


STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 – Sandėliavimo paskirties pastatas
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Naujo statinio statyba statinio rekonstravimas
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis, nesudėtingasis
STATINIO PROJEKTO DALIS	Architektūrinė
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	III
BYLA	SS2425-01-TP-SA

DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVĖ	EVELINA A. KAČEROVSKYTĖ
	AT. NR. A 1509
	parašas

2025, VILNIUS


DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2425-XX-TP-SA.T	1	Antraštinis lapas		1
SS2425-XX-TP-SA.BSŽ	1	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2425-XX-TP-SA.PSŽ	1	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2425-XX-TP-SA.AR	15	Aiškinamasis raštas		4-19
SS2425-XX-TP-SA.TS	17	Techninės specifikacijos		20-36
SS2425-XX-TP-SA.SZ	2	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		37-38
GRAFINĖ DALIS				
SS2425-01-TP-SA-B.01	1	Sandėliavimo paskirties pastato planai		39
SS2425-01-TP-SA-B.02	1	Sandėliavimo paskirties pastato fasadai		40
SS2425-01-TP-SA-B.03	1	Sandėliavimo paskirties pastato pjūvis		41
SS2425-00-TP-SA-B.04	1	Stoginės planas. Stoginės stogo planas		42
SS2425-00-TP-SA-B.05	1	Stoginės išklotinės ir pjūviai		43
SS2425-00-TP-SA-B.06	1	Vizualizacija		44

0	2024	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 – Sandėliavimo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A1509	SPDV	Evelina A. Kačerovskytė		
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas
				Bylos sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo
	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			SS2425-01-TP-SA.BSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji dalis	XX
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	XX
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	01
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	01
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	01
6.	E	0	Elektrotechnikos dalis	01
7.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	01
8.	AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	01
9.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	XX
10.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XX
11.	T	0	Technologijos dalis	XX

0	2025-02-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, tomas@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių k., Klaipėdos r. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		XX – Visi statiniai	
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2425-XX-TP-BD.PSŽ	Lapų
			1		1

Aiškinamasis raštas

Turinys

Turinys	1
1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	2
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	2
1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	2
1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS	4
3.1. Geografinė vieta	4
3.2. Aplinkinis užstatymas	5
3.3. Klimato sąlygos	5
3.4. Geologinės sąlygos	5
3.5. Žemės reljefas	6
3.6. Želdiniai	6
3.7. Esami statiniai	6
3.8. Teritorijų planavimas	7
3.9. Kultūros paveldo vertybės	9
4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	9
5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	10
5.1. Bendrieji duomenys	10
5.2. Funkcinių ryšių ir zonavimo sprendiniai	10
5.3. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai	11
5.4. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai	12
5.5. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė	13
5.6. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės	13
5.7. Universalaus dizaino ir asmenų su negalia poreikių tenkinimo sprendiniai	13
5.8. Statinių ir įrenginių paskirties rodikliai	14
5.9. Medžiagiškumas	14

0	2025-07	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 – Sandėliavimo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A1509	SPDV	Evelina A. Kačerovskytė		
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas
				Aiškinamasis raštas
				Laida
				0
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo
				SS2425-01-TP-SA.AR
				Lapas
				1
				Lapų
				15

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektas rengiamas vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi – Techninė specifikacija;
- Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Lietuvoje galiojančiais statybiniais reglamentais ir normomis;
- Suderinta topografinė nuotrauka.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Lietuvos Respublikos įstatymai

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2. Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas
3. Saugomų teritorijų įstatymas
4. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
5. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
6. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
7. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
8. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
9. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
3. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
7. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
8. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
9. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
10. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
11. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
12. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
13. STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
14. STR 2.01.01(6):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas"
15. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“
16. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
17. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
18. STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo"
19. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	2	15	0

20. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
21. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
22. ISO 21542:2011 (LT) „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas.“

Higienos normos

1. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

Kiti dokumentai

2. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
3. Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
4. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;
5. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17;
6. IT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;
7. IT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės;
8. IT SS 17 “Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“;
9. IT VŽ 14 “Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“;
10. PĖT KŽA 08 “Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“;
11. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės;
12. Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
13. IT ŽM 12 “Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“;
14. Kelių eismo taisyklės;
15. MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai;
16. R 36-01 Automobilių kelių sankryžos;
17. TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
18. TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
19. TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas;
20. TRA GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas;
21. TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
22. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;
23. Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės;
24. Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas;
25. ISO 21542:2011;
26. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji Įforminimo reikalavimai“;
27. Atliekų tvarkymo taisyklės;
28. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;

1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Projektas parengtas naudojant tokias kompiuterines programas:

- Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	3	15	0

- OpenOffice;
- AutoCAD 2025.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statinių statybų vieta	Ketvergių g. 2, Dumpių k., Dvilų sen., Klaipėdos r. sav.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas	Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos
Sklypo plotas	21,0355 ha
Žemės sklypo naudojimo būdo keitimo būtinumas	Nėra
Projektinių pasiūlymų atitikimas bendrojo plano sprendiniams	Atitinka
Pagrindinė projektuojamo statinio naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statinio statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio/-ių kategorija/-jos	Neypatingieji, nesudėtingieji
Statybos projekto etapas	Techninis projektas
Užsakovas/ Statytojas	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras



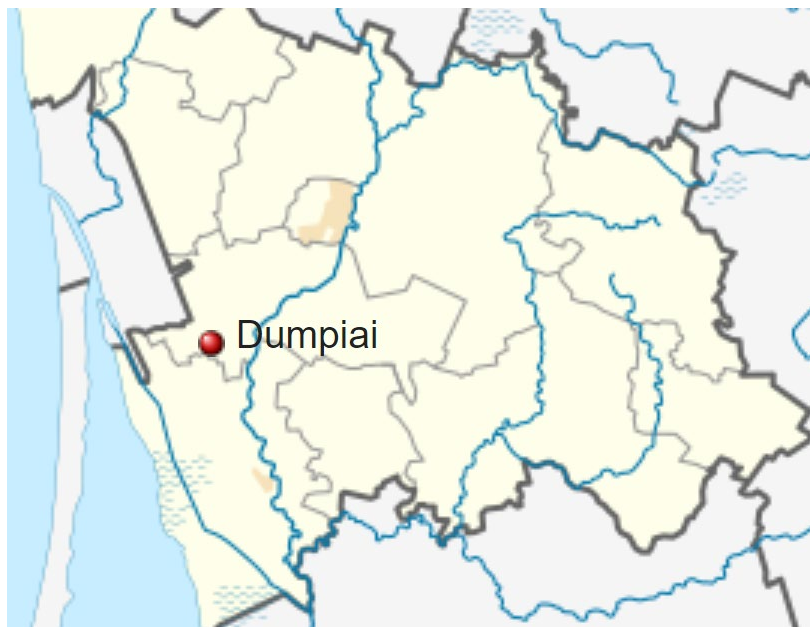
Situacijos schema

3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Geografinė vieta

Projektuojamų statinių žemės sklypas yra Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dvilų seniūnijoje, Dumpių kaime, Ketvergių g. 2. Teritorija yra nutolusi apie 3 km į pietvakarius nuo Klaipėdos miesto Rimkų mikrorajono. Šalia eina plentas Nr. 141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	4	15	0



- Unikalus žemės sklypo numeris: 4400-3819-1318
- Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5544/0007:373 Lėbartų k.v.

3.2. Aplinkinis užstatymas

Pastatas ir kiti inžineriniai statiniai projektuojamas Dumpių kaime, Klaipėdos rajone. Pastatas ir statiniai projektuojamas šiuo metu neužstatytoje sklypo dalyje, Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro teritorijoje. Sklypas ribojasi su neužstatytais teritorijomis. Netoliese yra AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų miesto nuotekų valymo įrenginių teritorija, KRATC Didžiųjų atliekų (baldų) apdorojimo aikštelė, pietvakariuose - UAB „Toksika“ Klaipėdos filialas. Artimiausia gyvenamoji teritorija yra už daugiau kaip 800m.

3.3. Klimato sąlygos

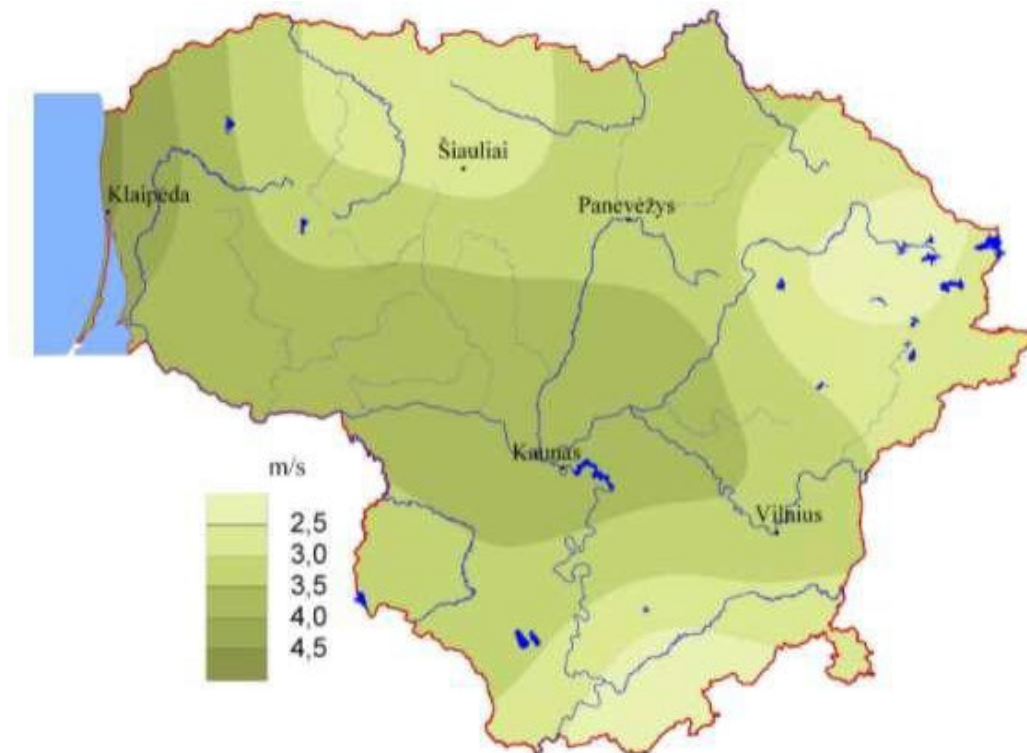
Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Klaipėdoje yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra +5,9 0C;
- šalčiausio penkiadienio oro temperatūra -21 0C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 81%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 788 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 103,8 mm.
- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV;
- vidutinis metinis vėjo greitis - 3,2 m/s;
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėdos m. priskiriamas III-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s.
- Skačiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3.
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėdos m. priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²). Skačiuojamoji sniego apkrova priimta su k - 1,3.
- Norminė apkrova 156 kg/m².

3.4. Geologinės sąlygos

Sklypas geologiniu požiūriu yra vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje, vakarų Žemaičių lygumos rajone, mikrorajonas: Rimkų moreninio gūbrio fragmentas. Reljefo tipas: glacialinis, gūbriai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	5	15	0



Vidutinis metinis vėjo greitis Lietuvoje

3.5. Žemės reljefas

Reljefo absoliutiniai aukščiai projektuojamos teritorijos ribose svyruoja nuo 19,49 iki 13,00m. Reljefas žemėja šiaurės vakarų kryptimi.

3.6. Želdiniai

Teritorija menkai apželdinta, vertingų medžių nėra. Sklypo pietinė ir rytinė ribos apsodintos gyvatvorėmis. Likusioje sklypo dalyje auga pavieniai medžiai. Didžioji sklypo dalis apželdinta veja.

3.7. Esami statiniai

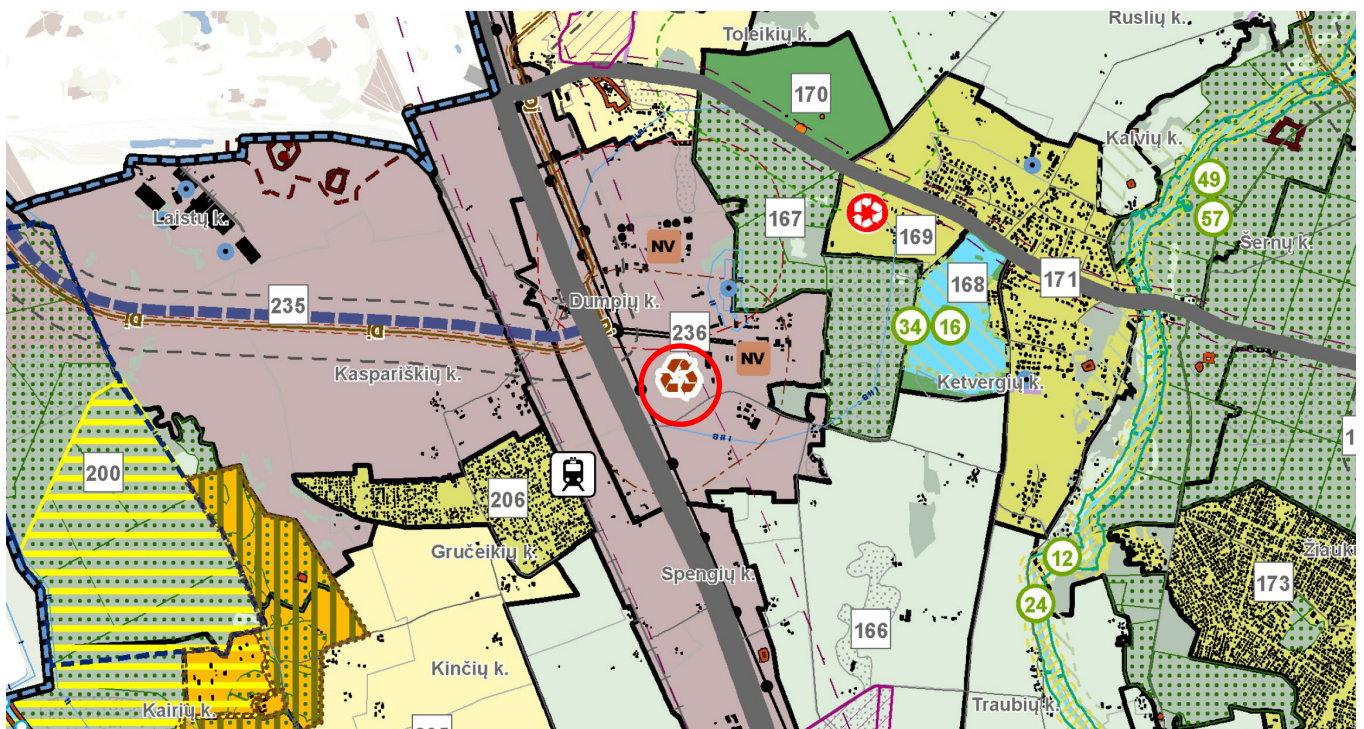
- Esamas pastatas – Tarnybinis buitinis kontrolės pastatas (unikalus Nr. 4400-0915-7540); Žym. plane: **1H1/p**
- Esamas pastatas – Komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo infrastruktūros techninis pastatas (unikalus Nr. 4400-3945-4850); Žym. plane: **2H1/g**
- Esamas pastatas – Administracinis pastatas (unikalus Nr. 4400-3945-4805); Žym. plane: **3B2/g**
- Esamas pastatas – Maisto atliekų mechaninio apdorojimo pastatas (unikalus Nr. 4400-6271-9299); Žymėjimas plane: **4H1/b**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Statybinių atliekų, turinčių asbesto, šalinimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-3800-9611); Žymėjimas plane: **k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Regioninis sąvartynas (unikalus Nr. 4400-1552-1704); Žymėjimas plane: **1k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Stoginė (unikalus Nr. 4400-3947-8163); Žymėjimas plane: **2k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Manevravimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-6271-9288); Žym. plane: **3b**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Atliekų kaupimo aikštelė (unikalus Nr. 4400-5875-6511); Žym. plane: **4k**
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Aptvėrimai (unikalus Nr. 4400-4019-5677); Žym. plane: **t**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	6	15	0

- Esami kiti inžineriniai statiniai – Kiemo aikštelė (unikalus Nr. 4400-4019-5688); Žym. plane: **2b**
- Esami vandentiekio tinklai - Gamybinis vandentiekis (unikalus Nr. 4400-3947-8252);
- Esami vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai (unikalus Nr. 4400-6271-9277);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų išvadas (unikalus Nr. 4400-1293-1270);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-6274-4076);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Slėgine filtravimo linija (unikalus Nr. 4400-1552-1743);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8296);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-5971-0826);
- Esami kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė (unikalus Nr. 4400-3947-8174);
- Esami vandentiekio tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8228);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8316);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1679);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1702);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1713);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai • Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-1724);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Drenažo tinklai (unikalus Nr. 4400-3948-3734);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8263);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8274);
- Esami nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai (unikalus Nr. 4400-3947-8285);

3.8. Teritorijų planavimas

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas



Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane teritorija priskiriama 236 tvarkymo zonai, kurioje yra pramonės ir sandėliavimo bei miškų ir miškingų teritorijų funkcinės zonos. Planuojamų statybos darbų teritorija yra pramonės ir sandėliavimo funkcinėje zonoje. Galimi žemės naudojimo būdai: P (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos), I1 (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	7	15	0

objektų teritorijos), I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos), K (komercinės paskirties objektų teritorijos), B (bendro naudojimo teritorijos), E (atskirųjų želdynų teritorijos). Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita. Didžiausias leistinas pastatų aukštis, metrais nuo žemės paviršiaus - 30. Didžiausias leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI) - 2,5. Įgyvendinimo prioritetas – 1.

Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą sklypas patenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 3 juostos B sektorių. Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą šiam sektoriui reikalavimai nekeliami.

Žemės sklypo (kad. Nr. 5544/0007:38) Dumpių k., Klaipėdos r. sav., detalus planas

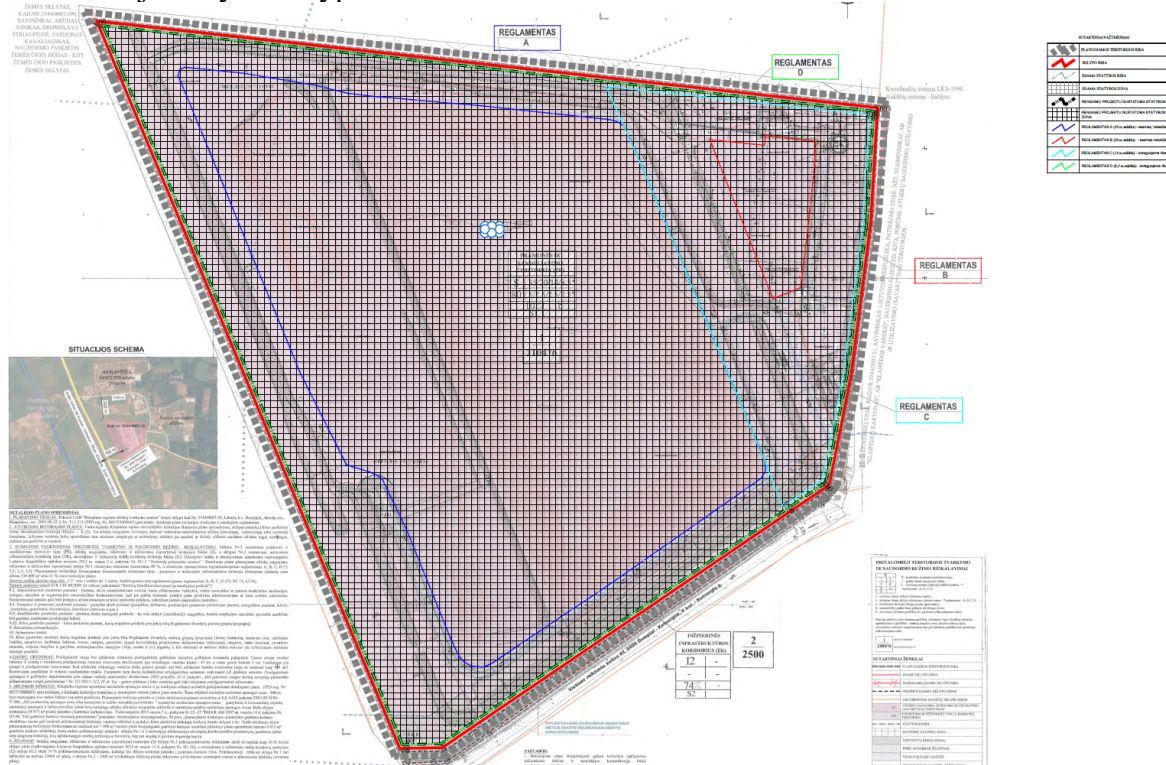
Detalioju planu sklypo dalyse yra nustatyti skirtingi teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimai:

Žemės sklypo Nr. 1

- 1) Naudojimo būdas:** pramonės ir sandėliavimo teritorijos tipas (PR), atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos būdas (S);
- 2) Leistinas pastatų aukštis metrais:** 1 – 2 – nuo 1 iki 2 aukštų. Aukštingumas reglamentuojamas reglamentais A, B, C, D (35; 20; 14; 8,5 M);
- 3) Leistinas žemės sklypo dalies užstatymo tankumas - 0.80 (80%);**
- 4) Leistinas žemės sklypo dalies užstatymo intensyvumas - reglamentuojamas reglamentais A, B, C, D (5; 2,5; 2,5; 2,5);**
- 5) Statinių statybos zona (statybos riba, linija) - pagal teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimo brėžinį;**
- 6) Urbanistiniai ir architektūriniai – nenustatomi;**
- 7) Gamtos ir kultūros paveldo vertybių apsauga - nenustatomi;**
- 8) Teritorijos (žemės sklypo ar jo dalies) apželdinimas - mažiausias želdynų plotas privalo būti ne mažesnis kaip 10 % nuo žemės sklypo ploto. Priklausomieji želdynai sklype Nr. 1 turi užtikrinti ne mažiau 21048 m².**

Žemės sklypo Nr. 2

- 1) Naudojimo būdas:** nustatomas inžinerinės infrastruktūros koridorių tipas (TK), susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijų būdas (I2);
- 2) Teritorijos (žemės sklypo ar jo dalies) apželdinimas - mažiausias želdynų plotas privalo būti ne mažesnis kaip 74 % nuo žemės sklypo ploto, nes šio sklypo teritorija patenka į gamtinio karkaso ribas. Priklausomieji želdynai sklype Nr. 2 turi užtikrinti ne mažiau 2400 m².**



Šiuo projektu projektuojami statiniai patenka į reglamentinės „C“ zonos teritoriją. Šioje zonoje yra nustatyti šie teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimai:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	8	15	0

Reglamentas C

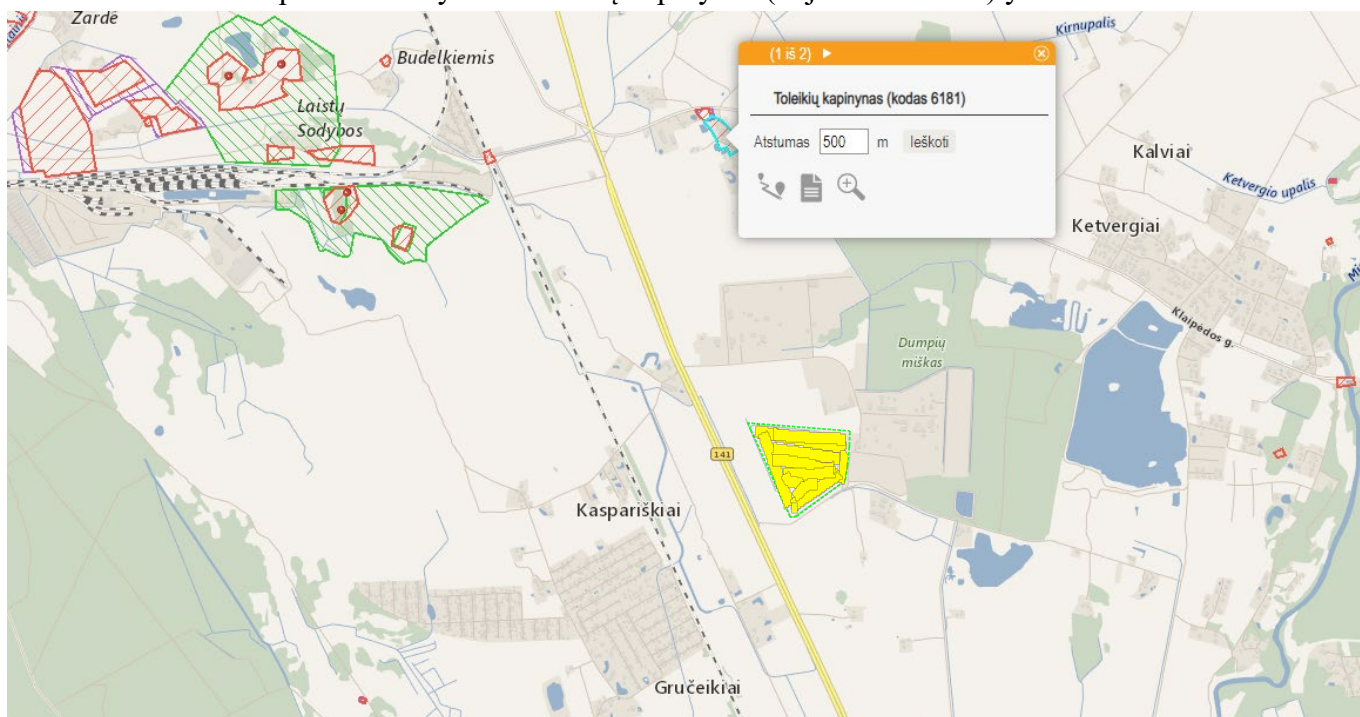
- Leistinas pastatų aukštis metrais: 14 m. aukštis
- Leistinas žemės sklypo dalies užstatymo intensyvumas - 2,5;

Kiti teritorijos reglamentai šioje zonoje galioja bendri sklypo reglamentai - mažiausias želdynų plotas privalo būti ne mažesnis kaip 10 % nuo žemės sklypo ploto, užstatymo tankis – 80%, pastatų aukštų skaičius – 2.

Rengiamas projektas „Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas“ atitinka detaliojo plano nuostatas - reglamentinės zonos „C“ užstatymo intensyvumas 5%, tankis – 10%, pastatų aukštis nuo vidutinės statybos zonos altitudės – 6,89 (sandėlio) ir 8,06 (stoginės).

3.9. Kultūros paveldo vertybės

Projektuojamo pastato sklypas nepatenka į kultūros paveldo vertybių teritorijas ar jų apsaugos zonas. Artimiausia kultūros paveldo vertybė - Toleikių kapinynas (obj. Kodas 6181) yra už beveik 2000 m.



4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr	Projektuojamo statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija
01	Stoginė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p	Neypatingasis statinys
02	Sandėliavimo paskirties pastatas	Sandėliavimo paskirties pastatas	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Neypatingasis Statybos įstatymo 2 straipsnis 28 d.
03	Konteinerinio tipo inžinerinis įrenginys	Sandėliavimo paskirties pastatas	Naujo statinio statyba	Neypatingasis statinys
05	Atraminė sienelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė
06	Atraminė sienelė	Kitos paskirties	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	9	15	0

		inžineriniai statiniai		
A	Automobilių stovėjimo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė
B	Statybinių atliekų aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė
C	Pravažiavimo kelias	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	Nesudėtingasis II grupė
D-E	Aikštelė (b)	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Statinio rekonstravimas	Nesudėtingasis keičiama į neypatingasis
G	Manevravimo aikštelė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Statinio rekonstravimas	Nesudėtingasis II grupė

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

5.1. Bendrieji duomenys

Siekiant skatinti gyventojų rūšiuojamąjį atliekų surinkimą, sumažinti atliekų rūšiavimo ir/ar šalinimo įrenginius patenkančių komunalinių atliekų kiekį, planuojama įrengti didelių gabaritų atliekų surinkimo (toliau – DGAS) aikštelę, kurioje numatoma be kitų komunalinių atliekų surinkti buityje susidarancias atliekas, kurios dėl jų dydžio ir (arba) pavojingumo nėra ir negali būti surenkamos jų susidarymo vietoje. DGAS aikštelėje planuojama atliekas priimti, registruoti ir nukreipti jas į atitinkamas atliekų naudojimo ir/ar šalinimo įmones. DGAS aikštelėje jokia apdorojimo ir/arba demontavimo veikla nenumatoma. Atliekas į DGAS aikštelę nuosavu transportu pristatys patys gyventojai. Pavojingos atliekos projektuojamoje aikštelėje nebus surenkamos. Per metus planuojama priimti apie 12000 t.

Šiai paslaugai numatoma įrengti privažiavimo kelią teritorijoje, praplėsti kietos dangos (asfalto ir armuoto betono) manevravimo aikštelę, teritorijoje būtų atskirti aikštelę aptarnaujančio transporto srautai nuo gyventojų, atvežančių atliekas, srautų; atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelę numatoma uždengti stogine; šalia aikštelės numatytas konteinerinio tipo inžinerinis įrenginys, kuris prijungiamas prie lauko inžinerinių tinklų (vandentiekio, nuotekų ir elektros) taip, kad išardant jį nereiktų atlikti statybos darbų. Išorės ir vidaus inžineriniai tinklai sujungiami movomis, jungtimis, kurias esant poreikiui būtų galima atjungti, neatliekant ardymo darbų; teritorijoje šalia tarnybinio buitinio kontrolės pastato numatoma pastatyti Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centrui pritaikytą sandėliavimo pastatą, kuris būtų pritaikytas nesudėtingam remontui, sandėliavimui; numatomos būtinos komunikacijos pastatui ir aikštelei funkcionuoti;

Aikštelė su pastatu ir kitais statiniais numatoma sklypo laisvame plote atsitraukiant nuo inžinerinių tinklų apsaugos zonų, kur neįmanoma to padaryti – inžineriniai tinklai bus perkeliama arba apsaugomi.

Projekto sprendinius planuojama įgyvendinti etapais:

I etapas – statybinių atliekų aikštelė ir bunkeriai gamyklos reikmėms ir atraminė sienelė;

II etapas – stoginė su privažiavimo keliu ir konteinerinio tipo inžineriniu įrenginiu;

III etapas – Sandėliavimo paskirties pastatas;

IV etapas – Automobilių stovėjimo aikštelė A.

Projekto etapavimas tikslinamas techninio projekto rengimo metu.

5.2. Funkcinių ryšių ir zonavimo sprendiniai

Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro įrangai sandėliuoti projektuojamas vienatūris sandėliavimo pastatas. Pastatas vieno aukšto, pagrindinis patekimas į pastatą per vartus vakarinėje pusėje, ilgojoje kraštinėje. Durys numatytos šiaurinėje pastato pusėje. Pastate įrengtas darbatalis, numatoma remontui

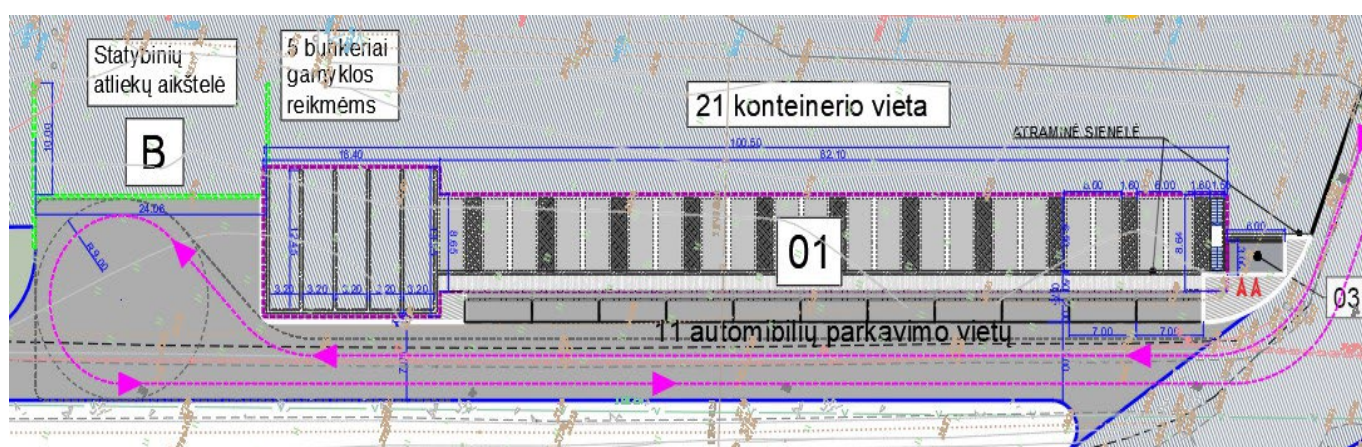
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	10	15	0

skirtų įrankių laikymo sienelė, lentynos – stelažai, įrankių saugojimui – rakinama įrankių spinta. Kadangi pastate gali būti atliekamas smulkus remontas – pastate numatyta prieduobė remontui iš apačios. Pastovios darbo vietos pastate nenumatomos.

Projektuojamo pastato aukštis nuo statybos zonos esamo žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki pastato stogo kraigo yra 6,89 m. Pastato aukštis neviršija galiojančiame detalajame plane nurodyto statybos zonos aukščio reglamento – 14 m.

Teritorijoje projektuojamas inžinerinis statinys - atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelė dengta stogine su vienslaidžiu stogu. Projektuojamos stoginės aukštis nuo statybos zonos esamo žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki pastato stogo aukščiausios altitudės yra 8,06 m. Pastato aukštis neviršija galiojančiame detalajame plane nurodyto statybos zonos aukščio reglamento – 14 m.

Po stogine talpinamas 21 konteineris yra skirtas surinkti atmosferos poveikiui jautrioms, perdirbamoms atliekoms. Šalia yra numatyti 5 bunkeriai skirti gamyklos reikmėms, kurie turės priėjimą tik iš gamyklos teritorijos pusės. Juos taip pat numatyta uždengti stogine. Toliausiai numatyta atvira statybinių atliekų aikštelė, prie kurios yra numatytas vandentiekis atliekų laistymui, kad pastarosios nedulkėtų.



II grupės nesudėtingasis kitos paskirties inžinerinis statinys – manevravimo aikštelė (kad. plane žym. Nr. b3) praplečiama iki atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo stoginės.

5.3. Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai

Sandėlio pastato sienos ir stogas numatomi iš daugiasluoksnių plokščių „Sandwich“ tipo. Pastato grindys – betoninės. Grindys su sustiprintu paviršiumi. Paviršius padengiamas mineraliniu kietikliu. Sandėliavimo paskirties pastato laikančios konstrukcijos plieniniai portaliniai rėmai (plienas S355, C2). Pamatai poliniai. Spalva - natūrali pilka. Lauko durys – aklinos, šiltos, plieninės durys su praėjimo kontrolės mechanizmu. Pastate apdaila iš vidaus nenumatoma. Panelių spalva iš vidaus RAL 9002. Numatomi dveji segmentiniai, automatiniai vartai su langais. Virš įėjimo durų įrengiamas stogelis.

Teritorijoje projektuojamas inžinerinis statinys - atliekų priėmimo, apdorojimo ir laikymo aikštelė dengta stogine su vienslaidžiu stogu. Stoginės laikančios konstrukcijos plieninės kolonos ir sijos. Stoginių pamatu priimtose atraminės sienos, į kurias plieninės kolonos jungiasi standžiai. Pamatai poliniai. Atraminės sienos ir perdangos iš monolitinio gelžbetonio. Po stogine talpinamas 21 konteineris yra skirtas surinkti atmosferos poveikiui jautrioms, perdirbamoms atliekoms. Šalia yra numatyti 5 bunkeriai skirti gamyklos reikmėms, kurie turės priėjimą tik iš gamyklos teritorijos pusės. Juos taip pat numatyta uždengti stogine. Toliausiai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	11	15	0

numatyta atvira statybinių atliekų aikštelė, prie kurios yra numatytas vandentiekis atliekų laistymui, kad pastarosios nedulkėtų.

Lauko laiptai projektuojami iš surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų.

Detalesni reikalavimai projekto sprendiniams – vėdinimui, apšvietimui, pastato atitvarų šilumos perdavimo koeficientų norminėms reikšmėms, konstrukciniams elementams pateikti projekto vadovo užduotyje konstrukcijų daliai rengti SS2425-XX-TP- PVU.

5.4. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai

Patalpų natūralus apšvietimas užtikrinamas per įstiklinimą vartuose. Tamsiu paros metu apšvietą užtikrins dirbtinis apšvietimas. Vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ sandėliavimo pastate patalpų viduje turi būti užtikrintos apšvietos mažiausios ribinės vertės:

Eil. Nr.	Regos darbų charakteristika	Mažiausio matomo objekto dydis, mm	Regos darbų kategorija	Mažiausia ribinė vertė, lx	Natūralus apšvietimas, NAK, proc.	Vykdomų darbų rūšys (darbo zonos)*
5.	Nelabai tikslūs	1,1–5,0	V	200	3,0	sandėliai su stelažais

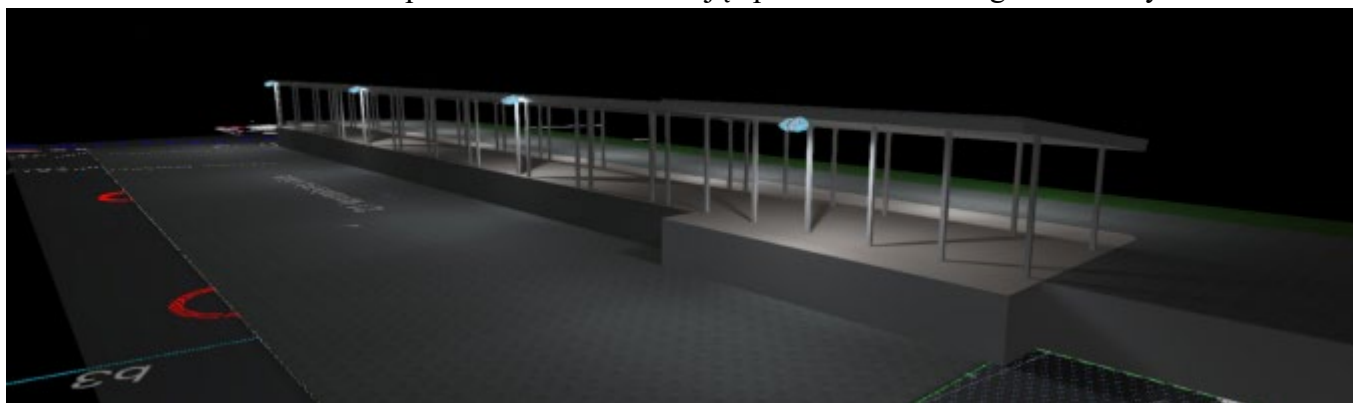
Pastovios darbo vietos pastate nenumatomos, todėl pagal HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ darbo patalpų natūralus apšvietimas nėra vertinamas.

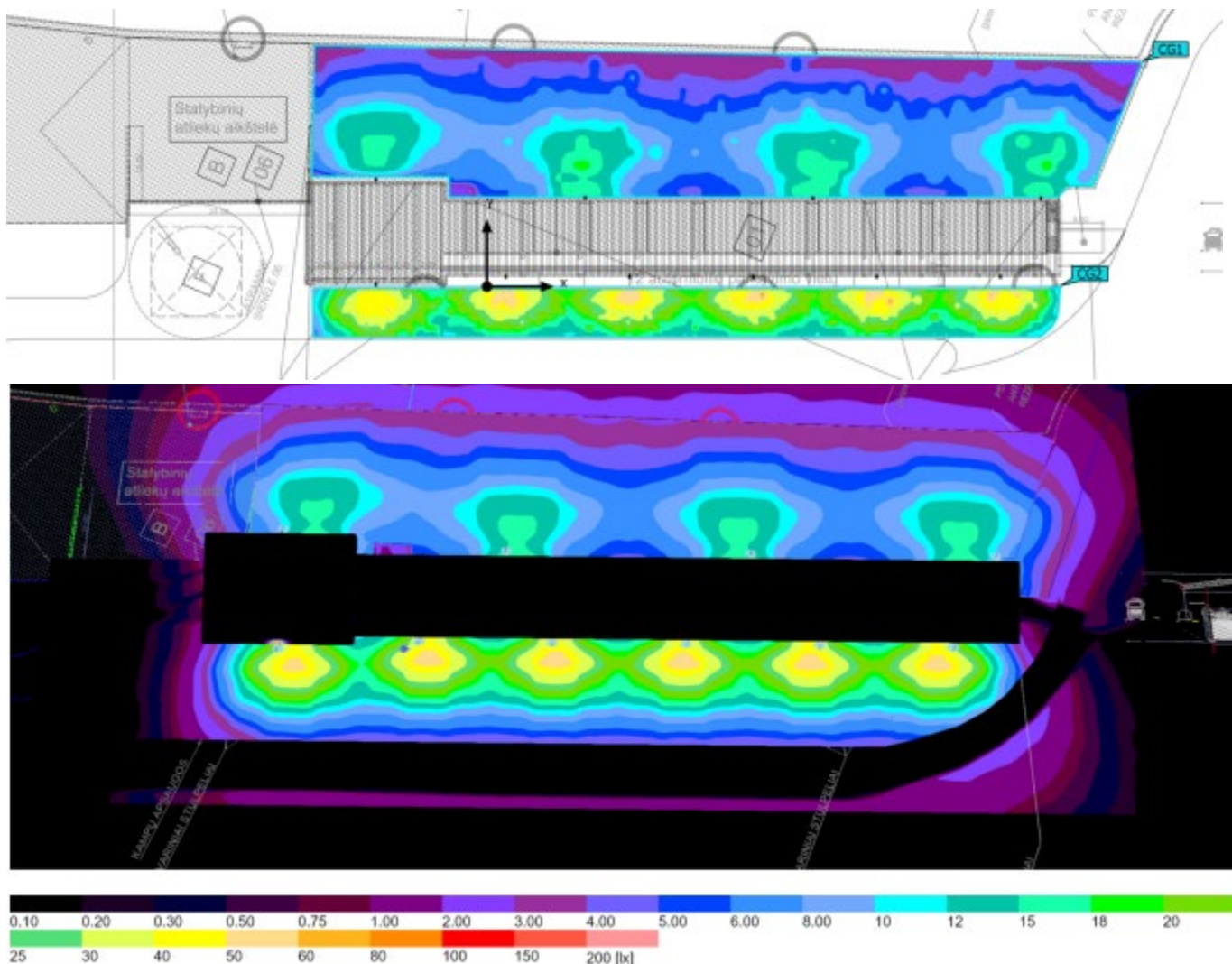
Nuo stoginės apšviečiamas privažiavimo kelias ir aikštelė. Erdvė po stogine apšviečiama LED šviestuvais.

Eil. Nr.	Zonos, veiklos ar užduoties tipas*	Minimalus apšvietimas, lx	Pastabos	
5.2.	Stoginė	50		

Konteinerinio tipo inžinerinio įrenginio patalpose numatytas dirbtinis apšvietimas - poilsio patalpoje 400 lx, o pagalbinėse patalpose – 100 lx.

Pravažiavimo kelias ir aikštelė priskiriami P3 klasei ir jų apšvietimui nuo stoginės numatyti šviestuvai.





5.5. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė.

Remiantis STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" naujai pastatytų įvairios paskirties statinių ar jų dalių (pramogų, aptarnavimo, paslaugų bei kitos ūkinės veiklos) į aplinką skleidžiamas triukšmas neturi bloginti šalia esančių pastatų vidaus ir išorės aplinkos garso klasių rodiklių. Sandėlio patalpose triukšmo šaltiniai nėra numatomi. Techniniame pastate vidaus aplinkos garso klasė nėra normuojama.

5.6. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

Prieigos prie pastato, pastato aplinka apšviečiamos tamsiu paros laiku. Įėjimų į pastatą lauko durys yra be kliūčių matyti jas iš toliau, be nišų ar kitų vietų slėptis. Lauko ir patalpų duryse įrengiami užraktai. Lauko durys atsidaro į pastato išorę.

5.7. Universalaus dizaino ir asmenų su negalia poreikių tenkinimo sprendiniai

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priede nurodytų statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgalųjų poreikiams, sąraše sandėlio pastato nėra. Sandėlio operatoriaus veikla reikalauja didelio mobilumo, todėl darbo vietų pritaikyti žmonėms su negalia nenumatoma.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio,


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.AR	13	15	0

nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

5.8. Statinių ir įrenginių paskirties rodikliai

Pastato paskirties rodikliai		
Sandėliavimo paskirties pastatas		Neypatingasis
Pastato paskirties rodikliai:		
Pastato bendras plotas.*	m ²	130.44
Pastato naudingas plotas.*	m ²	130.44
Pastato tūris.*	m ³	863.97
Aukštų skaičius.	vnt.	1
Pastato aukštis.*	m	6,89
Energinio naudingumo klasė		-
Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-
Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I
Kiti papildomi pastato rodikliai		-
Stoginė (Kitos paskirties kiti inžineriniai statiniai)		Neypatingasis
Pastato paskirties rodikliai:		
Statinio bendras plotas.*	m ²	1060,50
Statinio aukštis.*	m	8,06
Konteinerinio tipo inžinerinis įrenginys		
Bendras plotas.*	m ²	14,76

5.9. Medžiagiškumas

Daugiasluksnė plokštė išorinėms sienoms (spalva RAL 9006)	
---	--

Segmentiniai pramoniniai vartai,
dažyti spalva RAL 1003




Cokolio apdaila iš cokolinio
dekoratyvinio tinko,
spalva RAL 7016



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	15	15	0

TURINYS

1	TS- 01 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....	2
1.1	BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI.....	2
2	TS 02 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	7
2.1	LAUKO DURŲ ĮRENGIMAS	7
3	TS 03 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	8
3.1	VARTŲ ĮRENGIMAS.....	8
4	TS 04 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	8
4.1	STOGO ELEMENTŲ ĮRENGIMAS	8
5	TS 05 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	10
5.1	BESIŪLĖS BETONO GRINDYS.....	10
6	TS 06 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	11
6.1	DAŽYMO DARBAI.....	11
7	TS 07 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	12
7.1	DURŲ FURNITŪRA	12
8	TS 08 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	12
8.1	DURŲ SANDARINIMAS	12
9	TS 09 SANDĖLIO BETONINIŲ GRINDŲ IMPREGNAVIMAS.....	14
9.1	BETONO PAVIRŠIAUS APSAUGINIO IMPREGNAVIMO SISTEMA.....	14
10	TS 10 PRESUOTŲ GROTELIŲ KONSTRUKCIJA	15
10.1	LAIPTAI IR PRIEDUOBĖS UŽDENGIMAS.....	15
11	TS 11 BETONINIAI IR NATŪRALAUS AKMENS ELEMENTAI	16
12	TS 12 METALINIAI TURĖKLAI	16
13	TS 13 APSAUGINIAI ATITVARŲ ELEMENTAI.....	17

0	2025-07	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas
				Statinio numeris ir pavadinimas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 – Sandėliavimo paskirties pastatas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
A1509	SPDV	Evelina A. Kačerovskytė		
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas
				Techninės specifikacijos
				Laida
				0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo
	UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			SS2425-01-TP-SA.TS
				Lapas
				Lapų
				1
				17

1 TS- 01 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1.1 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ VYKDYMO NUOSTATAI

BENDROJI DALIS

REIKALAVIMŲ TAIKYMO SRITIS

Šių techninių specifikacijų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

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

Todėl techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, pramoninių statybinių konstrukcijų Gamintojams, statybinių medžiagų Gamintojams ir Tiekėjams.

Projekte įvertinami statybos montavimo darbų techniniai reikalavimai atliekant gyvenamosios paskirties pastato remonto darbus, ardymo ir griovimo darbai, mūro darbai, metalo darbai, durų ir langų montavimas, sienų, pamatų ir stogo šiltinimo darbai.

Vykdamas statybos darbus bei darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacijos atestatus. Darbai vykdomi suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas. Remonto metu naudojami statybos produktai privalo turėti Europos techninį liudijimą, CE atitikties sertifikatą, o jų techniniai ir kokybės rodikliai turi būti ne blogesni, nei nurodyta norminančiuose dokumentuose LST, LST EN, ir privalo atitikti degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus. Esminiai techniniai statybos produktai rodikliai ir jų dydžiai yra nurodomi aprašant atskirus darbus. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos gamyklinėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje medžiagos ar gaminiai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, modernizuotas pastatas arba jo dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po modernizavimo neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos eksploatacinės savybės – jie turi likti neblogesnės būklės, nei buvo iki darbų pradžios. Tik įvykdžius TS pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai.

Brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be Užsakovo sutikimo raštu neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus. Visų tvirtinimo elementų dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose, panaudojimo, Rangovas turi gauti leidimą pas Užsakovą. Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	2	17	0

supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Atiduodant projekto darbus turi būti pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkiniai, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų atidavimo aktai, lauko inžinerinių sistemų išpildomieji brėžiniai ir kita dokumentacija, kurią pareikalaus valstybinės institucijos, besiremiančios Lietuvos Respublikos Įstatymais ir norminiais aktais. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas, turintis reikiamą atestatą. Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos Įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų. Vykdamas statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu. Už darbų saugą atsako rangovas. Užbaigus modernizavimo darbus, Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka vykdomos statybos užbaigimo procedūros, kurias atlikus surašomas Statybos užbaigimo aktas (STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas

Numatoma metalinių elementų apsauga nuo korozijos

Metalinių elementų naudojimo aplinka pagal LST EN ISO 12944-1:2000 yra C3 (vidutinis agresyvumas). Elementų apsaugai numatytas dažymas antikoroziniais dažais ir galvanizavimas arba cinkavimas. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas - pagal LST EN ISO 12944-1:2000 - ne mažiau kaip 15 metų.

Pastatų projektavimui ir statybai naudojamos *sistemos*, turinčios ETĮ ir paženklintos CE ženklu, kai *sistemos nenaudojamos*, sienoms projektuoti ir įrengti taikomi reikalavimai nurodyti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

REIKALAVIMŲ STRUKTŪRA, NUORODOS, PRIORITETA

STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ REIKALAVIMAI

Rangovai turi vadovautis šiais Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra. Lietuvos statybos normatyviniai dokumentai:

1. 2011 07 19, Nr.I-1240 LR Statybos įstatymas (aktuali redakcija)
2. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
3. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
4. RSN 152-93 Statybos konservavimo taisyklės

Nuorodos į šiuos statybos normatyvinius dokumentus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai - Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO. Standartų reikalavimai taikomi šioje sferoje: statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba; bandymai (pvz. betono, skiedinių).

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose. KITI REIKALAVIMAI

Turi būti taikomos specialių statybos medžiagų, kurių konkreti markė (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus Konkurso (atrankos) būdu, Gamintojo techninės įrangimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	3	17	0

instrukcijos.

REIKALAVIMŲ PRIORITETŲ TVARKA

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Rangovas, vadovaujantis techniniame projekte pateiktais bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo parengti darbų vykdymo projektą ir vykdyti darbus pagal jį. Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti:

- greta esančių statinių stabilumą;
- darbų saugą.

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

BENDRI REIKALAVIMAI

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją.

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ KOKYBĖS REIKALAVIMAI

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ATITIKTIES NUORODOS JŲ MONTAVIMO METU

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

MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ PRISTATYMAS

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

PRISTATYMO PATIKRINIMAS Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių Tiekėjui.

SAUGOJIMAS AIKŠTELĖJE Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	4	17	0

sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. **ATSAKOMYBĖ**

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas.

STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

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

MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Būtina įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų

STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

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

DARBŲ KOORDINAVIMAS

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradedant instaliavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus. **BANDYMAI**

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

PASLĖPTI DARBAI

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

BANDYMAI IR PAVYZDŽIAI

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

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

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

Turi būti atlikti sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai, kuriuos atlikti reikalaus projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovai.

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

Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	5	17	0

turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

APSAUGA

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo

BENDROS SĄLYGOS

TVIRTINIMAI IR ATRAMOS

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t, kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi gauti leidimą pas Užsakovą. Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Korozijos apsauga betonui turi būti ne mažiau kaip 20mm.

DEFEKTŲ TAISYMAS

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesulpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, tokias konstrukcijas būtina perstatyti. Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI

TIKRINIMAI

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

PAPILDOMA RANGOVO DOKUMENTACIJA

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

PRIĖMIMAS

Statybos užbaigimo procedūros vykdomos pagal STR 1.05.01:2017.

ATSAKOMYBĖS UŽ DEFECTUS LAIKOTARPIS

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	6	17	0

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

DARBŲ PRIĖMIMAS

Baigus konstrukcijų montavimo darbus, organizuojamas priėmimas, kurio metu sudaromos konstrukcijų padėties išpildomosios geodezinės nuotraukos, nurodomi nuokrypiai ir jie palyginami su leistiniais. Priimant montavimo darbus surašomi paslėptų darbų, atsakingų konstrukcijų priėmimo, laboratorinių tyrimų aktai ir kiti dokumentai:

- a) darbo brėžiniai su pažymėtais nuokrypiais ir suderinimas su projektavimo organizacija, jei nuokrypiai yra didesni už leistinus;
- b) gaminių techniniai pasai ir sertifikatai, nurodantys ir gaminių kokybę;
- c) paslėptų darbų aktai;
- d) statybos darbų žurnalas.

GARANTIJA

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

- a) statinių – 5 metai;
- b) paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų) – 10 metų;
- c) jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto užbaigimo dieną.

Garantinis aptarnavimas ir remontas apima visas transporto, pristatymo, kelionės, apgyvendinimo ir darbo išlaidas, vadybos ir maitinės išlaidas bei mokesčius. Tikimasi, kad aptarnavimas bus atliekamas nustatytomis darbo valandomis. Apsilankymo metu pakeistos dalys arba medžiagos, kurioms galioja garantija, yra įtraukiamos į aptarnavimą; eksploataciniai reikmenys ir medžiagos į aptarnavimą neįtraukiami. Jei aptinkami įrangos trūkumai, kurie priklauso garantiniam aptarnavimui ir dėl kurių reikalingas papildomas apsilankymas tarp nustatytų apsilankymų, tai šie papildomi apsilankymai vykdomi pagal garantijos ir aptarnavimo trukmes.

2 TS 02 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2.1 LAUKO DURŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji reikalavimai

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, įleistas užraktas, sukomplektuotos rankenos su visiškai baigta paviršiaus apdaila.

Visos durys ir vartai turi būti gamyklinio išbaigtumo ir sertifikuotos Lietuvoje. Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir nustatytus atsparumo ugniai bei garso izoliavimui reikalavimus.

Durų slenksčiai turi būti sandariai įtvirtinti. Išorinių durų slenksčiai turi būti apsaugoti nuo peršalimo. Išorinių durų, atsidarančių į patalpų vidų, slenksčiai turi būti įrengti taip, kad į patalpas nepatektų drėgmė.

Prie visų durų ir vartų, kur nurodyta, turi būti sumontuota elektros instaliacija elektrinei užraktų sistemai ir kitai įrangai.

Gaminių atitikimas vietai yra gamintojo atsakomybė.

Jei dokumentacijoje nenurodyta kitaip, vyrių paviršius nerūdijančio plieno arba, derančios su aplinkiniais paviršiais spalvos, matomų tvirtinimų paviršių spalva turi derėti prie durų spalvos, būti suderinta su Užsakovu ir projekto autoriais.

Nematomi tvirtinimai turi būti padengti cinku ar kita atsparia vandeniui ir išorės poveikiams danga.

Visur, kur durų rankena gali atsitrengti į sieną, turi būti sumontuotos atmušos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	7	17	0

Reikalavimai plieninėms aklinoms apšiltintoms durims:

Durų stakta – apšiltintas metalinis profilis;

Durų varčia – metalinė konstrukcija užpildyta šilumos izoliacija;

Šiluminė varža $U \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$;

Atsparumas vėjo apkrovai: ne mažiau A5;

Nepralaidus vandeniui: ne mažiau 8A;

Oro skverbis $\leq 0,5$ klasės;

Mechaninio patvarumo klasė ≥ 4 varstymo ciklai ≥ 1000 ciklų;

Mechaninio stiprio klasė ≥ 4 klasė;

Vyriai su atraminiais guoliais;

Spynas žiūrėti TS Spynos ir durų furnitūra;

Spalva – vidus RAL 9002, išorė - pagal fasado spalvinį sprendimą – RAL 1003.

Darbų vykdymas

Duris montuojanti įmonė turi turėti patvirtintas montavimo taisykles, arba vadovautis Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas v1_2008.04.18 statybos taisyklėmis.

Leistini nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas / Leistinas nuokrypis, mm

Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės /3

Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi /2

Horizontalių elementų nesutapimas duryse / 2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

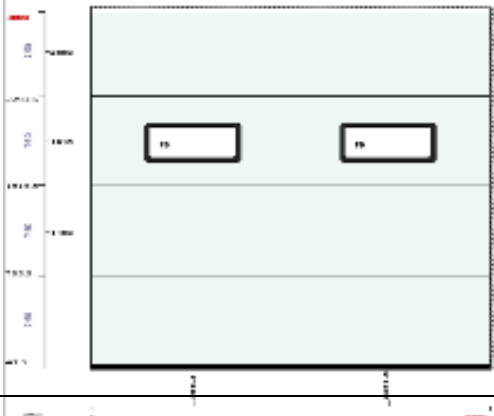
Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais.

Įėjimo į pastatą durys privalo turėti sandarinimo tarpines ir pritraukėjas;

3 TS 03 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

3.1 VARTŲ ĮRENGIMAS

Numatomi įrengti dvejus segmentinius vartus su automatika (valdymo blokas montuojamas ant sienos).

1.		Segmentiniai pramoniniai vartai V1 BxH=5000x4500 mm, su VU tipo kreipiančiosiomis. MICROGRAIN paviršius, vartų, spalva iš išorės RAL 1003 lango rėmo paviršius RAL 7016 iš vidaus vartai RAL 9002. Vartų šilumos perdavimo koeficientas $U \leq 1.7 \text{ W (m}^2\text{K)}$.
----	---	--

4 TS 04 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

4.1 STOGO ELEMENTŲ ĮRENGIMAS

Lietvamzdžių ir lietlovių montavimas

Lietvamzdžiai ir lietloviai turi būti pagaminti iš neplonesnės kaip 0,45 mm plieno skardos sistemos,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	8	17	0

nepasiduodantis atmosferos temperatūriniais svyravimams – turi neskilinėti ir nesideformuoti.

Nuo korozijos sistemą turi apsaugoti polimerinis sluoksnis.

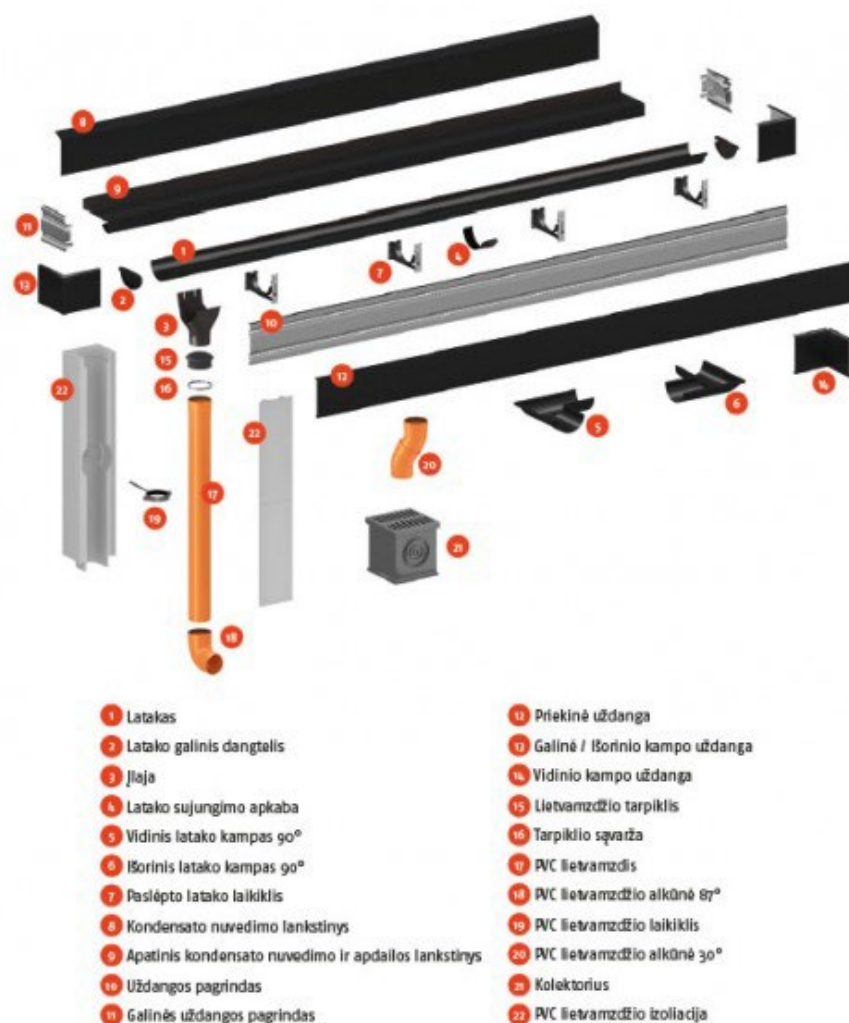
Galimos sistemos rūšys – apvalios formos. Apvalios sistemos latakai sujungiami vienas su kitu panaudojant sujungimo apkabą bei sandarinimo mastiką.

Kai reikia sujungti dvi lietvamzdžių dalis, naudojama lietvamzdžių jungtis. Lietvamzdžių jungties apačioje reikia palikti bent 20 mm “laisvą tarpą”.

Lietvamzdis yra 100 mm įstumiamas į drenažo jungtį ir įstatomas į vandens surinkimo šulinėlį.

Laikikliai vienas nuo kito tvirtinami ne didesniais kaip 900 mm atstumais. Latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,3o.

Sandėliuojant latakai ir lietvamzdžiai turi būti kraunami ant plokščio paviršiaus horizontalioje padėtyje ant lygių paklotų ir suduriami su jais per visą ilgį. Leistinas maksimalus krovimo aukštis iki 1 m. Stovų ir transporto priemonių briaunas, su kuriomis susiliečia latakai, reikia apsaugoti, pvz., storu kartonu arba lentomis. Fasoninės detalės, supakuotos į kartonines dėžes, turi būti sandėliuojamos ir transportuojamos po stogu. Transportavimo metu krovinyje turi būti pritvirtintas, kad nejudėtų. Pakrauti ir iškrauti rekomenduojama rankiniu būdu. Jeigu būtina naudotis mechanine įranga, reikia atidžiai žiūrėti, kad elementai vietomis nebūtų sulenkiami arba numetami.



Sniego užtvarų montavimas

Sniego užtvarų laikikliai tvirtinami per stogo dangą prie grebėsto 7*40 mm savisriegiu, varžtai sukami į laikiklio viršų ir apačią. Montavimo tarpas tarp laikiklių yra 1500 mm. Sniego užtvarka yra dvivamzdė sistema, kiekvienas vamzdis gale turi susiaurėjimą, dėl to visą sistemą galima sujungti tarpusavyje.

Sniego užtvarka ant stogo montuojama lygiagrečiai su namo siena.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	9	17	0

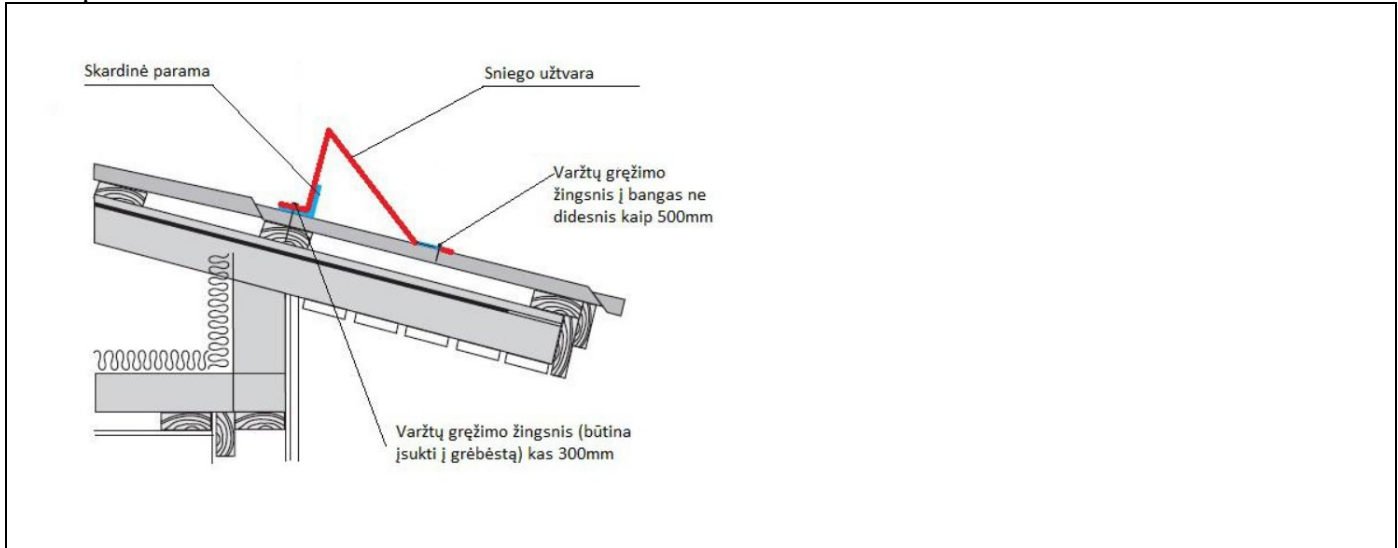
Rekomenduojame montuojant naudoti skardinę paramą 40*60 mm pagaminta iš 1,00 mm skardos (kaip pavaizduota paveiksluke). Šis kampas užtikriną atsparumą deformacijai, kai yra didelės sniego apkrovos.

Sniego užtvaros apačią pritvirtinkite 4,8*28 mm stoginiu savisriegiu su tarpine prie stoginio profilio iškilusios dalies (bangos viršaus), ne didesniais kaip 500 mm tarpais.

Sniego užtvaros viršų būtina pritvirtinti prie grebėstų ne didesniais kaip 300mm tarpais.

Sniego užtvaros gali būti jungiamos tarpusavyje, užleidžiant vieną ant kitos.

Sniego užtvarų pradžia ir pabaiga turi būti prisukta, nes pakibusi dalis gali lengvai deformuotis esant apkrovai.



5 TS 05 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

5.1 BESIŪLĖS BETONO GRINDYS

Įprastinis grindims lieti naudojamas betonas pakankamai stipriai traukiasi. Dėl traukimosi ir trinties su pagrindu atsiranda tempimo įtempimai. Dėl to, kas 6–10 m daromos siūlės, kad nebūtų per didelio įtempio ir betonas netrūkinėtų.

Į betono mišinį dedamai betono plėtimąsi skatinantis priedas, kuris pirmąją stingimo dieną sukelia betono plėtimąsi. Taip pat dedamas ir betono susitraukimą mažinantis priedas kuris neleidžia betonui trauktis.

Trečiasis sistemos komponentas – plieninis plaušas (fibra) kuris paskirsto ir sugeria įtempius plėtimosi ir traukimosi fazėse.

Konsistencija

Betono grindims slankumas turi būti apie 200–220 mm, liejant siurbliu ir lyginant rankomis, ir 150–200 mm, jei betonas leidžiamas iš betonvežio ir paskleidžiamas su lazerine betono lyginimo mašina. Betono slankumas liejimo vietoje turi būti pastovus, su +/- 20 mm paklaida, kad nekiltų problemų pumpuojant, nesusidarytų „šaltos“ siūlės tarp skirtingų betono partijų, kad į paviršių nepakiltų plieno plaušai (fibra).

Jei betonas nepakankamai slankus, reikia papildomai įdėti plastifikuojančių priedų ir vėl permaišyti mišinį, kol bus pasiektas reikiamas slankumas. Dėl pauzių tarp betono pristatymo karštu oru taip pat gali susidaryti „šaltos“ siūlės, paviršiaus nevienodumas, nuokrypiai ir paviršiuje matomi plieno plaušai.

Betono gamintojas turi įvertinti, kad 30–40 kg/m³ plieninio plaušo (fibros) kiekis slankumą gali sumažinti apie 30–50 mm.

Užbaigimas ir viršutinio sluoksnio sustiprinimas

Padengtas barstomu kietikliu (topingu), paviršius tampa atsparesnis dilimui, o taip pat nesimato į paviršių iškilusių plieno plaušų (fibros). Miltelius galima paskleisti mašina, iškart ant šviežio betono. Rekomenduojamas dozavimo kiekis tokiu atveju 4–6 kg/m².

Miltelius taip pat galima išbarstyti rankiniu būdu. Paviršių nedelsiant reikia užtrinti, kai milteliai pakankamai sudrėks nuo šlapio ir šviežio betono. Barstoma dviem sluoksniais, rekomenduojamas miltelių

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	10	17	0

kiekis vienam sluoksniui 2–3 kg/m². Nuo per didelio miltelių kiekio paviršius pradės sluoksniuotis, atsiras smulkūs įtrūkimai ar ištrupėjimai.

6 TS 06 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

6.1 DAŽYMO DARBAI

BENDROJI DALIS:

Techninė specifikacija „Dažymo darbai“ naudojama sienų ir lubų dažymui. Keičiant projekte numatytas medžiagas, jos turi būti ne blogesnės nei numatytos projekte.

REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS:

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Jų sudėtyje neturi būti organinių skiediklių ir emisijų, turi būti bekvapės, dažymo ir džiūvimo metu į aplinką neturi išskirti kenksmingų ir sveikatai žalingų medžiagų. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Dažymo darbams atlikti naudojami lateksiniai dažai:

- savybės: skiedžiami vandeniu, ekologiški, silpno kvapo, gera dengiamoji geba, difuziški, labai gerai valomi ir atsparūs vandeninėms dezinfekavimo ir buitinėms priemonėms, lengvai dengiami;
- blizgesio laipsnis: šilko blizgesio;
- laikymas: vėsiai, bet ne šaltyje;
- šlapias trynimasis: 1 klasė;
- dengiamumas: 2 klasė;
- didžiausias grūdelių dydis: smulkus (< 100 µm);
- tankis: apie 1,4 g/ cm³;
- spalva – balta (RAL 9016).

Metalo dažymas

Apsauga nuo korozijos

Turi būti atliekamas metalinių konstrukcijų dažymas antikoroziniais dažais.

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams ir mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas – daugiau kaip 15 metų.

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos. Tam konstrukcijų gamintojas turi pateikti reikiamą kiekį atitinkamų dažų (ne mažiau kaip po 5% visų tipų dažų).

Plieno elementai ir konstrukcijos, kurios bus uždengiamos ir kurių negalės pasiekti dažymo Rangovas, prieš jas uždengiant turi būti nudažomos antikoroziniais dažais.

Alternatyviai gali būti naudojami kitokios metalo dažymo sistemos prieš tai suderinus tai su Inžinieriumi.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	11	17	0

7 TS 07 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

7.1 DURŲ FURNITŪRA

Durų pritraukėjai

Duryse numatomi pritraukėjai su padidintu varstymo cikliškumu. Reguluojama uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės pagal LST EN 1154. Standartinė traukė (alkūnė) su neatsijungiančia jungtimi.

Techninių patalpų pritraukėjai – standartiniai, CE sertifikuoti ir tinkami priešgaisrinėms durims.

Durų rankenos – nulenkiamos ir traukiamos

Rankenos aliuminės arba nerūdijančio plieno, jų tipą, formą ir padengimą derinti papildomai su Užsakovu ir projekto autoriais, detalizuoti rengiant darbo projektą.

Visų durų rankenos turi būti su Antibakterine danga, kuri per 24h naikina ne mažiau kaip 99% dažniausiai pasitaikančių bakterijų bei mažina MRSA bakterijos paplitimą. Rankenų antibakterinės dangos testai atlikti pagal ISO 22196 standartą.

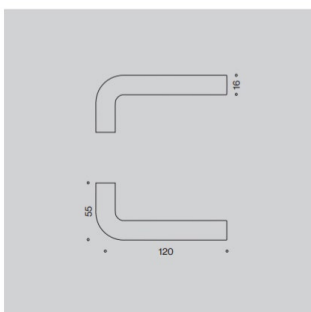


Description:

Supplied with screws M4 x 110 mm
Leveres med M4 x 110 mm

Item Number:

Unit: Colli:



Traukiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tarpusavio tvirtinimo varžtais.

Nulenkiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais. Pritaikytos intensyviai naudojimui, visuomeniniams pastatams, 200 000 varstymo ciklų.

Mechaniniai spynų korpusai:

Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.

Sertifikuotas spynų patikimumas (aukšta naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200 000 bei didelė liežuvėlio apkrova).

Cilindrai ir Generalinio raktų rakinimo sistema:

Cilindrams papildomų reikalavimų nėra. Cilindro komplekte ne mažiau kaip 5 raktai.

Evakuacinių išėjimų durų spynos ir furnitūra (Antipanik įrenginiai)

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojamasi, evakuaciniai užraktai turi turėti CE ženklą ir turėti atitikti LST EN 1125 ar LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, užraktas turi veikti taip, kad visada būtų galima duris atidaryti iš vidaus nenaudojant papildomų priemonių (raktų ar pan.).

Antipanik strypai ir rankenos komplektuojamos su atitinkamai sertifikuotomis mechaninėmis spynomis.

8 TS 08 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

8.1 DURŲ SANDARINIMAS

Pastato sandarumas yra matuojamas prietaisu vadinamu „pučiančiomis durimis“ esant 50 Pa slėgio skirtumui tarp pastato vidaus ir išorės, išmatuojant kiek kartų visas pastate esantis oro tūris pasikeičia per valandą esant 50 Pa slėgio skirtumui tarp patalpų ir išorės. Detali natūrinio bandymo procedūra yra aprašyta LST EN 13829: 2002 „Šiluminės statinių charakteristikos. Statinių pralaidumo orui nustatymas“. Pastato statybos metu turi būti atliekami kontroliniai sandarumo patikrinimai, padedantys įvertinti ar numatytos sandarumą užtikrinančios priemonės yra įdiegtos kokybiškai ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	12	17	0

numatyti papildomų priemonių poreikį, jei keliama reikalavimai nėra išpildyti.

Prieš montuojant sandarumą užtikrinančias medžiagas visi langų, angokraščių ir kiti paviršiai, prie kurių montuojamos šios priemonės, turi būti nutinkuoti, tvirti ir švarūs nuo dulkių tam, kad būtų užtikrintas pakankamas medžiagų tarpusavio sukibimas, kaip tai aprašo „Statybos Taisyklės ST 249110901:2013. Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

Būtina įsitikinti, jog sandarinimui ir apšiltinimui naudojamos medžiagos yra suderinamos su kitomis medžiagomis siūlėje. Šilumos izoliacija įrengiama tam, kad siūlė neperšaltų. Siūlės apšiltinimo medžiaga parenkama taip, kad siūlės šilumos izoliacinės savybės būtų geresnės nei lango rėmo šilumos izoliacinės savybės bei atsižvelgiant į daugiametę vidutinę temperatūrą, neatsirastų sąlygos ant vidinių paviršių susidaryti kondensatui ir būtų suformuota siūlė sandarinimo sluoksnio įrengimui. Apšiltinimo medžiaga turi būti neįgerianti vandens. Siūlės apšiltinimo medžiaga turi būti elastinga ir pakankamai tvirta, kad atlaikytų konstrukcijų poslinkius siūlėje.

Pasirinkta išorinė langų sandarinimo juosta turi užtikrinti vandens garų pasišalinimą iš konstrukcijos į išorę difuzijos keliu, taip pat užtikrinti siūlės apsaugą nuo atmosferinių poveikių (vėjas, lietus, UV spinduliai). Langų perimetre iš išorės turi būti naudojamos sandarumą užtikrinančios medžiagos ir sprendimai, atitinkantys sekančius kokybinius rodiklius:

- Sandarinimo juosta iš išorės – juosta turi būti suderinama su medžiagomis, prie kurių bus klijuojama (turi turėti juostos gamintojo patvirtinimą).
- Garantija - juostai suteikiama ne mažiau kaip 5 metų gamintojo garantija, naudojant pagal instrukcijoje nurodytus reikalavimus;
- Juosta visu savo plotu pilnai padengta klijais – užtikrinanti sukibimą su visais paviršiais ir ertmių neatsiradimą po ja.
- Juostų klijai – neišdžiūstantys, sudėtyje neturintys tirpiklių, laikinųjų organinių junginių (VOC) ir kitų kenksmingų medžiagų, įskaitant formaldehidą.
- Klijų lipnumas prie mūrinių paviršių – Juostas klijuojant prie mūrinių paviršių neturi būti reikalingos papildomos lipnumą užtikrinančios ar suteikiančios medžiagos (gruntas).
- Juostos forma – juosta turi turėti iš anksto numatytą dalį juostos kljavimui ant lango rėmo. Ant lango rėmo turi būti numatyta užklijuoti ≥ 15 mm juostos pločio.
- Tinkuojant ant juostos, ji turi būti prilipusi pilnu paviršiumi prie konstrukcijos. Juosta turi turėti numatytas priemones užtikrinančias betarpišką tinko ir po juosta esančio paviršiaus sukibimą;
- Vandens garų difuzijos koeficientas – $S_d \leq 2$ m, pagal EN 1931
- Atsparumas atmosferiniams poveikiams - ≥ 3 mėn.
- Darbinė temperatūra – ≥ -10 laipsnių Celsijaus (turi būti galima dirbti iki -10 laipsnių Celsijaus);
- Juostos atsparumas temperatūrai – nuo -40 °C iki $+100$ °C;
- Juostos atsparumas ugniai – ugniai atsparumo klasė ne blogesnė nei E pagal EN ISO 11925 – 2.
- Juostų mechaninio atsparumo parametrai pagal EN 12311-1:
 - Tempiamasis stipris išilgai ≥ 210 N/50mm;
 - Tempiamasis stipris skersai ≥ 150 N/50mm;
 - Atsparumas tempimui (pailgėjimas) išilgai: $\geq 70\%$;
 - Atsparumas tempimui (pailgėjimas) skersai: $\geq 100\%$;
 - Atsparumas lietai - ≥ 600 Pa, pagal EN 1027.
- Siūlės sandarumas – Jungties pralaidumo koeficientas $\leq 0,1$ m³/(hmdaPA2/3), pagal EN 12114.
- Pasirinkta vidinė langų sandarinimo juosta turi užtikrinti siūlės apsaugą nuo vandens garų patekimo į šiluminės izoliacijos sluoksnį difuzijos ir konvekcijos keliu. Langų perimetre turi būti naudojamos sandarumą užtikrinančios medžiagos ir sprendimai, atitinkantys sekančius kokybinius rodiklius:
- Sandarinimo juosta iš vidaus – juosta turi būti suderinama su medžiagomis, prie kurių bus klijuojama, t.y. (turi turėti juostos gamintojo patvirtinimą).
- Garantija - juostai suteikiama ne mažiau kaip 5 metų gamintojo garantija, naudojant pagal

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2425-01-TP-SA.TS	13	17	0

instrukcijoje nurodytus reikalavimus;

- Juosta visu savo plotu pilnai padengta klėjais – užtikrinanti sukibimą su visais paviršiais ir ertmių neatsiradimą po ja.
- Juostų klėjai – neišdžiūstantys, sudėtyje neturintys tirpiklių, laikinųjų organinių junginių (VOC) ir kitų kenksmingų medžiagų, įskaitant formaldehidą.
- Klijų lipnumas prie mūrinių paviršių – Juostas klijuojant prie mūrinių paviršių neturi būti reikalingos papildomos lipnumą užtikrinančios ar suteikiančios medžiagos (gruntas).
- Juostos forma – juosta turi turėti iš anksto numatytą dalį juostos klijavimui ant lango rėmo. Ant lango rėmo turi būti numatyta užklijuoti ≥ 15 mm juostos pločio.
- Tinkuojant ant juostos, ji turi būti prilipusi pilnu paviršiumi prie konstrukcijos. Juosta turi turėti numatytas priemones užtikrinančias betarpišką tinko ir po juosta esančio paviršiaus sukibimą;
- Vandens garų difuzijos koeficientas – $S_d \geq 20$ m, pagal EN 1931
- Darbinė temperatūra – ≥ -10 laipsnių Celsijaus (turi būti galima dirbti iki -10 laipsnių Celsijaus);
- Juostos atsparumas temperatūrai – nuo -40 °C iki $+100$ °C;
- Juostos atsparumas ugniai – ugniai atsparumo klasė ne blogesnė nei E pagal EN ISO 11925 – 2.
- Juostų mechaninio atsparumo parametrai pagal EN 12311-1:
 Tempiamasis stipris išilgai ≥ 220 N/50mm;
 Tempiamasis stipris skersai ≥ 150 N/50mm;
 Atsparumas tempimui (pailgėjimas) išilgai: $\geq 70\%$;
 Atsparumas tempimui (pailgėjimas) skersai: $\geq 90\%$;
 Siūlės sandarumas – Jungties pralaidumo koeficientas $\leq 0,1$ m³/(hmdaPA2/3), pagal EN 12114.

9 TS 09 SANDĖLIO BETONINIŲ GRINDŲ IMPREGNAVIMAS

9.1 BETONO PAVIRŠIAUS APSAUGINIO IMPREGNAVIMO SISTEMA

Impregnavimas nuo dėmių apsaugančia ir impregnuojančia medžiaga (pvz. MAPECRETE STAIN PROTECION)

Reikalavimai apdorojamam pagrindui:

- Minimali aplinkos temperatūra darbų metu $+5$ °C;
- Nuo apdorojamo betono paviršiaus būtina pašalinti vandens perteklių ar kitų chemikalų likučius;
- Nuo apdorojamo betono paviršiaus būtina pašalinti cemento pienelį ir kitus nešvarumus, kurie gali trukdyti impregnavimo priemonės įsigėrimui

Impregnavimo eiga:

Impregnavimo procesas atliekamas paviršių apdorojant apsauginiu impregnantu, apsaugančiu nuo dėmių ir nešvarumų ir pasižyminčiu tokiais savybėmis (pvz. MAPECRETE STAIN PROTECTION):

Pradinės savybės	
<i>Konsistencija</i>	<i>skystis</i>
<i>Spalva</i>	<i>skaidri</i>
<i>Tankis (g/cm³)</i>	<i>1,0</i>
<i>Sausos kietosios masės kiekis (%)</i>	<i>12,5</i>
<i>Chloridų jonų kiekis – minimalus reikalavimas</i> <i>$\leq 0.05\%$ atitinka EN 1015-17 (%)</i>	<i>$\leq 0,05$</i>
<i>pH</i>	<i>8</i>

Dokumento žymuo

SS2425-01-TP-SA.TS

Lapas

14

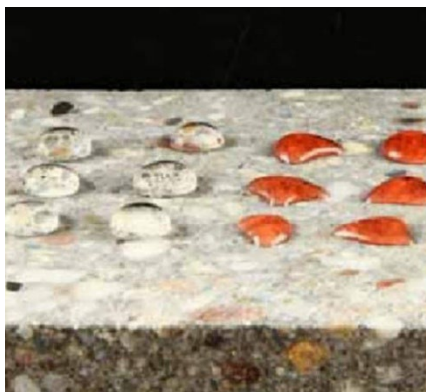
Lapų

17

Laida

0

<i>Galutinės savybės</i>			
<i>Eksplotacinės savybės</i>	<i>Bandymo metodas</i>	<i>Neapdorotas pagrindas</i>	<i>Pagrindas apdorotas naudojant Mapecrete LI Hardener</i>
<i>Sugėrimas panardinant į alyvą (%):</i>	<i>EN 13580 modifikuota alyva</i>	1,2	<0,35
<i>Kapiliarinis įgeriamumas (kg/m²·h^{0,5})</i>	<i>EN 13057</i>	0,9	<0,25



Impregnantas tepamas tiesiai ant paviršiaus, tam panaudojant beorį purkštuvą arba teptuką. Produkto džiūvimo laikas priklauso nuo paviršiaus, ant kurio jis yra tepamas, porėtumo (paprastai nuo 2 iki 4 valandų, priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir drėgmės lygio).

Didžiausias impregnanto efektyvumas užtikrinamas praėjus maždaug 24 valandoms po jo užtepimo. Impregnantas apsaugo nuo dėmių, kurios susidaro dėl skystų medžiagų, dažnai naudojamų tose aplinkose, kuriose laikomi maisto produktai, kaip pvz.: aliejus,

riebalai, kava, gaivieji gėrimai ir vandens pagrindo medžiagos. *Mapecrete Stain Protection* pasižymi geromis įsiskverbimo savybėmis paviršius, nepakeisdamas jų netgi į mažo porėtumo išvaizdos. Dėl specialios formulės produktas puikiai įsiskverbia į apdorojamą paviršių, ant paviršiaus nesuformuodamas plėvelės. *Mapecrete Stain Protection* taip pat pasižymi efektyviu apsaugos nuo dulkių efektu, todėl juo apdorotas grindis yra paprasčiau prižiūrėti (žr. pav. 1).

Pav. 1 paviršius, apdorotas impregnantu Mapecrete Stain Protection

10 TS 10 PRESUOTŲ GROTELIŲ KONSTRUKCIJA

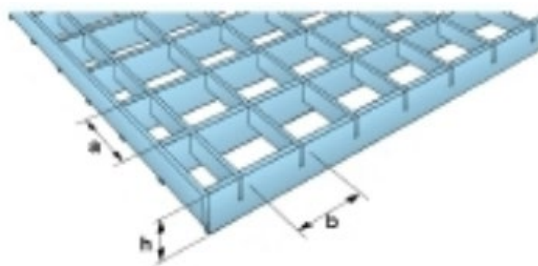
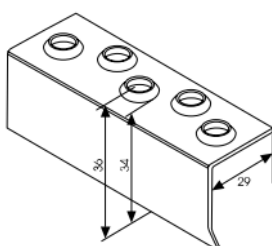
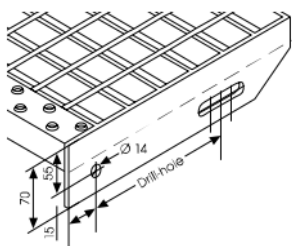
10.1 LAIPTAI IR PRIEDUOBĖS UŽDENGIMAS

Presuotų grotelių konstrukciją sudaro tarpusavyje supresuotos laikančios ir skersinės juostelės. Juostelės gali būti dantytos – nepavojingos slydimui. Grotelės yra aprėmintos, jų negalima pjaustyti pagal vietą, nes pažeidus aprėminimą, praranda standumą.

Sumontavimui reikalingas tikslus karkasas su tam numatytom tvirtinimo vietom. Konstrukcijos gręžimas vietoje neleistinas, nes tai arveria korozijos židinius.

Laiptų pakopos gaminamos iš presuotų P ir suvirintų SP grotelių. Priekyje turi būti šampuota priešslydiminė juostelė.

Tvirtinimo elementus naudoti pagal gamintoji rekomendaciją.



Dokumento žymuo SS2425-01-TP-SA.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	17	0

11 TS 11 BETONINIAI IR NATŪRALAUS AKMENS ELEMENTAI

Šiame skyriuje išdėstyti reikalavimai betoninių bortų, betoninių trinkelų medžiagų, darbų ir darbų kontrolės reikalavimai.

Medžiagos

Betoniniai ir granito bortai turi atitikti LST EN 1338:2003 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Betoninės trinkelės ir plytelės turi atitikti LST EN 1338:2003 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Trinkelė/plytelė betoninė C35/45-XD3-XF4-F200-W2(LT).

Trinkelė/plytelė atsparumas atmosferos poveikiui pagal standarto LST EN 1338 5.3.2 punkto 4.2 lentelę. Atsparumas atmosferos poveikiui turi atitikti 1 lentelės reikalavimus.

1 lentelė. Betoninių trinkelė/plytelė atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

Klasė	Ženklimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m ²
3	D	vidurkio vertė $\leq 1,0$, be jokios pavienės vertės $> 1,5$

Atsparumas dilinimui (dylamasis atsparumas) pagal standarto LST EN 1338 5.3.4 punkto 3 lentelę. Atsparumas dilinimui turi atitikti 2 lentelės reikalavimus.

2 lentelė. Betoninių trinkelė/plytelė atsparumas dilinimui

Klasė	Ženklimas	Reikalavimai. Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 G priede	Reikalavimai. Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 H priede
4	I	≤ 20 mm	≤ 18000 mm ³ /5000 mm

Kai betono trinkelė/plytelė pagrindai rengiami iš nesurištųjų mišinių, tai jos klojamos ant pasluoksnio iš granito (dolomito) smulkiosios mineralinės medžiagos 0/5 (granito (dolomito) atsijų 0/5). Tarpai tarp trinkelė/plytelė užpildomi ta pačia medžiaga. Kelio bortų betono klasė ne mažesnė kaip C345/45, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 proc., dilumas ne didesnis kaip 0,70–0,90 g/cm². Bortai įrengiami pagal IT TRINKELĖS 14, VIII skyr., V sk. 125 p. nurodymus. Vejos bortelių betono klasė ne mažesnė kaip C25/30.

12 TS 12 METALINIAI TURĖKLAI

Medžiagos	Plienas, S235, S355
Paviršiaus paruošimas	Pagal EN ISO 8501-1, paruošimo kategorija P2, paviršiaus paruošimas Sa2,5.
Antikorozinė danga	C1-C5 Spalva RAL 7016 Padengimas: Miltelinis dažymas iki 7 m ilgio; Karštas cinkavimas iki 15m ilgio atliekamas pagal LST EN ISO 1461; Terminis elektrolankinis cinkavimas iki 12m ilgio atliekamas pagal ISO 2063-1.
Neardomoji kontrolė	Apžiūrimoji kontrolė (VT) Radiografinė (RT) Ultragarsinė (UT) Magnetinėmis dalelėmis (MT) Skverbikliais (PT)
Spalva	RAL 7016
Matmenys	850x2000 mm tvirtinami privirinant prie metalinio lakšto cokolinėje dalyje 1150x100x20 mm tvirtinami privirinant prie metalinio lakšto cokolinėje dalyje

13 TS 13 APSAUGINIAI ATITVARŲ ELEMENTAI


GAMINIO PAVYZDYS	APRAŠYMAS
	<p>APSAUGINIS STULPAS</p> <p>Apie 160 mm skersmens, 150cm aukščio prie pagrindo tvirtinamas apsauginis stulpelis skirtas atskirti pėsčiųjų takus nuo automobilių srauto. Gaminys iš ~4,5mm storio vamzdžio, turi 8mm storio pagrindo plokštę su angomis ankeriams. Stulpelis gali būti tvirtinamas prie pagrindo ankeriais arba įbetonuojamas. Tvirtesnei apsaugai, nuėmus viršutinį stulpelio dangtelį, juos galima užpildyti betonu.</p> <p>Stulpeliai dažomi ryškiai geltona spalva. Siūlomos papildomos, juodos spalvos juostos stulpelius darytų dar labiau pastebimus. Prieš dažant, cinkuoti stulpeliai papildomai padengiami net keliais apsauginiais dažų sluoksniais. Dažomi ryškiai geltonos spalvos (RAL1023) milteliniais dažais.</p> <p>Stulpeliai skirti montuojami atvirose erdvėse.</p>
	<p>ŽEMAS APSAUGINIS BARJERAS</p> <p>Iki 10 cm aukščio, prie pagrindo tvirtinami 60 x 60 cm kampiniai arba 120 cm tiesūs apsauginiai barjerai nuožulniais galais, gaminami iš Ø7,6cm skersmens, 3,2 mm storio anglinio plieno vamzdžio. Barjeras skirtas apsaugoti įrenginių ar statinių kampus, bet netrukdo žmonėms patekti į reikiamą zoną.</p> <p>Barjerai padengiami trimis apsauginiais sluoksniais, dažomi ryškiai geltonos spalvos (RAL1023) milteliniais dažais. Juodos spalvos atšvaitinės juostos dar geriau išryškina barjerus.</p> <p>Prie pagrindo stulpeliai tvirtinami ankerių pagalba arba įbetonuojami.</p>
	<p>KAMPŲ APSAUGOS</p> <p>Ryškiai geltonos spalvos metalinės arba guminės kampų apsaugos su kampu priklijuotomis juodomis juostomis.</p> <p>Kampų apsaugos su geltonos spalvos atšvaitinėmis juostomis skirtos apsaugoti sienų ar kolonų kampus. Jos tvirtinamos ankeriais.</p>

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Architektūrinės dalies medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis

III ETAPAS

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1. Išorės įrengimas					
1.1 Cokolio apdaila					
1.	Cokolio profilio įrengimas		m	39,15	
2.	Cokolio apdailos iš cokolinio dekoratyvinio tinko įrengimas (spalva RAL 7016)		m ²	14,40	
1.2 Fasadų apdaila					
3.	Metalinio stogelio virš įėjimų įrengimas. Matmenys 1.2x0.8 m, min 3 mm lankstytas, cinkuotas, dažytas metalo lakšto storis su standumo briaunomis, tvirtinamas prie fasado.		vnt.	1	
4.	"Sandwich" plokštė su PIR užpildu, Spalva RAL 9006		m ²	SK dalyje	
5.	Fasadų elementų jungimų skardinimas		m ²	6,30	
1.3 Stogo darbai					
6.	Lietlovis DN100 mm	TS-04	m	29,10	
7.	Lietvamzdis DN75 mm	TS-04	m	20,32	
1.4 Lauko durų, vartų įrengimas					
8.	Plieninės falcuotos (skardos storis 0,8 mm) vienvėrės durys, nerūdijančio plieno rankena su elektromechanine spyna, pritraukikliais	TS-02 TS-07	m ² vnt.	2,88 1	D1
9.	Segmentinių pramoninių vartų BxH=5000x4500 mm, su langais ir durimis	TS-03	m ² vnt.	45 2	V1
10.	Sandarinimas putomis	TS-08	m	34	

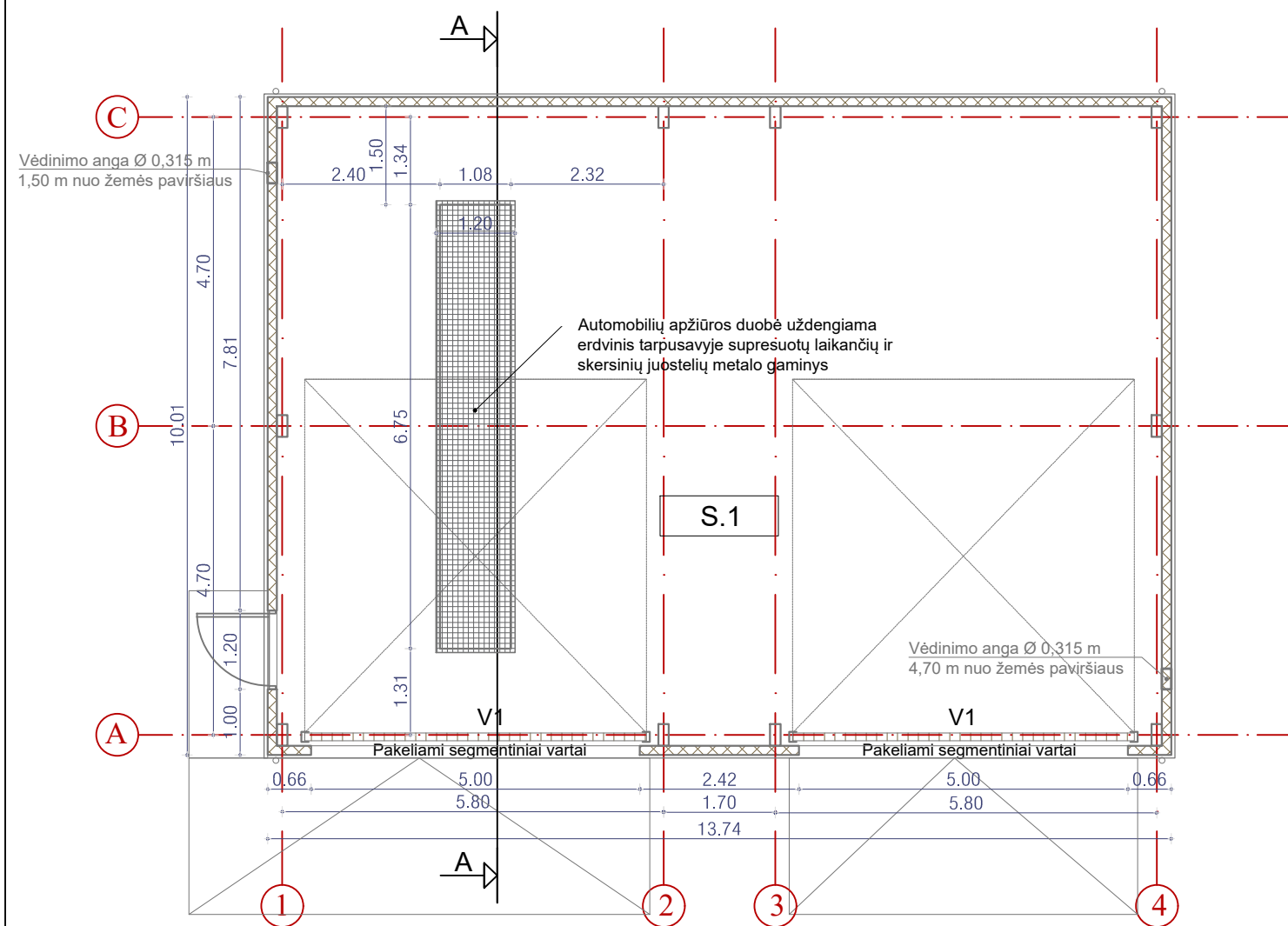
0	2025-07	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sandėliavimo paskirties pastatas			
A1509	SPDV	Evelina A. Kačerovskytė					
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas			
				Laida			
				Sąnaudų kiekių žiniaraštis			
				0			
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2425-01-TP-SA.SŽ		1	2

11.	Garų izoliacinė juosta (100 mm pločio)	TS-02	m	34	
12.	Išorės angokraščių apdaila skardinant	TS-02	m	34	
2. Vidaus apdailos įrengimas					
1.	Daugiasluoksnės panelės apdaila iš vidaus nenumatoma. Panelių vidaus spalva RAL 9002		m ²	209	
2.	Plieninių konstrukcijų dažymas		m ²	420	
3.	Prieduobės monolitinės sienos. Paviršius padengiamas kristalizuojančiu impregnantu – hidroizoliacija.	TS-05 TS-09	m ²	25,06	
4.	Betoninės grindys su sustiprintu paviršiumi. Paviršius padengiamas mineraliniu kietikliu. Spalva - natūrali pilka.	TS-05 TS-09	m ²	130,44	
	2.1 Įranga				
5.	Informacinių evakuacijos ženklų įrengimas	TS-01	vnt.	1	
6.	Laiptai į prieduobę iš presuotų grotelių (akutės dydis 33x11 mm)	TS-10	m ²	2,10	
7.	Prieduobės uždengimas presuotų grotelių plokštėmis (akutės dydis 33x11 mm)	TS-10	m ²	8,25	

Pastabos

1. Žiniaraštyje pateikiami sustambinti orientaciniai medžiagų kiekiai reikalingi statybų kainai nustatyti .
2. Tikslų reikiamą medžiagų kiekį pasiskaičiuoja ir už jį atsako, statybos darbų Rangovas. Medžiagų, gaminių kiekiai tikslinami rengiant darbo projektą.
3. Žiniaraštį žiūrėti kartu su projekto dalies grafine bei tekstinėmis dalimis.

Dokumento žymuo SS2425-01-TP-SA.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

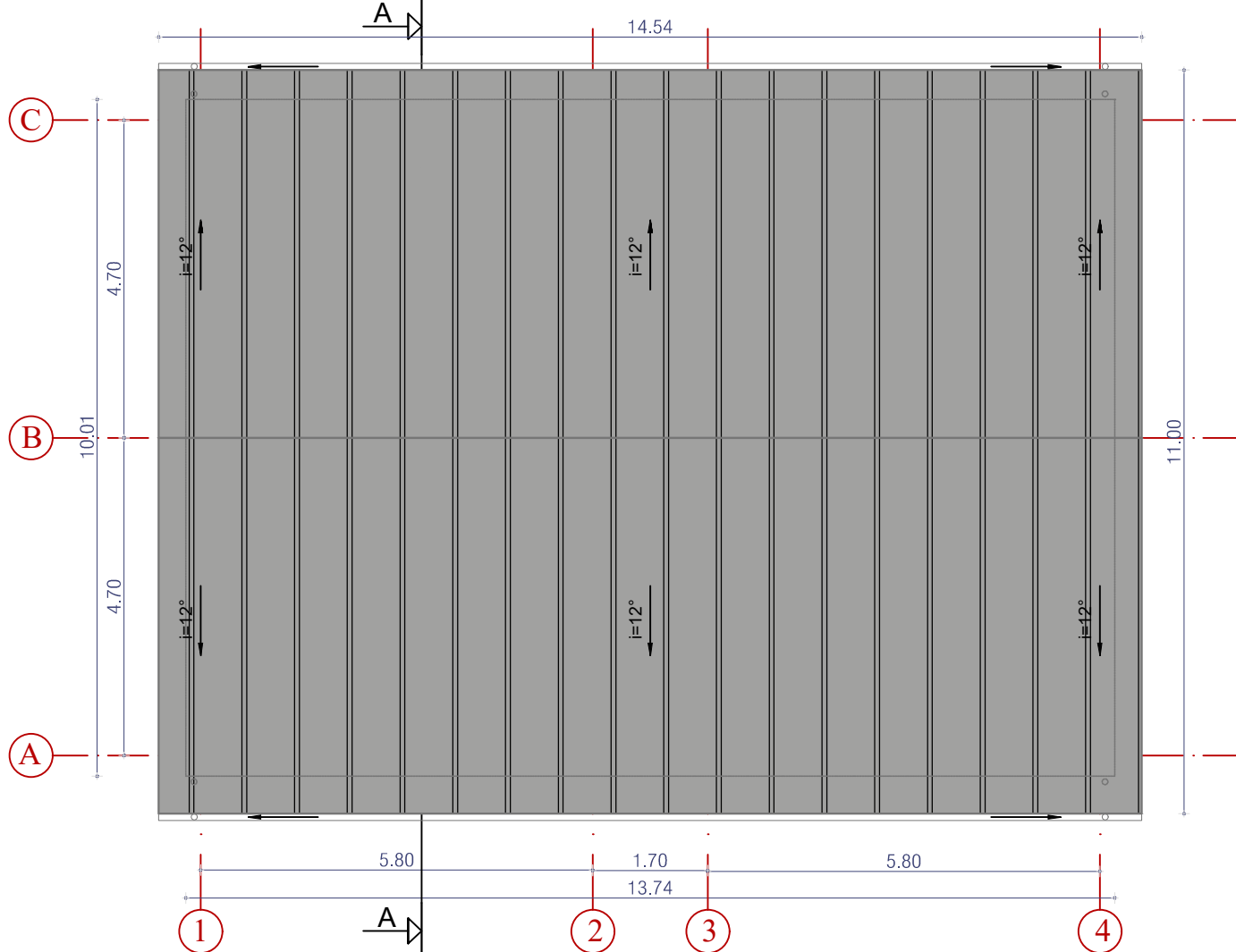


Planas
1 : 100

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	Sienos	Daugiasluoksnės plokštės	RAL 9006
	Stogas	Daugiasluoksnės plokštės	Tamsiai pilkas
	Cokolis	Betonas	Tamsiai pilkas
	Vartai ir durys	Pakeleimi segmentiniai	RAL 1003
	Langai	PVC	RAL 7016
	Sienos	Daugiasluoksnės plokštės	RAL 9006/9001

Sandėliavimo paskirties pastato patalpų eksplikacija		
Pat.nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
S.1	Sandėlys	130.44 m²
Bendras plotas, m²		130.44 m²

Sandėliavimo paskirties pastato vartų / durų specifikacija					
Žymuo	Angos aukštis, m	Angos plotis, m	Kiekis, vnt.	Plotas, m²	Angos aukštis, m
V1	5.00	4.00	2	20.00 m²	Pakeliami segmentiniai vartai su elektromechanine pavara. Vartų U<1 .0 W/m2K Pralaidumas orui - 4 klasė, atsparumas vandens skvarbai - 3 klasė, atsparumas vėjui - 3 klasė. Segmento storis 40. Spalva – RAL 1003.

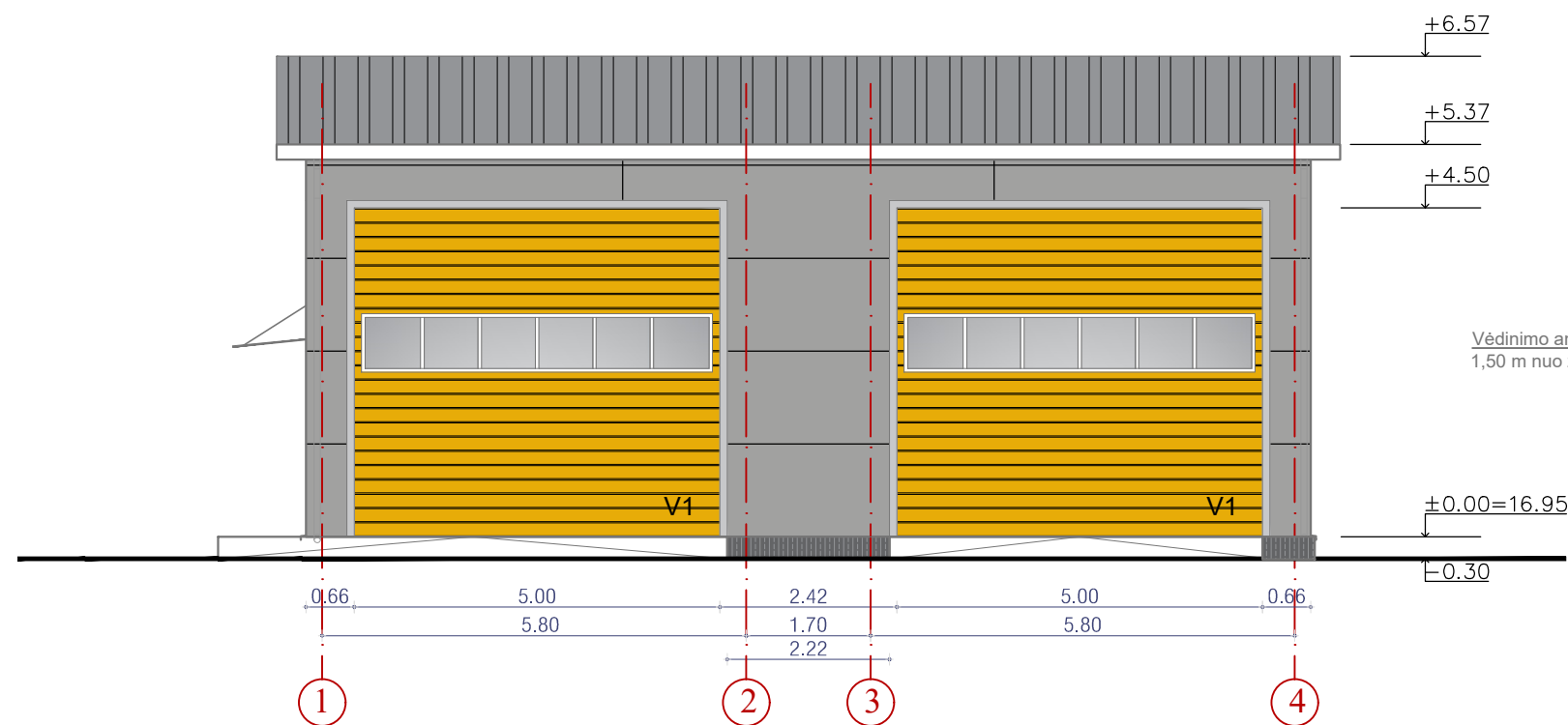


Stogo planas
1 : 100

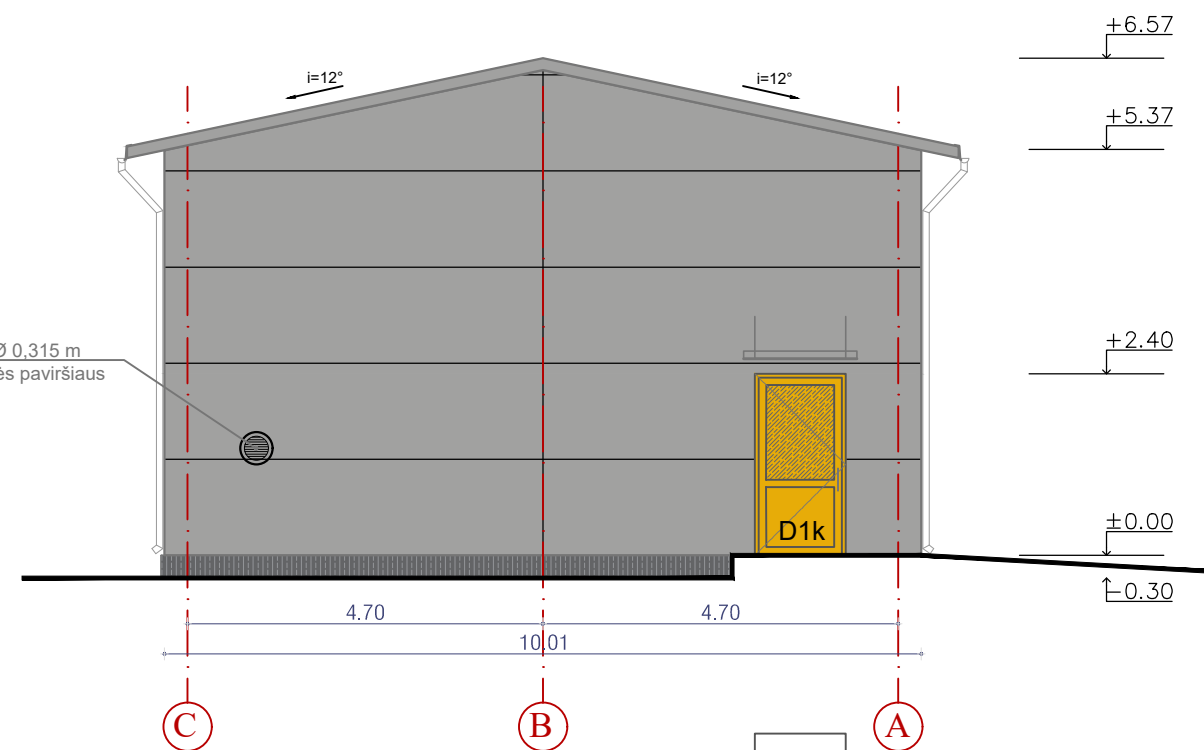
PASTABOS:

- Projektuojamo pastato nulinė altitudė 0,00 = 16,95m.
- Matmenys ir altitudės duoti - metrais.

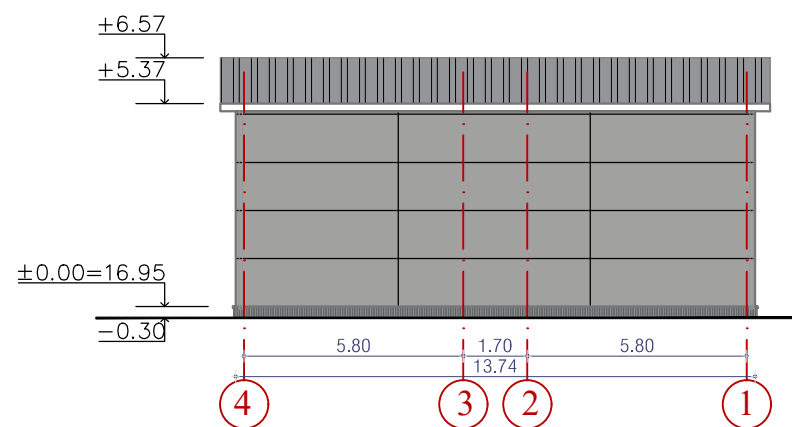
0	2025-07-10	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sandėliavimo paskirties pastatas	
A1509	SPDV	Evelina Aistė Kačerovskytė			
A1729	Arch.	Eglė Biretienė			
				Dokumento pavadinimas	
				Sandėliavimo paskirties pastato planai	
					Mastelis
					1:100
					0
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo	
				SS2425-01-TP-SA-B.01	
				Lapas	Lapų
				1	1



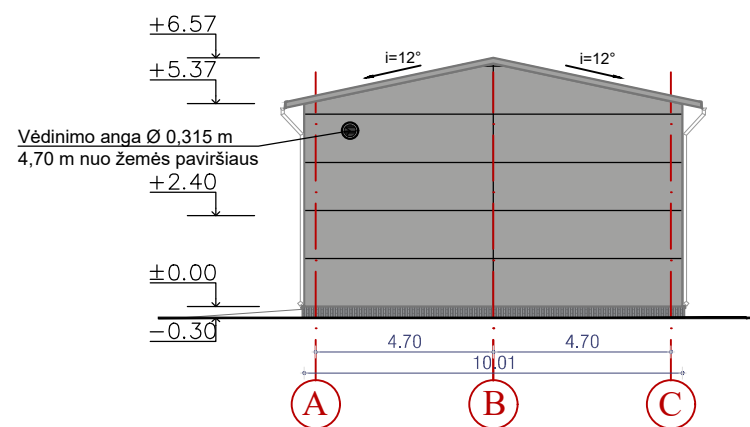
Fasadas tarp ašių 1 - 3
1 : 100



Fasadas tarp ašių C - A
1 : 100




Fasadas tarp ašių 3 - 1
1 : 200

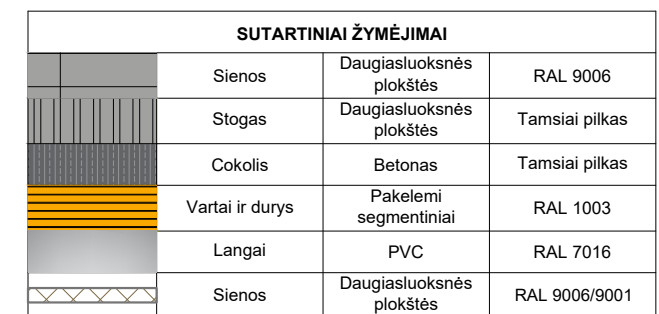


Fasadas tarp ašių A - C
1 : 200

PASTABOS:


1. Projektuojamo pastato nulinė altitudė $\pm 0,00 = 16,95\text{m}$.
2. Matmenys ir altitudės duoti – metrais.
3. Angų užpildymo elementų schemas bei kiekiai tikslinami TP etapu.

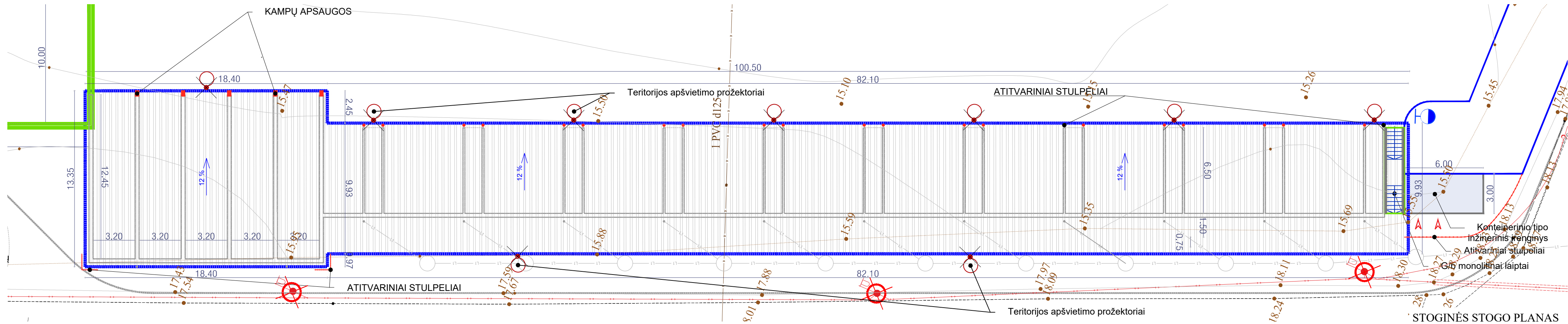
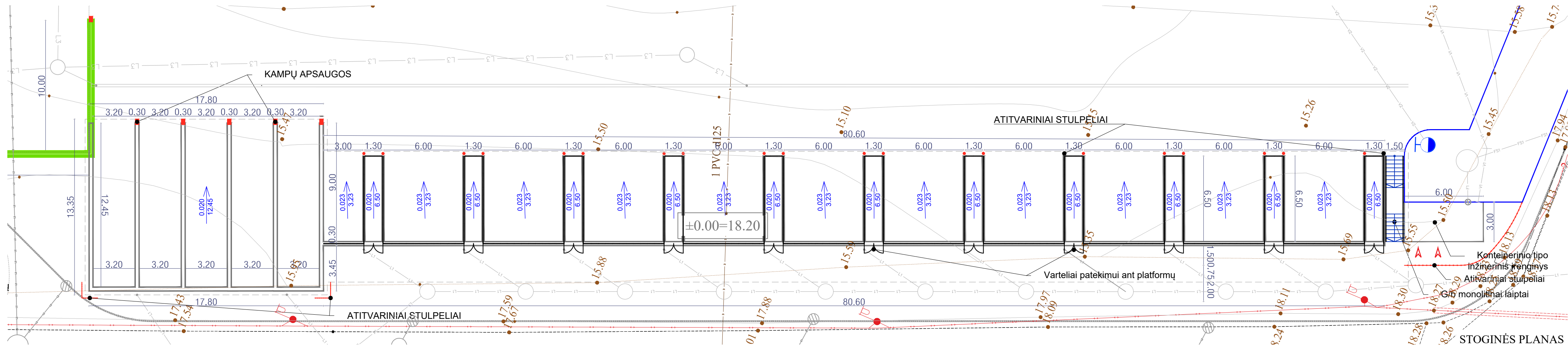
0	2025-07-10	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 – Sandėliavimo paskirties pastatas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas	Mastelis
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Sandėliavimo paskirties pastato fasadai	1:100
A1509	SPDV	Evelina Aistė Kačerovskytė			
A1729	Arch.	Eglė Biretienė			
				Dokumento žymuo SS2425-01-TP-SA-B.02	Lapas
					Lapų
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras				1
					1



The drawing is a technical cross-section of a window sill. It shows the window frame (red lines) and the sill (hatched area). The sill is supported by a concrete base (diagonal hatching). The drawing includes various materials like concrete, insulation, and glass, with dimensions and annotations in Lithuanian. The text 'Cokolio detalė' is visible at the bottom left.

Cokolio detalë
1 : 100

0	2025-07-10	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“</div> <div>Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketverių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Sandėliavimo paskirties pastatas			
A1509	SPDV	Evelina Aistė Kačerovskytė					
A1729	Arch.	Eglė Biretienė		Dokumento pavadinimas			
				Sandėliavimo paskirties pastato pjūvis			
				Mastelis			
				Laida			
				1:100			
				0			
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2425-01-TP-SA-B.03		1	1



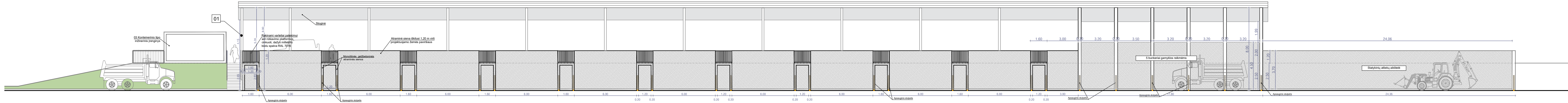
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Atraminės sienutės kontūras
	Aptvėrimas
	Varteliai petekimui ant platformų
	Apsauginiai atitvarai
	Esami pastatai
	Įėjimas į kontenerinio tipo įrenginį
	Šviestuvai teritorijos apšvietimui
	Projektuojamos stoginės stogas, spalva RAL 7039
	Naikinami šviestuvai
	Aikštelės dangos nuolydis
	Stogo nuolydis

Stoginės statinio eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
1	Stoginė	
	Stoginės užstatymo plotas	1060,49 m²
	Stoginės aukštis	8,06 m

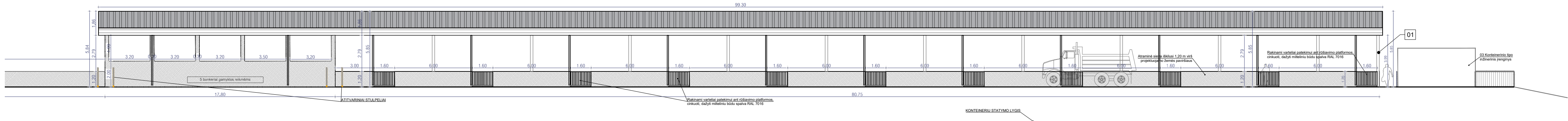
PASTABOS:

- Projektuojamos stoginės nulinė altitudė 0,00 = 18,20m.
 - Matmenys ir altitudės duoti - metrais.
 - Stoginės stogo profiliuoti apkrovas laikantis lakštai turi būti padenfri C4 kategorijos danga.
- Detalizacija darbo projekto stadijoje.

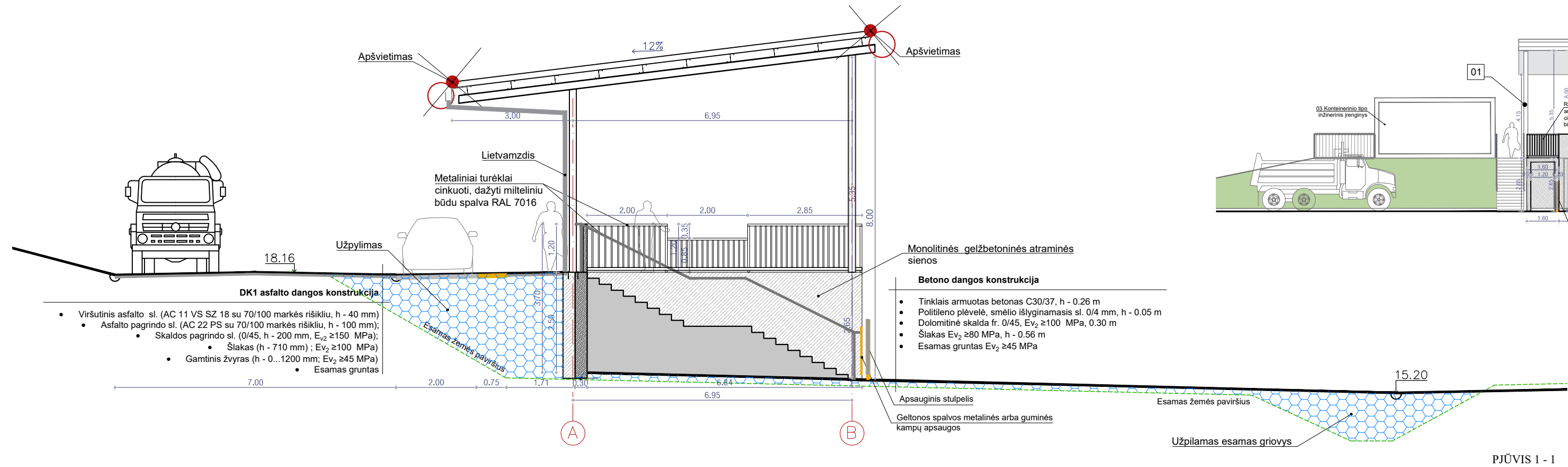
0	2025-11-18	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugeliskio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 00 – Sklypo planas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas		
	A1509	SPDV	Evelina Aistė Kačerovskytė		
	A1729	Arch.	Eglė Biretienė		
				Dokumento pavadinimas Stoginės planas Stoginės stogo planas	Mastelis Laida 1:100 0
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Dokumento žymuo SS2425-00-TP-SA-B.04			Lapas Lapų 1 1



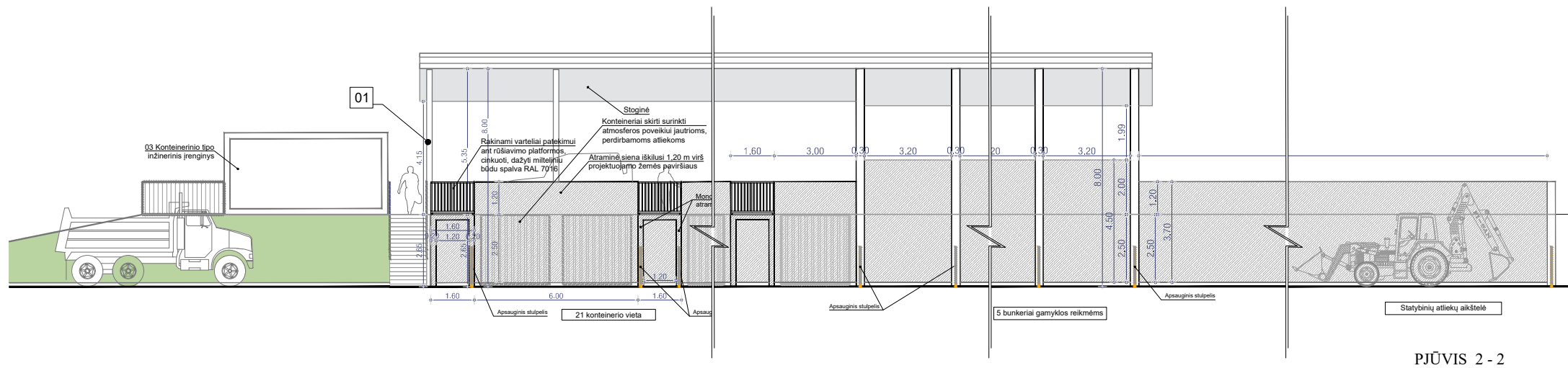
STOGINĖS IŠKLOTINĖ NUO KONTEINERIŲ STOVĖJIMO PUSĖS



STOGINĖS IŠKLOTINĖ NUO GYVENTOJŲ APTARNAVIMO PRIVAŽIAVIMO PUSĖS



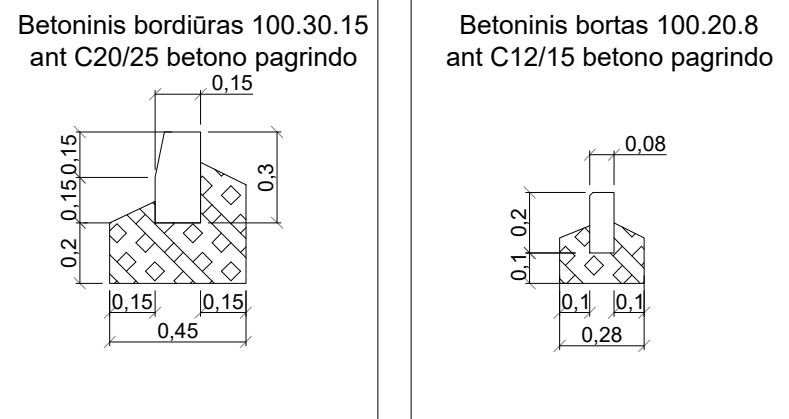
PJŪVIS 1 - 1



PJŪVIS 2 - 2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Atraminės sienutės kontūras
	Varteliai petekimui ant platformų
	Apsauginiai atitvarai
	Projektuojamos stoginės stogas, spalva RAL 7039
	Betonas

Betoniniai bordiūrai




PASTABOS:

1. Projektuojamos stoginės nulinė altitudė 0,00 = 18,20m.
2. Matmenys ir altitudės duoti - metrais.
3. Brėžinyje pateikti charakteringi skersiniai pjūviai.

0	2025-11-18	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 00 – Sklypo planas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Stoginės išklotinės ir pjūviai	Mastelis
A1509	SPDV	Evelina Aistė Kačerovskytė			Laida
A1729	Arch.	Eglė Biretienė			1:100
				Dokumento žymuo SS2425-00-TP-SA-B.05	Lapas
					1
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras	Dokumento žymuo SS2425-00-TP-SA-B.05		Lapų	1



0	2025-05-28	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, info@ss-exp.com</div>			Statinio projekto pavadinimas Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinių statinių (atliekų priėmimo, apdorojimo, laikymo ir kiemo aikštelių), Ketvergių g. 2, Dumpių sen., Klaipėdos r. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		00 – Sklypo planas	
A 1509	SPDV	Evelina Aistė Kačerovskytė			
A1729	Arch.	Egle Biretiene		Dokumento pavadinimas	
				Mastelis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras			Dokumento žymuo	
				SS2425-01-TP-SA-B.06	
				Lapas	Lapų
				1	1