

UŽSAKOVAS:

UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

STATYTOJAS ir (arba)
UŽSAKOVAS

(Tvirtinimas)

PROJEKTO PAVADINIMAS

VIEŠOJO NAUDOJIMO POILSIO IR LAISVALAIKIO
INFRASTRUKTŪROS SUTVARKYMO PRIE TAURAGNO
EŽERO BEI PRITAIKYMO VIETOS BENDRUOMENĖS
POREIKIAMS SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS ADRESAS

UTENOS R. SAV. TAURAGNŲ MSTL., LABĖS G., ŽEMĖS
SKLYPAS KAD. NR. 8267/0003:466

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATINIŲ PAVADINIMAS:

01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITI INŽINERINIAI
STATINIAI

STATINIO KATEGORIJA

NESUDĖTINGIEJI, II GRUPĖS

STATINIO PROJEKTO TOMAS:

I

STATINIO PROJEKTO DALIS

BENDROJI / SUSISIEKIMO

BYLOS ŽYMUO

S

STATINIO PROJEKTO NR.

2024-NS/15

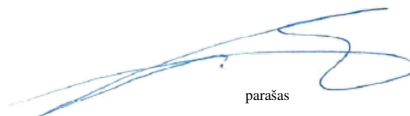
BYLOS LAIDOS ŽYMUO

O

BYLOS IŠLEIDIMO DATA

2025-01

STATINIO PROJEKTO
VADOVAS



parašas

ANDRIUS BLADŽIŪNAS

Sudėtis

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.
1.	-	O	Viršelis	1
2.	2024-NS/15-01-PP-BD_S.PSŽ-01	O	Sudėtis	1
3.	2024-NS/15-01-PP-BD_S.AR-01	O	Bendrasis aiškinamasis raštas	4
4.	2024-NS/15-01-PP-BD_S.TS-01	O	Techninės specifikacijos	6
5.	2024-NS/15-01-PP-BD_S.DŽ-01	O	Darbų kiekių žiniaraštis	2

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
6.	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BR-01	1	O	Dangų planas	1:500
7.	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BR-02	1	O	Nužymėjimo ir eismo organizavimo planas	1:500
8.	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BR-03	2	O	Skersiniai konstruktyviniai profiliai	1:50

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

9.	Kvalifikacijos atestatas	1	Nr. 24482
10.	Techninė užduotis	2	2024-05-31

0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis"		Projekto pavadinimas:	
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Statinio numeris ir pavadinimas	
			01 Kiti inžineriniai statiniai: Kiemo aikštelės	
			Dokumento pavadinimas:	
			Projekto sudėties žiniaraštis	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	Utenos rajono savivaldybė		2024-NS/15-01-PP-BD_S.PSŽ-01	Lapas 1
				Lapų 1

Bendrasis aiškinamasis raštas

1. Projekto rengimo pagrindas:

- Techninė specifikacija - užduotis;
- Topografinis planas;
- II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita;

Projekte numatyta įrengti:

- Privažiavimo keliuką iš birių medžiagų;
- Vandens transporto priemonių nuleidimo vietą įrengimo su manevravimo aikštelę;
- Biotualetą;
- Laužavietės;
- Informacinį standą;
- Stalus su suolais ir šiukšliadėžėmis;

2. Informacija apie objektus

Statinys – NESUDĖTINGIEJI, II gr.

Statybos rūšis – Nauja statyba.

Pagal paskirtį statinys yra: Kiti inžineriniai statiniai: Kiemo aikštelės.

Statinio adresas: Utenos r. sav. Tauragnų mstl., Labės g., žemės sklypas kad. Nr. 8267/0003:466.

3. Techniniai objekto rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. Kiti inžineriniai statiniai: Kiemo aikštelės			
1. Labės g. Tauragnai, žemės sklypas kad. Nr. 8267/0003:466			
0. Sklypo plotas	ha	0,3765	
1.1. Aikštelės plotas*	m ²	447*	
1.2. Aikštelės danga	-	-	Birios medžiagos (žvyras)
2.1. Privažiavimo ilgis	m	15	
2.2. Privažiavimo plotis	m	3,5	
2.3. Privažiavimo plotas*	m ²	52,5*	
2.4. Privažiavimo danga	-	-	Birios medžiagos (žvyras)
3.1. Valčių nuleidimo vieta	-	-	12x4

0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis" Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.	Projekto pavadinimas: Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai		
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 Kiti inžineriniai statiniai: Kiemo aikštelės		
24482	SPV	A. Bladžiūnas		
			Dokumento pavadinimas: Bendrasis aiškinamasis raštas	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Utenos rajono savivaldybė		Dokumento žymuo 2024-NS/15-01-PP-S.BAR-01	
			Lapas	Lapų
			1	4

* plotas gali būti kintamas, atsižvelgiant į esamą situaciją, bei suvedant dangas su esamais paviršiais be peraukštėjimų.

4. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Tipas	Dokumentas	Numeris
Įstatymas	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	I-1240, 2024-07-01
Įstatymas	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	I-1120, 2024-05-01
Įstatymas	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	I-2223, 2024-06-20
STR	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017
IT Asfaltas 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės	2024 m. vasario 14 d. įsakymas Nr. VE-30
-	Kiti LR galiojantys dokumentai	-

5. Objekto vieta:



6. Aiškinamasis raštas

Esama situacija

Projektavimo darbai atliekami žemės sklype kad. Nr. 8267/0003:466, kurios savininkas yra Lietuvos Respublika. Šis sklypas yra prie Labės g. tarp dviejų ežerų, Labės ir Tauragno g. Esamoje situacijoje ši vieta yra naudojama žvejų poreikiams, joje yra pravažinėtas kelias be dangos, yra esamų poilsio elementų (suoliukų, stalų) likučiai. Per žemės sklypą yra suformuotas servitutinis pravažiavimas, kuriuo numatoma pasinaudoti.

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.

Tyrinėjimai buvo atlikti 2024m liepos mėn. Tyrinėjimų metu nustatytos vietos inžinerinės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos (esančių gruntų litologinė sudėtis, sluoksnių storai, gruntų fizinės ir mechaninės savybės, gruntinio vandens lygis), reikalingas statinių projektavimui.

Geologinį pjūvį tirtame plote po 0,3 – 0,5 m storio dirvožemio sluoksniu sudaro holoceno aliuvinės salpinės terasos nuogulos (a(s) IV): mažai dulkingas-molingas, žvyringas ir žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis. Gręžinio Gr. 1 aplinkoje iki 3,3 m gylio suklostytas mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis pilkas, nuo 0,8 m tamsiai pilkas, su žvirgždo priemaiša, nuo 2,2 m su organine medžiaga. Gręžinio Gr. 2 aplinkoje iki 1,0 m gylio aptiktas žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis pilkai rudas. Giliau rastas žvyringas mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis pilkas, nuo 3,0 m gylio su blogai susiskaidžiusių durpių lėšiais iki 10 - 15 cm storio, sluoksnio storis siekė 3,5 m. Tirtame plote nuo 3,3 - 4,5 m gylio slūgso pelkių (balų) nuogulos (b IV): organinį gruntą dažniausiai sudaro durpės pilkai rudos, rudos, vidutiniškai, blogai susiskaidžiusios, su smėlio priemaiša, smėlis su organinės medžiagos priemaiša, vietomis rastas sapropelis šviesiai pilkas. Balų nuogulų

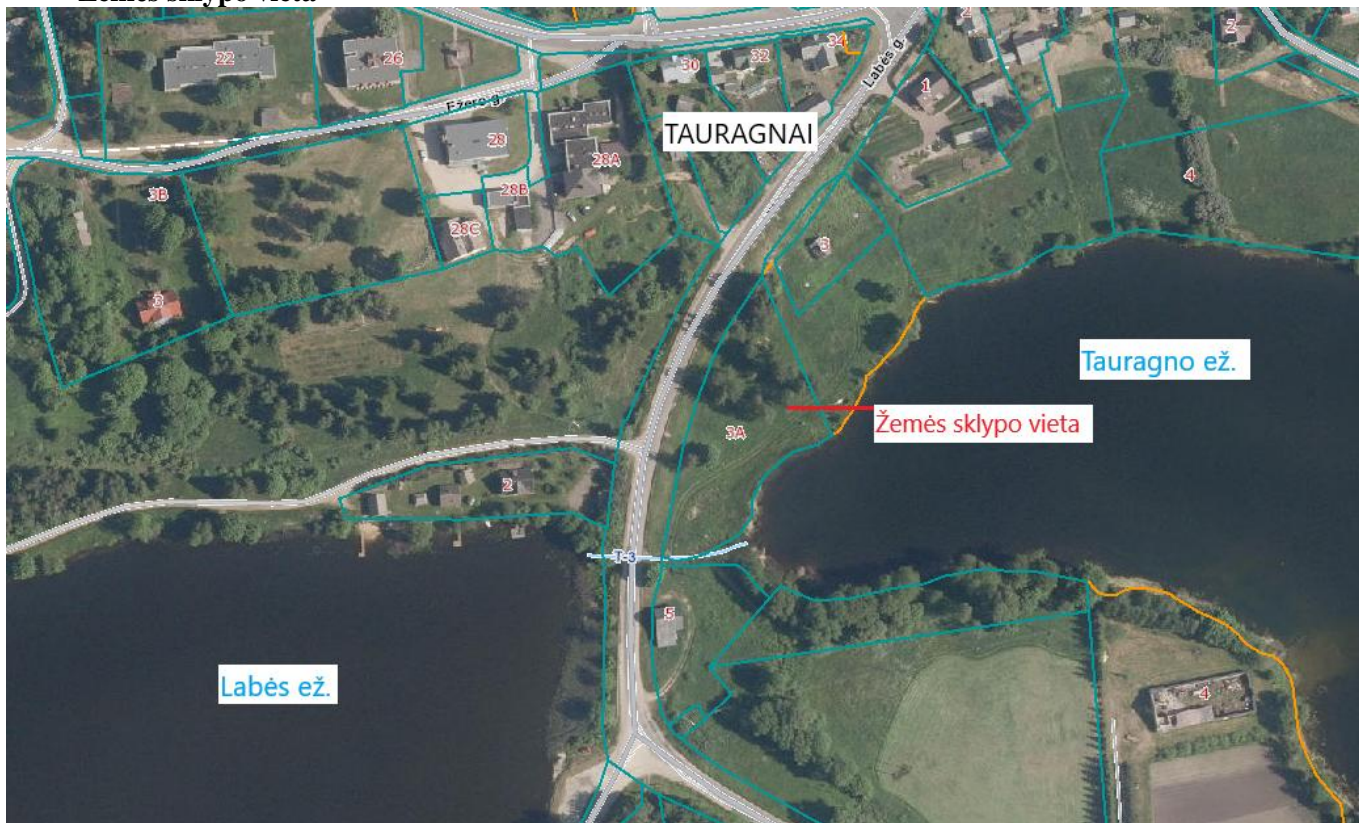
Bendrasis aiškinamasis raštas	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		2	4	0

sluoksniu storis kinta nuo 1,0 m iki 2,3 m. Tyrimų aikštelėje nuo 5,5 – 6,8 m gylio suklostyti viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės kraštiniai fluvio-glacialiniai dariniai (ft III bl): žvyringas, blogai išrūšiuotas ir mažai dulkingas-molingas smėlis. Šioje pjūvio dalyje vyrauja blogai išrūšiuotas smėlis pilkas, rudas, gelsvai rudas, vietomis, su durpių lėšiais, su organinės medžiagos priemaiša, su žvirgždu. Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis pilkas, su organinės medžiagos priemaiša, pilkai rudas, išskirtas gręžinio Gr. 1 aplinkoje, 6,8 – 7,9 m gylio intervale. Mažai dulkingasmolingas blogai išrūšiuotas smėlis gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša, aptiktas gręžinio Gr. 2 aplinkoje nuo 6,5 m gylio, persisluoksniuojantis su blogai išrūšiuotu smėliu. Kraštinių fluvio-glacialinių smėlių sluoksnių padas iki 8,0 – 8,5 m gylio gręžiniais nepasiekta.

Hidrologinės sąlygos

Tyrinėtoje aikštelėje lauko darbų metu gruntinis vanduo sutiktas 0,8 – 0,9 m gylyje (164,9 – 165,1 abs. a. m) nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi aliuviniuose ir kraštiniuose fluvio-glacialiniuose smėliuose. Maksimalus metinis požeminio vandens pakilimo aukštis gali siekti iki 0,5 m virš esamo. Vanduo turi hidraulinį ryšį su Tauragno ežeru. Sniego tirpsmo metu Tauragno ežero vanduo maitina gruntinius vandenius, o likusiu laikotarpiu gruntiniai vandenys nusidrenuoja į ežerą

Žemės sklypo vieta



Želdiniai

Projektuojamų statinių ir įrenginių zonoje želdynių patenkančių į numatomų darbų zoną nėra. Esamas derlingojo dirvožemio sluoksnis nuimamas, sustumiamas į krūvas, persijojamas ir panaudojamas teritorijos aplinkos sutvarkymui. Gatvės kraštai yra užsiteršę ir privažinėti smėlio-žvyro medžiagomis.

Medžiai, krūmai šalinti nėra numatomi, statinių vietos parenkamos taip kad nebūtų poreikio juos šalinti.

Projektiniai sprendiniai

Numatoma įrengti valčių nuleidimo vieta yra Utenos raj. Tauragnų miestelyje prie Tauragnų ežero. Kartu su nuleidimo vieta yra projektuojamas privažiavimo kelias (vidaus kelias) bei automobilių manevravimo / apsisukimo aikštelė. Šių statinių danga – birios mineralinės medžiagos be rišiklių. Pati valčių nuleidimo vieta papildomai dar yra sustiprinama uždengiant ją kelio apsauginėmis plokštėmis.

Visos birios dangos numatomos įrengti gatvės bordiūrais 100.22.15. ant betono pagrindo.

Patekimas į valčių nuleidimo vietą numatomas iš pietinės sklypo pusės, kur atskiru projektu yra suprojektuotas vidaus privažiavimo kelias. Dėl kelio siaurumo (3,5m) jį numatoma apstatyti važiavimo pirmumą nurodančias kelio ženklais.

Šalia manevravimo aikštelės yra numatoma pastatyti lauko stalus su suolais ir šiukšliadėžėmis (3 kompl.), biotualetą (1vnt.), įrengti lauko laužavietę (vietą) aplink išdėta lauko akmenimis. Prie valčių nuleidimo vietos įrengti informacinį stendą.

Bendrasis aiškinamasis raštas	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		3	4	0

Žmonių su negalia judėjimo sprendiniai

Kadangi dangos projektuojamos iš biriųjų mišinių jokie specialų paviršiai skirti žmonėms su negalia nėra projektuojami. Kadangi numatomas įrengti biotualetas tai jis pastatomas ant kelio plokštės, kuri atstos kietą dangą, iki kurios patogų privažiuoti su automobiliu ir iš jo išlipti.

Bet kuriuo atveju išilginis ir skersinis nuolydis projektuojamas ne didesnis kaip 5 proc. Jis neviršija 3proc.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Po projekte numatytų statybos darbų statybinės atliekos nesusidarys.

Gruntas bei kitos medžiagos (betono gaminiai) susidaranti statybos procese yra išvežamos Rangovo perdirbimui ir statybvietai sutvarkoma. Nuimti augaliniai sluoksniai numatomi panaudoti teritorijos apdailai.

Dangų konstrukcijos

Kadangi esamos kelio įrengimo geologinės sąlygos yra pakankamai sudėtingos tai projekte siūlomi keli dangos konstrukcijos variantai. Pirmu atveju, ekonomiškai naudingesniu yra siūloma nuimti esamą augalinį sluoksnį, esamus gruntus suarmuoti geosintetinėmis medžiagomis ir ant jų įrengti kelio dangą su konstrukcija. Valčių nuleidimo vietą įrengti tuo pačiu konstruktyvu tik ant jos sumontuojant kelio plokštes, optimaliam ratų apkrovos paskirstymui ir geresniam padangų sukibimui. Plokščių atrėmimui sumontuoti (ežere, ant dugno) pamatinius blokus.

Antru atveju siūloma iškasti ir išvežti esamus silpnus gruntus su organikos priemaiša ir vietoje jų supilti šalčiui nejautriam sluoksniui atitinkamus gruntus ar mišinius ir ant jų įrengti kelio dangos konstrukciją. Tik vietoje atraminių blokų įrengti spraustinius polius, o ant jų gelžbetoninį rostrverką.

Visi kiti darbai abejais atvejais liktų tokie patys.

Kadangi privažiavimo kelio, bei valčių įrengimo vietoje ir manevravimo aikštelėje dangos numatomos iš birių medžiagų tai net ir įvykus nedidelėms deformacijoms tai funkinei statinių paskirčiai neturės didės įtakos.

Vasaros metu šia vieta ir taip naudojasi lengvųjų automobilių savininkai privažiavimui prie ežero. Probleminis pakrantės naudojimo laikas yra pavasarinio polaidžio metas ir stiprių liūčių dienos.

Kiti inžineriniai tinklai

Esami tinklai turi būti nepažeisti, išsaugoti, prieš darbų pradžią šalia požeminių komunikacijų reikia išsikviesti tinklus eksploatuojančias organizacijas.

Projekte numatytas apsauginis vamzdis telekomunikacijų tinklui apsaugoti.

Bendrasis aiškinamasis raštas	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		4	4	0

Techninė specifikacija

1. Bendrieji duomenys

Darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Statybos darbų vykdymo procese būtina vadovautis šiais pagrindiniais normatyviniais dokumentais, bei kitais galiojančiais teisės aktais:

- „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ TRA UŽPILDAI 19;
- „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninio reikalavimo aprašas“ TRA SBR 19;

2. Paruošiamieji darbai

Prieš statybos darbų pradžią, įvykdymą ir priėmimą. Rangovas privalo:

- Nužymėti, supiketuoti trasas;
- Teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką, sumažinti jos taršą ir triukšmą;
- Priklausomai nuo statyb vietės ypatumų ir atitinkamų statybos darbų, atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

3. Požeminės komunikacijos

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietyje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Užsakovą ir susitarti su juo ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą visų statybos darbų metu.

4. Ardymas ir griovimas

Seni inžinerinių tinklų, esamų dangų elementai trukdantys darbams yra išardomi arba nugriaunami, ardymo darbų apimtys darbo sąnaudų žiniaraščiuose (betoniniai bordiūrai, asfalto nuofrezos).

Išardytos medžiagos turi būti sandėliuojamos šalia statyb vietės antriniam jų panaudojimui arba išvežamos į sąvartas arba perduodamos Statytojo žinion, jei šito pageidauja Statytojas.

Ardymo darbų atlikimo metodą nustato statybos rangovas ir gauna pritarimą iš techninio prižiūrėtojo.

0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis" Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.	Projekto pavadinimas: Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai				
		Statinio numeris ir pavadinimas 01 Kiti inžineriniai statiniai: Kiemo aikštelės				
24482	SPV	A. Bladžiūnas				
			Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Utenos rajono savivaldybė		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
			2024-NS/15-01-PP-BD_S.TS-01		1	6

5. Žemės darbai

Ivadas (bendrieji nurodymai)

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje pateikti reikalavimai aikštelių žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, grunto kasimui, sankasos formavimui, planiravimui ir tankinimui, tranšėjų įrengimui, konstrukcijų iškasų įrengimui ir jų užpylimui, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos)

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti IT ŽS 17, VII skyriaus reikalavimus. Atliekamas iškasamas gruntas turi būti išvežamas į Statytojo nurodytą vietą.

Gruntai

Žemės sankasos įrengimui naudojamas esamas gruntas, jei jis tinkamas užtikrinti projektą numatyta deformacijos modulį. Jei esamas gruntas netinkamas tam, tai jis turi pastiprintas geosintetinėmis medžiagomis arba būti pagerintas ar pakeistas pagal MN GPSR 12 reikalavimus.

Statybos (montavimo) darbai

Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Iškasos konstrukcijoms

Pamatų duobės, vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal IT ŽS 17 XIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Iškasų apsauga nuo liūčių

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

Iškasų dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbai turi būti atlikti su ypatingu dėmesiu.

Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

Iškasų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

Pylimų supylimas

Pylimų supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti IT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti

Techninės specifikacijos	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		2	6	0

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti IT ŽS 17 XIII skyriaus III skirsnyje.

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje turi atitikti IT ŽS 17 XIII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant IT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

Leistinieji nuokrypiai

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje ir 1 priede išdėstytų reikalavimų.

6. Kelio bortų įrengimas

Medžiagos

Gaminiai turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašą“. Bordiūrų tipas 100.22.15.

Betono bordiūrai turi atitikti LST EN 1340 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Bortų betono klasė ne mažesnė kaip C 25/30, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 %, dilumas ne didesnis kaip 0,70 – 0,90 g/cm².

Kelio bordiūrų įrengimas

Kelio betoniniai bortai pagal IT TRINKELĖS 14 reikalavimus įrengiami ant ne plonesnio kaip ≥ 20 cm ir ne žemesnės kaip $\geq C12/15$ klasės pagrindo. Bortai ir atsparos klojami ant betoninio pamato mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bortų siūlės įrengiamos su tarpais (3-5 mm). Užvažiuojamų bortų siūlės gali būti užpildomos elastine medžiaga. Atsparos, pagal skersiniuose profiliuose pateiktas detales, įrengiamos panaudojant klojinius.

Bortai turi būti klojami projektiniame lygyje prieš tai nužymėjus įrengimo trajektoriją ir projektinius aukščius.

Lygaus paviršiaus bortų ir kitų elementų tarpusavio viršutinio ir priekinio paviršiaus nuokrypiai siūlės vietoje neturi būti didesni kaip 2,0 mm, o nelygaus paviršiaus – neturi būti didesni kaip 5,0 mm.

7. Dangos konstrukcijos sluoksniai be rišiklių

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos)

Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Dangos konstrukcijos sluoksniams be rišiklių naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19) reikalavimus.

Pagrindo sluoksniai be rišiklių

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninio reikalavimo aprašas“, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SBR 19) reikalavimus. Reikalavimai darbams, atliekamiems įrengiant dangos konstrukcijos sluoksnius be rišiklių, išdėstyti IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse“ (toliau – IT SBR 19)

Šalčiui nejautrus sluoksnis

Šalčiui atsparaus medžiagų sluoksnio (toliau - AŠAS) pralaidumo vandeniui koeficientas turi būti – $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s. Deformacijos modulis $Ev_2 \geq 80$ MPa.

Pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio

Deformacijos modulis Ev_2 ant pagrindo sluoksnio turi būti pasiektas – $Ev_2 \geq 100$ MPa.

Statybos (montavimo) darbai

Techninės specifikacijos	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		3	6	0

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant IT SBR 19 ir TRA SBR 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Techninio prižiūrėtojo nurodymus

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksniai turi būti rengiami prisilaikant IT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimų.

Darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti TRA SBR 19, IT SBR 19 reikalavimus.

Dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių bandymai

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksnių bandymų rezultatai turi tenkinti IT SBR 19 ir TRA MIN 19 reikalavimus.

Leistinieji nuokrypiai

Nesurištųjų medžiagų sluoksnių leistinieji nuokrypiai nurodyti IT SBR 19 ir TRA MIN 19

Darbų priėmimas

Užbaigtų sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT SBR 19 reikalavimus.

8. Kelio plokštės

Betoninės kelio plokštės yra skirtos sustiprinti žvyro dangai, ežero pakrantės zonoje valčių nuleidimo tako zonoje. Kelio plokštės sumontuojamos ant išlyginto žvyro pagrindo dangos, taip žvyro dangai bus suteiktas didesnis atsparumas statinėms ir dinaminėms apkrovoms.

Projekte numatomi gaminiai iš kelioplokstes.lt katalogo, kur pagal deklaruojamą vertę vienos plokštės leidžiama apkrova yra iki 25 t/m².

Atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 %, dilumas ne didesnis kaip 0,70 – 0,90 g/cm². Gaminių atsparumas lauko temperatūroms -60°C - +60°C.




Didis , mm	Svoris, t	Betono klasė
3000x1500x150	1,5	C 22/27,5

Rangovas gali naudoti ir kitų gamintojų gaminius, pagal atitinka jų paskirtį.

Montavimas

Ant paruošto smėlio pagrindo guldamos betoninės kelio plokštės. Tarpams užpilti naudojamas betonas arba atsijos. Po atliktų darbų neturi būti sujungimo tarpų ir kelias turi būti lygus.

9. Lauko baldai

Vaizdinis pavyzdys	Aprašymas
	Lauko stalo su suolais komplektas Išmatavimai: Ilgis -180cm, plotis -178cm, aukštis-75cm; Rėmas - Aliuminis, dažytas milteliniais dažais, juodos spalvos; Lentos – medžio kompozitas, tinkantis lauko sąlygoms; Tvirtinimas – ankeruojant varžtais ant išbetonuoto pamato, juostinio tipo (betonas C20/25) arba galima įkasti betoninis gamyklinius blokus.
Lauko šiukšliadėžė	

Techninės specifikacijos	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		4	6	0

	<p>Išmatavimai: Plotis -40cm, aukštis-95cm, talpa 55l; Rėmas - Cinkuotas, dažytas milteliniais dažais, juodos spalvos; Apdaila - lentos – medžio kompozitas, tinkantis lauko sąlygoms; Papildoma komplektacija - su atlenkiamu stogeliu, metaliniu ištraukiamu kibiru; Tvirtinimas – ankeruojant varžtais ant išbetonuoto pamato, (betonas C20/25) arba galima įkasti betoninis gamyklinius blokus.</p>
Laužavietė	
	<p>Laužavietės dugnas turėtų būti apie 15-20cm žemiau nei žemės paviršius aplink. Skersmuo (naudingas plotas) apie 1,0m (ne mažiau 90cm). Aplink laužavietę dviem eilėmis turi būti išdėlioti lauko akmenys, rieduliai, ne mažesni 15cm skersmens. Akmenys tarpusavyje surišti mūro skiediniu atspariu karščiui. Skiedinį sumaišyti vietoje iš cemento ar jo mišinių pagal gamintojo nurotą atsparumą karščiui.</p>
Informacinis stendas	
	<p>Išmatavimai: Aukštis (iki stogelio) -75cm; Informacinis laukas: plotis 120cm, aukštis 120cm; Medžiaga gamyklinė tiekėjo arba USB plokštė, parenkama derinant su statytoju prieš užsakant gaminį, Laukas tvirtinamas ant medinių skersinių, nerūdijančio plieno tvirtinimo detalėmis; Rėmas - Medinis, 80x60mm (2vnt. kojų), mediena impregnuota giluminiu būdu; Dažymas: spalva parenkama derinant su statytoju prieš užsakant gaminį; Tvirtinimas – ankeruojant varžtais per įdėtines detales ant išbetonuoto pamato, gręžtinio tipo, h-0,75m, Ø12-15cm, betonas C20/25;</p>
Biotualetas	
	<p>Išmatavimai: Gylis -120cm, plotis -120cm, aukštis -235cm; Įranga: Grindys – neslydi medžiaga; Rakinamos durys (iš vidaus); Ženkliukas „laisva / užimta“; Laikiklis arba vieta tualetiniam popieriui; Turi būti su ventiliacijos sistema;</p>

10. Požeminiai inžineriniai tinklai

Apsauginiai vamzdžiai

Projekte numatoma apgaubti telekomunikacijų kabelius apsauginiais vamzdžiais patenkančius po projektuojamomis dangomis.

Tranšėjų kasimas - vykdomas rankiniu - mechanizuotu būdu: Prieš pradėdant kasti, esant požeminiam kabeliui, reikia patikslinti kabelio vietą ir gylį (atkasant kastuvais ir dalyvaujant kabelį eksploatuojantiems darbuotojams), pastatyti laikinus aptvarus, nurodančius žemės kasimo mašinų darbo ribas.

Įrengus kabelių apsaugą. Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu, Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis.

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Sertifikuotas telekomunikacijų / elektros kabelių kanalizacijai
Vamzdis pagamintas iš plastiko	PP, PE, PEHD
Vamzdžio išorinė sienelė	lygi (surenkamas futliaras); gofruota (vamzdis)
Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 oC
Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų

Techninės specifikacijos	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		5	6	0

11. Kelio ženklai

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse išdėstytus reikalavimus ir LST EN 12899-1:2008 - LST EN 12899-5:2008 reikalavimus.

Tipinių kelio ženklų dydžio grupė – 2.

Ženklaai turi būti gaminami su šviesą atspindinčiu paviršiumi. Visi ženklai ir jų detalės turi būti pagaminti iš nerūdijančių medžiagų arba padengti antikoroziniu sluoksniu, atitinkančiu standartų reikalavimus. Ženklų korpusai, jų antroji pusė ir visos ženklų tvirtinimo detalės turi būti tamsiai pilkos spalvos RAL 7022 arba panašaus atspalvio.

Tipinių 2 grupės dydžio kelio ženklų skydai tvirtinami prie cinkuoto metalinio vamzdžio atramos d76,1 mm, pastatytos ant betono C25/30 pagrindo taip, kad apatinė kelio ženklo skydo atrama būtų ne mažesniame nei 2,25 m aukštyje.

Ant paruošto dydžio skydo priekinės dalies klijuojama šviesą atspindinti plėvelė. Kitoje ženklo pusėje arba prie ženklo pritvirtintoje specialioje lentelėje turi būti pateikta:

- Ženklus pagaminusios įmonės prekės ženklas;
- Pagaminimo data;
- Minėto standarto žymuo.

Ženklų naudojimo garantijos laikas 2 metai. Ženklų su šviesą atspindinčiu paviršiumi garantijos laikas nustatomas pagal šviesą atspindinčių medžiagų naudojimo garantijos laiką.

12. Apželdinimas

Medžiagos

Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus.

Vietomis, kur dirvožemis sutvirtinamas užsėjant žole, rekomenduojamas rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys: raudonieji eraičiniai (lot. Festuca rubra) – 50 %, daugiametės svidrės (lot. Lolium perenne) – 40 %, aviniai eraičiniai (Festuca ovina) -10 %. Sėklų norma žolyne 3 kg/100 m².

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką.

Statybos (montavimo) darbai

Visame būsimoje vejose plote paskleidžiamas 10 cm storio dirvožemio sluoksnis, po paviršiaus sutankinimo. Vejos įrengimui naudojamas esamas nukastas dirvožemis. Prieš sėjant sėklų mišinį dirvožemio paviršius lengvai išpurenamas. Sėjamas sėklų mišinys. Sėklų išeiga 3 kg / 100 m². Sėjama balandžio – gegužės mėn. arba rugsėjo – spalio mėn. Pasėjus žolių mišinį, jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

Darbu kontrolė ir priėmimas

Sodinant veją reikia vadovautis LR aplinkos ministro įsakymu „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“ (2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija). Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Techninės specifikacijos	2024-NS/15-01-PP-BD_S.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
		6	6	0

Darbų kiekių žiniaraštis

Variantas Nr.1

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO TS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1.	Paruošiamieji ir žemės darbai				
1.1	Projektinių sprendinių nusižymėjimas statybvietėje	TS-2	kompl.	1	
1.2	Augalinio sluoksnio nuėmimas sandėliavimui – 40 cm	TS-5	m3	320	Pagal geologinę ataskaitą
1.3	Grunto kasimas mechanizuotai, pakraunant gruntą į autosavivarčius, ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS-5	m3	20	
1.3	Esamų betoninių elementų ardymas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS-4	m3	4	
2.	Sankasa				
2.1	Atraminių blokų sumontavimas 1800x60x60	gaminys	vnt.	2	Plokštėms atremti
2.2	Išlyginamojo sluoksnio iš ŠNS tipo gruntų įrengimas	-	m3	-	Pagal poreikį
2.3	Atskiriamosios geotekstilės paklojimas	TS pagal gamintoją	m2	500	200g.
2.4	Geotinklo paklojimas	TS pagal gamintoją	m2	500	40kN
2.5	Geomembranos paklojimas	TS pagal gamintoją	m2	12	Storis 1,5mm
2.6	Sankasos planiravimas	TS-5	m2	500	
2.7	Sankasos tankinimas	TS-5	m2	150	
3.	Dangos				
3.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sl. 0/32 įrengimas - 40cm	TS-7	m3	210	
3.2	Gatvės bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo	TS-6	m	130	100.22.15
3.3	Pagrindo-dangos žvyro mišinio 0/32 sluoksnis - 15cm	TS-7	m2	500	
3.4	Žvyro 0/22 dangos sluoksnis - 5cm	TS-7	m2	500	
3.5	Gelžbetoninių kelio plokščių įrengimas	TS-8	vnt.	13	3,0 x 1,5 x 0,15

0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis"		Projekto pavadinimas: Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai		
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Statinio numeris ir pavadinimas 01 Kiti inžineriniai statiniai: Kiemo aikštelės		
24482	SPV	A. Bladžiūnas			
			Dokumento pavadinimas: Darbų kiekių žiniaraštis		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Utenos rajono savivaldybė		Dokumento žymuo 2024-NS/15-01-PP-BD_S.DŽ-01		
			Lapas	Lapų	
			1	2	

3.6	Šlaitų tvirtinimas lauko rieduliais ant betono pagrindo	-	m2	15	
4.	Baigiamieji darbai				
4.1	Lauko stalų komplekte su suolais pastatymas	TS-9	vnt.	3	
4.2	Metalinių šiukšliadėžių pastatymas	TS-9	vnt.	3	
4.3	Laužavietės įrengimas	TS-9	vnt.	1	
4.4	Informacinio stendo pastatymas	TS-9	vnt.	1	
4.5	Biotualetų pastatymas	TS-9	vnt.	1	
4.6	Esamų telekomunikacijų tinklų apsaugojimas sudėtiniais gaubtais	TS-10	m	65	HDPE110
4.7	Kelio ženklų atramų pastatymas ant betono pagrindo	TS-11	vnt.	4	h-3m, d-76,1mm, betonas C25/30
4.8	Kelio ženklų skydų pastatymo	TS-11	vnt.	4	II gr.
4.9	Augalinio grunto paskleidimas ir užsėjimas daugiamečių žolių mišiniu	TS-12	m2	300	

Darbų kiekių žiniaraštis	2024-NS/15-01-PP-BD_S.DŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
		2	2	0

Viešojo pirkimo „Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymas prie Tauragno ežero bei pritaikymas vietos bendruomenės poreikiams“ pirkimo dokumentų **1 priedas**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA - UŽDUOTIS
OBJEKTO „VIEŠOJO NAUDOJIMO POILSIO IR LAISVALAIKIO INFRASTRUKTŪROS
SUTVARKYMAS PRIE TAURAGNO EŽERO BEI PRITAIKYMAS VIETOS BENDRUOME-
NĖS POREIKIAMS“ STATYBOS DARBAMS IR PASLAUGOMS ATLIKTI

1. Statybos objekto pavadinimas: „Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymas prie Tauragno ežero bei pritaikymas vietos bendruomenės poreikiams“
2. Užsakovas: Utenos rajono savivaldybės administracija, [REDACTED]
3. Statybos rūšis – Nauja statyba.
4. Statybos vieta – Utenos raj. sav., Tauragnai, Labės g.
5. Statybos apimtis:
 - 5.1. Rangovas Užsakovo pateiktam techniniam projektui „Vietinės reikšmės kelio ir pralaidos Utenos raj., Tauragnų mstl., skl.kad.nr 8267/0005:224, 8267/0003:466, 8267/7001:1 statybos projektas“ turi parengti darbo projektą ir pagal jį atlikti techniniame projekte numatytų statinių statybos darbus.
 - 5.2. Parengti techninį darbo projektą „Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymas prie Tauragno ežero bei pritaikymas vietos bendruomenės poreikiams“ (skl.kad.nr 8267/0003:466). Projekte numatyti: privažiavimo keliuko, vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo su manevravimo aikštele, biotualetų vietos, laužavietės, informacinio stendo, dviejų kelio ženklų ir trijų komplektų lauko baldų įrengimo/statybos darbus (preliminari statinių išdėstymo schema pateikiama priede).
 - 5.3. Atstatyti pralaidos ir slipo statybos metu pažeistą (skl.kad.nr 8267/0005:224) esantį servitutinį S1 kelią. Kelio danga atstatoma visu pločiu ir ilgiu užpilant ne plonesnį kaip 15 cm 0/45 frakcijos mineralinių medžiagų mišinio sluoksnį ir jį sutankinant. Preliminarus atstatomos dangos plotas 245 kv. m.
6. Reikalavimai skl.kad.Nr 8267/0003:466 būsimam statiniui:
 - 6.1. Projektuojamą statinį turi sudaryti:
 - 6.1.1. Kieto pagrindo žvyro dangos su pagrindo sluoksniais apsisukimo/manevravimo aikštelė, kurios preliminarūs matmenys 15 x 20 m ir 3,5 m pločio privažiavimo keliukas (projektuojant įvertinti pagal normas grunto augalinio sluoksnio nukasimą ir jo išvežimą, lovio iškasimą, šalčiui atsparaus pasluoksnio įrengimą, pagrindo ir dangos viršutinio sluoksnio įrengimą, visu perimetru pažemintų (220x150x1000 mm) gatvės bordiūrų įrengimą bei aplinkos sutvarkymą). Preliminarus dangos plotas – 500 kv. m.
 - 6.1.2. Gelžbetoninė valčių nuleidimo/iškėlimo vieta. Numatomos valčių nuleidimo/iškėlimo vietos plotis apie 3,5 m, o gelžbetoninių plokščių dangos ilgį skirtą priekabos su pramoginiu laivu privažiavimui iki vandens, paskaičiuoja ir parenka projektuotojas (preliminarus ilgis – 12 m). Gelžbetoninių plokščių marke, pasluoksnio storius parinkti pagal esamą situaciją atlikus geologinius tyrinėjimus (geologinius tyrinėjimus užsako ir atlieka Rangovas). Gelžbetoninės plokštės turi būti tinkamos naudoti vandens poveikio zonoje ir atsparios vandens bei agresyviai mechaniniam poveikiui (autotransporto, ledonešio). Vandens transporto priemonių nuleidimo vieta turi būti pritaikyta pramoginiams laivams iki 10 m ilgio.
 - 6.1.3. Prie manevravimo aikštelės turi būti įrengta žmonių su judėjimo negalia reikmėms pritaikyto biotualetų pastatymo vieta. Biotualetų vieta turi būti įrengta taip, kad būtų galima privažiuoti su tualetus aptarnaujančiu transportu.
 - 6.1.4. Turi būti įrengti trys lauko baldų komplektai, kurių kiekvieną sudaro vienas stalas ir du suolai. Stalas turi būti: pagamintas iš metalinės konstrukcijos, prie kurios tvirtinamos medžio kompozito lentos. Dažymas milte-linis. Komplekto matmenys: 1800x1780x750 mm (nurodyti matmenys yra preliminarūs). Tvirtinimui naudojami nerūdijančio plieno varžtai. Pateiktas lauko baldų komplekto pavyzdys:



6.1.5. Laužavietė. Laužavietę turi sudaryti smėlio pagrindas ir apskritimu ant mūro skiedinio sumontuoti lauko akmenys (rieduliai). Preliminarus vidinis laužavietės skersmuo 900 mm.

6.1.6. Informacinis stendas. Poilsiavietėje turi būti įrengtas informacinis stendas pagamintas iš impregnuotos medienos. Informacinio lauko dydis – 1200x1200 mm, stendo iki medinio stogelio aukštis – 2000 mm. Medinės stendo konstrukcijos („kojos“) tvirtinamos prie įbetonuotų metalinių cinkuotų elementų (ankerių).

6.1.7. Ženklinimas. Prie manevravimo aikštelės turi būti įrengtas kelio ženklas (Nr.333 – „Stovėti draudžiama“), kuris turi būti sumontuotas ant metalinio cinkuoto stovo. Prie įvažiavimo nuo Labės gatvės turi būti įrengtas kelio ženklas su stovu (Nr.732 „Valčių nuleidimo vieta“).

7. Techninio darbo projekto parengimo užduotys:

7.1. Objekte Darbai bus atliekami dviejuose suformuotuose žemės sklypuose. Naujai projektuojami statiniai tik žemės sklype - skl. kad.Nr 8267/0003:466. Projektuotojas turi susipažinti su jam pateiktais visais dokumentais ir apžiūrėti numatomo statyti statinio vietą.

7.2. Paslaugos teikėjas – turi parengti kelis vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo ir sutvarkymo variantus ir pateikti Užsakovui derinti. Užsakovas patvirtina vieną tinkamą, ekonomiškai ir logiškai pagrįstą vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo variantą, pagal kurį bus atliekamos tolesnės projektavimo paslaugos ir gavus statybą leidžiantį dokumentą bus vykdomi statybos darbai.

7.3. Projektas turi būti rengiamas vadovaujantis statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus; teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases; kitais teisės aktais; teritorijų planavimo, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

7.4. Statinių techninius ir paskirties rodiklius projektuotojas nustato pagal STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priede pateiktą lentelę „Bendrieji statinio rodikliai“.

7.5. Projektuotojas turės atlikti visuomenės informavimą apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą. Projektuotojas turės pagaminti, įrengti projekto viešinimo stendą ir informaciją kuri turi būti paskelbta stenduose bei atlikti kitus veiksmus numatytus Statybos techninio reglamento 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 skyriuje.

7.6. Techninio darbo projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, Projekto ekspertizei atlikti ir statybos rangos darbams atlikti.

7.7. Techninis darbo projektas (naujo statinio statyba) turi būti parengtas vadovaujantis galiojančiu Statybos įstatymu, techniniais reglamentais ir kitais statybą reglamentuojančiais teisės aktais.

7.8. Projektuotojas turės parengti ir elektroninėmis priemonėmis pateikti medžiagą reikalingą gauti visus sutikimus, suderinimus bei pritarimus (jei tokių reikia pagal teisės aktus).

7.9. Rangovas atlieka reikiamus inžinerinius geologinius ir geotechninius grunto ir kitus būtinus tyrinėjimus, atlieka reikalingus matavimus ir apmatavimus bei pasirengia topografinį – inžinerinį planą.

7.10. Visi Užsakovo pateikti pasiūlymai planuojamiems sprendimams projektuotojui neapriboja numatomų, atsiradusių kitų sprendimų ir darbų įvertinimo.

7.11. Projektavimo darbus atlikti ir pateikti techninio darbo projekto lygmenyje.

7.12. Projektuotojas privalo užduoties ir priedų pasiūlymus įvertinti pagal norminių dokumentų reikalavimus ir esant neatitikimams, informuoti Pirkėją .

7.13. Projektas ir visos autorinės teisės (turtinės) be išimčių perduodamos Užsakovui.

7.14. Pažymėtina, kad sklypas patenka į Natūra 2000, Tauragno kraštovaizdžio draustinio ir Aukštaitijos nacionalinio parko teritoriją, todėl visus reikalingus derinimus, technines sąlygas ir procedūras (PAV parengimas) atlieka projektuotojas.

8. Darbų ir paslaugų atlikimo terminai:

8.1. Darbo projektas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

8.2. Techninis darbo projektas turi būti parengtas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas per 7 mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

8.3. Statybos rangos darbai su išpildomosios ir užbaigiamosios techninės dokumentacijos parengimu turi būti atlikti per 13 mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

9. Rangovas prieš pradėdamas statybos rangos darbus turi įsigyti elektroninius statybos darbų žurnalus ir juos pildyti. Rangovas turi suteikti prieigą Užsakovo atstovams elektroninio statybos darbų žurnalų tikrinimui. Užbaigus objekto statybos rangos darbus Rangovas turi perduoti elektroninę žurnalų versiją Užsakovui.

10. Bendrą projekto ekspertizę atlieka Užsakovas ir projektuotojui pateikia projekto ekspertizės išvadas.

11. Projektas turi būti patvirtintas Užsakovo, pataisytas pagal privalomasias ekspertizės pastabas (jeigu tokių yra), taip pat turi būti patikrinta Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka projekto sprendinių nustatytų reikalavimų atitiktis. Projektuotojas privalo gauti privalomus STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ statybos techninio reglamento 6 priede nurodytus rašytinius pritarimus. Gavus teigiamą bendrosios projekto ekspertizės aktą ir statybą leidžiantį dokumentą bei Užsakovui perdavus visą projektinę dokumentaciją kurią projektuotojas turi pateikti, projektavimo paslauga skaitoma įvykdyta.

12. Projektinė dokumentacija pateikiama Užsakovui:

12.1. keturi komplektai bylų su brėžiniais, techninėmis specifikacijomis, suvestinėmis, objektinėmis ir lokalinėmis sąmatomis bei darbų kiekių žiniaraščiais, skaičiuojamosiomis kainomis;

12.2. visos techninės dokumentacijos su sąmatomis elektroniniai variantai skaitmeninėje laikmenoje – 2 komplektai.

13. Užbaigus statybos darbus Rangovas turi parengti statinių nekilnojamojo turto registrų kadastro bylas bei visų statinių detaliąsias nuotraukas.

14. Rangovas pateikia veiklų kainas pagal veiklų sąrašą.

15. Veiklų sąrašė nurodomi darbai yra sustambintos apimties, todėl Rangovas teikdamas pasiūlymą turi įvertinti visus su sustambinta veikla susijusius ir tame darbų etape esančius darbus.

16. Rangovas iki Darbų pradžios, bet ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos privalo pateikti su Užsakovu suderintą Kalendorinį darbų atlikimo grafiką, ir ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos privalo pateikti Užsakovui Sutarties objekto lokalines sąmatas. Sąmatos bus skirtos veiklos statybos darbų progreso vertinimui.

17. Rangovas pateikia atliktų darbų aktą pagal formą F-3.

18. Darbų ir Paslaugų kainą Rangovas įvertina pagal pateiktą techninę užduotį, Užsakovo pateiktą Projektą ir savarankiškai apžiūrėjęs objektą vietoje.

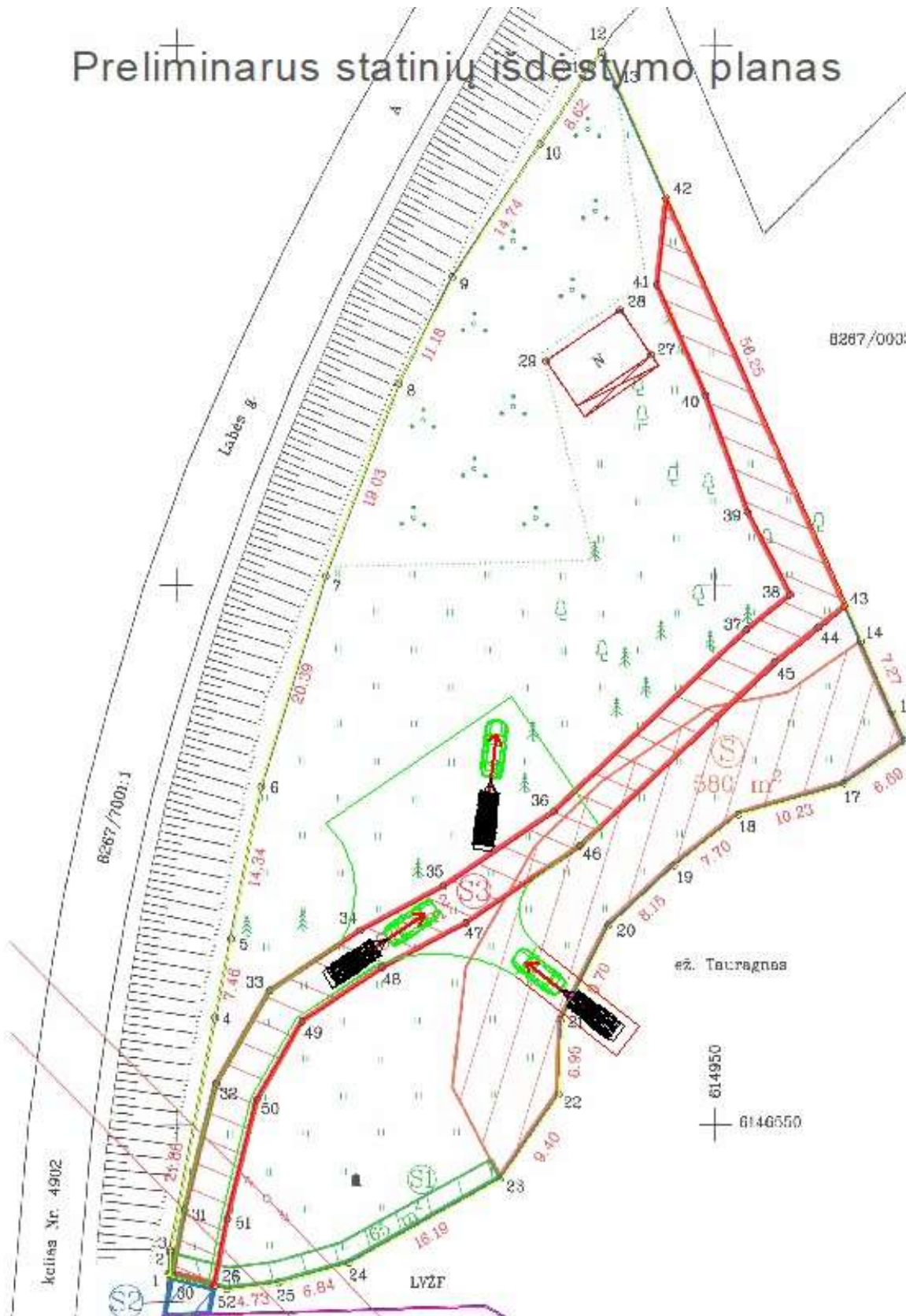
19. Užsakovas paves ir duos Rangovui įgaliojimą inicijuoti Statybos užbaigimą ir dalyvauti jame Užsakovo vardu. Statybos užbaigimo metu patiriamas išlaidas Rangovas turi įsivertinti bendroje Sutarties kainoje.

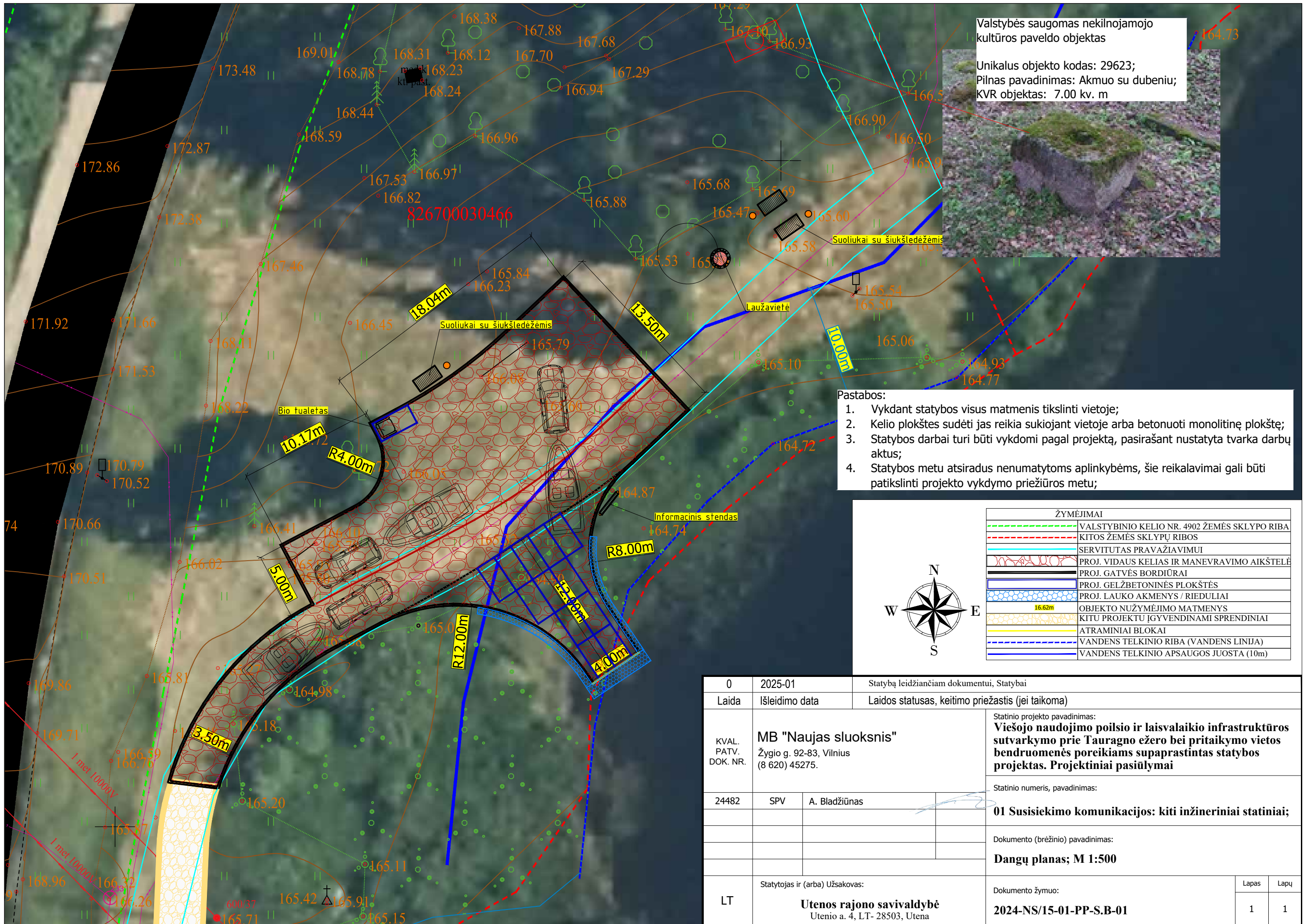
20. Rangovas Užsakovui turi pateikti patikrintą ir teisės aktų nustatyta tvarka patvirtintą statinio statybos užbaigimo aktą.

PRIDEDAMA:

1. Preliminari statinio vietos schema, 1 lapas;
2. Žemės sklypų ir statinių NT registro centrinio duomenų banko išrašai, 18 lapų (2 el. bylos) (pridedama atskiru priedu);
3. Žemės sklypo plano kopija, 6 lapai (1 el. byla) (pridedama atskiru priedu);
4. Techninis projektas „Vietinės reikšmės kelio ir pralaidos Utenos r. sav. Tauragnų mstl., Labės g., sklypų kad. Nr. 8267/0005:224, 8267/0003:466, 8267/7001:1, statybos projektas“, 95 lapai (2 el. bylos) (pridedama atskiru priedu).
5. Veiklų sąrašas, 1 lapas;

Preliminarus statinių išdėstymo planas



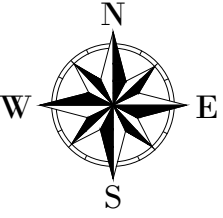


Valstybės saugomas nekilnojamojo kultūros paveldo objektas
 Unikalus objekto kodas: 29623;
 Pilnas pavadinimas: Akmuo su dubeniu;
 KVR objektas: 7.00 kv. m

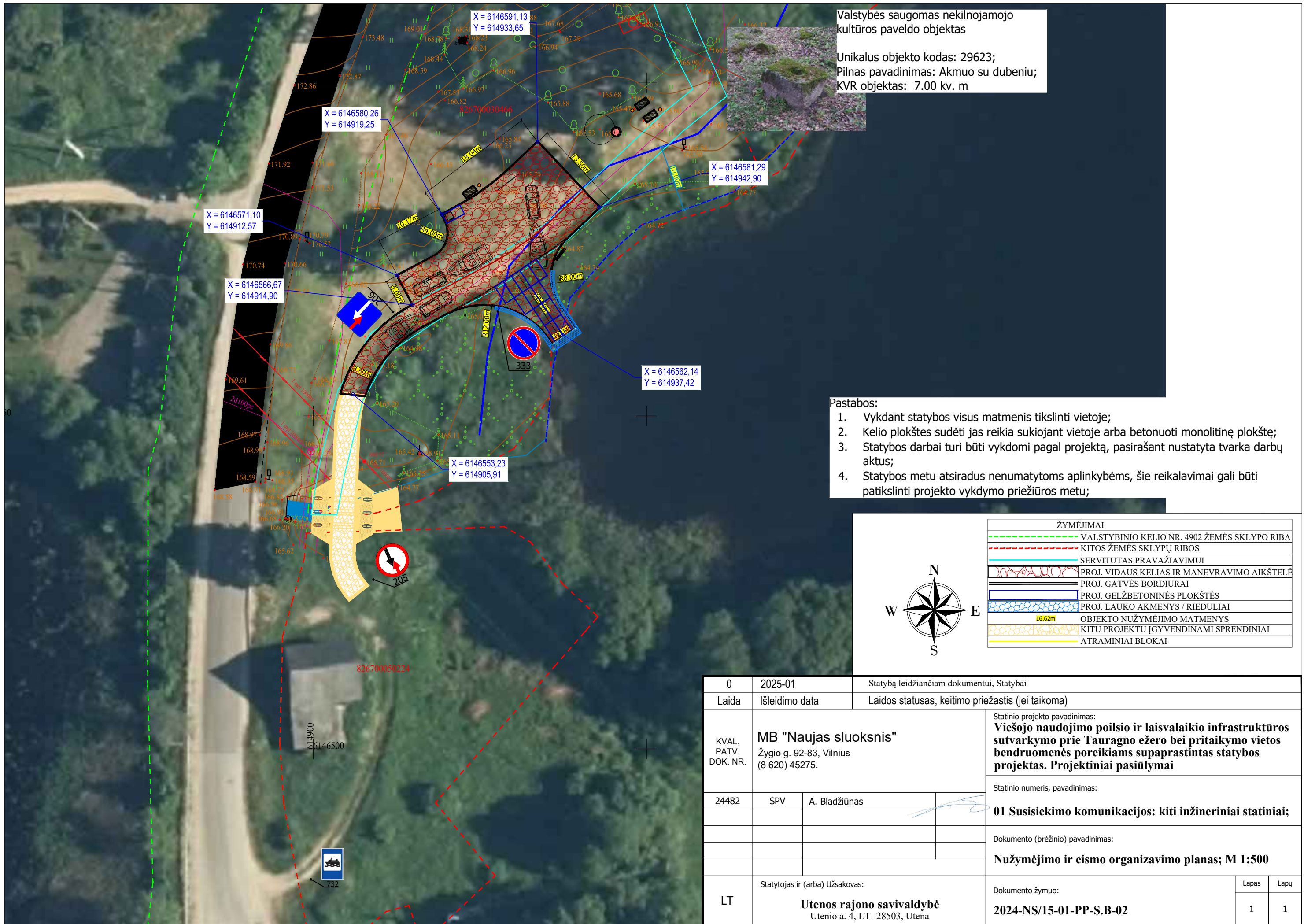


- Pastabos:
1. Vykdamat statybos visus matmenis tikslinti vietoje;
 2. Kelio plokštės sudėti jas reikia sukiojant vietoje arba betonuoti monolitinę plokštę;
 3. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus;
 4. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;

ŽYMĖJIMAI	
	VALSTYBINIO KELIO NR. 4902 ŽEMĖS SKLYPO RIBA
	KITOS ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	SERVITUTAS PRAVAŽIAVIMUI
	PROJ. VIDAUS KELIAS IR MANEVRAVIMO AIKŠTELĖ
	PROJ. GATVĖS BORDIŪRAI
	PROJ. GELŽBETONINĖS PLOKŠTĖS
	PROJ. LAUKO AKMENYS / RIEDULIAI
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO MATMENYS
	KITU PROJEKTU ĮGYVENDINAMI SPRENDINIAI
	ATRAMINIAI BLOKAI
	VANDENS TELKINIO RIBA (VANDENS LINIJA)
	VANDENS TELKINIO APSAUGOS JUOSTA (10m)



0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"	Statinio projekto pavadinimas: Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Statinio numeris, pavadinimas: 01 Susisiekimo komunikacijos: kiti inžineriniai statiniai;
			Dokumento (brėžinio) pavadinimas: Dangų planas; M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:	Utenos rajono savivaldybė Utenio a. 4, LT- 28503, Utena	Dokumento žymuo: 2024-NS/15-01-PP-S.B-01
			Lapas Lapų 1 1



Valstybės saugomas nekilnojamojo kultūros paveldo objektas
 Unikalus objekto kodas: 29623;
 Pilnas pavadinimas: Akmuo su dubeniu;
 KVR objektas: 7.00 kv. m



X = 6146591,13
Y = 614933,65

X = 6146580,26
Y = 614919,25

X = 6146571,10
Y = 614912,57

X = 6146566,67
Y = 614914,90

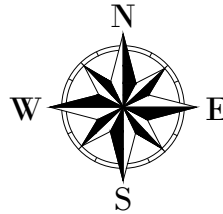
X = 6146581,29
Y = 614942,90

X = 6146562,14
Y = 614937,42

X = 6146553,23
Y = 614905,91

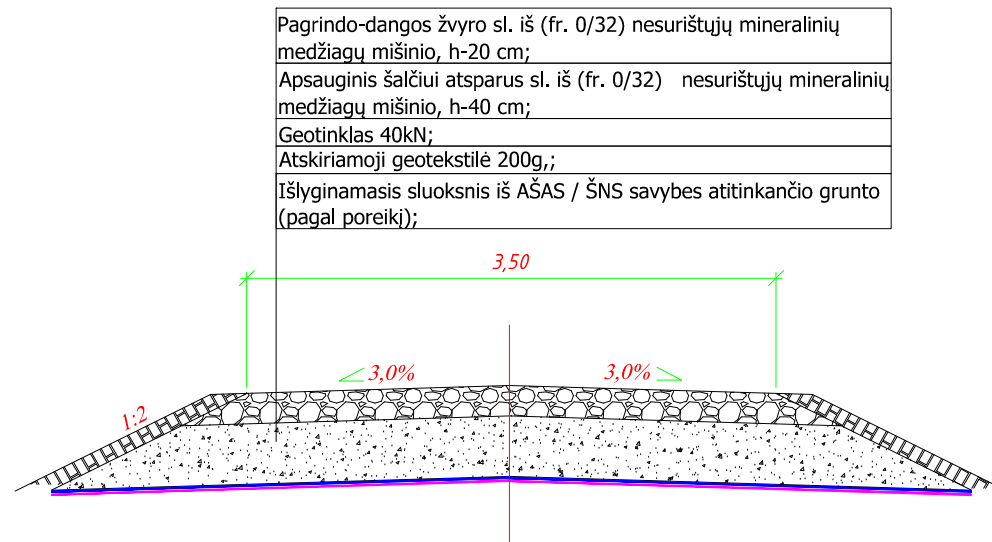
- Pastabos:
1. Vykdamat statybos visus matmenis tikslinti vietoje;
 2. Kelio plokštės sudėti jas reikia sukiojant vietoje arba betonuoti monolitinę plokštę;
 3. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus;
 4. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;

ŽYMĖJIMAI	
	VALSTYBINIO KELIO NR. 4902 ŽEMĖS SKLYPO RIBA
	KITOS ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	SERVITUTAS PRAVAŽIAVIMUI
	PROJ. VIDAUS KELIAS IR MANEVRAVIMO AIKŠTELĖ
	PROJ. GATVĖS BORDIŪRAI
	PROJ. GELŽBETONINĖS PLOKŠTĖS
	PROJ. LAUKO AKMENYS / RIEDULIAI
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO MATMENYS
	KITU PROJEKTU ĮGYVENDINAMI SPRENDINIAI
	ATRAMINIAI BLOKAI

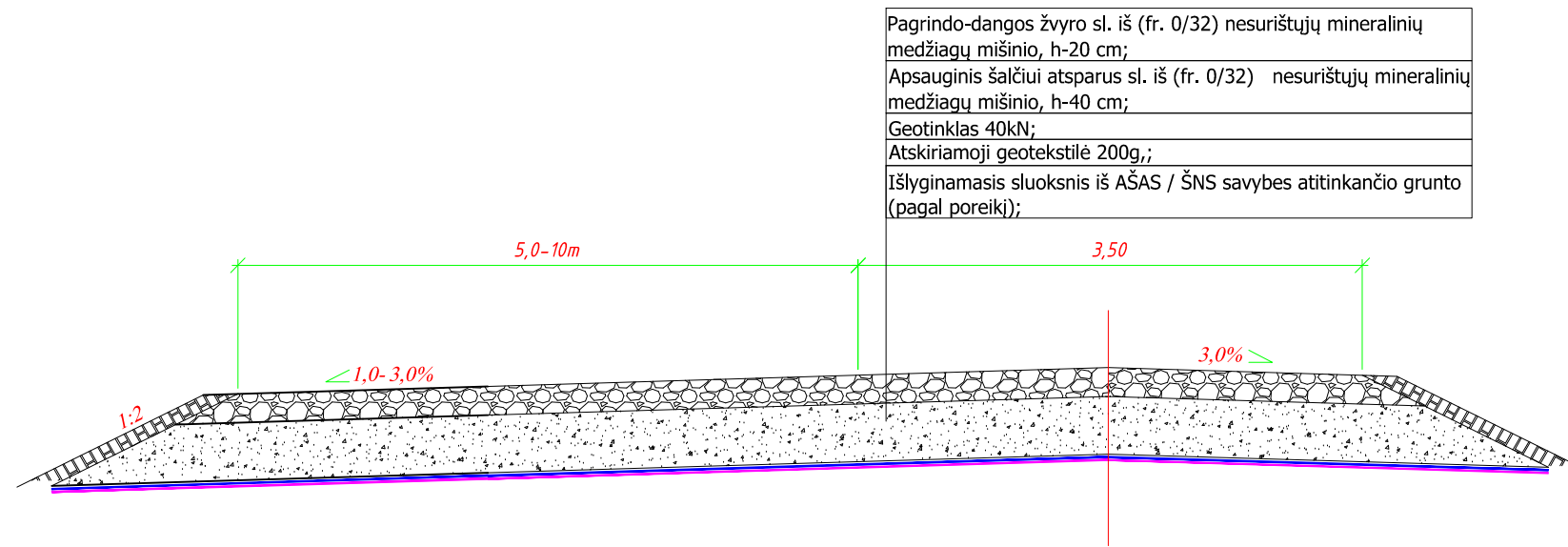


0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"	Statinio projekto pavadinimas: Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Statinio numeris, pavadinimas: 01 Susisiekimo komunikacijos: kiti inžineriniai statiniai;
			Dokumento (brėžinio) pavadinimas: Nužymėjimo ir eismo organizavimo planas; M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:	Utenos rajono savivaldybė Utenio a. 4, LT- 28503, Utena	Dokumento žymuo: 2024-NS/15-01-PP-S.B-02
			Lapas Lapų 1 1

Pravažiavimo skersinis pjūvis

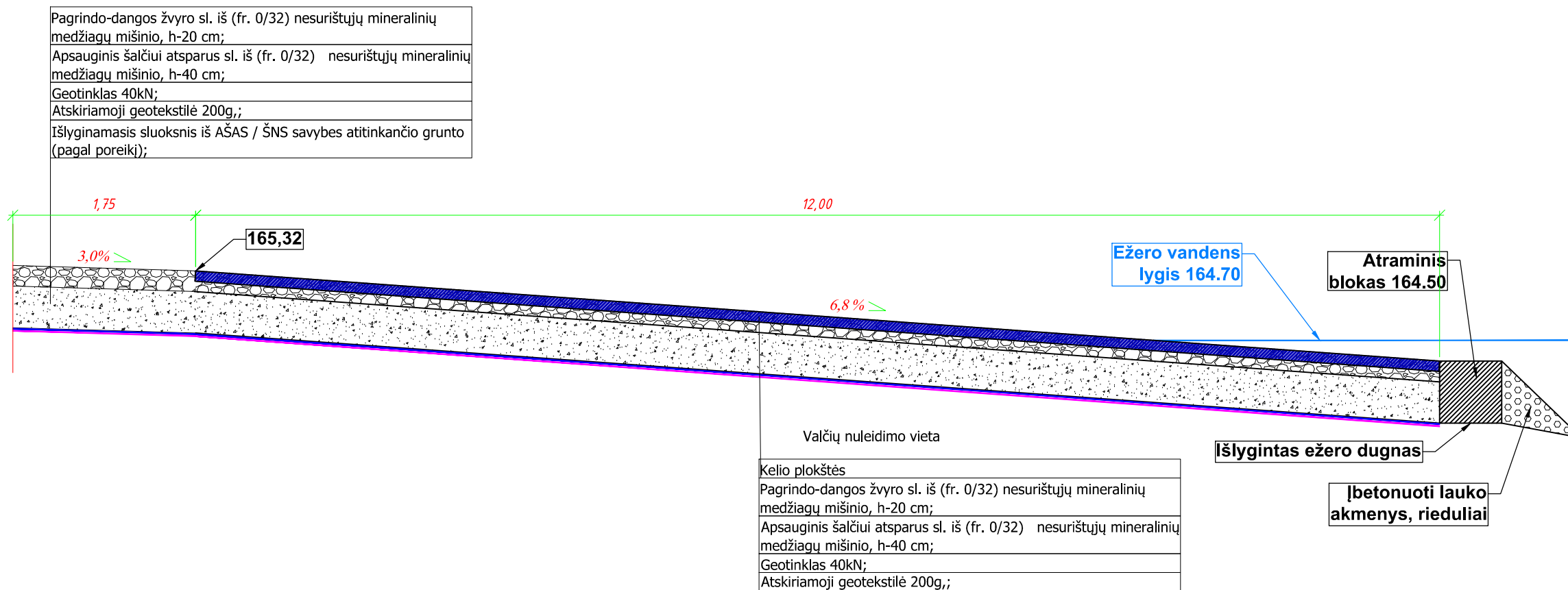


Aikštelės skersinis pjūvis



0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"		Statinio projekto pavadinimas: Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Statinio numeris, pavadinimas: 01 Susisiekimo komunikacijos: kiti inžineriniai statiniai;
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Dokumento (brėžinio) pavadinimas: Skersiniai pjūviai; M 1:50
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas: Utenos rajono savivaldybė Utenio a. 4, LT- 28503, Utena		Dokumento žymuo: 2024-NS/15-01-PP-S.B-03
			Lapas
			Lapų
			1
			1

Pravažiavimo skersinis pjūvis



0	2025-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis" Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Statinio projekto pavadinimas: Viešojo naudojimo poilsio ir laisvalaikio infrastruktūros sutvarkymo prie Tauragno ežero bei pritaikymo vietos bendruomenės poreikiams supaprastintas statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Statinio numeris, pavadinimas: 01 Susisiekimo komunikacijos: kiti inžineriniai statiniai;
			Dokumento (brėžinio) pavadinimas: Valčių nuleidimo vietos skersinis pjūvis; M 1:50
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas: Utenos rajono savivaldybė Utenio a. 4, LT- 28503, Utena		Dokumento žymuo: 2024-NS/15-01-PP-S.B-04
			Lapas Lapų 1 1