

UAB ŠARŪNO KIAUNĖS PROJEKTAVIMO STUDIJA
ALEKSOTO G. 10-2, KAUNAS
Direktorius Šarūnas Kiaunė
kiaunes@yahoo.com
8 687 50200

2024-09

OBJEKTAS:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (RAUDONSKARDŽIO REGYKLOS), AKMENĖS G. 72, 74, VIEKŠNIAI, MAŽEIKIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	AKMENĖS G. 72, 74, VIEKŠNIAI, MAŽEIKIŲ R. SAV.
BYLA:	2024-09-TP
TOMAS:	II
DALIS:	SKLYPO PLANO
STADIJA:	TP
KATEGORIJA:	NESUDĖTINGAS STATINYS
STATYTOJAS:	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
PROJEKTO VADOVAS:	ASTA KIAUNIENĖ  NR. A774

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	2024-09-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2024-09-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	
3.	2024-09-TP-SA	0	Statinio architektūros dalis	
4.	2024-09-TP-SK	0	Konstrukcijų dalis	
5.	2024-09-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas	
6.	2024-09-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

	2024-09			Statybą leidžiančiam dokumentui.	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiaunes@yahoo.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas	
A 774	PV/PDV	Asta Kiaunienė			
A 912	Arch.	Šarūnas Kiaunė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žinraštis	LAIDA
	Arch.	Karolis Lasys			0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-09-TP-BD.PSŽ	LAPAS
					LAPŲ
				1	1

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	-	1	0	Antraštinis lapas	
2.	2024-09-TP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
3.	2024-09-TP-SP.PDSŽ	1	0	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	2024-09-TP-SP.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
5.	2024-09-TP-SP.TS	13	0	Techninės specifikacijos	
6.	2024-09-TP-SP.SKŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	2024-09-TP-SP.01	1	0	ARDYMO DARBŲ PLANAS M1:250	
2.	2024-09-TP-SP.02	2	0	SKLYPO PLANAS M1:250 SKLYPO PLANAS SU PAMATŲ IŠDĖSTYMU	
3.	2024-09-TP-SP.03	1	0	AUKŠČIŲ PLANAS M1:250	
4.	2024-09-TP-SP.04	2	0	APŽVALGOS AIKŠTELĖS- REGYKLOS A PJŪVIAI: PJŪVIS 1-1 M1:20 PJŪVIS 2-2 M1:20	
5.	2024-09-TP-SP.05	2	0	SUOLAS S-01: PLANAS, PROJEKCIJOS M1:20, AKSONOMETRIJA GAMINIAI M1:10	

	2024-09			Statybą leidžiančiam dokumentui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiaunes@yahoo.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas		
A 774	PV/PDV	Asta Kiaunienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies sudėties žinraštis		
A 912	Arch.	Šarūnas Kiaunė				
	Arch.	Karolis Lasys				
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-09-TP-SP.PDSŽ	LAPAS	LAPŲ
					1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Projektuojamo statinio pažintiniai duomenys

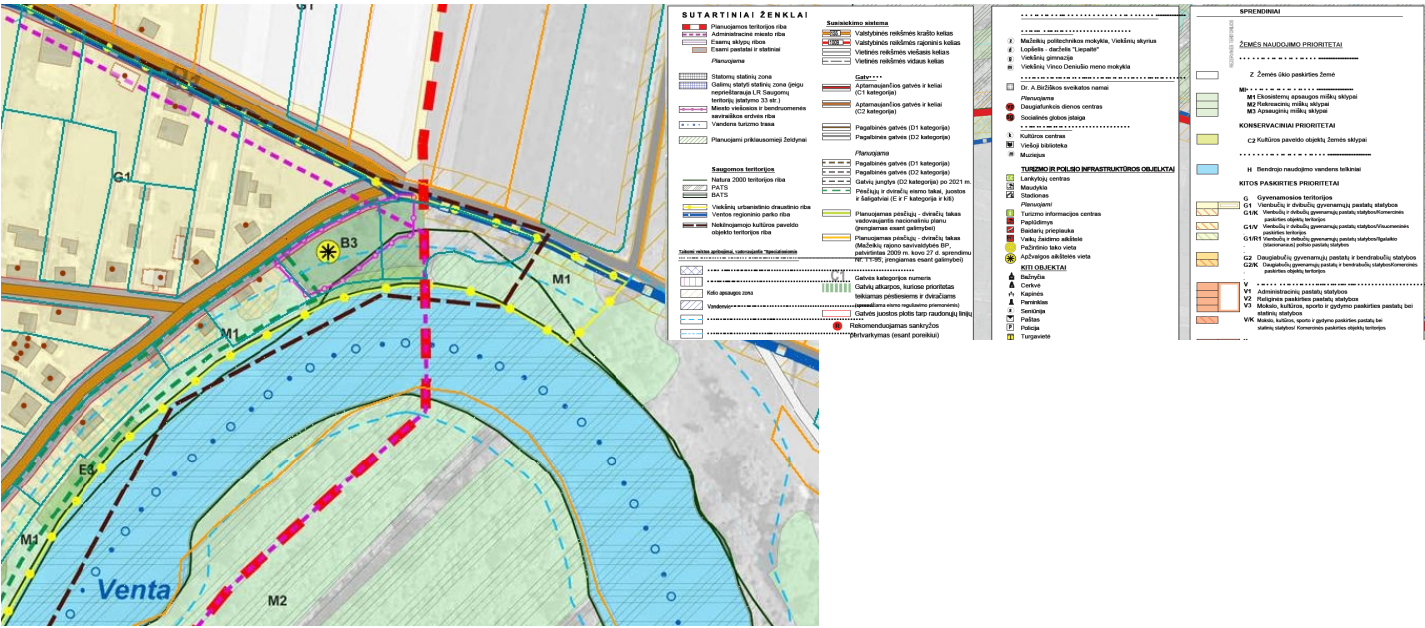
- 1.1. Statinio pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinis statinys (Raudonskardžio regykla);
- 1.2. Statytojas (Užsakovas): Mažeikių rajono savivaldybė
- 1.3. Statybos vieta: Akmenės g. 72, 74, Vieکشniai, Mažeikių r. sav.;
- 1.4. Žemės sklypo kadastriniai Nr.: 3260/0002:0287, 3260/0002:0486;
- 1.5. Projektuotojas: UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija;
- 1.6 Projekto rengimo pagrindas: Techninis projektas parengtas vadovaujantis technine užduotimi, teisės aktais, Ventos regioninio parko tvarkymo planu, Vieکشnių bendroju planu ir kitais privalomais projekto rengimui dokumentais, patvirtintais projektiniais pasiūlymais;

1.7 Projektuojami statiniai:

- Apžvalgos aikštelė - regykla A, plotas 220* m2;
Statybos rūšis: Nauja statyba
Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis: Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija: Nesudėtingas II grupės statinys
- Apžvalgos aikštelė - regykla B, plotas 52* m2.
Statybos rūšis: Nauja statyba;
Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis: Kitos paskirties inžinerinis statinys;
Statinio kategorija: Nesudėtingas I grupės statinys

2. Informacija apie teritoriją ir žemės sklypus

Projektas parengtas vadovaujantis Vieکشnių bendroju planu, patvirtintu 2012-12-28 Nr. T1-409



	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija					
	Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiauunes@yahoo.com					
A 774	PV/PDV	Asta Kiaunienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS			
A 912	Arch.	Šarūnas Kiaunė				
	Arch.	Karolis Lasys				
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-09-TP-SP.AR	LAPAS		
				LAPŲ		
				14		

Dalis teritorijos patenka į saugomą teritoriją – Vieکشnių urbanistinį draustinį. Vieکشnių urbanistiniame draustinyje saugoma Vieکشnių miesto istorinės dalies urbanistinė (planinė, erdvinė, tūrinė) struktūra, tradicinis teritorijos ir atskirų sklypų užstatymo tipas, tradicinė statinių architektūrinė išraiška, Šv. Jono Krikštytojo bažnyčios statinių kompleksas, kiti kultūros paveldo objektai ir jų aplinka.



1 pav. Saugomos teritorijos Vieکشnių miesto planuojamoje teritorijoje

Vieکشnių miesto istorinės dalies (unikalus objekto kodas 31793) vertingųjų savybių pobūdis :

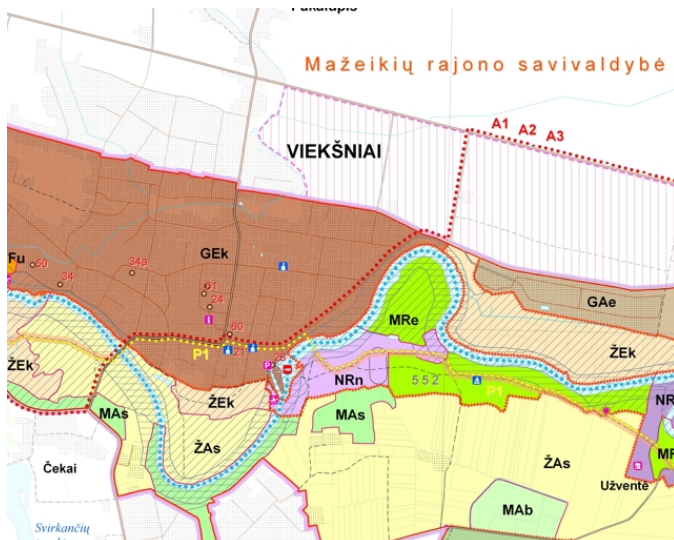
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Kraštovaizdžio;
- Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Vertingosios savybės:

7.2.1.1. planinės struktūros tipas - mišraus plano struktūra, sudaryta iš radialinio plano fragmentų, išlikusių centrinėje ir V dalyse, bei geometrinio planavimo bruožų R ir Š dalyse.

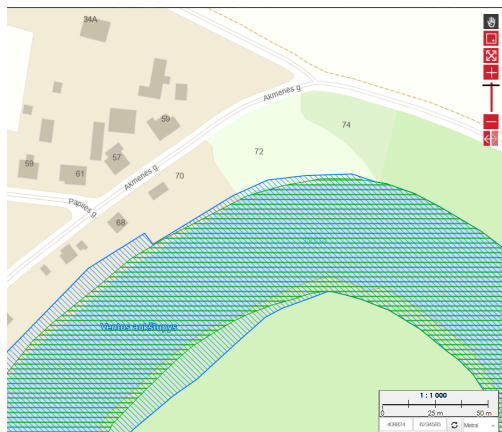
7.2.1.7. gamtiniai elementai - reljefas banguotas, formuojamas Vėntos upės vingio šlaitų P dalyje ir Kalupio upelio vagos V dalyje (-; -; TRP; IKONOG Nr. 5-18, 21, 26, 27; FF Nr. 0.1-4, 8-11, 30-32, 35; 2019 m.).

Planuojama teritorija taip pat patenka į Vėntos regioninį parką.



Dokumento žymuo: 2024-09-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Statomi statiniai (apžvalgos aikštelė – regykla A ir apžvalgos aikštelė – regykla B) patenka į gamtines PAST „Natura 2000“ teritorijas: PAST Ventos upės slėnis. Sklypai, kuriuose statoma regykla, patenka į BAST Ventos aukštupį. Regykla numatyta ant šlaito, Natura 2000 teritorijose bus įrengiami pamatai, regyklos laikančioms strypinėms konstrukcijoms atrempti. Esamas reljefas nekeičiamas, išskyrus šlaito viršutinėje dalyje prie tako, kur supiltinį gruntą siūloma nukasti, siekiant atstatyti buvusį šlaito linkį.



Sklypo Akmenės g. 72 (kad. Nr. 3260/0002:0287), pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Naudojimo būdas: Bendro naudojimo. Žemės skl. plotas: 1576 kv. m.;

Duomenys apie įregistruotą teritoriją, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintas skirsnis), Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos, Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis).

Sklypo Akmenės g. 74 (kad. Nr. 3260/0002:0486), pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos. Žemės skl. plotas: 1915 kv. m.;

Duomenys apie įregistruotą teritoriją, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintas skirsnis), Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos (Viešųjų miesto istorinė dalis, unikalus objekto kodas: 31793), jų apsaugos zonos, Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis).

3. Sklypų sutvarkymo ir projektuojamų statinių aprašymas

Gretimybės. Šiaurinėje pusėje sklypai ribojasi su Akmenės gatve, iš vakarų pusės su įregistruotu sklypu, iš pietų – su Ventos upe. Abu sklypai yra šlaite – virš. alt. ~ 65.50, apat. alt. ~ 55. 80. Akmenės g. 72 sklype palei Akmenės g. dalis šlaito suformuota piltinio grunto, sklypas atviras jame auga keli brandūs medžiai. Sklype Akmenės g. 74 auga daug brandžių medžių, tačiau šlaitas apžėlęs ir savaiminiais krūmais, vaismedžiais ir kt.

Šiuo metu šlaite įrengti akmeniniai laiptai, nusileidžiantys iki upės, mažosios architektūros elementai – suoliukai, persirengimo būdelė, šlaito viršuje įrengta medinė tvorėlė – atitvara, informacinis stendas ir informacinė lenta.

Parngtame projekte numatyta esamus suoliukus, tvorėlę išardyti su pamatais. Mažosios architektūros elementus galima panaudoti kitoje vietoje, todėl išardžius būtina išsaugoti bei perduoti Užsakovui.

Brandūs medžiai planuojamoje teritorijoje saugomi, menkaverčiai sąžalynai, krūmynai kertami. Prieigos ir šlaito dalis, kur numatyta įrengti apžvalgos aikštelę - regyklą B, nuo sąžalynų išvalomos atveriant vaizdus į upę.

Palei Akmenės gatvę pradedant nuo esamų laiptų aikštelės projektuojama apžvalgos aikštelė – regykla A nuo kurios atsiveria vaizdai į upę. Regykla A apsijungia su apžvalgos aikštele – regykla B įrengiama Akmenės g. 72 sklypo šlaite. Regykla B įkomponuota tarp medžių tiesiai priešais upę. Iš regyklos atsiveria vaizdai į Ventos vingį bei šlaitus, kartu pati regykla tampa tarsi orientyru Raudonskardžio šlaite, matomu upės perspektyvoje (atplaukiant), bei fiksuojančiu Viešųjų miestelio pabaigą.

Siekiant atstatyti natūralią viršutinę šlaito liniją ties apžvalgos aikštele – regykla A palei Akmenės gatvę, supiltinis šlaitas nukasamas, pabrėžiamas apačioje tekančios upės ir šlaito linkis. Naujai šlaitas suformuojamas atsižvelgiant į esamą reljefą, šlaito nuolydis ~30%. Šlaitas sutvirtinamas priešerozinio pakloto dembliu. Užpylus derlingą juodžemio sluoksnį šlaite naujai pasėjama veja.

Apžvalgos aikštelės - regyklos projektuojamos vientisos kietmedžio lentų dangos. Siūloma ilgaamžė ypatingai tvirta, tanki, lengvai eksploatuojama ir prižiūrima Cumaru mediena arba analogiškų techninių savybių ir parametrų kita medienos rūšis. Apžvalgos aikštelės medinė dalis įrengiama ant gelžbetoninės konstrukcijos, tarpuose užpildytos akmens riedulių danga, kuri įrengiama su pasluoksniais, kurie parinkti atsižvelgiant į KPT SDK 19 (pėsčiųjų takai). Nuo esamos žvyro dangos gatvės vizualiai apžvalgos aikštelė atibojama granitiniais stulpeliais. Regyklų lentų danga įrengiama su > 7 mm tarpeliais, todėl vanduo nubėgs lengvai, sniegas nesikaups.

Greta esamų laiptų numatyti masyvūs suolai iš ažuolo medienos, šiukšliadėžė.

Apžvalgos aikštelėms ir mažosios architektūros elementams parinktos natūralios, ilgaamžiškos medžiagos atitinkančios Ventos regioninio parko tvarkymo plano bei Viešųjų bendrojo plano keliamus reikalavimus.

Dokumento žymuo: 2024-09-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Šiuo metu greta šlaito įrengtas informacinis stendas, informacinė lenta yra geros būklės. Esamas stendas ir informacinė lenta išmontuojami ir pagal naujus sprendinius perkeliama į naujas vietas, nurodytas brėžinyje. Prie apžvalgos aikštelės – regyklos B numatyta vieta lankytojų skaičiuotuvui įrengti (skaičiuotuvą – medinį stulpelį su atitinkamu QR kodu, siūstuvu ir kt., įsirengs Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija, kuris naudojamas ir kitose direkcijos administruojamose saugomose teritorijose).

4. Universalaus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Apžvalgos aikštelės – regyklos A ir B pritaikytos žmonėms su negalia. Visi statinių ir sklypo elementai privalo atitikti ISO21542:2021, STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei jo nuorodas į kitus teisės aktus. Apžvalgos aikštelės įrengtos viename lygyje 0.00=65.57 alt. Apžvalgos aikštelių plotis >1.8 m, jungtyse nuo esamos gatvės iki medinės aikštelių dangos įrengtos granito plokščių su išfrezuotais taktiliniais paviršiais dangos.

Šio projekto sprendinių riba yra iki esamos žvyro dangos gatvės krašto. Gatvės remontas įrengiant asfalto dangą bei reikiamą infrastruktūrą - apšvietimą, lietaus nuotekas ir kt., parkavimo aikštelė, perėja, papildomų kelio ženklų įrengimas bus sprendžiami kitu atskiru projektu.

5. Trečiųjų asmenų interesai

Parengto projekto sprendiniai nepabloginamos gretimų sklypų naudojimo sąlygų, privažiavimo kelių, takų, nepažeis trečiųjų asmenų interesų, jų veiklos, gyvenimo sąlygų.

6. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams

Suprojektuotas statinys atitinka esminius statinių ir statinio architektūros reikalavimus, nustatytus (ES) Nr. 305/2011. Statinys atitinka paskirtį, architektūriniai, inžineriniai ir technologiniai sprendiniai dera tarpusavyje, architektūriniai sprendiniai sudaro darnią visumą. Statinys atitinka universalaus dizaino reikalavimus, nustatytus normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose, normatyviniuose statinio saugos ir paskirties dokumentuose. Statinys suprojektuotas atsižvelgiant į kraštovaizdį, apžvalgos aikštelės - regyklos darniai įsilies į supančią aplinką neužgoždama jos.

Dokumento žymuo: 2024-09-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS BENDRIEJI REIKALAVIMAI IR INSTRUKCIJOS

1.1. Projektas. Bendrieji reikalavimai

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. sklypo plano dalies statybos projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

Šiame projekte pateiktos techninės specifikacijos apima statybos gaminių, kai kurių statybos technologinių procesų aprašymus. Statybos Rangovas, skaičiuodamas savo paslaugų kainą iki sutarties pasirašymo privalo įvertinti čia pateiktus reikalavimus. Aprašomi gaminiai ir technologijos privalo tenkinti pateiktų standartų reikalavimus ir turėti nurodytus arba neblogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti. Techninėse specifikacijose pateikti gaminiai su gamintojo nuoroda yra analogai.

Visi darbo projekto sprendiniai turi būti suderinti su projekto autoriumi. Pradėti vykdyti darbus Rangovas gali tik gavęs projekto autoriaus patvirtinimą, t. y. kai projekto autorius pasirašo ant darbo projekto brėžinių.

Darbus gali vykdyti atestuotos įmonės apmokyti specialistai. Darbai vykdomi suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.

Statybos metu draudžiama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta projekte. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms medžiagoms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo. Po statybos neturi pablogėti aplinkinės teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

1.2. Dokumentai ir nurodymai, kuriems turi atitikti vykdomi darbai

Objekte vykdomi statybos darbai turi atitikti šių statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus:

Lietuvos Respublikos statybos techninius reglamentus (STR), Lietuvos respublikos statybos normos (RSN), Lietuvos Respublikos standartus (LST); Lietuvos Respublikoje galiojančias Europos normas (EN), tarptautinius standartus (ISO). Išvardyti dokumentų reikalavimai apima visas objekto statybos sritis. Statybos darbų vykdymo ir procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-671	Lietuvos Respublikos miškų įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas

	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiaunes@yahoo.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas	
A 774	PV/PDV	Asta Kiaunienė		
A 912	Arch.	Šarūnas Kiaunė		
	Arch.	Karolis Lasys	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-09-TP-SP.TS	LAPAS
				LAPŲ
				113

IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
X-1241	Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
I-1495	Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
1116	Pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
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
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
LST 1360-5:2019	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu
LST 1360-6:2020	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
LST EN 933-1:2012	Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas
LST EN 10025-5:2004	Karštai valcuoti konstrukcinio plieno gaminiai. 1 dalis. Bendrosios tiekimo sąlygos
LST EN 13183:2003	Pjautinės medienos bandinio drėgnis
LST EN 13286-1:2003	Birieji ir hidrauliniais rišikliais sujungti mišiniai. 1 dalis. Laboratoriniai sausojo tankio ir drėgnio nustatymo metodai. Įvadas, bendrieji reikalavimai ir ėminių ėmimas

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	2	13	0

LST EN 13286-2:2010	Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas
LST EN ISO 17892-11:2019	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)
D1-5	Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės
D1-80	Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas
D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai
D1-901	Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

PASTABA: Pasikeitus normatyviniams dokumentams, vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais.

1.3. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos ar tarp atskirų brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, Rangovas turi kreiptis į projekto architektą prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

1.4. Statybiniai gaminiai, medžiagos

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

Nenaudotinos medžiagos:

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz.: teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

1.4.1 *Gminių ir medžiagų kokybės reikalavimai*

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	3	13	0

1.4.2 *Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu*

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

1.4.3 *Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas*

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo dokumentuose.

1.4.4 *Gaminių ir medžiagų pristatymas*

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

1.4.5 *Pristatymo patikrinimas*

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

1.4.6 *Saugojimas aikštelėje*

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

1.5. *Statybos įranga ir statybos metodai*

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

1.6. *Vykdymas*

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą. Bet kokią perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

1.6.1 *Bandymai ir pavyzdžiai*

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas,
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų,
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

Bandymai

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai .

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	4	13	0

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Projekto autoriui ir Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

2. GRIOVIMO DARBAI IR ESAMŲ ELEMENTŲ IŠSAUGOJIMAS

2.1. Bendroji dalis

Ardomi mažosios architektūros ar kiti elementai turi būti išmontuoti kartu su pamatais. Statybos metu išmontuojami elementai, kuriuos galima panaudoti, privalo būti saugomi, kad nepakistų jų pirminė būklė, vaizdas ir savybės. Statytojui pageidaujant, sveikus elementus (mažosios architektūros elementus ir kt.), kuriuos būtų galima panaudoti aplinkos tvarkymo darbams, atrinkti ir perduoti užsakovui, bei išvežti į Statytojo nurodytą vietą, kitus elementus išvežti į sąvartynus ar atliekų rūšiavimo aikštes.

Medžių šalinimo darbus atlikti įvertinus esamą situaciją. Medžius šalinti su kelmiais.

Statybos darbų laikotarpiu turi būti užtikrinta tinkama apsauga esamiems išsaugomiems objektams. Elementai prieš pradėdant statybos darbus turi būti tinkamai paruošti panaudojant tinkamiausias apsaugos priemones. Statybos darbų laikotarpiu elementai negali nukentėti nuo bet kokio tiesioginio ar netiesioginio poveikio, t. y. elementai turi būti apsaugoti nuo:

- išorinio kontakto su technika ir įrengimais reikalingais statybai vykdyti;
- statybos produktų patekimo ant išsaugomų objektų (įvairių dulkių, skysčių ar kt. produktų);
- galimo netiesioginio poveikio objektų pagrindams (pamatams), atliekant žemės darbus greta saugomo elemento.

2.2. Nukasamo supiltinio šlaito darbai

Esamas supiltinis šlaitas nukasamas iki projektinių altitudžių įvertinant reikalingą 20 cm naujo juodžemio sluoksnio įrengimą vejos užsėjimui. Iškastas dirvožemis išvežamas. Jei nukastoje šlaito zonoje randama šiukšlių, betono ar kitų atliekų, nukasama tiek, kad išlyginus paviršių būtų galima teisingai įrengti priešerozinį paklotą bei reikalingą viršutinį dirvožemio sluoksnį vejos užsėjimui.

3. ŽEMĖS DARBAI

3.1 Dirvožemio pašalinimas statinių, inžinerinių tinklų, aikštelės statybos zonose

Pašalinamas viršutinis dirvožemio sluoksnis tik statinių, inžinerinių tinklų statybos zonose. Užpylimui reikalingas iškastinis gruntas sandėliuojamas vietoje perstumiant reikiamu atstumu, užtikrinančiu saugų darbų atlikimą.

3.2 Teritorijos planiravimas ir tvarkymas

Paviršiaus lygių skirtumo išlyginimas pagal reljefo formavimo plano altitudes. Šių darbų metu reikia numatyti nuvedamuosius nuolydžius apie statinių pamatines duobes. Nuvedamieji nuolydžiai reikalingi apsaugoti nuo išplovimo, pagrindo išmirkimo liūčių metu. Vanduo nuvedamas į žemesnėse reljefo vietose iškastus griovius. Pagal sklypo aukščių planą reikia dalį grunto išvežti, kad suformuoti reikalingus projektinius aukščius ir nuolydžius.

3.3 Iškasų ir sankasų įrengimas iki projekte numatytų altitudžių

Gruntas kasamas mechanizuotu būdu iki alt. 10 cm aukštesnės už projektinę. Toliau kasama rankiniu būdu, kad pagrindas liktų nepajudintas. Darbininkų judėjimui iškasoje nuo konstrukcijos turi būti paliktas bent 0,6 m tarpas.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	5	13	0

Pagrindų altitudės turi atitikti nurodytoms brėžiniuose. Pamatų pagrindams numatomas esamas susigulėjęs gruntas, todėl turi būti taikomi tokie statybos metodai, kurie nepablogina pagrindo kokybės, apsaugo nuo mechanizmų, transporto poveikių, nuo išmirkimo, sušaldymo.

Pertraukos tarp pamatinių duobių iškasimo ir pamatų įrengimo neturi būti. Įvykus nenumatyta pertraukai, reikia imtis papildomų techninių priemonių pagrindo išsaugojimui. Atsitiktiniai grunto perkasimai pamatinių duobių pagrinde užpilami smėliniu gruntu. Gruntas sutankinamas. Pažeidus pagrindus, visi pagrindų atstatymo metodai turi būti suderinti su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Pamatų duobių pagrindai turi būti priimti Techninės priežiūros inžinieriaus. Pagrindo kokybė nustatoma vizualiai, abejojant dėl kokybės, paėmus pavyzdžius, daromi laboratoriniai tyrimai.

Pamatinių duobių pagrindų įrengimo darbų kokybė turi būti sistemingai kontroliuojama, kontrolės rezultatai fiksuojami atitinkamuose dokumentuose, kurie pateikiami Techninės priežiūros inžinieriui darbų priėmimo metu.

Pamatai pasluoksniui užpilami esamu gruntu. Kiekvienas sluoksnis tankinamas elektriniais ar kitokiais plūktuvais. Sluoksnio storis iki 500 mm. Užpilamame grunte neturi būti medienos atliekų, pluoštinių medžiagų, statybinių atliekų.

Neigiamoje temperatūroje užpilamas gruntas turi būti išsaugotas nesusalęs iki tankinimo pabaigos. Užpilamo grunto sutankinimo koeficientas turi būti 0,95.

3.4 Priešerozinio pakloto įrengimas šlaito tvirtinimui

Natūralūs priešeroziniai paklotai yra skirti iki 45 laipsnių, neeksploatuojamų arba retai eksploatuojamų šlaitų paviršinei erozijai stabdyti. Pakloto darbo esmė – sudugusios augalijos šaknys neleidžia paviršiniam grunto sluoksniui nuslysti žemyn, net esant vėjo, kritulių ir eksploatacijos poveikiams. Gavus priešerozinius paklotus reikia patikrinti ar jie yra reikiamos markės pagal projekto nurodymus.

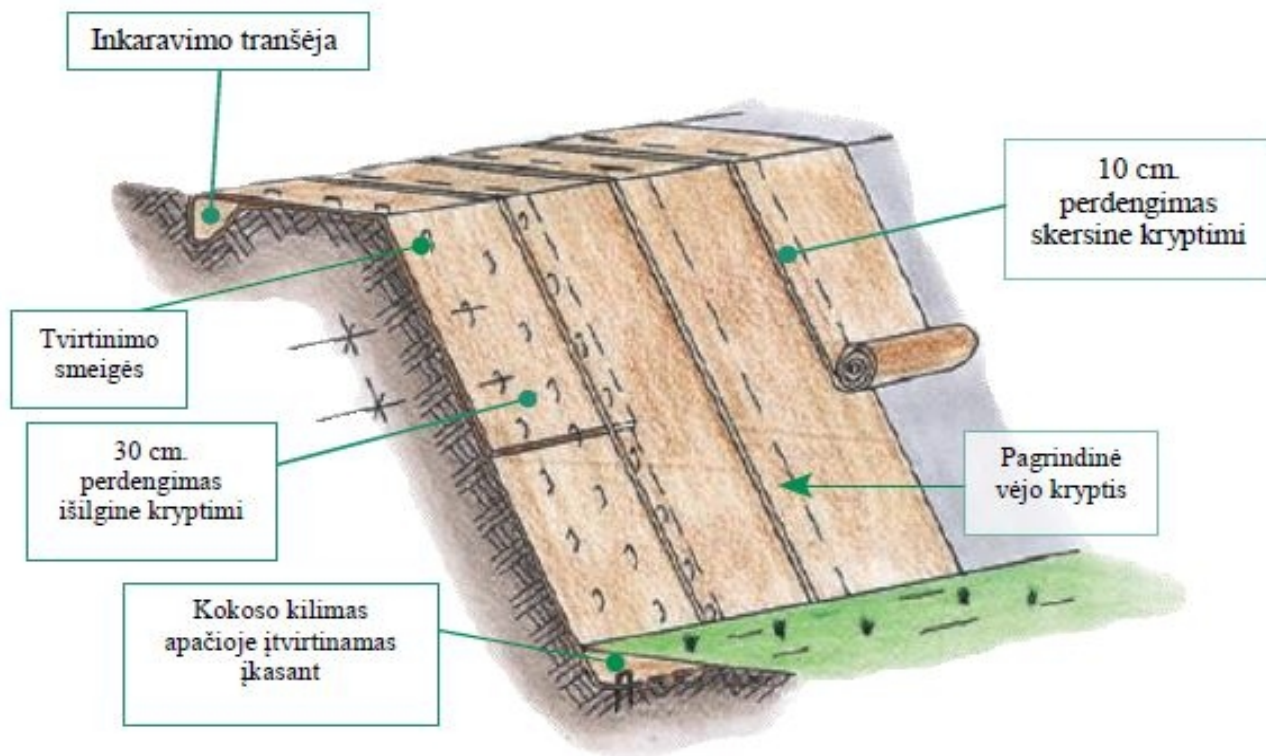
Įrengimas. Šlaito paruošimas

Šlaitas išlyginamas, pašalinami visi dideli akmenys, aukščio perkritimai ar kitos kliūtys kurios neleistų paklotui tolygiai priglusti prie šlaito. Jei gruntai yra nederlingi (smėlis, molis), būtina paskleisti mažiausiai 7 cm juodžemio sumaišyto su augalų sėklomis sluoksnį prieš klojant paklotą.

Įrengimas. Demblio klojimas, persidengimai

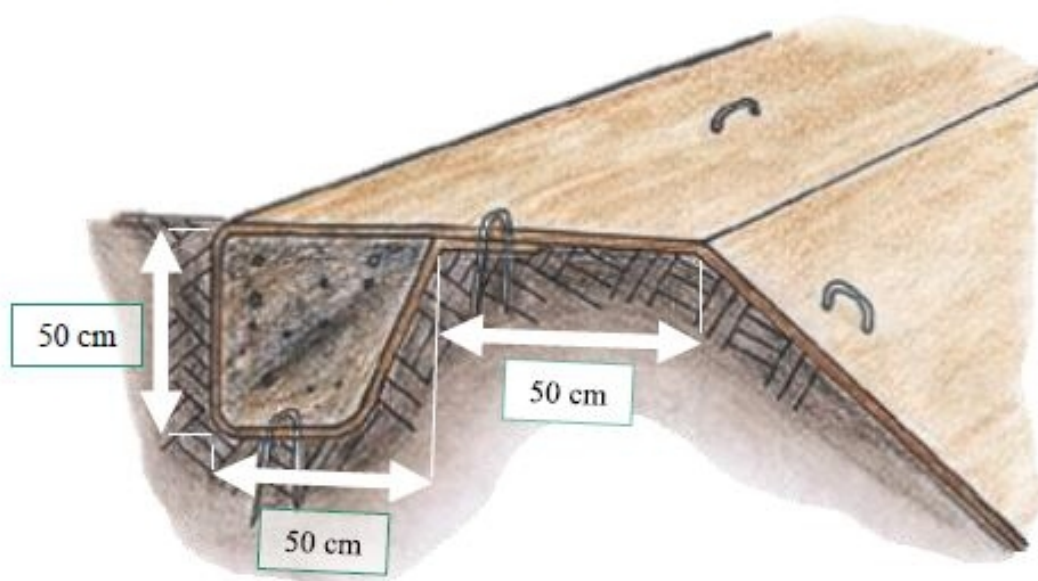
Demblis tiesiamas ant išlyginto šlaito paviršiaus. Demblio per jėgą prispausti prie tuštumų ar nelygumų negalima. Jei šlaito ilgis yra daugiau nei rulono plotis (2 metrai) paklotas tiesiamas klojamas šlaitu žemyn, kad maksimaliai būtų išvengta skersinių persidengimų. Išilgine kryptimi paklotas perdengiamas 10 cm, skersine (jei būtina) perdengiamas 30 cm. (žr. iliustraciją).

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	6	13	0



Įrengimas. Inkaravimo tranšėja

Tinkamam pakloto įtvirtinimui rekomenduojama šlaito viršuje įrengti inkaravimo (gali būti ir drenavimo) 50 x 50 cm. tranšėją (žr. iliustraciją).



Įrengimas. Smeigės

Prismaigstymui naudojami mediniai, ne mažiau kaip 40 cm ilgio kuoliukai. Konkretus ilgis parenkamas atsižvelgiant į esamą situaciją, gruntų savybes. Smeigių kiekis priklauso nuo šlaito savybių, bet bendrinio atveju 1-2 smeigės į kvadratinį metrą. Rekomenduojame šlaito apačioje kokoso paklotą įkasti bent 30 cm į gruntą.

Dekoratyviniai akmenys – rieduliai

Dokumento žymuo: 2024-09-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	13	0

Akmenys apie 1.0 m diametro turi būti natūralūs rieduliai, pilkų, rausvų tonų būdingi Lietuvos kraštovaizdžiui, gelsvų, baltų, melsvų tonų akmenys būti negali, negali būti skaldyti (aštriabriauniai). Akmenų išdėstymas detalizuojamas sprendžiamas vietoje kartu su projekto architektu. Akmenys atvežami ir padedami į jau paruoštą vietą.

4. DANGŲ ĮRENGIMAS

4.1 Bendrieji reikalavimai

Dangos įrengiamos saugomoje teritorijoje, todėl, vykdant darbus būtina griežtai laikytis projekte numatytų, bei atitinkamus darbus reglamentuojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų, o iškilus nenumatytiems darbams arba išaiškėjus kitoms, projekte neaptartoms aplinkybėms, nedelsiant informuoti apie tai projekto autorius ir užsakovą.

4.2 Vietos paruošimas ir žemės darbai

Žemės darbai vykdomi laikantis galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimais. Darbų eiliškumas privalo būti vykdomas pagal „Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo“ dalį.

Prieš pradėdant dangų ir žaliųjų plotų įrengimo darbus, pašalinami trukdantys menkaverčiai medžiai ir krūmynai. Atlikus šiuos darbus, planuojamas žemės paviršius. Tada vykdomas detalus dangų ir kitų teritorijos elementų nužymėjimas.

Nuo tvarkomos teritorijos nuimtas geriausios kokybės velėnos sluoksnis sandėliuojamas pavėsyje, atliekamas gruntas panaudojamas statybvietėje žemės darbams arba, esant pertekliui – išvežamas.

Dirvožemis turi būti nuimtas ir supiltas atskirai krūvose, nesumaišant jo su kitais gruntais ir neužterštas statybos atliekomis. Nuimtą dirvožemį panaudoti formuojamo paviršiaus planiravimui.

Atsiradus nenumatytiems kliūtimis (nenurodyti vamzdynai, statinių liekanos ir kt.) apie tai turi būti nedelsiant pranešta užsakovui. Kliūčių pašalinimo darbai yra nenumatyti darbai.

4.3 Apžvalgos aikštelė – regykla A

Dangų įrengimas vykdomas išardžius esamas dangas.

Prieš dangų grindimą turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir suketinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija bus be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų ir bus tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

Dangų įrengimą sudaro toliau išvardinti darbai:

sankasa ($E_{v2} \geq 30 \text{MPa}$);

pagrindas dangai – 19 cm storio šalčiui nejautraus smėlio-žvyro sluoksnis ($E_{v2} \geq 80 \text{MPa}$);

15 cm skaldos sluoksnis ($E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$);

3 -5 cm storio išlyginamasis sluoksnis iš atsijų skaldelės mišinio;

12-15 cm akmens riedulių danga

lygiagrečiai vykdomas bortų ir drenažo įrengimas.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Žemės sankasos gruntą lovio dugne reikia sutankinti iki $E_{v2} \geq 30 \text{MPa}$. Grunto lovio planiravimas turi būti atliktas taip, kad tik 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis daugiau kaip 2 cm nuo projektuojamų aukščių, visi kiti - 1 cm ribose. Pagrindams - ne daugiau 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis 15 – 20 mm ribose nuo projektinių, visos kitos $\pm 10 \text{ mm}$.

Po to įrengiama nauja 19 cm storio šalčiui nejautri dangos konstrukcija iš smėlio – žvyro mišinio.

Įrengus šalčiui nejautrų sluoksnį įrengiamas pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio,

kuris sutankinamas iki $E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$. Įrengus pagrindus, vietose, kur numatyta akmens riedulių danga

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	8	13	0

- įrengiamas išlyginamasis 3-5 cm storio sluoksnis iš atsijų skaldelės mišinio ant kurio klojama akmens riedulių danga.

4.3.1 Akmens riedulių viršutinė danga

Dangai naudojami natūralūs akmens rieduliai skirti kelių dangoms grįsti. Riedulių spalva – rausva, pilkšva (atitinkama miestelių istorinių gatvių, aikščių grindiniams), preliminarūs riedulių matmenys ~ 12-15 cm. Riedulių danga įrengiama ant išlyginamojo sluoksnio iš granito atsijų skaldelės mišinio (0/5 mm). Tarpai tarp riedulių dangos užpildomi tuo pačiu granito atsijų skaldelės mišiniu.



4.3.2 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

Apatinis pagrindas susidės iš smėlio – žvyro mišinio. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota, be protarpių arba nukrypimų nuo lygios linijos ir reikalaujamos granulometrijos sudėties.

Prieš pristatant medžiagas į vietą ir prieš pradedant darbus, rangovas pateiks pavyzdžius inžinieriui ir suderins su juo šių medžiagų naudojimą. Grindinio sluoksniai bus paskleisti ir paskirstyti tolygiai.

Apatinio pagrindo sluoksniui medžiagos bus išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, kad būtų pasiektas sausas tankis ne mažesnis kaip 95 % modifikuoto AASHO. Tankinant smėlį būtina sudrėkinti.

Užbaigtas apatinis pagrindas – 190 mm.

Visos apatinio pagrindo dalys su trūkumais bus rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba inžinerinius nurodymus, ir visa tai bus atlikta rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas).

Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius bus lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, atliekų arba kitų defektų ir bus tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas.

4.3.3 Skaldos pagrindo sluoksnis

Bazinis pagrindas bus iš dolomitinės arba betoninės, frakcinės skaldos mišinio.

Dolomitinės, frakcinės skaldos tamprumo modulis 100 MPa, storis – 150 mm.

Bazinio pagrindo dolomitinė, frakcinė skalda bus išbarstyta ir sutankinta sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistyta. Po sutankinimo pabaigos bus išbarstyta berama užpildomoji medžiaga: žvyro - smėlio - skaldos mišinys ir skaldos sluoksnis galutinai sutankintas.

Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal Lietuvos statybos standartą (toliau LST 1361.1, granulometrinė sudėtis turi atitikti LST 1361.2).

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių. Skalda berama specialiais klotuvais, skirstytuvais arba greideriu. Skaldos sluoksnis beriamas 30 % storesnis, nes jis tiek sutankėja. Prieš beriant skaldą lovio briaunos sustiprinamos, pastatant kelio bortus.

Nukrypimai nuo projektinių storių gali būti tokie, kad tik 10 % patikrintų rezultatų gali skirtis ± 20 mm ribose, visi kiti ± 10 mm.

Užbaigtas skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm.

4.4.4. Geotekstilė

neeaustinė GKR 3 stiprio geotekstilė naudojama lengvai plaunamuose dulkinguose gruntuose, atskyrimui, drenavimui ir apsaugai. Neaustinė geotekstilė turi būti sertifikuota ir ženklinama CE ženklu pagal Europos standartų ir ES Nr. 305/2011 reglamento reikalavimus.

Dokumento žymuo: 2024-09-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	13	0

4.4 Bortai

Prieš klojant dangas, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai.

Visi šaligatvio bortai bus padaryti iš gatavų bortų ant betoninio pagrindo. Betono storis ne mažiau 5 cm, klasė B15. Bortai pagal ilgį sujungti 6 mm storio cemento skiediniu. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradedant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti.

Bortai gaminami 1,0 m ilgio; tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai aptašomi rankiniu būdu.

4.4.1.Dangų gaminių ir medžiagų fiziniai – techniniai parametrai

Žymuo	Pavyzdys	Reikalavimai
BG-01		Granitinis įleistas bortas Matmenys: 1000x150x300* mm; Spalva: pilka Briaunos užapvalintos minimaliai
DB-03		Granitinės plokštės Matmenys: 500x850x60* mm (ilgio, pločio matmenys tikslinami DP) ; Spalva: pilka Paviršius: degintas, su išfrezuotais taktiliniais paviršiais (detalizuojama DP)
BG-02		Korteno bortas Matmenys: Gaminio ilgis – l ilgis x d3 mm x h250 mm; Aprašas: tai aplinkos veiksniam atsparaus konstrukcinio plieno gaminiai. Tokio tipo plienams būdingas didelis atsparumas klimatinei korozijai. Ši savybė išgaunama į plieną įmaišant nedidelius kiekius chromo, vario ir nikelio. Nuolat keičiantis oro sąlygoms (drėkstant, džiūstant) plieno paviršiuje susidaro apsauginis patinos sluoksnis, kuris tampa jo apsaugine danga. Gaminiai yra apdirbami norint išgauti rūdžių efektą.

4.5 Lietaus nuotekų surinkimas

Lietaus vandens surinkimui įrengiamas drenažas. Susidaręs paviršinis vanduo iš kritulių nuvedamas į žaliuosius plotus.

5. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

5.1. Bendroji dalis

Mažoji architektūra įrengiama pagal projekte pateiktus mažosios architektūros brėžinius ir žemiau pateiktas mažosios architektūros technines specifikacijas. Mažosios architektūros elementus žiūrėti lentelėje, projektuojamus individualiai – brėžiniuose.

Prieš dangų įrengimą būtina nužymėti suolų, šiukšliadėžių ir kitų elementų pamatų vietas. Brėžiniuose koordinatėmis autorinės priežiūros metu turi būti nužymėta suolų tvirtinimo vieta. Įrenginėjant mažosios

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	10	13	0

architektūros elementų pamatus būtina turėti po vieną paruoštą gaminį, kad būtų galima tiksliai atlikti matavimus. Mažosios architektūros elementų vieta tikslinama ir pamatai įrengiami keletui elementų iš karto priartėjus su klojama danga iki konkrečios vietos.

Tvirtinant mažosios architektūros elementus būtina laikytis gamintojo rekomendacijų. Ypatingą dėmesį skirti arti medžių esantiems elementams, kad montuojant ir įrenginėjant nebūtų pažeistos medžių šaknys, kamienai.

Gaminius sandėliuoti pagal gamintojo rekomendacijas. Nesutapimus vietoje su brėžiniais derinti su projekto autoriais. Be autorių sutikimo jokie pakeitimai negalimi.

Bet koks mažosios architektūros elementų vietos pakeitimas privalo būti pagrįstas ir suderintas su Projektuotoju. Renkant alternatyvų analogišką gaminį būtina pristatyti renkamą gaminį ir suderinimui su Projektuotoju.

5.2. Elementai:

Žymuo	Analogo pavyzdys	Techninės savybės
AS-01		Granitinis atitvėrimo stulpelis Aukštis: 82cm; Spalva: Rausvai pilka Aprašas: Gaminio ilgis / plotis (gylis): Apačia - $\varnothing$ 30mm; Viršus - $\varnothing$ 20mm; Viršutinė dalis išgaubta, kraštai užapvalinti minimaliai; Gaminio pamatai, montavimas: pagal SK dalį
AS-02		Monolitinis stulpelis Aukštis: 100 cm; $\varnothing$ 30mm Spalva: betonas Aprašas: PN-EN 10169-1:2006: Lauko statybos įrenginiai, mažosios architektūros elementai Betoniniai gaminiai gaminami iš C 40/50 klasės betono, kuris atitinka stiprumo reikalavimus pagal Europos standartą EN 206-1. Gaminio pamatai, montavimas: pagal SK dalį

Suolas S-01

Suolas susideda iš monolitinio gelžbetonio pamatų, rūdinto plieno (korteno) konstrukcinių elementų ir medinės sėdimosios dalies. Suolas gaminamas pagal brėžinius.

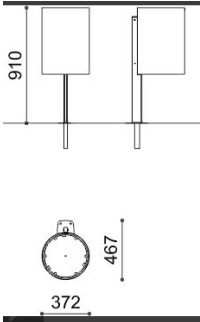
Monolitinio gelžbetonio pamatams naudoti betoną C12/15 S2.

Rūdinto plieno konstrukciniai elementai gaminami iš specialios technologijos „Cor-Ten“ lakštų. Metalų lydinį sudaro - varis, chromas, nikelis ir fosforas. Metalų gaminių lakštai pjaustomi, lankstomi ir virinami pagal pateiktus brėžinius.

Medinės sėdimoji bei atlošo dalys gaminamos iš vientiso kietmedžio masyvo. Kietmedis turi būti skirtas lauko eksploatacijai, atsparus agresyviai aplinkai. Medienos gaminiai turi būti antiseptikuojami, impregnuojami.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	11	13	0

Šiukšliadėžė K-1

Žymuo	Anologo pavyzdys	Techninės savybės
K-1		Lauko šiukšliadėžė CORTE arba analogas Spalva: corten plienas Aprašas: tvirtinama į pamatą Talpa: 55 l 

Dokumento žymuo: 2024-09-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	13	0

6.ŽELDINIAI

6.1 Rekomendacijos medžių apsaugojimui ir būklės pagerinimui

Medžių apsauga:

- Vykdam statybos (ir griovimo) darbus būtina saugoti augančių medžių šaknis.
- Kasant tranšėjas padaryti apsauginius skydus šaknims, nepaliekant plikų šaknų be grunto, kadangi apdžiūvus šaknims augalas žūsta.
- Būtina apsaugoti augančių medžių kamienus aprišant juos ar sukalant apsauginius skydus.

6.2 Žalios vejų įrengimas ir augalai

Paviršiaus paruošimas - drapakuojamas esamos velėnos sluoksnis (apie 70 mm) – pašalinama sena velėna, gruntas išvalomas nuo piktžolių, akmenų. Paruošiamas augalinis sluoksnis, tinkamas vejų įrengimui, grunto pH 5,6-6,7. Paviršius sufrezuojamas 15 - 20 cm gylyje, prieš sėjant įterpiamos azotinės trąšos. Paviršius išlyginamas suformuojant nuolydį.

Gazoninių žolių sėklų mišinys prieš sėją reikia permaišyti. Nuo dirvos įrengimo iki žolių sėjos turi praeiti bent 2-3 savaitės. Sėti rankomis, arba mechanizuotai. Sėklas padalinti į 2 dalis, vieną dalį sėti viena kryptimi, kitą skersai pirmojo sėjimo, sėklos geriausiai sudygs 1 cm gylyje, tai padaryti lengvai grėbliuojant. Sėkla užvoluojama.

Vejų įrengimas:

- Išnaikinamos daugiamečių piktžolės;
- Sureguliuojamas dirvos pH (idealus vejai pH 5,6–6,7);
- Pagerinamas dirvožemis;
- Nesuspausta, puri dirva sutankinama.;
- Paviršius išlyginamas, didesni plotai niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti;
- Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis;
- Parenkamas vejų žolių mišinys (žiūr. žemiau);
- Sėjama. Sėkla įterpiama 0,5–1,0 cm gylyje (užgrėbliojama);
- Sėjant veją neturi būti vėjo, plotas padalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos. Sėkla užvoluojama.

6.3 Sėklų mišinys:

1. Šiurkštusis eraičinas (*Festuca trachyphylla*, pvz. veislė Ridu ir pan.) – 40 %;
2. Raudonasis eraičinas (*Festuca rubra* : 60 % šakniastiebinio ir 40 % kuokštinio – kiekvieno po 2 veisles) – 55 %;
3. Paprastoji smilga (*Agrostis capillaris* veislė) – 5 %

Sausuoju laikotarpiu drėgmę užsėtame plote palaikyti laistant smulkialašaliniu laistymu. Pirmą kartą pjaunant reikėtų palikti 6 - 8 cm aukštį vėliau 3 - 4 cm. Kiekvieną kartą pjaunant pakeisti pjovimo kryptį. Piktžolės naikinti praėjus 3 - 4 mėn. po sėjos rankiniu būdu ir herbicidais.

Tręšti kai veja yra sausa ir prognozuojamas lietus. Pirmą kartą tręšti po 2 - 3-io pjovimo.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP-SP.TS	13	13	0

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos/ Nuorodos į TS
1.	Griovimas, ardymas				
1.1	Nukasamas supiltinis šlaitas, gruntas išvežamas		m ³	160	
1.2	Ardomos žvyro dangos naujo pėsčiųjų tako įrengimui		m ²	~ 280	
1.3	Ardomas suolas su pamatais		vnt.	3	Išsaugomai
1.4	Ardoma medinė tvorelė su pamatais		m	~ 40	Išsaugoma
1.5	Ardoma persirengimo būdelė		vnt.	1	Perkeliama į kitą vietą
1.6	Ardomas informacinis ženklas		vnt.	1	Perkeliamas į kitą vietą
1.7	Ardomas informacinis ženklas		vnt.	1	Perkeliamas į kitą vietą
1.8	Ardomas kelio ženklas		vnt.	2	Perkeliamas į kitą vietą
1.9	Ardomas kelio ženklas		vnt.	1	Perkeliamas į kitą vietą
1.10	Šalinami savaiminiai krūmai ir menkaverčiai medžiai		m ²	~ 500	
2.	Žemės darbai				
2.1	Šlaito formavimas		m ²	560	
2.2	Priešerozinis paklotas šlaitų tvirtinimui		m ²	360	Kokoso plaušo
2.3.	Naujai suformuoto šlaito apželdinimas veja Sudėtis: 1. Šiurkštusis eraičinas – 40 %; 2. Raudonasis eraičinas – 55 %; 3. Paprastoji smilga – 5 % Reikalinga sėklų norma: 25 g/m ²		m ² kg	700 28	
3.	Bortų įrengimo darbai				
3.1	Granitinis įleistas gatvės bortas (1000x150x300) natūralios granito tekstūros, spalva – šviesiai pilka), įbetonuojamas (C20/25)	BG-01	m	70	
3.2	Corteno bortelis (3x250 mm), įbetonuojamas (C20/25)	BG-02	m	140	
4.	Apžvalgos aikštelės-regyklos A dangų konstrukcijos darbai				Viršutinės dangos kiekiai nurodyti SA dalyje
4.1	Akmens riedulių danga	DB-01	m ²	200	
4.2	Išlyginamasis sluoksnis iš granito atsijų – skaldelės mišinio 0/5 h 30 mm		m ³	10	
4.3	Dolomitinės arba betono skaldos pagrindo sluoksnis 0/45 Ev2 100 MPa, h 150 mm		m ³	36	
4.4	Apsauginis šalčiui atsparus sl. iš žvyro smėlio mišinio , h 190 mm		m ³	75	
4.5	Geotekstilė GRK 3 klasė 170 g/m		m ²	250	
5.	Mažosios architektūros elementai				
5.1	Granitinis atitvėrimo stulpelio su pamatu įrengimas	AS-01	vnt.	35	

	2024-09			Statybą leidžiančiam dokumentui.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiaunes@yahoo.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas				
A 774						PV/PDV	Asta Kiaunienė	
A 912						Arch.	Šarūnas Kiaunė	
	Arch.	Karolis Lasys		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų kiekių žiniaraštis				
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-09-TP-SP.SKŽ	LAPAS	LAPŲ		
					1	2		

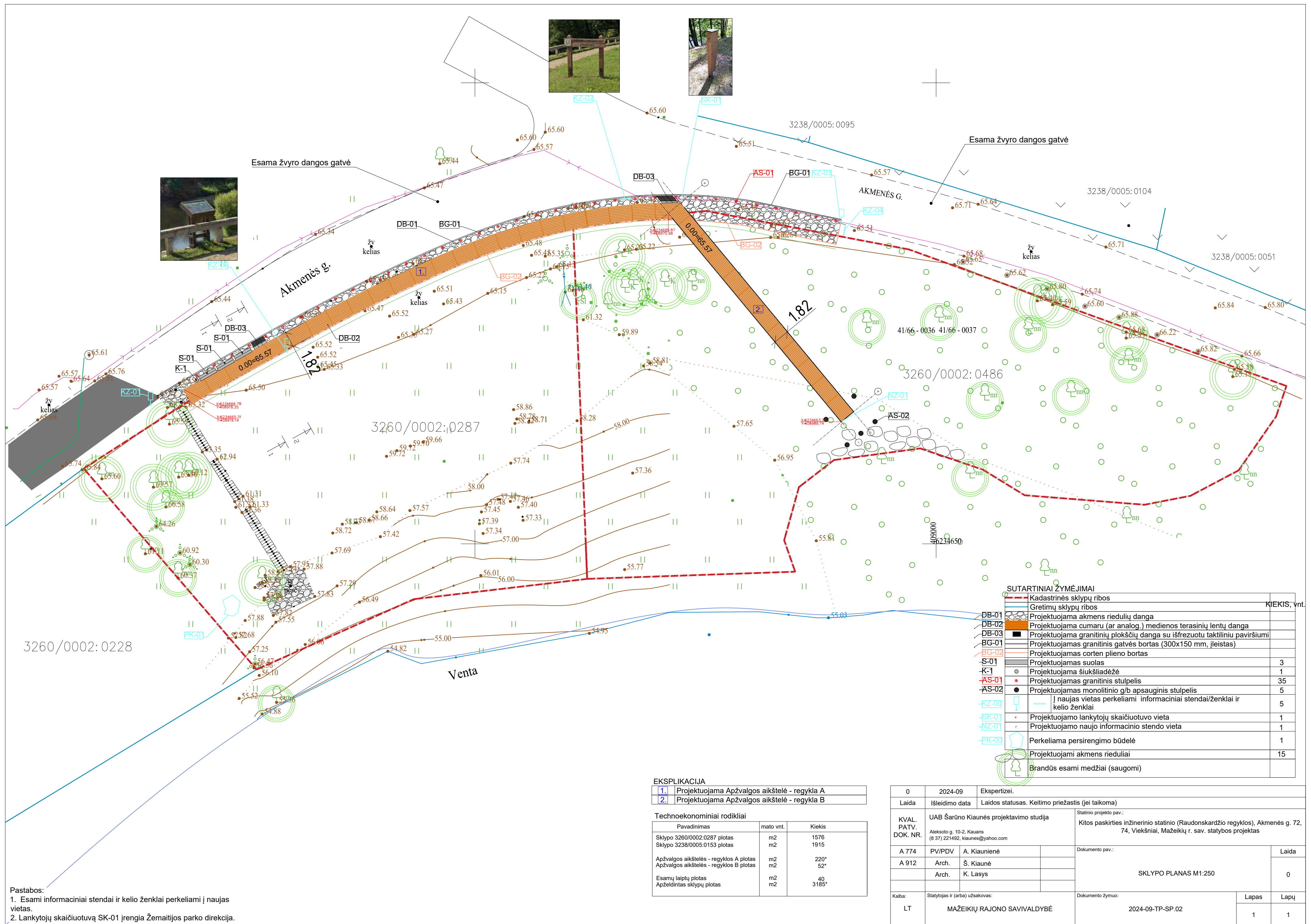
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos/ Nuorodos į TS
5.2	Monolitinio g/b apsauginio stulpo d300 , h 1000 su pamatu įrengimas	AS-02	vnt.	5	
5.3	Suolo 2 m ilgio su pamatais įrengimas	S-01	vnt.	3	Žiūr. Brėž.
5.4	Šiukšliadėžės su pamatais įrengimais	K-1	vnt.	1	
5.5	Persirengimo būdelės su pamatais perkėlimas/ įrengimas		vnt.	1	
5.6	Kelio ženklų su pamatu perkėlimas/ įrengimas	KZ-01	vnt.	1	
5.7	Informacinio ženklų su pamatais perkėlimas/ įrengimas	KZ-02	vnt.	1	
5.8	Informacinio stendo su pamatais perkėlimas/ įrengimas	KZ-05	vnt.	1	
5.9	Kelio ženklų su pamatu perkėlimas/ įrengimas	KZ-03	vnt.	1	
5.10	Kelio ženklų su pamatu perkėlimas/ įrengimas	KZ-04	vnt.	1	
5.11	Akmens rieduliai d~1m		Vnt.	15	

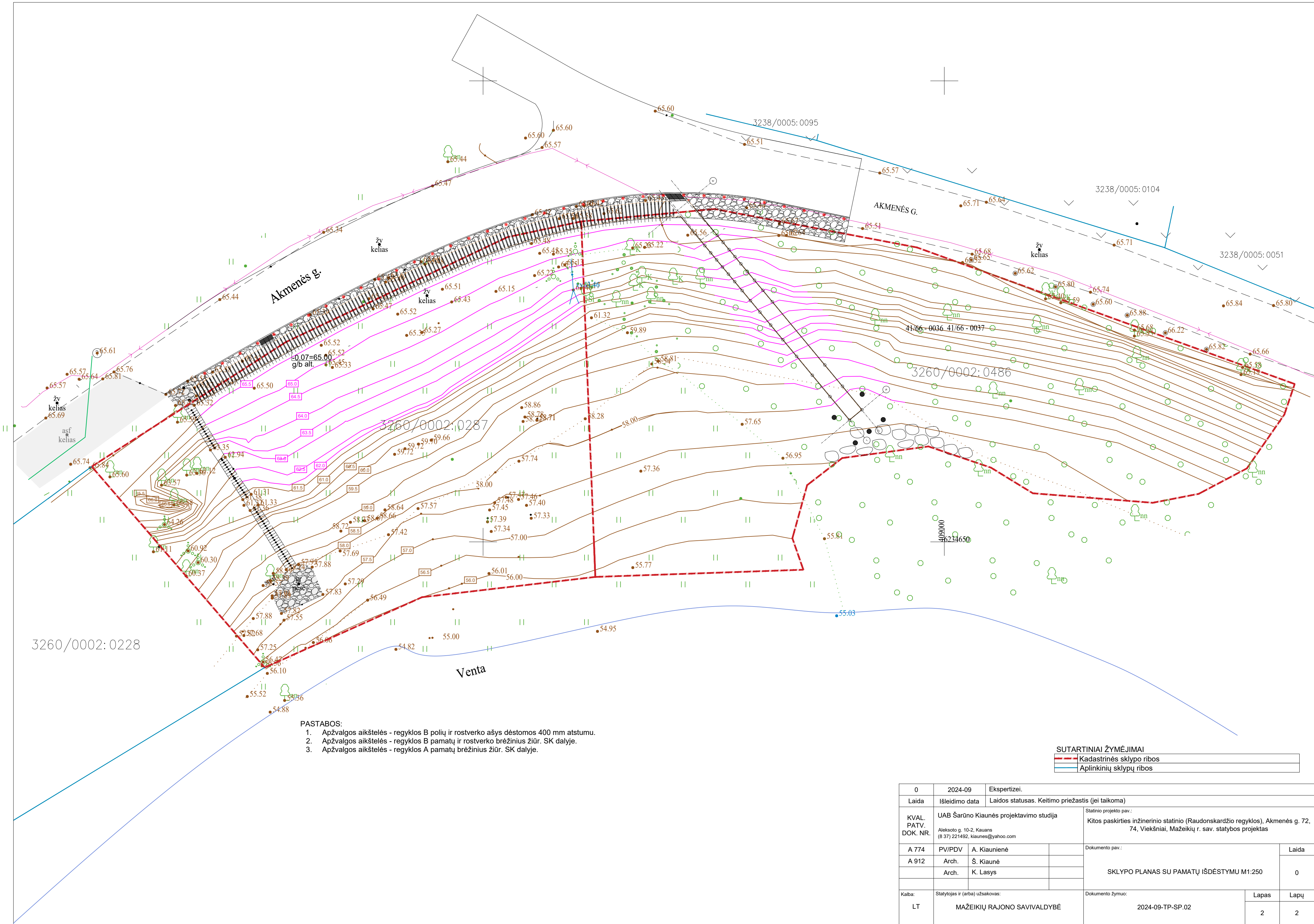
PASTABOS:

1. Sąnaudų žiniaraštį žiūrėti kartu su brėžiniais.
2. Pateikti darbų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdant statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.
3. Vykdant statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.
4. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti ir išlaikyti ne prastesnes, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais.
5. Statybos metu susidariusios nereikalingos medžiagos (įranga, gruntas, dirvožemis, asfaltas, betonas ir bet kokie kiti elementai) yra Statytojo nuosavybė ir turi būti perduotos jo žinion arba gali būti utilizuotos tik tokiu atveju, jei Statytojas atsisako jas pasilikti.

Dokumento žymuo: 2024-09-TP-SP.SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



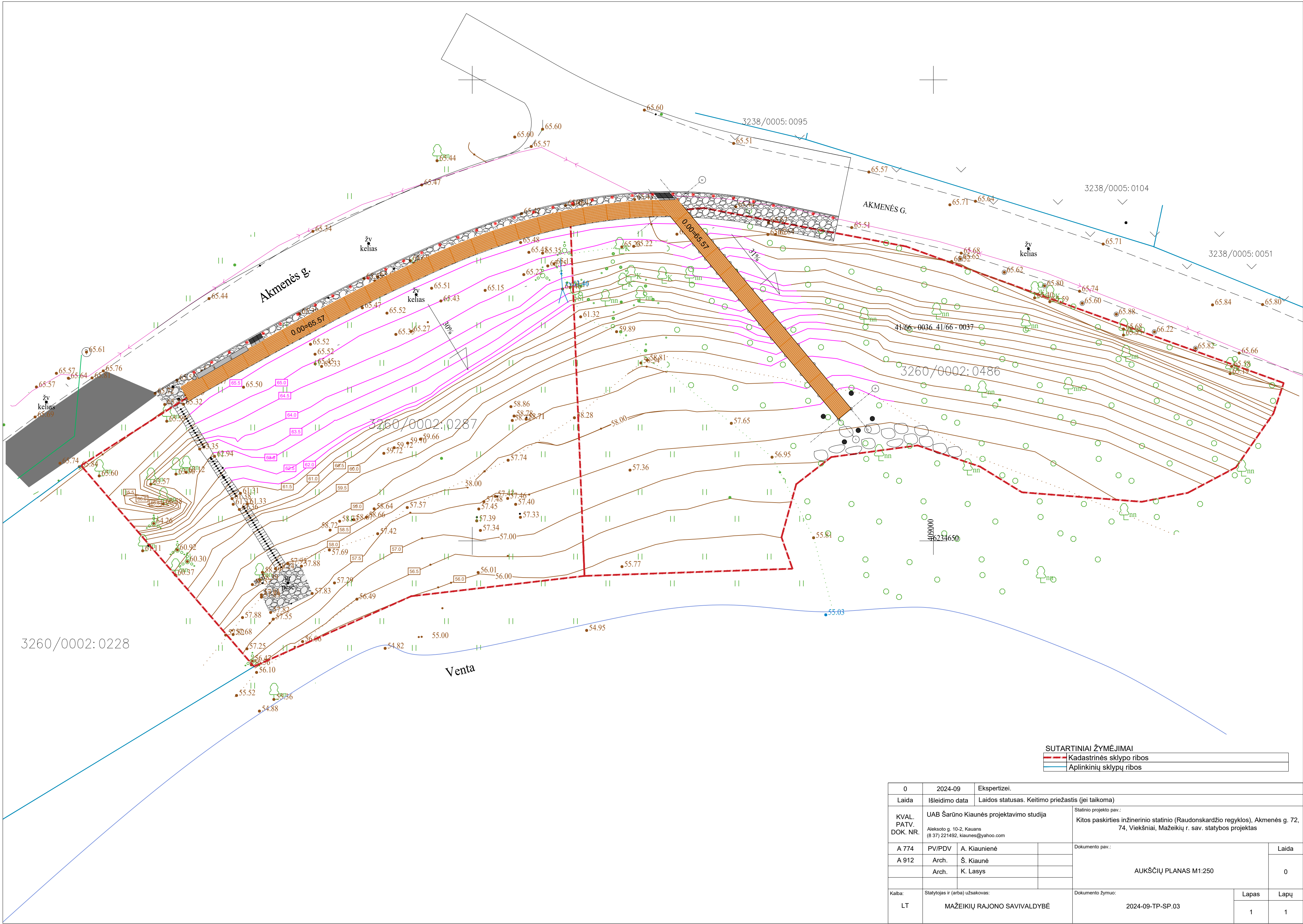


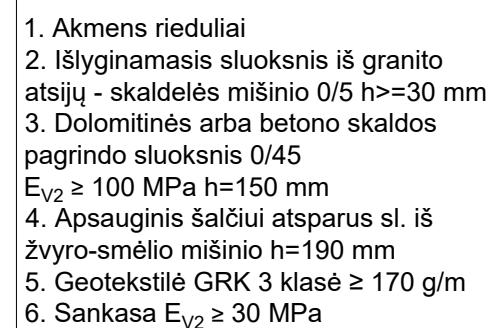


PASTABOS:
1. Apžvalgos aikštelės - regyklos B polių ir rostverko ašys dėstomos 400 mm atstumu.
2. Apžvalgos aikštelės - regyklos B pamatų ir rostverko brėžinius žiūr. SK dalyje.
3. Apžvalgos aikštelės - regyklos A pamatų brėžinius žiūr. SK dalyje.

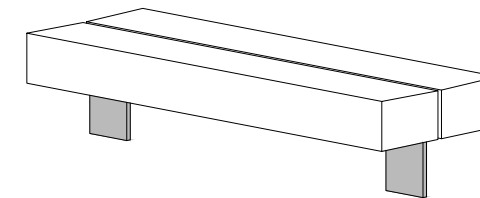
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
---	Kadastrinės sklypo ribos		
---	Aplinkinių sklypų ribos		

0	2024-09	Ekspertizei.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija		Statinio projekto pav.: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas	
	Aleksoto g. 10-2, Kauans (8 37) 221492, kiauunes@yahoo.com			
	A 774	PV/PDV	A. Kiaunienė	Laida
	A 912	Arch.	Š. Kiaunė	
		Arch.	K. Lasys	
		SKLYPO PLANAS SU PAMATŲ IŠDĖSTYMU M1:250		
Kalba:	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		2024-09-TP-SP.02	Lapų
				2
				2





0	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiauunes@yahoo.com			Statinio projekto pav.: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas	
A 774	PV/PDV	A. Kiaunienė		Dokumento pav.: APŽVALGOS AIKŠTELĖS-REGYKLOS A PJŪVIAI: PJŪVIS 1-1 M1:20	Laida
A 912	Arch.	Š. Kiaunė			0
	Arch.	K. Lasys			
Kalba:	Statytojas ir (arba) užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			2024-09-TP-SP.04	Lapų
				1	2



Medžio tašas SE-3

Rūdinto plieno (korteno) konstrukcinis elementas SE-1.2

Gamykliškai gręžiamos skylės varžtai

Inkariniai varžtai

Monolitinio g/b pamatas

450

200

130

160

530

30

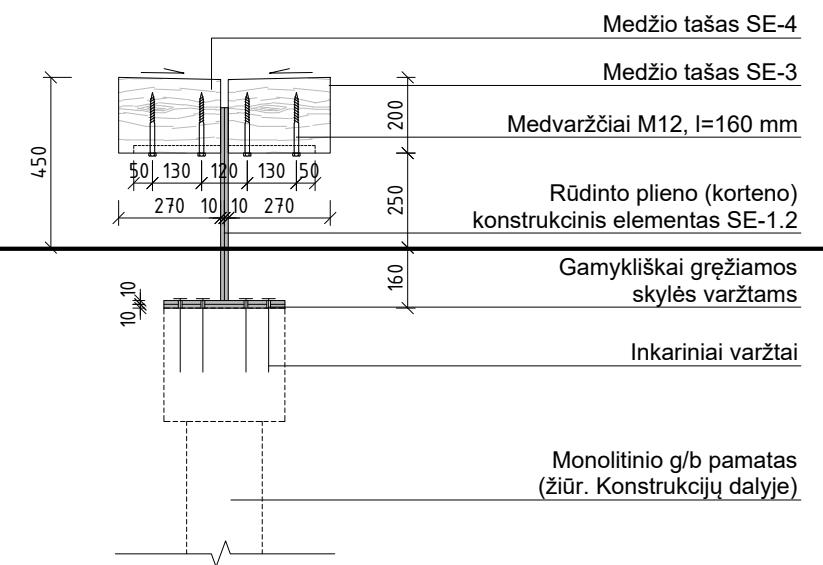
160

200

1600

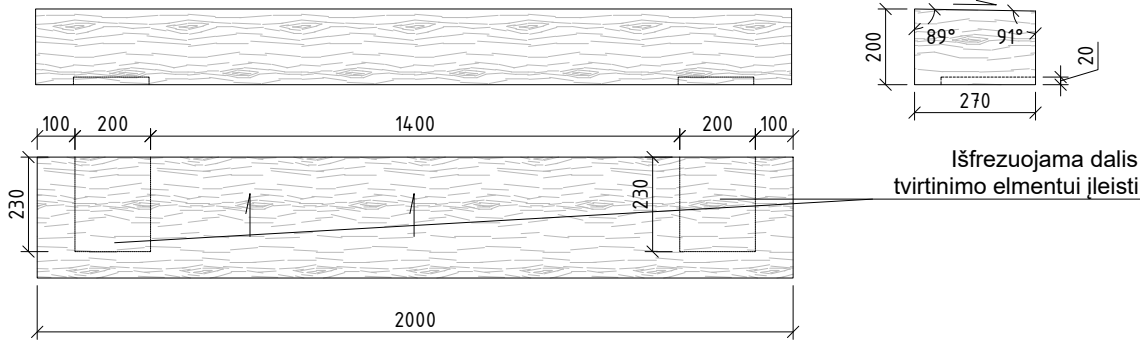
200

1500



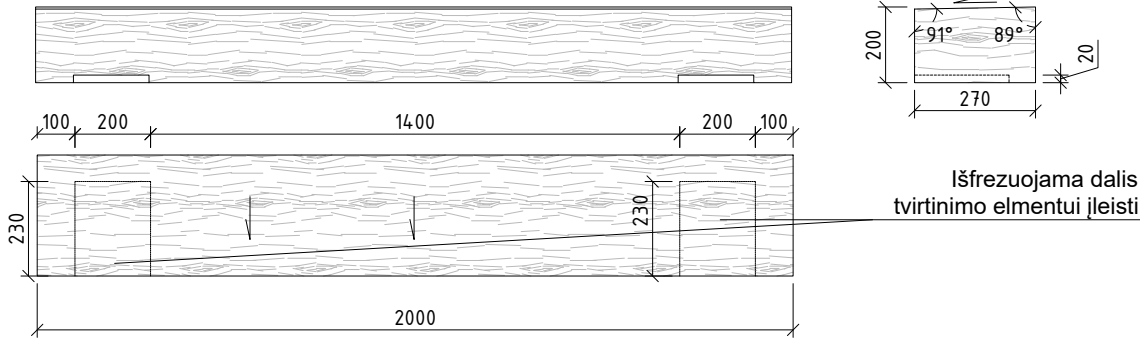
1. Medžio tašai SE-3, SE-4 gaminami iš vientiso ažuolo masyvo.
2. Medžio tašams leidžiami medienos įtrūkimai, medienos drėgnumas – natūralus, 25-35%.
3. Tašų viršutinės dalies kampai užapvalinti iš visų kraštų.
4. Tašai nušlifuoti ir nualyvuoti alyva VALTTI PUUOLJY, skirta lauko darbams.
5. Inkarnių varžtų reikalavimus žiūr. Konstrukcijų dalį.

0	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija		Statinio projekto pav.:		
	Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiaunes@yahoo.com		Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas		
	A 774	PV/PDV	A. Kiaunienė	Dokumento pav.:	
	A 912	Arch.	Š. Kiaunė	SUOLAS S-01: PLANAS, PROJEKCIJOS M 1:20 AKSONOMETRIJA	
		Arch.	K. Lasys		
Kalba:	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		2024-09-TP-SP.05	1	2



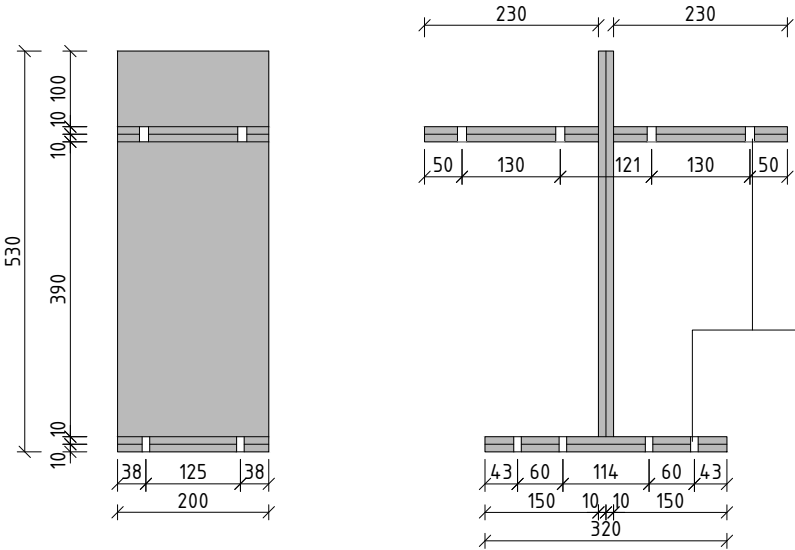
Medžio tašas gaminamas iš vientiso ąžuolo masyvo. Medsraigčiais tvirtinamas prie gaminio SE-1.2.

SE-3



Medžio tašas gaminamas iš vientiso ąžuolo masyvo. Medsraigčiais tvirtinamas prie gaminio SE-1.2.

SE-4



Rūdinto plieno (korteno) elementas, gaminamas iš dviejų tarpusavyje suvirintų (taškinis virinimas) 10 mm storio plokščių. Tvirtinamas medsraigčiais prie medžio tašų SE-3, SE-4, SE-5, SE-6 ir inkariniais varžtais prie pamatų.

SE-1.2

Pastabos:
1. Gminių matmenys tikslinami gamybos metu.

0	2024-09	Statybą leidžiančiam dokumentui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija		Statinio projekto pav.: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Vieکشniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas	
	Aleksoto g. 10-2, Kaunas (8 37) 221492, kiaunes@yahoo.com			
	A 774	PV/PDV	A. Kiaunienė	Laida
	A 912	Arch.	Š. Kiaunė	SUOLAS S-01: GAMINIAI M 1:10
		Arch.	K. Lasys	
Kalba:	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		2024-09-TP-SP.05	Lapų
				2
				2