



Technology Engineering Consulting



UAB TEC Industry, Savanorių pr.109, LT-44208 Kaunas, tel.: +370 660 29 192, www.tec.lt

STATYTOJAS	AB „IGNITIS GAMYBA“		
PROJEKTUOTOJAS	UAB TEC Industry		
PROJEKTO PAVADINIMAS	HIDROTECHNIKOS STATINIO (SLĖGINIO VAMZDYNO 3H1B) MARIŲ G. 6 MAISIEJŪNŲ K., KRUONIO SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS		
PROJEKTO NUMERIS	23027S1VP_2		
PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
STATINIŲ PAVADINIMAI	00 - VISI STATINIAI		
BYLOS ŽYMUO	PP	BYLOS LAIDA	000
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024-03		



SPV A1331 GRETA KUČIKIENĖ

Parašas

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Hidrotechnikos statinio (slėginio vamzdyno 3H1b) Marių g. 6 Maisiejūnų k., Kruonio sen., Kaišiadorių r. sav., rekonstrukcijos projektas
--	---

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai				
23027S1VP_2-00-PP-TIT-001	1	000	Titulinis	
23027S1VP_2-00-PP-BSZ-001	1	000	Bylos sudėties žiniaraštis	
-	2	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
23027S1VP_2-00-PP-AR-001	10	000	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai				
23027S1VP_2-00-PP-B-001	1	000	Situacijos schema	
23027S1VP_2-00-PP-B-002	5	000	Sklypo planas M 1:500	
-	2	000	Vizualizacijos	

000	2024-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				HIDROTECHNIKOS STATINIO (SLĖGINIO VAMZDYNO 3H1B) MARIŲ G. 6 MAISIEJŪNŲ K., KRUONIO SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS
A1331	SPV	GRETA KUČIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			00 - VISI STATINIAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	000
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
		"AB" IGNITIS GAMYBA"	23027S1VP_2- XX-PP-BSZ-001	LAPŲ
				1
				1

PRITARIU:

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vyriausioji specialistė

Marių g. 6 Maisiejūnų k., Kruonio sen., Kaišiadorių r. sav.

Statybos adresas

 2024-03-01

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
(pagai STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“)

Informacija apie planuojamus statyti statinius:		
1.	Statinio pavadinimas	3H1b slėginis vamzdynas
2.	Statybos rūšis	Rekonstrukcija
3.	Statinio kategorija	Ypatingasis
4.	Statinio naudojimo paskirtis	Hidrotechnikos statinys
Žemės sklypo techniniai ir paskirties rodikliai:		
5.	Žemės sklypo kadastro Nr.	4928/0007:77
6.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
7.	Naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
8.	Nuosavybės teisė	Lietuvos Respublika
9.	Žemės sklypo plotas, ha	496,0087
10.	Esamas sklypo užstatymo plotas, m ²	1496675
11.	Planuojamas sklypo užstatymo plotas, m ²	1496675
12.	Esamas sklypo užstatymo tankumas, %	1,91
13.	Planuojamas sklypo užstatymo tankumas, %	1,91
14.	Esamas bendras pastatų plotas, m ²	63304,03
15.	Planuojamas bendras pastatų plotas, m ²	63304,03
16.	Esamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	1,28
17.	Planuojamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	1,28
18.	Esamas kietų dangų plotas, m ²	1496675
19.	Planuojamas kietų dangų plotas, m ²	1496675
20.	Esamų pastatų aukštis, m	
21.	Projektuojamų pastatų aukštis, m	
Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas:		
22.	Projektuojamo pastato bendrasis plotas	Nėra
23.	Projektuojamo pastato tūris	Nėra
24.	Projektuojamo pastato aukštų skaičius	Nėra
25.	Projektuojamo pastato aukštis	Nėra
26.	Projektuojamo Statinio išorės apdailos medžiagos	Metalas
27.	Projektuojamo statinio spalva	-
28.		-
29.	Planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.)	-
30.	Esama ir būsima statinio (jo dalies) paskirtis (pildoma keičiant paskirtį)	-

Ar rengiant visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies projektą numatoma koreguoti Teritorijų planavimo įstatymo 28 str. 9 dalyje nurodytus detaliojo plano sprendinius (nurodyti koreguojamus sprendinius)		-
Projektinių pasiūlymų paskirtis:		
<input checked="" type="checkbox"/> 31.	Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.	
<input checked="" type="checkbox"/> 32.	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies, numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai.	
<input checked="" type="checkbox"/> 33.	Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti.	
<input type="checkbox"/> 34.	Nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.	
Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:		
<input checked="" type="checkbox"/> 35.	Žemės sklypo planas	
<input checked="" type="checkbox"/> 36.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai)	
<input type="checkbox"/> 37.	Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) kopija	
Projektinių pasiūlymų sudėtis:		
<input checked="" type="checkbox"/> 38.	1. Aiškinamasis raštas	
<input checked="" type="checkbox"/> 39.	2. Grafinė dalis:	
	2.1. Statinio sklypo plano brėžinys	
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 40.	3. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija.	
<input type="checkbox"/> 41.	4. Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) aiškinamasis raštas ir pagrindinis brėžinys arba ištrauka iš pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta, teritorijų planavimo patvirtinimo dokumentai	
Kiti duomenys:		

AB „Ignitis gamyba“ veiklos plėtros tarnybos
vadovas



(pareigų pavadinimas)*



(parašas)

(vardas ir pavardė)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	2
2. PROJEKTINIŲ PASIŪYMŲ RENGIMO PAGRINDAS.....	2
3. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	2
4. PROJEKTUOTOJAS	2
5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS.....	2
6. STATINIŲ PASKIRTIS.....	3
7. STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA	3
8. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS.....	4
9. VANDENS TELKINIAI, KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS, GEOLOGINIAI, HIDROGEOLOGINIAI IR KITI PROJEKTO RENGIMUI REIKALINGI DUOMENYS	5
10. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS IR JŲ KATEGORIJOS	6
11. PAGRINDINĖS STATINIO CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PRODUKCIJA, VEIKLOS PROGAMA	6
12. STATINIO KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI.....	8
13. STATINIŲ TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI.....	9

000	2024-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS HIDROTECHNIKOS STATINIO (SLĖGINIO VAMZDYNŲ 3H1B) MARIŲ G. 6 MAISIEJŪNŲ K., KRUONIO SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 00 - VISI STATINIAI
A1331	SPV	GRETA KUČIKIENĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA 000
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  AB "IGNITIS GAMYBA"		DOKUMENTO ŽYMUO 23027S1VP_2-00-PP_AR-001	LAPAS LAPŲ 1 10

1. STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Hidrotechnikos statinio (slėginio vamzdyno 3H1b) Marių g. 6 Maisiejūnų k., Kruonio sen., Kaišiadorių r. sav., rekonstrukcijos projektas

2. PROJEKTINIŲ PASIŪYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis teisės aktais ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais:

- Techninė projektavimo užduotimi;
- Lietuvos Respublikos įstatymais;
- Statybos techninių reglamentų nuostatomis;
- Higienos normomis.

3. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

“AB” IGNITIS GAMYBA”; įmonės kodas: 302648707; Tel. Nr.: +37052782907; faksas: +37052782906; tinklalapis: <http://www.ignitisingamyba.lt> ; buveinės adresas: Elektrinės g. 21, Elektrėnai.

4. PROJEKTUOTOJAS

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB “TEC Industry“; įmonės kodas: 166093084; Tel. Nr.: +370 660 29192; tinklalapis: <http://www.tec.lt> ; buveinės adresas: Savanorių pr. 109, LT-44208 Kaunas.

5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ IV skyriumi, 7. punktu, 7.2 papunkčiu – numatoma statinio rekonstrukcija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP_AR-001	2	10	000

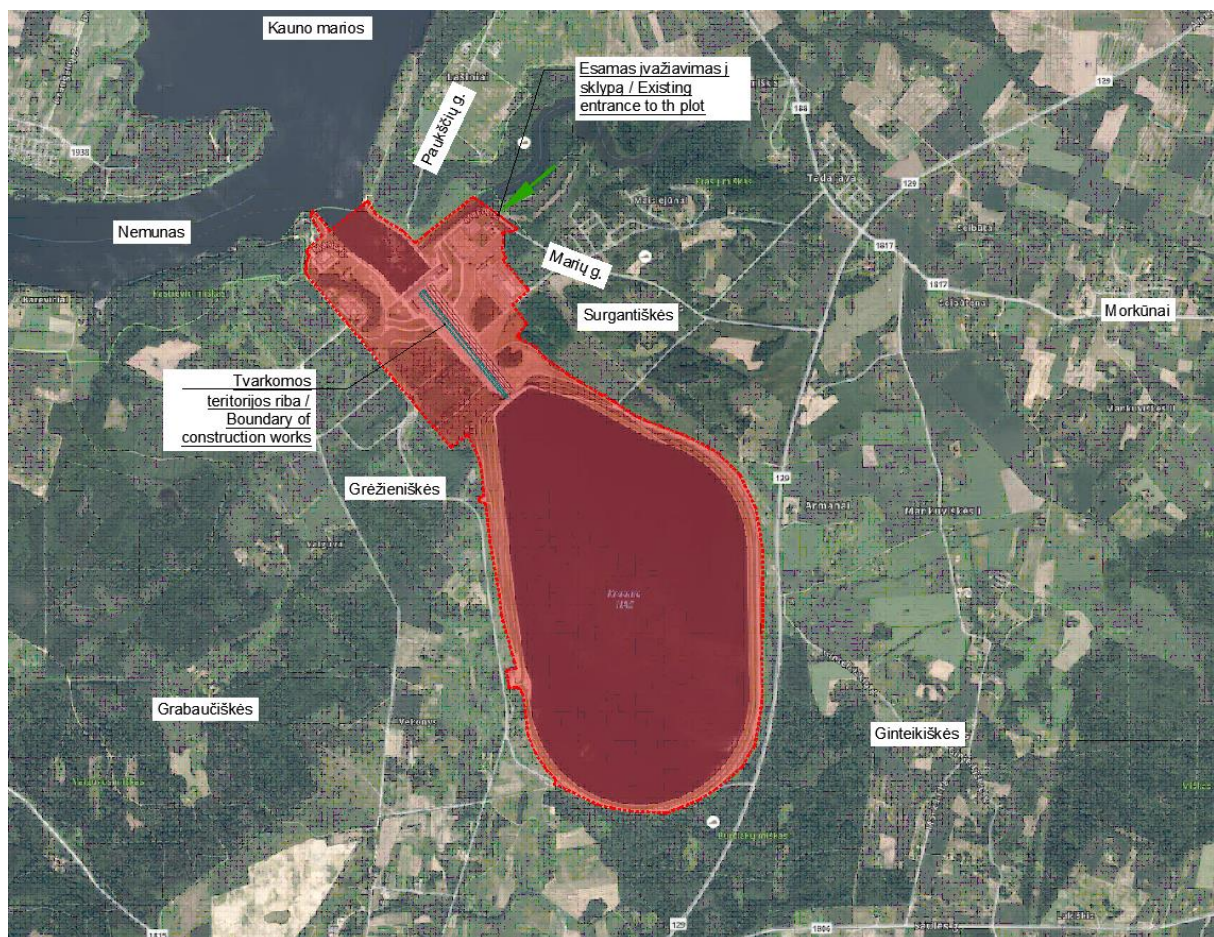
6. STATINIŲ PASKIRTIS

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ IV skyriumi, šeštuoju skirsniu, 10. Punktu – rekonstruojamo statinio paskirtis – hidrotechnikos statinys.

7. STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA

Sklypas kuriame projektuojamas hidrotechnikos statinys yra vidurio Lietuvoje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje, Kruonio seniūnijoje, Maisiejūnų kaime, Marių gatvėje. Sklypo apytikslės centro koordinatės:

X= 6073263.59; Y=516189.88



(1 pav.) Situacijos schema

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP_AR-001	3	10	000

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Hidrotechnikos statinio (slėginio vamzdyno 3H1b) Marių g. 6 Maisiejūnų k., Kruonio sen., Kaišiadorių r. sav., rekonstrukcijos projektas
--	---

Žemės sklypo techniniai ir paskirties rodikliai:

1.	Žemės sklypo kadastro Nr.	4928/0007:77
2.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
3.	Naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
4.	Nuosavybės teisė	Lietuvos Respublika

8. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

Duomenys iš registru centro išrašo apie specialiąsias žemės naudojimo sąlygas:

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) – 294760 m²;

Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis) – 935 m²;

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) – 97413 m²;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 205831 m²;

Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis) – 40755 m²;

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) – 744518 m²;

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis) – 51487 m²;

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktas skirsnis) – 19019 m²;

Kelių apsaugos zonos (III, antrasis skirsnis) – 886 m²;

Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmas skirsnis) – 126983 m²;

Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmas skirsnis) – 126983 m²;

Naftos ir naftos produktų įrenginių apsaugos zonos (III skyrius, aštuntasis skirsnis) – 3307 m²;

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis) – 25563 m²;

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktas skirsnis) – 2243 m²;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 21569 m²;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 60637 m²;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 49279 m²;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 267 m²;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 97441 m²;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP_AR-001	4	10	000

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 98347 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 3140 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 19952 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 97233 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 11554 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 3720 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 4156 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 15961 m²;
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtas skirsnis) – 98346 m².

9. VANDENS TELKINIAI, KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS, GEOLOGINIAI, HIDROGEOLOGINIAI IR KITI PROJEKTO RENGIMUI REIKALINGI DUOMENYS

Šalia sklypo yra registruoti nekilnojamojo kultūros paveldo objektai:

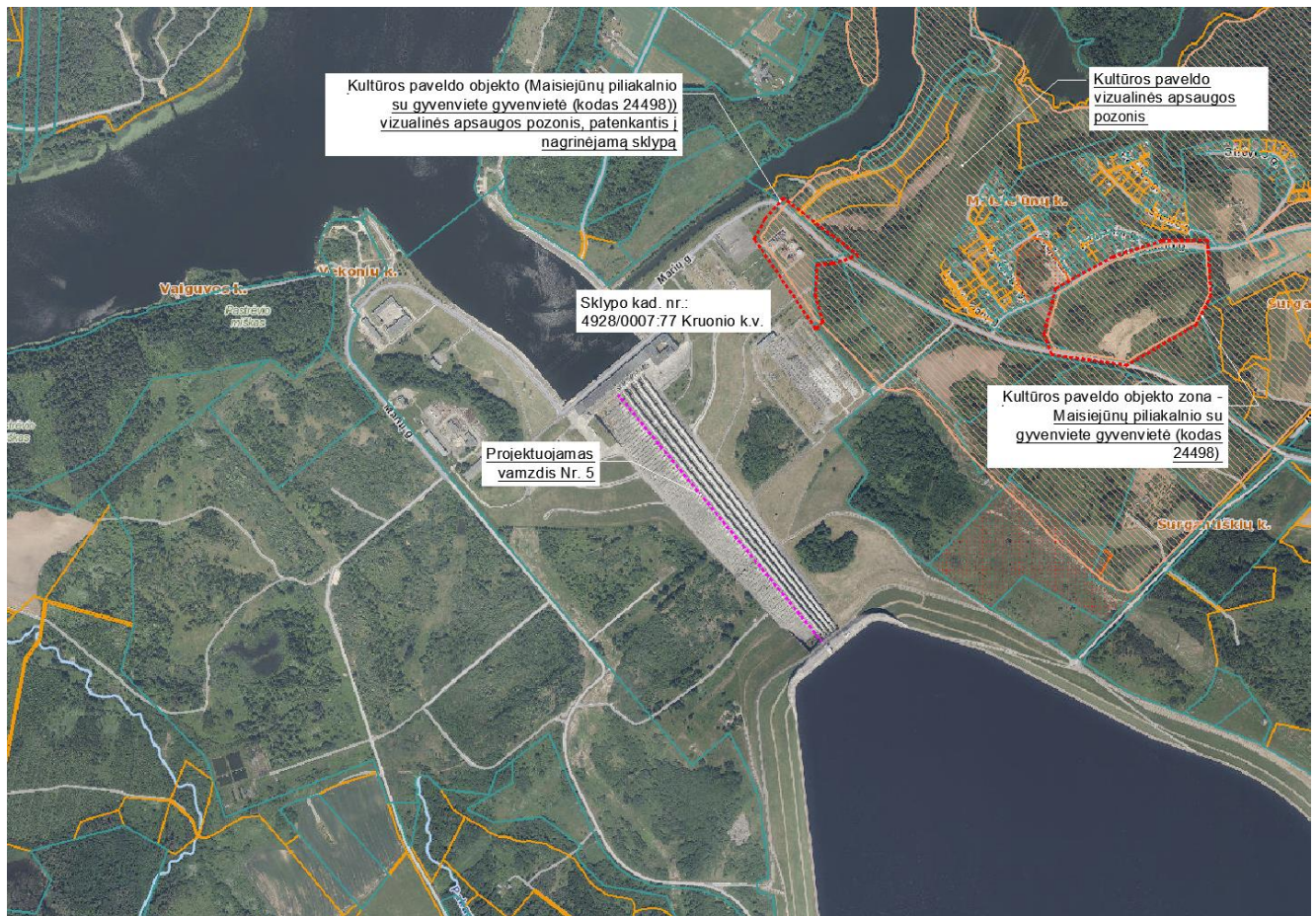
Maisiejūnų piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis (kodas 5003);

Maisiejūnų piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė (kodas 24498).

Kultūros paveldo objektai į sklypo zoną nepatenka, tačiau objektams yra nustatytas vizualinės apsaugos pozonis, kurio dalis patenka į sklypą. Statybos zona nepatenka į vizualinės apsaugos pozonį ir nuo jos yra nutolusi ~ 520 m.

Kultūros paveldo ir jos apsaugos pozonis atvaizduotas paveiksle (2 pav.).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP_AR-001	5	10	000



(2 pav.) Situacijos schema nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu

10. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS IR JŲ KATEGORIJOS

Planuojamų statinių kategorija, paskirtis:

01 – 3H1b slėginis vamzdynas – hidrotechnikos statinys (rekonstrukcija).

02 - 330 kV elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai – ypatingasis statinys, inžineriniai tinklai.

11. PAGRINDINĖS STATINIO CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PRODUKCIJA, VEIKLOS PROGAMA

Numatyti statybos darbai bus išskirstyti į kelis projektus:

1. Esamo HAE pastato kapitalinis remontas;
2. 3H1b slėginio vamzdyno statinio rekonstrukcija;
3. Projektas skirtas prijungti naujus agregatus prie kitu projektu suprojektuotų elektros tinklų;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP_AR-001	6	10	000

4. Esamo priimtovo pastato kapitalinio remonto projektas, įrengiant naujus saugos vartus.

Projektų rengimo vietoje šiuo metu veikia Kruonio HAE, kurios pagrindinė paskirtis - Lietuvos Respublikos energetinės sistemos apkrovos grafiko lyginimas ir operatyvinis rezervas, t. y. Kruonio HAE įrengtais agregatais, įjungtais siurblio režimu, kelia vandenį iš Kauno marių į dirbtinį aukštutinį baseiną, esantį 100 m aukščiau marių vandens lygio. Esant užpildytam aukštutiniam baseinui, Kruonio HAE dirba kaip įprasta hidroelektrinė, išleidama vandenį iš aukštutinio baseino į Kauno marias, generuoja ir tiekia elektros energiją į elektros energetikos sistemos 330 kV tinklą. Kruonio HAE projektinė (neįgyvendinta) galia - 1600 MW. Iš suplanuotų įrengti 8 agregatų po 200 MW generatoriaus režime arba 220 MW siurblio režime, šiuo metu dirba 4 agregatai, kurių kiekvieno individualus galingumas po atliktos modernizacijos - 225 MW, viso – 900 MW. Pirminėje hidroakumuliacinės elektrinės projekto vykdymo stadijoje įrengta visa reikiama infrastruktūra (aukštutinis baseinas, polių laukas, skirtas pratekamajam vamzdynui iš aukštutinio baseino iki hidroagregato įrengti, centrinis pastatas hidroagregatui montuoti ir kita).

Įgyvendinant slėginio vamzdžio (slėginio vandentakio^{*1}) projektą AB „Ignitis gamyba“ (toliau - bendrovė) numato įrengti papildomą iki 110 MW hidroagregatą Nr. 5 (toliau - agregatą) ir su juo susijusią įrangą šiai veiklai jau numatytoje ir parengtoje vietoje Kruonio HAE komplekse, pritaikant esamas įrengtas konstrukcijas, pamatus, pastatus ir kitą įrangą.

Projekto rengimo metu bus sumontuotas agregato vandentakio vamzdis, sujungiantis aukštutinį baseiną su mašinų sale, kurioje bus sumontuoti 5-jo hidroagregato įrengimai. Viršutinėje dalyje, slėginis vamzdynas (vandentakis) bus prijungiamas prie esamo vandens priimtovo pastato. Planuojamo naujo 5 hidroagregato techninės charakteristikos: 110 MW galios turbina – siurblys; sinchroninio vertikalaus tipo 110 MW galios generatorius – variklis; 840 m ilgio ir 5,25 m diametro metalinis vamzdynas.

Pagrindinė įranga bus gaminama specializuotose gamyklose užsienyje ir transportuojama į jos montavimo vietą. Gamykloje pagamintos metalinės vamzdyno (antžeminio) dalys bus montuojamos 5-ojo agregato vandentakiui numatytoje vietoje ant jau įrengtų polių.

Visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt. inžineriniai tinklai), susisiekimo komunikacijos ir kita jau yra įrengta hidroakumuliacinėje elektrinėje, naujų įrengimas nenumatomas. Esant poreikiui, gali būti įrengiami laikini privažiavimo keliai, tačiau jie bus naudojami tik projekto vykdymo metu, po projekto įvykdymo tokiai infrastruktūrai panaudota teritorija būtų rekultivuojama, atkuriant pirminę būklę.

Reikšmingų griovimo darbų teritorijoje projekto metu vykdyti nenumatoma, tik lokalūs esamų užkonservuotų gelžbetoninių konstrukcijų ardymo darbai pratekamojo vamzdyno polių lauke dėl skirtingo pratekamojo vamzdžio dizaino ypatumų ir techninių charakteristikų esamame polių lauke, įrengiant papildomus pamatus.

*1 - Slėginis vamzdis (vandentakis) –vamzdynas, tunelis vandeniui tiekti į HE jėgainę iš aukštutinio bjefo, o HAE atveju – ir į aukštutinį bjefą (aukštutinį baseiną).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP_AR-001	7	10	000

Taip pat numatoma pakeisti esamas 330 kV oro linijos atramas ir ant jų sumontuoti papildomą liniją, kuri buvo numatyta projektuojant Kruonio HAE, tačiau nebuvo įgyvendinta. Tai leis elektrinės instaliuotą galią padidinti iki 1010 MW.

HAE pastato kapitalinio remonto metu pastato mašinų salėje numatoma įrengti 5-ojo hidroagregato įrengimus. Šio projekto metu numatyta suremontuoti esamas patalpas, kurios bus naudojamos dėl minėtų agregatų sumontavimo, kur reikia – suformuoti naujas patalpas. Šio projekto apimtis numatoma tik 5-ojo agregato zonoje, neliečiant likusių neįrengtų agregatų 6-ojo, 7-ojo ir 8-ojo zonos.

Projekto skirta prijungti naujus agregatus prie kitu projektu suprojektuotų elektros tinkle, elektrotechnikos dalies apimtyje 330 kV atviroje skirstykloje numatyta sumontuoti naują dviejų apvijų 130 MVA galios transformatorių (toliau T-5) su 354 kV ir 31,2 kV vardinėmis įtampomis. Galios transformatoriaus T-5 prijungimui prie Litgrid AB 330 kV perdavimo tinklo projekte yra numatyta galios transformatoriaus T-5 330 kV narvelis su jungtuvu, atliekančiu ir skyriklio funkciją, viršįtampių ribotuvais, kombinuotais srovės ir įtampos matavimo transformatoriais ir lanksčios šynuotės elementais.

12. STATINIO KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI

Esamas HAE pastatas yra sudarytas iš gelžbetoninių bei mūrinių konstrukcijų. Projektuojamos naujos pertvaros patalpoms taip pat numatomos mūrinės. Pertvara skirianti remontuojamą ir neremontuojamą zonas numatyta iš daugiasluoksnės plokštės, kad ateityje būtų lengvai išardoma kitų agregatų montavimo metu.

Naujai projektuojamas plieninis slėginis vamzdis, skirtas vandens transportavimui tarp Nemuno upės ir aukštutinio HAE baseino. Šio vamzdžio diametras 5,25 m, vieta - šalia esamų keturių vamzdžių, HAE statybų metu numatytoje vietoje nr.5. Vienoje pusėje vamzdis sujungiamas su aukštutinio HAE baseino pastatu (vandens priimtuvu), kitoje pusėje vamzdis sujungiamas su HAE jėgainės pastatu, sujungimo vietose projektuojami kompensatoriai. Vamzdis remiamas ant HAE statybos metu įrengtų polinių pamatų bei naujai įrengiamų nejudamų atramų/pamatų iš armuoto betono.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP_AR-001	8	10	000

13. STATINIŲ TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

1. lentelė „Bendrieji statinių rodikliai“ (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas)

I SKYRIUS SKLYPAS

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis (po statybos)	Pastabos
1. sklypo plotas	m ²	4960087	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	Nepakitęs	Po statybos išlieka toks pats
3. sklypo užstatymo tankis	%	Nepakitęs	Po statybos išlieka toks pats

V SKYRIUS KITI STATINIAI

01 – 3H1b slėginis vamzdynas

1. Statinio paskirties rodikliai		Hidrotechnikos statinys	
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	
2. Statinio sudedamosios dalys			
2.1 Slėginis vamzdis nr.1, atramos			
2.1.1 Ilgis	m	841	Esamas**
2.1.2 Diametras	m	8.50	
2.2. Slėginis vamzdis nr.2, atramos			
2.2.1 Ilgis	m	841	Esamas**
2.2.2 Diametras	m	8.50	
2.3. Slėginis vamzdis nr.3, atramos			
2.3.1 Ilgis	m	841	Esamas**
2.3.2 Diametras	m	8.50	
2.4. Slėginis vamzdis nr.4, atramos			
2.4.1 Ilgis	m	841	Esamas**
2.4.2 Diametras	m	8.50	
2.5 Kiemo aikštelė			
2.5.1 Plotas	m ²	127536	Esamas statinio plotas rekonstrukcijos metu nekeičiamas. Rekonstruojamos dalies plotas ~ 17026 m ²

DOKUMENTO ŽYMUO

23027S1VP_2-00-PP_AR-001

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9	10	000

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Hidrotechnikos statinio (slėginio vamzdyno 3H1b) Marių g. 6 Maisiejūnų k., Kruonio sen., Kaišiadorių r. sav., rekonstrukcijos projektas
--	---

3. Projektu papildomos statinio sudėtinės dalies (slėginio vamzdžio (slėginio vandentakio) nr.5) rodikliai:			Nauja vandentakio statyba
3.1 Ilgis*	m	840	Ilgis preliminarus
3.2 Diametras*	m	5.25	

**VI SKYRIUS
INŽINERINIAI TINKLAI**

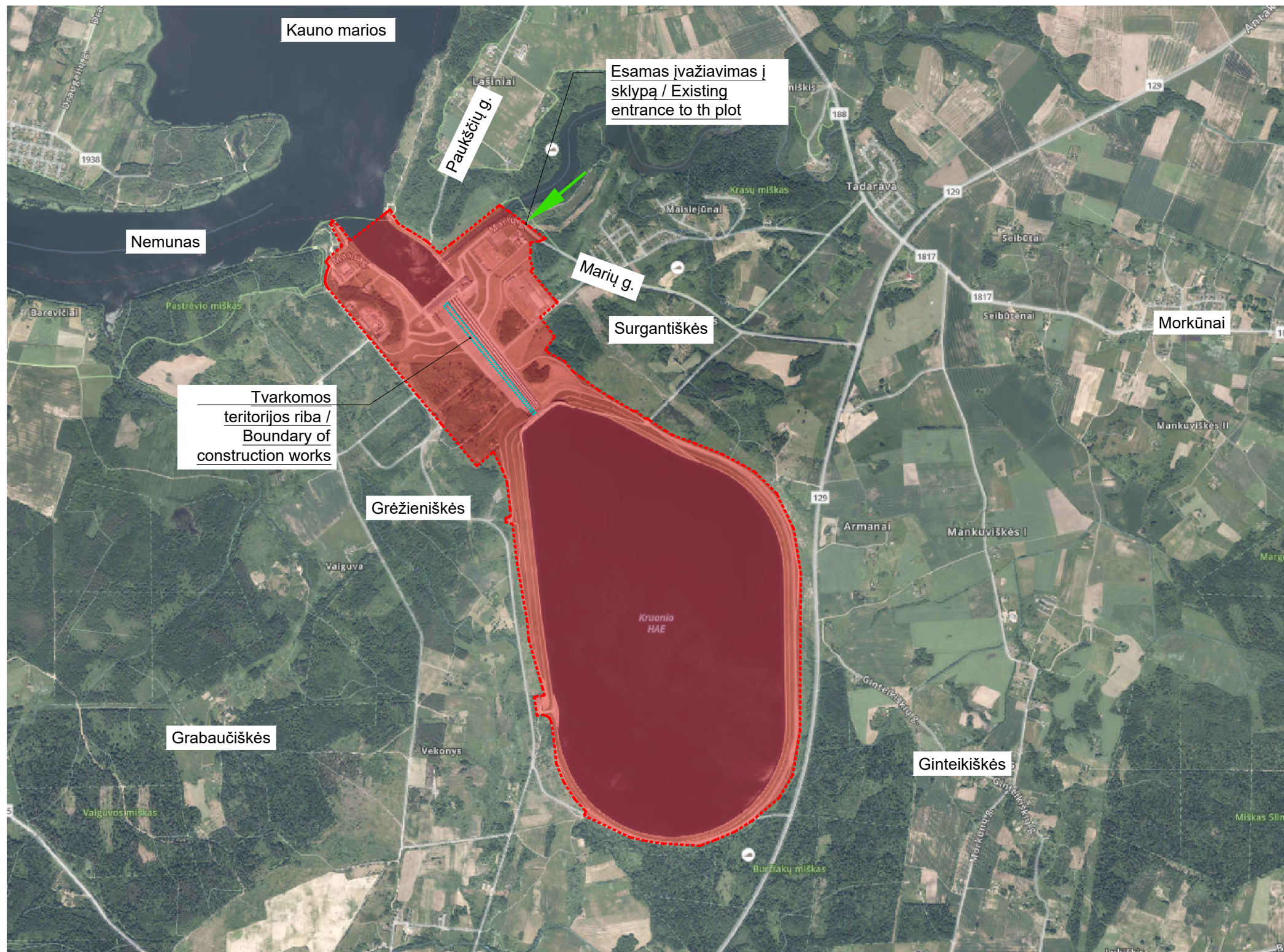
02 - 330 kV elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai



Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	40*	* - Pateiktas linijos ilgis
2. Vardinė įtampa	kV	330; 354	
3. Įrenginių aukštis*	m	12*	* - aukštis preliminarus, tikslinamas TP stadijoje



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

** - Esami vamzdžiai nr.1, nr.2, nr.3. nr.4 rekonstrukcijos metu nebus tvarkomi.

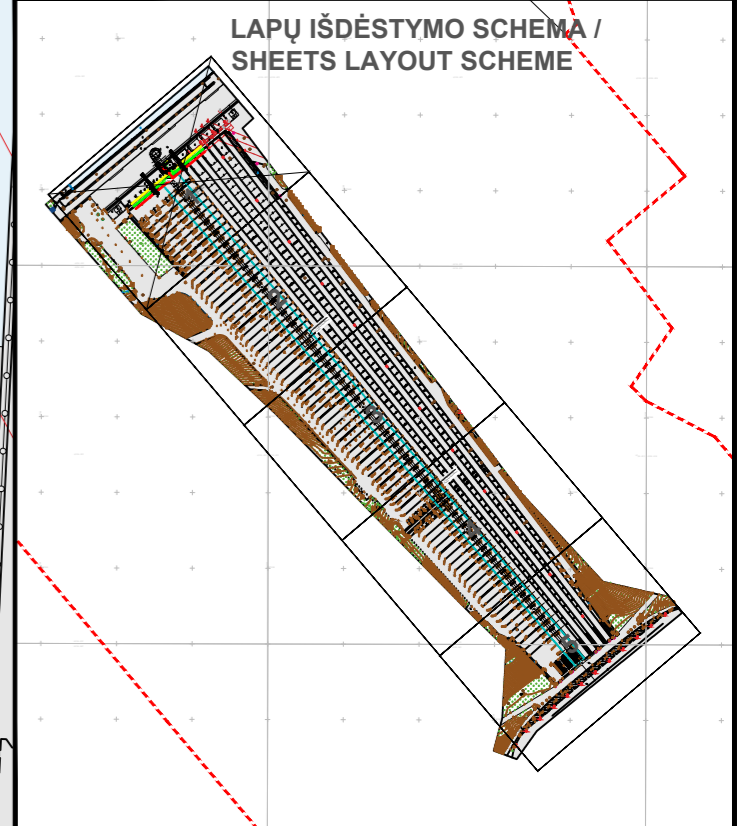
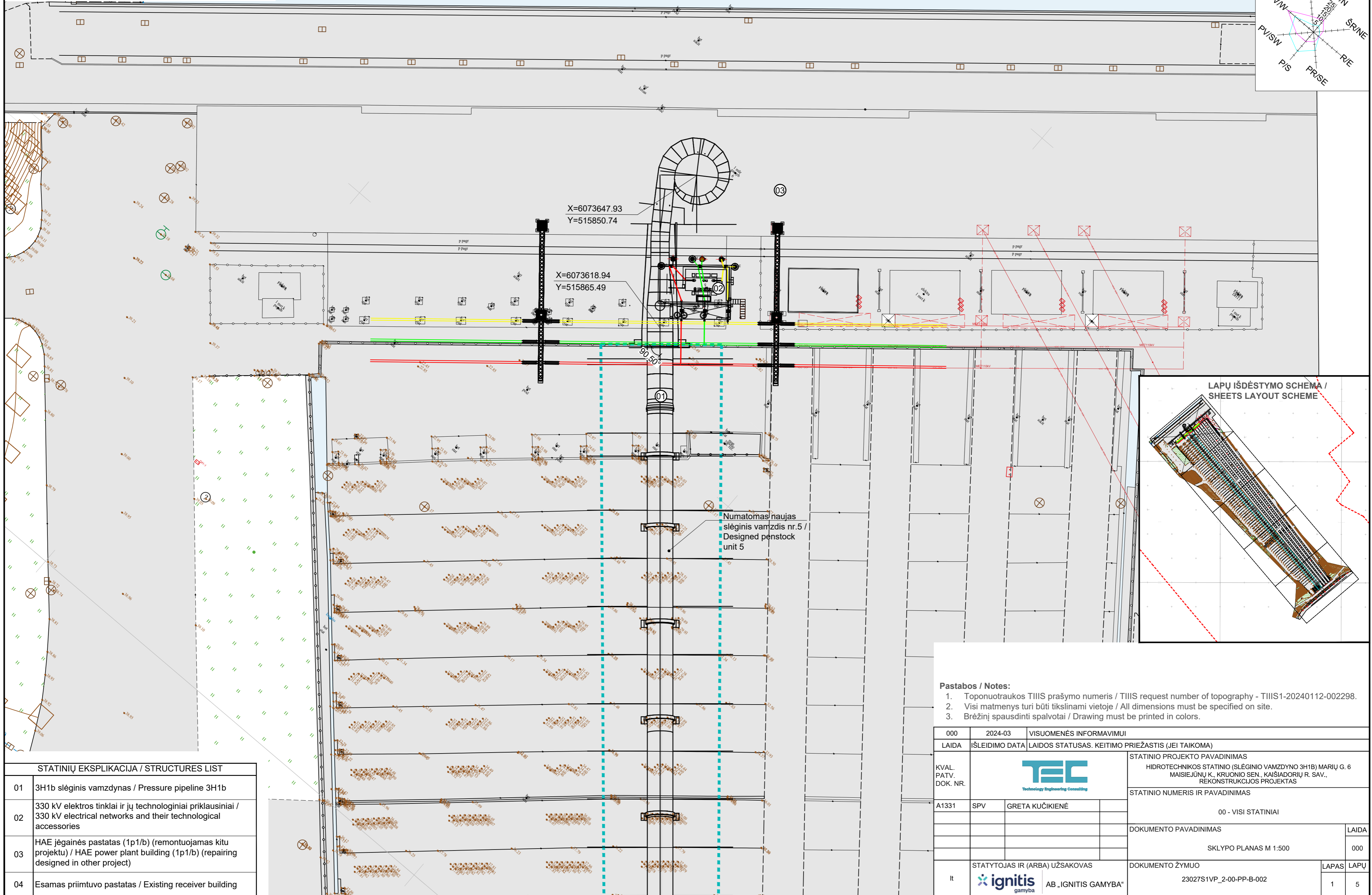
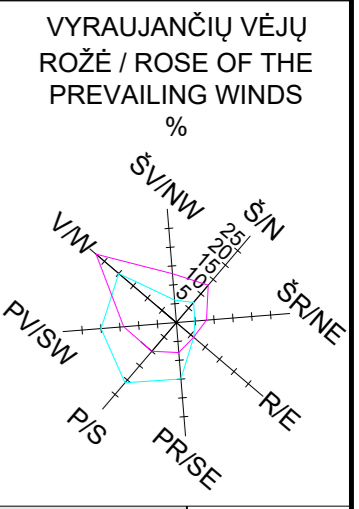
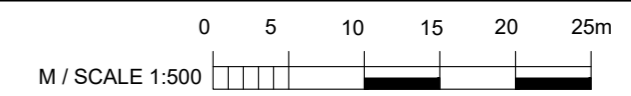
DOKUMENTO ŽYMUO 23027S1VP_2-00-PP_AR-001	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	10	000



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI / LEGEND	
	Sklypo riba / Plot boundary
	Tvarkomos teritorijos riba / Boundary of construction works

000	2024-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			HIDROTECHNIKOS STATINIO (SLĖGINIO VAMZDYNŲ 3H1B) MARIŲ G. 6 MAISIEJŪNŲ K., KRUONIO SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
A1331	SPV	GRETA KUČIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			00 - VISI STATINIAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			SITUACIJOS SCHEMA	000
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	 AB „IGNITIS GAMYBA“		23027S1VP_2-00-PP-B-001	1 1

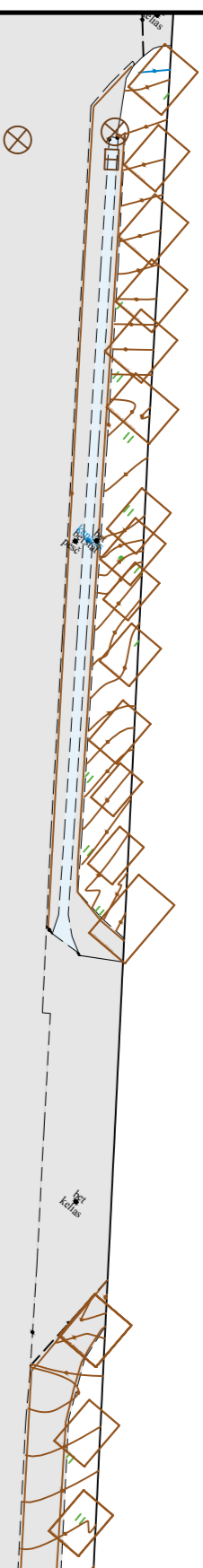
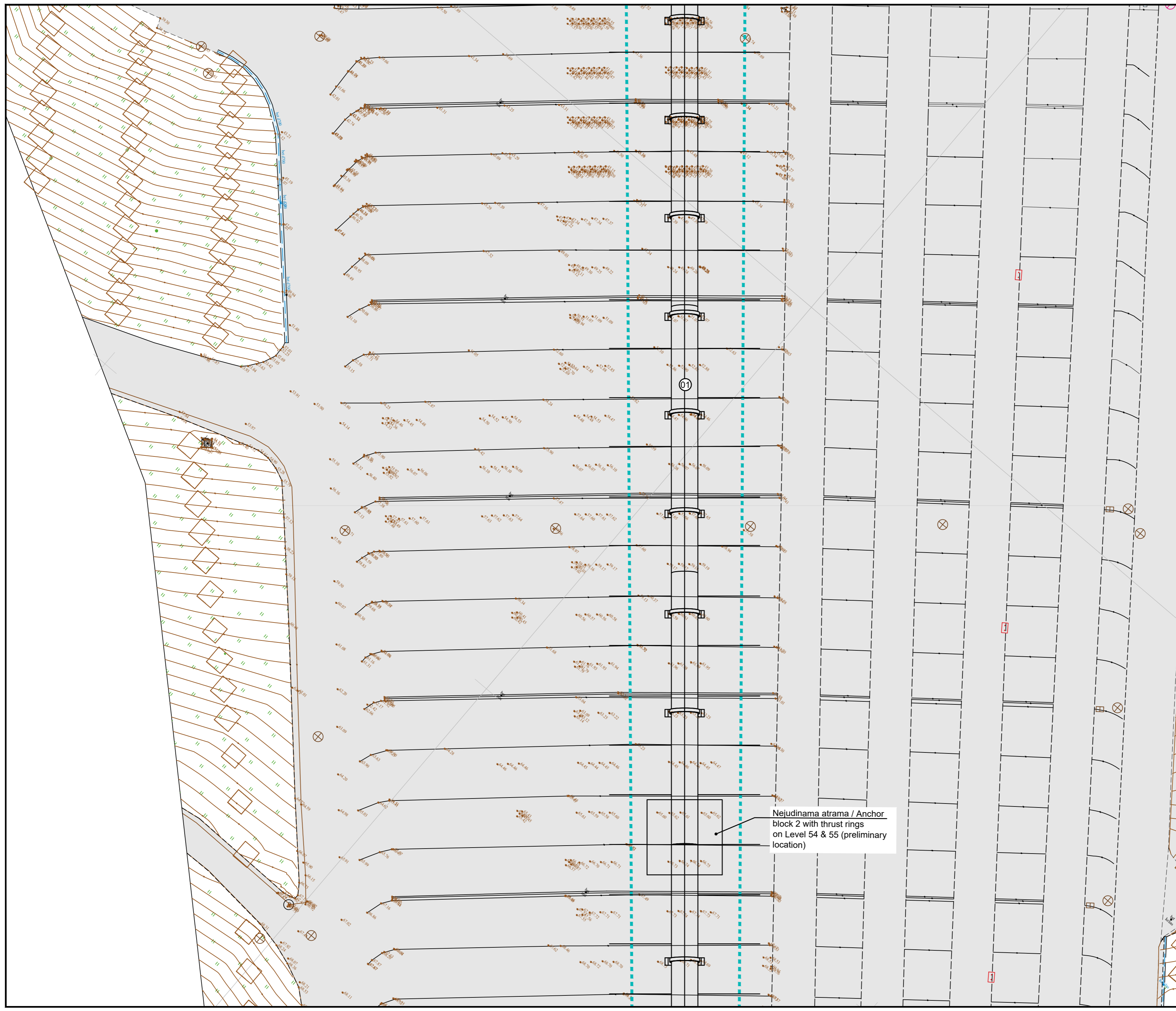
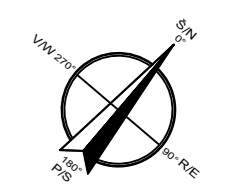
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI / LEGEND	
	Sklypo riba / Plot boundary
	Tvarkomos teritorijos riba / Boundary of construction works
	Statinio numeris / Number of structure



STATINIŲ EKSPLIKACIJA / STRUCTURES LIST	
01	3H1b slėginis vamzdynas / Pressure pipeline 3H1b
02	330 kV elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai / 330 kV electrical networks and their technological accessories
03	HAE jėgainės pastatas (1p1/b) (remontuojamas kitu projektu) / HAE power plant building (1p1/b) (repairing designed in other project)
04	Esamas priimtovo pastatas / Existing receiver building

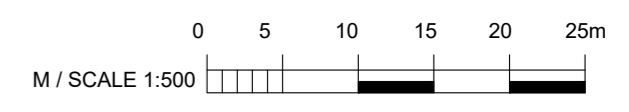
- Pastabos / Notes:**
1. Toponuotraukos TIIS prašymo numeris / TIIS request number of topography - TIIS1-20240112-002298.
 2. Visi matmenys turi būti tikslinami vietoje / All dimensions must be specified on site.
 3. Brėžinį spausdinti spalvotai / Drawing must be printed in colors.

000	2024-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI	
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS HIDROTECHNIKOS STATINIO (SLĖGINIO VAMZDYNO 3H1B) MARIJŲ G. 6 MAISIEJŲŲ K., KRUCIONIŲ SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS
A1331	SPV	GRETA KUČIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 00 - VISI STATINIAI
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS M 1:500
			LAIDA 000
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „IGNITIS GAMYBA“		DOKUMENTO ŽYMUO 23027S1VP_2-00-PP-B-002
			LAPAS LAPŲ 1 5

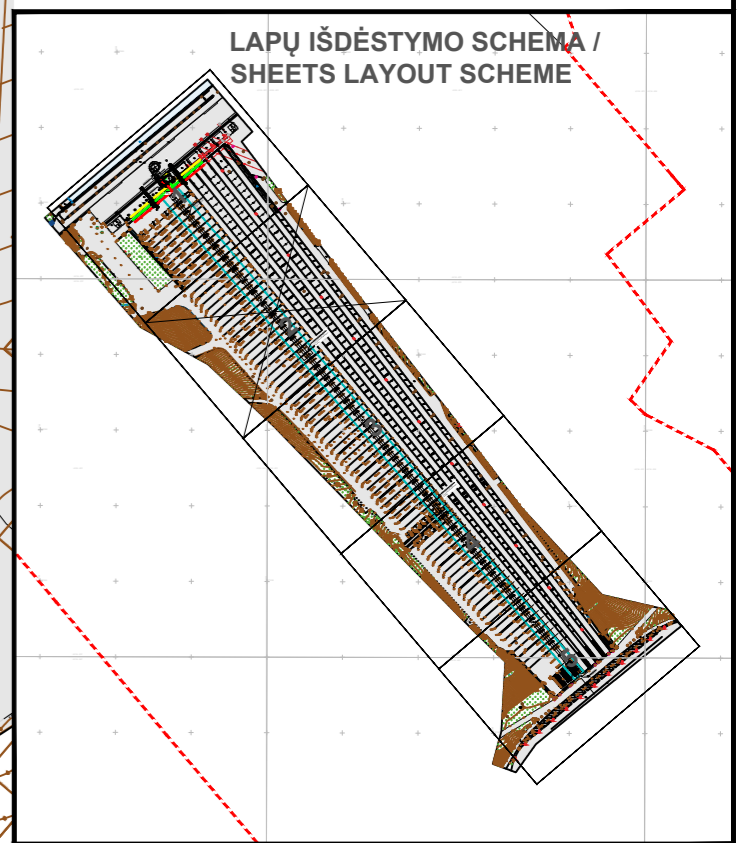


Pastabos / Notes:

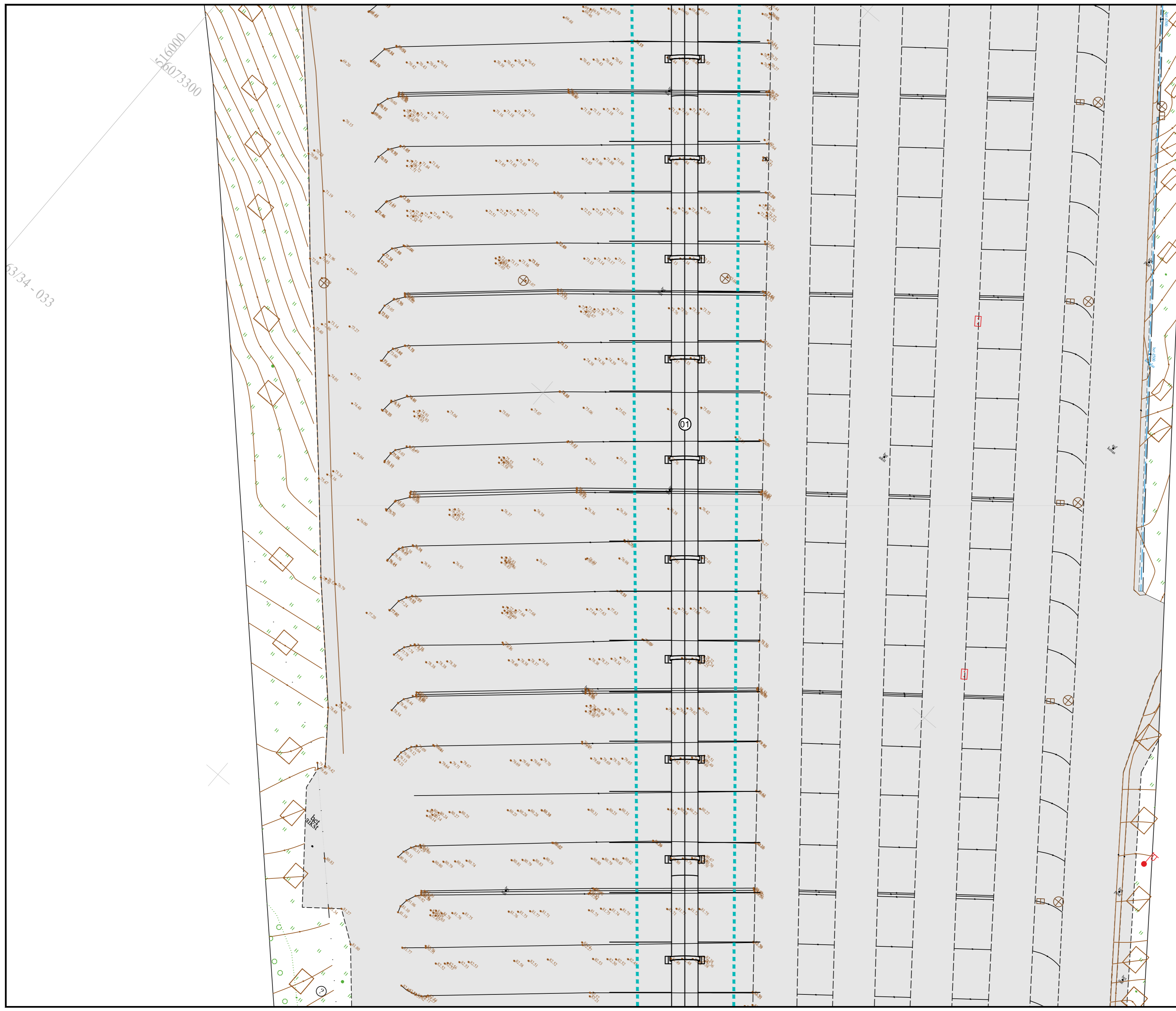
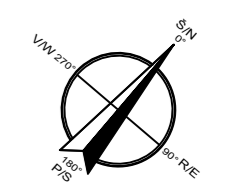
1. Statinių eksplikacijos lentelė, sutartiniai žymėjimai ir bendrosios pastabos pateiktos brėžinio pirmajame lape / Structures list, legend table and general notes are submitted on the first page of drawing



Nejudinama atrama / Anchor block 2 with thrust rings on Level 54 & 55 (preliminary location)



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP-B-002	2	5	000



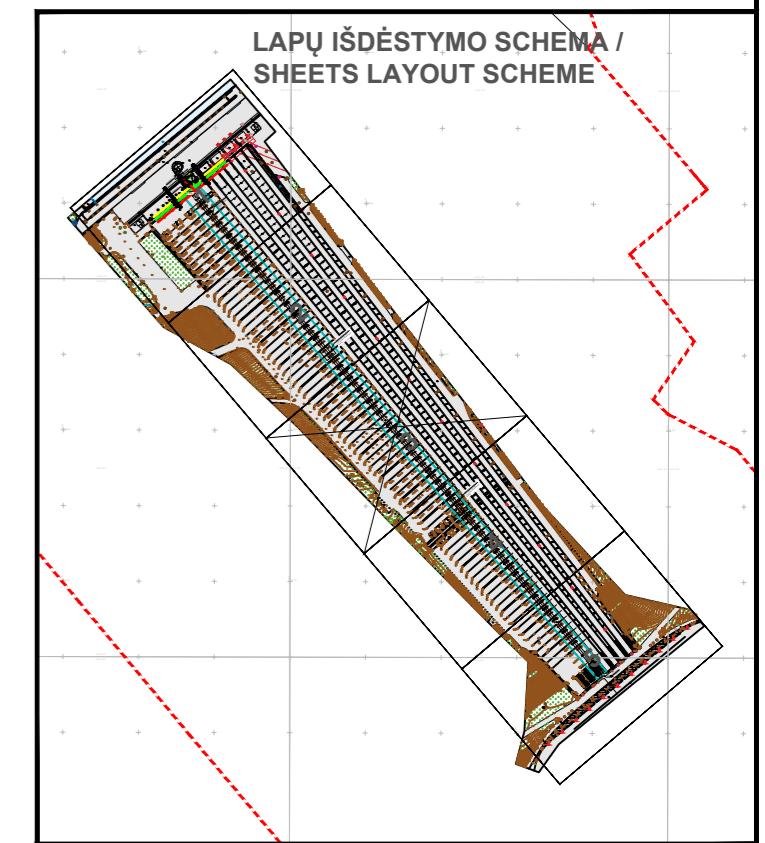
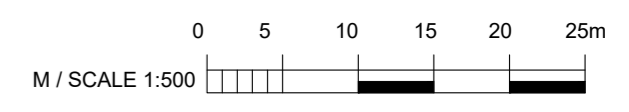
16000
26073300

63/34-033

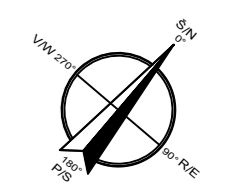
16200
26073400

Pastabos / Notes:

1. Statinių eksplikacijos lentelė, sutartiniai žymėjimai ir bendrosios pastabos pateiktos brėžinio pirmajame lape / Structures list, legend table and general notes are submitted on the first page of drawing



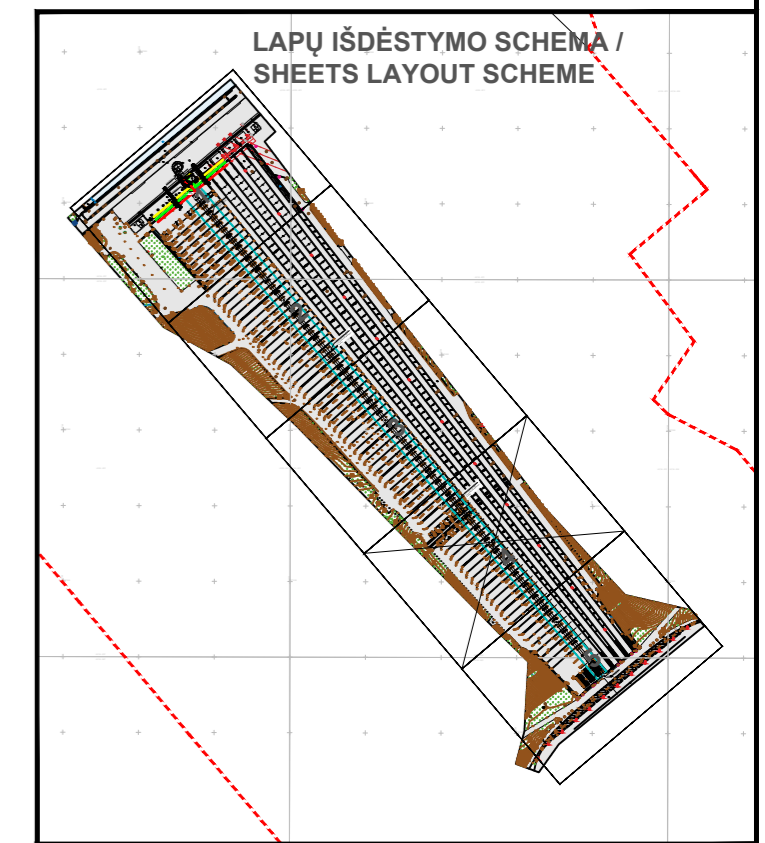
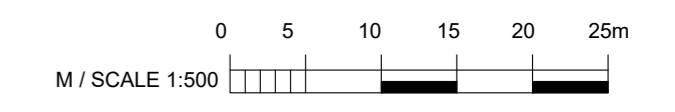
DOKUMENTO ŽYMUO 23027S1VP_2-00-PP-B-002	LAPAS 3	LAPŲ 5	LAIDA 000
--	------------	-----------	--------------



Nejudinama atrama / Anchor
block 1 with thrust rings
on Level 28 & 29 (preliminary
location)

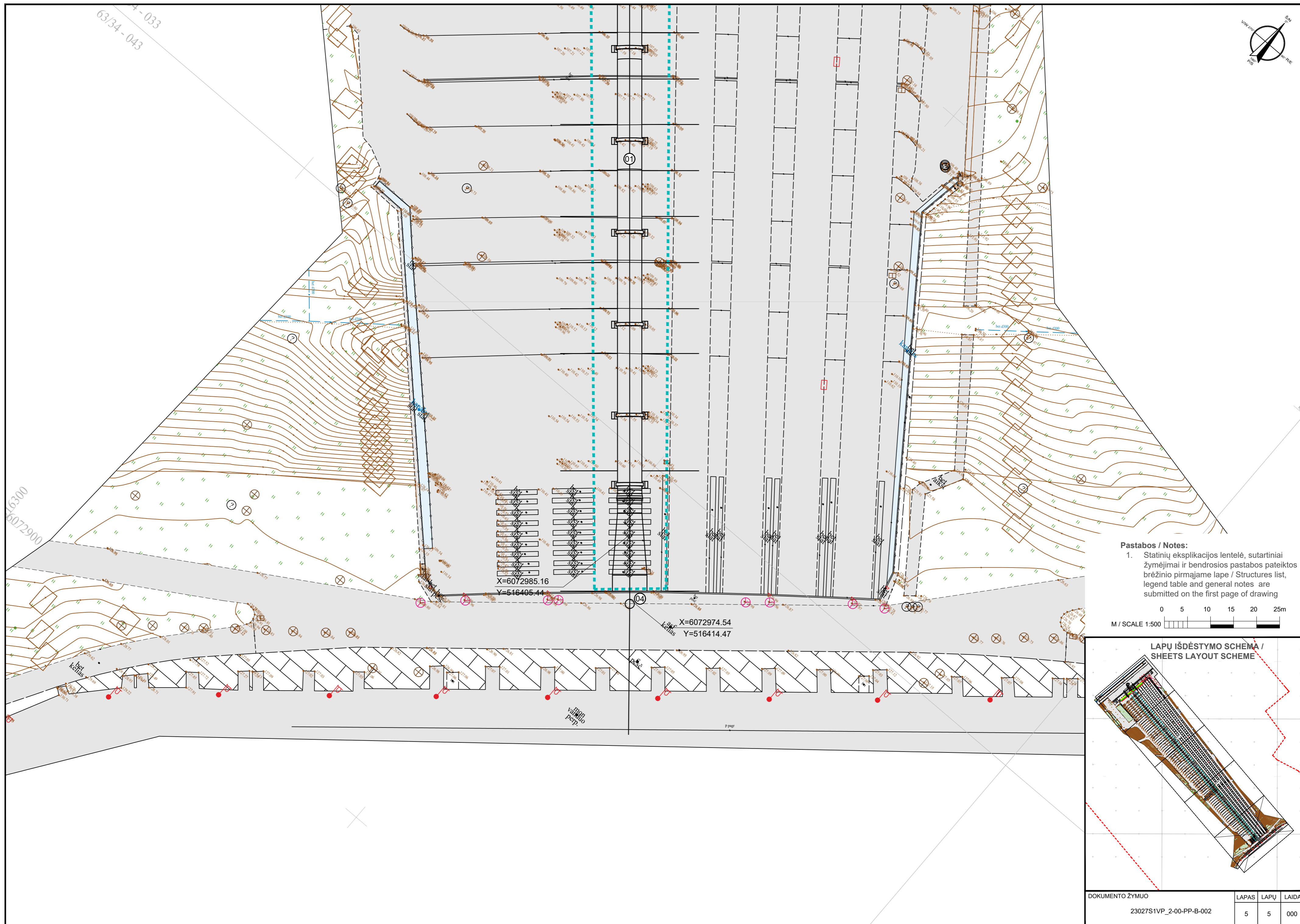
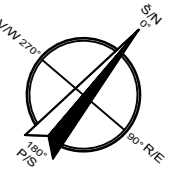
63/34-033

Pastabos / Notes:
1. Statinių eksplikacijos lentelė, sutartiniai žymėjimai ir bendrosios pastabos pateiktos brėžinio pirmajame lape / Structures list, legend table and general notes are submitted on the first page of drawing



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP-B-002	4	5	000

63/3



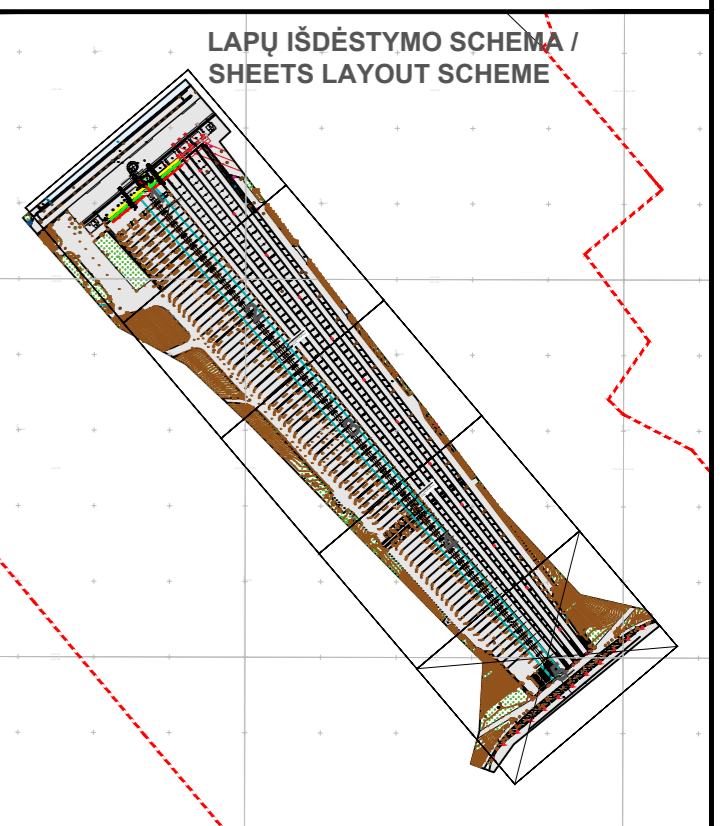
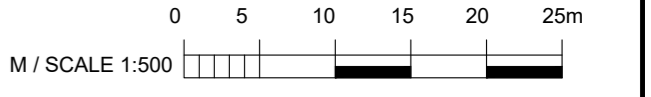
63/34-033

630300
6072900

X=6072985.16
Y=516405.44

X=6072974.54
Y=516414.47


- Pastabos / Notes:**
- 1. Statinių eksplikacijos lentelė, sutartiniai žymėjimai ir bendrosios pastabos pateiktos brėžinio pirmajame lape / Structures list, legend table and general notes are submitted on the first page of drawing



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23027S1VP_2-00-PP-B-002	5	5	000

An aerial photograph of a large dam and reservoir. The dam is a long, low structure with several spillways. In the foreground, there is a power station with several buildings and a substation with tall pylons. The reservoir is a large body of water behind the dam. The surrounding landscape is green and hilly. The sky is clear and blue.

**Projektuojamas naujas slėginis vamzdis Nr.5 /
New penstock Nr.5**



Projektuojamas naujas slėginis vamzdis Nr.5 /
New penstock Nr.5

Projektuojamas naujas slėginis vamzdis Nr.5 /
New penstock Nr.5

