

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumentų žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	21VL-12(7.8)	19	Programine užduotis, 2022-04-19	
2.	1P-31 (7.1)	7	Statinio projektavimo užduotimi, 2022-09-27	
3.	66/20647	8	NT registro centrinio duomenų banko išrašas. Žemės sklypas	
4.		14	NT kadastro byla. Nuotekų tinklai	
5.		12	NT kadastro byla. Vandentiekio tinklai	
6.		2	NT registro išrašas. Nuotekų tinklai	
7.		7	NT registro išrašas. Vandentiekio tinklai	
8.	35/39479	8	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas. Transformatorinė CPP-285	
9.	N66/98-0059	2	Valstybinės žemės sklypo panaudos sutartis	
10.	V-809	9	Ryšių ir kompiuterinių tinklų įrengimo reikalavimai	
11.		3	KAM pritarimas projektiniams pasiūlymams	
12.		1	Topografinė nuotrauka	
13.		2	Topografinės nuotraukos derinimas	
14.	41299-2022	36	Geologinių tyrimų ataskaita	
15.		1	Geologinių tyrimų ataskaitos registracijos kortelė	
16.	ŽGR(p)-2022-6391	1	Geologinių tyrimų ataskaitos vertinimas	
17.		3	Raštas iš Aplinkos apsaugos agentūros dėl PAV rengimo	
18.		3	Gaisrinės saugos projektinė užduotis	
19.	TS22-B2784	3	ESO prisijungimo sąlygos	
20.	22-648	1	„Aukštaitijos vandenys“ prisijungimo sąlygos	
21.	16P-33	56	Projektiniai pasiūlymai „Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
22.	IS-519	2	Užsakovo raštas dėl projektinių sprendinių derinimo	
23.	2PU-470	2	Raštas iš KPD dėl projektinių sprendinių derinimo	

**DARBO GRUPĖ PROGRAMINEI UŽDUOČIAI PARENGTI, SUDARYTA
INFRASTRUKTŪROS VALDYMO AGENTŪROS DIREKTORIAUS
2022 M. VASARIO 2 D. ĮSAKYMU NR. V-23**

TVIRTINU
Infrastruktūros valdymo
agentūros direktoriaus
pavadootojas, atliekantis
direktoriaus funkcijas

Aidas Šuopys

**PROGRAMINĖ UŽDUOTIS
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (DEGALINĖS SU PLOVYKLA)
STATYBOS KARALIAUS MINDAUGO HUSARŲ BATALIONO TERITORIJOJE
PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS RENGTI**

2022 m. balandžio 19 d. Nr. 21VL-12 (1.8)
Vilnius

1. Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav., Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas.

2. Statinių bendrasis plotas:

- 2.1. tvarkomos teritorijos plotas – apie 4000,0 m²;
- 2.2. naujai statomos uždarnos rankinės – aparatinės plovyklos plotas – apie 350,0 m²;
- 2.3. naujai statomos atviros rankinės – aparatinės plovyklos plotas – apie 300,0 m²;
- 2.4. naujai statomos estakados, skirtos transporto priemonių dugno plovimui plotas – apie 72,0 m²;
- 2.5. naujai statomos pirminio purvo pašalinimo (skirtos vikšriniam transportui) estakados plotas – apie 90,0 m²;
- 2.6. naujai statomos skysto kuro degalinės plotas – apie 1000,0 m²;
- 2.7. rekonstruojamų ar naujai įrengiamų vandentiekio tinklų trasos ilgis – apie 600 m;
- 2.8. rekonstruojamų ar naujai įrengiamų nuotekų tinklų trasos ilgis – apie 600 m;
- 2.9. 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8. punktuose nurodyti plotai ir inžinerinių tinklų trasų ilgiai bus nustatyti projektinių pasiūlymų rengimo metu.

3. Teisinio registravimo dokumentai:

3.1. Sklypo ribų nustatymo dokumentai:

3.1.1. žemės sklypo (unik. Nr. 6613-0007-0001) ribų nustatymo dokumentas: VĮ Valstybinis žemėtvarkos institutas, žemės reformos skyrius“ 1998 m. parengtas žemės sklypo ribų planas M 1:500;

3.2. Valstybinės žemės panaudos sutartys:

3.2.1. žemės sklypo (unik. Nr. 6613-0007-0001) – Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijos 1998-07-07 sudaryta panaudos sutartimi Nr. N66/98-0059 valdomas valstybinės žemės sklypas.

3.3. Nekilnojamojo turto registre įregistruoti žemės sklypai ir teisės į juos pažymėjimai:

3.3.1. NT registre Nr. 66/20647 įregistruotas žemės sklypas (unik. Nr. 6613-0007-0001, sklypo plotas – 576.6200 ha (žr. pav. Nr.1).



1 pav. Numatomų kitos paskirties statinių statybos vieta

3.4. Nekilnojamojo turto registre įregistruotų statinių ir teisės į juos pažymėjimai:

3.4.1. NT registro Nr. 66/20647 išrašo kopija bus pateikta projektavimo įmonei, sudariusiai projektavimo paslaugų sutartį.

3.5. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos: nurodytos žemės (žr.p. 3.3.1) sklypo NT registro išrašuose. Projektuotojas privalo įvertinti specialiųjų žemės naudojimo sąlygų galiojimą projektuojamų statinių zonoje.

3.6. Gamtos ar kultūros paveldo objektai: nėra.

4. Programinės užduoties pagrindas:

4.1. KAS 2022-2024 m. planavimo vadovas.

5. Darbuotojų, kuriems reikalinga darbo vieta, skaičius – nėra.

6. Didžiausias žmonių skaičius pastate – 10.

7. Darbo paskirties patalpos – nėra poreikio.

8. Specializuotos paskirties patalpos: uždaro – aparatinio plovimo vietos – 2 vnt.

9. Pastato inžinerinių sistemų patalpos:

9.1. techninės patalpos (inžinerinių tinklų įvadams ir statinio inžinerinėms sistemoms, šilumos tiekimo punktui, elektros skydams ir pan.), bendras plotas – apie 20,0 m², tikslus bus nustatytas rengiant projektinius pasiūlymus;

9.2. pagalbinė patalpa (kombinezonų džiovinimui). Patalpos plotas – apie 6,0 m², tikslus bus nustatytas rengiant projektinius pasiūlymus;

9.3. plovimo įrangos saugojimo patalpa. Patalpos plotas – apie 6,0 m², tikslus bus nustatytas rengiant projektinius pasiūlymus;

Pastaba: 8 ir 9 p. nurodytų pateikiami plotai yra preliminarūs, tikslūs bus nustatyti projektinių pasiūlymų rengimo metu.

10. Saugomos vertybės:

10.1. 9.3. p. paminėtoje patalpoje saugoma plovimo įranga, plovimo įrangos priedai.

11. Patalpų įrengimo reikalavimai:

11.1. numatyti vieno aukšto (lengvų konstrukcijų, su apšiltintomis sienomis ir lubomis), šildomą pastatą (bendras plotas – apie 350,0 m², statinio ilgis – apie 20,0, plotis – apie 17,5, patalpų aukštis apie 6,0 m, atstumas tarp kolonų ašių ne didesnis kaip 12,0 m.);

11.2. Patalpose Nr.8 numatyti:

11.3. dvi rankinio - aparatinio plovimo zonas (patalpas), atskirtas pertvara, kuriose planuojamas transporto priemonių intensyvumas per darbo dieną iki 30 vnt.(maksimalūs apibendrinti transporto priemonių gabaritai (I x P x A) 12,0 x 3,50 x 4,2m.);

11.4. kiekvienai plovimo vietai numatyti – aukšto slėgio plovimo įrenginius ar siurblius, tiekiančius vandenį į visas plovyklos rankines – aparatinės plovimo vietas. Siurbliai, aukšto slėgio vandens tiekimo magistralės turi būti apsaugoti nuo užšalimo. 2 vnt. aukšto slėgio plovimo rites su ne mažiau kaip 20,0 m ilgio aukšto slėgio žarnomis ir kita valdymo įranga bei jungtimis aukšto slėgio vandens plovimo priedams pajungti. Reikalinga įranga – 2 vnt. aukšto vandens slėgio pistoletai su „KW“ tipo jungtimis, plovimo ietimis (1-a įprasta, 2-a lanksti), 1 vnt. aukšto slėgio paviršių plovimo lėkštė, 1 vnt. aukšto slėgio transporto dugno plovimo lėkštė arba suderinamas su aukšto slėgio pistoletu antgalis (su ratukais) transporto dugnui plauti, 1 vnt. suskleidžiamos mobilios kopėčios su aikštele ir tureklais (darbui 1,0 - 3,0 m aukštyje) bei sprendiniais patiekti vandenį dirbant darbo aikštelėje (žarnų ritės, greito pasijungimo sprendiniai ar pan. tikslinama projektinių pasiūlymų rengimo metu);

11.5. kiekvienai plovimo vietai papildomai numatyti vandens tiekimo taškus su sklende ir greita ½ ar ¾ colių jungtimi laistymo žarnos prijungimui;

11.6. racionalias šildymo, vėdinimo sistemas užtikrinančias uždaros plovyklos funkcionavimą, esant neigiamai (iki -15° C) oro temperatūrai;

11.7. keturis vartus: du įvažiavimui (su durimis), du išvažiavimui. Vartai turi būti pakeliami/nuleidžiami automatinio būdu, dingus elektros įtampai ar esant automatikos gedimui – atidaromi rankiniu būdu. Vartų uždarymo/atidarymo cikliškumas – ne mažiau kaip 100 000 kartų;

11.8. vartų angos matmenys turi būti ne mažesni kaip: plotis – 4,0 m, aukštis – 5,0 m (tikslūs matmenys bus nustatyti projektinių pasiūlymų rengimo metu);

11.9. segmentiniuose vartuose numatyti įėjimo duris, kurių aukštis ne mažesnis kaip 2,10 m, plotis ne mažesnis kaip 0,9 m;

11.10. vartų konstrukcijoje numatyti foto elementus (jutiklius), užtikrinančius vartų uždarymo sustabdymą, atsiradus bet kokiai kliūčiai;

11.11. vartų varčia turi užtikrinti minimalius šilumos nuostolius, turi būti atspari aplinkos poveikiams (ypatingai žemai temperatūrai ir UV spinduliams);

11.12. įvertinti maksimalius transporto priemonės duomenis (apkrovas, matmenis) ir numatyti pakankamą atstumą nuo pastato fasado su vartais iki kitų esamų ir projektuojamų statinių transporto priemonių manevravimui (žr. lentelė Nr.2);

11.13. suprojektuoti patalpų racionalią dangų konstrukciją, pritaikytą (modeliuojant konstrukcines apkrovas) atlaikyti ne mažesnę nei 12 t/ašį apkrovą (sukeliamą ratinės technikos iki keturių ašių). Numatyti plovyklų grindis su charakteringais nuolydžiais į vandens surinkimo sistemas. Grindų dangos turi būti atsparios fiziniam, cheminiam, drėgmės ir šalčio poveikiui;

11.14. numatyti visų plovimo vietų apšvietimą (apšvietumas apie 100 lx) grindų lygyje, bet kuriame taške;

11.15. numatyti minimalią patalpų vidaus apdailą, atsižvelgiant į patalpų paskirtį, higieninius reikalavimus;

11.16. numatyti racionalią pastato fasado apdailą atsižvelgiant į pastato paskirtį, eksploatacijos ypatumus, teritorijos bendrą architektūrinį vaizdą;

12. Atviros rankinės - aparatinės plovyklos zonos įrengimo reikalavimai:

12.1. numatyti trijų plovimo vietų atvirą rankinę – aparatinę plovyklą, skirtą transporto priemonių plovimui (numatoma naudoti ir žiemos metu - 5° C laipsnių) lauke. Planuojamas transporto priemonių intensyvumas vienai linijai per darbo dieną iki 15 vnt.;

12.2. numatyti plovyklos vietas lengvų metalo konstrukcijų su pertvaromis tarp plovimo vietų ir šonų. Plovimo vietos dengiamos stogu. Atsižvelgiant į statinio naudojimo paskirtį ir naudojimo pobūdį konstrukcijos ir naudojamos medžiagos turi būti parenkamos racionalios, apsaugotos ir atsparios drėgmei, druskoms bei cheminiams produktams;

12.3. kiekvienai plovimo vietai numatyti - apsaugotas nuo užšalimo aukšto slėgio vandens tiekimo magistralės (nuo plovimo įrenginio ar siurblio(-ių), po 2 vnt. aukšto slėgio plovimo rites su ne

mažiau kaip 20 m ilgio aukšto slėgio žarnomis ir kita valdymo įranga bei jungtimis aukšto slėgio vandens plovimo priedams pajungti. Reikalinga įranga – 6 vnt. aukšto vandens slėgio pistoletai su KW jungtimis, plovimo ietimis (2 vnt. įprasta, 2 vnt. dviguba, 2 vnt. lanksčios), 1 vnt. aukšto slėgio paviršių plovimo lėkštė, 3 vnt. aukšto slėgio transporto dugno plovimo lėkštės, arba suderinami su aukšto slėgio pistoletu antgaliai (su ratukais) dugnui plauti, 1 vnt. suskleidžiamos mobilios kopėčios su aikštele ir turėklais (darbui 1,0 - 3,0 m aukštyje) bei sprendiniais patiekti vandenį dirbant darbo aikštelėje (žarnų ritės, greito pasijungimo sprendiniai ar pan. tikslinama projektinių pasiūlymų rengimo metu);

12.4. numatyti pravažiuojamos estakados (apie 12,0 x 6,0 m), skirtos transporto priemonių dugno plovimui, įrengimą (žr.pav.Nr.2);



2 pav. Transporto priemonių dugno plovimo estakados pavyzdys

12.5. estakados zonoje numatyti - apsaugotą nuo užšalimo aukšto slėgio vandens tiekimo magistralę (nuo plovimo įrenginio ar siurblio(-ių), aukšto slėgio plovimo ritę su ne mažiau kaip 20 m. ilgio aukšto slėgio žarna ir kita valdymo įranga bei jungtimis aukšto slėgio vandens plovimo priedams pajungti;

12.6. numatyti gelžbetoninių konstrukcijų vikšrinės technikos vikšrų valymo estakados (žr. pav. Nr.3) įrengimą:



3 pav. Vikšrinės technikos vikšrų valymo estakados pavyzdys

12.6.1. estakados konstrukcija – monolitinio gelžbetonio. Numatyti juostas su tarpais grunto atliekoms;

12.6.2. plotis – ne mažiau kaip 5,0 m;

12.6.3. bendras ilgis – ne mažiau kaip 22,0 m; Horizontalaus važiavimo ilgis – ne mažiau kaip 12 m, užvažiavimo ir nuvažiavimo nuolydžiai – 20 %;

12.6.4. aukštis – ne mažiau kaip 1,0 m;

12.6.5. tarpas (grunto atliekoms) tarp betono konstrukcijų (juostų) – ne mažiau kaip 0,6 m;

12.7. suprojektuoti racionalią kietų dangų konstrukciją, pritaikytą (modeliuojant konstrukcines apkrovas) atlaikyti ne mažesnę nei 12,0 t/ašį apkrovą (sukeliamą ratinės technikos iki keturių ašių). Numatyti plovyklų grindis su nuolydžiais į vandens surinkimo sistemas. Grindų dangos turi būti atsparios fiziniam, cheminiam, drėgmės ir šalčio poveikiui;

12.8. numatyti visų plovimo vietų apšvietimą (apšviestumas apie 100 lx) grindų lygyje, bet kuriame taške;

13. Skysto kuro degalinės zonos įrengimo reikalavimai:

13.1. preliminarus zonos plotas – apie 1000,0 m², tikslus bus nustatytas rengiant projektinius pasiūlymus;

13.2. zonoje numatyti:

13.2.1. automatinę, vidaus naudojimo (nekomercinę) degalinę (preliminarus degalinės vaizdas žr. pav. Nr.4), techniniai duomenys pateikti priede Nr.4;



4 pav. Preliminarus degalinės vaizdas

13.2.2. numatyti 2 vnt. (dviejų) skysto kuro rezervuarų (toliau – SKR), skirtų dyzelinio kuro saugojimui (kiekvieno talpa ne mažiau kaip 30 m³) įrengimą (rezervuaro techniniai duomenys pateikiami lentelėje Nr.1)

Pavadinimas	Charakteristika
Skysto kuro rezervuarai (SKR)	
SKR tipas	horizontaliai montuojami, cilindriniai, dvisieniai, pritaikyta ir aviaciniam kurui
SKR talpa	30 m ³ ,
SKR matmenys (apie)	ilgis - 9500 mm, skersmuo - 2500 mm, aukštis - 4000 mm
Aptarnavimo aikštelė (jei rezervuaras antžeminis) prie liukų	Cinkuota. Su turėklų ir apsauga nuo kojos nuslydimo.
Standartas, Norminis dokumentas	EN 12285-2:2005

Lentelė Nr.1 Skysto kuro rezervuaro techniniai duomenys

13.2.3. numatyti 4 vnt. kuro išdavimo vietų įrengimą;

13.2.4. numatyti 4 vnt. degalų įpylimo kolonėlių įrengimą. Kiekviena kolonėlė su dviem (2) degalų įpylimo pistoletais kiekvienoje pusėje (kiekvieno našumas 40/120 ltr./min);

13.2.5. numatyti dispečerinės pastatą (1 nenuolatinė kompiuterizuota darbo vieta operatoriui);

13.2.6. dispečerinės pastate numatyti EAS - komutacinę patalpą (bendras plotas apie 6 m², tikslus bus nustatytas projektinių pasiūlymų rengimo metu) įrengimą;

13.2.6.1.EAS-komutacinė patalpa, nurodyta 13.2.5 p., be langų ir visi jos elementai turi atitikti atsparumo įsilaužimui 7 lygio reikalavimus;

13.2.6.2.sienos ir perdangos turi būti iš ne mažesnio kaip 100 mm storio monolitinio gelžbetonio arba analogišką atsparumą įsilaužimui užtikrinančių konstrukcijų;

13.2.6.3.durų varčios ir staktos testavimas atliktas pagal EN 1627 standartą, atitinka RC6 saugumo klasės reikalavimus. Duryse įrengti ne mažiau kaip du užraktai, kurių vienas su cilindrine šerdimi, kurios testavimas atliktas pagal LST EN 1303 standartą, atitinkančia ne žemesnio kaip 6 saugumo klasės reikalavimus, kitas užraktas yra plokštelinis, o abiejų užraktų korpusų testavimas atliktas pagal 12209 standartą ir jie atitinka ne žemesnio kaip 7 lygio reikalavimus;

13.2.6.4.patalpoje numatyti kondicionavimo įrangą, kuri užtikrintų mikroklimato (santykinės oro drėgmės 30-50 proc. ir temperatūros +15÷25 ° C) režimo palaikymą;

13.2.7. degalų išdavimo kolonėlėse (žr. 13.2.4 p.) turi būti sumontuoti elektroninių kortelių skaitytuvai, susieti su integruota degalų apskaitos ir valdymo sistema „Unimachine“ (arba jai lygiavertę), užtikrinančia duomenų (apie kuro vartotojus ir kiekius) perdavimą į centralizuotą LK degalų valdymo sistemą eRVIS (turi būti užtikrinta programinių įrangų sąsaja);

13.2.8. kiekvieno degalų saugojimo modulių technologiniai įrenginiai ir vamzdynai turi užtikrinti saugų didelio našumo degalų priėmimą ir išdavimą ir turėti sąsają su degalų apskaitos sistema;

13.2.9. Technologiniai vamzdynai turi būti išdėstyti taip, kad trumpiausiu atstumu būtų galima **priimti degalus**:

13.2.9.1. savitaka supilant kurą iš tiekėjo benzovežio į degalinės antžeminį skysto kuro rezervuarą (SKR) per kuro priėmimo kolektorius ir greito sujungimo movas;

13.2.9.2. naudojant kuro tiekėjo benzovežio siurblį;

13.2.9.3. naudojant degalinės siurblį;

13.2.9.4. naudojant kištukinę 3 colių sauso jungimo industrinę jungtį (*male 3 inch Dry disconnect coupling/NATO dry break, STANAG 3756*).

13.2.9.5. naudojant kištukinę 3 colių Camlock jungtį (*male 3 inch Camlock coupling*);

13.2.10. Technologiniai vamzdynai turi būti išdėstyti taip, kad trumpiausiu atstumu būtų galima **išduoti degalus**:

13.2.10.1. naudojant degalinės siurblį;

13.2.10.2. naudojant kištukinę 3 colių sauso jungimo industrinę jungtį;

13.2.10.3. naudojant kištukinę 3 colių Camlock jungtį;

13.2.11. papildomai išdavimui turi būti komplektuojamos jungtys:

13.2.11.1. adapteris, kurio viename gale gaubiamoji 3 colių sauso jungimo industrinė jungtis (*female 3 inch Dry disconnect coupling/NATO dry break, STANAG 3756*), o kitame – kištukinė 3 colių Camlock jungtis;

13.2.11.2. adapteris, kurio viename gale gaubiamoji (2 ½) colių sauso jungimo aviacinė jungtis (*female 2 ½ inch Dry aviation coupling, ISO 45*), o kitame – kištukinė 3 colių Camlock jungtis;

13.2.11.3. degalų išdavimo žarna (ne mažiau 6 m), skirta išduoti degalus, kurios abėjuose galuose gaubiamoji 3 colių Camlock jungtis (*female 3 inch Camlock coupling*);

13.2.11.4. turi būti numatyta žarnų ir jungčių saugojimo vieta lauko spintoje.

13.2.12. Technologinė įranga turi užtikrinti:

13.2.12.1. galimybę atlikti vidinę degalų cirkuliaciją degalų saugojimo modulyje, naudojant tik degalų saugojimo modulio vamzdyną ir integruotą siurblį;

13.2.12.2. teršalų pašalinimą nuo antžeminių rezervuarų (SKR) dugno vamzdžiais.

13.2.12.3. degalų priedų dozavimą, skirta dyzelinių degalų F-35/F-34 konversijai į dyzeliniams varikliams tinkamus degalus. Įranga montuojama technologinėje patalpoje ant degalų išdavimo vamzdino;

13.2.12.4. numatyti elektroninę kuro lygio matavimo sistemą;

13.2.13. numatyti funkcionalų įrangos ir statinių išdėstymą ir įvažiavimus į degalinę iš dviejų pusių.

13.2.14. prie kiekvienos degalų išdavimo kolonėlės vienu metu degalai turi būti išduodami 2 (dviem) transporto priemonėms (žr. Priedas Nr.3);

13.2.15. virš kiekvienos degalų išdavimo kolonėlės numatyti lengvą konstrukciją stogelių, apsaugančių nuo kritulių, įrengimą (konstrukciniai sprendiniai ir matmenys bus nustatyti projektinių pasiūlymų rengimo metu);

13.2.16. aikštelėje numatyti paviršinių nuotekų surinkimo bei nuotekų valymo sistemą;

13.2.17. parenkant dangą laikytis normatyvinių statybos techninių bei normatyvinių statinio saugos ir paskirties reikalavimų. Danga turi būti neslidi, atspari agresyviems skysčiams;

13.2.18. degalinės dangų nuolydžiai ir savybės turi užtikrinti avarijos metu išsiliejusio kuro greitą surinkimą, teritorijoje turi būti numatytos sorbento dėžės, pakankamam sorbento kiekio saugojimui;

13.2.19. numatyti požemines ryšių trasas (Ø 100 mm) degalinės vaizdo stebėjimo sistemos kabeliams nuo apšvietimo stulpo (kiekvienoje iš 4 degalų išdavimo vietoje) iki dispečerinės patalpų;

13.2.20. rangovas, prieš atlikdamas vamzdynų technologinius bandymus (Statinio statybos pripažinimo baigta metu), privalo savo lėšomis užpildyti technologinius vamzdynus ir rezervuarus degalais;

13.2.21. degalinės technologinė įranga, įrenginiai turi būti sertifikuoti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus;

13.2.22. numatyti degalinės įrangos apsaugas pagamintas iš betoninių ar metalinių konstrukcijų (žr.pav. Nr.5), bei jų išpėjamąjį žymėjimą;



5 pav. Degalinės įrangos apsaugos

13.2.23. numatyti visų važiuojamosios dalies elementų, aikštelių (įskaitant šulinių dangčius) konstrukciją, pritaikytą (modeliuojant konstrukcines apkrovas) atlaikyti ne mažesnę nei 12,0 t/ašį apkrovą (sukeliamą ratinės ir vikšrinės karinės technikos) (pagal lentelę Nr.2):

Eil. Nr.	Technika	Ilgis mm	Plotis, mm	Aukštis, mm	Apkrova į ašį/ slėgis į gruntą	Bendroji masė, t	Posūkio spindulys (m)
1.	Vikšrinė	11700	3660	3460	apie 10,3 N/cm ²	iki 70,0	12,0
2.	Ratinė (4 ašių)	10222	2550	3937	iki 12 t/į ašį	iki 48,0	12,0
3.	Vilkikas (ratinis) su žemagrinde priekaba	21700	3000	3950	iki 18 t/į ašį	36,0	30,0
4.	Pėstininkų kovos mašina (ratinė, 4 ašių)	7870	3440	4020	11,5 t į ašį	36,5	16,0

Lentelė Nr.2 Transporto priemonių techniniai duomenys

13.2.24. numatyti degalinės zonos tvoros, kurios ilgis apie 150,0 m (bus patikslinta projektinių pasiūlymų rengimo metu), įrengimo sprendinius:

13.2.24.1. tvoros stulpai plieniniai, cinkuoti, stačiakampiai 60x60 mm vamzdžiai (aukštis ne mažesnis kaip 2550 mm);

13.2.24.2. stulpų viršuje numatyti „V“ formos konstrukciją, nukreiptą į išorę ir vidų 45° kampu. Konstrukcijos ilgis – 400 mm. Abiejose konstrukcijos pusėse numatyti tris eiles spygliuotos cinkuotos vielos, laikančias spiralines rites („CONCERTINA“ vielos (angl. Concertina Razor Wire)). Spiralinė ritė 450 mm diametro turi būti iš nerūdijančio plieno pjaunančių vielų. Vielos tinko aukštis nuo žemės paviršiaus ne mažesnis kaip – 2550 mm;

13.2.24.3. tvoros tinklas – viela cinkuota. Vielos tinklo aukštis nuo žemės paviršiaus – turi būti ne mažesnis kaip 2550 mm. Vielos tinklo storis ne mažesnis kaip – 4 mm. Tinklo akučių dydis ne mažesnis kaip – 50x50 mm. Išilgai vielos tinklo tvoros viršuje, centre ir apačioje įrengti įtempimo vielas. Apačioje vielos tinklą pritvirtinti prie žemės ne trumpesniais kaip 1,0 m ilgio plieno smaigčiais, ne didesniu kaip 1,0 m atstumu. Tvoros apačioje tarpas tarp tvoros elementų ir žemės paviršiaus – ne didesnis kaip 50 mm, reljefo nelygumus išlyginti;

13.2.24.4. numatyti betoninių (vejos) bortelių įrengimą visu tvoros perimetru išorinėje pusėje;

13.2.24.5. numatyti ir kitus tvoros sprendinius, užtikrinančius nesankcionuoto pašalinių asmenų patekimo į degalinės zoną užkardymą (pvz. vamzdžių, griovių, angų, reljefo nelygumų užtvėrimą);

13.2.24.6. numatyti lenteles (apie 300 x 210 mm dydžio) su įspėjančiais, draudžiamais užrašais ant išorinės tvoros pusės;

13.2.24.7. numatyti medžių krūmų ir kitų augalų aukštesnių kaip 30 cm pašalinimą iš išorinės tvoros pusės 7 m atstumu (kur įmanoma), o iš vidinės tvoros pusės tokiu atstumu, kad netrukdomai būtų galima įrengti skysto kuro rezervuarus ir degalų išdavimo kolonėles;

13.2.24.8. numatyti įvažiavimo į degalinės zoną vartus – 2,0 vnt.;

13.2.24.9. vartų atidarymas – stumdomų (slankiojančių) sistemų;

13.2.24.10. vartų plotis – turi būti ne siauresni kaip 8,0 m;

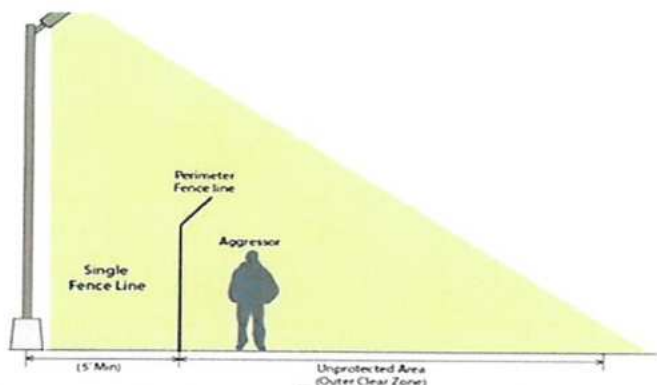
13.2.24.11. vartai turi būti lengvų cinkuotų konstrukcijų, konstrukcijos sprendiniai turi atitikti tvoros konstrukciją, matmenis, medžiagas ir spalvą (vadovautis 13.2.23.1 – 13.2.23.3 p. reikalavimais);

13.2.24.12. numatyti vartų automatinį valdymą (elektros variklio pavara, negali būti naudojamas belaidis nuotolinis valdymas). Vartų valdymas turi būti pritaikytas elektroninei įeigos kontrolei. Automatinė vartų valdymo dalis turi būti montuojama ant vartų, vidinėje teritorijos pusėje. Turi būti numatyta galimybė atidaryti vartus rankiniu būdu, dingus elektros įtampai;

13.2.25. numatyti tvoros su priklausiniais apšvietimo sistemos įrengimą;

13.2.25.1. numatyti LED tipo, reguliuojamos padėties, šviestuvus (atsparius atmosferinių kritulių poveikiui), kurių tarnavimo laikas – ne mažesnis kaip 50 000 valandų, spalvų perteikimo indeksas CRI – ne mažiau kaip 80, galios faktorius – ne mažesnis kaip 0.95);

13.2.25.2. apšvietimo sistema tamsiu paros metu turi užtikrinti tvoros ir jos išorinių prieigų apšvietimą (apšviestumas - 5 Lx) žemės paviršiaus lygyje bet kuriame taške (10 m atstumu tvoros išorėje (žr. 6 pav);



6 pav. naujai įrengiamos tvoros apšvietimo prelinarinė schema.

13.2.26. numatyti tvoros apšvietimo valdymą: automatinį – nuo šviesos jutiklio ir rankinį – apšvietimo valdymo skydą (AVS) montuoti ant pastato Nr.24;

13.2.27. numatyti apšvietimo stulpų, ne žemesnių kaip 6 m aukščio, reikiamą kiekį. Turi būti numatyta galimybė stulpo vidumi pratempti laidus, šviestuvų stulpai privalo atlaikyti vėjo apkrovas būti saugūs naudoti;

13.2.28. vidinės teritorijos apšvietimo sistema, reguliuojama reostatu iki visiško išjungimo;

13.2.29. išorinės teritorijos apšvietimo sistema, reguliuojama, leidžianti intensyvinti apšvietimą (esant poreikiui, įjungti specialius galingus šviestuvus, kurie apšviestų priartėjimo kelią).

14. Apsaugos sistemų įrengimas:

14.1. pastatų ir patalpų elektroninės apsaugos sistemos neprojektuojamos – įrengiamos atskiru projektu.

14.2. numatyti tik kanalus Ø50 iš EAS patalpos į visas uždarytų plovyklų ir dispečerinės patalpas;

14.3. toje pastato vietoje kur įrengiamos ryšių ir EAS patalpos numatyti ryšių trasos Ø100 atvedimą nuo artimiausio ryšių RKŠ-2-3 tipo šulinio.

15. Radijo ir televizijos įrengimas: nėra poreikio.

16. **Ryšio priemonės:** numatyti IP telefoniją (pasyviosios dalies sprendinius) 13.2.6. dispečerinės pastato techninėje patalpoje.

17. Darbo vietų kompiuterizavimas:

17.1. darbo paskirties patalpose numatyti tik pasyviąją kompiuterinių tinklų dalį (išskyrus 13.2.6.p paminėtą patalpą);

17.2. duomenų perdavimo tinklo kabelių montavimas atliekamas pagal TAI/EIA-568-B standartą (atitinka ISO klasės E 11801:2002 specifikacijas) – CAT6a kategorijos neekranuotais kabeliais;

17.3. kompiuterizuotai darbo vietai numatyti:

17.3.1. duomenų perdavimo tinklo lizdus (RJ45 tipo šeštos kategorijos) – 3 vnt.;

17.3.2. elektros kištukinius lizdus su įžeminimu – 4 vnt.

18. Elektros energijos tiekimo kategorija:

18.1. esama – III;

18.2. pageidaujama – III.

19. Statinio inžinerinės sistemos:

19.1. esamos – nėra;

19.2. pageidaujamos: numatyti atsižvelgiant į statinio paskirtį, saugos reikalavimus, veiklą ir reikalavimus patalpoms, visas būtinas statiniui funkcionuoti ir saugiai eksploatuoti, ekonomiškai pagrįstas inžinerines sistemas;

19.3. numatyti gaisro aptikimo ir perspėjimo sistemos įrengimą degalinės zonoje, pavojaus signalą nuvesti į priešgaisrinę centralę, esančią pastato Nr.24 budėtojų patalpoje Nr. 1;

19.4. ryšių tinklus projektuoti vadovaujantis 23.1. punkte nurodytu dokumentu ir kitais tokių tinklų projektavimą ir įrengimą reglamentuojančiais dokumentais;

19.5. visose patalpose turi būti įdiegtos elektros maitinimo linijų apsaugos nuo žaibo iškrovų ir kitų viršįtampinių įrenginių priemonės;

19.6. numatyti racionalius uždaro rankinės – aparatinės plovyklos pastato šildymo šaltinio ir šildymo sistemos sprendinius (projektinių pasiūlymų metu pateikti du, skirtingus variantus), užtikrinančius pastato energinio naudingumo reikalavimus, neviršijant didžiausio leistino neigiamo poveikio aplinkai. Projektuojant šildymo sistemas įvertinti galimybes ir ekonomiškai pagrįsti atsinaujinančių išteklių energijos (pvz.: saulės energija, geoterminiai ištekliai ir kt.) panaudojimą, įvertinus statinio statybos klimatinę zoną, patalpų paskirtį ir patalpų mikroklimato poreikį;

19.7. numatyti atskirą plovyklos, degalinės zonose esančių pastatų resursų apskaitą.

20. Inžinerinių statinių, užtikrinančių statinio funkcionavimą, specifiniai reikalavimai:

20.1. plovyklos zonoms, nurodytoms PU 11. ir 12.p numatyti racionalią uždaro ciklo vandens tiekimo ir surinkimo sistemą (su ne mažesne nei 85% antrinio vandens panaudojimo galimybe) su rezervuaru antriniam vandens panaudojimui visose plovimo vietose. Rezervuarą su efektyviai funkcionuojančia technologine įranga (iki -15° C) įrengti plovyklos išorėje. Įvertinti rezervuaro užšalimo tikimybę ir esant poreikiui numatyti atitinkamas apsaugančias priemones, sprendinius;

20.2. numatyti optimalų smėlio ir dumblo, susidarančio plovimo vietose, šalinimo sprendinį, susiderinant jį su eksploatuojančiu padaliniu;

20.3. numatyti optimalų dumblo iš antrinio vandens panaudojimo rezervuaro pašalinimo sprendinį, suderinant jį su eksploatuojančiu padaliniu;

20.4. numatyti efektyvių naftos produktų separatorių ir grunto/smėlio sėdintuvų įrengimą plovyklos išorėje, vadovaujantis statinyje vykstančiais technologiniais procesais, plaunamos technikos pobūdžiu, galima padidinta tarša ir aplinkosauginiais reikalavimais;

20.5. įvertinti teritorijoje esamus inžinerinius tinklus, jų pajėgumą ir numatyti prie jų prijungti naujai projektuojamų statinių vandentiekio ir nuotekų tinklų trasas, inžinerines sistemas, esant poreikiui numatyti trūkstatų požeminių trasų atkarpų įrengimą ar rekonstravimą;

20.6. numatyti vandentiekio ir nuotekų tinklų trasų atšakas nuo naujai projektuojamų statinių iki pastatų Nr.24 (kontrolinis praleidimo punktas), Nr.26 (mechaninės dirbtuvės);

20.7. numatyti degalinės ir plovyklos teritorijos zonų apšvietimą (apšvietumas – ne mažiau kaip 40 lx dangos lygyje bet kuriame taške) tamsiu paros metu. Apšvietimo valdymą numatyti šviesos jutikliu ir rankiniu būdu (valdymą įrengiant pastato Nr.24 patalpoje Nr.1);

20.8. numatyti požeminės ryšių trasos (ø 100,0 mm) su tarpiniais šuliniais (RKŠ 2-3 tipo, žr. priedas Nr.5), rakinamu vidiniu dangčiu, kas 50,0 m paklojimą ir optinio ryšių kabelio (SM tipo, 12,0 skaidulų) paklojimą nuo visų patalpų projektuojamuose statiniuose iki artimiausio RKŠ 2-3 tipo šulinio (esant poreikiui numatyti trūkstamas požemines ryšių trasas atkarpas);

20.9. vadovaujantis teisės aktais, atsižvelgiant į gaisro gesinimo priemonių poreikį, numatyti racionalius gaisro gesinimo sprendinius;

20.10. numatyti efektyvią lietaus vandens surinkimo ir nuvedimo sistemą nuo projektuojamų statinių tvarkomoje teritorijoje. Sprendinius derinti su lygiagrečiai įgyvendinamais projektų sprendiniais;

20.11. numatyti tvarkomoje teritorijoje esančių gelžbetoninių dangų ir kitų elementų demontavimo, perdirbimo ir pakartotino panaudojimo pagrindų įrengimui sprendinius. Metalą ir kitas atliekas išvežti ir utilizuoti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus;

20.12. sklypo susisiekimo komunikacijos (tvarkomoje teritorijoje) turi užtikrinti pėsčiųjų, tarnybinio ir karinio transporto laisvą judėjimą iki projektuojamo statinio (jo kiekvienų vartų ir įėjimų) ir kitų greta esamų statinių;

20.13. esant galimybei numatyti transporto laukimo aikšteles prieš degalų užpylimo vietas ir įvažiavimus taip, kad jos netrukdytų judėjimui teritorijos keliais;

20.14. numatyti statybos darbų metu pažeistų dangų atstatymą, į neblogesnę nei esama būklę;

20.15. numatyti medžių kirtimą 7,0 m atstumu, nuo naujai statomų statinių (įskaitant naujas inžinerinių tinklų trasas);

20.16. visa projektuojamos plovynos, degalinės įranga ir medžiagos privalo būti pritaikytos naudojimui Lietuvos klimatinėmis sąlygomis.

20. Esamo statinio tyrimų atlikimo poreikis: nėra.

21. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų atlikimo poreikis: atlikti geotechninius tyrimus vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimais. Projektinius pasiūlymus rengti vadovaujantis tyrimų rezultatais.

22. Rengiamų dokumentų sudėtis:

22.1. Sudėtis: projektiniai pasiūlymai¹, techninis projektas, darbo projektas;

22.2. Projektinių pasiūlymų apimtis ir detalumas turi atitikti šios programinės užduoties reikalavimus ir pakankamas Statytojo sumanymui suprasti. Techninio ir darbo projektų apimtis ir detalumas atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatas.

22.3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

22.3.1. projekto rengimo dokumentų sąrašas: Lietuvos Respublikos teisės aktai, normatyviniai statybos dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai, galiojanti topografinė geodezinė nuotrauka²;

22.3.2. projektinių sprendinių atitiktis galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams, kultūros paveldo, saugomų teritorijų reikalavimams, specialiosioms žemės ir miško naudojimo sąlygoms, Lietuvos Respublikos teisės aktams, normatyviniams statybos dokumentams;

22.3.3. trumpas statybos sklypo apibūdinimas: aprašomi sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinės teritorijos užstatymas ir šalia esančios kultūros vertybės, saugomos teritorijos, inžinerinės ir susisiekimo komunikacijos;

22.4. tvarkomos teritorijos ir projektuojamo statinio (statinių grupės) ir jo gretimybių bei sąlygų aprašymas: statinio statybos vieta, reljefas, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija, kiti reikalingi duomenys – pateikti ne mažiau kaip du (du) skirtingus plovynos, degalinės zonų statybos variantus;

22.4.1. statybos sklype esančių inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų aprašymas ir jų panaudojimo galimybių įvertinimas. Projektuojamo statinio inž. tinklų trasos ir prisijungimo taškai, trumpas atliktų tyrimų aprašymas ir rezultatai, būtinų atlikti tyrimų pagrindimas;

¹ Rengiant projektinius pasiūlymus atsižvelgti į techninio projekto TP - SN17033 sprendinius (TP bus pateiktas projektavimo darbų konkursą laimėjusiai įmonei).

² Projektinius pasiūlymus teikti ant galiojančio topografinio pagrindo (topografinės nuotraukos), įvertinus projektavimo apimtį. Topografinės nuotraukos rengimą atlieka projektavimo darbų konkursą laimėjusi įmonė.

22.4.2. statinio (patalpų) suplanavimo funkciniu (technologiniu) požiūriu sprendimų aprašymas ir pastato (patalpų) planai (schemos), technologinės įrangos išdėstymo planai. Pateikti ne mažiau kaip 2 (du) skirtingo patalpų planavimo variantus;

22.4.3. būsimų statinio pamatų, grindų, perdangų, denginių, stogo, laikančiųjų sienų ir kitų laikančiųjų konstrukcijų aprašymas ir schemos;

22.4.4. statinio grindims, sienoms, pertvaroms, langams, durims, stogui, vartams, apdailai ir kitiems pastato elementams numatomi panaudoti statybos produktai;

22.4.5. informacija apie šilumos šaltinį ir statiniuose numatomas šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas ir jų schemas – pateikti ne mažiau kaip 2 (du) ekonomiškai naudingiausius, tvarius variantus, pagrįstus skaičiavimais;

22.4.6. informacija apie statiniuose numatomus vandentiekio ir nuotekų šalinimo sprendinius ir schemas;

22.4.7. trumpos statinyje numatomų elektrotechnikos, elektroninių ryšių ir apsauginės gaisrinės signalizacijos sprendinių aprašymas ir schemos;

22.4.8. informacija apie numatomus inžinerinių sistemų sprendinius;

22.4.9. informacija apie esamų statinių griovimo, inžinerinių tinklų perkėlimo ar atstatymo poreikį;

22.4.10. orientacinė, pagrįsta statinio (statinių) statybos kaina;

22.4.11. kompiuterių programų, kuriomis parengtas statinio projektas, sąrašas.

23. Teisės aktai, nustatantys specifinius statinio įrengimo KAS reikalavimus:

23.1. Krašto apsaugos ministro 2015 m. rugpjūčio 10 d. įsakymas Nr. 809 „Dėl ryšių ir kompiuterių tinklų įrengimo reikalavimų patvirtinimo ir Lietuvos respublikos krašto apsaugos ministro 2001 m. kovo 2 d. įsakymo Nr. V-237 „Dėl ryšių ir kompiuterinių tinklų įrengimo reikalavimų“ pripažinimo netekusiu galios“;

23.2. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2015 m. rugsėjo 23 d. įsakymas Nr. V-1074 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 56:2015 „Karinės teritorijos visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“ patvirtinimo“;

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr.1 Teritorijos su preliminarina statinių išdėstymo vieta schema, 1 lapas;
2. Priedas Nr.2 Preliminari ploviklos zonos statinių išdėstymo schema, 1 lapas;
3. Priedas Nr.3 Preliminari degalinės zonos statinių išdėstymo schema, 1 lapas;
4. Priedas Nr.4 Degalinės įrangos techniniai duomenys, 4 lapai;
5. Priedas Nr.5 RKŠ-2-3 Ryšių kabelinis šulinys (įdėtinės dalys, ketinis liukas) schema, 1 lapas;

Darbo grupės vadovas



Aurimas Vyšniauskas

SUDERINTA:

Programos koordinatorius

brg. gen. Raimundas Vaikšnoras

2022 m. balandžio d.

Suderinta avilė 2022 balandžio 12

plk. Arūnas Dzidzevičius

2022 m. balandžio d.

Suderinta avilė 2022 balandžio 11

Programinės užduoties

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla)

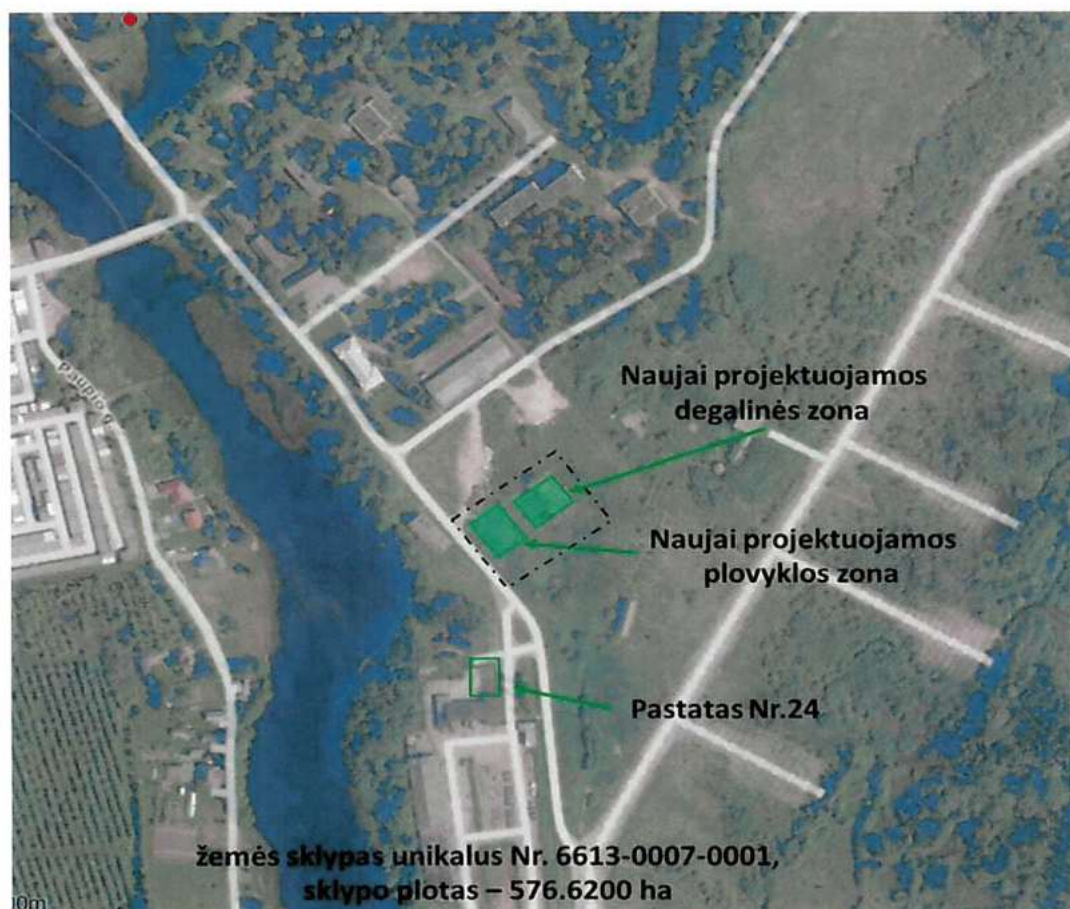
Karaliaus Mindaugo husarų bataliono teritorijoje

Panevėžio raj.sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Statybos projektiniams pasiūlymams rengti

1 priedas

TERITORIJOS, SU PRELIMINARIA STATINIŲ IŠDĖSTYMO VIETA, SCHEMA



Legenda:

- Preliminari nuotekų prijungimo vieta
- Preliminari vandentiekio prijungimo vieta
- Preliminari plovyklos ir degalinės zonų statybos vieta
- Pastato Nr.24 vieta
- Tvarkoma teritorija

Programinės užduoties

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla)

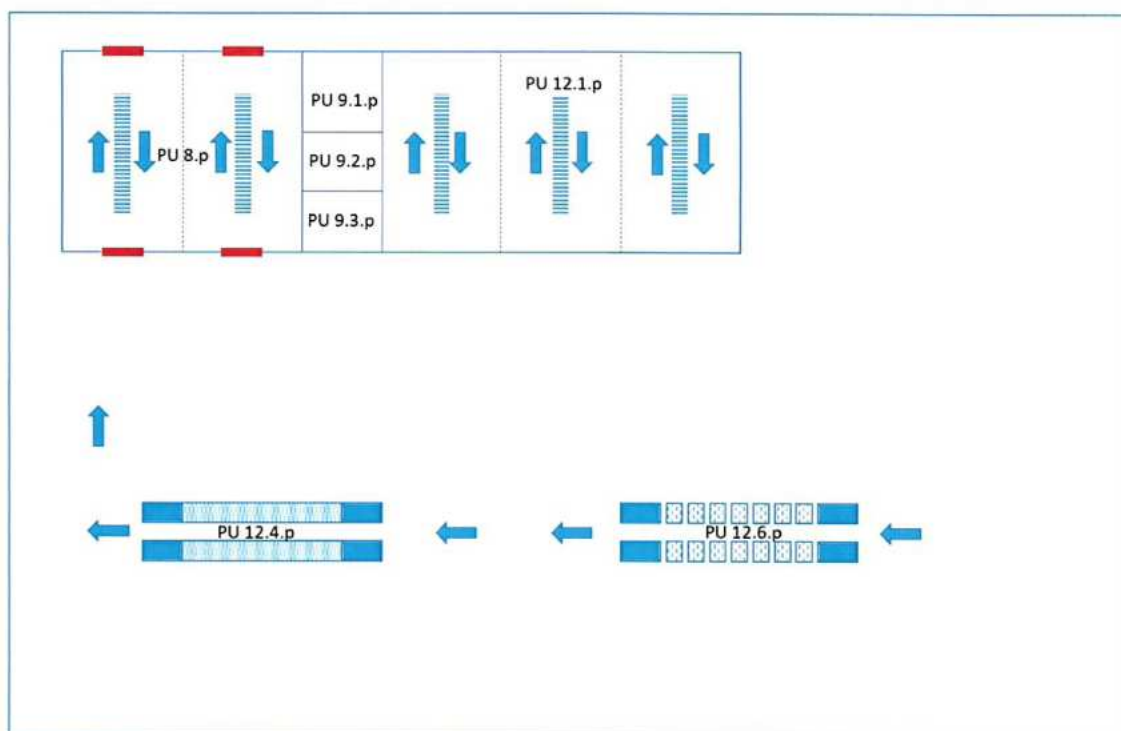
Karaliaus Mindaugo husarų bataliono teritorijoje

Panevėžio raj.sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Statybos projektiniams pasiūlymams rengti

2 priedas

PRELIMINARI PLOVYKLOS ZONOS STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Pastabos:

Statinių aprašymas pateiktas PU 8.,9., 12. punktuose

Programinės užduoties

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla)

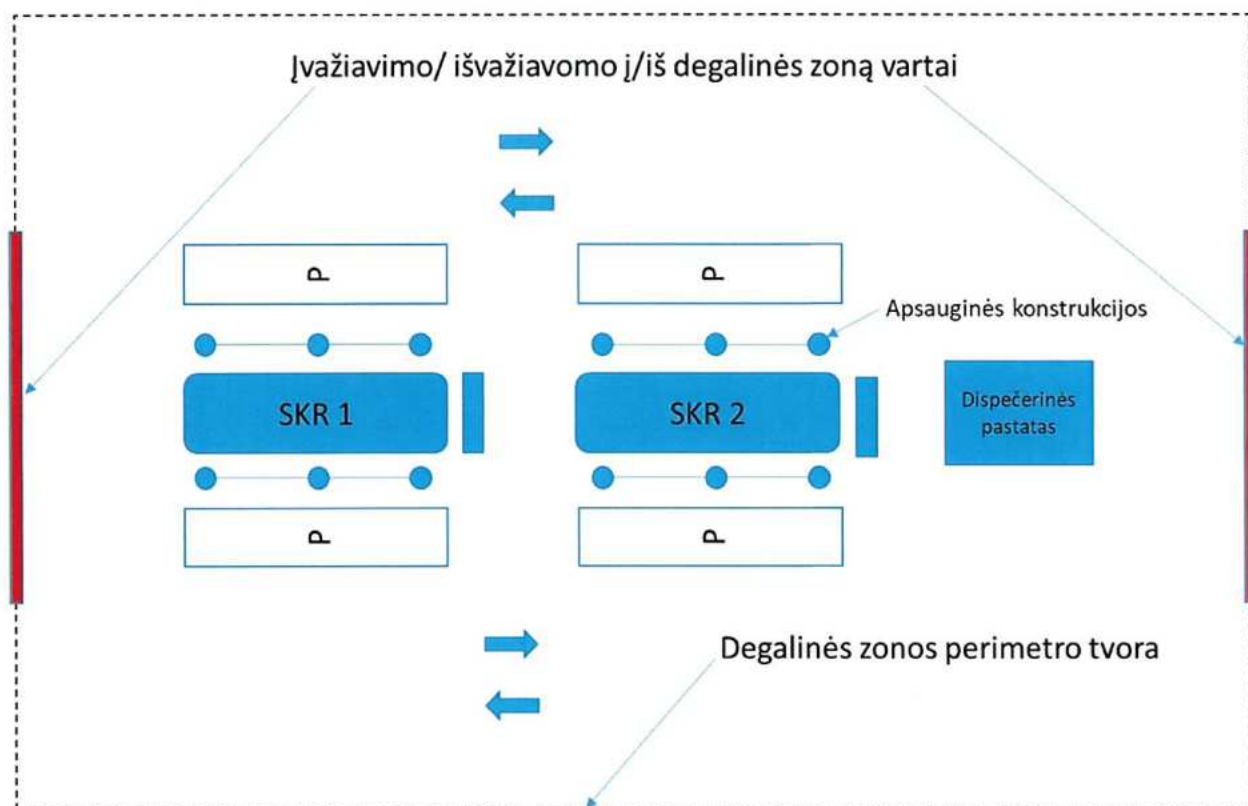
Karaliaus Mindaugo husarų bataliono teritorijoje

Panevėžio raj.sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Statybos projektiniams pasiūlymams rengti

3 priedas

PRELIMINARI DEGALINĖS ZONOS STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Pastabos:

Statinių aprašymas pateiktas PU 13. punkte

Programinės užduoties

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla)

Karaliaus Mindaugo husarų bataliono teritorijoje

Panevėžio raj.sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Statybos projektiniams pasiūlymams rengti

4 priedas**DEGALINĖS TECHNINIAI DUOMENYS***

Pavadinimas	Charakteristika	Kiekis
Skysto kuro rezervuarai (SKR)		
SRR tipas	Antžeminiai, horizontaliai montuojami, cilindriniai, dvisieniai	
Užpildas tarp SKR sienelių	etilenglikolio tirpalas (užšalimo temperatūra -45 °C)	
SKR talpa	30 m³	
SKR pripildymo lygis	iki 95%	
SKR matmenys	ilgis - 9500 mm, skersmuo - 2500 mm, aukštis - 4000 mm	
SKR dugnai, pertvaros	Sferiniai MRC	2
Liukas	Ø 600 mm	1
Medžiaga	Anglinis plienas	
Išorinis dažymas	Epoksidinis gruntas Temacoat GPL-S Primer, Dažai Temathane 50, RAL 9016, baltos spalvos	
Vidinis dažymas	Eurokote 455	
Aptarnavimo aikštelė prie liukų	Cinkuota. Su turėklų ir apsauga nuo kojos nuslydimo. Turėklų aukštis 1000 mm. Transportavimo metu turėklas nuimamas. Cinkuotas.	1
Kopėtėlės	Cinkuotos, nuimamos transportavimo metu.	1
Standartas, Norminis dokumentas	EN 12285-2:2005	
SKR pripildymo ir degalų išsiurbimo įranga		
Pripildymo antgaliai	1. Kištukinė 3 colių sauso jungimo industrinė jungtis (angl. MALE 3" Dry disconnect coupling/NATO dry break, STANAG 3756);	1
	2. Kištukinė 3 (trijų) colių kumštelinė mova (angl. MALE 3" Camlock).	1

Pavadinimas	Charakteristika	Kiekis
Kuro siurblys dyzelino greitam išsiurbimui ir talpyklos pripildymui	Max našumas 520 ltr/min. max slėgis 3,5 bar, el. variklis 4,8 kW	1
Degalų greito išsiurbimo apskaitos mazgas	2" dozatorius, atbulinis vožtuvas, filtras, oro atskirtuvas. Našumas iki 750 ltr/min, darbo slėgis iki 10 bar, Darbo temperatūrinė aplinka: -40°C ÷ +71 °C. Elektroninis skaitiklis darbo temp. -25 °C ÷ +70 °C Taikoma EMC direktyva 2004/108/EC. Taikoma ATEX direktyva 94/9/EC	1
Degalų įpylimo kolonėlė (dvipusė)	1 produktas 2 pistoletai našumas 40/120 ltr/min Tikslumo klasė 0,5 Aplinkos temperatūra -25°C iki +55°C Produkto temperatūra -25°C iki +25°C Produkto klampumas < 10 ⁻⁴ m ² /s Santykinė drėgmė 5% iki 95% iki rasos taško Rėmas Plieninis, karštai cinkuotas Apdangalas Aliuminis, anoduotas, miltelinis dažymas Kuro rūšis Dyzelinas Kuro siurbliai Su oro atskirtumu. 2 vnt. Dyzelinui 40 ir 120 ltr/min Įsiurbimo aukštis 3,5 m Pakėlimo aukštis 30 m Dozatorius Našumas iki 80 ltr/min, tikslumas ±0,3%, reguliavimo ribos ±1,1%. 3 vnt. Elektros variklis Trifazis 400 VAC – 50 Hz, Eexd, dyzelino siurbliui 1.1 kW. 2 vnt. Kuro įpylimo žarnos Lanksčios žemoje temperatūroje iki - 40 °C, atitinka EN 1360. 4 vnt., ilgis 6 m (ne mažiau) Vožtuvai Elektromagnetiniai 24VDC. 3 vnt. Elektronika su LCD displejumi, akumuliatoriumi, ryšio protokolas DART, elektroniniai suminiai skaitikliai. 1 vnt. Taikomos direktyvos: Machinery 98/98/37/EC; EMC 89/336/EEC; ATEX 94/9/EC. Taikomi standartai: EN 13617-1	1
Kuro lygio matavimo sistema		

Pavadinimas	Charakteristika	Kiekis
Kontroleris (konsolė)	Konsolė kontroliuoja iki 6 talpyklų, montuojama atskirai, ne modulyje. Konsolėje įrengtas grafinis LCD ekranas, duomenų sąsajos LAN ir RS-232; viena išėjimo relė (gali būti susieta su aliarmo signalais). Matuoja produkto ir vandens aukštį, temperatūrą. Apskaičiuoja produkto kiekį remiantis DSM talpyklos kalibravimo lentele. Pateikia inventORIZacijos ir kuro atvežimo ataskaitas.	2
Matavimo zondas	Zondas su vandens aptikimu (2.667m) su plūdžių komplektu. Tikslumas $\pm 1\text{mm}$, $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$	1
Kuro įpylimo valdymo ir kontrolės sistema		
Kontroleris	<ul style="list-style-type: none"> Kompiuteris P4; RAM 4GB; HDD 500GB; CD-ROM; 4xRS-232 su 20" LCD monitoriumi UPS programinė įranga Apskaitos ir kontrolės funkcijos: <ul style="list-style-type: none"> tiksli apskaita pagal fizinius asmenis ir transporto priemonių vienetus, ūkinius vienetus; galimybė įvesti transporto priemonės numerį ir /ar vartotojo vardą; sistema skirta vagysčių prevencijai; identifikacija bekontakčių kortelių/žetonų pagalba; didžiausio kuro kiekio asmeniui ar transporto priemonei per laikotarpį nustatymas (limitas); kompiuterizuotas kuro išdavimo valdymas; kuro atsargų valdymas nuotoliniu būdu; kolonėlės/ vartotojo blokavimas. Modulinių degalinių duomenų perdavimas organizuojamas naudojant KAM ryšio tinklus	1
Ryšio sąsaja su kolonėlėmis, lygio matavimo konsolė ir kontroleriais	DART	1
Vartotojo identifikavimo modulis	Integruotas kolonėlėje. Bekontakčių kortelių/žetonų skaitytuvas.	2
Apsaugos sistema		
Video stebėjimo sistema	Video stebėjimo sistemos kompiuteris montuojamas patalpoje. Kompiuteryje saugomi su įvykiais kolonėlėje susiję vaizdai. Neperkelti duomenys saugojami min 30 d.	1
	Video kamera sumontuota ant talpyklos modulio	2
Vamzdynas, Jungės	Nerūdijantis plienas	
Papildoma įranga		

Pavadinimas	Charakteristika	Kiekis
Gesintuvas	Miltelinis 6 kg	1
Sorbentas	Naftalakas maišai po 10 kg.	3
Maišai panaudotam serbentui	Polietileniniai 50 ltr.	5
Sorbuojančių medžiagų komplektas:		1
Dėžė sorbentui	Plastikinė, 1000x700x1000mm.	1
Technologinė patalpa:		
Ilgis	3940 mm	
Plotis	2500 mm	
Didžiausias aukštis	3100 mm	
Dvivėrės rakinamos durys priekyje	2000x2000 mm	1
Grindų danga	grotos	
Stogelis technologinio vamzdyno įėjimui	Plieninis, su anga ventiliacijai	1

Pastabos:

* - Degalinės įranga ir medžiagos turi būti ne prastesnių savybių/parametrų negu nurodytos techninėse charakteristikose.

Programinės užduoties

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla)

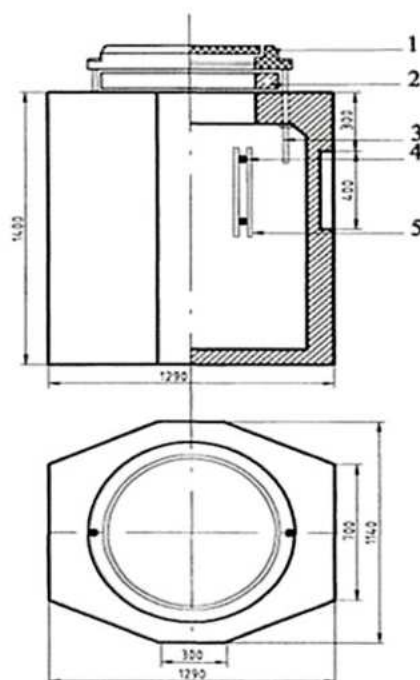
Karaliaus Mindaugo husarų bataliono teritorijoje

Panevėžio raj.sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Statybos projektiniams pasiūlymams rengti

5 priedas

RKŠ-2-3 Ryšių kabelinis šulinys (įdėtinės dalys, ketinis liukas)



RKŠ 2-3 gabenimai: 1290x1290x1400mm.
RKŠ 2-3 svoris: 1250kg.
Ketaus liuko MTT-L svoris: 100kg.

Pozicija brėžinyje	Gaminio kodas	Pavadinimas	Kiekis gaminyje
1	1010	Ketinis liukas	1
2	95047	G/b žiedas po ketiniu liuku	1
3	97146	Varžtas pritvirtinimui ketiniam liukui	2
4	96093	Inkarinis varžtas M12	8

INFRASTRUKTŪROS VALDYMO AGENTŪRA

TVIRTINU
Direktorius

Giedrius Vanagas



STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2022 m. rugsėjo 24 d. Nr. 1P-31 (7.1)
Vilnius

1. Objekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas.

2. Projekto rengimo etapai:

2.1. Techninis projektas.

3. Statinio projektavimo paslaugų apimtis – pagal 2022 m. birželio 2 d. projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų viešojo pirkimo – pardavimo sutartį Nr. CPO212972/16P-33 (toliau – Sutartis).

Projektų sudėtis ir jo dalių sprendinių detalumas (išsamumas) turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

4. Parengti (gauti) statinio projekto rengimo dokumentai:

- 4.1. Topografinis planas (2022 m. liepos mėn.);
- 4.3. Projektiniai pasiūlymai Nr. PP-01 (2022 m. rugpjūčio mėn.) (toliau – PP);
- 4.4. Žemės sklypo (unik. nr. 6613-0007-0001) nekilnojamo turto registro Nr. 66/20647 išrašas;
- 4.5. Žemės sklypo (unik. nr. 6613-0007-0001) – Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijos 1998-07-07 sudaryta panaudos sutartis Nr. N66/98-0059;
- 4.6. Žemės sklypo (unik. Nr. 6613-0007-0001) ribų nustatymo dokumentas: VĮ Valstybinis žemėtvarkos institutas, žemės reformos skyrius“ 1998 m. parengtas žemės sklypo ribų planas M 1:500;

5. Statytojo reikalavimai (techninė specifikacija): projektiniai sprendiniai turi atitikti 2021 m. balandžio 19 d. patvirtintos programinės užduoties Nr. 21VL-12 (7.8) „Programinė užduotis kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) statybos Karaliaus Mindaugo husarų bataliono teritorijoje projektiniams pasiūlymams rengti“ (toliau – PU) nuostatas bei suderintus esminius PP sprendinius. Vadovautis Infrastruktūros valdymo agentūros (toliau – IVA) 2022 m. rugsėjo 23 d. raštu Nr. IS-951 „Dėl pritarimo kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav., Velžio sen., Pajuosčio rekonstrukcijos projektiniams pasiūlymams“.

5.1. Statinio funkciniai (paskirties), techniniai ir kiti pagrindiniai rodikliai:

- 5.1.1. Statybos rūšis: rekonstravimas (inžineriniai tinklai)/nauja statyba;
- 5.1.2. Uždara rankinė - aparatinė plovykla
 - 5.1.2.1. Paskirtis – kitos paskirties pastatas;
 - 5.1.2.2. Negyvenamasis pastatas;
 - 5.1.2.3. Bendras plotas – apie 390m²*;
 - 5.1.2.4. Aukštų skaičius – 1.
- 5.1.3. Atvira rankinė - aparatinė plovykla
 - 5.1.3.1. Paskirtis – kitos paskirties inžinerinis statinys;

- 5.1.3.2. Inžinerinis statinys;
- 5.1.3.3. Bendras plotas – apie 480m²*;
- 5.1.4. Dispečerinės pastatas
 - 5.1.4.1. Paskirtis – kitos paskirties pastatas;
 - 5.1.4.2. Negyvenamasis pastatas;
 - 5.1.4.3. Bendras plotas – apie 16m²*;
 - 5.1.4.4. Aukštų skaičius – 1.
- 5.1.5. Estakada
 - 5.1.5.1. Paskirtis – kitos paskirties inžinerinis statinys;
 - 5.1.5.2. Inžinerinis statinys;
 - 5.1.5.3. Plotas – apie 512m²*
- 5.1.6. Skysto kuro degalinė
 - 5.1.6.1. Paskirtis – kitos paskirties inžinerinis statinys;
 - 5.1.6.2. Kvalifikacija - Inžinerinis statinys;
 - 5.1.6.3. Bendras plotas – apie 1550m²*
- 5.1.7. Kiemo aikštelė (Betono danga)
 - 5.1.7.1. Paskirtis – kitos paskirties inžinerinis statinys;
 - 5.1.7.2. Inžinerinis statinys;
 - 5.1.7.3. Plotas – apie 11700m²*
- 5.1.8. 1. Vandentiekio tinklai
 - 5.1.8.1. Paskirtis – inžineriniai tinklai;
 - 5.1.8.2. Kvalifikacija - Inžinerinis statinys;
 - 5.1.8.3. Ilgis – nustatomas TP rengimo stadijoje.
- 5.1.9. Paviršinių nuotekų tinklai
 - 5.1.9.1. Paskirtis – inžineriniai tinklai;
 - 5.1.9.2. Kvalifikacija - Inžinerinis statinys;
 - 5.1.9.3. Ilgis – nustatomas TP rengimo stadijoje.
- 5.1.10. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 - 5.1.1.1. Paskirtis – inžineriniai tinklai;
 - 5.1.1.2. Kvalifikacija - Inžinerinis statinys;
 - 5.1.1.4. Ilgis –nustatomas TP rengimo stadijoje.

* Žvaigždute pažymėti rodikliai projektavimo metu gali turėti neesminių nuokrypių.

5.2. Statinio (jo dalių) ir statinio reikmėms skirtų statinių pagrindiniai įrengimo reikalavimai:

- 5.2.1 nurodyti prie šios statinio projektavimo užduoties pridedamuose dokumentuose;
- 5.2.2. numatyti uždara aparatinę plovyklą (vieno aukšto, su šildomomis patalpomis, bendras plotas apie 390m²):
 - 5.2.2.1. didžiausias žmonių skaičius uždaroje plovykloje – 10.
 - 5.2.2.2. uždaro – aparatinio plovimo vietos – 2 vnt. Jos atskirtos pertvara, kuriose planuojamas transporto priemonių intensyvumas per darbo dieną iki 30 vnt. Tarp patalpų numatyti praėjimą.
 - 5.2.2.3. kiekvienai plovimo vietai numatyti – aukšto slėgio plovimo įrenginius ar siurblius, tiekiančius vandenį į visas plovyklos rankines – aparatinės plovimo vietas. Siurbliai, aukšto slėgio, vandens tiekimo magistralės turi būti apsaugotos nuo užsalimo. Papildomai žr. PU 11.4. p.
 - 5.2.2.4. kiekvienai plovimo vietai papildomai numatyti vandens tiekimo taškus su sklende ir greita ½ ar ¾ colių jungtimi laistymo žarnos prijungimui.
 - 5.2.2.5. šildymo-vėdinimo sistema turi užtikrinti uždaros plovyklos funkcionavimą, esant neigiamai (iki -15° C) oro temperatūrai;
 - 5.2.2.6. numatyti keturis vartus į uždara plovyklą. Vartų angos matmenys: plotis – ne mažiau 4,5m, aukštis – ne mažiau 5,0 m. Esant galimybei numatyti vartus segmentinius, skaidrius. Numatyti įėjimo duris, kurių aukštis ne mažesnis kaip 2,10 m, plotis ne mažesnis kaip 0,9 m. Vartų konstrukcijose numatyti foto elementus (jutiklius), užtikrinančius vartų uždarymo sustabdymą, atsiradus bet kokiai kliūčiai. Vartų varčia turi užtikrinti minimalius šilumos nuostolius, turi būti

atspari aplinkos poveikiams (ypatingai žemai temperatūrai ir UV spinduliams). Vartai turi būti pakeliami/nuleidžiami automatinio būdu, dingus elektros įtampai ar esant automatikos gedimui – atidaromi rankiniu būdu. Vartų uždarymo/atidarymo cikliškumas – ne mažiau 100 000 kartų.

5.2.2.7. suprojektuoti betonines grindis, kurios atlaikytų ne mažesnę nei 12 t/ašį apkrovą (sukeliamą ratinės technikos iki keturių ašių). Numatyti plovyklų grindis su charakteringais nuolydžiais į vandens surinkimo sistemas. Grindų dangos turi būti atsparios fiziniams, cheminiams, drėgmės ir šalčio poveikiui. Vandens surinkimo trapai turi atlaikyti maksimalias transporto priemonių apkrovas.

5.2.2.8. numatyti visų plovimo vietų apšvietimą (apšviestumas apie 100 lx) grindų lygyje, bet kuriame taške. Prioritetas LED tipo šviestuvams;

5.2.2.9. numatyti minimalią patalpų vidaus apdailą, atsižvelgiant į patalpų paskirtį, higieninius reikalavimus.

5.2.2.10. numatyti racionalią pastato fasado apdailą atsižvelgiant į pastato paskirtį eksploatacijos ypatumu, teritorijos bendrą architektūrinį vaizdą.

5.2.2.11. uždaroje plovykloje numatyti elektros skydinę, techninę patalpą, plovimo įrangos saugojimo patalpą, kombinezonų džiovinimo patalpą, WC;

5.2.2.12. numatyti lengvų konstrukcijų pastatą. Atitvaras įrengti iš „sandwich“ tipo plokščių.

5.2.2.13. numatyti konstrukcijų/atitvarų apsaugas pagamintas iš betoninių ar metalinių konstrukcijų ties įvažiavimais ir išvažiavimais.

5.2.2.14. numatyti patalpose +10 C° oro temperatūrą. Šilumos šaltinis – šilumos siurblys „oras-vanduo“. Numatyti pramoninę grindų šildymo sistemą su temperatūros termostatais ir reguliuojamais kolektoriais. Užtikrinti tinkamus srautus grindų šildymo žieduose. Pritaikyti sistemą daliniam vėsinimui šiltuoju metų laikotarpiu.

5.2.2.15. el. skydinės patalpoje numatyti el. radiatorius.

5.2.2.16. prie lauko vartų numatyti oro užuolaidas be šildytuvo, kurios sulaikytų šaltojo oro patekimą į pastatą, kai atidaromi vartai.

5.2.2.17. numatyti saulės elementų sistemą elektros poreikiams padengti.

5.2.2.18. papildomai numatyti el. orinius šildytuvus plovyklų patalpose, kurie kompensuotu įnešamą „šaltą kūną“.

5.2.2.19. plovyklų patalpose numatyti stoginius ventiliatorius oro šalinimui. Jie turi būti atsparūs drėgmei ir agresyviai aplinkai. Oro tiekimą žiemai numatyti ortakiais su kanaliniais ventiliatoriais, el. šildytuvais ir filtrais. Šiltajam sezonui numatyti grotas oro pritekėjimą/šalinimą.

5.2.2.20. įvertinti kaip bus CO2 šalinimas iš uždaros plovyklos patalpų.

5.2.3 numatyti atvirą trijų vietų aparatinę plovyklą (numatoma naudoti ir žiemos metu iki -5°C):

5.2.3.1. planuojamas transporto priemonių intensyvumas vienai linijai per darbo dieną iki 15 vnt.

5.2.3.2. numatyti plovyklos vietas lengvų metalo konstrukcijų su pertvaromis tarp plovimo vietų ir šonų. Plovimo vietos dengiamos stogu. Atsižvelgiant į statinio naudojimo paskirtį ir naudojimo pobūdį konstrukcijos ir naudojamos medžiagos turi būti parenkamos racionalios, apsaugotos ir atsparios drėgmei, druskoms bei cheminiams produktams.

5.2.3.3. numatyti konstrukcijų/atitvarų apsaugas pagamintas iš betoninių ar metalinių konstrukcijų ties įvažiavimais ir išvažiavimais.

5.2.3.4. kiekvienai plovimo vietai numatyti – apsaugotas nuo užšalimo aukšto slėgio vandens tiekimo magistralės (nuo plovimo įrenginio ar siurblio(ių)). Papildomai žiūrėti PU 12.4. p.

5.2.3.5. suprojektuoti betonines grindis, kurios atlaikytų ne mažesnę nei 12 t/ašį apkrovą (sukeliamą ratinės technikos iki keturių ašių). Numatyti plovyklų grindis su charakteringais nuolydžiais į vandens surinkimo sistemas. Grindų dangos turi būti atsparios fiziniams, cheminiams, drėgmės ir šalčio poveikiui. Vandens surinkimo trapai turi atlaikyti maksimalias transporto priemonių apkrovas.

5.2.3.6. numatyti visų plovimo vietų apšvietimą (apšviestumas apie 100 lx) grindų lygyje, bet kuriame taške. Prioritetas LED tipo šviestuvams;

5.2.4 numatyti pravažiuojamą estakadą transporto priemonių dugno plovimui;

5.2.4.1. projektuojama gelžbetoninė, armuota armatūros tinklais, viršuje numatytos plieninės grotos (gali būti g/b konstrukcija).

5.2.4.2. estakados plotis ne mažiau 5 m, ilgis apie 30 m;

5.2.4.3. purvo surinkimui nuo estakados suprojektuoti prieduobę, iš kurios purvas pašalinamas krautuvo arba grandininio konvejerio pagalba.

5.2.4.4. numatyti estakados konstrukciją, kad žmogus galėtų prieiti ir tinkamai nuplauti transporto priemonės dugną;

5.2.5. numatyti visų plovimo vietų apšvietimą (apšvietumas apie 100 lx) grindų lygyje, bet kuriame taške. Prioritetas LED tipo šviestuvams;

5.2.6. suprojektuoti racionalią kietų dangų konstrukciją, pritaikytą (modeliuojant konstrukcines apkrovas) atlaikyti ne mažesnę nei 12,0 t/ašį apkrovą (sukeliamą ratinės technikos iki keturių ašių). Numatyti ploviklių grindis su nuolydžiais į vandens surinkimo sistemas. Grindų dangos turi būti atsparios fiziniam, cheminiam, drėgmės ir šalčio poveikiui.

5.2.7 numatyti dispečerinės pastatą (1 nenuolatinė kompiuterizuota darbo vieta):

5.2.7.1. numatyti EAS-komutacinę patalpą (bendras plotas apie 6 m²). Patalpa be langų ir visi jos elementai turi atitikti atsparumo įsilaužimui 7 lygio reikalavimus.

5.2.7.2. sienos ir perdangos turi būti iš ne mažesnio kaip 100 mm storio monolitinio gelžbetonio arba analogišką atsparumą įsilaužimui užtikrinančių konstrukcijų.

5.2.7.3. durų varčios ir staktos testavimas atliktas pagal EN 1627 standartą, atitinka RC6 saugumo klasės reikalavimus. Duryse įrengti ne mažiau kaip du užraktai, kurių vienas su cilindrine šerdimi, kurios testavimas atliktas pagal LST EN 1303 standartą, atitinkančia ne žemesnio kaip 6 saugumo klasės reikalavimus, kitas užraktas yra plokštelinis, o abiejų užraktų korpusų testavimas atliktas pagal 12209 standartą ir jie atitinka ne žemesnio kaip 7 lygio reikalavimus.

5.2.7.4. EAS-komutacinėje patalpoje numatyti kondicionavimo įrangą, kuri užtikrintų mikroklimato (santykinės oro drėgmės 30-50 proc. ir temperatūros +15-25° C) režimo palaikymą.

5.2.7.5. šildymui numatyti „oras-oras“ šilumos siurbį.

5.2.8. Skysto kuro degalinės zonos įrengimo reikalavimai:

5.2.8.1. Preliminarus plotas apie 1550 m².

5.2.8.2. degalinė vidaus naudojimo (nekomercinė).

5.2.8.3. numatyti 2 vnt. 30 m³ skysto kuro antžeminius rezervuarus, kurie skirti dyzelinio kuro saugojimui.

5.2.8.4. numatyti 4 vnt. kuro išdavimo vietas. Kiekviena vieta su dviem degalų įpylimo pistoletais kiekvienoje pusėje (kiekvieno našumas 40/120 l/min).

5.2.8.5. degalų išdavimo kolonėlėse turi būti sumontuoti elektroninių kortelių skaitytuvai, susieti su integruota degalų apskaitos ir valdymo sistema „Unimachine“ (arba jai lygiavertę), užtikrinančia duomenų (apie kuro vartotojus ir kiekius) perdavimą į centralizuotą LK degalų valdymo sistemą eRVIS (turi būti užtikrinta programinių įrangų sąsaja).

5.2.8.6. kiekvieno degalų saugojimo modulių technologiniai įrenginiai ir vamzdynai turi užtikrinti saugų didelio našumo degalų priėmimą ir išdavimą ir turėti sąsają su degalų apskaitos sistema.

5.2.8.7. technologiniai vamzdynai turi būti iš nerūdijančio plieno. Jie turi būti išdėstyti taip, kad trumpiausiu atstumu priimti degalus ir išduoti degalus. Papildomai žiūrėti PU 13.2.9. p. ir 13.2.10. p.

5.2.8.8. papildomai išdavimui turi būti komplektuojamos jungtys pagal PU 13.2.11. p.

5.2.8.9. technologinė įranga turi užtikrinti galimybę atlikti vidinę degalų cirkuliaciją degalų saugojimo modulyje, naudojant tik degalų saugojimo modulio vamzdyną ir integruotą siurbį. Taip pat užtikrinti teršalų pašalinimą nuo antžeminių rezervuarų dugno vamzdžiais.

5.2.8.10. numatyti elektroninę kuro lygio matavimo sistemą;

5.2.8.11. numatyti automatinį degalų priedų dozavimą, skirta aviacinių degalų F-3/F-34 konversijai į dyzeliniams varikliams tinkamus degalus. Įranga montuojama technologinėje patalpoje (stoginėje tarp talpų) ant išdavimo linijų. Turi būti numatoma galimybė įmaišyti priedus tiek išduodant iš talpos į autocisternas, tiek į pačias kuro talpas per recirkuliacinį siurbį, kad būtų galima pilti tokį kurą į dyzelines transporto priemones kolonėlėse.

- 5.2.8.12. numatyti funkcionalų įrangos ir statinių išdėstymą ir įvažiavimus iš dviejų pusių.
- 5.2.8.13. virš degalų išdavimo kolonėlės numatyti lengvą konstrukciją stogelius.
- 5.2.8.14. degalinės dangų nuolydžiai ir savybės turi užtikrinti avarijos metu išsiliejusio kuro greitą surinkimą, teritorijoje turi būti numatytos sorbento dėžės.
- 5.2.8.15. numatyti požemines ryšių trasas (\varnothing 100 mm) degalinės vaizdo stebėjimo sistemos kabeliams nuo apšvietimo stulpo (kiekvienoje iš 4 degalų išdavimo vietoje) iki dispečerinės patalpų.
- 5.2.8.16. numatyti, kad rangovas, prieš atlikdamas vamzdynų technologinius bandymus (Statinio statybos pripažinimo baigta metu), privalo savo lėšomis užpildyti technologinius vamzdynus ir rezervuarus degalais.
- 5.2.8.17. degalinės technologinė įranga, įrenginiai turi būti sertifikuoti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus.
- 5.2.8.18. numatyti degalinės įrangos apsaugas pagamintas iš betoninių ar metalinių konstrukcijų.
- 5.2.8.19. numatyti degalinės zonos tvoros įrengimo sprendinius pagal PU 13.2.24. p.
- 5.2.8.20. numatyti tvoros su priklausiniais apšvietimo sistemos įrengimą. Numatyti LED tipo, reguliuojamos padėties, šviestuvus (atsparius atmosferinių kritulių poveikiui), kurių tarnavimo laikas – ne mažesnis kaip 50 000 valandų, spalvų perteikimo indeksas CRI – ne mažiau kaip 80, galios faktorius – ne mažesnis kaip 0.95). Numatyti tvoros apšvietimo valdymą: automatinį – nuo šviesos jutiklio ir rankinį – apšvietimo valdymo skydą (AVS) montuoti ant pastato Nr.24. Apšvietimo stulpai, ne žemesni kaip 6 m aukščio. Turi būti numatyta galimybė stulpo vidumi pratempti laidus, šviestuvų stulpai privalo atlaikyti vėjo apkrovas būti saugūs naudoti. Vidinės teritorijos apšvietimo sistema, reguliuojama reostatu iki visiško išjungimo. Išorinės teritorijos apšvietimo sistema, reguliuojama, leidžianti intensyvinti apšvietimą (esant poreikiui, įjungti specialius galingus šviestuvus, kurie apšviestų priartėjimo kelią).
- 5.2.9. visų važiuojamosios dalies elementų (įskaitant šulinių dangčius) konstrukcija, turi atlaikyti maksimalias statines ir dinamines apkrovas, sukliamas ratinės ir vikšrinės karinės technikos. Papildomai atkreipti dėmesį į PU lentelę Nr. 2. Numatyti kelių ir aikštelių dangas iš betono monolito, kuris armuotas polipropileno fibra.
- 5.2.10. Pastatų ir patalpų elektroninės apsaugos sistemos neprojektuojamos – įrengiamos atskiru projektu. Numatyti tik kanalus \varnothing 50 iš EAS patalpos į visas uždarų plovyklų ir dispečerinės patalpas. Toje pastato vietoje kur įrengiamos ryšių ir EAS patalpos numatyti ryšių trasos \varnothing 100 atvedimą nuo artimiausio ryšių RKŠ-2-3 tipo šulinio.
- 5.2.11. radijo ir televizijos įrengimui bei ryšio priemonėms poreikio nėra.
- 5.2.12. numatyti IP telefonijos (pasyvios dalies sprendinius) dispečerinės pastato techninėje patalpoje.
- 5.2.13. darbo paskirties patalpose numatyti tik pasyviąją kompiuterinių tinklų dalį. Duomenų perdavimo tinklo kabelių montavimas atliekamas pagal TAI/EI-568-B standartą (atitinka ISO klasės E 11801L2002 specifikacijas) – CAT6a kategorijos neekranuotais kabeliais. Kompiuterizuotoje darbo vietoje numatyti duomenų perdavimo tinklo lizdus (RJ45 tipo šeštos kategorijos) – 3 vnt. ir elektros kištukinius lizdus su įžeminimu – 4 vnt.
- 5.2.12. šiuo metu elektros tiekimo kategorija – III. Pageidaujama – III.
- 5.2.13. numatyti gaisro aptikimo ir perspėjimo sistemos įrengimą degalinės zonoje (jei reikia ir plovyklos zonoje), pavojaus signalą nuvesti į priešgaisrinę centralę, esančią pastato Nr.24 budėtojų patalpoje Nr. 1
- 5.2.14. visose patalpose turi būti įdiegtos elektros maitinimo linijų apsaugos nuo žaibo iškrovų ir kitų viršįtampinių įrenginių priemonės.
- 5.2.15. plovyklos zonoms, nurodytoms PU 11. ir 12.p numatyti racionalią uždaro ciklo vandens tiekimo ir surinkimo sistemą (su ne mažesne nei 85% antrinio vandens panaudojimo galimybe) su rezervuaru antriniam vandens panaudojimui visose plovimo vietose. Rezervuarą su efektyviai funkcionuojančia technologine įranga (iki -15° C) įrengti plovyklos išorėje. Įvertinti rezervuaro užšalimo tikimybę ir esant poreikiui numatyti atitinkamas apsaugančias priemones, sprendinius.
- 5.2.16. numatyti smėlio ir dumblo, susidarančio plovimo vietose, šalinimo sprendinį.

5.2.17. numatyti naftos produktų separatorių ir grunto/smėlio sėsdintuvų įrengimą plovyklos išorėje.

5.2.18. įvertinti teritorijoje esamus inžinerinius tinklus, jų pajėgumą ir numatyti prie jų prijungti naujai projektuojamų statinių vandentiekio ir nuotekų tinklų trasas, inžinerines sistemas, esant poreikiui numatyti trūkstamų požeminių trasų atkarpų įrengimą ar rekonstravimą.

5.2.19. numatyti esamų inžinerinių tinklų išsaugojimą, nesant galimybei juos išsaugoti – pakeisti naujais, užtikrinant jų funkcionavimą statybos darbų metu.

5.2.20. numatyti vandentiekio ir nuotekų tinklų trasų atšakas nuo naujai projektuojamų statinių iki pastatų Nr.24 (kontrolinis praleidimo punktas), Nr.26 (mechaninės dirbtuvės).

5.2.21. numatyti degalinės ir plovyklos teritorijos zonų apšvietimą (apšvietumas – ne mažiau kaip 40 lx dangos lygyje bet kuriame taške) tamsiu paros metu. Apšvietimo valdymą numatyti šviesos jutikliu ir rankiniu būdu (valdymą įrengiant pastato Nr.24 patalpoje Nr.1).

5.2.22. numatyti požeminės ryšių trasos (ø 100,0 mm) su tarpiniais šuliniais (RKŠ 2-3 tipo), rakinamu vidiniu dangčiu, kas 50,0 m paklojimą ir optinio ryšių kabelio (SM tipo, 12,0 skaidulų) paklojimą nuo visų patalpų projektuojamuose statiniuose iki artimiausio RKŠ 2-3 tipo šulinio (esant poreikiui numatyti trūkstamas požemines ryšių trasas atkarpas).

5.2.23. vadovaujantis teisės aktais, atsižvelgiant į gaisro gesinimo priemonių poreikį, numatyti racionalius gaisro gesinimo sprendinius.

5.2.24. numatyti efektyvią lietaus vandens surinkimo ir nuvedimo sistemą nuo projektuojamų statinių tvarkomoje teritorijoje. Sprendinius derinti su lygiagrečiai įgyvendinamais projektų sprendiniais.

5.2.25. numatyti teritorijoje esančių gelžbetoninių dangų ir kitų elementų demontavimo, perdirbimo ir pakartotino panaudojimo pagrindų įrengimui sprendinius. Metalų ir kitas atliekas išvežti ir utilizuoti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

5.2.26. sklypo susisiekimo komunikacijos (tvarkomoje teritorijoje) turi užtikrinti pėsčiųjų, tarnybinio ir karinio transporto laisvą judėjimą iki projektuojamo statinio (jo kiekvienų vartų ir įėjimų) ir kitų greta esamų statinių.

5.2.27. papildomai įvertinti transporto judėjimą sankryžoje prie tvarkomos teritorijos.

5.2.28. esant galimybei numatyti transporto laukimo aikšteles prieš degalų užpylimo vietas ir įvažiavimus taip, kad jos netrukdytų judėjimui teritorijos keliais.

5.2.29. numatyti statybos darbų metu pažeistų dangų atstatymą, į neblogesnę nei esama būklę.

5.2.30. numatyti medžių kirtimą 7,0 m atstumu, nuo naujai statomų statinių (įskaitant naujas inžinerinių tinklų trasas).

5.2.31. atlikti geotechninius tyrimus vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimais. Techninį projektą rengti vadovaujantis tyrimų rezultatais.

5.2.32. jei geologinės sąlygos leidžia, numatyti gręžtinius polinius pamatus.

5.2.33. pakeisti esamoje transformatorinėje CPP-285 esančius 10/0,4 kV galios transformatorius ir 0,4 skirstyklą.

5.2.34. numatyti atskirą plovyklos, degalinės zonose esančių pastatų apskaitą.

5.3. Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai: Nėra.

5.4. Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai: rekonstruojami objektai patenka į Kultūros vertybių registre įregistruoto objekto (Pajuosčio dvaro sodyba, unikalus kodas 4401) teritoriją.

5.5. Techniniai, architektūriniai, kokybės ir kiti sprendinių reikalavimai pagal statinio projekto dalis:

5.5.1. Rengiant Projektų sprendinius būtina vadovautis prie šios statinio projektavimo užduoties pridedamuose dokumentuose nurodytais reikalavimais;

5.5.2. Užtikrinti inžinerinių tinklų ir inžinerinių sistemų poreikį, atitinkantį statinius naudosiančių žmonių poreikius bei laikomų/saugomų vertybių sąlygas (pagal užsakovo pateiktus

parametrus) ir įgyvendinti normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nustatytus reikalavimus;

5.5.3. Projektuojami statiniai turi atitikti esminius statinių reikalavimus;

5.5.4. Atskirų projekto dalių sudėtyje turi būti parengtos visų statinyje numatytų atlikti statybos ir montavimo darbų bei naudojamų medžiagų, gaminių (perkamų) gaminių ir įrenginių techninės specifikacijos (techniniai reikalavimai), su nuorodomis į norminius dokumentus, nustatant ir nurodant statinyje naudojamų įrenginių, kurie nesusiję su Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 4 straipsnio 1 dalies reikalavimais (išskyrus įrenginius, kurie yra paslėptose statinio konstrukcijose), garantinius terminus.

5.5.5. Įvertinti galimybę vandenį plovimui imti iš vandens gręžinio arba Nevėžio upės

5.6. Statinio projektavimo ir statybos eiliškumas – pagal sutarties nuostatas.

5.7. Statinio projekto derinimas su KAS vienetais ir kitais subjektais:

5.7.1. Statinio naudotoju;

5.7.2. Užsakovu;

5.7.3. Kitomis institucijomis Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

5.8. Statinio projekto įforminimo, komplektavimo ir pateikimo statytojui reikalavimai:

5.8.1. projektas įforminamas ir komplektuojamas LST 1516 nustatyta tvarka;

5.8.2. pateikti suderinto su Užsakovu Projektų 4 vnt. popierinių bylų egzempliorių ir 1 vnt. skaitmeninę bylą.

5.8.4. per 10 (dešimt) dienų nuo statybos darbų užbaigimo dienos, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pateikti užsakovui suformuotų bylų, su visais statinio keitimais, papildymais ir taisymais, atliktais visų statybos darbų vykdymo metu (parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą (-us) – po 4 egzempliorius popieriniame variante, (papildomai po 1 egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje).

6. Duomenys apie statytojo pasirinktus ar turimus įrenginius – nėra.


7. Kiti reikalavimai ir duomenys – nėra.

PRIDEDAMA:

1. 2021 m. lapkričio 18 d patvirtinta programinė užduotis Nr. 21VL-12 (7.8) „Programinė kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinė su plovykla) statybos Karaliaus Mindaugo husarų bataliono teritorijoje projektiniams pasiūlymams rengti“, 19 lapų.

2. 2022 m. rugsėjo 23 d. raštu Nr. IS-951 „Dėl pritarimo kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav., Velžio sen., Pajuosčio rekonstrukcijos projektiniams pasiūlymams“.

Infrastruktūros valdymo agentūros
Tarptautinių projektų skyriaus
Statybos projektų vadovas
(dokumento rengėjo pareigų pavadinimas)


(parašas)

Andrius Pleška
(vardas, pavardė)

Infrastruktūros valdymo agentūros
Tarptautinių projektų skyriaus
Vedėjas


(parašas)

mjr. Vidmantas Sorakas
(vardas, pavardė)

Statinio projekto vadovas


(parašas)

Valda Karoblienė
(vardas, pavardė)

A1765
(atestato Nr., data)



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-06-07 08:35:36

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **66/20647**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **1998-08-26**
Adresas: **Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k. 1**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: **6613-0007-0001**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: **6613/0007:1 Dembavos k.v.**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**Žemės sklypo naudojimo būdas: **Teritorijos krašto apsaugos tikslams**Žemės sklypo plotas: **576.6200 ha**Miško žemės plotas: **290.6000 ha**Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **205.4622 ha**

Duomenų apie Miškų valstybės kadastrę įregistruotą miško

plotą pateikimo data: **2022-03-14**Kelių plotas: **2.0500 ha**Užstatyta teritorija: **138.2500 ha**Vandens telkinių plotas: **1.0200 ha**Kitos žemės plotas: **144.7000 ha**Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.4**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**Indeksuota miško medynų vertė: **34339 Eur**Miško medynų vertė: **7154 Eur**Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-04-24**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100144591**Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-15**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100160655**Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100162719**Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-21**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100177948**Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100171834**Teritorijos nustatymo data: **2021-12-07**Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-12-23**

2.2.

Pastatas - Operatorinė - laboratorija

Unikalus daikto numeris: **6600-0003-6011**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**Žymėjimas plane: **1B1b**Statybos pradžios metai: **1998**Statybos pabaigos metai: **2007**Balgumo procentas: **100 %**Šildymas: **Nėra**Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**Nuotekų šalinimas: **Vietinis nuotekų šalinimas**Dujos: **Nėra**Sienos: **Monolitinis betonas**Stogo danga: **Ruberoidas**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **37.93 kv. m**Pagrindinis plotas: **28.95 kv. m**Tūris: **157 kub. m**Užstatytas plotas: **52.00 kv. m**Koordinatė X: **6178184**Koordinatė Y: **528662**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **14510 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**Atkuriamoji vertė: **14510 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2007-09-06**Vidutinė rinkos vertė: **5850 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.3.

Pastatas - Kuro išdavimo siurblinė ir filtrų kameros

Unikalus daikto numeris: **6600-0003-6022**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Žymėjimas plane: **2P1b**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2007**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Monolitinis betonas**
 Stogo danga: **Betonas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **116.00 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **108.89 kv. m**
 Tūris: **410 kub. m**
 Užstatytas plotas: **136.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6178169**
 Koordinatė Y: **528715**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **29541 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **29541 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2007-09-06**
 Vidutinė rinkos vertė: **2650 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.4. Pastatas - Dizelinė elektros stotis ir elektros skydinė

Unikalus daikto numeris: **6600-0003-6033**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Žymėjimas plane: **4P1b**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2007**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Monolitinis betonas**
 Stogo danga: **Betonas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **27.58 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **27.58 kv. m**
 Tūris: **130 kub. m**
 Užstatytas plotas: **34.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6178213**
 Koordinatė Y: **528729**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **20331 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **20331 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2007-09-06**
 Vidutinė rinkos vertė: **1830 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.5. Pastatas - Kuro priėmimo siurblynė su filtrais

Unikalus daikto numeris: **6600-0003-6055**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**
 Žymėjimas plane: **6P1b**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2007**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Monolitinis betonas**
 Stogo danga: **Betonas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **145.71 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **145.71 kv. m**
 Tūris: **642 kub. m**
 Užstatytas plotas: **170.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6178207**
 Koordinatė Y: **528739**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **46050 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **46050 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2007-09-06**
 Vidutinė rinkos vertė: **4142 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**

2.6. Pastatas

Unikalus daikto numeris: **4400-5728-0812**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Specialioji**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-08-24**

2.7. Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė

- Unikalus daikto numeris: **4400-2065-0195**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **b3**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2010**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1961 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **1961 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2010-06-28**
 Vidutinė rinkos vertė: **1961 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-06-28**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-06-28**
- 2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2065-0219**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **b4**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2010**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **811 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **811 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2010-06-28**
 Vidutinė rinkos vertė: **811 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-06-28**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-06-28**
- 2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2065-0232**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **b5**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2010**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3012 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **3012 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2010-06-28**
 Vidutinė rinkos vertė: **3012 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-06-28**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-06-28**
- 2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**
 Aprašymas / pastabos: **Kiemo aptvėrimas, kiemo aikštelė, kuro rezervuarai**
 Unikalus daikto numeris: **6600-0003-6088**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statybos pradžios metai: **1998**
 Statybos pabaigos metai: **2007**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **601251 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **601251 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2007-09-06**
 Vidutinė rinkos vertė: **41995 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-09-06**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-09-06**
- 2.11. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5728-0823**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-08-24**
- 2.12. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5728-0834**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-08-24**
- 2.13. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5728-0845**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-08-24**
- 2.14. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5732-6868**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-09-01**
- 2.15. **Kiti inžineriniai statiniai - Priešgaisrinio vandens cisterna**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5732-6894**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-09-01**
- 2.16. **Kiti inžineriniai statiniai - Priešgaisrinio vandens cisterna**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5732-6902**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Statusas: **Formuojamas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-09-01**

2.17.

Nuotekų šalinimo tinklai

Unikalus daikto numeris: **4400-5728-0856**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**

Statusas: **Formuojamas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-08-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **pastatas Nr. 6600-0003-6011, aprašytas p. 2.2.**

pastatas Nr. 6600-0003-6022, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 6600-0003-6033, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 6600-0003-6055, aprašytas p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 6600-0003-6088, aprašyti p. 2.10.

kiti statiniai Nr. 4400-2065-0195, aprašyti p. 2.7.

kiti statiniai Nr. 4400-2065-0219, aprašyti p. 2.8.

kiti statiniai Nr. 4400-2065-0232, aprašyti p. 2.9.

Įregistravimo pagrindas: **2011-03-04 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-431**

Įrašas galioja: **Nuo 2011-03-17**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1998-07-02 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 655ž**

Įrašas galioja: **Nuo 1998-08-26**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**

Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: **Lietuvos kariuomenė, a.k. 188732677**

Daiktas: **pastatas Nr. 6600-0003-6011, aprašytas p. 2.2.**

pastatas Nr. 6600-0003-6022, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 6600-0003-6033, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 6600-0003-6055, aprašytas p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 6600-0003-6088, aprašyti p. 2.10.

kiti statiniai Nr. 4400-2065-0195, aprašyti p. 2.7.

kiti statiniai Nr. 4400-2065-0219, aprašyti p. 2.8.

kiti statiniai Nr. 4400-2065-0232, aprašyti p. 2.9.

Įregistravimo pagrindas: **2011-03-04 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-431**

Įrašas galioja: **Nuo 2011-03-17**

6.2.

Servitutas - teisė statinių savininkui naudotis žemės sklypu

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2009-03-26 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-1133**

Plotas: **2.00 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2009-04-02**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01**

Aprašymas: **2016-03-21 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-936**

Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

7.2.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: **Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, a.k. 188602751**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1998-07-07 Panaudos sutartis Nr. N66/98-0059**

Plotas: **576.62 ha**

Aprašymas: **Žemė suteikta naudotis neterminuotai**

Įrašas galioja: **Nuo 1998-08-26**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.**

- [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.7. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.8. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.9. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6613-0007-0001, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**
- 10.1. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5728-0856, aprašyti p. 2.17.
[registravimo pagrindas: 2022-05-26 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ACCR-20-220526-02261
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2022-05-26
- 10.2. Išduotas statybos užbaigimo aktas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5728-0812, aprašytas p. 2.6.
[registravimo pagrindas: 2022-04-26 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ACCA-20-220426-00121
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2022-04-26
- 10.3. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5732-6902, aprašyti p. 2.16.
[registravimo pagrindas: 2022-03-18 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-100-220318-04257
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2022-03-18
- 10.4. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5728-0845, aprašyti p. 2.13.
[registravimo pagrindas: 2022-03-18 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-100-220318-04257
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2022-03-18
- 10.5. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5732-6868, aprašyti p. 2.14.
[registravimo pagrindas: 2022-03-18 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-100-220318-04257
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2022-03-18
- 10.6. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5728-0834, aprašyti p. 2.12.
[registravimo pagrindas: 2022-03-18 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-100-220318-04257
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2022-03-18
- 10.7. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5728-0823, aprašyti p. 2.11.
[registravimo pagrindas: 2022-03-18 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-100-220318-04257
Aprašymas: Nauja statyba
[rašas galioja: Nuo 2022-03-18
- 10.8. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5732-6894, aprašyti p. 2.15.
Įregistravimo pagrindas: 2022-03-18 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas
Nr. ARCCR-100-220318-04257

Aprašymas: Nauja statyba
Įrašas galioja: Nuo 2022-03-18

10.9. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: AURIKA DUBINSKIENĖ
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5728-0812, aprašytas p. 2.6.
Įregistravimo pagrindas: 2013-05-02 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1883
2021-08-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-11-30

10.10. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: AURIKA DUBINSKIENĖ
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5728-0856, aprašyti p. 2.17.
Įregistravimo pagrindas: 2013-05-02 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1883
2021-08-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-11-29

10.11. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2065-0195, aprašyti p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 4400-2065-0219, aprašyti p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 4400-2065-0232, aprašyti p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2011-03-04 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-431
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-14

10.12. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 6600-0003-6011, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 6600-0003-6022, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 6600-0003-6033, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 6600-0003-6055, aprašytas p. 2.5.
kiti statiniai Nr. 6600-0003-6088, aprašyti p. 2.10.
Įregistravimo pagrindas: 2007-09-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2011-03-04 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-431
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-14

10.13. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas, a.k. 147025577
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2065-0195, aprašyti p. 2.7.
kiti statiniai Nr. 4400-2065-0219, aprašyti p. 2.8.
kiti statiniai Nr. 4400-2065-0232, aprašyti p. 2.9.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-676
Licencija Nr. G-734-(623)
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-14

10.14. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas, a.k. 147025577
Daiktas: pastatas Nr. 6600-0003-6011, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 6600-0003-6022, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 6600-0003-6033, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 6600-0003-6055, aprašytas p. 2.5.
kiti statiniai Nr. 6600-0003-6088, aprašyti p. 2.10.
Įregistravimo pagrindas: 2007-09-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-676
Licencija Nr. G-734-(623)
Įrašas galioja: Nuo 2011-03-14

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai - Registro Nr.35/39486; 35/39518; 35/39491; 35/39488; 35/39490; 35/39489; 35/39487; 35/39494; 35/39515; 35/39520; 35/39470; 35/39495;
35/39496; 35/39497; 35/39498; 35/39529; 35/39509; 35/97740; 35/39502; 35/39493; 35/39510; 35/39471; 35/39499; 35/39469; 35/39516; 35/39517;
35/39501; 35/39500; 35/39485; 35/39519; 35/39521

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

SIGITAS VALIUKONIS

IS PANEVĖŽIO APSKRITIES RAJONO
PANEVĖŽIO, YKŠČIAIŠKIU, PAMALIU, MACKIŠKIU, KURČIAIŠKIU,

MI: 10 030

BUVUSIOS KUJIOS FEDERACIJOS KARINĖ DALIS 18380
 BLOKAS 000101
 BLOKAS 000102
 BLOKAS 000103
 KADASTRINĖ VIETOVĖ DEKEAVA 6615
 BLOKAS 000104
 KADASTRINĖ VIETOVĖ TRANŠKIŲ 6682
 BLOKAS 000105

PAL 17 18380
 BLOCKS 0004 (14, 9, 11, 12, 13) - cylinder head
 BLOCKS 0005 (14, 10)
 BLOCKS 0007 (14, 11, 12, 13, 14, 15)
 BLOCKS 0001 (14, 15)



— **WELI ZENNA:**

Abstract

சென்னை (பி.கே.செல்வம்) பிப். 19

Средства АЗС и РЗС

התקן המיועד לשימוש בלבד

Abstract

പ്രകൃതി സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

ಪೊದ್ದುಕೊಳ್ಳು ಪೊದ್ದುಕೊಳ್ಳು ಪೊದ್ದುಕೊಳ್ಳು

Received 2007

1990-1991

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Journal of Interpersonal Violence 26(10)

ERZFLIXACIDA

[illegible]



ŽEMĖS IR KITO NEKILNOJAMOJO TURTO
KADASTRO IR REGISTRO VALSTYBĖS ĮMONĖ

PANEVĖŽIO FILIALAS
PANEVĖŽIO MIESTO, RAJONO
GYVENTOJŲ APTARNAVIMO BIURAS

INV. Nr. _____

**FEKALINĖS KANALIZACIJOS
TINKLAI**

**NEKILNOJAMOJO TURTO
KADASTRO IR REGISTRO BYLA**

Nr. _____ / _____

TOMAS

ŽEMĖS SKLYPO KADASTRO Nr.: / : _____

INVENTORINIS NUMERIS _____

ADRESAS: PANEVĖŽIO R.

VELŽIO SEN.

PAJUDGČIO K.

Pradėta 2001 02 20

Baigta

Lapų skaičius.....

SAUGOTI NUOLAT

MN
Siurblinė

ks d150

ks d150

up. JUOSTA

ks d150
1:121.50
05.12.17.7
05.12.17.7

65/55-0168

65/55-0148

65/55-0169

65/55-0149

Neveikiantis art. šul.

Neveikiantis art. šul.

MG

MG

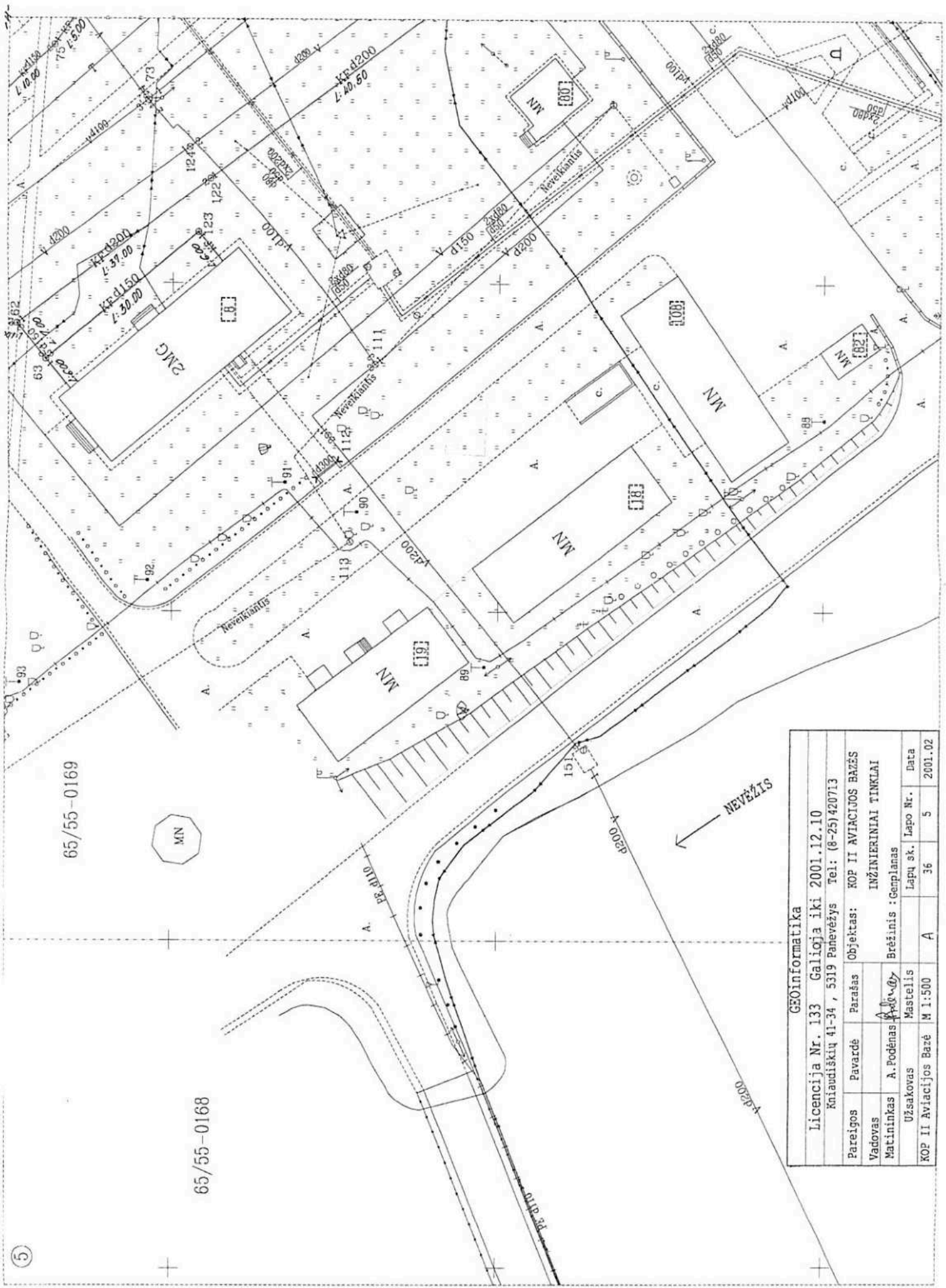
2MG

NUORASAS

PANEVŽIOR
PATUOSČIO K.

VELŽIO SEN

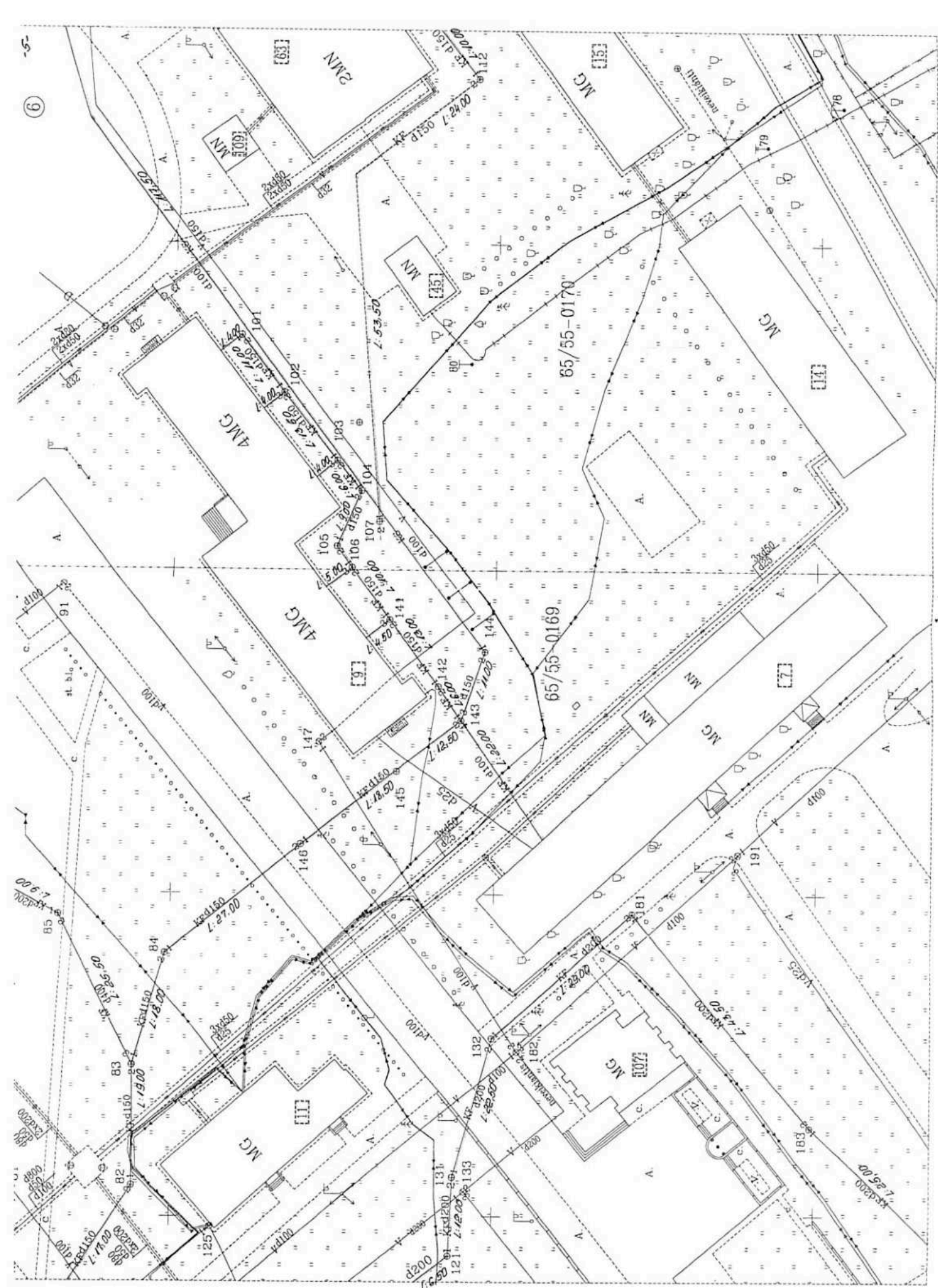
GEOinformatika					
Licencija Nr. 133 Galioja iki 2001.12.10					
Kniaudiškių 41-34, 5319 Panevėžys Tel: (8-25) 420713					
Pareigos	Pavardė	Parašas	Objektas:	KOP II AVIACIJOS BAZĖS	
Vadovas				INŽINIERINIAI TINKLAI	
Matininkas	A. Podėnas	<i>Podėnas</i>	Brėžinis:	Genplanas	
Užsakovas	Mastelis		Lapų sk.	Lapo Nr.	Data
KOP II Aviacijos Bazė	M 1:500		36	1	2001.02

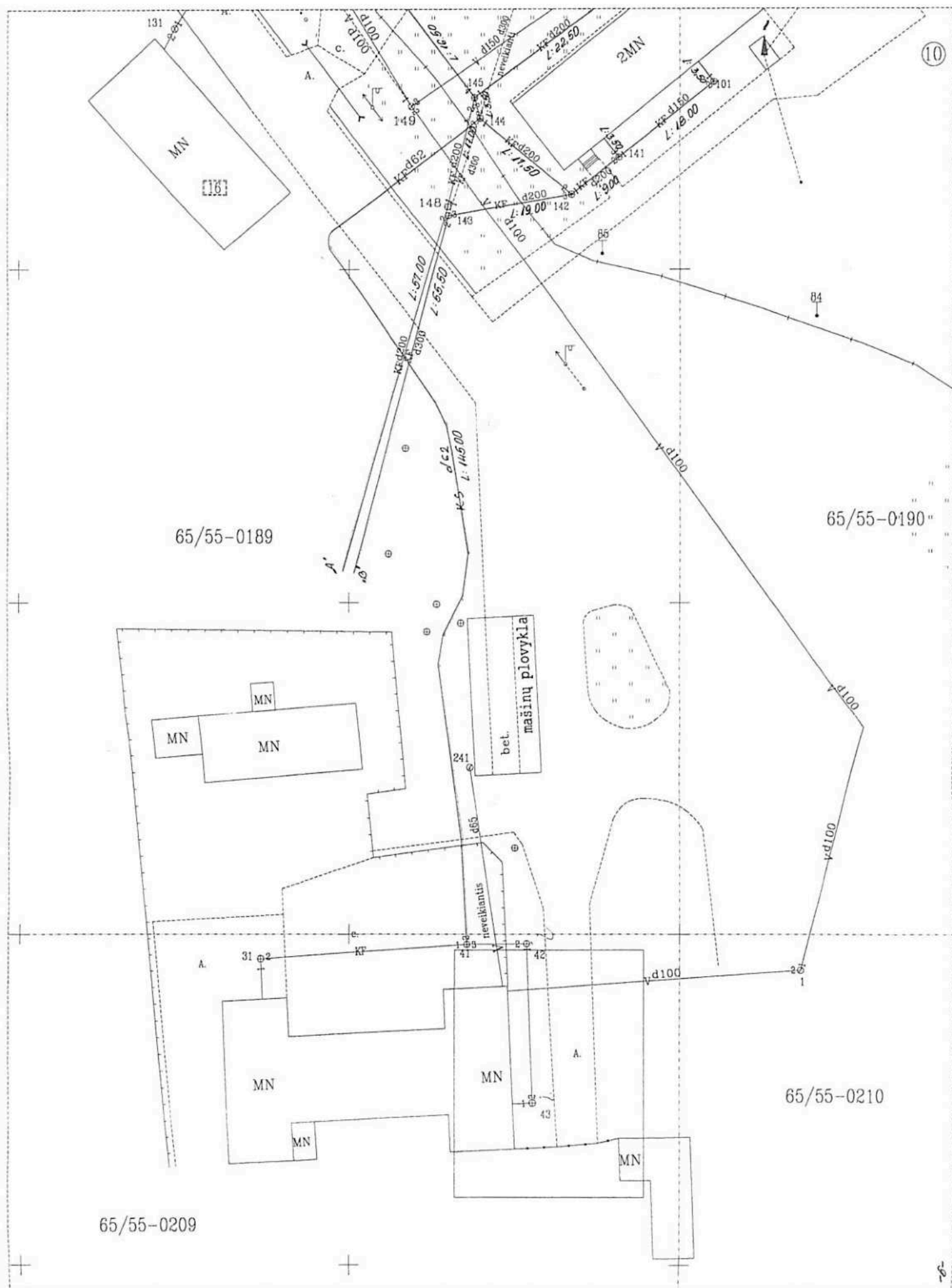


65/55-0169

65/55-0168

GEOinformatika					
Licencija Nr. 133 Galioja iki 2001.12.10					
Kniaudiškių 41-34, 5319 Panevėžys Tel: (8-25)420713					
Pareigos	Pavardė	Parašas	Objektas:	KOP II AVIACIJOS BAZĖS	
Vadovas				INŽINERINIAI TINKLAI	
Matininkas	A. Podėnas		Brėžinis:	Cemplanas	
Užsakovas	Mastelis		Lapų sk.	Lapo Nr.	Data
KOP II Aviacijos Bazė	M 1:500	A	36	5	2001.02





ĮKAINOJIMO SUVESTINĖ

[illegible]

²⁰⁰¹
1999 m. 02 mēn. 20d.

Sudarè:

Давид

Tikrino:

Personal

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

Objekto pavadinimas FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI
 Objekto adresas PANEVĖŽIO R. VILŽIO SEN. PAJUOSČIO K.

Perskaičiavimo į 1984 m. kainas koef. 2.										Bendrasis statybos kainų indeksas <u>12,4358</u>				Vietovės patalpos koef. <u>1,0</u>			
nž. tinklų elementų aprašymas	Atskaitos taškai	Staty- bos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skers- muo (mm)	Gy- lis (m)	Mato vnt.	Kie- kis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina iver- tinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidė- vėjimo % %	Atsta- tomoji vertė (Lt)	Vietovės patalpos koef.	Vidu- tinė rinkos vertė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
URINKĖJAS	231 ÷ 232;	1956	asbc.	100	210	m	3,50	27/35	5,20	64,67	226	75	57	1,0	57		
"	172 ÷ 171,	"	asbc.	100	"	"	18,00	"	5,20	64,67	1164	75	291	1,0	291		
3/leidejai	144 ÷ pastatas	"	ketus	100	"	"	3,50	27/38 + 27/44	13,60	169,13	592	75	148	1,0	148		
"	101 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	3,50	"	13,60	169,13	592	75	148	1,0	148		
"	146 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	3,00	"	13,60	169,13	507	75	127	1,0	127		
"	147 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	3,00	"	13,60	169,13	507	75	127	1,0	127		
"	147 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	2,50	"	13,60	169,13	423	75	106	1,0	106		
"	32 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	10,00	"	13,60	169,13	1691	75	423	1,0	423		
"	223 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	5,50	"	13,60	169,13	930	75	233	1,0	233		
"	123 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	6,00	"	13,60	169,13	1015	75	254	1,0	254		
"	63 ÷ pastatas	"	"	150	"	"	6,00	"	13,60	169,13	1015	75	254	1,0	254		
"	111 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	4,00	"	13,60	169,13	677	75	169	1,0	169		
"	101 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	4,00	"	13,60	169,13	677	75	169	1,0	169		
"	102 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	4,00	"	13,60	169,13	677	75	169	1,0	169		
"	103 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	4,00	"	13,60	169,13	677	75	169	1,0	169		

1999 m. 02 mėn. 20 d.

Sudarė: Stacnyj

Tikrinio: Stacnyj

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

Objekto pavadinimas FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI
 Objekto adresas PANEVYŽIO R. VILKIO SEN. PAJUVOSČIO K.

Perskaičiavimo į 1984 m. kainas koef. 2.

Bendras statybos kainų indeksas 124358

Vietovės pataisos koef. 1.0

lnž. tinklų elementų pavadinimas	Atskaitos taškai	Staty- bos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skers- muo (mm)	Gy- lis (m)	Mato vnt.	Kie- kis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina ver- tinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidė- vėjimo % %	Atsta- tomoji vertė (Lt)	Vietovės pataisos koef.	Vidu- tinė rinkos vertė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3. Leidiniai	106 ÷ pastatas	1956	ketus	100	2,00	m	5,00	21/18+27/44	13,60	169,13	846	75	211	1,0	211
"	141 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	4,50	"	13,60	169,13	761	75	190	1,0	190
"	143 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	22,00	"	13,60	169,13	3721	75	930	1,0	930
"	51 ÷ pastatas	"	ketus	100	"	"	4,50	"	13,60	169,13	761	75	190	1,0	190
"	42 ÷ pastatas	"	ketus	100	"	"	4,00	"	13,60	169,13	677	75	169	1,0	169
"	44 ÷ pastatas	"	"	100	"	"	8,50	"	13,60	169,13	1438	75	360	1,0	360
"	86 ÷ pastatas	"	"	200	"	"	7,00	"	13,60	169,13	1148	75	296	1,0	296
"	31 ÷ 26	"	"	100	"	"	2,50	"	13,60	169,13	423	75	106	1,0	106
"	26 ÷ pastatas	"	asbc.	200	"	"	2,00	27/35	7,80	97,00	194	75	49	1,0	49
"	25 ÷ pastatas	"	"	200	"	"	5,00	"	7,80	97,00	485	75	121	1,0	121
"	21 ÷ pastatas	"	ketus	100	"	"	2,00	27/38+27/44	13,60	169,13	338	75	84	1,0	84
"	232 ÷ pastatas	"	1	100	"	"	7,50	"	13,60	169,13	1268	75	317	1,0	317
"	182 ÷ pastatas	"	pln	40	"	"	3,00	27/25	6,00	74,61	224	75	56	1,0	56
"	233 ÷ pastatas	"	"	40	"	"	3,00	"	6,00	74,61	224	75	56	1,0	56
"	242 ÷ pastatas	"	"	65	"	"	3,50	"	6,70	83,32	292	75	73	1,0	73
"	151 ÷ pastatas	"	asbc.	100	"	"	7,00	27/35	5,20	64,67	453	75	113	1,0	113
1999 m. 02 mėn. 20 d.									33 viso: 24659				6165		6165

1999 m. 02 mėn. 20 d.

Sudarė: D. Jarmay

Tikrinio: [Signature]

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

Objekto pavadinimas FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI
 Objekto adresas PANEVĖŽIO R. VELŽIO SEN., PAJUOSČIO K.

Perskaičiavimo į 1984 m. kainas koef. 2.

Bendras statybos kainų indeksas 12,4358

Victovės pataisos koef. 1.0

nž. tinklų elementų pavadinimas	Atskaitos taškai	Staty- bos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skers- muo (mm)	Gy- lis (m)	Mato vnt.	Kie- kis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina įver- tinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidė- vėjimo % %	Atsta- tomoji vertė (Lt)	Vietovės pataisos koef.	Vidu- tinė rinkos vertė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TINKLAI	51 ÷ 42 ÷ 43;	1956	ker.	150	2,0	m	59,50	27/38	8,20	101,91	6067	75	1517	1,0	1517
"	43 ÷ 85;	"	"	200	"	"	45,00	"	9,50	118,14	5316	75	1329	1,0	1329
"	83 ÷ 85;	"	asbc.	400	3,0	"	25,50	27/36	15,80	196,49	5010	75	1253	1,0	1253
"	41 ÷ 32 ÷ 25 ÷ 24 ÷ 72 ÷ 61	"	ker.	200	4,0	"	128,00	27/40	14,20	176,59	22604	75	5651	1,0	5651
"	86 ÷ 31 ÷ 25	"	ker.	200	2,0	"	16,00	27/38	9,50	118,14	1890	75	473	1,0	473
"	21 ÷ 22 ÷ 23 ÷ 24	"	ker.	150	2,0	"	51,00	"	8,20	101,91	5200	75	1300	1,0	1300
"	143 ÷ 91 ÷ 111	"	ker.	100	2,0	"	2172,00	27/38 + + 27/44	13,60	169,13	367350	75	91838	1,0	91838

2001
1999 m. 02 mėn. 20 d.

Sudarė: Stany

Tikrino: Stany

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

Objekto pavadinimas FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI
 Objekto adresas PANEVĖŽIO R. VELŽIO SEN., PATUOSČIO K.

Perskaičiavimo į 1984 m. kainas koef. 2.

Bendras statybos kainų indeksas 12,4358

Vietovės pataisos koef. 1,0

nž. tinklų elementų pavadinimas	Atskaitos taškai	Staty- bos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skers- muo (mm)	Gy- lis (m)	Mato vnt.	Kie- kis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina per- tinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidė- vėjimo % %	Aista- tomoji vertė (Lt)	Vietovės pataisos koef.	Vidu- tinė rinkos vertė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TINKLAI	$A \div 148 \div 145 \div 146;$	1956	ker.	200	2,0	m	106,5	27/38	9,50	118,14	12582	75	3145	1,0	3145
"	$223 \div 244;$	1956	ker	200	"	"	3,50	"	9,50	118,14	413	75	103	1,0	103
"	$63 \div 62$	"	ker	150	"	"	7,00	"	8,20	101,97	714	75	179	1,0	179
"	$111 \div 112 \div 107$	"	ker	150	"	"	97,50	"	8,20	101,97	9942	75	2486	1,0	2486
"	$144 \div 143$	"	ker	150	"	"	11,00	"	8,20	101,97	1122	75	280	1,0	280
"	$101 \div 102 \div 103 \div 104 \div 105 \div$ $\div 106 \div 141 \div 142 \div 143 \div 146 \div$ $\div 84 \div 83 \div 82 \div 75 \div 74 \div 72$	"	ker	150	3,0	"	225,00	27/39	9,70	118,14	26582	75	6645	1,0	6645

2001
1999 m. 02 mėn. 20 d.

Sudarė: Štarnų

Tikrino: Štarnų

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

Objekto pavadinimas FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI
 Objekto adresas PANEVYŽIO R. VELYŲ SEN. PAJUOSČIO K.

Bendras statybos kainų indeksas <u>12,4358</u>															Vietovės pataisos koef. <u>1.0</u>	
inž. tinklų elementų savadinimas	Atskaitos taškai	Statybos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skersmuo (mm)	Gylis (m)	Mato vnt.	Kiekis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina įvertinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidė- vojimo % %	Atsta- tomoji vertė (Lt)	Vietovės pataisos koef.	Vidu- tinė rinkos vertė	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
TINKLAI	$44 \div 144$	1956	pol	62	2,0	m	145,00	27/35	5,20	64,67	9377	75	2344	1,0	2344	
" "	" 13" ÷ 143	" "	ker.	300	"	"	55,50	27/38	13,20	164,15	9110	75	2278	1,0	2278	
" "	$143 \div 142 \div 144 \div 145 \div 31 \div$															
	$\div 32 \div 224 \div 222 \div 183 \div 181 \div$															
	$\div 132 \div 131 \div 121 \div 122 \div 62 \div$															
	$\div 61 \div 19 \div 18 \div 20$															
" "	$20 \div 11 \div K35$	"	ker	200	3,0	"	526,00	27/39	11,00	136,79	71952	75	17988	1,0	17988	
" "		"	pen	150	2,0	"	244,50	27/25	11,60	144,26	35272	75	8818	1,0	8818	
" "	$142 \div 141$	"	ker	200	"	"	9,00	27/38	9,50	118,14	1063	75	266	1,0	266	
" "	$144 \div 101$	"	"	150	"	"	18,00	"	8,20	104,91	1835	75	459	1,0	459	

2001
1999 m. 02 mėn. 20 d.

Sudarė: Stany

Tikrino:

Stany

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

Objekto pavadinimas FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLAI
 Objekto adresas PANEVĖŽIO R. VELŽIO SEN., PAJUOSČIO K.

Bendras statybos kainų indeksas 12,4358															Vietovės pataisos koef. 1.0	
nž. tinklų elementų pavadinimas	Atskaitos taškai	Statybos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skersmuo (mm)	Gylis (m)	Mato vnt.	Kiekis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina įvertinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidėvėjimo %	Atstatymo vertė (Lt)	Vietovės pataisos koef.	Vidutinė rinkos vertė	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
TINKLAI	241 ÷ 242	1956	ker.	100	2.0	m	9.50	27/38	8.20	101.97	969	75	242	1.0	242	
"	242 ÷ 183 ÷ 133	"	ker.	150	2.0	"	87.00	"	9.50	118.14	10278	75	2570	1.0	2570	
"	151 ÷ 152 ÷ 141 ÷ 142 ÷ 133 ÷ 132 ÷ 131 ÷ 121 ÷ 71	"	ker.	150	"	"	232.00	"	8.20	101.97	23657	75	5914	1.0	5914	
"	232 ÷ 233 ÷ 182 ÷ 171	"	ker.	150	"	"	74.50	"	8.20	101.97	7597	75	1899	1.0	1899	
"	171 ÷ 122 ÷ 112 ÷ 61 ÷ 71	"	ker.	150	"	"	134.50	"	8.20	101.97	13715	75	3429	1.0	3429	
									78 1130		649617		162406		162406	
									75 1150		674276		168571		168571	

2001
 1999 m. 02 mėn. 20 d.

Sudarė: Štarys

Tikrino: Štarys



ŽEMĖS IR KITO NEKILNOJAMOJO TURTO
KADASTRO IR REGISTRO VALSTYBĖS ĮMONĖ

PANEVĖŽIO FILIALAS
PANEVĖŽIO MIESTO, RAJONO
GYVENTOJŲ APTARNAVIMO BIURAS

INV. Nr. _____

VANDENTIEKIO TINKLAI

**NEKILNOJAMOJO TURTO
KADASTRO IR REGISTRO BYLA**

Nr. ____ / _____

TOMAS

ŽEMĖS SKLYPO KADASTRO Nr.: / : _____

INVENTORINIS NUMERIS _____

ADRESAS: PANEVĖŽIO R.

VELŽIO SEN.

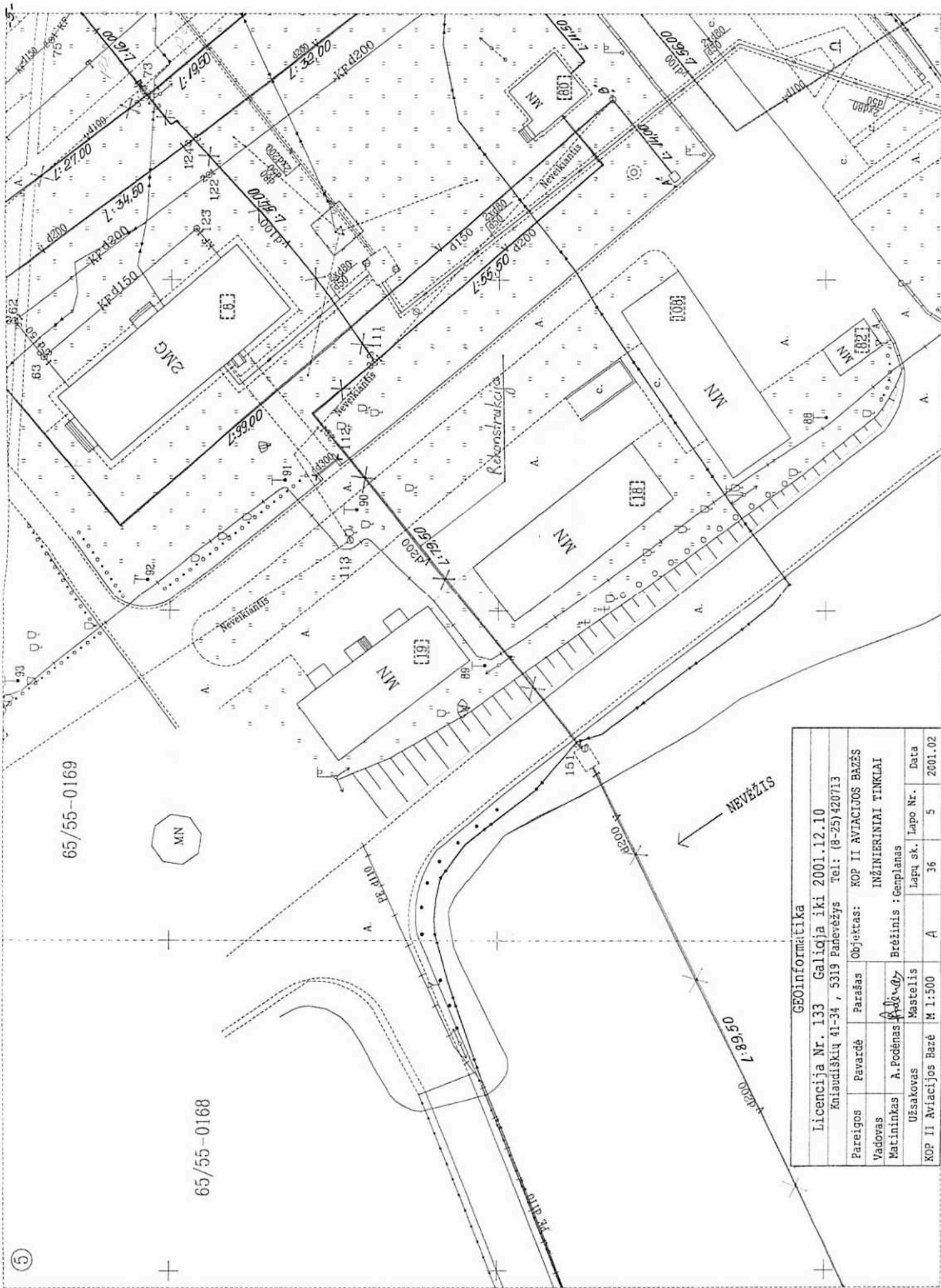
PAJUDSCIO K.

Pradėta 2001 02 20

Baigta

Lapų skaičius.....

SAUGOTI NUOLAT

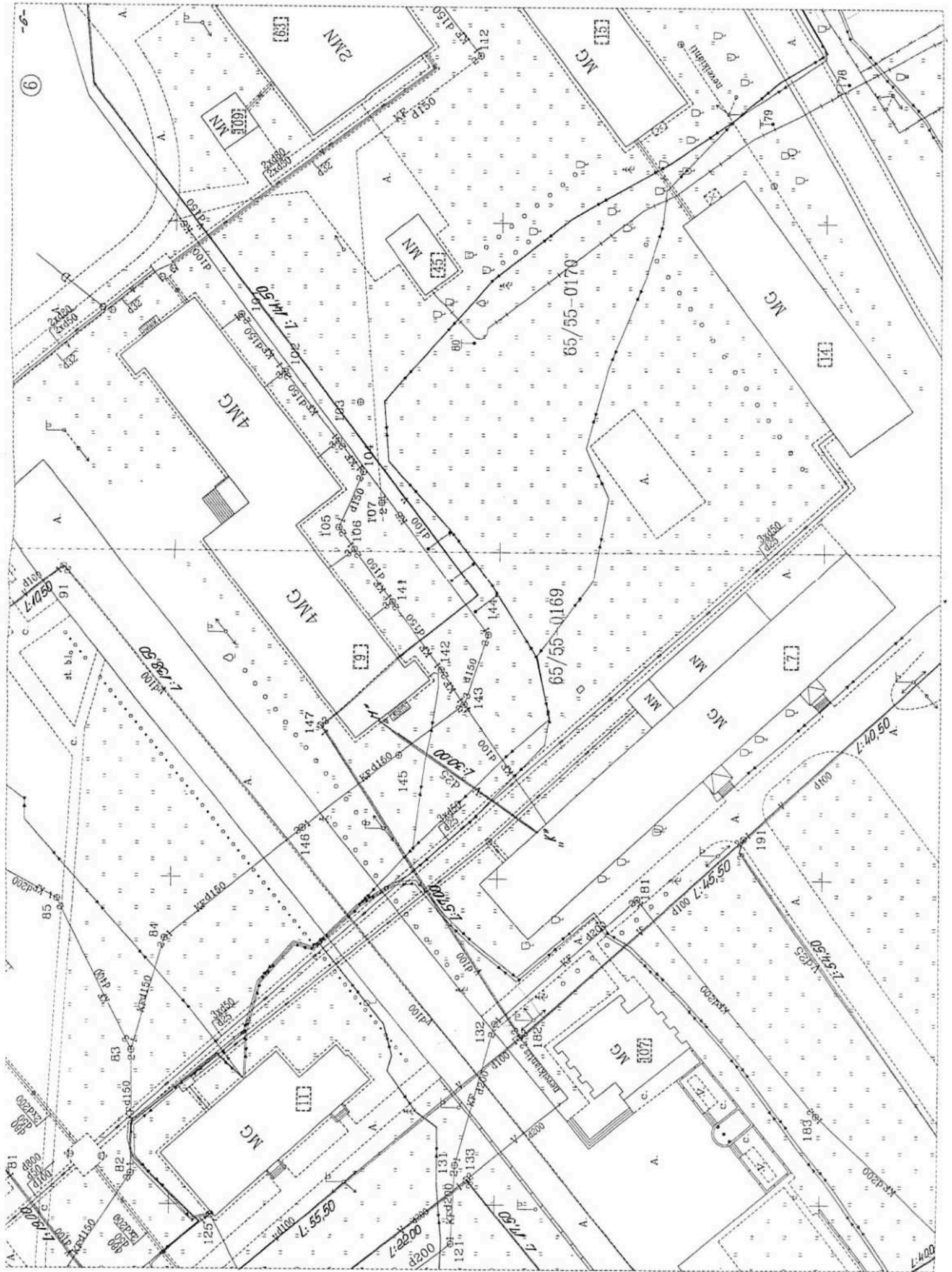


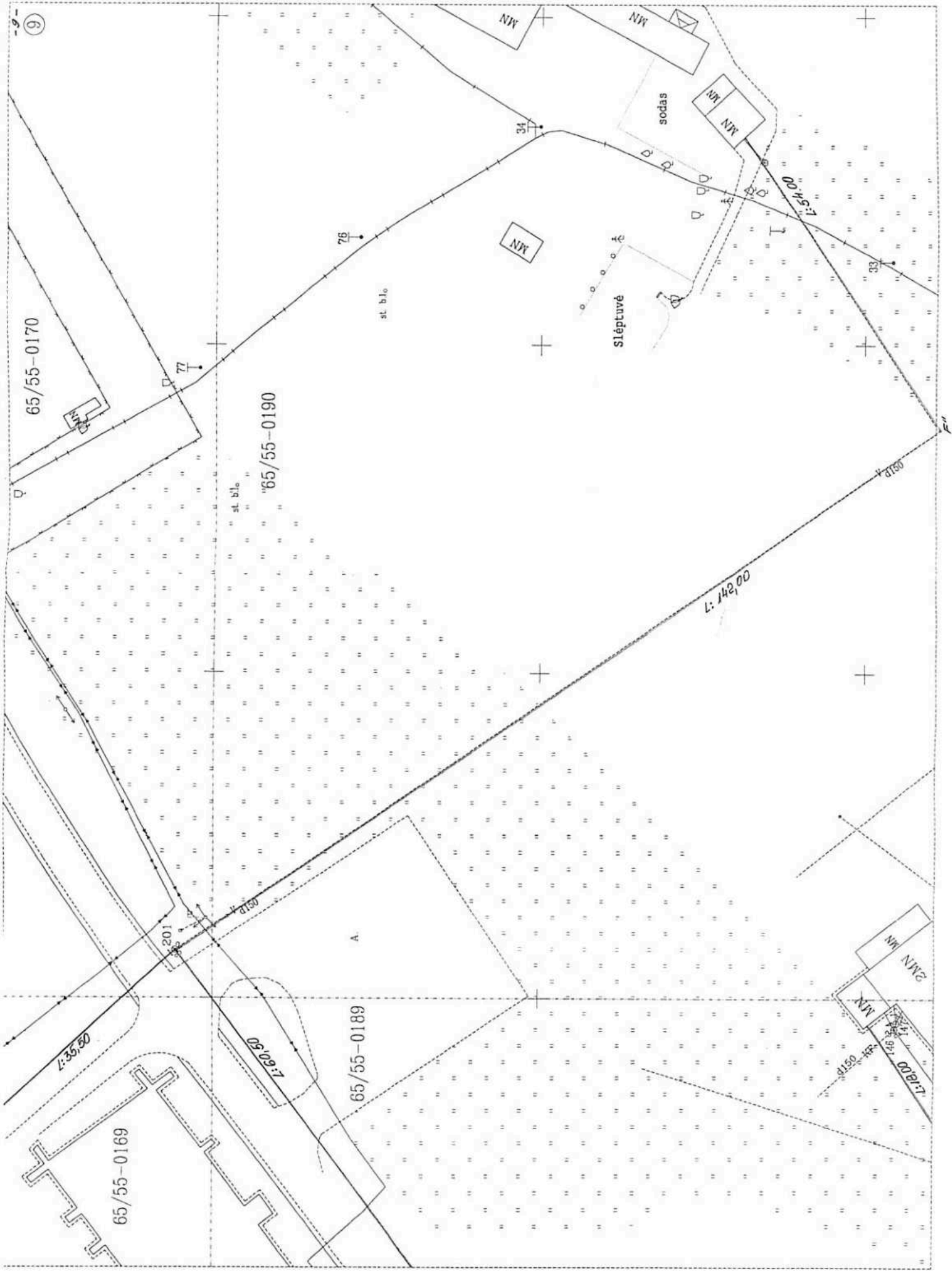
65/55-0169

65/55-0168

NEVEŽIS

GEOinformatika					
Licencija Nr. 133 Galioja iki 2001.12.10					
Kniaudiškių 41-34, 5319 Panevėžys Tel: (8-25)420713					
Pareigos	Pavardė	Parašas	Objektas:	KOP II AVIACIJOS BAZĖS	
Vadovas				INŽINIERINIAI TINKLAI	
Matininkas	A. Podėnas		Brėžinis:	Gerplanas	
Užsakovas	Mastelis		Lapų sk.	Lapo Nr.	Data
KOP II Aviacijos Bazė	M 1:500	A	36	5	2001.02



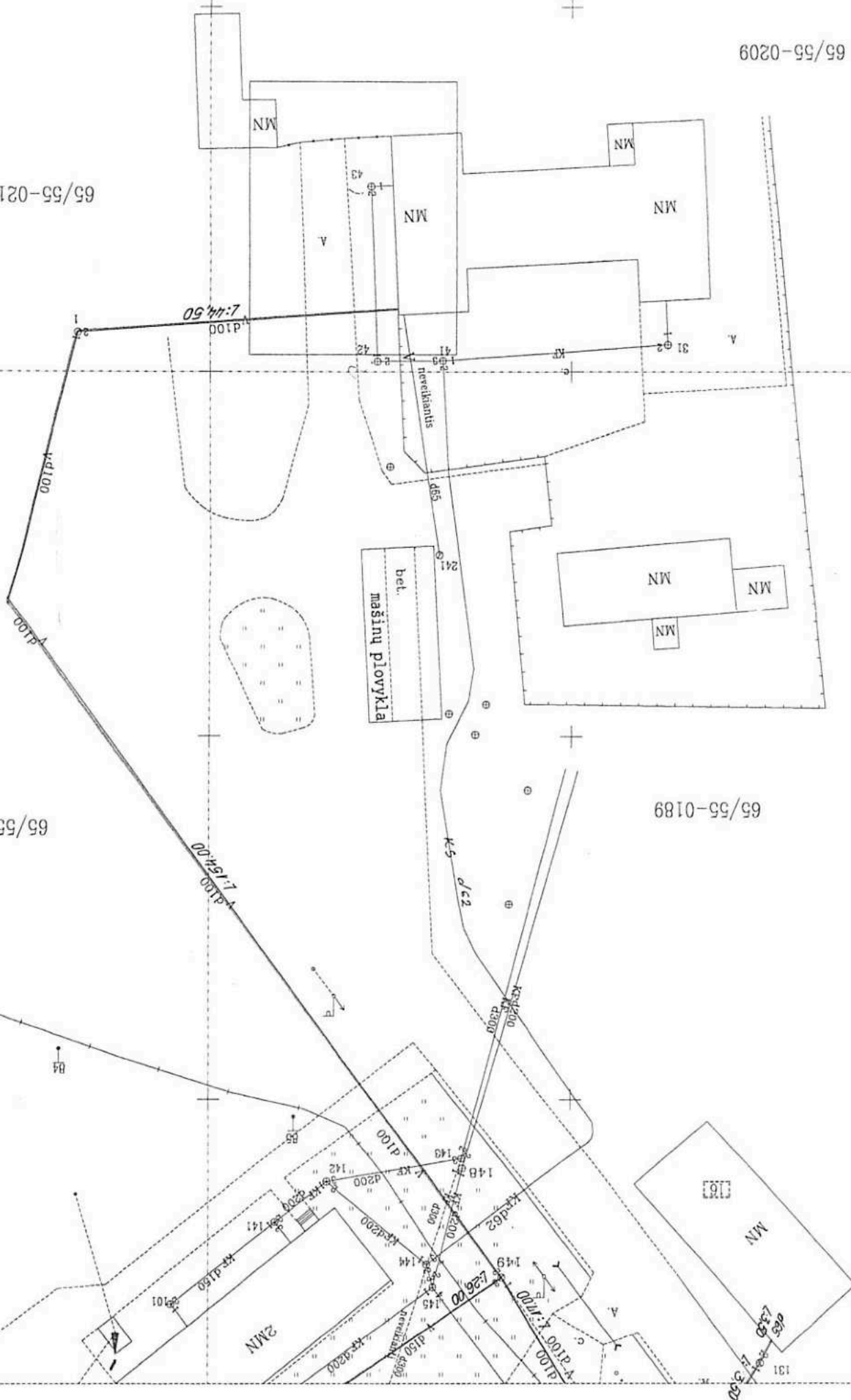


-10-

65/55-0190

65/55-0189

①





ŽEMĖS IR KITO NEKILNOJAMOJO TURTO KADASTRO IR REGISTRO
VALSTYBĖS ĮMONĖS
PANEVĖŽIO FILIALAS

VANDENTIEKIO

TINKLŲ

TECHNINIS PASAS

Objekto adresas PANEVĖŽIO R.

VELŽIO SEN.

PAJUOSČIO K

IKAINOJIMO SUVESTINĖ

[illegible]

2001
1999 m. 02 mėn. 20 d.

Sudarè:

Sudarè: Djanny

Tikrino:

Tikrino: Welfi garmuq

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

NDENTIEKID TINKLAI
ŽIV R VELŽIO SEN, PAJUOSČIOK

Šiavimo į 1984 m. kainas koef. 2.

Bendras statybos kainų indeksas 12,4358

Victorovs pataisos koef. 10

Statybų medžiagai	Statybų medžiagos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skersmuo (mm)	Gylis (m)	Mato vnt.	Kiekis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina įvertinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidėjimo %	Aistatomoji vertė (Lt)	Vietovės patalpos koef.	Vidutinė rinkos vertė
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
betas	1952	betus	200	200	177	108,00	27/19	24,30	264,88	28607	75	7152	1,0	7152	
betas	1952	"	50	"	"	22,00	"	8,50	105,70	2325	75	581	1,0	581	
betas	1952	"	100	"	"	34,00	"	11,90	147,99	5032	75	1258	1,0	1258	
betas	1952	"	150	"	"	54,00	"	17,10	212,65	11483	75	2871	1,0	2871	
betas	1952	"	65	"	"	8,00	"	10,60	131,82	1055	75	264	1,0	264	
betas	1952	"	65	"	"	68,00	"	10,60	131,82	8964	75	2241	1,0	2241	
betas	1952	plast.	100	"	"	44,50	27/7	9,50	118,14	5257	75	1314	1,0	1314	
betas	1952	betus	65	"	"	3,50	27/19	10,60	131,82	461	75	115	1,0	115	
betas	1952	"	150	"	"	44,00	"	17,10	212,65	9357	75	2339	1,0	2339	
betas	1952	pol.	25	"	"	95,50	27/17	10,90	135,55	12945	75	3236	1,0	3236	
betas	1952	betus	100	"	"	10,50	27/19	11,90	147,99	1554	75	388	1,0	388	
N'pastatė	1952	"	25	"	"	30,00	"	8,50	105,70	3171	75	793	1,0	793	
betas	1952	"	100	"	"	10,50	"	11,90	147,99	1554	75	388	1,0	388	
betas	1952	pln.	65	"	"	1,50	27/27	11,50	147,99	222	75	55	1,0	55	
betas	1952	betus	65	"	"	5,00	29/19	10,60	131,82	659	75	165	1,0	165	
J5 V150: 92646 23160															

Sudarč: Đacurij

Tikrino: colluvies

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

IDENTIFIKACIJOS TINKLAI
 VILNIO R., VILNIO SEN. PATVOSČIO K.

įdėjamoms į 1984 m. kainas koef. 2.

Bendras statybos kainų indeksas 12,4358

Vietovės pataisos koef. 1,0

taškai	Statybos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skersmuo (mm)	Gylis (m)	Mato vnt.	Kiekis	Kainin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina įvertinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidėjimo %	Atstatymo vertė (Lt)	Vietovės pataisos koef.	Vidutinė rinkos vertė
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
÷ pastatas ÷														
65 ÷ 16 ÷ 15;	1952	ketus	200	200	m	422,50	27/19	21,30	264,88	114 912	75	27978	1,0	27978
1 ÷ 13 ÷ 12 ÷														
2;	1952	ketus	100	—	—	254,50	27/19	11,90	147,99	37 663	75	9416	1,0	9416
	1952	ketus	65	—	—	9,00	27/19	10,60	131,82	1 186	75	297	1,0	297
÷ 191 ÷ 201;	1952	ketus	100	—	—	244,50	27/19	11,90	147,99	35 740	75	8935	1,0	8935
i;	1952	ketus	100	—	—	89,00	27/19	11,90	147,99	13 171	75	3293	1,0	3293
1' ÷ 201	1952	ketus	100	—	—	344,00	27/19	11,90	147,99	50 909	75	12727	1,0	12727

Sudarė: *S. Jany*

Tikrino: *S. Jany*

INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮKAINOJIMAS

pavadinimas VANDENTIEKIO TINKLAI
 adresas PANEVĖŽIO R. VILKŲ SEN. PAJUSČIO K.

Perskaičiavimo į 1984 m. kainas koef. 2.

Bendrasis statybos kainų indeksas 12,4358

Vietovės pataisos koef. 1,0

q	Atskaitos taškai	Statybos metai	Markė, tipas, medžiaga	Skersmuo (mm)	Gylis (m)	Mato vnt.	Kiekis	Kamin. Nr. Lent. Nr.	Vnt. kaina (Lt)	Vnt. kaina įvertinus koef. (Lt)	Atstatymo kaštų (statybinė) vertė (Lt)	Nusidėvėjimo %	Atstatymo vertė (Lt)	Vietovės pataisos koef.	Vidutinė rinkos vertė
25x10	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	$129 \div 134; ART 5UL \div 94.$	1952	ketus	100	2,00	m	269,50	27/19	11,90	147,99	39883	75	9971	1,0	9971
	$182 \div 147 \div postate \div 111 \div 181 \div 101;$	1952	ketus	100	"	"	2353,00	27/19	11,90	147,99	348 220	75	87055	1,0	87055
	$181 \div 243;$	1952	ketus	65	"	"	74,50	27/19	11,90	147,99	10581	75	2645	1,0	2645
	$81 \div 1$	1952	plast.	65	"	"	68,00	27/17	7,80	97,00	6596	75	1649	1,0	1649
	$201 \div VŠ$	1952	ketus	150	"	"	273,50	27/19	17,10	212,65	58160	75	14540	1,0	14540
								JŠ VISO:			744021		178506		178506
								JŠ VISO:			806667		201666		201666

02 mėn. 20d.

Sudarė:

27.11.1984

Tikrino:

[Signature]

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-01-06 07:42:26

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **35/141969**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2001-02-20**

Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Inžineriniai tinklai - Fekalinės kanalizacijos tinklai

Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Aprašymas / pastabos: (**bendras tinklų ilgis - 4654,50 m)**

Unikalus daikto numeris: **6695-6010-2011**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Statybos pabaigos metai: **1956**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **195284 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **48821 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **48821 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2001-02-20**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-02-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **inžineriniai tinklai Nr. 6695-6010-2011, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306**

2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120

Įrašas galioja: **Nuo 2001-09-11**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: **Lietuvos kariuomenė, a.k. 188732677**

Daiktas: **inžineriniai tinklai Nr. 6695-6010-2011, aprašyti p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306**

2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120

Įrašas galioja: **Nuo 2001-09-11**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai,
kadastrinis Nr.: **6613/0007:1**
Archyvinės bylos Nr.: **66/6164**

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-05-19 15:11:38

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 35/141972
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2001-02-20
Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Aprašymas / pastabos:

Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai su įvadais
Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.
Vandentiekio vamzdynas atkarpoje nuo 1A iki 5A
vamzdynas su apsauginiu vamzdžiu PE. d.200 . Apsauginio
vamzdžio ilgis L=78.68m. Vandentiekio vamzdynas
atkarpoje nuo 154 iki 9A vamzdynas su apsauginiu vamzdžiu
PE. d.315 . Apsauginio vamzdžio ilgis L=22.00m.
Vandentiekio vamzdynas yra žemės sklypuose: Kad.Nr.
6613/0007:1, Kad.Nr. 6613/0007:3.
Unikalus daikto numeris: 6695-2004-9019
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Vandentiekio tinklų
Žymėjimas plane: V
Statybos pradžios metai: 1952
Statybos pabaigos metai: 1952
Rekonstravimo pradžios metai: 2018
Rekonstravimo pabaigos metai: 2019
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 5021.27 m
Medžiaga: Polietilenas
Vandentiekio linijos reikšmė: Skirstomoji (kvartalinė)
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 648000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 66 %
Atkuriamoji vertė: 229000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir
atkuriamosios vertės nustatymo data: 2019-05-22
Vidutinė rinkos vertė: 229000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo
būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-05-22
Kadastru duomenų nustatymo data: 2019-05-22

2.2.

Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų vamzdynas
Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Unikalus daikto numeris:	4400-5240-0181
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Nuotekų šalinimo tinklų
Žymėjimas plane:	FS
Statybos pradžios metai:	1952
Statybos pabaigos metai:	1952
Rekonstravimo pradžios metai:	2018
Rekonstravimo pabaigos metai:	2019
Statinio kategorija:	I grupės nesudėtingasis
Baigtumo procentas:	100 %
Ilgis:	176.57 m
Medžiaga:	Polietilenas
Nuotekų linijos reikšmė:	Skirstomoji (kvartalinė)
Nuotekų linijos rūšis:	Slėginė
Nuotekų įrenginio reikšmė:	Buitiniai
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	13200 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	0 %
Atkuriamoji vertė:	13200 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2019-05-22
Vidutinė rinkos vertė:	13200 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2019-05-22
Kadastro duomenų nustatymo data:	2019-05-22

2.3.

Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų vamzdynas
 Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Unikalus daikto numeris:	4400-5243-6321
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Nuotekų šalinimo tinklų
Žymėjimas plane:	KF1-KF31
Statybos pradžios metai:	1952
Statybos pabaigos metai:	1952
Rekonstravimo pradžios metai:	2018
Rekonstravimo pabaigos metai:	2019
Statinio kategorija:	Neypatingasis
Baigtumo procentas:	100 %
Ilgis:	1122.82 m
Medžiaga:	Plastikas
Nuotekų linijos reikšmė:	Skirstomoji (kvartalinė)
Nuotekų linijos rūšis:	Beslėginė
Nuotekų įrenginio reikšmė:	Buitiniai
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	117000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	0 %
Atkuriamoji vertė:	117000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2019-05-22
Vidutinė rinkos vertė:	117000 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-05-22
Kadastro duomenų nustatymo data: 2019-05-22

2.4.

Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų vamzdynas
Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Unikalus daikto numeris: 4400-5240-0216
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Nuotekų šalinimo tinklų
Žymėjimas plane: KF32-KF33
Statybos pradžios metai: 1952
Statybos pabaigos metai: 1952
Rekonstravimo pradžios metai: 2018
Rekonstravimo pabaigos metai: 2019
Statinio kategorija: I grupės nesudėtingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 54.55 m
Medžiaga: Polivinilchloridas
Nuotekų linijos reikšmė: Skirstomoji (kvartalinė)
Nuotekų linijos rūšis: Beslėginė
Nuotekų įrenginio reikšmė: Buitiniai
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 4400 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
Atkuriamoji vertė: 4400 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2019-05-22
Vidutinė rinkos vertė: 4400 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-05-22
Kadastro duomenų nustatymo data: 2019-05-22

2.5.

Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų vamzdynas
Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Unikalus daikto numeris: 4400-5240-0192
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Nuotekų šalinimo tinklų
Žymėjimas plane: KL1-KL15
Statybos pradžios metai: 1952
Statybos pabaigos metai: 1952
Rekonstravimo pradžios metai: 2018
Rekonstravimo pabaigos metai: 2019
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 601.48 m
Medžiaga: Plastiką
Nuotekų linijos reikšmė: Skirstomoji (kvartalinė)
Nuotekų linijos rūšis: Beslėginė

Nuotekų įrenginio reikšmė:	Buitiniai
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	77800 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	0 %
Atkuriamoji vertė:	77800 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2019-05-22
Vidutinė rinkos vertė:	77800 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2019-05-22
Kadastro duomenų nustatymo data:	2019-05-22

2.6.

Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų vamzdynas
Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k.

Unikalus daikto numeris:	4400-5240-0205
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Nuotekų šalinimo tinklų
Žymėjimas plane:	KL16-KL19
Statybos pradžios metai:	1952
Statybos pabaigos metai:	1952
Rekonstravimo pradžios metai:	2018
Rekonstravimo pabaigos metai:	2019
Statinio kategorija:	Neypatingasis
Baigtumo procentas:	100 %
Ilgis:	130.98 m
Medžiaga:	Plastikas
Nuotekų linijos reikšmė:	Skirstomoji (kvartalinė)
Nuotekų linijos rūšis:	Beslėginė
Nuotekų įrenginio reikšmė:	Buitiniai
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	13900 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas:	0 %
Atkuriamoji vertė:	13900 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2019-05-22
Vidutinė rinkos vertė:	13900 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2019-05-22
Kadastro duomenų nustatymo data:	2019-05-22

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.	Nuosavybės teisė
Savininkas:	LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas:	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0181, aprašyti p. 2.2. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0216, aprašyti p. 2.4.

Įregistravimo pagrindas:	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306 2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120 2019-07-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. VL-561(5.13)
Įrašas galioja:	Nuo 2019-09-25
4.2. Savininkas:	Nuosavybės teisė LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas:	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0192, aprašyti p. 2.5. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0205, aprašyti p. 2.6. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5243-6321, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas:	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306 2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120 2019-08-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-00-190806-00118
Įrašas galioja:	Nuo 2019-09-25
4.3. Savininkas:	Nuosavybės teisė LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas:	vandentiekio tinklai Nr. 6695-2004-9019, aprašyti p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306 2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120
Įrašas galioja:	Nuo 2001-09-11

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. Patikėtinis:	Turto patikėjimo teisė Lietuvos kariuomenė, a.k. 188732677
Daiktas:	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0192, aprašyti p. 2.5. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0205, aprašyti p. 2.6. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5243-6321, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas:	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306 2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120 2019-08-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-00-190806-00118
Įrašas galioja:	Nuo 2019-09-25
6.2. Patikėtinis:	Turto patikėjimo teisė Lietuvos kariuomenė, a.k. 188732677
Daiktas:	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0181, aprašyti p. 2.2. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0216, aprašyti p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas:	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306 2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120 2019-07-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. VL-561(5.13)

Įrašas galioja:	Nuo 2019-09-25
6.3.	Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis:	Lietuvos kariuomenė, a.k. 188732677
Daiktas:	vandentiekio tinklai Nr. 6695-2004-9019, aprašyti p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306
Įrašas galioja:	2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120
	Nuo 2001-09-11

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.	Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas:	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0181, aprašyti p. 2.2.
	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0216, aprašyti p. 2.4.
	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306
Įregistravimo pagrindas:	2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120
	2019-07-26 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. VL-561(5.13)
Įrašas galioja:	Nuo 2019-09-25

10.2.	Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas:	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0192, aprašyti p. 2.5.
	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0205, aprašyti p. 2.6.
	nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5243-6321, aprašyti p. 2.3.
	2000-03-24 Steigėjo įsakymas Nr. 306
	2000-10-18 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 120
Įregistravimo pagrindas:	2019-05-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
	2019-08-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-00-190806-00118
Įrašas galioja:	Nuo 2019-09-25

10.3.	Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas:	vandentiekio tinklai Nr. 6695-2004-9019, aprašyti p. 2.1.
	2019-05-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įregistravimo pagrindas:	2019-08-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR-00-190806-00118
Įrašas galioja:	Nuo 2019-09-25

10.4.	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
	KRISTINA URBONĖ

Daiktas:	vandentiekio tinklai Nr. 6695-2004-9019, aprašyti p. 2.1. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0181, aprašyti p. 2.2. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0192, aprašyti p. 2.5. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0205, aprašyti p. 2.6. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5240-0216, aprašyti p. 2.4. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5243-6321, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas:	2009-03-05 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-878
Įrašas galioja:	2019-05-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nuo 2019-09-25

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai,	6613/0007:1
kadastrinis Nr.:	
Archyvinės bylos Nr.:	66/6165

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Ivesta | kompiutr.

Registr. knyga

MIESTAS	KVART.	SKL.
PANEVĖŽIO r.		

INVENT. NR. 1052

LIETUVOS RESPUBLIKA
Žemės ir kito nekilnojamojo turto kadastro ir registro
valstybės įmonė

PANEVĖŽIO FILIALAS

BYLA

esančios PANEVĖŽIO mieste, rajone

VELŽIO seniūnija

PAJUOSČIO kaimas,

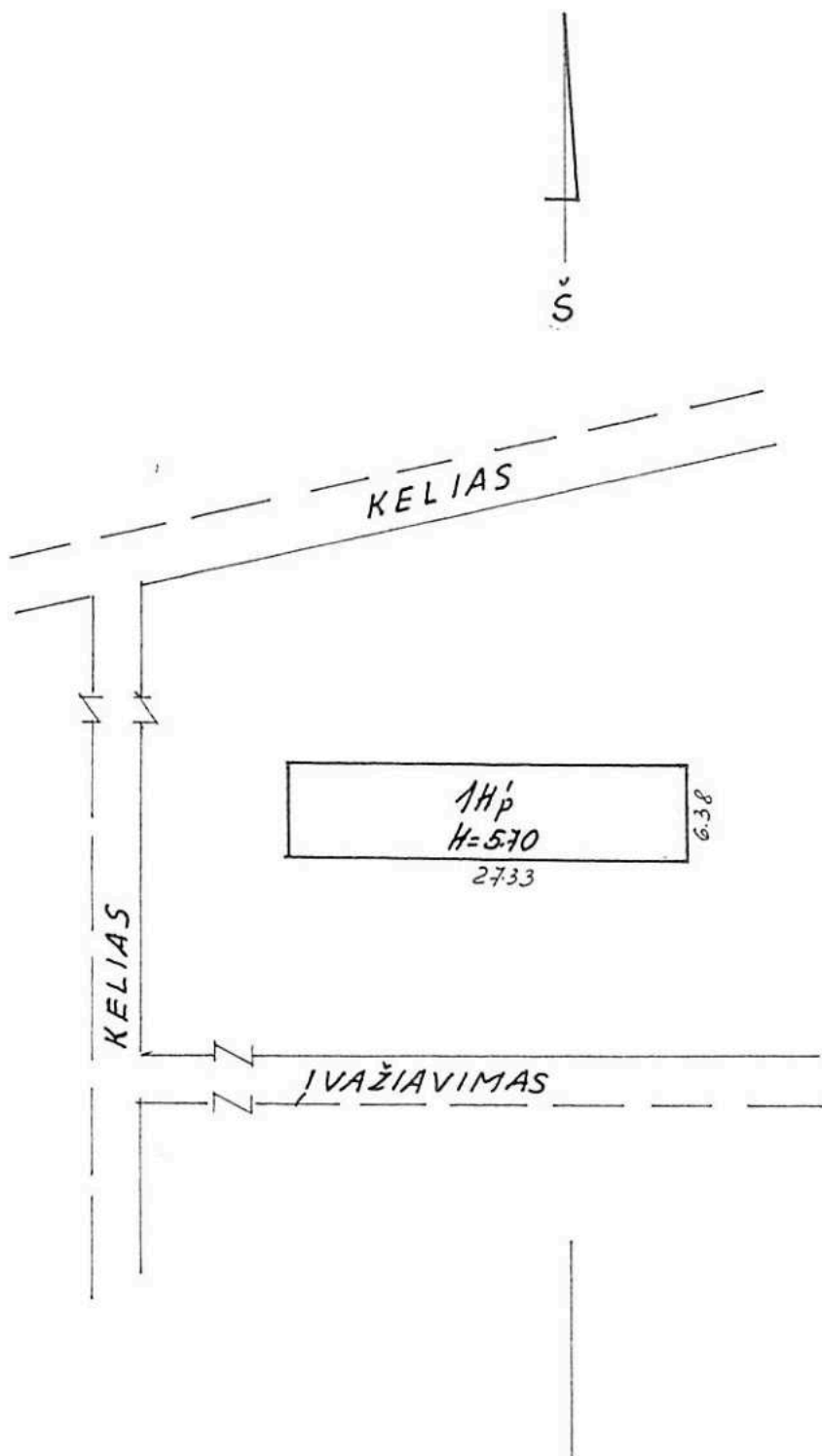
g-vė, a., skersg. Nr.

Fondas VIEŠASIS

Savininkas KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS
KARINIU, oro pajėgų, ANTROJI
AVIACIJOS BAZĖ

Teisinės registracijos Nr. 35/39479

Pagrindinai inventorizuota 1999 m. 03 mėn. 18 d.



VELŽIO SEN. PAJUOSČIO KM

1052

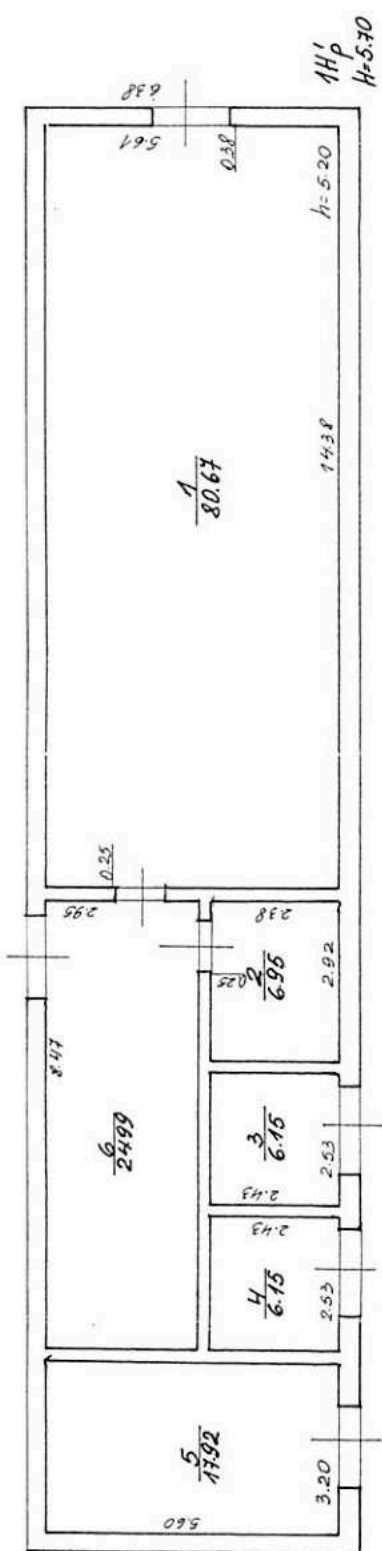
PANEVĖŽIO

SKL.
PL.

99 03

18

[Signature]
[Signature]
1:500



VELŽIO SEN. PATUOSČIO KŲ
 1052
 PANEVEŽIO. 1HP
 99 03 18 1:100

Forma Nr. 1

Panviziou.

Nelžio susipažinti su...

Miestras

Kv

Sk1

Inventoris Nr. 1052

~~Daiva Hairjens~~
Registrars

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Patikrino

E
N

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

—

Da

Data

Pastato inventorinės žinios

4 pri
Forma

Viso

132360
26472

g-vė, pr, a, al, sk. Nr.

Nelžio namų Pajūrio

kaimas

Inventorinis Nr. 1052

miestas rajonas kvartalas sklyp

Panevėžis

Raidė	Pastato paskirtis	Statybos metai	Aukštų skaičius	Fondas
1H ₁	Elektrinės pastotės	1955	1	viešam

Eil. Nr.	Konstruktyvinių elementų pavadinimas	Konstruktyvinių elementų, jų išbaigimo ir techninės būklės aprašymas	Data 990318				Data			
			Lyginama- sis svoris	Susidėvė- jimo %	Vidutinis susidėvė- jimo %	Lyginama- sis svoris	Susidėvė- jimo %	Vidutinis susidėvė- jimo %	Lyginama- sis svoris	Susidėvė- jimo %
1	Pamatai	Betono								
2	Sienos	Plytų 038 netinkuota	18			28				
3	Pertvaros	Plytų netinkuota								
4	Stogas danga konstrukc.	žiferio								
5	Perdanga	glb	8							
6	Grindys	Betono	11							
7	Langai	-	7							
8	Durys	Metalinės	-							
9	Šildymas	-	11							
10	Santechnikos jr.	-	-							
11	Apdaila	-	-							
12	Kiti darbai	Elektr.	-							
			5							
			88							
	Pastato amžius	Viso lyginamieji svoriai ir pastato susidėvėjimas								
		44 x 0.8 % = 35 susidėvėjimas %								
		atlikta darbu 100%								

Pastato charakteristika

Pastato charakteristika																			
Data	Pastate yra			Pastatas prijungtas prie tinklų														Stogo plotas	Kapi- talinio remonto data
	rūsųs	puštūsūs	mansarda	Vandentiekis		Kanalizacija		Centr. apšildym.				karštas vanduo	dujos	telefonas	radijus	elektra	šiluminė varža		
				miesto	vietinis	miesto	vietinis	grupinė katilinė	vietinė katilinė	kuro rūšys	šilum. yinkl ir SEC								
																ys	303		

Pastato dalys (priestatai ir kt.)

Data	Raidė	Pavadinimas	Statybos metai	Pamatai	Sienos Pertvar.	Per- dangos	Stogas	Grindys	Langai durys	Apdaila	Elekt- ra	Susidėvė- jimo %

Dabart. vertė

Dabart. vertė

2023

Pastatų vidaus plotų eksplikacija

[illegible]

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS SUTARTIS

Nr. N66/98-0059

Panevėžys, tikėtantis dešimį šimtų dešimiasdeimt atitanti metal
liepos mėnuo septinta diena (sutarties sudarymo vieta)
(data žodžiais)

Mes, Panevėžio apskrities viršininko administracijos Panevėžio miesto (rajono) žemėtvarkos skyriaus, toliau vadinama valstybinės žemės valdytoju, atstovaujama žemėtvarkos skyriaus vedėjos Zitės Vidos Janauskienės, veikiančios pagal Panevėžio apskrities viršininko administracijos 1997 10 16 įsakymą Nr. 204v ir

Krašto apsaugos ministerija

Kodas 9309736

(įmonės, organizacijos pavadinimas, registro numeris, vardas, pavardė, asmens kodas)

toliau vadinamas valstybinės žemės naudotoju, atstovaujamas

Algirdas Balandis

(vardas, pavardė)

ak 34110030028

, vadovaudamasis

Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos minist-

(pagrindas, įgaliojimas, data, numeris)

terijos 19980624 įsakymą Nr. 648

remdami

Panevėžio apskrities viršininko administracijos

(dokumento, suteikiančio teisę žemės sklypo naudojimui)

19980702 įsakymu Nr. 655ž

pavadinimas, data, numeris)

sudarėme šią sutartį:

1. Panaudos sutartis sudaroma

576,62

ha žemės sklypui, esančiam

Pajuostės km.

Velžio sek., Panevėžio raj.

Šembavos kadastrinėje vietoje

(vietovės pavadinimas, adresas, išsidėstymas žemės kadastro žemėlapyje, ribų aprašymas)

su jame esančiais

pastatais ir kaimais įrenginiais

(pastatai ir kapitaliniai įrenginiai)

2. Žemės suteikimo naudotis terminas

neterminuotai

(metai žodžiais arba įrašas "neterminuotai")

3. Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis ir naudojimo pobūdis:

(krašto apsaugos tikslams) kitai paskirčiai

4. Žemės naudojimo sąlygos:

—

5. Žemės naudojimo ir veiklos apribojimai:

Lauktytis LR Statutuose 1995m. gruodžio
29d. nutarimo Nr. 1640 I, II, VI, XXIX, XLIX, XXVI, III, XXVIII skyrių reikalavimų

6. Statybos naudojamame žemės sklype sąlygos:

statinių statyba ar rekonstrukcija
tik gaus leidimu nustatyta tvarka

7. Žemės servitutai:

—

8. Žemės subnuomos sąlygos:

—

10. Šalys už sutarties pažeidimą atsako Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

11. Sutartis gali būti nutraukta prieš terminą Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

12. Sutarties sudarymo ir įregistravimo išlaidas apmoka žemės naudotojas.

13. Sutartį žemės naudotojas per tris mėnesius įregistruoja Žemės ir kito nekilnojamojo turto kadastro ir registro valstybės įmonės Panevėžio filialo Panevėžio rajono gyventojų aptarnavimo biure.

14. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, iš kurių vienas paliekamas sutartį įregistravusiame Panevėžio miesto (rajono) ^{gyventojų aptarnavimo biure} žemėtvarkos skyriuje, kitas išduodamas žemės naudotojui.

15. Sutartis įsigalioja nuo _____

(data žodžiais)

PRIEDAS: Sklypo planas su gretimybėmis M 1: 10000

KAM/sk. 1998 06 24 Nr. 628



Salių parašai:

Panevėžio rajono
žemėtvarkos
skyrius

(valstybinės žemės valdytojas)

(žemės naudotojas)

Irašas apie žemės panaudos sutarties įregistravimą Valstybinio žemės kadastro duomenų registre:

registro numeris 66/20647

registravimo data 1998 08 26

Žemės ir kito nekilnojamojo turto
kadastro ir registro valstybės įmonė Panevėžio filialas

Panevėžio rajono gyventojų aptarnavimo biuras

Vyr. specialistė

Zina Grinkevičienė

(vardas, pavardė)

(parašas)





**LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS
MINISTRAS**

**ĮSAKYMAS
DĖL RYŠIŲ IR KOMPIUTERIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO REIKALAVIMŲ PATVIRTINIMO
IR LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTRO 2001 M. KOVO 2 D.
ĮSAKYMO NR. V-237 „DĖL RYŠIŲ IR KOMPIUTERIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO
REIKALAVIMŲ“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS**

2015 m. *ruošpinio 18* Nr. V-809
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministro 2006 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. V-1247 „Dėl įgaliojimų viceministrui gynybos ir personalo politikai bei viešiesiems ryšiams suteikimo“ ir siekdamas nustatyti krašto apsaugos sistemos duomenų perdavimo tinklo įrengimo reikalavimus:

1. T v i r t i n u Ryšių ir kompiuterių tinklų įrengimo reikalavimus (pridedama).
2. L a i k a u netekusiu galios Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministro 2001 m. kovo 2 d. įsakymą Nr. 237 „Dėl ryšių ir kompiuterių tinklų įrengimo reikalavimų“.
3. Į s a k a u Kibernetinio saugumo ir telekomunikacijų tarnybai prie Krašto apsaugos ministerijos kontroliuoti, kad krašto apsaugos sistemoje būtų laikomasi ryšių ir kompiuterių tinklų įrengimo reikalavimų.

Krašto apsaugos ministro įgaliotas viceministras

Antanas Valys Antanas Valys

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos
krašto apsaugos ministro
2015 m. rugpjūčio 10 d.
įsakymu Nr. V-809

RYŠIŲ IR KOMPIUTERIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO REIKALAVIMAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Krašto apsaugos sistemos (toliau – KAS) ryšių ir kompiuterių tinklų įrengimo reikalavimai taikomi asmenims, projektuojantiems, tiesiantiems, įrengiantiems, rekonstruojantiems ar remontuojantiems elektroninių ryšių infrastruktūrą KAS institucijose, įstaigose ar jų padaliniuose.

2. Šie reikalavimai netaikomi:

2.1. automatizuotų duomenų apdorojimo (toliau – ADA) sistemoms ir tinklams, kurie yra skirti Lietuvos Respublikos ir kitų šalių ar tarptautinių organizacijų įslaptintai informacijai apdoroti, išskyrus ADA sistemas ir tinklus, kurie apdoroja ir (arba) perduoda įslaptintą informaciją, žymimą slaptumo žyma „Riboto naudojimo“;

2.2. duomenų centrų patalpoms;

2.3. perdislokuojamiems (taktiniams) duomenų perdavimo tinklams.

3. Reikalavimuose vartojamos šios sąvokos:

3.1. **skirstomasis punktas** – patalpa, kurioje montuojami elektroninių ryšių įrenginiai (perjungimo (komutavimo) įrenginiai, skirstytuvai, perdavimo priemonės ir kt.), skirti fiziniam elektroninių ryšių tinklų ir (ar) elektroninių ryšių sistemų sujungimui ir (ar) paskirstymui;

3.2. **skirstomoji spinta** – tai konstrukcija, skirta telekomunikacijų (tinklo) įrangai ir serveriams tvirtinti;

3.3. **darbo vieta** – vieta, kurioje faktinis elektroninių ryšių paslaugų naudotojas naudojasi galiniais įrenginiais;

3.4. **ryšių kabeliai** – variniai ar šviesolaidiniai kabeliai, skirti elektroninių ryšių signalams perduoti;

3.5. **kanalas** – uždara tuščiaavidurė konstrukcija, skirta ryšių kabeliams kloti ir nuo mechaninių pažeidimų apsaugoti;

3.6. **magistralinė trasa** – statinio inžinerinės sistemos dalis, skirta ryšių kabeliams tiesiti statinio viduje ar tarp statinių.

II. REIKALAVIMAI SKIRSTOMŲJŲ PUNKTŲ PATALPOMS

4. Naujai statomuose ar rekonstruojamuose pastatuose patalpos, kuriose bus įrengiamas skirstomasis punktas, plotas turi būti ne mažesnis kaip 14 m². Tai gali būti apskaičiuojama atsižvelgiant į konkrečios aparatūros reikalavimus, kuriuos pateikia tiekėjas. Jeigu tokių duomenų nėra, imamos reikšmės, kurios rekomenduojamos standartuose ISO/IEC 11801, ANSI/EIA/TIA – 568 ir ANSI/EIA/TIA – 569. Anksčiau pastatytuose ar rekonstruotuose pastatuose patalpos įrangai montuoti gali būti parenkamos atsižvelgiant į esamą situaciją, t. y. jos gali būti ir mažesnės negu 14 m², tačiau privalo atitikti kituose punktuose pateiktus patalpų reikalavimus.

5. Projektuojant patalpas turi būti laikomasi apsaugos nuo viršįtampių ir žaibo iškvos, higienos, priešgaisrinės saugos, elektromagnetinio suderinamumo reikalavimų.

6. Statinio elektroninių ryšių inžinerinės sistemos turi būti projektuojamos vietose, labiausiai nutolusiose nuo elektromagnetinio spinduliavimo šaltinių. Tokie šaltiniai gali būti elektros instaliacijos sistemos, elektros varikliai ir generatoriai, indukciniai šildytuvai, suvirinimo aparatai, kopijavimo technika, fluorescenciniai apšvietimo įrenginiai ir pan.

7. Statinio elektroninių ryšių inžinerinės sistemos atvirose arba nemetalinėse trasose turi būti montuojamos ne arčiau kaip 0,12 m nuo fluorescencinių apšvietimo įrenginių.

8. Draudžiama skirstomųjų punktų patalpas įrengti po tualetais, vonių kambariais, dušais, virtuvėmis (išskyrus butų virtuves), sanitariniais mazgais, skalbimo patalpomis, pirtyse po prausimosi ir garinimosi patalpomis, skalbyklų skalbimo patalpomis, cheminėmis valyklomis ir po kitomis patalpomis, kur vyksta šlapias technologinis procesas.

9. Draudžiama per skirstomųjų punktų patalpas tiesti vandentiekio, šildymo (išskyrus aparatines šildymo ir kondicionavimo) vamzdžius. Kitus vamzdžius leidžiama tiesti išimties atvejais su sąlyga, kad juose nebūtų atsišakojimų, angų, sklendžių, revizinių dangčių, ventilių ir pan.

10. Draudžiama per elektroninių ryšių patalpas tiesti dujotiekius ir vamzdynus, kuriais tekės degieji skysčiai.

11. Grindų dangos paviršius turi būti antistatinis.

12. Grindų danga turi išlaikyti mažiausiai 12 kPa paskirstytą apkrovą ir 4,4 kN koncentruotą apkrovą į vieną m².

13. Patalpų apšvietimo elektros maitinimo instaliacija turi būti prijungta prie atskiros, ne ryšių ir kompiuterių įrangą maitinančio, elektros tinklo įvado.

14. Patalpa turi būti šildoma.

15. Temperatūros režimas – nuo +10°C iki +25°C (vidutiniškai 15–20°C).

16. Santykinė oro drėgmė – ne didesnė kaip 70 proc. (vidutiniškai 30–55 proc.).

17. Temperatūra ir drėgmė turi būti matuojama 1,5 metro atstumu nuo veikiančios aparatūros.

18. Patalpa turi būti vėdinama ir kondicionuojama. Ventiliacijos ir oro kondicionavimo sistemos turi būti įrengtos pagal statybos normų reikalavimus (RSN 159 – 1995. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas).

19. Oro kondicionavimo sistema turi automatiškai reguliuoti mikroklimatą ir garantuoti reikiamus jo parametrus kiekvienu metų laiku, išvalyti iš oro dulkes, kenksmingas medžiagas, mikroorganizmus, nežymiai padidinti oro slėgį patalpoje, kad iš aplinkos nepatektų užterštas oras.

20. Rekomenduojami durų matmenys: plotis – 1000 mm, aukštis – 2130 mm. Durų konstrukcija – sustiprinta. Staktos ir varčios – metalinės konstrukcijos.

21. Jeigu patalpoje yra langų, ant jų turi būti įrengiamos grotos arba apsauginės žaliuzės, valdomos iš patalpos. Langų stiklai turi būti matiniai.

22. Patalpoje turi būti įrengta apsauginė ir priešgaisrinė signalizacija.

III.ELEKTROS ĮVADO REIKALAVIMAI

23. Aparatūrai maitinti iš atskiro elektros skirstomosios spintos įvado turi būti įrengtas atskiras maitinimo skydelis 220 V, 50 Hz, 25 A.

24. Bokštui maitinti iš atskiro elektros skirstomosios spintos įvado turi būti įrengtas atskiras maitinimo skydelis 220 V, 50 Hz, 2,5 kW.

25. Elektros instaliacija turi atitikti bendruosius elektroaugos reikalavimus (įžeminimas ir t. t.).

26. Turi būti numatytas priėjimas prie statinio įžeminimo sistemos pagrindinio elektrodo.

27. Skirstomosios spintos turi būti įžemintos.

28. Vienos darbo vietos elektros maitinimui turi būti įrengtos 3 europinio standarto elektros šakutės lizdai su įžeminimu. Instaliuojamas galingumas skaičiuojamas 400W vienai darbo vietai, panaudojimo koeficientas – 0,8. Prie vieno apsaugos automato jungiamos ne daugiau 4–5 darbo vietos.

29. Jeigu pastate yra numatytas papildomas elektros energijos šaltinis, prie jo turi būti prijungta ir telekomunikacijų įranga. Kad būtų išvengta įtampos svyravimų, reikia numatyti įtampos svyravimus išlyginantį buferinį įrenginį (nepertraukiamosios srovės šaltinį).

30. Elektros maitinimo linijos turi būti tiesiamos atskirai nuo ryšių kabelių.

31. Rekomenduojami atstumai tarp elektros maitinimo linijų ir ryšių kabelių pateikiami 1 lentelėje.

Kabelio tipas	Minimalus atstumas
---------------	--------------------

	<2 kVA	2-5 kVA	>5 kVA
Neekranuotos maitinimo grandinės ar jų įrangos atstumas iki nemetalizuotų duomenų kanalų	127 mm	305 mm	610 mm
Neekranuotos maitinimo grandinės ar jų įrangos atstumas iki įžemintų metalizuotų duomenų kanalų	64 mm	152 mm	305 mm
Įžemintos elektros maitinimo grandinės ar jų įrangos atstumas iki įžemintų metalizuotų duomenų kanalų	-	76 mm	152 mm

1 lentelė. Atstumai tarp elektros maitinimo linijų ir ryšių kabelių

IV. KOMPIUTERIŲ IR TELEFONŲ TINKLŲ ĮRENGIMO REIKALAVIMAI

32. Ryšių kabeliai tiesiogiai grunte turi būti tiesiami ne mažesniame kaip 0,75 m gylyje nuo žemės paviršiaus.

33. Ryšių kabelio tiesimo tiesiogiai grunte metodai parenkami atsižvelgiant į grunto ir kitų inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų, statinių ir kitų objektų teritorinį išsidėstymą. Ryšių kabeliams tiesiti tiesiogiai grunte gali būti taikomi šie metodai:

33.1. tiesimas tranšėjose;

33.2. tiesimas kabelio klotuvu;

33.3. tiesimas per kliūtis pradūrimo ar kryptinio gręžimo būdais.

34. Tiesiogiai į gruntą gali būti klojami tik tam skirti didesnio mechaninio atsparumo arba apsaugoti apsauginiu vamzdžiu ryšių kabeliai.

35. Tiesiant ryšių kabelius, negali būti viršyta ryšių kabelių gamintojų techninėse specifikacijose nurodyta didžiausia leistina ryšių kabelio tempimo jėga, lenkimo spindulys ir gniuždymo jėga.

36. Kad atliekant žemės kasimo darbus būtų išvengta jau nutiestų ryšių kabelių galimų pažeidimų, ryšių kabeliai, nutiesti tiesiogiai grunte, turi būti apsaugoti virš jų 0,3 m klojant įspėjamąją juostą. Tiesiant šviesolaidinį kabelį, 0,2 m virš jo papildomai turi būti klojamas signalinis laidas.

37. Oro ryšių linijose naudojami tik tam skirti ryšių kabeliai, nepažeidžiant ryšių kabelio gamintojo techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų.

38. Ryšių kabelis ir kabinimo trosas negali būti susivijusios. Ryšių kabeliai kabinami ant atramos taip, kad atramos apkrova vienodai pasiskirstytų (du ryšių kabeliai kabinami priešingose atramos pusėse). Jiems tvirtinti naudojami gamintojų nurodyti ryšių kabelių tvirtinimo elementai.

39. Didžiausias leidžiamas ryšių kabelių linijų ilgis tarp atramų nustatomas pagal ryšių kabelio, troso ir atramų mechaninius parametrus, nustatytus gamintojo.

40. Naudojant atitinkamas tvirtinimo priemones ir taikant atitinkamą ryšių kabelio įtempimo metodą, būtina užtikrinti, kad nebūtų viršytas ryšių kabelio atsparumo tempimui, tarpų tarp atramų, vėjo apkrovos, apledėjimo apkrovos ryšių kabelių techninėje specifikacijoje nurodytos didžiausios leistinos vertės.

41. Kertant elektros linijas, turi būti išlaikytas kiek įmanoma statesnis kirtimo kampas, tačiau šis kampas neturi būti mažesnis kaip 45 laipsniai.

42. Apsaugai nuo atmosferinių viršįtampių oro ryšių linijose turi būti įžeminimo įrenginiai, įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 4-40.

43. Kabelinės trasos turi būti įrengiamos taip, kad jose nesikauptų drėgmė, jos nebūtų pažeidžiamos dirbant kitus statybos darbus ir būtų lengvai prižiūrimos.

44. Patalpų viduje ryšių kabeliai gali būti:

44.1. tvirtinami ant sienų;

44.2. tiesiami sienose esančiuose kabelių kanaluose;

44.3. tiesiami ant sienų pritvirtintais vamzdžiais ar loveliais;

44.4. skirstomųjų punktų patalpose kabeliai tiesiami naudojant kabelių kopėtėles.

45. Ryšių kabeliai prieinamose vietose montuojami paslėptuoju būdu:

45.1. pastatų sandėliukuose, pastogėse ir techninėse šachtose po grindimis kabeliai tiesiami vamzdžiuose arba išdėstomi ant laikiklių, pritvirtintų prie pastato konstrukcijų;

45.2. pastatų laiptinių patalpose, koridoriuose ir kitose prieinamose vietose ryšių kabeliai montuojami pastatą statant sienose ir perdangose įrengtų magistralinių trasų kabelių kanaluose, kurie sueina į specialiai paruoštus skirstomuosius punktus.

46. Ryšių kabeliai ištempiami lygiagrečiai luboms (grindims) arba laiptų nuožulnumui arba statmenai luboms (grindims).

47. Jei ryšių kabeliai montuojami atviruoju būdu prieinamose vietose, horizontaliuose tarpuose prie sienų jie tvirtinami ne žemiau kaip 2,2 m virš grindų ir ne arčiau kaip 0,1 m iki lubų.

48. Ryšių kabeliai, kurie įvedami lygiagrečiai elektros kabeliams, pritvirtinami ne mažesniu kaip 25 mm atstumu nuo elektros kabelių.

49. Ryšių kabeliai statinių kabelių kanaluose turi būti montuojami nepažeidžiant juose esančių kitų ryšių kabelių.

50. Skirstomajame punkte ryšių kabelių paskirstymo įranga pritvirtinama prie jo laikančiųjų konstrukcijų arba pastato sienos konstrukcijų, išsaugant esančius, jau anksčiau pritvirtintus, pastato ryšių kabelius ir elementus.

51. Ryšių kabeliai tiesiami tiesiausiu atstumu stačiais 90 laipsnių kampais, išlaikant ryšių kabelio mažiausio leistino lenkimo spindulio reikalavimus, pagal galimybes vengiant kirsti elektros, vandentiekio, dujotiekio, šildymo ir kitas statinio inžinerines sistemas.

52. Jei viena trasa tiesiami keli ryšių kabeliai, jie turi būti prispausti prie sienos ir tarpusavyje nesikryžiuoti.

53. Kai ryšių kabeliai montuojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose. Ryšių kabelių negalima įmūryti į statybines konstrukcijas.

54. Statinio viduje ryšių kabeliai turi būti pažymėti magistralinėse trasose kiekviename statinio aukšte, kiekviename skirstomajame punkte, kiekvienoje patalpoje ir prie kiekvieno išvado taip, kad būtų galima identifikuoti ryšių kabelio savininką.

55. Horizontaliose atkarpose ryšių kabeliai tvirtinami mažiausiai trijuose taškuose kiekviename metre, o vertikaliose atkarpose – mažiausiai dviejuose taškuose kiekviename metre.

56. Kertant apsaugos ir priešgaisrinės signalizacijos laidus, kurie pritvirtinti sandariai prie sienos, ryšių kabeliai tvirtinami virš jų.

57. Gręžimo vietos ir grioveliai sienose bei perdengimuose tarp aukštų ryšių kabelius sumontavus turi būti hermetizuoti.

58. Ryšių kabeliai negali susipinti aplink išilginę ašį.

59. Statinio magistralinės trasos gali būti sudarytos iš šių rūšių trasų:

59.1. lubų (atviros erdvės tarp pakabinamųjų ir struktūrinių lubų);

59.2. vamzdynų (standžiosios arba lanksčiosios konstrukcijos metaliniai ir nemetaliniai vamzdžiai);

59.3. movų (angos, paprastai apvalios, sienoje, lubose arba grindyse);

59.4. lovelių (iš anksto pagamintos standžiosios struktūros kabeliui pratempti ir kloti).

60. Magistralinių trasų sistema turi būti įrengta taip, kad į ją nepatektų vanduo.

61. Magistralinės trasos turi būti suprojektuotos įvertinus galimybę tiesti visų rūšių ryšių kabelius (balso, duomenų, vaizdo perdavimo).

62. Magistralinės trasos matmenys parenkami atsižvelgiant į joje klojamų ryšių kabelių skaičių, ilgį ir skerspjūvio plotą.

63. Magistralinės trasos įrengiamos vandens neužliejamose vietose, siekiant apsaugoti kabelius nuo neigiamo drėgmės poveikio.

64. Visi priešgaisriniai elementai ir statinio įrenginiai tiesiant per juos ryšių kabelius, laidus ir kabelių kanalus turi išlikti nepažeisti.

65. Kompiuterių tinklui reikia naudoti aštuonių varinių laidų šeštos kategorijos vytos poros kabelius. Reikalavimai šeštos kategorijos kabeliams aprašomi standartuose ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-B.2.1. Rozetės, kabelių komutavimo blokai (angl. *patch panel*), perjungimo laidai (angl. *patch cable*) taip pat privalo atitikti šeštos kategorijos standarto reikalavimus.

66. Šeštos kategorijos vytos poros kabeliai kryžminami pagal TIA/EIA-568-B standartą.

67. Turi būti atlikti vytos poros kabelių atitikties šeštai kategorijai matavimai, o matavimų rezultatai pateikti elektroniniu formatu.

68. Kapitalinio remonto metu patalpose instaliacijos kanalai įrengiami sienose (grindyse), paklojant plastmasinius vamzdžius, apskaičiavus vamzdžių skerspjūvį reikiamam signalinių kabelių kiekiui, tačiau ne mažesnio kaip 25 mm diametro.

69. Pagrindinėse magistralėse klojami didesnio diametro vamzdžiai. Vamzdžių kiekis ir diametras turi leisti visas pastate galimas darbo vietas įrengti, numatant 30 proc. rezervą signalinių kabelių kiekiui.

70. Jei neįmanoma įrengti paslėptųjų instaliacijos kanalų, reikia projektuoti atvirose PVC arba metalinius lovelius. Jei loveliuose numatoma kloti ne tik kompiuterių tinklo kabelius, jie turi būti ne mažesni kaip 75x50 mm ir su pertvara kabeliams atskirti.

71. Skirstomosios spintos dydį (talpą) reikia skaičiuoti pagal didžiausią įmanomą į ją ateinančių kompiuterių kabelių kiekį ir 30 proc. rezervą. Spintose montuojami: kabelių perjungimo blokai (angl. *patch panel*), perjungimo laidus (angl. *patch cable*) laikantieji žiedai, aktyvioji tinklo įranga: koncentratoriai, komutatoriai ir kt.

72. Aktyvioji tinklo įranga montuojama žemiau kabelių perjungimo blokų, apatinėje skirstomosios spintos dalyje. Kiekvienam kabelių perjungimo blokui ir aktyviajai tinklo įrangai turi būti numatyta po atskirą (ar kelis) perjungimo laidus laikantį žiedų bloką.

73. Šviesolaidiniai kabeliai (išorinės instaliacijos arba vidinės instaliacijos šviesolaidiniai kabeliai) panaudojami, atsižvelgiant į jų funkcinį vartojimą, kaip nurodyta gamintojo techninėje specifikacijoje.

V. KITI REIKALAVIMAI

74. Projektuojant telekomunikacijų ir kompiuterių tinklus bei įrengiant patalpas pagrindinei įrangai, KSTT prie KAM turi būti pateikti įrangos patalpų brėžiniai, ryšių kabelių, tinklų, perjungimo blokų, darbo vietų, įrangos elektros maitinimo ir įžeminimo tinklų schemos elektroniniu formatu.

75. Projektuojant ir statant statinius bei įrengiant juose KATT įrangą, be kitų pareigūnų, privalo dalyvauti atstovai iš KSTT prie KAM.

76. Klasifikuotoms darbo vietoms įrengti keliami papildomi reikalavimai.

77. Vienai darbo vietai įrengti reikia ne mažiau kaip trijų RJ45 tipo šeštos kategorijos lizdų. Du lizdai būtų naudojami kompiuterių tinklui, trečias liktų rezervinis.

**INFRASTRUKTŪROS VALDYMO AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, Giedraičių g. 41-101, 09303 Vilnius, tel. (8 5) 210 3744, el. p. iva.info@kam.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188743887

UAB „Hidroterra“
projektų vadovui Daliui Kliučiiui
El. p. dalius@hidroterra.lt

2022-09-

Nr. IS-

DĖL PRITARIMO KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (DEGALINĖS SU PLOVYKLA) PANEVĖŽIO RAJONO SAV., VELŽIO SEN., PAJUOSČIO K., REKONSTRUKCIJOS PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Infrastruktūros valdymo agentūra (toliau – IVA) išnagrinėjo UAB „Hidroterra“ (toliau – projektuotojas) 2022 m. rugsėjo 13 d. el. paštu pateiktus patikslintus kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k., statybos projektinius pasiūlymus (toliau – PP) ir informuoja, kad pagal kompetenciją pritaria **esminiams PP sprendiniams** ir šiems variantams: 4-am sklypo išdėstymo variantui, 1-am uždaro plovyklos išdėstymo variantui ir 1-ajam šildymo-vėdinimo variantui be rekuperacijos.

Rengiant techninį projektą, prašome:

- 1) atkreipti dėmesį į užstatomos teritorijos plotą ir įvertinti, ar nereikia atlikti poveikio aplinkai vertinimo;
- 2) numatyti dispečerinės pastatė patekimą į elektroninių apsaugos sistemų patalpą iš vidaus bei didesnę langą;
- 3) numatyti minimalų plotą elektros ir vandens apskaitos patalpoms uždaroje plovykloje, atsižvelgiant į projektinius sprendinius;
- 4) numatyti platesnius įvažiavimo vartus (min. 4,5 m) į uždara plovyklą. Vartus daryti skaidrius;
- 5) užtikrinti pakankamą dienos šviesos patekimą į uždara plovyklą;
- 6) įvertinti transporto išmetamų dujų pašalinimo / kontrolės sprendinius uždaroje plovykloje;
- 7) įvertinti galimybę imti vandenį plovimui iš Nevėžio ar vandens gręžinio;
- 8) numatyti tinkamą aptvertos degalinės zonos apšvietimą;
- 9) numatyti dugno plovimo estakados apšvietimą;
- 10) atsižvelgti į reglamentuojamą atstumą tarp kuro talpos užpylimo taško ir pačios talpos;
- 11) numatyti temperatūros reguliatorių, kad naudotojas turėtų galimybę pasišildyti iki norimos temperatūros;

- 12) numatyti platesnę dugno plovimo estakadą – min. 5m‘;
- 13) numatyti purvo šalinimą iš prieduobės su krautuvu, taip pat galimybę pašalinti purvą konvejerio pagalba;
- 14) susiderinti nuosėdų pašalinimą iš kuro talpos dugno;
- 15) susiderinti dispečerinės pastato konstrukcinius sprendinius ir parinkti optimaliausią variantą.

Prašome projektuotoją rengti statinio projektavimo užduotį ir paraiškas prisijungimo sąlygoms rengti bei techninį projektą vadovaujantis 2022 m. birželio 2 d. sudarytos pirkimo sutarties Nr. CPO212972 / 16P-33 nuostatomis ir teikti IVA derinti.

Direktorius

Giedrius Vanagas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Infrastruktūros valdymo agentūra 188743887, Vilnius, Giedraičių g. 41
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (DEGALINĖS SU PLOVYKLA), PANEVĖŽIO RAJONO SAV., VELŽIO SEN., PAJUOSČIO REKONSTRUKCIJOS PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-09-23 Nr. IS-951
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS VANAGAS, Direktorius, Vadovybė
Sertifikatas išduotas	GIEDRIUS VANAGAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-23 09:41:16 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-09-23 09:41:28 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-27 21:43:11 – 2023-05-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 10:59:28 iki 2024-12-19 10:59:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.63
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-23 10:01:27)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-09-23 10:01:27 Dokumentų valdymo sistema Avily



Plano tipas: (MDB)					
Objekto adresas:					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	4	Vertikalus:	4
pavadinimas					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Pasirašas	Data		
1GKV-6	Rolandas Dzikaras		2022		A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
UAB "GEO 9"		1:1000	1	1	

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-08-08 13:36

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ROLANDAS DZIKARAS
GKP: 1GKV-6

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220611-043352
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220611-043352>
Pavadinimas: Pajuoste_degaline
Adresas: Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k. 1
Prašymo teritorija: 5.94 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: _Pajuoste_degaline-s0726.pdf, 1a.pdf, 1u.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)
EDT grupė: Panevėžio raj. sav. Architektūros skyrius (217)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RITA RAPKEVIČIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: _Pajuoste_degaline20220726.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-06-11 21:49:56	Pateiktas prašymas
2022-06-11 21:50:01	Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-06-21 15:58:12	Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2022-07-12 21:26:46	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2022-07-12 21:26:50	Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-07-26 14:05:21	Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2022-07-26 20:19:56	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2022-07-26 20:20:01	Gauta užduotis „Priimti ED“

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: _Pajuoste_degaine20220726.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Skaidula" (131)
Gautas EDR: _Pajuoste_degaine20220726.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Aukštaitijos vandenys" (196)
Gautas EDR: _Pajuoste_degaine20220726.dwg

ED pateikti susipažinti

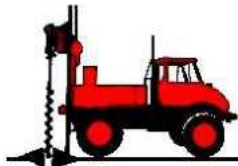
Organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)
Organizacijos grupė: Panevėžio raj. sav. Žemės ūkio skyrius. (218)
Gautas EDR: _Pajuoste_degaine20220726.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: _Pajuoste_degaine20220726.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)
Gautas EDR: _Pajuoste_degaine20220726.dwg

**UAB "GEO EXPERT"**

Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas
Tel. +370 (698) 70 552, el. paštas: info@geoexpert.lt
Įm. kodas 305434480, PVM mokėtojo kodas LT100012914611

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS

Leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-28 Nr. 1883159

***Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 41299-2022**

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

UŽSAKOVAS:

UAB "Hidroterra"

OBJEKTAS:

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajuosčio k. 1, Panevėžio r. sav. statybos projektas

GEOTECHNINĖ KATEGORIJA:

Antra

IGG TYRIMŲ STADIJA:

Projektiniai tyrimai

ATASKAITOS IŠLEIDIMO DATA:

2022 m. gruodžio mėn.

RANGOVAS:

UAB "Geo Expert"

Tyrimų vadovas:

A. Medišauskas

Geologai:

I. Kashko-Mockienė

I. Kudrautsau

Kaunas, 2022 m.

TURINYS

Aiškinamasis raštas	3
Įvadas.....	3
1. Darbų apimtys	3
2. Darbų metodika	3
3. Bendrieji duomenys apie statybos teritoriją	4
4. Geologinė sandara	4
5. Hidrogeologinės sąlygos	5
6. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	5
7. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	6
8. Geologiniai procesai ir reiškiniai	6
9. Išvados ir rekomendacijos	6
Literatūros sąrašas	8

Tekstiniai priedai

1. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis;
2. Leidimas tirti žemės gelmes;
3. Tyrimų taškų koordinacijų ir altitudžių žiniaraštis;
4. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra;
5. Laboratorinių bandymų protokolai;
6. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.

Grafiniai priedai

1. Tyrimų vietos padėties vietovėje schema;
2. Topografinis planas M 1:500 su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija;
- 3-6. Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis;
7. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I', II-II' su sutartiniais ženklais.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

UAB „Geo Expert“ įmonė (leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-28 Nr. 1883159) atliko inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamo kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajuosčio k. 1, Panevėžio r. sav.

Užsakovas: UAB "Hidroterra".

Tyrimų vadovas: Arūnas Medišauskas.

IGG tyrimų stadija: projektiniai tyrimai.

Statybos rūšis: nauja statyba, rekonstrukcija.

Statinio kategorija: ypatingasis.

Geotechninė kategorija: antra.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją apie sklypo geologines sąlygas. Informaciją sudaro: geologinė sandara, pagrindų skaičiavimo schemų sudarymas, inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) išskyrimas, būdingųjų verčių nustatymas. Tyrimo vietų koordinatės (LKS–94) pateiktos koordinatinių ir altitudinių žiniaraštyje (3 priedas).

Lauko darbai atlikti 2022 m. spalio mėn. Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

1. DARBŲ APIMTYS

Tiriamo ploto inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 7 taškuose (Gr. 1 – Gr. 7) (žr. 2 grafinį priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai (žr. 3-6 grafinį priedą). Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) (žr. 3-6 grafinį priedą) ir nustatytos grunto fizinės savybės (žr. 2 lentelę).

2. DARBŲ METODIKA

Bandymas kūginiu penetrometru (CPT, TE1)

CPT bandymo metu, tiesiogiai matuojami ir 10 cm ilgio intervalais fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris ir zondavimo ilgis. Matavimams naudojama sistema (GRL 1503 N), sudaryta iš:

a) CPT zondo Nr. GL 0342 (kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio kampas 60⁰, kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 cm², maksimali apkrova kūgiui 100 kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15 kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20 bar, leistina visų daviklių perkrova 150 %), kurio metrologinė patikra pateikta 4 tekstiname priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32 mm, ilgis 1 m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris;

d) programinės įrangos („Geologiniai matavimai“).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476 – 1 reikalavimus [6].

Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti su šnekiniu gręžimo sistema PERFORATRICE MD/ML, MD/ML DRILLING RIG (skersmuo 135 mm). Gręžimas vykdytas 1,0 m ilgio reisiais.

Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas [4]. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakanti pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui. Piltinis ar perkastas gruntas priskiriamas dirbtiniams gruntams [5].

Laboratoriniai tyrimai

Projektinių inžinerinių geologinių darbų metu gruntų fizikinių ir mechaninių savybių rodiklių nustatymui buvo paimti nesuardytos sandaros ir suardytos sandaros grunto ėminiai. Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko UAB „Geoanalizė“ laboratorija. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 5 tekstiniam priede:

- laboratorinių tyrimų rezultatai;
- granulometrinės sudėties kreivės;
- grunto plastiškumo diagramos;
- kompresijos diagramos;
- kirpimo diagramos;
- gniuždymo diagramos.

Laboratoriniai darbai atlikti pagal galiojančius tyrimų standartus LST EN ISO, IGGT gruntų klasifikacija (2019 m.).

Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ [1] ir Lietuvos geologijos tarnybos parengtų projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų [3] reikalavimais. Naudota programinė įranga AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel). Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ

Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Pumpėnų gūbriuotos-slėniuotos moreninės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 55,90 m iki 57,70 m. Aukščių skirtumas 1,80 m.

Tyrimų plote yra paplitę 3 litologinių tipų sluoksnių nuogulos. Tai dirvožemis (pd IV); technogeninis gruntas (t IV); glacialinės nuogulos (g III bl).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų didesnis nei 100 m, atstumas iki eroduojamų krantų 90 m.

4. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 9,0-11,0 m gylio sudaro:

- **Dirvožemis (pd IV)**. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose iki 0,1-0,3 m gylio. Jo storis siekia 0,1-0,3 m.

- **Technogeninis gruntas (t IV)**: molingas smėlis, vidutinio rupumo, pilkas, pilkai rudas, rudas, mažai drėgnas, vietomis su statybinio laužo priemaiša (clSaMg). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo 0,1-0,3 m iki 0,6-2,0 m gylio. Jo storis siekia 0,3-1,7 m.

- **Viršutinio pleistoceno Baltijos glacialinės (g III bl)** nuogulos: molingas smėlis, smulkus, vidutinio rupumo, šviesiai rudas, rudas, pilkai rudas, mažai drėgnas, drėgnas, vandeningas (clSa); smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, pilkai rudas, labai standus (saCIL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo 0,6-2,0 m iki 9,0-11,0 m gylio. Jo padas nepasiektas. Iširtas storis siekia 7,0-10,4 m.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tyrimų metu aptiktas dviejų tipų vanduo: gruntinis ir tarpsluoksninis nespūdinis.

Gruntinis vanduo buvo sutiktas: Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 5. Šiuose gręžiniuose gruntinio vandens lygis siekia intervale 2,0-2,3 m nuo žemės paviršiaus (alt. 55,30-55,50 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje ir molingoje storymėje sporadiškai paplitusiuose smėlio lęšiuose.

Tarpsluoksninis nespūdinis vanduo buvo sutiktas: Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3. Šiuose gręžiniuose tarpsluoksninio nespūdinio vandens lygis siekia intervale 4,0-7,0 m nuo žemės paviršiaus (alt. 50,50-53,60 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje.

Vandens lygis gali kisti 1,0-1,5 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuojų metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuojų – pakils.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-2:2018, IGGT gruntų klasifikacija 2019)
1	Dirvožemis (Ts). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1 – Gr. 7. Jo storis siekia nuo 0,1 m iki 0,3 m.
2	Technogeninis gruntas: molingas smėlis (clSaMg). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1 – Gr. 7. Jo storis siekia nuo 0,3 m iki 1,7 m.
3	Molingas smėlis (clSa). Geotechninė charakteristika: vidutinio tankumo. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3. Jo storis siekia nuo 0,4 m iki 1,6 m.
4	Molingas smėlis (clSa). Geotechninė charakteristika: tankus. Komplexas išskirtas tyrimų taške: Gr. 2. Jo storis siekia 0,5 m.
5	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL). Geotechninė charakteristika: stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 5, Gr. 6. Jo storis siekia nuo 0,6 m iki 1,6 m.
6	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL). Geotechninė charakteristika: labai stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1 – Gr. 7. Jo storis siekia nuo 1,1 m iki 10,0 m.

7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Grunto CPT bandymai buvo atlikti visuose gręžinių vietose (žr. 3-6 grafinį priedą). Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

IGS Nr.	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018, IGGT gruntų klasifikacija 2019	Kūginis stipris, q_c , MPa (*)	Šon. trinties stipris, f_s , kPa (*)	Grunto gamtinis tankis, ρ , Mg/m ³	Grunto dalelių tankis, ρ_s , Mg/m ³	Grunto drėgnis, W_n , %	Nedrenuotas kerpmasis stipris, C_u , kPa	San-kiba, C , MPa	Vidinės trinties kampas φ , °	Odometrinis deformacijų modulis, E_{oed} , MPa	Deformacijos modulis, E , MPa (*)
1	Dirvožemis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Technogeninis gruntas: molingas smėlis (clSaMg)	1,80	19,37	1,76	2,67	7,8	-	-	-	-	1,80
3	Molingas smėlis, vidutinio tankumo (clSa)	6,90	95,21	1,91	2,67	14,0	-	-	30	-	30,74
4	Molingas smėlis, tankus (clSa)	10,30	137,83	1,90	2,67	8,9	-	-	32	-	40,85
5	Smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saCIL)	3,50	184,62	2,28	2,69	9,7	-	-	-	-	32,69
6	Smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (saCIL)	9,01	401,66	2,28	2,69	9,0	301,2	0,114	27,8	17,8	69,66

Pastaba:

Grunto gamtinis tankis, dalelių tankis, drėgnis pateiktas pagal apibendrintus laboratorinius rezultatus.

Smulkaus grunto IGS-6 nedrenuotąjį sankibą (C_u), sankibą (C), vidinės trinties kampą (φ), odometrinių deformacijų modulį (E_{oed}) pateiktas pagal apibendrintus laboratorinius rezultatus.

Rupiems gruntams IGS-3,4 efektyvusis vidinės trinties kampas (φ) pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007 [7].

(*) - rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų.

8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.
2. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Pumpėnų gūbriuotos-slėniuotos moreninės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 55,90 m iki 57,70 m. Aukščių skirtumas 1,80 m. Atstumas iki eroduojamų krantų 90 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 9,0-11,0 m gylio intervale sudaro: dirvožemis (pd IV); technogeninis gruntas (t IV); glacialinės nuogulos (g III bl).

4. Tyrimų metu aptiktas dviejų tipų vanduo: gruntinis ir tarpstuoksninis nespūdinis.

Gruntinis vanduo buvo sutiktas: Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 5. Šiuose gręžiniuose gruntinio vandens lygis siekia intervale 2,0-2,3 m nuo žemės paviršiaus (alt. 55,30-55,50 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje ir molingoje storymėje sporadiškai paplitusiuose smėlio lęšiuose.

Tarpstuoksninis nespūdinis vanduo buvo sutiktas: Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3. Šiuose gręžiniuose tarpstuoksninio nespūdinio vandens lygis siekia intervale 4,0-7,0 m nuo žemės paviršiaus (alt. 50,50-53,60 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje.

Vandens lygis gali kisti 1,0-1,5 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasoje gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

5. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3-6 grafinis priedas).
6. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).
7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

Faktoriai kurie gali apsunkinti darbus:

- Technogeninis gruntas (IGS-2) gręžiniuose Gr. 1 – Gr. 7 iki 0,6-2,0 m gylio.
- Gruntinis vanduo aptiktas gręžiniuose Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 5 nuo 2,0-2,3 m gylio.
- Tarpstuoksninis nespūdinis vanduo gręžiniuose Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3 nuo 4,0-7,0 m gylio.
- Statybos metu galima aptikti senus pamatus, neaktyvius požeminius ryšius ir panašiai.

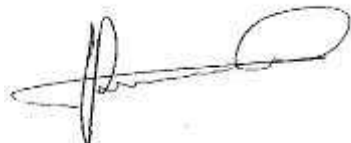
Rekomendacijos:

- Rekomenduojama naudoti IGS-3,4,5,6 gruntuos kaip natūralų pamatų pagrindą.
- Technogeninis gruntas (IGS-2) pasižymi nevienalyte sudėtimi ir turi savybę gerokai susikomponuoti, todėl jo naudojimas kaip pamatų pagrindas nerekomenduojamas.
- Pamatų tipas turėtų būti parinktas atsižvelgiant į inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimų rezultatus.
- Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
- Jei požeminis vanduo yra virš pamatų gylio, būtina numatyti drenažą.
- Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina apie tai informuoti rangovą.

Geologai



I. Kashko-Mockiene



I. Kudrautsau

LITERATŪROS SĄRAŠAS

Teisės aktai ir norminiai dokumentai

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144. Nauja redakcija nuo 2022-01-01 Nr. D1-760, 2021-12-23, paskelbta TAR 2021-12-23, i. k. 2021-26754.
2. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Teisės aktų registras, 2016-11-21, Nr. 27168.
3. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Teisės aktų registras, 2015-11-16, Nr. 18162.

Standartai

4. LST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
6. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Išspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjzoelektrinį kūgį.
7. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
8. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).

Interneto adresai

9. www.lgt.lt (ŽGR, GEOLIS informacija)
10. www.maps.lt (internetu žemėlapių informacija)
11. www.geoportal.lt (kartografiniai duomenys)

TEKSTINIAI PRIEDAI

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
2 priedas

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2022.09.28
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė, asm. k.), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB „Hidroterra“, Baltų pr.40, Kaunas. Tel. +37068509974, info@hidroterra.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
Dalius Kliučius, Baltų per.40, Kaunas, 868778525, dalius@hidroterra.lt

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

Statinio paskirtis: kita

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra

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

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

Sklypo plotas 1.2 ha, uždara plovykla 386m², atvira plovykla 480m², dispečerinės pastatas 16m². estakada 560m², degalinė 1546m².

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6177648	527203
2	6177694	527270
3	6177632	527313
4	6177517	527272

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Tyrimų gylis gręžiniuose – 9m (2vnt.), 11m (5vnt.).
2. Prieš gręžiant tikslinti el. kabelių vietas.
3. IGG tyrimai su statiniu zondavimu.
4. Užsakovui pateikti ataskaitą popierinėje versijoje ir skaitmeninėje versijoje 1 vnt.

IGG turi būti atliekami remiantis *planu „IGG tyrinėjimo vietos su koordinatėmis“*.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1: 2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688 – 2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
5. STR 1.01.03.:2017 „Statinių klasifikavimas“. Teisės aktų registras, 2016-11-21, Nr.27168.
6. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Teisės aktų registras, 2015-11-16, Nr.18162.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. Mūsų turimais duomenimis anksčiau sklype nebuvo atlikti geologiniai tyrimai.

Užsakovas

Dalius Kliučius, 2022.09.28
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas

Dalius Kliučius, 2022.09.28
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)

Arūnas Medišauskas 2022.10.03
vardas, pavardė, parašas, data

UAB „Geoexpert“

PATVIRTINTA

Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. I-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-28 Nr. 1883159

Vilnius

UAB „Geo expert“

**(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305434480,
adresas Kaunas, Butrimonių g. 7)**

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius pavaduotoja, pavaduojanti direktorių
(pareigų pavadinimas)




(parašas)

Jolanta Čyžienė
(vardas ir pavardė)

Koordinačių ir altitudžių

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajuosčio k. 1, Panevėžio r. sav. statybos projektas

Gręžinio nužymėjo geologė I.Kashko-Mockiene

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio prisirišimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš plano

Altitudžių nustatymo metoda iš topo plano/niveliuojant


Eil. Nr.	Bandymo Nr.	Koordinatės		Altitudė, m
		X	Y	
1	Gr.1/CPT.1	6177619	527244	57,30
2	Gr.2/CPT.2	6177641	527251	57,60
3	Gr.3/CPT.3	6177646	527284	57,50
4	Gr.4/CPT.4	6177680	527275	57,70
5	Gr.5/CPT.5	6177653	527296	57,60
6	Gr.6/CPT.6	6177575	527259	56,50
7	Gr.7/CPT.7	6177532	527270	55,90

Sudarė geologė



I.Kashko-Mockiene

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

Užsakovas	UAB Geo expert, įm.k. 305434480		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0410 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm ² ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-06-15		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožėškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,3	°C
	Santykinė drėgmė	43,6	%
Kalibravimo data	2022-06-15		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-06-15		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		



AB „Nordic Metrology Science“

Įmonės kodas 120229395

Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0410

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,53	+0,03	-0,03	±0,46
3,00	3,03	+0,03	-0,03	±0,27
6,00	6,00	+0	0	±0,21
9,00	8,97	-0,03	+0,03	±0,12
15,00	14,93	-0,07	+0,07	±0,07
Kūgis				
5,00	5,00	0	0	±0,17
10,00	10,04	+0,04	-0,04	±0,09
20,00	20,07	+0,07	-0,07	±0,05
30,00	30,11	+0,11	-0,11	±0,04
40,00	40,16	+0,16	-0,16	±0,02
50,00	50,16	+0,16	-0,16	±0,02
60,00	59,81	-0,19	+0,19	±0,09
70,00	69,79	-0,21	+0,21	±0,05

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



Tadas Kleveckas



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 22-0977

Išrašymo data 2022-10-28

Užsakovas: UAB "Geo expert, Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas
Objektas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla),
Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas.

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2022-10-05 Pridavė: Inesa Kashko
Grunto bandinių kiekis: 5
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
- * LST EN ISO/TS 17892-10:2018 Tiesioginio kirpimo bandymas
- * LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
- * LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienaašio gniuždymo bandymas

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 3 lapai
4. Kompresijos diagramos - 1 lapas
5. Kirpimo diagramos - 1 lapas
6. Gniuždymo diagramos - 1 lapas

Parengė:

Vyr. specialistas:

S. Gegieckas

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Nr 22-0977

Objekto pav.

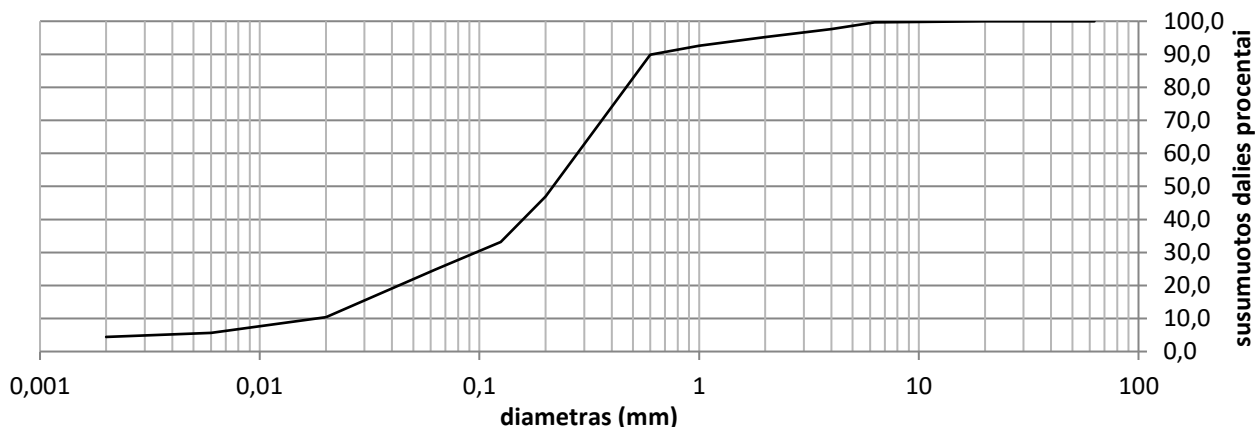
Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla),
Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas.

				Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas %																Tankis		Drėgnis		Plastingumas					
		Pavyzdys		Sietų akučių dydžiai, mm														Mg*m ⁻³		, %		%							
Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	Filtracijos koeficientas m/s (sutankinto grunto)	p/p _s	p _d	poringumas n/e	w w<0,4	W _L W _P	I _P I _L	Žymuo	Salčiui jautrio klasė (LST 1331:2015)	Grunto pavadinimas			
																										pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija			
1	1	1	0.50-1.0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,1	2,4	2,6	2,7	4,1	38,9	13,7	8,4	20,4		1,755			7,8	21,3	6,3	clSa	F ₃	molingas smėlis			
				100,0	100,0	100,0	99,7	97,6	95,2	92,6	89,9	85,8	46,9	33,2	24,8	4,4		2,673	1,627	0,64	9,1	15,0	-0,92	(SDo)		vidutinio rupumo			
2	1	2	6.70-7.20	0,0	0,0	0,0	0,8	0,9	2,3	3,8	3,8	6,8	28,9	14,60	11,4	20,4		1,911			14,0	18,1	5,6	clSa	F ₃	molingas smėlis			
				100,0	100,0	100,0	99,2	98,3	96,1	92,3	88,5	81,7	52,8	38,2	26,9	6,5		2,674	1,677	0,59	17,1	12,5	0,82	(SMo)		smulkus			
3	2	3	5.50-6.0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	1,3	2,3	2,2	5,2	37,8	11,4	9,1	22,8		1,895			8,9	17,0	4,6	clSa	F ₃	molingas smėlis			
				100,0	100,0	100,0	99,2	98,2	96,9	94,6	92,4	87,2	49,4	38,0	28,9	6,1		2,674	1,740	0,54	10,2	12,3	-0,46	(SMo)		vidutinio rupumo			
4	4	4	4.0-4.50	0,0	0,0	0,0	0,9	1,4	1,7	1,7	1,4	2,1	15,8	9,70	9,1	41,9		2,278			9,0	28,3	12,9	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis I.standus			
				100,0	100,0	100,0	99,1	97,7	96,0	94,3	92,9	90,8	75,0	65,3	56,2	14,3		2,686	2,090	0,29	9,9	15,5	-0,43	(ML)					
5	5	5	8.0-8.50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,0	1,8	2,6	13,4	8,5	10,1	44,6		2,281			9,7	24,9	10,6	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis I.standus			
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,2	96,2	94,4	91,8	78,4	69,9	59,8	15,2		2,687	2,079	0,29	10,6	14,3	-0,35	(ML)					

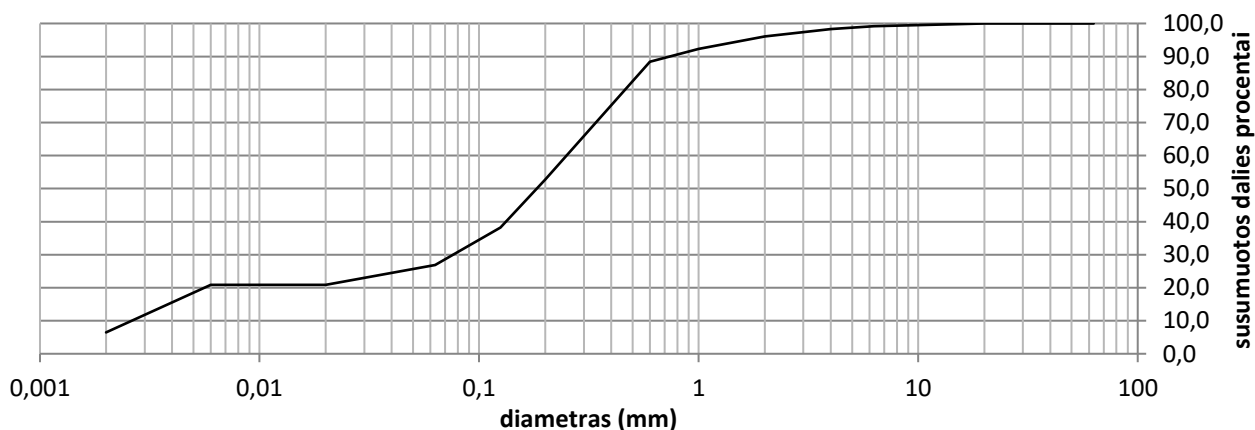
Atliko: D. Grigaliūnas
Tikrino: Vyr, spec. S.Gegieckas

2022-10-28

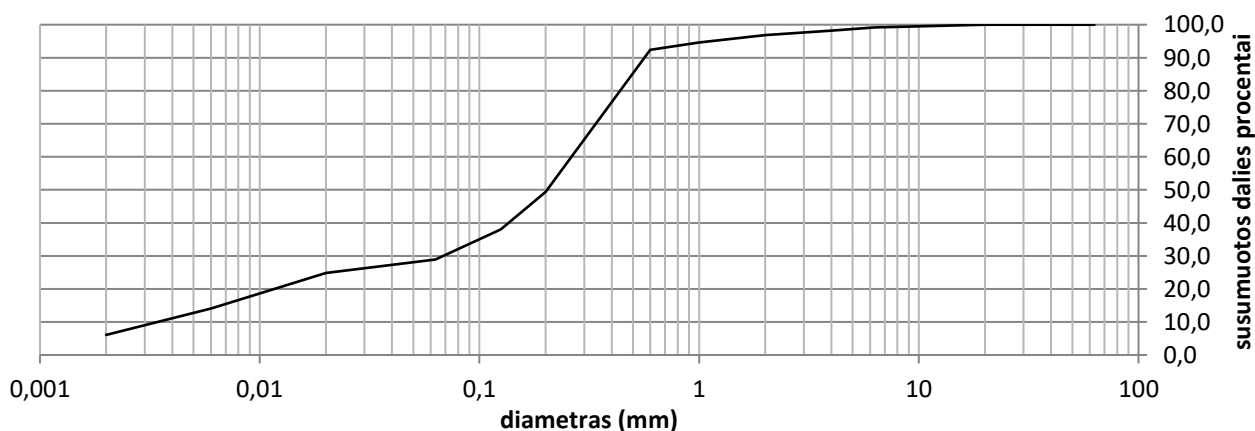
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0977
Objekto pav.	Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	1	0.50-1.0	0,0181	0,0963	0,2165	0,2795	15,4	1,8

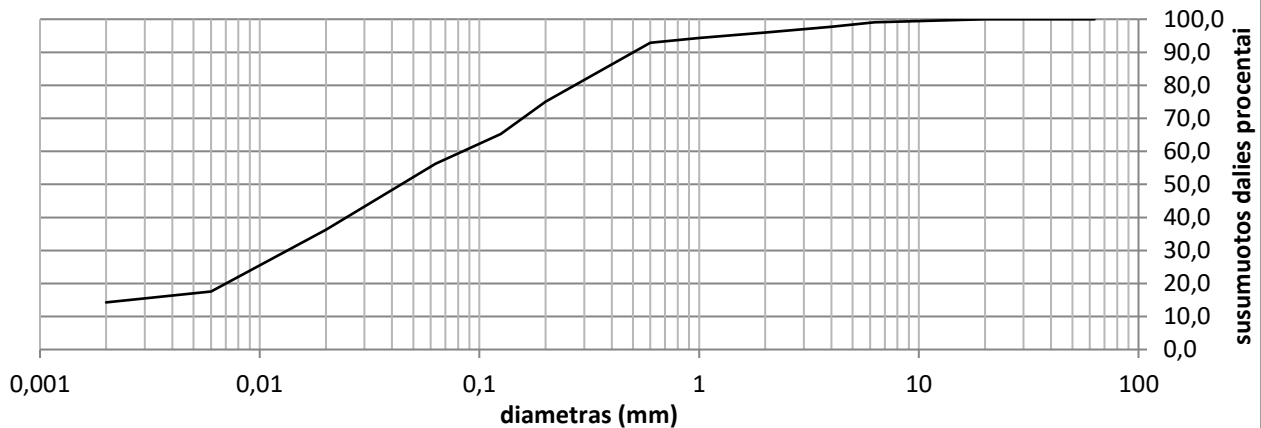


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	2	6.70-7.20	0,0026	0,0762	0,1828	0,2497	95,4	8,9

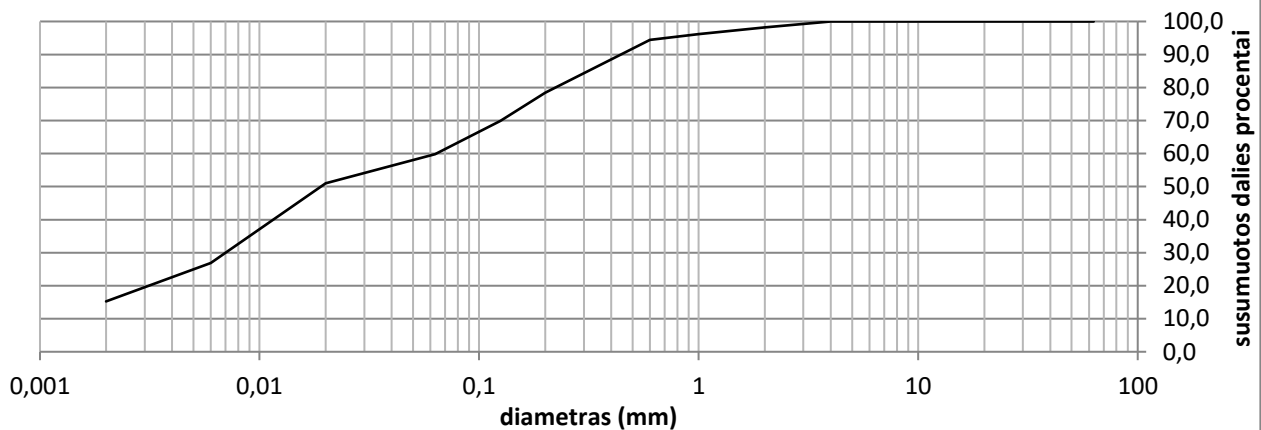


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	3	5.50-6.0	0,0034	0,0684	0,2031	0,2622	76,4	5,2

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0977
Objekto pav.	Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas.

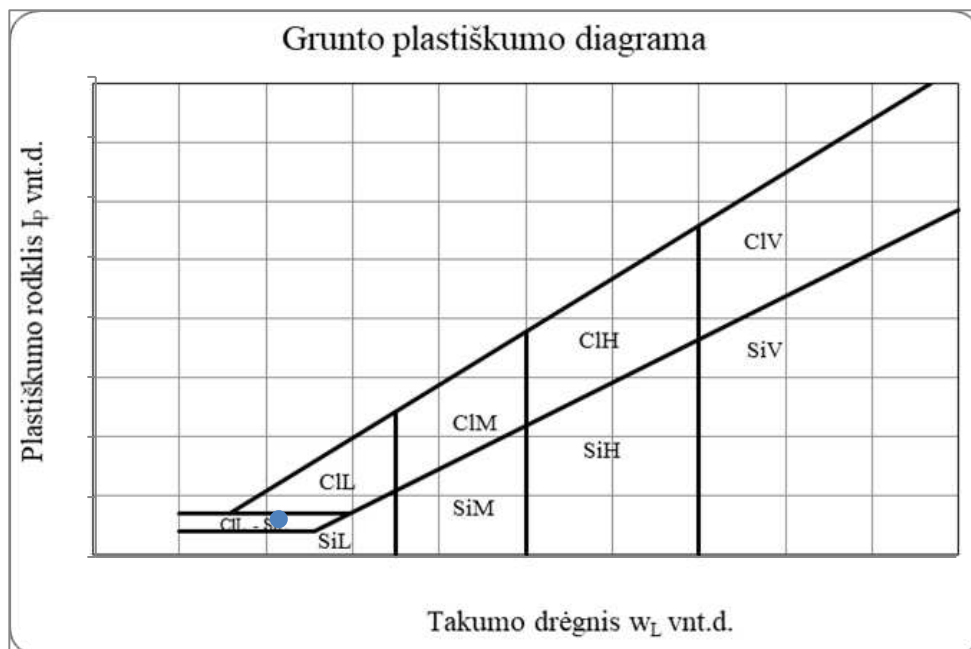


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
4	4	4.0-4.50	0,0000	0,0133	0,0441	0,0839	0,0	0,0

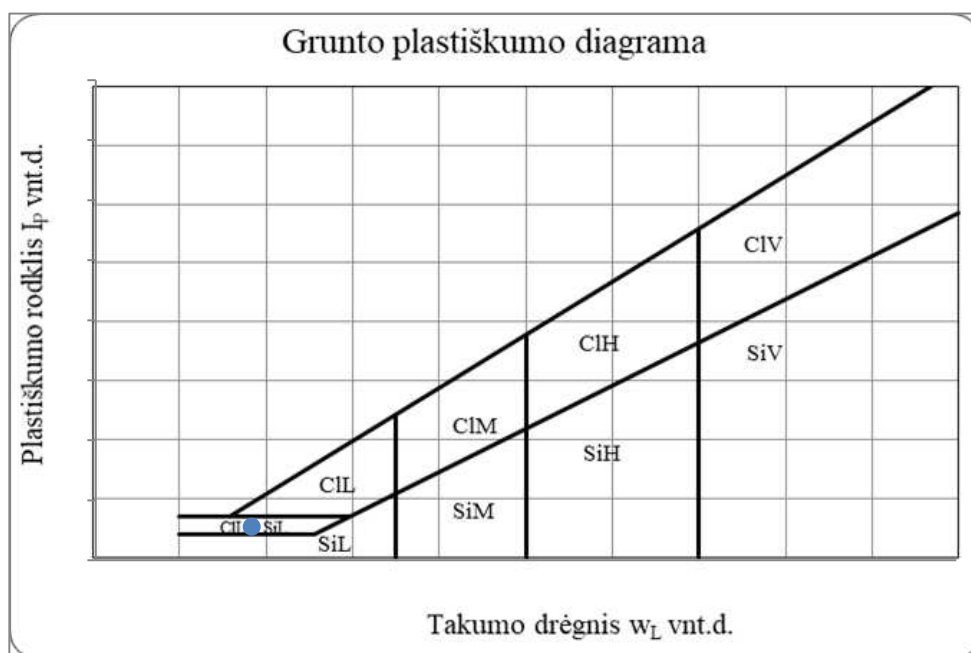


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
5	5	8.0-8.50	0,0000	0,0070	0,0190	0,0639	0,0	0,0

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	1	0.50-1.0	7,8	21,3	15,0	6,3	-0,92	I.standi



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	6.70-7.20	14,0	18,1	12,5	5,6	0,82	I.minkšta

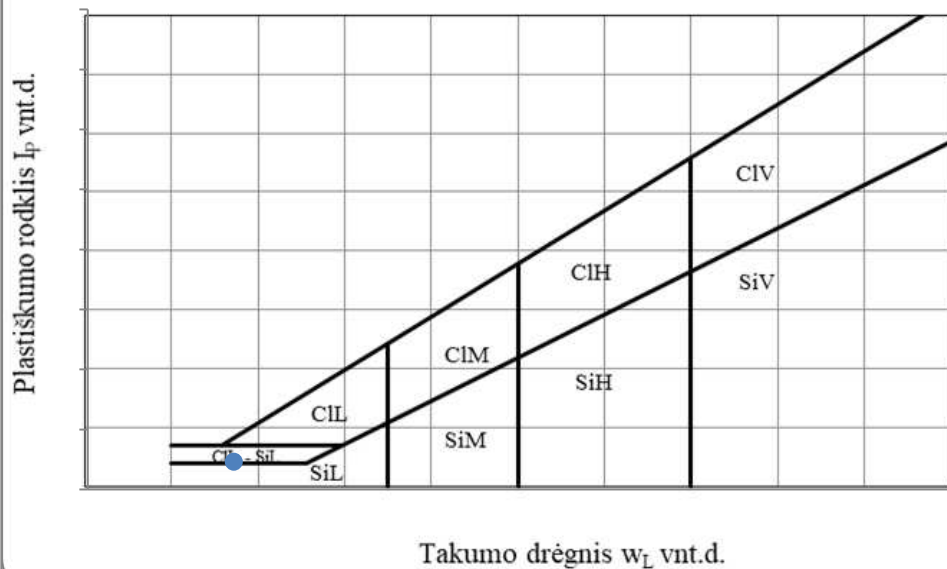


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

clSa

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	2	3	5.50-6.0	8,9	17,0	12,3	4,6	-0,46	I.standi

Grunto plastiškumo diagrama

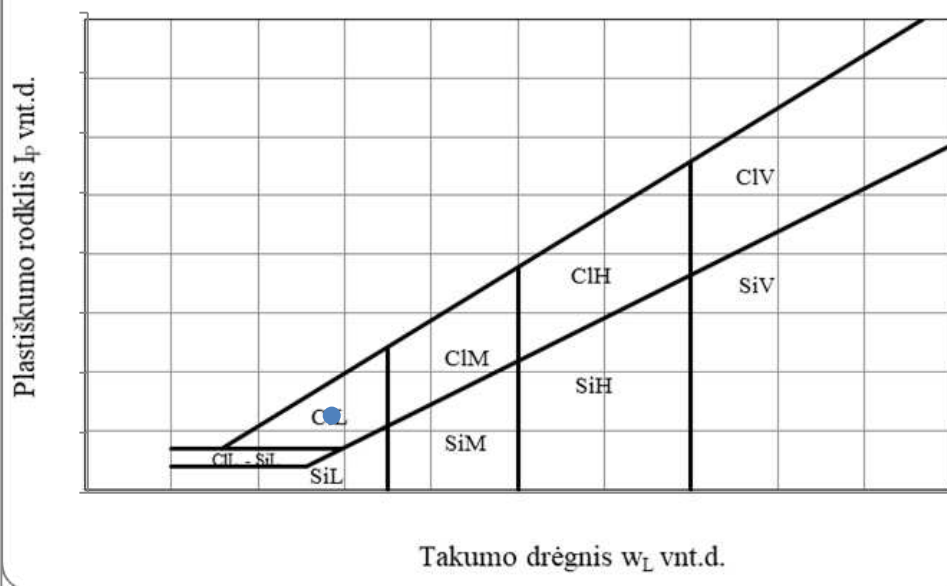


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

saCIL

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	4	4	4.0-4.50	9,0	28,3	15,5	12,9	-0,43	I.standi

Grunto plastiškumo diagrama

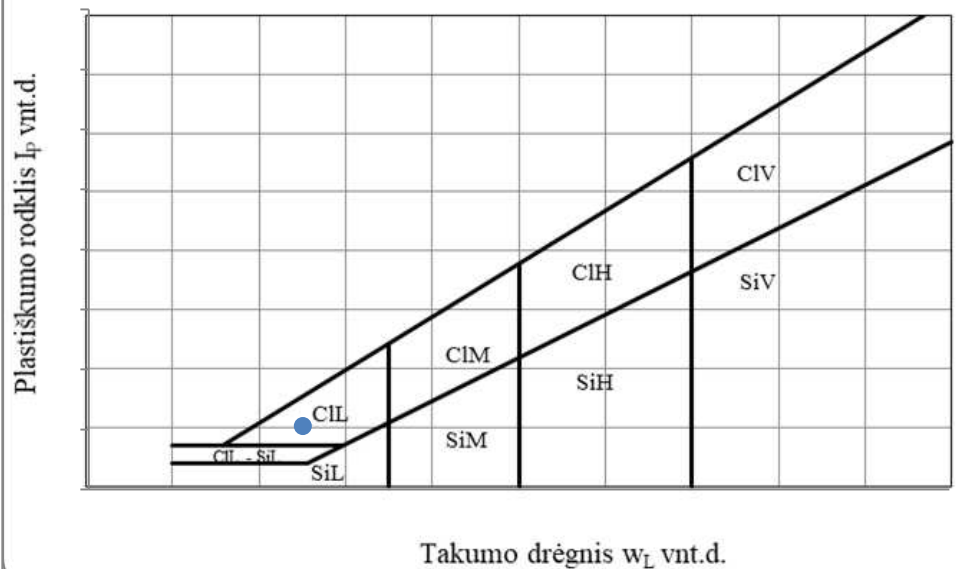


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018


saCIL

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	5	5	8.0-8.50	9,7	24,9	14,3	10,6	-0,35	I.standi

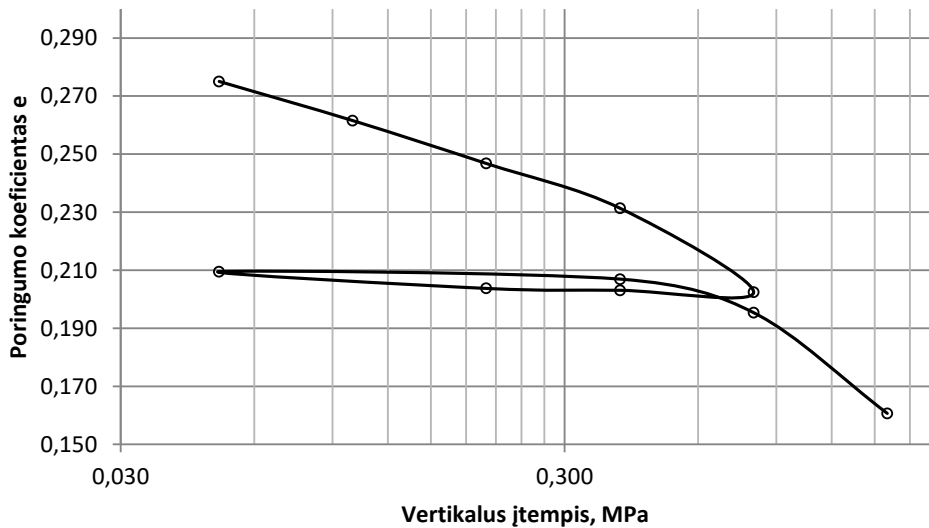
Grunto plastiškumo diagrama



Projektas:		Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla),			
Nr.	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio gylis (m)		
1	4	4	4.0-4.50		
Grunto aprašymas (ISO 14688-2)**		saCIL	Bandinio sandara:	Nesuardyta	
Odometras:		Bandinio aukštis - 35 mm, diametras - 71.4 mm, tūris - 138,6 cm ³			
Nr 22-0977					
	Pradinis poringumo koeficientas	Dalelių tankis	Vandens kiekis	Grunto tankis	Soties laipsnis
	e_0	ρ_s	w	ρ	S_r
	1	Mg-m-3	%	Mg-m-3	1
	0,285	2,69	9,0	2,278	0,85

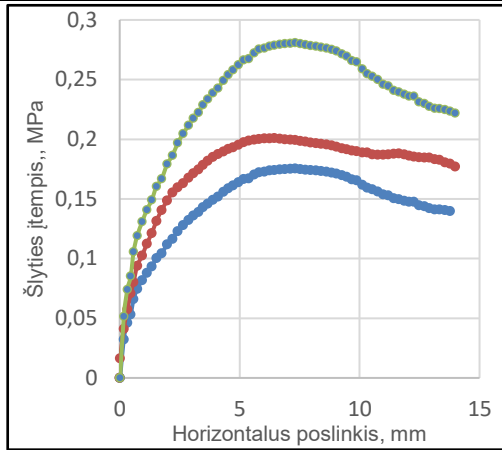
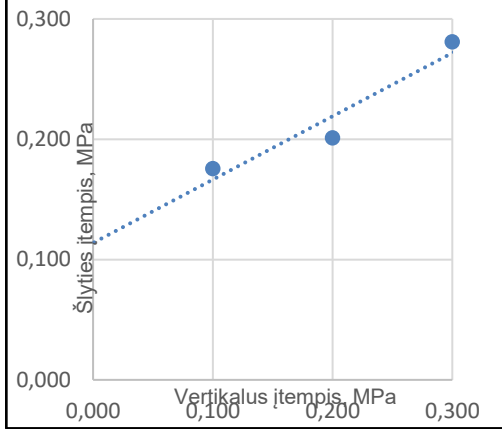



Apkrovos nr.	Vertikalus įtempis	Vertikalus poslinkis	Poslinkio pokytis	Vertikali deformacija	Deformacijos pokytis	Poringumo koeficientas	Tūrinio spūdumo koeficientas	Odometrinis deformacijų modulis
	σ	s	Δh	ϵ	$\Delta \epsilon$	e	m_v	E_{oed}
	MPa	mm	mm	1	1	1	1	MPa
0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,2853		
1	0,050	0,1600	0,160	0,0080	9,0000	0,2751	180,0000	6,3
2	0,100	0,3700	0,210	0,0185	0,0105	0,2616	0,2100	4,8
3	0,200	0,6000	0,230	0,0300	0,0115	0,2468	0,1150	8,7
4	0,400	0,8400	0,240	0,0420	0,0120	0,2314	0,0600	16,7
5	0,800	1,2900	0,450	0,0645	0,0225	0,2024	0,0563	17,8
6	0,400	1,2800	-0,010	0,0640	-0,0005	0,2031	0,0013	-
7	0,200	1,2700	-0,020	0,0635	-0,0010	0,2037	0,0017	-
8	0,050	1,1800	-0,100	0,0590	-0,0050	0,2095	0,0143	-
6	0,400	1,2200	0,040	0,0610	0,0020	0,2069	0,0057	-
7	0,800	1,4000	0,220	0,0700	0,0110	0,1954	0,0147	-
8	1,600	1,9400	0,720	0,0970	0,0360	0,1607	0,0300	-




Pastabos:	Atliko: Dainius Grigaliūnas	
-----------	-----------------------------	--

Projektas		Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla),				
Nr.	Gręžinio Nr. ¹⁾	Bandinio Nr. ¹⁾		Bandinio gylis (m) ¹⁾		
2	4	4		4.0-4.50		
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**			saCIL			
Sandara:		Nesuardyta		Kirpimo metodas: CD		
Kirpimo aparatas:			Bandinio aukštis - 25mm, diametras - 71.0 mm, tūris - 98.98 cm ³			
Grunto fizinės buklės rodikliai						
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
ρ_s	ρ	ρ_d	w	ε	n	S_r
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	1	1	1
2,686	2,278	2,090	9,0	0,29	0,22	0,85
Bandymo duomenys						
Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Šlyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus šlyties įtempio	Grunto tankis	Vandens kiekis	
v, mm/min	σ_v , MPa	τ , MPa	s, mm	ρ , Mg/m ³	w, %	
0,30	0,100	0,176	7,32	2,268	9,0	
0,30	0,200	0,201	6,45	1,835	9,0	
0,30	0,300	0,281	7,320	1,841	9,0	
Bandymo rezultatai						
	Vidinės trinties kampas	Sankabumas				
tan ϕ	ϕ' , °	c, MPa				
0,5265	27,8	0,114				

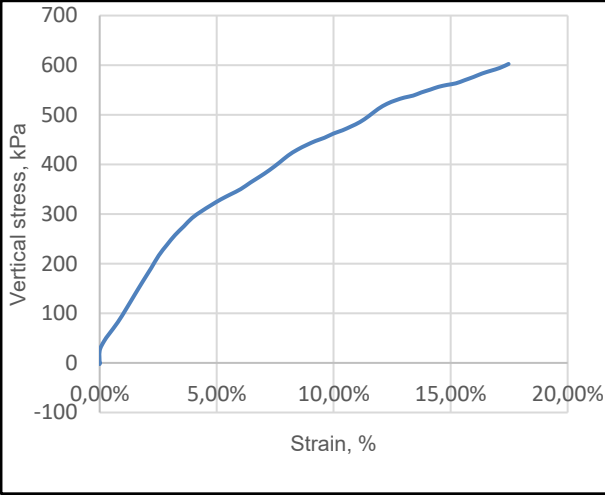




Pastabos:	Atliko: Dainius Grigaliūnas 
-----------	---

Vienaašio gniuždymo bandymas

Projektas		Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla),			
Nr.	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.		Bandinio gylis (m)	
1	4	4		4.0-4.50	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**			saCIL		
Bandinio sandara:			Nesuardyta		
Nr 22-0977					
Grunto fizinės būklės rodikliai				Bandymo informacija	
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Gniuždymo greitis	Bandinio diametras
ρ_s	ρ	ρ_d	w		\emptyset
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	mm/min	mm
2,69	2,278	2,090	9,0	1,00	40,00
					Pradinis bandinio aukštis
					h
					mm
					80,00

Deformacija prie	Vienaašis gniuždomasis stipris	Nedrenuotas kerpamasis stipris
ϵ_v , %	σ_v , kPa	c_u , kPa
17,5%	602,4	301,2



Gr4 Pvz4 4,0-4,5m

Gr4 Pvz4 4,0-4,5m

Pastabos:

Atliko: Dainius Grigaliūnas

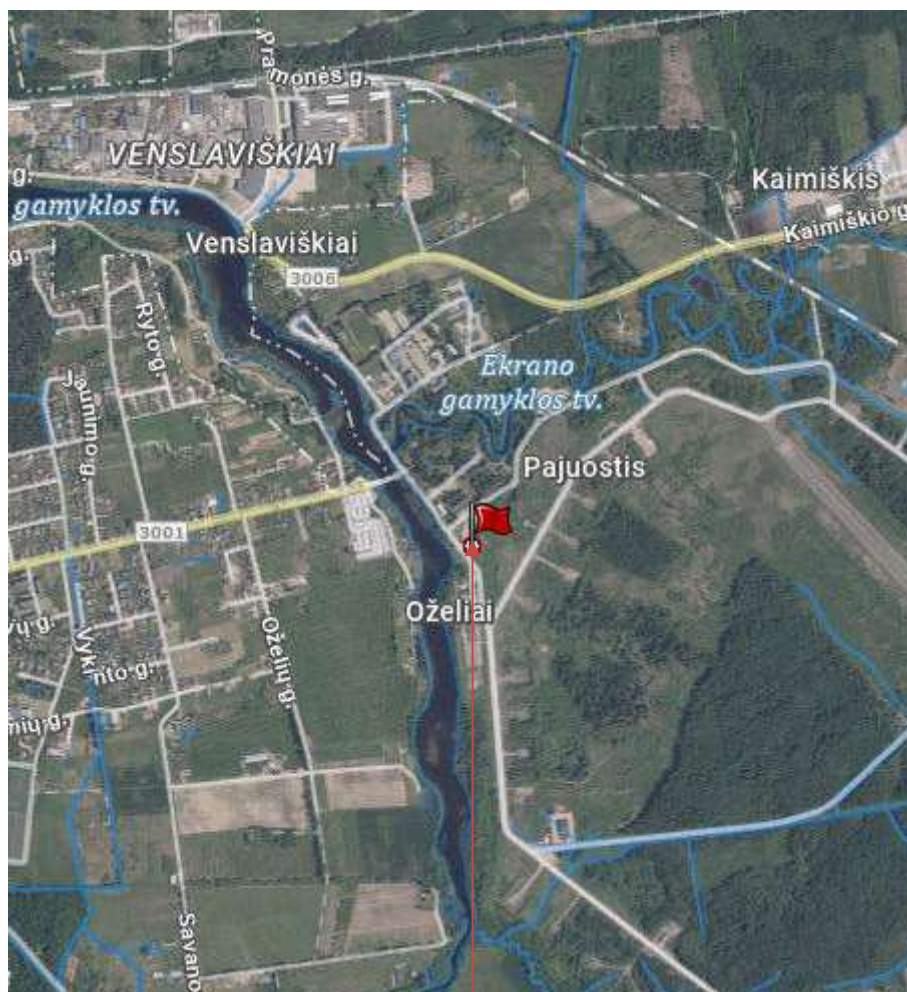


Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

γ – savitasis sunkis, kN/m^3
 γ_w – vandens savitasis sunkis, kN/m^3
 ρ – gamtinis (masės) tankis, Mg /m^3
 ρ_s – kietų dalelių (masės) tankis, Mg /m^3
 e – poringumo koeficientas, vnt.d.
 w – gamtinis drėgnis, %
 w_L – takumo drėgnis, %
 w_p – plastingumo drėgnis, %
 I_p – plastingumo rodiklis, %
 I_L – takumo rodiklis, vnt.d.
 I_D – tankumo rodiklis, vnt.d.
 k – filtracijos koeficientas, m/d
 p_a – atmosferos slėgis, MPa
 σ'_{v0} – efektyvus vertikalus įtempis, MPa
 g – laisvojo kritimo pagreitis, m/s^2
 E – Jungo modulis, MPa
 E_0 – deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa
 G_0 – šlyties modulis (mažų deformacijų zonai), MPa
 c_u – nedrenuotoji sankiba, kPa, MPa
 ϕ' – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai
 I_c – konsistencijos rodiklis, vnt.d.
 q_c – kūginis stipris, MPa
 q_t – koreguotas kūginis stipris, MPa
 Q_c – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_t – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_{cn} – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt. d.
 Q_{tn} – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt.d.
 f_s – šoninės trinties stipris, kPa
 R_f – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %
 $I_{c_{SBT}}$ – SBT (gruntų elgsenos tipo) indeksas, vnt.d.
 Q_C – spūdumo koeficientas
 Q_{OCR} – perkonsoliavimo koeficientas
 Q_A – nuogulų amžiaus koeficientas
 n – imtis
 x – imties vidurkis
 S – standartinis nuokrypis
 $Gr.$ – grėžinys
 IGS – inžinerinis geologinis sluoksnis
 x, y – koordinatės (LKS 94), m
 $Abs.a.$ – absoliutinis aukštis, m
 GVG – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m
 GVL – gruntinio vandens lygis, m abs.a.
 CPT – bandymas kūginiu penetrometru
Pastaba: žymuo su k raide rodo būdingąją (charakteristinę) vertę.

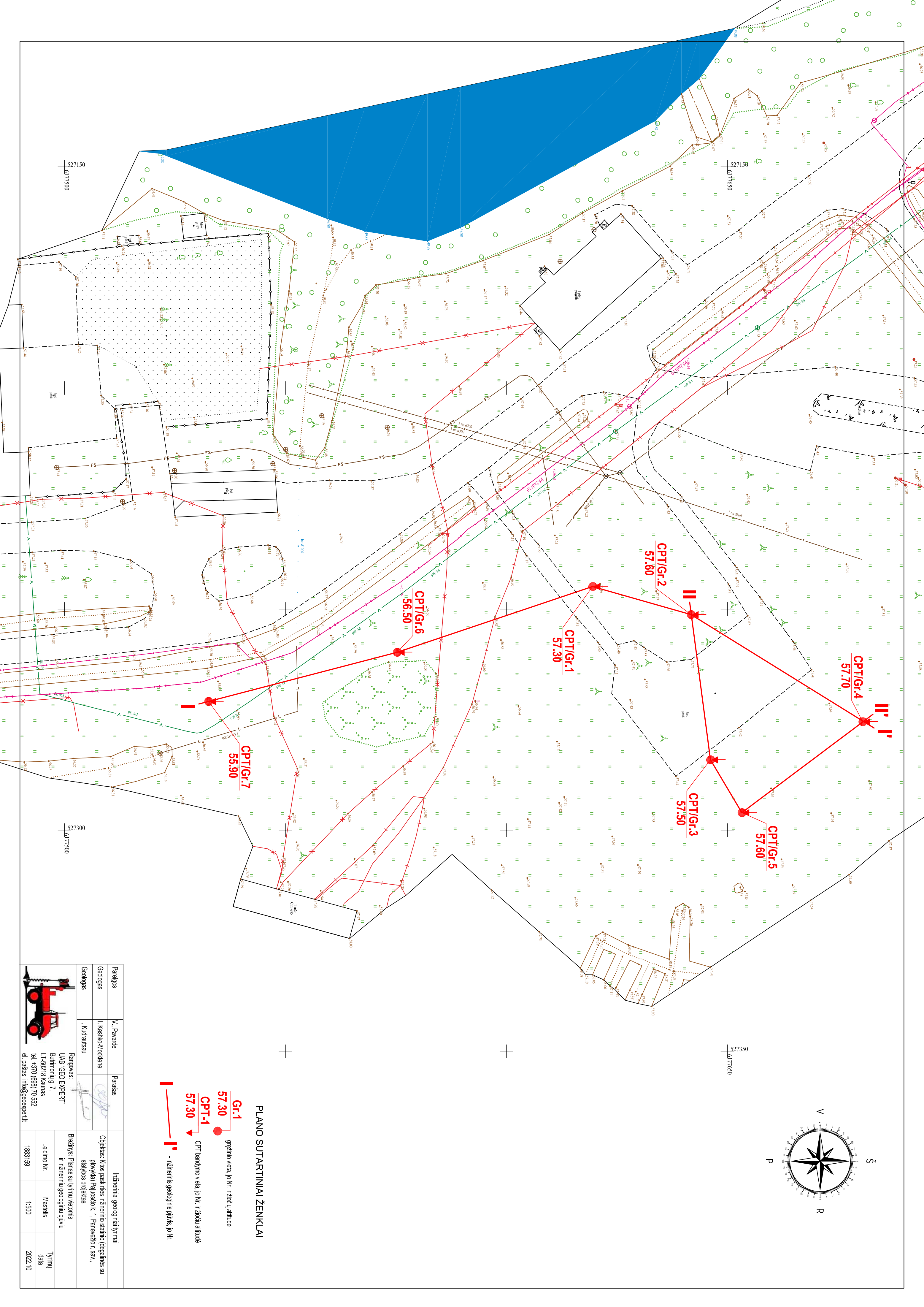
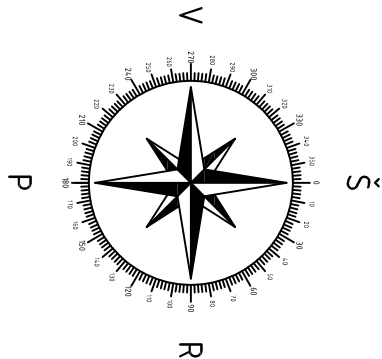
GRAFINIAI PRIEDAI

Tyrimų vietos padėties vietovėje schema



www.geoportal.lt

Objekto vieta

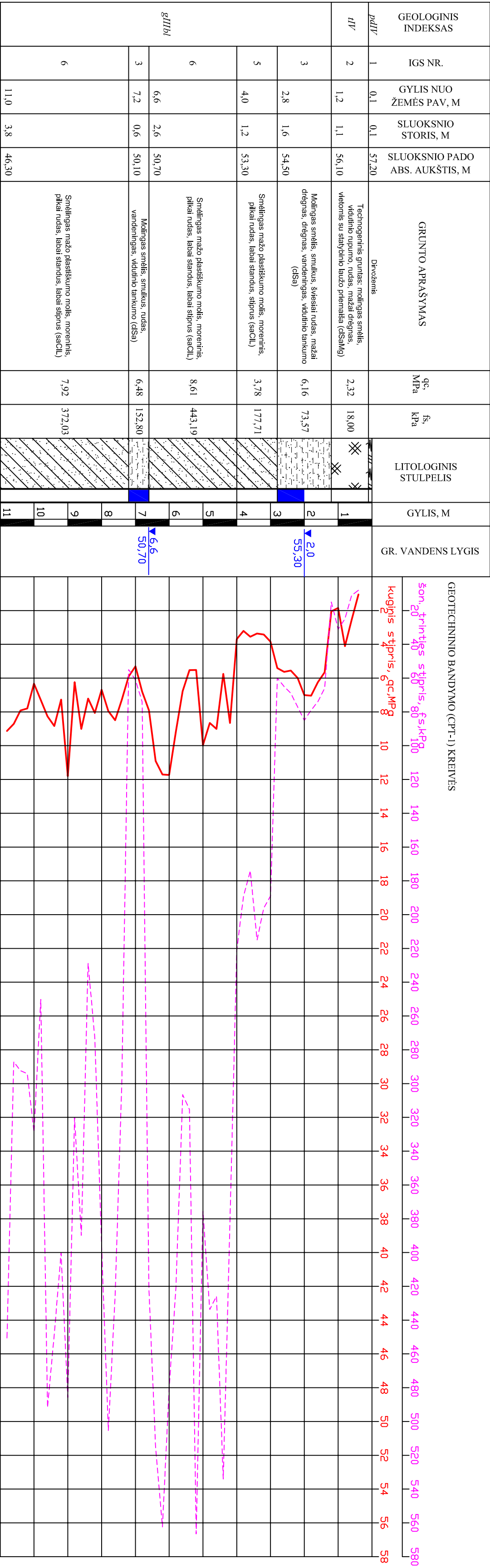


PLANO SUTARTINIAI ŽENKLAI

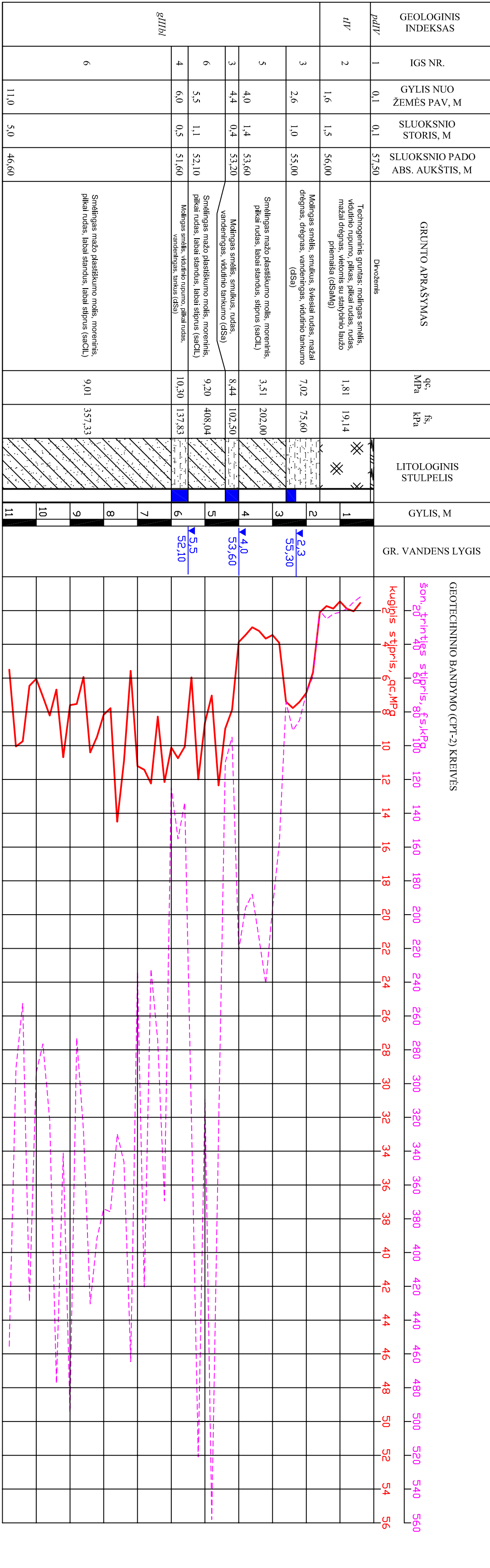
- Gr.1** - grežinio vieta, jo Nr. ir žiedų altitudė
- CPT-1** - CPT bandymo vieta, jo Nr. ir žiedų altitudė
- I** - inžinerinis geologinis pjūvis, jo Nr.

Parėjos	V., Parėdė	Parėšės	Inžineriniai geologiniai tyrimai			
Geologas	I. Kaštko-Mloclienė		Objektas: kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajūsių k. 1, Panevėžio r. sav., statybos projektas			
Geologas	I. Kudrauskas		Bežiūrų: Planas su tyrimu vietomis ir inžineriniu geologiniu pjūviu			
Rėmėjas: UAB "GEO-EXPERT" Būtinonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@ggeoexpert.lt			Laidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data	
			1883159	1:500	2022.10	

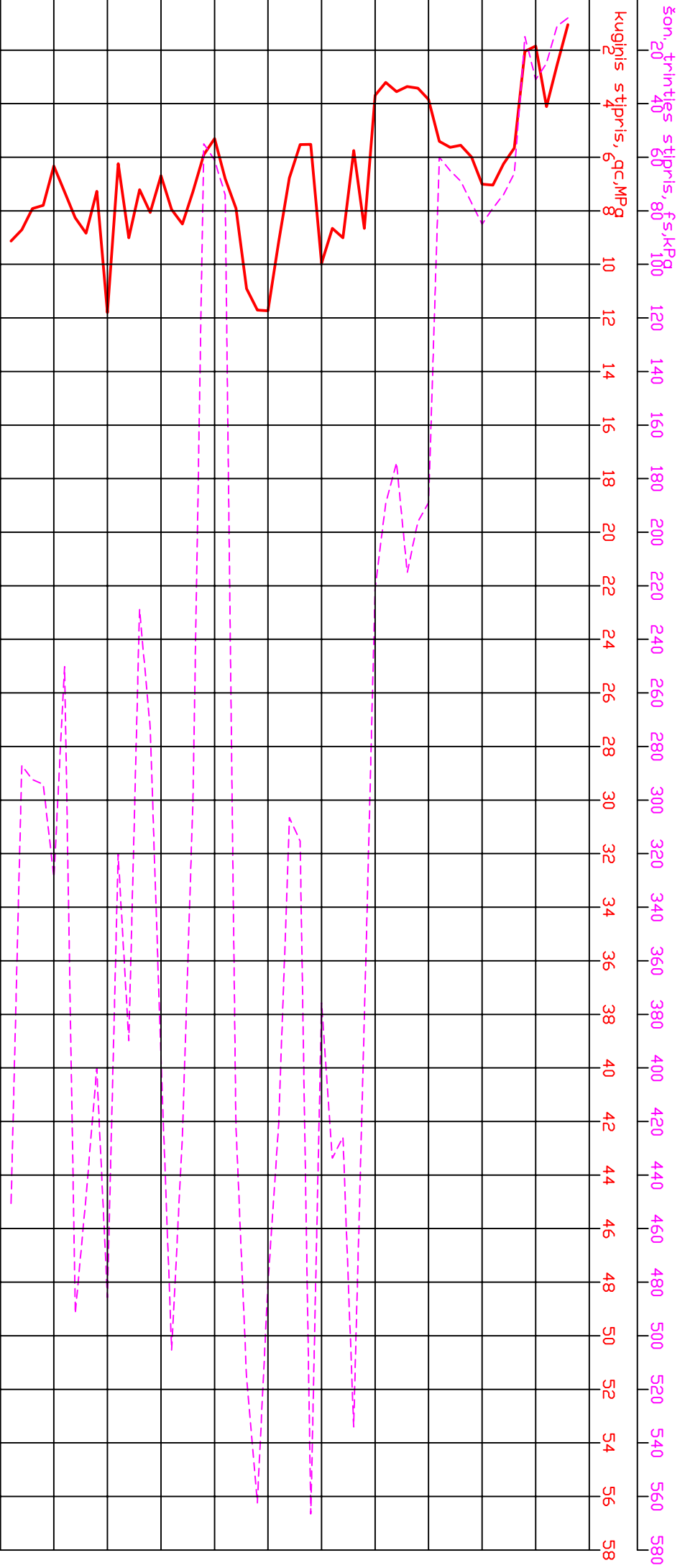
LITOLOGINIS STULPELIS
GRĖŽINIO NR. 1
ABS. AUKŠTIS, m: 57,30



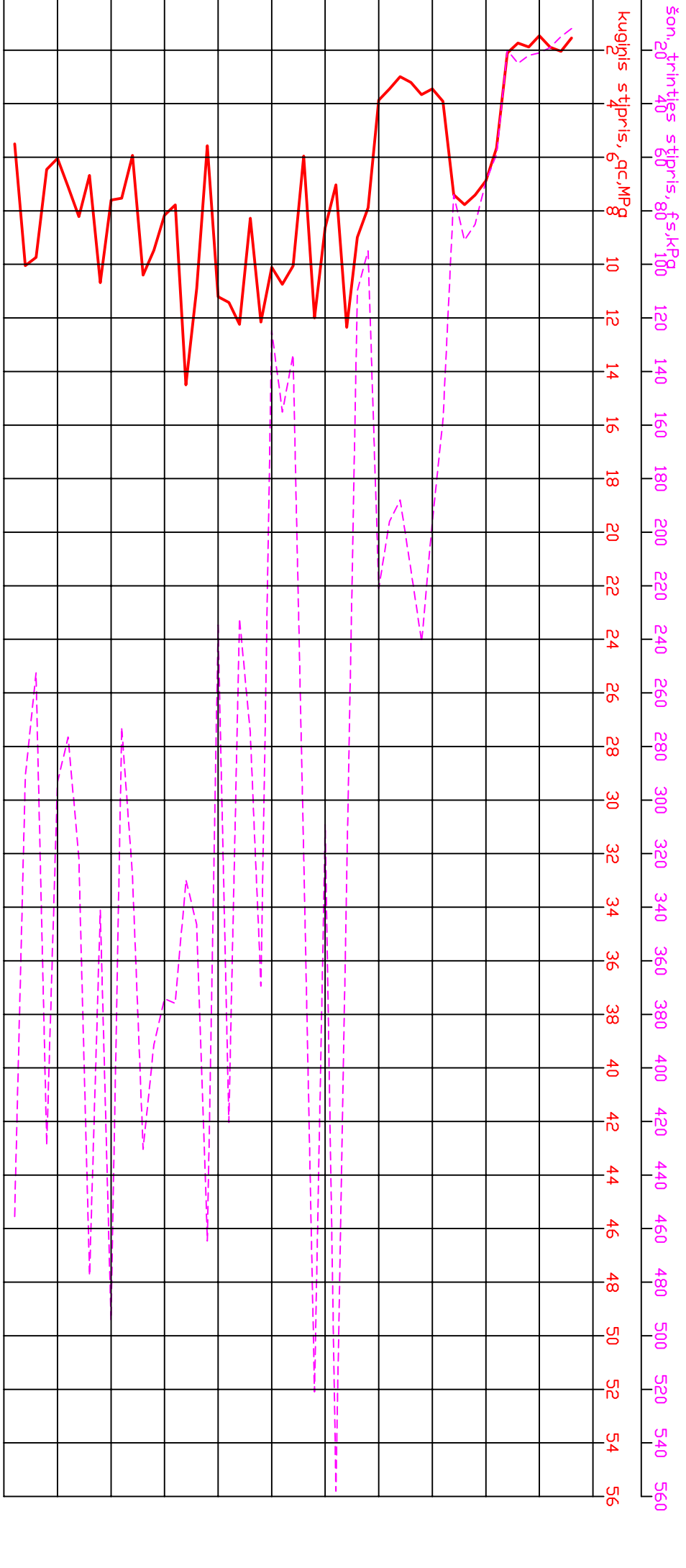
LITOLOGINIS STULPELIS
GRĖŽINIO NR. 2
ABS. AUKŠTIS, m: 57,60



GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-1) KREIVĖS



GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-2) KREIVĖS



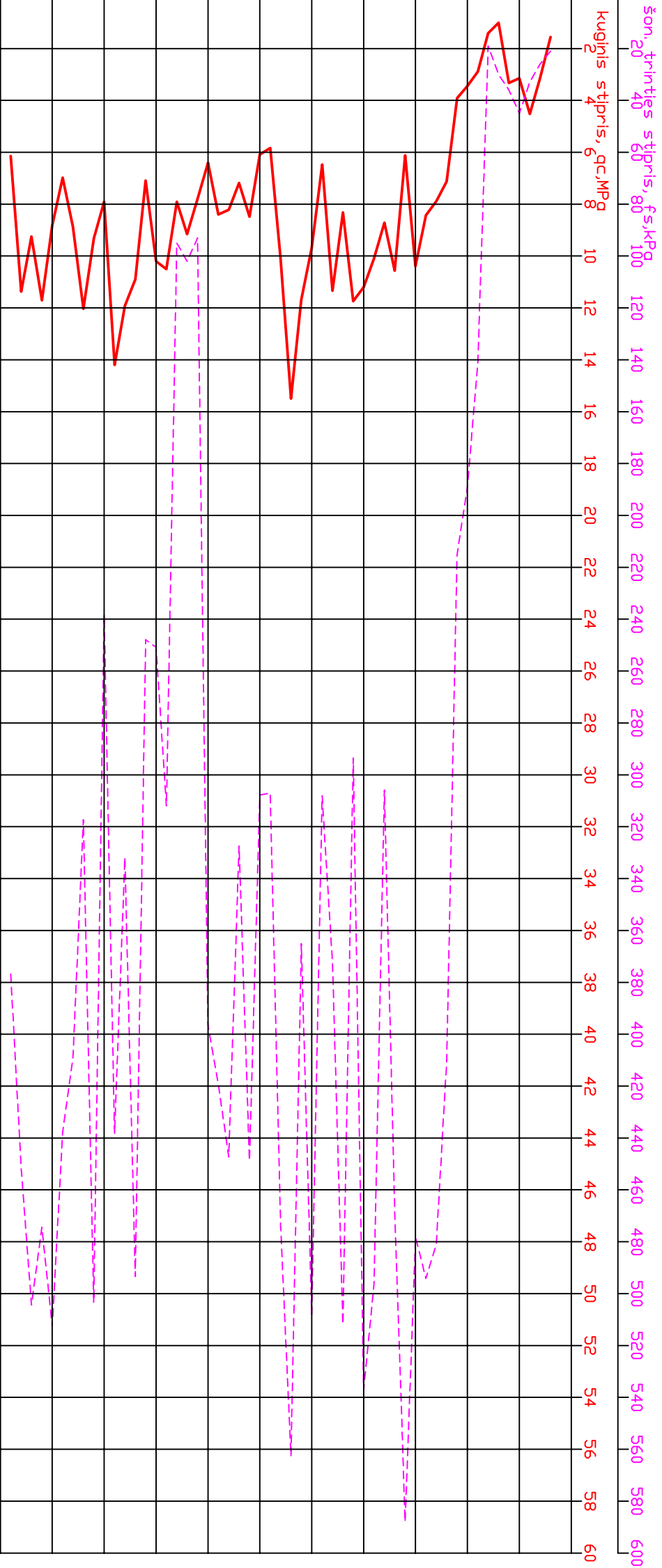
Parėigos	V. Parėdė	Parėisas	Inžineriniai geologiniai tyrimai
Geologas	I. Kasika-Mockienė		
Geologas	I. Kudraitisau		
Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Buitmoniu g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@gexpert.lt			Bėržnys: Grėžiniai ir zondavimo bandymai Gr-1/CPT1, Gr-2/CPT2
Lėidimo Nr.		Masėlis	Tėrimų data
1883159		Mv 1:100	2022.10



LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO NR. 3
ABS. AUKŠTIS, m: 57,50

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS
<i>pdIIV</i>	1	0,1	0,1	57,40	Drožienis				1	
<i>dIV</i>	2	1,6	1,5	55,90		2,59	30,00		2	
	5	2,2	0,6	55,30	Technogeninis grūntas: molingas smėlis, vidutinio rupumo, pilkas, pilkai rudas, mažai priemaisa (dSaklg)	3,42	181,67		5	55,30
					Smėlingas mažo plastiskumo molis, moventinis, rudas, labai standus, stiprus (saClL)				6	
<i>gIIIbI</i>	6				Smėlingas mažo plastiskumo molis, moventinis, pilkai rudas, labai standus, labai stiprus (saClL)	9,00	429,53		6	
	3	7,6	0,6	49,90	Molingas smėlis, smulkus, rudas, vandeningas, vidutinio tankumo (dSa)	8,47	97,50		3	50,50
									4	
									5	
									6	
									7	
									8	
									9	
									10	
									11	

GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-3) KREIVĖS

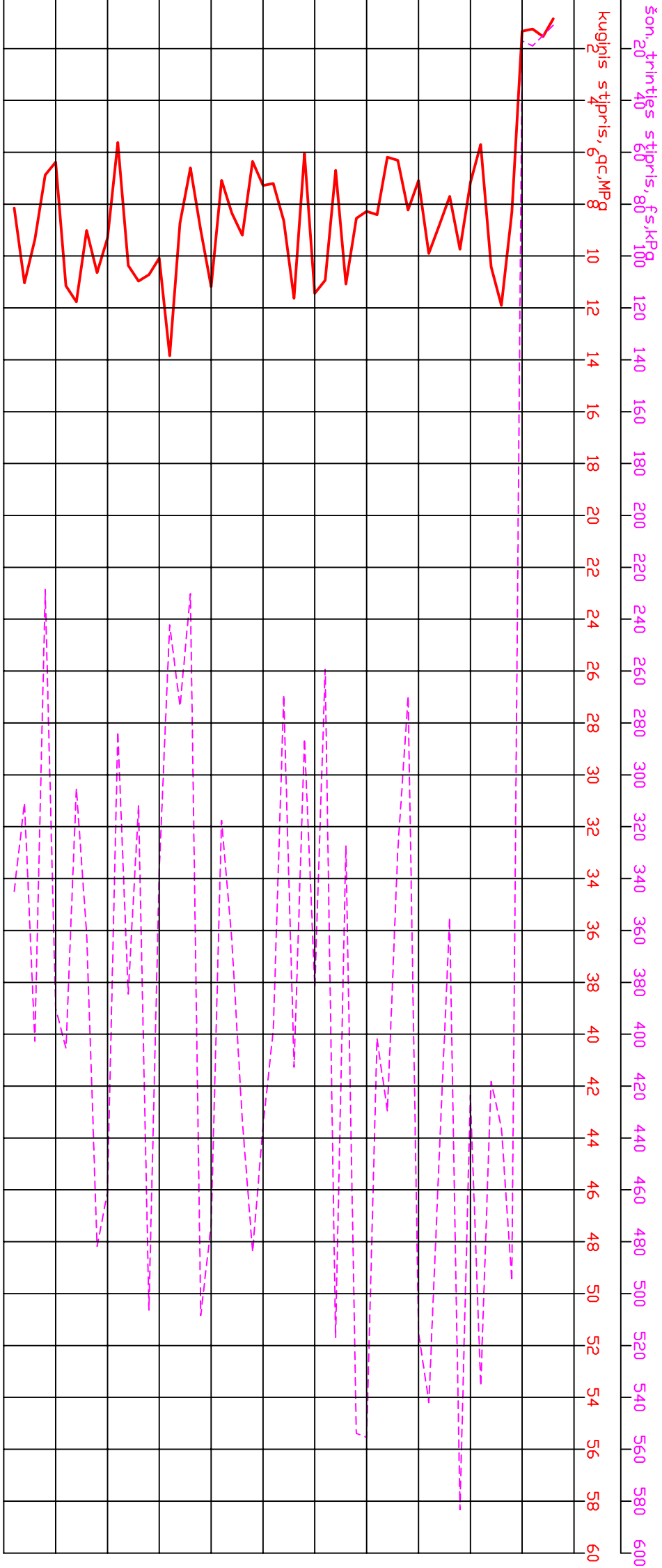


LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO NR. 4

ABS. AUKŠTIS, m: 57,70

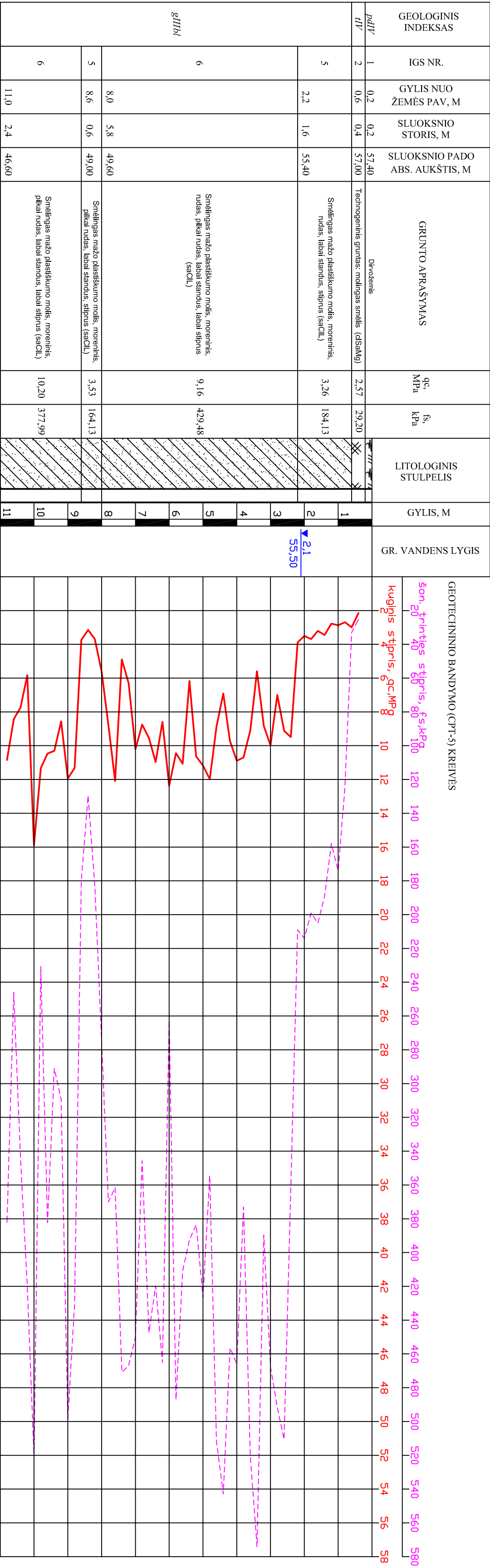
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS
<i>pdIIV</i>	1	0,2	0,2	57,50	Drožienis				1	
<i>dIV</i>	2	1,0	0,8	56,70		1,24	15,50		2	
					Technogeninis grūntas: molingas smėlis, vidutinio rupumo, pilkai rudas, mažai drėgnas, vėtonis su smulkiu lauko priemaisa (dSaklg)				3	
<i>gIIIbI</i>	6				Smėlingas mažo plastiskumo molis, moventinis, rudas, pilkai rudas, labai standus, labai stiprus (saClL)	8,83	396,57		6	
									7	
									8	
									9	
									10	
									11	

GEOTECHNINIO BANDYMO (CPT-4) KREIVĖS

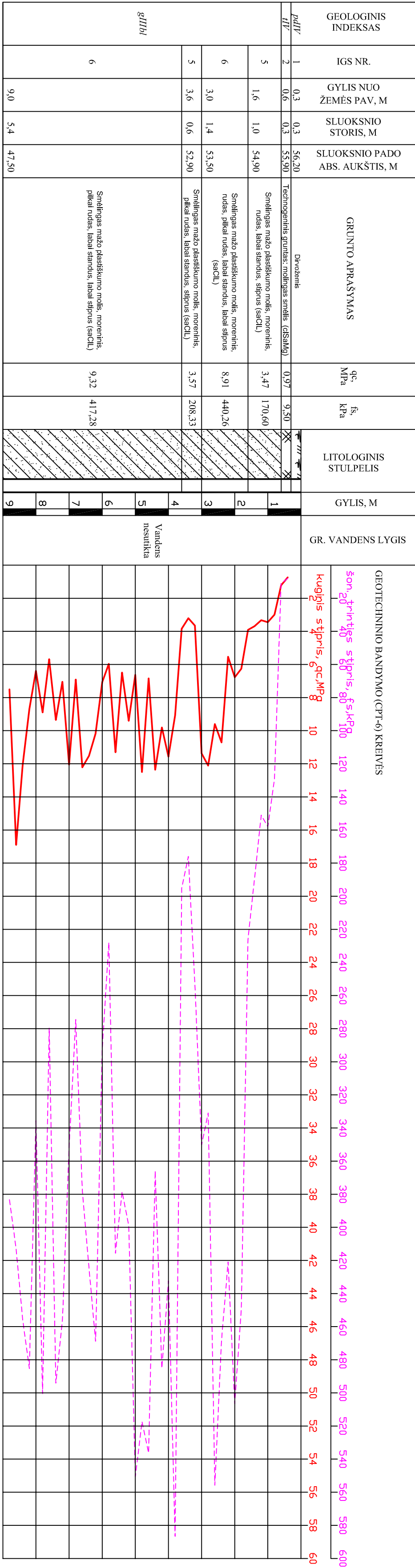


Parėjos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kasiško-Mockienė				
Geologas	I. Kudraitau				
Rangovas: UAB "GEO EXPERT"					
Bultroniu g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@gexpert.lt			Brezniųs: Grėžiniai ir zondavimo bandymai G-3/CPT3, G-4/CPT4		
			Lėidimo Nr.	Masėlis	Tyrimų data
			1883159	Mv. 1:100	2022.10

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO NR. 5
ABS. AUKŠTIS, m: 57,60



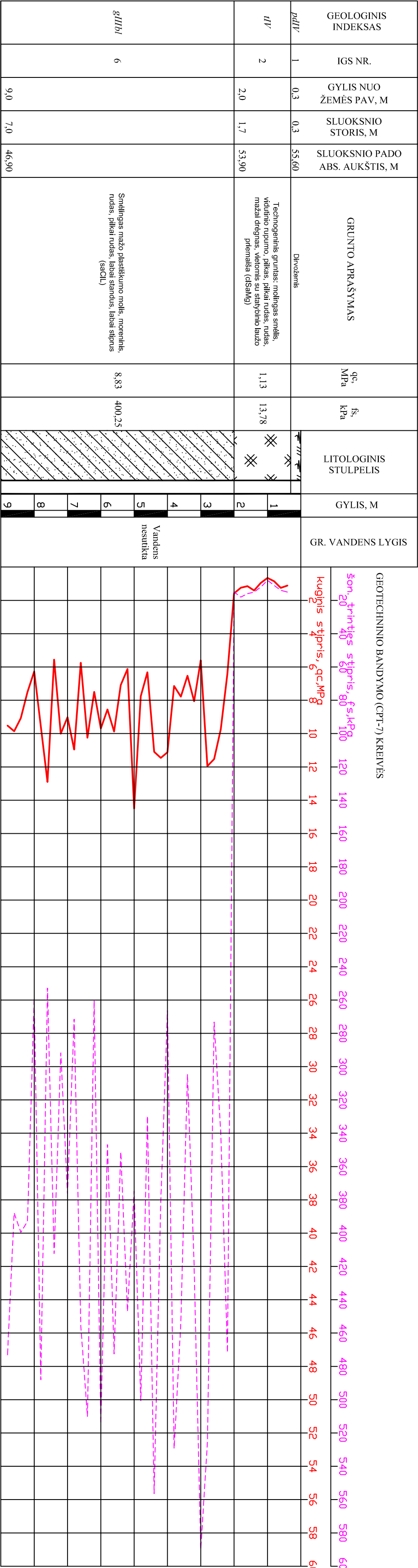
LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO NR. 6
ABS. AUKŠTIS, m: 56,50



Paraišos	V. Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai
Geologas	I. Kasišio-Mockienė		
Geologas	I. Kudraitisau		
Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Butrimonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@ggeoexpert.lt			
			Brezniųs: Grėžiniai ir zondavimo bandymai Gr-6/CPT5, Gr-6/CPT6
Laidimo Nr.		Mastelis	Tyrimų data
1883159		Mw 1:100	2022.10

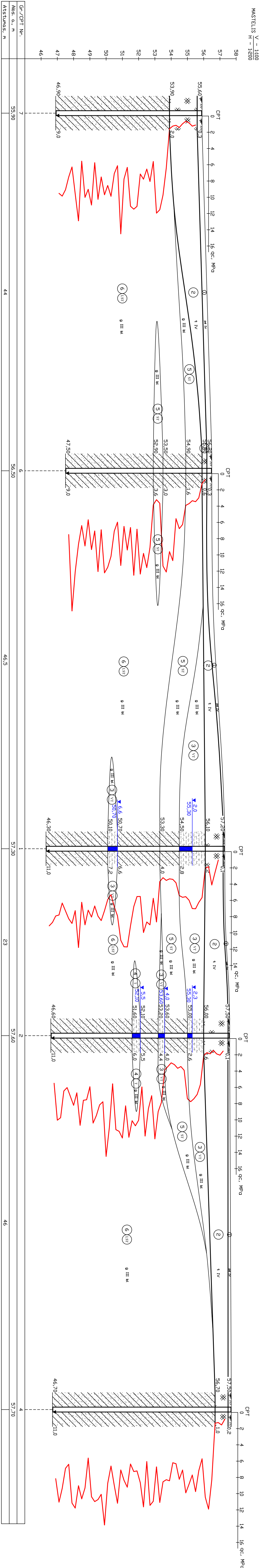


LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO NR. 7
ABS. AUKŠTIS, m: 55,90

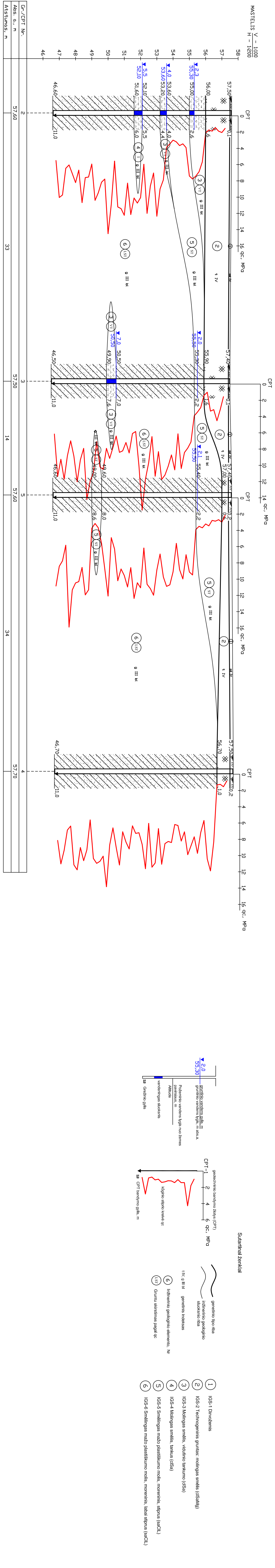


Paraišos	V., Pavardė	Paraišas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kaštko-Mockienė		Objektas: Kilos pasikirtęs inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajūsočio k. 1, Panevėžio r. sav.		
Geologas	I. Kudrauskas		statybos projektas		
Rangovas: UAB "GEO EXPERT" Butimonių g. 7, LT-50218 Kaunas tel. +370 (698) 70 562 el. paštas: info@geoexpert.lt			Breznių: Gręžiniai ir zondavimo bandymai Gr: 7/CPT7		
			Laidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			1883159	Mv 1:100	2022.10

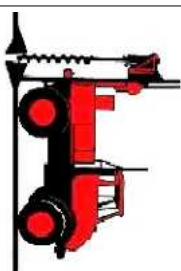
Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'



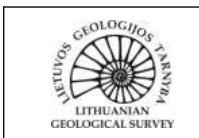
Inžinerinis geologinis pjūvis II-II'



Paragos	V, Parodė	Parasė	Inžinerinis geologinis pjūvis	
Geologas	I, Kėičio-košėdė		Objektas: Kėičio košėdė Inžinerinis pjūvis (geologinis su kėičio košėdė)	
Geologas	I, Kėičio-košėdė		Bėdėnys: Inžinerinis geologinis pjūvis I-I', II-II'	
Geologas	I, Kėičio-košėdė		su kėičio košėdė	
Geologas	I, Kėičio-košėdė		Lėdėnio Nr.	
Geologas	I, Kėičio-košėdė		1883159	
Geologas	I, Kėičio-košėdė		2021.10	



el. paštas: info@kėičio-košėdė.lt



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

41299-2022

1. Tyrimo užsakovas UAB "Hidroterra", reg.kodas 300151329, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.,
Raudondvario pl. 99
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geo expert", reg.kodas 305434480, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m.,
Butrimonių g. 7
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1883159 , išdavimo data 2020-07-28
4. Tyrimo rūšis:
- 4.1. Išteklių tyrimas
- 4.2. Geofiziniai tyrimai
- 4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)**
5. ** Išteklių rūšis:
- 5.1. naudingųjų iškasenų
- 5.2. Požeminio vandens
- 5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos
- 5.4. Žemės gelmių ertmių
- 5.5.
- 5.6. kita
- 6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajuosčio k. 1, Panevėžio r. sav. II-os geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai, degalinės
Tyrimo objekto pavadinimas	Degalinė su autoplovykla Pajuosčio k. 1, Panevėžio r. sav.
Tyrimo objekto adresas (apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)	Panevėžio apskr., Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k. 1
Tyrimo objekto ribos/vieta (ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)	Nr. 1: 6177648 527203; 6177517 527272; 6177632 527313; 6177694 527270;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinatinių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajuosčio k., Panevėžio r. sav.

9. Tyrimo pradžios data 2022-10-03 , tyrimo pabaigos data 2022-12-31

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajuosčio k. 1, Panevėžio r. sav. II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2022-12-31

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

direktorius
2022-10-17Arūnas Medišauskas
+37068741104

*(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)*

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

41299-2022

12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

Adresas patikslintas registrų centro duomenimis.

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2022-7541

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2022-10-17

***Įregistravo:**Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2022-10-31

Dokumentą atspausdino:

Arūnas Medišauskas
2022-10-31

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

Suformuota: 2023 m. sausio 12 d. 14:06

Suformavo: Vyr. specialistė Irena Remeikienė (nuo 2022-08-01 iki 2023-01-31, Atostogos, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2023-01-12
Registracijos numeris	(4)-1-7-142
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2023: 1.7 E: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, kitomis valstybės įstaigomis geologijos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Vyr. specialistė Irena Remeikienė (nuo 2022-08-01 iki 2023-01-31, Atostogos, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	611b3f00d9e011ecb458b9b122d3c1fe
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Gavėjai	UAB Geo expert, 305434480
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Sonata Liaudanskienė
Dokumentą pasirašė	Direktorius Giedrius Giparas
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (41299-2022) ATASKAITOS VERTINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu
Lapų skaičius	1
Laikinas Nr.	10972211
ADOC	
ŽGR(p)-2022-6391_Geo expert_II_VERTINIMAS_kitos pask_inž_statinio_degalinės su plovykla_Pajuosčio k 1 Panevėžio r sav žgr 41299-2022.adoc	
ŽGR(p)-2022-6391_Geo expert_II_VERTINIMAS_kitos pask_inž_statinio_degalinės su plovykla_Pajuosčio k 1 Panevėžio r sav žgr 41299-2022.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Direktorius Giedrius Giparas	2023-01-12 14:05:36
Vyr. specialistė Irena Remeikienė (nuo 2022-08-01 iki 2023-01-31, Atostogos, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)	2023-01-12 14:06:21
Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	
Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2023: 1.7 E: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, kitomis valstybės įstaigomis geologijos klausimais dokumentai	



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB "Geo expert"
El. p.: info@geoexpert.lt

2023-01-
Į 2022-12-20

Nr.
Nr. ŽGR(p)-2022-6391

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (41299-2022) ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) prieš įregistruodama Jūsų įmonės teikiamą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą „Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Pajuosčio k. 1, Panevėžio r. sav., II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.“ (toliau – Tyrimų ataskaita) buvo atliktas vertinimas, vadovaujantis Tarnybos nuostatų 9.2.1.4. punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ (toliau - Reglamentas) 125 ir 126 punktais.

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

Direktorius

Giedrius Giparas

Sonata Liaudanskienė tel. (8 5) 233 3775, el. p.sonata.liaudanskiene@lgt.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +37068292653, el. p. aaa@gamta.lt <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijai
Siunčiama per e. pristatymą

Į 2022-11-15

Nr. 12-01-1939

SPRENDIMAS
DĖL ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO NEATLIKIMO

2022-12-**Nr. (30-2)-A4E-**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) pagal kompetenciją išnagrinėjo Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijos 2022-11-15 raštu Nr. 12-01-1939 pateiktą informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą bei galimą planuojamai ūkinei veiklai atliekamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūrų neigiamą poveikį valstybės gynybos tikslams.

Planuojama ūkinė veikla numatoma Panevėžio rajone esančioje karinėje teritorijoje (valstybinės žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – teritorijos krašto apsaugos tikslams) planuoja įgyvendinti statybos projektą – kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Panevėžio r., Velžio sen., Pajuosčio k., statybą, kurios tikslas – esamoje karinėje teritorijoje pastatyti naują dyzelinio kuro degalinę bei uždaro ir atviro tipo plovyklas Lietuvos ir NATO karinei technikai aptarnauti. Projekto metu planuojama įrengti dvi 30 m³ dyzelinio kuro talpyklas su technologiniu vamzdynu ir kuro užpylimo kolonėlėmis, dviejų vietų uždara ir trijų vietų atvirą plovyklą karinei technikai plauti, atskirą karinės technikos dugno plovimo estakadą. Užstatymo plotas – apie 1,2 ha. Buitinės ir išvalytas plovyklos nuotekas numatoma išleisti į centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus, išvalytas paviršines nuotekas – į Nevėžį.

Planuojamo objekto įrengimas atitinka veiklą, kuri įrašyta į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 10.2 papunktį (užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais).

Planuojamas objektas į saugomas teritorijas nepatenka, PŪV vieta nuo artimiausios saugomos teritorijos nutolusi apie 1,3 km atstumu nuo BAST Žalioji giria ir apie 8 km atstumu nuo Žaliosios girios biosferos poligono, kuriam suteiktas PAST statusas. Valstybinės saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2021-02-02 raštu Nr. (4)-V3-156 pateikė planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadą, kurioje nurodoma, kad šios planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijose saugomoms vertybėms ir neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Agentūra, kaip atsakingoji institucija planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ir poveikio aplinkai vertinimo procesuose, vadovaudamasi PAV įstatymo 3 straipsnio 4 dalimi, įvertinusi pateiktą informaciją bei atsižvelgdama į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos tikslas yra valstybės krašto apsauga ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacijos

viešinimas gali turėti neigiamą poveikį valstybės gynybos tikslams, priima sprendimą neatlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūrų planuojamai ūkinei veiklai – esamoje karinėje teritorijoje pastatyti naują dyzelinio kuro degalinę bei uždaro ir atviro tipo plovyklas Lietuvos ir NATO karinei technikai aptarnauti.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskųsti teisės aktuose nustatyta tvarka¹.

Direktorė

Milda Račienė

Ingrida Asanavičienė, tel. 8 614 91584, el. p. ingrida.asanaviciene@gamta.lt
Artūras Torkelis, tel. 8 688 04573, el. p. arturas.torkelis@gamta.lt

¹ Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos iki teismo administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪRŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-15 Nr. (30-2)-A4E-13885
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2022-12-15 Nr. G-4924
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-15 08:32:35 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-15 08:33:11 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 10:13:05 – 2024-09-20 10:13:05
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 "Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 10:59:28 iki 2024-12-19 10:59:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.68
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-15 11:00:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-15 11:00:17 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas

Pagrindinė gaisrinės saugos reikalavimų projektavimo užduočių lentelė 2023-01-09

Sistema		Sistemos tipas	Pagrindiniai minimalūs parametrai						
Pastatas		Pagrindinė paskirtis: P.3 Kitos paskirties pastatas	Atsparumo ugniai		III				
			Gaisro apkrovos kategorija		-				
			Bendras pastato plotas		500,34 m ²				
			Didžiausio aukšto plotas		500,34 m ²				
			Pastato tūris		3500 m ³				
			Aukščiausio aukšto grindų altitudė		0,1 m				
			Gaisrinių skyrių skaičius		Pastatą sudaro vienas gaisrinis skyrius.				
			Aukštų skaičius		1				
			Pastato kategorija pagal sprogoimo ir gaisro pavojų		Pastatui kategorija nenustatoma.				
			Planuojamas žmonių skaičius		<15				
			Gaisrinio skyriaus plotas		Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas 999,50 m ² neviršija pastato didžiausio aukšto ploto 500,34 m ² .				
		Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)					
gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos			lauko siena	Aukštų perdangos	stogai	laiptinės		
							vidinės sienos	laiptiniai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys	
III	-	-	RN						
RN – reikalavimai netaikomi.									
Atstumai nuo projektuojamo pastato iki kitų gretimų pastatų									
Pastato atsparumo ugniai laipsnis		Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis							
		I	II		III				
III		10	10		15				
Pastatų arčiau kaip 10m nenumatoma.									
Atstumai tarp kuro užpylimo kolonėlių bei rezervuarų (talpyklų) iki pastato									
Nustatant atstumus nuo degalinių kolonėlių ir rezervuarų iki degalinės pastatų turi būti įvertinta galimybė techniškai prižiūrėti degalinių kolonėles ir rezervuarus. Atstumai vertinami bendroje projekto apimtyje, projekto vadovo kompetencijų ribose.									
Minimalūs atstumai iki pastatų nuo skystojo kuro degalinių kolonėlių, požeminių rezervuarų ir kitų įrenginių – 25 metrai ir gatvių važiuojamosios dalies – 10 metrų.									
Evakuacija		Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip: 0,85 m – 15 ir mažiau žmonių; Iš plovyklos ir kitų patalpų evakuacija numatoma per ne daugiau kaip vieną patalpą tiesiai į lauką. Evakuacija iš antresolės numatoma pro ne siauresnius kaip 0,85m 3 tipo laiptus. Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų.							
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema		Priešgaisriniai rezervuarai	Gaisro gesinimas užtikrinamas iš dviejų, 50% vandens tūrio reikalingo išorės gaisrų gesinimui talpinančių priešgaisrinių rezervuarų. Projektuojamas 3-5 kub. m. vandens šulinys vandens paėmimui. Vamzdžių, jungiančių rezervuarus su šuliniu, skersmuo numatomas toks, kad praleistų skaičiuojamąjį vandens debitą, bet						

		ne mažesnis kaip 200 mm. Atstumas skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens paėmimo šulinio iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško neviršija 200 m. Prie vandens šulinio bus įrengta 12x12 m apsisukimo aikštelė gaisriniais automobiliams taip, kad ugniagesiai gelbėtojai galėtų paimti vandenį išorės gaisrų gesinimui. Privažiavimas prie vandens paėmimo vietos numatomas asfaltuotu keliu. Atstumas nuo vandens paėmimo vietos iki pastato numatomas ne mažesnis kaip 30 m.
	Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui	Turi būti užtikrintas 10 l/s vandens tiekimas gaisro metu, gesinimo trukmė - 3 valandos. Gaisrų gesinimui išorėje reikalingas vandens kiekis - 108 m ³ .
Elektros maitinimas		elektros maitinimo užtikrinimas gaisrinės saugos inžinerinėms sistemoms:
		Avarinis apšvietimas akumulatoriai
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	Neprojektuojama	Neprojektuojama, kadangi projektuojamame kitos paskirties pastate, nebus daugiau kaip 100 žmonių.
Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo valdymo sistema (PGEVS)	Neprojektuojama	Neprojektuojama, kadangi pastate nebus daugiau kaip 100 žmonių.
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama	Pastato plotas neviršija 2000 kv.m., todėl stacionari gaisrų gesinimo sistema neprojektuojama
Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema	Neprojektuojama	Pastato tūris neviršija 5000 kub.m., todėl vidaus gaisrinis vandentiekis neprojektuojamas.
Dūmų šalinimo sistema	Neprojektuojama	Dūmų išleidimas pastate nenumatomas, kadangi neviršijami minimalūs rodikliai.
Kompensacinio oro sistema	Neprojektuojama	Pastate neprojektuojama dūmų šalinimo sistema.
Gesinimas ir gelbėjimo darbai	Kelių, skirtų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti, projektavimo reikalavimai: <ul style="list-style-type: none"> • Privažiuoti prie projektuojamo pastato ir vandens paėmimo vietos turi būti naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus; • Kelias privažiuoti prie projektuojamo pastato numatomas ne didesniu nei 25 m atstumu; • Prie vandens paėmimo šulinio turi būti numatyta 12x12m apsisukimo aikštelė gaisriniais automobiliams; • Kelių plotis numatomas ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m; • Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti numatomi visada laisvi, tam užtikrinti bus statomi specialūs ženklai ir aptvarai (esant poreikiui). 	
Žaibosaugos sistema	Projektuojama	Pastate turi būti įrengta apsaugos nuo žaibo sistema Pagal LST EN 62305. Detalesni sprendiniai pateikiami elektros projekto dalyje.

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS22-B2784Parengta: 2022-11-14,
Galioja iki: 2023-11-14**Klientas:** LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS ĮGULŲ APTARNAVIMO TARNYBA**Kliento kontaktiniai duomenys:** Mindaugo g. 26, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37068778525,
dalius@hidroterra.lt**Objekto pavadinimas:** AERODROMAS**Objekto adresas:** 1, Pajuosčio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N52B2784

Kliento paraiškos Nr. 22-B2784 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	143	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	470	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	613	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:		Neužsakyta		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio 1, Pajuosčio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma NETIPINĖ: Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: transformatorinėje TR-8 10 kV skirstomųjų įrenginių narvelyje Nr.5 ant 10 kV kabelio TR8-SP285, pakloto (nutiesto) į savininko SP-285, prijungimo gnybtų; ant galios transformatorių T-1, T-2 0,4 kV išvadų jungčių į savininko objekto elektros įrenginius prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. *Nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove vidaus elektros tinklas ir įrenginiai turi būti pertvarkyti, atsižvelgiant į pageidaujamą atvado tipą bei leistiną naudoti galią.*

3.2. Elektros įrenginių prijungimui turite parengti supaprastintą elektros tinklo (nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove) projektą (schemą - planą) ir suderinti su Bendrove bei kitomis suinteresuotomis pusėmis (įstaigomis, organizacijomis, asmenimis). Projekte (schemoje - plane) turi būti nurodyta abonentinė elektros tinklo dalis su prijungiamo tinklo apsaugančiais elementais, įrenginiais bei prijungiamais laidininkais (nurodant laidininko tipą, skerspjūvį bei ilgį) iki abonentinės apskaitos spintos, kurioje bus įrengtas Bendrovės elektros apskaitos prietaisas. Jeigu nuosavybės ir turto eksploatavimo riba su Bendrove numatoma vidutinės įtampos tinkle, papildomai turi būti nurodyti įrenginiai, kuriais gali būti komutuojamas Bendrovės skirstomasis elektros tinklas. Projektas (schema -

Klientų aptarnavimasKlientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitaiAB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

planas) turi būti parengtas vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Dėl projekto (schemos - plano) parengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

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

3.4. Pateikus Bendrovei Rangovo aktą ir projektą (schemą - planą), susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

3.5.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.5.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.5.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plombą.

3.5.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.5.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.5.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

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

4.1. Esant būtinybei atnaujinti kliento elektros energijos skaitiklio nustatymus (el .skaitiklio nr. 33501, obj. nr. 23000168).

4.2. AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ tinkle darbai nenumatomi.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

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

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

TVIRTINU

Generalinis direktorius

Saulius Venckus

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

2022.11.07 Nr. 22- 648

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui adresu: **Pajuosčio k., Panevėžio r**

Objekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla).

Užsakovas: Infrastruktūros valdymo agentūra. Mindaugo g. 24, Vilnius.

Geriamo vandens tiekimui

1.00	tūkst.m3/metus	20.80	m3/d	14.00	m3/h.max
------	----------------	-------	------	-------	----------

Vandens slėgis objekto prisijungimo vietoje	20.00	m. v. st
---	-------	----------

Užsakovas privalo:

Jungtis nuo teritorijos vidaus vandentiekio tinklų. Įvado diametrą parinkti remiantis hidrauliniiais skaičiavimais ir priešgaisriniais reikalavimais taikant PE vamzdžius.

Nuotekų nuleidimui

1.00	tūkst.m3/metus	20.80	m3/d	14.00	m3/h.max
------	----------------	-------	------	-------	----------

Užsakovas privalo:

Jungtis į teritorijos vidaus nuotekų tinklus. Draudžiama paviršines (lietaus) nuotekas nuvesti į buitinių nuotekų tinklus. Plovimo nuotekoms numatyti naftos atskirtuvą.

Nuotekų, išleidžiamų į nuotekų surinkimo sistemą, užterštumas neturi viršyti: BDS7- 350.0 m;

SM- 350.0 mg/l, naftos produktų -25 mg/l, riebalų - 100 mg/l,

bendras azotas (N) - 50 mg/l, bendras fosforas (P) - 10 mg/l. Kitų teršalų koncentracija neturi viršyti koncentracijų, nustatytų LR Aplinkos ministro patvirtintų "Nuotekų tvarkymo reglamente".

Kiti reikalavimai:

Parengtą projektą derinti su UAB "Aukštaitijos vandenys".

Prisijungimo sąlygas Nr.22-590 išduotas 2022-10-11 laikyti negaliojančiomis.

Sąlygas ruošė:  GTS vyresnysis inžinierius V.Sargautis

Užsakovui pateikiamas vienas(pirmas) sąlygų egzempliorius.



Lietuvos kariuomenė
Adresas: Šv. Ignoto g. 8, LT-01144 Vilnius
Tel. nr.: (8 5) 278 5001, faks. (8 5) 212 6170
El. paštas: LK.kanceliarija@mil.lt

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (DEGALINĖS
SU PLOVYKLA), PANEVĖŽIO RAJONO SAV. VELŽIO SEN.,
PAJUOSČIO K. STATYBOS PROJEKTAS**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

**PP-01
LAIDA 0**

2022 m.

**STATYTOJO
(UŽSAKOVO)
PAVADINIMAS**

LIETUVOS KARIUOMENĖ

**STATINIO
PROJEKTO
PAVADINIMAS**

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (DEGALINĖS SU PLOVYKLA), PANEVĖŽIO RAJONO SAV. VELŽIO SEN., PAJUOSČIO K. STATYBOS PROJEKTAS

**STATINIO
PROJEKTO
NUMERIS**

16P-33

**STATINIO
PROJEKTO
ETAPAS**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

**STATINIO
KATEGORIJA**

YPATINGASIS STATINYS (01)

**STATINIO
(STATINIŲ)
PAVADINIMAS**

00 SKLYPO PLANAS
01 KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS (DEGALINĖ SU PLOVYKLA)

**STATINIO
PROJEKTO DALIS**

-

**BYLOS
(SEGTUVO)
ŽYMUO**


PP-01

**BYLOS
(SEGTUVO)
LAIDOS ŽYMUO**

0

**BYLOS
(SEGTUVO)
IŠLEIDIMO DATA**

2022-08

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Hidroterra“		Direktorius	Darius Kalesnykas	
UAB „Hidroterra“	A1765	PV	Valda Karoblienė	

2022 m.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai				
-	1	0	Titulinis lapas	
-	1	0	Antraštinis lapas	
16P-33-XX-PP-01.BSŽ-01	2	0	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	
16P-33-XX-PP-01.BSŽ-01	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	
16P-33-XX-PP-01.AR-01	23	0	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai				
16P-33-00-PP-01.B-01	1	0	Sklypo planas M 1:500 (var.1)	
16P-33-00-PP-01.B-01	1	0	Sklypo planas M 1:500 (var.2)	
16P-33-00-PP-01.B-01	1	0	Sklypo planas M 1:500 (var.3)	
16P-33-00-PP-01.B-01	1	0	Sklypo planas su elektros tinklais M 1:500 (var.4)	
16P-33-01-PP-01.B-03	1	0	01 Uždara rankinė - aparatinė plovykla Aukšto planas, pjūvis, fasadai 1 : 100 (Vr.1)	
16P-33-01-PP-01.B-03	1	0	01 Uždara rankinė - aparatinė plovykla Aukšto planas, pjūvis, fasadai 1 : 100 (Vr.2)	
16P-33-01-PP-01.B-04	1	0	02 Atvira rankinė - aparatinė plovykla Planas, fasadai 1 : 100	
16P-33-01-PP-01.B-05	1	0	03 Dispečerinės pastatas Aukšto planas, fasadai, pjūvis 1 : 100	
16P-33-01-PP-01.B-06	1	0	Projektuojamų vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų principinė schema	
16P-33-01-PP-01.B-07	1	0	ŠVOK sistemų funkcinė schema	
16P-33-01-PP-01.B-08	1	0	Preliminari elektros energijos tiekimo schema	
16P-33-XX-PP-01-T-01.B-001	1	0	Degalinė. Proceso srautų diagrama (PFD)	
16P-33-XX-PP-01-T-01.B-002	1	0	Plovykla. Proceso srautų diagrama (PFD)	
16P-33-XX-PP-01-T-01.B-003	1	0	Degalinė. Įrenginių išdėstymas	
16P-33-XX-PP-01-T-01.B-004	1	0	Estakada. Įrenginių išdėstymas 3D	
16P-33-XX-PP-01-T-01.B-005	1	0	Estakada. Įrenginių išdėstymas. Variantas 3- su Bobcat	
16P-33-XX-PP-01-T-01.B-006	1	0	Estakada. Įrenginių išdėstymas. 3D Variantas 3- su Bobcat	

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. Žemės sklypas (kad. Nr. : 6613/0007:1)			
1. sklypo plotas (tvarkomos teritorijos plotas)	ha	576.6200 (1.465)	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. sklypo užstatymo tankis	%	-	
II SKYRIUS PASTATAI			
1. Kitos paskirties pastatas (Uždara rankinė - aparatinė plovykla) Neypatingasis statinys / Naujo statinio statyba			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai). Plovimo vietų skaičius	Vnt.	2	
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	386	
3. Pastato naudingasis plotas. *	m ²	-	
4. Pastato tūris.*	m ³	3050	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
6. Pastato aukštis. *	m	8,25	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai			
2. Kitos paskirties pastatas (Dispečerinės pastatas) I grupės nesudėtingasis statinys / Naujo statinio statyba			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai). Darbo vietų skaičius	Vnt.	1	nenuolatinė
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	16	
3. Pastato naudingasis plotas. *	m ²	-	
4. Pastato tūris.*	m ³	80	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	
6. Pastato aukštis. *	m	3,95	
7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
7.1. 1 kambario	vnt.	-	
7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
8. Energinio naudingumo klasė		-	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	
11. Kiti papildomi pastato rodikliai			
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
1. Vandentiekio tinklai (V1) II gr. Nesudėtingasis statinys / Naujo statinio statyba / Rekonstravimas			
inžinerinių tinklų ilgis*	m	705,0	
vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	32, 63, 110	
2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1) II gr. Nesudėtingasis statinys / Naujo statinio statyba / Rekonstravimas			
inžinerinių tinklų ilgis*	m	1005,0	
vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	90, 110, 160, 200	
3. Paviršinių nuotekų tinklai (L1) Neypatingas statinys / Naujo statinio statyba			
inžinerinių tinklų ilgis*	m	320,0	
vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	110, 200, 250, 315	
4. Elektros tinklai			
tinklų ilgis*	km		
laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x240 4x16	
5. Ryšių tinklai			
tinklų ilgis*	m		
laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x2x0,5 12MM	
V SKYRIUS KITI STATINIAI			
1. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Atvira rankinė aparatinė plovykla II gr. Nesudėtingasis statinys / Naujo statinio statyba			
plotas	m ²	480	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Estakada II gr. Nesudėtingasis statinys / Naujo statinio statyba			
plotas	m ²	560	
3. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Skysto kuro degalinė Ypatingasis statinys / Naujo statinio statyba			
plotas	m ²	1 546	
4. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Kiemo aikštelė (Betono danga) II gr. Nesudėtingasis statinys / Naujo statinio statyba			
plotas	m ²	11 681	

Statinio projekto vadovas Valda Karoblienė, kval. Atestato Nr. A1765, išduotas 2016 m. lapkričio 24 d.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

TURINYS

1. PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS (LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISĖS AKTAI, NORMATYVINIAI STATYBOS DOKUMENTAI, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI, GALIOJANTI TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA)	3
2. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS GALIOJANTIEMS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, KULTŪROS PAVELDO, SAUGOMŲ TERITORIJŲ REIKALAVIMAMS, SPECIALIOSIOMS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOMS, LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISĖS AKTAMS, NORMATYVINIAMS STATYBOS DOKUMENTAMS	7
3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS	8
3.1. Sklype esanys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai	8
3.2. Geologinės, hidrogeologinės sąlygos	10
3.3. Higieninė ir ekologinė situacija.....	10
3.4. aplinkinės teritorijos užstatymas	10
3.5. Kultūros vertybės, saugomos teritorijos	10
3.6. inžinerinės ir susisiekimo komunikacijos.....	11
3.7. Tvarkomos teritorijos ir projektuojamo statinio (Statinių grupės) ir jo gretimybių bei sąlygų aprašymas:.....	12
3.8. Statinio statybos vieta, reljefas, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija, kiti reikalingi duomenys.....	12
4. PLOVYKLOS, DEGALINĖS ZONŲ STATYBOS VARIANTAI.....	13
5. STATYBOS SKLYPE ESANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAI IR JŲ PANAUDOJIMO GALIMYBIŲ ĮVERTINIMAS. PROJEKTUOJAMO STATINIO INŽ. TINKLŲ TRASOS IR PRISIJUNGIMO TAŠKAI, TRUMPAS ATLIKTŲ TYRIMŲ APRAŠYMAS IR REZULTATAI, BŪTINIŲ ATLIKTI TYRIMŲ PAGRINDINIMAS	14
6. STATINIO (PATALPŲ) SUPLANAVIMO FUNKCINIŲ (TECHNOLOGINIŲ) POŽIŪRIU SPRENDIMŲ APRAŠYMAS IR PASTATO (PATALPŲ) PLANAI (SCHEMOS), TECHNOLOGINĖS ĮRANGOS IŠDĖSTYMO PLANAI.....	15
7. BŪSIMŲ STATINIO PAMATŲ, GRINDŲ, PERDANGŲ, DENGINIŲ, STOGO, LAIKANČIŲJŲ SIENŲ IR KITŲ LAIKANČIŲJŲ KONSTRUKCIJŲ APRAŠYMAS IR SCHEMOS	15

0	2022-08	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
A1765	PV	Valda Karoblienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX Visi statiniai (00 Sklypo planas, 01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla))	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Lietuvos kariuomenė		16P-33-XX-PP-01.AR-01	1 23

8. STATINIO GRINDIMS, SIENOMS, PERTVAROMS, LANGAMS, DURIMS, STOGUI, VARTAMS, APDAILAI IR KITIEMS PASTATO ELEMENTAMS NUMATOMI PANAUDOTI STATYBOS PRODUKTAI	16
9. INFORMACIJA APIE ŠILUMOS ŠALTINĮ IR STATINIUOSE NUMATOMAS ŠILDYMO, VĖDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO SISTEMAS IR JŲ SCHEMAS	17
10. INFORMACIJA APIE STATINIUOSE NUMATOMUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO SPRENDINIUS IR SCHEMAS	19
11. TRUMPAS STATINYJE NUMATOMŲ ELEKTROTECHNIKOS, ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ IR APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS APRENDINIŲ APRAŠYMAS IR SCHEMAS.....	20
12. INFORMACIJA APIE NUMATOMUS INŽINERINIŲ SISTEMŲ SPRENDINIUS.....	22
13. INFORMACIJA APIE ESAMŲ STATINIO GRIOVIMO, INŽINERINIŲ TINKLŲ PERKĖLIMO AR ATSTATYMO POREIKĮ.....	22
14. ORIENTACINĖ, PAGRĮSTA STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS KAINA.....	23
15. KOMPIUTERIŲ PROGRAMŲ, KURIOMIS PARENGTAS STATINIO PROJEKTAS, SĄRAŠAS .	23

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	23	0

16P-33-XX-PP-01.AR-01

1. PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS (LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISĖS AKTAI, NORMATYVINIAI STATYBOS DOKUMENTAI, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI, GALIOJANTI TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA)

Eil. Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas
1.1 ĮSTATYMAI		
1.1.1	1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120 (aktuali redakcija 2022-07-08 iki 2023-01-03)	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
1.1.2	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 (aktuali redakcija 2022-07-01 iki 2022-10-31)	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
1.1.3	1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446 (aktuali redakcija 2022-07-01 iki 2022-12-31)	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
1.1.4	2017 m. gegužės 2 d. Nr. XIII-327 (aktuali redakcija 2019-06-11)	Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas
1.1.5	1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787 (aktuali redakcija 2022-07-01 iki 2022-12-31)	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
1.1.6	1997 m. lapkričio 20 d. Nr. VIII-529 (aktuali redakcija 2021-01-01 iki 2022-12-31)	Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas
1.1.7	1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (aktuali redakcija 2022-07-08)	Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
1.1.8	1992 m. sausio 21 d. Nr. I-2223 (aktuali redakcija 2022-07-15 iki 2022-12-31)	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1.1.9	2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 (aktuali redakcija 2022-05-01)	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
1.1.10	1995 m. gegužės 11 d. Nr. I-891 (aktuali redakcija 2022-06-01 iki 2022-12-31)	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
1.1.11	2001 m. birželio 28 d. Nr. IX-415 (aktuali redakcija 2022-01-01)	Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas
1.1.12	2000 m. spalio 12 d. Nr. VIII-2043 (aktuali redakcija 2022-05-01 iki 2022-09-26)	Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
1.1.13	1995 m. liepos 5 d. Nr. I-1034 (aktuali redakcija 2022-07-01)	Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas
1.1.14	2007 m. birželio 28 d. Nr. X-1241 (aktuali redakcija 2021-11-01)	Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
1.1.15	1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446 (aktuali redakcija 2022-07-01 iki 2022-12-31)	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	3	23	0

1.1.16	2015 m. rugpjūčio mėn. 10 d. įsakymas Nr. V-809	Dėl ryšių ir kompiuterinių tinklų įrengimo reikalavimų patvirtinimo
1.1.17	2001 m. kovo mėn. 2 d. įsakymas Nr. V-237	Dėl ryšių ir kompiuterinių tinklų įrengimo reikalavimų
1.2 TERITORIJŲ PLANAVIMAS		
1.2.1	2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 (aktuali redakcija 2022-07-08)	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
1.3 TYRINĖJIMAI		
1.3.1	GKTR 2.11.02:2000	Sutartiniai topografinių planų M 1:500, 1:1000, 1:2000 ir 1:5000 ženklai
1.3.2	STR 1.04.02:2011 (aktuali redakcija 2022-06-15)	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
1.3.3	GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
1.4 APLINKOS MONITORINGAS IR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS		
1.4.1	2005 m. gruodžio 30 d. Nr. D1-665 (aktuali redakcija 2015-05-01)	Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai
1.5 PROJEKTO RENGIMAS		
1.5.1	STR 1.04.04:2017 (aktuali redakcija 2022-05-02)	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
1.5.2	STR 1.01.03:2017 (aktuali redakcija 2020-06-16)	Statinių klasifikavimas
1.5.3	STR 1.01.08:2002 (aktuali redakcija 2018-06-21)	Statinio statybos rūšys
1.5.4	STR 1.05.01:2017 (aktuali redakcija 2022-07-12 iki 2022-10-31)	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
1.5.5	STR 1.06.01:2016 (aktuali redakcija 2022-07-01 iki 2022-08-31)	Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra
1.5.6	STR 2.02.02:2004 (aktuali redakcija 2022-02-25)	Visuomeninės paskirties statiniai
1.5.7	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
1.5.8	STR 2.002.01:2004 (aktuali redakcija 2022-07-16)	Gyvenamieji pastatai
1.6 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI		
1.6.1	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
1.6.2	STR 2.01.01(2):1999 (aktuali redakcija 2002-10-05)	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
1.6.3	STR 2.01.01(3):1999 (aktuali redakcija	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	4	23	0

	2002-11-09)	sveikata, aplinkos apsauga
1.6.4	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
1.6.5	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
1.6.6	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
1.6.7	STR 2.04.01:2018 (aktuali redakcija 2022-01-01)	Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
1.6.8	STR 1.01.04:2015 (aktuali redakcija 2022-05-19)	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorių ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
1.6.9	STR 2.06.04:2014 (aktuali redakcija 2022-03-11)	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
1.6.10	2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338 (aktuali redakcija 2022-01-01)	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
1.7 ATLIEKŲ TVARKYMAS		
1.7.1	2002 m. gruodžio 31 d. Nr. 699 (aktuali redakcija 2021-11-01)	Įsakymas dėl atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo
1.7.2	1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 (aktuali redakcija 2022-05-01)	Atliekų tvarkymo taisyklės
1.7.3	2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637 (aktuali redakcija 2018-07-01)	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
1.8 SUSISIEKIMAS		
1.8.1	2012 m. sausio 31 d. Nr. 3-83 (aktuali redakcija 2022-06-01)	Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklė
1.8.2	KPT SDK 19 (aktuali redakcija 2019- 07-16)	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
1.8.3	R ISEP 10 (aktuali redakcija 2016-05- 19)	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
1.9 NUOTEKŲ TVARKYMAS		
1.9.1	2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236 (aktuali redakcija 2022-05-01)	Nuotekų tvarkymo reglamentas
1.9.2	2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 (aktuali redakcija 2021-09-28)	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
1.10 ELEKTROTECHNIKA		
1.10.1	2010 m. kovo 29 d. Nr. 1-93 (aktuali	Elektros tinklų apsaugos taisyklės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	5	23	0

	redakcija 2021-07-20)			
1.10.2	2010 m. vasario 11 d. Nr. 1-38 (aktuali redakcija 2022-07-01 iki 2022-12-31)	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės		
1.10.3	2016 m. rugsėjo 13 d. Nr. 1-245	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas		
1.10.4	2010 m. kovo 30 d. Nr. 1-100 (aktuali redakcija 2021-07-20)	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės		
<hr/>				
1.11	HIGIENOS NORMOS			
1.11.1	HN 23:2011 (aktuali redakcija 2022-07-19 iki 2023-02-20)	Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai		
1.11.2	HN 35:2007 (aktuali redakcija 2016-05-01)	Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore		
1.11.3	HN 36:2009 (aktuali redakcija 2016-05-01)	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos		
1.11.4	HN 121:2010 (aktuali redakcija 2020-06-18 iki 2023-12-31)	Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore		
1.11.5	HN 33:2011 (aktuali redakcija 2018-02-14)	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje		
1.11.6	HN 24:2003 (aktuali redakcija 2021-11-01)	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai		
1.11.7	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas		
<hr/>				
1.12	STANDARTAI			
1.12.1	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai		
1.12.2	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai		
1.12.3	LST EN 206:2014	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis		
1.12.4	LST EN 12899:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai		
1.12.5	LST EN 1991-1-3 Eurokodas 1.	Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos		
1.12.6	LST EN 1991-1-3N/A Eurokodas 1.	Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos		
1.12.7	LST EN 1991-1-4 Eurokodas 1.	Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai		
1.12.8	LST EN 1991-1-1 Eurokodas 1.	Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos		
1.12.9	LST EN 1990:2004 Eurokodas	Konstrukcijų projektavimo pagrindai		
<hr/>				
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAI
16P-33-XX-PP-01.AR-01		6	23	0

1.13 REGLAMENTAI

1.13.1 Nr. 305/2011

Europos Parlamento ir Tarybos
reglamentas (ES)

1.14 NUTARIMAI, NUOSTATAI, REKOMENDACIJOS

1.14.1

1995 m. rugpjūčio 14 d. Nr. 1116

Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir
derlingojo dirvožemio sluoksnio
išsaugojimo

1.14.2

RSN 156-94 (aktuali redakcija 2002-
10-05)

Statybinė klimatologija

1.14.3

1998 m. gegužės 5 d. Nr. 85/233
(aktuali redakcija 2019-07-09)

Darboviečių įrengimo bendrieji
nuostatai

1.14.4

2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34
(aktuali redakcija 2022-07-01)

Darboviečių įrengimo statybvietėje
nuostatai

Topografinė nuotrauka atlikta 2022 liepos mėn. paruošė geodezininkas R.Z.. (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-6)

2. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS GALIOJANTIEMS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, KULTŪROS PAVELDO, SAUGOMŲ TERITORIJŲ REIKALAVIMAMS, SPECIALIOSIOMS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOMS, LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISĖS AKTAMS, NORMATYVINIAMS STATYBOS DOKUMENTAMS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis normatyviais statybos techniniais dokumentais ir statytojo pateikta Programine užduotimi Nr. 21VL-12(7.8) Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektiniams pasiūlymams rengti.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai atitinka privalomiesiems Projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Žemės sklypui taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos
- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis
- skirsnis)
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
- Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	7	23	0

- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius,
- trečiasis skirsnis)
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,
- vienuoliktasis skirsnis)

Pagal Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą sklypas patenka į krašto apsaugos sistemos žemės sklypų zoną.

Pajuosčio aerodromas ateityje išliks ir kaip rezervinis kariniams tikslams. Aerodromų apsaugos zonose ribojamas statinių aukštis.



1 pav. Panevėžio r. sav. teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio fragmentas

3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

3.1. SKLYPE ESANYS STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI, ŽELDINIAI

Statybos sklypo aprašymas:

- Žemės skl. unikalus Nr. - UN 6613-0007-0001;
- Pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita;
- Žemės sklypo naudojimo būdas – Teritorijos krašto apsaugos tikslams;
- Žemės sklypo plotas – 576.6200 ha;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	8	23	0

- Nuosavybės teisė: Lietuvos Respublika (a.k. 111105555);
- Žemės patikėjimo teisė: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos (a.k. 188704927).

Sklype esantys statiniai:

1. Pastatas - Operatorinė – laboratorija (UN 6600-0003-6011)

Naudojimo paskirtis – administracinė

2. Pastatas - Kuro išdavimo siurblinė ir filtrų kameros (UN 6600-0003-6022)

Naudojimo paskirtis - Gamybos, pramonės

3. Pastatas - Dizelinė elektros stotis ir elektros skydinė (UN 6600-0003-6033)

Naudojimo paskirtis - Gamybos, pramonės

4. Pastatas - Kuro priėmimo siurblinė su filtrais (UN 6600-0003-6055)

Naudojimo paskirtis - Gamybos, pramonės

5. Pastatas (UN 4400-5728-0812)

Naudojimo paskirtis - Specialioji

6. Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė (UN 4400-2065-0195)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

7. Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė (UN 4400-2065-0219)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

8. Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė (UN 4400-2065-0232)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

9. Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai, Kiemo aptvėrimas, kiemo aikštelė, kuro rezervuarai (UN 6600-0003-6088)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

10. Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė (UN 4400-5728-0823)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

11. Kiti inžineriniai statiniai – Aikštelė (UN 4400-5728-0834)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

12. Kiti inžineriniai statiniai – Tvora (4400-5728-084)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

13. Kiti inžineriniai statiniai – Tvora (UN 4400-5732-6868)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	23	0

16P-33-XX-PP-01.AR-01

14. Kiti inžineriniai statiniai – Priešgaisrinio vandens cisterna (UN 4400-5732-6894)

Naudojimo paskirtis - Kiti inžineriniai statiniai

15. Kiti inžineriniai statiniai – Nuotekų šalinimo tinklai (UN 4400-5728-0856)

Naudojimo paskirtis - Nuotekų šalinimo tinklai

Esamame sklype įrengta inžinerinių tinklų infrastruktūra. Tvarkomoje teritorijoje ir aplink ją yra vandentiekio ir nuotekų, elektros tinklai. Sklypo ribose yra įrengti kietų dangų privažiavimai ir aikštelės.

Tvarkomoje teritorijoje auga pavieniai medžiai bei krūmai.

3.2. GEOLOGINĖS, HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Sklypo geologinės bei hidrologinės sąlygos bus aprašytos atlikus geologinius tyrinėjimus rengiant techninį projektą ir gavus geologinių tyrimų ataskaitą.

3.3. HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA

Higieninė ir ekologinė situacija statybos sklype gera.

3.4. APLINKINĖS TERITORIJOS UŽSTATYMAS

Sklypas kuriame projektuojamas objektas yra neužstatytoje teritorijoje. Visi sklype esantys statiniai randasi už projektuojamos degalinės bei plovyklos teritorijos ribų.

3.5. KULTŪROS VERTYBĖS, SAUGOMOS TERITORIJOS

Statybos sklypas yra nutolęs 1.3km nuo saugomos teritorijos „Žalioji giria“, kuri patenka į saugomų teritorijų tinklą „Natura 2000“.

Rekonstruojami vandentiekio bei nuotekų tinklai patenka į kultūros paveldo objektą „Pajuosčio dvaro sodyba“, unikalus objekto kodas 4401. Objektas reikšmingumo lygmuo – vietinis. Rūšis – nekilnojamas. Vertybė pagal sandarą – kompleksas. Kompleksą sudaro:

- Pajuosčio dvaro sodybos ledainė (38797);
- Pajuosčio dvaro sodybos elektros pastotė (38798);
- Pajuosčio dvaro sodybos pirmas ūkinis pastatas (38799);
- Pajuosčio dvaro sodybos antras ūkinis pastatas (38800);
- Pajuosčio dvaro sodybos trečias ūkinis pastatas (38801);
- Pajuosčio dvaro sodybos tarnų namas (38802);
- Pajuosčio dvaro sodybos ketvirtas ūkinis pastatas (38803);
- Pajuosčio dvaro sodybos penktas ūkinis pastatas (38804);
- Pajuosčio dvaro sodybos šeštas ūkinis pastatas (38806);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	10	23	0

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas).

Projektuojamas objektas ribojasi su šiuo kultūros paveldo objektu.



2 pav. Kultūros vertybių bei saugomų teritorijų planas

3.6. INŽINERINĖS IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	23	0

16P-33-XX-PP-01.AR-01

Esamame sklype įrengta inžinerinių tinklų infrastruktūra. Tvarkomoje teritorijoje ir aplink ją yra vandentiekio ir nuotekų, elektros tinklai. Dauguma esamų vandentiekio bei nuotekų tinklų yra prastos būklės bei neveikiantys.

Sklypo ribose yra įrengti kietų dangų privažiavimai ir aikštelės. Numatomo objekto zonoje dalis teritorijos padengta betoninėmis plokštėmis, kurios yra prastos būklės ir kurias numatoma demontuoti.

3.7. TVARKOMOS TERITORIJOS IR PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ GRUPĖS) IR JO GRETIMYBIŲ BEI SĄLYGŲ APRAŠYMAS:

Projektuojamas objektas randasi karinėje teritorijoje, kurioje nėra esamų statinių. Greta sklypo, pietinėje dalyje, apie 100–120m atstumu, randasi esami pastatai Nr.24 (kontrolės praleidimo punktas, bei Nr.26 (mechaninės dirbtuvės).

3.8. STATINIO STATYBOS VIETA, RELJEFAS, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS

Statinio geografinė vieta: Panevėžio raj. sav. Velžio sen., Pajuosčio k.



3 pav. Naujai statomo statinio vieta

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	23	0

16P-33-XX-PP-01.AR-01

Aplinkinis reljefas tolygus, be didesnių aukščių skirtumų, bendras aukščių skirtumas siekia 0,6 m.

Numatomi statiniai ir jų funkcinė paskirtis:

1 lentelė.

Nr.	Pavadinimas	Klasifikacija	Statinio kategorija	Statinio paskirtis	Statinio statybos rūšis
1.	Uždara rankinė - aparatinė plovykla	Negyvenamieji pastatai	Neypatingasis statinys	Kitos paskirties pastatai	Naujo statinio statyba
2.	Atvira rankinė - aparatinė plovykla	Inžinerinis statinys	II grupės nesudėtingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
3.	Dispečerinės pastatas	Negyvenamieji pastatai	I grupės nesudėtingasis statinys	Kitos paskirties pastatai	Naujo statinio statyba
4.	Estakada	Inžinerinis statinys	II grupės nesudėtingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
5.	Skysto kuro degalinė	Inžinerinis statinys	Ypatingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
6.	Kiemo aikštelė (betono danga)	Inžinerinis statinys	II grupės nesudėtingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
7.	Kiemo aikštelė (asfalto danga)	Inžinerinis statinys	II grupės nesudėtingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
8.	Vandentiekio tinklai (V1)	Inžinerinis statinys	II grupės nesudėtingasis statinys	Inžineriniai tinklai	Naujo statinio statyba
9.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1)	Inžinerinis statinys	II grupės nesudėtingasis statinys	Inžineriniai tinklai	Naujo statinio statyba
10.	Paviršinių nuotekų tinklai (L1)	Inžinerinis statinys	Neypatingasis statinys	Inžineriniai tinklai	Naujo statinio statyba
11.	0,4 kV elektros tinklai	Kilnojamas daiktas			

4. PLOVYKLOS, DEGALINĖS ZONŲ STATYBOS VARIANTAI

Pateikti penki statinių išdėstymo planuojamoje teritorijoje variantai. Svarstyti du variantai – pirmas ir ketvirtas.

Pirmame variante visi statiniai (01, 02, 04) išdėstyti teritorijos centrinėje dalyje. Patekimui į teritoriją nuo esamų kelių projektuojami du įvažiavimai. Vienas įvažiavimas teritorijos pietvakarinėje pusėje, kitas – šiaurės vakarų pusėje. Šiaurinėje pusėje planuojama skysto kuro degalinės (05) zona. Šalia degalinės projektuojamas dispečerinės pastatas (03). Degalinės zoną planuojama aptverti cinkuotos vielos tinklo tvora. Planuojamas degalinės teritorijos plotas ~1 546 m². Planuojamas tvarkomos teritorijos plotas ~ 11 681 m².

Ketvirtame variante plovyklos (01, 02) išdėstytos sklypo centrinėje dalyje. Estakada (04) planuojama įstrižai esamo kelio. Patekimui į teritoriją planuojami trys įvažiavimai. Du įvažiavimai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	13	23	0

analogiškai pirmam variantui. Papildomas įvažiavimas planuojamas pietinėje pusėje patekimui ant estakados. Įvažiavimas šalia estakados praplatintas, kad būtų galimybė laisvai pravažiuoti transportui, kuriam nereikia užvažiuoti ant estakados.

Šiuo atveju po estakada patenka esami požeminiai elektros kabeliai, todėl reikėtų juos iškelti.

Skysto kuro degalinės (05) zona planuojama analogiškai pirmam variantui šiaurinėje pusėje. Iš galų projektuojami slankiojantys vartai. Vartai rakinami, valdymas pritaikytas elektroninei įeigos kontrolei, su galimybe atidaryti vartus rankiniu būdu. Degalinės zoną tamsiu paros metu numatoma apšviesti, įrengiant apšvietimo sistemą. Planuojamos degalinės zonos plotas ~ 1 546 m². Tvarkomos teritorijos plotas ~ 14 650 m².

Planuojamų privažiavimų danga – asfaltas; planuojamos teritorijos danga – betonas.

Visuose variantuose numatoma tvarkomoje teritorijoje ir aplink ją pašalinti menkaverčius krūmus. Planuojamoje teritorijoje numatoma demontuoti esamas dangas. Visos atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams.

Statybos metu pažeisti plotai turės būti sutvarkyti, užsėti veja. Pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą naftos ir naftos produktų talpyklų apsaugos zonos ribos iki 60 kubinių metrų tūrio talpyklų – 10 metrų, o skystųjų degalų kolonėlės apsaugos zona – 7 metrų pločio žemės juosta aplink šį įrenginį ir oro erdvė virš jos. Šiose apsaugos zonose yra draudžiama statyti statinius ir įrengti įrenginius, nesusijusius su naftos produktų talpyklų, skystųjų degalų degalinių įrenginių reikmėmis; sandėliuoti bet kokias medžiagas ir konstrukcijas, išskyrus medžiagas ir konstrukcijas, skirtas naftos ir naftos produktų talpyklų ir skystųjų degalų degalinių įrenginių statybos darbams vykdyti; sodinti. Auginti arba kirsti želdinius (išskyrus žolinius augalus); naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus.

5. STATYBOS SKLYPE ESANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAI IR JŲ PANAUDOJIMO GALIMYBIŲ ĮVERTINIMAS. PROJEKTUOJAMO STATINIO INŽ. TINKLŲ TRASOS IR PRISIJUNGIMO TAŠKAI, TRUMPAS ATLIKTŲ TYRIMŲ APRAŠYMAS IR REZULTATAI, BŪTINIŲ ATLIKTI TYRIMŲ PAGRINDINIMAS

Sklypo ribose yra įrengti kietų dangų privažiavimai ir aikštelės. Numatomo objekto zonoje dalis teritorijos padengta betoninėmis plokštėmis, kurios yra prastos būklės ir kurias numatoma demontuoti. Projektuojamame sklype numatomos naujos dangos iš asfalto bei betono.

Esamame sklype įrengta inžinerinių tinklų infrastruktūra. Tvarkomoje teritorijoje ir aplink ją yra vandentiekio ir nuotekų tinklai. Dauguma esamų vandentiekio bei nuotekų tinklų yra prastos būklės bei neveikiantys. Esami šuliniai pilnai užsemti vandeniu.

Projekte numatoma pilnai įrengti naujus tinklus su šuliniais senus tinklus bei šulinius demontuojant. Nuotekų tinklus nuo projektuojamo sklypo bei pastato Nr. 24 (kontrolinis paleidimo punktas) ir pastato Nr. 26 (mechaninės dirbtuvės) nuvesti į esamą nuotekų siurblinę. Numatomos dvi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	14	23	0

naujos siurblinės prie pastato Nr.26, bei prieš esamą upę. Vandentiekio tinklus į projektuojamą sklypą bei pastatus Nr.24, 26 numatoma pajungti nuo vandentiekio šulinio esamoje teritorijoje.

6. STATINIO (PATALPŲ) SUPLANAVIMO FUNKCINIŲ (TECHNOLOGINIŲ) POŽIŪRIŲ SPRENDIMŲ APRAŠYMAS IR PASTATO (PATALPŲ) PLANAI (SCHEMOS), TECHNOLOGINĖS ĮRANGOS IŠDĖSTYMO PLANAI.

Projektuojamas Uždaros rankinės - aparatinės plovyklos pastatas. Pastate vienu metu gali būti iki 10 žmonių. Pastatas sudarytas iš dviejų uždaro – aparatinio plovimo vietų, pagalbinių (kombinezonų džiovinimui ir plovimo įrangos saugojimui), techninių (elektros skydinė, šilumos mazgas, vandens įvadas, vėdinimo įranga). Taip pat siūloma numatyti ir wc patalpą atsižvelgiant į tai, kad netoliese nėra kitų pastatų, kurių sanitariniu mazgu būtų galima pasinaudoti.

Pateikiami du patalpų išplanavimo variantai. Variante Nr.1 techninės, pagalbinės ir wc patalpos projektuojamos prie išorinės pastato sienos. Variante Nr.2 šios patalpos numatomos per vidurį tarp dviejų uždaro plovyklų.

Abiejuose variantuose į elektros skydinę patenkama tiesiai iš lauko. Į visas kitas patalpas – iš pastato vidaus.

Suprojektuota trijų plovimo vietų Atvira rankinė – aparatinė plovykla, skirta transporto priemonių plovimui. Visos trys plovimo vietos išdėstytos viena šalia kitos.

Taip pat projektuojamas Dispečerinės pastatas. Šiame pastate numatytos dvi patalpos – Kabinetas ir EAS – komutacinė patalpa. Į komutacinę patalpą patenkama iš kabineto.

7. BŪSIMŲ STATINIO PAMATŲ, GRINDŲ, PERDANGŲ, DENGINIŲ, STOGO, LAIKANČIŲJŲ SIENŲ IR KITŲ LAIKANČIŲJŲ KONSTRUKCIJŲ APRAŠYMAS IR SCHEMOS

Uždaros ir atviros rankinės - aparatinės plovyklos pastatai projektuojami iš plieninių konstrukcijų. Plovyklų konstrukcijas sudaro plieninės dvitėjo arba uždaro karšo formavimo profilio kolonos ir plieninės dvitėjės sijos. Kolonų ir denginio sijų jungimas numatomas šarnyriškas, konstrukcijos tarpusavyje jungiamos varžtiniais sujungimais. Pastatų standumui užtikrinti numatomi vertikalūs ryšiai tarp kolonų ir horizontalūs denginio ryšiai iš uždaro profilio plieninių konstrukcijų. Plieniniai ryšiai prie konstrukcijų tvirtinami šarnyrškai, varžtiniais sujungimais. Ant denginio sijų projektuojami plieniniai UPN tipo arba plonasieniai Z tipo ilginiai daugiasluoksniai plokštei tvirtinti.

Kolonų jungimas su pamatais numatomas standus, naudojant inkarinius varžtus. Pamatai pastatui bus suprojektuoti su poliais arba seklūs, priklausomai nuo geologinių sąlygų.

Konstruktinė medžiaga – metalas padengtas cinko danga, gruntuotas epoksidiniu gruntu ir dažytas poliuretaniniais dažais. Numatoma, kad dažai turi būti atsparūs nusitrynimui ir kitiems aplinkos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	15	23	0

poveikiams, korozijai. Išorinio paviršiaus antikorozinės dangos sluoksnio tarnavimo laikas numatomas ne trumpesnis kaip 20 metų, aplinkos koroziškumo kategorija numatoma nemažesnė nei C4 pagal LST EN ISO 12944.

Numatoma, kad statinių konstrukcijų, elementų suvirinimo kokybė turi atitikti LST EN 1090 „Plieninių ir aliuminių konstrukcijų darbų atlikimas“ ir LST EN ISO 3834-2 „metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimai. 2 dalis. Išsamūs kokybės reikalavimai“ reikalavimus.

Statinių konstrukcijų, elementų varžtiniai sujungimai bus projektuojami pagal LST EN 1993 „Eurokodas 3 . Plieninių konstrukcijų projektavimas“ reikalavimus. Srieginių sujungimų detalės turi būti ženklintos ir karštai cinkuotos. Statinių konstrukcijų varžtiniai sujungimai turi būti atlikti pagal LST EN 15048 „iš anksto neįtemptųjų konstrukcijų varžtinės sąrankos“ reikalavimus ir padengti pagal LST EN ISO 10684 „Tvirtinimo detalės . Lydalinės cinko dangos „ reikalavimus.

Grindys ant grunto projektuojama monolitinė gelžbetoninė plokštė atlaikanti nemažesnį nei 12 t/ašį apkrovą ant sutankinto pagrindo, armuota armatūros tinklais arba plienine fibra ar polipropilenu plaušu su nuolydžiu į vandens surinkimo sistemą. Grindų dangos turi būti atsparios fiziniams, cheminiams, drėgmės ir šalčio poveikiams.

Dispečerinės pastatas projektuojamas iš nemažesnio nei >100mm storio monolitinio gelžbetonio. Monolitino gelžbetonio sienos ir gb denginys jungiami standžiai. Sienų jungimas su pamatais numatomas standus. Pamatai pastatui bus suprojektuoti su poliais arba seklūs, priklausomai nuo geologinių sąlygų.

Estakada projektuojama gelžbetoninė, armuota armatūros tinklais, viršuje numatytos plieninės grotos. Estakados plotis 5 m.

8. STATINIO GRINDIMS, SIENOMS, PERTVAROMS, LANGAMS, DURIMS, STOGUI, VARTAMS, APDAILAI IR KITIEMS PASTATO ELEMENTAMS NUMATOMI PANAUDOTI STATYBOS PRODUKTAI

Uždaros rankinės - aparatinės plovyklos išorinės sienos, vidinės pertvaros ir stogas iš daugiasluoksnių „sandwich“ tipo plokščių. Sienų ir stogo spalva – pilka. Plovyklos grindims numatoma savaime išsilyginanti, liejama poliuretaninė danga. Techninių, pagalbinių ir buitinių patalpų grindys – akmens masės grindų plytelių. Sienoms papildoma apdaila nenumatoma. Pakabinamos lubos nenumatomos. Techninėse, pagalbinėse ir buitinėse patalpose numatoma daugiasluoksnių „sandwich“ tipo plokščių perdanga (lubos).

Plovyklos pastate langai neprojektuojami. Durys numatomos plieninės. Poilsio patalpos durys – su stiklu, kad patektų natūrali šviesa. Vartai projektuojami segmentiniai automatiniai, su galimybe atidaryti/uždaryti rankiniu būdu. Vartų uždarymo/atidarymo cikliškumas – ne mažiau kaip 100 000 kartų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	16	23	0

Segmentiniuose vartuose numatytos durys, kurių aukštis – 2,1 m, plotis – 0,9 m. Vartų konstrukcijoje numatyti foto elementai (jutikliai), užtikrinantys vartų uždarymo sustabdymą atsiradus bet kokiai kliūčiai. Vartų varčia užtikrinanti minimalius šilumos nuostolius, atspari aplinkos poveikiui (ypatingai žemai temperatūrai ir UV spinduliams), su skaidriais elementais natūraliam apšvietimui užtikrinti.

Atviros rankinės - aparatinės plovyklos pertvaros (išorinės ir vidinės) ir stogas iš daugiasluoksnių „sandwich“ tipo plokščių. Sienų ir stogo spalva – pilka.

Dispečerinės pastatas. EAS-komutacinė patalpa be langų ir visi jos elementai atitinka atsparumo įsilaužimui 7 lygio reikalavimus. Durų varčios ir staktos testavimas atliktas pagal EN 1627 standartą, atitinka RC6 saugumo klasės reikalavimus. Duryse įrengti ne mažiau kaip du užraktai, kurių vienas su cilindrine šerdimi, kurios testavimas atliktas pagal LST EN 1303 standartą, atitinkančia ne žemesnio kaip 6 saugumo klasės reikalavimus, kitas užraktas yra plokštelinis, o abiejų užraktų korpusų testavimas atliktas pagal 12209 standartą ir jie atitinka ne žemesnio kaip 7 lygio reikalavimus. Grindų danga – antistatinė PVC danga. Sienos ir lubos iš vidaus tinkuojamos ir dažomos.

Kabinete numatoma nenuolatinė darbo vieta. Į kabinetą patenkama tiesiai iš lauko. Taip pat patalpoje suprojektuotas plastikinis kampinis langas. Patalpos grindų danga – pvc. Sienos ir lubos iš vidaus tinkuojamos ir dažomos.

Pastato išorės sienų apdaila – struktūrinis tinkas, spalva – pilka. Stogo danga – 2 sluoksniai prilydomos bituminės dangos. Lietaus nuvedimo sistema – išorinė. Virš įėjimo į pastatą įrengiamas lengvos konstrukcijos skaidrus stogelis.

9. INFORMACIJA APIE ŠILUMOS ŠALTINĮ IR STATINIUOSE NUMATOMAS ŠILDYMO, VĒDINIMO, ORO KONDICIONAVIMO SISTEMAS IR JŲ SCHEMAS

- Šildymas

Uždaros plovyklos patalpose projektuojama +10 °C oro temperatūra, kadangi jose nenumatomos nuolatinės darbo vietos ar nuolatinis žmonių srautas. Numatoma, kad žmonės patalpose praleis sąlyginai minimalų laiką: šaltuoju metų laikotarpiu plovyklą planuojama naudoti 1 k/sav, pilną darbo pamainą, šiltuoju - dažniau. Numatoma, kad esant poreikiui (vykstant plovimo procesui), plovyklų patalpų temperatūra gali būti pakeliama iki +18-20 °C. Plovyklos eksploatavimas numatytas iki -15 °C.

Pastato šilumos nuostoliams padengti ir patalpų mikroklimato bei oro kokybės parametrams palaikyti ir reguliuoti siūlomi du variantai:

- 1 var. šilumos šaltinis – šilumos siurblys „oras-vanduo“;
- 2 var. šilumos šaltinis – elektra;

Sistemų privalumai ir trūkumai, preliminarūs poreikiai ir galingumai bei išvados pateikiami Priedas Nr. 4.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	17	23	0

1 var. Patalpų šilumos nuostoliams padengti būtų projektuojama pramoninė grindų šildymo sistema, numatomi temperatūros termostatai ir reguliuojami kolektoriai, komplektuojami su reguliavimo ir balansiniais vožtuvais, užtikrinančiais tinkamus srautus grindų šildymo žieduose. Sistemą galima pritaikyti ir daliniam patalpų vėsinimui šiltuoju metų laikotarpiu.

2 var. Patalpų šilumos nuostoliams padengti būtų projektuojami el. radiatoriai ir el. oro šildytuvai.

Bendri sprendiniai. Plovyklų patalpose papildomai būtų numatomi el. oriniai šildytuvai (kalorifieriai), šalto kūno (tanko ar kitos transporto priemonės) įnešamam šalčiui kompensuoti. Šildytuvai bus naudojami pagal poreikį, tik vykstant plovimų procesams, šaltuoju metų laikotarpiu, esant minusinėms lauko oro temperatūroms, todėl nėra tikslinga naudoti vandeninius.

Skydinės patalpoje projektuojamas el. radiatorius. Vėsinimo prietaiso poreikis tikslinamas TP stadijoje, pagal E dalies užduotį. Kombinezonų džiovinimui skirtos patalpos ŠVOK sprendiniai detalizuojami TP stadijoje pagal T dalies užduotį.

Prie lauko vartų gali būti numatomos oro užuolaidos be šildytuvo (esant poreikiui), sulaikančios šalto oro patekimą į pastatą durų atidarymo metu šaltuoju metų laikotarpiu.

Karšto vandens ruošimas technologiniams poreikiams ŠVOK dalyje nesprenžiamas..

El. poreikiui padengti rekomenduojama projektuoti saulės elementų sistemą. Visi šilumos šaltiniai ir vėdinimo sistemos reikalauja nemažos el. galios.

Dispečerinės pastato technologinės patalpos šildymui numatomas šilumos siurblys „oras-oras“ ir minirekuperatorius, o EAS komutacinei patalpai tikslios kontrolės įrenginys, užtikrinantis patalpoje 30-50 % santykinę drėgmę ir +15...+25 °C temperatūrą.

- Vėdinimas

1 var. Plovyklų patalpose būtų numatoma orą šalinti stoginiais ventiliatoriais, atspariais drėgmei ir agresyviai aplinkai. Oro tiekimas šaltuoju metų laikotarpiu numatomas ortakinėmis oro tiekimo sistemomis su kanaliniiais ventiliatoriais, el. šildytuvais ir filtrais. Vėdinimo sistemos veikia pagal drėgmės jutiklio duomenis arba pagal numatytą darbo režimą. Šiltuoju metu laikotarpiu, eksploatacinių kaštų mažinimui, vėdinimui būtų naudojamos oro pritekėjimo/šalinimo grotos su uždaromomis sklendėmis, esant poreikiui, padidėjus drėgmės kiekiui patalpoje, įsijungtų mechaninės vėdinimo sistemos stoginis ventiliatorius.

Tiekiamo oro pašildymui gali būti projektuojami vandeniniai arba elektriniai šildytuvai. Kadangi plovimo procesai šaltuoju metų laikotarpiu vyks periodiškai, siūloma naudoti elektrinius šildytuvus.

Skydinėje, plovimo įrangos ir techninėje patalpose numatomos natūralaus vėdinimo sistemos: oro pritekėjimas ir šalinimas numatomas per sienose (arba stoge) montuojamas grotas su oro uždarymo sklendėmis. WC patalpoje projektuojamas buitinis oro šalinimo ventiliatorius. Kombinezonų džiovinimo patalpos vėdinimo sprendiniai detalizuojami TP stadijoje pagal T dalies užduotį, numatoma atskira

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	18	23	0

vėdinimo sistema. Kaip alternatyva, smulkiose patalpose galėtų būti projektuojami mechaninė oro šalinimo ir tiekimo sistemos. Tačiau tai išdidintų eksploatacinius ir įrengimo kaštus.

2 var. Plovyklų patalpose šaltuoju metų laikotarpiu būtų numatoma mechaninė vėdinimo sistema su rekuperacija, Tiekiamo oro pašildymui gali būti projektuojami vandeniniai arba elektriniai šildytuvai. Kadangi plovimo procesai šaltuoju metų laikotarpiu vyks periodiškai, siūloma naudoti elektrinius šildytuvus. Vėdinimo sistemos veikia pagal drėgmės jutiklio duomenis arba pagal numatytą darbo režimą. Šiltuoju metu laikotarpiu, eksploatacinių kaštų mažinimui, vėdinimui būtų naudojamos oro pritekėjimo/šalinimo grotos (ar deflektoriai) su uždaromomis sklendėmis, esant poreikiui, padidėjus drėgmės kiekiui patalpoje, įsijungtų mechaninės vėdinimo sistemos stoginis ventiliatorius.

Likusiose patalpose galėtų būti projektuojama atskira mechaninio vėdinimo su rekuperacija sistema. Kombinezonų džiovavimo patalpos vėdinimo sprendiniai detalizuojami TP stadijoje pagal T dalies užduotį, numatoma atskira vėdinimo sistema.

10. INFORMACIJA APIE STATINIuose NUMATOMUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO SPRENDINIUS IR SCHEMAS

Vandentiekio ir nuotekų tinklų nuvedimas sprendžiamas pagal galiojančius techninius reglamentus ir taisykles:

- STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
- RSN 26-90 Vandens naudojimo normos.
- Lietuvos higienos normos HN24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimus“.
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės. Patvirtinta 2009m. gegužės 22d. Įsakymo Nr.1-168 redakcija.
- LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d., Nr. D1-193.

Atsižvelgiant į Užsakovo pateiktą programinę užduotį, numatomi tokie lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų sprendiniai:

- naujai projektuojamiems vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų pajungimai numatomi nuo teritorijoje esamų tinklų. Esamų inžinerinių tinklų pajėgumai yra pakankami naujų statinių poreikiams užtikrinti, tačiau dalis teritorijoje esamų tinklų yra nusidėvėję, neveikiantys, todėl yra numatoma vandentiekio ir nuotekų tinklų rekonstrukcija;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	19	23	0

- dėl sudėtingo teritorijos reljefo ir didelių atstumų, kad išvengti didelių tinklo įgilinimų, projektuojamos nuotekų siurblynės;
- numatomas plovyklose susidarancio plovimo vandens antrinis panaudojimas. Dalis plovimo vandens išleidžiama į buitinius nuotekų tinklus, prieš tai plovimo vanduo apvalomas naftos atskirtuve;
- estakadoje susidarantis plovimo vanduo išvalomas naftos atskirtuve ir išleidžiamas į buitinių nuotekų tinklus;
- numatomi nauji vandentiekio ir buitinių nuotekų įvadai/išvadai iki esamo pastato Nr. 24 (kontrolinis paleidimo punktas) ir pastato Nr. 26 (mechaninės dirbtuvės);
- lauko gaisrų gesinimas numatomas iš projektuojamų gaisrinių hidrantų arba projektuojamų gaisrinių rezervuarų. Lauko gaisrinio vandentiekio sprendiniai bus tikslinami tolimesnėje projektavimo eigoje, atsižvelgiant į gaisrinės dalies užduotį ir UAB „Aukštaitijos vandenys“ prisijungimo sąlygas;
- paviršinių nuotekų surinkimas numatomas nuo projektuojamų pastatų stogų ir projektuojamų kietųjų dangų. Numatomas paviršinių nuotekų valymas naftos atskirtuve, o išvalytą lietaus vandenį numatoma infiltruoti į gruntą arba išleisti į šalia esančią Nevėžio upę. Vandens išleidimo būdas bus tikslinami tolimesnėje projektavimo eigoje, atsižvelgiant į inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą ir prieinamumą prie upės;
- dalis surinktų paviršinių nuotekų nuo stogų, bus surenkamos ir kaupiamos vandens talpoje ir naudojamos plovyklos reikmėms.

11. TRUMPAS STATINYJE NUMATOMŲ ELEKTROTECHNIKOS, ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ IR APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS APRENDINIŲ APRAŠYMAS IR SCHEMAS

Naujai projektuojamam objektui esama elektros energijos galia yra nepakankama, dėl to numatoma demontuoti esamoje transformatorinėje CPP-285 esančius 10/0,4kV galios transformatorius ir 0,4kV skirstyklą ir sumontuoti naujus tinkamos galios 10/0,4kV galios transformatorius. Galios transformatorių galią tikslinti techninio projekto rengimo metu. Rekonstruojamoje transformatorinėje numatoma įrengti naują 10kV skirstyklą ir naują 0,4kV skirstyklą. 10kV skirstykloje numatoma įrengti du linijinius 10kV narvelius ir vieną transformatoriaus narvelį. Esamą įvadinį 10kV kabelį, kuris elektros energiją perduota iš esamos transformatorinės TP-8, numatoma prijungti prie vieno 10kV linijinio narvelio. Prie antrojo linijinio narvelio numatoma prijungti esamą 10kV kabelį, kuris elektros energija perduoda kitoms Užsakovui priklausančioms 10/0,4kV transformatorinėms. Naujai projektuojamam objektui numatoma trečia elektros energijos tiekimo kategorijos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	20	23	0

Nuo naujai projektuojamos 0,4kV skirstyklos elektros energiją numatoma perduoti naujai projektuojamam objektui bei esamiems vartotojams. Esamų vartotojų kiekį tikslinti techninio projekto rengimo metu. Naujai projektuojamam objektui numato pakloti naują kabelių liniją žemėje, tiesiant aliuminio gyslų kabelį (kabelius) vamzdyje (vamzdžiuose). Kabelių trasos stačiuose kampuose bus projektuojami šuliniai, lengvesniam kabelių aptarnavimui ateityje. Klojant įvadinius kabelius bus numatomas ir vamzdžių rezervas, bei papildomas vamzdis ryšių kabeliams. Kabelis tiesiamas iki naujame objekte projektuojamos elektros skydinės. Elektros skydinėje numatoma įrengti pagrindinį paskirstymo skydą, nuo kurio elektros energija bus tiekama naujai projektuojamiems elektros vartotojams (technologinei įrangai, apšvietimui, ŠVOK įrenginiams ir pan.).

Degalinės zonoje numatomas vartų automatinis valdymas (elektros variklio pavara, nebus numatomas belaidis nuotolinis valdymas). Vartų valdymas bus pritaikytas elektroninei įeigos kontrolei, elektroninė įeigos kontrolės sistema projektuojama atskiru projektu. Automatinė vartų valdymo dalis bus montuojama ant vartų, vidinėje teritorijos pusėje. Bus numatyta galimybė atidaryti vartus rankiniu būdu, dingus elektros įtampai.

Teritorijoje bus numatytas teritorijos apšvietimas su LED tipo, reguliuojamos padėties šviestuvais, kurie bus atsparūs atmosferinių kritulių poveikiui, bei tarnavimo laikas ne mažesnis kaip 50 000 valandų, spalvų perteikimo indeksas CRI – nemažiau kaip 80, galios faktorius – nemažesnis kaip 0,95. Projektuojama apšvietimo sistema tamsiu paros metu užtikrins nemažesnę kaip 5lx tvoros ir jo išorinių prieigų apšvietą. Teritorijos ir tvoros apšvietimo valdymas bus numatomas automatinis nuo šviesos jutiklio ir rankinio. Apšvietimo valdymo skydas bus sumontuotas ant pastato Nr.24. Teritorijos apšvietimui numatomi šviestuvai ant 10m aukščio apšvietimo atramų. Apšvietimo atramos viduje numatoma pratiesti kabelius apšvietimui. Teritorijos apšvietimo sistema numatoma reguliuoti reostatu iki visiško išjungimo. Numatomas degalinės ir plovklos zonų apšvietimas (apšviestumas nemažiau kaip 40lx dangos lygyje bet kuriame taške) tamsiu paros metu. Apšvietimo valdymas numatomas šviesos jutikliu ir rankiniu būdu, valdymą numatoma įrengti pastato Nr. 24 patalpoje Nr.1. Uždaros plovklos apšviestumas numatomas nemažiau 100lx.

Visose patalpose numatoma įdiegti elektros tiekimo linijų apsaugos nuo žaibo iškrovų ir kitų viršįtampių įrenginių priemonės.

Šio projekto apimtyje elektroninės apsaugos sistemos neprojektuojamos naujai projektuojamoms pastatams ir patalpoms. Numatomi tik $\varnothing 50\text{mm}$ kanalai iš EAS patalpos į visas uždarys plovyklų ir dispečerinės patalpas. Taip pat numatoma požeminė ryšių trasa $\varnothing 110\text{mm}$ vamzdžiais įrengiant tarpinius šulinius (RKŠ 2-3 tipo), taip pat numatoma įrengti naują šulinį pasijungimo į esamą ryšio kanalizaciją vietoje. Šuliniai numatomi su rakinamu vidiniu dangčiu ir įrengiami kas 50m. Numatoma kloti optinį ryšių kabelį SM tipo nemažiau kaip 12 skaidulų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	21	23	0

Numatomi IP telefonijos pasyviosios dalies sprendiniai dispečerinės pastato techninėje dalyje. Darbo paskirties patalpose numatoma tik pasyvinė kompiuterinių tinklų dalis. Duomenų perdavimo tinklo kabelių montavimas numatomas CAT6a kategorijos ekranuotais kabeliais pagal TAI/EIA-568-B standartą ir atitiks ISO klasės E 11801:2002 specifikacijas. Kompiuterizuotai darbo vietai numatoma 3vnt. duomenų perdavimo tinklo lizdus (RJ45 tipo šeštos kategorijos) ir 4vnt. elektros kištukinius lizdus su įžeminimu.

Degalų išdavimo kolonėlėse numatoma įrengti elektroninių kortelių skaitytuvus ir susieti su integruota degalų apskaitos ir valdymo sistema „Unimachine“ (arba jai lygiaverte), užtikrinant duomenų (apie kuro vartotojus ir kiekius) perdavimą į centralizuotą LK degalų valdymo sistemą eRVIS (numatoma užtikrinti programinių įrangų sąsajas), sprendiniai tikslinami techninio projekto rengimo metu. Taip pat numatoma atskira plovyklos ir degalinės zonosose esančių pastatų resursų apskaita, sprendiniai tikslinami techninio projekto rengimo metu.

Degalinės zonoje numatoma gaisro aptikimo ir perspėjimo sistema, pavojaus signalus numatoma nuvesti į priešgaisrinę centralę, esančia pastato Nr.24 budėtojų patalpoje Nr.1.

12. INFORMACIJA APIE NUMATOMUS INŽINERINIŲ SISTEMŲ SPRENDINIUS

Atsižvelgiant į Užsakovo pateiktą programinę užduotį, numatomi tokie vandentiekio ir nuotekų sistemų sprendiniai:

- **uždaroje rankinėje – aparatinėje plovykloje:**
 - įrengiamos vandens tiekimo, nuotekų nuvedimo sistemos kiekvienai plovimo vietai;
 - kiekvienoje plovimo vietoje papildomai numatyti vandens tiekimo taškai su uždarymo/atidarymo armatūra ir greita jungtimi laistymo žarnos prijungimui;
 - numatoma bendra abejoms plovykloms vandens apskaita.
- **atviroje rankinėje – aparatinėje plovykloje:**
 - įrengiamos vandens tiekimo, nuotekų nuvedimo sistemos kiekvienai plovimo vietai. Vandens tiekimo sistemos įrengiamos su apsauga nuo užšalimo.
- **estakados zonoje:**
 - įrengiamos vandens tiekimo sistemos su apsauga nuo užšalimo.

13. INFORMACIJA APIE ESAMŲ STATINIO GRIOVIMO, INŽINERINIŲ TINKLŲ PERKĖLIMO AR ATSTATYMO POREIKĮ

Sklype nėra esamų statinių kuriuos būtų numatyta griauti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	22	23	0

Sklype esantys vandentiekio, nuotekų tinklai yra prastos būklės, todėl numatoma esamus tinklus demontuoti ir jų vietoj pakloti naujus tinklus

14. ORIENTACINĖ, PAGRĮSTA STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS KAINA

Orientacinė, pagrįsta statinio statybos kaina nustatyta vadovaujantis Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamaisiais ekonominiais rodikliais pagal 2022 m. kovo mėn. statinių statybos skaičiuojamąsias kainas. Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamieji ekonominiai rodikliai apskaičiuoti statinių analogų pagrindu pagal statybos darbų skaičiuojamųjų kainų nustatymo rekomendacijas, skaičiuojamųjų kainų nustatymo normatyvus, bei statybos resursų (darbo, medžiagų ir mechanizmų eksploatacijos) skaičiuojamąsias kainas.

Gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų (statinių) statybos kainų rodikliai apima įvairius gyvenamuosius pastatus, socialinės paskirties pastatus, viešbučius, administracinius, prekybos, paslaugų, maitinimo, gamybos, gamybos (energetikos), sandėliavimo, mokslo, poilsio, gydymo, kultūros, transporto, garažų, sporto, specialiosios paskirties ir kitus pastatus. Specialiosios paskirties statinių statybos kainose yra įvertintos išlaidos, apimančios bendruosius statybos darbus, vidaus vandentiekio (šalto ir karšto vandens), nuotekų, centrinio šildymo, dujotiekio tinklų, elektros apšvietimo ir silpnų srovių, ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrengimo darbų kompleksus.

Sustambinti statinių statybos skaičiuojamųjų kainų rodikliai skirti naudotis planuojant investicijų poreikį statinių statybos darbams, kai nėra parengti statybos projektai, t.y. prieš projektavimo darbų pradžią.

Statybos kainos skaičiavimuose yra numatyti ir įskaičiuoti visi kaštai, kurie paprastai bus patiriami statinio statybos procese: tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, taip pat pridėtinės vertės mokestis. Specialiosios paskirties pastatų naujo statinio statybos kaina priklausomai nuo statinio tūrio nustatoma pagal 2 lentelę.

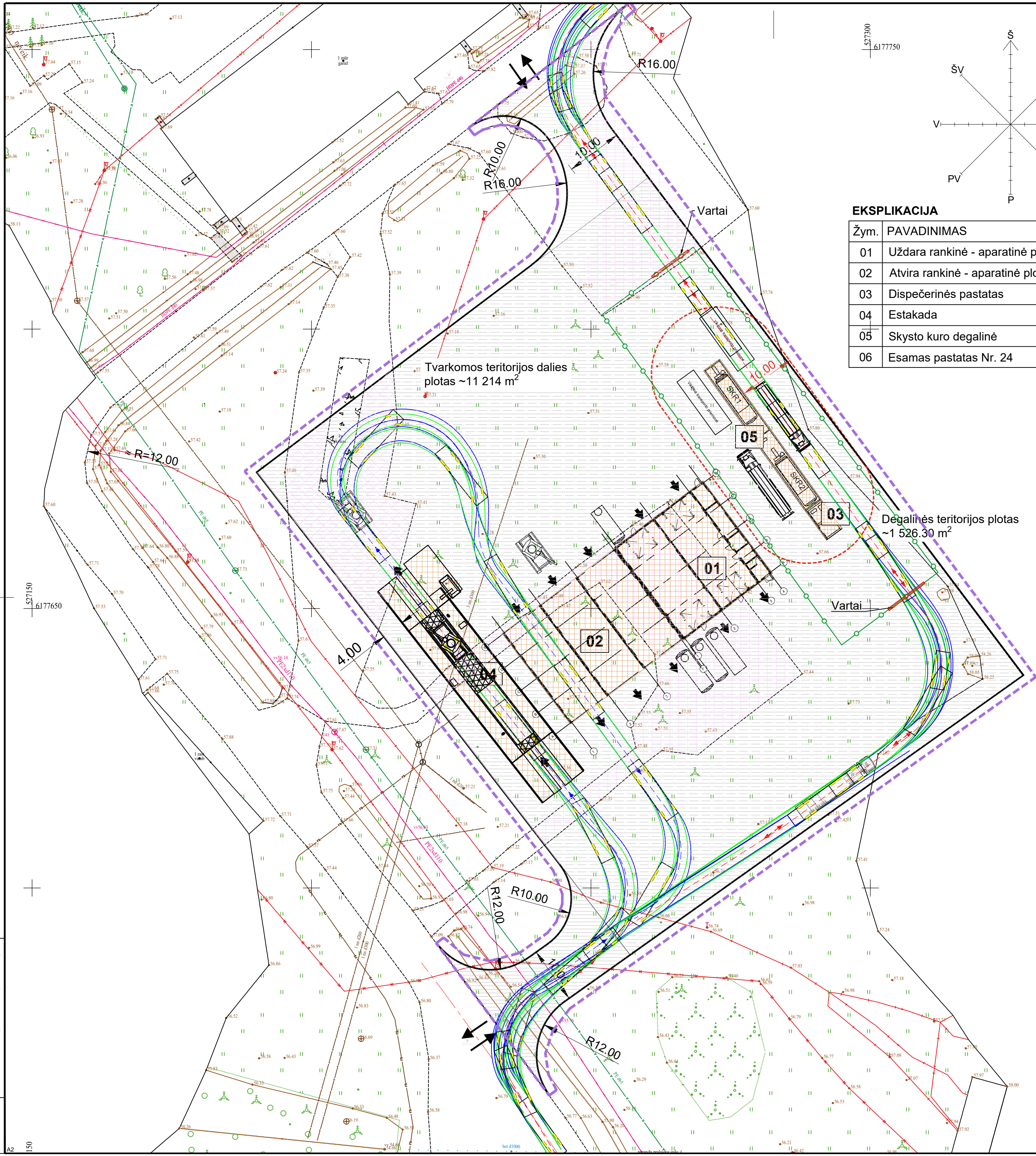
2 lentelė.

Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos kaina, m³ Eur su PVM
Inžinerinis statinys (degalinės su plovykla)	Kitos paskirties	2,170.800 Eur

15. KOMPIUTERIŲ PROGRAMŲ, KURIOMIS PARENGTAS STATINIO PROJEKTAS, SĄRAŠAS

Rengiant projektinius pasiūlymus buvo naudojama ši licencijuota programinė įranga: MS Microsot Office 365; Autodesk architecture, engineering & construction collection.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16P-33-XX-PP-01.AR-01	23	23	0



EKSPLIKACIJA

Žym.	PAVADINIMAS
01	Uždara rankinė - aparatinė plovykla
02	Atvira rankinė - aparatinė plovykla
03	Dispečerinės pastatas
04	Estakada
05	Skysto kuro degalinė
06	Esamas pastatas Nr. 24



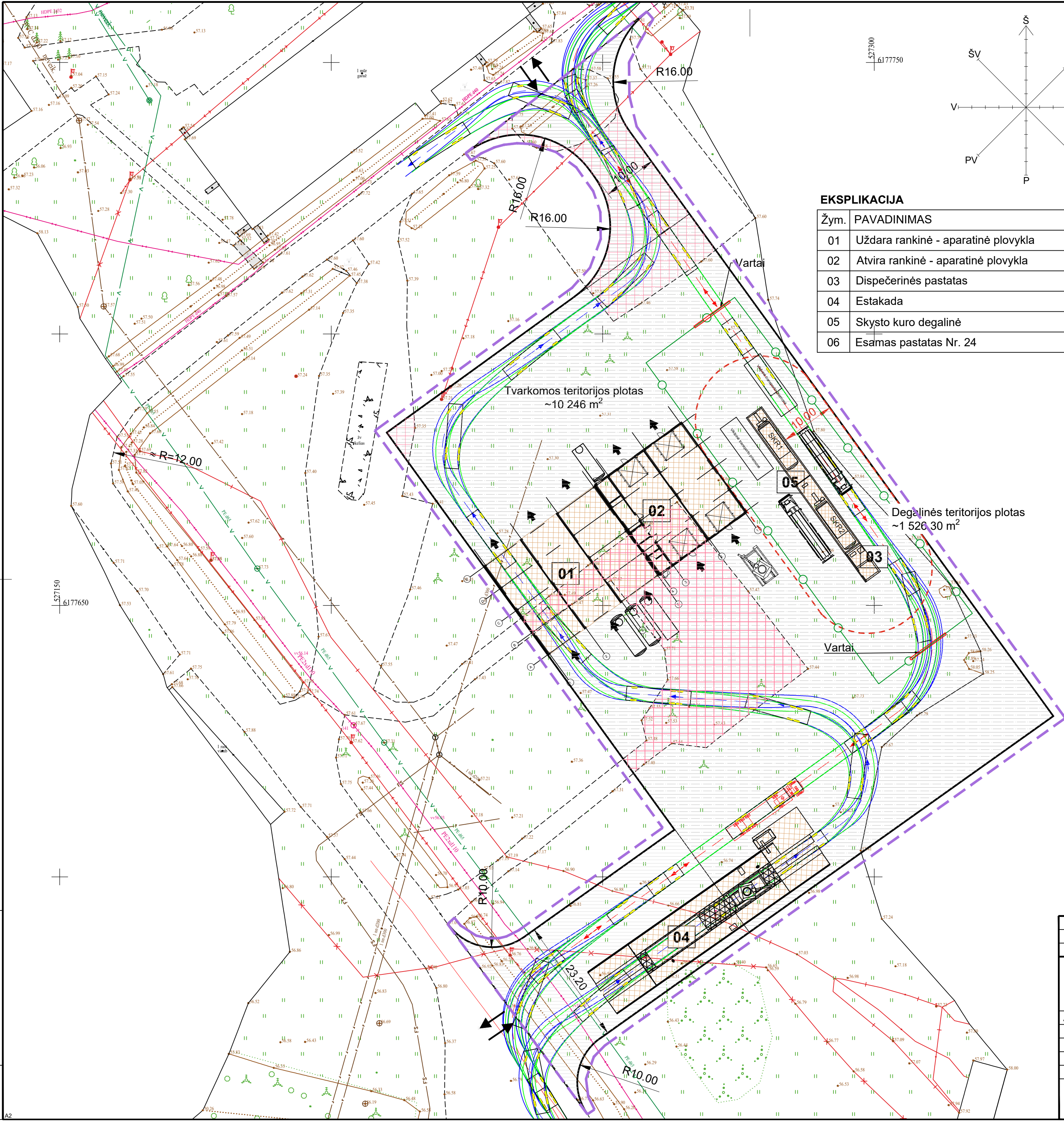
SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	Tvarkomos sklypo dalies riba
	Kolonėlių (7 m) ir rezervuarų (10 m) apsaugos zona
	Projektuojami statiniai
	Asfalto danga
	Betono danga
	Tvora
	Įvažiavimas / išvažiavimas
	Specialaus transporto judėjimo trasa
	Benzinvežio judėjimo trasa
	Transporto judėjimo schema - ratų trajektorija
	Transporto judėjimo schema - korpuso trajektorija
	0,4 kV elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	0,4/0.23 kV teritorijos apšvietimo elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	Ryšių komunikacijos kanalizacija
	Prožektorius tvirtinamas prie pastato sienos
	Teritorijos apšvietimo šviestuvus montuojamas ant 10 m aukščio atramos
	Ardomos esamos kietos dangos - 2 156 m ²

Planuojama:
Betono danga ~8043 m²;
Asfalto danga ~ 524 m²;
Pašalinti pavienių krūmų ~ 113 m²;

0	2022-08	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Vežio sen., Pajuosčio k. statybos projektas
A1765	PV	Valda Karoblienė
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 00 Sklypo planas
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas M1:500 (var.1)
		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos kariuomenė	DOKUMENTO ŽYMUO 16P-33-00-PP-01.B-01
		LAPAS 1
		LAPŲ 1



EKSPLIKACIJA

Žym.	PAVADINIMAS
01	Uždara rankinė - aparatinė plovykla
02	Atvira rankinė - aparatinė plovykla
03	Dispečerinės pastatas
04	Estakada
05	Skysto kuro degalinė
06	Esamas pastatas Nr. 24





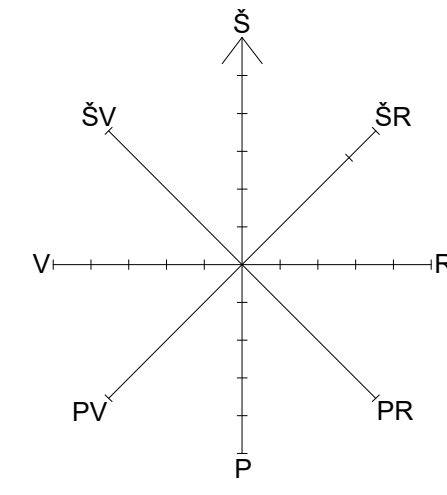
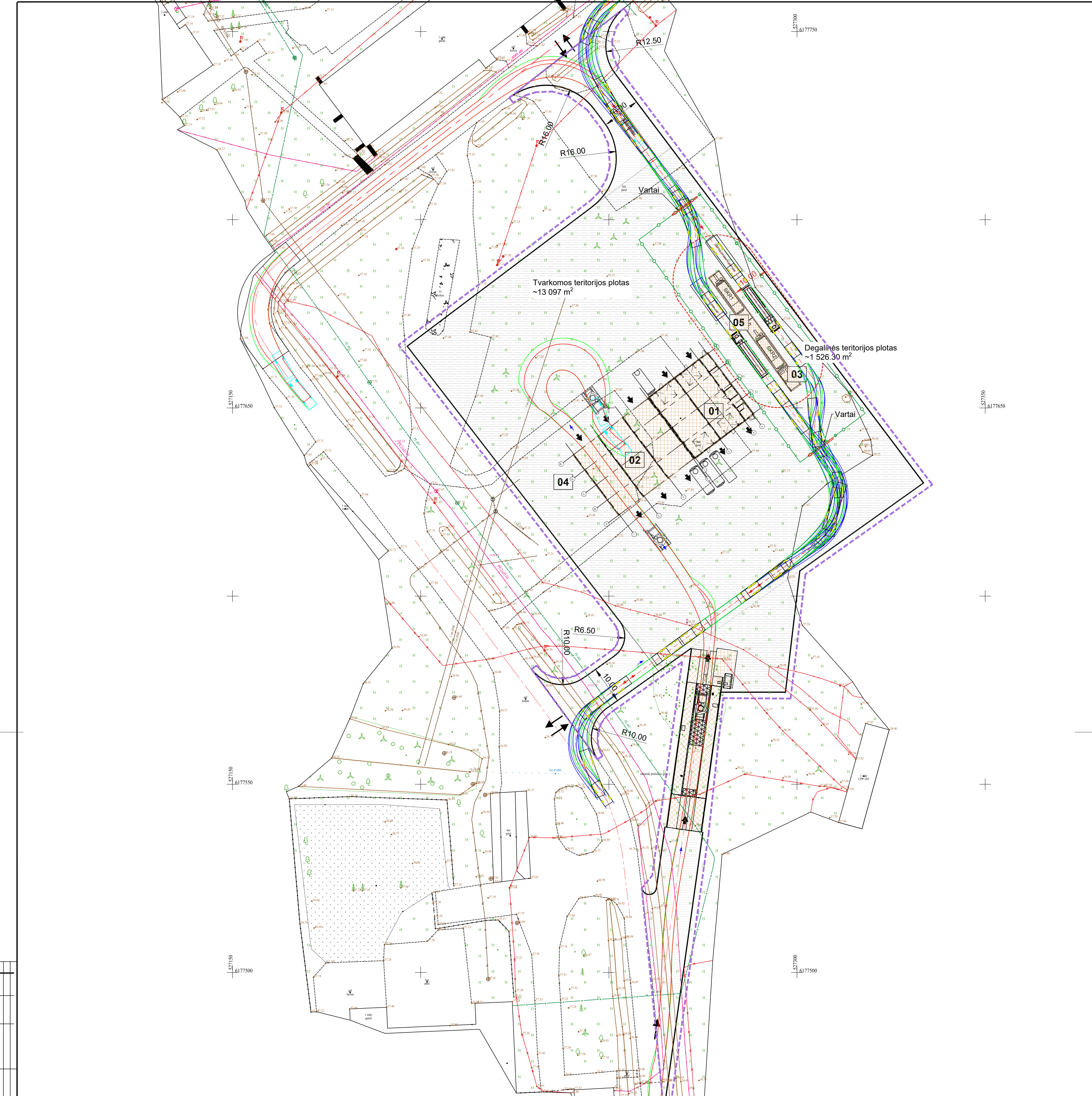
SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	Tvarkomos sklypo dalies riba
	Kolonėlių (7 m) ir rezervuarų (10 m) apsaugos zona
	Projektuojami statiniai
	Asfalto danga
	Betono danga
	Tvora
	Įvažiavimas / išvažiavimas
	Specialaus transporto judėjimo trasa
	Benzinvežio judėjimo trasa
	Transporto judėjimo schema - ratų trajektorija
	Transporto judėjimo shema - korpuso trajektorija
	0,4 kV elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	0,4/0.23 kV teritorijos apšvietimo elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	Ryšių komunikacijos kanalizacija
	Prožektorius tvirtinamas prie pastato sienos
	Teritorijos apšvietimo šviestuvai montuojamas ant 10 m aukščio atramos
	Ardomos esamos kietos dangos - 1 471 m²

Planuojama:
Betono danga ~ 6 547 m²;
Asfalto danga ~ 1 031 m²;
Pašalinti pavienių krūmų ~ 136 m²;

0	2022-08	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				00 Sklypo planas	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1765	PV	Valda Karoblienė			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Sklypo planas M 1:500 (var. 2)		
			LAIDA		
			0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
				16P-33-00-PP-01.B-01	
				LAPAS	LAPŲ
	Lietuvos kariuomenė			1	1



SITUACIJOS SCHEMA

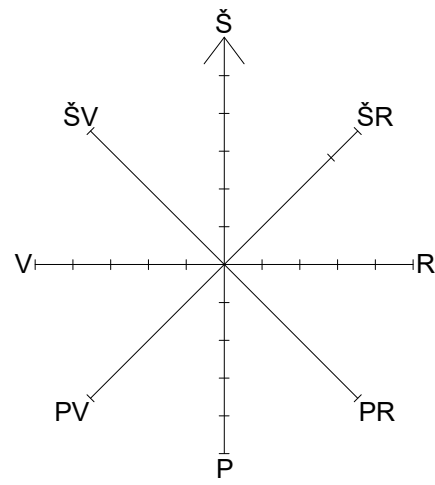
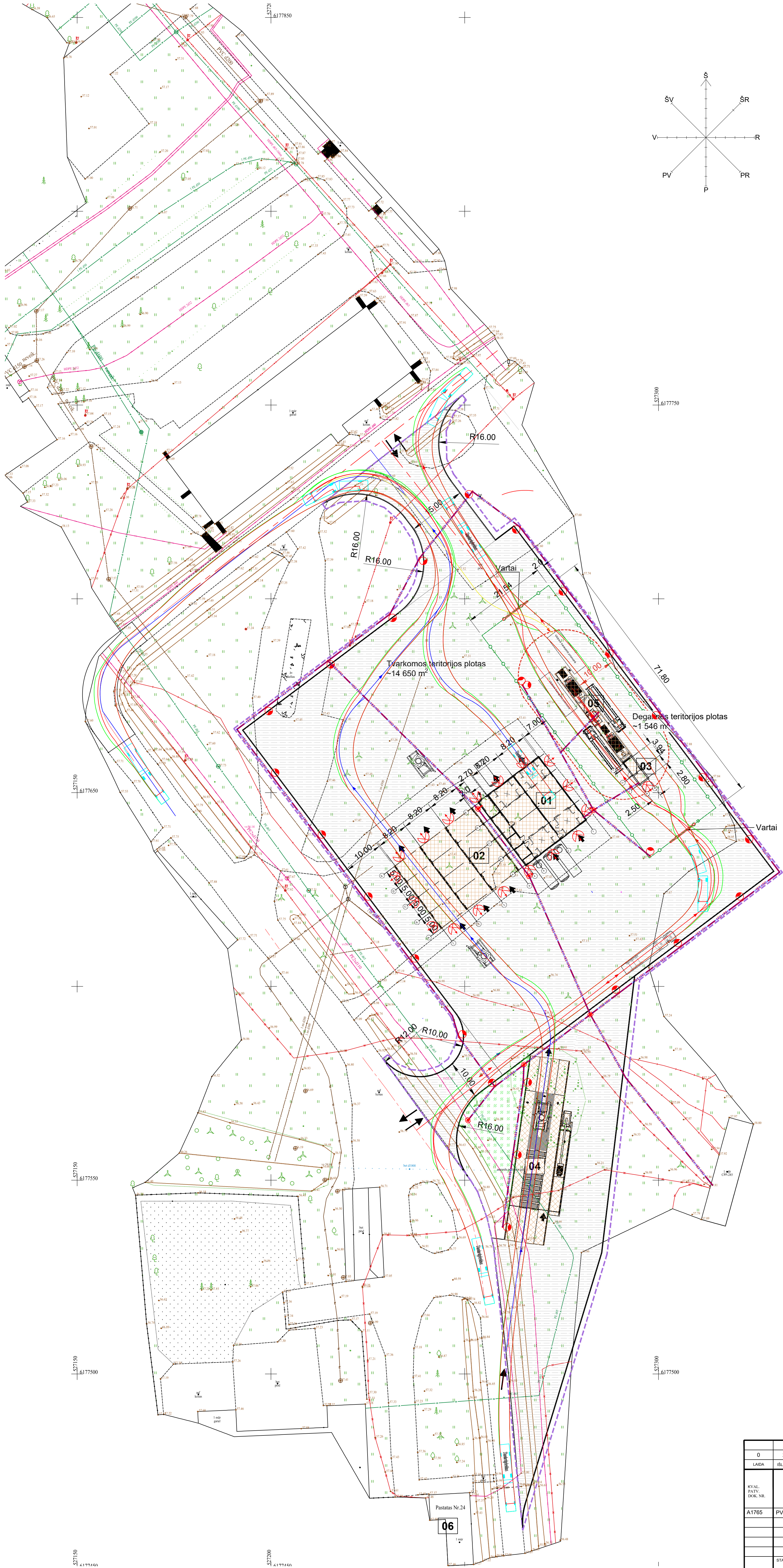
EKSPLIKACIJA	
Žym.	PAVADINIMAS
01	Uždara rankinė - aparatinė plovykla
02	Atvira rankinė - aparatinė plovykla
03	Dispečerinės pastatas
04	Estakada
05	Skysto kuro degalinė
06	Esamas pastatas Nr. 24

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
	Tvarkomos sklypo dalies riba
	Kolonėlių (7 m) ir rezervuarų (10 m) apsaugos zona
	Projektuojami statiniai
	Asfalto danga
	Betono danga
	Tvora
	Įvažiavimas / išvažiavimas
	Specialaus transporto judėjimo trasa
	Benzinvežio judėjimo trasa
	Transporto judėjimo schema - ratų trajektorija
	Transporto judėjimo schema - korpuso trajektorija
	0,4 kV elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	0,4/0,23 kV teritorijos apšvietimo elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	Ryšių komunikacijos kanalizacija
	Prožektorius tvirtinamas prie pastato sienos
	Teritorijos apšvietimo šviestuvas montuojamas ant 10 m aukščio atramos

Planuojama:
Betono danga ~ 8 530 m²;
Asfalto danga ~ 1 391 m²;

0		2022-08	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA		ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Vežio sen., Pajusčio k. statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 00 Sklypo planas	
A1765		PV	Valda Karoblienė	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Sklypo planas M1:500 (var.3)
				LADA
				0
				DOKUMENTO ŽYMUO
				LAPAS
				LAPŲ
LT	Lietuvos kariuomenė		16P-33-00-PP-01.B-01	
				1
				1

PROJ. DALIS	
VARBOS. TAVARIS	
PROJ. DALIS	
VARBOS. TAVARIS	
PROJ. DALIS	
VARBOS. TAVARIS	



SITUACIJOS SCHEMA

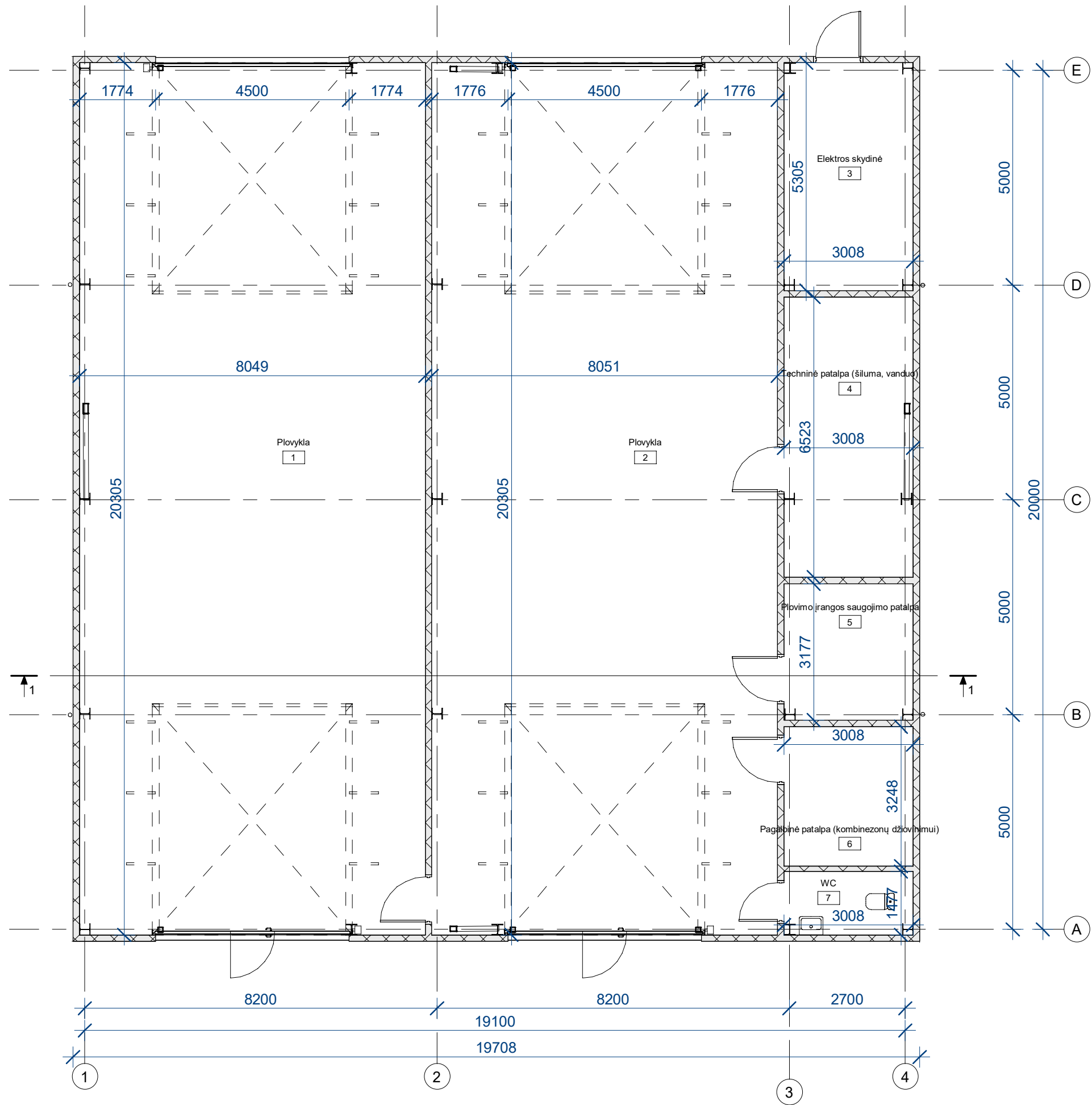
EKSPLIKACIJA	
Žym.	PAVADINIMAS
01	Uždara rankinė - aparatinė plovykla
02	Atvira rankinė - aparatinė plovykla
03	Dispečerinės pastatas
04	Estakada
05	Skysto kuro degalinė
06	Esamas pastatas Nr. 24

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
	Tvarkomos sklypo dalies riba
	Kolonėlių (7 m) ir rezervuarų (10 m) apsaugos zona
	Projektuojami statiniai
	Asfalto danga
	Betono danga
	Veja
	Tvora
	Ivažiavimas / išvažiavimas
	Specialaus transporto judėjimo trasa
	Benzinvežio judėjimo trasa
	Transporto judėjimo schema - ratų trajektorija
	Transporto judėjimo shema - korpuso trajektorija
	0,4 kV elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	0,4/0,23 kV teritorijos apšvietimo elektros kabelis žemėje, vamzdyje
	Ryšių komunikacijos kanalizacija
	Prožektorius tvirtinamas prie pastato sienos
	Teritorijos apšvietimo šviestuvai montuojamas ant 10 m aukščio atramos

Planuojama:
Betono danga ~ 11 681 m²;

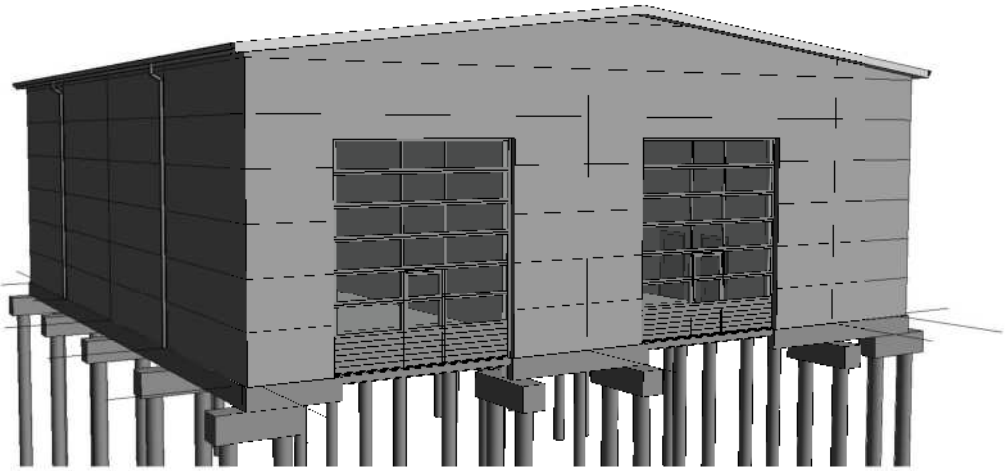
Planuojama:
Pašalinti ~ 760 m² menkaverčių krūmų;
Išardyti ~ 1 710 m² esamų kietų dangų.

0	2022-08	Projektiniai pasiūlymai			
LADA	ISLEIDIMO DATA	LADOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)			
KVAL. PATV. PAUK. NR.	 Hidroterra aplinkosaugos technologijos		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Vežio sen., Pajūscio k. statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			00 Sklypo planas		
A1765	PV	Valda Karoblienė			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LADA
			Sklypo planas su elektros tinklais M1:500 (var. 4)		0
STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
LT	Lietuvos kariuomenė				LAPAS
			16P-33-00-PP-01.B-01		LAPŲ
			1	1	

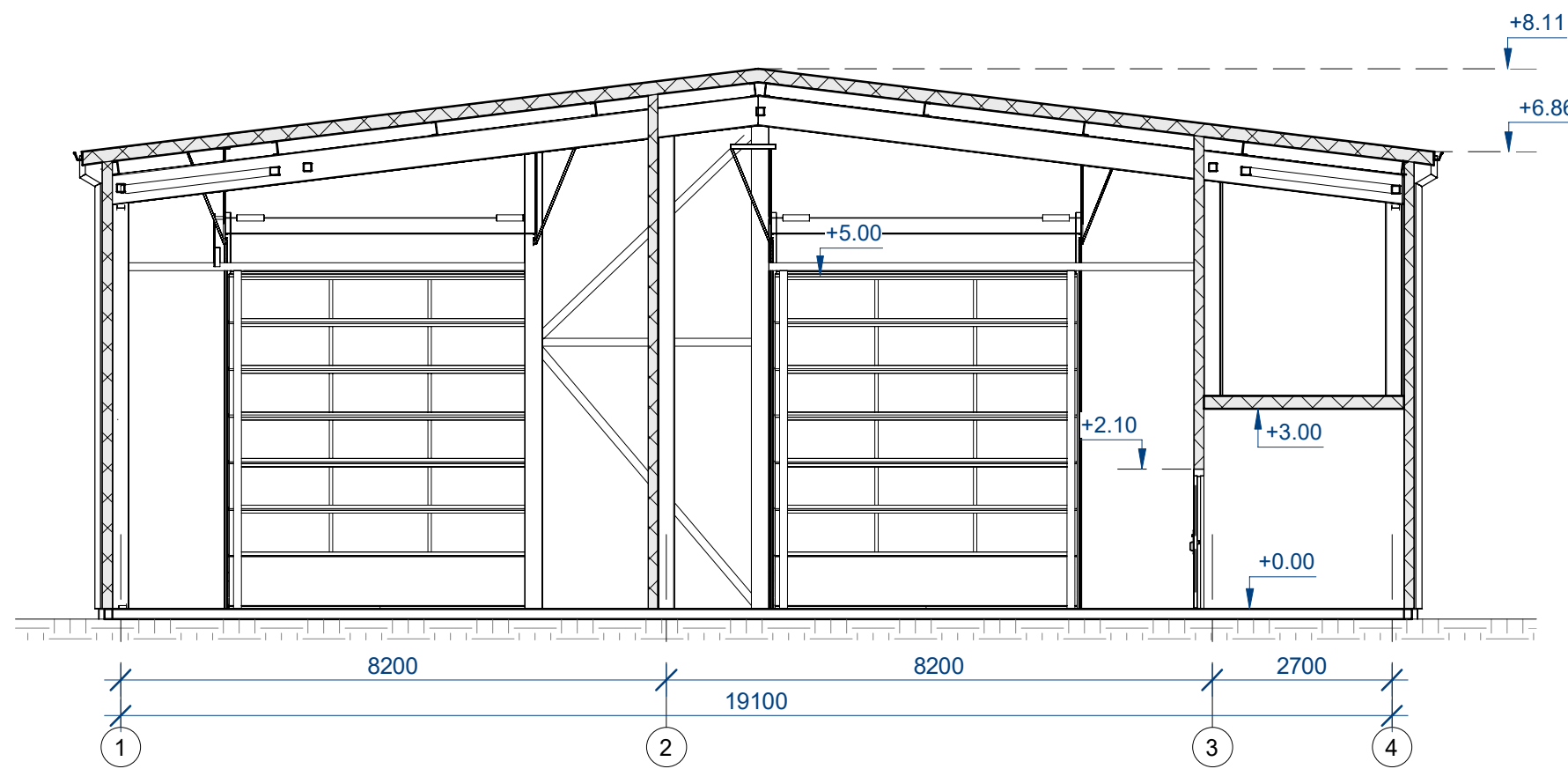


Aukšto planas
1:100

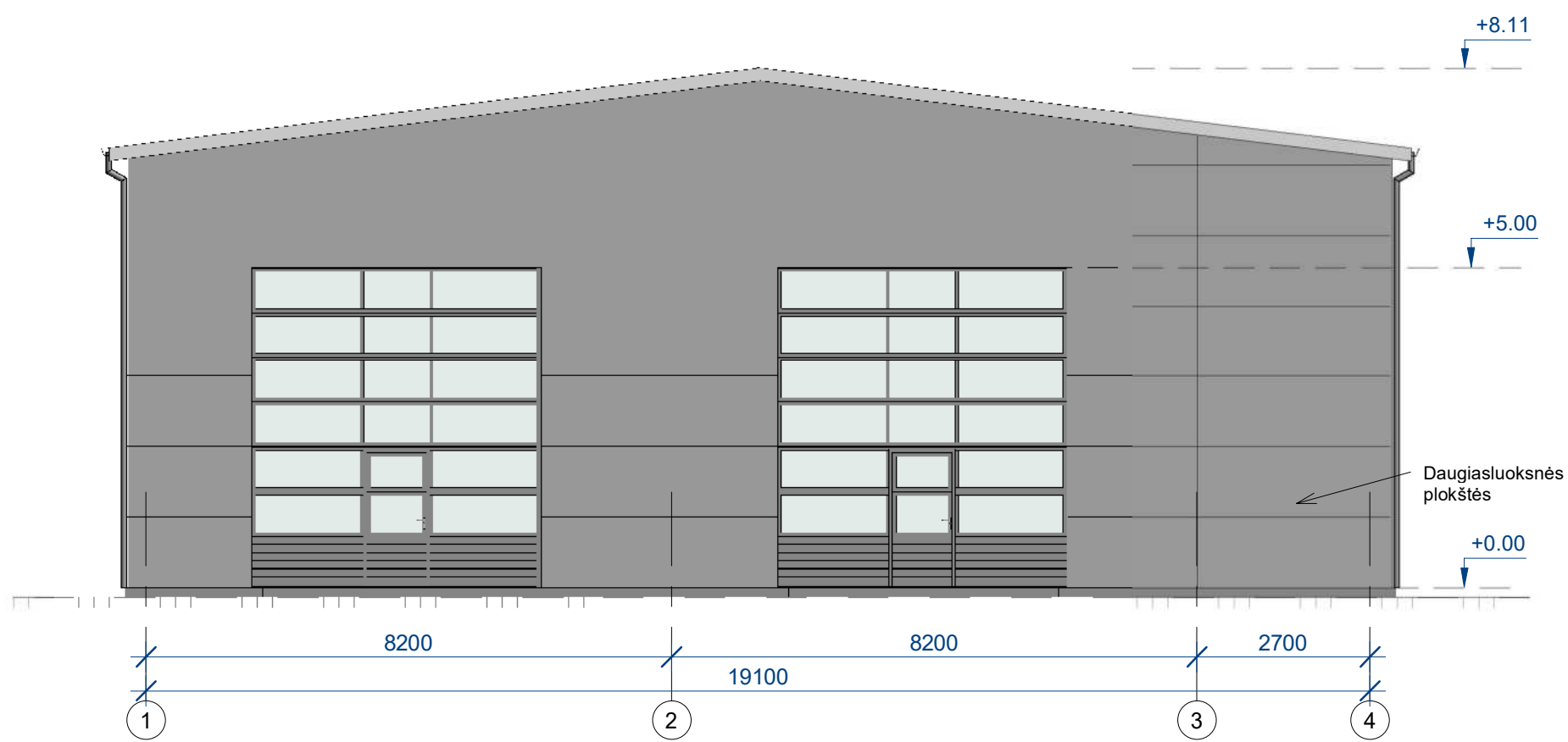
Patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1	Plovykla	163 m²
2	Plovykla	163 m²
3	Elektros skydinė	16 m²
4	Techninė patalpa (šiluma, vanduo)	20 m²
5	Plovimo įrangos saugojimo patalpa	10 m²
6	Pagalbinė patalpa (kombinezonų džiovinimui)	10 m²
7	WC	4 m²
Viso:		386 m²



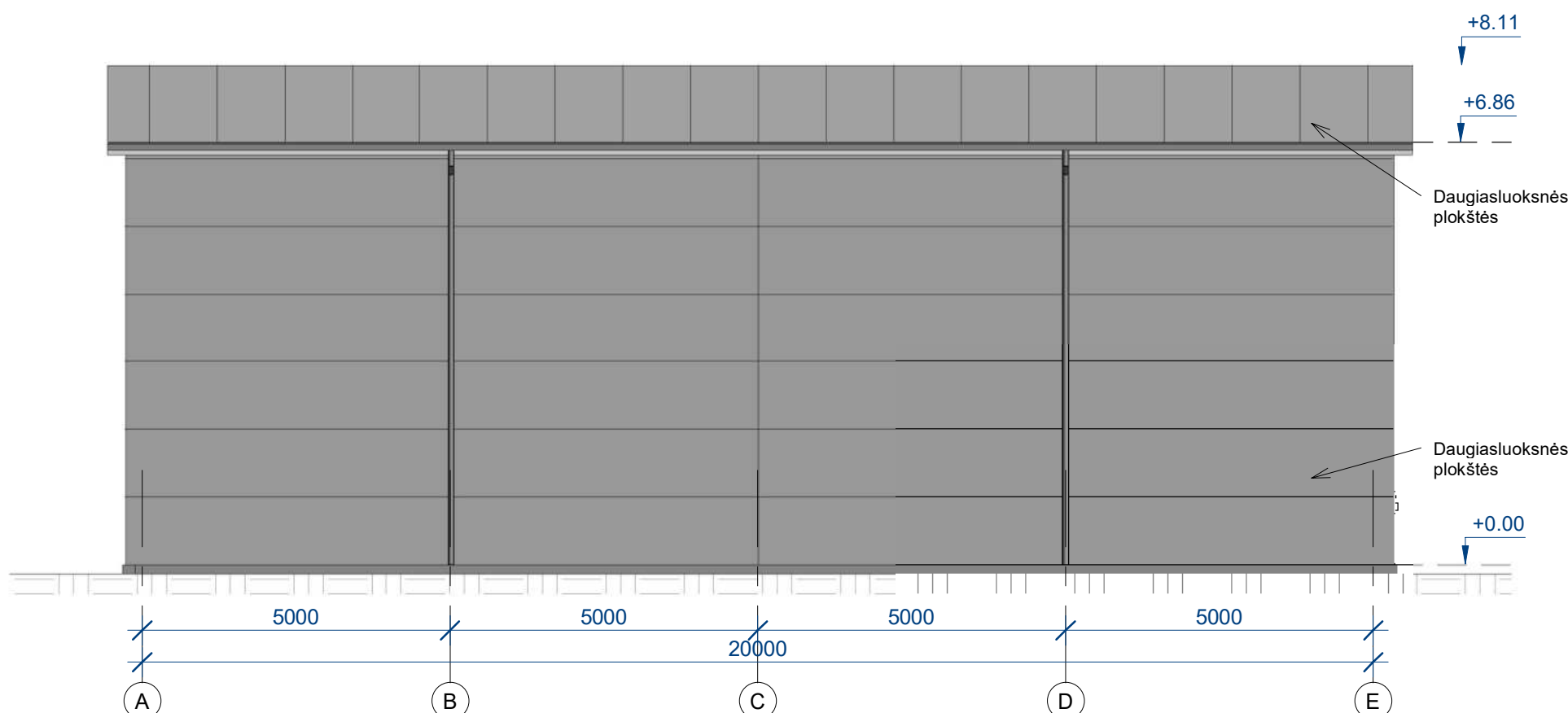
Pastato 3D vaizdas



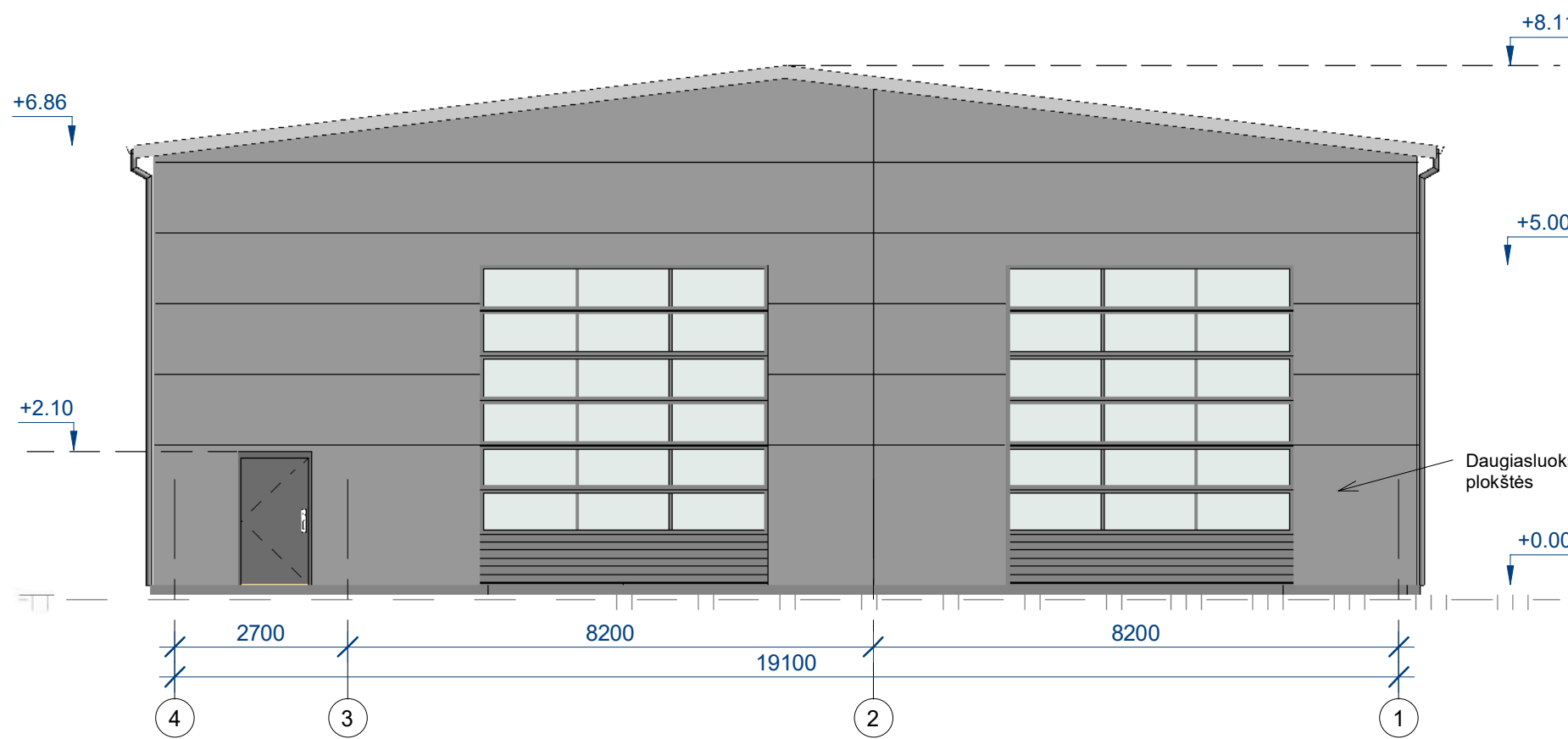
Pjūvis 1-1
1:100



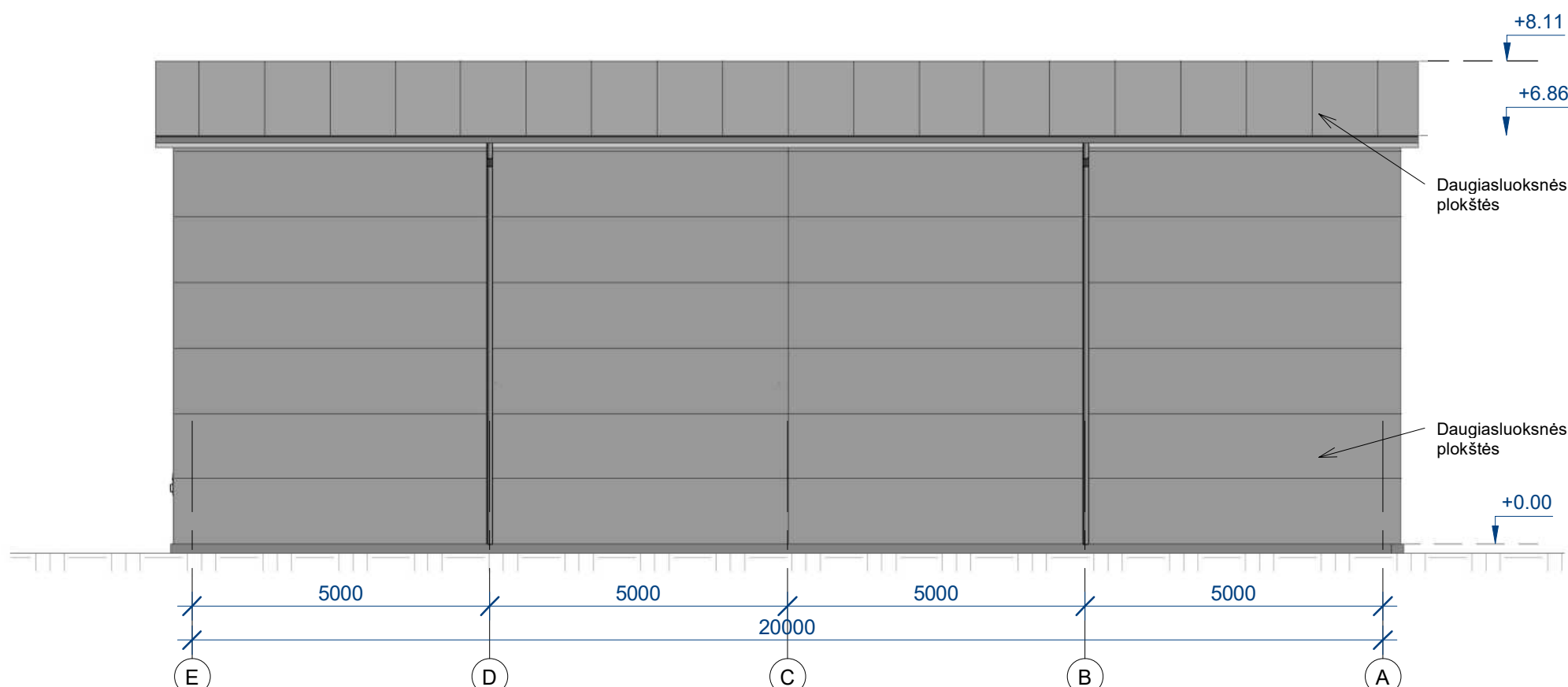
Fasadas 1-4
1:100



Fasadas A-E
1:100

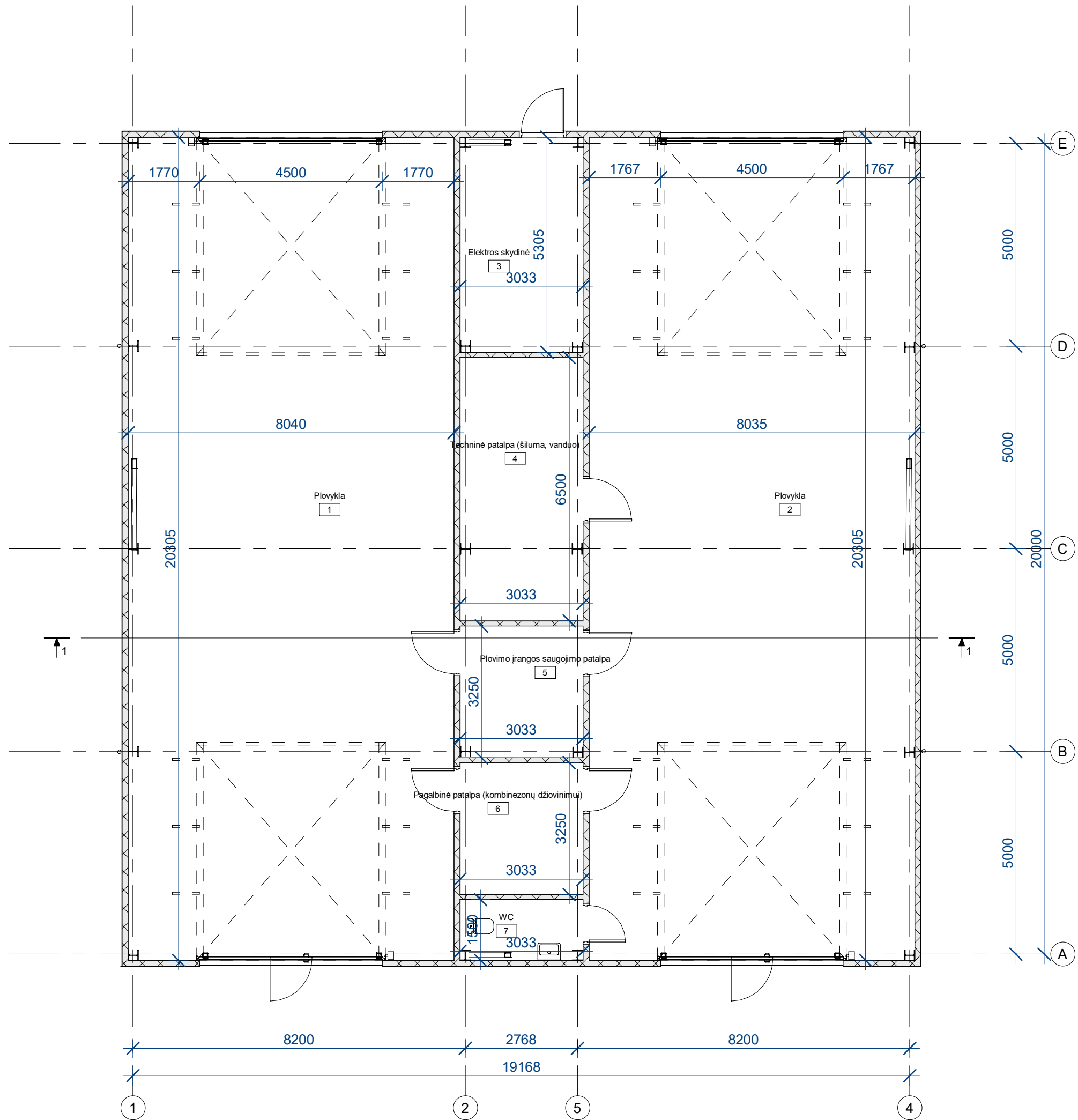


Fasadas 4-1
1:100



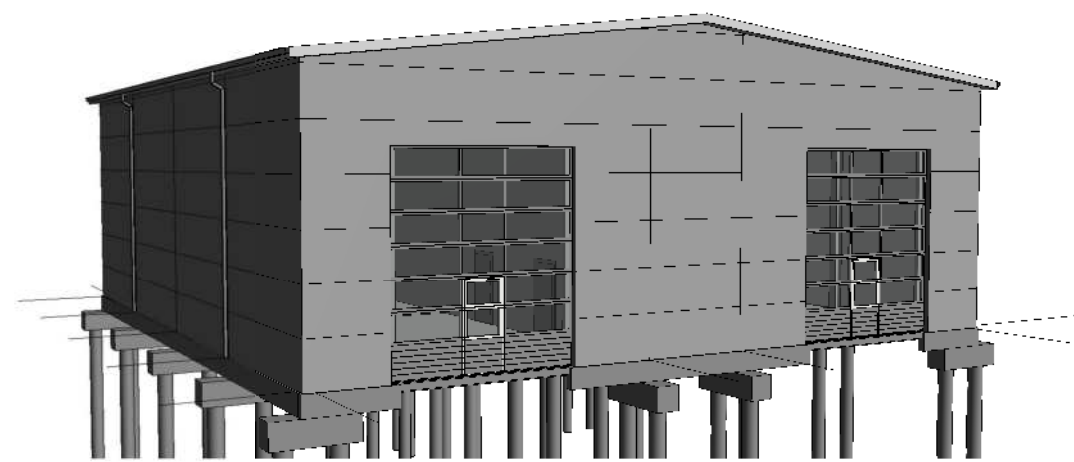
Fasadas E-A
1:100

0	2022-09	Projektiniai pasiūlymai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIKOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A1765	ARCH	Valda Karoblėnė	01 Uždara rankinė - aparatinė plovykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIKA
			Aukšto planas, pjūvis, fasadai (Vr. 1) 1:100	0
			DOKUMENTO ŽYMUOJ	LAPAS LAPŲ
LT			16P-33-01-PP-01_B-03	1 2

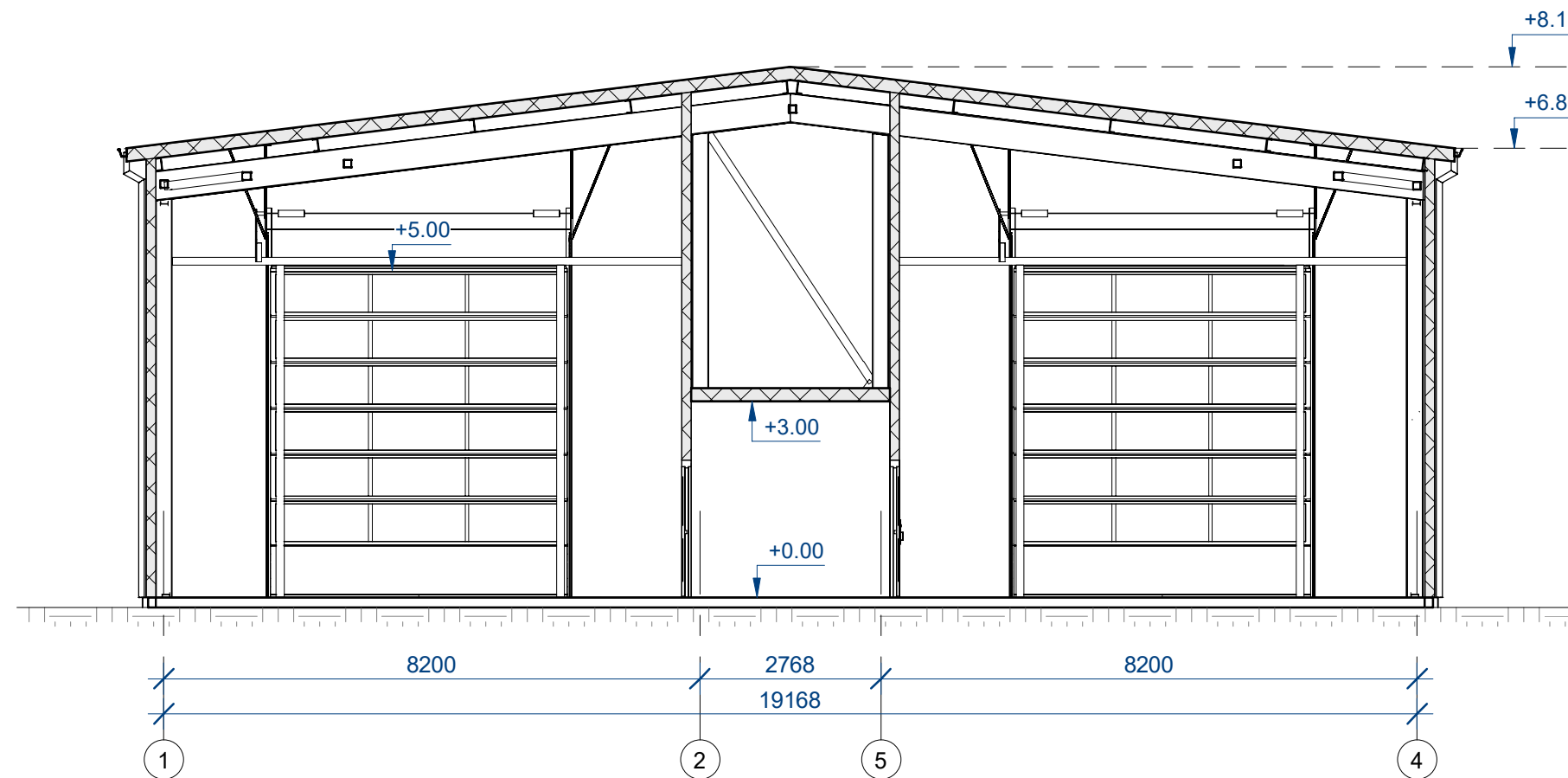


Aukšto planas
1:100

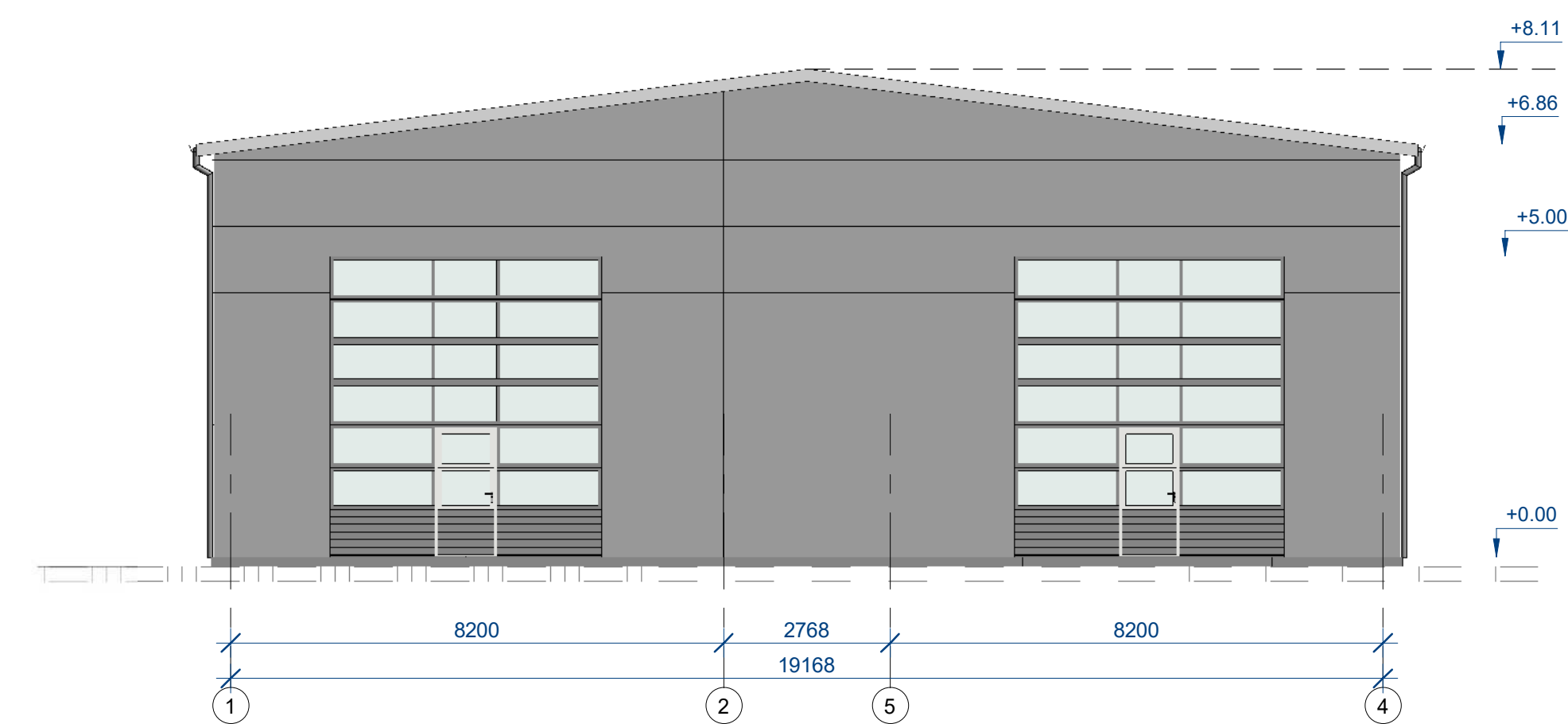
Patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1	Plovykla	163 m²
2	Plovykla	163 m²
3	Elektros skydinė	16 m²
4	Techninė patalpa (šiluma, vanduo)	20 m²
5	Plovimo įrangos saugojimo patalpa	10 m²
6	Pagalbinė patalpa (kombinezonų džiovinimui)	10 m²
7	WC	5 m²
Viso:		386 m²



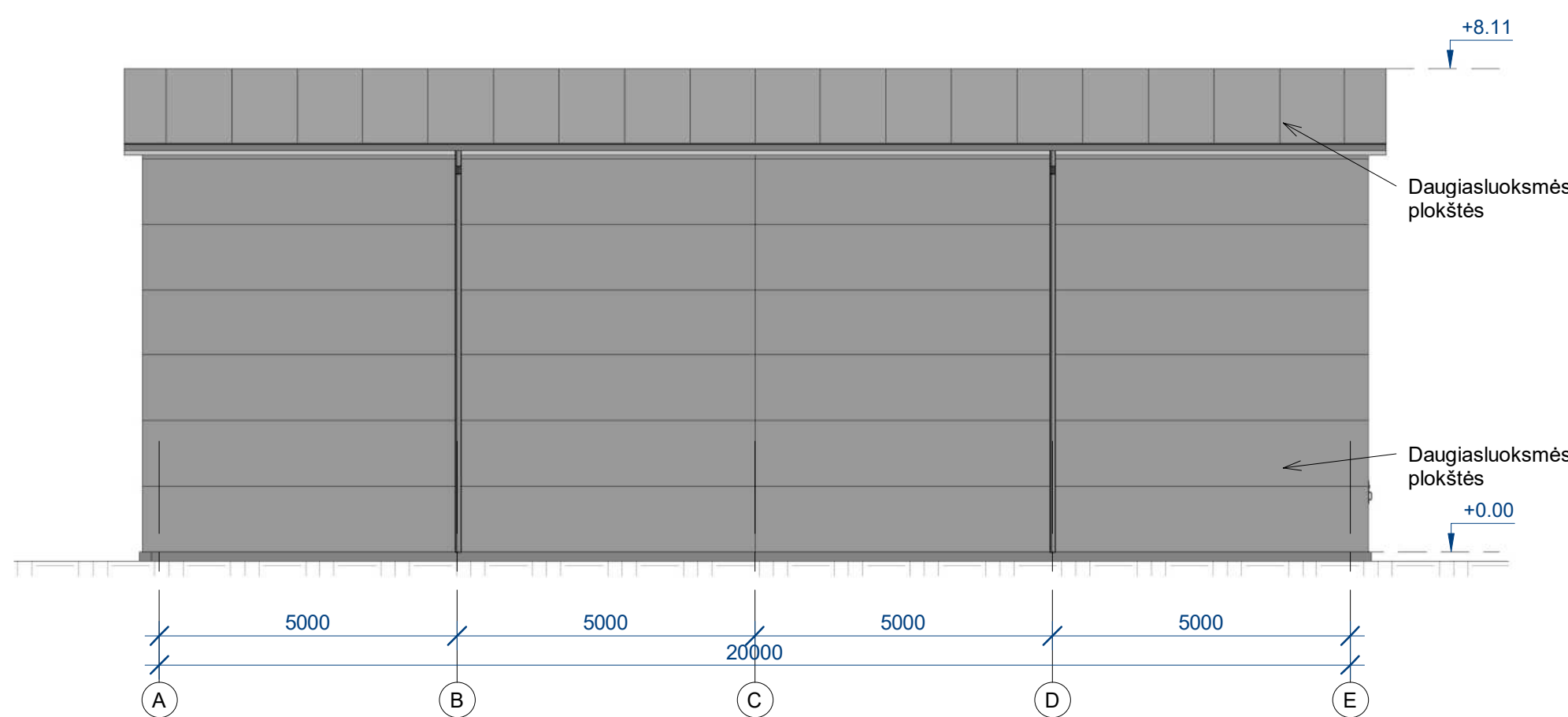
Pastato 3D vaizdas



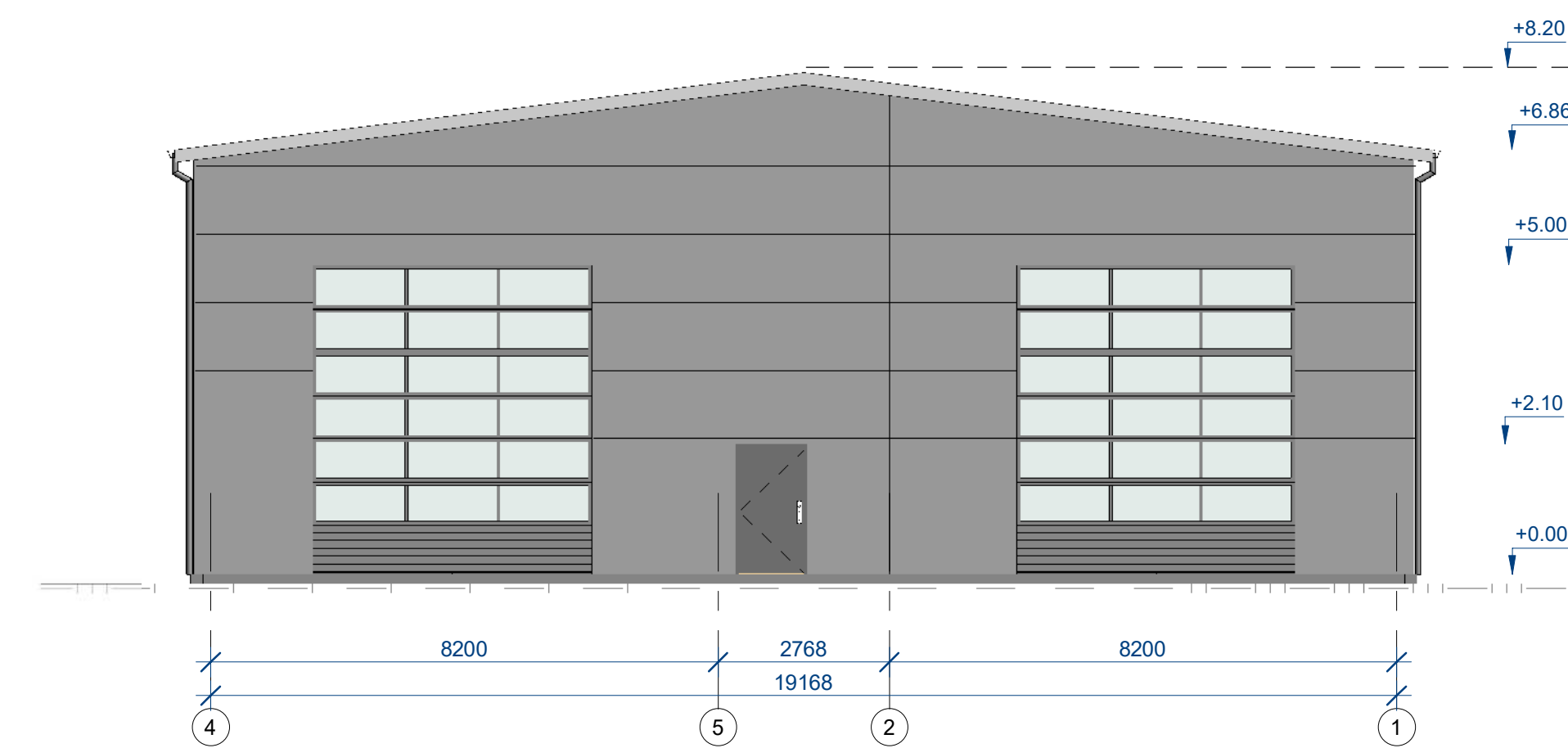
Pjūvis 1-1
1:100



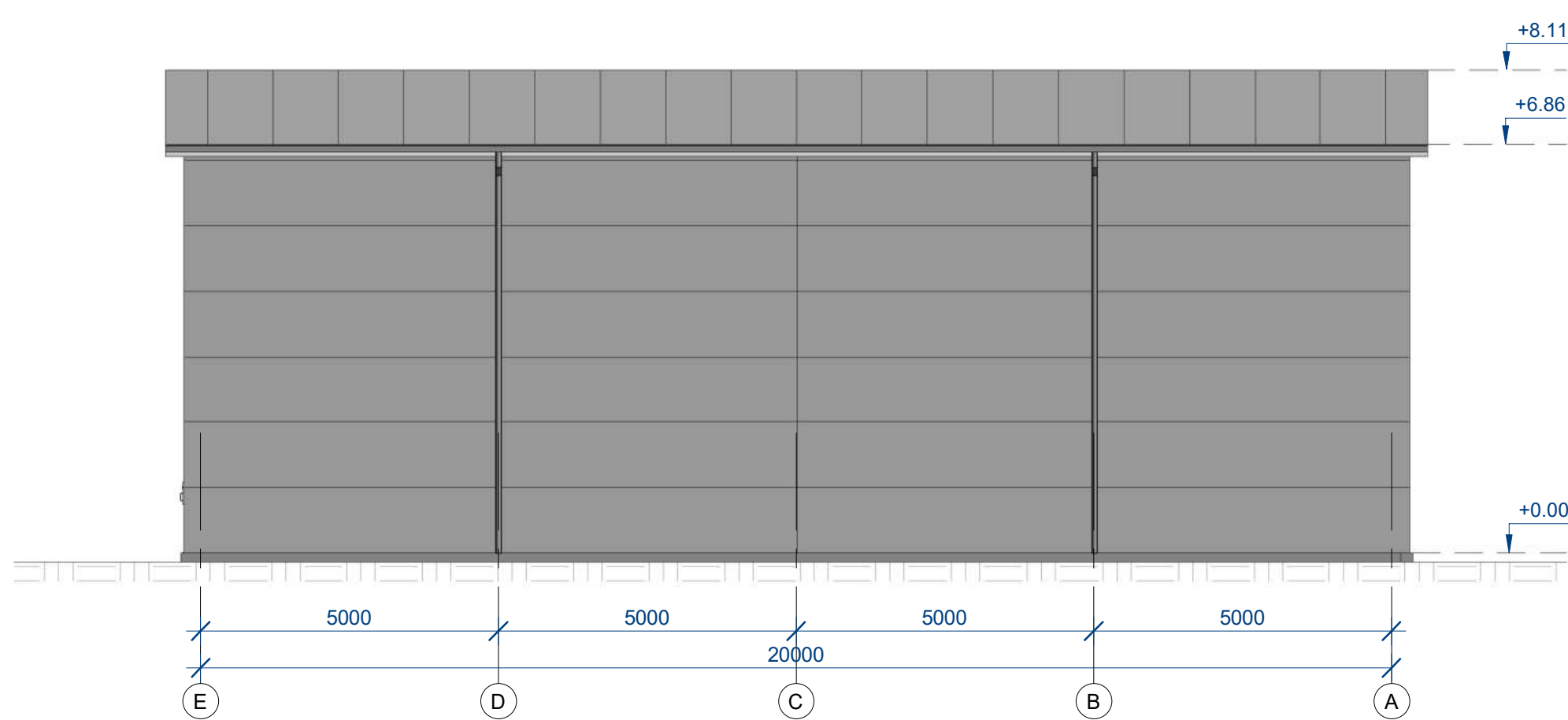
Fasadas 1-4
1:100



Fasadas A-E
1:100

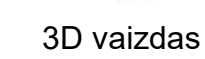
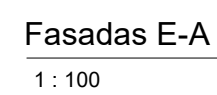
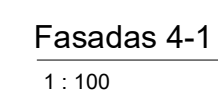
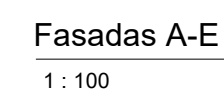
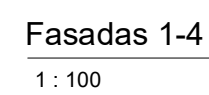
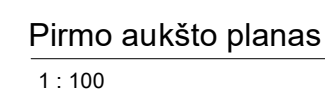


Fasadas 4-1
1:100

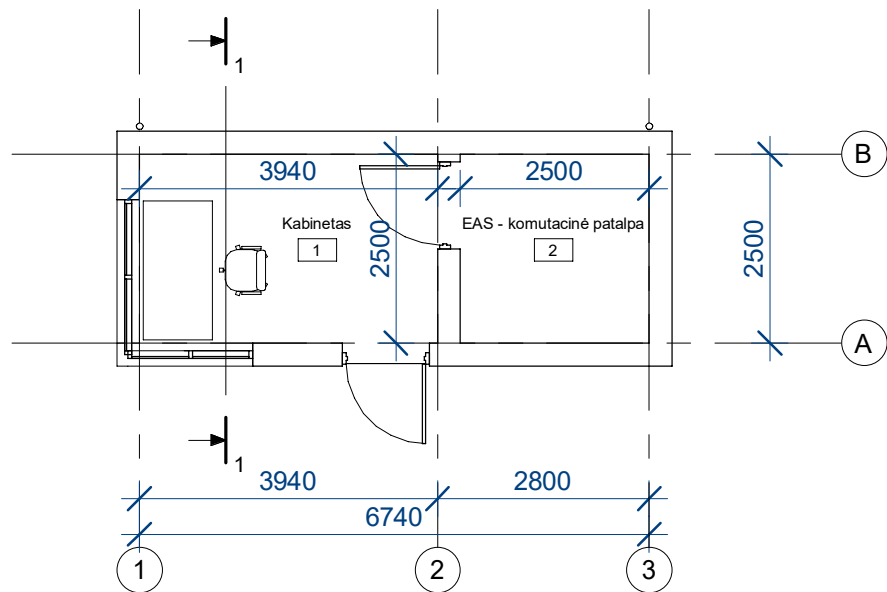


Fasadas E-A
1:100

0	2022-09	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Vežio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
A1765	ARCH	Valda Karoblėnė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Uždara rankinė - aparatinė plovykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Aukšto planas, pjūvis, fasadai (Vr. 2) 1:100	0
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT			16P-33-01-PP-01_B-03	2 2



0	2022-09-02	Projektiniai pasiūlymai								
LAIŠA	IŠLEIDIMAS DATA	LAIŠOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)								
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Hydroterra aplinkosaugos technologijos	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Veižio sen., Pajausko k. statybos projektas								
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS								
		A1765	ARCH	Vaida Karobienė						02 Aštira rankinė - aparatinė plovykla
					DOKUMENTO PAVADINIMAS					LAIŠA:
					Planas, pjūvis, fasada 1 : 100					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUJO				LAPAS	LAPŲ
	Lietuvos kariuomenė				16P-33-01-PP-01_B-04				1	1

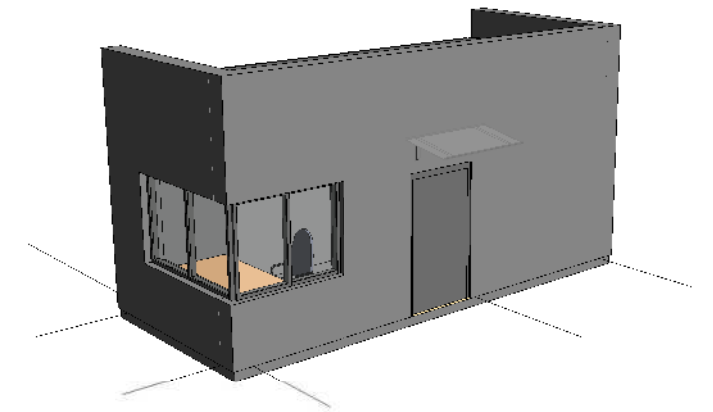


Aukšto planas

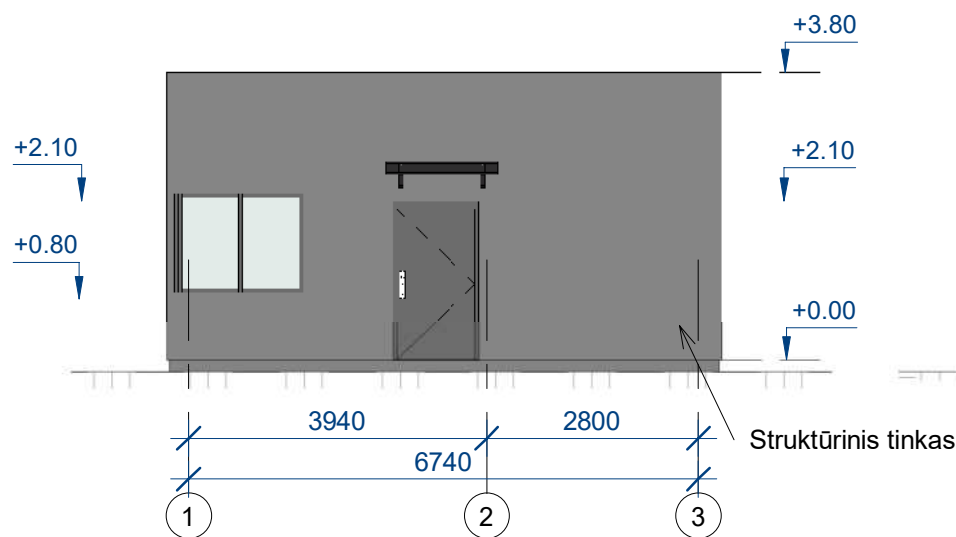
1 : 100

Patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas

1	Kabinetas	10 m ²
2	EAS - komutacinė patalpa	6 m ²
Viso:		16 m ²

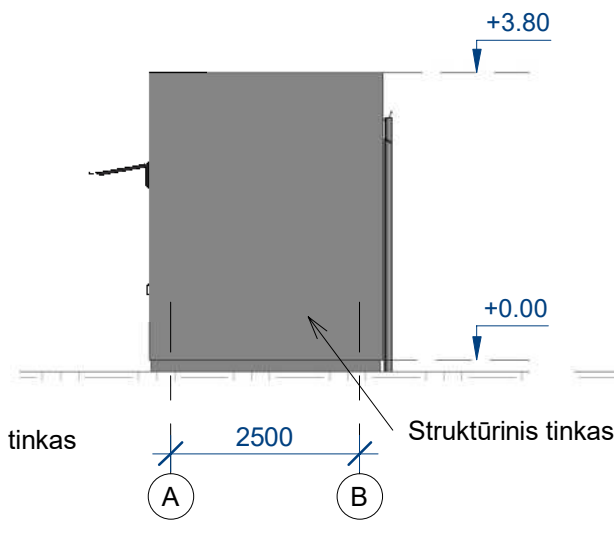


Pastato 3D vaizdas



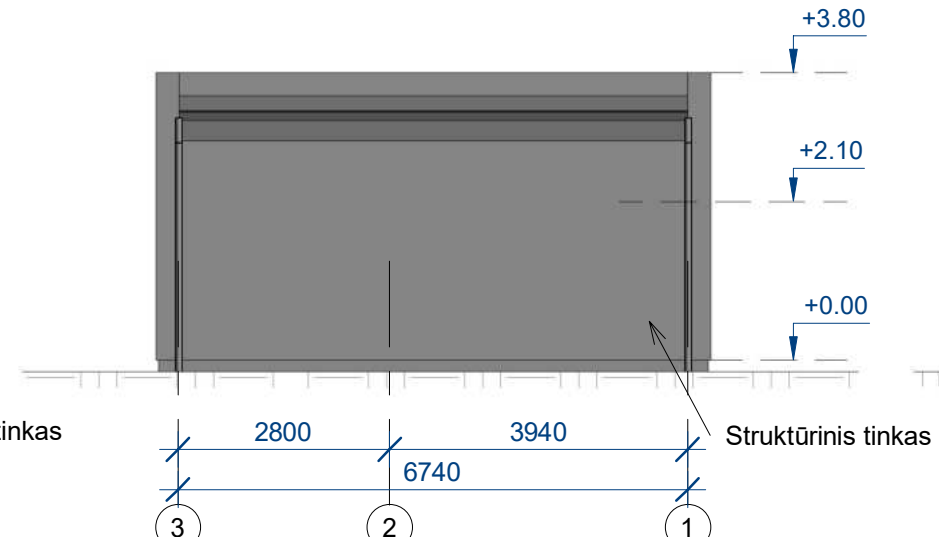
Fasadas 1-3

1 : 100



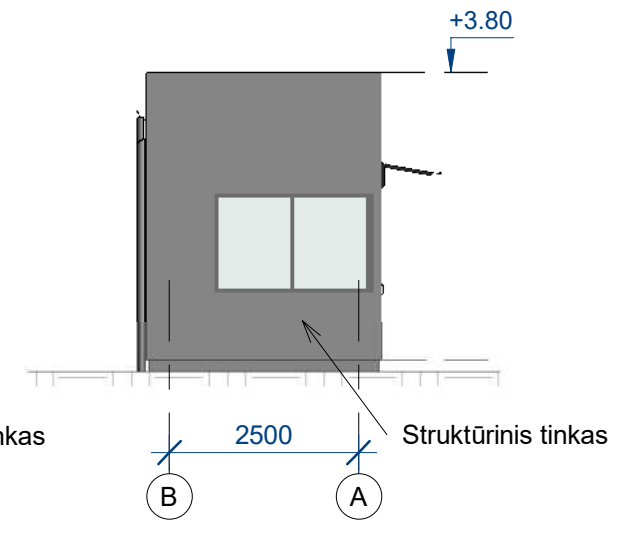
Fasadas A-B

1 : 100



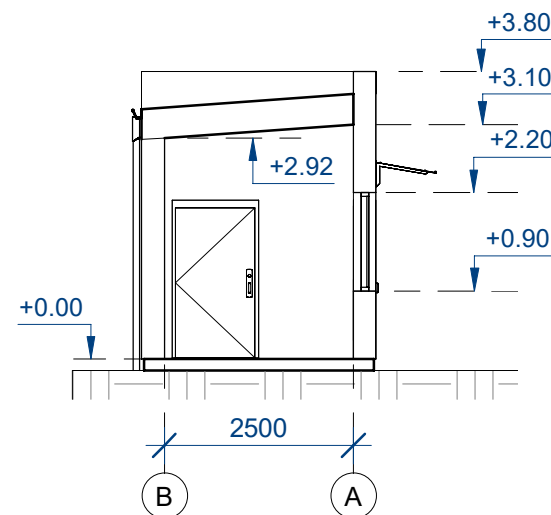
Fasadas 3-1

1 : 100



Fasadas B-A

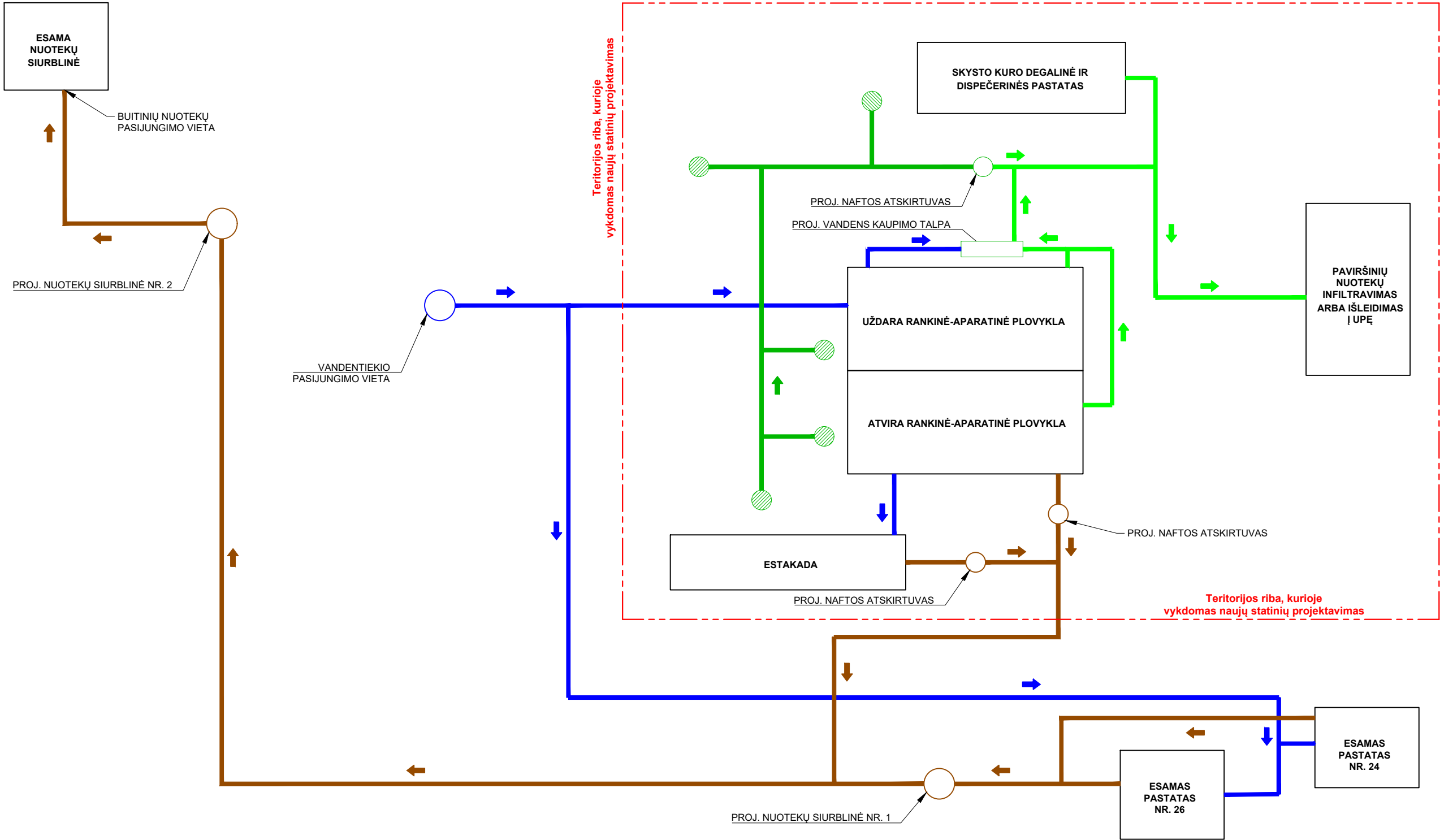
1 : 100



Pjūvis 1-1

1 : 100

0	2022-09	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas		
A1765	ARCH	Valda Karoblienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 03 Dispečerinės pastatas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Aukšto planas, fasadai, pjūvis 1 : 100		0
			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			16P-33-01-PP-01. B-05		LAPŲ
			1		1

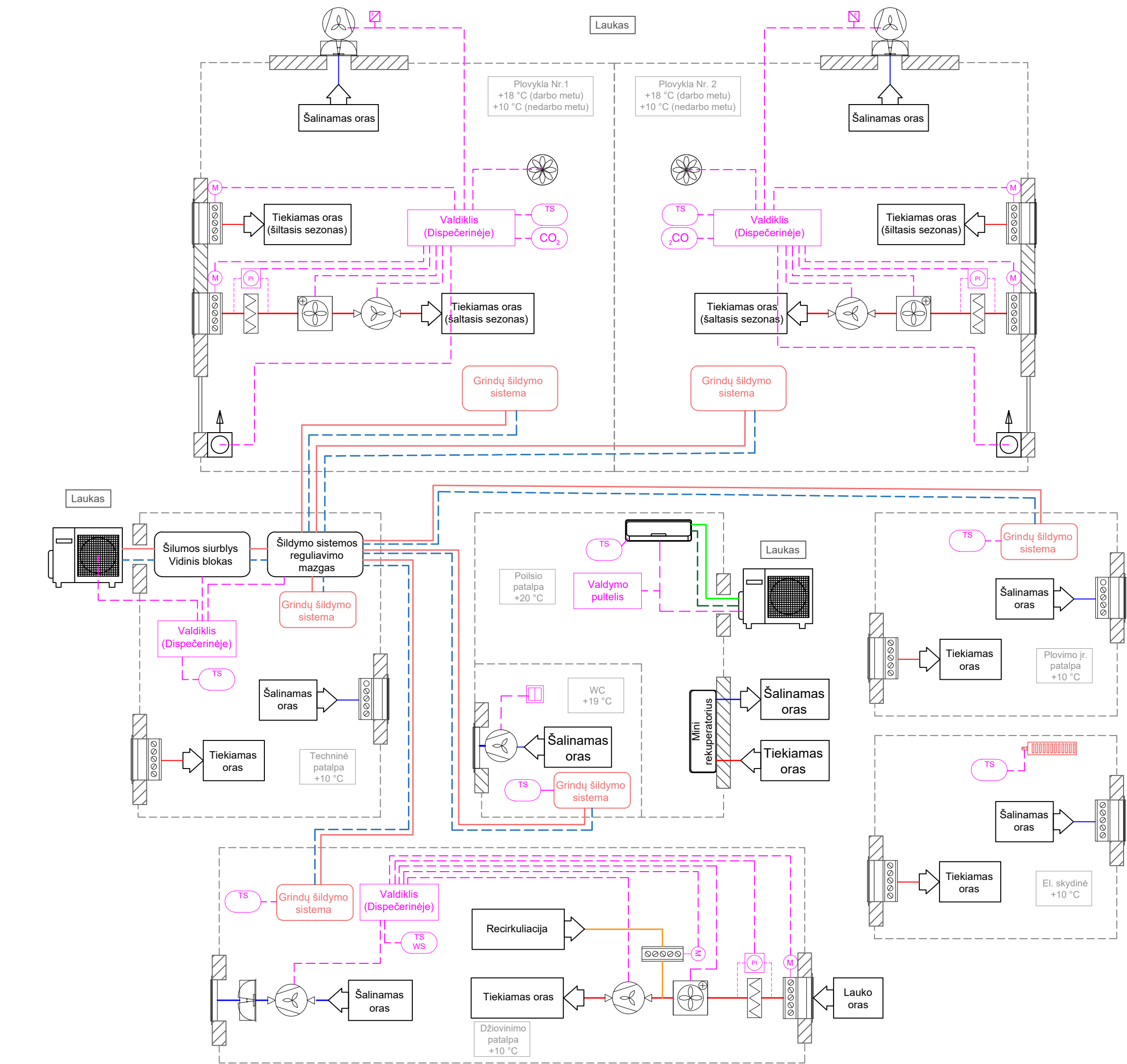


Sutartiniai pažymėjimai

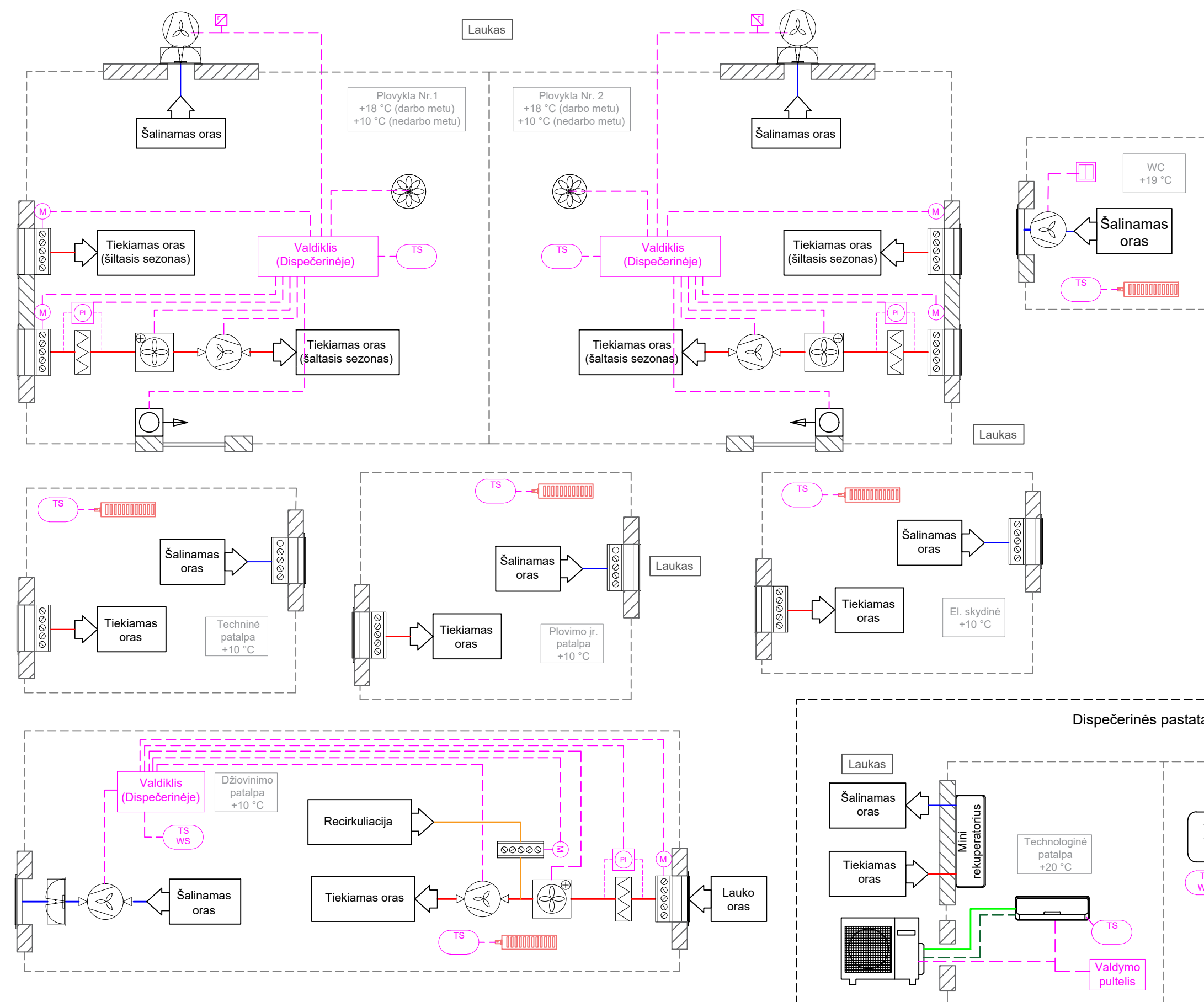
	Vandentiekio tinklai
	Buitinių nuotekų tinklai
	Paviršinių nuotekų tinklai
	Švarių paviršinių nuotekų tinklai (valytos/surenkamos nuo pastatų stogų)
	Srauto kryptis
	Šuliniai su grotelėmis

0	2022-08	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)	
A1765	PV	Valda Karoblienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
27462	PDV	Renata Skardžiuvienė		
			Projektuojamų vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų principinė schema	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Lietuvos kariuomenė		16P-33-01-PP-01.B-06	LAPŲ
				1

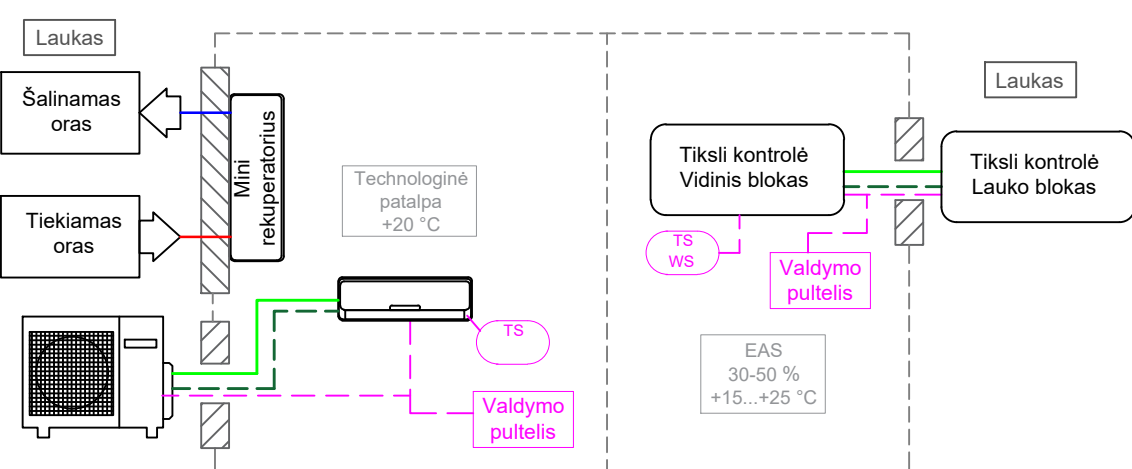
1 VARIANTAS
Vandeninis šildymas + vėdinimas
be rekuperacijos



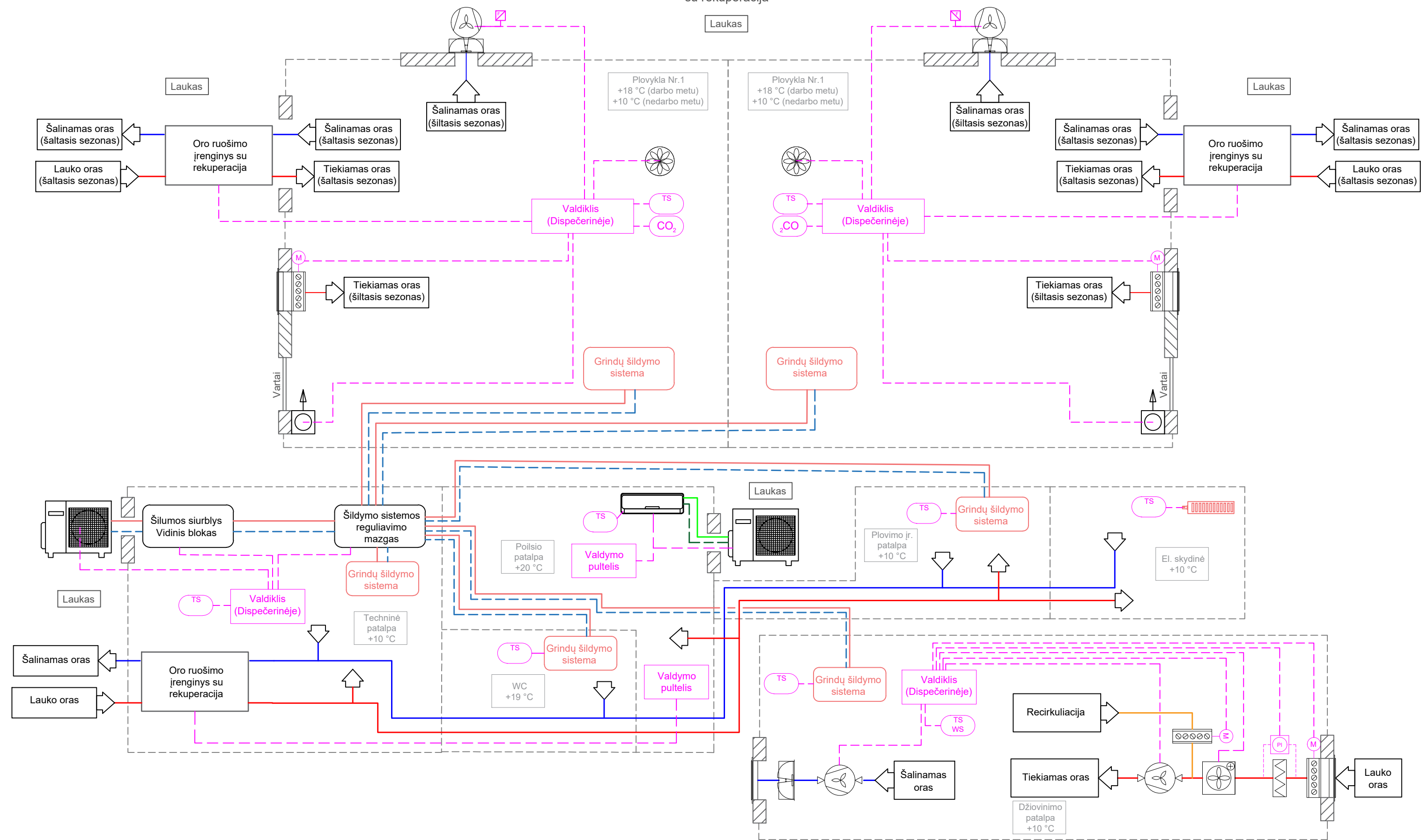
Elektrinis šildymas + vėdinimas be
rekuperacijos



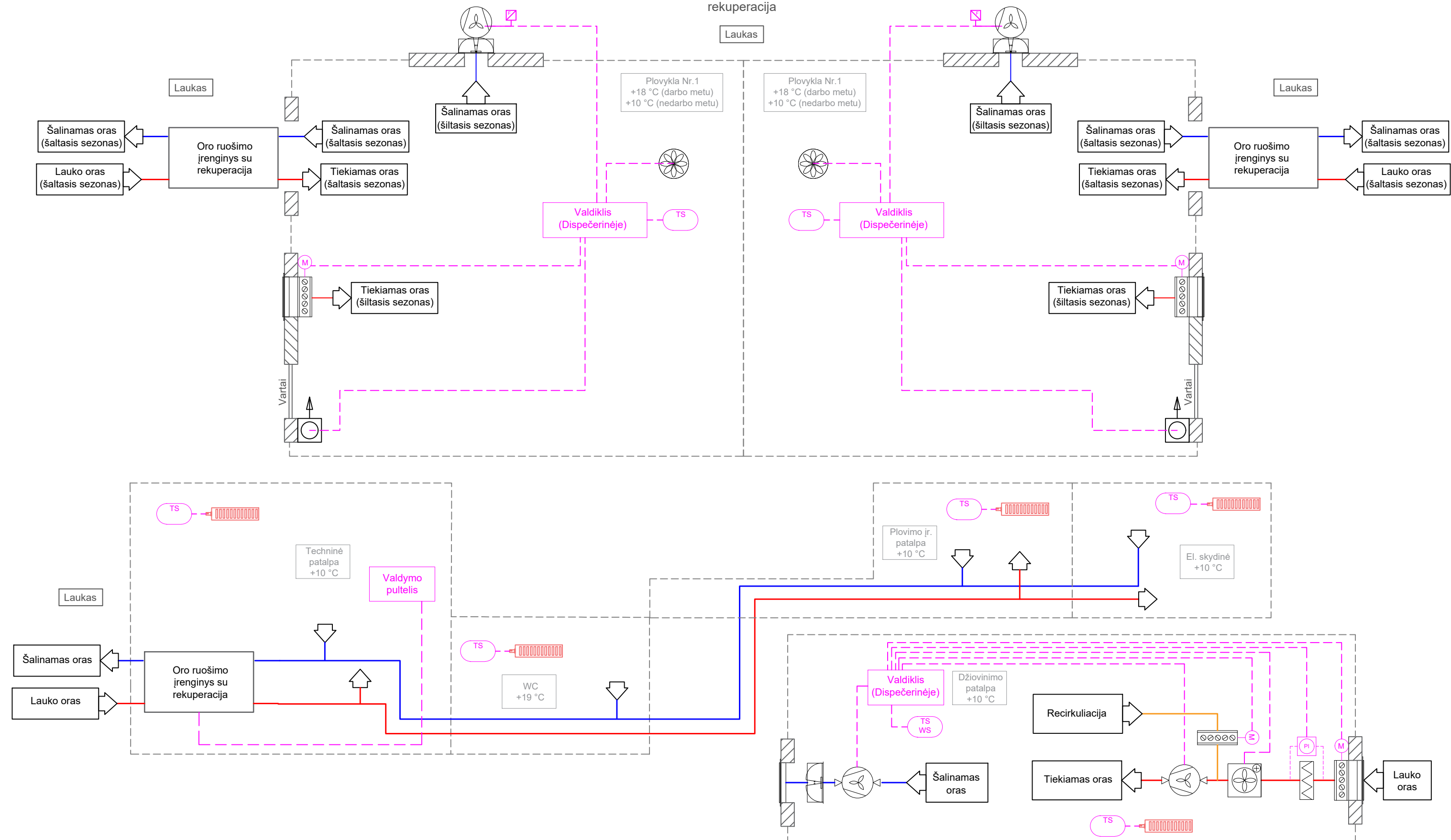
Dispečerinės pastatas



2 VARIANTAS
Vandeninis šildymas + vėdinimas
su rekuperacija

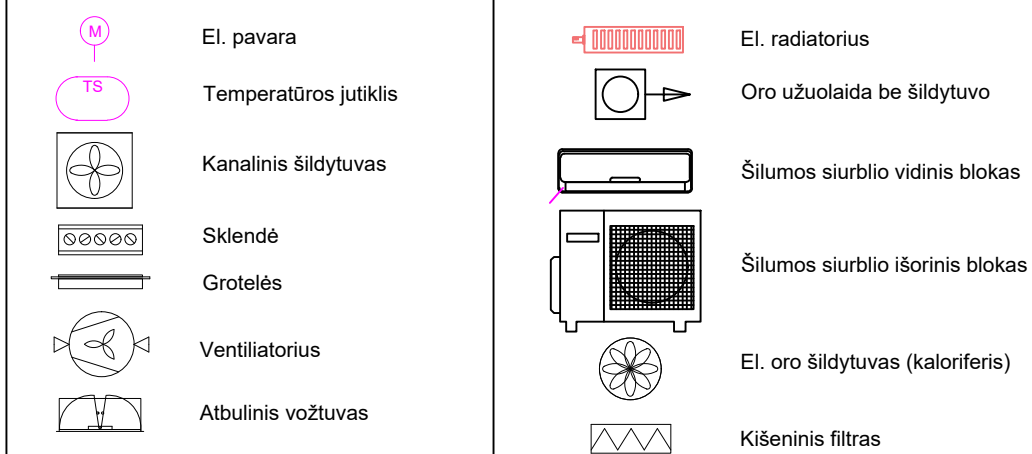


Elektrinis šildymas + vėdinimas su
rekuperacija

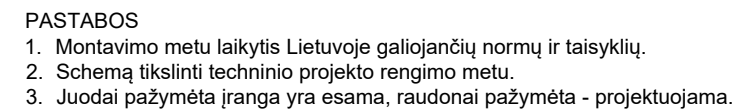


- PASTABOS:
1. Pateiktos schemos yra principinės. Visi sprendiniai bus tikslinami TP stadijoje;
 2. Vėdinimo šildytuvai gali būti pasirenkami a) vandeniniai, šilumą ruošiant šilumos siurbliu ar b) elektriniai;
 3. Oro ruošimo įrenginiai montuojami techninėse patalpose, jei vietos nenumatyta pakankamai, tuomet montuojami ant stogo;
 4. Visi įrenginiai valdomi iš bendros valdymo sistemos (valdiklio) esančio dispečerinėje. Sistemų valdymo sprendiniai tikslinami ir detalizuojami TP stadijoje;
 5. Plovyklos patalpų sistemų įranga ir elementai skirti agresyviai aplinkai ir atsparūs korozijai;

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI



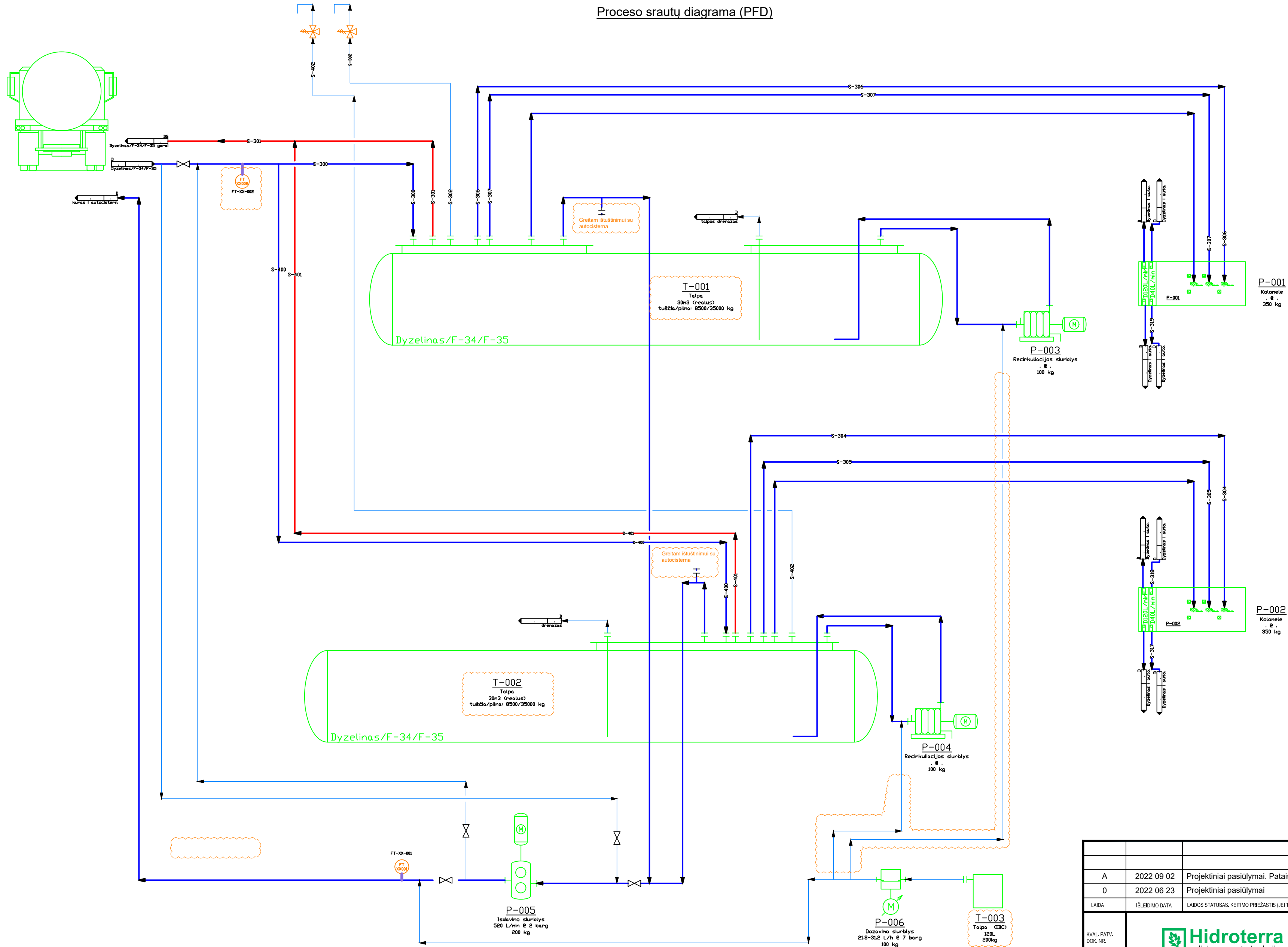
0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Vėžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
ŠVKO sistemų funkcinė schema		
DOKUMENTO ŽYMUO		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	LAPAS LAPŲ
Lietuvos kariuomenė		1 1




Nr	PS-1.1	PS-1.2			
P _n , kW	353,0	166,4			
P _{ak} , kW	317,7	140,7			
Srovė (I _n), A	484,7	214,6			
El. energijos vartotojų pavadinimas	Paskirstymo skydas PS-1.1	Paskirstymo skydas PS-1.2	Rezervas	Rezervas	Rezervas

0	2022-08	Projektiniai pasiūlymai					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				00 Sklypo planas			
A1765	PV	Valda Karoblienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Preliminari elektros energijos tiekimo schema		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Lietuvos kariuomenė			16P-33-00-PP-01.B-08		1	1

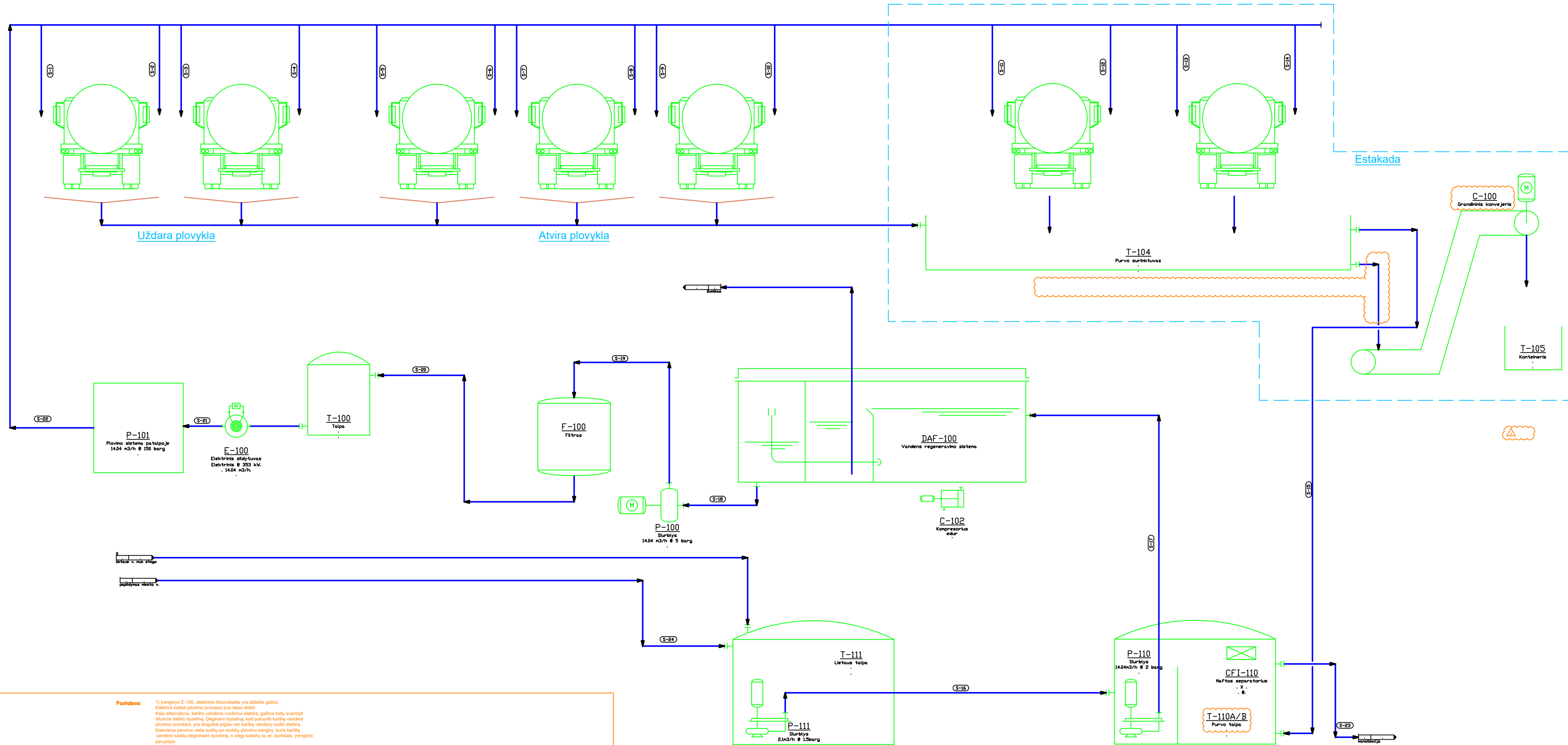
Proceso srautų diagrama (PFD)



Pastabos:
1) Pakėlimų pažymėjimas

A	2022 09 02	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas			
0	2022 06 23	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
	A1765	PV	Valda Karoblienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	-	PDV/DPM	Kęstutis Valančius		
				01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Degalinė. Proceso srautų diagrama (PFD)		
			DOKUMENTO ŽYMUO		
KALBA	STATYTOJAS			LAPAS	LAPŲ
LT	Lietuvos Kariuomenė			1	1

Proceso srautų diagrama (PFD)



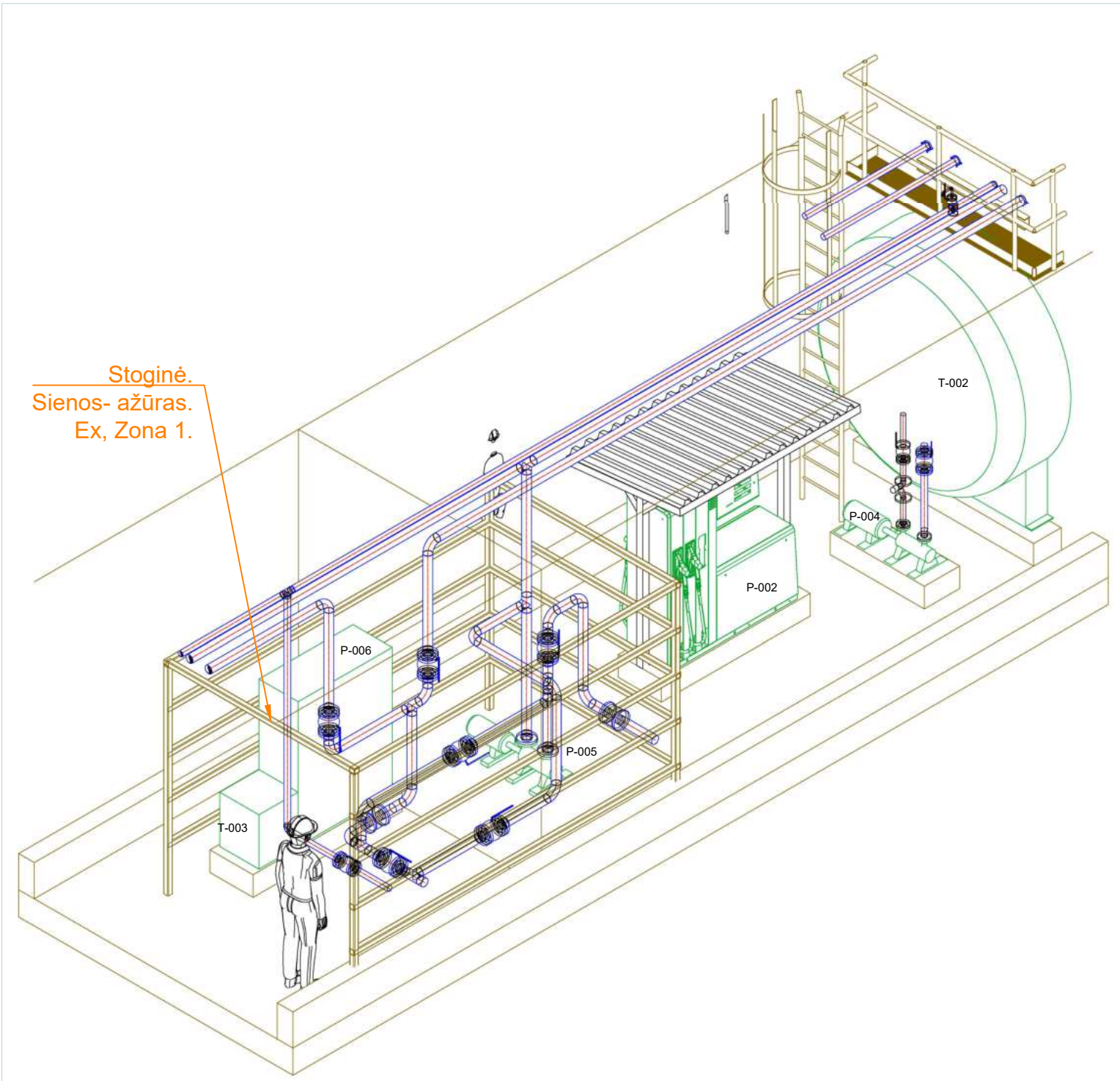
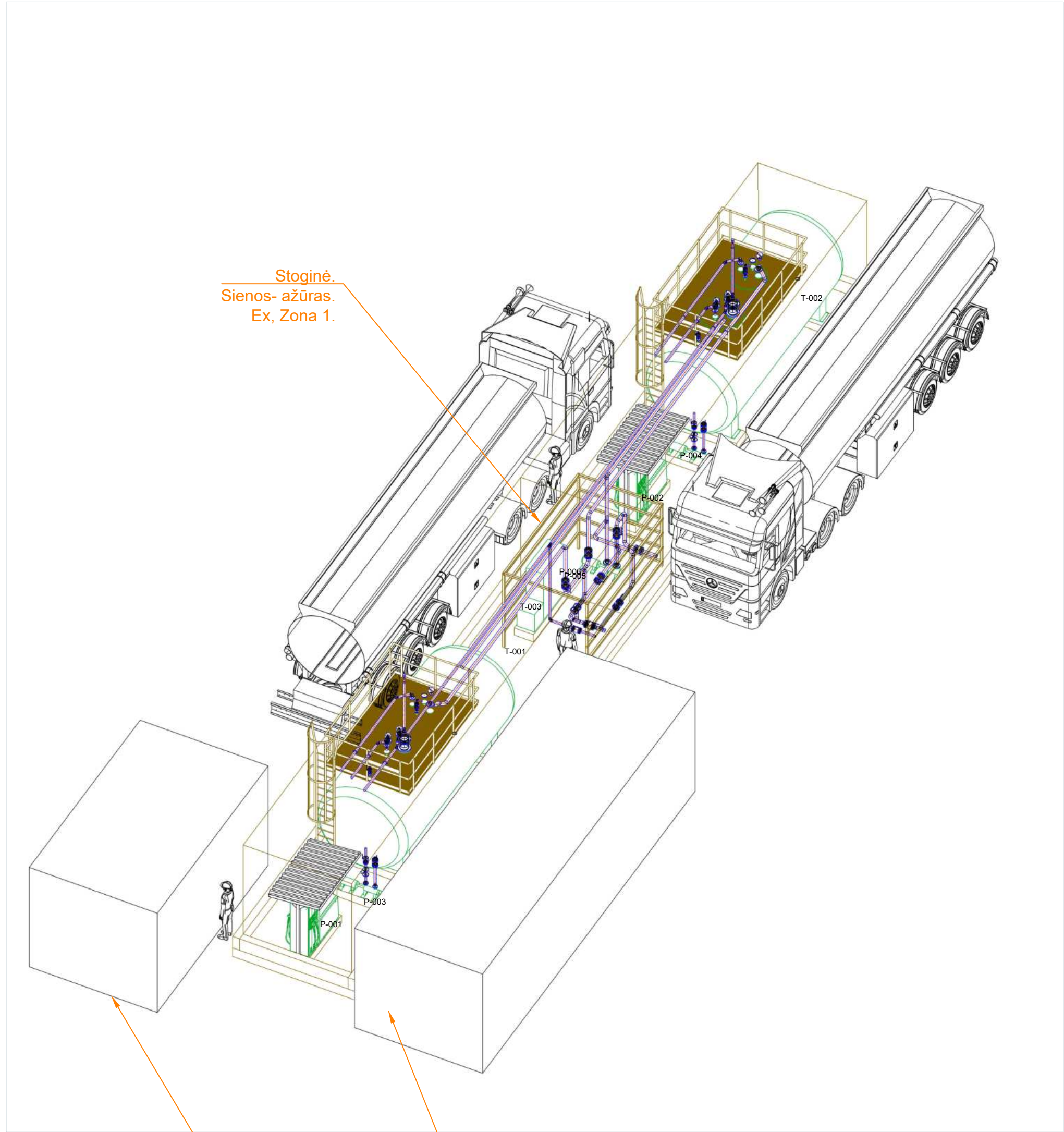
Technical data


Supply voltage (Ph/V/Hz)	3 / 400 / 50
Flow rate (l/h)	600 - 1300
Working pressure (bar/MPa)	30 - 200 / 3 - 20
Temperature (for supply 12 °C (°C))	min. 80 - max. 155
Consumption of heating oil or gas at full load (kg/h)	8,3
Consumption of heating oil in eco/efficiency mode (kg/h)	6,6
Connection load (kW)	9,3
Connection cable (m)	5
Fuel tank (l)	25
Weight (with accessories) (kg)	188,5
Weight incl. packaging (kg)	200,5
Dimensions (L x W x H) (mm)	1330 x 750 x 1060

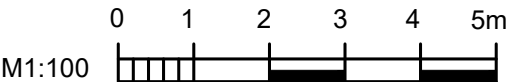
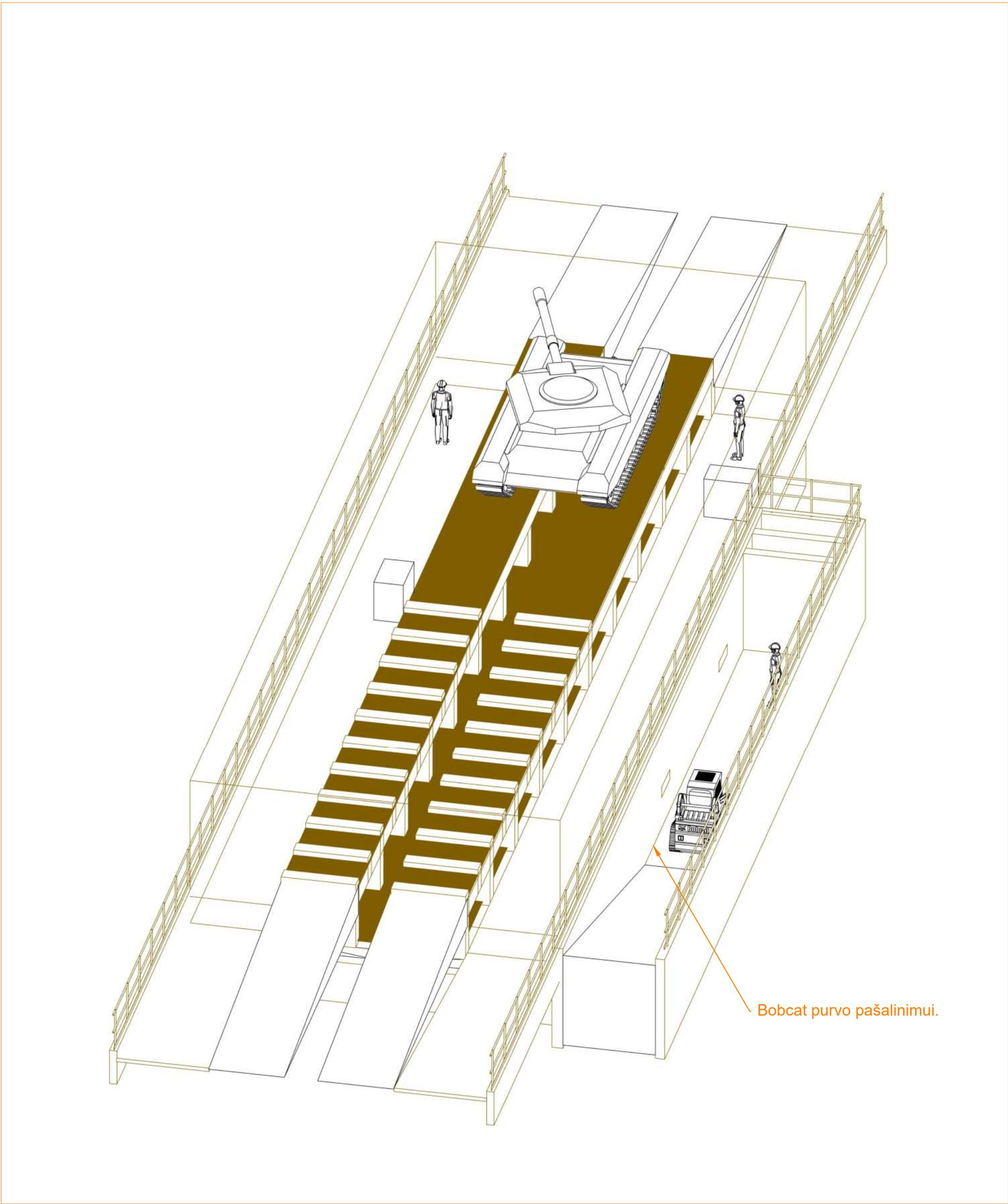
Equipment




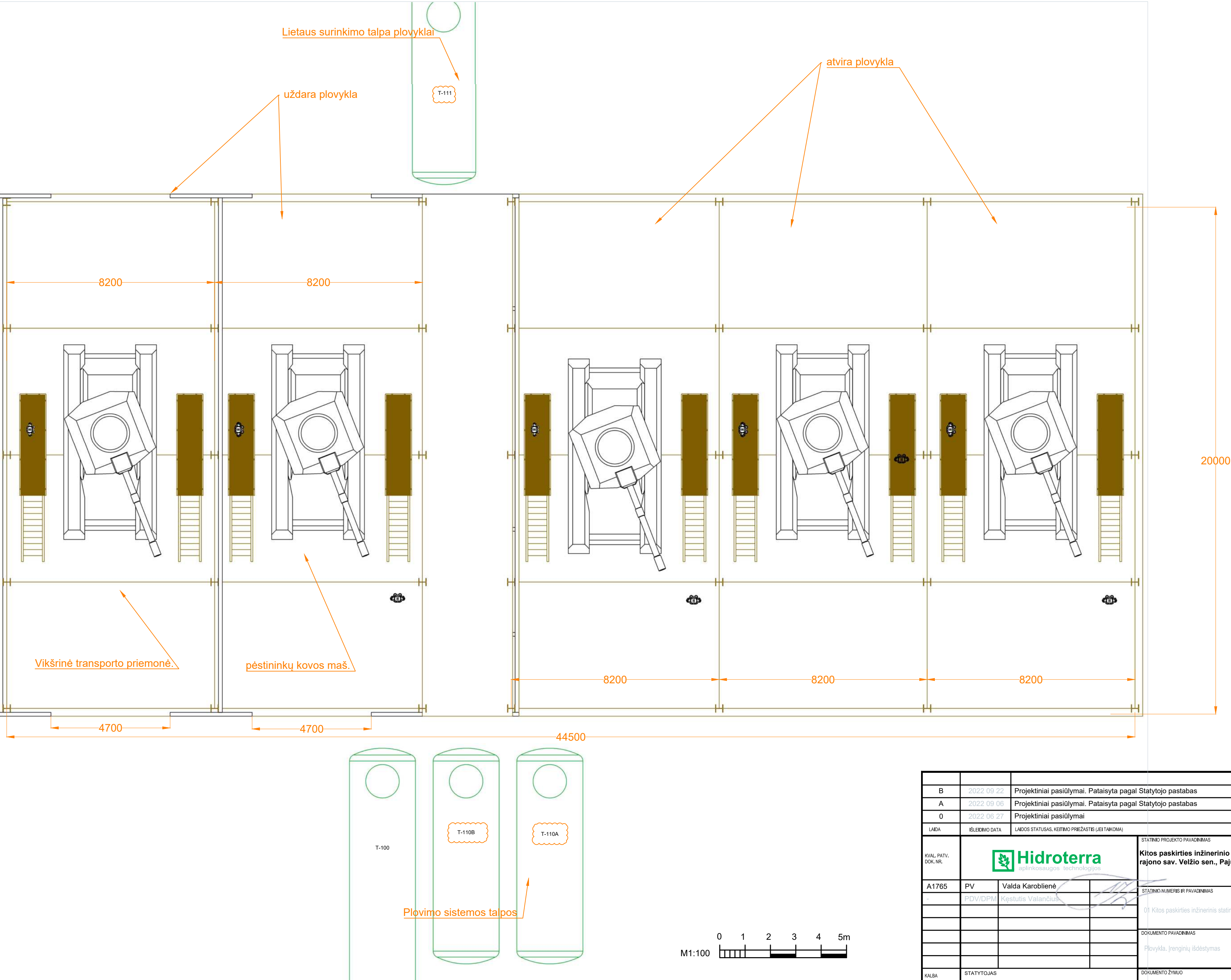
A	2022-09-22	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal užsakovo pastabas.	
0	2022-07-29	Projektiniai pasiūlymai	
LAIŠA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS; KETIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL., PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Veližo sen., Pajuosčio k. statybos projektas
A1765	PV	Valda Karoblienė	- STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
-	PDVDPM	Kęstutis Valančius	01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Plovykla. Proceso srauto diagrama (PFD)
			LAPAS
			A
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPA
LT	Lietuvos Kariuomenė	16P-33-XX-PP-01-T-01.B-002	1




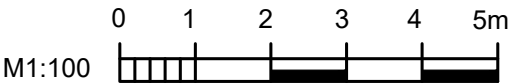
A	2022 09 02	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas			
0	2022 06 23	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Degalinė, įrenginių išdėstymas, 3D	
				DOKUMENTO ŽYMUO	
				16P-33-XX-PP-01-T-01.B-004	
				LAPAS	
				LAPŲ	
A1765	PV	Valda Karoblienė			
-	PDV/DPM	Kęstutis Valančius			
KALBA	STATYTOJAS				
LT	Lietuvos Kariuomenė				



B	2022 09 22	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas				
A	2022-09 06	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas				
0	2022 07 27	Projektiniai pasiūlymai				
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div></div><div>Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
					Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
	A1765	PV	Valda Karoblienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	-	PDV/DPM	Kęstutis Valančiū			
				01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
						B
			Estakada, įrenginių išdėstymas, 3D Variantas 3- su Bobcat			
KALBA	STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	Lietuvos Kariuomenė				16P-33-XX-PP-01-T-01.B-006	1 1



B	2022 09 22	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas			
A	2022 09 06	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas			
0	2022 06 27	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
A1765	PV	Valda Karoblienė	Plovykla. Įrenginių išdėstymas		
-	PDV/DPM	Kęstutis Valančius			
KALBA	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Lietuvos Kariuomenė		16P-33-XX-PP-01-T-01.B-007	1	1





- lietaus vanduo neturi patekti į atvirą plovyklą nuo aplinkinių dangų
- lietaus vanduo nuo visos plovyklos ir tech patalpų stogų nukreipiamas į požeminę lietaus talpą šalia statinio.

- žiūr. brėžinys ir lentelės
- Plovyklos darbo režimas: 1 diena per savaitę.
- Uždarojo plovykloje (kiekvienoje) dirbs 1-2 žmonės (plovėjai) pastoviai.
- Atviroje plovykloje (kiekvienoje) dirbs 1-2 žmonės (plovėjai) pastoviai

- apkrovos pagal Tech užduotį. Technologinėje patalpoje - didesnės apkrovos: siurbiai, vibracija, talpos.
- požeminės talpos: pagal brėžinį talpos T-100, T-101, T-102

- suprojektuoti 35 m3 lietaus vandens talpą. Surinkimas nuo ploviklos stogų. Talpa turi būti papildoma lietaus vandeniu nuo stogų arba iš vandentiekio našumu max 37L/min.
- numatyti naftos separatorių iš valyklos ištekantiame vandeniui. debitas. min/normal/maks: 5/37/250 L/min.

10

T užduotis ŠT:
Karšto vandens poreikis TP plovimo procesui:
nėra užduoties

Aukšto slėgio plovimo įrenginys:
 technologinėje patalpoje
 skaičius- 1vnt
 bendras galingumas: E dalis.
 bendras debitas: srautų diagrama
 darb. slėgis: srautų diagrama
 Projekt. slėgis 240barg
 reikalingo vandens temp. <45C
 svoris - __kg
 purškimo pistoletai ir kt.

vamzdynai (500m) šildomi el kabeliais- bendra galia: 6kW (12W/m)
recirkuliacijos siurblys 1.5kW.

Vandens padavimas į plovyklas:
4 vartotojai uždaroje
6 vartotojai atviroje
4 vartotojai ant estakados

Sistema turi turėti šilumokaitį karšto vandens ruošimui- srautų diagrama

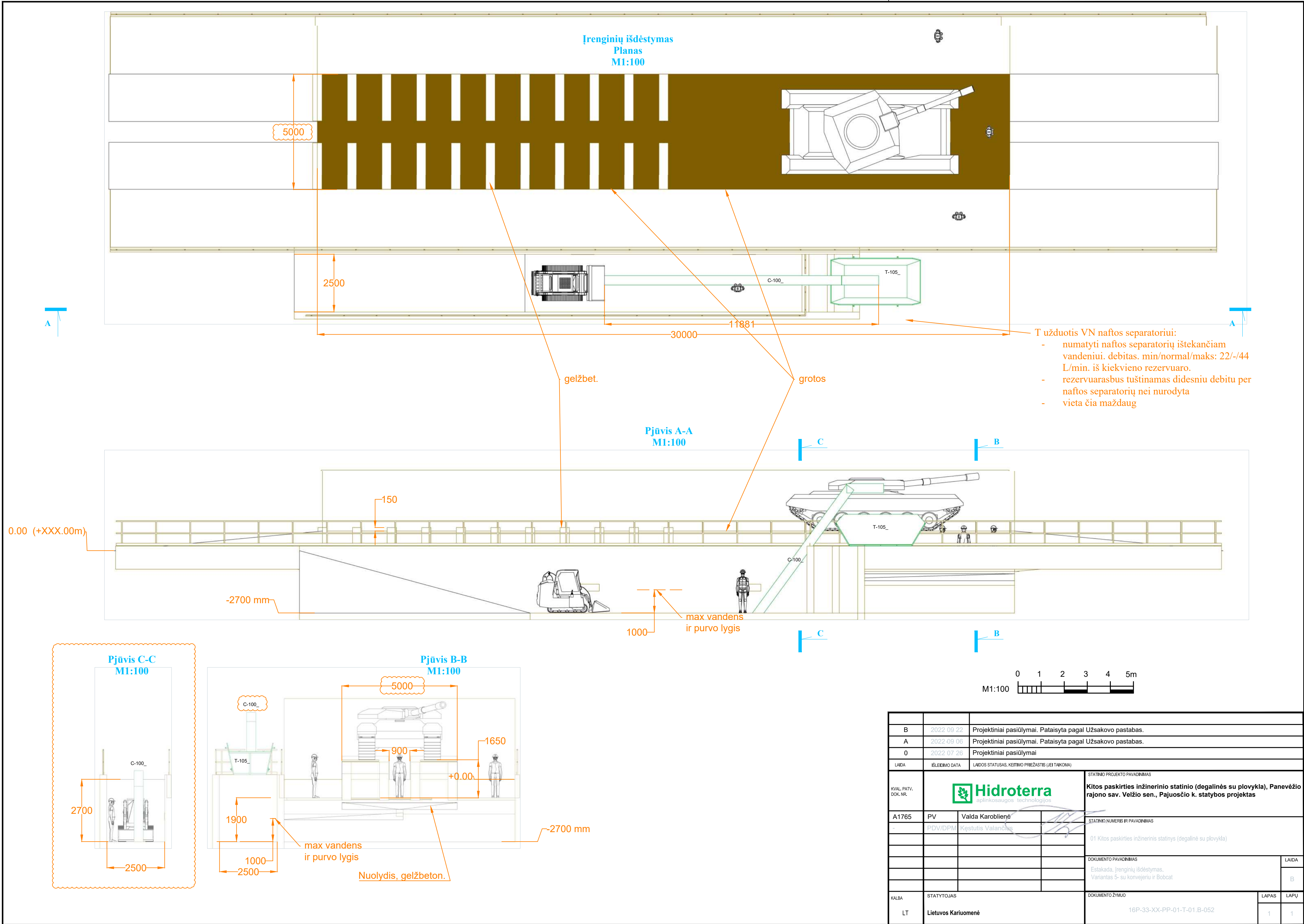
šviežio vandens paėmimo siurblys- šviežio vandens paėmimas iš lietaus vandens talpos.

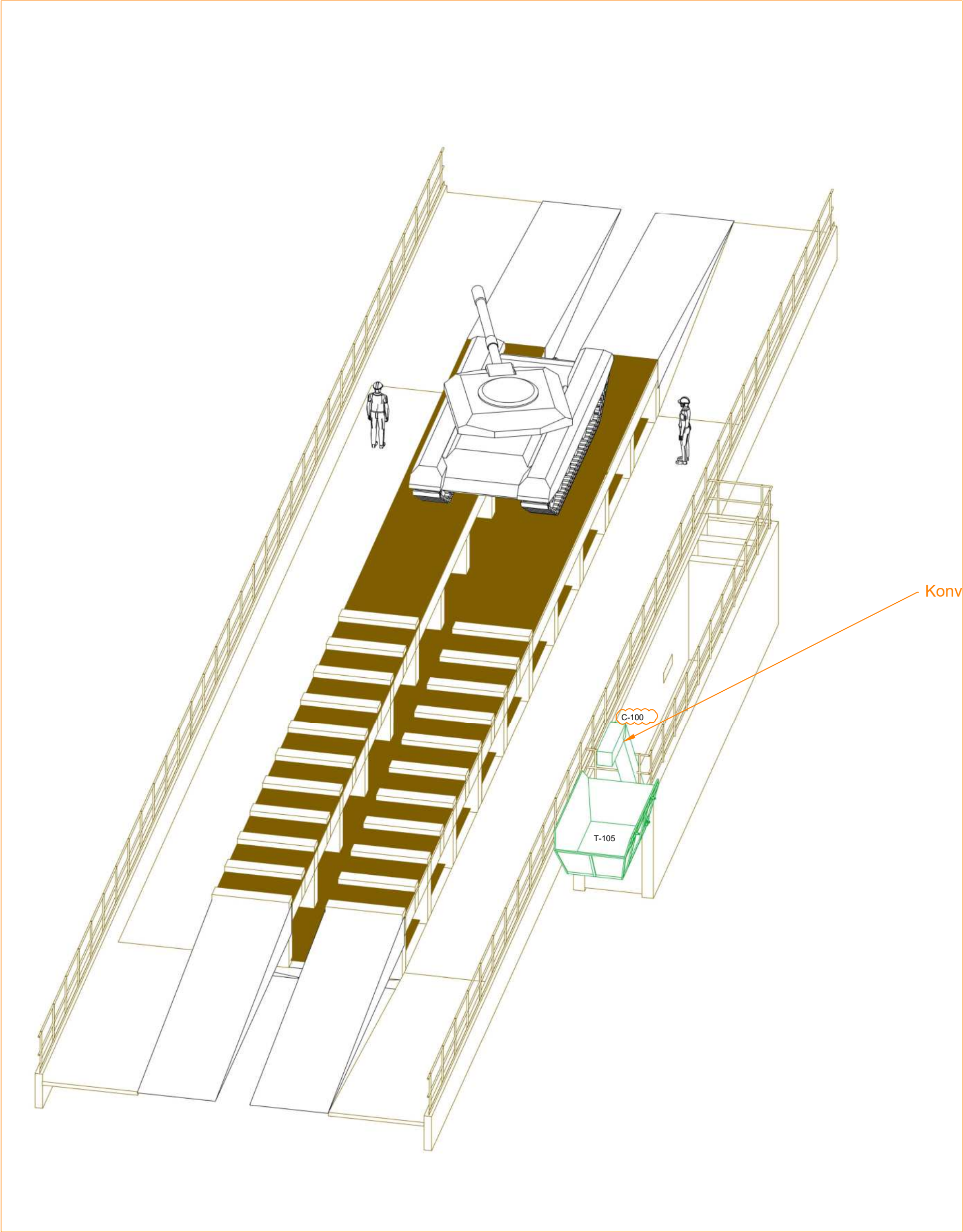
šiltas/šaltas vanduo paduodamas į uždarą ir atvirą ploviklas.

Panaudoto vandens surinkimas (duomenys tikslinami Tech. Projekte):
 Purvo talpa T-100 - 60m³, požeminė
 Aeracijos talpa T-101- 40m³, požeminė
 Technologinio vandens T-102 talpa- 40m³, požeminė
 iki 85% ploviklos vandens bus regeneruota ir grąžinta atgal į plovimo procesą.

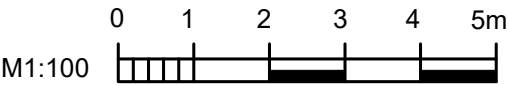
Pastaba:
Visi tech. parametrai bus tikslinami Techninio Projekto stadijoje


[illegible]

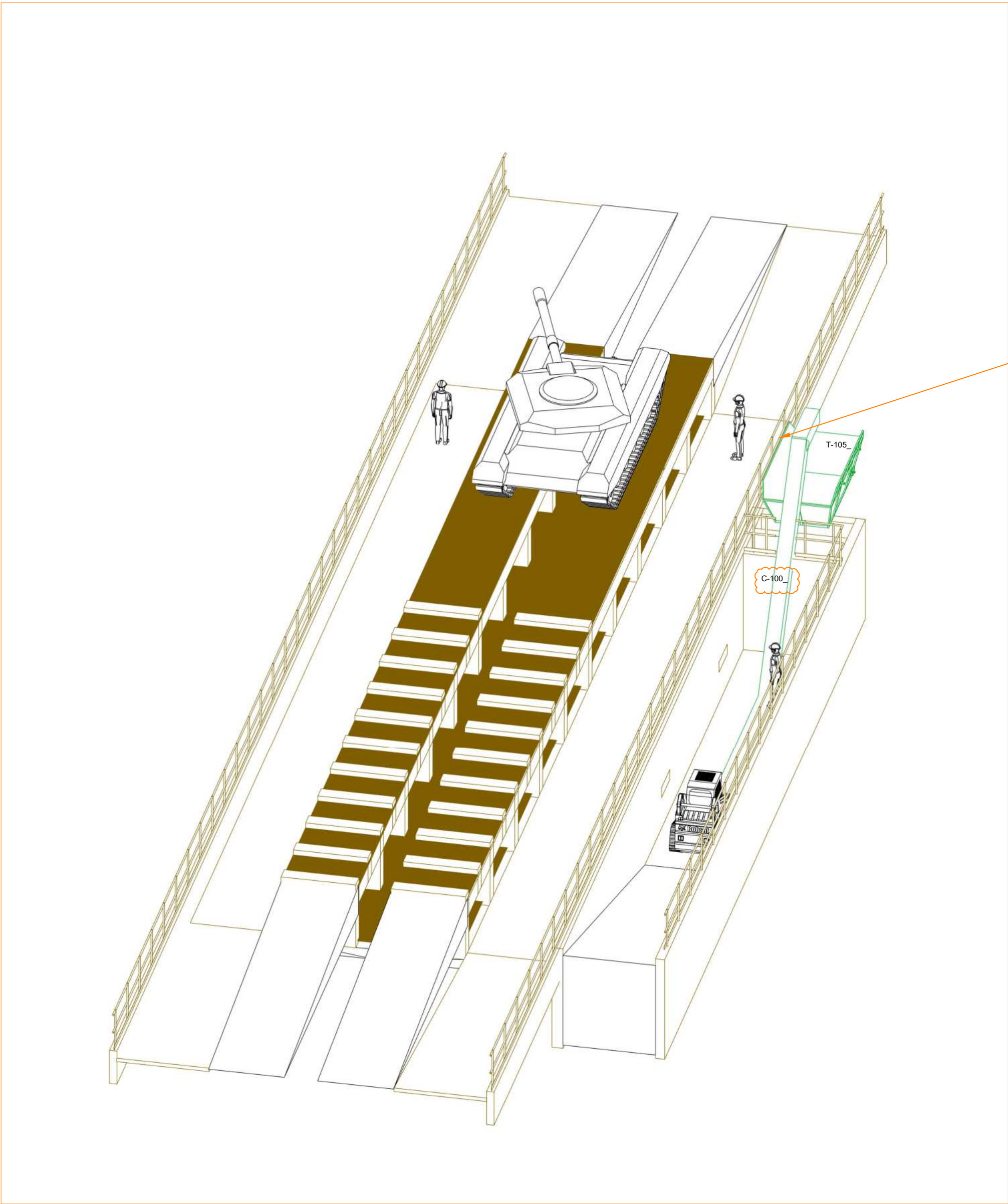




Konvejeris purvui pašalinti




B	2022 09 22	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas						
A	2022-09-06	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas						
0	2022 07 27	Projektiniai pasiūlymai						
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div></div><div>Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas			
	A1765	PV	Valda Karoblienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	-	PDV/DPM	Kęstutis Valančius					
				01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS				
				Estakada, įrenginių išdėstymas, 3D Variantas 4- su konvejeriu		LAIDA		
					B			
KALBA	STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	Lietuvos Kariuomenė				16P-33-XX-PP-01-T-01.B-061		1	1



Konvejeris purvui pašalinti



B	2022 09 22	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas			
A	2022 09 06	Projektiniai pasiūlymai. Pataisyta pagal Statytojo pastabas			
0	2022 07 27	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> Hidroterra aplinkosaugos technologijos</div> <div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav. Velžio sen., Pajuosčio k. statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 Kitos paskirties inžinerinis statinys (degalinė su plovykla)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Estakada, įrenginių išdėstymas, 3D Variantas 5- su konvejeriu ir Bobcat	
				LAIDA	
					B
KALBA	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	Lietuvos Kariuomenė			16P-33-XX-PP-01-T-01.B-062	LAPŲ
					1
					1

PRIEDAS NR.1 „ŠVOK SISTEMŲ SPRENDINIŲ PALYGINIMAS“

	ŠILDYMO SISTEMA		VĖDINIMO SISTEMA	
	Nr. 1 Šilumos siurblys „oras-vanduo“	Nr. 2 Elektrinis šildymas	Nr. 1 Atskiros mechaninės ar natūralaus vėdinimo siste- mos	Nr. 2 Rekuperacija
Sistemos privalumai	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Grindų šildymo sistema efektyviai džioviną šlapias grindis, tirpdo transporto priemonėmis atvežamą sniegą; ➤ Sistemą galima pritaikyti ir panaudoti patalpų vėsinimui; ➤ $\geq 1,5-3$ kartus mažesnės el. sąnaudos, lyginant su el. šildymu (priklausomai nuo lauko oro temperatūrų); 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nesudėtingas įrengimas, lyginant su vandenine šildymo sistema; ➤ Mažesni sistemos įrengimo kaštai, vertinant su vandenine šildymo sistema; ➤ Paprastas ir nesudėtingas sistemų valdymas termotatais; 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Smarkiai mažesni sistemos įrengimo kaštai, lyginant su rekuperacine sistema; ➤ Maži sistemos keitimo kaštai, lyginant su rekuperacine sistema (aktualus privalumas, kadangi patalpų aplinka agresyvi); 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ~3 kartus mažesnės oro pašildymo sąnaudos;
Sistemos trūkumai	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gerokai didesni sistemos įrengimo kaštai, vertinant su elektriniu šildymu; ➤ Šilumos siurblių suvartojamas elektros energijos kiekis priklauso nuo lauko oro temperatūrų. Esant žemoms žiemos lauko oro temperatūroms (-5°C ir žemiau), įrenginių efektyvumas smarkiai mažėja nuo gamintojo deklaruojamų verčių, naudojamas didesnis kiekis el. energijos; ➤ Lauko blokams reikalingos eksploatacinės išlaidos: įrenginių patikra/valymas kartą į metus; ➤ Reikalinga papildoma erdvė 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ $\geq 1,5-3$ kartus didesnės el. sąnaudos, lyginant su šilumos siurblių sistema (priklausomai nuo lauko oro temperatūrų); 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ~3 kartus didesnės oro pašildymo sąnaudos; 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Smarkiai didesni sistemos įrengimo kaštai, lyginant su atskiromis mechaninėmis sistemomis; ➤ Didesnės eksploatacinės išlaidos; ➤ Reikalinga papildoma patalpa įrangos pastatymui arba papildomos konstrukcijos įrenginio pastatymui ant stogo; ➤ Jei įranga montuojama ant stogo – sukuriamas didesnis triukšmas aplinkoje;

	lauko įrangos pastatymui. Lauko įranga skleidžia tam tikrą triukšmą;			
--	--	--	--	--

ELEKTROS GALIOS POREIKIS SISTEMOMS:

Preliminarus šilumos poreikis šildymo sistemai ir siūlomas šilumos šaltinis*:

Sistemų darbo režimas	Šilumos nuostoliai per Atitvaras, kW	Šilumos poreikis šalto kūno įnešamam šalčiui kompensuoti (momentinis), kW	Bendras šilumos Poreikis, kW
Maksimalus režimas (vykstant plovimų procesui)	35	60*	200
Standartinis režimas (dienos metu plovykloms nedirbant)	35	0	55
Budintis režimas (nakties metu)	25	0	45
Siūlomas šilumos šaltinis	Šilumos siurblys „Oras-vanduo“	El. šildytuvas	Kombinuotas

Pastaba:

*Energijos poreikis yra preliminarus, tinkantis tik sistemų lyginimui, turi būti tikslinamas tolesniuose etapuose.

Preliminarus šilumos poreikis vėdinimo sistemai ir siūlomas šilumos šaltinis*:

	Šilumos poreikis tiekiamo oro pašildymui, kW	Šilumos poreikis rekuperacijai, kW
Maksimalus režimas (vykstant plovimų procesui)	105	35
Standartinis režimas (dienos metu plovykloms nedirbant)	20	10
Budintis režimas (nakties metu)	20	10
Siūlomas šilumos šaltinis	El. šildytuvas	El. šildytuvas

Pastaba:

**Energijos poreikis yra preliminarus, tinkantis tik sistemų lyginimui, turi būti tikslinamas tolesniuose etapuose.*

Preliminarūs elektrinės energijos poreikių skirtumai tarp šildymo sistemų:

Šildymo būdas	Elektrinė Energija šildymui	Elektrinė energija šalto kūno (tanko) įnešamam šalčiui kompensuoti	Bendras elektros energijos kiekis
Nr. 1 Šilumos siurblys „oras-vanduo“ (SCOP $\geq 3,5$)	21 560 kWh	5 730 kWh	27 290 kWh
Nr. 2 Elektrinis šildymas	75 450 kWh	5 730 kWh	81 180 kWh

Pastabos:

** Šiluminės energijos poreikis preliminarus, skaičiuojamas įvertinant šildymo sezono kiekvieno mėnesio vidutinės paros oro temperatūras (pagal RSN 156-94), šildymo ir vėdinimo sistemoms veikiant 24 val. per parą. Energijos poreikis yra preliminarus, tinkantis tik sistemų lyginimui, turi būti tikslinamas tolesniuose etapuose;*

** Karšto vandens ruošimo technologiniams poreikiams nevertinamas;*

** Priimama, kad šalto kūno (tanko ar kitos transporto priemonės) įnešamo šalčio kompensavimo poreikis 1k/sav. 8val/parą;*

** Kiekiuose nevertinamas el. poreikis ventiliatoriams ir kt. įrenginiams, nesusijusiems su šildymo funkcijomis;*

Preliminarūs elektrinės energijos poreikių skirtumai tarp vėdinimo sistemų:

Vėdinimo būdas	Elektrinė energija tiekiamo oro pašildymui, kai šildytuvas elektrinis	Elektrinė energija tiekiamo oro pašildymui, kai šildytuvas vandeninis
Nr. 1 Atskiros mechaninės ar natūralaus vėdinimo sistemos	80 340 kWh	23 000 kWh
Nr. 2 Rekuperacija	24 100 kWh	6 900 kW

Pastabos:

** Kiekiuose nevertinamas el. poreikis ventiliatoriams ir kt. įrenginiams, nesusijusiems su šildymo funkcijomis;*

** Priimama, kad šilumos siurblio SCOP $\geq 3,5$;*

** Kiekiuose nevertinami šilumokaičių atšildymo poreikiai;*

Išvada. Rekomenduojama projektuoti šilumos siurblių „oras-vanduo“ ir grindų šildymo sistemą visame pastate, šilumos nuostoliams per atitvaras padengti. Kadangi šalti kūnai į patalpą bus įvežami sąlyginai retai, siūloma šildytuvus rinktis elektrinis, taip neišdidinant šilumos siurblių (kurie didžiąją laiko dalį būtų pilnai neišnaudojami) ir investicinių kaštų. Kadangi didesnės oro apykaitos patalpoje reikia tik vykstant plovimo procesams ir kurį laiką po jų, siūloma rinktis el. šildytuvus vėdinimo sistemose. Tokiu būdu taip pat nebus be reikalo išdidinami šilumos siurblių ir investiciniai kaštai. Kadangi visoms sistemoms yra reikalingas elektros poreikis, siūloma projektuoti saulės elementus, šiam poreikiui kompensuoti. Vėdinimui rekomenduojama rinktis atskirtas oro šalinimo ir tiekimo sistemas (kaip yra įprasta tokio tipo patalpoms), rekuperacinių sistemų įrengimo kaštai smarkiai didesni, o pati sistema nėra tinkama tokio tipo patalpoms. Tokią sistemą, priklausomai nuo plovimų dažnumo ir patalpos drėgnumo bei naudojamų cheminių plovimo priemonių, gali tekti gana greitai keisti dėl korozijos padarinių. Montuojant atskiras sistemas (kaip siūloma), keitimai būtų gerokai pigesni ir lengviau įgyvendinami.

Siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka galiojančių Lietuvos projekto rengimo dokumentų: esminių statinių reikalavimų, normatyvų, statybos techninių reglamentų ir standartų aktualią redakciją arba pripažintus tarptautinius normatyvus ir standartus (EN, ISO, IEC, DIN, BS ir kt.), kurių reikalavimai yra tokie patys arba griežtesni už atitinkamų Lietuvos standartų reikalavimus.



INFRASTRUKTŪROS VALDYMO AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, Giedraičių g. 41-101, 09303 Vilnius, tel. (8 5) 210 3744, el. p. iva.info@kam.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188743887

UAB „Hidroterra“

2023-04- Nr. IS-

DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO

Infrastruktūros valdymo agentūra (toliau – IVA) šiuo raštu suderina kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla) Panevėžio r. sav., Velžio sen., Pajuosčio k., statybos projekto sprendinius prieš teikdama projektą statinio techninio projekto bendrajai ekspertizei.

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministro 2020 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. V-247 „Dėl Infrastruktūros valdymo agentūros nuostatų ir struktūros patvirtinimo“ patvirtintų Infrastruktūros valdymo agentūros nuostatų 9.1 papunkčiu, IVA atlieka užsakovo funkcijas ir atstovauja statytojui įgyvendinant krašto apsaugos sistemos infrastruktūros statybos projektus, finansuojamus iš krašto apsaugos sistemos valstybės investicijų programoje numatytų lėšų, taip pat iš finansinių išteklių, gautų iš kitų finansavimo šaltinių.

Direktorius

Giedrius Vanagas

Andrius Šipkinas, tel. +370 706 84 447, mob. tel. +370 659 21 091, el. p. andrius.sipkinas@kam.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Infrastruktūros valdymo agentūra 188743887, Vilnius, Giedraičių g. 41-101
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO (KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (DEGALINĖS SU PLOVYKLA) PANEVĖŽIO R. SAV., VELŽIO SEN., PAJUOŠČIO K., STATYBOS PROJEKTAS)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-19 Nr. IS-519
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS VANAGAS, Direktorius, Vadovybė
Sertifikatas išduotas	GIEDRIUS VANAGAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-19 15:56:29 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-19 15:56:46 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-31 17:07:53 – 2028-03-29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 10:59:28 iki 2024-12-19 10:59:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.63
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-04-19 16:00:24)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-04-19 16:00:24 Dokumentų valdymo sistema Avilys



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO-UTENOS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Hidroterra”
el. p. info@hidroterra.lt

2023-04- Nr.
Į 2023-04-18 Nr.

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius išnagrinėjo UAB “Hidroterra” parengtą Kitos paskirties inžinerinio statinio (degalinės su plovykla), Panevėžio rajono sav., Velžio sen., Pajuosčio k., statybos projektą. Inžinerinis statinys projektuojamas už pietrytinės Pajuosčio dvaro sodybos (u.k. 4401) teritorijos ribos, statomos degalinės su plovykla poreikiams bus naudojamas tik privažiavimo kelias, esantis dvaro sodybos teritorijoje. Nuo artimiausio dvaro sodybos penkto ūkinio pastato (u.k. 38804) degalinės su plovykla statiniai nutolę apie 100 m.

Pritariame pateiktiems projektiniams sprendiniams.

Vedėjas

Arūnas Giraitis

Birutė Beresnevičienė, tel. (8 45) 468626, el. p. birute.beresnevicienne@kpd.lt

Suformuota: 2023 m. balandžio 21 d. 11:43

Suformavo: Vyriausiasis specialistas Birutė Beresnevičienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2023-04-21
Registracijos numeris	2PU-470-(12.56-PU)
Dalinys	Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius
Registras	2PU: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	12.56-PU: Rašytiniai pritarimai statinių projektams
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Vyriausiasis specialistas Birutė Beresnevičienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbo eiga	3f791250635211ec9c748979c86df264
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius
Gavėjai	UAB "Hidroterra", 300151329
Siuntimo būdas (nuo 2016-01-19)	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Birutė Beresnevičienė
Dokumentą pasirašė	Vedėjas Arūnas Giraitis
Antraštė	DĖL PROJEKTO DERINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Lapų skaičius	1
Kultūros vertybės kodas	4401
Objekto adresas	PANEVĖŽIO RAJONO SAV. , VELŽIO SEN., PAJUOSČIO K.
Teismo (ar ikiteisminio tyrimo) bylos kuratorius	
Laikinas Nr.	21206069
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
1PU-231	2023-04-18 KITOS PASKIRTIES PRAŠYMAS Įvykdyta Vyriausiasis specialistas Birutė Beresnevičienė 2023-04-21 INŽINERINIO STATINIO (DEGALINĖS SU PLOVYKLA), PANEVĖŽIO RAJONO SAV. VELŽIO SEN., PAJUOSČIO K. STATYBOS PROJEKTAS
Užduotys (1)	
20818631	2023-04-18 Užduotis Baigta Vyriausiasis specialistas Birutė Beresnevičienė 2023-04-21
ADOC	
Degalinė du plovyklą Pajuosčio k..adoc	
Degalinė du plovyklą Pajuosčio k..docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Vedėjas Arūnas Giraitis	2023-04-21 11:37:28 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Vyriausiasis specialistas Birutė Beresnevičienė	2023-04-21 11:42:52 Registruotas dokumentas: 2PU: Siunčiamų dokumentų registras 12.56-PU: Rašytiniai pritarimai statinių projektams

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	–
Dokumento pavadinimas (antraštė)	16P-33-XX-TP-BD-01 Bendroji dalis - Priedai
Dokumento registracijos data ir numeris	–
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalius Kliučius
Sertifikatas išduotas	DALIUS KLIŪČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-08 15:02:56 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-05-05 14:01:42 – 2025-05-04 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valda Karoblienė, PV, Kaunas
Sertifikatas išduotas	VALDA KAROBLIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-08 15:26:24 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-11 10:09:13 – 2023-06-10 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa 2010 (1.2.0.v20200911-9994)
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Sudarytojas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Sudarytojo adresas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Sudarytojo statusas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Gavimo data“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Dokumento gavimo registracijos Nr.“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Gavėjas“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas Sertifikato (subjektas: DALIUS,KLIŪČIUS, galioja nuo: 2020-05-05 14:01:42) kelio tikrinimas nesėkmingas. Sertifikato galiojimas jau pasibaigė 2025-05-04 23:59:59, o turėtų galioti datai - 2025-10-09 12:42:42. (Dalius Kliučius 2023-05-08 15:02:56) Pasirašymui naudotas kitas sertifikatas, nei nurodyta paraše, arba parašas buvo sugadintas. Sertifikato (subjektas: VALDA,KAROBLIENĖ, galioja nuo: 2018-06-11 10:09:13) kelio tikrinimas nesėkmingas. Sertifikato galiojimas jau pasibaigė 2023-06-10 23:59:59, o turėtų galioti datai - 2025-10-09 12:42:42. (Valda Karoblienė 2023-05-08 15:26:24)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-10-09 12:42:42 Dokumentų valdymo sistema Avily