

Statytojas: AB „Klaipėdos vanduo“
UAB "Svencelės sala"

Projekto pavadinimas: HIDROTECHNIKOS STATINIŲ (VANDENVIETĖS IR VANDENRUEŠOS STATINIŲ) IR INŽINIERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ) SVENCELĖS K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV. STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statybos rūšis: NAUJA STATYBA

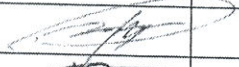

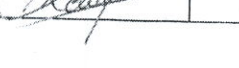
Statinio kategorija: YPATINGASIS STATINYS

Projekto rengimo etapas: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Projekto dalis: ARCHITEKTŪRINĖ

Laida: 0

Projekto Nr.: IT284-XX-TDP-SA

Pareigos	V. Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
Direktorius	M. Ručinskas			2024-01
PV	R. Dagelis	26409		2024-01
PDV	A. Latakas	A1478		2024-01

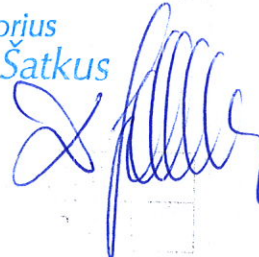
Tvirtina

Vandenviečių skyriaus
Vyriausiasis vandenruošos
technologas
Artūras Austys



Vilnius
2024

Direktorius
Dainius Šatkus



INFES technologijos, UAB

Verkių g. 34B, LT-08221 Vilnius
Įmonės kodas 304451562
PVM mok. k. LT100010700618

A. s. nr. LT487044090102940434
SEB bankas AB / Banko kodas 70440
SWIFT/BIC kodas: CBVILT2X

T. +370 5 211 14 31
M. + 370 5 655 04222

info@infestech.lt
infestech.lt





GRLT-0304-QQ/EC
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymėjimas				Projekto dalis	Bylos nr.
PROJEKTO ŽYMUO.	STATINIO ŽYMUO	PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTO DALIS		
IT284	01 ÷ 13 *	TDP	BD	Bendroji dalis	1.
			SP	Sklypo plano dalis	2.
			SA	Architektūrinė dalis	3.
			SK	Konstrukcijų dalis	4.
			VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	5.
			T	Technologijos dalis	6.
			ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	7.
			E	Elektrotechnikos dalis	8.
			AS	Apsauginės signalizacijos dalis	9.
			GS	Gaisrinės signalizacijos dalis	10.
			PVA	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	11.
			SO	Pasiregimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	12.
			GR	Geriamojo vandens gavybos gręžinio įrengimo dalis	13.
			KS	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	14.

*statinio žymuo 00 – sklypo plano sprendiniai; XX – visi statiniai




0	2024-01				
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
ATESTATŲ NR.			Verkių g 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt		
26409	PV	R. Dagelis		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) vandenvietėje Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: XX – Visi statiniai	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto sudėties žiniaraštis	
				LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „Klaipėdos vanduo“			Indeksas: IT284-XX-TDP-BD-PSŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1

PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
ARCHITEKTŪRINĖS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.
1		0	Antraštinis lapas	1
2	IT284-XX-TDP-BD-PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1
3	IT284-XX-TDP-SA-BSŽ	0	Architektūrinės dalies bylos sudėties žiniaraštis	1
4	IT284-XX-TDP-SA-AR	0	Architektūrinės dalies aiškinamasis raštas	12
5	IT284-XX-TDP-SA-TS	0	Architektūrinės dalies techninės specifikacijos	11
6	IT284-XX-TDP-SA-MŽ	0	Darbų ir sąnaudų žiniaraščiai	1
VISO:				26

ARCHITEKTŪRINĖS DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.
1	IT284-XX-TDP-SA-B.01	0	PLANAS M 1:50	1
2	IT284-XX-TDP-SA-B.02	0	STOGO PLANAS M 1:50	1
3	IT284-XX-TDP-SA-B.03	0	PJŪVIS 1-1 M 1:50	1
4	IT284-XX-TDP-SA-B.04	0	FASADAI: A-C, 1-3 M 1:50	1
5	IT284-XX-TDP-SA-B.05	0	FASADAI: C-A, 3-1 M 1:50	1
VISO:				5
IŠ VISO:				32

0	2024-01			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADIMIMAS (PRIEŽASTIS)		
ATESTATŲ NR.	 Verkių g 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinierinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
26409	PV	R. Dagelis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
A1478	PDV	A. Latakas		XX – Visi statiniai
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				Projekto sudėties žiniaraštis
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		Indeksas:	LAPAS LAPŲ
	AB „Klaipėdos vanduo“ UAB "Svencelės sala"		IT284-XX-TDP-SA-BSŽ	1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1.	Normatyviniai dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis	2
2.	Bendrieji duomenys	3
3.	Pagrindiniai SA dalies sprendiniai ir sprendinių motyvai	6
4.	Projektuojamo pastato rodikliai	9
P - 1.	Norminių dokumentų ir techninės literatūros sąvadas	10
P - 1.	Norminių dokumentų ir techninės literatūros sąvadas	12

0	2024-03	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.			Verkių g. 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt	
26409	PV	R. Dagelis	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A 1478	PDV-SP	A. Latakas	Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			XX – Visi statiniai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB „Klaipėdos vanduo“ UAB „Svencelės sala“		IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPŲ
				1
				12

1. Normatyviniai dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta Projekto sklypo plano dalis; kompiuterinės programos

Rengiamo „Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projekto“ (toliau tekste – Projektas) sprendiniais sklypo kad Nr. 5515/0005:157 teritorijoje numatoma statyti:

- vandens ruošimo įrenginių pastatą;
- švaraus vandens rezervuarus;
- gręžinį (siurblinę) vandens paėmimui;
- vandentiekio tinklus;
- elektros tinkus;
- paplavų ir nuotekų tinklus;
- lietaus nuotekų tinklus;
- privažiavimą automobiliams ir aikštelę automobilių stovėjimui;
- tvorą ir vartus.

1. 1. Hidrotechnikos statinių – (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projekto sklypo plano dalis parengta remiantis:
 1. 1.1. Statybos procesą Lietuvos respublikoje reguliuojančiais normatyviniais dokumentais (sąrašas pateikiamas 1 priede).
 1. 1.2. Teritorijų planavimo dokumentų, reglamentuojančių veiklą sklypo sklypo Svencelės k. Nendrių g. 33 (kad Nr. 5515/0005:157) teritorijoje, sprendiniais.
 1. 1.3. Statytojo 2023-01-16 d. patvirtinta Projektavimo užduotimi.
 1. 1.4. Projekto Bendrosios, Statinio architektūros ir inžinerinių Projekto dalių projekto sprendiniais.
1. 2. Projekto sklypo plano dalies tekstai ir brėžiniai parengti naudojantis kompiuterinėmis programomis Windows NT operacinėje sistemoje (sąrašas pateikiamas 2 priede).

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	12	0

2. Bendrieji duomenys

2.1. Geografinė vieta

Projektuojamų statinių statybos vieta – sklypas Nendrių g. 33 Svencelės kaime, esančiame pietiniame Klaipėdos rajono savivaldybės pakraštyje, Priekulės seniūnijoje, greta Kuršių marių. Vandenvietė – visi esantys ir projektuojami statiniai (išskyrus dalį projektuojamų vandentiekio ir buitinių nuotekų trasą) – dislokuoti pietinėje sklypo Nendrių g. 33 teritorijos dalyje.

Dalis projektuojamų vandentiekio ir buitinių nuotekų trasos – iki prisijungimo į esančias trasas Svencelės gatvėje – patenka į gretimų sklypų Svencelės g. 22E (kadastro Nr. 5515/0004:0086), Svencelės g. 23 (kadastro Nr. 5515/0004:0237) bei Svencelės g. 24 (kadastro Nr. 5515/0005:0156).

2.2. Pagrindiniai žemės sklypų, kuriuose numatoma atlikti statybos ir rekonstravimo darbus, duomenys

2.2.1. Žemės sklypas Nendrių g. 33, registro Nr.: 44/1318255, registro tipas: žemės sklypas (2024-08-22 d. išrašo duomenys)

Unikalus daikto Nr.:	– 4400-1965-5328
Kadastrinis Nr.:	– 5515/0005:157 Drevernos k.v.
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis:	– Kita
Naudojimo būdas:	– Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Plotas:	– 1.2319 ha
Užstatyta teritorija:	– 0.7554 ha
Nuosavybė:	Savininkas: AB "Klaipėdos vanduo" 7803/12319 žemės sklypo Nr. 4400-1965-5328
	Savininkas: UAB "Svencelės sala" 4516/12319 žemės sklypo Nr. 4400-1965-5328
Kitos daiktinės teisės:	<ul style="list-style-type: none"> • Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (t.) 0.1307 ha • Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (t.) 0.066 ha • Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (t.) 0.066 ha • Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (t.) 0.066 ha • Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (t.) 0.066 ha
Juridiniai faktai:	Sudaryta panaudos sutartis: AB "Klaipėdos vanduo" 4516/12319 ž. sklypo Nr. 4400-1965-5328 Nustatyta naudojimosi nekilnojamoju daiktu tvarka: 7803/12319 žemės sklypo Nr. 4400-1965-5328 4516/12319 žemės sklypo Nr. 4400-1965-5328
Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota NT registre:	<ul style="list-style-type: none"> • paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos – 1.2319 ha • vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos – 0.0433 ha • požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos – 0.9961 ha • elektros tinklų apsaugos zonos – 0.0031 ha • elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos – 0.0074 ha • elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos – 118 m² • elektros tinklų apsaugos zonos – 412 m²
Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:	

2.2.2. Registruoti žemės sklypai, kuriuose projektuojamos vandentiekio ir buitinių nuotekų trasos ir/arba numatoma demontuoti esančią vandentiekio trasą.

- Žemės sklypas Svencelės g. 24

Unikalus daikto Nr.,

[4400-1965-5293](#)

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	12	0

Kadastrinis Nr.	2215/0005:0156
• Žemės sklypas Nendrių g. 25	
Unikalus daikto Nr.,	4400-2198-6238
Kadastrinis Nr.	2215/0005:0157
• Žemės sklypas Nendrių g. 35	
Unikalus daikto Nr.,	4400-1965-5154
Kadastrinis Nr.	2215/0005:0158
• Žemės sklypas Nendrių g.	
Unikalus daikto Nr.,	4400-2688-7796
Kadastrinis Nr.	2215/0005:0020

2. 3. Klimato sąlygos

Svencelės kaimas patenka į Lietuvos Pajūrio klimatinio rajono Pajūrio žemumos parajonio teritoriją.

Svarbiausi veiksniai ir procesai, lemiantys Pajūrio klimatinio rajono klimato ypatumus: jūrinio oro pernaša į žemyną; pakrantės brizinė cirkuliacija; aukštas gruntinių vandenų lygis, pelkėti dirvožemiai.

Vietovės klimato sąlygos pateikiamos remiantis STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ bei RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenimis, remiantis arčiausiai Svencelės kaimo esančių meteo stočių pateikiamais duomenimis:

• Sniego apkrovos rajonas I, sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė $Sk = 1,2 \text{ kN/m}^2$;	
• Vėjo apkrovos rajonas III, vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė $v_{ref,0} = 32 \text{ m/s}$, atskaitinis vėjo slėgis $q_{ref} = 0,64 \text{ kN/m}^2$, vietovės tipas A.	
• vidutinė metinė temperatūra	• + 7,0 °C
• žemiausia vidutinė – sausio mėnesio – oro temperatūra	• – 2,8 0°C
• aukščiausia vidutinė – rugpjūčio mėnesio – oro temperatūra	+ 16,8°C
• absoliutus oro temperatūros maksimumas	+ 34,0°C
• absoliutus oro temperatūros minimumas	– 33,4°C
• vidutinis kritulių kiekis per metus	735 mm
• maksimalus paros kritulių kiekis	73,9 mm
• maksimalus žemės įšalo gylis (artimiausios MS - Šilutės MS duomenys):	
– (galimas 1 kartą per 10 metų)	79 cm
– (galimas 1 kartą per 50 metų)	108 cm
• vyraujanti vėjo kryptis	PR (pasikartojimas 26 %)
• (R krypties pasikartojimas 16 %, PV krypties pasikartojimas 12 %, V krypties pasikartojimas 14 %,)	
• vidutinis metinis vėjo greitis	5,2 m/s
• absoliutus vėjo greičio maksimumas	40 m/s

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	12	0

2. 4. Susisiekimo infrastruktūra

Esantys įvažiavimai į sklypo teritoriją – iš Nendrių gatvės per sklypo Nendrių g. 3 teritoriją ir iš Svencelės gatvės per sklypo Svencelės g. 24 teritoriją.

Esančių įvažiavimų danga – žvyras.

2. 5. Sklypo teritorijos reljefas, esantys želdynai

Sklypo teritorijos pietinės dalies (vandenvietės teritorijos) paviršiaus santykinai lygus, aukščiausios paviršiaus altitudės – prie esančio gręžinio pylimo papėdės.

Maksimalus paviršiaus aukščių skirtumas vandenvietės teritorijos ribose – apie 0.60 m.

Gretimų sklypų ir teritorijų, kuriose Projekte numatomi inžinerinių tinklų statybos ir rekonstravimo darbai, paviršių altitudės artimos sklypo Nendrių g. 33 paviršiams ir žemėja vakarų kryptimi (sklypų Svencelės g. 24 ir Svencelės g. 22E teritorijoje).

Vertingų želdynų nėra visoje sklypo Nendrių g. 33 teritorijoje.

2. 6. Esantys statiniai ir inžineriniai tinklai sklypo (vandenvietės) teritorijoje, ir teritorijose, kuriose numatoma atlikti inžinerinių tinklų statybos ir/ar rekonstravimo darbus

Esančių antžeminių statinių vandenvietės teritorijoje, kaip ir visame sklype Nendrių g. 33 bei, nėra. Antžeminių statinių nėra taip pat ir gretimų sklypų teritorijose, kuriose numatoma statyti ir/ar rekonstruoti inžinerinius tinklus, išskyrus sklypo Svencelės g. 22E esančią mūrinę elektrotransformatorinę.

Vandenvietės teritoriją kerta 0,4 kV elektros oro linija, įrengtas 0.4 kV elektros kabelis vandens siurblinės pajungimui.

Nuo vandenvietėje esančio gręžinio siurblinės yra paklota požeminė vandentiekio linija vakarų kryptimi, pietinėje sklypo dalyje teritoriją kerta dar viena požeminė vandentiekio trasa.

Teritorijoje už sklypo ribų (laisva valstybinė žemė), kurioje numatoma statyti vandentiekio tinklus, yra įrengtos buitinių nuotekų tinklų linijos.

2. 7. Vandens telkiniai, saugomos teritorijos ir gamtos objektai, kultūros paveldo vertybės

Vandens telkinių sklypo Nendrių g. 33 teritorijoje ir gretimose teritorijose nėra.

Į instituciškai saugomų teritorijų ribas sklypas Nendrių g. 33 nepatenka, saugomų gamtos objektų sklypo teritorijoje nėra.

Kultūros paveldo vertybių sklypo Nendrių g. 33 teritorijoje nėra. Į nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritoriją bei vizualinės apsaugos zonas sklypas Nendrių g. 33 nepatenka.

2. 8. Topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys

Projekto sklypo plano dalis rengiama remiantis sklypo teritorijos inžinerinių tyrinėjimų ataskaitų duomenimis.

Topogeodezinių tyrinėjimų ataskaitos (fotonuotraukas be požeminių tinklų) parengtos:

- 2023 m., paslaugos Nr. TIIS1-20231124-082292; paslaugos nuoroda:

<https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20231124-082292>; adresas: Svencelės k., Klaipėdos r.; teritorija: 1.76 ha;

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	0

- 2024 m., paslaugos Nr. TIIS1-20240605-034681; paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240605-034681>; adresas: Svencelės k., Klaipėdos r. TP; teritorija: 0.69 ha;

2. 8.1. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita parengta 2024 m., registracijos Lietuvos geologijos tarnyboje Nr. 48213 - 2024

Geologinės sąlygos sklypo Nendrių g. 33 teritorijai pateikiamos remiantis IGG tyrimų ataskaitos duomenimis:

2. 8.1.1. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas ir pavadinimas pagal	Sluoksnio storis, m	Gylis nuo žemės paviršiaus
IGS 1	Dirbtinis gruntas (Mg): dirvožemis ir dulkingas smulkus smėlis (siFSa, [SDo]), vietomis su statybinio laužo liekanomis ir žvyro tarpsluoksniais, tamsiai rudas ir pilkas. (visoje nagrinėtoje aplinkoje)		0,5 ÷ 0,9
IGS 2	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU, SB), šviesiai rudas, žalsvai rudas ir pilkai rudas, vandeningas, labai purus (Gr. 1)	0.5	
IGS 3	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU, SB), šviesiai rudas, žalsvai rudas ir pilkai rudas, drėgnas ir vandeningas, purus (visame nagrinėtame sklype)	0.9 ÷ 2.8	
IGS 4	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU, SB), šviesiai rudas, žalsvai rudas ir pilkai rudas, drėgnas ir vandeningas, vidutinio tankumo (visame nagrinėtame plote)	2.4 ÷ 3.8	
IGS 5	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU, SB), šviesiai rudas, žalsvai rudas ir pilkai rudas, vandeningas, tankus. (Gr.1,2 ir4)	0.6 ÷ 1.4	
IGS 6	Mažai dulkingas – molingas smėlis (Sa-F, SD), šviesiai rudas, vandeningas, purus (Gr.1 ir 2)	0.4 ÷ 0.5	

2. 8.1.2. Gruntinis vanduo

Tyrimų metu gruntinis vandeningas sluoksnis pasiektas visame nagrinėtame sklype ir slūgsojo 1,2–1,7m gylyje nuo žemės paviršiaus (1,3–1,7m abs. a.), talpinasi tolygiai išrūšiuotame bei mažai dulkingame - molingame smėlyje.

Požeminį vandenį dalinai drenuoja už 130m į rytus esantis drenažo kanalas bei už 160m į vakarus nuo tirtos sklypo esantys dirbtinai suformuoti vandens kanalai.

Požeminio vandens iškrovos (šaltinių, versmių) tyrimų sklype nėra.

3. Pagrindiniai SA dalies sprendiniai ir sprendinių motyvai

3. 1. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

3. 1.1. Projektuojami statiniai

- Vandens ruošimo įrenginių pastatas – nauja statyba;
- Paplavų nusodintuvas DN2000 – nauja statyba;
- Švaraus vandens rezervuarai – nauja statyba;

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	12	0

- Grįsta aikštelė – nauja statyba;
- Privažiavimas automobiliams ir automobilių stovėjimo aikštelė – nauja statyba;
- Tvorai ir vartai – nauja statyba;
- Gręžinys (siurblinė vandens paėmimui) – nauja statyba;
- Vandentiekio tinklai – nauja statyba, rekonstravimas ir griovimas;
- Lietaus nuotekų tinklai – nauja statyba;
- Elektros tinklai – nauja statyba;

3.1.2. Projektuojamų statinių dislokacija

Projektuojamų statinių – vandens ruošimo įrenginių, vandens rezervuarų ir gręžinio (siurblinės) – dislokaciją sklype apsprendžia Projekto technologinės dalies sprendiniai.

Projektuojamo statinio atstumas nuo sklypo pietinės sklypo ribos – 17.32 m, nuo vakarinės ribos – 34.75-34.92 m.

Statinio ašių susikirtimo koordinatės nurodytos brėžinyje IT284-XX-TDP-SP-B.02. „Statinių išdėstymas ir jų sąrašas“.

3.1.3. Projektuojami susisiekimo infrastruktūros statiniai. Automobilių stovėjimas

Remiantis Projektavimo užduoties p. 1.10. nustatytais reikalavimais – suprojektuoti privažiavimo su žvyro danga kelių vandenvietės teritorijoje ir aikštelę automobilių iki 3,5 t apsisukimui – projektuojamas privažiavimas ir atitinkamo dydžio aikštelė.

Vandenvietės aptarnavimui skirtam kroviniui iki 3,5 t transportui projektuojamo privažiavimo aikštelės ir privažiavimo nuo sklypo ribos parametrai parenkami atsižvelgiant į 3,5 t krovinio automobilio manevravimui reikalingus gabaritus.

Kadangi projektuojamo statinio įrenginių aptarnavimui nuolatinės darbo vietos nenumatomos, automobilių stovėjimo vietų skaičiavimai nepateikiami. Remiantis Projektavimo užduotyje nustatytais reikalavimais, grįstoje aikštelėje projektuojama viena vieta mažo tonažo krovinio automobilio stovėjimui.

Projektuojamo privažiavimo ir aikštelės dangos konstrukcijos klasė parenkama atsižvelgiant KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 14 lentelėje „Rekomenduojamos vidaus kelių dangų konstrukcijos“ pateikiamas rekomendacijas žvyro dangų (dangos sluoksnio be rišiklių) konstrukcijoms.

3.1.4. Projektuojamų inžinerinių tinklų dislokacija

Projektuojamų inžinerinių tinklų dislokacija parinkta remiantis technologiniais poreikiais, atsižvelgiant į norminiais dokumentais nustatytus minimalius leistinus atstumus tarp pastatų, statinių ir inžinerinių tinklų.

Projekto SP dalyje inžinerinių tinklų dislokacija pateikiama remiantis atitinkamų Projekto dalių (IT284-VN, IT284-E, IT284-AS) sprendiniais.

3.2. Pastatų, susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų altitudės

3.2.1. Pastato pirmo aukšto grindų altitudė ± 0.00

Pastato pirmo aukšto grindų altitudė (± 0.00 altitudė = 3,40) Projekto pateikiama remiantis statinio architektūros dalies sprendiniais.

3.2.2. Projektuojamų inžinerinių tinklų altitudės

Projektuojamų inžinerinių tinklų altitudės nustatomos atsižvelgiant į atitinkamų projektuojamų sklypo paviršių aukščius bei inžinerinius reikalavimus tinklų trasų įgilinimui bei nuolydžių sudarymui.

3.2.3. Privažiavimo ir aikštelės paviršių aukščiai

Privažiavimo ir aikštelės paviršių altitudės projektuojamos atsižvelgiant į esančius prie sklypo ribos (privažiavimui) paviršiaus aukščius ir įėjimo į projektuojamą pastatą aikštelės altitudę.

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	0

Projektuojamų privažiavimų, aikštelių ir pėsčiųjų takų paviršių nuolydžiai formuojami taip, kad paviršinis vanduo nutekėtų iki sugeriančių vandenį negrįstų plotų.

3. 3. Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Įėjimas į pastatą iš rytinės pusės. Pastate projektuojamos trys patalpos. Iš lauko patenkama į vandens gerinimo įrenginių patalpą. Iš jos į pagalbinę bei WC patalpas.

3. 1. Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Įrenginiai dirbs automatinio režimu, todėl pastate pastovių darbo vietų nenumatoma. Numatoma tik WC patalpa.

3. 2. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedo reikalavimais, hidrotechnikos statiniai nepatenka į statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąrašą, todėl sklypo teritorijos ir projektuojamo pastato pritaikyti riboto judumo asmenų patekimui į sklypo teritoriją ir projektuojamą pastatą neprivaloma. Reikalavimų pritaikyti statinį ar sklypo tvarkymo elementus neįgaliųjų poreikiams patvirtintoje Projektavimo užduotyje Statytojas nėra nustatęs

3. 3. Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai

Įėjimas į pastatą iš Rytinės pusės, kurioje numatoma aikštelė. Patekimui numatomos vienvėrės apšiltintos durys.

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

Numatomas pastatas iš metalinių konstrukcijų karkaso iš išorės tiek sienos tiek stogas apsiūnamas sandwich tipo plokštėmis. Iš išorės sieninių bei stogo panelių spalva RAL5010. Pastatas pagaminamas gamykloje ir atvežus į objektą pastatomos ant pamatų. Vidinės sienos taip pat iš sandwich tipo plokščių.

Sienų ir lubų apdaila – dažytas sandwich plokščių paviršius, spalva RAL7035. Grindų apdaila – akmens plytelės.

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

Dėl pastato specifikos natūralus apšvietimas nenumatomas. Dirbtinis apšvietimas numatomas darbo zonose. Detalesnius sprendinius žiūr. elektrotechnikos dalyje.

3. 6. Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės)

Projektuojamam pastatui vidaus aplinkos garso klasė nenustatoma.

3. 7. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Remiantis Projektavimo užduotyje nustatytais reikalavimais, visu sklypo ribų perimetru projektuojama pintos vielos tinklo 1,8 m aukščio tvora ir įvažiavimo vartai.

Įvažiavimo vartai, remiantis Projektavimo užduoties reikalavimais, numatomi rakinti pakabinama spyna.

Projektavimo užduotyje numatyto apsauginio apšvietimo ir teritorijos vaizdo stebėjimo sprendiniai pateikiami Projekto Elektrotechnikos ir Apsauginės signalizacijos dalių sprendiniuose.

3. 8. Projekto SA dalies sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams, esminiems statinių ir statinio architektūros, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Projekto Architektūrinės dalies sprendiniai neprieštaruoja privalomiesiems projekto rengimo ir sklypo teritorijai taikomiems teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros,

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	12	0

4. Projektuojamo statinio rodikliai

	Rodiklio pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Pastabos
1	Projektuojamo pastato patalpu plotas	27,52	m ²	
2	Projektuojamo pastato užstatytas plotas	30,34	m ²	
3	Projektuojamo pastato aukštis	3.14	m	
4	Projektuojamo pastato turis	88,5	m ³	

1 priedas

Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k. Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstrukcijos projekto sklypo plano dalis

P - 1. Norminių dokumentų ir techninės literatūros sąvadas

I. LR įstatymai

- I. 1 LR Statybos įstatymas (redakcija nuo 2023-12-31)
- I. 2 LR Teritorijų planavimo įstatymas (redakcija nuo 2024-01-01)
- I. 3 LR Architektūros įstatymas (redakcija nuo 2023-04-30)
- I. 4 LR Aplinkos apsaugos įstatymas (redakcija nuo 2022-02-01))
- I. 5 LR Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (redakcija nuo 2023-01-01)
- I. 6 LR Atliekų tvarkymo įstatymas (redakcija nuo 2023-10-04)
- I. 7 LR Priešgaisrinės saugos įstatymas (redakcija nuo 2019-01-01)
- I. 8 [LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas \(redakcija nuo 2024-01-01\)](#)
- I. 9 [LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas \(redakcija nuo 2024-01-01\)](#)

II. LR vyriausybės nutarimai

- II. 1 LRV 2003-04-24 d. nutarimu Nr. 501 patvirtintas (LRV 2017-07-05 d. nutarimo Nr. 550 redakcija) Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas (redakcija nuo 2023-08-01)

III. LR ministerijų norminiai dokumentai

- III. 1 Inžinerinių geodezinių statybinių tyrimų reikalavimų aprašas, patvirtintas LR Žemės ūkio ministro 2017-08-11 d. įsakymu Nr. 3D-530
- III. 2 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti 2010-12-07 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu Nr.1 – 338 (redakcija nuo 2023-11-14)
- III. 3 Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos 2005-02-18 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu Nr.64 (PAGD prie VRM direktoriaus 2010-07-27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) (redakcija nuo 2023-05-01)
- III. 4 Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos 2007-02-22 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-66 (PAGD direktoriaus 2009-05-22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija) (redakcija nuo 2024-01-11)
- III. 5 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos 2007-02-22 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-66 (PAGD direktoriaus 2009-05-22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija) (redakcija nuo 2024-01-11)
- III. 6 Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2015-12-14 d. įsakymu Nr. D1-912 (LR AM 2021-12- 28d. įsakymo Nr. D1-778 redakcija) (redakcija nuo 2024-05-04)
- III. 7 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus 2007-02-22 d. įsakymu Nr. 1 – 66, (PAGD direktoriaus 2009-05-22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija) (redakcija nuo 2024-01-11)
- III. 8 Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus 2016-01-06 d. įsakymu Nr. 1 – 1 (redakcija nuo 2017-08-17)
- III. 9 Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR Aplinkos ministro 1999-07-14 d. įsakymu Nr.217 (redakcija nuo 2023-07-25)
- III. 10 Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR Aplinkos ministro 2006-02-29 d. įsakymu Nr. D1-637 (redakcija nuo 2018-07-01)
- III. 11 Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2007-04-02 d. įsakymu Nr. D1-

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	0

- III. 12 Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos LR Energetikos ministro 2011-02-03 d. įsakymu Nr. 1 – 28
- III. 13 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 1998-05-05 d. įsakymu Nr. 85/233 (redakcija nuo 2019-07-09)

IV. Higienos normos

- IV. 1 HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-23 d. įsakymu Nr. V-455 (LR SAM 2017 -10-25 d. įsakymo Nr. V-1220 redakcija) (redakcija nuo 2023-02-02)

V. Statybos techniniai reglamentai

- V. 1 STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas (toliau tekste - ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2005-09-21 d. įsakymu Nr. D1-455
- V. 2 STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga, patvirtintas LR Aplinkos ministro 1999-12-27 d. įsakymu Nr. 422 (redakcija nuo 2002-09-25)
- V. 3 STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga, patvirtintas LR Aplinkos ministro 1999-12-27 įsakymu Nr. 420 (redakcija nuo 2002-11-09)
- V. 4 STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2007-12-27 d. įsakymu Nr. D1-706
- V. 5 STR 2.01.01(5):2008 . ESR. Apsauga nuo triukšmo, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2008-03-12 d. įsakymu Nr. D1-132
- V. 6 STR 2.01.01(6):2008 . ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2008-03-12 d. įsakymu Nr. D1-131
- V. 7 STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2002-04-12 d. įsakymu Nr. 173 (LR AM 2016-10-10 d. įsakymo Nr. D1-669 redakcija) (redakcija nuo 2016-10-12)
- V. 8 STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2016-10-27 d. įsakymu Nr. D1 –713 (redakcija nuo 2023-08-01)
- V. 9 STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2002-12-05 d. įsakymu Nr. 622 (redakcija nuo 2023-11-01)
- V. 10 STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2016-11-11 d. įsakymu Nr. D1-748 (redakcija nuo 2023-04-12)
- V. 11 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2016-11-07 d. įsakymu Nr. D1-738 (redakcija nuo 2024-02-02)
- V. 12 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, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2016-12-12 d. įsakymu Nr. D1-878 (redakcija nuo 2024-02-01)
- V. 13 STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2002-10-30 d. įsakymu Nr. 565 (redakcija nuo 2003-01-30)
- V. 14 STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2011-12-29 d. įsakymu Nr. D1-1053 (redakcija nuo 2022-06-15)
- V. 15 STR 2.03.02:2005 Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2005-06-17 d. įsakymu Nr. D1-309 (redakcija nuo 2017-08-25)
- V. 16 STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2019-11-04 d. įsakymu Nr. D1-653 (redakcija nuo 2023-06-09)
- V. 17 STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2003-05-15 d. įsakymu Nr. 231 (redakcija nuo 2013-07-19)
- V. 18 STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2003-05-15 d. įsakymu Nr. 233 (redakcija nuo 2006-02-12)
- V. 19 STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2005-01-26 d. įsakymu Nr. D1-44 (redakcija nuo 2009-11-04)
- V. 20 STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai, patvirtintas LR

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0

VI. Respublikinės statybos normos

- VI. 1 RSN 156-94. Statybinė klimatologija, patvirtintos LR Statybos ir urbanistikos ministro 1994-03-18 d. įsakymu Nr. 76 (redakcija nuo 2002-10-05)

VII. Kiti norminiai dokumentai

- VII. 1 Topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimo tvarkos aprašas, patvirtintas LR Žemės ūkio ministro 2021-07-16 d. įsakymu Nr. 3D-453
- VII. 2 GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2023-08-29 d. įsakymu Nr. D1-299
- VII. 3 GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2023-09-29 d. įsakymu Nr. D1-324

2 priedas


Projekto daliai parengti naudojamos kompiuterinės programos

Pavadinimas	Serijos numeris/Kontrakto numeris	Licenzijos tipas
Aprašomoji dalis		
Libre Office 5 (based on OpenOffice.org)	Neatlygintinai platinama programa	
Grafinė dalis		
DraftSight 2016x64	Neatlygintinai platinama programa	

IT284-XX-TDP-SA-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS-01	Bendroji dalis	2
TS-02	Pastato matmenų tolerancijos	2
TS-03	Daugiasluoksnės plokštės	3
TS-04	Dažymas	3
TS-05	Skarda	6
TS-06	Lietvamzdžiai ir lietloviai	7
TS-07	Durys	7
TS-08	Grindų įrengimas	8
TS-09	Cinkuotos suvirintos grotelės	10
TS-010	Turėklai	10
TS-011	Vandens surinkimo latakai	10

0	2024-01			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
ATESTATŲ NR.	 Verkių g 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinierinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
26409	PV	R. Dagelis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A1478	PDV	A. Latakas	XX – Visi statiniai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			Techninės specifikacijos	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		Indeksas:	LAPAS LAPŲ
	AB „Klaipėdos vanduo“ UAB "Svencelės sala"		IT284-XX-TDP-SA-TS	1 11

TS-01 BENDROJI DALIS

Projektas įgyvendinamas Kairiuose, Pirties g. 15 nuotekų valyklos teritorijoje. Atliekant statybos – montavimo darbus, perkant medžiagas, gaminius bei įrenginius Rangovas turi vadovautis standartais ir kitais norminiais aktais, kurie yra nurodyti LR Aplinkos ministerijos aprobuotoje „Lietuvos respublikos galiojančių statybos verslą tvarkančių aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklėje“, bei konkurso techninėmis specifikacijomis ir techniniu darbo projektu. Tarptautiniai standartai gali būti taikomi, jei medžiagos bei atlikti darbai lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės.

1. GALIMAS NEĮTRAUKIMAS

Rangovas turi atkreipti dėmesį į tai, kad kai kurios darbų dalys dėl objektyvių priežasčių gali būti neįtrauktos į „Specifikacijas“. Konkretūs darbai paaiškės vykdant darbus. Visi neįtraukti darbai priskiriami Rangovo rizikai.

2. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI, OBJEKTAI IR INSTALIACIJOS

Rangovas susipažįsta su esamų inžinerinių tinklų, kuriuos gali paveikti jo atliekami darbai, išdėstymu, ir yra atsakingas už savo ar subrangovų sukeltą šių tinklų pažeidimą. Tai taikoma ryšių, dujų, vandens tiekimo, nuotekų, elektros, šildymo ir kt. linijoms.

3. DARBŲ SAUGA IR EIGA

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu saugiu priėjimu prie darbo vietų, visų trumpalaikių statinių demontavimu ir sutvarkymu baigus darbą. Rangovas projekte turi nurodyti prisijungimo prie veikiančių inžinerinių tinklų taškus.

TS-02 PASTATO MATMENŲ TOLERANCIJOS

Pastatų lygių ir matmenų nuokrypos neturi viršyti žemiau nurodytų reikšmių. Tam tikros tolerancijos priklauso nuo ilgio (žiūr. lentelę žemiau). Mažesnės tolerancijų ribos taikomos 1,8 m, 6,0 m ir 18,0 m tikslaus ilgio riboms.

1. SIENOS

		Tikslus ilgis L (m)			
		1,8	6,0	18,0	≥ 24,0
Leistina nuokrypa (mm)	G	+ 8	+ 12	+ 20	+ 30
	H	+ 12	+ 20	+ 30	+ 50

Matavimas: Tikslus ilgis (m) Tolerancija (mm)

Kreivumas $0,25 \pm 5$

Nuolydis $2,0 \pm 1,2$

Horizontali nuokrypa artimiausios L G antrinės linijos atžvilgiu

Atstumas tarp gretimų sienų $\pm 30 \pm 30$

Grindų konstrukcija

Kreivumas $0,25 \pm 5$

Nuolydis $2,0 \pm 1,2$

Horizontali nuokrypa artimiausios L H antrinės linijos atžvilgiu

Susikirtimo linijos, nuožulos

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0

Matavimas: Tikslus ilgis (m) Tolerancija (mm)

Paviršiu susikirtimo linijų pav.,
grindų linijos, lubų linijos ir sienos linijos. $0,25 \pm 3$
išlinkis $2,0 \pm 8$
Nuožulos plotis $0,25 \pm 3$
Nuožulos pločio svyravimai ± 2

TS-03 DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS

1. DAUGIASLUOKSNĖS SIENINĖS PLOKŠTĖS

Išorės sienoms naudojamos vertikalios montuojamos lygios sieninės plokštės sudarytos iš tvirto konstrukcinio-izoliacinio savaime užgėstančio putų poliuretano užpildo iš abiejų pusių padengto plieninės cinkuotos skardos lakštais $t=0,5$ mm. Iš išorės ir vidaus padengtos poliesterio danga. Sieninių plokščių išorinis profiliavimas linijinis. Sieninės plokštės turi atlaikyti vėjo apkrovą ne mažesnę kaip 60 kg/m^2 , turi būti atsparios atmosferiniams poveikiams, korozijai, sujungimai turi būti sandarūs. Plokščių garso izoliacija ≥ 30 dBA. Prie metalinių kolonų plokštės turi būti tvirtinamos specialiais savisriegiais iš nerūdijančio plieno pagal tiekėjo technologiją. Vertikalios montuojamų sieninių plokščių plotis 1100 mm.

2. DAUGIASLUOKSNĖS STOGINĖS PLOKŠTĖS

Stogui naudojamos daugiasluoksnės plokštės su poliuretano užpildu su charakteringais standumą didinančiais gūbriais. Šių plokščių sandūros turi būti ypatingai sandarios.

Plokštės sudarytos iš tvirto konstrukcinio-izoliacinio savaime užgėstančio putų poliuretano užpildo iš abiejų pusių padengto plieninės cinkuotos skardos lakštais $t=0,5$ mm. Iš lauko ir vidaus pusių padengtos – poliesterio danga.

Viršutinis lakštas – profiliuotas su gūbriais į išorę plokštės (storis ties briauna 140 mm, užpildo storis 100 mm). Stoginės plokštės turi atlaikyti sniego apkrovą, turi būti atsparios atmosferiniams poveikiams, korozijai, sujungimai turi būti ypač sandarūs. Prie ilginių stogo plokštės turi būti tvirtinamos specialiais nerūdijančio plieno savisriegiais pagal tiekėjo technologiją. Stoginių plokščių plotis – 1000 mm.

TS-04 DAŽYMAS

1. BENDROJI DALIS

Paviršiai, kurie neturi būti dažomi:

- nerūdijantis plienas,
- aliuminis,
- varis,
- bronzos,
- gamykliniu būdu jau paruošti paviršiai,
- izoliuoti paviršiai,
- paviršiai, skirti tvirtinimui betone.

2. MEDŽIAGOS

Galutiniame projekte turi būti pateikta:

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

- dažomų paviršių sąrašas, siūlomas dažų tipas ir gamintojo rekomendacijos, apimančios nurodymus dėl paviršių paruošimo bei produktų naudojimo ir rekomenduojamą išdžiuvusios dangos storį.
- trys spalvų skalės rinkiniai su visais spalvų tipais. Gavęs patvirtinimą dėl pasirinktų spalvų, Rangovas privalo pateikti po tris kiekvienos spalvos 300 × 300 mm dydžio pavyzdžius. Ant kiekvieno pavyzdžio turi būti pažymėtas apdailos tipas, spalvos skaičius ir pavadinimas, blizgesio tipas, blizgesio vienetai ir partijos numeris.
- trys kopijos gamintojų rekomenduojamos kontrolės programos, skirtos statybvietėje naudojamų medžiagų bandymams ir kokybės kontrolei.

Greta reikalavimo pateikti dažų spalvų pavyzdžius, Rangovas, prieš pradėdamas dažymo darbus, privalo paruošti visų numatomų dažyti paviršiaus tipų nudažymo statybvietėje pavyzdžius. Šis reikalavimas yra skirtas pademonstruoti darbo metodiką, apdailos tekstūrą bei darbų kokybę ir spalvą. Dažai turi būti pristatomi gamykloje uždarytose skardinėse su etiketėmis, nurodančiomis gamintojo pavadinimą, dažų tipą, pagaminimo datą ir sumaišymo bei praskiedimo instrukcijas.

Sandėliavimui turi būti skirtos tinkamos uždaros, gerai ventiliuojamos patalpos atskirai nuo kitų sandėliuojamų statybinių medžiagų. Šiose patalpose turi būti palaikoma ne žemesnė negu 5°C ir ne aukštesnė negu 30°C temperatūra.

Dažų konteineriai turi būti atidaromi tik prieš pat panaudojimą. Medžiagos, kurių galiojimo terminas pasibaigęs, neturi būti naudojamos.

Visos dažymui skirtos medžiagos turi būti aukštos kokybės ir tiekiamos iš pripažintų dažų gamybos įmonių.

Grunto ir tarpiniai sluoksniai turi būti maždaug to paties atspalvio kaip ir galutinis sluoksnis, tačiau pakankamai skirtingo tono, kad būtų galima atskirti nuo ankstesnio sluoksnio. Visiems sluoksniams naudojami produktai turi būti patiekti to paties gamintojo.

Visi dažai turi būti paruošti naudojimui, išskyrus tuos, kurie paruošiami vietoje. Netirpūs pigmentai turi būti visiškai sutrinti taip, kad būtų minkšto glaisto struktūros ir galėtų būti tolygiai, kaip homogeniškas mišinys, paskleisti teptuku, voleliu arba pulverizatoriumi, priklausomai nuo gamintojo rekomendacijų.

Dažai turi būti reikiamo takumo, džiūti ir kietėti be dryžių, nuvarvėjimų ir išsipūtimų.

3. PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Prieš pradėdamas dažymą, paviršiai turi būti užlyginti glaistu ir po išdžiovinimo užlyginti švitrinio popieriumi.

Paviršiai turi būti padengti grunto sluoksniu per aštuonias valandas po išvalymo. Konkrečiau, paviršių paruošimas turi būti atliekamas taip:

3.1 METALINIAI PAVIRŠIAI

Nuo metalo paviršių valomuoju tirpikliu turi būti visiškai nuvalytos alyvos, tepalai, dažai, druskos ir visi kiti teršalai, pašalintos atsisluoksniuojančios rūdys ir nuodegos. Paviršiai turi būti gruntuojami organiniu cinko gruntu.

Tirpikliai nuo cinkuotų paviršių turi būti nuplauti vandeniu. Vanduo ir detergentai turi būti naudojami nuplauti purvui ir chemikalams, o tirpikliai – kitoms medžiagoms.

3.2 BETONAS IR MŪRAS

Nuo betoninių paviršių turi būti nuvalytas purvas, nesukibęs skiedinys ir jo perteklius, o taip pat alyvų likučiai. Jeigu reikalinga, paviršiai turi būti nuvalomi smėlio srove. Įtrūkimai ir kitokie defektai, pernelyg dideli, kad galėtų būti uždengti dažais, visų pirma turi būti tinkamai užglaistomi.

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

Nuo mūro turi būti nuvalytas purvas, nesukibęs skiedinys ir jo perteklius, o paviršius visiškai išdžiovintas. Įtrūkimai ir kitokie defektai, pernelyg dideli, kad galėtų būti ištaisyti glaistu, visų pirma turi būti ištaisyti.

4. MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS

Paruošti naudojimui dažai ir medžiagos turi būti gerai išmaišomi. Dažoma turi būti teptukais, voleliais arba pulverizatoriais nenaudojant oro ir laikantis gamintojo rekomendacijų.

Dažomų paviršių drėgnumas turi būti matuojamas elektroniniu higrometru. Jokie dažymo darbai neturi būti pradėti, jeigu paviršiaus drėgnumas viršija šias reikšmes:

- tinkas, mūras, betonas 12 %;
- mediniai paviršiai 15 %.

Rangovas privalo susipažinti ir rūpestingai vykdyti reikalavimus, nurodytus ant kiekvieno dažų indo, minimalios ir maksimalios leistinos dažomų paviršių temperatūros. Jokie dažymo darbai neturi būti vykdomi, kai paviršiaus temperatūra yra žemesnė negu 10°C arba aukštesnė negu 38°C, taip pat kai santykinis drėgnumas viršija 90 %.

Dažant patalpų vidų, turi būti užtikrinta reikiama ir nuolatinė ventiliacija. Jeigu reikalinga, taip pat turėtų būti įrengtas šildymas, užtikrinantis 10°C viršijančios aplinkos temperatūros palaikymą patalpoje 24 valandas prieš dažymą, dažymo metu ir 48 valandas po dažymo.

Dažai turi būti atidžiai paskleidžiami vadovaujantis gamintojo instrukcijomis. Neturėtų būti paliekama jokių nuvarvėjimų, nenudažytų vietų, pūslių ar kitų defektų. Išbaigti paviršiai turėtų būti vienodo blizgesio, spalvos ir tekstūros.

Kiekvienam dažų sluoksniui turėtų būti leidžiama visiškai išdžiūti prieš pradedant dažyti sekantį. Tarp dviejų einančių vienas po kito sluoksnių dažymo ant to paties paviršiaus turėtų praėti bent 24 valandos, išskyrus atvejus, kada dažų gamintojas nurodo kitaip.

Metaliniai paviršiai patalpų viduje turėtų būti lygiai nušlifuojami švitrinio popieriumi prieš dažant kiekvieną naują sluoksnį, kad būtų pasiektas lygus ir glotnus pagrindas paskutiniam sluoksniui.

Nenumatomi dažyti paviršiai turėtų būti apsaugoti nuo dažų.

Visi bandomojo dažymo pavyzdžiai ir etalonai dažytiems paviršiams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis:		5 matavimai 50–70m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais
glaisto – 0,5 mm	1,5	
dažų sluoksnio- 25 mkm		

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiai, padengti vandeniniais dažais, turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	–	Vizualinė apžiūra
Paviršiai, padengti nevandeniniais dažais, turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

Pridėjus prie išdžiuvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus, ant jo neturi likti dažų žymių	–	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

Sieniniai elektros lizdai, metalinės rėmų dalys, rankenos, spynos ir t.t., tvirtinimo priemonės prieš pradedant dažymą turi būti nuimtos. Visos šios dalys turi būti tvarkingai saugomos, išvalomos ir grąžinamos į savo vietas užbaigus dažymo darbus. Metalinių dalių valymui neturėtų būti naudojami tirpikliai, kurie gali pažeisti jų dekoratyvinę dangą. Dalys, kurių praktiškai neįmanoma nuimti, turi būti uždengiamos.

Elektros ir mechaninės įrangos grotelės, gaubtai ir technologiniai dangčiai turi būti nuimami ir dažomi atskirai.

Pliki vamzdžiai (taip pat ir izoliaciniai), paskirstymo dėžutės, specialios atramos, žiedai ir laikikliai turi būti gruntuojami ir dažomi.

Visi izoliaciniai vamzdžiai ir elektros įranga, kuri lieka atvira dažytame plote, turi būti nudažoma, jeigu laikoma, kad tai reikalinga. Dažų spalva ir tekstūra turi atitikti aplinkinius paviršius.

Įranga, izoliaciniai vamzdžiai, kabeliai ir apskritai visi atviri tinklai turi būti dažomi spalvomis, kurių reikalauja atitinkamų techninių specifikacijų spalvų kodai. Šie darbai taip pat apima srautų kryptį nurodančias strėles, pavadinimus bei atpažinimo numerius ir t.t. Naudojami spalvų kodai turi atitikti susijusių specifikacijų reikalavimus.

Rangovas privalo vykdyti dažymo darbų kokybės kontrolę ir tenkinti specialiuosius reikalavimus, pateiktus lentelėje.

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

TS-05 SKARDA

1. BENDROJI DALIS

Specifikacijoje išskirti šie apskardinimo darbų atvejai:

- Stogo elementų apskardinimo darbai;
- Sienų sujungimų ir kampų apskardinimo darbai;
- Vartų angos apskardinimo darbai;
- Durų angų apskardinimo darbai;
- Palangių įrengimas.

2. MEDŽIAGOS

Stogo ir sienų elementų apskardinimas.

Palangės, sienų parapetai ir ventiliatorių pamatai gali būti apskardinami plonalakščiu plienu. Stogo parapeto apskardinimas užleidžiamas nuo parapeto viršaus iki 20 mm virš plytelių paviršiaus. Sandariklio medžiaga yra PVF2 padengtas galvanizuotas plonalakštis plienas, ne plonesnis nei 0.6 mm.

Skardos spalva turi būti pilka (jei kitaip nenurodyta). Spalvą su projekto autoriais statybų metu derinti atskirai.

Apskardinimą laikantys elementai ir varžtai turi būti nepastebimi.

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

TS-06 LIETVAMZDŽIAI IR LIETLOVIAI

Reikalavimai išorinei lietaus vandens nuvedimo sistemai:

Lietvamzdžiai ir lietloviai turi būti pagaminti iš plastiko sistemos, nepasiduodantis atmosferos temperatūriniais svyravimams – turi neskilinėti ir nesideformuoti.

Lietvamzdžiai nuo sienos turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20 mm. Draudžiama lietvamzdžius įrengti išorės sienų uždaroje vagoje bei nišose.

Tarp dviejų alkūnių visada turi būti bent 60 mm ilgio tiesus vamzdis. Alkūnes montuokite pradedant nuo pačios viršutinės. Esant dideliui atstumui nuo sienos (daugiau kaip 600 mm), viršutinė alkūnė turi būti suklajuota su nuolaja.

Viršutinis lietvamzdžio laikiklis yra montuojamas iškart po alkūnės. Viršutinis lietvamzdį laikantis laikiklio žiedas turi būti taip uždėtas, kad vamzdis būtų standžiai apspaustas. Apatinio laikiklio žiedas uždėdamas taip, kad vamzdis lieka neapspaustas ir gali laisvai judėti aukštyn – žemyn.

Lietvamzdžiai tarp savęs sujungiami sueriant juos vienas į kitą. Prie sienos lietvamzdžiai turi būti tvirtinami ne didesniu kaip 2 m intervalu.

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

Kai nėra galimybės vandenį nuvesti tiesiai į lietaus kanalizaciją, naudojama išlaja. Ji yra montuojama prie lietvamzdžio.

Latakų laikikliai tvirtinami taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas nesulaužytų (nesulankstytų) latakų bei visas nutekantis nuo stogo vanduo patektų į įrengtą stogo lataką.

Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

Laikikliai vienas nuo kito tvirtinami ne didesniais kaip 900 mm atstumais. Latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,280.

Latakų galai (dešinysis ir kairysis) tvirtinami kniedėmis prie latakų, prieš tai jį nupjovus reikiamo ilgio (pjauti žirkklėmis arba diskiniu -juostiniu pjūklų su kietmetalio dantimis) ir sandarinami specialia mastika.

Apvalios sistemos latakai sujungiami vienas su kitu panaudojant sujungimo apkabą bei sandarinimo mastiką.

Kasmet patikrinkite sumontuotos lietaus vandens nuvedimo sistemos būklę. Esant reikalui, ją išvalykite ir išplaukite vandeniu. Reguliariai nuo stogo šalinkite nukritusius lapus ir šakeles, neleisdami jiems patekti į lietaus vandens nuvedimo sistemą.

Sandėliuose latakai ir lietvamzdžiai turi būti kraunami ant plokščio paviršiaus horizontalioje padėtyje ant lygių paklotų ir suduriami su jais per visą ilgį. Leistas 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.

Lietaus nuvedimo sistemos spalva – pilka.

TS-07 DURYS

1. BENDRIEJI RODIKLIAI

Visi reikalavimai, keliami projektinėms langų ir išorinių durų savybėms, duodami STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir jų būtina laikytis.

Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimą apibrėžia „Statybos Taisyklės ST 2491109.01.2015“.

Pažymėtina, kad šios taisyklės įgauna teisinę galią ir privalomumą, kai gamintojas nustato jų

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

naudojimo tvarką įmonės tvarkomuoju dokumentu ir kai jos įtraukiamos į sutartis tarp gamintojo ir užsakovo.

Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių, įleistas užraktas, sukomplektuotos rankenos, su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Durų stakta tvirtinama pagal gamintojo pateiktas technines sąlygas. Plyšiai užsandarinami makroflekso tipo polimerine medžiaga ir uždegiami apvadais arba pagal gamintojo technologiją. Durų varstymo ciklų skaičius – ne mažiau kaip 5 000 ciklų.

2. PLIENINĖS SKYDINĖS DURYS

Plieninės aklinės išorės durys – iš gamykloje dažytos miltelinio būdu plieno skardos, su plieniniu rėmu, su šilumos izoliacijos užpildu. Su rankenom ir užraktais. Paviršius gamyklinio dažymo.

Išorinių durų slenksčiai turi būti apšiltinti.

Visos plieninės durys, įskaitant priešgaisrines duris, turi būti pagamintos su plieno profilio įrėminimu. Durys su užlanka padengtos ne mažiau kaip 1,2 mm cinkuota ir dažyta plieno plokšte. Įrengiant duris, atstumas tarp durų staktos ir sienos šonuose neturi viršyti 10-20 mm, o viršuje 10-40 mm. Tvirtinimo detalės (sutvirtinančios sieną ir staktą) turi būti masyvios, o tarpas tarp staktos ir sienos užbetonuotas. Montavimo putas galima naudoti tik mažo saugumo lygio medinėms durims. Durys turi būti patikrintos, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms privalomos. Parinkti durų tipai turi būti suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi.

3. UŽRAKTAI

Visos durys turi būti su užraktais. Visi apžiūros šuliniai ir sklendžių kameros turi turėti pakabinamas spynas. Spynų raktų sistemą turi patvirtinti Užsakovo atstovas.

Apsaugai nuo įsilaužimų padidinti duryse turi būti sumontuojamos specialios padidinto saugumo spynos ir užraktai.

TS-08 GRINDŲ ĮRENGIMAS

1. BENDROS NUORODOS

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm (matuojant 2m ilgio liniuote)
Gruntinis pagrindas	20
Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms, išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms, klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinės dangoms	2
Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	<-0.2% patalpos matmens

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis.

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

2. AKMENS MASĖS PLYTELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS

Plytelių klijavimui naudoti patalpų eksploatacijos ir darbų vykdymo sąlygas atitinkančius ne prastesnius savo techninėmis charakteristikomis kaip “cerasit” tipo ar analogiškus klijus.

Siūlių storis ir užpildymo būdas nustatomas autorinės priežiūros metu, klojant plyteles būtina naudoti pagalbinius kryžiuokus.

Prieš klojant dangą išdėstomi žymekliai, įvertinant nuolydžius, sandūras slenksčiuose, po to dedamas skiedinys, jis lyginamas ant paruošto pagrindo klojamos plytelės. Klojama nustatyto klijų instrukcijoje laiko bėgyje nuo skiedinio paruošimo momento. Pastoviai kontroliuojamas siūlių plotis ir piešinio taisyklingumas (20-30 min. bėgyje nuo paklojimo). Siūlės užpildomos tik per pusę plytelės aukščio ir tik po 24-48 valandų pilnai užtaisomos spec. skiediniu. Plytelių paviršius nuvalomas.

Baigtos grindys uždengiamos, kad tolygiai džiūtų skiedinys ir neišsiteptų vykdant kitus apdailos darbus.

3. MINIMALŪS REIKALAVIMAI AKMENS MASĖS PLYTELĖMS.

Stačiakampės, ≥ 8 mm storio.

kietumas 7 klasė (MOHS skalė), - EN 101.

atsparumas lenkimui 40 MPa, - EN 100.

atsparumas skilimui EN 100, ≥ 27 N/mm².

atsparumas giliam išdilimui EN 102, ≤ 205 mm³, giliam susidėvimui EN 102, ≤ 205 mm³.

atsparios terminiams pokyčiams EN 104.

linijinis terminis išsiplėtimas EN 103, $< 9 \times MC - 1$.

atsparios cheminiam poveikiui (EN 106).

atsparios šalčiui (EN 202).

matmenų stabilumas EN 98:

- ilgiui ir pločiui - 0.6 %;
- storiui - 3 %;
- kraštinių tiesumas – 0.6 %;
- kraštinių statumas – 0.6 %;
- plokštumos įlinkis – 0.6 %;
- spalva atspari UV spinduliams (DSN 51094).
- vandens sugeriamumas ne daugiau 0,5 %, EN 99.
- šiluminis plėtimosi koeficientas - 6.2×10^{-6} .

Turi būti atsparios šviesai - neturi matytis paviršiaus pakeitimų, likti dėmių nuo skysčių ar purvo, ar dezinfekavimo medžiagų.

Lauke ir gamybinėse patalpose klijuojamų akmenų masės plytelių šiurkštumo koeficientas R 10.

Plytelės gamybos metu turi būti padengtos specialiu impregnavimo skysčiu. Plytelės turi atlaikyti ne < 9000 N laužimo jėgą, dilumas turi būti ne didesnis kaip 150 mm³.

Naudoti tik kalibruotas vienos partijos plyteles.

Plytelių paviršius turi būti neslidus.

Plytelės klijuojamos, naudojant patentuotą mastiką (klijus). Šildomų grindų klijai ties pagrindo deformacinėmis siūlėmis turi būti su elastiniais priedais.

4. REIKALAVIMAI BAIGTAI GRINDŲ DANGAI

<i>Techniniai reikalavimai</i>	<i>Leistini nuokrypiai, mm</i>	<i>Kontrolė</i>
--------------------------------	--------------------------------	-----------------

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 metrų matuokle : - plytelių dangos	2	9 matavimai 50-70m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤ 0,2 %	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	< 10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų		
Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

5. GRINDJUOSTĖS

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kaip.

Grindjuostės akmens masės plytelių grindims turi būti iš tokios pat medžiagos, specialios užapvalintos (17 mm spinduliu) grindjuostės, suformuojančios tarp sienų ir grindų sklandžius sujungimus. Kampai aptaisomi pjaustant grindjuosčių plyteles reikiamu ilgiu.

TS-09 CINKUOTOS SUVIRINTOS GROTELĖS

Grotelių aukštis: 30 mm;
Grotelių nešančiųjų juostu storis: 3 mm;
Grotelių akutės: 34x38;
Pagamintos iš plieno (karštai cinkuota)

TS-010 TURĖKLAI

Įrengiami turėklai turi būti ištisiniai. Jie turi būti pagaminti iš karštai cinkuoto plieno. Turėklai gaminami iš plieno vamzdelių. Visi atliekami turėklų sujungimai veržiami varžtais, kniedijami arba virinami. Lenkimo vietose vamzdelis sulenkiamas iki reikiamo kampo jo nedeformuojant. Prireikus turėklai jungiami kompensaciniais sujungiamais. Viršutinio turėklo vidurio ašis turi atlaikyti horizontalią 800 N/m jėgą. Tarpai tarp statramsčių neturi viršyti 1,2 m. Turėklų aukšts 1 m. Statramstis - cinkuotas plienas 40x40 mm; Porankis - cinkuotas plienas 40x40 mm. Horizontalus turėklo sudalinimas – 250 mm

TS-011 VANDENS SURINKIMO LATAKAI

175 mm pločio –universalūs polimerbetoniniai latakai.
Atitinka apkrovų klases iki F 900.

IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0

Turi būti apsaugoti nuo korozijos.

Latai turi masyvią 8 mm kaliojo ketaus briauną, kuri, kaip ir kaliojo ketaus grotelės, yra padengta antikorozinu sluoksniu.

Latai su 0,5 % vidinio dugno nuolydžiu.




IT284-XX-TDP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

ORIENTACINIS ĮRENGIMŲ, GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

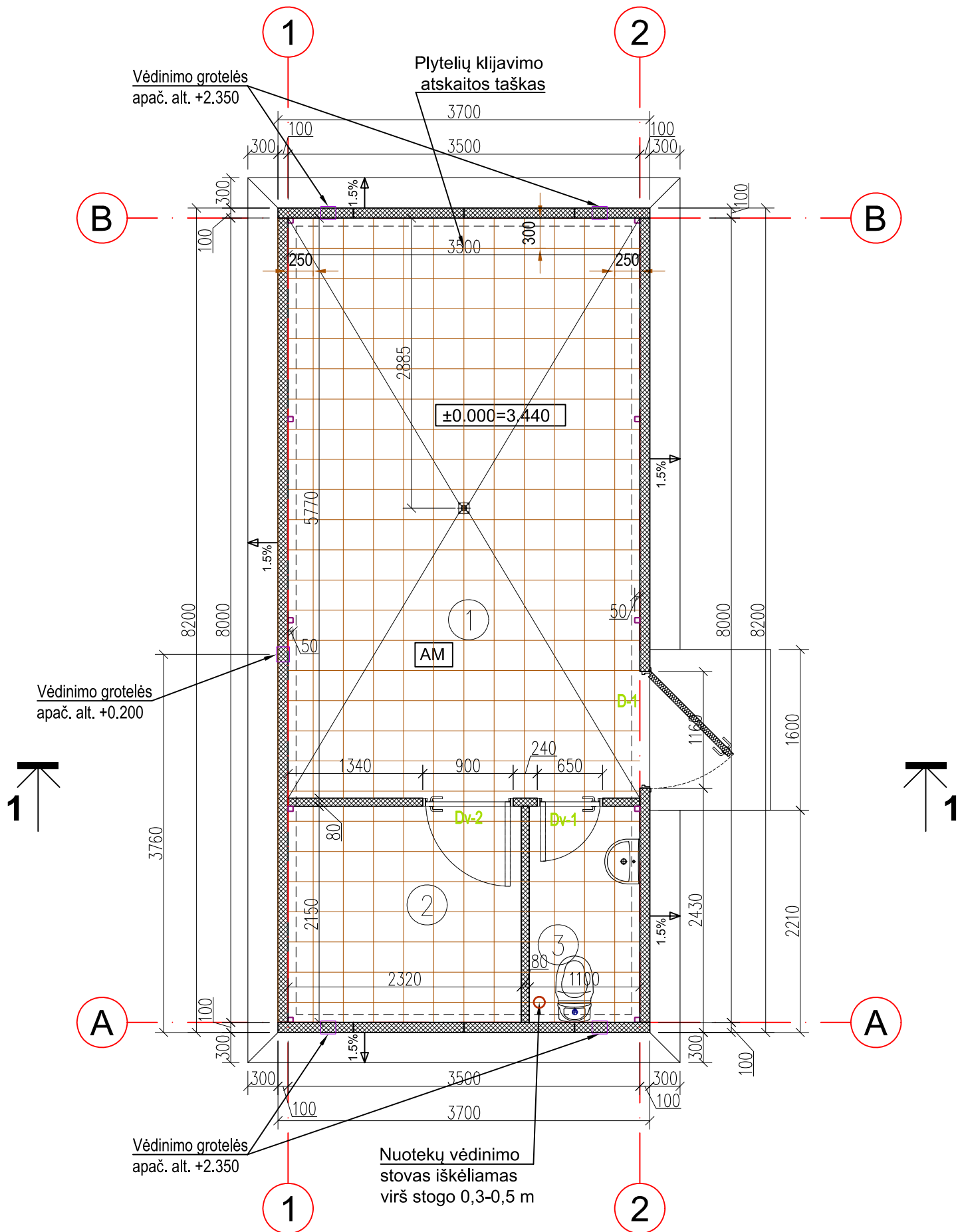
Eilės Nr.	Žymuo	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<i>PASTATAS</i>					
1.	TS-03	Vandens gerinimo įrenginių pastatas (8200mm x 3700mm)	lnt.	1	
<i>VIDAUS APDAILA</i>					
2.	TS-8	Neslidžių akmens masės plytelių 300x300mm danga ant klijų sluoksnio. Plintusai iš akmens masės plytelių (h=100mm)	m ² m'	27,7 31,2	
<i>KITA</i>					

PASTABOS:

- a) Medžiagų kiekių žiniaraščiai yra preliminarūs ir turi būti tikslinami objekte. Žiniaraščiuose pateikti medžiagų kiekiai yra projektiniai. Būtina atsižvelgti į kiekvienos apdailos medžiagos išėigą.
- b) Medžiagas ir jų spalvinį sprendimą derinti su projekto architektais.

0	2024-01			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
ATESTATŲ NR.	 Verkių g 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinierinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
26409	PV	R. Dagelis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
A1478	PDV	A. Latakas		XX – Visi statiniai
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				Medžiagų kiekių žiniaraštis
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		Indeksas:	LAPAS LAPŲ
	AB „Klaipėdos vanduo“ UAB "Svencelės sala"		IT284-XX-TDP-SA-MŽ	1 1

PLANAS



Eksplikacija				
Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis				
Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Pagrindinis plotas m²	Pagalbinis plotas m²	Sprog.ir gaisro pav. kat.
1	Vandens gerinimo įrenginių patalpa	20,18		Eg
2	Pagalbinė patalpa		4,98	Eg
3	WC		2,36	Eg
	Viso:	20,18	7,34	
	Iš viso:	27,52		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

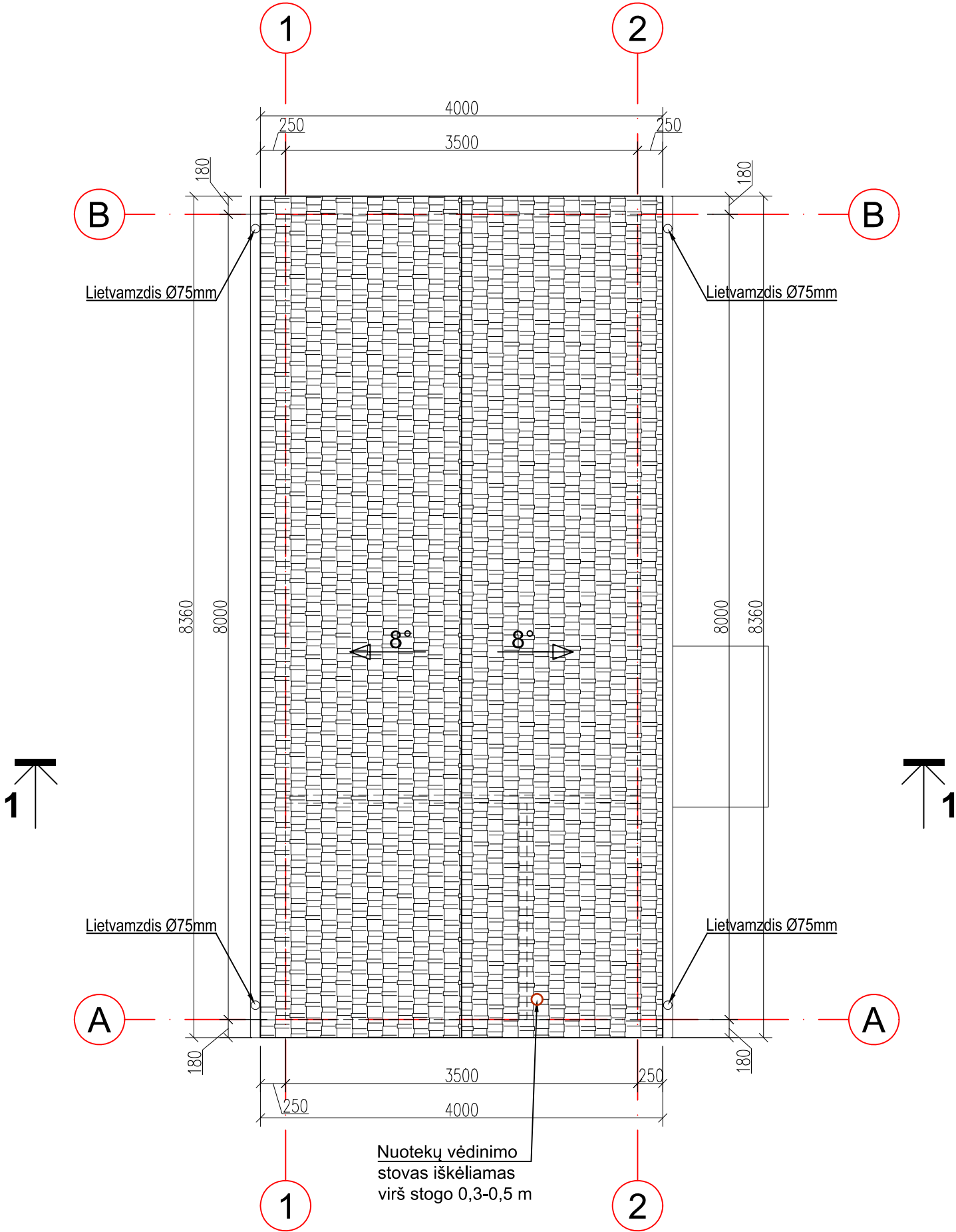
- Termopanelis t=100mm (poliuretano užpildas)
- AM

- Akmens masės plytelių 300x300mm danga.
grindjuostės iš akmens masės plytelių h=100mm




- Pastabos:
- Matmenys duoti milimetrais.
 - Atstumus tikslinti vietoje.
 - Vidaus metalinių rėmų spalva RAL 7035.
 - Išorinės sieninės plokštės PUR 100mm, išorės spalva RAL 5010, vidaus spalva RAL7035.
 - Išorinės durys metalinės, apšiltintos, spalva RAL5010.
 - Namelyje grindų danga -akmens mesės plytelės (300x300mm).

0	2024-01				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>InfesTech</div><div>Verkių g. 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas: (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt</div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas		
26409	PV	R. Dagelis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 01 - Vandens gerinimo įrenginių pastatas		
A1478	PDV	A. Latakas			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
			Planas	MASTELIS	LAIDA
				1:50	0
			DOKUMENTO ŽYMUO:		
			IT284-01-TDP-SA-B01	LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB "Klaipėdos vanduo" UAB "Svencelės sala"			1	1

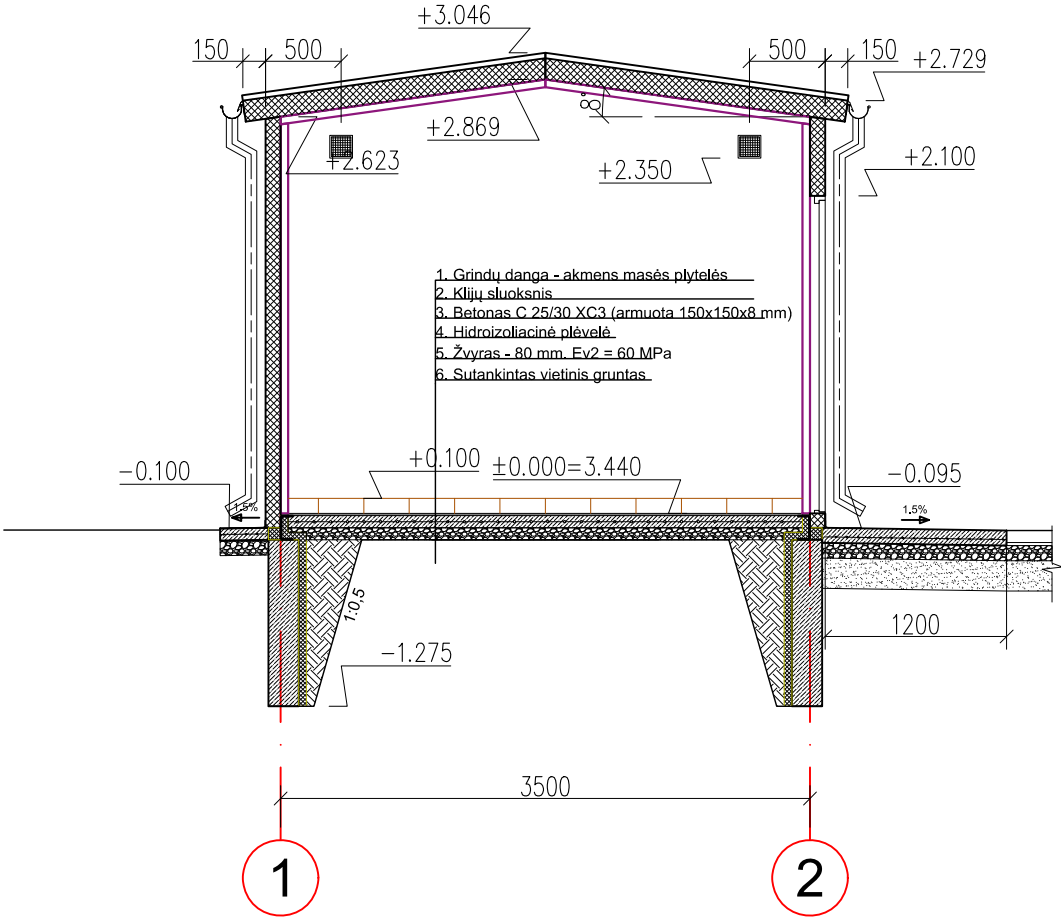
STOGO PLANAS




- Pastabos:
- 1. Matmenys duoti milimetrais.
 - 2. Atstumus tikslinti vietoje.
 - 3. Stoginės plokštės PUR 100/140 mm, ant kurių montuojamos čerpių imitacijos stoginė skarda. Spalva RAL7024.
 - 4.Ventiliacijos kaminėlis - PVC, spalva RAL9007;
 - 5.Lietvamzdis ir latakų sistema - PVC.
 - 6.Stogo lietaus surinkimo sistemos (lietvamzdis, lietlovis ir alkunės) spalva RAL 9007.

0	2024-01				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Verkių g. 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas: (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
26409	PV	R. Dagelis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 01 - Vandens gerinimo įrenginių pastatas	
A1478	PDV	A. Latakas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Stogo planas	MASTELIS LAIDA
					1:50 0
				DOKUMENTO ŽYMUO:	
				IT284-01-TDP-SA-B02	LAPAS LAPŲ
				1	1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB "Klaipėdos vanduo" UAB "Svencelės sala"				

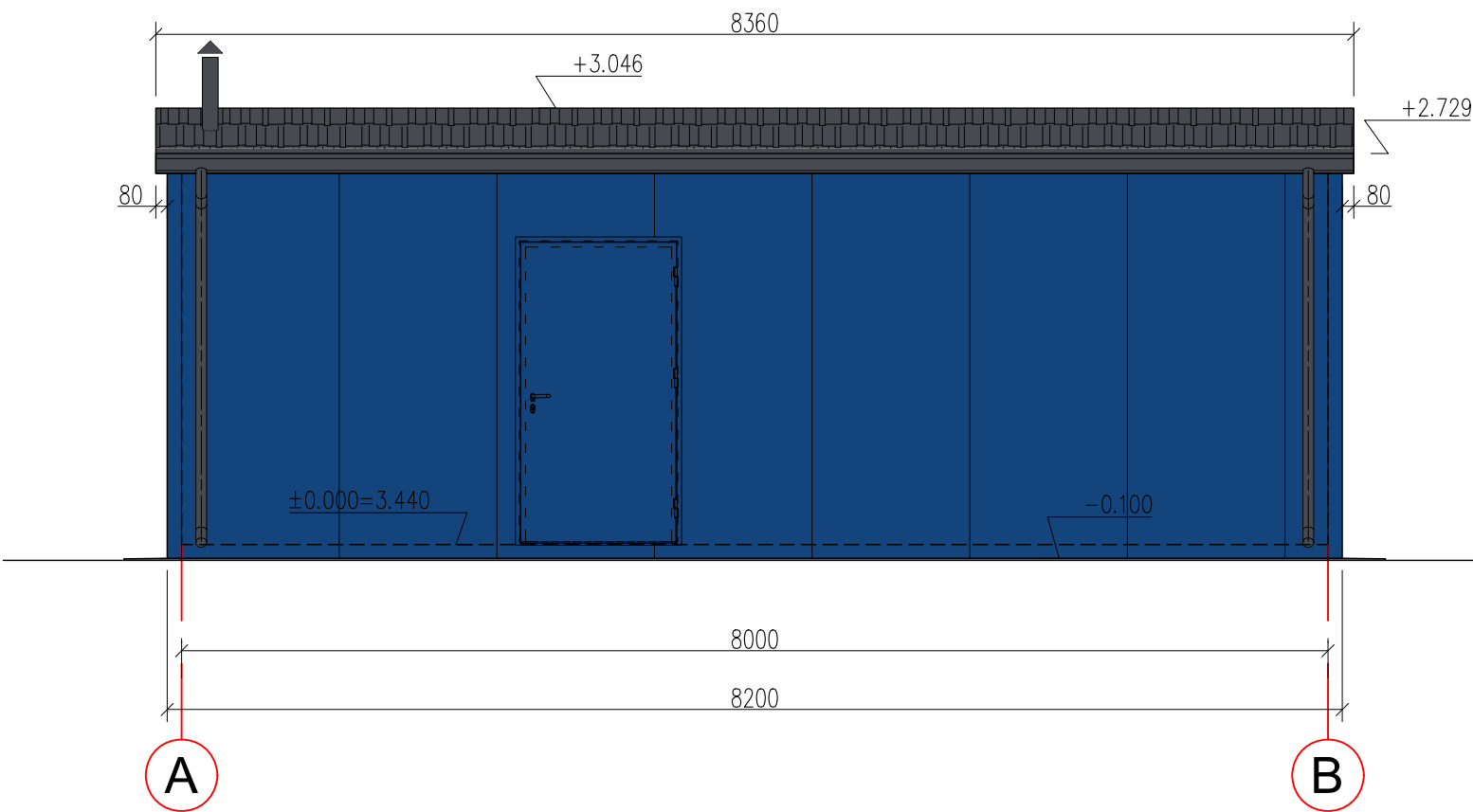
PJŪVIS 1-1



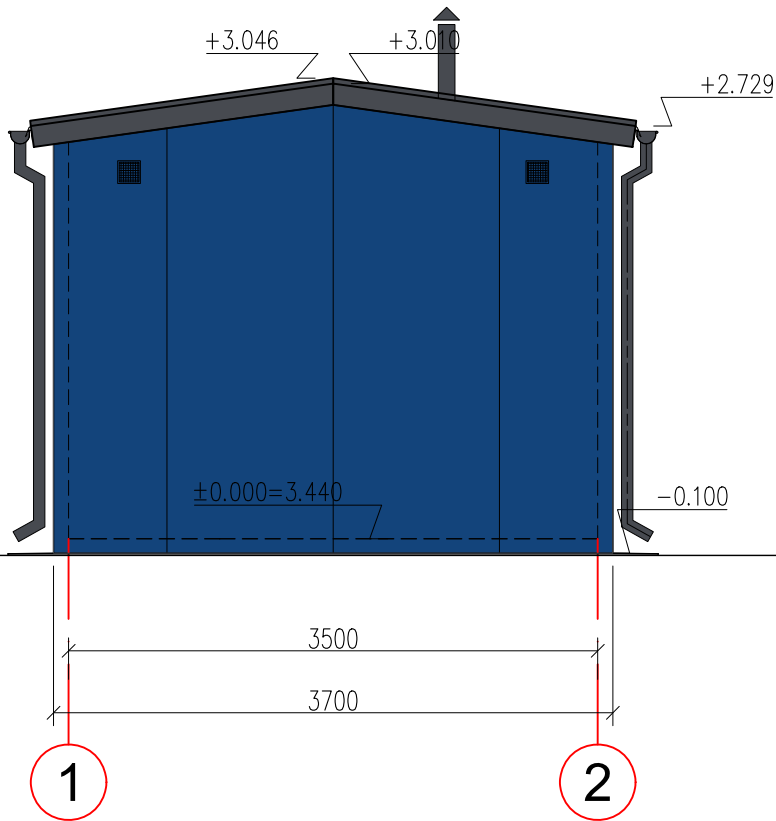
Pastabos:
1. Matmenys duoti milimetrais.
2. Atstumus tikslinti vietoje.

0	2024-01				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Verkių g. 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas: (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt		
26409	PV	R. Dagelis	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinierinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas		
A1478	PDV	A. Latakas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 01 - Vandens gerinimo įrenginių pastatas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
			Pjūvis 1-1		
			DOKUMENTO ŽYMUO:		
			IT284-01-TDP-SA-B03		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB "Klaipėdos vanduo" UAB "Svencelės sala"		DOKUMENTO ŽYMUO: IT284-01-TDP-SA-B03		
				MASTELIS	LAIDA
				1:50	0
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



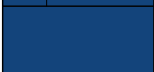
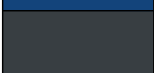

FASADAS A-B





FASADAS 1-2

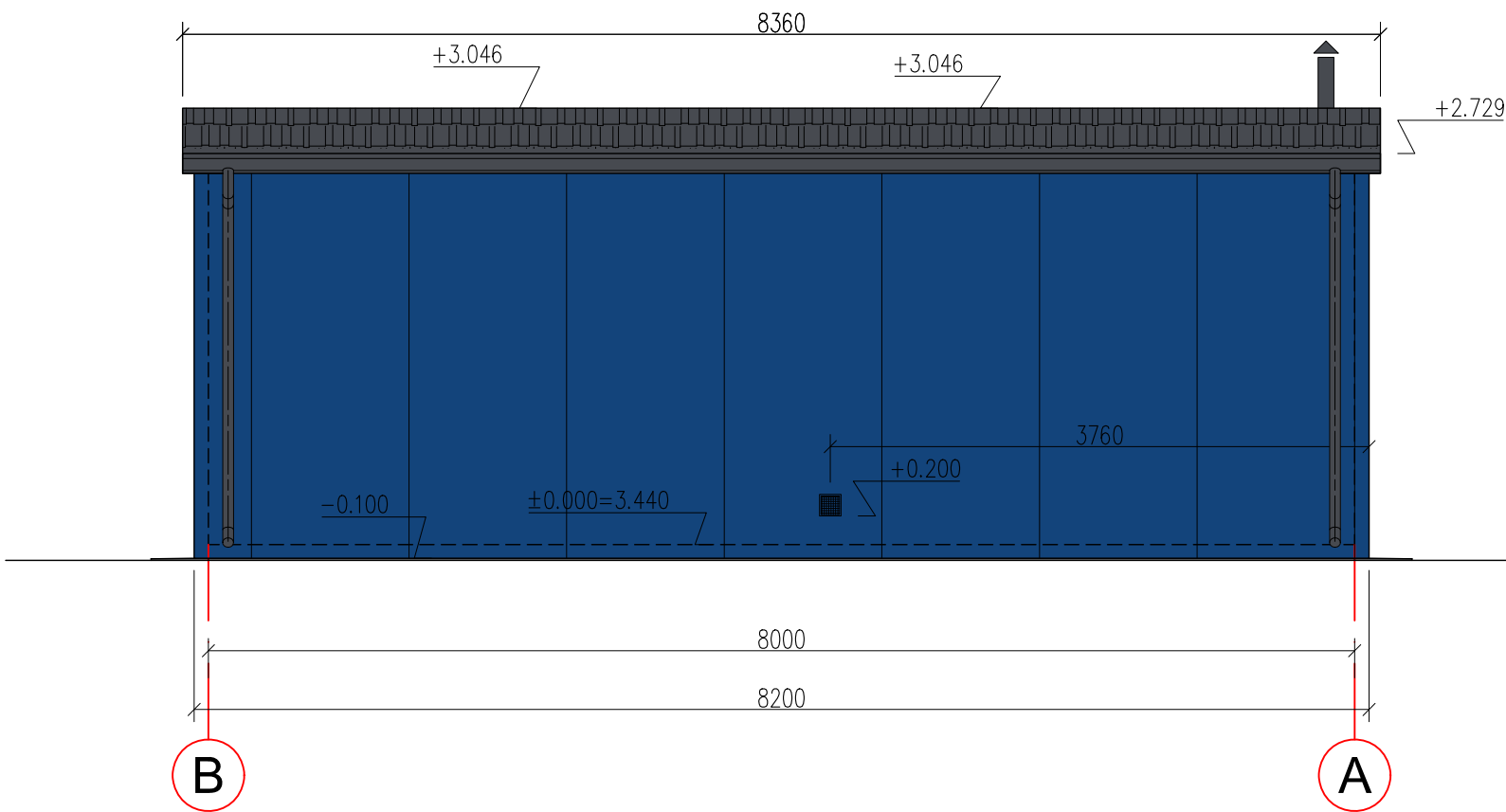


- Pastabos:
- 1. Matmenys duoti milimetrais.
 - 2. Atstumus tikslinti vietoje.
 - 3. Išorinės sieninės plokštės PUR 100mm, išorės spalva RAL 5010, vidaus spalva RAL7035.
 - 4. Išorinės durys metalinės, apšiltintos, spalva RAL5010.

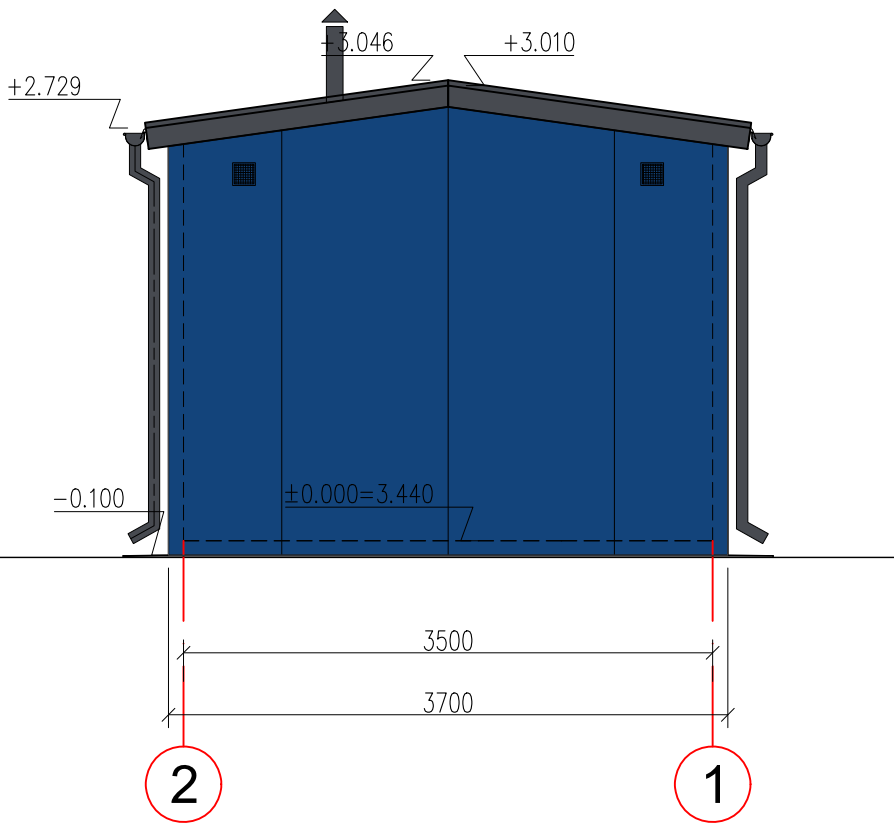
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Stoginės plokštės, ant kurių montuojamos čerpių imitacijos stoginė skarda, spalva - RAL7024
	Daugiasluoksnės sieninės plokštės, nežymaus banguotumo, spalva - RAL5010
	Durų spalva - RAL5010
	Lietaus nuvedimo sistema, spalva - RAL7024
	

0	2024-01			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Verkių g. 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas: (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt	
26409	PV	R. Dagelis		
A1478	PDV	A. Latakas		
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
			Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
			01 - Vandens gerinimo įrenginių pastatas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			Fasadai: A-B, 1-2	MASTELIS LAIDA
				1:50 0
			DOKUMENTO ŽYMUO:	
			IT284-01-TDP-SA-B04	LAPAS LAPŲ
				1 1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:			
	AB "Klaipėdos vanduo" UAB "Svencelės sala"			




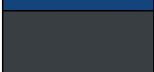

FASADAS B-A



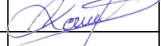


FASADAS 2-1



- Pastabos:
1. Matmenys duoti milimetrais.
 2. Atstumus tikslinti vietoje.
 3. Išorinės sieninės plokštės PUR 100mm, išorės spalva RAL 5010, vidaus spalva RAL7035.
 4. Išorinės durys metalinės, apšiltintos, spalva RAL5010.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Stoginės plokštės, ant kurių montuojamos čerpių imitacijos stoginė skarda, spalva - RAL7024
	Daugiasluoksnės sieninės plokštės, nežymaus banguotumo, spalva - RAL5010
	Durų spalva - RAL5010
	Lietaus nuvedimo sistema, spalva - RAL7024
	

0	2024-01			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Verkių g. 34B, LT-08221, Vilnius Telefonas: (8 5) 211 14 31 www.infestech.lt	
26409	PV	R. Dagelis		
A1478	PDV	A. Latakas		
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
			Hidrotechnikos statinių (vandenvietės ir vandenruošos statinių) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų) Svencelės k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. statybos ir rekonstravimo projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
			01 - Vandens gerinimo įrenginių pastatas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			Fasadai: B-A, 2-1	MASTELIS LAIDA
				1:50 0
			DOKUMENTO ŽYMUO:	
			IT284-01-TDP-SA-B05	LAPAS LAPŲ
				1 1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:			
	AB "Klaipėdos vanduo" UAB "Svencelės sala"			