

AB VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA

**NEYPATINGO HIDROTECHNIKOS STATINIO – ŠLIUZO
REGULATORIAUS DREVERNOS UPĖS SENVAGĖJE,
DREVERNOS K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.,
NAUJA STATYBA**

**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
PASIRENGIMO STATYBAI IR DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS
LAIDA 0**

2023 m. rugpjūtis

**UŽSAKOVO
PAVADINIMAS**

AB VIDAUS VANDENS KELIŲ DIREKCIJA

**STATINIO
PROJEKTO
PAVADINIMAS**NEYPATINGO HIDROTECHNIKOS STATINIO – ŠLIUZO
REGULIATORIAUS DREVERNOS UPĖS SENVAGĖJE, DREVERNOS K.,
PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R. SAV., NAUJOS STATYBOS
PROJEKTAS**STATINIO
PROJEKTO
NUMERIS**

HT-20221206-TDP

**STATINIO
PROJEKTO
ETAPAS**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

**STATINIO
KATEGORIJA**

NEYPATINGAS STATINYS

**STATINIO
(STATINIŲ)
PAVADINIMAS**

ŠLIUZAS REGULIATORIUS

**STATINIO
PASKIRTIS**

HIDROTECHNIKOS STATINYS

**BYLOS (DALIES)
ŽYMUO**



PASIRENGIMO STATYBAI IR DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)

**BYLOS (SEGTUVO)
LAIDOS ŽYMUO**

0

**BYLOS (SEGTUVO)
IŠLEIDIMO DATA**

2023-08-02

<i>PROJEKTUOTOJAS</i>	<i>KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.</i>	<i>PAREIGOS</i>	<i>VARDAS, PAVARDĖ</i>	<i>PARAŠAS</i>
UAB „Hidroterra“	19948;	PV;	Laimontas Jakštas	
UAB „Hidroterra“	17330	PDV	Laimontas Jakštas	

2023 m.

**Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės
senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.,
naujos statybos projektas**

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS



Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	SK	0	Konstrukcijų dalis	
4.	SO	0	Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalis	
5.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	atskira byla

**PASIRENGIMO STATYBAI IR DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIES BYLOS (SO)
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
Tekstiniai dokumentai				
-	1	0	Antraštinis lapas	
HT-20221206-TDP-PSŽ	1	0	Techninio projekto sudėties žiniaraštis	
HT-20221206-TDP-SO-PDSŽ	1	0	Sklypo plano dalies projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
HT-20221206-TDP-SO-AR	18	0	Aiškinamasis raštas	
HT-20221206-TDP-SO-TS	9	0	Techninės specifikacijos	
HT-20221206-TDP-SO-SŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	
Grafiniai dokumentai				
HT-20221206-TDP-SO-B.01	1	0	Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo planas. M1:500	
HT-20221206-TDP-SP-B.02	1	0	Pamatų duobės pjūviai	
HT-20221206-TDP-SP-B.03	1	0	Išdurpinimo ir senvagės valymo planas. M1:500	

TURINYS

1. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTAS.....	2
3. STATINIO VIETOS APRAŠYMAS.....	3
4. KLIMATINĖS SĄLYGOS.....	3
5. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS.....	4
6. TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI.....	8
7. AUGMENIJOS ŠALINIMAS, GRUNTO SAUGOJIMAS IR PANAUDOJIMAS.....	8
8. ATLIEKŲ SUSIDARYMAS.....	9
9. INFORMACIJA APIE STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI.....	10
10. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI.....	12
11. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ SAUGOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	13
12. STATYBVIETĖS RIBOS, APTVĖRIMAS IR REIKALAVIMAI.....	14
13. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTVERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI.....	15
14. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS.....	16
15. PRIVALOMOS PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO.....	16
16. STATINIO TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA.....	17

0	2023-08-02	Statybos leidimui gauti ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. NR.	DOK.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo reguliatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
19948	PV	Laimontas Jakštas		Šliuzas reguliatorius		
17330	PDV	Laimontas Jakštas				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
				Aiškinamasis raštas	0	
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	AB Vidaus vandens kelių direkcija		HT-20221206-TDP-SO-AR		1	18

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto rengimo pagrindas:

- Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projekto parengimo techninė užduotis;
- Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai;
- Inžineriniai geologiniai projektiniai ir žvalgybiniai tyrinėjimai;
- Klaipėdos rajono savivaldybės patvirtinti projektiniai pasiūlymai
- Galiojančiais įstatymais ir techninio normavimo dokumentais.

Šliuzo regulatoriaus statinio:

- paskirtis – hidrotechnikos statiniai;
- kategorija – neypatingas statinys;
- statybos rūšis – nauja statyba.

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHINIS DARBO PROJEKTAS

Lentelė Nr. 3.1.

1	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
2	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai, statinio statybos priežiūra
3	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
4	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
5	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
6	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
7	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
8	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
9	STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
10	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
11		LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
12	Žin., 2012, Nr. 16-697	Atliekų tvarkymo taisyklės
13	LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“

Privaloma vadovautis aktualiomis įstatymų ir statybos techninių reglamentų redakcijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	2	18	0

Techniniam darbo projektui parengti naudotos licencijuotos programos: MS Office; AutoCAD.

3. STATINIO VIETOS APRAŠYMAS

Statinio geografinė vieta (adresas): Drevernos upės senvagėje, Drevernos miestelyje, Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Pastačius esamą šliuzą, Drevernos upės senvagė buvo užpilta ir vandens tėkmė Drevernos upe nukreipta tik per šliuzą.

Projektuojamas šliuzas numatomas senvagės užpylimo vietoje. Vieta yra lygi, užliejama maksimalių potvynių, privažiavimas apsauginio pylimo Drevernos upės dešiniajame krante ketera. Dešiniajame krante yra veikiantis polderis su siurbline.

3.1 pav. Vietovės ortofoto žemėlapis



1

2

1- Esamas šliuzas reguliatorius

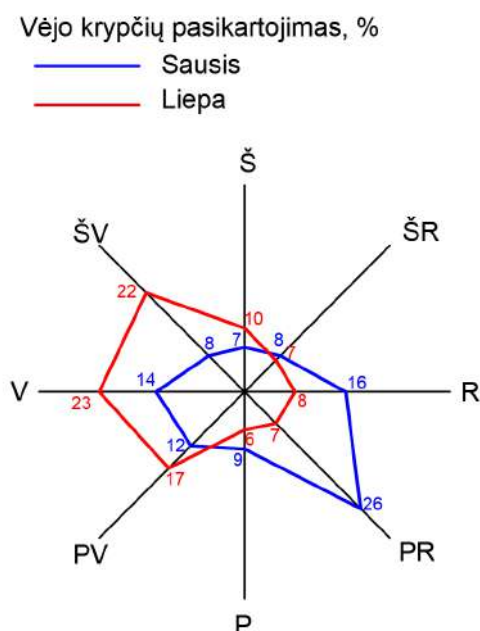
2- Projektuojamo šliuzo reguliatoriaus vieta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	3	18	0

4. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Pagal www.meteo.lt duomenis, sklypas yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio posričio Pajūrio rajono Jūros pakrantės parajoniui. Vidutinė metinė oro temperatūra 7.8 C°, absoliutinių temperatūros minimumų vidurkis >-27,8C°. Kritulių kiekis per metus 770 mm. Laikotarpio su sniego danga trukmė iki 60 dienų, be šalnų 90 – 120 dienų. Svarbiausieji veiksniai ir procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus, jūrinio oro pernaša į žemyną, pakrantės brizinė cirkuliacija, aukštas gruntinių vandenų lygis, pelkėti dirvožemiai. Norminis sezoninio įšalo gylis smėliui iki 1.2m, moliui iki 1.5m.

4.1. pav.



5. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Ištirtąją geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (pdIV), technogeniniai dariniai (tlIV), limninės nuosėdos (lIV), pelkių (balų) nuogulos (blIV), jurinės nuogulos (mlIV).

Technogeninius darinius (tlIV) sudaro: Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas dulkingas molis, rudas. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,2-1,9 m.

Holoceno limnines nuosėdas (lIV) sudaro: Vidutinio plastiškumo molis (ClM), su retu žvirgždu, pilkas, minkštai plastingas. Ištirto komplekso storis siekia 1,9 – 3,7 m.

Holoceno pelkių (balų) nuogulas (blIV) sudaro: Organinis gruntas (Or): durpės, rudos, blogai susiskaidžiusios su medienos likučiais. Ištirto komplekso storis siekia 1,0 – 3,1 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	4	18	0

Holoceno jūrinės nuogulas (mIV) sudaro: Molingas smėlis (clSa), rusvas, labai purus, vandeningas; vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), rusvas, purus-vidutinio tankumo, vandeningas. Ištirto komplekso storis siekia 8,3 – 10,2 m.

Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 1,5-1,6m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. a. 0,20m). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Statybos metu iškasose kaupsis paviršinis ir kritulių vanduo.

Pagal statybos techninį reglamentą STR 2.05:2005 „Betonių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas“ požeminio vandens aplinka yra priskiriama didelio cheminio agresyvumo klasei XA3 pagal agresyviają angliarūgštę.

Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta. Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

Atlikus lauko tyrimų medžiagos interpretaciją, išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS 1 Dirbtinis gruntas (Mg): smėlingas dulkingas molis, rudas. Sluoksnio storis siekia 1,2-1,9m.

IGS 2 Vidutinio plastiškumo molis (CIM), su retu žvirgždu, pilkas, minkštai platingas. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,9-3,7m.

IGS 3 Organinis gruntas (Or): durpės, rudos, blogai susiskaidžiusios su medienos likučiais. Ištirto sluoksnio storis siekia 1,0-3,1m.

IGS 4 Molingas smėlis (clSa), rusvas, labai purus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 3,3-4,7m.

IGS 5 Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), rusvas, purus, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,7-4,2m.

IGS 6 Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), rusvas, vidutinio tankumo, vandeningas. Ištirto sluoksnio storis siekia 0,8-2,7 m.

Tyrimų teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurie pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinių ir stiprių gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

Nuogulų storumėje aptikti silpni gruntai (IGS 1-5). Šie sluoksniai nerekomenduojami naudoti pamatų pagrindu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	5	18	0

5.1 lentelė

Sluoksnio pavadinimas	q_c , MPa	γ_k , (kN/m ³)	$\varphi',/c'$ laipsn./kPa	E , MPa
1 – Dirbtinis gruntas (Mg)	1,60 ¹⁾	-	-	1,60 ⁴⁾
2 – Vidutinio plastiškumo molis (ClM), minkštai plastingas	0,59 ¹⁾	19,3 ²⁾	17 ^{2)/13²⁾}	4,13 ⁴⁾
3 – Organinis gruntas (Or): durpės	0,61 ¹⁾	-	-	0,61 ⁴⁾
4 – Molingas smėlis (dSa), labai purus	0,97 ¹⁾	16,2 ²⁾	23 ³⁾	1,45 ⁴⁾
5 – Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), purus	3,01 ¹⁾	16,8 ²⁾	29 ³⁾	9,03 ⁴⁾
6 - Vidutiniškai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas smėlis (SaFM), vidutinio tankumo	6,25 ¹⁾	16,9 ²⁾	34 ³⁾	28,65 ⁴⁾

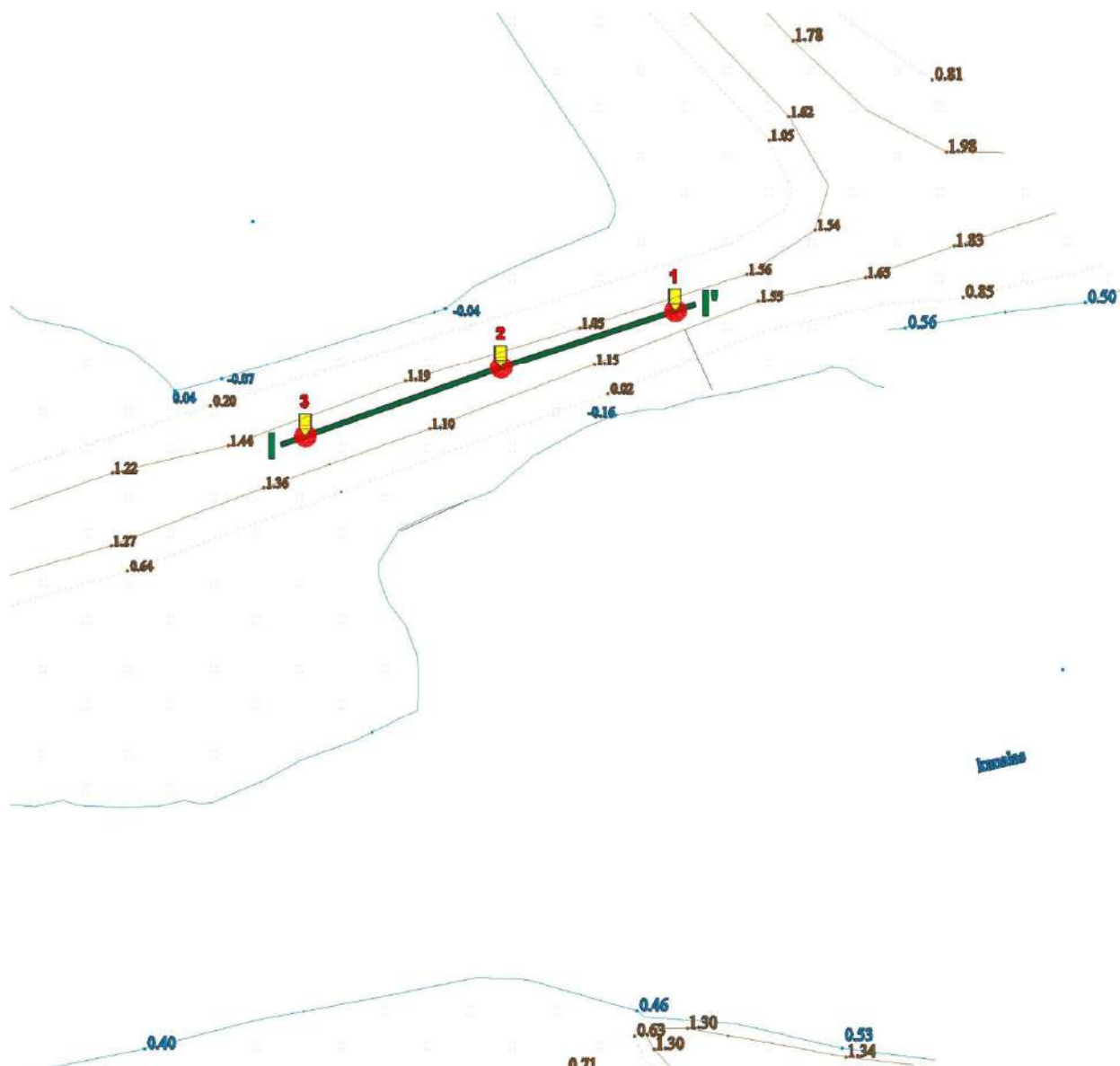
1) Pateiktos vertės, pagal zondavimo bandymų rezultatus.

2) Pateiktos vertės, pagal rezultatus, gautus laboratorinių tyrimų metu.

3) Pateiktos vertės, pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 8 priedą (Vidinės trinties kampo verčių skaičiavimas pagal kūginį stiprį).

4) Pateiktos vertės, pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą (Deformacijų modulio verčių suradimas pagal kūginį stiprį).

5.1 pav. Planas su grežinių vietomis



Hidrologinės sąlygos.

Kuršių marios yra gana sekli ir beveik gėla (druskingumas beveik niekada neviršija 8 promilių) lagūna, jūros druskingas vanduo prasiskverbia tik iki Ventės rago.

Dėl upių vandens prietakos Kuršių marių vandens lygis dažniausiai būna aukštesnis, vidutiniškai apie 15 cm, už jūros, todėl jūros vanduo turi mažiau galimybių įtekėti į marias. Tačiau stiprūs pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų, šiaurės kryptį vėjai sukelia Baltijos jūros vandens patvankas prie rytinio jūros kranto, kildamas jūros vandens lygis įveikia ištekančio iš marių vandens inerciją ir jūros vanduo pradeda veržtis į Kuršių marias. Dreverno šliuzas buvo statytas Klaipėdos III-iajai vandenvietai apsaugoti nuo druskingo vandens patekimo iš Kuršių marių per Dreverno upę į Karaliaus Vilhelmo kanalą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-SO-AR	7	18

Vandens lygiai Drevernos upėje ties projektuojamu šliuzu reguliatoriumi priimti pagal Kuršių marių charakteringus vandens lygius:

NPL –	0,00 m;
AVL 1% –	+1,56 m;
AVL 10% –	+1,15 m;
ŽVL –	-0,27 m.

6. TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

Šliuzas reguliatorius laivų praleidimui veiks navigacijos periodu. Kad neleisti sūresniam Kuršių marių vandeniui patekti į Karaliaus Vilhelmo kanalą, šliuzas reguliatorius veiks ištisus metus, priklausomai nuo vandens lygių Kuršių mariose ir Karaliaus Vilhelmo kanale.

Statybos metu privalo būti atliekamos kontrolinės geodezinės nuotraukos šliuzo reguliatoriaus įlaidinių špuntų įgilinimui, tempių paskirstymo sijų tvirtinimo, viršutinio statinio, dangų viršaus altitudžių ir gabaritų nustatymui. Matavimų rezultatai įforminami paslėptų darbų pridavimo aktais.

Atstumas iki artimiausio gyvenamojo namo yra apie 110 m nuo šliuzo reguliatoriaus. Požeminių inžinerinių tinklų nėra.

Gruntinio vandens, lietaus vandens pašalinimo priemonės turi numatyti Rangovas statybos technologiniame projekte. Statybos metu specialių priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta.

Statybos metu, po šliuzo pamatais esantis durpių sluoksnis numatytas pašalinti. Durpinis gruntas turi būti išvežtas į iš anksto suderintą vietą ir paskleistas. Durpinio grunto maišyti su mineraliniu negalima. Vietoje iškastos durpės atvežamas ir užpilamas gamtinis žvyras.

Statybos metu gali būti naudojamas vietinis iškastas smėlinis gruntas, jei jis atitinka reikalavimus užpylimams. Jei reikėtų pagerinti esamo smėlinio grunto savybes, jis gali būti maišomas su atvežtiniu gerų charakteristikų gruntu.

7. AUGMENIJOS ŠALINIMAS, GRUNTO SAUGOJIMAS IR PANAUDOJIMAS

Statybos teritorijoje numatoma nuimti esamą dirvožemio sluoksnį, kuris, baigus statybos darbus bus panaudojamas teritorijos apželdinimui. Medžių statybos teritorijoje nėra.

Statybos metu, po šliuzo pamatais esantis durpių sluoksnis numatytas pašalinti. Durpinis gruntas turi būti išvežtas į iš anksto suderintą vietą ir paskleistas. Durpinio grunto maišyti su mineraliniu negalima. Vietoje iškastos durpės atvežamas ir užpilamas gamtinis žvyras.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	8	18	0

Statybos metu gali būti naudojamas vietinis iškastas smėlinis gruntas, jei jis atitinka reikalavimus užpylimams. Jei reikėtų pagerinti esamo smėlinio grunto savybes, jis gali būti maišomas su atvežtiniu gerų charakteristikų gruntu.

8. ATLIEKŲ SUSIDARYMAS

Vykdamas statybos darbus susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Atliekų tvarkymas bus vykdomas, pagal statybinių atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas 2006-12-30 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir LR aplinkos ministro pakeistas taisykles 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR 2014-08-29, Nr. 2014-11431) nustatytus reikalavimus.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo į sąvartynus ar panaudojimo vietoje kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje: konteineriuose, uždaroje taroje, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Rangovas atsako už atliekų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas. Statytojas baigęs darbus statyboje, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą atliekų tvarkytojams.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarantys:

- Komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- Inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- Pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

8.1 lentelė. Orientaciniai atliekų kiekiai statybos metu ir jų tvarkymas

Technologinis procesas	Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Kiekis	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Buitinė veikla statybos metu	Mišrios komunalinės	Kietas	20 03 01	Nepavojingos	Konteineryje	1,0m ³	Atiduoti atliekų

DOKUMENTO ŽYMUO HT-20221206-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	18	0

	atliekos						tvarkymui
Darbai statybos metu	Gelžbetonis	Kietas	17 01 01	Nepavojingos	Statybos aikštelėje	2,5 t	Atiduoti atliekų tvarkymui
Darbai statybos metu	Mediena	Kietas	17 02 01	Nepavojingos	Statybos aikštelėje	1,0 t	Atiduoti atliekų tvarkymui
Darbai statybos metu	Juodieji metalai	Kietas	17 04 07	Nepavojingos	Metalinis konteineris	0,2 t	Atiduoti atliekų tvarkymui

Lentelėje atliekų kiekis yra preliminarus, tikslus atliekų kiekis bus nustatytas atliekų išvežimo metu.

9. INFORMACIJA APIE STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI

Statybos darbų metu galimas trumpalaikis minimalus neigiamas poveikis aplinkai dėl vykdomų statybos darbų. Statybos darbai vyks sklypo ribose. Statybinės medžiagos bus sandėliuojamos statybvietės zonoje. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti.

Augalinis dirvožemis statybos metu bus nuimamas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus bus panaudotas teritorijos tvarkymui. Iš upės vagos iškastas nuosėdinis dumblas ir organinės kilmės gruntas nebus sandėliuojamas pakrančių apsaugos juostų ribose, bus paskleidžiamas už pakrančių apsaugos juostos ribos.

Artimiausia gyvenamoji aplinka randasi už ~ 110 m. Statybos metu triukšmas nuo statybinių mechanizmų neviršys normatyvinių reikšmių, darbai turi būti vykdomi tik darbo dienomis ir darbo valandomis. Statybiniai mechanizmai privalo būti tvarkingi ir atitikti normatyviniams reikalavimus.

Šliuzo eksploatacija neigiamo poveikio aplinkai nedarys, statinys privalo būti eksploatuojamas pagal naujai sudarytas ir patvirtintas eksploataavimo taisykles.

Statybos/įgyvendinimo ir eksploatacijos metu yra numatomi naudoti šie gamtiniai išteklių: vanduo, smėlis, žvyras.

Darbus numatoma atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kurie į aplinką neišleidžia teršalų. Statybos vietoje draudžiama sandėliuoti naftos produktus. Visa statybinė technika ilgesnių technologinių pertraukų metu, ar esant potvynio tikimybei turi būti statoma tik neužliejamoje zonoje. Statybos darbų metu, siekiant išvengti taršos naftos produktais, yra numatoma naudoti techniškai tvarkingus mechanizmus ir griežtai laikytis statybos darbų technologijos, galimiems naftos produktų išsiliejimo padariniams likviduoti numatomas smėlio maišų, sorbentų panaudojimas.

Statybų metu autotransporto, mechanizmų laikymo, grunto sandėliavimo aikštelės nebus įrengiamos saugomose teritorijose bei vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	10	18	0

Visiems statybos darbams bus naudojamos tik sertifikuotos, aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos.

Objekte saugomų gamtos, istorijos, kultūros ir kt. paminklų nėra. Saugomų objektų taip pat nėra. Želdinių pašalinimas nenumatomas.

Siekiant išvengti neigiamo poveikio nekilnojamosios kultūros vertybei – Karaliaus Vilhelmo kanalo statinių kompleksui, PŪV metu bus nustatomas laivų greičio apribojimas, siekiant nekelti bangų, kaip to reikalauja Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklių 6.20 straipsnio nuostatos bei numatoma įrengti greitį ribojančius ženklus su nustatytu reikalavimu – „Leidžiama plaukioti savaeigėmis plaukiojimo priemonėmis tik mažiausiuju savaeigės plaukiojimo priemonės greičiu“.

Statybos metu Rangovas privalo laikytis visų Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

Numatomo šliuzo statybos darbai nebus vykdomi pavasarinio ir rudeninio žuvų neršto ir migracijos laikotarpiais, taip pat, siekiant išvengti žalos saugomoms žuvų rūšims, jų buveinėms, bus taikomas ilgesnis vandens telkinių tvarkymo darbų draudimo laikotarpis – nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.

Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už projekte numatytus rodiklius ar teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

Vanduo

Projektuojamas šliuzas reguliatorius nepadidins esamos vandens telkinio taršos, nepablogins vandens kokybės.

Oras

Šliuzo reguliatoriaus statyba įtakos aplinkos orui neturės.

Dirvožemis

Augalinis dirvožemis statybos metu bus nuimamas ir sandėliuojamas. Baigus statybos darbus bus panaudotas teritorijos tvarkymui

Žemės gelmės

Šliuzo reguliatoriaus teritorijoje naudingų iškasenų telkinių, saugomų geologinių objektų nėra.

Biologinė įvairovė

Projektuojamas Šliuzas reguliatorius jokio poveikio saugomų teritorijų apsaugos ir naudojimo režimui neturės. Statybos vietoje retų ir saugomų augalų augimviečių ir gyvūnų veisimosi bei migracijos vietų nėra. Vertingų saugotinių želdinių teritorijoje nėra. Esančiai augalijai šliuzo reguliatoriaus veikla papildomo poveikio neturės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	11	18	0

Kraštovaizdis

Projektuojamo šliuzo regulatoriaus konstrukcijos yra sulig žemės paviršiumi, iš toliau jo nematyti, bus matomi tik apsauginiai turėklai, po statybos aplinka bus sutvarkyta, todėl poveikio kraštovaizdžiui nenumatoma.

10. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI

Darbus numatoma atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kurie atitinka aplinkosauginius reikalavimus. Statybos vietoje draudžiama sandėliuoti naftos produktus. Visa statybinė technika ilgesnių technologinių pertraukų metu, ar esant potvynio tikimybei turi būti statoma tik neužliejamoje zonoje.

Statybos metu rekomenduojama naudoti šiuos pagrindinius mechanizmus ir autotransporto priemones (konkretūs mechanizmai, jų judėjimas nurodomi Rangovo technologiniame projekte):

- autosavivarčiai (trijų ašių ir daugiau);
- autokrautuvai (BobCat tipo);
- buldozeriai (ne mažiau 100 kW);
- ekskavatoriai (0,6 m³ kaušu);
- autokranas (strėlės ilgis 50 m);
- grunto tankintuvai, vibraciniai.

Žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

Būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį ir atitiktų saugos ir sveikatos reikalavimus, organizuojant ir atliekant statybos darbus (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“)

Ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį;

Krovinių paėmimo įtaisų krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinyms negalėtų savaime iškristi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	12	18	0

11. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ SAUGOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos Rangovas ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietyje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai arba kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad nepatektų asmenys, neturintys teisės patekti į tokias zonas. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Gyvenvietėse esančios statybvietytės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Visas personalas privalo būti supažindintas su projektu. Dirbantys darbuotojai privalo dėvėti signalines oranžines arba geltonas liemenes.

Visi darbuotojai, dirbantys statybvietyje, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras – leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros – leidimo reikalavimais. Darbuotojai gali dirbti tik tą darbą, kuriam jie yra instruktuoti.

Darbuotojai privalo žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, asmens higienos reikalavimus ir juos vykdyti, mokėti suteikti pirmąją medicininę pagalbą ir naudoti pirmines gaisro gesinimo priemones. Statybvietyje turi būti užtikrinta, kad darbuotojui bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba.

Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių. Moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu.

Netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	13	18	0

tekančiu vandeniu. Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.

Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių. Vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie patalpų arba poilsio patalpose. Geriamojo vandens įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo“. Geriamasis vanduo numatytas atvežti. Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus.

Statybvietėje turi būti užtikrinta, kad darbuotojui bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodytas bendrasis gelbėjimo tarnybų telefono Nr. 112.

12. STATYBVIETĖS RIBOS, APTVĖRIMAS IR REIKALAVIMAI

Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Statybvietė turi būti aptverta, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos metu statybvietėje pėsčiųjų eismas nenumatomas.

Statyviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.

Vykiant žemės darbus gyvenviečių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos vadovaujantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje reikalavimais. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buties patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybai reikalingos nepavoingos medžiagos sandėliuojamos statybos sklypo ribose. Rangovas technologijame projekte turi numatyti statybinių medžiagų atvežimo grafiką ir jų laikino sandėliavimo vietas statybvietėje.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų bei pavojingose gaisro atžvilgiu darbo zonose, gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniumi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	14	18	0

inventoriumi). Priešgaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis "Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis" bei kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis.

Statybvietėje įrengiamas priešgaisrinis postas su gaisro gesinimo priemonėmis (gesintuvai, smėlio dėžė, kastuvai, kibirai, kablys, žarnos ir kt.). Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Išorinių gaisrų gesinimas numatomas iš esamų vandentiekio šulinių ir hidrantų Zapyškio Muziejaus gatvėje.

13. APLINKOSAUGOS IR TREČIŪJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Techninio darbo projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų:

- nepablogina esamo apsauginio pylimo būklės, nes numatyta žvyro dangos įrengimas, privažiavimo kelio žvyro danga bus atstatyta į ne blogesnės būklės dangą;
- nesuvaržoma galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- neįtakoja galimybe naudotis inžineriniais tinklais;
- nepablogina žmonių gyvenimo sąlygų ir higienos reikalavimų;
- neturi įtakos statinio ir netoliese esančių gyventojų gaisrinei saugai;
- statybos metu rangovas privalo užtikrinti apsaugą nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės. Eksploatacijos metu triukšmo lygis, įvertinus atstumą nuo statinio iki artimiausios gyvenamosios vietos, neviršija normatyvinių reikšmių.;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar Gilesnių žemės sluoksnių taršos;

Statybos laikotarpiu rangovas turi paruošti galimų avarijų likvidavimo planą, kuriame būtų išdėstyta įspėjimų pateikimo seka teršalų išsiliejimo, išleidimo, gaisro ar nelaimingo atsitikimo atvejais, kurių metu gali būti padaryta žala aplinkai, darbininkams arba visuomenei. Be to, turi būti numatytos pagrindinės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	15	18	0

avarijų likvidavimo priemonės, naudojamos išsiliejimo kontrolei ir valymo darbams, vandens telkinių užteršimo išvengimui ir t.t.

Aikštelėje rangovas turės numatyti medžiagas ir įrangą, reikalingą darbui potencialių avarijų ir išsiliejimų atveju, kurios bus laikomos netoli tų vietų, kur jų gali prireikti.

14. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus, vadovaujantis 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“.

Statybos darbų eiliškumas:

1. Durpinio grunto pašalinimas iš po statinio konstrukcijų pamatų, įskaitant esamą senvagės užpylimo pašalinimą (žiūr. brėž. SO-B.03);
2. Senvagės dugno išvalymas nuo nuosėdinio grunto už statinio konstrukcijų ribų;
3. Laikinių apsauginių atitvarų įrengimas iš smėlio maišų;
4. Atraminių sienų įrengimas iš plieninių įlaidų, įskaitant laikinių plieninių įlaidų ties šliuzo angos galais įrengimą;
5. Šliuzo gelžbetoninių konstrukcijų įrengimas;
6. Šliuzo mechaninės įrangos sumontavimas;
7. Laikinių atitvarų išardymas, dangų įrengimas, teritorijos sutvarkymas ir apželdinimas.

15. PRIVALOMI REIKALAVIMAI DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 25 p. reikalavimais, Statybos darbų technologijos projektas privalomas atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, atliekant žemės darbus po vandeniu.

Atsižvelgiant į tai kad statinys statomas:

- potvynio užliejamoje teritorijoje;
- sudėtingose geologinėse sąlygose, esant silpniems gruntams;

rangovui būtina parengti statybos darbų technologijos projektą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	16	18	0

16. STATINIO TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ statinio statybos techninio prižiūrėtojo pareigos nustatytos Statybos įstatymo 19 straipsnyje.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas savo veiklos rezultatus įformina, įrašydamas reikalavimus Statybos darbų žurnale arba pasirašydamas (vizuodamas) dokumentus (statinių statybos darbų priėmimo aktus, inžinerinių statinių, technologinių inžinerinių sistemų ir bendrųjų statinio inžinerinių sistemų, laikinųjų konstrukcijų, paslėptų statinio konstrukcijų, paslėptų statybos darbų bei įrenginių bandymo aktus).

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo parašas dokumentuose patvirtina jo reikalavimų vykdymą statinio statybos vadovui, o priimant atliktus darbus – tų darbų būtiną normatyvinę kokybę ir dokumentuose nurodytų statybos darbų kiekių atitikimą faktiniams darbų kiekiams.

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo veikla vykdoma pagal jo ir statytojo (užsakovo) sutartį. Statinio statybos techninio prižiūrėtojo veikla prasideda sudarius techninės priežiūros sutartį (arba paskyrus statinio statybos techninį prižiūrėtoją įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu, nustatytu įmonės įstatuose) Reglamento VII skyriaus 4 skirsnio nustatyta tvarka ir tęsiasi iki statinio statybos užbaigimo akto ar deklaracijos surašymo. Techninės priežiūros sutartyje, be kitų reikalavimų, turi būti nustatytas terminas, per kurį techninis prižiūrėtojas turi pateikti statytojui (užsakovui) civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties kopiją, jos įsigaliojimo įrodymus, nurodyti draudimo įmonę, draudimo sumą ir pagrindines draudimo sąlygas.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

Techninis prižiūrėtojas privalo turėti kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę atlikti priežiūrą hidrotechnikos statinių kategorijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SO-AR	17	18	0

16.1 lentelė. Orientacinis techninio prižiūrėtojo darbo valandų skaičius

Eil. Nr.	Pavadinimas	Min, val. skaičius 1000 m ² statinio plotui	Kiekis	Valandų skaičius
1	Projekto nagrinėjimas	20	1	20
2	Kiti inžineriniai statiniai	70	1,6	112
3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (1 mėn.)	4	48
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1	12
5	Užbaigimo komisija	24	1	24
Iš viso				216

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-SO-AR	18	18

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TURINYS

1. Bendrieji reikalavimai.....	2
2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovautis atliekant darbus.....	2
3. Bendrieji darbai.....	3
4. Reikalavimai statybos darbams.....	3
4.1. Vandens nuleidimas.....	3
4.2. Dirvožemio, augmenijos pašalinimas.....	4
4.3. Šiukšlių pašalinimas.....	4
4.4. Pranešimas apie darbų pradžią.....	4
5. Žemės darbai.....	4
5.1. Žemės darbų atlikimas, atsižvelgiant į lygius.....	4
5.2. Medžiagos.....	4
5.3. Užpylimas.....	4
6. Darbų atlikimas.....	5
6.1. Paruošiamieji darbai.....	5
6.2. Iškasos.....	5
6.3. Iškasos konstrukcijos.....	5
6.4. Pylimų supylimas.....	6
6.5. Darbai žiemą.....	6
7. Laikinieji metaliniai įlaidai.....	6
8. Gruntinio vandens pašalinimas adatiniais filtrais.....	7
9. Paviršinio vandens pašalinimas išcentriniais siurbliais.....	9

0	2023-08-02	Statybos leidimui gauti, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. NR.	DOK.			STATINIO KOMPLEKSO PAVADINIMAS
		Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projektas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
19948	PV	Laimontas Jakštas		Šliuzas regulatorius
17330	PDV	Laimontas Jakštas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Techninės specifikacijos
				0
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		HT-20221206-TDP-SP-TS	
			LAPAS	LAPŲ
			1	9

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami teritorijos sutvarkymui keliami esminiai reikalavimai.

Darbus gali vykdyti tik atestuotos įmonės ir nustatyta tvarka apmokyti specialistai, kurie atlikdami darbus juos atlieka pagal produktų gamintojų instrukcijas. Darbai vykdomi turint nustatyta tvarka suderintą Projektą ir išduotą statybą leidžiantį dokumentą-statybos leidimą prieš darbų pradžią suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką.

Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikata, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą. Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai.

2. BENDRIEJI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUTIS ATLIEKANT DARBUS

1		LR statybos įstatymas
2		LR vandens įstatymas
3		LR aplinkos apsaugos įstatymas
4		LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
5		LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
5	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
6	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai, statinio statybos priežiūra
7	STR 2.02.06:2004	Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos
8	STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
9	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
10	Žin., 2012, Nr. 16-697	Atliekų tvarkymo taisyklės
11	SAM įsakymas V-604	Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
12	LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“

Privaloma vadovautis aktualiomis įstatymų ir statybos techninių reglamentų redakcijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-SP-TS	2	9

3. BENDRIEJI DARBAI

Pasirengimo statybai darbai ir darbų organizavimas turi būti vykdomi pagal projektą, vykdant statybos priežiūros inžinieriaus reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kokybę įrodančius dokumentus.

Žemės kasimo vietoje būtina pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, apsauginių zonų ribas.

Keliuose bei privažiavimuose nepradėti žemės darbų vykdymo, kol neįgyvendinti žemės kasimo leidime nurodyti reikalavimai (spec. ženklų pastatymui, apylankų, laikinų pravažiavimų įrengimui ir kita).

Veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonas, saugos priemonės būtina suderinti su juos eksploatuojančiomis įmonėmis.

Žemės darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Statybos darbams neturi būti kliūčių, statybinio laužo, šiukšlių, pamatų ir kitų medžiagų, neleidžiančių tikslingai vykdyti darbus.

Esant būtinybei, Rangovas turi atlikti visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį, ir tvarko bei šalina tokį vandenį Inžinieriaus patvirtintu būdu.

Pabaigus darbus Rangovas privalo pašalinti visus statybos darbams naudotus, nereikalingus metalo, g/b ir kitas atliekas savo sąskaita.

Statinio projekto vykdymo priežiūrą vykdyti pagal STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūra“ reikalavimus.

4. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

4.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SP-TS	3	9	0

4.2. Dirvožemio, augmenijos pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į užpylimus ir pagrindus.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmiais. Jie turi būti susmulkinti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

4.3. Šiukšlių pašalinimas

Augmenija, šiukšlės ir kitos atliekos, likusios po valymo darbų, turi būti išvežtos ir pridutos atliekų tvarkytojams.

4.4. Pranešimas apie žemės darbų pradžią

Rangovas ne vėliau kaip prieš 3 dienas informuoja Inžinierių apie žemės darbų pradžią bet kurioje statybvietės vietoje (toje vietoje, kur bus atliekami Darbai), kad Inžinierius galėtų patikrinti aukščius ar kitus matmenis. Žemės darbai pradėti tik gavus raštišką Inžinieriaus leidimą.

5. ŽEMĖS DARBAI

5.1. Žemės darbų atlikimas, atsižvelgiant į lygius

Visi žemės darbai, susiję su statiniais, atliekami pagal dydžius ir aukščius, nurodytus Inžinieriaus patvirtintuose ar pateiktuose projektiniuose brėžiniuose ir specifikacijose. "Altitudė" šiame kontekste reiškia žemės paviršiaus lygį prieš pradėdant darbą bet kurioje vietoje po augmenijos pašalinimo.

5.2. Medžiagos

Statybai tinkamas gruntas yra gamtinis žvyras. Esamas smėlinis gruntas gali būti naudojamas, jei atitinka sutankinimo reikalavimus. Esamo grunto fizinių charakteristikų pagerinimui gali būti naudojamas edsamo grunto ir gamtinio žvyro mišinys.

5.3. Užpylimas

Atliekant užpylimo darbus, Užsakovo atstovo reikalavimu turi būti paimti grunto bandiniai, siekiant nustatyti sutankintos medžiagos tankį. Jei tankis mažesnis, nei nurodyta specifikacijose, reikia sutankinti papildomai. Negalima toliau pilti užpylimo medžiagos, kol nebus pasiektas reikiamas anksčiau užpiltos medžiagos tankis. Jei tankis vis dar nepatenkinamas, užpylimo medžiaga turi būti pašalinta, nuimant 150 mm anksčiau sėkmingai išbandytą sluoksnį, ir atliekamas tolesnis tankinimas, kol bus pasiekti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SP-TS	4	9	0

patenkinami rezultatai. Tik tada galima pilti papildomą užpildo medžiagą. Tankio bandymai atliekami Užsakovo atstovo nurodymu Rangovo sąskaita.

6. DARBŲ ATLIKIMAS

6.1. Paruošiamieji darbai

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamos laikinose vietose.

6.2. Iškasos

Iškasos statinio pamatams turi būti atliktos iki grunto, kuriame nėra organinių priemaišų. Jei iškasos altitudė gaunama gilesnė, nei statinio pamatų pado altitudė, tada būtina įrengti smėlio fr. 0/4 ir skaldos fr. 22/56 (50%/50%) pagalvę.

6.3. Iškasos konstrukcijos

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Iškasos dugnas turi būti apsaugotas nuo potvynio ir smarkių liūčių, kad būtų išvengta žalos ir nebūtų nutraukti darbai. Rangovas privalo turėti atsargos priemonių – siurblių, žarnų ir kt. reikalingų vandeniui nuleisti.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SP-TS	5	9	0

6.4. Pylimų supylimas

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami iki DPr, % =97.

6.5. Darbai žiemą

Darbus vykdyti žiemą draudžiama.

7. LAIKINIEJI METALINIAI ĮLAIDAI

Laikiniams atsitvėrimams naudojamas metalinis įlaidas Larsen 606n, plienas S355.

LARSEN-Profile LARSEN sections

Profil	Widerstands- moment		Eigenlast		Flächenträg- heitsmoment	Rückendicke	Stegdicke	Wandhöhe	Profilbreite
Section	Section modulus		Weight		Moment of inertia	Back thickness	Web thickness	Wall height	Section width
	W_y^{11} cm ³ /m	cm ³	kg/m ²	kg/m	I _y cm ⁴ /m	t mm	s mm	h mm	b mm
	Wand Wall	Einzelbohle Single pile	Wand Wall	Einzelbohle Single pile	Wand Wall				
LARSEN 22	1260	355	123,6	61,8	21420	10,0	9,0	340	500
LARSEN 22 10/10 ³⁰	1300	372	129,8	64,9	22100	10,0	10,0	340	500
LARSEN 23	2000	527	155,0	77,5	42000	11,5	10,0	420	500
LARSEN 24	2500	547	175,0	87,5	52500	15,6	10,0	420	500
LARSEN 24/12	2550	560	185,4	92,7	53610	15,6	12,0	420	500
LARSEN 25	3040	562	206,0	103,0	63840	20,0	11,5	420	500
LARSEN 43	1660	483	166,0	83,0	34900	12,0	12,0	420	500 ⁹⁾
LARSEN 430 ⁹⁾	6450	-	234,5 ⁹⁾	-	241800	12,0	12,0	750 ⁹⁾	708
LARSEN 600	510	130	94,0	56,4	3825	9,5	9,5	150	600
LARSEN 600 K	540	133	99,0	59,4	4050	10,0	10,0	150	600
LARSEN 601	745	251	78,0	46,8	11520	7,5	6,4	310	600
LARSEN 602	830	265	89,0	53,4	12870	8,2	8,0	310	600
LARSEN 603	1200	330	108,0	64,8	18600	9,7	8,2	310	600
LARSEN 603 K	1240	340	113,5	68,1	19220	10,0	9,0	310	600
LARSEN 603 10/10 ³⁰	1260	350	116,0	69,6	19530	10,0	10,0	310	600
LARSEN 604 n	1600	415	123,0	73,8	30400	10,0	9,0	380	600
LARSEN 605	2020	520	139,2	83,5	42420	12,5	9,0	420	600
LARSEN 605 K	2030	537	144,5	86,7	42630	12,2	10,0	420	600
LARSEN 606 n	2500	605	157,0	94,2	54375	14,4	9,2	435	600
LARSEN 606 nK ³⁰	2530	617	162,1	97,3	55030	14,4	10,0	435	600
LARSEN 628	2775	586	165,5	99,3	63270	16,3	9,8	456	600
LARSEN 607 n	3200	649	190,0	114,0	72320	19,0	10,6	452	600
LARSEN 703	1210	414	96,4	67,5	24200	9,5	8,0	400	700
LARSEN 703 K	1300	426	103,0	72,1	25950	10,0	9,0	400	700
LARSEN 703 10/10 ³⁰	1340	437	108,0	75,6	26800	10,0	10,0	400	700
LARSEN 716	1600	511	114,2	79,9	35200	10,2	9,5	440	700
LARSEN 720	2000	588	128,5	96,4	45000	12,0	10,0	450	750

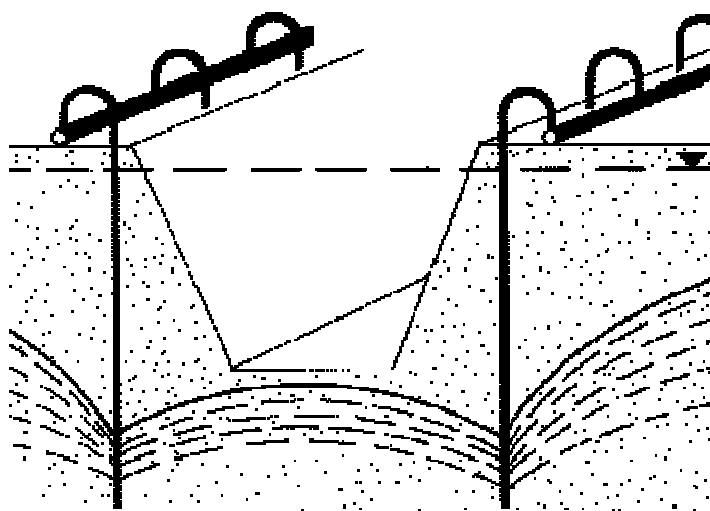
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0

HT-20221206-TDP-SP-TS

8. GRUNTINIO VANDENS PAŠALINIMAS ADATINIAIS FILTRAIS

Adatinis filtras gali būti PE, PCV ar metaliniai ant kurio galo yra darbinė (filtruojanti) dalis - t. y. filtras su atitinkama anga per kurią išsiurbimas vanduo iš grunto.

Adatiniai filtrai prijungiami prie surinkimo kolektorių. Į kolektorių jie jungiami tiesiogiai (adatiniai filtrai IgE 81/32) arba per prijungimo žarną (metaliniai, 2" PVC ir kt.). Kolektoriai dažniausiai naudojami 5-6m ilgio ir turi atvamzdžius adatinių filtrų pajungimui, išdėstytus kas 1 metrą ar mažiau. Jei reikia stipresnio vandens šalinimo, kolektoriai gali būti su tankiau išdėstytais atvamzdžiais.



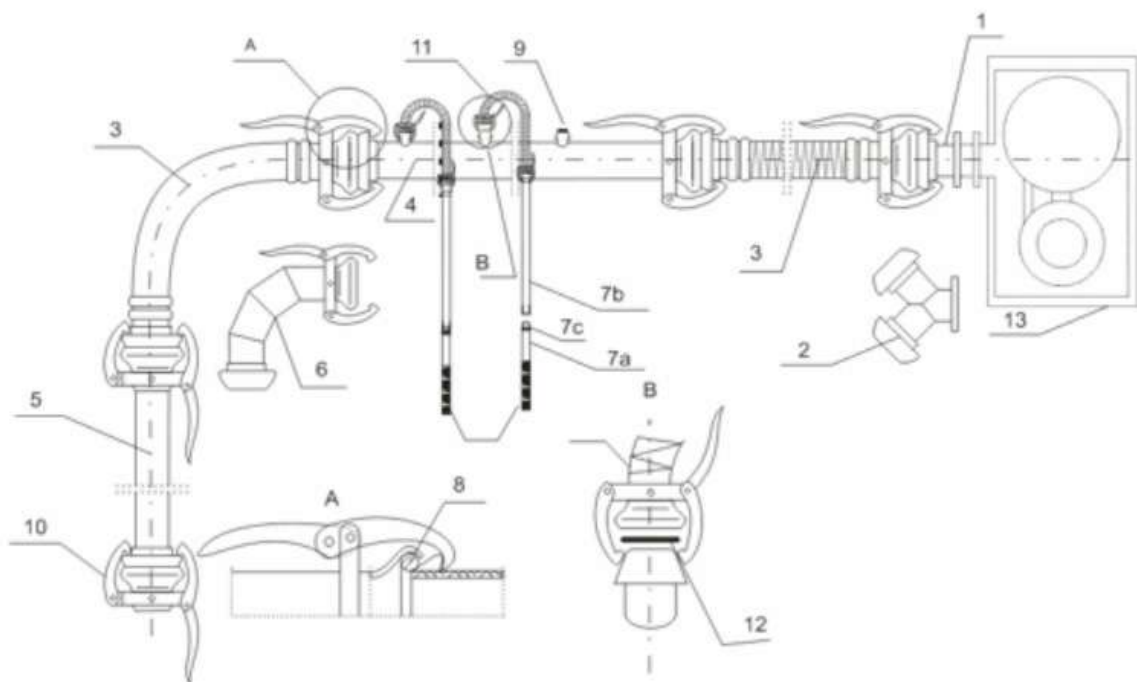
Surinkimo kolektoriai turi būti prijungti prie siurblio per lanksčią jungtį. Svarbu išlaikyti sistemos sandarumą, todėl vamzdžio galai yra uždaromi aklėmis, panašiai kaip kolektorių atvamzdžiai, prie kurių nėra prijungti adatiniai siurbliai (atvamzdžių užaklinimui naudojamos metalinės srieginės ar greitomis jungtimis užspaudžiamos aklės arba guminiai kamščiai).

Sumontavus sandarią sistemą ir paleidus vakuminį siurblį, sistemoje susidaro vakumas. Vanduo su oru iš grunto įsiurbiamas į siurblį, o iš jo pašalinamas per nuvedimo vamzdžius ar žarnas.

Į gruntą adatiniai filtrai dažniausiai yra įleidžiami hidraulinio įsodinimo būdu. Įsodinimui naudojami įsodinimo vamzdžiai. Į juos, per priešgaisrinę žarną yra paduodamas vanduo, kuris dideliu greičiu ištekėdamas pro įsodinimo vamzdį prieš save susmulkina ir išplauna gruntą. Tokiu būdu vamzdis į grunta leidžiasi vis giliau. Vandens šaltinių gali būti hidrantas, gaisrinis automobilis, ir labai dažnai benzininis arba panardinamas siurblys. Svarbu, kad siurblys duotų pakankamai aukštą slėgį (pvz. 3 bar). Slėgio aukštis priklauso nuo dirvožemio tipo, akmenų kiekio ir įsodinimo sudėtingumo. Sudėtingais atvejais įsodinimui yra naudojami specialūs aukšto slėgio siurbliai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HT-20221206-TDP-SP-TS	7	9	0

Adatinių filtrų sudėtinės dalys



SUDĖTINĖS DALYS:

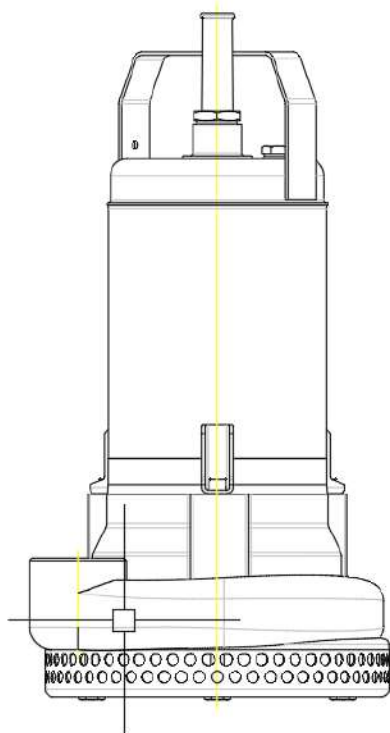
- 1 - Jungiamoji mova
- 2 - jungiamąją mova
- 3 - Lanksti jungtis
- 4 - Įsiurbimo kolektorius
- 5 - Praleidžiamasis vamzdis
- 6 - Lankas 90°
- 7 - Lankstus adatinis filtras
- 7a - Adatinio filtro viršutinė dalis
- 7b - Adatinio filtro vamzdis
- 7c - Adatinio filtro viršutinės dalies tarpiklis
- 8 - Tarpiklis 133
- 9 - Guminis kamštis
- 10 - Išorinė sklendė
- 11 - Lanksti jungtis 51
- 12 - Tarpiklis lanksčios jungties 51
- 13 - Siurblys

Hidraulinis siurblys turi būti su vakuuminio siurbliu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HT-20221206-TDP-SP-TS	8	9

9. PAVIRŠINIO VANDENS PAŠALINIMAS IŠCENTRINIAIS SIURBLIAIS

Paviršinis vanduo iš pamatų duobės pašalinamas panardinamais drenažiniais siurbliais, skirtais gruntinių vandenų su dumbliu ir smėliu pumpavimui, o taip pat drenavimui ir purvo nusiurbimui. Geometrinis aukščių skirtumas nuo pamatų duobės dugno iki žemės paviršiaus – 5,30 m.



SPECIFIKACIJA

- Debitas iki 17 m³/h
- Aukštis: iki 20 m
- Maitinimas: tiek vienfazis, tiek trifazis 50 ir 60 Hz
- Galia: nuo 0,55 kW iki 0,75 kW
- Pumpuojamų skysčių temperatūra: iki 50 °C
- Maksimalus panardinimo gylis: 5 m
- Laisvas praėjimas: iki 5 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0

HT-20221206-TDP-SP-TS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
Pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalis					
1	Laikinių užtūrų įrengimas iš smėlinio grunto	TS-4; TS-5; TS-6	m ³	1500	
2	Adatinių filtrų siurbimo kolektoriaus įrengimas	TS-8	m	78	
3	Adatinių filtrų išmetimo kolektoriaus įrengimas	TS-8	m	25	
4	Adatinių filtrų iki 7,0 m gylio įrengimas	TS-8	vnt.	89	
5	Laikinos metalinių įlaidų sienelės įrengimas	TS-7	m ² /t	195/17,7	
6	Gruntinio vandens pažeminimas adatiniais filtrais	TS-8	maš./pam.	270	
7	Paviršinio vandens pašalinimas išcentriniais siurbliais	TS-9; TS-4.1	maš./pam.	90	
8	Laikinos metalinių įlaidų sienelės išardymas	TS-7	m ² /t	195/17,7	
9	Adatinių filtrų išardymas	TS-8	vnt.	89	
10	Adatinių filtrų išmetimo kolektoriaus išardymas	TS-8	m	25	
11	Adatinių filtrų siurbimo kolektoriaus išardymas	TS-8	m	78	
12	Laikinių užtūrų iš smėlinio grunto išardymas	TS-3	m ³	1500	

0	2023-08-02	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO KOMPLEKSO PAVADINIMAS	
			Neypatingo hidrotechnikos statinio – šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos projektas	
19948	PV	Laimontas Jakštas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Šliuzas regulatorius	
17330	PDV	Laimontas Jakštas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	0
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB Vidaus vandens kelių difrekcija		HT-20221206-TDP-SO-SŽ	LAPŲ 1 1



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- Aptverta statybos zonos riba
- Pakrantės apsaugos juostos riba, plotis 5 m
- Senvagės išdurpinimo riba
- Sklypų ribos

PASTABOS:

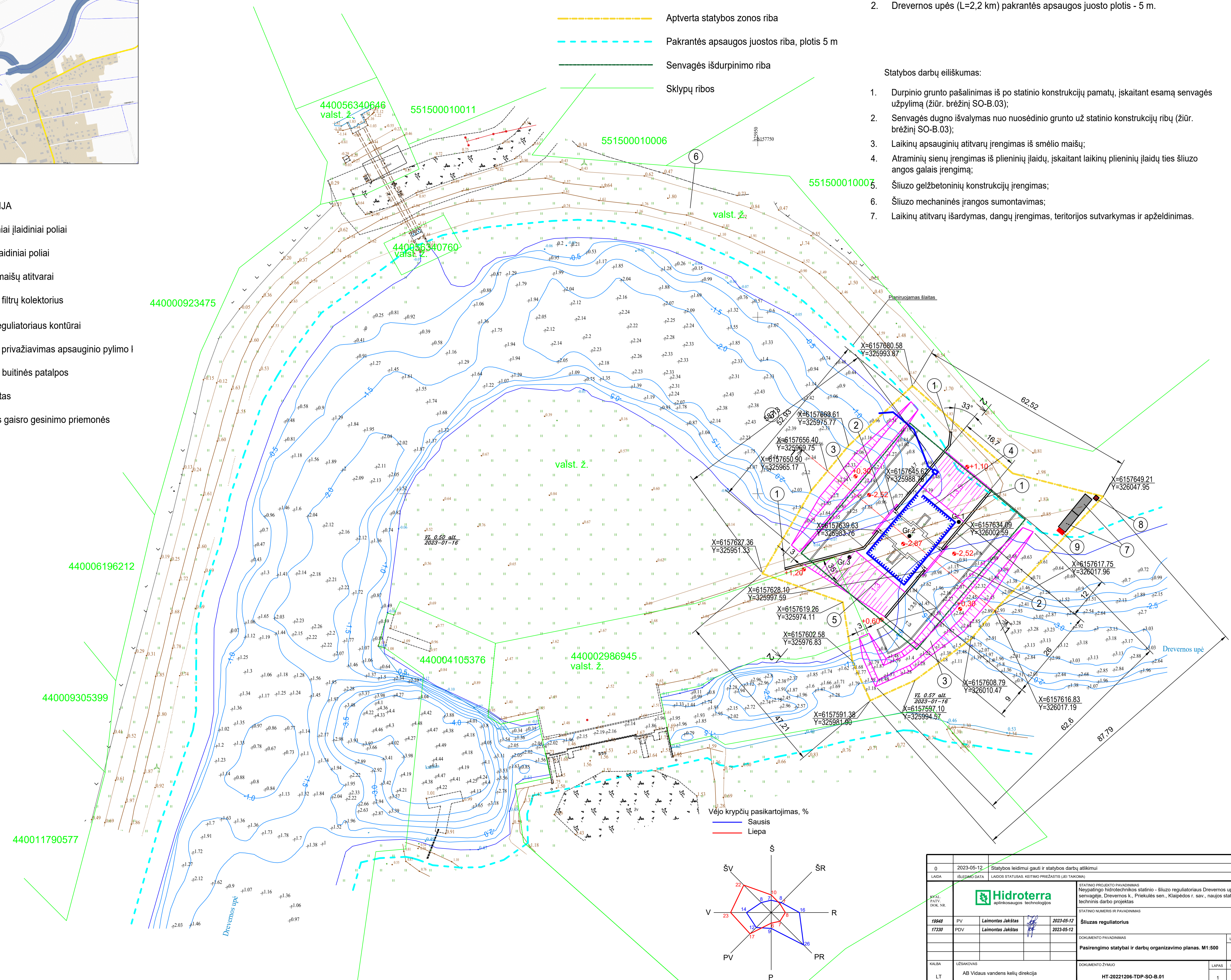
1. Išmatavimai duoti m, altitudės LAS 07 sistemoje.
2. Drevernos upės (L=2,2 km) pakrantės apsaugos juosto plotis - 5 m.

Statybos darbų eiliškumas:

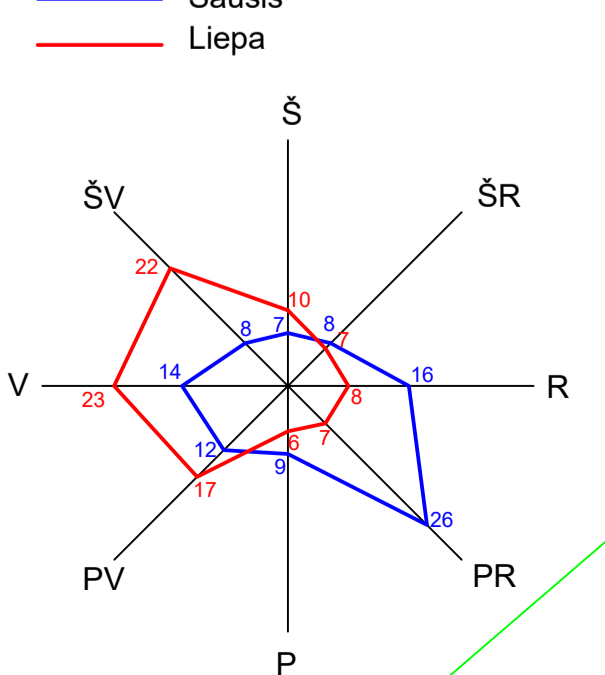
1. Durpinio grunto pašalinimas iš po statinio konstrukcijų pamatų, įskaitant esamą senvagės užpylimą (žiūr. brėžinį SO-B.03);
2. Senvagės dugno išvalymas nuo nuosėdinio grunto už statinio konstrukcijų ribų (žiūr. brėžinį SO-B.03);
3. Laikinių apsauginių atitvarų įrengimas iš smėlio maišų;
4. Atraminių sienų įrengimas iš plieninių įlaidų, įskaitant laikinų plieninių įlaidų ties šliuzo angos galais įrengimą;
5. Šliuzo gelžbetoninių konstrukcijų įrengimas;
6. Šliuzo mechaninės įrangos sumontavimas;
7. Laikinių atitvarų išardymas, dangų įrengimas, teritorijos sutvarkymas ir apželdinimas.

EKSPLIKACIJA

- ① Projektiniai įlaidiniai poliai
- ② Laikini įlaidiniai poliai
- ③ Smėlio maišų atitvarai
- ④ Adatinių filtrų kolektorius
- ⑤ Šliuzo regulatoriaus kontūrai
- ⑥ Esamas privažiavimas apsauginio pylimo I
- ⑦ Laikinos būtinės patalpos
- ⑧ Biotualetas
- ⑨ Pirminės gaisro gesinimo priemonės

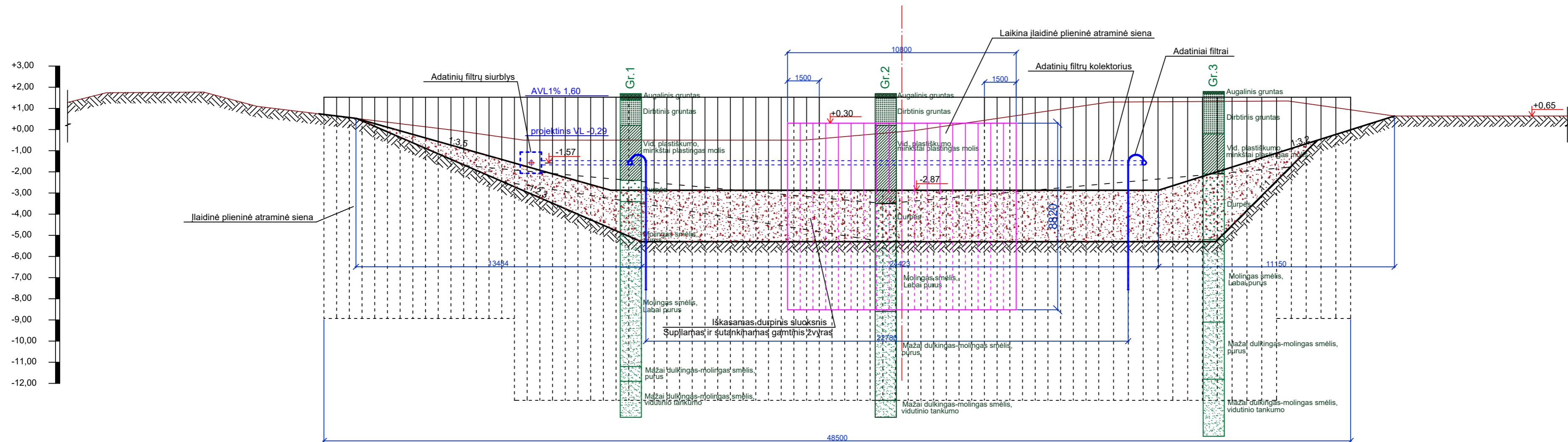


Vėjo krypčių pasiskirstymas, %

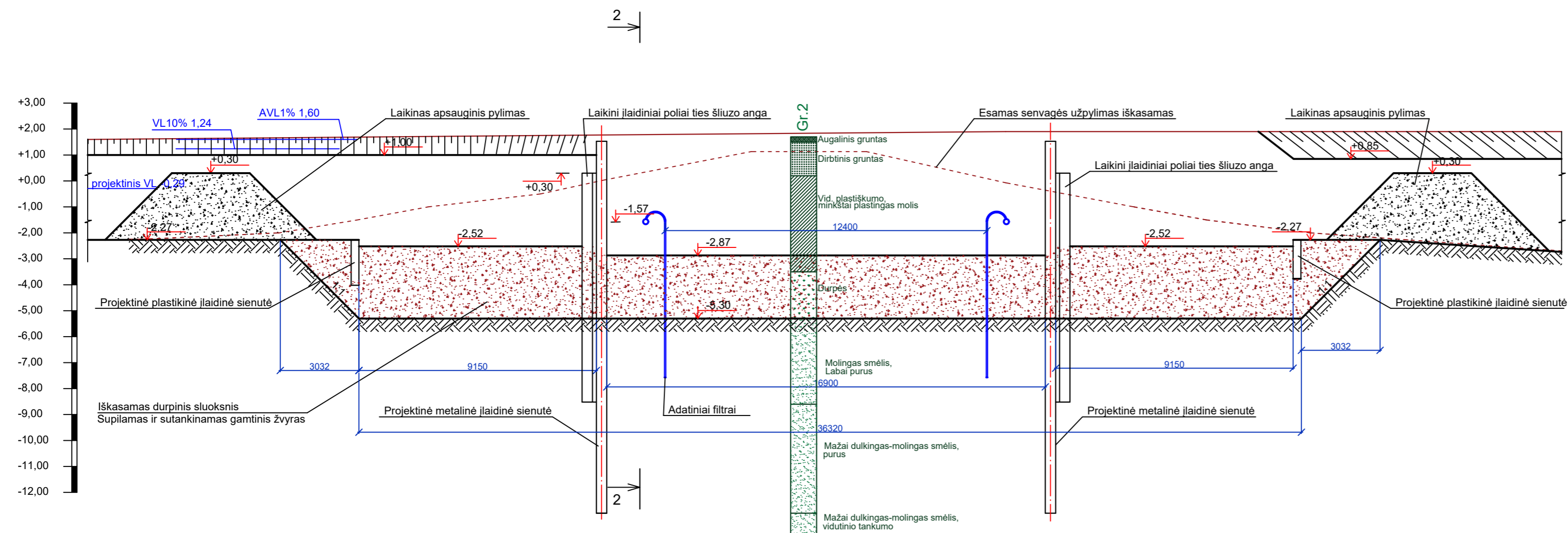


0	2023-05-12	Statybos leidimui gauti ir statybos darbų atlikimui			
LAIDA	ŠLEPIMAS DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
19448	PV	Laimontas Jakštas	2023-05-12	Šliuzas regulatorius	
17330	PDV	Laimontas Jakštas	2023-05-12		
KALBA	UŽSAKYTOJAS				
LT	AB Vidaus vandens kelių direkcija				
				HT-20221206-TDP-SO-B.01	

3-3.M1:100



1-1. M1:100



Statybos darbų eiliškumas:

1. Durpinio grunto pašalinimas iš po statinio konstrukcijų pamatų, įskaitant esamą senvagės užpylimą;
2. Senvagės dugno išvalymas nuo nuosėdinio grunto už statinio konstrukcijų ribų;
3. Laikinių apsauginių atitvarų įrengimas iš smėlio maišų;
4. Atraminė sienų įrengimas iš plieninių įlaidų, įskaitant laikinių plieninių įlaidų ties šliuzo angos galais įrengimą;
5. Šliuzo gelžbetoninių konstrukcijų įrengimas;
6. Šliuzo mechaninės įrangos sumontavimas;
7. Laikinių atitvarų išardymas, dangų įrengimas, teritorijos sutvarkymas ir apželdinimas.

PASTABOS:

1. Išmatavimai duoti m, altitudės LAS 07 sistemoje.
2. Vandens debitų praleidimas Drevernos upe, kai statomas naujasis šliuzas, vykdomas per esamą šliuzą pagal patvirtintas eksploatacines taisykles.
3. Mon. gelžb. plokščių tvirtinimas dugne ir šlaituose fiksuojamas sukaland plastikinį įlaidą. Įlaido gylis iki 1,5 m.

0	2023-05-12	Statybos leidimui gauti ir statybos darbų atlikimui	
LAIDA	IŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			Nėypatingo hidrotechnikos statinio - šliuzo regulatoriaus Drevernos upės senvagėje, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., naujos statybos techninis darbo projektas
19948		PV	Laimontas Jakštas
17330		PDV	Laimontas Jakštas
			2023-05-12
			2023-05-12
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
Pamatų duobės pjūviai. M1:100			0
KALBA	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	AB Vidaus vandens kelių direkcija	HT-20221206-TDP-SO-B.02	
			LAPAS LAPŲ
			1 1

