




STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Infrastruktūros valdymo agentūra
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	XX – Visi statiniai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Naujo statinio statyba
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingieji, neypatingieji, nesudėtingieji statiniai
STATINIO PROJEKTO DALIS	Statinio konstrukcijos
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	IV
BYLA	SS2209-XX-TP-SK

DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	VLADIMIR LIAŠENKO AT. NR. 24831
	parašas

2023, VILNIUS

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2209-XX-TP-SK.T	1	Antraštinis lapas		1
SS2209-XX-TP-SK.BSŽ	7	Bylos sudėties žiniaraštis		3–10
SS2209-XX-TP-SK.AR	15	Aiškinamasis raštas		11–25
SS2209-XX-TP-SK.TS	31	Techninės specifikacijos		26–56
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Vaizdas 3D M1:50		57
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Vaizdas 3D M1:50		58
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	ISOmetrinis 3D vaizdas M1:50		59
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	ISOmetrinis 3D vaizdas M1:50 (kolonos ir pamatai)		60
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	ISOmetrinis 3D vaizdas M1:50 (kolonos, pamatai ir grindys)		61
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Vaizdas ±0.000 M1:50		62
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Vaizdas +4.500 M1:50 Detalė A M1:15 Pjūvis A – A M1:15		63
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Vaizdas +7.000 M1:50		64
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Vaizdas +10.600 M1:50		65
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'A M1:50		66
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'B M1:50		67
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'C M1:50		68
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'D M1:50 Detalė A M1:15 Pjūvis A – A M1:15		69
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'E M1:50		70
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'1 M1:50 Detalė A M1:15 Detalė A – A M1:15		71
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'1 M1:50		72

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas	
			Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas.	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	XX – Visi statiniai	
24831	SPDV	Vladimir Liaško		
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas		Dokumento žymuo	Lapas
	Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-XX-TP-SK.BSŽ	Lapų
				1
				8

		Detalė A M1:15 Detalė A – A M1:15		
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'3 M1:50		73
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'4 M1:50		74
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ašis 1'5 M1:50		75
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatas F/1 M1:25		76
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatas F/2 M1:25		77
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatas F/3 M1:15		78
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatas F/5 M1:15		79
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Grindų plokštės armavimas FSL/1 M1:160		80
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatas T/1 M1:25		81
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatas T/2 M1:25		82
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatas T/3 M1:25		83
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ryšys T/4 M1:20, M1:10		84
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Ryšys T/5 M1:20, M1:10, M1:25		85
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/1 M1:50		86
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/3 M1:50		87
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/4 M1:50		88
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/5 M1:50		89
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/6 M1:50		90
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/7 M1:50		91
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/9 M1:50		92
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Kolona S/10 M1:50		93
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Krano sija CB/1 M1:10, M1:15, M1:20		94
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Krano sija CB/2 M1:10, M1:15, M1:20		95
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis P/1 M1:10		96
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis P/2 M1:10		97
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis P/3 M1:10		98
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis P/4 M1:10, M1:15		99
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis P/6 M1:10		100
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis P/7 M1:10		101
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/1 M1:10		102
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/2 M1:10		103
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/3 M1:10		104
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/4 M1:10		105
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/5 M1:10		106
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/6 M1:10		107
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/7 M1:10, M1:15		108
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/8 M1:10, M1:15		109
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/9 M1:10		110
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/10 M1:10		111
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/11 M1:15, M1:10		112
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/12 M1:15, M1:10		113
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/13 M1:15, M1:10		114
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Statramstis PT/14 M1:15, M1:10		115
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/1 M1:10; M1:20		116
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/2 M1:10, M1:15		117

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.BSŽ	2	8	0

SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/3 M1:10, M1:20		118
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/4 M1:10, M1:20		119
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/5 M1:10, M1:20		120
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/6 M1:10, M1:20		121
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/7 M1:10, M1:20		122
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/8 M1:10, M1:20		123
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/9 M1:10, M1:20		124
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/10 M1:10, M1:20		125
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/11 M1:10		126
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/12 M1:10		127
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/13 M1:10, M1:20		128
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/14 M1:10		129
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/15 M1:10		130
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/16 M1:10		131
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/17 M1:10		132
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija B/18 M1:10		133
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/1 M1:10, M1:20		134
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/2 M1:10		135
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/3 M1:10, M1:20		136
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/4 M1:10, M1:20		137
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/5 M1:10, M1:20		138
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/6 M1:10		139
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/7 M1:10		140
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/8 M1:10, M1:15		141
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/9 M1:10, M1:20		142
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/10 M1:10, M1:20		143
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/11 M1:10, M1:20		144
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/12 M1:10, M1:20		145
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/13 M1:10, M1:15		146
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/14 M1:10, M1:20		147
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/15 M1:10		148
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/16 M1:10, M1:20		149
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/17 M1:10		150
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/18 M1:10, M1:15		151
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/19 M1:10, M1:15		152
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/20 M1:10, M1:15		153
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/21 M1:10, M1:15		154
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/22 M1:10		155
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija BR/23 M1:10		156
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Sija WP/6 M1:10		157
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Betono dalių sąrašas		158
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Medžiagų sąrašas, lapas 1		159
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Medžiagų sąrašas, lapas 2		160
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Medžiagų sąrašas, lapas 3		161
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Medžiagų sąrašas, lapas 4		162
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Medžiagų sąrašas, lapas 5,6		163
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 1		164
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas ,lapas 2		165
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 3		166
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 4		167

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.BSŽ	3	8	0

SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 5	168
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 6	169
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 7	170
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 8	171
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 9	172
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 10	173
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Dalių sąrašas, lapas 11	174
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Gabaritų sąrašas, lapas 1	175
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Gabaritų sąrašas, lapas 2	176
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Lenktų elementų sąrašas, lapas 1	177
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Lenktų elementų sąrašas, lapas 2,3	178
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Armatūros sąrašas, lapas 1	179
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Armatūros sąrašas, lapas 2	180
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Armatūros sąrašas, lapas 3	181
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Varžtų sąrašas Betono skyriaus sąrašas	182
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatų skaičiavimai	183
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatų skaičiavimai	184
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Pamatų skaičiavimai	185
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Daugiasluoksnės sieninės plokštės montavimo detalės	186
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Viršutinės stoginės plokštės sujungimas su sienine plokšte Daugiasluoksnė stoginė plokštė	187
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Daugiasluoksnės stoginės plokštės tvirtinimas prie karkaso	188
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Grindys ant grunto detalė M1:10	189
SS2209-XX-TP-SK – 01	1	Betono ir skaldos paklotas po pamatais 3D vaizdas M1:200 ir altitudė -0.500 M1:200	190
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Vaizdas 3D M1:100	191
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Vaizdas 3D M1:100	192
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Vaizdas iš viršaus ±0.000 M1:100	193
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Vaizdas iš viršaus +5.620 M1:100	194
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Vaizdas iš viršaus +7.250 M1:100	195
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ašis A M1:100	196
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ašis D M1:100	197
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ašis 1 M1:100	198
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ašis 4 M1:100	199
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ašis 6 M1:100	200
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas F/1 M1:20	201
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas F/1 M1:50	202
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas F/2 M1:16	203
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas F/2 M1:20	204
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas SF/1 M1:20	205
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas SF/1 M1:50	206
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas SF/2 M1:16	207
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas SF/2 M1:50	208
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas SF/3 M1:16	209
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatas SF/3 M1:50	210
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/1 M1:15,M1:10	211

SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/2 M1:20	212
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/2 M1:15, M1:10	213
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/3 M1:20, M1:10	214
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/4 M1:20	215
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/5 M1:20, M1:10	216
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/6 M1:15	217
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/7 M1:15	218
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/7 M1:15, M1:10	219
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/6 M1:15	220
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/10 M1:15, M1:10	221
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/11 M1:15	222
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Rygelis B/12 M1:15, M1:10	223
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija B/13 M1:10	224
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis C/1 M1:10	225
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis C/2 M1:10	226
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis C/3 M1:10	227
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis C/4 M1:10	228
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis C/5 M1:10	229
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis C/6 M1:10	230
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis C/7 M1:10	231
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Detalė H/11 M1:10	232
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ryšys HB/1 M1:10	233
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ryšys HB/2 M1:10	234
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ryšys HB/3 M1:15	235
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ryšys HB/4 M1:10	236
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ryšys HB/5 M1:10	237
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis P/1 M1:15	238
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Statramstis P/1 M1:15	239
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija PR/1 M1:10	240
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija PR/2 M1:10	241
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija PR/3 M1:10	242
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija PR/4 M1:10	243
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija PR/5 M1:10	244
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija PR/6 M1:10	245
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Sija PR/7 M1:10	246
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Ryšys VB/3 M1:15	247
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Medžiagų žiniaraštis (Betonas ir armatūra)	248
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Medžiagų žiniaraštis (Profiliai) (lapas 1)	249
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Medžiagų žiniaraštis (Profiliai) (lapas 2)	250
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Medžiagų žiniaraštis (Varžtai)	251
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatų skaičiavimai	252
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatų skaičiavimai	253
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Pamatų skaičiavimai	254
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Betono ir skaldos paklotas po pamatais 3D vaizdas M1:200 ir altitudė -0.800 M1:200	255
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Metalo dalių sąrašas (lapas 1)	256
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Metalo dalių sąrašas (lapas 2)	257

SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Metalo dalių sąrašas (lapas 3)	258
SS2209-XX-TP-SK – 02	1	Metalo dalių sąrašas (lapas 4, 5)	259
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Vaizdas 3D M1:100	260
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Vaizdas 3D M1:100	261
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ašis 3'1 M1:100	262
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ašis 3'3 M1:100	263
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Vaizdas iš viršaus +5,40 M1:125	264
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Vaizdas iš viršaus -0,15 M1:125	265
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ašis 3'A M1:100	266
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas F/1 M1:10	267
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas F/1 M1:20	268
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas F/2 M1:20	269
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas F/2 M1:50	270
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas SF/1 M1:20	271
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas SF/1 M1:50	272
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas SF/2 M1:20	273
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatas SF/2 M1:50	274
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/1 M1:10	275
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/2 M1:10	276
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/3 M1:10	277
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/4 M1:10	278
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/5 M1:10	279
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/6 M1:10	280
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/7 M1:10	281
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/8 M1:10	282
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/9 M1:10	283
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis C/10 M1:10	284
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Statramstis H/1 M1:10	285
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija H/2 M1:10	286
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija H/3 M1:10	287
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/7 M1:10	288
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/8 M1:10	289
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/9 M1:10	290
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/10 M1:10	291
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/11 M1:10	292
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/12 M1:10	293
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/13 M1:10	294
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/14 M1:10	295
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/15 M1:10	296
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Rygelis H/29 M1:10	297
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ryšys HB/1 M1:10	298
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ryšys HB/2 M1:10	299
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ryšys HB/3 M1:10	300
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ryšys HB/4 M1:10	301
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ryšys HB/5 M1:10	302
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ryšys HB/6 M1:10	303
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/1 M1:10	304
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/2 M1:10	305
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/3 M1:10	306
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/4 M1:10	307

SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/5 M1:10	308
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/6 M1:10	309
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/7 M1:10	310
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/8 M1:10	311
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Sija PR/9 M1:10	312
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Ryšys VB/2 M1:10	313
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Armatūra ir betonas)	314
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)	315
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)	316
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)	317
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)	318
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)	319
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Varžtai)	320
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų žiniaraštis (Cisternos)	321
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatų skaičiavimai	322
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatų skaičiavimai	323
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Pamatų skaičiavimai	324
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Cisternos pamato skaičiavimai	325
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Cisternos pamato skaičiavimai	326
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Cisterna Nr. 1 M1:100	327
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Cisterna Nr. 2 M1:100	328
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Cisterna Nr. 3 M1:100	329
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Cisterna Nr. 4 M1:100	330
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Cisternos įžeminimo sistema M1:100 Įžeminimo detalė M1:20	331
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Betono ir skaldos paklotas po pamatais 3D vaizdas M1:200 ir altitudė ±0.000 M1:200	332
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Bendras 3D vaizdas M1:100	333
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Grindys (3D vaizdas) M1:100	334
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	LEAN/3 – Betonas po grindimis (alt. - 0.150)	335
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	LEAN/4 – Betonas (alt. ±0.000)	336
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	P/3 – Grindų plokštė M1:150	337
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	P/10 – Grindų plokštė M1:150	338
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Metalo dalių sąrašas (psl. 1/5)	339
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Metalo dalių sąrašas (psl. 2/5)	340
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Metalo dalių sąrašas (psl. 3/5)	341
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Metalo dalių sąrašas (psl. 4/5)	342
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Metalo dalių sąrašas (psl. 5/5)	343
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų sąrašas (psl. 1/3) Plokštelių sąrašas (psl. 1/1)	344
SS2209-XX-TP-SK – 03	1	Medžiagų sąrašas (psl. 2/3, 3/3) Varžtų sąrašas (psl. 1/1)	345
	2	Sąnaudų kiekų žiniaraštis (01)	346 – 347
	2	Sąnaudų kiekų žiniaraštis (02)	348 – 349
	2	Sąnaudų kiekų žiniaraštis (03)	350 – 351

	57	Skaičiavimai. Sandėlis Nr. 1 (kompleksas)		352 – 408
	2	Skaičiavimai. Sandėlis Nr. 1 (kranas)		409 – 410
	58	Skaičiavimai. Stoginė Nr. 2 (karkasas)		411 – 468
	3	Skaičiavimai. Stoginė Nr. 2 (jungtys)		469 – 471
	60	Skaičiavimai. Stoginė Nr. 3 (karkasas)		472 – 531
	3	Skaičiavimai. Stoginė Nr. 3 (jungtys)		532 – 534
	1	Išvados		535
	35	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		536 – 570

1. KONSTRUKCIJŲ DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS


1.1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

1.1.1. Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis, sąrašas

1. LR Statybos įstatymas. 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII – 2573.
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 1992 m. spalio 30 d., Nr. 20 – 0 („Lietuvos aidas“).
3. LR Žemės įstatymas. 2004 m. sausio 27 d., Nr. IX – 1983.
4. LR Teritorijų planavimo įsakymas. 2013 m. birželio 27 d. Nr.: XII – 407.
5. LR Atliekų tvarkymo įsakymas. 2002 m. liepos 01 d. Nr.: IX – 1004.
6. LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įsakymas. 2003 m. liepos 16 d. Nr.: IX – 1672.
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. 2019 m. birželio 06 d. Nr.: XIII – 2166.

1.1.2. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
3. STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
4. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
5. STR 1.03.01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
6. STR 1.02.01:2017. Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
7. STR 1.03.07:2017. Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
8. STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
9. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
10. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
11. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
12. STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas.	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	XX – Visi statiniai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Bylos sudėties žiniaraštis	Laida 0
24831	SPDV	Vladimir Liašenko			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-XX-TP-SK.AR	Lapas 1
					Lapų 15

1.1.3. Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR2.01.01(I):2005. Esminis Statinio Reikalavimas (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01(2):1999. (ESR). Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. STR 2.01.01(3):1999. (ESR). Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
4. STR 2.01.01(4):2008. (ESR) Naudojimo sauga.
5. STR 2.01.01(5):2008. (ESR) Apsauga nuo triukšmo.
6. STR 2.01.01(6):2008. (ESR) Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
7. STR 2.01.02:2016. Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
8. STR 2.01.05:2003. Civilinė sauga. Žmonių sanitarinio švarinimo punktų projektavimo reikalavimai.
9. STR 2.02.07:2012. Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai.
10. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
11. STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
12. STR 2.02.02:2004. Visuomeninės paskirties statiniai.
13. STR 2.03.01:2019. Statinių prieinamumas.
14. STR 2.01.08:2003. Lauko sąlygoms naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas.
15. STR 2.04.01:2018. Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.
16. STR 2.02.04:2004. Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos.
17. STR 2.02.05:2004. Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos.
18. STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
19. STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos.
20. STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
21. STR 2.05.07:2005. Medinių konstrukcijų projektavimas.
22. STR 2.05.06:2005. Aliuminių konstrukcijų projektavimas.
23. STR 2.05.08:2005. Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
24. STR 2.05.09:2005. Mūrinių konstrukcijų projektavimas.
25. STR 2.05.11:2005. Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
26. STR 2.05.13:2004. Statinių konstrukcijos grindys.
27. STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
28. STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.

1.1.4. Respublikos statybos, higienos normos, taisyklės ir kt.

1. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
2. HN 33:2011. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. 2018 m. vasario 12 d., įsakymu Nr. V – 166.
3. HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas. 2009 m. gruodžio 29 d., įsakymu Nr.: V – 1081.
4. HN 69:2003. Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai. 2003 m. gruodžio 24 d., įsakymu Nr.: V – 770.
5. HN 98:2000. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai. 2014 m. balandžio 30 d., įsakymu Nr.: V – 520.
6. HN 50:2003. Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose. 2016 m. gruodžio 08 d., įsakymu Nr.: V – 1420.
7. HN 51:2003. Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose. 2016 m. gruodžio 08 d., įsakymu Nr.: V – 1420.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	2	15	0

8. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti 2010 metų gruodžio 7 d., įsakymu Nr.: 1 – 338.
9. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos 2011 metų vasario 17 d., įsakymu Nr.: 1 – 14.
10. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos 2007 metų vasario 22 d., įsakymu Nr.: 1 – 168.
11. Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos 2016 metų sausio 6 d., įsakymu Nr.: 1 – 1.
12. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos 2018 metų lapkričio 07 d., įsakymu Nr.: 1 – 388.
13. Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai, patvirtinti 2005 metų gruodžio 23 d., įsakymu Nr.: 1 – 404.
14. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5 – 00, patvirtintos 2000 metų gruodžio 22 d., įsakymu Nr.: 346.
15. Kėlimo kranų priežiūros taisyklės, patvirtintos 2020 metų gegužės 8 d., įsakymu Nr.: A1 – 394.
16. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti 2003 metų balandžio 24 d., įsakymu Nr.: 501.
17. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos 2006 metų gruodžio 29 d., įsakymu Nr. D1 – 637.
18. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtintos 2021 metų sausio 26 d., įsakymu Nr.: A1 – 78/ D1 – 42.
19. Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės, patvirtintos 2021 metų gegužės 01 d., įsakymu Nr.: A – 78/D1 – 42.

1.1.5. Naudotos kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta projekto dalis

1. „AutoCAD“ 2016 m.
2. „Microsoft Office Word“ 2013 m.
3. „Microsoft Office Excel“ 2013 m.
4. „Microsoft Paint“ 2013 m.

Nustojus galioti nurodytiems dokumentams automatiškai galioja juos keičiantys.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	3	15	0

1.2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE VIETOVĘ

1.2.1. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, VI skyriaus, 39.1. punktu, projektuojamiems pastatams (01; 02) projektinius inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrimus atlikti privaloma. Vadovaujantis 39.1. punktu tyrimai privalomi ypatinguosiuose statiniuose – vykdant naują statybą; rekonstruojant; kapitaliai remontuojant (kai keičiamos pamatų konstrukcijos ir (arba) pamatų apkrovos); atliekant kultūros paveldo tvarkomuosius statybos darbus.

Techninio projekto rengimo metu inžineriniai geologiniai ir geotechninių tyrimai atliekami.

Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų atskaita atlikta UAB „IGEO“. Inžinerinių grunto geologinių tyrimų atskaita parengta 2022 metų rugsėjo mėnesį.

Statinių projekto rengimo metu nustatytas konstrukcinės (geotechninės) dalies bei statybos darbų technologijos projekto ir inžinerinių geologinių sąlygų sudėtingumas – antros kategorijos.

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo srityje esančiam Rytų Žemaičių plynaukštės rajono Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui.

Geologinė sandara

Sklypo geologinę sandarą iki 12,03 metro gylio sudaro augalinis sluoksnis, viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės fluvioglacialinės nuogulos ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės kraštinės glacialinės nuogulos.

- Augalinį sluoksnį sudaro:
 - o Juodžemis. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia 0,10 metro iki 0,50 metrų.
- Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės fluvioglacialinės nuogulas sudaro:
 - o Dulkingas smėlis, pilkai rudas, šlapias, vidutinio tankumo. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 0,5 metro iki 3,33 metrų;
 - o Dulkingas smėlis, pilkai rudas, vandeningas, tankus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 7. Jo storis nuo 1,50 metro iki 4,96 metrų;
 - o Dulkingas smėlis, rudai pilkas, šlapias, tankus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 2, 4, 5, 6. Jo storis siekia nuo 5,00 metrų iki 6,56 metrų;
 - o Blogai išrūšiuotas mažai dulkingas – molingas smėlis, pilkai rudas, šlapias, tankus. Komplexas išskirtas tyrimų taške Nr. 7. Jo svoris siekia 4,00 metrus.
- Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės kraštinės glacialinės nuogulas sudaro:
 - o Mažo plastiškumo molis ir dulkis, pilkai rudas, vandeningas, moreninis, stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 2, 3, 4, 6, 7. Jo storis siekia nuo 0,22 metro iki 3,19 metrų;
 - o Smėlingas mažo plastiškumo dulkis, pilkai rudas, šlapias, moreninis, labai stiprus. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 0,12 metro iki 5,64 metrų;
 - o Mažo plastiškumo molis, pilkai rudas, vandeningas, moreninis, vidutinio stiprumo. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 5, 8. Jo storis siekia nuo 2,11 metro iki 2,58 metrų.

Hidrogeologinės sąlygos

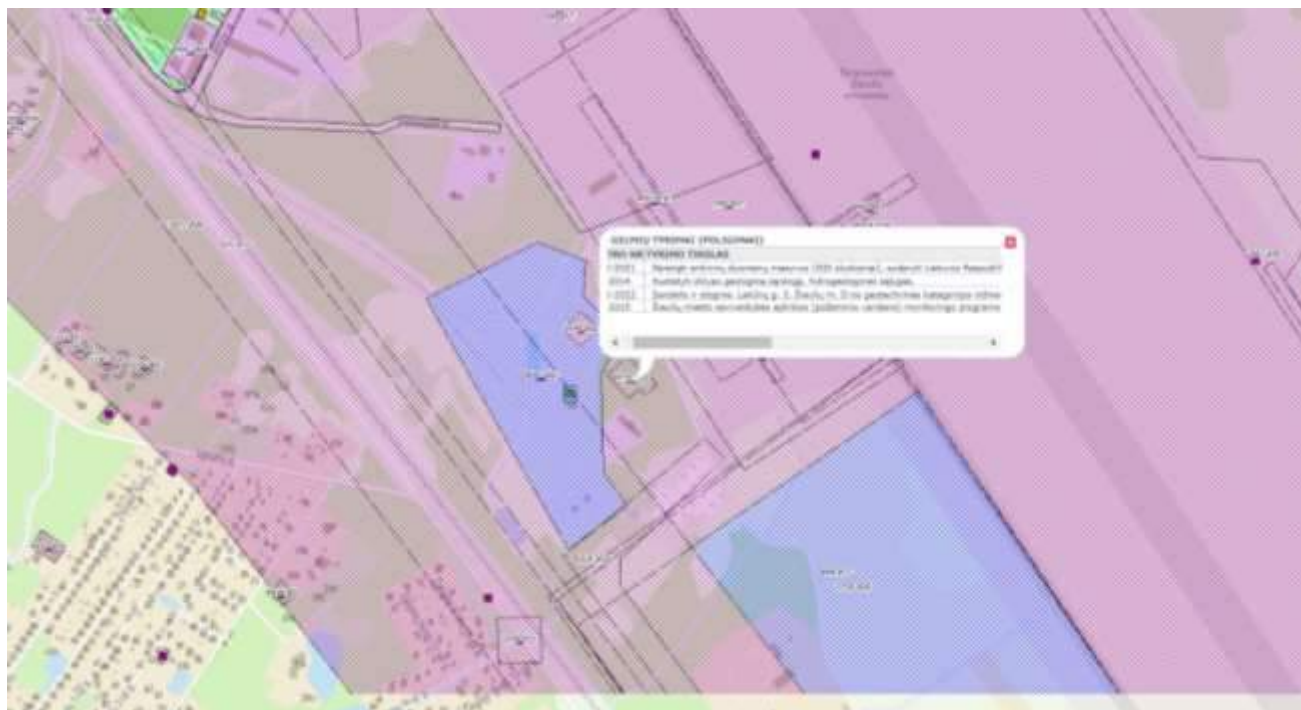
Gruntinis vanduo gręžimo metu pasiektas apie 0,5 metro nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens lygis gali kisti > 1,0 metru nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metu laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

Požeminio vandens iškrovos zonų, šaltinių, versmių nėra. Hidraulinė sąveika tarp gruntinio ir paviršinio vandens tyrimų sklype yra. Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra nevienodo storio, o sluoksnių laidumas yra nedidelis. Tyrimų sklype nėra veikiančių, hidrauliškai išbandytų vandens vamzdinių. Spūdinio vandeningojo sluoksnio slūgsojimas per 20,0 metrų, o pjezometrinis lygis yra giliau nei 2,0 metrai nuo žemės paviršiaus. Pagal hidrogeologinių požymių visumą tirtos teritorijos hidrogeologinės sąlygos turėtų būti apibrėžiamos kaip vidutinės.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	4	15	0

Statybos sklypo hidrogeologinės sąlygos yra vidutinės, o geomorfologinės, geologinės ir geodinaminės – paprastos.

Detali informacija apie tyrimus pateikiama techninio projekto, konstrukcijų dalyje, projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje.



Pav. 1 Teritorija žemės gelmių tyrimų žemėlapyje

1.2.2. Klimato sąlygos

Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis pagrindiniai klimatą apibūdinantys meteorologiniai dydžiai yra vidutinė metinė temperatūra, krituliai, vyraujantys vėjai bei saulės spindėjimo trukmė.

Sklypas yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio posričio Vidurio Žemumos rajono Mūšos – Nevėžio parajoniui. Vidutinė metinė oro temperatūra 6,5 °C – 7,0 °C. Sausis yra šalčiausias mėnuo, kurio vidutinė oro temperatūra – 3,6 °C – 3,1 °C. Absoliutus temperatūros minimumas -33,6 °C. Kritulių kiekis per metus 560 mm – 700 mm. Laikotarpio su sniego danga trukmė 75 – 90 dienų. Svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų ir blogos vandens nuotekio plokščių paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkinimas.

1.3.BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ

Projekto rengimo metu projektuojami statiniai: sandėlis (01), stoginė transportui (02), stoginė skysto ledo tirpiklio saugojimui (03) ir aikštelė (04) adresu: Lakūnų gatvė 3, Šiaulių miestas. Žemės sklypo unikalus numeris 4400 – 2911 – 8529.

Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ IV skyriumi, 7. punktu, 7.1. papunkčiu – projektuojama naujų statinių statyba.

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ IV skyriumi, III skirsniu, 7. punktu, 7.9. papunkčiu – projektuojamas sandėliavimo (01) paskirties pastatas, pagal savo tiesioginę paskirtį naudojamas sandėliuoti. Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ tai gali būti saugyklos, bendro naudojimo sandėliai, specialūs sandėliai, kiti pastatai, naudojami produkcijai laikyti ir saugoti. Projektuojamas sandėlis (01), kuriame numatomas biraus ledo tirpiklio saugojimas.

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ IV skyriumi, VII skirsniu, 12. punktu – projektuojami kitos paskirties inžineriniai statiniai (02) (03) (04). Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	5	15	0

klasifikavimas“ tai gali būti fortai, bunkeriai, šaudyklos, techniniai stebėjimo bokštai, sąvartynai, atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės, saulės šviesos energijos elektrinės, saulės šilumos energijos kolektoriai ir kiti), transporterių galerijos, estrados, automatizuotų sandėliavimo sistemų statiniai, nuotekų valyklos statiniai ir kiti inžineriniai statiniai, neturintys aiškos funkcinės priklausomybės ar apibrėžto naudojimo, kurie tarnauja pagrindiniam daiktui (tvoros, kiemo aikštelės, lauko tualetai, stoginės, pavėsinės, atraminės sienelės, šachtiniai šuliniai, lieptai, mėšlidės, aplinkos tvarkymo elementai ir panašiai). Projektuojama stoginė transportui (2), stoginė skysto ledo tirpiklio saugojimui (3), aikštelė (4). Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 projektuojami pastatai (1) ir (2) – ypatingieji statiniai. Projektuojamo sandėlio (1) ir stoginės transportui (2) laikančios konstrukcijos tarp atramų projektuojamos ilgesnės kaip 12 m žiūrėti *Lentelė 1*.

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 projektuojamas statinys (3) – neypatingasis statinys.

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 projektuojamas statinys (4) – nesudėtingasis statinys; II grupės.

Lentelė 1 Ypatingųjų statinių kategorijai priskiriamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Statiniai	Statinių požymiai ir techniniai parametrai
<i>Negyvenamieji pastatai</i>		
4.	Negyvenamosios paskirties pastatai	<p>20 m ir aukštesni</p> <p>įgilinti 7 m ir daugiau skaičiuojant nuo pastatu užstatyto žemės paviršiaus vidutinės altitudės</p> <p>konsolinių pastato dalių laikančiosios konstrukcijos, išsikišusios nuo fasado plokštumos daugiau kaip 3 m</p> <p>pastatai, kurių laikančiosios konstrukcijos tarp atramų (angos) ilgesnės kaip 12 m</p> <p>pastato bendras plotas didesnis kaip 2 000 m²</p> <p>naudojamos 100 m³ ir didesnės 1 grupės takiųjų medžiagų talpyklos</p>

Sandėlis (01). Projektuojamo pastato gabaritai plane pagal išorinių sienų kontūrą 24 800 mm × 18 800 mm. Projektuojamo pastato aukštis nuo žemės paviršiaus iki aukščiausios konstrukcijos (kraigo) siekia 11,00 m; nuo suplanuoto žemės paviršiaus 10,70 m.

Sandėlis projektuojamas stačiakampio formos, vieno aukšto, gelžbetoninių ir metalinių konstrukcijų, dvišlaičiu stogu.

Stoginė transportui (02). Projektuojamo statinio gabaritai plane pagal išorinių sienų kontūrą 31 850 mm × 18 600 mm. Projektuojamo statinio aukštis nuo žemės paviršiaus iki aukščiausios konstrukcijos (kraigo) siekia 7,50 m; nuo suplanuoto žemės paviršiaus 7,25 m.

Stoginė transportui projektuojama stačiakampio formos, vieno aukšto, metalinių konstrukcijų, vienslaičiu stogu.

Stoginė skysto ledo tirpiklio saugojimui (03). Projektuojamo statinio gabaritai plane pagal išorinių sienų kontūrą 30 600 mm × 15 600 mm. Projektuojamo statinio aukštis nuo žemės paviršiaus iki aukščiausios konstrukcijos (kraigo) siekia 8,10 m; nuo suplanuoto žemės paviršiaus 7,85 m.

Stoginė skysto ledo tirpiklio saugojimui projektuojama stačiakampio formos, vieno aukšto, metalinių konstrukcijų, vienslaičiu stogu.

Aikštelė (04). Inžinerinis statinys projektuojamas prie projektuojamų statinių: sandėlio (01), stoginės transportui (02) ir stoginės skysto ledo tirpiklio saugojimui (03). Projektuojama aikštelės danga – asfaltas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	6	15	0

1.4.LAIKANČIŲJŲ IR ATITVARINIŲ KONSTRUKCIJŲ PRINCIPINIS PARINKIMAS STATINIUI

1.4.1. Projektuojamo sandėlio (01) pamatai

Projekto rengimo metu sandėliavimo paskirties pastato pamatai projektuojami iš pamatų pado plokščių ir pakolonių. Sandėliavimo paskirties pastatui projektuojamos penkių pozicijų pado plokštės F1, F2, F3, F4 ir F5. Projektuojama 10 vienetų F1 plokščių, kurių matmenys 2 700 mm × 2 100 mm. Vienai projektuojamai F1 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 6,80 m³, svoris – 17010 kg. Projektuojami 4 vienetai F2 pado plokščių, kurių matmenys 1 800 mm × 1 800 mm. Vienai projektuojamai F2 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 2,92 m³, svoris – 7290 kg. Projektuojami 2 vienetai F3 pado plokščių, kurių matmenys 1 000 mm × 1 000 mm. Vienai projektuojamai F3 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 0,80 m³, svoris – 2000 kg. Projektuojami 2 vienetai F5 pado plokštės, kurių matmenys 800 mm × 1 000 mm. Vienai projektuojamai F5 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 0,64 m³, svoris – 1600 kg. Pamatų įrengimui naudoti C25/30 rūšies betoną.

Projektuojamų pamatų pado plokščių armatūros strypai sujungiami į erdvinį strypinį suvirinant pagal LST EN ISO 17660 – 1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“ ir LST EN ISO 17660 – 2:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 2 dalis. Neapkraunamosios suvirintosios jungtys“ reikalavimus.

Prie pamatų pado plokščių, ankeriniai varžtai pagal gamintojo nurodymus, tvirtinamas pakolonis, į kurį įstatomos gelžbetoninės kolonos.

Gelžbetoninių pamatų pado plokščių planą žiūrėti SS2209–01–TP–SK–01 6 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus ±0.00 M1:50“. Išsamią informaciją apie projektuojamas pamatų pado plokštes žiūrėti SS2209–01–TP–SK–01 20 brėžinyje „Pamatas F/1 M1:25“; SS2209–01–TP–SK–01 21 brėžinyje „Pamatas F/2 M1:25“; SS2209–01–TP–SK–01 22 brėžinyje „Pamatas F/3 M1:15“; SS2209–01–TP–SK–01 23 brėžinyje „Pamatas F/5 M1:15“.

Tarp projektuojamo sandėlio pamatų pado plokščių projektuojamos gelžbetoninės pamatų sijos. Jos tvirtinamos prie pamato padų plokščių. Sandėliavimo paskirties pastatui projektuojamos trijų pozicijų gelžbetoninės pamatų sijos T1, T2, T3. Visų pozicijų plotis ir aukštis vienodi 600 mm × 400 mm, skiriasi tik sijų ilgiai T1 (3,90 m), T2 (3,75 m) ir T3 (4,20 m). Projektuojami 8 vienetai T1 sijų. Vienai projektuojamai T1 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 0,94 m³, svoris – 2340 kg. Projektuojami 4 vienetai T2 sijų. Vienai projektuojamai T2 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 0,90 m³, svoris – 2250 kg. Projektuojami 2 vienetai T3 sijų. Vienai projektuojamai T3 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 1,01 m³, svoris – 2520 kg. Projektuojamo sandėlio pamatų betoninės sijos projektuojamos iš C25/30 klasės betono.

Projektuojamų gelžbetoninių pamatų sijų armatūros strypai sujungiami į erdvinį strypinį suvirinant pagal LST EN ISO 17660 – 1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“ ir LST EN ISO 17660 – 2:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 2 dalis. Neapkraunamosios suvirintosios jungtys“ reikalavimus.

Gelžbetoninių pamatų sijų planą žiūrėti SS2209–01–TP–SK–01 6 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus ±0.00 M1:100“. Išsamią informaciją apie projektuojamas pamatų sijas žiūrėti SS2209–01–TP–SK–01 25 brėžinyje „Pamatas T/1 M1:25“; SS2209–01–TP–SK–01 26 brėžinyje „Pamatas T/2 M1:25“; SS2209–01–TP–SK–01 27 brėžinyje „Pamatas T/3 M1:25“.

Pamatai suprojektuoti remiantis STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“ normomis. Statinio zondavimo duomenys pagal UAB „IGEO“ projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaitą parengtą 2022 – 09. Parengtą projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaitą žiūrėti projekto dalies prieduose.

Išsami informacija apie projektuojamus pamatus ir detalūs sujungimo mazgų sprendiniai pateikiami darbo projekte.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	7	15	0

1.4.2. Projektuojamos stoginės (02) pamatai

Projekto rengimo metu kitos paskirties inžinerinio statinio pamatai projektuojami iš pamatų pado plokščių ir pakolonių. Stoginės pastatui projektuojamos dviejų pozicijų pado plokštės F1 ir F2. Projektuojama 10 vienetų F1 plokščių, kurių matmenys 2 400 mm × 1 800 mm. Vienai projektuojamai F1 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 5,18 m³, svoris – 12960 kg. Projektuojami 4 vienetai F2 pado plokščių, kurių matmenys 1 200 mm × 1 200 mm. Vienai projektuojamai F2 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 1,73 m³, svoris – 4320 kg.

Projektuojamų pamatų pado plokščių armatūros strypai sujungiami į erdvinį strypinį suvirinant pagal LST EN ISO 17660 – 1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“ ir LST EN ISO 17660 – 2:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 2 dalis. Neapkraunamosios suvirintosios jungtys“ reikalavimus.

Prie pamatų pado plokščių, ankeriniai varžtai pagal gamintojo nurodymus, tvirtinamas pakolonis, į kurį įstatomos gelžbetoninės kolonos.

Gelžbetoninių pamatų pado plokščių planą žiūrėti SS2209–01–TP–SK–02 3 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus ±0.00 M1:100“. Išsamią informaciją apie projektuojamas pamatų pado plokštes žiūrėti SS2209–01–TP–SK–02 11 brėžinyje „Pamatas F/1 M1:20“; SS2209–01–TP–SK–02 12 brėžinyje „Pamatas F/1 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–02 13 brėžinyje „Pamatas F/2 M1:16“; SS2209–01–TP–SK–02 14 brėžinyje „Pamatas F/2 M1:20“.

Tarp projektuojamos stoginės pamatų pado plokščių projektuojamos gelžbetoninės pamatų sijos. Jos tvirtinamos prie pamato padų plokščių. Kitos paskirties inžineriniam statiniui projektuojamos trijų pozicijų gelžbetoninės pamatų sijos SF1, SF2, SF3. Projektuojami 6 vienetai SF1 sijų, 4450 mm × 800 mm. Vienai projektuojamai SF1 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 2,14 m³, svoris – 5340 kg. Projektuojami 4 vienetai SF2 sijų, 4200 mm × 800 mm. Vienai projektuojamai SF2 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 2,02 m³, svoris – 5040 kg. Projektuojami 2 vienetai SF3 sijų, 4800 mm × 800 mm. Vienai projektuojamai SF3 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 2,30 m³, svoris – 5760 kg. Projektuojamos stoginės pamatų betoninės sijos projektuojamos iš C25/30 klasės betono.

Projektuojamų gelžbetoninių pamatų sijų armatūros strypai sujungiami į erdvinį strypinį suvirinant pagal LST EN ISO 17660 – 1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“ ir LST EN ISO 17660 – 2:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 2 dalis. Neapkraunamosios suvirintosios jungtys“ reikalavimus.

Gelžbetoninių pamatų sijų planą žiūrėti SS2209–01–TP–SK–02 3 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus ±0.00 M1:100“. Išsamią informaciją apie projektuojamas pamatų sijas žiūrėti SS2209–01–TP–SK–02 15 brėžinyje „Pamatas SF/1 M1:20“ ir SS2209–01–TP–SK–02 16 brėžinyje „Pamatas SF/1 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–02 17 brėžinyje „Pamatas SF/2 M1:16“ ir SS2209–01–TP–SK–02 18 brėžinyje „Pamatas SF/2 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–02 19 brėžinyje „Pamatas SF/3 M1:16“ ir SS2209–01–TP–SK–02 20 brėžinyje „Pamatas SF/3 M1:50“.

Pamatai suprojektuoti remiantis STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“ normomis. Statinio zondavimo duomenys pagal UAB „IGEO“ projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaitą parengtą 2022 – 09. Parengtą projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaitą žiūrėti projekto dalies prieduose.

Išsami informacija apie projektuojamus pamatus ir detalūs sujungimo mazgų sprendiniai pateikiami darbo projekte.

1.4.3. Projektuojamos stoginės (03) pamatai

Projekto rengimo metu kitos paskirties inžinerinio statinio pamatai projektuojami iš pamatų pado plokščių ir pakolonių. Stoginės pastatui projektuojamos dviejų pozicijų pado plokštės F1 ir F2. Projektuojami 2 vienetai F1 plokščių, kurių matmenys 1 000 mm × 1 000 mm. Vienai projektuojamai F1 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 0,80 m³, svoris – 2000 kg. Projektuojami 10 vienetų F2 pado plokščių, kurių matmenys 2 400 mm × 1 800 mm. Vienai projektuojamai F2 plokščiai reikalingas betono kiekis: tūris – 4,75 m³, svoris – 11880 kg.

Projektuojamų pamatų pado plokščių armatūros strypai sujungiami į erdvinį strypinį suvirinant pagal LST EN ISO 17660 – 1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	8	15	0

Apkraunamosios suvirintosios jungtys“ ir LST EN ISO 17660 – 2:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 2 dalis. Neapkraunamosios suvirintosios jungtys“ reikalavimus.

Prie pamatų pado plokščių, ankeriniai varžtai pagal gamintojo nurodymus, tvirtinamas pakolonis, į kurį įstatomos gelžbetoninės kolonos.

Gelžbetoninių pamatų pado plokščių planą žiūrėti SS2209–01–TP–SK–03 6 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus –0.15 M1:125“. Išsamią informaciją apie projektuojamas pamatų pado plokštes žiūrėti SS2209–01–TP–SK–03 8 brėžinyje „Pamatas F/1 M1:10“; SS2209–01–TP–SK–03 9 brėžinyje „Pamatas F/1 M1:20“; SS2209–01–TP–SK–03 10 brėžinyje „Pamatas F/2 M1:20“; SS2209–01–TP–SK–03 11 brėžinyje „Pamatas F/2 M1:50“.

Tarp projektuojamos stoginės pamatų pado plokščių projektuojamos gelžbetoninės pamatų sijos. Jos tvirtinamos prie pamato padų plokščių. Kitos paskirties inžineriniam statiniui projektuojamos dviejų pozicijų gelžbetoninės pamatų sijos SF1 ir SF2. Projektuojami 8 vienetai SF1 sijų, 5700 mm × 800 mm. Vienai projektuojamai SF1 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 2,74 m³, svoris – 6840 kg. Projektuojami 4 vienetai SF2 sijų, 5800 mm × 800 mm. Vienai projektuojamai SF2 sijai reikalingas betono kiekis: tūris – 2,78 m³, svoris – 6960 kg.

Projektuojamos stoginės pamatų betoninės sijos projektuojamos iš C25/30 klasės betono.

Projektuojamų gelžbetoninių pamatų sijų armatūros strypai sujungiami į erdvinį strypinį suvirinant pagal LST EN ISO 17660 – 1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“ ir LST EN ISO 17660 – 2:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 2 dalis. Neapkraunamosios suvirintosios jungtys“ reikalavimus.

Gelžbetoninių pamatų sijų planą žiūrėti SS2209–01–TP–SK–03 3 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus – 0.150 M1:125“. Išsamią informaciją apie projektuojamas pamatų sijas žiūrėti SS2209–01–TP–SK–03 12 brėžinyje „Pamatas SF/1 M1:20“ ir SS2209–01–TP–SK–03 13 brėžinyje „Pamatas SF/1 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–03 14 brėžinyje „Pamatas SF/2 M1:20“ ir SS2209–01–TP–SK–03 15 brėžinyje „Pamatas SF/2 M1:50“.

Pamatai suprojektuoti remiantis STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“ normomis. Statinio zondavimo duomenys pagal UAB „IGEO“ projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaitą parengtą 2022 – 09. Parengtą projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaitą žiūrėti projekto dalies prieduose.

Išsami informacija apie projektuojamus pamatus ir detalūs sujungimo mazgų sprendiniai pateikiami darbo projekte.

1.4.4. Projektuojamo sandėlio (01) vertikaliųjų konstrukcijų elementai – kolonos

Sandėliavimo paskirties pastato karkasas projektuojamas iš gelžbetoninių ir metalinių kolonų.

Gelžbetoninės kolonos projektuojamos kaip pagrindinės pastatą laikančiosios kolonos. Sandėliavimo paskirties pastatui projektuojama keturiolika vienetų kolonų. Gelžbetoninės kolonos projektuojamos kas 6,00 metrus ant pamatų pado plokščių. Vienos projektuojamos gelžbetoninės kolonos aukštis 8,15 m, visų kolonų ilgiai vienodi, skiriasi tik pločiai. Projektuojamos kolonos S3, S4, S5, S6, S7, S9 yra 400 mm × 400 mm, projektuojamos kolonos S1, S10 – 300 mm × 300 mm. Vienos projektuojamos kolonos svoris apie 3 t 500 kg (S3, S4, S5, S6, S7, S9) ir apie 1 t 8034 kg (S1, S10). Kolonos projektuojamos iš C30/37 klasės betono. Armatūra skirta inkaruoti kolonoje turi būti atitinkamai nuvalyta ir nepažeista. Kolonų armatūros strypai sujungiami į erdvinį strypinį suvirinant pagal LST EN ISO 17660 – 1:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 1 dalis. Apkraunamosios suvirintosios jungtys“ ir LST EN ISO 17660 – 2:2006 „Suvirinimas. Armatūrinio plieno suvirinimas. 2 dalis. Neapkraunamosios suvirintosios jungtys“ reikalavimus. Projektuojamo pastato gelžbetoninių kolonų planą žiūrėti SS2209–01–TP–SK–01 1 brėžinyje „Vaizdas 3D“. Informacija apie gelžbetonines kolonas žiūrėti SS2209–01–TP–SK–01 30 brėžinyje „Kolona S/1 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–01 31 brėžinyje „Kolona S/3 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–01 32 brėžinyje „Kolona S/4 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–01 33 brėžinyje „Kolona S/5 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–01 34 brėžinyje „Kolona S/6 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–01 35 brėžinyje „Kolona S/7 M1:50“; SS2209–01–TP–SK–01 36 brėžinyje „Kolona S/9 M1:50“ ir SS2209–01–TP–SK–01 37 brėžinyje „Kolona S/10 M1:50“.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	9	15	0

Ant kiekvienos projektuojamos gelžbetoninės kolonos viršaus projektuojama metalinis statramstis. Metaliniai statramsčiai projektuojamos iš HEA 200 ir HEA 360 dvitėjinių sijų. Prie gelžbetoninių kolonų, statramsčiai pritvirtinamas 4 vienetais ankeriniais varžtais. Projektuojamo pastato metalinių konstrukcijų (statramsčių) planą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-01 1 brėžinyje „Vaizdas 3D“. Metalinių statramsčių detalizavimą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-01 46 brėžinyje „Statramstis PT/1 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 47 brėžinyje „Statramstis PT/2 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 48 brėžinyje „Statramstis PT/3 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 49 brėžinyje „Statramstis PT/4 M1:10, M1:15“; SS2209-01-TP-SK-01 50 brėžinyje „Statramstis PT/5 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 51 brėžinyje „Statramstis PT/6 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 52 brėžinyje „Statramstis PT/7 M1:10, M1:15“; SS2209-01-TP-SK-01 53 brėžinyje „Statramstis PT/8 M1:10, M1:15“; SS2209-01-TP-SK-01 54 brėžinyje „Statramstis PT/9 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 55 brėžinyje „Statramstis PT/10 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 56 brėžinyje „Statramstis PT/11 M1:15, M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 57 brėžinyje „Statramstis PT/12 M1:15, M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 58 brėžinyje „Statramstis PT/13 M1:15, M1:10“.

Sandėliavimo paskirties pastatui projektuojamos metalinės kolonos. Metalinės kolonos projektuojamos vidaus pertvaroms. Kolonos projektuojamos iš HEA 200 metalo. Keturi metalinės kolonos projektuojamos 4,65 m ilgio ir keturi kolonos projektuojamos – 4,50 m. Projektuojamo pastato metalinių kolonų planą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-01 4 brėžinyje „Vaizdas 3D“. Informacija apie metalines kolonas žiūrėti SS2209-01-TP-SK-01 40 brėžinyje „Statramsti P/1 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 41 brėžinyje „Statramsti P/2 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 42 brėžinyje „Statramsti P/3 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 43 brėžinyje „Statramsti P/4 M1:10, M1:15“; SS2209-01-TP-SK-01 44 brėžinyje „Statramsti P/6 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 45 brėžinyje „Statramsti P/7 M1:10“.

Išsami informacija apie projektuojamas gelžbetonines, metaline kolonas ir statramsčius ir detalūs jų tvirtinimo mazgų sprendiniai pateikiami darbo projekte.

1.4.5. Projektuojamos stoginės (02) vertikaliųjų konstrukcijų elementai – kolonos

Kitos paskirties inžinerinio statinio karkasas projektuojamas iš metalinių kolonų.

Metalinės kolonos projektuojamos kaip pagrindinės pastatą laikančios kolonos. Stoginei (02) projektuojama šešiolika vienetų kolonų:

- C1 metalinė kolona HEB400, jos svoris – 908,60 kg; ilgis – 5517 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C2 metalinė kolona HEB400, jos svoris – 905,30 kg; ilgis – 5517 mm. Projektuojami 4 vnt.;
- C3 metalinė kolona HEB400, jos svoris – 904,10 kg; ilgis – 5433 mm. Projektuojami 2 vnt.;
- C4 metalinė kolona HEB400, jos svoris – 1182,70 kg; ilgis – 7103 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C5 metalinė kolona HEB400, jos svoris – 1179,10 kg; ilgis – 7137 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C6 metalinė kolona HEB400, jos svoris – 908,60 kg; ilgis – 5517 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C7 metalinė kolona HEB400, jos svoris – 1156,10 kg; ilgis – 7053 mm. Projektuojami 2 vnt.;
- P1 metalinė kolona IPE200, jos svoris – 138,50 kg; ilgis – 5623 mm. Projektuojami 2 vnt.;
- P2 metalinė kolona IPE200, jos svoris – 150,60 kg; ilgis – 6163 mm. Projektuojami 2 vnt.;

Projektuojamos stoginės metalinių kolonų planą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 1 brėžinyje „Vaizdas 3D M1:100“. Informacija apie metalines kolonas žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 35 brėžinyje „Statramstis C/1 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 36 brėžinyje „Statramstis C/2 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 37 brėžinyje „Statramstis C/3 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 38 brėžinyje „Statramstis C/4 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 39 brėžinyje „Statramstis C/5 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 40 brėžinyje „Statramstis C/6 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 41 brėžinyje „Statramstis C/7 M1:10, M1:15“; SS2209-01-TP-SK-02 48 brėžinyje „Statramsti P/1 M1:15“; SS2209-01-TP-SK-02 49 brėžinyje „Statramsti P/2 M1:10“.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	10	15	0

Išsami informacija, apie projektuojamas metalines kolonas ir statramsčius, ir jų detalūs jų tvirtinimo mazgų sprendiniai pateikiami darbo projekte.

1.4.6. Projektuojamos stoginės (03) vertikaliųjų konstrukcijų elementai – kolonos

Kitos paskirties inžinerinio statinio karkasas projektuojamas iš metalinių kolonų.

Metalinės kolonos projektuojamos kaip pagrindinės pastatą laikančiosios kolonos. Stoginei (03) projektuojama dvylika vienetų kolonų:

- C1 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 972,70 kg; ilgis – 7276 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C2 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 974,80 kg; ilgis – 7276 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C3 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 959,50 kg; ilgis – 7276 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C4 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 803,50 kg; ilgis – 5960 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C5 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 803,90 kg; ilgis – 5960 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C6 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 803,90 kg; ilgis – 5960 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C7 metalinė kolona HEB200, jos svoris – 394,00 kg; ilgis – 6212 mm. Projektuojami 2 vnt.;
- C8 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 974,80 kg; ilgis – 7276 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C9 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 806,00 kg; ilgis – 5960 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- C10 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 806,00 kg; ilgis – 5960 mm. Projektuojamas 1 vnt.;
- H1 metalinė kolona HEA400, jos svoris – 972,70 kg; ilgis – 7276 mm. Projektuojamas 1 vnt.

Projektuojamos stoginės metalinių kolonų planą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-03 1 brėžinyje „Vaizdas 3D M1:100“. Informaciją apie metaline kolonas žiūrėti SS2209-01-TP-SK-03 16 brėžinyje „Statramstis C/1 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 17 brėžinyje „Statramstis C/2 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 18 brėžinyje „Statramstis C/3 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 19 brėžinyje „Statramstis C/4 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 20 brėžinyje „Statramstis C/5 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 21 brėžinyje „Statramstis C/6 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 22 brėžinyje „Statramstis C/7 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 23 brėžinyje „Statramstis C/8 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 24 brėžinyje „Statramstis C/9 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 25 brėžinyje „Statramstis C/10 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-03 26 brėžinyje „Statramstis H/1 M1:10“.

Išsami informacija, apie projektuojamas metalines kolonas ir statramsčius, ir jų detalūs jų tvirtinimo mazgų sprendiniai pateikiami darbo projekte.

1.4.7. Projektuojamo sandėlio (01) horizontaliųjų konstrukcijų elementai – ryšiai

Sandėliavimo paskirties pastato konstrukcijai projektuojami metaliniai ryšiai. Elementai projektuojami pastato sutvirtinimui. Metaliniai ryšiai projektuojami iš IPE profilio metalo. Metaliniai statramsčiai ir kolonos tarpusavyje sujungiami su plieniniais elementais S275JR.

Projektuojamo pastato ryšių planą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-01 2 brėžinyje „Vaizdas 3D“. Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-01 28 brėžinyje „Ryšys T/4 M1:20, M1:10“; SS2209-01-TP-SK-01 29 brėžinyje „Ryšys T/5 M1:20, M1:10, M1:25“.

Kita išsami informacija apie visus ryšius pateikiama darbo projekte.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	11	15	0

1.4.8. Projektuojamos stoginės (02) horizontaliųjų konstrukcijų elementai – ryšiai

Kitos paskirties inžinerinio statinio konstrukcijai projektuojami metaliniai ryšiai. Elementai projektuojami pastato sutvirtinimui. Metaliniai ryšiai projektuojami iš L60×6 profilio metalo. Metaliniai statramsčiai ir kolonos tarpusavyje sujungiami su plieniniais elementais S275JR.

Projektuojamo pastato ryšių planą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 4 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus +5.620 M1:100“ ir SS2209-01-TP-SK-02 5 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus +7.250 M1:100“. Informacija apie ryšius žiūrėti Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 43 brėžinyje „Ryšys HB/1 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 44 brėžinyje „Ryšys HB/2 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 45 brėžinyje „Ryšys HB/3 M1:15“; SS2209-01-TP-SK-02 46 brėžinyje „Ryšys HB/4 M1:10“; SS2209-01-TP-SK-02 47 brėžinyje „Ryšys HB/5 M1:10“.

Kita išsami informacija apie visus ryšius pateikiama darbo projekte.

1.4.9. Projektuojamos stoginės (03) horizontaliųjų konstrukcijų elementai – ryšiai

Kitos paskirties inžinerinio statinio konstrukcijai projektuojami metaliniai ryšiai. Elementai projektuojami pastato sutvirtinimui. Metaliniai ryšiai projektuojami iš L80×40×8 profilio metalo. Metaliniai statramsčiai ir kolonos tarpusavyje sujungiami su plieniniais elementais S275JR.

Projektuojamo pastato ryšių planą žiūrėti SS2209-01-TP-SK-03 5 brėžinyje „Vaizdas iš viršaus +7.250 M1:100“. Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 39 brėžinyje „Ryšys HB/1 M1:10“; Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 40 brėžinyje „Ryšys HB/2 M1:10“; Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 41 brėžinyje „Ryšys HB/3 M1:10“; Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 42 brėžinyje „Ryšys HB/4 M1:10“; Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 43 brėžinyje „Ryšys HB/5 M1:10“; Informacija apie ryšius žiūrėti SS2209-01-TP-SK-02 44 brėžinyje „Ryšys HB/6 M1:10“.

Kita išsami informacija apie visus ryšius pateikiama darbo projekte.

1.4.10. Projektuojamo sandėlio (01) horizontaliųjų konstrukcijų elementai - sijos

Sandėliavimo paskirties pastato stogo karkasas projektuojamas iš metalinių sijų.

Sandėliavimo paskirties pastatui projektuojama dešimt vienetų sijų. Vienos projektuojamos metalinės sijos ilgis apie 9,00 m, projektuojamų sijų ilgiai nėra vienodi, ilgių skirtumas apie 0,10 m. Sijos projektuojamos iš IPE 400 ir HEA 200 profilio metalo.

Išsami informacija apie projektuojamas stogo sijas ir detalūs sujungimo mazgų sprendiniai pateikiami darbo projekte.

1.5. PATEIKIAMAI PAGRINDINIAI MOTYVAI, PAGRINDŽIANTYS PROJEKTINIUS SPRENDINIUS

1.5.1. Skaičiavimais nustatytos statinio apkrovos

Projektuojant konstrukcijas pirminiais skaičiavimais buvo vertinamos (sniego, vėjo, naudojimo, apledėjimo, apkrova statybos metu) apkrovos ir (nuolatiniai) poveikiai bei jų deriniai (vadovaujantis STR 2.05.04:2003).

Lentelė 2 Projektuojamo sandėlio (01) poveikiai ir apkrovos

Sniego apkrova (q_s)	Sniego apkrovos rajonas - I; $s = \mu_I \times C_e \times C_t \times s_k$
	$s = 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,2 = 1,2 \text{ kN/m}^2$ Čia: s_k – sniego dangos ant 1 m ² horizontaliojo žemės paviršiaus svorio charakteristinė reikšmė; μ – stogo sniego apkrovos formos koeficientas; C_e – atodangos koeficientas, kurio reikšmė paprastai imama 1,0; C_t – terminis koeficientas, priklausantis nuo energijos nuostolių per stogą ar kitos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	12	15	0

	terminės įtakos. Terminis koeficientas turi būti panaudojamas, kai atsižvelgiama į dėl tirpimo sumažėjusią sniego apkrovą ant stogo, turinčio didelį šiluminį laidumą ($> 1 \text{ W/m}^2\text{K}$). Visais kitais atvejais $C_t = 1,0$.
Vėjo apkrova (q_e)	<p>Vėjo apkrovos rajonas – I. Pastatą numatyta projektuoti Šiaulių mieste, todėl apkrovos parenkamos pagal I – ojo vėjo apkrovos rajoną; Vidutinė slėgio į išorinius konstrukcijos paviršius dedamoji w_{me} apskaičiuojama, taikant išraišką: $w_{me} = q_{ref} \times c(z) \times c_e$</p> <p>$w_{me} = 0,81 \times 0,65 \times 0,8 \times 1,3 \times 1 = 0,432 \text{ Kn/m}^2$</p> <p>Čia: q_{ref} – vėjo atskaitinis slėgis; $c(z)$ – koeficientas, priklausantis nuo vietovės reljefo tipo ir aukščio nuo žemės paviršiaus; c_e – išorinio slėgio aerodinaminis koeficientas.</p>
Naudojimo apkrovos (q_{naud})	Naudojimo apkrova ant pastatų perdangų, balkonų ir laiptinių priimta iš STR 2.05.04:2003 10.3 lent. E1 kategorija.
Apledėjimo apkrovos*	Projektuojant sandėlių apledėjimo apkrovos nebuvo vertinamos.
Apkrova statybos metu	Statybos metu apkrovos atsirandančios nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo ir kt., neturi viršyti pagrindinių laikančiųjų konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas.
Nuolatiniai poveikiai	Savasis konstrukcijų svoris; Apkrovos patikimumo koeficientas $\gamma = 1,35$.

* Apledėjimo apkrovos projektuojant pastatus ir statinius netaikomos.

Visos apkrovos bei galimi jų deriniai ir skaičiavimai turi būti tikslinami darbo projekto metu.

1.5.2. Statinių ir konstrukcijų svarbumo klasės, ilgaamžiškumas, galimų deformacijų (pvz., plyšių atsivėrimo pločio betone, pamatų nuosėdžių, sijų įlinkių, bokšto horizontalių poslinkių ir kt.) leistinas dydis, atsargos koeficientas

Vadovaujantis STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ 1 priedo, 1 lentelė, pastatų (01) ir (02) patikimumo klasė: RC1.

Lentelė 3 Patikimumo indekso daugikliai

Patikimumo klasė	Patalpos ar statinio paskirtis (numatoma atsižvelgiant į žmonių susitelkimą ir patalpos ar statinio svarbą)	Daugiklis γ_1 (50 metų laikui) ribiniam būviui		
		saugos	tinkamumo	
			negrįžtamam	grįžtamam
RC1	Šiltadaržiai, sandėliai, saugyklos, kuriuose, pvz., žemės ūkio ir kita nebrangi produkcija nerūšiuojama ir nepakuojama, vienaukščiai gyvenamieji pastatai.	0,8	0,5	0,3

Vadovaujantis STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ 3 priedo, 1 lentelė, pastatų (01) ir (02) pasekmių klasė: CC1.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	13	15	0

Pasekmių klasės	Aprašymas	Pastatų ir civilinių statinių pavyzdžiai
CC1	Nedidelio kiekio žmonių gyvybių praradimas, mažos arba nereikšmingos ekonominės, socialinės arba aplinkos pasekmės	Žemės ūkio pastatai, į kuriuos žmonės paprastai neįeina (pvz., sandėlių pastatai), šiltadaržiai

Sandėlio (01) ir stoginės transportui (02) skaičiuotinis eksploatavimo laikotarpis: 50 metų.

1.5.3. Statinių pagrindų inžineriniai geologiniai, hidrogeologiniai rodikliai, pamatų tipas (juostiniai, seklieji, poliniai ir kt.), jų parinkimo motyvai

Tyrimų sklypas yra santykinai lygus pagal gręžinių žiočių altitudes. Tyrimų reljefas kinta nuo 129,84 m iki 130,80 m.

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m.

1.5.4. Dinaminių aprovų poveikio konstrukcijoms įvertinimo sprendiniai

Dinaminės apkrovos tiesiogiai pastato konstrukcijų neveikia.

1.5.5. Konstrukcijų apsaugos priemonės nuo klimatologinio, technogeninio, drėgmės, radiacijos ar kt. poveikio, temperatūros reikšmės ir drėgmės režimai patalpose

Projektuojamų gelžbetoninių konstrukcijų siektinas ilgaamžiškumas užtikrinamas tinkamo betono ir armatūros apsauginio sluoksnio storio parinkimu vadovaujantis reglamento STR 2.05.05:2005 „Betonių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“ VI skyriaus duomenimis.

Plieninės konstrukcijos ir gaminiai, kuriuos numatoma eksploatuoti patalpose, turi būti apsaugoti nuo korozijos dažymu vadovaujantis standarto LST EN ISO 12944 reikalavimais, kai aplinkos klasė C2 (nešildomose patalpose), dažų dangos siektinas ilgalaikiškumas – ne mažesnis kaip 15 metų.

Plieninės konstrukcijos ir gaminiai, kuriuos numatoma eksploatuoti lauke, turi būti apsaugoti nuo korozijos karštuoju cinkavimu (HDG) vadovaujantis standarto LST EN ISO 1461 reikalavimais, kai aplinkos klasė C3.

Inkariniai varžtai, naudojami konstrukcijų tvirtinimui nešildomose patalpose arba lauke, turi būti karštai cinkuoti (HDG) arba pagaminti iš nerūdijančiojo plieno.

1.5.6. Deformacinių siūlių įrengimo sprendiniai

Išorinių sienų termoizoliacinėje sistemoje deformacinės siūlės įrengiamos vadovaujantis sistemos gamintojo nurodymais.

1.5.7. Atitvarų garso izoliavimo sprendiniai

Pastato vidaus ir išorės aplinkos garso klasė suprojektuota įvertinant STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ reikalavimus. Pagal statybos techninį reglamentą sandėliavimo pastatų garso klasė projektuojama statytojo (užsakovo) pageidavimu. Sandėliui projektuojama E garso klasė. Galimos garso klasės:

- A garso klasė – ypač gero akustinio komforto sąlygų klasė;
- B garso klasė – pagerinto akustinio komforto sąlygų klasė;
- C garso klasė – priimtino akustinio komforto sąlygų klasė;
- D garso klasė – nepakankamo akustinio komforto sąlygų klasė;
- E garso klasė – ribinio akustinio komforto sąlygų klasė.

Pastato išorės aplinkos garso klasė – neklasifikuota.

Projektuojamo sandėlio (jo dalių) faktinė garso klasė turi atitikti projektinę.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.AR	14	15	0

1.5.8. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams reikalavimams

Projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	15	15	0

1. KONSTRUKCIJŲ DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1.1. BENDROJI DALIS

Ši techninė specifikacija nustato reikalavimus sandėliui ir stoginėms adresu: Lakūnų g. 3, Šiauliai. Statybos projektas, tyrinėjimo bei statybos darbams, bei statybinėms medžiagoms ir gaminiams statinių konstrukcijų daliai. Šių techninių specifikacijų reikalavimai privalomi projektavimo, tyrinėjimų ir statybos darbų Rangovams, Subrangovams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams. Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- statybos darbų organizavimas;
- statybos paruošiamieji darbai;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomi statybos ir montavimo darbai, izoliacijos ir apdailos darbai (vykdymas ir darbų kokybės kontrolė);
- statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamyba (vykdymas ir įvertinimas);
- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinių, armatūrinio plieno), o taip pat izoliacijos ir apdailos medžiagų bandymas.

Todėl techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių konstrukcijų gamintojams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

Statant naujus statinius, būtina atlikti šiuos bendruosius statybos darbus:


- paruošiamuosius darbus: aikštelės valymas;
- žemės darbus: statiniai iš grunto, inžinerinių tinklų statyba;
- projekte numatytų monolitinio gelžbetonio konstrukcijų įrengimą: pamatai, kolonos, sienos, perdangos ir kt.;
- stogų ir kitų projekte numatytų konstrukcijų hidroizoliaciją.

1.1.1. Techninių reikalavimų prioritetų tvarka

Techninės specifikacijos turi būti skaitomos kartu su brėžiniais ir sąnaudų žiniaraščiais. Jei tarp jų iškyla kokių nors skirtumų, projekto dokumentų svarbos seka yra tokia:

- techninės specifikacijos;
- aiškinamieji raštai;
- brėžiniai;
- sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus svarbesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas.	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	XX – Visi statiniai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	Vladimir Liašenko			
				Dokumento pavadinimas	
				Bylos sudėties žiniaraštis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				Lapas	Lapų
				SS2209-XX-TP-SK.TS	
				1	31

Jei kokių nors pakeitimų atsiranda teisiniuose dokumentuose, standartuose ir pan., svarbesniais laikomi projekto dokumentai (techninės specifikacijos ir brėžiniai). Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų atžvilgiu.

1.1.2. Papildomų inžinerinių tyrinėjimų būtinumas

Prieš rengiant darbo projektą privaloma atlikti detalius papildomus geologinius tyrimus.

Prieš rengiant darbo projektą papildomi inžineriniai geologiniai tyrimai atliekami pagal techninio projekto Rengėjo užduotis.

Vykdant statybos darbus turi būti atliekami šie inžineriniai tyrinėjimai:

sutankinto grunto (dirbtinio pagrindo) charakteristikų nustatymas:

- po pastatų pamatais
- po pastatų grindimis
- po keliais ir aikštelėmis
- iškasų užpylimo grunto sutankinimo.

1.1.3. Darbo projektas

Objektų statybos darbai turi būti vykdomi pagal parengtą darbo projektą. Darbo projektą turi parengti pagal statybos įstatymą tokią teisę turinti įmonė.

Darbo projekto sudėtis ir detalumas turi atitikti statybos techninių reglamentų (STR 1.05.06:2010 ir STR 1.05.08:2003) reikalavimus.

Darbo projekto konstrukcinės dalies apimtis ir detalumas turi būti pakankami, kad pagal jos sprendimus būtų galima pagaminti statybos gaminius ir konstrukcijas (išskyrus detalius gamyklinius brėžinius), atlikti statybos darbus, pastatyti ir naudoti statinius. Darbo projekte turi būti įvykdyti techninio projekto projektiniai sprendiniai ir techninių specifikacijų reikalavimai, privalomųjų dokumentų projektui rengti sąlygos, statinių esminiai reikalavimai bei normatyvinių statybos dokumentų specialieji reikalavimai.

Negali būti keičiami ar supaprastinami šie techninėse specifikacijose ir techninio projekto brėžiniuose išdėstyti esminiai reikalavimai ir sprendimai:

- pagrindiniai architektūros sprendimai: išplanavimas, išorės ir vidaus apdailos sprendimai (jei Užsakovas nenurodys kitaip);
- reikalavimai betonui pagal stiprį, pagal vandens nepralaidumą ir atsparumą šalčiui;
- reikalavimai metalo konstrukcijų apsaugai nuo korozijos;
- konstrukcijų betoninių paviršių apsaugai;
- konstrukcijų priešgaisrinės apsaugos reikalavimai.

Turi būti atlikti konstrukcijų statiniai skaičiavimai pagal techniniame projekte pateiktas skaičiavimo schemas ir apkrovas, jei būtina, jas patikslinant.

Rengiant darbo projektą būtina:

vadovautis statybos bendraisiais duomenimis, bei geologijos ir hidrogeologijos duomenimis; laikytis projektavimo ir statybos normatyvinių dokumentų reikalavimų.

1.1.4. Įstatymai, įsakymai ir reikalavimai

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų bei Lietuvos draudimo kompanijų reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi Užsakovo reikalavimų.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų darbams iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita, bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti atestuoto Inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	2	31	0

Darbai turi būti vykdomi ir baigiami vadovaujantis statybos įstatymu ir kitais poįstatiminiais teisės aktais.

1.1.5. Statybiniai gaminiai, medžiagos

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Laikančios metalinės konstrukcijos turi būti vieningos konstrukcinės sistemos ir patikimo Vakarų Europoje pripažinto gamintojo. Atitvarinės konstrukcijos turi būti patikimo gamintojo, derėti su laikančiomis konstrukcijomis ir būti suderinamos tarpusavyje.

Gamintojas ir konstrukcinė sistema turi būti žinomi ir pripažinti tarptautinių draudimo kompanijų. Bet kurių specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data.

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

1.1.6. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

1.1.7. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

1.1.8. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nuorodoms montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	3	31	0

1.2. SĄRAŠAS PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIŲ PRIĖMIME PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI

Žemės darbai:

- tranšėjų įrengimas;
- duobių užpylimas iškastu gruntu;
- grunto sutankinimas (pasiekiant projektinį tankį, kiekvieno pilamo ir sutankinto sluoksnio storį ir kt.).

Pagrindai ir pamatai:

- pagrindo po pamatais įrengimas (nurodant matmenis, duobės dugno žymes, faktinio sluoksniavimo ir grunto savybių atitiktį nurodytoms projekte);
- pamatų grunto tikrinimas, ar nėra jų natūralių savybių ar sutankinimo kokybės pažeidimų, lyginant su projekto duomenimis.

Monolitinio betono ir gelžbetonio konstrukcijos:

- suvirinimo darbų atlikimas (suvirinimo kokybė ir užbaigimas);
- metalo gaminių jungčių antikorozinės apsaugos atlikimas.

Surenkamos betoninės ir gelžbetoninės konstrukcijos:

- suvirinimo darbų atlikimas (suvirinimo kokybė ir užbaigimas);
- metalo gaminių jungčių antikorozinės apsaugos atlikimas.

Metalo konstrukcijos:

- plieninių konstrukcijų atraminių ir tvirtinimo vietų paruošimas ant pamatų ir sienų;
- suvirintų jungčių atlikimas, įskaitant geodezinį jų faktinės padėties projektinį patikrinimą, sudarant konstrukcinę schemą;
- suvirintų jungčių antikorozinės apsaugos tikrinimas;
- metalinių konstrukcijų priėmimas.

Grindys:

- grindų pagrindo paruošimas;
- grindų armatūros įrengimas;
- jungčių antikorozinės apsaugos atlikimas.

1.3. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

1.3.1. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

1.3.2. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	4	31	0

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.3.3. Vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

1.3.4. Bandymai ir pavyzdžiai

Užsakovo reikalavimu Rangovas privalo savo sąskaita atlikti konstrukcijų ir medžiagų bandymus ir pateikti jų rezultatus Užsakovui įmanomai greitesniu laiku.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus: šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų, bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

1.3.5. Bandymai

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

1.3.6. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

1.3.7. Ataskaitos

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Užsakovui ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

1.3.8. Montavimo metodai ir darbo sąlygos

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	5	31	0

1.4. BENDROSIOS SĄLYGOS

1.4.1. Angos ir nišos

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas, be Užsakovo sutikimo raštu, neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

1.4.2. Angos montavimui

Kiekvienas Rangovas statybos pradžioje turi išstudijuoti ar yra poreikis atlikti instaliacijas arba kitas angas ir, tai patvirtinus Užsakovui, turi pateikti visus tokius reikalavimus vykdymui.

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų Inžinierius.

1.4.3. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

1.4.4. Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Remontą reikia riboti iki minimumo ir nedaryti iš anksto nepatikrinus tokio taisymo masto ir metodo.

Jei remonto kiekis ar mastas yra ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuotina zona pagaminta iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuota zona turi būti dažoma, tai turi būti atlikta atsižvelgiant į supančią aplinką.

1.4.5. Žymėjimas ir ženklavimas

Žymėjimai.

Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t.t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais, susitartu su Užsakovu būdu.

Ženkilai.

Nepriklausomai nuo brėžinio, kuriame apibūdinti žymėjimai, ženklai turi būti unifikuoti. Visi patalpų, kryptų ir panašūs ženklai, kurie svarbūs naudojantis pastatu, yra nurodyti specifikacijoje.

1.4.6. Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	6	31	0

1.4.7. Rangovo pildoma dokumentacija

Priduodant projekto darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai.

1.4.8. Pridavimas eksploatacijai

Tolimesniam pastato ir išorinių įrenginių naudojimui, Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- Veikimo principą ir sistemos aprašymą;
- Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- Išorės apdailos priežiūros instrukciją;
- Vidaus paviršių medžiagų valymo instrukciją;
- Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti paruošti lietuvių kalba.

Visi dažai, tvirtinimai, vyriai, spynos, rankenos, fiksatoriai, nuorodų lentelės turi būti pristatyti su rezervu, pakeitimui vienerių metų laikotarpyje.

1.4.9. Statybos užbaigimas

Rangovas organizuoja statybos užbaigimą pagal STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ ir kviečia Užsakovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

1.4.10. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iš karto. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Rangovas atsakingas už visų defektų ir susidėvėjimų taisymą, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

1.4.11. Garantija

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos).

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto užbaigimo dieną.

1.4.12. Garantinis aptarnavimas

Garantinis aptarnavimas ir remontas apima visas transporto, pristatymo, kelionės, apgyvendinimo ir darbo išlaidas, vadybos ir maitinės išlaidas bei mokesčius.

Tikimasi, kad aptarnavimas bus atliekamas nustatytomis darbo valandomis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	7	31	0

Du kartus per metus bus organizuojami aptarnavimo vizitai intervalu ne mažesniu kaip keturi mėnesiai ir ne didesniu kaip 8 mėnesiai.

Apsilankymo metu pakeistos dalys arba medžiagos, kurioms galioja garantija, yra įtraukiamos į aptarnavimą; eksploataciniai reikmenys ir medžiagos į aptarnavimą neįtraukiami.

Jei aptinkami įrangos trūkumai, kurie priklauso garantiniam aptarnavimui ir dėl kurių reikalingas papildomas apsilankymas tarp nustatytų apsilankymų, tai šie papildomi apsilankymai vykdomi pagal garantijos ir aptarnavimo trukmes.

1.5. ŽEMĖS DARBAI

Prieš statybą atliekami paruošiamieji darbai:

- išvaloma ir aptveriamą teritorija;
- atliekamas dalinis žemės paviršiaus planiravimas;
- statybos aikštelėje žemės darbai vykdomi nuėmus apie 20 cm gylio augalinį gruntą iš statinio vietos ir dangų lovio. Jis sandėliuojamas sklypo ribose;
- įrengiami laikini ir pastovūs keliai ir privažiavimai, iškasama duobė arba tranšėjos pamatams;
- paklojami drenažo (jei numatyta), vandentiekio, nuotekų, elektros ir ryšio tinklai.

Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai, rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus). Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Iki pamatinių duobių kasimo atliekami projekto numatyti darbai: paviršiaus lygių skirtumo išlyginimas pagal reljefo formavimo plano altitudes. Šių darbų metu reikia numatyti nuvedamuosius nuolydžius apie statinių pamatines duobes. Nuvedamieji nuolydžiai reikalingi apsaugoti nuo išplovimo, pagrindo išmirkimo liūčių metu. Vanduo nuvedamas į žemesnę reljefo vietose iškastus griovius.

Užpylimui reikalingas iškastinis gruntas sandėliuojamas vietoje perstumiant reikiamu atstumu, užtikrinančiu saugų darbų atlikimą. Darbininkų judėjimui iškasoje nuo konstrukcijos turi būti paliktas 0,6 m tarpas. Užpylimui naudojamas gruntas turi būti be organinių ar kitų priemaišų, bei neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvių poveikį greta esantiems pastatams, vamzdinams ir pan.

Gruntas kasamas mechanizuotu būdu iki altitudės 10 cm aukštesnės už projektinę. Toliau kasama rankiniu būdu. Pamatų pagrindams numatomas esamas susigulėjęs gruntas, todėl turi būti taikomi tokie statybos metodai, kurie nepablogina pagrindo kokybės, apsaugo nuo mechanizmų, transporto poveikių, nuo išmirkimo, sušaldymo. Pertraukos tarp pamatinių duobių iškasimo ir pamatų įrengimo neturi būti. Įvykus nenumatytai pertraukai, reikia imtis papildomų techninių priemonių pagrindo išsaugojimui. Atsitiktiniai grunto perkasimai pamatinių duobių pagrinde užpilami smėliniu gruntu.

Gruntas sutankinamas. Pažeidus pagrindus, visi pagrindų atstatymo metodai turi būti suderinti su Techninės priežiūros inžinieriumi. Pamatų duobių pagrindai turi būti priimti Techninės priežiūros inžinieriaus. Pagrindo kokybė nustatoma vizualiai, abejojant dėl kokybės, paėmus pavyzdžius, daromi laboratoriniai tyrimai. Pamatinių duobių pagrindų įrengimo darbų kokybė turi būti sistemingai kontroliuojama, kontrolės rezultatai fiksuojami atitinkamuose dokumentuose, kurie pateikiami Techninės priežiūros inžinieriui darbų priėmimo metu. Pamatai pasluoksniui užpilami esamu gruntu. Kiekvienas sluoksnis tankinamas elektriniais ar kitokiais plūktuvais. Sluoksnio storis iki 500 mm. Užpilamame grunte neturi būti medienos atliekų, pluoštinių medžiagų, statybinių atliekų. Sušalusio grunto gabalų bendroje masėje neturi būti. Neigiamoje temperatūroje užpilamas gruntas turi būti

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	8	31	0

išsaugotas nesusalęs iki tankinimo pabaigos. Užpilamo grunto sutankinimo koeficientas turi būti $> 0,95$.

Likęs gruntas išvežamas.

1.5.1. Statybos darbų kontrolė

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant patvirtintų darbų saugos reikalavimų. Paslėptų darbų aktai dalyvaujant statybos priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams:

- natūraliems grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėms;
- tankintiems piltų gruntų pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėmis, tik atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos priežiūros inžinieriui;
- piltam grunto sluoksniui po grindimis po jo sutankinimo ir testavimo;
- pamatų ir požeminių įrengimų užpylimas gruntu, jį sutankinant.

1.5.2. Objekto statybos vietos paruošiamieji žemės darbai

Tose zonose, kuriose pagal projekto brėžinius yra numatyti statiniai, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas projekte numatytoje vietoje. Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, Rangovas privalo imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams.

Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona. Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių pastatų techninę būklę bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą. Pažeminant gruntinius vandenį būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat užtikrinančias duobės šlaitų ir greta esančių statinių, pastatų pamatų stabilumą.

Gruntinio vandens pažeminimas arba pamatų duobės apsauga nuo paviršinio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan. Griaunant požeminius ir antžeminius objektus, kurie yra nurodyti brėžiniuose arba Rangovo paruoštuose darbų vykdymo projektuose, turi būti nurodytas minimalus jų pašalinimo gylis.

1.5.3. Grunto kasimas

Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo gilyje randamas netinkamas gruntas, Rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninei priežiūrai ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui.

Iškasų šlaitų nuolydis priimamas, remiantis *Lentelė 1*:

Lentelė 1 Iškasų šlaitų nuolydis

Grunto rūšis	Šlaito nuolydis atitinkamam iškasos gyliui m, ne daugiau		
	1,5	3	5
<i>Smėlis ir žvyras</i>	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
<i>Priemolis ir molis</i>	1 : 0	1 : 0,75	1 : 0,75

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	9	31	0

1.5.4. Pamatų duobės iškasų kasimas

Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki duobės krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktais skaičiavimais, suderintais su statybos priežiūros inžinieriumi. Kasant pamatų duobę betarpiškai šalia esančių statinių, turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios esamo statinio stabilumą. Jei naujo statinio pamatai bus gilesni negu esamo, tai pastarojo pamatai turi būti pagilinti arba priimtose kitos techninės priemonės, užtikrinančios esančio statinio pastovumą.

Įrengiant pagrindus konstrukcijoms, kurios tiesiogiai remiasi į gruntą (juostiniai pamatai, požeminiai įrenginiai, šuliniai), duobių kasimą mechanizuotu būdu rekomenduojama baigti 10 cm aukščiau projektinės pagrindo altitudės. Likęs grunto sluoksnis turi būti kasamas rankiniu būdu, nesuardant gamtinės grunto struktūros.

1.5.5. Pagrindo paruošimas

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas, ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio grunto, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną, kaip sutankinto grunto pakaitalą. Taip paruošus pagrindą, turi būti surašytas dengtų darbų aktas, leidžiantis statyti pamatus. Tais atvejais, kai susidaro žymūs netinkamo pagrindo grunto kiekiai, dėl ekonominių priežasčių gali būti naudojamos priemonės esamo pagrindo statybinėms charakteristikoms pagerinti.

1.5.6. Statybinis gruntas užpylimui

Projekte turi būti nurodyti tipai ir fizinės bei mechaninės gruntų charakteristikos. Taip pat turi būti nurodytas grunto sutankinimo laipsnis, išreikštas sutankinimo koeficientu, kuris gali būti nuo 0,95 – 0,98, arba sutankinto grunto deformacijos modulių E . Jei projekte nenurodytas sutankinimo koeficientas, tai sutankinimas atliekamas iki $K \geq 0,95$.

Tankūs gruntai yra purūs ir vidutinio tankumo smėliai, nepaisant jų drėgnio, išskyrus vandeniu prisotintus dulkinius smėlius. Tankūs yra supiltieji moliniai gruntai, kurių drėgnis yra mažesnis už plastiškumo drėgnį, $W < W_p$. Netankūs yra moliniai gruntai, kurių drėgnis yra didesnis už plastiškumo drėgnį, $W > W_p$.

Pamatų užpylimą atlikti:

- smėliniu gruntu, kai pamatai įrengiami smėliniuose gruntuose;
- vietiniu priemoliu ar priesmėliu, apsaugant jį nuo išmirkimo ir pilnai sutankinant iki nustatyto projekte koeficiento;
- po pastato grindimis, apie pagrindžio kanalus turi būti supiltas smėlinio grunto sluoksnis, sutankinant iki projekte nurodyto koeficiento.

Bandomąjį tankinimą reikia atlikti, kai tankinamojo grunto tūris didesnis kaip 10000 m^3 , jei projekte nenurodyta kitaip. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250 – 600 mm priklausomai nuo naudojamo grunto bei tankinimo mechanizmo. Jei projekte nenurodyta, sutankinto sluoksnio kokybė tikrinama prietaisais ne rečiau kaip 700 m^2 sutankinto ploto, atliekant mažiausiai 2 bandinius. Sekantį grunto sluoksnį galima pilti ir tankinti tik tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis.

1.6. MONOLITINĖS GELŽBETONINĖS KONSTRUKCIJOS

1.6.1. Portlandcementas

Betonui gaminti kaip rišamoji medžiaga vartojamas portlandcementas turi atitikti LST EN 197 – 1:2011 reikalavimus ir turi būti ne žemesnės kaip 42,5 klasės – tai reiškia, kad cemento bandinio stiprumas gniuždant po 28 parų kietėjimo turi būti 42,5 MPa. Betoninėms konstrukcijoms, neapsaugotoms nuo sulfatų, turi būti naudojamas pucolaninis cementas. Jis turi būti užtikrintos kokybės, pristatomos uždaruose maišuose ar statinėse, apsaugančiose nuo atmosferos poveikio pervežimo metu. Kiekviena siunta gamintojo turi būti sertifikuota – turėti kokybės dokumentą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	10	31	0

Jei cementas sandėliuojamas, turi būti įrengta tinkama pastogė, kad būtų apsauga nuo atmosferos poveikio. Pasenęs ar gendantis cementas negali būti naudojamas ir turi būti pašalintas iš statybos vietos.

Cemento tiekimas ir sandėliavimas be taros turi būti suderintas su Inžinieriumi.

Rangovas turi būti atitinkamai pasiruošęs cemento sandėliavimui be taros.

1.6.2. Užpildai

Turi būti naudojami užpildai atitinkantys LST EN 12620:2003 + A1:2008 reikalavimus. Užpildų kenksmingų priemaišų leistiną kiekį, smulkinimo laipsnį, pavyzdžių bandymus, užpildų rūšiavimą žiūrėti LST 1342:1994.

Didžiausias užpildo dalelių skersmuo neturi viršyti:

- masyviomis betoninėms konstrukcijoms – 70 mm;
- gelžbetoninėms konstrukcijoms, kai mažiausias matmuo > 130 mm – 32 mm;
- kai mažiausias matmuo < 130 mm – 16 mm;
- išlyginamiesiems ploniems sluoksniams (kai $\sigma < 50\text{mm}$) – 8 mm.

Užpildai turi būti sandėliuojami atskiromis frakcijomis.

Jeigu skirtingų frakcijų užpildai pilami greta vienas kito, sankaupos turi būti atskirtos pertvaromis, kad užpildai nesusimaišytų.

1.6.3. Vanduo

Vanduo betono mišiniui ruošti ir betonui laistyti turi būti švarus, be žalingų, normalų betono kietėjimą stabdančių priemaišų (rūgščių, sulfatų, riebalų ir pan.). Jame gali būti ne daugiau kaip 5000 mg/l įvairių ištirpusių druskų, iš jų sulfatų – ne daugiau kaip 500 mg/l. Vanduo turi būti nerūgštus, t. y. jo pH – ne mažesnis kaip 4 ir ne didesnis kaip 12,5.

Betonui geriausiai tinka geriamas vandentiekio ir švarus upių bei ežerų vanduo. Vandens tiekimo šaltinis turi būti aprobuotas Techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš pradėdant betono gamybą Rangovas turi pateikti Inžinieriui pilną vandens analizės ataskaitą.

1.6.4. Plastifikuojantys ir prieš šaltiniai priedai

Betono mišinių technologinių ir eksploatacinių savybių pagerinimui gali būti naudojami cheminiai priedai aprobuoti Techninės priežiūros inžinieriaus.

Gali būti naudojami plastifikuojantys priedai didina betono plastiškumą, klijingumą, įgalina mažinti v/c santykį, prailgina kietėjimo laiką.

Aprobuoti priedai turi būti naudojami tiksliai laikantis gamintojų instrukcijų. Gelžbetoninėms konstrukcijoms turi būti naudojami priedai neagresyvūs armatūros atžvilgiu.

Kalcio chlorido ir kiti chloro turintys priedai negali būti dedami į gelžbetonį ir betoną su metalinėmis įdėtinėmis detalėmis, taip pat į betoną, kuris skirtas vandens laikymui.

Maksimalus chloro jonų kiekis betone neturi viršyti nurodyto *Lentelė 2*.

Lentelė 2 Maksimalus chloro jonų kiekis betone

Pavadinimas	Chloro jonų kiekis, % nuo cemento masės
Betonas	1,0
Gelžbetonis	0,4

Klasifikuojantys priedai turi būti naudojami tik būtiniais atvejais.

Atliekant betonavimo darbus žiemos metu, turi būti naudojami prieš šaltiniai priedai aprobuoti Techninės priežiūros Inžinieriaus, skatinantys betono mišinio kietėjimą šaltyje. Iš jų gali būti naudojami Na Cl, Na₂SO₄, K₂ SO₄, CaCl₂, Ca(NO₃)₂.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	11	31	0

Cemento rūšis	Sunkus betonas su V/C	Priedai, skaičiuojant % nuo sausos cemento masės	
		Na Cl	Ca(NO ₃) ₂
Portlandcementis 42,5 klasės	0,35 – 0,55	1 – 2	2 – 3

Gali būti naudojami ir kiti cheminiai priedai su panašiomis savybėmis, kurie aprobuoti Techninės priežiūros Inžinieriaus.

Klasifikuojantys ir prieš šaltiniai priedai ir jų kiekis parenkamas statybinėse laboratorijose nustatant betono sudėtį.

1.7. BETONO MIŠINIO SUDĖTIS

Betono mišiniai turi atitikti LST EN 206 – 1:2002 reikalavimus.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos). Sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatskirtų cementinis pienas.

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad jį sutankinus betono struktūra būtų tanki, t. y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3%, kai užpildai stambesni negu 16 mm ir ne daugiau kaip 4%, kai užpildai smulkesni negu 16 mm, neskaitant specialiai į užpildo poras įtraukto oro.

1.7.1. Betono mišinio klijumas (konsistencija)

Betono mišinio konsistencija turi būti tokia, kad jis gerai užpildytų formą, tarpus tarp armatūros, nesisluoksniuotų ir galėtų būti tinkamai sutankinamas esamomis priemonėmis.

Nesukietėjusio betono klijumas turi būti nustatomas pagal LST EN 12350 – 2.

Monolitino betono klijumas, priklausomai nuo konstrukcijos paviršiaus kategorijos, nuo armavimo tankumo ir konstrukcijos gabaritų turi atitikti LST ISO 4109:1995 reikalavimus.

Kai reikalingas ypač geras slankumas, kad užtikrinti tinkamą betono konsolidaciją formose ir aplink armatūrą, klijumas gali būti didesnis (S3 tipo), tačiau bet kuriuo atveju neturi viršyti 100 – 110 mm.

1.7.2. Vandens ir cemento santykis

Terminas vandens/cemento santykis reiškia vandens svorio su cementu santykį mišinyje išreikštą dešimtaine trupmena. Čia turi būti įvertintas vanduo kuris yra laisvame derinyje mišinyje su cementu, įskaitant laisvą vandenį užpilde.

Vandens/cemento santykis yra pagrindinis rodiklis sunkiam betonui. Jis turi būti 0,35 – 0,70 ribose. Vandens/cemento santykis konkrečiai betono sudėčiai nustatomas betono sudėties parinkimo metu. Vandens/cemento santykis jokia būdu negali viršyti santykio, naudojamo bandyminių maišymų metu, daugiau kaip 10%.

1.7.3. Ilgaamžiškumas

Gaminių ir konstrukcijų ilgaamžiškumo užtikrinimui, betono mišinyje neturi būti žalingų komponentų, kurie pakenktų betono ilgaamžiškumui ir sukeltų armatūros koroziją.

Betono sudėtis turi būti parinkta taip, kad mišinys esamomis sąlygomis galėtų būti klojamas ir sutankinamas, o apie armatūrą sudarytų tankų apsauginį sluoksnį ir betonas atlaikytų vidinius ir išorinius poveikius.

1.7.4. Betono gamyba

Betono mišinys gaminamas Rangovo betono gamybos įmonėje ar betono mazge, aprobuotame Inžinieriaus, išskyrus, kai tokio tipo maišymas neįmanomas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	12	31	0

Mišinio charakteristika nustatoma remiantis LST EN 206 – 1:2002. Mišinio proporcijų nustatymas, naudojant „vandens – cemento santykio“ metodą, yra neleistinas. Kietosios betono medžiagos rūšiuojamos pagal svorį, o vanduo ir skystieji priedai – pagal tūrį. Sudėtinės medžiagos turi būti mechaniškai sumaišomos kol betono mišinys tampa vienalyčiu. Sudėtinių medžiagų kiekio matavimo tikslumas turi būti ne mažesnis, kaip nurodyta žemiau:

Cementas – $\pm 3\%$ reikalaujamo kiekio,
Skalda – $\pm 5\%$ reikalaujamo kiekio,
Vanduo – $\pm 3\%$ reikalaujamo kiekio,
Priedai – $\pm 5\%$ reikalaujamo kiekio.

Mišinio sudėtis kai jis išpilamas iš maišyklės negali būti keičiamas.

1.7.5. Betono mišinio transportavimas ir pristatymas

Transportuojant ir iškraunant betono mišinį, turi būti išvengta susisluoksniavimo, sudedamųjų medžiagų praradimo ar užterštumo.

Atvežtas į statybos aikštelę, betonas turi būti pristatomas su visa gamintojo informacija – važtaraščiu apie prekinį betono mišinį. Važtaraštyje turi būti:

- Gamintojo pavadinimas ir adresas;
- Važtaraščio eilės numeris;
- Betono sumaišymo data ir laikas;
- Savivartės mašinos numeris;
- Vartotojo pavadinimas;
- Statybos aikštelės pavadinimas ir adresas;
- Kiti apibūdinantys duomenys, pvz. kodo numeris, užsakymo numeris;
- Betono kiekis kubiniame metre (t. y. toks kiekis, kuris sutankintas pagal LST EN 12350 – 1 :2009 reikalavimus užima 1 m^3 tūrį);
- Betono stiprumo klasė;
- Klojumas;
- Cemento pavadinimas ir stiprio klasė;
- Priedų ir mikro užpildų (jei jie yra) pavadinimas.

1.8. BETONO (SUKIETĖJUSIO BETONO) ATSPARUMAS MECHANINIAMS IR FIZINIAMS POVEIKIAMS

1.8.1. Stipris gniuždant

Stipris gniuždant yra 95 % tikslumu garantuotas betono stiprumas, kuris nustatomas (pagal LST EN 12390 – 3:2009) gniuždant 28 paras normaliose sąlygose (temperatūra $20 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir ne mažesnė kaip 90 % santykinė drėgmė) išlaikytus 150 mm kubus arba 150/300 mm cilindrus.

Betono stipris gniuždant turi atitikti reikšmes nurodytas *Lentelė 4*.

Lentelė 4 Betono stipris gniuždant

Betono stiprio gniuždant klasės pagal LST EN 206 – 1	Bandant cilindrus 150/300 mm f_c k_c (N/mm ²)	Bandant kubus 150 × 150 × 150 mm f_{ck} (N/mm ²)
C 12/15	12	15
C 16/20	16	20
C 20/25	20	25
C 25/30	25	30
C 30/37	30	37
C 35/45	35	45

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	13	31	0

1.8.2. *Betono atsparumas šalčiui*

Betono atsparumo šalčiui markė F reiškia kiek atšaldymo ir atšildymo ciklų turi atlaikyti betonas, nekeičiant savo struktūros ir stiprumo. Naudojami betonai, kurių atsparumas šalčiui priklausomai nuo jų klojimo vietos turi būti F 50. Atsparumas šalčiui nustatomas LST 1330:1995 nurodytais metodais. Atsparumo šalčiui reikalavimus žiūrėti betonavimo darbų ir konstrukcijų aprašyme.

1.8.3. *Betono vandens ne pralaidumas*

Betono mišinio sudėtis vandeniui nelaidžiam betonui gaminti yra tinkama, kai didžiausias vandens įsiskverbimo gylis, bandant pagal ISO 7031, yra mažesnis negu 50 mm ir įsiskverbimo vidutinė reikšmė yra mažesnė negu 20 mm.

Vandens ir cemento santykis negali viršyti 0,55. Vandens ne pralaidumas turi būti nustatomas LST 1330:1995 nurodytais metodais.

Betono vandens nepralaidumo markė W reiškia, kokį maksimalų vandens spaudimą turi atlaikyti cilindro formos betono bandiniai, kurių diametras 150 mm, aukštis 150 arba 100, 50 ir 30 mm, kurie pagaminti esant kietėjimo temperatūrai 20 ± 20 °C ir santykinei oro drėgmei 95 %. Vandens slėgis didinamas po 0,2 Mpa ir išlaikomas kiekviename laiptelyje atitinkamą laiką. Bandymas vykdomas tol, kol viršutiniame pavyzdžio paviršiuje pasirodo vandens filtracijos pėdsakai lašelio arba šlapios dėmės pavidalo.

Betono vandens nepralaidumo markė priimama pagal *Lentelę 5*.

Lentelė 5 Betono vandens nepralaidumas

Serijos bandinių atlaikomas vandens spaudimas, Mpa	0,6	04
Betono vandens nepralaidumo markė	W6	W4

1.8.4. *Klojiniai*

Klojiniai turi būti įrengiami griežtai pagal betonuojamų konstrukcijų gabaritus ir padėtį, tokios konstrukcijos, kad patikimai atlaikytų sukloto betono krūvį ir papildomus krūvius, kurie gali atsirasti betonavimo metu ir po betonavimo, kol konstrukcija nesukietėja.

Klojinių elementų įlinkis apkrovoms neturi viršyti:

- perdangų klojinių – 1/500 angos;
- kitų klojinių – 1/400 angos.

Klojinių paviršiai turi būti tokios kokybės, kad atitiktų išbetonuotoms konstrukcijoms keliamus reikalavimus. Klojiniai gali būti mediniai, metaliniai, plastmasiniai arba kombinuotos konstrukcijos. Jei naudojama miško medžiaga, klojinys turi būti iš apipjautų lentų. Lentos turi būti atitinkamo storio, gerai suleistos.

Klojinių konstrukcija turi būti tokia, kad klojinius būtų galima lengvai surinkti (sustatyti į vietą) ir, užbetonavus konstrukciją, patogiai nuimti nelaužiant betono.

Vieta ir panašūs surišimai neturi būti palikti įterpti į betoną išorinėje pusėje. Varžtai klojinių sujungimui turi būti patepami arba dedami su apvaskalais, kad būtų lengvai ištraukiami paliekant tvarkingai suformuotas skylės.

Matomiems ir su vandeniu kontaktuojantiems betono paviršiams, vidiniai klojinių paviršiai turi būti metalas, fanera ar kitos konstrukcijos suteikiančios betonui lygų ir glotnų paviršių, be pastebimų raukšlių, plyšių, atplaišų, išsikišimų ir kt. išskyrus, kai projekte nurodyta kita monolitinio gelžbetonio apdaila. Klojiniai betono paviršiams, kurie bus įgilinti žemiau projektuojamojo paviršiaus, gali būti pagaminti naudojant apdirbtą medieną.

Medinių klojinių vidiniai paviršiai turi būti sumirkomi švriu vandeniu prieš pusantros valandos prieš betono liejimą. Klojiniai ir su betonu besiliečiantys paviršiai turėtų būti įmirkę, bet neleidžiama, kad virš bet kokių paviršių būtų stovintis vanduo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	14	31	0

Klojinių leistini nukrypimai nuo projekto ir betono stiprumas nuimant klojinius pateikti *Lentelė 6* ir *Lentelė 7*.

Lentelė 6 Betono stiprumas nuimant klojinius

Eil. Nr.	Parametras	Parametro dydis	Kontrolės metodas
1	Minimalus neapkrautų konstrukcijų betono stiprumas nuimant klojinius - vertikalių, įvertinant formos išlaikymą - horizontalių ir pasvirusių: iki 6 m angos virš 6 m angos	0,2 – 0,3 Mpa 70 % projektinio 80 % projektinio	Matavimai, fiksuojant darbų žurnale
2	Minimalus apkrautų konstrukcijų betono stiprumas nuimant klojinius	Nustatomas Rangovo suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi	Matavimai, fiksuojant darbų žurnale

Lentelė 7 Klojinių leistini nuokrypiai

Klojinių konstrukcijų elementai	Leistini nuokrypiai, mm
Atstumas tarp klojinių lenkiamų elementų atramų ir atstumas tarp vertikalių elementų, laikančių konstrukciją, ir ryšių: 1 m ilgio visai angai	25 75
Nukrypimas nuo vertikalės arba klojinio plokštumos nukrypimas nuo projektinio nuolydžio: 1m aukščio visam aukščiui: pamatų sienų iki 5 m sienų virš 5 m sijų	5 20 20 15 5
Klojinių ašių pasislinkimas nuo projektinės padėties: pamatai sienos ir kolonos sijos, ilginiai pamatai po plieninės kolonomis	15 8 10 1,1 L L – angos ilgis arba konstrukcijos žingsnis, m
Perstatomų klojinių ašių pasislinkimas pastato ašių atžvilgiu	10
Sijų, sienų klojinių vidaus išmatavimų nukrypimai nuo projektinių	-3; +6
Vietiniai klojinių nelygumai tikrinant 2 m ilgio matuokle	3

Už klojinių nuėmimą atsakomybė tenka Rangovui. Bet kokie remonto darbai, kuriuos reikia atlikti dėl konstrukcijų pažeidimų nuėmus klojinius per anksti, atliekami Rangovo sąskaita.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	15	31	0

Sumontavus klojinius jie turi būti priimti Techninės priežiūros inžinieriaus.

1.8.5. Gamybos kontrolė

Gamybos kontrolė apima visas priemones būtinas betono kokybei palaikyti ir reguliuoti. Ji apima tikrinimų, bandymų ir bandymų rezultatų apdorojimą.

Betonavimo vietoje, mišinio gamybos įmonėje ir surenkamo gelžbetonio gamykloje turi būti visos matavimo priemonės. Atliekant gamybos kontrolę, žurnale ar kitame dokumente Rangovas turi įrašyti šiuos duomenis:

- cemento, užpildų, priedų ir mikro užpildų pristatymo važtaraščių numeriai;
- naudojamo vandens šaltinis;
- betono mišinio klotumas;
- vandens ir cemento santykis mišinyje;
- cemento kiekis;
- data ir laikas kada paimti bandiniai ir jų numeriai;
- atskirų betono klojimo ir išlaikymo etapų grafikas, temperatūra ir meteorologinės sąlygos;
- konstrukcijų, kuriose bus naudojama tam tikra betono mišinio partija, pavadinimas;
- prekiniam betonui taip pat nurodomas tiekėjas ir važtaraščio numeris.

1.8.6. Bandinių atrinkimas ir betono stiprio gniuždant atitikties požymiai

Kai betono stiprio klasė $\leq C20/25$ ir betono kiekiai yra iki 150 m^3 betono, atrenkami trys nepriklausomi bandiniai.

Kai naudojamas vietoje ruoštas mišinys, iš kiekvienos partijos turi būti paimta ne mažiau kaip po 6 nepriklausomus (atskirai paimtus) bandinius.

Betono pavyzdžiai paimami, prižiūrimi ir bandomi nustatant atsparumą gniuždymui pagal standarto LST EN 206 – 1:2002 reikalavimus. Iš kiekvienos imties turi būti mažiausiai 4 bandiniai. Trys bandiniai turi būti laikomi standartinės drėgmės ir temperatūros sąlygomis. Ketvirtasis bandinys turi būti laikomas (matmenys $150 \times 150 \times 150 \text{ mm}$) lauko sąlygomis 28 dienas, kaip ir pagrindinė betono masė, išskyrus, jei statybos techninė priežiūra yra nurodžiusi kitaip.

Vienas iš drėgnai laikomų bandinių išbandomas po 7 parų, o kiti du – po 28 parų kietėjimo.

Lauke laikytas bandinys turi būti pažymėtas, saugomas ir išbandomas statybos techninei priežiūrai leidus.

Šalims susitarus, atitikties bandymų galima nedaryti, bet pasitenkinti gamintojo atitikties deklaracija, jeigu:

- gamyklos kontrolės rezultatai atitinka standarto LST EN 206 – 1 reikalavimus;
- ankstesni bandymai davė teigiamus rezultatus;
- reikalinga betono stiprio klasė ne aukštesnė kaip C20/25;
- mišinio kiekiai mažesni negu 150 m^3 ;
- konstrukcijos ar pastato betoninės konstrukcijos nėra labai svarbios visos konstrukcijos patikimumui.

Nustatant betono F ir W, reikia paimti iš partijos dar po vieną bandinį.

Betono atsparumo gniuždymui rezultatų ataskaitoje turi atsispindėti sekantys duomenys, bet jais gali būti ir neapsiribojama:

- betonavimo darbų vieta;
- mišinio numeris ir projektinis atsparumas;
- išlieto betono kiekis;
- betono mišinio proporcijos (sudėtis);
- vandens cemento santykis;
- maksimalus užpildo dalelių dydis;
- sėdimo išmatavimai;
- pavyzdžių paėmimo laikas (valanda) ir tuo metu buvusi oro temperatūra;
- liejimo data;
- reikalaujamas ir faktinis bandomųjų pavyzdžių amžius bandymo metu;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	16	31	0

- paėmusio ir atlikusių bandymus darbuotojų pavardės.

1.9. BETONAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Betonas į statybos aikštelę turi būti pristatomas su važtaraščiu, kuriame būtų tokia informacija:

- gamintojo pavadinimas,
- betono sumaišymo data ir laikas,
- betono stiprio klasė,
- panaudotų priedų pavadinimai,
- važtaraščio numeris,
- transporto priemonės numeris,
- vartotojo pavadinimas,
- statybos aikštelės pavadinimas ir vieta.

Ruošiant betono mišinius, medžiagos į betonmaišes pilamos nustatyta tvarka. Kad cementas nedulkėtų ir neliptų prie maišytuvo būgno sienelių, pirmiausia įpilama dalis viso reikalingo vandens, po to kartu su likusiu vandeniu pilami cementas ir užpildai. Betono mišinio maišymo trukmę nustato statybinių medžiagų laboratorija.

Transportuojant betono mišiniai turi nesustingti, nesusisluoksniuoti, neprarasti viena lytiškumo ir projekcinio slankumo. Didesniu atstumu mišinys turi būti vežamas automobilinėmis betonmaišėmis, kuriose jis nuolat maišomas.

Betono mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamosios konstrukcijos plote. Kad visa betoninė konstrukcija būtų vienalytė, ką tik paruoštą betono mišinį reikia kloti ant ankstesnio sutankinto sluoksnio, kurio cementas dar nepradėjo stingti.

Betono mišinio sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 1,25 giluminio vibratoriaus darbinės dalies ilgio. Tankinant paviršiniaus vibratoriais, nearmuotų konstrukcijų betono sluoksnio storis turi būti ne didesnis kaip 250 mm, o su dviguba armatūra – 120 mm.

Po ilgesnės darbo pertraukos toliau betonuoti konstrukcijas galima, kai ankščiau suklotas betonas įgyja ne mažesnę kaip 1,5 MPa gniuždymo stiprumą. Betono mišinį galima tankinti plūkimu, vibravimu ir vakuumavimu.

Vibravimas – tai pagrindinis 0 – 8 cm slankumo betono mišinio tankinimo būdas.

Statybvietėje betono mišiniai gali būti tankinami giluminiais, paviršiniaus ir išoriniais vibratoriais. Tankinimo trukmė vienoje padėtyje priklauso nuo betono mišinio slankumo. Kai tankinama giluminiais vibratoriais, ji yra 20 – 25 s, kai paviršiniaus – 30 – 50 s, kai išoriniais – 50 – 90 s.

1.9.1. Išbetonuotų konstrukcijų priežiūra

Pradinėje sukloto betono kietėjimo stadijoje reikia palaikyti tam tikrą temperatūros ir drėgmės režimą. Betonai, periodiškai laistomas, vasarą saugomas nuo saulės spindulių, o žiemą – nuo šalčio. Laistyti atviro betono paviršiaus negalima. Pagrindiniai kietėjančio betono išlaikymo būdai gali būti šie:

- formos padėjimo vieta ir laikymas nekilnojant (gaminant surenkamus gaminius);
- uždengimas polietileno plėvele;
- uždengimas drėgna medžiaga;
- apipurškimas vandeniu;
- apsauginių sluoksnių padarymas.

Šie būdai gali būti naudojami atskirai ir kartu.

Esant galimybei, turėtų būti vykdoma „drėgna priežiūra“. Šis priežiūros tipas ne tik tiekia aušinimo efektą, temperatūros kontrolę, bet ir suteikia priemones priežiūros darbų stebėjimui.

Vasarą betonas, pagamintas su paprastu portlandcemenčiu, laistomas septynias paras. Kai oro temperatūra aukštesnė kaip 15 °C, pirmąsias tris paras dieną betonas laistomas kas 3 h ir vieną kartą naktį, vėliau – ne rečiau kaip tris kartus per parą. Išbetonuotą konstrukciją galima pradėti laistyti tik po 5 – 10 h. Kai paros oro vidutinė temperatūra yra 30° C ir žemesnė, betono galima nelaistyti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	17	31	0

1.9.2. Siūlės

Tiek kiek įmanoma betonas turi būti klojamas nuo plėtimosi siūlės iki plėtimosi siūlės, kad sumažinti konstrukcinių siūlių skaičių. Konstrukcinės siūlės turi būti tik horizontalioje ir vertikalioje plokštumoje, jeigu kitaip nenumatyta.

Kai betonavimas sustojęs vertikalioje ar nuožulnioje plokštumoje, turi būti įrengtos atitinkamos laikančios lentos ir priemonės, leidžiančios, kad armatūra nepertraukiamai tęstųsi per sudūrimą, neišlinktų ar kitaip nenukryptų.

Jei betonavimas sustojęs horizontalioje plokštumoje, paviršius turi būti stipriai pašiurkštintas, stropiai nuvalytas tuoj pat, kai betonas sustingsta.

Užtaisant sėdimo, deformacines ir konstruktyvines siūles reikia naudoti portlandcementį ne žemesnės markės kaip M 400. Užtaisant siūles su atsivėrimu mažiau kaip 0,5 mm naudoti klasifikuotus cementus.

1.9.3. Betono darbų vykdymas žiemos metu

Žemiau išdėstyti reikalavimai turi būti vykdomi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5 °C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0 °C. Darbai gali būti vykdomi suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus, užtikrinant pagaminto betono mišinio temperatūrą ne žemesnę negu skaičiuojamoji. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kurie neturi prisalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymo trukmė turi būti 25 % ilgesnė negu vasarą.

Transportuojant turi būti numatytos priemonės, kurios užtikrintų betono mišinio temperatūros pastovumą.

Pagrindas, ant kurio bus dedamas betono mišinys turi būti apsaugotas nuo užšalimo.

Betono jungimosi su surenkamomis konstrukcijomis siūlių vietose reikia išvalyti sniegą ir ledą. Kai oro temperatūra žemiau – 10 °C, betonuojant tankiai armuotas konstrukcijas, kurių armatūros diametras yra daugiau kaip 24 mm, ir su įdėtinėmis detalėmis, reikia pašildyti metalą iki pliusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais.

Siekiant pagreitinti betono kietėjimą, betono mišinio gamybai naudojami cheminiai priedai, kurie yra aprobuoti Techninės priežiūros inžinieriaus. Jie turi nemažinti betono stiprumo.

Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono terminis apdirbimas (pašildymas).

Turi būti tikrinami šie betono norminiai parametrai: stiprumas gniuždant, atsparumas šalčiui, vandens nepralaidumas.

1.9.4. Betono darbų vykdymas kai oro temperatūra virš +25 °C

Vykdamas betono darbus, kai oro temperatūra virš 25 °C ir santykinė oro drėgmė mažiau 50 % turi būti naudojami greitai kietėjantis Inžinieriaus aprobuotas portlandcementis, kurio klasė turi būti ne mažiau kaip 1,5 karto didesnė negu projektinė betono klasė.

Betono mišinio temperatūra, betonuojant konstrukcijas, kurių paviršiaus modulis yra virš 3 neturi viršyti 30 – 35 °C.

Dėl plastinio nusėdimo betono paviršiuje atsiradus plyšiams, leistinas pakartotinas betono vibravimas ne vėliau kaip 0,5 – 1 h po sudėjimo pabaigos.

Šviežiai sudėto betono priežiūrą pradėti iš karto po betono sudėjimo ir vykdyti iki tol, kol betonas nepasieks 70 % projekcinio stiprumo.

Šviežiai sudėtas mišinys pradiniam etape turi būti apsaugotas nuo vandens trūkumo.

Kai betono stiprumas 0,5 Mpa, tolesnė priežiūra vykdoma užtikrinant betono paviršiaus drėgnumą, periodiškai purškiant vandenį. Atvirų kietėjančių betono paviršių laistymas vandeniu neleistas.

Tam, kad pagreitinti betono kietėjimą išnaudojant saulės radiaciją reikia uždengti betoną permatomomis, bet drėgmei nepralaidžiomis medžiagomis, arba kloti betono mišinį 50 – 60 °C.

Kietėjančią betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, uždengus jį šilumą izoliuojančiomis medžiagomis. Norint masyviose monolitinėse konstrukcijose išvengti saulės

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	18	31	0

radiacijos sukeltų temperatūrinių įtempimų, betono paviršių reikia padengti šilumą izoliuojančiomis medžiagomis.

1.9.5. Betono darbų vykdymas žiemos metu

Žemiau išdėstyti reikalavimai turi būti vykdomi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5 °C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0 °C. Darbai gali būti vykdomi, suderinus juos su techninės priežiūros vadovu.

Betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus, užtikrinant pagaminto betono mišinio temperatūrą ne žemesnę negu skaičiuojamoji. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kurie neturi prisalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymo trukmė turi būti 25 % ilgesnė negu vasarą.

Transportuojant turi būti numatytos priemonės, kurios užtikrintų betono mišinio temperatūros pastovumą.

Pagrindas, ant kurio bus dedamas betono mišinys, turi būti apsaugotas nuo užšalimo.

Kai oro temperatūra žemiau – 10 °C, betonuojant tankiai armuotas konstrukcijas, kurių armatūros skersmuo yra daugiau kaip 24 mm ir su įdėtinėmis detalėmis, reikia pašildyti metalą iki pliusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais.

Siekiant pagreitinti betono kietėjimą, betono mišinio gamybai gali būti naudojami cheminiai priedai, kurie yra aprobuoti techninės priežiūros vadovo. Jie turi nemažinti betono stiprumo. Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono terminis apdirbimas (pašildymas).

1.9.6. Betono paviršiaus užbaigimas

Sudėto į vietą betono paviršius turi būti apdailintas būdais, pažymėtais žemiau, ir ruošiamas sekančiai:

- tinkas dviem ar daugiau sluoksnių. Aprobuotas, lėtai kietėjantis mišinys yra naudojamas klojinui pagal gamintojo išleistus nukrypimus. Tučtuojau po klojinio nuėmimo, ten kur naudojamas mišinys, betono paviršius nuvalomas metaliniu šepečiu, kad pašalintume nesukibusias medžiagas ir paruoštume pagrindą tinkavimui;
- paruošiamoji plona danga. Užlyginti visus betono paviršiaus nelygumus, šiurkštumus, iškylimus, užpildyti visas tuštumas, atsiradusias nuimant klojinį, cementu su smėliu (1:2), pašlakstyti vandeniu;
- natūralus paviršius. Įprastas betono paviršius paliekamas švarus, naudojant specialiai paruoštus klojinius, atliekant kai kuriuos pataisymus, pagal aukščiau išdėstytus reikalavimus.

1.10. GELŽBETONIŲ MONOLITINIŲ KONSTRUKCIJŲ LEISTINI NUOKRYPIAI

Gelžbetoninių monolitinių konstrukcijų leistini nuokrypiai pateikti *Lentelė 8*.

Lentelė 8 Gelžbetoninių monolitinių konstrukcijų leistini nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas	Leistinieji nuokrypiai, mm
Plokštumų ir jų sankirtos linijų nuo vertikalės arba nuo projekcinio polinkio per visą aukštį:	
Pamatų	±20
Sienų, ant kurių montuojamos surenkamos gelžbetoninės konstrukcijos	±5
Vietiniai betono paviršiaus nelygumai, tikrinant su 2 m kontroline linijuote, išskyrus atraminius paviršius	±5
Elementų ilgio	±20
Elementų skerspjūvio matmenų	6+° -3

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	19	31	0

Surenkamų metalinių elementų altitudžių	-5
Gretimų elementų aukščių skirtumo sandūroje	3

1.11. PLIENINIŲ KONSTRUKCIJŲ GAMYBA IR MONTAVIMO DARBAI

1.11.1. Bendrieji nurodymai

Šis aiškinamasis raštas apima pagrindinius reikalavimus plieninių konstrukcijų gaminimui ir montavimui. Tai statinių laikančių plieninių konstrukcijų, technologinių vamzdynų estakadų konstrukcijų, metalinių aptarnavimo aikštelių ir pan. gamyba, dažymas, montžas ir darbų kokybės kontrolė. Detalūs plieno konstrukcijų brėžiniai atliekami rangovo arba pagal susitarimą darbo projekto atlikėjo. Gaminiai, pagaminti pagal tipinius konstrukcijų brėžinius, turi atitikti taip pat ir šiame rašte keliamus reikalavimus.

Visa Rangovo atlikta darbo projekto dokumentacija, skaičiavimai, brėžiniai, aiškinamieji raštai turi būti išnagrinėti statybos techninės priežiūros ar jos įgalioto atstovo, kuris vykdys šių darbų priežiūrą. Jeigu reikia, projektinėje dokumentacijoje gali būti pritaikyti analogiški šiame projekte numatytiems normatyvai, standartai, plieno markės ir pan. Statybos techninė priežiūra turi peržiūrėti tuos dokumentus prieš pradėdant darbus ir priimti atitinkamą sprendimą.

1.11.2. Reikalavimai statybos (montavimo) darbams

Visų pagrindinių plieninių konstrukcijų projektas turi būti atliktas MKD stadijoje (detalūs metalo konstrukcijų brėžiniai), gamintojui parengus detalius gamyklinius brėžinius, standartus ar techninius liudijimus (STR 1.05.06.2005 Statinio projektavimas).

Visi montuojami elementai turi būti pagaminti gamykloje ir patikimai nudažyti pagal projekto reikalavimus. Galima paskutinio dengiamojo sluoksnio nedažyti, jei visos konstrukcijos bus dažomos po montažo.

1.11.3. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos

Konstrukcijų gruntavimas ir dažymas turi atitikti standarto LST EN ISO 12944 keliamus reikalavimus. Konstrukcijų gruntavimą ir dažymą atlikti gamykloje. Medžiagas parinkti darbo projekto stadijoje.

Visos plieninės konstrukcijos turi būti padengtos antikorozine danga.

Projekte turi būti aplinkos, kurioje bus sumontuota konstrukcija, agresyvumo charakteristikos, dengiamos dangos storis mikronais ir dažų charakteristika. Visos konstrukcijos turi būti pagamintos iš metalo, kurių paviršiai nepažeisti korozijos.

Dangos ilgaamžiškumą užtikrina patikimas ir geras paviršiaus paruošimas. Pagrindinis paviršiaus paruošimo būdas yra mechaninis, suspausto oro srove purškiant abrazyvinę medžiagą. Nuvalius tokiu būdu metalo paviršių, jis būna šiurkštus, todėl gruntas labai gerai laikosi ir užtikrina gerą dangos kokybę. Paviršių reikia nuvalyti iki tam tikro laipsnio, kurio etalonai yra nurodyti projekte. Maži paviršiai gali būti valomi mechaniniu ar rankiniu būdu šepetiais ir skiedikliais. Rūdžių surišėjais ruošti paviršių dažymui draudžiama. Nuvalius atitinkama paviršiaus plotą jis turi būti nugruntuotas. Palikti negruntuota paviršių ilgiau kaip 24 val. draudžiama.

Rangovas gali pasirinkti ir kitą paviršiaus paruošimo dažymui būdą tačiau tai turi būti suderinta su statybos technine priežiūra.

Dažant pasirinktos firmos dažais, būtina griežtai laikytis tų rekomendacijų ir taisyklių, kurias nurodo gamintojai ar jų atstovai, kad užtikrinti patikimą ir ilgą dangos tarnavimo laiką.

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamąsį sluoksnį nedaromas, kol inžinierius nepatvirtina.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	20	31	0

1.11.4. Plieninių konstrukcijų cinkavimas

Plieninių konstrukcijų cinkavimas bei danga turi atitikti LST EN ISO 2063:2005 standarto keliamus reikalavimus.

1.11.5. Plieninių elementų sandėliavimas

Į statybos aikštelę atvežti plieniniai profiliai markiruojami.

Plieniniai profiliai sandėliuojami neapšildomuose uždaruose sandėliuose ar pastogėse. Sandėliuojant pastogėse, įrengti nuolydį vandens nutekėjimui ir metalinius profilius pakelti nuo grunto ar grindų 0,2 m.

Skirtingų markių ir profilių metalas sandėliuojamas atskirai. Metalą sandėliuoti ant medinių ar metalinių padėklų ir intarpų iki 1,5 m aukščio ir 200-600 kN svorio rietuvėse.

Plieninės santvaros turi būti sandėliuojamos vertikaliajoje (darbinėje) padėtyje. Kas 2-3 metrai įrengiami atraminiai stulpai, į kuriuos atremiamos santvaros.

Kolonos, ilginiai sandėliuojami horizontalioje padėtyje dviem eilėmis. Rietuvių aukštis iki 1,2m.

Elementų apžiūrai bei jų stropavimui tarp rietuvių turi būti palikti 1,2 metro pločio praėjimai.

Suvirinimo elektrodai surūšiuojami pagal markes ir sandėliuojami šiltoje, sausoje patalpoje.

1.11.6. Plieninių konstrukcijų montavimas

Laikančiosioms konstrukcijoms, jeigu kitaip nenurodyta, turi būti naudojami gamykliniai metaliniai profiliai, lakštai ir juostos iš anglinių konstrukcinių plienų.

Visos plieninės konstrukcijos gaminamos gamykloje ir į objektą atvežamos padengtos antikorozyne danga. Plieninės kolonos statomos ant joms paruoštų aikštelių, kuriose įtaisyti inkariniai varžtai.

Prieš statant kolonas reikia kruopščiai patikrinti aikšteles, ar jos projektiniame aukštyje ir griežtai horizontalios, o inkariniai varžtai, prie kurių kolona tvirtinama, turi atitikti projekto reikalavimus.

Pirmiausia turi būti statomos tos kolonos, kurios bus sujungtos pastoviais plieniniais ryšiais. Plieninės sijos bei santvaros su kolonomis sandūrose tvirtinamos suvirinimu arba varžtais.

1.11.7. Montavimo darbų kontrolė

Visi montavimo darbai turi būti tikrinami, kontroliuojami ir priimami statybos techninės priežiūros inžinieriaus. Gamintojas privalo pateikti aktus, prieš toliau tęsiant darbus, jei atliktos operacijos ir darbai bus neprieinami patikrinimui. Gamintojas turi informuoti užsakovą apie medžiagų gavimą, kad būtų galima gautas ataskaitas sutikrinti su projekto reikalavimais ir jei reikia su gamyklinio-laboratorinio bandymo ataskaitomis. Patikrinimas atliktas užsakovo jokių būdų neatleidžia gamintojo nuo jo atsakomybės. Visi darbai, kurie neatitinka reikalavimų, pateiktų brėžiniuose ir jo aiškinamuosiuose raštuose, turi būti taisomi arba pašalinami išimtinai gamintojo sąskaita.

Visos medžiagos turi būti tikrinamos tuoj pat po gavimo, kad įsitikinti, ar visi gaminiai, kurie buvo įtraukti į gaminių partijos sąrašą, yra pateikti, o taip pat ar visa dokumentacija buvo gauta bei patvirtinta pagal reikalavimus. Jei yra nustatomas koks pažeidimas ar trūksta dalies dokumentacijos ar detalių, šis faktas turi būti praneštas statybos vadovui.

Nukrypimai montažo metu neturi būti didesni, negu nurodyta detaliuose konstrukcijų brėžiniuose. Priklausomai nuo konstrukcijų pobūdžio, plieno markių, asmuo, virinantis šias konstrukcijas, turi turėti atitinkamą pažymėjimą - diplomą. Prieš pradėdant konstrukcijų elementų sudurtinį virinimą, būtina atlikti bandomąjį suvirinimo pavyzdį. Pavyzdys, virinamas iš to paties plieno, kaip ir pati konstrukcija. Elektrodai, oro temperatūra ir konstrukcijos padėtis turi atitikti pagrindinės konstrukcijos padėtį.

Suvirinimo elektrodai, kurie neturi galiojančio sertifikato, nenaudojami.

1.11.8. Suvirinimo sujungimai

Pastato konstrukcinio plieno gaminių suvirinimo darbai turi būti atlikti gamykloje pagal čia pateiktus reikalavimus.

Konstrukcijų mazgai turi būti sukonstruoti taip, kad būtų galima laisvai atlikti suvirinimo darbus. Gamykloje gaminamiems gaminiams taikyti mechanizuotus - automatizuotus suvirinimo būdus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	21	31	0

Jungiamųjų elementų kraštų apdirbimas turi būti atliktas frezavimo būdu. Kampinių siūlų statiniai negali būti didesni kaip 1,2t (t - ploniausio jungiamojo elemento storis), o statinių santykis 1:1. Suvirinant lakštus užleidimu, užleidimo ilgis turi būti ne mažesnis kaip 5 jungiamojo elemento storiai, jeigu nenurodyta kitaip.

Statybos aikštelėje suvirinimu galima atlikti tik pastato konstrukcijų jungimą, kiekvieną atvejį prieš tai suderinus su techninės priežiūros inžinieriumi.

Visas suvirinimas turi būti atliekamas taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų. Prieš suvirinimą kiekviena virinama detalė turi būti gerai nuvalyta ir visokie nešvarumai, šlakas, rūdys, tepalas, dažai bei kitos pašalinės medžiagos turi būti pašalintos.

Naudoti pertrauktines siūles leidžiama tik jungiant konstrukcijas, kurios jungiamos konstruktyviai. Jungiant strypus, konstrukcijų, kurios eksploatuojamos lauke ar viduje esančioje vidutiniškai agresyvioje aplinkoje, suvirinimų būtina atlikti visų perimetru, idant nebūtų plyšių, tarpų, dėl kurių galėtų vykti korozija tarp susilietusių metalinių paviršių.

Rangovas turi paskirti suvirinimo inžinierių, kuris turėtų atitinkamų žinių ir patirties plieno konstrukcijų ir suvirinimo srityse.

Suvirinimas turi būti atliekamas pagal Rangovo pateiktą technologiją, naudojant procedūras ir tokią darbo seką, kad būtų minimizuoti liekamieji įtempimai.

Draudžiama mazguose naudoti kombinuotus jungimus, tai yra suvirinimą ir jungtį varžtais. Šiuo atveju varžtai gali būti tik montažiniai.

Visų elementų gamyklinės siūlės virinamos pusiau automatiniu būdu anglies dvideginio dujų aplinkoje, žemutinėje padėtyje, vielos skersmuo $d=1,4...2\text{mm}$.

Montažinės siūlės virinamos rankiniu būdu.

Techninės priežiūros inžinierius gali pareikalauti iš Rangovo paruošti ir išbandyti kiekvieno suvirinimo tipo bandinius.

Bandiniai turi būti paruošti naudojant storiausią šiame projekte esančią plokštę ir su šiam darbui pasiūlytais įranga ir suvirintojais. Tada bandinius turi išbandyti nepriklausoma bandymų laboratorija. Bandiniai turi būti prieinami apžiūrai ir jos sprendimas apie suvirinimo standartą bei kokybę turi būti galutinis.

Po plieno gaminio pagaminimo techninės priežiūros inžinierius gali pareikalauti bet kurias suvirinimų sudūrimu ir užpildant siūlę vietas ištirti priimtu neardančiu tikrinimo būdu.

Tikrinimo vietas turi parinkti techninės priežiūros inžinierius, ir jos turi būti išbandytos jam dalyvaujant.

Suvirinimo defektai:

- grioveliai, viršijantys 0,5 mm, kai virinamo plieno storis iki 10 mm; grioveliai, viršijantys 1mm, kai plieno storis 10 mm ir daugiau. Jie išilginės siūlės pagrindiniame metale atsiranda neteisingai manipuliuojant elektrodu arba esant per didelei suvirinimo srovei.
- poros siūlės paviršiuje atsiranda naudojant suvirinimui elektrodus su drėgnu aptepu arba suvirinant nekokybiškai nuvalytus paviršius.
- nepilnai suvirinti paviršiai gaunami esant per dideliu suvirinimo greičiui arba per mažam suvirinimo stiprumui.

Suvirinimo sudūrimu bei užpildant siūles tikrinami neardančiu būdu taip: vizualinis apžiūrėjimas – 100%; ultragarsinis tikrinimas – 0,5% siūlių ilgio.

Poros, plyšiai, neprivirinimai ir kiti defektai turi būti iškertami, siūlės naujai suvirinamos. Visos suvirinimo siūlės turi būti apžiūrėtos vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai.

Suvirintų sujungimų kokybei nustatyti naudojamas ultragarsinis metodas, kuris atliekamas pagal LST EN 13018:2002; LST EN 1714:2000 reikalavimus.

Ultragarsinis metodas taikomas, esant na mažesnei kaip +5°C oro temperatūrai.

Kartu su ultragarsiniu metodu gali būti naudojamas radiografinis metodas, jeigu reikia patikslinti suvirinimo siūlių dydžius ir charakteristikas, gautas ultragarsu ir jei reikia padidinti kontrolės tikslumą ir objektyvumą, kuomet ultragarsiniu metodu sunku nustatyti defektus.

Konstrukcijas suvirinti tik patikrinus surinkimo tikslumą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	22	31	0

Montavimo ir suvirinimo darbai kontroliuojami ir priimami statybos techninės priežiūros, vadovaujantis LST EN 10204+A1:1999 ; LST EN 12062:2000.
Pagal išorinį vaizdą siūlės turi atitikti reikalavimus, nurodytus LST EN 970:1998.

1.11.9. Varžtiniai sujungimai

Projektinį konstrukcijų užtvirtinimą (atskirų elementų ir blokų), sumontuotų į projektinę padėtį, kada montažiniai sujungimai atliekami varžtais, reikia atlikti iš karto po konstrukcijų padėties tikslumo patikrinimo ir suregulavimo, išskyrus atvejus, nurodytus darbų vykdymo projekte.

Montažiniai sujungimai atliekami normalaus tikslumo varžtais. Minimalus varžto diametras turi būti ne mažesnis kaip 16 mm. Turi būti ne mažiau kaip du varžtai, jeigu projekte nenurodyta kitaip. Skylėms varžtams turi būti 2mm didesnės už varžto diametrą. Aukšto stiprumo varžtų kiaurymės nustatomos pagal atskirus reikalavimus. Jungiant vieną elementą su kitu per tarpinius elementus ar plokšteles, o taip pat jungimo mazge su vienu pusiu antdėklu, varžtų skaičius mazge turi būti padidintas 10%, nei būtina pagal skaičiavimus. Mazgo jungtyje esant tarpiniam jungimo elementui, kampuočiui ar loviniam profiliui, varžtų skaičius mazge turi būti padidintas 50%, nei būtina pagal skaičiavimus. Varžtai, veržlės ir poveržlės, kaip taisyklė turi būti galvanizuoti, jei projekte nenurodyta kitaip.

Varžtų ir kaiščių skaičius laikinam konstrukcijų tvirtinimui nustatomas skaičiavimu. Visais atvejais varžtais turi būti užpildyta 1/3 ir kaiščiais 1/10 visų kiaurymių, bet ne mažiau dviejų.

Montuojant sujungimus, kiaurymės konstrukcijų detalėse sutapdinamos ir detalės fiksuojamos nuo persislinkimo montavimo kaiščiai (ne mažiau dviejų), o paketai standžiai suveržiami varžtais.

Sujungimuose su dviem kiaurymėmis montavimo kaištis įstatomas į vieną iš jų.

Sujungimuose, kai varžtai dirba kirpimui ir yra sujungtų elementų glemžiami, leidžiamas surinkto paketo gretimų detalių kiaurymių nesutapimas iki 1 mm – 50% kiaurymių, iki 1,5 mm – 10% kiaurymių.

Tais atvejais, kada šio reikalavimo neįmanoma prisilaikyti, leidžiant įmonei – projekto rengėjai, kiaurymės galima pragręžti artimiausio didesnio diametro grąžtu, įstatant atitinkamo diametro varžtą. Sujungimuose, kai varžtai dirba tempimui, o taip pat sujungimuose, kai varžtai įstatyti konstrukciškai, gretimų detalių kiaurymių nesutapimas neturi viršyti kiaurymės ir varžto diametro skirtumo.

Draudžiama naudoti varžtus ir veržles, neturinčias gamyklos – gamintojos įspaudo ir markiruotės, pažyminčios stiprumo klasę.

Visos skylės varžtams turi būti gręžtos. Neleidžiama skylių metale išpjauti dujiniu suvirinimo būdu. Po veržlėmis ant varžtų reikėtų uždėti ne daugiau dviejų apvalių poveržlių. Leidžiama uždėti vieną tokią poveržlę po varžto galvute. Atskirais atvejais dedamos įžambios poveržlės. Uždėjimas – turi būti nurodyti darbo brėžiniuose.

Sprendimai apsaugojimui nuo savaiminio veržlių atsisukimo – spyruoklinės poveržlės arba kontraveržlės uždėjimas - turi būti nurodyti darbo brėžiniuose.

Spyruoklinių poveržlių naudoti neleidžiama esant ovalinėms kiaurymėms, kai kiaurymės ir varžto diametro skirtumas daugiau 3 mm, taip pat uždėti kartu su apvalia poveržle.

Draudžiama fiksuoti veržles užkalant varžto sriegį arba privirinant jas prie varžto.

Varžtų galvutės ir veržlės, tame skaičiuje pamatinių, po suveržimo turi glaudžiai (be tarpų) susiliesti su veržlių arba konstrukcijų elementų plokštumomis, o varžto strypas turi būti išsikišęs iš veržlės ne mažiau, kaip per vieną pilną sriegio žingsnį.

Surinkto paketo suveržimo standumas tikrinamas 0,3 mm storio tarpumačiu, kuris zonos ribose, apribotos poveržle, neturi pralįsti tarp surinktų detalių daugiau kaip 20 mm gylio.

Pastovių varžtų suveržimo kokybę reikia tikrinti padaužant juos 0,4 kg svorio plaktuku ir varžtai neturi persislinkti.

Bet kuriuo atveju neįtemptiamuosiuose bet kurios stiprumo klasės varžtinius sujungimus reikia užveržti minimaliais užveržimo momentais pagal standarto DIN 18800-7 reikalavimus.

1.11.10. Statybiniai profiliai

Projekte visi priimti profiliai turi būti nauji, lygių paviršių, švarūs, be rūdžių. Profilių matmenys turi būti absoliučiai vienodi. Profiliai turi būti išbandyti gamykloje ir turi turėti atitikties sertifikatą. Jei

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	23	31	0

reikia, juos galima išbandyti ir vietoje. Juos gali išbandyti tik sertifikuota laboratorija. Statybos priežiūros inžinierius turi teisę pareikalauti, kad būtų atlikti bandymai pailgėjimui, pasukimui 1800 ir lenkimui ties suvirinimui. Jei gaunami neigiami bandymų rezultatai, rangovas turi apmokėti visus papildomus bandinius. Naudojami karštai ir šaltai valcuoti profiliai. Tais atvejais, kai konstrukcijos pagamintos iš uždaro profilio plieno vamzdžių, visi galai turi būti užhermetizuojami, siekiant išvengti vidinės korozijos.

1.11.11. Antikorozinė danga

Plieninių konstrukcijų antikorozinei apsaugai naudojama dažų produkcija privalo turėti kokybės sertifikatus. Dažų produkcija plieninių konstrukcijų antikoroziniam dažymui turėtų būti pasirinkta iš vieno tiekėjo.

Plieninių konstrukcijų paviršiai prieš gruntavimą turi būti nuriebalinti, pašalinti prikibę prie plieninio paviršiaus suvirinimo purslai. Plieninių konstrukcijų aštrūs kampai ir suvirinimo siūlės suapvalinami pagal LST EN ISO 12944-3. Plieninius paviršius nuvalyti pagal LST EN ISO 8501-1.

Korozingumo klasė nustatoma pagal aplinkos sąlygas remiantis LST EN ISO 12944-2, kuriomis dirbs plieninės konstrukcijos. Norint užtikrinti dangų ilgaamžiškumą apie 15 metų, nustatomi tokie reikalavimai dangoms:

- Gruntavimui naudoti dviejų komponentų, su nedideliu lakių organinių tirpiklių kiekiu, greitai džiūstantį cinkofosfatinį ir plokštelinio žėručio geležies oksidais (MIO) prisotintą polimerinį epoksidinį gruntą. Grunto sukibimas su paruoštu dažymui plieniniu paviršiumi $\geq 15\text{MPa}$ pagal ISO 4624. Aplinkos temperatūros svyravimai neturi turėti žymios įtakos grunto džiūvimo laikui. Grunto perdažymo intervalas neturi viršyti 3h, esant normaliai aplinkos temperatūrai ($+20^{\circ}\text{C}$ ir 65% realiatyvinė drėgmė). Epoksidinis gruntas turi turėti ne mažiau 65% sausų dalelių pagal tūrį ir turėti savo sudėtyje $\geq 35\%$ cinko fosfato. Grunto sausos dangos storis turi būti ne mažiau 75mkr (SDS $\geq 75\text{mkr}$).
- Tarpiniam antikorozinės dangos sluoksniui naudoti dviejų komponentų epoksidinius dažus, turinčius nedidelį lakių organinių medžiagų kiekį. Dažai savo sudėtyje privalo turėti geležies žėručio oksidų (MIO) ir ne mažiau 80% sausų dalelių pagal tūrį. Aplinkos temperatūros svyravimai neturi turėti žymios įtakos dažų džiūvimo laikui. Tarpinio sluoksnio perdažymo intervalas neturi viršyti 10h, esant normaliai aplinkos temperatūrai ($+20^{\circ}\text{C}$ ir 65% realiatyvinė drėgmė), ir būtų įmanoma pasiekti reikalaujamą SDS per vieną kartą. Tarpinio sluoksnio sausos plėvelės storis (SDS) turi būti ne mažesnis kaip reikalauja LST EN ISO 12944-5 standartas.
- Paviršiniam sluoksniui naudoti dažus, kurie pasirenkami pagal tai, kur plieninės konstrukcijos bus eksploatuojamos. Naudoti tik aukšto blizgumo paviršines dangas kad užtikrinti mažesnę teršalų prikibimą prie paviršiaus.

Plieninėms konstrukcijoms, kurios bus eksploatuojamos lauke (didelis UV poveikis), paviršiniam sluoksniui naudoti dviejų komponentų akrilpoliuretaninę dangą, atsparią atmosferos poveikiams, UV spinduliams, aukšto blizgumo (daugiau kaip 85% pagal 60° geometriją) bei tinkamą naudoti įvairiose aplinkose. Paviršiniai dažai turi būti atsparūs kietų kūnų (pav. akmenų) smūgiams apie 5 J jėgai. Dažai turi turėti ne mažiau 55% sausų dalelių pagal tūrį. Dangos elastingumas turi būti ne mažiau kaip 32%, bei turi išlaikyti blizgesį ir spalva ne mažiau kaip 90% po 1000val. UV A tipo lempos eksploatacijos. Dažymo metu viršutinė danga turi užtikrinti greitą pradinę polimerizaciją dėl galimo lietaus žalingo poveikio dangai. Esant $+15^{\circ}\text{C}$ plieno temperatūrai, danga turi būti atspari lietimui jau po 3 val. Plieninėms konstrukcijoms, kurios bus eksploatuojamos pastato viduje, galima naudoti ir epoksidinius dažus. Epoksidiniai dažai turi būti blizgūs (ne mažiau 90% pagal 60° geometriją), tinkami dengti teptuku, voleliu, purškimu. Turi turėti gerą atsparumą trinčiai, užtikrinti puikią apsaugą nuo išsiliejusių cheminių medžiagų, atspari rūgščių ir druskų tirpalų aptaškymams, šarmams, skiedikliams.

Sukibimas (adhezija) su epoksidiniu gruntu turi būti $\geq 9\text{MPa}$ (matuojant pagal ISO 4624 standartą). Antikorozinei dažymo sistemai naudojami dažai turi turėti atitinkamus dokumentus apie jų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	24	31	0

deklaruojamas savybes bei turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Reikalavimas, kad gruntą ir tarpinį dažų sluoksnį, esant normaliomis atmosferos sąlygomis, galima būtų uždažyti per vieną darbo pamainą.

1.12. ARMATŪRINIS PLIENAS

Gelžbetoninių konstrukcijų armavimui numatytas karštai valcuotas armatūrinis plienas pagal LST EN 10080:2006.

1.12.1. Vielinė ir rumbuota armatūra konstrukcijoms

Lentelė 9 Armatūros stipriai

Armatūra, klasė	Charakterinis stipris f_{yk} (MPa)	Skaičiuojamasis stipris f_{yd} (MPa)
Pagrindiniai strypai AIII (10 - 40) S400	400	365
Pagrindiniai strypai ir apkabos A1 S240	240	174
Vielinė armatūros Bpl S500	500	360 (328)

Rangovas turi pateikti Inžinieriui kiekvienos naudojamos plieno partijos bandymų sertifikatą, patvirtinantį plieno atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams.

Jeigu naudojamas kokių nors kitų standartų plienas (pvz. SFS ar DIN) Inžinierius turi duoti Rangovui savo sutikimą.

Armatūros strypai turi būti nesurūdiję.

1.12.2. Armatūros gaminiai

Armatūros tinkluose ir karkasuose strypai tarpusavyje jungiami rišant rišamąja viela.

Armatūros strypai lenkiami šaltai. Lenkimo vidinis skersmuo neturi būti mažesnis, o lenkimo kampas didesnis kaip:

Lentelė 10 Reikalavimai strypų lenkimui

Armatūros klasė	Minimalus vidinis lenkimo skersmuo kai armatūros skersmuo (d, mm)		Didžiausias lenkimo kampas
	18 mm ir mažiau	20 mm ir daugiau	
S240	Ø 2,5	Ø 2,5	Neribojamas
S400	Ø 6	Ø 8	90
S500	Ø 4	-	Neribojamas

1.12.3. Armatūros inkaravimas prakeičiant

Jungiant S400 klasės armatūros strypus prakeičiant, jie turi persidengti ne mažiau kaip nurodytoje Lentelė 11.

Lentelė 11 Armatūros strypai

Skersmuo mm	C 12/15	C 16/20	C 20/25	C 25/30	C 30/37
Ø 8	500	400	400	300	300
Ø 10	600	500	400	400	300
Ø 12	700	600	500	500	400

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	25	31	0

Ø 14	800	700	600	500	500
------	-----	-----	-----	-----	-----

1.13. TVIRTINIMO DETALĖS

Visi metaliniai tvirtinimo gaminiai (vinys, medsraigčiai, inkarai ir kt.) naudojami tik su galvine antikorozone apsauga. Metalinės karkaso jungimo detalės naudojamos galvanizuotos arba dažytos epoksidiniais antikoroziniais dažai dviem sluoksniais.

Gipso kartono plokščių tvirtinimui naudojami galvanizuoti arba oksiduoti medsraigčiai. Laikančių konstrukcijų tvirtinimui naudojamos stačiakampio profilio prasukos arba rantytos cinkuotos vinys ir medsraigčiai.

Jeigu bus naudojamos ne gamyklinės gamybos juodo metalo tvirtinimo detalės arba profiliai – jie turi būti nuvalomi nuo rudžių ir padengti antikorozone apsauga dažant arba cinkuojant. Visi metalinių detalių, jas sumontavus, pažeisti paviršiai turi būti papildomai padengti antikorozone apsauga dažant. Dažų tipas turi atitikti prieš tai buvusiam.

Galima naudoti įvairių firmų teikiamus tvirtinimo elementus, jeigu jų stiprumo rodikliai atitinka nurodytiems.

1.14. DAUGIASLUOKSNIŲ PLOKŠČIŲ TRANSPORTAVIMAS IR MONTAVIMAS

1.14.1. Transportavimas

Daugiasluoksnės plokštės supakuotos taip, kad vidinė pusė būtų nukreipta į viršų, išskyrus pirmąją plokštę. Tokia konstrukcija apsaugo išorinę plokštės pusę (kuri yra matoma sumontavus) nuo pažeidimų krovinio transportavimo ir iškrovimo metu.

Pagrindinis daugiasluoksnių plokščių transportavimo būdas yra gabenimas sunkvežimiais su uždariais arba atvirais kėbulais, kuriuose ilgas plokštės galima sudėti abejose transporto priemonės pusėse. Daugiasluoksnės plokštės negali išsikišti už transporto priemonės ir turi būti pritvirtintos diržais, fiksuojančiais daugiasluoksnių plokščių pakuotes, sukrautas ant kiekvieno gulekšnio (tvirtinimo diržai turi būti įtempti tinkamai, siekiant išvengti daugiasluoksnių plokščių deformacijos). Ilgos plokštės (ilgesnės nei 13,60 m) gali išsikišti iš transporto priemonės kėbulo iki 2 m (pagal kelių eismo taisykles). Jeigu daugiasluoksnių plokščių ilgis didesnis už automobilio kėbulo ilgį, dėl pristatymo galimybių reikėtų pasitarti su vežėju.

1.14.2. Pakavimas ir iškrovimas

Dėl didelio gaminių svorio pakrauti ir iškrauti daugiasluoksnės plokštės iš transporto priemonių reikia itin atsargiai. Reikia vengti taškinių atraminių taškų, nes galima sugadinti pakuotės apačioje esančios daugiasluoksnės plokštės paviršių. Siekiant to išvengti, po krovinių dedamos atramos turi būti ilgos ir plačios. Daugiasluoksnių plokščių nedera ištraukinėti iš pakuotės vieną po kitos, kad plokštės paviršius nesusibraižytų ir nebūtų pažeistas. Keldami sunkias daugiasluoksnių plokščių pakuotes, saugiai jas paremkite.

Gavę krovinį, pagal lydimuosius dokumentus patikrinkite, ar krovinyje deramai sukomplektuotas, ir nustatykite visus neatitikimus, jei tokių yra. Visus krovinio būklės ir turinio neatitikimus nurodykite važtaraštyje ir pakrovimo orderyje.

Iškraudami krovinį rankiniu būdu, neviršykite maksimalios apkrovos, nustatytos vienam žmogui. Laikykitės bendrųjų saugos ir sveikatos taisyklių.

Kroviniams iki 6 m ilgio leidžiama naudoti šakinius krautuvus su reguliuojamo pločio šakėmis: minimalus atstumas tarp šakių dantų 2 m, mažiausiai 150 mm pločio. Iškraunant plokštės iš transporto priemonių šakiniais krautuvais, pasirinkite tinkamą šakių ilgį ir plotį, kad nepažeistumėte antrosios sunkvežimyje esančios pakuotės sluoksnio ar apatinių pakuočių viršutinio sluoksnio.

Ilgesnės nei 6 m gaminių pakuotes reikia kelti ant transportavimo juostų naudojant kraną. Rekomenduojamas atstumas tarp juostų yra 2 – 4 m, kai plokščių ilgis 6 – 12 m. Plokštėms, ilgesnėms nei 12 m, naudokite transportavimo juostas, tarp kurių atstumas yra 3,5 – 4,5 m. Kiekvienoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	26	31	0

pakuotėje, virš viršutinės ir po apatine daugiasluoksne plokšte ir ties kiekvienu diržu rekomenduojama įterpti ne mažesnio kaip 300 mm pločio ir ne mažesnio kaip 25 mm storio medinės lentas. Draudžiama naudoti plieninius lynus ar grandines. Krovinių kėlimui ir tvarkymui draudžiama naudoti diržus, kurie susiveržia aplink krovinį, susikryžiuoja ant krovinio paviršiaus arba kitu būdu gali sugadinti krovinį.

1.14.3. Laikymo sąlygos

Daugiasluoksnės plokštės laikomos ant gulekšnių, užtikrinančių ne mažesnę kaip 250 mm atstumą nuo žemės paviršiaus. Pakuočių negalima krauti daugiau kaip dviem sluoksniais. Montuodami daugiasluoksnes plokštes iš sukrautų pakuočių, montavimą nuo daugiasluoksnių plokščių iš viršutinės pakuotės ir palikite plokštes iš apatinių pakuočių laisvai gulėti iki pradėsite jas montuoti. Laikykite plokščių pakutes ant gulekšnių, kurie per visą ilgį liečiasi su lygiu, kietu, suplūktu paviršiumi. Žemės paviršius turi turėti šiojį tokį nuolydį, kad tarp pakuočių galėtų nutekėti lietaus, polaidžio vanduo ir kondensatas. Rekomenduojama daugiasluoksnes plokštes laikyti gerai vėdinamose patalpose, atokiai nuo trąšų, rūgščių, šarmų, druskų ir kitų koroziją sukeliančių medžiagų.

Nelaikykite daugiasluoksnių plokščių be jokios priedangos. Jei daugiasluoksnes plokštes tenka laikyti lauke po brezentu dangalu, nelaikykite jų ilgiau kaip dvi savaites ir užtikrinkite laisvą oro cirkuliaciją aplink plokštes. Jeigu daugiasluoksnes plokštes reikia laikyti ilgiau nei dvi savaites, laikykite jas gerai vėdinamoje patalpoje ir be dangalo, kad oras galėtų laisvai prasiskverbti į visus rietuvių sluoksnius. Nesilaikant šių reikalavimų, dangos spalva gali išblukti.

1.14.4. Montavimas

Prieš daugiasluoksnių plokščių montavimą rekomenduojama:

- patikrinti laikančiosios konstrukcijos ašies vertikalumą, t. y. ar laikančioji konstrukcija atitinka projekto sprendinius;
- patikrinti pagrindinės laikančiosios konstrukcijos ir jos elementų, tokių kaip varžtų, įvorių, antikorozinės dangos kokybę ir įsitikinti, kad jie tinkamai pritvirtinti;
- paruošti sandėliavimo aikštes bei montavimo vietas;
- susipažinti su daugiasluoksnių plokščių tvirtinimo darbo projektu ir gamintojo techniniais katalogais.

Oro sąlygos. Montavimo sąlygos turi užtikrinti montuotojų saugumą ir išlaikyti visas montuojamų gaminių savybes. Montavimo darbai nerekomenduojami, jeigu:

- vėjo greitis yra didesnis nei 10 m/s;
- aplinkos temperatūra žemesnė nei 0°C (tarpinių ir sandariklių eksploatacinės savybės pablogėja, kai temperatūra žemesnė nei 5 °C);
- stipriai lyja, gausiai sniega ar esant tirštam rūkui.

Apsauginė plėvelė. Transportavimo metu daugiasluoksnės plokštės yra apsaugotos nuo nešvarumų ir pažeidimų išorine plastikine plėvele, kuri uždedama gamykloje. Atidarius pakutes ir išėmus daugiasluoksnes plokštes, prieš jas montuojant, plastikinę plėvelę reikia nuimti. Plastikinę plėvelę palikite ant plokščių, jei neketinate jų montuoti iškart po išpakavimo. Tačiau plastikinė plėvelė turi būti nuimta ne vėliau kaip po dviejų mėnesių nuo pagaminimo datos. Kitaip ji gali visam laikui prikibti prie daugiasluoksnių plokščių dangos dėl kietėjimo (vulkanizacijos) proceso. Pagaminimo data nurodyta ant kiekvienos daugiasluoksnių plokščių pakuotės etiketės.

Simetriškos formos plokštės. Siekiant išvengti montavimo klaidų, simetriškos formos daugiasluoksnių plokščių vidinės ir išorinės pusės žymimos tokiais būdais:

- ant gamybos metu uždėtos aliuminio folijos (ant kiekvienos plokštės išilginių sandūrų briaunų) yra įmonės logotipas ir rodyklė, pažymėta „str.zew.“, nukreipta į išorinę plokštės pusę;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	27	31	0

- ant liežuvėlio, vidinėje plokštės pusėje, 50 cm nuo plokštės galo, nurodytas brūkšninis kodas ir plokštės pusė anglų ir lenkų kalbomis;
- ant apsauginės plastikinės plėvelės vidinėje plokštės pusėje (taikoma plokštėms su mineralinės vatos užpildu) yra raudonas lipdukas su užrašu „Vidinė pusė“.

Daugiasluoksnės sieninės plokštės su vienoda skarda iš abiejų pusių gaminamos taip:

- vienodo storio;
- su vienodu padengimu;
- tos pačios spalvos (identiško RAL);
- vienodo profiliavimo.

Leidžiama bet kokia plokštės montavimo orientacija (montuotojo nuožiūra).

Plokščių apdorojimas statybvietėje. Siekiant nepažeisti daugiasluoksnių plokščių padengimo, plokštės rekomenduojama pjaustyti ant paviršių, padengtų minkšta medžiaga, pvz., veltiniu arba polistirolo putplasčiu. Daugiasluoksnės plokštės pjaunamos diskiniu pjūklų, tiesiniu pjūklų arba siaurapjūklų.

Lankstinai kerpami rankinėmis žirkklėmis. Negalima naudoti kampinių šlifuočių ar kitų elektrinių įrankių, kurie sukelia aukštą apdorojamos medžiagos temperatūrą. Kaitinimas pažeis dažų ir (arba) antikorozinę dangą. Reikalinga pašalinti visas drožles ir pjūvenas, kitaip jos pradės rūdyti, palikdamos žymes ant dažų dangos. Drožlių, pjūvenų ir kitų nešvarumų šalinimas nuo dažų dangos:

- nuvalomas paviršius šepčiu su nailoniniais šeriais;
- nuriebalinamas paviršius (nenaudokite riebalus tirpdančių naftos produktų, pavyzdžiui, benzino – išgaravęs benzinas paliks matomas dėmes). Nestipriai užterštus paviršius galima valyti įprastu indų plovikliu ar panašiomis valymo priemonėmis;
- palaunamas, kol ploviklis visiškai išgaruos arba sausai nušluostykite švarius paviršius.

Visiems montavimo metu atsiradusiems dažų dangos pažeidimams šalinti naudojami korekciniai dažai. Smulkiems defektams galima naudoti mažus teptukus, stambūs defektai šalinami purškiamais dažais.

Tarpinės ir sandarinimo juostos. Siekiant užtikrinti deklaruojamas daugiasluoksnės plokštės užpildo šilumos izoliacijos savybes ir apsaugoti plokštės nuo mechaninių pažeidimų, naudojamos tarpinės ir sandarinimo juostos:

- polietileno sandarinimo juosta (PES) – lipni tarpinė, skirta atskirti daugiasluoksnę plokštę nuo laikančiosios konstrukcijos. PES sandarinimo juosta išlygina gamybinius defektus ir apsaugo padengimą nuo mechaninių pažeidimų, atsirandančių statybos metu dėl natūralaus laikančiosios konstrukcijos plėtimosi, susitraukimo ir poslinkio. Esant plačioms laikančiosios konstrukcijos atramoms, PES juosta klijuojama kuo arčiau atramos kraštų. PES sandarinimo juosta galima klijuoti ant daugiasluoksnės plokštės arba atraminių detalių;
- poliuretano sandarinimo juosta (PUS) – gamykloje uždėta tarpinė, esanti daugiasluoksnių plokščių spynos sandūrų viduje. Kai dvi gretimos daugiasluoksnės plokštės prispaudžiamos viena prie kitos išilgai sandūros, PUS sandarinimo juosta užsandarina visą tarpą tarp plokščių užpildų, iki minimumo sumažindama šalčio tiltus. PUS sandarinimo juosta gali būti klijuojama ant paviršių, turinčių netolygų sąlytį su laikančiąja konstrukcija, kur PES sandarinimo juosta yra per plona, o PURS sandarinimo juosta per stora;
- besiplečianti poliuretano sandarinimo juosta (PURS) – vandeniui atspari sandarinimo juosta, galinti išsiplėsti iki 5 kartų, užpildydama ir užsandarindama didelius tarpus. Tai gali būti tarpai, atsirandantys tarp daugiasluoksnių plokščių ir laikančiosios konstrukcijos;
- polietileno tarpinės (TUN ir TUP) – profiluotos sandarinimo juostos, skirtos naudoti ant aukšto profilio elementų ir po jais, pvz., trapecijos formos daugiasluoksnėms stoginėms plokštėms;
- EPDM apvali tarpinė – papildoma tarpinė, kuri, užsakius gamykloje, uždedama daugiasluoksnių plokščių spynose. Tarpinė pagerina atsparumo ugniai klasę, ir užtikrina

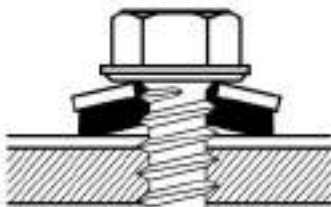
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	28	31	0

sandarumą tarp daugiasluoksnių plokščių. Tinkamai sumontuotos daugiasluoksnės plokštės su vienguba arba dviguba EPDM tarpine spynoje suteikia 1 mm didesnę tarpą. Tam reikia apie 50 kg/m jėgos.

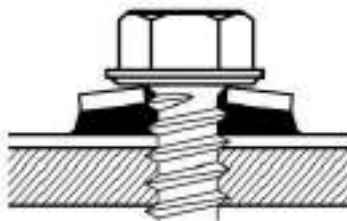
Tarpų ir tuštumų užpildymui ir apsaugojimui nuo vandens patekimo rekomenduojami sandarikliai, kurių pH yra neutralus, pagaminti iš silikono, butilo arba mažai besiplečiančių (mažo slėgio) poliuretano putų. Nerekomenduojama naudoti sandariklių su rūgštiniu pH. Sandarinimo juostos tipas turi būti pasirenkamas atsižvelgiant į numatytąją plokštės naudojimo paskirtį, nurodytą darbo projekte ir gamintojo gaminio duomenų lapuose. Visus sandariklius reikia periodiškai tikrinti ir prireikus pakeisti.

Tvirtinimo elementai. Daugiasluoksnių plokščių tvirtinimui rekomenduojama naudoti atitinkamus tvirtinimo elementus, atsižvelgiant į plokštės užpildo storį, kuris lemia tvirtinimo elemento ilgį, ir pagrindo/laikančiosios konstrukcijos tipą, kuris lemia tvirtinimo elemento tipą:

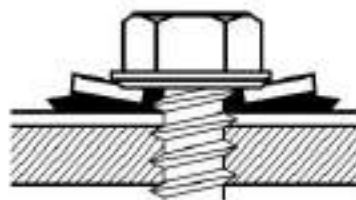
- plieninis – savisriegiai tvirtinimo elementai, naudojami plieninėms konstrukcijoms, kurie skirstomi pagal gręžiamo elemento storį;
- betonas/gelžbetonis – betoninėms ar gelžbetoninėms konstrukcijoms naudojami tvirtinimo elementai, skirti montuoti į iš anksto išgręžtas angas;
- medinis – medinėms konstrukcijoms naudojami savisriegiai tvirtinimo elementai.



Pav. 1 Per mažas įveržimas



Pav. 2 Optimalus įveržimas



Pav. 3 Per didelis įveržimas

Visi tvirtinimo elementai turi poveržles su vulkanizuota EPDM, užtikrinančia ilgametį sandarinimo elemento lankstumą. Daugiasluoksnių stoginių plokščių montavimui rekomenduojama naudoti poveržles, atitinkančias trapecijos formą, pavyzdžiui, fiksavimo poveržles. Tvirtindami daugiasluoksnės plokštės prie laikančiosios konstrukcijos, tvirtinimo elementus prisukite statmenai laikančiajai konstrukcijai. Naudokite bent du tvirtinimo elementus vienai atramai, kad būtų subalansuotas sistemos veikimas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	29	31	0

Gaminių asortimente yra apsauginis metalinis profilis, sumažinantis priveržtų tvirtinimo elementų sukeliama įtempimą. Jis taip pat sumažina spynų pažeidimų riziką. Apsauginis profilis paskirsto priveržtų tvirtinimo elementų sukeltas apkrovas didesniai plotui. Tai ypač naudinga įrengiant daugiasluoksnes sienines plokštes su paslėptais tvirtinimo elementais.

1.14.5. Papildoma informacija

Rekomenduojama kasmet tikrinti eksploatuojamą pastatą, kuriame sumontuotos daugiasluoksnės plokštės. Tikrinimo metu atkreipti dėmesį į:

- sniego ar kitų nešvarumų susikaupimas ant stogo ir latakų (intensyviai ar dažnai sningant, sniego perteklių reikia reguliariai šalinti);
- vandens nutekėjimas (stovintis vanduo gali užšalti ir sukelti žalą);
- užteršimas metalo drožlėmis ar kitais metaliniais elementais (jų nepašalinus, gali atsirasti korozija, pažeisianti dažų dangą);
- sandūros tarp daugiasluoksnių plokščių ir lankstinių (dėl netinkamo sujungimo vanduo gali patekti į plokštės užpildą);
- daugiasluoksnių plokščių kraštai (jei padengimas pažeistas, naudokite korekcinius dažus);
- tvirtinimo elementų būklė (atsilaisvinusius tvirtinimo elementus reikia priveržti arba pakeisti; surūdijusius – pakeisti);
- sandarikliai (valykite paviršius plovikliais, nepažeidžiančiais sandariklių ir tarpinių). Visus netinkamus sandariklius ir tarpines reikia pataisyti arba pakeisti.

1.15. PROFILIUOTOS SKRADOS LAKŠTŲ MONTAVIMAS

1.15.1. Parengiamieji darbai

Prieš montuojant profiliuotos skardos lakštą, reikia atlikti parengiamuosius darbus, kurie apima lakštų iškrovimą ir gabenimą. Nepaprastai svarbu tinkamai atlikti šį procesą, nes vartotojas, vykdydamas instrukcijas, išvengs produkto galimų pažeidimų.

Profiluotos skardos lakštų iškrovimo darbai. Priimdami prekes įsitikinkite, kad jos buvo pristatytos pagal visas rekomendacijas. Apie visus trūkumus ar gabenimo metu atsiradusius pažeidimus reikia pažymėti važtaraštyje ir nedelsiant pranešti apie tai prekybininkui, kuriame buvo užsakyta danga.

Profiluotos skardos lakštų iškrovimas. Iškrovimui rekomenduojama naudoti šakinį krautuvą, rankinį palečių vežimėlį ar kitą įrenginį, kuriame įrengtos padėklų šakės turi ne mažesnis kaip 1500 mm atstumą. Taip pat iškrovimui galima naudoti hidraulinį manipuliatorių panaudojant skersinius ir specialius krovimo diržus.

Lakštų gabenimas rankiniu būdu. Jei neįmanoma iškrauti mechaniškai, galima iškrauti rankiniu būdu. Šiuo atveju atkreipkite ypatingą dėmesį į saugos priemones. Lakštai negali būti traukiami vienas per kitą, kad nebūtų pažeista dažų danga. Tokiam iškrovimui turėtų būti skirtas atitinkamas žmonių skaičius, pagal rekomendacijas kiekvienam bėginiam metrui turėtų būti atitinkamai 1 žmogus. Tai reiškia, kad 4 bėginių metrų lapą turėtų iškrauti 4 žmonės – po 2 kiekvienoje pusėje.

1.15.2. Profiliuotos skardos lakštų montavimas

Stogo ir sienų konstrukcijos turėtų būti pagamintos remiantis konstrukcijos projektu ir montavimo darbai atlikti specializuotų meistrų. Prieš pradėdant dengti stogą ir sienas, reikia išmatuoti jo pasvirimo kampą ir įstrižainės.

Naudojant virvę matuojamas stogo paviršių tarp pirmosios ir paskutinės gegnės, taip patikrinamas, ar stogas yra lygus. Tą pačią operaciją reikia pakartoti virš mūrtašio ir virš stogo sijos. Tada išmatuojamos stogo įstrižainės, kurios turėtų būti lygios stačiakampio ar kvadrato formos kraštinėms. Stogo surinkimas pradedamas nuo karnizo lentos prisukimo prie gegnių, prie kurių montuojami skardos lankstiniai ir latakų kabliai. Tada, naudojant vinis ar varžtus tvirtinamas laštakis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	30	31	0

Kitas žingsnis ruošiant stogą yra stogo plėvelės dengimas. Jos montavimas turėtų būti atliekamas pagal gaminio gamintojo rekomendacijas.

Tada išilgai gegnių prisukami išilginiai grebėstai, kurių matmenys turėtų būti ne mažesni kaip 25 mm × 50 mm. Jie skirti užtikrinti atitinkamą stogo ventiliaciją.

1.15.3. Plieno lakštų montavimas

Medienos grebėstai yra elementas, prie kurio yra tvirtinami plieno lakštai. Rekomenduojamas ir labiausiai paplitęs grebėstų dydis yra 40 mm × 50 mm. Grebėstai pradedami tvirtinti nuo karnizo lentjuostės judant link stogo sijos. Atstumas tarp grebėstų, turėtų būti 25–35 cm. Bet koks grebėstų atstumo didinimas turi būti pagrįstas konstrukcijos projektu ir patvirtintas darbų vadovo.

Atlikus grebėstų montavimo darbus reikia dar kartą patikrinti stogo paviršiaus lygumą ir reikalui esant išlyginti visus nelygumus.

Nepriklausomai nuo pasirinktos surinkimo krypties, kapiliarinis griovelis turi būti visada uždengtas nauju lakštu.

Pirmąjį lakštą geriausiai tvirtinti vienu varžtu prie laštakio, kad būtų galima atitinkamai reguliuoti jo padėtį.

Kai reikia išilgai sujungti lakštus, jų sukeitimas turėtų būti 15 – 30 cm.

Lakštams tvirtinti reikėtų naudoti 4,8 × 35 mm cinkuotus savisriegio varžtus. Juos galima išsirinkti pagal stogo spalvą. Laštakio ir sijos dalyse, bei lakštų sujungimuose varžtas turėtų būti įsuktas į kiekvieną apatinę trapezijos bangą, o kraštinėje dalyje – į kiekvieną grebėstą. Kraštuose varžtų turėtų būti 8 vnt/m², o centrinėje šlaito dalyje – 5 vnt/m².

1.15.4. Profiliuotos skardos lakšto pjovimas

Lakštai turėtų būti pjaustomi naudojant specializuotus įrankius, tokius kaip elektrinės ar rankinės skardos žirkklės. Plieno lakštams pjauti draudžiama naudoti elektrinį kampinį šlifluoklį ar kitus aukštą temperatūrą generuojančius įtaisus. Stogo lakštai neturėtų būti pjaustomi ant stogo konstrukcijos. Metalų drožlės, atsiradusios montuojant lakštus, turi būti nedelsiant nuvalytos nuo plieno dangos paviršiaus. Priešingu atveju jos gali sukelti išorinius korozijos židinius bei sutrumpinti lakštų tarnavimo laiką ar netekti garantijos.

1.16. METALO PAVIRŠIŲ PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Naudojamos apsaugos priemonės turi būti aprobuotos ir sertifikuotos Lietuvoje. Metalų paviršių priešgaisrinės dangos turi atitikti projekto sprendinius. Priešgaisrinės dangos tipai ir sluoksnių storiai turi būti smulkiai apibūdinti darbo projekto brėžiniuose. Priešgaisrinė danga turi būti suderinta su gruntu, ir taip pat su apsaugine danga, jei numatoma, kad priešgaisrinė danga privalo būti apsaugota nuo aplinkos poveikio. Metalinės konstrukcijos, nudažytos priešgaisriniais dažais be apsauginio dažų sluoksnio, gali būti eksploatuojamos ne aukštesnėje nei C1 kategorijos aplinkoje (pagal LSTENISO12944-2). Visais kitais atvejais priešgaisriniais dažais padengtos konstrukcijos dengiamos viršutiniu(apsauginiu) dangos sluoksniu, kurio storis neturi viršyti nurodyto atitinkamų priešgaisrinių dažų sertifikate. Metalinių konstrukcijų atsparumas ugniai yra patenkinamas, kai priešgaisrinės dangos sluoksnio storis, nustatytas pagal priešgaisrinės dangos sertifikato nurodymus ir konstrukcijos skerspjūvio koeficientą, atitinka nurodytą atitikties įvertinimo dokumente. Priešgaisrinių dažų sausos dangos storio aritmetinis vidurkis atitinkamoje matavimo vietoje turi būti ne mažesnis nei nurodyta priešgaisrinių dažų sertifikate. Padengtų dažų storiai matuojami elektroniniais sausų dažų matuokliais.

Projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą.

Projekto pakeitimai turi būti suderinti nustatyta tvarka.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2209-XX-TP-SK.TS	31	31	0



1'B

1'C

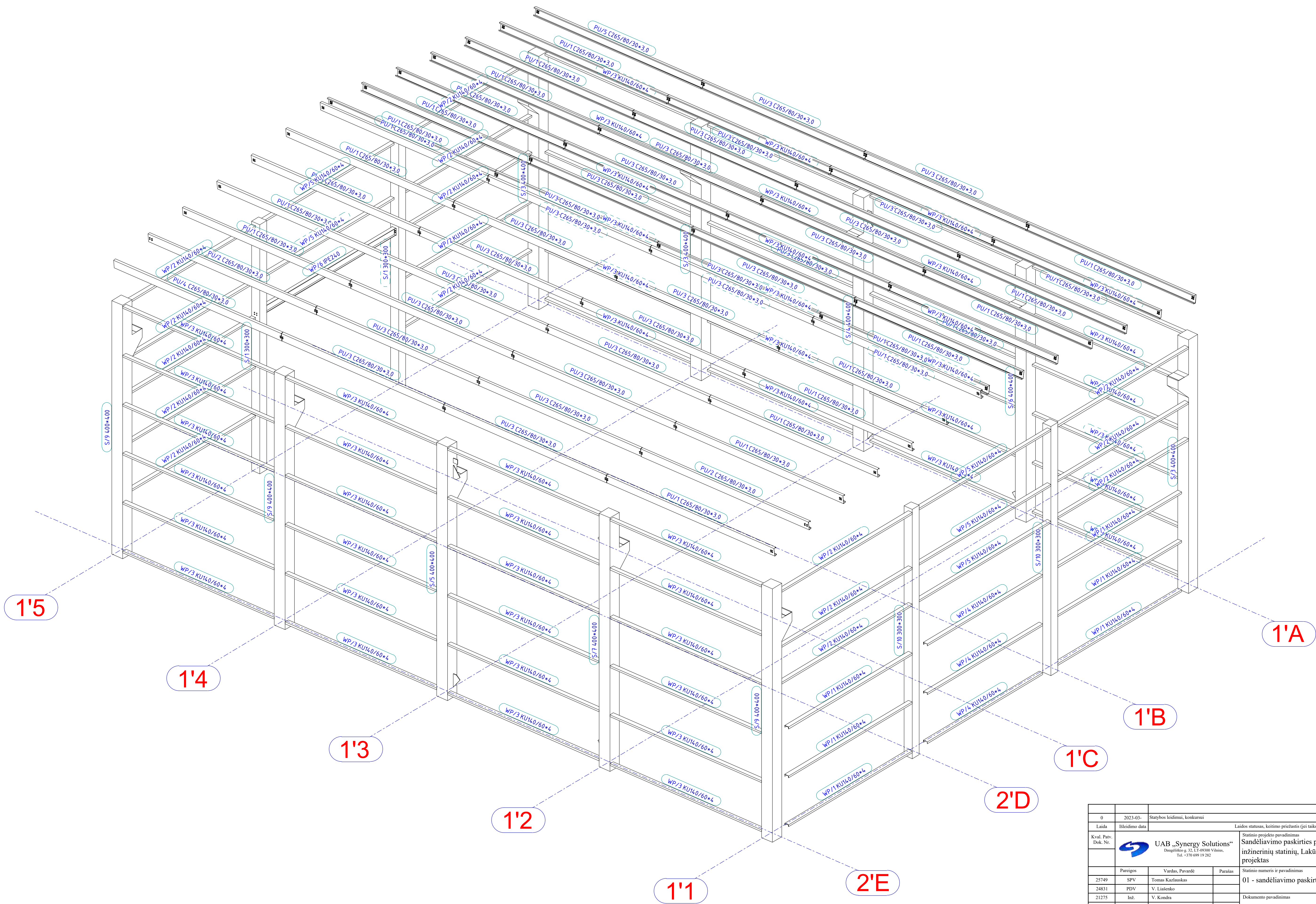
1'D


1'E

1'1

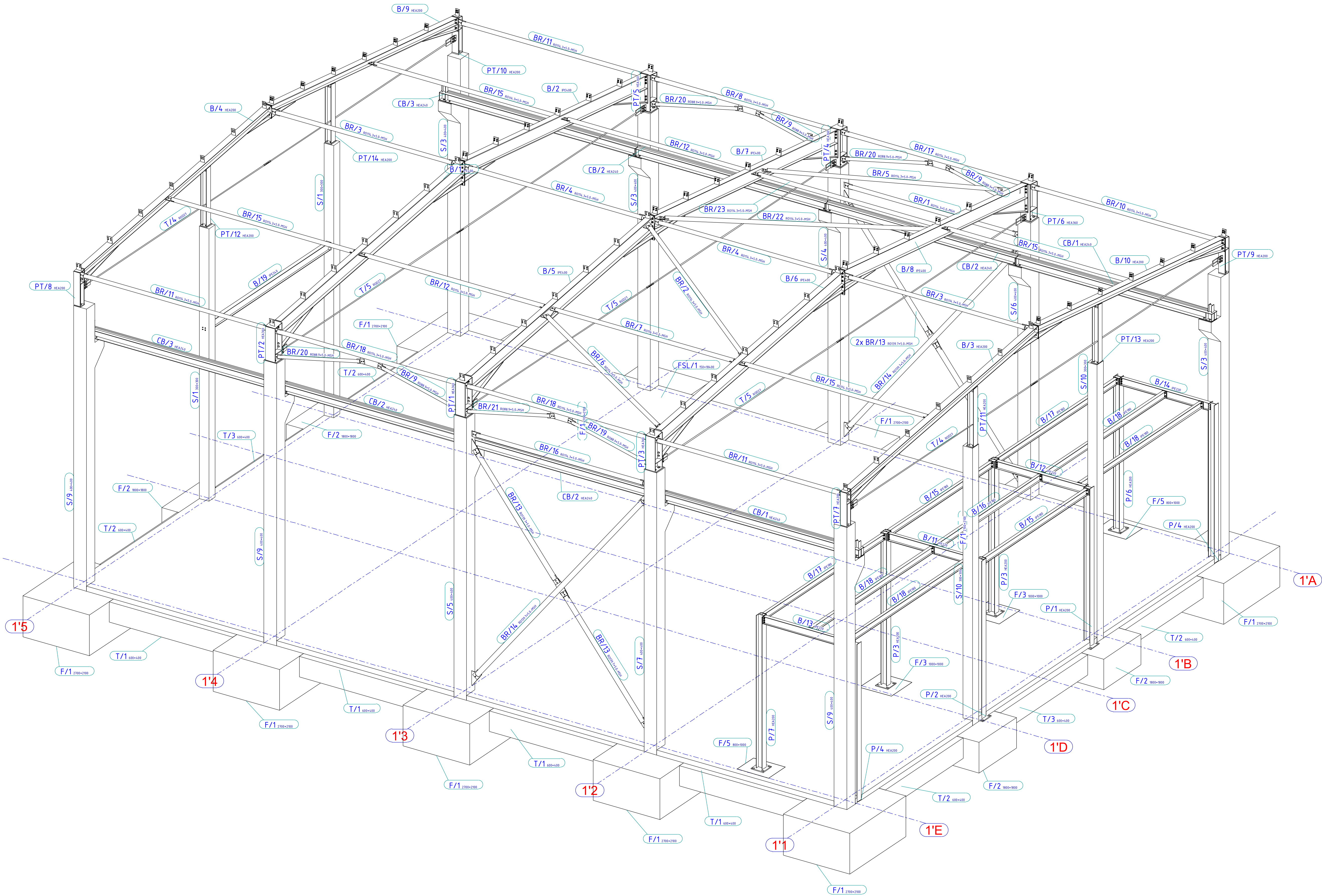
[illegible]


VAIZDAS 3D
M.1:50



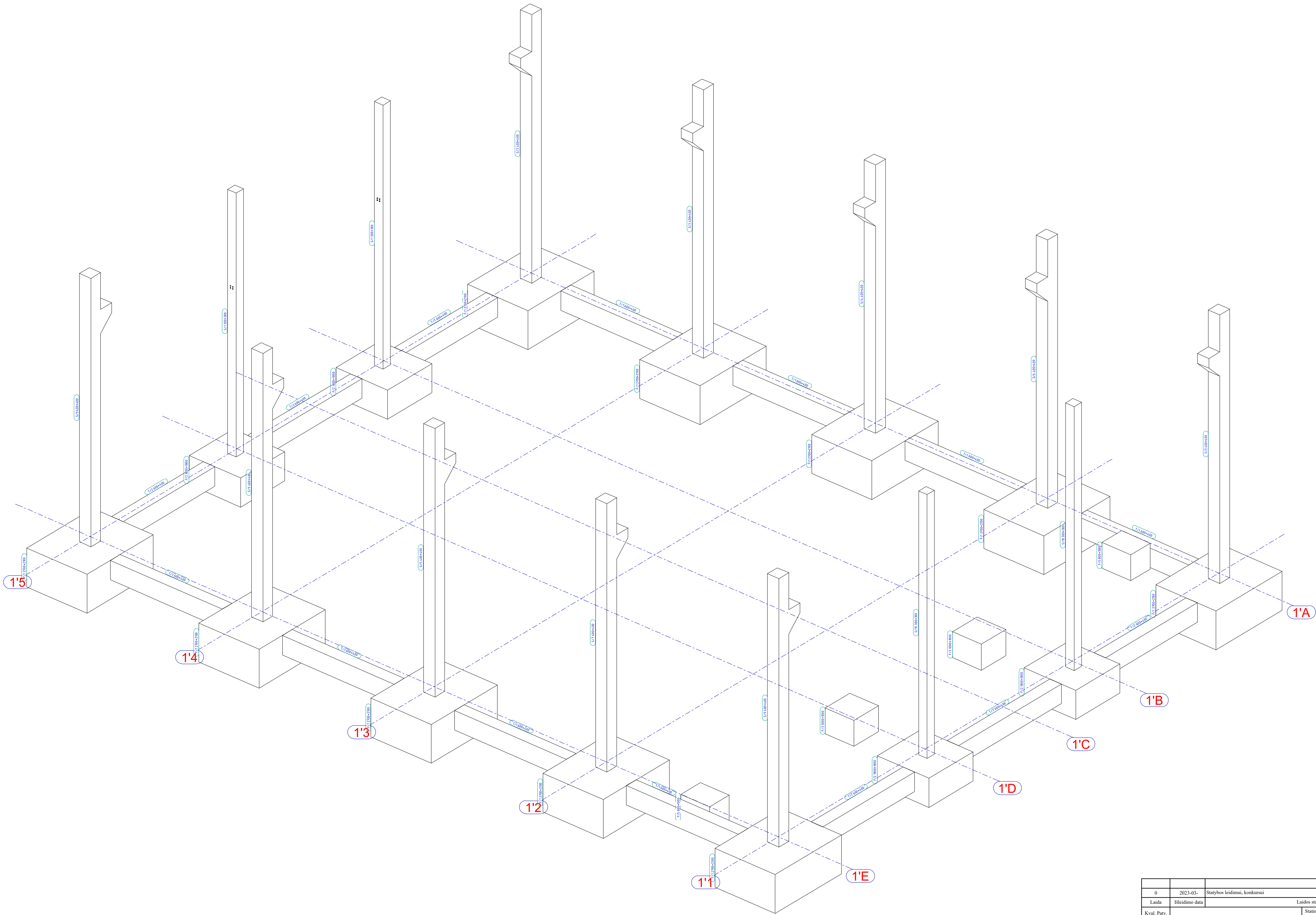
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Parv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Dugelskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liaišenko			
21275	Inž.	V. Kondra	Dokumento pavadinimas		
			Vaizdas 3D	Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo			Lapas
	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01			Lapų
					2 134


ISO
M.1:50




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Parv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
	24831	PDV	V. Liaienko			
	21275	Inž.	V. Kondra			
			Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
			Isometrinis 3D vaizdas M1:50			0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	SS2209-01-TP-SK-01			3	134	

ISO
M.1:50

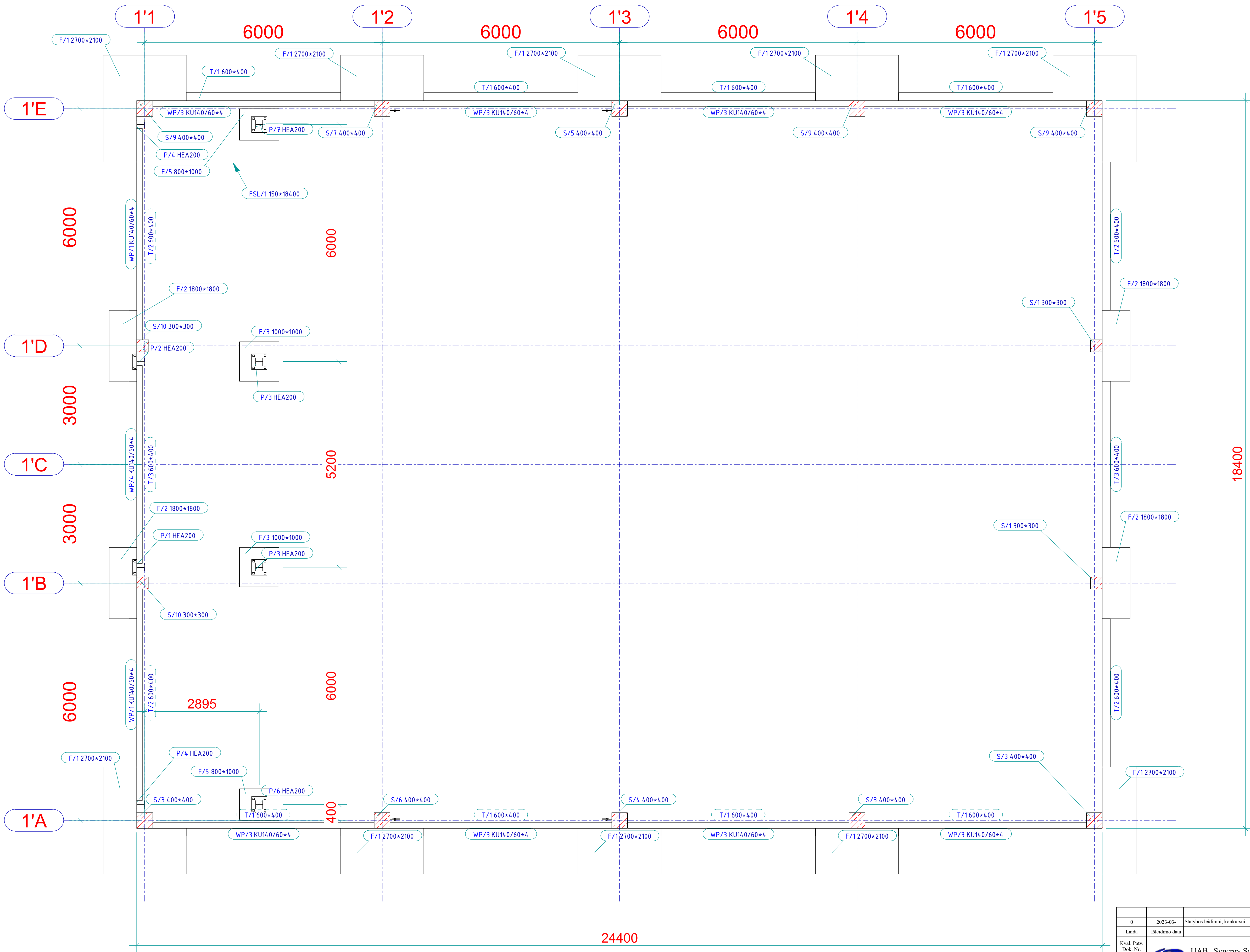



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvėl. Parv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	PDV	V. Liauško		
21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento pavadinimas
				Isometrinis 3D vaizdas M1:50
				(Kolonos ir pamatai)
				Dokumento žymuo
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01
			Lapas	Lapų
			4	134

0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai				
Laida	Hleidimo data	Laidos statusas, keitimio priežastis (jei taikoma)				
Kval. Pav. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lūkinių g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Pavaras	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tommas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liaišenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Isometrinis 3D vaizdas M1:50 (Kolonos , pamatai ir grindys)		0
				Dokumento žymuo	Lapas	Lapy
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-01-TP-SK-01	5	134

Vaizdas +0.000

M.1:50



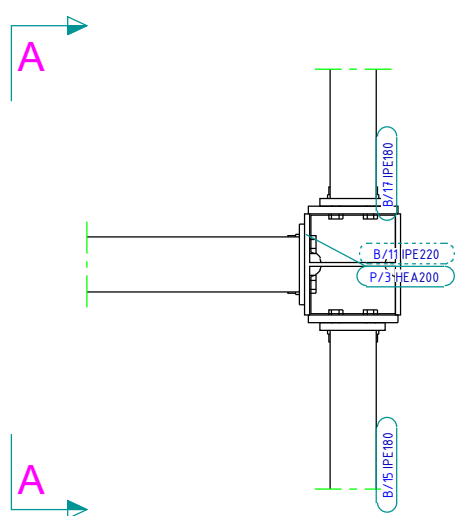
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Parv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Dugelskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
	24831	PDV	V. Liasienko		
	21275	Inž.	V. Kondra	Dokumento pavadinimas Vaizdas ±0.000 M1:50	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				6	134

Vaizdas +4.500

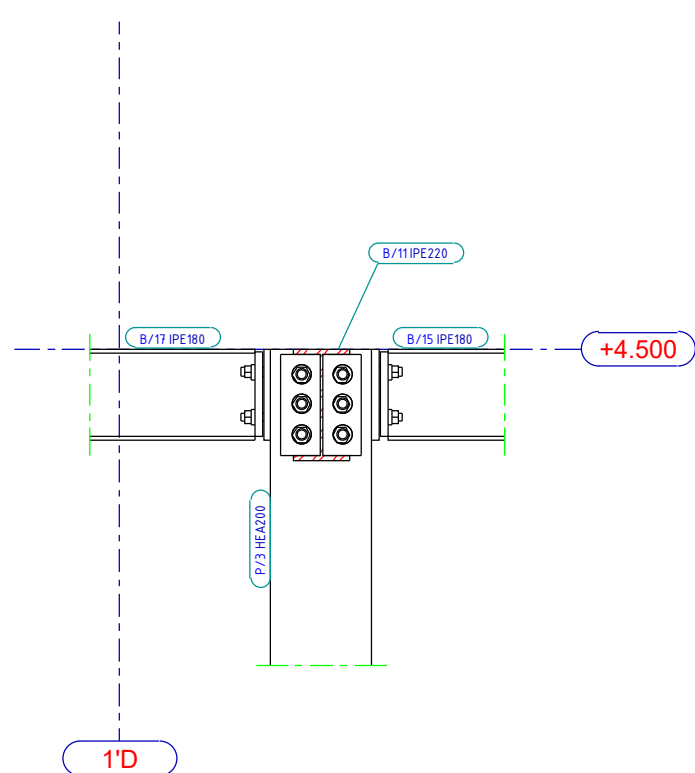
M.1:50




DETALĖ A
1:15



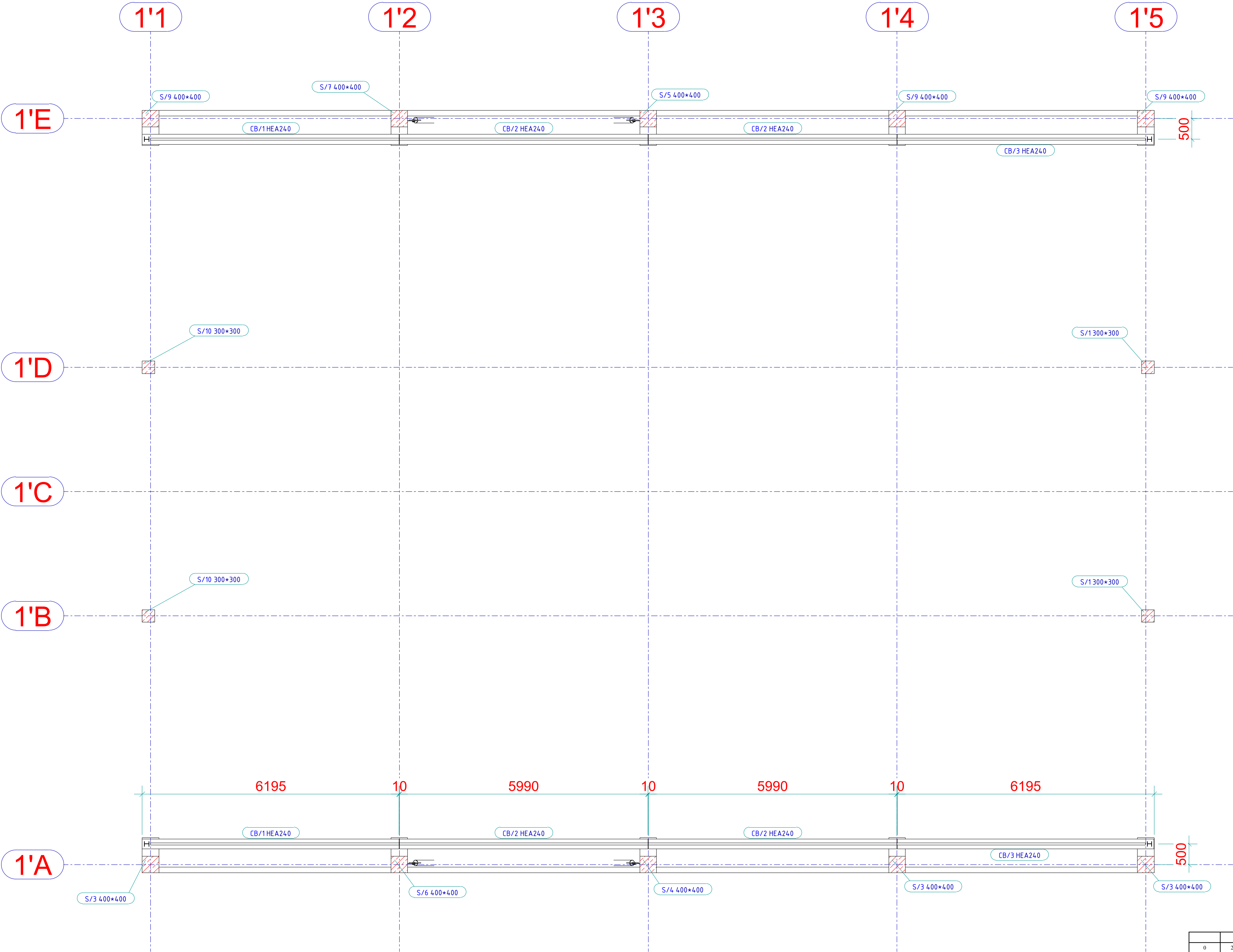
A - A
1:15




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	UAB „Synergy Solutions“ Daugėlikio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282					
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
24831	PDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
			Dokumento pavadinimas		Mastelis	
			Vaizdas +4.500 M1:50		Laida	
			Detalė A M1:15 Pjūvis A-A M1:15		0	
			Dokumento žymuo		Lapas	
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-01-TP-SK-01	Lapų	
					7 134	

VAIZDAS +7.000

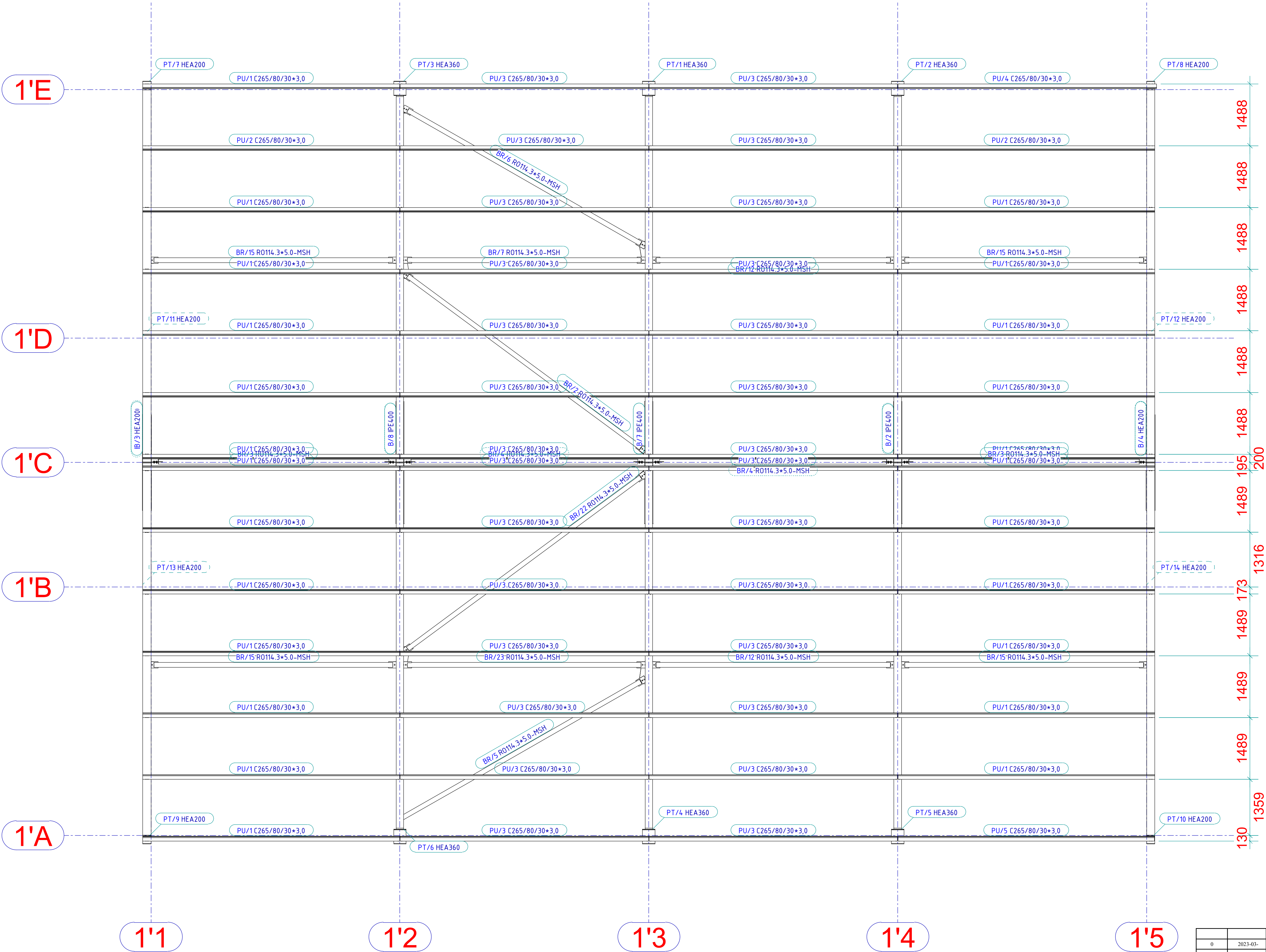
M.1:50




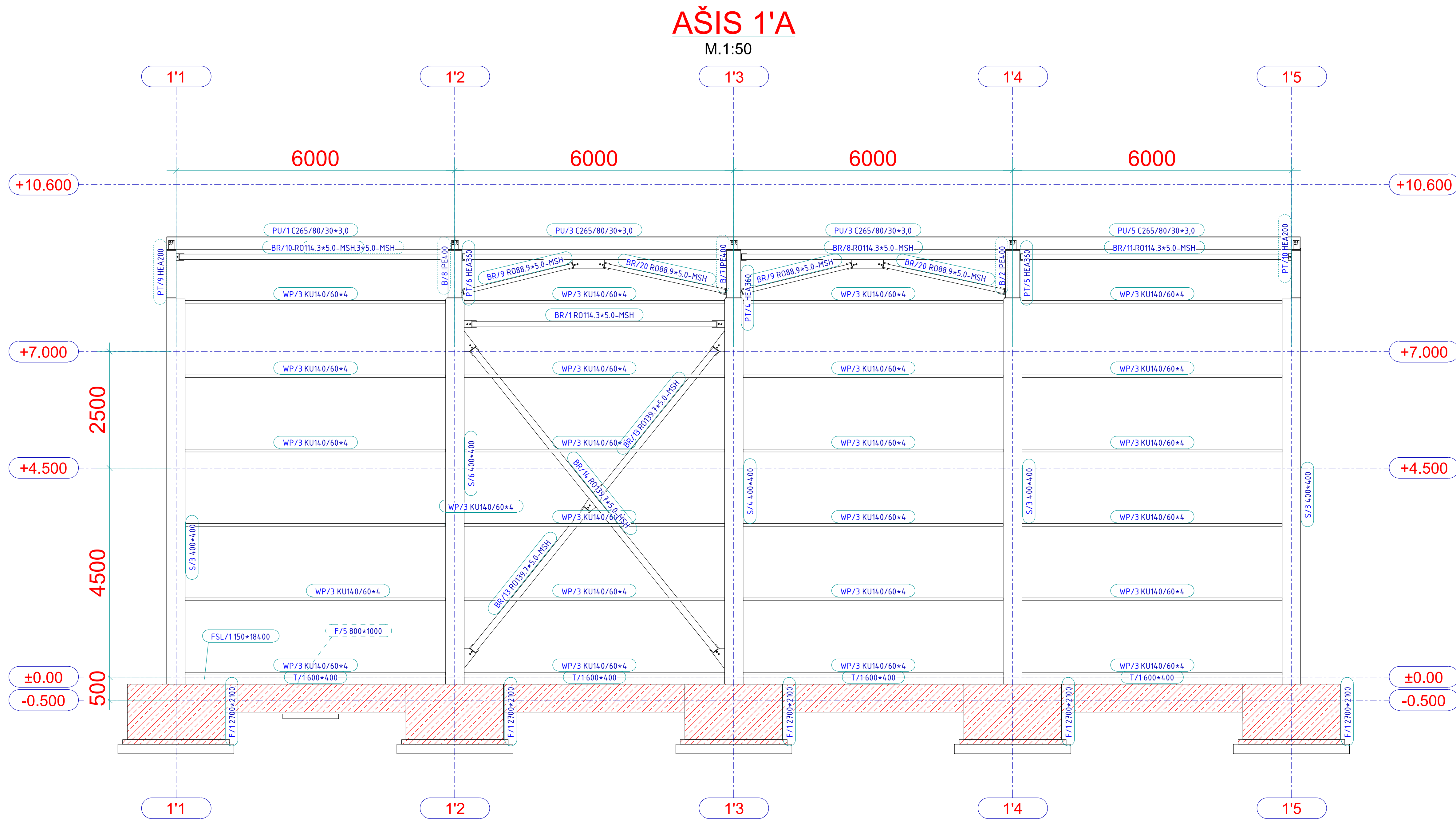
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kvėl. Parv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	PDV	V. Liauško		
21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento pavadinimas
				Vaizdas +7.000 M1:50
				Mastelis
				0
				Lapas
				Lapų
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		
				8
				134


Vaizdas +10.600

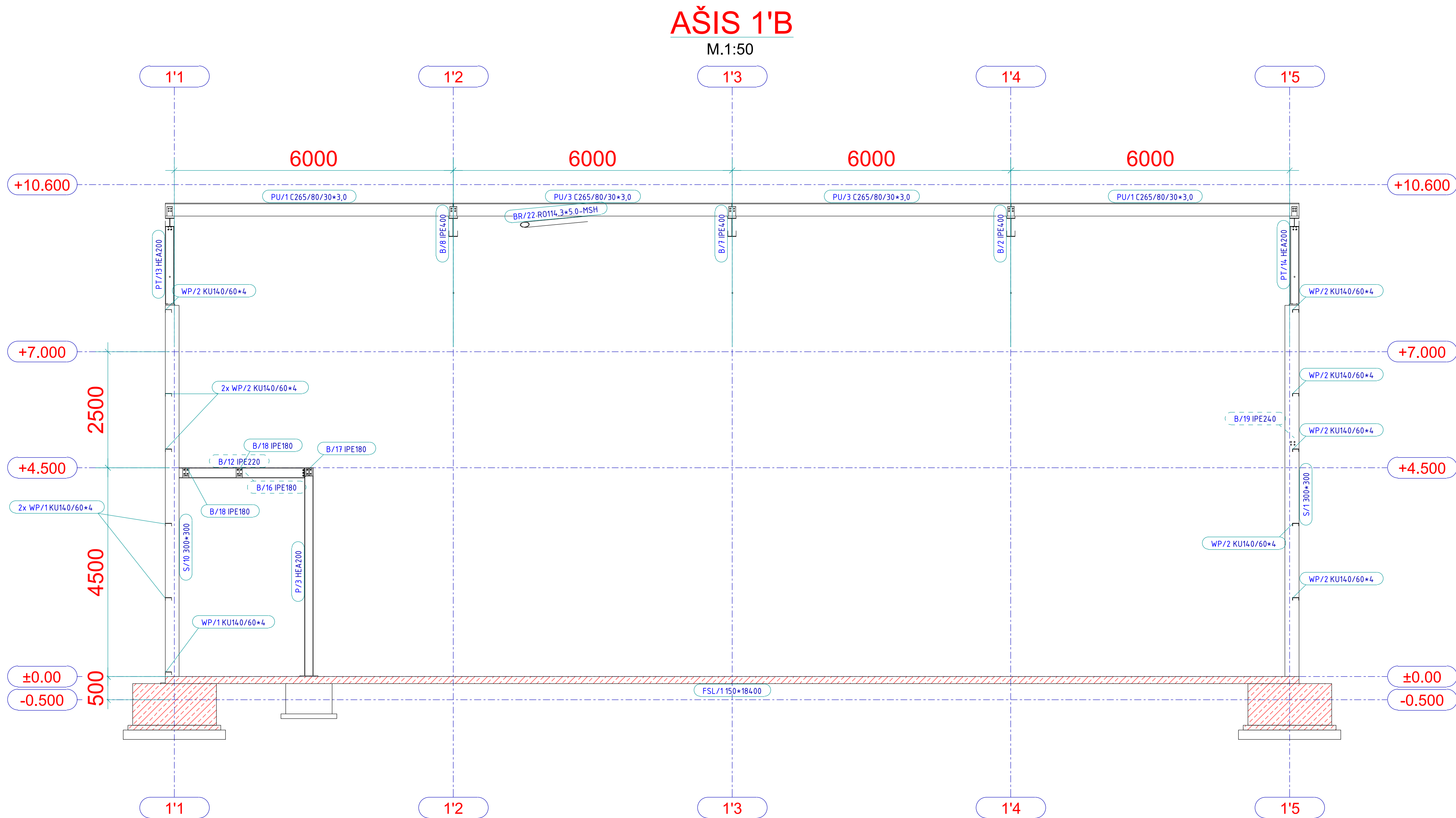
M.1:50




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kvėl. Parv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlikio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liaišenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Vaizdas +10.600 M1:50	Laida
					0
	Statytojas	Dokumento žymuo			Lapas
LT	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01			Lapų
					134

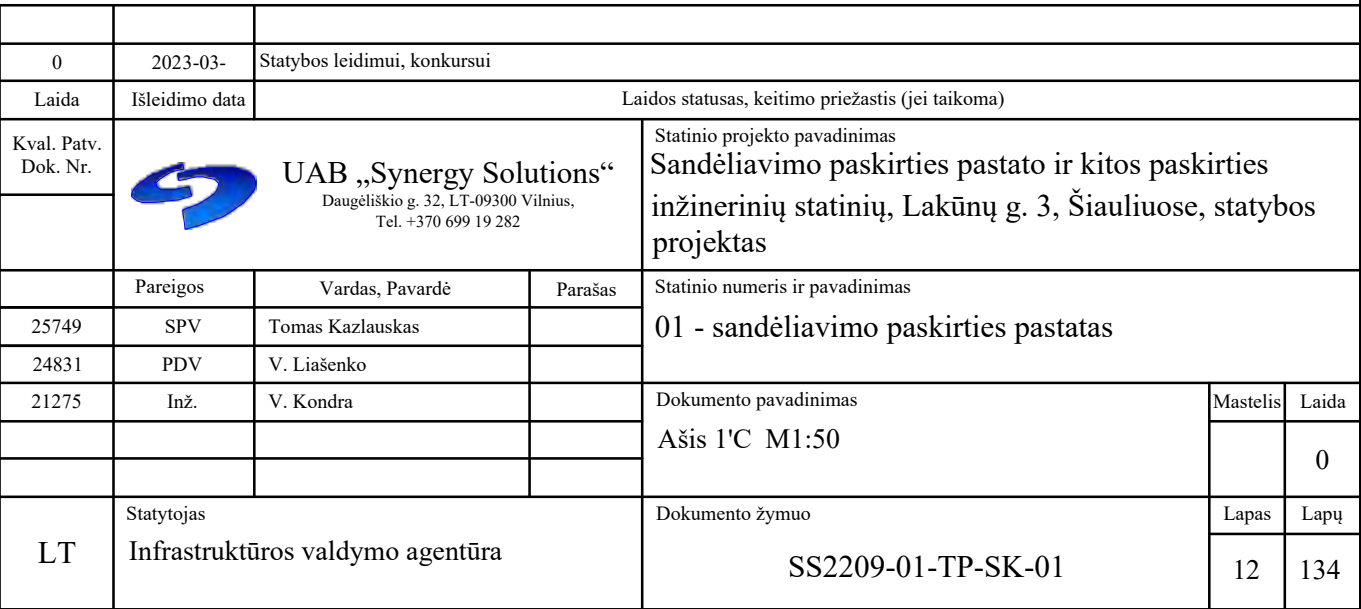


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Parv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugeliuko g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
	24831	PDV	V. Liaišenko		
	21275	Inž.	V. Kondra	Dokumento pavadinimas Ašis 1'A M1:50	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
					Lapas Lapų
				10	134

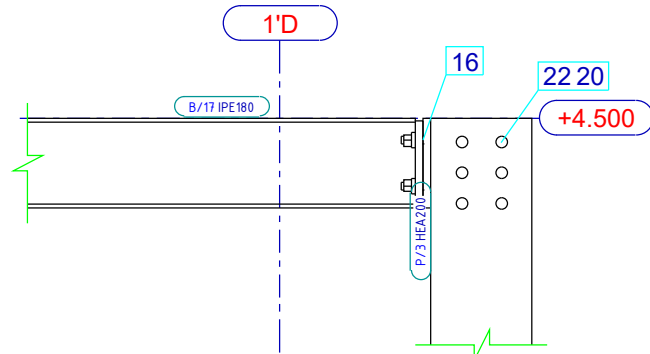
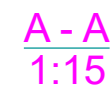
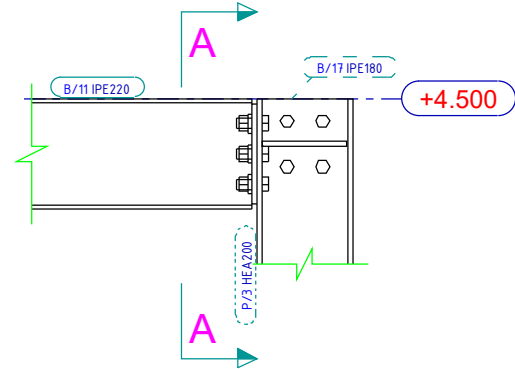



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Hleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Parv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Dugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	
				Ašis 1'B M1:50	
				Mastelis	
				Laida	
				0	
				Lapas	
				Lapų	
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				11	
				134	

M.1:50



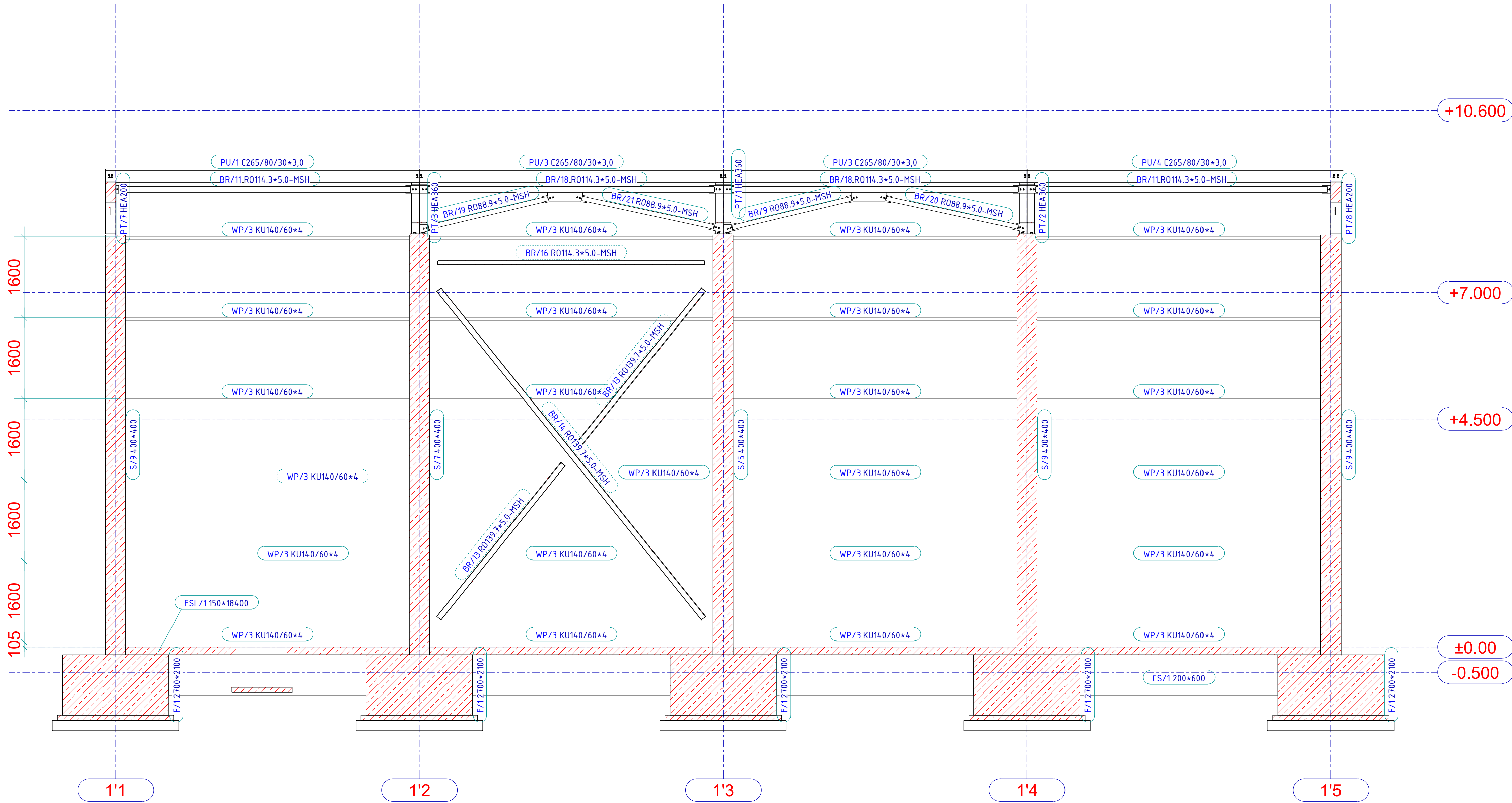
M.1:100




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Duglasio g. 32, LT-09050 Vilnius. Tel. +370 689 19 382		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kadlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas Dokumento pavadinimas Ašis I'D M1:50 Detalė A M1:15 Pjūvis A-A M1:15 Dokumento žymuo		
24831	PDV	V. Liziško			
21275	Įnž.	V. Kondra			
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				13	134

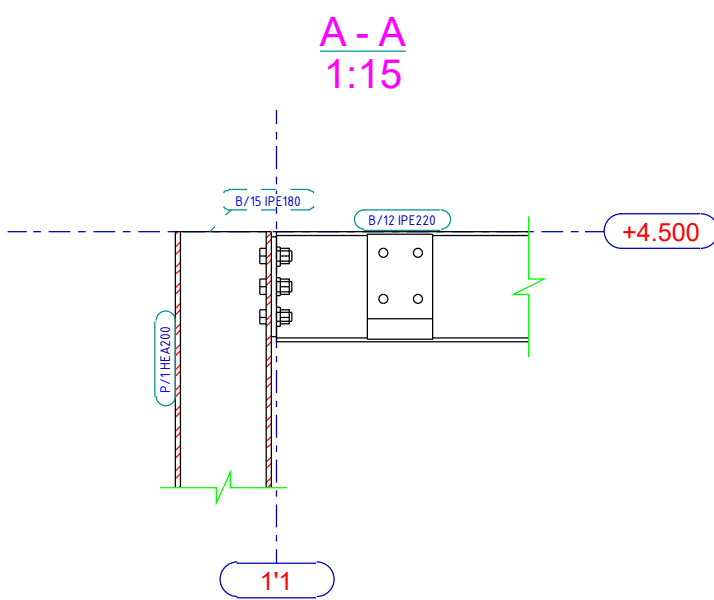
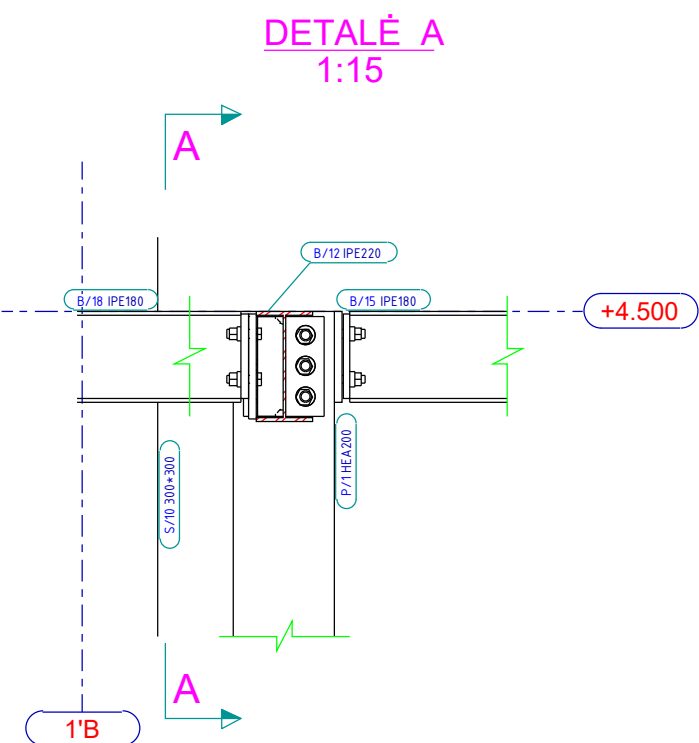
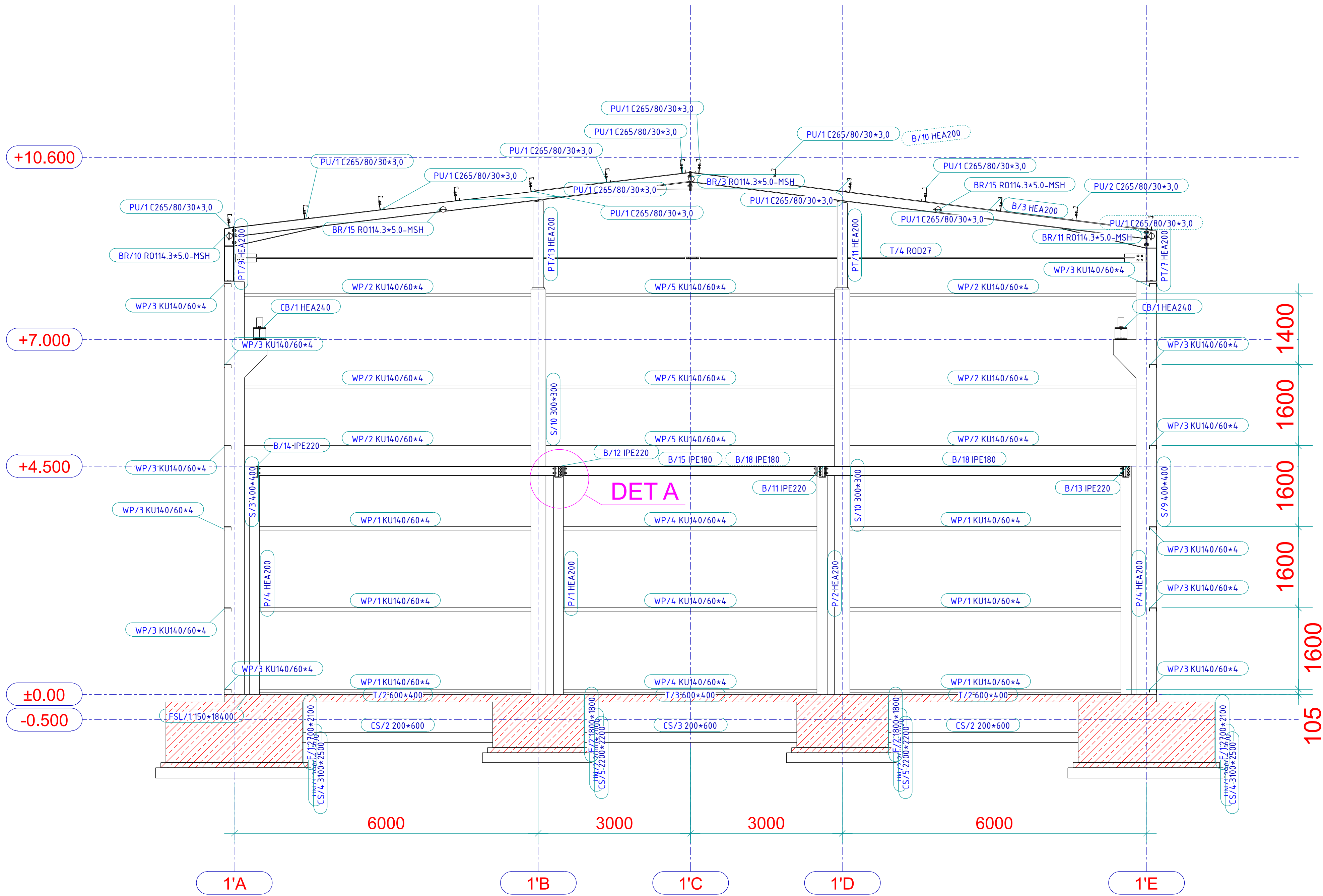
Ašis 1'E


M.1:50



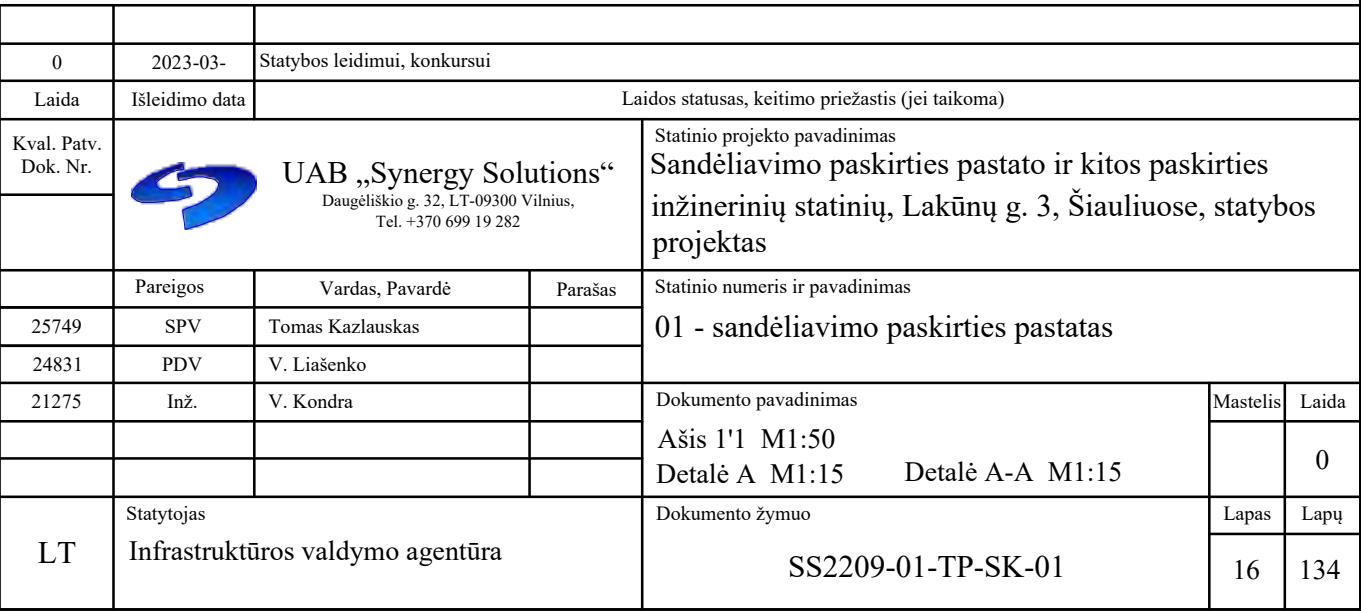
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Parv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugėlikio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
	24831	PDV	V. Liašenko		
	21275	Inž.	V. Kondra	Dokumento pavadinimas Ašis 1'E M1:50	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo
					SS2209-01-TP-SK-01
				Lapas	Lapų
				14	134

AŠIS 1'1
1:50

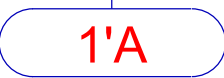



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Parv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liaišenko		Dokumento pavadinimas		
21275	Inž.	V. Kondra		Ašis I'1 M1:50 Detalė A M1:15		Mastelis
				Detalė A-A M1:15		Laida
						0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo		Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01		Lapų
						15 134

M.1:50



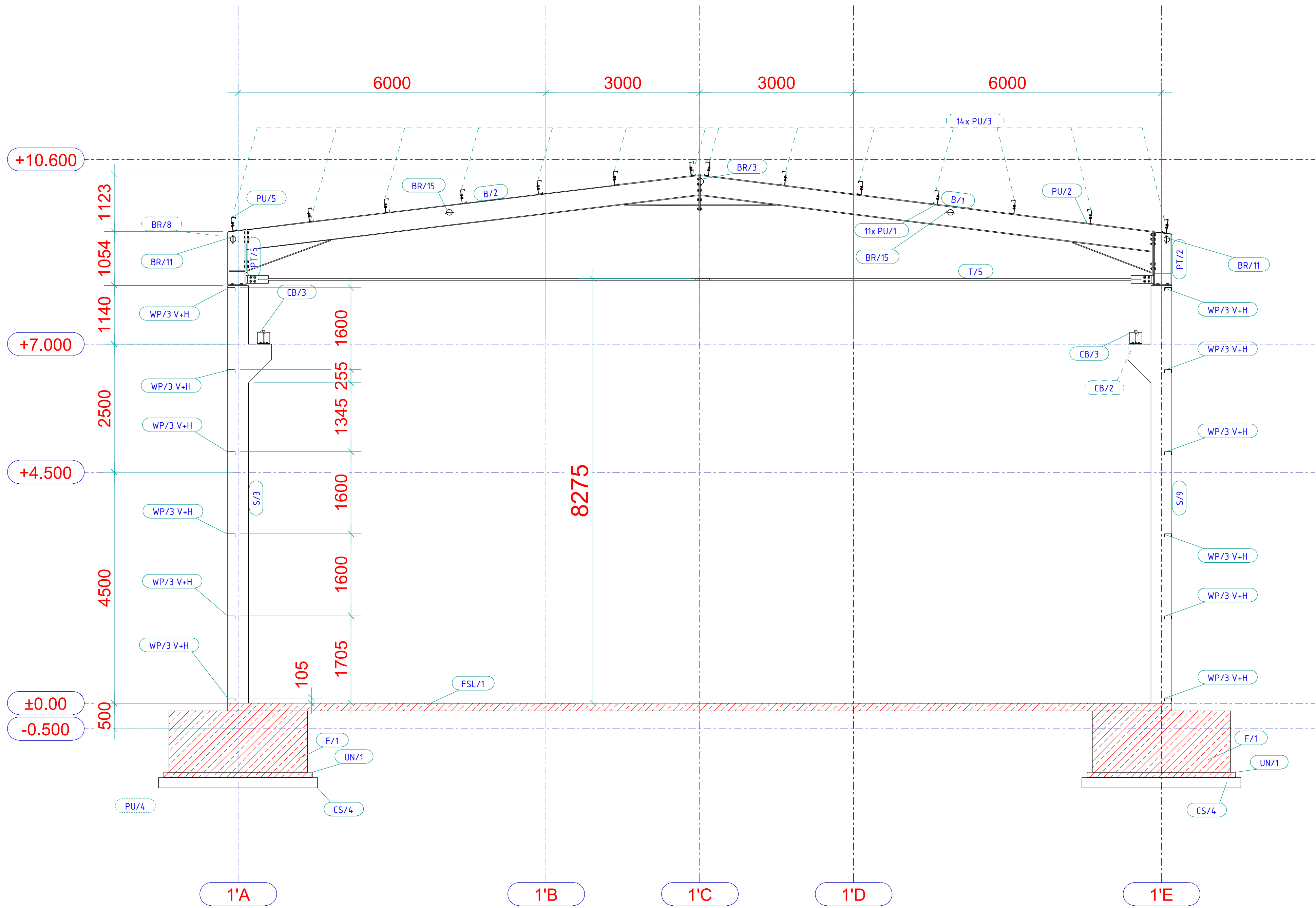
M.1:50




0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai				
Laida	Hleidimo data	Laidos statusas, keitimio priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakiūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Pavaras	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tommas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liaišenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Ašis I'3 M1:50		0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01	17	134

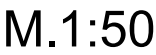
AŠIS 1'4


M.1:50

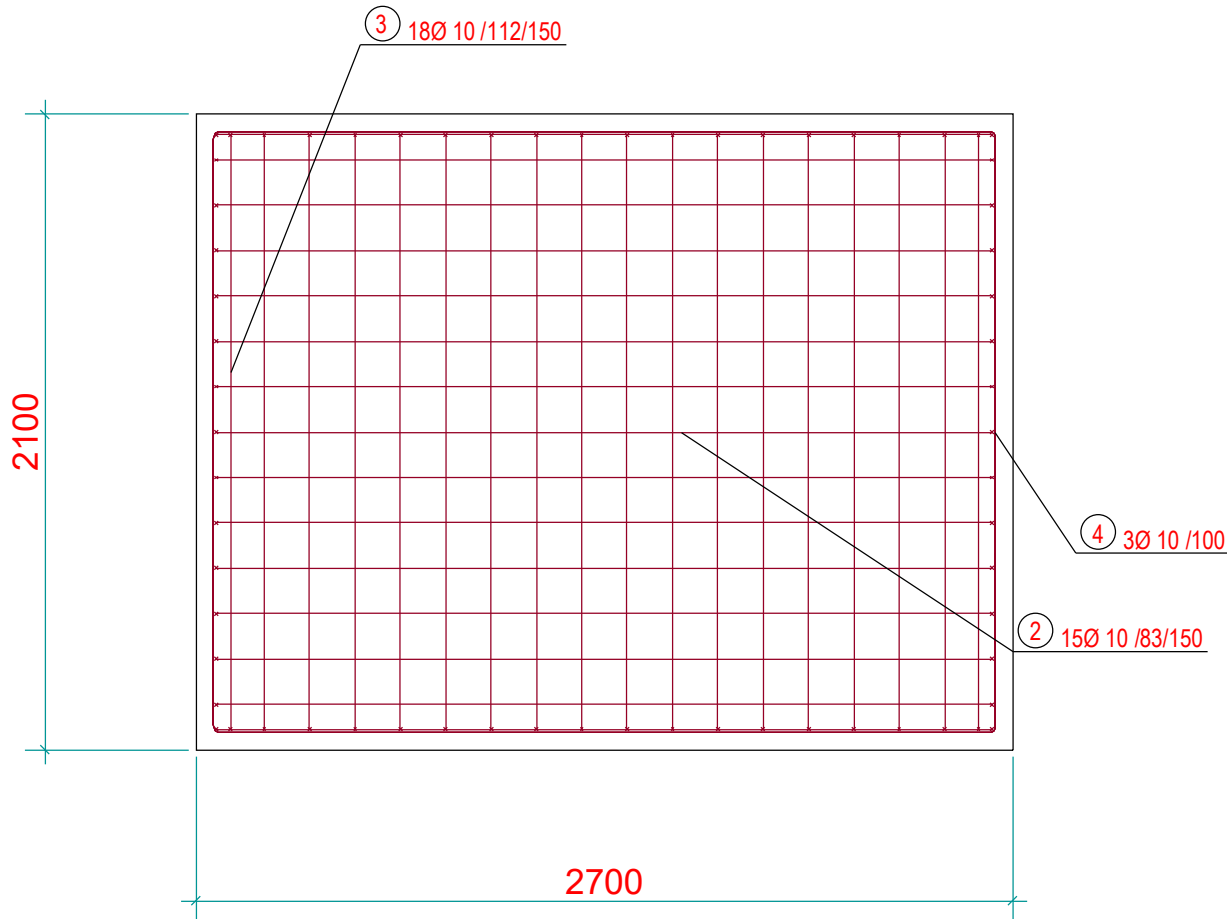
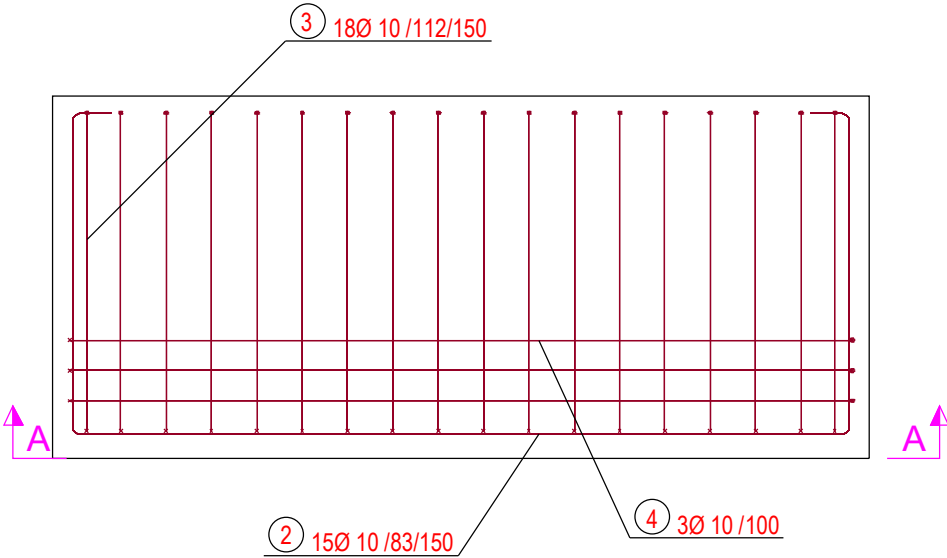
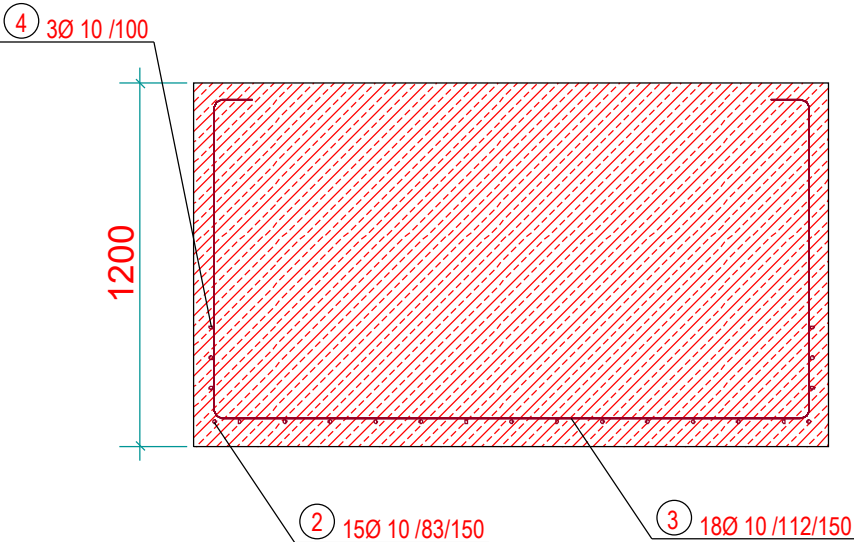
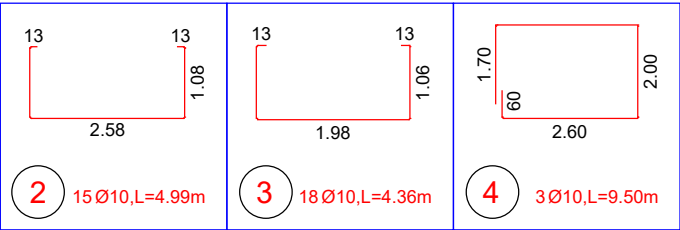


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Parv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Dugelskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
	24831	PDV	V. Liauško				
	21275	Inž.	V. Kondra	Dokumento pavadinimas Ašis 1'4 M1:50			
				Mastelis	Laida	0	
LT	Statytojas		Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-01-TP-SK-01			18	134

M.1:50



0	2023-01-	Statybos leidimai, konkursai				
Laida	Hiteidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlikio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 6990 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tommas Karlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liauško				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		
				Asis 1'5 M1:50		
				Mastelis		
				Laida		
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
					Lapas	Lapų
		SS2209-01-TP-SK-01			19	134



Dalių sąrašas Pozicija:F/1

Plieno sąrašas


Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
2	15	10	4.990	74.850	46.182
3	18	10	4.360	78.480	48.500
4	3	10	9.500	28.500	17.585

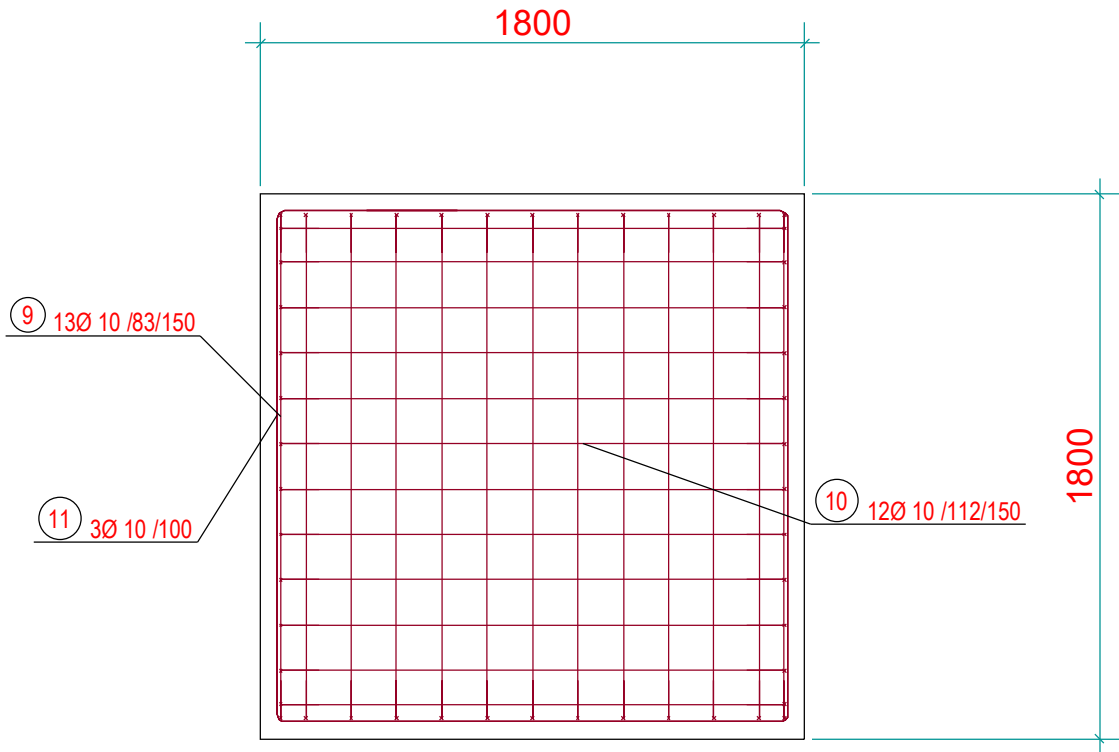
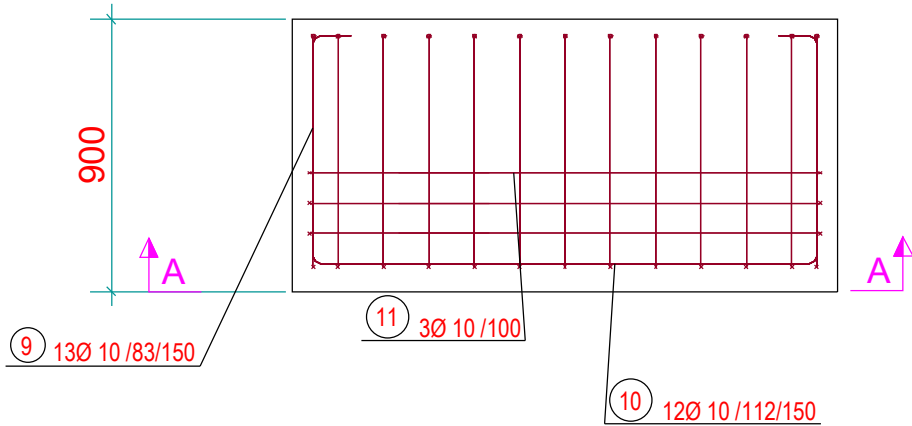
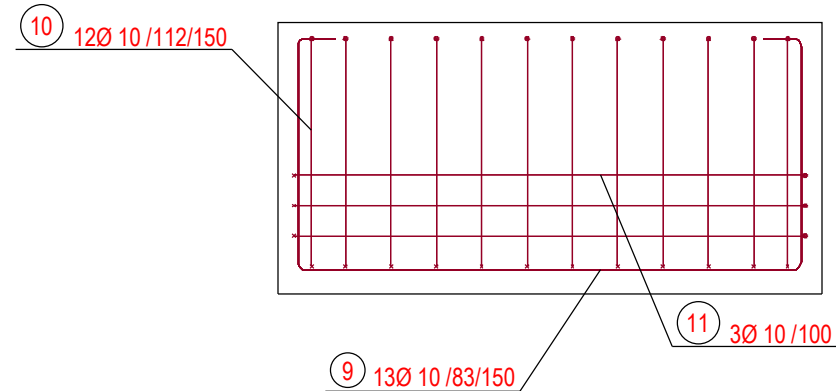
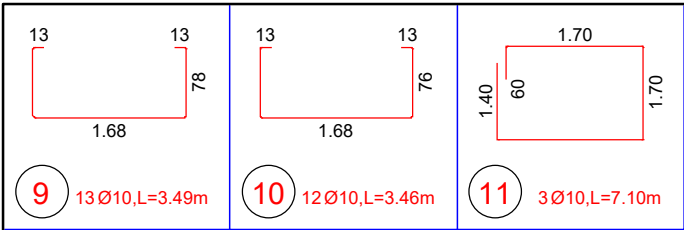
Bendras plieno kiekis

Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
10	181.830	0.617	112.267
Bendras svoris kg / Komponentas: 112.267			

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Stypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Stypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Profilis	2700*2100	Svoris (kg)	17010.0
Medžiaga	C25/30	Ilgis (mm)	1200
Vienetai	10	Tūris (m³)	6.80


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Pamatas F/1 M1:25	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Mastelis 0
					Laida 0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas 20
					Lapų 134

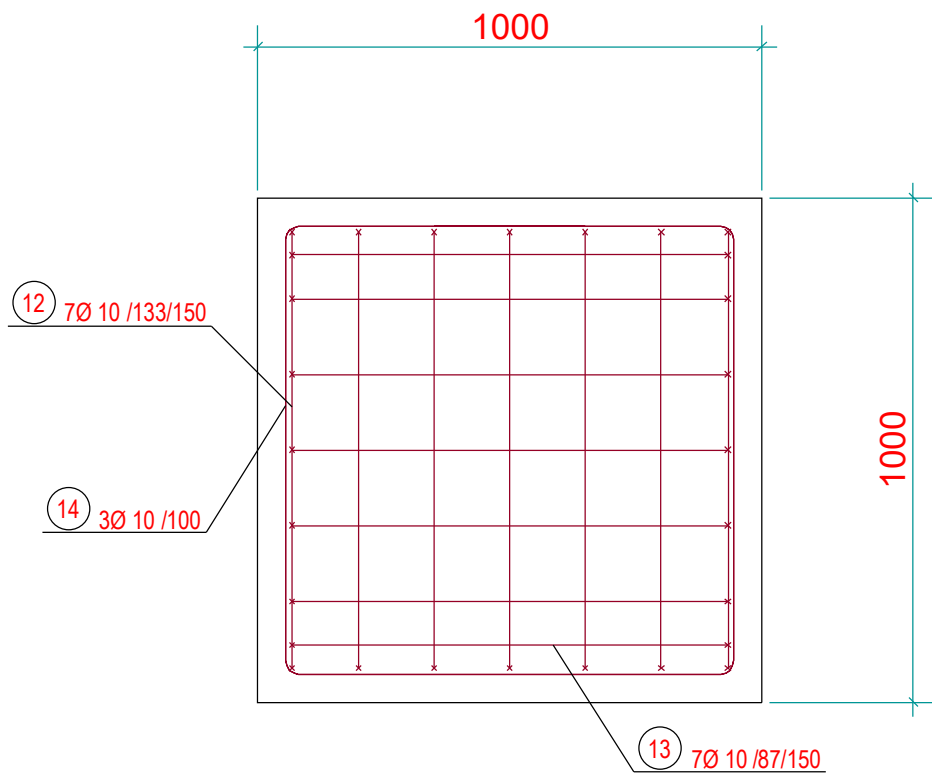
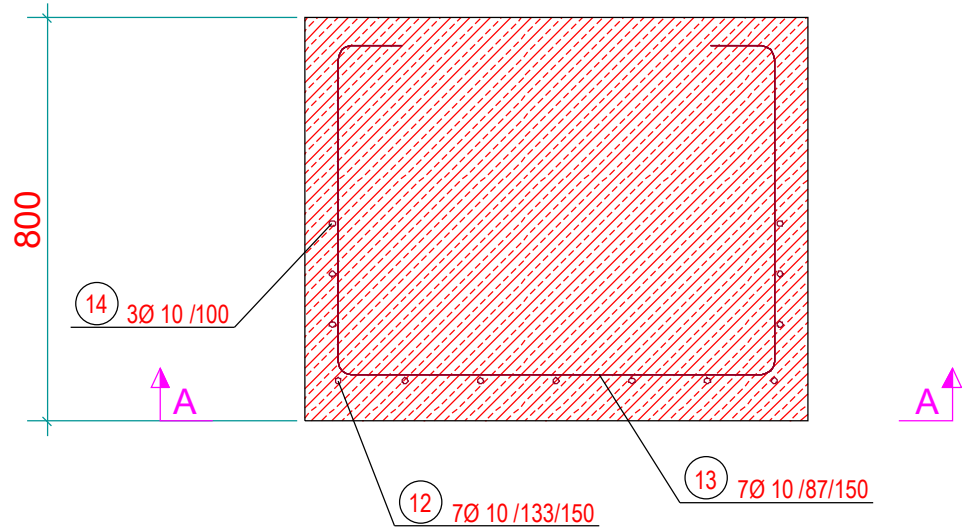
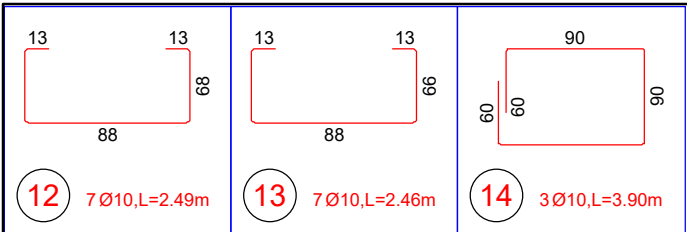


Dalių sąrašas					Pozicija:F/2	
Plieno sąrašas						
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)	
9	13	10	3.490	45.370	27.993	
10	12	10	3.460	41.520	25.670	
11	3	10	7.100	21.300	13.142	
Bendras plieno kiekis						
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)	
10	108.190		0.617		66.805	
Bendras svoris kg / Komponentas:					66.805	

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Profilis	1800*1800	Svoris (kg)	7290.0
Medžiaga	C25/30	Ilgis (mm)	900
Vienetai	4	Tūris (m³)	2.92

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Dokumento pavadinimas Pamatas F/2 M1:25	
	24831	SPDV	V. Liašenko		
	21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Mastelis 0
					Laida 0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas 21	Lapų 134

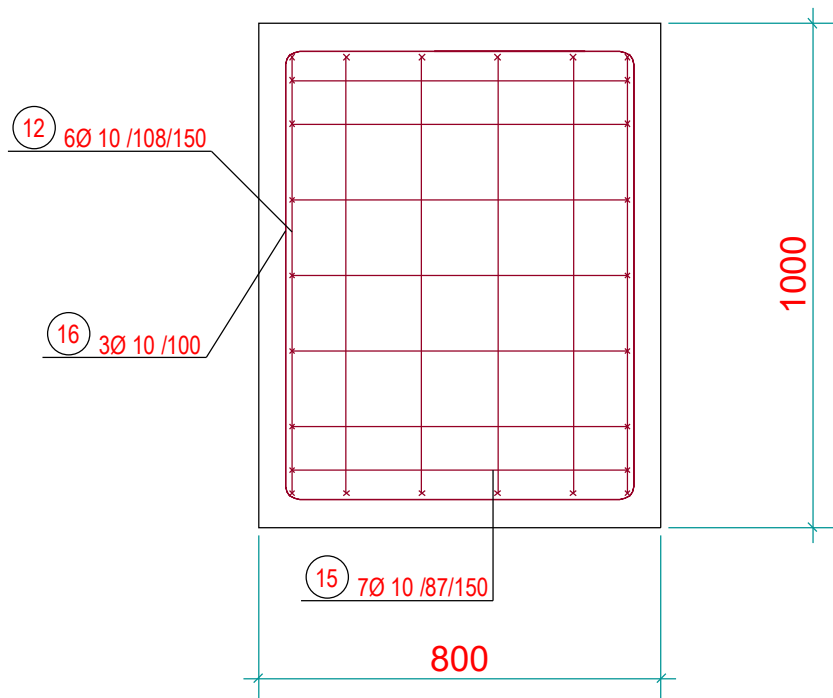
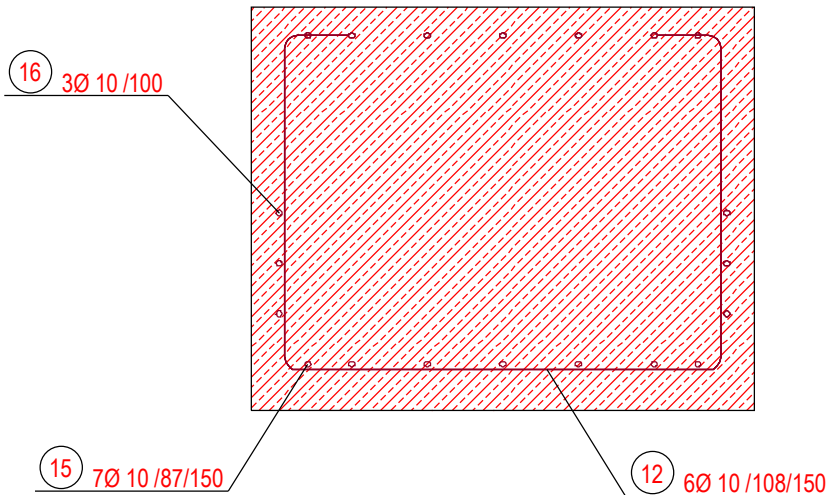
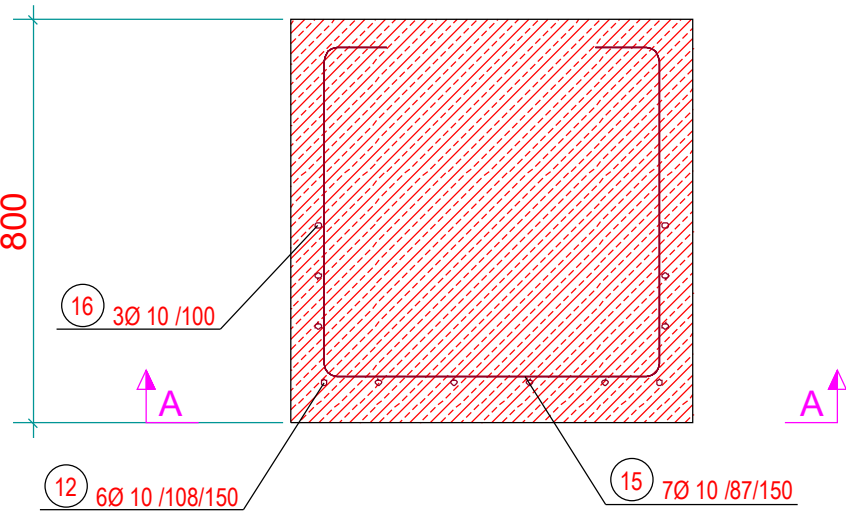
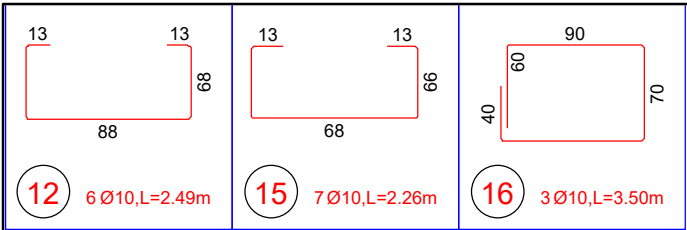


Dalių sąrašas					Pozicija:F/3	
Plieno sąrašas						
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)	
12	7	10	2.490	17.430	10.754	
13	7	10	2.460	17.220	10.655	
14	3	10	3.900	11.700	7.219	
Bendras plieno kiekis						
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)	
10	46.350		0.618		28.628	
Bendras svoris kg / Komponentas:					28.628	

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Profilis	1000*1000	Svoris (kg)	2000.0
Medžiaga	C25/30	Ilgis (mm)	800
Vienetai	2	Tūris (m³)	0.80

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Dokumento pavadinimas Pamatas F/3 M1:15	
	24831	SPDV	V. Liašenko		
	21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Mastelis 0
					Laida 0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas 22
					Lapų 134




Dalių sąrašas Pozicija:F/5

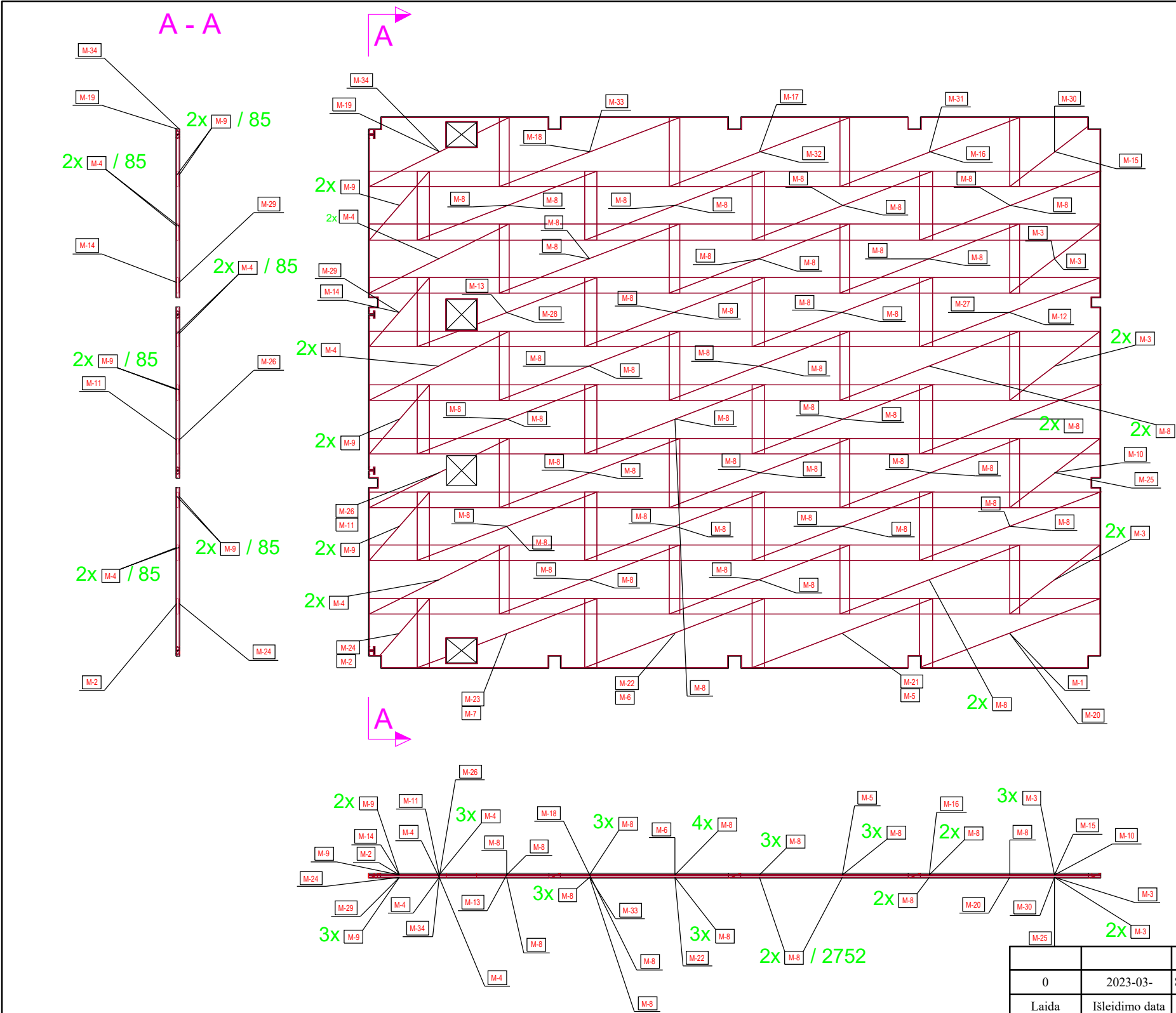
Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
12	6	10	2.490	14.940	9.218
15	7	10	2.260	15.820	9.791
16	3	10	3.500	10.500	6.479

Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
10	41.260	0.618	25.488
Bendras svoris kg / Komponentas:			25.488

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Profilis	800*1000	Svoris (kg)	1600.0
Medžiaga	C25/30	Ilgis (mm)	800
Vienetai	2	Tūris (m³)	0.64

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas								
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749		SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas					
24831	SPDV	V. Liašenko		Dokumento pavadinimas Pamatas F/5 M1:15					Mastelis	Laida
21275	Inž.	V. Kondra								0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01						Lapas	Lapų	
								23	134	




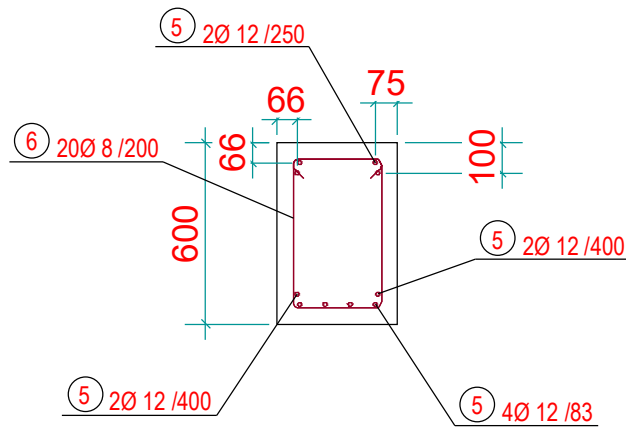
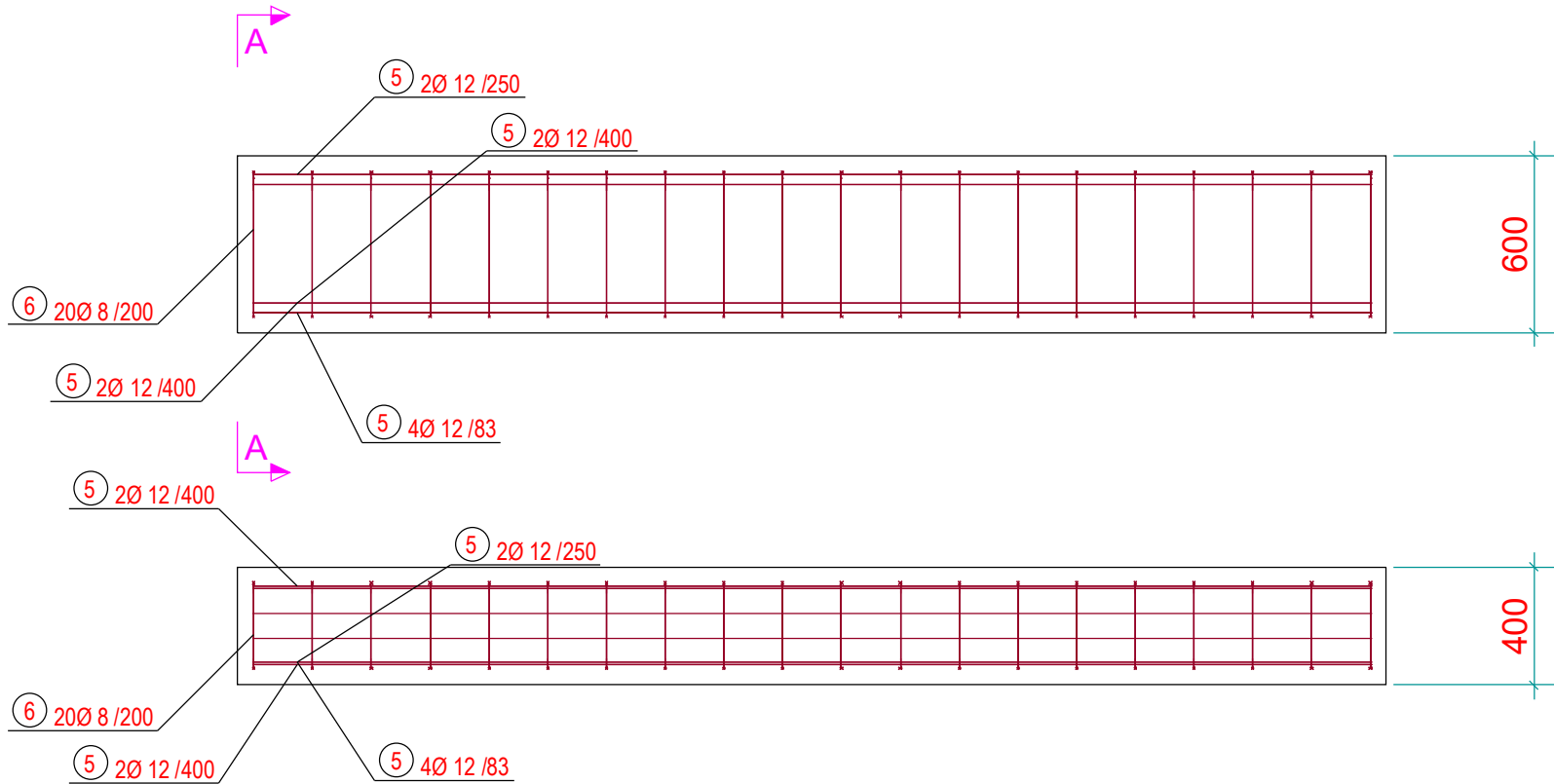
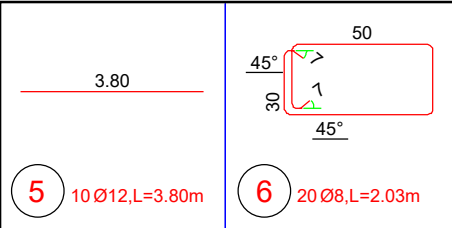
Dalių sąrašas

Pozicija:FSL/1

Armavimo tinklo sąrašas					
Pozicija	Vienetai	Tinklo tipas	Ilgis x plotis [mxm]	Svoris	Viso:
M-1	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-2	1	Q524A	2.300 x 2.000	31.95	31.95
M-3	6	Q524A	2.300 x 3.000	50.44	302.63
M-4	6	Q524A	2.300 x 4.670	78.33	469.96
M-5	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-6	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-7	1	Q524A	2.300 x 6.000	93.16	93.16
M-8	52	Q524A	2.300 x 6.000	100.88	5245.55
M-9	6	Q524A	2.300 x 2.000	33.15	198.91
M-10	1	Q524A	2.300 x 3.000	49.64	49.64
M-11	1	Q524A	2.300 x 4.670	68.30	68.30
M-12	1	Q524A	2.300 x 6.000	100.07	100.07
M-13	1	Q524A	2.300 x 6.000	91.81	91.81
M-14	1	Q524A	2.300 x 2.000	32.20	32.20
M-15	1	Q524A	2.300 x 3.000	49.34	49.34
M-16	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-17	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-18	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-19	1	Q524A	2.300 x 4.670	70.56	70.56
M-20	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-21	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-22	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-23	1	Q524A	2.300 x 6.000	93.16	93.16
M-24	1	Q524A	2.300 x 2.000	31.95	31.95
M-25	1	Q524A	2.300 x 3.000	49.64	49.64
M-26	1	Q524A	2.300 x 4.670	68.30	68.30
M-27	1	Q524A	2.300 x 6.000	100.07	100.07
M-28	1	Q524A	2.300 x 6.000	91.81	91.81
M-29	1	Q524A	2.300 x 2.000	32.20	32.20
M-30	1	Q524A	2.300 x 3.000	49.34	49.34
M-31	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-32	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-33	1	Q524A	2.300 x 6.000	99.73	99.73
M-34	1	Q524A	2.300 x 4.670	70.56	70.56
Viso kg / Komponentas:				8587.83	

Pastaba:
M elementai tai grindų armavimo tinklas markė Q524A - juos užleisti vienas ant kito mažiausiai per 150mm.
Papildomi M elementų vaizdai parodyti 120, 121 psl.

0		2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida		Įsleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Grindų plokštės armavimas FSL/1 M1:160	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Mastelis Laida 0
21275	Inž.	V. Kondra			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas Lapų 24 134	




Dalių sąrašas Pozicija:T/1


Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
5	10	12	3.800	38.000	33.744
6	20	8	2.030	40.600	16.040

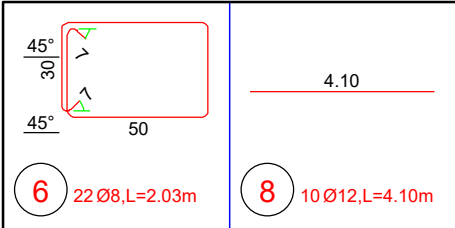
Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
8	40.600	0.395	16.040
12	38.000	0.888	33.744
Bendras svoris kg / Komponentas:			49.784

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Stypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Stypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Profilis	600*400	Svoris (kg)	2340.0
Medžiaga	C25/30	Ilgis (mm)	3900
Vienetai	8	Tūris (m³)	0.94

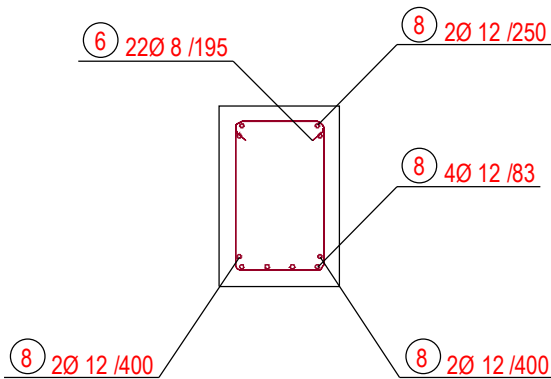
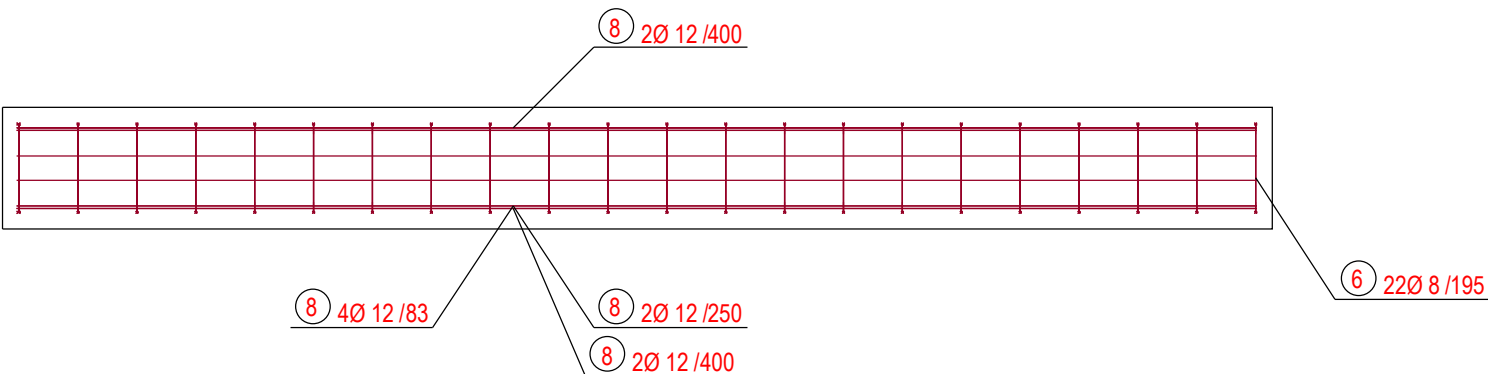
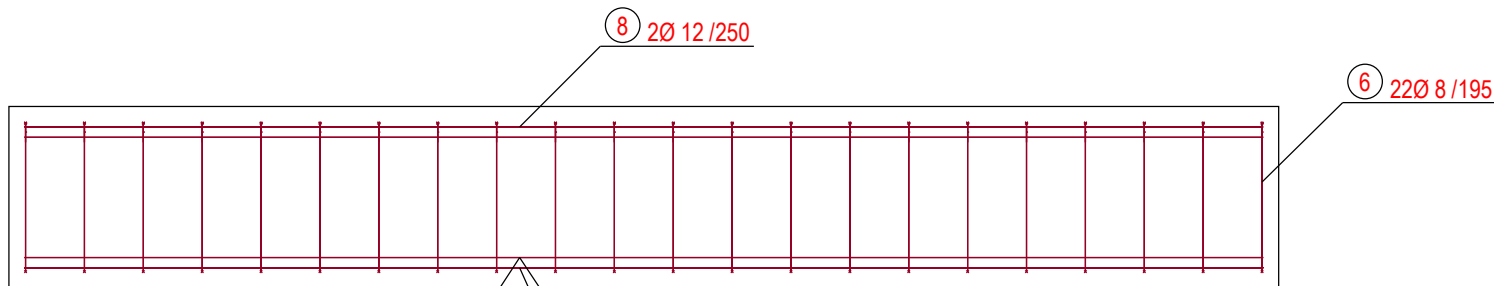
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas							
		Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749		SPV	Tomas Kazlauskas			01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra			Dokumento pavadinimas			Mastelis	Laida
					Pamatas T/1 M1:25				0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01			Lapas	Lapų
								25	134

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas						
24831	SPDV	V. Liašenko		Dokumento pavadinimas Pamatas T/2 M1:25			Mastelis	Laida
21275	Inž.	V. Kondra						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01			Lapas	Lapų
							26	134



A

A




Dalių sąrašas Pozicija:T/3

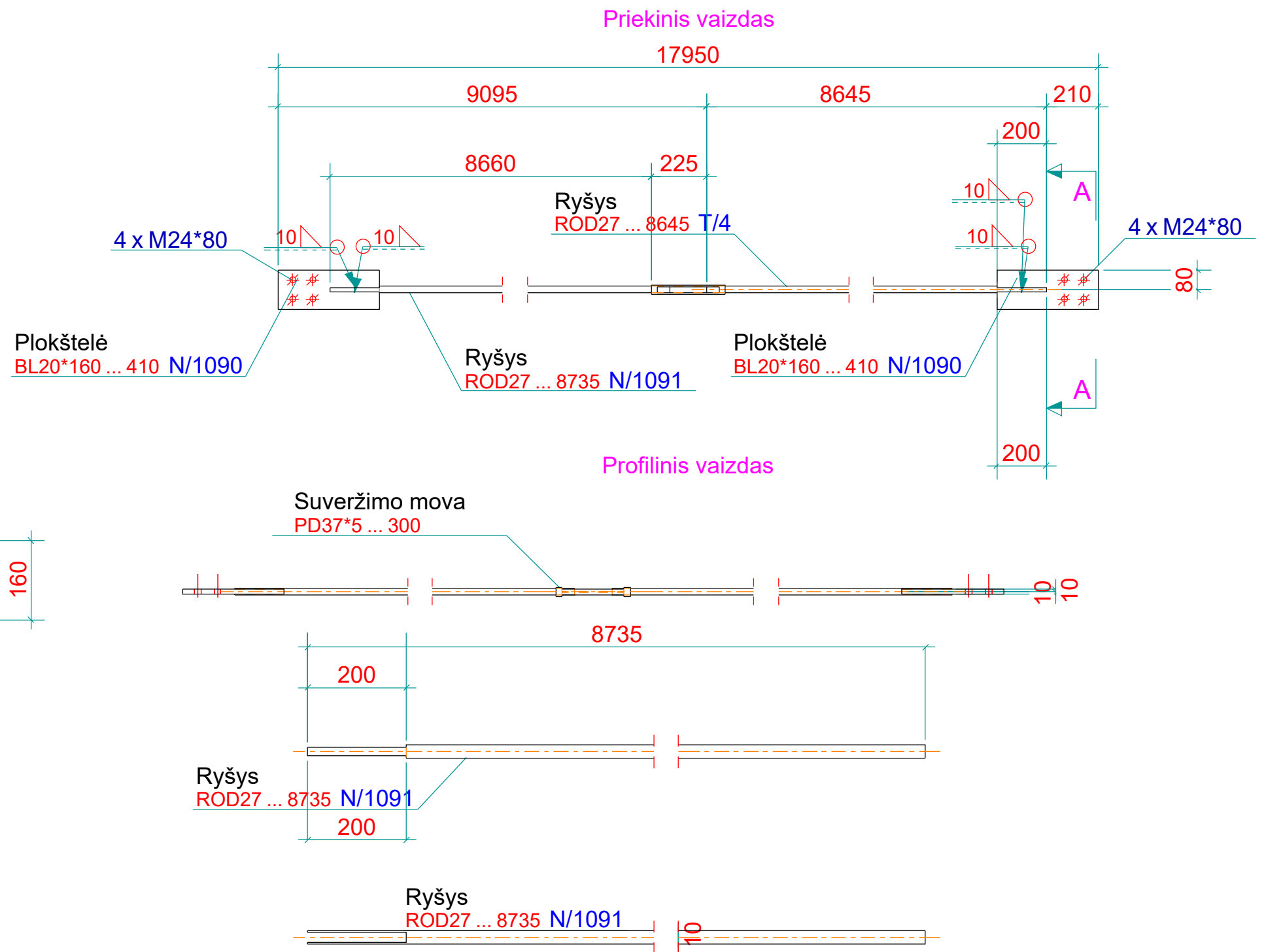
Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
6	22	8	2.030	44.660	17.644
8	10	12	4.100	41.000	36.408

Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
8	44.660	0.395	17.644
12	41.000	0.888	36.408
Bendras svoris kg / Komponentas:			54.052

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			


Profilis	600*400	Svoris (kg)	2520.0
Medžiaga	C25/30	Ilgis (mm)	4200
Vienetai	2	Tūris (m³)	1.01

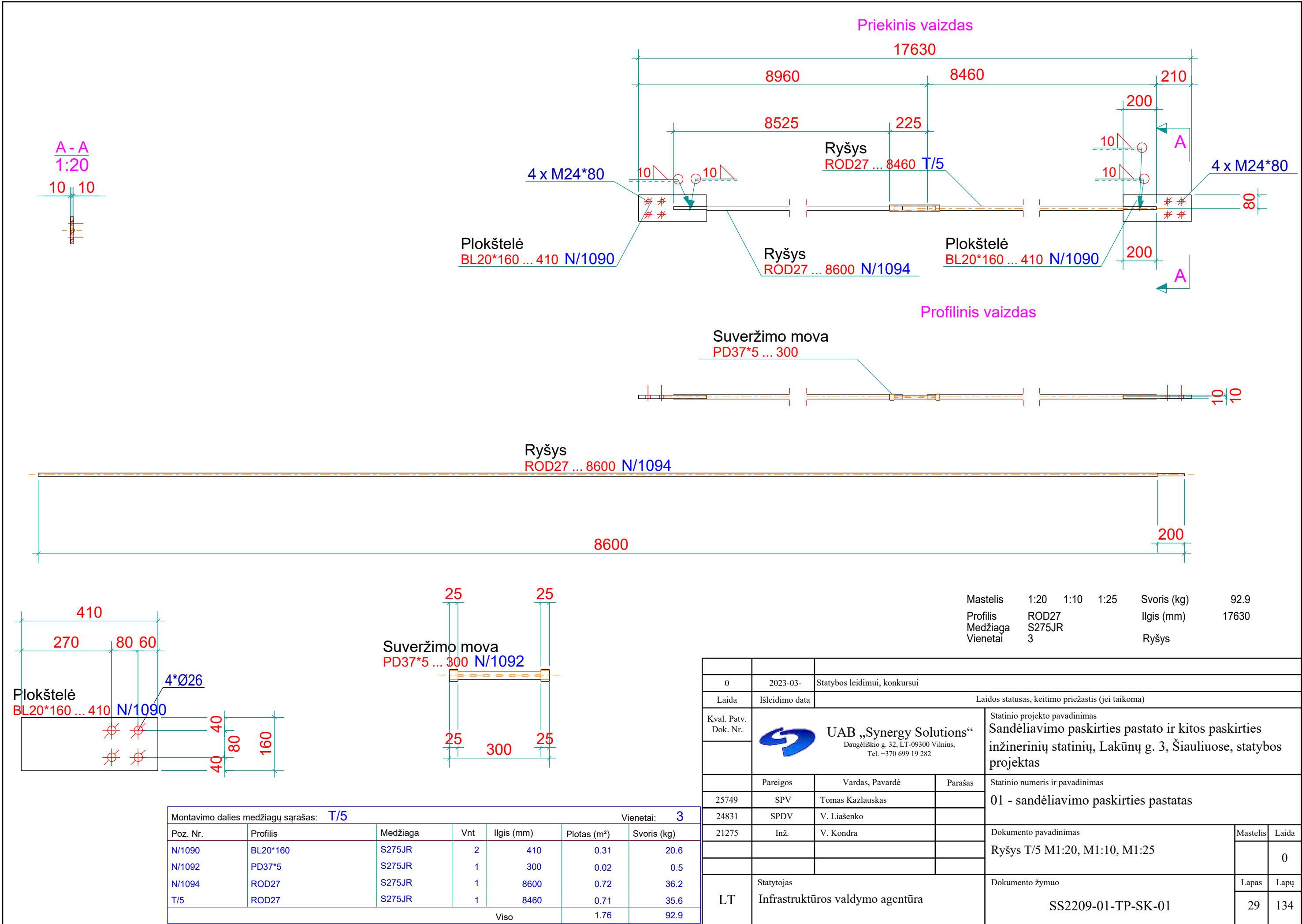
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas					
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
				Pamatas T/3 M1:25			0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Lapas	Lapų
						27	134

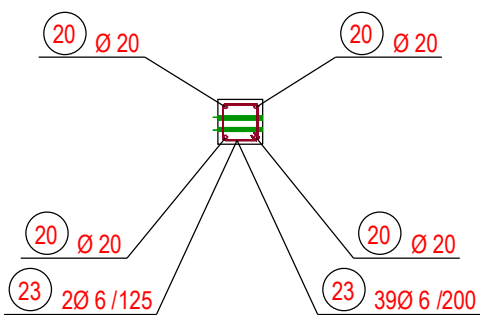
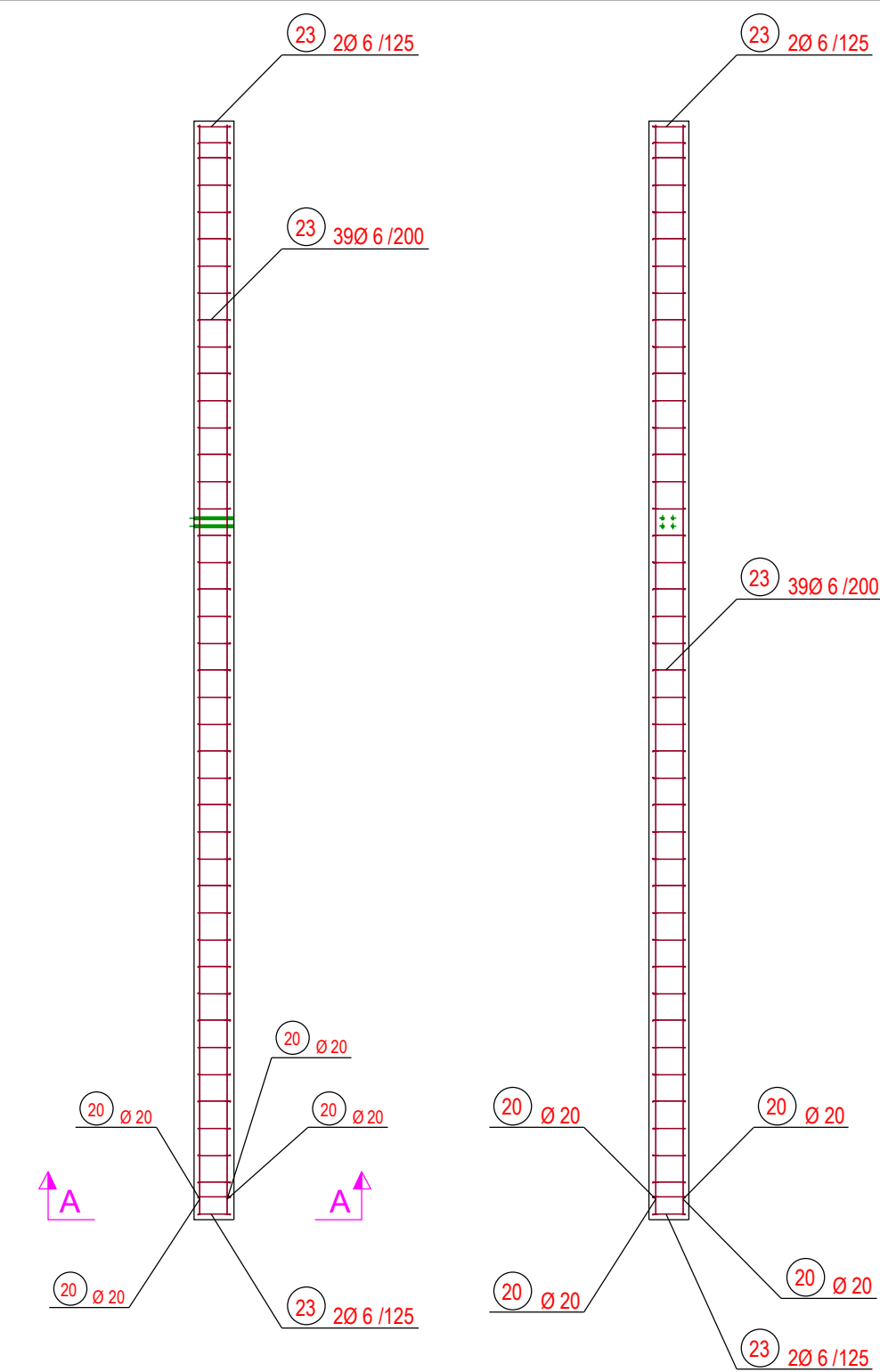
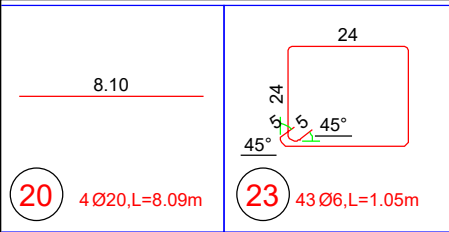


Mastelis	1:20	1:10	Svoris (kg)	94.2
Profilis	ROD27		Ilgis (mm)	17950
Medžiaga	S275JR			
Vienetas	2		Ryšys	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: T/4					Vienetai: 2	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1090	BL20*160	S275JR	2	410	0.31	20.6
N/1091	ROD27	S275JR	1	8735	0.73	36.8
N/1092	PD37*5	S275JR	1	300	0.02	0.5
T/4	ROD27	S275JR	1	8645	0.72	36.4
Viso					1.78	94.2

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div></div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Ryšys T/4 M1:20, M1:10	
				Mastelis	
				Laida	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				28	134






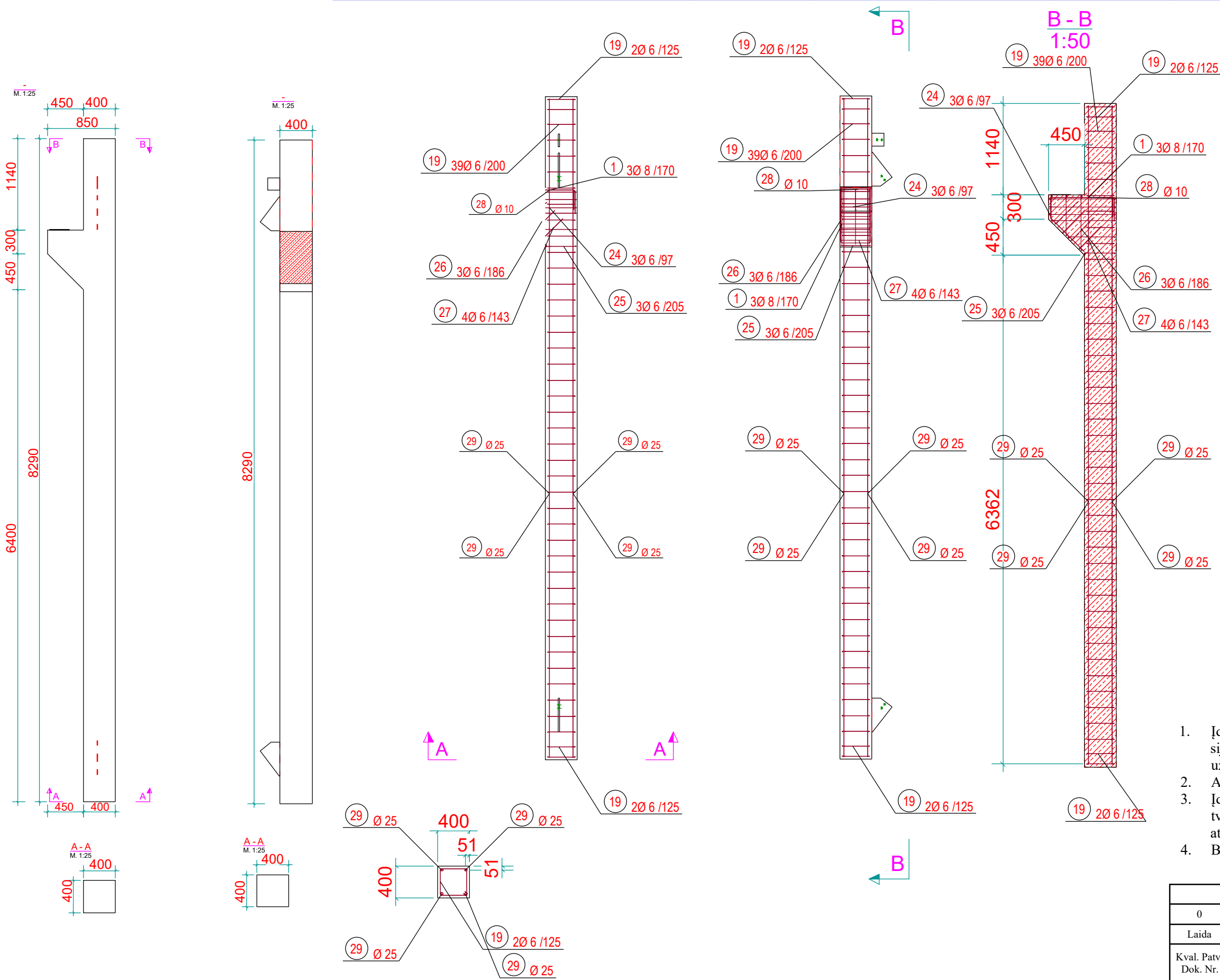
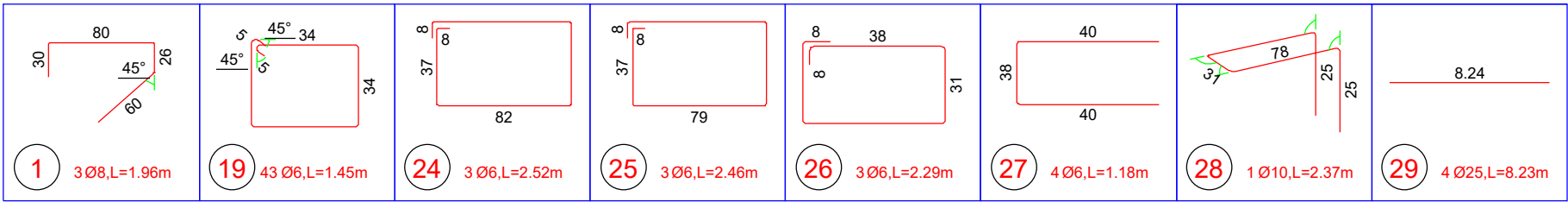
Dalių sąrašas				Pozicija: S/1	
Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
20	4	20	8.090	32.360	79.979
23	43	6	1.050	45.150	10.098
Bendras plieno kiekis					
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)
6	45.150		0.224		10.098
20	32.360		2.472		79.979
Bendras svoris:					90.076

Minimalūs lenkimo spinduliai d_{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
$ds < 20 \text{ mm}$	4 ds	$> 100 \text{ mm}$ oder $> 7 \text{ ds}$	10 ds
$ds \geq 20 \text{ mm}$	7 ds	$> 50 \text{ mm}$ und $> 3 \text{ ds}$	15 ds
		$\leq 50 \text{ mm}$ oder $\leq 3 \text{ ds}$	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Mastelis	1:50	Svoris (kg)	1833.8
Profilis	300*300	Ilgis (mm)	8150
Medžiaga	C30/37	Tūris (m³)	0.73
Vienetai	2	Betono Kolona	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Kolona S/1 M1:50	Mastelis
24831	SPDV	V. Liašenko			Laida
21275	Inž.	V. Kondra			0
				Dokumento žymuo	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				30	134

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	PDV	V. Liaško		
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas
				Kolona S/3 M1:50
				Mastelis
				Laida
				0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01
				Lapas
				Lapų
				31
				134



Dalių sąrašas Pozicija:S/4

Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
1	3	8	1.960	5.880	2.328
19	43	6	1.450	62.350	13.916
24	3	6	2.520	7.560	1.680
25	3	6	1.640 ... 2.460	6.150	1.371
26	3	6	1.540 ... 2.290	5.740	1.278
27	4	6	1.180	4.720	1.048
28	1	10	2.370	2.370	1.466
29	4	25	8.230	32.920	126.819


Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
6	86.520	0.223	19.293
8	5.880	0.396	2.328
10	2.370	0.618	1.466
25	32.920	3.852	126.819
Bendras svoris:			149.906

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds

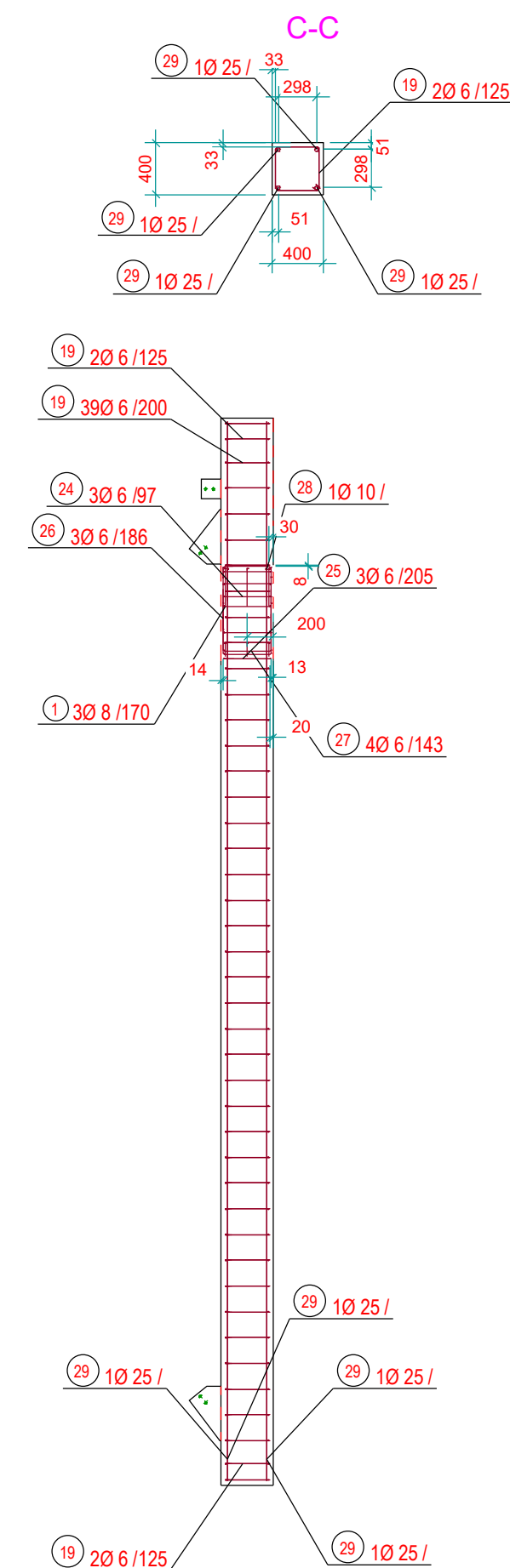
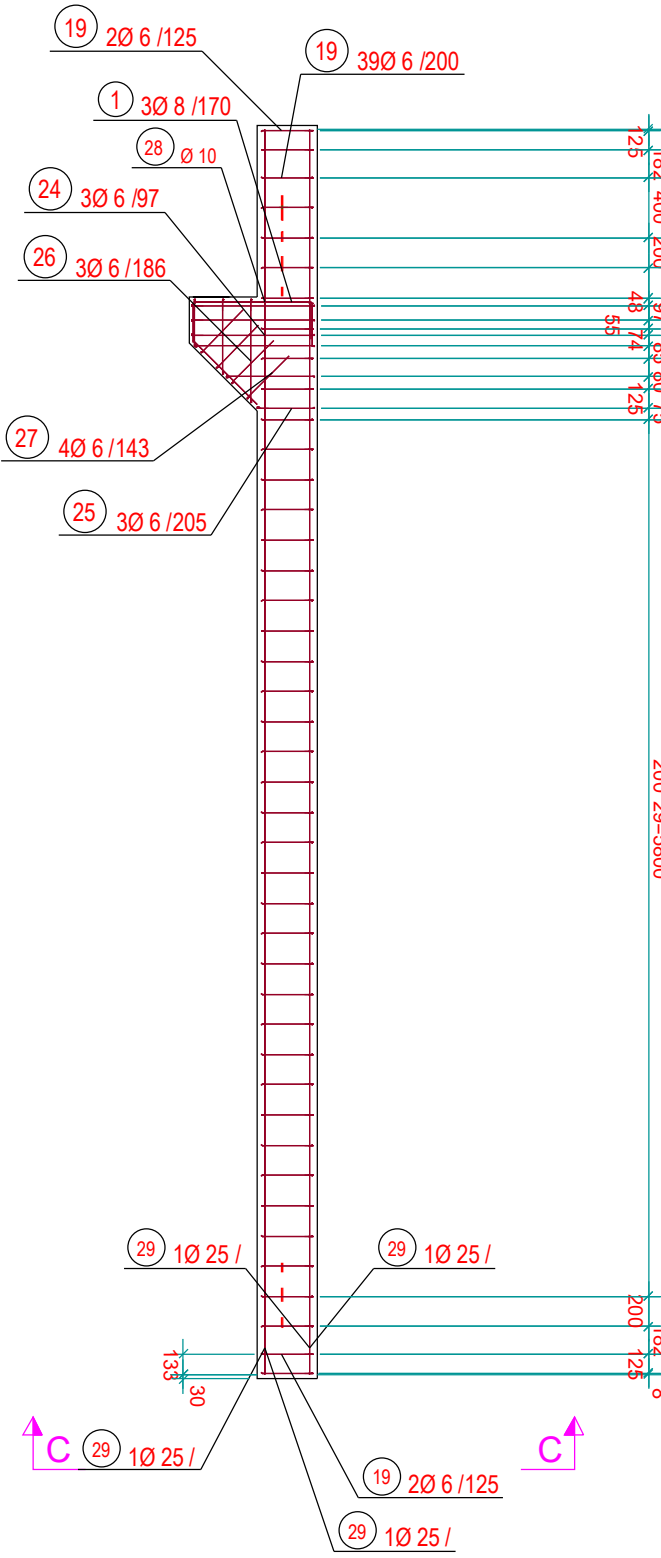
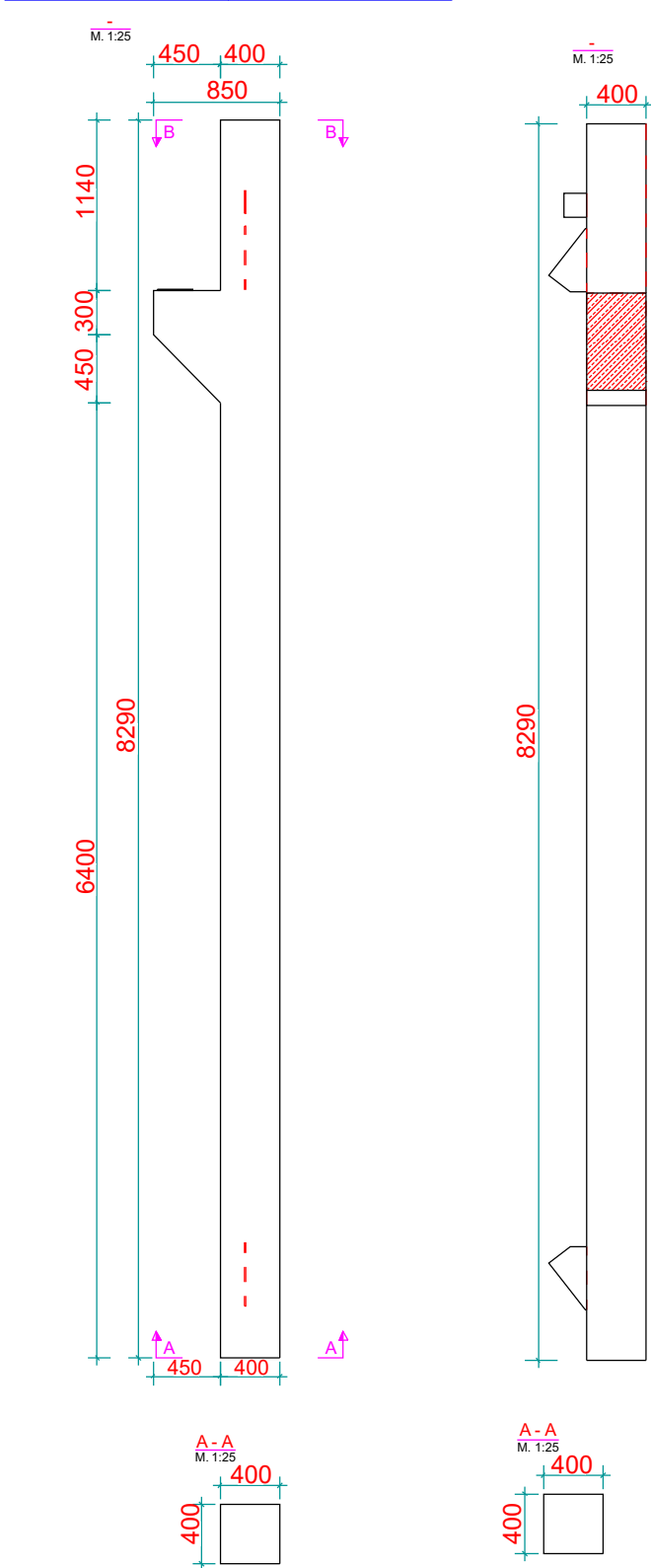
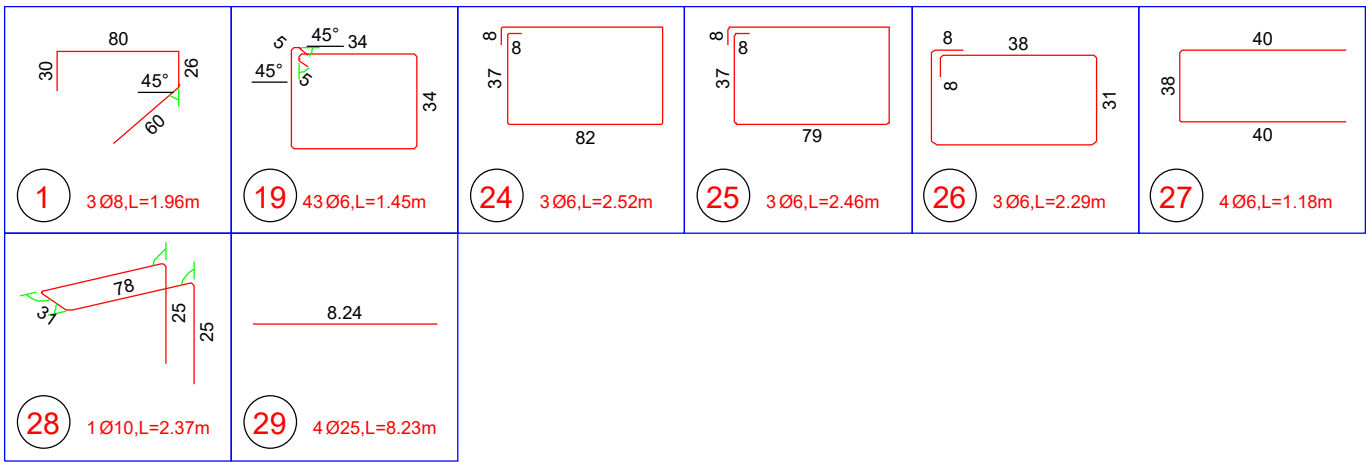
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)

Medžiagų žiniaraštis Pozicija:S/6				
Betonas				
Pavadinimas	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Betoninė atrama	1	C30/37	1.33	3316.0
Konsolė	10	C30/37	0.09	236.2
Viso:			1.42	3552.2

- Įdėtinės detalės, skirtos sutvirtinti ryšius, sienų sijąs ir krano sijąs projektuojamos pagal atskirą užduotį.
 - Armatūros klasė S500
 - Įdėtinės detalės (shoe Peikko Lietuva), skirtos tvirtinti koloną prie pamato, projektuojamos pagal atskirą užduotį.
 - Betono klasė C30/37
- | | | | |
|----------|---------|---------------|--------|
| Mastelis | 1:50 | Svoris (kg) | 3567.4 |
| Profilis | 400*400 | Ilgis (mm) | 8290 |
| Medžiaga | C30/37 | Tūris (m³) | 1.42 |
| Vienetai | 1 | Betono kolona | |

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liaško		Dokumento pavadinimas Kolona S/4 M1:50	
21275	Inž.	V. Kondra			
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				32	134

[illegible]



Dalių sąrašas Pozicija:S/6

Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
1	3	8	1.960	5.880	2.328
19	43	6	1.450	62.350	13.916
24	3	6	2.520	7.560	1.680
25	3	6	1.640 ... 2.460	6.150	1.371
26	3	6	1.540 ... 2.290	5.740	1.278
27	4	6	1.180	4.720	1.048
28	1	10	2.370	2.370	1.466
29	4	25	8.230	32.920	126.819

Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
6	86.520	0.223	19.293
8	5.880	0.396	2.328
10	2.370	0.618	1.466
25	32.920	3.852	126.819
Bendras svoris:			149.906

Minimalūs lenkimo spinduliai		d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)	
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo		Betono danga statmena kreivio plokštumai	
Kabliukai, kilpos, dirželiai		Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)	
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

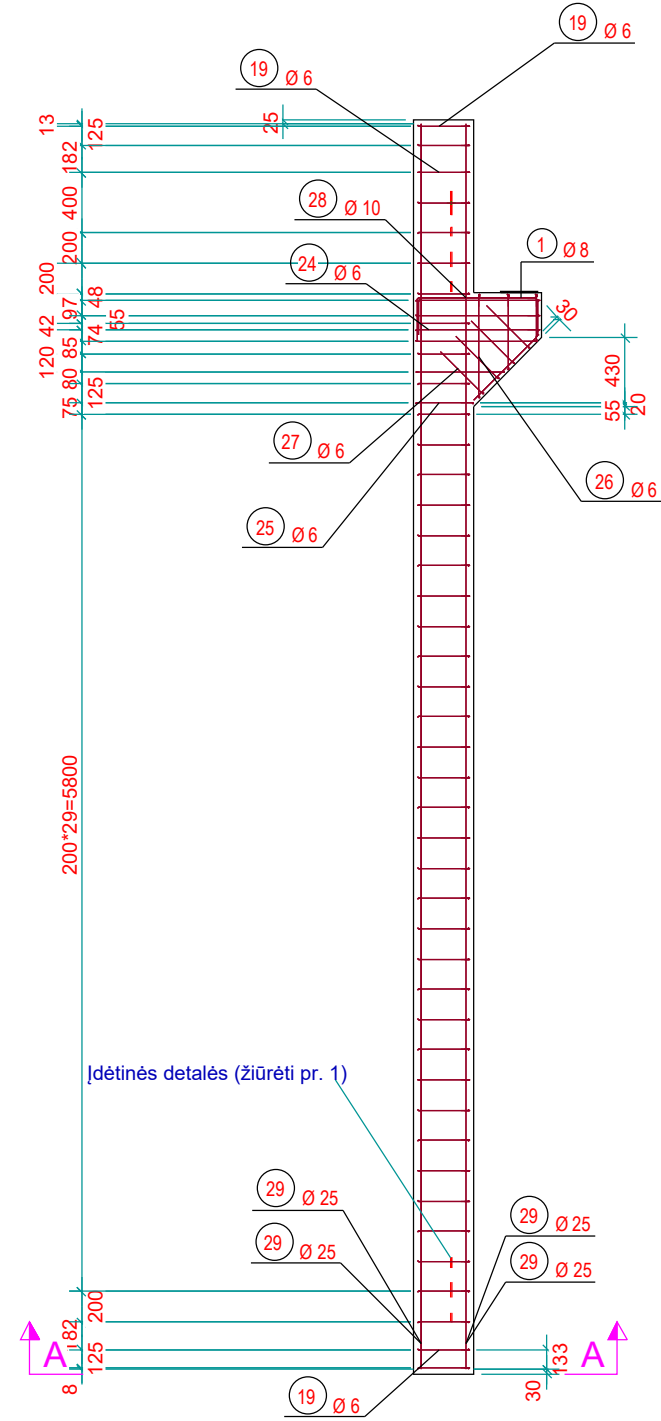
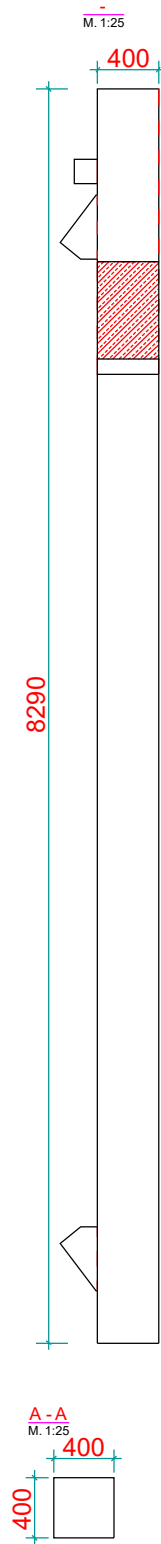
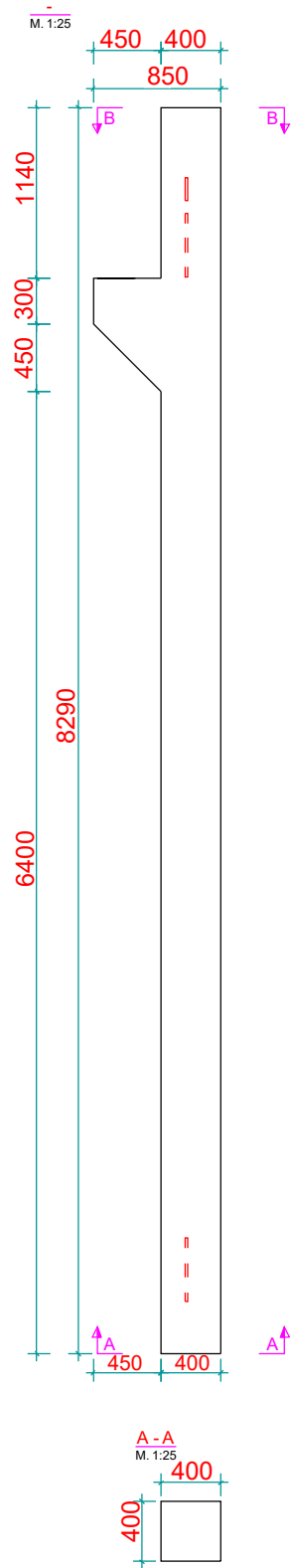
Medžiagų žiniaraštis Pozicija:S/6

Betonas				
Pavadinimas	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Betoninė atrama	1	C30/37	1.33	3316.0
Konsolė	10	C30/37	0.09	236.2
Viso:			1.42	3552.2

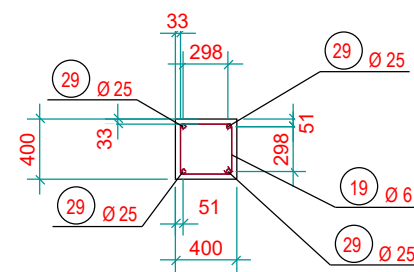
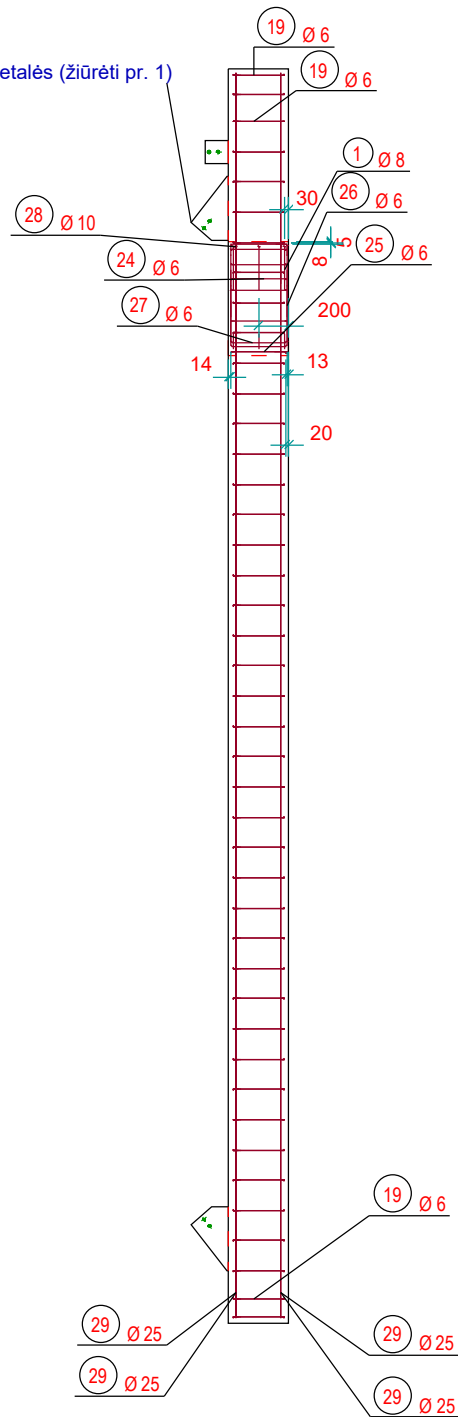
Mastelis	1:50	Svoris (kg)	3567.4
Profilis	400*400	Ilgis (mm)	8290
Medžiaga	C30/37	Tūris (m³)	1.42
Vienetai	1	Betono kolona	

- Įdėtinės detalės, skirtos sutvirtinti ryšius, sienų sijas ir krano sijas projektuojamos pagal atskirą užduotį.
- Armatūros klasė S500
- Įdėtinės detalės (shoe Peikko Lietuva), skirtos tvirtinti koloną prie pamato, projektuojamos pagal atskirą užduotį.
- Betono klasė C30/37

0		2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Parceigos		Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Kolona S/6 M1:50
24831	PDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
Statytojas		Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01
LT				Lapas 34
				Lapų 134



Įdėtinės detalės (žiūrėti pr. 1)



- Įdėtinės detalės, skirtos sutvirtinti ryšius, sienų sijas ir krano sijas projektuojamos pagal atskirą užduotį.
- Armatūros klasė S500
- Įdėtinės detalės (shoe Peikko Lietuva), skirtos tvirtinti koloną prie pamato, projektuojamos pagal atskirą užduotį.
- Betono klasė C30/37

Mastelis	1:50	Svoris (kg)	3567.4
Profilis	400*400	Ilgis (mm)	8290
Medžiaga	C30/37	Tūris (m³)	1.42
Vienetai	1	Betono kolona	

Dalių sąrašas Pozicija: S/7


Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
1	3	8	1.960	5.880	2.328
19	43	6	1.450	62.350	13.916
24	3	6	2.520	7.560	1.680
25	3	6	1.640 ... 2.460	6.150	1.371
26	3	6	1.540 ... 2.290	5.740	1.278
27	4	6	1.180	4.720	1.048
28	1	10	2.370	2.370	1.466
29	4	25	8.230	32.920	126.819

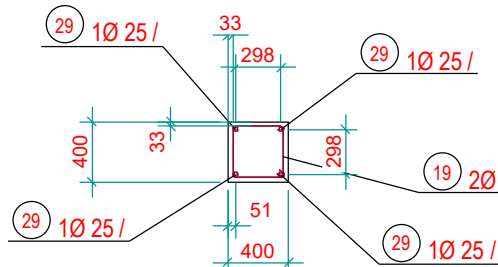
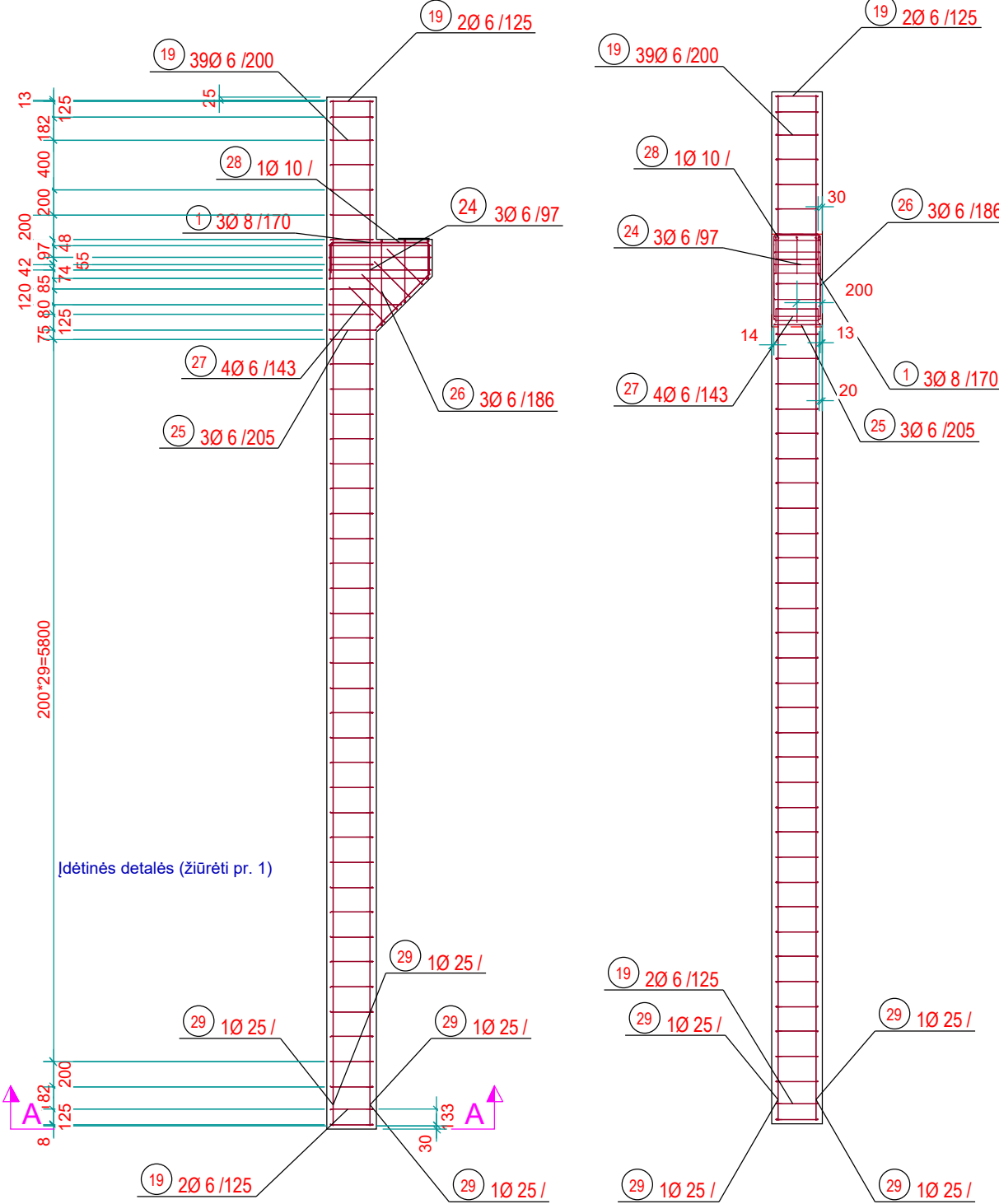
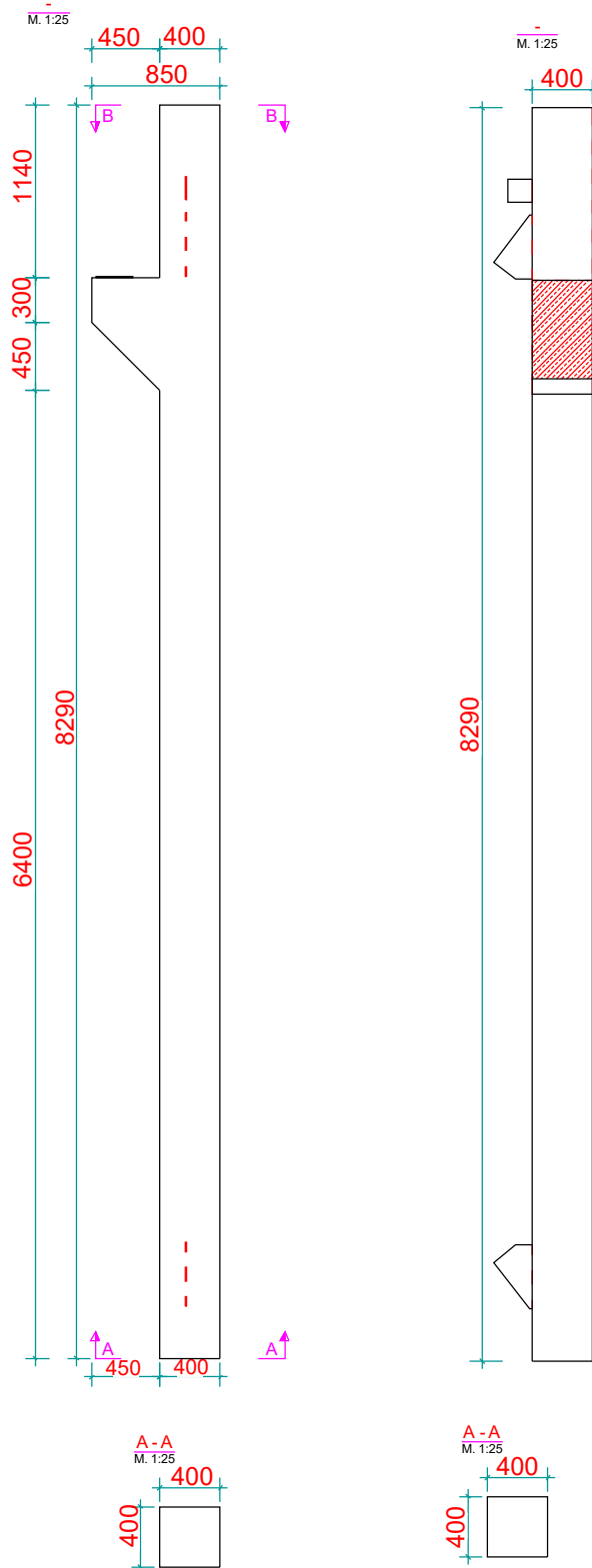
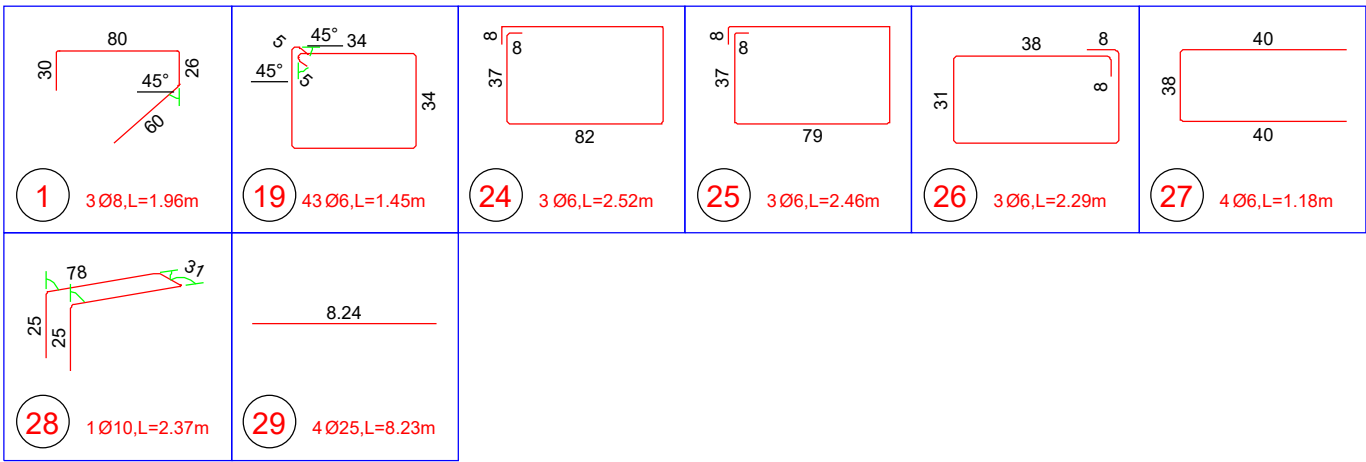
Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
6	86.520	0.223	19.293
8	5.880	0.396	2.328
10	2.370	0.618	1.466
25	32.920	3.852	126.819
Bendras svoris:			149.906

Minimalūs lenkimo spinduliai d_{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Medžiagų žiniaraštis Pozicija: S/6

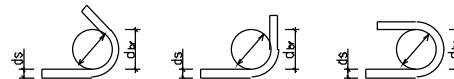
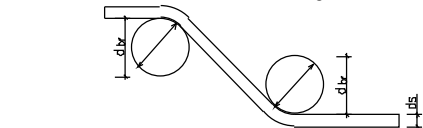
Betonas				
Pavadinimas	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Betoningė atrama	1	C30/37	1.33	3316.0
Konsolė	10	C30/37	0.09	236.2
Viso:			1.42	3552.2

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liašenko		Dokumento pavadinimas Kolona S/7 M1:50		
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento žymuo		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01		
				Lapas	Lapų	
				35	134	



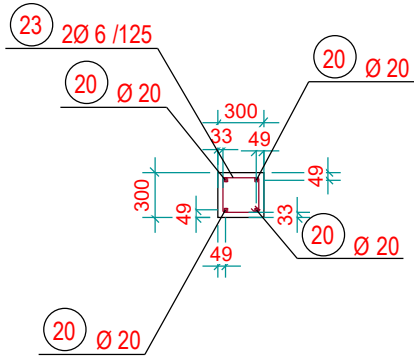
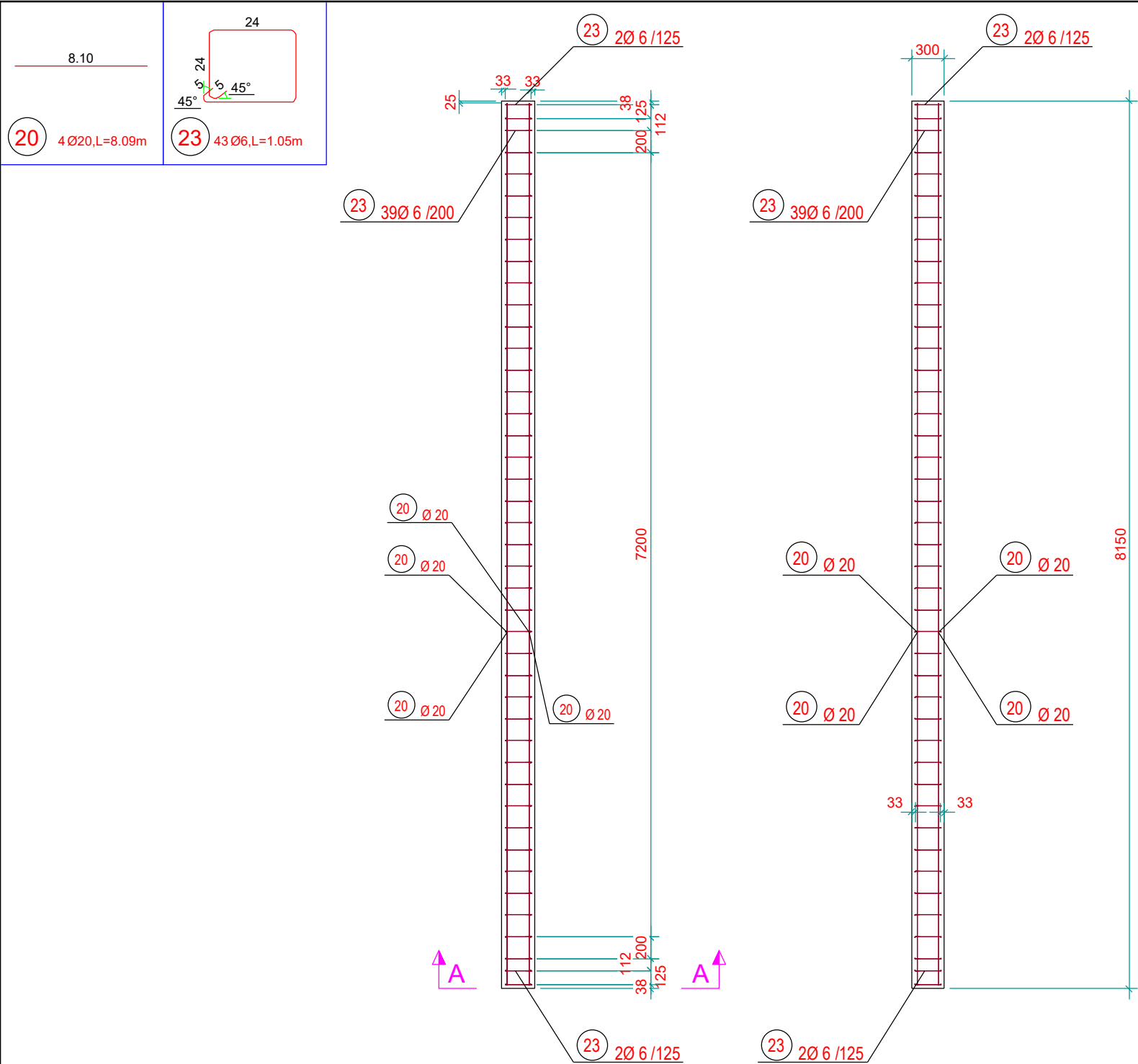
1. Įdėtinės detalės, skirtos sutvirtinti ryšius, sienų sijas ir krano sijas projektuojamos pagal atskirą užduotį.
2. Armatūros klasė S500
3. Įdėtinės detalės (shoe Peikko Lietuva), skirtos tvirtinti koloną prie pamato, projektuojamos pagal atskirą užduotį.
4. Betono klasė C30/37

Dalių sąrašas					Pozicija: S/9	
Plieno sąrašas						
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)	
1	3	8	1.960	5.880	2.328	
19	43	6	1.450	62.350	13.916	
24	3	6	2.520	7.560	1.680	
25	3	6	1.640 ... 2.460	6.150	1.371	
26	3	6	1.540 ... 2.290	5.740	1.278	
27	4	6	1.180	4.720	1.048	
28	1	10	2.370	2.370	1.466	
29	4	25	8.230	32.920	126.819	
Bendras plieno kiekis						
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)	
6	86.520		0.223		19.293	
8	5.880		0.396		2.328	
10	2.370		0.618		1.466	
25	32.920		3.852		126.819	
Bendras svoris:					149.906	

Minimalūs lenkimo spinduliai		d _{br}	(EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)	
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai		
				
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (reimo kampai)	
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds	
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds	
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds	
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)				
Medžiagų žiniaraštis			Pozicija:S/6	
Betonas				
Pavadinimas	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Betoninė atrama	1	C30/37	1.33	3316.0
Konsolė	10	C30/37	0.09	236.2
Viso:			1.42	3552.2

Mastelis	1:50	Svoris (kg)	3556.0
Profilis	400*400	Ilgis (mm)	8290
Medžiaga	C30/37	Tūris (m³)	1.42
Vienetai	3	Betono kolona	

0		2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Parceigos		Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Kolona S/9 M1:50
24831	PDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
Statytojas		Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01
LT				Lapas 36
				Lapų 134



1. Įdėtinės detalės, skirtos sutvirtinti ryšius, sienų sijas ir krano sijas projektuojamos pagal atskirą užduotį.
2. Armatūros klasė S500
3. Įdėtinės detalės (shoe Peikko Lietuva), skirtos tvirtinti koloną prie pamato, projektuojamos pagal atskirą užduotį.
4. Betono klasė C30/37


Dalių sąrašas Pozicija:S/10

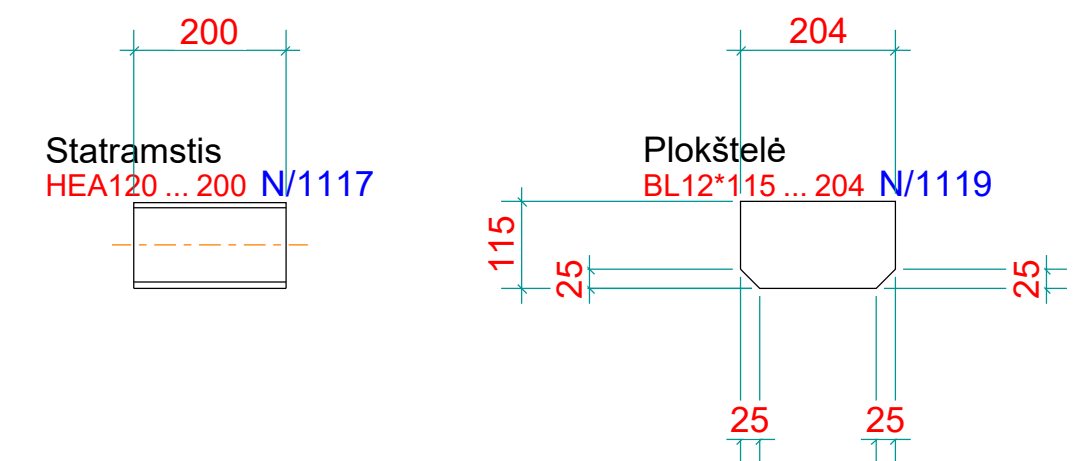
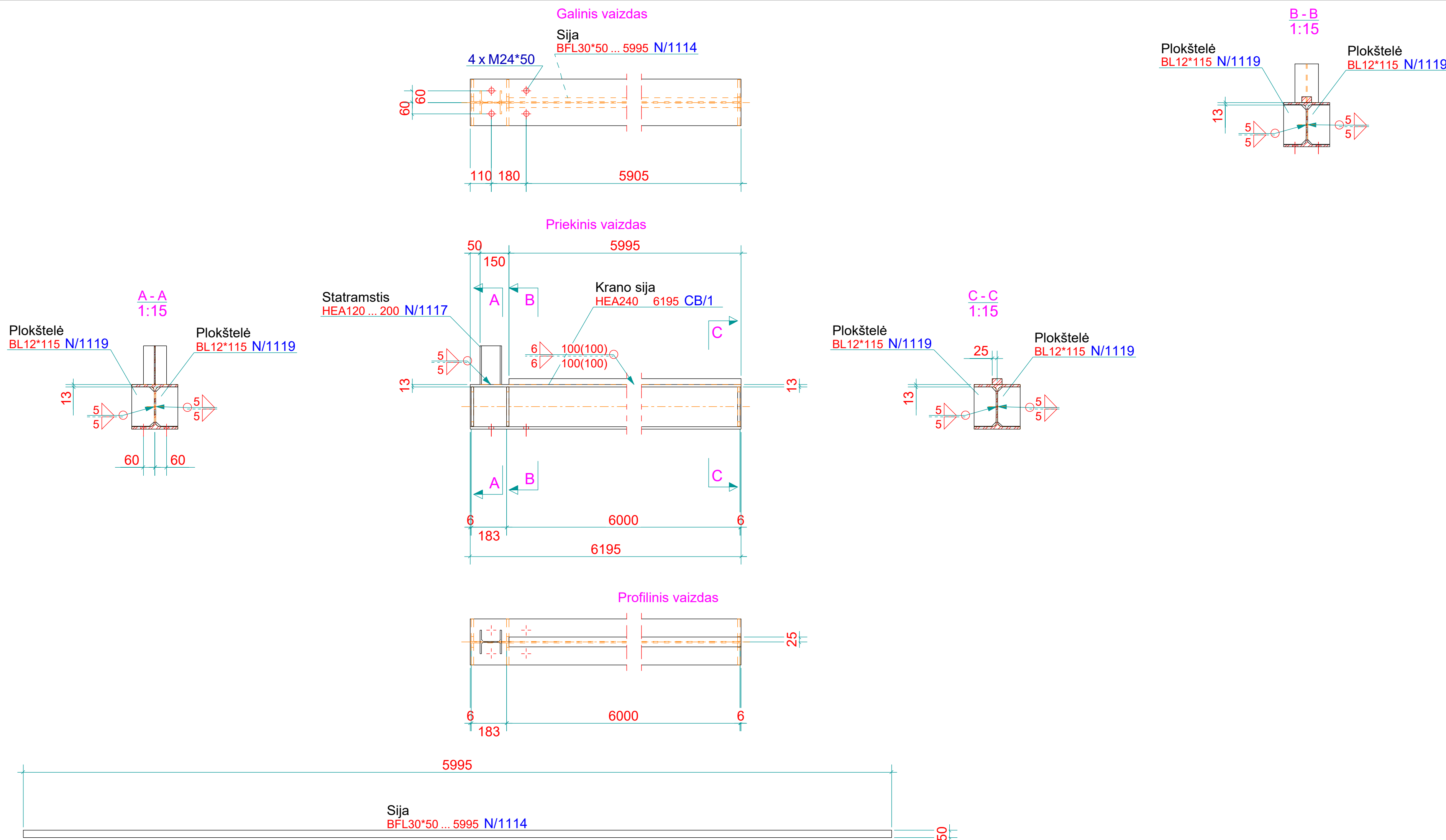
Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
20	4	20	8.090	32.360	79.979
23	43	6	1.050	45.150	10.098

Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
6	45.150	0.224	10.098
20	32.360	2.472	79.979
Bendras svoris:			90.076

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			


Mastelis	1:50	Svoris (kg)	1833.8
Profilis	300*300	Ilgis (mm)	8150
Medžiaga	C30/37	Tūris (m³)	0.73
Vienetai	2	Betono kolona	

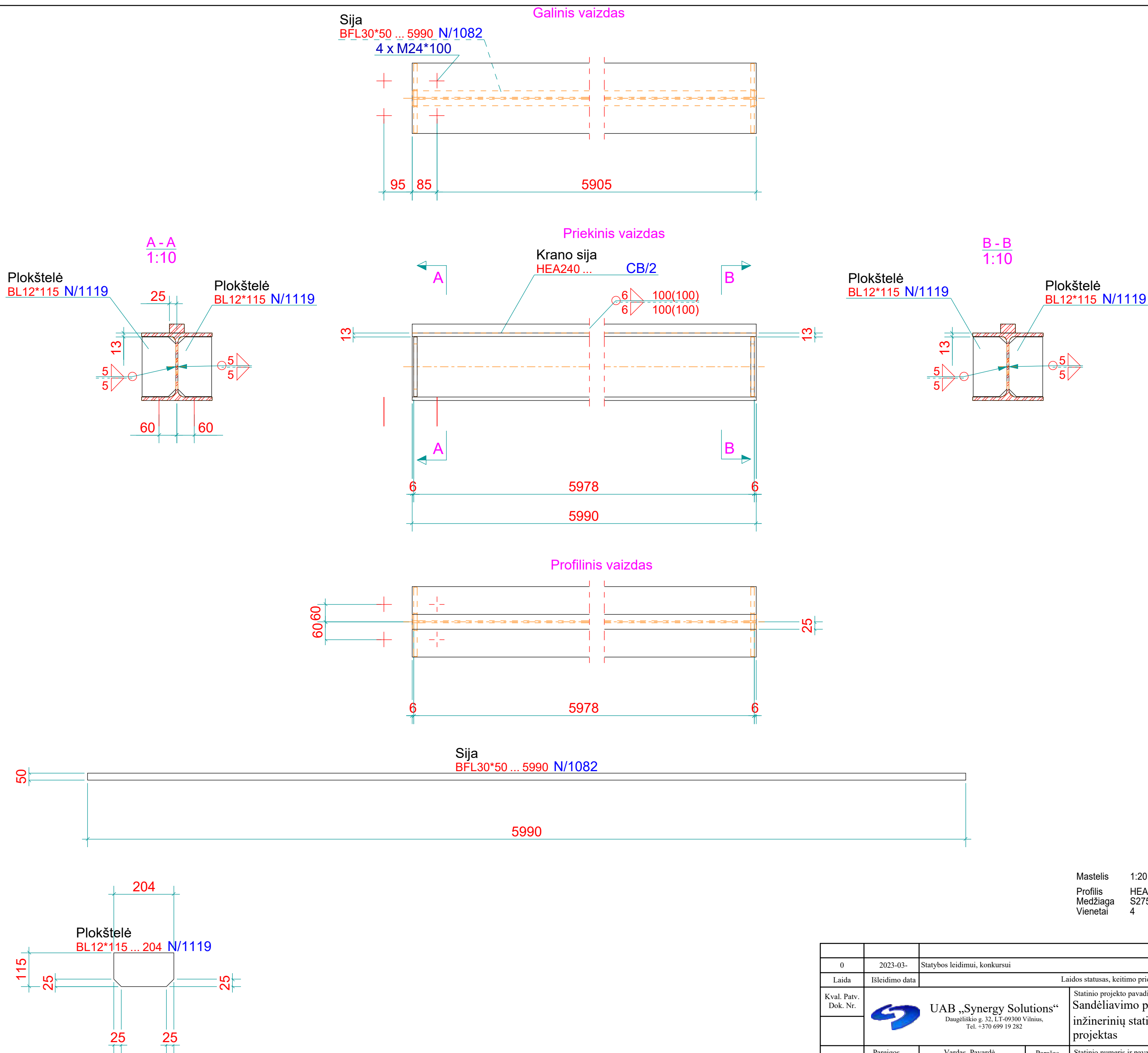
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Kolona S/10 M1:50	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas	Lapų
				37	134



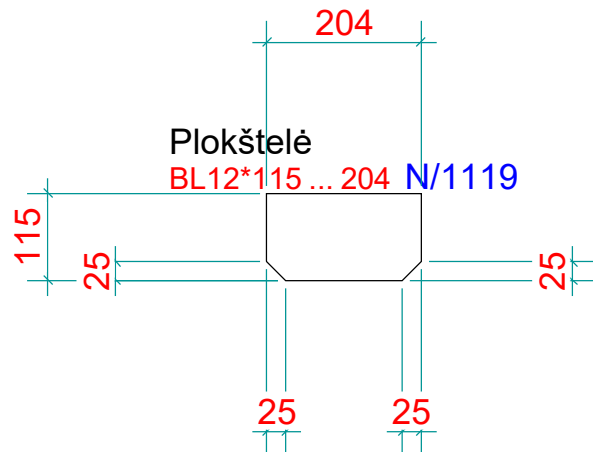
Mastelis	1:20	1:15	1:10	Svoris (kg)	461.0
Profilis	HEA240			Ilgis (mm)	6195
Medžiaga	S275JR				
Vienetai	4			Krano Sija	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: CB/1						Vienetai: 4
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
CB/1	HEA240	S275JR	1	6195	8.49	373.5
N/1114	BFL30*50	S275JR	1	5995	0.96	70.6
N/1117	HEA120	S275JR	1	200	0.14	4.0
N/1119	BL 12*115	S275JR	6	204	0.32	12.9
Viso					9.90	461.0


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Krano sija CB/1 M1:10, M1:15, M1:20	
					Mastelis Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				38	134

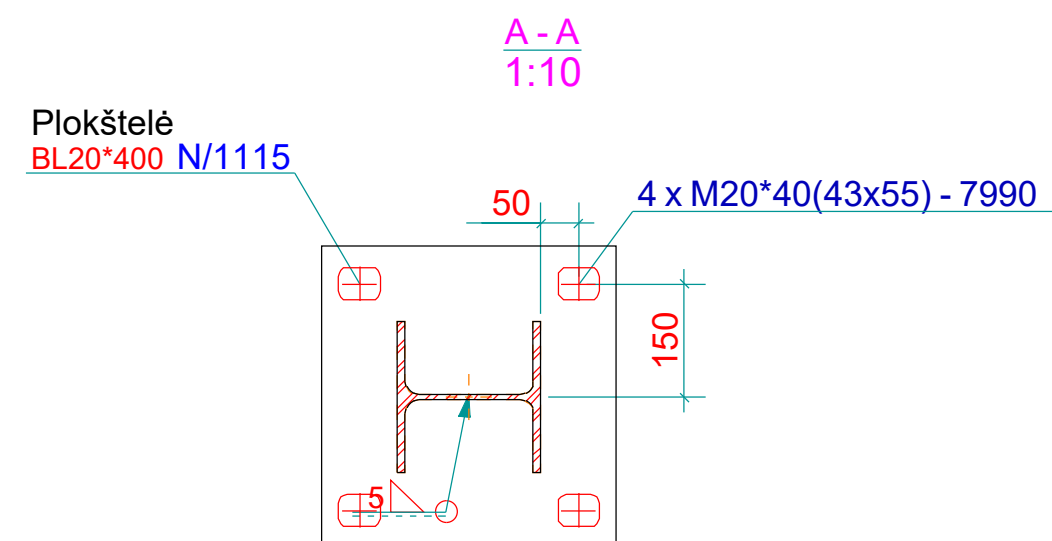
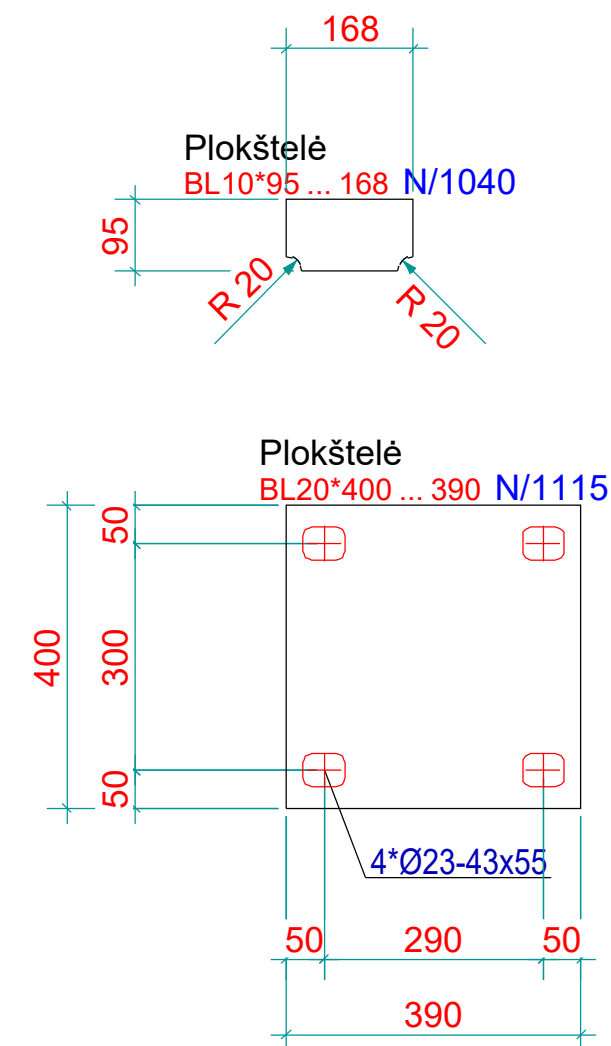
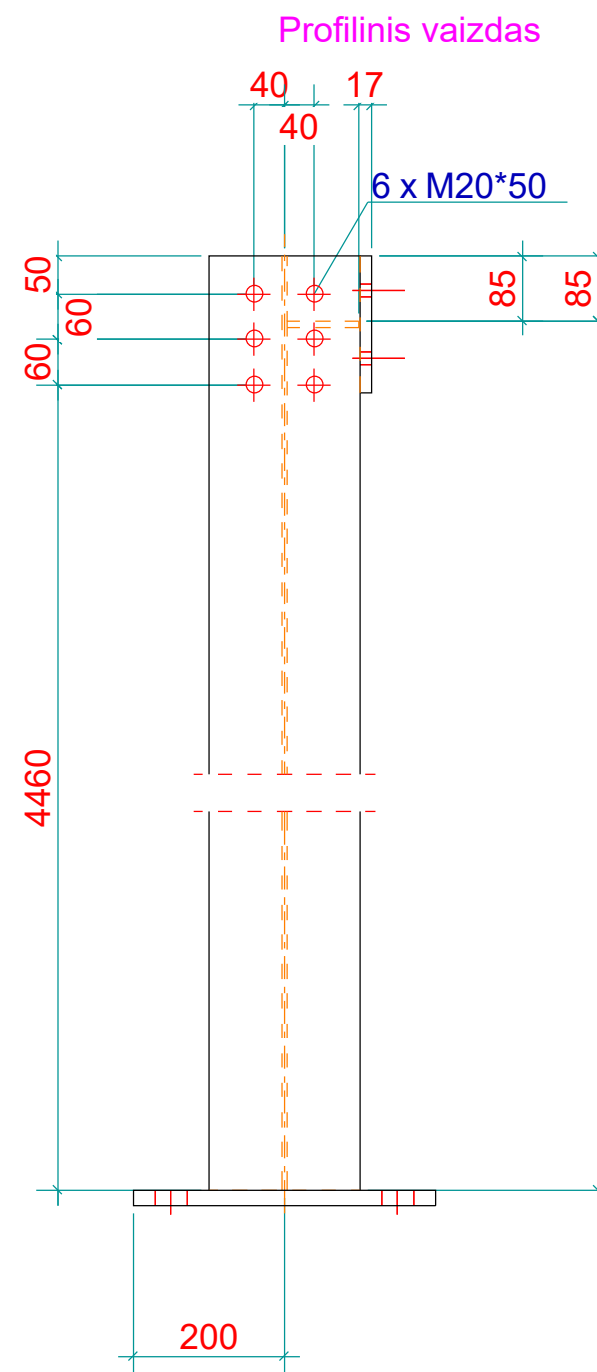
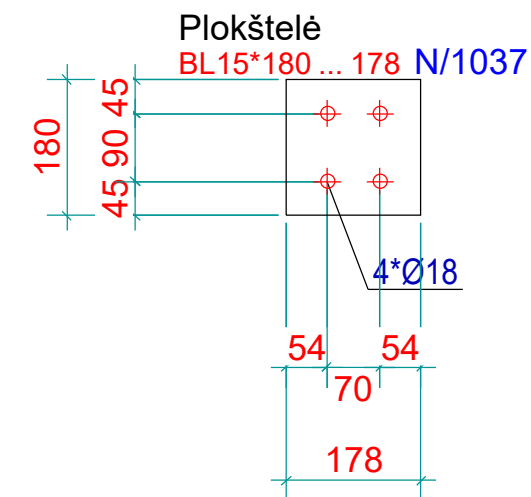


Mastelis	1:20	1:10	1:10	Svoris (kg)	440.3
Profilis	HEA240			Ilgis (mm)	5990
Medžiaga	S275JR				
Vienetai	4			Krano Sija	




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: CB/2						Vienetai: 4
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
CB/2	HEA240	S275JR	1	5990	8.21	361.1
N/1082	BFL30*50	S275JR	1	5990	0.96	70.5
N/1119	BL12*115	S275JR	4	204	0.21	8.6
Viso					9.38	440.3

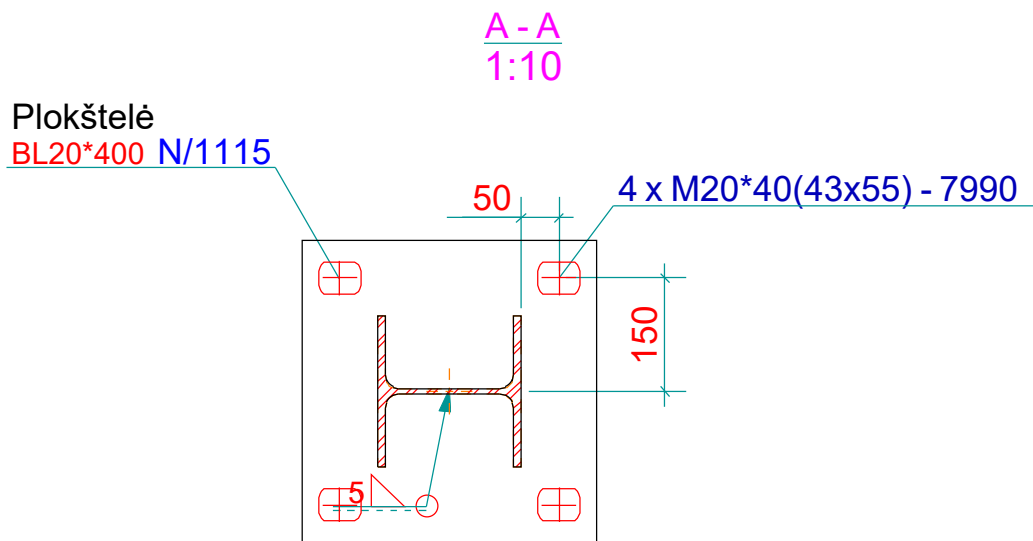
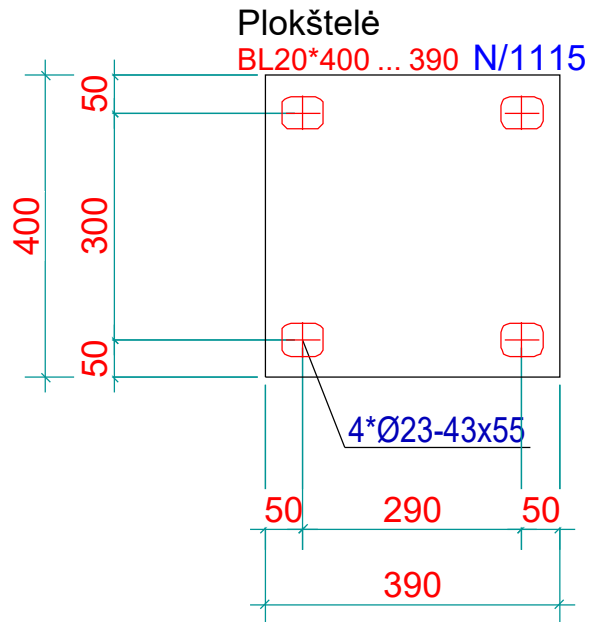
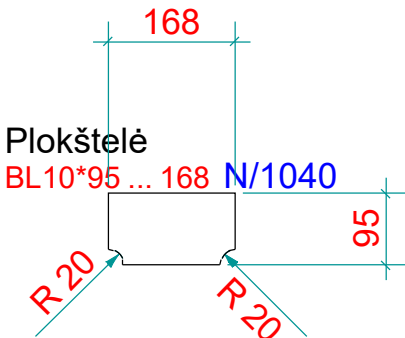
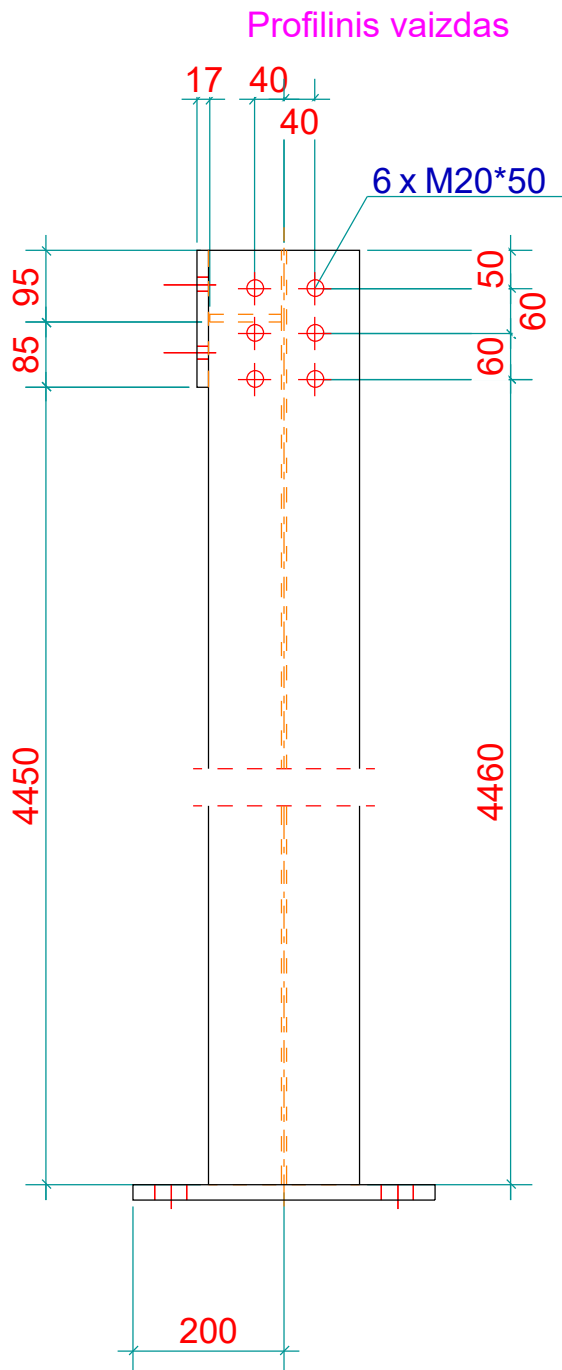
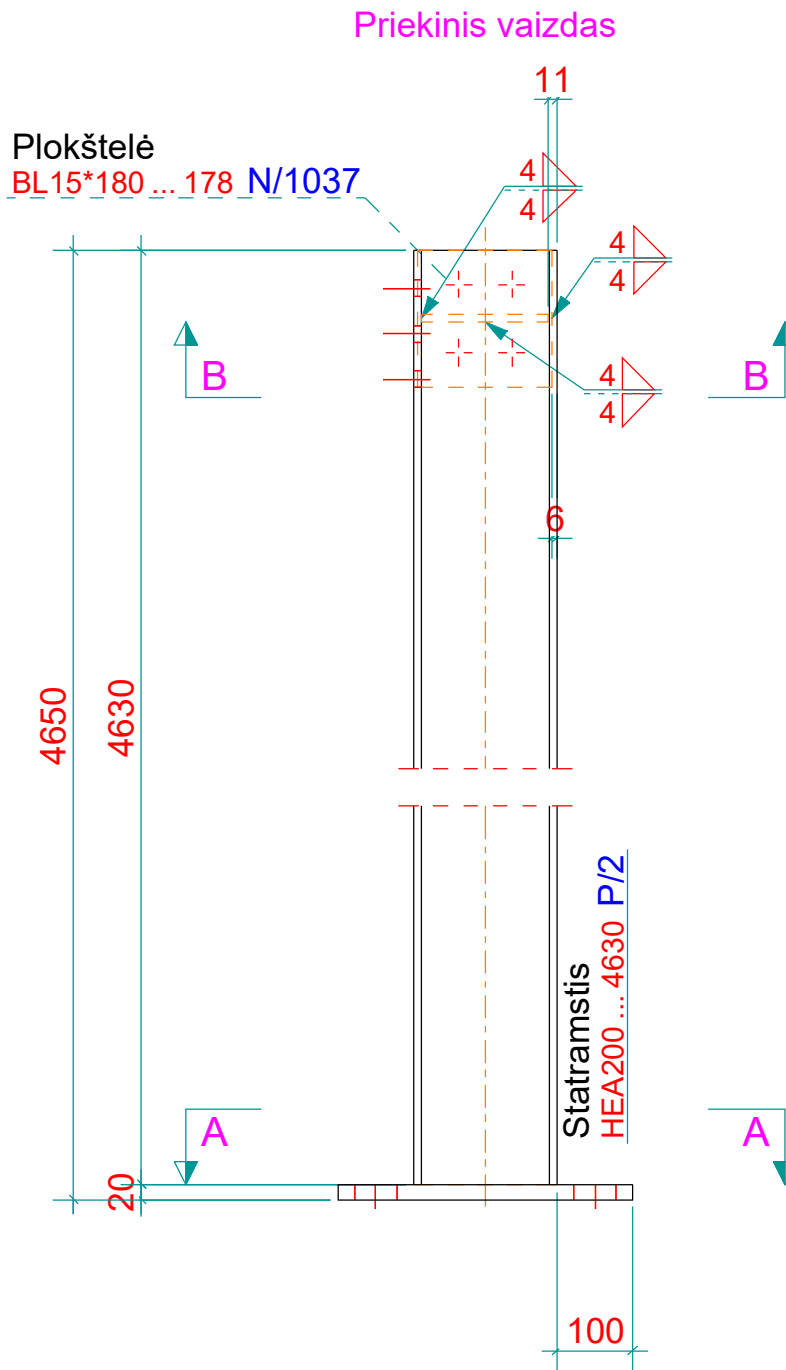
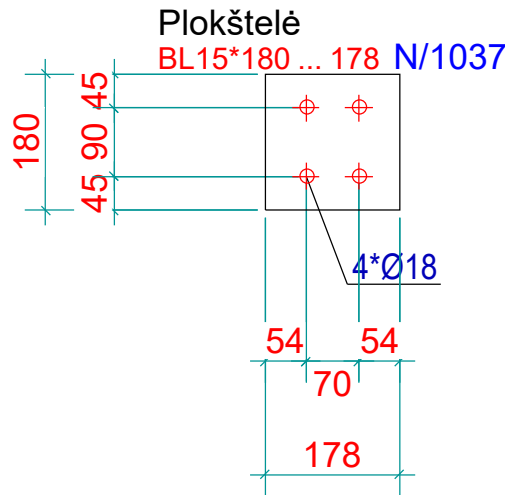
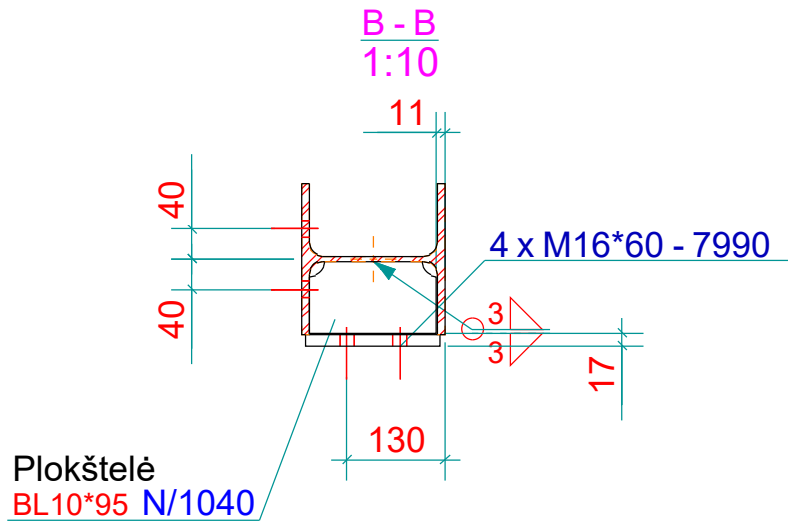
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Krano sija CB/2 M1:10, M1:15, M1:20	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				39	134



Montavimo dalies medžiagų sąrašas: P/1					Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1037	BL15*180	S275JR	1	178	0.07	3.8
N/1040	BL10*95	S275JR	1	168	0.04	1.2
N/1115	BL20*400	S275JR	1	390	0.34	24.5
P/1	HEA200	S275JR	1	4630	5.28	195.5
Viso					5.73	225.0


Mastelis	1:10	Svoris (kg)	225.0
Profilis	HEA200	Ilgis (mm)	4650
Medžiaga	S275JR		
Vienetas	1	Statramstis	

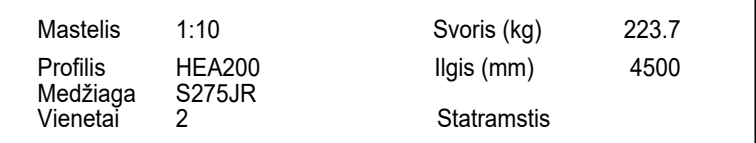
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Statamstis P/I M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapy
				40	134




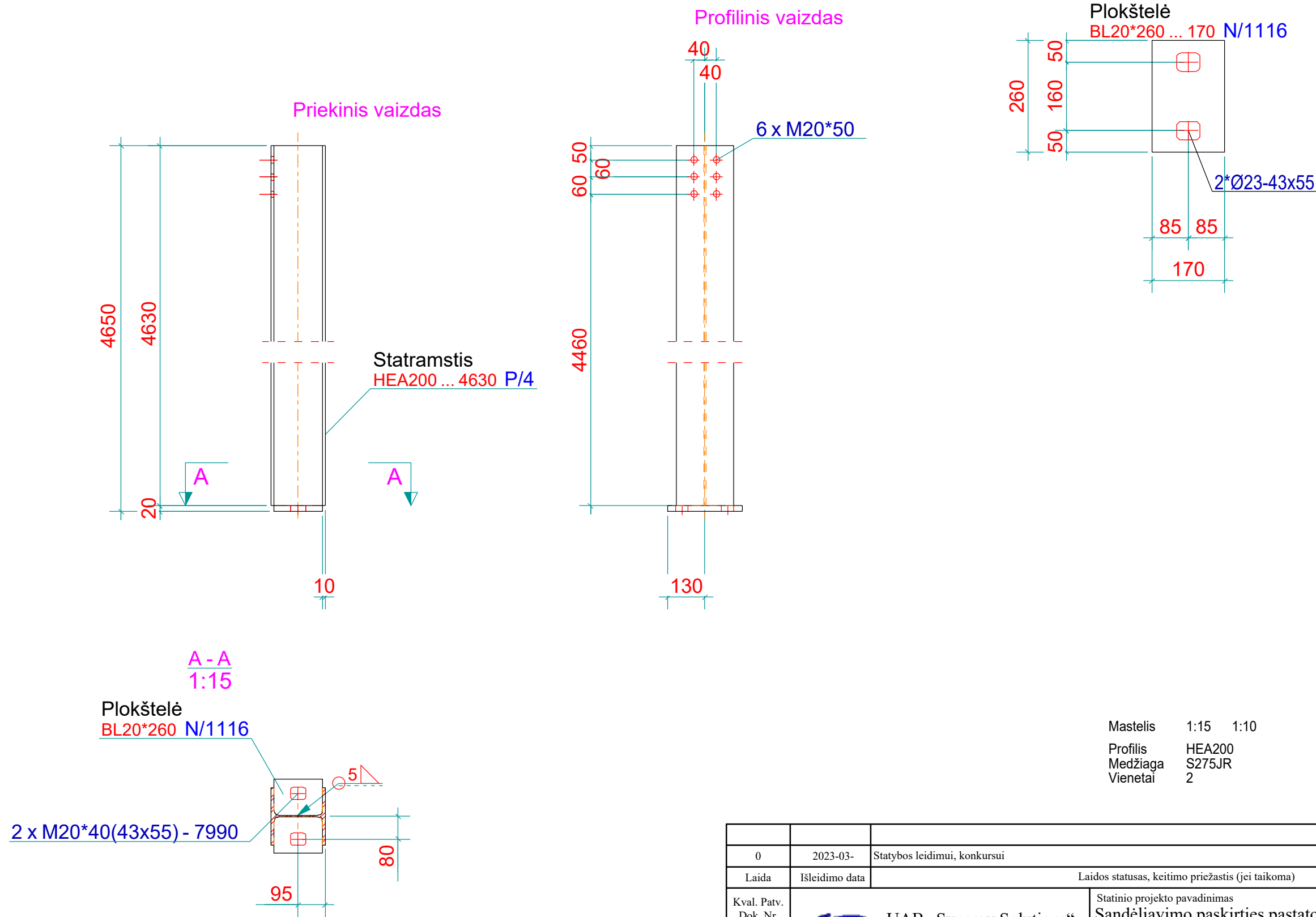
Mastelis	1:10	Svoris (kg)	225.0
Profilis	HEA200	Ilgis (mm)	4650
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Statramstis	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: P/2				Vienetai: 1			
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
N/1037	BL15*180	S275JR	1	178	0.07	3.8	
N/1040	BL10*95	S275JR	1	168	0.04	1.2	
N/1115	BL20*400	S275JR	1	390	0.34	24.5	
P/2	HEA200	S275JR	1	4630	5.28	195.5	
Viso					5.73	225.0	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
24831	PDV	V. Liašenko	
21275	Inž.	V. Kondra	
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
Dokumento pavadinimas			Mastelis
Statramstis P/2 M1:10			Laida
			0
Dokumento žymuo			Lapas
SS2209-01-TP-SK-01			Lapų
			41
			134




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
		Statinio numeris ir pavadinimas				
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
25749		SPV	Tomas Kazlauskas			
24831		PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Statamstis P/3 M1:10		0
				Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01	42	134

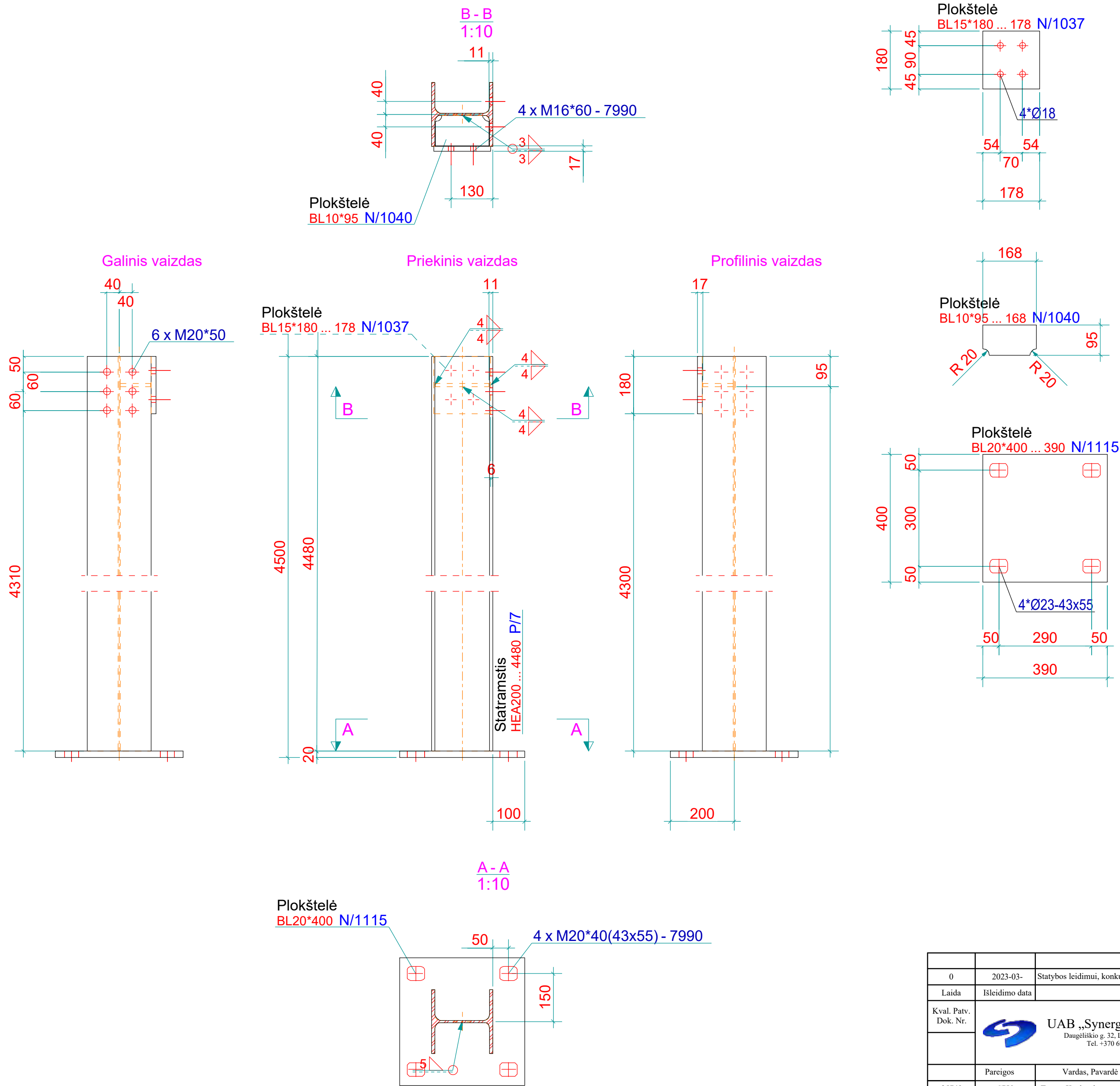


Mastelis	1:15	1:10	Svoris (kg)	202.5
Profilis	HEA200		Ilgis (mm)	4650
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	2		Statramstis	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: P/4				Vienetai: 2		
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1116	BL20*260	S275JR	1	170	0.11	6.9
P/4	HEA200	S275JR	1	4630	5.28	195.5
Viso					5.38	202.5

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Statramstis P/4 M1:10, M1:15	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01	Lapų
					43
					134

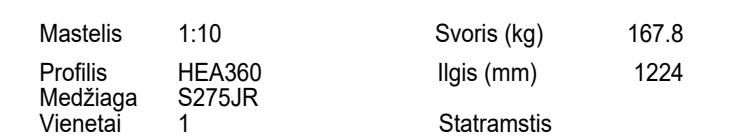
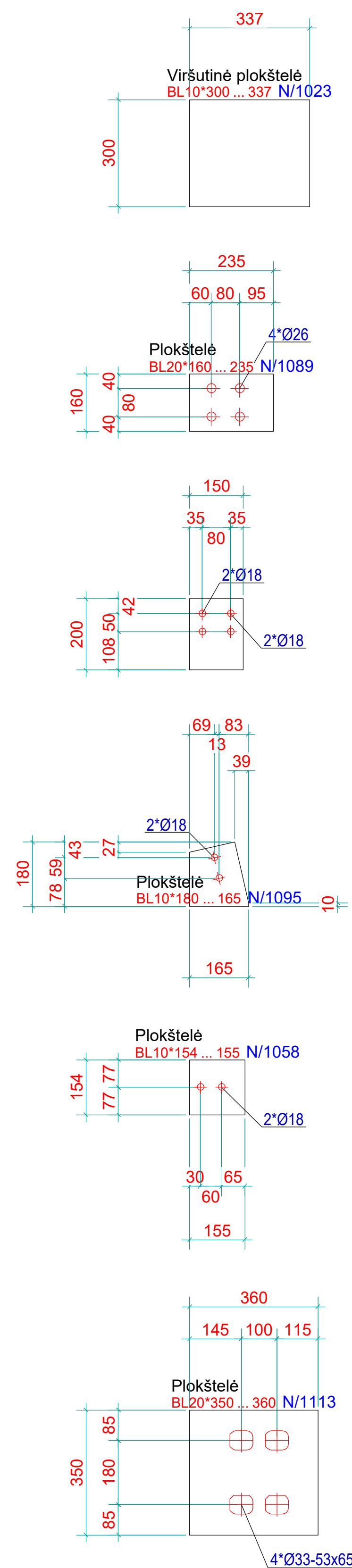
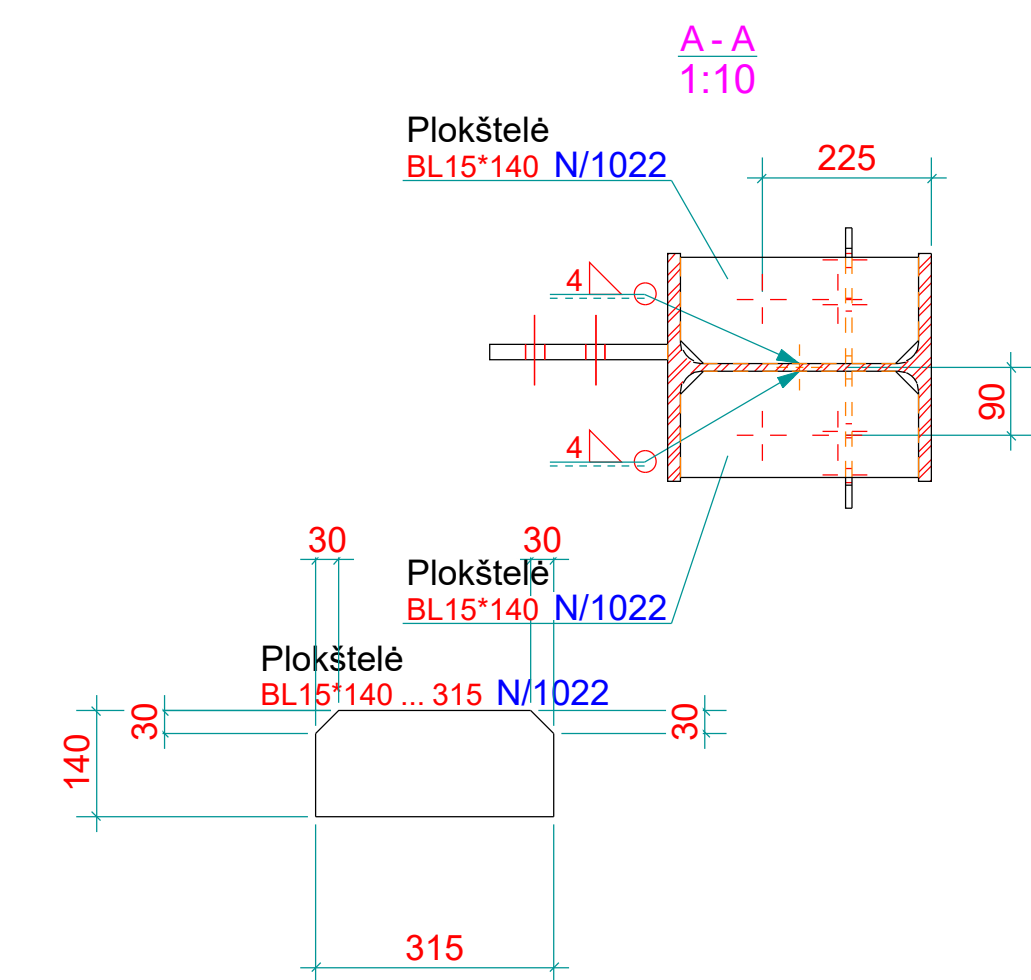
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: P/6						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1037	BL15*180	S275JR	1	178	0.07	3.8
N/1040	BL10*95	S275JR	1	168	0.04	1.2
N/1115	BL20*400	S275JR	1	390	0.34	24.5
P/6	HEA200	S275JR	1	4480	5.11	189.2
Viso					5.56	218.7




Mastelis	1:10	Svoris (kg)	218.7
Profilis	HEA200	Ilgis (mm)	4500
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Statramstis	

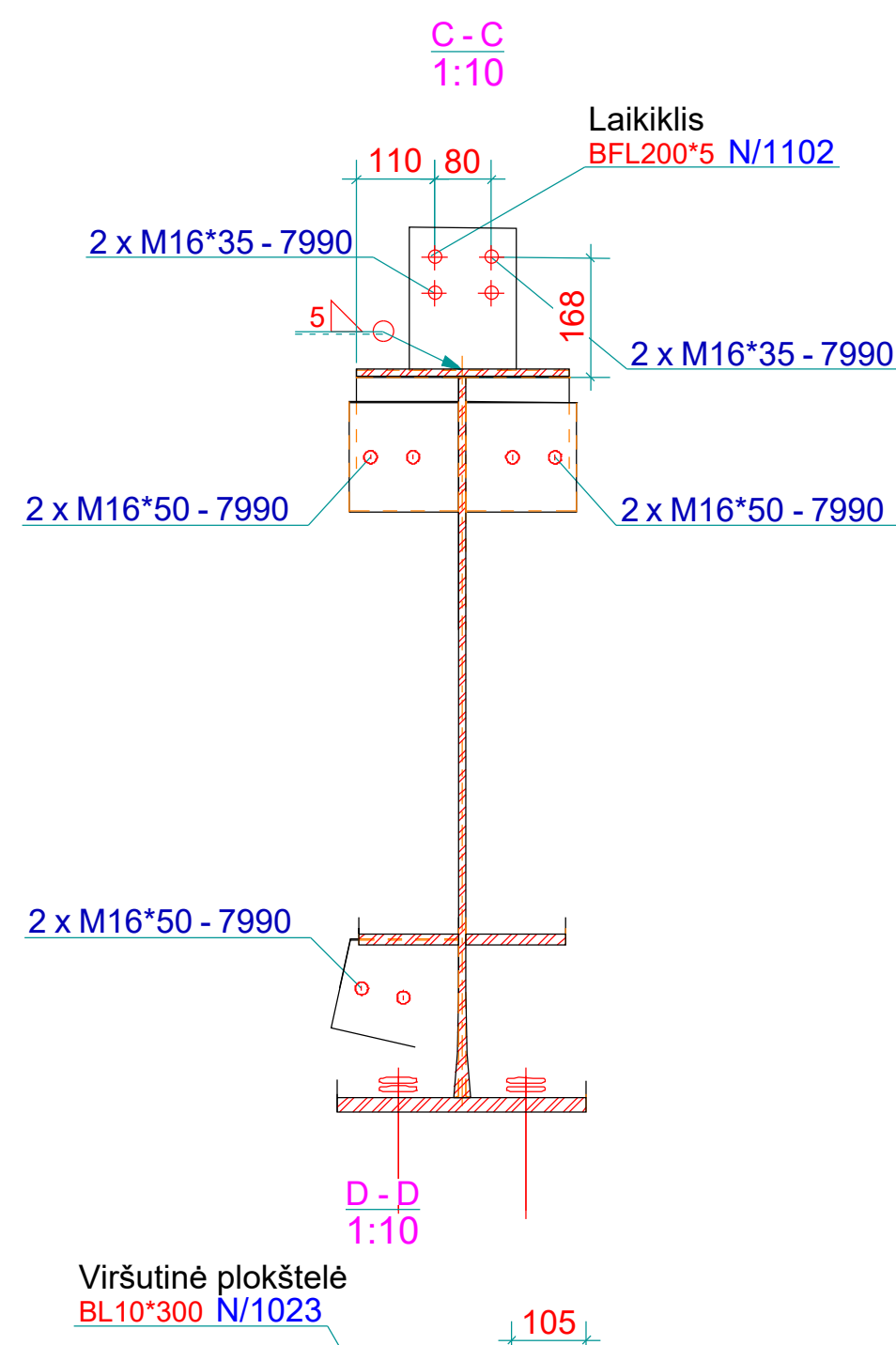
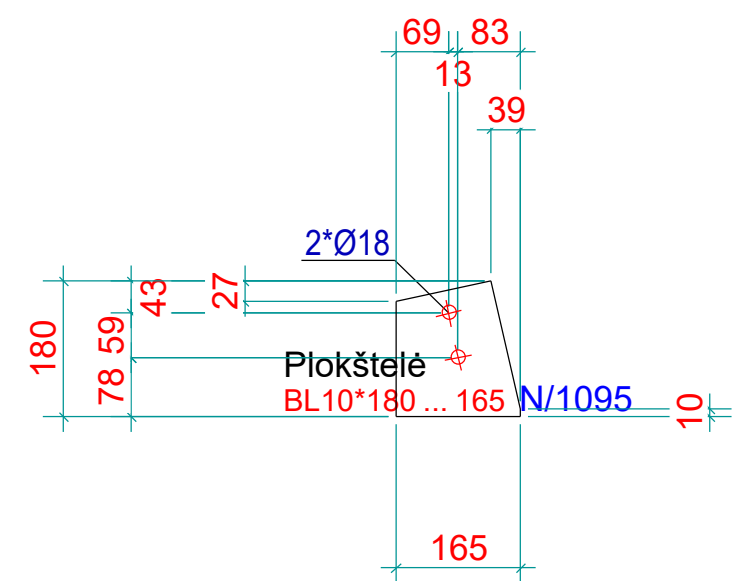
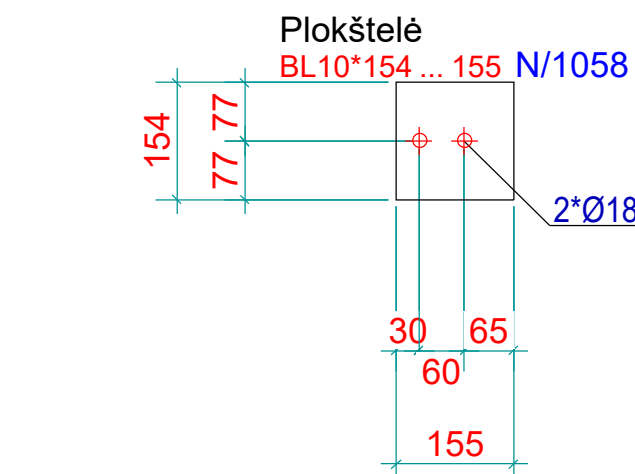
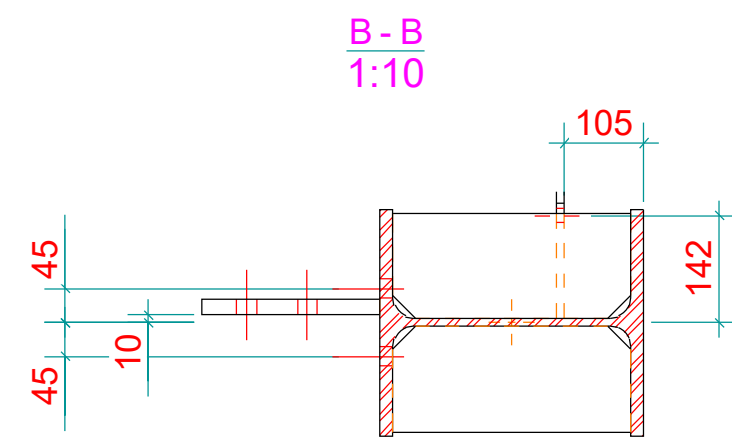
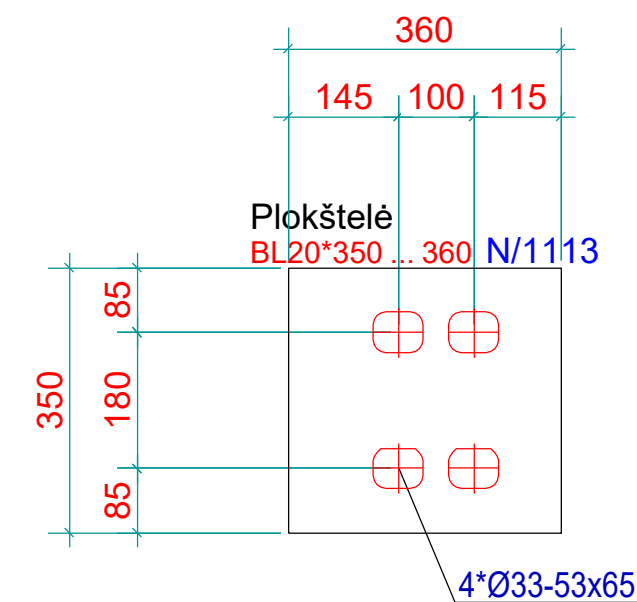
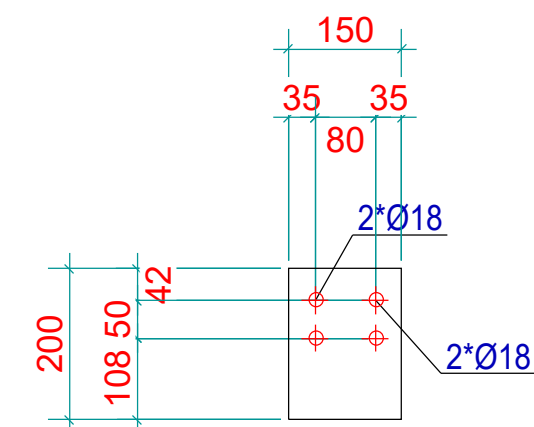
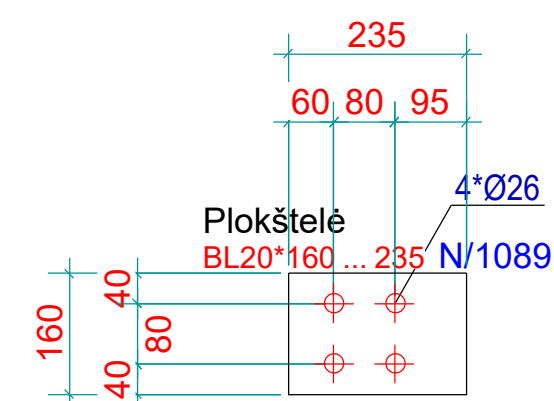
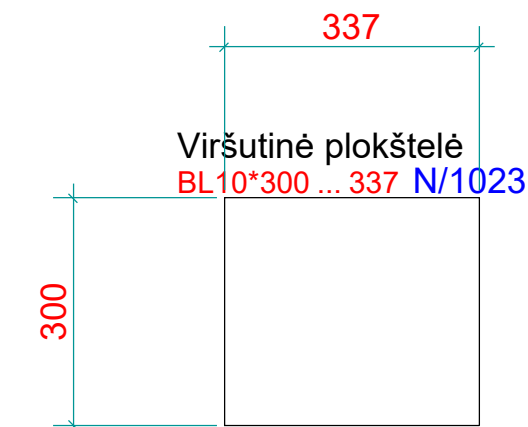
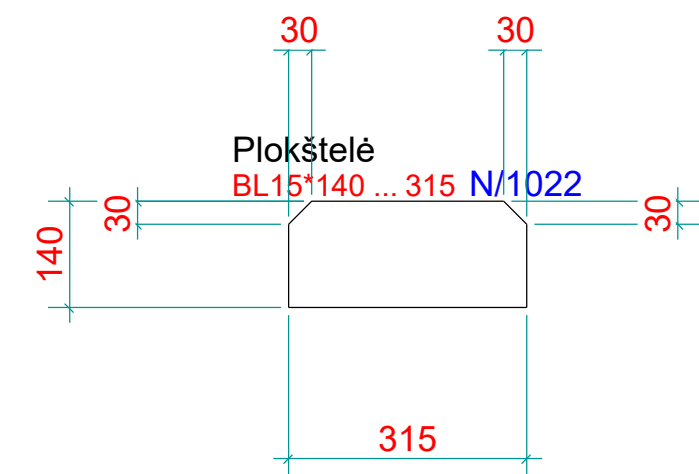
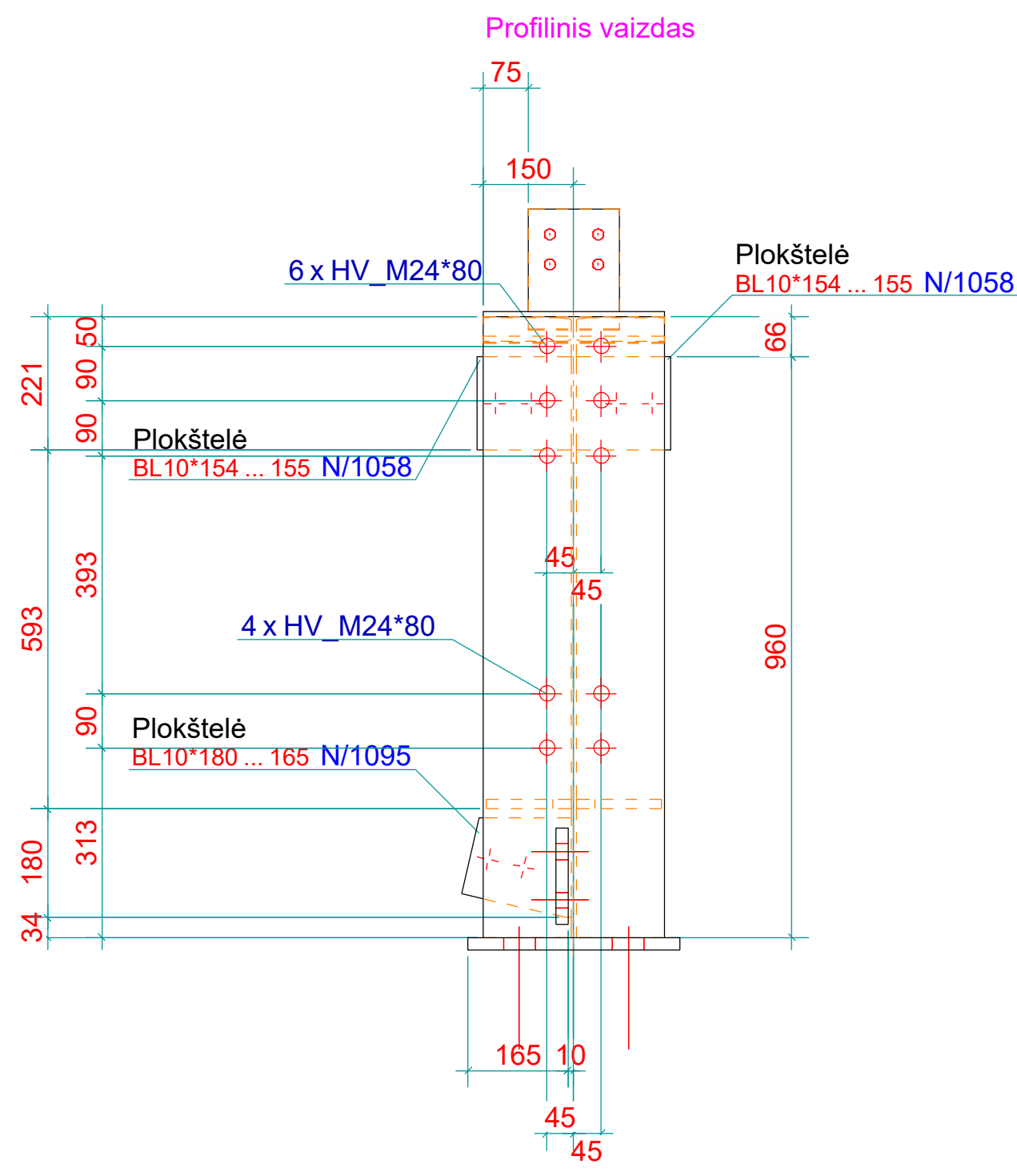
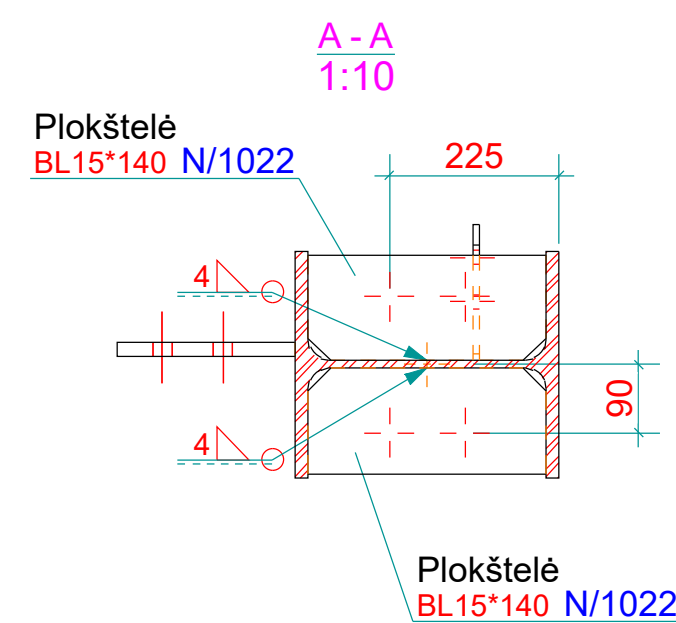
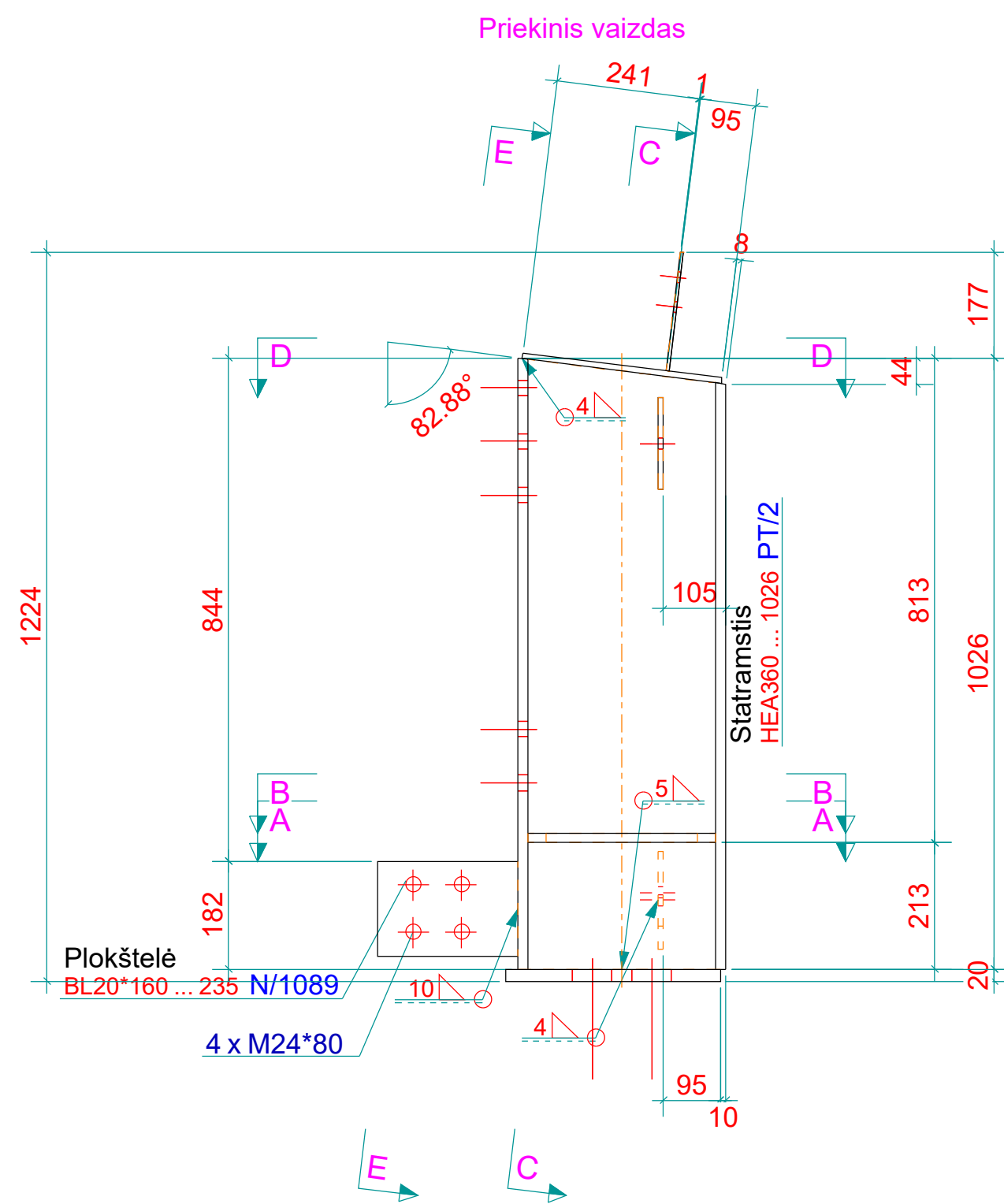
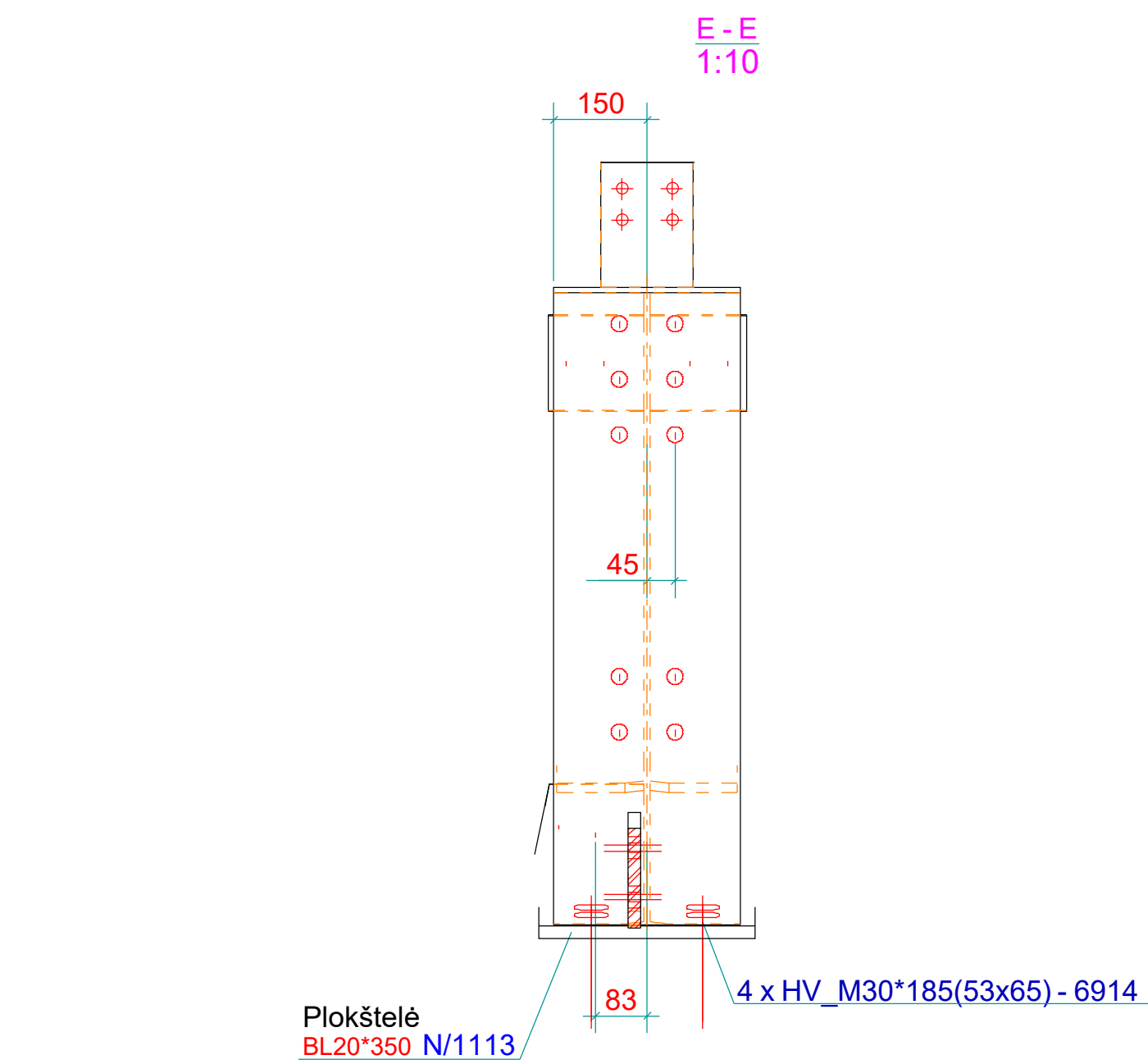
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
24831	PDV	V. Liaško	
21275	Inž.	V. Kondra	
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
		Dokumento pavadinimas	Mastelis
		Statramstis P/7 M1:10	Laida
			0
		Dokumento žymuo	Lapas
		SS2209-01-TP-SK-01	Lapų
			45
			134

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: P/7						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1037	BL15*180	S275JR	1	178	0.07	3.8
N/1040	BL10*95	S275JR	1	168	0.04	1.2
N/1115	BL20*400	S275JR	1	390	0.34	24.5
P/7	HEA200	S275JR	1	4480	5.11	189.2
Viso					5.56	218.7




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/1							Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
N°1022	BL15*140	S275JR	2	315	0.20	10.2		
N°1023	BL10*300	S275JR	1	337	0.21	7.9		
N°1058	BL10*154	S275JR	2	158	0.11	3.8		
N°1089	BL20*160	S275JR	1	235	0.09	5.9		
N°1095	BL10*180	S275JR	1	165	0.06	1.9		
N°1102	BFL200*5	S275JR	1	150	0.06	1.2		
N°1106	BL10*182	S275JR	1	169	0.06	2.0		
N°1113	BL20*350	S275JR	1	360	0.28	19.8		
PT/1	HEA360	S275JR	1	1026	1.88	115.2		
				Viso	2.95	167.8		

0		2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Parcigos		Vardas, Pavardė	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liškeiko	Dokumentų pavadinimas		
21275	Įnž.	V. Kondra	Statamstis PT/1 M1:10		
			Dokumento žymuo		
LT		Statytojas	Lapas		
		Infrastruktūros valdymo agentūra	Lapų		
			SS2209-01-TP-SK-01		
			46 134		

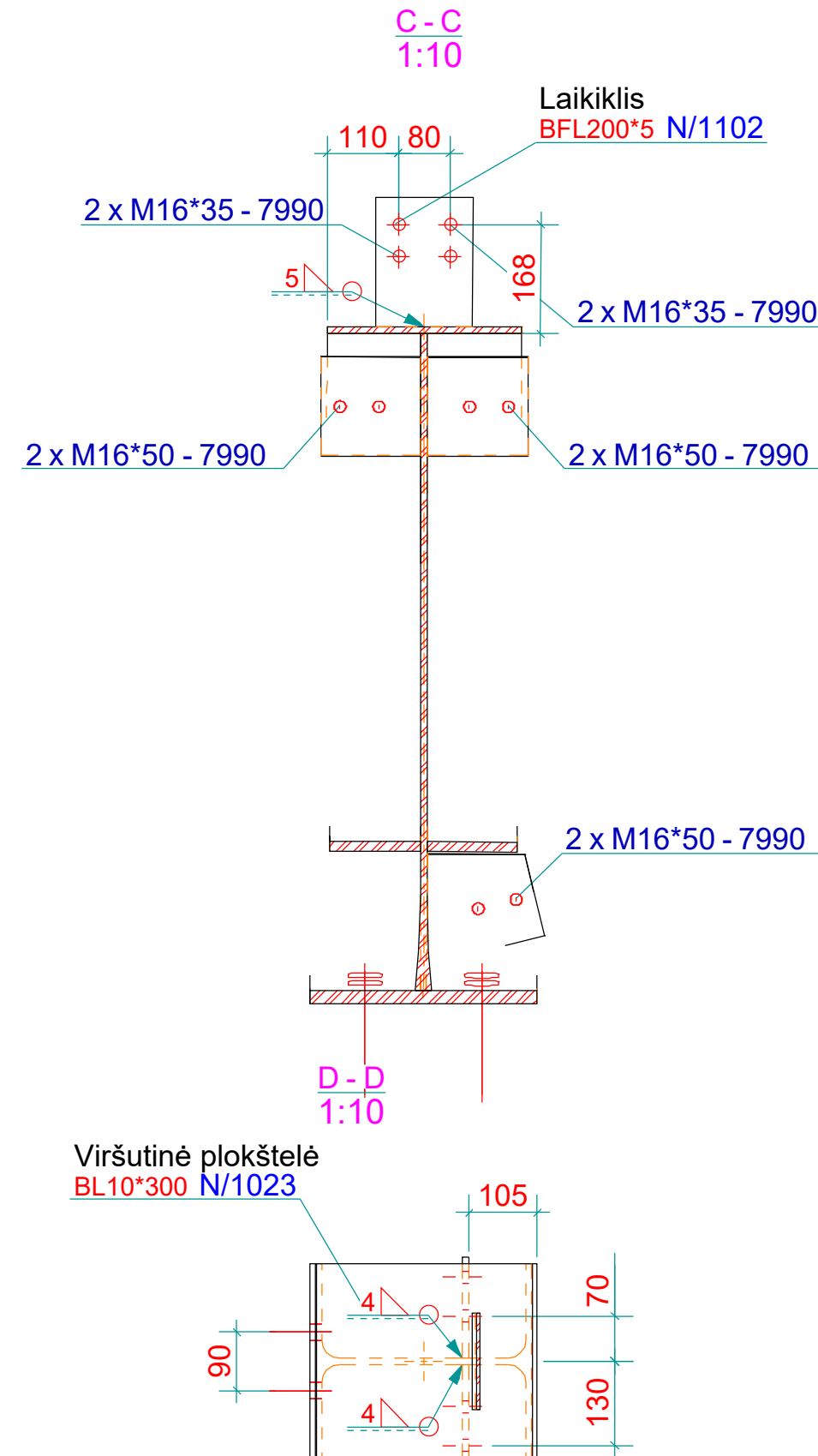
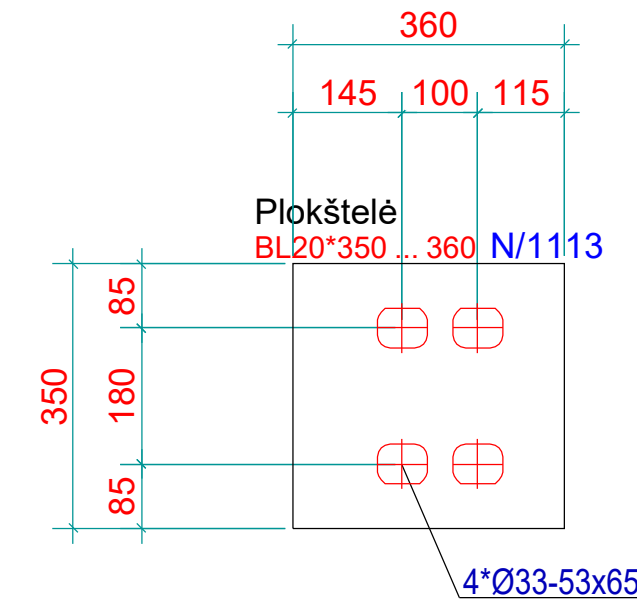
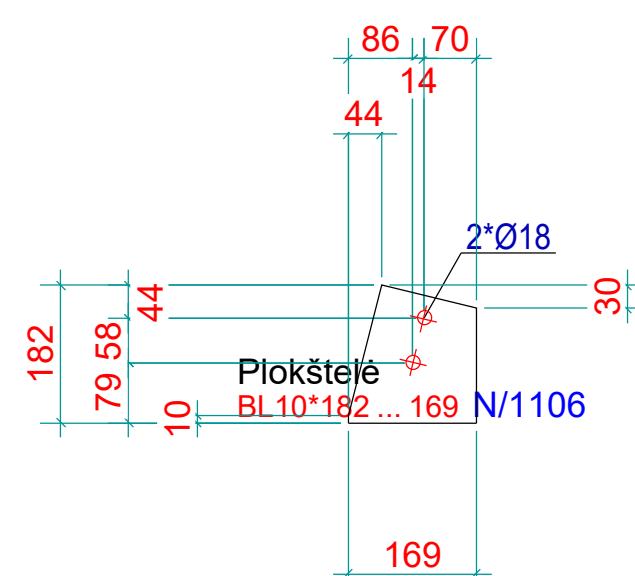
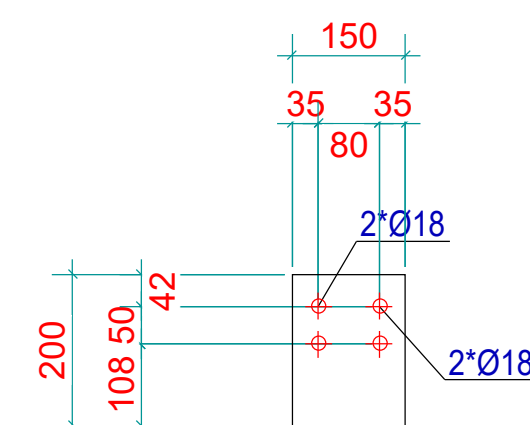
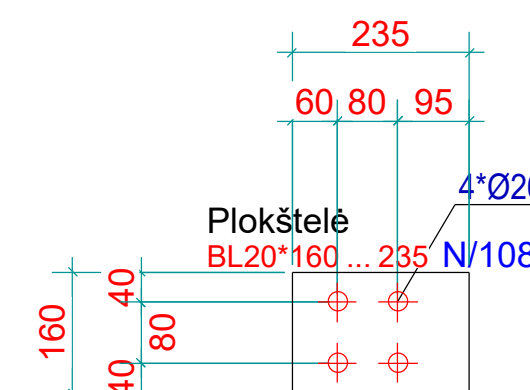
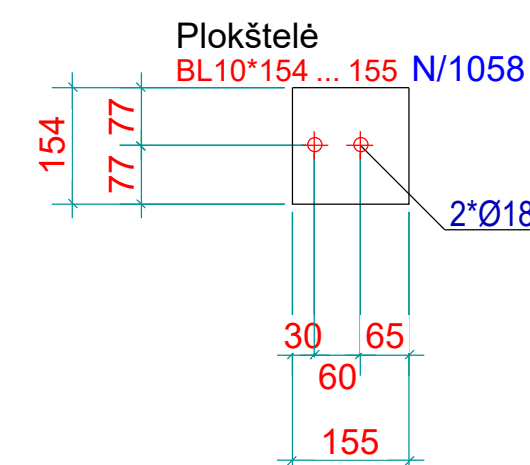
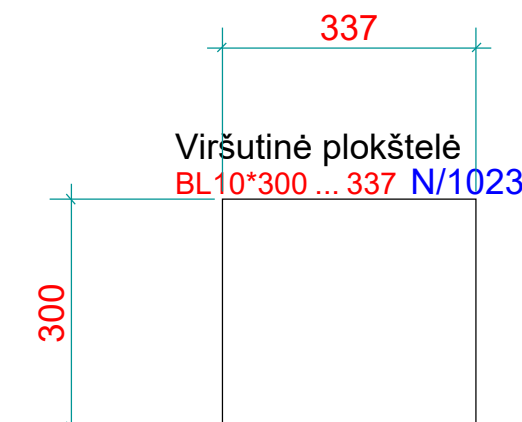
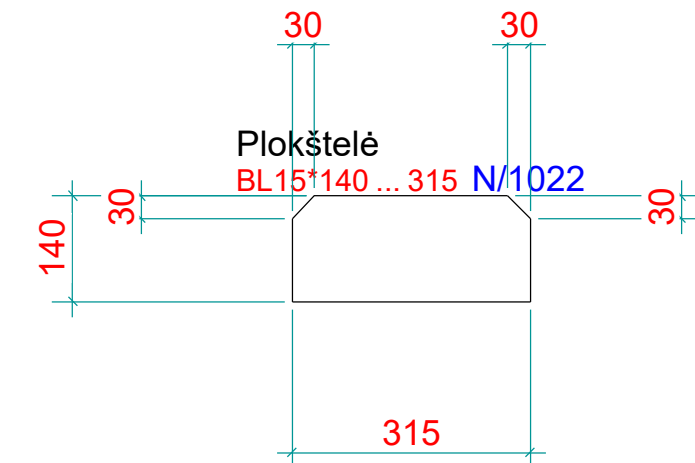
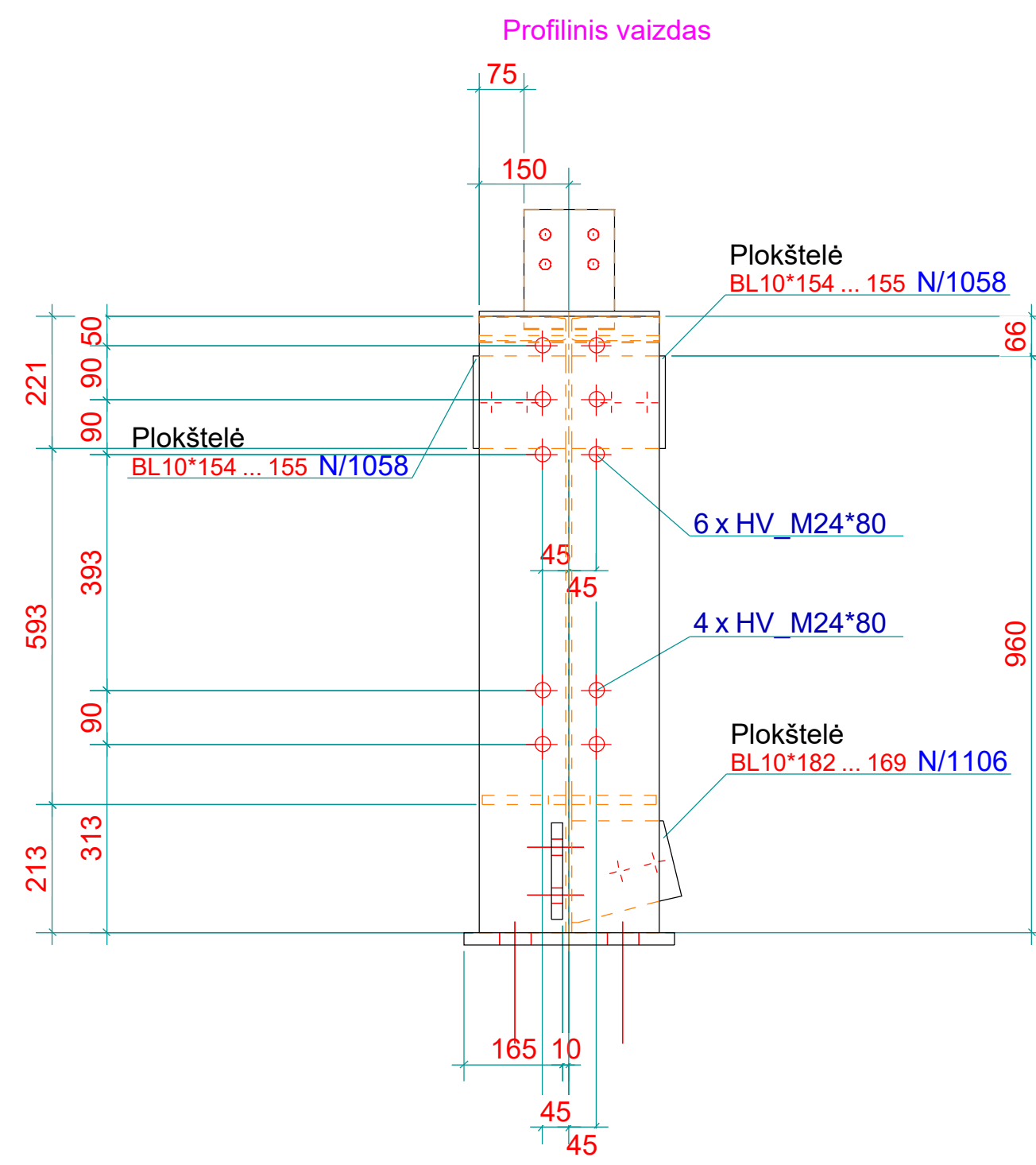
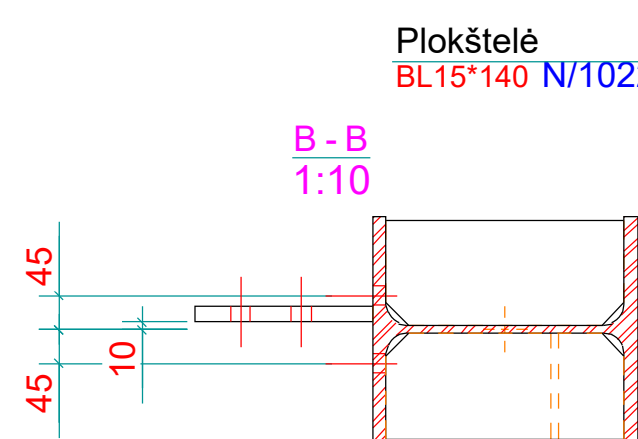
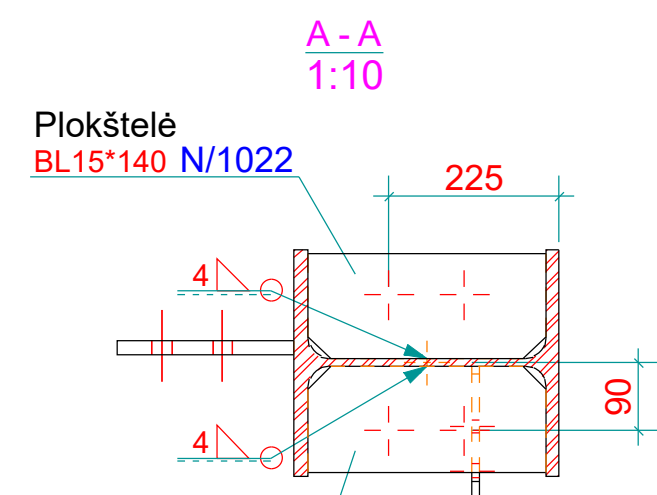
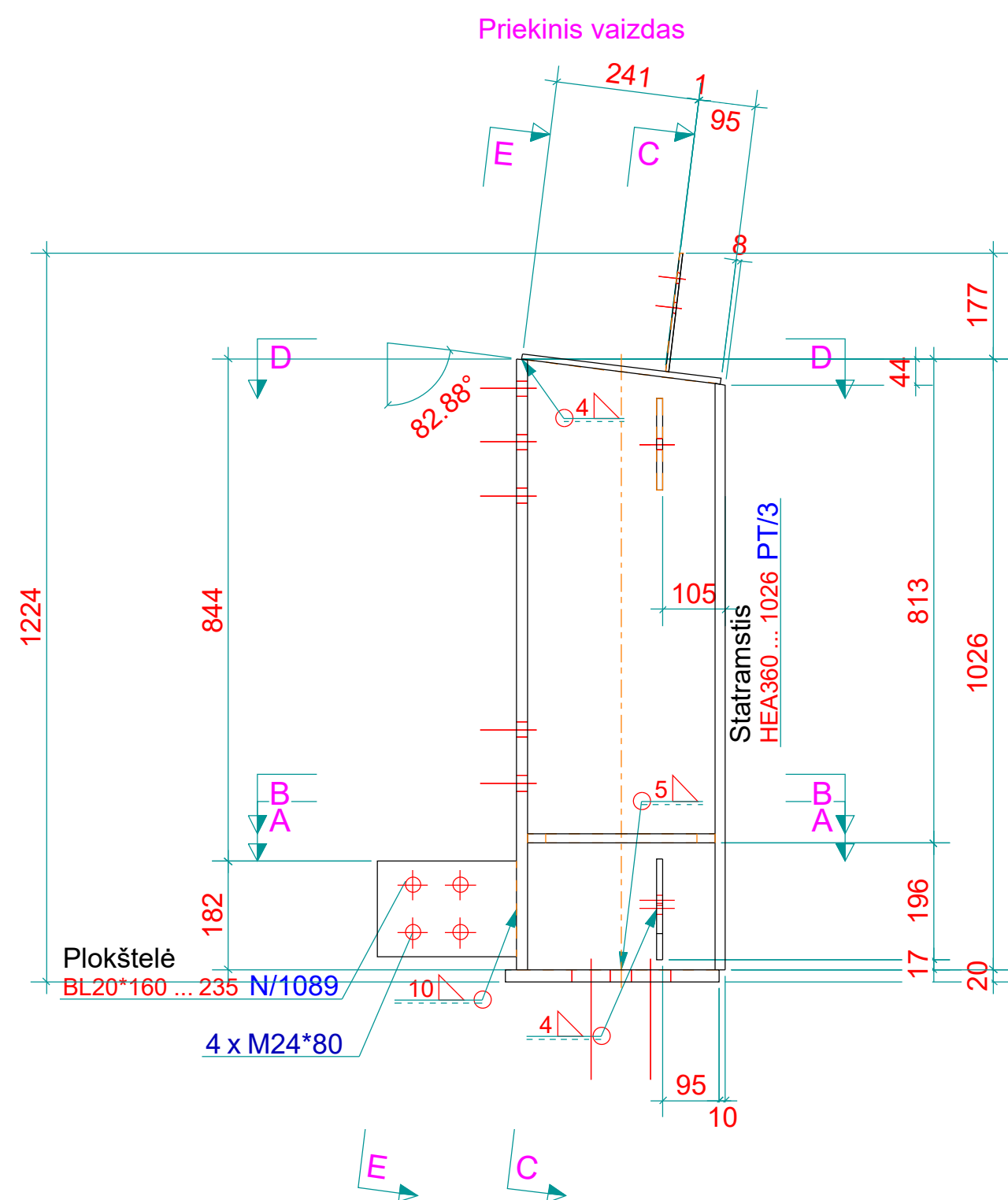
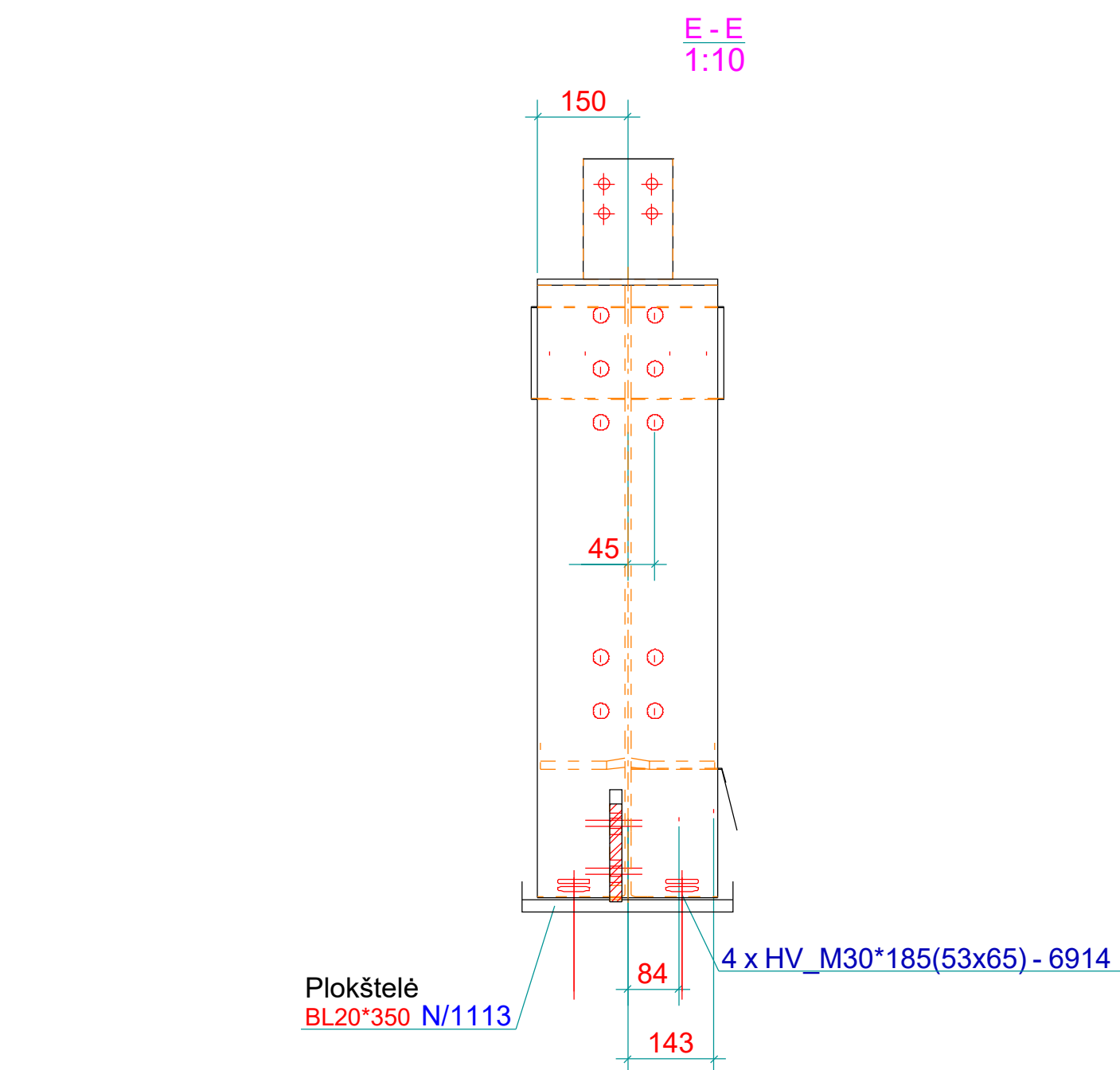


Mastelis	1:10	Svoris (kg)	165.9
Profilis	HEA360	Ilgis (mm)	1224
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Statramsčiai	

Montavimo dalies medžiagių sąrašas: PT/2							Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	ligis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
N°1022	BL15*140	S275JR	2	315	0.20	10.2		
N°1023	BL10*300	S275JR	1	337	0.21	7.9		
N°1058	BL10*154	S275JR	2	155	0.11	3.8		
N°1089	BL20*160	S275JR	1	235	0.09	5.9		
N°1095	BL10*180	S275JR	1	165	0.06	1.9		
N°1102	BFL200*5	S275JR	1	150	0.06	1.2		
N°1113	BL200*350	S275JR	1	360	0.28	19.8		
PT/2	HEA360	S275JR	1	1026	1.88	115.2		
				Viso	2.89	165.9		


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
24831	PDV	V. Liasenko	
21275	Inž.	V. Kondra	
	Statytojas	Dokumento žymuo	
LT	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01	

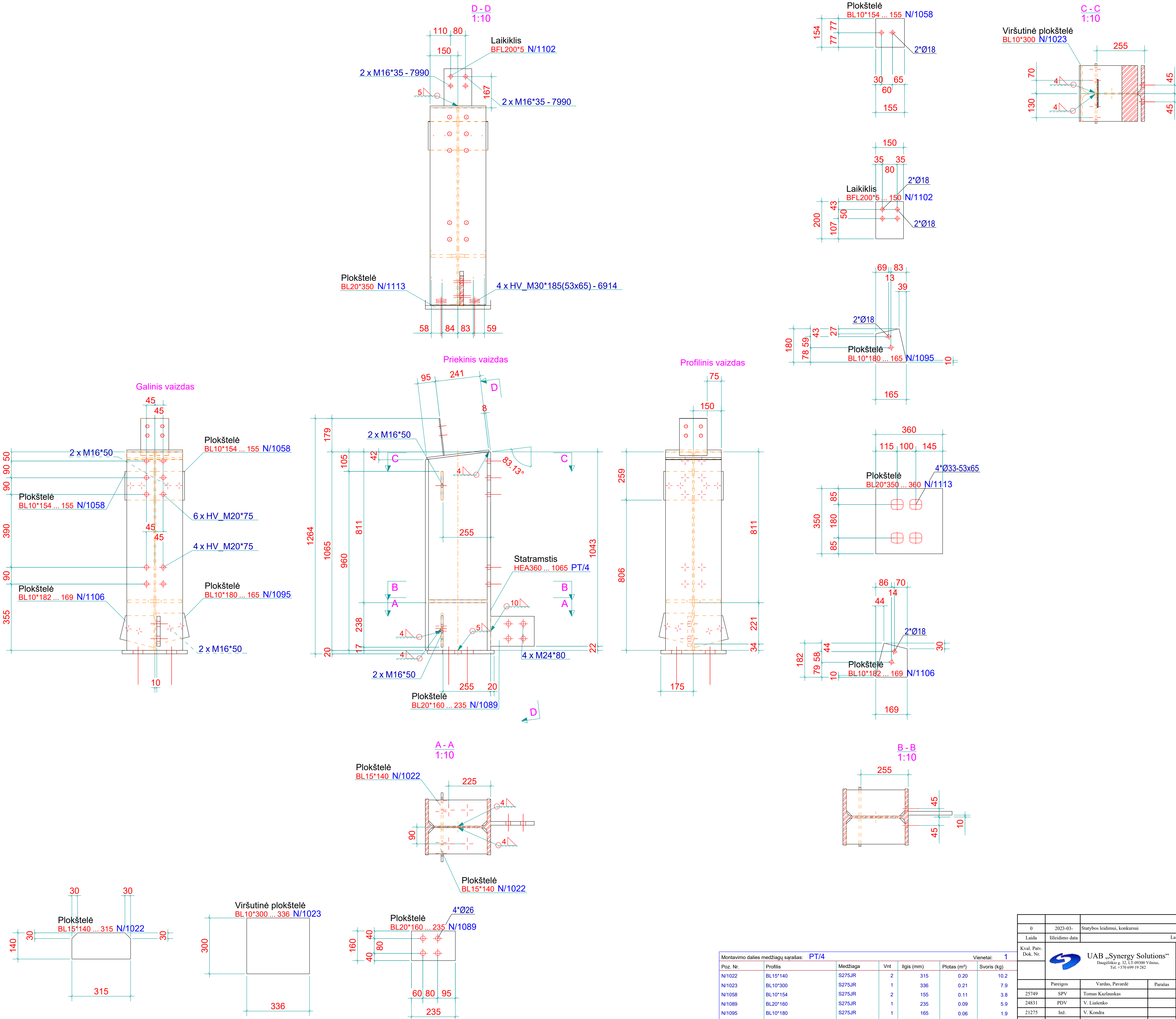
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/2						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1022	BL15*140	S275JR	2	315	0.20	10.2
N/1023	BL10*300	S275JR	1	337	0.21	7.9
N/1058	BL10*154	S275JR	2	155	0.11	3.8
N/1089	BL20*160	S275JR	1	235	0.09	5.9
N/1095	BL10*180	S275JR	1	165	0.06	1.9
N/1102	BFL200*5	S275JR	1	150	0.06	1.2
N/1113	BL20*350	S275JR	1	360	0.28	19.8
PT/2	HEA360	S275JR	1	1026	1.88	115.2
Viso					2.89	165.9



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	165.9
Profilis	HEA360	Ilgis (mm)	1224
Medžiaga	S275JR		
Vienetas	1	Statramstis	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/3						Vienetas: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1022	BL15*140	S275JR	2	315	0.20	10.2
N/1023	BL10*300	S275JR	1	337	0.21	7.9
N/1058	BL10*154	S275JR	2	155	0.11	3.8
N/1089	BL20*160	S275JR	1	235	0.09	5.9
N/1102	BFL200*5	S275JR	1	150	0.06	1.2
N/1106	BL10*182	S275JR	1	169	0.06	2.0
N/1113	BL20*350	S275JR	1	360	0.28	19.8
PT/3	HEA360	S275JR	1	1026	1.88	115.2
Viso					2.89	165.9

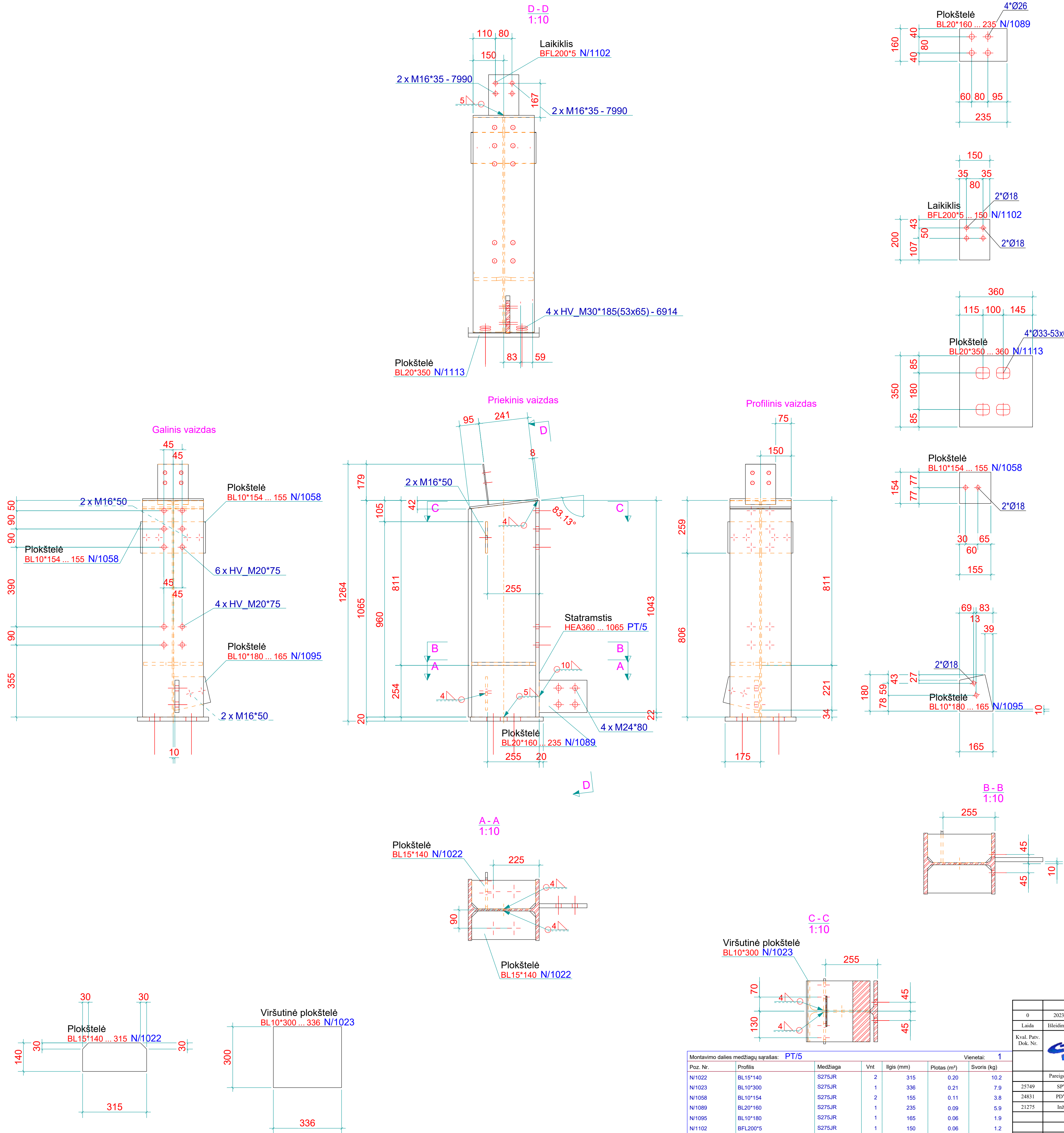
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
24831	PDV	V. Liaščenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
Statinio numeris ir pavadinimas			01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
Dokumento pavadinimas			Mastelis	Laida
Statramstis PT/3 M1:10				0
Dokumento žymuo			Lapais	Lapų
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01		
			48	134




Mastelis	1:10	Svoris (kg)	172.2
Profilis	HEA360	Ilgis (mm)	1264
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Statramstis	

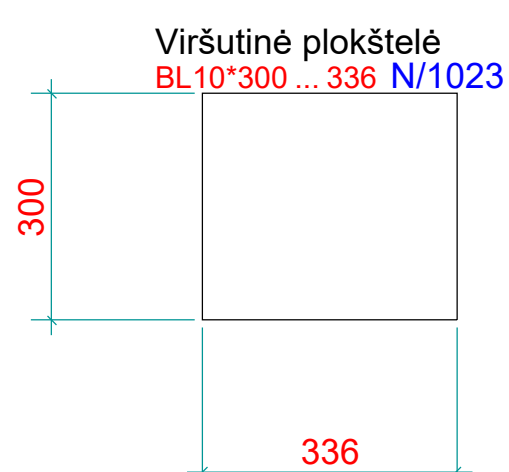
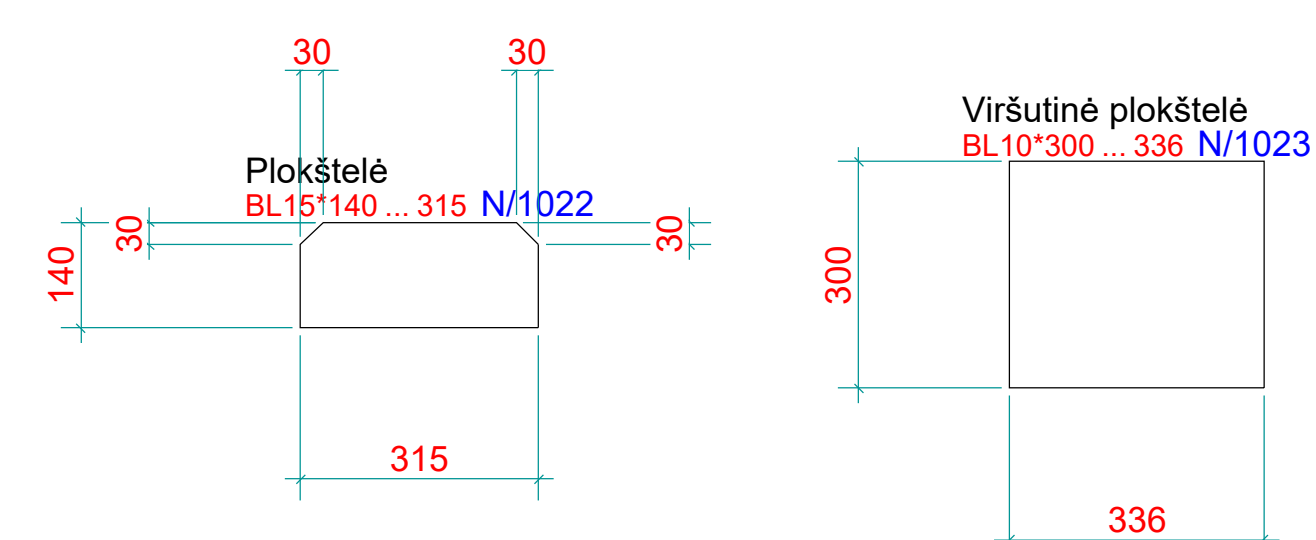
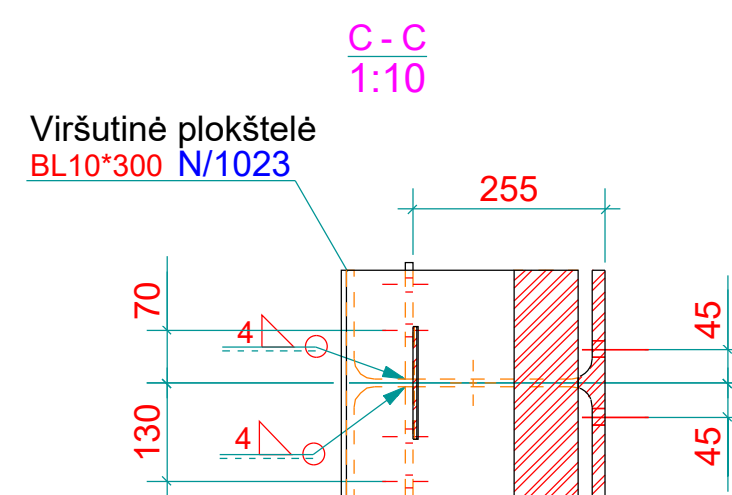
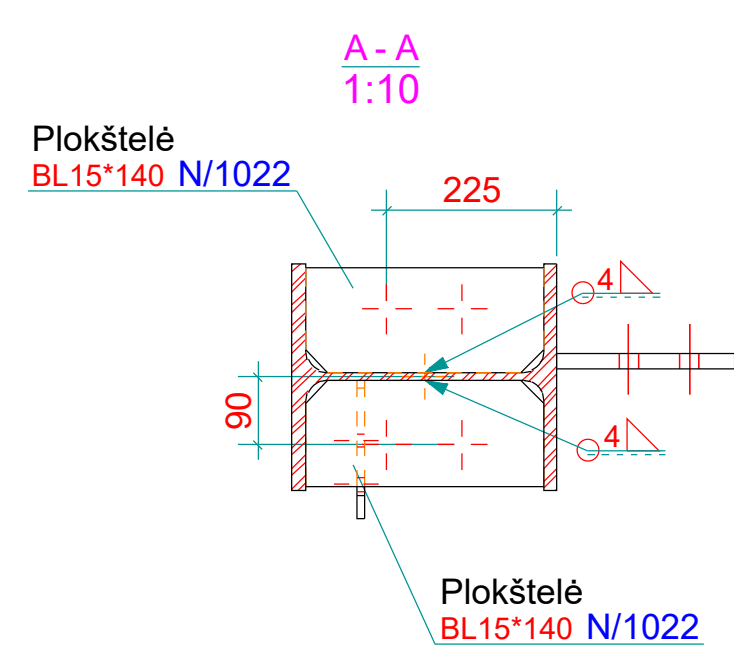
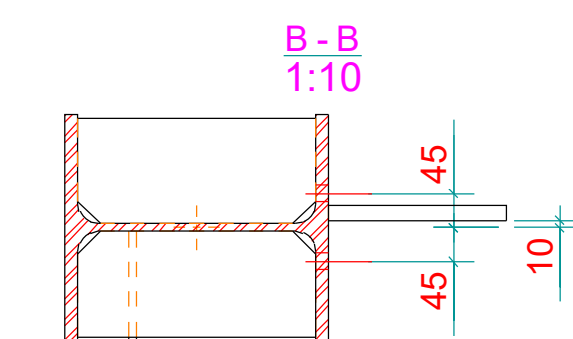
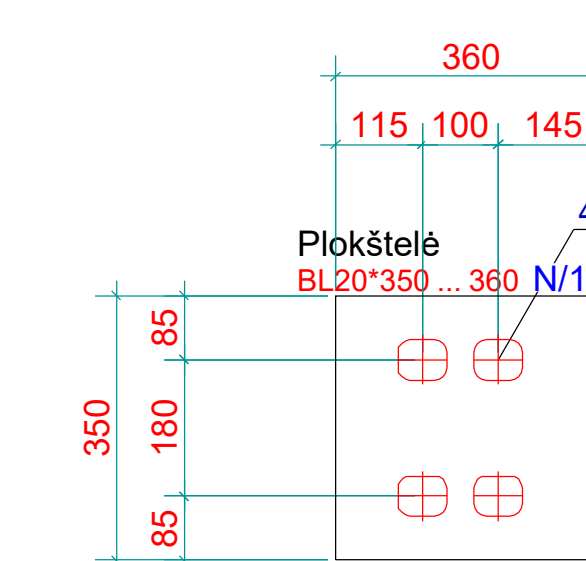
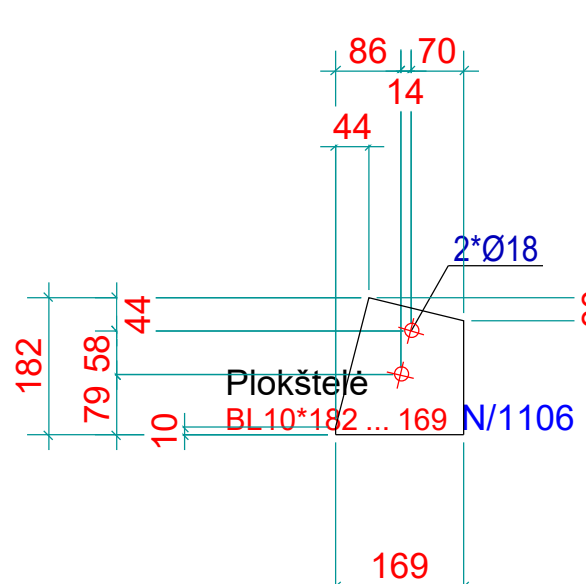
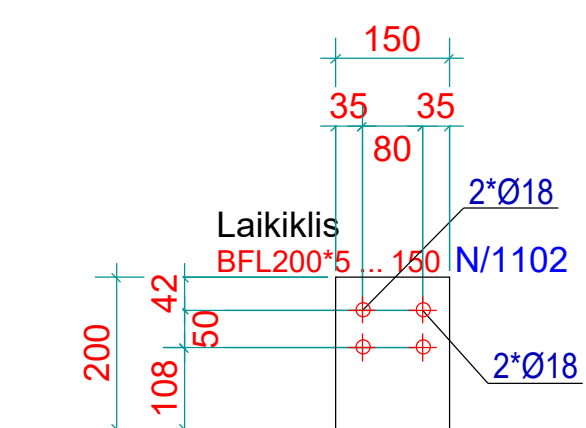
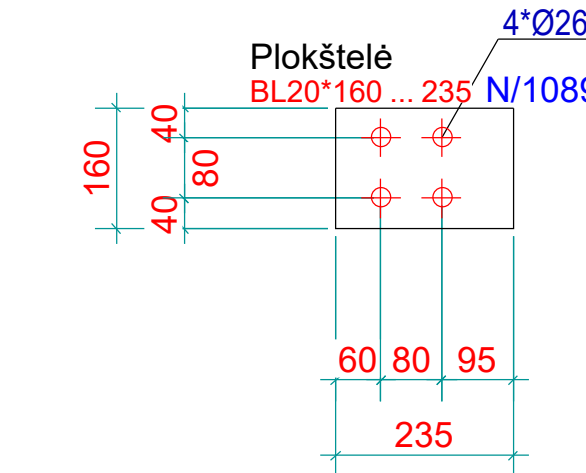
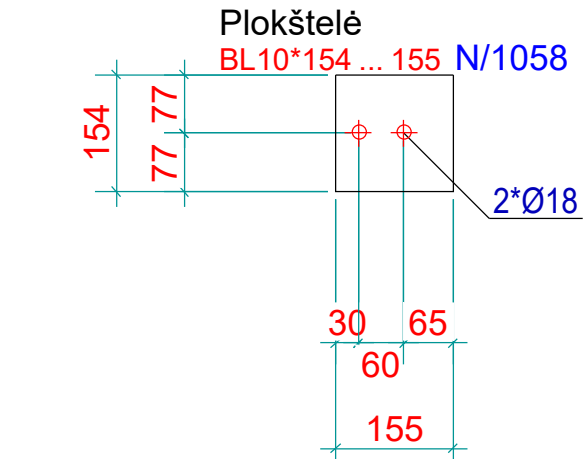
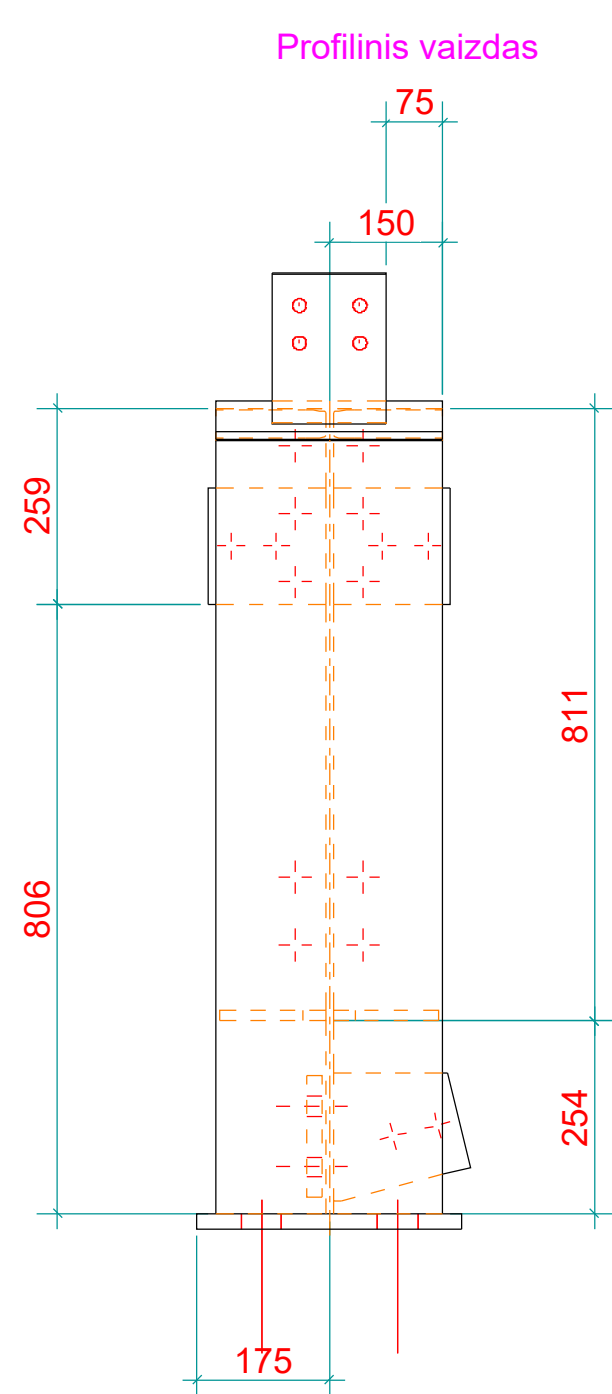
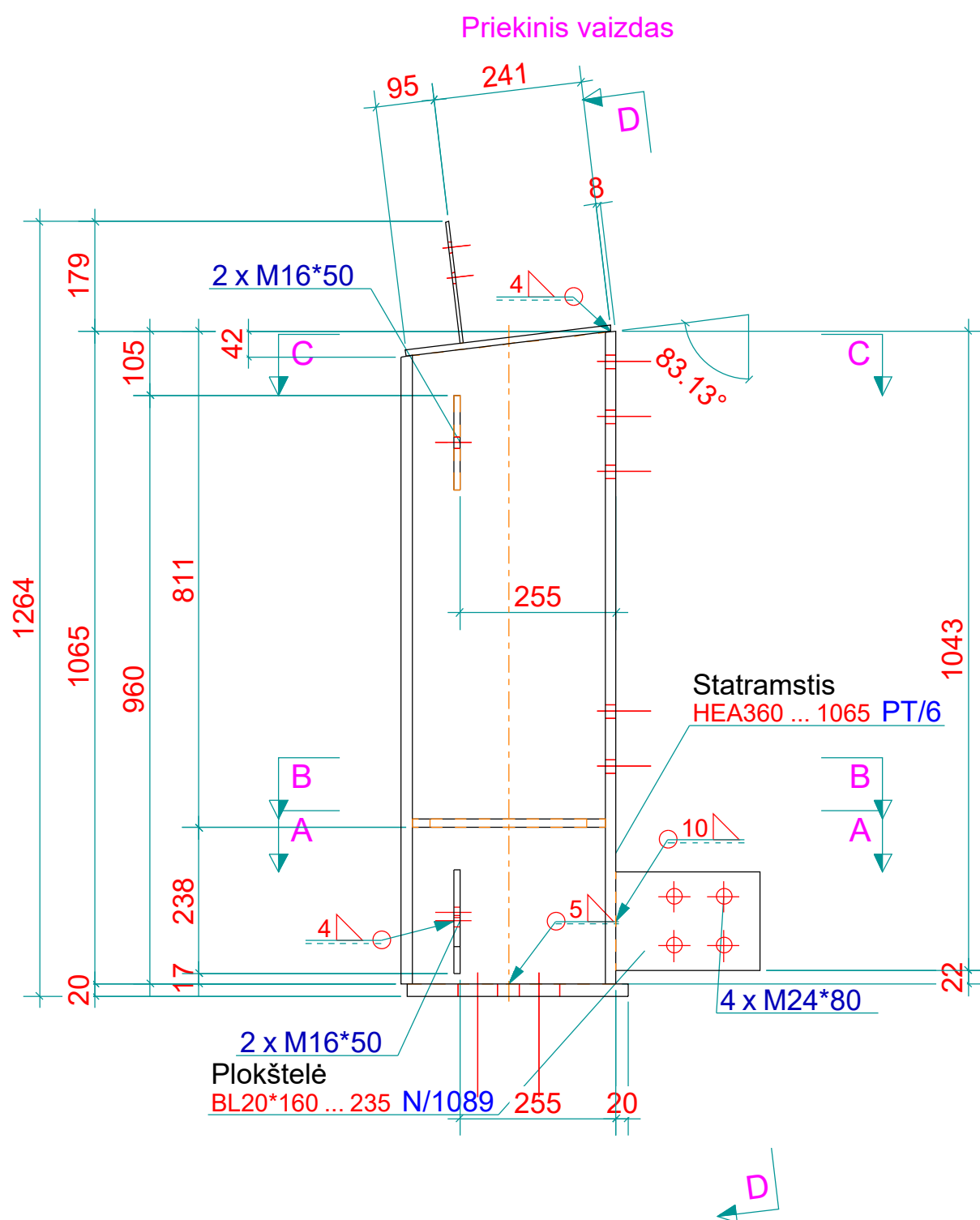
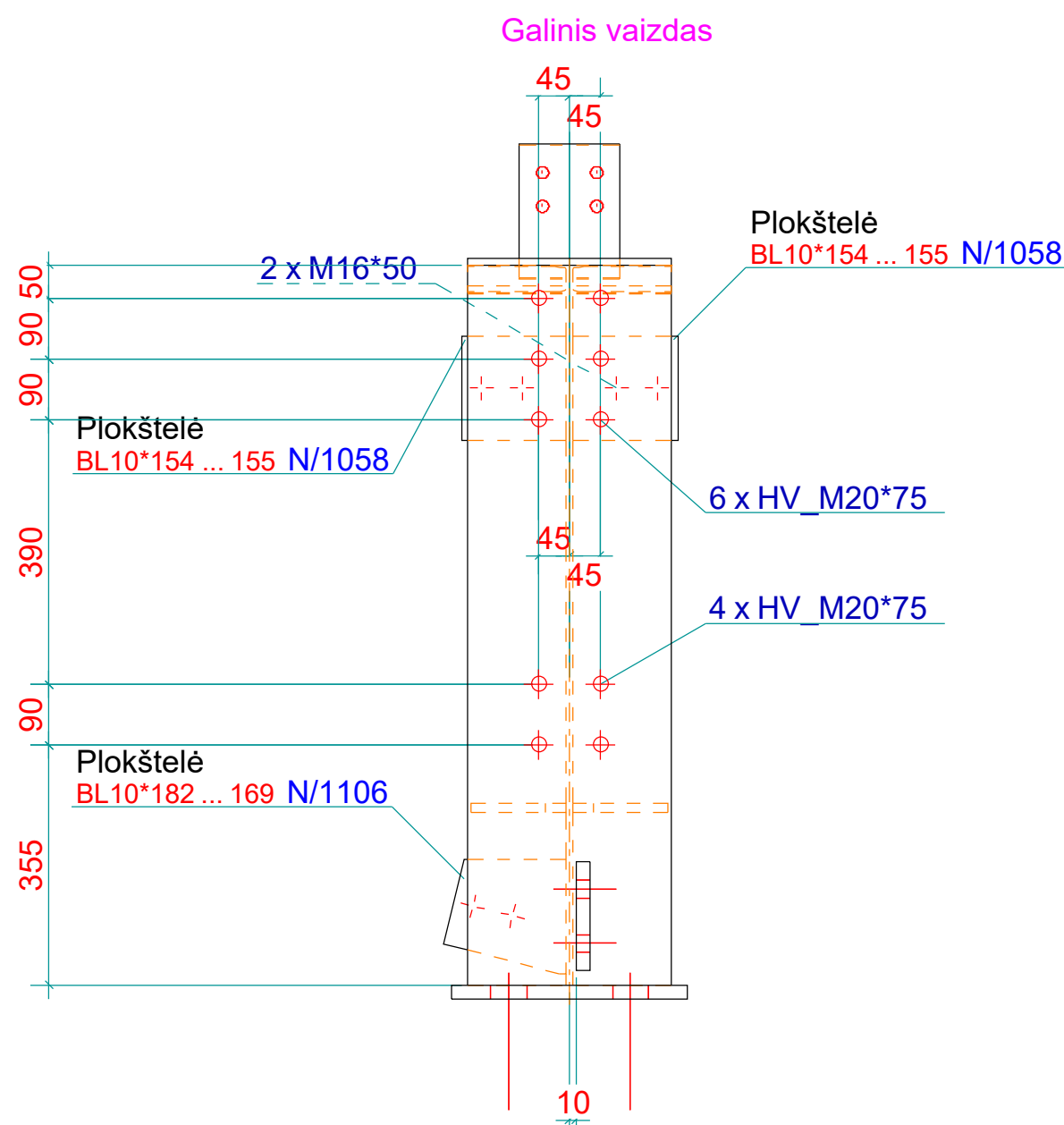
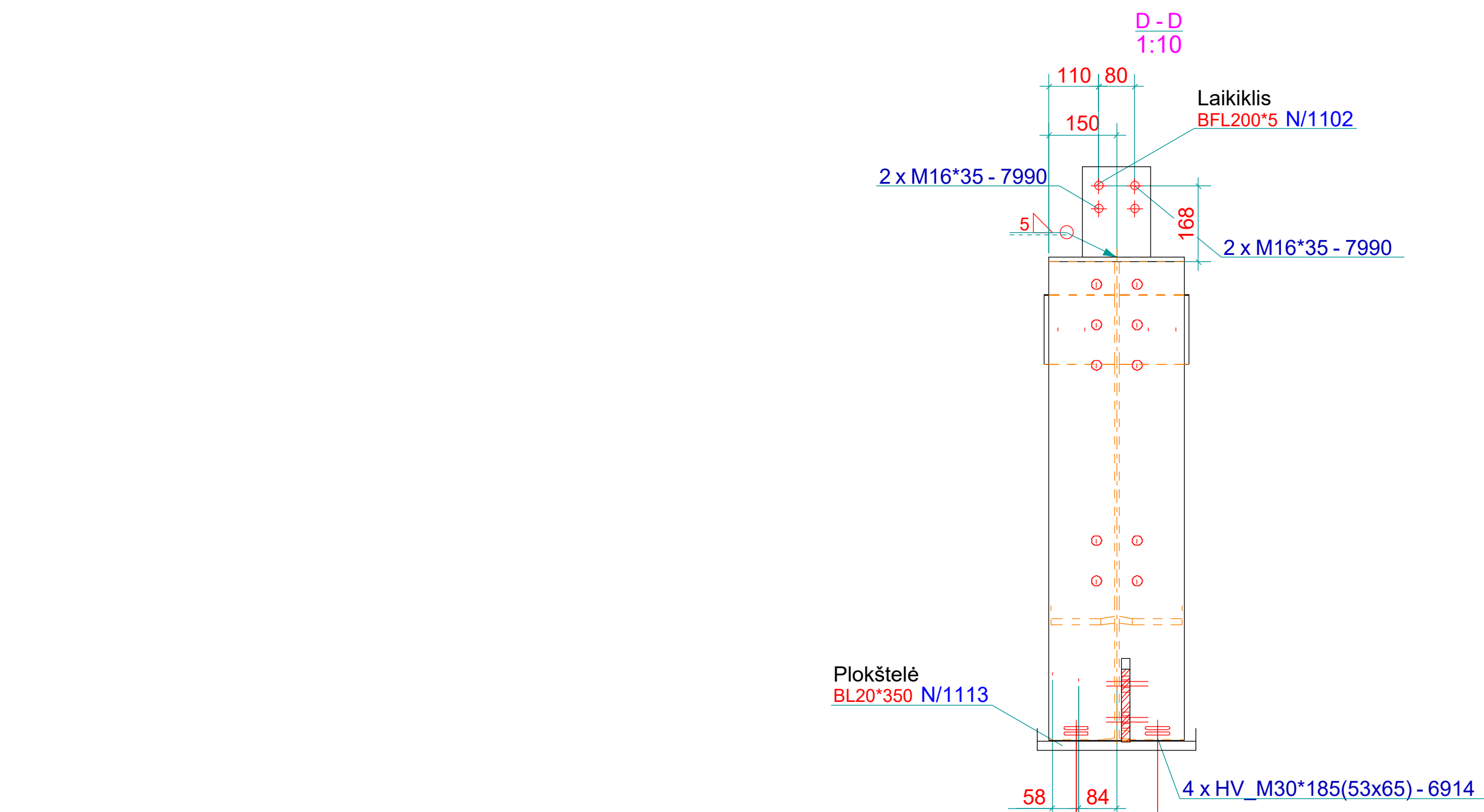
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/4						Vienetai:	1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
N/1022	BL15*140	S275JR	2	315	0.20	10.2	
N/1023	BL10*300	S275JR	1	336	0.21	7.9	
N/1058	BL10*154	S275JR	2	155	0.11	3.8	
N/1089	BL20*160	S275JR	1	235	0.09	5.9	
N/1095	BL10*180	S275JR	1	165	0.06	1.9	
N/1102	BFL200*5	S275JR	1	150	0.06	1.2	
N/1106	BL10*182	S275JR	1	169	0.06	2.0	
N/1113	BL20*350	S275JR	1	360	0.28	19.8	
PT/4	HEA360	S275JR	1	1065	1.95	119.6	
Viso						3.02	172.2

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Duglėsikio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Statramstis PT/4 M1:10	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra			
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	
				Mastelis	Laida
				Lapas	Lapų
				49	134




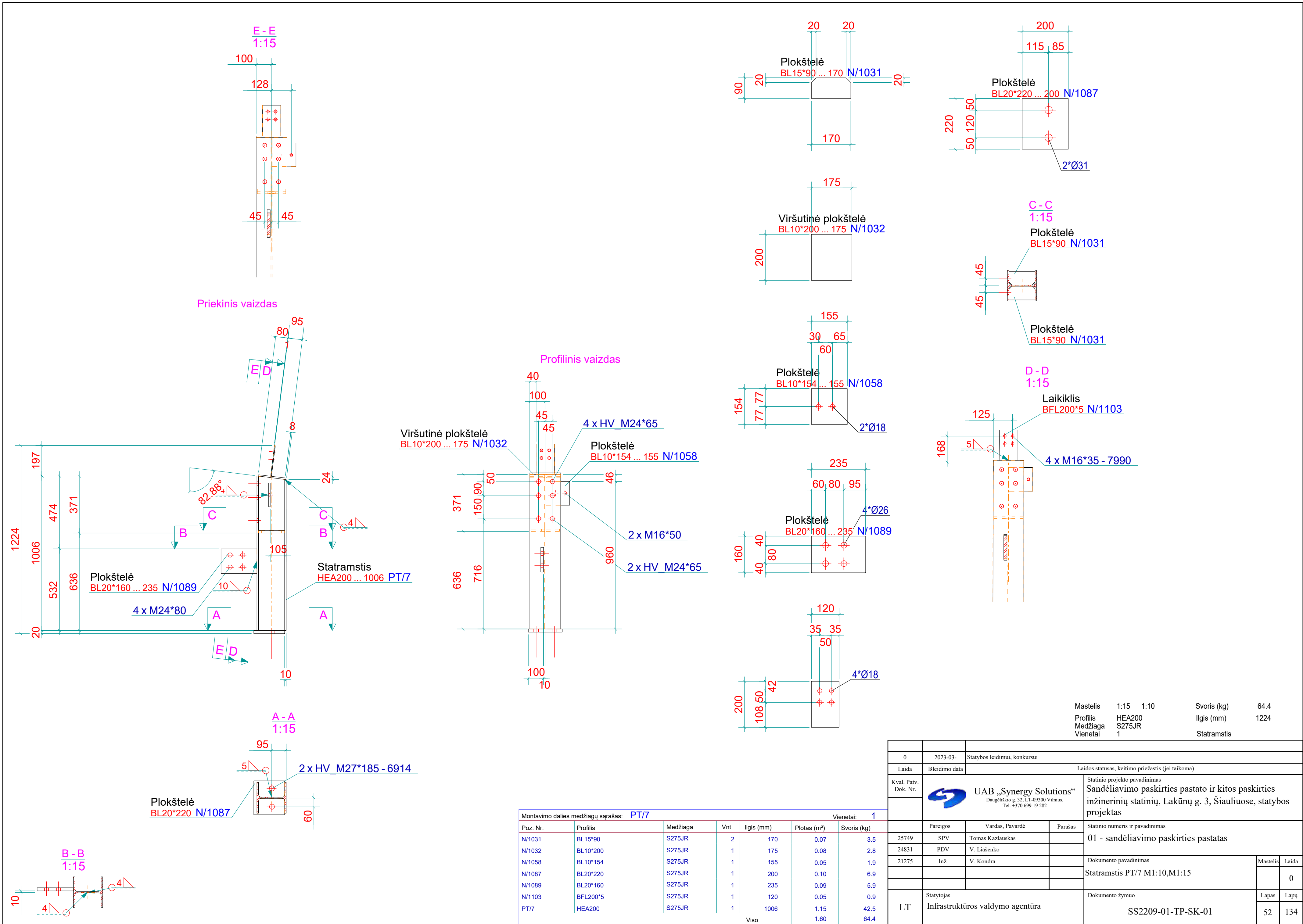
Mastelis	1:10	Svoris (kg)	170.2
Profilis	HEA360	Ilgis (mm)	1264
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Statramstis	

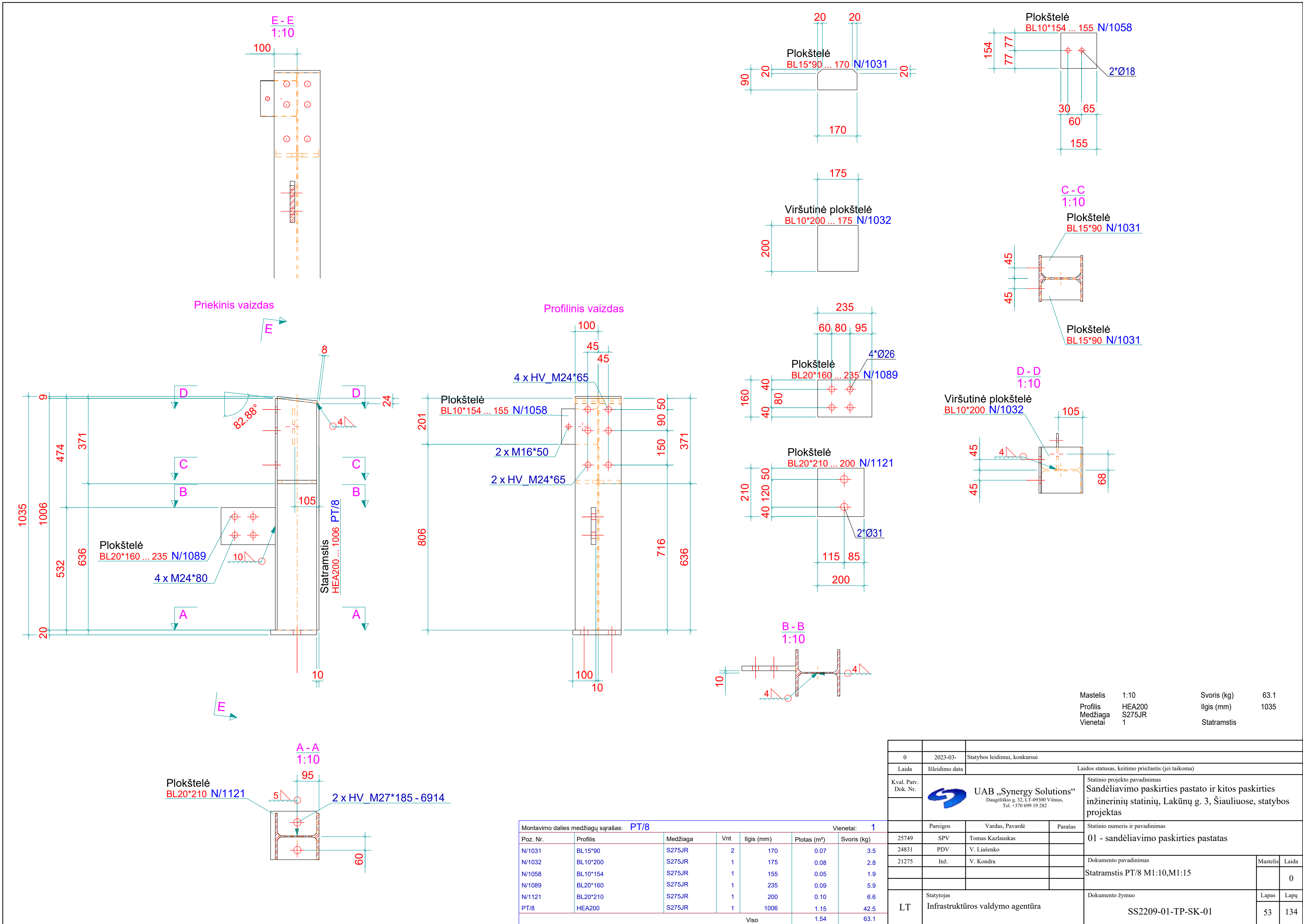
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlikio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
				Statinio numeris ir pavadinimas			
				01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
				Dokumento pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Statramstis PT/5 M1:10		Mastelis	Laida	
24831	PDV	V. Liauško				0	
21275	Iaž.	V. Kondra					
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
		SS2209-01-TP-SK-01				50	134

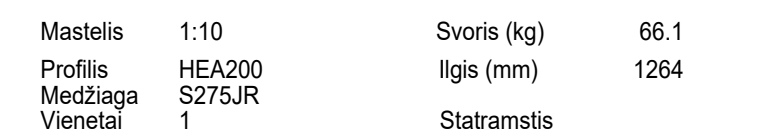
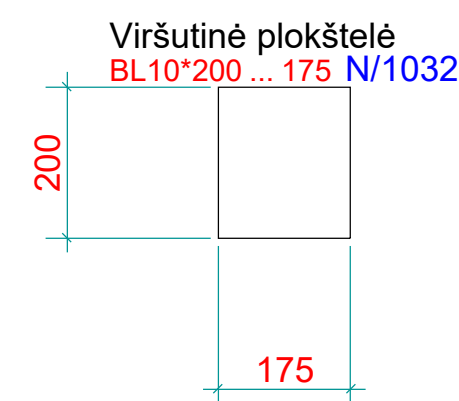
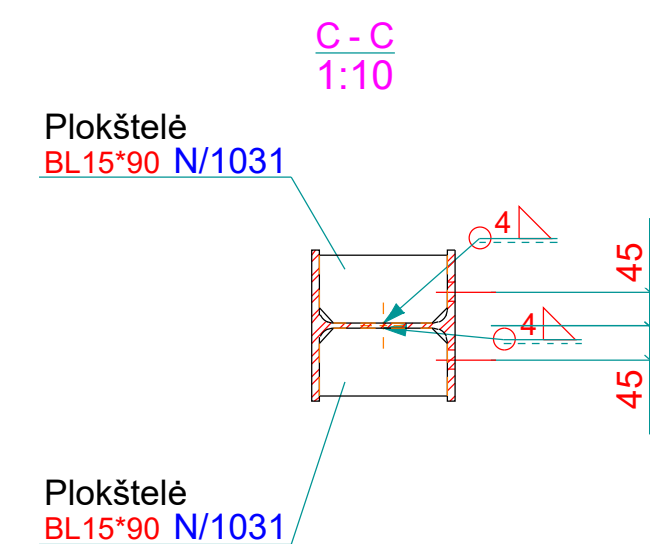
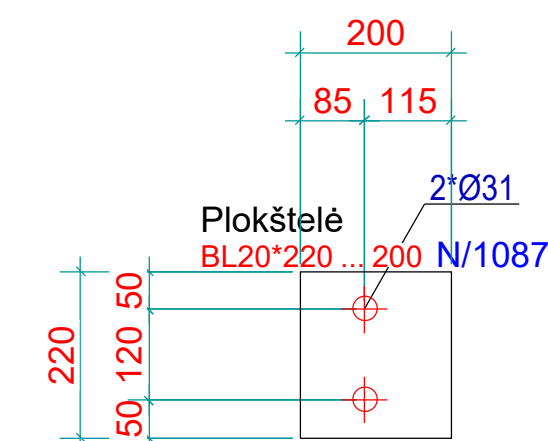


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/6						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1022	BL15*140	S275JR	2	315	0.20	10.2
N/1023	BL10*300	S275JR	1	336	0.21	7.9
N/1058	BL10*154	S275JR	2	155	0.11	3.8
N/1089	BL20*160	S275JR	1	235	0.09	5.9
N/1102	BFL200*5	S275JR	1	150	0.06	1.2
N/1106	BL10*182	S275JR	1	169	0.06	2.0
N/1113	BL20*350	S275JR	1	360	0.28	19.8
PT/6	HEA360	S275JR	1	1065	1.95	119.6
Viso					2.96	170.3


		Mastelis		1:10	Svoris (kg)		170.3
		Profilis		HEA360	Ilgis (mm)		1264
		Medžiaga		S275JR			
		Vienetas		1	Statramstis		
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
24831	PDV	V. Lislanko		Dokumento pavadinimas			
21275	Inž.	V. Kondra		Statramstis PT/6 M1:10			
				Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
				0			
	Statytojas			Dokumento žymuo			
LT	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01			
				Lapas Lapų			
				51 134			

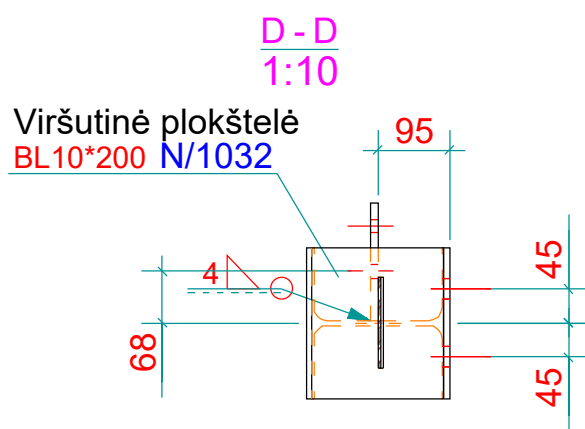





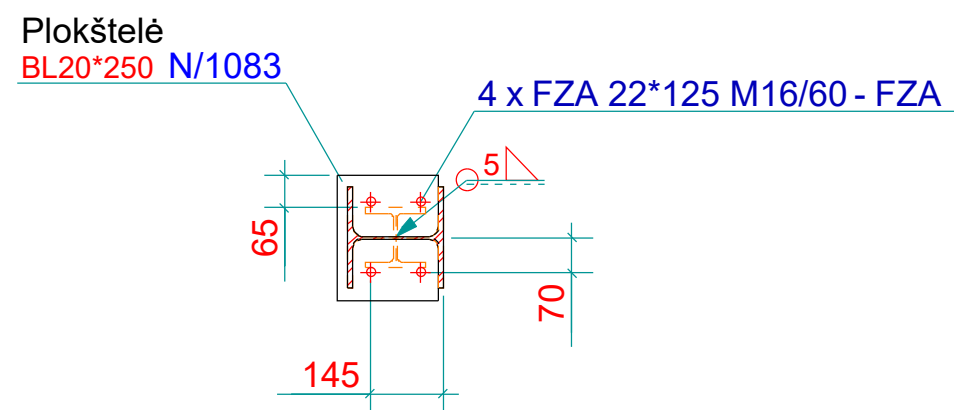
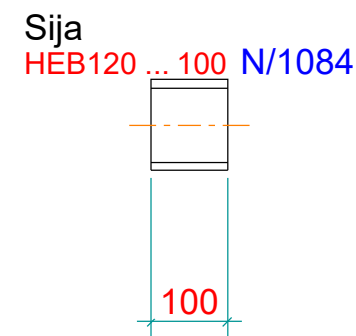
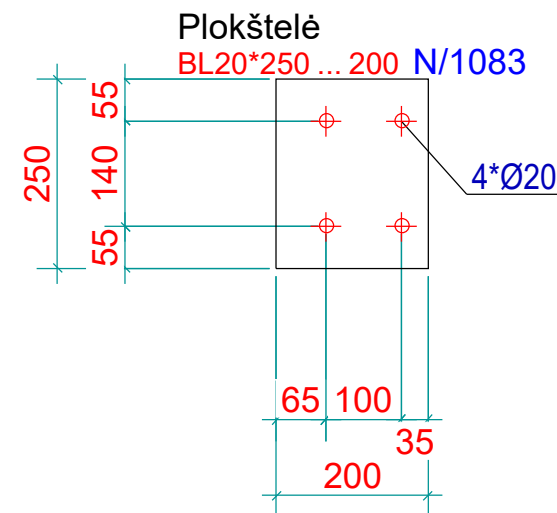
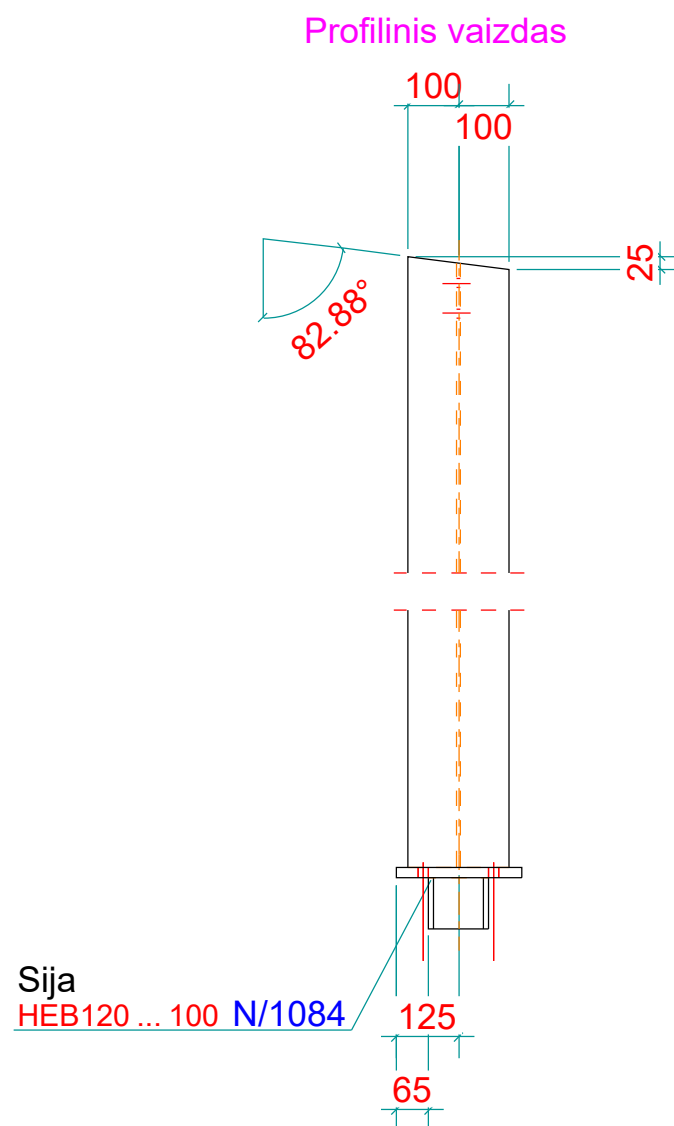
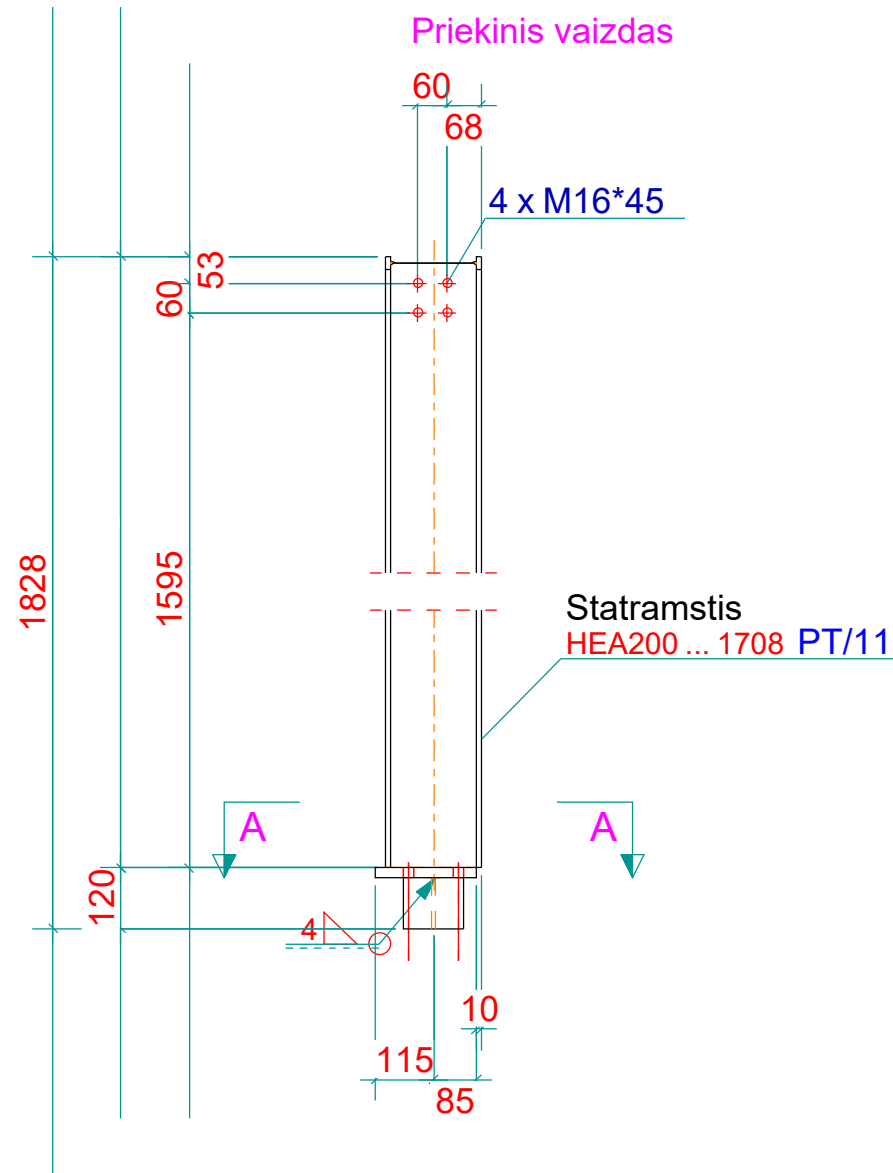


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/9					Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N°1031	BL15°90	S275JR	2	170	0.07	3.5
N°1032	BL10°200	S275JR	1	175	0.08	2.8
N°1058	BL10°154	S275JR	1	155	0.05	1.9
N°1087	BL20°220	S275JR	1	200	0.10	6.9
N°1089	BL20°160	S275JR	1	235	0.09	5.9
N°1103	BFL200°5	S275JR	1	120	0.05	0.9
PT/9	HEA200	S275JR	1	1046	1.19	44.2
Viso					1.65	66.1

0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai				
Laida	Hidrodinamika	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09000 Vilnius, Tel. +370 669 19 352	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
		Statinio numeris ir pavadinimas				
		01 - sandėliavimo paskirties pastatas				
		Dokumentu pavadinimas				
25749	SPV	Tommas Kazlauskas		Statramstis PT/9 MI:10	Mastelis	Laida
24831	PDV	V. Lisenko				
21275	lnž.	V. Kondra				0
	Statytojas	Dokumento žymos			Lapas	Lapų
LT	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01	54	134




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Dugaitienės g. 32, LT-09000 Vilnius. Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
Parcijos		Vardas, Pavardė	Parasas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
25749		SPV	Tomas Kazlauskas	Dokumentų pavadinimas Statnamstis PT/10 M1:10	Mastelis 0
24831		PDV	V. Liaško		
21275		Int.	V. Kondr		
LT	Statytojas	Dokumento žymuo			
	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01			
			Lapais	Lapų	
			55	134	

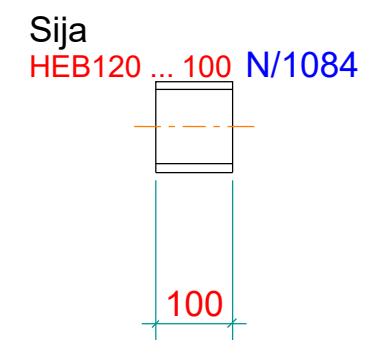
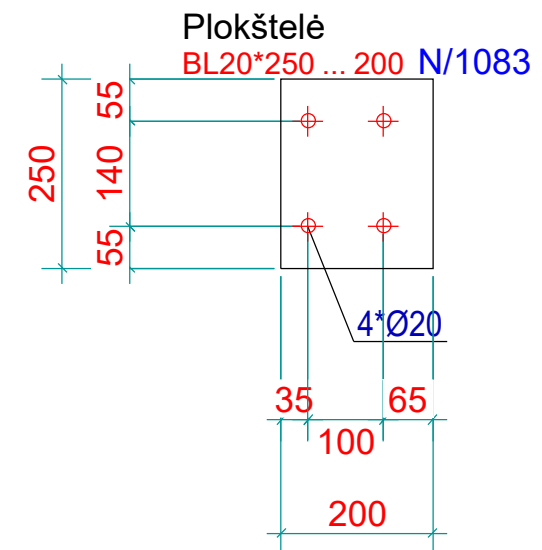
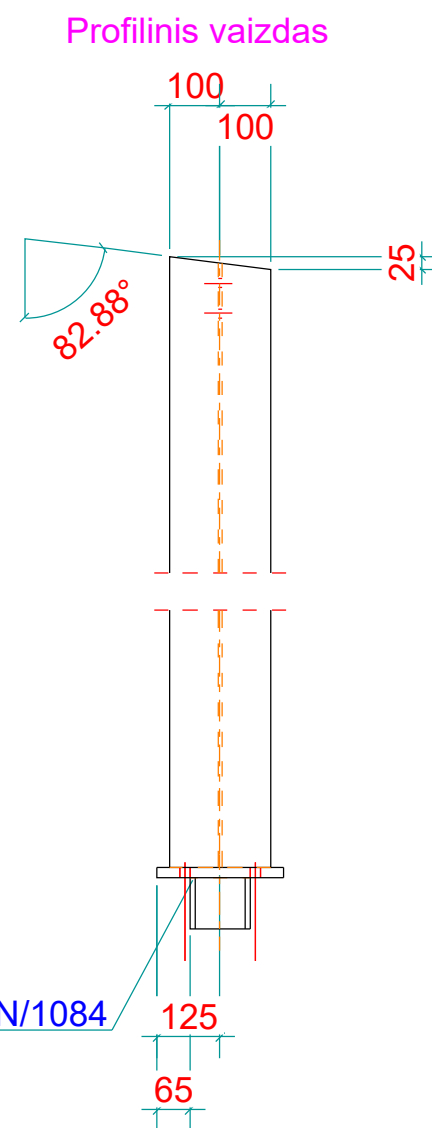
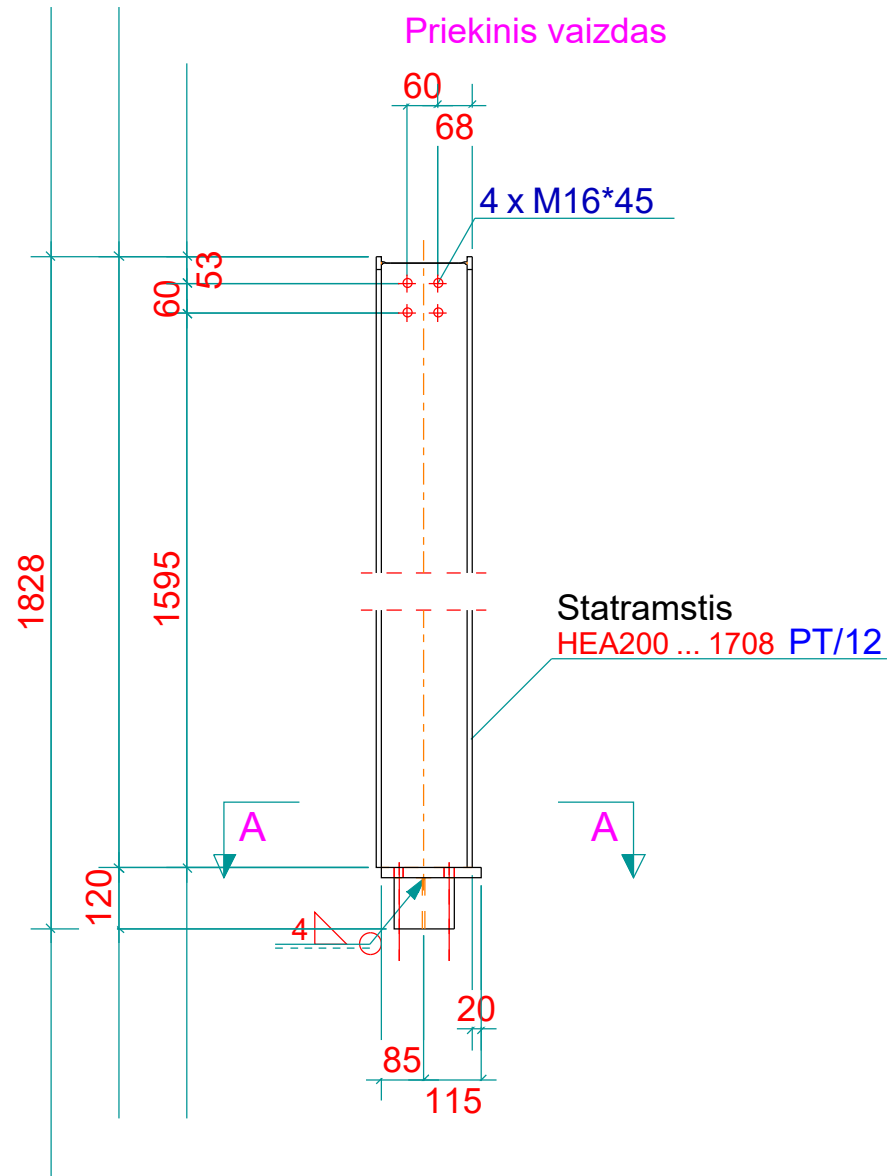


A - A
1:15

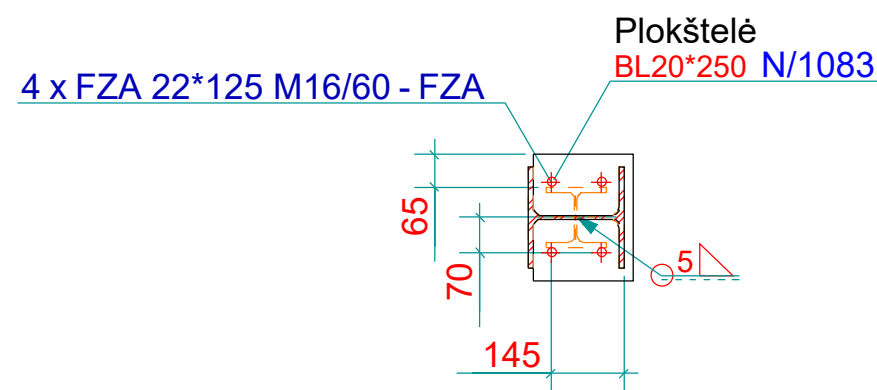
Mastelis	1:15	1:10	82.7
Profilis	HEA200	Ilgis (mm)	1828
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Statramstis	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/11						
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1083	BL20*250	S275JR	1	200	0.12	7.9
N/1084	HEB120	S275JR	1	100	0.07	2.7
PT/11	HEA200	S275JR	1	1708	1.95	72.1
Viso					2.13	82.7

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Statramstis PT/11 M1:15, M1:10		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01		56
						134




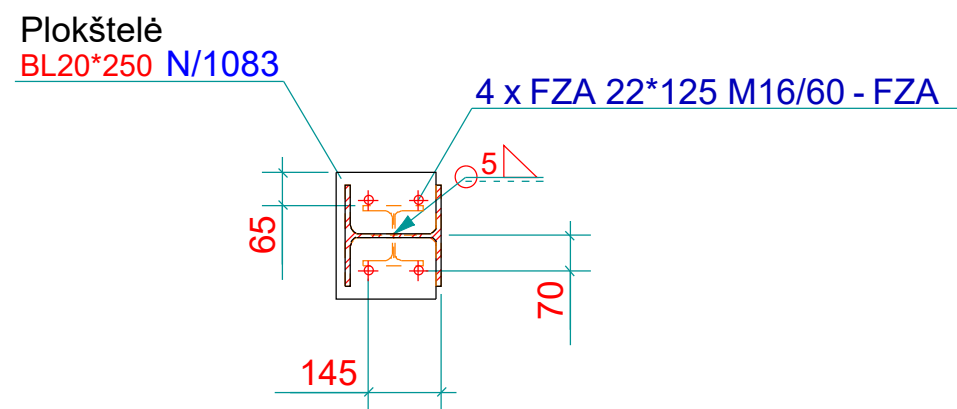
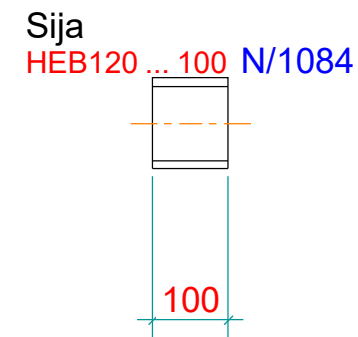
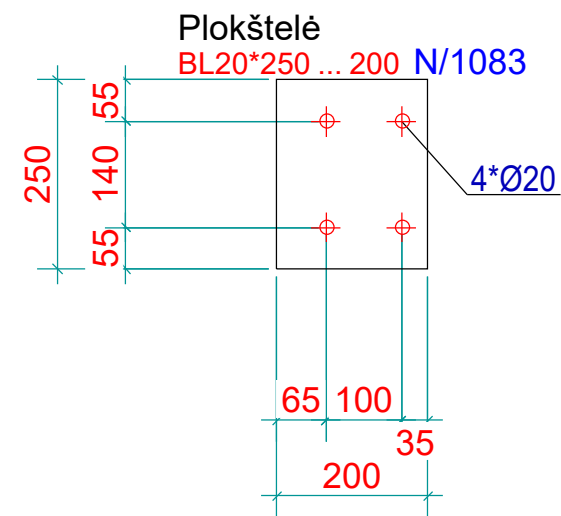
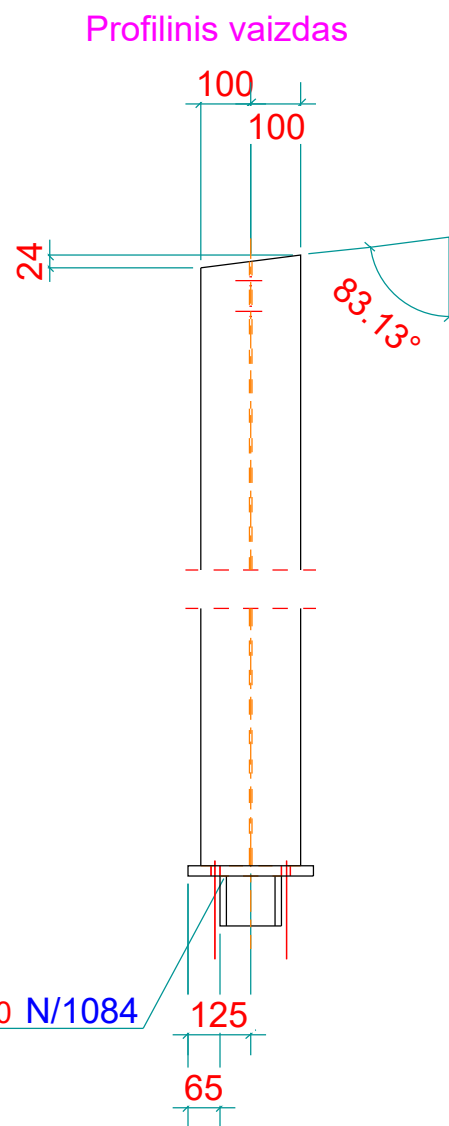
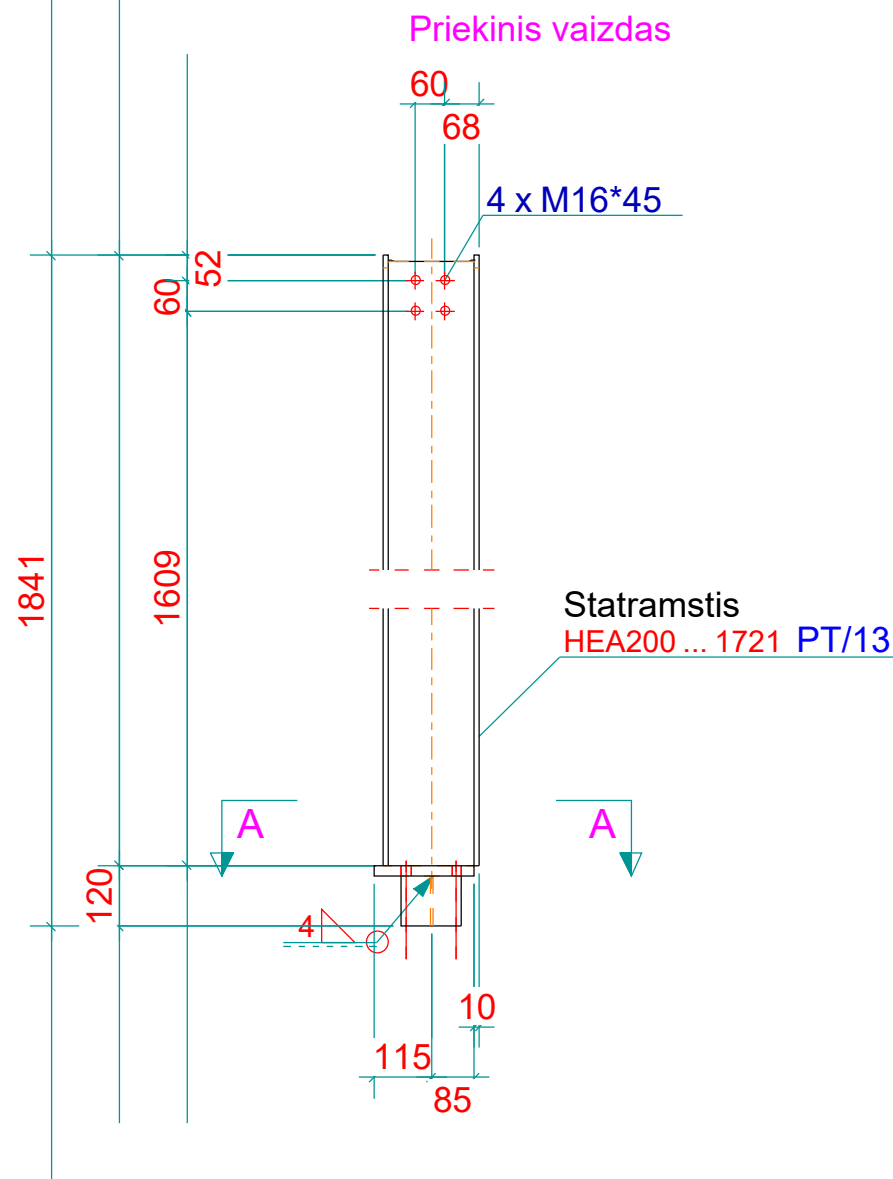
A - A
1:15



Mastelis	1:15	1:10	Svoris (kg)	82.7
Profilis	HEA200		Ilgis (mm)	1828
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Statramstis	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/12							Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
N/1083	BL20*250	S275JR	1	200	0.12	7.9	
N/1084	HEB120	S275JR	1	100	0.07	2.7	
PT/12	HEA200	S275JR	1	1708	1.95	72.1	
Viso					2.13	82.7	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	SPDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento pavadinimas
				Statramstis PT/12 M1:15, M1:10
				Dokumento žymuo
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01
				Lapas
				Lapų
				57
				134

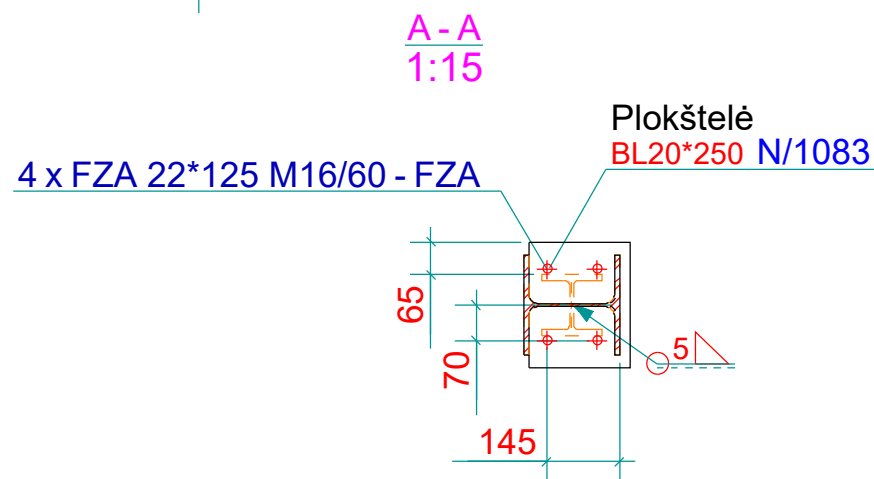
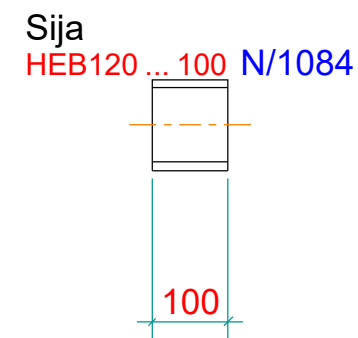
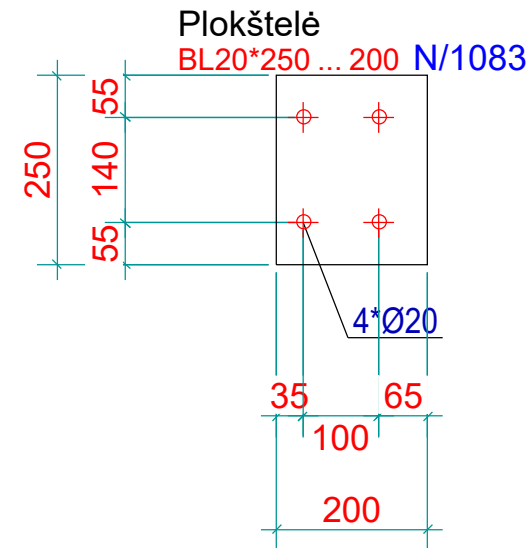
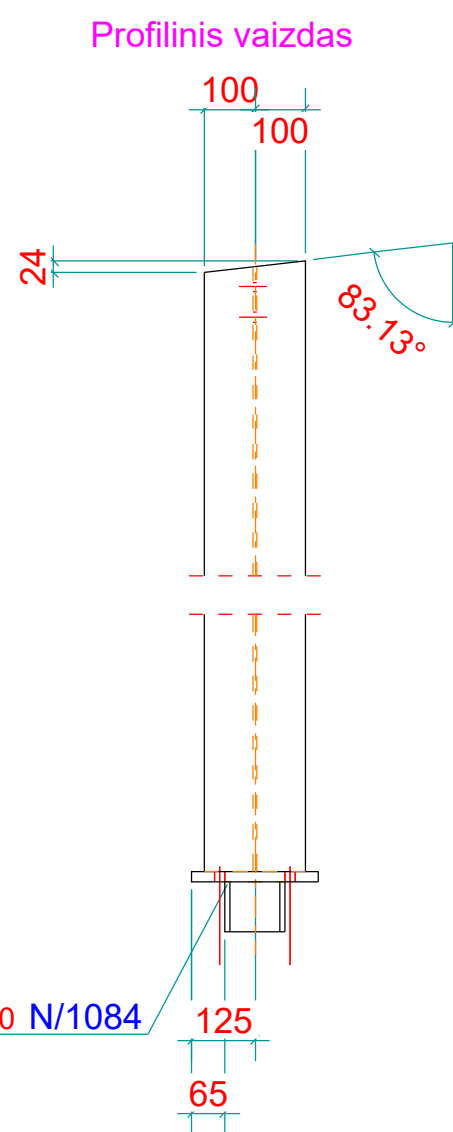
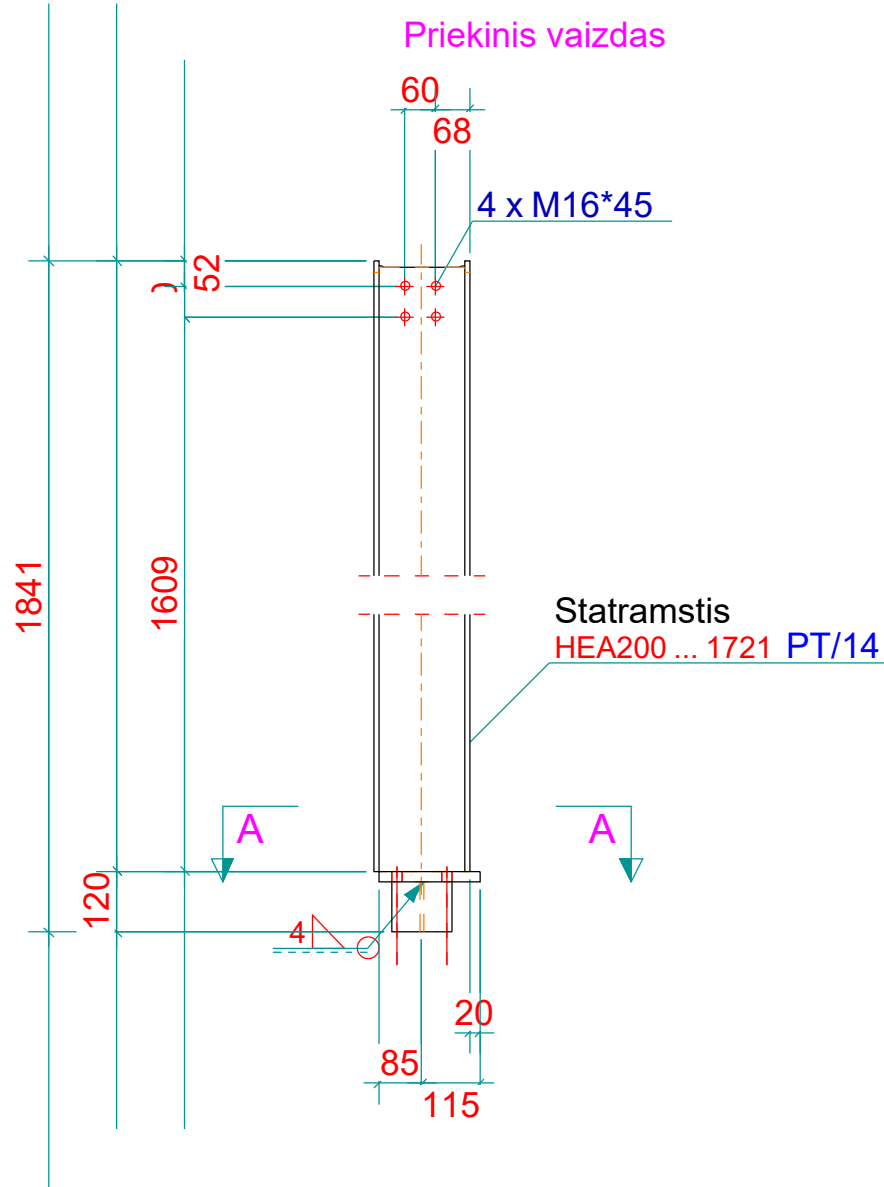


A - A
1:15

Mastelis	1:15	1:10	Svoris (kg)	83.2
Profilis	HEA200		Ilgis (mm)	1841
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Statramstis	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/13						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1083	BL20*250	S275JR	1	200	0.12	7.9
N/1084	HEB120	S275JR	1	100	0.07	2.7
PT/13	HEA200	S275JR	1	1721	1.96	72.7
Viso					2.15	83.2

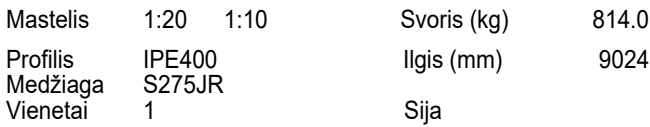
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Statramstis PT/13 M1:15, M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01	Lapų
					58
					134




Mastelis	1:15	1:10	Svoris (kg)	83.2
Profilis	HEA200		Ilgis (mm)	1841
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Statramstis	

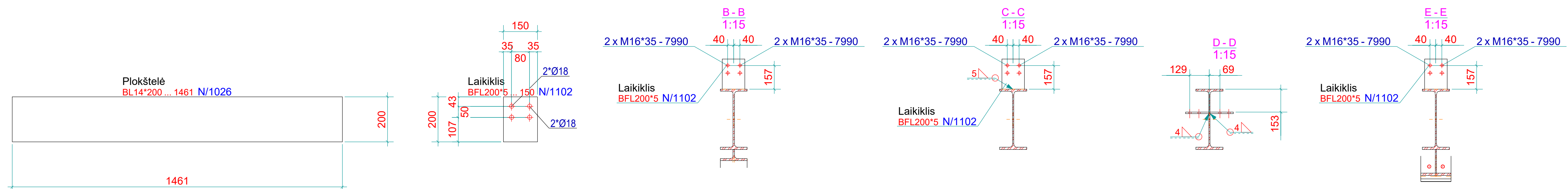
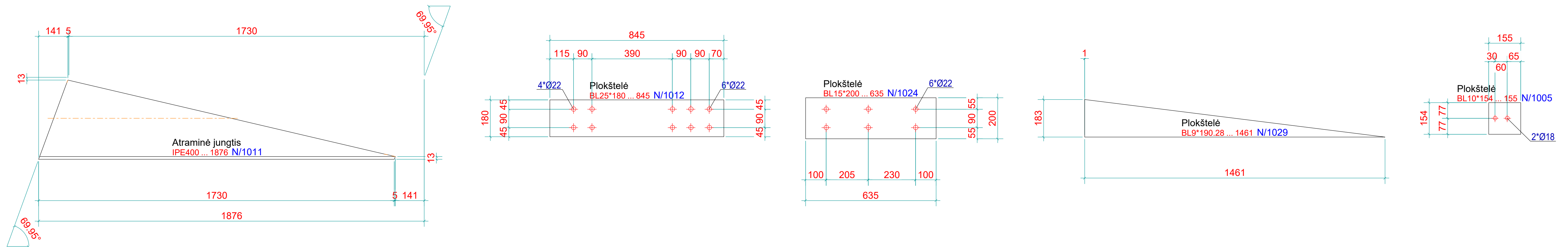
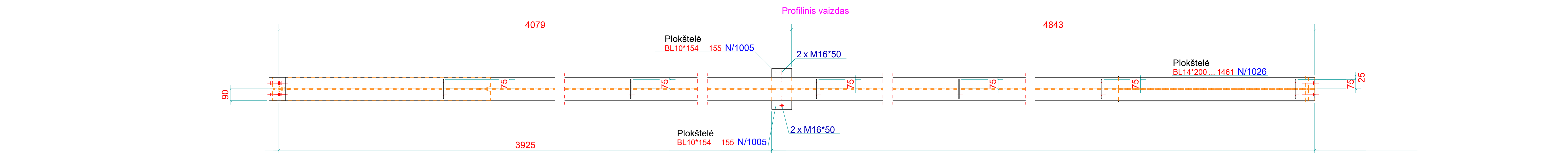
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PT/14						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1083	BL20*250	S275JR	1	200	0.12	7.9
N/1084	HEB120	S275JR	1	100	0.07	2.7
PT/14	HEA200	S275JR	1	1721	1.96	72.7
Viso					2.15	83.2

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Statramstis PT/14 M1:15, M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas
					Lapų
		SS2209-01-TP-SK-01			59
					134




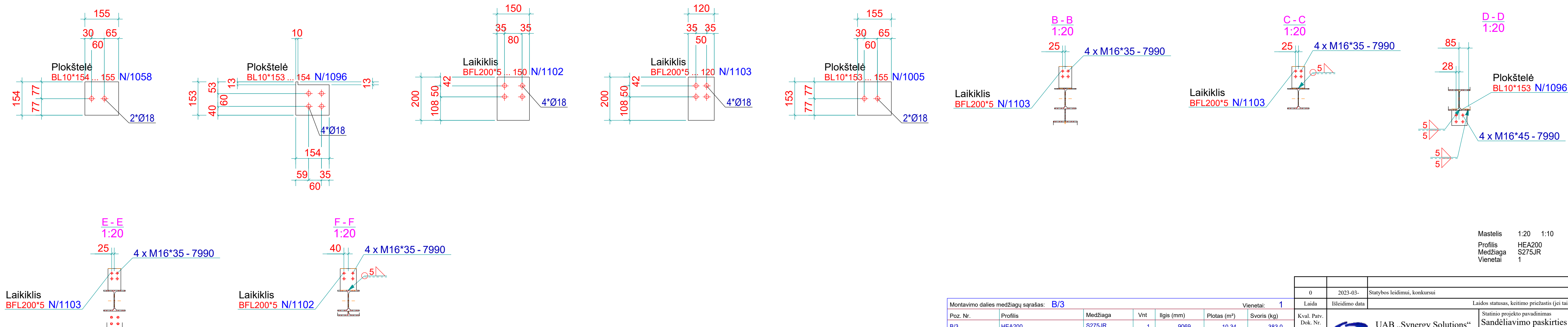
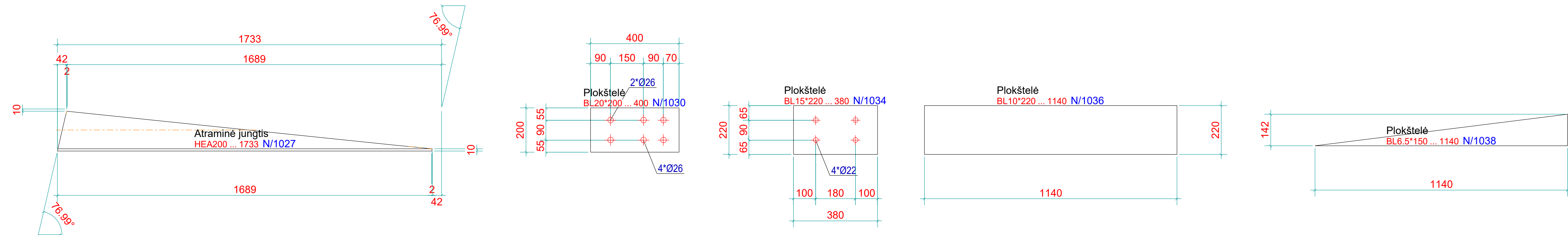
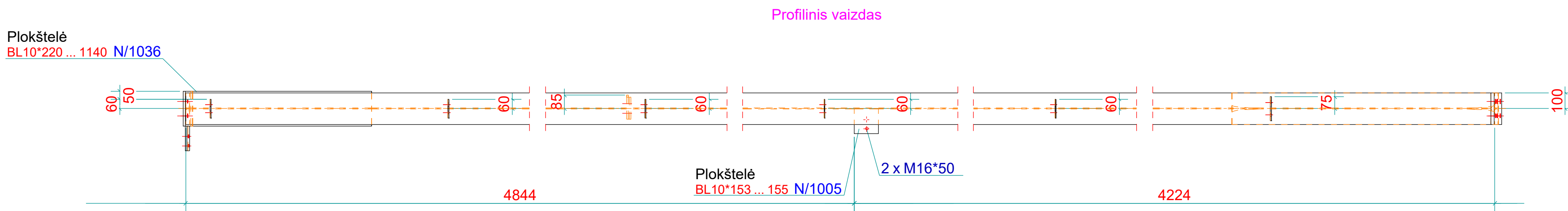
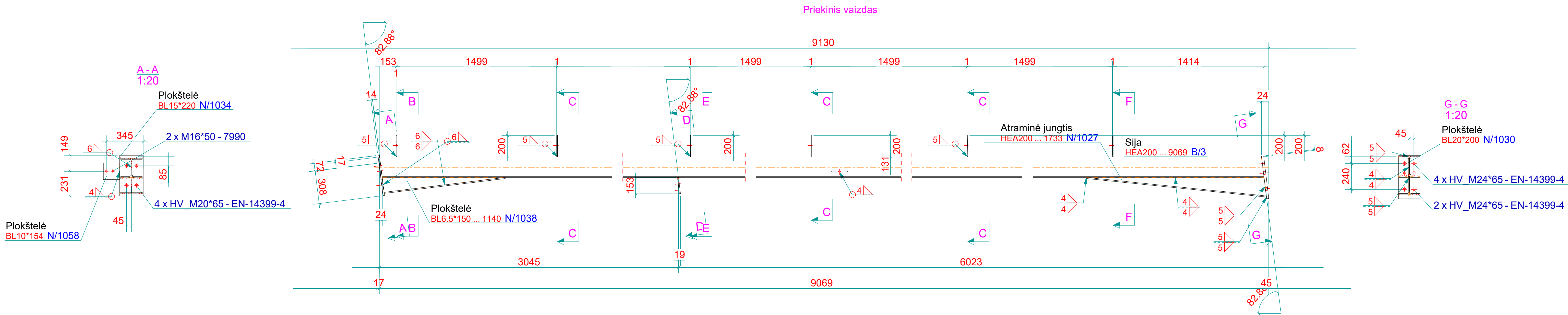
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/1					Vienetai: 1	
Poz.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/1	IPE400	S275JR	1	8928	13.12	592.2
N/1005	BL10*153	S275JR	2	155	0.11	3.7
N/1020	IPE400	S275JR	1	1822	2.68	120.9
N/1021	BL25*180	S275JR	1	845	0.36	29.8
N/1024	BL15*200	S275JR	1	635	0.28	15.0
N/1025	BL9*190	S275JR	1	1461	0.29	9.4
N/1026	BL14*200	S275JR	1	1461	0.63	32.1
N/1058	BL10*154	S275JR	2	155	0.11	3.8
N/1102	BFL200*5	S275JR	6	150	0.38	7.1
Viso					17.96	814.0

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Hledimo data	Laidos statusas, keitimio prieštasis (jei taikoma)			
Kval. Pav. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugailio g. 12, LT-07000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inf.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Sija B/1 M1:10, M1:20	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapus	Lapų
				60	134



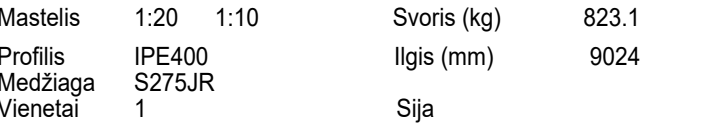
Mastelis	1:15	1:10	Svoris (kg)	813.4
Profilis	IPE400		Ilgis (mm)	9016
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Sija	

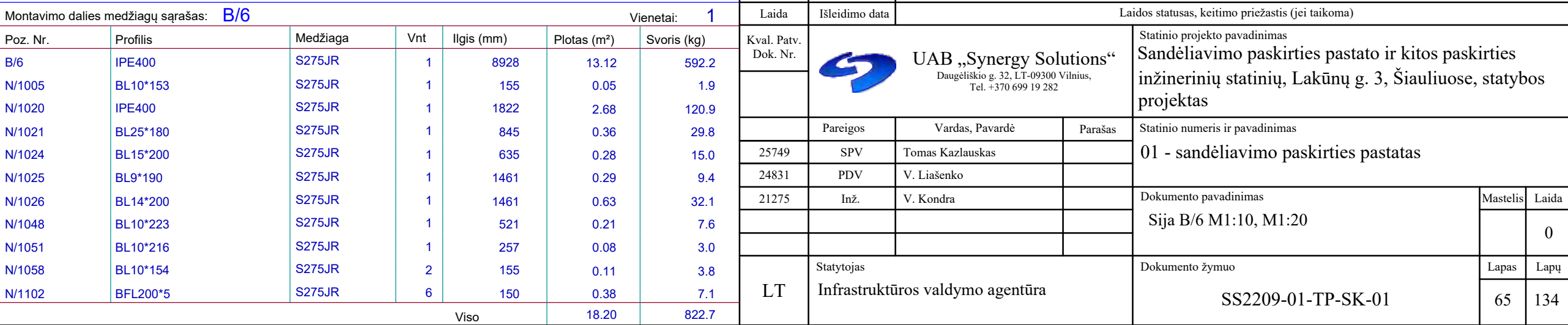
<div> <div>0</div> <div>2023-03-</div> <div>Statybos leidimai, konkursai</div> </div>						
Laida		Bleidimo data				
Kval. Patv. Dok. Nr.		 <div> <div>UAB „Synergy Solutions“</div> <div>Daugiatiekio g. 32, LT-09100 Vilnius, Tel. +370(0)9 19 232</div> </div>		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Pareigos		Vardas, Pavardė		Parašas		
25749		SPV Tomas Karlauskas		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831		PDV V. Lisenko				
21275		Inž. V. Kondra				
Laida		Dokumento pavadinimas				
		Sija B2/M1:10, M1:15				
LT		Statytojas		Dokumento žymuo		
		Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-01-TP-SK-01		
				Lapas Lapų		
				61 134		

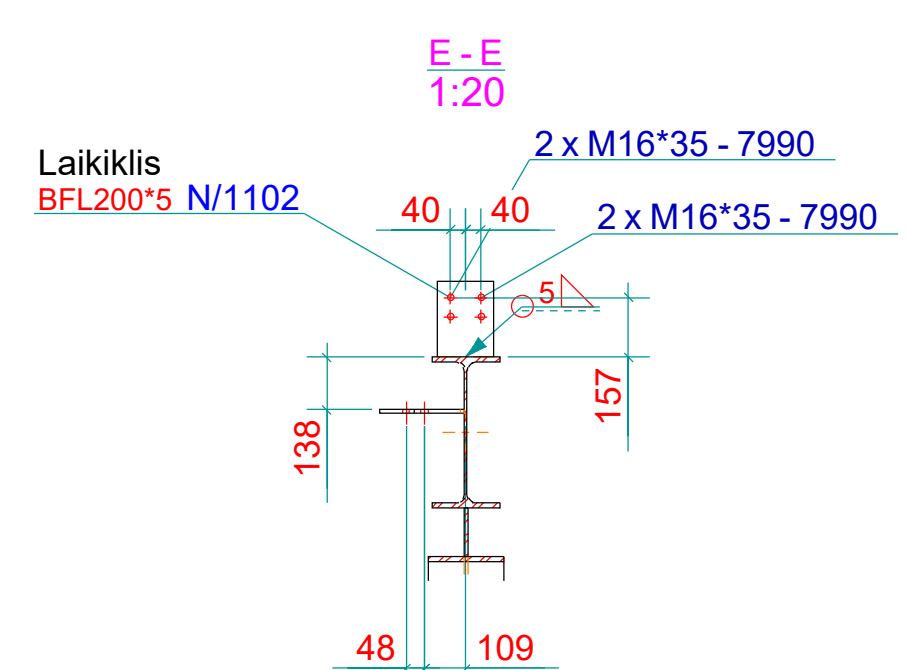
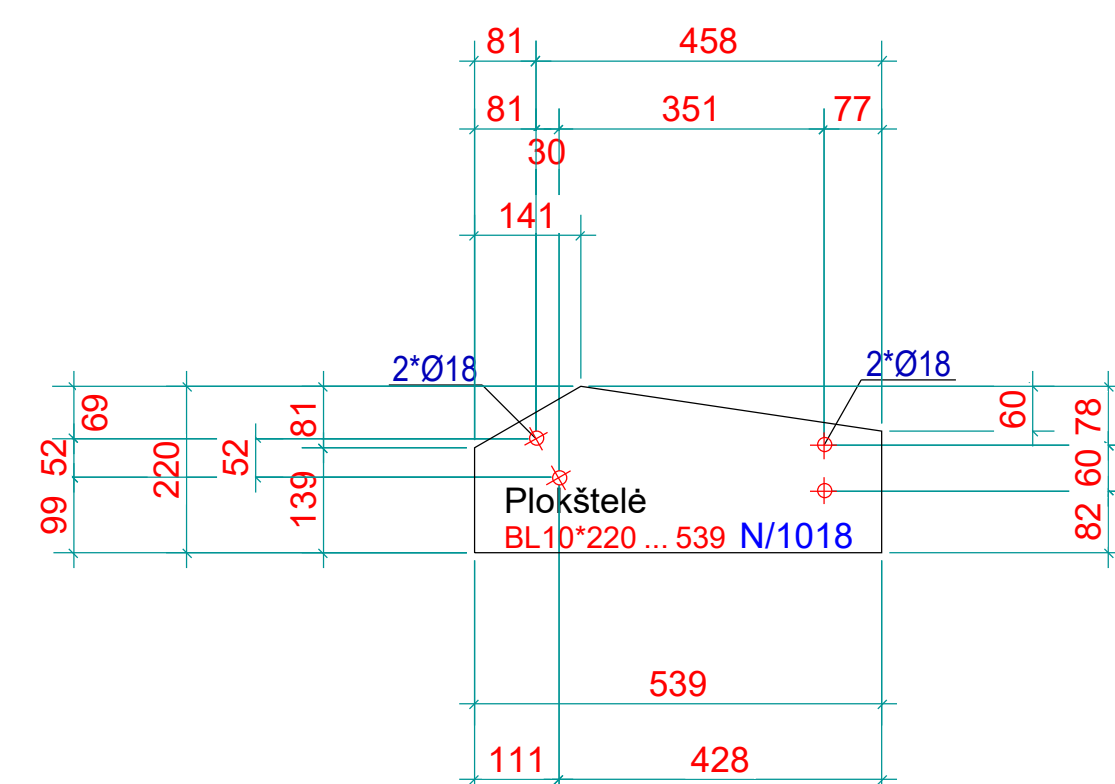
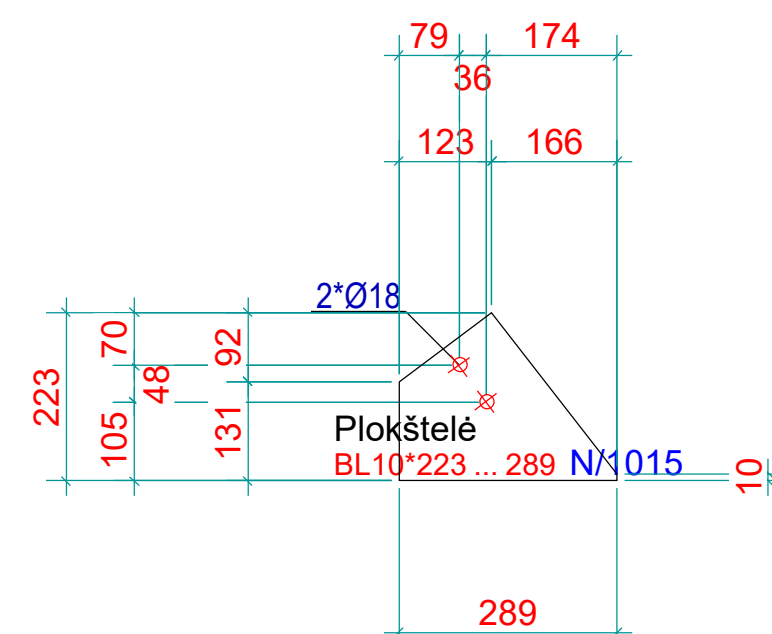
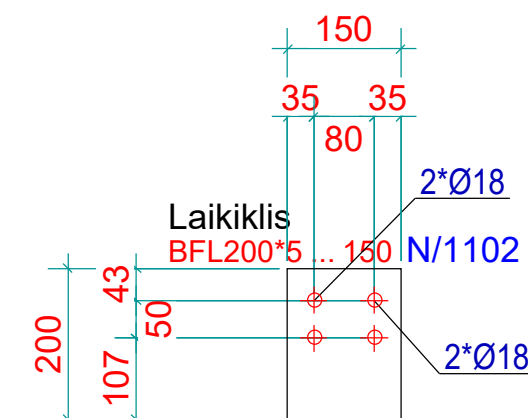
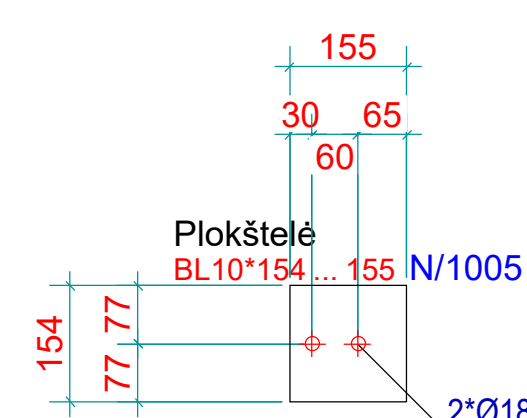
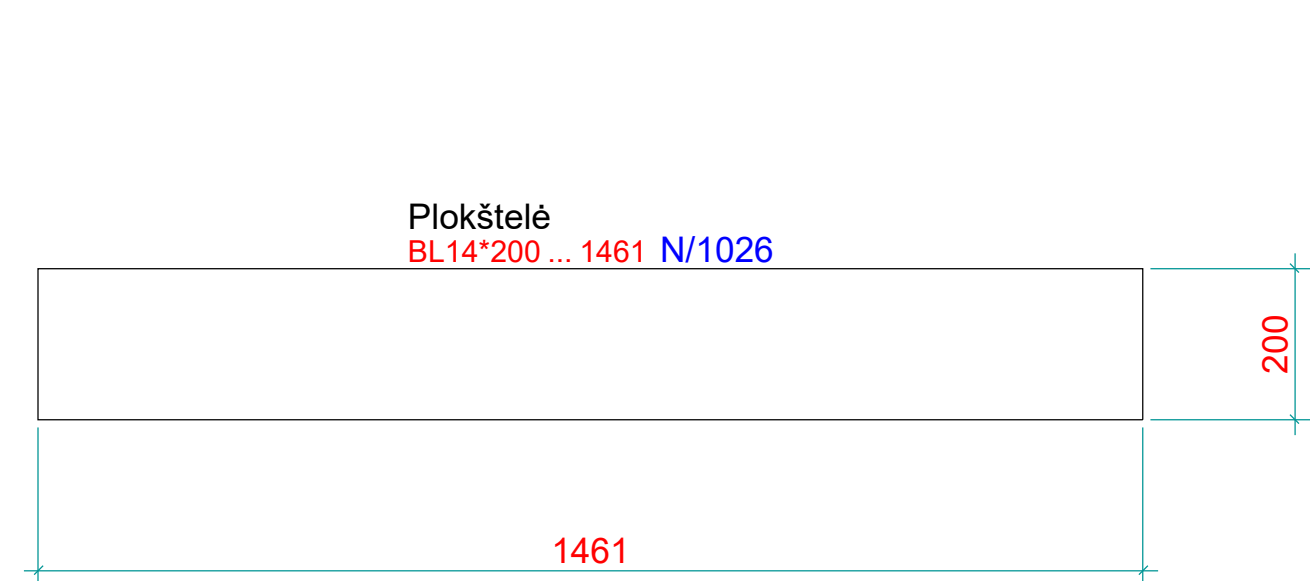
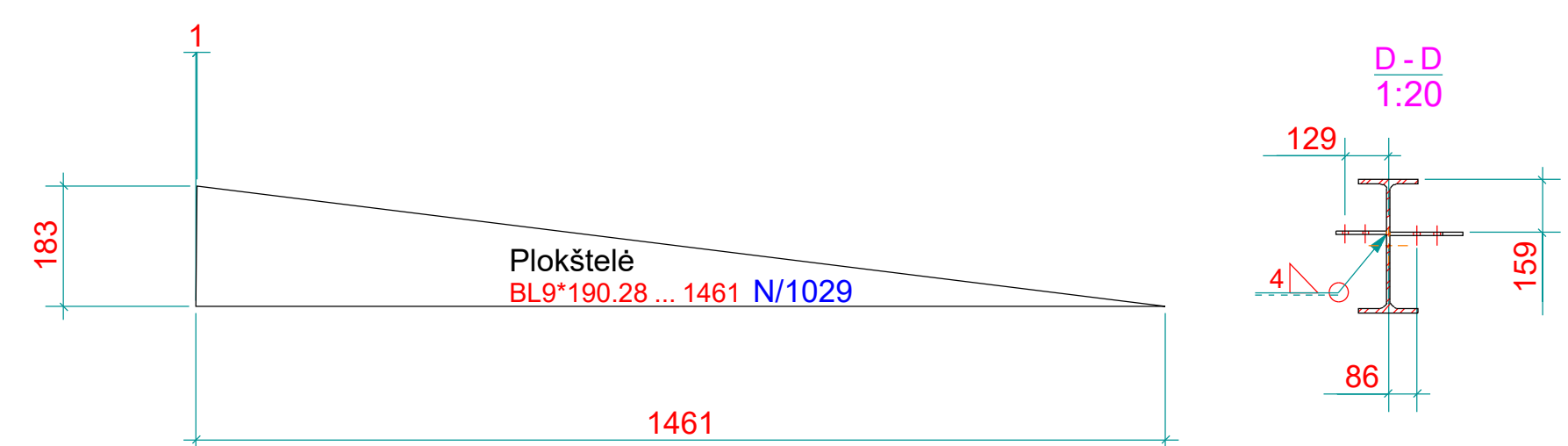
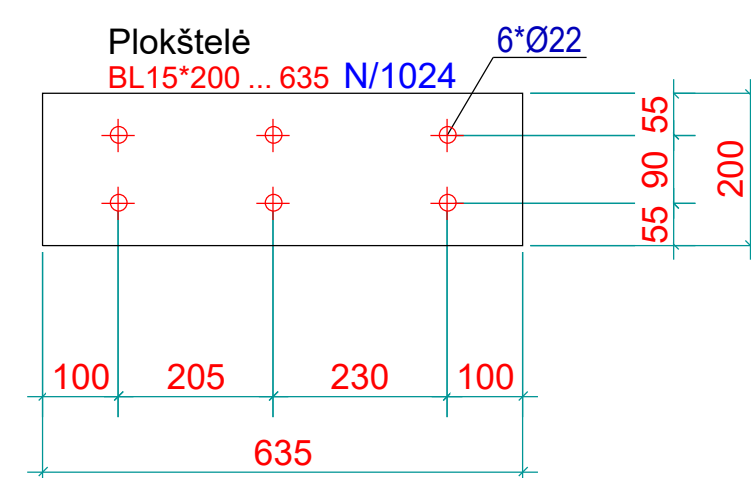
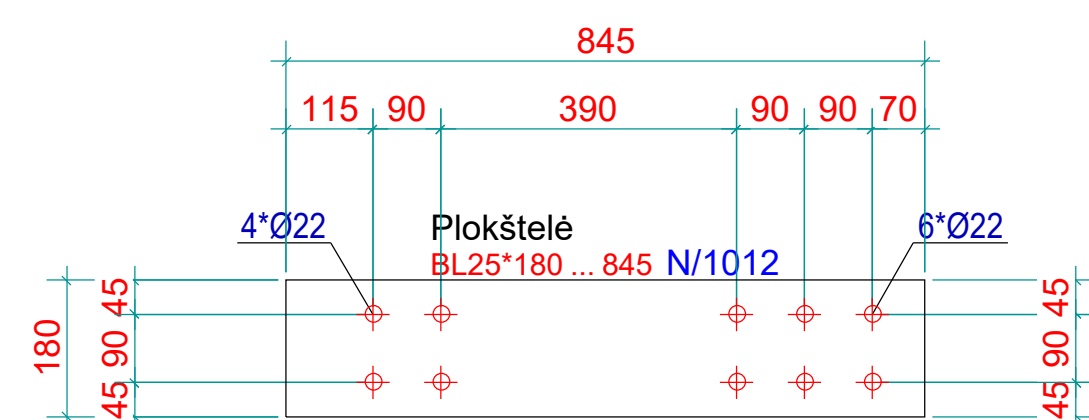
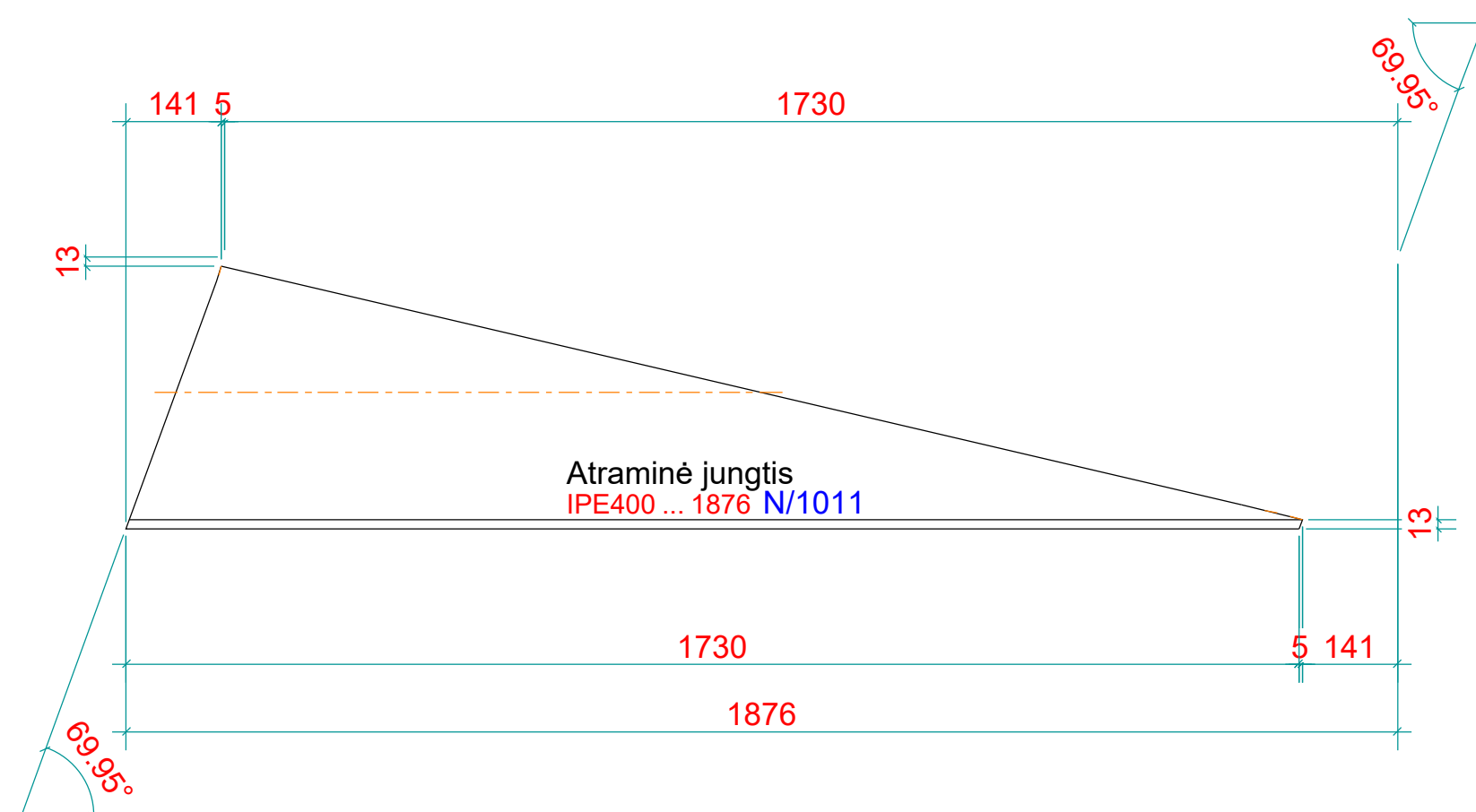
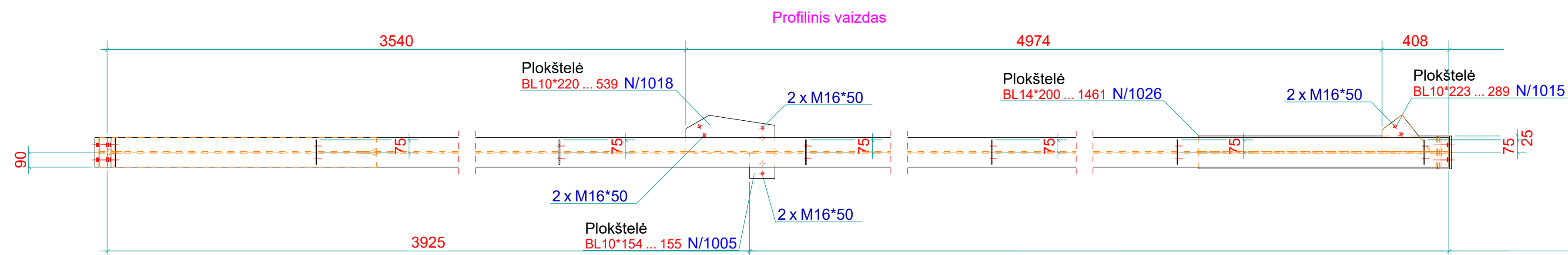
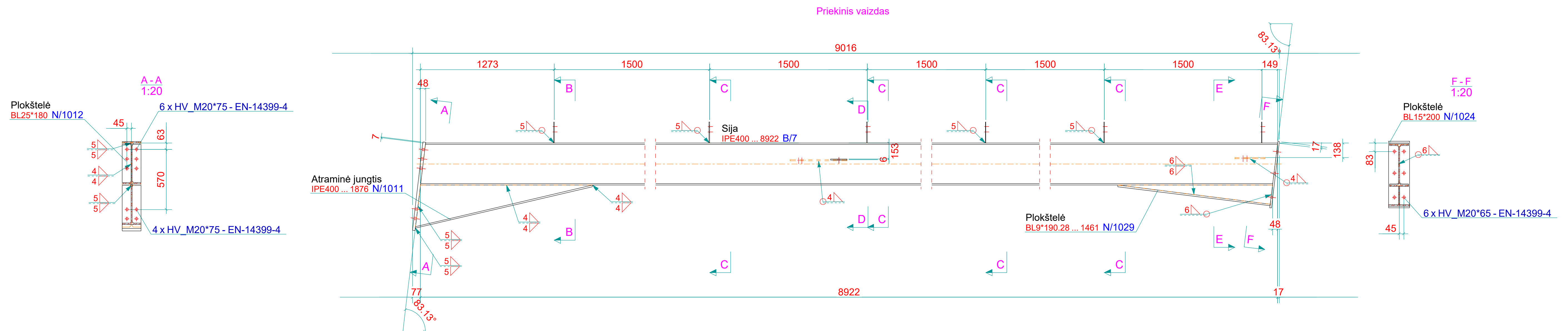


Mastelis	1:20	1:10	Svoris (kg)	513.7
Profilis	HEA200		Ilgis (mm)	9130
Medžiaga	S275JR		Sija	
Vienetai	1			

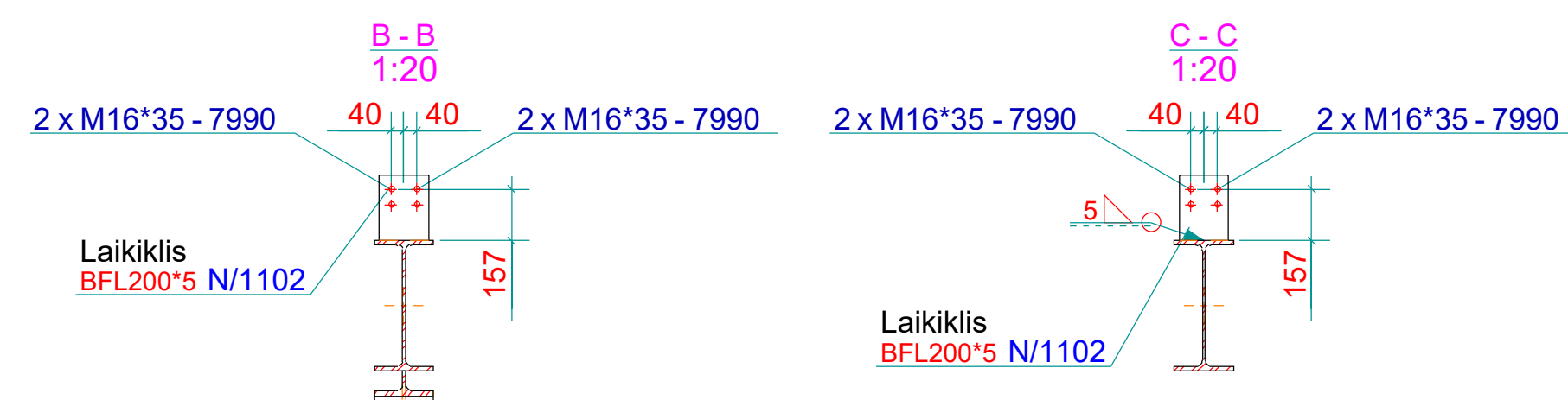
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/3				Vienetai: 1		Laida	Bleidimo data	Laido statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Ploštas (m²)	Svoris (kg)	Kval. Par. Dok. Nr.	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
B/3	HEA200	S275JR	1	9069	10.34	383.0				
N/1005	BL10*153	S275JR	1	155	0.05	1.9		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
N/1027	HEA200	S275JR	1	1733	1.98	73.2				
N/1030	BL20*200	S275JR	1	400	0.18	12.6		Dokumento pavadinimas Sija B/3 M1:10, M1:20		
N/1034	BL15*220	S275JR	1	380	0.19	9.8				
N/1036	BL10*220	S275JR	1	1140	0.53	19.7		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		
N/1038	BL6.5*150	S275JR	1	1140	0.18	4.1				
N/1058	BL10*154	S275JR	1	155	0.05	1.9		Lapas Lapų		
N/1096	BL10*153	S275JR	1	154	0.05	1.7				
N/1102	BFL200*5	S275JR	1	150	0.06	1.2		Lapas Lapų		
N/1103	BFL200*5	S275JR	5	120	0.26	4.7				
Viso					13.87	513.7				

[illegible]




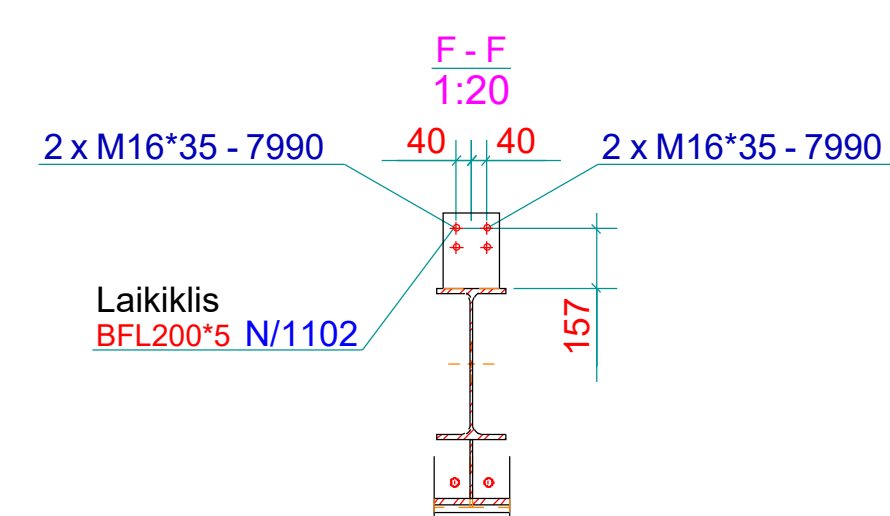
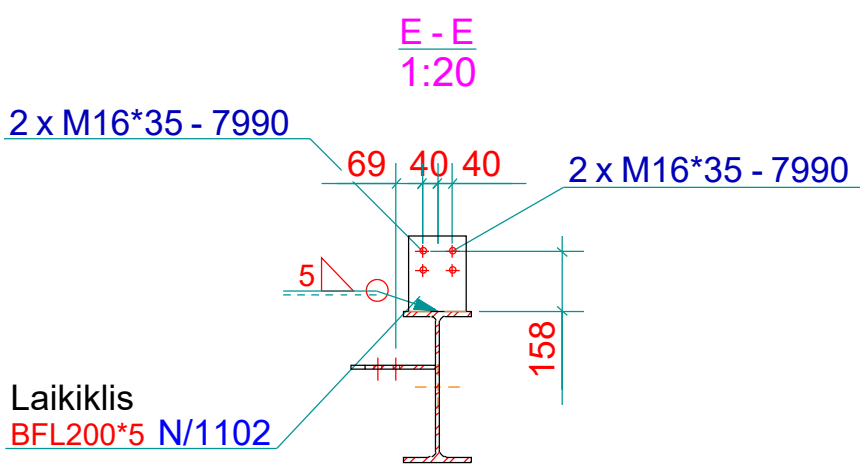
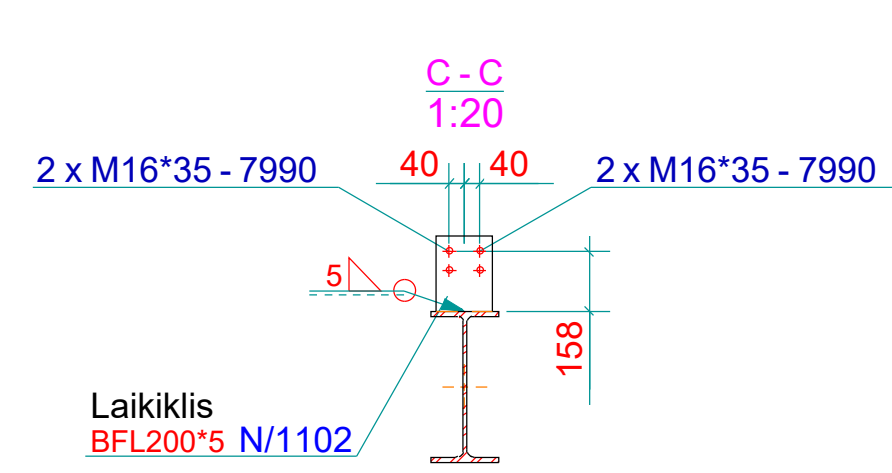
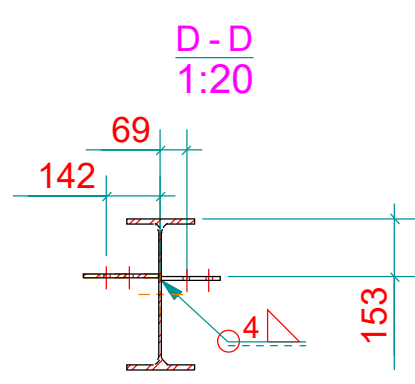
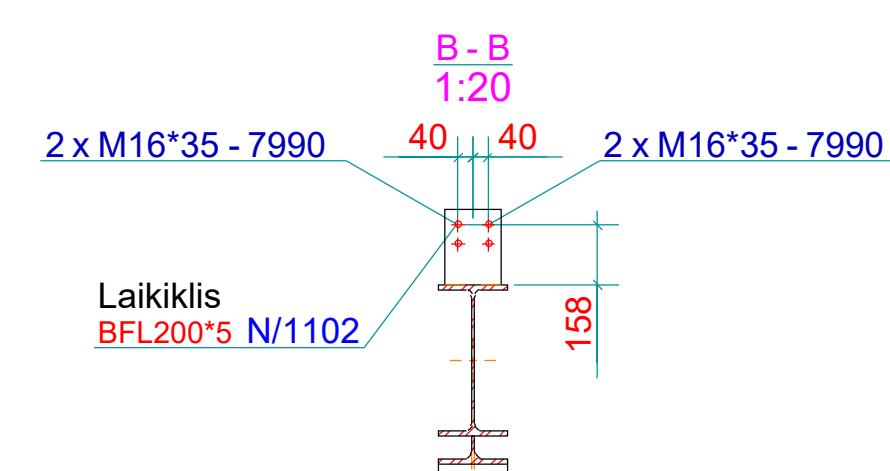
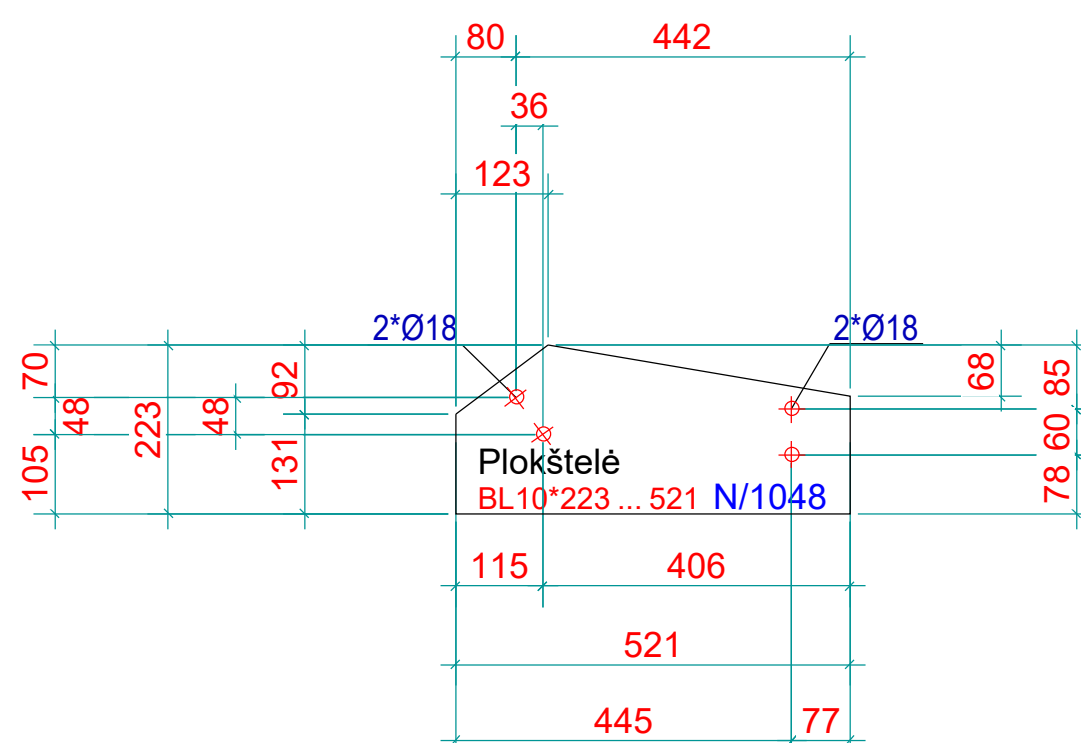
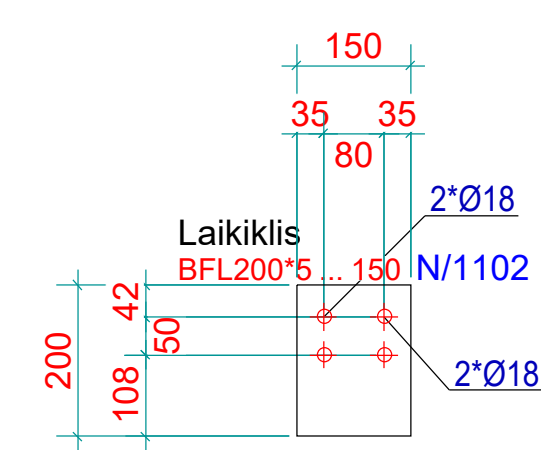
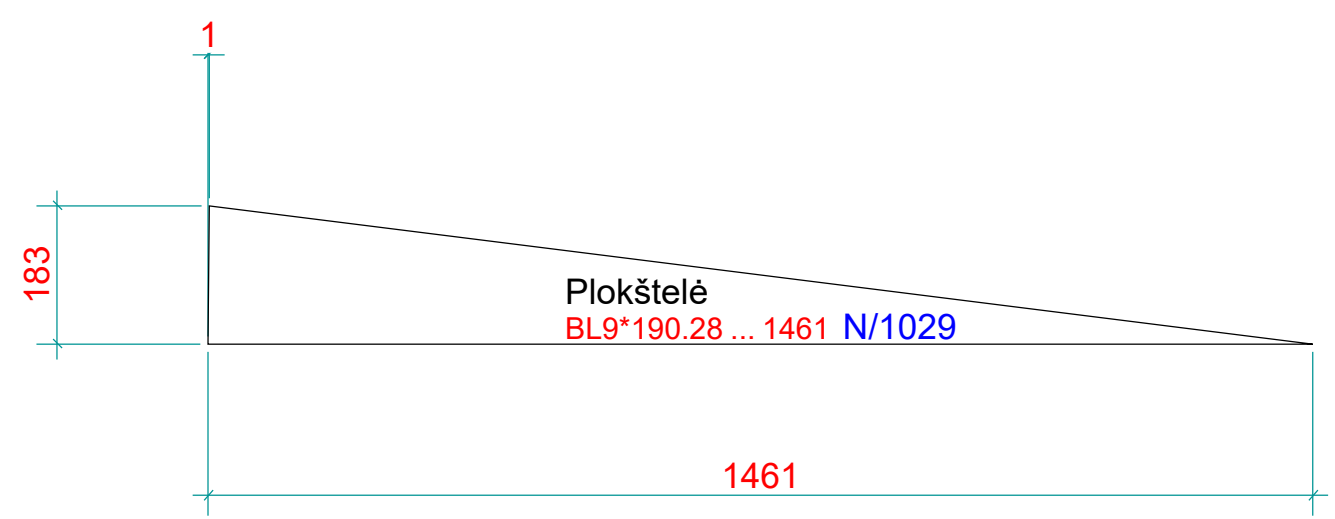
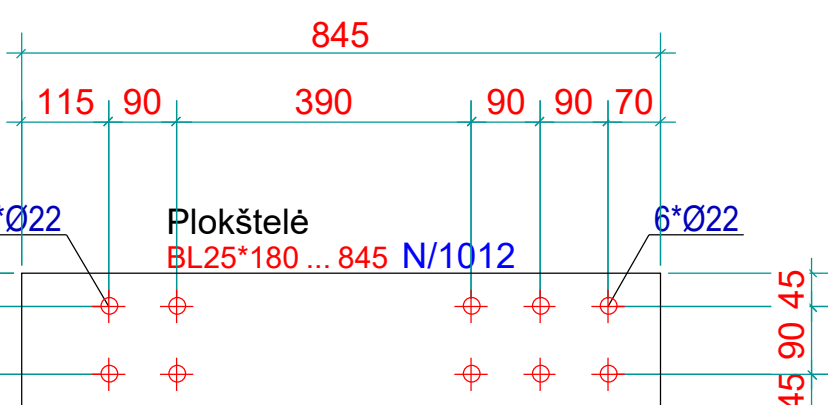
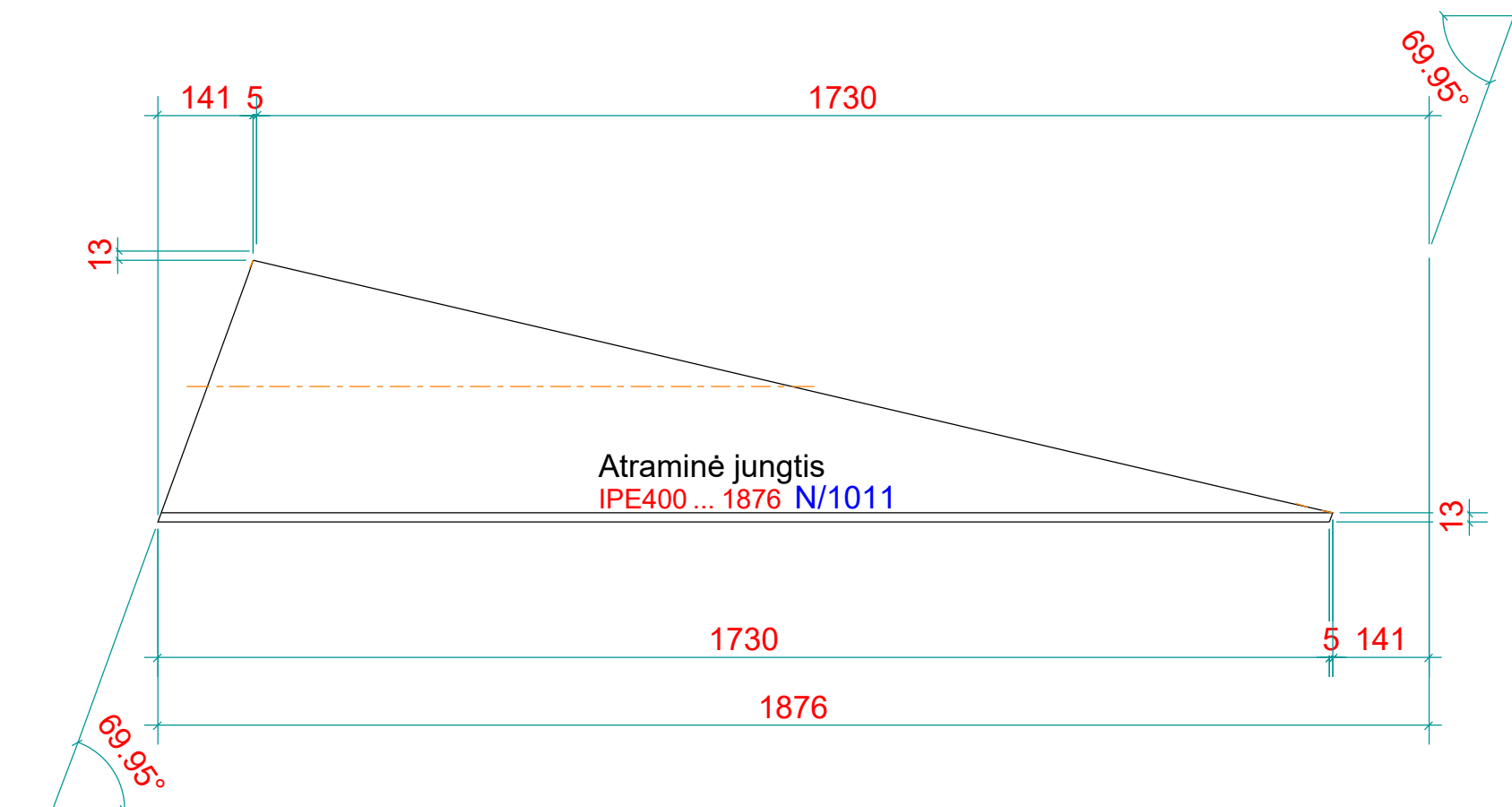


Mastelis	1:20 1:10	Sija	
Profilis	IPE400	Svoris (kg)	822.7
Medžiaga	S275JR	Ilgis (mm)	9016
Vienetas	1		




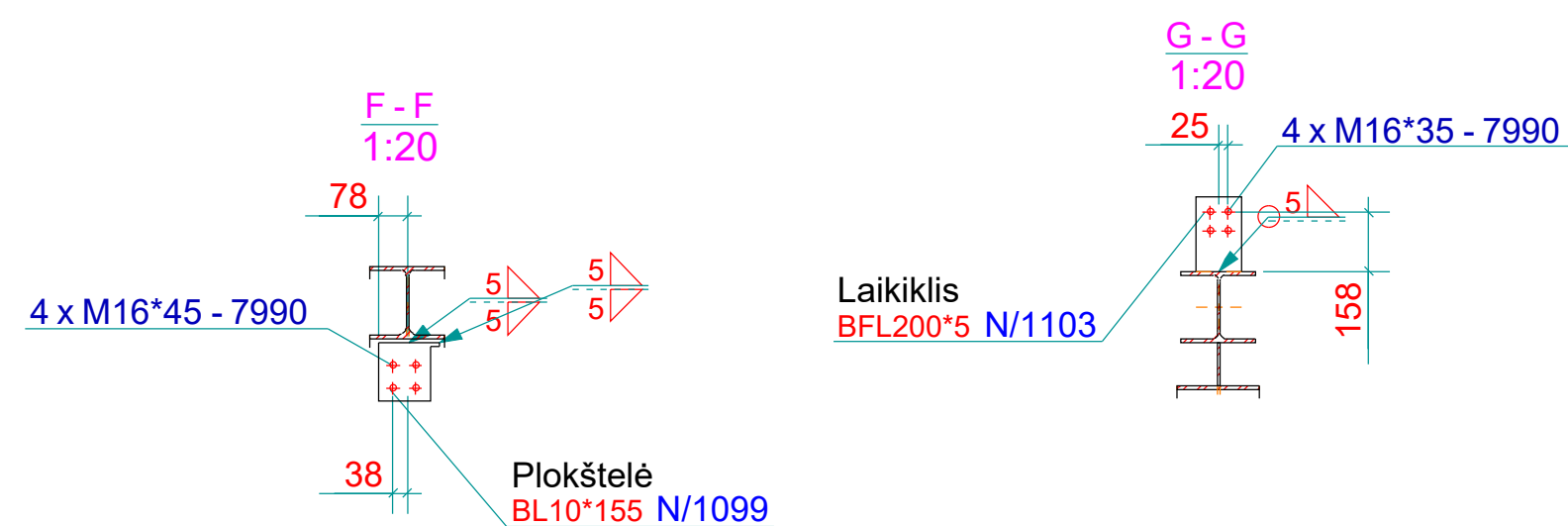
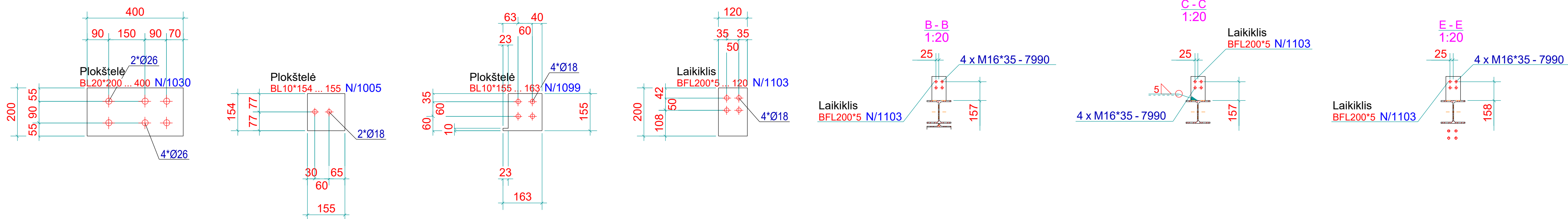
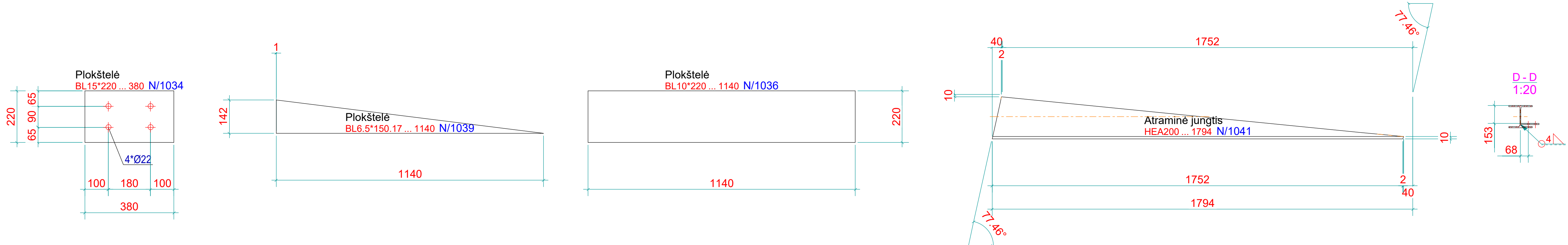
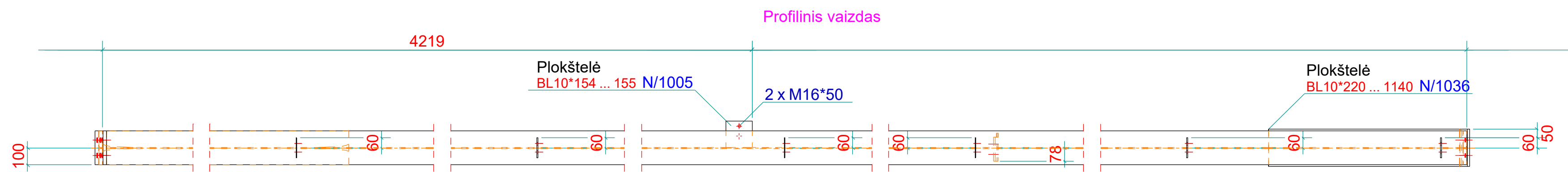
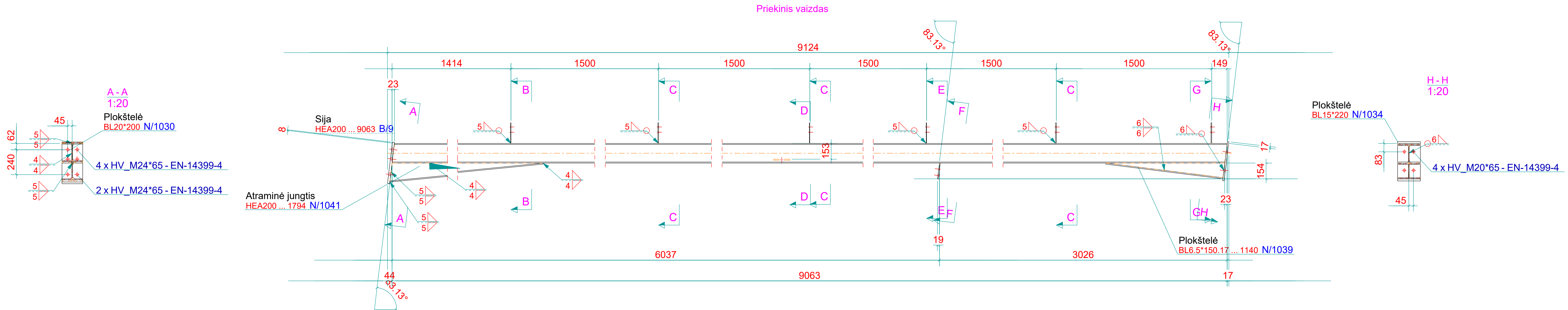
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/7						
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/7	IPE400	S275JR	1	8922	13.12	5918
N1005	BL10*154	S275JR	1	155	0.05	1.9
N1011	IPE400	S275JR	1	1876	2.76	124.4
N1012	BL25*180	S275JR	1	845	0.36	29.8
N1015	BL10*223	S275JR	1	289	0.09	3.2
N1018	BL10*220	S275JR	1	539	0.22	7.9
N1024	BL15*200	S275JR	1	635	0.28	15.0
N1026	BL14*200	S275JR	1	1461	0.63	32.1
N1029	BL9*190,28	S275JR	1	1461	0.30	9.4
N1102	BFL200*5	S275JR	6	150	0.38	7.1
Viso				18.17	822.7	

0		2023-03-	Statybos leidimai, konkursai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimio priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Daugiatokis g. 32, LT-69100 Vilnius, Tel. +370 699 19 252				
	Pargicos	Varčias, Pavardė:	Parasas		
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
	24831	PDV	V. Liačenko		
21275	Inf.	V. Kondra			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Statinio žymuo SS2209-01-TP-SK-01		
			Dokumento pavadinimas Sija B/7 M1-10, M1-20		
			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		
				Mastelis	Laida
				Lapas	Lapų
				66	134




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/8					Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/8	IPE400	S275JR	1	8922	13.12	591.8
N1005	BL10*154	S275JR	1	155	0.05	1.9
N1011	IPE400	S275JR	1	1876	2.76	124.4
N1012	BL25*180	S275JR	1	845	0.36	29.8
N1024	BL15*200	S275JR	1	635	0.28	15.0
N1026	BL14*200	S275JR	1	1461	0.63	32.1
N1029	BL9*190.28	S275JR	1	1461	0.30	9.4
N1048	BL10*223	S275JR	1	521	0.21	7.6
N1102	BFL200*5	S275JR	6	150	0.38	7.1
Viso					18.08	619.1

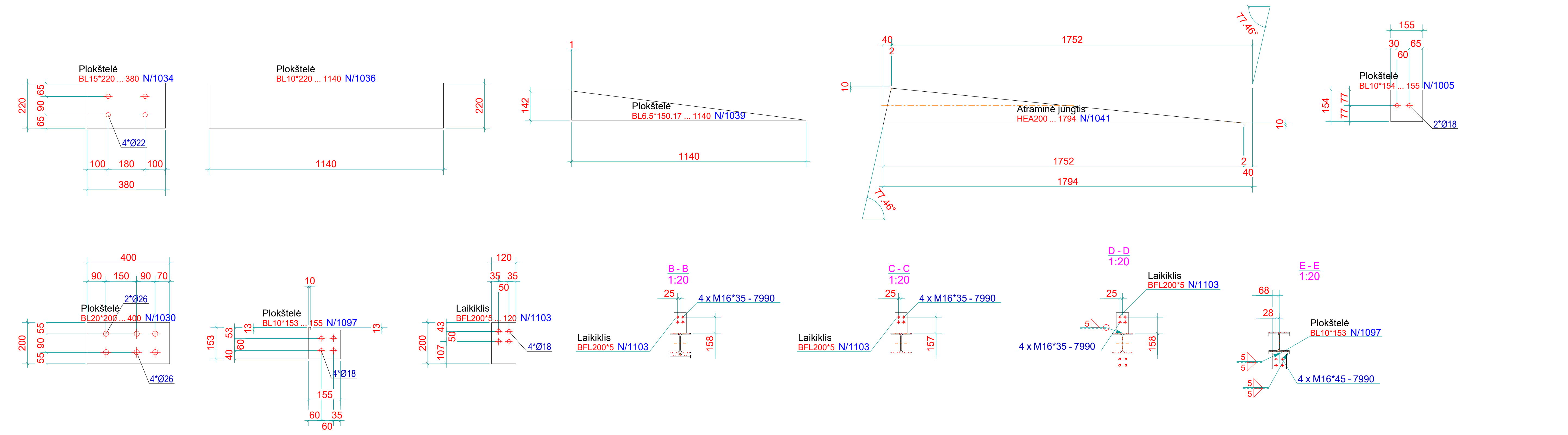
				Mastelis	1:20	1:20		Svoris (kg)	819.1
				Profilis	IPE400			Ilgis (mm)	9016
				Medžiaga	S275JR				
				Vienetas	1			Sija	
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Heidimo data	Laidos statusas, kritimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Dugšilaikio g. 12, LT-49100 Vilnius, Tel. +370 699 19 262			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas					
24831	PDV	V. Liaščenko							
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas					
				Sija B/8 M1:10, M1:20					
				Mastelis					
				Laida					
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo					
				SS2209-01-TP-SK-01					
				Lapas					
				Lapų					
				67					
				134					




Mastelis	1:20	1:10	Svoris (kg)	514.0
Profilis	HEA200		Ilgis (mm)	9124
Medžiaga	S275JR		Sija	
Vienetas	1			

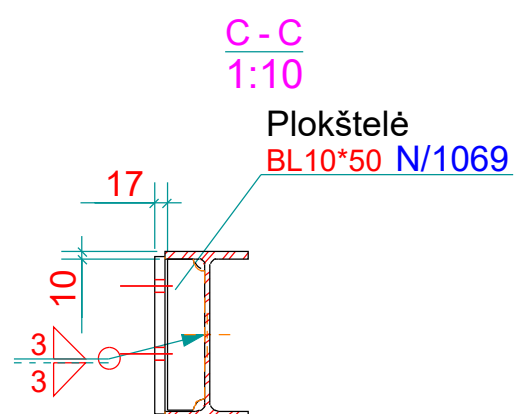
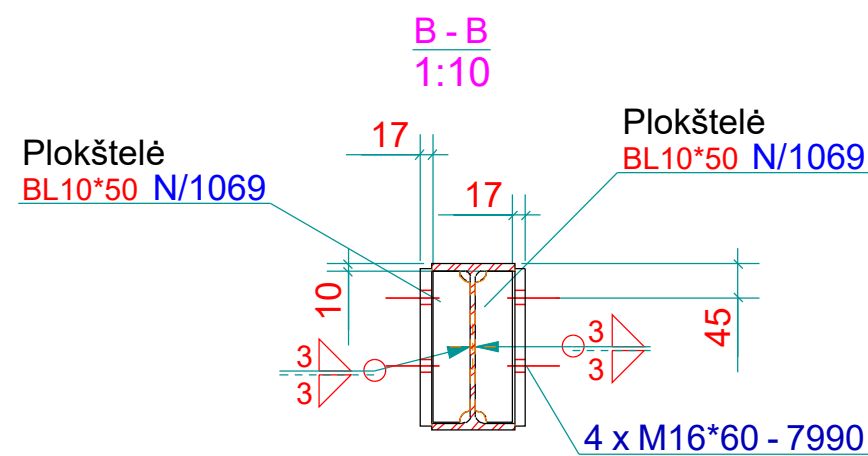
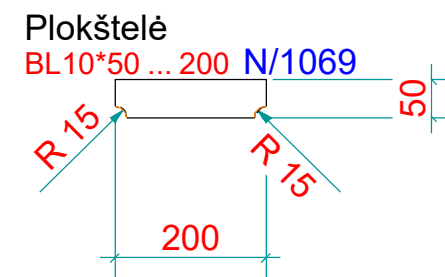
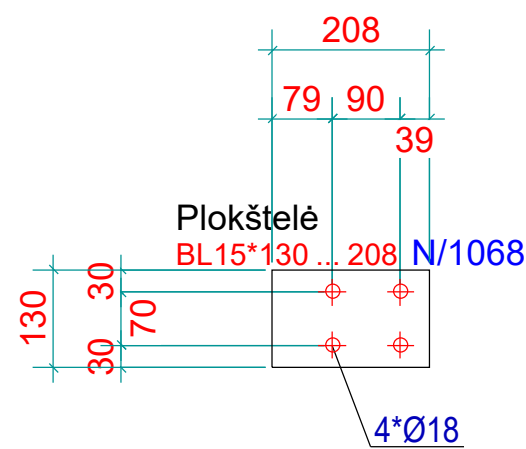
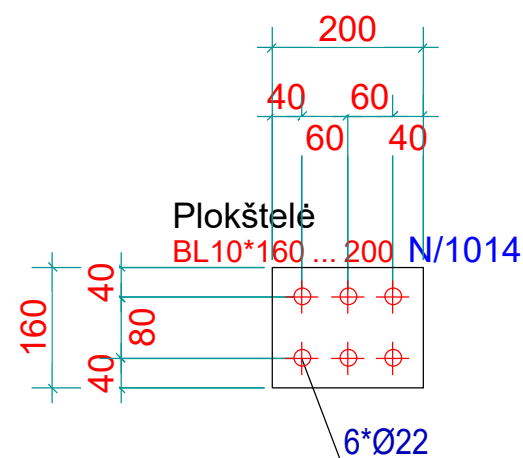
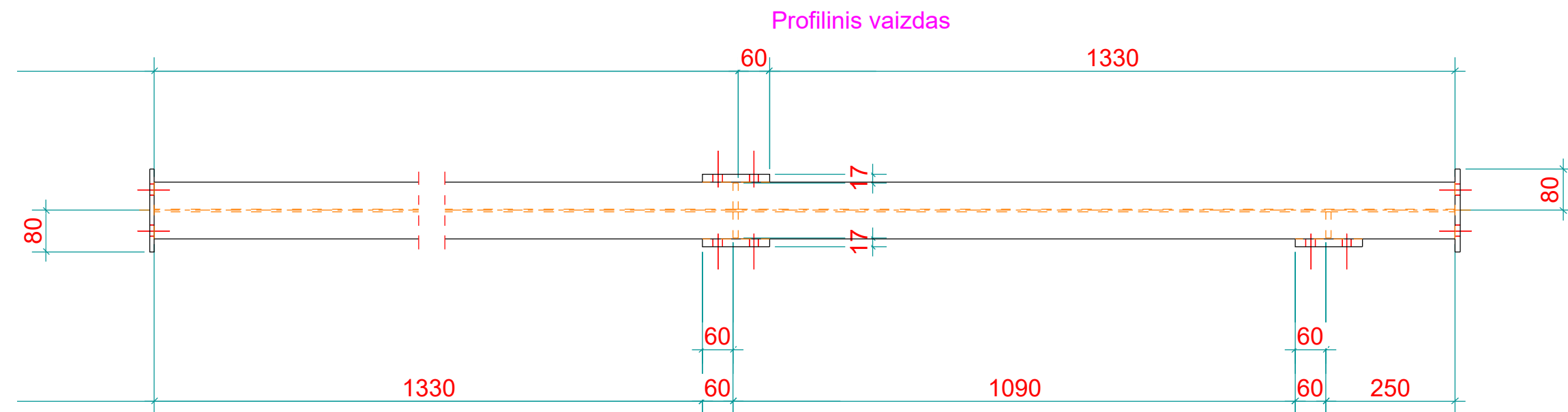
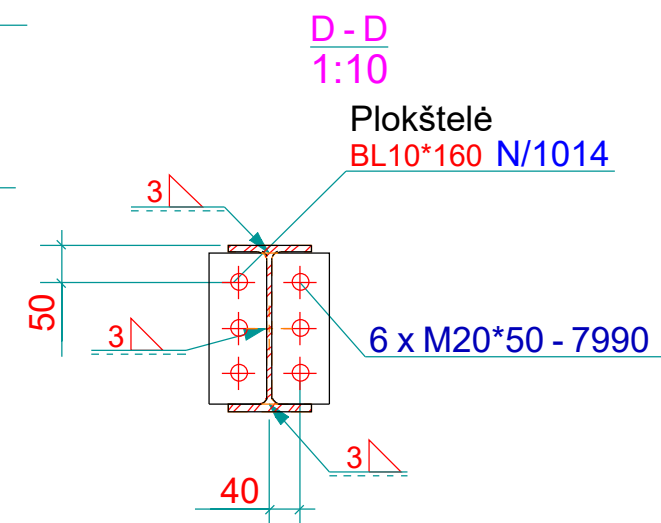
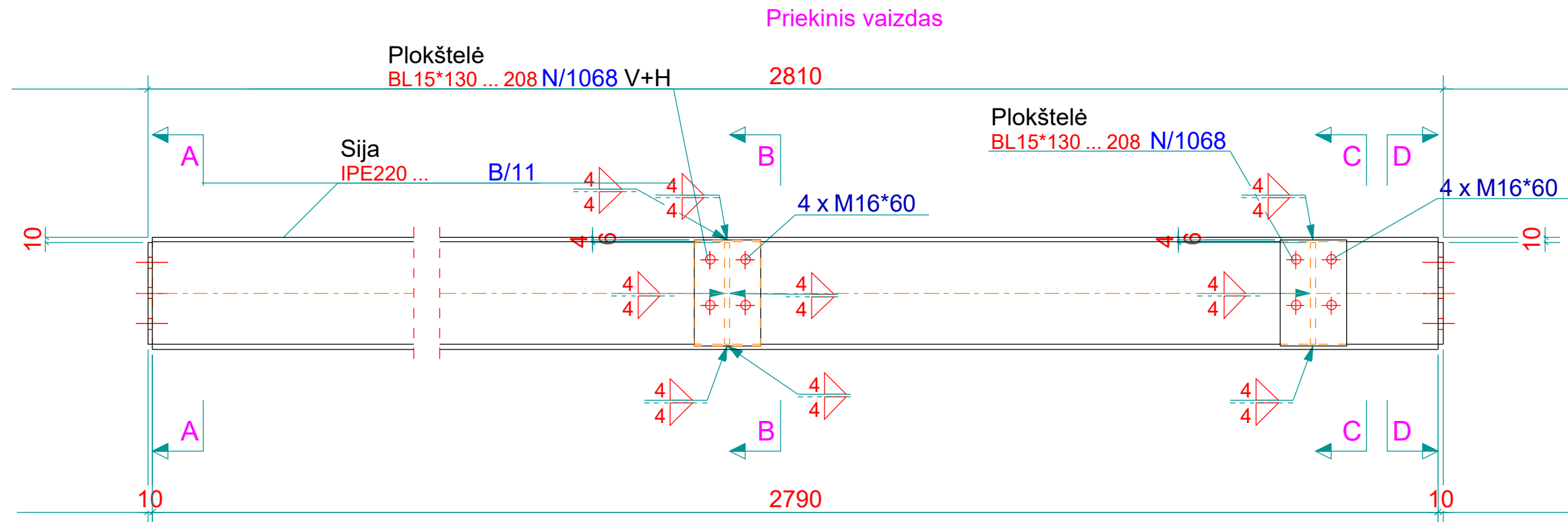
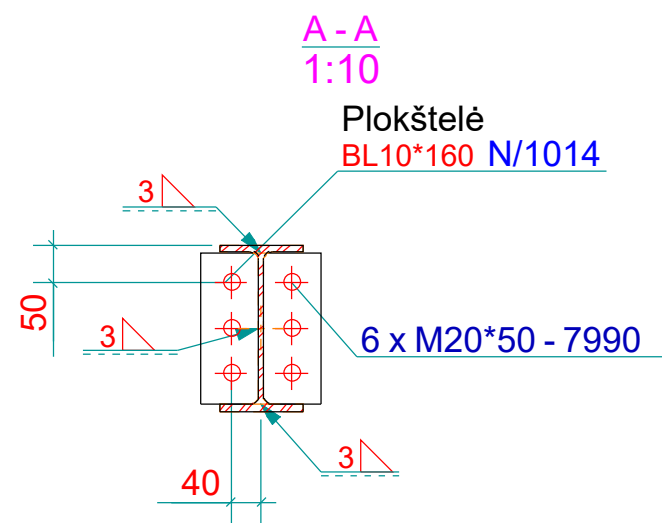
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/9							Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
B/9	HEA200	S275JR	1	9063	10.33	382.8		
N/1005	BL10*154	S275JR	1	155	0.05	1.9		
N/1030	BL20*200	S275JR	1	400	0.18	12.6		
N/1034	BL15*220	S275JR	1	380	0.19	9.8		
N/1036	BL10*220	S275JR	1	1140	0.53	19.7		
N/1039	BL6.5*150.17	S275JR	1	1140	0.18	4.1		
N/1041	HEA200	S275JR	1	1794	2.04	75.8		
N/1099	BL10*155	S275JR	1	163	0.05	1.7		
N/1103	BFL200*5	S275JR	6	120	0.31	5.7		
Viso				13.86		514.0		

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Bleidimo data			Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius. Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		Statinio numeris ir pavadinimas		
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
	24831	PDV	V. Liauško				
	21275	Inž.	V. Kondra				
					Dokumento pavadinimas		
					Sija B/9 M1:10, M1:20		
					Mastelis	Laida	
						0	
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2209-01-TP-SK-01		68	134




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/10							Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
B/10	HEA200	S275JR	1	9063	10.33	382.8		
N/1005	BL10*154	S275JR	1	155	0.05	1.9		
N/1030	BL20*200	S275JR	1	400	0.18	12.6		
N/1034	BL15*220	S275JR	1	380	0.19	9.8		
N/1036	BL10*220	S275JR	1	1140	0.53	19.7		
N/1039	BL6.5*150.17	S275JR	1	1140	0.18	4.1		
N/1041	HEA200	S275JR	1	1794	2.04	75.8		
N/1097	BL10*153	S275JR	1	155	0.05	1.7		
N/1103	BFL200*5	S275JR	6	120	0.31	5.7		
Viso				13.86	514.0			

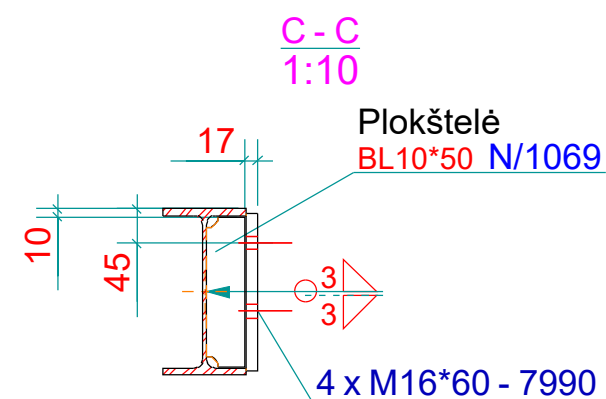
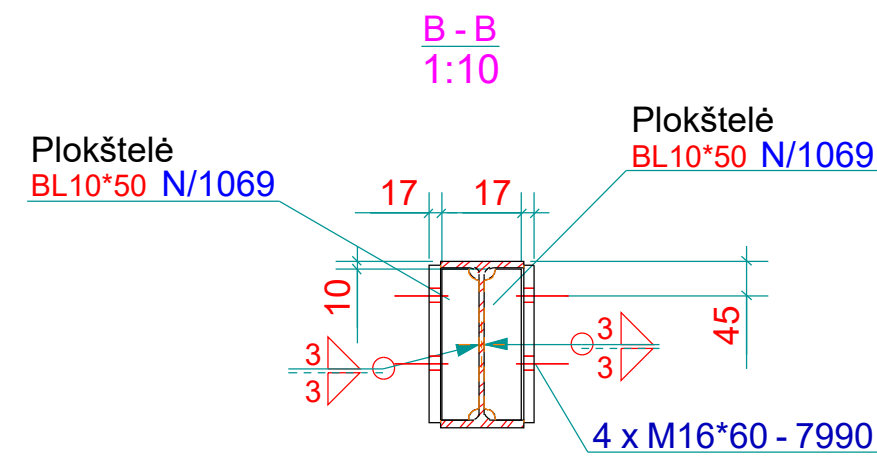
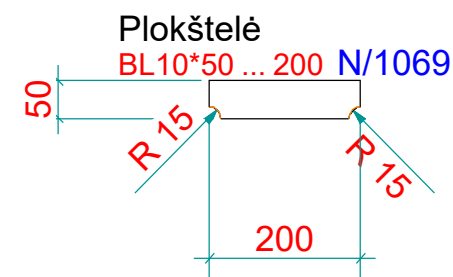
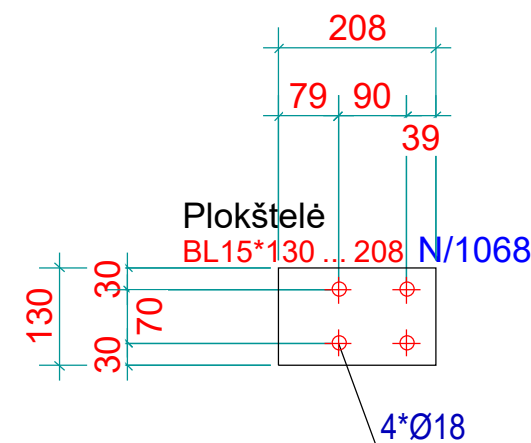
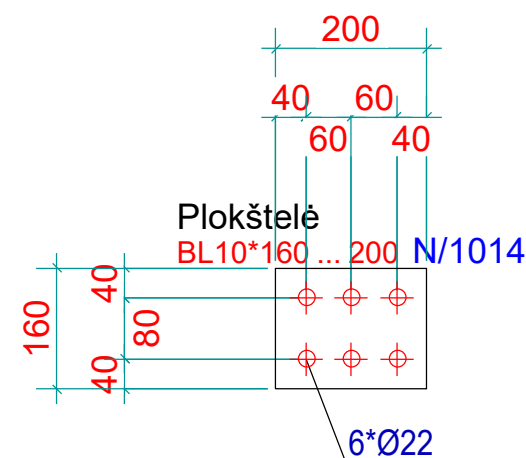
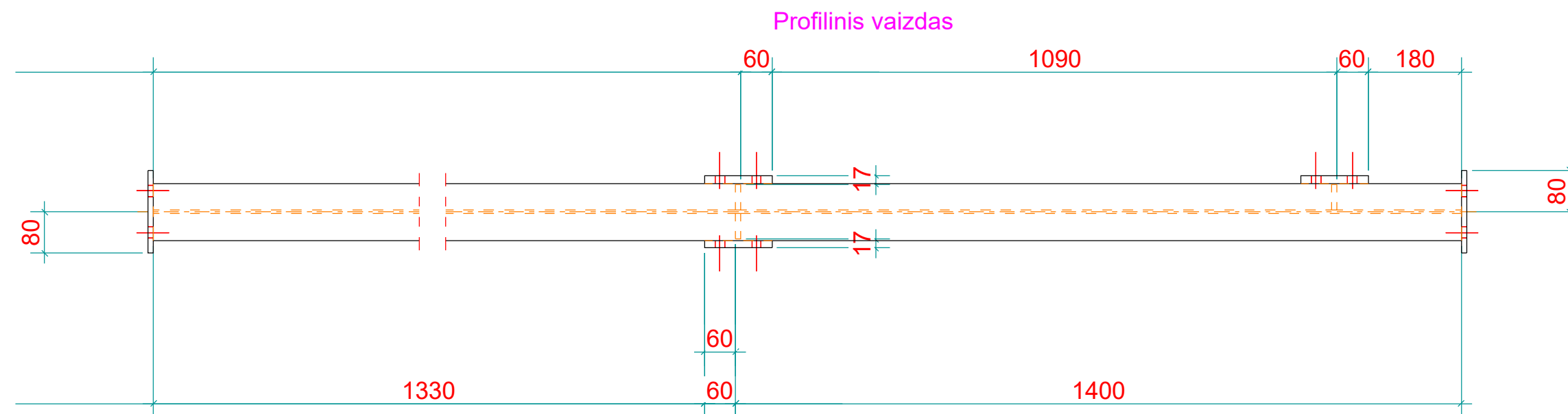
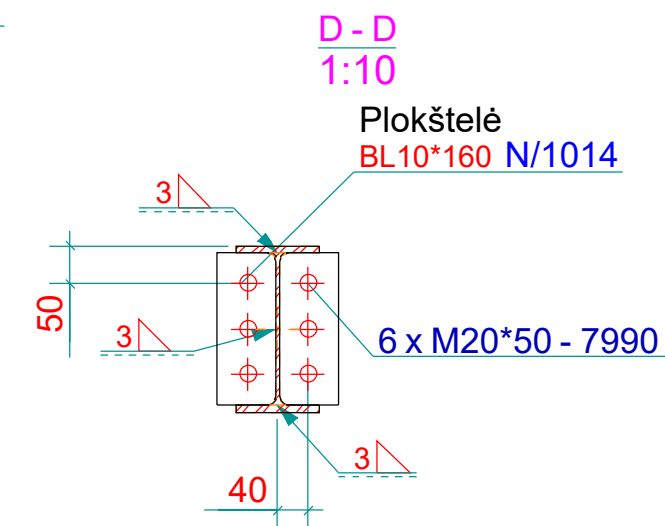
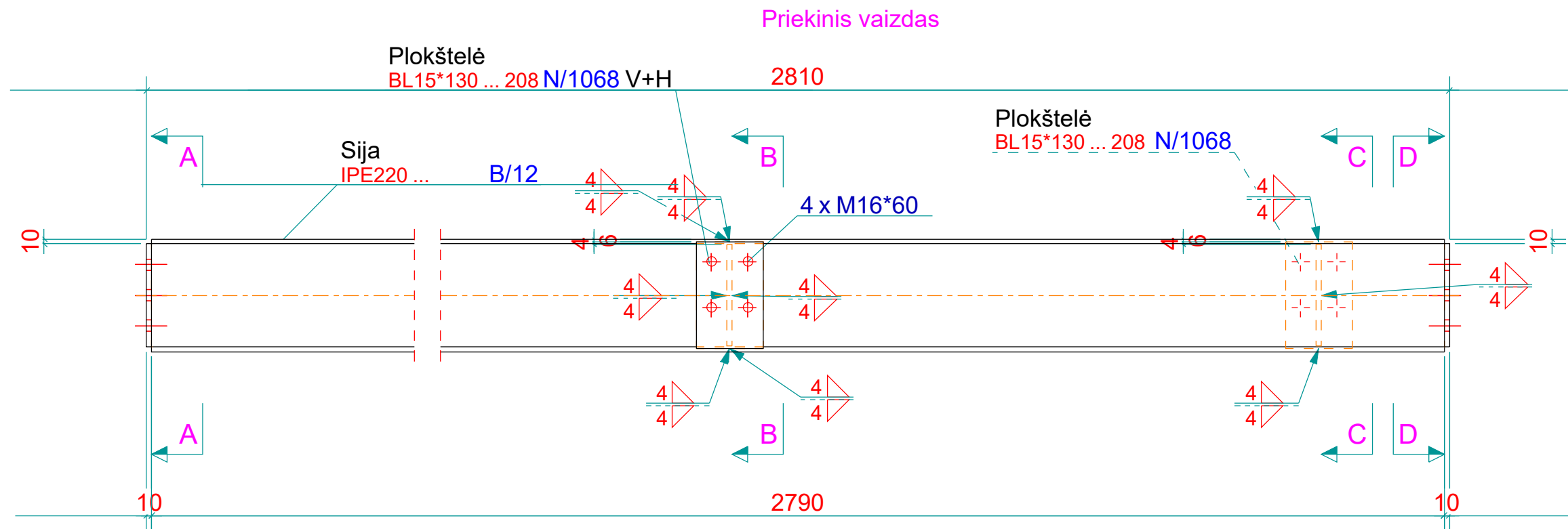
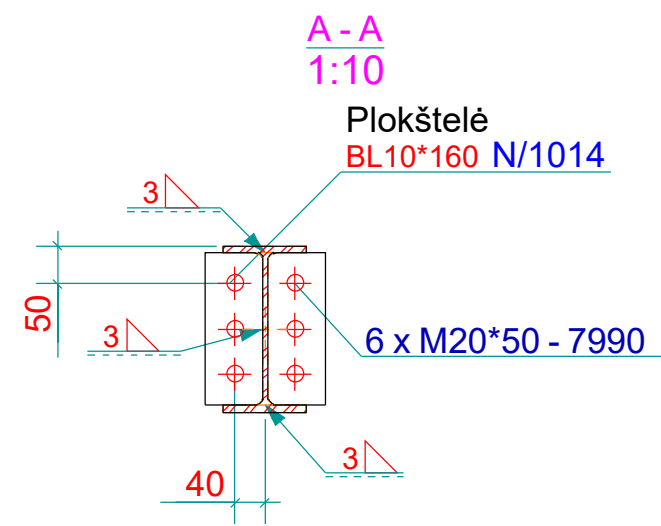
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dsk. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Dugaitėlių g. 32, LT-09000 Vilnius. Tel.: +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Parcigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
	24831	PDV	V. Liačenko			
	21275	Ind.	V. Kondra			
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento pavadinimas Sija B/10 M1:10, M1:20	Mastelis	Laida
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapis	Lapų
					69	134



Mastelis	1:10	1:10	Svoris (kg)	90.0
Profilis	IPE220		Ilgis (mm)	2810
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/11						
Vienetai: 1						
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/11	IPE220	S275JR	1	2790	2.37	73.2
N/1014	BL10*160	S275JR	2	200	0.14	5.0
N/1068	BL15*130	S275JR	3	208	0.19	9.6
N/1069	BL10*50	S275JR	3	200	0.07	2.3
Viso					2.77	90.0

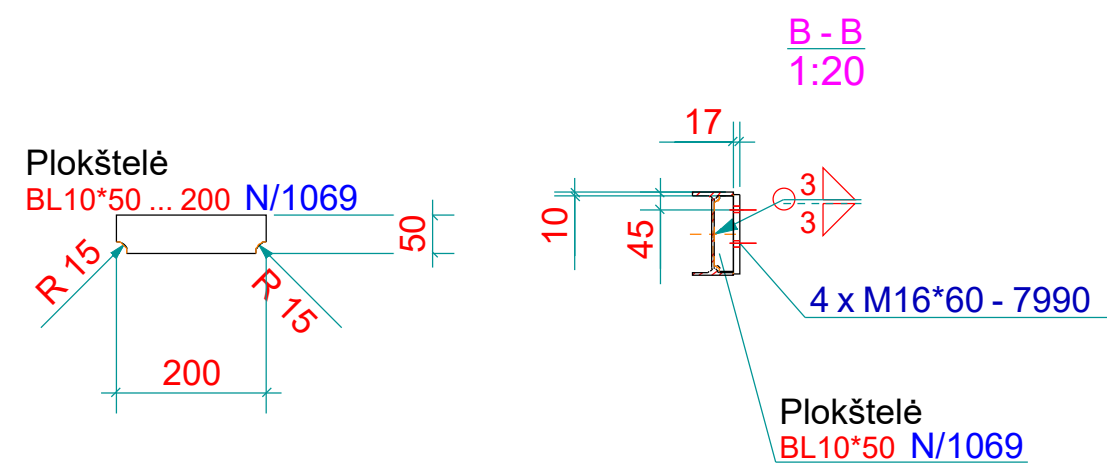
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
24831	PDV	V. Liašenko	
21275	Inž.	V. Kondra	
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
Dokumento pavadinimas Sija B/11 M1:10			Mastelis Laida
			0
Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01			Lapas Lapų
			70 134



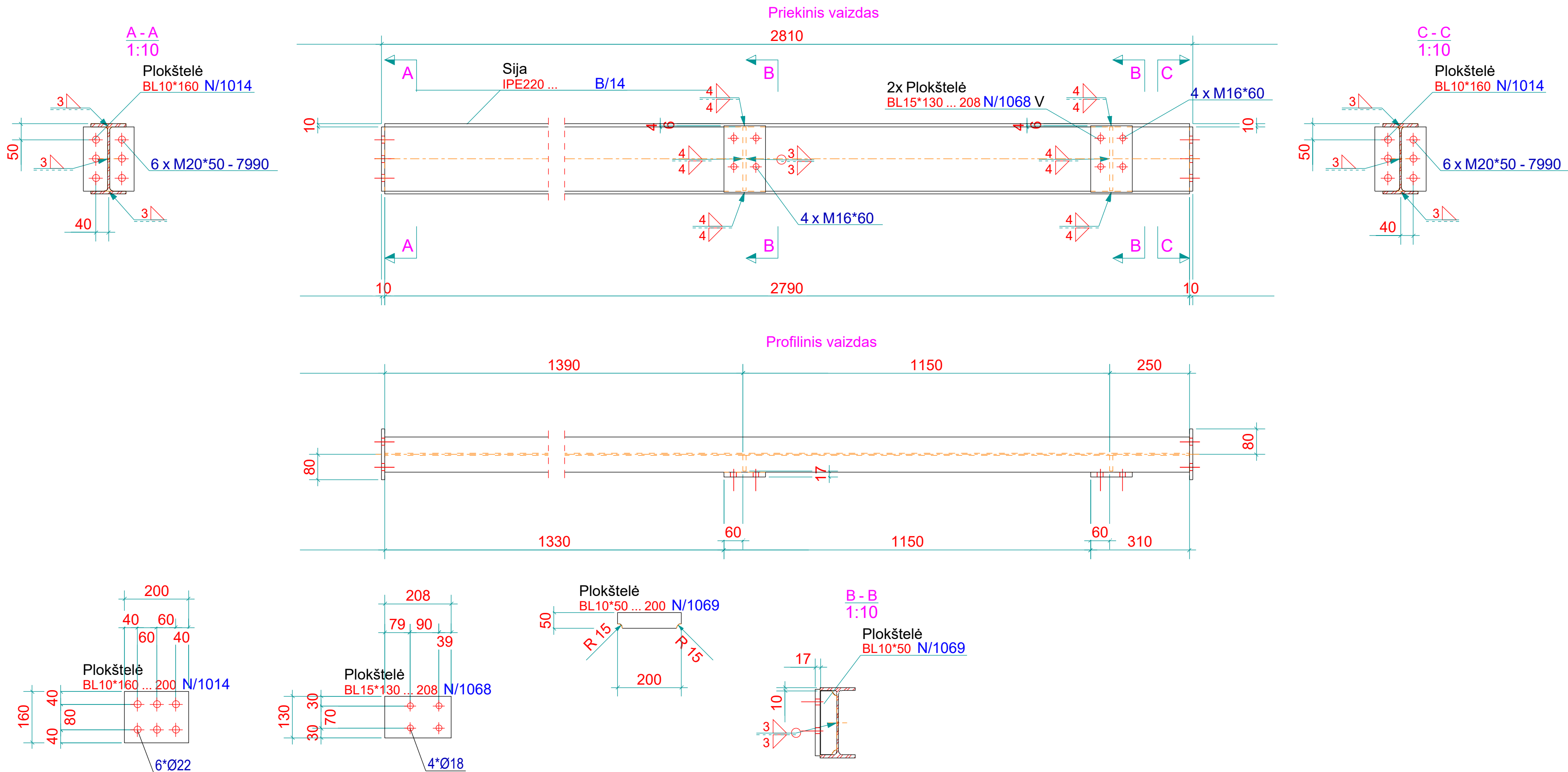
Mastelis	1:10	1:10	Svoris (kg)	90.0
Profilis	IPE220		Ilgis (mm)	2810
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Sija	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/12						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/12	IPE220	S275JR	1	2790	2.37	73.2
N/1014	BL10*160	S275JR	2	200	0.14	5.0
N/1068	BL15*130	S275JR	3	208	0.19	9.6
N/1069	BL10*50	S275JR	3	200	0.07	2.3
Viso					2.77	90.0

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
			Statinio numeris ir pavadinimas			
			Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas
25749			SPV	Tomas Kazlauskas		
24831	PDV	V. Liaško		Dokumento pavadinimas		
21275	Inž.	V. Kondra				
				Sija B/12 M1:10	Mastelis	Laida
						0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
					SS2209-01-TP-SK-01	
					Lapas	Lapų
					71	134




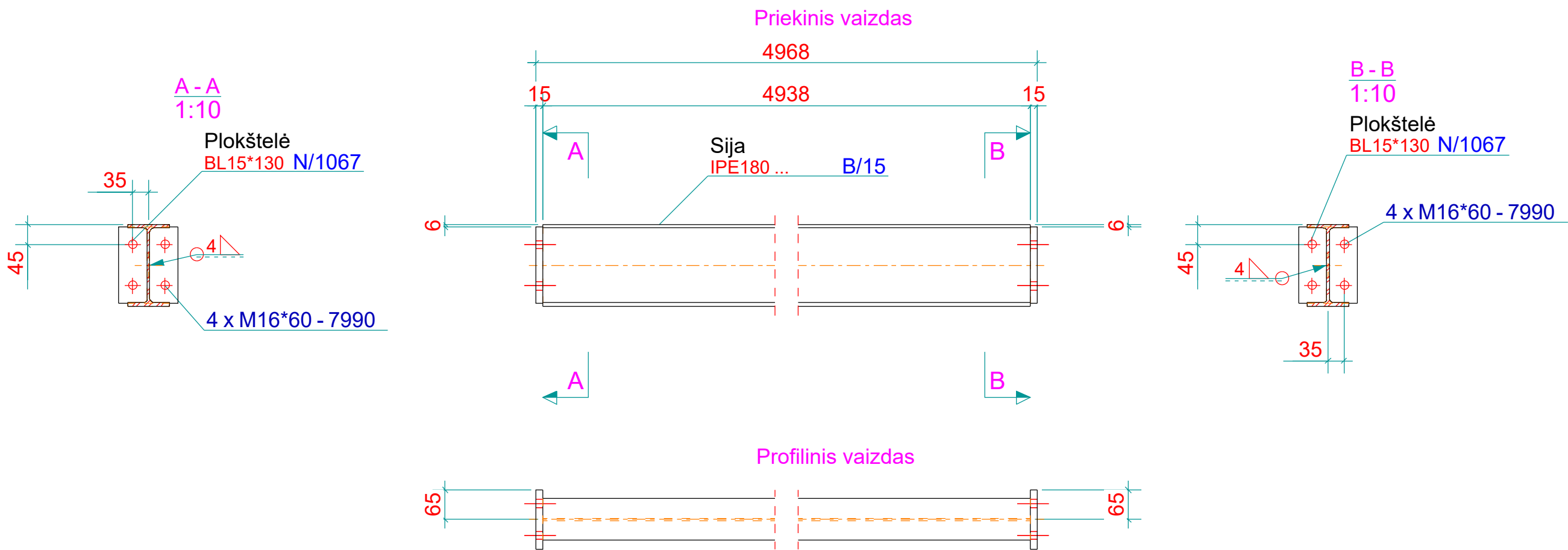
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/13						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/13	IPE220	S275JR	1	2790	2.37	73.2
N/1014	BL10*160	S275JR	2	200	0.14	5.0
N/1068	BL15*130	S275JR	2	208	0.13	6.4
N/1069	BL10*50	S275JR	2	200	0.05	1.5
Viso					2.69	86.1



Mastelis	1:10	1:10	Svoris (kg)	86.1
Profilis	IPE220		Ilgis (mm)	2810
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/14				Vienetai: 1		
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/14	IPE220	S275JR	1	2790	2.37	73.2
N/1014	BL10*160	S275JR	2	200	0.14	5.0
N/1068	BL15*130	S275JR	2	208	0.13	6.4
N/1069	BL10*50	S275JR	2	200	0.05	1.5
Viso					2.69	86.1

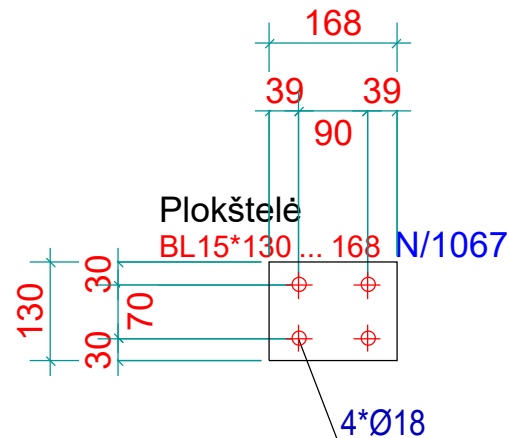
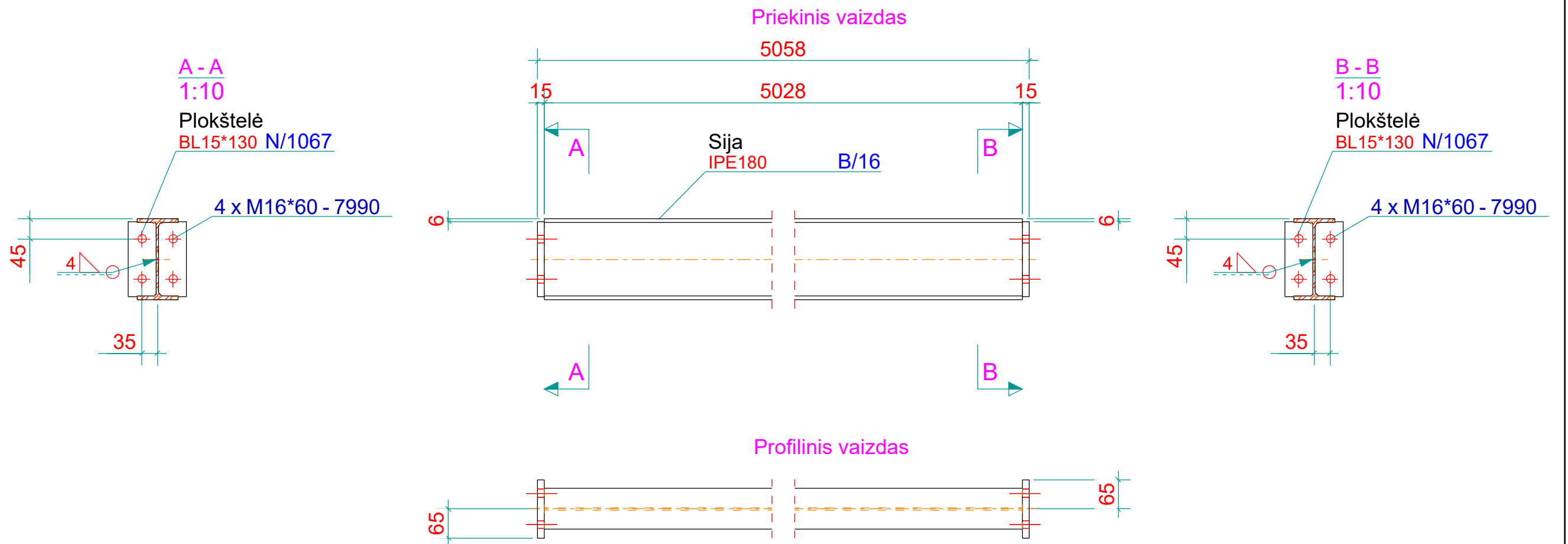
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Sija B/14 M1:10
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
24831	PDV	V. Liaško		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01
21275	Inž.	V. Kondra		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas 73
				Lapų 134



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	97.8
Profilis	IPE180	Ilgis (mm)	4968
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	2	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/15						
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/15	IPE180	S275JR	1	4938	3.45	92.6
N/1067	BL15*130	S275JR	2	168	0.11	5.1
Viso					3.55	97.8

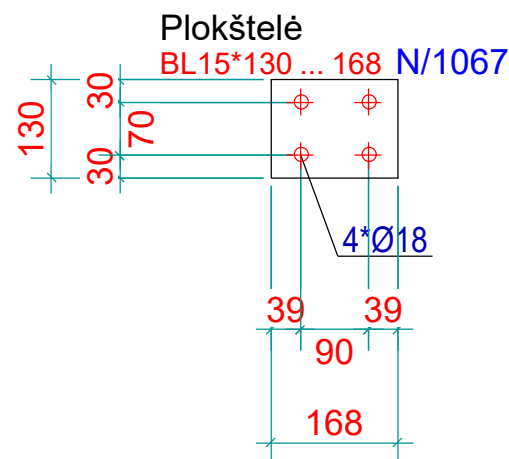
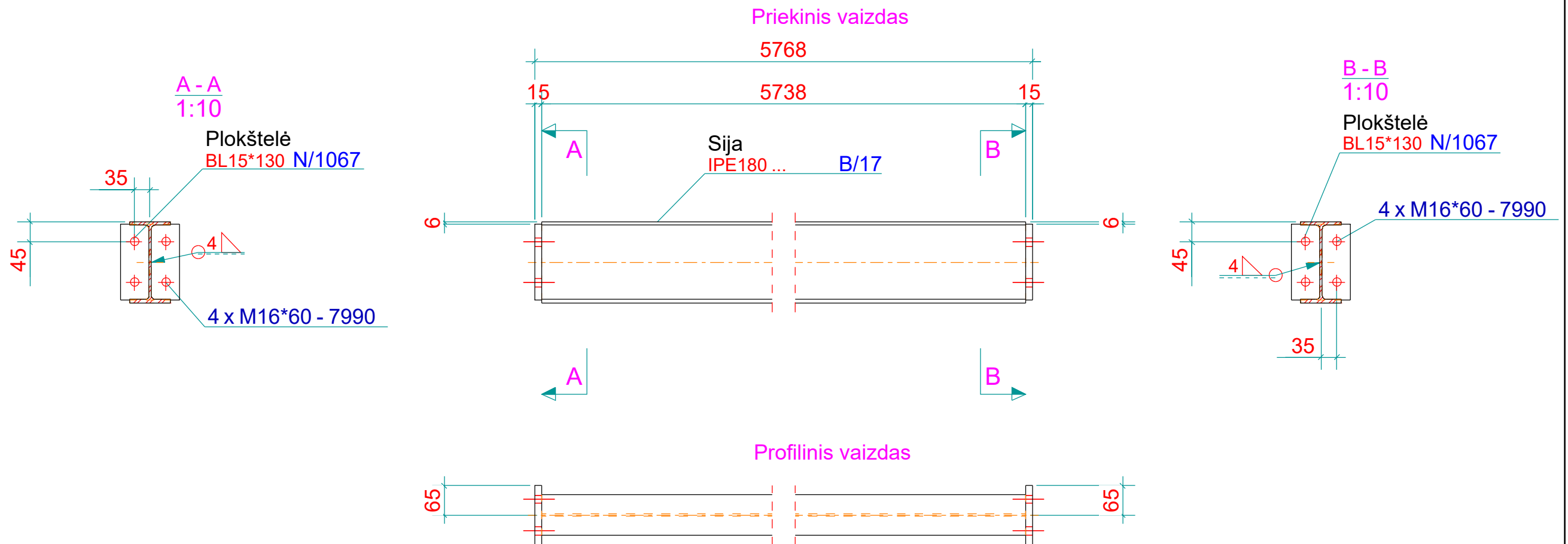
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>				Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			01 - sandėliavimo paskirties pastatas				
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra			Dokumento pavadinimas			Mastelis	Laida
					Sija B/15 M1:10				0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01			Lapas	Lapų
								74	134



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	99.5
Profilis	IPE180	Ilgis (mm)	5058
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/16						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/16	IPE180	S275JR	1	5028	3.51	94.3
N/1067	BL15*130	S275JR	2	168	0.11	5.1
Viso					3.61	99.5

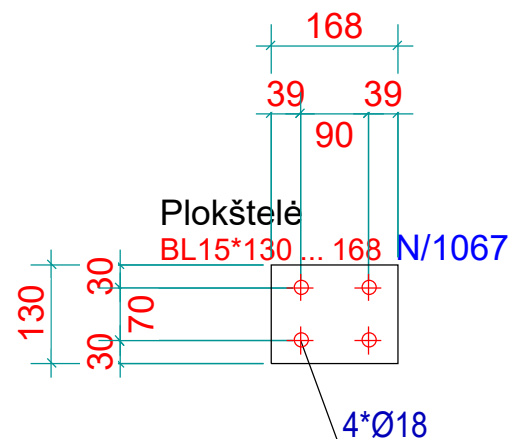
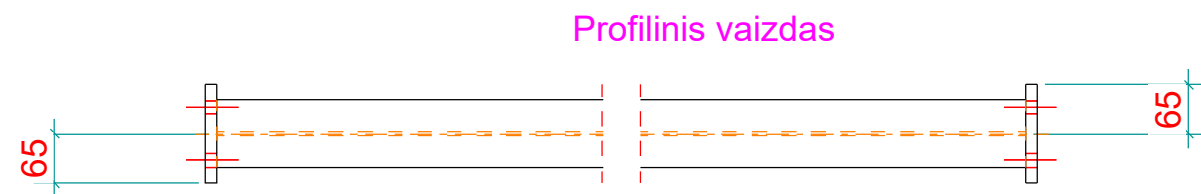
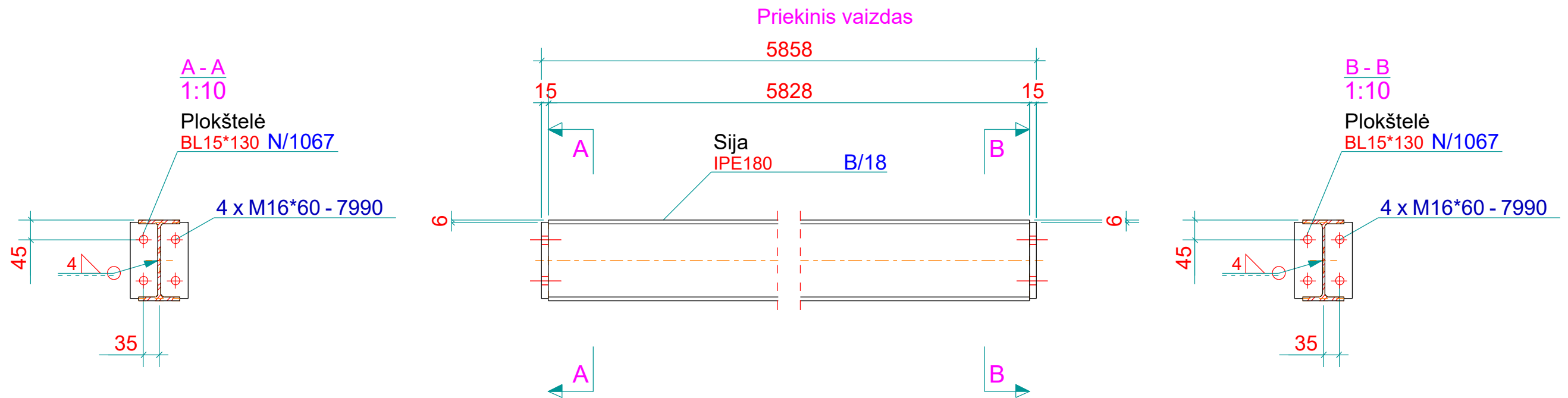
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Sija B/16 M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01	Lapų
				75	134



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	112.8
Profilis	IPE180	Ilgis (mm)	5768
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	2	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/17						Vienetai: 2
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/17	IPE180	S275JR	1	5738	4.01	107.7
N/1067	BL15*130	S275JR	2	168	0.11	5.1
Viso					4.11	112.8


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Sija B/17 M1:10
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
24831	SPDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			
				Lapas 76
				Lapų 134

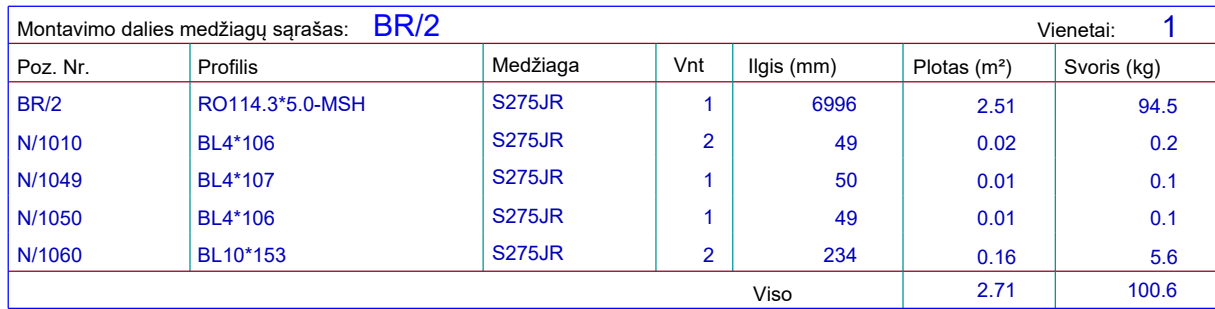



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	114.5
Profilis	IPE180	Ilgis (mm)	5858
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	4	Sija	

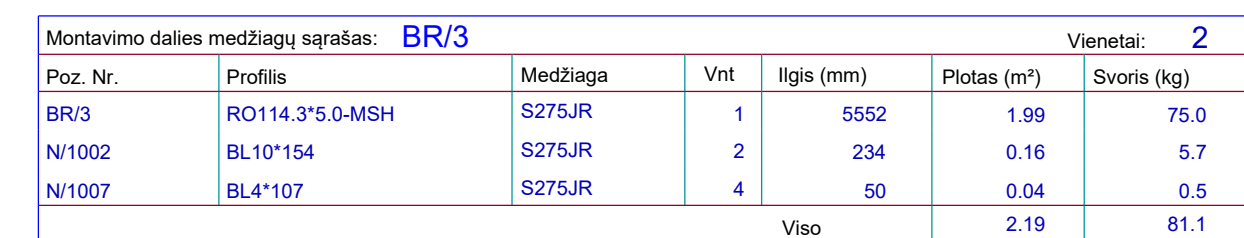
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/18						Vienetai: 4
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/18	IPE180	S275JR	1	5828	4.07	109.3
N/1067	BL15*130	S275JR	2	168	0.11	5.1
Viso					4.17	114.5


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	SPDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento pavadinimas
				Sija B/18 M1:10
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo
				SS2209-01-TP-SK-01
				Lapas
				Lapų
				77
				134

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas			
				Sija BR/1 M1:10, M1:20			
				Mastelis			
				Laida			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2209-01-TP-SK-01		78	134

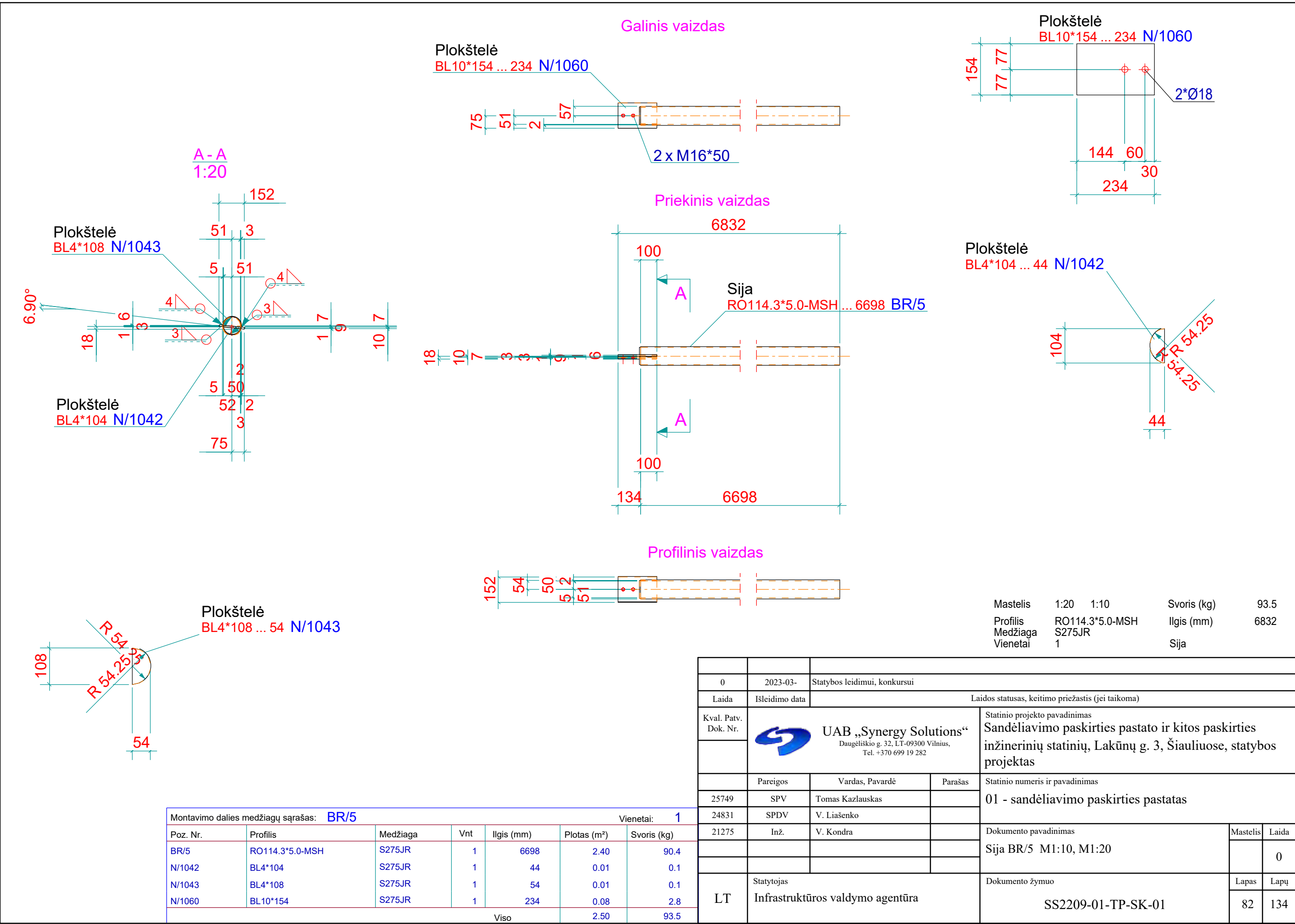


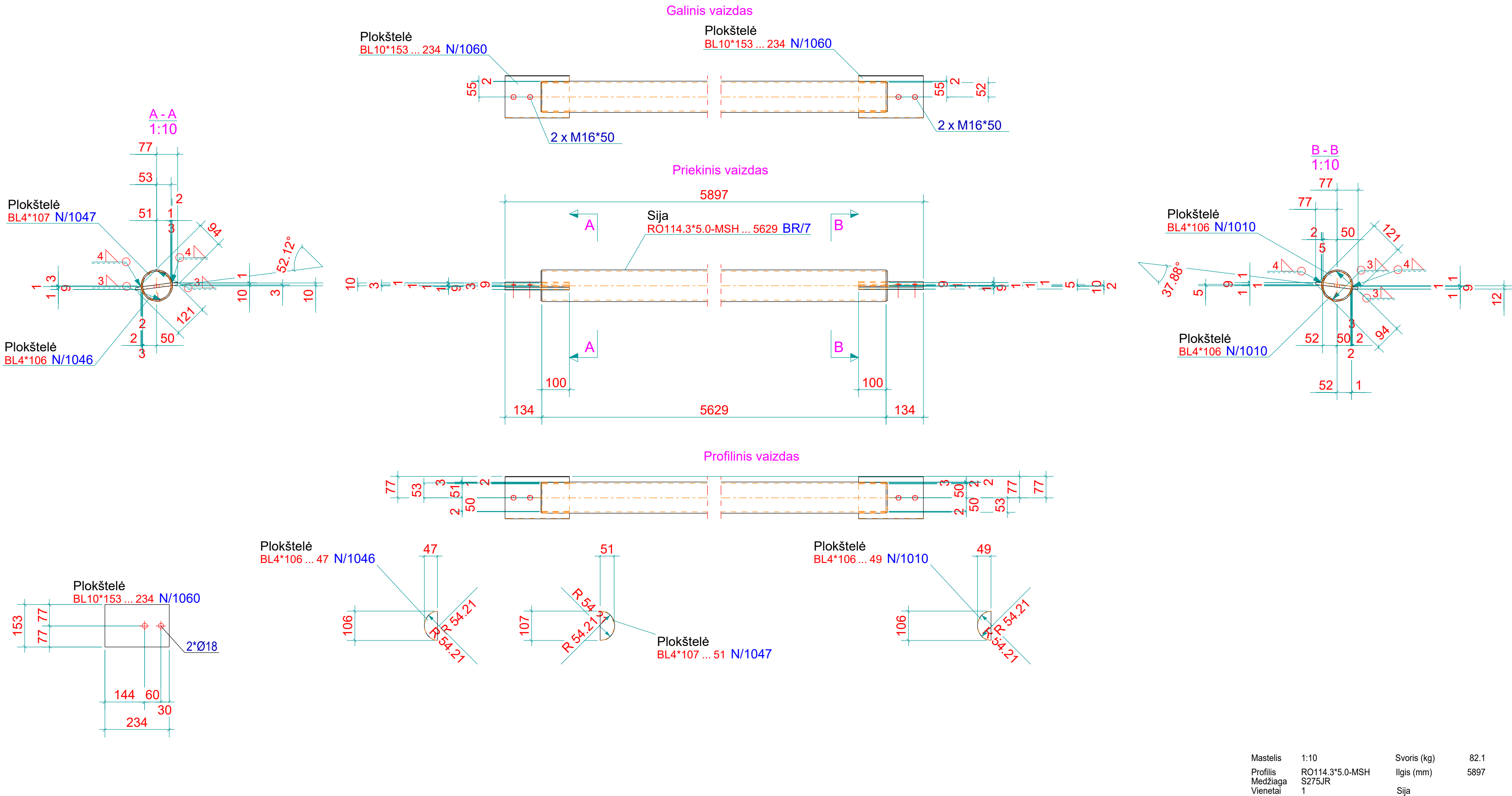
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ <small>Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</small>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumentų pavadinimas	Mastelis
				Sija BR/2 M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumentų žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01	79
					Lapų
					134



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 52, LT-09030 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
Pareigos				Vardas, Pavardė	Parašas	
25749				SPV	Tomas Kazlauskas	
24831				PDV	V. Liaušenko	
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas Sija BR/3 M1:10, M1:20		
				Mastelis	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		
				Lapas	Lapų	
				80	134	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/4					Vienetai: 2	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/4	RO114.3*5.0-MSH	S275JR	1	5466	1.96	73.8
N/1002	BL10*154	S275JR	1	234	0.08	2.8
N/1007	BL4*107	S275JR	2	50	0.02	0.3
N/1057	BL10*154	S275JR	1	230	0.08	2.8
Viso					2.14	79.7

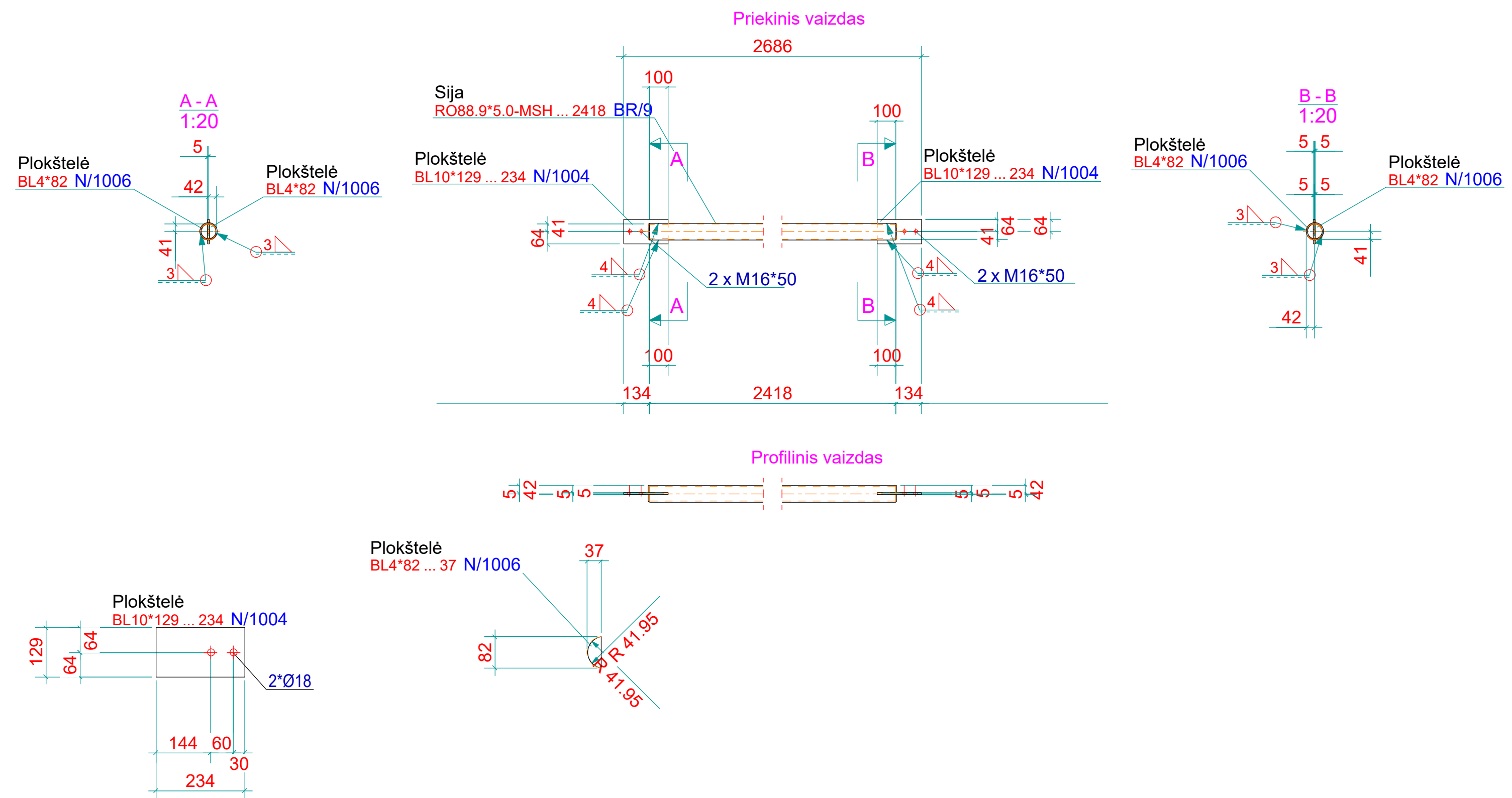




Mastelis	1:10	Svoris (kg)	82.1
Profilis	RO114.3*5.0-MSH	Ilgis (mm)	5897
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/7						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/7	RO114.3*5.0-MSH	S275JR	1	5629	2.02	76.0
N/1010	BL4*106	S275JR	2	49	0.02	0.2
N/1046	BL4*106	S275JR	1	47	0.01	0.1
N/1047	BL4*107	S275JR	1	51	0.01	0.1
N/1060	BL10*153	S275JR	2	234	0.16	5.6
Viso					2.22	82.1

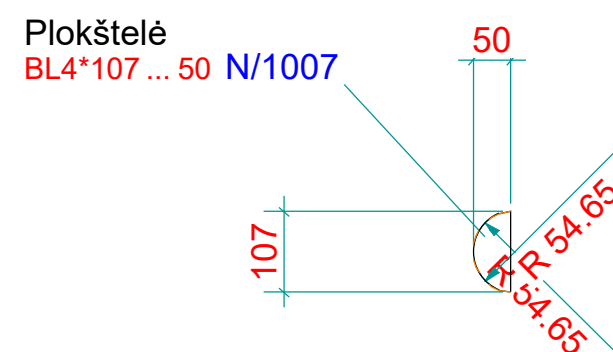
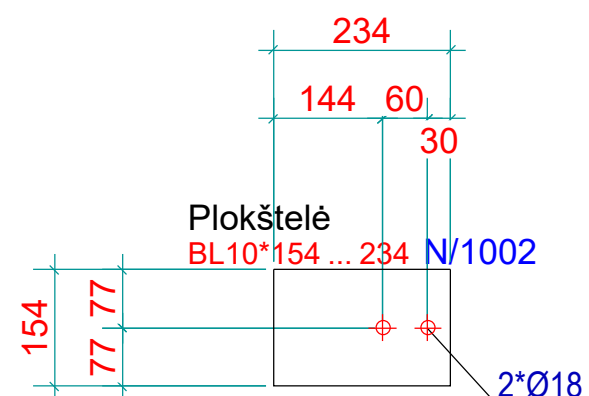
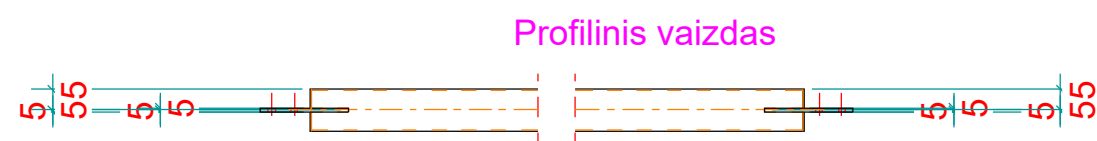
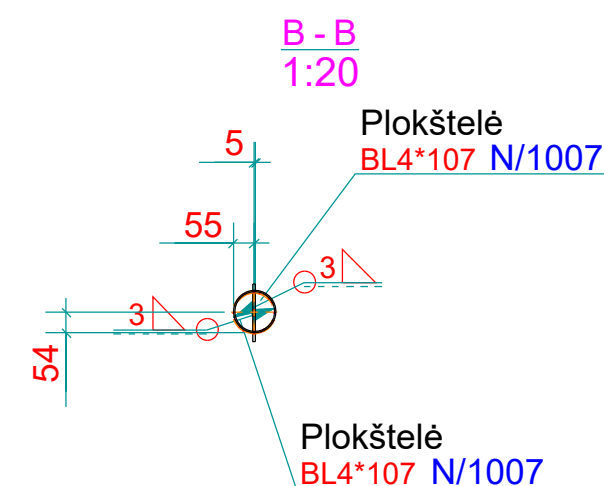
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Sija BR/7 M1:10	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				84	134



Mastelis	1:20	1:10	Svoris (kg)	30.1
Profilis	RO88.9*5.0-MSH		Ilgis (mm)	2686
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	3		Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/9					Vienetai: 3	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/9	RO88.9*5.0-MSH	S275JR	1	2418	0.67	25.1
N/1004	BL10*129	S275JR	2	234	0.14	4.7
N/1006	BL4*82	S275JR	4	37	0.02	0.3
Viso					0.83	30.1

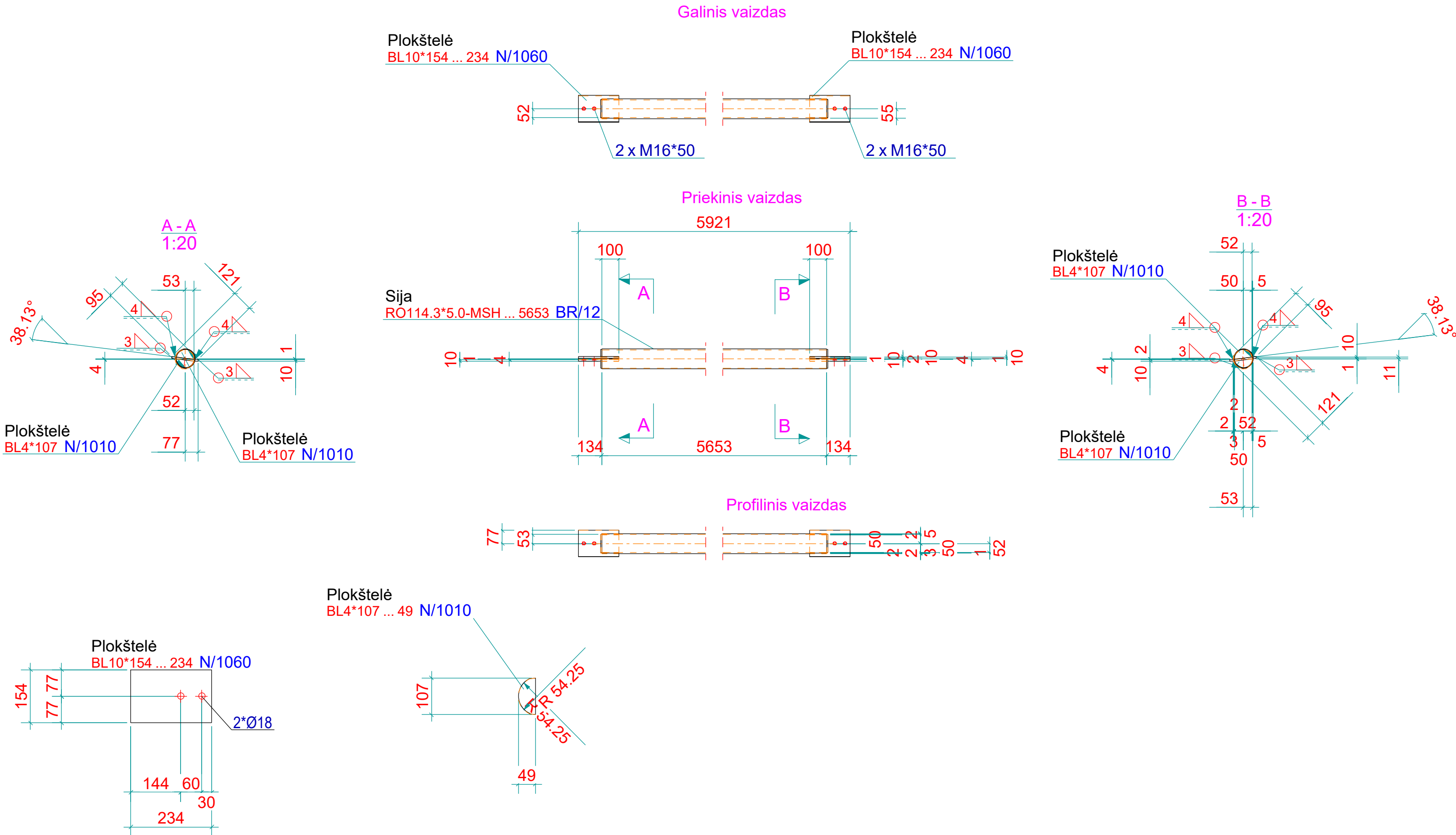
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	PDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas
				Sija BR/9 M1:10, M1:20
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Mastelis Laida
				Lapas Lapų
				86 134



Mastelis	1:20 1:10	Svoris (kg)	83.9
Profilis	RO114.3*5.0-MSH	Ilgis (mm)	6022
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	3	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/11					Vienetai: 3	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/11	RO114.3*5.0-MSH	S275JR	1	5754	2.07	77.7
N/1002	BL10*154	S275JR	2	234	0.16	5.7
N/1007	BL4*107	S275JR	4	50	0.04	0.5
Viso					2.26	83.9

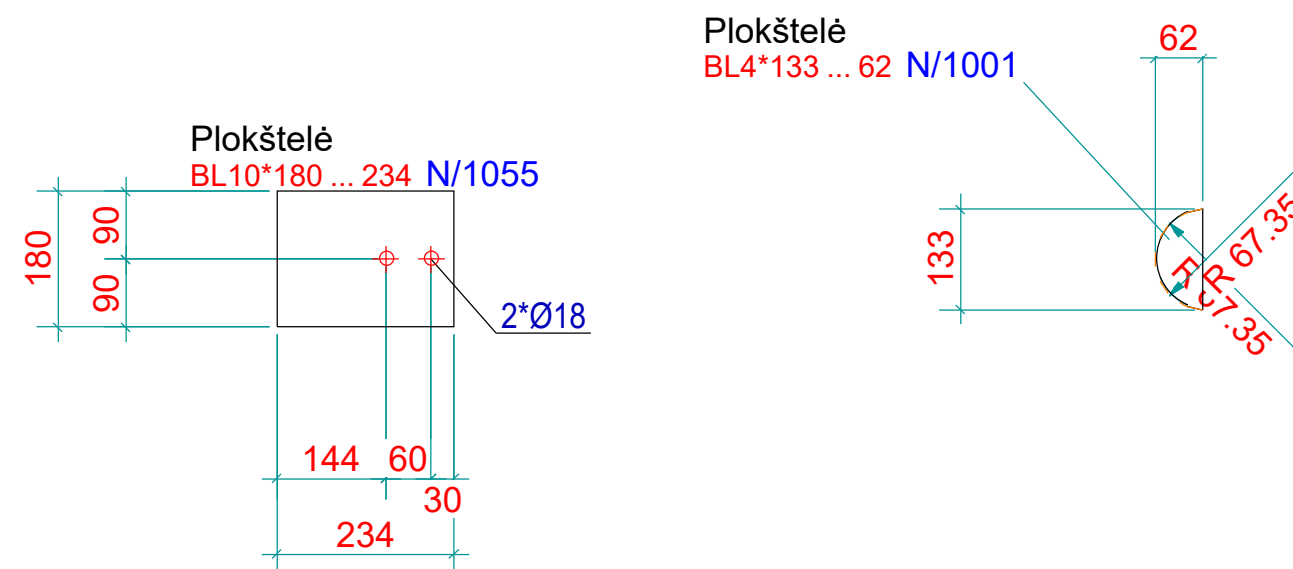
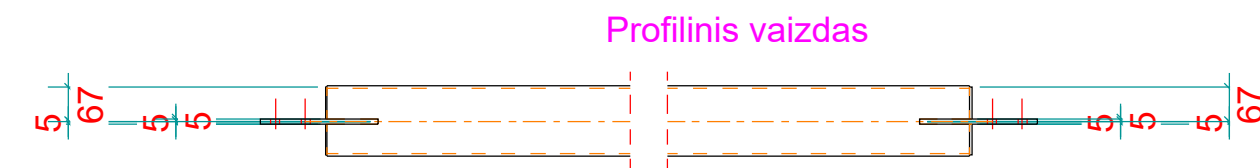
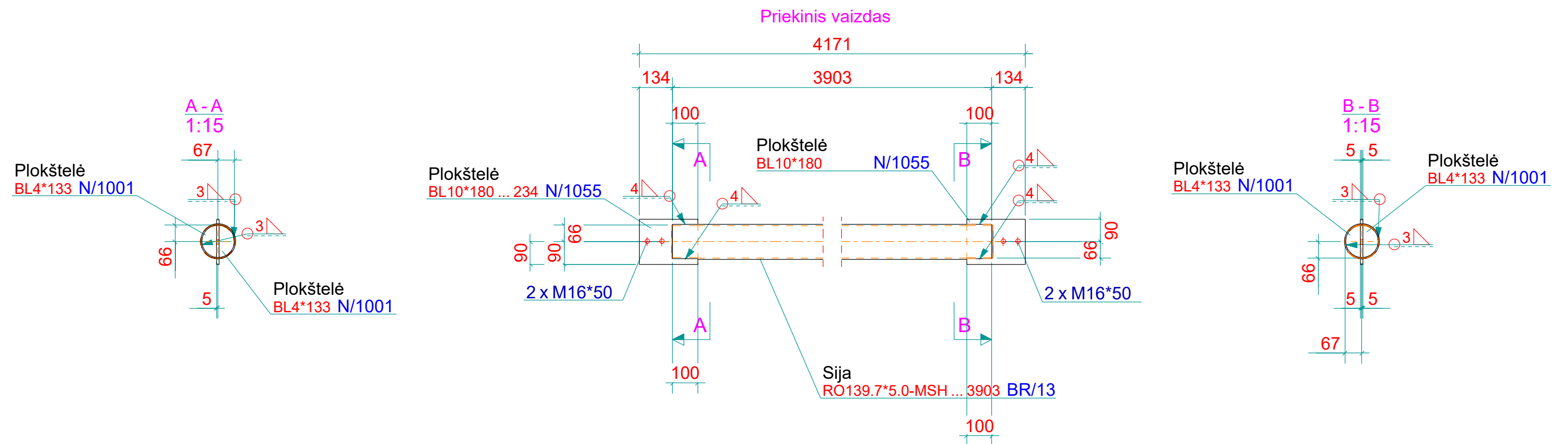
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Sija BR/11 M1:10, M1:20			Mastelis	Laida
24831	SPDV	V. Liašenko						0
21275	Inž.	V. Kondra						
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01			Lapas	Lapų
							88	134



Mastelis	1:20	1:10	Svoris (kg)	82.5
Profilis	RO114.3*5.0-MSH		Ilgis (mm)	5921
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	2		Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/12					Vienetai: 2	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/12	RO114.3*5.0-MSH	S275JR	1	5653	2.03	76.3
N/1010	BL4*107	S275JR	4	49	0.04	0.5
N/1060	BL10*154	S275JR	2	234	0.16	5.6
Viso					2.22	82.5

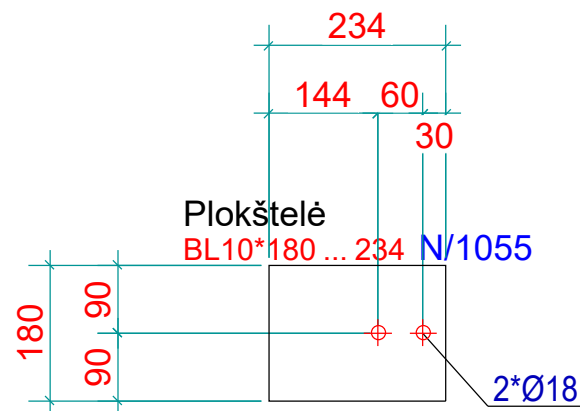
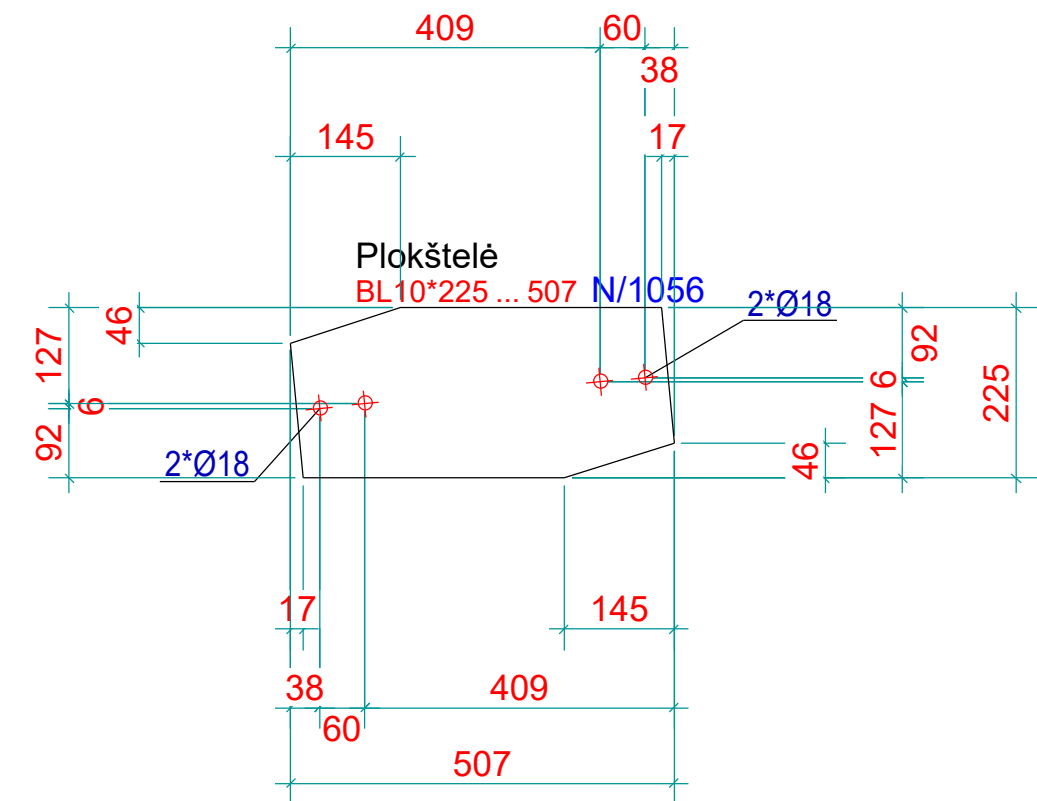
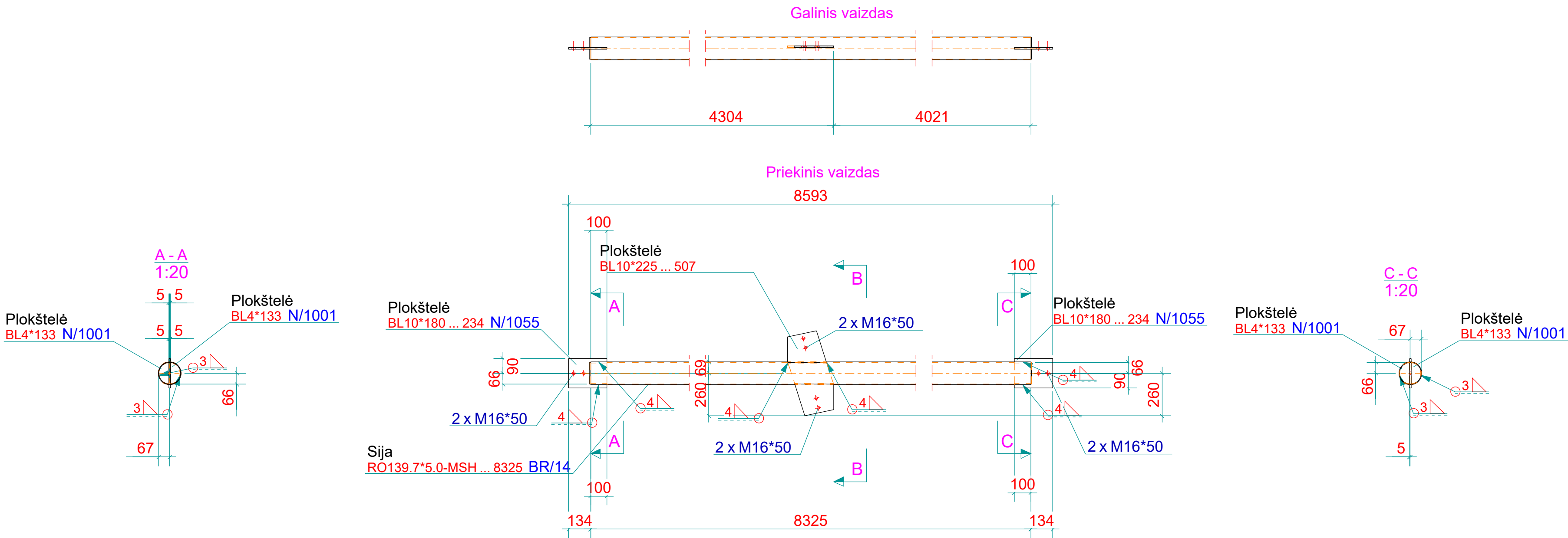
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liaško				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Sija BR/12 M1:10, M1:20	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Lapas	
					Lapų	
				89	134	



Mastelis	1:15 1:10	Svoris (kg)	72.3
Profilis	RO139.7*5.0-MSH	Ilgis (mm)	4171
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	4	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/13					Vienetai: 4	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/13	RO139.7*5.0-MSH	S275JR	1	3903	1.71	64.9
N/1001	BL4*133	S275JR	4	62	0.06	0.8
N/1055	BL10*180	S275JR	2	234	0.18	6.6
Viso					1.95	72.3

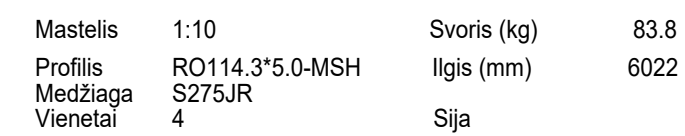
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	
25749		SPV	Tomas Kazlauskas		
24831		PDV	V. Liaško		
21275		Inž.	V. Kondra		
			Dokumento pavadinimas Sija BR/13 M1:10, M1:15	Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas	Lapų
				90	134



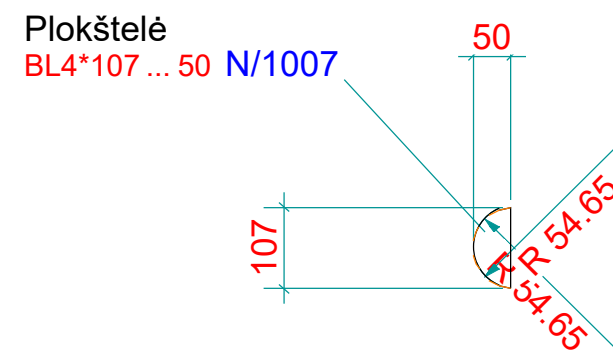
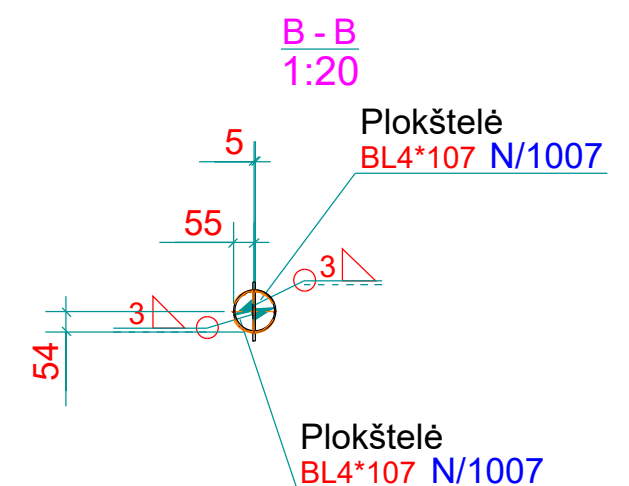
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/14						Vienetai: 2
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/14	RO139.7*5.0-MSH	S275JR	1	8325	3.65	138.5
N/1001	BL4*133	S275JR	4	62	0.06	0.8
N/1055	BL10*180	S275JR	2	234	0.18	6.6
N/1056	BL10*225	S275JR	1	507	0.22	8.2
Viso					4.12	154.1

Mastelis	1:20	1:10	Svoris (kg)	154.1
Profilis	RO139.7*5.0-MSH		Ilgis (mm)	8593
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	2		Sija	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	PDV	V. Liaško		
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas
				Sija BR/14 M1:10, M1:20
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Mastelis Laida 0
				Lapas Lapų 91 134

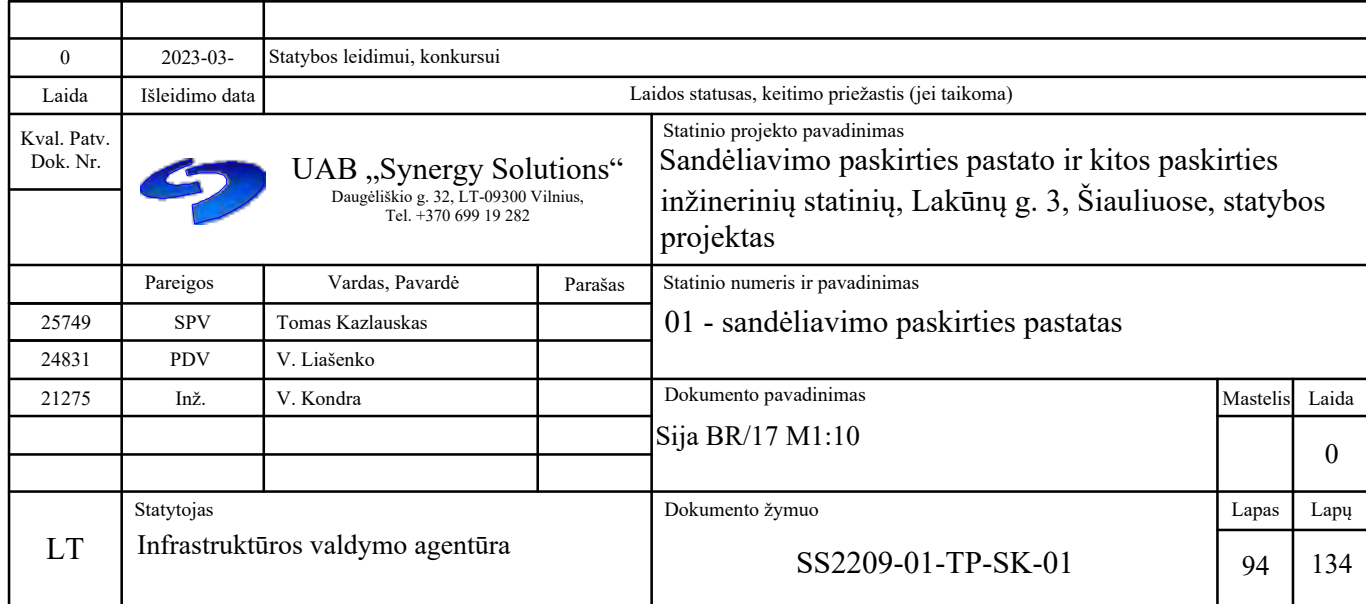


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/15					Vienetas: 4	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/15	R0114.3*5.0-MSH	S275JR	1	5754	2.07	77.7
N/1010	BL4*106	S275JR	4	49	0.04	0.5
N/1060	BL10*153	S275JR	2	234	0.16	5.6
Viso					2.26	83.8

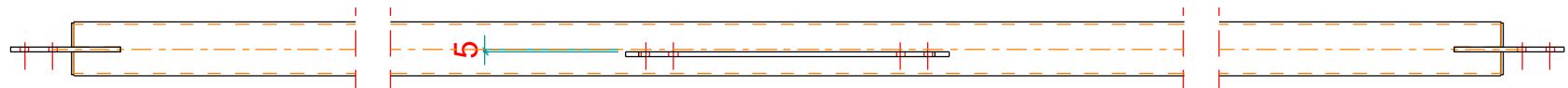


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/16					Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/16	RO114.3*5.0-MSH	S275JR	1	5262	1.89	71.0
N/1002	BL10*154	S275JR	2	234	0.16	5.7
N/1007	BL4*107	S275JR	4	50	0.04	0.5
Viso					2.09	77.2

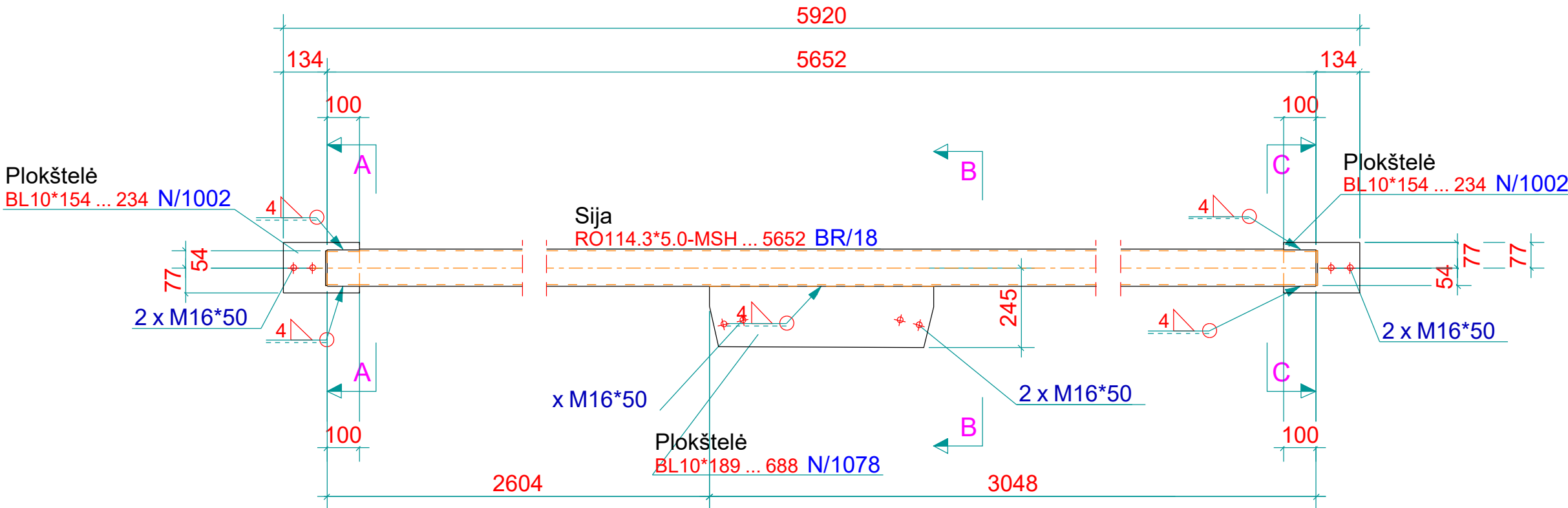
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Sija BR/16 M1:10, M1:20	
				Mastelis	
				Laida	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				93	134



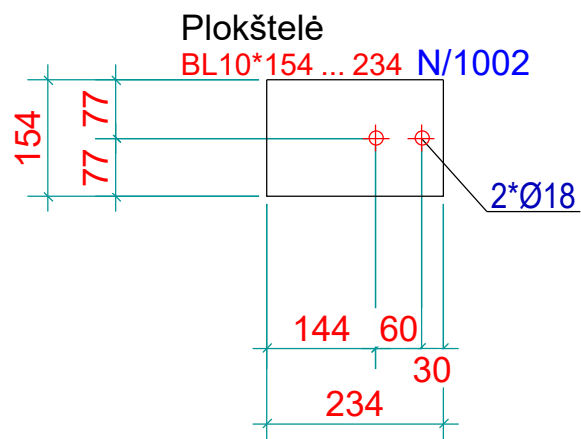
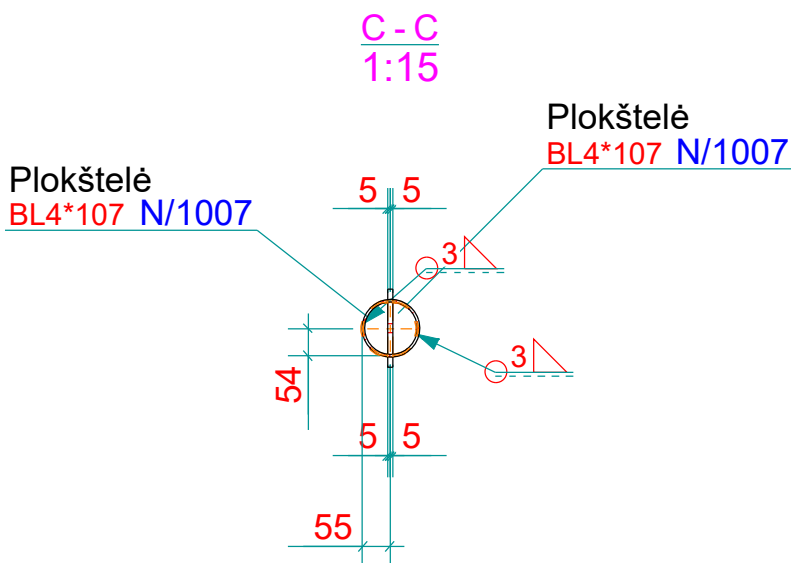
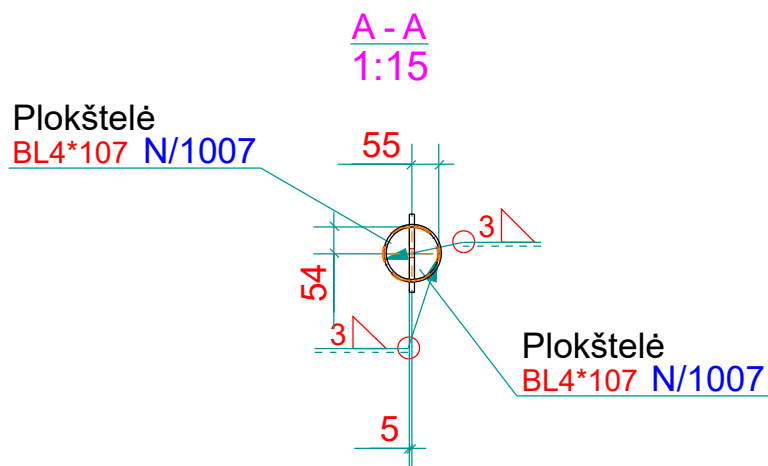
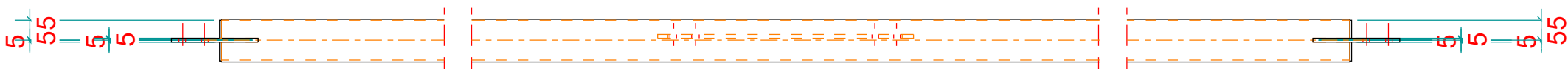
Galinis vaizdas



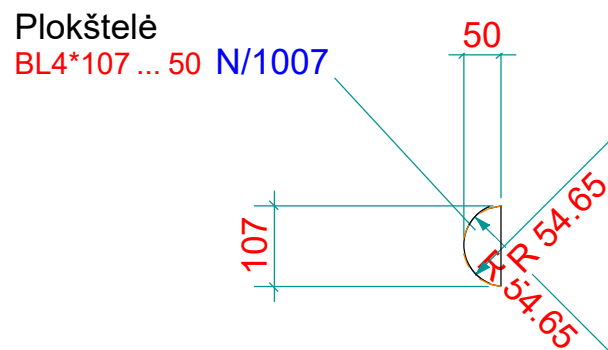
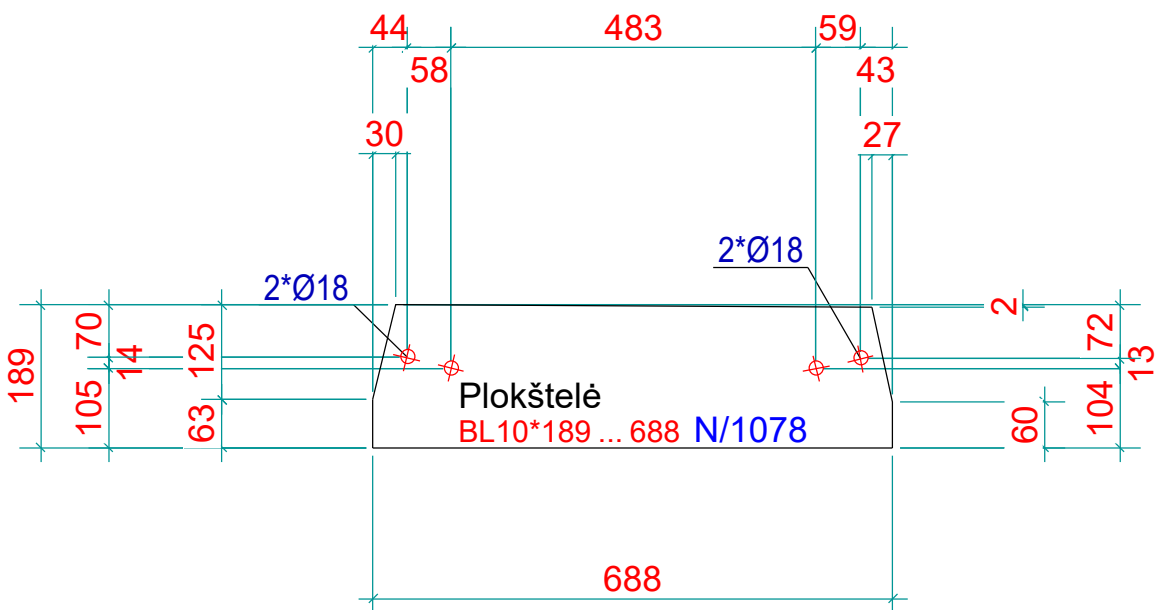
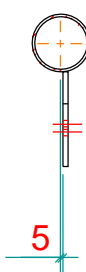
Priekinis vaizdas



Profilinis vaizdas





B - B
1:15

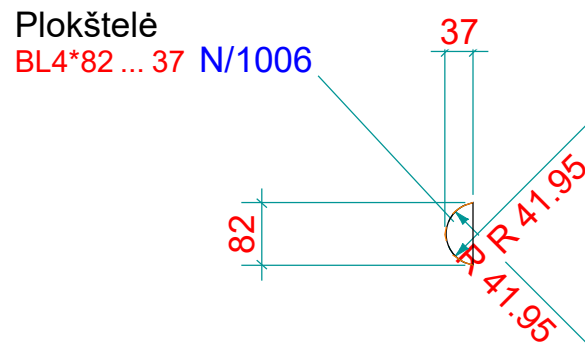
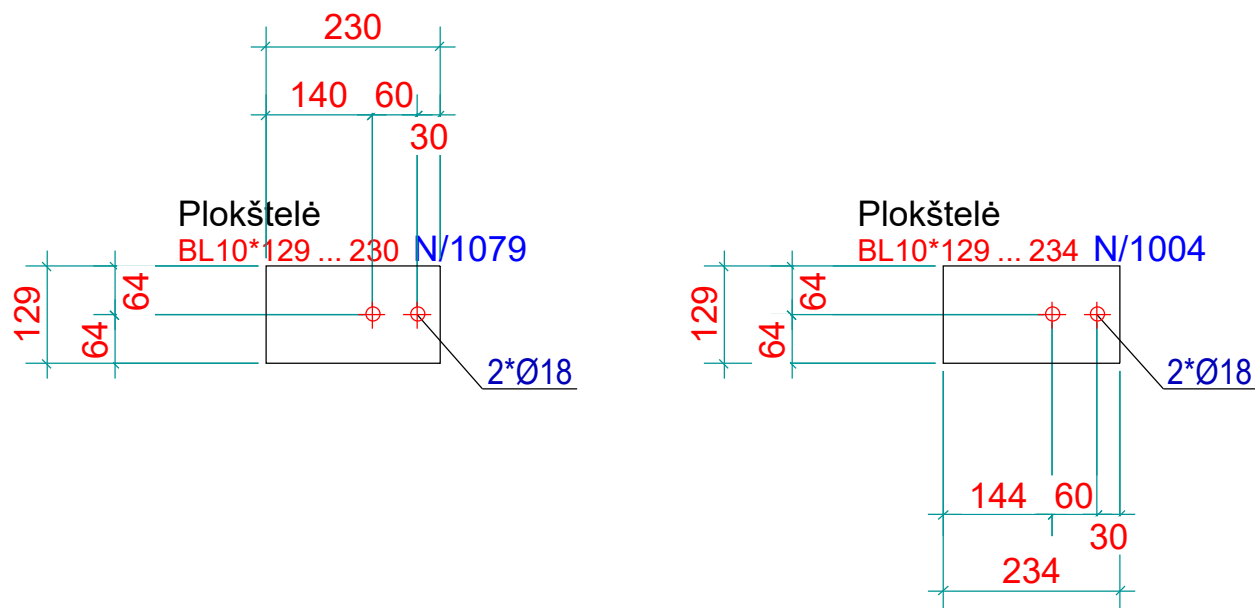
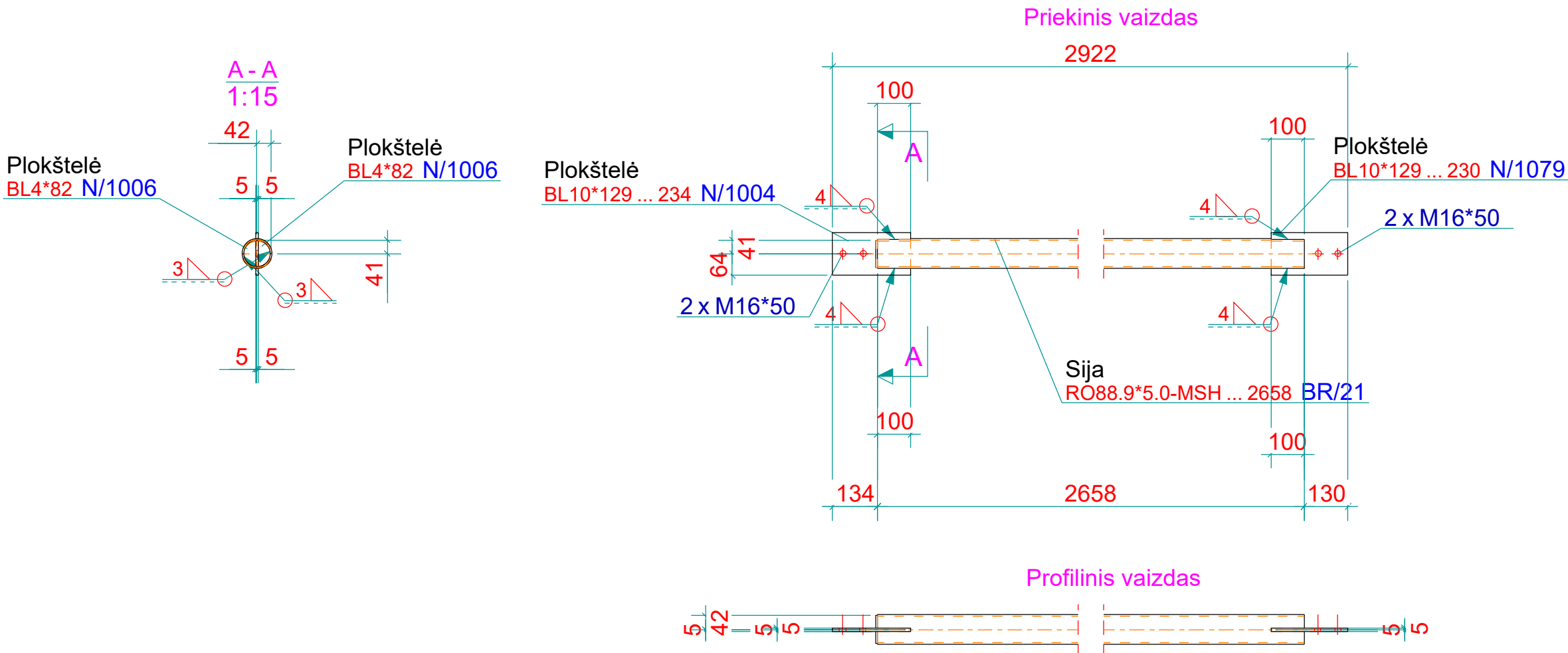


Mastelis	1:15	1:10	Svoris (kg)	92.3
Profilis	RO114.3*5.0-MSH		Ilgis (mm)	5920
Medžiaga	S275JR		Sija	
Vienetai	2			

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/18						Vienetai: 2
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/18	RO114.3*5.0-MSH	S275JR	1	5652	2.03	76.3
N/1002	BL10*154	S275JR	2	234	0.16	5.7
N/1007	BL4*107	S275JR	4	50	0.04	0.5
N/1078	BL10*189	S275JR	1	688	0.27	9.8
Viso					2.49	92.3


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Sija BR/18 M1:10, M1:15	Laida
					0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo			Lapas
	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01			Lapų
				95	134

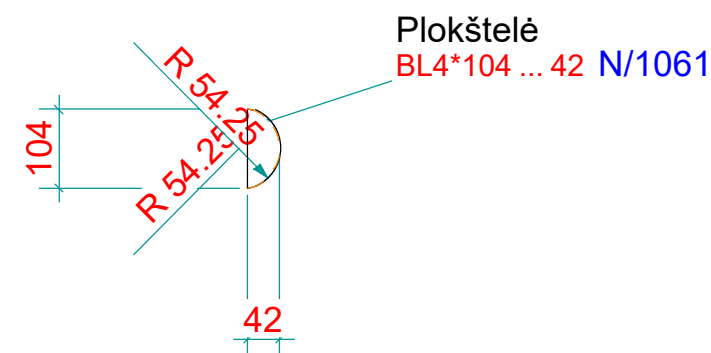
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas			
				Sija BR/20 M1:10, M1:15			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2209-01-TP-SK-01		97	134

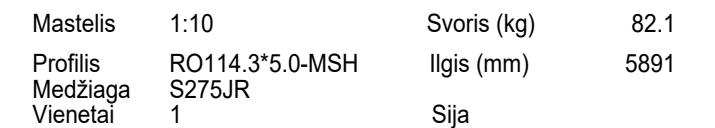



Mastelis	1:15	1:10	Svoris (kg)	32.4
Profilis	RO88.9*5.0-MSH		Ilgis (mm)	2922
Medžiaga	S275JR			
Vienetai	1		Sija	

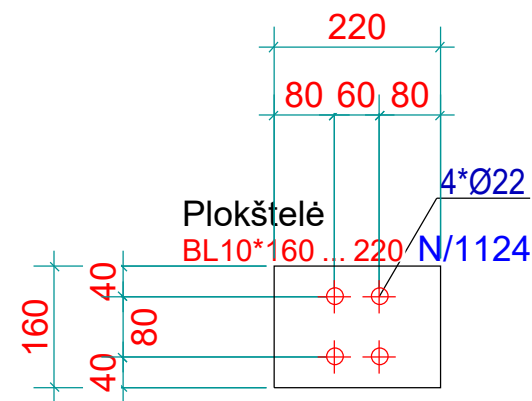
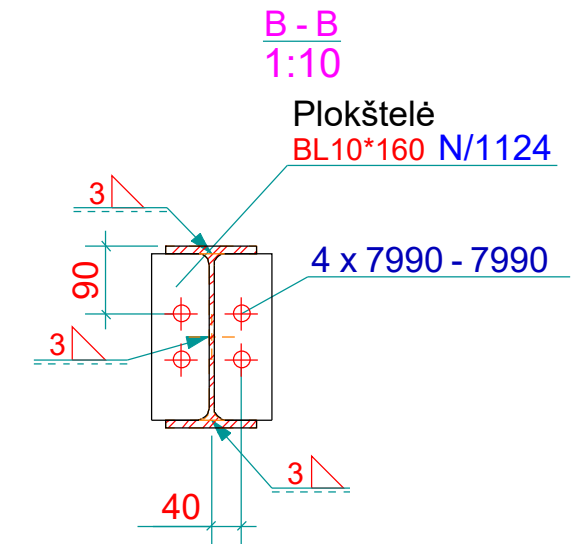
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: BR/21						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
BR/21	RO88.9*5.0-MSH	S275JR	1	2658	0.74	27.5
N/1004	BL10*129	S275JR	1	234	0.07	2.4
N/1006	BL4*82	S275JR	2	37	0.01	0.1
N/1079	BL10*129	S275JR	1	230	0.07	2.3
Viso					0.89	32.4


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas
24831	SPDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento pavadinimas
				Sija BR/21 M1:10, M1:15
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo
				SS2209-01-TP-SK-01
				Lapas
				Lapų
				98
				134

[illegible]




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Įsileidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	PDV	V. Liaško				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Sija BR/23 M1:10		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas 100	Lapy 134




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas Sija WP/6 M1:10			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2209-01-TP-SK-01		101	134

								Data:03.05.2023	
BETONŲ DALIŲ SĄRAŠAS									
psl:1									
Pos Nr.	Vnt.	Pavadinimas	Medžiaga	B (m)	H (m)	L (m)	Plotas (m²)	Svoris (t)	Tūris (m³)
F/1	10	Pamatas	C25/30	2.10	1.20	2.70	196.20	170.10	68.040
F/2	4	Pamatas	C25/30	1.80	0.90	1.80	45.36	29.16	11.664
F/3	2	Pamatas	C25/30	1.00	0.80	1.00	8.80	4.00	1.600
F/5	2	Pamatas	C25/30	1.00	0.80	0.80	7.68	3.20	1.280
FSL/1	1	Grindys	C25/30	0.15	18.40	24.40	460.04	166.27	66.507
T/1	8	Betono sija	C25/30	0.40	0.60	3.90	47.52	18.72	7.488
T/2	4	Betono sija	C25/30	0.40	0.60	3.75	22.92	9.00	3.600
T/3	2	Betono sija	C25/30	0.40	0.60	4.20	12.72	5.04	2.016
S/1	2	Betono kolona	C30/37	0.30	0.30	8.15	15.03	3.67	1.467
S/3	3	Betono kolona	C30/37	0.40	0.40	8.29	32.28	10.67	4.264
S/4	1	Betono kolona	C30/37	0.40	0.40	8.29	10.76	3.57	1.423
S/5	1	Betono kolona	C30/37	0.40	0.40	8.29	10.76	3.57	1.423
S/6	1	Betono kolona	C30/37	0.40	0.40	8.29	10.76	3.57	1.423
S/7	1	Betono kolona	C30/37	0.40	0.40	8.29	10.76	3.57	1.423
S/9	3	Betono kolona	C30/37	0.40	0.40	8.29	32.28	10.67	4.264
S/10	2	Betono kolona	C30/37	0.30	0.30	8.15	15.03	3.67	1.467
Iš viso	47	dalys:					938.89	448.43	179.349


BETONŲ DALIŲ SĄRAŠAS							
						1 03.05.2023	
Pos Nr.	Vnt.	Matmuo	Plotas (m²)	Svoris (kg)	Tūris (m³)	Baulos	
F/1	10	2700*2100	22.9	17010.0	6.80	0	
F/2	4	1800*1800	13.0	7290.0	2.92	0	
F/3	2	1000*1000	5.2	2000.0	0.80	0	
F/5	2	800*1000	4.5	1600.0	0.64	0	
FSL/1	1	150*18400	903.4	166267.3	66.51	0	
S/1	2	300*300	10.0	1833.8	0.73	0	
S/3	3	400*400	15.1	3556.0	1.42	0	
S/4	1	400*400	15.4	3567.4	1.42	0	
S/5	1	400*400	15.4	3567.4	1.42	0	
S/6	1	400*400	15.4	3567.4	1.42	0	
S/7	1	400*400	15.4	3567.4	1.42	0	
S/9	3	400*400	15.1	3556.0	1.42	0	
S/10	2	300*300	10.0	1833.8	0.73	0	
T/1	8	600*400	8.3	2340.0	0.94	0	
T/2	4	600*400	8.0	2250.0	0.90	0	
T/3	2	600*400	8.9	2520.0	1.01	0	
Iš viso	47	dalys:		1511.4	448428.2	179.35	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Betono dalių sąrašas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas					
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Lapas 102	Lapų 134


MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS						
				1 03.05.2023		
Poz.	Vnt.	Profil	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)
N/1082	4	BFL30*50	S275JR	5990	0.96	70.53
N/1114	4	BFL30*50	S275JR	5995	0.96	70.59
				47940	7.69	564.49
N/1102	44	BFL200*5	S275JR	150	0.06	1.18
N/1103	25	BFL200*5	S275JR	120	0.05	0.94
				9600	4.07	75.36
N/1006	28	BL4*82	S275JR	37	0.01	0.07
				1035	0.15	2.00
N/1053	1	BL4*103	S275JR	41	0.01	0.10
				41	0.01	0.10
N/1019	1	BL4*104	S275JR	43	0.01	0.10
N/1042	1	BL4*104	S275JR	44	0.01	0.11
N/1061	1	BL4*104	S275JR	42	0.01	0.10
				129	0.02	0.31
N/1010	18	BL4*106	S275JR	49	0.01	0.12
N/1046	2	BL4*106	S275JR	47	0.01	0.12
N/1050	1	BL4*106	S275JR	49	0.01	0.12
				1029	0.19	2.60
N/1007	44	BL4*107	S275JR	50	0.01	0.13
N/1010	14	BL4*107	S275JR	49	0.01	0.12
N/1047	2	BL4*107	S275JR	51	0.01	0.13
N/1049	1	BL4*107	S275JR	50	0.01	0.13
				3026	0.56	7.70
N/1043	1	BL4*108	S275JR	54	0.01	0.14
N/1059	1	BL4*108	S275JR	57	0.01	0.15
				111	0.02	0.29
N/1033	1	BL4*109	S275JR	55	0.01	0.14
N/1052	1	BL4*109	S275JR	57	0.01	0.15
				113	0.02	0.30
N/1001	24	BL4*133	S275JR	62	0.01	0.20
				1496	0.33	4.73
H/23	10	BL5*240	S275JR	400	0.20	3.77
				4000	1.98	37.68
N/1038	2	BL6.5*150	S275JR	1140	0.18	4.14
				2279	0.36	8.28
N/1039	2	BL6.5*150.17	S275JR	1140	0.18	4.14
				2279	0.36	8.29
N/1025	3	BL9*190	S275JR	1461	0.29	9.42
				4383	0.88	28.27
N/1029	3	BL9*190.28	S275JR	1461	0.30	9.43
				4384	0.89	28.30

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Medžiagų sąrašas lapas 1		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01		Lapų
					103	134


MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS							
						2 03.05.2023	
Poz.	Vnt.	Profil	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)	
N/1069	10	BL10*50	S275JR	200	0.02	0.76	
				1996	0.24	7.56	
N/1040	8	BL10*95	S275JR	168	0.04	1.20	
				1344	0.29	9.64	
N/1004	14	BL10*129	S275JR	234	0.07	2.37	
N/1079	2	BL10*129	S275JR	230	0.07	2.33	
				3736	1.08	37.80	
N/1005	6	BL10*153	S275JR	155	0.05	1.87	
N/1060	13	BL10*153	S275JR	234	0.08	2.82	
N/1096	1	BL10*153	S275JR	154	0.05	1.70	
N/1097	1	BL10*153	S275JR	155	0.05	1.72	
				4281	1.46	51.25	
N/1002	22	BL10*154	S275JR	234	0.08	2.83	
N/1005	6	BL10*154	S275JR	155	0.05	1.87	
N/1057	6	BL10*154	S275JR	230	0.08	2.79	
N/1058	28	BL10*154	S275JR	155	0.05	1.88	
N/1060	10	BL10*154	S275JR	234	0.08	2.82	
N/1098	1	BL10*154	S275JR	163	0.05	1.71	
				14301	4.91	172.75	
N/1099	1	BL10*155	S275JR	163	0.05	1.72	
				163	0.05	1.72	
N/1014	8	BL10*160	S275JR	200	0.07	2.51	
N/1124	2	BL10*160	S275JR	220	0.08	2.76	
				2040	0.73	25.62	
N/1055	12	BL10*180	S275JR	234	0.09	3.30	
N/1095	4	BL10*180	S275JR	165	0.06	1.93	
				3467	1.33	47.33	
N/1106	4	BL10*182	S275JR	169	0.06	1.97	
				678	0.23	7.89	
N/1078	4	BL10*189	S275JR	688	0.27	9.84	
				2751	1.07	39.34	
N/1032	4	BL10*200	S275JR	175	0.08	2.75	
				701	0.31	11.01	
N/1044	1	BL10*216	S275JR	539	0.21	7.76	
N/1051	1	BL10*216	S275JR	257	0.08	2.95	
				796	0.29	10.71	
N/1018	1	BL10*220	S275JR	539	0.22	7.93	
N/1036	4	BL10*220	S275JR	1140	0.53	19.68	
				5097	2.33	86.65	
N/1015	2	BL10*223	S275JR	289	0.09	3.23	
N/1048	2	BL10*223	S275JR	521	0.21	7.62	
				1620	0.60	21.69	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
				Medžiagų sąrašas lapas 2			0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Lapas	Lapų
						104	134


MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS						
					3 03.05.2023	
Poz.	Vnt.	Profil	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)
N/1056	2	BL10*225	S275JR	507	0.22	8.20
				1014	0.44	16.39
N/1054	8	BL10*250	S275JR	423	0.13	4.77
				3387	1.06	38.15
N/1023	3	BL10*300	S275JR	337	0.21	7.93
N/1023	3	BL10*300	S275JR	336	0.21	7.92
				2019	1.29	47.55
N/1119	40	BL12*115	S275JR	204	0.05	2.15
				8160	2.12	86.04
N/1026	6	BL14*200	S275JR	1461	0.63	32.12
				8767	3.79	192.70
N/1031	8	BL15*90	S275JR	170	0.04	1.75
				1360	0.30	14.04
N/1067	18	BL15*130	S275JR	168	0.05	2.57
N/1068	10	BL15*130	S275JR	208	0.06	3.18
				5104	1.59	78.13
N/1022	12	BL15*140	S275JR	315	0.10	5.09
				3780	1.19	61.04
N/1037	8	BL15*180	S275JR	178	0.07	3.77
				1424	0.60	30.18
N/1024	6	BL15*200	S275JR	635	0.28	14.95
				3810	1.67	89.73
N/1034	4	BL15*220	S275JR	380	0.19	9.84
				1520	0.74	39.38
N/1089	10	BL20*160	S275JR	235	0.09	5.90
N/1090	10	BL20*160	S275JR	410	0.15	10.30
				6450	2.45	162.02
N/1030	4	BL20*200	S275JR	400	0.18	12.56
				1600	0.74	50.24
N/1121	2	BL20*210	S275JR	200	0.10	6.59
				400	0.20	13.19
N/1087	2	BL20*220	S275JR	200	0.10	6.91
				400	0.21	13.82
N/1083	4	BL20*250	S275JR	200	0.12	7.85
				800	0.47	31.40
N/1116	2	BL20*260	S275JR	170	0.11	6.94
				340	0.21	13.88
N/1113	6	BL20*350	S275JR	360	0.28	19.78
				2160	1.68	118.69
N/1115	6	BL20*400	S275JR	390	0.34	24.49

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Medžiagų sąrašas lapas 3		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01		Lapų
					105	134


MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS						
				4 03.05.2023		
Poz.	Vnt.	Profil	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)
				2340	2.06	146.95
N/1012	3	BL25*180	S275JR	845	0.36	29.85
N/1021	3	BL25*180	S275JR	845	0.36	29.85
				5070	2.13	179.10
PU/1	24	C265/80/30*3,0	S275JR	6195	5.90	67.21
PU/2	2	C265/80/30*3,0	S275JR	6195	5.90	67.21
PU/3	28	C265/80/30*3,0	S275JR	5990	5.70	64.98
PU/4	1	C265/80/30*3,0	S275JR	6195	5.90	67.21
PU/5	1	C265/80/30*3,0	S275JR	6185	5.89	67.10
				341170	324.79	3701.25
N/1117	4	HEA120	S275JR	200	0.14	3.97
				800	0.54	15.89
B/3	1	HEA200	S275JR	9069	10.34	382.99
B/4	1	HEA200	S275JR	9069	10.34	382.99
B/9	1	HEA200	S275JR	9063	10.33	382.75
B/10	1	HEA200	S275JR	9063	10.33	382.75
N/1027	2	HEA200	S275JR	1733	1.98	73.19
N/1041	2	HEA200	S275JR	1794	2.04	75.76
P/1	1	HEA200	S275JR	4630	5.28	195.54
P/2	1	HEA200	S275JR	4630	5.28	195.54
P/3	2	HEA200	S275JR	4480	5.11	189.20
P/4	2	HEA200	S275JR	4630	5.28	195.54
P/6	1	HEA200	S275JR	4480	5.11	189.20
P/7	1	HEA200	S275JR	4480	5.11	189.20
PT/7	1	HEA200	S275JR	1006	1.15	42.50
PT/8	1	HEA200	S275JR	1006	1.15	42.50
PT/9	1	HEA200	S275JR	1046	1.19	44.17
PT/10	1	HEA200	S275JR	1046	1.19	44.17
PT/11	1	HEA200	S275JR	1708	1.95	72.14
PT/12	1	HEA200	S275JR	1708	1.95	72.14
PT/13	1	HEA200	S275JR	1721	1.96	72.69
PT/14	1	HEA200	S275JR	1721	1.96	72.69
				90719	103.42	3831.34
CB/1	4	HEA240	S275JR	6195	8.49	373.48
CB/2	4	HEA240	S275JR	5990	8.21	361.13
				48740	66.77	2938.44
PT/1	1	HEA360	S275JR	1026	1.88	115.21
PT/2	1	HEA360	S275JR	1026	1.88	115.21
PT/3	1	HEA360	S275JR	1026	1.88	115.21
PT/4	1	HEA360	S275JR	1065	1.95	119.57
PT/5	1	HEA360	S275JR	1065	1.95	119.57
PT/6	1	HEA360	S275JR	1065	1.95	119.57
				6274	11.48	704.33
N/1084	4	HEB120	S275JR	100	0.07	2.67

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Medžiagų sąrašas lapas 4		0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra				106	134
				SS2209-01-TP-SK-01		


Dalių sąrašas						
					1 03.05.2023	
Pos Nr.	Vnt.	Profil	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (Stk)	Svoris (kg)
B/1	1	IPE400			814.02	814.02
B/1	1	IPE400	S275JR	8928.5	592.25	592.25
N/1005	2	BL10*153	S275JR	155.0	1.87	3.73
N/1020	1	IPE400	S275JR	1822.2	120.87	120.87
N/1021	1	BL25*180	S275JR	845.0	29.85	29.85
N/1024	1	BL15*200	S275JR	635.0	14.95	14.95
N/1025	1	BL9*190	S275JR	1461.2	9.42	9.42
N/1026	1	BL14*200	S275JR	1461.2	32.12	32.12
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1102	6	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	7.06
B/2	1	IPE400			813.38	813.38
B/2	1	IPE400	S275JR	8922.0	591.82	591.82
N/1005	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.87	3.74
N/1011	1	IPE400	S275JR	1875.5	124.41	124.41
N/1012	1	BL25*180	S275JR	845.0	29.85	29.85
N/1024	1	BL15*200	S275JR	635.0	14.95	14.95
N/1026	1	BL14*200	S275JR	1461.2	32.12	32.12
N/1029	1	BL9*190.28	S275JR	1461.2	9.43	9.43
N/1102	6	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	7.06
B/3	1	HEA200			513.74	513.74
B/3	1	HEA200	S275JR	9068.5	382.99	382.99
N/1005	1	BL10*153	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1027	1	HEA200	S275JR	1732.9	73.19	73.19
N/1030	1	BL20*200	S275JR	400.0	12.56	12.56
N/1034	1	BL15*220	S275JR	380.0	9.84	9.84
N/1036	1	BL10*220	S275JR	1139.6	19.68	19.68
N/1038	1	BL6.5*150	S275JR	1139.6	4.14	4.14
N/1058	1	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	1.88
N/1096	1	BL10*153	S275JR	153.9	1.70	1.70
N/1102	1	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1103	5	BFL200*5	S275JR	120.0	0.94	4.71
B/4	1	HEA200			513.74	513.74
B/4	1	HEA200	S275JR	9068.5	382.99	382.99
N/1005	1	BL10*153	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1027	1	HEA200	S275JR	1732.9	73.19	73.19
N/1030	1	BL20*200	S275JR	400.0	12.56	12.56
N/1034	1	BL15*220	S275JR	380.0	9.84	9.84
N/1036	1	BL10*220	S275JR	1139.6	19.68	19.68
N/1038	1	BL6.5*150	S275JR	1139.6	4.14	4.14
N/1058	1	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	1.88
N/1098	1	BL10*154	S275JR	163.0	1.71	1.71
N/1102	1	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1103	5	BFL200*5	S275JR	120.0	0.94	4.71

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Dalių sąrašas lapas 1		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas 108	Lapų 134


Dalių sąrašas						
				2 03.05.2023		
B/5	1	IPE400			823.13	823.13
B/5	1	IPE400	S275JR	8928.5	592.25	592.25
N/1005	1	BL10*153	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1015	1	BL10*223	S275JR	288.8	3.23	3.23
N/1020	1	IPE400	S275JR	1822.2	120.87	120.87
N/1021	1	BL25*180	S275JR	845.0	29.85	29.85
N/1024	1	BL15*200	S275JR	635.0	14.95	14.95
N/1025	1	BL9*190	S275JR	1461.2	9.42	9.42
N/1026	1	BL14*200	S275JR	1461.2	32.12	32.12
N/1044	1	BL10*216	S275JR	538.9	7.76	7.76
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1102	6	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	7.06
B/6	1	IPE400			822.72	822.72
B/6	1	IPE400	S275JR	8928.5	592.25	592.25
N/1005	1	BL10*153	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1020	1	IPE400	S275JR	1822.2	120.87	120.87
N/1021	1	BL25*180	S275JR	845.0	29.85	29.85
N/1024	1	BL15*200	S275JR	635.0	14.95	14.95
N/1025	1	BL9*190	S275JR	1461.2	9.42	9.42
N/1026	1	BL14*200	S275JR	1461.2	32.12	32.12
N/1048	1	BL10*223	S275JR	521.4	7.62	7.62
N/1051	1	BL10*216	S275JR	257.2	2.95	2.95
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1102	6	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	7.06
B/7	1	IPE400			822.67	822.67
B/7	1	IPE400	S275JR	8922.0	591.82	591.82
N/1005	1	BL10*154	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1011	1	IPE400	S275JR	1875.5	124.41	124.41
N/1012	1	BL25*180	S275JR	845.0	29.85	29.85
N/1015	1	BL10*223	S275JR	288.9	3.23	3.23
N/1018	1	BL10*220	S275JR	539.0	7.93	7.93
N/1024	1	BL15*200	S275JR	635.0	14.95	14.95
N/1026	1	BL14*200	S275JR	1461.2	32.12	32.12
N/1029	1	BL9*190.28	S275JR	1461.2	9.43	9.43
N/1102	6	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	7.06
B/8	1	IPE400			819.14	819.14
B/8	1	IPE400	S275JR	8922.0	591.82	591.82
N/1005	1	BL10*154	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1011	1	IPE400	S275JR	1875.5	124.41	124.41
N/1012	1	BL25*180	S275JR	845.0	29.85	29.85
N/1024	1	BL15*200	S275JR	635.0	14.95	14.95
N/1026	1	BL14*200	S275JR	1461.2	32.12	32.12
N/1029	1	BL9*190.28	S275JR	1461.2	9.43	9.43
N/1048	1	BL10*223	S275JR	521.4	7.62	7.62
N/1102	6	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	7.06

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Dalių sąrašas lapas 2		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas 109	Lapų 134


Dalių sąrašas						
					3 03.05.2023	
B/9	1	HEA200			513.98	513.98
B/9	1	HEA200	S275JR	9062.9	382.75	382.75
N/1005	1	BL10*154	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1030	1	BL20*200	S275JR	400.0	12.56	12.56
N/1034	1	BL15*220	S275JR	380.0	9.84	9.84
N/1036	1	BL10*220	S275JR	1139.6	19.68	19.68
N/1039	1	BL6.5*150.17	S275JR	1139.6	4.14	4.14
N/1041	1	HEA200	S275JR	1793.8	75.76	75.76
N/1099	1	BL10*155	S275JR	163.0	1.72	1.72
N/1103	6	BFL200*5	S275JR	120.0	0.94	5.65
B/10	1	HEA200			513.97	513.97
B/10	1	HEA200	S275JR	9062.9	382.75	382.75
N/1005	1	BL10*154	S275JR	155.0	1.87	1.87
N/1030	1	BL20*200	S275JR	400.0	12.56	12.56
N/1034	1	BL15*220	S275JR	380.0	9.84	9.84
N/1036	1	BL10*220	S275JR	1139.6	19.68	19.68
N/1039	1	BL6.5*150.17	S275JR	1139.6	4.14	4.14
N/1041	1	HEA200	S275JR	1793.8	75.76	75.76
N/1097	1	BL10*153	S275JR	155.1	1.72	1.72
N/1103	6	BFL200*5	S275JR	120.0	0.94	5.65
B/11	1	IPE220			90.00	90.00
B/11	1	IPE220	S275JR	2790.0	73.15	73.15
N/1014	2	BL10*160	S275JR	200.0	2.51	5.02
N/1068	3	BL15*130	S275JR	208.0	3.18	9.55
N/1069	3	BL10*50	S275JR	199.6	0.76	2.27
B/12	1	IPE220			90.00	90.00
B/12	1	IPE220	S275JR	2790.0	73.15	73.15
N/1014	2	BL10*160	S275JR	200.0	2.51	5.02
N/1068	3	BL15*130	S275JR	208.0	3.18	9.55
N/1069	3	BL10*50	S275JR	199.6	0.76	2.27
B/13	1	IPE220			86.06	86.06
B/13	1	IPE220	S275JR	2790.0	73.15	73.15
N/1014	2	BL10*160	S275JR	200.0	2.51	5.02
N/1068	2	BL15*130	S275JR	208.0	3.18	6.37
N/1069	2	BL10*50	S275JR	199.6	0.76	1.51
B/14	1	IPE220			86.06	86.06
B/14	1	IPE220	S275JR	2790.0	73.15	73.15
N/1014	2	BL10*160	S275JR	200.0	2.51	5.02
N/1068	2	BL15*130	S275JR	208.0	3.18	6.37
N/1069	2	BL10*50	S275JR	199.6	0.76	1.51
B/15	2	IPE180			97.79	195.58
B/15	1	IPE180	S275JR	4938.0	92.64	185.29
N/1067	2	BL15*130	S275JR	168.0	2.57	10.29

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Dalių sąrašas lapas 3		Laida
						0
				Dokumento žymuo		Lapas
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01		Lapų
						110
						134


Dalių sąrašas						
					4	03.05.2023
B/16	1	IPE180			99.48	99.48
B/16	1	IPE180	S275JR	5028.0	94.33	94.33
N/1067	2	BL15*130	S275JR	168.0	2.57	5.14
B/17	2	IPE180			112.80	225.59
B/17	1	IPE180	S275JR	5738.0	107.65	215.31
N/1067	2	BL15*130	S275JR	168.0	2.57	10.29
B/18	4	IPE180			114.49	457.94
B/18	1	IPE180	S275JR	5828.0	109.34	437.37
N/1067	2	BL15*130	S275JR	168.0	2.57	20.57
BR/1	1	RO114.3*5.0-MSH			76.97	76.97
BR/1	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		5266.0	71.10	71.10
N/1002	1	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	2.83
N/1007	2	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	0.25
N/1057	1	BL10*154	S275JR	230.0	2.79	2.79
BR/2	1	RO114.3*5.0-MSH			100.59	100.59
BR/2	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		6996.1	94.46	94.46
N/1010	2	BL4*106	S275JR	49.2	0.12	0.25
N/1049	1	BL4*107	S275JR	49.8	0.13	0.13
N/1050	1	BL4*106	S275JR	48.6	0.12	0.12
N/1060	2	BL10*153	S275JR	234.0	2.82	5.64
BR/3	2	RO114.3*5.0-MSH			81.14	162.28
BR/3	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		5552.0	74.96	149.93
N/1002	2	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	11.34
N/1007	4	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	1.01
BR/4	2	RO114.3*5.0-MSH			79.68	159.35
BR/4	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		5466.0	73.80	147.60
N/1002	1	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	5.67
N/1007	2	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	0.51
N/1057	1	BL10*154	S275JR	230.0	2.79	5.57
BR/5	1	RO114.3*5.0-MSH			93.51	93.51
BR/5	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		6698.4	90.44	90.44
N/1042	1	BL4*104	S275JR	44.0	0.11	0.11
N/1043	1	BL4*108	S275JR	54.2	0.14	0.14
N/1060	1	BL10*154	S275JR	234.0	2.82	2.82
BR/6	1	RO114.3*5.0-MSH			93.61	93.61
BR/6	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		6479.0	87.48	87.48
N/1010	2	BL4*106	S275JR	49.2	0.12	0.25
N/1046	1	BL4*106	S275JR	47.1	0.12	0.12
N/1047	1	BL4*107	S275JR	51.3	0.13	0.13
N/1060	2	BL10*153	S275JR	234.0	2.82	5.64
BR/7	1	RO114.3*5.0-MSH			82.13	82.13
BR/7	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		5628.9	76.00	76.00

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Dalių sąrašas lapas 4		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01		Lapų
					111	134


Dalių sąrašas						
					5	03.05.2023
N/1010	2	BL4*106	S275JR	49.2	0.12	0.25
N/1046	1	BL4*106	S275JR	47.4	0.12	0.12
N/1047	1	BL4*107	S275JR	51.0	0.13	0.13
N/1060	2	BL10*153	S275JR	234.0	2.82	5.64
BR/8	1	RO114.3*5.0-MSH			92.08	92.08
BR/8	1	RO114.3*5.0-MSHS	275JR	5656.0	76.37	76.37
N/1002	1	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	2.83
N/1007	2	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	0.25
N/1057	1	BL10*154	S275JR	230.0	2.79	2.79
N/1078	1	BL10*189	S275JR	687.7	9.84	9.84
BR/9	3	RO88.9*5.0-MSH			30.08	90.25
BR/9	1	RO88.9*5.0-MSHS	275JR	2418.5	25.06	75.18
N/1004	2	BL10*129	S275JR	234.0	2.37	14.21
N/1006	4	BL4*82	S275JR	36.9	0.07	0.86
BR/10	1	RO114.3*5.0-MSH			83.61	83.61
BR/10	1	RO114.3*5.0-MSHS	275JR	5757.8	77.74	77.74
N/1002	1	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	2.83
N/1007	2	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	0.25
N/1057	1	BL10*154	S275JR	230.0	2.79	2.79
BR/11	3	RO114.3*5.0-MSH			83.86	251.59
BR/11	1	RO114.3*5.0-MSHS	275JR	5753.8	77.69	233.06
N/1002	2	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	17.01
N/1007	4	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	1.52
BR/12	2	RO114.3*5.0-MSH			82.47	164.94
BR/12	1	RO114.3*5.0-MSHS	275JR	5653.4	76.33	152.66
N/1010	4	BL4*106	S275JR	49.2	0.12	1.00
N/1060	2	BL10*153	S275JR	234.0	2.82	11.28
BR/13	4	RO139.7*5.0-MSH			72.34	289.34
BR/13	1	RO139.7*5.0-MSHS	275JR	3902.5	64.95	259.78
N/1001	4	BL4*133	S275JR	62.3	0.20	3.15
N/1055	2	BL10*180	S275JR	234.0	3.30	26.41
BR/14	2	RO139.7*5.0-MSH			154.14	308.27
BR/14	1	RO139.7*5.0-MSHS	275JR	8325.3	138.55	277.10
N/1001	4	BL4*133	S275JR	62.3	0.20	1.58
N/1055	2	BL10*180	S275JR	234.0	3.30	13.20
N/1056	1	BL10*225	S275JR	506.9	8.20	16.39
BR/15	4	RO114.3*5.0-MSH			83.83	335.33
BR/15	1	RO114.3*5.0-MSHS	275JR	5754.4	77.70	310.79
N/1010	4	BL4*106	S275JR	49.2	0.12	1.99
N/1060	2	BL10*153	S275JR	234.0	2.82	22.55
BR/16	1	RO114.3*5.0-MSH			77.22	77.22
BR/16	1	RO114.3*5.0-MSHS	275JR	5262.0	71.05	71.05
N/1002	2	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	5.67

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Dalių sąrašas lapas 5		Laida
						0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01		Lapų
					112	134


Dalių sąrašas						
				6 03.05.2023		
N/1007	4	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	0.51
BR/17	1	RO114.3*5.0-MSH			92.08	92.08
BR/17	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		5656.0	76.37	76.37
N/1002	1	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	2.83
N/1007	2	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	0.25
N/1057	1	BL10*154	S275JR	230.0	2.79	2.79
N/1078	1	BL10*189	S275JR	687.7	9.84	9.84
BR/18	2	RO114.3*5.0-MSH			92.32	184.65
BR/18	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		5652.0	76.31	152.63
N/1002	2	BL10*154	S275JR	234.0	2.83	11.34
N/1007	4	BL4*107	S275JR	49.6	0.13	1.01
N/1078	1	BL10*189	S275JR	687.7	9.84	19.67
BR/19	1	RO88.9*5.0-MSH			29.94	29.94
BR/19	1	RO88.9*5.0-MSHS275JR		2422.5	25.10	25.10
N/1004	1	BL10*129	S275JR	234.0	2.37	2.37
N/1006	2	BL4*82	S275JR	36.9	0.07	0.14
N/1079	1	BL10*129	S275JR	230.0	2.33	2.33
BR/20	3	RO88.9*5.0-MSH			32.52	97.56
BR/20	1	RO88.9*5.0-MSHS275JR		2653.7	27.50	82.49
N/1004	2	BL10*129	S275JR	234.0	2.37	14.21
N/1006	4	BL4*82	S275JR	36.9	0.07	0.86
BR/21	1	RO88.9*5.0-MSH			32.38	32.38
BR/21	1	RO88.9*5.0-MSHS275JR		2657.7	27.54	27.54
N/1004	1	BL10*129	S275JR	234.0	2.37	2.37
N/1006	2	BL4*82	S275JR	36.9	0.07	0.14
N/1079	1	BL10*129	S275JR	230.0	2.33	2.33
BR/22	1	RO114.3*5.0-MSH			100.60	100.60
BR/22	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		6996.0	94.46	94.46
N/1010	2	BL4*107	S275JR	49.3	0.12	0.25
N/1059	1	BL4*108	S275JR	56.5	0.15	0.15
N/1060	2	BL10*153	S275JR	234.0	2.82	5.64
N/1061	1	BL4*104	S275JR	41.9	0.10	0.10
BR/23	1	RO114.3*5.0-MSH			82.07	82.07
BR/23	1	RO114.3*5.0-MSHS275JR		5623.4	75.93	75.93
N/1019	1	BL4*104	S275JR	43.3	0.10	0.10
N/1033	1	BL4*109	S275JR	55.2	0.14	0.14
N/1052	1	BL4*109	S275JR	57.5	0.15	0.15
N/1053	1	BL4*103	S275JR	41.0	0.10	0.10
N/1060	2	BL10*154	S275JR	234.0	2.82	5.64
CB/1	4	HEA240			460.95	1843.81
CB/1	1	HEA240	S275JR	6195.0	373.48	1493.94
N/1114	1	BFL30*50	S275JR	5995.0	70.59	282.36
N/1117	1	HEA120	S275JR	200.0	3.97	15.89

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Dalių sąrašas lapas 6	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas	Lapų
					113	134


Dalių sąrašas						
					7	03.05.2023
N/1119	6	BL12*115	S275JR	204.0	2.15	51.63
CB/2	4	HEA240			440.26	1761.05
CB/2	1	HEA240	S275JR	5990.0	361.13	1444.50
N/1082	1	BFL30*50	S275JR	5990.0	70.53	282.13
N/1119	4	BL12*115	S275JR	204.0	2.15	34.42
H/23	10	BL5*240			3.77	37.68
H/23	1	BL5*240	S275JR	400.0	3.77	37.68
P/1	1	HEA200			225.01	225.01
P/1	1	HEA200	S275JR	4630.0	195.54	195.54
N/1037	1	BL15*180	S275JR	178.0	3.77	3.77
N/1040	1	BL10*95	S275JR	168.0	1.20	1.20
N/1115	1	BL20*400	S275JR	390.0	24.49	24.49
P/2	1	HEA200			225.01	225.01
P/2	1	HEA200	S275JR	4630.0	195.54	195.54
N/1037	1	BL15*180	S275JR	178.0	3.77	3.77
N/1040	1	BL10*95	S275JR	168.0	1.20	1.20
N/1115	1	BL20*400	S275JR	390.0	24.49	24.49
P/3	2	HEA200			223.65	447.30
P/3	1	HEA200	S275JR	4480.0	189.20	378.41
N/1037	2	BL15*180	S275JR	178.0	3.77	15.09
N/1040	2	BL10*95	S275JR	168.0	1.20	4.82
N/1115	1	BL20*400	S275JR	390.0	24.49	48.98
P/4	2	HEA200			202.48	404.96
P/4	1	HEA200	S275JR	4630.0	195.54	391.08
N/1116	1	BL20*260	S275JR	170.0	6.94	13.88
P/6	1	HEA200			218.67	218.67
P/6	1	HEA200	S275JR	4480.0	189.20	189.20
N/1037	1	BL15*180	S275JR	178.0	3.77	3.77
N/1040	1	BL10*95	S275JR	168.0	1.20	1.20
N/1115	1	BL20*400	S275JR	390.0	24.49	24.49
P/7	1	HEA200			218.67	218.67
P/7	1	HEA200	S275JR	4480.0	189.20	189.20
N/1037	1	BL15*180	S275JR	178.0	3.77	3.77
N/1040	1	BL10*95	S275JR	168.0	1.20	1.20
N/1115	1	BL20*400	S275JR	390.0	24.49	24.49
PT/1	1	HEA360			167.83	167.83
PT/1	1	HEA360	S275JR	1026.3	115.21	115.21
N/1022	2	BL15*140	S275JR	315.0	5.09	10.17
N/1023	1	BL10*300	S275JR	336.6	7.93	7.93
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1089	1	BL20*160	S275JR	235.0	5.90	5.90
N/1095	1	BL10*180	S275JR	164.9	1.93	1.93
N/1102	1	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	1.18

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Dalių sąrašas lapas 7		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas	Lapų
					114	134


Dalių sąrašas						
					8 03.05.2023	
N/1106	1	BL10*182	S275JR	169.4	1.97	1.97
N/1113	1	BL20*350	S275JR	360.0	19.78	19.78
PT/2	1	HEA360			165.86	165.86
PT/2	1	HEA360	S275JR	1026.3	115.21	115.21
N/1022	2	BL15*140	S275JR	315.0	5.09	10.17
N/1023	1	BL10*300	S275JR	336.6	7.93	7.93
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1089	1	BL20*160	S275JR	235.0	5.90	5.90
N/1095	1	BL10*180	S275JR	164.9	1.93	1.93
N/1102	1	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1113	1	BL20*350	S275JR	360.0	19.78	19.78
PT/3	1	HEA360			165.90	165.90
PT/3	1	HEA360	S275JR	1026.3	115.21	115.21
N/1022	2	BL15*140	S275JR	315.0	5.09	10.17
N/1023	1	BL10*300	S275JR	336.6	7.93	7.93
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1089	1	BL20*160	S275JR	235.0	5.90	5.90
N/1102	1	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1106	1	BL10*182	S275JR	169.4	1.97	1.97
N/1113	1	BL20*350	S275JR	360.0	19.78	19.78
PT/4	1	HEA360			172.18	172.18
PT/4	1	HEA360	S275JR	1065.1	119.57	119.57
N/1022	2	BL15*140	S275JR	315.0	5.09	10.17
N/1023	1	BL10*300	S275JR	336.4	7.92	7.92
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1089	1	BL20*160	S275JR	235.0	5.90	5.90
N/1095	1	BL10*180	S275JR	164.9	1.93	1.93
N/1102	1	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1106	1	BL10*182	S275JR	169.4	1.97	1.97
N/1113	1	BL20*350	S275JR	360.0	19.78	19.78
PT/5	1	HEA360			170.21	170.21
PT/5	1	HEA360	S275JR	1065.1	119.57	119.57
N/1022	2	BL15*140	S275JR	315.0	5.09	10.17
N/1023	1	BL10*300	S275JR	336.4	7.92	7.92
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1089	1	BL20*160	S275JR	235.0	5.90	5.90
N/1095	1	BL10*180	S275JR	164.9	1.93	1.93
N/1102	1	BFL200*5	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1113	1	BL20*350	S275JR	360.0	19.78	19.78
PT/6	1	HEA360			170.25	170.25
PT/6	1	HEA360	S275JR	1065.1	119.57	119.57
N/1022	2	BL15*140	S275JR	315.0	5.09	10.17
N/1023	1	BL10*300	S275JR	336.4	7.92	7.92
N/1058	2	BL10*154	S275JR	155.0	1.88	3.75
N/1089	1	BL20*160	S275JR	235.0	5.90	5.90

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Dalių sąrašas lapas 8		0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra				115	134
				SS2209-01-TP-SK-01		


Dalių sąrašas						
					10 03.05.2023	
N/1083	1	BL20*250	S275JR	200.0	7.85	7.85
N/1084	1	HEB120	S275JR	100.0	2.67	2.67
PT/14	1	HEA200			83.20	83.20
PT/14	1	HEA200	S275JR	1721.1	72.69	72.69
N/1083	1	BL20*250	S275JR	200.0	7.85	7.85
N/1084	1	HEB120	S275JR	100.0	2.67	2.67
PU/1	24	C265/80/30*3,0			67.21	1612.98
PU/1	1	C265/80/30*3,0	S275JR	6195.0	67.21	1612.98
PU/2	2	C265/80/30*3,0			67.21	134.42
PU/2	1	C265/80/30*3,0	S275JR	6195.0	67.21	134.42
PU/3	28	C265/80/30*3,0			64.98	1819.54
PU/3	1	C265/80/30*3,0	S275JR	5990.0	64.98	1819.54
PU/4	1	C265/80/30*3,0			67.21	67.21
PU/4	1	C265/80/30*3,0	S275JR	6195.0	67.21	67.21
PU/5	1	C265/80/30*3,0			67.10	67.10
PU/5	1	C265/80/30*3,0	S275JR	6185.0	67.10	67.10
T/4	2	ROD27			94.24	188.49
T/4	1	ROD27	S275JR	8645.0	36.36	72.73
N/1090	2	BL20*160	S275JR	410.0	10.30	41.20
N/1091	1	ROD27	S275JR	8735.0	36.75	73.50
N/1092	1	PD37*5	S275JR	300.0	0.53	1.06
T/5	3	ROD27			92.87	278.61
T/5	1	ROD27	S275JR	8460.0	35.57	106.71
N/1090	2	BL20*160	S275JR	410.0	10.30	61.80
N/1092	1	PD37*5	S275JR	300.0	0.53	1.59
N/1094	1	ROD27	S275JR	8600.0	36.17	108.52
WP/1	6	KU140/60*4			41.03	246.19
WP/1	1	KU140/60*4	S275JR	5350.0	41.03	246.19
WP/2	16	KU140/60*4			43.33	693.32
WP/2	1	KU140/60*4	S275JR	5650.0	43.33	693.32
WP/3	48	KU140/60*4			42.95	2061.55
WP/3	1	KU140/60*4	S275JR	5600.0	42.95	2061.55
WP/4	3	KU140/60*4			38.35	115.04
WP/4	1	KU140/60*4	S275JR	5000.0	38.35	115.04
WP/5	5	KU140/60*4			43.72	218.58
WP/5	1	KU140/60*4	S275JR	5700.0	43.72	218.58
WP/6	1	IPE240			179.87	179.87
WP/6	1	IPE240	S275JR	5680.0	174.34	174.34
N/1124	2	BL10*160	S275JR	220.0	2.76	5.53
Viso:26049.91						

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Dalių sąrašas lapas 10		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Lapas
						Lapų
					117	134


				11 03.05.2023
Dalių sąrašas				
Varžtai				
Norm	Dydis	Ilgis	Stiprumo klasė	Vienetai
6914	HV_M27*185	185.0	10.9	8
6914	HV_M30*185	185.0	10.9	24
7990		350.0	4.6	8
7990	M16*35	35.0	4.6	276
7990	M16*45	45.0	4.6	16
7990	M16*50	50.0	4.6	158
7990	M16*60	60.0	4.6	72
7990	M20*50	50.0	4.6	48
7990	M24*50	50.0	4.6	16
7990	M24*100	100.0	4.6	24
10642-10.9	M24*80	80.0	10.9	40
EN-14399-4	HV_M20*65	65.0	10.9	26
EN-14399-4	HV_M20*75	75.0	10.9	30
EN-14399-4	HV_M24*65	65.0	10.9	24
EN-14399-4	HV_M24*80	80.0	10.9	30
FISCHER FZA	FZA 22*125 M16/60	185.0		16
934	MU24-934		10.9	40
4034	MU16-4034		4.6	522
4034	MU20-4034		4.6	56
4034	MU24-4034		4.6	40
6915	MU27-6915		10.9	8
6915	MU30-6915		10.9	24
EN 14399-4	MU20-EN14399-4		10.9	56
EN 14399-4	MU24-EN14399-4		10.9	54
EN14399-6	SCHEIBE20-EN14399-6		10.9	56
EN14399-6	SCHEIBE24-EN14399-6		10.9	54
6916	SCHEIBE28-6916		10.9	4
6916	SCHEIBE31-6916		10.9	24
7989	SCHEIBE18-7989		4.6	522
EN14399-6	SCHEIBE20-EN14399-6		10.9	56
7989	SCHEIBE22-7989		4.6	56
126	SCHEIBE24-126		10.9	40
EN14399-6	SCHEIBE24-EN14399-6		10.9	54
7989	SCHEIBE27-7989		4.6	40
6916	SCHEIBE28-6916		10.9	8
6916	SCHEIBE31-6916		10.9	24

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Dalių sąrašas lapas 11	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas	Lapų
				118	134

				1 03.05.2023
VERSANDLISTE Gabaritų sąrašas				
Pos Nr.	Vnt.	Profil	H (mm) x B (mm) x L (mm)	m / Gabalo (kg)
B/1	1	IPE400	1032 x 510 x 9024	814.0
B/2	1	IPE400	1032 x 319 x 9016	813.4
B/3	1	HEA200	589 x 375 x 9130	513.7
B/4	1	HEA200	589 x 375 x 9130	513.7
B/5	1	IPE400	1032 x 510 x 9024	823.1
B/6	1	IPE400	1032 x 510 x 9024	822.7
B/7	1	IPE400	1032 x 386 x 9016	822.7
B/8	1	IPE400	1032 x 386 x 9016	819.1
B/9	1	HEA200	590 x 268 x 9124	514.0
B/10	1	HEA200	590 x 268 x 9124	514.0
B/11	1	IPE220	220 x 160 x 2810	90.0
B/12	1	IPE220	220 x 160 x 2810	90.0
B/13	1	IPE220	220 x 160 x 2810	86.1
B/14	1	IPE220	220 x 160 x 2810	86.1
B/15	2	IPE180	180 x 130 x 4968	97.8
B/16	1	IPE180	180 x 130 x 5058	99.5
B/17	2	IPE180	180 x 130 x 5768	112.8
B/18	4	IPE180	180 x 130 x 5858	114.5
BR/1	1	RO114.3*5.0-MSH	154 x 114 x 5530	77.0
BR/2	1	RO114.3*5.0-MSH	114 x 154 x 7264	100.6
BR/3	2	RO114.3*5.0-MSH	154 x 114 x 5820	81.1
BR/4	2	RO114.3*5.0-MSH	154 x 114 x 5730	79.7
BR/5	1	RO114.3*5.0-MSH	114 x 154 x 6832	93.5
BR/6	1	RO114.3*5.0-MSH	114 x 154 x 6747	93.6
BR/7	1	RO114.3*5.0-MSH	114 x 154 x 5897	82.1
BR/8	1	RO114.3*5.0-MSH	322 x 114 x 5920	92.1
BR/9	3	RO88.9*5.0-MSH	129 x 89 x 2686	30.1
BR/10	1	RO114.3*5.0-MSH	154 x 114 x 6022	83.6
BR/11	3	RO114.3*5.0-MSH	154 x 114 x 6022	83.9
BR/12	2	RO114.3*5.0-MSH	114 x 153 x 5921	82.5
BR/13	4	RO139.7*5.0-MSH	180 x 140 x 4171	72.3
BR/14	2	RO139.7*5.0-MSH	519 x 140 x 8593	154.1
BR/15	4	RO114.3*5.0-MSH	114 x 153 x 6022	83.8
BR/16	1	RO114.3*5.0-MSH	154 x 114 x 5530	77.2
BR/17	1	RO114.3*5.0-MSH	322 x 114 x 5920	92.1
BR/18	2	RO114.3*5.0-MSH	322 x 114 x 5920	92.3
BR/19	1	RO88.9*5.0-MSH	129 x 89 x 2686	29.9
BR/20	3	RO88.9*5.0-MSH	129 x 89 x 2922	32.5
BR/21	1	RO88.9*5.0-MSH	129 x 89 x 2922	32.4

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Gabaritų sąrašas lapas 1		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Lapas Lapų
				119	134	


VERSANDLISTE Gabaritų sąrašas					
BR/22	1	RO114.3*5.0-MSH	114 x 154 x 7264		100.6
BR/23	1	RO114.3*5.0-MSH	114 x 155 x 5891		82.1
CB/1	4	HEA240	430 x 240 x 6195		461.0
CB/2	4	HEA240	260 x 240 x 5990		440.3
H/23	10	BL5*240	400 x 5 x 240		3.8
P/1	1	HEA200	390 x 400 x 4650		225.0
P/2	1	HEA200	390 x 400 x 4650		225.0
P/3	2	HEA200	390 x 400 x 4500		223.7
P/4	2	HEA200	190 x 260 x 4650		202.5
P/6	1	HEA200	390 x 400 x 4500		218.7
P/7	1	HEA200	390 x 400 x 4500		218.7
PT/1	1	HEA360	585 x 372 x 1224		167.8
PT/2	1	HEA360	585 x 360 x 1224		165.9
PT/3	1	HEA360	585 x 362 x 1224		165.9
PT/4	1	HEA360	585 x 372 x 1264		172.2
PT/5	1	HEA360	585 x 360 x 1264		170.2
PT/6	1	HEA360	585 x 362 x 1264		170.3
PT/7	1	HEA200	425 x 268 x 1224		64.4
PT/8	1	HEA200	425 x 258 x 1035		63.1
PT/9	1	HEA200	425 x 268 x 1264		66.1
PT/10	1	HEA200	425 x 258 x 1264		65.7
PT/11	1	HEA200	210 x 250 x 1828		82.7
PT/12	1	HEA200	210 x 250 x 1828		82.7
PT/13	1	HEA200	210 x 250 x 1841		83.2
PT/14	1	HEA200	210 x 250 x 1841		83.2
PU/1	24	C265/80/30*3,0	265 x 80 x 6195		67.2
PU/2	2	C265/80/30*3,0	265 x 80 x 6195		67.2
PU/3	28	C265/80/30*3,0	265 x 80 x 5990		65.0
PU/4	1	C265/80/30*3,0	265 x 80 x 6195		67.2
PU/5	1	C265/80/30*3,0	265 x 80 x 6185		67.1
T/4	2	ROD27	160 x 37 x 17950		94.2
T/5	3	ROD27	160 x 37 x 17630		92.9
WP/1	6	KU140/60*4	140 x 60 x 5350		41.0
WP/2	16	KU140/60*4	140 x 60 x 5650		43.3
WP/3	48	KU140/60*4	140 x 60 x 5600		42.9
WP/4	3	KU140/60*4	140 x 60 x 5000		38.3
WP/5	5	KU140/60*4	140 x 60 x 5700		43.7
WP/6	1	IPE240	240 x 160 x 5700		179.9
Bendras visų dalių svoris:26049.9					

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Gabaritų sąrašas lapas 2		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01	Lapas	Lapų
					120	134

LENKTŲ ELEMENTŲ SĄRAŠAS							1 03.05.2023
Poz.	Dydis	Vnt.	Medžiaga	Ilgis (cm)	Svoris vienetai	Svoris (kg)	
1	8	30	B500A	196.0	0.8	23.3	
2	10	150	B500A	499.0	3.1	461.8	
3	10	180	B500A	436.0	2.7	485.0	
4	10	30	B500A	950.0	5.9	175.8	
6	8	284	B500A	203.0	0.8	227.8	
9	10	52	B500A	349.0	2.2	112.0	
10	10	48	B500A	346.0	2.1	102.7	
11	10	12	B500A	710.0	4.4	52.6	
12	10	26	B500A	249.0	1.5	39.9	
13	10	14	B500A	246.0	1.5	21.3	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Lenktų elementų sąrašas lapas 1	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01	Lapų
					121
					134

LENKTŲ ELEMENTŲ SĄRAŠAS							2 03.05.2023	LENKTŲ ELEMENTŲ SĄRAŠAS							3 03.05.2023
Poz.	Dydis	Vnt.	Medžiaga	Ilgis (cm)	Svoris vienetui	Svoris (kg)		Poz.	Dydis	Vnt.	Medžiaga	Ilgis (cm)	Svoris vienetui	Svoris (kg)	LENKIMO FORMA
14	10	6	B500A	390.0	2.4	14.4		7	12	40	B500A	365.0	3.2	129.6	3.65
								8	12	20	B500A	410.0	3.6	72.8	4.10
15	10	14	B500A	226.0	1.4	19.6		20	20	16	B500A	809.0	20.0	319.9	8.10
								29	25	40	B500A	823.0	31.7	1268.2	8.24
								Bendras svoris							4057.92
16	10	6	B500A	350.0	2.2	13.0									
19	6	430	B500A	145.0	0.3	139.2									
23	6	172	B500A	105.0	0.2	40.4									
24	6	30	B500A	252.0	0.6	16.8									
25	6	30	B500A	246.0	0.5	16.4									
26	6	30	B500A	154.0	0.3	10.3									
27	6	40	B500A	118.0	0.3	10.5									
28	10	10	B500A	237.0	1.5	14.7									
5	12	80	B500A	380.0	3.4	270.0	3.80								


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	
	Pareigos	Vardas, Pavardė
	25749	SPV
	24831	SPDV
	21275	Inž.
LT	Statytojas	Dokumento žymuo
	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01

Statinio projekto pavadinimas	Mastelis	Laida
Statinio projekto pavadinimas		
Statinio numeris ir pavadinimas		
01 - sandėliavimo paskirties pastatas		0
Dokumento pavadinimas	Lapas	Lapų
Lenktų elementų sąrašas lapas 2,3	122	134

Armatūros sąrašas						
						1 03.05.2023
armatūros strypai						
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)	LENKIMO FORMA
1	30	8	1.960	58.800	23.281	
2	150	10	4.990	748.500	461.824	
3	180	10	4.360	784.800	484.999	
4	30	10	9.500	285.000	175.845	
5	80	12	3.800	304.000	269.952	
6	284	8	2.030	576.520	227.770	
7	40	12	3.650	146.000	129.648	
8	20	12	4.100	82.000	72.816	
9	52	10	3.490	181.480	111.973	
10	48	10	3.460	166.080	102.679	
11	12	10	7.100	85.200	52.568	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Armatūros sąrašas lapas 1		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01		Lapas
						Lapų
					123	134

12	26	10	2.490	64.740	39.945	
13	14	10	2.460	34.440	21.310	
14	6	10	3.900	23.400	14.438	
15	14	10	2.260	31.640	19.582	
16	6	10	3.500	21.000	12.957	
19	430	6	1.450	623.500	139.162	
20	16	20	8.090	129.440	319.914	
23	172	6	1.050	180.600	40.391	
24	30	6	2.520	75.600	16.801	
25	30	6	1.640 ... 2.460	61.500	13.710	
26	30	6	1.540 ... 2.290	57.400	12.784	
27	40	6	1.180	47.200	10.478	
28	10	10	2.370	23.700	14.658	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	
	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė
25749	SPV	Tomas Kazlauskas
24831	SPDV	V. Liašenko
21275	Inž.	V. Kondra
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01

29	40	25	8.230	329.200	1268.190	8.24
----	----	----	-------	---------	----------	------


Viso kg / Komponentas: 4057.676

Viso armatūros strypai			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
6	1045.800	0.223	233.326
8	635.320	0.395	251.051
10	2449.980	0.617	1512.778
12	532.000	0.888	472.416
20	129.440	2.472	319.914
25	329.200	3.852	1268.190
Viso kg / Komponentas: 4057.676			

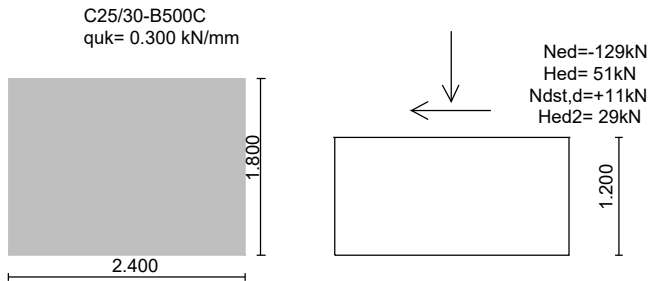
Tinklas						
Pozicija	Vienetai	Tinklo tipas	Ilgis x plotis[mxm]	Svoris	Viso	LENKIMO FORMA
M-1	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-2	1	Q524A	2.00x2.30	31.95	31.95	
M-3	6	Q524A	3.00x2.30	50.44	302.63	
M-4	6	Q524A	4.67x2.30	78.33	469.96	
M-5	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-6	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-7	1	Q524A	6.00x2.30	93.16	93.16	
M-8	52	Q524A	6.00x2.30	100.88	5245.55	
M-9	6	Q524A	2.00x2.30	33.15	198.91	
M-10	1	Q524A	3.00x2.30	49.64	49.64	
M-11	1	Q524A	4.67x2.30	68.30	68.30	
M-12	1	Q524A	6.00x2.30	100.07	100.07	
M-13	1	Q524A	6.00x2.30	91.81	91.81	
M-14	1	Q524A	2.00x2.30	32.20	32.20	
M-15	1	Q524A	3.00x2.30	49.34	49.34	
M-16	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-17	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-18	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-19	1	Q524A	4.67x2.30	70.56	70.56	
M-20	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-21	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-22	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-23	1	Q524A	6.00x2.30	93.16	93.16	
M-24	1	Q524A	2.00x2.30	31.95	31.95	
M-25	1	Q524A	3.00x2.30	49.64	49.64	
M-26	1	Q524A	4.67x2.30	68.30	68.30	
M-27	1	Q524A	6.00x2.30	100.07	100.07	
M-28	1	Q524A	6.00x2.30	91.81	91.81	
M-29	1	Q524A	2.00x2.30	32.20	32.20	
M-30	1	Q524A	3.00x2.30	49.34	49.34	
M-31	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-32	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-33	1	Q524A	6.00x2.30	99.73	99.73	
M-34	1	Q524A	4.67x2.30	70.56	70.56	
Viso kg / Komponentas: 8587.83						

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Armatūros sąrašas lapas 3	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01	Lapų
					125
					134

VARŽTŲ SĄRAŠAS						BETONO SKYRIAUS SĄRAŠAS					
				1 03.05.2023						1 03.05.2023	
Norm	Žymėjimas	Montavimas	Ilgis	Stiprumas	Vienetai	Pavadinimas	Betonuojama		Betono Medžiaga	Betono	Tūris (m³)
6914	HV_M27*185	Site	185	10.9	8						
6914	HV_M30*185	Site	185	10.9	24		Grindys		C25/30		66.507 m³
7990		Site	350	4.6	8	Viso 1 Betono dalis					66.507 m³
7990	M16*35	Site	35	4.6	276						
7990	M16*45	Site	45	4.6	16						
7990	M16*50	Site	50	4.6	158						
7990	M16*60	Site	60	4.6	72						
7990	M20*50	Site	50	4.6	48						
7990	M24*50	Site	50	4.6	16						
7990	M24*100	Site	100	4.6	24						
10642-10.9	M24*80	Site	80	10.9	40						
EN-14399-4	HV_M20*65	Site	65	10.9	26						
EN-14399-4	HV_M20*75	Site	75	10.9	30						
EN-14399-4	HV_M24*65	Site	65	10.9	24						
EN-14399-4	HV_M24*80	Site	80	10.9	30						
FISCHER FZA	FZA 22*125 M16/60	Site	185		16						

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui									
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)									
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas									
		Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749		SPV	Tomas Kazlauskas			01 - sandėliavimo paskirties pastatas					
24831	SPDV	V. Liašenko									
21275	Inž.	V. Kondra			Dokumento pavadinimas					Mastelis	Laida
					Varžtų sąrašas						0
					Betono skyriaus sąrašas						
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01					Lapas	Lapų
										126	134

Betoninis padas



1. Betoninių pamatų projektinės apkrovos

Ašinė jėga (žemyn) Ned=129.02 kN, L.C. 202: 1.35Gk+1.50Qs1
Šlyties jėga Hed= 51.01 kN, L.C. 211: 1.35Gk+1.50Qs1+0.60x1.50Qw1= 1.35xGk+1.50Qs1+0.90Q
Moment Med= 0.00 kNm,
Ašinė jėga (aukštyn) Ned= 10.99 kN, L.C. 111: 0.90Gk+1.50Qw1
Šlyties jėga Hed= 29.34 kN, L.C. 111: 0.90Gk+1.50Qw1

2. Matmenys, medžiagos, apkrovos (Betoninis pagrindas)

Matmenys
Pamatas Lx= 2.400 m Ly= 1.800 m
Kolona cx= 2.400 m cy= 1.800 m
Pamato aukštis h= 0.500 m
Pamato gylis hf= 1.200 m
Vandens stalo aukštis hw= 0.500 m

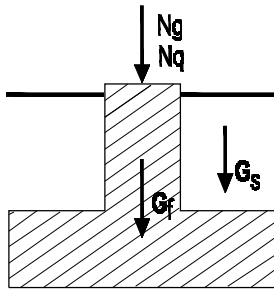
Pagrindo plotas Af= 4.32 m²
Pamato tūris Vf= 5.18 m³

Pamato medžiagos
Betono-Plieno klasė: C25/30-B500C (EN1992-1-1, §3)
Betono danga: Cnom=35 mm (EC2 §4.4.1)
Efektyvus skerspjūvio gylis d=h-d1, d1=Cnom+ı (3/2)=35+3x10/2=50mm, d=500-50=450mm

γc=1.50, γs=1.15 (EC2 Lentelė 2.1N)
fcd=αcc·fck/γc=1.00x25/1.50=16.67 MPa (EC2 §3.1.6)
fyd=fyk/γs=500/1.15=435 MPa (EC2 §3.2.7)

Dirvožemis
Dirvožemio slėgis qu= 0.300 N/mm² (MPa)
Dirvožemio masės vienetas γ=15.000 kN/m³

Apkrovos
Pamato svoris (3.02+2.16)x25.00 Gf= 129.50 kN
Dirvožemio svoris ant pamato (4.32x1.20-5.18)x15.00 Gs= 0.06 kN
Dizaino apkrovos
Vertikali apkrova žemyn Ned= 129.02 kN
Horizontali apkrova Hed= 51.01 kN
Momentas Med= 0.00 kNm
Vertikali apkrova aukštyn Ndst,d= 10.99 kN
Horizontali apkrova Hed2= 29.34 kN



Eurocode parametrai

Grunto laikomosios galios patikrinimas (EC7 EN1997-1-1:2004, §6)
Daliniai veiksmų ir dirvožemio savybių veiksniai (EC7 Tab. A.1-A.4, EC8-5 §3.1)
Pusiausvyros ribinė būseną (EQU), Struktūrinė ribinė būseną (STR), Geotechninė ribinė būseną (GEO)
(EQU) (STR/GEO)
(A1+M1)

Veiksmai Nuolatiniai Nepalankūs	γGdst:	1.10	1.35
Nuolatinis Palankus	γGstb:	0.90	1.00
Kintamasis Nepalankus	γQdst:	1.50	1.50
Kintamasis Palankus	γQstb:	0.00	0.00

Dirvožemis Atsparumo kirpimui kampas	γφ:	1.25	1.00
parametrai Efektyvi sanglauda	γc:	1.25	1.00
Nenutekėjęs šlyties stiprumas	γcu:	1.40	1.00
Neribota jėga	γqu:	1.40	1.00
Svorio tankumas	γw:	1.00	1.00


Daliniai saugos faktoriai (EQU, STR/GEO) γqu= 1.40, γφ= 1.25

Daliniai veiksmų saugos veiksniai : γG=1.35, γQ=1.50 (EC0 Annex A1)
Atsitiktinių veiksmų derinys : (EC7) ψ2 =0.30
Atsitiktinių veiksmų derinys : (EC2) ψ2 =0.30

Gelžbetonio projektavimas (EC2 EN1992-1-1:2004)

3. Pasyvus žemės slėgis pagrindo šone (EC7 EN1997-1-1:2004, §9.5)

Žemės atsparumo kirpimui kampas φd=φk/γM=30.00/1.25=24.00°
Dirvožemio masės vienetas γk =15.00 kN/m³
Pamato gylis hf =1.200 m
Pamato aukštis h =0.500 m
Pamato plotis By =1.800 m
Pasyvaus žemės slėgio koeficientas Kp =2.371
Žemės slėgis viršuje p1 =15.00x0.700x2.371=24.90kN/m²
Žemės slėgis apačioje p2 =15.00x1.200x2.371=42.68kN/m²
Žemės jėga Fprd =0.5x (24.90+42.68)x1.800x0.500=30.41 kN
Žemės jėgos taikymo taškas yp=0.423 m

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Pamatų skaičiavimai	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-01	
				Lapas	Lapų
				127	134

4. Atsparumo slydimui jėgos prie pamato pagrindo

(EC7 EN1997-1-1:2004, §6.5.3(8))

8. Lenkimo skaičiavimas (betoninis pagrindas)

(EC2 EN1992-1-1:2004, §6.1)

Žemės atsparumo šlyčiai kampas $\delta_k=30.00^\circ$
Vertikali apkrova $V_d=129.02+0.90 \times (129.50+0.06)=245.62\text{ kN}$
Atsparios jėgos dėl dirvožemio trinties R_d
 $EQU, STR/GEO, R_d=V_d \cdot \tan(\delta_k) / \gamma_M=245.62 \times \tan(30.00^\circ) / 1.25=113.45\text{ kNm}$

Žemės atsparumo šlyčiai kampas $\delta_k=30.00^\circ$
Vertikali apkrova $V_d=-10.99+0.90 \times (129.50+0.06)=105.61\text{ kN}$
Atsparios jėgos dėl dirvožemio trinties R_d
 $EQU, STR/GEO, R_d=V_d \cdot \tan(\delta_k) / \gamma_M=105.61 \times \tan(30.00^\circ) / 1.25=48.78\text{ kNm}$
 $H_{rd}<0.40 \times V_d=0.40 \times 105.61=42.25\text{ kN}$ (EC7 EN1997-1-1:2004, §6.5.3(12,13))

5. Gedimų patikrinimas, ar jis neslysta

(EC7 EN1997-1-1:2004, §6.5.3)

Horizontaliąją jėgą, veikiančią į išorę, priešinasi pasyvus išžeminimo slėgis, veikiantis pagrindo šoną, ir trinties jėga pagrindo pagrinda

Varomųjų jėgų suma $H_{ed}=51.01\text{ kN}$
Pasipriešinančių jėgų suma $H_{rd}=113.45+0.90 \times 30.41=140.82\text{ kN}$
Atsparumo slydimui patikrinimas $H_d=51.01\text{ kN} < R_d=140.82\text{ kN}$, Yra patikrinta
Varomųjų jėgų suma $H_{ed}=29.34\text{ kN}$
Pasipriešinančių jėgų suma $H_{rd}=42.25+0.90 \times 30.41=69.61\text{ kN}$
Atsparumo slydimui patikrinimas $H_d=29.34\text{ kN} < R_d=69.61\text{ kN}$, Yra patikrinta

6. Patikrinkite stabilumą dėl jėgų į viršų (betoninis pagrindas)

Apkrova (EQU), $0.90 \times \text{Nuolatinis} + 1.50 \times \text{Kintamasis}$ (EC7 §2.4.7.2)
Vertikalios jėgos į viršų $N_{dst,d}=11\text{ kN}$
Hidrostatinis slėgis $= (2.400 \times 1.800 \times 0.500) \times 10=21.60\text{ kN}$
Vertikalios jėgos nukreiptos žemyn $G_k=129.50+0.06-21.60=107.96\text{ kN}$
Laikančios jėgos $N_{stb,d}=\gamma G \times G_k=0.90 \times 107.96=98\text{ kN}$

$N_{dst,d}=11\text{ kN} < 98\text{ kN} = N_{stb,d}$, Yra patikrinta

7. Grunto laikomosios galios patikrinimas (betoninis pagrindas)

(EC7 EN1997-1-1:2004, §6)

Apkrova, $1.35 \times \text{Nuolatinis} + 1.50 \times \text{Kintamasis}$ (EC7 §2.4.7.3)
Skaičiuota apkrova
Vertikali apkrova pagrindo apačioje $N_{ed}=129.02+1.35 \times (129.50+0.06)=303.93\text{ kN}$
Vertikali apkrova pagrindo viršuje $N_{ed1}=129.02+1.35 \times 75.60=231.08\text{ kN}$
Momentas pado apačioje $M_{ed}=51.01 \times 1.200-0.90 \times 30.41 \times 0.423=49.63\text{ kNm}$

santykinis ekscentriškumas $e_x/L_x=M_{yy}/(N \cdot L_x)=49.63/(303.93 \times 2.400)=(1/14.696)=0.068$
Ekscentriškumas $e_c=49.63/303.93=0.163\text{ m}$, $e_c \leq 2.400/6=0.400\text{ m}$
Dirvožemio slėgis $q_1=0.099\text{ N/mm}^2$ $q_2=0.042\text{ N/mm}^2$
spaudimas dėl savo svorio $q=10-3f_x(303.93-231.08)/(2.40 \times 1.800)=0.017\text{ N/mm}^2$
Efektyvus padas $L'=2.400-2 \times 0.163=2.073\text{ m}$ (EC7 Annex D)
Suprojektuokite efektyvų pamatų plotą $A'=2.073 \times 1.800=3.73\text{ m}^2$ (EC7 Annex D)
Dirvožemio slėgis $q=N_{ed}/A'=10-3f_x 303.93/(2.07 \times 1.800)=0.081\text{ N/mm}^2$
Grunto laikomoji galia $R_d=A' \cdot q_{uk} / \gamma_M=3.731 \times (103 \times 0.30) / 1.40=799.59\text{ kN}$

$N_{ed}=303.93\text{ kN} < 799.59\text{ kN} = N_{rd}$, Yra patikrinta

Lenkimas apatiniame paviršiuje

$M_{ed}(yy)=1000 \times (0.081-0.017) \times 1.800 \times 0.000^2/2=0.00\text{ kNm}$
 $M_{ed}(xx)=0.125 \times 231 \times 1.800 \times (1-1.800/1.800)^2=0.00\text{ kNm}$

$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=1800\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26 b d \cdot f_{ctm} / f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$) (EC2 §9.3.1)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)

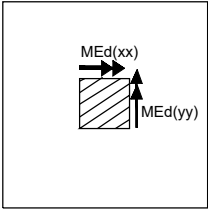
$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=2400\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26 b d \cdot f_{ctm} / f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)


Pagrindo sutvirtinimas apatiniame paviršiuje
Συτρωρτινιμας ξ-ξ κρψπιτιμ: $\varnothing 10 / 12 .5$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$), 15Ø10 (11.78 cm^2)
Συτρωρτινιμας ψ-ψ κρψπιτιμ: $\varnothing 10 / 12 .5$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$), 20Ø10 (15.70 cm^2)

Lenkimas viršutiniame paviršiuje

$M_{ed}(yy)=0.125 \times 11 \times 2.400 \times (1-2.400/2.400)^2=0.00\text{ kNm}$
 $M_{ed}(xx)=0.125 \times 11 \times 1.800 \times (1-1.800/1.800)^2=0.00\text{ kNm}$

$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=1800\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26 b d \cdot f_{ctm} / f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$) (EC2 §9.3.1)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas						
25749	SPV	Tomas Kazlauskas								
24831	SPDV	V. Liašenko								
21275	Inž.	V. Kondra								
				Dokumento pavadinimas Pamatų skaičiavimai					Mastelis	Laida
										0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01					Lapas	Lapų
									128	134

Med=0.00kNm, b=2400mm, d=450mm, Kd=0.00, x/d=0.00
εc/εs=0.0/0.0, Ks=0.00, As=*cm²
Minimalus sutvirtinimas As>=0.26bd·fctm/fyk (As= 6.08cm²/m)
Minimalus sutvirtinimas Ø10/12 (6.28cm²/m)

Viršutinio paviršiaus pagrindo sutvirtinimas
Συτρωτινιμασ ξ-ξ κρωπιτιμ: Ø10 / 12 .5 (6.28χμ"/μ), 15Ø10 (11.78χμ")
Συτρωτινιμασ ψ-ψ κρωπιτιμ: Ø10 / 12 .5 (6.28χμ"/μ), 20Ø10 (15.70χμ")

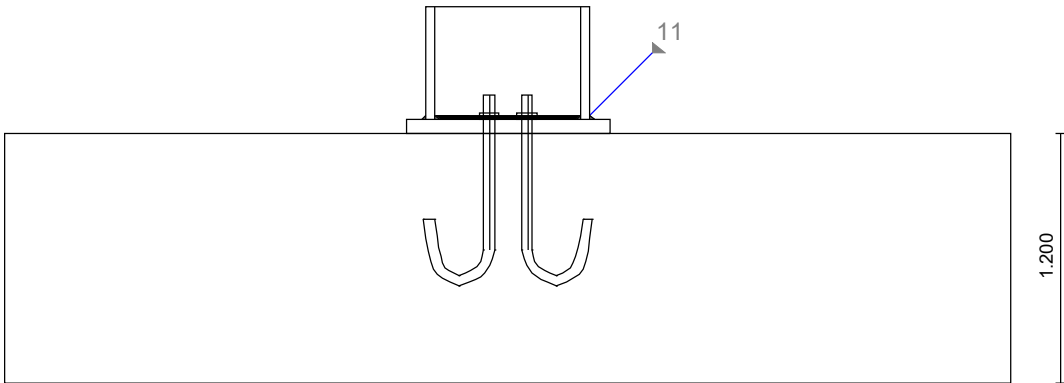
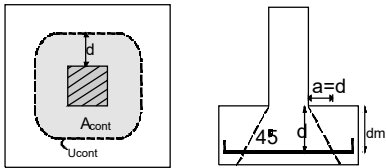
9. Šlyties skaičiavimas (betoninis pagrindas) (EC2 EN1992-1-1:2004, §6.2)


šlyties konstrukcija padengta perforavimo šlyties konstrukcija,
nes kritinis plyšimo paviršius laikomas kampu θ=45°, tan(θ)=1

10. Perforavimo šlyties skaičiavimas (betoninis pagrindas) (EC2 EN1992-1-1:2004, §6.4)

Pado konsolės x-x, L1=0.000<d=0.450m, L2=0.000<d=0.450m
Pado konsolės y-y, L1=0.000<d=0.450m, L2=0.000<d=0.450m

atramų konsolių plotis yra < padų aukštis d.
jis kritinis plyšimo paviršius kampu 45°,
yra už pagrindo srities.
Perforavimo šlyties patikrinimas patenkintas



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pamatų skaičiavimai	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-01	Lapų
					129 134

1. Daugiasluksnė plokštė
 2. Saviisriegis su EPDM
 3. Montavimo putos
 4. Lipni tarpinė PES
 5. Hermetikas
 6. Lankstinys Ob-35
 7. Konstrukcija pagal projektą

120

1080+2

18

2+2

1

2

3


4

5

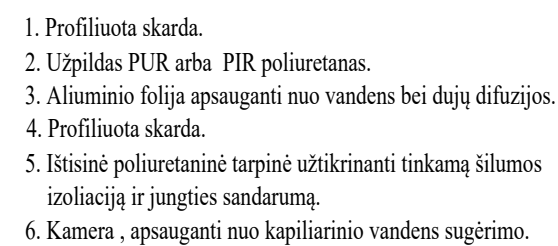
1. Išorės plieno danga, standartinis storis 0,50 ~ 0,60 mm
2. Užpildas iš poliuretano / polizocianurato
3. Aliuminio folija, apsauganti nuo vandens bei dujų difuzijos prasiskverbimo
4. Vidaus plieno danga, standartinis storis 0,40 ~ 0,50 mm
5. Poliuretano tarpinė
6. Galimos profiliavimas: Linijinis, Banguotas, Mikro, Lygus

1. Daugiasluoksnė polkštė
 2. Savišriegis su EPDM poveržle
 3. Ankeris
 4. Hermetikas
 5. Hidroizoliacija
 6. Lipni tarpinė PES (rekomenduojama)
 7. Lankstinys Ob-07
 8. Lankstinys Ob-11
 9. Cokolinė plokštė
 10. Plieno profilis pagal projektą

1. Daugiasluoksnė plokštė
2. Savisriegis su EPDM tarpine
3. Montavimo putos
4. Lipni tarpinė PES
5. Lankstinys Ob-10
6. Konstrukcija pagal projektą


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas						
25749	SPV	Tomas Kazlauskas								
24831	PDV	V. Liašenko								
21275	Inž.	V. Kondra								
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
					Daugiasluoksnišės sieninės plokštės montavimo detalės					0
					Dokumento žymuo				Lapas	Lapy
					SS2209-01-TP-SK-01				130	134

Viršutinės stoginės plokštės sujungimas su sienine plokšte

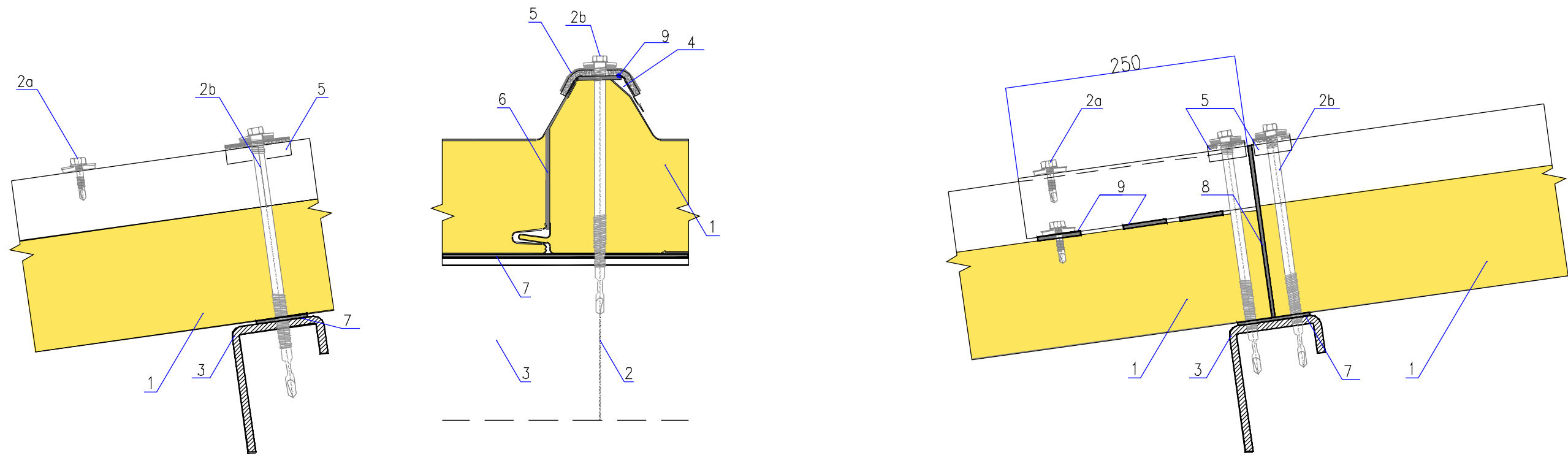


1. IzoRoof PIR/PIR+ ; MWF ; EPS plokštė
2. Saviisriegis su EPDM poveržle
3. Ob-11 lankstinys
4. Ob-29 lankstinys
5. Ob-30 lankstinys
6. Nuopjova, atliekama statybos aikštelėje


7. Montажinės poliuretano putos
8. IzoWall / IzoGold sieninė daugiasluoksnnė plokštė
9. Stoginės plokštės atrama (sija) + lipni PES tarpinė
10. Pasirinktinai Ob-31+Ob-37 lankstiniai vietoje Ob-29
11. Pasirinktinai Ob-32+Ob-37 lankstiniai vietoje Ob-30
12. Ob-37 lankstiniai

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
Pareigos				Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
25749				SPV	Tomas Kazlauskas		
24831				PDV	V. Liaško		
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
				Viršutinės stoginės plokštės sujungimas su sieniine plokšte		0	
				Daugiasluksnė stoginė plokštė			
LT	Statytojas	Dokumento žymuo			Lapas	Lapų	
	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-01			131	134	

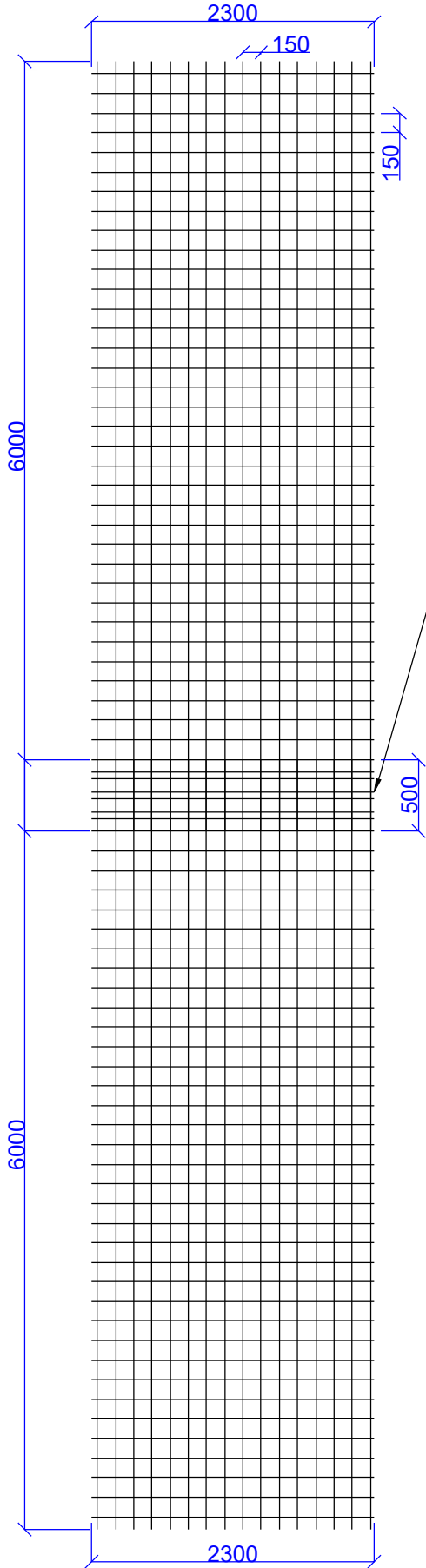
Daugiasluoksnės stoginės plokštės tvirtinimas prie karkaso



- 1. Daugiasluoksnė plokštė
- 2. Savisriegis
- 2a. Savisriegis su EPDM tarpine (kas 30cm)
- 2b. Savisriegis su EPDM tarpine
- 3. Laikanti konstrukcija
- 4. Kapiliarinė kamera
- 5. Poveržlė L-03
- 6. Poliuretaninė tarpinė
- 7. Lipni tarpinė PES
- 8. Montavimo putos
- 9. Butilo tarpinė

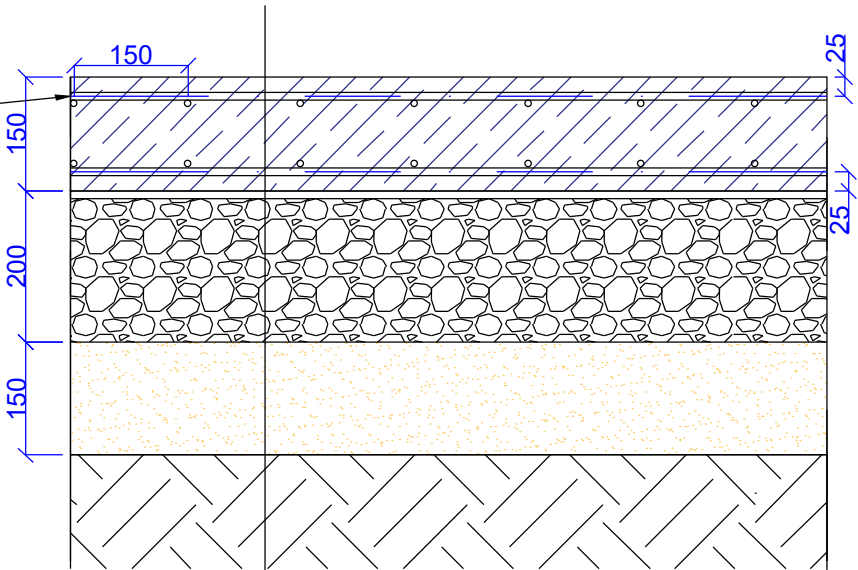
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas					
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
				Daugiasluoksnės stoginės plokštės tvirtinimas prie karkaso					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-01				Lapas	Lapų
								132	134

Armatūros tinklas Ø10 B500
150x150mm matmenys 6x2.3m




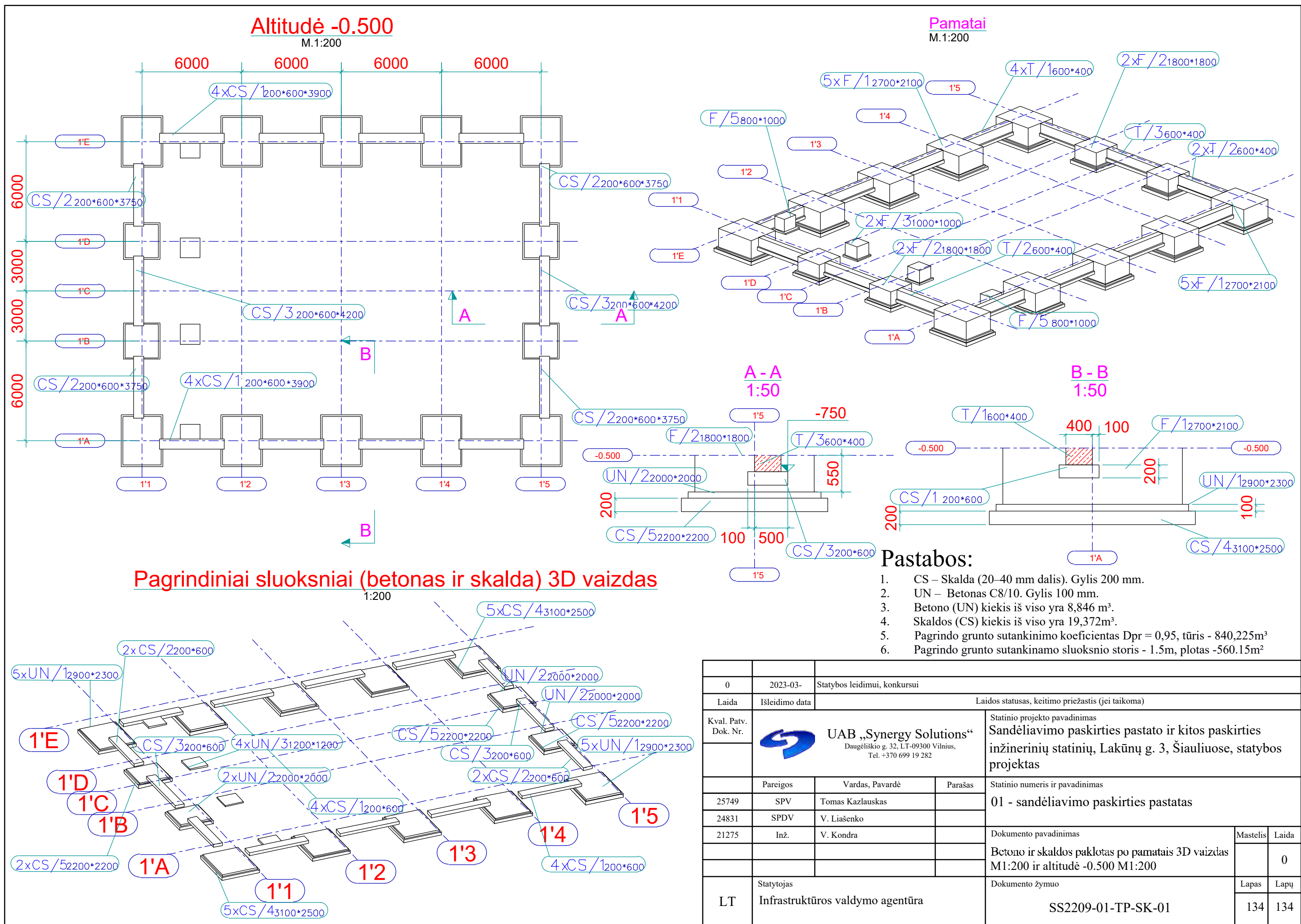
Armatūros tinklas 6mx2.3
užleidžiamas vienas ant kito per 0,5m

GRINDYS ANT GRUNTO DETALĖ M1:10

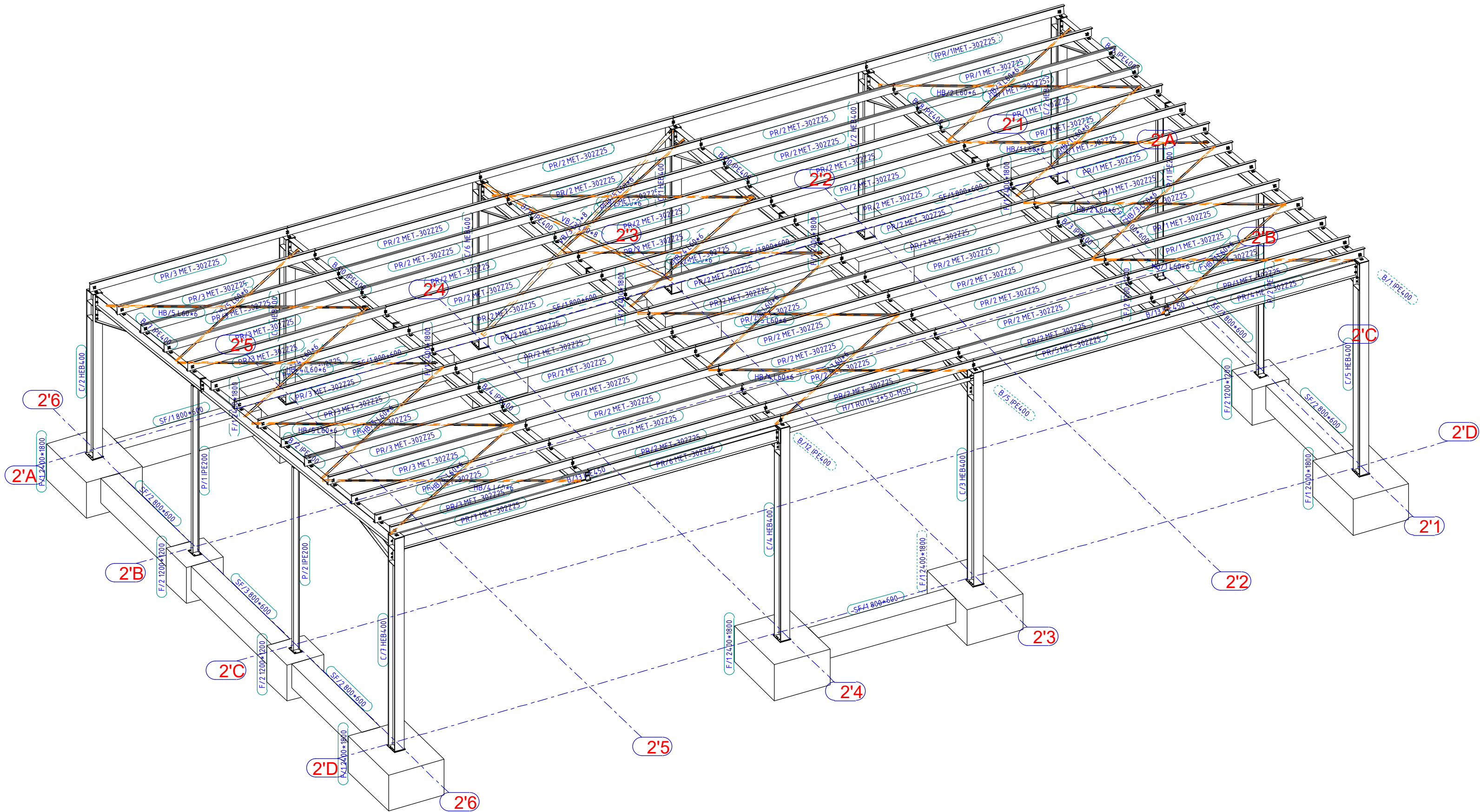


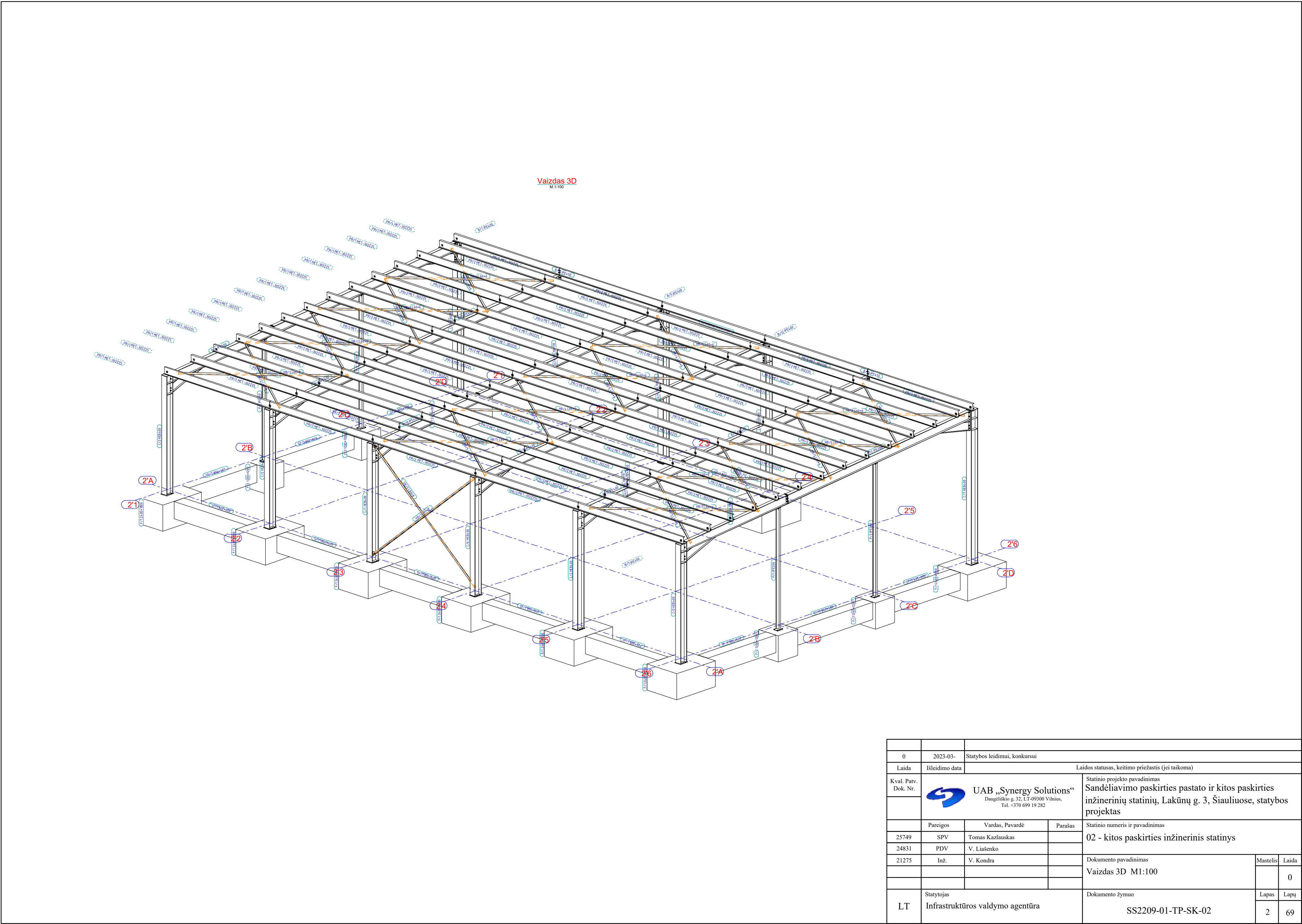
Šlifluotas betonas C30/37, F35, su priedais atsparumui ledo tirpikliams
(Aplinkos poveikio klasė XF4)
armuotas 2 sluoksniais
Ø10 B500 150/150 storis d=150mm
Hidroizoliacija PVC plėvelė d=0.2 mm
Sutankinta skalda (frakcija 20-40mm) d=200mm (Sutankinimo koeficientas Dpr=1.3)
Sutankintas smėlio/žvyro sluoksnis d=150mm (Sutankinimo koeficientas Dpr=0.95)
Sutankintas pagrindo gruntas (Sutankinimo koeficientas Dpr=0.95)


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - sandėliavimo paskirties pastatas	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis Laida
				Grindys ant grunto detalė M1:10	0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas Lapų
				SS2209-01-TP-SK-01	133 134



Vaizdas 3D
M.1:100

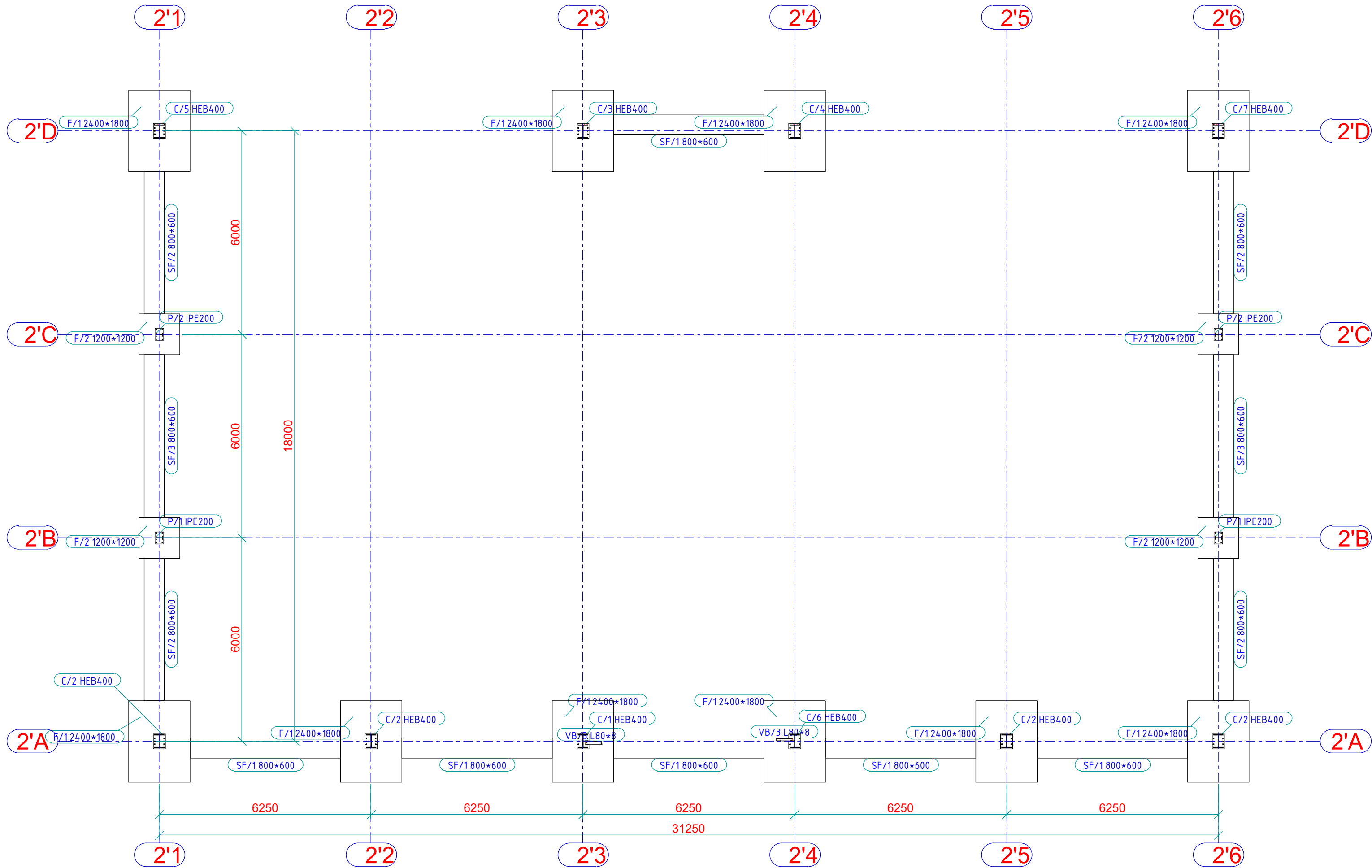




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	PDV	V. Liaško				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		
				Vaizdas 3D M1:100		
					Mastelis	Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo			
			SS2209-01-TP-SK-02			
				Lapas	Lapų	
				2	69	

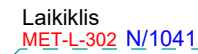
Vaizdas iš viršaus ±0.000

M.1:100

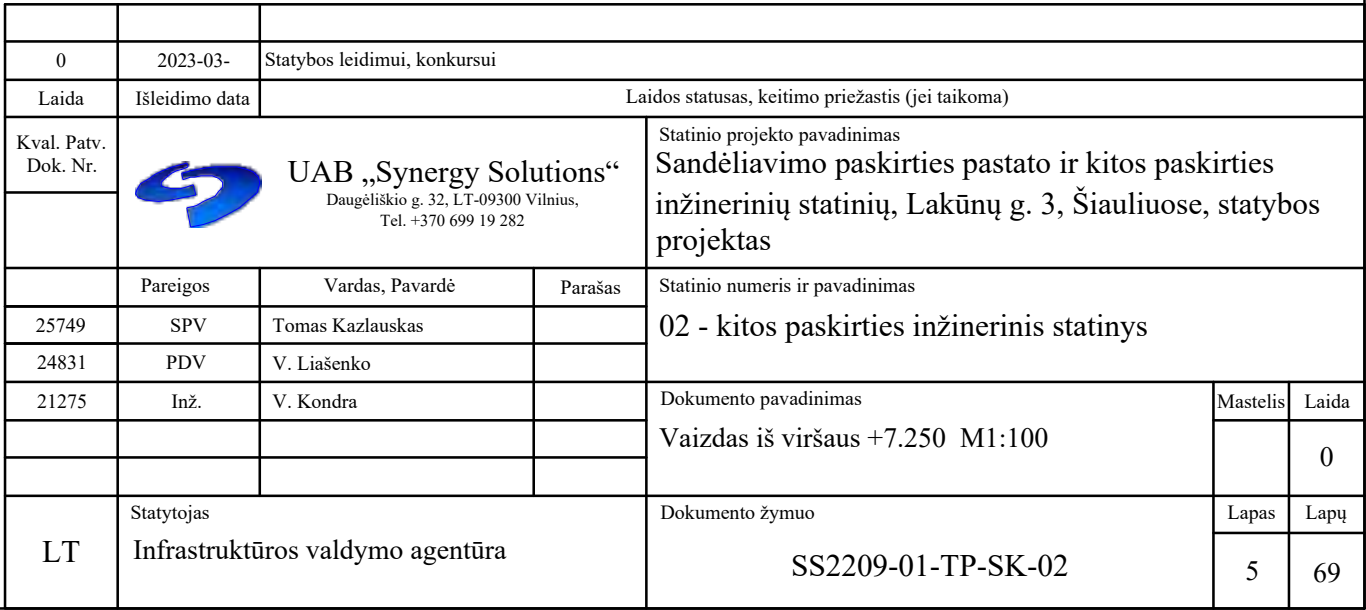


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Vaizdas iš viršaus ±0.000 M1:100	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-02	Lapų
					3
					69

M.1:100

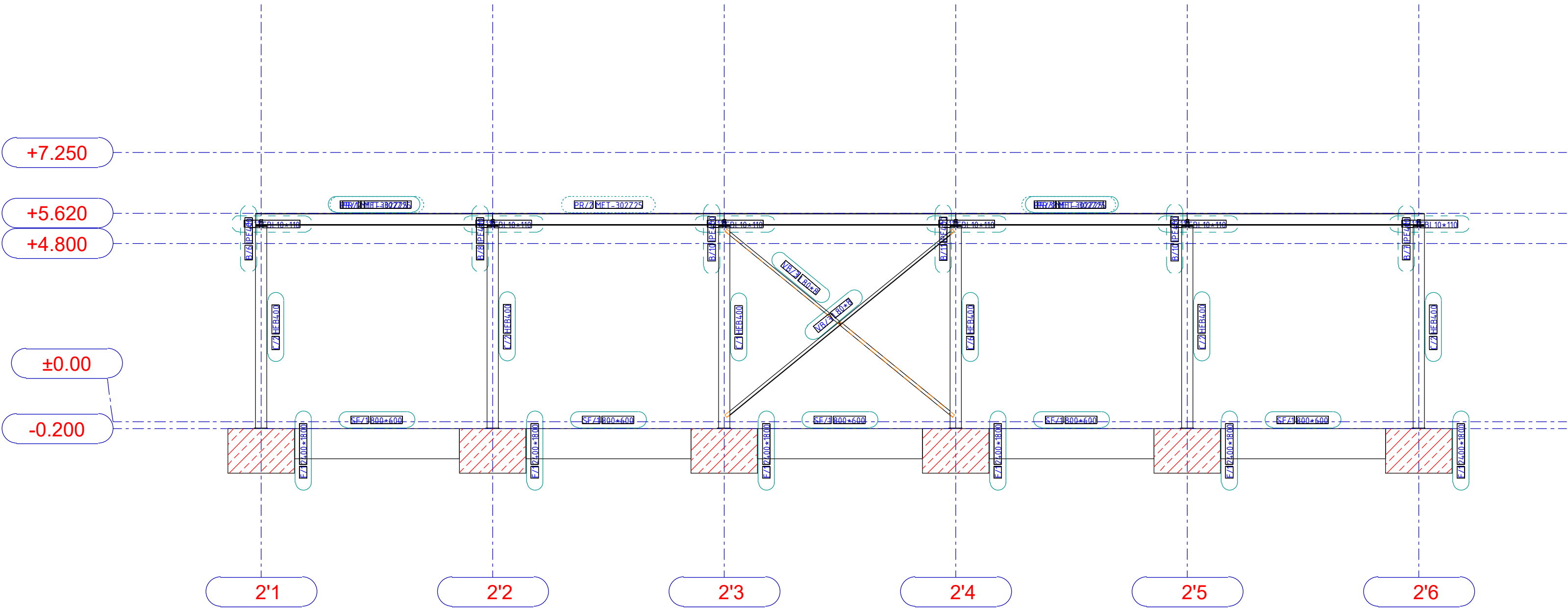
[illegible]


M.1:100



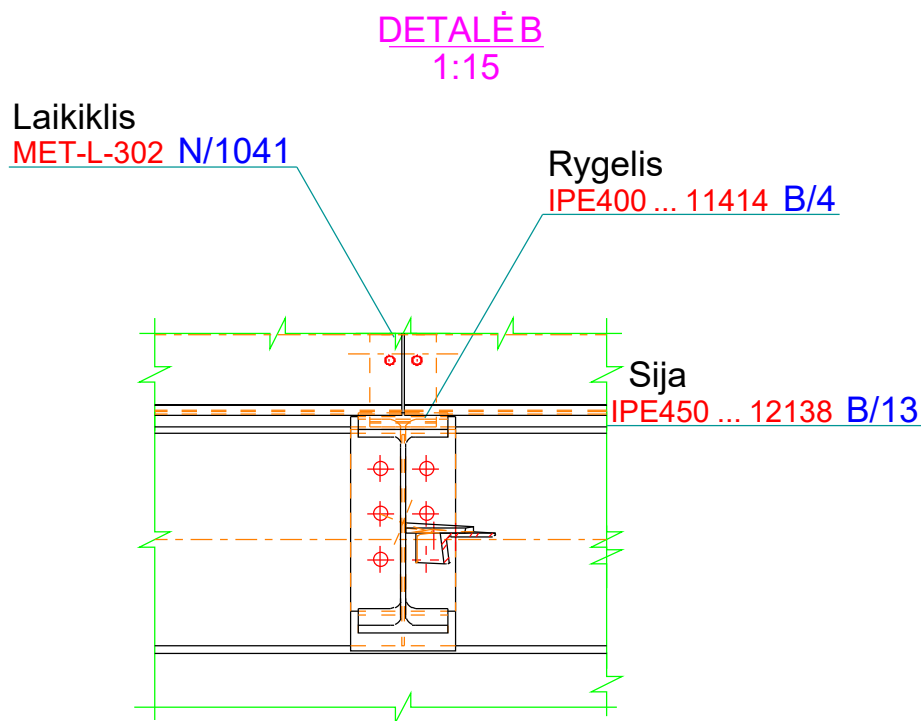
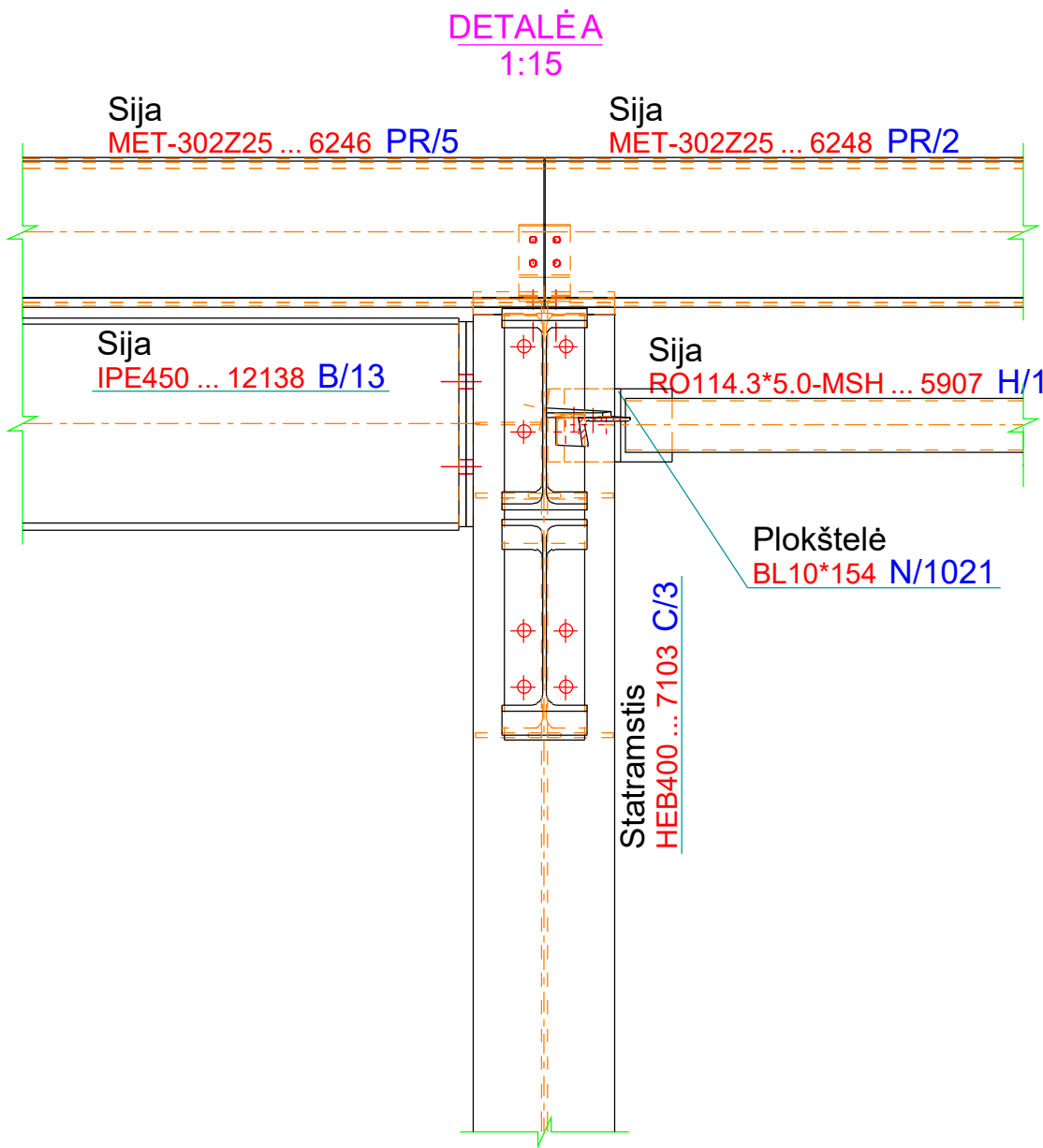
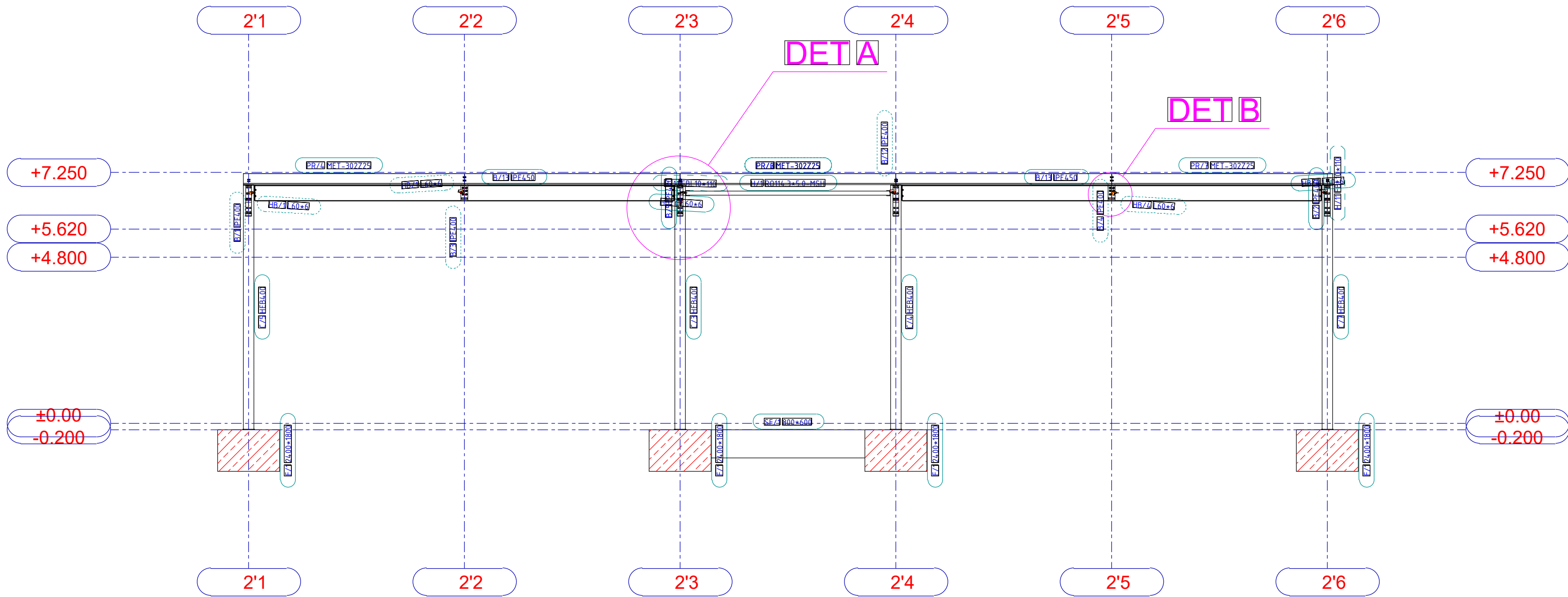
Ašis 2'A


M.1:100



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Ašis A M1:100	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-02	
				Lapas	Lapų
				6	69

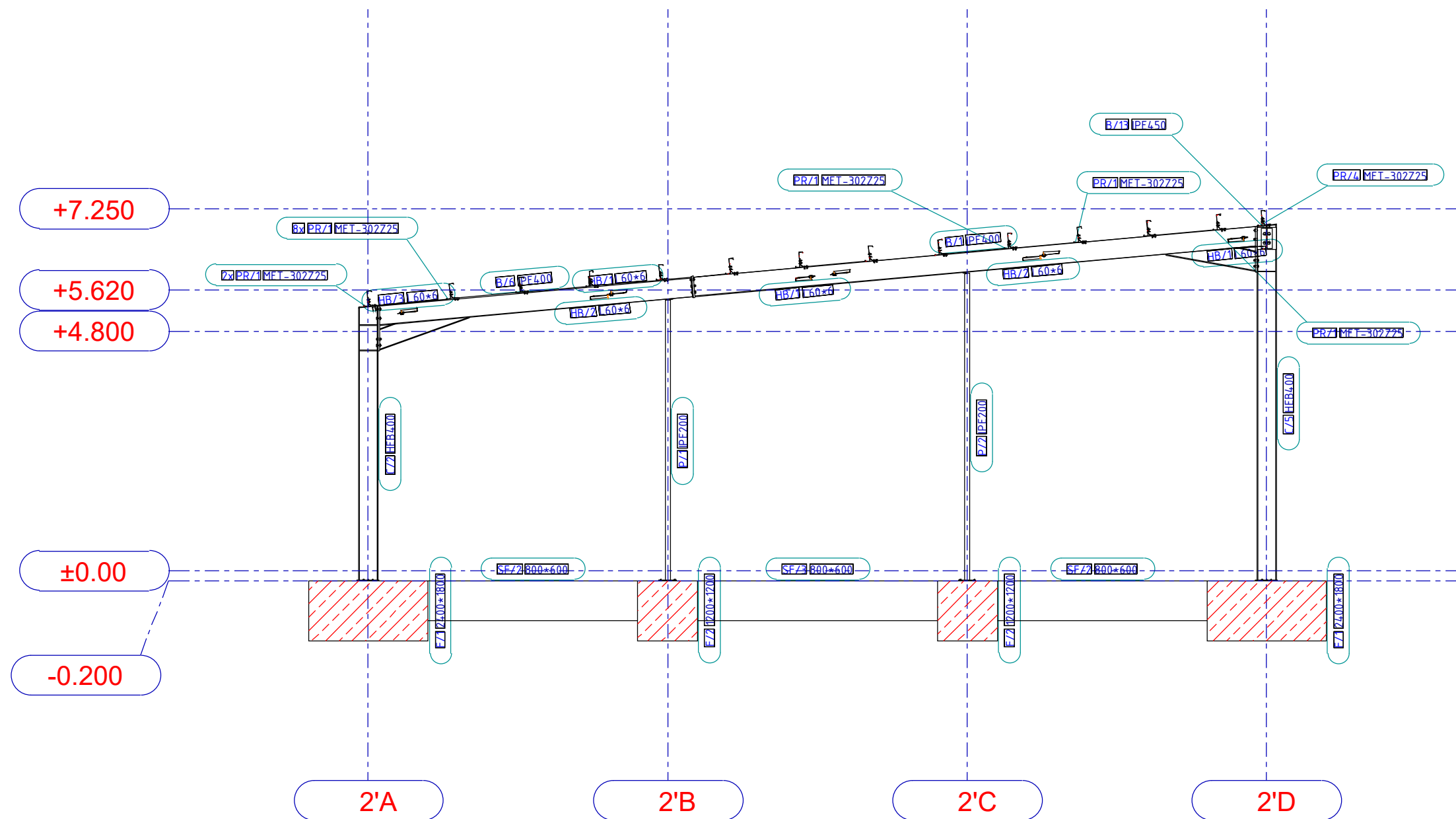
Ašis 2'D
M.1:100




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra			
			Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
			Ašis D M1:100		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas	Lapų
				7	69

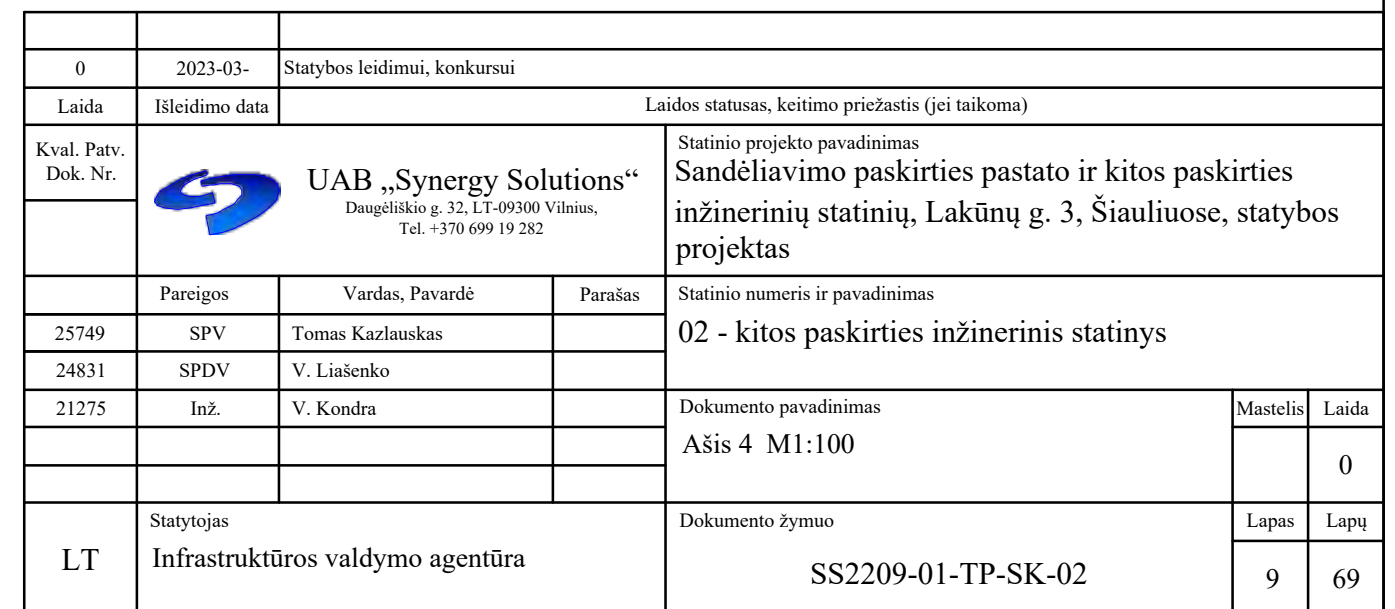
Ašis 2'1

M.1:100

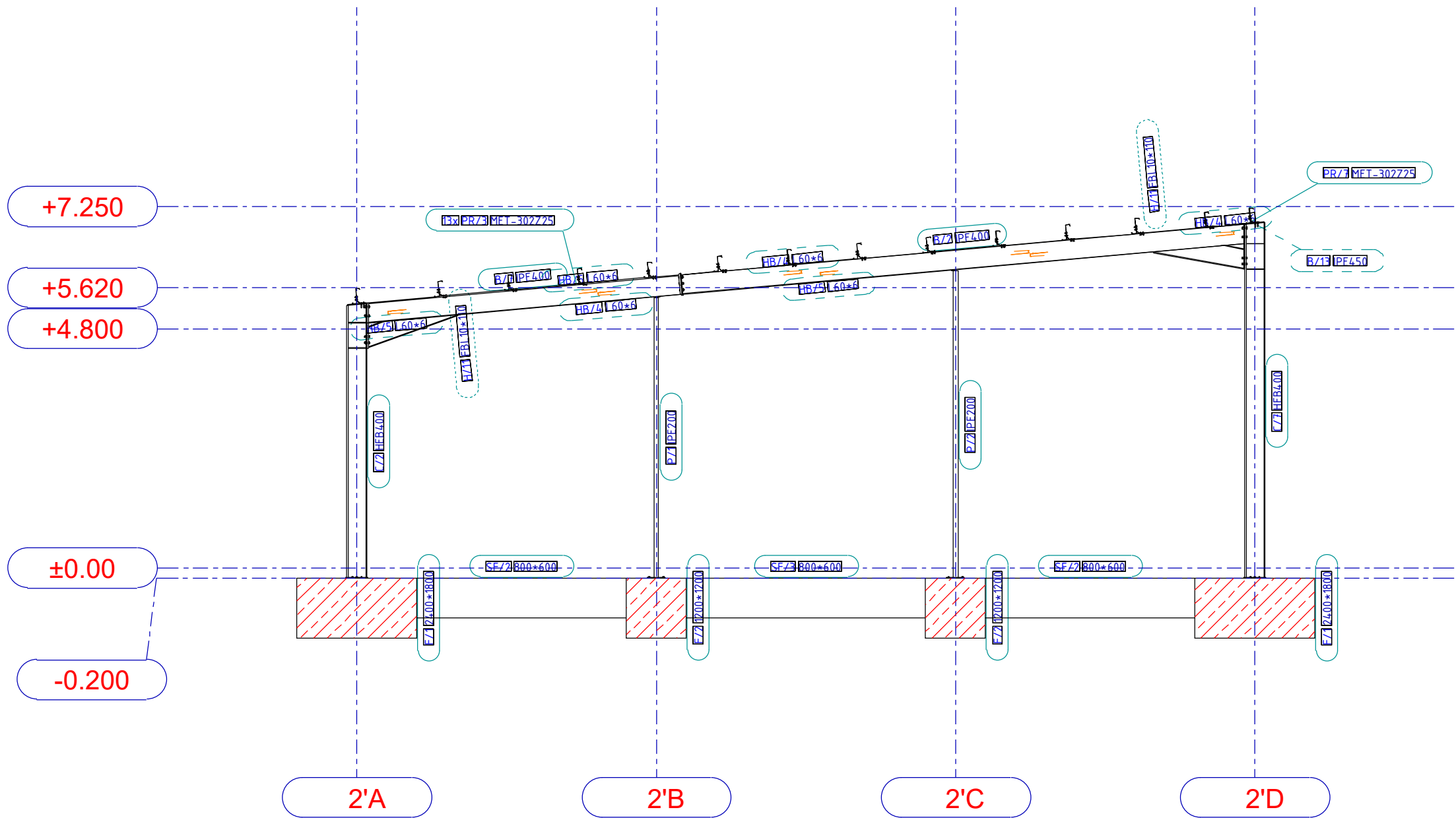



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas								
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas						
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys						
24831	SPDV	V. Liašenko								
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida	
				Ašis 1 M1:100					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02					Lapas	Lapų
									8	69

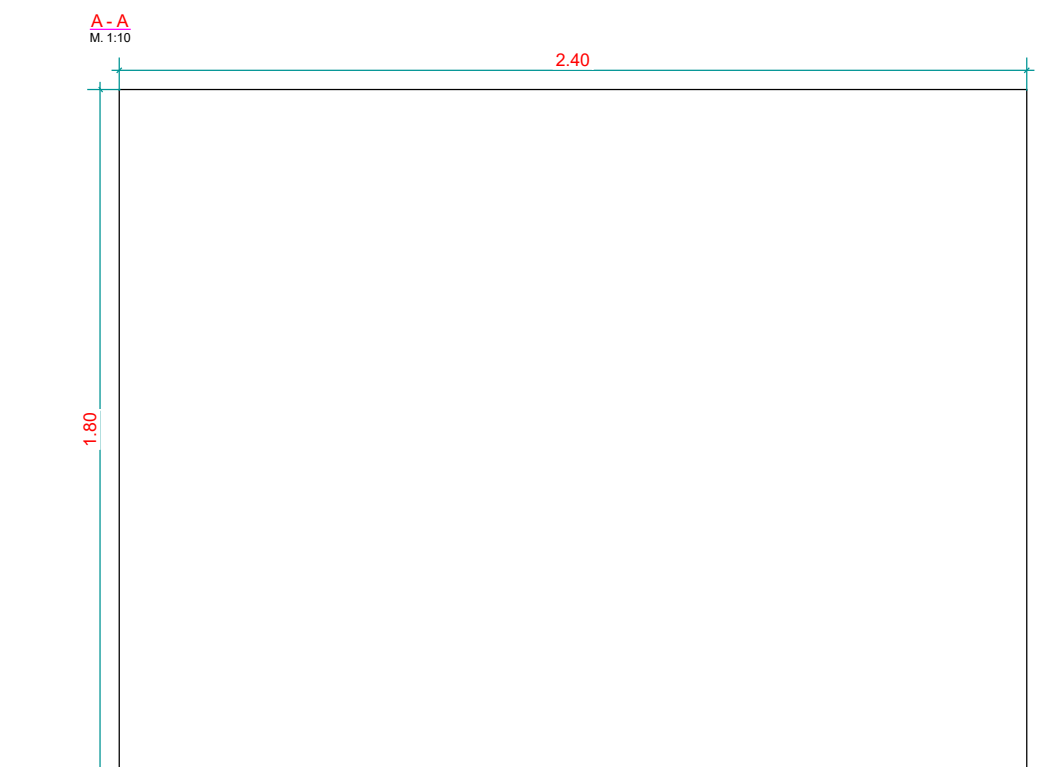
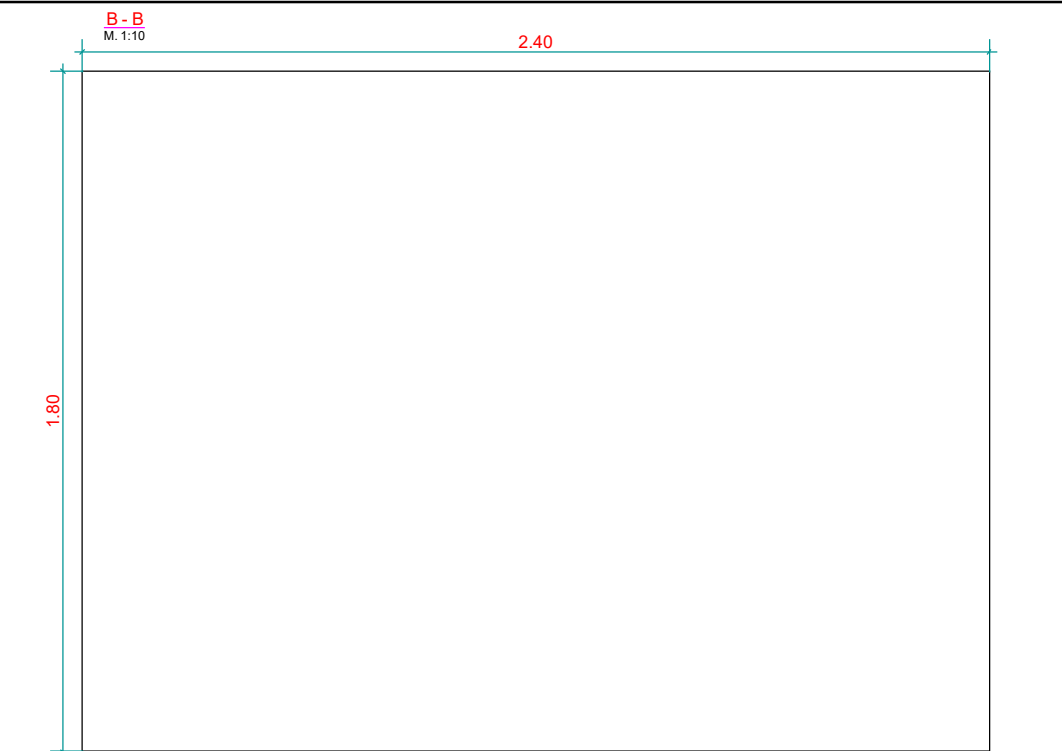
M.1:100




Ašis 2'6
M.1:100

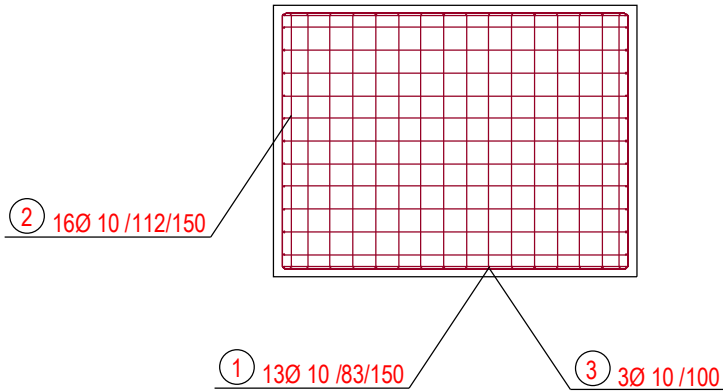
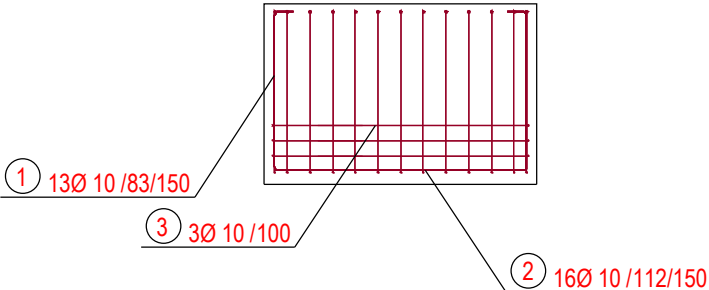
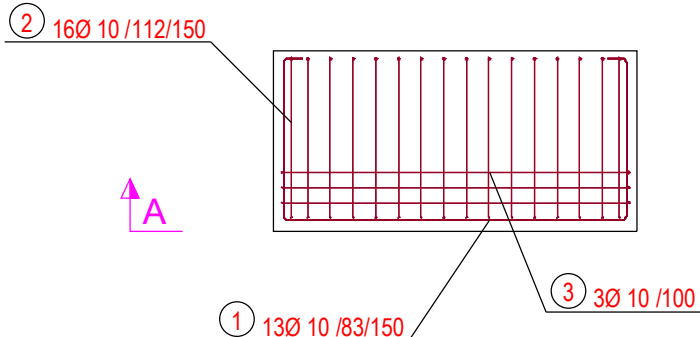
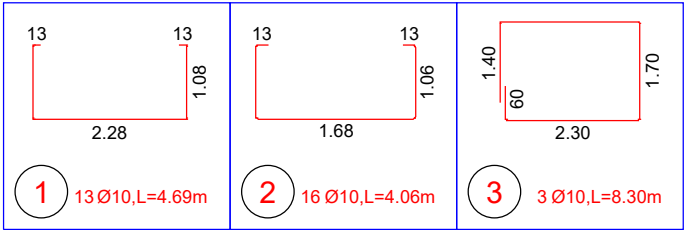


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Ašis 6 M1:100	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-02	Lapų
					10
					69




Dalių sąrašas			Pozicija:F/1	
Betoninių dalių sąrašas				
Pavadinimas	Vienetas	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Pamatas	12	C25/30	5.18	12960.0
Iš viso/ Komponentas:			5.18	12960.0

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liaško			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pamatas F/1 M1:20	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-02	Lapų
				11	69

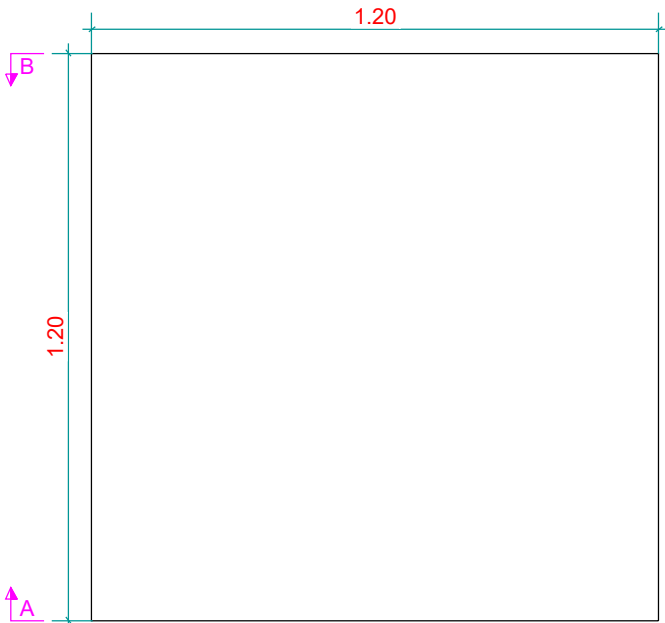
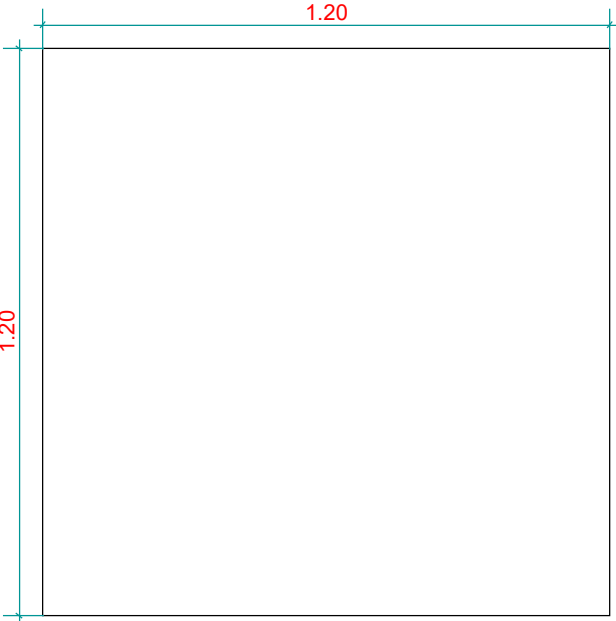


Dalių sąrašas					Pozicija:F/1	
Plieno sąrašas						
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)	
1	13	10	4.690	60.970	37.618	
2	16	10	4.060	64.960	40.149	
3	3	10	8.300	24.900	15.363	
Bendras plieno kiekis						
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)	
10	150.830		0.617		93.131	
Bendras svoris kg / Komponentas:					93.131	

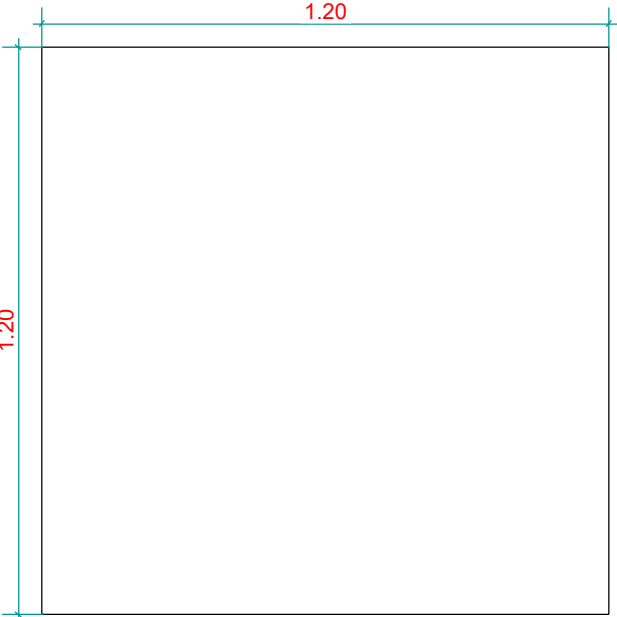
Minimalūs lenkimo spinduliai d_{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Stypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
$ds < 20 \text{ mm}$	4 ds	$> 100 \text{ mm}$ oder $> 7 \text{ ds}$	10 ds
$ds \geq 20 \text{ mm}$	7 ds	$> 50 \text{ mm}$ und $> 3 \text{ ds}$	15 ds
		$\leq 50 \text{ mm}$ oder $\leq 3 \text{ ds}$	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>				Statinio projekto pavadinimas				
					Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
24831	SPDV	V. Liašenko		Dokumento pavadinimas Pamatas F/1 M1:50					
21275	Inž.	V. Kondra							
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02					
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas					
				Lapų					
				12					
				69					

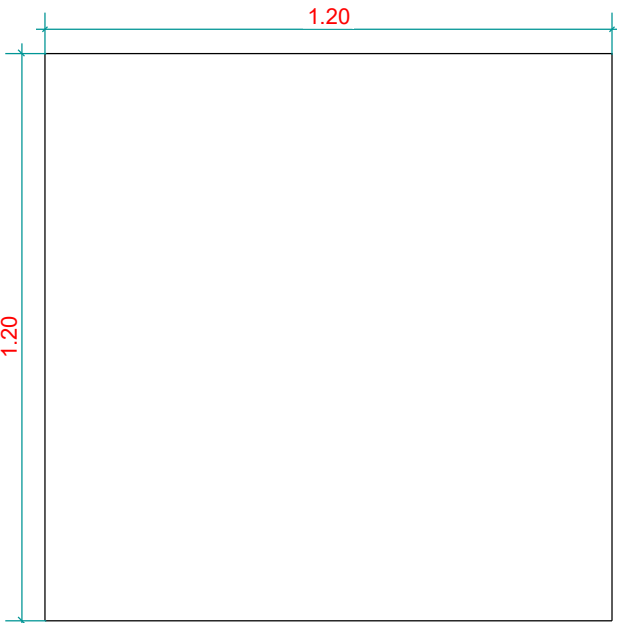
B - B
M. 1:16




A - A
M. 1:16

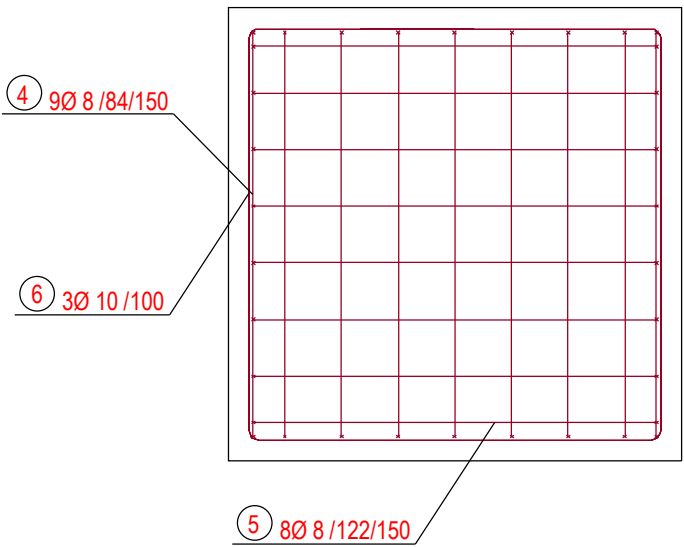
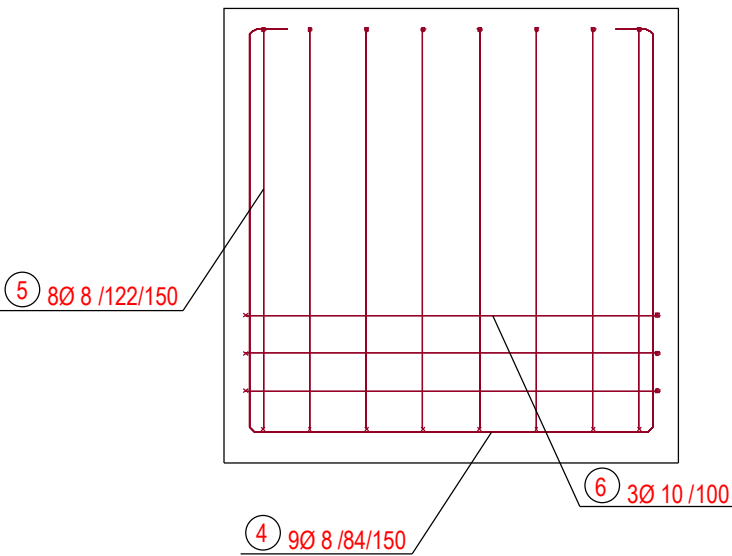
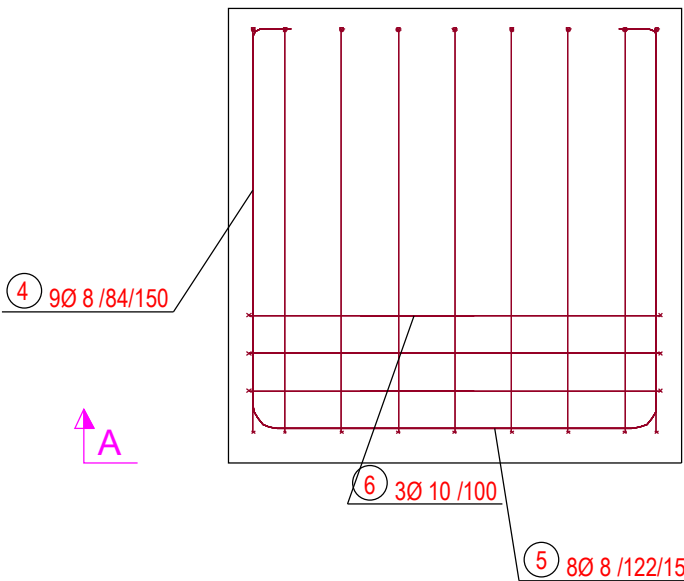
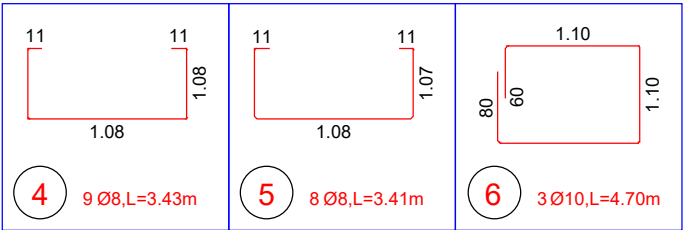


Dalių sąrašas				Pozicija:F/2
Betoninių dalių sąrašas				
Pavadinimas	Vienetai	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Pamatas	4	C25/30	1.73	4320.0
Iš viso/ Komponentas:			1.73	4320.0



Matmenys	1200*1200	Svoris (kg)	4320.0
Medžiaga	C25/30	Ilgis (mm)	1200
Vienetai	4	Tūris (m³)	1.73
		Pamatas	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
				Pamatas F/2 M1:16		0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2209-01-TP-SK-02		13	69



Dalių sąrašas Pozicija:F/2


Plieno sąrašas

Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
4	9	8	3.430	30.870	12.220
5	8	8	3.410	27.280	10.804
6	3	10	4.700	14.100	8.700

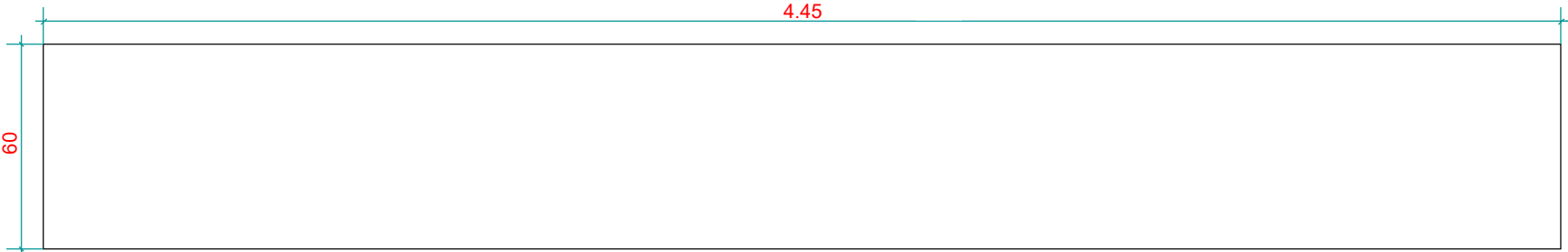
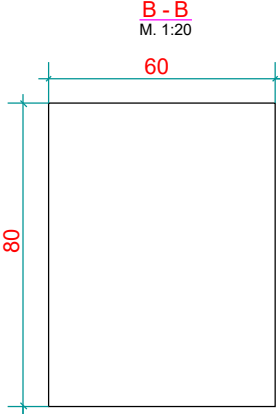
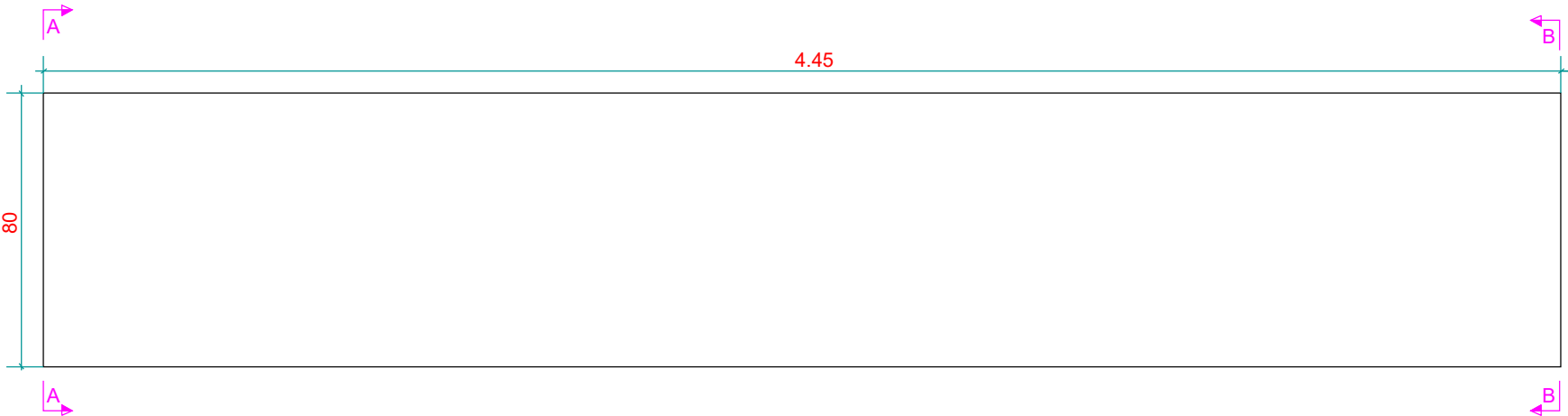
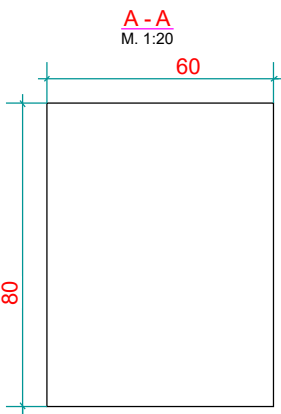
Bendras plieno kiekis


Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
8	58.150	0.396	23.024
10	14.100	0.617	8.700
Bendras svoris kg / Komponentas:			31.724

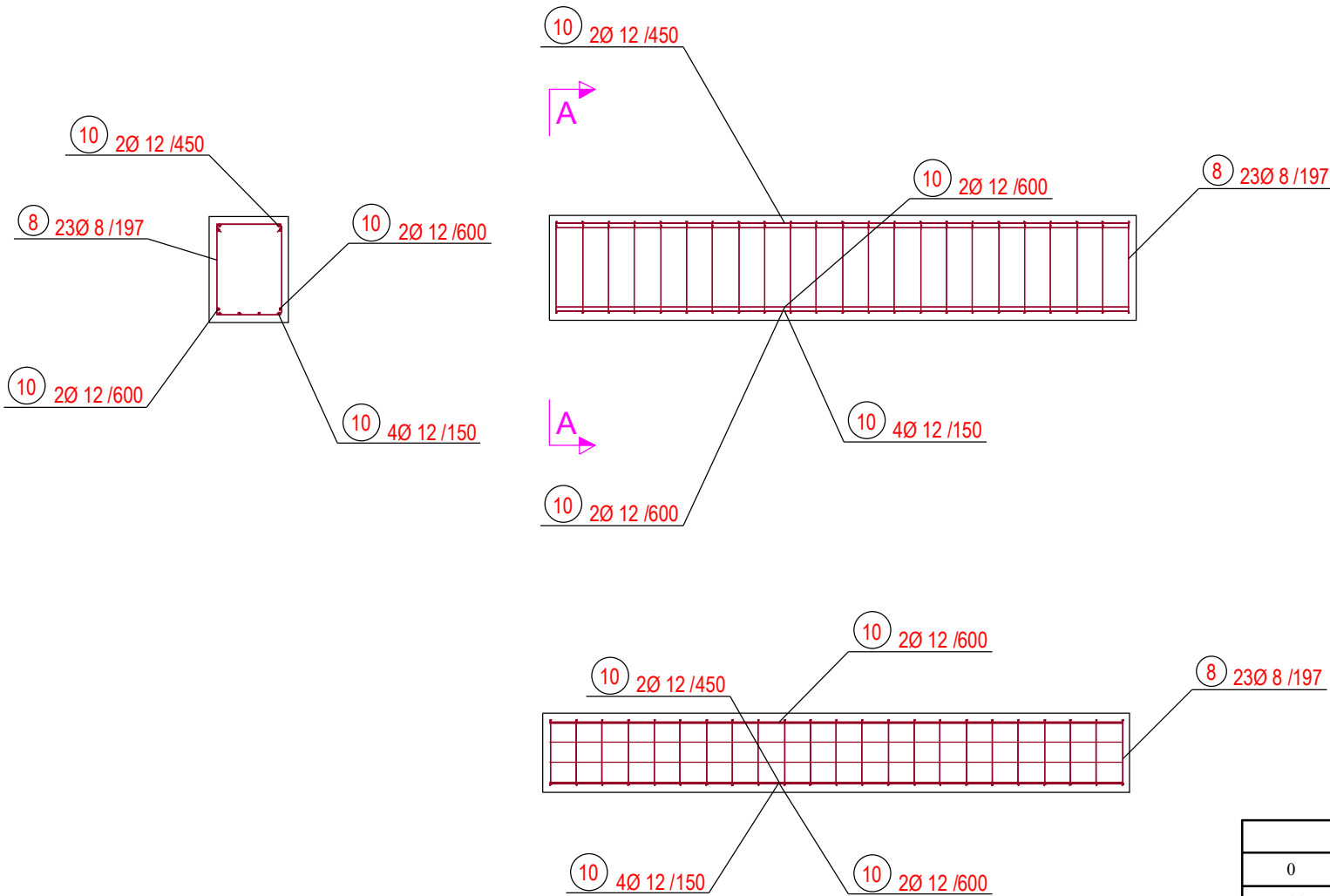
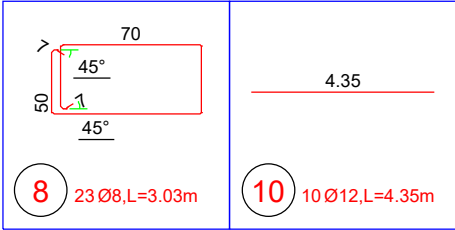
Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pamatas F/2 M1:20	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-02	Lapų
					14
					69

Dalių sąrašas				Pozicija:SF/1
Betoninių dalių sąrašas				
Pavadinimas	Vienetai	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Pamatas	10	C25/30	2.14	5340.0
Iš viso/ Komponentas:			2.14	5340.0



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas Pamatas SF/1 M1:20	Mastelis	
					Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas	
					Lapų	
				15	69	




Dalių sąrašas Pozicija:SF/1

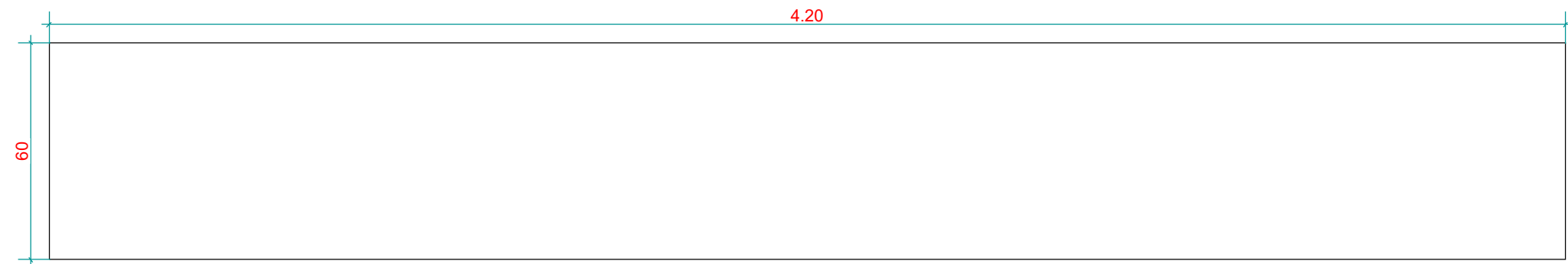
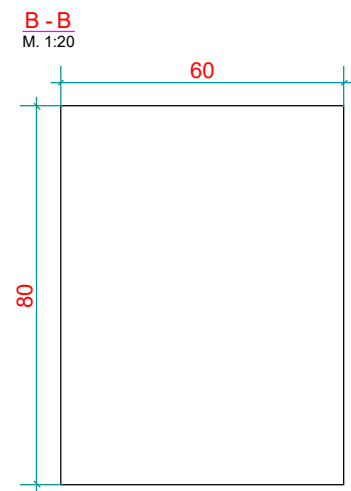
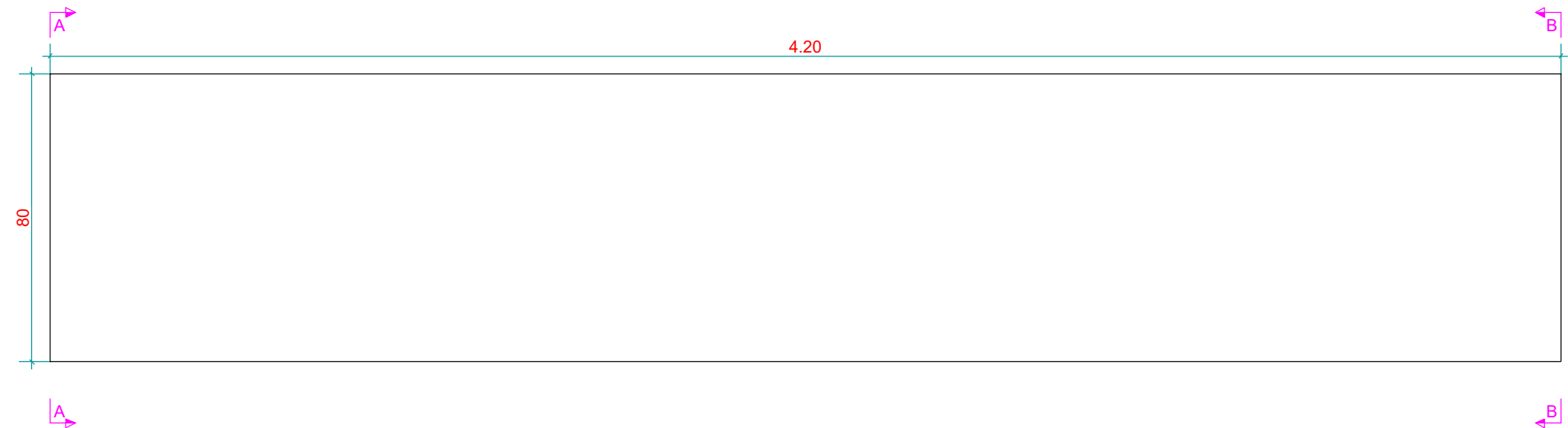
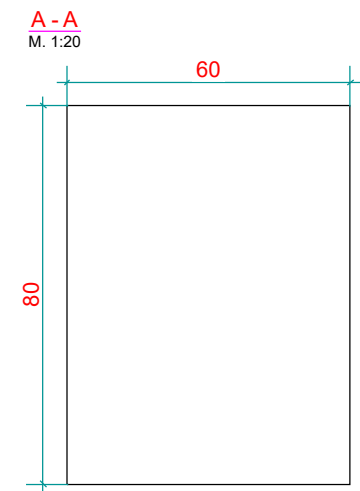
Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
8	23	8	3.030	69.690	27.531
10	10	12	4.350	43.500	38.628


Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
8	69.690	0.395	27.531
12	43.500	0.888	38.628
Bendras svoris kg / Komponentas:			66.159

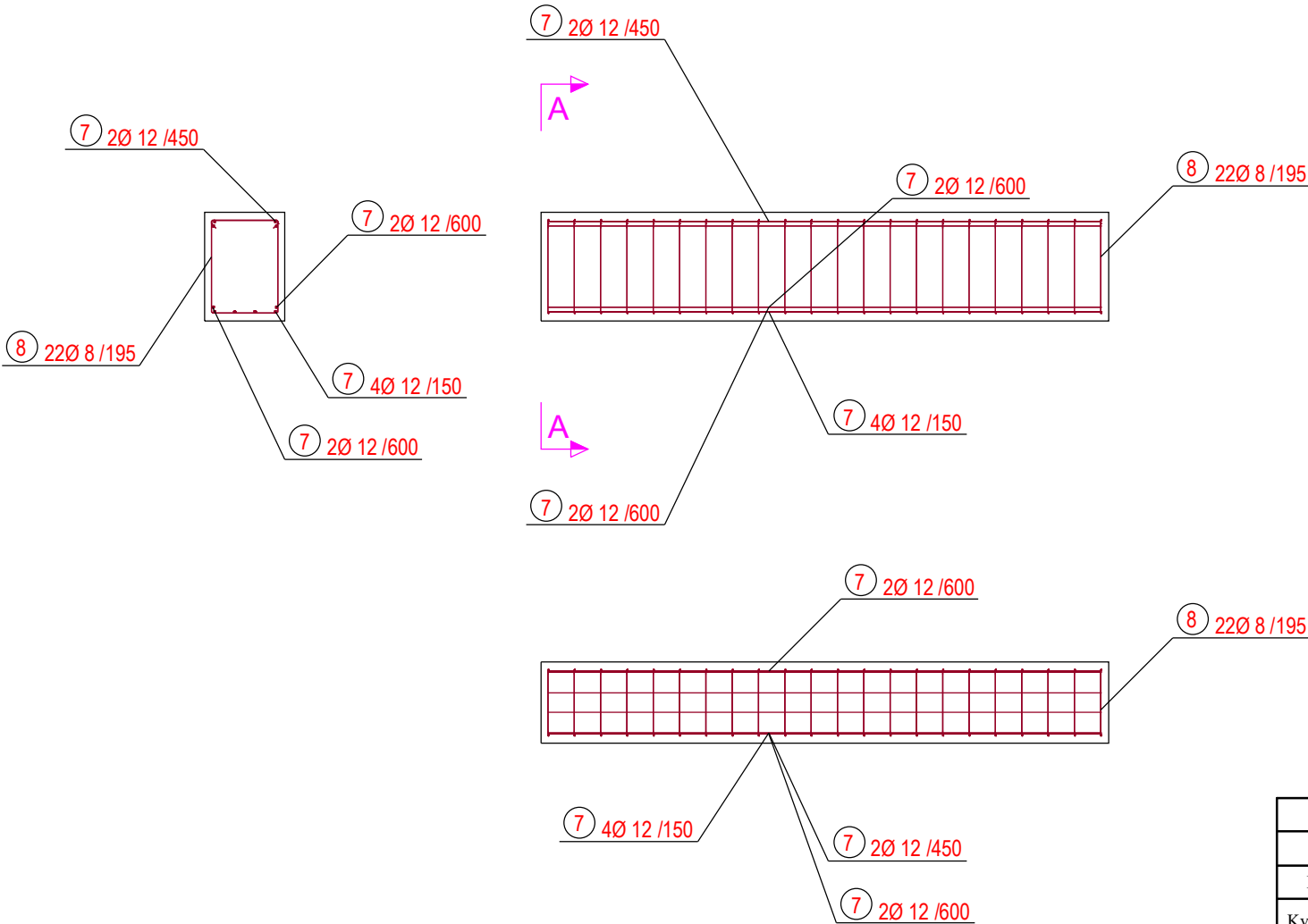
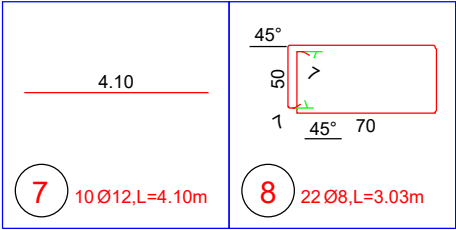
Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Pamatas SF/1 M1:50	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas 16
					Lapų 69

Dalių sąrašas				Pozicija:SF/2
Betoninių dalių sąrašas				
Pavadinimas	Vienetai	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Juostiniai pamatai	4	C25/30	2.02	5040.0
Iš viso/ Komponentas:			2.02	5040.0




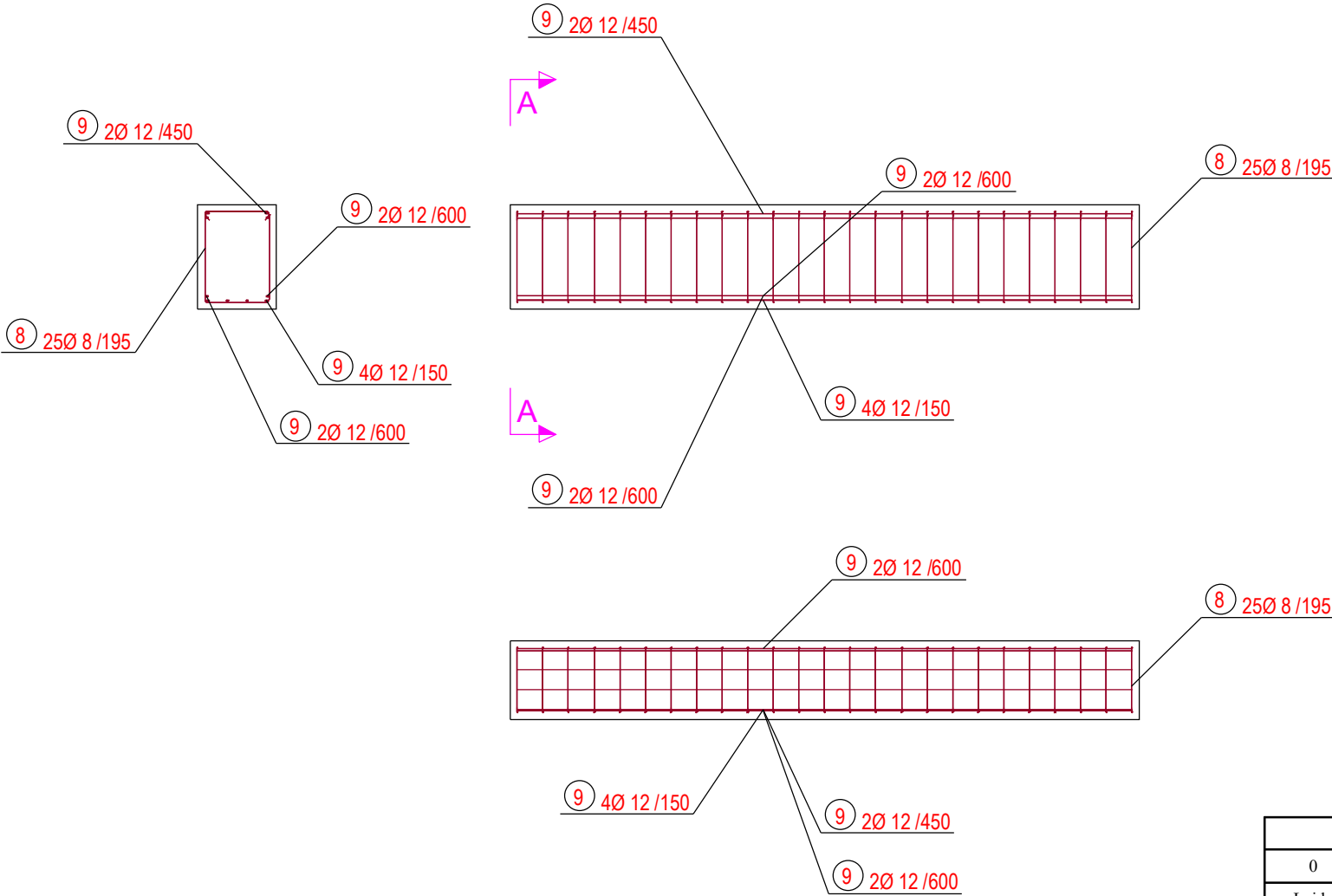
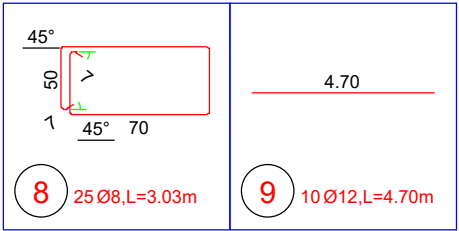
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas Pamatas SF/2 M1:16	Mastelis
					Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas
					Lapų
					17
					69



Dalių sąrašas				Pozicija:SF/2	
Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
7	10	12	4.100	41.000	36.408
8	22	8	3.030	66.660	26.334
Bendras plieno kiekis					
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)
8	66.660		0.395		26.334
12	41.000		0.888		36.408
Bendras svoris kg / Komponentas:					62.742

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pamatas SF/2 M1:50	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas
					Lapų
					18
					69



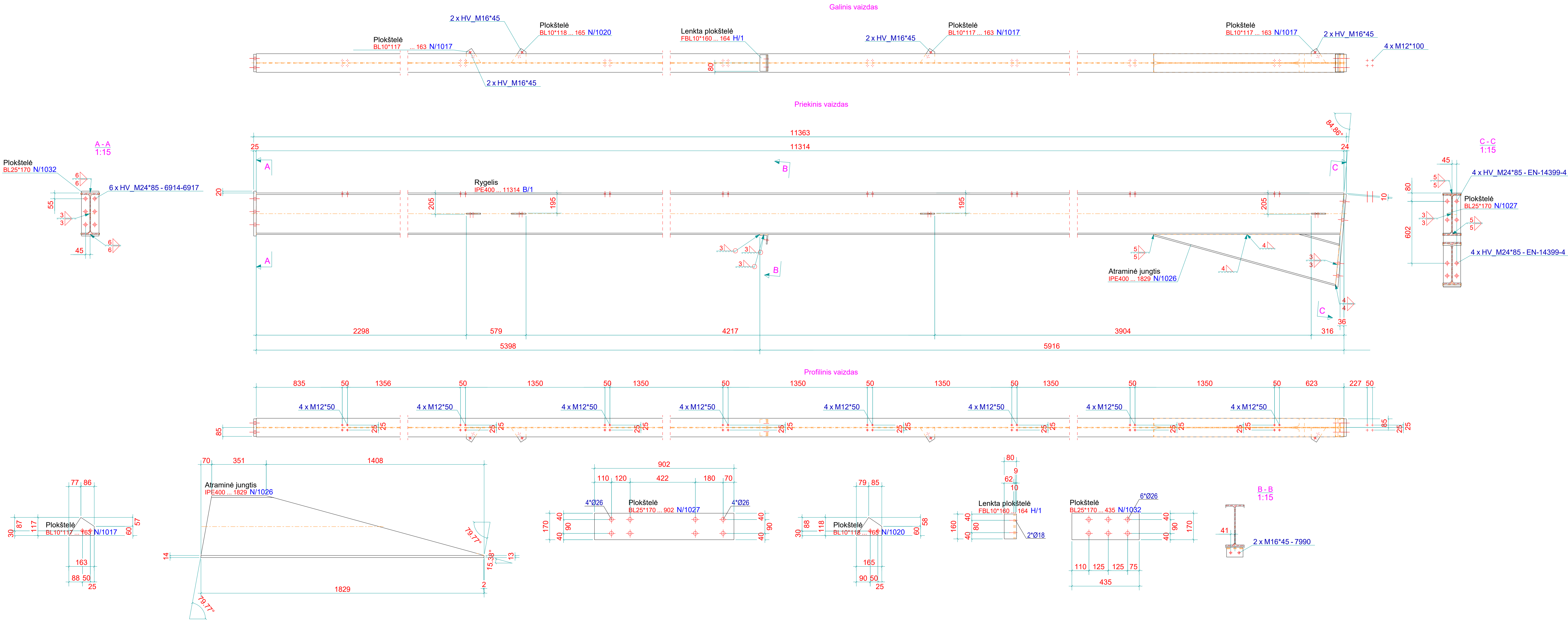
Dalių sąrašas Pozicija:SF/3

Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
8	25	8	3.030	75.750	29.925
9	10	12	4.700	47.000	41.736

Bendras plieno kiekis			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Svoris (kg)
8	75.750	0.395	29.925
12	47.000	0.888	41.736
Bendras svoris kg / Komponentas:			71.661

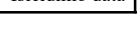
Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Stypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

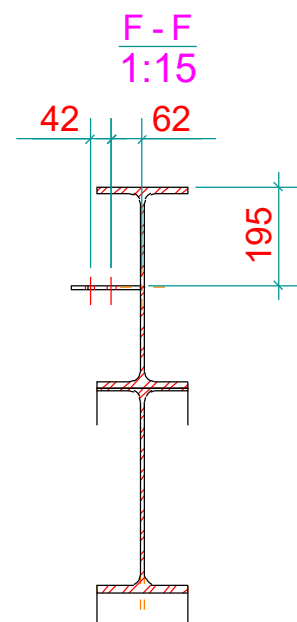
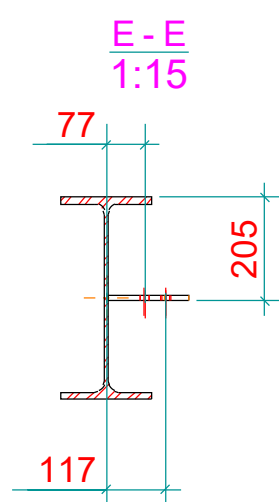
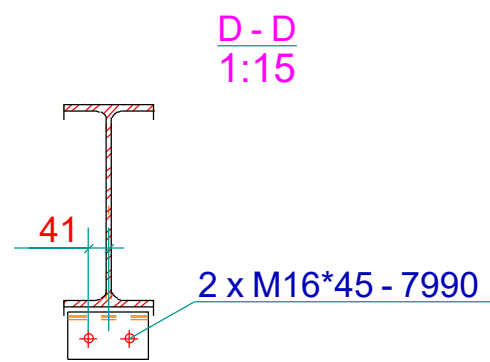
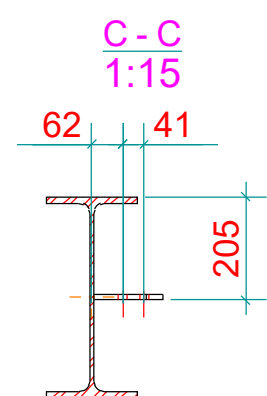
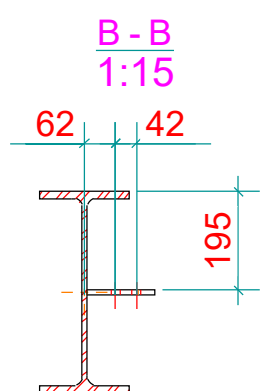
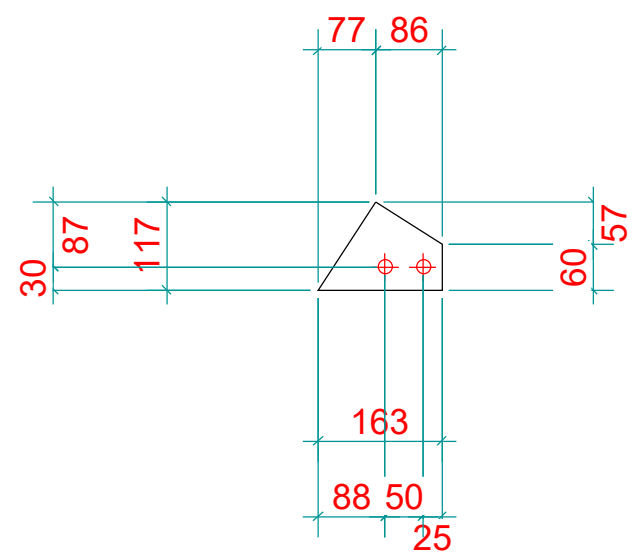
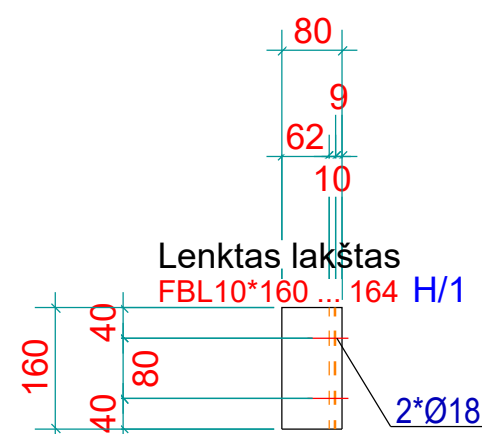
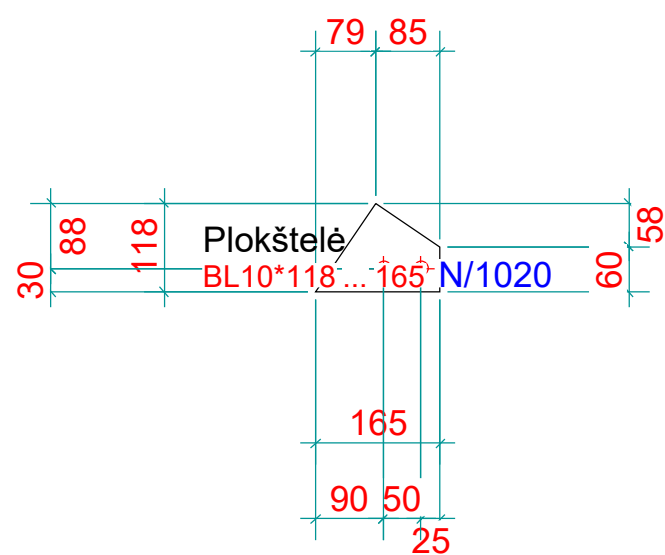
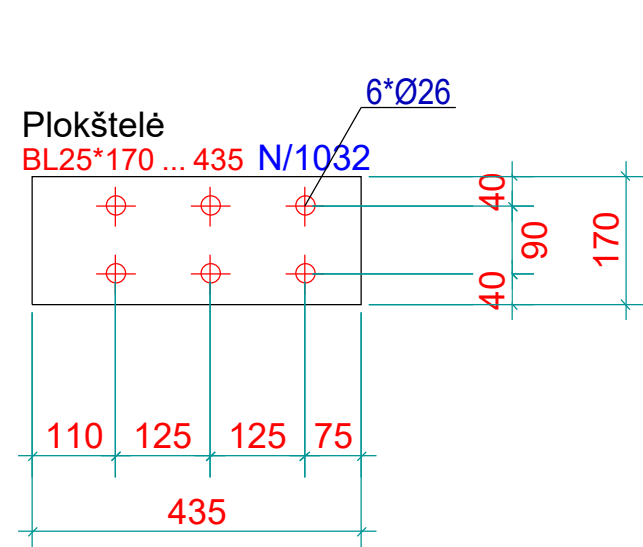
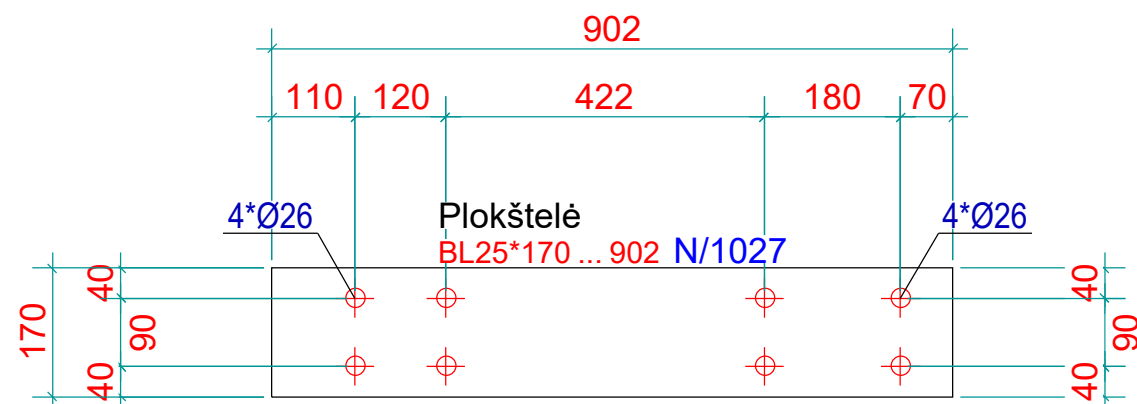
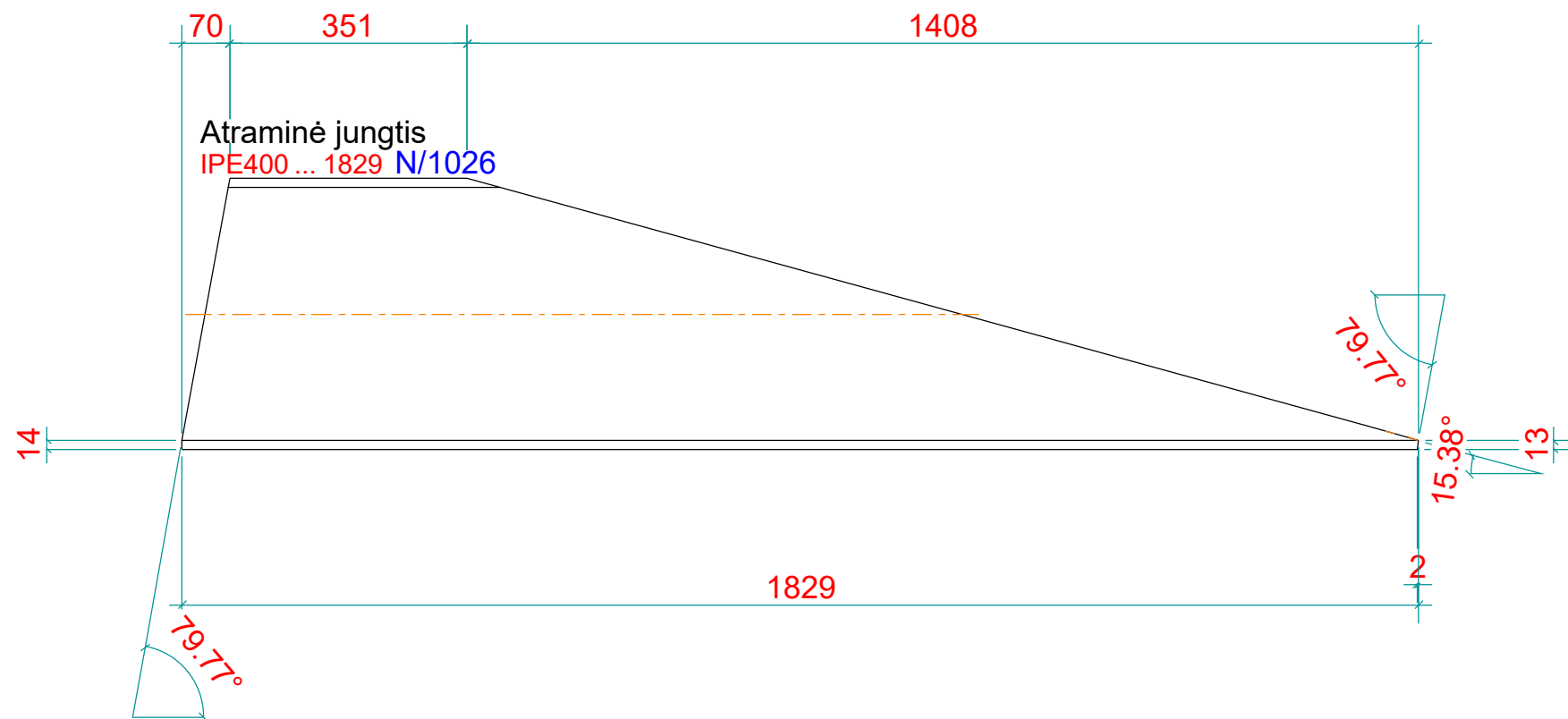
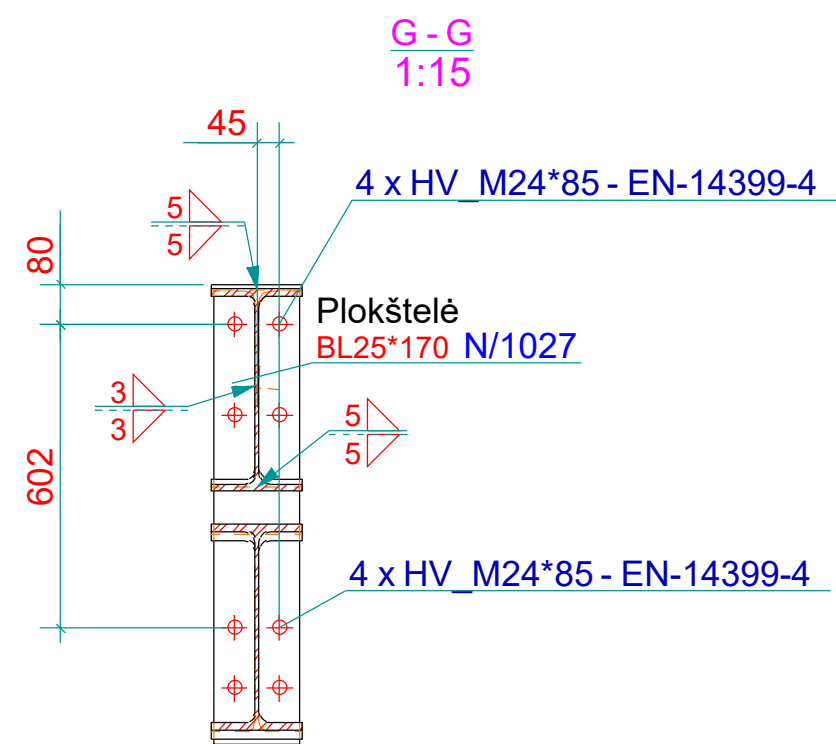
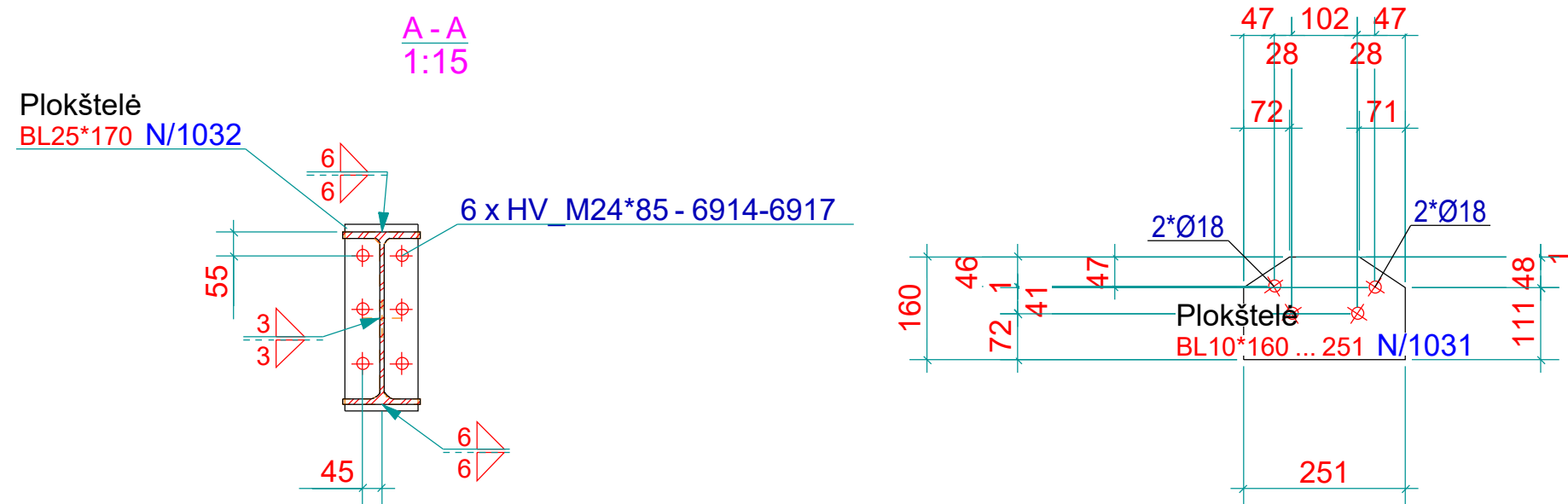
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Dokumento pavadinimas Pamatas SF/3 M1:50	
	24831	SPDV	V. Liašenko		
	21275	Inž.	V. Kondra		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas 20
					Lapų 69




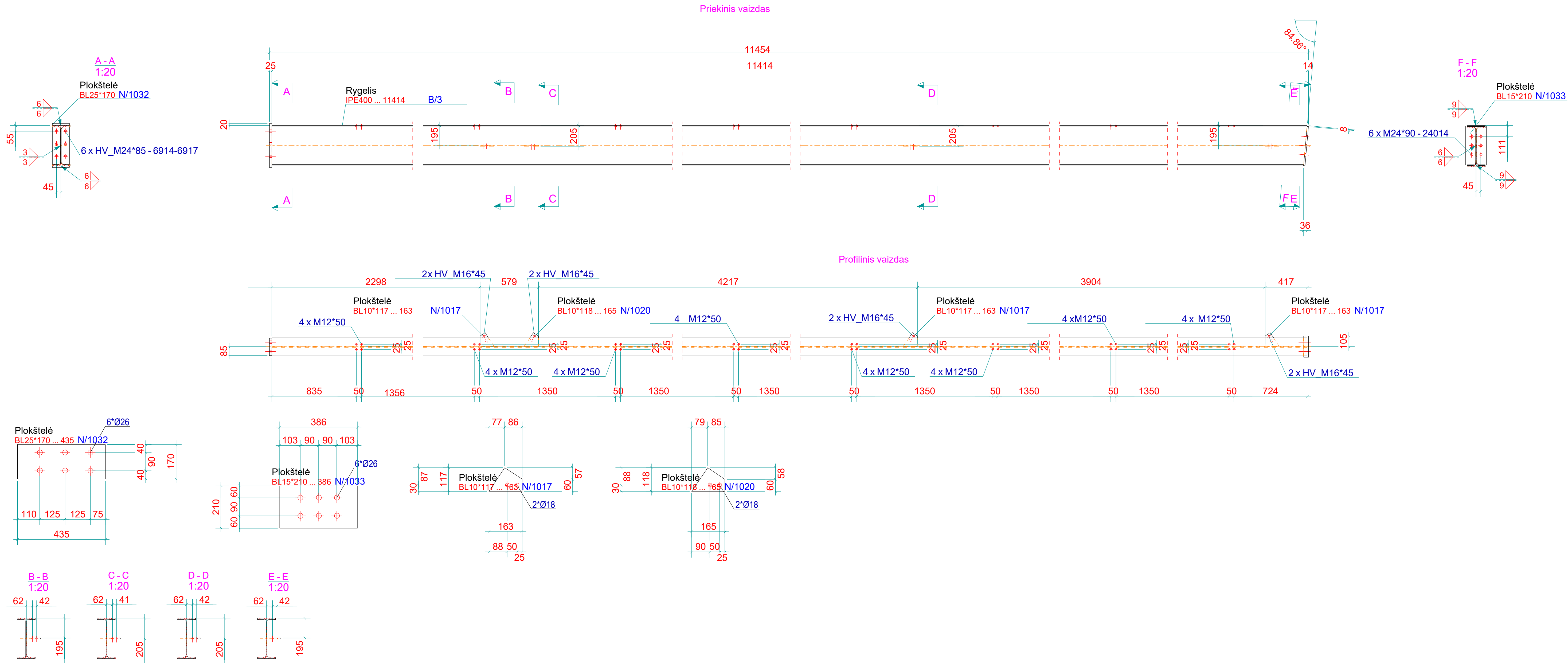
Mastelis 1:15 1:10 Svoris (kg) 922.3
Profilis IPE400 Igis (mm) 11363
Medžiaga S275JR
Vienetas 1 Rygelis

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/1							Vienetas: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
B/1	IPE400	S275JR	1	11314	16.83	750.5	25749	
H/1	FBL10*160	S275JR	1	164	0.06	2.1	24831	
N/1017	BL10*117	S275JR	3	163	0.09	2.9	21275	
N/1020	BL10*118	S275JR	1	165	0.05	1.0		
N/1026	IPE400	S275JR	1	1439	2.09	121.3		
N/1027	BL25*170	S275JR	1	902	0.36	30.1		
N/1032	BL25*170	S275JR	1	435	0.18	14.5		
Vidg:				20.03		922.3		

0		2023-03-		Statybos leidimai, konkursai		
Laida		Laidos statusas, keitimo projektas (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dėl. Nr.		Statybos projekto parengimas				
		Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Laikung g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
		Paviršius		Vardas, Pavardė		Parasas
		25450		SPV	Tomas Kazlauskas	02 - kitos paskirties inžineriniai statiniai
		25481		PDV	V. Laisko	
		25275		Inž.	V. Kondas	Dokumentas parengtas
						Dokumentas žymas
		LT		Statybos		Infrastruktūros valdymo agentūra
		SS2209-01-TP-SK-02				
		Lapų		69		




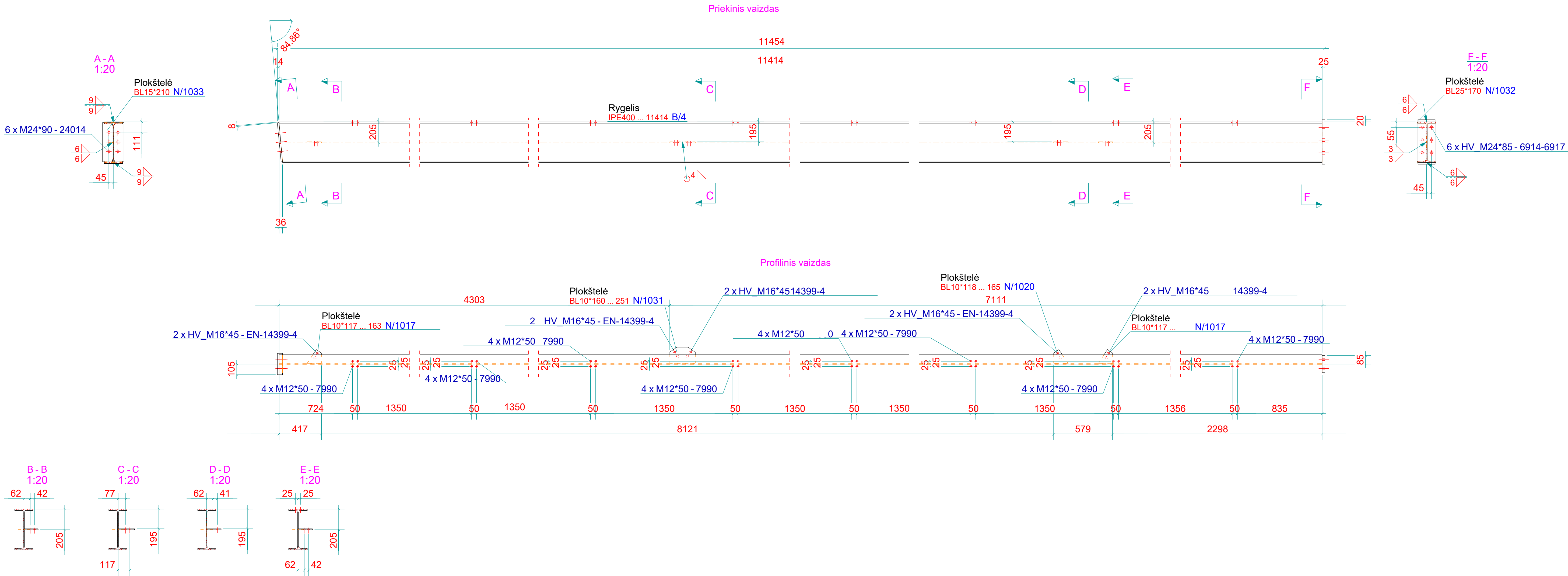
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas Rygelis B/2 M1:15, M1:10	Mastelis 0
					Laida
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02			Lapas 23
					Lapų 69



Mastelis	1:20	1:10	Svoris (kg)	785.0
Profilis	IPE400		Ilgis (mm)	11454
Medžiaga	S275JR			
Vienetas	1		Rygelis	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/3							Vienetas: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
B/3	IPE400	S275JR	1	11414	16.78	757.1	
N/1017	BL10*117	S275JR	3	163	0.09	2.9	
N/1020	BL10*118	S275JR	1	165	0.03	1.0	
N/1032	BL25*170	S275JR	1	435	0.18	14.5	
N/1033	BL15*210	S275JR	1	386	0.18	9.5	
Viso:					17.25	785.0	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Parv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugelicko g. 32, LT-09300 Vilnius. Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	PDV	V. Liasenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
			Dokumento pavadinimas		
			Rygelis B/3 M1:20, M1:10	Mastelis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žyma			
		SS2209-01-TP-SK-02			
		Lapas	Lapų		
			24	69	

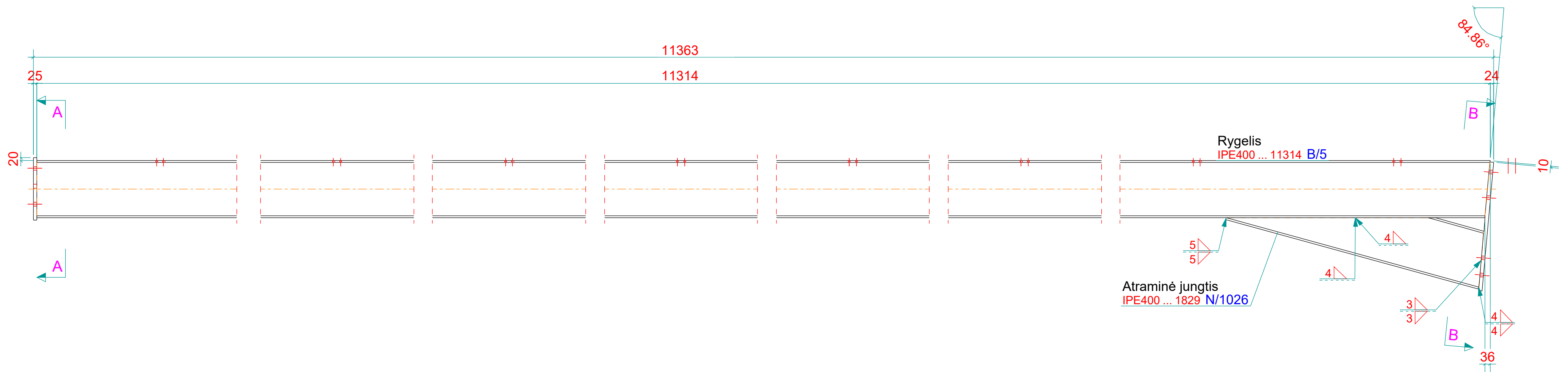


Mastelis	1:20	Svoris (kg)	786.9
Profilis	IPE400	Ilgis (mm)	11454
Medžiaga	S275JR		
Vienetas	1	Rygelis	

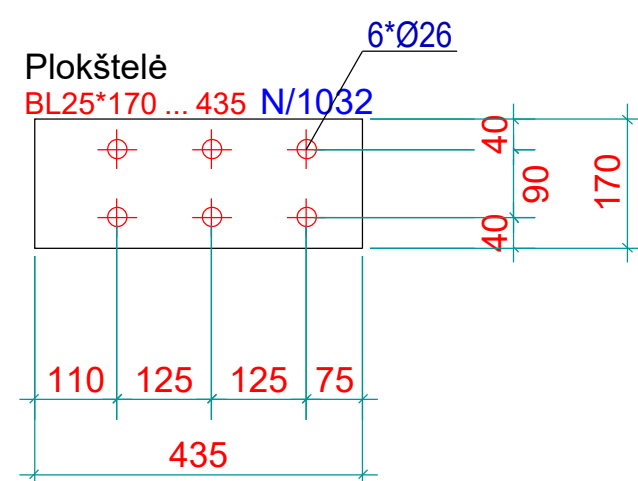
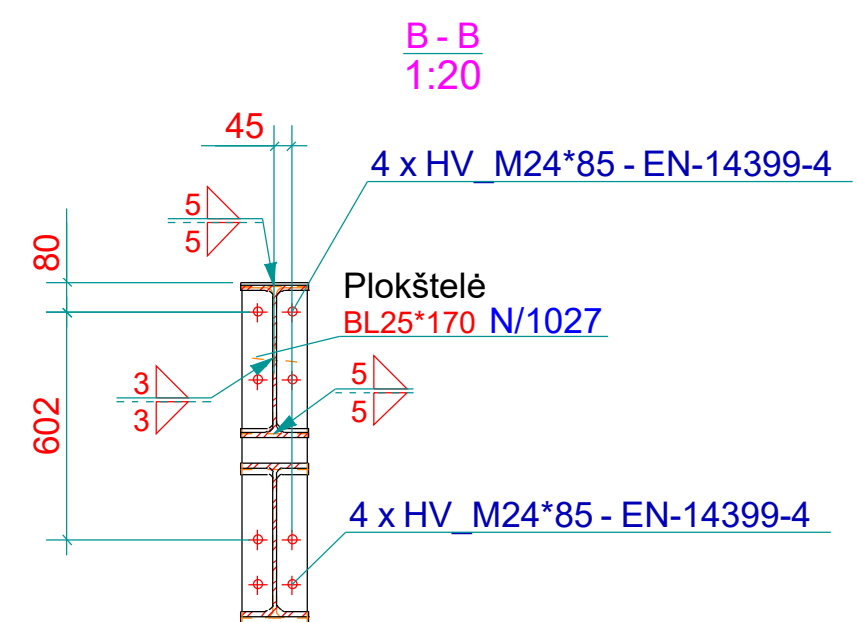
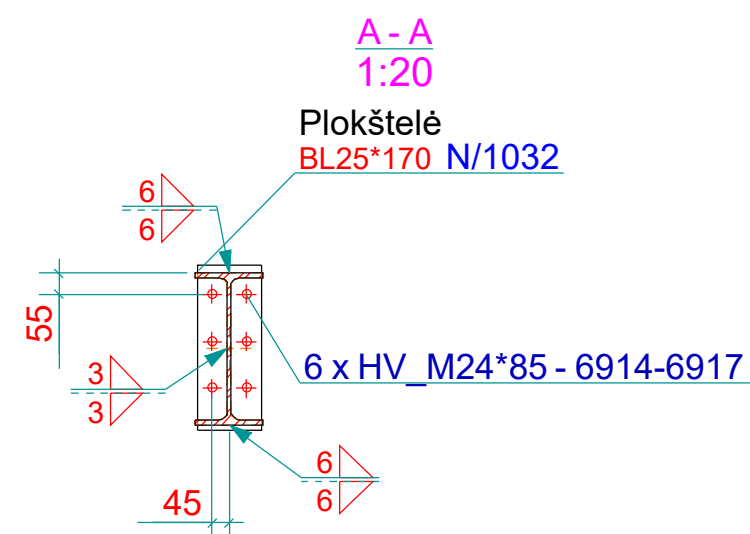
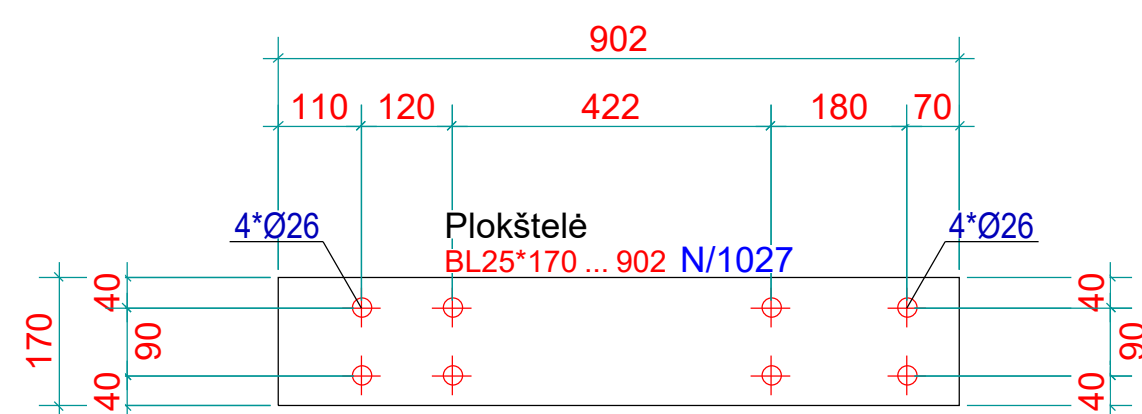
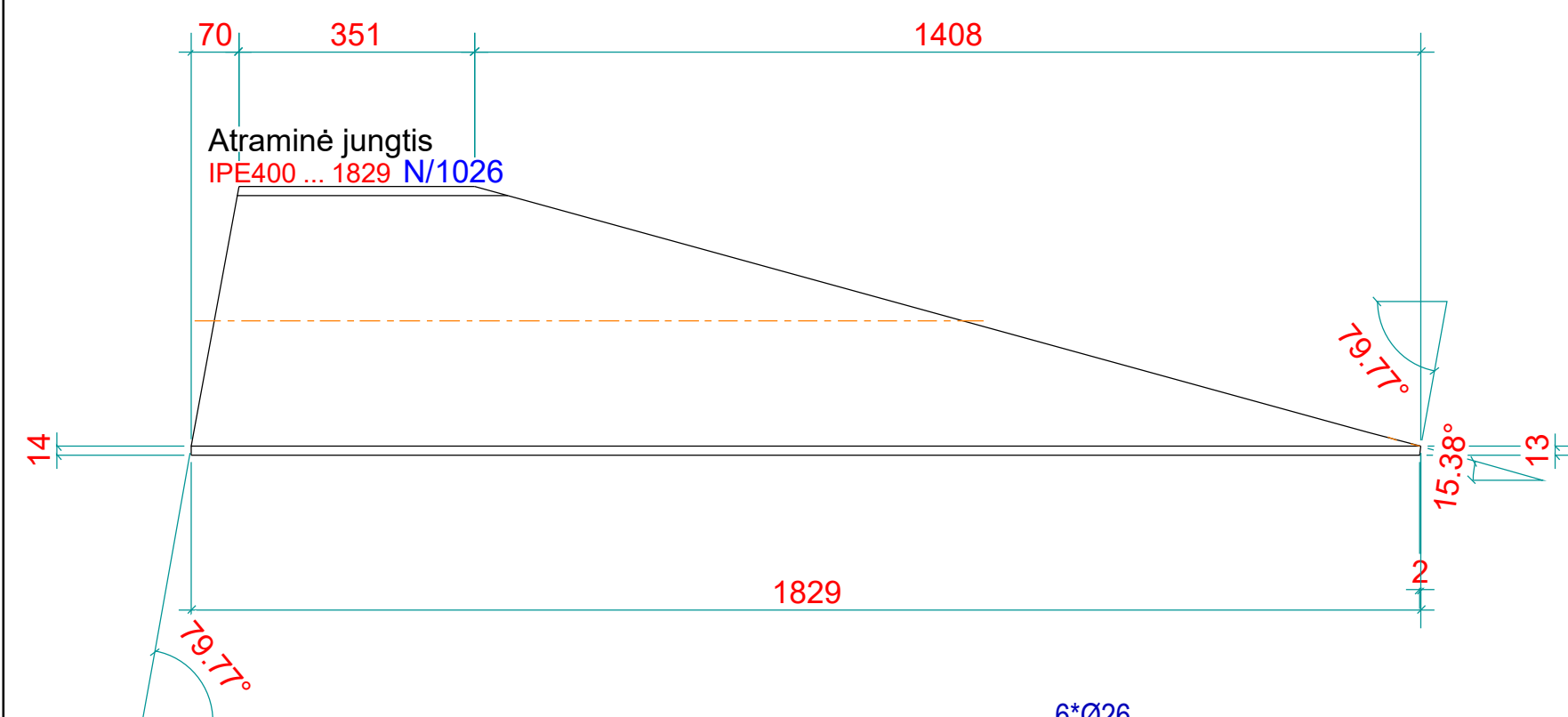
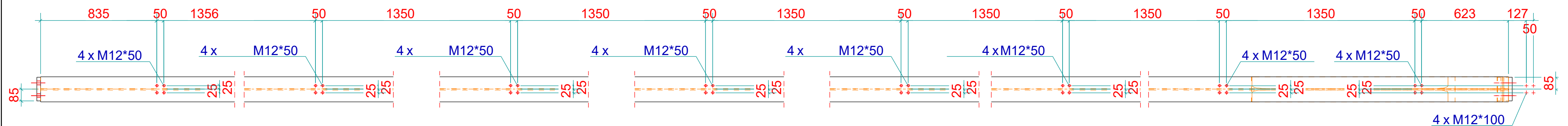
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
		Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
		Dokumento pavadinimas Rygelis B/4 M1:20		Mastelis	Laida
					0
		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas	Lapų
				25	69

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/4						Vienetas: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/4	IPE400	S275JR	1	11414	16.78	757.1
N/1017	BL10*117	S275JR	2	163	0.06	1.9
N/1020	BL10*118	S275JR	1	165	0.03	1.0
N/1031	BL10*160	S275JR	1	251	0.08	2.9
N/1032	BL25*170	S275JR	1	435	0.18	14.5
N/1033	BL15*210	S275JR	1	386	0.18	9.5
Viso:					17.31	786.9


Priekinis vaizdas



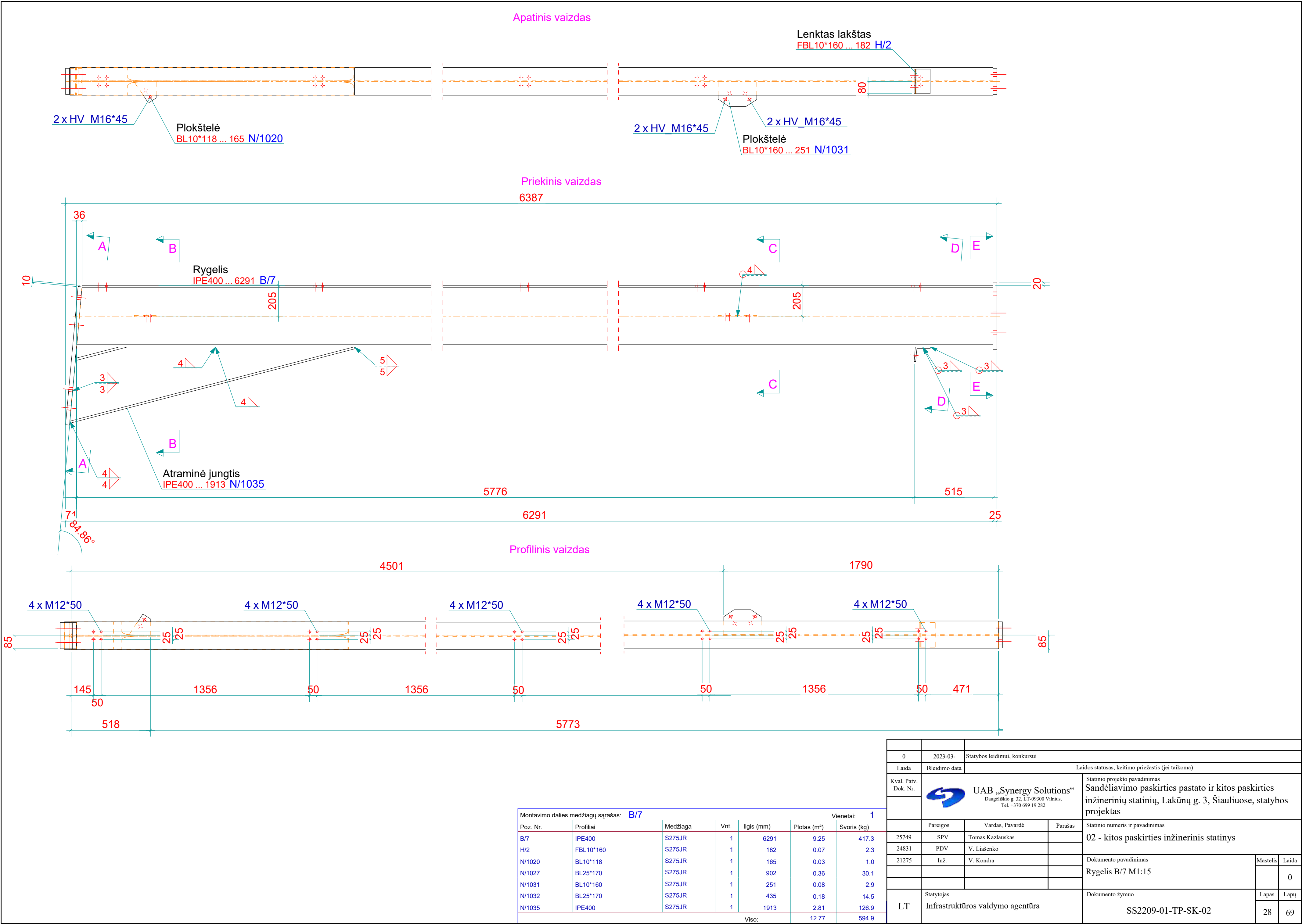
Profilinis vaizdas

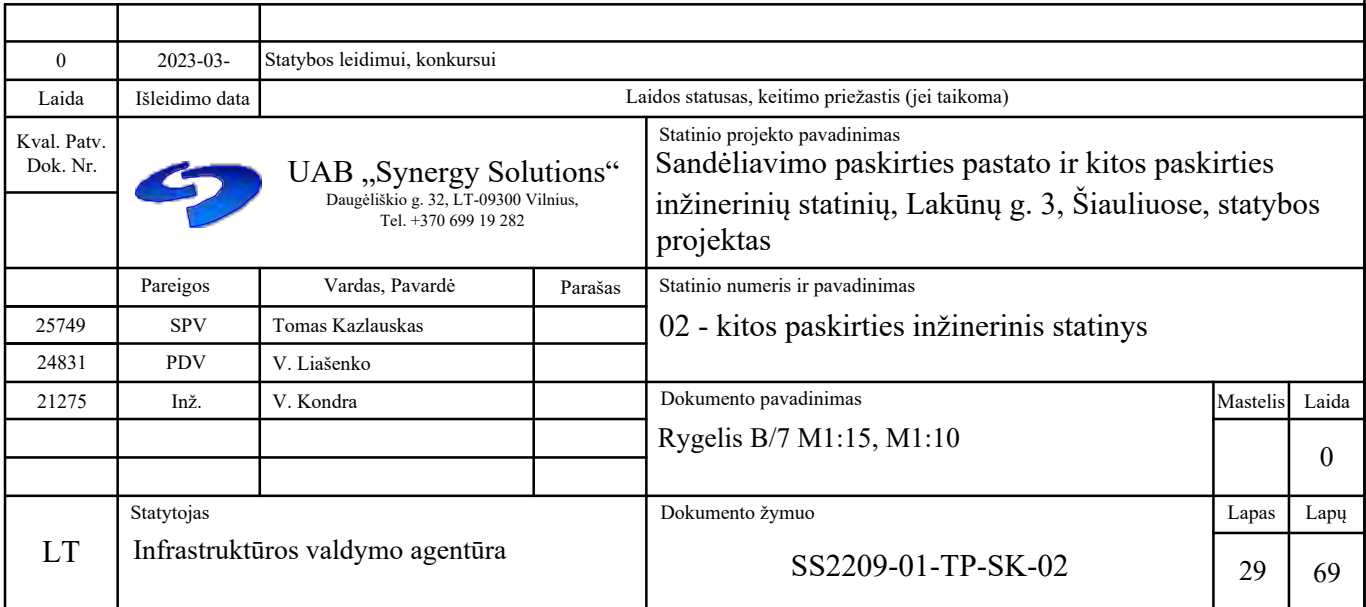


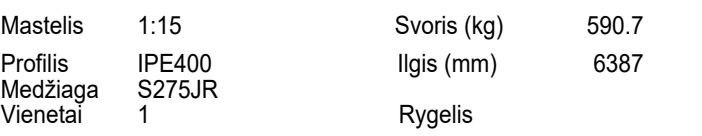
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/5					Vienetai: 2	
Poz. Nr.	Profiliai	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/5	IPE400	S275JR	1	11314	16.63	750.5
N/1026	IPE400	S275JR	1	1829	2.69	121.3
N/1027	BL25*170	S275JR	1	902	0.36	30.1
N/1032	BL25*170	S275JR	1	435	0.18	14.5
Viso:					19.86	916.4

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškojo g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
			Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749			SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statynys
24831			PDV	V. Liaško		
21275	InŽ.	V. Kondra	Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
			Rygelis B/5 M1:20, M1:10		0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas	Lapų	
				26	69	


[illegible]

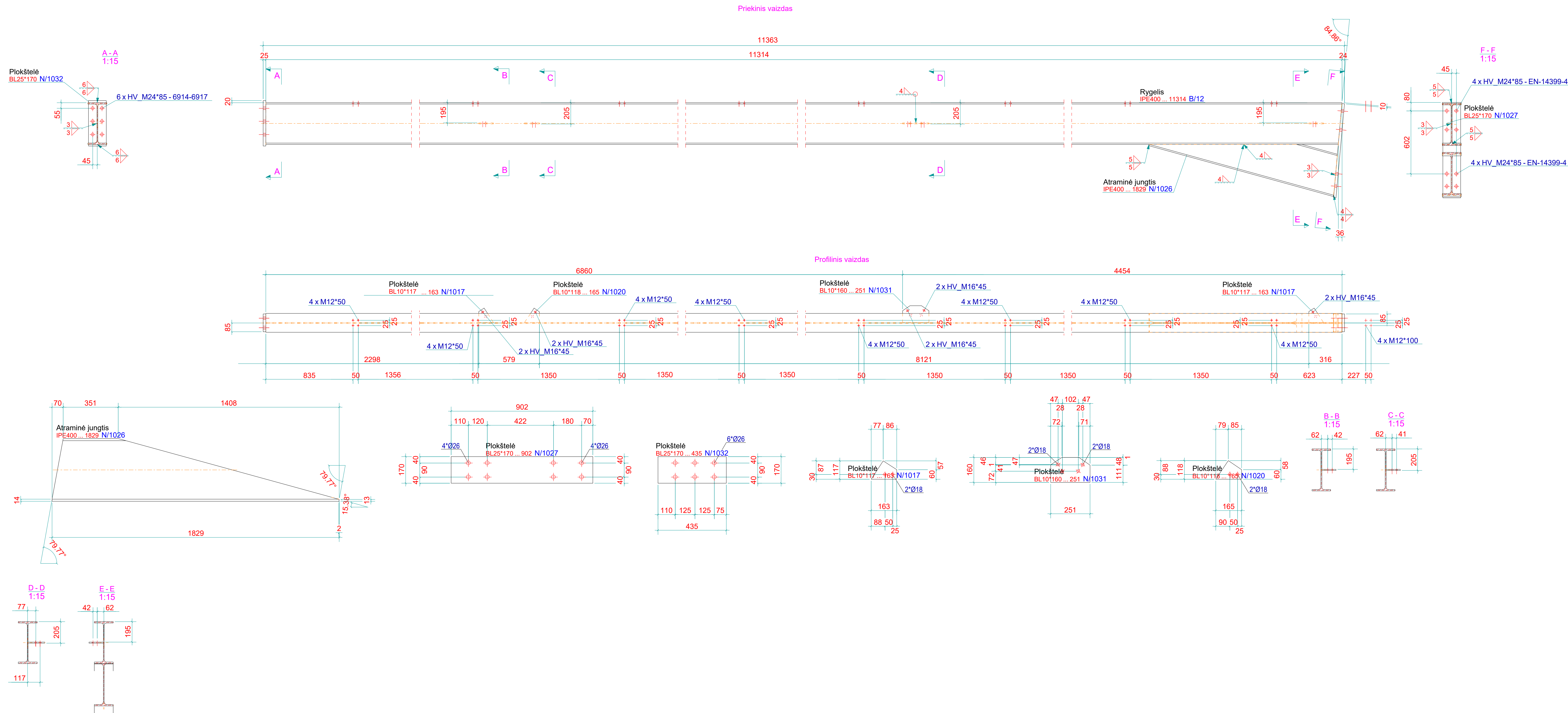






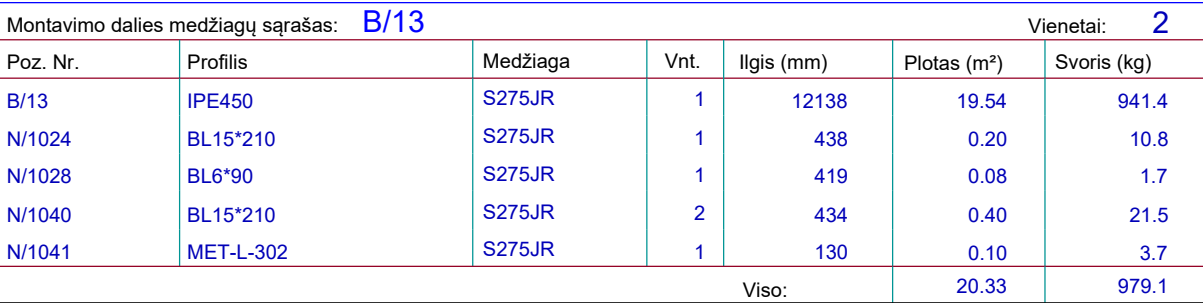
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: B/8					Vienetas: 1	
Pos. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
B/8	IPE400	S275JR	1	6291	9,25	417,3
N/1017	BL10*117	S275JR	1	163	0,03	1,0
N/1020	BL10*118	S275JR	1	165	0,03	1,0
N/1027	BL25*170	S275JR	1	902	0,36	30,1
N/1032	BL25*170	S275JR	1	435	0,18	14,5
N/1035	IPE400	S275JR	1	1913	2,81	126,9
Viso:					12,66	590,7


	0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Parv. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Dugaitėlių g. 3/LT-09008 Vilnius, Tel.: +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas					
					Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
					Statinio numeris ir pavadinimas					
					02 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas		Dokumento pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazdimauskas			Rygelis B/6 M1:15					
24831	PDV	V. Liauško								
21275	Inž.	V. Kondra								
LT	Statytojas				Dokumento žymuo				Mastelis	Laida
	Infrastruktūros valdymo agentūra				SS2209-01-TP-SK-02				Lapas	Lapų
									30	69

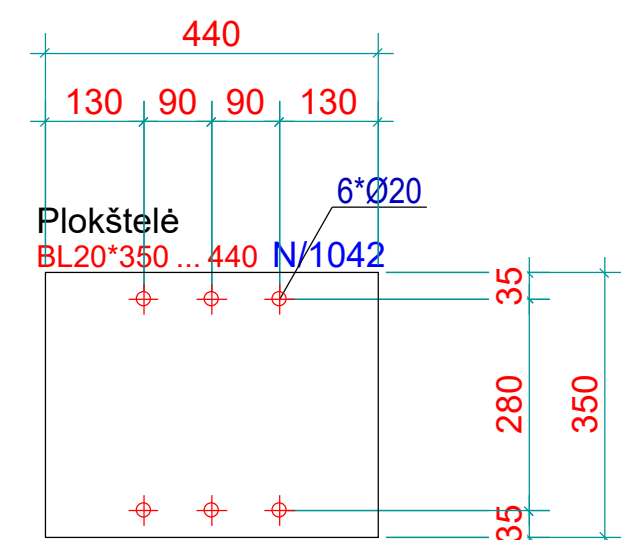


Maštelis 1:15 1:10 Svoris (kg) 922.2
Profilis IPE400 Igs (mm) 11363
Medžiaga S275JR
Vienetas 1 Rygelis

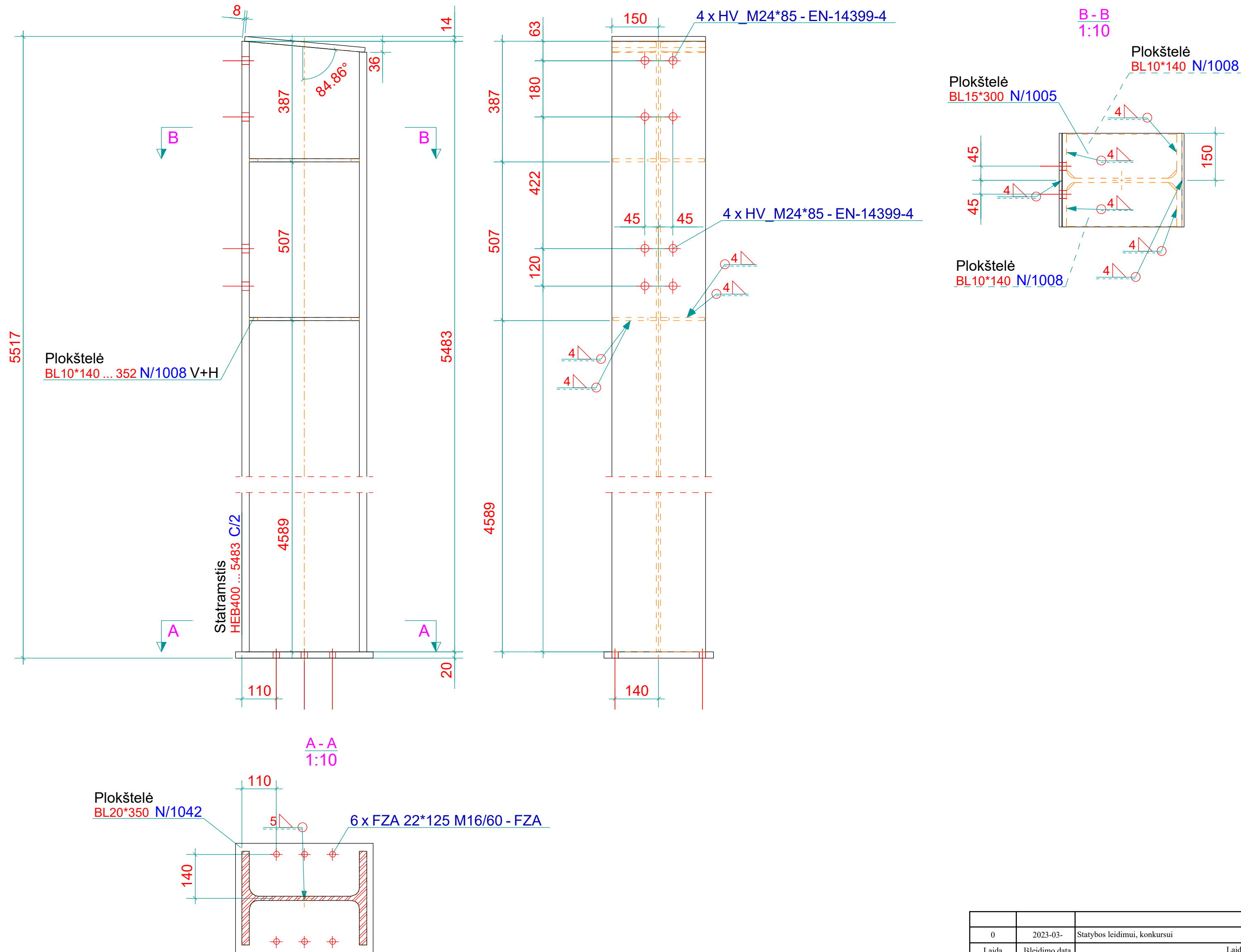
Manžonių dainės medžiogų sąrašas					B/12		Vanduo: 1		2023-03-10		projektas	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Igis (mm)	Pieces (m²)	Svoris (kg)						
B/12	IP400	S275JR	1	113,4	16,63	750,5	2549	SPV	V. Laiskio			Statybos numeris ir pavadinimas
N1017	BL 10*150	S275JR	2	163	0,08	1,9	2401	PDV	T. Kondas			02 - kitos paskirties inžineriniai statiniai
N1020	BL 10*150	S275JR	1	166	0,09	2,10	2125	Inž.	V. Kondas			Dokumentų paraišymas
N1026	IP400	S275JR	1	1639	2,69	121,3						Rygelis B/12 M1:15, M1:10
N1027	BL20*170	S275JR	1	902	0,36	30,1						Dokumentų žyma
N1031	BL10*160	S275JR	1	451	0,08	14,5		Statybinis				
N1032	BL20*170	S275JR	1	235	0,08	24,5		LT	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-02
			Vnt.	20,08	902,2							Lapų
												33



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Dugėliškų g. 32, LT-09000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	PDV	V. Lišenko			
21275	Įnž.	V. Kondra	Dokumento pavadinimas	Mastelis	
			Sija B/13 M1:10	Laida	
				0	
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-02	
				Lapas	
				Lapų	
				34	
				69	




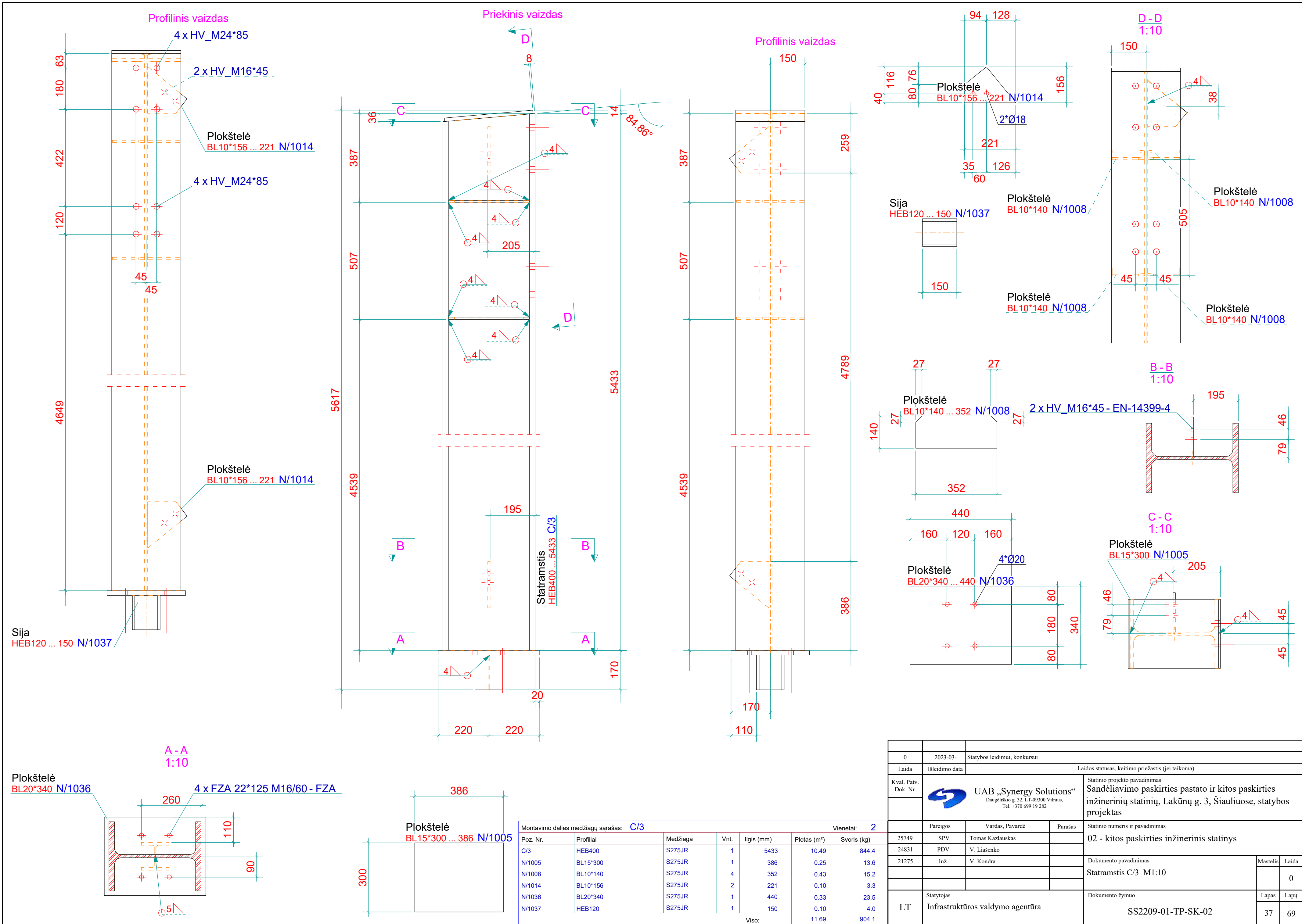
Maksimalio dalies metris: svaras: C/1										25740		SPV	Tomas Karlauskas	02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
Vienetas: 1										20031		PDV	V. Laiselis		
										21275		Int.	V. Konda		
														Dokumento pavadinimas	
														Statmenams C/1 M:1/10	
														Dokumento žyma	
												LT		Lapas	
												Infrastruktūros valdymo agentūra		Lapa	
														SS2209-01-TP-SK-02	
														35	
														69	

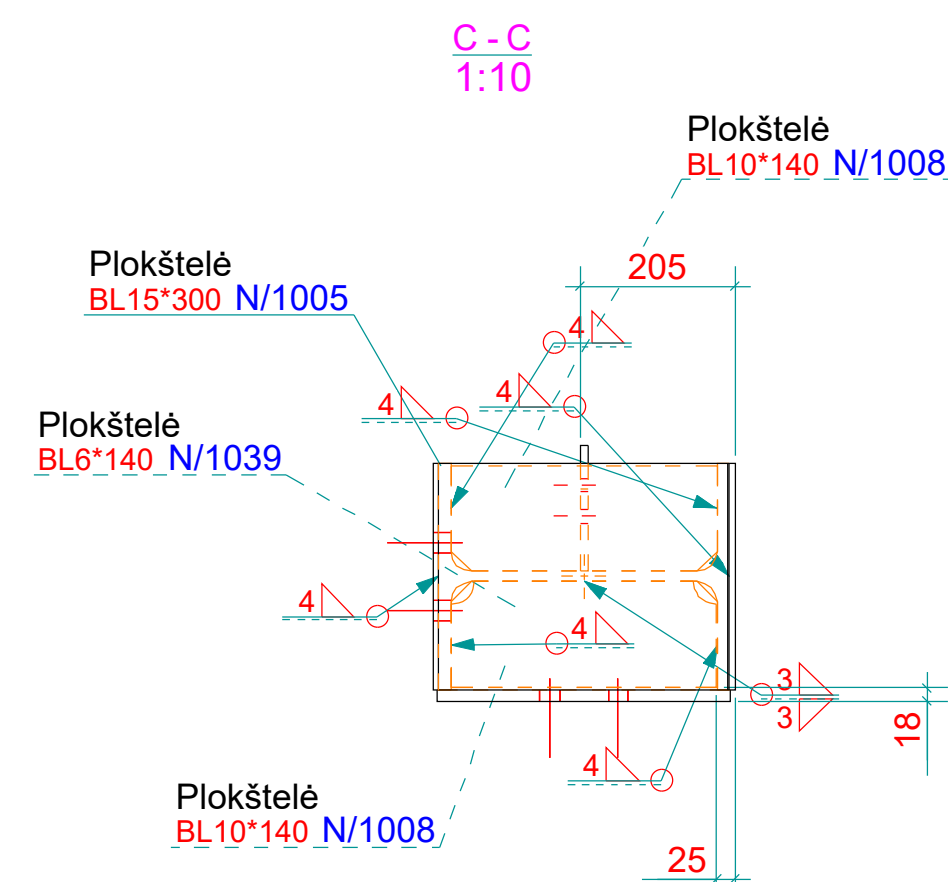
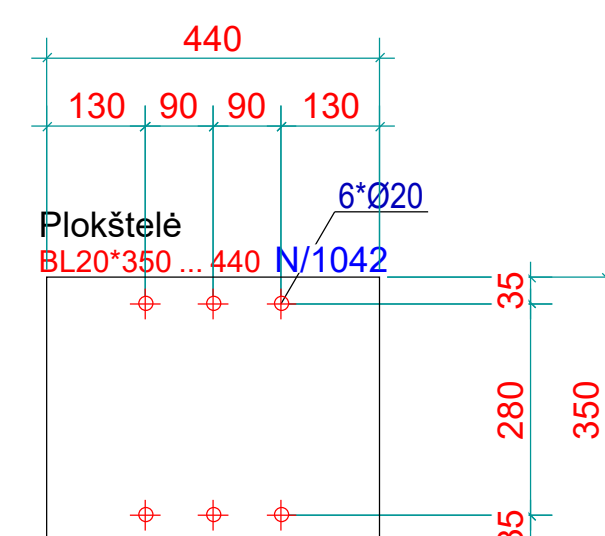
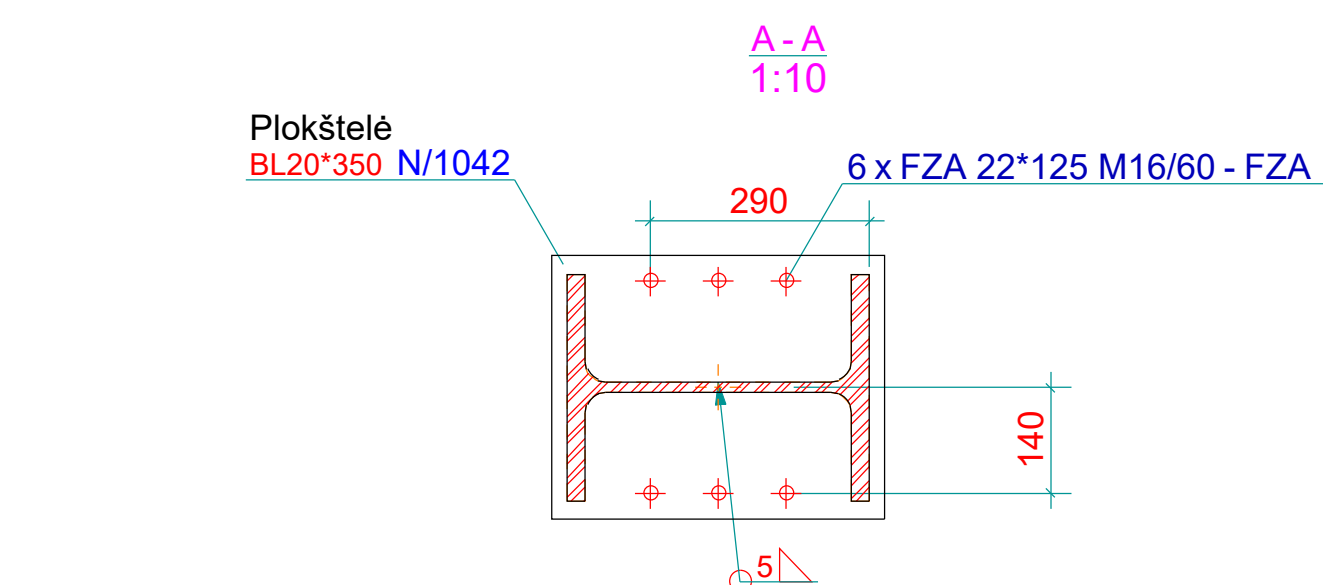



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	905.3
Profilis	HEB400	Ilgis (mm)	5517
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	4	Statramstis	

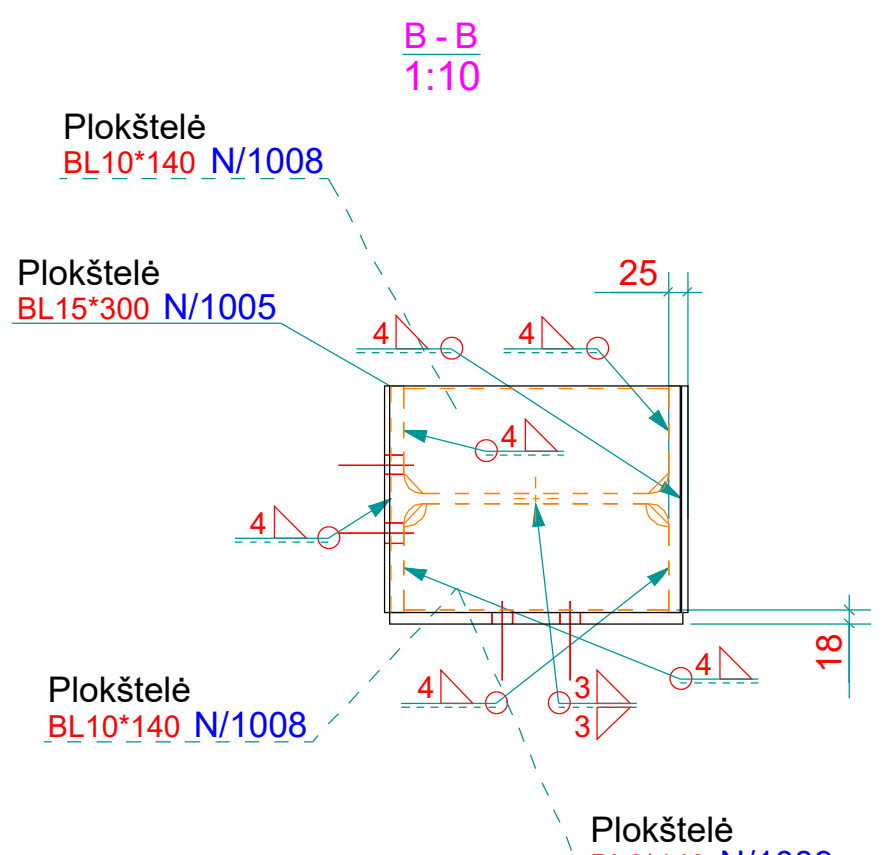
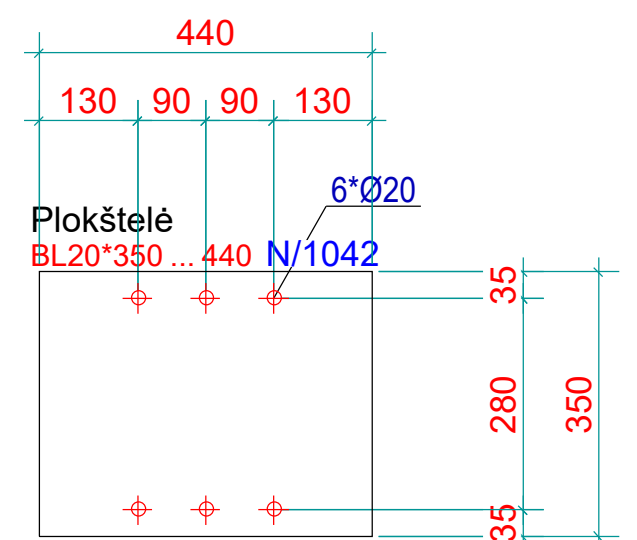
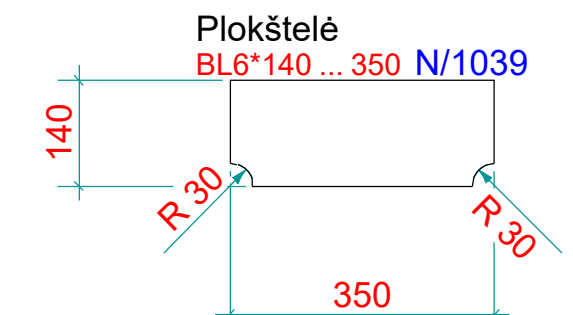
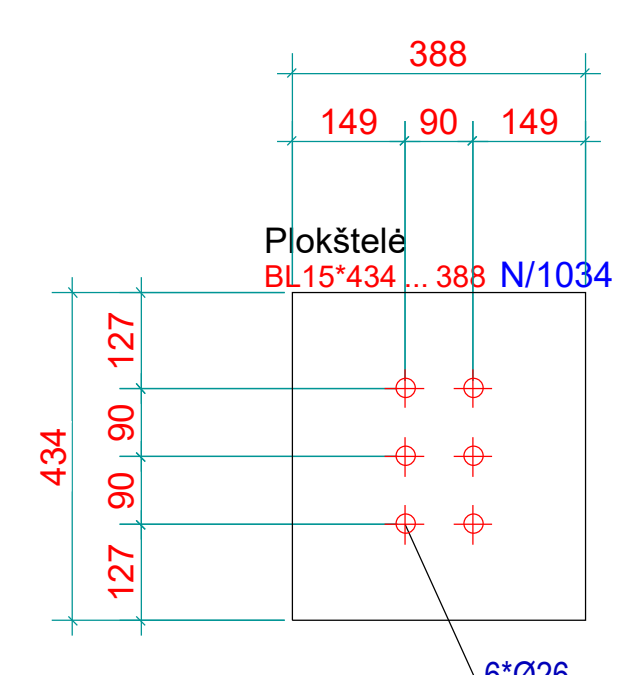
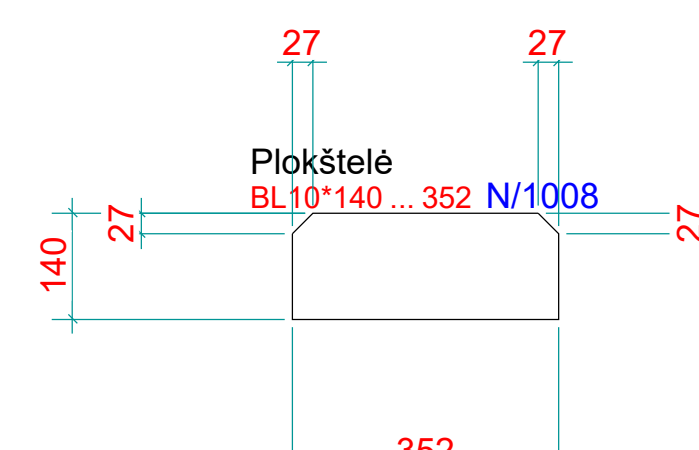
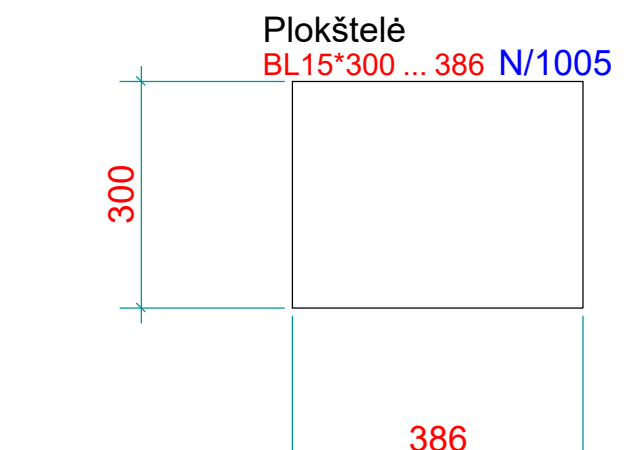
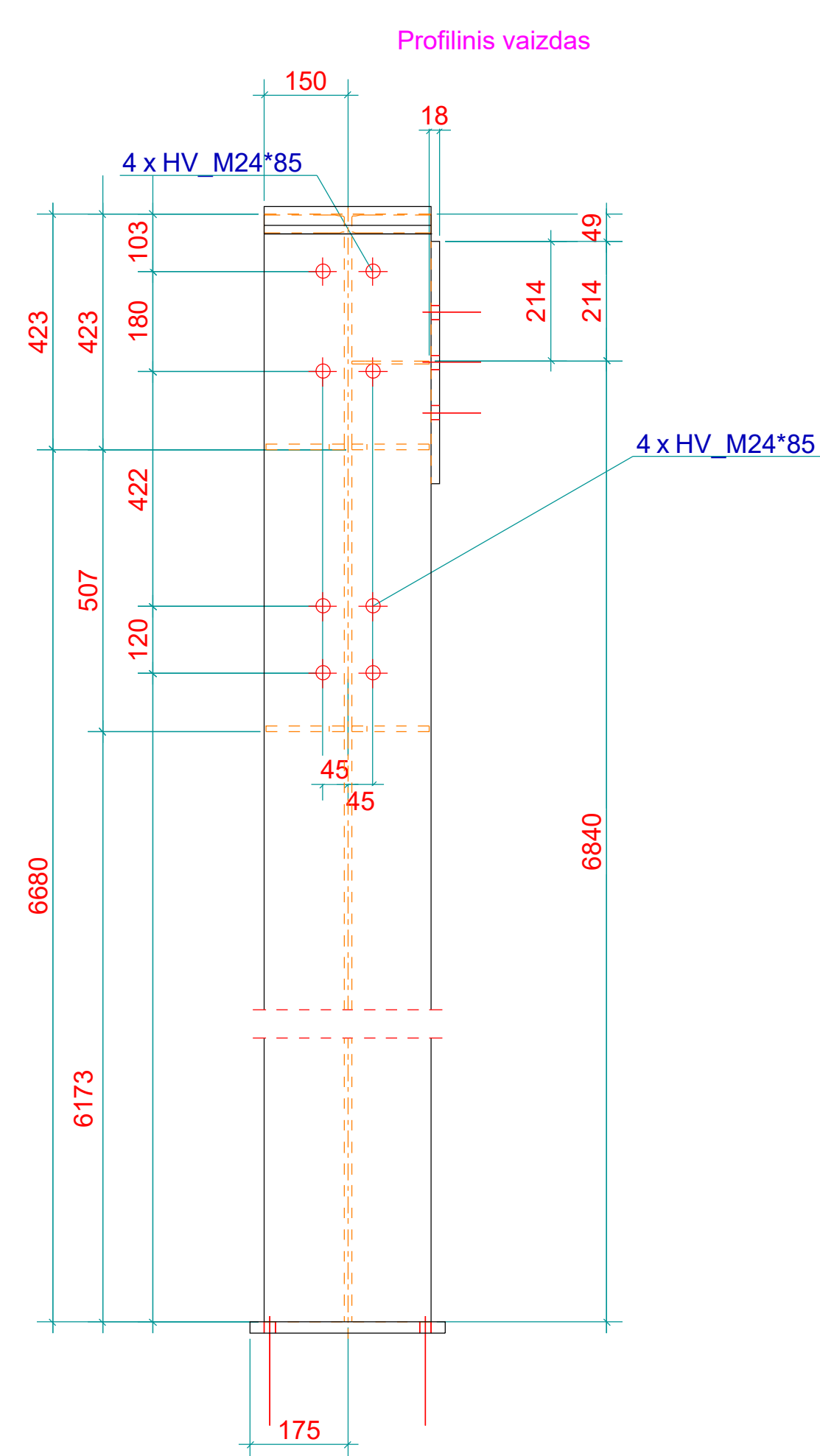
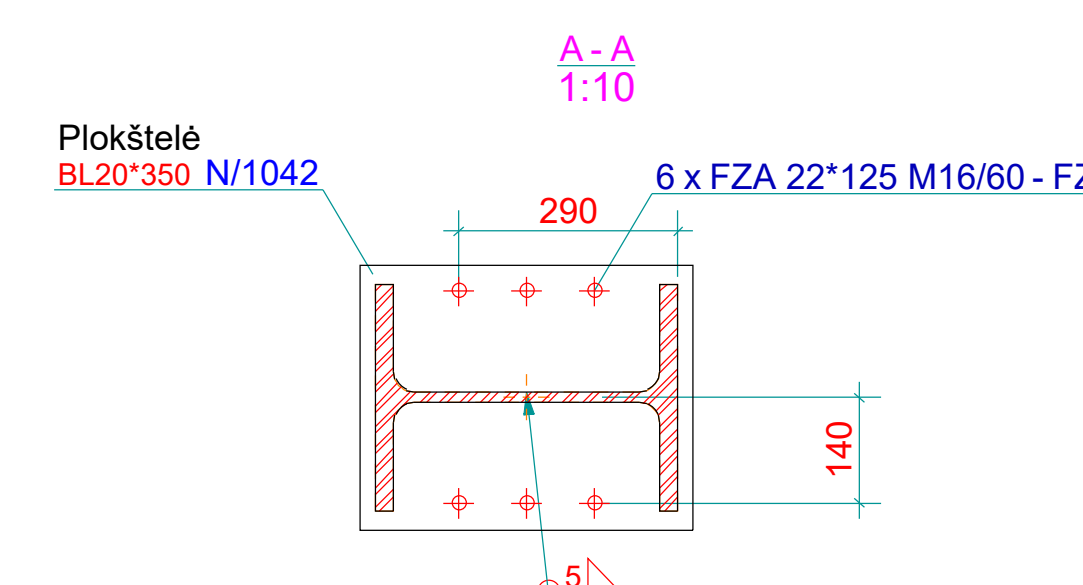
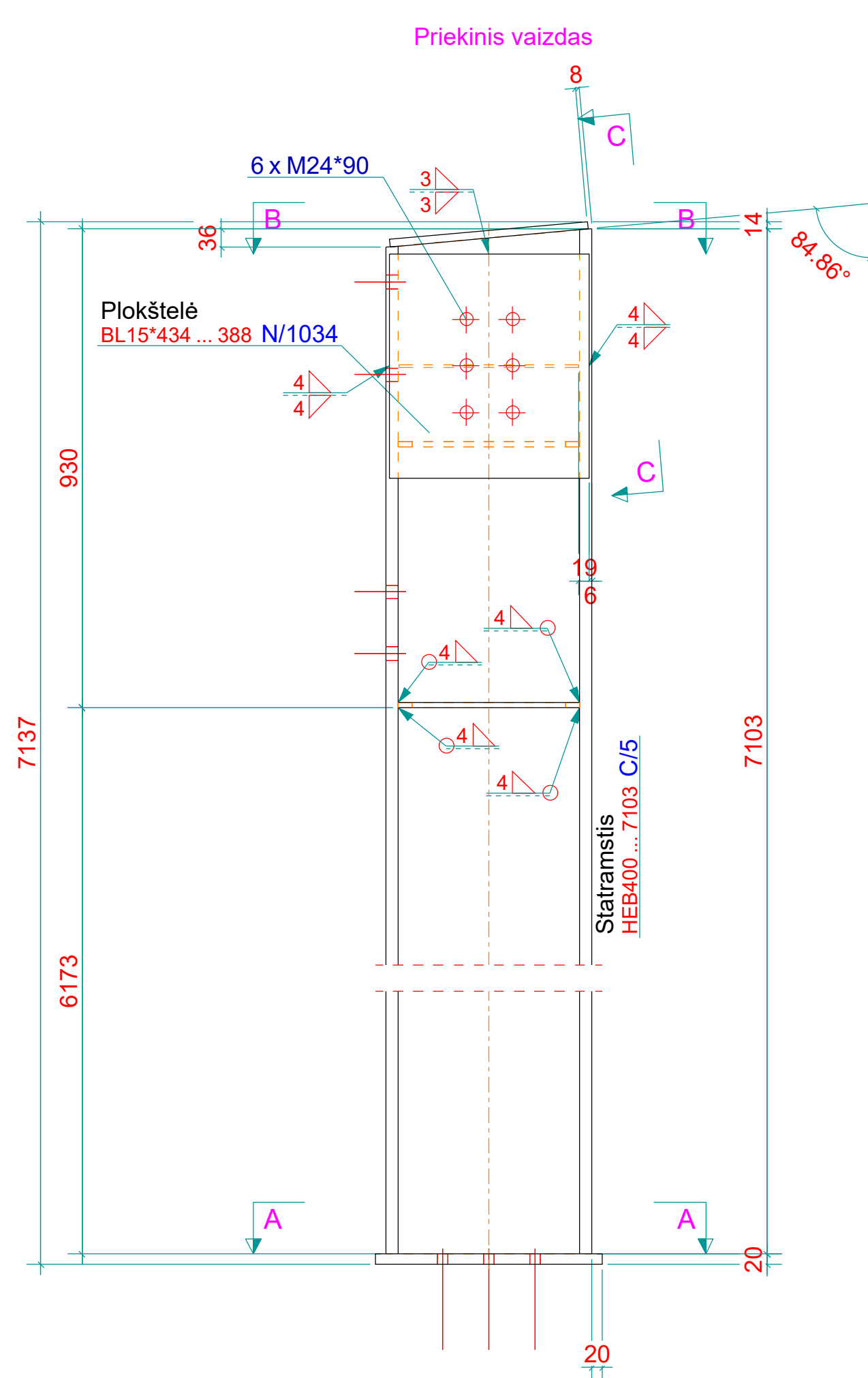
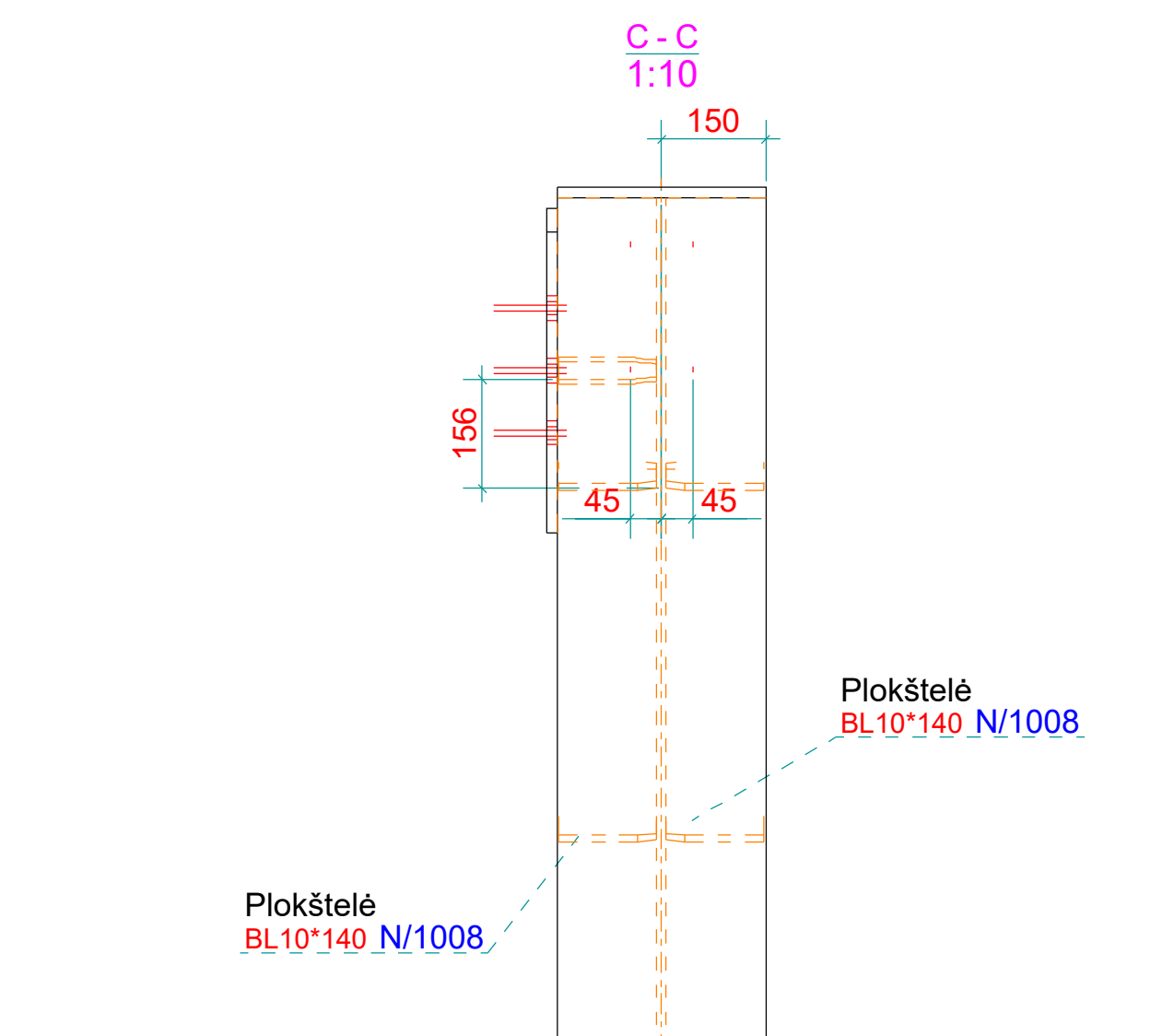
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/2				Vienetai: 4		
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
C/2	HEB400	S275JR	1	5483	10.58	852.2
N/1005	BL15*300	S275JR	1	386	0.25	13.6
N/1008	BL10*140	S275JR	4	352	0.43	15.2
N/1042	BL20*350	S275JR	1	440	0.34	24.2
Viso:					11.60	905.3

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	
24831	PDV	V. Liaško	
21275	Inž.	V. Kondra	
		Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
		Dokumento pavadinimas Statramstis C/2 M1:10	
		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	
		Mastelis	Laida
			0
		Lapas	Lapų
		36	69






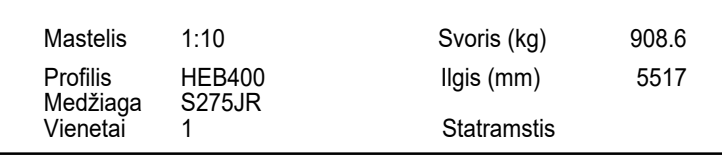
0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai			
Laida	Hieidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei tuokama)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daukagailio g. 32, LT-09050 Vilnius, Tel. +370 669 19 352	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parazas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tommas Karlasuskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statyns	
24831	PDV	V. Liaišenko		Dokumento pavadinimas	
21275	Inž.	V. Kondra		Statatramstis C/4 M1:10	
				Matstelis	Laida
				0	
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-02	
				Lapas	Lapų
				38	69



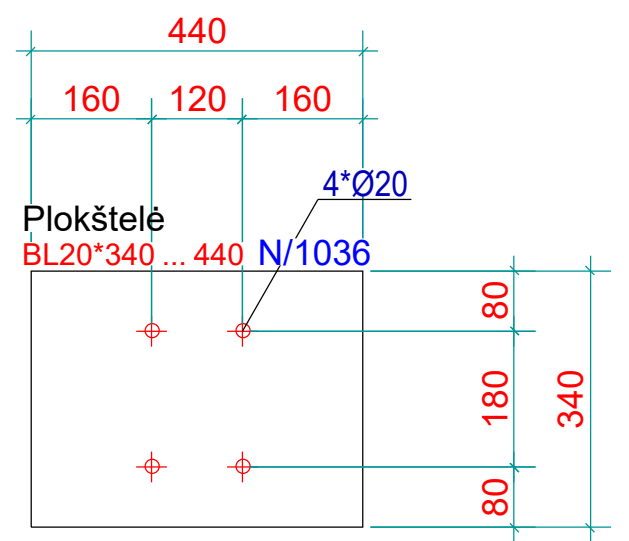
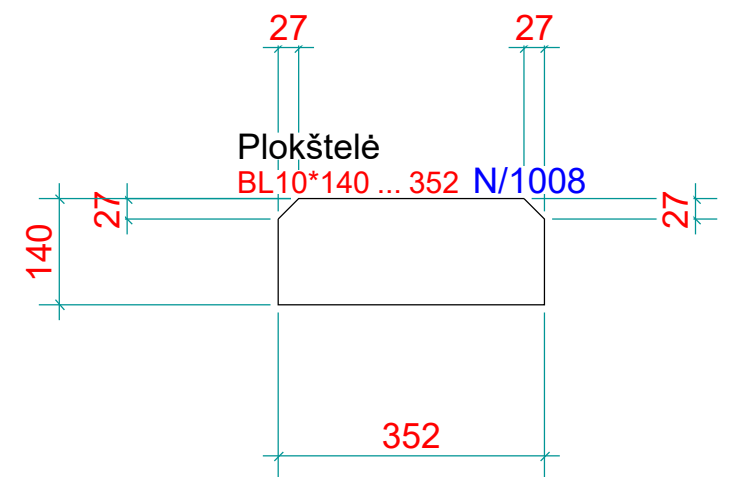
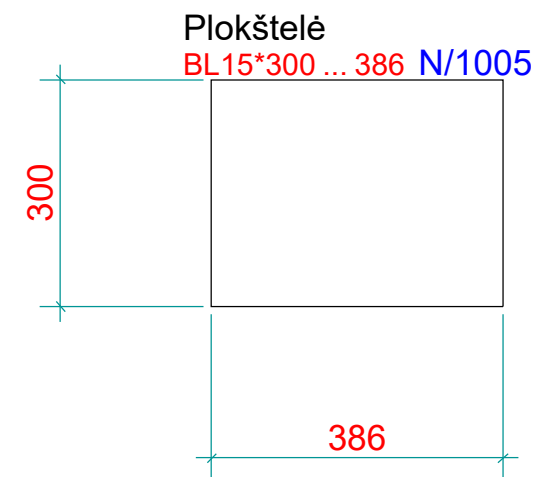
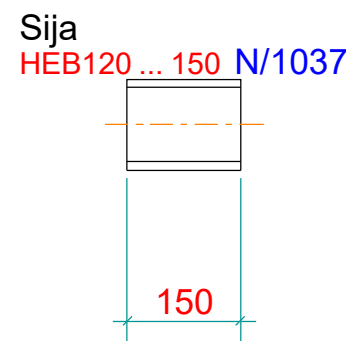
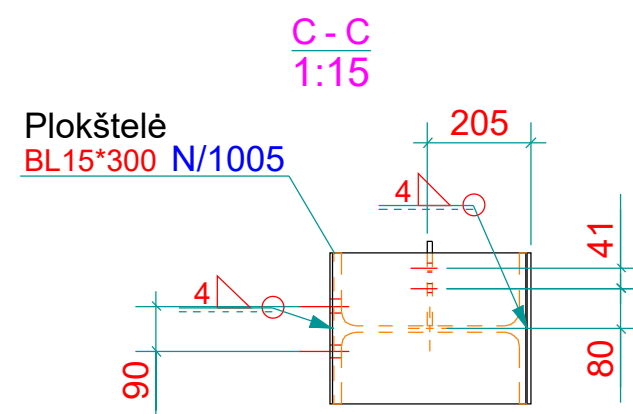
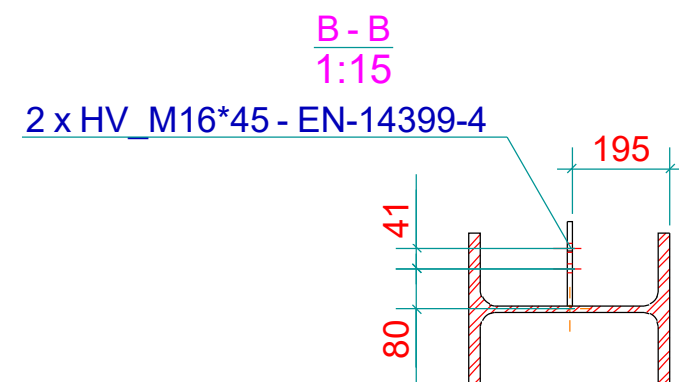
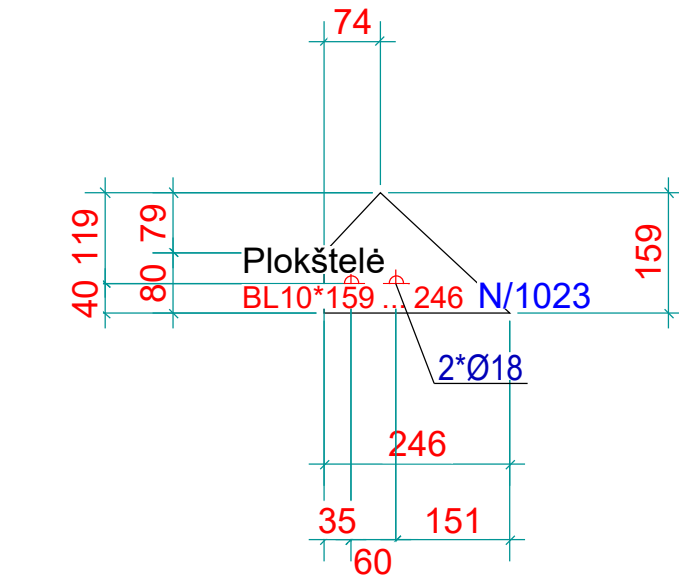
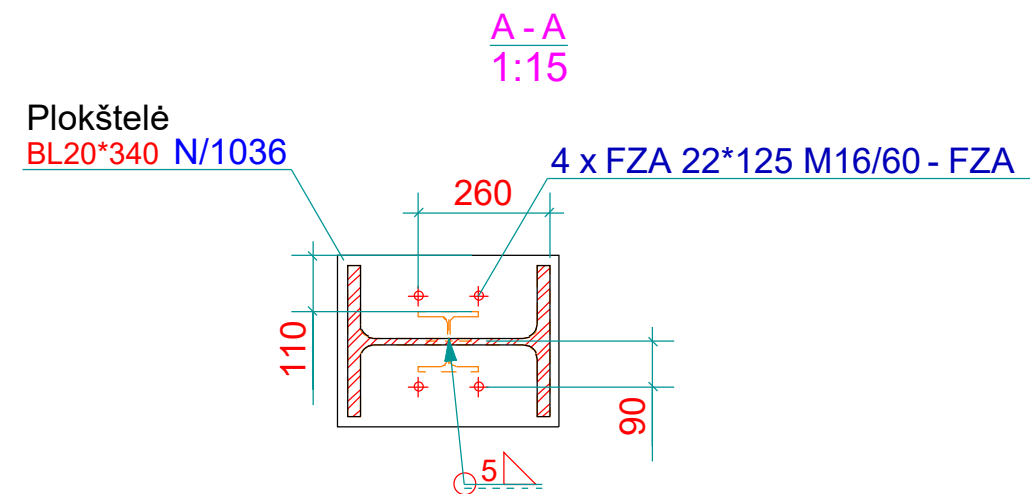
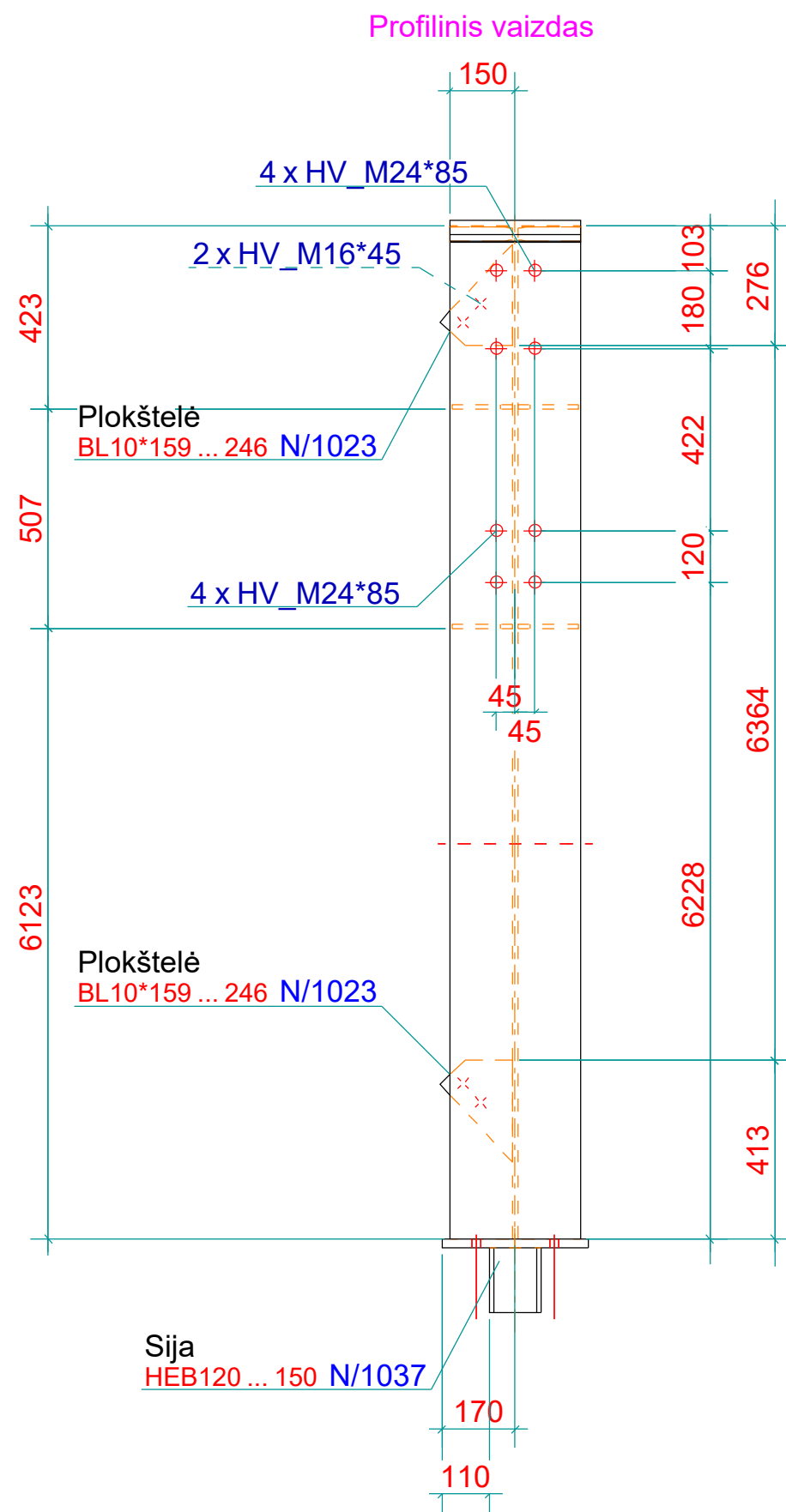
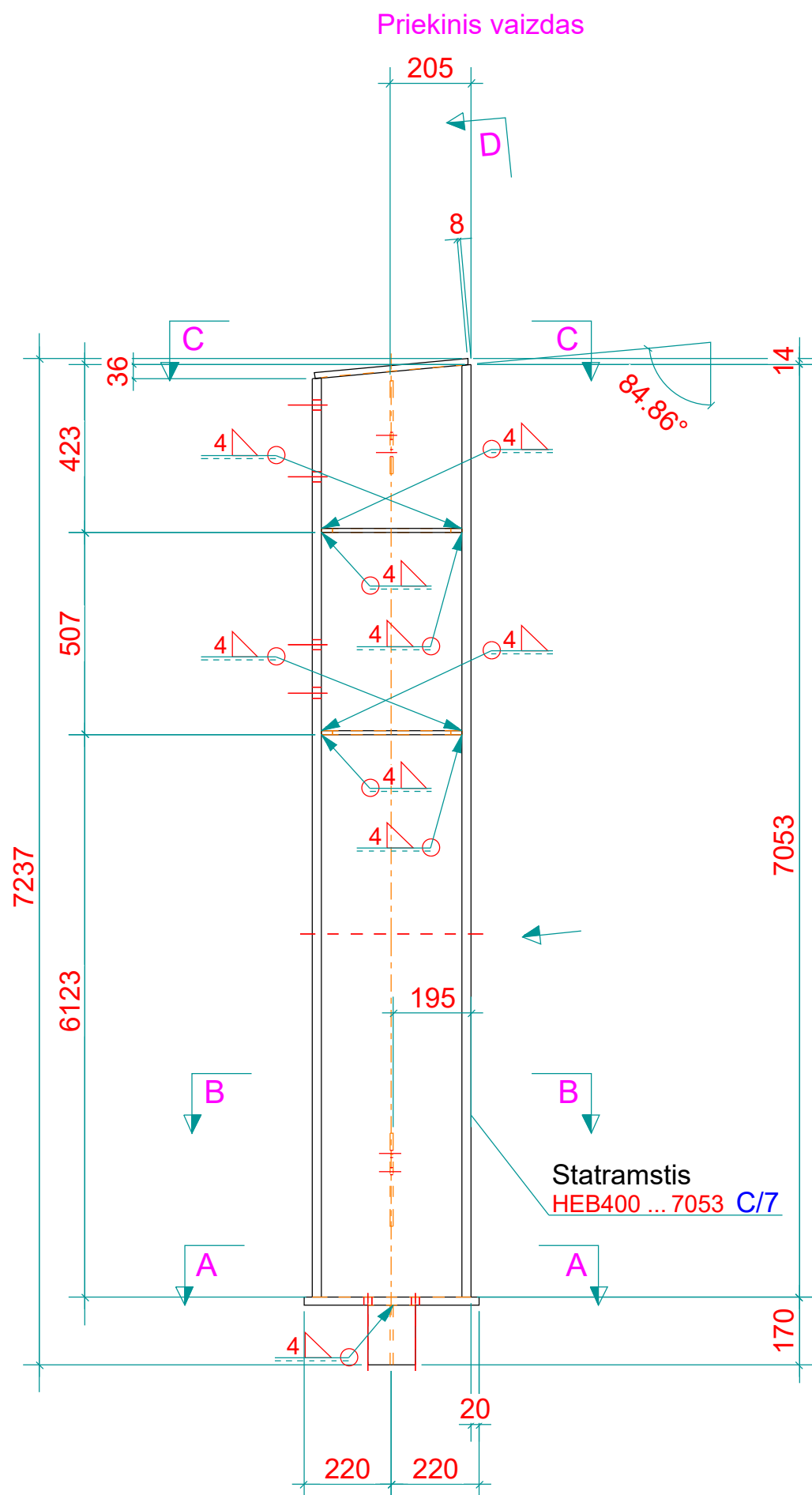
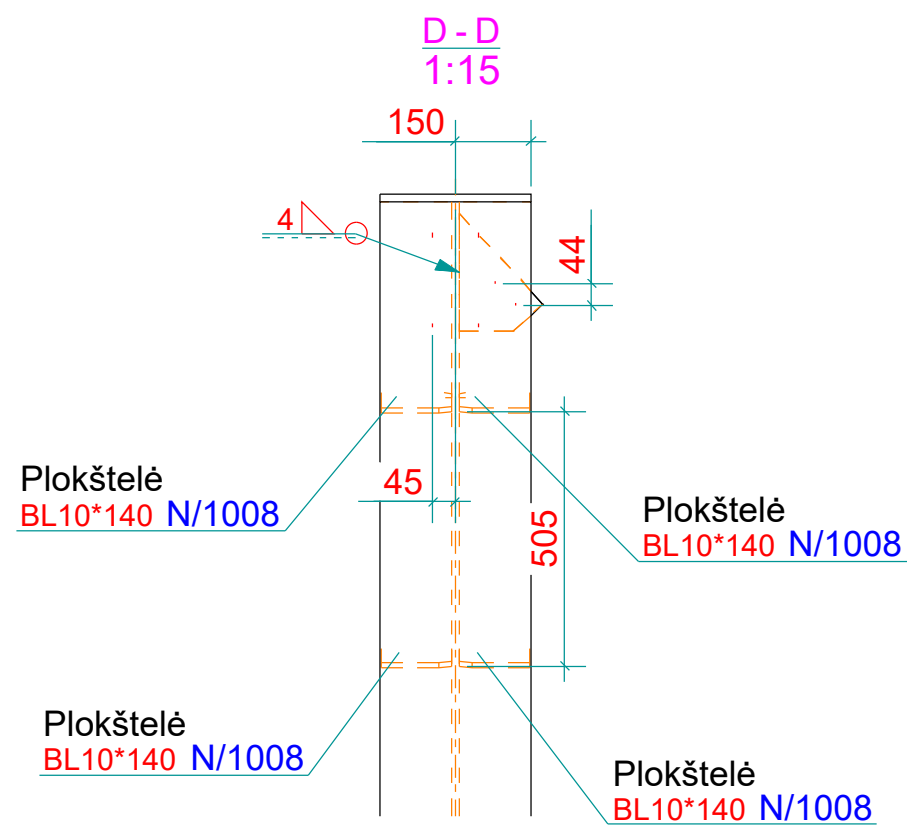
Mastelis	1:10	Svoris (kg)	1179.1
Profilis	HEB400	Ilgis (mm)	7137
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Statramsčiai	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/5						Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
C/5	HEB400	S275JR	1	7103	13.71	1104.0	
N/1005	BL15*300	S275JR	1	386	0.25	13.6	
N/1008	BL10*140	S275JR	4	352	0.43	15.2	
N/1034	BL15*434	S275JR	1	388	0.36	19.8	
N/1039	BL6*140	S275JR	1	350	0.10	2.2	
N/1042	BL20*350	S275JR	1	440	0.34	24.2	
Viso:				15.19		1179.1	

0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Dugelskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parnasis	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
25749	SPV	Tommas Kažlauskas	Dokumento pavadinimas Statramsčiai C/5 M1:10		
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Insž.	V. Kondra			
			Dokumento žymuo		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-01-TP-SK-02		
			Lapas	Lapų	
			39	69	




Matavimo duomenys medžiagai apibūdinti: C/6							Vienetas: 1		Parigio SPV Vardas, Pavardė Tomas Kazlauskas Paršas 25149		Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	24831	PDV	V. Laiskio	Dokumento pavadinimas Saustiniai C/6 M/1-10		Manoma Laiko 0
C/6	HEB400	S275JR	1	5483	10.58	852.2	21275	Int.	V. Kondra			
N1005	BL19*300	S275JR	1	386	0.25	13.5	LT	Statybos Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymos SS2209-01-TP-SK-02		Laips Laiko 40	
N1006	BL19*140	S275JR	4	302	0.43	15.2						
N10014	BL10*156	S275JR	2	221	0.10	3.3						
N1042	BL20*350	S275JR	1	440	0.34	24.2						
				Viso	11.70	908.8						



Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/7

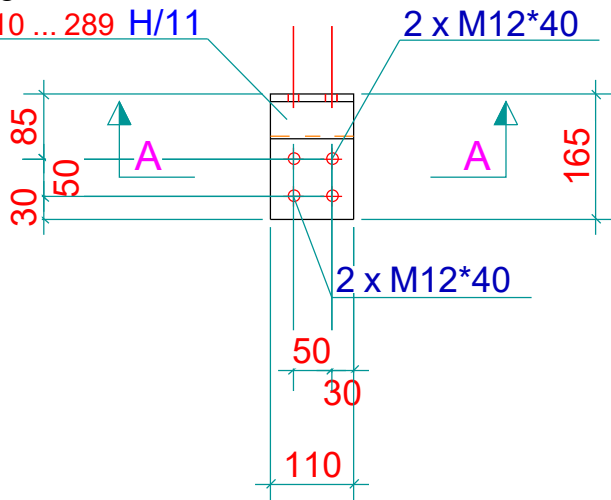
Poz. Nr.	Profiliai	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
C/7	HEB400	S275JR	1	7053	13.61	1096.2
N/1005	BL15*300	S275JR	1	386	0.25	13.6
N/1008	BL10*140	S275JR	4	352	0.43	15.2
N/1023	BL10*159	S275JR	2	246	0.10	3.5
N/1036	BL20*340	S275JR	1	440	0.33	23.5
N/1037	HEB120	S275JR	1	150	0.10	4.0
Viso:					14.83	1156.1

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Dokumento pavadinimas Statramstis C/7 M1:10, M1:15
24831	PDV	V. Liašenko	
21275	Inž.	V. Kondra	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02
			Mastelis 0
			Lapas 41
		Lapų 69	

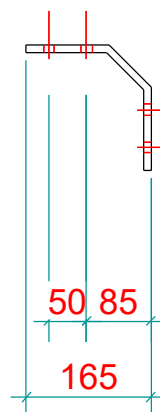
Priekinis vaizdas

Plokštelė

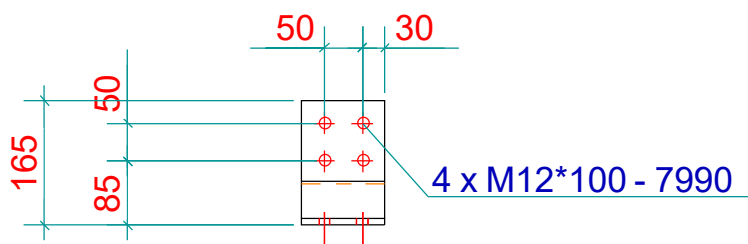
FBL10*110 ... 289 H/11



Profilinis vaizdas




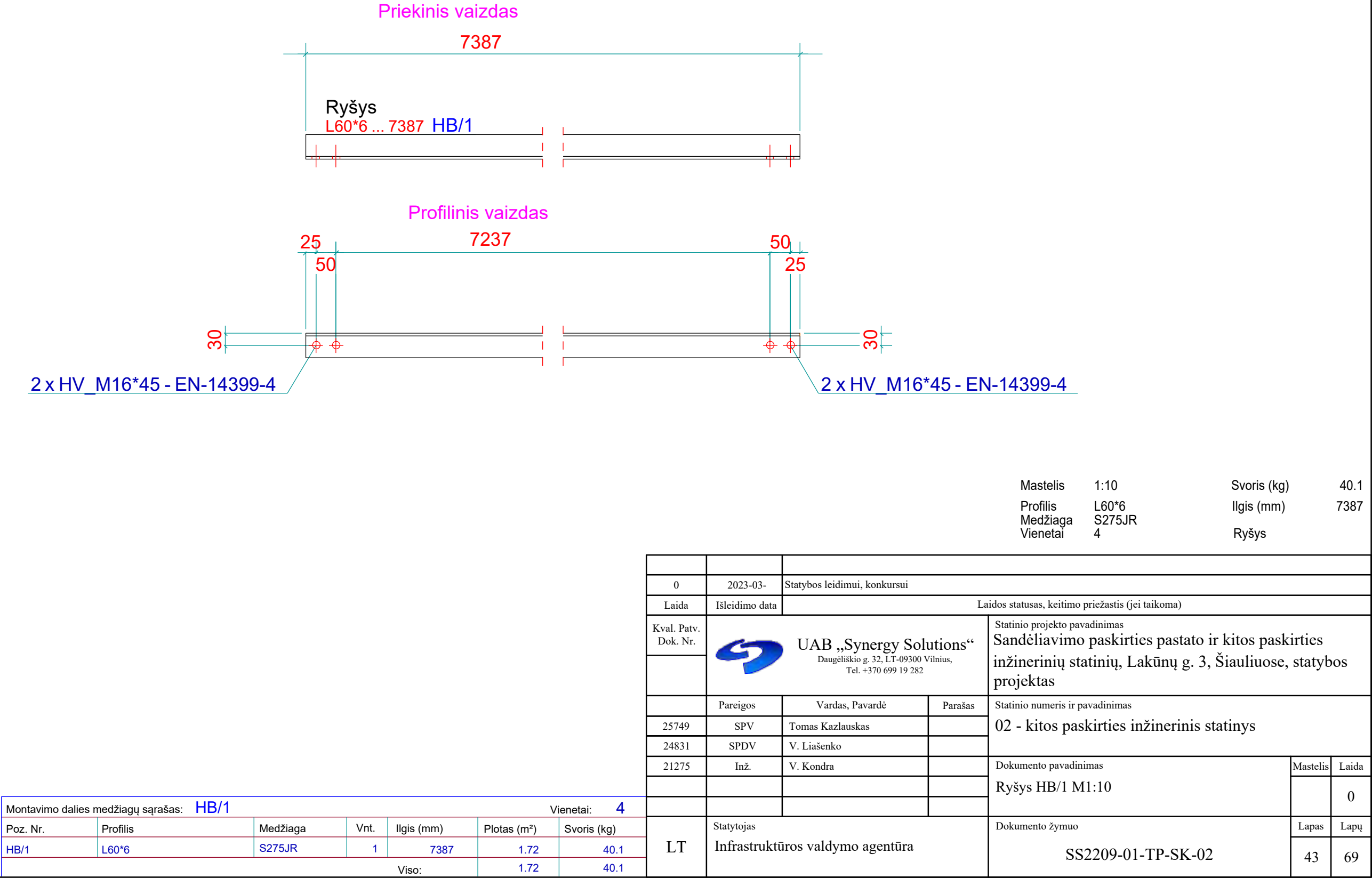
A - A
1:10



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	2.5
Profilis	FBL10*110	Ilgis (mm)	165
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	82	Plokštelė	

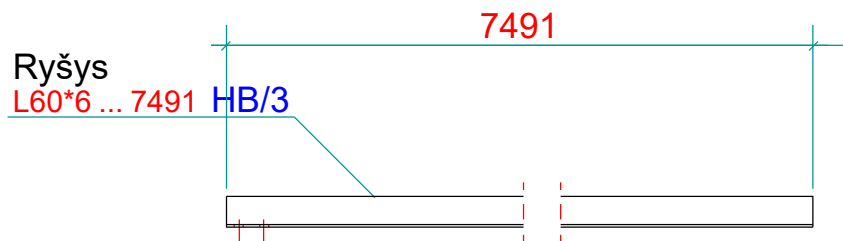
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: H/11						Vienetai: 82
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
H/11	FBL10*110	S275JR	1	289	0.07	2.5
Viso:					0.07	2.5

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas						
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			02 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
24831	PDV	V. Liašenko								
21275	Inž.	V. Kondra								
					Dokumento pavadinimas			Mastelis	Laida	
					Detalė H/11 M1:10				0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02					Lapas	Lapų
									42	69

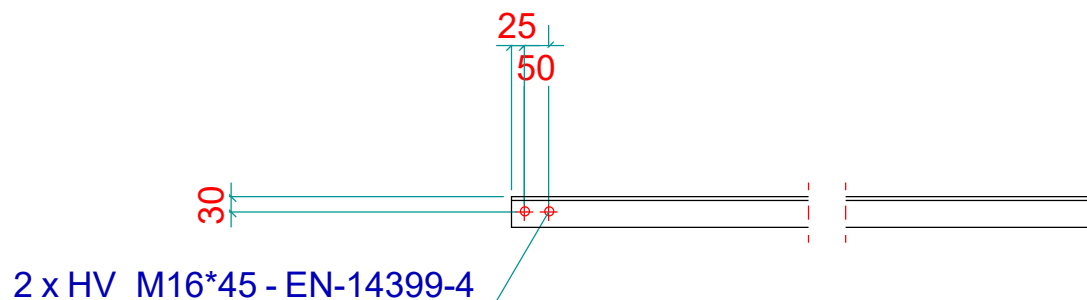


[illegible]

Priekinis vaizdas




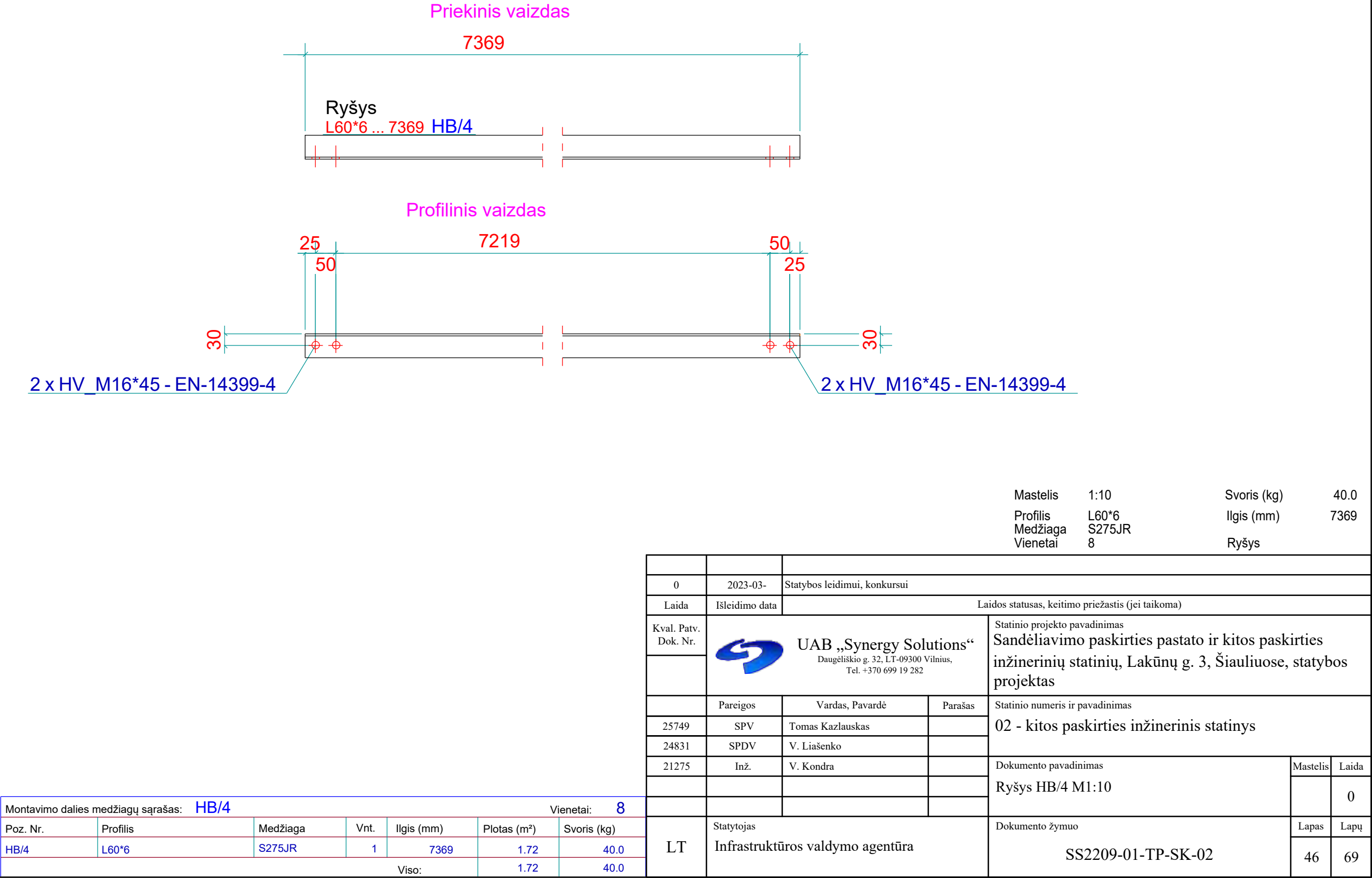
Profilinis vaizdas




Mastelis	1:15	Svoris (kg)	40.6
Profilis	L60*6	Ilgis (mm)	7491
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	2	Ryšys	

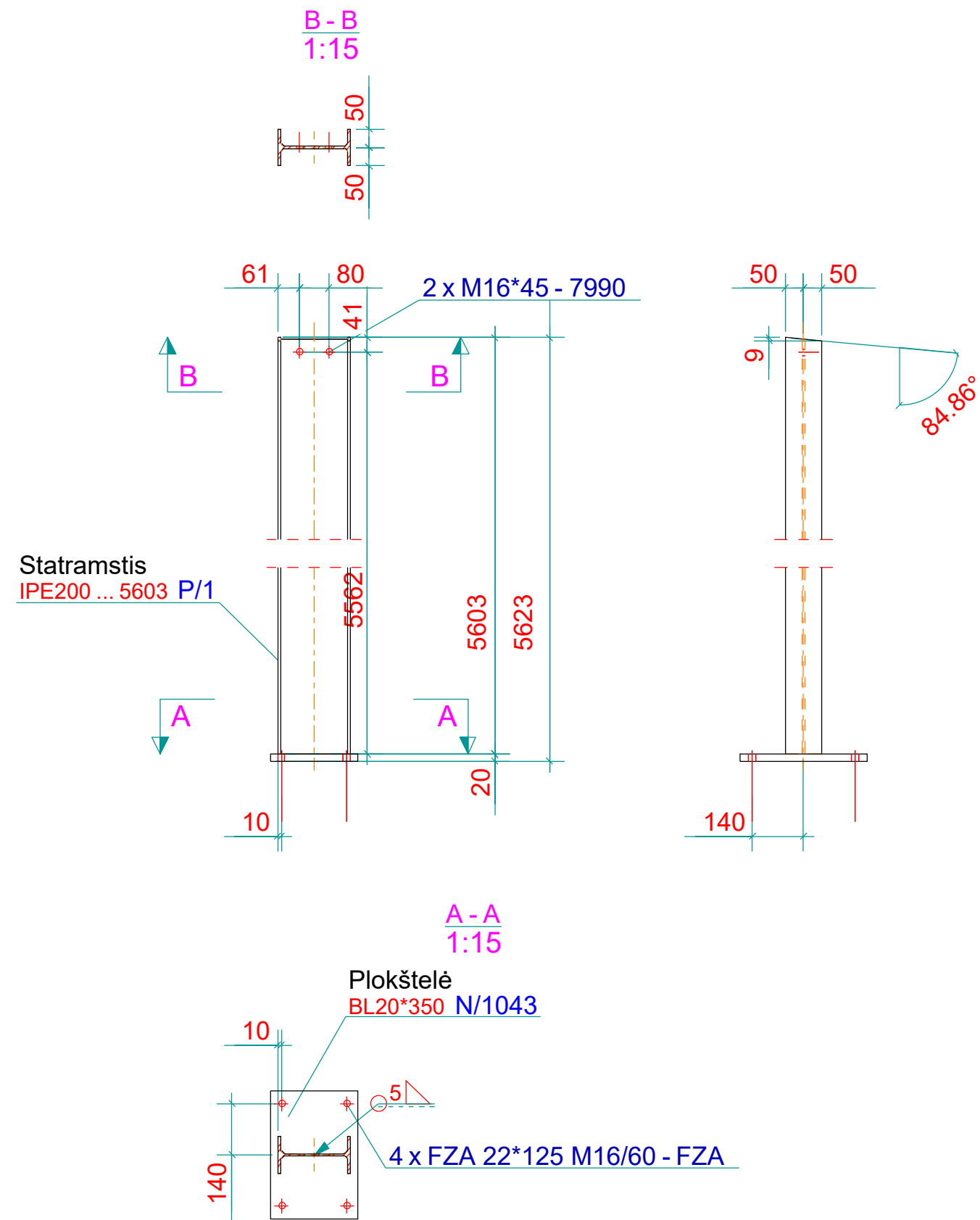
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: HB/3						Vienetai: 2
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
HB/3	L60*6	S275JR	1	7491	1.75	40.6
Viso:					1.75	40.6

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	PDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
				Ryšys HB/3 M1:15		0	
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-02		45	69






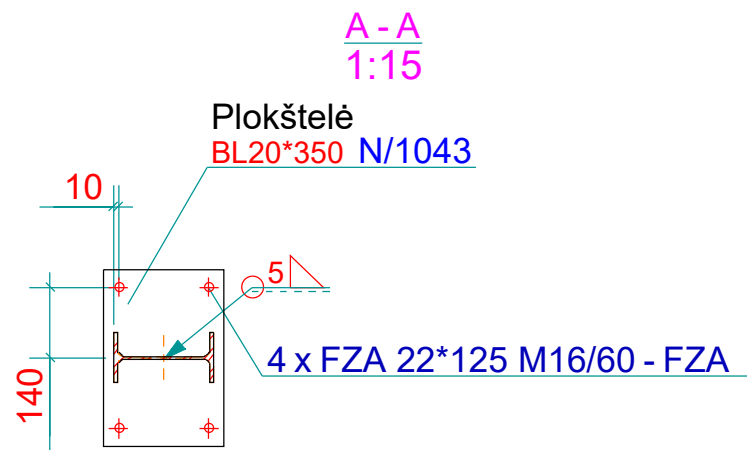
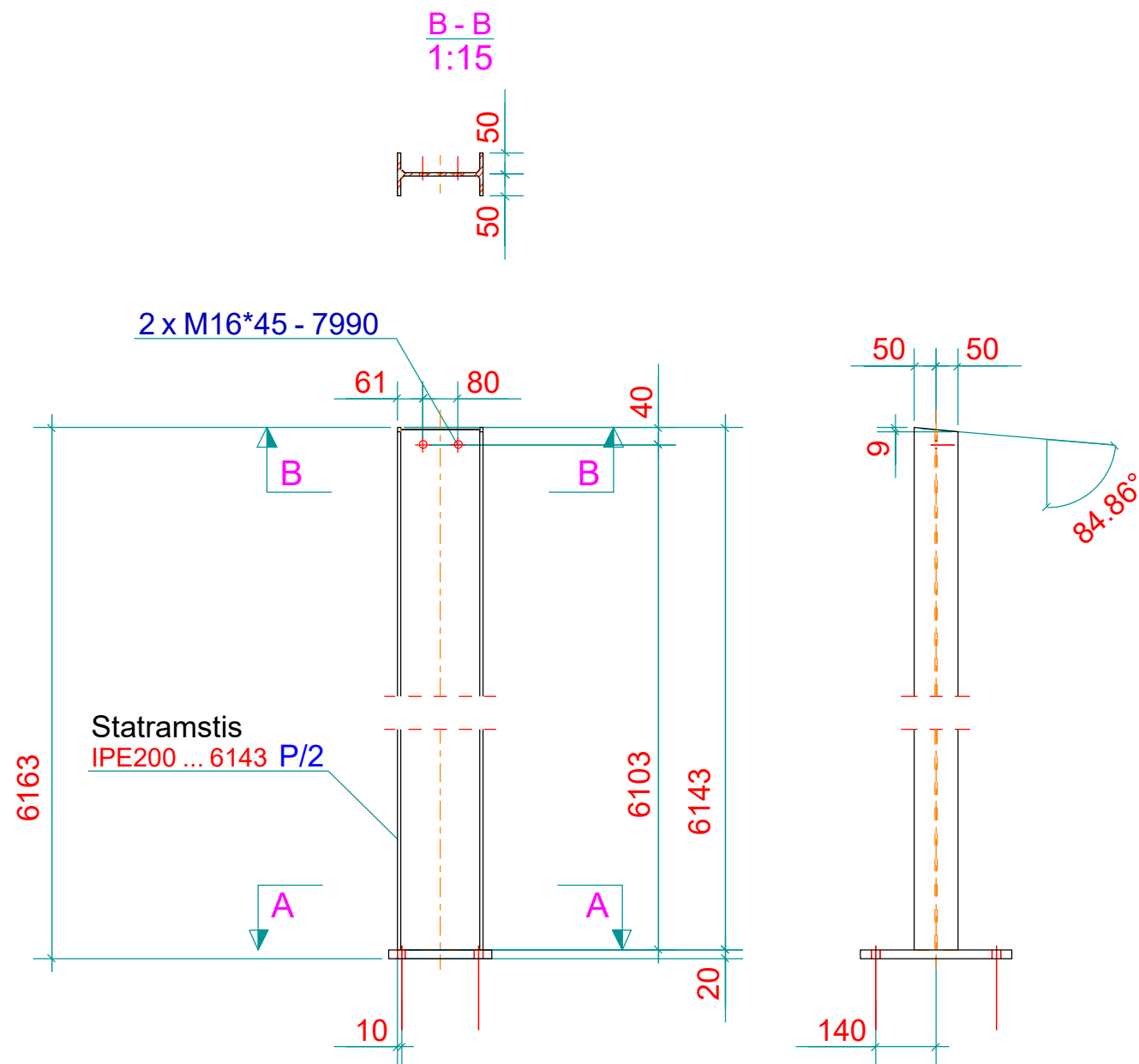
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749		SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liaško					
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
				Ryšys HB/5 M1:10		0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas	Lapų
						47	69



Mastelis	1:15	Svoris (kg)	138.5
Profilis	IPE200	Ilgis (mm)	5623
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	2	Statramstis	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: P/1				Vienetai: 2		
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1043	BL20*350	S275JR	1	240	0.19	13.2
P/1	IPE200	S275JR	1	5603	4.30	125.3
Viso:					4.49	138.5

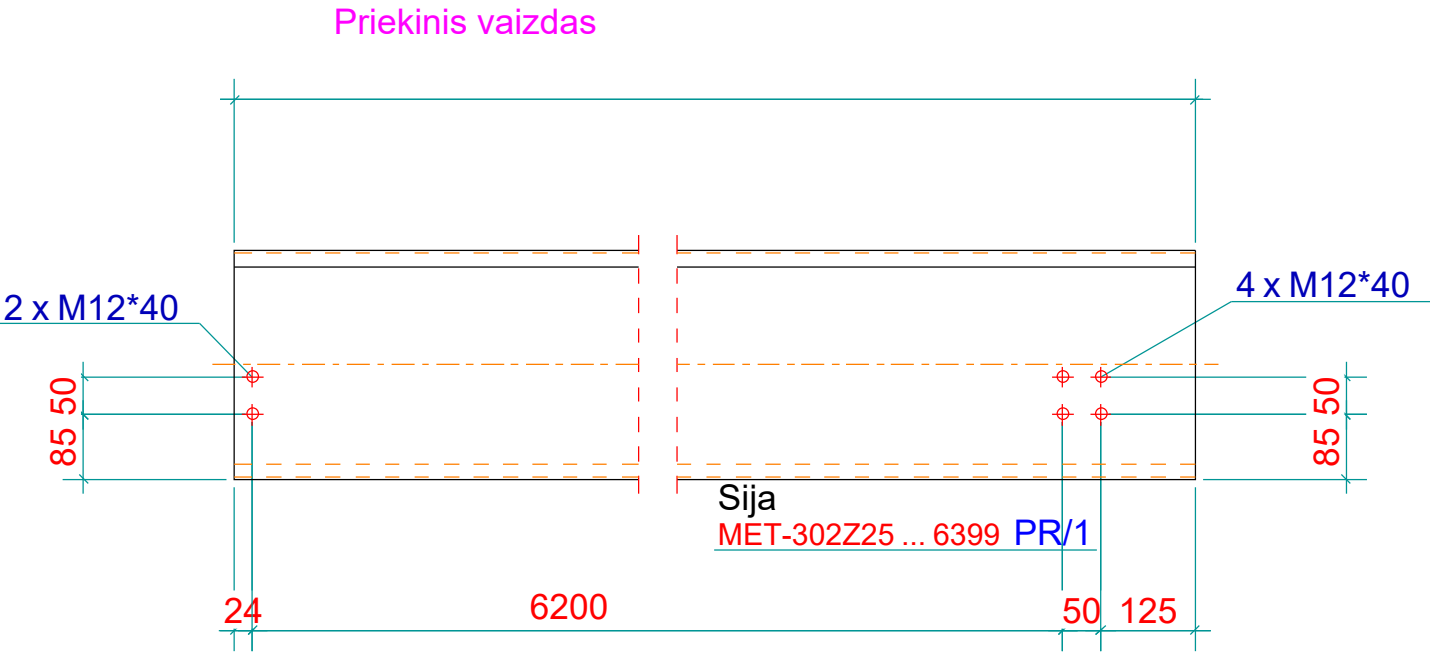
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas					
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
				Statramstis P/1 M1:15			0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas	Lapų
						48	69



Mastelis	1:15	Svoris (kg)	150.6
Profilis	IPE200	Ilgis (mm)	6163
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	2	Statramstis	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: P/2						Vienetai: 2
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1043	BL20*350	S275JR	1	240	0.19	13.2
P/2	IPE200	S275JR	1	6143	4.72	137.4
Viso:				4.91	150.6	

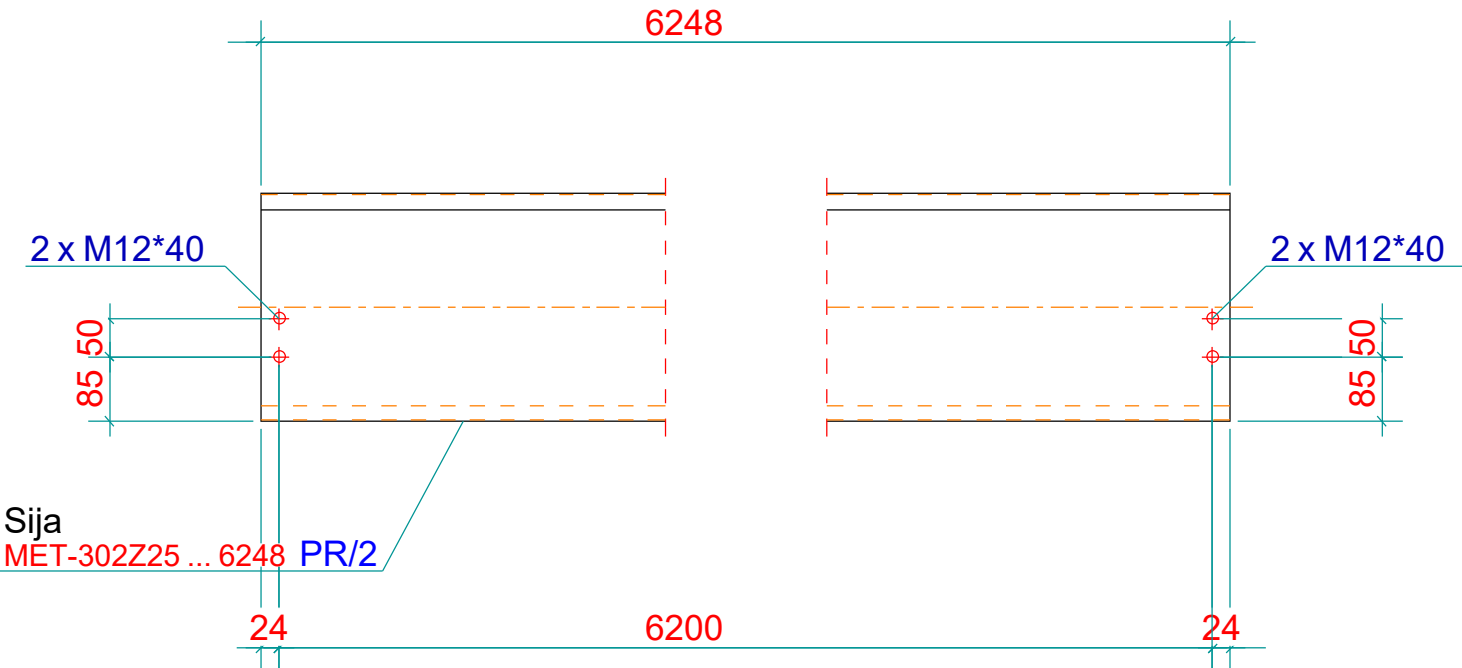
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Statramstis P/2 M1:15	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02			Lapas	Lapų
					49	69




Mastelis	1:10	Svoris (kg)	62.3
Profilis	MET-302Z25	Ilgis (mm)	6399
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	13	Sija	

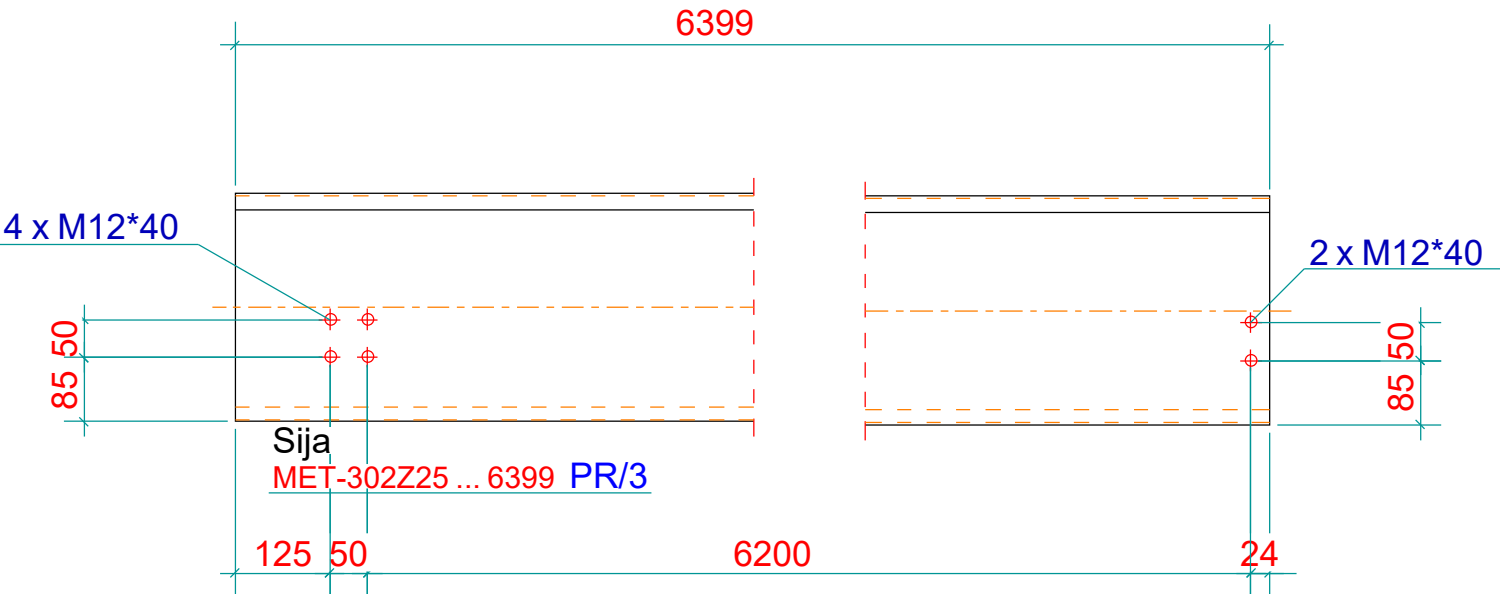
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/1							Vienetai: 13	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
PR/1	MET-302Z25	S275JR	1	6399	6.97	62.3		
Viso:					6.97	62.3		

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
				Sija PR/1 M1:10			0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas	Lapų
						50	69




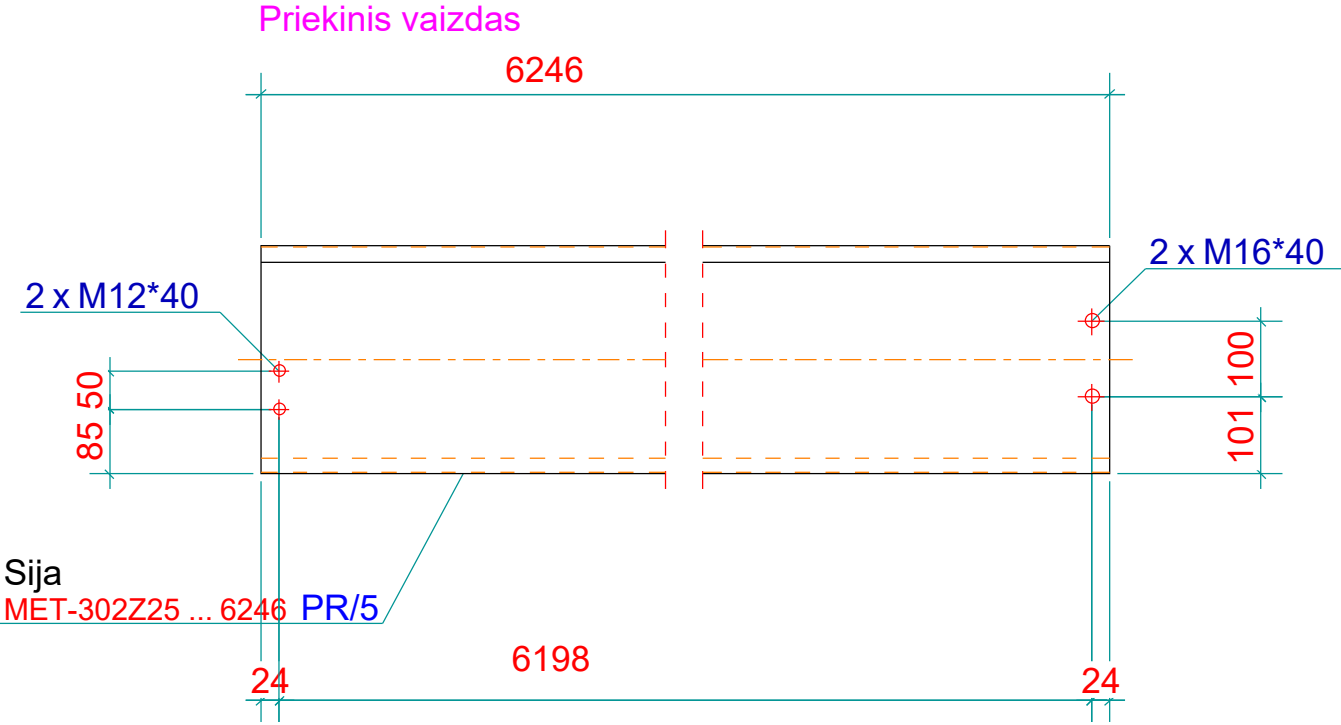
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/2						Vienetai: 42
Poz. Nr.	Profiliai	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/2	MET-302Z25	S275JR	1	6248	6.81	60.8
Viso:					6.81	60.8

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Sija PR/2 M1:10		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02			Lapas	Lapų
					51	69




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/3						Vienetai: 14
Poz. Nr.	Profiliai	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/3	MET-302Z25	S275JR	1	6399	6.97	62.3
Viso:					6.97	62.3

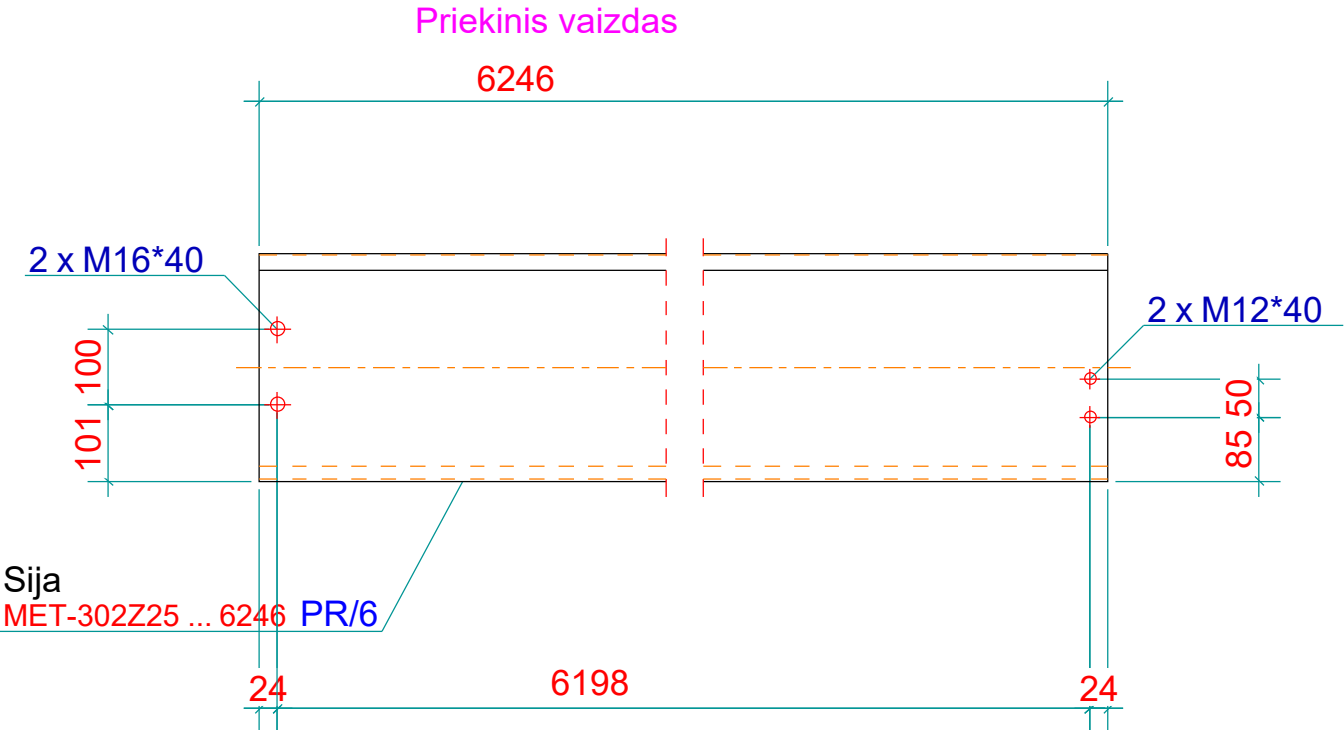
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
		Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Sija PR/3 M1:10	Mastelis Laida	
25749		SPV	Tomas Kazlauskas				
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
						0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas 52	Lapų 69



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	60.8
Profilis	MET-302Z25	Ilgis (mm)	6246
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/5							Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
PR/5	MET-302Z25	S275JR	1	6246	6.81	60.8	
Viso:					6.81	60.8	

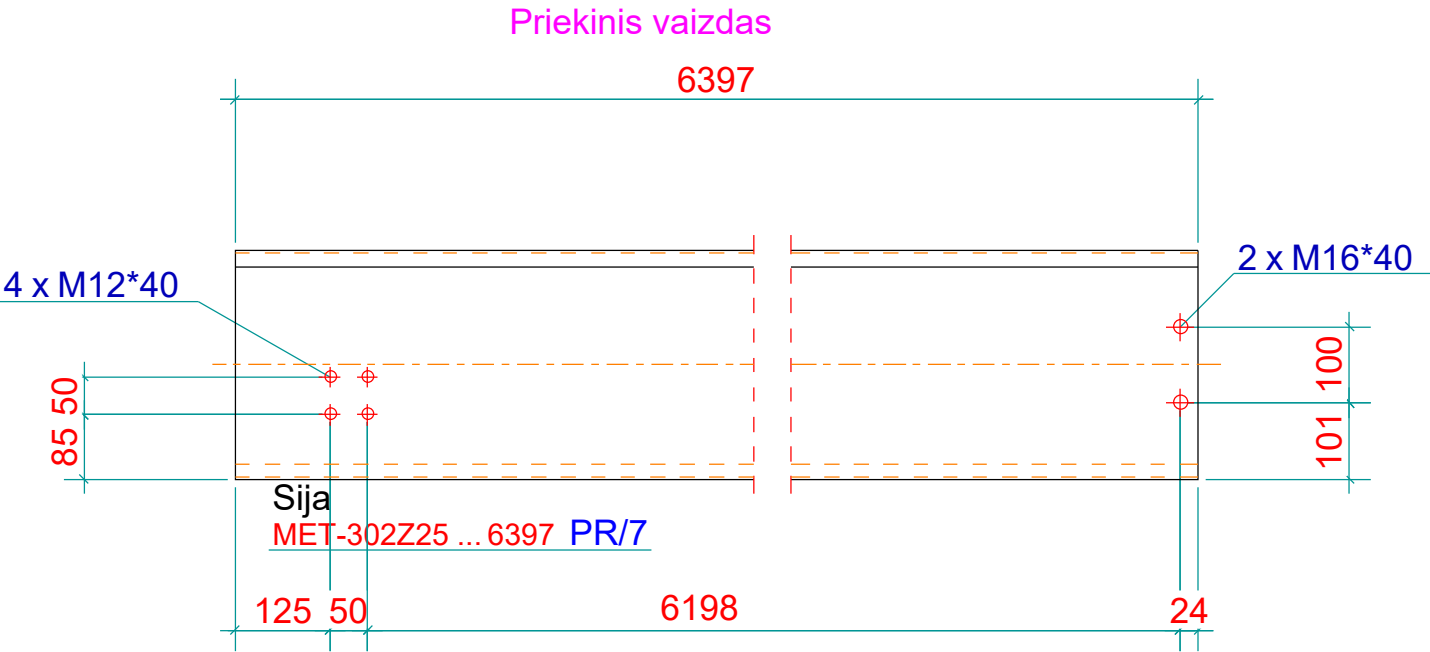
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra							
				Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
				Sija PR/5 M1:10					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02				Lapas	Lapų
								54	69



Mastelis	1:10	Svoris (kg)	60.8
Profilis	MET-302Z25	Ilgis (mm)	6246
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Sija	


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/6						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/6	MET-302Z25	S275JR	1	6246	6.81	60.8
Viso:					6.81	60.8

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Sija PR/6 M1:10		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas	Lapų
					55	69




Mastelis	1:10	Svoris (kg)	62.3
Profilis	MET-302Z25	Ilgis (mm)	6397
Medžiaga	S275JR		
Vienetai	1	Sija	

Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/7							Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
PR/7	MET-302Z25	S275JR	1	6397	6.97	62.3	
Viso:					6.97	62.3	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas Sija PR/7 M1:10		Mastelis Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02			Lapas Lapų	
					56	69

Medžiagų žiniaraštis (armatūra)					
Metalų strypų sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis (m)	Svoris (kg)
4	36	8	3.430	123.480	48.88
5	32	8	3.410	109.120	43.22
8	276	8	3.030	836.280	330.37
				1068.880	422.47
1	130	10	4.690	609.700	376.18
2	160	10	4.060	649.600	401.49
3	30	10	8.300	249.000	153.63
6	12	10	4.700	56.400	34.80
				1564.700	966.11
7	40	12	4.100	164.000	145.63
9	20	12	4.700	94.000	83.47
10	60	12	4.350	261.000	231.77
				519.000	460.87
Bendras svoris(kg):					1849.453


Medžiagų žiniaraštis (betonas)					
Betono tūrių sąrašas					
Poz. Nr.	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)	
F/1	10	C25/30	5.18	12960.0	
	Tipas	Pavadinimas	Bruto plotas(m²)	Netto plotas (m²)	
Poz. Nr.	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)	
F/2	4	C25/30	1.73	4320.0	
	Tipas	Pavadinimas	Bruto plotas (m²)	Netto plotas (m²)	
Poz. Nr.	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)	
SF/1	6	C25/30	2.14	5340.0	
	Tipas	Pavadinimas	Bruto plotas (m²)	Netto plotas (m²)	
Poz. Nr.	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)	
SF/2	4	C25/30	2.02	5040.0	
	Tipas	Pavadinimas	Bruto plotas(m²)	Netto plotas (m²)	
Poz. Nr.	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)	
SF/3	2	C25/30	2.30	5760.0	
	Tipas	Pavadinimas	Bruto plotas(m²)	Netto plotas (m²)	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Medžiagų žiniaraštis (Betonas ir armatūra)		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas
						Lapų
				58	69	


Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)							
MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS							
						1/2 Data:05.10.2023	
Poz.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)	
N/1028	2	BL6*90	S275JR	419	0.08	1.73	
				838	0.16	3.46	
N/1039	4	BL6*140	S275JR	350	0.10	2.24	
				1400	0.40	8.97	
N/1017	16	BL10*117	S275JR	163	0.03	0.95	
				2615	0.46	15.26	
N/1020	12	BL10*118	S275JR	165	0.03	0.96	
				1975	0.35	11.53	
N/1008	40	BL10*140	S275JR	352	0.11	3.81	
				14080	4.27	152.45	
N/1021	2	BL10*154	S275JR	155	0.05	1.88	
N/1044	2	BL10*154	S275JR	230	0.08	2.79	
				770	0.27	9.33	
N/1014	4	BL10*156	S275JR	221	0.05	1.65	
				884	0.19	6.60	
N/1031	8	BL10*160	S275JR	251	0.08	2.89	
				2012	0.65	23.09	
N/1024	2	BL15*210	S275JR	438	0.20	10.83	
N/1033	2	BL15*210	S275JR	386	0.18	9.54	
N/1040	4	BL15*210	S275JR	434	0.20	10.73	
				3383	1.57	83.66	
N/1005	10	BL15*300	S275JR	386	0.25	13.62	
				3856	2.52	136.22	
N/1034	4	BL15*434	S275JR	388	0.36	19.83	
				1552	1.45	79.31	
N/1042	10	BL20*350	S275JR	440	0.34	24.18	
N/1043	4	BL20*350	S275JR	240	0.19	13.19	
				5360	4.16	294.53	
N/1027	10	BL25*170	S275JR	902	0.36	30.08	
N/1032	12	BL25*170	S275JR	435	0.18	14.51	
				14236	5.74	474.95	
H/11	82	FBL10*110	S275JR	289	0.07	2.50	
				23739	5.88	204.98	
H/1	2	FBL10*160	S275JR	164	0.06	2.06	
H/2	2	FBL10*160	S275JR	182	0.07	2.29	
				692	0.25	8.70	
C/1	1	HEB400	S275JR	5483	10.58	852.21	
C/2	4	HEB400	S275JR	5483	10.58	852.21	
C/3	1	HEB400	S275JR	7103	13.71	1104.01	
C/4	1	HEB400	S275JR	7103	13.71	1104.01	
C/5	1	HEB400	S275JR	7103	13.71	1104.01	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Medžiagų žiniaraštis (Profiliai) (lapas 1)		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas	Lapų
					59	69

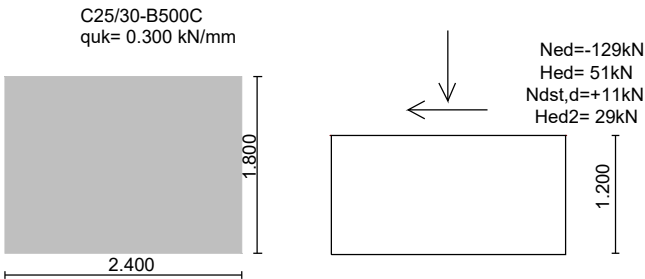
Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)						
MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS						
						2/2 Data:05.10.2023
Poz.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)
C/6	1	HEB400	S275JR	5483	10.58	852.21
C/7	1	HEB400	S275JR	7103	13.71	1104.01
				61309	118.33	9529.32
P/1	2	IPE200	S275JR	5603	4.30	125.35
P/2	2	IPE200	S275JR	6143	4.72	137.43
				23491	18.04	525.56
B/1	1	IPE400	S275JR	11314	16.63	750.49
B/2	1	IPE400	S275JR	11314	16.63	750.49
B/3	1	IPE400	S275JR	11414	16.78	757.15
B/4	1	IPE400	S275JR	11414	16.78	757.15
B/5	1	IPE400	S275JR	11314	16.63	750.49
B/6	1	IPE400	S275JR	6291	9.25	417.29
B/7	1	IPE400	S275JR	6291	9.25	417.29
B/8	1	IPE400	S275JR	6291	9.25	417.29
B/10	2	IPE400	S275JR	6291	9.25	417.29
B/11	1	IPE400	S275JR	6291	9.25	417.29
B/12	1	IPE400	S275JR	11314	16.63	750.49
N/1026	4	IPE400	S275JR	1829	2.69	121.32
N/1035	6	IPE400	S275JR	1913	2.81	126.89
				124624	183.20	8266.63
B/13	2	IPE450	S275JR	12138	19.54	941.40
				24276	39.08	1882.80
HB/1	4	L60*6	S275JR	7387	1.72	40.07
HB/2	2	L60*6	S275JR	7491	1.75	40.63
HB/3	2	L60*6	S275JR	7491	1.75	40.63
HB/4	8	L60*6	S275JR	7369	1.72	39.97
HB/5	8	L60*6	S275JR	7424	1.73	40.27
				177858	41.44	964.76
VB/3	2	L80*8	S275JR	7932	2.47	76.59
				15865	4.93	153.18
PR/1	13	MET-302Z25	S275JR	6399	6.97	62.29
PR/2	40	MET-302Z25	S275JR	6248	6.81	60.82
PR/3	13	MET-302Z25	S275JR	6399	6.97	62.29
PR/4	1	MET-302Z25	S275JR	6397	6.97	62.27
PR/5	1	MET-302Z25	S275JR	6246	6.81	60.80
PR/6	1	MET-302Z25	S275JR	6246	6.81	60.80
PR/7	1	MET-302Z25	S275JR	6397	6.97	62.27
				441580	481.32	4298.34
N/1041	2	MET-L-302	S275JR	130	0.10	3.70
				260	0.20	7.40
H/1	1	RO114.3*5.0-MSH	S275JR	5907	2.12	79.75
				5907	2.12	79.75
Viso:					916.98	27220.78

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Medžiagų žiniaraštis (Profiliai) (lapas 2)		Laida
						0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-02		Lapų
					60	69

Medžiagų žiniaraštis (Varžtai)					
Kodas	Žymėjimas	Surinkimas	Ilgis	Stiprumas	Vienetai
6914-6917-6916-10.9	HV_M24*85-6914	Vietoje	85	10.9	36
7990	M12*40-7990	Vietoje	40	4.6	328
7990	M12*50-7990	Vietoje	50	4.6	288
7990	M12*100-7990	Vietoje	100	4.6	40
7990	M16*40-7990	Vietoje	40	4.6	8
7990	M16*45-7990	Vietoje	45	4.6	8
24014-24032	M24*90-24014	Vietoje	90	8.8	36
EN-14399-4	HV_M16*45-EN14399-4	Vietoje	45	10.9	104
EN-14399-4	HV_M16*50-EN14399-4	Vietoje	50	10.9	2
EN-14399-4	HV_M24*85-EN14399-4	Vietoje	85	10.9	80
FISCHER FZA	FZA 22*125 M16/60	Vietoje	185		76
Veržlės					
4034	MU12-4034			4.6	656
4034	MU16-4034			4.6	16
6915	MU24-6915			10.9	36
24032	MU24-24032			8.8	36
EN 14399-4	MU16-EN14399-4			10.9	106
EN 14399-4	MU24-EN14399-4			10.9	80
Scheiben					
EN14399-6	SCHEIBE16-EN14399-6			10.9	104
EN14399-6	SCHEIBE24-EN14399-6			10.9	80
137	SCHEIBE24-137			8.8	36
6916	SCHEIBE25-6916			10.9	36
7989	SCHEIBE14-7989			4.6	656
7989	SCHEIBE18-7989			4.6	16
EN14399-6	SCHEIBE16-EN14399-6			10.9	90
EN14399-6	SCHEIBE24-EN14399-6			10.9	80

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas Medžiagų žiniaraštis (Varžtai)	Mastelis	Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas	Lapų
					61	69

Betoninis padas



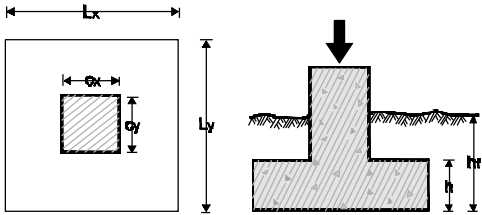
1. Betoninių pamatų projektinės apkrovos

Ašinė jėga (žemyn) Ned=129.02 kN, L.C. 202: 1.35Gk+1.50Qs1
Šlyties jėga Hed= 51.01 kN, L.C. 211: 1.35Gk+1.50Qs1+0.60x1.50Qw1= 1.35xGk+1.50Qs1+0.90Q
Moment Med= 0.00 kNm,
Ašinė jėga (aukštyn) Ned= 10.99 kN, L.C. 111: 0.90Gk+1.50Qw1
Šlyties jėga Hed= 29.34 kN, L.C. 111: 0.90Gk+1.50Qw1

2. Matmenys, medžiagos, apkrovos (Betoninis pagrindas)

Matmenys
Pamatas Lx= 2.400 m Ly= 1.800 m
Kolona cx= 2.400 m cy= 1.800 m
Pamato aukštis h= 0.500 m
Pamato gylis hf= 1.200 m
Vandens stalo aukštis hw= 0.500 m

Pagrindo plotas Af= 4.32 m²
Pamato tūris Vf= 5.18 m³

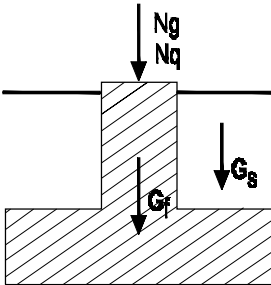


Pamato medžiagos
Betono-Plieno klasė: C25/30-B500C (EN1992-1-1, §3)
Betono danga: Cnom=35 mm (EC2 §4.4.1)
Efektyvus skerspjūvio gylis d=h-d1, d1=Cnom+ (3/2)=35+3x10/2=50mm, d=500-50=450mm

γc=1.50, γs=1.15 (EC2 Lentelė 2.1N)
fcd=αcc·fck/γc=1.00x25/1.50=16.67 MPa (EC2 §3.1.6)
fyd=fyk/γs=500/1.15=435 MPa (EC2 §3.2.7)

Dirvožemis
Dirvožemio slėgis qu= 0.300 N/mm² (MPa)
Dirvožemio masės vienetas γ=15.000 kN/m³

Apkrovos
Pamato svoris (3.02+2.16)x25.00 Gf= 129.50 kN
Dirvožemio svoris ant pamato (4.32x1.20-5.18)x15.00 Gs= 0.06 kN
Dizaino apkrovos
Vertikali apkrova žemyn Ned= 129.02 kN
Horizontali apkrova Hed= 51.01 kN
Momentas Med= 0.00 kNm
Vertikali apkrova aukštyn Ndst,d= 10.99 kN
Horizontali apkrova Hed2= 29.34 kN



Eurocode parametrai

Grunto laikomosios galios patikrinimas (EC7 EN1997-1-1:2004, §6)
Daliniai veiksmų ir dirvožemio savybių veiksniai (EC7 Tab. A.1-A.4, EC8-5 §3.1)
Pusiausvyros ribinė būseną (EQU), Struktūrinė ribinė būseną (STR), Geotechninė ribinė būseną (GEO)
(EQU) (STR/GEO)
(A1+M1)

Veiksmai Nuolatiniai Nepalankūs	γGdst:	1.10	1.35
Nuolatinis Palankus	γGstb:	0.90	1.00
Kintamasis Nepalankus	γQdst:	1.50	1.50
Kintamasis Palankus	γQstb:	0.00	0.00

Dirvožemis Atsparumo kirpimui kampas	γφ:	1.25	1.00
parametrai Efektyvi sanglauda	γc:	1.25	1.00
Nenutekėjęs šlyties stiprumas	γcu:	1.40	1.00
Neribota jėga	γqu:	1.40	1.00
Svorio tankumas	γw:	1.00	1.00


Daliniai saugos faktoriai (EQU, STR/GEO) γqu= 1.40, γφ= 1.25

Daliniai veiksmų saugos veiksniai : γG=1.35, γQ=1.50 (EC0 Annex A1)
Atsitiktinių veiksmų derinys : (EC7) ψ2 =0.30
Atsitiktinių veiksmų derinys : (EC2) ψ2 =0.30

Gelžbetonio projektavimas (EC2 EN1992-1-1:2004)

3. Pasyvus žemės slėgis pagrindo šone (EC7 EN1997-1-1:2004, §9.5)

Žemės atsparumo kirpimui kampas φd=φk/γM=30.00/1.25=24.00°
Dirvožemio masės vienetas γk =15.00 kN/m³
Pamato gylis hf =1.200 m
h =0.500 m
Pamato aukštis By =1.800 m
Pamato plotis Kp =2.371
Pasyvaus žemės slėgio koeficientas p1 =15.00x0.700x2.371=24.90kN/m²
Žemės slėgis viršuje p2 =15.00x1.200x2.371=42.68kN/m²
Žemės slėgis apačioje Fprd =0.5x (24.90+42.68) x1.800x0.500=30.41 kN
Žemės jėga yp=0.423 m

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Pamatų skaičiavimai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	
				Lapas	Lapų
				62	69

Žemės atsparumo šlyčiai kampas $\delta_k=30.00^\circ$
Vertikali apkrova $V_d=129.02+0.90 \times (129.50+0.06)=245.62\text{ kN}$
Atsparios jėgos dėl dirvožemio trinties R_d
 $EQU, STR/GEO, R_d=V_d \cdot \tan(\delta_k)/\gamma_M=245.62 \times \tan(30.00^\circ)/1.25=113.45\text{ kNm}$

Žemės atsparumo šlyčiai kampas $\delta_k=30.00^\circ$
Vertikali apkrova $V_d=-10.99+0.90 \times (129.50+0.06)=105.61\text{ kN}$
Atsparios jėgos dėl dirvožemio trinties R_d
 $EQU, STR/GEO, R_d=V_d \cdot \tan(\delta_k)/\gamma_M=105.61 \times \tan(30.00^\circ)/1.25=48.78\text{ kNm}$
 $H_{rd}<0.40 \times V_d=0.40 \times 105.61=42.25\text{ kN}$ (EC7 EN1997-1-1:2004, §6.5.3(12,13))

5. Gedimų patikrinimas, ar jis neslysta (EC7 EN1997-1-1:2004, §6.5.3)

Horizontaliąją jėgą, veikiančią į išorę, priešinasi pasyvus išžeminimo slėgis, veikiantis pagrindo šoną, ir trinties jėga pagrindo pagrinde

Varomųjų jėgų suma $H_{ed}=51.01\text{ kN}$
Pasipriešinančių jėgų suma $H_{rd}=113.45+0.90 \times 30.41=140.82\text{ kN}$
Atsparumo slydimui patikrinimas $H_d=51.01\text{ kN} < R_d=140.82\text{ kN}$, Yra patikrinta
Varomųjų jėgų suma $H_{ed}=29.34\text{ kN}$
Pasipriešinančių jėgų suma $H_{rd}=42.25+0.90 \times 30.41=69.61\text{ kN}$
Atsparumo slydimui patikrinimas $H_d=29.34\text{ kN} < R_d=69.61\text{ kN}$, Yra patikrinta

6. Patikrinkite stabilumą dėl jėgų į viršų (betoninis pagrindas)

Apkrova (EQU), 0.90xNuolatinis + 1.50xKintamasis (EC7 §2.4.7.2)

Vertikalios jėgos į viršų $N_{dst,d}=11\text{ kN}$
Hidrostatinis slėgis $= (2.400 \times 1.800 \times 0.500) \times 10=21.60\text{ kN}$
Vertikalios jėgos nukreiptos žemyn $G_k=129.50+0.06-21.60=107.96\text{ kN}$
Laikančios jėgos $N_{stb,d}=\gamma G_x G_k=0.90 \times 107.96=98\text{ kN}$

$N_{dst,d}=11\text{ kN} < 98\text{ kN} = N_{stb,d}$, Yra patikrinta

7. Grunto laikomosios galios patikrinimas (betoninis pagrindas) (EC7 EN1997-1-1:2004, §6)

Apkrova, 1.35xNuolatinis + 1.50xKintamasis (EC7 §2.4.7.3)

Skaičiuota apkrova
Vertikali apkrova pagrindo apačioje $N_{ed}=129.02+1.35 \times (129.50+0.06)=303.93\text{ kN}$
Vertikali apkrova pagrindo viršuje $N_{ed1}=129.02+1.35 \times 75.60=231.08\text{ kN}$
Momentas pado apačioje $M_{ed}=51.01 \times 1.200-0.90 \times 30.41 \times 0.423=49.63\text{ kNm}$

santykinis ekscentriškumas $e_x/L_x=M_{yy}/(N \cdot L_x)=49.63/(303.93 \times 2.400)=(1/14.696)=0.068$
Ekscentriškumas $e_c=49.63/303.93=0.163\text{ m}$, $e_c \leq 2.400/6=0.400\text{ m}$
Dirvožemio slėgis $q_1=0.099\text{ N/mm}^2$ $q_2=0.042\text{ N/mm}^2$
spaudimas dėl savo svorio $q=10-3f_x(303.93-231.08)/(2.40 \times 1.800)=0.017\text{ N/mm}^2$
Efektyvus padas $L'=2.400-2 \times 0.163=2.073\text{ m}$ (EC7 Annex D)
Suprojektuokite efektyvų pamatų plotą $A'=2.073 \times 1.800=3.73\text{ m}^2$ (EC7 Annex D)
Dirvožemio slėgis $q=N_{ed}/A'=10-3f_x 303.93/(2.07 \times 1.800)=0.081\text{ N/mm}^2$
Grunto laikomoji galia $R_d=A' \cdot q_{uk}/\gamma_M=3.731 \times (103 \times 0.30)/1.40=799.59\text{ kN}$

$N_{ed}=303.93\text{ kN} < 799.59\text{ kN} = N_{rd}$, Yra patikrinta

Lenkimas apatiniame paviršiuje

$M_{ed}(yy)=1000 \times (0.081-0.017) \times 1.800 \times 0.000^2/2=0.00\text{ kNm}$
 $M_{ed}(xx)=0.125 \times 231 \times 1.800 \times (1-1.800/1.800)^2=0.00\text{ kNm}$

$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=1800\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26bd \cdot f_{ctm}/f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$) (EC2 §9.3.1)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)

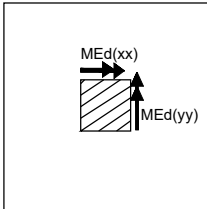
$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=2400\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26bd \cdot f_{ctm}/f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)


Pagrindo sutvirtinimas apatiniame paviršiuje
Sutvirtinimas x-x kryptimi: $\varnothing 10 / 12.5$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$), $15\varnothing 10$ (11.78 cm^2)
Sutvirtinimas y-y kryptimi: $\varnothing 10 / 12.5$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$), $20\varnothing 10$ (15.70 cm^2)

Lenkimas viršutiniame paviršiuje

$M_{ed}(yy)=0.125 \times 11 \times 2.400 \times (1-2.400/2.400)^2=0.00\text{ kNm}$
 $M_{ed}(xx)=0.125 \times 11 \times 1.800 \times (1-1.800/1.800)^2=0.00\text{ kNm}$

$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=1800\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26bd \cdot f_{ctm}/f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$) (EC2 §9.3.1)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys						
25749	SPV	Tomas Kazlauskas								
24831	SPDV	V. Liašenko								
21275	Inž.	V. Kondra								
				Dokumento pavadinimas Pamatų skaičiavimai					Mastelis	Laida
										0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02					Lapas	Lapų
									63	69

Med=0.00kNm, b=2400mm, d=450mm, Kd=0.00, x/d=0.00
εc/εs=0.0/0.0, Ks=0.00, As=*cm²
Minimalus sutvirtinimas As>=0.26bd·fctm/fyk (As= 6.08cm²/m)
Minimalus sutvirtinimas Ø10/12 (6.28cm²/m)

Viršutinio paviršiaus pagrindo sutvirtinimas
Sutvirtinimas x-x kryptimi: Ø10 / 12 .5 (6.28cm²/m), 15Ø10 (11.78cm²)
Sutvirtinimas y-y kryptimi: Ø10 / 12 .5 (6.28cm²/m), 20Ø10 (15.70cm²)

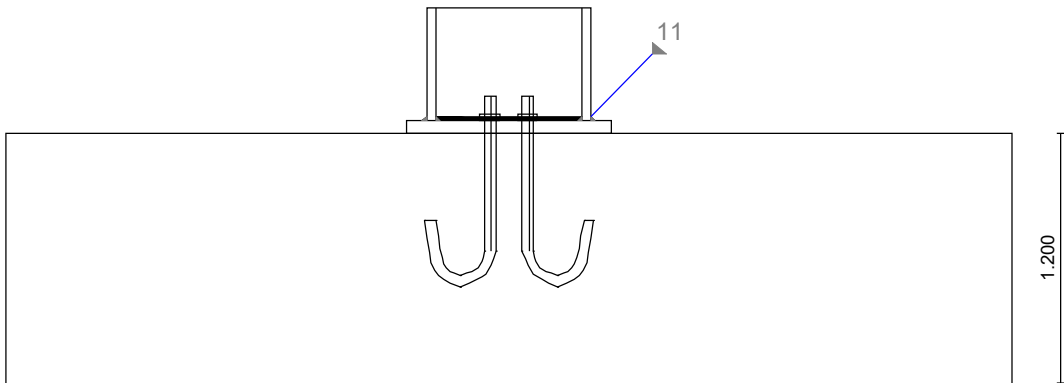
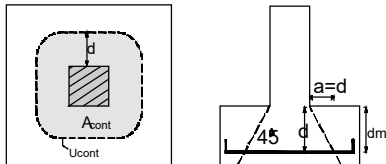
9. Šlyties skaičiavimas (betoninis pagrindas) (EC2 EN1992-1-1:2004, §6.2)


šlyties konstrukcija padengta perforavimo šlyties konstrukcija,
nes kritinis plyšimo paviršius laikomas kampu θ=45°, tan(θ)=1

10. Perforavimo šlyties skaičiavimas (betoninis pagrindas) (EC2 EN1992-1-1:2004, §6.4)

Pado konsolės x-x, L1=0.000<d=0.450m, L2=0.000<d=0.450m
Pado konsolės y-y, L1=0.000<d=0.450m, L2=0.000<d=0.450m

atramų konsolių plotis yra < padų aukštis d.
jis kritinis plyšimo paviršius kampu 45°,
yra už pagrindo srities.
Perforavimo šlyties patikrinimas patenkintas



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
25749		SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas Pamatų skaičiavimai	Mastelis	
					Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas	Lapų
					64	69


1:200




1:200




1. Po pamatais turi būti pagrindas iš betono C8/10 (un).
2. Tokių pagrindų matmenys abiem kryptimis turi būti 100 mm didesni nei virš pamatų.
3. Pagrindo gylis turi būti 100 mm.
4. Po pagrindiniais pagrindais (po betoniniu pagrindu) turi būti pagamintas iš skaldos paklotas (cs).
5. Tokių pagrindų matmenys abiem kryptimis turi būti 400 mm didesni nei virš pamatų.
6. Skaldos gylis turi būti 200 mm.
7. Standartinis tankinimas turi būti pilnai užpildytas po pamatų sijomis (iki 1,65 kg/cm² tankio).
8. Betono C8/10 (un) kiekis 5,98 m³.
9. Skaldos kiekis (20-40 mm frakcija) (cs) yra 15,39 m³.
10. Pagrindo grunto sutankinimo koeficientas Dpr = 0,95
11. Pagrindo grunto sutankinamo sluoksnio storis -1.5m, plotas -701.2m², tūris -1051,8 m³

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
				Betono ir skaldos paklotas po pamatais 3D vaizdas M1:200 ir altitudė -0.800 M1:200			0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02		Lapas	Lapų
						65	69


DALIŲ SĄRAŠAS						
					1/5 Data: 19.03.2023	
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
B/1	1	IPE400			922.28	922.28
B/1	1	IPE400	S275JR	11314.0	750.49	750.49
H/1	1	FBL10*160	S275JR	164.1	2.06	2.06
N/1017	1	BL10*117	S275JR	163.4	0.95	0.95
N/1017	2	BL10*117	S275JR	163.5	0.95	1.91
N/1020	1	BL10*118	S275JR	164.6	0.96	0.96
N/1026	1	IPE400	S275JR	1829.0	121.32	121.32
N/1027	1	BL25*170	S275JR	901.6	30.08	30.08
N/1032	1	BL25*170	S275JR	435.0	14.51	14.51
B/2	1	IPE400			924.22	924.22
B/2	1	IPE400	S275JR	11314.0	750.49	750.49
H/1	1	FBL10*160	S275JR	164.1	2.06	2.06
N/1017	2	BL10*117	S275JR	163.5	0.95	1.91
N/1020	1	BL10*118	S275JR	164.6	0.96	0.96
N/1026	1	IPE400	S275JR	1829.0	121.32	121.32
N/1027	1	BL25*170	S275JR	901.6	30.08	30.08
N/1031	1	BL10*160	S275JR	251.5	2.89	2.89
N/1032	1	BL25*170	S275JR	435.0	14.51	14.51
B/3	1	IPE400			785.02	785.02
B/3	1	IPE400	S275JR	11414.4	757.15	757.15
N/1017	1	BL10*117	S275JR	163.4	0.95	0.95
N/1017	2	BL10*117	S275JR	163.5	0.95	1.91
N/1020	1	BL10*118	S275JR	164.6	0.96	0.96
N/1032	1	BL25*170	S275JR	435.0	14.51	14.51
N/1033	1	BL15*210	S275JR	385.6	9.54	9.54
B/4	1	IPE400			786.95	786.95
B/4	1	IPE400	S275JR	11414.4	757.15	757.15
N/1017	2	BL10*117	S275JR	163.5	0.95	1.91
N/1020	1	BL10*118	S275JR	164.6	0.96	0.96
N/1031	1	BL10*160	S275JR	251.5	2.89	2.89
N/1032	1	BL25*170	S275JR	435.0	14.51	14.51
N/1033	1	BL15*210	S275JR	385.6	9.54	9.54
B/5	1	IPE400			922.15	922.15
B/5	1	IPE400	S275JR	11314.0	750.49	750.49
N/1017	2	BL10*117	S275JR	163.5	0.95	1.91
N/1020	1	BL10*118	S275JR	164.6	0.96	0.96
N/1026	1	IPE400	S275JR	1829.0	121.32	121.32
N/1027	1	BL25*170	S275JR	901.6	30.08	30.08
N/1031	1	BL10*160	S275JR	251.5	2.89	2.89
N/1032	1	BL25*170	S275JR	435.0	14.51	14.51
B/6	1	IPE400			592.98	592.98
B/6	1	IPE400	S275JR	6290.9	417.29	417.29
H/2	1	FBL10*160	S275JR	182.1	2.29	2.29

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Metalo dalių sąrašas (lapas 1)		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02	Lapas	Lapų
					66	69


						2/5 Data: 19.03.2023	
DALIŲ SĄRAŠAS							
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga		Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
N/1017	1	BL10*117	S275JR		163.4	0.95	0.95
N/1020	1	BL10*118	S275JR		164.6	0.96	0.96
N/1027	1	BL25*170	S275JR		901.6	30.08	30.08
N/1032	1	BL25*170	S275JR		435.0	14.51	14.51
N/1035	1	IPE400	S275JR		1913.0	126.89	126.89
B/7	1	IPE400				594.91	594.91
B/7	1	IPE400	S275JR		6290.9	417.29	417.29
H/2	1	FBL10*160	S275JR		182.1	2.29	2.29
N/1020	1	BL10*118	S275JR		164.6	0.96	0.96
N/1027	1	BL25*170	S275JR		901.6	30.08	30.08
N/1031	1	BL10*160	S275JR		251.5	2.89	2.89
N/1032	1	BL25*170	S275JR		435.0	14.51	14.51
N/1035	1	IPE400	S275JR		1913.0	126.89	126.89
B/8	1	IPE400				590.69	590.69
B/8	1	IPE400	S275JR		6290.9	417.29	417.29
N/1017	1	BL10*117	S275JR		163.4	0.95	0.95
N/1020	1	BL10*118	S275JR		164.6	0.96	0.96
N/1027	1	BL25*170	S275JR		901.6	30.08	30.08
N/1032	1	BL25*170	S275JR		435.0	14.51	14.51
N/1035	1	IPE400	S275JR		1913.0	126.89	126.89
B/10	2	IPE400				592.62	1185.25
B/10	1	IPE400	S275JR		6290.9	417.29	834.58
N/1020	1	BL10*118	S275JR		164.6	0.96	1.92
N/1027	1	BL25*170	S275JR		901.6	30.08	60.16
N/1031	1	BL10*160	S275JR		251.5	2.89	5.77
N/1032	1	BL25*170	S275JR		435.0	14.51	29.03
N/1035	1	IPE400	S275JR		1913.0	126.89	253.78
B/11	1	IPE400				592.62	592.62
B/11	1	IPE400	S275JR		6290.9	417.29	417.29
N/1020	1	BL10*118	S275JR		164.6	0.96	0.96
N/1027	1	BL25*170	S275JR		901.6	30.08	30.08
N/1031	1	BL10*160	S275JR		251.5	2.89	2.89
N/1032	1	BL25*170	S275JR		435.0	14.51	14.51
N/1035	1	IPE400	S275JR		1913.0	126.89	126.89
B/12	1	IPE400				922.15	922.15
B/12	1	IPE400	S275JR		11314.0	750.49	750.49
N/1017	2	BL10*117	S275JR		163.5	0.95	1.91
N/1020	1	BL10*118	S275JR		164.6	0.96	0.96
N/1026	1	IPE400	S275JR		1829.0	121.32	121.32
N/1027	1	BL25*170	S275JR		901.6	30.08	30.08
N/1031	1	BL10*160	S275JR		251.5	2.89	2.89
N/1032	1	BL25*170	S275JR		435.0	14.51	14.51
B/13	2	IPE450				979.12	1958.25
B/13	1	IPE450	S275JR		12138.0	941.40	1882.80
N/1024	1	BL15*210	S275JR		438.0	10.83	21.66

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra							
				Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
				Metalo dalių sąrašas (lapas 2)					0
				Dokumento žymuo				Lapas	Lapų
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra							SS2209-01-TP-SK-02	

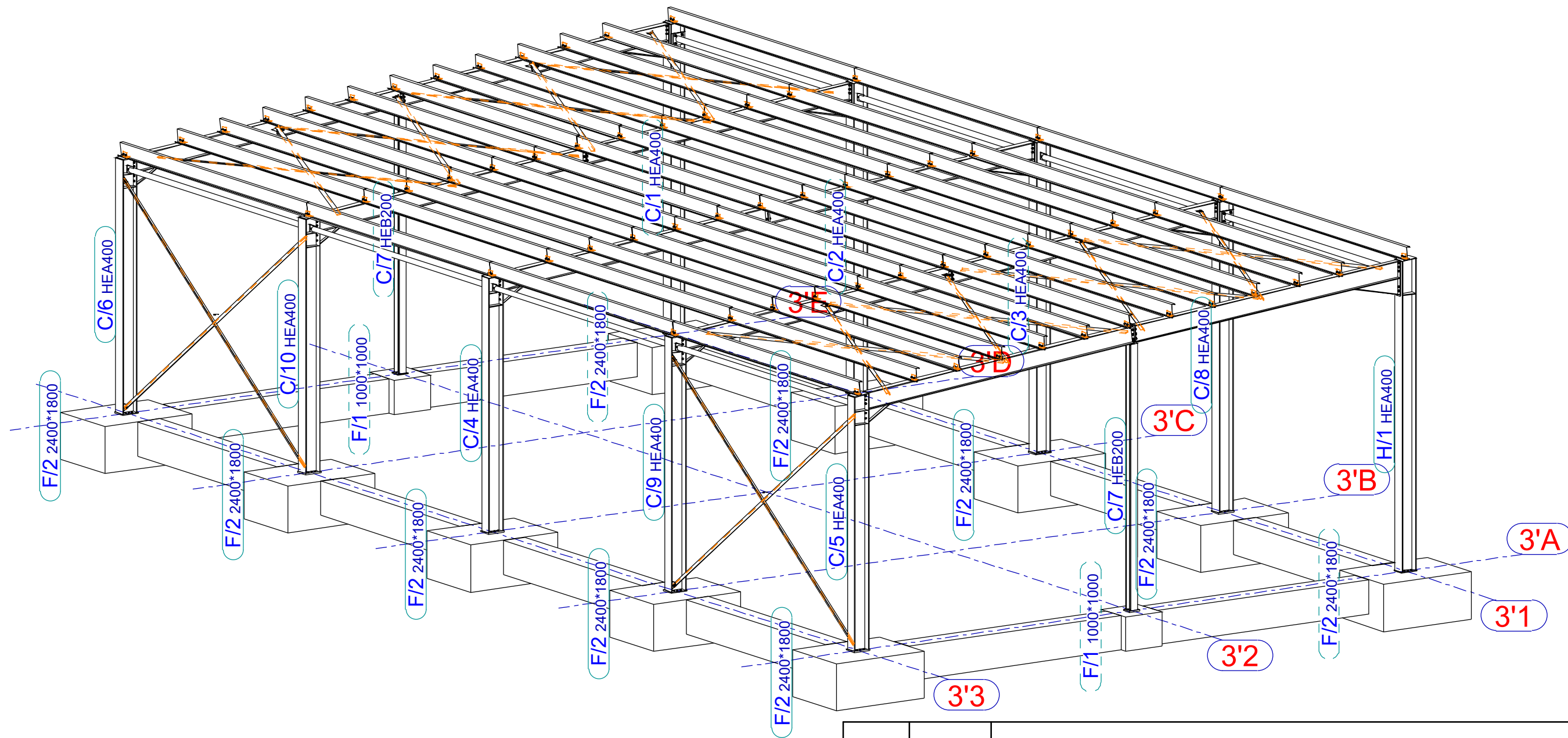
						3/5 Data: 19.03.2023	
DALIŲ SĄRAŠAS							
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga		Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
N/1028	1	BL6*90	S275JR		418.8	1.73	3.46
N/1040	2	BL15*210	S275JR		434.0	10.73	42.93
N/1041	1	MET-L-302	S275JR		130.0	3.70	7.40
C/1	1	HEB400				908.56	908.56
C/1	1	HEB400	S275JR		5482.9	852.21	852.21
N/1005	1	BL15*300	S275JR		385.6	13.62	13.62
N/1008	4	BL10*140	S275JR		352.0	3.81	15.25
N/1014	2	BL10*156	S275JR		221.1	1.65	3.30
N/1042	1	BL20*350	S275JR		440.0	24.18	24.18
C/2	4	HEB400				905.26	3621.03
C/2	1	HEB400	S275JR		5482.9	852.21	3408.85
N/1005	1	BL15*300	S275JR		385.6	13.62	54.49
N/1008	4	BL10*140	S275JR		352.0	3.81	60.98
N/1042	1	BL20*350	S275JR		440.0	24.18	96.71
C/3	1	HEB400				1182.66	1182.66
C/3	1	HEB400	S275JR		7102.9	1104.01	1104.01
N/1005	1	BL15*300	S275JR		385.6	13.62	13.62
N/1008	4	BL10*140	S275JR		352.0	3.81	15.25
N/1021	2	BL10*159	S275JR		245.5	1.77	3.54
N/1034	1	BL15*434	S275JR		388.0	19.83	19.83
N/1039	1	BL6*140	S275JR		350.0	2.24	2.24
N/1042	1	BL20*350	S275JR		440.0	24.18	24.18
C/4	1	HEB400				1182.66	1182.66
C/4	1	HEB400	S275JR		7102.9	1104.01	1104.01
N/1005	1	BL15*300	S275JR		385.6	13.62	13.62
N/1008	4	BL10*140	S275JR		352.0	3.81	15.25
N/1021	2	BL10*159	S275JR		245.5	1.77	3.54
N/1034	1	BL15*434	S275JR		388.0	19.83	19.83
N/1039	1	BL6*140	S275JR		350.0	2.24	2.24
N/1042	1	BL20*350	S275JR		440.0	24.18	24.18
C/5	1	HEB400				1179.13	1179.13
C/5	1	HEB400	S275JR		7102.9	1104.01	1104.01
N/1005	1	BL15*300	S275JR		385.6	13.62	13.62
N/1008	4	BL10*140	S275JR		352.0	3.81	15.25
N/1034	1	BL15*434	S275JR		388.0	19.83	19.83
N/1039	1	BL6*140	S275JR		350.0	2.24	2.24
N/1042	1	BL20*350	S275JR		440.0	24.18	24.18
C/6	1	HEB400				908.56	908.56
C/6	1	HEB400	S275JR		5482.9	852.21	852.21
N/1005	1	BL15*300	S275JR		385.6	13.62	13.62
N/1008	4	BL10*140	S275JR		352.0	3.81	15.25
N/1014	2	BL10*156	S275JR		221.1	1.65	3.30
N/1042	1	BL20*350	S275JR		440.0	24.18	24.18
C/7	1	HEB400				1179.13	1179.13

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282				Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra							
				Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
				Metalo dalių sąrašas (lapas 3)					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-02				Lapas	Lapų
								68	69


DALIŲ SĄRAŠAS						4/5 Data: 19.03.2023		DALIŲ SĄRAŠAS						5/5 Data: 19.03.2023	
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga		Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)	Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga		Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
C/7	1	HEB400	S275JR		7102.9	1104.01	1104.01	VB/3	1	L80*8	S275JR		7932.4	76.59	153.18
N/1005	1	BL15*300	S275JR		385.6	13.62	13.62	VB/4	2	L80*8				87.09	174.18
N/1008	4	BL10*140	S275JR		352.0	3.81	15.25		1	L80*8	S275JR		9019.8	87.09	174.18
N/1034	1	BL15*434	S275JR		388.0	19.83	19.83		Viso: 27312.96						
N/1039	1	BL6*140	S275JR		350.0	2.24	2.24								
N/1042	1	BL20*350	S275JR		440.0	24.18	24.18								
H/11	82	FBL10*110				2.50	204.98								
H/11	1	FBL10*110	S275JR		289.5	2.50	204.98								
HB/1	4	L60*6				40.07	160.28								
HB/1	1	L60*6	S275JR		7387.1	40.07	160.28								
HB/2	2	L60*6				40.63	81.26								
HB/2	1	L60*6	S275JR		7490.7	40.63	81.26								
HB/3	2	L60*6				40.63	81.26								
HB/3	1	L60*6	S275JR		7490.7	40.63	81.26								
HB/4	8	L60*6				39.97	319.79								
HB/4	1	L60*6	S275JR		7369.3	39.97	319.79								
HB/5	8	L60*6				40.27	322.17								
HB/5	1	L60*6	S275JR		7424.1	40.27	322.17								
P/1	2	IPE200				138.54	277.07								
P/1	1	IPE200	S275JR		5602.8	125.35	250.70								
N/1043	1	BL20*350	S275JR		240.0	13.19	26.38								
P/2	2	IPE200				150.62	301.24								
P/2	1	IPE200	S275JR		6142.8	137.43	274.86								
N/1043	1	BL20*350	S275JR		240.0	13.19	26.38								
PR/1	13	MET-302Z25				62.29	809.74								
PR/1	1	MET-302Z25	S275JR		6399.0	62.29	809.74								
PR/2	40	MET-302Z25				60.82	2432.72								
PR/2	1	MET-302Z25	S275JR		6248.0	60.82	2432.72								
PR/3	13	MET-302Z25				62.29	809.74								
PR/3	1	MET-302Z25	S275JR		6399.0	62.29	809.74								
PR/4	1	MET-302Z25				62.27	62.27								
PR/4	1	MET-302Z25	S275JR		6397.0	62.27	62.27								
PR/5	1	MET-302Z25				60.80	60.80								
PR/5	1	MET-302Z25	S275JR		6246.0	60.80	60.80								
PR/6	1	MET-302Z25				60.80	60.80								
PR/6	1	MET-302Z25	S275JR		6246.0	60.80	60.80								
PR/7	1	MET-302Z25				62.27	62.27								
PR/7	1	MET-302Z25	S275JR		6397.0	62.27	62.27								
VB/3	2	L80*8				76.59	153.18								

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		02 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Metalo dalių sąrašas (lapas 4, 5)	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-02	Lapų
					69
					69

Vaizdas 3D
M.1:100




Pastaba.
Naudojamas ašių žymėjimas:
3'A -reiškia statinys Nr.3 (arba Nr.03) ir ašis A
3'1 -reiškia statinys Nr.3 (arba Nr.03) ir ašis 1

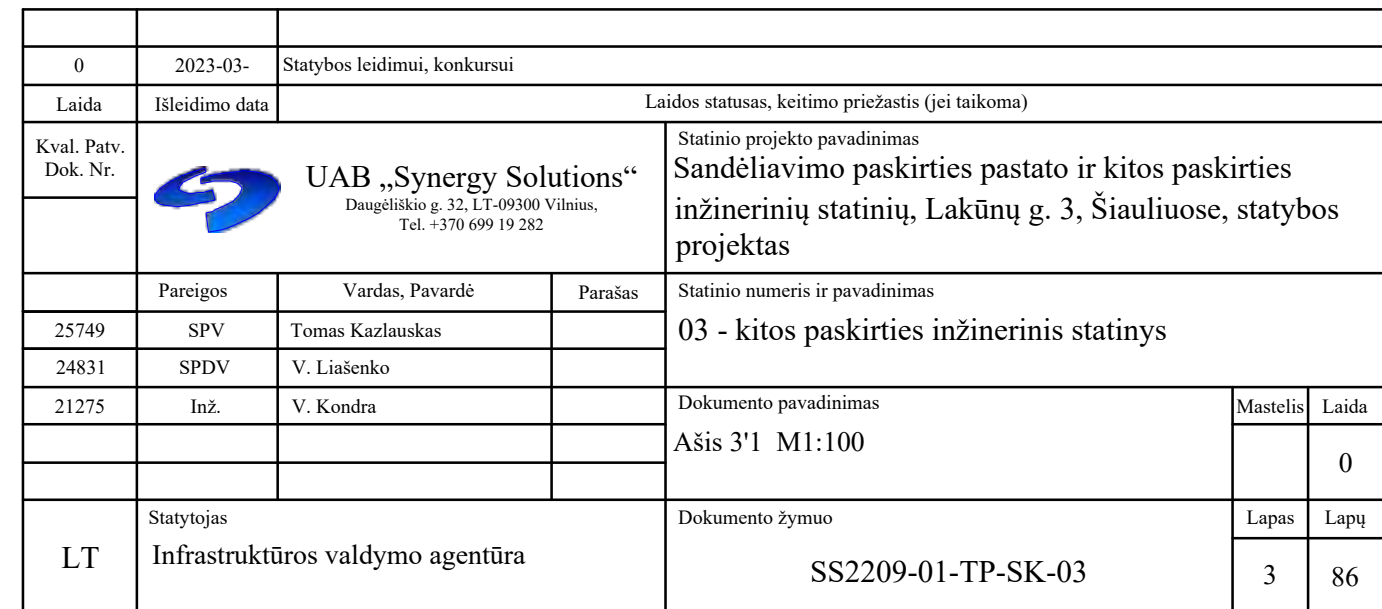
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Vaizdas 3D M1:100	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų
					1
					86

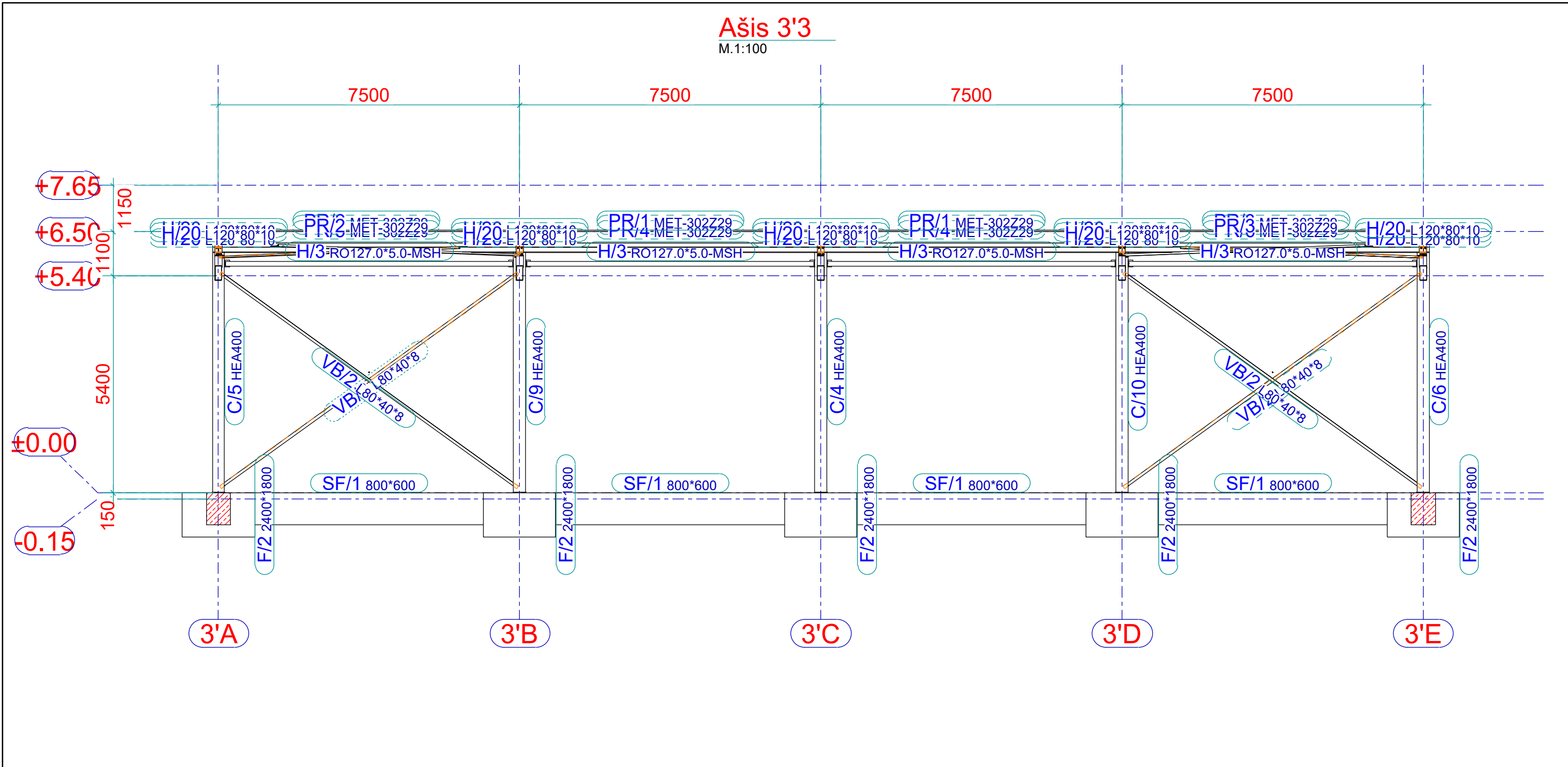
M.1:100




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas			Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas		Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko						
21275	Inž.	V. Kondra				Dokumento pavadinimas		
						Vaizdas 3D M1:100		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03			Mastelis	Laida
								0
							Lapas	Lapų
							2	86

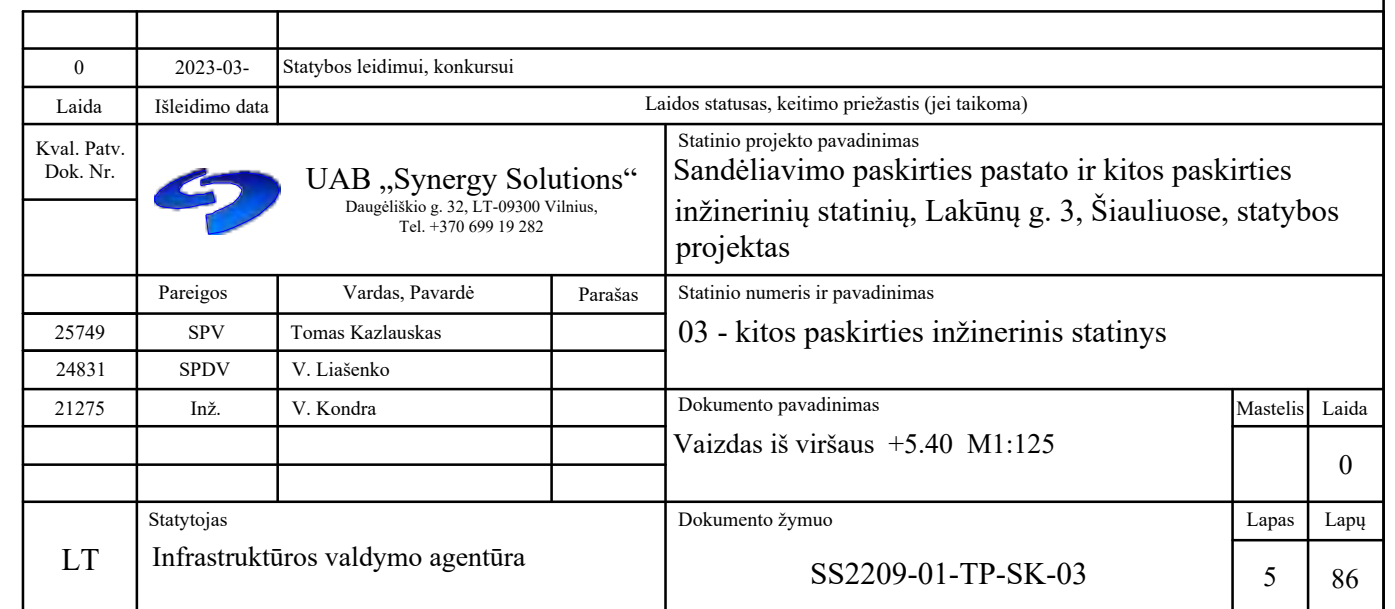
M.1:100





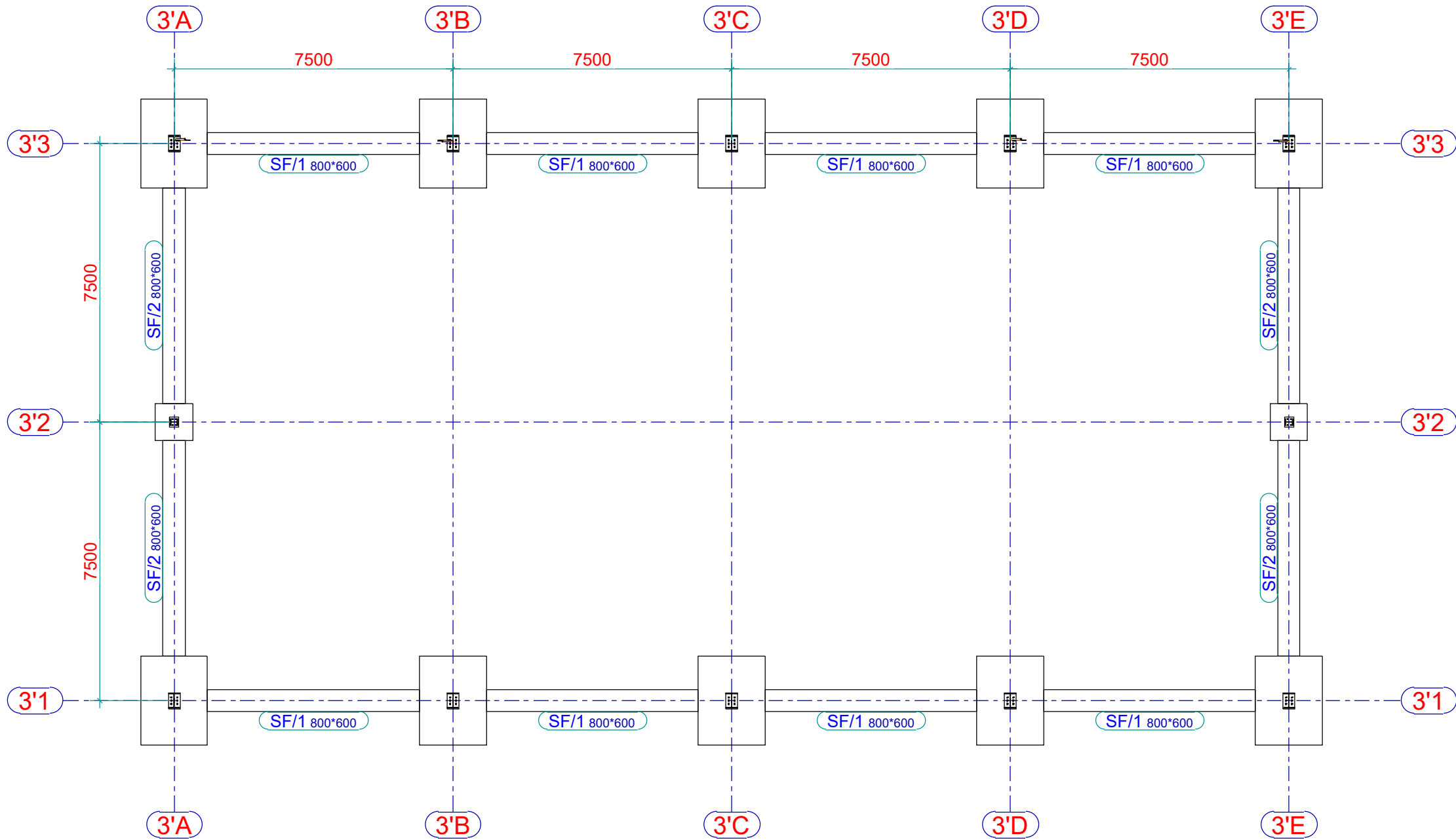
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Ašis 3'3 M1:100	Mastelis
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			Laida
24831	SPDV	V. Liašenko		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas
21275	Inž.	V. Kondra			Lapų
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				


M.1:125



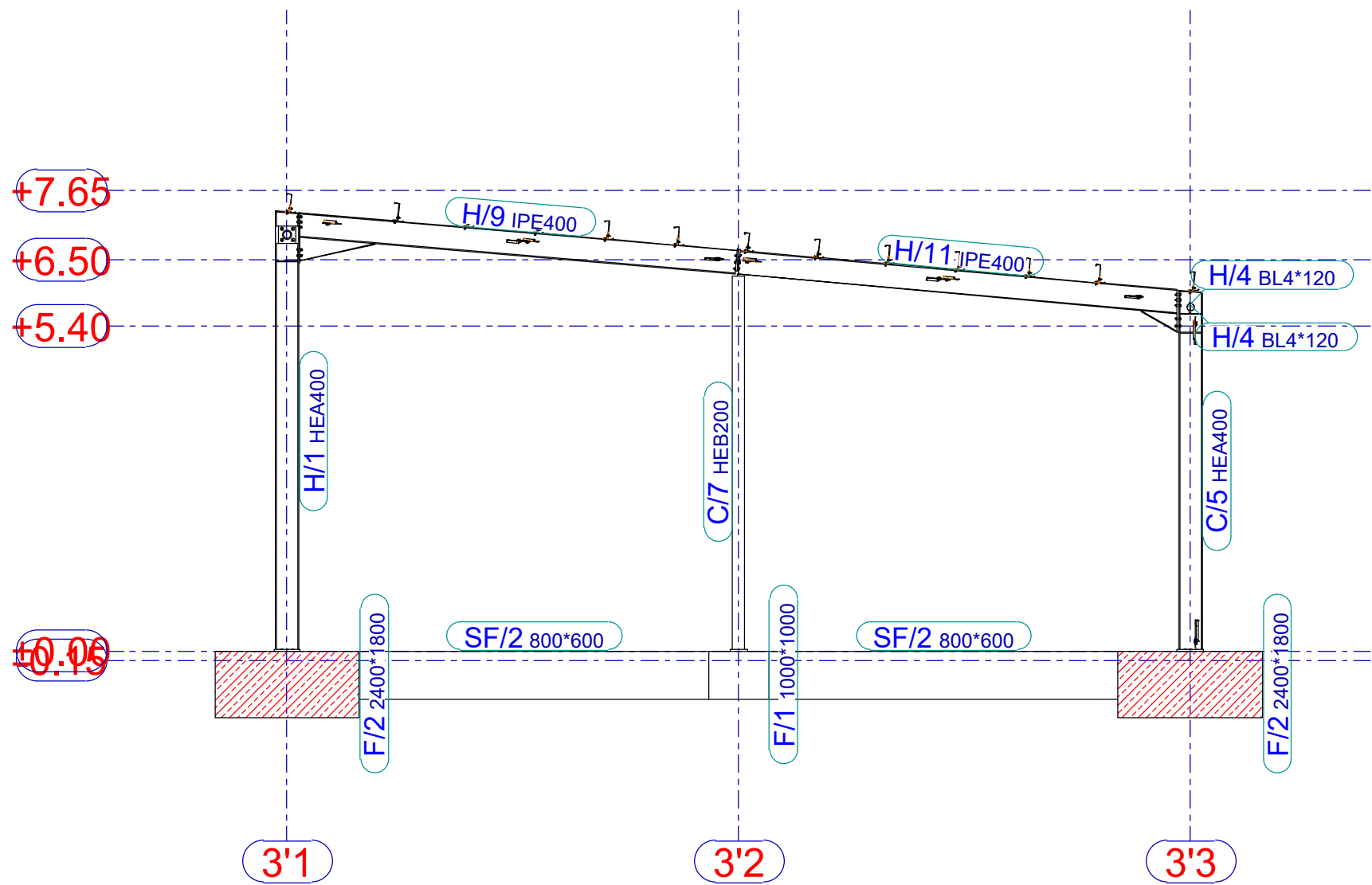
Vaizdas iš viršaus -0.15


M.1:125



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Vaizdas iš viršaus -0.15 M1:125	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Mastelis
21275	Inž.	V. Kondra			Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas	Lapų
					86

Ašis 3'A
M.1:100



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas Ašis 3'A M1:100	Mastelis
					Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas
					Lapų
					7
					86


A square with side length 1.00. The top and left sides are labeled with red text "1.00". The square is defined by a black border.

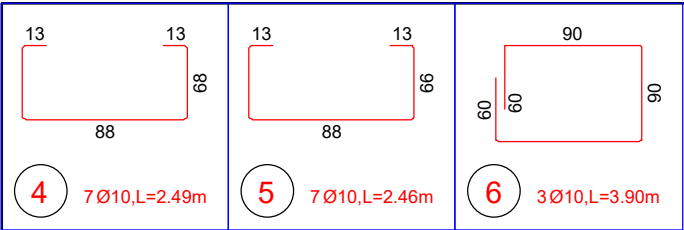
A square is shown with a side length of 1.00. The top and left sides are labeled with the value 1.00 in red text. The square is defined by a black border.

A diagram of a rectangular plate with a width of 1.00 and a height of 80. The plate is oriented horizontally. A coordinate system is defined at the bottom-left corner, with a horizontal axis labeled 'A' pointing to the right and a vertical axis labeled 'B' pointing upwards. The dimensions are indicated by red lines and labels: '1.00' for the width and '80' for the height.

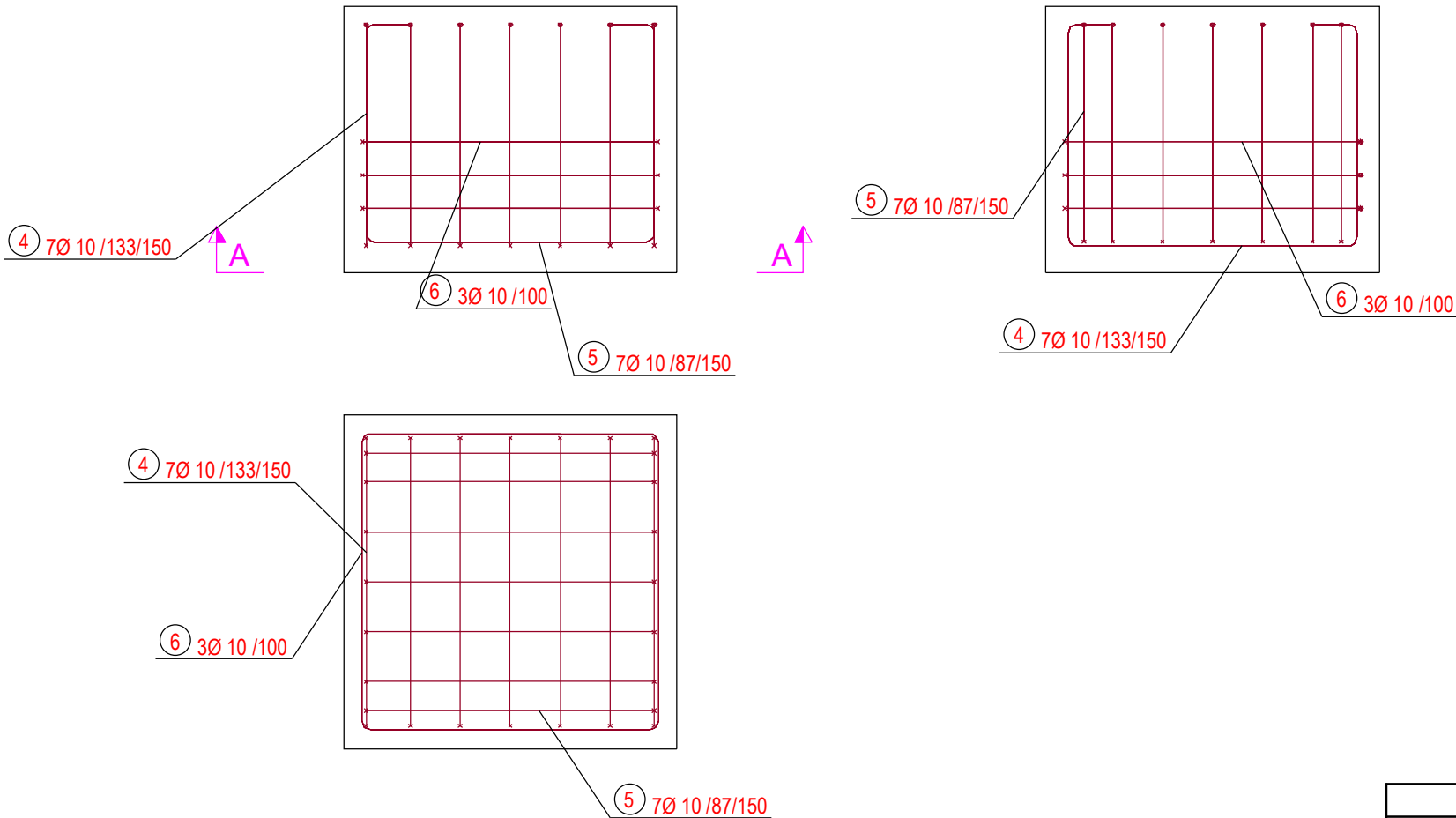
A diagram of a rectangular box. The top horizontal edge is labeled with the value "1.00" in red. The left vertical edge is labeled with the value "80" in red. The box is defined by black lines, and the labels are placed outside the box with small tick marks indicating the measurement points.

Mastelis	1:10	Svoris (kg)	2000.0
Profilis	1000*1000	Ilgis (mm)	800
Medžiaga	C25/30	Tūris (m³)	0.80
Vienetai	2	Pamatas	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pamatas F/1 M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03			Lapas
					Lapų
					8
					86



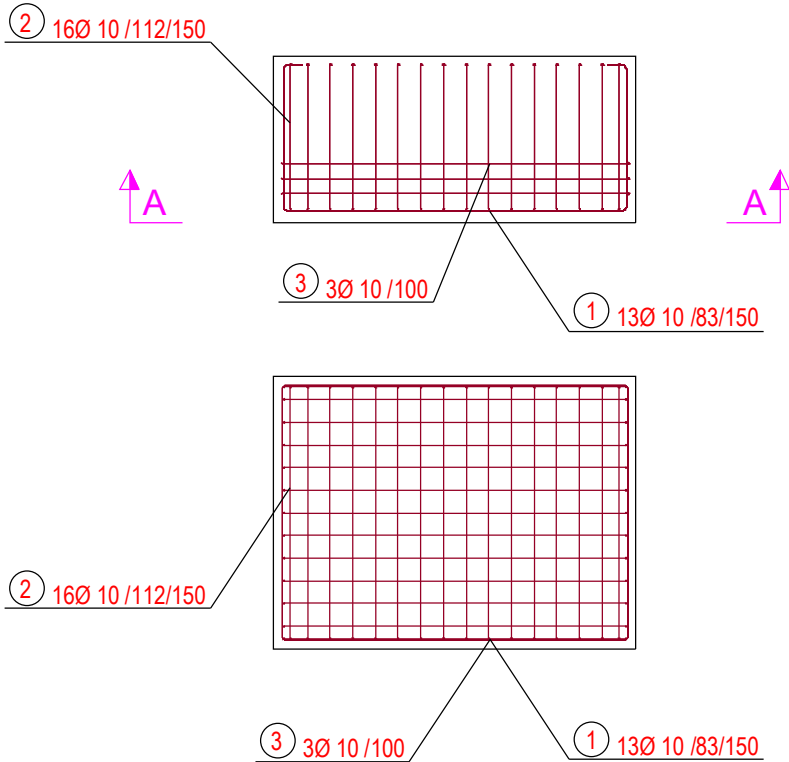
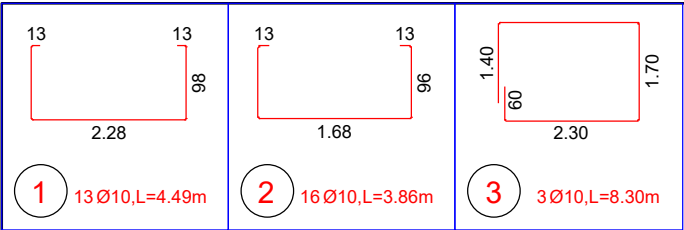
Dalių sąrašas					Pozicija:F/1	
Plieno sąrašas						
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras Ilgis	Svoris (kg)	
4	7	10	2.490	17.430	10.754	
5	7	10	2.460	17.220	10.655	
6	3	10	3.900	11.700	7.219	
Bendras svoris						
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)	
10	46.350		0.618		28.628	
Bendras Svoris kg / Komponentas:					28.628	



Minimalūs lenkimo spinduliai d_{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
$ds < 20 \text{ mm}$	4 ds	$> 100 \text{ mm}$ oder $> 7 \text{ ds}$	10 ds
$ds \geq 20 \text{ mm}$	7 ds	$> 50 \text{ mm}$ und $> 3 \text{ ds}$	15 ds
		$\leq 50 \text{ mm}$ oder $\leq 3 \text{ ds}$	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

Mastelis	1:20	Svoris (kg)	2000.0
Profilis	1000*1000	Ilgis (mm)	800
Medžiaga	C25/30	Tūris (m³)	0.80
Vienetai	2	Pamatas	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Pamatas F/1 M1:20	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas	Lapų
				9	86



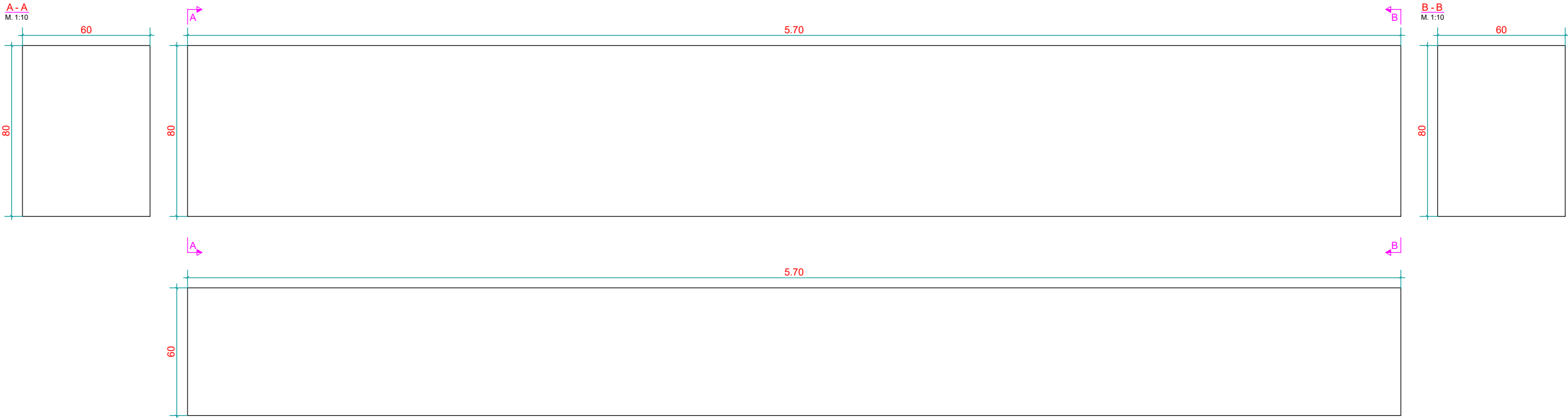
Dalių sąrašas					Pozicija:F/2	
Plieno sąrašas						
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras Ilgis	Svoris (kg)	
1	13	10	4.490	58.370	36.014	
2	16	10	3.860	61.760	38.175	
3	3	10	8.300	24.900	15.363	
Bendras svoris						
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)	
10	145.030		0.617		89.553	
Bendras Svoris kg / Komponentas:					89.553	

Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			


Mastelis	1:50	Svoris (kg)	11880.0
Profilis	2400*1800	Ilgis (mm)	1100
Medžiaga	C25/30	Tūris (m³)	4.75
Vienetai	10	Pamatas	

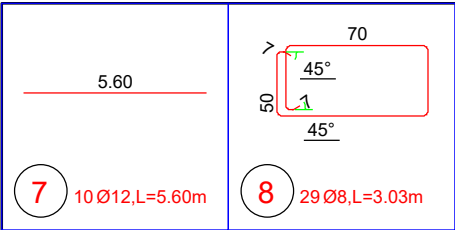
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
				Pamatas F/2 M1:50		0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas	Lapų
						11	86

Dalių sąrašas				Pozicija:SF/1
Betoninių dalių sąrašas				
Pavadinimas	Vienetai	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Juostiniai pamatai	8	C25/30	2.74	6840.0
Iš viso / komponentas:			2.74	6840.0



Mastelis	1:20	Svoris (kg)	6840.0
Profilis	800*600	Ilgis (mm)	5700
Medžiaga	C25/30	Tūris (m³)	2.74
Vienetai	8	Pamatas	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	
				Pamatas SF/1 M1:20	
				Mastelis	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-03	
				Lapas	Lapų
				12	86

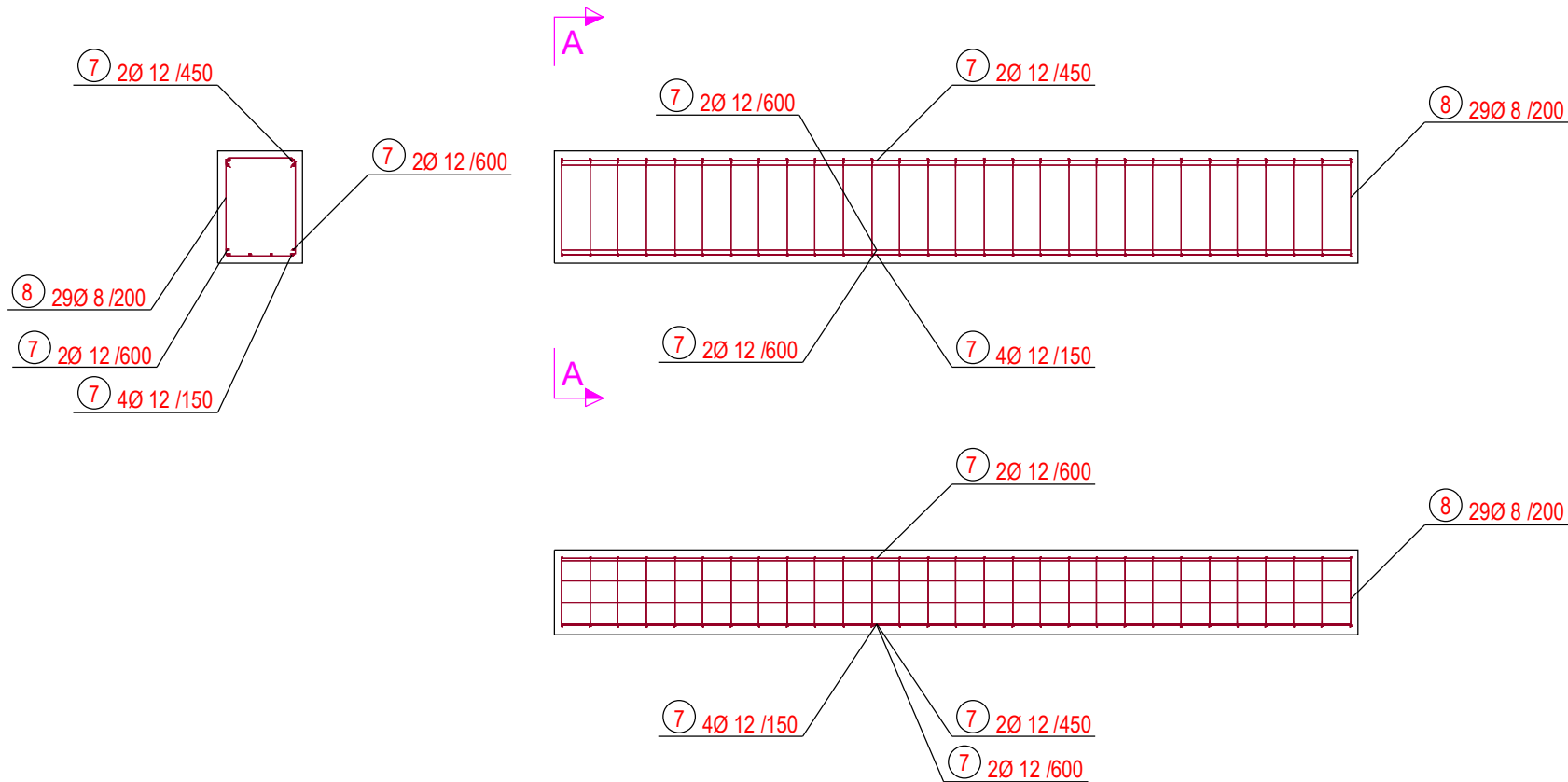


Dalių sąrašas

Pozicija:SF/1

Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras Ilgis	Svoris (kg)
7	10	12	5.600	56.000	49.728
8	29	8	3.030	87.870	34.713

Bendras svoris			
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Gewicht (kg)
8	87.870	0.395	34.713
12	56.000	0.888	49.728
Bendras Svoris kg / Komponentas:			84.441

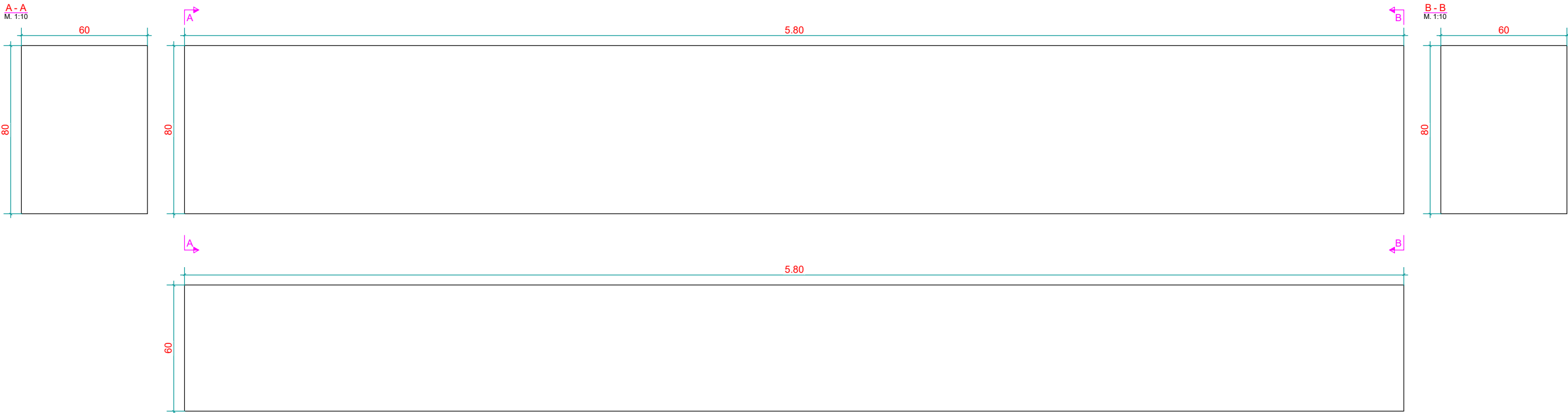


Minimalūs lenkimo spinduliai d_{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Strypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Strypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
$ds < 20\text{ mm}$	4 ds	$> 100\text{ mm}$ oder $> 7\text{ ds}$	10 ds
$ds \geq 20\text{ mm}$	7 ds	$> 50\text{ mm}$ und $> 3\text{ ds}$	15 ds
		$\leq 50\text{ mm}$ oder $\leq 3\text{ ds}$	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			


Mastelis	1:50	Svoris (kg)	6840.0
Profilis	800*600	Ilgis (mm)	5700
Medžiaga	C25/30	Tūris (m³)	2.74
Vienetai	8	Pamatas	

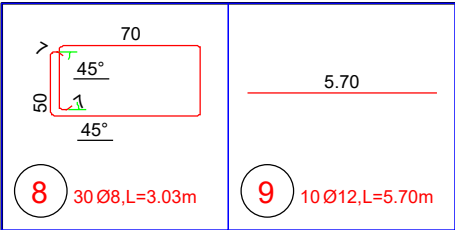
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas Pamatas SF/1 M1:50	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	
				Lapas	Lapų
				13	86

Dalių sąrašas				Pozicija:SF/2
Betoninių dalių sąrašas				
Pavadinimas	Vienetai	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Juostiniai pamatai	4	C25/30	2.78	6960.0
Iš viso / komponentas:			2.78	6960.0



Mastelis	1:20	Svoris (kg)	6960.0
Profilis	800*600	Ilgis (mm)	5800
Medžiaga	C25/30	Tūris (m³)	2.78
Vienetai	4	Pamatas	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		
				Pamatas SF/2 M1:20		
				Mastelis		
				Laida		
				0		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		
				SS2209-01-TP-SK-03		
				Lapas	Lapų	
				14	86	



Dalių sąrašas

Pozicija:SF/2

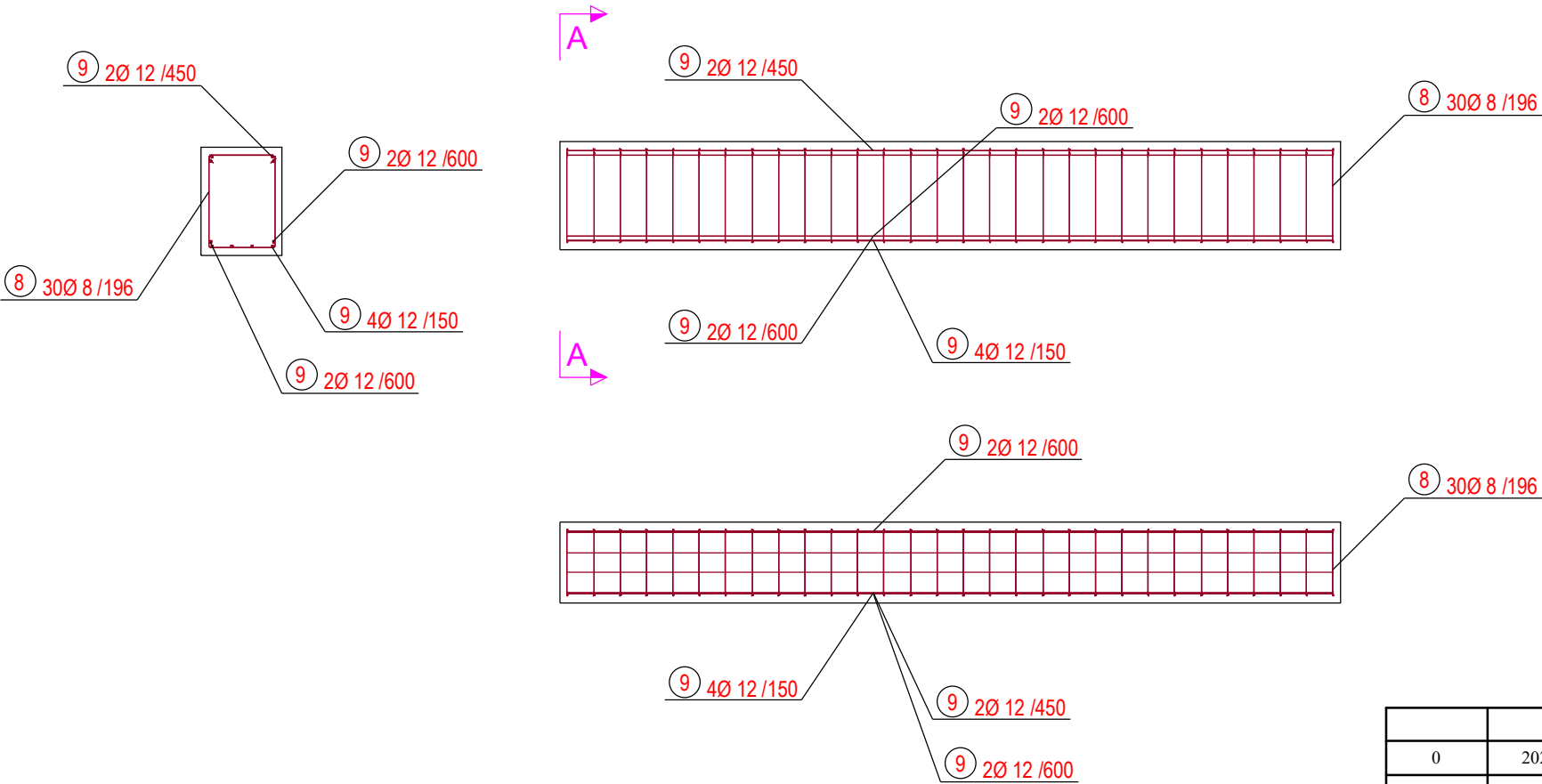
Plieno sąrašas

Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
8	30	8	3.030	90.900	35.910
9	10	12	5.700	57.000	50.616


Bendras svoris

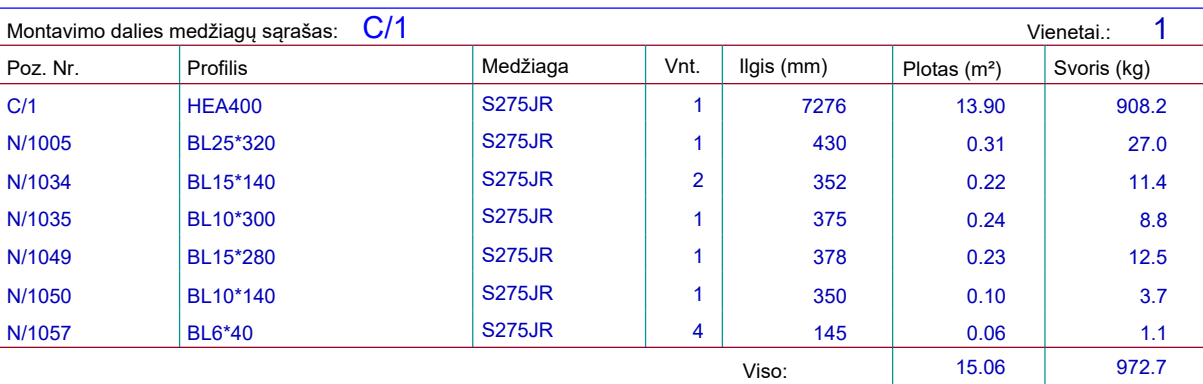
Ø	Ilgis (m)	kg / m	Gewicht (kg)
8	90.900	0.395	35.910
12	57.000	0.888	50.616
Bendras Svoris kg / Komponentas:			86.526


Minimalūs lenkimo spinduliai d _{br} (EC2, Lentelė 8.1 + 8.2)			
Kabliukai, kampiniai kabliukai, kilpos		Juostos vingiai	
Stypo skersmuo	Kabliukai, kilpos, dirželiai	Betono danga statmena kreivio plokštumai	Stypų lenkimas ir kiti išlinkimai (rėmo kampai)
ds < 20 mm	4 ds	> 100 mm oder > 7 ds	10 ds
ds ≥ 20 mm	7 ds	> 50 mm und > 3 ds	15 ds
		≤ 50 mm oder ≤ 3 ds	20 ds
Plieno klasė Armatūra BST 500 S (B) + BST 500 M (A)			

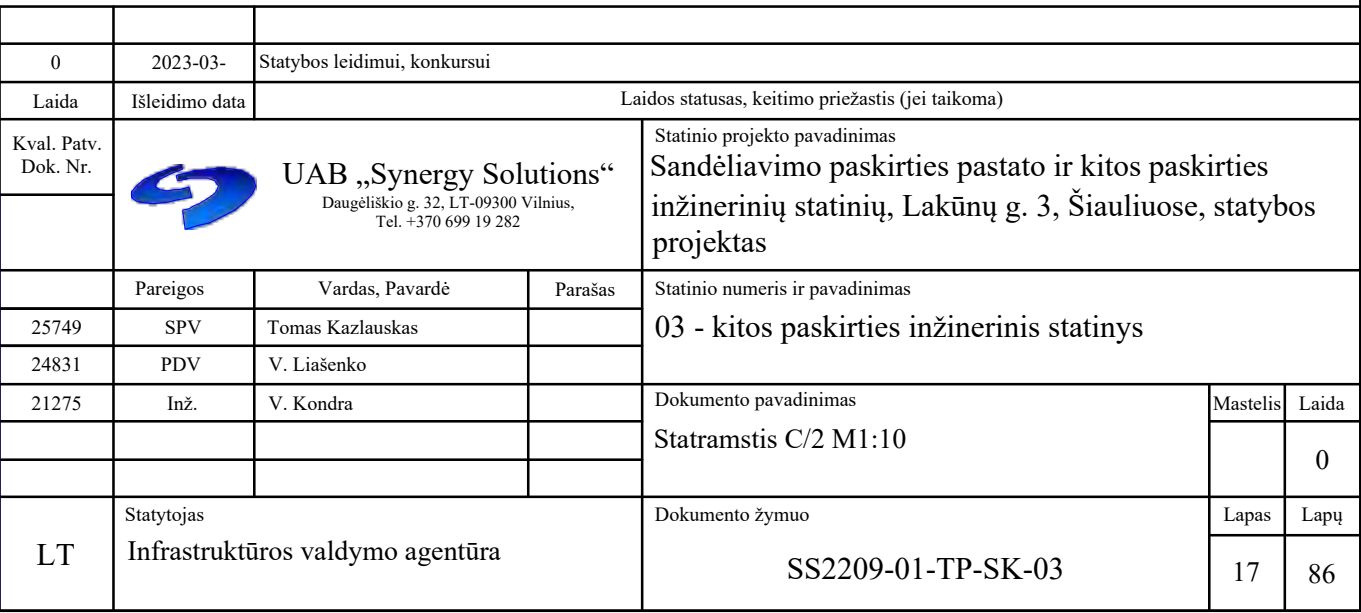


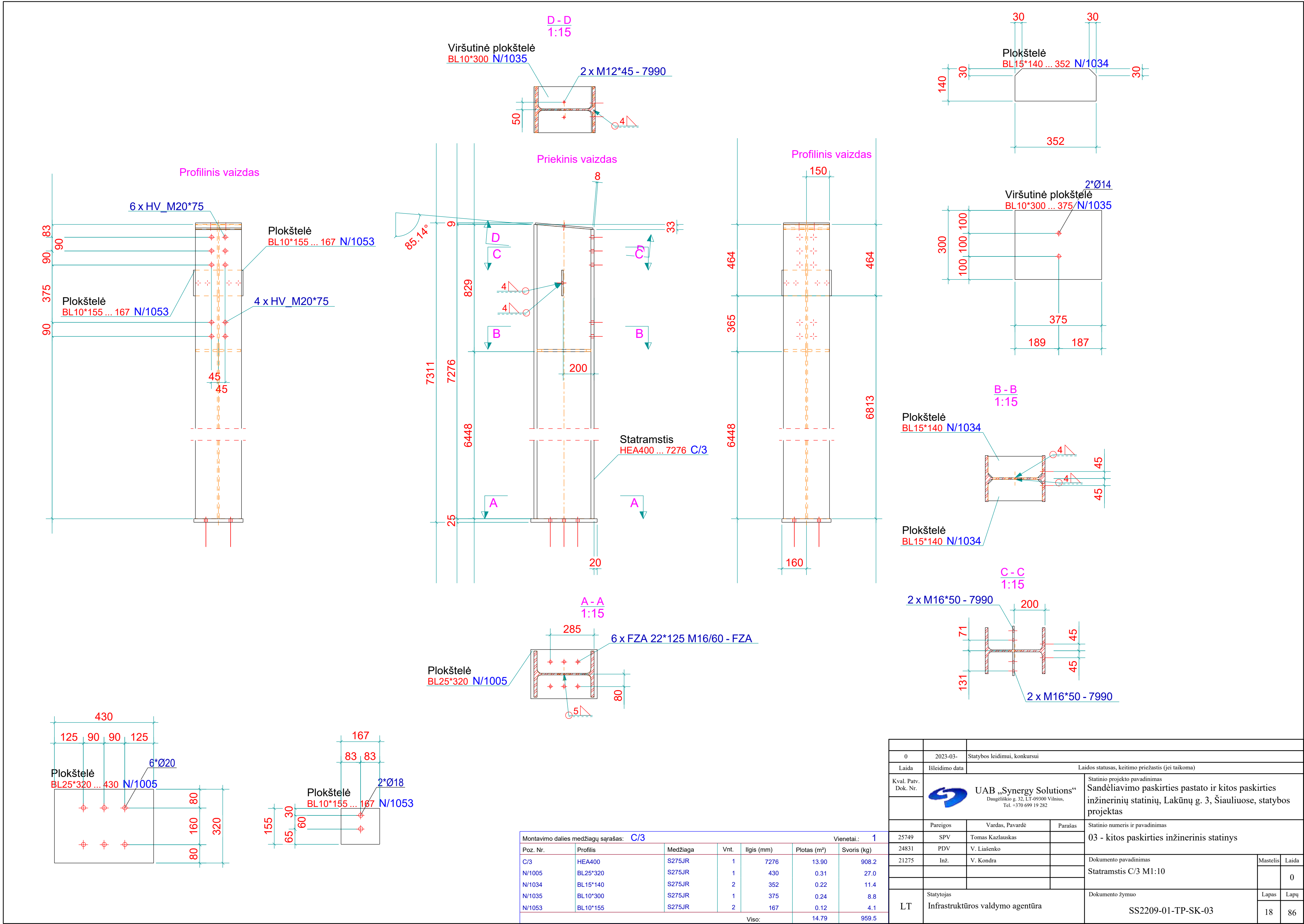
Mastelis	1:50	Svoris (kg)	6960.0
Profilis	800*600	Ilgis (mm)	5800
Medžiaga	C25/30	Tūris (m³)	2.78
Vienetai	4	Pamatas	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>				Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			03 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
24831	SPDV	V. Liašenko			Dokumento pavadinimas Pamatas SF/2 M1:50					
21275	Inž.	V. Kondra								
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03				Mastelis	Laida
										0
									Lapas	Lapų
									15	86




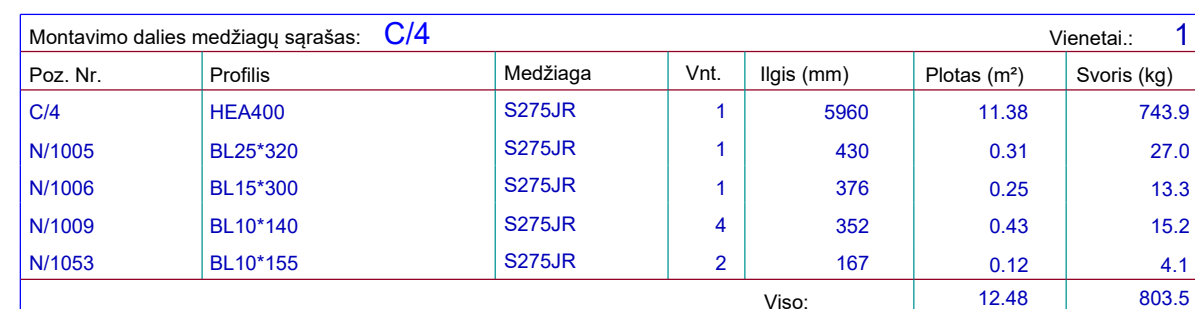
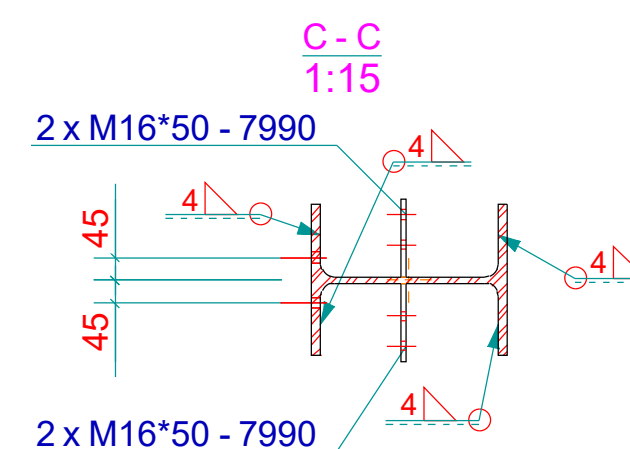
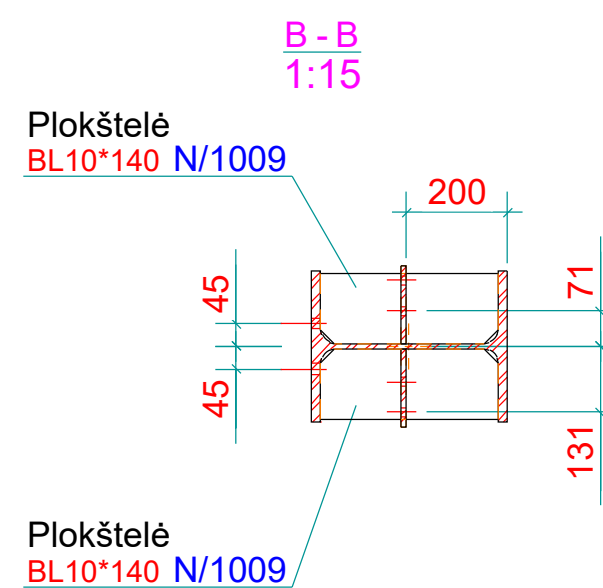
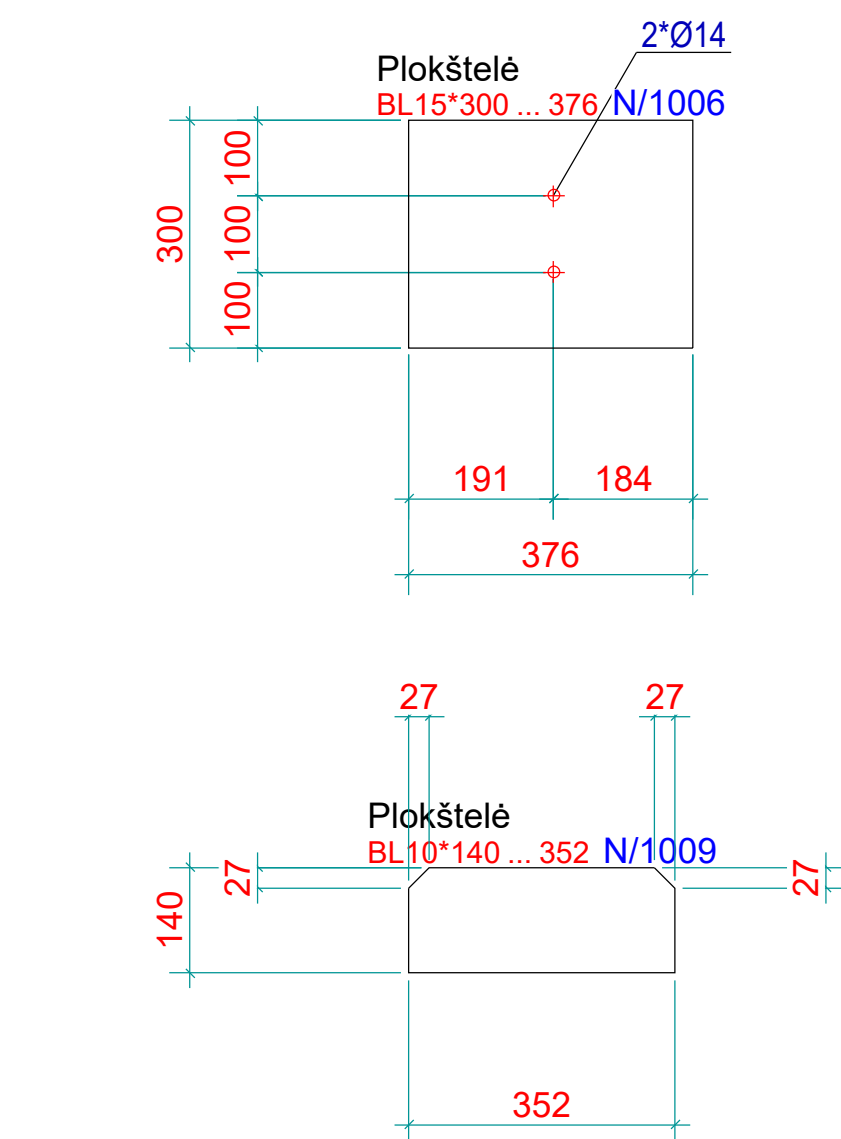
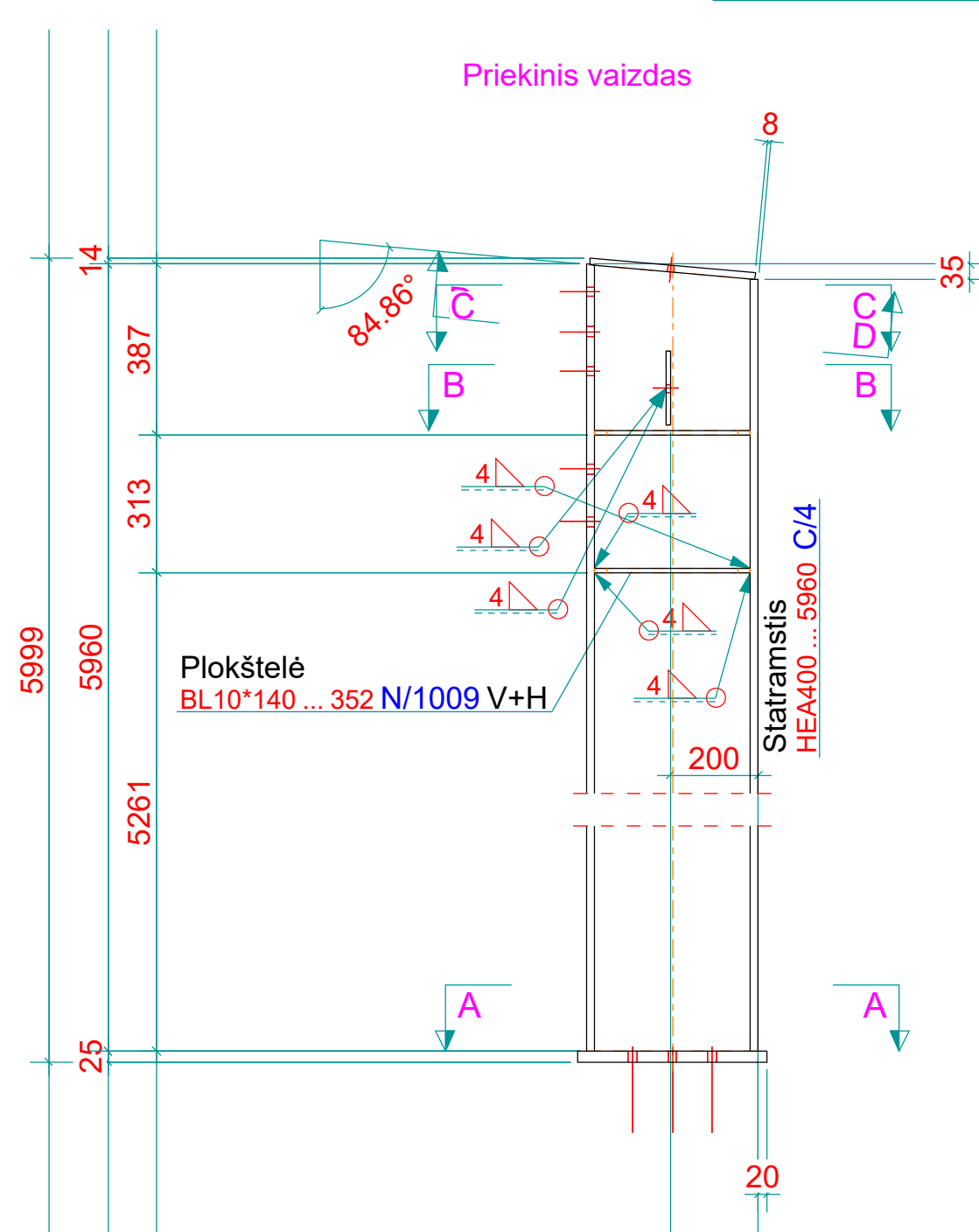
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Dugeliškių g. 32, LT-09000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sąndėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPMS Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	PDV V. Liauško		Dokumento pavadinimas		
21275	Intz. V. Kondra		Statamstis C/I M1:10		
			Mastelis		
			Laida		
			0		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas	Lapų
				16	86



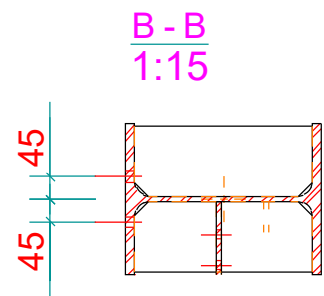
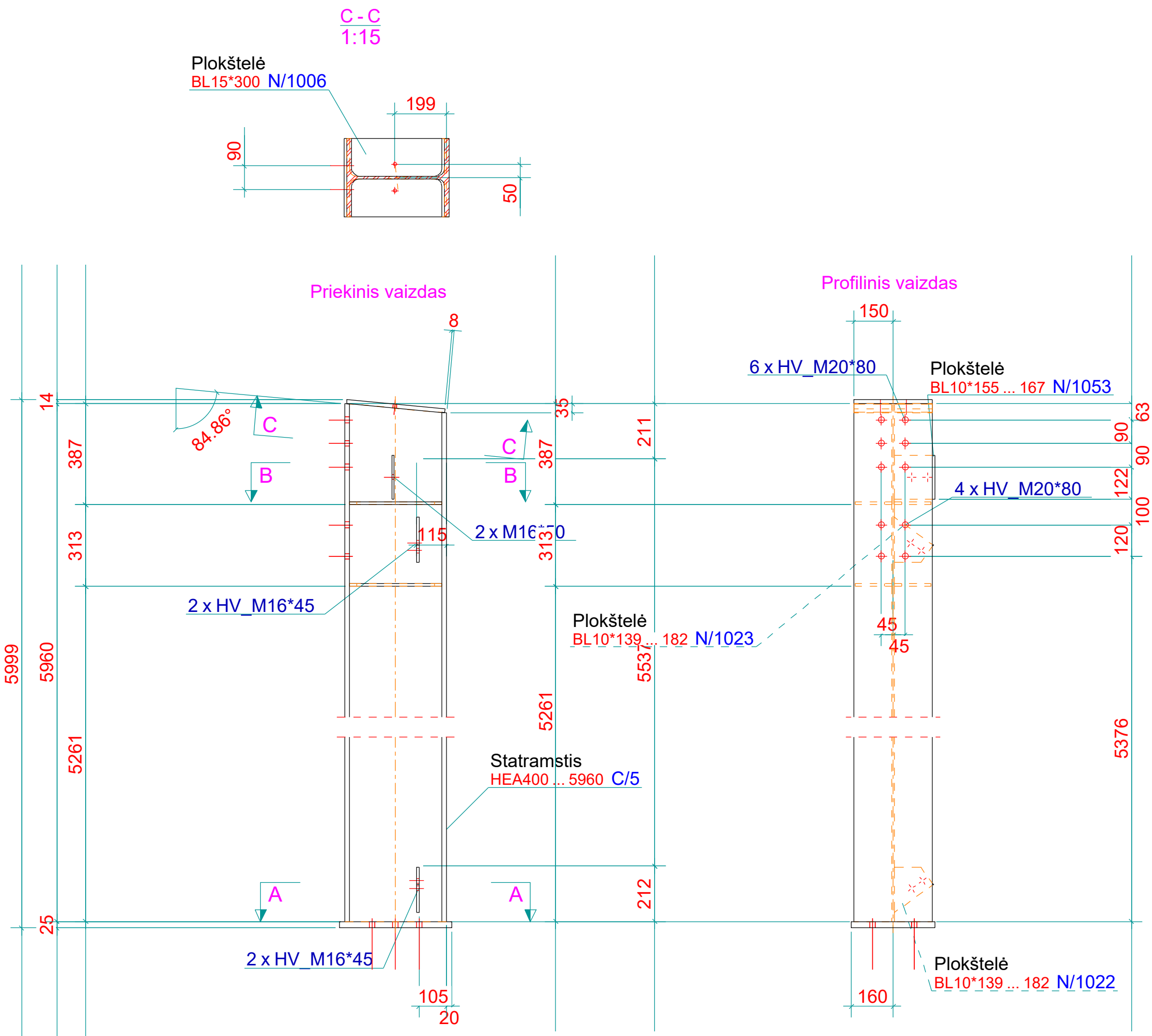


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/3						
				Vienetai.: 1		
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
C/3	HEA400	S275JR	1	7276	13.90	908.2
N/1005	BL25*320	S275JR	1	430	0.31	27.0
N/1034	BL15*140	S275JR	2	352	0.22	11.4
N/1035	BL10*300	S275JR	1	375	0.24	8.8
N/1053	BL10*155	S275JR	2	167	0.12	4.1
Viso:					14.79	959.5


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	PDV	V. Liaško				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Statramstis C/3 M1:10		0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
				SS2209-01-TP-SK-03	18	86

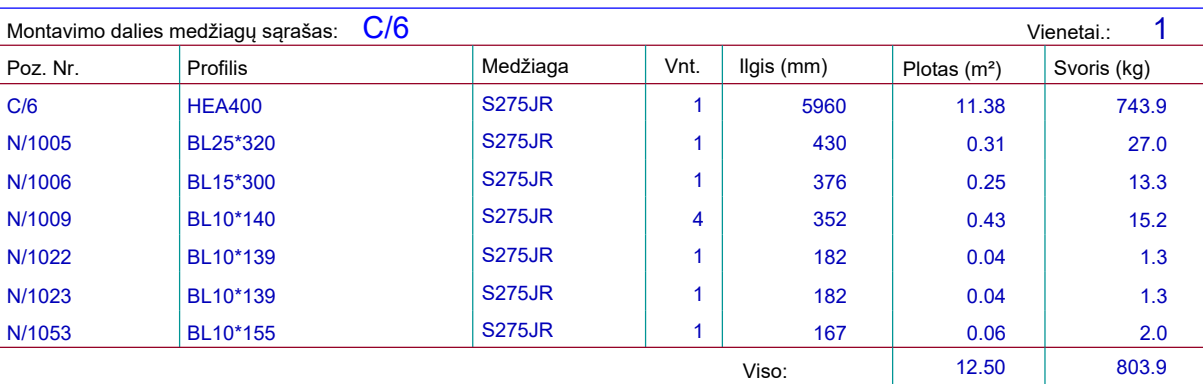



Mastelis	Laida
	0
Lapas	Lapuy
19	86



Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/5						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
C/5	HEA400	S275JR	1	5960	11.38	743.9
N/1005	BL25*320	S275JR	1	430	0.31	27.0
N/1006	BL15*300	S275JR	1	376	0.25	13.3
N/1009	BL10*140	S275JR	4	352	0.43	15.2
N/1022	BL10*139	S275JR	1	182	0.04	1.3
N/1023	BL10*139	S275JR	1	182	0.04	1.3
N/1053	BL10*155	S275JR	1	167	0.06	2.0
Viso:					12.50	803.9

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
		Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
	Parceigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Statramstis C/5 M1:10	
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	
				Lapas	Lapų
				20	86

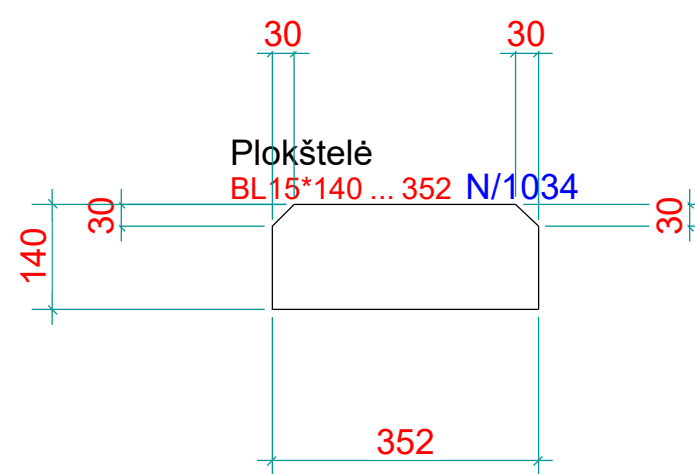
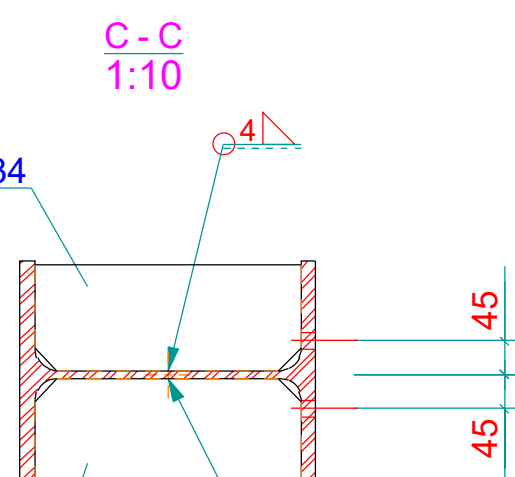
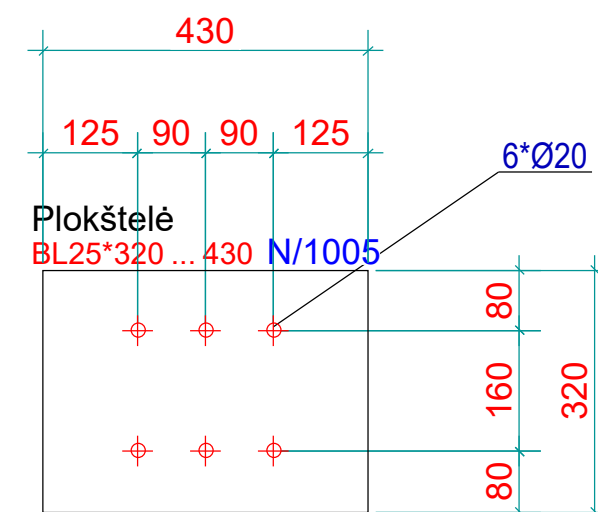
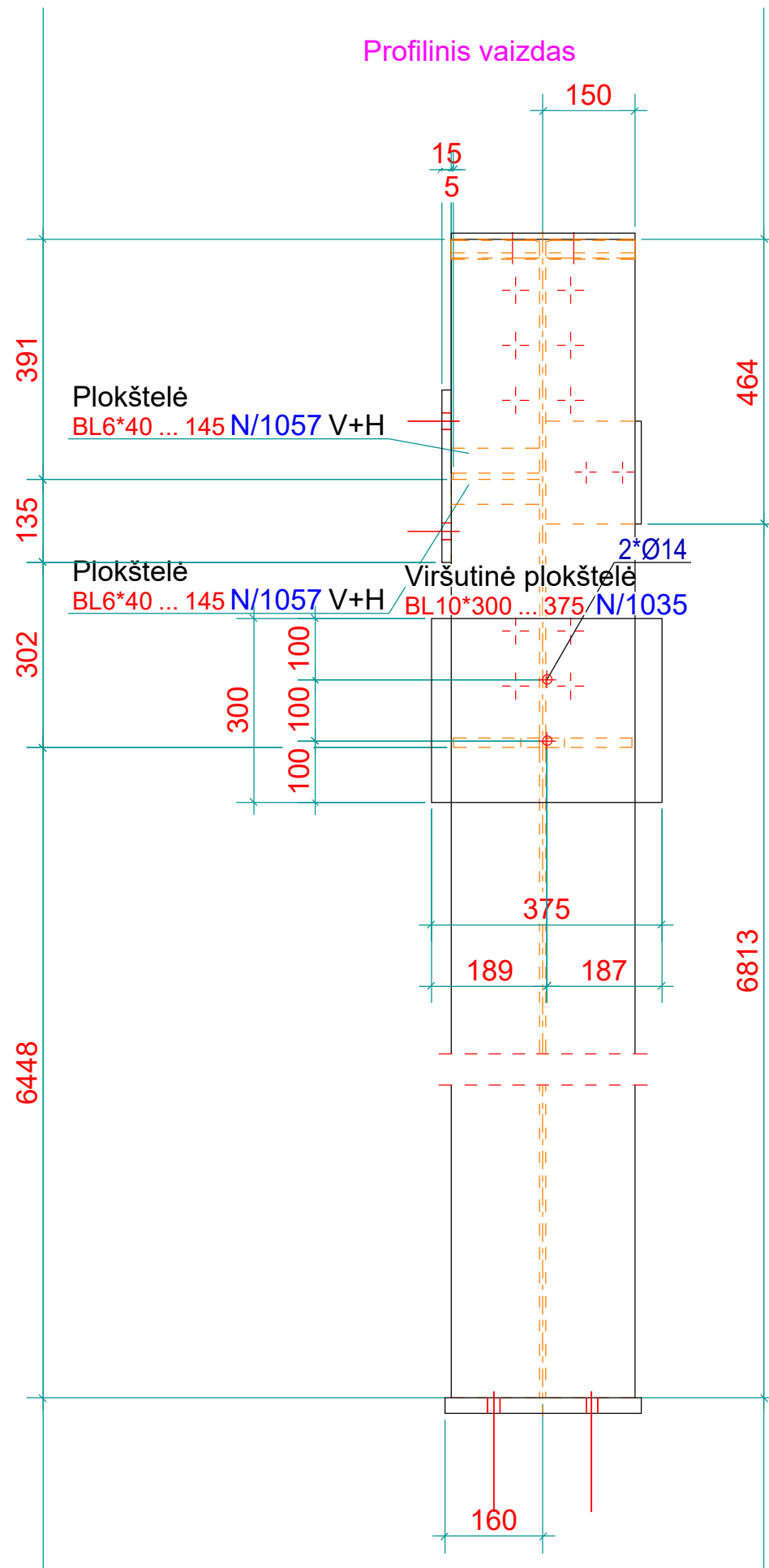
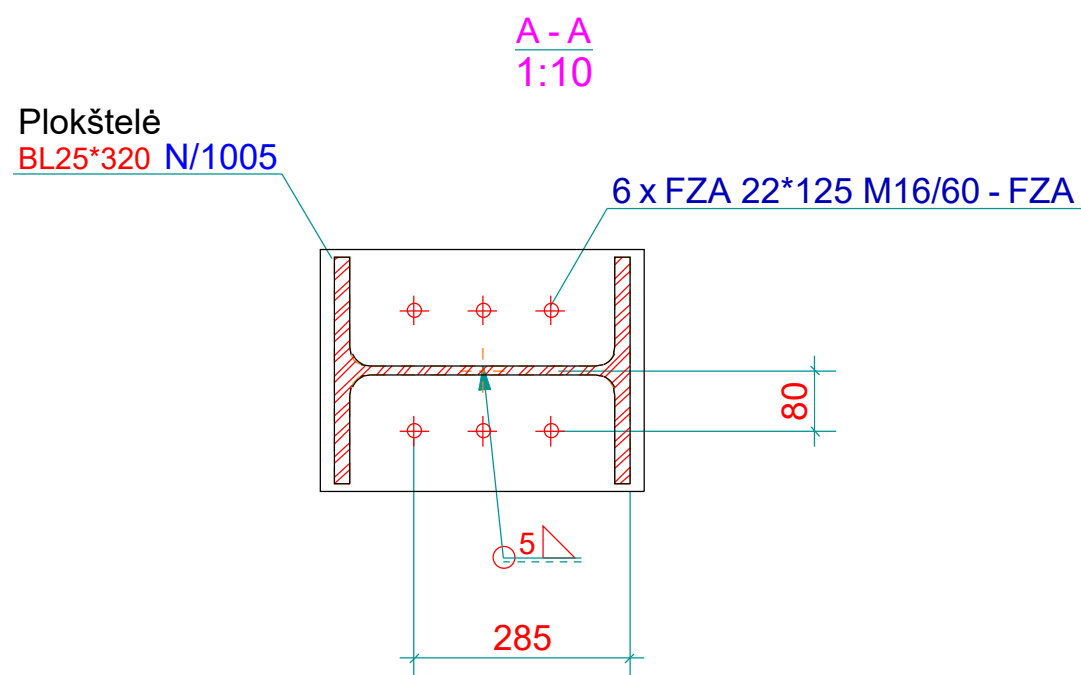
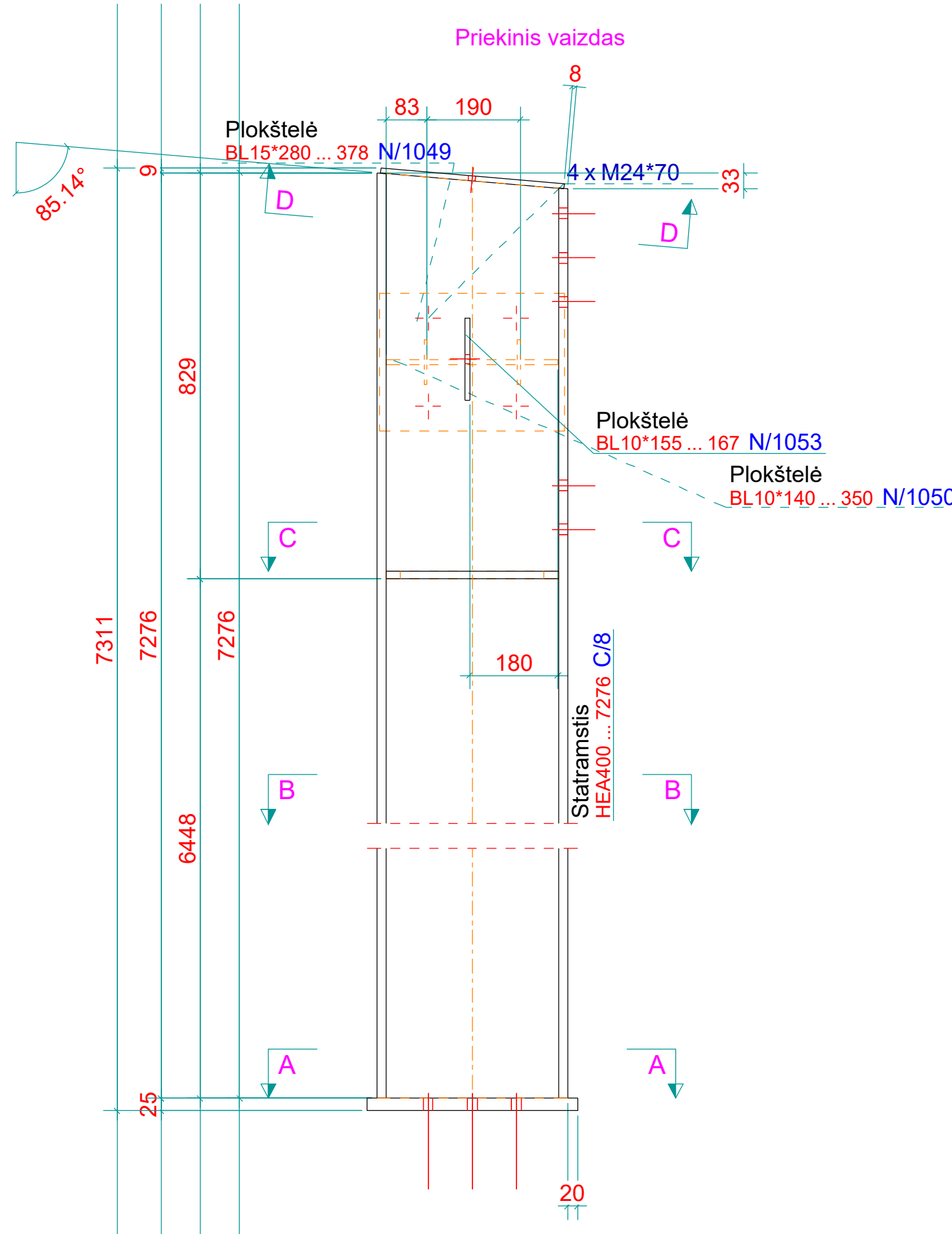
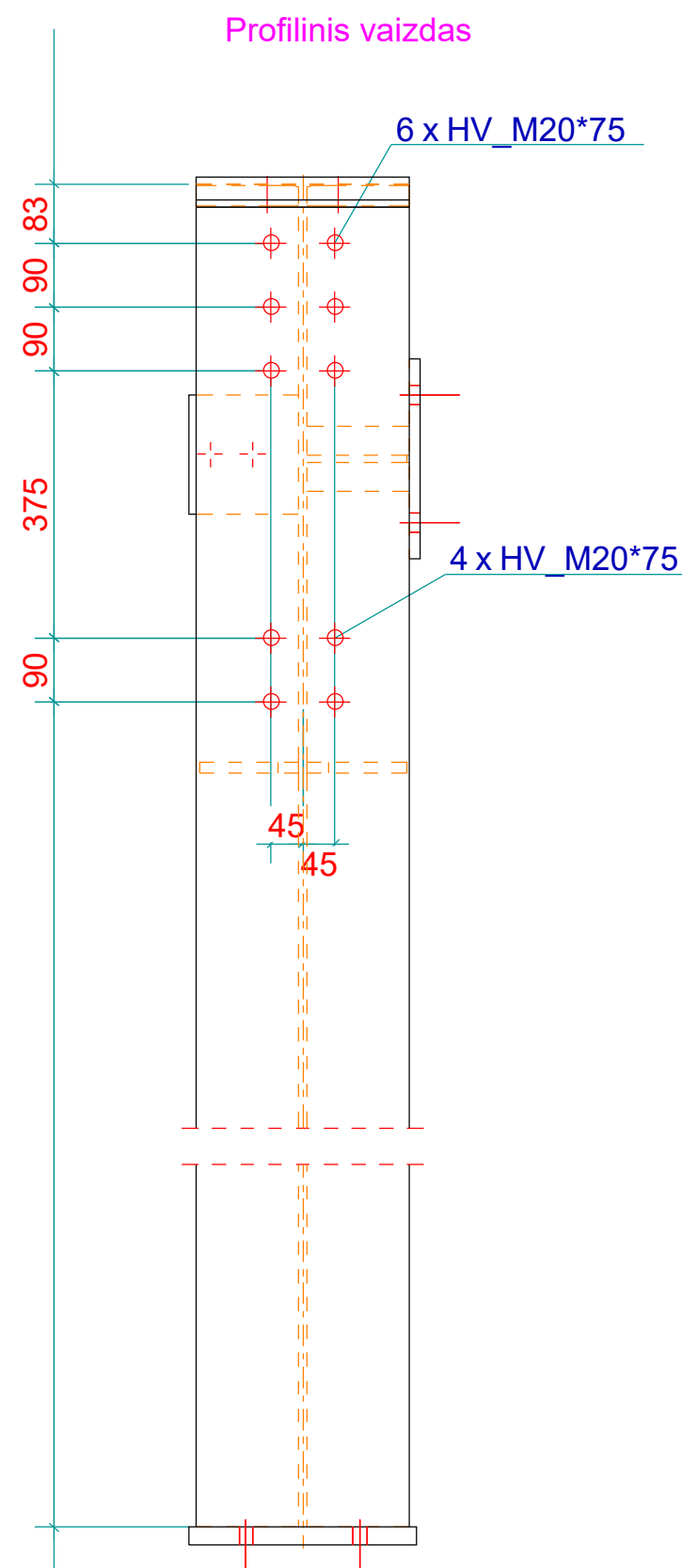
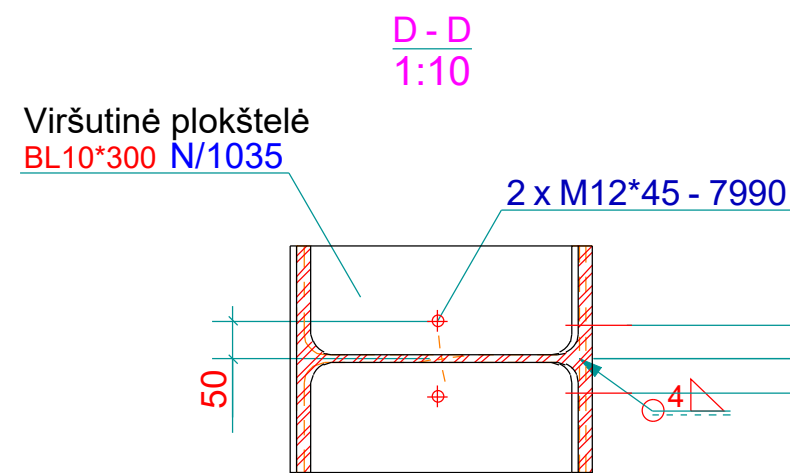
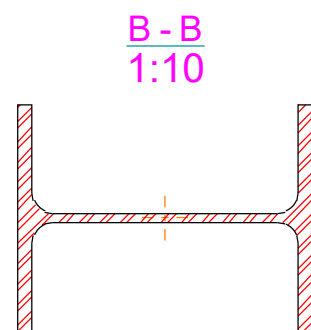
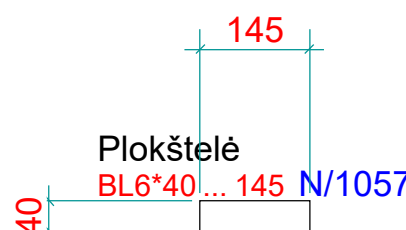
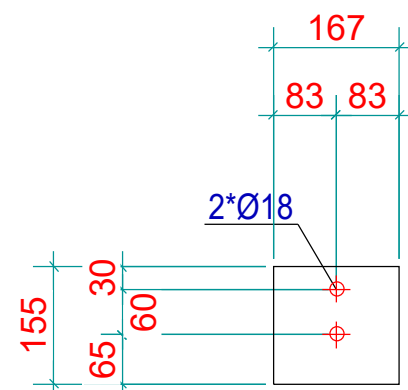


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Dugeliškių g. 32, LT-09000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sąndėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPMS Kazlauskas			03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	PDV V. Liškauskas			Dokumento pavadinimas	
21275	Inž. V. Kondra			Statamasis C/6 M1:10	
				Mastelis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	
				Lapas	Lapų
				21	86



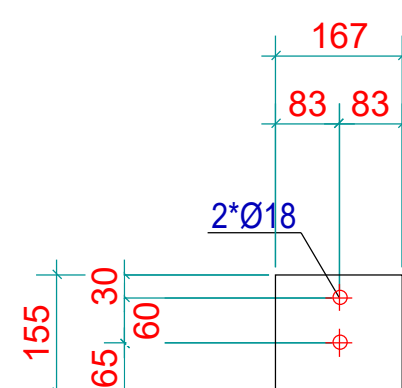
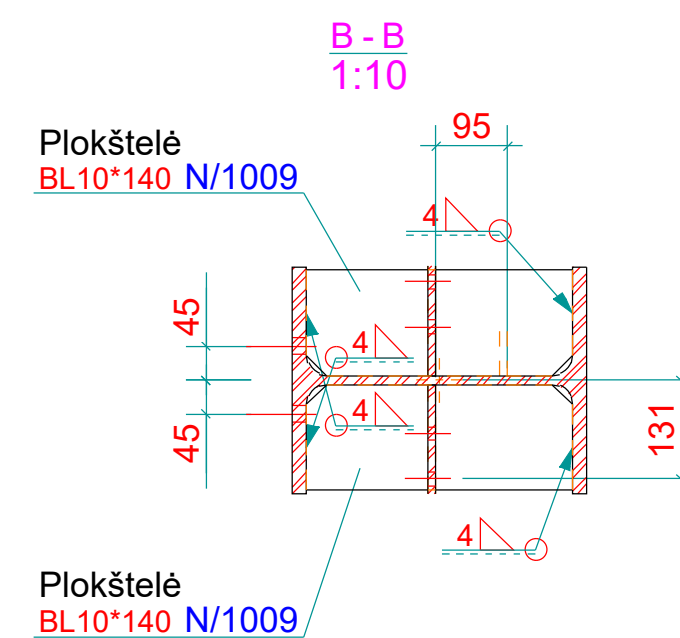
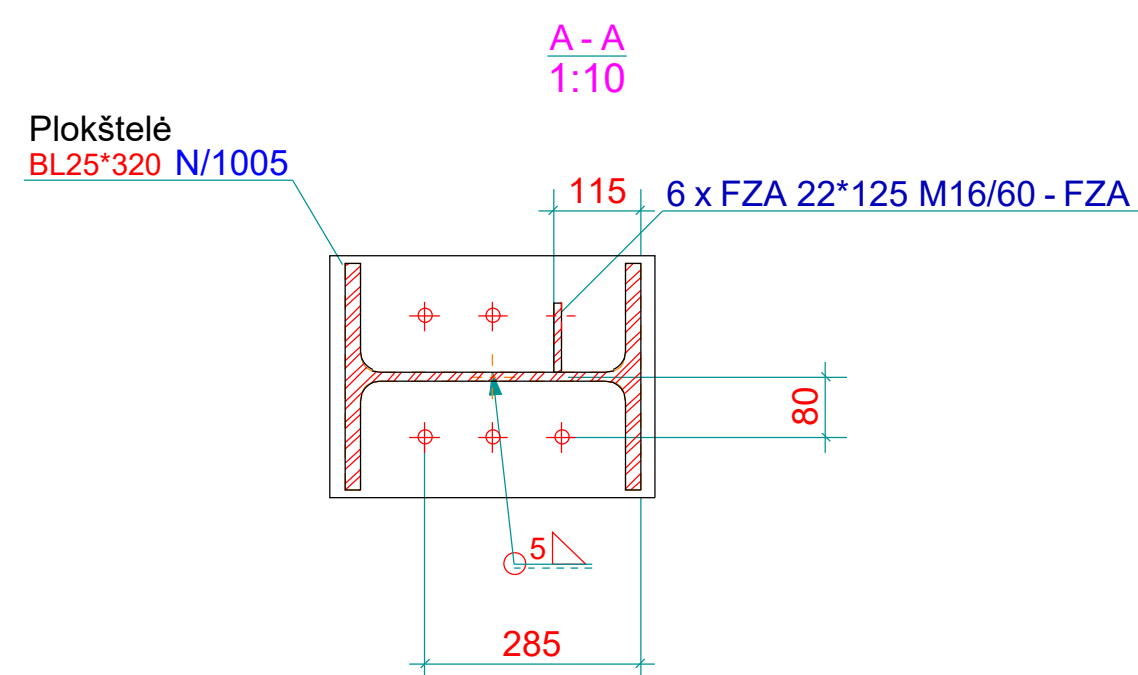
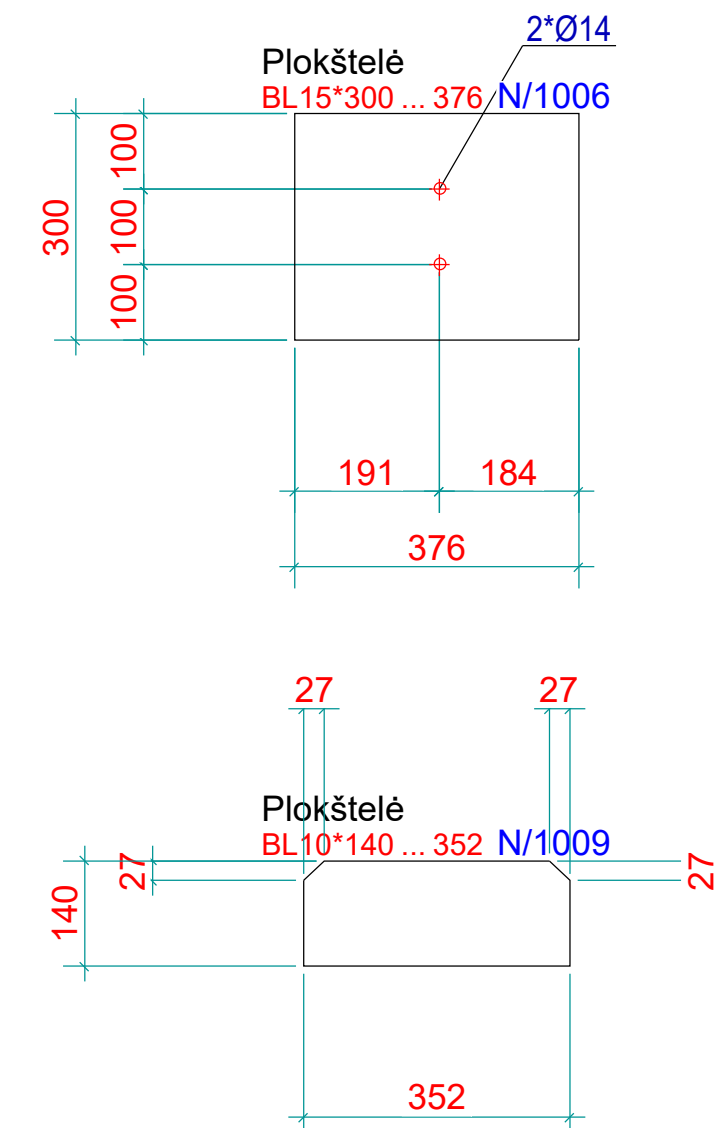
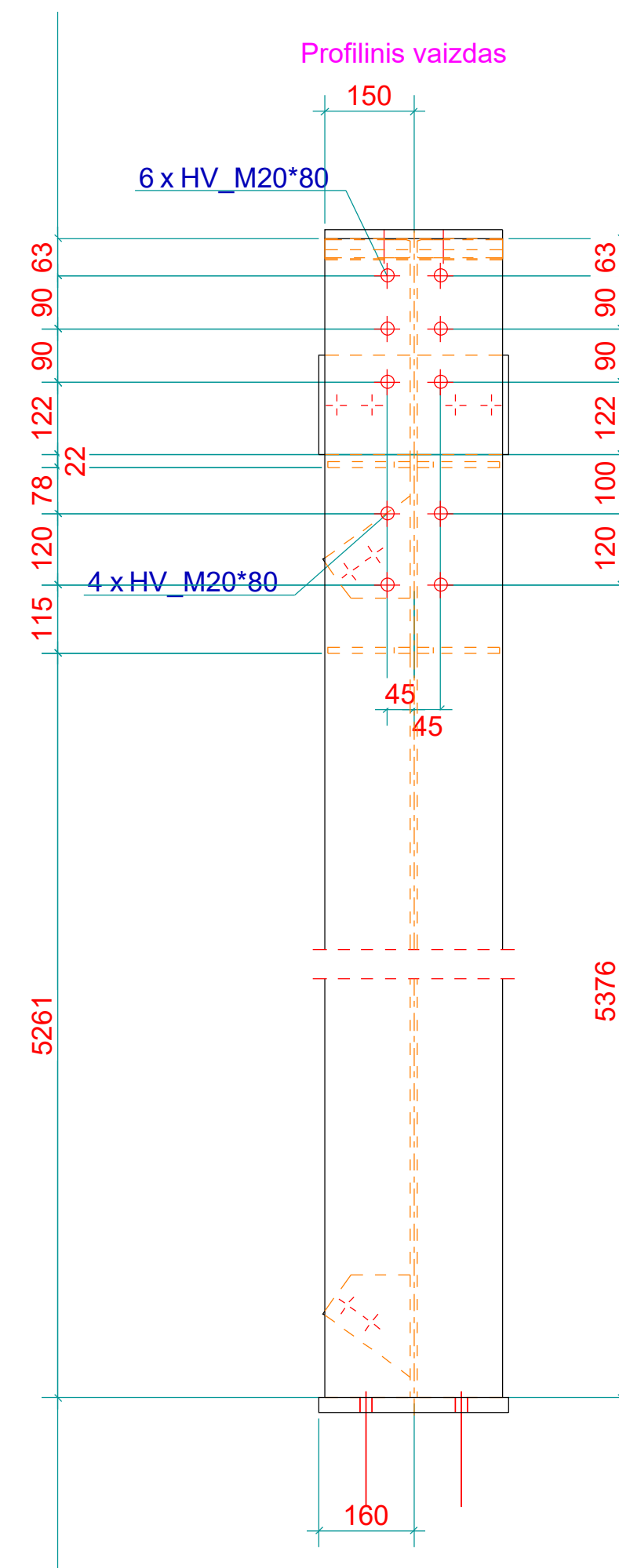
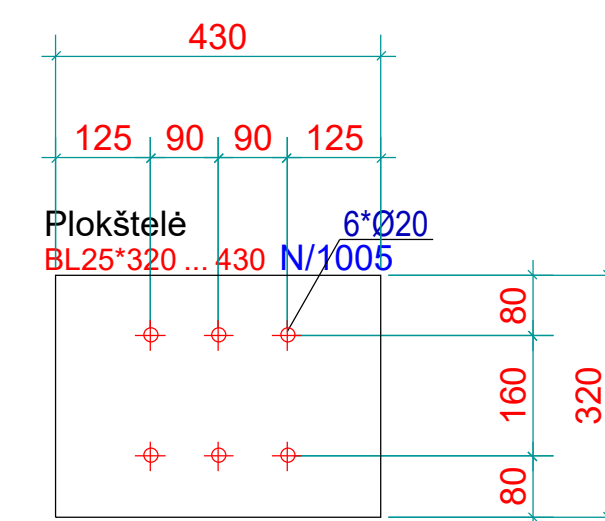
Viso:






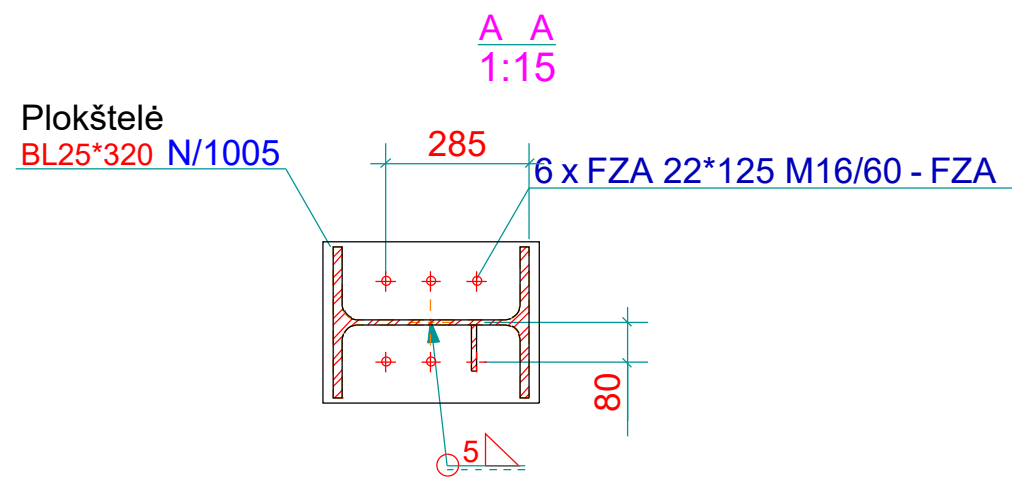
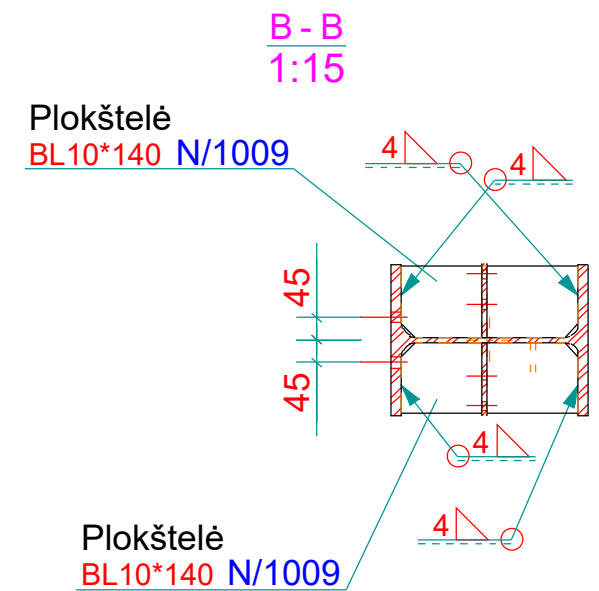
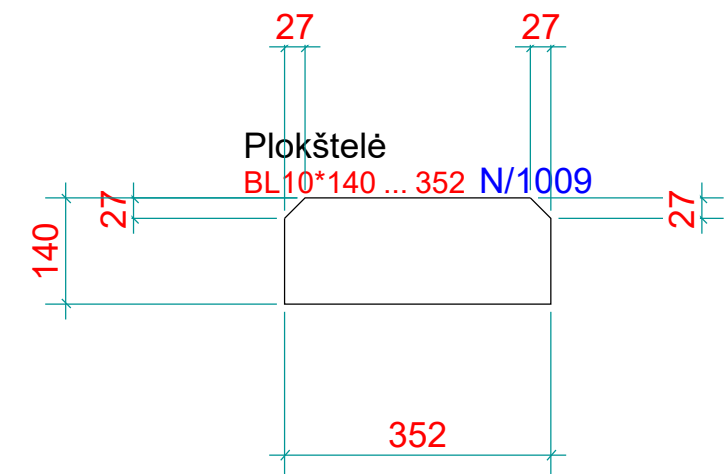
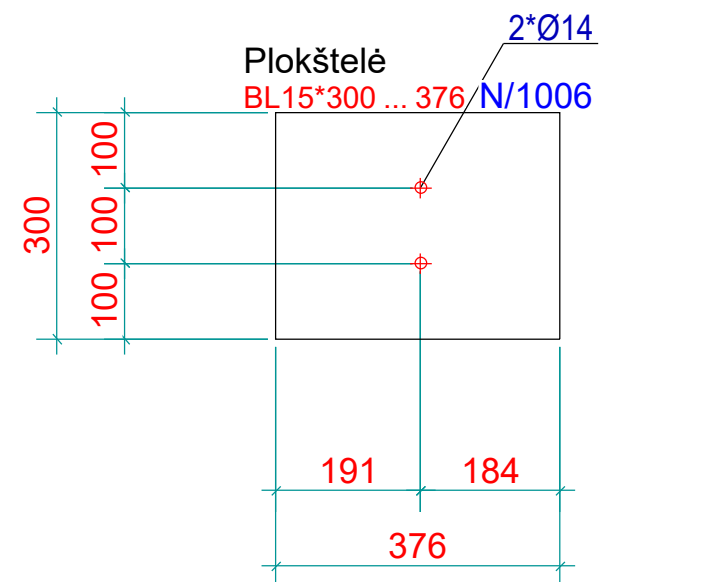
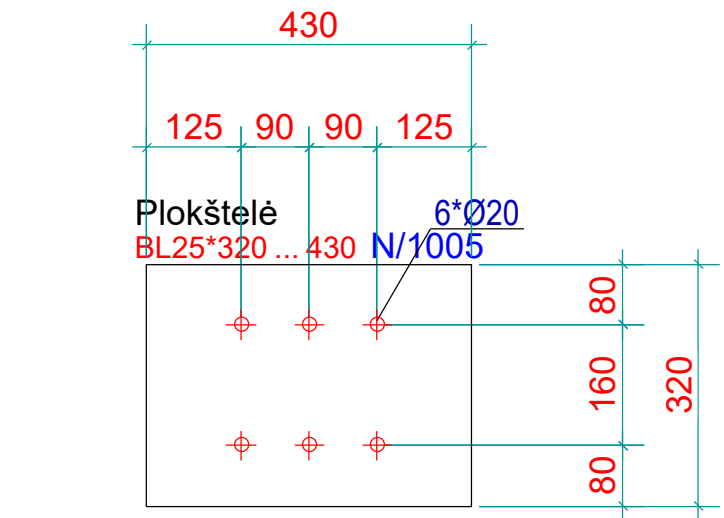
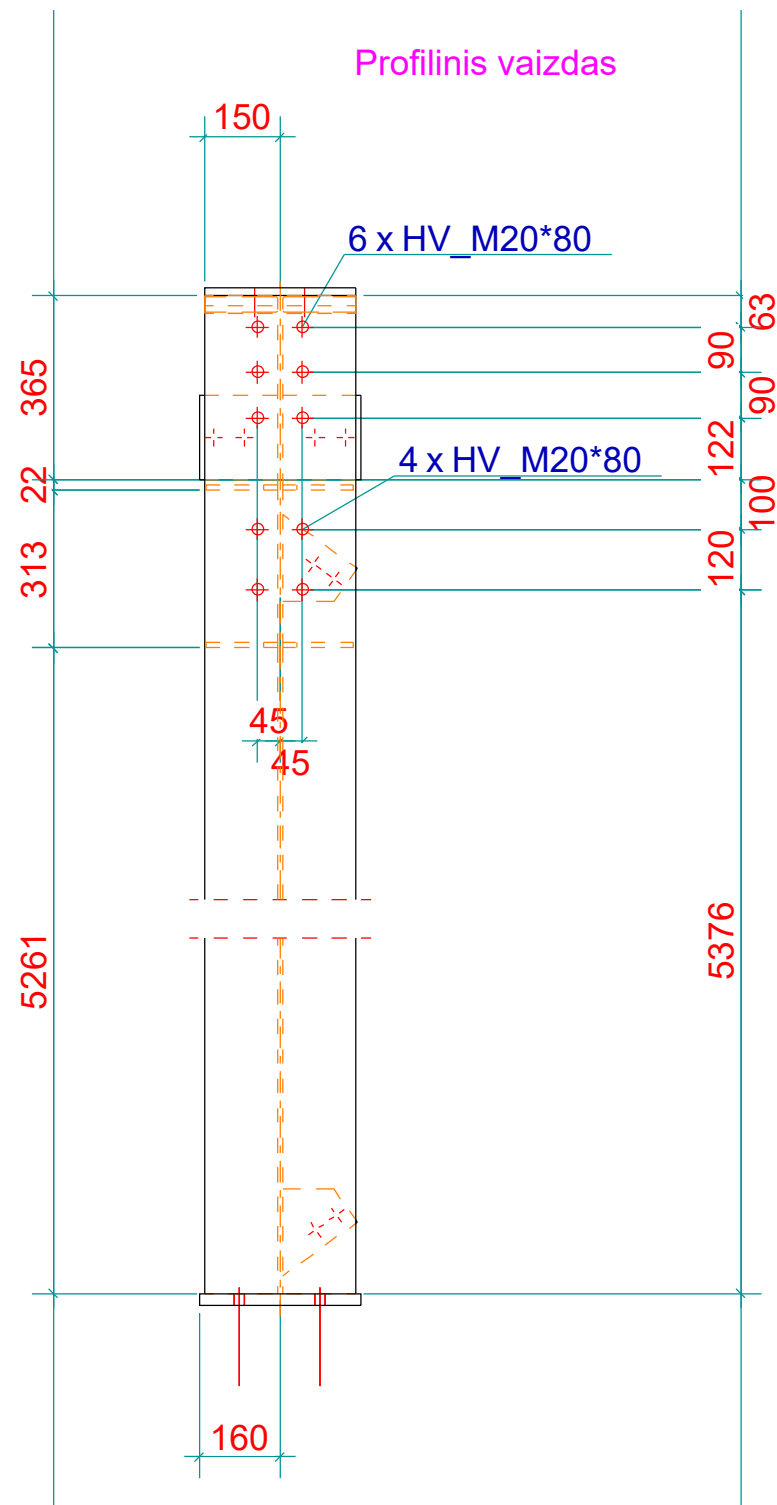
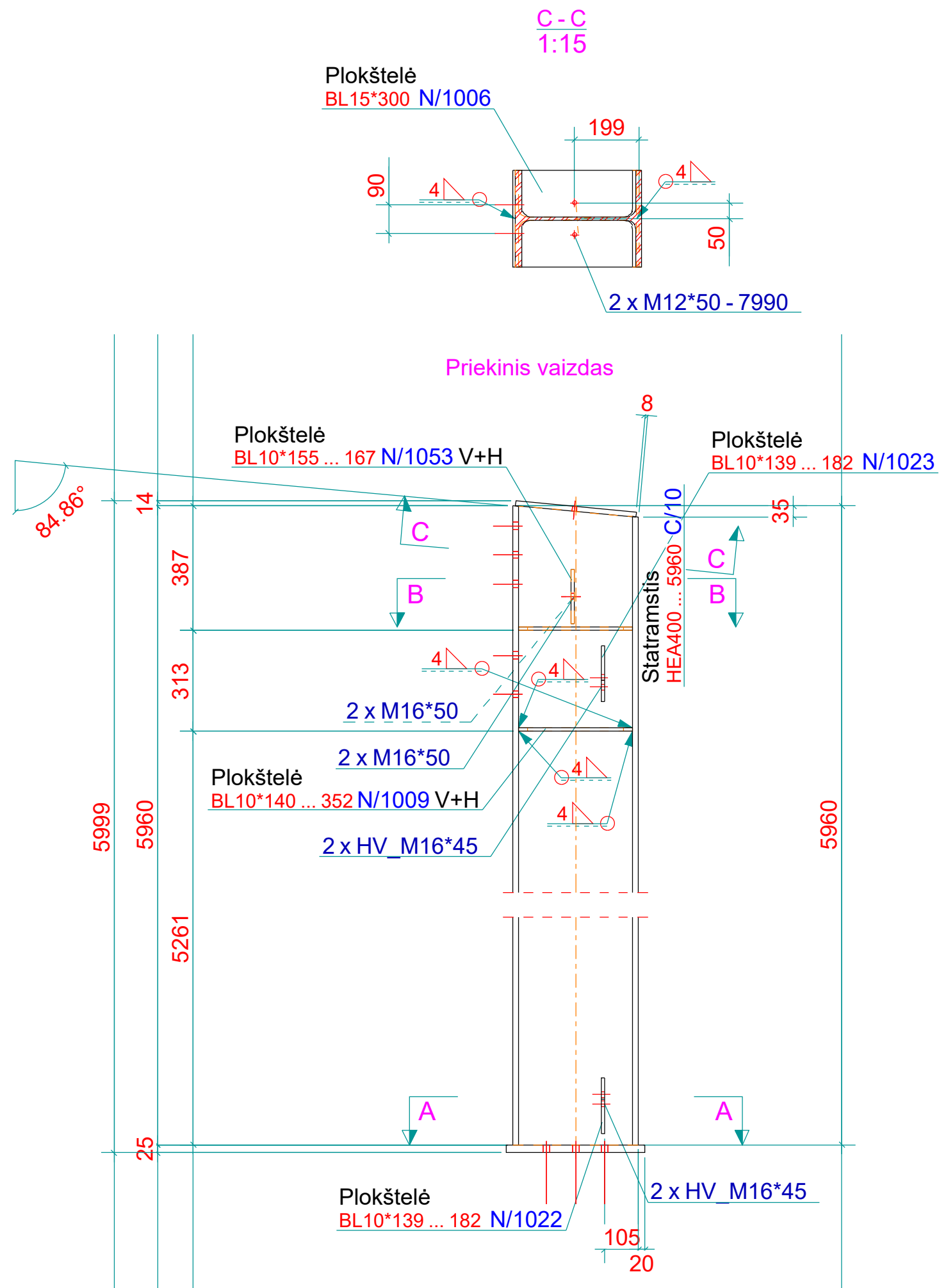
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/8						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
C/8	HEA400	S275JR	1	7276	13.90	908.2
N/1005	BL25*320	S275JR	1	430	0.31	27.0
N/1034	BL15*140	S275JR	2	352	0.22	11.4
N/1035	BL10*300	S275JR	1	375	0.24	8.8
N/1049	BL15*280	S275JR	1	378	0.23	12.5
N/1050	BL10*140	S275JR	1	350	0.10	3.7
N/1053	BL10*155	S275JR	1	167	0.06	2.0
N/1057	BL6*40	S275JR	4	145	0.06	1.1
Viso:				15.12		974.8

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Pav. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas	
		Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
		Statinio numeris ir pavadinimas	
		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
		Dokumento pavadinimas	
		Statramstis C/8 M1:10	
		Dokumento žymuo	
		SS2209-01-TP-SK-03	
		Mastelis	Laida
			0
		Lapas	Lapų
		23	86




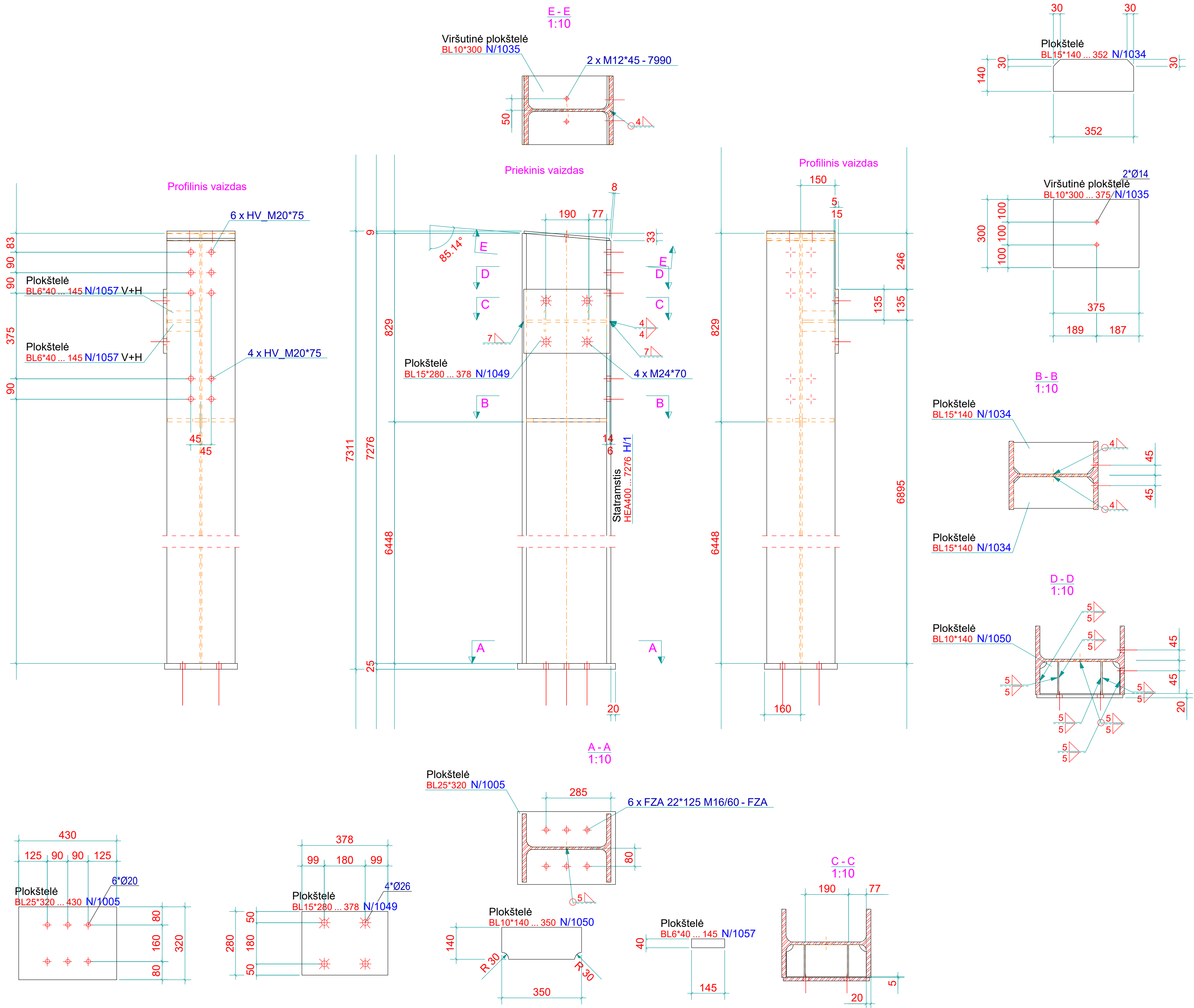
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/9					Vienetai: 1	
Poz. Nr.	Profilas	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
N/1005	HEA400	S275JR	1	5960	11.38	749
N/1006	BL25*300	S275JR	1	430	0.31	27.0
N/1006	BL15*300	S275JR	1	376	0.25	13.3
N/1009	BL10*140	S275JR	4	352	0.43	15.2
N/1022	BL10*139	S275JR	1	182	0.04	1.3
N/1023	BL10*139	S275JR	1	182	0.04	1.3
N/1053	BL10*155	S275JR	2	167	0.12	4.1
Iš viso:					12.56	806.0


0	2023-03-	Statybos leidimų, konkursui				
Laida	Hieidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugelicko g. 32, LT-09500 Vilnius. Tel. +370 699 19 262		Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo projektas pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas		
				03 - kitos paskirties inžinerinis statynis		
25749	SPV	Tomasa Kiauškas		Pazaras	Dokumento pavadinimas	
24831	PDV	V. Liauško			Statamstis C/9 M1:10	
21275	Inž.	V. Kondra				
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		
				SS2209-01-TP-SK-03		
					Mastelis	Laida
					Lapas	Lapų
					24	86




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: C/10						Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
C/10	HEA400	S275JR	1	5960	11.38	743.9
N/1005	BL25*320	S275JR	1	430	0.31	27.0
N/1006	BL15*300	S275JR	1	376	0.25	13.3
N/1009	BL10*140	S275JR	4	352	0.43	15.2
N/1022	BL10*139	S275JR	1	182	0.04	1.3
N/1023	BL10*139	S275JR	1	182	0.04	1.3
N/1053	BL10*155	S275JR	2	167	0.12	4.1
Viso:					12.56	806.0

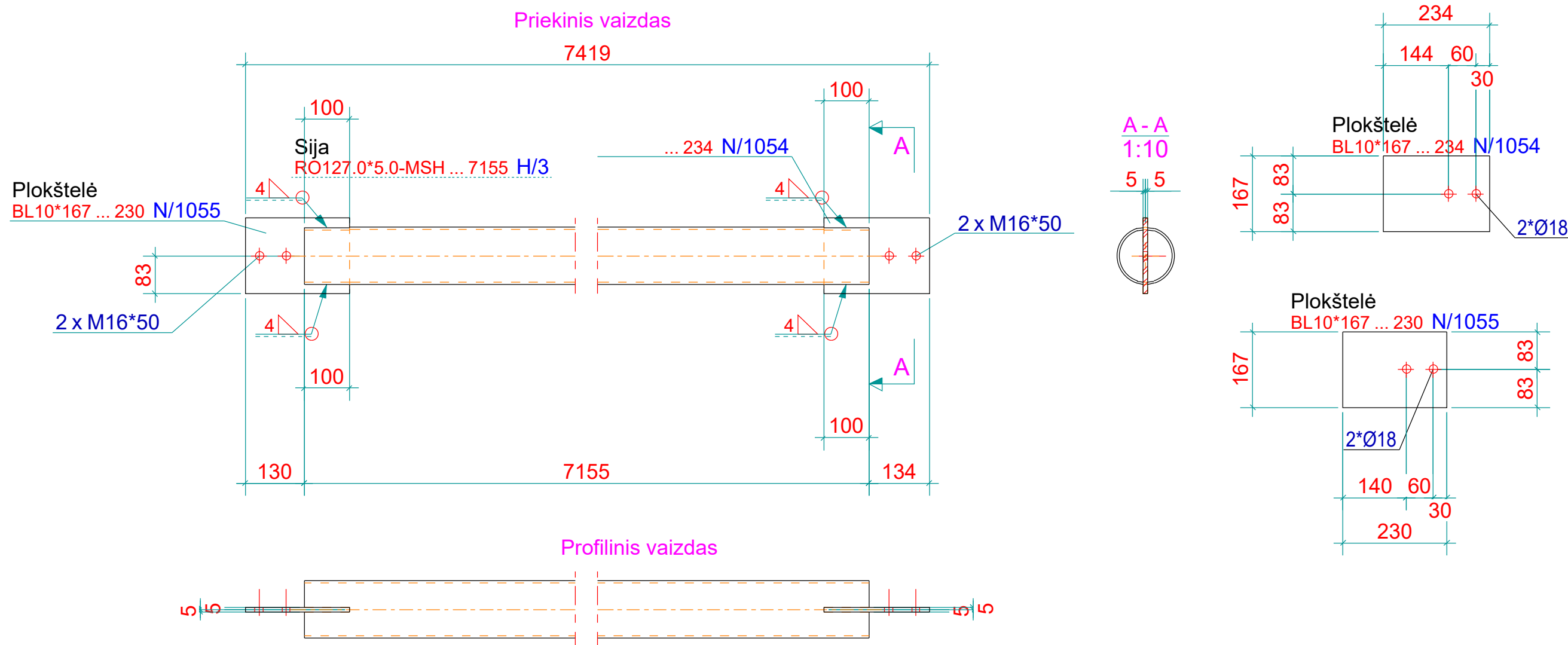
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Statramstis C/10 M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				Lapų	
				SS2209-01-TP-SK-03	25 86




								2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)									
Kval. Patv. Dok. Nr.				UAB „Synergy Solutions“		Daugėlikų g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: H/1							Vienetai.: 1						
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
H/1	HEA400	S275JR	1	7276	13.90	908.2	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
N/1005	BL25*320	S275JR	1	430	0.31	27.0	24831	PDV	V. Liasienko				
N/1034	BL15*140	S275JR	2	352	0.22	11.4	21275	Inž.	V. Kondra				
N/1035	BL10*300	S275JR	1	375	0.24	8.8				Dokumento pavadinimas			
N/1049	BL15*280	S275JR	1	378	0.23	12.5				Statramstis H/1 M1:10			
N/1050	BL10*140	S275JR	1	350	0.10	3.7				Dokumento žymuo			
N/1057	BL6*40	S275JR	4	145	0.06	1.1				LT			
Viso:							15.06	972.7	Infrastruktūros valdymo agentūra		SS2209-01-TP-SK-03	26	86

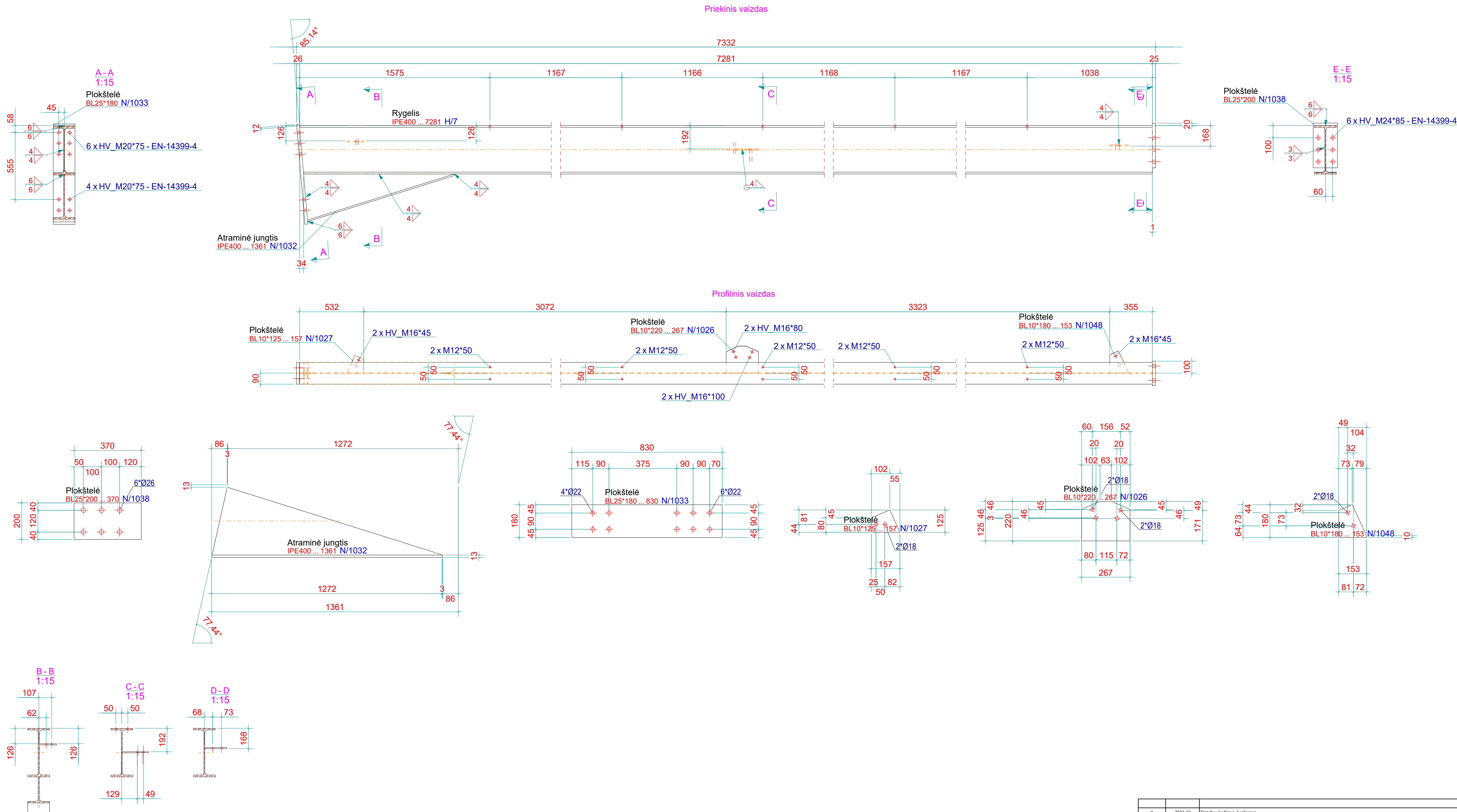


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Įsleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas			Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			03 - kitos paskirties inžinerinis statinys				
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra			Dokumento pavadinimas			Mastelis	Laida
					Sija H/2 M1:10				0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03			Lapas	Lapų	
							27	86	



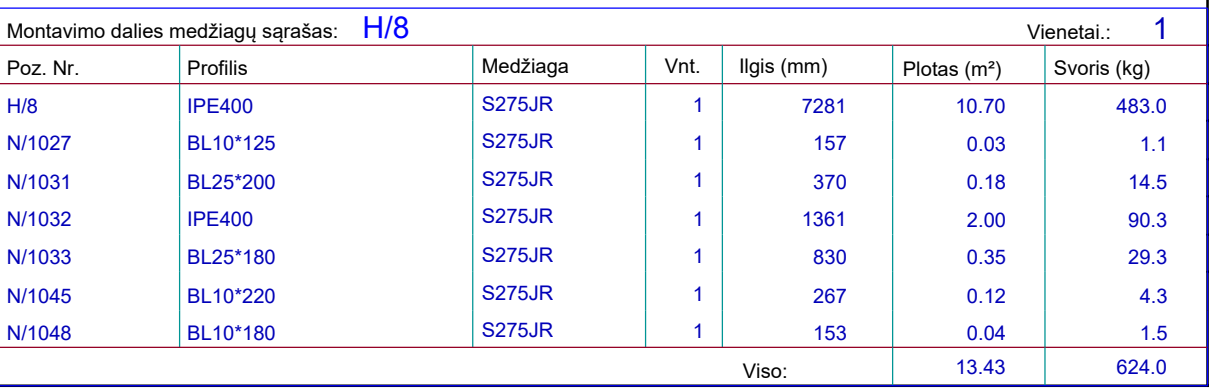
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: H/3						
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
H/3	RO127.0*5.0-MSH	S275JR	1	7155	2.85	107.8
N/1054	BL10*167	S275JR	1	234	0.09	3.1
N/1055	BL10*167	S275JR	1	230	0.08	3.0
Viso:				3.03	113.9	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas							
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749		SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys				
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
				Sija H/3 M1:10					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03				Lapas	Lapų
								28	86

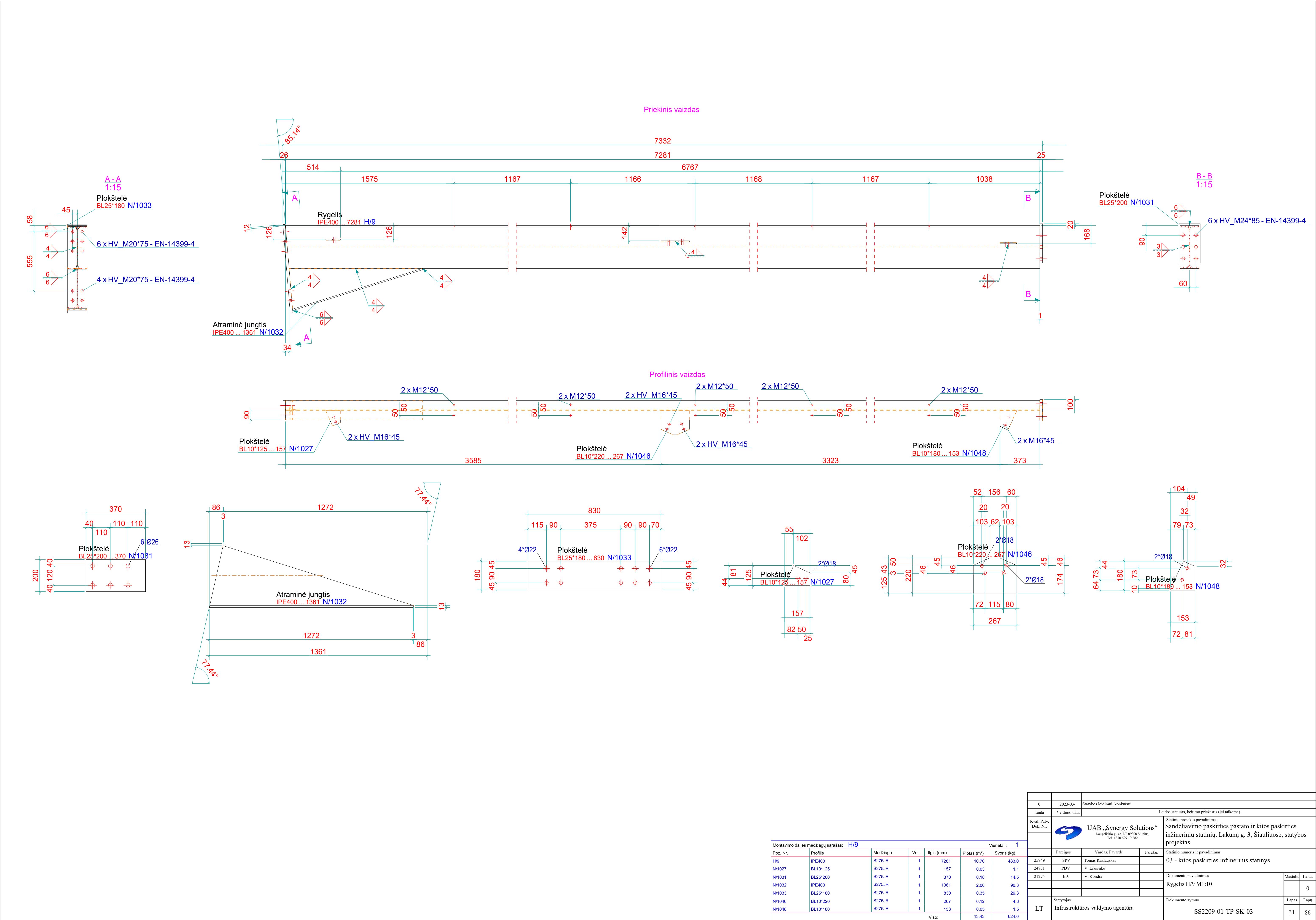


Montavimo dalies medžiagų sąrašas: H/7						Vienetai.: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
H/7	IPE400	S275JR	1	7281	10.70	483.0	
N/1026	BL10*220	S275JR	1	267	0.12	4.3	
N/1027	BL10*125	S275JR	1	157	0.03	1.1	
N/1032	IPE400	S275JR	1	1361	2.00	90.3	
N/1033	BL25*180	S275JR	1	830	0.35	29.3	
N/1038	BL25*200	S275JR	1	370	0.18	14.5	
N/1048	BL10*180	S275JR	1	153	0.05	1.5	
Viso:					13.43	624.0	


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Pav. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėliko g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas
			Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakiūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas
		Tomas Kazlauskas	
	PDV	V. Liašenko	
	Inž.	V. Kondra	
			Statinio numeris ir pavadinimas
			03 - kitos paskirties inžinerinis statinys
			Dokumento pavadinimas
			Rygelis H/7 M1:10
			Mastelis
			0
			Lapas
			Lapų
			29 86
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra	
		Dokumento žymuo	
		SS2209-01-TP-SK-03	

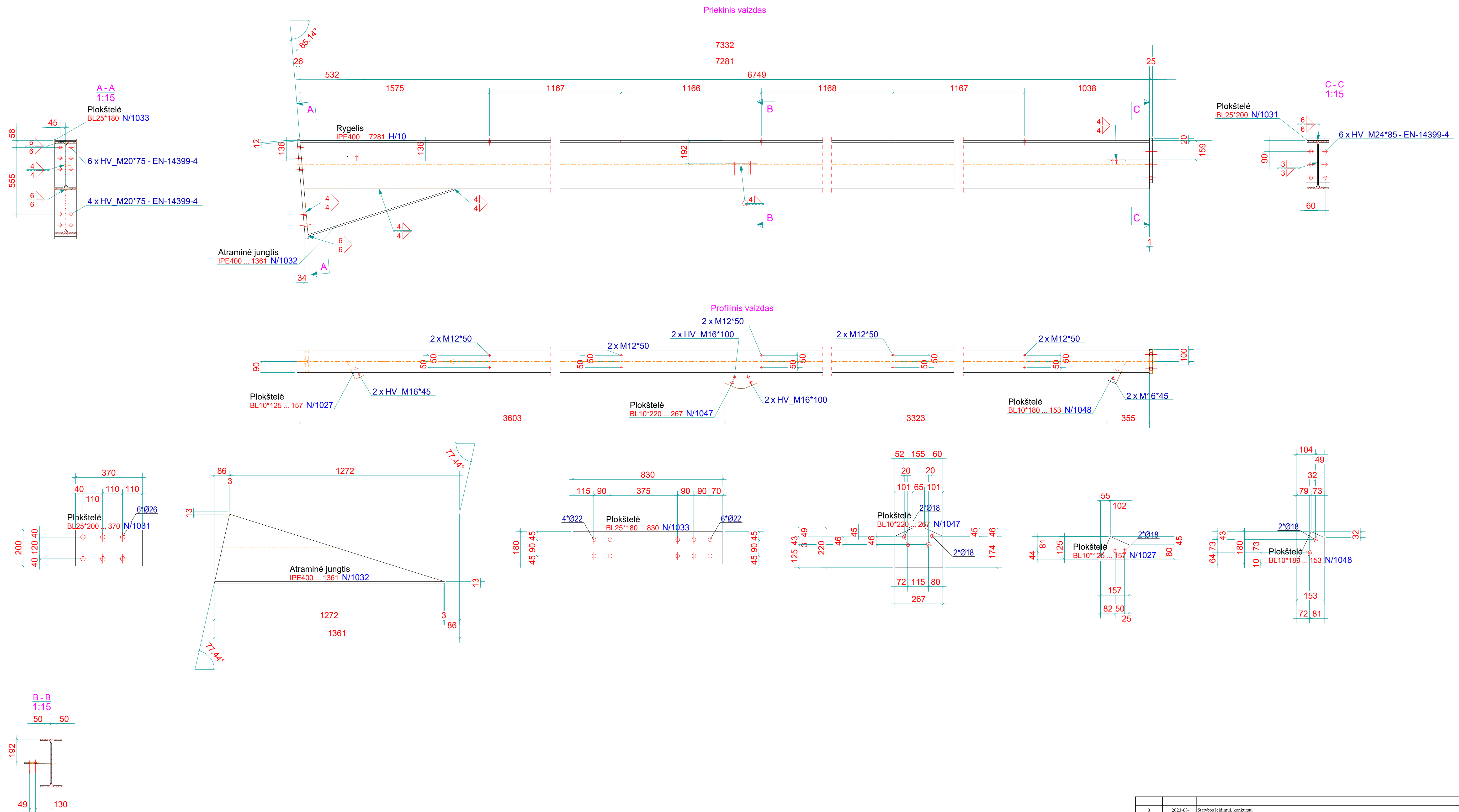


0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai			
Laida	leidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Pav. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Dugelių g. 32, LT-00000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto paradinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	PDV	V. Liaško			
21275	Infž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Rygelis H/8 M1:10	Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo		
			SS2209-01-TP-SK-03		
				Lapas	Lapų
				30	86




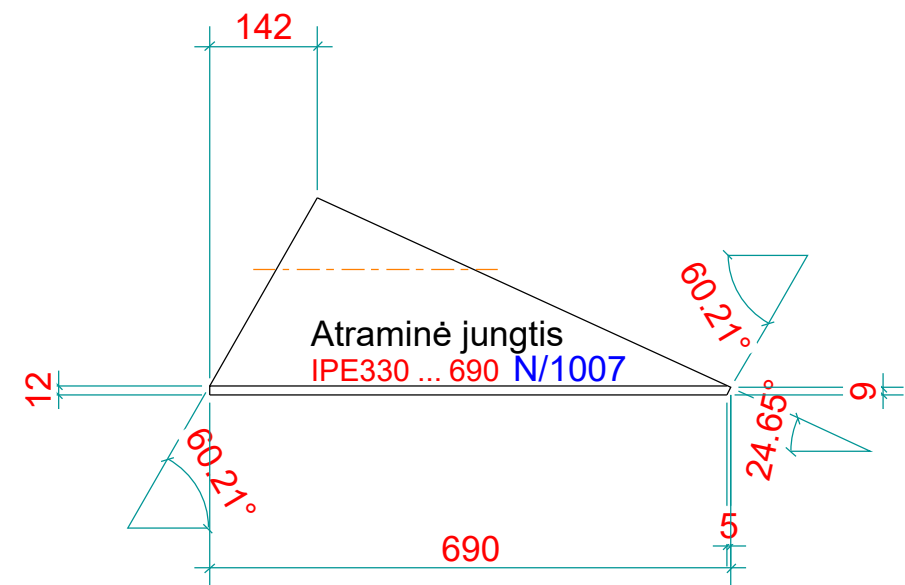
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: H/9						Vienetai.: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
H/9	IPE400	S275JR	1	7281	10.70	483.0	
N/1027	BL10*125	S275JR	1	157	0.03	1.1	
N/1031	BL25*200	S275JR	1	370	0.18	14.5	
N/1032	IPE400	S275JR	1	1361	2.00	90.3	
N/1033	BL25*180	S275JR	1	830	0.35	29.3	
N/1046	BL10*220	S275JR	1	267	0.12	4.3	
N/1048	BL10*180	S275JR	1	153	0.05	1.5	
Viso:					13.43	624.0	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas			
		Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
		Statinio numeris ir pavadinimas			
		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
Pareigos		Vardas, Pavardė	Parašas		
25749		SPM	Tomas Kazlauskas		
24831		PDV	V. I. Išašenko		
21275		Intz.	V. Kondra		
				</	




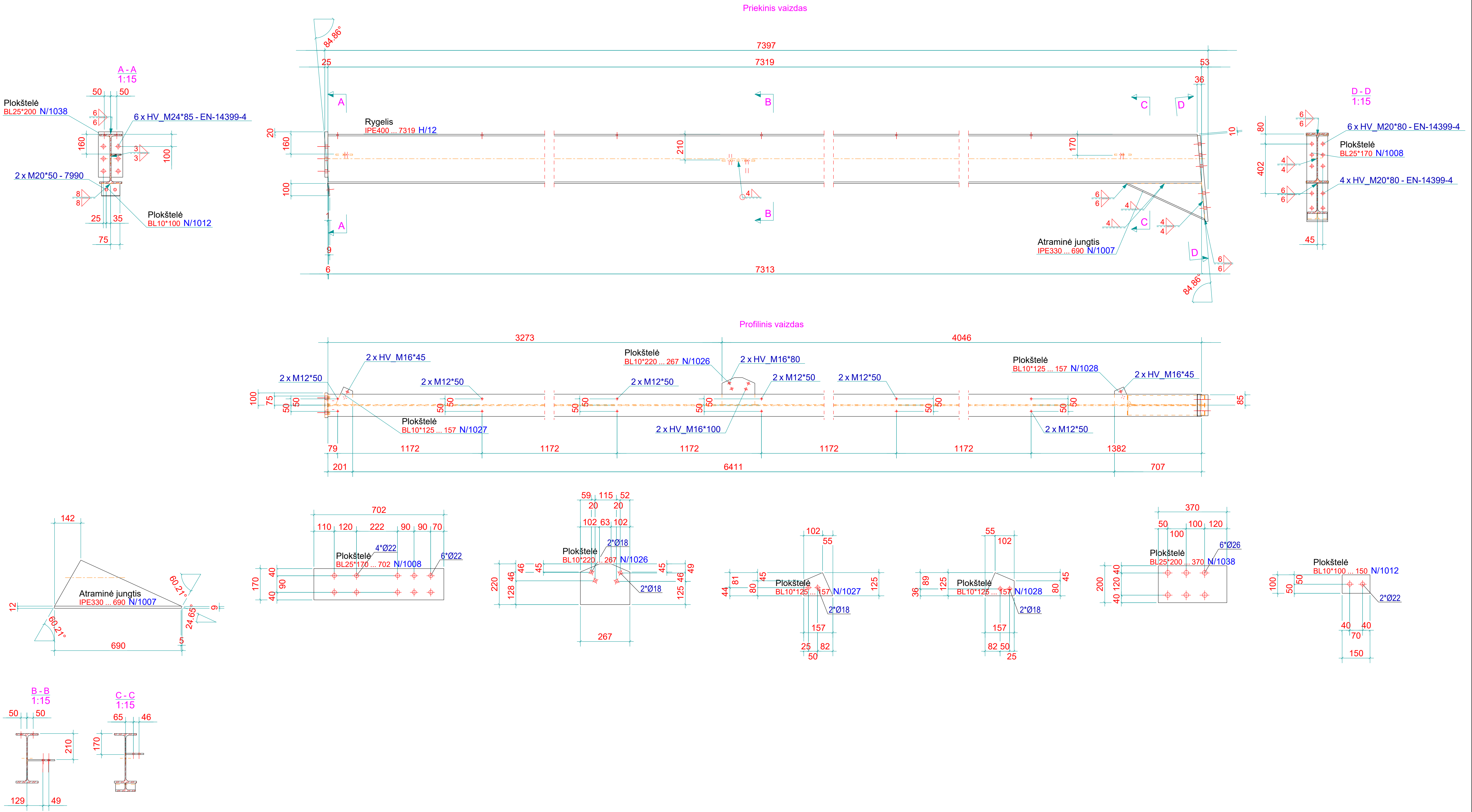
Montanoval dailies (Medziaga) sąrašas: H/10						Vientel.: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
H/10	IPe400	S275JR	1	7281	10.70	483.0
N°1027	BL10*125	S275JR	1	157	0.03	1.1
N°1031	BL25*200	S275JR	1	370	0.18	14.5
N°1034	IPe400	S275JR	1	1361	2.00	90.3
N°1033	BL25*180	S275JR	1	830	0.35	29.3
N°1047	BL10*220	S275JR	1	267	0.12	4.3
N°1048	BL10*180	S275JR	1	153	0.04	1.5
Viso:					13.43	624.0

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Duglajūgėlių g. 32, LT-09000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Parcigos		Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749		SPV	Tomas Kazlauskas	03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831		PDV	V. Liaišenko				
21275		Int.	V. Kondra				
			Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida	
			Rygelis H/10 M1:10			0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03				Lapas 32	Lapų 86




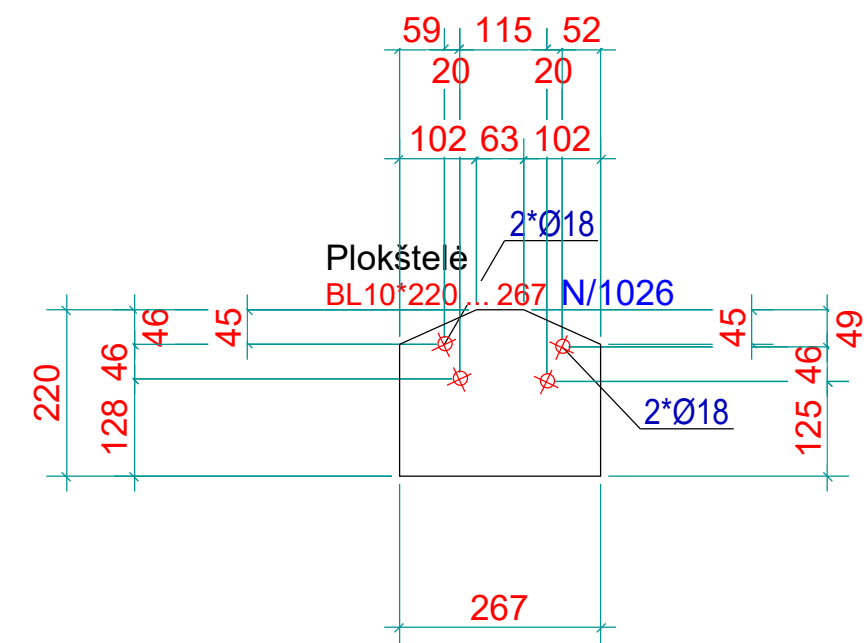
Matavimo dalies medžiagų sąrašas: H/11							Vienetas: 1	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
H/11	IPE400	S275JR	1	7319	10.76	485.5		
N/1007	IPE330	S275JR	1	690	0.87	33.9		
N/1008	BL25*170	S275JR	1	702	0.28	23.4		
N/1012	BL10*100	S275JR	1	150	0.04	1.2		
N/1026	BL10*220	S275JR	1	267	0.12	4.3		
N/1027	BL10*125	S275JR	1	157	0.03	1.1		
N/1028	BL10*125	S275JR	1	157	0.03	1.1		
N/1031	BL25*200	S275JR	1	370	0.18	14.5		
Viso:				12.30	565.0			


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, leidimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Dugelsių g. 32, LT-09009 Vilnius, Tel.: +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
24831	PDV	V. Liaienko		
21275	lnž.	V. Kondra		
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys
				Dokumento pavadinimas Rygelis H/11 M1:10
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03
				Mastelis 0
				Lapas 33
				Lapa 86

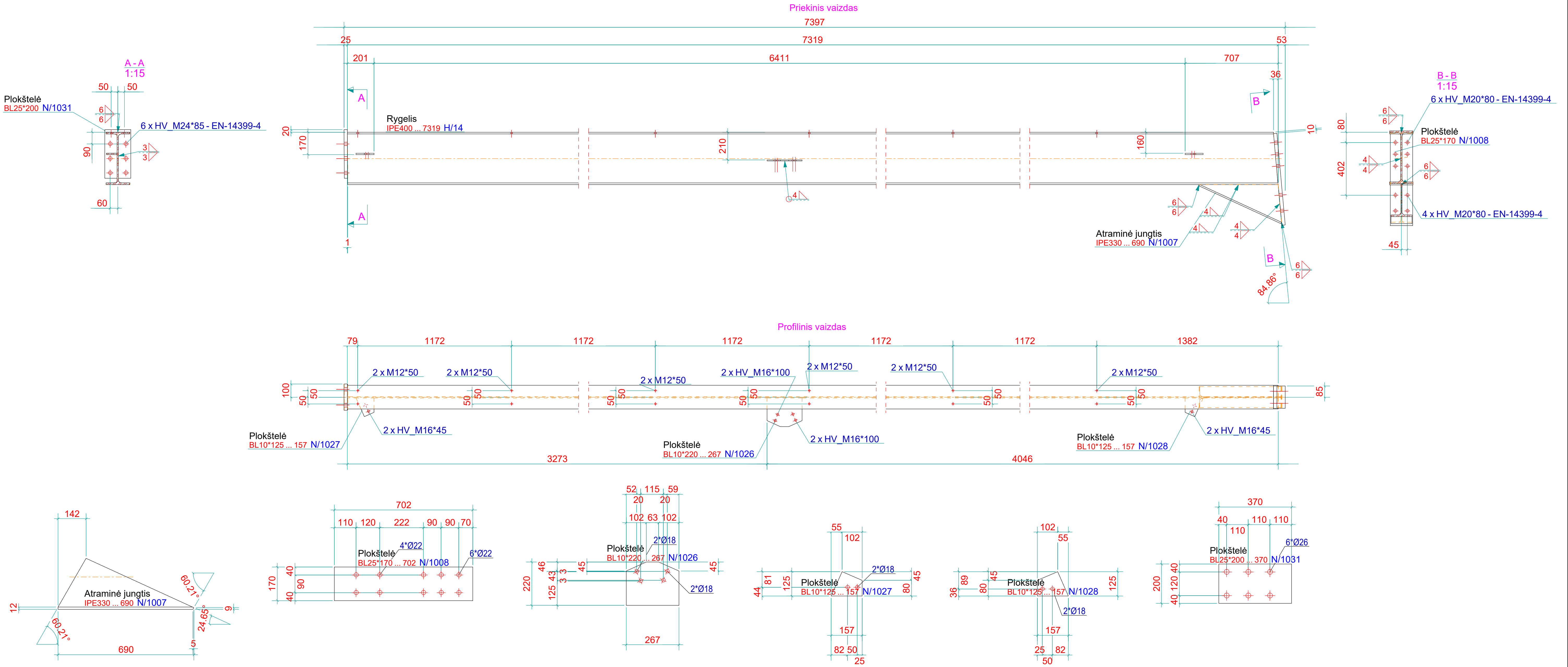



Montavimo dalies medžiagų sąrašas: H/12							Vienetai: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)	
H/12	IPE400	S275JR	1	7319	10.76	485.5	
N/1007	IPE330	S275JR	1	690	0.87	33.9	
N/1008	BL25*170	S275JR	1	702	0.28	23.4	
N/1012	BL10*100	S275JR	1	150	0.04	1.2	
N/1026	BL10*220	S275JR	1	267	0.12	4.3	
N/1027	BL10*125	S275JR	1	157	0.03	1.1	
N/1028	BL10*125	S275JR	1	157	0.03	1.1	
N/1038	BL25*200	S275JR	1	370	0.18	14.5	
Viso:					12.30	565.0	

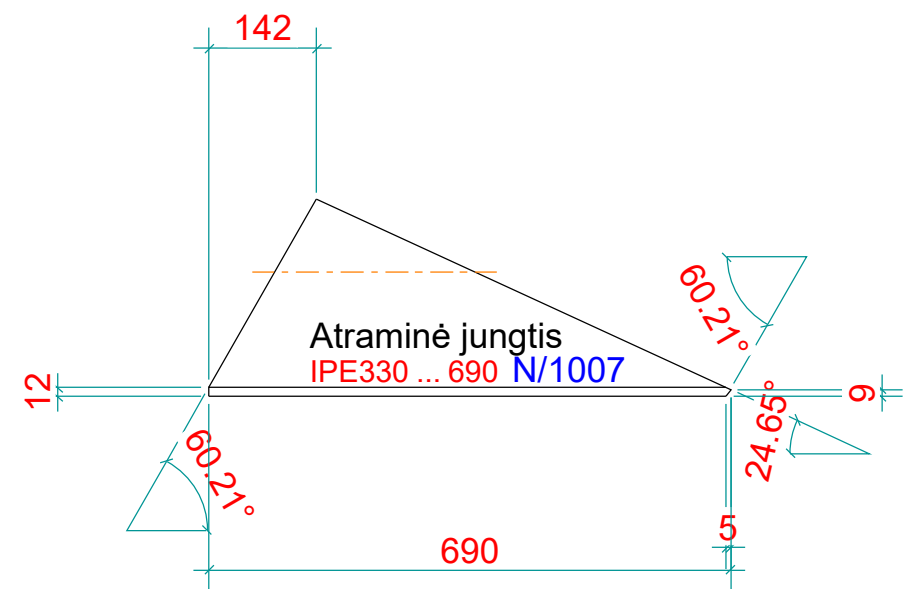
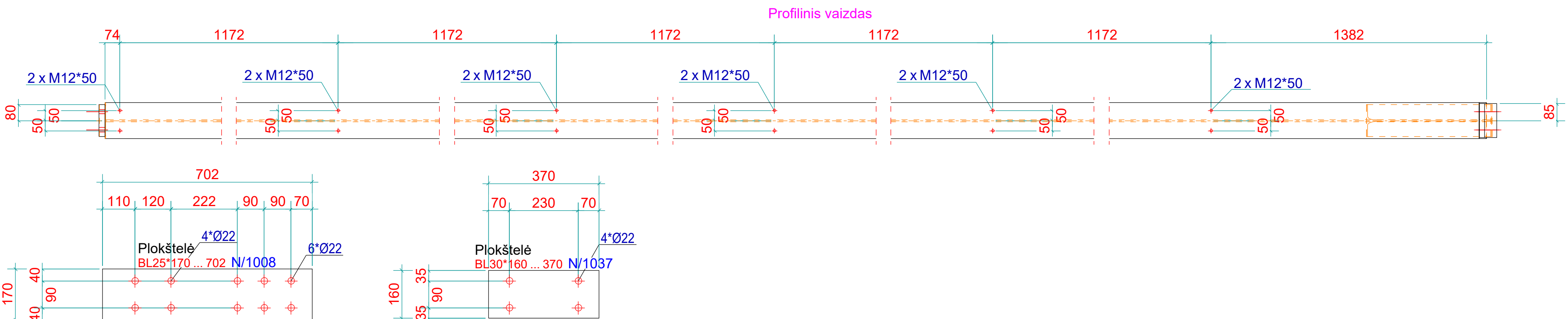
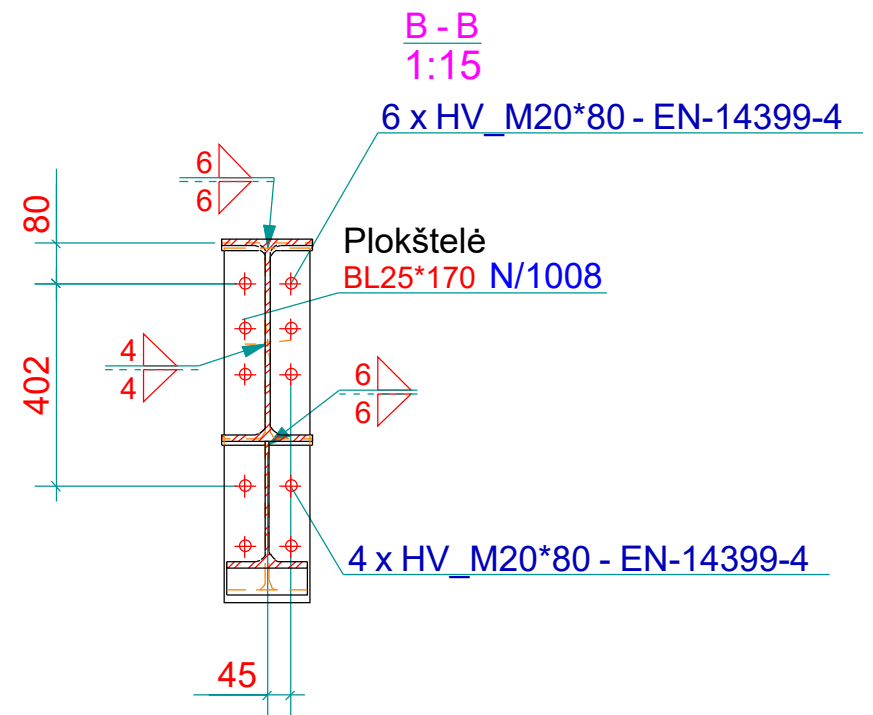
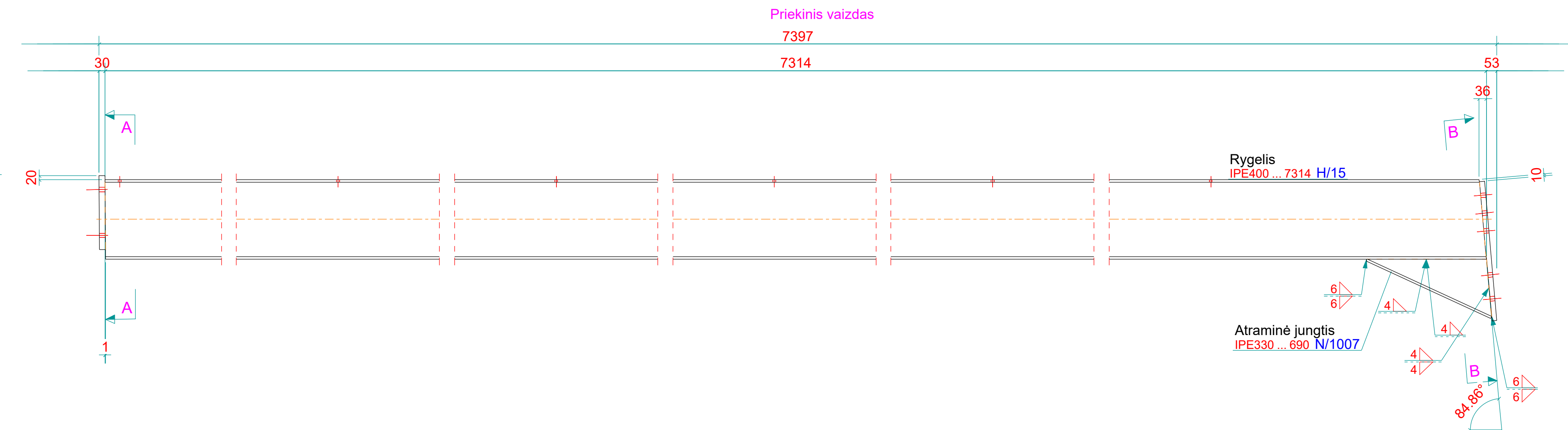
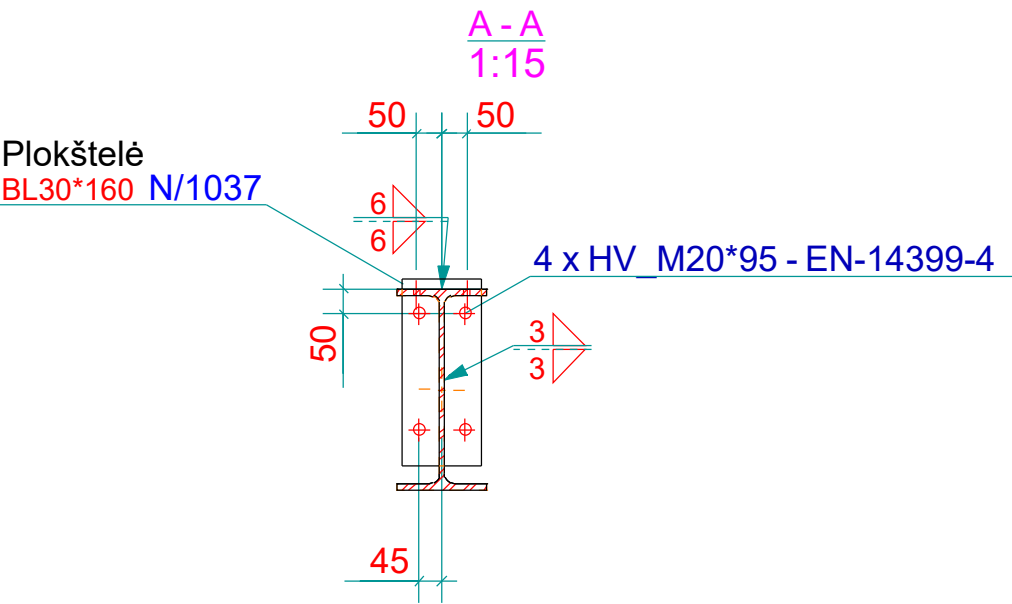
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Pav. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliko g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	
25749	SPV	Tomás Kazlauskas	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lūkinių g. 3, Šiauliuose, statybos projektas Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys Dokumento pavadinimas Rygelis H/12 M1:10	
24831	PDV	V. Liusenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo		
		SS2209-01-TP-SK-03		
			Lapais	Lapų
			34	86




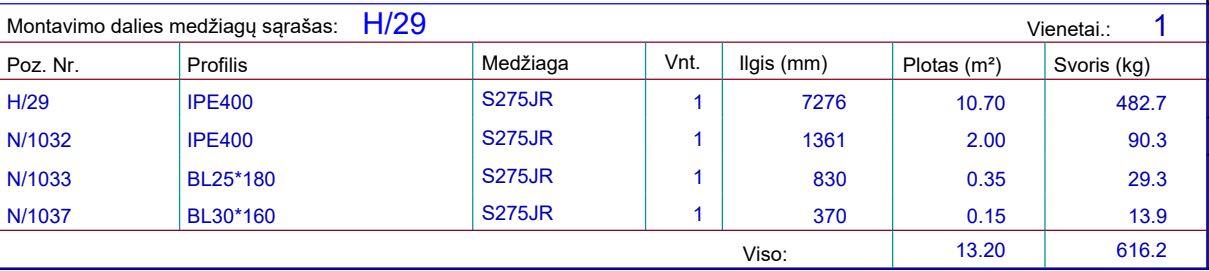
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimio priežastis (jei taikoma)			
Kval. Pav. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Dugaldžio g. 32, LT-08090 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	PDV	V. Lišenko			
21275	Infž	V. Kondra	Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
			Rygelis H/13 M1:10		0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo		Lapais	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-03		35	86




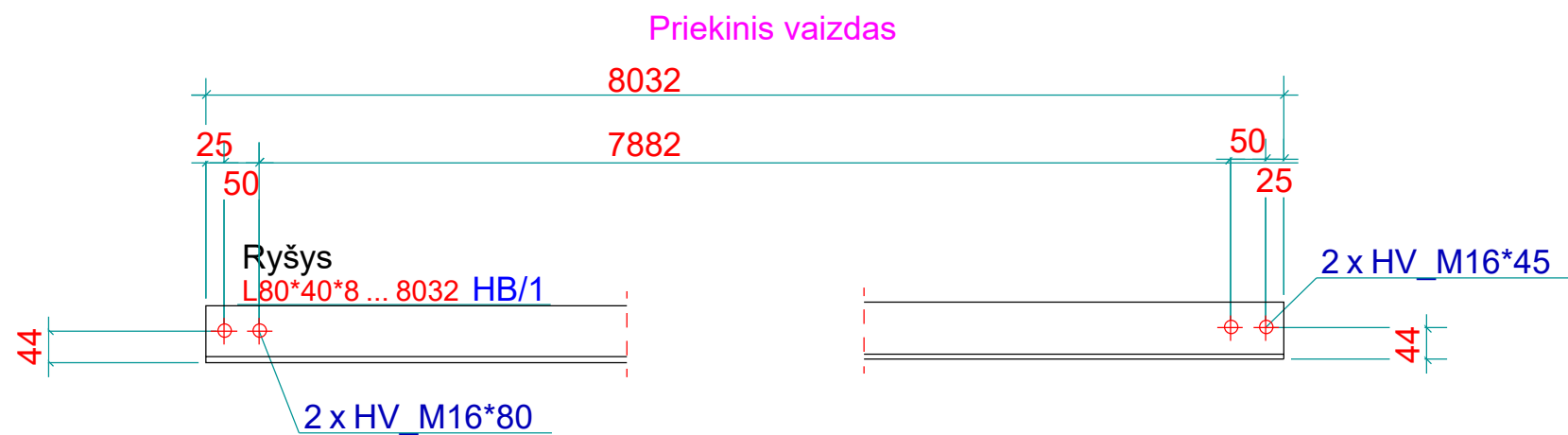
0		2023-03-		Statybos leidimui, konkursui						
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.				UAB „Synergy Solutions“ Daugėlikio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakiūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
				Pareigos		Vardas, Pavardė		Parašas		
				25749		SPV		Tomas Kazlauskas		
				24831		PDV		V. Liašenko		
				21275		Inž.		V. Kondra		
LT		Statytojas		Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo		SS2209-01-TP-SK-03		
								</		




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Duglajūgėlių g. 3d, LT-09000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Laktūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas		
				03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
				Dokumento pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Parašas	Rygelis H/15 M1:10	Mastelis	Laida
24831	PDV	V. Liaišenko				0
21275	Int.	V. Kondra				
LT	Statytojas	Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra	SS2209-01-TP-SK-03			37	86

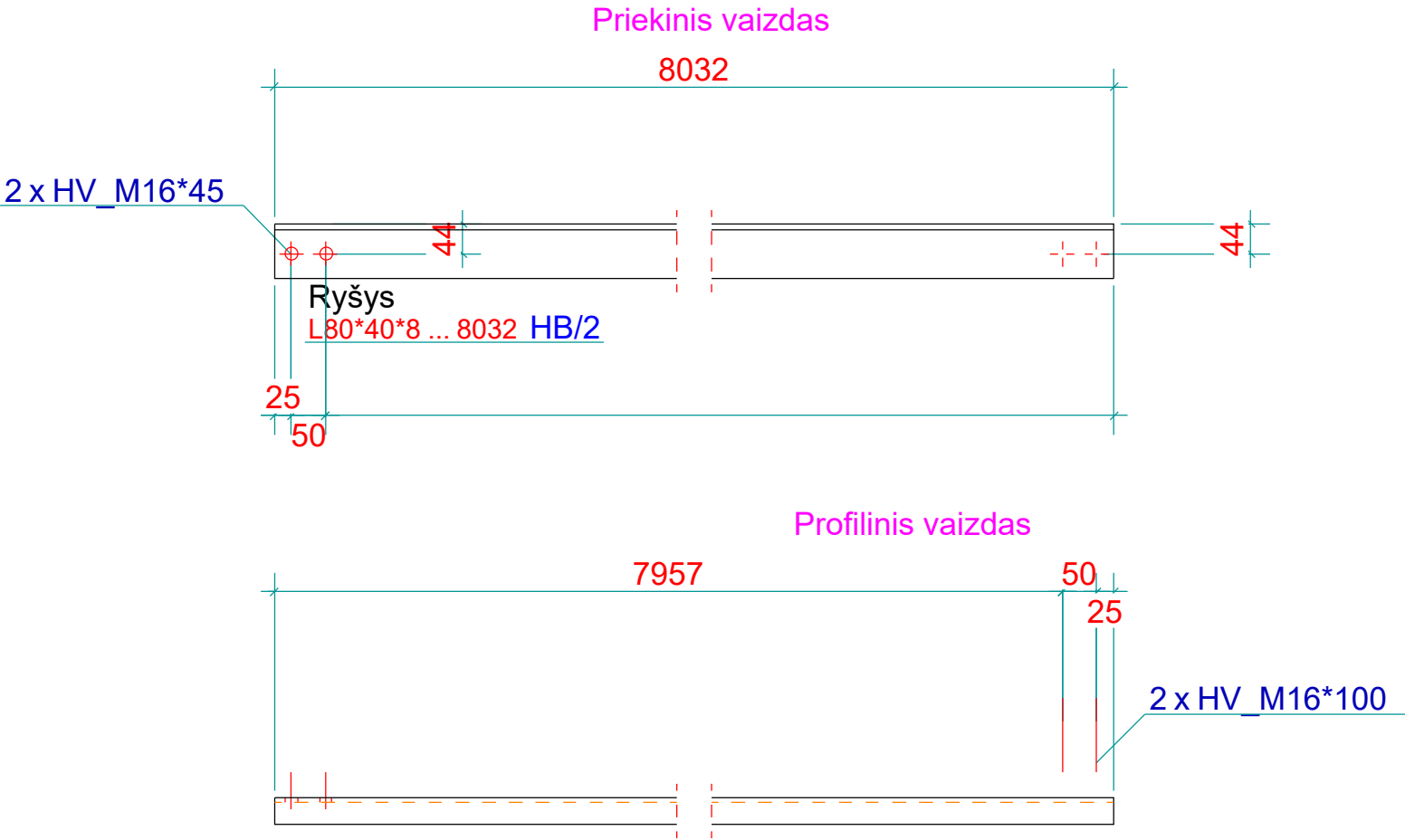


0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai			
Laida	leidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Dugelių k. 32, LT-0000 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto paradinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	PDV	V. Liaško		Dokumento pavadinimas	
21275	Infž.	V. Kondra		Rygelis H/29 M1:10	Mastelis
					Laida
					0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų
					38
					86




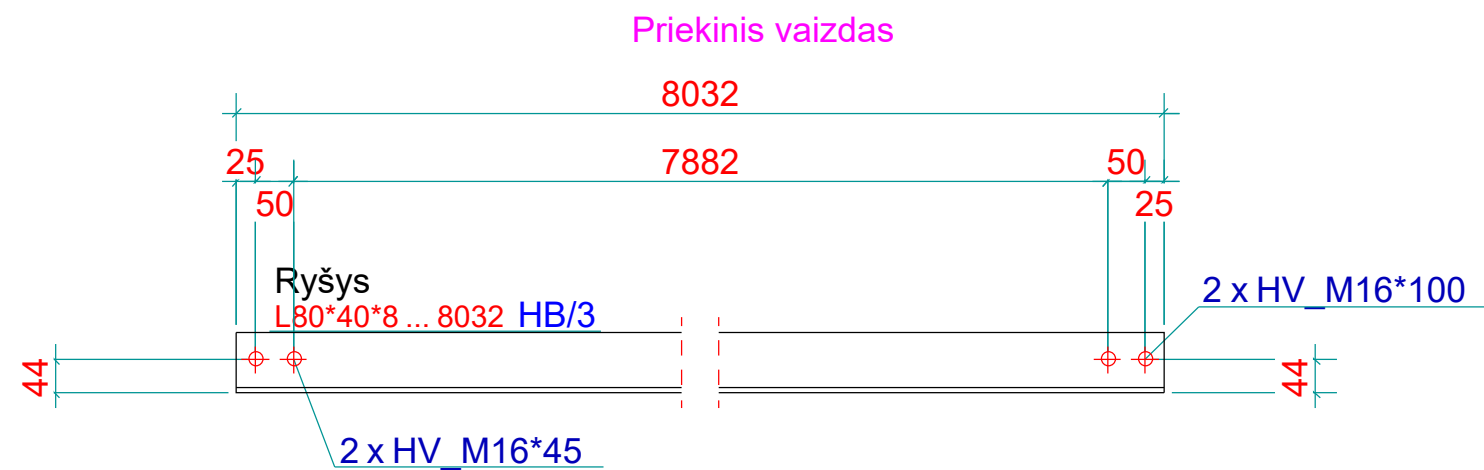
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: HB/1						Vienetai.: 8
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
HB/1	L80*40*8	S275JR	1	8032	1.88	56.8
Viso:					1.88	56.8

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Ryšys HB/1 M1:10	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas	
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų	
				39	86	




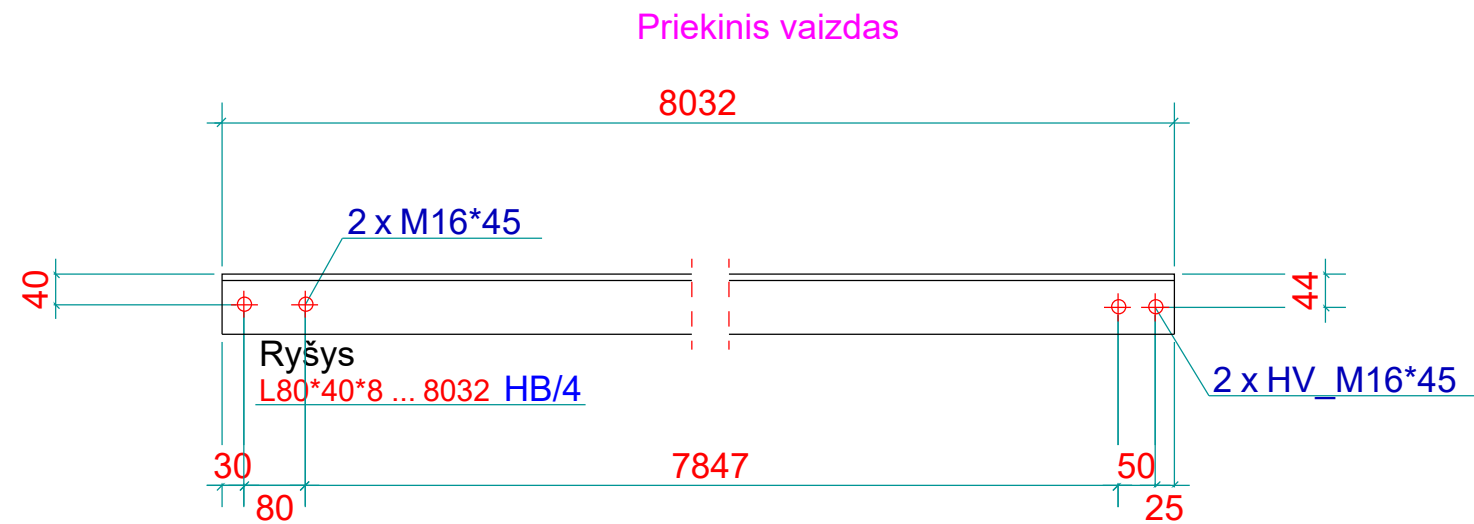
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: HB/2							Vienetai.: 2	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
HB/2	L80*40*8	S275JR	1	8032	1.88	56.8		
Viso:					1.88	56.8		

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
				Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Ryšys HB/2 M1:10				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas						
24831	SPDV	V. Liašenko						
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03				
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas 40				
				Lapų 86				




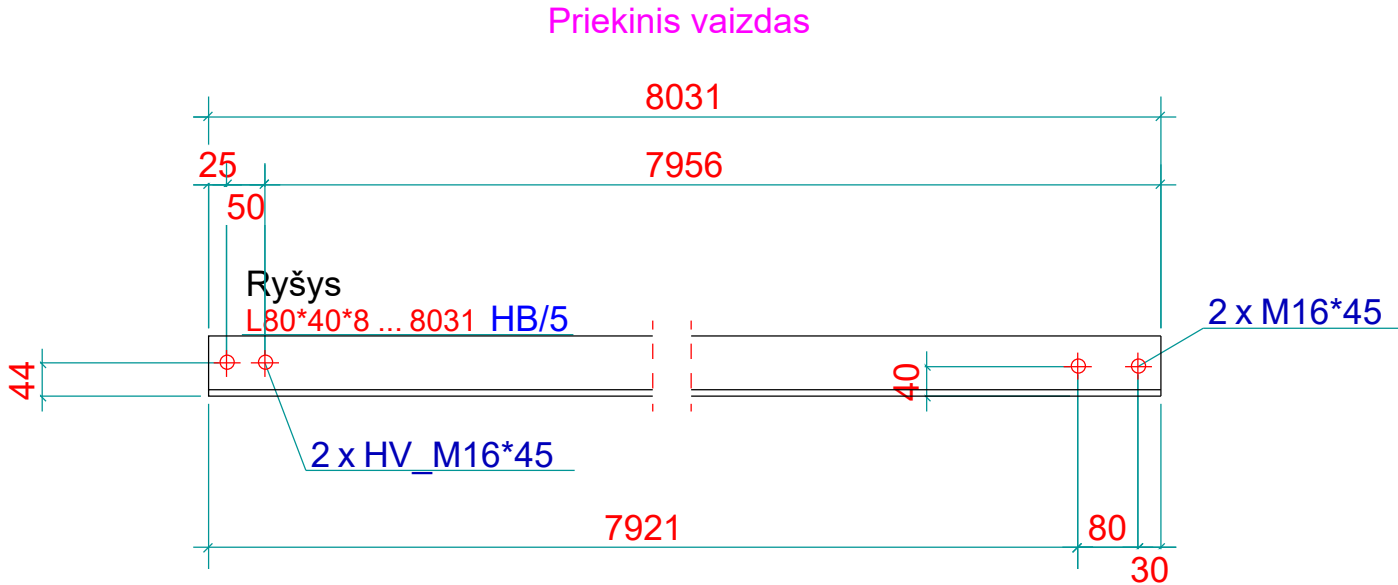
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: HB/3						Vienetai.: 2
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
HB/3	L80*40*8	S275JR	1	8032	1.88	56.8
Viso:					1.88	56.8

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra					
					Dokumento pavadinimas	Mastelis	
					Ryšys HB/3 M1:10	Laida	
						0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas	Lapų
						41	86




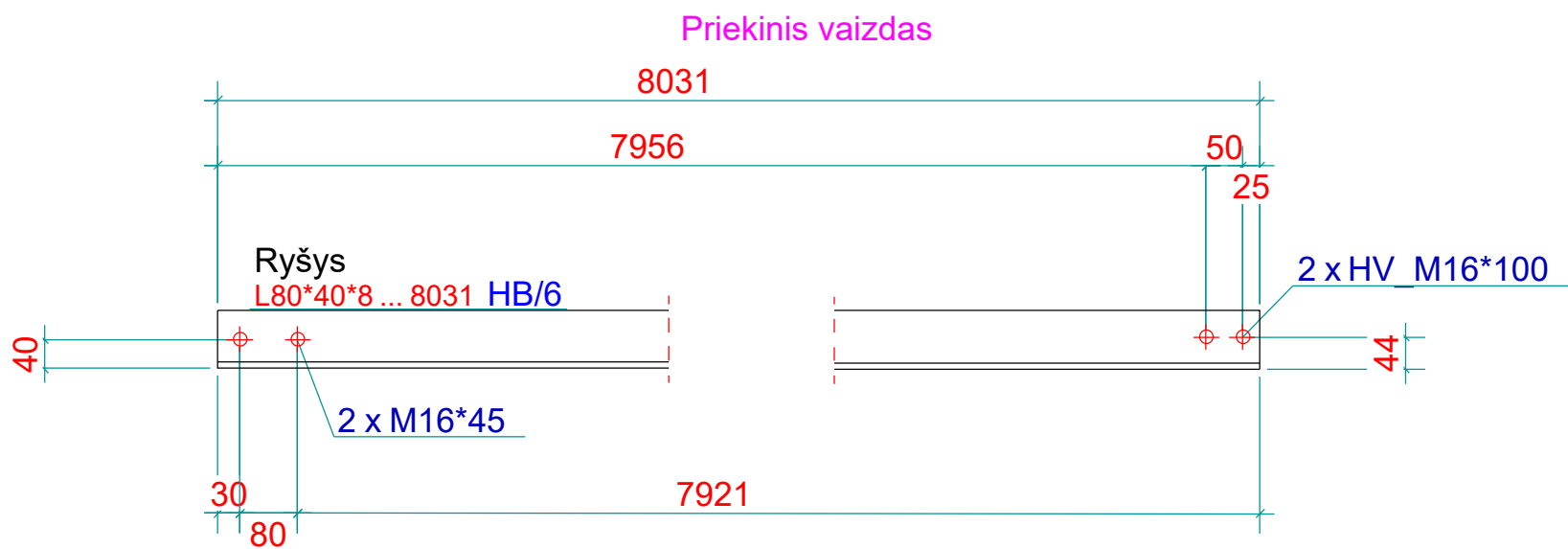
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: HB/4						Vienetai.: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
HB/4	L80*40*8	S275JR	1	8032	1.88	56.8
Viso:					1.88	56.8

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Ryšys HB/4 M1:10	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas	
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų	
				42	86	




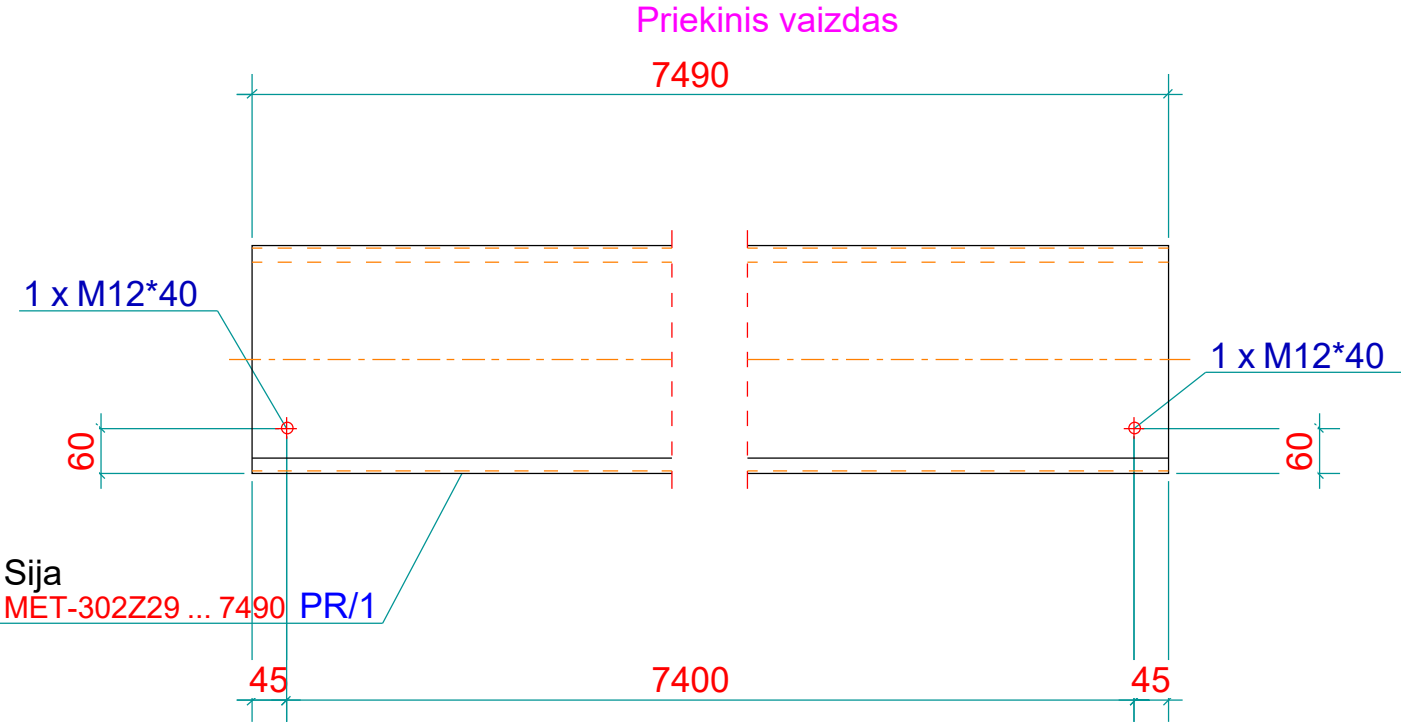
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: HB/5						Vienetai.: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
HB/5	L80*40*8	S275JR	1	8031	1.88	56.8
Viso:					1.88	56.8

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Ryšys HB/5 M1:10		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas
						Lapų
						43
						86




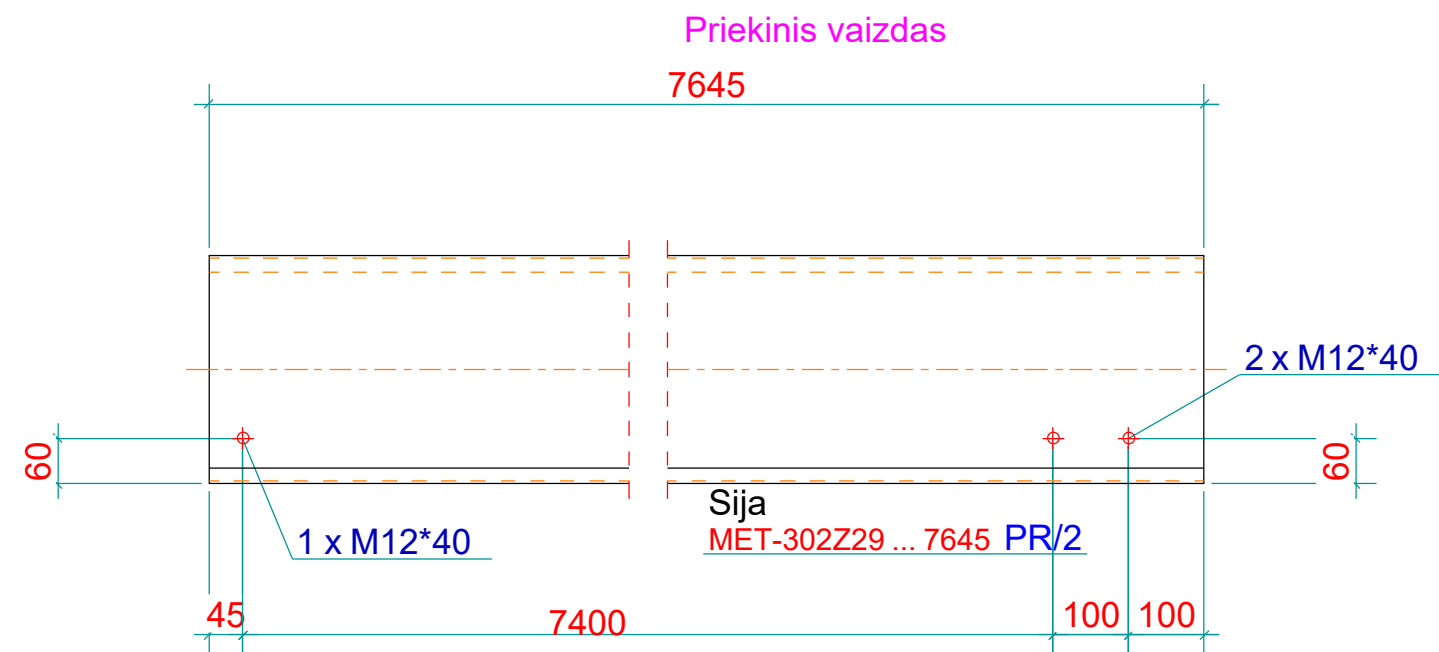
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: HB/6							Vienetai.: 2	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
HB/6	L80*40*8	S275JR	1	8031	1.88	56.8		
Viso:					1.88	56.8		

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys				
24831	SPDV	V. Liašenko						
21275	Inž.	V. Kondra						
				Dokumento pavadinimas				Mastelis
				Ryšys HB/6 M1:10				Laida
								0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo				Lapas
				SS2209-01-TP-SK-03				Lapų
								44
								86




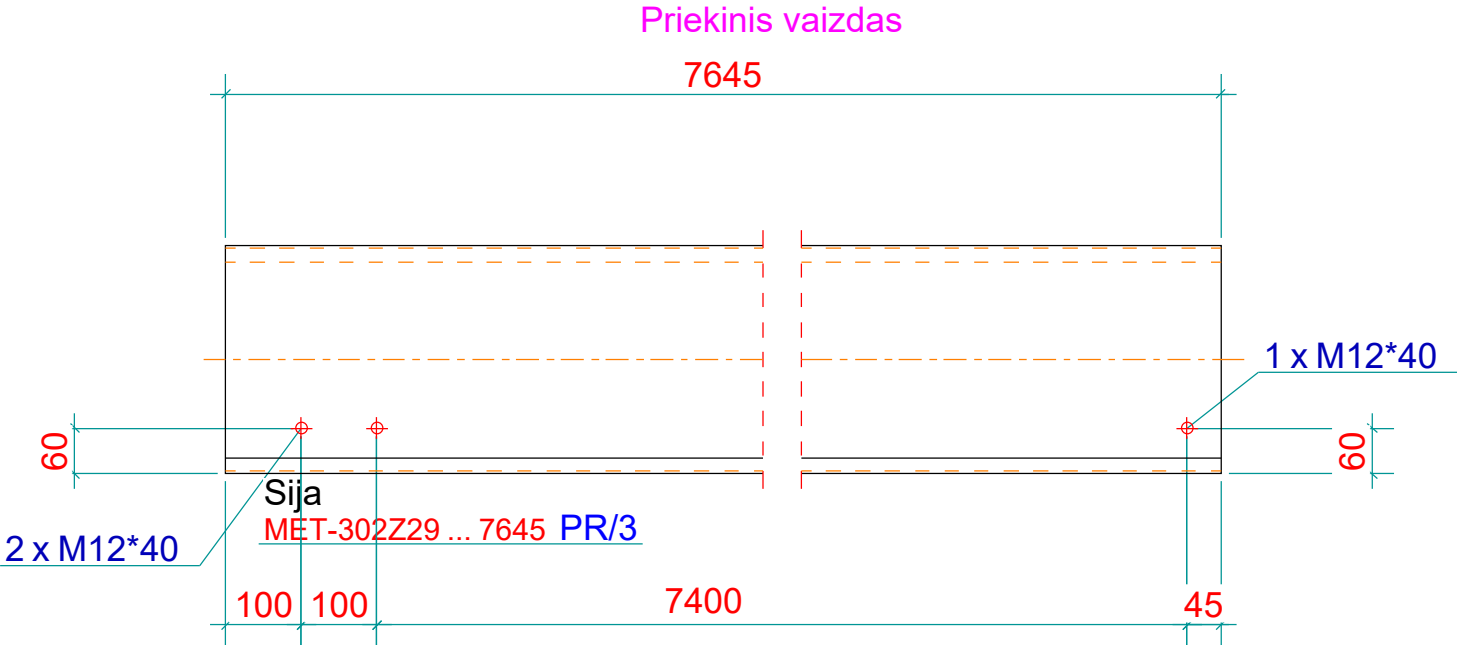
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/1						Vienetai.: 22
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/1	MET-302ZZ29	S275JR	1	7490	8.14	84.5
Viso:					8.14	84.5

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Sija PR/1 M1:10	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		
				SS2209-01-TP-SK-03		
				Lapas	Lapų	
				45	86	




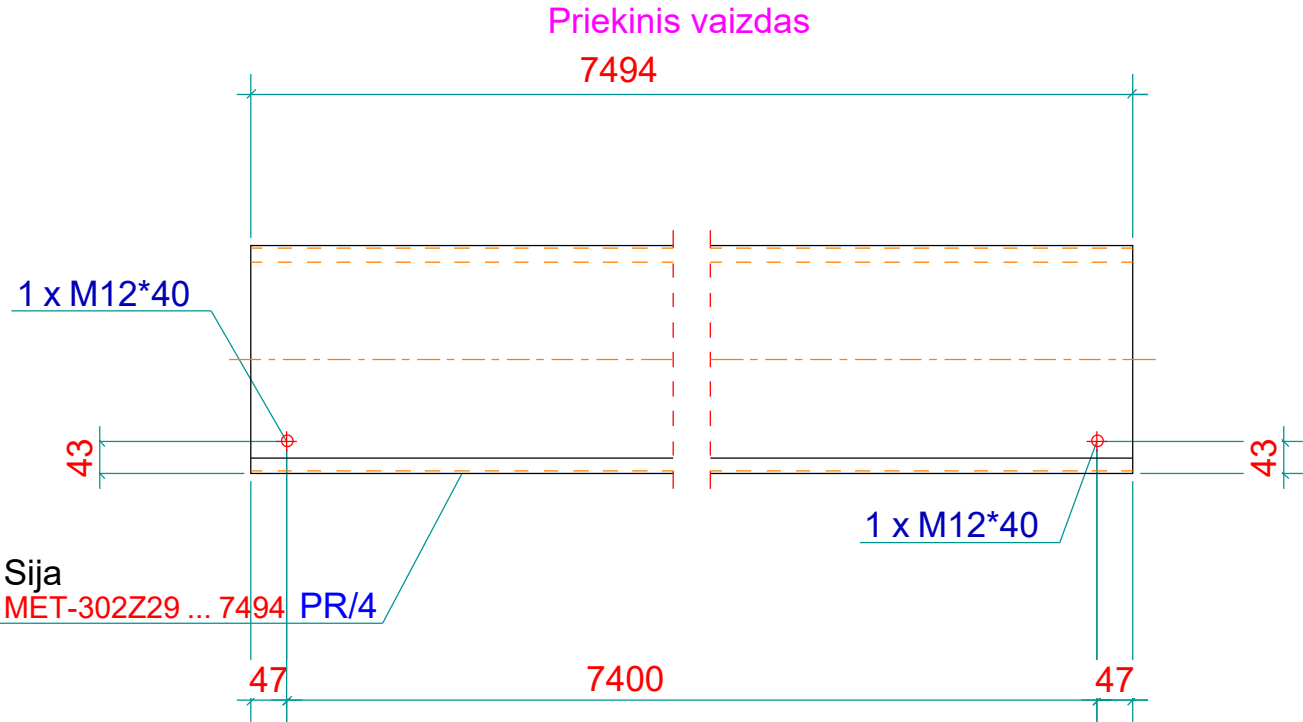
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/2						Vienetai.: 11
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/2	MET-302Z29	S275JR	1	7645	8.31	86.2
Viso:					8.31	86.2

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Sija PR/2 M1:10		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas
						Lapų
					46	86




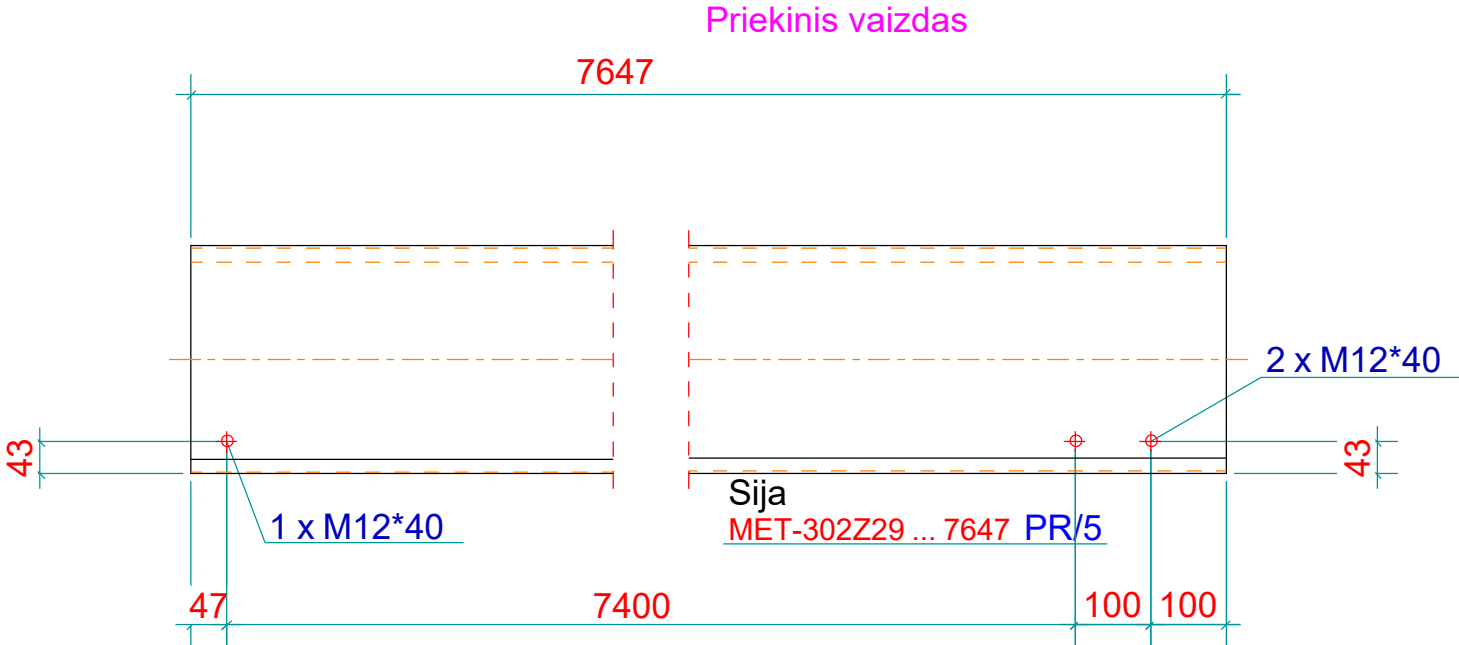
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/3						Vienetai.: 11
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/3	MET-302Z29	S275JR	1	7645	8.31	86.2
Viso:					8.31	86.2

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Sija PR/3 M1:10	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		
				SS2209-01-TP-SK-03		
				Lapas	Lapų	
				47	86	




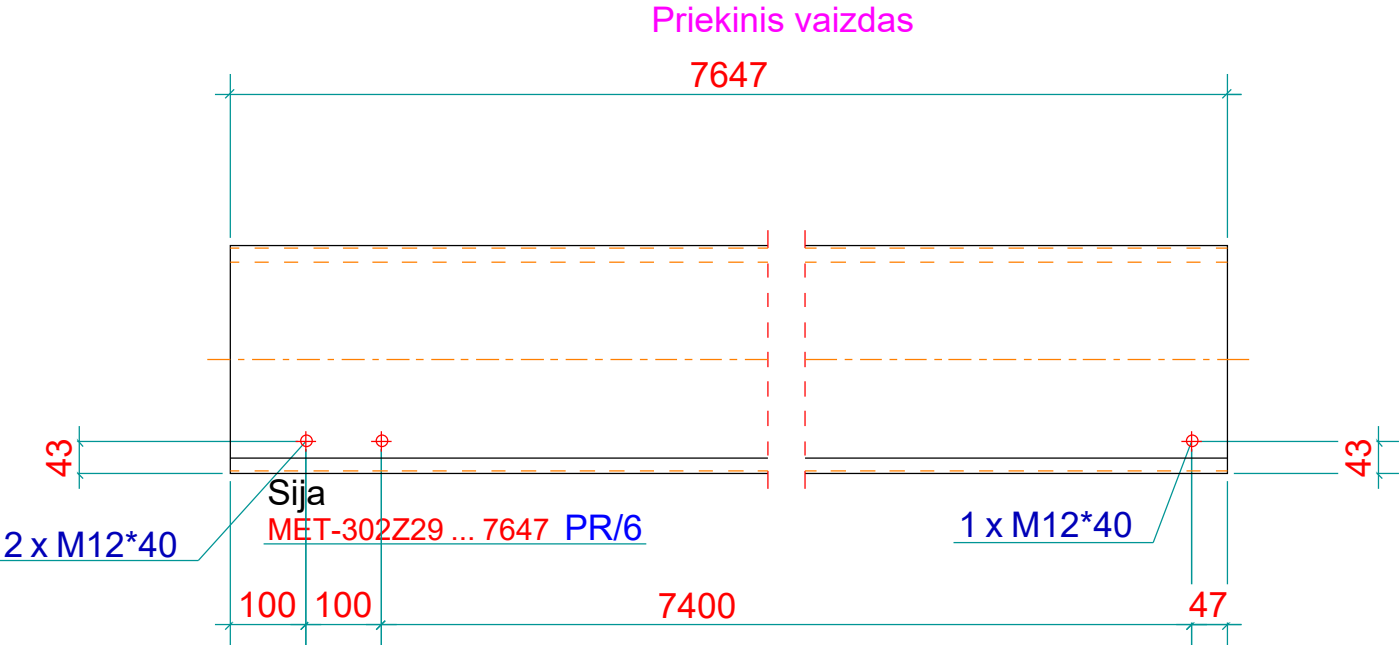
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/4							Vienetai.: 2	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
PR/4	MET-302ZZ29	S275JR	1	7494	8.14	84.5		
Viso:					8.14	84.5		

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas							
24831	SPDV	V. Liašenko							
21275	Inž.	V. Kondra							
				Dokumento pavadinimas Sija PR/4 M1:10			Mastelis	Laida	
								0	
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03			Lapas	Lapų	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra						48	86	




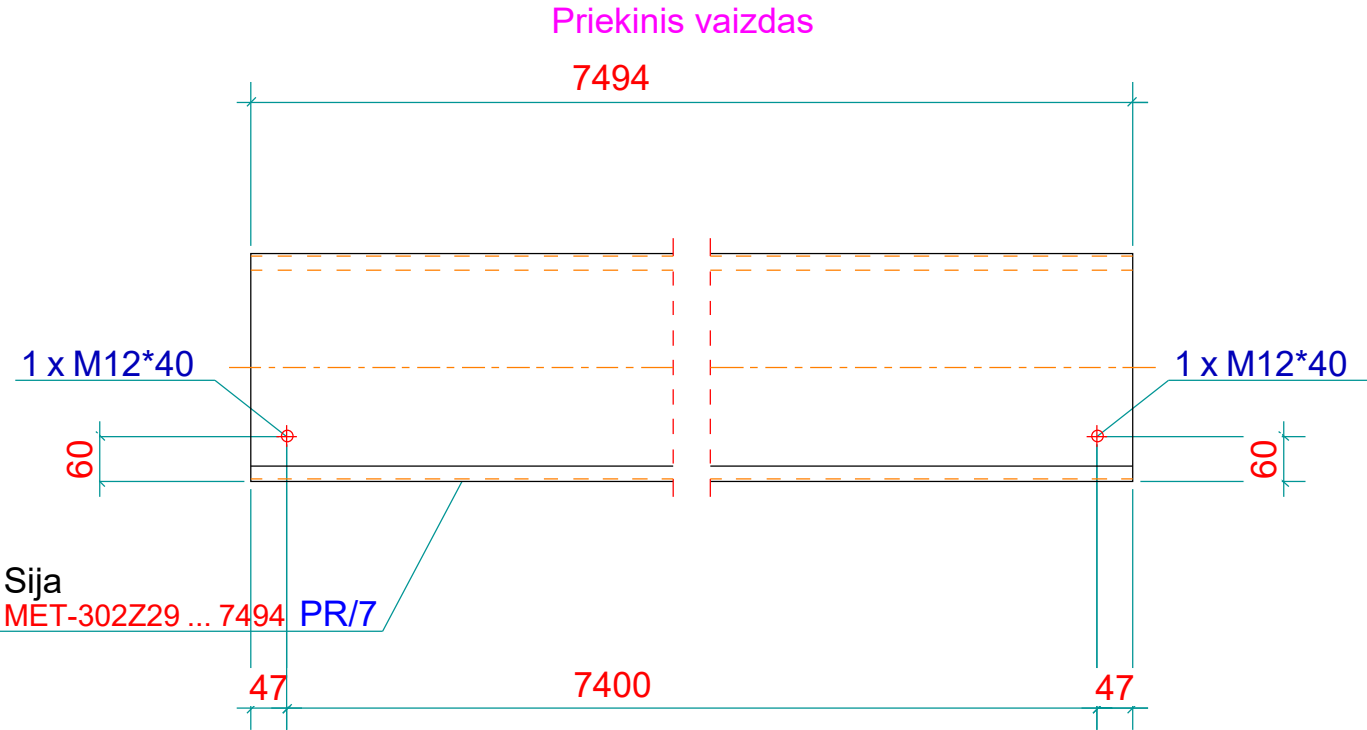
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/5						Vienetai.: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/5	MET-302Z29	S275JR	1	7647	8.31	86.3
Viso:					8.31	86.3

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Sija PR/5 M1:10		0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
					SS2209-01-TP-SK-03	Lapų
						49 86




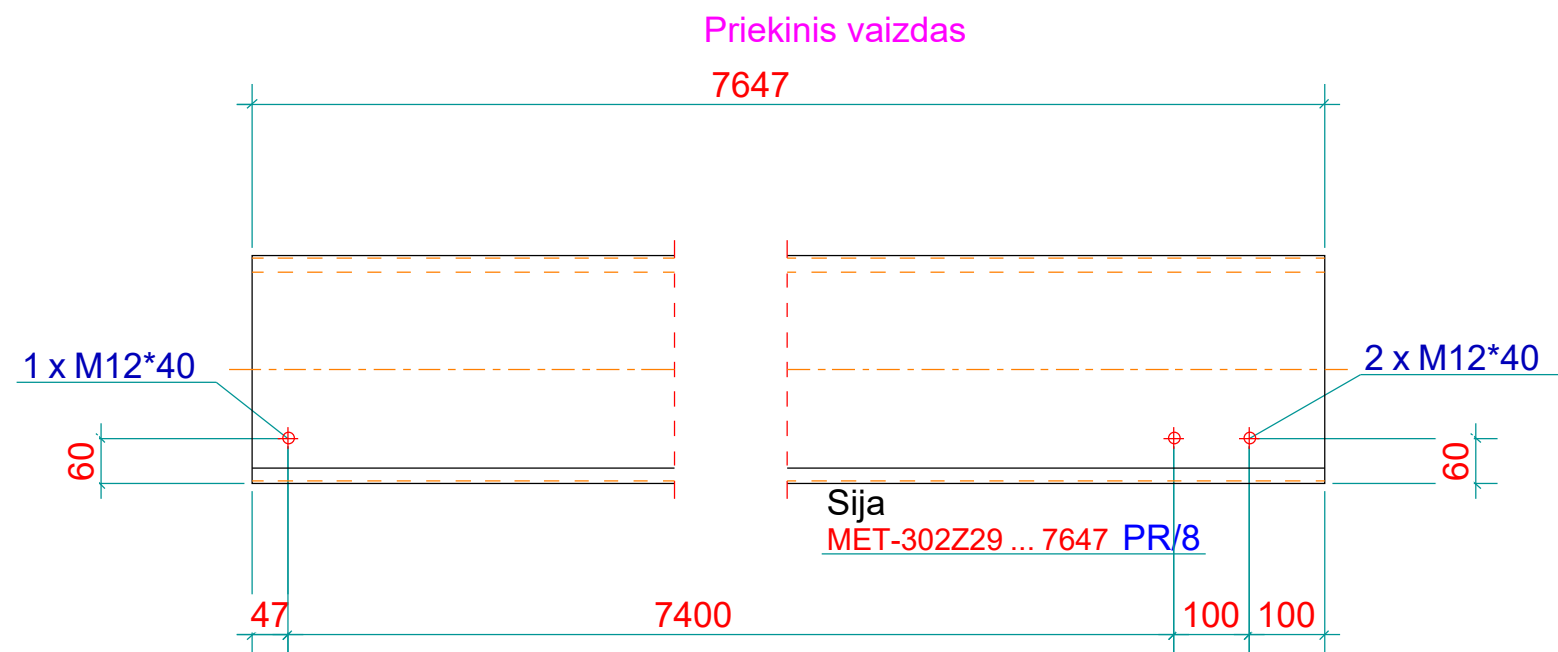
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/6						Vienetai.: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/6	MET-302Z29	S275JR	1	7647	8.31	86.3
Viso:					8.31	86.3

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Sija PR/6 M1:10	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		
				SS2209-01-TP-SK-03		
				Lapas	Lapų	
				50	86	




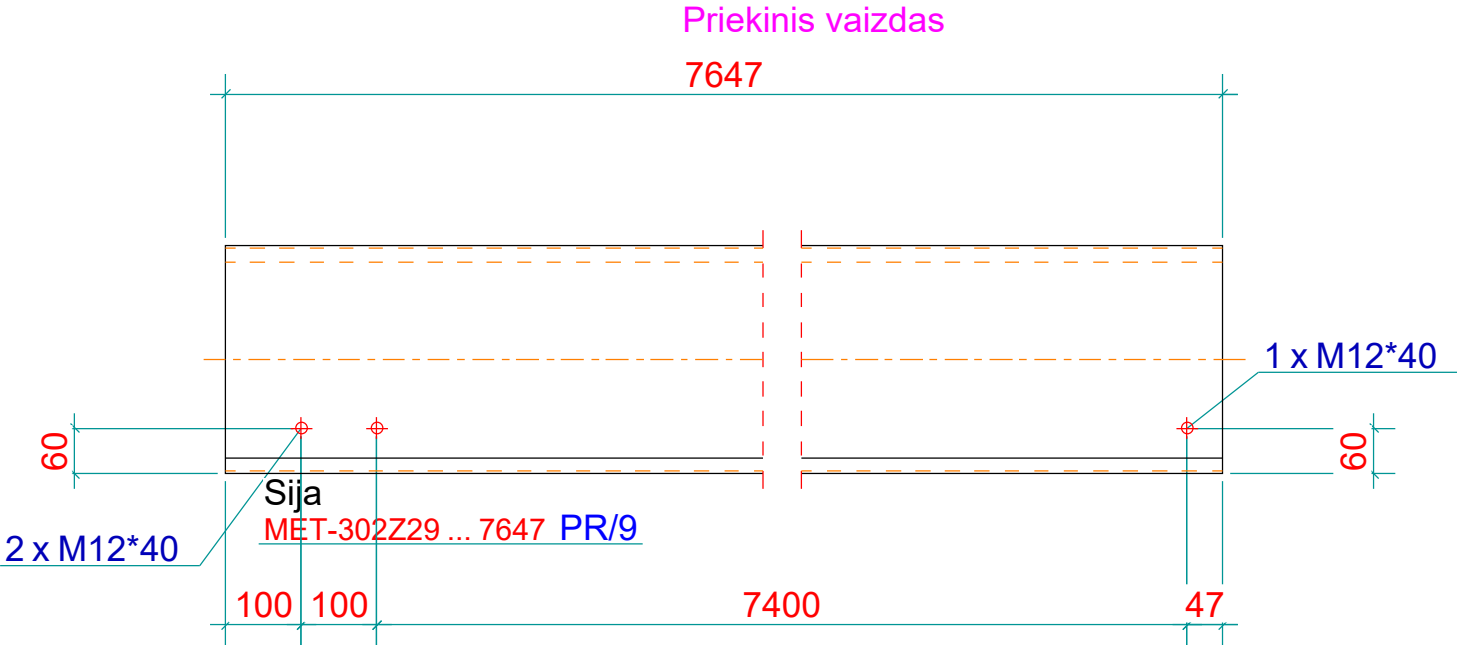
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/7						Vienetai.: 2
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/7	MET-302ZZ29	S275JR	1	7494	8.14	84.5
Viso:					8.14	84.5

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Sija PR/7 M1:10		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas
						Lapų
					51	86




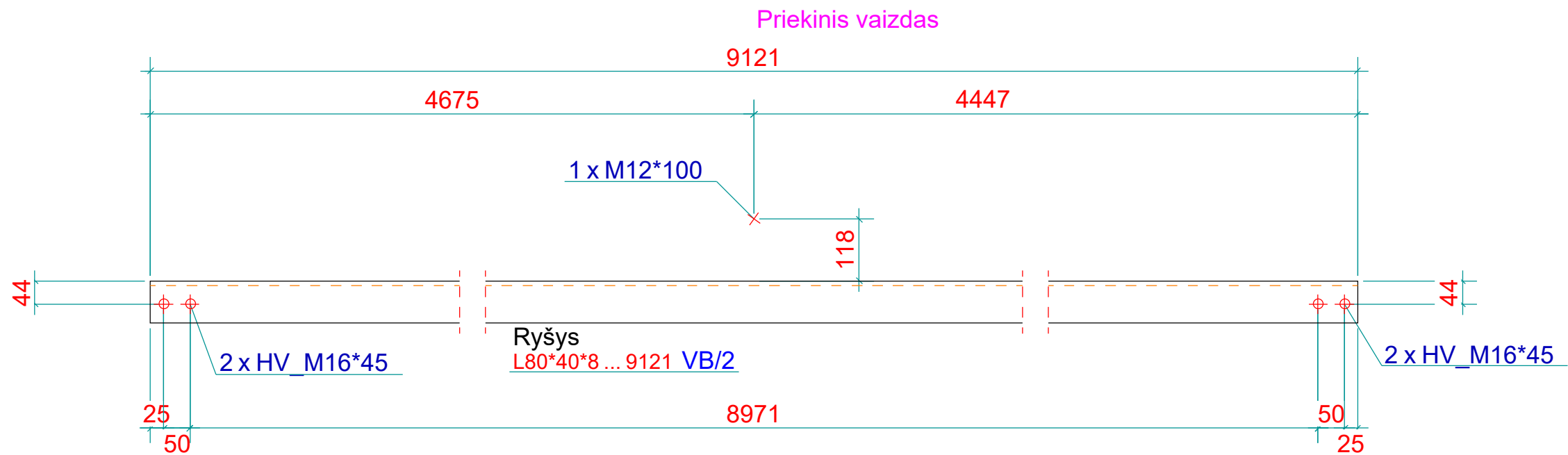
Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/8						Vienetai.: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/8	MET-302Z29	S275JR	1	7647	8.31	86.3
Viso:					8.31	86.3

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas						
24831	SPDV	V. Liašenko						
21275	Inž.	V. Kondra						
					Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
					Sija PR/8 M1:10			
								0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas	Lapų
							52	86




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: PR/9						Vienetai.: 1
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)
PR/9	MET-302Z29	S275JR	1	7647	8.31	86.3
Viso:					8.31	86.3

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Sija PR/9 M1:10		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03			Lapas	Lapų
					53	86




Montavimo dalies medžiagų sąrašas: VB/2							Vienetai.: 4	
Poz. Nr.	Profilis	Medžiaga	Vnt.	Ilgis (mm)	Plotas (m²)	Svoris (kg)		
VB/2	L80*40*8	S275JR	1	9121	2.13	64.5		
Viso:					2.13	64.5		


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	SPDV	V. Liašenko						
21275	Inž.	V. Kondra						
					Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
					Ryšys VB/2 M1:10		0	
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	
					SS2209-01-TP-SK-03	54	86	

Medžiagų žiniaraštis					
Armatūros sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras Ilgis (m)	Svoris (kg)
8	352	8	3.030	1066.560	421.35
				1066.560	421.35
1	130	10	4.490	583.700	360.14
2	160	10	3.860	617.600	381.75
3	30	10	8.300	249.000	153.63
4	14	10	2.490	34.860	21.51
5	14	10	2.460	34.440	21.31
6	6	10	3.900	23.400	14.44
				1543.000	952.78
7	80	12	5.600	448.000	397.82
9	40	12	5.700	228.000	202.46
				676.000	600.29
Bendras Svoris (kg):					1974.417


Medžiagų žiniaraštis							
Betonas							
Pos Nr.	Vnt.	Matmuo	Plotas (m²)	Svoris bendras (kg)	Tūris (m³)	Baulos	
F/1	2	1000*1000	5.2	2000.0	0.80	0	
F/2	10	2400*1800	17.9	11880.0	4.75	0	
SF/1	8	800*600	16.9	6840.0	2.74	0	
SF/2	4	800*600	17.2	6960.0	2.78	0	
Viso per 24 dalis			393.4	205360.0	82.14		

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		
				Medžiagų žiniaraštis (Armatūra ir betonas)		
				Mastelis	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		
				SS2209-01-TP-SK-03		
				Lapas	Lapų	
				55	86	


Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)					1 24.04.2023	
DALIŲ SARAŠAS						
Pos Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/vnt)	Svoris (kg)
C/1	1	HEA400			972.72	972.72
C/1	1	HEA400	S275JR	7276.3	908.19	908.19
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1049	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1050	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1057	4	BL6*40	S275JR	144.5	0.27	1.09
C/2	1	HEA400			974.75	974.75
C/2	1	HEA400	S275JR	7276.3	908.19	908.19
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1049	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1050	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1053	1	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	2.03
N/1057	4	BL6*40	S275JR	144.5	0.27	1.09
C/3	1	HEA400			959.50	959.50
C/3	1	HEA400	S275JR	7276.3	908.19	908.19
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1053	2	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	4.06
C/4	1	HEA400			803.47	803.47
C/4	1	HEA400	S275JR	5959.9	743.89	743.89
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1053	2	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	4.06
C/5	1	HEA400			803.94	803.94
C/5	1	HEA400	S275JR	5959.9	743.89	743.89
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1022	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25
N/1023	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25
N/1053	1	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	2.03
C/6	1	HEA400			803.94	803.94
C/6	1	HEA400	S275JR	5959.9	743.89	743.89
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1022	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo		Lapas
				SS2209-01-TP-SK-03		Lapų
					56	86


Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)					2 24.04.2023	
DALIŲ SĄRAŠAS						
Pos Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/vnt)	Svoris (kg)
N/1023	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25
N/1053	1	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	2.03
C/7	2	HEB200			394.02	788.05
C/7	1	HEB200	S275JR	6211.8	380.84	761.67
N/1013	1	BL25*280	S275JR	240.0	13.19	26.38
C/8	1	HEA400			974.75	974.75
C/8	1	HEA400	S275JR	7276.3	908.19	908.19
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1049	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1050	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1053	1	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	2.03
N/1057	4	BL6*40	S275JR	144.5	0.27	1.09
C/9	1	HEA400			805.98	805.98
C/9	1	HEA400	S275JR	5959.9	743.89	743.89
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1022	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25
N/1023	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25
N/1053	2	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	4.06
C/10	1	HEA400			805.98	805.98
C/10	1	HEA400	S275JR	5959.9	743.89	743.89
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1022	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25
N/1023	1	BL10*139	S275JR	182.2	1.25	1.25
N/1053	2	BL10*155	S275JR	167.0	2.03	4.06
H/1	1	HEA400			972.72	972.72
H/1	1	HEA400	S275JR	7276.3	908.19	908.19
N/1005	1	BL25*320	S275JR	430.0	27.00	27.00
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1049	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1050	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1057	4	BL6*40	S275JR	144.5	0.27	1.09
H/2	2	RO139.7*5.0-MSH			137.25	274.51
H/2	1	RO139.7*5.0-MSHS275JR		7138.0	118.79	237.58
N/1051	2	BL15*280	S275JR	280.0	9.23	36.93
H/3	6	RO127.0*5.0-MSH			113.92	683.54
H/3	1	RO127.0*5.0-MSHS275JR		7155.0	107.84	647.04
N/1054	1	BL10*167	S275JR	234.0	3.07	18.41

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)		Laida
						0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-03		Lapų
					57	86


Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)					3 24.04.2023	
DALIŲ SARAŠAS						
Pos Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/vnt)	Svoris (kg)
N/1055	1	BL10*167	S275JR	230.0	3.02	18.09
H/4	12	BL4*120			0.16	1.92
H/4	1	BL4*120	S275JR	56.0	0.16	1.92
H/7	1	IPE400			624.00	624.00
H/7	1	IPE400	S275JR	7281.2	482.98	482.98
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.3	4.26	4.26
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1038	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
N/1048	1	BL10*180	S275JR	152.8	1.54	1.54
H/8	1	IPE400			624.01	624.01
H/8	1	IPE400	S275JR	7281.2	482.98	482.98
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1045	1	BL10*220	S275JR	267.3	4.26	4.26
N/1048	1	BL10*180	S275JR	152.6	1.54	1.54
H/9	1	IPE400			624.00	624.00
H/9	1	IPE400	S275JR	7281.2	482.98	482.98
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1046	1	BL10*220	S275JR	267.3	4.25	4.25
N/1048	1	BL10*180	S275JR	152.8	1.54	1.54
H/10	1	IPE400			624.01	624.01
H/10	1	IPE400	S275JR	7281.2	482.98	482.98
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1047	1	BL10*220	S275JR	267.3	4.26	4.26
N/1048	1	BL10*180	S275JR	152.6	1.54	1.54
H/11	1	IPE400			564.97	564.97
H/11	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1012	1	BL10*100	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas	
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų	
				58	86	


Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)					4 24.04.2023	
DALIŲ SARAŠAS						
Pos Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/vnt)	Svoris (kg)
H/12	1	IPE400			564.97	564.97
H/12	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1012	1	BL10*100	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1038	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
H/13	1	IPE400			563.79	563.79
H/13	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
H/14	1	IPE400			563.79	563.79
H/14	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
H/15	1	IPE400			556.44	556.44
H/15	1	IPE400	S275JR	7314.4	485.18	485.18
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1037	1	BL30*160	S275JR	370.0	13.94	13.94
H/20	65	L120*80*10			2.25	146.19
H/20	1	L120*80*10	S275JR	150.0	2.25	146.19
H/29	1	IPE400			616.20	616.20
H/29	1	IPE400	S275JR	7276.2	482.65	482.65
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1037	1	BL30*160	S275JR	370.0	13.94	13.94
HB/1	8	L80*40*8			56.81	454.46
HB/1	1	L80*40*8	S275JR	8031.4	56.80	56.80
HB/1	1	L80*40*8	S275JR	8031.7	56.81	284.04
HB/1	1	L80*40*8	S275JR	8031.8	56.81	113.62
HB/2	2	L80*40*8			56.81	113.61
HB/2	1	L80*40*8	S275JR	8031.6	56.81	56.81
HB/2	1	L80*40*8	S275JR	8031.7	56.81	56.81

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas			
Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas							
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	SPDV	V. Liašenko					
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
				Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)			0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	Infrastruktūros valdymo agentūra			SS2209-01-TP-SK-03		59	86

Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)					5 24.04.2023	
DALIŲ SARAŠAS						
Pos Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/vnt)	Svoris (kg)
HB/3	2	L80*40*8			56.81	113.61
HB/3	1	L80*40*8	S275JR	8031.7	56.81	113.61
HB/4	1	L80*40*8			56.81	56.81
HB/4	1	L80*40*8	S275JR	8031.8	56.81	56.81
HB/5	1	L80*40*8			56.80	56.80
HB/5	1	L80*40*8	S275JR	8031.3	56.80	56.80
HB/6	2	L80*40*8			56.80	113.61
HB/6	1	L80*40*8	S275JR	8031.4	56.80	56.80
HB/6	1	L80*40*8	S275JR	8031.6	56.81	56.81
PR/1	22	MET-302Z29			84.49	1858.79
PR/1	1	MET-302Z29	S275JR	7490.0	84.49	1858.79
PR/2	11	MET-302Z29			86.24	948.63
PR/2	1	MET-302Z29	S275JR	7645.0	86.24	948.63
PR/3	11	MET-302Z29			86.24	948.63
PR/3	1	MET-302Z29	S275JR	7645.0	86.24	948.63
PR/4	2	MET-302Z29			84.54	169.07
PR/4	1	MET-302Z29	S275JR	7494.0	84.54	169.07
PR/5	1	MET-302Z29			86.26	86.26
PR/5	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
PR/6	1	MET-302Z29			86.26	86.26
PR/6	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
PR/7	2	MET-302Z29			84.54	169.07
PR/7	1	MET-302Z29	S275JR	7494.0	84.54	169.07
PR/8	1	MET-302Z29			86.26	86.26
PR/8	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
PR/9	1	MET-302Z29			86.26	86.26
PR/9	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
VB/2	4	L80*40*8			64.51	258.05
VB/2	1	L80*40*8	S275JR	9121.3	64.51	258.05
Viso:					22304.33	

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas				
		Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749		SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)		0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas	Lapų
					60	86

Medžiagų žiniaraštis (Varžtai)				
Varžtų SĄRAŠAS				
				1 24.04.2023
Norm	Dydis	Ilgis	Stiprumo klase	Vienetai
7990	M12*40	40	4.6	130
7990	M12*45	45	4.6	10
7990	M12*50	50	4.6	120
7990	M12*100	100	4.6	2
7990	M16*45	45	4.6	8
7990	M16*50	50	4.6	24
7990	M20*50	50	4.6	4
10642-10.9	M24*70	70	10.9	16
EN-14399-4	HV_M16*45	45	10.9	56
EN-14399-4	HV_M16*80	80	10.9	4
EN-14399-4	HV_M16*100	100	10.9	12
EN-14399-4	HV_M20*75	75	10.9	50
EN-14399-4	HV_M20*80	80	10.9	50
EN-14399-4	HV_M20*95	95	10.9	4
EN-14399-4	HV_M24*85	85	10.9	24
FISCHER FZA	FZA 22*125 M16/60	185		68


0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Medžiagų žiniaraštis (Varžtai)	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų
					61
					86

Medžiagų žiniaraštis (Cisternos)

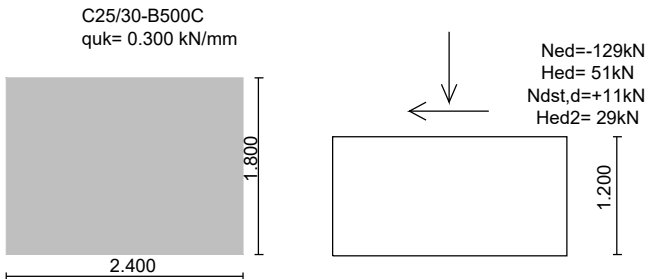
Pamato armatūros žiniaraštis vienai cisternai

Strypo No.	ø [mm]	Kiekis strypai (pcs)	Forma	Strypo ilgis 1 dalis [m].	Strypo ilgis [m].
01	18	1	Fig. 3	22.80	22.80
02	14	2	Fig. 4	22.50	45.00
03	18	1	Fig. 5	20.85	20.85
04	14	1	Fig. 6	20.55	20.55
05	18	1	Fig. 7	18.85	18.85
06	14	2	Fig. 8	18.55	37.10
07	12	37	Fig. 2	2.72	100.64
08	12	4	Tiesus	6.78	27.12
09	12	4	Tiesus	6.74	26.96
10	12	4	Tiesus	6.66	26.64
11	12	4	Tiesus	6.56	26.24
12	12	4	Tiesus	6.40	25.6
13	12	4	Tiesus	6.20	24.8
14	12	4	Tiesus	5.96	23.84
15	12	4	Tiesus	5.65	22.6
16	12	4	Tiesus	5.29	21.16
17	12	4	Tiesus	4.85	19.4
18	12	4	Tiesus	4.30	17.2
19	12	4	Tiesus	3.60	14.4
20	12	4	Tiesus	2.65	10.6
21	12	4	Tiesus	0.66	2.64
Bendras plieno kiekis 623 kg	Bendras ilgis [m]		18	62.5	
			14	100.65	
			12	389.84	
			18	124.88	
	Svoris [kg]		14	121.60	
			12	346.18	
			18	131.12	
			14	127.67	
Galimas perviršis: 5%			12	363.50	

Pastaba:
Jei bus daugiau cisternų reikia dauginti iš jų skaičiaus
Planuojamos 4 cisternos –bendras plieno kiekis=623*4=2492kg

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Medžiagų žiniaraštis (Cisternosi)	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Mastelis 0
					Laida 0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas 62
					Lapų 86

Betoninis padas



1. Betoninių pamatų projektinės apkrovos

Ašinė jėga (žemyn) Ned=129.02 kN, L.C. 202: 1.35Gk+1.50Qs1
Šlyties jėga Hed= 51.01 kN, L.C. 211: 1.35Gk+1.50Qs1+0.60x1.50Qw1= 1.35xGk+1.50Qs1+0.90Q
Moment Med= 0.00 kNm,
Ašinė jėga (aukštyn) Ned= 10.99 kN, L.C. 111: 0.90Gk+1.50Qw1
Šlyties jėga Hed= 29.34 kN, L.C. 111: 0.90Gk+1.50Qw1

2. Matmenys, medžiagos, apkrovos (Betoninis pagrindas)

Matmenys
Pamatas Lx= 2.400 m Ly= 1.800 m
Kolona cx= 2.400 m cy= 1.800 m
Pamato aukštis h= 0.500 m
Pamato gylis hf= 1.200 m
Vandens stalo aukštis hw= 0.500 m

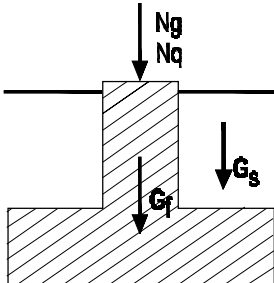
Pagrindo plotas Af= 4.32 m²
Pamato tūris Vf= 5.18 m³

Pamato medžiagos
Betono-Plieno klasė: C25/30-B500C (EN1992-1-1, §3)
Betono danga: Cnom=35 mm (EC2 §4.4.1)
Efektyvus skerspjuvio gylis d=h-d1, d1=Cnom+ (3/2)=35+3x10/2=50mm, d=500-50=450mm

γc=1.50, γs=1.15 (EC2 Lentelė 2.1N)
fcd=αcc·fck/γc=1.00x25/1.50=16.67 MPa (EC2 §3.1.6)
fyd=fyk/γs=500/1.15=435 MPa (EC2 §3.2.7)

Dirvožemis
Dirvožemio slėgis qu= 0.300 N/mm² (MPa)
Dirvožemio masės vienetas γ=15.000 kN/m³

Apkrovos
Pamato svoris (3.02+2.16)x25.00 Gf= 129.50 kN
Dirvožemio svoris ant pamato (4.32x1.20-5.18)x15.00 Gs= 0.06 kN
Dizaino apkrovos
Vertikali apkrova žemyn Ned= 129.02 kN
Horizontali apkrova Hed= 51.01 kN
Momentas Med= 0.00 kNm
Vertikali apkrova aukštyn Nd, d= 10.99 kN
Horizontali apkrova Hed2= 29.34 kN



Eurocode parametrai

Grunto laikomosios galios patikrinimas (EC7 EN1997-1-1:2004, §6)
Daliniai veiksmų ir dirvožemio savybių veiksniai (EC7 Tab. A.1-A.4, EC8-5 §3.1)
Pusiausvyros ribinė būseną (EQU), Struktūrinė ribinė būseną (STR), Geotechninė ribinė būseną (GEO)
(EQU) (STR/GEO)
(A1+M1)

Veiksmai Nuolatiniai Nepalankūs	γGdst:	1.10	1.35
Nuolatinis Palankus	γGstb:	0.90	1.00
Kintamasis Nepalankus	γQdst:	1.50	1.50
Kintamasis Palankus	γQstb:	0.00	0.00

Dirvožemis	Atsparumo kirpimui kampas	γφ:	1.25	1.00
parametrai	Efektyvi sanglauda	γc:	1.25	1.00
	Nenutekėjęs šlyties stiprumas	γcu:	1.40	1.00
	Neribota jėga	γqu:	1.40	1.00
	Svorio tankumas	γw:	1.00	1.00


Daliniai saugos faktoriai (EQU, STR/GEO) γqu= 1.40, γφ= 1.25

Daliniai veiksmų saugos veiksniai : γG=1.35, γQ=1.50 (EC0 Annex A1)
Atsitiktinių veiksmų derinys : (EC7) ψ2 =0.30
Atsitiktinių veiksmų derinys : (EC2) ψ2 =0.30

Gelžbetonio projektavimas (EC2 EN1992-1-1:2004)

3. Pasyvus žemės slėgis pagrindo šone (EC7 EN1997-1-1:2004, §9.5)

Žemės atsparumo kirpimui kampas φd=φk/γM=30.00/1.25=24.00°
Dirvožemio masės vienetas γk =15.00 kN/m³
Pamato gylis hf =1.200 m
Pamato aukštis h =0.500 m
Pamato plotis By =1.800 m
Pasyvaus žemės slėgio koeficientas Kp =2.371
Žemės slėgis viršuje p1 =15.00x0.700x2.371=24.90kN/m²
Žemės slėgis apačioje p2 =15.00x1.200x2.371=42.68kN/m²
Žemės jėga Fprd =0.5x (24.90+42.68) x1.800x0.500=30.41 kN
Žemės jėgos taikymo taškas yp=0.423 m

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui									
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)									
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas							
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys							
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Pamatų skaičiavimai						Mastelis	Laida
24831	SPDV	V. Liašenko									
21275	Inž.	V. Kondra									
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03						Lapas	Lapų
										63	86

Žemės atsparumo šlyčiai kampas $\delta k=30.00^\circ$
Vertikali apkrova $V_d=129.02+0.90 \times (129.50+0.06)=245.62\text{ kN}$
Atsparios jėgos dėl dirvožemio trinties R_d
 $EQU, STR/GEO, R_d=V_d \cdot \tan(\delta k) / \gamma M=245.62 \times \tan(30.00^\circ) / 1.25=113.45\text{ kNm}$

Žemės atsparumo šlyčiai kampas $\delta k=30.00^\circ$
Vertikali apkrova $V_d=-10.99+0.90 \times (129.50+0.06)=105.61\text{ kN}$
Atsparios jėgos dėl dirvožemio trinties R_d
 $EQU, STR/GEO, R_d=V_d \cdot \tan(\delta k) / \gamma M=105.61 \times \tan(30.00^\circ) / 1.25=48.78\text{ kNm}$
 $H_{rd}<0.40 \times V_d=0.40 \times 105.61=42.25\text{ kN}$ (EC7 EN1997-1-1:2004, §6.5.3(12,13))

5. Gedimų patikrinimas, ar jis neslysta (EC7 EN1997-1-1:2004, §6.5.3)

Horizontaliąją jėgą, veikiančią į išorę, priešinasi pasyvus išžeminimo slėgis, veikiantis pagrindo šoną, ir trinties jėga pagrindo pagrinde

Varomųjų jėgų suma $H_{ed}=51.01\text{ kN}$
Pasipriešinančių jėgų suma $H_{rd}=113.45+0.90 \times 30.41=140.82\text{ kN}$
Atsparumo slydimui patikrinimas $H_d=51.01\text{ kN} < R_d=140.82\text{ kN}$, Yra patikrinta
Varomųjų jėgų suma $H_{ed}=29.34\text{ kN}$
Pasipriešinančių jėgų suma $H_{rd}=42.25+0.90 \times 30.41=69.61\text{ kN}$
Atsparumo slydimui patikrinimas $H_d=29.34\text{ kN} < R_d=69.61\text{ kN}$, Yra patikrinta

6. Patikrinkite stabilumą dėl jėgų į viršų (betoninis pagrindas)

Apkrova (EQU), $0.90 \times \text{Nuolatinis} + 1.50 \times \text{Kintamasis}$ (EC7 §2.4.7.2)

Vertikalios jėgos į viršų $N_{dst,d}=11\text{ kN}$
Hidrostatinis slėgis $= (2.400 \times 1.800 \times 0.500) \times 10=21.60\text{ kN}$
Vertikalios jėgos nukreiptos žemyn $G_k=129.50+0.06-21.60=107.96\text{ kN}$
Laikančios jėgos $N_{stb,d}=\gamma G \times G_k=0.90 \times 107.96=98\text{ kN}$

$N_{dst,d}=11\text{ kN} < 98\text{ kN} = N_{stb,d}$, Yra patikrinta

7. Grunto laikomosios galios patikrinimas (betoninis pagrindas) (EC7 EN1997-1-1:2004, §6)

Apkrova, $1.35 \times \text{Nuolatinis} + 1.50 \times \text{Kintamasis}$ (EC7 §2.4.7.3)

Skaičiuota apkrova
Vertikali apkrova pagrindo apačioje $N_{ed}=129.02+1.35 \times (129.50+0.06)=303.93\text{ kN}$
Vertikali apkrova pagrindo viršuje $N_{ed1}=129.02+1.35 \times 75.60=231.08\text{ kN}$
Momentas pado apačioje $M_{ed}=51.01 \times 1.200-0.90 \times 30.41 \times 0.423=49.63\text{ kNm}$

santykinis ekscentriškumas $e_x/L_x=M_{yy}/(N \cdot L_x)=49.63/(303.93 \times 2.400)=(1/14.696)=0.068$
Ekscentriškumas $e_c=49.63/303.93=0.163\text{ m}$, $e_c \leq 2.400/6=0.400\text{ m}$
Dirvožemio slėgis $q_1=0.099\text{ N/mm}^2$ $q_2=0.042\text{ N/mm}^2$
spaudimas dėl savo svorio $q=10-3f_x(303.93-231.08)/(2.40 \times 1.800)=0.017\text{ N/mm}^2$
Efektyvus padas $L'=2.400-2 \times 0.163=2.073\text{ m}$ (EC7 Annex D)
Suprojektuokite efektyvų pamatų plotą $A'=2.073 \times 1.800=3.73\text{ m}^2$ (EC7 Annex D)
Dirvožemio slėgis $q=N_{ed}/A'=10-3f_x 303.93/(2.07 \times 1.800)=0.081\text{ N/mm}^2$
Grunto laikomoji galia $R_d=A' \cdot q_{uk} / \gamma M=3.731 \times (103 \times 0.30) / 1.40=799.59\text{ kN}$

$N_{ed}=303.93\text{ kN} < 799.59\text{ kN} = N_{rd}$, Yra patikrinta

Lenkimas apatiniame paviršiuje

$M_{ed}(yy)=1000 \times (0.081-0.017) \times 1.800 \times 0.000^2/2=0.00\text{ kNm}$
 $M_{ed}(xx)=0.125 \times 231 \times 1.800 \times (1-1.800/1.800)^2=0.00\text{ kNm}$

$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=1800\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26bd \cdot f_{ctm}/f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$) (EC2 §9.3.1)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)

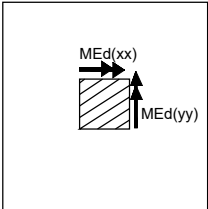
$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=2400\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26bd \cdot f_{ctm}/f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)


Pagrindo sutvirtinimas apatiniame paviršiuje
Sutvirtinimas x-x kryptimi: $\varnothing 10 / 12.5$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$), 15 $\varnothing 10$ (11.78 cm^2)
Sutvirtinimas y-y kryptimi: $\varnothing 10 / 12.5$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$), 20 $\varnothing 10$ (15.70 cm^2)

Lenkimas viršutiniame paviršiuje

$M_{ed}(yy)=0.125 \times 11 \times 2.400 \times (1-2.400/2.400)^2=0.00\text{ kNm}$
 $M_{ed}(xx)=0.125 \times 11 \times 1.800 \times (1-1.800/1.800)^2=0.00\text{ kNm}$

$M_{ed}=0.00\text{ kNm}$, $b=1800\text{ mm}$, $d=450\text{ mm}$, $K_d=0.00$, $x/d=0.00$
 $\epsilon_c/\epsilon_s=0.0/0.0$, $K_s=0.00$, $A_s=\text{*cm}^2$
Minimalus sutvirtinimas $A_s \geq 0.26bd \cdot f_{ctm}/f_{yk}$ ($A_s=6.08\text{ cm}^2/\text{m}$) (EC2 §9.3.1)
Minimalus sutvirtinimas $\varnothing 10/12$ ($6.28\text{ cm}^2/\text{m}$)



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Pamatų skaičiavimai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Mastelis
					Laida 0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas	Lapų
					64 86

Med=0.00kNm, b=2400mm, d=450mm, Kd=0.00, x/d=0.00
εc/εs=0.0/0.0, Ks=0.00, As=*cm²
Minimalus sutvirtinimas As>=0.26bd·fctm/fyk (As= 6.08cm²/m)
Minimalus sutvirtinimas Ø10/12 (6.28cm²/m)

Viršutinio paviršiaus pagrindo sutvirtinimas
Sutvirtinimas x-x kryptimi: Ø10 / 12 .5 (6.28cm²/m), 15Ø10 (11.78cm²)
Sutvirtinimas y-y kryptimi: Ø10 / 12 .5 (6.28cm²/m), 20Ø10 (15.70cm²)

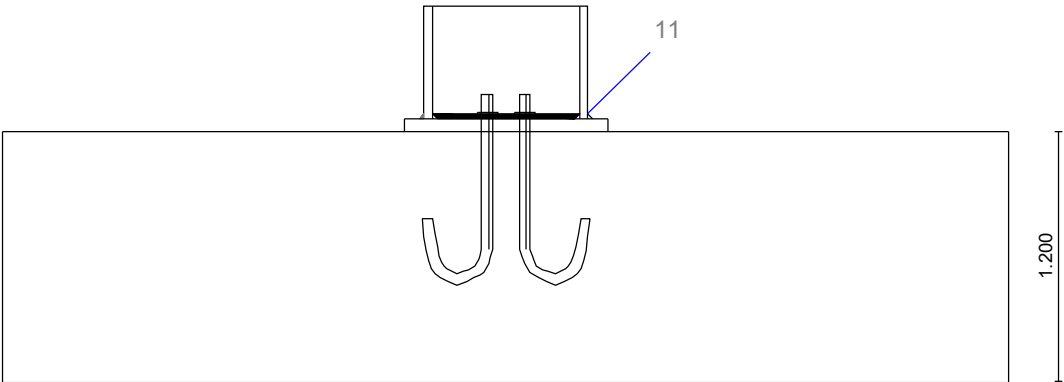
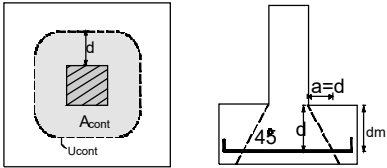
9. Šlyties skaičiavimas (betoninis pagrindas) (EC2 EN1992-1-1:2004, §6.2)


šlyties konstrukcija padengta perforavimo šlyties konstrukcija,
nes kritinis plyšimo paviršius laikomas kampu θ=45°, tan(θ)=1

10. Perforavimo šlyties skaičiavimas (betoninis pagrindas) (EC2 EN1992-1-1:2004, §6.4)

Pado konsolės x-x, L1=0.000<d=0.450m, L2=0.000<d=0.450m
Pado konsolės y-y, L1=0.000<d=0.450m, L2=0.000<d=0.450m

atramų konsolių plotis yra < padų aukštis d.
jis kritinis plyšimo paviršius kampu 45°,
yra už pagrindo srities.
Perforavimo šlyties patikrinimas patenkintas



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Pamatų skaičiavimai		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas
						Lapų
						65
						86

6900±20

316 316 59

250 250 250 250 250 250 250 250 125

180 90 90

81 260 253 57 200

850

750

1:2

No. 03 $\varnothing 18$

No. 02 #14

No. 04 #14

No. 07 #12

Betónas C8/10


No. 05 #18

No. 06 #14

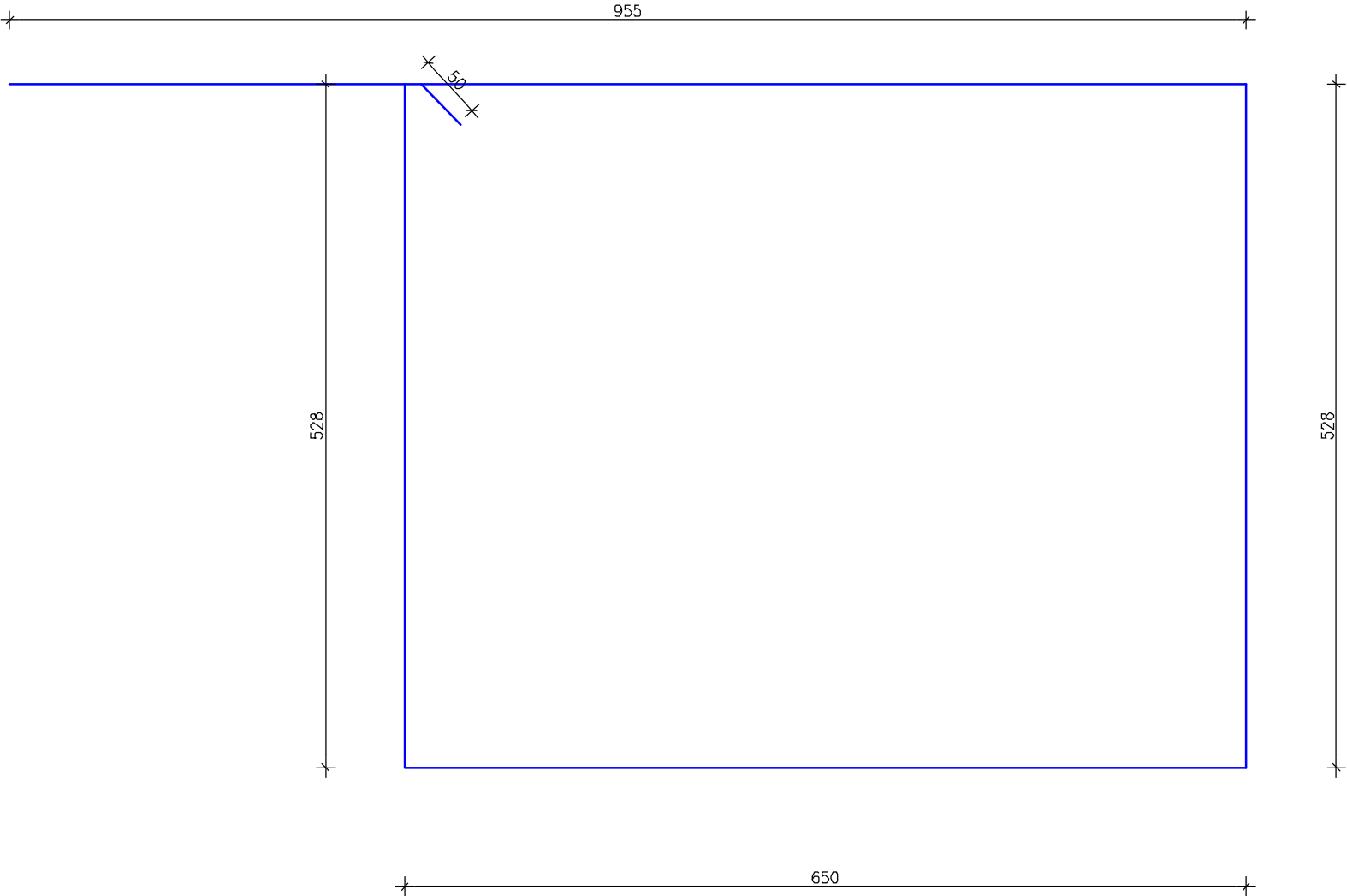
Betonas C25/30, F75, W8
Betono tūris: 14.5 m³


1. Pamatų plokštės iškasta duobė turėtų siekti vietinį gruntą.
2. Iškasta duobė turi būti užpildyta visaverčiu užpildu, pagamintu iš žvyro arba smėlio-žvyro mišinio. Užpildas turi būti sutankintas 20-30cm storio sluoksniais iki $D_{Pr} = 0,97-0,98$
3. Kadangi užpildo medžiaga nėra šalčiui atsparus gruntas, iškasio gylis gali būti mažesnis nei nustatytas, pagal šalčio prasiskverbimo sąlygas.
4. Plokštės paviršiaus tolerancija $\pm 3,0\text{mm}$.
5. Plokštės paviršius turi būti uždaras.
6. Ø18 strypų persidengimas: ne mažiau 750 mm. Kitas persidengimas paslinktas mažiausiai 1000 mm strypų ašyse.
Ø14 strypų persidengimas: mažiausiai 600 mm. Kitas persidengimas paslinktas mažiausiai 800 mm strypų ašyse.
Ø12 strypų persidengimas: mažiausiai 520 mm. Kitas persidengimas paslinktas mažiausiai 680 mm strypų ašyse.
7. Statinio projektuotojas turi patvirtinti pamatų ordinaates metrais virš jūros lygio.
8. Vamzdynų praėjimai per pamatų plokštę turi būti atliekami laikantis technologinio projekto.
9. Visi skaičiavimai atlikti 1 bakui. Rezultatai kiekiam bus 4 kartus didesni.

Strypo No.	∅ [mm]	Kiekis strypai (pcs)	Forma	Strypo ilgis 1 dalis [m].	Strypo ilgis [m].	
01	18	1	Fig. 3	22.80	22.80	
02	14	2	Fig. 4	22.50	45.00	
03	18	1	Fig. 5	20.85	20.85	
04	14	1	Fig. 6	20.55	20.55	
05	18	1	Fig. 7	18.85	18.85	
06	14	2	Fig. 8	18.55	37.10	
07	12	37	Fig. 2	2.72	100.64	
08	12	4	Tiesus	6.78	27.12	
09	12	4	Tiesus	6.74	26.96	
10	12	4	Tiesus	6.66	26.64	
11	12	4	Tiesus	6.56	26.24	
12	12	4	Tiesus	6.40	25.6	
13	12	4	Tiesus	6.20	24.8	
14	12	4	Tiesus	5.96	23.84	
15	12	4	Tiesus	5.65	22.6	
16	12	4	Tiesus	5.29	21.16	
17	12	4	Tiesus	4.85	19.4	
18	12	4	Tiesus	4.30	17.2	
19	12	4	Tiesus	3.60	14.4	
20	12	4	Tiesus	2.65	10.6	
21	12	4	Tiesus	0.66	2.64	
Bendras plieno kiekis 623 kg		Bendras ilgis [m]		18	62.5	
				14	100.65	
				12	389.84	
		Svoris [kg]		18	124.88	
				14	121.60	
				12	346.18	
		Galimas perviršis: 5%		18	131.12	
				14	127.67	
				12	363.50	

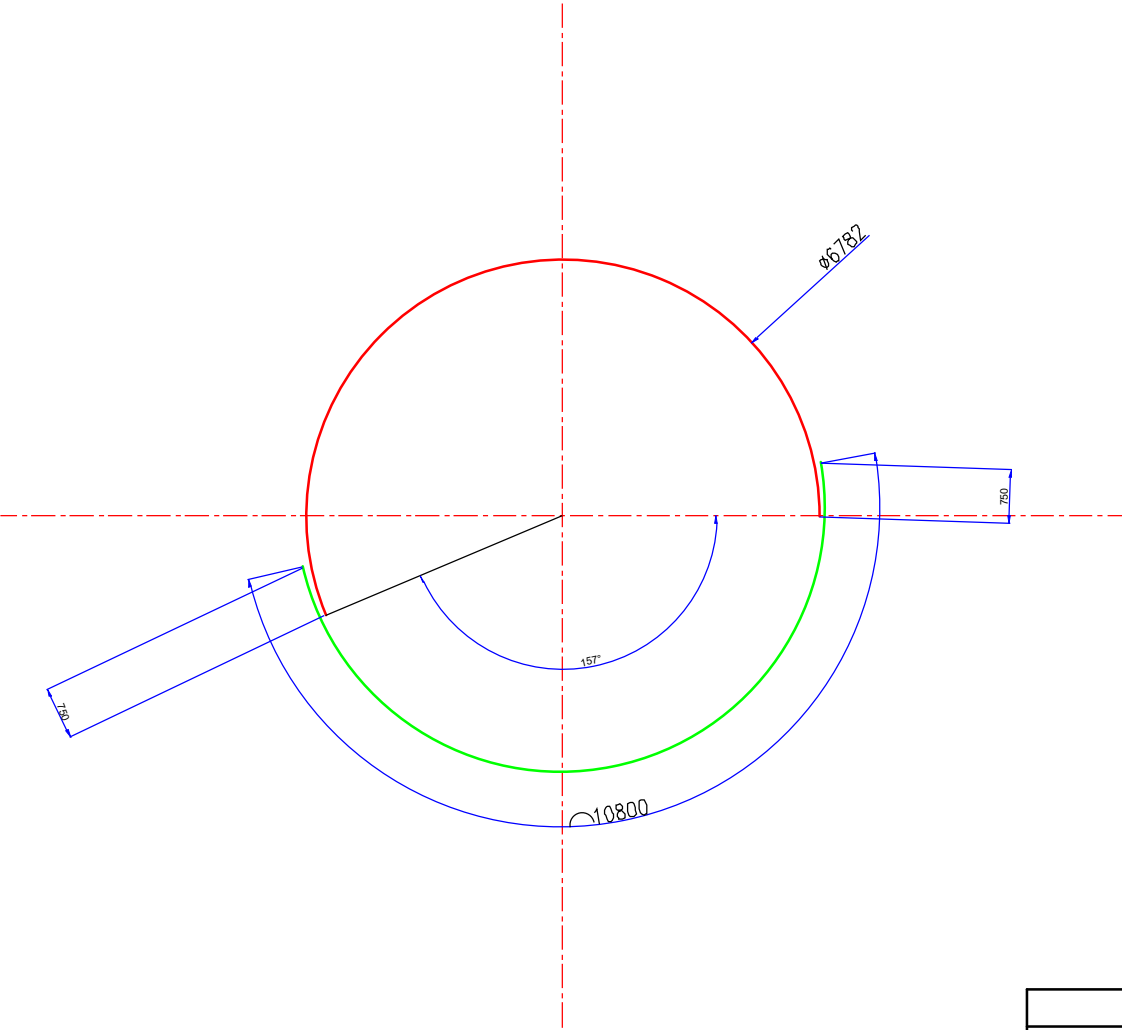
0	2023-03-	Statybos leidimai, konkursai				
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 252	Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kadziankas	03 - kitos paskirties inžinerinis statinys			
24831	PDV	V. Lianenko	Dokumento pavadinimas			
21275	Įnž.	V. Kondra	Cisternos pamato skaičiavimai			
			Mastelis			Laida
						0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra	Dokumento žymuo			Lapas
					66	Lapų 86
			SS2209-01-TP-SK-03			


No. 07 #12 L=2,72m
Scale 1:5



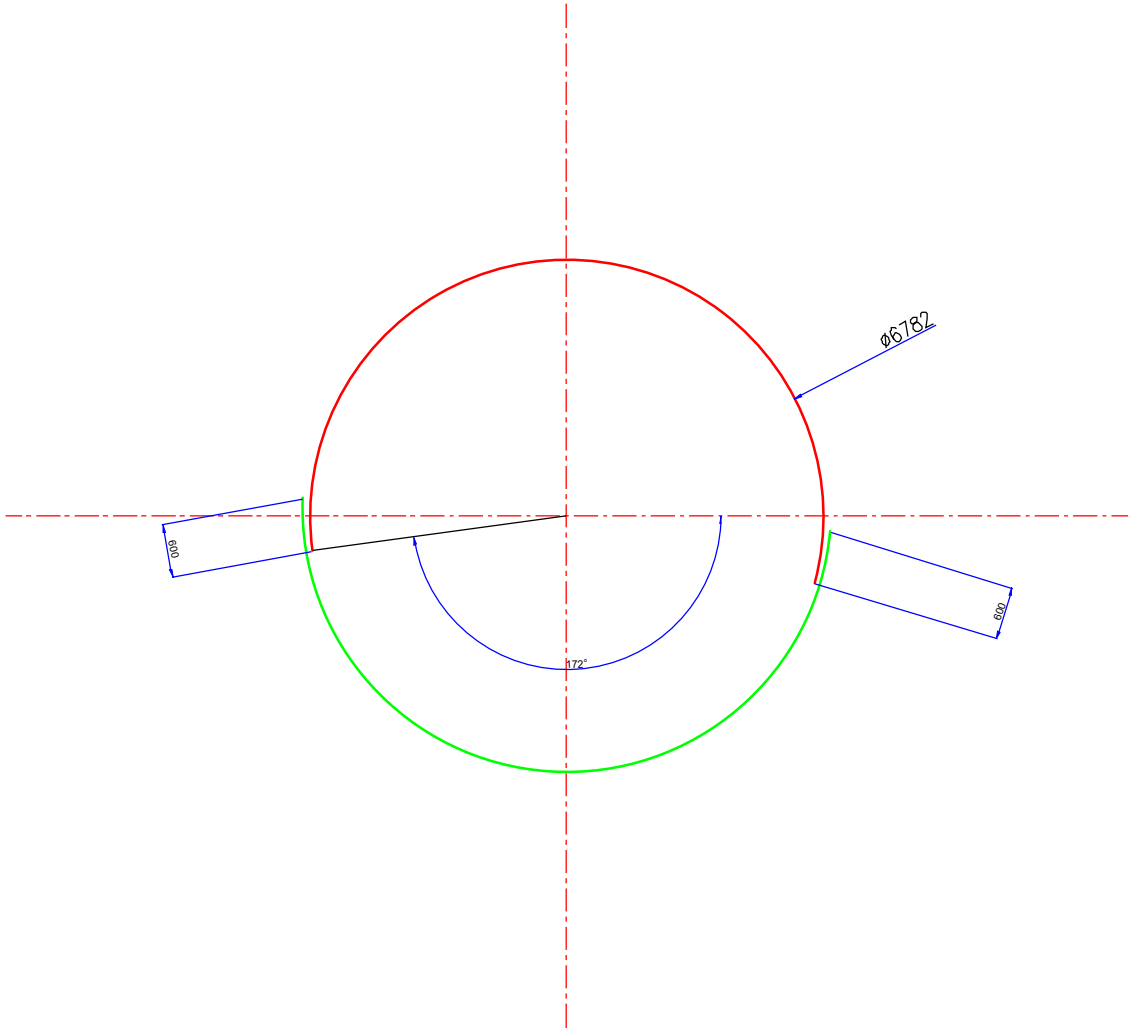
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Cisternos pamato skaičiavimai	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų
					67
					86


No. 01 Ø18 L=22,80m
Mastelis 1:100

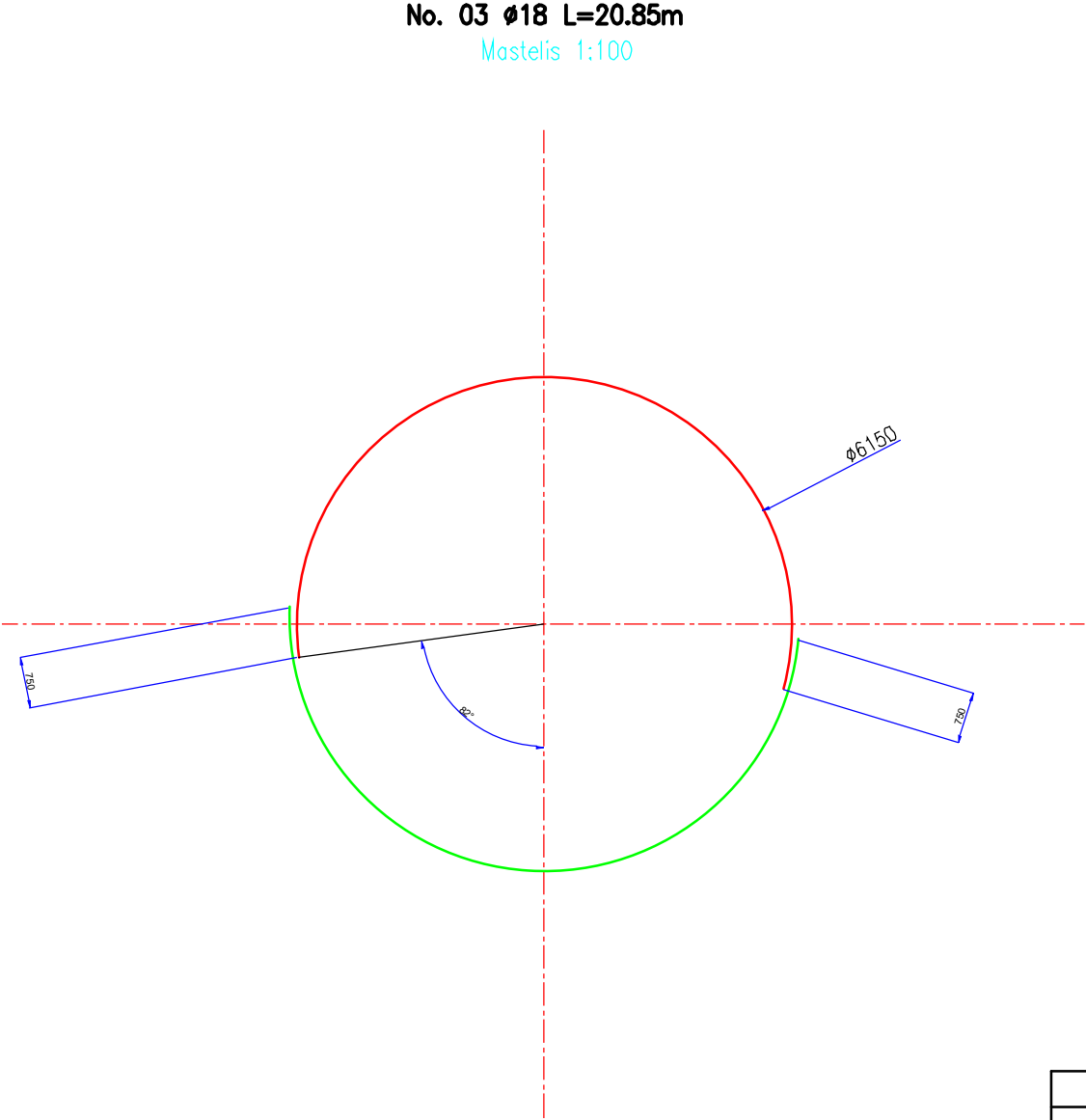



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Cisterna nr. 1 M1:100	Laida
					0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2209-01-TP-SK-03	Lapų
					68
					86

No. 02 Ø14 L=22,50m
Mastelis 1:100

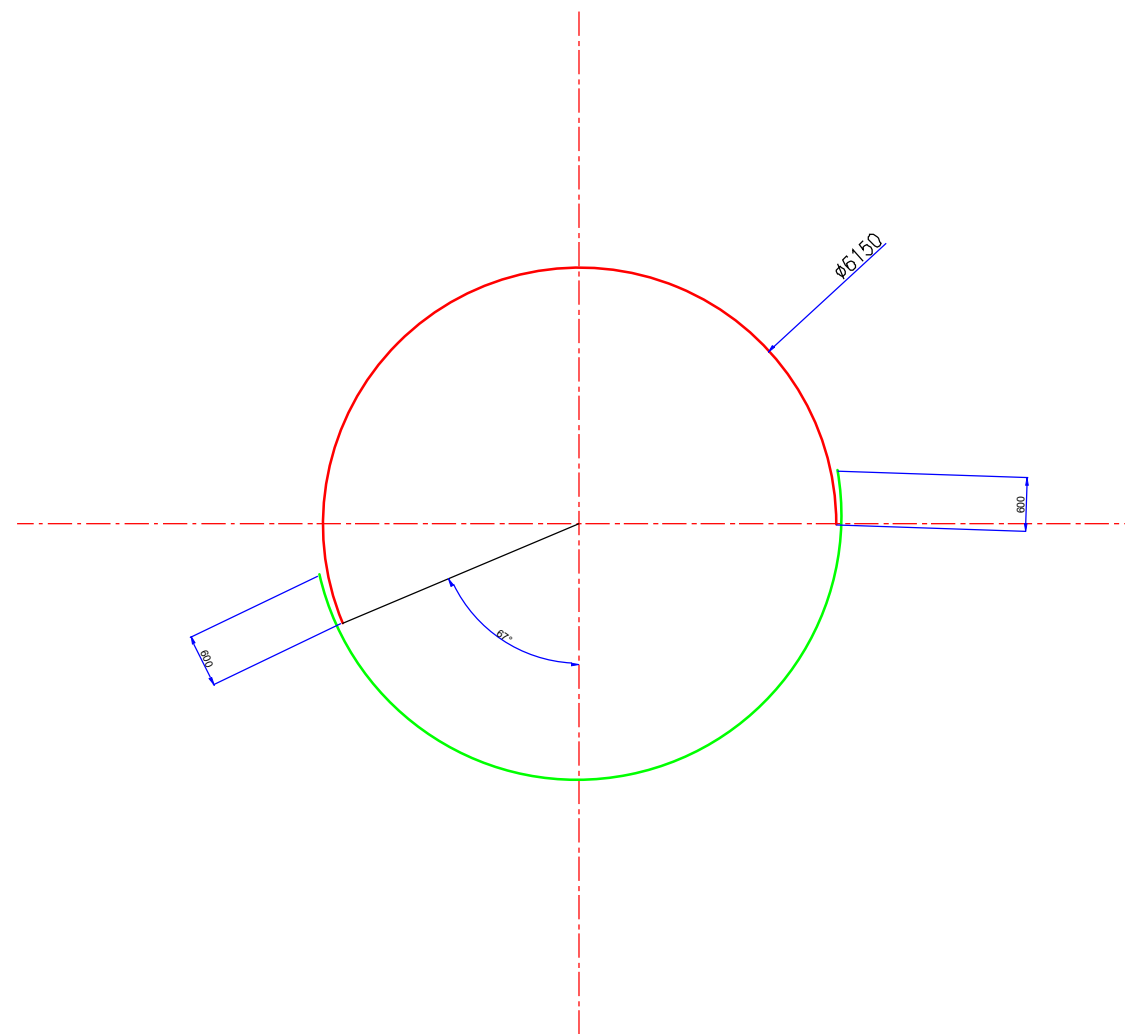



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Cisterna nr. 2 M1:100	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Mastelis 0
					Laida 0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas 69
					Lapų 86



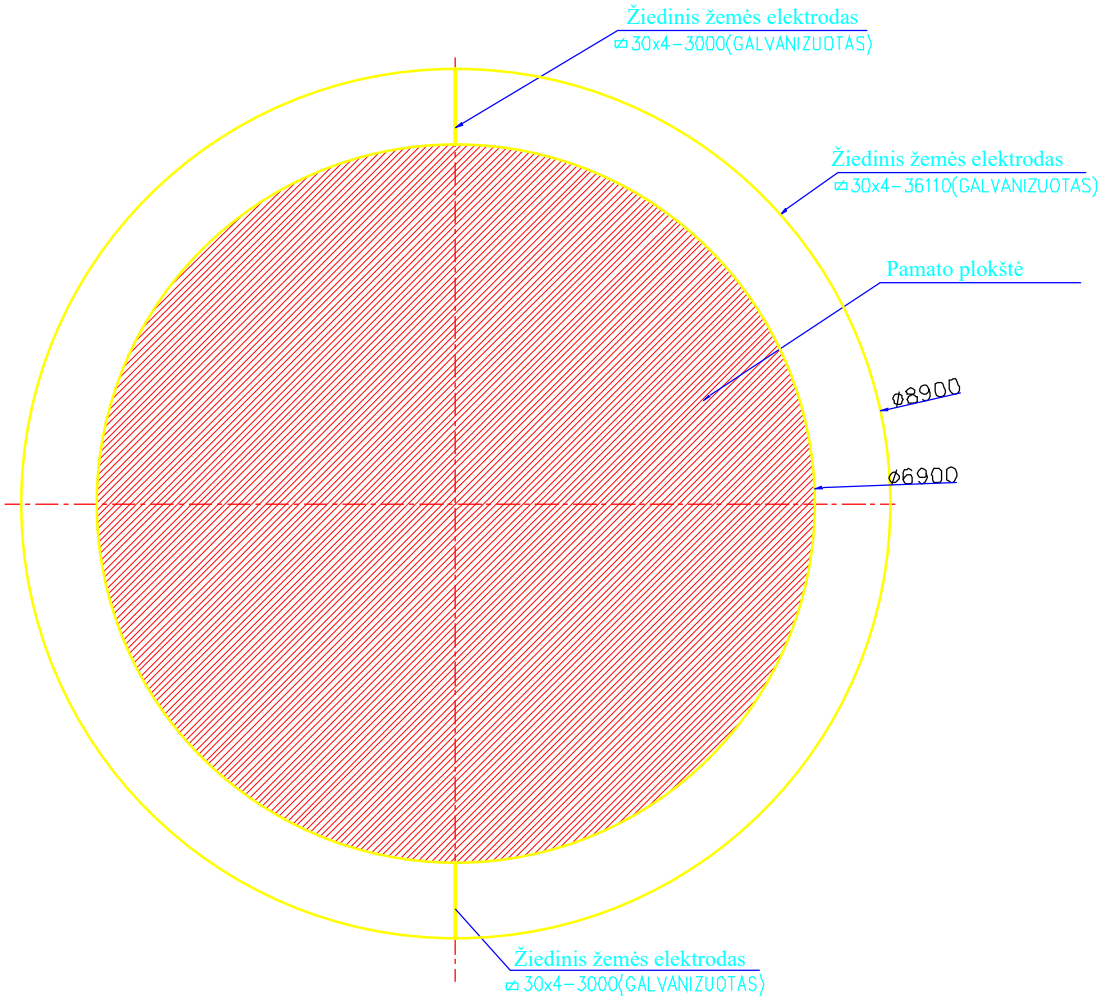
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas Cisterna nr. 3 M1:100	Mastelis 0
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas 70
					Lapų 86
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				

Scale 1:100

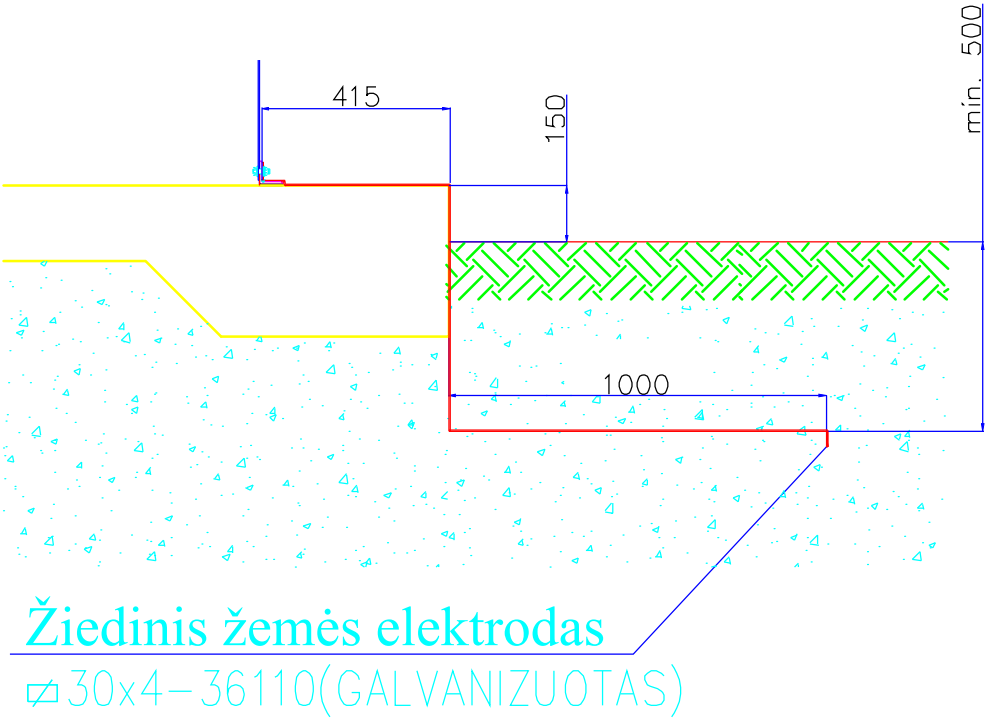



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	
				Cisterna nr. 4 M1:100	
				Mastelis	
				Laida	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo	
				SS2209-01-TP-SK-03	
				Lapas	Lapų
				71	86

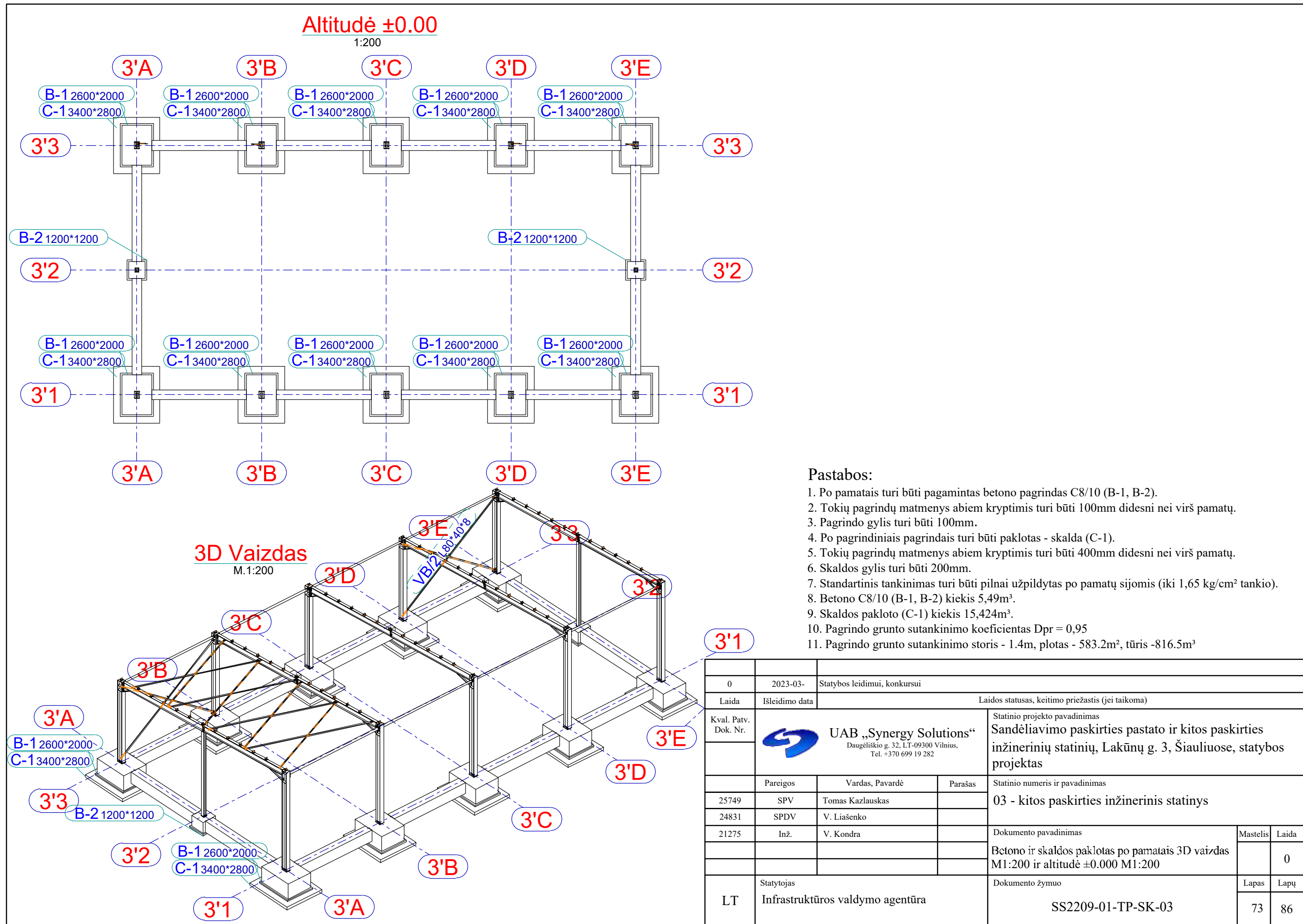
CISTERNOS ĮŽEMINIMO SISTEMA
Mastelis 1:100



Įžeminimo detalė
įžeminimo elektrodas prie bako korpuso
Mastelis 1:20

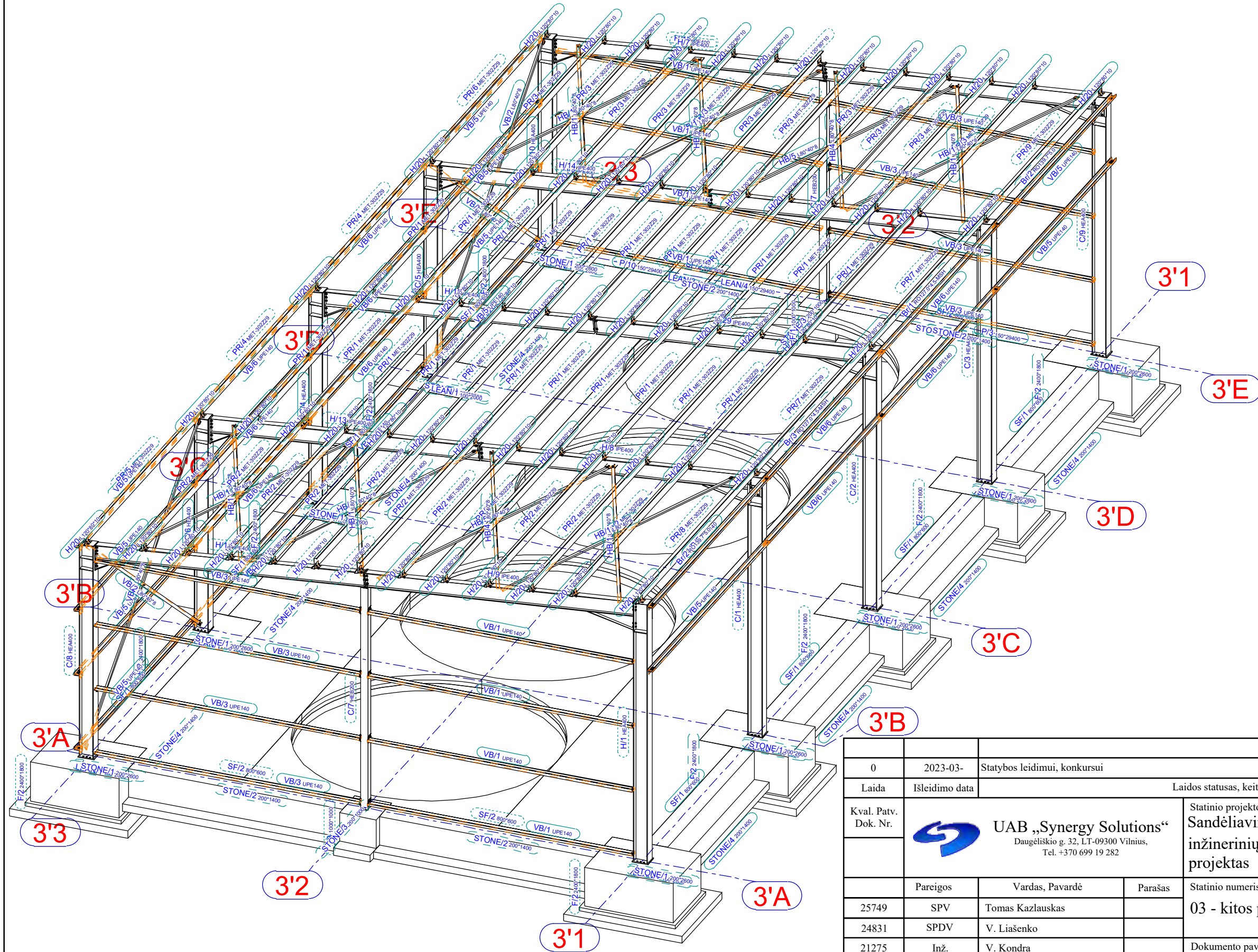



0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui									
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)									
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282				Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas						
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys							
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Cisternos įžeminimo sistema M1:100 Įžeminimo detalė M1:20						Mastelis	Laida
24831	SPDV	V. Liašenko									0
21275	Inž.	V. Kondra									
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03					Lapas	Lapų
										72	86



Bendras 3D vaizdas

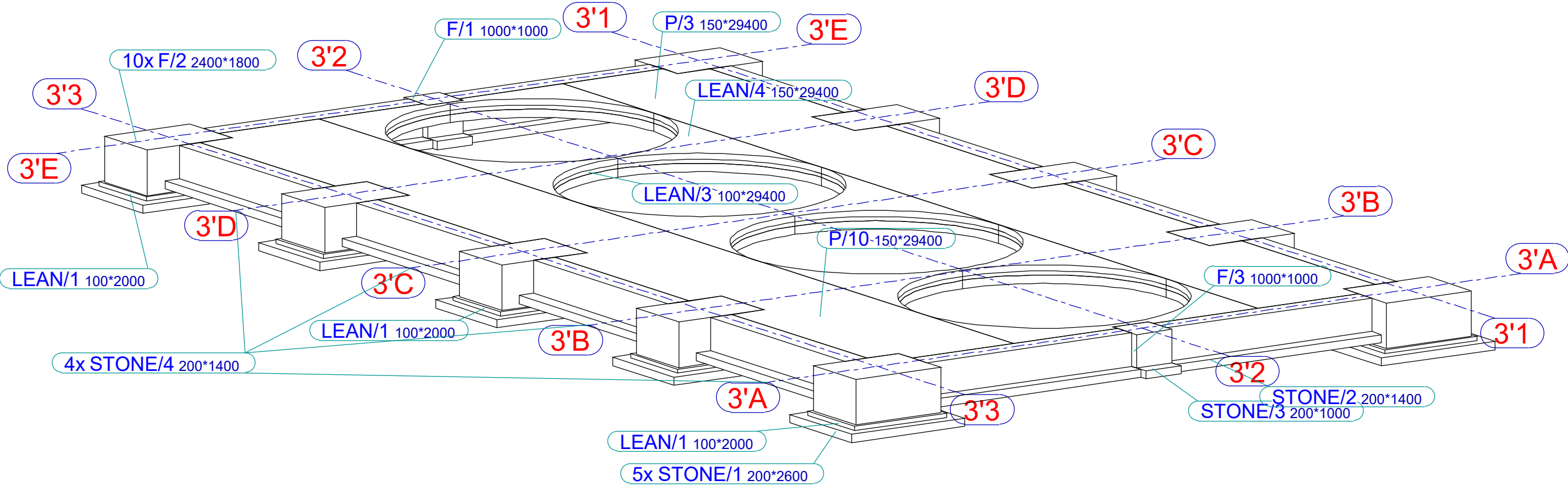
M.1:100




0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys
24831	SPDV	V. Liašenko		
21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento pavadinimas
				Bendras 3D vaizdas M1:100
				Mastelis
				Laida
				0
LT	Statytojas	Infrastruktūros valdymo agentūra		
				Dokumento žymuo
				SS2209-01-TP-SK-03
				Lapas
				Lapų
				74
				86

Grindys (3D vaizdas)

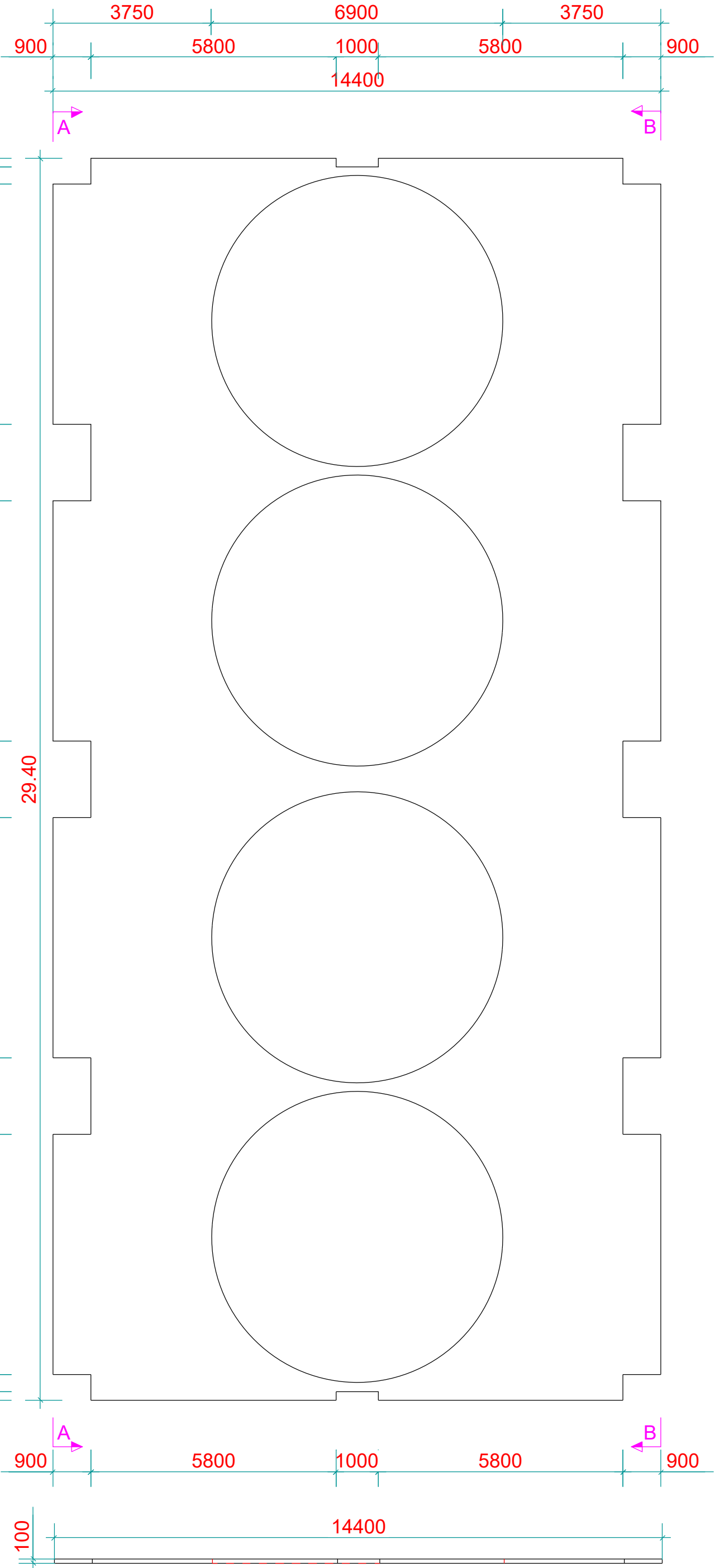
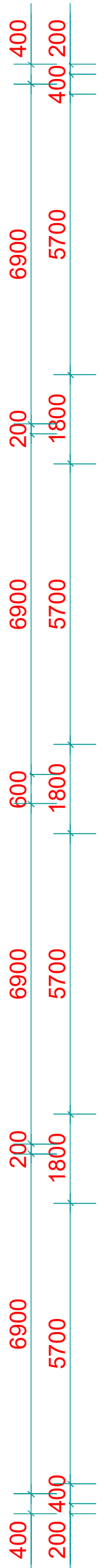
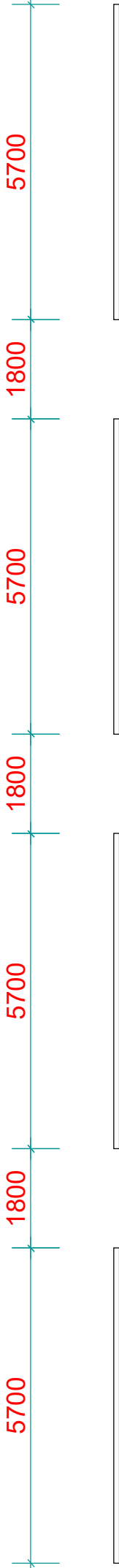
M.1:100



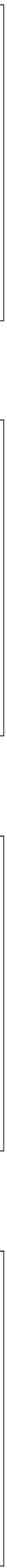
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
	24831	SPDV	V. Liašenko		
	21275	Inž.	V. Kondra		
				Dokumento pavadinimas Grindys (3D vaizdas) M1:100	Mastelis Laida 0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03 Lapas Lapų 75 86

Betonas po grindimis (alt. -0.150)


A - A
M. 1:100



B - B
M. 1:100



Dalių sąrašas				Pozicija:LEAN/3
Betonas				
Pavadinimas	Vnt	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris(kg)
Betono plokštė	1	C8/10	26.17	60186.2
Viso:			26.17	60186.2

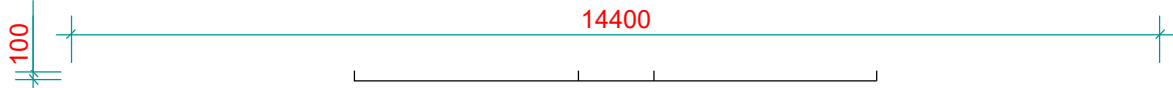
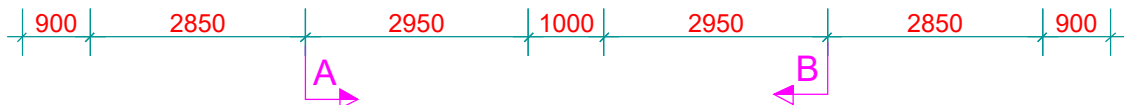
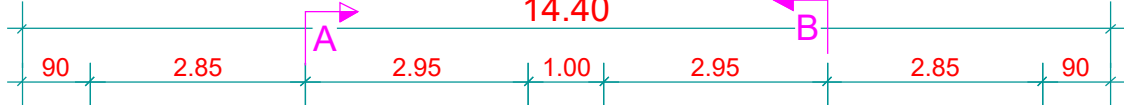
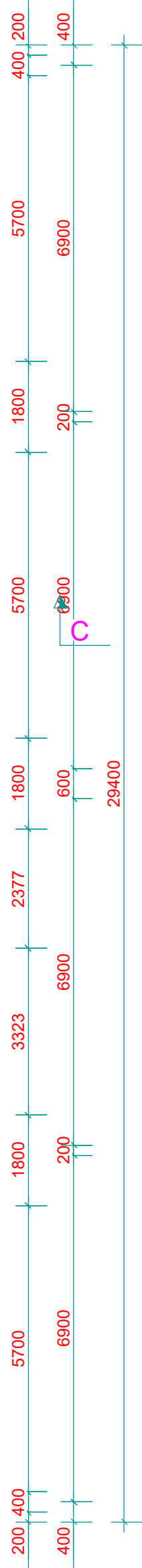
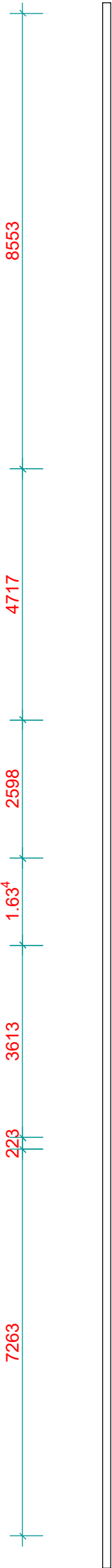
0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas LEAN/3 - Betonas po grindimis (alt. -0.150)	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas	Lapų
				76	86

Betonas (alt. ±0.000)

Dalių sąrašasPozicija:LEAN/4

Betonas				
Pavadinimas	Vnt.	Medžiaga	Tūris (m³)	Svoris (kg)
Betono plokštė	1	C8/10	7.96	18305.4
Viso:			7.96	18305.4

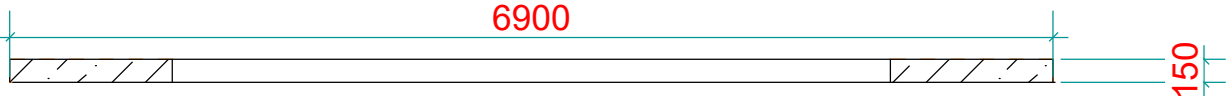
A - A
M. 1:100




B - B
M. 1:100



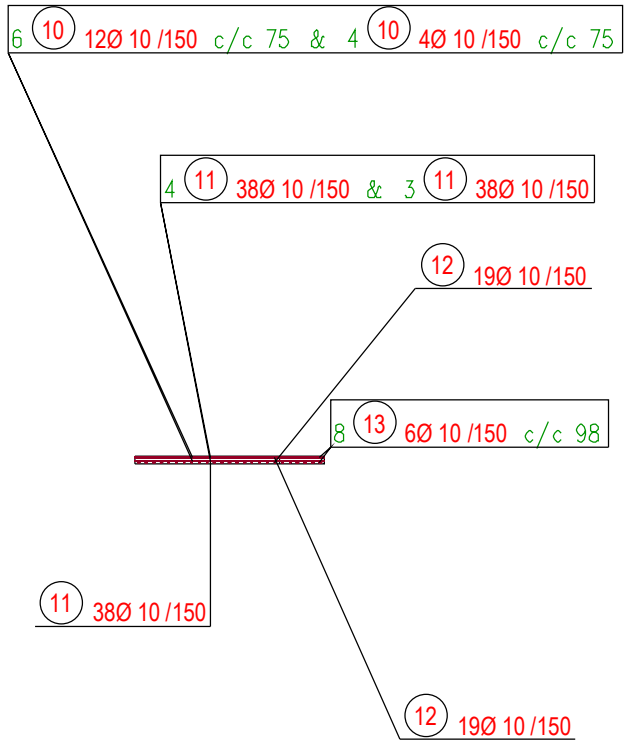
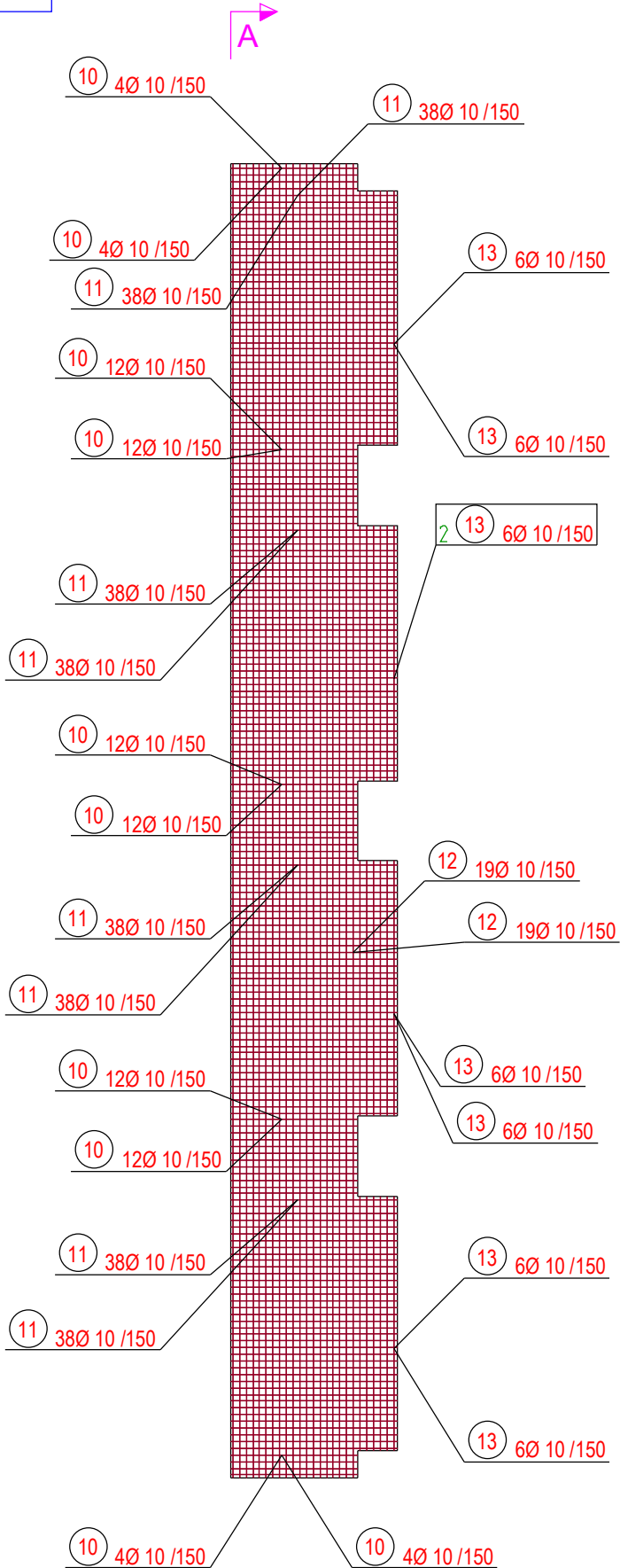
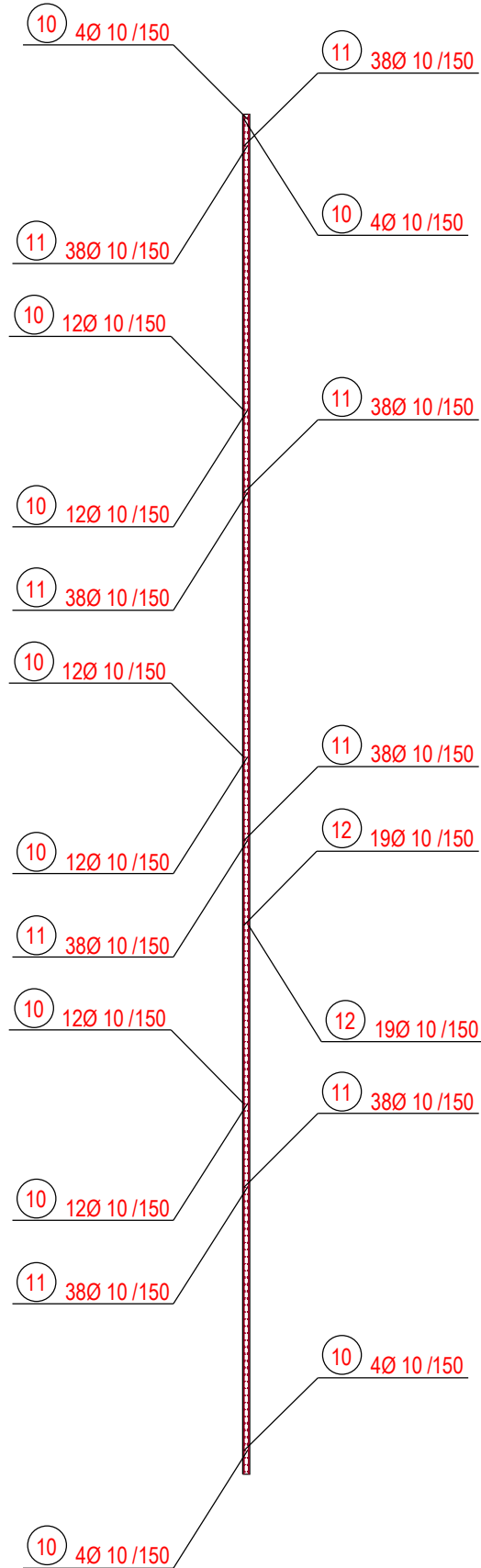
C - C
1:50




Pastaba:
Grindų betonavimas (C30/37), F75, W8 su priedais
atsparumui ledo tirpikliams -Aplinkos poveikio klasė XF4

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas LEAN/4 - Betonas (alt. ±0.000)	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24831	PDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Lapas	Lapų
				77	86


2.85	3.75	29.40	5.70
10 88 Ø10,L=2.85m	11 304 Ø10,L=3.75m	12 38 Ø10,L=29.40m	13 48 Ø10,L=5.70m




Dalių sąrašas					Pozicija:P/10
Plieno sąrašas					
Pozicija	Vnt.	Ø	Ilgis (m)	Bendras ilgis	Svoris (kg)
10	88	10	2.850	250.800	154.744
11	304	10	3.750	1140.000	703.380
12	38	10	29.400	1117.200	689.312
13	48	10	5.700	273.600	168.811
Bendras plieno kiekis					
Ø	Ilgis (m)		kg / m		Svoris (kg)
10	2781.600		0.617		1716.247
Bendras svoris kg:					1716.247

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)								
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas					
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys					
25749	SPV	Tomas Kazlauskas								
24831	SPDV	V. Liašenko								
21275	Inž.	V. Kondra								
					Dokumento pavadinimas P/10 - Grindų plokštė M1:150				Mastelis	Laida
										0
					Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03				Lapas	Lapų
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra								79	86


					1/5 Data: 05.10.2023	
Metalo dalių sąrašas						
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
Br/1	1	RO127.0*4.5-MSH			101.44	101.44
Br/1	1	RO127.0*4.5-MSH	S275JR	6838.4	92.87	92.87
N/1051	2	BL10*177	S275JR	282.4	3.92	7.85
N/1052	2	BL5*63	S275JR	120.4	0.23	0.45
N/1053	2	BL5*41	S275JR	115.6	0.14	0.27
Br/2	2	RO139.7*5.0			137.25	274.51
Br/2	1	RO139.7*5.0	S275JR	7138.0	118.79	237.58
N/1047	2	BL15*280	S275JR	280.0	9.23	36.93
Br/3	1	RO127.0*4.5-MSH			101.58	101.58
Br/3	1	RO127.0*4.5-MSH	S275JR	7164.2	97.29	97.29
N/1051	1	BL10*177	S275JR	282.4	3.92	3.92
N/1052	1	BL5*63	S275JR	120.4	0.23	0.23
N/1053	1	BL5*41	S275JR	115.6	0.14	0.14
C/1	1	HEA400			974.35	974.35
C/1	1	HEA400	S275JR	7281.3	908.82	908.82
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1030	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1044	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1058	2	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	5.47
C/2	1	HEA400			968.84	968.84
C/2	1	HEA400	S275JR	7281.3	908.82	908.82
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1050	2	BL10*227	S275JR	299.9	5.34	10.69
N/1058	2	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	5.47
C/3	1	HEA400			979.70	979.70
C/3	1	HEA400	S275JR	7281.3	908.82	908.82
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1030	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1044	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1050	1	BL10*227	S275JR	299.9	5.34	5.34
N/1058	2	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	5.47
C/4	1	HEA400			807.60	807.60
C/4	1	HEA400	S275JR	5964.9	744.51	744.51
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra		Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Metalo dalių sąrašas (psl.1/5)	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas	Lapų
					80	86


					2/5 Data: 05.10.2023	
Metalų dalių sąrašas						
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
N/1058	4	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	10.94
C/5	1	HEA400			810.16	810.16
C/5	1	HEA400	S275JR	5964.9	744.51	744.51
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1022	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1023	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1058	4	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	10.94
C/6	1	HEA400			810.16	810.16
C/6	1	HEA400	S275JR	5964.9	744.51	744.51
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1022	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1023	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1058	4	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	10.94
C/7	2	HEB200			400.76	801.52
C/7	1	HEB200	S275JR	6226.8	381.76	763.51
N/1013	1	BL10*180	S275JR	220.0	3.11	6.22
N/1061	8	BL6*170	S275JR	188.0	1.51	24.09
N/1062	8	BL4*95	S275JR	168.0	0.48	7.71
C/8	1	HEA400			813.92	813.92
C/8	1	HEA400	S275JR	5964.9	744.51	744.51
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25
N/1022	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1023	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1058	4	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	10.94
N/1064	4	BL10*100	S275JR	120.0	0.94	3.77
C/9	1	HEA400			978.12	978.12
C/9	1	HEA400	S275JR	7281.3	908.82	908.82
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1030	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1044	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1058	2	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	5.47
N/1064	4	BL10*100	S275JR	120.0	0.94	3.77
C/10	1	HEA400			813.92	813.92
C/10	1	HEA400	S275JR	5964.9	744.51	744.51
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1006	1	BL15*300	S275JR	375.6	13.27	13.27
N/1009	4	BL10*140	S275JR	352.0	3.81	15.25

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Metalų dalių sąrašas (psl.2/5)		Laida
						0
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas
						Lapų
						81
						86


					3/5 Data: 05.10.2023	
Metalo dalių sąrašas						
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
N/1022	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1023	1	BL10*141	S275JR	187.1	1.28	1.28
N/1058	1	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	2.74
N/1059	3	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	8.21
N/1064	4	BL10*100	S275JR	120.0	0.94	3.77
H/1	1	HEA400			978.12	978.12
H/1	1	HEA400	S275JR	7281.3	908.82	908.82
N/1005	1	BL20*350	S275JR	430.0	23.63	23.63
N/1030	1	BL15*280	S275JR	378.0	12.46	12.46
N/1034	2	BL15*140	S275JR	352.0	5.70	11.39
N/1035	1	BL10*300	S275JR	375.3	8.84	8.84
N/1044	1	BL10*140	S275JR	350.0	3.74	3.74
N/1058	2	L115*100*10	S275JR	170.0	2.74	5.47
N/1064	4	BL10*100	S275JR	120.0	0.94	3.77
H/7	1	IPE400			624.01	624.01
H/7	1	IPE400	S275JR	7281.2	482.98	482.98
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1038	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
N/1045	1	BL10*220	S275JR	267.3	4.26	4.26
N/1048	1	BL10*180	S275JR	152.6	1.54	1.54
H/8	1	IPE400			624.01	624.01
H/8	1	IPE400	S275JR	7281.2	482.98	482.98
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1045	1	BL10*220	S275JR	267.3	4.26	4.26
N/1048	1	BL10*180	S275JR	152.6	1.54	1.54
H/9	2	IPE400			624.00	1248.00
H/9	1	IPE400	S275JR	7281.2	482.98	965.97
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	2.18
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	29.05
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	180.58
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	58.64
N/1046	1	BL10*220	S275JR	267.3	4.25	8.51
N/1048	1	BL10*180	S275JR	152.8	1.54	3.08
H/11	1	IPE400			564.97	564.97
H/11	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1012	1	BL10*100	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas		
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	
				Metalo dalių sąrašas (psl. 3/5)	Laida	
					0	
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas	Lapų
					82	86


					4/5 Data: 05.10.2023	
Metalo dalių sąrašas						
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
H/12	1	IPE400			564.97	564.97
H/12	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1012	1	BL10*100	S275JR	150.0	1.18	1.18
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1038	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
H/13	1	IPE400			563.79	563.79
H/13	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
H/14	1	IPE400			563.79	563.79
H/14	1	IPE400	S275JR	7319.4	485.52	485.52
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1026	1	BL10*220	S275JR	267.2	4.25	4.25
N/1027	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1028	1	BL10*125	S275JR	157.1	1.09	1.09
N/1031	1	BL25*200	S275JR	370.0	14.52	14.52
H/15	1	IPE400			556.44	556.44
H/15	1	IPE400	S275JR	7314.4	485.18	485.18
N/1007	1	IPE330	S275JR	690.0	33.91	33.91
N/1008	1	BL25*170	S275JR	701.6	23.41	23.41
N/1037	1	BL30*160	S275JR	370.0	13.94	13.94
H/20	65	L120*80*10			2.25	146.19
H/20	1	L120*80*10	S275JR	150.0	2.25	146.19
H/29	1	IPE400			616.20	616.20
H/29	1	IPE400	S275JR	7276.2	482.65	482.65
N/1032	1	IPE400	S275JR	1361.2	90.29	90.29
N/1033	1	BL25*180	S275JR	830.0	29.32	29.32
N/1037	1	BL30*160	S275JR	370.0	13.94	13.94
HB/1	12	L80*40*8			56.81	681.68
HB/1	1	L80*40*8	S275JR	8031.4	56.80	113.61
HB/1	1	L80*40*8	S275JR	8031.7	56.81	454.46
HB/1	1	L80*40*8	S275JR	8031.8	56.81	113.62
HB/4	2	L80*40*8			56.81	113.62

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 - kitos paskirties inžinerinis statinys	
24831	SPDV	V. Liašenko			
21275	Inž.	V. Kondra			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Metalo dalių sąrašas (psl.4/5)	Laida
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03	Lapas
					Lapų
				83	86

					5/5 Data: 05.10.2023	
Metalo dalių sąrašas						
Poz Nr.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Svoris (kg/Vnt)	Svoris (kg)
HB/4	1	L80*40*8	S275JR	8031.8	56.81	113.62
HB/5	2	L80*40*8	S275JR	8031.3	56.80	113.61
HB/5	1	L80*40*8			56.80	113.61
PR/1	22	MET-302Z29	S275JR	7490.0	84.49	1858.79
PR/1	1	MET-302Z29			84.49	1858.79
PR/2	11	MET-302Z29	S275JR	7645.0	86.24	948.63
PR/2	1	MET-302Z29			86.24	948.63
PR/3	11	MET-302Z29	S275JR	7645.0	86.24	948.63
PR/3	1	MET-302Z29			86.24	948.63
PR/4	2	MET-302Z29	S275JR	7494.0	84.54	169.07
PR/4	1	MET-302Z29			84.54	169.07
PR/5	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
PR/5	1	MET-302Z29			86.26	86.26
PR/6	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
PR/6	1	MET-302Z29			86.26	86.26
PR/7	2	MET-302Z29	S275JR	7494.0	84.54	169.07
PR/7	1	MET-302Z29			84.54	169.07
PR/8	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
PR/8	1	MET-302Z29			86.26	86.26
PR/9	1	MET-302Z29	S275JR	7647.0	86.26	86.26
PR/9	1	MET-302Z29			86.26	86.26
VB/1	8	UPE140	S275JR	7167.0	104.32	834.57
VB/1	1	UPE140			103.52	828.16
N/1063	1	BL6*170			0.80	6.41
VB/2	4	L80*40*8	S275JR	9354.7	66.16	264.66
VB/2	1	L80*40*8			66.16	264.66
VB/3	8	UPE140	S275JR	7167.0	104.32	834.57
VB/3	1	UPE140			103.52	828.16
N/1063	1	BL6*170			0.80	6.41
VB/5	12	UPE140	S275JR	7640.0	110.35	1324.23
VB/5	1	UPE140			110.35	1324.23
VB/6	12	UPE140	S275JR	7480.0	108.04	1296.49
VB/6	1	UPE140			108.04	1296.49
					Viso:	26188.96

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
24831	SPDV	V. Liašenko		Dokumento pavadinimas Metalų dalių sąrašas (psl.5/5)		
21275	Inž.	V. Kondra				
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra		Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		Lapas 84	Lapų 86

Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)							Medžiagų žiniaraštis (Profiliai)																																																																																															
Medžiagų sąrašas							Medžiagų sąrašas																																																																																															
				2/3 Data:05.10.2023									3/3 Data:05.10.2023																																																																																									
Poz.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)	Poz.	Vnt.	Profilis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Plotas(m²)	Svoris (kg)																																																																																									
C/10	1	HEA400	S275JR	5965	11.39	744.51						14276	6.27	237.58																																																																																								
H/1	1	HEA400	S275JR	7281	13.91	908.82	VB/1	8	UPE140	S275JR	7167	3.73	103.52																																																																																									
				66231	126.50	8266.66	VB/3	8	UPE140	S275JR	7167	3.73	103.52																																																																																									
C/7	2	HEB200	S275JR	6227	7.16	381.76	VB/5	12	UPE140	S275JR	7640	3.97	110.35																																																																																									
				12454	14.32	763.51	VB/6	12	UPE140	S275JR	7480	3.89	108.04																																																																																									
N/1007	5	IPE330	S275JR	690	0.87	33.91						296112	153.98	4277.04																																																																																								
				3450	4.33	169.54						Viso:	914.13	25750.60																																																																																								
H/7	1	IPE400	S275JR	7281	10.70	482.98	<div>Varžtų sąrašas</div> <table><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">Psl: 1/1 Data:24.07.2023</td></tr><tr><td>Norm</td><td>Markė</td><td>Montage</td><td>Ilgis</td><td>Klasė</td><td>Vnt.</td></tr><tr><td>7990</td><td>M12*40</td><td>Site</td><td>40</td><td>4.6</td><td>334</td></tr><tr><td>7990</td><td>M12*45</td><td>Site</td><td>45</td><td>4.6</td><td>10</td></tr><tr><td>7990</td><td>M12*50</td><td>Site</td><td>50</td><td>4.6</td><td>122</td></tr><tr><td>7990</td><td>M16*45</td><td>Site</td><td>45</td><td>4.6</td><td>8</td></tr><tr><td>7990</td><td>M20*50</td><td>Site</td><td>50</td><td>4.6</td><td>16</td></tr><tr><td>10642-8.8</td><td>M12*35</td><td>Site</td><td>35</td><td>8.8</td><td>12</td></tr><tr><td>10642-10.9</td><td>M24*70</td><td>Site</td><td>70</td><td>10.9</td><td>16</td></tr><tr><td>EN-14399-4</td><td>HV_M16*45</td><td>Site</td><td>45</td><td>10.9</td><td>72</td></tr><tr><td>EN-14399-4</td><td>HV_M20*75</td><td>Site</td><td>75</td><td>10.9</td><td>50</td></tr><tr><td>EN-14399-4</td><td>HV_M20*80</td><td>Site</td><td>80</td><td>10.9</td><td>50</td></tr><tr><td>EN-14399-4</td><td>HV_M20*95</td><td>Site</td><td>95</td><td>10.9</td><td>4</td></tr><tr><td>EN-14399-4</td><td>HV_M24*85</td><td>Site</td><td>85</td><td>10.9</td><td>24</td></tr><tr><td>FISCHER FZA</td><td>FZA 22*125 M16/60</td><td>Site</td><td>185</td><td></td><td>60</td></tr></table>										Psl: 1/1 Data:24.07.2023		Norm	Markė	Montage	Ilgis	Klasė	Vnt.	7990	M12*40	Site	40	4.6	334	7990	M12*45	Site	45	4.6	10	7990	M12*50	Site	50	4.6	122	7990	M16*45	Site	45	4.6	8	7990	M20*50	Site	50	4.6	16	10642-8.8	M12*35	Site	35	8.8	12	10642-10.9	M24*70	Site	70	10.9	16	EN-14399-4	HV_M16*45	Site	45	10.9	72	EN-14399-4	HV_M20*75	Site	75	10.9	50	EN-14399-4	HV_M20*80	Site	80	10.9	50	EN-14399-4	HV_M20*95	Site	95	10.9	4	EN-14399-4	HV_M24*85	Site	85	10.9	24	FISCHER FZA	FZA 22*125 M16/60	Site	185		60
				Psl: 1/1 Data:24.07.2023																																																																																																		
Norm	Markė	Montage	Ilgis	Klasė	Vnt.																																																																																																	
7990	M12*40	Site	40	4.6	334																																																																																																	
7990	M12*45	Site	45	4.6	10																																																																																																	
7990	M12*50	Site	50	4.6	122																																																																																																	
7990	M16*45	Site	45	4.6	8																																																																																																	
7990	M20*50	Site	50	4.6	16																																																																																																	
10642-8.8	M12*35	Site	35	8.8	12																																																																																																	
10642-10.9	M24*70	Site	70	10.9	16																																																																																																	
EN-14399-4	HV_M16*45	Site	45	10.9	72																																																																																																	
EN-14399-4	HV_M20*75	Site	75	10.9	50																																																																																																	
EN-14399-4	HV_M20*80	Site	80	10.9	50																																																																																																	
EN-14399-4	HV_M20*95	Site	95	10.9	4																																																																																																	
EN-14399-4	HV_M24*85	Site	85	10.9	24																																																																																																	
FISCHER FZA	FZA 22*125 M16/60	Site	185		60																																																																																																	
H/8	1	IPE400	S275JR	7281	10.70	482.98																																																																																																
H/9	2	IPE400	S275JR	7281	10.70	482.98																																																																																																
H/11	1	IPE400	S275JR	7319	10.76	485.52																																																																																																
H/12	1	IPE400	S275JR	7319	10.76	485.52																																																																																																
H/13	1	IPE400	S275JR	7319	10.76	485.52																																																																																																
H/14	1	IPE400	S275JR	7319	10.76	485.52																																																																																																
H/15	1	IPE400	S275JR	7314	10.75	485.18																																																																																																
H/29	1	IPE400	S275JR	7276	10.70	482.65																																																																																																
N/1032	5	IPE400	S275JR	1361	2.00	90.29																																																																																																
				79799	117.30	5293.29																																																																																																
HB/1	10	L80*40*8	S275JR	8032	1.88	56.81																																																																																																
HB/1	2	L80*40*8	S275JR	8031	1.88	56.80																																																																																																
HB/4	2	L80*40*8	S275JR	8032	1.88	56.81																																																																																																
HB/5	2	L80*40*8	S275JR	8031	1.88	56.80																																																																																																
VB/2	4	L80*40*8	S275JR	9355	2.19	66.16																																																																																																
				165925	38.83	1173.56																																																																																																
N/1058	27	L115*100*10	S275JR	170	0.08	2.74																																																																																																
N/1059	3	L115*100*10	S275JR	170	0.08	2.74																																																																																																
				5100	2.32	82.07																																																																																																
H/20	65	L120*80*10	S275JR	150	0.06	2.25																																																																																																
				9750	3.81	146.19																																																																																																
PR/1	22	MET-302Z29	S275JR	7490	8.14	84.49																																																																																																
PR/2	11	MET-302Z29	S275JR	7645	8.31	86.24																																																																																																
PR/3	11	MET-302Z29	S275JR	7645	8.31	86.24																																																																																																
PR/4	2	MET-302Z29	S275JR	7494	8.14	84.54																																																																																																
PR/5	1	MET-302Z29	S275JR	7647	8.31	86.26																																																																																																
PR/6	1	MET-302Z29	S275JR	7647	8.31	86.26																																																																																																
PR/7	2	MET-302Z29	S275JR	7494	8.14	84.54																																																																																																
PR/8	1	MET-302Z29	S275JR	7647	8.31	86.26																																																																																																
PR/9	1	MET-302Z29	S275JR	7647	8.31	86.26																																																																																																
				393534	427.69	4439.24																																																																																																
Br/1	1	RO127.0*4.5-MSH	S275JR	6838	2.73	92.87																																																																																																
Br/3	1	RO127.0*4.5-MSH	S275JR	7164	2.86	97.29																																																																																																
				14003	5.59	190.16																																																																																																
Br/2	2	RO139.7*5.0	S275JR	7138	3.13	118.79																																																																																																

0	2023-03-	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių, Lakūnų g. 3, Šiauliuose, statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - kitos paskirties inžinerinis statinys		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas				
24831	SPDV	V. Liašenko				
21275	Inž.	V. Kondra				
LT	Statytojas Infrastruktūros valdymo agentūra			Dokumento žymuo SS2209-01-TP-SK-03		
				Lapas	Lapų	
				85	86	

Sąnaudų kiekių žiniaraštis (01)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis viso	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Pamatai ir grindys					
1.	Duobės kasimas	TS 1.4	m ³	1238,54	
1a.	Grunto pakrovimas ir išvežimas		m ³	1238,54	
1b.	Pakeičiamas gruntas		m ³	1092,29	
2.	Grunto sutankinimas Pagrindo grunto sutankinimo koeficientas Dpr = 0,95	TS 1.4	m ²	560,15	
3.	Neaustinė 18/18 kN/m tempiamojo stiprio PP geotekstilė atskyrimui S18NW		m ²	560,15	
4.	Triašis stabilizuojantis (pagal ETA 12/0530) geotinklas Radialinis standumas 390 kN/m, radialinio stand. santykis 0.80		m ²	560,15	
5.	Skaldos sluoksnio įrengimas po pamatais	TS 1.4	m ³	25,18	
6.	Pamatų pagrindo betonavimas (C8/10)	TS 1.8	m ³	11,5	
7.	Skaldos sluoksnio įrengimas po pamatų sijomis	TS 1.8	m ³	8,52	
8.	Sutankintas smėlio/žvyro sluoksnis, storis 290 mm	TS 1.8	m ³	87,17	
9.	Skaldos sluoksnis (frakcijos 20-32mm) po grindimis 200mm	TS 1.8	m ³	89,36	
10.	Skaldos (frakcija 20-32mm) ir smėlio po grindimis sutankinimas	TS 1.8	m ²	893,6	
11.	Ekstrudinis polistireninis putplastis, 300kPa (10% deformacija) $\lambda_d \leq 0,037$ (W/mK) d=100 mm		m ²	893,6	
12.	Bentonitinio molio hidroizoliacija	TS 1.8	m ²	893,6	
13.	Pamato armatūros įrengimas	TS 1.11	t	1,57	
14.	Pamato sijų armatūros įrengimas	TS 1.11	t	0,73	
15.	Grindų armatūros įrengimas (tinklas)	TS 1.11	t	11,18	
16.	Pamato betonavimas C25/30, F75, W8	TS 1.8	m ³	83,0	
17.	Pamato sijų betonavimas C25/30, F75, W8	TS 1.8	m ³	13,0	
18.	Šlifluotas betonas C30/37, F35, su priedais atsparumui ledo tirpikliams (aplinkos poveikio klasė XF4) + ADFIL polipropilenine mikrofibra CRACKSTOP F12, 12 mm ilgio, 78 mk storio, naudojant 0,9 KG/M3; d=200 mm	TS 1.8	m ³	89,36	
Gelžbetonio karkasas					
16.	Surenkamos kolonos, kurių skerspjūvis 300 * 300 mm iš betono klasės C30/37	TS 1.5	m ³	2,92	
17.	Armatūra A500 (B500A) klasės (kolonomis 300*300mm)	TS 1.11	t	0,36	
18.	Surenkamos kolonos, kurių skerspjūvis 400 * 400 mm iš betono klasės C30 / 37	TS 1.5	m ³	14,2	
19.	Armatūra A500 (B500A) klasės (kolonomis 400*400)	TS 1.11	t	1,492	
20.	Atraminiai guoliai kolonomis tipo Peikko Column Shoe tipo HPKM36	TS 1.11	vnt	56	
21.	Pamatų varžtai tipo Peikko Anchoring Coupler tipo Copra 36P	TS 1.12	vnt	56	
22.	Įdėtiniai varžtai tipo Peikko Rebar Ancor Bolt diametras 30mm skirti metalinėms kolonomis	TS 1.12	vnt	56	
23.	Įdėtiniai varžtai tipo Peikko Rebar Ancor Bolt diametras 24mm skirti metalinėms krano sijoms	TS 1.12	vnt	32	
24.	Gelžbetoninių kolonų dažymas dviejų komponentų epoksidiniais dažais		m ²	181	

Metalo karkasas					
24.	Kolonos HEA200 S275JR	TS 1.10	t	3,83	-
25.	Statramsčiai HEB360 S275JR	TS 1.10	t	0,71	-
26.	Sijos IPE400 S275JR	TS 1.10	t	4,29	-
27.	Atramos HEA120 S275JR	TS 1.10	t	0,016	-
28.	Ryšiai – suvirinti apvalus vamzdžiai d. 88,9*5mm	TS 1.10	t	0,21	
29.	Ryšiai – suvirinti apvalus vamzdžiai d. 114,3*5mm	TS 1.10	t	2,036	
30.	Ryšiai – suvirinti apvalus vamzdžiai d. 139,7*5mm	TS 1.10	t	0,54	
31.	Sijos C265*80*30*3 S275JR	TS 1.10	t	3,65	
32.	Sijos sieninės (profilis šaltai lenktas) U140/60*4 S275JR	TS 1.10	t	3,70	
33.	Sijos po kranu HEA240 S275JR	TS 1.10	t	2,94	
34.	Statramsčiai IPE180 S275JR	TS 1.10	t	0,293	
35.	Statramsčiai IPE220 S275JR	TS 1.10	t	0,175	
36.	Juostinis metalas S275JR	TS 1.10	t	3,30	
37.	Atotampa - diametras 27mm S275JR	TS 1.10	t	0,36	
38.	Iš viso, profiliuose:		t	26,050	
	Iš viso: siuntimo rūšis S275JR		t	26,050	
39.	Varžtai 10.9 EN-14399-4 klasės	TS 1.12	Vnt	182	
40.	Varžtai 4.6 DIN 7990 klasės	TS 1.12	Vnt	618	
41.	Varžtai FISCHER FZA d. M16/60	TS 1.12	Vnt	16	
42.	Metalinių konstrukcijų paviršių gruntavimas dviejų komponentų epoksidiniais gruntais	TS 1.10	m ²	747,6	
43.	Metalinių konstrukcijų paviršių dažymas dviejų komponentų epoksidiniais dažais		m ²	747,6	
44.	Priešgaisrinis metalinių konstrukcijų dažymas REI45		m ²	747,6	

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais);

2. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo įsivertinti visus darbus, kurie yra numatyti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

3. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.

4. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių, žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

5. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

6. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Sąnaudų kiekių žiniaraštis (02)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis viso	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Pamatai ir grindys					
1.	Duobės kasimas	TS 1.4	m³	1526,6	-
1a.	Grunto pakrovimas ir išvežimas		m³	1526,6	
1b.	Pakeičiamas gruntas		m³	1367,34	
2.	Grunto sutankinimas Pagrindo grunto sutankinimo koeficientas Dpr = 0,95	TS 1.4	m²	701,2	-
3.	Neaustinė 18/18 kN/m tempiamojo stiprio PP geotekstilė atskyrimui S18NW		m²	701,2	
4.	Triašis stabilizuojantis (pagal ETA 12/0530) geotinklas Radialinis standumas 390 kN/m, radialinio stand. santykis 0.80		m²	701,2	
5.	Skaldos sluoksnio įrengimas po pamatais	TS 1.4	m³	15,39	-
6.	Pamatų pagrindo betonavimas (C8/10)	TS 1.8	m³	5,98	-
7.	Skaldos sluoksnio įrengimas po pamatų sijomis	TS 1.8	m³	10,7	-
8.	Sutankintas smėlio/žvyro sluoksnis d=290 mm	TS 1.8	m³	186,7	-
9.	Skaldos sluoksnis (frakcijos 20-32mm) po grindimis 200mm	TS 1.8	m³	128,75	
10.	Skaldos (frakcija 20-32mm) ir smėlio po grindimis sutankinimas	TS 1.8	m²	1287,5	-
11.	Betono C8/10 pagrindas po grindimis h=80 mm		m³	51,5	
12.	Bentonitinio molio hidroizoliacija	TS 1.8	m²	1287,5	-
13.	Pamato armatūros įrengimas	TS 1.11	t	1,04	-
14.	Pamato sijų armatūros įrengimas	TS 1.11	t	0,83	-
15.	Grindų armatūros įrengimas (atskiri strypai)	TS 1.11	t	13,091	-
16.	Pamato betonavimas C25/30, F75, W8	TS 1.8	m³	59,0	-
17.	Pamato sijų betonavimas C25/30, F75, W8	TS 1.8	m³	27,5	-
18.	Betonas C30/37, F35, su priedais atsparumui ledo tirpikliams (aplinkos poveikio klasė XF4) + ADFIL polipropilenine mikrofibra CRACKSTOP F12, 12 mm ilgio, 78 mk storio, naudojant 0,9 KG/M3; d=200 mm	TS 1.8	m³	128,75	-
Metalo karkasas					
16.	Kolonos HEB400 S275JR	TS 1.10	t	9,53	-
17.	Statramsčiai IPE200 S275JR	TS 1.10	t	0,525	-
18.	Sijos IPE400 S275JR	TS 1.10	t	8,27	-
19.	Ryšiai vertikalūs kampuočiai 80*8 mm	TS 1.10	t	0,153	
20.	Ryšiai horizontalūs kampuočiai 60*6 mm	TS 1.10	t	0,964	
21.	Sijos Z302*2.5 S275JR	TS 1.10	t	4,299	
22.	Sijos sieninės Vamzdis 114x5	TS 1.10	t	0,08	
23.	Rygeliai išilginiai IPE450 S275JR	TS 1.10	t	1,89	

24.	Juostinis metalas S275JR	TS 1.10	t	1,51	
25.	Iš viso, profiliuose:		t	27,221	
26.	Iš viso: siuntimo rūšis S275JR	TS 1.10	t	27,31	
27.	Varžtai 10.9 EN-14399-4 klasės	TS 1.12	Vnt	222	
28.	Varžtai 4.6 DIN 7990 klasės	TS 1.12	Vnt	702	
29.	Varžtai FISCHER FZA d. M16/60	TS 1.12	Vnt	76	
30.	Metalinių konstrukcijų paviršių gruntavimas dviejų komponentų epoksidiniais gruntais	TS 1.10	m ²	871,36	
31.	Metalinių konstrukcijų paviršių dažymas dviejų komponentų epoksidiniais dažais		m ²	871,36	
32.	Priešgaisrinis metalinių konstrukcijų dažymas REI45		m ²	871,36	

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais);
2. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo įsivertinti visus darbus, kurie yra numatyti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.
3. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.
4. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių, žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
5. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
6. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Sąnaudų kiekių žiniaraštis (03)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis viso	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
Pamatai ir grindys					
1.	Duobės kasimas	TS 1.4	m ³	1196,98	-
1a.	Grunto pakrovimas ir išvežimas		m ³	1196,98	
1b.	Pakeičiamas gruntas		m ³	1061,45	
2.	Grunto sutankinimas Pagrindo grunto sutankinimo koeficientas Dpr = 0,95	TS 1.4	m ²	701,2	-
3.	Neaustinė 18/18 kN/m tempiamojo stiprio PP geotekstilė atskyrimui S18NW		m ²	701,2	
4.	Triušis stabilizuojantis (pagal ETA 12/0530) geotinklas Radialinis standumas 390 kN/m, radialinio stand. santykis 0.80		m ²	701,2	
5.	Skaldos sluoksnio įrengimas po rezervuarais Dpr=1,3	TS 1.4	m ³	180,0	-
6.	Ekstrudinis polistireninis putplastis, 300kPa (10% deformacija) $\lambda d \leq 0,037$ (W/mK) d=100 mm		m ²	180,0	
7.	Bentonitinio molio hidroizoliacija		m ²	180,0	
8.	Rezervuarų pagrindo betonavimas (C8/10).	TS 1.4	m ³	12,00	-
9.	Skaldos sluoksnio įrengimas po pamatais	TS 1.4	m ³	15,424	-
10.	Skaldos sluoksnio įrengimas po grindimis	TS 1.4	m ³	82,21	
11.	Pagrindo betonavimas (C8/10) po pamatais	TS 1.8	m ³	5,49	
12.	Pagrindo betonavimas (C8/10).po grindimis; h=0,1 m	TS 1.8	m ³	26,17	-
13.	Plokštės betonavimas(C8/10) aplink rezervuarus: h=0,15 m	TS 1.8	m ³	7,96	
14.	Skaldos tankinimas Dpr=1,3	TS 1.8	m ²	411,08	-
15.	Ekstrudinis polistireninis putplastis, 300kPa (10% deformacija) $\lambda d \leq 0,037$ (W/mK) d=100 mm		m ²	411,08	
16.	Bentonitinio molio hidroizoliacija (Voltex)	TS 1.8	m ²	411,08	
17.	Pamato armatūros įrengimas	TS 1.11	t	2,04	-
19.	Grindų armatūros įrengimas	TS 1.11	t	4,615	-
20.	Rezervuarų armatūros įrengimas	TS 1.11	t	2,50	-
21.	Rezervuarų pamatų ir grindų betonavimas (C25/30), F75, W8	TS 1.8	m ³	58	-
22.	Karkaso pamatų betonavimas (C25/30), F75, W8	TS 1.8	m ³	51,5	
23.	Karkaso pamatinių sijų betonavimas (C25/30), F75, W8	TS 1.8	m ³	34,5	
24.	Šlifluotas betonas C30/37, F75, W8 su priedais atsparumui ledo tirpikliams (aplinkos poveikio klasė XF4) + ADFIL polipropilenine mikrofibra CRACKSTOP F12, 12 mm ilgio, 78 mk storio, naudojant 0,9 KG/M3; d=200 mm	TS 1.8	m ³	52,15	
Metalo karkasas					
20.	Kolonos HEA400 S275JR	TS 1.10	t	8,267	-
21.	Statramsčiai HEB200 S275JR	TS 1.10	t	0,765	-

22.	Rygeliai IPE400 S275JR	TS 1.10	t	5,293	-
23.	Ryšiai L80*40*8 S275JR	TS 1.10	t	1,174	-
24.	Sijos Z302*3 S275JR	TS 1.10	t	4,439	
25.	Apvalūs vamzdžiai d.127*4,5mm	TS 1.10	t	0,19	
26.	Apvalūs vamzdžiai 139*5 mm	TS 1.10	t	0,238	
27.	Sijos UPE140 S275JR	TS 1.10	t	4,277	
28.	Juostinis plienas S275JR	TS 1.10	t	0,711	
28a	Profilis IPE330 S275JR	TS 1.10	t	0,169	
28b	Profilis L115*100*10 S275JR	TS 1.10	t	0,082	
28c	Profilis L120*80*10 S275JR	TS 1.10	t	0,146	
29.	Iš viso profiliuose:		t	25,751	
30.	Iš viso: siuntimo rūšis S275JR		t	26,189	
31.	Varžtų klasė 10.9 ir 8.8 EN-14399-4	TS 1.12	Vnt	228	
32.	Varžtų klasė 4.6 DIN 7990	TS 1.12	Vnt	490	
33.	Varžtai FISCHER FZA, d. M16/60	TS 1.12	Vnt	60	
34.	Metalinių konstrukcijų paviršių gruntavimas dviejų komponentų epoksidiniais gruntais	TS 1.10	m ²	683,06	
35.	Metalinių konstrukcijų paviršių dažymas dviejų komponentų epoksidiniais dažais		m ²	683,06	
36.	Priešgaisrinis metalinių konstrukcijų dažymas REI45		m ²	683,06	

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais);

2. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Rangovas privalo įsivertinti visus darbus, kurie yra numatyti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

3. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.

4. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių, žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

5. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

6. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB "Synergy Solutions" 302781077, Daugėlišio g. 32, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	4. SS2209-XX-TP-SK
Dokumento registracijos data ir numeris	–
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vladimir Liašenko, PDV
Sertifikatas išduotas	VLADIMIR LIAŠENKO LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-11 11:11:11 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-12-11 13:11:54 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-14 09:00:37 – 2024-11-13 09:00:37
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	TOMAS KAZLAUSKAS
Sertifikatas išduotas	TOMAS KAZLAUSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-11 13:50:27 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-13 10:03:41 – 2025-01-12 10:03:41
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	IEVA ČIRŪNAITĖ
Sertifikatas išduotas	IEVA ČIRŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-12-11 13:50:43 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-09 14:13:32 – 2025-06-08 14:13:32
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa 2010 (1.3.0.v20231023-11764)
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Gavimo data“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Dokumento gavimo registracijos Nr.“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Gavėjas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-12 10:34:55)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-12-12 10:34:56 Dokumentų valdymo sistema Avilyš