
<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas. Nauja statyba. Ypatingasis statinys
<u>ADRESAS:</u>	Lauko g. 19, Jurbarkas
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	9420/0006:49
<u>STATYTOJAS:</u>	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Nauja statyba
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Specialiosios paskirties pastatas
<u>PROJEKTAVIMO DARBŲ STADIJA:</u>	Techninis projektas
<u>DALIS:</u>	Bendroji
<u>LAIDA:</u>	0
<u>BYLA:</u>	IN2410-01-TP-BD

Direktorius

AV.

Parašas

Marius Matuliukštis

PV



Parašas

Marius Matuliukštis KA 33679

2024 m.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK
	Konstruktinė. Sprendinių detalieji skaičiavimai	SK-S
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (vidaus)	VN
	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (lauko)	LVN
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK
7.	Elektrotechnikos (vidaus)	E
	Elektrotechnikos (lauko)	LE
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)(vidaus)	ER
	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)(lauko)	LER
9.	Apsauginės signalizacijos	AS
10.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	GSS
11.	Procesų valdymo ir automatizacijos	PVA
12.	Gaisrinės saugos	GS
13.	Šilumos gamybos ir tiekimo	ŠT
14.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
15.	Statybos skaičiuojamosios kainos	KS

					Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas. Nauja statyba. Ypatingasis statinys	
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Bendroji dalis	Laida
KA 33679	PV	M. Matuliukštis		2024 10		0
LT	Užsakovas / Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos			IN2410-01-TP-BD.PSŽ	Lapas	Lapų
					1	1

BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.		Titulinis lapas	1	
2.	IN2410-01-TP-BD.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	
3.	IN2410-01-TP-BD.BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	2	
4.	IN2410-01-TP-BD.BSR	Bendrieji statinių rodikliai	2	
5.	IN2410-01-TP-BD.AR	Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas Aiškinamasis raštas	26	
6.	IN2410-01-TP-BD.BTS	Bendroji techninė specifikacija	8	
7.		Techninė projektavimo užduotis	17	
8.		Prisijungimo sąlygos, specialieji reikalavimai	15	
9.		Inžineriniai geologiniai tyrimai	33	
10.		Projektiniai pasiūlymai	24	
11.		Licencijuotos programinės įrangos sąrašas	1	

Viso:

130

Eil. Nr.	Brėžinio indeksas	Brėžinio pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.	IN2410-01-TP-SP.B-01	Situacijos planas	1	
2.	IN2410-01-TP-SP.B-02	Sklypo planas	1	
3.	IN2410-01-TP-SP.B-03	Vertikalinis planas	1	
4.	IN2410-01-TP-SP.B-04	Sklypo sutvarkymo planas	1	
5.	IN2410-01-TP-SP.B-05	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	1	
6.	IN2410-01-TP-SK.GB-001	Atraminių reakcijų ir pamatų planas	1	
7.	IN2410-01-TP-	Inžinerinių sistemų schemas	36	

Viso:

42

Priedai

Eil. Nr.	Brėžinio indeksas	Brėžinio pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.		RC išrašas	2	

IN2410-01-TP-BD.BSŽ

Lapas	Lapų	Laida
1	2	0

2.		Sklypo ribų planas	1	
3.		Panaudos sutartis	8	
4.		Topografinė nuotrauka	3	
5.		PDV suderinimo aktas	1	
6.		Energinio naudingumo skaičiavimai	13	
7.		PV skyrimas	1	
8.		Kvalifikaciniai dokumentai	2	
9.		Draudimo polisas	2	
10.		Įgaliojimas	2	
Viso:			35	

IN2410-01-TP-BD.BSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



**PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS
VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS**

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas	Nr. XIII-425
Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	Nr. XIII-2166
Lietuvos Respublikos Statybos ir urbanistikos ministerijos įsakymas „Dėl želdinių apsaugos, vykdanč statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“	D1-193
„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“	STR 1.01.02:2016
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
„Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
„Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005
„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	STR 2.01.01(2):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	STR 2.01.01(3):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“	STR 2.01.01(4):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“	STR 2.01.01(5):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“	STR 2.01.01(6):2008
„Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“	STR 2.01.02:2016
„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“	STR 2.01.07:2003
„Visuomeninės paskirties statiniai“	STR 2.02.02:2004
„Statinių prieinamumas“	STR 2.03.01:2019
“Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys”	STR 2.04.01:2018
"Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas"	STR 2.01.08:2003
“Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai”	STR 2.06.04:2014
“Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai”	STR 2.07.02:2024
„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017
„Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ (Žin., 1999, Nr. 13-333);	STR 2.09.02:1998
„Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804);	STR 2.07.01:2003
“Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”	STR 1.01.04:2015
„Dėl visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“	Nr. 1-14
"Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo"	Nr. 1-338

IN2410-01-TP-BD.AR

Lapas	Lapų	Laida
1	28	0

„Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos. Įrengimas, eksploataavimo tvarka, sveikatos priežiūra“	HN 120:2014
„Dėl Valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pasirengimo (parengties) gesinti gaisrus ir atlikti kitus gelbėjimo darbus užtikrinimo nuostatų patvirtinimo“	Nr. 1-342
Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas	Nr. IX-1225
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;	Nr. IX-1672
Lietuvos Respublikos vidaus tarnybos statuto patvirtinimo įstatymas	Nr. IX-1538
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas	Nr. I-1539
Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas	Nr. VIII-1185
Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas	Nr. IX-2135
Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas	Nr. VIII-917
Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymas	Nr. IX-433
Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas	Nr. VIII-1864
Europos architektūros paslaugų teikėjų etikos kodeksas (redakcija nuo 2016-04-22)	
„Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“	ISO 21542:2011
„Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“	ISO 23599:2012
„Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“	LST 1569:2012
„Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	LST 1516
„Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“	HN 24:2023
„Karšto vandens visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“	HN 136:2023
"Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2018-02-14)	HN 33:2011
"Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai" Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2014-11-01)	HN 98 : 2000
"Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai" Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2011-03-30)	HN 32:2004
„Dezinfekcijos, dezinskcijos ir deratizacijos bendrieji saugos reikalavimai“,	HN 90:2011
„Rūkymo patalpų (vietų) įmonėse, įstaigose ir organizacijose įrengimo ir eksploataavimo reikalavimai“	HN 122:2006

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	28	0



„Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos. Įrengimas, eksploataavimo tvarka, sveikatos priežiūra“	HN 120:2004
„Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“	HN 23:2011
"Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas"	HN 42:2009
„Gyventojų apsauga įvykus branduolinei ar radiologinei avarijai“;	HN 99:2019
Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas, (2024-10-03 Nr. 2024-17422)įsigalioja 2024-11-01;	Nr. 2024-17422
Reglamentas (ES) Nr. 305/2011	

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	28	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS				
1.	Sklypo plotas	m ²	6283	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	koef.	0,29	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	17	
4.	Apželdintas sklypo plotas	%	51	
II. PASTATAI				
Specialiosios paskirties pastatas				
1.	Pastato paskirties rodikliai (žmonių skaičius)	vnt.	20	Po pastatu projektuojama priedanga iki 400 žmonių.
2.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	1846,36	
3.	Pastato naudingasis plotas*	m ²	-	
4.	Pastato tūris*	m ³	10155	
5.	Aukštų skaičius*	vnt.	2	
6.	Pastato aukštis*	m	11,50	
7.	Energinio naudingumo klasė		A++	
8.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		Neklasifikuojama	
9.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I (pirmas)	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
1.	Inžinerinių tinklų ilgis*			
1.1	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	m	179,00	II gr. nesudėtingas
1.2	Vandentiekio tinklai	m	353,22	Neypatingas
1.3	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	m	193,71	Neypatingas
1.4	Drenažas	m	276,59	I gr. nesudėtingas
1.5	Ryšių tinklai	m	150	
1.6	Elektros tinklai	m	970	
2.	Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)			
2.1	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	mm	200, 160, 110, 90	II gr. nesudėtingas
2.2	Vandentiekio tinklai	mm	250, 160, 110	Neypatingas
2.3	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai	mm	315, 250, 200, 160, 110	Neypatingas
2.4	Drenažas	mm	128, 110, 63	I gr. nesudėtingas
2.5	Ryšių tinklai	mm	100, 63	
2.6	Elektros tinklai	mm	110, 75, 40	
V. KITI STATINIAI				
1.	Aikštelė (automobilių)	m ²	1182	II gr. nesudėtingas (Betoninės trinkelės)
2.	Aikštelė (pėsčiųjų takai)	m ²	300	II gr. nesudėtingas (Betoninės trinkelės)
3.	Aikštelė (sporto)	m ²	576	II gr. nesudėtingas (Gumos danga)
4.	Rūkymo vietos stoginė	m ²	4,5	I gr. nesudėtingas
5.	Tvora	hxm	1,6x290	I gr. nesudėtingas
6.	Tvora	hxm	4,5x98	II gr. nesudėtingas
7.	Buitinių nuotekų siurblinė	l/s	3	II gr. nesudėtingas
8.	Drenažo nuotekų siurblinė	l/s	3	II gr. nesudėtingas
9.	Naftos rinktuvas	l/s	6,00	II gr. nesudėt.

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Techninis projektas parengtas vadovaujantis šiais privalomais statinio projekto rengimo dokumentais

- Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais;
- Galiojantys teritorijų planavimo dokumentai;
- NT registro išrašas apie žemės sklypą;
- Žemės sklypo planas;
- Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita;
- Topografinė nuotrauka;
- Statytojo patvirtinta projektavimo užduotis;
- Projektiniai pasiūlymai;
- Specialieji architektūros reikalavimai;
- Prisijungimo sąlygos.

1.2. **Statinio geografinė vieta:** Lauko g. 19, Jurbarkas.

1.3. **Statybos rūšis:** Nauja statyba

1.4. **Statinio paskirtis:** Specialiosios

1.5. **Statinio kategorija:** Ypatingasis statinys

2. SKLYPO BENDRIEJI DUOMENYS

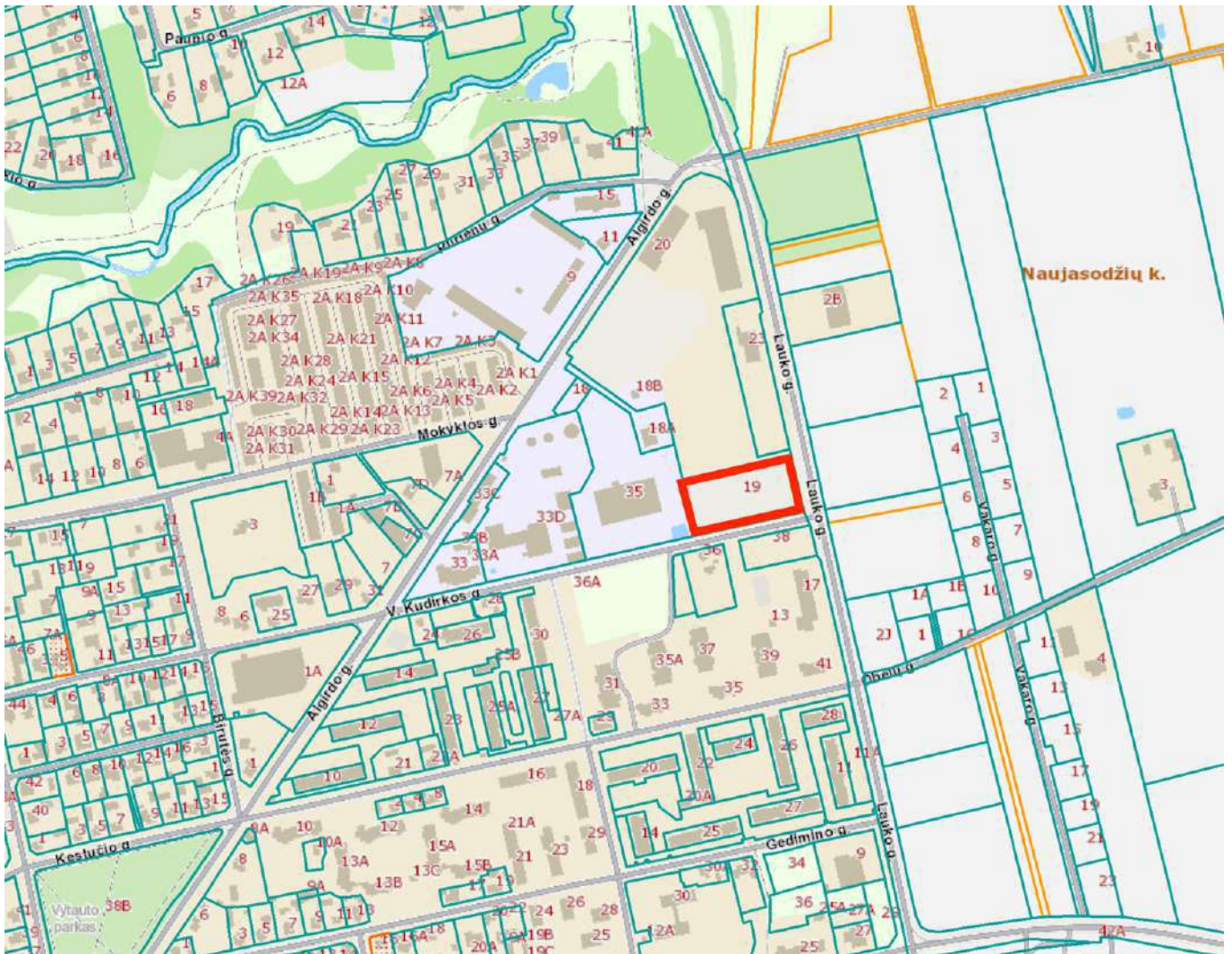
2.1. Sklype esantys statiniai

Sklypas (kad. Nr. 9420/0006:49) yra 0,6283 ha ploto, paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijų. Sklypas, kuriame projektuojamas pastatas yra tuščias, esamo užstatymo nėra.

Pagrindinis įvažiavimas numatomas iš V. Kudirkos gatvės, esančios sklypo pietinėje dalyje.

Priešgaisrinės pastato tūris projektuojamas lygiagrečiai pietinei (V. Kudirkos) gatvei. Pagrindinis patekimas į sklypą pėstiesiems taip pat numatomas iš pietinės gatvės (1 pav.).

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	28	0



1 pav. Nagrinėjama teritorija

2.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sklype yra šilumos tinklai.

2.3. Želdiniai

Remiantis, sklypo teritorijai parengtu topografiniu planu, sklype yra pavienių medžių.

2.4. Vandens telkiniai

Sklype nėra vandens telkinių.

2.5. Geologinės, hidrologinės sąlygos

UAB „Rapasta“ vadovaujantis technine užduotimi atliko II geotechninės kategorijos inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus specialiosios paskirties pastato statybai sklype Lauko g. 19, Jurbarkas. Tiriama sklypo centro koordinatės LKS-94 koordinacių sistemoje – X – 6106421, Y – 421911. Šie tyrimai atlikti pagal užsakovo UAB „In Ace“ pateiktą techninę užduotį, kuri suderinta su projekto ir konstrukcinės projekto dalies vadovais.

Bendrieji duomenys

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	28	0

Tyrimai atlikti sklype Lauko g. 19, Jurbarkas. Jis yra rytinėje Jurbarko miesto dalyje. Tyrimų sklypas neužstatytas, jo reljefas sąlyginai lygus. Sklypo aukštis kinta nuo 42,37 iki 42,00 m.

Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra priskirtas paskutinio apledėjimo amžiui, Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemumio lygumos rajonui, Karšuvos lygumos 2024 liepa 11 parajoniui, Eržvilko molingos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui.

Reljefas: limnoglacialinis/glacialinis. Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV), limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu. Tyrimų metu, gręžiniuose sutiktas podirvio ir tarp sluoksninis vanduo. Podirvio vanduo sutiktas gręžinių Nr. 1, 3, 4 zonoje 0,6 – 0,8 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 41,60 – 41,21 m). Podirvio vanduo susikaupęs supiltame žvyringame smėlyje ir smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose ar intarpuose.

Tarp sluoksninis vanduo sutiktas 3,0 – 4,6 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 39,23 – 37,41 m). Tarp sluoksninis vanduo susikaupęs didelio plastiškumo molyje, ar smėlingame mažo plastiškumo molyje ir dulkyje esančiuose smėlio lėšiuose ir intarpuose.

Lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinių polaidžių metu, virš vandeniui mažai laidžių grunto sluoksnių, gali susikaupti podirvio vanduo, kuris sausuojų metų laikotarpiu išgaruos ar nusidreuos (jei drenažo sistema bus įrengta ir veikianti).

Pagal paimto (iš gręžinio Nr. 2) požeminio vandens mėginio cheminės analizės rezultatus, pagal STR 2.05.05:2005, VI skyrių, 2 lentelę nustatyta, kad požeminis vanduo betoninėms ir gelžbetoninėms konstrukcijoms nėra agresyvus.

Išvados ir rekomendacijos

1. Ištirto geologinio pjūvio viršutinėje dalyje sutikto supilto grunto (IGS Nr. 1, 1a), ir silpno smėlingo mažo plastiškumo molio, saCULO/ML, su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS Nr. 2), nerekomenduojame naudoti pamatų pagrindams.
2. Jei bus kasamos iškasos ar gręžiamos gręžduobės giliau požeminio vandens lygio, vyks grunto slinkimas ir vandens pritekėjimas į iškasas ar gręžduobes.
3. Jei bus įrenginėjami gręžtiniai pamatai žemiau požeminio vandens lygio, apsaugai nuo požeminio vandens ir slenkančio grunto, rekomenduojame naudoti apsauginius vamzdžius ar vientiso sraigtinio gręžimo technologiją CFA.
4. Tyrimų plote galimi įvairaus tipo pamatai, pamatų įrengimą gali apsunkinti požeminis vanduo, moreniniame smėlingame mažo plastiškumo molyje ir dulkyje pasitaikantis žvirgždas ar gargždas.
5. Pamatus projektuoti pagal ataskaitoje pateiktas geologines bei hidrogeologines sąlygas, pagal nustatytas gruntų fizikines-mechanines charakteristikas.

Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis:

- Vidutinė metinė temperatūra.....+(6,0) °C
- Šalčiausio penkiadienio oro temperatūra.....-(22÷24) °C
- Santykinis metinis oro drėgnumas.....80 %
- Vidutinis metinis kritulių kiekis.....600 mm
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas).....63,1 mm
- Vidutinis metinis vėjo greitis.....~3,2 m/s
- Sniego apkrova rajonas pagal STR 2.05.04:2003.....I rajonas, Sk=1,2 kN/m²

2.6. Reljefas

Statybos aikštelės reljefas sąlyginai lygus. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo alt. ~42,37 iki ~42,00 m sklypo ribose.

2.7. Aplinkinis užstatymas

Sklypas, kuriame projektuojamas pastatas yra tuščias, esamo užstatymo nėra.

Gretimoje aplinkoje vyrauja perimetrinis ir taškinis užstatymas, urbanistiškai teritorija užstatyta netankiai, kaimynystėje vyrauja gyvenamosios, sandėliavimo, komercinės ir pramoninės paskirties užstatymas.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	28	0

Rytinėje dalyje sklypas ribojasi su Lauko g., pietinėje su V. Kudirkos g. Šiaurinėje ir vakarinėje pusėse – esami kaimyniniai sklypai.

2.8. Esamos būklės įvertinimas, esamo statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas

Sklype nėra esamų statinių.

2.9. Aplinkos tvarkymas, apželdinimas

Teritorijoje vyrauja tuščia veja, sklypo pietiniame krašte auga keli beržai. Projekto sprendiniais yra šalinamas vienas medis, kurį numatoma atsodinti kitoje sklypo vietoje, numatoma gyvatvorė palei pietinę sklypo kraštinę – tvorą. Projektuojami privažiavimai prie pastato, automobilių parkavimo aikštelės, numatomas priėjimas pėstiesiems. Aplink pastatą formuojamas pėsčiųjų takas. Sklypas aptveriamas tvora, numatomas sklypo sutvarkymas.

3. PROJEKTUOJAMO PASTATO PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

Rengiamas specialiosios paskirties (priešgaisrinės tarnybos) pastato naujos statybos projektas atsižvelgiant į sklypo formą, statinio veiklos parašymą, statinio veiklai pilnavertiškai įgyvendinti ir eksploatuoti keliamus reikalavimus. Formuojamas vienas, dviejų aukštų su rūsiu, stačiakampio formos plano su tapdintu stogu tūris. Prie tūrio yra prijungiamos dvi stačiakampio tūrio priedangos stoginės iš šiaurinės ir pietinės pusės. Pietinė stoginė yra iškilusi virš pastato stogo ir formuoja atskirą architektūrinį elementą, kuris tarnauja kaip dominantė, atkreipianti aplinkos dėmesį į pagrindinį patekimą į priedangą.

Pagrindinis fasadas orientuojamas į pietinę pusę kartu su pagrindiniu patekimu į pastatą. Pagrindiniame fasade numatomi keturi įvažiavimai gaisriniais automobiliams per vartus. Aikštelė, esanti prieš pagrindinį fasadą projektuojama plati, siekiant užtikrinti patogų gaisrinių automobilių manevravimą sklype.

Vakarinėje sklypo dalyje projektuojama universali lauko sporto žaidimų aikštelė.

Pastatas išskiriamas į dvi dalis – vakarinės dalies tūris skiriamas garažams, rytinės dalies tūris skiriamas budintiems ugniagesiams ir administracijai. Funkcijos išskiriamos fasado medžiagiškumais, tūrio skaidymas yra vientisas visam pastatui, siekiant išlaikyti vientisą pastato vaizdinę išraišką nepaisant skirtumų tarp naudojamų medžiagų. Patekimo į priedangą stoginės bokštas projektuojamas kaip informacinis šviečiantis bokštas (dominantė), indikuojanti aplinką apie iškvietimus ir priedangos lokaciją šviesos elementų pagalba.

Projektuojamo pastato spalviniai sprendiniai parinkti atsižvelgiant į pastato atliekamą funkciją. Naudojamomis raudona ir balta spalvomis siekiama informuoti aplinką apie priešgaisrinės tarnybos atliekamos veiklos lokaciją (lengviau informuoti gyventojus apie šio pastato vietą ir palengvinti jo atpažinimą), priedangos stoginėms naudojamos atviros gelžbetonio konstrukcijos informuoti apie patekimus į priedangą, o šviečiantis bokštas aplinką informuoti apie iškvietimų ir pavojaus sirenų būseną.

Projektuojamu pastatu siekiama papildyti aplinką modernesnės architektūrinės išraiškos objektu ir sukurti išsiskiriančios, bet ne šaukiančios, architektūros tūrį, kuris atkreiptų į save dėmesį dėl savo atliekamos funkcijos.

4. TECHNINIO PROCESO APRAŠYMAS

Projektuojamo statinio patalpų funkcinio ryšio sprendiniai parenkami pagal numatomą statinio paskirtį, užsakovo pateiktą ir su projektuotojais suderintą užduotį, higienos normas, galiojančius LR statybos techninius reglamentus, pastatų prieinamumo ir universalaus dizaino pritaikymo galimybes ir kitus privalomus reikalavimus.

Naujai statomame pastate projektuojamos tos patalpos, kurios užtikrina priešgaisrinės tarnybos darbuotojų nepertraukiamą ir pilnavertę veiklą, reikiamas darbo sąlygas; užtikrina pastate įsikūrusios administracijos darbuotojų

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	28	0

veiklai vykdyti reikalingų patalpų suprojektavimą; užtikrina priedangai atlikti savo funkciją keliamus reikalavimus pagal LR projektavimo normas ir autoritetingus užsienio pavyzdžius (remiamasi Šveicarijos priedangų projektavimo pavyzdžiais ir patirtimi).

Projektu siekiama sukurti gerus vidinius ryšius priešgaisrinės tarnybos darbuotojams, siekiant užtikrinti minimalius kelius tarp patalpų ir nuolatinio buvimo vietų; užtikrinti srautų nesikirtimą tarp ugniagesių, administracijos darbuotojų ir galimų priešgaisrinės lankytojų; užtikrinti patogų patalpų išplanavimą pagal darbuotojų darbo pobūdį.

Pirmas aukštas:

Pietinėje dalyje esanti laiptinė yra prie budėtojo posto, kad būtų užtikrintas geras matomumas kas įeina/išeina iš pastato. Taip pat yra užtikrinamas greitas lankytojų pasitikimas. Prie centrinio holo yra numatyta įrengti klasę, kuri yra naudojama: pirmiausia – ugniagesių mokymams, pasitarimams; antra – lankytojams priimti. Kadangi klasė bus naudojama ir lankytojų – iš holo yra numatomas patekimas į tualetą, pritaikytą žmonėms su negalia. Šiaurinė pastato dalis pirmame aukšte yra skirta ugniagesių budinčiosioms komandoms. Iš pirmo yra patenkama į kairėje esančias rūbines, kurios turi tiesioginį patekimą į tualetus ir dušų patalpą. Centrinėje dalyje yra projektuojama sporto salė, rytinėje pirmo aukšto ugniagesių zonos dalyje numatoma laisvalaikio erdvė su tiesioginiu patekimu į klasę. Šiaurinėje dalyje projektuojamos poilsio patalpos. Visoje pirmo aukšto zonoje yra numatytas žiedinis eismas, siekiant užtikrinti kuo greitesnį susisiekimą su kairėje pastato dalyje esančiais garažais.

Kairėje pusėje yra projektuojami trys garažų “boksai” gaisriniais automobiliams laikyti, iš kurių vienas numatomas su prieduobe automobilių techninei priežiūrai atlikti. Iš garažo numatomas patekimas į antrame aukšte esantį balkoną (iš dešinės pusės), bei į pagalbines priešgaisrinės tarnybos patalpas antresolėje (kairės pusės). Kairiausioje garažų bloko dalyje yra numatytas ketvirtas garažas, skirtas automobilių plovimui ir kitoms pagalbiniams patalpoms. Iš lauko pusės šiaurės vakarų dalyje yra projektuojamos techninės patalpos.

Antras aukštas:

Antrame aukšte yra projektuojamos administracinės paskirties patalpos – kabinetai (rytinėje pastato dalyje), šiaurinėje pastato dalyje projektuojama poilsio erdvė su virtuvele, šalia jos iš kairės numatoma techninė patalpa ŠVOK įrangai, taip pat numatomos pagalbinės patalpos sandėliavimui ir archyvams. Centrinėje antro aukšto dalyje projektuojami sanitariniai mazgai ir serverinė.

Rūsys:

Į rūšį patenkama per pietinę ir šiaurinę pastato puses, papildomas patekimas numatomas per laiptinę pastate esantiems darbuotojams. Rūsys skirtas priedangai, priedanga suskirstyta į blokus, kurie talpina ne daugiau nei po 50 žmonių, maksimalus žmonių skaičius priedangoje – iki 400 žmonių. Patalpos projektuojamos perimetru, centrinėje dalyje numatomas sanitarinių mazgų blokas. Viena priedangos patalpa skirta priešgaisrinės tarnybos darbuotojams.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	28	0

5. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

5.1. Lauko inžineriniai tinklai

5.1.1. Buitinis vandentiekis

Projektuojamam specialiosios paskirties pastatui Lauko g. 19 Jurbarkas, statybos projektui, vandentiekis bus tiekiamas nuo esamos ketinės D200mm trasos, įrengiant 3,2x2,0m vandentiekio kamerą su viduje įrengtomis flanšinėmis ilgomis sklendėmis, kameros dydis parinktas taip, kad turėtų laisvumo bent 0,3m nuo flanšinių sklendžių ir sienos. Projektuojamam buitiniam poreikiui darbuotojams vertinama, kad žmonių skaičius pastate (ne ekstremalioomis sąlygomis) gali būti 20 žmonių – tada vandens poreikis 0,08 m³/d, 0,3 m³/val., įvykus nenumatytoms aplinkybėms ir jeigu reiktų naudotis priedanga (ekstremalioomis sąlygomis) – skaičiuotinas žmonių skaičius išaugtų iki 400 žmonių – tada poreikis būtų 1,6 m³/d, 0,6 m³/val. Darbuotojų vandens sąnaudos paimitos iš vandentiekio ir nuotekų (vidaus) dalies projekto, detaliau žiūrėti vidaus (VN) dalyje.

Lauko vandentiekio vamzdynas projektuojamas iš polietileninių PE vamzdžių, kurių skersmuo D110, D160mm, slėgio klasė PN10. Vamzdynas projektuojamas iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių turinčių atitiktis sertifikatus ir higieninius pažymėjimus. Vandentiekio trasa klojama tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 1,8 m nuo žemės paviršiaus. Pastato techninėje patalpoje įrengiamas „B“ tikslumo klasės DN ø20 mm įvadinis vandens apskaitos skaitiklis.

5.1.2. Buitinės nuotekos

Projektuojamam specialiosios paskirties pastatui Lauko g.19 Jurbarkas statybos projektui susidarančioms buitinėms nuotekoms projektuojama savitakiniai tinklai iki nuotekų siurblynės. O nuo jos slėginis vamzdis D90mm iki centralizuotų tinklų ir ten įrengus slėgio gesinimo šulinį pajungiamas į esamą D315mm šulinį Nr.12.

Projektuojamam buitiniam poreikiui darbuotojams vertinama, kad žmonių skaičius pastate gali būti (ne ekstremalioomis sąlygomis) 20 žmonių, tada vandens poreikis būtų 0,08 m³/d, 0,3 m³/val., įvykus nenumatytoms aplinkybėms ir jeigu reiktų naudotis priedanga (ekstremalioomis sąlygomis) skaičiuotinas žmonių skaičius išaugtų iki 400 žmonių, tada poreikis būtų 1,6 m³/d, 0,6 m³/val.

Savitakinis lauko nuotakynas klojamas tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų įgilintas ne mažiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus. Lauko nuotekų tinklus numatoma montuoti iš PVC „N“ klasės vamzdžių ø110mm, ø160mm, D200. Projektuojamas plastikinis tarpiniai šulinys D315mm ir gelžbetoniniai D1000-D1500mm šuliniai.

Nuotekų siurbliai projektuojami 2 besirotuojantys 3 l/s našumo, išvystantys apie ne mažesnę nei 6 m slėgį.

5.1.3. Gamybinės nuotekos

Nenumatomos

5.1.4. Lietaus nuotekos

Lietaus nuotekos, susidarančios nuo projektuojamo specialiosios paskirties pastato Lauko g.19 Jurbarkas statybos projekto, bus numatomos 2 sistemos – nuo pastato L1 sistema ir nuo automobilių parkavimo aikštelės L2 sistema. Sistemos projektuojamos ir nuvedamos į sklypo pietinį-vakarini kampą, kur pasijungia į esamus centralizuotus tinklus savitaka į šulinį Nr.121, gatvėje tinklai įrengiami uždaru būdu, pasijungimo šulinyje išgręžiant atitinkamą angą. Nuo pastato išvedamas 1 išleidėjas pietinėje pastato dalyje L1 sistema, vadovautasi vandentiekio ir nuotekų vidaus dalimi. Nuo projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės projektuojama L2 sistema. Savitakį vamzdyną iš PVN „N“ klasės vamzdžių D110, D160, D200, D250, dėklui panaudotas D315mm vamzdis. Lietaus nuotekoms nuo mašinų stovėjimo aikštelių surinkti ir projektuojamas lietaus nuotekų iš PVC „N“ klasės vamzdžių D200 tinklas, su lietaus surinkimo šulinėliais.

Nuo kietųjų paviršių padengtų asfaltu ir trinkelėmis, planuojamas nuvedimas lietaus surinkimo šuliniais.

5.1.5. Elektros tinklai:

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	28	0

Specialiosios paskirties pastatas yra trečiosios kategorijos elektros energijos tiekimo patikimumo vartotojas. Nutūkumus maitinimui, bus galimas elektros tiekimo pertrūkis, o aprūpinimas elektros energija bus atkurtas per laikotarpį, ne ilgesnį nei 24 valandos. Projektuojama nauja apskaita pagal išduotas AB ESO sąlygas. Projekto dalis ruošiamas atskiru projektu pagal prisijungimo sąlygas TS24-91887.

Elektros tinklo charakteristikos:

Tiekimo patikimumo kategorija	III
Įtampa	400/230V
Naujai instaliuota galia	370 kW
Maksimali pareikalaujama galia	125 kW
Maksimali pareikalaujama srovė	190,1 A
Prognozuojamas metinis elektros energijos suvartojimas	650,000 kWh

5.1.6. Ryšių tinklai:

Statybos ir montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių, vadovaujantis Telia Lietuva, AB techniniais reikalavimais telekomunikacijų linijų statybai, bei LR Statybos techniniais reglamentais.

Ryšio dalies trasa parengta pagal Telia Lietuva, AB prisijungimo sąlygas Nr. 2-I-0641/24.

Nuo esamo ryšių šulinio TŠ-68 (koordinatės x: 421990.85, y: 6106305.30), esančio ties Lauko g. 17, projektuojamas naujas HDPE d100mm įvadinis kanalas iki projektuojamo pastato.

Šulinyje TŠ-161 įvadinis kanalas turi būti išsikišęs ne daugiau kaip 100mm, kanalo spalva - raudona (oranžinė). Įrengtas įvadinis kanalas privalo būti hermetizuotas iš abiejų pusių. Įvado aukštis į RKKS šulinį ne mažesniame kaip 0,7 gylyje. Baigus darbus hermetizuoti šulinio sienelėje išdaužtą angą bei išvalyti šulinį.

Baigus statybos darbus, iškviešti Telia Lietuva, AB atstovą, priduoti vamzdžio įvedimą į šulinį bei gauti pažymą.

Baigus kabelio tiesimo darbus, įvesto vamzdžio anga iš abiejų pusių (įėjimas į pastatą bei kitas patalpas ir įvadiniame šulinyje) turi būti hermetizuota apsaugai nuo dujų pratekėjimo. Hermetizuojant, kanalas (vamzdis) pradžioje užkišamas pakulų arba akmens vatos kamščiu ir užglaistomas statybiniu mišiniu „Rotband“.

Bendras projektuojamos ryšio trasos ilgis 180m. Uždaro prastūmimo būdu L~18m.

Projektuojamas HDPE d110 L~150m, HDPE d63 L~30m, RKŠ-1 tipo šulinys 3vnt.

Atviru būdu vamzdžiai klojami ne mažiau 0,7-0,8 m.

Išardyta danga atstatoma visu plokščiui, veja apsėjama žole.

Kanalo paklojimo bei trasos vieta parodyta brėžinyje IN2410-08-TP-LER.B-01. Kanalai klojami rankiniu būdu.

Išlaikomi atstumai nuo kitų inžinerinių tinklų. Kasimo darbai vykdomi mechaniniu arba rankiniu būdu.

Darbu vadovas turi kreiptis į inžinierių tinklų atstovus dėl leidimų darbams bei dėl darbų priežiūros.

Klojant ryšių liniją, išlaikyti 0,5m lygiagretų atstumą nuo kitų inžinerinių tinklų. Klojant mažesniu atstumu nei 0,5m - kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu bei iškviešti tinklų atstovą.

Vamzdynų angų, kiaurymių hermetizavimui būtina naudoti pakulus ir kreidos-oksolio mišinį arba ROTBAND ar kitą atitinkantį gaminį.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Žemės darbai“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu.

5.1.7. Gaisrinis vandentiekis (lauko)

Lauke numatyti 2 gaisriniai antžeminiai hidrantai HD-1 ir HD-2, iki jų projektuojamas žiedinis vandentiekio tinklas – D160mm skermens, projektuojami D1500-D2000mm gelžbetoniniai šuliniai su hidroizoliacija ir atjungimo armatūra juose.

5.2. Vidaus inžinerinės sistemos

5.2.1. Buitinis vandentiekis

Projektuojamas įvadas D110mm.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	28	0

Vamzdynai

Projektuojamos šalto vandentiekio magistralės ir stovai iš CPVC vamzdžių, o paskirstomosios vamzdžiai nuo apskaitos spintų iš daugiasluoksnių presuojamų vamzdžių.

Stovai projektuojami laiptinėje, kampuose aptaisant gipso kartono pertvaras. Visose kitose patalpose vamzdynai montuojami grindų konstrukcijoje. Klojant išlaikyti nuolydį $i=0,002$ į vandens išleidimo pusę.

Projektuojami jungiamieji vandentiekio vamzdynai V1 ir T3 iš daugiasluoksnių presuojamų vamzdžių, PN10 vedami nuo apskaitos spintų laiptinėse iki san. įrangos prijungiant juos prie prietaisinių alkūnių. Vamzdžiai montuojami presuojamomis, neišardomomis jungtimis.

Stovuose projektuojami uždarymo ir nudrenavimo ventiliai.

Šalto vandens skaitiklio patikrinimui vietoj aklės projektuojamas vienas ventilis.

Statinis slėgis vandens ėmimo taškuose neturi viršyti 0,6 MPa, karšto vandens slėgis ties vandens ėmimo čiaupais turi būti ne didesnis kaip 0,6 MPa.

Šaltojo vandens magistralė visada turi būti žemiau karštesnių vamzdžių arba šalia jų.

Vamzdžiai praeinantys per pastato konstrukcijas, kurie montuojami ne šachtose turi būti užsandarinti ugni sulaikančiomis bei nuo ugnies poveikio išsiplečiančiomis movomis. Atsparumas ugniai EI turi būti užtikrinamas ne mažesnis nei numatytas kertamai konstrukcijai.

5.2.2. Buitinės nuotekos

Projektuojamam specialios paskirties pastatui projektuojamos buitinės nuotakynės sistema F1.

Ūkio – buities F1 nuotekynės tinklai projektuojami ir įrengiami iš PVC vamzdžių Ø50- Ø110 mm ir jų fasoninių dalių; užšalimo prevencijai.

Pastato vidaus ūkio – buities nuotekos nuvedamos laiptinėse formuojant naujus stovus juos atitveriant gipsokartono plokštemis, įrengiant reikiamas revizijas ar pravalas palubėje. Rūsyje nuotekos perjungiamos į esamus išvadus.

Buitinių nuotekų magistraliniai vamzdynai, kurie eina laiptinėse, projektuojami iš PVC/PE mažatriukšmių ne mažiau, kaip 1,9 g/cm³ tankio vamzdžių. Vamzdynai montuojami uždaroje šachtose, įrengiamos durelės prieš vertikalias revizijas ir liukai prieš horizontalias pravalas.

Vertikalūs nuotekų vamzdynai bute prie surenkamos gelžbetoninės plokštės tvirtinami ant sienos.

Vertikalūs nuotekų vamzdynai bute, mūrinėje pertvaroje, montuojami vagose.

Nuotekynės stovų vėdinimas išvedamas virš stogo ne mažesniu nei 0,5 m. Viršus turi būti ne mažiau kaip 0,1 m aukščiau vėdinimo šachtų.

Nuotekų vamzdžiai praeinantys per pastato konstrukcijas, kurie montuojami ne šachtose turi būti užsandarinti ugni sulaikančiomis bei nuo ugnies poveikio išsiplečiančiomis movomis. Atsparumas ugniai EI turi būti užtikrinamas ne mažesnis nei numatytas kertamai konstrukcijai. Nuotekų vamzdžiai, praeinantys per pastato konstrukcijas turi būti užsandarinami pagal albumą 7373 – 3. Klojant vamzdynus išjudintame grunte, gruntą sutankinti iki K – 95.

Sumontavus nuotekų tinklus, atlikti jų hidraulinių išbandymą.

5.2.3. Elektrotechnika

Magistraliniai, skirstomieji ir grupiniai vidaus elektros tinklai pastato viduje (jėgos, apšvietimo, valdymo) atliekami variniais kabeliais degimo nepalaikančia izoliacija. Magistraliniai kabeliai numatomi kloti ant kabelinių kopėtelių, vamzdžiuose grindyse, sienose po tinka arba gipso kartono apkalos. Priėjimai ir nuleidimai prie skydų (elektros skydinėje) numatomi atlikti atvirai PP vamzdžiuose ir kabelinėse kopėčiose su dangčiais. Įvadinis kabelis numatomas kloti grindyse vamzdyje. Įvadinis kabelis iš komercinės apskaitos numatomas AL 4x120mm². Pastato viduje kabeliai projektuojami variniai, detaliau nurodyta principinėse schemose.

Nenutrūkstamo maitinimo vartotojai turi atitikti „Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ 44 p. reikalavimus. Vartotojai yra šie: gaisrinė centralė, avariniai ir evakuaciniai šviestuvai., Šios sistemos turi turėti nuosavus autonominius maitinimo šaltinius (akumulatorius). Priedangos patalpa, įvairi elektroninių (radijo) ryšių įranga, darbo kabinetų, posėdžių salė, apšvietimas, PVA skydai papildomai užmaitinami autonominiu elektros šaltiniu (dyzelgeneratoriumi).

0,4kV tinkle yra panaudota TN–S tinklo posistemė, kai yra atskiras nulinis laidas N ir atskiras apsauginis laidas PE. Maitinimo sistema yra su aklinau įžeminta neutrale.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	28	0

Jėgos skirstomasis ir grupinis tinklas suprojektuotas vadovaujantis specialiosios paskirties pastato patalpų architektūrine – statybine užduotimi. Elektrotechnikos techninio darbo projekto jėgos grupinių tinklų dalyje numatyti sekantys prijungimai:

Įvadinis paskirstymo skydas IPS-1:

- jėgos ir apšvietimo skydai – JS, AS, AJS;
- AC, GC, serverinės spintos;
- Ventiliacijos skydas – VS.

Jėgos ir apšvietimo skydai - JS, AS, AJS:

- kištukiniai lizdai;
- apšvietimas;
- vietiniai patalpų įrengimai.

Įrangos montavimo vietą tikslinti su atitinkamos dalies projektu, suderinant tarpusavio sprendinius, kadangi gali būti pristatyta įranga kurios galia neatitiks projekcinės galios.

Kištukiniai lizdai standartiškai montuojami 0,3 m aukštyje, nebent brėžinyje nurodyta kitaip. Kištukinius lizdus ir šalia montuojamus elektroninių ryšių lizdus RJ45 montuoti bendrame rėmelyje.

Apšvietimo tinklas suprojektuotas vadovaujantis specialiosios paskirties pastato patalpų architektūrine – statybine užduotimi. Elektrotechnikos techninio darbo projekto apšvietimo grupinių tinklų dalyje remiantis normomis reglamentuotomis apšvietomis yra paskaičiuotas šviestuvų poreikis ir numatytas jų pajungimas į elektros tinklą. Apšvietimo skaičiavimai atlikti naudojantis šviestuvų gaminančių įmonių skaičiavimo programomis ir jų paslaugomis atliekant skaičiavimus. Gautos apšvietimo ataskaitos pridedamos projekto priede. Projektuojant grupinius apšvietimo kabelius, buvo atsižvelgta į kiek galima tolygesnį fazių apkrovimą. Apšvietimo tinklo įtampa: grupinio tinklo – 230 V.

Specialiosios paskirties patalpų žaibosauga parengta pagal STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo". Įrengiant žaibosaugą, vadovaujantis STR 2.01.06:2009 ir LST EN 62305, įrengiant įžeminimą - "Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių" (Vilnius, 2012m).

Pagal LST EN 62305 objektas priskiriamas IV žaibosaugos kategorijai, saugos zonos apsauga nuo tiesioginių žaibo smūgių yra 0,84 ir didesnio patikimumo.

Statinio stogo danga atitinka Broof degumo klasę.

Žaibolaidį sudaro žaibo ėmikliai, įžeminimo laidininkai ir įžemintuvas, kurio pagrindinė dalis yra įžemiklis. Žaibolaidžio dalių ir įžeminimo laidininkų medžiagos, forma ir matmenys pateikiami LST EN 62305-3.

Dyzelinis generatorius parenkamas pagal apkrovas ir skaičiavimus, pridedama lentelė, parenkame į didesnę pusę 120kW.

5.2.4. Elektroniniai ryšiai

Pastate projektuojamas universalus kompiuterinis tinklas, apimantis tarpusavyje nepriklausomus tinklus, atitinkančius 6 kategorijos reikalavimus. Kompiuterinių tinklų paskirstymas vykdomas naudojant "žvaigždės" topologiją.

Kompiuterinis tinklas apima vario komponentus bei technologijas, skirtas balso, duomenų ir vaizdo perdavimui, ir naudoja vytos poros kabelius, RJ45 lizdus, komutacinius blokus bei jungiamuosius kabelius. Į naujai projektuojamą KS-1 yra atvedamas ryšio operatoriaus optinis kabelis (ne mažiau kaip 4 skaidulų), skirtas užtikrinti saugaus valstybinio tinklo paslaugas. Lauko elektroninių ryšių sprendimai pateikti lauko ryšių projekto dalyje.

Tarp komutacinių spintų numatomi 4 skaidulų optiniai kabeliai. Pagrindinė KS-1 spinta bus patalpoje Nr. 2.17. Telekomunikacinės spintos turi būti įžemintos pagal LST ETS 300 253 standarto reikalavimus.

Kiekvienai kompiuterinei darbo vietai tiesiami UTP Cat 6 kabeliai, montuojami PVC vamzdeliuose po tinku. Nuo lubų iki darbo vietų kabeliai pravedami per tinkamo dydžio PVC vamzdžius, įrengtus po tinku, laikantis gamintojo nurodymų dėl tempimo jėgos ir lenkimo kampų. Vamzdžių dydis turi būti parinktas taip, kad kabeliai nebūtų spaudžiami, lenkiami per aštriai ar kitaip pažeidžiami. Kabeliai gali būti tiesiami 200 mm metaliniais kabelių kanalais. Patalpose su pakabinamomis lubomis, kur nėra metalinių kanalų, kabeliai klojami virš pakabinamų lubų. Kompiuterinių ir telefoninių tinklų elektros tiekimas apibrėžtas elektrotechninėje dalyje.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	28	0

Komutatoriai numatomi su PoE funkcija, leidžiančia maitinti galinius įrenginius. Projektuojamas WiFi tinklas, atitinkantis Vidaus reikalų telekomunikacinio tinklo funkcionalumo ir saugos reikalavimus. Darbo vietose numatyti po 2 RJ45 lizdus, daugiaviečiams įrenginiams – po vieną lizdą, o budėtojo darbo vietoje – 3 RJ45 lizdai. Iki RJ45 lizdų projektuojami 4x2x0,5 neekranuoti kompiuteriniai kabeliai.

Kompiuterinių darbo vietų vietos nurodytos planuose IN2410-08-TP-ER.B-05, IN2410-08-TP-ER.B-06 ir IN2410-08-TP-ER.B-07; tikslesni vietų nustatymai bus atlikti darbo projekto metu. RJ45 lizdų atstumas iki komutacinių spintų neviršija 95 m.

Serverinės patalpose numatomi RJ45/RJ45 komutaciniai kabeliai, skirti kompiuterinių darbo vietų ir WiFi prisijungimo taškų sujungimui su spintos aktyvia įranga pagal lizdų kiekį.

Kompiuteriniai lizdai montuojami potinkinėse, virštinkinėse arba grindinėse dėžutėse; tikslesni montavimo sprendimai bus nustatyti darbo projekto metu. Kabeliai nuo darbo vietų ir įrenginių iki kompiuterinių lizdų klojami PVC plastikiniuose instaliaciniuose vamzdžiuose, po tinku arba atviru būdu. Virš pakabinamų lubų, jei kabelių mažai, jie tvirtinami dirželiais; jei daug – klojami metaliniuose kabelių loveliuose.

WiFi prieigos taškai montuojami virš pakabinamų lubų, ant sienų arba atvirų lubų, o jų maitinimas užtikrinamas per PoE, todėl papildomi maitinimo kabeliai ir blokai nereikalingi.

Visa aktyvinė tinklo įranga bus prijungta prie naujai projektuojamų nepertraukiamo maitinimo šaltinių (UPS).

Vaizdo konferencijoms skirtas interaktyvus ekranas su integruota vaizdo kamera ir mikrofonu projektuojamas mokymų salėje Nr. 1.13.

Užbaigus darbus, užsakovui turi būti pateikta tinklo eksploatacinė dokumentacija su pažymėtomis ir sužymėtomis darbo vietomis, kabelių klojimo schemomis ir matavimo protokolais.

ŽN pagalbos iškvietimo sistema:

Pastato neįgaliųjų tualetuose numatoma įrengti neįgaliųjų WC iškvietimo sistemą. Sistema susideda iš vienos zonos valdiklio, indikacinės lempuotės virš durų, atstatymo mygtuko ir lubinio iškvietimo mygtuko su virvute.

Balsinių pranešimų / įgarsinimo sistema:

Pastate projektuojamos dvi viena nuo kitos nepriklausančios balsinių pranešimų sistemos.

Projektuojama balsinių pranešimų sistema, leidžianti mikrofono pagalba siųsti pranešimus į centrą.

Naudodamas šią sistemą, asmuo gali informuoti žmones esančius pastate apie įvairius įvykius. Balsinių pranešimų centralė yra kelių zonų, su pranešimų modulių, ir perduoda garsinius pranešimus į visame pastate įrengtus garsiakalbius. Centralė taip pat integruota su skaitmeniniu stacionariu radijo ryšio terminalu, kuris suveikus automatiškai perduoda garsinį signalą į garsiakalbius.

Centralė su radijo ryšio terminalu ir mikrofonu sujungta mikrofoniniu ekranuotu kabeliu, turinčiu 2 gyslas ir galvaninį atskyrimą per 1:1 transformatorių. Kabelių jungtys įrengiamos tinkamoje dėžutėje ir komplektuojamos su atitinkamomis jungtimis.

Garsiakalbiams prijungti prie valdymo įrangos naudojami ekranuoti Cu 2x1,5 mm² kabeliai, o mikrofonams – ekranuoti mikrofoniniai kabeliai.

Radijo ryšio sistemos tinklai:

Pastate projektuojamos dvi radijo ryšio sistemos nepriklausomos viena nuo kitos.

Projektuojamas stacionarus skaitmeninis radijo ryšio terminalas su išorine antena. Radijo ryšio terminalas bus įrengtas budėtojo patalpoje 1.10, o antena – ant naujai projektuojamo tvirtinimo stiebo ant stogo. Budinčiojo patalpoje esantis radijo ryšio terminalas bus sujungtas su balsinių pranešimų centrale.

Radijo ryšio terminalas ir antena jungiami naudojant ekranuotą mikrofoninį kabelį su 2 gyslomis bei galvaniniu atskyrimu, naudojant transformatorių. Montavimo vietose bus įrengtos tinkamos dėžutės, o kabelis komplektuojamas su reikiamomis jungtimis.

Išorinė radijo ryšio antena pritvirtinama prie aliuminio vamzdžio-stiebo, naudojant specialius tvirtinimo elementus. Antenos tvirtinimo vieta tikslinama darbo projekto metu. Radijo terminalo apsaugai nuo žaibo numatytas daugkartinio veikimo žaibo iškroviklis. Jo sujungimui su terminalu naudojamas RG 223/U kabelis (arba analogiškas) su viena centrine gysla ir suderinamomis jungtimis.

DVB-T televizijos tinklas:

Projektuojami du televizijos tinklai, vienas nuo kito nepriklausantys. Televizijos signalas bus perduodamas televiziniu kabeliu, prijungtu prie projektuojamos TV antenos, skirtos antžeminių televizijos stočių priėmimui.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	28	0

Kabeliai bus montuojami PVC vamzdžiuose, o kiekviename tinklo galiniame taške įrengiamas televizinis kištukinis lizdas.

Aktyvinė įranga būtina priimti ir paskirstyti TV signalą projektuojama serverinės patalpoje Nr. 2.17, bei priedangos patalpoje Nr. 0.04.

Poilsio, mokymų patalpose numatoma įrengti po vieną televizijos tinklo tašką prisijungimui prie viešojo transliuotojo kabelinės televizijos tinklo. Ant pastato stogo bus įrengta viešojo transliuotojo televizijos antena, kuri bus tvirtinama ant 1,5–2 m aukščio cinkuoto plieninio stiebo virš stogo dangos. Antenos montavimo vieta ir pasukimo kampas bus tikslinami darbų metu, siekiant užtikrinti geriausią signalo stiprumą.

Televizijos tinklui naudojamas RG6 kabelis.

Priedangos patalpų reikalavimai (VPGT vidiniams poreikiams ir lankytojams):

Priedangos aktyvinė įranga projektuojama naujai projektuojamoje ryšių spintoje KS-3. Telekomunikacijų spinta sujungta su pagrindine pastato telekomunikacijų spinta KS-1.

Numatyta, kad darbo vieta priedangoje bus stacionari ir atskirta nuo bendrų priedangos patalpų.

Darbo vietoje projektuojamas stacionarus kompiuteris, prijungtas prie bendro pastato telekomunikacijų tinklo, monitorius ir tinklinis spausdintuvas su kopijavimo funkcija. Patalpoje taip pat bus įrengtas stacionarus skaitmeninio radijo ryšio terminalas, o antena bus išvesta į lauką.

Stacionarioje darbo vietoje numatomas laidinis telefonas, prijungtas prie bendro pastato telekomunikacijų tinklo, su galimybe prijungti jį prie Vidaus reikalų telekomunikacijų tinklo (VRTT) IP telefonijos tinklo.

Patalpoje projektuojama DVB-T televizijos sistema, kuri apims DVB-T TV imtuvą, prijungtą prie DVB-T TV tinklo. Šis imtuvas bus sujungtas su IP telekomunikacijų tinklu.

Numatoma judriojo ryšio retransliacinė sistema.

Taip pat stacionarioje darbo vietoje bus įrengta įgarsinimo sistema su FM radijo imtuvu ir išoriniu mikrofonu. Antena turi būti išvesta į lauką, jei patalpoje nėra pakankamo signalo lygio.

Visa IT įranga patalpoje, išskyrus spausdintuvą, prijungta prie UPS.

Projektuojamas pakankamo galingumo ir talpos 2/4/5G mobiliojo ryšio retransliatorius, kad ryšys būtų užtikrintas ne mažiau kaip 50 % priedangos lankytojų vienu metu.

Taip pat projektuojamas WiFi tinklas, atitinkantis pakankamos galios ir talpos reikalavimus, su galimybe užtikrinti ryšį bent 50 % lankytojų vienu metu. WiFi įranga bus prijungta prie Vidaus reikalų telekomunikacijų tinklo (VRTT).

Numatoma įrengti priedangos patalpų įgarsinimo sistemą, skirtą balso pranešimams ir FM radijo transliacijoms. Kiekvienoje patalpoje projektuojami DVB-T TV imtuvai, montuojami ant priedangos sienų, prijungiami prie DVB-T TV tinklo ir IP telekomunikacijų tinklo.

Numatoma Judriojo ryšio retransliacinė sistema.

5.2.5. Apsauginė signalizacija

Apsauginė signalizacija:

Projektuojama apsauginė centralė, kurią galima plėsti iki 192 spindulių panaudojant išplėtimo modulius.

Projektuojami apsauginės signalizacijos jutikliai: stikladūžiai, magnetiniai durų bei langų kontaktai, judesio detektoriai. Projektuojamos valdymo klaviatūros, vidinės bei lauko sirenos.

Naujai projektuojami signaliniai kabeliai išvedžiojami ryšių kanalais, vamzdžiuose, paslėptu arba atviru būdu. Tikslus kabelių paklojimo būdas parenkamas darbo projekto metu.

Naujai projektuojama apsaugos signalizacijos sistema kontroliuoja visus pastato aukštus. Pirmo aukšto patalpos saugomos trimis saugos ruožais. Pirmas - stikladūžiai, antras varstomi langai ir durys saugomi magnetiniais kontaktais, o trečias saugos ruožas projektuojamas judesio detektoriais. Antresolės aukštas saugomas dviem saugos ruožais – magnetai bei judesio detektoriai.

Pastato apsauginės signalizacijos sistemos centralė AC1 projektuojama Nr. 1.10 budėtojo patalpoje. Išplėtimo modulius numatoma įrengti koridoriuose virš pakabinamų lubų arba apsauginėse dėžutėse ant sienos. Išplėtimo modulių vietos tikslinamos darbų metu. Valdymo klaviatūra įrengta prie pagrindinio įėjimo. Saugomų patalpų signalizacijos valdymui patalpose montuojamos valdymo klaviatūros, kuri per duomenų magistralę sujungiamos su apsaugos signalizacijos centrale. Valdymo klaviatūros yra su LCD ekranais, rodančiais sistemos būseną, aliarmus, gedimus.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	28	0

Apsaugos sistema turi užtikrinti SMS informacinių pranešimų siuntimą arba perduoti informaciją Apps pagalba numatytiems darbuotojams. Turi būti numatyta galimybė signalizaciją įjungti 2-3 atskiriomis dalimis (zonų grupėmis) (administracijos, budinčios pamainos ir esant reikalui bendra). Įjungimo būdai: vieno mygtuko (pultelio) principu su uždelsiamu pridavimu budinčiai pamainai; apps ir centralių pagalba su priskirtais kodais – administracijai.

Ant pastato kampo montuojamas apsaugos sistemos lauko šviesos ir garso signalizatorius.

Durų atidarymas blokuojamas magneto-kontaktiniais davikliais, patalpų tūrio apsaugai naudojami infraraudonųjų spindulių PIR judesio detektoriais bei stiklo dūžio detektoriais. Apie suveikimą signalizuoja lauko sirena.

Apsauginės signalizacijos tinklas iki judesio ir magnetinių kontaktų jungiasi 4, 6 gyslų kabeliais. Sujungimams tarp apsaugos signalizacijos centralės, klaviatūros ir išplėtimo modulių naudojamas UTP 4x2x0,5 ekranuotas kabelis.

Apsauginės signalizacijos tinklui naudojami jutikliai ir dėžutės, turintys tamperinį kontaktą, skirtą antisabotažo tinklui.

Visų sistemų valdymui turi būti naudojama to paties gamintojo programinė įranga.

Įeigos kontrolės sistema:

Praėjimo kontrolė:

Įeigos kontrolės sistema numatoma siekiant užtikrinti pašalinių asmenų patekimą į pastatą.

Praėjimo kontrolė projektuojama pirmo aukšto pagrindiniams įėjimo/išėjimo durims, kituose aukštuose tik patenkant į tam tikras vidines patalpas. Prie praėjimo kontrolės valdomų durų iš vienos pusės numatomi nuotoliniai skaitytuvai – duryse turi būti gamykliškai įrengta reversinė sklendė. Kur durys yra blokuojamos iš vienos pusės, išėjimas yra laisvas nulenkus rankeną. Gaisro metu maitinimo įtampa nuimama ir spynos automatiškai atsirakina. Duryse, kur sumontuojama įeigos kontrolės sistema, įrengiamas automatinis užsidarymas su pritraukimu.

Praėjimo kontrolės sistema suderinta veikimui su pareigūnų tarnybiniais pažymėjimais/kortelėmis „MIFARE“ tipo.

Įeigos kontrolės kontrolieris su skaitytuvais jungiamas 5e kategorijos 4x2x0,5 kabeliu.

Įėjimo kontrolės sistemos duomenys yra kaupiami kontroleryje. Įeigos kontrolės programinė įranga užtikrina galimybę peržiūrėti bei koreguoti pilną sistemos duomenų bazę, keisti programos nustatymus ir parametrus. Dingus ryšiui tarp valdiklių sistema nesutrunka ir gali veikti toliau, be jokių apribojimų. Įeigos kontrolės sistema yra integruota į kompiuterinį tinklą.

Telefonspynės sistema:

Projektuojama dvilaidė pasikalbėjimo (telefonspynių) sistema, skirta kontroliuoti patekimą į pastato laiptinę.

Sistemą sudaro telefonspynės iškvietimo pultas (prie įėjimo durų) ir atsiliepimo ragelis, kuris projektuojamas budėtojo patalpoje. Nuo atsiliepimo ragelio projektuojami 5e kat. kabeliai iki iškvietimo pulsto.

Pasikalbėjimo rageliai turi galimybę nuotoliniu būdu atblokuoti laiptinės duris. Pastarasis veiksmas vyksta valdant elektromagnetą pasikalbėjimo ragelyje paspaudus mygtuką.

El. sklendės atvirkštinio tipo – dingus elektrai laisvas išėjimas.

Vaizdo stebėjimo sistema:

Pastato išorėje projektuojama IP pagrindu veikianti vaizdo stebėjimo sistema. Asmens duomenų tvarkymo veiksmai bus vykdomi laikantis reikalavimų - “Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo Nr. I-1374 nauja redakcija”. Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindinė funkcija - perduoti stebimų zonų vaizdo signalus, įrašyti bei saugoti nustatytą dienų skaičių.

Pagrindinės stebėjimo zonos:

- Pagrindiniai įėjimai/išėjimai į pastatą;
- Teritorija.

Projektuojamos kameros kontroliuoja teritoriją, teritorija esanti už sklypo ribų bus uždengta (retušuota). Vaizdo stebėjimo sistema integruota į centralizuotą valdymo, stebėjimo ir administravimo sistemą.

Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindą sudaro skaitmeniniai vaizdo įrašymo, signalo paskirstymo ir perdavimo įrenginiai, vaizdo kameros bei nepertraukiamo maitinimo šaltinis.

Numatoma naudoti IP kameras. IP kamera - tai tinklinis įrenginys, galintis dirbti vienas, be papildomų įrenginių pagalbos ir transliuoti tinklu tiesioginį vaizdą. IP kameros vaizdas gali būti pasiekiamas iš bet kurio pasaulio taško interneto naršyklės arba specializuotos programinės įrangos pagalba ir prie jos gali jungtis keli klientai vienu metu.

Patalpoje Nr. 1.10 apsauginės signalizacijos valdymui bei vaizdo stebėjimui statomas stacionarus kompiuteris.

Vaizdo įrašymo, signalo paskirstymo ir perdavimo įranga montuojama naujai projektuojamoje 19” komutacinėje spintoje (elektroninių ryšių dalis projekto Nr. IN2410-08-TP-ER).

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	28	0

Skaitmeninė vaizdo įrašymo įranga jungiama į kompiuterinį tinklą, numatant realaus laiko bei įrašyto vaizdo peržiūrą tiek iš vietinės tiek iš nuotolinės darbo vietos.

Kamerų pajungimo vietose projektuojama po vieną viengubą RJ45 antgalį (elektroninių ryšių dalis). Visos kamerų vietos išdėstomos pagal iš anksto suderintą vietų planą (žr. planus). Kamerų vietos gali būti keičiamos darbo projekto metu.

Visos kamerų ir monitorių pajungimo rozetės, 6 kategorijos 4x2x0.5 kabeliais prijungiamos prie KS komutacinių panielių, kurios sujungiamos su, PoE tipo, tinklo komutatoriais, o pastarieji su vaizdo įrašymo įrenginiu.

Visa vaizdo stebėjimo sistemos įrašymo įranga jungiama prie kintamos 50 Hz ~230 V ± 10% įtampos tinklo per nepertaukiamo maitinimo šaltinį (UPS). Pagrindinio maitinimo dingimo atveju, UPS užtikrina pagrindinių sistemos elementų veikimą ne trumpesnę nei 15 min.

Vaizdo įrašymo įrenginys vytos poros kabeliu yra pajungiami į vietinius kompiuterinius tinklus lokaliai bei nuotoliniam realaus vaizdo iš kamerų peržiūrai bei archyvo paieškai ir peržiūrai. Sistema užtikrina ne trumpesnę nei 30 parų įrašyto vaizdo išsaugojimą. Kadru įrašymo dažnumas skaitmeniniame įrenginyje yra parenkamas priklausomai nuo stebimos zonos svarbumo, judesio stebimame vaizde. Galimybė valdyti kameras taip, kad įrašinėjimas prasidėtų tik esant judesiui vaizdo stebėjimo kameros diapazone. Vaizdo stebėjimo sistema turi galimybę sukonfigūruoti užduoti reikiamas stebėti zonas ir gebanti rūšiuoti įrašų peržiūrą pagal skirtingus parametrus, turi įrašų archyvo dydžio nustatymo funkciją (vartotojas turi galimybę keisti įrašų archyvo saugojimo trukmę). Taip pat sistema turi užtikrina vartotojų administravimo lygių nustatymus.

Nuo kamerų kabeliai klojami PVC instaliaciniuose vamzdžiuose.

Montavimo darbų metu, vaizdo kamerų montavimo vietos turi būti derinamos ir parenkamos atsižvelgiant į veikimą bei funkcionalumą įtakančias aplinkos sąlygas, numatytą stebėjimo kampą, apšviestumo lygį, instaliacijos ir aptarnavimo patogumą bei saugumą nuo vandalizmo.

5.2.6. Gaisrinė signalizacija

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau GASS) skirta užfiksuoti gaisro židinį kaip įmanoma anksčiau ir perduoti bei pateikti signalą taip, kad galima būtų imtis reikalingų veiksmų gaisro plitimo sustabdymui ir gaisro užgesinimui, garso ir (ar) šviesos signalais pranešti pastate esantiems asmenims apie galimą gaisro pavojų. Gaisrinė signalizacija įrengiama visose patalpose, išskyrus tualetų patalpas. Visa informacija apie gaisro pavojų, sistemos būseną ir gedimus rodoma gaisrinės centralės priekinėje panelėje esančiame LCD displejuje. Sistemos valdymas atliekamas taip pat iš centralės.

Pastate projektuojama adresinė GASS su dūminiais bei temperatūriniais detektoriais, pavojaus mygtukais, blykstėmis, įėjimo/išėjimo moduliais bei sirenomis. Centrinis įrenginys projektuojamas 1.10 patalpoje. Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą apie gedimą ar gaisrą į centralizuotą stebėjimo pultą ir apsaugą teikiančią bendrovę, ir iš jos bus informuota priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

Centralėje turi būti įmontuotas autonominis maitinimo šaltinis arba hermetinė akumulatorinė baterija. Rezervinio maitinimo būsenoje sistema turi dirbti ne mažiau 72 val. įprastiniu režimu ir ne mažiau 24 val. – gaisro pavojaus režimu. Numatomi akumulatoriai – 17 Ah (bet kokių atveju privaloma vadovaujantis įrenginių gamyklos technine dokumentacija ir aprašymais, papildomai žiūrėti technines specifikacijas). Koncentratoriai privalo būti įžeminti. Centralė turi nuolat kontroliuoti kilpos parametrų būseną ir kiekvieno detektoriaus būseną.

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, taip pat kitose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose. Didžiausias atstumas nuo toliausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m.

Dūmų signalizatoriai turi būti keičiami naujais ne vėliau kaip praėjus 10 metų po jų pirminio apžiūrėjimo ir išbandymo po įrengimo.

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB. Suveikus gaisriniais detektoriais, žmonių išpėjimas sirenomis bei sirenomis su blykstėmis. Ant lauko sienos montuojama sirena su blykste.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos suveikimo aprašymas:

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins signalų apie gaisrą, gedimų automatinį formavimą ir perdavimą bei perduos signalus sistemoms. GASS funkcijos:

- analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą, vertinti gaisro galimybę ir skelbti gaisro pavojų;
- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams;

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	28	0

- perspėti apie gaisro pavojų pastate esančius žmones (numatoma 2 tipo įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema);
- gaisro pavojaus atveju įjungti sirenas;
- signalas į avarinio evakuacinio apšvietimo sistemą;
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą;
- praėjimo kontrolės įtaisų atjungimą, visuose evakuacijos keliuose;
- priešgaisrinių durų, jeigu jos eksploatuojamos atidarytos, uždarymą;
- automatinių evakuacijos durų atidarymas ar atblokavimas;
- signalas į lifto valdymo sistemą (lifto valdymas, kilus gaisrui įrengiamas vadovaujantis LST EN 81-73 serijos standartų reikalavimais).

Normaliame stovyje sistema yra budinčiame režime. Įvykus gedimui – nutraukiamas ar užtrumpinamas kabelis, sugedus detektoriumi ar mygtukui, formuojamas gedimo signalas, apie tai informuojama apsaugos kompanija. Kilus gaisrui arba suveikus bent vienam optiniam dūmų, temperatūros ar rankiniam signalizatoriui signalas yra perduodamas į gaisrinę centralę. Centralė atitinkamai formuoja gaisrinį signalą ir yra informuojama apsaugos kompanija apie gaisrą. GASS sistemoje numatomas uždelsimas 2 min (pre-alarm stadija) (uždelsimo laikas turi būti tikslinamas sistemos montavimo metu). T. y. per 2 min., jeigu nėra atšauktas signalas apie gaisrą (ar tuo metu suveikia antras arba paspaudžiamas pavojaus mygtukas) indikuojama (patvirtinama), kad pastate gaisras. Paleidžiamos sistemos, vykdoma evakuacija.

Pastatui numatoma sekanti gaisrines signalizacijos valdymo matrica:

Įvykis	Įsijungia pranešimo apie gaisrą ir šviesos signalai gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos centralėje	Įsijungia perspėjimas apie gaisrą ir evakuaciją pastate	Stabdoma vėdinimo sistema	Įsijungia avarinis pastato apšvietimas	Atblokuojamos evakuacinių kelių elektromagnetinės durų sklendės visame pastate	Automatinių evakuacijos durų atidarymas ar atblokavimas
Pre-alarm	X					
Gaisras		X	X	X	X	X
Evakuacija		X	X	X	X	X

Algoritmai bei matrica yra bendrinė, tikslinama darbo metu ir turi būti tikslinama pagal konkrečią situaciją pastate. Perkrovus gaisro aptikimo signalizacijos centralę visos suveikusios sistemos automatiškai grįžta į pradinę padėtį.

5.2.7. Procesų valdymas ir automatizacija

Šilumos punkto valdymo automatika:

Šilumos punktą sudaro trys – šildymo, vėdinimo ir karšto vandens ruošimo kontūrai bei šilumos apskaitos mazgai. Programuojamas valdiklis palaikytų pastovią nustatytą tiekiamo į šildymo, vėdinimo ir karšto vandens sistemas vandens temperatūros, pagal temperatūros jutiklius plokštelių greitaigio šilumokaičių išėjimuose (TE3), (TE5) ir (TE7).

Tiekiamo šildymo ir vėdinimo kontūrų šilumnešio temperatūra keičiama, atsižvelgiant į lauko oro sąlygas (lauko oro temperatūros jutiklis TE0) ir užduotą šildymo grafiką, valdant kontūrų dveigio vožtuvo el. pavaras VA1 ir VA2.

Programuojamas valdiklis taip pat palaikytų pastovią nustatytą tiekiamo į karšto vandens kontūrą vandens temperatūrą valdant karšto vandens kontūro dveigio vožtuvo pavarą VA3.

Valdiklyje numatytos laiko programos leidžiančios vartotojų pageidavimu nurodytu paros metu nepriklausomai keisti tiekiamo vandens temperatūras tiek šildymo, vėdinimo, tiek karšto vandens kontūruose.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	28	0

Šilumos punkte numatyta ir bendro tiekiamo ir gražinamo į šilumos tinklus šilumnešio temperatūros (jutiklis TE2) kontrolė, pagal užduotą miesto šilumos tinklus aptarnaujančios įmonės kreivę.

Vasaros metu turi būti paleidžiamas priverstinis cirkuliacinių siurblių paleidimas ir pavarų pramankštinimas. Priverstinai paleidžiami cirkuliaciniai siurbliai ir atidaromos / uždaromos pavaros, jei jie neveikia ilgiau nei nustatyta laiką (derinti paleidimo – derinimo metu).

Sistemos valdymo įranga būtų sumontuota automatikos skyde VAS-ŠP (800x600x250)mm, kurio panelėje būtų siurblių valdymo režimo “RANKINIS-IŠJUNGTA-AUTOMATINIS” perjungimo rankenėlės ir indikacinės siurblių būsenų, bendro gedimo bei elektros maitinimo lemputės. Valdymo automatikos skydo VAS-ŠP elektros maitinimas numatytas E projekto dalyje.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003m. liepos 23d. įsakymu Nr.V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN24:2023 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN24:2023 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ 65.2 punkto reikalavimais, prevencijai nuo legioneliozės bakterijų karšto vandens temperatūra čiaupuose turi būti pakeliama iki 65°C.

Įžeminimas ir įnulinimas:

Visos pasyviosios metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose, pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos.

Įrenginiai prie įžemintuvo turi būti prijungti atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginius žeminimo grandinę jungti nuosekliai.

Įžeminimo sąlygos nustatomos pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles (EİİBT). Greta esantiems įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti, išskyrus specialiosios paskirties įrenginius, naudojamas bendras įžemintuvas. Įžeminimo ir apsauginių laidininkų grandinėse negalima įrengti saugiklių ir kitų atjungimo aparatų.

Būtina įžeminti visus automatizuojamus įrenginius ir prietaisus. Įžeminimo įrenginių varža turi būti ne didesnė kaip 10 Ω.

5.2.8. Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai

Artimiausia gaisrinė komanda, esanti adresu Užtvankos g. 9, Dainiai, Jurbarko r. sav., nuo projektuojamo pastato yra nutolusi apie 3,48 km.

Ne siauresnis kaip 3,5 m ir ne žemesnis kaip 4,5 m gaisrinių automobilių privažiavimas prie projektuojamo pastato yra numatomas nuo V. Kudirkos g. ne toliau kaip 25 m nuo pastato (žr. GS dalies brėžinį Nr. 1). Privažiavimas baigiasi aklakeliu, kurio gale yra numatoma ne mažesnė kaip 12x12 m aikštelė.

Tarp projektuojamo pastato ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemonės statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus. Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

Privažiuoti prie projektuojamo pastato ir lauko gaisro gesinimo vandens šaltinio (projektuojami antžeminiai gaisriniai hidrantai) turi būti naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios STR 2.06.04:2014 reikalavimus ir pritaikytos kelio dangos atitinkančios KTR 1.01:2008 reikalavimus. Automatiniai įvažiavimo į teritoriją vartai, užkardai ir kiti įrenginiai turi turėti rankinį valdymą, leidžiantį juos atidaryti bet kuriuo paros metu.

Evakuoti(s) skirtų laiptų aikštelių plotis turi būti ne mažesnis už laiptų plotį. Tarp laiptatakų turi būti ne mažesnis kaip 50 mm tarpai, skirti gaisrinėms žarnoms nutempti, arba laiptinėje įrengtas sausvamzdis su ranka valdomomis sklendėmis ir jungiamosiomis movomis 52 mm gaisrinėms žarnoms prijungti ir gaisro metu lengvai nuimamomis aklėmis ant movų.

Ant projektuojamo pastato stogo yra numatomas vienas išorinis išėjimas.

Išorinių išeiti ant stogo kelių skaičius numatomas ne mažiau kaip vienas 150 m (ar mažesniai) pastato perimetro ilgiui.

Pakilti ant pastatų stogų, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki lauko sienos viršaus (parapeto) didesnis kaip 10 m, tačiau neviršija 20 m, ir kur stogų aukščių skirtumas nuo 1 iki 20 m, turi būti naudojamos stacionariosios vertikalios kopėčios.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	28	0

Minėtos kopėčios turi būti stacionarios, ne siauresnės kaip 0,7 m, įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų ir montuojamos ne arčiau kaip 1 m nuo langų. Tose vietose, kur aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki lauko sienos viršaus (parapeto) didesnis kaip 10 m, o stogo nuolydis – iki 12 proc., būtina ant stogo įrengti ne žemesnę kaip 0,6 m tvorelę arba parapetą.

5.2.9. Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas

Įrengiama saulės baterijų elektrinė ant pastato stogo, užtikrinanti elektros generavimą iki 30 kW.

6. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Į teritoriją projektuojamas įvažiavimas nuo V. Kudirkos g. Specialiosios paskirties pastatas projektuojamas taip, kad maksimaliai atitiktų specialiuosius poreikius. Pagrindinis pastato įėjimas formuojamas iš pietinės pastato pusės. Prie įėjimų/įvažiavimų į pastatą klojamas grindinys. Darbuotojų ir lankytojų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos lygiagrečiai pastato fasadams, stovėjimo vietas orientuojant statmenai eismo kryptčiai.

7. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNNINĖMS TERITORIJOMS

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs, priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga turi atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

7.1. Neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliantys veiksniai

Projektuojamas pastatas bei jame vykdoma veikla žalingo poveikio aplinkai neturi. Statybos metu susidariusias atliekas, laimėjęs darbų konkursą rangovas remiantis atliekų tvarkymo taisyklėmis, išrūšiuoja ir priduoja pagal rūšį atliekų tvarkytojams. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai iki pastato pridavimo naudoti. Pastato buitinės nuotekos yra pajungtos į miesto nuotėkų tinklus.

Vanduo bus gaunamas iš esamų centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Kietosios ūkinės atliekos kaupiamos numatytoje vietoje įrengtuose konteineriuose ir organizuotai išvežamos specialiuoju transportu, sudarius sutartį su įmone, turinčią teisę ir užsiimančia šia veikla. Pastate numatomos panaudoti medžiagos ir gaminiai atitinka kokybės, sanitarijos, estetinius reikalavimus bei kitus teisės aktuose numatytus reikalavimus. Pastatas nesąlygos vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės. Legioneliozės prevencijos priemonės karšto vandens ruošimui vad.HN 24:2017. Legioneliozės prevencijos tikslais, karšto vandens temperatūrą jo ruošimo vietoje būtina pakelti ne mažiau iki +65°C. Pastoviai ruošiamo karšto vandens temperatūra numatoma ne mažesnė 50°C. Tyrimai turi būti atlikti atestuatų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų. Gauti rezultatai pateikiami statybos užbaigimo komisijai. Transporto ir inžinerinių įrenginių triukšmas neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje".

8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	28	0

8.1. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Sklypas nepatenka į kultūros paveldo objektų ar gamtines teritorijas.

Vadovaujantis Jurbarko miesto teritorijos 2023 m. patvirtinto Bendrojo plano duomenimis, sklypas priklauso funkcinei zonai K-8, šios zonos rodikliai:

Nagrinėjamas sklypas patenka į paslaugų funkcinę zoną. Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamą pastatą. Išlaikomi bendrojo planu reglamentuoti užstatymo rodikliai:

	BP nustatyta	Planuojama
Pastato aukštų skaičius	5	2
Pastato aukštis, m	20	11,5
Užstatymo tankis	80	17,1
Užstatymo intensyvumas	2,0	0,3

8.2. Aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Projektuojamo pastato išorės gaisrus numatyta gesinti iš projektuojamų gaisrinių hidrantų.

Projektuojamą pastatą sudaro 2 vnt. gaisrinių skyrių GS-1 ir GS-2. GS-1 yra numatomas I (pirmo) atsparumo ugniai laipsnio 3 (trečios) gaisro apkrovos kategorijos, o GS-2 yra numatomas II (antro) atsparumo ugniai laipsnio.

Projekto GS dalies 3 priede yra pateikiami GS-1 gaisrinio skyriaus gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai ir kai kurių projektuojamo pastato patalpų gaisro apkrovos skaičiavimai.

Atstumai nuo projektuojamo pastato iki gretimų pastatų išlaikomi, priešgaisriniai ekranai neprojektuojami.

8.3. Apsauginės ir sanitarinės zonos

Sklypas nepatenka į sanitarines apsaugos zonas ir ūkinei veiklai, kurią vykdys sklype, nėra nustatoma sanitarinė apsaugos zona.

Nagrinėjamame sklype yra servitutas:

- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis), (83 kv.m);
- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis), (13 kv.m);
- Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis), (26 kv.m).

Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis);
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis).

Vietose, kur eina inžineriniai tinklai, kasimo darbus reikia vykdyti atsargiai, jei reikia – kasti rankiniu būdu.

8.4. Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Projektuojamos saulės elektrinės baterijos ant pastato stogo, kurių bendroji galia – 30 kW.

9. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Sklypas, kuriame yra statinys, priėjimai ir privažiavimai prie jo suprojektuoti taip, kad visa tai naudojant ir prižiūrint, būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Įėjimo į pastatą neslepia želdiniai ir priestatai, tamsiu paros metu įėjimas į pastatą apšviestas, prieigos atviros, apžvelgiamos iš toliau, apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos. Projektuojamos pastato pertvaros ar vitrinos žmonių judėjimo keliuose numatomos iš saugaus

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	28	0

stiklo. Pastate įrengiama apsauginė signalizacija. Numatoma praėjimo kontrolė – budėtojas. Svečius ir lankytojus pasitinka ir palydi budintis darbuotojas. Pastate įrengiama vaizdo stebėjimo sistema. Sistemos pagrindinė funkcija sumažinti smurto ir vandalizmo pavojų, įrašyti bei saugoti stebimų zonų vaizdo signalą nustatytą dienų skaičių. Esant poreikiui vaizdo stebėjimo signalą perduoti į apsaugos postą. Statybų metu visa teritorija perimetru aptveriamą 2.00 m aukščio segmentine tvora.

10. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEĮGALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

Pagal STR 2.03.01:2019 “Statinių prieinamumas” (1 priedo) statinių sąrašą projektuojamas pastatas patenka į išvardintų pastatų sąrašą, tačiau pritaikymas numatomas tik atitinkamoms patalpoms, ne visam objektui: “specialiosios paskirties pastatai, išskyrus karinių vienetų pastatus, *priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų pastatus*, kuriuose specialiesiems neįgaliųjų poreikiams turi būti pritaikytos tik lankytojams skirtos patalpos”.

10.1. Aplinkos ir statinių vidaus pritaikymas neįgaliesiems:

Pastato pagrindinis įėjimas, liftas ir lankytojams skirtos patalpos pritaikyti beklūčiui žmonių su negalia judėjimui. Sprendiniai parenkami pagal techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus. Durų valdymo automatika bei mechanizmai išdėstomi 1,2m nuo žemės paviršiaus. Prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai turi būti įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi ir kt. Liftai suprojektuoti taip, kad žmonės su fizine negalia, regėjimo ir klausos sutrikimais galėtų suvokti, kada lifto kabina sustoja laiptų aikštelėje. Patekimas į pastatą numatomas sulyginant patekimą į pastatą su žemės lygiu, projektuojami slenksčiai ne didesni nei 20mm. Pirmame aukšte prie lankytojų srautui priskiriamos klasės patalpos projektuojamas sanitarinis mazgas, pritaikytas žmonėms, turintiems negalią. Visos durys projektuojamos ne siauresnės nei 850 mm. Patekimui į antrą ir rūsio aukštus projektuojamas liftas, pritaikytas talpinti neįgaliojo vėžimėlį. Antrame ir rūsio aukštuose projektuojami sanitariniai mazgai, pritaikyti žmonėms, turintiems negalią.

Sanitariniuose mazguose, pritaikytuose ŽN, unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno šono liktų vietos vėžimėliui pastatyti. Unitazo viršus turi būti 430 - 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000 - 1200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiu pakabinti. Abipus arba vienoje pusėje unitazo 750 mm aukštyje nuo grindų numatoma įrengti atlenkiamus ar pasukamus horizontalius turėklus su alkūnramsčiais. ŽN pritaikyto WC durys turi atsidaryti į išorę. Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; viršus turi būti 750 - 800 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą reikia palikti ne mažesnę kaip 1200x900 mm dydžio aikštelę žmogui su vėžimėliu privažiuoti (be tako, jei jis yra šalia, pločio). Prie ŽN pritaikyto praustuvo 750 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus. Veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius ir elektrinius (rankų) džiovintuvus reikia kabinti 850 - 1000 mm aukštyje nuo grindų.

Stiklinės lauko durys iš smūgiams atsparaus stiklo. Stiklinės atitvaros žymimos įspėjamaisiais žymėjimais, užtikrinančiais jų matomumą pagal ISO 21542 reikalavimus.

Projektuojama – 26 parkavimo vietos. Iš jų 2 (4 proc. nuo bendro skaičiaus. $26 \cdot 0,04 = 1,04 = 2$ (*suapvalinus*)) skiriama tenkinti ŽN poreikius, t. y. 1 „A” tipo parkavimo vieta (ne siauresnė kaip 4900 mm ir ne trumpesnė kaip 8200 mm) ir viena „B“ tipo parkavimo vieta (ne siauresnė kaip 3900 mm ir ne trumpesnė kaip 5200 mm).

Teritorija yra lygi. Takai projektuojami su minimaliais nuolydžiais, kad būtų patogų judėti teritorijoje.

Takų nuolydžiai neviršija 5%. Žmonių su negalia judėjimo trasoje ar greta jos nėra kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.), ant kurių reikia įrengti perspėjančią ryškios spalvos 150 mm pločio juostą.

Prieš įėjimą įrengiami įspėjamieji paviršiai. Sprendiniai projektuojami pagal ISO 21542 Tarptautinį standartą.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	28	0

Visi sprendimai aplinkoje ir vidaus patalpose, pritaikytose žmonėms su negalia, atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

10.2. Universalaus dizaino pritaikymas aplinkoje ir pastatų viduje

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014, 178 punktu <...Prie kiekvieno naujai statomo <...> turi būti įrengtas dviračių stovėjimo vietų skaičius, ne mažesnis nei nurodyta 43 lentelėje. Dviračių stovėjimo vietos įrengiamos naujai statomo <...> pastato sklype, gatvėje ar valstybinėje žemėje, pagal savivaldybės išduotas sąlygas. Atstumas nuo dviračių stovėjimo vietų iki įėjimo įstatinį neturi viršyti 50 m.

Eil. Nr.	Pastatai	Minimalus stovėjimo vietų skaičius
1.	Visuomeninės įstaigos	1 vieta 250 m ² pagrindinio ploto

1013,59/250=5. Viso privaloma įrengti 5 dviračių stovėjimo vietas.

Projekte numatomos 6 dviračių stovėjimo vietos.

Dviračių statymo vietos įrengiamos vadovaujantis to paties įstatymo 44 lentelės reikalavimais:

Eil. Nr.	Pastatymo būdas	Atstumas tarp stovų (a), m	b, m	Stovėjimo vietų plotis, t (m)	Praėjimo plotis (z), m
	Statmenai	1,00	1,00	2,00	2,50
	45 kampu	1,00	1,50	1,50	2,00

11. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

11.1. Pastatai

Sklype nėra esamų pastatų.

11.2. Inžineriniai tinklai

Sklype esantys inžineriniai tinklai neperkeliami.

12. TRUMPAS PASTATO (JO DALIES) ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS. PATEIKIAMI DUOMENYS IR SKAIČIAVIMAI APIE PASTATO (JO DALIES) ATITIKTĮ PROJEKTE NURODYTAI ENERGINIO NAUDINGUMO KLASEI, PASTATO ENERGIJOS ŠAUNAUDŲ SKAIČIAVIMO REZULTATAI

12.1. Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C_1 vertė:

$C_1 = 0,263$;

12.2. Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C_2 vertė:

$C_2 = 0,316$;

12.3. Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai (W/K);

Atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai - Henv 728,93.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	28	0

12.4. Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti (vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus (kWh/(m²×metai));

Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti – 23,53 (kWh/(m²×metai));

12.5. Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti (vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus (kWh/(m²×metai));

Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti – 0,00 (kWh/(m²×metai));

12.6. Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti (vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus (kWh/(m²×metai));

Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti – 33,82 (kWh/(m²×metai));

12.7. Skaičiuojamosios suminės pastato (jo dalies) elektros energijos sąnaudos per metus (kWh/(m²×metai));

Suminės elektros energijos sąnaudos – 27,30 (kWh/(m²×metai));

12.8. Skaičiuojamosios elektros energijos sąnaudos per metus pastato (jo dalies) patalpų apšvietimui (kWh/(m²×metai));

Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui – 1,05 (kWh/(m²×metai));

12.9. Išvados

Pastato pasiekta energinio naudingumo klasė: A++

13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMA ŪKINĘ VEIKLĄ, NUMATOMUS NAUDOTI GAMTOS IŠTEKLIUS IR GALIMĄ TARŠĄ, INFORMACIJA APIE GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIUS: CHEMINĘ, FIZIKINĘ, BIOLOGINĘ AR KITŲ REGLAMENTUOJAMŲ VEIKSNIŲ TARŠĄ (PATEIKIAMI SKAIČIAVIMO DUOMENYS), PLANUOJAMĄ ATLIEKŲ SUSIDARYMĄ; APRŪPINIMĄ VANDENIU IR NUOTEKŲ TVARKYMĄ; PLANUOJAMO ĮRENGTI KURĄ DEGINANČIO ĮRENGINIO NAŠUMĄ MEGAVATAIS (MW), KURO RŪŠĮ; APLINKOS ORO TARŠĄ (NUMATOMŲ IŠMESTI TERŠALŲ PAVADINIMUS, ORIENTACINIŲ JŲ KIEKĮ PER METUS), TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMO DUOMENIS); INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO REIKŠMINGUMO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS NUSTATYMAS (JEI ATLIKTAS, PATEIKTI PRIIMTĄ IŠVADĄ); INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS);

Planuojamos ūkinės veiklos vertinimas neatliekamas, nes nepatenka į sąrašą, pateiktą “Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495”.

14. DUOMENYS APIE NUMATOMAS ĮRENGTI ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGAS VADOVAUJANTIS STR 2.06.04:2014

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	28	0

Automobilių stovėjimo vietos skaičiuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo. Taikoma 30 lentelė - „Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius“: Projektuojamas statinys nepatenka į lentelėje nurodytų objektų sąrašą, todėl jam nėra taikomi konkretūs reikalavimai – „Statinams, nepatenkantiems į 30 lentelę, automobilių stovėjimo vietų poreikis apskaičiuojamas individualiai, įvertinant vykdomos veiklos specifiką, darbuotojų bei lankytojų skaičių, pastato padėtį mieste, teritorijos aprūpinimą viešuoju transportu ir kitus faktorius.“

Pagal užsakovo užduotį reikalingas parkavimo vietų skaičius, atsižvelgiant į darbuotojų ir lankytojų skaičių – 22 parkavimo vietos. Projekte numatoma įrengti iš viso:

- Standartinės parkavimo vietos – 18 automobilių;
- Elektromobilių parkavimo vietos su įkrovimo aikštele – 20 proc. nuo bendro skaičiaus. $26 \cdot 0,2 = 5,2 = 6$ vietos (*suapvalinus*). Visos 6 iš jų numatomos su krovimo stotele.

15. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

15.1. Teritorijos sprendiniai

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro įsakymo „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo 2007-12-21, Nr. D1- 694“ reikalavimais, būtinas mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto (visuomeninės paskirties objektų teritorijos) - 15 %. Sklypo apželdintas plotas įgyvendinus projektą bus 50%.

15.2. Buitinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Buitinės priešgaisrinės patalpos projektuojamos pagal HN 120:2004 „Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos. Įrengimas, eksploatavimas, eksploatavimo tvarka, sveikatos priežiūra“, skaičiavimai yra paremti nurodytos higienos normos reikalavimais.

Teisės akto (HN 120:2004) 21 punkto 1 lentelė:

1 lentelė. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos patalpos ir jų ploto normos:

Patalpos pavadinimas	Plotas, ne mažiau kaip, m ²
1. Darbo kabinetas (1 darbuotojui)	6,0
2. Poilsio patalpa (1 pamainomis dirbančiam valstybės tarnautojui ir darbuotojui)	4,5
3. Persirengimo patalpa (1 kiekvienos pamainos pamainomis dirbančiam valstybės tarnautojui ir darbuotojui)	0,35
4. Valgymo kambarys (1 valstybės tarnautojui ir darbuotojui)	1,0
5. Asmeninės apsaugos priemonių plovimo patalpa (1 pamainomis dirbančiam valstybės tarnautojui ir darbuotojui)	1,0
6. Asmeninės apsaugos priemonių džiovinimo patalpa (1 pamainomis dirbančiam valstybės tarnautojui ir darbuotojui)	1,0
7. Mokymo klasė (1 pamainomis dirbančiam valstybės tarnautojui ir darbuotojui)	2,5
8. Fizinio parengimo salė	20,0
9. Relaksacijos kabinetas	20,0
10. Asmens sveikatos priežiūros specialistų patalpa	16,0
11. Valymo inventoriaus ir priemonių laikymo patalpa	4,0
12. Dušinė (1 dušas 3 pamainomis dirbantiems valstybės tarnautojams ir darbuotojams*)	2,0
13. Vyrų tualetas (klozetas, pisuaras, praustuvė)	4,0
14. Moterų tualetas (klozetas, praustuvė, bidė)	4,0

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	28	0

PASTABA. Poilsio, asmeninės apsaugos priemonių plovimo, džiovavimo patalpų, dušinės plotas apskaičiuojamas atsižvelgiant į didžiausią vienos pamainos darbuotojų skaičių.

Darbo kabinetai:

Pirmame aukšte darbo kabinetai nenumatomi. Darbo vietos numatomos vado poilsio patalpoje ir budėtojo poste.

Vado poilsio kambarys – $10,33 \text{ m}^2 / 6,0 = 1,72 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Budėtojo postas – $11,39 \text{ m}^2 / 6,0 = 1,89 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Antrame aukšte numatomi šeši darbo kabinetai, kuriuose dirbs po vieną darbuotoją. Kabinetų dydis svyruoja (mažiausias ir didžiausias) – nuo $10,20 \text{ m}^2$ iki $18,09 \text{ m}^2$.

Darbo kabinetas (skaičiavimams imamas mažiausia) – $10,20 \text{ m}^2 / 6,0 = 1,70 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Poilsio patalpos:

Pastate poilsio patalpos projektuojamos taip, kad vienu metu poilsio patalpoje bus 1 pamainomis dirbantis valstybės tarnautojas / darbuotojas. Iš viso projektuojamos 5 poilsio patalpos (1 skirta pamainos vadui, 4 skirtos pamainos darbuotojams). Poilsio patalpų dydis svyruoja (mažiausia ir didžiausia) – nuo $9,59 \text{ m}^2$ iki $10,86 \text{ m}^2$.

Poilsio patalpa (skaičiavimams imamas mažiausia) – $9,59 \text{ m}^2 / 4,5 = 2,13 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Persirengimo patalpa:

Bendras projektuojamas spintelių skaičius vyrų persirengimo patalpoje - 39

Vyrų persirengimo patalpa – $28,53 \text{ m}^2 / (39*0,35) = 2,09 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Bendras projektuojamas spintelių skaičius moterų persirengimo patalpoje - 3

Moterų persirengimo patalpa – $2,16 \text{ m}^2 / (3*0,35) = 2,05 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Valgymo kambarys:

Pirmame aukšte bendras darbuotojų skaičius – 14, antrame aukšte – 6.

Pirmame aukšte:

Valgymo kambarys (virtuvėlė/laisvalaikio zona) – $98,99 \text{ m}^2 / (14*1,0) = 7,07 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Antrame aukšte:

Valgymo kambarys (virtuvėlė) – $16,06 \text{ m}^2 / (6*1,0) = 2,67 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Asmeninės apsaugos priemonių plovimo ir džiovavimo patalpa:

Vienu metu numatomas pamainoje dirbančių darbuotojų skaičius – 4.

Drabužių plovimo ir džiovavimo patalpa – $8,75 \text{ m}^2 / (4*1,0*2) = 1,09 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Mokymo klasė:

Vienu metu numatomas pamainoje dirbančių darbuotojų skaičius – 4, +1 vadas.

Mokymo klasė – $44,13 \text{ m}^2 / (5*2,5) = 3,53 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Fizinio parengimo salė:

Fizinio parengimo salė – $51,44 \text{ m}^2 / 20 = 2,57 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Valymo inventoriaus ir priemonių laikymo patalpa:

Patalpų valymo priemonių laikymo patalpa – $5,86 \text{ m}^2 / 4 = 1,46 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Dušinė:

Vienu metu numatomas pamainoje dirbančių darbuotojų skaičius – 4, +1 vadas.

Projektuojami 3 vyrų dušai.

Dušų patalpa (vyrų) – $5,28 \text{ m}^2 / 2 = 2,64 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Projektuojamas 1 moterų dušas.

Dušų patalpa (moterų) – $2,62 \text{ m}^2 / 2 = 1,31 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Tualetai:

Projektuojami 2 vyrų tualetai rūbinių patalpose, vienas prie poilsio zonų patalpų. Bendras vyrų tualetų patalpų plotas $9,05 \text{ m}^2$.

Vyrų tualetai – $9,05 \text{ m}^2 / 4,0 = 2,26 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	25	28	0

Projektuojamas 1 moterų tualetas rūbinių patalpose, vienas prie poilsio zonų patalpų. Bendras moterų tualetų patalpų plotas 4,79 m².

Moterų tualetai – $4,79 \text{ m}^2 / 4,0 = 1,19 (>1, \text{ sąlyga tenkinama})$.

Administracijai skirtų antro aukšto tualetų skaičius parenkamas pagal STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ reikalavimus.

Antrame aukšte numatomas didžiausias darbuotojų skaičius – 6 darbuotojai (3 vyrai, 3 moterys).

Pagal reikalavimus vienas tualetas skiriamas 18 vyrų, vienas tualetas skiriamas 12 moterų, vienas tualetas aukšte turi būti pritaikytas žmonėms, turintiems negalią.

Antrame aukšte projektuojami – 1 vyrų tualetas, 1 moterų tualetas, 1 tualetas, skirtas žmonėms, turintiems negalią.

Vyrų tualetai – $3 / 18 = 0,17 (=1 \text{ WC})$; Projektuojamas 1 tualetas vyrams, sąlyga tenkinama.

Moterų tualetai – $3 / 12 = 0,25 (=1 \text{ WC})$; Projektuojamas 1 tualetas moterims, sąlyga tenkinama.

Projektuojamas **1 tualetas, skirtas žmonėms, turintiems negalią**, sąlyga tenkinama.

15.1. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai:

Statinyje sudaromos normalios darbo sąlygos - užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas. (žiūr.: ŠVOK, VN ir E dalyse)

Mikroklimatas. Mikroklimato norminiams reikalavimams užtikrinti projektuojamos šildymo, vėdinimo ir oro vėsinimo sistemos, kurios užtikrina STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga, STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“ ir STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ reikalavimus.

Natūralus apšvietimas. Projektuojamas remiantis Lietuvos higienos norma HN 98:2000, statybos techninių reglamentų reikalavimus. Projektuojamas natūralus apšvietimas – šoninis natūralus apšvietimas, per esamus langus. Langai turi būti dengiami vidiniais roletais iš lygios, lengvai valomos ir dezinfekuojamos medžiagos. Langų, vitrinų ir grindų santykis yra didesni už minimalų, papildomi insoliacijos skaičiavimai projektuojamoms patalpoms neatliekami.

Darbo ir poilsio patalpose yra užtikrinamas ne mažesnis nei 1,5 proc. natūralios apšvietos koeficientas.

Dirbtinis apšvietimas. Patalpų apšvietos parinktos atsižvelgiant į Lietuvos higienos normas HN 98:2000, statybos techninių reglamentų reikalavimus. Apšvietos lygiai yra parenkami priklausomai nuo patalpų paskirties. Šviestuvų kiekiai parinkti atsižvelgiant į patalpų paskirtį, jų sienų ir lubų atspindžio koeficientus, šviestuvų technines charakteristikas.

Dirbtinis apšvietimas įrengiamas visose darbo ir poilsio patalpose, nuolatinėse ir laikinose žmonių buvimo patalpose. Pastate nenaudojamos kaitinimo lempos. Gaisrinių automobilių garaže ir budinčios pamainos poilsio patalpose ir juos jungiančiuose koridoriuose įrengiamas naktinis (budintis) apšvietimas.

15.2. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė

Pastato vidaus ir išorės garso klasė – neklasifikuojama.

16. DUOMENYS APIE CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ), NEJONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS, TRIUKŠMO, INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ, ŽMOGAUS KŪNĄ VEIKIANČIŲ VIBRACIJOS LYGIŲ, MIKROKLIMATO, APŠVIETOS IR KITUS KELIANČIUS NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI VEIKSNIUS, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Statybos užbaigimo procedūroms privaloma atlikti tyrimus pagal Laboratorinių matavimų programą, kurią turi paruošti ir suderinti su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos departamentu

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	28	0

(bendruoju atveju pateikiami: duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, mikroklimato, apšvietos ir kitus neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius.

Geriamojo vandens kokybė

Geriamas vanduo objekte numatytas tiekti iš miesto komunalinio vandentiekio skirstomojo tinklo, todėl papildoma atlikti geriamojo vandens kokybės tyrimų, akredituotose laboratorijose arba laboratorijose tyrimus neprivaloma. Pastato naudojimo metu, neatsižvelgiant į metų laikus, legioneliozės prevencijai pastato karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose numatoma ne žemesnė kaip 50°C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), projekte numatytos techninės prielaidos vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65°C, iš anksto informavus vartotojus.

Pastato karšto vandens temperatūros matavimai

Pastato karšto vandens temperatūros matavimai turi būti atliekami labiausiai nuo šilumos punkto nutolusiame pastato taške. Matavimų metu karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose negali būti mažesnė kaip 65°C. Statytojas kartu su prašymu patvirtinti statybos užbaigimą, Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos turi pateikti ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro (NVSC) išvadas.

Oro kokybė

Pastate nenumatoma technologinių ar kitokių procesų, sudarančių orą užteršiančias atliekas, kurias prieš išleidžiant į atmosferą reikėtų valyti. Oro valymo įrenginiai nenumatomi. Pagrindinių vedinimo kamerų oro ėmimas tiesiai į vedinimo įrenginius ant pastato stogo. Oro ėmimo vietos nuo gatvės nutolusios apie 20 m.

Triukšmo lygio matavimai

Projektuojamame pastate numatyti inžineriniai įrenginiai (mechaninio vedinimo ir vėsinimo įrenginiai). Šie įrenginiai parinkti ir suprojektuoti taip, kad jų skleidžiamas triukšmo lygis ir vibracija neviršytų leistinų triukšmo ir vibracijos lygių pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Statybos užbaigimo procedūros etape turi būti įvertintas šių inžinerinių įrenginių skleidžiamas triukšmas, t. y. atlikti matavimai darbo, poilsio, mokymo vietose ir patalpose šalia kurių yra mechaninio vedinimo sistemos triukšmo šaltinių.

Triukšmo vertinimo bendrieji reikalavimai

1 lentelėje nurodytų triukšmo rodiklių tiesioginiai matavimai atliekami vadovaujantis Lietuvos standartu LST ISO 1996-1:2005 [5.7] ir Lietuvos standartu LST ISO 1996-2:2008 [5.8]. 1 lentelėje nurodytų triukšmo rodiklių matavimo trukmė priklauso nuo garso šaltinio (-ių) ir yra nurodoma matavimo metuose arba standartuose. Triukšmo matavimai ir (ar) modeliavimas visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje atliekami garso sklaidimo laisvojo lauko sąlygomis. Atliekant triukšmo matavimo procedūras pastatų išorės aplinkoje bei taikant pataisas esant skirtingiems mikrofono įrengimo atvejams, turi būti vadovujamasi Lietuvos standartuose LST ISO 1996- 1:2005 [5.7] ir LST ISO 1996-2:2008 [5.8] pateiktais nurodymais. Statinių statybos užbaigimo procedūrų metu vertinant statinių inžinerinių sistemų keliamą triukšmą, šių sistemų veikimo sąlygos turi atitikti Lietuvos standarto LST EN ISO 16032:2004 „Akustika. Statinių inžinerinės įrangos garso slėgio lygių matavimas. Ekspertinis metodas“ (tapatus ISO 16032:2004) nuostatas. Atvejais, kai identifikuojami impulsiniai arba toniniai garsai, turi būti vadovujamasi Lietuvos standartuose LST ISO 1996-1:2005 [5.7] ir LST ISO 1996-2:2008 [5.8] pateiktais nurodymais dėl šių garso charakteristikų įvertinimo ir pataisų taikymo išmatuotiems ar prognozuotiems garso lygiams.

Dirbtinio apšvietimo matavimai

Dirbtinio apšvietimo pastato matavimai atliekami pagal higienos normos HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ reikalavimus.

Techniniame projekte numatyti veiksnių matavimai privalo būti atlikti tik atestuotų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų. Akredituotų laboratorijų sąrašas pateikiamas Nacionalinio akreditacijos biuro prie Ūkio ministerijos tinklapyje www.nab.lt/Bandyму_laboratorijos.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	27	28	0



**17. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRAŠYMO REGISTRACIJOS IS „INFOSTATYBA“
NUMERIS (KURIEMS PRITARTA) IR DATA ARBA NUORODĄ Į PROJEKTINIUS
PASIŪLYMUS, PASKELBTUS IS „INFOSTATYBA“;**

Pagal statybos techninį reglamentą STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedą, projektuojamas specialiosios paskirties pastatas nepatenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą, visuomenės informavimo procedūros neprivalomos.

IN2410-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	28	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	1
1. Taikymo sritis	3
2. Bendrieji reikalavimai ir instrukcijos	3
2.1. Įstatymai, įstatatai ir reikalavimai	3
2.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.....	3
2.3. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai	3
2.4. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų	3
2.5. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	4
2.6. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	4
2.7. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	4
2.8. Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:.....	5
2.9. Aplinkos apsauga	5
3. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui.....	5
3.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas	5
3.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai: archeologiniai, geologiniai ir pan.....	5
3.3. Būtina parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai:	6
3.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka.	6
3.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.	6
3.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	6
4. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka.....	6
4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	6
4.2. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)	6
4.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)	7
4.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė	7

 Architecture Construction Engineering		Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas. Nauja statyba. Ypatingasis statinys				
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Bendroji techninė specifikacija	Laida
KA 33679	PV	M. Matuliukštis		2024 11		
LT	Užsakovas / Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos		IN2410-01-TP-BD.BTS		Lapas	Lapų
					1	8



4.5.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka.....	7
4.6.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.....	7
4.7.	Paslėptų darbų priėmimo tvarka.....	7
4.8.	Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka.....	7
5.	Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą	8
5.1.	Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti:	8
5.2.	Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai	8

IN2410-01-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Taikymo sritis

Specifikacija yra neatskiriama „Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas“ projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. Bendrieji reikalavimai ir instrukcijos

2.1. Įstatymai, įstatai ir reikalavimai

Užsakovas, Techninės priežiūros vadovas, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų reikalavimus.

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

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, turi būti priimti Techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas Statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Techninės priežiūros vadovu, parenkant statybos sprendinius, medžiagas, bei priimant kitus sprendimus. Visos statyboje naudojamos medžiagos, įrengimai, bei kitokie gaminiai turi būti suderinti bei patvirtinti Techninės priežiūros vadovo. Techninės priežiūros vadovo patvirtintos medžiagos ar sprendiniai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę ar normų pažeidimą.

Jei Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradėdamas konkretų darbą turi gauti Techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Techninės priežiūros vadovu ir gauti jo pritarimą. Techninės priežiūros vadovo subrangovų patvirtinimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę, terminų ar normų pažeidimą.

2.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Pagrindiniai projektavimo duomenys, normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis buvo parengtas projektas ir kurie yra privalomi statant bei eksploatuojant projektuojamus statinius, nurodyti aiškinamajame rašte.

2.3. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Projektavimo darbai ir projektinė dokumentacija turi apimti visus darbus. Baigus darbus ir pridūodant statybą turi būti parengti ir pateikti Techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

2.4. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškykla kokių nors neatitikimų, privaloma vadovautis: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“:

37. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

37.1. techninės specifikacijos;

37.2. aiškinamieji raštai;

37.3. brėžiniai;

37.4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

	Lapas	Lapų	Laida
IN2410-01-TP-BD.BTS	3	8	0

Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją bei priimant sprendimą.

2.5. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Pagal STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ IV, 8 p. būti rangovu turi teisę:

- Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba kaip veiklos rūšis;
- fizinis asmuo, Vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos verslo liudijimą;
- užsienio valstybės įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus atestavimo dokumentus, kurie Lietuvos Respublikoje pripažįstami Konvencijos dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo (sudarytos 1961 m. spalio 5 d. Hagoje) pagrindu;

Statybos rangovas ir subrangovas gali būti juridinis asmuo įmonėje turintis statybos darbų vadovą ir atitinkantį STR 1.02.06:2012 reikalavimus.

2.6. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas atitinkantis STR 1.02.06:2012 reikalavimus. Statybos vadovas skiriamas statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi, turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokyti bei atestuoti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais ir bendraisiais nuostatais.

2.7. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statinio statybos teritorija ir statybvietės darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinė apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Atlikdamas darbus rangovas vykdo visus saugos reikalavimus nurodytus atitinkamose taisyklėse:

- Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai;
- Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 2010, Nr. 89-2742);
- Pavojingi darbai LR VR 2002-09-06 nut. Nr.1386;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. A1-223/V-792/VŽ 2004 Nr.13-395/

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria statytojas arba rangovas /tarpusavio susitarimu /. Apie statybos pradžią būtina pranešti VDI teritoriniam skyriui, 10 dienų laikotarpyje.

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas privalo įforminti aktą-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas statybvietėje atlieka

IN2410-01-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

2.8. Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:

- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“;
- Kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis;

Statybvietėje įrengiamas priešgaisriniai stendai / skydai su gesintuvais ir kitais gaisrų gesinimo įrankiais /

Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie priešgaisrinius reikalavimus šioje statybvietėje.

Išorės gaisrų gesinimui vandenį panaudoti iš esamų hidrantų.

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

2.9. Aplinkos apsauga

Statybos darbai turi būti vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR atliekų įstatymo Nr.VIII-787 31 straipsnyje nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas: betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių gaminių/, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas: betono, bituminių medžiagų/ baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos: statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis/ išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Vykdamas darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius bei greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius.

3. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

3.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas.

Statinys priskiriamas ypatingiems statiniams, projekto ekspertizė atliekama.

3.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai: archeologiniai, geologiniai ir pan.

Archeologinių, kitų tyrimų atlikti nenumatoma, objektas nėra saugoma kultūros vertybė.

IN2410-01-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

3.3. Būtina parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai:

- statinio projektą, pagal kurį bus vykdomi statybos darbai;
- gauti statybą leidžiantį dokumentą;
- statybos žurnalą užvesti ir pildyti statybos eigoje;
- projektas pagal kurį bus statoma patvirtintas Techninės priežiūros vadovo žyma „PRITARIU STATYTI“;

3.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka.

Atlikti statybos darbai turi būti peržiūrėti Techninės priežiūros vadovo ir projekto autoriaus, tuo atveju, kai Projektuotojas atlieka vykdymo priežiūrą ir tai numatyta sutartyje. Atliktiems darbams turi būti gautas Techninės priežiūros vadovo pritarimas, įrašant statybos darbų žurnale. Paslėptiems darbams surašomas palėptų darbų aktas.

3.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.

Statytojui įteikiamos dvi projekto kopijos.

3.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami tik gavus projekto autoriaus pritarimą. Neesminiai projekto keitimai atliekami statybos eigoje pagal parengtus projekto sprendinius. Esminiai projekto pakeitimai atliekami pagal parengtus projekto pakeitimo sprendinius, kurie turi būti suderinti su suinteresuotomis institucijomis ir jiems turi būti gauti atitinkamų institucijų pritarimai. Visiems projekto pakeitimams, turi būti gautas statytojo pritarimas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Atliekami projekto pakeitimai turi būti fiksuojami statybos darbų žurnale.

4. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietyje tvarka

4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Statybos produktus naudoti turinčius atitikties sertifikatus ar atitikties deklaracijas. Įrenginiai turi būti sertifikuoti arba patikrinti LR aplinkos ministerijos nustatyta tvarka. LR Aplinkos ministerijos sprendimas panaikinti visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus, todėl statybos metu negalima naudoti nesertifikuotų statybos medžiagų.

Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius, su ne mažesniais saugos parametrais.

4.2. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)

IN2410-01-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0



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. neoprene), poliacetato, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

4.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)

Statyboje naudojamos medžiagos turi būti pagamintos Europos sąjungoje su „CE“ ženklu ar sertifikuotos LR aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

Visos medžiagos, gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, LR nustatyta tvarka ar pagaminti Europoje su „CE“ ženklu. firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;

4.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

4.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techninės priežiūros vadovu ir Statytoju.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Techninės priežiūros vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti.

4.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.

Statybinės medžiagos ir gaminiai turi būti transportuojami ir sandėliuojami pagal medžiagų ar įrenginių gamintojų nurodymus.

4.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Techninės priežiūros vadovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Techninės priežiūros vadovas privalo atvykti ir patikrinti užbaigtus darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

4.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Pastatytų laikančiųjų konstrukcijų, nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos darbų vadovams ir statinio statybos Techninės priežiūros

IN2410-01-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0



vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų statinių savininkams (naudotojams) ir, kai reikia – kitų institucijų atstovams.

5. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

5.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti:

- Statybos darbų žurnalų pildymas, jei būtina subrangovai pildo atskirus statybos darbų žurnalus;
- Paslėptų darbų aktų ruošimas;
- Laikančių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;
- Ruošti geodezines nuotraukas;
- Pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

5.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Atlikti statybos darbai, prieš statybos darbus rangovui perduoti dokumentai ir kiti statybos eigoje parengti dokumentai priimami pasirašant atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktą.

IN2410-01-TP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

EIL. NR.	IŠTAIGOS PAVADINIMAS	DATA, NR.	PAREIGOS, V.PAVARDĖ	PASTABOS
1.	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas Prie vidaus reikalų ministerijos	2025-02-12, Nr. 9.4-2-194 /2025(11.2.4 E)	Direktoriaus įgaliotas Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos viršininkas V. Barauskas	TP tvirtinimas
2.	AB "ESO"	2025-01-22, Nr. P123583	Dujos: R. Balzaraitis Elektra: M. Balčiūnas Ryšiai: Š. Šlusnys	Dujos, elektra: pritarta Ryšiai: neaktualu
3.	AB Telia	2024-11-07	Tinklo resursų 2 komandos vadovas V. Razutis	Suderinta
4.	Jurbarko rajono savivaldybės administracija	2024-09-24	Jurbarko rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros ir turto skyriaus vedėjo pavaduotojas – vyriausiasis architektas S. Lapėnas	Suderintas prisijungimas prie susisiekimo komunikacijų
5.	Jurbarko rajono savivaldybės administracija	2025-01-23	Administracijos direktorė R. Vančienė	Dėl inžinerinių tinkle derinimo



**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS**

UAB „In ACE“
Ukmergės g. 126, Vilnius
El. p. info@inace.lt

2025- Nr.
I 2025- Nr.

Statybos projektų ekspertizės centras, UAB
Kęstučio g. 59/27, LT 08124, Vilnius
El. p. info@ekspertize.com

**DĖL „SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO LAUKO G. 19, JURBARKAS,
STATYBOS, STATYBOS PROJEKTAS“ TECHNINIO PROJEKTO TVIRTINIMO**

Vadovaudamasis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2024 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 1-765/2024 (1.4 E) „Dėl įgaliojimų pasirašyti (tvirtinti) dokumentus suteikimo“ 1.25.23 p., 1.26 p., Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2025 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 1-21/2025(1.4E) „Dėl darbo grupės sudarymo“, p r i t a r i u UAB In ACE“ parengto „Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas“ Nr. IN2410-01-TP sprendiniams.

Direktoriaus įgaliotas
Kauno priešgaisrinės gelbėjimo
valdybos viršininkas

Vidas Barauskas

Tomas Statkus, tel. (0 447) 69 871, el. p. tomas.statkus@vpgt.lt
Vytautas Pliopa, tel. (0 707) 48 798, el. p. vytautas.pliopa@vpgt.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl "Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos, statybos projektas" techninio projekto tvirtinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-12 Nr. 9.4-2-194 /2025(11.2.4 E)
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	Vidas Barauskas, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos viršininkas, Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba
Sertifikatas išduotas	VIDAS BARAUSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-12 15:47:36 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2025-02-12 15:47:51 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-24 18:24:09 – 2028-08-22 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	[Redacted]
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	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-12 15:51:03)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-02-12 15:51:03 DBSIS

TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
2024.09.17

BENDRA INFORMACIJA		
1.	Projekto pavadinimas pagal STR	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
2.	Statytojas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
3.	Užsakovas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
4.	Statybos rūšis	Nauja statyba
5.	Statinio paskirtis	Specialiosios paskirtis pastatas - gaisrinė su priedanga;
6.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
7.	Pastato plotas (m ²)	Apie 1865
8.	Pastato tūris (m ³)	Apie 10000
9.	Pastato užstatymo plotas (m ²)	Apie 1000
10.	Pastato aukštis (m)	Iki 12
11.	Energetinio naudingumo klasė	A++
12.	Numatoma statinio (objekto) skaičiuojamoji kaina EUR su PVM:	2 400 000
REIKALAVIMAI OBJEKTO TECHNINIAM PROJEKTUI		
1.	TP projekto dalys	<ol style="list-style-type: none">1. Bendroji dalis;2. Sklypo sutvarkymo;3. Architektūros;4. Konstrukcijų;5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo;6. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;7. Elektrotechnikos (lauko ir vidaus) ;8. Elektroninių ryšių (telekomunikacijos) (lauko ir vidaus);9. Apsauginės signalizacijos;10. Gaisro aptikimo ir signalizacijos;

		<ul style="list-style-type: none"> 11. Procesų valdymo ir automatizacijos; 12. Gaisrinės saugos; 13. Šilumos gamybos ir tiekimo; 14. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; 15. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
2.	TP pagrindiniai dokumentai	<p>Techninės specifikacijos; Aiškinamieji raštai; Brėžiniai; Sąnaudų kiekių žiniaraščiai; Inžineriniai skaičiavimai;</p>
3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<ul style="list-style-type: none"> - Inžineriniai geodeziniai tyrimai; - Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai - A++ pastato energetinės klasės skaičiavimai, energinio naudingumo užduotis; - Visų būtinų prisijungimo prie inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kt. sąlygų gavimas
1.	Bendroji dalis	<p>Projekto pavadinimas: Specialiosios paskirtis pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas. Statinio kategorija: Nauja statyba Adresas: Lauko g. 19, Jurbarkas Statinio naudojimo paskirtis: Specialiosios paskirties pastatas – priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstagos.</p> <p>Be kitų privalomų teisės aktų, privaloma vadovautis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HN120:2004 „Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos. Įrengimas, eksploatavimo tvarka, sveikatos priežiūra“ ; - PAGD prie VRM „Dėl valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos technikos eksploatavimo nuostatų patvirtinimo“ . - <p>Priedangos planiniai ir principiniai sprendiniai parenkami pagal Šveicarijos „Techninės instrukcijos dėl privalomos priedangos statybos“ TWP 1984.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p> <p>Statybos techninis reglamentas STR 2.07.02:2024, „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai</p>
2.	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas);	<p>Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalį sudaro sklypo, kuriame numatoma pastatyti statinį, reljefo formavimo (pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), jo reikmėms skirtų susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų tiesimo, tvorų tvėrimo, apželdinimo, želdinių apsaugos, taip pat už sklypo ribų numatomų statyti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jų reikmėms reikalingų pastatų teritorijos sutvarkymo projektiniai sprendiniai.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Likusioje teritorijos dalyje, kur nebus įrengti pėsčiųjų takai, bei automobilių stovėjimo aikštelė, išlyginti ir įrengti veją;

		<ul style="list-style-type: none"> - Sutvarkyti teritoriją, įrengiant pėsčiųjų takus iš betoninių trinkelėlių (aplinkui pastatą, prie įėjimo į pastatą ir prie įėjimų į teritoriją), važiuojamoji dalis projektuojama betoninės trinkelės, pritaikytos sunkiasvoriui transportui eksploatuoti; - Numatyti lietaus vandens nuvedimą; - Įvažiavimas į sklypą pagal prisijungimo sąlygas; - Priešais garažo vartus esanti aikštelė turi būti dengta trinkelėlių danga, analogiškai paruoštas aikštelės pagrindas, kurie skirti sunkiajam transportui. Aikštelės dydis turi būti pakankamas gaisriniais automobiliams laisvai apsisukti; - Numatyti darbuotojų (~20 vietų), įstaigos automobiliai (~2 vietos), įstaigos svečių (~2 vietos) automobilių parkavimo vietas. Numatyti žmonėms su negalia skirtas parkavimo vietas, vadovaujantis STR2.06.04:2014; Ne mažiau kaip 20% bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įkrovimo prieigas. - Suprojektuoti vieną universalią bendrą sporto aikštelę (krepšinio, tinklinio ir t.t.); - Numatyti vietą vėliavų stiebams (3 vnt.); - Ties įvažiavimu į teritoriją numatyti automobilinę užtvaram, valdomą nuotoliniu būdu ir su kortelių skaitytuvu. Ši sistema turi (gali) būti suderinta veikimui su pareigūnų tarnybiniais pažymėjimais/kortelėmis „MIFARE” tipo. Šalia užtvaros iš išorės pusės turi būti numatyta pasikalbėjimo sistema susisiekti su budinčiojo postu, kortelių nuskaitymo įrenginys užtvaros atidarymui, taip pat turi būti numatyta ir automatinio atsidarymo sistema išvažiuojantiems iš teritorijos automobiliams; - Išvažiavimai iš garažų lauko pusėje turi būti paženklinėti pagal galiojančias kelių eismo taisykles kelio ženklais ir (ar) kelių ženkliniu, draudžiančiu(-iais) sustoti; - Numatyti teritorijos aptvėrimą tvora; <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
3.	Architektūros (statinio architektūra)	<p>Projektuojamas 1 pastatas. Pastatas projektuojamas su požemine priedanga. Pastato energinio naudingumo klase A++</p> <p>Pastato aukštis – iki 12 m. Pastato bendras plotas – apie 1865 m². Gaisrinės zona – apie 1245 m². Priedangos zona – apie 620 m². Garažų su vartais skaičius – 4 vnt. Vartų matmenys – 4,00x4,40 m (BxH) Kolonų žingsnis – 6,00 m x 7,50 m</p> <p>Pastatas - dviejų aukštų su priblokuotu vieno aukšto 4 boksų garažu (vienas iš jų – plovykla, su galimybe atskirti stacionaria pertvara; vienas iš jų su prieduobe, skirta techninei transporto priemonių priežiūrai atlikti). Kiekviename garažo bokse turi tilpti gaisrinis automobilis ir už jo (automobilio galo) spec. agregatas (priekaba, priekaba su siurbliu, priekaba su valtimi), taip pat turi pakakti vietos laisvai judėti. Numatomas bendras pirmo aukšto plotas su garažais, techninėmis, sandėliavimo ir kitomis patalpomis,</p>

budinčios pamainos darbuotojų patalpomis ~ 900 m². Antro aukšto pastato dalis, kurioje numatytos administracijos darbuotojų darbo vietos (kabinetai) ir kitos patalpos, kurių plotas ~ 290 m². **Priedanga** projektuojama rūsyje, po pastato dalimi vadovaujantis „Statybos techninis reglamentas STR 2.07.02:2024 „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai“ numatytais reikalavimais. Priedangos plotas nustatomas pagal kvadratinį metrų skaičių, priskiriamą vienam žmogui ir talpina ne mažiau kaip 400 žmonių. Projektuojamas papildomas patekimas į priedangą ir iš pastato vidinių patalpų, kuriuo gali naudotis įstaigos darbuotojai.

Pastate projektuojamos patalpos:

pastato pirmame aukšte - gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių bei jų spec. priekabų garažas, garažas – plovykla (su galimybe atskirti stacionaria siena)(garažo vienas bokštas turi būti platesnis, su pritaikyta sienele žarnų džiovinimui kabinant jas kampu, projektuojama arčiau žarnų priežiūros patalpos; žarnų džiovinimui gali būti numatyta kita zona, suderinus sprendinį su užsakovu), skalbyklos/džiovyklos patalpa, sandėliavimo patalpa, kompresorinė (darbui kenksmingoje aplinkoje, kvėpavimo organų apsaugos priemonių priežiūros patalpa), tepalų ir skysčių patalpa, techninio aptarnavimo postas, gaisrinių žarnų priežiūros ir saugojimo patalpa (pagalbinės patalpos, pagal galimybę, gali būti išdėstomos per du aukštus garažų bloke), dvi valytojos patalpos (abiejuose aukštuose po vieną), poilsio erdvė su virtuve ir valgomuoju, sporto salė, daugiafunkcė (konferencijų) salė / klasė (tinkama reprezentacijai, susirinkimams ir mokymams, seminarams), persirengimo patalpa, dušai, tualetai (atskirai vyrams ir moterims, taip pat pritaikyti žmonėms turintiems negalią), postininko patalpa, miegamieji (poilsio patalpos), pamainos vado patalpa, rūbinė, techninės patalpos (šiluminis mazgas, vandens įvado patalpa, el. skydinė);

pastato antrame aukšte - administracijos darbuotojų darbo kabinetai (kiekvienam darbuotojui atskiras darbo kabinetas) dokumentų saugojimo patalpa (archyvas), pagalbinė (sandėliavimo) patalpa, vyrų tualetas, moterų tualetas, virtuvėlė (poilsio zona), valytojos patalpa, serverinės patalpa, ŠVOK techninė patalpa.

VIDAUS APDAILA

Pertvaros:

Pertvaros skiriančios buitines patalpas įrengiamos iš gipso kartono ant cinkuotų profilių karkaso.

Dalis vidaus atitvarų numatomos iš stiklinių vidaus vitrinų su rėmais; Sanitarinėse patalpose sienos dengiamos keraminėmis glazūruotomis plytelėmis.

Pertvaros skiriančios kabinetų patalpas nuo techninių patalpų ir sandėlio įrengiamos iš atitinkamo ugniai atsparumo plieninių daugiasluoksnių plokščių su gamykline danga.

Kabinetuose pirmame aukšte ir antresolėse įrengiama gipso kartono plokštės, glaistymas ir dažymas.

Lubos:

Pirmo aukšto ir antresolių buitinėse patalpose, koridoriuose, tambūruose įrengiamos pakabinamos lubos iš mineralinio pluošto.

Sandėlio zonoje paliekama gamykline danga ant plieninių santvarų sistemos. Metalo konstrukcijos dažomos spalva RAL9010.

Grindys:

Garažų grindys turi būti padengtos nelaidžia skysčiams, atsparia naftos produktų ir kitų skysčių ardančiam poveikiui danga. Danga turi būti neslidži (grubi). Transporto priemonių stovėjimo vietos garaže turi būti ženklinamos 0,1 m pločio balta arba kita gerai matoma juosta ant grindų.

Grindų apdaila įrengiama pagal patalpų naudojimo pobūdį: tambūruose, koridoriuose, laiptinėse, techninėse patalpose ir sanitarinėse patalpose – akmenų masės plytelės; buitinėse ir kabinetų patalpose – antistatinė PVC danga; Garaže betoninė danga apdorojama paviršių sutankinančiais ir impregnuojančiais, dėvėjimui atspariais mišiniais, kurių paviršiaus slidumo klasė yra ne žemesnė nei R10.

Durys:

Durys, priklausomai nuo patalpų paskirties, įrengiamos aklinos arba skaidrios su matinėmis juostomis, plieninės, plastikinės ir aliuminio profilių.

Kita įranga:

Vartai - garažo vartų plotis ne mažiau 4 metrai, aukštis ne mažiau 4,4 metro. Vartai skaidrūs ir dviejuose vartuose (pirmi vartai nuo budinčiojo posto ir plovyklos vartai) įrengiamos durys skirtos išėjimui iš garažo į lauką. Garažų vartai valdomi distanciniu būdu. Garažų vartai su greito atsitarimo mechanizmu (greitaeigia), fiksuojami automatiškai ir turėti galimybę juos fiksuoti rankiniu būdu, su galimybe pakelti/nuleisti dingus elektrai ar kitam gedimui. Vartai turi turėti daviklius, kurie neleisti jiems užsidaryti esant kliūčiai tarp vartų, taip pat apsauga nusileidimo metu - atsirėmus į kliūtį iš karto turi sustoti ir pasikelti. Garažų boksuose viduje ir išorėje turi būti sumontuoti šviesoforai (raudona, žalia), kurie automatiškai reaguotų darinėjantis vartams. Kai uždaryti vartai arba jų atsідarymo/uždarymo metu turi degti raudonas šviesoforas, kai vartai pilnai atsідaro turi užsidegti žalias šviesoforas. Šviesoforai turi būti sumontuoti taip, kad atitinkamos transporto priemonės vairuotojas matytų tik jam skirtą šviesoforą.

Prie garažo vartų viduje ir išorėje (iš vartų šonų) numatytos apsaugos priemonės (atmušėjai), apsaugantys pastatą nuo transporto priemonių galimų atsitrenkimų.

Garažų boksuose turi būti įrengtos oro palaikymo ir akumuliatorių pakrovimo sistemos gaisriniais automobiliams su standartinėmis automatiškai atsijungiamomis jungtimis juos (*automobilius*) užvedus.

Garaže turi būti numatytos vietos keturiems spintelių blokams skirtiems ugniagesių gelbėtojų apsauginiams drabužiams laikyti. Turi būti galimybė įrengti kabyklas – stovus kovinių rūbų laikymui – ne mažiau kaip 9 vnt. (prie automobilių) ir ne mažiau kaip 38 vnt. prie sienos, kurių konkreči vieta suderinama su užsakovu. Preliminariai kabyklos – stovai užims apie 15 kv. m ploto (10 m ilgis ir 1,5 m. plotis).

LAUKO APDAILA

Sienos, langai:

Pastatas dviejų konstrukcinių sistemų – karkasinė su daugiasluoksnių („sandwich“) plokščių išorinėmis sienomis ir mūrinė su ventiliuojamo fasado sistema, apdailos plokščių danga. Priedangos įėjimo stoginės projektuojamos iš gelžbetonių konstrukcijų pagal „Statybos techninis reglamentas STR 2.07.02:2024 „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai“ .

Langai – aliumininiai, varstomi pagal SA dalį.;

		<p>Stogas: Sutapdintas. Stogo danga - PVC. Vandens nuvedimas nuo sandėlio stogo – išorinės, o kur neįmanoma įrengti – vidines įlajas. Švieslangiai – trisluoksnio skaidraus polikarbonato dangos ant apšildinto plieninio cokolio, skirti dūmų šalinimui;</p> <p>Patekimui ant stogo numatyti išorines kopėčias;</p> <p>Ant pastato turi būti suprojektuota VPGT reprezentacinė šviesdėžė pagal pateiktus reikalavimus. Kiti ženklai / logotipai, pagal poreikį, derinami atskirai su užsakovu.</p> <p>Priedangos planiniai ir principiniai sprendiniai parenkami pagal Šveicarijos „Techninės instrukcijos dėl privalomos priedangos statybos“ TWP 1984. Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	<p>Pastato konstrukcinė schema: kombinuota karkasinė ir sieninė.</p> <p>Pagrindinės konstrukcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pamatai: gręžtiniai poliai ar polių grupės apjungtos galvenomis; - Rūsio (priedangos) lauko ir vidaus sienos – monolitinio gelžbetonio; - Cokolis: gelžbetoniniai rostverkai pastato dalyje be rūsio; - Kolonos: gelžbetoninės surenkamos, kvadratinio ar stačiakampio skerspjūvio, vientisos, su matomomis gembėmis rygeliams; - Rygeliai (administracinėje dalyje): gelžbetoniniai surenkami L ir T formos; - Perdangos plokštės (administracinėje dalyje): surenkamos įtempto gelžbetonio; - Ryšiai: plieniniai dėžinio skerspjūvio; - Vartų, durų rėmai: plieniniai dėžinio skerspjūvio; - Denginio konstrukcijos: I kerspjūvio plieninės sijos ir santvaros iš dėžinių skerspjūvių, dengtos profiliuotos laikančios skardos lakštais; - Išorinės sienos: daugiasluoknių plokščių su PIR užpildu (garažo dalyje); silikatinių blokelių mūro su akmens vatos apšildinimo sluoksniu, ventiliuojamu fasadu (administracinėje dalyje); gelžbetonės su natūralia apdaila (impregnuotos) (ties laiptinėmis); - Vitros: aliuminio profiliai; - Vidinės sienos: gelžbetonio sienos laiptinėse, lifto šachtoje; vidinės atitvaros g/k sienos, mūrinės (pagal SA). - Laiptai: metaliniai ir surenkamo gelžbetonio (pagal SA dalį); - Grindys ant grunto: gelžbetoninės monolitinės, armuotos plienine fibra; - Atraminės sienos: požeminė dalis iš gręžtinių polių, antžeminė vienu ar dviu betonavimo; <p>Apkrovos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sniegas, vėjas – pagal reglamentus; - Saulės kolektoriai – 0,3 kPa; - Naudojimo apkrova ant perdangų C4– 5kPa; ŠVOK įrangos apkrovos. - Naudojimo apkrova ant laiptų – 5kPa;

- Naudojimo apkrova ant grindų po perdanga – 5kPa;
- Naudojimo apkrova ant grindų garažo zonoje – 20kPa;
- Priedangos (rūsio) konstrukcijos turi būti suprojektuotos taip, kad atlaikytų 0,035 MPa sprogimo bangos sukeltą apkrovą ir dėl to atsirandančias vibracines apkrovas.

Priedangos principiniai sprendiniai parenkami pagal Šveicarijos „Techninės instrukcijos dėl privalomos priedangos statybos“ TWP 1984.

Statybos techninis reglamentas STR 2.07.02:2024, „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai.

Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

VIDUS

Pastatate įrengiamos naujos sistemos pagal architektūros planuose nurodomus prietaisus:

- geriamojo (butinio) vandens;
- karšto vandens;
- buitinių nuotekų kanalizacija;
- vidaus gaisriniai čiaupai su priešgaisrinio vandentiekiu;
- vandentiekio šalto ir karšto vandens čiaupus numatyti patalpose pagal reglamentuotą dokumentą, taip pat turi būti numatyti kvėpavimo organų apsaugos patalpoje, žarnų laikymo patalpoje, techninėje patalpoje. Vandentiekio šalto vandens čiaupą numatyti ir garaže;
- garažuose numatyti vandens nuotekų šalinimo sistemas per išilginius trapus;
- vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai turi būti numatyti ir įrengiami priedangoje.
- suprojektuoti vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemas priedangoje.

Sanitariniai prietaisai turi būti ekonomiškai naudojančios vandenį ir mechaniškai patikimi. Sanitariniai prietaisai šiuolaikiniai, pagal atitinkančias galiojančias normas, atsižvelgiama į kainos ir ekonomiško santykį.

Prietaisų parinkimas derinamas su Užsakovu.

LAUKAS

- Vandentiekis – pagal prijungimo sąlygas;
- Buitinė nuotekos - pagal prijungimo sąlygas;
- Lietaus nuotekos - pagal prijungimo sąlygas;
- Teritorijoje suprojektuoti priešgaisrinį vandentiekį gesinimui ir gaisrinių automobilių užpildymui (antžeminis hidrantas).
- Suprojektuota gaisrinių automobilių plovimo vieta (garažas) turi būti su naftos produktų ir smėlio gaudyklėmis, per kuriuos nutekamieji vandenys patenka į bendrą nuotekų šalinimo sistemą.
- Suprojektuoti atskirą apskaitą vandeniui, kuris bus naudojamas

5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo;

automobiliams plauti.

Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

ŠILDYMAS

Patalpų temperatūra turi atitikti higienos normines temperatūras.

Projektuoti grindinį šildymą.

Garažo zonos šildymas: šildymui numatyti – vandeniniai kaloriferiai.

Garažų pat. numatoma minimali temperatūra +17°C (šildymo metas).

Apskaita – bendra visam pastatui.

VĖDINIMAS

- Vėdinimo sistema pageidautina natūrali (Pagal gaisrinės pastatui keliamus reikalavimus). Dalyje administracinių patalpų (darbo kabinetuose, poilsio patalpose, konferencijų-mokymų salėje/klasėje) turi būti numatytas oro kondicionavimas. Pageidautina, kad pastato langai būtų darinėjami. Patalpose turi būti įrengta rekuperacijos sistema pagal galiojančius reikalavimus.
- Gaisrinių automobilių garaže numatyti mechaninę automobilių išmetamųjų dujų šalinimo sistemą, kurios žarnos, jungiamos su automobilių dujų išmetimo vamzdžiais, greitai atjungiamos išvykimo pagal aliarmo signalą metu.
- Kompresorinė (darbui kenksmingoje aplinkoje, kvėpavimo organų apsaugos priemonių priežiūros patalpa) turi būti natūralus vėdinimas (privalomas oro paėmimas iš lauko, lango įrengimas), kadangi bus pildomi suspausto oro balionai.

6. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo

- Kitose pagalbinėse / techninėse patalpose, tokiose kaip drabužių plovimo ir džiovinimo patalpoje, gaisrinių žarnų laikymo patalpoje numatyti vėdinimą pagal reglamentuose nustatytą tvarką, poreikį.
- Kitose administracinio korpuso patalpose vėdinimo sistemas numatyti pagal galiojančias projektavimo normas ir jų keliamus reikalavimus, siekiant patalpose palaikyti tenkinančią oro kokybę.
- Reikalinga, kad būtų suprojektuota ir įrengta mechaninė automobilių išmetamųjų dujų šalinimo sistema, prijungiant žarnas su automobilių dujų išmetimo vamzdžiais, kurie turi užtikrinti jų greitą atjungimą išvykimo pagal aliarmo signalą metu.
- Garažų patalpose - Rekuperacija numatoma. Oro apykaita turi būti palaikoma minimali. Garažų patalpose turi būti įrengta natūrali bendroji ventiliacija (oro ištraukimas).
- Palūbėje projektuoti ventiliatorius, skirtus šilto oro sėsdinimui.
- Priedangoje turi būti numatytas vėdinimas.

VĖSINIMAS

Darbuotojų zonos vėsinaamos. Oro kondicionierių galia ir kiekis parenkamas pagal administracinių patalpų vėsos poreikį. Vėsinimui numatomi lubiniai kasetiniai blokai (Multi Split sist.). Oras-oras galia parenkama pagal vėsos reikiamą galią. Sistema parenkama su šildymo funkcija, kuri nešildymo sezono metu palaikytų patalpų temperatūrą. Lauko blokai montuojami ant stogo.

Priedangos principiniai sprendiniai parenkami pagal Šveicarijos „Techninės instrukcijos dėl privalomos priedangos statybos“ TWP 1984.

Statybos techninis reglamentas STR 2.07.02:2024, „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai.“

Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

7. Elektrotechnikos

- Elektros įvadas ir elektros įranga bei tinklai – pagal keliamus reikalavimus;
- Būtina suprojektuoti rezervinį elektros energijos šaltinį.
- Elektros tiekimo patikimumo kategorija – II.
- Elektros įvadas ir elektros įranga bei tinklai – suprojektuoti pagal keliamus reikalavimus;
- Žaibosaugos projektavimas. Pastatui suprojektuoti aktyvinę išorinę apsaugą nuo žaibo.
- Suprojektuoti apšvietimo tinklus. Apšvietimui numatyti LED lempas. Sanitariniuose mazguose ir lauko apšvietimui numatyti LED šviestuvus, garažo patalpoje ir kitose būdinčios pamainos patalpose suprojektuoti avarinį apšvietimą;
- Suprojektuoti teritorijos apšvietimą.
- Projektuojamas apšvietimas turi atitikti teisės aktų reikalavimus;
- Projektuojant vidaus elektros instaliaciją kompiuteriniam tinklui užmaitinti suprojektuoti atskirą nuo buitinės elektros instaliaciją.
- Suprojektuoti pakankamo galingumo elektros generatorių, kuris užtikrintų elektros tiekimą, nutrūkus jam iš TP. Elektros generatorius turi įsijungti ir išsijungti automatiškai (turi užtikrinti: stacionarios radijo stoties, aliarmavimo sistemos/pastato įgarsinimo/vietinių pranešimų sistemos, apsaugos ir priešgaisrinės sistemos, įeigos kontrolės sistemos, vaizdo stebėjimo sistemos, telekomunikacinės spintos ir joje esančios įrangos, avarinio apšvietimo, garažo vartų ir teritorijos užtvartos, kompiuterinio tinklo darbo vietų, ekstremalių situacijų posėdžiams numatytų patalpų elektros maitinimą ir t. t.). Elektros generatorius turi būti įžemintas pagal elektros saugos reikalavimus. Generatoriaus vieta gali būti numatyta šalia pastato, toliau nuo poilsio patalpų.
- Kiekvienoje patalpoje, darbo vietoje (kabinete) turi būti ne mažiau 5 vnt. 220 V elektros rozetės. Kiekviename garažo bokse, žarnų priežiūros patalpoje, techninių aptarnavimų poste, kompresorinės patalpoje, skalbykloje-džiovykloje turi būti įrengtos elektros rozetės 3 vnt. 220 V ir po 1vnt. 380 V.
- Suprojektuoti saulės kolektorius ant pastato (garažo) stogo su tam reikalinga sistema žalios elektros gaminimui, atsižvelgiant į įstaigos naudojamą elektros energiją pastato šildymui, apšvietimui ir kitoms reikmėms apie 30kW.
- Suprojektuoti elektros tiekimą į priedangos patalpas, priedangos patalpose numatyti elektros tinklus, reikalingus užtikrinti vėdinimo įrangos veikimą, numatyti ne mažiau 3 vnt. 220 V elektros rozetes kiekvienoje priedangos bloko patalpoje. Suprojektuoti priedangos patalpų apšvietimą.

- Elektromobilių įkrovimo prieigas ir kabelių kanalų infrastruktūrą vadovaujantis STR 2.06.04:2014
- Suprojektuoti ir įrengti teritorijos apšvietimą nuo pastato fasado ir apšvietimo stulpų automobilių aikštelėse.
- Elektros įvado galingumo paskaičiavimas.
- Paskaičiuoti elektros energijos galios poreikius ir tiekimo patikimumo užtikrinimą pagal projektuojamus įrenginius, apšvietimą, įrenginių

		<p>galias ir kt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Įrenginių ir pastato žaibosaugos sistemos įrengimas pagal reikalavimus. - Įrenginių ir pastato įžeminimas pagal reikalavimus. - Vienai darbo vietai numatyti 5 elektros kištukinius lizdus. - Numatyti el, kabelių 7,5 kW. Atvedimą prie vartų (vartams, kištukiniams lizdams, pagal poreikį oro užuolaidoms, akumuliatoriams krauti). - Numatyti kabelių atvedimą šviesoforams prie vartų. <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijos) (lauko ir vidaus);	<ul style="list-style-type: none"> • Pastato įvadiniai ryšio kabeliai ir vietinis silpnų srovių tinklas suvedamas į vieną tašką – telekomunikacinę spintą. Telekomunikacijos spintos dydis turi užtikrinti projektuojamos aktyvinės įrangos montavimą (komutatorių, rezervinio maitinimo šaltinio, komutavimo panielių, vietinių pranešimų sistemos, viešųjų ryšių operatoriaus ir t. t.). Saugaus valstybinio duomenų perdavimo tinklo paslaugoms, kurias teikia Kertinis Valstybės Telekomunikacijų Centras (KVTC) numatyti vietą atskirai ryšių spintai (paprastai spintos aukštis iki 1 metro).; Telekomunikacinė spinta turi būti įžeminta pagal LST ETS 300 253 standarto reikalavimus; • Vadovaujantis gautomis Techninėmis sąlygomis suprojektuoti telekomunikacinį įvadą, išorinę kanalizaciją operatorių ryšio kabelių paklojimui. Derinti su asmeniu atsakingu už prieigas (BĮ Kertinis valstybės telekomunikacijų centras) Optinis įvadas ne mažiau 4 optinių skaidulų, užtikrinantis saugaus valstybinio tinklo paslaugų teikimą; (Technines sąlygas ryšių lauko kanalizacijos įrengimui tradiciškai išduoda AB TELIA LIETUVA). • Kompiuterinio-telefoninio tinklo lizdai įrengiami prisilaikant 5 E kategorijos reikalavimų. Komutatoriai turi būti numatomi su galinių įrenginių maitinimo funkcija (PoE) funkcija. Turi būti suprojektuotas WiFi (bevielis tinklas). WiFi turi būti suderintas su Vidaus reikalų telekomunikacinio tinklo funkcionalumu ir saugos reikalavimais. Darbo vietai numatyti 2 RJ45 lizdai ir ne mažiau 3 elektros maitinimo lizdų. Postininko darbo vietoje įrengti 3 RJ 45 lizdai, papildomi RJ45 lizdai turi būti numatyti daugiafunkcinių įrenginių pajungimui (derinama projektavimo eigoje). Tinklo komutatoriai parenkami atsižvelgiant į poreikį, įvertinant užsakovo parengtų techninių sąlygų reikalavimus. <p>Stacionarios radijo stoties projektavimas:</p> <p>Projektuojama stacionari radijo stotis su išorine antena, suderinama su Vidaus reikalų ministerijos administruojamu skaitmeniniu TETRA radijo ryšio tinklu. Stacionari radijo stotis projektuojama įvertinant užsakovo parengtų techninių sąlygų reikalavimus (pridedama „Minimalūs techniniai reikalavimai stacionaraus radijo ryšio terminalo įsigijimui“ , 3 lapai). Nuo radijo stoties išvesties lizdo iki vietinių pranešimų stiprintuvo įėjimo lizdo suprojektuojamas kabelis, kuriuo perduodamas budinčios ugniagesių pamainos aliarmavimo signalas (linijinis išėjimas). Kabelis turi turėti galvaninę atomazgą (transformatorius 1:1, impedansas 600:600, MT7207- ND, Critchley 9000 arba analogiškas), gali būti panaudotas alternatyvus sprendimas.</p> <p>Užsakovas turi turėti galimybę pagal reikalą komutuoti aliarmuojamų</p>

zonų skaičių (pasirinkti reikalingas aliarmavimo zonas, pvz. tik budinti pamaina arba budinti pamaina ir kiemas ir t. t.).

Vietinių pranešimų sistema:

Suprojektuoti vietinių pranešimų sistemą (VPS), numatant atskiras garsiakalbių zonas ir numatant zonų komutavimo galimybes. VPS suprojektuoti taip, kad užtikrintų perduodamos informacijos girdimumą visuose kabinetuose (darbo vietose), budinčios pamainos patalpose ir teritorijoje šalia pastato, taip pat priedangoje. Mikrofono eksploatavimo vieta derinama projektavimo eigoje. Suprojektuoti atskirą zoną lauko garsiakalbiams.

- Suprojektuojama antžeminės televizijos stočių priėmimui reikalinga antena ir aktyvinę įrangą būtina TV signalui priimti ir paskirstyti. TV pajungimo taškus derinti projektavimo eigoje. Sistemas numatyti poilsio patalpoje ir salėje/klasėje.
- Suderintoje su užsakovu patalpoje suprojektuoti stacionariai montuojamą vaizdo konferencinę sistemą.

TIPINIAI REIKALAVIMAI PRIEDANGŲ INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ ĮRANGAI IR TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLAMS (TAIKOMA VPGT PASTATAMS)

Reikalavimų paskirtis – reglamentuoti minimalius reikalavimus informacinių technologijų įrangai ir telekomunikacijų tinklams, projektuojant VPGT pastatuose esančias priedangas.

1. Reikalavimai (vidiniams VPGT poreikiams):

- 1.1. Turi būti numatyta stacionariai įrengta darbo vieta priedangoje, atskiroje patalpoje nuo bendrų priedangos patalpų;
- 1.2. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: stacionarus kompiuteris, prijungtas prie bendro pastato telekomunikacijų tinklo, monitorius, tinklinis spausdintuvas su kopijavimo funkcija;
- 1.3. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: stacionarus skaitmeninio radijo ryšio terminalas (SMRRT) (antena turi būti išvesta į lauką);
- 1.4. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: stacionarus laidinio ryšio telefonas, prijungtas prie bendro pastato telekomunikacijų tinklo (turi būti galimybė telefoną prijungti prie Vidaus reikalų telekomunikacijų tinklo (toliau - VRTT) IP telefonijos tinklo);
- 1.5. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: DVBT TV imtuvus, prijungtas prie DVBT TV tinklo. DVBT TV imtuvus turi jungtis prie IP telekomunikacijų tinklo;
- 1.6. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: priedangos įgarsinimo sistema su FM radijo imtuvu, išoriniu mikrofonu (antena turi būti išvesta į lauką, jei patalpoje nėra pakankamas signalo lygis);
- 1.7. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: priedangos DVBT TV tinklo įranga (antena turi būti išvesta į lauką, jei patalpoje nėra pakankamas signalo lygis). DVBT TV tinklo įranga turi retransliuoti antžeminės TV signalus;
- 1.8. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: nepertraukiamo 230V maitinimo šaltinis (toliau - UPS) (ne mažesnio kaip 1500 VA galingumo). Visa patalpoje įrengta IT įranga turi būt prijungta prie UPS (neįskaitant spausdintuvo);
- 1.9. Stacionarioje darbo vietoje turi būti: telekomunikacijų spinta, kurioje turi būt įrengta 1.6, 1.7, 1.8 punktų įranga ir priedangos

telekomunikacijų komutavimo mazgai. Telekomunikacijų spinta turi būt sujungta su pagrindine pastato telekomunikacijų spinta.

2. Reikalavimai (priedangos lankytojams):

2.1. Turi būti įrengtas pakankamo galingumo ir talpos 2/4/5G judriojo ryšio retransliatorius (ryšys vienu metu turi būt užtikrintas ne mažiau kaip 50 proc. priedangos lankytojų);

2.2. Turi būti įrengtas pakankamo galingumo ir talpos WIFI tinklas (ryšys vienu metu turi būt užtikrintas ne mažiau kaip 50 proc. priedangos lankytojų). WIFI tinklo įranga turi būt prijungta prie VRTT;

2.3. Turi būt įrengta priedangos patalpų įgarsinimo sistema (skirta įgarsinti balso pranešimus ir transliuoti FM radijo transliacijas). Įgarsinimo sistemos įranga įrengiama šių reikalavimų 1.6 punkte nurodytoje vietoje;

2.4. Turi būt įrengti ne mažiau kaip 4 DVBT TV imtuvai (ant skirtingų priedangos sienų). TV imtuvai turi būt prijungti prie DVBT TV tinklo. DVBT TV imtuvai turi jungtis prie IP telekomunikacijų tinklo. DVBT TV tinklo įranga įrengiama šių reikalavimų 1.7 punkte nurodytoje vietoje.

Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Suprojektuoti apsauginę signalizaciją su IP, GSM moduliu. Apsaugos sistema turi užtikrinti SMS informacinių pranešimų siuntimą arba perduoti informaciją Apps pagalba numatytiems darbuotojams. Turi būt numatyta galimybė signalizaciją įjungti 2-3 atskiromis dalimis (zonų grupėmis) (administracijos, budinčios pamainos ir esant reikalui bendra). Įjungimo būdai: vieno mygtuko (pultelio) principu su uždelsiamu pridavimu budinčiai pamainai; apps ir centralių pagalba su priskirtais kodais - administracijai; Projektuojama apsauginė signalizacija turėtų būt integruojama į centralizuotą valdymo, stebėjimo ir administravimo sistemą.

ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA

Kad pašaliniai asmenys negalėtų patekti į pastatą, pirmo aukšto tarnybines patalpas, pastate suprojektuoti įeigos kontrolės sistemą, kortelių skaitytuvų sistemą, pritaikytą durų atidarymui naudojant korteles ar pakabukus. Turi būt numatyta pasikalbėjimo sistema susisiekti su budinčiojo postu ir galimybė automatiškai atidaryti duris. El. sklendės atvirkštinio tipo – dingus elektrai laisvas išėjimas. Ši sistema turi/gali būt suderinta veikimui su pareigūnų tarnybiniais pažymėjimais/kortelėmis „MIFARE“ tipo. Kiekvienoms durims, kurioms projektuojama ĮK, numatyti tinkamus sistemos komponentus (spynų, rankenų, pritraukėjų įrengimą). Durų rankenos ir spynos mechanizmas:

iš išorės pusės - rankenos nejudančios, nesurištos su spynos mechanizmu, iš vidaus - išėjimas laisvas, be mygtuko, paspaudus spynos rankena.

Įeigos kontrolės sistema turėtų būt integruojama į centralizuotą valdymo, stebėjimo ir administravimo sistemą;

VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA

9. Apsauginės signalizacijos;

		<p>Suprojektuoti teritorijos IP vaizdo stebėjimo sistemą, kuri leistų operatyviai peržiūrėti įrašą pagal laiką, užduotą zoną ir kitus parametrus. Taip pat sistema turi užtikrinti vartotojų administravimo lygių nustatymus. Vaizdo stebėjimo sistema turi kontroliuoti visą projektuojamo pastato perimetrą, užtikrinti 30 parų nepertraukiamo įrašymo galimybę. Vaizdo stebėjimo sistema turi būti aptinkanti/atiskirianti žmogaus judėjimą, užduoti reikiamas stebėti zonas ir gebanti rušiuoti įrašų peržiūrą pagal skirtingus parametrus, turi turėti įrašų archyvo dydžio nustatymo funkciją (vartotojas turi turėti galimybę keisti įrašų archyvo saugojimo trukmę). Įrašymo įrenginys projektuojamas rakinamoje, įeigos sistemos kontroliuojamoje patalpoje, telekomunikacinėje spintoje. Postininko darbo vietoje suprojektuoti monitorių vaizdo stebėjimo sistemos darbo kontrolei užtikrinti (vieta ir monitoriaus dydis tikslinami projektavimo eigoje). Vaizdo įrašų peržiūrai turi būti užtikrintos galimybės prisijungti prie įrašymo įrenginio per kompiuterinį tinklą. Projektuojamos kameros turi kontroliuoti užsakovo teritoriją, teritorija esanti už sklypo ribų privalo būti uždengta (retušuota). Vaizdo stebėjimo sistema turėtų būti integruojama į centralizuotą valdymo, stebėjimo ir administravimo sistemą;</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	<p>Suprojektuoti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą Gaisrinė signalizacija turi būti integruota su įeigos kontrolės sistema (automatiniam durų atidarymui gaisro atveju) ir apsaugine signalizacija. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turi atitikti LST EN 54 grupės standartų reikalavimus. Projektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema turėtų būti integruojama į centralizuotą valdymo, stebėjimo ir administravimo sistemą;</p> <p>Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema:</p> <p>Gaisrinės įstaigos paskirties pastatuose įrengiama 2 tipo pranešimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Šio tipo sistema užtikrina garsinį žmonių informavimą (skambutis, tonuotas signalas) pastate, šviečiančių ženklų „Išėjimas“ įjungimą, šviesinių rodyklių, rodančių judėjimo prie evakuacinių išėjimų kryptį, įjungimą. Fotoluminescencinės rodyklės „Išėjimas“ turi būti matomos iš kiekvieno evakuacijos kelio taško.</p> <p>Lauke, budėtojo posto pusėje įrengiama lauko sirena, su mirksinčiu šviestuvu, kuri turi būti matoma nuo pagrindinio įvažiavimo.</p> <p>Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema integruojama į gaisro aptikimo sistemą. Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema turi turėti atskirą valdymo pultą. Suveikus gaisrinei signalizacijai elektromagnetiniai durų užraktai atrakinami. Automatinis durų atrakinimas užtikrinamas nuo nepriklausomo elektros šaltinio.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama</p>

pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

11. Procesų valdymo ir automatizacijos

PVA projekto dalyje sprendžiama gaisrinės įstaigos paskirties pastato inžinierinių sistemų automatizavimas:

- Rekuperacinių sistemų (įrenginiai su gamykline automatika, Automatikos dalyje įvertintas ryšio kabelis įrenginių prijungimui prie valdymo pultelio). Rekuperacinių sistemų su gamykline automatika alarm signalų gavimas/monitoringas iš nutolusios darbo vietos.
- Vėdinimo sistemų (įrenginiai (ventiliatoriai, vent. kameros, ir kiti vėdinimo įrenginiai su gamykline automatika, automatikos dalyje įvertinti vėdinimo sistemos valdyti reikalingi patalpos termostatai, kabeliavimas, pajungimas ir aprišimas). Vėdinimo sistemų su gamykline automatika;
- Aliarmo signalų gavimas/monitoringas iš nutolusios darbo vietos.
- Šilumos gamybos valdymo sistemos (su gamykline automatika, o automatikos dalyje įvertinta likusi automatika reikalinga įrangos valdymui, kabeliavimas, aprišimas).
- Gaisrinio vandentiekio valdymo ir signalizavimo sistemos (automatikos dalyje įvertintas gaisrinio vandentiekio valdymo skydas, indikacinis skydas). Pastate suprojektuota gaisrinio vandentiekio sistema, kuri gaisro metu tiekia vandenį į gaisrinius čiaupus. (Žr. Gaisro gesinimo dalyje). Vamzdynai yra nuolat užpildyti vandeniu. Atsukus gaisrinį čiaupą, suveikia signalinio vožtuvo vandens srauto jungiklis, kurių pagalba indikuojamas gaisro signalas. Sistemos užpildymui vandeniu ir darbinio vandens slėgio palaikymui skirtas el. vandens vožtuvas, kuris automatiškai būdu nuo slėgio jungiklio. Vanduo gaisro gesinimui tiekiamas iš miesto tinklų. Sistemos valdymui yra suprojektuotas automatikos skydas VAS-GS vandens įvado patalpoje. Skyde VAS-GS numatoma sumontuoti visą reikalingą apsaugos, valdymo ir komutavimo įrangą. Prie automatikos skydo VAS-GS prijungta:
 - Slėgio palaikymo el. sklendė;
 - Rankinių (remontinių) uždorių galinės padėties jungikliai;
 - Vandens srauto relės;
 - Gaisrinės signalizacijos centralė;
 - Indikacinis pultas GIP.

Sistemos indikacija. VAS-GS panelėje įrengama šviesinė sistemos indikacija bei lempučių išbandymo mygtukas ir gaisrinis signalizatorius su laikino nutildymo galimybe. Visa indikacija dubliuojama budėtojo poste esančiame indikaciniame pulte GIP.

- Vartų atidarymo/uždarymo automatizacijos sistemos;
- Pastato apšvietimo automatizavimo sistemos;
- Garažų vartai valdomi distanciniu būdu. Garažų vartai su greito atsitarimo mechanizmu (greitaeigiai), fiksuojami automatiškai ir turėti galimybę juos fiksuoti rankiniu būdu. Vartai turi turėti daviklius, kurie neleis jiems užsidaryti esant kliūčiai tarp vartų, taip pat apsauga nusileidimo metu - atsirėmus į kliūtį iš karto turi sustoti ir pasikelti. Garažų boksuose viduje ir išorėje turi būti sumontuoti šviesoforai (raudona, žalia), kurie automatiškai reaguotų darinėjantis vartams. Kai uždaryti vartai arba jų atsidarymo/uždarymo metu turi degti raudonas šviesoforas, kai vartai pilnai atsidaro turi užsidegti žalias šviesoforas. Šviesoforai turi būti sumontuoti taip, kad atitinkamos transporto priemonės vairuotojas matytų tik jam skirtą šviesoforą.
- Garažų boksuose turi būti įrengtos oro palaikymo ir akumuliatorių

		<p>pakrovimo sistemos gaisriniais automobiliams su standartinėmis automatiškai atsijungiamomis jungtimis juos (<i>automobilius</i>) užvedus.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
12.	Šilumos gamybos ir tiekimo;	<p>Suprojektuoti šilumos aprūpinimą patalpoms šildyti. Suprojektuoti šilumos aprūpinimą karštam vandeniui ruošti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šildymas – miesto centrinis šildymas ar alternatyva – aeroterminis šildymas (oras vanduo). <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
13.	Gaisrinės saugos	<p>Pastatą projektuoti I statinio atsparumo ugniai laipsnio. Pastatas dviejų aukštų su rūsiu; Dviejų korpusų – gaisrinės garažo dalis ir administracinio korpuso dalis. Rūsyje projektuojama priedanga. Viso pastate numatoma 18 darbo vietų. 8-ių valandų per parą darbo režimu dirbančių žmonių skaičius – 8, dirbančių 24 valandų per parą (7-ias dienas per savaitę) skaičius – 10. Priedanga numatyta talpinti ne mažiau kaip 400 gyventojų Rūsyje projektuojamą priedangą formuojam kaip atksiras gaisrinis skyrius. Perengti gaisrinės saugos techninę projektavimo užduotį.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
14.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	<p>Nurodyti bendruosius statybos darbų statybvietėje reikalavimus, sandėliavimo zoną, aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus. Nurodyti susidarysiančių statybinių atliekų kiekius, jų tvarkymo būdus, panaudojimo statybvietėje sąlygas. Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Projektuojant atsižvelgti į įstaigoje nustatytus saugumo ir tvarkos reikalavimus. Aprašoma darbų organizavimas, patekimo į darbų vietą variantai, numatytas medžiagų pristatymas ir kiti veiksmai atsižvelgiant į įstaigoje nustatytus saugumo ir tvarkos reikalavimus. Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
15.	Statybų skaičiuojamosios kainos nustatymo	<p>Statybos produktams ir įrengianimas turi būti pateikti komerciniai pasiūlymai, kurie leistų įvertinti kainą. Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
KITA		
	Reikalavimai	Lietuvių kalba

1.	techninio projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	
2.	Nurodymai statinio dokumentų komplektavimui, informinimui ir pateikimui	<p>1. Projektuotojas pateikia pirkimo vykdytojui po 2 skirtingų projektinių pasiūlymų versijos egzempliorius popierine forma ir skaitmenine forma (pasirašytą elektroniniais parašais).</p> <p>2. Pateikti dvi popierines techninio darbo projekto bylas;</p> <p>3. Pateikti projekto skaitmeninį variantą pasirašytą elektroniniais parašais.</p>
3.	Ekspertizės atlikimas	<p>Statinio techninio projekto ekspertizę privalo organizuoti Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti Techninį projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.</p>
4.	Statinio projekto vykdymo priežiūra	<p>- Pagal sudarytą sutartį atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis parengtu techniniu projektu, statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais teisės aktais.</p> <p>- Statinio projekto priežiūra vykdoma visą statinio statybos laikotarpį (iki statybos procedūrų užbaigimo). Numatoma statinio projekto rengėjo prievolė atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal statinio projektą ir kad būtų įgyvendinta statinio projekte sukurta statinio architektūra. Tam tikri pavyzdžiai:</p> <p>- Lankytis statybvietėje (pagal su Užsakovu suderintą grafiką);</p> <p>- Tikrinti, ar statinys konstruojamas laikantis statinio projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą;</p> <p>- Organizuoti pastebėtų statinio projekto sprendinių klaidų taisymą.</p> <p>- Pateikiant tarpinius atliktų darbų aktus pateikiamos tarpinės įgyvendintos veiklos ataskaitos.</p> <p>- Su galutiniu atliktų darbų aktu, pateikiama galutinė projekto įgyvendinimo ataskaita.</p>

Pastabos: Projekto sprendimai, kurie nėra aprašyti šiame dokumente, rengiami pagal pirkimo medžiagoje pateiktus reikalavimus (pridedama Pirkimo paraiška – 36 lapai (Statinio projektavimo užduotis – 1 priedas))

Užsakovas

Projektuotojas

**Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo
Departamento prie Vidaus reikalų ministerijos
Direktorius**

Renatas Požėla

**„IN ace“, UAB vardu
Direktorius, Marius Matuliukštis**

(parašas)

Projekto vadovas, Marius Matuliukštis

(parašas)



Dokumentas: Techninė projektavimo užduotis



Failas: PASIRASYMUI 2024 11 men
TPII SUPERTINTAS 2024 00 27 1 (2) adoc (ADOC)

- Sudaryti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Registruoti
- Tęsauoti



- Turinys
- Metaduomenys**
- Parašai
- Tikrinimas (3)

- Redaguoti
- Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Techninė projektavimo užduotis	Vidaus dokumentas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	188601311	Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	DBSIS, versija 3.5.79.2	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<p>Bylos (tomo) indeksai</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.9 E</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	3.9 E	
Bylos (tomo) indeksas			
3.9 E			

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis	Parašai						
<p>Sudarymas</p> <p>Atsakingas darbuotojas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tomas Statkus</td> <td>Tarnybos viršininkas</td> <td>Jurbarko priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba</td> </tr> </tbody> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Tomas Statkus	Tarnybos viršininkas	Jurbarko priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba	
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys					
Tomas Statkus	Tarnybos viršininkas	Jurbarko priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba					



Dokumentas: Techninė projektavimo užduotis



Failas: PASIRASYMUI 2024 11 men
TPII_SUDERINIMAS_2024_00_27_1 (2) _adao (ADOC)

- Sudarinti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Registruoti
- Tęsauoti



- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai**
- Tikrinimas (3)



Pašalinti

Pasirašymas

Marius Matuliukštis, Projekto vadovas (2024-11-...

Parašo duomenys

Šis parašas yra negaliojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2024-11-13 09:07:29

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: [Redacted]

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Marius Matuliukštis

Pareigos: Projekto vadovas

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: MARIUS MATULIUKŠTIS



Suderinimas

Giedrius Sakalinskas, Priešgaisrinės apsaugos i...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2024-11-12 16:48:52

Paskirtis: suderinimas

Formatas: [Redacted]

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Giedrius Sakalinskas

Pareigos: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus pavaduotojas

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas









Turėtojas: GIEDRIUS SAKALINSKAS

Leidėjas: [Redacted]

Galioja nu [Redacted]



Elementai pasirašyti parašu „Giedrius Sakalinskas“

-  TURINYS
-  PASIRASYMUI 2024 11 men TPU_SUDERINTAS 2024-09-...
-  METADUOMENYS
 -  Dokumento pavadinimas: Techninė projektavimo už...
 -  Sudarytojai
 -  Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamen...
 -  Parašai
 -  Pasirašymo data: 2024-11-12, Parašo paskirtis: ...

© 2025, [UAB MitSoft](#): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

Jurbarko rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, 188601311, Vilnius, Švitrigailos g. 18

Kontaktinė informacija

El. p. pagd@vpgt.lt, tel. +37052716866

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Lauko g 19, Jurbarkas, statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-71-240916-00007, 2024-09-16
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, 188601311, Vilnius, Švitrigailos g. 18

Kontaktinė informacija

El. p. pagd@vpgt.lt, tel. +37052716866

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Specialiosios paskirties pastato Lauko g 19, Jurbarkas, statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Specialioji Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 9420/0006:49

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Jurbarkas, Lauko g. 19

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Derintis prie gatvių užstatymo linijos.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Pagal Jurbarko miesto bendrąjį planą.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis 80

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) 2,0

6. Užstatymo tipas laisvo planavimo

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių, išsaugant esamus želdinius.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Atlikti visuomenės informavimo procedūras.

12. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 9420/0006:49

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Jurbarkas, Lauko g. 19

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Derintis prie gatvių užstatymo linijos.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Pagal Jurbarko miesto bendrąjį planą.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis 80

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) 2,0

6. Užstatymo tipas laisvo planavimo

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių, išsaugant esamus želdinius.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Atlikti visuomenės informavimo procedūras.

12. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 9420/0006:49

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Jurbarkas, Lauko g. 19

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Derintis prie gatvių užstatymo linijos.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Pagal Jurbarko miesto bendrąjį planą.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis 80

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) 2,0

6. Užstatymo tipas laisvo planavimo

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių, išsaugant esamus želdinius.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Atlikti visuomenės informavimo procedūras.

12. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 9420/0006:49
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Jurbarkas, Lauko g. 19
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Derintis prie gatvių užstatymo linijos.
- 3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Pagal Jurbarko miesto bendrąjį planą.
- 4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** 80
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) 2,0
- 6. Užstatymo tipas** laisvo planavimo
- 7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių, išsaugant esamus želdinius.
- 8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Nėra
- 9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui** Nėra
- 10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams** Nėra
- 11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią** Atlikti visuomenės informavimo procedūras.
- 12. Kiti reikalavimai** Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 9420/0006:49
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Jurbarkas, Lauko g. 19
Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Derintis prie gatvių užstatymo linijos.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Pagal Jurbarko miesto bendrąjį planą.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis 80

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) 2,0

6. Užstatymo tipas laisvo planavimo

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pageidautinas apželdinimas pušimis perimetru šalia V. Kudirkos ir Lauko gatvių, išsaugant esamus želdinius.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Atlikti visuomenės informavimo procedūras.

12. Kiti reikalavimai Nėra

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Jurbarko rajono savivaldybės administracija 188713933, Jurbarkas, Dariaus ir Girėno g. 96
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-16 Nr. SRD-71-240916-00007
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	SAULIUS LAPĖNAS, Infrastruktūros ir turto skyriaus vedėjo pavaduotojas-vyriausias architektas SAULIUS LAPĖNAS, Jurbarko rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	SAULIUS LAPĖNAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-16 16:27:31 +03:00
Parašo formatas	[Redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-16 16:27:43 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-10 17:58:31 – 2027-11-09 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VIOLETA POCIENĖ, Vyriausioji inžinierė planuotoja VIOLETA POCIENĖ, Jurbarko rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[Redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-16 16:29:37 +03:00
Parašo formatas	[Redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-16 16:29:52 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-14 19:19:01 – 2026-12-13 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Jurbarko rajono savivaldybės administracija 188713933, Jurbarkas, Dariaus ir Girėno g. 96
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-16 Nr. SARD-71-240916-00007
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	[Redacted]
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-16 18:04:18)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-16 18:04:18 Avilyš SDP eDocs



JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo
departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos
Švitrigailos str. 18
03223 Vilnius

2024-09-
į 2024-09-19

Nr. R4-
Nr. R1-5.15-2911

pagd@vpgt.lt

DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SALYGŲ IŠDAVIMO

Siunčiame suderinimą be papildomų sąlygų prisijungimui prie susisieki-
mo komunikacijų Specialiosios paskirties pastatui Lauko g. 19, Jurbarkas, pagal statybos projektą IN2410-01-PP-
SP.B-01.

PRIDEDAMA. Suderinimas, 1 lapas.

Administracijos direktorė

Rūta Vančienė

Saulius Lapėnas, tel. Nr. +370 616 59 819, el. p. saulius.lapenas@jurbarkas.lt

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ① - projektuojamas pastatas
- ② - projektuojama universali sporto aikštė
- ③ - projektuojama rūkymo vietos būdalė
- sklypo riba
- ↔ - įvažiavimas / išvažiavimas / iš teritorijos
- - įėjimai / pastatai
- - įvažiavimai / garažai
- - įėjimai / priedangos
- projektuojama trinkelė danga
- projektuojama betono trinkelė dangavažiavimo dalyje
- projektuojama asfaltbetonio danga
- projektuojama veja
- projektuojama guminė, smėgius sugėrianti danga
- 🌳 - esami medžiai
- 🌳 - kertami esami medžiai (1 vnt.)
- 🌳 - atsaodinamas medis (1 vnt.)
- projektuojama gyvatvorė
- projektuojama elektromobilio parkavimo vieta su įkrovimo stotele
- projektuojama numatoma elektromobilio parkavimo vieta su numatoma įkrovimo stotele
- projektuojama ŽN parkavimo vieta
- projektuojama A tipo ŽN parkavimo vieta
- vejos bortas
- gatvės / kelio bortas
- nužemintas gatvės / kelio bortas
- segmentinė tvora sporto aikštelės apėmėms (4.50 m aukščio)
- segmentinė tvora (1.60 m aukščio)
- vienvėriai varteliai (tranzija)
- dviračių stovai
- nukreipiamieji (vedimo) paviršiai
- įspėjamieji paviršiai
- avariniai išėjimai iš priedangos - liukai (5 vnt.)
- apšvietimo stulpas
- vėlavos stulpas
- automatinis kelio užtvaras su korektyvi skaitlyvo sistema, išvažiavimui - automatinio atsiskyrimo sistema
- automobilio atmušėjas / krepiančioji - stulpelis (8 vnt.)
- kortelių skaitlyvas, vieta susisiekti su būdinčiuoju
- generatoriaus vieta / generatorius
- antžeminis konteinerių vieta

SKLYPO RODIKLIAI					
Et. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Rodiklis (PRIEŠ)	Rodiklis (PO)	Pagal Būdągi planą
1.	Sklypo plotas	m²	6283	6283	
2.	Pastatų užimamas plotas	m²	0	992,75	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	0	16,71	
4.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0	0,197	
5.	Apželdintas sklypo plotas	%	100	50,84	

STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Projektuojamas pastatas
2	Projektuojama universali sporto aikštė
3	Projektuojama rūkymo zonos būdalė

Parkavimo vietų skaičius:
 Parkavimo vietos (paprasios) = 18
 Parkavimo vietos (elektromobilų) = 6 (4 projektuojamos, 2 numatomos)
 Parkavimo vietos (ŽN) = 2 (1 A tipo, 1 standartinė)

VISO: = 26 vietos



SUDERINTAS
 prisijungimas prie esančių
 komunalinių inžinerinių
 Jurbarko rajono savivaldybės administracijos
 Infrastruktūros ir turto skyriaus
 vedėjo pavaduotojas - vyriausias architektas
Saulius Lapėnas

2024-09-24

0	2024-09	-	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Kėlimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	Statinio projekto pavadinimas:
KA 33689	PV M. Matulickis		
A 2232	PDV J. Stefanovič		
MD012882	Arch. D. Lavrinovičius		
		Dokumento pavadinimas	Laida
		SITUACIJOS PLANAS	0
		M1:500	
		Dokumento žymuo:	Lapas Lapaž
		IN2410-01-PP-SP-B-01	1 1
LT	Statytojas, užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM		

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Jurbarko rajono savivaldybės administracija 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, 74187 Jurbarkas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl prisijungimo prie susisiekiama komunikacijų sąlygų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-26 Nr. R4-1778
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2024-09-26 Nr. 3-3308 /2024(6.2 E)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rūta Vančienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	RŪTA VANČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-26 11:30:57 (GMT+03:00)
Parašo formatas	[Redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-26 11:31:12 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-19 12:00:09 – 2029-09-18 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Lina Onusaitienė, Administratorius sekretorius, Dokumentų ir viešųjų ryšių skyrius
Sertifikatas išduotas	LINA ONUSAITIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-26 11:49:12 (GMT+03:00)
Parašo formatas	[Redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-09 14:52:48 – 2024-12-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	[Redacted]
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	-
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-27 17:32:03)
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-27 17:32:03 DBSIS



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JURBARKO VANDENYS“

Muitinės g. 1, LT – 74106 Jurbarkas, kodas 158275315, PVM kodas LT582753113,
telefonas (8 447) 72 882, faksas (8 447) 71 727, el. p. sekretore@jurbarkovandenys.lt,
AB „DNB bankas“ a. s. Nr. LT684010044300169208; AB „SWEDBANK“ a. s. Nr. LT207300010099496282;
AB „SEB bankas“ a. s. Nr. LT277044060006984776; AB „Šiaulių bankas“ a. s. Nr. LT697181300012467067

Jurbarko priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai	2024-10-30	Nr.	SD-68
Užtvankos g. 9, Dainiai, Jurbarko r. sav.	į 2024-04-16		9.4-2-
		Nr.	545/2024(11.2.4E)

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PATEIKIMO

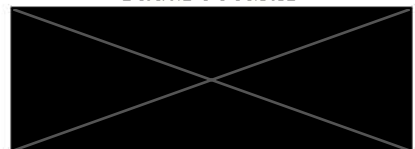
Vandentiekio įvado ir buitinių nuotekų išvado Lauko g. 19, Jurbarkas, projektavimui numatomos sekančios techninės sąlygos:

1. Laikytis STR 2.07.01:2003. Vandentiekio ir nuotekų šalintuvas. Pastatų inžinerinių sistemų. Lauko inžinerinių tinklų reikalavimų.
2. Nustatyti vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklų apsaugines zonas.
3. Vandentiekio įvadą suprojektuoti nuo esamos vandentiekio trastos KET D200, suprojektuojant GB 1500 šulinį su visa priklausančia armatūra (keturšakis KET, 3 uždaromosios sklendės).
4. Buitinių nuotekų išvadą suprojektuoti į esamą buitines nuotekynės šulinį Nr. 12.
5. Paviršinių nuotekų išvadą suprojektuoti į esamą nuotekynės šulinį Nr. 121.

Vandentiekio tinklų prisijungimo vietoje slėgis 3,8 baro, užtikriname lauko gaisrų gesinimui 15 l/s, vidaus statinio gaisrų gesinimui 5,4 l/s (II vandens tiekimo kategorija).

Inžinierius

Tadas Jocaitis



PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS24-91887

Parengta: 2024-10-01,
Galioja iki: 2025-10-01**Klientas:** PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS
REIKALŲ MINISTERIJOS**Kliento kontaktiniai duomenys:** Ukmergės g. 126, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37067166824,
inzinerija@inace.lt**Objekto pavadinimas:** Visuomeninės paskirties pastatas**Objekto adresas:** Lauko g. 19, Jurbarkas, Jurbarko r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N2491887

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	125	Trifazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	125	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Lauko g. 19, Jurbarkas, Jurbarko r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintoje su tranzitine dalimi (KS/KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Svarbi informacija:AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.ltKlientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal
kliento ryšio operatoriaus plano įkainiusBendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registru tvarkytojas VĮ Registru Centras
E. pristatymas 304151376

- 3.3.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itamos-svyravima/itamos-svyravimai/itamos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.
- 3.3.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.
- 3.3.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.
- 3.3.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.
- 3.3.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itamos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.
- 3.3.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.
- 3.3.7. Vartotojo leistinos naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinos naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.
- 3.3.8. Kartais, pasirašius elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų sutartį ir sumokėjus už paslaugą, paaiškėja, kad kliento objekto prijungimas prie elektros tinklų gali užtrukti ilgiau nei tikėtasi. Taip gali nutikti dėl to, kad tuo pačiu metu vykdomi kiti susiję projektai, apie kuriuos įmonė negalėjo žinoti, kai buvo pateikta jūsų paraiška. Mes stengsimės kuo greičiau informuoti jus apie galimus vėlavimus ir pateikti naują prijungimo terminą. Atkreipiame dėmesį, kad elektros įrenginių prijungimo sąlygos galioja vienerius metus, per kuriuos gali atsirasti naujų projektų.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovės tinklo techniniai sprendiniai pateikiami ir apskaitos įrengimo vieta nustatoma po prijungimo paslaugos sutarties sudarymo (prijungimo įmokos sumokėjimo). Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad techniniai sprendiniai neturės įtakos Jūsų prijungimo paslaugos įkainio dydžiui.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo

operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Telia Lietuva, AB

Siunčiama el. p. jolanta@inace.lt

į 2024-09-19

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

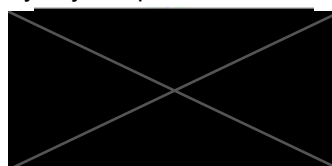
2024-09-23 Nr. 2-I-0641/24

Statytojas (užsakovas): Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM, į. k. 188601311.
Statytojo (užsakovo) adresas: Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius, +37052716866
Statinio pavadinimas ir adresas: Specialiosios paskirties pastato – gaisrinės su priedanga ir inžinerinių tinklų Lauko g. 19, Jurbarkas, Jurbarko r. sav., statybos projektas.

Prisijungimo sąlygos techniniam projektui parengti:

1. Nuo V. Kudirkos g. 33D esančio ryšių kabelių kanalų šulinio TŠ-66 (koordinatės x: 421710.99, y: 6106338.44) arba nuo Lauko g. 17 šulinio TŠ-68 (koordinatės x: 421990.85, y: 6106305.30) suprojektuoti elektroninių ryšių komunikacijų trasą iki projektuojamo pastato numatytos techninės patalpos (serverinės).
2. Pastate suprojektuoti elektroninių ryšių dėžutės įrengimo vietą, kuri yra Telia Lietuva. AB tinklo įvado galinis taškas ir priežiūros riba. Pastato patalpose rekomenduojama suprojektuoti komutacinę spintą/dėžę (spintos dydį numato Statytojas/Užsakovas), numatyti vietą kabelio dėžutei ir kitai įrangai reikalingai paslaugoms teikti, bei elektros maitinimo (~220V, 6A) lizdus su žeminiu.
3. Pastate nuo komutacinės spintos/dėžės rekomenduojama suprojektuoti ir įrengti elektroninių ryšių vidaus tinklą.
4. Suprojektuoti ryšių kanalizacijos trasą nuo įvado į pastatą iki už sklypo ribos esančių ryšių šulinių TŠ-66 arba TŠ-68. Suprojektuota trasa pakloti 0.7 m gylyje kanalą (-us) HDPE d100 lygiasienį vamzdį. Sklypo teritorijoje, esant didesniems kaip 50 m atstumams ar posūkio taškams, suprojektuoti ir pastatyti tarpinius RKŠ-1 tipo ryšių kabelių kanalų šulinius. Ryšių šulinius projektuoti su lengvo tipo arba sunkaus plaukiojančio tipo liuko komplektais (priklausomai ar projektuojama pėsčiųjų zonoje, ar važiuojamojoje dalyje).
5. Nutiesto vamzdžio galas šulinyje TŠ-66 arba TŠ-68 turi būti raudonos (oranžinės) spalvos ir išlindęs ne daugiau kaip 5 cm nuo šulinio sienos šulinio vidinėje pusėje. Hermetizuoti šulinio sienelėje išdaužtą angą, išvalyti šulinį.
6. Baigus statybos darbus, iškviesti Telia Lietuva, AB atstovą, priduoti vamzdžio įvedimą į šulinį bei gauti pažymą.
5. Projekuojant inžinerinį tinklą (vandentiekio, nuotekų, dujų, apšvietimo, elektros tinklus), suartėjimuose ar sankirtose išlaikyti rekomenduojamą atstumą esamų ir projektuojamų elektroninių ryšių komunikacijų atžvilgiu.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros sprendinius ir projektą derinti su Telia el.p. Projektu_derinimas_Panevezys@telia.lt.
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.p. romanas.jurjevas@telia.lt, tel. +37069843175
8. Užbaigus statybos darbus, parengti geodezinę nuotrauką (su šulinio kortele) nuo Telia infrastruktūros iki pastato techninės patalpos, į kurią pastatytas vamzdynas ir pateikti el.p. objektu.pridavimas.pan.sau@telia.lt.
9. Projektavimo metu atsiradus būtinybei, kiekvienu atveju Telia Lietuva, AB pasilieka sau teisę pakeisti projektavimo sąlygas.
10. Projektavimo dokumentus derinti su Telia Lietuva, AB. Projektas turi atitikti Lietuvos Respublikos Elektroninių ryšių įstatymo bei Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklių reikalavimus, numatytus LR Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymu 2011 m. spalio mėn. 14 d. Nr. 1V - 978 patvirtintose „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“..

Tinklo resursų 2 komanda
vyresnysis inžinierius



Romanas Jurjevas

Romanas Jurjevas, tel. (8 45) 500768, el.p. romanas.jurjevas@telia.lt

Originalas nebus siunčiamas

„Telia Lietuva“, AB

Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, e. p. info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434



Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

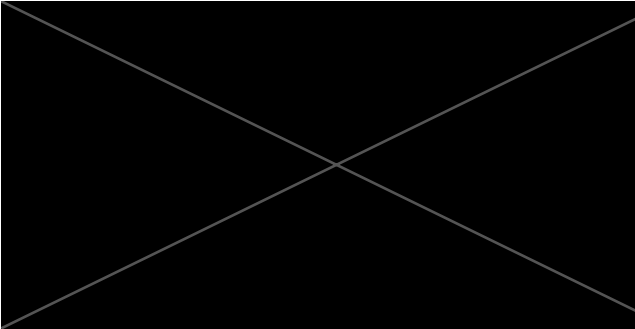
Užsakovas

**Priešgaisrinės apsaugos ir
gelbėjimo departamentas prie
Vidaus reikalų ministerijos.**

Vykdytojas

UAB „Rapasta“



Užsakovas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos.		
Žemės gelmių registro Nr.	-2024		
Objektas	Specialiosios paskirties pastatas		
Darbų rūšis	Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		
Dokumento tipas	Ataskaita		
Objekto vieta	Lauko g. 19, Jurbarkas		
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Rapasta“	Direktorius		
	Vyr. Inžinierius-geologas		
	Inžinierius-geologas		
Kvalifikacija	Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30	Kaunas 2024	

TURINYS

I. Aiškinamasis raštas

1. Įvadas
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą
3. Geologinė sandara
4. Hidrogeologinės sąlygos
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai
6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai
8. Išvados ir rekomendacijos

II. Tekstiniai priedai:

1. Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė (1 lapas)
2. Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai (2 lapai)
3. Gruntų kumuliatyvinės kreivės (4 lapai)
4. Vandens bendrosios cheminės analizės rezultatai, protokolas (1 lapas)
5. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis (1 lapas)
6. Techninė užduotis inžineriniams geologiniams tyrinėjimams (2 lapai)
7. Tiriamojo objekto dislokacijos schema (1 lapas)
8. Tenzozondo kalibravimo liudijimas (2 lapai)
9. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30 (1 lapas)

III. Grafiniai priedai:

1. Gręžinių Nr. 1-4 stulpeliai su statinio zondavimo (CPT) grafikais (4 lap.)
2. Inžineriniai geologiniai pjūviai I-I - II-II (Mv 1: 100, Mh 1 :500) su sutartiniais ženklais (2 lapai)
3. Topografinis sklypo planas M 1:500 su statinio zondavimo bandymų (CPT), gręžinių ir inžinerinių geologinių pjūvių vietomis (1 lapas)

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB “Rapasta” (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30, išduotas 2003-02-21), vadovaujant direktoriui Vytautui Gumauskui, 2024 m. liepos mėn., pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos užsakymą atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus adresu: Lauko g. 19, Jurbarkas.

Tyrimų paskirtis ir stadija – projektiniai inžineriniai geologiniai ir hidrogeologiniai tyrimai spec. Paskirties pastato naujos statybos techninio projekto parengimui.

Statinio kategorija – ypatingasis statinys, statybos rūšis – nauja statyba, geotechninė kategorija – antra.

Informacija apie anksčiau tyrimų plote atliktus IGG tyrimus – duomenų nerasta.

Tyrimai atlikti pagal šių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997 – 1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės.
3. LST EN 1997 – 2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
4. LST EN ISO 14688 – 1 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
5. LST EN ISO 14688 – 2 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
6. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
7. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-222 „Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).
8. LST EN ISO 22476 – 1:2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektroninį ir pjezoelektroninį kūgį.
9. Lietuvos standartas LST 1331:2022 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams.

10. RIGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

Lauko darbų metu užsakovo nurodytose vietose remiantis LST EN 1997 – 2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. „Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“: reikalavimais ir atsižvelgiant į projektuotojų pageidavimus, statybiniame sklype gruntų deformacinių savybių nustatymui atlikti 4 grunto statinio zondavimo (CPT) bandymai, kurių gylis siekė 8,2-10,4 m (giliau prazonduoti nepavyko, dėl sutikto labai stipraus grunto, dėl stebėtos žvirgždo ar gargždo priemaišos), kad būtų patikslintas gruntų stiprumas ir gautos gruntų deformacinių savybių vertės. Bendras projektinių IGG tyrimų metu atliktų CPT bandymų metražas – 39,2 m.

Bandymų vietos tirtame sklype nužymėtos GPS prietaisu ir linijiniais matavimais. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai parinkti iš topografinio plano. Aukščių sistema LAS07. Koordinačių sistema – LKS – 94.

Statinio zondavimo bandymai (CPT) atlikti savaeigiu įtalų firmos „PAGANI“ agregatu, zondo įspraudimo įranga TG 63-200, remiantis: „LST EN ISO 22476–1:2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektroninį ir pjezoelektroninį kūgį“. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūginis stipris q_c ir matuota lokalinė šoninė trintis f_s .

Naudoto zondo techninės charakteristikos: zondo skersmuo 35,70 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm².

Pagal kūginį stiprumą q_c buvo patikslintos ribos tarp inžinerinių geologinių sluoksnių ir paskaičiuoti deformacijų moduliai E_o pagal formulę $E_o = K * q_c$, taikant projektinių 2015 m. projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.

Prie statinio zondavimo (CPT) bandymo vietų, projektinių IGG tyrimų metu, agregatu „UGB-1VS“ buvo išgręžti 4 gręžiniai, kurių gylis siekia 10,0 m, inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui, ir kad būtų galima pritaikyti atitinkamus koreliacinius koeficientus deformacijos modulio paskaičiavimui, grunto bandinių laboratoriniams tyrimams paėmimui. Bendras išgręžtų gręžinių metražas – 40,0 m.

Gręžiant gręžinius iš gręžinių buvo imami suardytos ir nesuardytos struktūros grunto bandiniai. Laboratorinius grunto tyrimus atliko UAB „Rapasta“ geotechninė laboratorija. Tyrimų metu paimtas vienas požeminio vandens mėginys, vandens tyrimus atliko – UAB „Vandens tyrimai“ Laboratorija.

Gręžiant gręžinius (projektinių IGG tyrimų metu) iš gręžinių buvo paimta 15 suardytos struktūros grunto bandinių ir 2 nesuardytos struktūros grunto bandiniai. Iš gręžinio Nr. 2, paimtas požeminio vandens mėginys – vandens cheminės analizės nustatymui, bei požeminio vandens agresyvumo, normalaus tankio betonui, įvertinimui.

Lauko darbams vadovavo geologas [redacted] geologinę tyrimų ataskaitą paruošė inž. geologas [redacted] laboratorinius grunto tyrimus ir bandymus atliko laborantė [redacted]

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Tyrinėta teritorija yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, Jurbarko mieste, greta Lauko ir V. Kudirkos gatvių. Tyrimai vykdyti dalinai asfaltbetonių padengtoje aikštelėje, gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyravo 42,01 – 42,23 m ribose (gręžinių zonoje, reljefo peraukštėjimas siekia apie 0,2 m). Aplinkinėje teritorijoje yra daugiabučių gyvenamųjų namų, industrinių, bei komercinės paskirties pastatų ar statinių.

3. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra priskirtas paskutinio apledėjimo amžiui, Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Karšuvos lygumos parajoniui, Eržvilko molingos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Reljefas: limnoglacialinis/glacialinis.

Litologija.

Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV), limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Gręžinių Nr. 1, 3, 4 zonoje, tirtas plotas padengtas 0,05 m storio asfaltbetonio danga, po asfaltbetonių, o gręžinyje Nr. 2 nuo žemės paviršiaus, iki 0,7 – 1,1 m gylio sutikti planingai supilti ir sutankinti technogeniniai dariniai, kuriuos sudaro: supiltas žvyringas, mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutiniškai ir gerai išrūšiuotas, grSaFMMg, grSaFWMg/ pagal LST 1331-2022 grunto žymuo **SD (žvyringas)**, mažai drėgnas-vandeningas (IGS Nr. 1) ir supiltas žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/**ŽD (mažai dulkingas žvyras)**, mažai drėgnas-vandeningas (IGS Nr. 1a). Po technogeniniais dariniais, iki 5,8 – 7,0 m gylio, tirtame sklype stebėtos limnoglacialinės nuogulos, kurias sudaro silpnas Smėlingas mažo plastiškumo molis, saCILO/ML, su maža organinės medžiagos priemaiša (~2 %) ir molio lėšiais (IGS Nr. 2), vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis,

saCIL-SiL/DL, su smėlingo dulquio intarpais (IGS Nr. 3), vidutinio stiprumo Didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/MR (retai vidutinio plastiškumo, CIM/MV), su vandeningo smėlio ir smėlingo dulquio intarpais (IGS Nr. 4) ir vidutinio stiprumo Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais (IGS Nr. 5). Giliau tirtame sklype slūgso glacialiniai dariniai, kuriuos sudaro stiprus ar labai stiprus Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu (IGS Nr. 6, 7).

4. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais grėžiniuose tyrimų metu. Tyrimų metu, grėžiniuose sutiktas podirvio ir tarpfluoksninis vanduo.

Podirvio vanduo sutiktas grėžinių Nr. 1, 3, 4 zonoje 0,6 – 0,8 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 41,60-41,21 m). Podirvio vanduo susikaupęs supiltame žvyringame smėlyje ir smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose ar intarpuose.

Tarpfluoksninis vanduo sutiktas 3,0-4,6 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 39,23-37,41 m). Tarpfluoksninis vanduo susikaupęs didelio plastiškumo molyje, ar smėlingame mažo plastiškumo molyje ir dulkyje esančiuose smėlio lėšiuose ir intarpuose.

Lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinių polaidžių metu, virš vandeniui mažai laidžių grunto sluoksnių, gali susikaupti podirvio vanduo, kuris sausuoju metų laikotarpiu išgaruos ar nusidrenuos (jei drenažo sistema bus įrengta ir veikianti).

Pagal paimto (iš grėžinio Nr. 2) požeminio vandens mėginio cheminės analizės rezultatus, pagal STR 2.05.05:2005, VI skyrių, 2 lentelę nustatyta, kad požeminis vanduo betoninėms ir gelžbetoninėms konstrukcijoms nėra agresyvus.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Inžinerinė geologinė sandara pateikta grėžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose. Inžinerinių geologinių sluoksnių aprašymas pateiktas „Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinėje lentelėje“.

Pagal grėžimo, statinio zondavimo (CPT) bandymų, laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 7 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Gruntai identifikuoti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas“. Gruntai klasifikuoti pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (2019 m. birželis). Taip pat gruntai identifikuojami pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr. 1-222 „Dėl projektinių

inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ rekomendacijas, prisilaikant ir LST 1331:2022 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“ rekomendacijomis.

Grėžinių Nr. 1, 3, 4 zonoje, tirtas plotas padengtas 0,05 m storio asfaltbetonio dangą, po asfaltbetoniu, o grėžinyje Nr. 2 nuo žemės paviršiaus, iki 0,7 – 1,1 m gylio sutikti planingai supilti ir sutankinti gruntai, tai supiltas žvyringas, mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutiniškai ir gerai išrūšiuotas, grSaFMMg, grSaFWMg/ pagal LST 1331-2022 grunto žymuo **SD (žvyringas)**, mažai drėgnas-vandeningas (IGS Nr. 1) ir supiltas žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/**ŽD (mažai dulkingas žvyras)**, mažai drėgnas-vandeningas (IGS Nr. 1a). Po supiltu gruntu, iki 5,8 – 7,0 m gylio vyrauja vidutinio stiprumo gruntai (retai silpni), tai silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, saCLO/**ML**, su maža organinės medžiagos priemaiša (~2 %) ir molio lėšiais (IGS Nr. 2), vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/**DL**, su smėlingo dulkiu tarpais (IGS Nr. 3), vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/**MR** (retai vidutinio plastiškumo, CIM/**MV**), su vandeningo smėlio ir smėlingo dulkiu tarpais (IGS Nr. 4) ir vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/**DL**, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais (IGS Nr. 5). Giliau (nuo 5,8 – 7,0 m gylio) tirtame sklype slūgso stiprus ar labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/**DL**, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu (IGS Nr. 6, 7).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storiai ir altitudės pateiktos inžineriniuose geologiniuose pjūviuose ir grėžinių stulpeliuose.

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje.

Fizikinės savybės pateikiamos „Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai“ lentelėse.

IGS – 1 priskiriamas Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutiniškai ir gerai išrūšiuotas, grSaFMMg, grSaFWMg/ pagal LST 1331-2022 grunto žymuo **SD (žvyringas)**, mažai drėgnas-vandeningas, kūginis stipris qc siekia 18,4-22,6 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 20,5 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,66 Mg/m³;

IGS – 1a priskiriamas Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/**ŽD (mažai dulkingas žvyras)**, mažai drėgnas-vandeningas,

kūginis stipris q_c siekia 12,6-20,0 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 16,3 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,66 Mg/m³;

IGS – 2 priskiriamas Smėlingas mažo plastiškumo molis, saCLO/ML, su molio lėšiais ir maža organinės medžiagos priemaiša (~2 %), silpnas, kūginis stipris q_c siekia 0,8 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 4 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,65 Mg/m³;

IGS – 3 priskiriamas Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, su smėlingo dulkių tarpais, vidutinio stiprumo, kūginis stipris q_c siekia 1,4 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 7 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,69 Mg/m³;

IGS – 4 priskiriamas Didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/MR (retai vidutinio plastiškumo, CIM/MV), su vandeningo smėlio ir smėlingo dulkių tarpais, vidutinio stiprumo, kūginis stipris q_c siekia 1,1-2,2 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 10 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,74-2,75 Mg/m³, nustatytas grunto gamtinis tankis ρ – 1,98 Mg/m³;

IGS – 5 priskiriamas Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais, vidutinio stiprumo, kūginis stipris q_c siekia 1,7-2,4 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 9 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,69 Mg/m³;

IGS – 6 priskiriamas Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, su smėlio lėšiais, stiprus, kūginis stipris q_c siekia 1,4-2,5 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 13 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,68 Mg/m³;

IGS – 7 priskiriamas Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus, kūginis stipris q_c siekia 6,5-22,0 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 50 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,68-2,70 Mg/m³, nustatytas grunto gamtinis tankis ρ – 2,21 Mg/m³.

Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis – E_0 , MPa) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas.

$$E_0 = 1,0 \cdot q_c \text{ (IGS – 1, 1a);}$$

$$E_0 = 5,0 \cdot q_c \text{ (IGS – 2, 3, 5, 6, 7);}$$

$$E_0 = 7,0 \cdot q_c \text{ (IGS – 4).}$$

čia: E_0 - grunto deformacijų modulis, MPa

q_c - grunto kūginis stipris.

Grunto gamtinis tankis ρ , kietų dalelių tankis ρ_s , poringumo koeficientas e , takumo rodiklis IL , filtracijos koeficientas k_f , pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.

Gauti rezultatai pateikti suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje (tekst. priedas Nr.1).

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių nustatymui (IGG tyrimų metu) buvo paimta 2 nesuardytos struktūros grunto bandiniai ir 15 suardytos struktūros grunto bandinių.

Laboratorijoje atlikti tyrimai ir bandymai:

Fizikinės gruntų savybės:

a) Granulimetrinės sudėties nustatymas. LST CEN ISO/TS 17892-4:2017;

b) Gamtinis tankis (ρ). LST CEN ISO/TS 17892-2:2015;

c) Atenbergo ribų nustatymas (plastingumo ir takumo ribos) LST CEN ISO/TS 17892-12:2018;

d) Gamtinio drėgnio nustatymas LST EN ISO 17892-1:2015;

e) Filtracijos koeficientas. LST CEN ISO/TS 17892-11:2019;

f) Kietųjų dalelių tankis (ρ_s). LST EN ISO 17892-3:2016.

Atlikta 1 požeminio vandens cheminės analizės tyrimas.

Laboratorinių bandymų protokolai pateikti tekstiniuose prieduose Nr. 2-4.

Tyrimų metu, buvo paimti 2 rupaus grunto bandiniai, kad laboratoriniais tyrimais būtų nustatytas filtracijos koeficientas k_f . Laboratorijoje pralaidumas vandeniui buvo nustatytas veikiant pastoviam spūdžiui. Gautas žvyringo, mažai dulkingo-molingo, vidutiniškai išrūšiuoto smėlio (grSaFM/SD) filtracijos koeficientas k_f siekia 10,3 m/parą, o žvyringo, mažai dulkingo-molingo, gerai išrūšiuoto smėlio (grSaFM/ŽD) filtracijos koeficientas k_f siekia 3,8 m/parą. Detaliau, nustatyto grunto filtracijos koeficiento rezultatai pateikti gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai lentelėje (tekstinis priedas Nr. 2).

Gruntų vidurkiniai rodikliai pateikti suvestinėse lentelėje. *Skaičiavimams rekomenduojami gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu pagrindo gruntai bus apsaugoti nuo esamos sandaros suardymo, išmirkimo, išdžiūvimo ar sušaldymo.*

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėtoje teritorijoje vyksta kriogeniniai procesai, žmogaus ūkinė veikla, Pagal karsto – sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

8. Išvados ir rekomendacijos

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra priskirtas paskutinio apledėjimo amžiui, Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Karšuvos lygumos

parajoniui, Eržvilko molingos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Reljefas: limnoglacialinis/glacialinis. Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV), limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

2. Tyrinėta teritorija yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, Jurbarko mieste, greta Lauko ir V. Kudirkos gatvių. Tyrimai vykdyti dalinai asfaltbetonių padengtoje aikštelėje, gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyravo 42,01 – 42,23 m ribose (gręžinių zonoje, reljefo peraukštėjimas siekia apie 0,2 m). Aplinkinėje teritorijoje yra daugiabučių gyvenamųjų namų, industrinių, bei komercinės paskirties pastatų ar statinių.

3. Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 7 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

4. Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu. Tyrimų metu, gręžiniuose sutiktas podirvio ir tarpfluoksninis vanduo.

Podirvio vanduo sutiktas gręžinių Nr. 1, 3, 4 zonoje 0,6 – 0,8 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 41,60-41,21 m). Podirvio vanduo susikaupęs supiltame žvyringame smėlyje ir smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lėšiuose ar intarpuose.

Tarpfluoksninis vanduo sutiktas 3,0-4,6 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 39,23-37,41 m). Tarpfluoksninis vanduo susikaupęs didelio plastiškumo molyje, ar smėlingame mažo plastiškumo molyje ir dulkyje esančiuose smėlio lėšiuose ir intarpuose.

Lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinių polaidžių metu, virš vandeniui mažai laidžių grunto sluoksnių, gali susikaupti podirvio vanduo, kuris sausuoju metų laikotarpiu išgaruos ar nusidrenuos (jei drenažo sistema bus įrengta ir veikianti).

Pagal paimto (iš gręžinio Nr. 2) požeminio vandens mėginio cheminės analizės rezultatus, pagal STR 2.05.05:2005, VI skyrių, 2 lentelę nustatyta, kad požeminis vanduo betoninėms ir gelžbetoninėms konstrukcijoms nėra agresyvus.

5. Ištirto geologinio pjūvio viršutinėje dalyje sutikto supilto grunto (IGS Nr. 1, 1a), ir silpno smėlingo mažo plastiškumo molio, saCILO/ML, su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS Nr. 2), nerekomenduojame naudoti pamatų pagrindams.

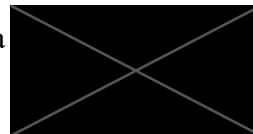
6. Jei bus kasamos iškasos ar gręžiamos gręžduobės giliau požeminio vandens lygio, vyks grunto slinkimas ir vandens pritekėjimas į iškasas ar gręžduobes.

7. Jei bus įrenginėjami gręžtiniai pamatai žemiau požeminio vandens lygio, apsaugai nuo požeminio vandens ir slenkančio grunto, rekomenduojame naudoti apsauginius vamzdžius ar vientiso sraigtinio gręžimo technologiją CFA.

8. Tyrimų plote galimi įvairaus tipo pamatai, pamatų įrengimą gali apsunkinti požeminis vanduo, moreniniame smėlingame mažo plastiškumo molyje ir dulkyje pasitaikantis žvirgždas ar gargždas.

9. Pamatus projektuoti pagal ataskaitoje pateiktas geologines bei hidrogeologines sąlygas, pagal nustatytas gruntų fizikines-mechanines charakteristikas.

Parengė: inž. geologa



GRUNTŲ RODIKLIŲ VIDURKINIŲ VERČIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inž. geologinio sluoksnio Nr. (IGS)	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022	Vidurkinės vertės										Žymėjimas
			Nedrenuotas grunto stipris c_u , kPa	Grunto tankis ρ , Mg/m ³	Sankiba c , kPa	Vidinės trinties kampas ϕ	Deformacijų modulis E_{oced} , MPa (pre-200 kPa)	Deformacijų modulis E_0 , MPa	Dalelių tankis ρ_s , Mg/m ³	kūginis stiprumas q_c , MPa	Poringumo koeficientas, e		
t IV	2	Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutiniškai ir gerai išrūšiuotas, grSaFMMg, grSaFWMg/SD (žvyringas), mažai drėgnas-vandeningas							20,5*	2,66+	20,5*		
	1	Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/SD (mažai dulkingas žvyras), mažai drėgnas-vandeningas						16,3*	2,66+	16,3*			
	1a	Smėlingas mažo plastiškumo molis, saCIL/ML, su molio lėšiais ir maža organinės medžiagos priemaiša (~2%), silpnas						4*	2,65+	0,8*			
	2	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, su smėlingo dulquio tarpais, vidutinio stiprumo						7*	2,69+	1,4*			
lg III bl	3	Didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/MR (retai vidutinio plastiškumo, CIM/MV), su vandeningo smėlio ir smėlingo dulquio tarpais, vidutinio stiprumo		1,98+				10*	2,75+	1,4*			
	4	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais, vidutinio stiprumo						9*	2,69+	1,8*			
	5	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais, stiprus						13*	2,68+	2,6*			
g III bl	6	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, su smėlio lėšiais, stiprus						50*	2,69+	10,1*			
	7	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus		2,21+					2,68-2,70	6,5-22,0			

Pastaba: Gruntų rodiklių vertės pateiktos :

- a- * pagal statinio zondavimo stiprumą kūgiui q_c (smėliui vidinės trinties kampas ϕ ir deformacijų modulis E_0 pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (7 ir 6 priedai))
- b- + pagal laboratorinius tyrimus
- c- gruntų deformacijų modulis paskaičiuotas pagal formulę:
 $E = 1,0 \cdot q_c$ (IGS - 1, 1a);
 $E = 5,0 \cdot q_c$ (IGS - 2, 3, 5, 6, 7);
 $E = 7,0 \cdot q_c$ (IGS - 4);

d- lentelės skiltyje Nr.3 gruntų pavadinimas ir žymuo pateiktas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m. birželis), pvz - smėlis Sa, o gruntų žymuo (pvz, SDo) esantis po pasivirojo brūkšnelio yra pateikti prisilaikant LST 1331-2022 standarto.



Grantai suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:

Smulkūs gruntai: (moliai ir dulkliai)
 $q_c < 0,50$ MPa, labai silpni
 $q_c = 0,50 - 1,00$ MPa, silpni
 $q_c = 1,00 - 2,50$ MPa, vidutinio stiprumo
 $q_c = 2,50 - 4,00$ MPa, stiprūs
 $q_c > 4,00$ MPa, labai stiprūs

Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai)
 $q_c = 0,00 - 2,50$ MPa, labai purūs (labai silpni)
 $q_c = 2,50 - 5,00$ MPa, purūs (silpni)
 $q_c = 5,00 - 10,00$ MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
 $q_c = 10,00 - 20,00$ MPa, tankūs (stiprūs)
 $q_c > 20,00$ MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

Sutartiniai ženklai

5,9* Vidutinė reikšmė
 5.2 - 6.6 minimalios - maksimalios reikšmės

 Smėlio ar dulquio lėšiai
 Žvirgždas, gargždas



LGT leidimo Nr. 30
 Gedimino g. 47-217
 LT - 44242, Kaunas
 info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

PAREIGOS
 Lauko darbų geologas
 Brėžinių paruošė inž. geologas



REŽINYS : Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė

ata 2024 07

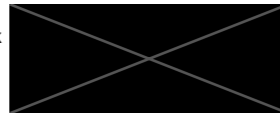
Objektas: **Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas**

2024 07 23

1 (lapas)

Band. Nr.	Gręž. Nr.	Bandinio paėmimo gylys, m	Granulimetrinė sudėtis											Dalelių tankis Mg/m ³	Grunto tankis Mg/m ³	Gamtinis drėgnis W, %	Aterbergo ribos			Takumo rodiklis IL(1 dalimi)	Jautrumas šalčiui	Organinės medžiagos kiekis	Grunto pavadinimas (EN ISO 14688 -1:2018 ir LGT dir. Įsakymas Nr. 1-175 (2019 -birželis))	Grunto pavadinimas pagal LST 1331:2022		
			žvyras			smėlis			dulkės			molis	gamtinis				sausas	takumo drėgnis WL, %	plasting. drėgnis Wp %						plasting. rodiklis Ip, %	
			63-20	20-6,3	6,3-2	2-0,63	0,63-0,2	0,2-0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002															<0,002
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
pagal LST EN ISO 17892-4-2017													17892-2-2015			17892-12-2018										
1	1	6,4-6,6	0.0	0.1	2.4	4.0	21.1	31.6	17.3	10.0	8.9	4.6	2.68			10.7	16.5	10.5	6.0	0.03	F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis	Mažo plastiškumo dulkis		
			2.5			56.7			36.2			4.6											saCL-SiL	DL		
2	1	9,0-9,2	0.0	0.1	1.8	4.8	20.3	32.2	16.8	10.4	8.6	5.0	2.68			9.9	15.8	10.3	5.5	-0.07	F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis	Mažo plastiškumo dulkis		
			1.9			57.3			35.8			5.0												saCL-SiL	DL	
3	2	7,0-7,2	0.0	3.8	3.2	5.0	16.2	27.9	15.7	10.7	10.0	7.5	2.70	2.21	1.95	13.5	20.9	12.1	8.8	0.16	F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis	Mažo plastiškumo molis		
			7.0			49.1			36.4			7.5												saCL	ML	
4	3	5,0-5,2	0.0	0.7	3.3	5.2	12.5	29.7	19.2	13.3	10.3	5.8	2.69			15.2	17.8	11.1	6.7	0.61	F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis	Mažo plastiškumo dulkis		
			4.0			47.4			42.8			5.8												saCL-SiL	DL	
5	3	9,8-10,0	0.0	0.7	2.9	5.3	16.1	31.6	17.6	10.7	9.4	5.7	2.70			10.4	17.2	10.2	7.0	0.03	F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis	Mažo plastiškumo dulkis		
			3.6			53.0			37.7			5.7													saCL-SiL	DL

Gruntų tyrimus atlik



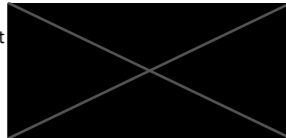
Objektas: **Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas**

2024 07 23

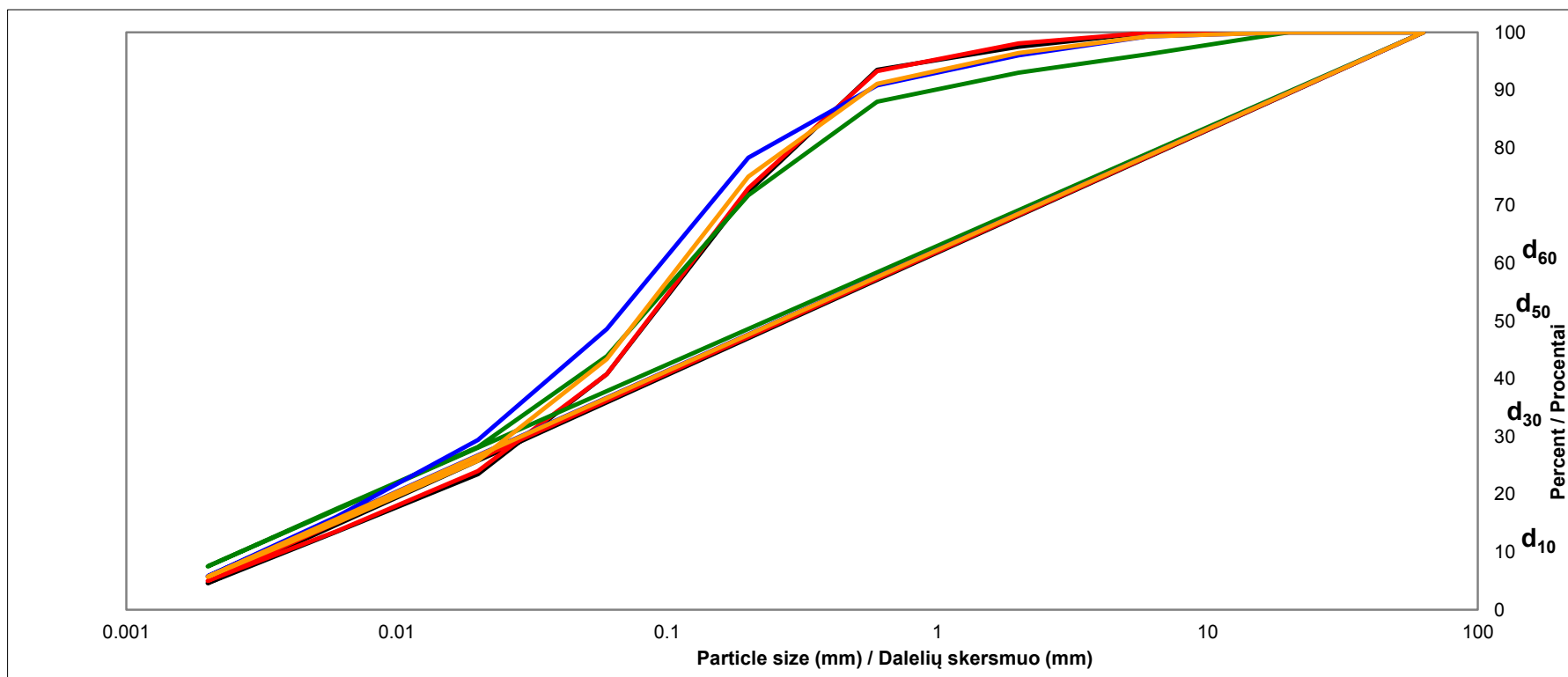
Lapas 2

Band. Nr.	Gręž. Nr.	Bandinio paėmimo gylis, m	Granulometrinė sudėtis													Dalelių tankis Mg/m ³	Grunto tankis Mg/m ³		Gamtinis drėgnis W, %	Atenbergo ribos			Takumo rodiklis IL (1 dalimi)	Org. medži. kiekis	Jautrumas šalčiui	Grunto filtracijos koef. m/parą	Poringumo koef. e	Grunto pavadinimas (EN ISO 14688 -1:2018 ir LGT dir. Įsakymas Nr. 1-175 (2019 -birželis)	Grunto pavadinimas pagal LST 1331:2022	
			63-31,5	31,5-16	16-8	8-4	4-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,125	0,125-0,063	0,063-0,002	<0,002	gamtinis		sausas	Takumo drėgnis W _L , %		Plasting. drėgnis W _p , %	Plasting. rodiklis I _p , %									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
			pagal LST 1360-1:2022													17892-2-2015		17892-12-2018												
1	1	0.5	0.0	0.0	6.4	6.9	9.5	11.4	20.0	21.6	13.2	5.2	5.5	0.3	2.66			7.7							F2	10.3		Žvyringas, mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutiniškai išrūšiuotas	Mažai dulkingas smėlis	
			22.8													71.4		5.8			grSaFM									
2	1	1.0	0.0	0.0	6.5	6.3	7.3	8.0	19.4	19.0	13.1	10.0	9.3	1.1	2.66			11.8							F2		Žvyringas, mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutiniškai išrūšiuotas	Mažai dulkingas smėlis		
			20.1													69.5		10.4			grSaFM									
3	1	1.5	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	4.3	6.7	5.9	4.4	15.9	52.1	6.4	2.69			20.1	23.6	17.9	5.7	0.39		F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis	Mažo plastiškumo dulkis			
			4.3													37.2		58.5			saCIL-SIL									
4	1	2,4-2,6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.4	0.3	0.4	65.2	33.1	2.75			32.6	61.0	28.1	32.9	0.14		F2		Didelio plastiškumo molis	Didelio plastiškumo molis			
			0.0													1.7		98.3			CIH									
5	2	0.5	0.0	0.0	13.0	9.8	9.2	11.5	18.7	17.1	7.9	4.3	8.0	0.5	2.66			6.5						F2		Žvyringas, mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas	Mažai dulkingas smėlis			
			32.0													59.5		8.5			grSaFW									
6	2	1.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.8	0.8	0.9	1.5	2.9	59.7	32.5	2.75			26.2	55.8	24.2	31.6	0.06		F2		Didelio plastiškumo molis	Didelio plastiškumo molis				
			0.9													6.9		92.2			CIH									
7	2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	70.4	27.0	2.74			22.1	48.4	21.8	26.6	0.01		F3		Vidutinio plastiškumo molis	Vidutinio plastiškumo molis				
			0.8													1.8		97.4			CIM									
8	2	2,8-3,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	71.8	27.6	2.75	1.98	1.55	27.8	51.6	24.7	26.9	0.12		F2		Didelio plastiškumo molis	Didelio plastiškumo molis				
			0.1													0.5		99.4			CIH									
9	3	0.5	0.0	8.0	19.9	9.7	8.7	9.8	14.3	11.0	5.4	3.6	8.6	1.0	2.66			5.8						F2	3.8	Žvyringas, mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas	Mažai dulkingas žvyras			
			46.3													44.1		9.6			grSaFW									
10	3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	0.8	1.2	2.0	3.8	62.8	28.2	2.75			25.0	51.0	23.6	27.4	0.05		F2		Didelio plastiškumo molis	Didelio plastiškumo molis				
			0.3													8.7		91.0			CIH									
11	4	0.5	0.0	23.4	7.4	9.2	8.3	10.6	14.2	11.6	6.0	2.6	6.2	0.5	2.66			5.5						F2		Žvyringas, mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas	Mažai dulkingas žvyras			
			48.3													45.0		6.7			grSaFW									
12	4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	4.0	6.4	5.6	5.9	14.2	52.4	9.8	2.65			24.0	30.2	18.2	12.0	0.48	2.24	F3		Smėlingas mažo plastiškumo molis, su maža organinės medži. priemaiša	Mažo plastiškumo molis			
			1.7													36.1		62.2			saCLO									

Gruntų tyrimus at



Objektas: Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas



Sample No. / Bandinio Nr.	Borehole No. / Gręžinio Nr.	Sample pickup depth, m / Bandinio gylis (m)	Curves color / Kreivės spalva	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	Soil / Gruntas
1	1	6,4-6,6	black / juoda	0.0039	0.0302	0.0852	0.1247	32.0	1.9	saCIL-SiL
2	1	9,0-9,2	red / raudona	0.0038	0.0296	0.0640	0.1230	32.5	1.9	saCIL-SiL
3	2	7,0-7,2	green / žalia	0.0026	0.0227	0.0781	0.1202	45.7	1.6	saCIL
4	3	5,0-5,2	blue / mėlyna	0.0031	0.0200	0.0635	0.0952	30.4	1.3	saCIL-SiL
5	3	9,8-10,0	yellow/geltona	0.0033	0.0200	0.0772	0.1129	34.2	1.1	saCIL-SiL

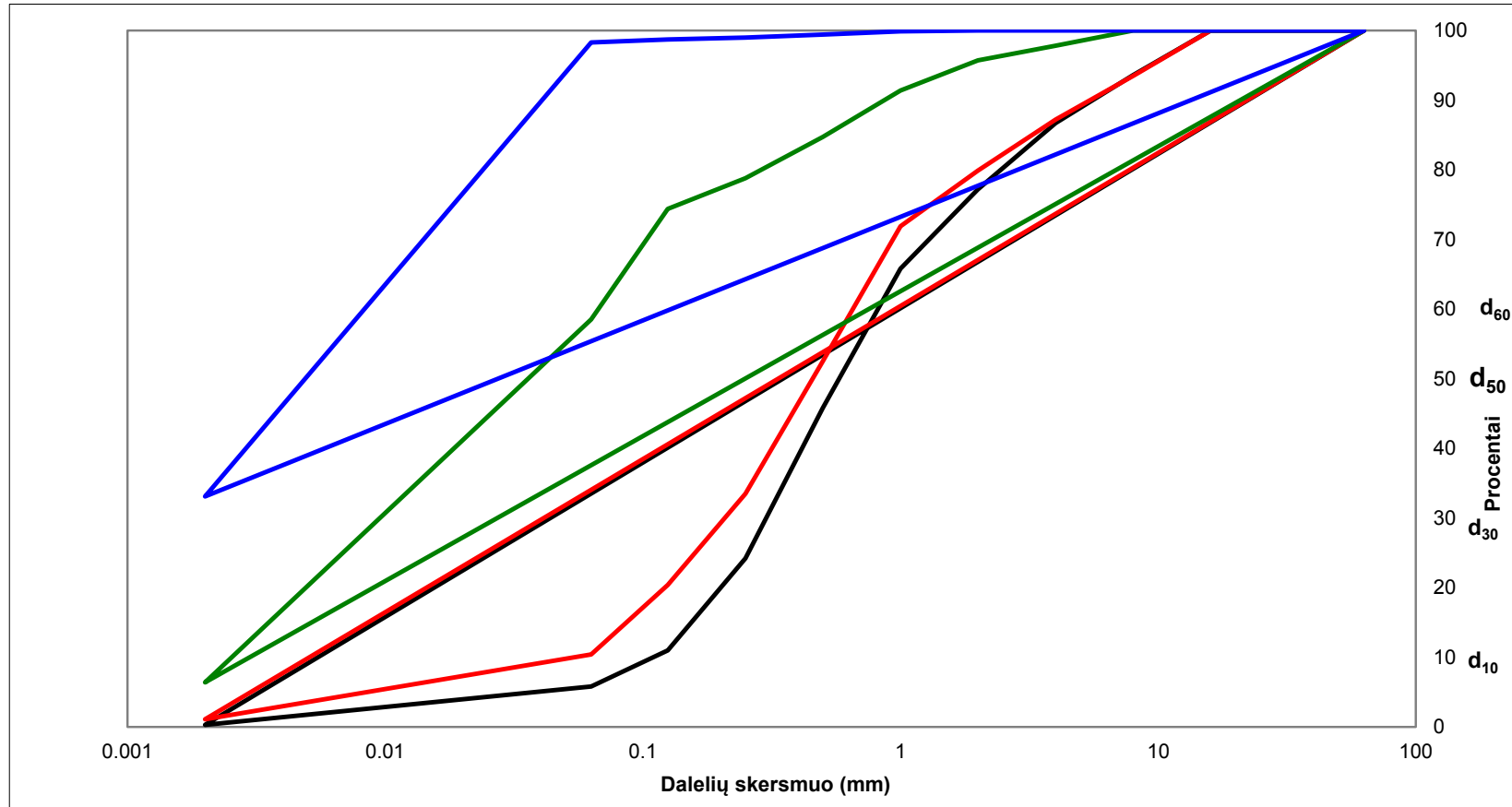
Geologist / Geol



Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(2 lapas)

Objektas : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas



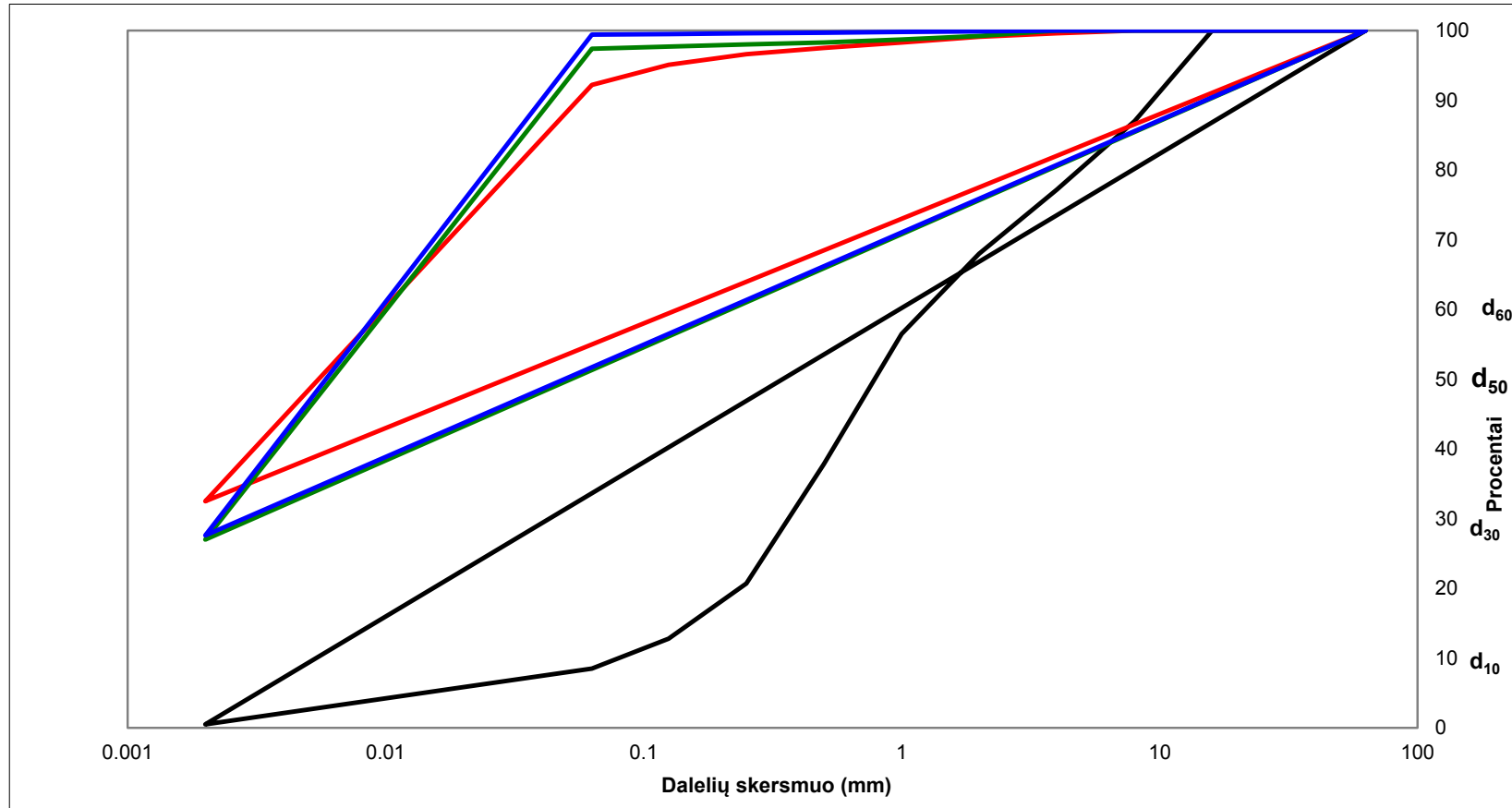
Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	Grunto žymuo pagal EN ISO 14688-1:2018 / LST 1331-2022
1	1	0.5	juoda	0.1096	0.3011	0.5783	0.8179	7.5	1.0	grSaFM / SD (žvyring.)
2	1	1	raudona	0.0543	0.2077	0.4564	0.6537	12.0	1.2	grSaFM / SD (žvyring.)
3	1	1.5	žalia	0.0025	0.0095	0.0359	0.0672	26.5	0.5	saCIL-SiL / DL
4	1	2,4-2,6	mėlyna	0.0006	0.0017	0.0049	0.0083	14.1	0.6	CIH / MR



Gruntų kumuliatyvinės kreivės

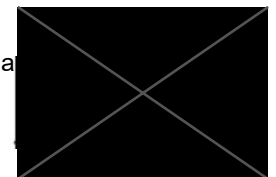
(3 lapas)

Objektas : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas



Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	Grunto žymuo pagal EN ISO 14688-1:2018 / LST 1331-2022
5	2	0.5	juoda	0.0800	0.3645	0.7859	1.2349	15.4	1.3	grSaFW / SD (žvyring.)
6	2	1	raudona	0.0005	0.0017	0.0055	0.0098	18.0	0.6	CIH / MR
7	2	1.5	žalia	0.0009	0.0023	0.0062	0.0101	11.6	0.6	CIM / MV
8	2	2,8-3,0	mėlyna	0.0009	0.0022	0.0059	0.0095	11.1	0.6	CIH / MR

Suda



Gruntų kumuliatyvinės kreivės

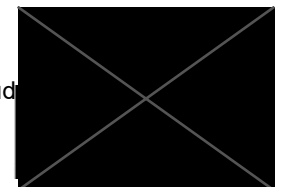
(4 lapas)

Objektas : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas




Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c	Grunto žymuo pagal EN ISO 14688-1:2018 / LST 1331-2022
9	3	0.5	juoda	0.0680	0.5098	1.5395	3.3038	48.6	1.2	grSaFW / ŽD
10	3	1	raudona	0.0007	0.0022	0.0066	0.0115	15.6	0.6	CIH / MR
11	4	0.5	žalia	0.1355	0.5817	1.7896	4.0000	29.5	0.6	CIM / MV
12	4	1	mėlyna	0.0020	0.0076	0.0282	0.0545	26.9	0.5	CIH / MR

Sud



**BANDYMŲ TAŠKŲ
KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ
ŽINIARAŠTIS**

Objekto pavadinimas **Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas**

Bandymų taškus nužymėjo **inž. geologas** 

Kordinačių sistema **LKS – 94** Aukščių sistema **LAS07**

Planinio pririšimo būdas **GPS prietaisu pagal nurašytas nuo užsakovo schemos koordinatas**

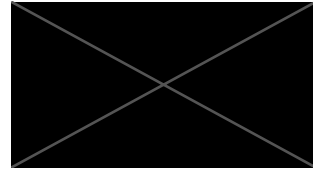
Koordinačių nustatymo būdas **Nurašyta nuo skaitmeninio topografinio plano.**

Altitudžių nustatymo metodas **Parinkta iš topografinio plano**

Eilės Nr.	Gręžinio, CPT numeris	koordinatė		Altitudės m
		X	Y	
1	GR.CPT 1	6106417	421938	42,01
2	GR.CPT 2	6106407	421893	42,23
3	GR.CPT 3	6106427	421888	42,20
4	GR.CPT 4	6106438	421933	42,02

Data : 2024 07

Nurašė nuo skaitmeninio topoplano geol



UAB „In Ace“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-06-26 06/26-1
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, **projektiniai**, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Specialiosios paskirties pastatas

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Lauko g. 19, Jurbarkas

Užsakovo duomenys: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos.

Projektuotojo duomenys: „In Ace“, UAB. Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius. +370 636 01000, marius@inace.

Statybos rūšis (pabraukti): **nauja statyba**, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: Specialiosios paskirties

Statinio kategorija (pabraukti): **ypatingasis**, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, **antra**, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Matmenys plane: 25x50 m, aukštis 15,0 m, konstrukcijų tarpatramis iki 24,0 m. Su rūsiu.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: 1500 kN, 2000 kN/m²

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6106421.54	421843.20
2	6106447.16	421952.06
3	6106392.03	421965.03
4	6106367.60	421855.00

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

- Nustatyti natūralių gruntų tipą pagal LST EN ISSO 14688.
- Gręžiniuose matuoti nusistovėjusio gruntinio vandens lygį.
- Statinio pagrindo deformacinių savybių nustatymui atlikti iki 10 m gylio 4 gręžinius su statinio zondavimo bandymais, su filtracijos koeficientu nustatymu ir šalčiui atsparaus grunto klasės nustatymu;
- Paimti gruntų mėginius, atlikti gruntų laboratorinius tyrimus.
Gruntų charakteristikas ir rodiklius pateikti pagal statinio zondavimo ir statistinius (literatūrinius) duomenis, suderinus su laboratorinių analizių rezultatais.
- Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio patikslinimo.
- Prieš atliekant gręžimo darbus patikrinti ar nėra sankirtos su esamais inžineriniais tinklais.
Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą (2 egz. popierine forma ir 1 egz. pdf skaitmenine forma).

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

- STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai".

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

Užsakovas: Priešgaisrinės apsaug

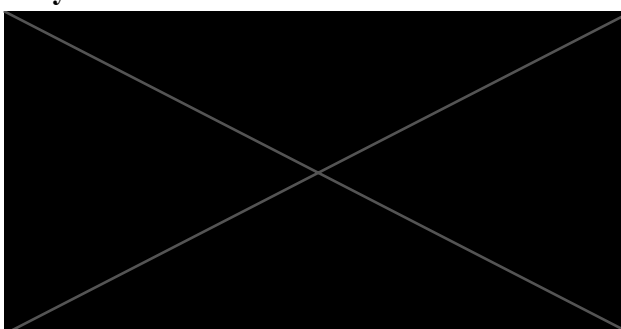
...2024-06-26

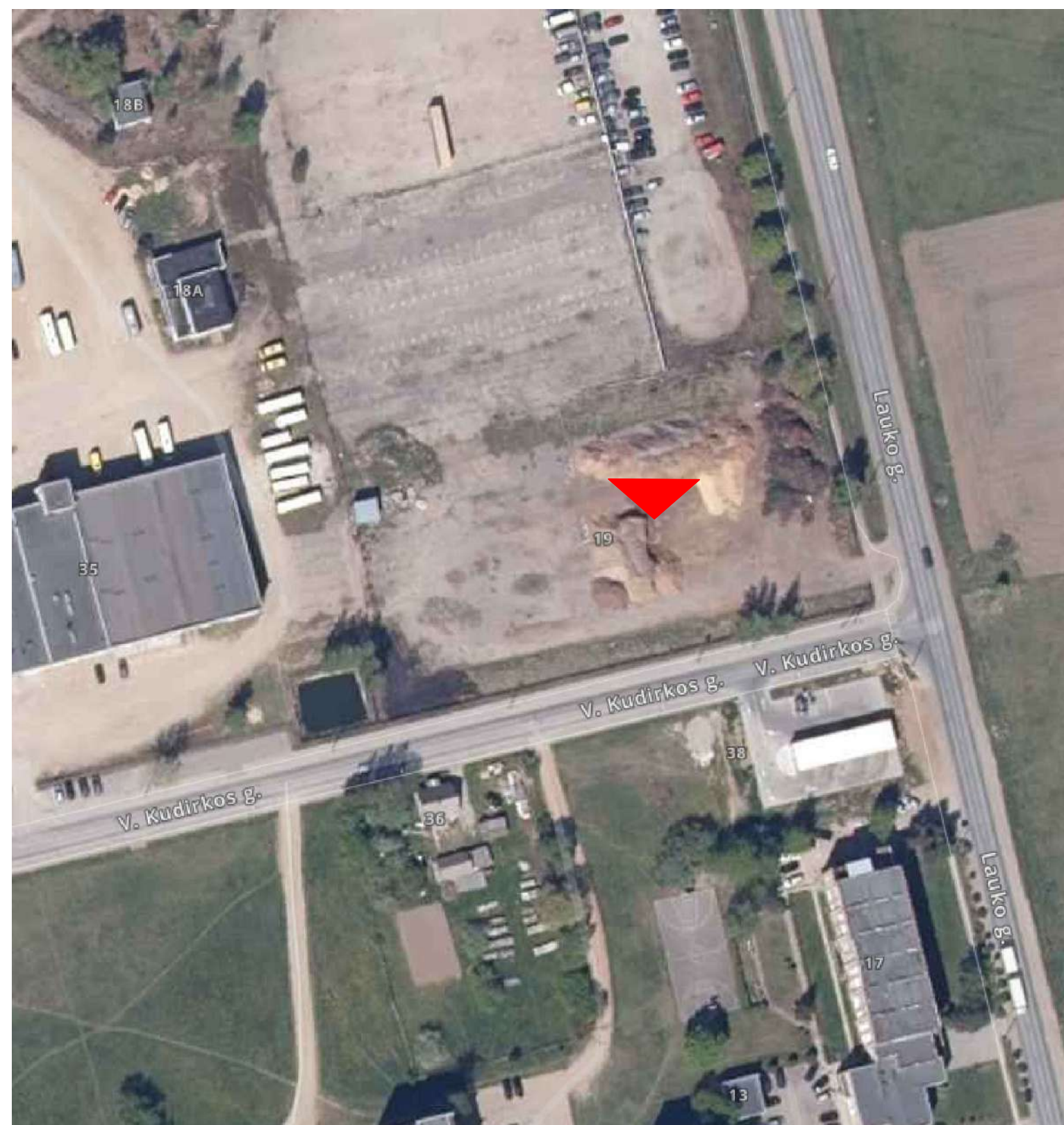
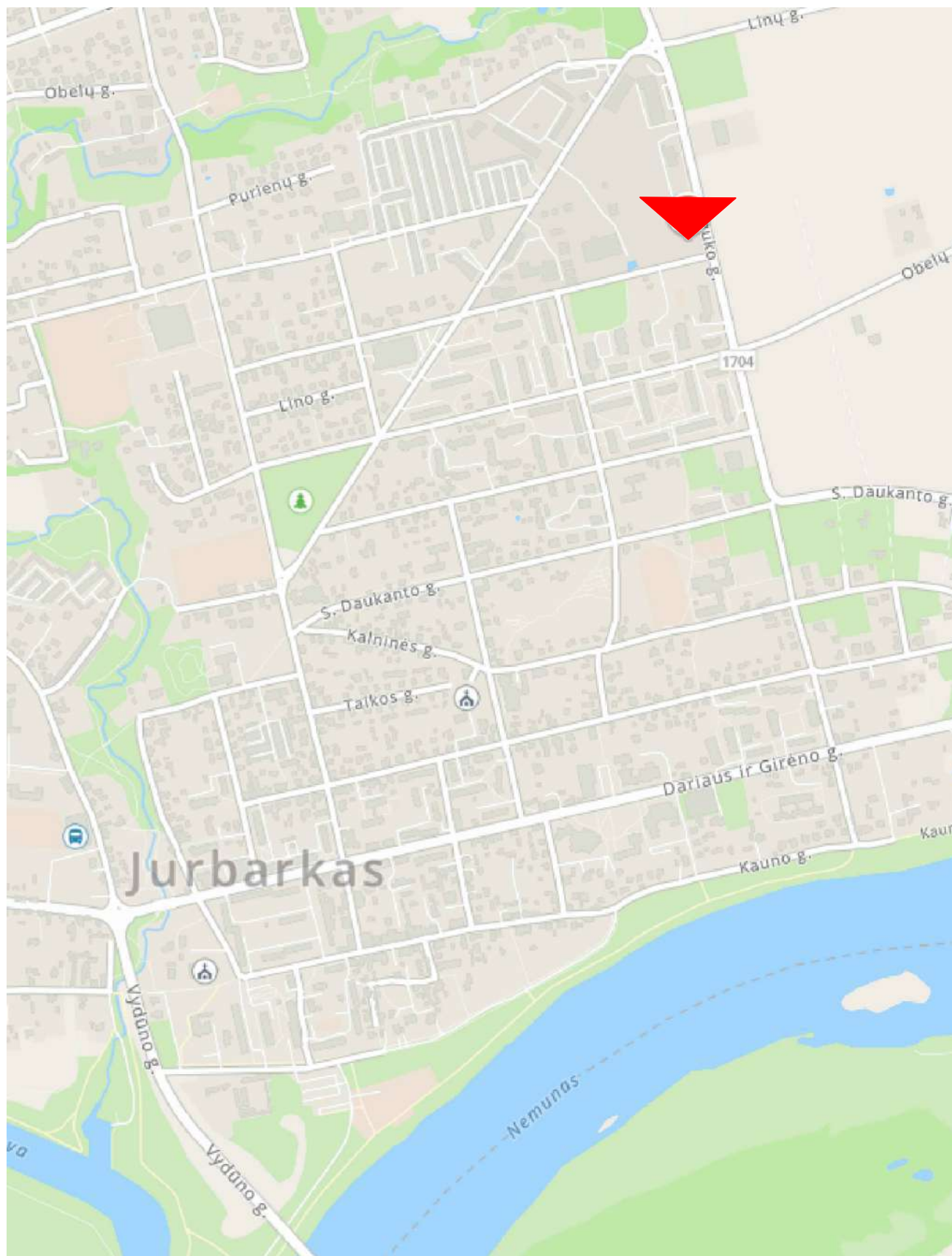
Projekto vadovas: UAB „In Ace“

.. 2024-06-26

Tyrimų vadovas (užduotį gavau

.. 2024-06-26





Sutartiniai ženklai:



Tirto objekto vieta



LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

PAREIGOS
Lauko darbų geologas
Brėžinį paruošė inž. geologas



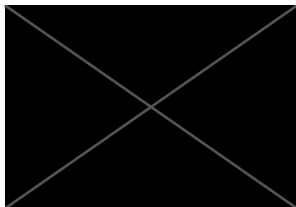
ŽINYS : Tirto objekto dislokacijos schema

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0003510

Užsakovas	Į.k. 134839070	UAB Rapasta Gedimino g. 47-217, LT-51331 Kaunas
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0462 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,5 ± 1 °C	
Kalibravimo data	2023-10-24	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-10-24	

Inžinierius metrologas

Vyresnysis inžinierius metrologas



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.

KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0003510

Tenzozondas CPT Nr. GL 0462

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,600	0,000	0,00	± 0,006	± 0,96
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,006	± 0,39
3	3,017	0,017	0,56	± 0,029	± 0,98
6	6,027	0,027	0,44	± 0,029	± 0,49
15	15,02	0,02	0,16	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,02	0,02	0,33	± 0,03	± 0,59
10	10,03	0,03	0,33	± 0,03	± 0,29
20	20,04	0,04	0,22	± 0,03	± 0,15
30	30,05	0,05	0,17	± 0,01	± 0,02
40	40,05	0,05	0,12	± 0,01	± 0,02
50	50,04	0,04	0,07	± 0,03	± 0,06
70	69,55	-0,45	-0,64	± 0,20	± 0,28

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas



Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima daugini tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2003-02-21 Nr. 30

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

Uždarajai akcinei bendrovei „Rapasta“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 134839070, buveinė (adresas)
Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas)

nuo 2003-02-26

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

geologinį žemės gelmių kartografavimą;
hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą;
ekogeologinį žemės gelmių kartografavimą;
inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;
ekogeologinį tyrimą;
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos
paskirties grežiniu grežimą bei likvidavimą.

Direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis direktorių



(parašas)

(vardas ir pavardė)

Dato: 2024.07.18

Gr. Nr. 1

Δ l'boe : 42.01 m

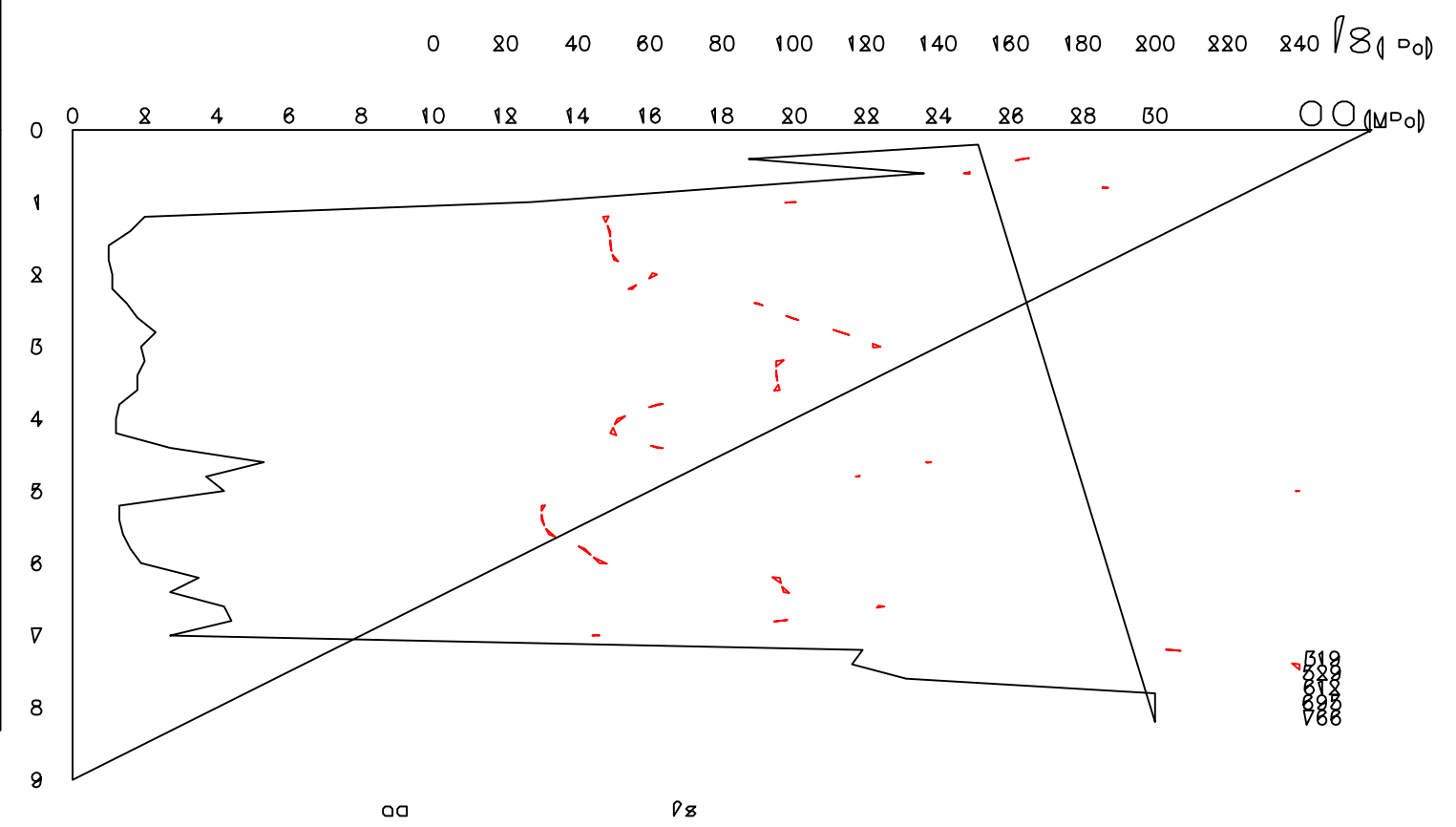
Dato : 2024.07.18

Op Nr. 1

Δ l'boe : 42.01 m

- Inž. geologinio sluoksnio Nr.
- Grunto aprašymas**
pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022
- 1 Asfaltbetonis
Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutiniškai išrūšiuotas, grSaFMMg/SD (žvyringas), mažai drėgnas, nuo 0,8 m gylio vandeningas
 - 3 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, su smėlingo dulkiu intarpais, vidutinio stiprumo
 - 4 Didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/MR (intarpuose vidutinio plastiškumo, CIM/MV), rudas su pilko intarpais, su vandeningo smėlio ir smėlingo dulkiu intarpais, vidutinio stiprumo
 - 6 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, pilkas, su smėlio lėšiais, stiprus
 - 7 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, pilkas, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	gylis (m)	Δ l'boe (m)	gylis (m)	Slopesis	Vandeningumas (%)			Poro OP obosmes (%)		
					Dog'ro08	Mb88l.	Mo 8.	oo (MPo)	γ (MPo)	γ0088 l. 008808
1	0.05	41.98	0.05				18.4	18.4		
3	1.1	40.91	1.05	F2	0.80	0.80	1.4	7		
	1.8	40.21	0.7	F3	41.21	41.21	1.1	7		
4	4.0			F2/F3	4.80	4.80	1.5	10		
	5.8	56.21			57.41	57.41				
6	7.2	54.81	1.4	F3			2.8	14		
7	2.8			F3			22.0	110		
	10.0	52.01								



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- ▲ Grunto bandinys (suardytos struktūros)
 - Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
 - F2 Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)



LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

PAREIGOS
Lauko darbų geologas
Brėžinį paruošė inž. geologas



ĖŽINYS : Gręžinio Nr. 1 stulpelis ir statinio zondavimo (CPT) grafikas

Data 2024 07

Dato: 2024.07.15

Gr. Nr. 2

Δ l'boe : 42.25 m

Dato: 2024.07.15

Op Nr. 2

Δ l'boe : 42.25 m

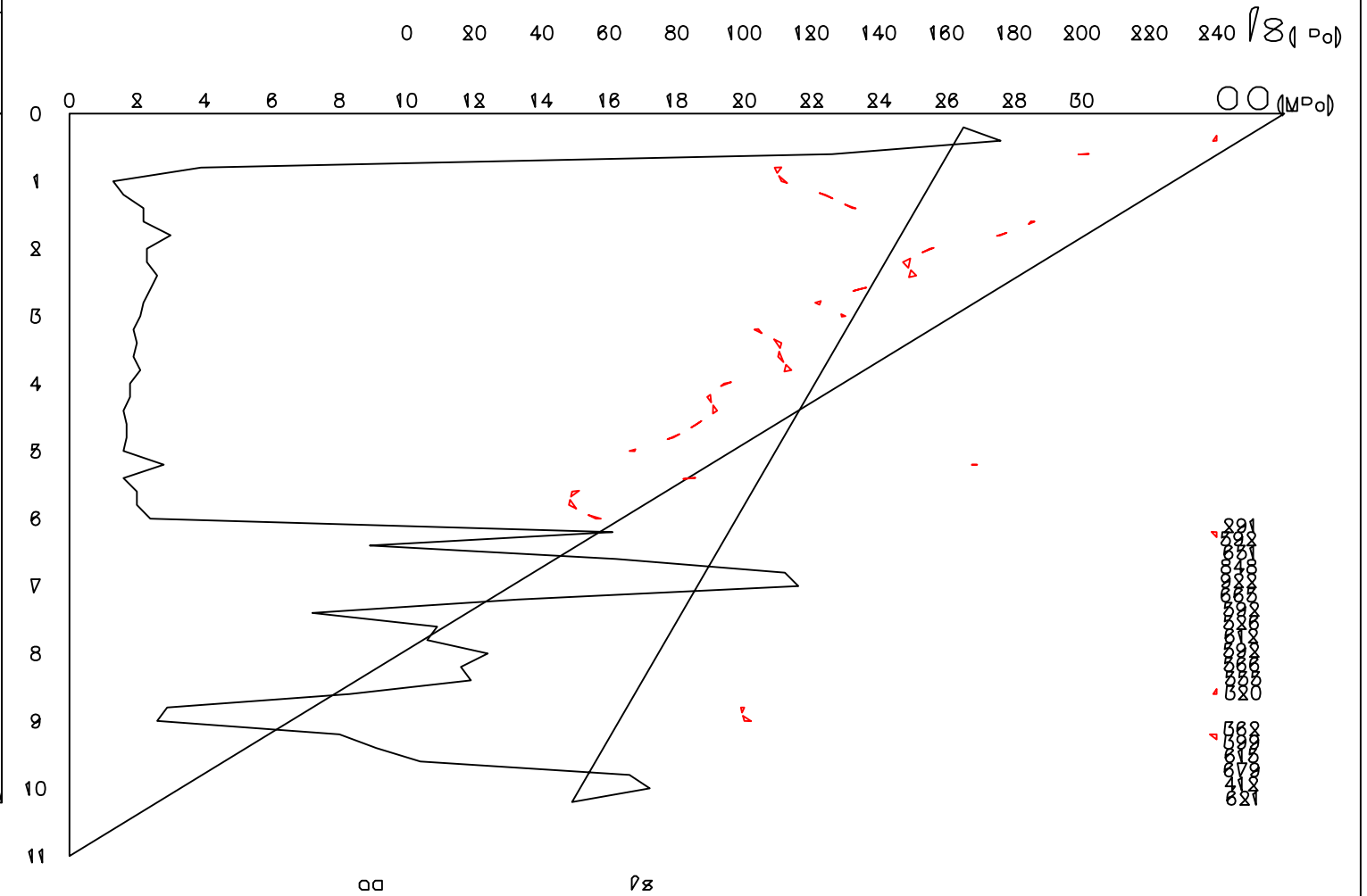
Inž. geologinio sluoksnio Nr.

Grunto aprašymas

pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022

- 1 Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/SD (žvyringas), mažai drėgnas
- 4 Didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/MR (intarpuose vidutinio plastiškumo, CIM/MV), rudas su pilko intarpais, su vandeningo smėlio lėšiais ir smėlingo dulkingo intarpais, vid. stiprumo
- 5 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-Šil/DL, gelsvai rudas, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais, vidutinio stiprumo
- 7 Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, saCIL/ML, gelsvai rudas-rudas, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus
- 6 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-Šil/DL, rudas, su smėlio lėšiais, stiprus
- 7 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-Šil/DL, gelsvai rudas-rudas, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grūno gylis (m)	Δ l'boe (m)	Grūno gylis (m)	Grūno rūšis	Vandens lygis		Dago Op oboneis			
					Po grūno	Mb šil.	Mo š.	Q ₁₀₀ (MPa)	Q ₇ (MPa)	V _{0.008 l.} (0.08% tūris)
1	0.7	41.55	0.7	F2			0.40	22.6	22.6	41.85
			1.5	F2/F3				2.2	15	
4	2.0	40.25	1.8		5.00	5.00		2.0	14	59.25
			5.8	F3				1.8	9	
5	6.0	58.45	2.2	F3				11.0	55	
7	8.8	55.65	2.6	F3				2.8	14	
6	9.2	55.05	0.6	F3				11.0	55	
7	10.0	52.25	0.8	F3						



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ▲ Grunto bandinys (suardytos struktūros)
- Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
- Požeminio vandens mėginys
- F2 Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)



LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

PAREIGOS
Lauko darbų geologas
Brėžinį paruošė inž. geologas



BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 2 stulpelis ir statinio zondavimo (CPT) grafikas

Gr. Nr. B

Data: 2024.07.15

Δ l'boe : 42.20 m

OP Nr. B

Data: 2024.07.15

Δ l'boe : 42.20 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr. **Grunto aprašymas**
 pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022

1a Asfaltbetonis
 Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, ~~gr. Sa FWMg / ZD (mažai dulkingas žvyras), mažai drėgnas, nuo 0,6 m gylio vandeningas~~

4 Didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/MR (intarpuose vidutinio plastiškumo, CIM/MV), rudas su pilko intarpais, su smėlingo dulkių intarpais, vidutinio stiprumo

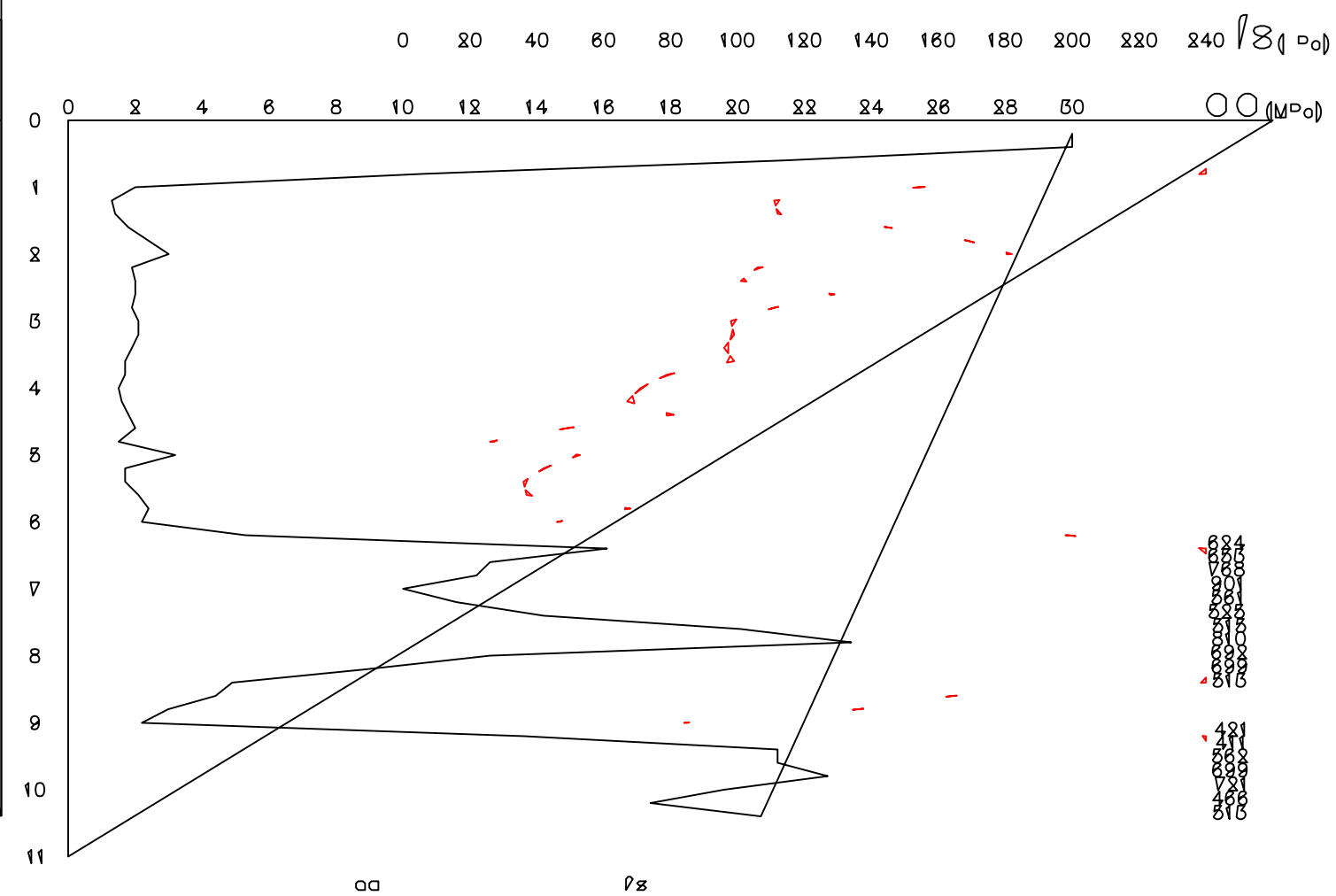
5 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, gelsvai rudas, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais, vidutinio stiprumo

7 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, rudai pilkas, su vandeningo smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus

6 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, rudai pilkas, su smėlio lėšiais, stiprus

7 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, rudai pilkas, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus

gylis (m)	Δ l'boe	gylis (m)	sluoksnis	Vandens ygis			Pogo OP obmearis		
				Pog'rooe	Mbsszl.	Mo s.	Q0 (MPa)	γ (MPa)	γ0008 l. 008108
0.05	42.15	0.05							
0.9	41.50	0.85	F2	0.60	0.60	0.60	20.0	20	
			F2/F3	41.80	41.80	41.90	1.5	10	
		5.1					1.8	12	
4.0	55.20		F3	4.00	4.00				
				55.20	55.20				
		2.1					1.7	8	
6.1	56.10		F3						
		2.4					12.2	61	
8.5	55.70		F3						
		0.6					2.7	14	
9.1	55.10		F3						
		0.9	F3				18.0	90	
10.0	52.20								



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- ▲ Grunto bandinys (suardytos struktūros)
 - Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
 - F2 Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)



LGT leidimo Nr. 30
 Gedimino g. 47-217
 LT - 44242, Kaunas
 info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

PAREIGOS
 Lauko darbų geologas
 Brėžinį paruošė inž. geologas

PAVARDĖ PARAŠAS

RĖŽINYS : Gręžinio Nr. 3 stulpelis ir statinio zondavimo (CPT) grafikas

Gr. Nr. 4

Data: 2024.07.16

Δ l'boe : 42.02 m

Op Nr. 4

Data: 2024.07.16

Δ l'boe : 42.02 m

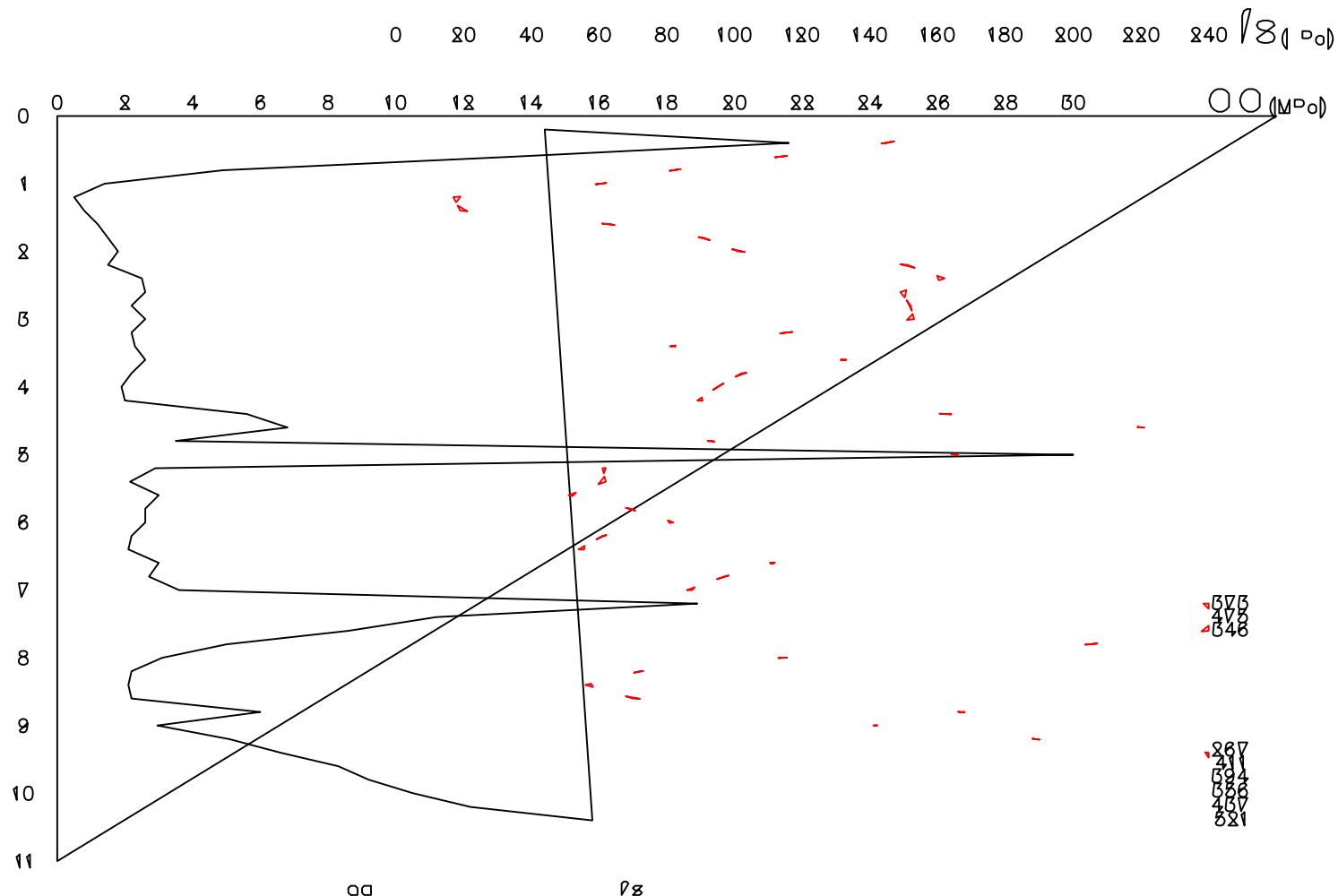
Inž. geologinio sluoksnio Nr.

Grunto aprašymas

pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022

- 1a Asfaltbetonis
- 1a Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, ar SaFWMg/ZD (mažai dulkingas žvyras), mažai drėgnas, nuo 0,8 m gylio vandeningas
- 2 Smėlingas mažo plastiškumo molis, saCIL/ML pilkas, su molio lėšiais ir maža organinės medžiagos priemaiša (~2%), silpnas
- 4 Didelio plastiškumo molis (juostuotas), CIH/MR (intarpuose vidutinio plastiškumo, CIM/MV), rudas su pilko intarpais, su smėlingo dulkių intarpais, vidutinio stiprumo
- 5 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, saCIL-SiL/DL, gelsvai rudas, su vandeningo smėlio ir molio lėšiais, vidutinio stiprumo
- 7 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, pilkai rudas, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus
- 6 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, rudai pilkas, su smėlio lėšiais, stiprus
- 7 Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, saCIL-SiL/DL, pilkai rudas, su smėlio lėšiais, žvirgždu ir gargždu, labai stiprus

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Gylis (m)	Δ l'boe (m)	Sūkuris (m)	Vandeningumas (%)			Dulgo OP abscisai (m)		
				0-0,8	0,8-1,4	1,4-2,5	00 (MPa)	7 (MPa)	V0,008 V. 0,008x0,8
1a	0.05	41.97	0.05						
2	0.9	41.12	0.85	F2	0.80	0.80	12.6	12.6	
	1.4	40.62	0.5	F3	41.22	41.22	0.8	4	
4			2.5	F2/F3			1.5	9	
	5.7	58.52		F3	5.70	5.70	2.2	15	
					58.52	58.52	2.0	10	
5			5.5				2.4	12	
7	7.0	55.02		F3			8.0	40	
	7.8	54.22		F3			2.5	15	
6			1.2				6.5	55	
7	9.0	55.02		F3			12.0	60	
	10.0	52.02							



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- ▲ Grunto bandinys (suardytos struktūros)
 - Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
 - F2 Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)



LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

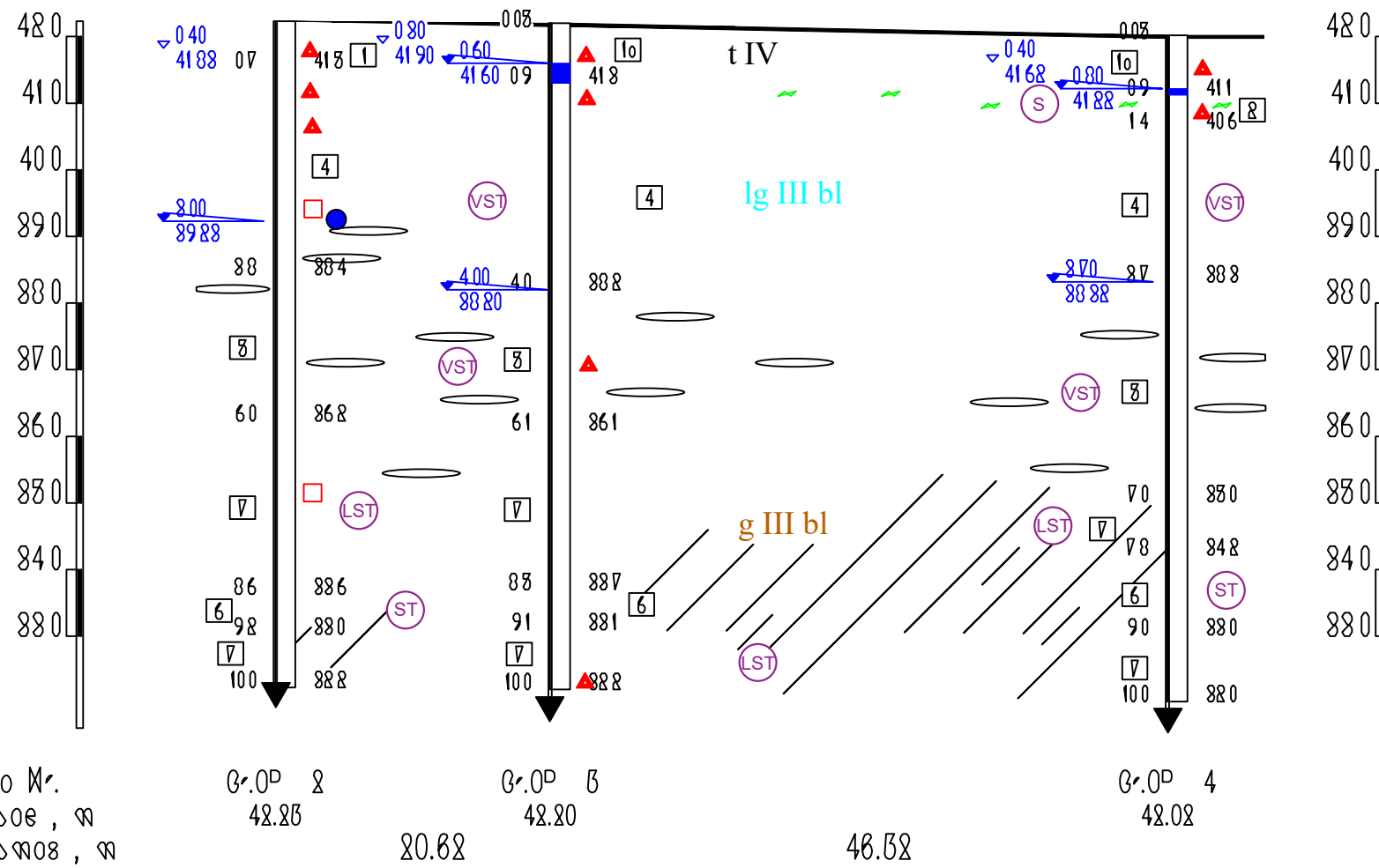
OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

PAREIGOS
Lauko darbų geologas
Brėžinį paruošė inž. geologas

PAVARDĖ PARAŠAS
[Redacted signature]

BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 4 stulpelis ir statinio zondavimo (CPT) grafikas

Inžinerinis geologinis pjūvis I-I (Mv 1:100 Mh 1:500)

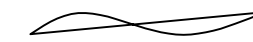


Gruntai suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:

Smulkūs gruntai: (moliai ir dulkiiai)	Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai)
qc: <0,50 MPa, labai silpni	qc: 0,00 - 2,50 MPa, labai purūs (labai silpni)
qc: 0,50 - 1,00 MPa, silpni	qc: 2,50 - 5,00 MPa, purūs (silpni)
qc: 1,00 - 2,50 MPa, vidutinio stiprumo	qc: 5,00 - 10,00 MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
qc: 2,50 - 4,00 MPa, stiprūs	qc: 10,00 - 20,00 MPa, tankūs (stiprūs)
qc: >4,00 MPa, labai stiprūs	qc: >20,00 MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

- S Silpnas
- VST Vidutinio stiprumo
- ST Stiprus
- LST Labai stiprus

Inžinerinio geologinio sluoksnio riba



genetinio tipo riba



Geologinių sluoksnių (IGS) Nr.



Genetinis indeksas

- t IV Technogeniniai dariniai
- lg III bl Limnoglacialinės nuogulos
- g III bl Glacialiniai dariniai

- ▲ Grunto bandinys (suardytos struktūros)
- ◻ Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
- Požeminio vandens mėginys

- ▽ 180 8784 Prognoz. aukščiausias vandens lygis
- ▲ Požeminio vandens spūdis
- Vandeningo smėlio lęšiai
- ▽ 880 8884 Požem. vandens gylis gręžinyje, m
- Požem. vandens lygio altitudė, m
- Vandeningas gruntas
- | 78 Gręžinio gylis, m
- ▲ Statinio zondavimo bandymas ir jo gylis



LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

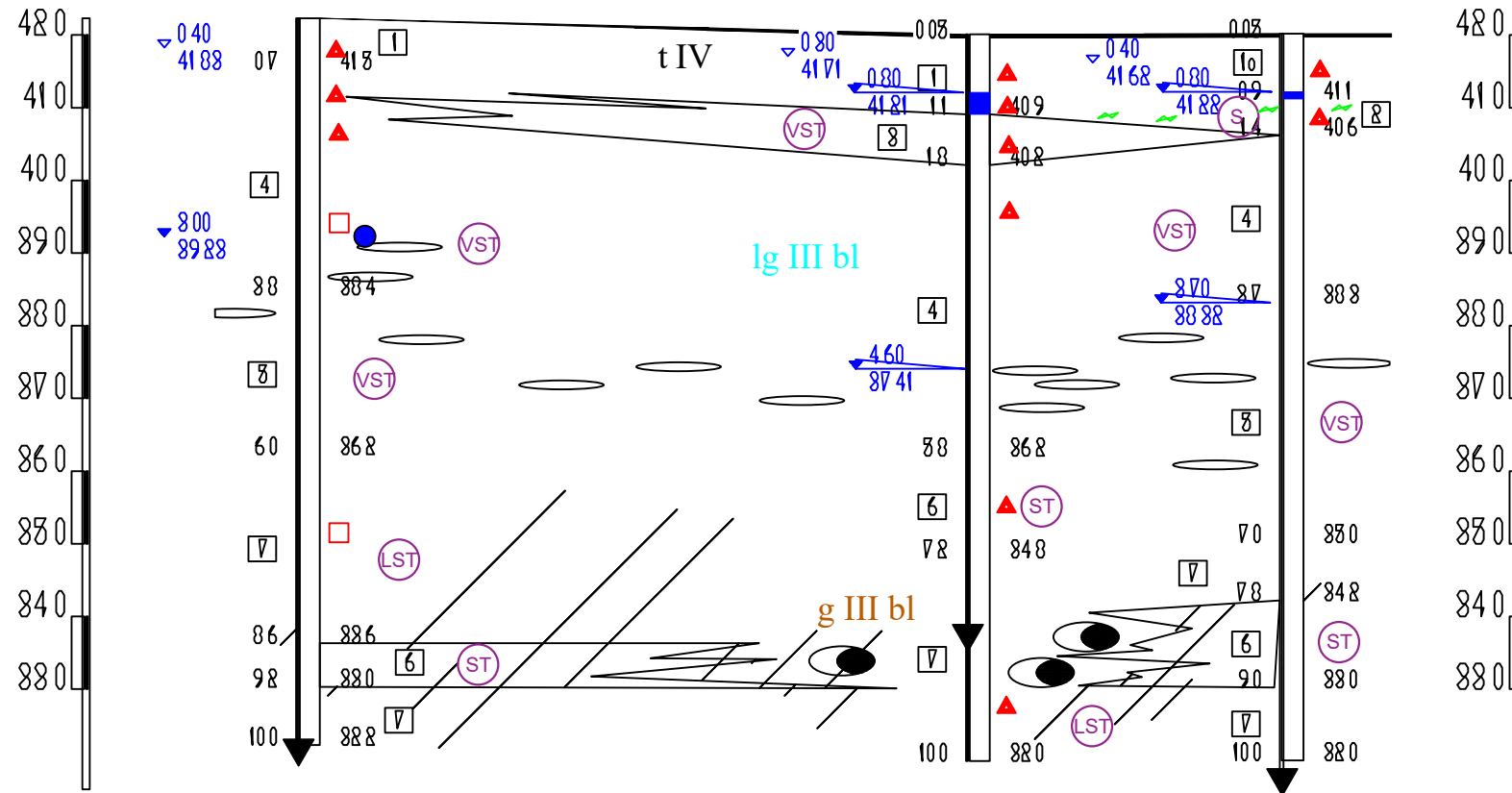
PAREIGOS
Lauko darbų geologas
Brėžinį paruošė inž. geologas

PAVARDĖ PARAŠAS

Data 2024 07

RĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis I-I ir sutartiniai ženklai

Inžinerinis geologinis pjūvis II-II (Mv 1:100 Mh 1:500)



0810 M^a
 Δ111000E, q
 Δ1810408, q

3-00 8
 4888

4610

3-00 1
 4801

8189

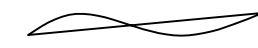
3-00 4
 4808

Gruntai suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:

Smulkūs gruntai: (moliai ir dulkiai)	Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai)
qc: <0,50 MPa, labai silpni	qc: 0,00 - 2,50 MPa, labai purūs (labai silpni)
qc: 0,50 - 1,00 MPa, silpni	qc: 2,50 - 5,00 MPa, purūs (silpni)
qc: 1,00 - 2,50 MPa, vidutinio stiprumo	qc: 5,00 - 10,00 MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
qc: 2,50 - 4,00 MPa, stiprūs	qc: 10,00 - 20,00 MPa, tankūs (stiprūs)
qc: >4,00 MPa, labai stiprūs	qc: >20,00 MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

- (S) Silpnas
- (VST) Vidutinio stiprumo
- (ST) Stiprus
- (LST) Labai stiprus

Inžinerinio geologinio sluoksnio riba



genetinio tipo riba



Geologinių sluoksnių (IGS) Nr.



Genetinis indeksas

- t IV Technogeniniai dariniai
- lg III bl Limnoglacialinės nuogulos
- g III bl Glacialiniai dariniai

- ▲ Grunto bandinys (suardytos struktūros)
- Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)

- ▽ 180 8784 Prognoz. aukščiausias vandens lygis
- ▲ Požeminio vandens spūdis
- Vandeningo smėlio lėšiai
- ▽ 880 8834 Požem. vandens gylis gręžinyje, m
- Požem. vandens lygio altitudė, m
- Vandeningas gruntas
- ▽8 Gręžinio gylis, m
- Statinio zondavimo bandymas ir jo gylis



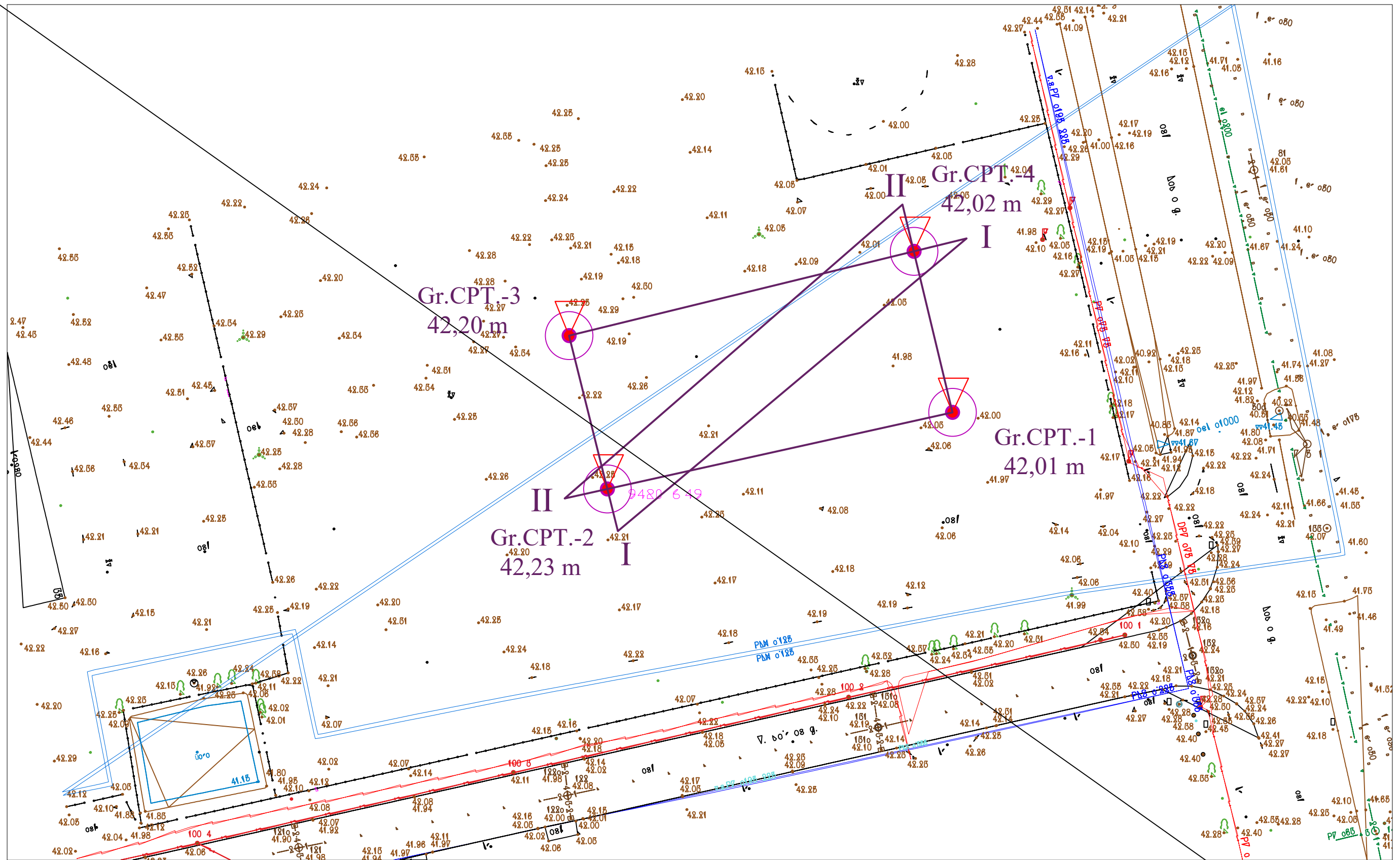
LGT leidimo Nr. 30
 Gedimino g. 47-217
 LT - 44242, Kaunas
 info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

PAREIGOS
 Lauko darbų geologas
 Brėžinį paruošė inž. geologas

PAVARDĖ PARAŠAS
 [Redacted Signature]
 Data 2024 07

BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis II-II ir sutartiniai ženklai



Sutartiniai ženklai	
	- Gręžinio ir CPT bandymo vieta
Gr.CPT.-1	- Gręžinio ir CPT bandymo numeris
42,01 m	- Altitudė m.
I-I	- Inžinerinio geologinio pjūvio Nr.



PAREIGOS
 Lauko darbų geologas
 Brėžinių paruošė inž. geologas
 Mastelis 1:500

LGT leidimo Nr. 30
 Gedimino g. 47-217
 LT - 44242, Kaunas
 info@rapasta.lt

PAVARDĖ PARAŠAS
 [Redacted Signature]
 Data 2024 07

OBJKTAS : Specialiosios paskirties pastatas, Lauko g. 19, Jurbarkas

RĖŽINYS : Topografinis planas su gręžinių, statinio zondavimo (CPT) vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, S.Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: tel:+370 646 548 62,
el. p.info@lgt.lt, http://www.lgt.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB "Rapasta"
el. p.: info@rapasta.lt

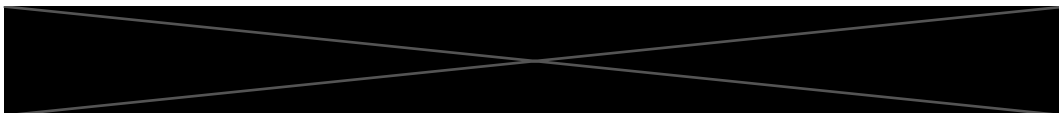
2024-08- Nr. (4)-1-7-
I 2024-08-26 Nr. ŽGT(a)-2024-3450

DĖL PROJEKTINŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (50413-2024) ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) prieš įregistruodama Jūsų įmonės teikiamą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą „Gaisrinė Lauko g. 19, Jurbarko m., II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita“ (toliau – Tyrimų ataskaita) atliko vertinimą, vadovaujantis Tarnybos nuostatų 9.1.4. punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ (toliau - Reglamentas) 125 ir 126 punktais.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta pagal Reglamento nuostatas. Tyrimų ataskaita perduota Geologijos fondui.

Direktorius



¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami statybose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registru tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų vykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje www.lgt.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“.



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Specialiosios paskirties pastato Lauko g 19, Jurbarkas, statybos projektas
<u>ADRESAS:</u>	Lauko g. 19, Jurbarkas
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	9420/0006:49
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos,
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Ypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Nauja statyba
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Specialiosios paskirties pastatas
<u>PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:</u>	Projektiniai pasiūlymai
<u>BYLA:</u>	IN2410-01-PP

Direktorius

Marius Matuliukštis

AV. Parašas

PV

Marius Matuliukštis 33679

Parašas

PDV

Jolanta Stefanovič A 2232

Parašas

Arch.

Dominykas Lavrinovičius MB012882

Parašas

2024 m

**PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1		Titulinis lapas	1	
2	IN2410-01-PP	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
3	IN2410-01-PP	Bendrieji statinio rodikliai	1	
4	IN2410-01-PP	Aiškinamasis raštas	8	
Viso:			11	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1	IN2410-01-PP-B.01	Sklypo planas	1	
2	IN2410-01-PP-SA_B-1.00	Rūsio planas	1	
3	IN2410-01-PP-SA_B-1.01	1 aukšto planas	1	
4	IN2410-01-PP-SA_B-1.02	2 aukšto planas	1	
5	IN2410-01-PP-SA_B-1.03	Stogo planas	1	
6	IN2410-01-PP-SA_B-2.01	Pjūviai A-A, B-B	1	
7	IN2410-01-PP-SA_B-3.01	Fasadai 1-8, 8-1	1	
8	IN2410-01-PP-SA_B-3.02	Fasadai A-D, D-A	1	
9	IN2410-01-PP-SA_B-9.01	Vizualizacija 01	1	
10	IN2410-01-PP-SA_B-9.02	Vizualizacija 02	1	
11	IN2410-01-PP-SA_B-9.03	Vizualizacija 03	1	
12	IN2410-01-PP-SA_B-9.04	Vizualizacija 04	1	
13	IN2410-01-PP-SA_B-9.05	Vizualizacija 05	1	
Viso:			11	

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS				
1.	Sklypo plotas	m ²	6283	
2.	Užstatymo tankis	%	16,71	
3.	Užstatymo intensyvumas		0,197	
II. PASTATAI				
SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATAS				
1.	Pastato bendrasis plotas	m ²	1860,25	
2.	Pastato tūris	m ³	9885	
3.	Aukštų skaičius	vnt.	2	
4.	Pastato aukštis	m	11,50	
5.	Energinio naudingumo klasė		A++	
II. PASTATAI				
1.	Aikštelė	m ²	970	II gr. Nesudėtingas (betono trinkelių danga)
2.	Aikštelė	m ²	280	II gr. Nesudėtingas (trinkelių danga)
3.	Aikštelė	m ²	575	II gr. Nesudėtingas (guminė danga)
4.	Aikštelė	m ²	290	II gr. Nesudėtingas (asfalto danga)

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

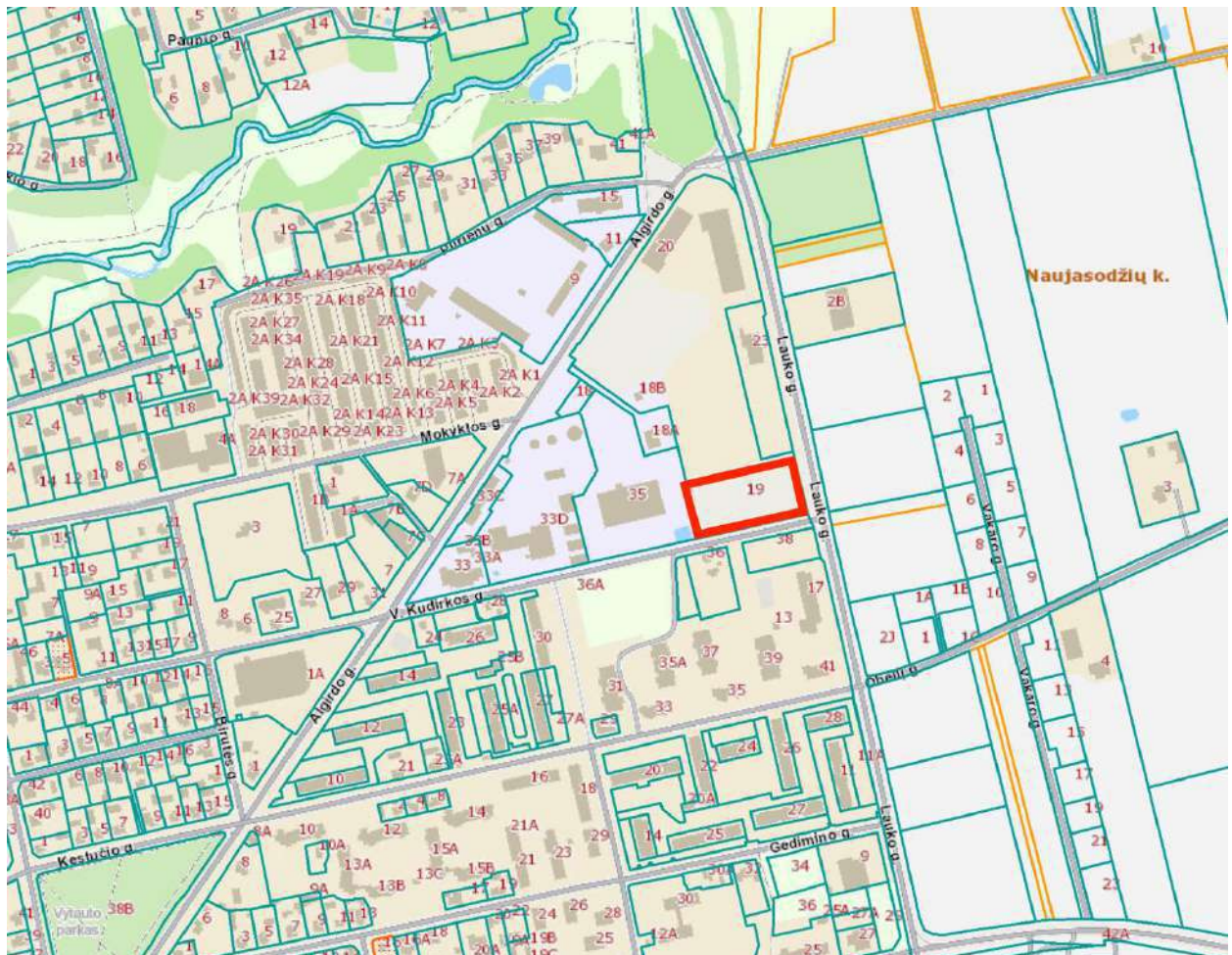
Objektas: Lauko g. 19, Jurbarkas

Ryšys su gretimu užstatymu:

Sklypas, kuriame projektuojamas pastatas yra tuščias, esamo užstatymo nėra.

Aplinkinėse teritorijose vyrauja komerciniai, paslaugų pastatai ir nesuformuoti sklypai. Vyrauja taškinis užstatymas.

Sklype yra savaime užaugę pavieniai medžiai. Rytinėje dalyje sklypas ribojasi su Lauko g., pietinėje su V. Kudirkos g. Šiaurinėje ir vakarinėje pusėse – esami sklypai. (1 pav.). Įvažiavimas į sklypą planuojamas nuo V. Kudirkos g. naujai planuojamos įvažos.



1 pav. Nagrinėjama teritorija

IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

Reljefas: statybos aikštelės reljefas lygus. Absoliutiniai aukščiai nuo alt. ~41,98 iki ~42,37 sklypo ribose, bei vyrauja ~42,20 numatomoje užstatyti zonoje.

Statinio paskirtis: Specialiosios paskirties pastatas – priešgaisrinė

Statybos rūšis: naujo statinio statyba, vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", V skyriumi.

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos;

2. Statinio projekto atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Sklypas nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas.

Vadovaujantis Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimu patvirtintu Jurbarko rajono savivaldybės Tarybos 2024 m. birželio 27 d. sprendimu Nr. T2-195, teritorijų planavimo dokumentų registro registracijos Nr. T00090952, sklypas priklauso funkcinei zonai U-2, šios zonos rodikliai (2 pav.):



IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS FUNKCINĖS ZONOS						
Urbanizuotų ir urbanizuojamų teritorijų zona (U_F)	U-1	Dominuojanti paskirtis: KT Kitos galimos paskirtys: M, H, C	Galioja Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano keitimui (TPDR, T00089608) reikalavimai	u04L; u04S	1	Jurbarko miesto įtakos zonų urbanizuotų ir urbanizuojamų teritorijų zona - intensyvios kompaktiškos urbanizacijos polifunkcinė savivaldybės centro plėtros teritorija Jurbarkų, Dainių ir Naujasodžių kaimų teritorijose. Jurbarko miesto teritorija vystoma vadovaujantis Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano keitimui (TPDR, T00089608).
	U-2	Dominuojanti paskirtis: KT Kitos galimos paskirtys: M, H	G1; G2; V; K; P; H; I2; B; R; E; N2; M3; M4; H2; H4	u04L; u04S	2	Jurbarko miesto įtakos zonų urbanizuotų ir urbanizuojamų teritorijų zona - intensyvios kompaktiškos urbanizacijos polifunkcinė savivaldybės centro plėtros teritorija (indeksas pagrindiniame brėžinyje – U2) Jurbarkų, Dainių ir Naujasodžių kaimų teritorijose

2 pav. Bendrojo plano ištrauka

Nagrinėjamas sklypas patenka į Jurbarko miesto įtakos zonų urbanizuotų ir urbanizuojamų teritorijų zona - intensyvios kompaktiškos urbanizacijos polifunkcinė savivaldybės centro plėtros teritorija (indeksas pagrindiniame brėžinyje – U2) Jurbarkų, Dainių ir Naujasodžių kaimų teritorijose.

Žemės sklypo naudojimo būdas atitinka projektuojamą pastatą.

Bendruoju planu nereglamentuojamas užstatymo intensyvumas ir aukštingumas.

3. Numatomų projektuoti statinių sąrašas, projektinių pasiūlymų sprendiniai

Projektuojamas priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos su administracinėmis patalpomis pastatas. Pastatas sklype projektuojamas išilgai V. Kudirkos gatvės, statmenai Lauko gatvei, formuojamas perimetrinis užstatymas sklypo centrinėje dalyje, maksimaliai pagal galimybę atsitraukus nuo šiaurinės sklypo kraštinės.

Planuojamas dviejų aukštų pastatas. Pagrindinis įėjimas iš pietų pusės. Pirmame aukšte numatoma (iš kairės į dešinę):

priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos garažas iš keturių „boksų“, kurių vienas skirtas transporto priemonių plovimui, trys - transporto priemonių laikymui (vienas jų projektuojamas su prieduobe techninei priežiūrai atlikti). Prie garažo – plovyklos patalpos numatomos techninės patalpos (vandens įvado patalpa, šilumos punktas, elektros skydinės patalpa) ir pagalbinės patalpos – drabužių plovimo ir džiovinimo patalpa, gaisrinių žarnų sandėlis, valymo priemonių laikymo patalpa ir techninės priežiūros įrangos laikymo patalpa. Dešinėje pastato pusėje numatomos priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos darbuotojų (ugniagesių) patalpos. Pirmiausia patenkama į pastato holą, iš jo yra patekimas į budėtojo patalpą, mokymo klasę, valytojos patalpą ir tualetų patalpą, skirtą ŽN. Iš holo patenkama ir į šiaurinę pastato dalį, kurioje numatoma ugniagesių laisvalaikio zona su virtuvėle, sporto salė, persirengimo rūbinės (skirtos vyrams ir moterims atskirai su reikalingais priklausiniais – dušais ir tualetais).

IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

Antrame pastato aukšte kairėje pusėje, patenkant iš garažo patalpos, numatoma įrengti kitas pagalbines patalpas – tepalų ir skysčių laikymo patalpą, gaisrinės įrangos sandėlį ir kompresorinę. Antrame administraciniame aukšte numatoma įrengti administracinius kabinetus, virtuvėlę darbuotojams, pagalbines patalpas – tualetus, serverinę, valytojos patalpą, archyvą ir sandėliuką. Taip pat projektuojama ŠVOK įrangos patalpa. Iš antro aukšto holo yra patekimas į balkoną, esantį garažo zonoje. Nusileidimas į pirmo aukšto garažą iš balkono yra numatomas.

Rūsyje projektuojama priedanga. Patekimas į priedangą numatomas lauko laiptais, projektuojamais pietinėje ir šiaurinėje pastato dalyse ir per pastato viduje esančią laiptinę. Pirmiausia patenkama į tambūrą, iš jo į koridorių. Projektuojamos 9 patalpos priedangai, kurios suskirstytos talpinti po 45-48 žmones. Viena iš jų skirta priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos darbuotojams su atskiru dušu ir tualetu. Priedangoje numatoma projektuoti tualetų patalpą, bei atskirą tualetą, skirtą ŽN. Projektuojami 5 avariniai išėjimai tuneliais į skirtingas pastato puses.

Pastatas pritaikomas ŽN pagal statybos techninį reglamentą STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Liftas kyla į visus pastato lygius. Visuose aukštuose ir rūsyje numatoma įrengti tualetus, skirtus ŽN. Taip pat ŽN pritaikomos automobilių parkavimo vietos (viena A tipo, viena standartinė) ir pastato aplinka.

Teritorija apželdinama veja, pietinėje dalyje numatoma gyvatvorė, įrengiamas pėsčiųjų takas aplink pastatą ir patekimus į priedangą. Projektuojama parkavimo vietų aikštelė, taip pat projektuojama universali sporto aikštelė (krepšinio, tinklinio) iš kairės pastato pusės. Ant pastato stogo įrengiami ŠVOK įrenginiai, skirti kondicionavimo įrangai aptarnauti.

4. Pastato tūrinis erdvinis sprendimas

Teritorijos užstatymas: Projektuojamo pastatas ribojasi su V. Kudirkos ir Lauko gatve. Aplinkinėse teritorijose vyrauja perimetrinis užstatymas. Užstatymas, kuris yra formuojamas palei gatvę yra atviras, siekiant užtikrinti pastato funkcijos vykdymą. Pastatas projektuojamas atsitraukus nuo gatvės ribų, taip formuojama atvira erdvė aplink pastatą.

Teritorijos funkcinė paskirtis: Dominuoja gyvenamoji ir pramonės paskirtis su pavieniais paslaugų paskirties pastatais.

IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

Naujai projektuojamo statinio planinė išraiška. Statinys plane vieno stačiakampio formos su dviem stačiakampiais priestatais pastato pietinėje ir šiaurinėje dalyse. Projektuojamo pastato plotis iki 23,26 m, maksimalus tarpatramis tarp kolonų 22,50 m. Pastato ilgis 42,78 m. Pastatas dviejų aukštų. Pirmo aukšto grindų altitudė susieta su žemės nuliu 42,20. Pirmo aukšto grindys yra aukščiau esamo žemės paviršiaus. Antro aukšto grindų altitudė nuo pirmo aukšto – 3,60m. Projektuojamo rūšio grindų altitudė – -2,88 m. Numatomas liftas.

Tūriai, fasadai. Formuojamas vientisas stačiakampis tūris su išsikišusia iš stogo priedangos pastogės dalimi, išsikišusia priedangos pastogės dalimi pietinėje ir vakarinėje pastato pusėje. Fasadų apdaila – garažų pastato dalis (kairė pastato pusė) daugiasluoksnės fasadinės plokštės („sandwich“ tipo) tvirtinamos prie surenkamo metalo ir g/b konstruktyvo, raudonos iš baltos spalvos derinio, administracinės dalies apdaila iš aliuminio fasado sistemos su skaidriomis ir neskaidriomis dalimis, spalvinė išraiška analogiška garažų daliai. Priedangos stoginė iš atvirų (nedengtų apdaila) gelžbetonio konstrukcijų su vidinėje dalyje įrengtomis raudonomis kanaliniu arba moduliniu polikarbonato plokštėmis su integruotu raudonu apšvietimu.

Konstrukcijos. Pastatas planuojamas iš gelžbetoninių kolonų, perdangų. Stogo konstrukcijos numatytos iš metalinių didelio tarpatramio sijų garažo dalyje ir perdangų administracinėje dalyje. Garažo dalyje ant sijų montuojamos stogą laikančios sijos ant kurių bus montuojamas apšiltinimas su stogo danga. Grindys garažo dalyje iš šlifuoto betono, administracinėje dalyje standartinė visuomeninių statinių tipui būdinga grindų danga. Priedangos pastogės ir elementai iš impregnuotų gelžbetoninių plokščių ir stogo perdangos.

Pagrindinių susisiekimo ryšių sprendiniai Pagrindinis įėjimas į pastatą projektuojamas nuo V. Kudirkos gatvės pusės. Darbuotojai ir lankytojai patenka į laiptinę iš kurio laiptais arba liftu patenkama į rūšį ir antrą aukštą. Vakarinėje pusėje planuojami 4 gaisrinių automobilių garažai. Personalo ir lankytojų judėjimui ir evakuacijai viduje numatyti vidiniai laiptai, papildomi išėjimai į lauką iš kitų pastato patalpų. Administracijos darbuotojai į antrą aukštą patenka laiptais. Į priedangą patekimas numatomas dviem laiptais, esančiais lauke – pietinėje ir šiaurinėje pastato dalyse ir laiptais iš pastato vidaus. Projektuojami papildomi 5 evakuaciniai išėjimai iš priedangos tuneliais.

IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

5. Parkavimo vietų poreikio nustatymas

Automobiliai skaičiuojami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo. Taikoma 30 lentelė - „Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius“. Projektuojamas statinys nepatenka į lentelėje nurodytų objektų sąrašą, todėl jam nėra taikomi konkretūs reikalavimai – „Statiniams, nepatenkantiems į 30 lentelę, automobilių stovėjimo vietų poreikis apskaičiuojamas individualiai, įvertinant vykdomos veiklos specifiką, darbuotojų bei lankytojų skaičių, pastato padėtį mieste, teritorijos aprūpinimą viešuoju transportu ir kitus faktorius.“

Pagal užsakovo užduotį reikalingas parkavimo vietų skaičius atsižvelgiant į darbuotojų ir lankytojų skaičių – apie 22 parkavimo vietas. Projekte numatoma įrengti iš viso:

- Standartinės parkavimo vietos – 18 automobilių
- Elektromobilių parkavimo vietos su įkrovimo aikšte – 20 proc. nuo bendro skaičiaus. $26 \cdot 0,2 = 5,2 = 6$ vietos. 4 iš jų numatomos su krovimo stotele, 2 iš jų projektuojamos su perspektyvine krovimo stotele atvedant į reikiamą vietą krovimo stotelei reikalingus kabelius.
- ŽN parkavimo vietų skaičius – 4 proc. nuo bendro skaičiaus. $26 \cdot 0,04 = 1,04 = 2$. 1 vieta numatoma standartinė ŽN parkavimo vieta, kita vieta numatoma A tipo.

Dviračiai

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014, 178 punktu

<...Prie kiekvieno naujai statomo <...> turi būti įrengtas dviračių stovėjimo vietų skaičius, ne mažesnis nei nurodyta 43 lentelėje. Dviračių stovėjimo vietos įrengiamos naujai statomo <...> pastato sklype, gatvėje ar valstybinėje žemėje, pagal savivaldybės išduotas sąlygas. Atstumas nuo dviračių stovėjimo vietų iki įėjimo į statinį neturi viršyti 50 m.

Eil. Nr.	Pastatai	Minimalus stovėjimo vietų skaičius
1.	Visuomeninės įstaigos	1 vieta 250 m ² pagrindinio ploto

$$1013,59/250=5$$

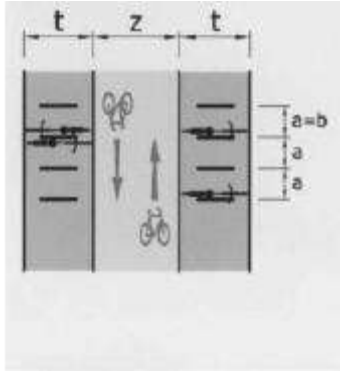
Viso privaloma įrengti 5 dviračių stovėjimo vietas. Projekte numatomos 6 dviračių stovėjimo vietos.

Dviračių statymo vietos įrengiamos vadovaujantis to paties įstatymo 44 lentelės reikalavimais :

Eil. Nr.	Pastatymo būdas	Atstumas tarp stovų (a), m	b, m	Stovėjimo vietų	Praėjimo plotis

IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

				plotis, t (m)	(z), m
	Statmenai	1,00	1,00	2,00	2,50
	45 kampu	1,00	1,50	1,50	2,00



6. Želdiniai

Esamame kraštovaizdyje vyrauja tolygus reljefas – pieva.

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 120:2004 "Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo įstaigos. Įrengimas, eksploataavimo tvarka, sveikatos priežiūra" sklypas turi būti tvarkingas ir apželdintas, apželdinimo plotas turi būti ne mažesnis nei 15% (V sk. 10p.).

Projektuojamame sklype želdinių plotas nuo viso žemės sklypo užima ~50 %;

Statybvietėje medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis.

Statybos darbai vykdomi vadovaujantis LR AM 2010 m. kovo 15 d. įsakymu nr. d1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.

Veisiant medžius ir krūmus, įrengiant vejas ir gėlynus privaloma vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-674 „Dėl Sodmenų kokybės reikalavimų patvirtinimo“. Naujai sodinami medžiai veisiami:

medžiai – ne arčiau kaip 5 m atstumu, krūmai – 1,5 m atstumu nuo pastatų sienų;

Medžiai – 4 m atstumu nuo apšvietimo tinklo ar inžinerinių statinių atramų;

Sodinant gatvės želdinius vietoje anksčiau augusių, nebūtina laikytis atstumų, jei tai nekelia pavojaus žmonėms, eismo saugumui ir statiniams ar sodinama pritaikius technologijas, apsaugančias statinius nuo augalo šaknų.

Sodinant kasamos 25–50% platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už šaknų sistemos matmenis, duobės plotį ir gylį parenkant atsižvelgus į medžio ar krūmo rūšiai būdingą šaknų vystymąsi.

IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0

Pasodintas medis ar krūmas užpilamas neužterštu dirvožemiu, atitinkančiu agrocheminius reikalavimus sodinamai medžio ar krūmo rūšiai. Dirvožemį galima pagerinti priedais, kurie skatina šaknų vystymąsi ir pagerina augalo prigijimą. Prireikus transformuoti žemės paviršių (pažeminti arba paaukštinti), jis žeminamas arba aukštinamas ne daugiau kaip 30 cm. Žeminamas arba aukštinamas žemės paviršius negali būti arčiau medžio lajos projekcijos išorinės linijos.

Sodinant medžius šaligatvyje ar kitoje nepralaidžioje orui ir vandeniui vietoje ar pertvarkant dangą prie augančių medžių, būtina palikti pralaidžias orui ir vandeniui ne mažesnes kaip 1,5x1,5 m keturkampes ar 1,5 m skersmens apvalias ar ne mažesnes kaip 2 m² ploto kitos formos aikšteles. Pertvarkant dangą po medžiais, kurių skersmuo daugiau kaip 0,5 m, aikštelės kraštas turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno. Aikšteles galima užberti ne storesniu kaip 3–5 cm storio akmenėlių ar skaldos sluoksniu arba pridengti grotelėmis.

7. Inžineriniai tinklai

Numatoma paviršinių nuotekų tvarkymo sistema su akumuliacine talpa, kuri centralizuotai surinks sklype susidariusias paviršines nuotekas ir nuves į miesto paviršinių nuotekų tinklą. Taip pat bus numatomas hidranto įrengimas prie pastato. Šie sprendiniai tikslinami techninio projekto metu, pagal gautas prisijungimo sąlygas ir gaisrinės saugos užduotis. Viduje bus numatytos elektrotechnikos, silpnų srovių, šildymo-vėdinimo, vandentiekio ir buitinių nuotekų inžinerinės sistemos.

IN2410-01-PP	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

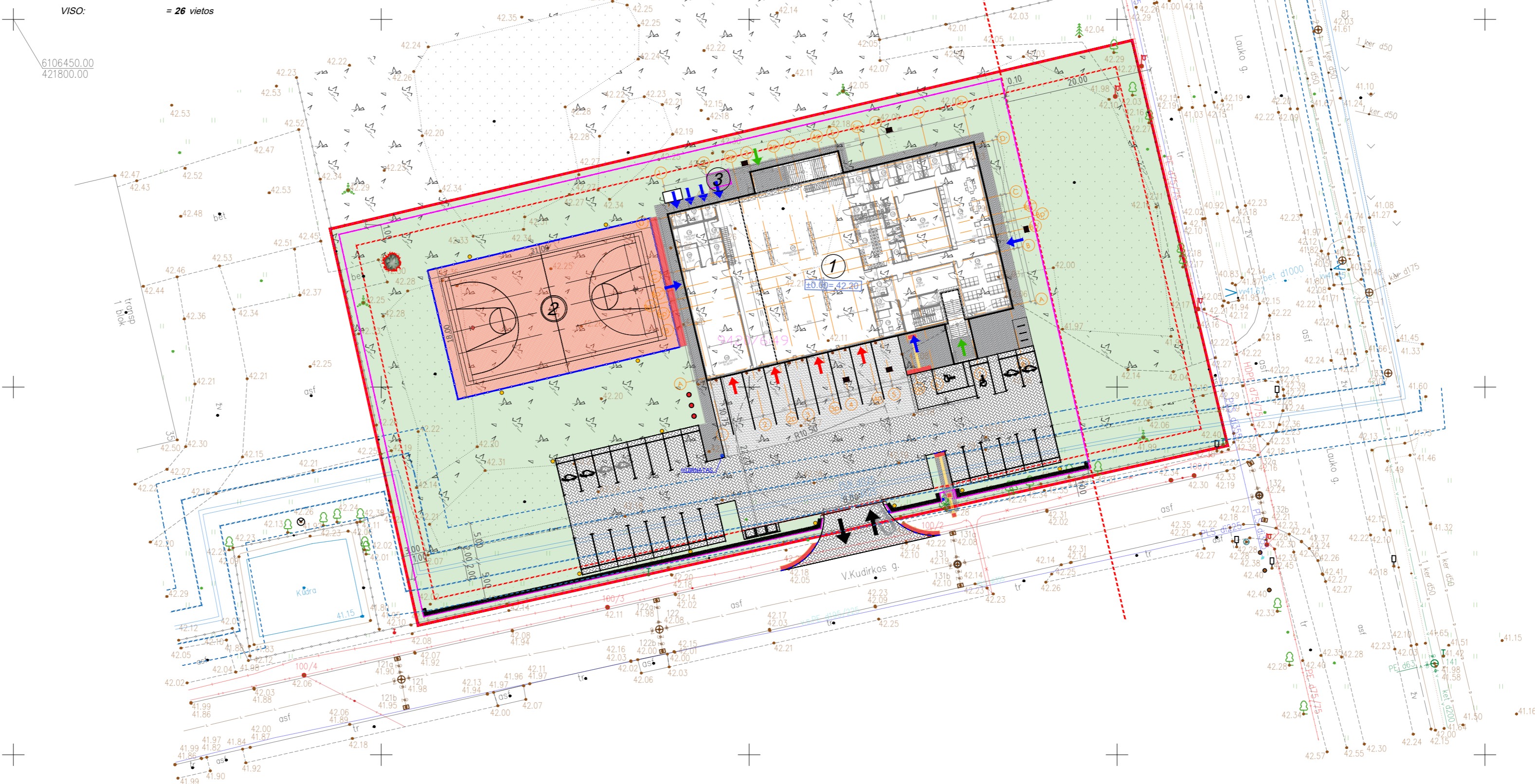
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 1 - projektuojamas pastatas
- 2 - projektuojama universali sporto aikštė
- 3 - projektuojama rūkymo vietos būdelė
- sklypo riba
- įvažiavimas / išvažiavimas | / iš teritorijos
- įėjimai į pastatą
- įvažiavimai į garažą
- įėjimai į priedangą
- projektuojama trinkelėjų danga
- projektuojama betono trinkelėjų dangavažiavimo dalyje
- projektuojama asfaltbetonio danga
- projektuojama veja
- projektuojama guminė, smūgius slpninanti danga
- esami medžiai
- kertami esami medžiai (1 vnt.)
- atsadinamas medis (1 vnt.)
- projektuojama gyvatvorė
- projektuojama elektromobilio parkavimo vieta su įkrovimo stotele
- projektuojama numatoma elektromobilio parkavimo vieta su numatoma įkrovimo stotele
- projektuojama ŽN parkavimo vieta
- projektuojama A tipo ŽN parkavimo vieta
- vejos bortas
- gatvės / kelio bortas
- nužemintas gatvės / kelio bortas
- segmentinė tvora sporto aikštelės aptvėrimui (4.50 m aukščio)
- segmentinė tvora (1.60 m aukščio)
- vienvertiai varteliai (tvoroje)
- dviračių stovai
- nukreipiamieji (vedimo) paviršiai
- įspėjamieji paviršiai
- avariniai išlipimai iš priedangos - liukai (5 vnt.)
- apšvietimo stulpas
- vėliavos stiebas
- automatinis kelio užtvaras su koretelių skaitlytu sistema, išvažiuojant - automatinio atsidarymo sistema
- automobilio atmušėjas / kreipiančioji - stulpelis (8 vnt.)
- kortelių skaitlyvas, vieta susisiekti su būdinčiuoju
- generatoriaus vieta / generatorius
- antžeminių konteinerių vieta

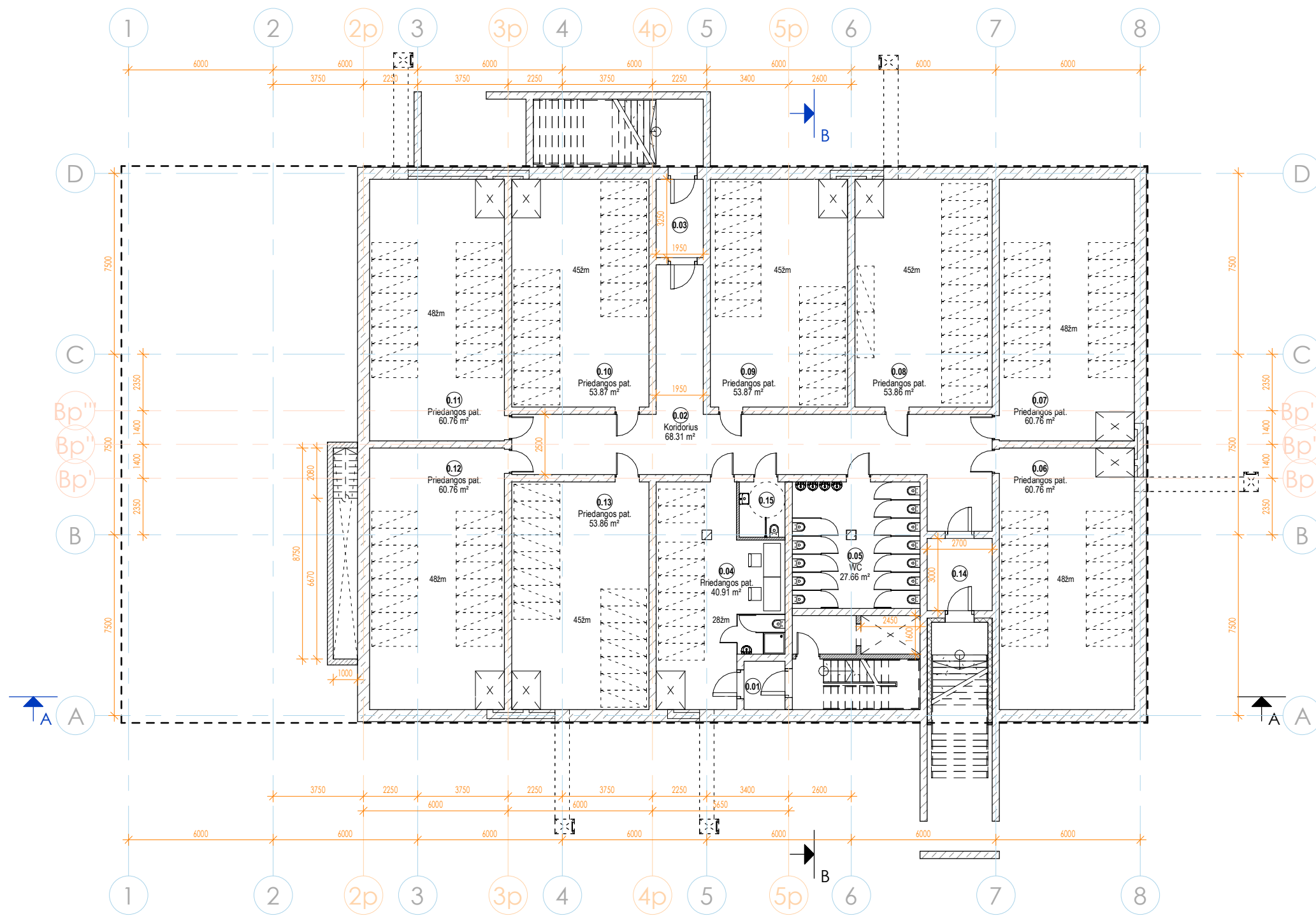
SKLYPO RODIKLIAI					
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Rodiklis (PRIEŠ)	Rodiklis (PO)	Pagal Bendrąjį planą
1.	Sklypo plotas	m ²	6283	6283	
2.	Pastatais užimamas plotas	m ²	0	992,75	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	0	16,71	
4.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	0,197	
5.	Apželdintas sklypo plotas	%	100	50,84	

STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
Poz. Nr.	Pavadinimas
1	Projektuojamas pastatas
2	Projektuojama universali sporto aikštė
3	Projektuojama rūkymo zonos būdelė

Parkavimo vietų skaičius:
 Parkavimo vietos (paprastos) = 18
 Parkavimo vietos (elektromobilų) = 6 (4 projektuojamos, 2 numatomos)
 Parkavimo vietos (ŽN) = 2 (1 A tipo, 1 standartinė)
VIŠO: = 26 vietos




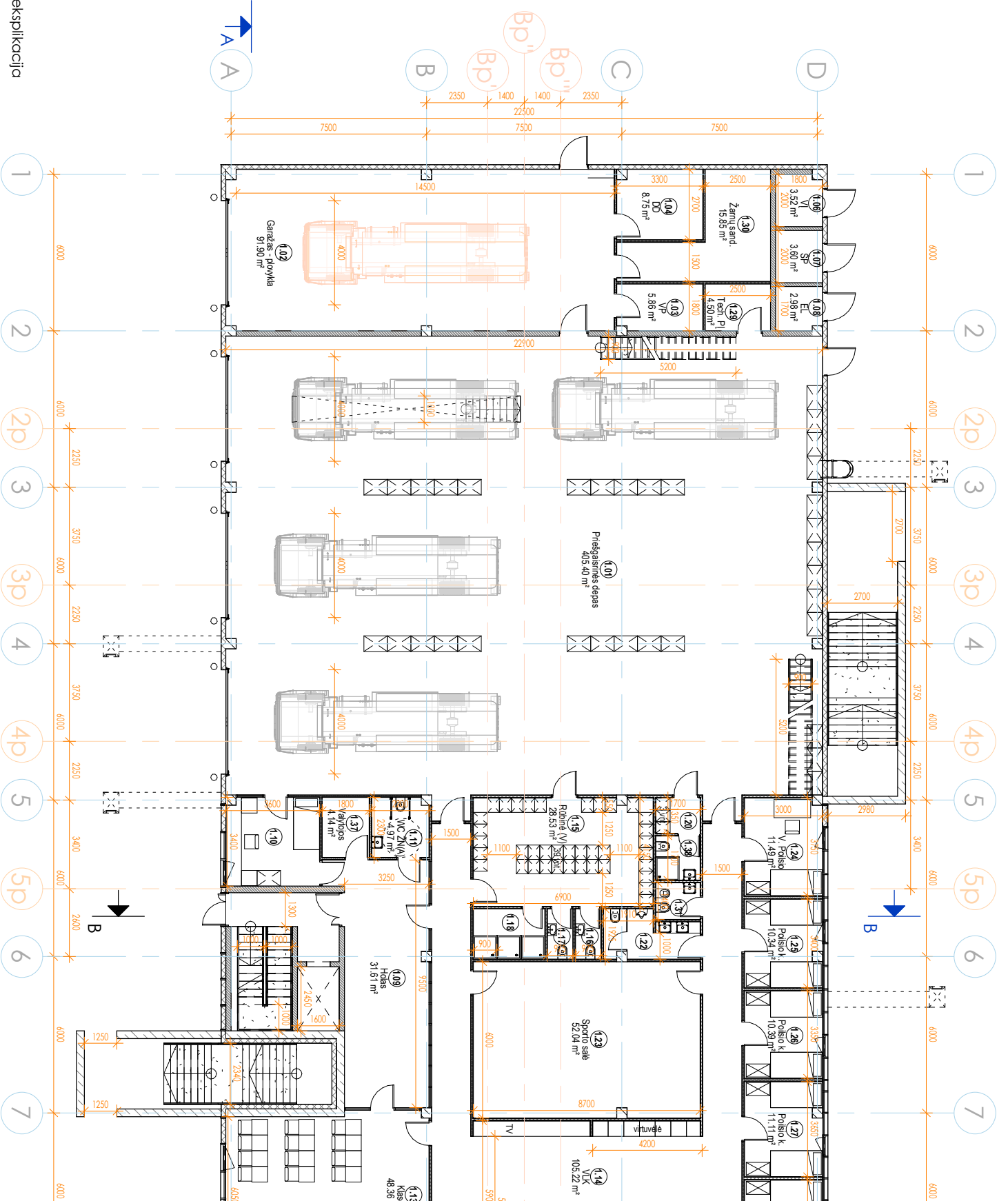
0	2024-09	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas:		
KA 33689	PV	M. Matuliuškis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
A 2232	PDV	J. Stefanovič		
MD012882	Arch.	D. Lavrinovičius		
LT	Statytojas, užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM		Dokumento pavadinimas	
			SITUACIJOS PLANAS	
			M1:500	
			Dokumento žymuo:	Lapas
			IN2410-01-PP-SP-B-01	Lapų
				1



Patalpų eksplicacija

Nr.	Pavadinimas	Plinas pavadinimas / komentarai	Plotas
0.01	Tambūras		3.40 m²
0.02	Koridarius		68.31 m²
0.03	Tambūras		6.34 m²
0.04	Priedangos pat.	28 žm. (VPGT darbuotojų)	40.91 m²
0.05	WC	12 WC	27.66 m²
0.06	Priedangos pat.	Priedanga 48 žm.	60.76 m²
0.07	Priedangos pat.	Priedanga 48 žm.	60.76 m²
0.08	Priedangos pat.	Priedanga 45 žm.	53.86 m²
0.09	Priedangos pat.	Priedanga 45 žm.	53.87 m²
0.10	Priedangos pat.	Priedanga 45 žm.	53.87 m²
0.11	Priedangos pat.	Priedanga 48 žm.	60.76 m²
0.12	Priedangos pat.	Priedanga 48 žm.	60.76 m²
0.13	Priedangos pat.	Priedanga 45 žm.	53.86 m²
0.14	Tambūras		8.10 m²
0.15	WC ŽN(B)		4.37 m²
			617.59 m²

0	2024-09	-
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering <small>"IN Ace", UAB (m.k. 30093637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas:
KA33679	PV	M. Matuliukštis
A 2232	PDV	J. Stefanovič
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius
		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
		Dokumento pavadinimas
		Rūsio planas
		M: 1 : 200
LT	Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR Užsakovas: VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-PP SA_B-1.00
		Lapas
		Lapų
		1
		1



Patalpų eksplicacija

Nr. Pavadinimas Pilnas pavadinimas / komentarai Plotas

1.01	Priešgaisrinės dėpos	405.40 m ²
1.02	Garždas - plovykla	91.90 m ²
1.03	VP	5.86 m ²
1.04	DD	8.75 m ²
1.06	VI	3.52 m ²
1.07	Šp	3.60 m ²
1.08	EL	2.98 m ²
1.09	Holas	31.61 m ²
1.10	Budėjimo postas	12.12 m ²
1.11	WC ŽN(A)	4.97 m ²
1.13	Kisė	48.36 m ²
1.14	VJK	105.22 m ²
1.15	Rūbinė (V)	28.53 m ²
1.16	WC (V)	1.88 m ²
1.17	WC (V)	1.88 m ²
1.18	Dušeai (V)	3 vnt.
1.20	WC (V)	Moterys, 4 spintelės
1.22	WC (V)	WC (V) su biuru
1.23	Sporto salė	52.04 m ²
1.24	V. Poliso	Vado poliso kambarys

Nr. Pavadinimas Pilnas pavadinimas / komentarai Plotas

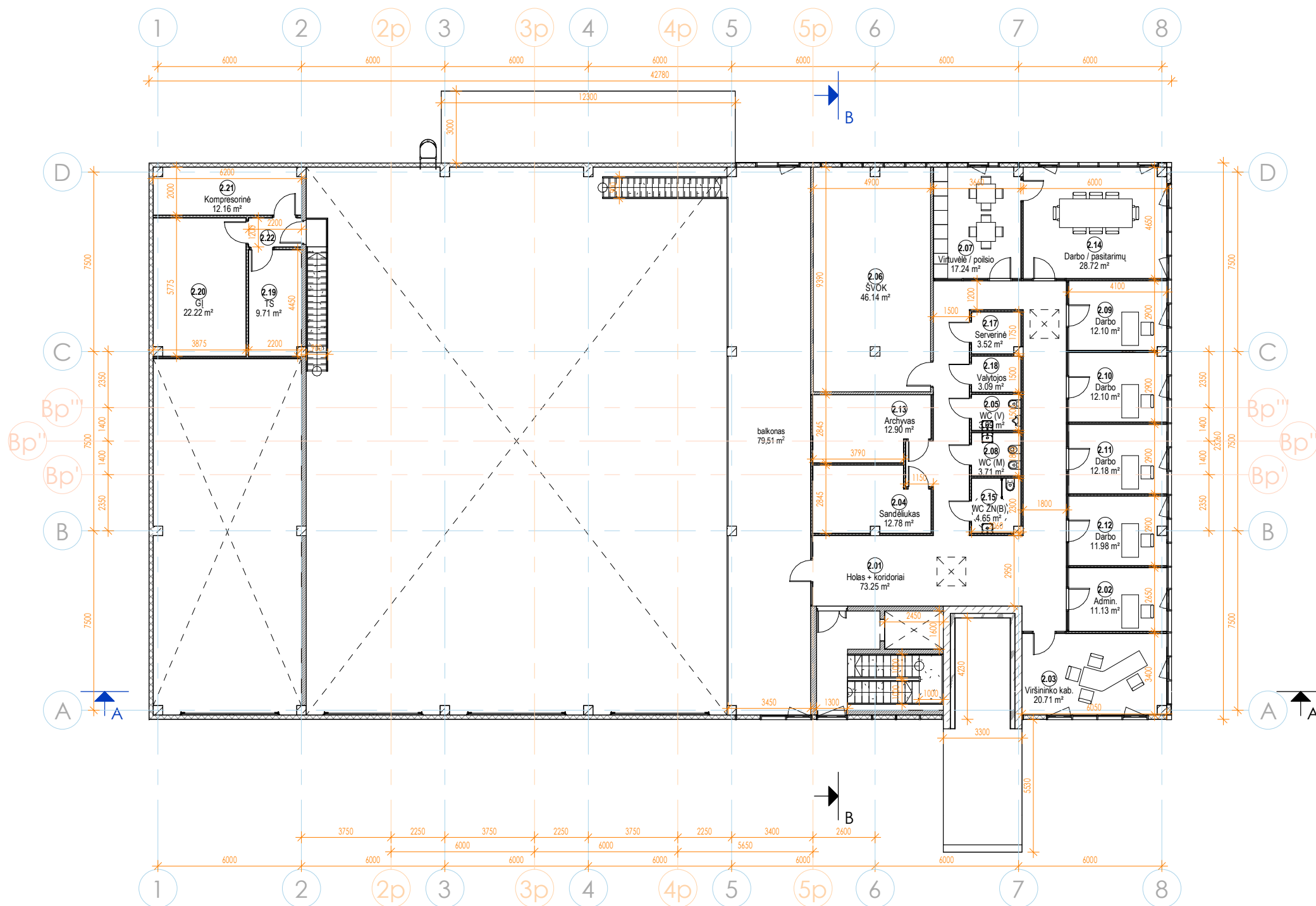
1.25	Poliso k.	10.34 m ²
1.26	Poliso k.	10.39 m ²
1.27	Poliso k.	11.11 m ²
1.28	Poliso k.	11.30 m ²
1.29	Tech. P.	4.50 m ²
1.30	Žarnų sand.	15.85 m ²
1.31	WC (M)	2.38 m ²
1.37	Valytojos	4.14 m ²
1.38	WC (M)	2.87 m ²
		906.62 m ²

Patalpų eksplicacija

Nr. Pavadinimas Pilnas pavadinimas / komentarai Plotas

1.25	Poliso k.	10.34 m ²
1.26	Poliso k.	10.39 m ²
1.27	Poliso k.	11.11 m ²
1.28	Poliso k.	11.30 m ²
1.29	Tech. P.	4.50 m ²
1.30	Žarnų sand.	15.85 m ²
1.31	WC (M)	2.38 m ²
1.37	Valytojos	4.14 m ²
1.38	WC (M)	2.87 m ²
		906.62 m ²

0	2024-09	-
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering	
KA33679	PV	M. Matuliuškis
A 2232	PDV	J. Stefanovič
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius
LT	Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos gelbėjimo departamentas	Užsakovas: VRM




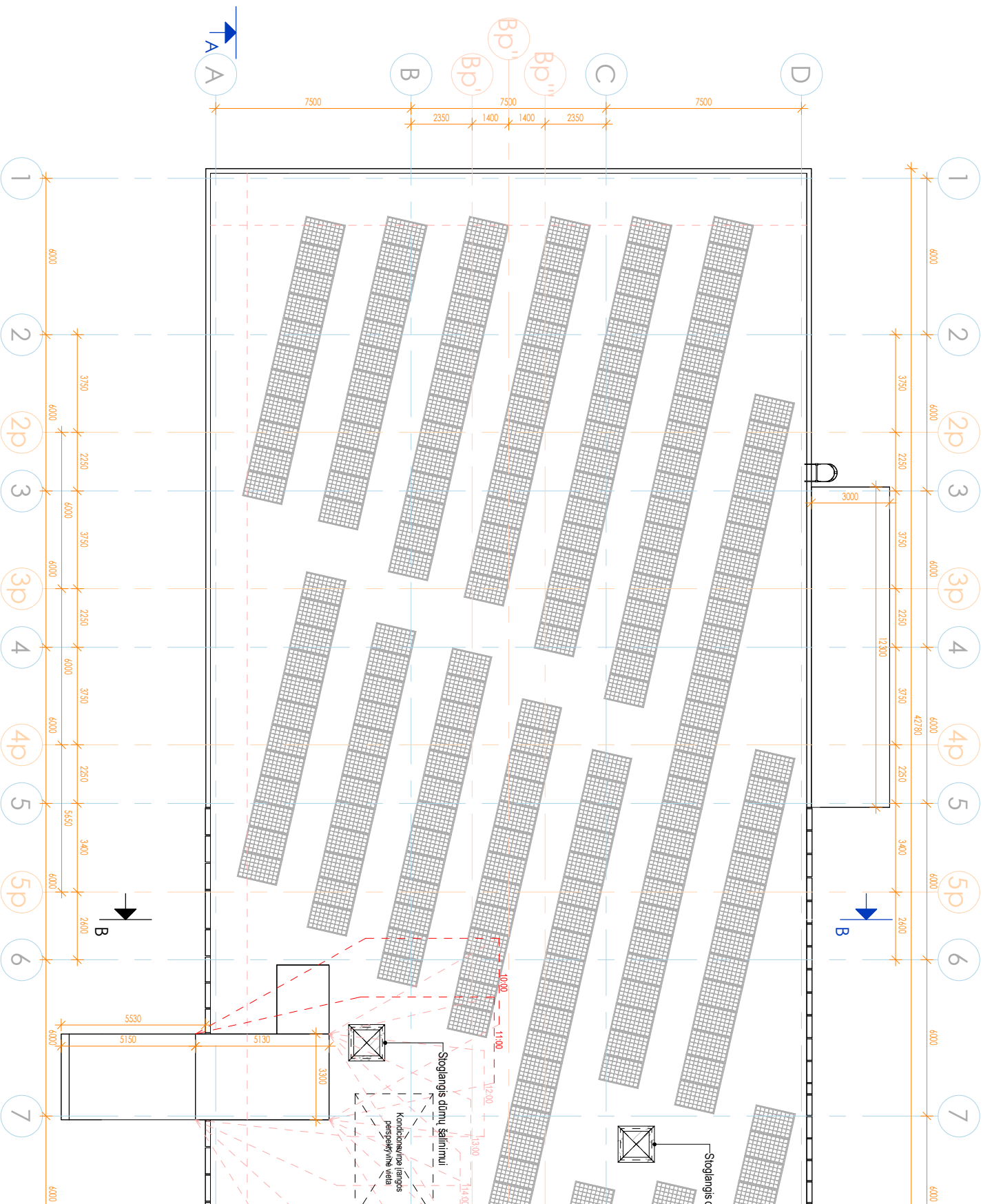
Patalpų eksplikacija


Nr.	Pavadinimas	Pilnas pavadinimas / komentarai	Plotas
2.01	Holas + koridoriai		73.25 m ²
2.02	Admin.	Administratorės kabinetas	11.13 m ²
2.03	Viršininko kab.		20.71 m ²
2.04	Sandėliukas		12.78 m ²
2.05	WC (V)	WC (V) su pisuaru	3.09 m ²
2.06	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo patalpa	46.14 m ²
2.07	Virtuvėlė / poilsio		17.24 m ²
2.08	WC (M)	WC (M) su bidė	3.71 m ²
2.09	Darbo		12.10 m ²
2.10	Darbo		12.10 m ²
2.11	Darbo		12.18 m ²
2.12	Darbo		11.98 m ²
2.13	Archyvas		12.90 m ²
2.14	Darbo / pasitarimų		28.72 m ²
2.15	WC ŽN(B)	B tipo ŽN tualetas	4.65 m ²
2.17	Serverinė		3.52 m ²
2.18	Valytojos	Valytojos patalpa	3.09 m ²

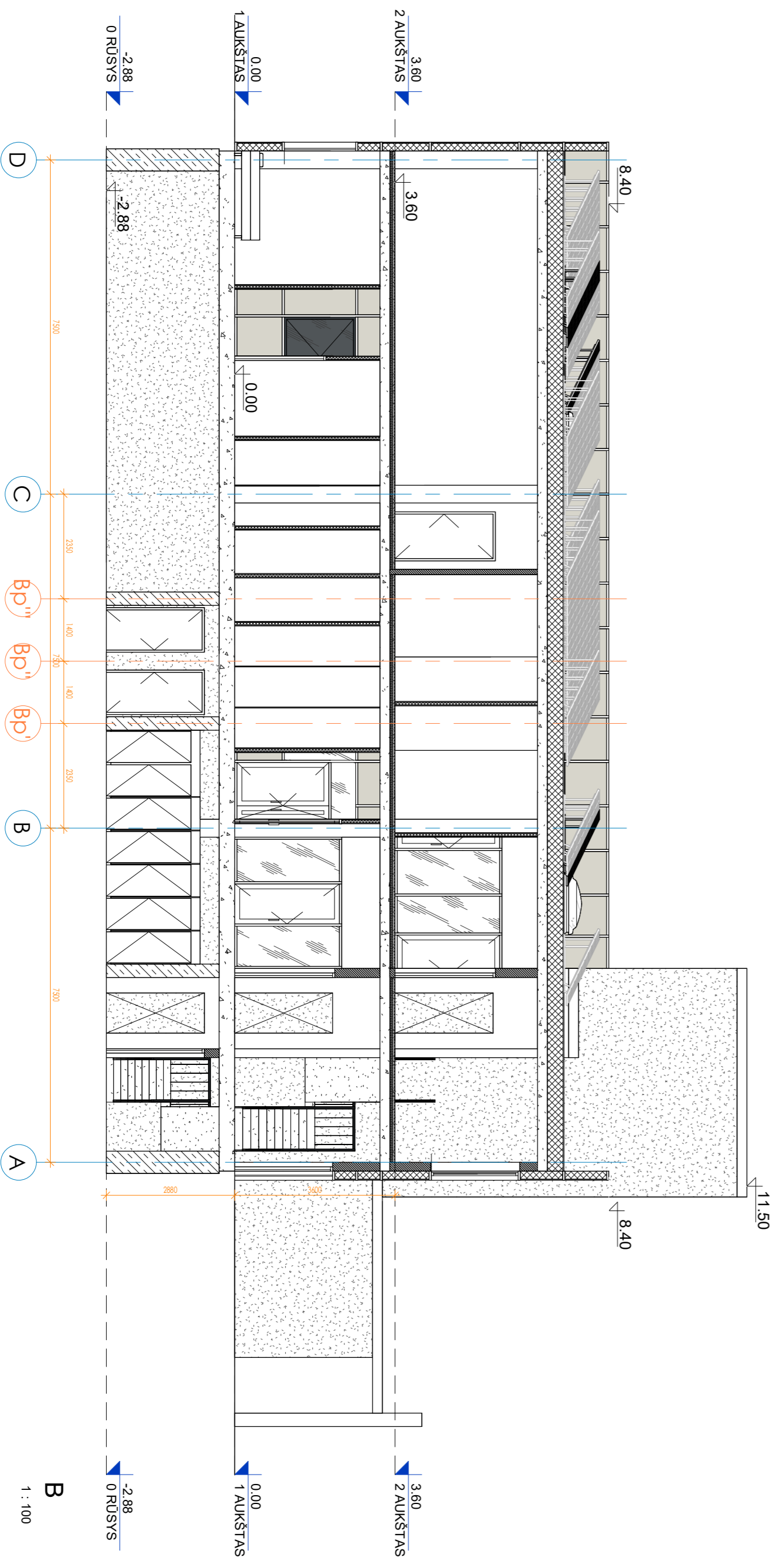
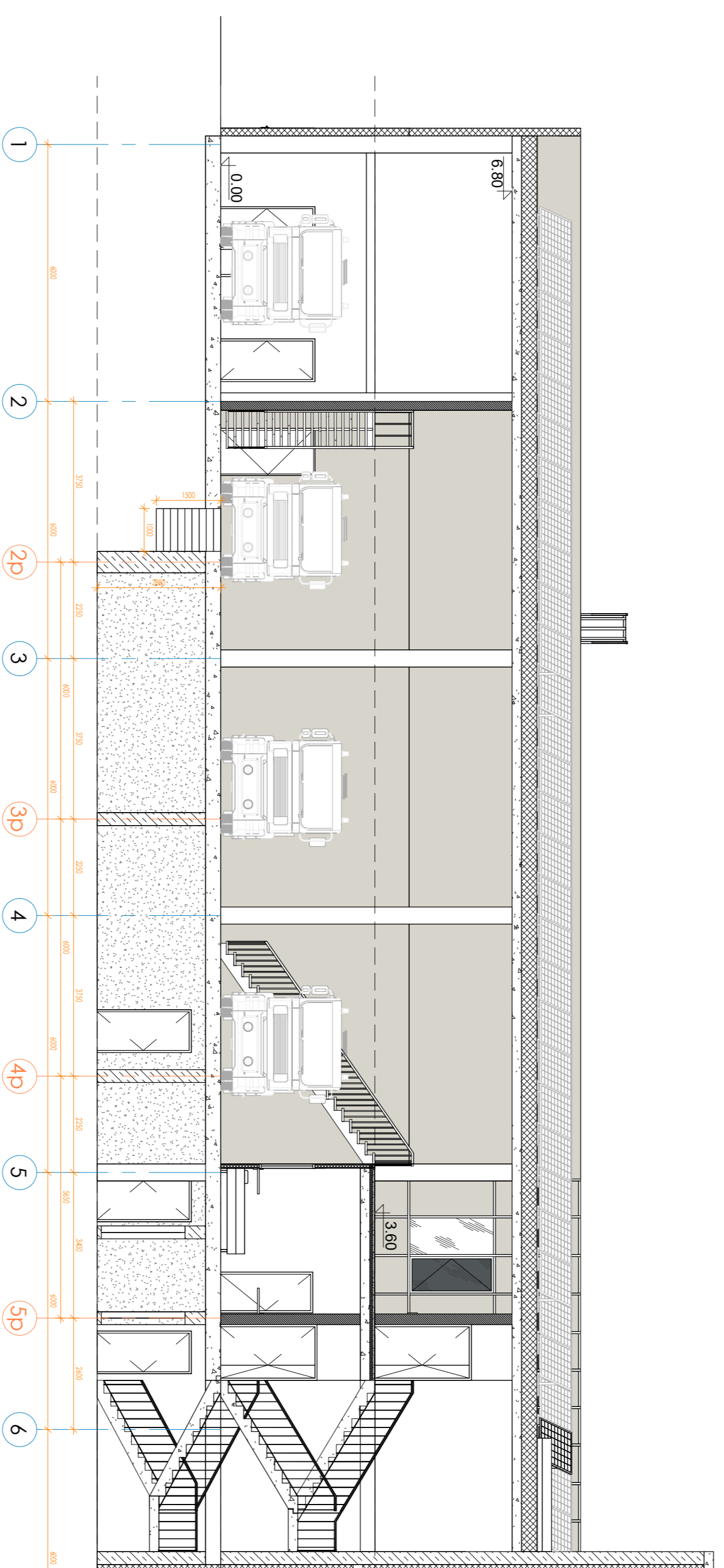
Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Pilnas pavadinimas / komentarai	Plotas
2.19	TS	Tepalų ir skysčių laikymo patalpa	9.71 m ²
2.20	GJ	Gaisrinės įrangos sandėlis	22.22 m ²
2.21	Kompresorinė	Kompresorinė + kvėpavimo įrangos laikymo patalpa	12.16 m ²
2.22	Koridorius		2.64 m ²
			336.03 m ²
			1860.25 m ²

0	2024-09	-
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering <small>"IN Ace", UAB (m.k. 300939637) Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas:
KA33679	PV	M. Matuliuikštis
A 2232	PDV	J. Stefanovič
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius
LT	Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR Užsakovas: VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-PP SA_B-1.02
		Lapas Lapų
		1 1

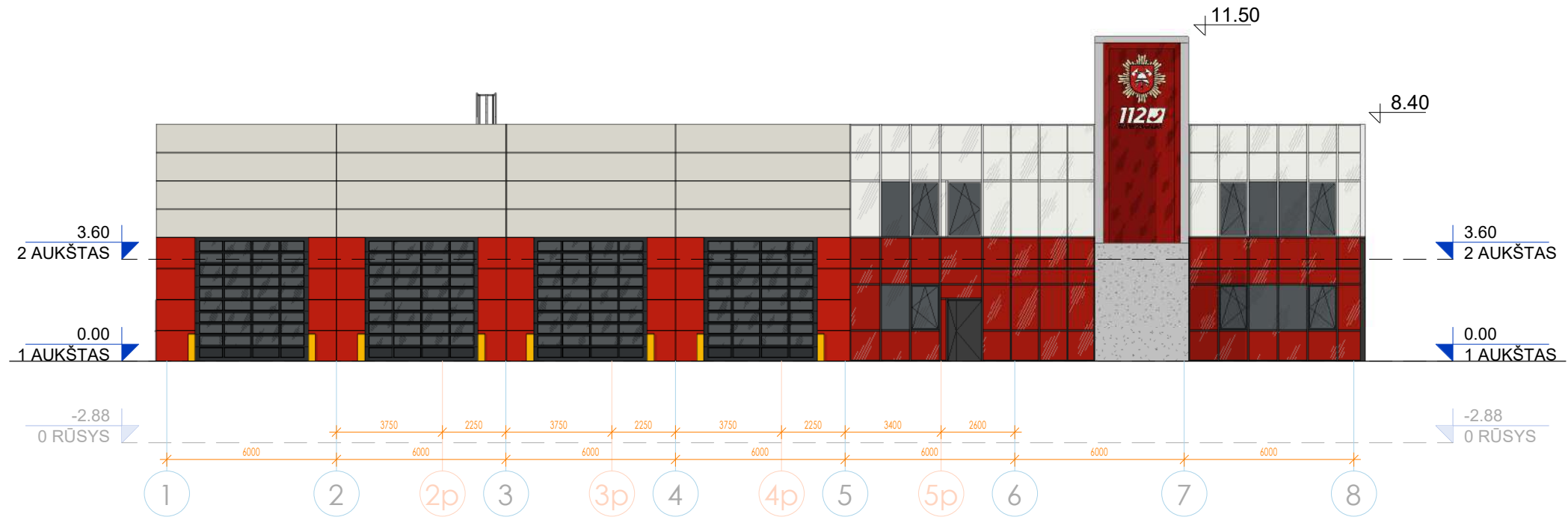


0	2024-09	-	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.	
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering		
KA33679		PV	M. Matulickaitis
A 2232		PDV	J. Stefanovič
MD012882		ARCH	D. Lavrinovičius
LT	Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos gelbėjimo departamentas	Užsakovas: VRM	

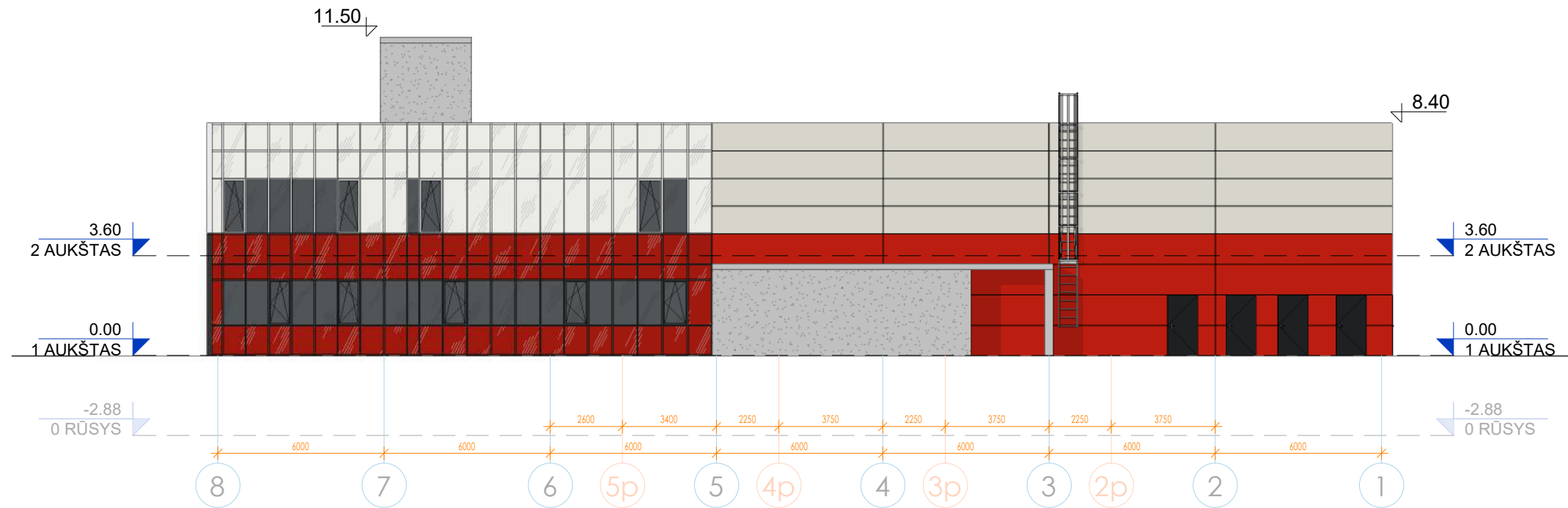


B
1 : 100

0	Laida
	Kval. patv.
	dok. Nr.
	A 2232
	A 2232
	MD012888



Fasadas 1-8
1 : 200

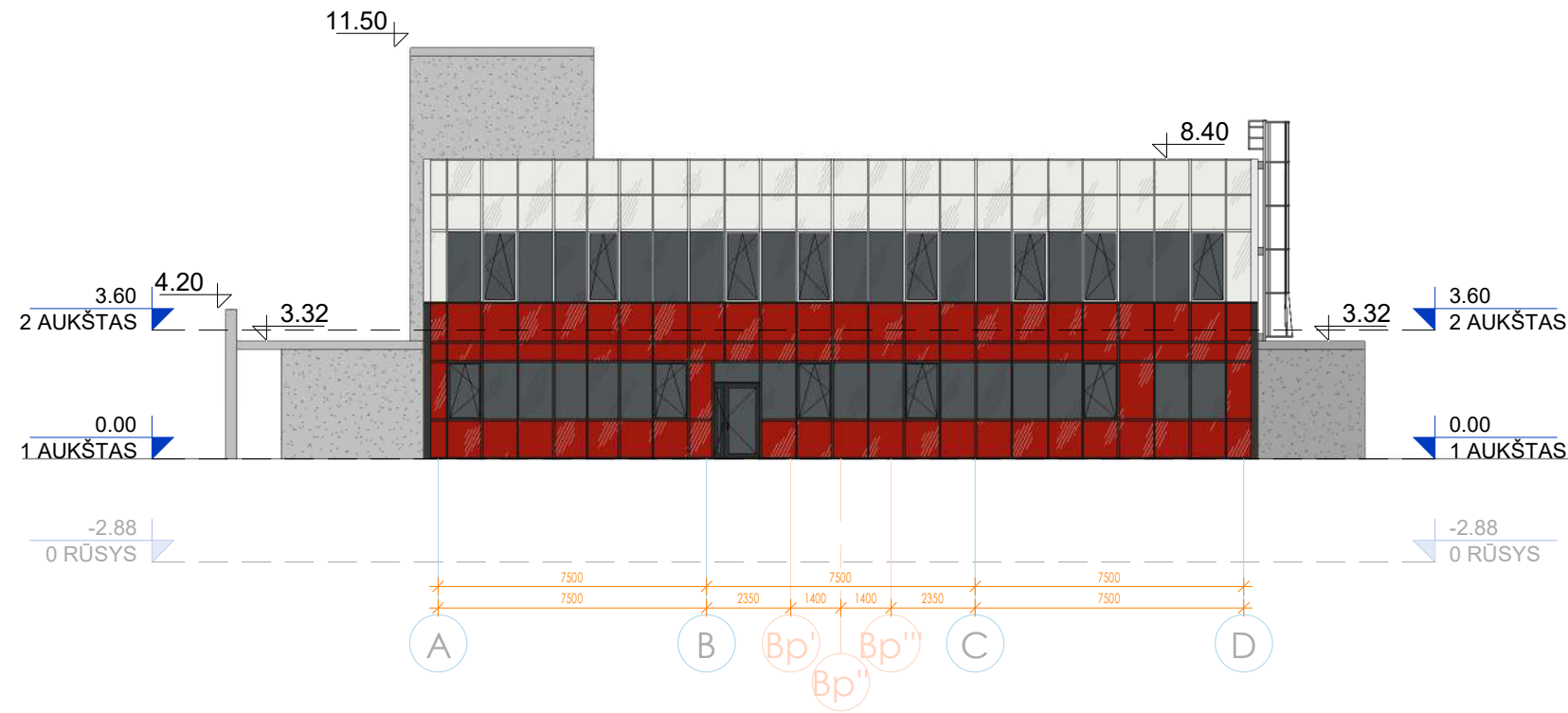


Fasadas 8-1
1 : 200

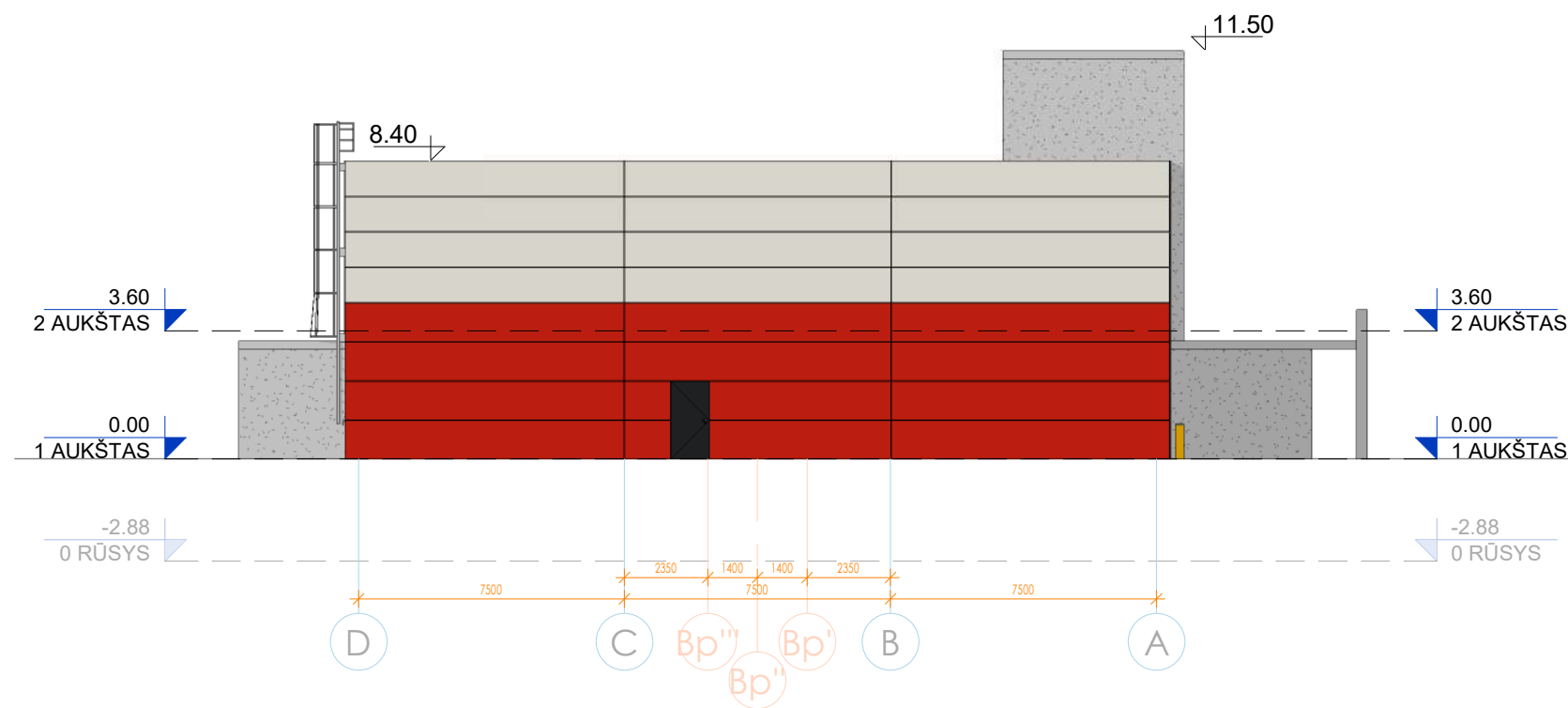
Fasadų apdaila

		Vnt.
1	Sienų apdaila - Betono plokštės, šviesiai pilkos spalvos, natūrali, nedažyta	
2	Sienų apdaila - "Sandwich" aliuminio skardos lankstinys. Spalva - "Traffic red" RAL 3020	240 m ²
3	Sienų apdaila - "Sandwich" aliuminio skardos lankstinys. Spalva - "Grey white" RAL 9002	300 m ²
4	Emalitas. Spalva - "Traffic red" RAL 3020	155 m ²
5	Emalitas. Spalva - "Signal white" RAL 9003	135 m ²
6	Kanalinio / modulinio polikarbonato plokštės su integruotais šviestuvais. Spalva - "Traffic red" RAL 3020	110 m ²
7	Tonuotas skaidrus stiklas	135 m ²
8	Fasadinės sistemos rėmai, 50x200 mm	1050 m

0	2024-09	-	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)	
KA33679	PV	M. Matuliukštis	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius	
LT	Statytojas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR Užsakovas: VRM	Statinio projekto pavadinimas: Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas Dokumento pavadinimas: Fasadai 1-8, 8-1 M: 1 : 200 Dokumento žymuo: IN2410-01-PP SA_B-3.01	
		Lapas	Lapų
		1	1



Fasadas A-D
1 : 200



Fasadas D-A
1 : 200


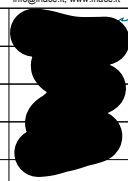
Fasadų apdaila

Vnt.



1	Sienų apdaila - Betono plokštės, šviesiai pilkos spalvos, natūrali, nedažyta	
2	Sienų apdaila - "Sandwich" aliuminio skardos lankstinys. Spalva - "Traffic red" RAL 3020	240 m ²
3	Sienų apdaila - "Sandwich" aliuminio skardos lankstinys. Spalva - "Grey white" RAL 9002	300 m ²
4	Emalitas. Spalva - "Traffic red" RAL 3020	155 m ²
5	Emalitas. Spalva - "Signal white" RAL 9003	135 m ²
6	Kanalinio / modulinio polikarbonato plokštės su integruotais šviestuvais. Spalva - "Traffic red" RAL 3020	110 m ²
7	Tonuotas skaidrus stiklas	135 m ²
8	Fasadinės sistemos rėmai, 50x200 mm	1050 m

0	2024-09	-
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)
KA33679	PV	M. Matuliukštis
A 2232	PDV	J. Stefanovič
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM
Statinio projekto pavadinimas:		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
Dokumento pavadinimas		Fasadai A-D, D-A
M: 1 : 200		
Dokumento žymuo:		IN2410-01-PP SA_B-3.02
Lapas	Lapų	
1	1	





0	2024-09	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB (m.k. 300939637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
A 2232	PDV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas	Laida
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius		Vizualizacija 01	0
				M:	
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-PP SA_B-9.01	Lapas	Lapų
				1	1


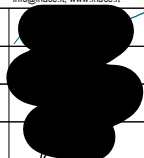


0	2024-09	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB (m.k. 30093637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
A 2232	PDV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas	
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius		Laida	
				Vizualizacija 02	
				M:	
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:	IN2410-01-PP SA_B-9.02	Lapas Lapų
					1 1





0	2024-09	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering	<small>"IN Ace", UAB (m.k. 30093637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61346., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas:		
KA33679	PV	M. Matuliukštis		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
A 2232	PDV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas	
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius		Vizualizacija 03	Laida
				M:	
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:	IN2410-01-PP SA_B-9.03	Lapas Lapų 1 1



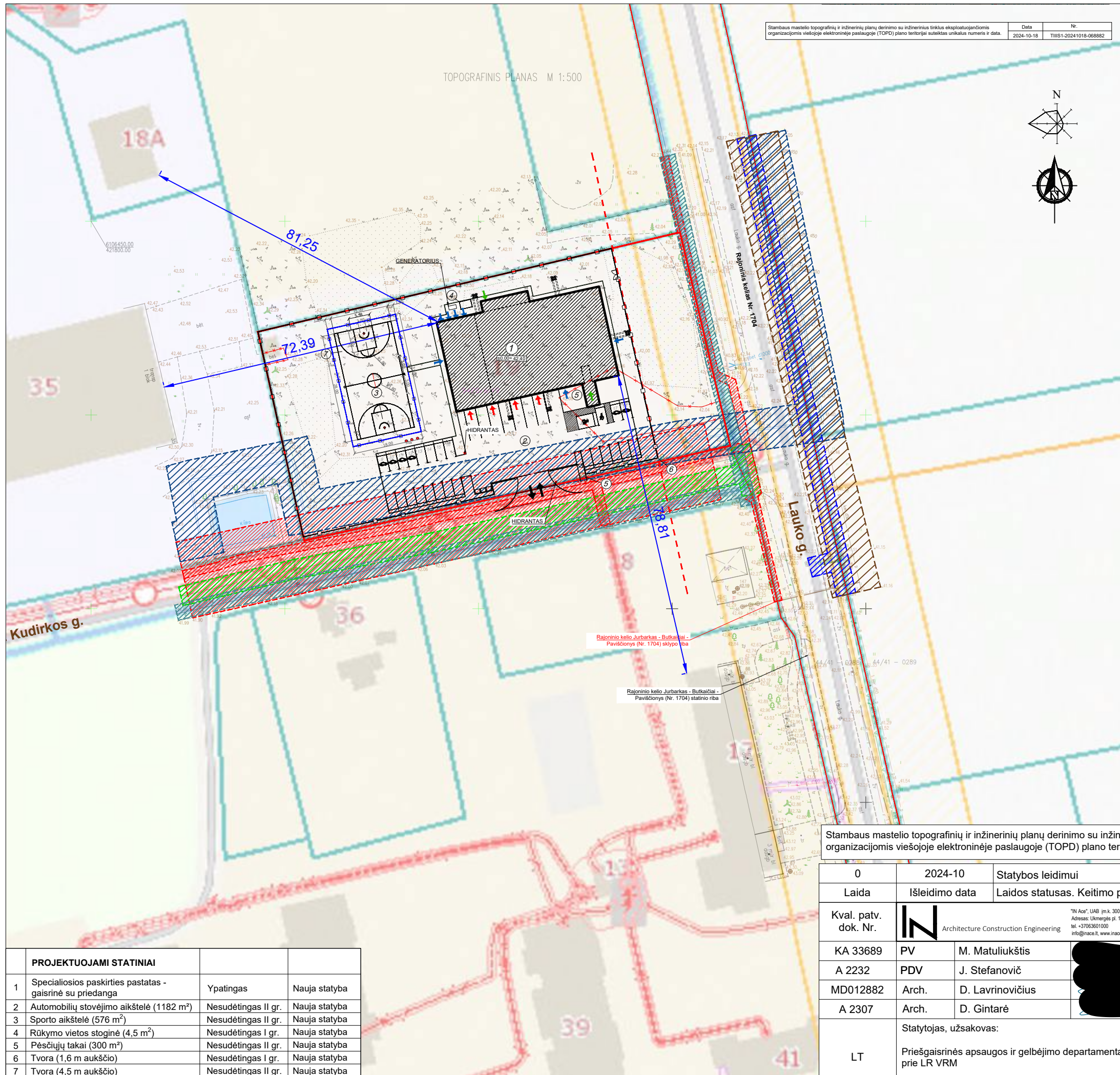
0	2024-09	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering	<small>"IN Ace", UAB (m.k. 30093637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61334ub., Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
A 2232	PDV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas	
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius		Laida	
				Vizualizacija 04	
				M:	
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:	IN2410-01-PP SA_B-9.04	Lapas Lapų 1 1



0	2024-09	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB (m.k. 30093637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61346, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV	M. Matuliukštis		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
A 2232	PDV	J. Stefanovič		Dokumento pavadinimas	
MD012882	ARCH	D. Lavrinovičius		Laida	
				Vizualizacija 05	
				M:	
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:	IN2410-01-PP SA_B-9.05	Lapas Lapų
					1 1

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas	Programos pavadinimas
1.	Bendroji dalis	BD	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2025: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2025: 573-18728374 / 82901
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2025: 573-18728374 / 00101
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2025: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2025: 573-18728374 / 82901
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Advance Steel 2025: 573-18728374 / 95901; Autodesk Autocad 2025: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2025: 573-18728374 / 82901; Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2025: 573-18728374 / 54701
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN LVN	Microsoft Office 2024 Home and Business.Office 365 1 Personal; ZWCAD 2025 STD RENT (2D, ID's standalone, 12 month)
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK	Microsoft Office 365; Autodesk Autocad 2023;
7.	Elektrotechnikos	E LE	Autocad LT 2025; Microsoft Office 365; Nitro Reader; Ingesco Software.
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)(vidaus ir lauko)	ER LER	Microsoft Office 365; Autodesk Autocad 2021;
9.	Apsauginės signalizacijos	AS	Microsoft Office 365; Autodesk Autocad 2021;
10.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	GSS	Microsoft Office 365; Autodesk Autocad 2021;
11.	Procesų valdymo ir automatizacijos	PVA	Microsoft Office 365; Autodesk Autocad 2021;
12.	Gaisrinės saugos	GS	LibreCAD; LibreOffice;
13.	Šilumos gamybos ir tiekimo	ŠT	Microsoft Office 365; Autodesk Autocad 2023;
14.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2025: 573-18728374 / 00101



SUTARTINIAI ŽENKLAI

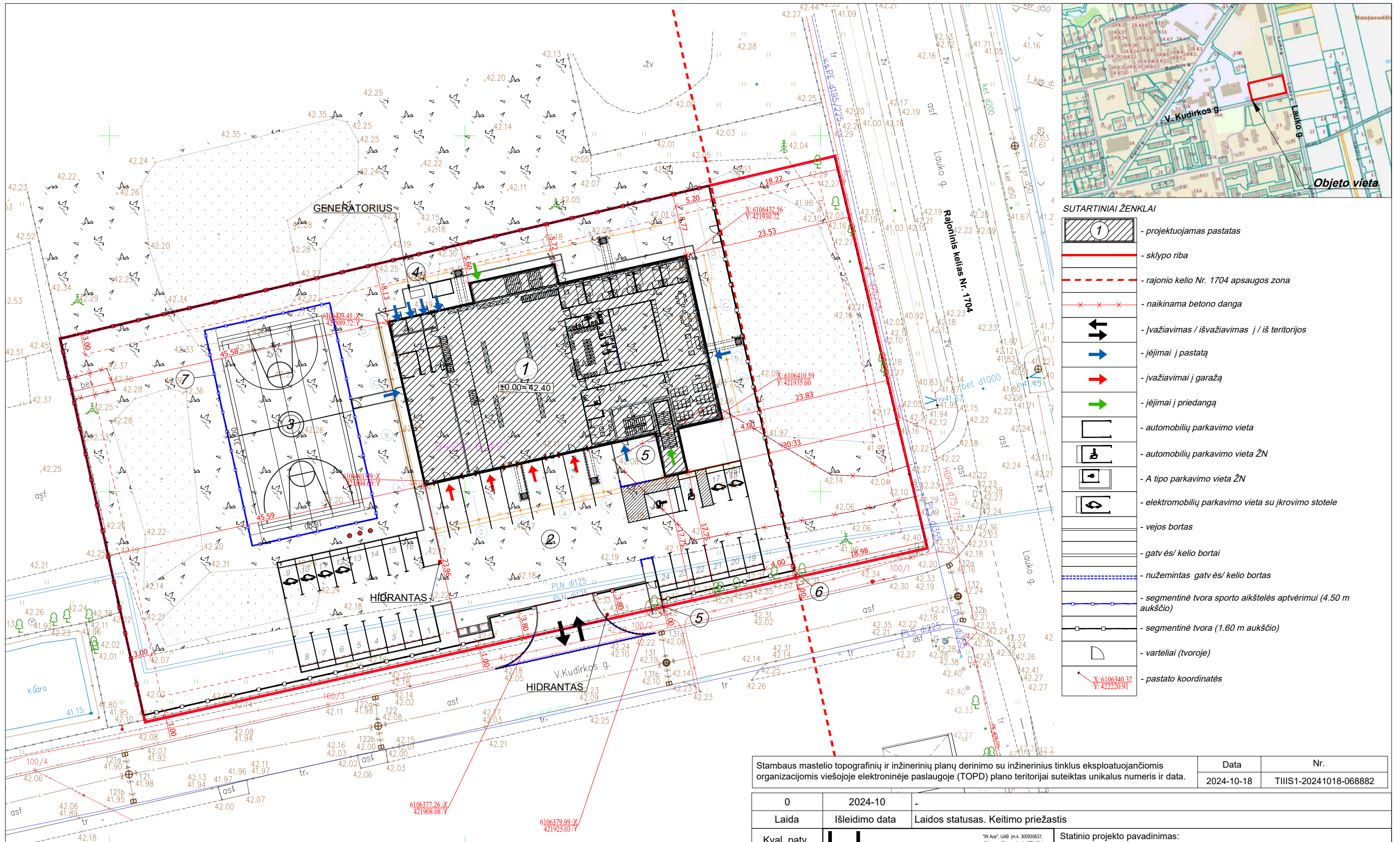
	- projektuojamas pastatas
	- sklypo riba
	- rajonio kelio Nr. 1704 apsaugos zona
	- naikinama betono danga
	- įvažiavimas / išvažiavimas į / iš teritorijos
	- įėjimai į pastatą
	- įvažiavimai į garažą
	- įėjimai į priedangą
	- esami medžiai
	- kertamas esamas medis (1 vnt.)
	- segmentinė tvora sporto aikštelės aptvėrimui (4.50 m aukščio)
	- segmentinė tvora (1.60 m aukščio)
	- varteliai (tvoroje)
	- vandens tinklų apsaugos zona
	- nuotekų tinklų apsaugos zona
	- viešųjų ryšių tinklų apsaugos zonos
	- elektros tinklų apsaugos zonos
	- šilumos tinklų apsaugos zonos
	- lietaus tinklų apsaugos zonos
	- dujotiekio tinklų apsaugos zonos
	- drenažo tinklų apsaugos zona

Stambaus mastelio topografinių ir inžinerinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Nr.
	2024-10-18	TIIS1-20241018-068882

0	2024-10	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering	"IN Ace", UAB, įm. k. 300935637, Adresas: Ukmergės pl. 126, Vilnius tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Statinio projekto pavadinimas:
KA 33689	PV	M. Matuliukštis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
MD012882	Arch.	D. Lavrinovičius	
A 2307	Arch.	D. Gintarė	Dokumento pavadinimas
LT	Statytojas, užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	SITUACIJOS PLANAS
			M1:1000
			Dokumento žymuo:
			IN2410-01-TP-SP.B-01
			Lapas
			Lapų
			1
			1

PROJEKTUOJAMI STATINIAI			
1	Specialiosios paskirties pastatas - gaisrinė su priedanga	Ypatingas	Nauja statyba
2	Automobilių stovėjimo aikštelė (1182 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
3	Sporto aikštelė (576 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
4	Rūkyimo vietos stoginė (4,5 m ²)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
5	Pėsčiųjų takai (300 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
6	Tvora (1,6 m aukščio)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
7	Tvora (4,5 m aukščio)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- projektuojamas pastatas
- sklypo riba
- rajonio kelio Nr. 1704 apsaugos zona
- naikinama betono danga
- įvažiavimas / išvažiavimas / iš teritorijos
- įėjimai į pastatą
- įvažiavimai į garažą
- įėjimai į priedangą
- automobilių parkavimo vieta
- automobilių parkavimo vieta ŽN
- A tipo parkavimo vieta ŽN
- elektromobilių parkavimo vieta su įkrovimo stotele
- vejos bortas
- gatvės/ kelio bortai
- nužemintas gatvės/ kelio bortas
- segmentinė tvora sporto aikštelės aptvėrimui (4.50 m aukščio)
- segmentinė tvora (1.60 m aukščio)
- varteliai (tvoroje)
- pastato koordinatės

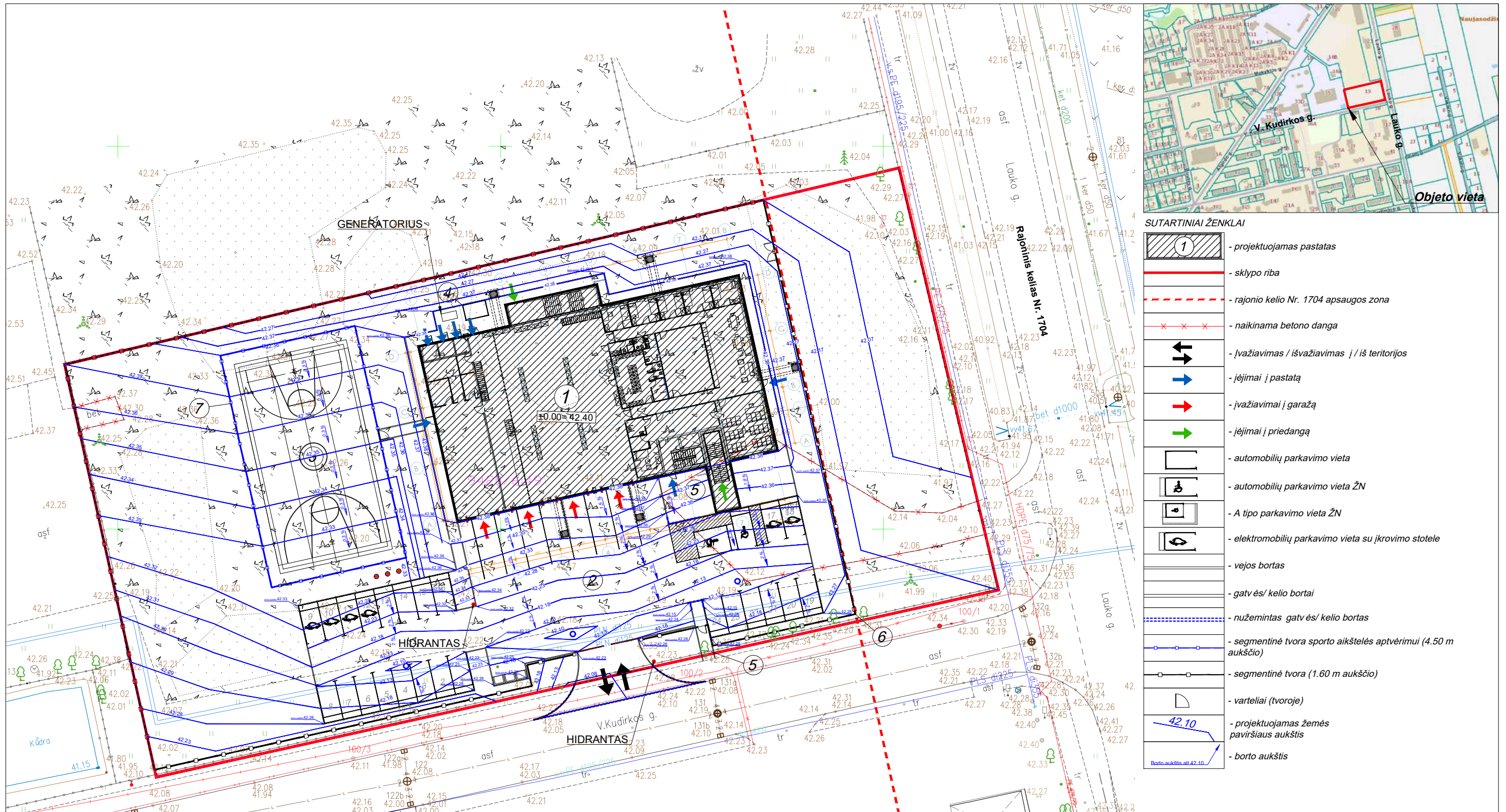
Stambaus mastelio topografinių ir inžinerinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Nr.
	2024-10-18	TIISI-20241018-068882

0	2024-10	-
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 30093637, Adresas: Ukmergės pl. 126, Vilnius tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)	Statinio projekto pavadinimas:
KA 33689	PV	M. Matuliuškis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
MD012882	Arch.	D. Lavrinovičius	Dokumento pavadinimas
A 2307	Arch.	D. Gintarė	SKLYPO PLANAS
LT	Statytojas, užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	M1:500
	Dokumento žymuo:	IN2410-01-TP-SP.B-02	Lapas
			Lapų
			1
			1

SKLYPO RODIKLIAI		
1	Sklypo plotas	6283 m ²
2	Sklypo užstatymo intensyvumas	0,193
3	Statinių užimamas žemės plotas	1007 m ²
4	Sklypo užstatymo tankis	16,03 %
5	Apželdintas sklypo plotas	3196 m ² (51%)
6	Automobilių stovėjimo vietos	26 vnt.

PROJEKTUOJAMI STATINIAI			
1	Specialiosios paskirties pastatas - gaisrinė su priedanga	Ypatingas	Nauja statyba
2	Automobilių stovėjimo aikštelė (1182 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
3	Sporto aikštelė (576 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
4	Rūkyto vietos stoginė (4,5 m ²)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
5	Pėsčiųjų takai (300 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
6	Tvora (1,6 m aukščio)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
7	Tvora (4,5 m aukščio)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	- projektuojamas pastatas
	- sklypo riba
	- rajonio kelio Nr. 1704 apsaugos zona
	- naikinama betono danga
	- įvažiavimas / išvažiavimas / iš teritorijos
	- įėjimai į pastatą
	- įvažiavimai į garažą
	- įėjimai į priedangą
	- automobilių parkavimo vieta
	- automobilių parkavimo vieta ŽN
	- A tipo parkavimo vieta ŽN
	- elektromobilių parkavimo vieta su įkrovimo stotele
	- vejos bortas
	- gatvės/ kelio bortai
	- nužemintas gatvės/ kelio bortas
	- segmentinė tvora sporto aikštelės aptvėrimui (4.5 m aukščio)
	- segmentinė tvora (1.60 m aukščio)
	- varteliai (tvoroje)
	- projektuojamas žemės paviršiaus aukštis
	- borto aukštis

Stambaus mastelio topografinių ir inžinerinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Nr.
	2024-10-18	TIIS1-20241018-068882

0	2024-10	-
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
KA 33689	PV	M. Matuliuškis
A 2232	PDV	J. Stefanovič
MD012882	Arch.	D. Lavrinovičius
A 2307	Arch.	D. Gintarė
LT	Statytojas, užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM
		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
		Dokumento pavadinimas
		SKLYPO VERTIKALINIS PLANAS
		M1:500
		Dokumento žymuo:
		IN2410-01-TP-SP.B-03
		Lapas
		Lapų
		1
		1

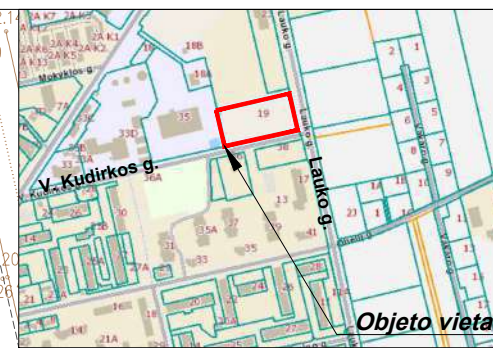
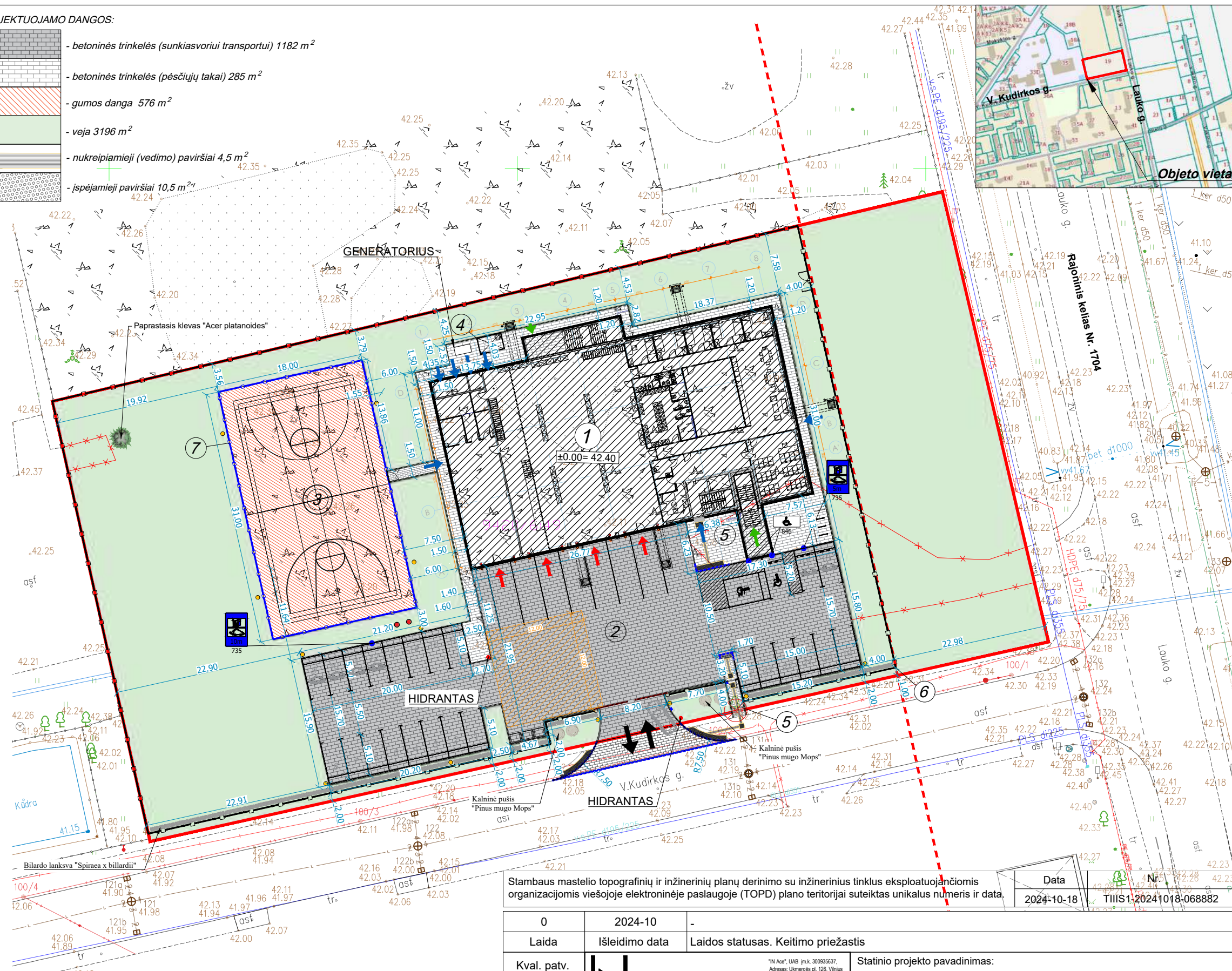
PROJEKTUOJAMI STATINIAI			
1	Specialiosios paskirties pastatas - gaisrinė su priedanga	Ypatingas	Nauja statyba
2	Automobilių stovėjimo aikštelė (1182 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
3	Sporto aikštelė (576 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
4	Rūkyimo vietos stoginė (4,5 m ²)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
5	Pėsčiųjų takai (300 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
6	Tvora (1,6 m aukščio)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
7	Tvora (4,5 m aukščio)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- projektuojamas pastatas
- sklypo riba
- rajonio kelio Nr. 1704 apsaugos zona
- naikinama betono danga
- įvažiavimas / išvažiavimas į / iš teritorijos
- įėjimai į pastatą
- įvažiavimai į garažą
- įėjimai į priedangą
- automobilių parkavimo vieta (24 vietos)
- automobilių parkavimo vieta ŽN (1 vieta)
- A tipo parkavimo vieta ŽN (1 vieta)
- elektromobilių parkavimo vieta su įkrovimo stotele (6 vietos)
- ratų atmušėjas (3 vnt.)
- vejos bortas (122 m)
- gatvės/ kelio bortai (170 m)
- nužemintas gatvės/ kelio bortas (47 m)
- segmentinė tvora sporto aikštelės aptvėrimui (4.50 m aukščio, L - 98 m)
- segmentinė tvora (1.60 m aukščio, L - 290 m)
- varteliai (tvoroje)
- gaisrinės apsisukimo aikštelė (12x12)
- dviračių stovai (3 vnt.)
- kelio ženklai
- kojų valymo grotelės
- šiukšliadėžė
- avariniai išlipimai iš priedangos - liukai (5 vnt.)
- apšvietimo stulpas
- vėliavos stiebas
- automatinis kelio užtvaras su korelių skaitytuvo sistema, išvažiuojant - automatinio atsidarymo sistema
- automobilio atmušėjas / kreipiančioji - stulpelis (8 vnt.)
- kortelių skaitytuvai, vieta susisiekti su būdinčiuoju (2 vnt.)
- generatoriaus vieta / generatorius
- antžeminių konteinerių vieta
- esami medžiai
- kertami esami medžiai (1 vnt.)
- atsodinamas medis (1 vnt.)
- sodinama kalni nė pušis (4 vnt.)
- projektuojama gyvatvorė

PROJEKTUOJAMO DANGOS:

- betoninės trinkelės (sunkiasvoriui transportui) 1182 m²
- betoninės trinkelės (pėsčiųjų takai) 285 m²
- gumos danga 576 m²
- veja 3196 m²
- nukreipiamieji (vedimo) paviršiai 4,5 m²
- įspėjamieji paviršiai 10,5 m²



Stambaus mastelio topografinių ir inžinerinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.

Data	2024-10-18
Nr.	TIIS1-20241018-068882

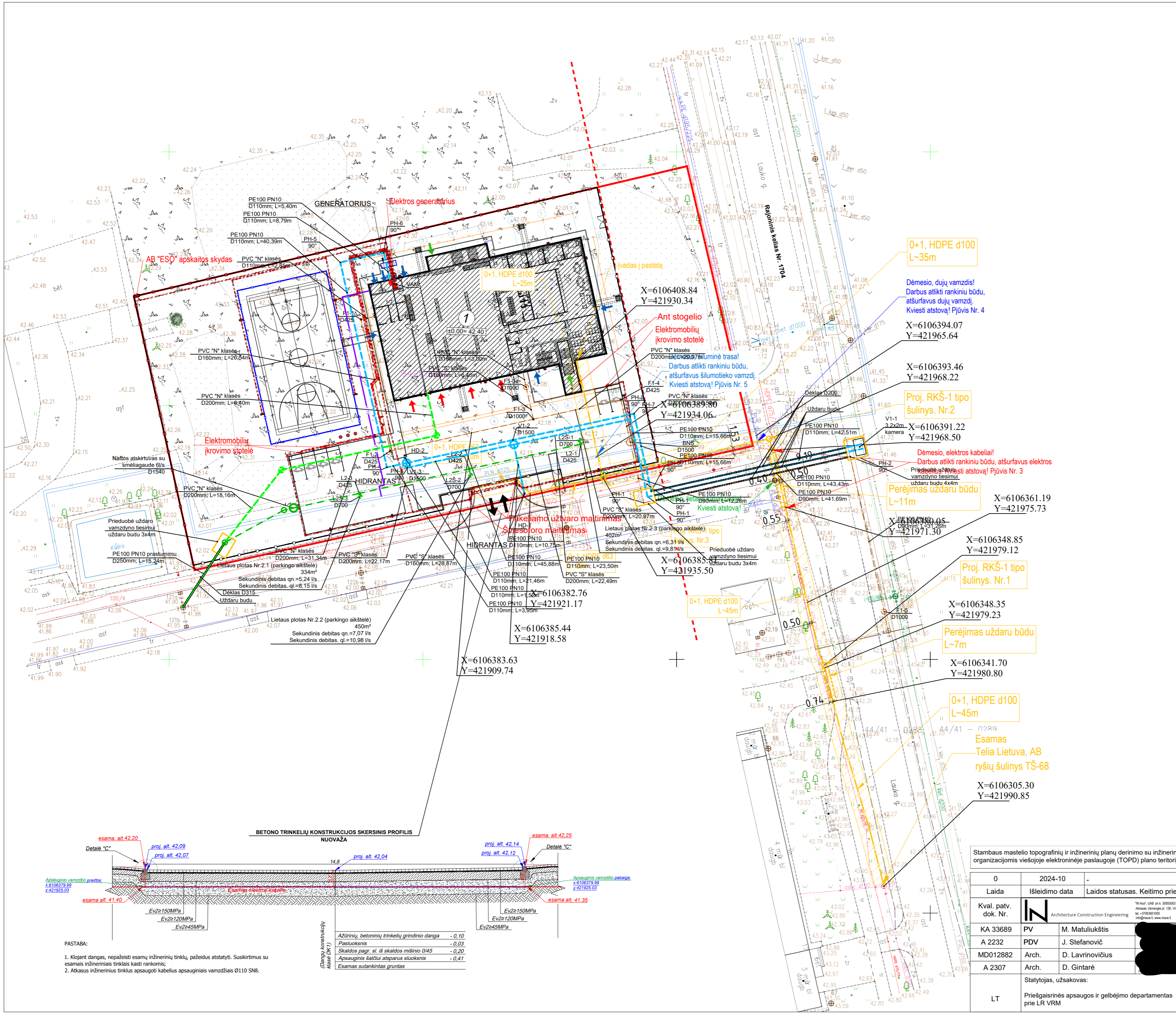
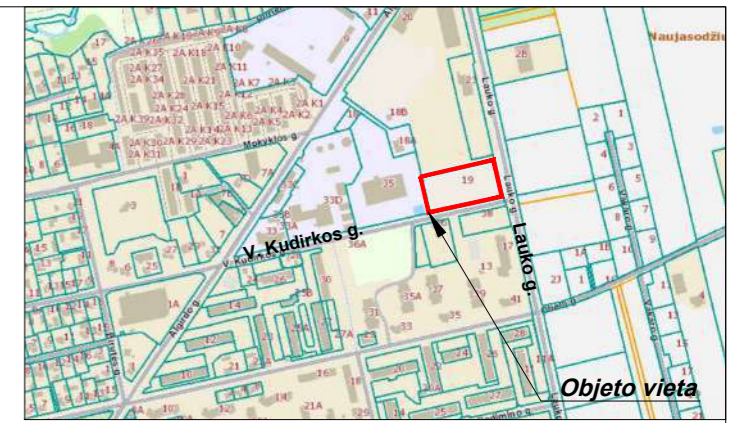
PROJEKTUOJAMI STATINIAI			
1	Specialiosios paskirties pastatas - gaisrinė su priedanga	Ypatingas	Nauja statyba
2	Automobilių stovėjimo aikštelė (1182 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
3	Sporto aikštelė (576 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
4	Rūkytos vietos stoginė (4,5 m ²)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
5	Pėsčiųjų takai (300 m ²)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba
6	Tvora (1,6 m aukščio)	Nesudėtingas I gr.	Nauja statyba
7	Tvora (4,5 m aukščio)	Nesudėtingas II gr.	Nauja statyba

0	2024-10	-	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:	
KA 33689	PV	M. Matuliuškis	
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
MD012882	Arch.	D. Lavrinovičius	
A 2307	Arch.	D. Gintarė	
LT	Statytojas, užsakovas:	M1:500	
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:	
		IN2410-01-TP-SP.B-04	
		Lapas	Lapų
		1	1

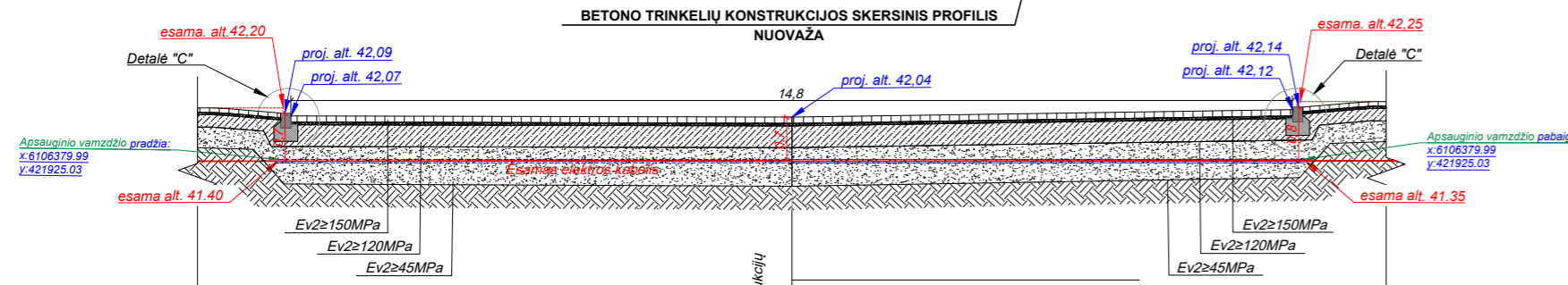
Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas

Dokumento pavadinimas

SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- 1 - projektuojamas pastatas
 - sklypo riba
 - rajonio kello Nr. 1704 apsaugos zona
 - naikinama betono danga
 - įvažiavimas / išvažiavimas į / iš teritorijos
 - įėjimai į pastatą
 - įvažiavimai į garažą
 - įėjimai į priedangą
 - elektromobilių parkavimo vieta su įkrovimo stotele
 - vejos bortas
 - gatvės / kelio bortai
 - nužemintas gatvės / kelio bortas
 - segmentinė tvora sporto aikštelės aptvėrimui (4.50 m aukščio)
 - segmentinė tvora (1.60 m aukščio)
- ELEKTROS TINKLAI**
- projektuojamas 0,4kV abonentinis elektros kabelis
 - projektuojamas 0,4kV abonentinis apšvietimo kabelis
 - projektuojamas HDPE vamzdis
 - projektuojamas šviestuvus ant stogelio 1 vnt.
 - projektuojamas šviestuvus ant parapeto 10 vnt.
 - projektuojamas šviestuvus - 8 m atrama 8 vnt.
 - projektuojamas šviestuvus - 8 m atrama 4 vnt.
 - projektuojamas šviestuvus įleidžiamas į gruntą 2 vnt.
- ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAI**
- R0 - projektuojamas ryšio kanalas HDPE d100
 - ryšių linijos apsaugos zona
 - projektuojamas RKŠ-1 tipo šulinys
 - perėjimas uždaru būdu
- VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI**
- L1 - projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
 - L2 - projektuojamas lietaus nuotekų drenažo tinklas
 - F1 - projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
 - V1 - projektuojamas vandentiekio tinklas
- ŠILUMOS TINKLAI**
- T12 - projektuojami šilumos tinklai



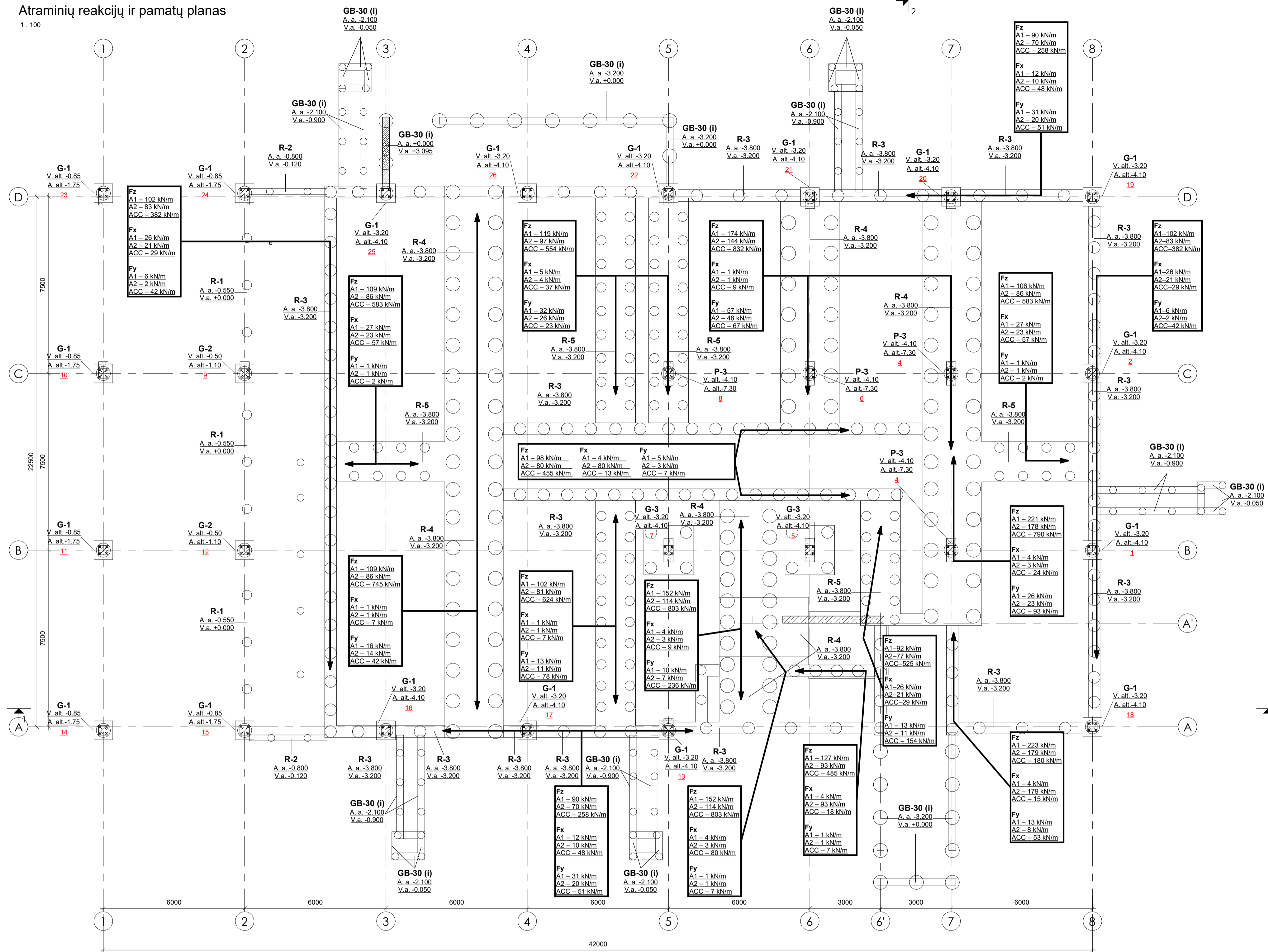
PASTABA:

- Klojant dangas, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų, pažeidus atstatyti. Susikirtimus su esamais inžineriniais tinklais kasti rankomis;
- Atkasus inžinerinius tinklus apsaugoti kabelius apsauginiais vamzžiais Ø110 SNS.

Stambaus mastelio topografinių ir inžinerinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.		Data	Nr.
		2024-10-18	TIIS1-20241018-068882
0	2024-10	-	
Laida	Išleidimo data Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas:	
KA 33689	PV	M. Matuliuškis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
A 2232	PDV	J. Stefanovič	
MD012882	Arch.	D. Lavrinovičius	Dokumento pavadinimas
A 2307	Arch.	D. Gintarė	ESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS
LT	Statytojas, užsakovas:	M1:500	
	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
		IN2410-01-TP-SP-B-05	1 1

Atraminų reakcijų ir pamatų planas

1:100



Rostverkų žiniaraštis

Poz. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Plotis, mm
R-1	Rostverkas 0.25x0.55 C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	250
R-2	Rostverkas 0.25x0.68 m, C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	250
R-3	Rostverkas 0.5x0.6 m, C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	500
R-4	Rostverkas 2.5x0.6 C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	2500
R-5	Rostverkas 1.7x0.6 C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	1700

Galvenų žiniaraštis

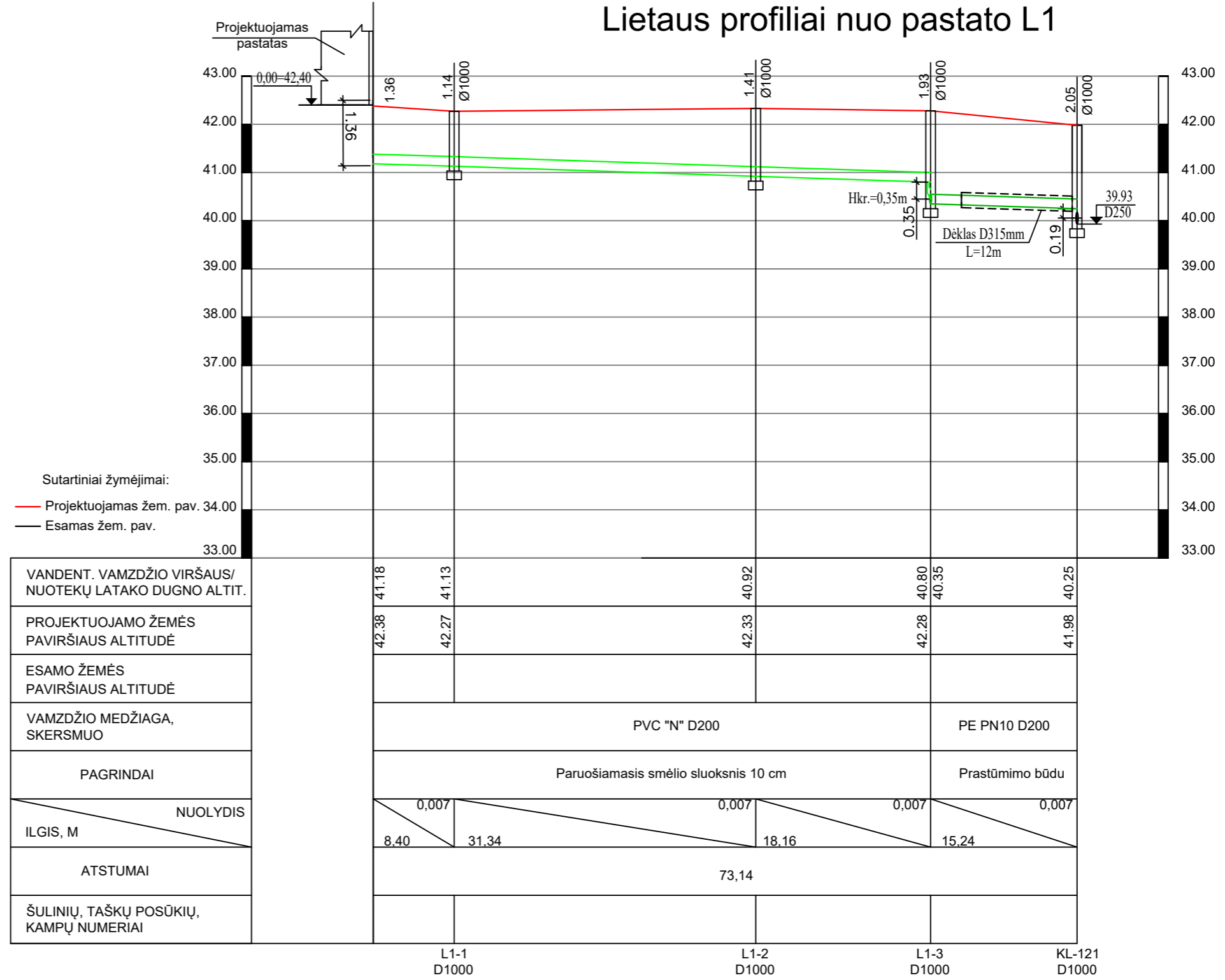
Pažymavimas, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Kiekis, vnt.
G-1	Galvena 0.8x0.8x0.9 m, C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	18
G-2	Galvena 0.8x0.8x0.6 m, C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	2
G-3	Galvena 2.1x2.1x0.9 m, C25/30 XC2 W6 F100	LST EN 206:2013+A1:2021	2

PASTABOS:
 V. alt. +0.80 – Viršaus altitudė, m;
 A. alt. +0.80 – Apačios altitudė, m;
 78 - Tasiko numeris atraminų reakcijų gaubtinėje

PASTABOS:
 1. Pollams betonuoti naudoti C25/30 XC2, W6, F100 klasės betonas pagal LST EN 206:2013+A1:2021;
 2. Maksimali polio nuokrypa po koloną 10 cm abejon kryptim;
 3. Matmens duoti milimetrais, altitudės metrais;
 4. Inžinerinių varžtų aukštis virš pamato:
 H = 130 mm, kai varžtai HPM24L;
 5. Leistina varžtų bloko nuokrypa ±10 mm nuo projeklinės padėties piane;
 6. Inžinerinių varžtų aukštis matuojamas nuo betono paviršiaus, ir šio dydžio leistinas nuokrypis yra ±20 mm;
 7. Poliai įrengiami vienlaidžio statinio greimo CFA metodu;
 8. Skaičiuotinės atraminės reakcijos į kolonų pamatus pateiktos atraminų reakcijų gaubtinėje, skaičiavimų ataskaitoje;
 9. Plane nurodyti bandomieji poliai ir gniužymo apkrova. Apkrovimo jėga turi būti pridėta poliaus centre.
 Bandomiai atliekami pagal reikalavimus aprašytus STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“ X skyriuje, penktame skirsnyje.
 Bandomo metu nustatius, kad inžinerinės geologinės sąlygos neatitinka skaičiavimų reikiamų papildomus inžinerinius geologinius tyrimus, kad nustatyti tikrus grunto slaukiančių rodiklius ir tikslinti skaičiavimus;
 10. Remiantis STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“ VII skyriaus IV skirsnio 209 punktu turi būti atlikti 60 % polių vientisumo bandomai.

0	2024-09	-	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Laida	Išleidimo data		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas: Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA33679	PV	M. Matuliuškis	
KA40628	PDV	M. Cekalina	
BD030232	Projekt.	K. Dankevičius	Dokumento pavadinimas Atraminų reakcijų ir pamatų planas
			M: As indicated
LT	Statybojas ir (arba) užsakovas): Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VVM		Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-SK.GB- 001
			Lapas 1
			Lapų 1

Lietaus profiliai nuo pastato L1



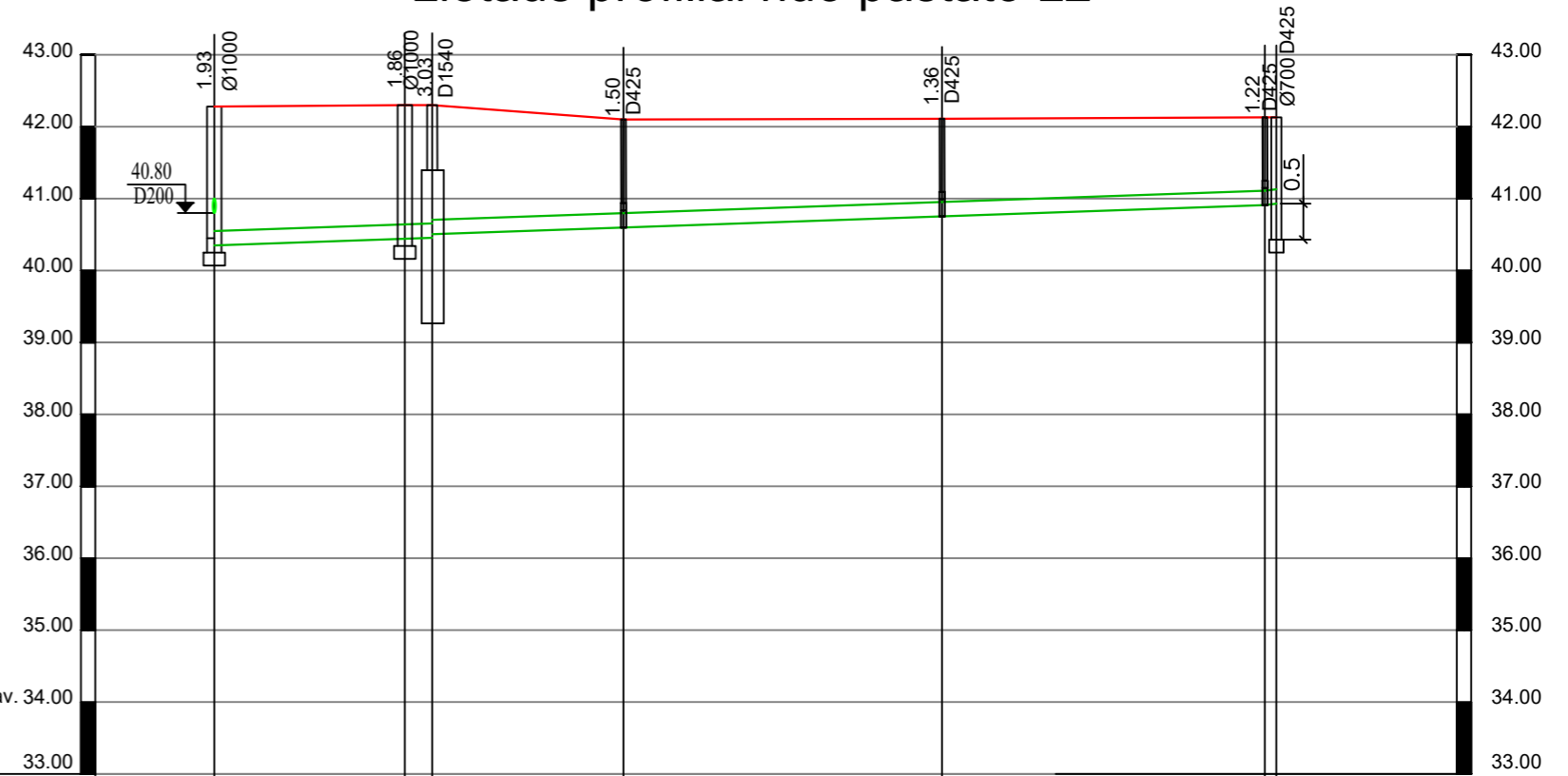
Sutartiniai žymėjimai:
 — Projektuojamas žem. pav. 34.00
 — Esamas žem. pav.

Projėdalis			
Pavardė			
Parašas			
Data			

0	2024-11	Statybos leidimui.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	KA 33689	SPV	M. Matuliukštis
		Statinio projekto pavadinimas: Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
26046	SPDV	R. Umbrasas	Dokumento pavadinimas
	Proj.	R. Umbrasas	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (LVN) LIETAUS PROFILIAI NUO PASTATO L1 Mv 1:100; Mh 1:500.
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM		Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-LVN.B-02
		Lapas	Lapų
		1	1

420mm 297mm

Lietaus profiliai nuo pastato L2



Sutartiniai žymėjimai:
 — Projektuojamas žem. pav. 34.00
 — Esamas žem. pav.

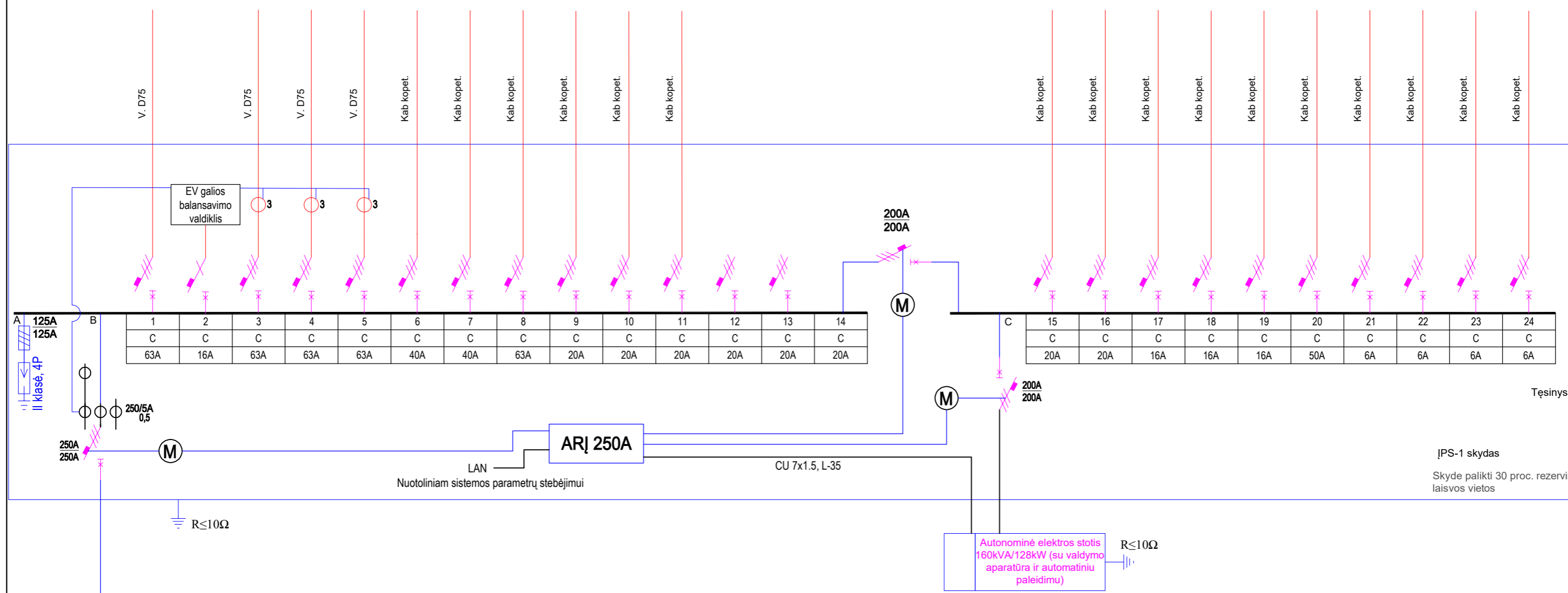
VANDENT. VAMZDŽIO VIRŠAUS/NUOTEKŲ LATAKO DUGNO ALTIT.	40.35	40.44	40.46	40.51	40.60	40.75	40.91	40.93
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	42.28	42.30	42.30	42.30	42.10	42.11	42.13	42.13
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ								
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, SKERSMUO	PVC "N" D200		PVC "S" D200					
PAGRINDAI	Paruošiamasis smėlio sluoksnis 10 cm							
ILGIS, M	13.29		13.31		22.17		22.49	
ATSTUMAI	15,21		57,97					
ŠULINIŲ, TAŠKŲ POSŪKIŲ, KAMPŲ NUMERIAI								
	L1-3 D1000	L2-4NA (6l/s) D425 D1540	L2-3 D425	L2-2 D425	L2-1/L2S-1 D425D700			

Projėdalis			
Pavardė			
Parašas			
Data			

0	2024-11	Statybos leidimui.
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	SPV J. Stefanovič	Statinio projekto pavadinimas: Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33689	SPDV R. Umbrasas	Dokumento pavadinimas LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (LVN) LIETAUS PROFILIAI NUO AIKŠTELĖS L2 Mv 1:100; Mh 1:500.
26046	Proj. R. Umbrasas	Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-LVN.B-03
LT	Statytojas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Lapas Lapų 1 1

420mm 297mm

P in, kW	421.4	30.0		44.0	44.0	44.0	25.1	17.1	10.8	8.2	7.8	45.0					175.4	40.0	14.4	7.7	8.7	20.7	7.7	2.3	2.4	2.4	0.6	
k neviensl.	0.3	1.0		0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	1.0	0.3					0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
P sk, kW	125.1	30.0		22.0	22.0	22.0	20.1	13.7	8.6	4.1	7.8	13.5					70.1	24.0	14.4	7.7	8.7	16.6	7.7	2.3	2.4	2.4	0.6	
U, V	400.0	400.0		400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0					400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	
I sk, A	190.4	45.6		33.5	33.5	33.5	30.5	20.8	13.1	6.2	11.9	20.5					106.7	36.5	21.9	11.7	13.2	25.2	11.7	3.5	3.7	3.7	0.9	
ΔU, %	0.87	0.43		0.73	0.73	1.46	0.40	0.41	0.72	0.18	1.27	0.16					0.10	0.11	3.41	1.83	1.81	3.19	1.83	0.07	0.50	0.46	0.02	
I tr., kA	1.60	1.29		0.83	0.83	0.51	1.11	0.89	0.43	0.68	0.24	1.39					3.76	1.93	0.27	0.27	0.31	0.33	0.27	1.17	0.31	0.33	1.17	
Degumo klasė	Eca	Cca		Eca	Eca	Eca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca					Eca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca
Kabelio ilgis, m	70	30		70	70	140	10	15	70	60	55	10					15	10	80	80	70	65	80	10	70	65	10	
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm ²	AL 4	CU 5		CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5					AL 4	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	
	120	25		25	25	25	6	6	10	16	4	10					120	25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Patalpos Nr., įranga	Viso:	Saulės elektrinė ant stogo		EV įkrovimo stotelė	EV įkrovimo stotelė	EV įkrovimo stotelė	AJS-1 skydas (brėž. E-02)	AJS-2 skydas (brėž. E-03)	JS-1-1 skydas (brėž. E-04)	JS-1-2 skydas (brėž. E-05)	JS-2-1 skydas (brėž. E-06)	TS-1 skydas (brėž. E-07)	Rezervas	Rezervas			Autonominė elektros stotis	VS-1 skydas	JS-0-1 skydas (brėž. E-08)	KS-0-1 skydas (brėž. E-09)	KS-1-1 skydas (brėž. E-10)	KS-2-1 skydas (brėž. E-11)	AS-0-1 skydas (brėž. E-12)	AS-1-1 skydas (brėž. E-13)	AS-1-2 skydas (brėž. E-14)	AS-2-1 skydas (brėž. E-15)	AAS-1 skydas (brėž. E-16)	

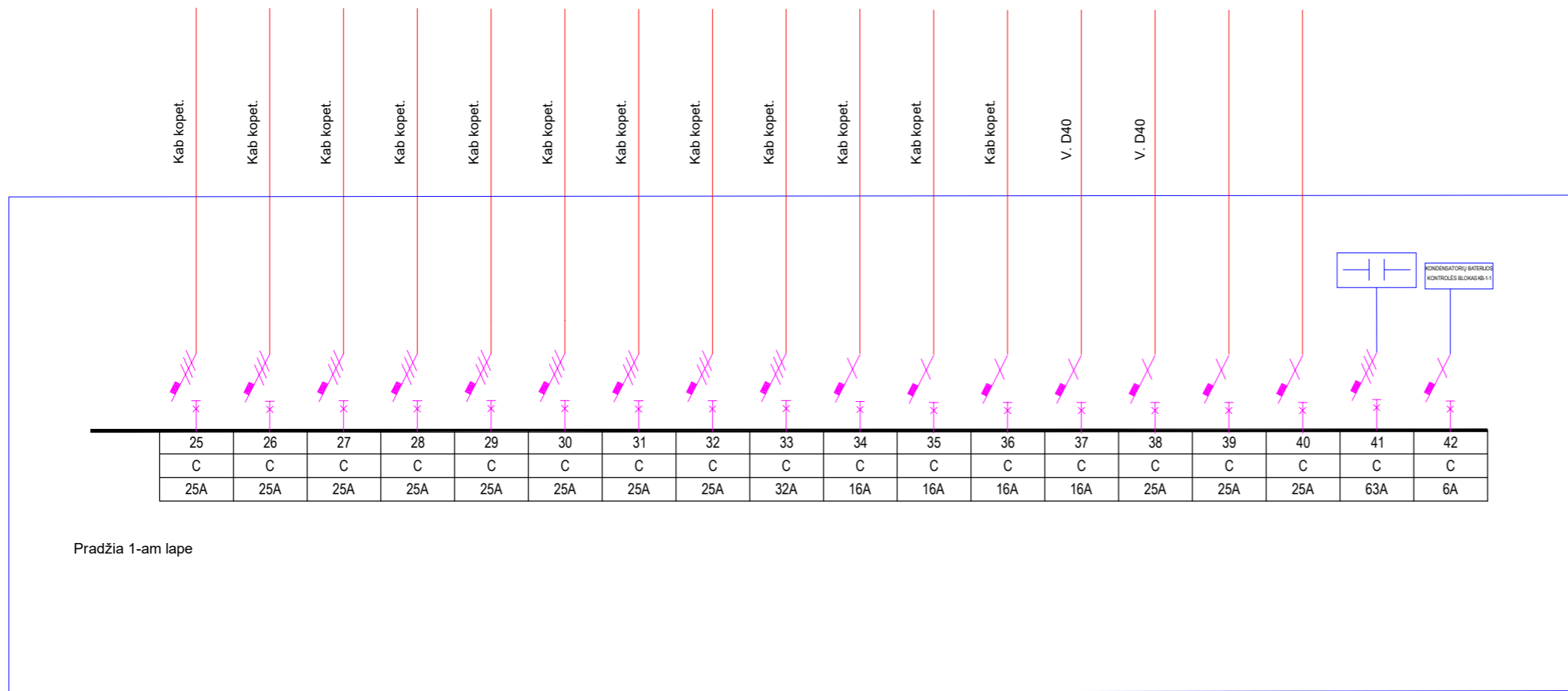


Įvadas iš AB ESO apskaitos skydo

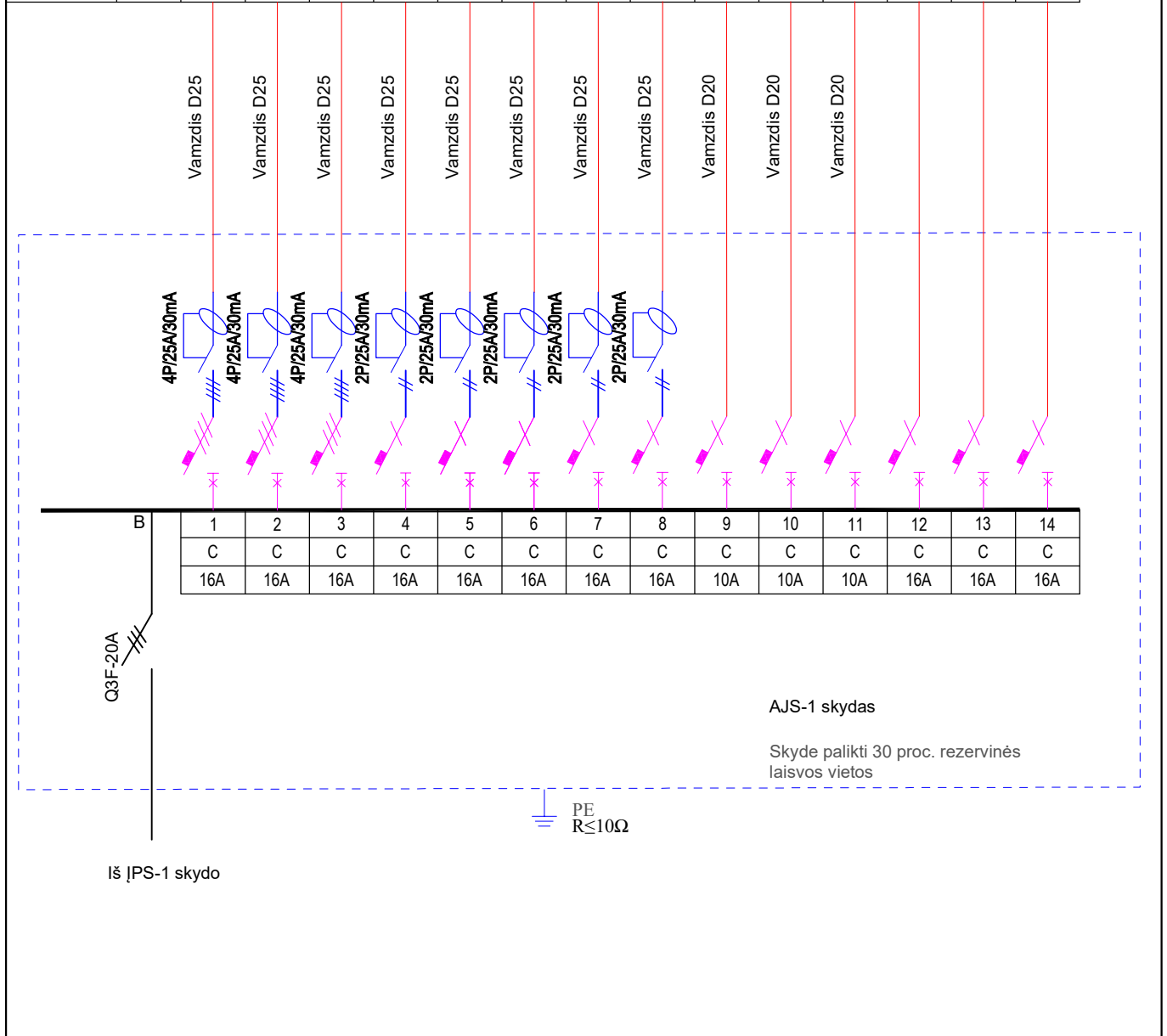
- Pastabos:
- Dingus elektrai paleidžiamas DG, ARJ įvadą perjungia į DG automatinį jungiklį, atsiradus elektrai stabdomas DG, ARJ grįžta į pradinę padėtį.
 - Gaisro metu ventilacija stabdoma per IN/OUT modulius, kita įranga atjungiamą per nepriklausomus atkabiklius.
 - Kondensatorių baterijas sumontuoti praėjus mėnesiui po pridavimo, per tą laiką išmatavus baterijų poreikius: talpą ir žingsnius

0				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:		
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
30014	PDV	R. Bučinskas	Dokumento pavadinimas	
			IPS-1 skydas, principinė schema	
			M: 1 : 200	
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:	IN2410-01-TP-E-01
	Užsakovas:		Lapas	Lapų
			1	1

P in, kW	68.5	11.0	11.0	11.0	11.0	5.8	1.7	5.0	5.0	5.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
k neviens.		0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
P sk, kW		7.7	7.7	7.7	7.7	5.8	1.7	5.0	5.0	5.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
U, V		400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0		
I sk, A		11.7	11.7	11.7	11.7	8.8	2.6	7.6	7.6	7.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3		
ΔU, %		0.91	1.03	1.14	1.14	0.17	0.05	0.30	0.30	0.79	0.99	0.25	0.50	0.81	0.81		
I tr., kA		0.49	0.44	0.41	0.26	0.89	0.89	0.56	0.56	0.25	0.18	0.58	0.33	0.22	0.22		
Degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Eca	Cca	Cca	Cca	E90	Cca	Cca	Eca	Eca		
Kabelio ilgis, m		40	45	50	50	10	10	20	20	80	80	20	40	105	105		
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm ²		CU 5	CU 5	CU 3	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3		
Patalpos Nr., [ranga]	Viso:	LS-1 skydas (brėž. E-17)	LS-2 skydas (brėž. E-17)	LS-3 skydas (brėž. E-17)	LS-4 skydas (brėž. E-17)	ŠM-1 skydas (brėž. E-18)	LAS-1 skydas (brėž. E-19)	VAS-GS skydas (PVA dalyje)	VAS-GIP skydas (PVA dalyje)	Liftas	Gaisrinė centralė	AS išplėtimo modulių maitinimas	Durų kontrolierių maitinimas	Pakeliamas užtvartas	Šviesoforas	Rezervas	Rezervas

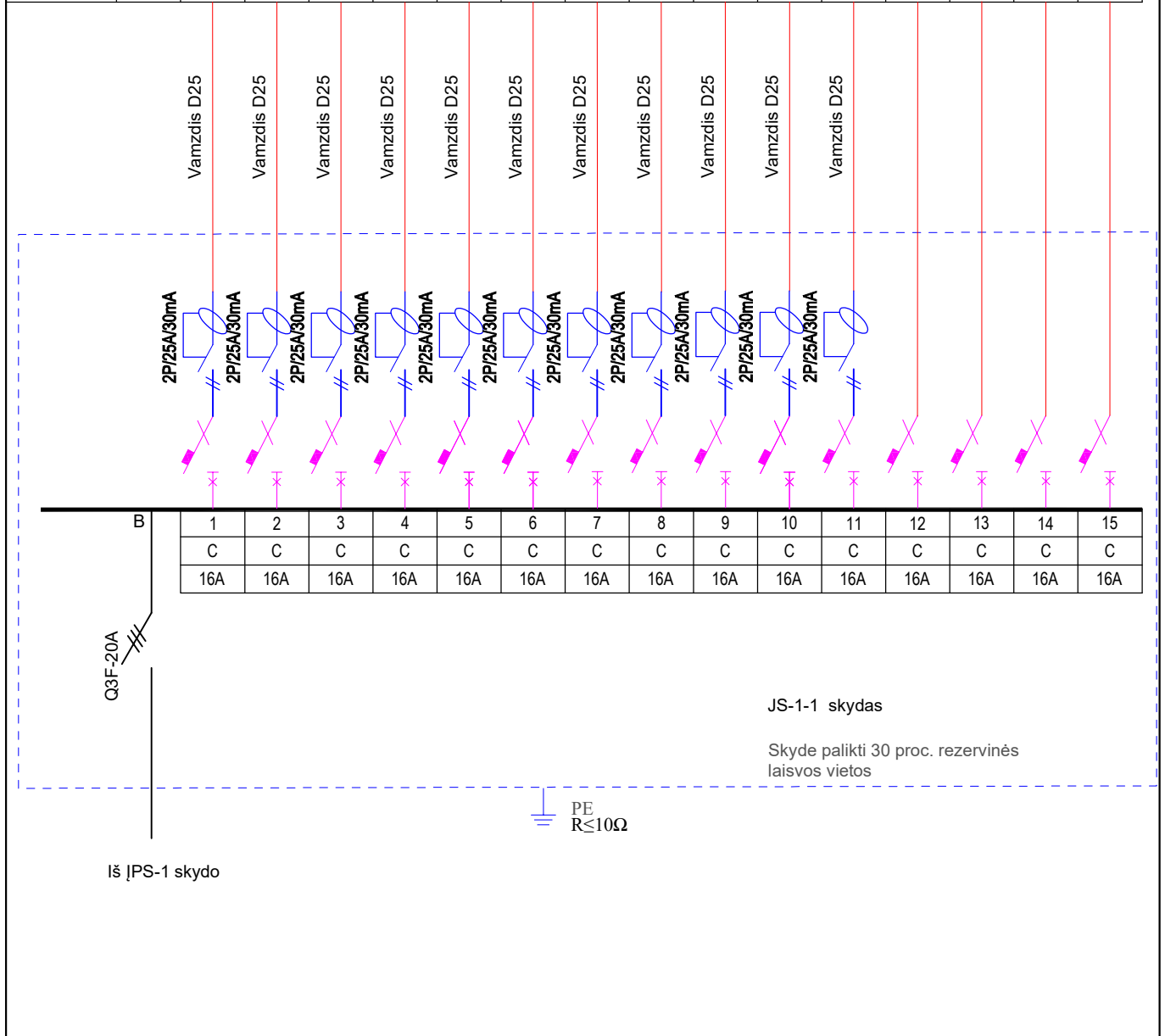


P in, kW	25.1	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.1	0.1	0.3			
P sk, kW	25.1														
U, V	400.0	400.0	400.0	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0			
I sk, A	38.2	7.6	7.6	7.6	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	0.5	0.5	1.4			
Kabelio ilgis, m		15	20	20	10	15	15	15	20	10	15	40			
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca			
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 5	CU 5	CU 5	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3			
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.29 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.30 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.04 pat.	Kištukiniai lizdai 1.08 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.29 pat. 3vnt.	Kištukiniai lizdai 1.03 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.30 pat. 3vnt.	Kištukiniai lizdai 1.04 pat. 6vnt.	Apšvietimas 1.08 pat.	Apšvietimas 1.06 pat.	Apšvietimas 1.03, 1.04, 1.29, 1.30 pat.	Rezervas	Rezervas	Rezervas



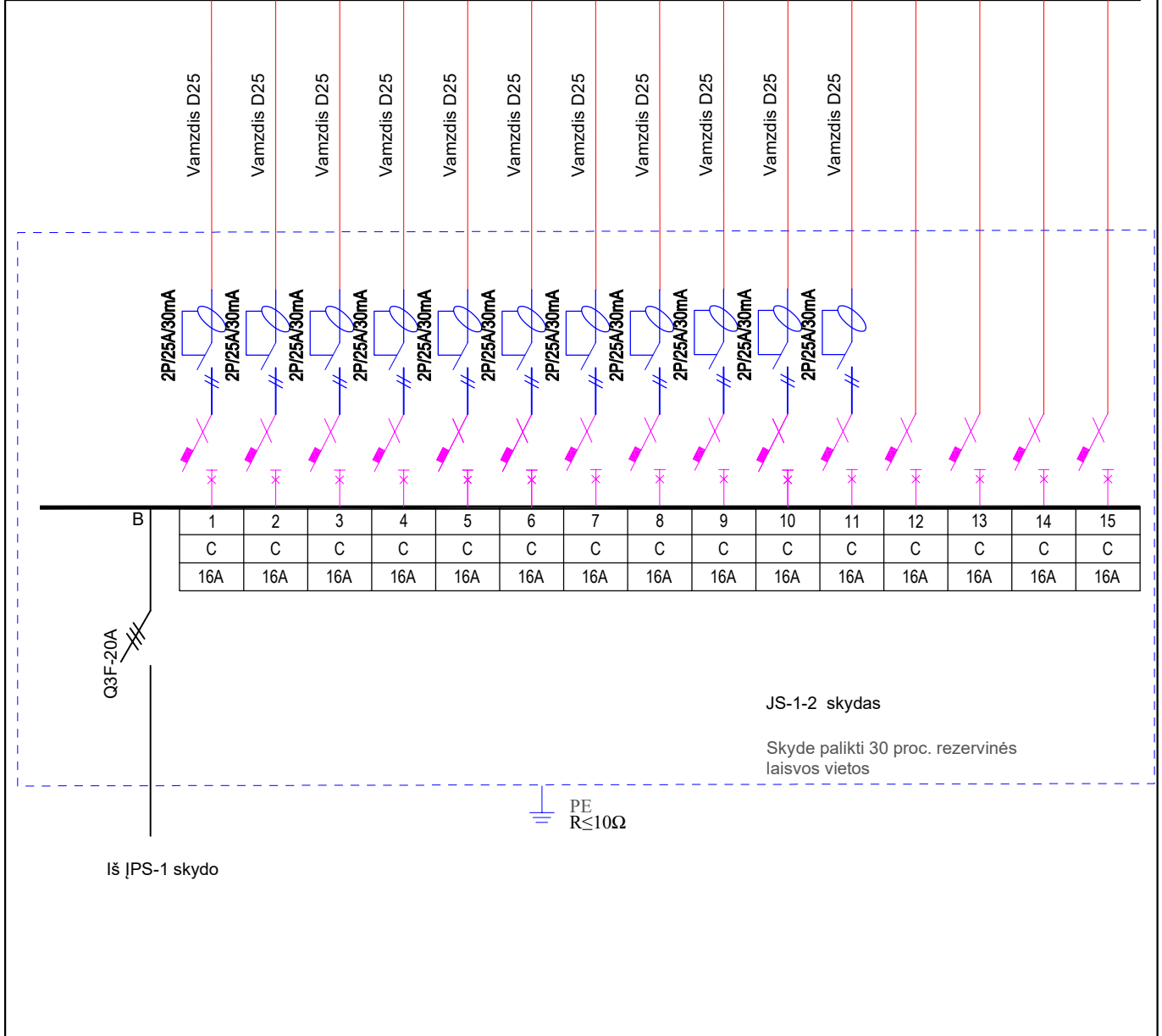
0		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Savėlekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)
KA33679	PV	M. Matuliukštis
30014	PDV	R. Bučinskas
LT	Statytojas: Užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-E-02
		Lapas 1
		Lapų 1

P in, kW	10.8	2.0	2.0	2.0	2.0	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8				
P sk, kW	10.8															
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0				
I sk, A	16.4	9.2	9.2	9.2	9.2	1.8	1.8	1.8	3.7	3.7	3.7	3.7				
Kabelio ilgis, m		20	20	15	15	20	20	15	15	10	15	20				
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca				
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3				
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištukiniai lizdai 1.15 pat. 1vnt.	Kištukiniai lizdai 1.15 pat. 1vnt.	Kištukiniai lizdai 1.15 pat. 1vnt.	Kištukiniai lizdai 1.15 pat. 1vnt.	Kištukiniai lizdai 1.16, 1.17 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.37 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.11 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.14 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 1.23 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 1.23 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 1.23 pat. 4vnt.	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



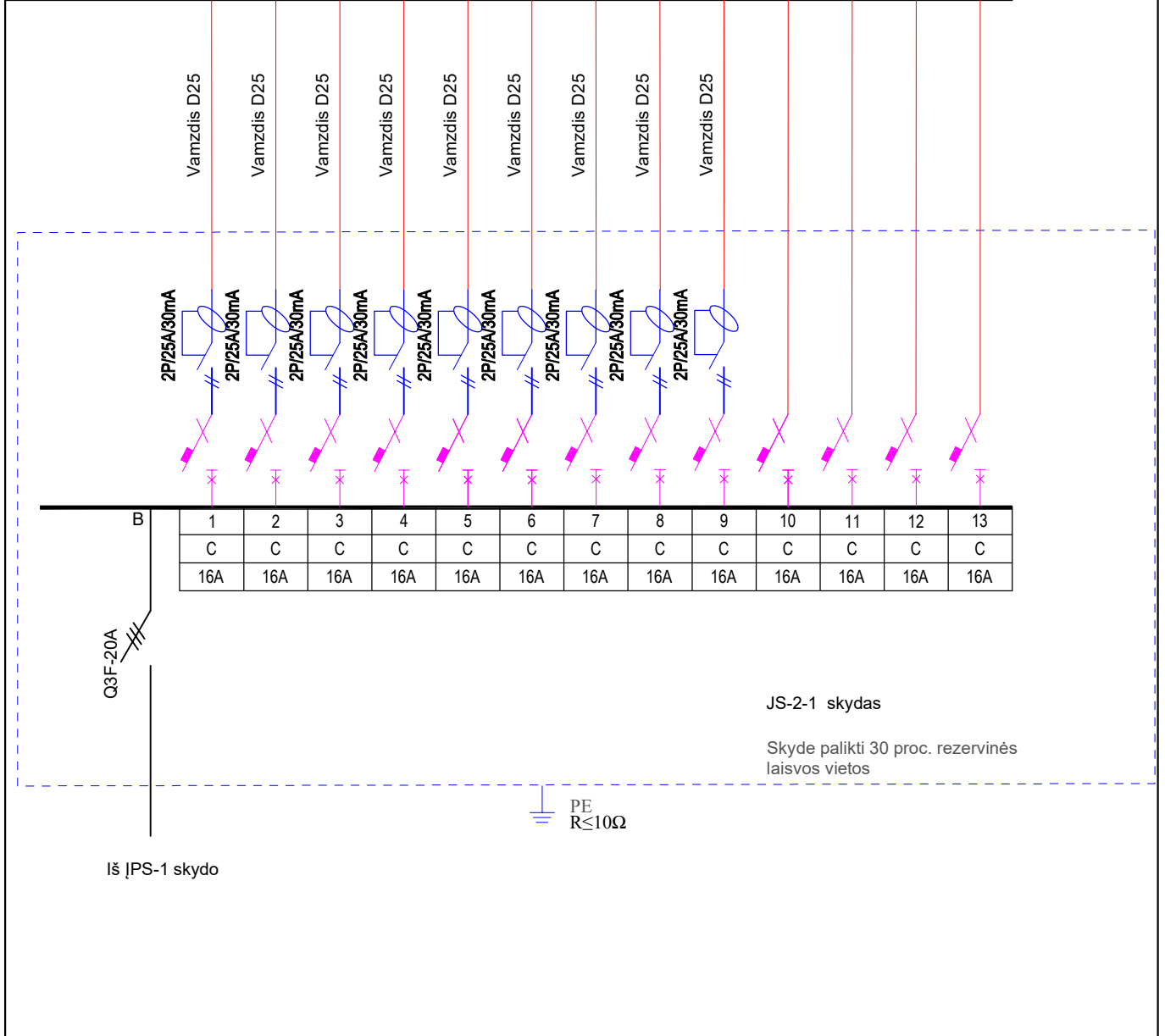
0																	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis															
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 30093637) Adresas: Savėleškio al. 15, 613ka) Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt															
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Statinio projekto pavadinimas:														
30014	PDV	R. Bučinskas	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas														
			Dokumento pavadinimas												Laida		
			JS-1-1 skydas, principinė schema												0		
			M: 1 : 200														
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM								Dokumento žymuo:	IN2410-01-TP-E-04				Lapas	Lapų	
	Užsakovas:														1	1	

P in, kW	8.2	0.6	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	0.4	1.2	1.2	1.2	0.8				
P sk, kW	8.2															
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0				
I sk, A	12.5	2.7	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	5.5	3.7				
Kabelio ilgis, m		20	10	10	20	20	25	25	25	20	20	25				
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca				
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3				
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištukiniai lizdai 1.38, 1.31, 1.22 pat. 3vnt.	Kištukiniai lizdai 1.14 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 1.14 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 1.14 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 1.14 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai 1.14 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai 1.24 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.25 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai 1.26 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai 1.27 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai 1.28 pat. 4vnt.	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



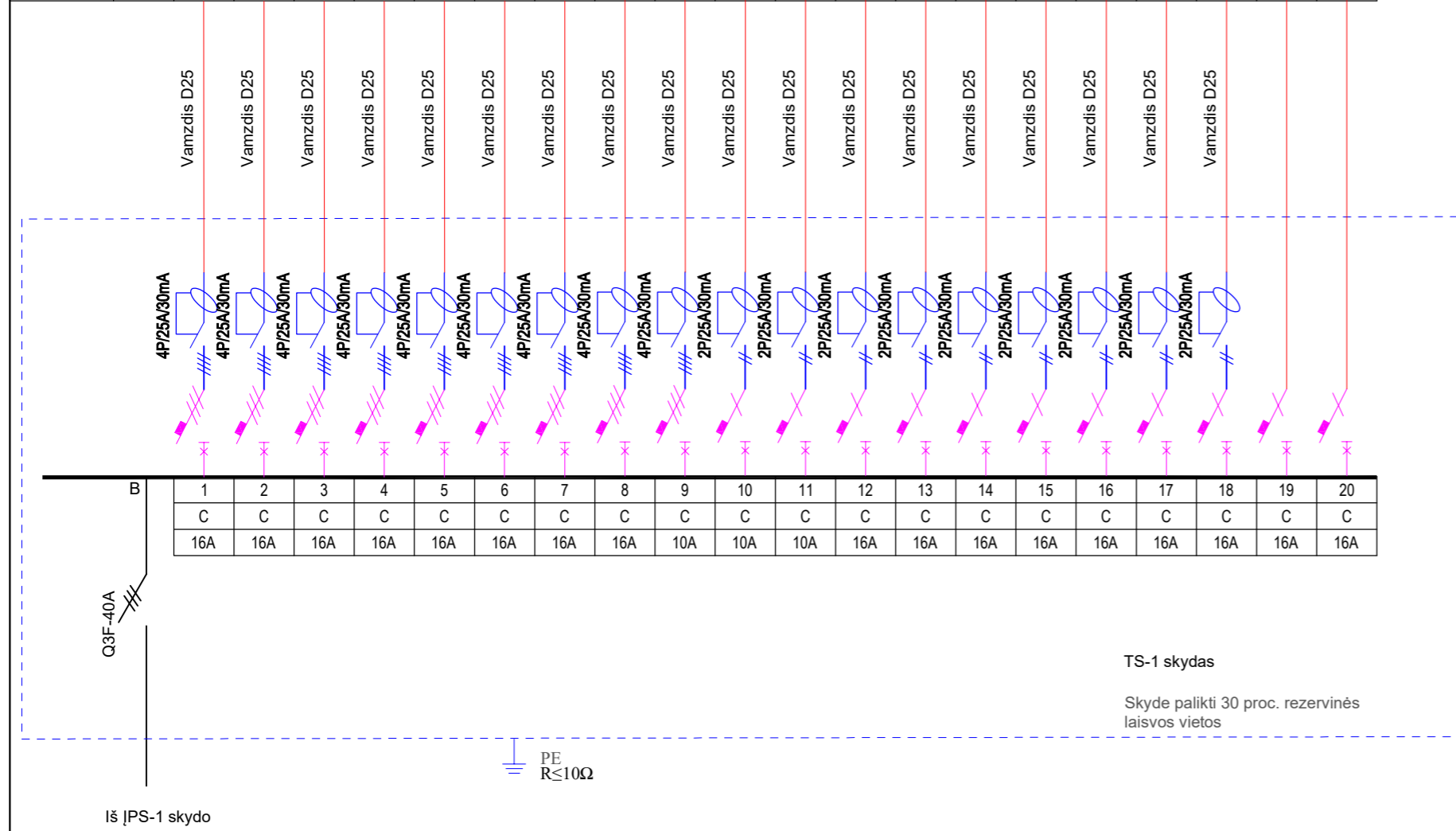
0																	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis															
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 30093637, Adresas: Savėlekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)															
KA33679	PV	M. Matuliukštis														Statinio projekto pavadinimas:	
30014	PDV	R. Bučinskas														Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
																Dokumento pavadinimas	Laida
																JS-1-2 skydas, principinė schema	0
																M: 1 : 200	
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM										Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų			
	Užsakovas:											IN2410-01-TP-E-05	1	1			

P in, kW	7.8	1.6	1.2	1.6	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.4				
P sk, kW	7.8													
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0				
I sk, A	11.9	7.3	5.5	7.3	1.8	1.8	2.7	3.7	3.7	1.8				
Kabelio ilgis, m		20	30	40	10	10	15	15	20	20				
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca				
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3				
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištukiniai lizdai 2.01 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 2.01 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai balkonas 8vnt.	Kištukiniai lizdai 2.06 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 2.18 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 2.05, 2.08, 2.15 pat. 3vnt.	Kištukiniai lizdai 2.07 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 2.07 pat. 4vnt.	Kištukiniai lizdai 2.07 pat. 2vnt.	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



0					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Savėleškio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000) Statinio projekto pavadinimas:			
KA33679	PV	M. Matuliukštis			
30014	PDV	R. Bučinskas			
		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas			
		Dokumento pavadinimas	Laida		
		JS-2-1 skydas, principinė schema	0		
		M: 1 : 200			
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-E-06	Lapas	Lapų
				1	1

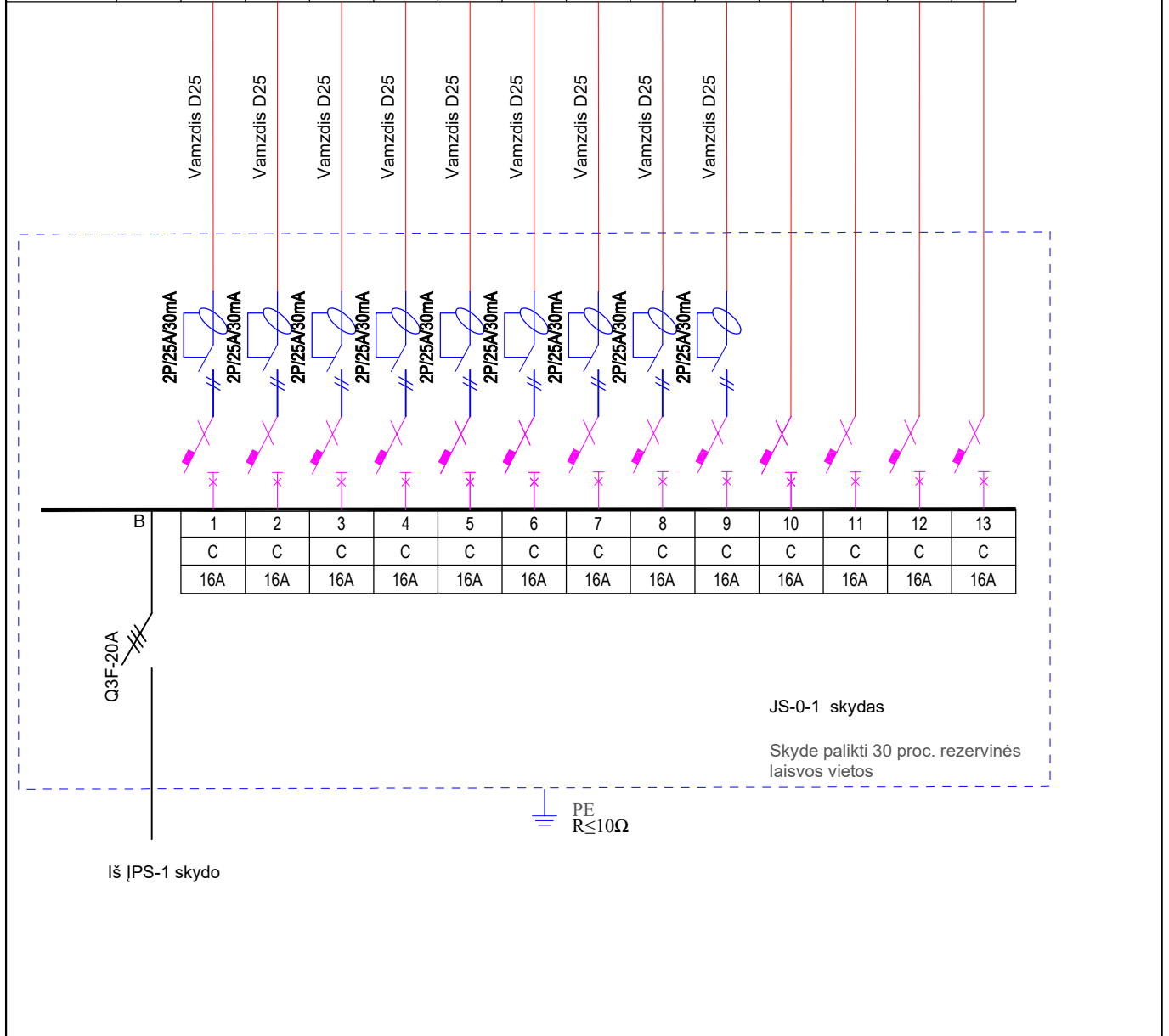
P in, kW	45.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0			
P sk, kW	13.5																					
U, V	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0			
I sk, A	20.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2			
Kabelio ilgis, m		5	20	30	15	20	30	40	50	20	5	20	30	15	20	30	40	50	20			
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca			
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 5	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3			
Patalpos Nr., įranga	Viso: įvadas	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukinis lizdas 3F 16A 1.01 pat.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Kištukiniai lizdai 1.01 pat. 2vnt.	Rezervas	Rezervas	



TS-1 skydas
Skyde palikti 30 proc. rezervinės laisvos vietos

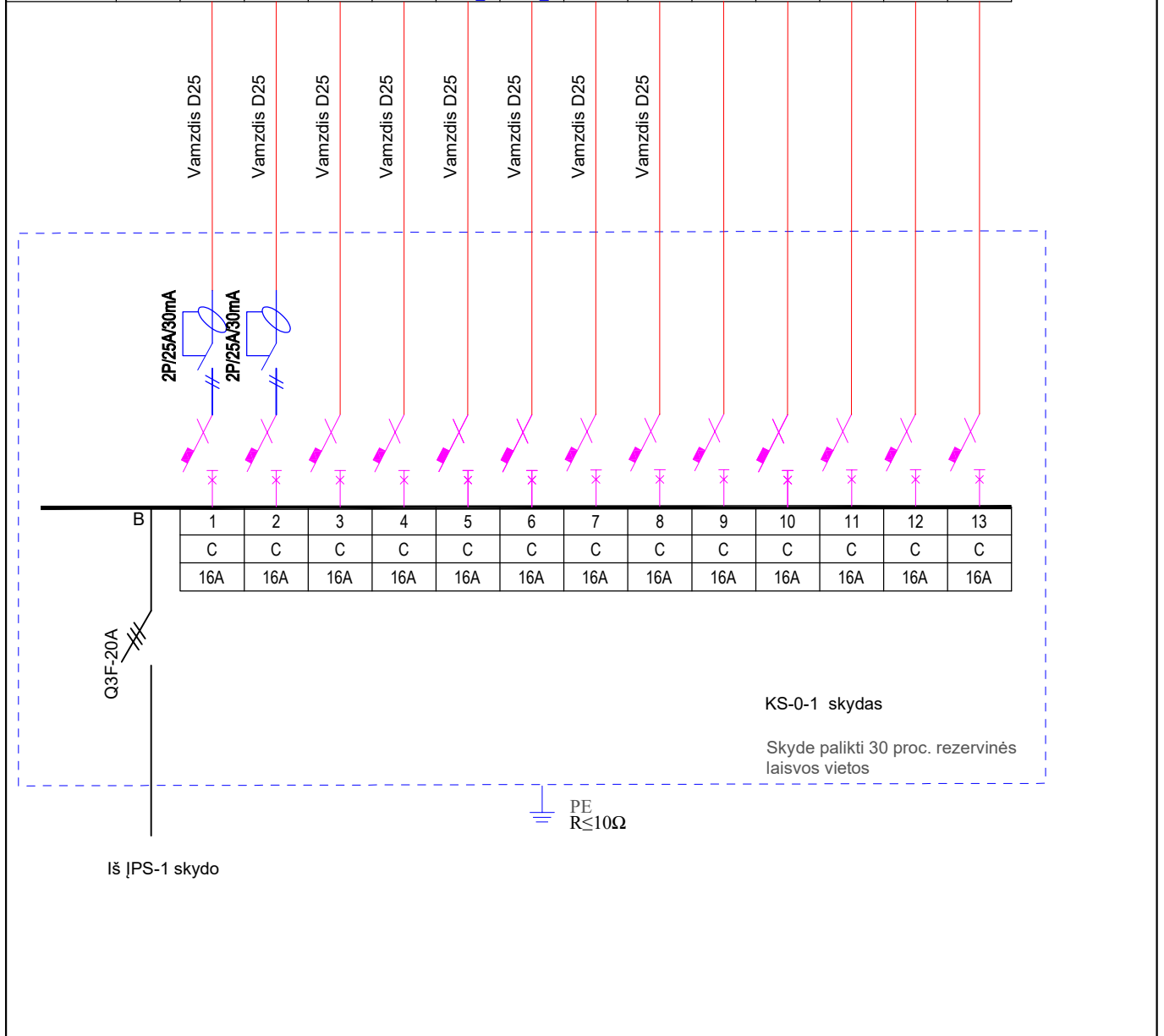
0					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:			
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas		
30014	PDV	R. Bučinskas	Dokumento pavadinimas		
			TS-1 skydas, principinė schema		Laida
			M: 1 : 200		0
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-E-07	Lapas	Lapų
				1	1

P in, kW	14.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				
P sk, kW	4.3													
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0				
I sk, A	6.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3				
Kabelio ilgis, m		35	45	45	35	40	50	50	50	30				
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca				
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3				
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištukiniai lizdai 0.13 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.12 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.11 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.10 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.09 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.08 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.07 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.06 pat. 8vnt.	Kištukiniai lizdai 0.02 pat. 8vnt.	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



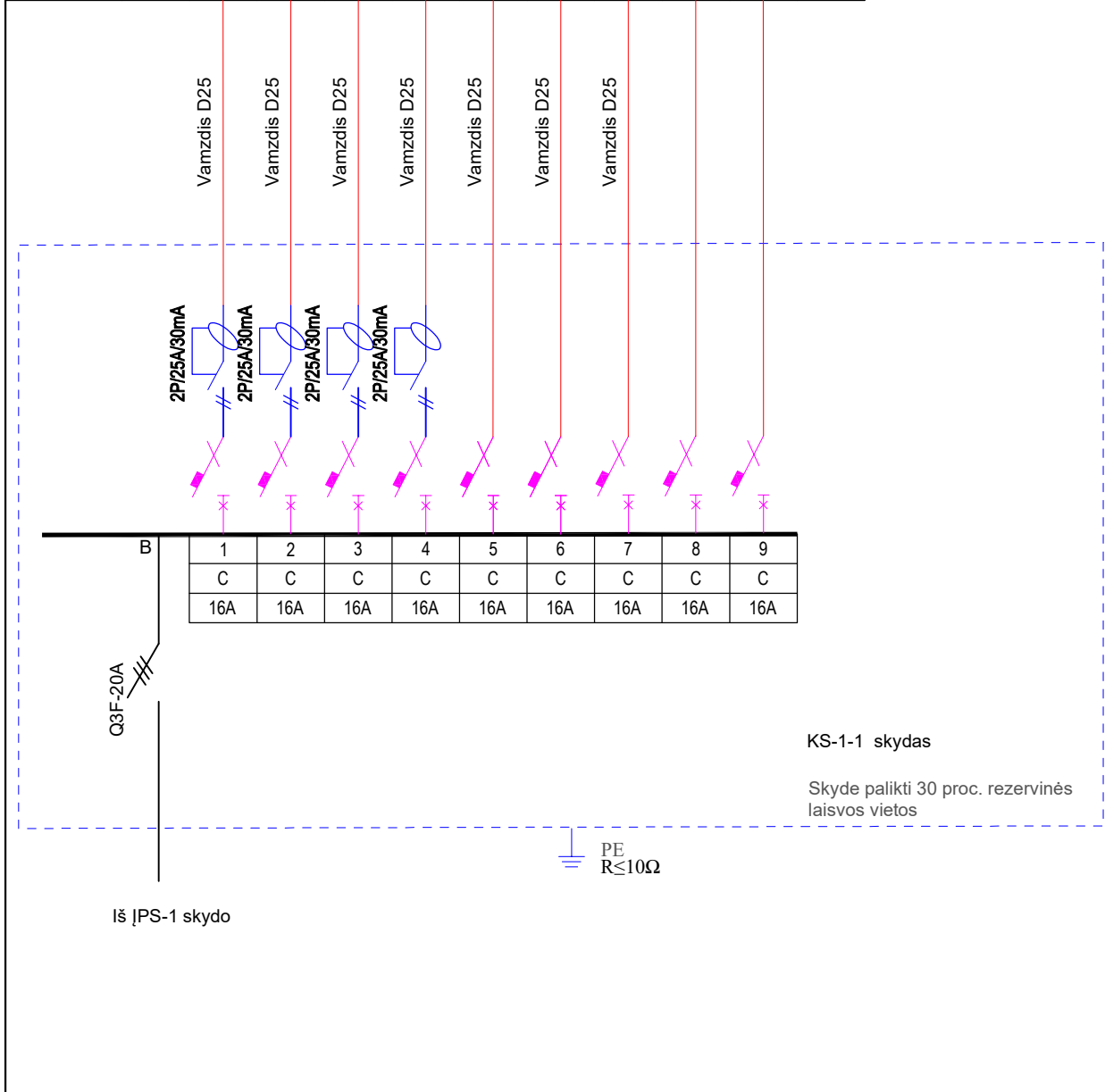
0															
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis													
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61316), Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt													
KA33679	PV	M. Matuliukštis												Statinio projekto pavadinimas:	
30014	PDV	R. Bučinskas												Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
														Dokumento pavadinimas	Laida
														JS-0-1 skydas, principinė schema	0
														M: 1 : 200	
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM										Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	
	Užsakovas:											IN2410-01-TP-E-08	1	1	

P in, kW	7.7	2.0	1.2	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
P sk, kW	7.7													
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0					
I sk, A	11.7	9.2	5.5	9.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3					
Kabelio ilgis, m		10	20	10	10	10	10	15	10					
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca					
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm ²		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3					
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištukiniai lizdai 0.04 pat. 10vnt.	Kištukiniai lizdai 0.04 pat. 6vnt.	Ryšių spintos matinimas	Įgarsinimo sistemos matinimas	AS išplėtimo modulių matinimas	AS išplėtimo modulių matinimas	Durų kontrolierio matinimas 0.01, 0.04 pat.	ŽN sistemos matinimas	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



0														
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis												
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace" UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61101 b., Vilnius, tel. +37063601000, www.inace.lt)												
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Statinio projekto pavadinimas:											
30014	PDV	R. Bučinskas	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas											
			Dokumento pavadinimas										Laida	
			KS-0-1 skydas, principinė schema										0	
			M: 1 : 200											
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM							Dokumento žymuo:	IN2410-01-TP-E-09			Lapas	Lapų
	Užsakovas:												1	1

P in, kW	8.7	2.0	1.2	2.0	2.0	0.5	0.5	0.5			
P sk, kW	8.7										
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0			
I sk, A	13.2	9.2	5.5	9.2	9.2	2.3	2.3	2.3			
Kabelio ilgis, m		25	25	20	40	20	20	40			
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca			
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm ²		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3			
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištininiai lizdai 1.10 pat. 5vnt.	Kištininiai lizdai 1.10 pat. 5vnt.	Kištininiai lizdai 1.13 pat. 8vnt.	Kištininiai lizdai 1.24 pat. 5vnt. darbo vieta	AS centralės maitinimas	AS išplėtimo modulių 1.14 pat. maitinimas	Durų kontrolierio mait. 1.14 - 2vnt, 1.09 pat., lauke	Rezervas	Rezervas	Rezervas



KS-1-1 skydas

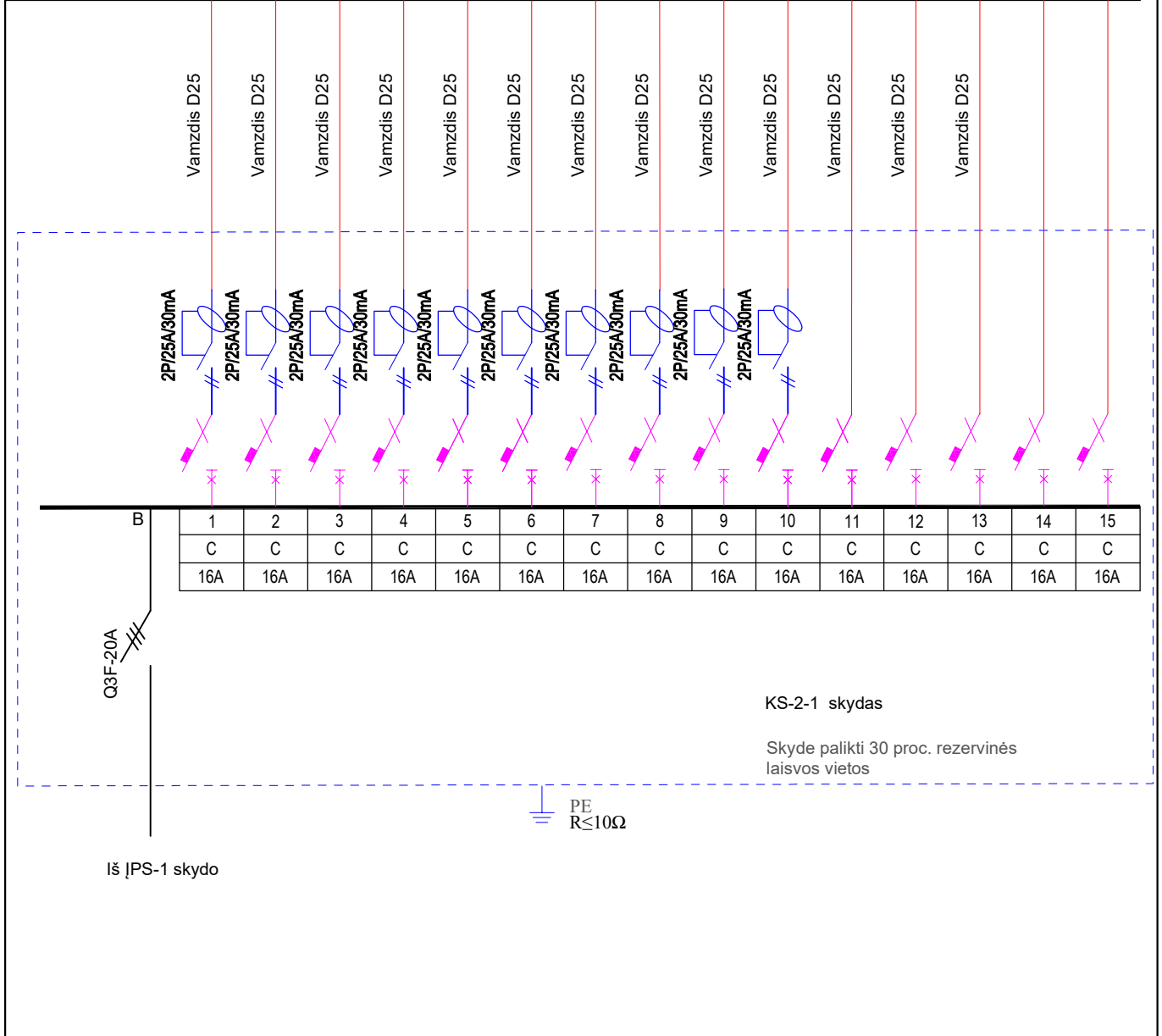
Skyde palikti 30 proc. rezervinės laisvos vietos

PE
R ≤ 10Ω

Iš IPS-1 skydo

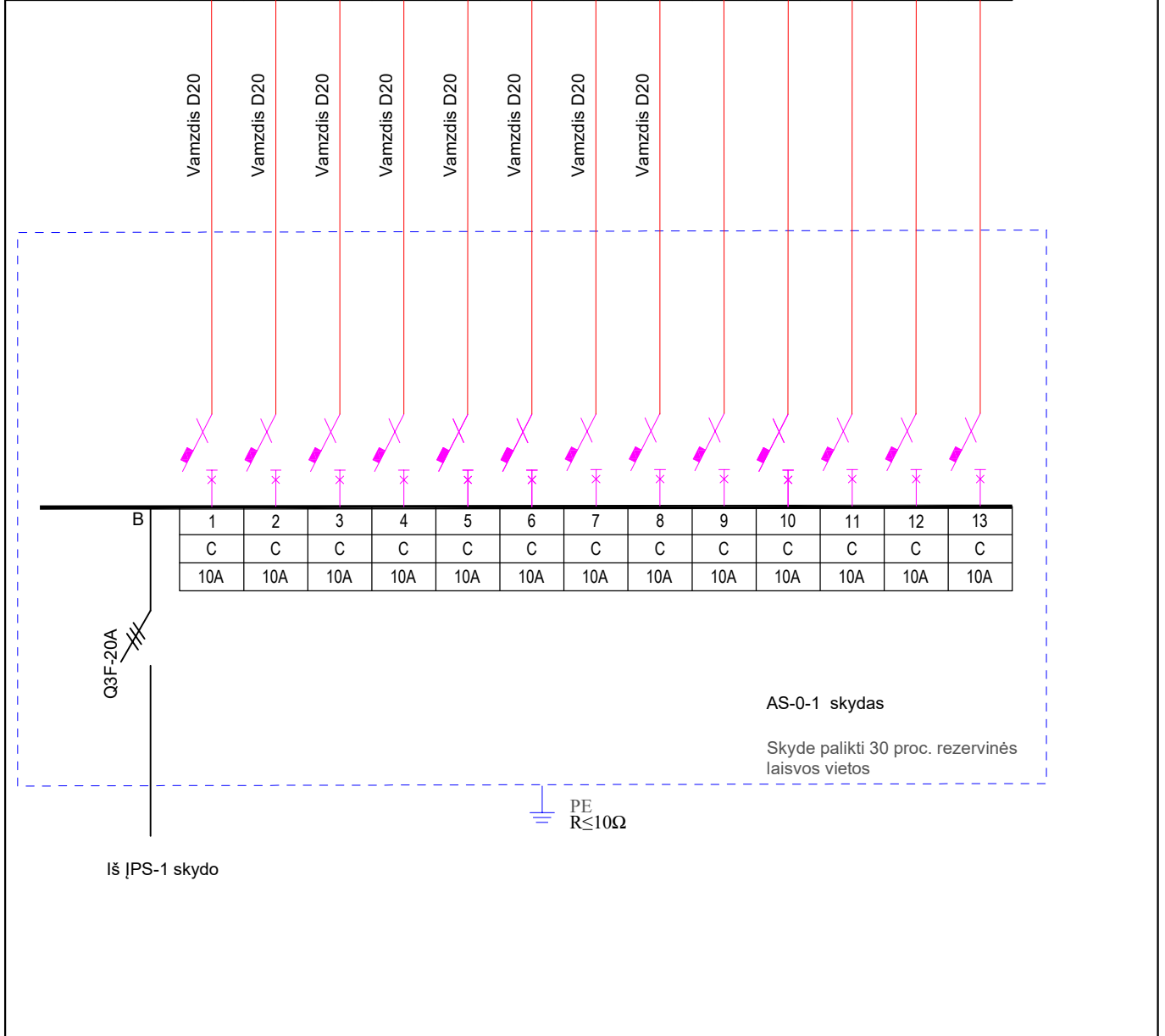
0			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		<small>"N Ace", UAB (m.k. 300935637) Adresas: Saulėtekio al. 15, 6131kaš Vilnius, tel. +37063601000 info@nace.lt, www.nace.lt</small> Statinio projekto pavadinimas:	
KA33679	PV	M. Matuliukštis	
30014	PDV	R. Bučinskas	
		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
		Dokumento pavadinimas	Laida
		KS-1-1 skydas, principinė schema	0
		M: 1 : 200	
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-E-10
			Lapas Lapų
			1 1

P in, kW	20.7	2.0	1.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	0.5	0.5		
P sk, kW	20.7															
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0		
I sk, A	31.5	9.2	5.5	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	2.3	2.3	2.3		
Kabelio ilgis, m		25	30	30	25	25	20	20	20	25	15	10	30	35		
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca		
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3		
Patalpos Nr., Iraga	Viso: įvadas	Kištukiniai lizdai 2.03 pat. 5vnt.	Kištukiniai lizdai 2.03 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai 2.02 pat. 9vnt.	Kištukiniai lizdai 2.12 pat. 9vnt.	Kištukiniai lizdai 2.11 pat. 9vnt.	Kištukiniai lizdai 2.10 pat. 9vnt.	Kištukiniai lizdai 2.09 pat. 9vnt.	Kištukiniai lizdai 2.14 pat. 5vnt.	Kištukiniai lizdai 2.14 pat. 6vnt.	Kištukiniai lizdai 2.17 pat. 2vnt.	Ryšų spintos maitinimas	AS išplėtimo modulių 2.01 pat. maitinimas	Durų kontrolierio mait. 2.01 - 2vnt.	Rezervas	Rezervas



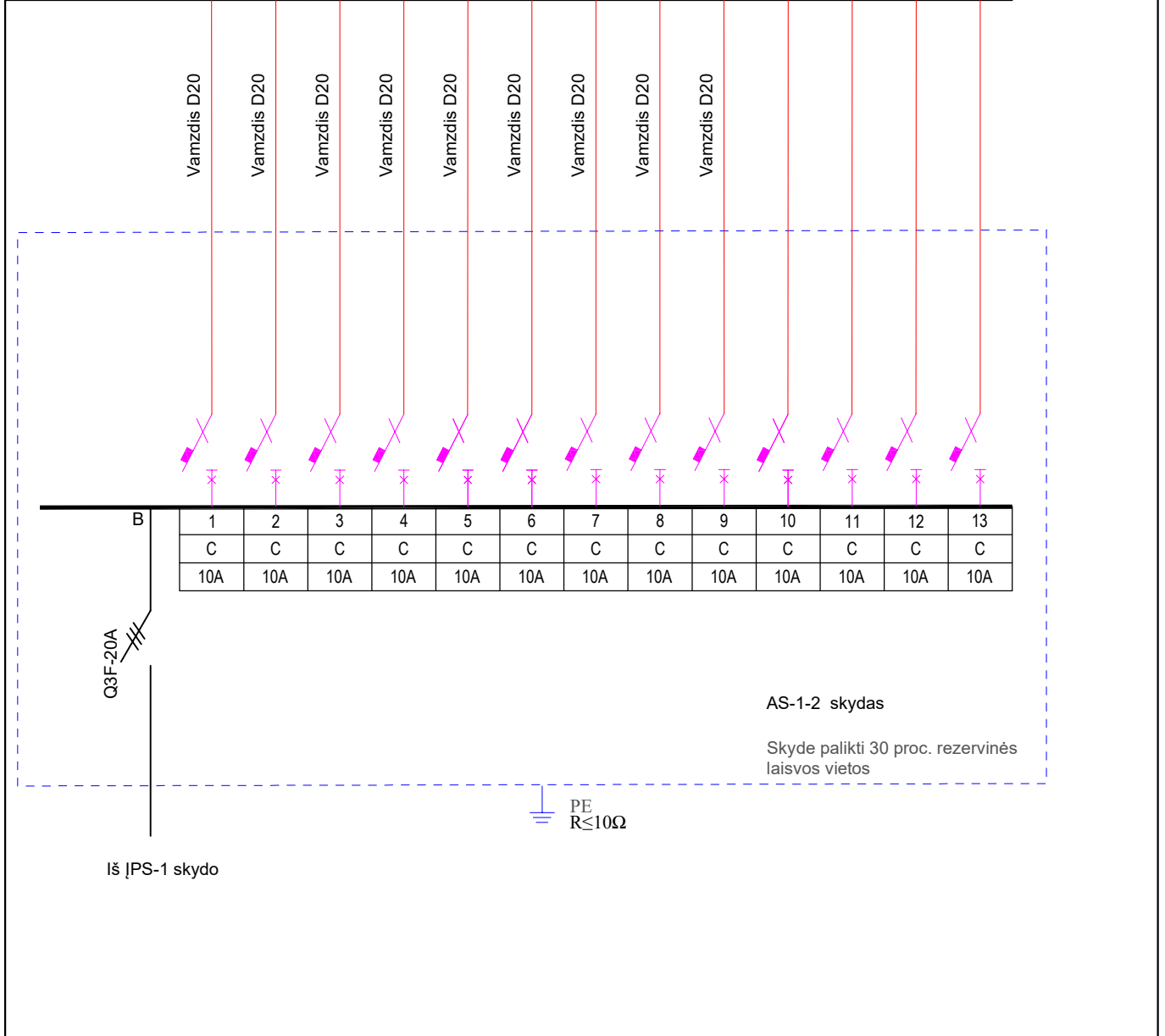
0																
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis														
Kval. patv. dok. Nr.		"N Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Savėleškio al. 15, 613 kab. Vilnius, tel. +37063601000, info@nace.lt, www.nace.lt)														
KA33679	PV	M. Matuliukštis														
30014	PDV	R. Bučinskas														
		Statinio projekto pavadinimas:												Laida		
		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas												0		
		Dokumento pavadinimas												Laida		
		KS-2-1 skydas, principinė schema												0		
		M: 1 : 200														
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM								Dokumento žymuo:				Lapas	Lapų	
	Užsakovas:									IN2410-01-TP-E-11				1	1	

P in, kW	7.7	2.0	1.2	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
P sk, kW	7.7													
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0					
I sk, A	11.7	9.2	5.5	9.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3					
Kabelio ilgis, m		90	30	35	30	70	70	60	80					
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca					
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm ²		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3					
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Apšvietimas 0.02, 0.03, 0.14 pat.	Apšvietimas 0.05, 0.15 pat.	Apšvietimas 0.01 pat., lifto holas	Apšvietimas 0.04 pat.	Apšvietimas 0.12, 0.13 pat.	Apšvietimas 0.10, 0.11 pat.	Apšvietimas 0.08, 0.09 pat.	Apšvietimas 0.06, 0.07 pat.	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



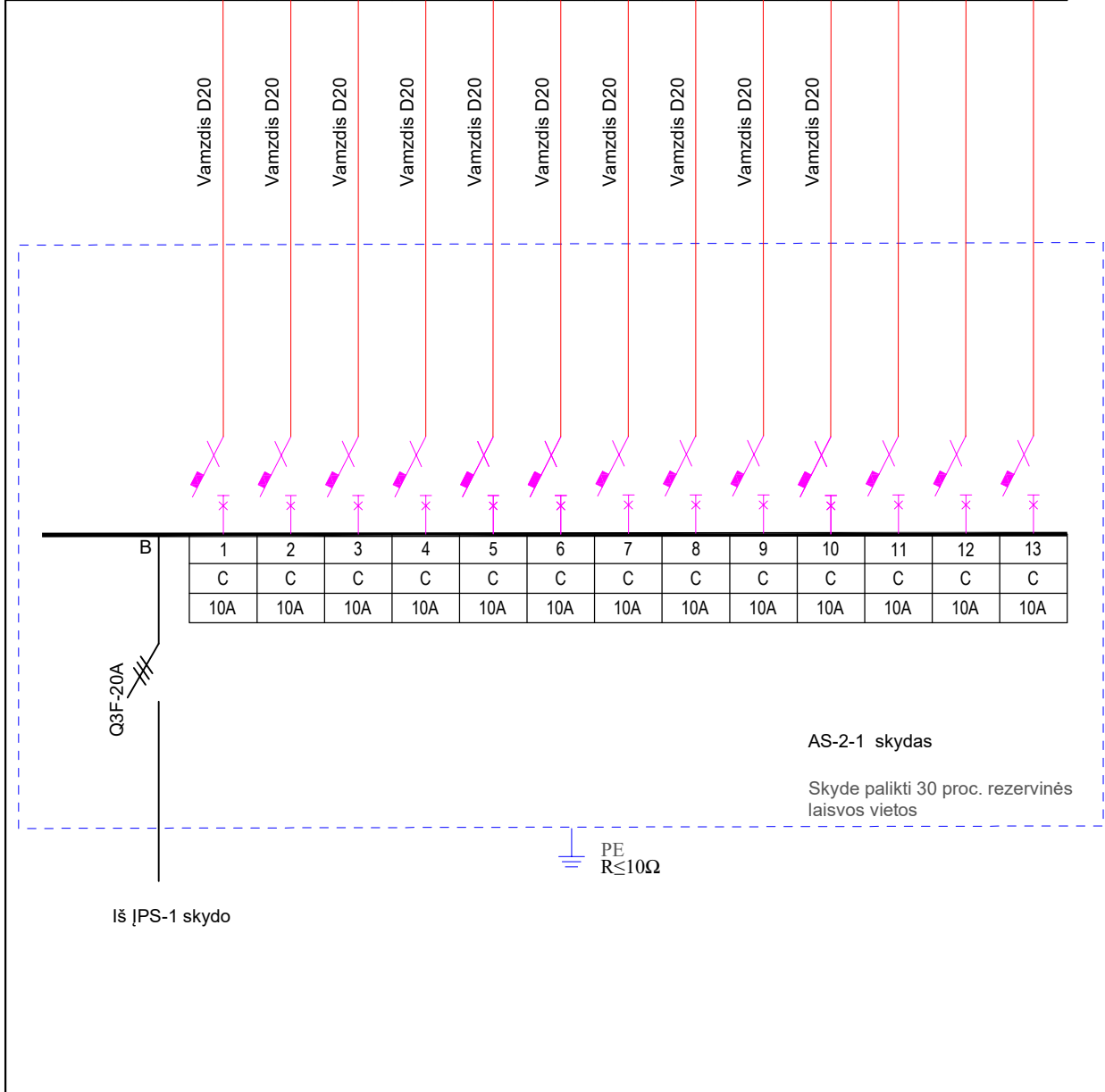
0														
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis												
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Savėleškio al. 15, 613krt) Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt												
KA33679	PV	M. Matuliukštis												
30014	PDV	R. Bučinskas												
		Statinio projekto pavadinimas:											Laida	
		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas											0	
		Dokumento pavadinimas												
		AS-0-1 skydas, principinė schema												
		M: 1 : 200												
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM								Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų		
	Užsakovas:									IN2410-01-TP-E-12	1	1		

P in, kW	2.4	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2				
P sk, kW	2.4													
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0				
I sk, A	3.7	2.7	1.4	0.9	0.9	0.9	1.4	0.9	0.9	0.9				
Kabelio ilgis, m		100	70	50	40	60	45	50	60	70				
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca				
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3				
Patalpos Nr., I ranga	Viso: įvadas	Apšvietimas 1.14 pat.	Apšvietimas laiptinė	Apšvietimas 1.09, 1.10, 1.11, 1.37 pat.	Apšvietimas 1.13 pat.	Apšvietimas 1.15, 1.16, 1.17, 1.18 pat.	Apšvietimas 1.23 pat.	Apšvietimas 1.20, 1.38, 1.31, 1.22 pat.	Apšvietimas 1.24, 1.25 pat.	Apšvietimas 1.26, 1.27, 1.28 pat.	Rezervas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



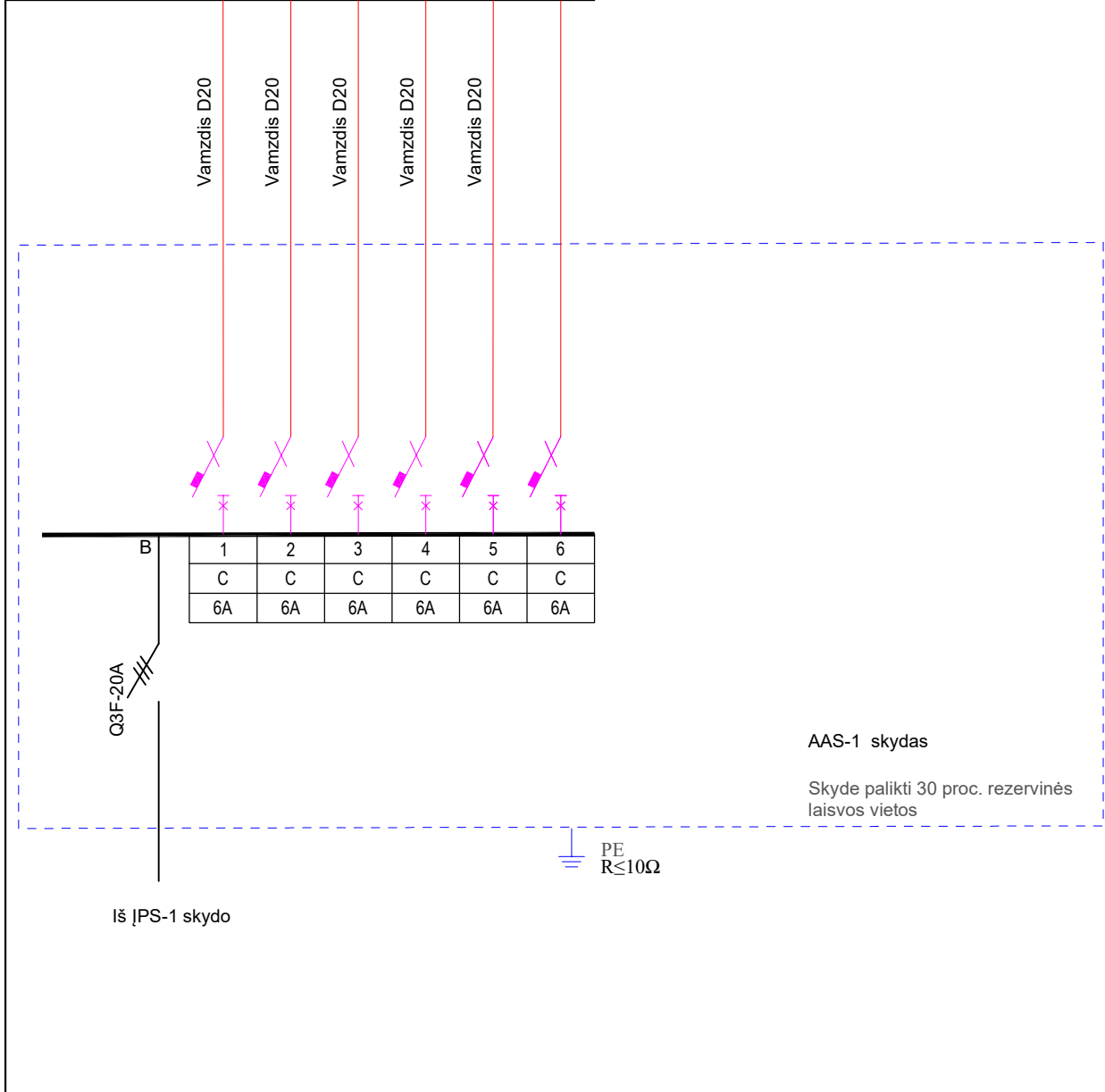
0															
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis													
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Savėleškio al. 15, 61334, Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)													
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas												
30014	PDV	R. Bučinskas	Projektas												
			Dokumento pavadinimas										Laida		
			AS-1-2 skydas, principinė schema										0		
			M: 1 : 200												
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM						Dokumento žymuo:						Lapas	Lapų
	Užsakovas:							IN2410-01-TP-E-14						1	1

P in, kW	2.4	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2			
P sk, kW	2.4													
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0			
I sk, A	3.7	2.7	1.4	0.9	0.9	0.9	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9			
Kabelio ilgis, m		100	45	35	30	30	35	35	45	40	90			
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca			
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm ²		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3			
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Apšvietimas 2.01 pat.	Apšvietimas 2.02, 2.03 pat.	Apšvietimas 2.11, 2.12 pat.	Apšvietimas 2.09, 2.10 pat.	Apšvietimas 2.14 pat.	Apšvietimas 2.07 pat.	Apšvietimas 2.06 pat.	Apšvietimas 2.04, 2.13 pat.	Apšvietimas 2.17, 2.18, 2.05, 2.08, 2.15 pat.	Apšvietimas balkonas	Rezervas	Rezervas	Rezervas



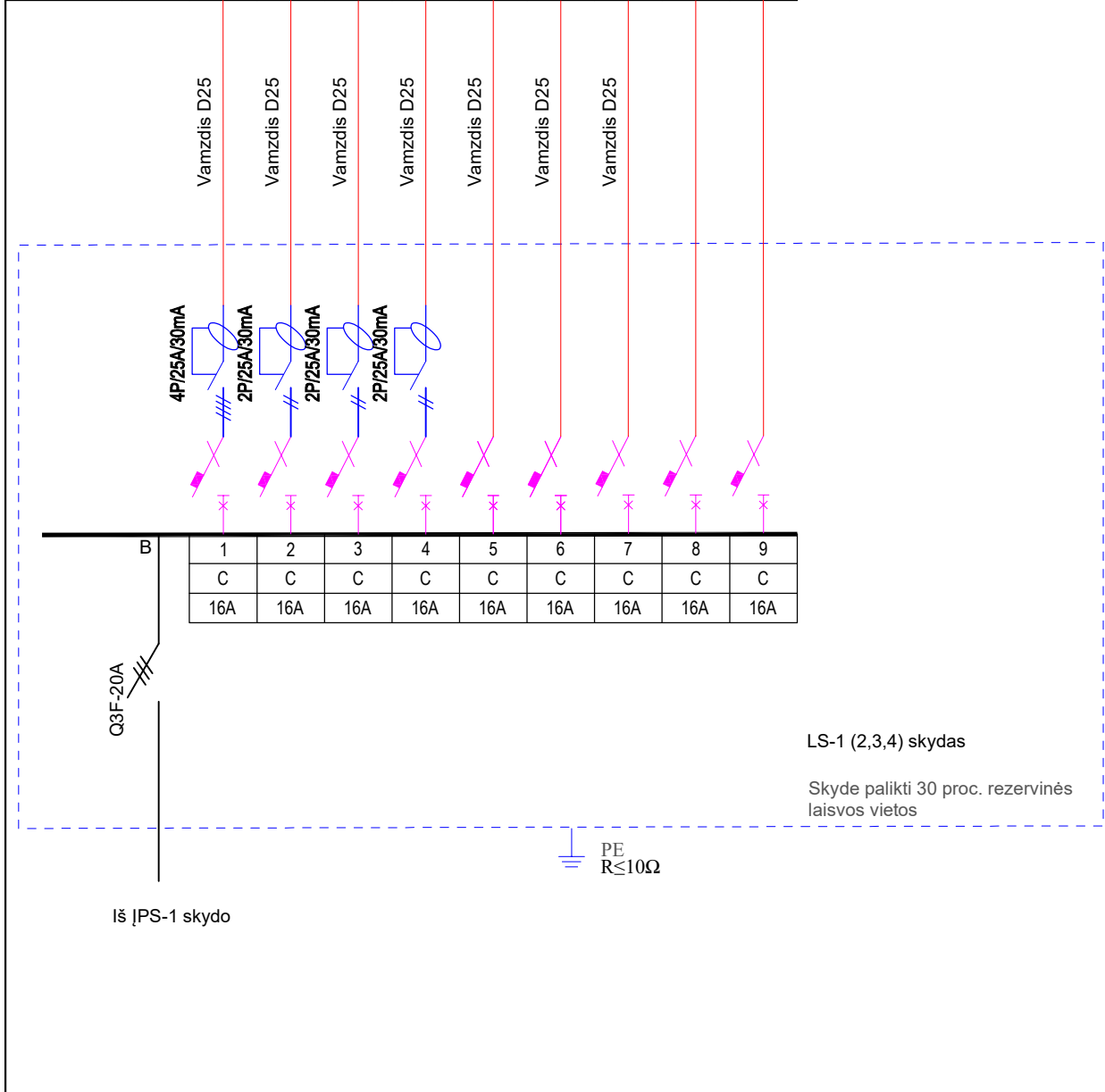
0														
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis												
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637) Adresas: Savėlekio al. 15, 613kaš Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt												
KA33679	PV	M. Matuliukštis												
30014	PDV	R. Bučinskas												
		Statinio projekto pavadinimas:										Laida		
		Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas										0		
		Dokumento pavadinimas										Laida		
		AS-2-1 skedas, principinė schema										0		
		M: 1 : 200												
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM							Dokumento žymuo:				Lapas	Lapų
	Užsakovas:								IN2410-01-TP-E-15				1	1

P in, kW	0.6	0.2	0.2	0.2			
P sk, kW	0.6						
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0			
I sk, A	0.9	0.9	0.9	0.9			
Kabelio ilgis, m		90	100	100			
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca			
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3			
Patalpos Nr., įranga	Viso: įvadas	Avarinis ir evakuacinis apšvietimas 1a.	Avarinis ir evakuacinis apšvietimas 2a.	Avarinis ir evakuacinis apšvietimas rūšys	Avarinis ir evakuacinis apšvietimas dėpas	Rezervas	Rezervas



0					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		<small>"IN Ace" UAB įm.k. 300935637 Adresas: Savėlekio al. 15, 613kab., Vilnius, tel. +37063601000, info@nasa.lt, www.inace.lt</small> Statinio projekto pavadinimas:			
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas		
30014	PDV	R. Bučinskas			
			Dokumento pavadinimas	Laida	
			AAS-1 skydas, principinė schema	0	
			M: 1 : 200		
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM		Dokumento žymuo:	Lapas
	Užsakovas:			IN2410-01-TP-E-16	Lapų
					1
					1

P in, kW	11.0	5.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	0.5		
P sk, kW	7.7									
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0	230.0		
I sk, A	11.7	22.9	4.6	4.6	4.6	9.2	2.3	2.3		
Kabelio ilgis, m						10	15	15		
Kabelio degumo klasė		Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca	Cca		
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3		
		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		
Patalpos Nr., Įranga	Viso: įvadas	Kištukinis izdas skyde 3F 16A	Kištukinis izdas skyde 1F 16A	Kištukinis izdas skyde 1F 16A	Kištukinis izdas skyde 1F 16A	Oro užloaidą	Garažo vartų matinimas	Šviesoforo matinimas	Rezervas	Rezervas



LS-1 (2,3,4) skydas

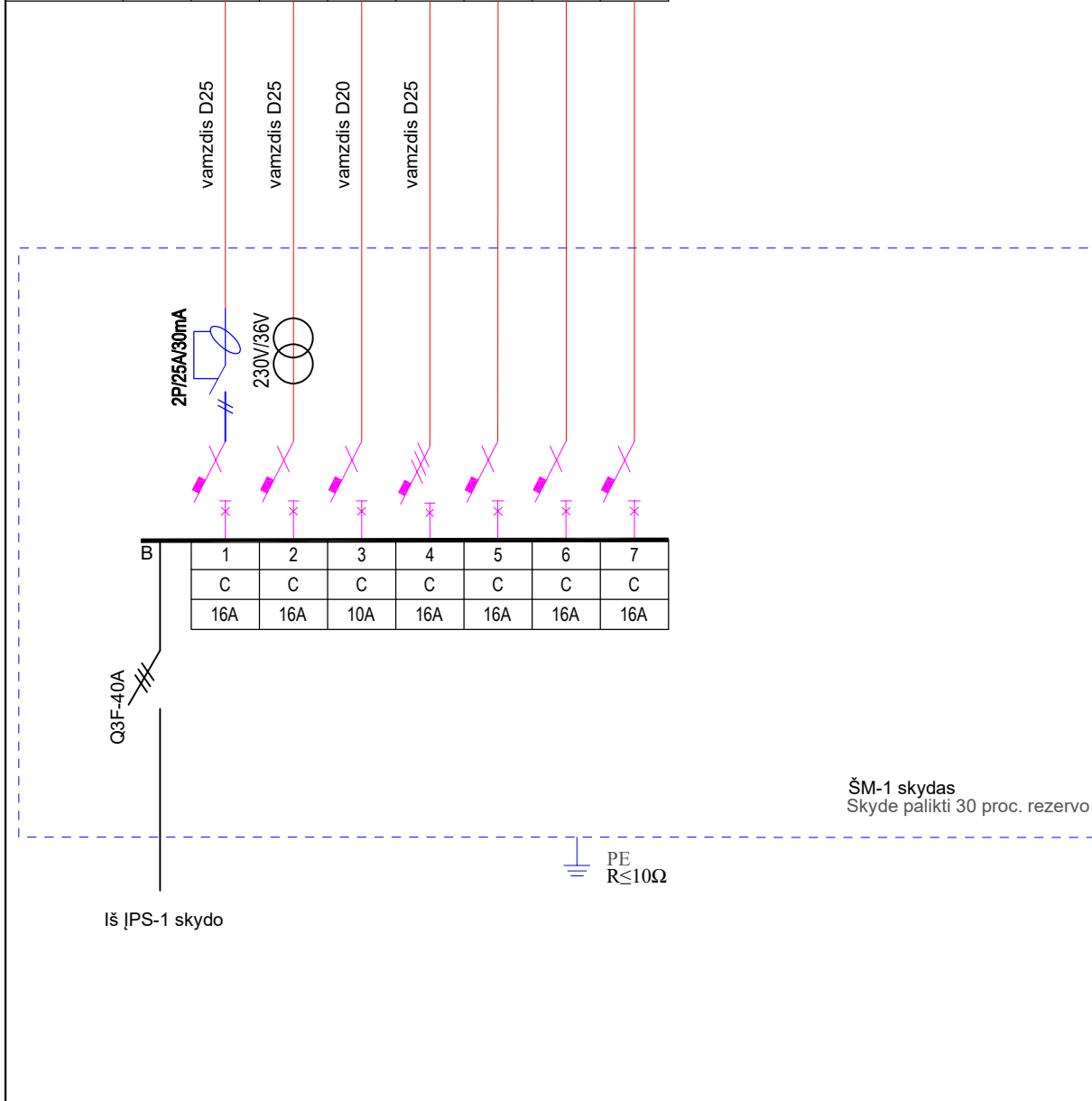
Skyde palikti 30 proc. rezervinės laisvos vietos

PE
R ≤ 10Ω

Iš IPS-1 skydo

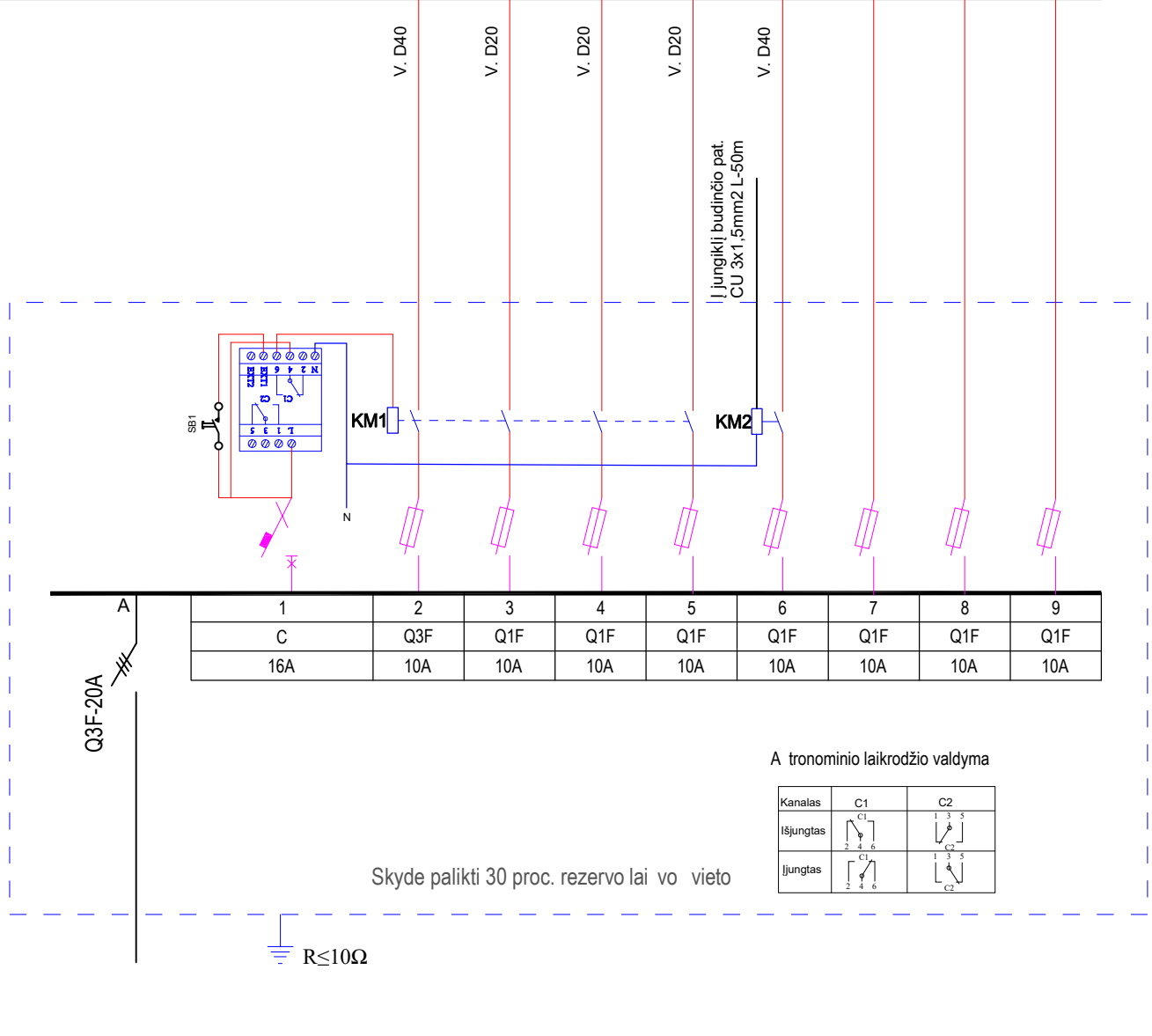
0				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		"N Ace", UAB (m.k. 30093637) Adresas: Savėleškio al. 15, 613kab. Vilnius, tel. +37063601000 info@nace.lt www.nace.lt		
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Statinio projekto pavadinimas:	
30014	PDV	R. Bučinskas	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas	
			Dokumento pavadinimas	Laida
			LS-1 (2, 3, 4) skydas, principinė schema	0
			M: 1 : 200	
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM		Dokumento žymuo:
	Užsakovas:			IN2410-01-TP-E-17
		Lapas	Lapų	
		1	1	

P in, kW	5.8	0.4	0.3	0.1	5.0			
P sk, kW	5.8							
U, V	400.0	230.0	230.0	230.0	400.0			
I sk, A	8.8	1.6	1.4	0.6	7.6			
Kabelio ilgis, m		10	10	10	10			
Kabelio degumo klasė		Dca	Dca	Cca	Dca			
Kabelio gyslų sk. ir skerspjūvis vnt*mm2		CU 3	CU 3	CU 3	CU 5			
		2.5	2.5	1.5	4			
Patalpos Nr., įranga	Viso: įvadas	Kištukiniai izdai 1.07 pat. 2vnt.	Kištukinis izdas 36V	Apšvietimas 1.07 pat.	VAS-ŠP skydas (PVA dalyje)	Rezervas	Rezervas	Rezervas

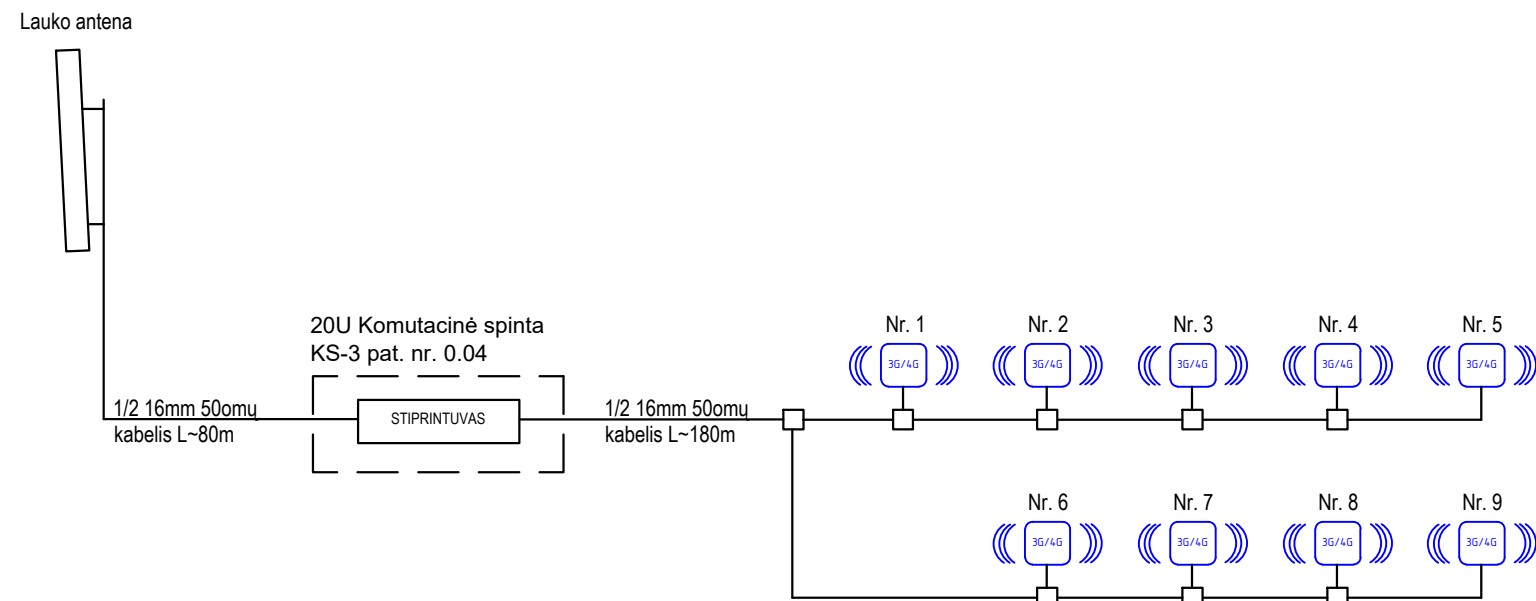


0			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, 61304) Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt	
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Statinio projekto pavadinimas:
30014	PDV	R. Bučinskas	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
			Dokumento pavadinimas
			ŠM-1 skydas, principinė schema
			M: 1 : 200
LT	Statytojas: Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo: IN2410-01-TP-E-18
			Lapas
			Lapų
			1
			1

P in, kW	1.7		1.4	0.1	0.1	0.1	0.1			
k nevienl.	1.0		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
P k, kW	1.7		1.4	0.1	0.1	0.1	0.1			
U, V	400.0		400.0	230.0	230.0	230.0	230.0			
I k, A	2.6		2.2	0.3	0.3	0.3	0.3			
ΔU, %	0.05		0.76	0.26	0.19	0.30	0.11			
I tr., kA	1.17		0.08	0.05	0.08	0.05	0.13			
Kabelio degumo klasė	Dca		Eca	Cca	Cca	Cca	Eca			
Kabelio ilgi, m	10		180	190	110	170	105			
Kabelio gyly k. ir ker pjūvi vnt*mm2	CU 5		CU 5	CU 3	CU 3	CU 3	CU 3			
	4		4	2.5	2.5	2.5	4			
Patalpo Nr., [ranga]	Vi o:	A tronomini laikrodi	Teritorijo apšvietima	Fa ado apšvietima	Bokšto apšvietima	Apšvietima virš lauko durų	Sporto aikštelė apšvietima	Rezerva	Rezerva	Rezerva



0			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.		"IN Ace", UAB m.k. 30093637 Adresas: Saulėtekio al. 15, 613kaib. Vilnius tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	
KA33679	PV	M. Matuliukštis	Statinio projekto pavadinimas:
30014	PDV	R. Bučinskas	Specialiosios paskirties pastato Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
			Dokumento pavadinimas
			LAS-1 skydas, principinė schema
			M: 1 : 200
LT	Statytojas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	Dokumento žymuo:
	Užsakovas:		IN2410-01-TP-E-19
			Lapas
			Lapų
			1
			1

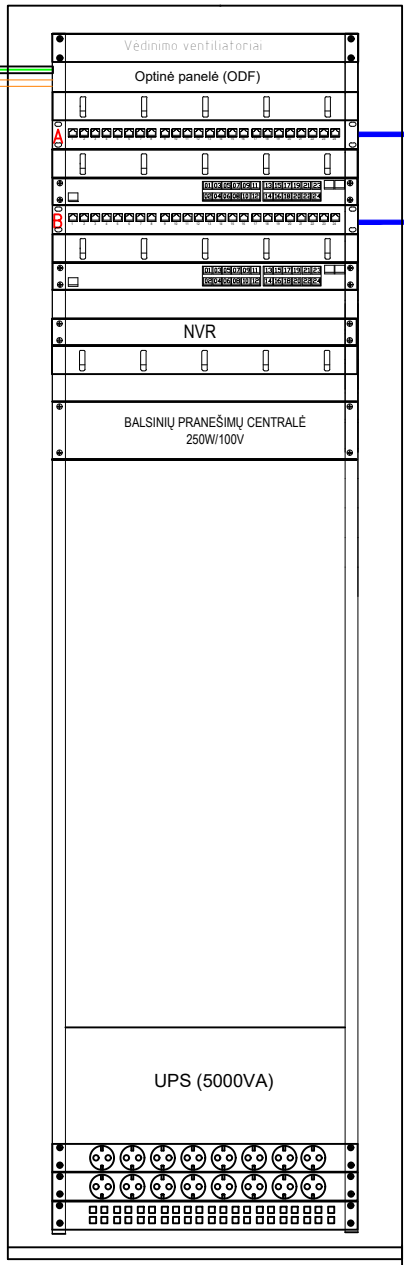


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Judriojo ryšio antena
	Atšakotuvai

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	Architecture Construction Engineering	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33679	PV	M.Matuliukštis		
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektavimas.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Judriojo ryšio retransliatoriaus principinė schema
32602	PDV	A. Zaleckas		LAIDA 0
LT	Statytojas/Užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM		DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-08-TP-ER.B-05	LAPAS 1
				LAPŲ 1

42U Komutacinė spinta KS-1
Pat. nr. 2.17

- Optinis kabelis iš ryšio tiekėjo
- Ventiliatorių panelė 01
- Optinė panelė 24 duplex SC 02
- Kabelių paskirstymo panelė 03
- Komutacinė panelė 04
- Kabelių paskirstymo panelė 05
- Komutatorius 06
- Komutacinė panelė 07
- Kabelių paskirstymo panelė 08
- Komutatorius 09
- 10
- Komutatorius 11
- Kabelių paskirstymo panelė 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42



Optinis kabelis 4sk.
L~160m

Optinis kabelis 4sk.
L~160m

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	2xRJ45 kištukinis lizdas grindyse
	2xRJ45 kištukinis lizdas
	1xRJ45 kištukinis lizdas
	Atvadas su RJ45 kištuko jungtimi. Wi-Fi

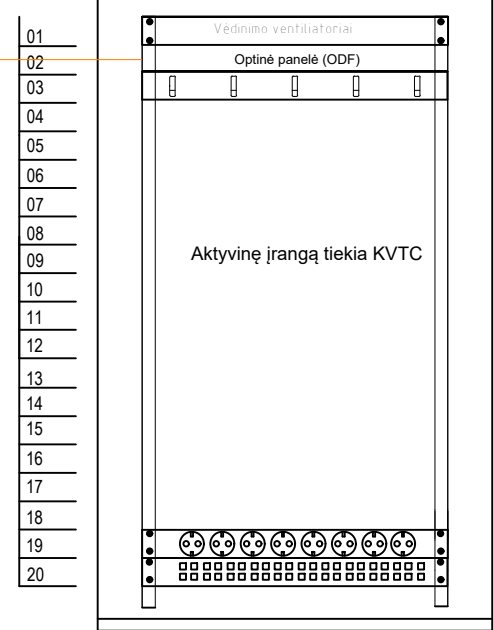
UTP 6kat., 24vnt.

- 1-A1 1-A2
- 1-A3 1-A4
- 1-A5 1-A6
- 1-A7 1-A8
- 1-A9 1-A10
- 1-A11 1-A12
- 1-A13 1-A14
- 1-A15 1-A16
- 1-A17 1-A18
- 1-A19 1-A20
- 1-A21 1-A22
- 1-A23 1-A24

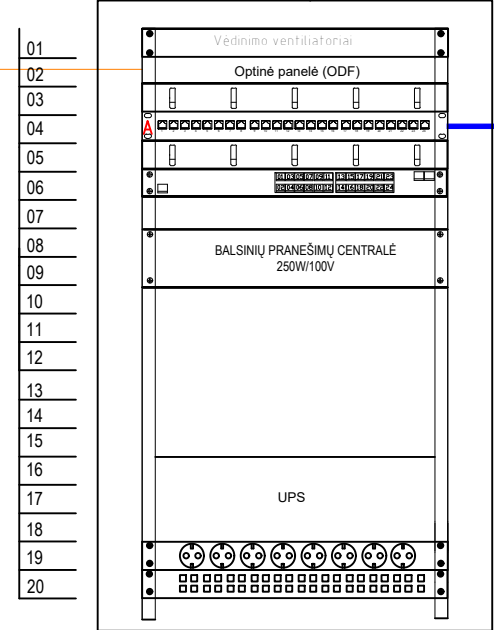
UTP 6kat., 11vnt. (10 POE)

- 1-B1 1-B2
- 1-B3 1-B4
- 1-B5 1-B6
- 1-B7 1-B8
- 1-B9 1-B10
- 1-B11

20U Komutacinė spinta KS-2
pat. nr. 2.17 (Skirta KVTC)



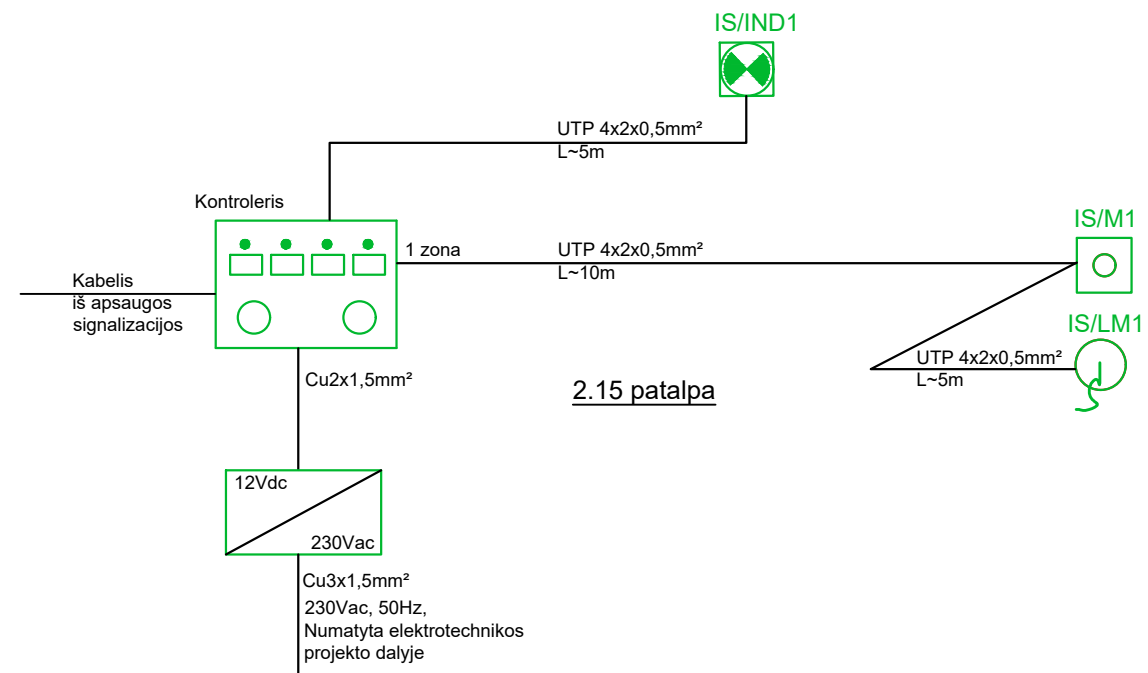
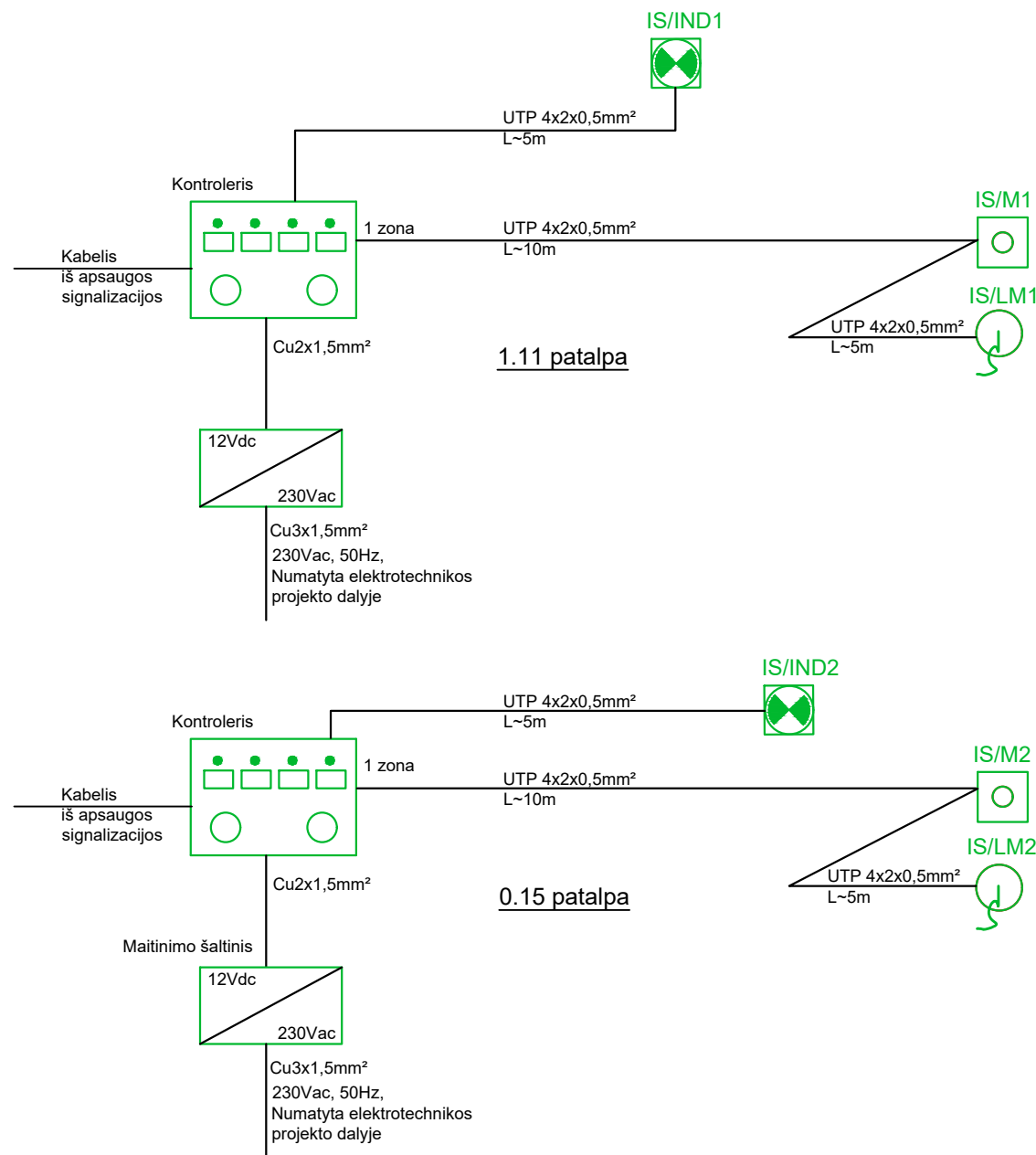
20U Komutacinė spinta KS-3
pat. nr. 0.04



UTP 6kat., 15vnt (9 POE).

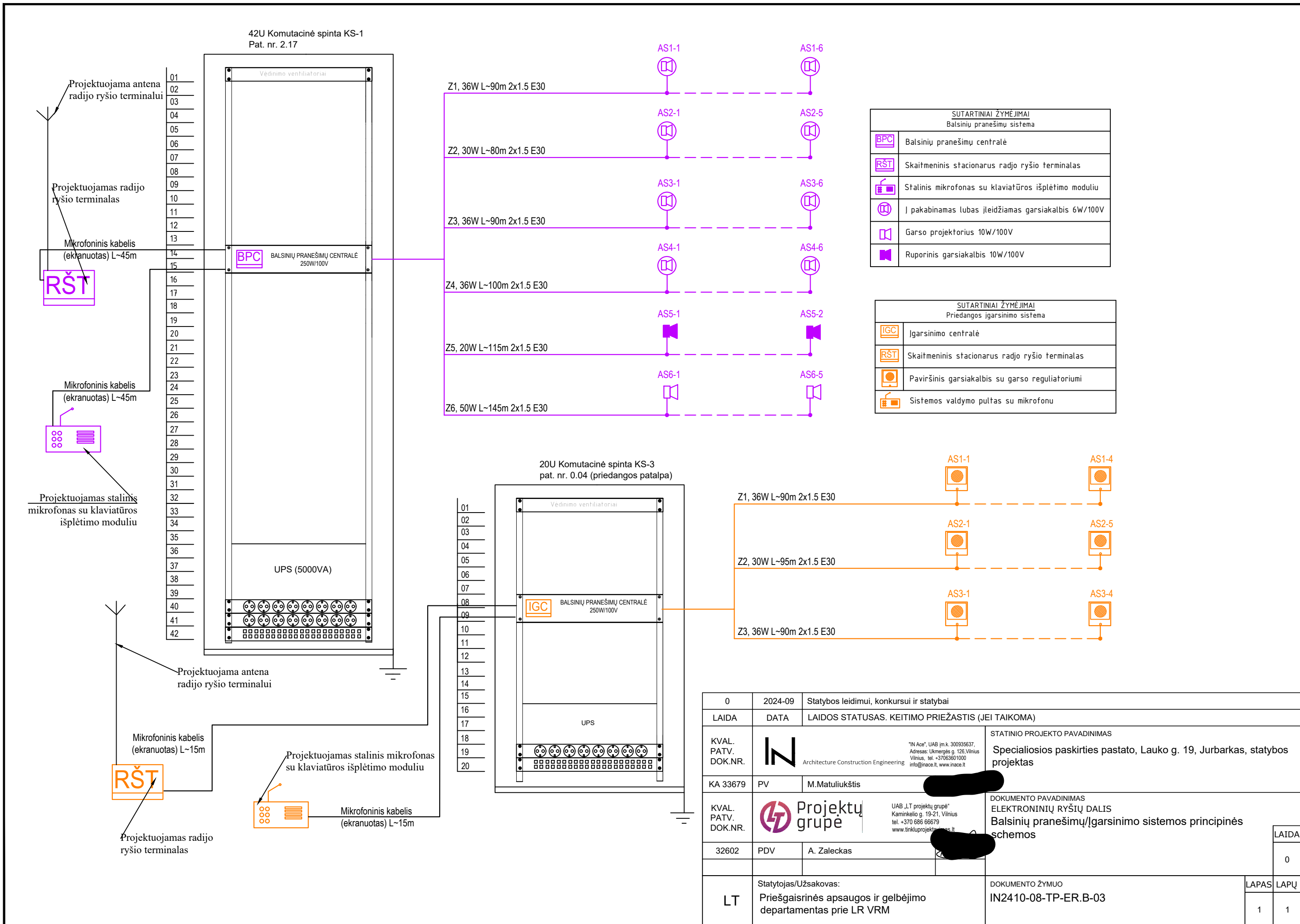
- 1-A1 1-A2
- 1-A3 1-A4
- 1-A5 1-A6
- 1-A7 1-A8
- 1-A9 1-A10
- 1-A11 1-A12
- 1-A14 1-A15

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33679	PV	M. Matuliukštis	
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius, tel. +370 686 66679 www.tinkuprojektavimas.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Elektroninių ryšių principinė schema
32602	PDV	A. Zaleckas	
LT	Statytojas/Užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-08-TP-ER.B-01	LAPAS LAPŲ 1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
ŽN pagalbos iškvietimo sistema	
	ŽN pagalbos iškvietimo kontrolieris
	Sieninis iškvietimo/atstatymo mygtukas
	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute
	Šviesinis indikatorius virš durų

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)	Architecture Construction Engineering	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33679	PV	M.Matuliukštis		
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektavimas.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS ŽN pagalbos iškvietimo sistemos principinė schema
32602	PDV	A. Zaleckas		LAIDA 0
LT	Statytojas/Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-08-TP-ER.B-02	LAPAS LAPŲ 1 1



42U Komutacinė spinta KS-1
Pat. nr. 2.17

BPC BALSINIŲ PRANEŠIMŲ CENTRALĖ
250W/100V

20U Komutacinė spinta KS-3
pat. nr. 0.04 (priedangos patalpa)

IGC BALSINIŲ PRANEŠIMŲ CENTRALĖ
250W/100V

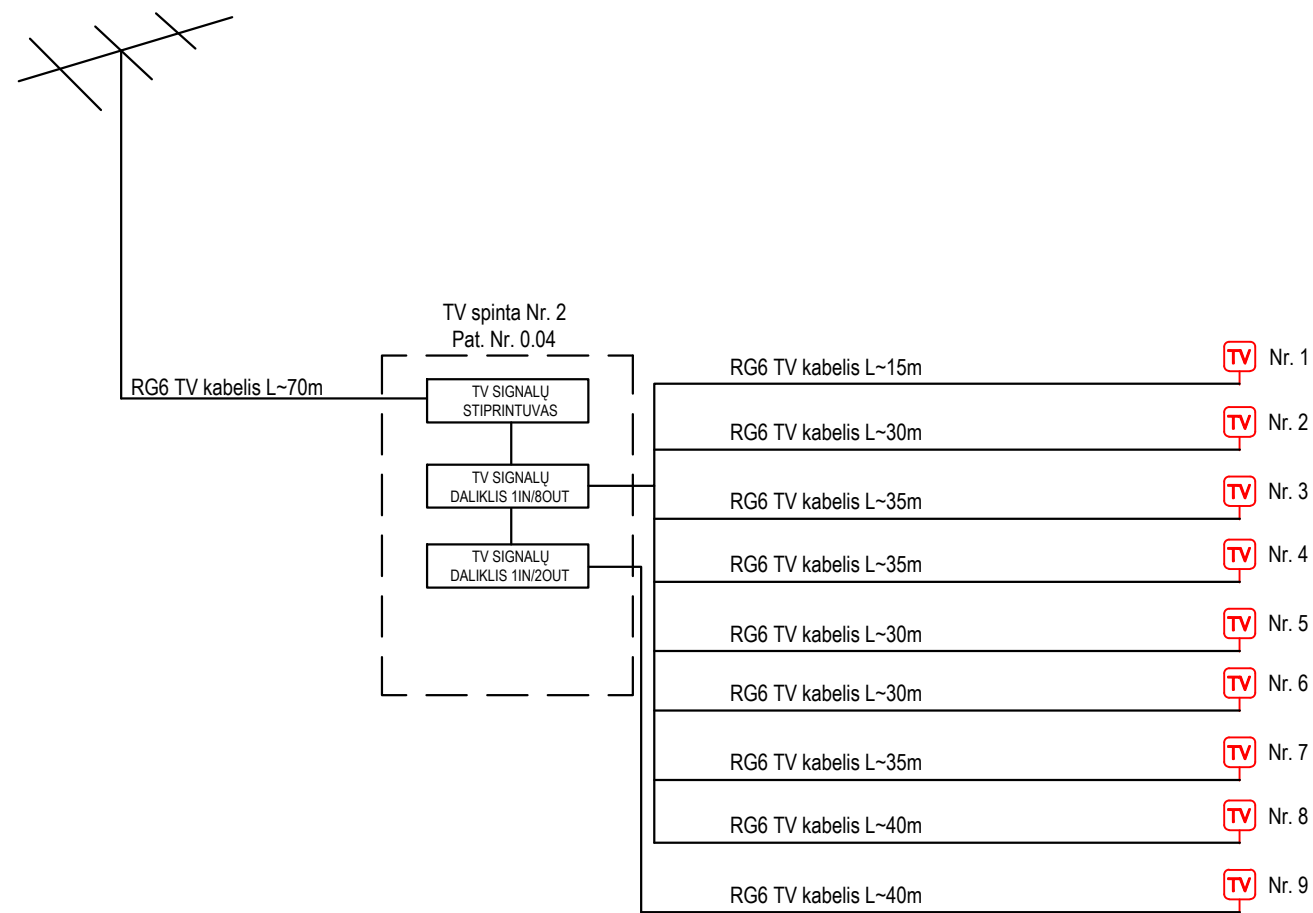
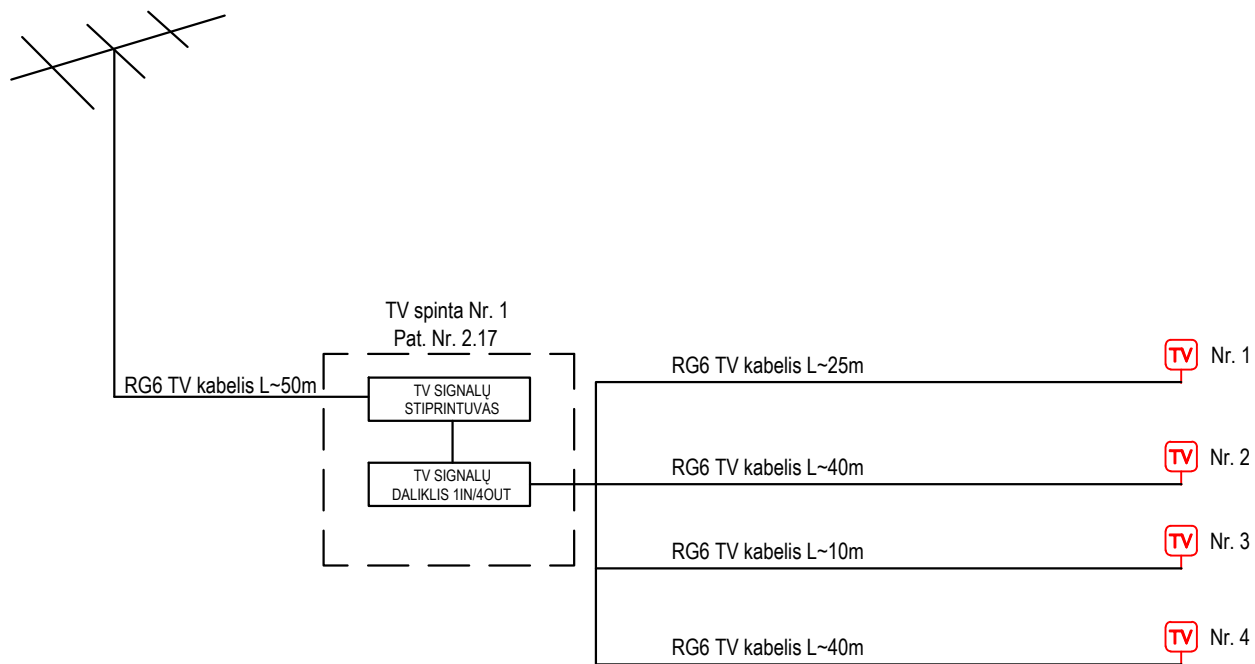
UPS (5000VA)

UPS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Balsinių pranešimų sistema	
	Balsinių pranešimų centralė
	Skaitmeninis stacionarus radjo ryšio terminalas
	Stalinis mikrofonas su klaviatūros išplėtimo moduliu
	Į pakabinamas lubas įleidžiamas garsiakalbis 6W/100V
	Garso projektorius 10W/100V
	Ruporinis garsiakalbis 10W/100V

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Priedangos įgarsinimo sistema	
	Ilgarsinio pranešimų centralė
	Skaitmeninis stacionarus radjo ryšio terminalas
	Paviršinis garsiakalbis su garso reguliatoriumi
	Sistemos valdymo pultas su mikrofonu

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33679	PV	M. Matuliukštis	
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius, tel. +370 686 66679, www.tinkluprojektas.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS Balsinių pranešimų/Ilgarsinio pranešimų sistemos principinės schemos
32602	PDV	A. Zaleckas	
LT	Statytojas/Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-08-TP-ER.B-03
			LAPAS LAPŲ 1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	TV kištukinis lizdas

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33679	PV	M.Matuliukštis	
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius, tel. +370 686 66679, www.tinkuprojektas.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS DVBT televizijos principinė schema
32602	PDV	A. Zaleckas	
LT	Statytojas/Užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-08-TP-ER.B-04	LAIDA 0
			LAPAS 1
			LAPŲ 1

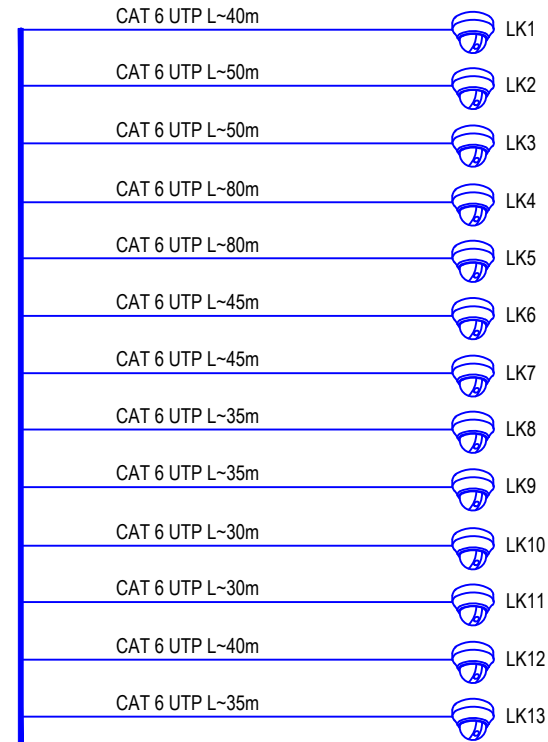
42U Komutacinė spinta KS-1
Pat. nr. 2.17

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42



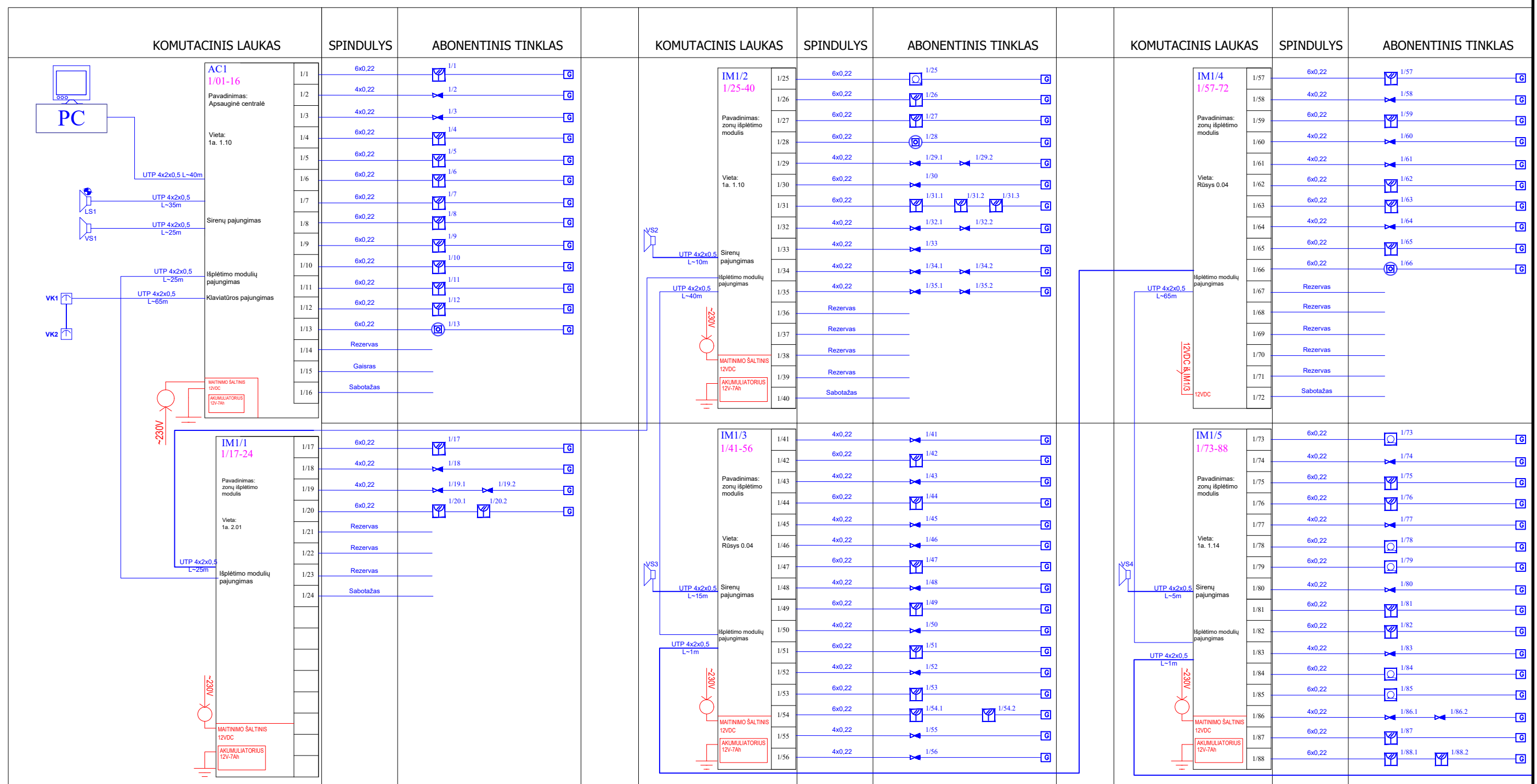
Ryšų spintos
detalizaciją
žiūrėti projekto
el. ryšių dalyje

NVR



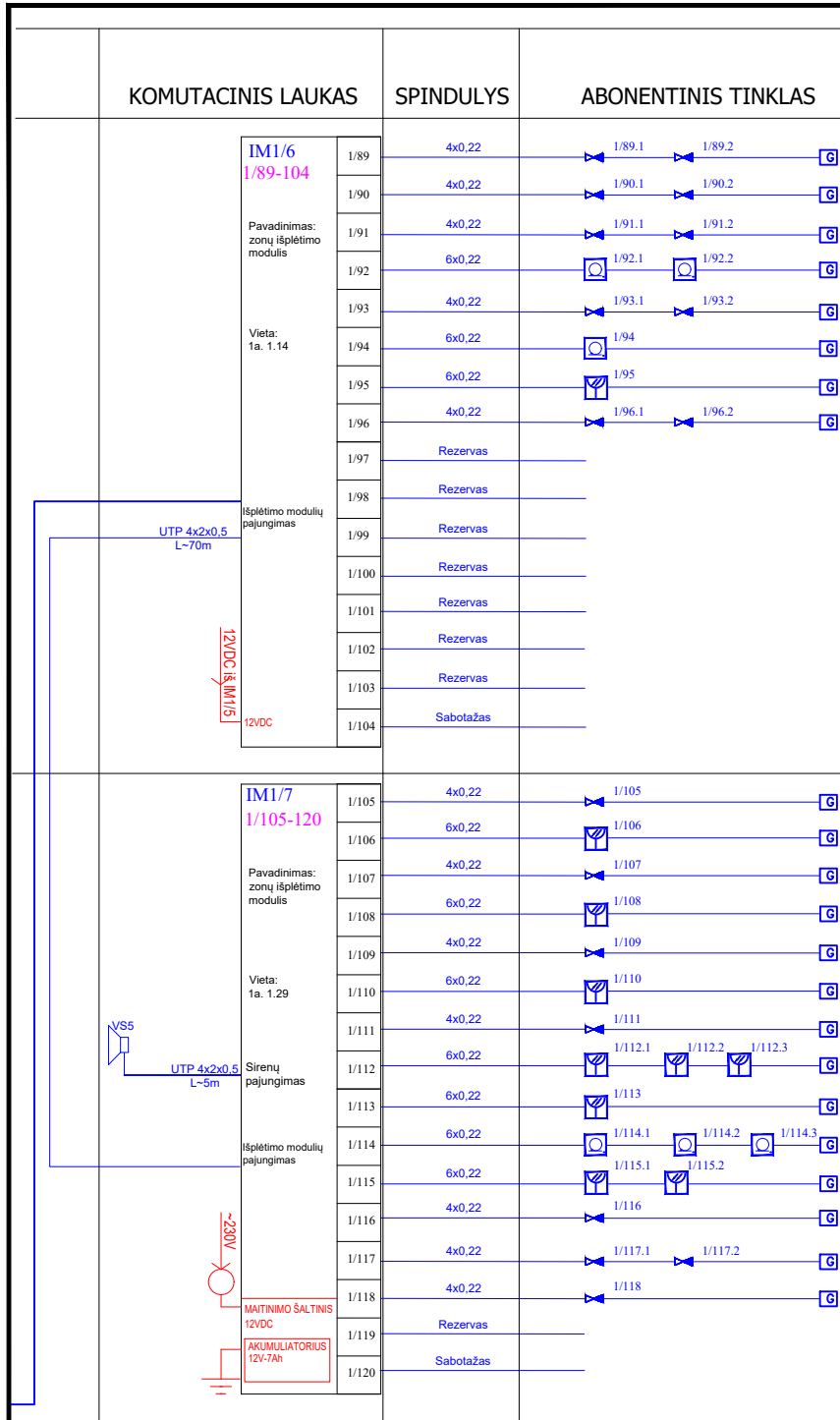
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Stacionari lauko IP vaizdo stebėjimo kamera
NVR	Vaizdo įrašymo įrenginys

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33679	PV	M. Matuliukštis	
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektai.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema
32602	PDV	A. Zaleckas	
LT	Statytojas/Užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-09-TP-AS.B-03	LAIDA 0
			LAPAS 1
			LAPŲ 1



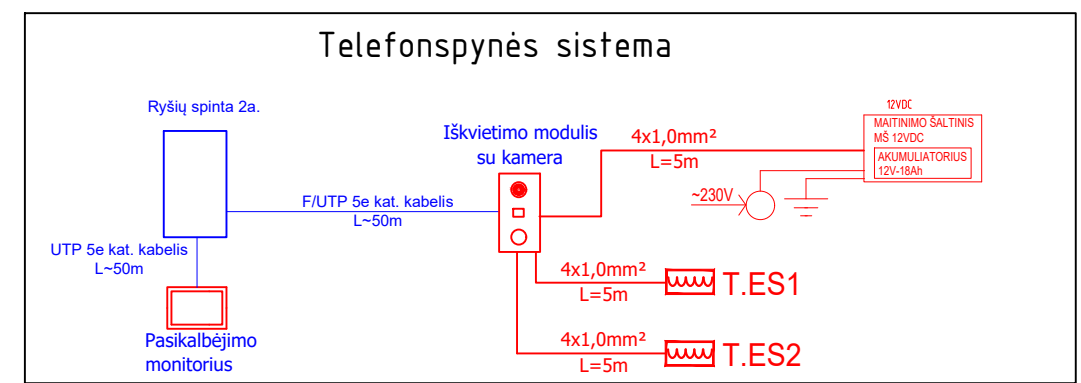
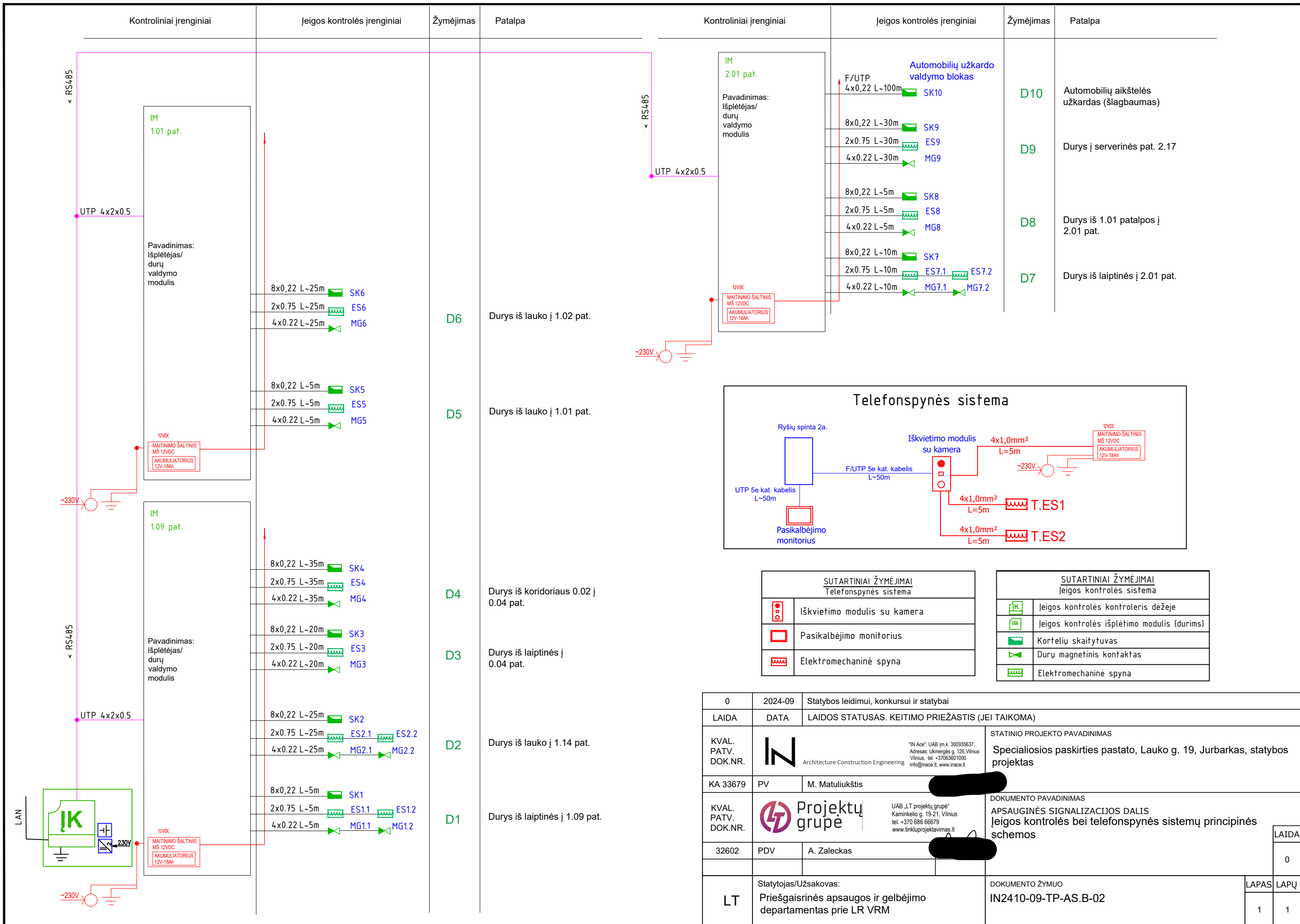
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Apsauginė centralė
	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Sirena
	Pavojaus mygtukas su virvute
	Stiklo dūžio jutiklis
	Lauko sirena

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)
KA 33679	PV	M. Matuliuškis
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius, tel. +370 686 66679, www.tinkluprojektai.lt
32602	PDV	A. Zaleckas
LT	Statytojas/Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS Apsauginės signalizacijos principinė schema
DOKUMENTO ŽYMUO		IN2410-09-TP-AS.B-01
LAPAS		LAPŲ
1		2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Apsauginė centralė
	Sistemos išplėtimo modulis
	Valdymo klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Sirena
	Pavojaus mygtukas su virvute
	Stiklo dūžio jutiklis
	Lauko sirena

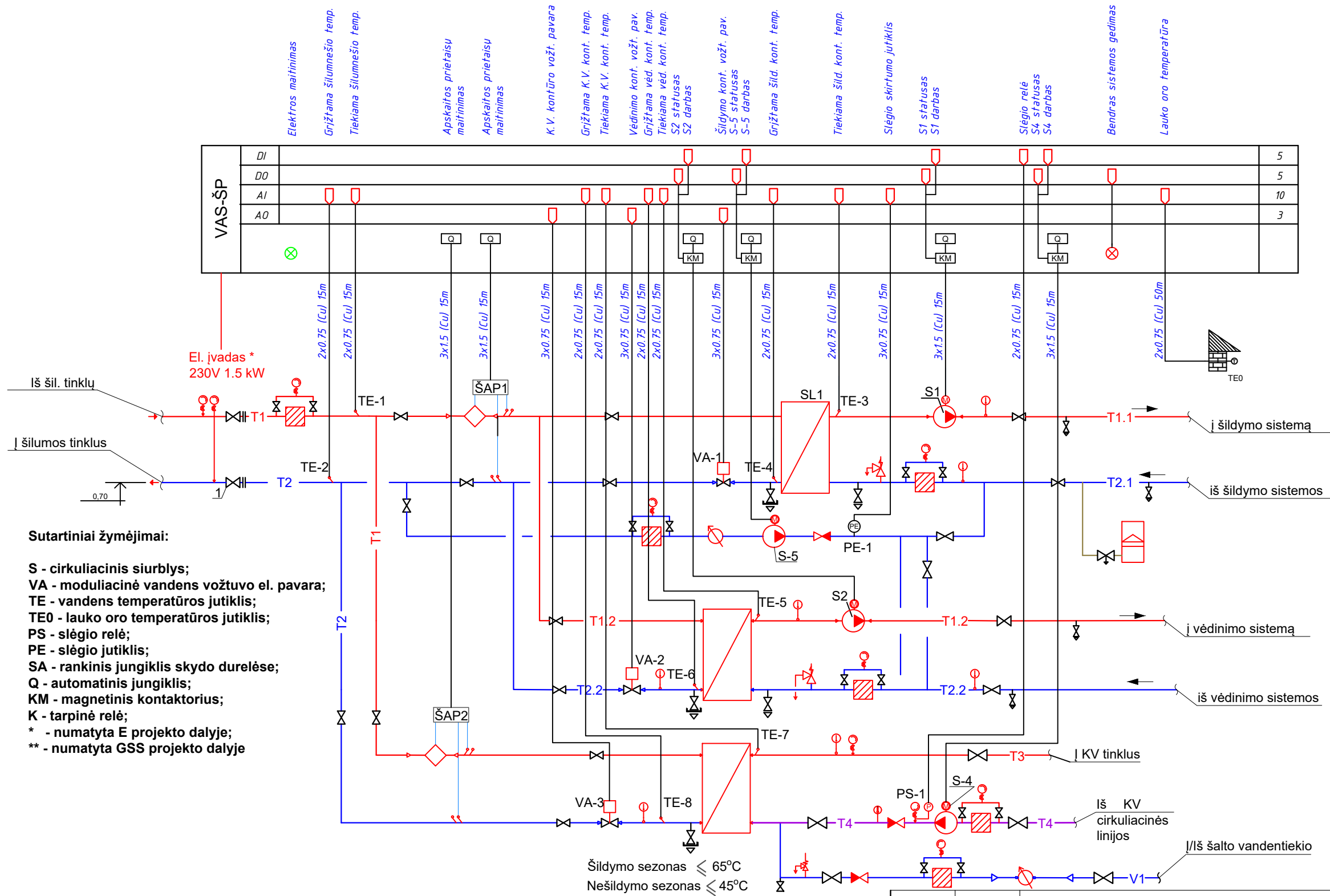
0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)	Architecture Construction Engineering	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
KA 33679	PV	M. Matuliukštis		
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektavimas.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS Apsauginės signalizacijos principinė schema
32602	PDV	A. Zaleckas		LAIDA 0
LT	Statytojas/Užsakovas:	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-09-TP-AS.B-01	LAPAS LAPŲ 2 2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI Telefonspynės sistema	
	Iškviatimo modulis su kamera
	Pasikalbėjimo monitorius
	Elektromechaninė spyna

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI Jeigos kontrolės sistema	
	Jeigos kontrolės kontroteris dėžeje
	Jeigos kontrolės išplėtimo modulis (durims)
	Kortelių skaitytuvas
	Durų magnetinis kontaktas
	Elektromechaninė spyna

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK.NR.		"IN Ace", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000 info@inace.lt, www.inace.lt)
KA 33679	PV	M. Matuliukštis
KVAL. PATV. DOK.NR.		UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius, tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektavimas.lt
32602	PDV	A. Zaleckas
LT	Statytojas/Užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie LR VRM	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato, Lauko g. 19, Jurbarkas, statybos projektas
		DOKUMENTO PAVADINIMAS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS Jeigos kontrolės bei telefonspynės sistemų principinės schemos
		DOKUMENTO ŽYMUO IN2410-09-TP-AS.B-02
		LAPAS LAPŲ 1 1



0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK.NR.	IN	Architecture Construction Engineering "IN Aoe", UAB (m.k. 300935637, Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius, tel. +37063601000, info@inace.lt, www.inace.lt)
KA 33679	PV	M. Matuliukštis
KVAL. PATV. DOK.NR.	Projektų grupė	UAB „LT projektų grupė“ Kaminkelio g. 19-21, Vilnius tel. +370 686 66679 www.tinkluprojektavimas.lt
32602	PDV	A. Zaleckas
LT	Statytojas/Užsakovas:	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE LR VRM
	DOKUMENTO ŽYMUO	IN2410-10-TP-PVA.B-01
	LAPAS	LAPŲ
	1	1