



**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Jevgenijus Bardauskas
2026-03-

PIRKIMO

**Klaipėdos rajono savivaldybės Dauparų - Kvietinių sen. Vaitelių k. esančios Lelijų al. (KL8105), autobusų sustojimo ir nuvažos į krašto kelią Nr.216 kapitalinis remontas
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

UŽSAKOVAS	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai
PIRKIMO/DARBŲ PAVADINIMAS	Klaipėdos rajono savivaldybės Dauparų - Kvietinių sen. Vaitelių k. esančios Lelijų al. (KL8105), autobusų sustojimo ir nuvažos į krašto kelią Nr.216 kapitalinis remontas“
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis ir paprastas remontas
PASKIRTIS	Vietinės reikšmės keliai
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas ir ypatingasis statinys
GATVĖS KAPITALINIO REMONTO DARBŲ APRAŠYMAS	<p>Atlikti Klaipėdos rajono savivaldybės, Dauparų -Kvietinių seniūnijos SB „Vaiteliai“ Lelijų al. kapitalinio remonto darbus. Įgyvendinamas antras projekto „Klaipėdos rajono savivaldybės Dauparų - Kvietinių sen. SB „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas“ kapitalinio remonto aprašo etapas.</p> <p>Teikiant pirkimo pasiūlymą rangovas turi galimybę vietoje apžiūrėti ir įvertinti objektą. Darbai atliekami pagal projekte numatytus sprendinius.</p> <p>Preliminarūs pagrindiniai rodikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kelio kategorija IVv; • Kelio ilgis 585 m; • Važiuojamosios dalies plotis – 5,5 m; • Eismo juostų skaičius – 2; • Eismo juostos plotis – 2,75 m. <p>Pasirašius statybvietės perdavimo – priėmimo aktą, rangovas pagal pateiktą projektą pradeda vykdyti Klaipėdos rajono</p>

savivaldybės Dauparų - Kvietinių sen. SB „Vaiteliai“ esančios Lelijų al. (KL8105) kapitalinio remonto ir nuovažos iš krašto kelio Gargždai-Kretinga (Nr. 216) 10,75 km dešinėje pusėje paprastojo remonto darbus.

Darbai atliekami pagal statybos rekomendacijų, Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų, techninių reglamentų, statybos normų, taisyklių ir techninių sąlygų reikalavimus, bei sutarties galiojimo metu vadovautis naujai priimtais teisės aktais, jeigu jie susiję su darbų atlikimu.

Darbai vykdomi vykstant eismui, prisilaikant visų saugiam eismui būtinų pagal KET reikalavimų.

Statybos darbams turi vadovauti Lietuvos Respublikos įstatymais nustatyta tvarka atestuotas darbų vadovas, kurį paskiria rangovas.

Rangovas, įvykdamas darbus, turi parengti išpildomas geodezines nuotraukas, paruošti statybos įvykdymo brėžinius pagal faktiškai atliktus darbus, užfiksuoti visus pakeitimus, papildymus, padarytus vykdant statybą ir pateikti kadastrinių matavimų bylas. Išpildomoji dokumentacija bei kadastrinių matavimų bylos turi būti parengtos taip, kad objektą galima būtų įregistruotos VĮ Registrų centre (bylos turi būti suderintos su VĮ Registro centro specialistais, patvirtinta atspaudais ir parašais). Baigęs statybos darbus rangovas turi parengti visą dokumentaciją, susijusią su statybos užbaigimu ir pateikti „Infostatyboje“ bei gauti statybos užbaigimo aktą (Statybos užbaigimo deklaraciją).

Užsakovas suteiks įgaliojimus rangovui atstovauti Klaipėdos rajono savivaldybės administraciją kitose institucijose, pateikti prašymą nuotoliniu būdu, pasinaudojant IS „Infostatyba“ ir organizuoti statybos užbaigimui būtinus dokumentus, susijusius su objekto statybos darbų užbaigimu ir įregistravimu.

Rangovas turės užtikrinti, kad Statybvietėje būtų tik tie darbuotojai, kurie turi skaidriai dirbančio asmens identifikavimo kodą arba bus užregistravę savo atvykimo į statybvietę pradžios laiką ir priežastį bei turės identifikavimo priemonę.

Rangovas turės užtikrinti, kad Darbų vykdymo metu būtų taikomos šios aplinkos apsaugos priemonės:

1. Visi Darbų perdavimo-priėmimo aktai, pranešimai tarp statybos dalyvių, sudaromi, teikiami statybos dalyviams ir pasirašomi jų tik el. būdu, avansiniai ir/ar tarpiniai mokėjimai neatliekami. PVM sąskaitos-faktūros teikiamos per informacinę sistemą SABIS ir tik po to kai yra pasirašomi ir pateikti užsakovui visa dokumentacija, susijusius su objekto statybos darbų užbaigimu ir įregistravimu;
2. Darbų metu susidariusios atliekos (stiklas, popierius, plastikas, metalas ar kt.) turi būti rūšiuojamos ir perduodamos atliekas

tvarkančioms įmonėms. Įrodymui Rangovas kartu su Darbų perdavimo-priėmimo aktais turės pateikti deklaraciją arba kitus lygiaverčius įrodymus, kad susidariusios atliekos (stiklas, popierius, plastikas, metalas ar kt.) buvo rūšiuojamos ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787). Rekonstravimo darbų metu pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu. Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

	<p>Atliekant gatvės rekonstrukcijos darbus galima papildoma cheminė oro tarša bei tarša dulkėmis nuo kelio tiesimo mechanizmų. Asfaltavimo metu, garuojant nesustingusiam bitumui, numatoma trumpalaikė cheminė tarša lakiaisiais organiniais junginiais (CnHm), formaldehidu (H2CO) bei nedideliais kiekiais fenolio (C6H5OH). Statybų metu, siekiant išvengti laikinos taršos dulkėmis, rekomenduojama darbų vietas laistyti.</p> <p>Projekto įgyvendinimo metu vadovautis 2011-06-28 d. priimto AM įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ galiojančia suvestine redakcija (nuo 2024-11-01), XVII skyriaus „Kelių projektavimo paslaugos ir statybos darbai, kelio elementai“</p> <p>Pagal punktą Nr.26.2. kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams reikalavimus, taikyti papunkčiuose Nr.26.2.1 ir Nr.26.2.2 pateiktus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus.</p> <p>Įrengiant kelio ženklus ir atliekant kelio ženklinimo darbus būtina vadovautis punkto Nr.27 papunkčių Nr.27.1 ir Nr.27.2 reikalavimais.</p>
APMOKĖJIMO SĄLYGOS	<p>Atsakomybė už darbus ir jų kiekius, kuriuos Rangovas privalo numatyti pagal pirkimo dokumentus, tačiau jų nenumato, tenka Rangovui. Papildomas apmokėjimas už tokius darbus nebus daromas ir Rangovas juos privalės atlikti savo sąskaitą.</p>
PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA	<p>Prieš pradėdant darbus Užsakovas Rangovui pateikia priegią prie el. statybos darbų žurnalo. AB „VIA Lietuva“ įgaliojimą statybos užbaigimo deklaracijos parengimui.</p> <p>Rangovas Užsakovui pateikia įkainotos veiklos sąrašą.</p> <p>Atlikus darbus užsakovui pateikiamas „Atliktų darbų aktas“ forma F-2, „Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo P A Ž Y M A“ forma F-3, darbų priėmimo – perdavimo aktas, atskirai pateikti alėjos ir nuovažos išpildomąją dokumentaciją, statybos užbaigimo deklaraciją, statinių kadastrinių matavimų bylas, medžiagų eksploatacinių savybių deklaracijos. Po tokai Užsakovas gauna visą privalomą dokumentaciją, pasirašo aktus ir pažymas tik tada Rangovas sąskaitą faktūrą pateikia per sistemą SABIS.</p>
GATVĖS KAPITALINIO REMONTO DARBŲ ATLIKIMO TERMINAS	<p>Darbai turi būti atlikti per 5 mėnesius Darbai galės būti įvykdomi per trumpesnę laiką, atsižvelgiant į Rangovo techninius pajėgumus.</p>

Rangovai teikdami pasiūlymus turi įsivertinti:

- medžiagų, mechanizmų ir darbų sąnaudas,

- naujų asfalto dangų sujungimą su senąja jau esančia kelio danga
- teikiant pasiūlymus vadovautis projektine dokumentacija:
kapitalinio remonto aprašu VINZ-21-122-KRA-04; (PRIDEDAMA)
paprastojo remonto aprašu VINZ-21-125-PRA; (PRIDEDAMA)

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus vedėjas

Algirdas Ronkus

Jonas Jackus, tel. (8 672) 20391 el.paštas jonas.jackus@klaipedos-r.lt

SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas Lelijų al. (KL8105)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.0	Paruošiamieji darbai			
1.1	Kelio ašinės linijos nužymėjimas trasoje	km	0,585	
1.2	Demontuojami kelio ženklai	vnt.	12	
2.0	Žemės darbai			
2.1	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km (į sandėliavimo aikštelę ir atgal)	m ³	107	
2.2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km atstumu ir paskleidimas (žemės sankasos įrengimas)	m ³	1700	
2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m ²	5105	
2.4	Žemės sankasos tankinimas mech. būdu	m ³	1021	
2.5	Šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu pylimuose, kai gruntas 2 grupės	m ²	702	
2.6	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu	m ²	140	
2.7	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles mechanizuotu būdu	m ²	562	
3.0	Kelio konstrukcijos drenažas			
3.1	II gr. grunto kasimas 0,25 m ³ ekskavatoriais iškasoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas	m ³	132	
3.2	Rankiniai žemės darbai, kai gruntas II grupės	m ³	13	
3.3	Perforuoto drenažo vamzdžio Ø113/126 mm, įsukto į geosintetinę medžiagą, paklojimas	m	621	
3.4	Drenažinio vamzdžio užpylimas skaldele fr.11/16	m ³	97	
3.5	Geosintetinės medžiagos paklojimas	m ²	497	
3.6	Ištekamieji antgaliai	vnt.	6	
4.0	Kelio dangos konstrukcija			
4.1	Nejautraus šalčiui sluoksnio įrengimas iš smėlio (h=0,32 m ant F2 gruntų)	m ³	1737	
4.2	Pagrindo 0,20 m sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	m ²	4279	
4.3	0,08 m storio asfaltbetonio pagrindo-dangos įrengimas iš mišinio AC 16 PD	m ²	3780	
4.4	Nuovažos pažvyravimas	m ³	34	
4.5	10 cm kelkraščių įrengimas iš skaldos nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 22/32 su 20 % dirvožemio mišiniu	m ²	596	
4.6	Sandaravimo siūlės įrengimas (dangų sujungimui)	m	123	
5.0	Šaligatvio ir nuovažos iš trinkleių dangos įrengimas			

5.1	Pilkos spalvos betoninių trinkelų dangos (200x100x70) įrengimas	m ²	18	
5.2	Pilkos spalvos betoninių trinkelų dangos (200x100x80) įrengimas	m ²	126	
5.3	Skaldos sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5 (dulkių kiekis <5%) įrengimas h=0,03 m	m ²	144	
5.4	0,15 m storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	m ²	85	
5.5	Šalčiui nejautrių medžiagų pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (h=0,15 m ant F3 gruntų)	m ³	13	
5.6	Bituminė sandariklio juosta	m	33	
5.7	Nuleistų gatvės bortų GB100x22x15 įrengimas ant betono pagrindo C20/25 S1	m	81	
5.8	Betoninių gatvės bortų GB100x30x15 įrengimas ant betono pagrindo C20/25 S1	m	38	
5.9	Betoninių vejos bortų JB100x20x8 įrengimas ant betono pagrindo C12/15 S1	m	73	
5.10	Vejos įrengimas	m ²	248	
7.0	Baigiamieji darbai			
7.1	Išpildomoji nuotrauka ir kadastrinių matavimų bylos parengimas	kompl.	1,0	
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas Nuovaža 10,75 km (Lelijų al.)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.0	Paruošiamieji darbai			
1.1	Nuovažos nužymėjimas	Kompl.	1,0	
1.2	Gelžbetoninės pralaidos D300 demontavimas ir išvežimas	m	12	
1.3	Statybinių atliekų pakrovimas ir išvežimas (demontuojama pralaida)	m ³	2,0	
2.0	Žemės darbai			
2.1	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km	m ³	9	
2.2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km atstumu ir paskleidimas (žemės sankasos įrengimas)	m ³	83	
2.3	Grunto kasimas rank. būd., kai gruntas II grupės	m ³	2	
2.4	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m ²	124	
2.5	Žemės sankasos tankinimas mech. būdu	m ³	25	
2.6	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu	m ²	152	
2.7	Plastikinės pralaidos D400 įrengimas su antgaliais ir vagos tvirtinimu (su medžiagomis)	m	15,3	
3.0	Kelio dangos konstrukcija			

3.1	Nejautraus šalčiui sluoksnio įrengimas iš smėlio (h=0,37 m ant F2 gruntų)	m ³	46	
3.2	Pagrindo 0,20 m sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	m ²	109	
3.3	0,08 m storio asfaltbetonio pagrindo-dangos įrengimas iš mišinio AC 16 PD	m ²	110	
3.4	Kelkraščių užpylimas gruntu (esama dangos konstrukcija)	m ³	13	
3.5	10 cm kelkraščių įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32	m ²	35	
3.6	Sandarinimo siūlė	m	31	
5.0	Baigiamieji darbai			
5.1	Išpildomoji nuotrauka ir kadastrinių matavimų bylos parengimas	kompl.	1,0	

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas Lelijų al. (KL8105)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
6.0	Dangos ženklavimas ir kelio ženklų įrengimas			
6.1	Dangos ženklavimas dažais ištisine 1.1 linija (h=0,12 m)	m	10	
6.2	Dangos ženklavimas dažais brūkšninė 1.6 linija	m	44	
6.3	Dangos ženklavimas dažais 1.7 linija	m	7	
6.4	Dangos ženklavimas dažais 1.12 ženklas	m ²	0,9	
6.5	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	10	
6.6	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	10	

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas Nuovaža 10,75 km (Lelijų al.)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4.0	Saugaus eismo organizavimo priemonės			
4.1	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	6	
4.2	Dangos ženklavimas ištisine 1.1 linija (polimer. medž.)	m	7	
4.3	Dangos ženklavimas brūkšnine 1.7 linija (polimer. medž.)	m	15	
4.4	Dangos ženklavimas polimerinėmis medžiagomis rankiniu būdu (1.12)	m ²	2	

Pastabos:

1. Atliekų ir rūšiavimo konteineriai nebus perkami;
2. Keleivių laukimo paviljonai nebus perkami;
3. Įrengiami kelio ženklai turi atitikti 1 dydžio grupę;
4. Drenažo antgalis yra įrengiamas iš drenažo antgalio su vožtuvu;
5. Vadovautis Techninėje specifikacijoje „SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS“ kiekiais;
6. Projekte 111 puslapis pakeistas 116 puslapiu, kuriuo ir reikia vadovautis.

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Vamzdžio tipas	gofruotas, perforuotas
Vardinis skersmuo DN, mm	≥100
Žiedo standumo klasė, kN/m ²	≥SN4
Perforacija, cm ² /m	≥24
Filtro tipas gamykliniam vamzdžio apvyniojimui	neauštinė geotekstilė (GRK 3 klasė).

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus vedėjas

Algirdas Ronkus

Klaipėdos rajono savivaldybės Dauparų - Kvietinių sen. SB „Vaiteliai“ esančios Lelijų al. (KL8105), autobusų stotelės ir nuvažos iš krašto kelio Nr. 216 kapitalinis remontas.

ĮKAINOTOS VEIKLOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų veiklos (etapo) pavadinimas	Iš viso	Darbų atlikimo terminai ir mėnesiniai jų kiekiai Eur be PVM		Darbo (etapo) kaina (Eur be PVM)
			I mėnuo	...mėnuo	
1.	Susisiekimo dalis				
2.	Dangos ženklavimas ir kelio ženklų įrengimas				
3.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas				
4.	Statinio kadastrinės matavimų bylos parengimas				
	BENDRA KAINA, Eur be PVM:				
	PVM [21 %] suma:				
	BENDRA KAINA, Eur su PVM:				

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus vedėjas

Algirdas Ronkus

TVIRTINU:

STATYTOJAS UŽSAKOVAS	Lietuvos automobilių kelių direkcija, kodas 188710638 Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, kodas 188773688
---------------------------------	--

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuovažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje
--	--

STATYBOS RŪŠIS	Statinio paprastasis remontas
-----------------------	-------------------------------

STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
----------------------------	----------------------

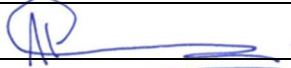

STATINIO PROJEKTAS	Paprastojo remonto aprašas
---------------------------	----------------------------

PROJEKTO NR.	VINZ-21-125-PRA
---------------------	-----------------

PROJEKTUOTOJAS	UAB „Vakarų inžinerija“
-----------------------	-------------------------

STADIJA	Paprastojo remonto aprašas PRA
----------------	--------------------------------

BYLA	I
-------------	---

PAREIGOS	DOKUMENTO Nr.	V., PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius		Andrius Ruginis	
Projekto vadovas	Kval. at. Nr. 33820	Paulius Petrauskas	

2021, Klaipėda

TURINYS

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS.....	4
SĄRAŠAS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS.....	5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI.....	6
1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	7
1.1. ĮVADAS.....	7
1.2. ESAMA PADĖTIS.....	8
1.2.1 Inžineriniai tinklai ir įrenginiai.....	9
1.3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	9
1.3.1 Išilginis ir skersinis profiliai.....	9
1.3.2 Lietaus vandens surinkimas, nuvedimas.....	9
1.3.3 Žemės sankasa.....	9
1.3.4 Dangos konstrukcija.....	10
1.3.5 Eismo organizavimas.....	10
1.3.6 Poveikis aplinkai.....	10
1.3.7 Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia sprendiniai.....	10
1.4. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE.....	10
2. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....	12
2.1 TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR GAUNAMI LEIDIMAI.....	12
2.2 KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS RANGOVUI IR SUBRANGOVAMS.....	12
2.3 SAUGOS DARBO, GAISRINĖS SAUGOS, APLINKOS APSAUGOS, TINKAMŲ DARBO HIGIENOS SĄLYGŲ STATYBVIETĖJE IR STATOMAME STATINYJE UŽTIKRINIMO REIKALAVIMAI.....	13
2.3.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai.....	13
2.3.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai.....	13
2.4 STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI, (KAI NERENGIAMA ATSKIRA PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTO DALIS).....	14
2.4.1 Statinių statybos eiliškumas.....	14
2.4.2 Specialūs reikalavimai statybos organizavimui ir technologijai.....	14
2.4.3 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai skelbimai.....	14
2.5 STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ.....	15
2.5.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti.....	15
2.5.2 Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai.....	15
2.6 PARUOŠIAMIEJI DARBAI.....	15
2.6.1 Įvadas.....	15
2.7 DARBŲ ATLIKIMAS.....	16
2.7.1 Reikalavimai geodeziniams žymėjimo darbams.....	16
2.7.2 Vandens nuleidimas.....	16
2.7.3 Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas.....	16
2.7.4 Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas.....	16
2.8 KONKRETŲ PARUOŠIAMIEJI IR BAIGIAMIEJI DARBAI.....	16
2.9 DARBŲ PRIĖMIMAS.....	16
2.10 ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS.....	16
2.10.1 Įvadas.....	16
2.10.2 Parengiamieji darbai.....	17
2.10.3 Statybinės medžiagos.....	17
2.10.4 Darbų atlikimas.....	17
2.10.5 Bandymai.....	17
2.10.6 Darbų priėmimas.....	17
2.10.7 Defektų valdymas.....	17

TURINYS	Lapas	Lapų	Laida
	1	2	0

2.10.8	Garantiniai terminai.....	17
2.10.9	Atsiskaitymai už atliktus darbus.....	17
2.11	GRUNTAI, UOLIENOS IR KITOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS	17
2.11.1	Gruntai, uolienos statybinės medžiagos ir lengvosios statybinės medžiagos.....	17
2.12	IŠKASOS IR PYLIMAI.....	18
2.12.1	Kasimas ir pakrovimas	18
2.12.2	Transportavimas	18
2.12.3	Įrengimas ir sutankinimas.....	18
2.12.4	Žemės sankasos viršus.....	18
2.13	DEFORMACIJOS MODULIS.....	18
2.14	VANDENS NULEIDIMAS STATYBOS DARBŲ METU	18
2.14.1	Plastikiniai vamzdžiai.....	18
2.14.2	Darbų atlikimas	19
2.15	KOKYBĖS UŽTIKRINIMO DOKUMENTAI	19
2.16	DANGOS KONSTRUKCIJA	20
2.16.1	Įvadas.....	20
2.16.2	Rengiama dangos konstrukcija.....	20
2.17	KELIŲ PAGRINDAI.....	20
2.17.1	Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai.....	20
2.18	ASFALTO DANGOS	21
2.18.1	Mineralinės medžiagos.....	21
2.18.2	Rišamosios medžiagos	21
2.18.3	Asfalto mišiniai.	21
2.18.4	Darbų atlikimas.	21
2.18.5	Pasluoksnio paruošimas.	22
2.18.6	Sluoksnių sukibimo užtikrinimas.	22
2.18.7	Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas.....	22
2.18.8	Klojimas ir tankinimas	22
2.18.9	Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	23
2.18.10	Asfalto mišinių bandymai.....	23
2.18.11	Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas.....	23
2.18.12	Leistinieji nuokrypiai	23
2.18.13	Darbų priėmimas	23
2.19	KELIO ŽENKLAI, ŽENKLINIMAS	23
2.19.1	Kelio ženklai.....	23
2.19.2	Darbų atlikimas	24
2.19.3	Eismo reguliavimo priemonės.....	24
2.19.4	Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai	24
2.19.5	Priėmimas ir matavimai.....	24
2.20	VEJA.....	24
2.21	SUSIDARYSIANTYS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS	25
2.22	STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS	26
2.23	STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ	26
2.24	STATYBOS UŽBAIGIMAS	26
3.	SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS.....	28
	PRIEDAI	31
	BRĖŽINIAI	

TURINYS	Lapas	Lapų	Laida
		2	2

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	PRA	Paprastojo remonto aprašas	

PROJEKTO DOKUMENTACIJOS ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
1.	VINZ-21-125-PRA-PDSŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	2	
2.	VINZ-21-125-PRA-SDPSP	Sąrašas dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas supaprastintas projektas	1	
3.	VINZ-21-125-PRA-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	
4.	VINZ-21-125-PRA-AR	Aiškinamasis raštas	5	
5.	VINZ-21-125-PRA-TS	Techninė specifikacija	16	
6.	VINZ-21-125-PRA-SDKŽ	Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	3	

PRIEDAI

1.	2020-12-03	Techninė užduotis nuovažos projektavimui	2	
2.	2021-02-08, Nr. 21-03	Įsakymas dėl projekto vadovo skyrimo	1	
3.	Nr.33820, 2018-05-30	P.Petrausko kvalifikacijos atestatas	1	
4.	PCAD 057082, 2020-03-06	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas	2	
5.	2021-04-01, Nr.: 2-5449	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams	1	
6.	2020-09-16, Nr. 55:21:429	Topografinis planas	2	
7.		Programinės įrangos sąrašas	1	

PROJEKTO BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
VINZ-21-125-PRA-BR-01	1	0	Nuovažų nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas, M1:500	
VINZ-21-125-PRA-BR-02	1	0	Nuovažos skersinis pjūvis, M1:50	

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušėliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuovažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km	
	Inž.	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		Lapas	Lapų
			1	1
			VINZ-21-125-PRA-PDSŽ	

SĄRAŠAS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS

Privalomasis dokumentas.


1. Statinio projektavimo užduotis.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. I-891 Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
3. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
4. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
5. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
6. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
7. 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“.
8. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
9. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
10. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
11. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
12. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
13. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
14. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
15. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
16. Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19
17. Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas TRA BE 08/15
18. Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08
19. Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14
20. Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ 12
21. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19
22. Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 08
23. Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14
24. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17
25. Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĪT KŽA 08
26. Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12

Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

Nustojus galioti nurodytiems dokumentams automatiškai galioja juos keičiantys.

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušeliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje		
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km		
	Inž.	J.Rymašienė			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Dokumentų sąrašas		
				Laida	
				0	
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
			VINZ-21-125-PRA-SDPSP	1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI


„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastas remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje“

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):			
1.1. Valstybinės reikšmės krašto kelio kategorija		III	Ypatingasis
1.2. kelio ilgis	km	1,667	Nuo 9,083 iki 10,75 km
1.3. kelio juostos plotis	m	22,0	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	

Remontuojamos kelio Nr. 216 nuvažos 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje yra Lietuvos automobilių kelių direkcijos (kodas 188710638) nuosavybė.

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

Statinio projekto vadovas P. Petrauskas, kval. at. Nr. 33820
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušėliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastas remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km	
	Inž.	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	
			Laida	0
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-125-PRA-BSR	
			Lapas	Lapų
			1	1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1.ĮVADAS

Statinio pavadinimas. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastas remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje.

Statybos geografinė vieta. Klaipėdos rajonas, Dauparų-Kvietinių sen., s/b „Vaiteliai“ teritorijoje, Miškų al. ir Lelijų al.

Statybos rūšis. Paprastas remontas.

Statinio naudojimo paskirtis. Susisiekimo komunikacijos.


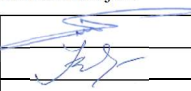

Statinio kategorija. Valstybinės reikšmės rajoninis kelias –III kategorija, ypatingasis statinys.

Susisiekimo komunikacijų valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastas remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje, apraše, toliau – projekte, nagrinėjama teritorija, valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga kelio juosta bei apsaugos zona.

Nagrinėjamai teritorijai nėra nustatytos specialios sklypo naudojimo sąlygos. Nagrinėjama teritorija nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo teritoriją, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių nėra. Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 str. 4 p., STR 1.04.04:2017 reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Rengiant valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastas remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje, aprašą, vadovautasi aukščiau nurodytais privalomaisiais statinio projekto rengimo dokumentais.

Paprastojo remonto apraše pateikiami esamos dangos konstrukcijos remonto sprendiniai, techninės specifikacijos, suvestinis kiekių žiniaraštis.

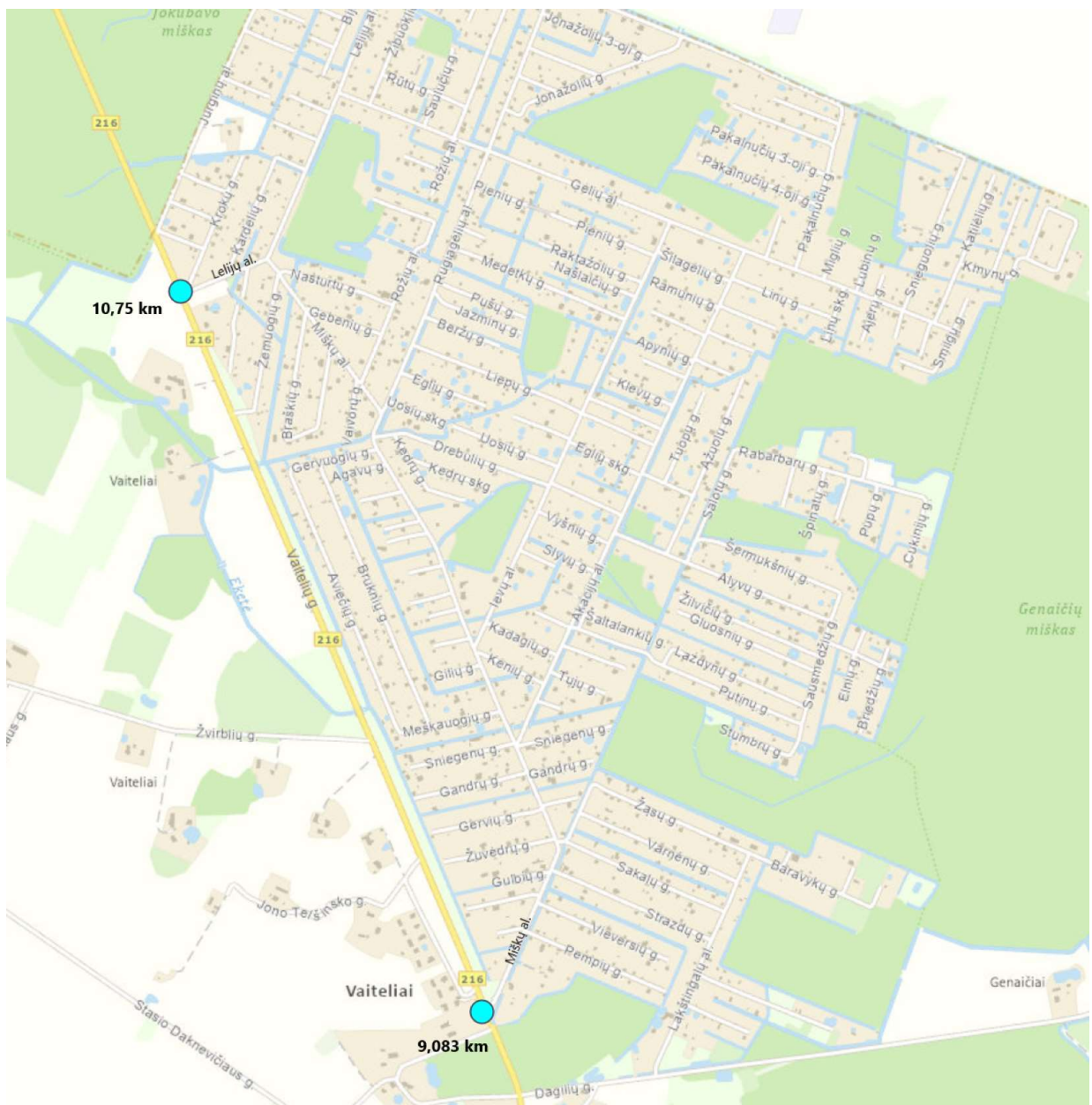
0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušeliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastas remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje	
33820	PV	P.Petrauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km
	Inž.	J.Rymašienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas
				Laida 0
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
			VINZ-21-125-PRA-AR	1 5

Sklypų ribos pateikiamos Nuovažų plano brėžinyje (žr. brėž. Nuovažų nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas VINZ-21-125-PRA-BR-01).

Projektas paruoštas koordinacių sistemoje LKS-94 ir aukščių sistemoje LAS 07. Topografinį planą parengė MB „Vakarų inžineriniai sprendimai“. Topografinis planas atliktas 2020 m. rugsejo mėn.

1.2 ESAMA PADĖTIS

Nagrinėjama valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga teritorija yra s/b „Vaitelių“ teritorija. Visi sprendiniai planuojami valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga kelio juostoje. Nagrinėjamų nuovažų danga - žvyras.



1 pav. Remontuojamų nuovažų išdėstymo schema

VINZ-21-125-PRA-AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	5

Esamas paviršinio vandens nuvedimas yra atviro tipo, reljefu žemėjantis į pakelės šlaitus infiltracijai.

Esamų inžinerinių tinklų planinė padėtis parodyta topografiniame plane. Topografinis planas suderintas su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis.

1.2.1 Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Inžineriniai tinklai ir įrenginiai šioje projekto dalyje neprojektuojami.

1.3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastastojo remonto, paprastasis remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje, aprašas parengtas vadovaujantis technine užduotimi nuvažos projektavimui.

Visi numatomi darbai vykdomi kelio juostos ribose nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Šiame projekte numatyta kelio Nr. 216 nuvažoje 9,083 km įrengti naują dangos konstrukciją su asfalto danga 9,53 m ir 1,5 m pločio kelkraščiais iš abiejų nuvažos pusių. Remontuojamos nuvažos ilgis - 6,25 m, posūkio spinduliai – 12,0 m. Kelio Nr. 216 nuvažoje 10,75 km numatyta įrengti naują dangos konstrukciją su asfalto danga 7,88 m ir 1,5-2,0 m pločio kelkraščiais iš abiejų nuvažos pusių. Remontuojamos nuvažos ilgis - 7,30 m, posūkio spinduliai – 12,0 m. Nuvažų projektuojamos dangos - asfaltas.

1.3.1 Išilginis ir skersinis profiliai

Išilginis nuolydis suprojektuotas atsižvelgiant į esamą situaciją, į šalia esančius sklypus, reljefą, prisilaikant esamo kelio dangos altitudžių.

Skersinis gatvės nuolydis 2,5 % dvišlaitis nuolydis, kelkraščių 8,0 %. Dangos lovio dugno išilginis nuolydis rengiamas pagal statytojo nurodytas altitudes, žemės sankasos skersinis – 4,0 %. Skersinio ir išilginio profilio sprendiniai detalizuoti brėžiniuose.

1.3.2 Lietaus vandens surinkimas, nuvedimas

Lietaus vanduo surenkamas skersiniu ir išilginiu profiliais infiltracijai į esamus plotus. Nuvažoje 10,75 km numatoma įrengti plastikinė D400 pralaida 15,3 m ilgio vietoj esamos D300 betoninės pralaidos.

1.3.3 Žemės sankasa

Nauja žemės sankasa rengiama iškasant „lovi“. Žemės darbai požeminių inžinerinių tinklų vietose turi būti vykdomi rankiniu būdu.

VINZ-21-125-PRA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

1.3.4 Dangos konstrukcija

Dangos suprojektuotos remiantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų projektavimo taisyklės“. Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui yra F2. Projektuojamų dangų konstrukcijų storius, medžiagas žiūrėti brėžinyje Nuovažos skersinis pjūvis, M1:50, Nr. VINZ-21-125-PRA-BR-02.

Pagal KPT SDK 19 5 lentelėje pateiktus reikalavimus, pagalbinių gatvių dangos konstrukcija projektuojama DK 0,3 klasės. Pagal KPT SDK 19 9 lentelėje pateiktus reikalavimus.

Nuovažų dangos konstrukciją sudaro:

- Šalčiui nejautrus sluoksnis – **0,37 m**,
- Pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – **0,20 m**,
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD – **0,08 m**.

Kelkraščiai rengiami iš 10 cm nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32.

1.3.5 Eismo organizavimas

Principiniai eismo organizavimo sprendiniai nekeičiami. Atskiru projektu rengiamuose Miškų al. ir Lelijų al. numatoma įrengti pirmumo kelio ženklai Nr. 203 „Duoti kelią“.

Darbus vykdanti organizacija saugų eismą turi užtikrinti apstatant laikiniais kelio ženklais pagal T DVAER 12. Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas automobilių patekimas į šalia gatvės esančius sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas. Prieš darbų pradžią nustatyta tvarka gauti eismui riboti leidimą.

1.3.6 Poveikis aplinkai

Tvarkomų teritorijų sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali, jose nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų. Poveikio aplinkai vertinimas remonto atveju neatliekamas.

1.3.7 Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia sprendiniai

Sprendiniai netaikomi, pėsčiųjų judėjimo vietos neprojektuojamos.

1.4 ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

Mechaninis patvarumas ir pastovumas: Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio mechaninį atsparumą ir pastovumą ilgalaikio naudojimo metu.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga: Numatytas suremontuoti gatvę įrengiant asfaltbetonio dangą.

VINZ-21-125-PRA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

Naudojimo sauga: remontuojant statinį naudojant pagal paskirtį projektiniais sprendiniais užtikrintas saugus statinio naudojimas, bus įrengta asfaltbetonio danga.

Apsauga nuo triukšmo: Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V 604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo”, garso lygis ir ekvivalentinis garso lygis įmonių (pramonės, žemės ūkio, statybos, energetikos transporto ir kt. gamybinėse patalpose ir teritorijose) darbo vietose ir zonose neturi viršyti 85 dB(A).

Statybos darbų metu numatomas laikinas triukšmo padidėjimas, tačiau bendram triukšmo padidėjimui, atlikus gatvės remonto darbus įtakos neturės.

Esminių statinio architektūros reikalavimų išpildymas projekte: supaprastintame projekte priimti sprendiniai neprieštarauja statinio esminiems reikalavimams. Gatvė suprojektuota prisiderinant prie esamos situacijos.

Aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir kitos apsaugos trečiųjų asmenų interesų apsaugos išpildymas projekte: pavojingų cheminių ir radioaktyvių medžiagų kelio remonto ir eksploatacijos metu naudoti ir saugoti nenumatoma.

VINZ-21-125-PRA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

2. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2.1 TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR GAUNAMI LEIDIMAI

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.

Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės. Statytojas turi patvirtinti projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus, gauti statybos leidimą projekto įgyvendinimui, pagal STR 1.05.01:2017 „Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas“ reikalavimus.



Statybos darbai vykdomi pagal statinio projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017 „Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

2.2 KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS RANGOVUI IR SUBRANGOVAMS

Statinio statyba gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį Subrangovą pasirinkti, ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušeliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje		
33820	PV	P.Petrauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km	
	Inž.	J.Rymašienė			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninė specifikacija	Laida 0
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas 1 Lapų 16

gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

2.3 SAUGOS DARBO, GAISRINĖS SAUGOS, APLINKOS APSAUGOS, TINKAMŲ DARBO HIGIENOS SĄLYGŲ STATYBVIETĖJE IR STATOMAME STATINYJE UŽTIKRINIMO REIKALAVIMAI

2.3.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

Atliekant visus statybos darbus reikia vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m – privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

2.3.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan..

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

2.4 STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI, (KAI NERENGIAMA ATSKIRA PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTO DALIS)

2.4.1 Statinių statybos eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus). Rekomenduojamas statybos darbų eiliškumas pateikiamas žemiau:

1. Statybą leidžiančio dokumento gavimas (jeigu reikalingas);
2. Darbo vietos apstatymas laikiniais kelio ženklais;
3. Nužymėjimas;
4. Teritorijos paruošimas želdinių persodinimas ir atliekų šalinimas;
5. Dirvožemio nuėmimas;
6. Ardymo darbai;
7. Žemės darbai;
8. Pralaidų įrengimas;
9. Pagrindų įrengimas;
10. Asfalto dangos įrengimas;
11. Apstatymo darbai (ženklai, ženklinimas);
12. Žalių plotų įrengimas;
13. Gerbūvio darbai.

Prieš pradėdant statybos darbus, pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

2.4.2 Specialūs reikalavimai statybos organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai pateikiami gaminių, medžiagų ir medžiagų gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

2.4.3 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai skelbimai

Rangovas turi pateikti ir iškelti, vykdydamas savo įsipareigojimus dėl patvirtintos aikštelės, sertifikuotos iškabų piešėjų firmos nudažytą, patvarią ir iš atmosferos poveikiams atsparios konstrukcijos pagamintą mobilią iškabą. Iškaba su atitinkamais užrašais turi būti iškabinama statybvietėje visam statybos darbų laikui. Iškabos formatas ir turinys, turi atitikti galiojančius ES standartus (dydis turi būti ne mažesnis kaip 2 m² ir t.t.).

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	0

Iškaba turi būti iškelta ne vėliau kaip per mėnesį nuo dienos, kurią Rangovui buvo sudaryta galimybė patekti į Statybvietai.

Inžinierius turi teisę bet kokią iškabą, pranešimą arba reklaminių skelbimų perkelti į geresnę vietą arba pašalinti iš Darbų aikštelės, jei paaiškėtų, jog jis dėl kokių nors priežasčių yra netinkamas, sudaro nepatogumų ar kelia pavojų visuomenei. Iki Sutarčių institucijai (Užsakovams) priimant užbaigtus darbus Rangovas privalo pašalinti visus reklaminius skelbimus, pranešimus ir laikinas iškabas.

2.5 STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

2.5.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

2.5.2 Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statinsys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal 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“ nuostatas.

2.6 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.6.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- Garantuoti statybvietai paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- Apsaugoti statybvietai nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- Vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- Pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- Persodinti medžius ir krūmus;
- Atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- Teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;

Pagal statybvietai ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0

2.7 DARBŲ ATLIKIMAS

2.7.1 Reikalavimai geodeziniam žymėjimo darbams

Pagal IT ŽS 17, 1 priedą.

2.7.2 Vandens nuleidimas

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ IT ŽS 17 skyriaus, „Vandens nuleidimas keliuose statybos darbų metu“ poskyrio reikalavimus.

2.7.3 Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ skyrius, „Dirvožemio darbai poskyrio reikalavimus.

Krūmai ir smulkus medžiai, kurie projekte numatyti persodinti, persodinami kartu su žemės gumule. Duobės užpilamos gruntu.

2.7.4 Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, arba perdirbtos ir gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

2.8 KONKRETŪS PARUOŠIAMIEJI IR BAIGIAMIEJI DARBAI

Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima: trasos nužymėjimą, krūmų šalinimą ir smulkinimą, kelio ženklų atramų ir skydų išardymą, esamos pralaidos ir esamų dangų ardymą bei šių medžiagų išvežimą.

Baigiamieji darbai apima: gatvės vertikalų ženklinimą, augalinio grunto teritorijoje paskleidimą ir užsėjimą žole, geodezinės nuotraukos atlikimą.

2.9 DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atlikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ar gruntas sutankintas. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikros žemės darbų apimtys.

2.10 ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS

2.10.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės darbų atlikimui ir žemės sankasos įrengimui. Be šio skyriaus pateiktų reikalavimų, taip pat galioja ir kiti reikalavimai nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse IT ŽS 17 (toliau – IT ŽS 17).

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

2.10.2 Parengiamieji darbai

Užsakovas turi įvertinti ir nustatyti statybos vietą ir jos būklę. Rekomenduojama, kad tiekėjai taip pat susipažintų su nuovažos įrengimo vietos.

Jei teikiant alternatyvų pasiūlymą būtina įvertinti statybos vietos sąlygas, tai yra tiekėjo atsakomybė.

Rangovas privalo susipažinti su vietovės sąlygomis.

Statybvietėje ir už jos ribų esantys šurfai gali būti pašalinami tik suderinus su užsakovu.

Šurfai po statiniu ir jame turi būti taip užpilami ir sutankinami, kad būtų įvykdyti IT ŽS 17 VIII skyriaus antrajame skirsnyje nurodyti reikalavimai.

Statybos darbams naudojami plotai visą laikotarpį turi būti laikomi tvarkingos būklės. Reikia pasirūpinti, kad nebūtų pažeidžiami besiribojantys plotai ir statiniai, taip pat želdiniai.

2.10.3 Statybinės medžiagos

Žemės sankasai įrengti naudojama: Gruntai ir uolienos; Statybinės medžiagos; RC statybinės medžiagos.

2.10.4 Darbų atlikimas

Žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

2.10.5 Bandymai

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, ketvirtąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.6 Darbų priėmimas

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, penktąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.7 Defektų valdymas

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, šeštąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.8 Garantiniai terminai

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, septintąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.9 Atsiskaitymai už atliktus darbus

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, aštuntąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.11 GRUNTAI, UOLIENOS IR KITOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS

2.11.1 Gruntai, uolienos statybinės medžiagos ir lengvosios statybinės medžiagos

Pagal IT ŽS 17, VII skyriaus, pirmąjį, antrąjį, ketvirtąjį skirsnius.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

2.12 IŠKASOS IR PYLIMAI

2.12.1 Kasimas ir pakrovimas

Gruntai ir uolienos taip pat atskiriamos, pakraunamos, pervežamos ir įrengimo vietoje ar tarpiniame sandėlyje išpilamos taip, pat atskiriamos, pakraunamos, pervežamos ir įrengimo vietoje ar tarpiniame sandėlyje išpilamos taip, kad nebūtų pakenkta statybinėms savybėms. Jei iškasant pasitaiko gruntai, uolienos ar kitos skirtingo tinkamumo medžiagos ir jei jų panaudojimas turi būti skirtingas, tai jos atskiriamos ir toliau naudojamos atskirai.

2.12.2 Transportavimas

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka rangovai pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti IT ŽS 17 taisyklių nurodymams.

2.12.3 Įrengimas ir sutankinimas

Pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, antrąjį skirsnį. Žemės sankasos viršaus įrengimui nustatytas deformacijos modulis $E_{v2} 45 \text{ Mpa}$.

2.12.4 Žemės sankasos viršus

Pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, trečiąjį skirsnį.

2.13 DEFORMACIJOS MODULIS

Jeigu pagal statybos sutartį yra atliekami ir žemės darbai, ir dangos konstrukcijos įrengimo darbai, tai prieš pat dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimą turi būti įvykdyti reikalavimai nurodyti IT ŽS 17, VIII skyriaus, ketvirtajame skirsnyje.

2.14 VANDENS NULEIDIMAS STATYBOS DARBŲ METU

2.14.1 Plastikiniai vamzdžiai

Vandens pralaidoms iš plastikų (HDPE, PP) naudojami Europos sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai.

Plastikinėms pralaidoms naudojami vamzdžiai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- žiedo standumas - 8 kN/m^2 (pagal LST EN ISO 9969 arba lygiavertį);
- žiedo lankstumas - 30 % deformacija be pažeidimų (pagal LST EN ISO 13968 arba lygiavertį);
- terminis stabilumas - 110° , $t = 30 \text{ min.}$ (pagal LST EN 12091 arba lygiavertį);
- atsparumas smūgiams - $H50 \geq 1000 \text{ mm}$ (pagal LST EN 1411 arba lygiavertį).

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

Pralaidų mechaninį patvarumą ir pastovumą turi užtikrinti pralaidos sienutės storis, medžiagos stiprumas, bangos geometrija ir sujungimo būdas, - tiekėjas šiuos parametrus privalo nurodyti gaminio atitikties sertifikate.

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniam darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir ĮT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

2.14.2 Darbų atlikimas

Vandens pralaidų tranšėjos

Šis skirsnis apima bendrąsias nuostatas, vandens pralaidų užpylimą, statybines medžiagas, įrengimą ir sutankinimą, bei reikalavimus sutankinimui.

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ skyriaus, „Pamatų duobės,

Vandens pralaidų vamzdžių sujungimas

Vamzdžių sujungimai atliekami griežtai pagal gamintojo nurodymus.

Plastikinės vandens pralaidos turi būti surenkamos pagal gamintojo pateiktas rekomendacijas. Atskiros vamzdžių sekcijos turi būti sujungiamos apkabomis pagal statybos taisyklių ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ reikalavimus. Sandūros ilgis turi sudaryti mažiausiai 40 proc. Vamzdžio skersmens, bet ne mažiau kaip 300 mm. Plastikinių pralaidų apkabos apgaubiamos neaustine geotekstile. Plastikinės pralaidos gali būti ir movinio tipo su elastingais sandarinimo žiedais. Movinėms plastikinių pralaidų sandūroms su elastingais sandarinimo žiedais geotekstilė nenaudojama.

Konstrukcijų galai nupjaunami pagal sankasos šlaito nuolydį ir sutvirtinami.

Tvirtinimas prie vandens pralaidų

Prie vandens pralaidų įtekamojo ir ištekamojo antgalių pylimų šlaitai ir griovių dugnas bei šlaitai tvirtinami pagal ST 188710638.07:2004 nurodytus tvirtinimo būdus.

Tolimesni sankasos šlaitai tvirtinami dirvožemio apsėto žole 0,10 m storio sluoksniu.

2.15 KOKYBĖS UŽTIKRINIMO DOKUMENTAI

Pagal ĮT ŽS 17, XIX skyrių.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

2.16 DANGOS KONSTRUKCIJA

2.16.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai pagrindų sluoksnių ir asfalto dangų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui. Asfalto pagrindo sluoksnio viršaus aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. ŠNS deformacijos modulis E_{V2} netikrinamas. Skaldos pagrindo sluoksniui numatytas deformacijos modulis E_{V2} 120 MPa.

2.16.2 Rengiama dangos konstrukcija

Nuovažų dangos konstrukcija:

- Šalčiui nejautrus sluoksnis – **0,37 m**,
- Pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – **0,20 m**,
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD – **0,08 m**.

Kelkraščiai rengiami iš 10 cm nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32.

2.17 KELIŲ PAGRINDAI

2.17.1 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti IT SBR 19 „AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“ (toliau – IT SBR 19) reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos lentelėje.

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63 gruntai pagal LST 1331 ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištasis mišinys 0/45

Pagrindo sluoksniai įrengiami laikantis IT SBR 19 reikalavimų.

Leistinieji nuokrypiai nurodyti lentelėje:

Pagrindo sluoksnis	Kontrolinis parametras	Nuokrypis
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	Aukščiai	± 2 cm
	Skersiniai nuolydžiai	$\pm 0,5$ %
	Sluoksnio plotis	± 10 cm
	Sluoksnio storis	≤ 2 cm
	Lygumas (prošvaisa po 3 m ilgio linuote)	≤ 30 mm

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

Pagrindo sluoksnis iš skaldos mišinio	Aukščiai	± 2 cm
	Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 %
	Sluoksnio plotis	- 10 cm
	Sluoksnio storis	≤ 1 cm
	Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 20 mm

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal statinio statybos techninio prižiūrėtojo nurodymus arba vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti ĮT SBR 19 reikalavimus.

Tikrinant tinkamumą reikia vadovautis ĮT SBR 19 reikalavimais.

2.18 ASFALTO DANGOS

2.18.1 Mineralinės medžiagos

Pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

2.18.2 Rišamosios medžiagos

Pagal TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

2.18.3 Asfalto mišiniai.

Pagal TRA ASFALTAS 08 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Projekte naudojami asfalto mišiniai nurodyti lentelėje:

Sluoksnio tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Pagrindo - dangos	AC 16 PD	Pagal TRA UŽPILDAI 19	100/150 arba 70/100

Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Sluoksnio storio nuokrypių ribinės vertės lentelė:

Taikymas	Pakloto mažesnio sluoksnio storio nuokrypio ribinės vertės, cm	
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis	
1. Sluoksnio storio ¹⁾ aritmetinio vidurkio vertei	0,4	
2. Sluoksnio storio atskirajai vertei	0,5	

¹⁾ Skaičiuojant paklotų asfalto pagrindo, asfalto pagrindo-dangos, asfalto apatinio ir asfalto viršutinio sluoksnio storio vidurkio vertes, nepriimamos tokios pakloto sluoksnio storio atskirosios vertės, kurios daugiau kaip 0,5 cm didesnės už projekte (sutartyje) nurodytas. Tokiu atveju skaičiavimui naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 0,5 cm storio suma.“

2.18.4 Darbų atlikimas.

Asfalto sluoksniai klojami, prisilaikant ĮT ASFALTAS 08 išdėstytų reikalavimų.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

2.18.5 Pasluoksnio paruošimas.

Pasluoksnio paruošimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.18.6 Sluoksnių sukibimo užtikrinimas.

Sluoksnių sukibimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus. Bituminės emulsijos turi atitikti TRA BE08/15 reikalavimus.

2.18.7 Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 X skyriaus reikalavimus.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė. Sandarintos siūlės (pvz.: asfalto viršutinio sluoksnio ir betono bordiūro kontakto vietoje) gali būti įrengiamos panaudojant siūlių sandariklius arba bitumines siūlių sandariklio juostas.

Sandarintų siūlių įrengimas ir medžiagų charakteristikos pateiktos Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės ĮT SS 17 (toliau – ĮT SS 17) ir Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų apraše TRA SS 15 (toliau – TRA SS 15), taip pat vadovautis gamintojo rekomendacijomis.

Svarbu: bituminės siūlių sandariklių juostos yra Europos standartų nereglamentuojami produktai.

Pastaba: sandarintoms siūlėms įrengti gali būti naudojamos ir kitos medžiagos pagal TRA SS 15 ir ĮT SS 17 norminių dokumentų reikalavimus. Papildomos išlaidos alternatyvioms projekte nenumatytos, jas rangovas įsivertina pats.

Išilginių ir skersinių prijungčių sandarintų siūlių plotis turi būti:

- mažiausiai 10 mm, kai sluoksnio storis iki 2,5 cm;
- mažiausiai 15 mm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 2,5 cm.

Sandarintos siūlės gylis \geq cm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 3,0 cm, arba per visą sluoksnio storį, kai sluoksnio storis mažesnis.

Sandarintų siūlių bandymai, darbų priėmimas, defektų šalinimas ir kiti kokybę, bei kontrolę užtikrinantys reikalavimai nurodyti įrengimo taisyklėse ĮT SS 17.

2.18.8 Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus. Užbaigtų dangos sluoksnių sutankinimo rodiklis turi būti nemažesnis kaip lentelėje nurodytos leistinos reikšmės:

Sluoksnio tipas	Mišinys	Sutankinimo laipsnis, %
Pagrindo - dangos	AC 16 PD	≥ 97

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0

2.18.9 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Pagal ĮT ASFALTAS 08.

2.18.10 Asfalto mišinių bandymai

Pagal ĮT ASFALTAS 08, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

2.18.11 Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas

Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.18.12 Leistinieji nuokrypiai

Pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.18.13 Darbų priėmimas

Pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.19 KELIO ŽENKLAI, ŽENKLINIMAS

Kelio ženklai, dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti Kelių eismo taisyklių reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis ĮT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklinimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

2.19.1 Kelio ženklai

Vertikaliųjų kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08. Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse.

Minimalus atspindžio koeficientas R_A parenkamas pagal Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą TRA VŽ 12.

Siūlomi produktai turi būti paženklinėti CE ženklu pagal standarto LST EN 12899-1 ZA priedo arba lygiaverčio reikalavimus ir turi būti su gamintojo informacija bei atitikti aprašo TRA VŽ 12 reikalavimus.

Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų eksploatacinių charakteristikų klasės parenkamos vadovaujantis TRA VŽ 12 priedais.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

Kelio ženklų plieno klasė pagal LST EN 10027 arba lygiavertį – S235. Pamatų betonas turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę.

Kelio ženklų skydai turi atitikti LST EN 485 serijos arba lygiaverčių reikalavimus, padaryti iš EN AW 4016/H28 klasės dvigubo lenkimo aliuminio skardos pagal LST EN 485-2 arba lygiavertį.

Varžtinės jungtinės turi atitikti: LST EN ISO 4016, LST EN ISO 4034, LST EN ISO 7091 arba lygiaverčius standartus. Plieninės apkabos turi atitikti LST EN 1090-2 arba lygiaverčio reikalavimus.

Plieniniai atramų elementai, jeigu jie yra iš rūdijančio plieno, turi būti apcinkuojami karštu būdu pagal standarto LST EN ISO 1461 reikalavimus.

2.19.2 Darbų atlikimas

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08.

2.19.3 Eismo reguliavimo priemonės

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

2.19.4 Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

Kelio dangos ženklinimui naudojamos medžiagos nešildomose saugyklose gali būti laikomos ne ilgiau 6 mėn. Būtina atsižvelgti į medžiagų jautrį žemoms bei aukštomis temperatūroms.

Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atitikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

2.19.5 Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų ir dangos ženklinimo atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, dangos ženklinimas, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t. t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

2.20 VEJA

Techniniai reikalavimai sėkloms. Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus. Švarumas ne mažesnis kaip 90 proc. Ir daigumas – ne mažesnis kaip 85 proc.

Vietomis, kur dirvožemis sutvirtinamas užsėjant žole, rekomenduojamas žolių mišinys: raudonasis šakniastiebinis eraičinas - 30%; raudonasis kuokštinis eraičinas 20%; pievinė miglė - 20%; paprastoji smilga – 15 %; žemaūgis motiejukas - 10 %; daugiametė svidrė - 5 %. Mišinių sėklų kiekis – 10 g/m². Žolės parinktos nereiklios dirvožemiui ir priežiūrai (taip pat reikalaujančios mažai išlaidų priežiūrai),

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

žemos, atsparesnės drėgmės trūkumui, atsparios druskingumui (raudomieji kuokštiniai ir šakniastiebiniai eraičinai ir kt.).

2.21 SUSIDARYSIANTYS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis: Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija);

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637); Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu

Nr. D1-367, (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 3 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija) bei Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškai atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu. Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

2.22 STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]					
8.1, 8.2	KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
EIL. NR.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vienetas	Valandų kiekis mato vienetai	Iš viso valandų kiekis	
1	Projekto nagrinėjimas	kompl.	1	20	20	
2	Darbai	kompl.	1	50	50	
3	Nuovaža	vnt.	1	12	12	
4	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	vnt.	1	16	16	
5	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	kompl.	1	12	12	
6	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	kompl.	1	12	12	
7	Užbaigimo komisija	kompl.	1	24	24	

2.23 STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami pagal:

– geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentą GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“, patvirtintą Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 1999 m. gegužės 4 d. įsakymu Nr. 17 „Dėl statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarkos patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2001-05-24*) (toliau – GKTR 2.01.01:1999)

2.24 STATYBOS UŽBAIGIMAS

Priduodant projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją,

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0


kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiurai.

Statybos darbų priėmimo tvarka nustatoma 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“.

VINZ-21-125-PRA-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

3. SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Nuovaža 9,083 km (Miškų al.)				
1.0	Paruošiamieji darbai			
1.1	Nuovažos nužymėjimas	Kompl.	1,0	
2.0	Žemės darbai			
2.1	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km	m ³	2	
2.2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km atstumu ir paskleidimas (žemės sankasos įrengimas)	m ³	63	
2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m ²	115	
2.4	Žemės sankasos tankinimas mech. būdu	m ³	23	
2.5	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu	m ²	137	
2.6	Plastikinės pralaidos D400 įrengimas su antgaliais ir vagos tvirtinimu (su medžiagomis)	m	15,3	
3.0	Kelio dangos konstrukcija			
3.1	Nejautraus šalčiui sluoksnio įrengimas iš smėlio (h=0,37 m ant F2 gruntų)	m ³	43	
3.2	Pagrindo 0,20 m sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	m ²	102	
3.3	0,08 m storio asfaltbetonio pagrindo-dangos įrengimas iš mišinio AC 16 PD	m ²	104	
3.4	Kelkraščių užpylimas gruntu (esama dangos konstrukcija)	m ³	11	
3.5	10 cm kelkraščių įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32	m ²	38	
3.6	Sandarinimo siūlė	m	31	

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušeliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuovažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km	
	Inž.	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	
			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		Lapas	Lapų
			1	3
			VINZ-21-125-PRA-SDKŽ	

4.0	Saugaus eismo organizavimo priemonės			
4.1	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	4	
4.2	Dangos ženklavimas ištinine 1.1 linija (polimer. medž.)	m	7	
4.3	Dangos ženklavimas brūkšnine 1.7 linija (polimer. medž.)	m	14	
4.4	Dangos ženklavimas polimerinėmis medžiagomis rankiniu būdu (1.12)	m ²	2,5	
5.0	Baigiamieji darbai			
5.1	Išpildomoji nuotrauka ir kadastrinių matavimų bylos parengimas	kompl.	1,0	
Nuovaža 10,75 km (Lelijų al.)				
1.0	Paruošiamieji darbai			
1.1	Nuovažos nužymėjimas	Kompl.	1,0	
1.2	Gelžbetoninės pralaidos D300 demontavimas ir išvežimas	m	12	
1.3	Statybinių atliekų pakrovimas ir išvežimas (demontuojama pralaida)	m ³	2,0	
2.0	Žemės darbai			
2.1	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km	m ³	9	
2.2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km atstumu ir paskleidimas (žemės sankasos įrengimas)	m ³	83	
2.3	Grunto kasimas rank. būd., kai gruntas II grupės	m ³	2	
2.4	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m ²	124	
2.5	Žemės sankasos tankinimas mech. būdu	m ³	25	
2.6	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės rankiniu būdu	m ²	152	
2.7	Plastikinės pralaidos D400 įrengimas su antgaliais ir vagos tvirtinimu (su medžiagomis)	m	15,3	
3.0	Kelio dangos konstrukcija			
3.1	Nejautraus šalčiui sluoksnio įrengimas iš smėlio (h=0,37 m ant F2 gruntų)	m ³	46	
3.2	Pagrindo 0,20 m sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	m ²	109	
3.3	0,08 m storio asfaltbetonio pagrindo-dangos įrengimas iš mišinio AC 16 PD	m ²	110	
3.4	Kelkraščių užpylimas gruntu (esama dangos konstrukcija)	m ³	13	
3.5	10 cm kelkraščių įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32	m ²	35	

VINZ-21-125-PRA-SDKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

3.6	Sandaravimo siūlė	m	31	
4.0	Saugaus eismo organizavimo priemonės			
4.1	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	6	
4.2	Dangos ženklavimas ištiesine 1.1 linija (polimer. medž.)	m	7	
4.3	Dangos ženklavimas brūkšnine 1.7 linija (polimer. medž.)	m	15	
4.4	Dangos ženklavimas polimerinėmis medžiagomis rankiniu būdu (1.12)	m ²	2	
5.0	Baigiamieji darbai			
5.1	Išpildomoji nuotrauka ir kadastrinių matavimų bylos parengimas	kompl.	1,0	

Sudarė: J.Rymašienė 

VINZ-21-125-PRA-SDKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

PRIEDAI



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

TVIRTINU:

TECHNINĖ UŽDUOTIS NUOVAŽOS PROJEKTAVIMUI

1. **Statytojas:** *Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija;* _____
2. **Užsakovas:** *Klaipėdos rajono savivaldybės administracija*

3. **Objekto pavadinimas:** *Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai–Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuovažas kelio 9,83 km ir 10,75 km dešinėje pusėje;*
4. **Statybos rūšis:** *paprastasis remontas* _____
5. **Statinio projekto rengimo etapas** *aprašas* _____
6. **Statinio/statinių grupės paskirtis:** *inžinerinis statinys* _____
7. **Inžinerinių statinių grupė:** *susisiekimo komunikacijos* _____
8. **Inžinerinių statinių pogrupis:** *keliai* _____
9. **Esamo kelio pagrindiniai techniniai rodikliai:**
 - 9.1. Kelio juostos plotis, m: *esamas* _____
10. **Statinio (projektuojamos nuovažos) techniniai parametrai:**
 - 10.1. nuovažą įrenginėti vadovaujantis: *statybos rekomendacijas R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;*
 - 10.2. nuovažos važiuojamosios dalies konstrukcija: *Projektuoti vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19;*
 - 10.3. numatomi / rekonstruojami inžineriniai tinklai: *nustatoma projektavimo metu;*
 - 10.4. vandens nuleidimas nuo kelio: *vandens surinkimas ir nuleidimas turi būti išspręstas projektavimo metu;*
11. **Statinio kategorija:** *ypatingasis* _____
12. **Finansavimo šaltinis:** *savivaldybės lėšos* _____

13. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais;
- projekto rengimo dokumentais;
- kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje adresu <http://lakd.lrv.lt/lt/teisine-informacija/teises-aktai>.

14. Žemės sklypo/statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys: *kelio statinio unikalus numeris – 4400-2809-1894; kelio sklypo unikalus numeris – 4400-3206-5755;*

15. Kita: *įgyvendinus nuovažos įrengimą Kelių direkcijai perduoti išpildomąją dokumentaciją.*

16. Su projektu kartu pateikti nuovažų projektus .dwg formatu.

STATYTOJAS
Valstybės įmonė
Lietuvos automobilių kelių direkcija

PROJEKTUOTOJAS

Vardas, pavardė

Vardas, pavardė

Parašas

Parašas

Data

Data

Parašai

- Andrius Ruginis (2021-02-08 14:52:16)
- Aivaras Vilkelis, Departamento direktorius (202...
- Justas Norbutas, Transporto infrastruktūros pla...

Parašo informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2020-12-03 08:29:59
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Justas Norbutas
Pareigos: Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus vadovas
Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: JUSTAS,NORBUTAS
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2020-04-22 iki 2025-04-21

Elementai pasirašyti parašu „Justas Norbutas“

- TURINYS
 - 216_TU 9,083 ir 10,75 km dešinėje_Lelijų ir Puš...
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: 216 TU 9 083 ir 10 75 km...
 - Sudarytojai
 - Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių dire...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2020-12-03, Parašo paskirtis: ...

Parašai

- Andrius Ruginis (2021-02-08 14:52:16)
- Aivaras Vilkelis, Departamento direktorius (202...
- Justas Norbutas, Transporto infrastruktūros pla...

Parašo informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2020-12-03 17:06:37
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žyma: 2020-12-03 17:07:11

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Aivaras Vilkelis
Pareigos: Departamento direktorius
Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: AIVARAS,VILKELIS
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2019-05-04 iki 2024-05-02

Elementai pasirašyti parašu „Aivaras Vilkelis“

- TURINYS
 - 216_TU 9,083 ir 10,75 km dešinėje_Lelijų ir Puš...
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: 216 TU 9 083 ir 10 75 km...
 - Sudarytojai
 - Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių dire...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2020-12-03, Parašo paskirtis: ...
 - Pasirašymo data: 2020-12-03, Parašo paskirtis: ...

Parašai

- Andrius Ruginis (2021-02-08 14:52:16)
- Aivaras Vilkelis, Departamento direktorius (202...
- Justas Norbutas, Transporto infrastruktūros pla...

Parašo informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2021-02-08 14:52:16
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Andrius Ruginis
Pareigos:
Struktūrinis padalinys: UAB "Vakarų inžinerija"

Sertifikatas

Turėtojas: ANDRIUS,RUGINIS
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2018-07-12 iki 2023-07-11

Elementai pasirašyti parašu „Andrius Ruginis“

- TURINYS
 - 216_TU 9,083 ir 10,75 km dešinėje_Lelijų ir Puš...
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: 216 TU 9 083 ir 10 75 km...
 - Sudarytojai
 - Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių dire...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2021-02-08, Parašo paskirtis: ...
 - PARAŠAI
 - Justas Norbutas, Transporto infrastruktūros pla...
 - Aivaras Vilkelis, Departamento direktorius (202...

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „VAKARŲ INŽINERIJA“

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR INŽINIERĖS SKYRIMO

2021-02-08, Nr. 21-03

Klaipėda

Skiriu, Paulių Petrauską, projekto vadovu, KA Nr. 33820 ir Jūratę Rymašienę, dipl. Nr. 019115, inžiniere, paprastojo remonto aprašo, „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastas remontas suremontuojant esamas nuovažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje“, Nr. VINZ-21-125-PRA, parengimui.

Direktorius



Andrius Ruginis



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33820

Paulius Petrauskas

A.k. 38511060411

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

20956

Išduotas 2018 m. gegužės 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. gruodžio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Liudijimas/polisas

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Leidimas draudimo rūšies veiklai išduotas 2004-05-20, Nr. 06.07.03.09.050/96. BTA ADB 2010-11-02 Valdybos nutarimas Nr. 92.

Nr. PCAD 063856

DRAUDĖJAS	VAKARŲ INŽINERIJA, UAB, Liepų g. 64A-511, Klaipėda, Lietuva, tel. 868734573, el. paštas info@vakaruinzerija.lt, įmonės kodas 303247286
DRAUDIKAS	AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje, Viršuliškių skg. 34, LT-05132 Vilnius, Lietuva, tel. +37052600600, faks. +370 52102666, el. paštas bta@bta.lt, įmonės kodas 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219
DRAUDIMO SUTARTIES PAGRINDAS	Su Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis susipažinau, supratau ir pasižadu vykdyti jų sąlygas.
DRAUDIMO LAIKOTARPIS	Galioja nuo 2020.03.06 iki 2021.03.05 Draudimo sutartis įsigalioja nuo polise nurodytos draudimo laikotarpio pradžios, nepriklausomai nuo to, ar yra sumokėta prima ar visa draudimo įmoka
DRAUDIMO OBJEKTAS	Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.
PROJEKTUOJAMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR VIETA	Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje
DRAUDIMO SUMA Bendra draudimo suma: Draudimo suma vienam draudimui įvykiui:	290.000,00 EUR (Du šimtai devyniasdešimt tūkstančių EUR 00 ct) 290.000,00 EUR (Du šimtai devyniasdešimt tūkstančių EUR 00 ct)
DRAUDIMO ĮMOKA Įmokos mokėjimo grafikas:	425,57 EUR (Keturi šimtai dvidešimt penki EUR 57 ct) 106,00 EUR įmokėti iki 2020.03.06 106,00 EUR įmokėti iki 2020.06.06 106,00 EUR įmokėti iki 2020.09.06 107,57 EUR įmokėti iki 2020.12.06
IŠSKAITA	Besąlyginė - 2.900,00 EUR
DRAUDIMO LIUDIJIMO IŠDAVIMO DATA IR VIETA	2020.03.03, Kretingos biuras
PAPILDOMOS SĄLYGOS	Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra.

PASTABOS

Apdrausti visi objektai ar jų dalys, suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.
Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra.

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:

VAKARŲ INŽINERIJA, UAB

A.V.

Direktorius
Andrius Ruginis
(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS:

AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE
KAD direktorius

JUS APTARNAVO:

Tel. 863564308, el. paštas k.sinkeviciene@bta.lt



1/2



AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Viršuliškių skg. 34, Vilnius, Lietuva
Tel. +37052600600, faks. +370 52102666
El. paštas: bta@bta.lt, www.bta.lt

SWEDBANK, AB, A/s LT257300010000626711
SEB BANKAS, AB, A/s LT137044060001749259

ec1e10ffeb32f6109229f46ae40b18dc

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Liudijimas/polisas

Nr. PCAD 063856

Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dieną, Nr. 03-204).

Pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą, šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.

Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.

Pagal LR PVM įstatymo 27str. – draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

Draudiko darbuotojas ir/ar draudiko agentas rekomendacijos neteikia.

Draudiko darbuotojas gauna kintamąją atlyginimo dalį, susijusią su draudimo sutarties sudarymu.

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka:

asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.

Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žirmūnų g. 151, LT-09128 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais ir skundus dėl draudiko veiklos.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apraustojų) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

Draudėjo (Apraustojų) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslus savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkėlimumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkėlimumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojų) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apraustąjį. Draudėjas (Apraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

Patvirtinu, kad prieš sudarant draudimo sutartį, su draudimo liudijime nurodytų taisyklių sąlygomis buvau supažindintas, jas supratau ir taisyklių kopiją gavau.

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:
VAKARŲ INŽINERIJĄ, UAB

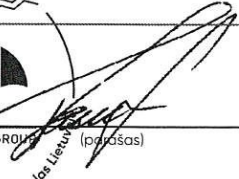

Direktorius
Andrius Ruginis
(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS:

AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE
KAD direktorius

JUS APTARNAVO:

Tel. 863564308, el. paštas k.sinkeviciene@bta.lt


bta
AV
VIENNA INSURANCE GROUP
AAS "BTA Baltic Insurance Company" Filialas Lietuvoje
(parašas)

2/2

bta
VIENNA INSURANCE GROUP

AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sparta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Viršuliškių skg. 34, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600600, faks. +370 52102666
El. paštas: bta@bta.lt, www.bta.lt

SWEDBANK, AB, A/s LT257300010000626711
SEB BANKAS, AB, A/s LT137044060001749259

ec1e10feb32f16109229f46ae40b18dc



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

UAB Vakarų inžinerija
Jūratė Rymašienė
projektavimas1@vakaruinzinerija.lt

2021-03-31	Nr. (6.100)2-
Į 2020-03-30	Nr. _____

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) išnagrinėjo Jūsų pateiktą projektą „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai–Kretinga paprastas remontas, suremontuojant esamas nuvažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje“ (toliau – projektas).

Informuojame, kad projektas (Nr. VINZ-21-125-PRA) yra patikrintas.

Pritariame projekto sprendiniams valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai–Kretinga juostoje.

Informuojame, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į Kelių direkciją (www.lakd.lrv.lt, pasirinkus funkciją „Leidimai vykdyti darbus valstybinės reikšmės keliuose“).

Transporto infrastruktūros planavimo ir
inovacijų departamento direktorius

Aivaras Vilkelis

K. Deikutė, tel. (8 5) 232 9734, el. p. karolina.deikute@lakd.lt

Valstybės įmonė
J. Basanavičiaus g. 36
LT-03109 Vilnius

Tel. (8 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. lakd@lakd.lt

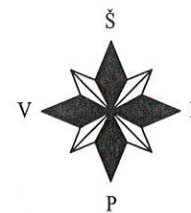
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638



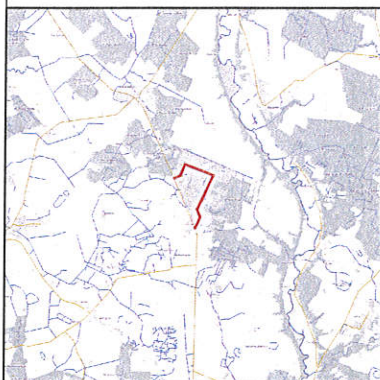
Tikime laisvę
1990 KVOU 11

TOPOGRAFINIS PLANAS

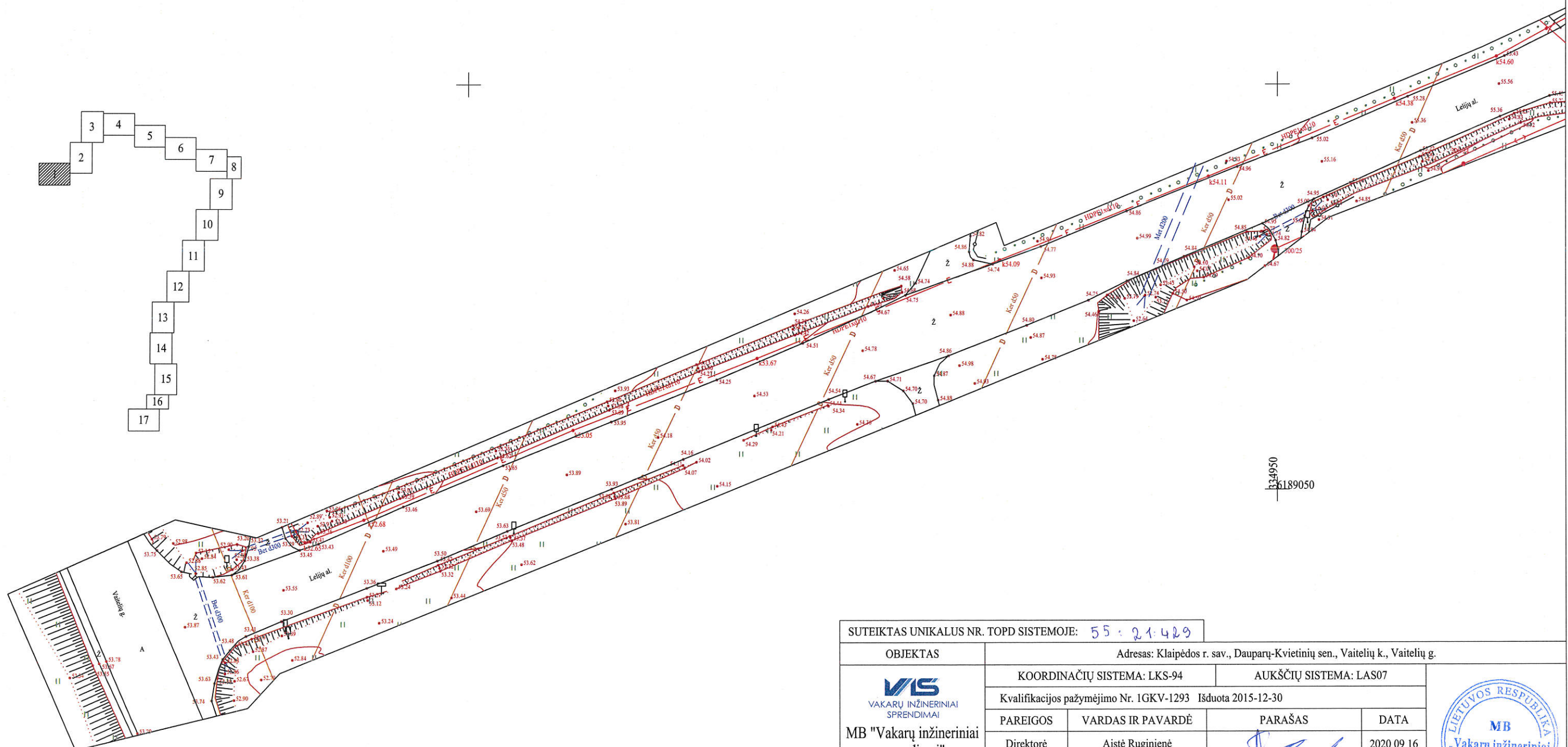
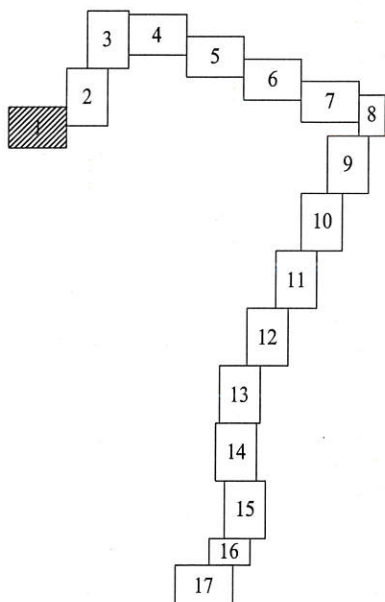
M 1:500



Topografavimo darbų teritorijos išdėstymo schema



26/57 - 0080

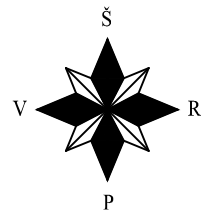


334950
189050

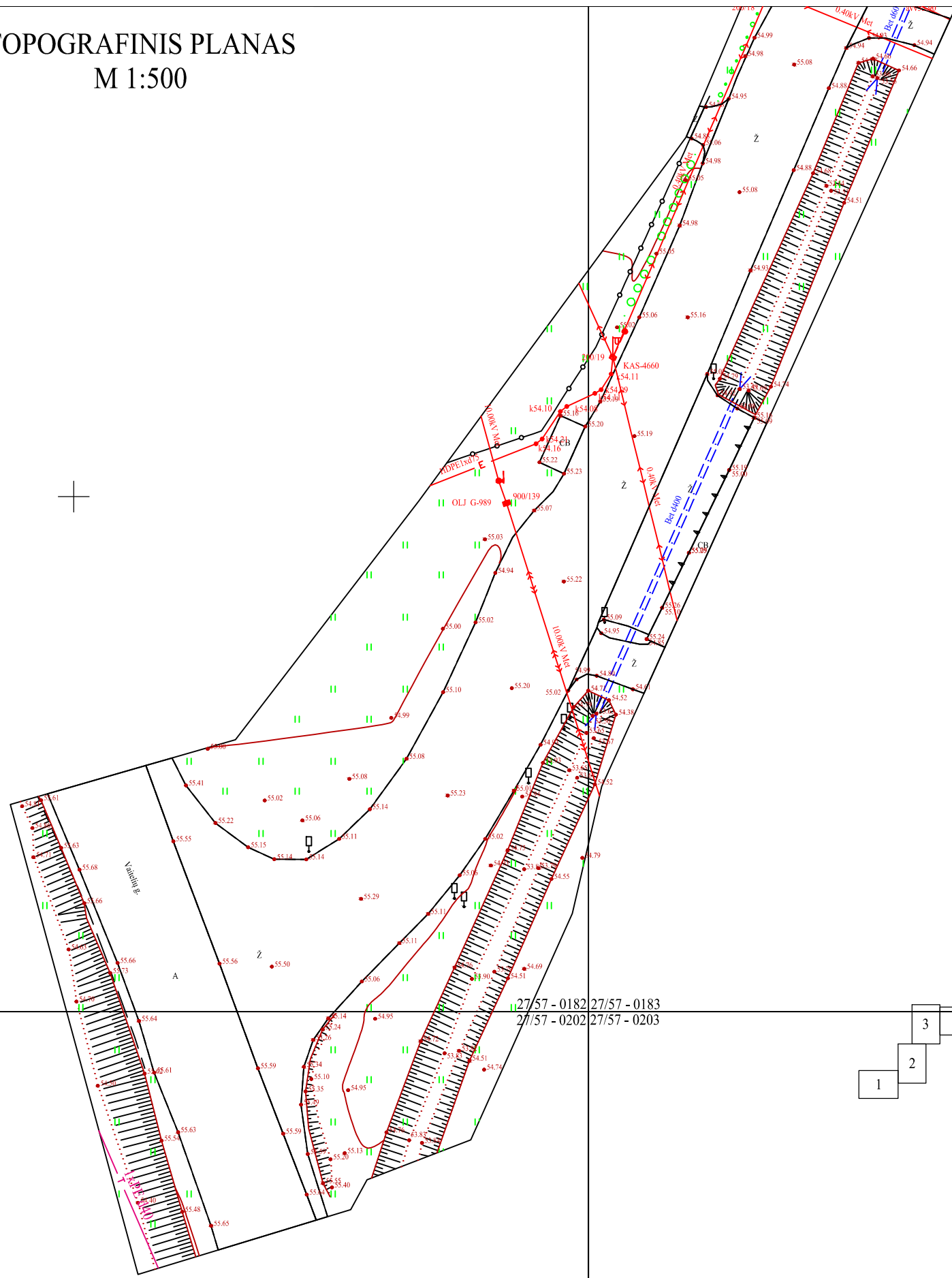
SUTEIKTAS UNIKALUS NR. TOPD SISTEMOJE: 55:21:429				
OBJKTAS Adresas: Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Vaitelių k., Vaitelių g.				
 VAKARŲ INŽINERINIAI SPRENDIMAI MB "Vakarų inžineriniai sprendimai" Šilutės pl. 2-524 kab., Klaipėda tel. +370-684-02411 geodezija@vakaruinzerija.lt	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1293 Išduota 2015-12-30			
	PAREIGOS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	Direktorė	Aistė Ruginiėnė		2020 09 16
Geodezininkas	Andrius Monkevičius		2020 09 16	
Asistentas	Marius Mockus		2020 09 16	



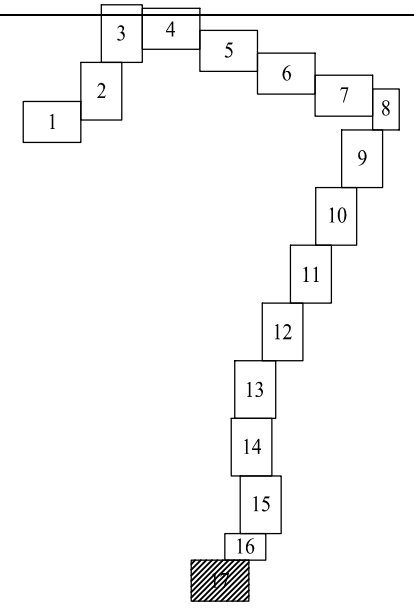
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



335400
6187550



27/57 - 0182 27/57 - 0183
27/57 - 0202 27/57 - 0203



**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 216 GARGŽDAI-KRETINGA
PAPRASTASIS REMONTAS SUREMONTUOJANT ESAMAS NUOVAŽAS KELIO
9,083 KM IR 10,75 KM DEŠINĖJE PUSĖJE**

PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

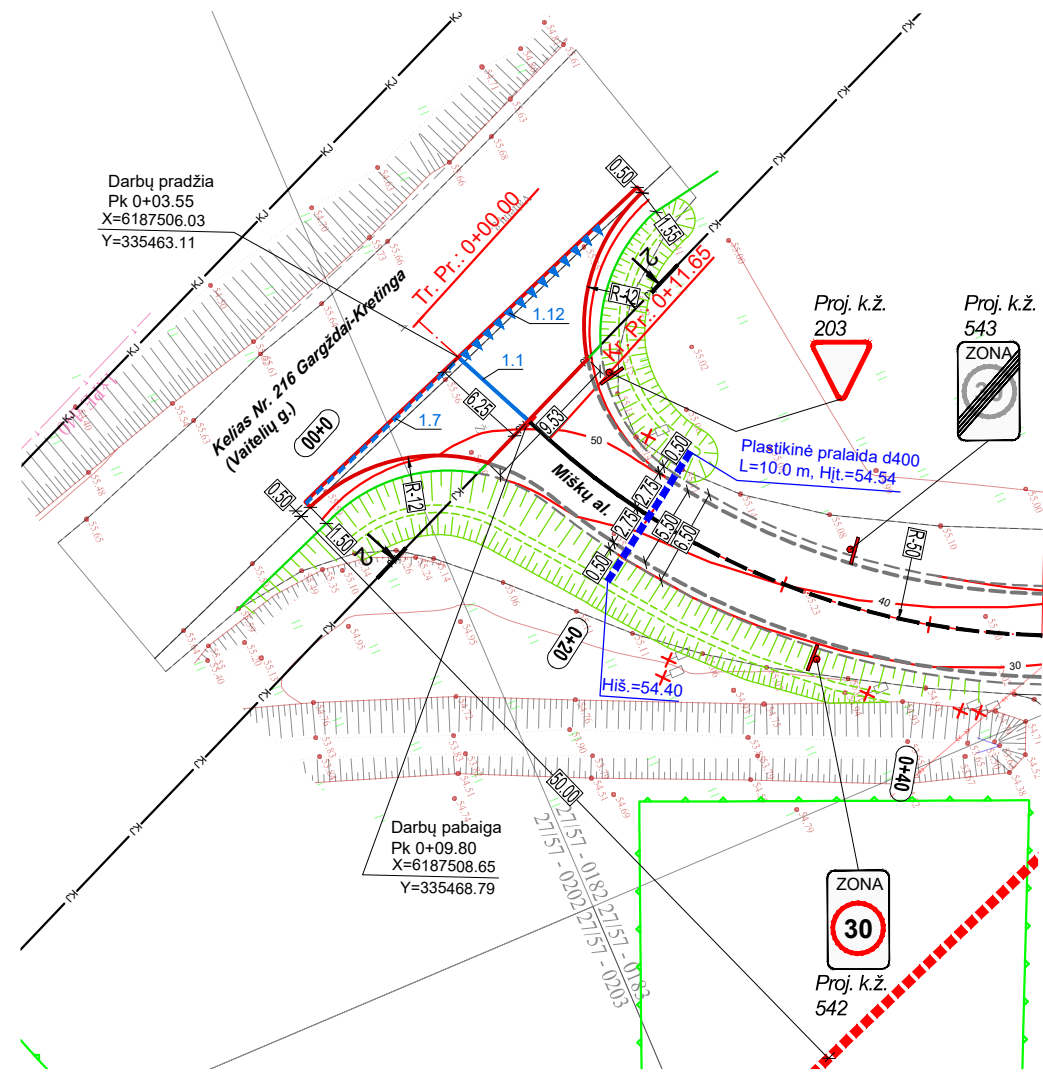
Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
	Kapitalinio remonto aprašas
1.	Tekstinė dalis. Microsoft Office, 2019.
2.	Grafinė dalis. Programinė įranga Civil 3D 2021.

Projekto vadovas P.Petrauskas

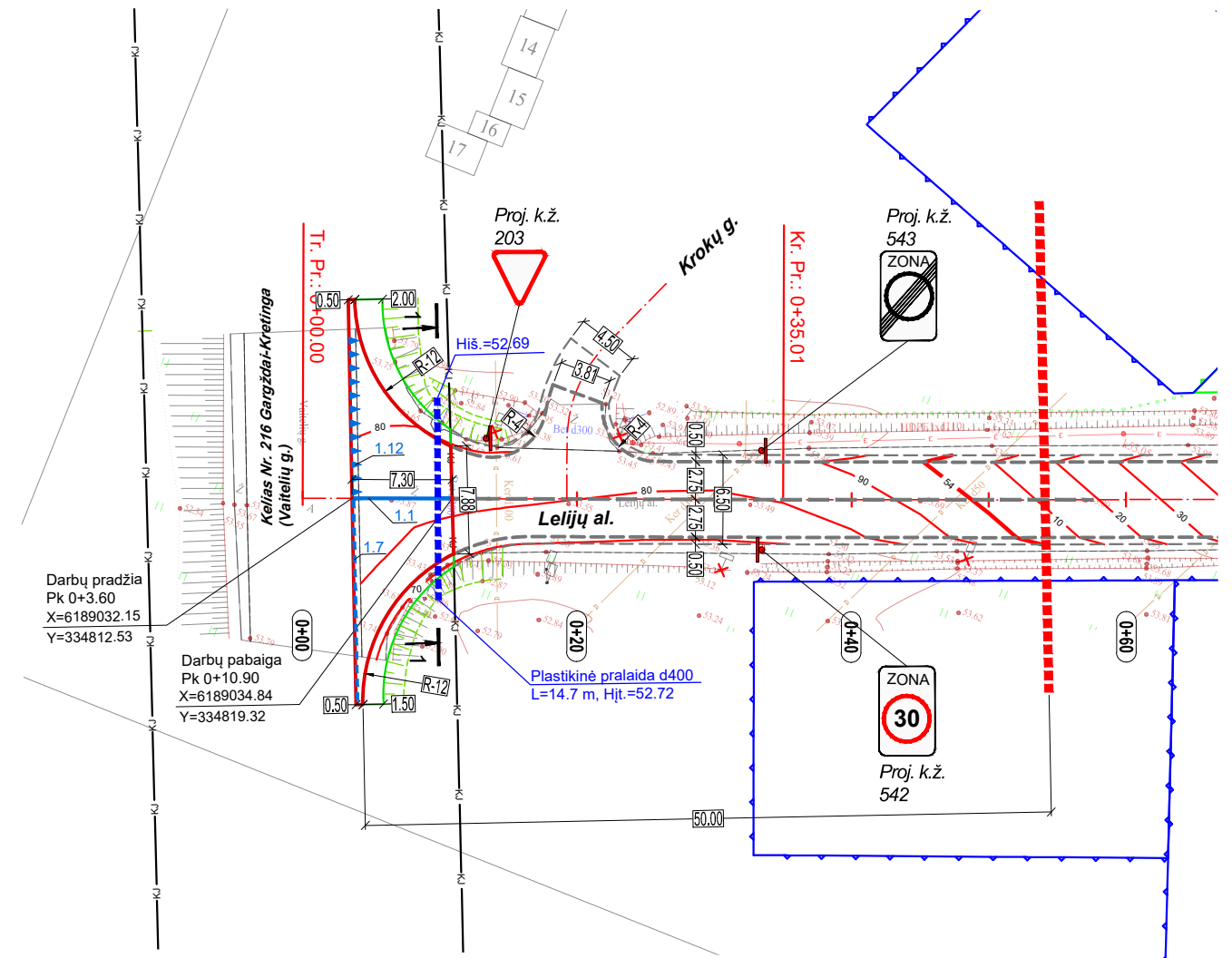


BRÉŽINIAI

Nuovaža kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km



Nuovaža kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga 10,75 km



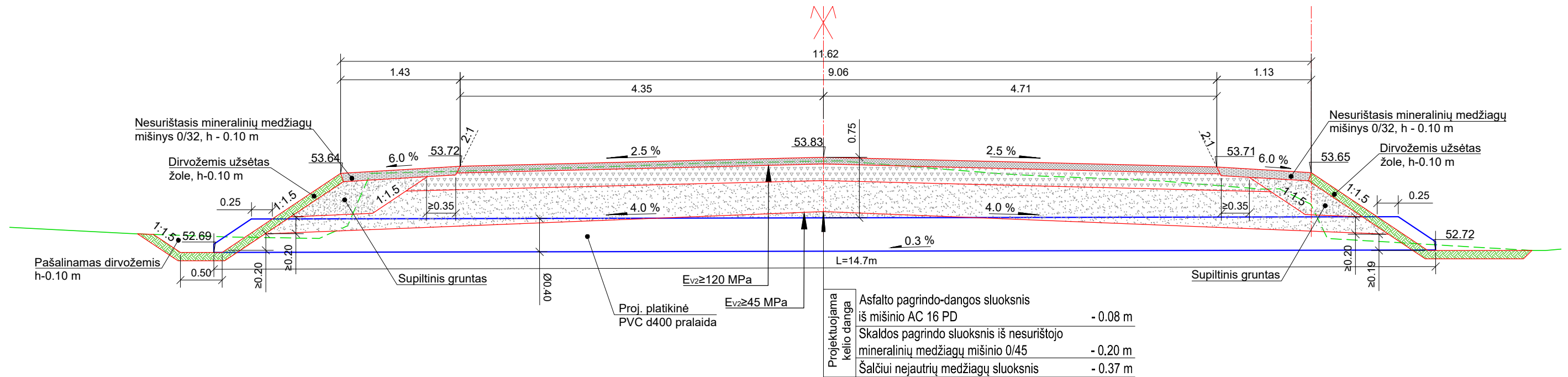
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Kelio juosta		Projektuojama pralaida
	Registruotų sklypų ribos		Proj. horizontalės
	Preliminarių sklypų ribos		Kitu projektu įrengiamos dangos kraštai
	Kelio apsaugos juosta		Kitu projektu įrengiamas horizontalis dangos ženklimas
	Asfalto dangos kraštai		Kitu projektu demontuojami kelio ženklai
	Briauna		Kitu projektu įrengiami kelio ženklai
	Horizontalis dangos ženklimas		

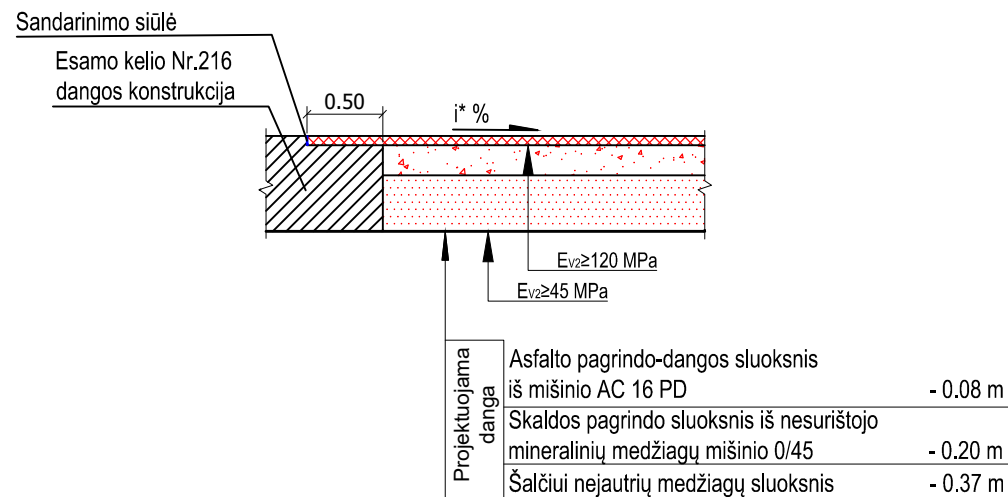
Miškų al. ir Lelijų al. įrengimas sprendžiami atskirais projektais.

0	2021 02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Dok.Nr.	 Smeltaitės g. 152, Trušėlių k., Klaipėdos r. sav., mob. 861219090, 866734573, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuovažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km	
	Inžinierė	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	M 1:500 LAIDA
			Nuovažų nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas	0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	VINZ-21-125-PRA-BR-01		01 01


PJŪVIS 1-1



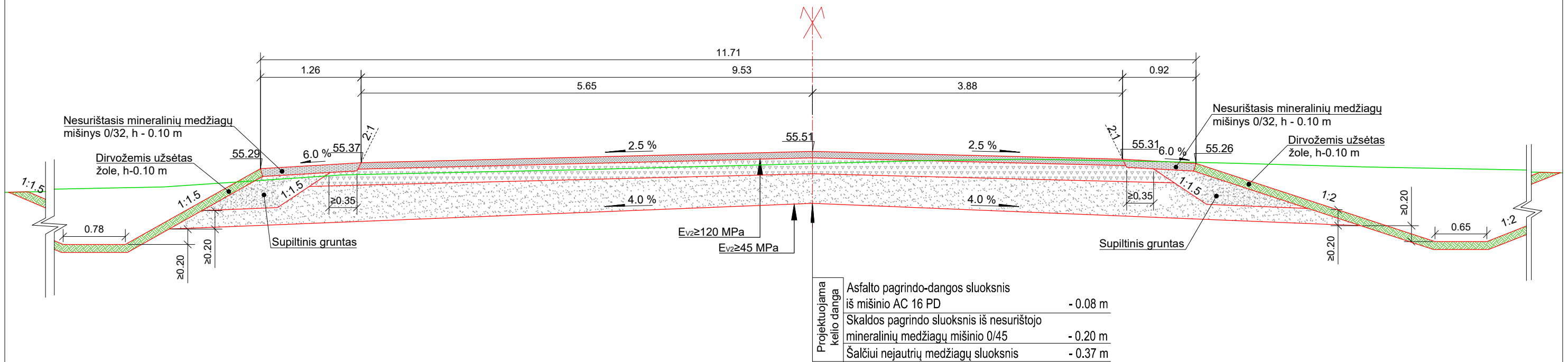
Nuovažos dangos konstrukcija



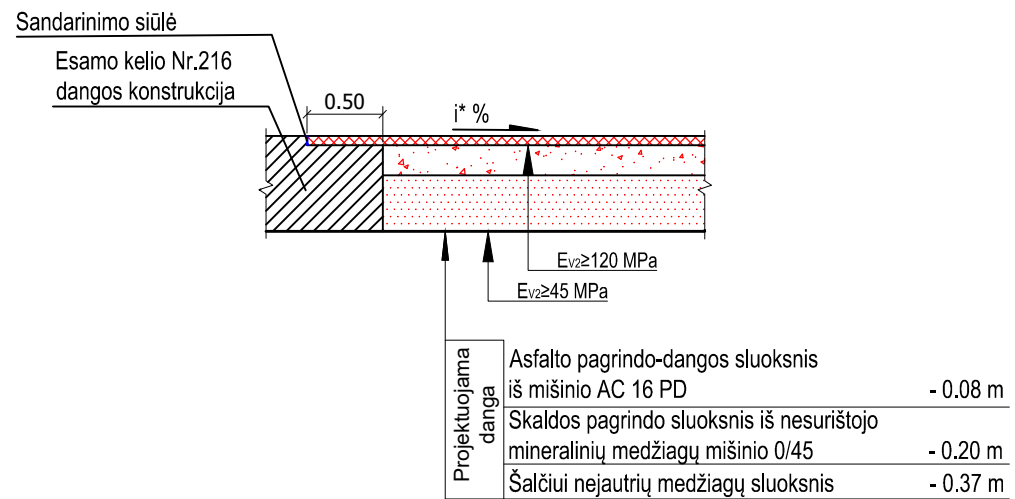
Pastaba: * nuovažos dangos nuolydį žiūrėti nuovažos plane su vertikaliniu išplanavimu.

0	2021 02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Dok.Nr.	 Smeltaitės g. 152, Trušėlių k., Klaipėdos r. sav., mob. 861219090, 868734573, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga paprastasis remontas suremontuojant esamas nuovažas kelio 9,083 km ir 10,75 km dešinėje pusėje	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Krašto kelias Nr. 216 Gargždai-Kretinga 9,083 km ir 10,75 km	
	Inžinierė	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Nuovažos skersinis pjūvis	M 1:50
			LAPAS	LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-125-PRA-BR-02	01 02

PJŪVIS 2-2



Nuvažos dangos konstrukcija



Pastaba: * nuvažos dangos nuolydį žiūrėti nuvažos plane su vertikaliniu išplanavimu.

DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-125-PRA-BR-02	LAPAS	LAPŲ
	02	02

TVIRTINU:

STATYTOJAS UŽSAKOVAS	Klaipėdos rajono savivaldybė, kodas 111103732 Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, kodas 188773688
---------------------------------	--

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas
--	---

STATYBOS RŪŠIS	Statinio kapitalinis remontas
-----------------------	-------------------------------

STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingasis statinys
----------------------------	-------------------------

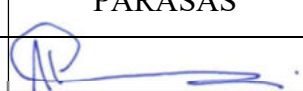

STATINIO PROJEKTAS	Kapitalinio remonto aprašas
---------------------------	-----------------------------

PROJEKTO NR.	VINZ-21-122-KRA-04
---------------------	--------------------

PROJEKTUOTOJAS	UAB „Vakarų inžinerija“
-----------------------	-------------------------

STADIJA	Kapitalinio remonto aprašas KRA
----------------	---------------------------------

BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
---------------------------	---

PAREIGOS	DOKUMENTO Nr.	V., PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius		Andrius Ruginis	
Projekto vadovas	Kval. at. Nr. 33820	Paulius Petrauskas	

2021, Klaipėda

TURINYS

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
PROJEKTO DOKUMENTACIJOS ŽINIARAŠTIS.....	4
SĄRAŠAS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS.....	6
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI.....	7
1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	8
1.1. ĮVADAS.....	8
1.2. ESAMA PADĖTIS.....	9
1.2.1 Klimatinės sąlygos.....	9
1.2.2 Eismo sąlygos.....	10
1.2.3 Inžineriniai tinklai ir įrenginiai.....	11
1.3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	12
1.3.1 Išilginis ir skersinis profiliai.....	12
1.3.2 Lietaus vandens surinkimas, nuvedimas.....	12
1.3.3 Žemės sankasa.....	12
1.3.4 Dangos konstrukcija.....	12
1.3.5 Sankryžos ir nuovažos.....	13
1.3.6 Eismo organizavimas.....	13
1.3.7 Poveikis aplinkai.....	13
1.3.8 Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia sprendiniai.....	13
1.4. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE.....	13
2. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA.....	15
2.1 TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR GAUNAMI LEIDIMAI.....	15
2.2 KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS RANGOVUI IR SUBRANGOVAMS.....	15
2.3 SAUGOS DARBO, GAISRINĖS SAUGOS, APLINKOS APSAUGOS, TINKAMŲ DARBO HIGIENOS SĄLYGŲ STATYBVIETĖJE IR STATOMAME STATINYJE UŽTIKRINIMO REIKALAVIMAI....	16
2.3.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai.....	16
2.3.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai.....	16
2.4 STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI, (KAI NERENGIAMA ATSKIRA PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTO DALIS).....	17
2.4.1 Statinių statybos eiliškumas.....	17
2.4.2 Specialūs reikalavimai statybos organizavimui ir technologijai.....	17
2.4.3 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai skelbimai.....	17
2.5 STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ.....	18
2.5.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti.....	18
2.5.2 Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai.....	18
2.6 PARUOŠIAMIEJI DARBAI.....	18
2.6.1 Įvadas.....	18
2.7 DARBŲ ATLIKIMAS.....	19
2.7.1 Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams.....	19
2.7.2 Vandens nuleidimas.....	19
2.7.3 Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas.....	19
2.7.4 Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas.....	19
2.8 KONKRETŲ PARUOŠIAMIEJI IR BAIGIAMIEJI DARBAI.....	19
2.9 DARBŲ PRIĖMIMAS.....	19
2.10 ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS.....	19
2.10.1 Įvadas.....	19
2.10.2 Parengiamieji darbai.....	20
2.10.3 Statybinės medžiagos.....	20
2.10.4 Darbų atlikimas.....	20
2.10.5 Bandymai.....	20
2.10.6 Darbų priėmimas.....	20
2.10.7 Defektų valdymas.....	20

TURINYS	Lapas	Lapų	Laida
	1	2	0

2.10.8	Garantiniai terminai.....	20
2.10.9	Atsiskaitymai už atliktus darbus.....	20
2.11	GRUNTAI, UOLIENOS IR KITOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS.....	20
2.11.1	Gruntai, uolienos statybinės medžiagos ir lengvosios statybinės medžiagos.....	20
2.12	IŠKASOS IR PYLIMAI.....	21
2.12.1	Kasimas ir pakrovimas.....	21
2.12.2	Transportavimas.....	21
2.12.3	Įrengimas ir sutankinimas.....	21
2.12.4	Žemės sankasos viršus.....	21
2.13	DEFORMACIJOS MODULIS.....	21
2.14	VANDENS NULEIDIMAS STATYBOS DARBŲ METU.....	21
2.14.1	Plastikiniai vamzdžiai.....	21
2.14.2	Darbų atlikimas.....	22
2.15	KOKYBĖS UŽTIKRINIMO DOKUMENTAI.....	23
2.16	DANGOS KONSTRUKCIJA.....	23
2.16.1	Įvadas.....	23
2.17	KELIŲ PAGRINDAI.....	23
2.17.1	Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai.....	23
2.18	ASFALTO DANGOS.....	24
2.18.1	Mineralinės medžiagos.....	24
2.18.2	Rišamosios medžiagos.....	24
2.18.3	Asfalto mišiniai.....	24
2.18.4	Darbų atlikimas.....	25
2.18.5	Pasluoksnio paruošimas.....	25
2.18.6	Sluoksnių sukibimo užtikrinimas.....	25
2.18.7	Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas.....	25
2.18.8	Klojimas ir tankinimas.....	25
2.18.9	Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas.....	26
2.18.10	Asfalto mišinių bandymai.....	26
2.18.11	Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas.....	26
2.18.12	Leistinieji nuokrypiai.....	26
2.18.13	Darbų priėmimas.....	26
2.19	TRINKELIŲ DANGA.....	26
2.20	BORDIŪRAI.....	27
2.20.1	Medžiagos.....	27
2.20.2	Darbų atlikimas.....	27
2.21	KELIO ŽENKLAI, ŽENKLINIMAS.....	27
2.21.1	Kelio ženklai.....	28
2.21.2	Darbų atlikimas.....	28
2.21.3	Eismo reguliavimo priemonės.....	28
2.21.4	Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai.....	28
2.21.5	Priėmimas ir matavimai.....	29
2.22	VEJA.....	29
2.23	SUSIDARYSIANTYS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.....	29
2.24	STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS.....	32
2.25	STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ.....	32
2.26	STATYBOS UŽBAIGIMAS.....	32
3.	SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS.....	33
	PRIEDAI.....	35
	BRĖŽINIAI	

TURINYS	Lapas	Lapų	Laida
		2	2

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	KRA-01	Kapitalinio remonto aprašas	Miškų al.
2.	KRA-02	Kapitalinio remonto aprašas	Akacijų al.
3.	KRA-03	Kapitalinio remonto aprašas	Gėlių al.
4.	KRA-04	Kapitalinio remonto aprašas	Lelijų al.

PROJEKTO DOKUMENTACIJOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
1.	VINZ-21-122-KRA-04-PDSŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	2	
2.	VINZ-21-122-KRA-04-SDPSP	Sąrašas dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas supaprastintas projektas	1	
3.	VINZ-21-122-KRA-04-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	
4.	VINZ-21-122-KRA-04-AR	Aiškinamasis raštas	7	
5.	VINZ-21-122-KRA-04-TS	Techninė specifikacija	18	
6.	VINZ-21-122-KRA-04-SDKŽ	Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	2	

PRIEDAI

1.	2020-01-28	Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis)	4	
2.	2021-02-09, Nr. 21-04	Įsakymas dėl projekto vadovo skyrimo	1	
3.	Nr.33820, 2018-05-30	P.Petrausko kvalifikacijos atestatas	1	
4.	PCAD 069272, 2021-03-05	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas	2	
5.	2021-04-22, Nr.: (5.1.28 E) A5-1921	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams	1	
6.	2021-03-22, Nr.: 2-4756	Lietuvos automobilių kelių direkcijos pritarimas projektiniams sprendiniams valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai–Kretinga apsaugos zonoje	1	
7.	2020-09-16, Nr. 55:21:429	Topografinis planas	3	
8.		Suderinimų lentelė	1	
9.	VINZ-22-122-KRA-04-BR-03	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, derinimai	4	
10.	2021-04-27, Nr.: SUVA-7396-(8.53E.)	NŽT prie ŽŪM Klaipėdos rajono skyriaus sutikimas	3	

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 Smeltaitės g. 152, Trušėliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzinerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8104)	
	Inžinierė	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-122-KRA-04-PDSŽ	Laida 0
			Lapas 1	Lapų 2

11.		Programinės įrangos sąrašas	1	
12.	2021	Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų I geotechninei kategorijai ataskaita	52	

PROJEKTO BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
VINZ-21-122-KRA-04-BR-01	2	0	Kelio nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas, M1:500	
VINZ-21-122-KRA-04-BR-02	3	0	Išilginis profilis, Mh1:1000, Mv1:100	
VINZ-21-122-KRA-04-BR-03	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:500	
VINZ-21-122-KRA-04-BR-04	1	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M1:50	
VINZ-21-122-KRA-04-BR-05	1	0	Nuovažų įrengimo schemas ir išilginiai pjūviai, M1:50	

VINZ-21-122-KRA-04-PDSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

SĄRAŠAS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS

Privalomasis dokumentas.


1. Statinio projektavimo užduotis.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. I-1240 Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. I-891 Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
3. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
4. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
5. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
6. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
7. 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“.
8. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
9. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
10. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
11. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
12. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
13. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
14. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
15. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
16. Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19
17. Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas TRA BE 08/15
18. Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08
19. Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14
20. Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ 12
21. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19
22. Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 08
23. Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14
24. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17
25. Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08
26. Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12

Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

Nustojus galioti nurodytiems dokumentams automatiškai galioja juos keičiantys.

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušėliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	Inžinierė	J.Rymašienė	Lelijų al. (Nr. KL8104)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Dokumentų sąrašas	Laida
				0
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			VINZ-21-122-KRA-04-SDPSP	Lapų
			1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (Lelijų al.):			
1.1. kelio kategorija		IVv	nesudėtingasis
1.2. kelio ilgis*	km	0,585	
1.3. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.4. eismo juostos plotis	m	2,75	

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

Statinio projekto vadovas P.Petrauskas,  kval. at. Nr. 33820
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušeliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8104)	
	Inžinierė	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	
			Laida	0
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-122-KRA-04-BSR		Lapas 1
			Lapų	1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1.ĮVADAS

Statinio pavadinimas. Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas.

Statybos geografinė vieta. Klaipėdos rajonas, Dauparų-Kvietinių sen., s/b „Vaiteliai“ teritorijoje, Lelijų al.

Statybos rūšis. Kapitalinis remontas.

Statinio naudojimo paskirtis. Susisiekimo komunikacijos.

Statinio kategorija. IVv, nesudėtingasis statinys.

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Lelijų al. Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje, Klaipėdos raj. sav. kapitalinio remonto apraše, toliau – projekte, nagrinėjamas: Lelijų al. kapitalinis remontas, įrengiant naują asfalto dangą su reikiama pagrindais, nuovažų remontas. Kelio remonto tikslas – plėtoti susisiekimą vietinės reikšmės keliais pagerinant esamo kelio techninius parametrus.

Lelijų al. projektuojama valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas. Kelio remontui reikalingas Nacionalinės žemės tarnybos prie ŽŪM sutikimas. Nagrinėjamai teritorijai nėra nustatytos specialios sklypo naudojimo sąlygos. Nagrinėjama teritorija nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo teritoriją, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių nėra. Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 str. 4 p., STR 1.04.04:2017 reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušėliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	Inžinierė	J.Rymašienė	Lelijų al. (Nr. KL8104)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Aiškinamasis raštas	
			Laida	0
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
			VINZ-21-122-KRA-04-AR	Lapų
				1
				7

Rengiant Lelijų al. nesudėtingo statinio – „Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas“ aprašą, vadovautasi aukščiau nurodytais privalomaisiais statinio projekto rengimo dokumentais.

Kapitalinio remonto projekte pateikiami Lelijų al. dangos, pagrindų, esamų nuovažų remonto sprendiniai, techninės specifikacijos, suvestinis kiekių žiniaraštis.

Sklypų ribos pateikiamos kelio dangų plano brėžinyje (žr. brėž. Kelio nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas VINZ-21-122-KRA-04-BR-01).

Projektas paruoštas koordinačių sistemoje LKS-94 ir aukščių sistemoje LAS 07. Topografinį planą parengė MB „Vakarų inžineriniai sprendimai“. Topografinis planas atliktas 2020 m. rugsėjo mėn.

1.2 ESAMA PADĖTIS

Nagrinėjama Lelijų al. esama važiuojamoji dalis yra 6,4-8,6 m pločio, ilgis apie 585 m. Danga – vidutinio stambumo smėlis. Dangos storis siekia apie 0,45 - 0,60 m. Danga nusidėvėjusi, visame važiuojamos dalies ruože atsiradusios pažaidos. Kelias su kelkraščiais.

Lietaus vanduo nuvedamas skersiniais ir išilginiais nuolydžiais – į pakelės šlaitus, infiltracijai. Pėsčiųjų takų, šaligatvių nagrinėjamoje atkarpoje nėra. Esamos nuovažos į sklypus su žvyro danga, įvairaus pločio.

Esamų inžinerinių tinklų planinė padėtis parodyta topografiniame plane. Topografinis planas suderintas su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis. Remontuojamo kelio atkarpoje žemės paviršiaus absoliutinės altitudės svyruoja nuo 53,49 m iki 55,73 m.

1.2.1 Klimatinės sąlygos

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

VINZ-21-122-KRA-04-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0



1 pav. Remontuojamos Lelijų al. išdėstymo schema

1.2.2 Eismo sąlygos

Nagrinėjamos atkarpos eismo saugumo priemonių nėra. Eismo intensyvumas kelyje yra nedidelis, kelias yra pagalbinis, naudojamas gyventojų privažiavimui prie sklypų.

VINZ-21-122-KRA-04-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

Įrengus asfalto dangą sumažės automobilių keliamas triukšmas ir pakelės plotų užterštumas dulkelėmis.

Atliekant remonto darbus galima papildoma tarša dulkelėmis, kietosiomis dalelėmis, sausomis inertinėmis medžiagomis (pvz., smėliu, žvyru, skalda, dirvožemiu), cheminė oro tarša nuo kelio tiesimo mechanizmų. Asfaltavimo metu, garuojant nesustingusiam bitumui, numatoma trumpalaikė cheminė tarša lakiaisiais organiniais junginiais (CnHm), formaldehidu (H₂CO) bei nedideliais kiekiais fenolio (C₆H₅OH). Esant nepalankioms oro teršalams sklaidytis sąlygoms, dulketumui statybų metu mažinti rekomenduojamas laistymas. Atlikus kelio ruožo remonto darbus oro teršalų koncentracijos ribinės vertės prie kelio neturėtų būti viršijamos, todėl jokių prevencinių priemonių taikyti nereikia.

Paviršinės nuotekos remontuojamame kelio atkarpoje nuo dangos nuvedamas į pakeles į žemesnes pakelės teritorijas.

Visuomenė nebuvo informuota apie remontuojamą objektą, nes remontuojamas objektas nepatenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas“ 4 priedas).

1.2.3 Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Lelijų al. yra nedaug inžineriškai išvystytoje teritorijoje. Darbus statybos metu numatoma organizuoti taip, kad statybos metu nebūtų pažeistos esamos inžinerinės komunikacijos (elektrotechnikos, orinės elektros linijos, melioracijos įrenginiai ir t.t.). Visas pažeistas esamas komunikacijas būtina atstatyti.

Lygiagrečiai Lelijų al. nuo trasos Pk 2+18 iki trasos pabaigos kairėje kelio pusėje yra AB ESO priklausantys 0,4 kV elektros oro linijos. Kairėje kelio pusėje nuo Pk 0+23 iki darbų pabaigos pakloti elektros kabeliai, kurie nepatenka po esama važiuojamąja dalimi. Keliose vietose kelią kerta elektros kabeliai ir elektros oro linija (žr. Išilginis profilis br. VINZ-21-122-KRA-04-BR-02).

Naujai atsiradusios apkrovos neturės įtakos įrengtiems inžineriniams tinklams, nes kelias projekto teritorijoje bus įrengtas apie 5-34 cm aukščiau negu esamos altitudės. Kelio konstrukcijos storis - 65 cm. Žemės darbų gylis projekto teritorijoje sieks iki 0,60 m gylio. Ties nukasama sankasa požeminių inžinerinių tinklų nėra.

Dėmesio! Kabelių apsaugos zonoje žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu!

VINZ-21-122-KRA-04-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

1.3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Kelio remonto tikslas – užtikrinti saugų ir patogų automobilių eismą įrengiant asfalto dangą. Kelio kapitalinis remontas teigiamai paveiks Vaitelių kaimo plėtrą. Prognozuojamas ilgalaikis teigiamas poveikis – pagerės susisiekimas.

Lelijų al. kapitalinio remonto projektas parengtas vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos pateikta Statinio projektavimo užduotimi (techninė užduotis). Visi numatomi darbai vykdomi valstybinėje žemėje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Šiame projekte numatyta suremontuoti Lelijų al. nuo 0,011km iki 0,596 km, įrengiant naują asfalto dangą 5,5 m su 0,5 m pločio kelkraščiais abejose kelio pusėse. Kelkraščiai susiaurinami prisitaikant prie esamo kelio pločio. Kelio ašis projektuojama nekeičiant esamos ašies. Remontuojamos Lelijų al. ilgis – 585 m, plotis 5,5 m. Projektuojama danga – asfaltas.

Dešinėje kelio pusėje Pk 2+19 įrengiama nuovaža iš trinkelų dangos su šaligatviu. Projektuojamų dangų konstrukcijų storius, medžiagas žiūrėti brėžinyje Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M1:50, Nr. VINZ-21-122-KRA-04-BR-04 (2 lapas).

Lelijų al. nuovaža nuo kelio Nr. 216 Gargždai-Kretinga 10,75 km numatoma įrengti atskiru projektu.

1.3.1 Išilginis ir skersinis profiliai

Kelio išilginis nuolydis suprojektuotas atsižvelgiant į esamą situaciją, į šalia esamas gatves, sklypus, reljefą, prisilaikant esamos gatvės dangos altitudžių bei išlaikant elektros oro linijų gabaritą.

Skersinis kelio nuolydis 2,5 % vienslaidis nuolydis, kelkraščių 8,0 %. Dangos lovio dugno išilginis nuolydis rengiamas pagal kelio dangos nuolydį, skersinis – 4,0 %. Skersinio ir išilginio profilio sprendiniai detalizuoti brėžiniuose.

1.3.2 Lietaus vandens surinkimas, nuvedimas

Lietaus vanduo surenkamas skersiniu ir išilginiu profiliais infiltracijai į esamus plotus. Iš kelio žemės sankasos vanduo nuvedamas į projektuojamą kelio dangos drenažą.

1.3.3 Žemės sankasa

Nauja žemės sankasa rengiama iškasant „lovį“. Žemės darbai požeminių inžinerinių tinklų vietose turi būti vykdomi rankiniu būdu.

1.3.4 Dangos konstrukcija

Dangos suprojektuotos remiantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų projektavimo taisyklės“. Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui yra F2. Projektuojamų dangų konstrukcijų

VINZ-21-122-KRA-04-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

storius, medžiagas žiūrėti brėžinyje Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M1:50, Nr. VINZ-21-122-KRA-04-BR-04.

Pagal KPT SDK 19 5 lentelėje pateiktus reikalavimus, pagalbinių gatvių dangos konstrukcija projektuojama DK 0,3 klasės. Pagal KPT SDK 19 9 lentelėje pateiktus reikalavimus.

Lelijų al. dangos konstrukciją sudaro:

- Šalčiui nejautrus sluoksnis – **0,32 m**,
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – **0,20 m**,
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD – **0,08 m**.

Kelkraščiai rengiami iš 10 cm skaldos nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 22/32 su 20 % dirvožemio mišiniu.

1.3.5 Sankryžos ir nuvažos

Nuvažos rengiamos į esamus gretimus sklypus ir gatves. Suprojektuotų nuvažų dangos konstrukcija analogiška gatvės važiuojamosios dalies konstrukcijai.

1.3.6 Eismo organizavimas

Principiniai eismo organizavimo sprendiniai nekeičiami. Kelyje numatomas įrengti draudžiamasis kelio ženklas Nr. 329 „Ribotas greitis“ 30km/h.

Darbus vykdanči organizacija saugų eismą turi užtikrinti apstatant laikiniais kelio ženklais pagal T DVAER 12. Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas automobilių patekimas į šalia gatvės esančius sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, išpėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

1.3.7 Poveikis aplinkai

Tvarkomų teritorijų sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali, jose nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų. Poveikio aplinkai vertinimas remonto atveju neatliekamas.

1.3.8 Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia sprendiniai

Sprendiniai netaikomi.

1.4 ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

Mechaninis patvarumas ir pastovumas: Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio mechaninį atsparumą ir pastovumą ilgalaikio naudojimo metu.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga: Numatytas suremontuoti gatvę įrengiant asfaltbetonio dangą.

VINZ-21-122-KRA-04-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

Naudojimo sauga: remontuojant statinį naudojant pagal paskirtį projektiniais sprendiniais užtikrintas saugus statinio naudojimas, bus įrengta asfaltbetonio danga.

Apsauga nuo triukšmo: Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V 604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo”, garso lygis ir ekvivalentinis garso lygis įmonių (pramonės, žemės ūkio, statybos, energetikos transporto ir kt. gamybinėse patalpose ir teritorijose) darbo vietose ir zonose neturi viršyti 85 dB(A).

Statybos darbų metu numatomas laikinas triukšmo padidėjimas, tačiau bendram triukšmo padidėjimui, atlikus gatvės remonto darbus įtakos neturės.

Esminių statinio architektūros reikalavimų išpildymas projekte: supaprastintame projekte priimti sprendiniai neprieštarauja statinio esminiems reikalavimams. Gatvė suprojektuota prisiderinant prie esamos situacijos.

Aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir kitos apsaugos trečiųjų asmenų interesų apsaugos išpildymas projekte: pavojingų cheminių ir radioaktyvių medžiagų kelio remonto ir eksploatacijos metu naudoti ir saugoti nenumatoma.

VINZ-21-122-KRA-04-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

2. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2.1 TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR GAUNAMI LEIDIMAI

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.

Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės. Statytojas turi patvirtinti projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus, gauti statybos leidimą projekto įgyvendinimui, pagal STR 1.05.01:2017 „Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas“ reikalavimus.

Statybos darbai vykdomi pagal statinio projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017 „Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

2.2 KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS RANGOVUI IR SUBRANGOVAMS

Statinio statyba gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį Subrangovą pasirinkti, ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušeliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas		
33820	PV	P.Petrauskas	 STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8104)		
	Inžinierė	J.Rymašienė			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Techninė specifikacija		
			Laida		
			0		
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
			VINZ-21-122-KRA-04-TS	1	18

gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

2.3 SAUGOS DARBO, GAISRINĖS SAUGOS, APLINKOS APSAUGOS, TINKAMŲ DARBO HIGIENOS SĄLYGŲ STATYBVIETĖJE IR STATOMAME STATINYJE UŽTIKRINIMO REIKALAVIMAI

2.3.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

Atliekant visus statybos darbus reikia vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus ir šviesą atspindinčias liemenes.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m – privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

2.3.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan..

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	18	0

2.4 STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI, (KAI NERENGIAMA ATSKIRA PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTO DALIS)

2.4.1 Statinių statybos eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus). Rekomenduojamas statybos darbų eiliškumas pateikiamas žemiau:

1. Statybą leidžiančio dokumento gavimas (jeigu reikalingas);
2. Darbo vietos apstatymas laikiniais kelio ženklais;
3. Nužymėjimas;
4. Teritorijos paruošimas želdinių persodinimas ir atliekų šalinimas;
5. Dirvožemio nuėmimas;
6. Ardymo darbai;
7. Žemės darbai;
8. Dangos konstrukcijos drenažo įrengimas;
9. Pagrindų įrengimas;
10. Asfalto dangos įrengimas;
11. Apstatymo darbai (ženklai, ženklinimas);
12. Žalių plotų įrengimas;
13. Gerbūvio darbai.

Prieš pradėdant statybos darbus, pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

2.4.2 Specialūs reikalavimai statybos organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai pateikiami gaminių, medžiagų ir medžiagų gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

2.4.3 Pranešimai, iškabos ir reklaminiai skelbimai

Rangovas turi pateikti ir iškelti, vykdydamas savo įsipareigojimus dėl patvirtintos aikštelės, sertifikuotos iškabų piešėjų firmos nudažytą, patvarią ir iš atmosferos poveikiams atsparios konstrukcijos pagamintą mobilią iškabą. Iškaba su atitinkamais užrašais turi būti iškabinama statybvietėje visam statybos darbų laikui. Iškabos formatas ir turinys, turi atitikti galiojančius ES standartus (dydis turi būti ne mažesnis kaip 2 m² ir t.t.).

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	18	0

Iškaba turi būti iškelta ne vėliau kaip per mėnesį nuo dienos, kurią Rangovui buvo sudaryta galimybė patekti į Statybvieta.

Inžinierius turi teisę bet kokią iškabą, pranešimą arba reklaminių skelbimų perkelti į geresnę vietą arba pašalinti iš Darbų aikštelės, jei paaiškėtų, jog jis dėl kokių nors priežasčių yra netinkamas, sudaro nepatogumų ar kelia pavojų visuomenei. Iki Sutarčių institucijai (Užsakovams) priimant užbaigtus darbus Rangovas privalo pašalinti visus reklaminius skelbimus, pranešimus ir laikinas iškabas.

2.5 STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

2.5.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

2.5.2 Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statinsys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal 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“ nuostatas.

2.6 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.6.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- Garantuoti statybvietaus paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- Apsaugoti statybvietaus nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- Vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- Pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- Atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- Teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;

Pagal statybvietaus ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	18	0

2.7 DARBŲ ATLIKIMAS

2.7.1 Reikalavimai geodeziniam žymėjimo darbams

Pagal IT ŽS 17, 1 priedą.

2.7.2 Vandens nuleidimas

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ IT ŽS 17 skyriaus, „Vandens nuleidimas keliuose statybos darbų metu“ poskyrio reikalavimus.

2.7.3 Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ skyrius, „Dirvožemio darbai poskyrio reikalavimus.

Krūmai ir smulkus medžiai, kurie projekte numatyti persodinti, persodinami kartu su žemės gumule. Duobės užpilamos gruntu.

2.7.4 Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, arba perdirbtos ir gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

2.8 KONKRETŪS PARUOŠIAMIEJI IR BAIGIAMIEJI DARBAI

Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima: trasos nužymėjimą, krūmų šalinimą ir smulkinimą, kelio ženklų atramų ir skydų išardymą, esamų dangų ardymą ir šių medžiagų išvežimą.

Baigiamieji darbai apima: augalinio grunto teritorijoje paskleidimą ir užsėjimą žole, geodezinės nuotraukos atlikimą.

2.9 DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atlikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ar gruntas sutankintas. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikros žemės darbų apimtys.

2.10 ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS

2.10.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės darbų atlikimui ir žemės sankasos įrengimui. Be šio skyriaus pateiktų reikalavimų, taip pat galioja ir kiti reikalavimai nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse IT ŽS 17 (toliau – IT ŽS 17).

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	18	0

2.10.2 Parengiamieji darbai

Užsakovas turi įvertinti ir nustatyti statybos vietą ir jos būklę. Rekomenduojama, kad tiekėjai taip pat susipažintų su nuovažos įrengimo vietos.

Jei teikiant alternatyvų pasiūlymą būtina įvertinti statybos vietos sąlygas, tai yra tiekėjo atsakomybė.

Rangovas privalo susipažinti su vietovės sąlygomis.

Statybvietėje ir už jos ribų esantys šurfai gali būti pašalinami tik suderinus su užsakovu.

Šurfai po statiniu ir jame turi būti taip užpilami ir sutankinami, kad būtų įvykdyti IT ŽS 17 VIII skyriaus antrajame skirsnyje nurodyti reikalavimai.

Statybos darbams naudojami plotai visą laikotarpį turi būti laikomi tvarkingos būklės. Reikia pasirūpinti, kad nebūtų pažeidžiami besiribojantys plotai ir statiniai, taip pat želdiniai.

2.10.3 Statybinės medžiagos

Žemės sankasai įrengti naudojama: Gruntai ir uolienos; Statybinės medžiagos; RC statybinės medžiagos.

2.10.4 Darbų atlikimas

Žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

2.10.5 Bandymai

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, ketvirtąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.6 Darbų priėmimas

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, penktąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.7 Defektų valdymas

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, šeštąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.8 Garantiniai terminai

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, septintąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.10.9 Atsiskaitymai už atliktus darbus

Pagal IT ŽS 17, V skyriaus, aštuntąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.11 GRUNTAI, UOLIENOS IR KITOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS

2.11.1 Gruntai, uolienos statybinės medžiagos ir lengvosios statybinės medžiagos

Pagal IT ŽS 17, VII skyriaus, pirmąjį, antrąjį, ketvirtąjį skirsnius.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	18	0

2.12 IŠKASOS IR PYLIMAI

2.12.1 Kasimas ir pakrovimas

Gruntai ir uolienos taip pat atskiriamos, pakraunamos, pervežamos ir įrengimo vietoje ar tarpiniame sandėlyje išpilamos taip, pat atskiriamos, pakraunamos, pervežamos ir įrengimo vietoje ar tarpiniame sandėlyje išpilamos taip, kad nebūtų pakenkta statybinėms savybėms. Jei iškasant pasitaiko gruntai, uolienos ar kitos skirtingo tinkamumo medžiagos ir jei jų panaudojimas turi būti skirtingas, tai jos atskiriamos ir toliau naudojamos atskirai.

2.12.2 Transportavimas

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka rangovai pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti IT ŽS 17 taisyklių nurodymams.

2.12.3 Įrengimas ir sutankinimas

Pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, antrąjį skirsnį. Žemės sankasos viršaus įrengimui nustatytas deformacijos modulis E_{v2} 45 Mpa.

2.12.4 Žemės sankasos viršus

Pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, trečiąjį skirsnį.

2.13 DEFORMACIJOS MODULIS

Jeigu pagal statybos sutartį yra atliekami ir žemės darbai, ir dangos konstrukcijos įrengimo darbai, tai prieš pat dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimą turi būti įvykdyti reikalavimai nurodyti IT ŽS 17, VIII skyriaus, ketvirtajame skirsnyje.

2.14 VANDENS NULEIDIMAS STATYBOS DARBŲ METU

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir IT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

2.14.1 Plastikiniai vamzdžiai

Vandens pralaidoms iš plastikų (HDPE, PP) naudojami Europos sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai.

Plastikinėms pralaidoms naudojami vamzdžiai turi atitikti šiuos reikalavimus:

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	18	0

- žiedo standumas - 8 kN/m² (pagal LST EN ISO 9969 arba lygiavertį);
- žiedo lankstumas - 30 % deformacija be pažeidimų (pagal LST EN ISO 13968 arba lygiavertį);
- terminis stabilumas - 110° , t = 30 min. (pagal LST EN 12091 arba lygiavertį);
- atsparumas smūgiams - H50 ≥ 1000 mm (pagal LST EN 1411 arba lygiavertį).

Pralaidų mechaninį patvarumą ir pastovumą turi užtikrinti pralaidos sienutės storis, medžiagos stiprumas, bangos geometrija ir sujungimo būdas, - tiekėjas šiuos parametrus privalo nurodyti gaminio atitikties sertifikate.

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir ĮT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

2.14.2 Darbų atlikimas

Vandens pralaidų tranšėjos

Šis skirsnis apima bendrąsias nuostatas, vandens pralaidų užpylimą, statybinės medžiagos, įrengimą ir sutankinimą, bei reikalavimus sutankinimui.

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ skyriaus, „Pamatų duobės,

Vandens pralaidų vamzdžių sujungimas

Vamzdžių sujungimai atliekami griežtai pagal gamintojo nurodymus.

Plastikinės vandens pralaidos turi būti surenkamos pagal gamintojo pateiktas rekomendacijas. Atskiros vamzdžių sekcijos turi būti sujungiamos apkabomis pagal statybos taisyklių ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ reikalavimus. Sandūros ilgis turi sudaryti mažiausiai 40 proc. Vamzdžio skersmens, bet ne mažiau kaip 300 mm. Plastikinių pralaidų apkabos apgaubiamos neaustine geotekstile. Plastikinės pralaidos gali būti ir movinio tipo su elastingais sandarinimo žiedais. Movinėms plastikinių pralaidų sandūroms su elastingais sandarinimo žiedais geotekstilė nenaudojama.

Konstrukcijų galai nupjaunami pagal sankasos šlaito nuolydį ir sutvirtinami.

Tvirtinimas prie vandens pralaidų

Prie vandens pralaidų įtekamojo ir ištekamojo antgalių pylimų šlaitai ir griovių dugnas bei šlaitai tvirtinami pagal ST 188710638.07:2004 nurodytus tvirtinimo būdus.

Tolimesni sankasos šlaitai tvirtinami dirvožemio apsėto žole 0,10 m storio sluoksniu.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	18	0

2.15 KOKYBĖS UŽTIKRINIMO DOKUMENTAI

Pagal IT ŽS 17, XIX skyrių.

2.16 DANGOS KONSTRUKCIJA

2.16.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai pagrindų sluoksnių ir asfalto dangų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui. Asfalto pagrindo sluoksnio viršaus aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. ŠNS deformacijos modulis E_{v2} netikrinamas. Skaldos pagrindo sluoksniui numatytas deformacijos modulis E_{v2} 120 MPa. Rengiama dangos konstrukcija

Slyvų gatvės dangos konstrukcija:

- Šalčiui nejautrus sluoksnis – **0,32 m**,
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – **0,20 m**,
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD – **0,08 m**.

Kelkraščiai rengiami iš 10 cm skaldos nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 22/32 su 20% dirvožemio mišiniu.

2.17 KELIŲ PAGRINDAI

2.17.1 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti IT SBR 19 „AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“ (toliau – IT SBR 19) reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos lentelėje.

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	gruntai pagal LST 1331 ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištasis mišinys 0/45

Pagrindo sluoksniai įrengiami laikantis IT SBR 19 reikalavimų.

Leistinieji nuokrypiai nurodyti lentelėje:

Pagrindo sluoksnis	Kontrolinis parametras	Nuokrypis
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	Aukščiai	± 2 cm
	Skersiniai nuolydžiai	$\pm 0,5$ %

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	18	0

	Sluoksnio plotis	± 10 cm
	Sluoksnio storis	≤ 2 cm
	Lygumas (prošvaisa po 3 m ilgio liniuote)	≤ 30 mm
Pagrindo sluoksnis iš skaldos mišinio	Aukščiai	± 2 cm
	Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 %
	Sluoksnio plotis	- 10 cm
	Sluoksnio storis	≤ 1 cm
	Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 20 mm

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal statinio statybos techninio prižiūrėtojo nurodymus arba vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti ĮT SBR 19 reikalavimus.

Tikrinant tinkamumą reikia vadovautis ĮT SBR 19 reikalavimais.

2.18 ASFALTO DANGOS

2.18.1 Mineralinės medžiagos

Pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

2.18.2 Rišamosios medžiagos

Pagal TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

2.18.3 Asfalto mišiniai.

Pagal TRA ASFALTAS 08 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Projekte naudojami asfalto mišiniai nurodyti lentelėje:

Sluoksnio tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Pagrindo - dangos	AC 16 PD	Pagal TRA UŽPILDAI 19	70/100

Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Sluoksnio storio nuokrypių ribinės vertės lentelė:

Taikymas	Pakloto mažesnio sluoksnio storio nuokrypio ribinės vertės, cm	
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis	
1. Sluoksnio storio ¹⁾ aritmetinio vidurkio vertei	0,4	
2. Sluoksnio storio atskirajai vertei	0,5	

¹⁾ Skaičiuojant paklotų asfalto pagrindo, asfalto pagrindo-dangos, asfalto apatinio ir asfalto viršutinio sluoksnio storio vidurkio vertes, nepriimamos tokios pakloto sluoksnio storio atskirosios vertės, kurios daugiau kaip 0,5 cm didesnės už projekte (sutartyje) nurodytas. Tokiu atveju skaičiavimui naudojama sluoksnio storio atskirosi vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 0,5 cm storio suma.“

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	18	0

2.18.4 Darbų atlikimas.

Asfalto sluoksniai klojami, prisilaikant ĮT ASFALTAS 08 išdėstytų reikalavimų.

2.18.5 Pasluoksnio paruošimas.

Pasluoksnio paruošimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.18.6 Sluoksnių sukibimo užtikrinimas.

Sluoksnių sukibimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus. Bituminės emulsijos turi atitikti TRA BE08/15 reikalavimus.

2.18.7 Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 X skyriaus reikalavimus.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė. Sandarintos siūlės (pvz.: asfalto viršutinio sluoksnio ir betono bordiūro kontakto vietoje) gali būti įrengiamos panaudojant siūlių sandariklius arba bitumines siūlių sandariklio juostas.

Sandarintų siūlių įrengimas ir medžiagų charakteristikos pateiktos Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės ĮT SS 17 (toliau – ĮT SS 17) ir Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų apraše TRA SS 15 (toliau – TRA SS 15), taip pat vadovautis gamintojo rekomendacijomis.

Svarbu: bituminės siūlių sandariklių juostos yra Europos standartų nereglamentuojami produktai.

Pastaba: sandarintoms siūlėms įrengti gali būti naudojamos ir kitos medžiagos pagal TRA SS 15 ir ĮT SS 17 norminių dokumentų reikalavimus. Papildomos išlaidos alternatyvioms projekte nenumatytos, jas rangovas įsivertina pats.

Išilginių ir skersinių prijungčių sandarintų siūlių plotis turi būti:

- mažiausiai 10 mm, kai sluoksnio storis iki 2,5 cm;
- mažiausiai 15 mm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 2,5 cm.

Sandarintos siūlės gylis \geq cm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 3,0 cm, arba per visą sluoksnio storį, kai sluoksnio storis mažesnis.

Sandarintų siūlių bandymai, darbų priėmimas, defektų šalinimas ir kiti kokybę, bei kontrolę užtikrinantys reikalavimai nurodyti įrengimo taisyklėse ĮT SS 17.

2.18.8 Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus. Užbaigtų dangos sluoksnių sutankinimo rodiklis turi būti nemažesnis kaip lentelėje nurodytos leistinos reikšmės:

Sluoksnio tipas	Mišinys	Sutankinimo laipsnis, %		
	VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
		11	18	0

Pagrindo - dangos	AC 16 PD	≥ 97
-------------------	----------	-----------

2.18.9 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Pagal ĮT ASFALTAS 08.

2.18.10 Asfalto mišinių bandymai

Pagal ĮT ASFALTAS 08, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

2.18.11 Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas

Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.18.12 Leistinieji nuokrypiai

Pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.18.13 Darbų priėmimas

Pagal ĮT ASFALTAS 08 reikalavimus.

2.19 TRINKELIŲ DANGA

Reikalavimai pagrindo sluoksniams pateikti dokumentuose TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ ir ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. Projekte numatyta trinkelė dangos konstrukcija turi atlaikyti aptarnaujančio transporto sukeliamas apkrovas.

Betoninės trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338 reikalavimus.

Betoninių trinkelėms atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

Klasė	Ženklimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m^2
3	D	vidurkio vertė $\leq 1,0$, be jokios pavienės vertės $> 1,5$

Betoninių trinkelėms atsparumas dilinimui

Klasė	Ženklimas	Reikalavimai	
		Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 G priede	Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 H priede
4	I	$\leq 20 \text{ mm}$	$\leq 18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}^2$

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti 3 cm. Kaip pasluoksnio medžiaga yra naudojamas

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	18	0

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti 3 cm. Kaip pasluoksnio medžiaga yra naudojamas skaldos nesurištas mineralinių medžiagų mišinys 0/5 kuris turi atitikti LST EN 13043, LST EN 13242 keliamus reikalavimus. Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta vandens kiekiu. Siekiant sumažinti ar išvengti betoninių trinkelėlių pjaustymo, atsižvelgiant į reikiamą klojimo plotį, turi būti iš anksto nustatytas tikslus atstumas tarp bordiūrų, pavienėmis linijomis arba eilėmis išdėstant trinkeles reikiamu atstumu.

2.20 BORDIŪRAI

2.20.1 Medžiagos

Surenkamieji betoniniai bordiūrai (apvadai) ir įvairūs vandens latakai turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 arba lygiaverčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriuje.

Projekte rengiami betoniniai GB100x30x15 ant betono pagrindo C20/25-S1, nuleisti betoniniai bortai GB100x22x15 ant betono pagrindo C20/25-S1 ir vejos bortai VB100x20x8 ant betono pagrindo C12/15-S1.

2.20.2 Darbų atlikimas

Surenkamieji betoniniai bordiūrai (apvadai) arba kraštų sutvirtinimai iš trinkelėlių klojami ant 20 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono klasė – C12/15 ir stipresnis. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrų atsparos, esančios negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 15 cm. Pagrįstais atvejais bordiūrų atsparų plotį galima sumažinti iki 10 cm. Bordiūrų ir vandens latakų darbų atlikimas nurodyti IT TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

2.21 KELIO ŽENKLAI, ŽENKLINIMAS

Kelio ženklai, dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti Kelių eismo taisyklių reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	18	0

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklinimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

2.21.1 Kelio ženklai

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08. Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse.

Minimalus atspindžio koeficientas R_A parenkamas pagal Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą TRA VŽ 12.

Siūlomi produktai turi būti paženklinėti CE ženklu pagal standarto LST EN 12899-1 ZA priedo arba lygiaverčio reikalavimus ir turi būti su gamintojo informacija bei atitikti aprašo TRA VŽ 12 reikalavimus.

Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų eksploatacinių charakteristikų klasės parenkamos vadovaujantis TRA VŽ 12 priedais.

Kelio ženklų plieno klasė pagal LST EN 10027 arba lygiavertį – S235. Pamatų betonai turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę.

Kelio ženklų skydai turi atitikti LST EN 485 serijos arba lygiaverčių reikalavimus, padaryti iš EN AW 4016/H28 klasės dvigubo lenkimo aliuminio skardos pagal LST EN 485-2 arba lygiavertį.

Varžtinės jungtinės turi atitikti: LST EN ISO 4016, LST EN ISO 4034, LST EN ISO 7091 arba lygiaverčius standartus. Plieninės apkabos turi atitikti LST EN 1090-2 arba lygiaverčio reikalavimus.

Plieniniai atramų elementai, jeigu jie yra iš rūdijančio plieno, turi būti apcinkuojami karštu būdu pagal standarto LST EN ISO 1461 reikalavimus.

2.21.2 Darbų atlikimas

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08.

2.21.3 Eismo reguliavimo priemonės

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

2.21.4 Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

Kelio dangos ženklinimui naudojamos medžiagos nešildomose saugyklose gali būti laikomos ne ilgiau 6 mėn. Būtina atsižvelgti į medžiagų jautrį žemoms bei aukštomis temperatūroms.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	18	0

Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atitikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

2.21.5 Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų ir dangos ženklinimo atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, dangos ženklinimas, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t. t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

2.22 VEJA

Techniniai reikalavimai sėkloms. Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus. Švarumas ne mažesnis kaip 90 proc. Ir daigumas – ne mažesnis kaip 85 proc.

Vietomis, kur dirvožemis sutvirtinamas užsėjant žole, rekomenduojamas žolių mišinys: raudonasis šakniastiebinis eraičinas - 30%; raudonasis kuokštinis eraičinas 20%; pievinė miglė - 20%; paprastoji smilga – 15 %; žemaūgis motiejukas - 10 %; daugiametė svidrė - 5 %. Mišinių sėklų kiekis – 10 g/m². Žolės parinktos nereiklios dirvožemiui ir priežiūrai (taip pat reikalaujančios mažai išlaidų priežiūrai), žemos, atsparesnės drėgmės trūkumui, atsparios druskingumui (raudomieji kuokštiniai ir šakniastiebiniai eraičinai ir kt.).

2.23 SUSIDARYSIANTYS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Susidaranti atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis: Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija);

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637); Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu

Nr. D1-367, (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 3 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija) bei Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškai atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	18	0

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu. Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos.

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	18	0

Statybos metu susidarys šios atliekos (preliminarūs kiekiai):

3 lentelė. Objekte planuojami susidarysiančių statybinių atliekų pagal atskiras atliekų rūšis tvarkymo būdai.

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Kiekis	Mato vnt.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ardymo darbai	Iškastas gruntas (perteklinis, nepanaudotas pakartotinai)	1500	m ³	Kietas	17 05 04	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	-	Išvežama ir paskleidžiama (konkrečią išvežimo vietą, suderinęs su savivaldybe, pasirenka Rangovas)

VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	18	0

2.24 STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]					
8.1, 8.2	KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
	EIL. NR.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vienetas	Valandų kiekis mato vienetai	Iš viso valandų kiekis
	1	Projekto nagrinėjimas	kompl.	1	20	20
	2	Darbai	kompl.	1	50	50
	3	Nuovaža	vnt.	1	12	12
	4	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	vnt.	1	16	16
	5	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	kompl.	1	12	12
	6	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	kompl.	1	12	12
	7	Užbaigimo komisija	kompl.	1	24	24

2.25 STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami pagal:

– geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentą GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“, patvirtintą Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 1999 m. gegužės 4 d. įsakymu Nr. 17 „Dėl statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarkos patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2001-05-24*) (toliau – GKTR 2.01.01:1999)

2.26 STATYBOS UŽBAIGIMAS

Priduodant projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiurai.

Statybos darbų priėmimo tvarka nustatoma 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“.


VINZ-21-122-KRA-04-TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0

3. SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.0	Paruošiamieji darbai			
1.1	Kelio ašinės linijos nužymėjimas trasoje	km	0,585	
1.2	Demontuojami kelio ženklai	vnt.	12	
2.0	Žemės darbai			
2.1	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km (į sandėliavimo aikštelę ir atgal)	m ³	107	
2.2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 10 km atstumu ir paskleidimas (žemės sankasos įrengimas)	m ³	1700	
2.3	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m ²	5105	
2.4	Žemės sankasos tankinimas mech. būdu	m ³	1021	
2.5	Šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu pylimuose, kai gruntas 2 grupės	m ²	702	
2.6	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu	m ²	140	
2.7	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles mechanizuotu būdu	m ²	562	
3.0	Kelio konstrukcijos drenažas			
3.1	II gr. grunto kasimas 0,25 m ³ ekskavatoriais iškasoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas	m ³	132	
3.2	Rankiniai žemės darbai, kai gruntas II grupės	m ³	13	
3.3	Perforuoto drenažo vamzdžio Ø113/126 mm, įsukto į geosintetinę medžiagą, paklojimas	m	621	
3.4	Drenažinio vamzdžio užpylimas skaldele fr.11/16	m ³	97	
3.5	Geosintetinės medžiagos paklojimas	m ²	497	
3.6	Ištekamieji antgaliai	vnt.	6	
4.0	Kelio dangos konstrukcija			
4.1	Nejautraus šalčiui sluoksniu įrengimas iš smėlio (h=0,32 m ant F2 gruntų)	m ³	1649	

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. Dok. Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušeliai, Klaipėdos r. sav. mob. 868734573, 861219090, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	Inžinierė	J. Rymašienė	Lelijų al. (Nr. KL8104)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	
			Laida	0
LT	UŽSAKOVAS: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	
			Lapas	Lapų
			1	2
			VINZ-21-122-KRA-04-SDKŽ	

4.2	Skaldos pagrindo 0,20 m sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45	m ²	4005	
4.3	0,08 m storio asfaltbetonio pagrindo-dangos įrengimas iš mišinio AC 16 PD (3235m ² +271m ²)	m ²	3506	
4.4	Nuovažos pažvyravimas	m ³	34	
4.5	10 cm kelkraščių įrengimas iš skaldos nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 22/32 su 20 % dirvožemio mišiniu	m ²	586	
4.6	Sandaravimo siūlės įrengimas (dangų sujungimui)	m	123	
5.0	Šaligatvio ir nuovažos iš trinkelio dangos įrengimas			
5.1	Pilkos spalvos betoninių trinkelio dangos (200x100x70) įrengimas	m ²	18	
5.2	Pilkos spalvos betoninių trinkelio dangos (200x100x80) įrengimas	m ²	59	
5.3	Skaldos sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5 (dulkių kiekis <5%) įrengimas h=0,03 m	m ²	77	
5.4	0,15 m storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	m ²	18	
5.5	Šalčiui nejautrių medžiagų pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (h=0,15 m ant F2 gruntų)	m ³	3	
5.6	Bituminė sandariklio juosta	m	33	
5.7	Nuleistų gatvės bortų GB100x22x15 įrengimas ant betono pagrindo C20/25 S1	m	24	
5.8	Betoninių gatvės bortų GB100x30x15 įrengimas ant betono pagrindo C20/25 S1	m	38	
5.9	Betoninių vejos bortų JB100x20x8 įrengimas ant betono pagrindo C12/15 S1	m	14	
5.10	Vejos įrengimas	m ²	86	
6.0	Dangos ženklavimas ir kelio ženklų įrengimas			
6.1	Dangos ženklavimas dažais išsiline 1.1 linija (h=0,12 m)	m	10	
6.2	Dangos ženklavimas dažais brūkšninė 1.6 linija	m	44	
6.3	Dangos ženklavimas dažais 1.7 linija	m	7	
6.4	Dangos ženklavimas dažais 1.12 ženklas	m ²	0,9	
6.5	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	10	
6.6	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	10	
7.0	Baigiamieji darbai			
7.1	Išpildomoji nuotrauka ir kadastrinių matavimų bylos parengimas	kompl.	1,0	

Sudarė: J.Rymašienė 

VINZ-21-122-KRA-04-SDKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

PRIEDAI

TVIRTINU:
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos
direktorius

Artūras Bogdanovas _____

2020 m. _____ mėn. _____ d.

A.V.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

(TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

- 1. Projekto pavadinimas:** „Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas“;
- 2. Užsakovas:** Klaipėdos rajono savivaldybės administracija. Kodas 188773688;
- 3. Statytojas:** Klaipėdos rajono savivaldybė. Kodas 111103732;
- 4. Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas;
- 5. Statinio kategorija:** Nesudėtingas statinys;
- 6. Lėšų pobūdis:** Kelių priežiūros ir plėtros programos finansavimo lėšos;
- 7. Statinio projekto rengimo etapas:** Kapitalinio remonto aprašas;
- 8. Statinių grupės sudėtis:** susisiekimo komunikacijos (gatvės), kitos paskirties inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai;

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMY DUOMENYS

9. Projektavimo paslaugų apimtis:

9.1. Įprastos paslaugos:

9.1.1. Kapitalinio remonto aprašas (toliau – Projektas) turi būti parengtas apimtimi, kuri nustatoma pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Projektas turi būti parengtas, suderintas ir patvirtintas teisės aktų nustatyta tvarka;

9.2. Rengiant Projektą rengėjai įsipareigoja glaudžiai bendradarbiauti su Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos specialistais;

9.3. Projekte turi būti dalių sprendiniai (bendrieji sprendinių duomenys; sprendinių aiškinamieji raštai; sprendinių detalūs skaičiavimai; sprendinių techninės specifikacijos; sprendinių brėžiniai). Projektas parengiamas tokios apimties, kad ji būtų pakankama Projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus.

9.4. Reikalinga atlikti::

9.4.1. Geologinių tyrinėjimų dokumentus;

9.4.2. Topografinę nuotrauką;

- 9.4.3. Atlikti kitus šioje techninėje užduotyje nepamintus tyrimus, jeigu jie bus reikalingi rengiant projektą, pasirenkant projektinius sprendinius ar vertinant situaciją;
- 9.4.4. Užsakovo vardu gauti specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas iš jas išduodančių institucijų;
- 9.4.5. Parengtą Projektą pateikti bendrajai ekspertizei (Užsakovo viešojo pirkimo būdu parinktomis įmonėms) ir koreguoti Projektą pagal pateiktas pastabas iki teigiamų ekspertizių išvadų gavimo;
- 9.4.6. Suderinti Projektą su visomis reikiamomis institucijomis.

10. Projektavimo paslaugų terminai:

- 10.1. Projektavimo paslaugų teikimo pradžia laikoma projektavimo paslaugų konkrečiam projektui sutarties pasirašymo data;
- 10.2. Projektavimo paslaugų teikimo trukmė yra 60 kalendorinių dienų. Į šį terminą įskaičiuoti visi derinimo ir sutikimų gavimo darbai.
- 10.3. Projektas laikomas užbaigtu įgyvendinus visus sutartinius įsipareigojimus, gavus rašytinį Projekto patvirtinimą iš Užsakovo.

11. Užsakovo pateikiami dokumentai projektui rengti:

- 11.1. Pradiniai duomenys ir atlikimo tvarka statinių techninei (projektavimo) užduočiai bei statinių projektui parengti;
- 11.2. Preliminari projektavimo ribų schema.

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

12. Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai: Kapitalinio remonto aprašas turi būti parengtas apimtimi, kuri nustatoma pagal LR Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Kapitalinio remonto aprašas turi būti parengtas, suderintas ir patvirtintas LR teisės aktų nustatyta tvarka.

13. Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei): Negyvenamoji, reprezentatyvioji.

14. Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai: Pagal išduodamas sąlygas ar (ir) specialiuosius reikalavimus.

15. Funkciniai, techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis:

- 15.1. Susisiekimo daliai:
 - 15.1.1. Numatyti pagal galimybę dviejų eismo juostų važiuojamąją dalį, su asfalto dangą;
 - 15.1.2. Numatyti eismo saugumo priemones, pagal poreikį kelio ženklus, horizontalų gatvės ženklinimą;
- 15.2. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai:
 - 15.2.1. Pagal poreikį ir galimybes numatyti paviršinio vandens nuvedimą.

15.3. Elektrotechninei daliai:

15.3.1. Pagal išduotas sąlygas ar (ir) specialiuosius reikalavimus, jei reikalinga tinklų iškėlimą.

16. Nurodymai sprendinių derinimui: Derinti bendra tvarka.

17. Pagaudajami ekonominiai rodikliai, tame tarpe naudojimo: nėra

18. Statinio (statinių grupės) projektavimo ir statybos eiliškumas: Kapitalinis remonto aprašas vienu etapu.

19. Statinio projekto dokumentų atlikimo kitos kalbos: Projekto dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba.

20. Preliminarūs statinio rodikliai (tikslinti atlikus tyrinėjimus):

Pavadinimas	Kategorija	Danga	Ilgis (m)	Plotis (m)
Miškų al.		Žvyras	621	6
Akacijų al.		Žvyras	1171	6
Gėlių al.		Žvyras	939	6
Lelijų al.		Žvyras	587	6

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus
vedėjas

Algirdas Ronkus

Parengė:

Statybos ir kelių priežiūros skyriaus
vyriausioji specialistė

Reda Palaimienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Statinio projektavimo užduotis (KL8102, KL8103, KL8104, KL8105)
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-01-27 10:44 Nr. St.19-14
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Reda Palaimienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-01-28 09:14
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-18 15:17 - 2023-07-17 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justas Ruškys Direktorius pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-01-29 18:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-17 10:07 - 2022-06-16 10:07
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc v.20200122.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-02-11 16:31 nuorašą suformavo Reda Palaimienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „VAKARŲ INŽINERIJA“

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR INŽINIERĖS SKYRIMO

2021-02-09, Nr. 21-04
Klaipėda

Skiriu, Paulių Petrauską, projekto vadovu, KA Nr. 33820 ir Jūratę Rymašienę, dipl. Nr. 019115, inžiniere, kapitalinio remonto aprašų parengimui:

1. Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102) kapitalinis remontas.
2. Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Akacijų al. (KL8103), kapitalinis remontas.
3. Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Gėlių al. (KL8104), kapitalinis remontas.
4. Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas.

Direktorius



Andrius Ruginis



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33820

Paulius Petrauskas

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekiimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

20956

Išduotas 2018 m. gegužės 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. gruodžio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Liudijimas/polisas

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Leidimas draudimo rūšies veiklai išduotas 2004-05-20, Nr. 06.07.03.09.050/96. BTA ADB 2010-11-02 Valdybos nutarimas Nr. 92.

Nr. PCAD 069272

DRAUDĖJAS	VAKARŲ INŽINERIJA, UAB, Liepų g. 64A-511, Klaipėda, Lietuva, tel. 868734573, el. paštas info@vakaruinzinerija.lt, įmonės kodas 303247286
DRAUDIKAS	AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje, Viršuliškių skg. 34, LT-05132 Vilnius, Lietuva, tel. +37052600600, faks. +370 52102666, el. paštas bta@bta.lt, įmonės kodas 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219
DRAUDIMO SUTARTIES PAGRINDAS	Su Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis susipažinau, supratau ir pasižadu vykdyti jų sąlygas.
DRAUDIMO LAIKOTARPIS	Galioja nuo 2021.03.06 iki 2022.03.05 Draudimo sutartis įsigalioja nuo polise nurodytos draudimo laikotarpio pradžios, nepriklausomai nuo to, ar yra sumokėta pirma ar visa draudimo įmoka
DRAUDIMO OBJEKTAS	Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.
PROJEKTUOJAMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR VIETA	Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje
DRAUDIMO SUMA Bendra draudimo suma: Draudimo suma vienam draudiminiam įvykiui:	290.000,00 EUR (Du šimtai devyniasdešimt tūkstančių EUR 00 ct) 290.000,00 EUR (Du šimtai devyniasdešimt tūkstančių EUR 00 ct)
DRAUDIMO ĮMOKA Įmokos mokėjimo grafikas:	425,57 EUR (Keturi šimtai dvidešimt penki EUR 57 ct) 425,57 EUR įmokėti iki 2021.03.06
IŠSKAITA	Besąlyginė - 2.900,00 EUR
DRAUDIMO LIUDIJIMO IŠDAVIMO DATA IR VIETA	2021.02.25, Kretingos biuras
PAPILDOMOS SĄLYGOS	Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra.

PASTABOS

Apdrausti visi objektai ar jų dalys, suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra.

Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dienų, Nr. 03-204).

Pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą, šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:

VAKARŲ INŽINERIJA, UAB

Direktorius
Andrius Ruginis

A.V.

(parašas)

DOKUMENTAS

DRAUDIKO ATSTOVAS:

AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE

KAD direktorius TAŠKŪNAS KĘSTUTIS

JUS APTARNAVU:

SANDRA KRAULEIDIENĖ

Tel. +37069609373, +37069609373, el. paštas

sandra.krauleidienne@bta.lt



1/2



AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Viršuliškių skg. 34, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600600, faks. +370 52102666
El. paštas: bta@bta.lt, www.bta.lt

SWEDBANK, AB, A/s LT257300010000626711
SEB BANKAS, AB, A/s LT137044060001749259

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Liudijimas/polisas

Nr. PCAD 069272

Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.

Pagal LR PVM įstatymo 27str. – draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

Draudiko darbuotojas ir/ar draudiko agentas rekomendacijos neteikia.

Draudiko darbuotojas gauna kintamąją atlyginimo dalį, susijusią su draudimo sutarties sudarymu.

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka:

asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.

Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žirmūnų g. 151, LT-09128 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais ir skundus dėl draudiko veiklos.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apraustojai) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

Draudėjo (Apraustojai) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslius savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkeliamumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkeliamumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojai) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apraustajai. Draudėjas (Apraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

Patvirtinu, kad prieš sudarant draudimo sutartį, su draudimo liudijime nurodytų taisyklių sąlygomis buvau supažindintas, jas supratau ir taisyklių kopiją gavau.

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS:

VAKARŲ INŽINERIJA, UAB

Direktorius
Andrius Ruginis

A.V.

(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS:

AAS "BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE
KAD direktorius TAŠKŪNAS KĖŠTUTIS

JUS APTARNAVO:

SANDRA KRAULEIDIENĖ
Tel. +37069609373, +37069609373, el. paštas
sandra.krauleidienne@bta.lt



2/2



AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sparta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą, į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Viršuliškių skg. 34, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600600, faks. +370 52102666
El. paštas: bta@bta.lt, www.bta.lt

SWEDBANK, AB, A/s LT257300010000626711
SEB BANKAS, AB, A/s LT137044060001749259



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Vakarų inžinerija“
El. p. info@vakaruinzinerija.lt
andrius@vakaruinzinerija.lt

PRITARIMAS PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (toliau – Savivaldybė) susipažino su Jūsų parengtais kapitalinio remonto aprašais „Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas (toliau – Projekto sprendiniai).

Informuojame, kad pritariame Projekto parinktiems sprendiniams. Prašome parengtą projektą suderinti su sąlygas išdavusiomis institucijomis ir teikti projekto bendrosios ekspertizės ekspertams.

Direktoriaus pavaduotojas

Justas Ruškys

V. Valantinas
R. Palaimienė, tel. : (8 46) 47 20 21, el. p. reda.palaimiene@klaipedos-r.lt



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

UAB Vakarų inžinerija
Direktorius Andrius Ruginis
andrius@vakaruinzinerija.lt

2021-03 Nr. (6.100)2-
Į 2021-02-23 Nr. _____

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) išnagrinėjo Jūsų pateiktą projektą „Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s\vb „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104) , Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas“ (toliau – projektas).

Informuojame, kad projektas (Nr. VINZ-21-122-KRA) yra patikrintas.

Pritariame projekto sprendiniams valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 216 Gargždai–Kretinga apsaugos zonoje.

Informuojame, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į Kelių direkciją (www.lakd.lrv.lt, pasirinkus funkciją „Leidimai vykdyti darbus valstybinės reikšmės keliuose“).

Transporto infrastruktūros planavimo ir
inovacijų departamento direktorius

Aivaras Vilkelis

K. Deikutė, tel. (8 5) 232 9734, el. p. karolina.deikute@lakd.lt

Valstybės įmonė
J. Basanavičiaus g. 36
LT-03109 Vilnius

Tel. (8 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. lakd@lakd.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638

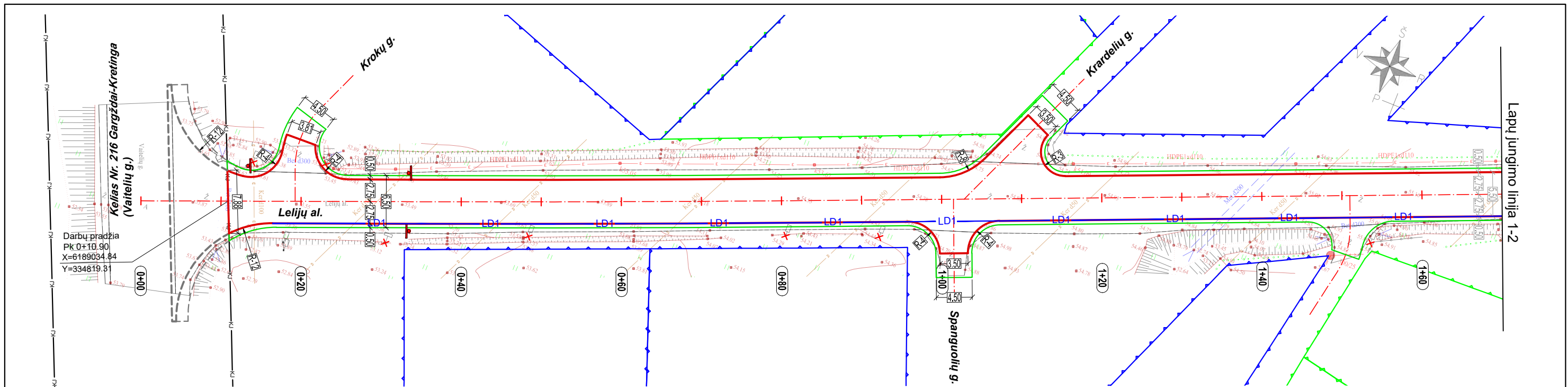
TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500



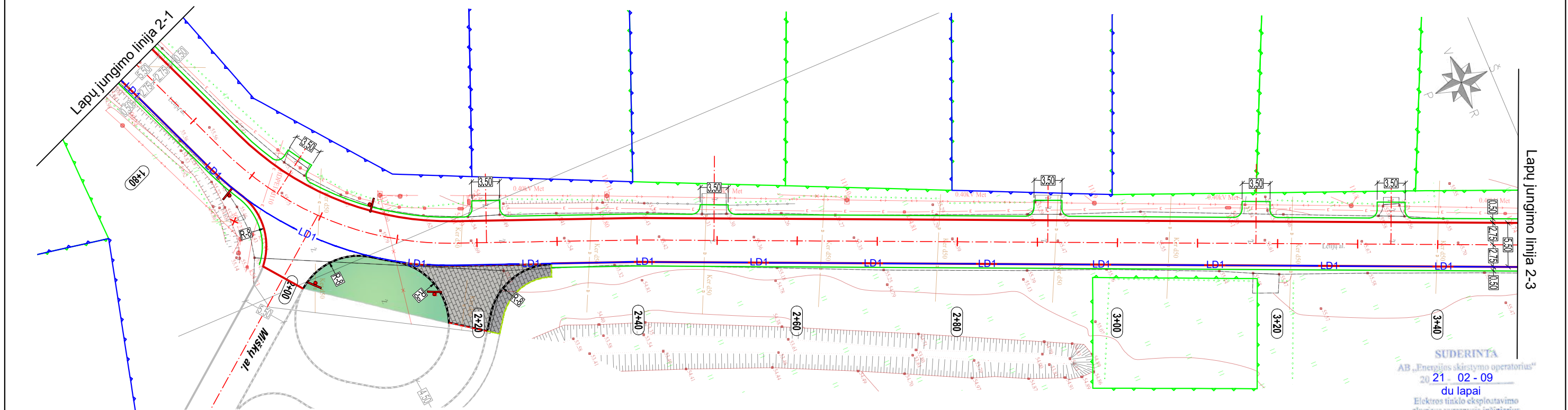
**KLAIPĖDOS RAJONO DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN. S/B „VAITELIAI“
TERITORIJOJE MIŠKŲ AL. (NR. KL8102), AKACIJŲ AL. (KL8103), GĖLIŲ AL.
(KL8104), LELIJŲ AL. (KL8105) KAPITALINIS REMONTAS**

Derintojas	Data	Derinimo tekstas	Pastabos
Topografinis planas M 1:500		TOPD sistema. Nr.55:21:429	
Suvestinis inžinerinių tinklų planas, VINZ-21-122-KRA-04-BR-03			
AB Energijos skirstymo operatorius Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius Stasys Jonauskas	2021-02-09	Suderinta, antspaudas, parašas	2 lapai
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija Statybos ir infrastruktūros skyrius Vedėjas Vytautas Valantinas	2021-03-25	Suderinta, antspaudas, parašas	2 lapai
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkos skyriaus vyriausiasis specialistas Juozas Griauslys	2021-03-26	Suderinta, antspaudas, parašas	2 lapai
Sodininkų bendrijos „Vaiteliai“ valdybos pirmininkas Rimtautas Aniulis	2021-04-20	Suderinta, antspaudas, parašas	2 lapai

Projekto vadovas P.Petrauskas



Lapų jungimo linija 1-2



Lapų jungimo linija 2-3

SUDERINTA
AB „Energetikos skirstymo operatorius“
20 21_02-09
du lapai
Elektrinio tinklo eksploatavimo
skyriaus vyresnysis inžinierius
Stasys Jonauskas

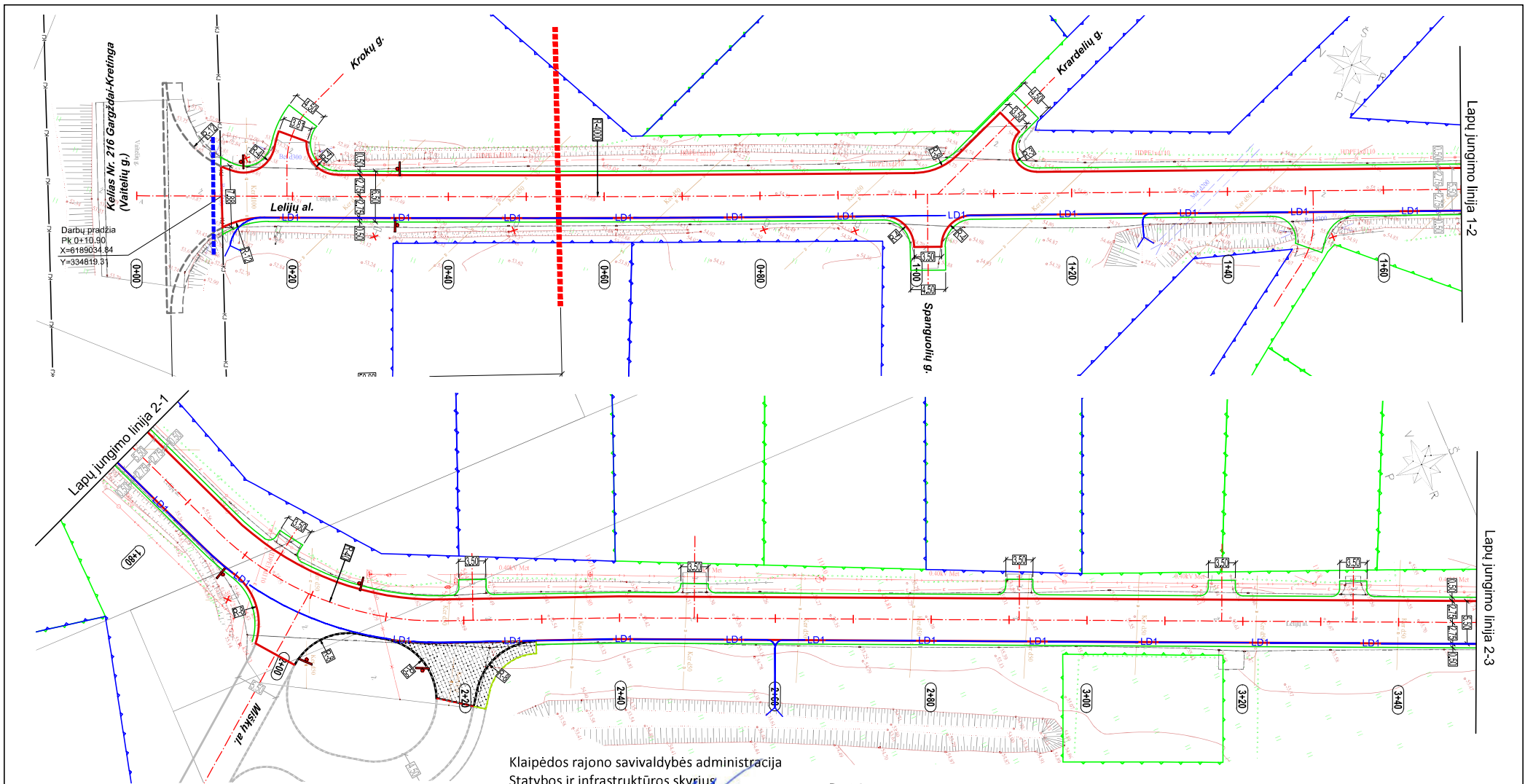
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Kelio juosta		Asfalto dangos kraštas		Kitu projektu įrengiamos dangos kraštai
	Registruotų sklypų ribos		Briauna		Kitu projektu įrengiami bortai
	Preliminarių sklypų ribos		Įrengiami gatvės bortai, h=15 cm		Proj. kelio ženklai
	Trinkelio dangos įrengimas (važiuojamoji dalis)		Įrengiami nuleisti gatvės bortai, h=0 cm		Proj. dangos konstrukcijos drenažas
	Trinkelio dangos įrengimas		Įrengiami vejos bortai		
	Vejos įrengimas		Šalinami kelio ženklai		

Pastaba:

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, privaloma išsikviesti esamus inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Patv. Dok.Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8105)
	Inžinierė	J.Rymašienė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas
			M 1:500
			LAPAS LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-122-KRA-04-BR-03
			01 02



Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
 Statybos ir infrastruktūros skyrius
 Vedėjas Vytautas Valantinas
 2021.03.25
 2 lapai

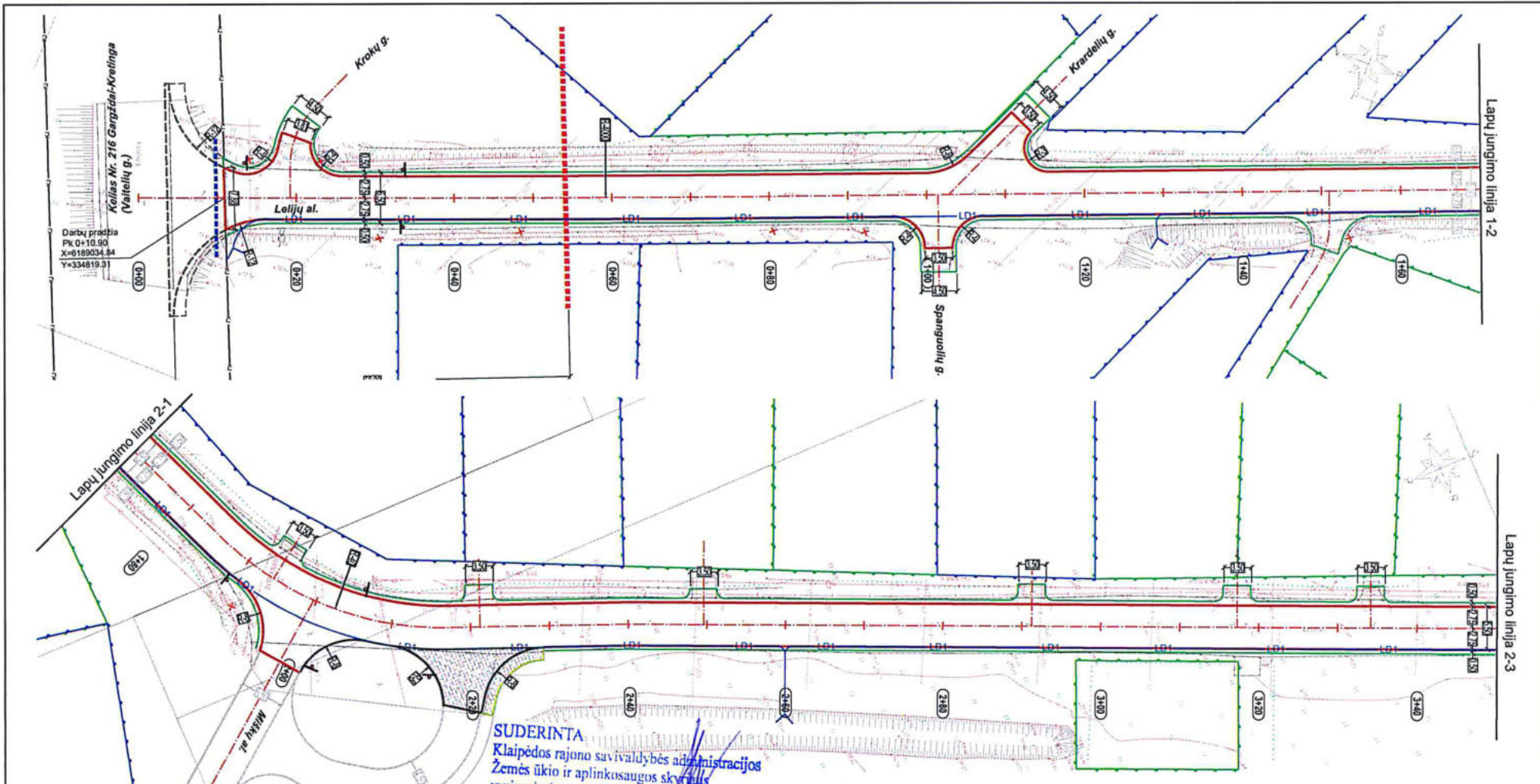
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Kelio juosta		Kelio apsaugos juosta		Šalinami kelio ženklai
	Registruotų sklypų ribos		Asfalto dangos kraštai		Kitu projektu įrengiamos dangos kraštai
	Preliminarių sklypų ribos		Briauna		Kitu projektu įrengiami bortai
	Trinkelių dangos įrengimas (važiuojamoji dalis)		Įrengiami gatvės bortai, h=15 cm		Proj. kelio ženklai
	Trinkelių dangos įrengimas		Įrengiami nuleisti gatvės bortai, h=0 cm		Proj. dangos konstrukcijos drenažas
	Vejos įrengimas		Įrengiami vejos bortai		

Pastaba:

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, privaloma išsikviesti esamus inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV Inžinierė	P. Petrauskas J. Rymašienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8105)
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas
			M 1:500
LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-122-KRA-04-BR-03	LAPAS LAPŲ 01 02



Darbu pradžia
PK 0+10.90
X=6189034.84
Y=334819.31

SUDERINTA
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos
Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus
vyriausiasis specialistas
Juozas Griauslys

2 lapai 2021 03 24

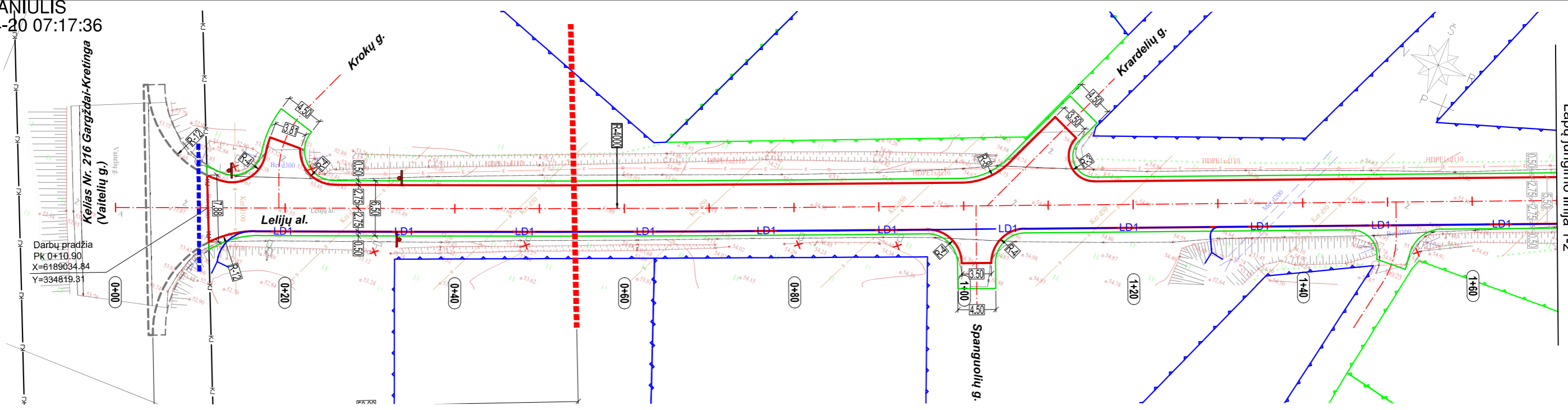
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Kelio juosta		Kelio apsaugos juosta		Šalinami kelio ženklai
	Registruotų sklypų ribos		Asfalto dangos kraštai		Kitu projektu įrengiamos dangos kraštai
	Preliminarių sklypų ribos		Briauna		Kitu projektu įrengiami bortai
	Trinkelėlių dangos įrengimas (važiuojamoji dalis)		Įrengiami gatvės bortai, h=15 cm		Proj. kelio ženklai
	Trinkelėlių dangos įrengimas		Įrengiami nuleisti gatvės bortai, h=0 cm		Proj. dangos konstrukcijos drenžas
	Vejos įrengimas		Įrengiami vejos bortai		

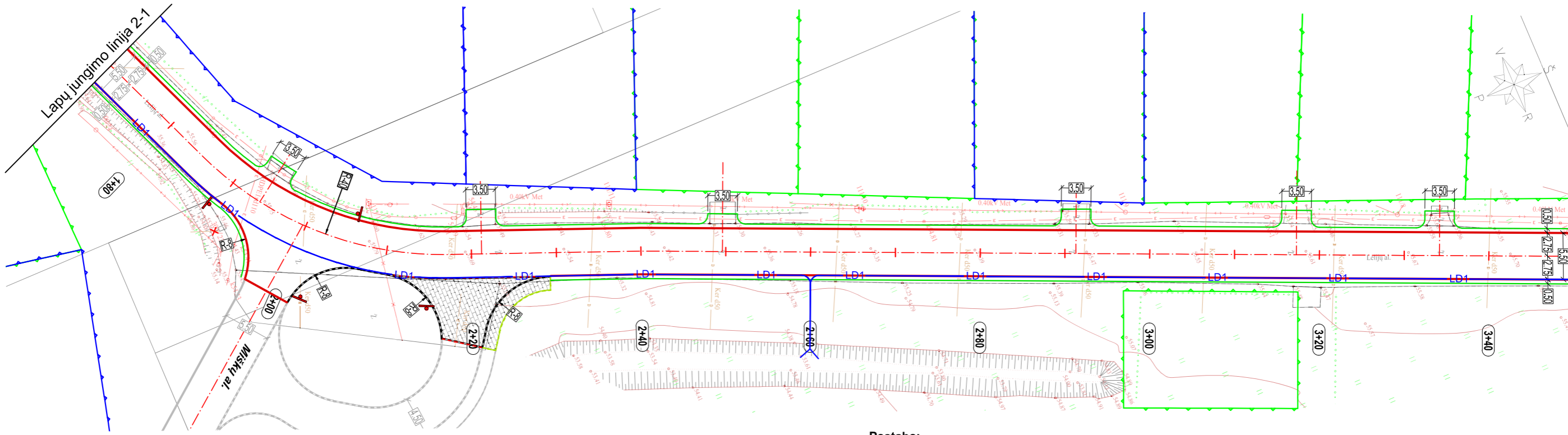
Pastaba:

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, privaloma išsikviesti esamus inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Patv. Dok.Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
33820	PV	P.Petrauskas	Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas
	Inžinierė	J.Rymašienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			Lelijų al. (Nr. KL8105)
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Suvestinis inžinerinių tinklų planas
			M 1:500
			LAIDA 0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	VINZ-21-122-KRA-04-BR-03	
		LAPAS	LAPŲ
		01	02



Lapų jungimo linija 1-2



Lapų jungimo linija 2-3

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Kelio juosta		Kelio apsaugos juosta		Šalinami kelio ženklai
	Registruotų sklypų ribos		Asfalto dangos kraštas		Kitu projektu įrengiamos dangos kraštai
	Preliminarių sklypų ribos		Briauna		Kitu projektu įrengiami bortai
	Trinkelio dangos įrengimas (važiuojamoji dalis)		Įrengiami gatvės bortai, h=15 cm		Proj. kelio ženklai
	Trinkelio dangos įrengimas		Įrengiami nuleisti gatvės bortai, h=0 cm		Proj. dangos konstrukcijos drenažas
	Vejos įrengimas		Įrengiami vejos bortai		

Pastaba:

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, privaloma išsikviesti esamus inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

0	2021-02	Stybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Dok.Nr.	 VAKARŲ INŽINERIJA Smeltaitės g. 152, Trušelių k., Klaipėdos r. sav., mob. 861219090, 868734573, info@vakaruinzerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8105)	
	Inžinierė	J.Rymašienė		
	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		Suvestinis inžinerinių tinklų planas	
				LAIDA
				0
				LAPAS
				LAPŲ
				01
				02



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS RAJONO SKYRIUS**

Gavėjas: Nr. SUVA- (8.53.E.)*
Klaipėdos rajono savivaldybės administracija Į 2021-04-27 Nr. GST-6691
Klaipėdos g. 2, LT-96130, Gargždai

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Klaipėdos rajono skyrius, atsižvelgdamas į 2021-04-27 prašymą Nr. GST-6691, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kelias "Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas" (Kategorija: IVv)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Klaipėdos rajonas, Dauparų-Kvietinių sen., s/b „Vaiteliai“ teritorija, Lelijų al.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisieikimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 7374 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Klaipėdos rajono skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

virginijus skumanas, tel. _____, el. p. virginijus.skumanas@nzt.lt

83720039

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

2021-04-27 PRAŠYMO NR. GST-6691 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Klaipėdos rajono savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Klaipėdos r. skyrius

**KLAIPĖDOS RAJONO DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN. S/B „VAITELIAI“
TERITORIJOJE MIŠKŲ AL. (NR. KL8102), AKACIJŲ AL. (KL8103), GĖLIŲ AL.
(KL8104), LELIJŲ AL. (KL8105) KAPITALINIS REMONTAS**

PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas
	Kapitalinio remonto aprašas
1.	Tekstinė dalis. Microsoft Office, 2019.
2.	Grafinė dalis. Programinė įranga Civil 3D 2021.

Projekto vadovas P.Petrauskas



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
Registracijos adresas: Draugystės g. 15A, Kaimynų k. Alytaus raj. sav. LT- 64316
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(I geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB Vakarų inžinerija

OBJEKTAS: Miško al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. KL8104), Lelijų al. (Nr. KL8105), A/B „Vaiteliai“, Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.

Inž. geologė

Dovilė Auškelytė

Inž. geologas

Deividas Bukauskas

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 23315-2021

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 20662-TP-IGT

2021 m. KOVAS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS	5
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	6
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	6
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	7
9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	8

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĖŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	9
GRĖŽINIŲ APRAŠYMAS	10
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	14
TECHNINĖ UŽDUOTIS	15
TYRIMŲ PROGRAMA	Error! Bookmark not defined.
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	17
TENZOZONDO (Nr. 0178) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS.....	Error! Bookmark not defined.
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	18
POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI. Error! Bookmark not defined.	

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE
2.1- 2.10 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
3.1-3.14 TOPO PLANAS SU GRĖŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
4.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE

1. ĮVADAS

Pagal **UAB Vakarų inžinerija** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija“** 2020 metų gruodžio – 2021 metų kovo mėnesiais atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Dauparų – Kvietinių seniūnija, S/B „Vaiteliai“ Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. KL8104) ir Lelijų al. (Nr. KL8105), Klaipėdos r. sav., kapitaliniui remontui.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami pirmajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – Inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas gręžimo įrenginiu GEO-001 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d - 148 mm buvo išgręžti 14 gręžinių po 3,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3-0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0-1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 8 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis,
- filtracijos koeficientas,
- natūralus drėgnis,
- takumo ir plastiškumo ribos,
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis.

- organinės medžiagos kiekis

Laboratorinius tyrimus atliko UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimo laboratorija.

Laboratoriniais tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

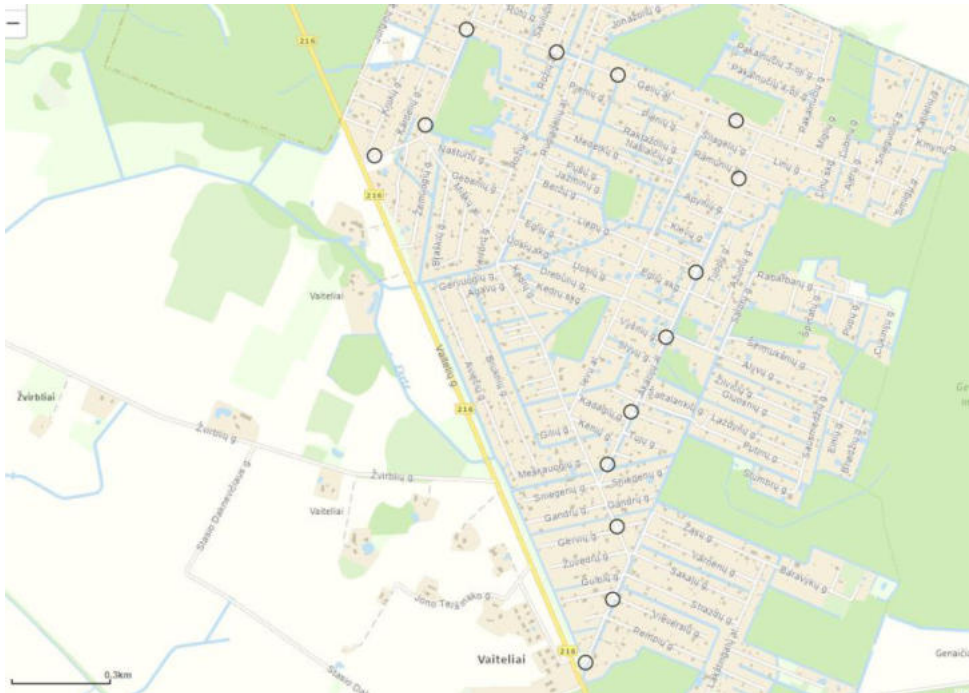
Pagal tyrimų duomenis sudarytas gręžinių aprašymas, nubraižyti inžineriniai - geologiniai pjūviai, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Dovilė Auškelytė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6188685$ m, $y = 335817$ m (2 pav.).

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 53,65 iki 59,96 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 6,31 m.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso Kretingos apskalautai moreninei lygumai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui. Reljefas daugmaž lygus, tik pastebimas paaukštėjimas šiaurės kryptimi (gręžiniai Nr.8-9). Teritorija yra apstatyta ir išraizgyta melioracijos grioviais.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu ruožuose sutikti technogeniniai (t IV) bei glacialiniai (g III bl) dariniai. Planingai supilti technogeniniai dariniai iki 0,6 – 1,3 m gylio, sluoksniai labai tolygus. Giliau aptikti glacialiniai Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos dariniai, kurių sluoksnių padas gręžiniais nebuvo pasiektas.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas inžineriniuose geologiniuose (2.1 – 3.14 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Technogeninis gruntas (t IV):

IGS-1- tai yra iš viršaus aptiktas gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis [SD] 36-38 cm storio Miškų alėjoje. Akacijų alėjoje iš viršaus sutiktas mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis [SD], siekiantis 24 – 38 cm storį. Mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis [SD] sutiktas Gėlių alėjoje. Čia jis supiltas iki 33 – 50 cm gylio.

IGS-2- tai yra Lelijų alėjoje nuo žemės paviršiaus iki 45 -60 cm gylio supiltas dulkingas, žvyringas smėlis [SDo].

IGS-3- tai yra po IGS-1 ir IGS-2 pažymėtų gruntų supiltas daugiausiai didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, kietai plastingas-pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %) [OM]. Rečiau supiltas mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai plastingas su vidutine organinės medžiagos priemaiša (6,2 - 7,1 %). Sluoksnių storis siekia 32 – 70 cm.

Glacialiniai dariniai (g III bl):

IGS-4- mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, su žvirgždo priemaiša ML, sutiktas visuose gręžiniuose po IGS-3 pažymėtų gruntų (tik gręžinyje Nr.12 po IGS-2 pažymėtų gruntų).

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulimetrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.),
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014,
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018,
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015,
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014,
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019,
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14.

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2021 metų sausio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3 m gylio sutiktas visuose gręžiniuose 0,7 – 1,0 m gylyje ant daugiausiai kraštinių glacialinių darinių sluoksnio kraigo, rečiau įsifiltravęs ir piltiniuose nelaidžiuose vandeniui gruntuose. Tai yra susikaupęs nepastovus podirvio vanduo. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu

aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,24 – 0,60 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos ir sankasos gruntų.

Dangą sudaro:

- Miškų alėjoje: 36 – 38 cm storio supiltas gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis [SD] (F2 šalčio klasė);
- Akacijų alėjoje: 24-38 cm storio mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis [SD] (F1 šalčio klasė);
- Gėlių alėjoje: 33-50 cm storio mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis [SD] (F1 šalčio klasė);
- Lelijų alėjoje: 45 – 60 cm storio dulkingas, žvyringas smėlis [SDo] (F3 šalčio klasė).

Šalčiui atsparus sluoksnis neaptiktas. Sankasos gruntai aptikti visuose ruožuose išskyrus grėžinyje Nr.12 (Lelijų al., Pk 5+52). Sankasos gruntu sudaro daugiausiai didelio plastiškumo, smėlingas dulgis, kietai platingas-pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), rečiau mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai platingas-pusiau kietas, su vidutine organinės medžiagos priemaiša (6,2-7,1 %).

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus gerai išrūšiuotame, mažai dulkingame-molingame, vidutinio rupumo smėlyje [SD] žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 17,0 %. Dulgio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 14,5 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,03 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F₂. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame-molingame, žvyringame rupumo smėlyje [SD] žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 29,0 %. Dulgio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 7,9 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,32 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F₁. Tinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame-molingame, vidutinio rupumo smėlyje [SD] žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 0,8 %. Dulgio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 8,6 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,92 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F₁. Tinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso Kretingos apskalautai moreninei lygumai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui.
2. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai (t IV) bei glacialiniai (g III bl) dariniai.
3. Dangą sudaro Miškų alėjoje: gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis [SD] (F2 šalčio klasė); Akacijų alėjoje mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis [SD] (F1 šalčio klasė); Gėlių alėjoje mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis [SD] (F1 šalčio klasė); Lelijų alėjoje dulkingas, žvyringas smėlis [SDo] (F3 šalčio klasė).
4. Sankasos gruntus sudaro daugiausiai didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, kietai plastingas-pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), rečiau mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai plastingas-pusiau kietas, su vidutine organinės medžiagos priemaiša (6,2-7,1 %).
5. Glacialinius darinius sudaro mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, su žvirgždo priemaiša ML, kurio sluoksnio padas grėžiniais nepasiektas.
6. Tyrimo metu požeminis (podirvio) vanduo sutiktas 0,7 – 1,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu virš molinių gruntų 0,24 – 0,60 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
7. Geotechniniu požiūriu pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedą inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos.
8. Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Sudarė:



Dovilė Auškelytė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Miško al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. KL8104), Lelijų al. (Nr. KL8105), A/B „Vaiteliai“, Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D.Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Miškų alėja				
2.	Gr.1	6187522	335491	55,07	3,0
3.	Gr.2	6187712	335574	55,19	3,0
4.	Gr.3	6187932	335586	54,23	3,0
5.	Akacijų al.				
6.	Gr.4	6188120	335557	54,07	3,0
7.	Gr.5	6188279	335630	54,47	3,0
8.	Gr.6	6188504	335734	54,48	3,0
9.	Gr.7	6188700	335826	55,01	3,0
10.	Gr.8	6188981	335956	58,45	3,0
11.	Gėlių al.				
12.	Gr.9	6189156	335947	59,96	3,0
13.	Gr.10	6189293	335591	55,46	3,0
14.	Gr.11	6189364	335405	55,14	3,0
15.	Lelijų al.				
16.	Gr.12	6189431	335132	55,34	3,0
17.	Gr.13	6189142	335008	55,36	3,0
18.	Gr.14	6189051	334853	53,65	3,0

Sudarė:

Dovilė Auškelytė

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksniu pado gylis, m	Sluoksniu storis, m	Požem. vandens gylis
				Grėžinys Nr.1 2021-01-26			
				y-6187522; x-335491			
1	t IV	[SD]	SaFWFI	Planingai supiltas: gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-1:0,1-0,2	0,36	0,36	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, kietai plastingas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), juosvas	1	0,64	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2	1
				Grėžinys Nr.2 2021-01-26			
				y-6187712; x-335574			
1	t IV	[SD]	SaFWFI	Planingai supiltas: gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,37	0,37	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, kietai plastingas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), juosvas PVZ-2:0,5-0,7	1	0,63	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-3:2,3-2,5	3	2	1
				Grėžinys Nr.3 2021-01-26			
				y-6187932; x-335586			
1	t IV	[SD]	SaFWFI	Planingai supiltas: gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,38	0,38	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), juosvas	0,9	0,52	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2,1	0,9

				Grėžinys Nr.4 2021-01-26			
				y-6188120; x-335557			
1	t IV	[SD]	grSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-4:0,1-0,2	0,24	0,24	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), juosvas	0,7	0,46	
3	t IV	[ML]	saClLOFI	Planingai supiltas: mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai plastingas, pilkas, su vidutine organinės medžiagos priemaiša (7,1 %) ir su vandeningais smėlio lęšiais PVZ-5:0,8-1	1,2	0,5	0,8
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais	3	1,8	
				Grėžinys Nr.5 2021-01-26			
				y-6188279; x-335630			
1	t IV	[SD]	grSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,38	0,38	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), juosvas	0,7	0,32	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-6:1,5-1,7	3	2,3	0,7
				Grėžinys Nr.6 2021-01-26			
				y-6188504; x-335734			
1	t IV	[SD]	grSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,37	0,37	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), pilkas PVZ-7:0,5-0,7	0,9	0,53	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais	3	2,1	0,9

				Gręžinys Nr.7 2021-01-26			
				y-6188700; x-335826			
1	t IV	[SD]	grSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-8:0,1-0,2	0,29	0,29	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), pilkas	0,7	0,41	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2,3	0,7
				Gręžinys Nr.8 2021-01-26			
				y-6188981; x-335956			
1	t IV	[SD]	grSa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,25	0,25	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), pilkas PVZ-9:0,4-0,6	0,8	0,55	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2,2	0,8
				Gręžinys Nr.9 2021-01-26			
				y-6189156; x-335947			
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-10:0,1-0,2	0,33	0,33	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), pilkas	0,7	0,37	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-11:1,6-1,8	3	2,3	0,7
				Gręžinys Nr.10 2021-01-26			
				y-6189293; x-335591			
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,36	0,36	
3	t IV	[OM]	saSiHOFI	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša (7,8 %), pilkas	0,7	0,34	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2,3	0,7

Grėžinys Nr.11 2021-01-26							
y-6189364; x-335405							
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,5	0,5	
3	t IV	[ML]	saCILOFI	Planingai supiltas: mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai plastingas, su vidutine organikos priemaiša (6,2 %), pilkas	1	0,5	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2	1
Grėžinys Nr.12 2021-01-26							
y-6189431; x-335132							
2	t IV	[SDo]	grsiSaFI	Planingai supiltas: dulkingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-12:0,2-0,4	0,6	0,6	
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2,4	0,8
Grėžinys Nr.13 2021-01-26							
y-6189142; x-335008							
2	t IV	[SDo]	grsiSaFI	Planingai supiltas: dulkingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	0,6	0,6	
3	t IV	[ML]	saCILOFI	Planingai supiltas: mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai plastingas, su vidutine organikos priemaiša (6,2 %), pilkas, su vandeningais smėlio lėšiais PVZ-13:1-1,3	1,3	0,7	0,9
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-14:2,6-2,8	3	1,7	
Grėžinys Nr.14 2021-01-26							
y-6189051; x-334853							
2	t IV	[SDo]	grsiSaFI	Planingai supiltas: dulkingas, žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-15:0,2-0,3	0,45	0,45	
3	t IV	[ML]	saCILOFI	Planingai supiltas: mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai plastingas, su vidutine organikos priemaiša (6,2 %), pilkas, su vandeniu	1	0,55	0,8
4	g III bl	ML	saCIL	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	3	2	

Sudarė:



Dovilė Auškelytė

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Miškų al.								
Gr.1	0+35	d-2,9	[SD]-36		36	[OM]**-64	ML*- 200	1
Gr.2	2+42	d-2,1	[SD]-37		37	[OM]**-63	ML*-200	1
Gr.3	4+77	d-2,3	[SD]-38		38	[OM]**-52	ML*-210	0,9
Akacijų al.								
Gr.4	0+58	d-1,2	[SD]*-24		24	[OM]**-46 [ML]**- 50	ML*-180	0,8
Gr.5	2+33	d-1,1	[SD]*-38		38	[OM]**-32	ML*-230	0,7
Gr.6	4+81	d-0,5	[SD]*- 37		37	[OM]**-53	ML*- 210	0,9
Gr.7	6+97	d-2,0	[SD]*-29		29	[OM]**-41	ML*- 230	0,7
Gr.8	10+07	d-1,5	[SD]*-25		25	[OM]**-55	ML*- 220	0,8
Gėlių al.								
Gr.11	2+76	k-1,7	[SD]- 50		50	[ML]**-50	ML*-200	1,0
Gr.10	4+75	k-1,8	[SD]-36		36	[OM]**-34	ML*-230	0,7
Gr.9	8+56	k-2,0	[SD]-33		33	[OM]**-37	ML*- 230	0,7
Lelijų al.								
Gr.14	0+48	k-2,6	[SDo]*-45		45	[ML]**-55	ML*- 200	0,8
Gr.13	2+37	k-2,5	[SDo]*-60		60	[ML]**-70	ML*- 170	0,9
Gr.12	5+52	k-1,9	[SDo]*-60		60		ML*-240	0,8

*- su žvirgždo priemaiša

** - su organinės medžiagos priemaiša

Sudarė:



Dovilė Auškelytė

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Projektuojamo statinio pavadinimas:	Klaipėdos r. sav., Dauparų - Kvietinių seniūnija, S/B „Vaiteliai“ Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. KL8104), Lelijų al. (Nr. KL8105) kapitalinis remontas. Susisiekimo komunikacijos.																																																																						
Projektuojamo statinio adresas:	Miškų al., Akacijų al., Gėlių al. ir Lelijų al. S/B „Vaiteliai“ teritorijoje (Nr. KL8102, KL8103, KL8104, KL805), Dauparų-Kvietinių seniūnija, Klaipėdos r. sav.																																																																						
Užsakovo duomenys:	UAB Vakarų inžinerija. Mob. nr. 8 612 19090, el.paštas: andrius@vakaruinžinerija.lt																																																																						
Projektuotojo duomenys:	UAB Vakarų inžinerija. Mob. nr. 8 612 19090, el.paštas: andrius@vakaruinžinerija.lt																																																																						
Statinio rūšis:	Kapitalinis remontas																																																																						
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai																																																																						
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės																																																																						
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis																																																																						
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Pirma																																																																						
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos:	-																																																																						
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:	Aukštų skaičius	-																																																																					
	Plotis	-																																																																					
	Ilgis	-																																																																					
	Tyrimo ruožo ilgis	3 km																																																																					
	Gatvės/kelio kategorija	nesudėtingas statinys																																																																					
	Kiti duomenys	-																																																																					
	Rusys	Ne																																																																					
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Nėra pamatų.																																																																						
Perduodamos pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	-																																																																						
Kiti parametrai:	-																																																																						
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):	X: - 6188685, Y: - 335817																																																																						
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Nr.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6187520</td> <td>335444</td> <td>16</td> <td>6189098</td> <td>335001</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6187475</td> <td>335456</td> <td>17</td> <td>6189139</td> <td>335030</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6187485</td> <td>335482</td> <td>18</td> <td>6189413</td> <td>335145</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6187596</td> <td>335535</td> <td>19</td> <td>6189426</td> <td>335141</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6187829</td> <td>335633</td> <td>20</td> <td>6189454</td> <td>335155</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6187851</td> <td>335628</td> <td>21</td> <td>6189229</td> <td>335732</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>6188054</td> <td>335540</td> <td>22</td> <td>6189120</td> <td>336012</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>6188358</td> <td>335680</td> <td>23</td> <td>6188556</td> <td>335750</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6189126</td> <td>336033</td> <td>24</td> <td>6188111</td> <td>335545</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6189360</td> <td>335428</td> <td>25</td> <td>6188085</td> <td>335508</td> </tr> </tbody> </table>					Nr.	X	Y	Nr.	X	Y	1	6187520	335444	16	6189098	335001	2	6187475	335456	17	6189139	335030	3	6187485	335482	18	6189413	335145	4	6187596	335535	19	6189426	335141	5	6187829	335633	20	6189454	335155	6	6187851	335628	21	6189229	335732	7	6188054	335540	22	6189120	336012	8	6188358	335680	23	6188556	335750	9	6189126	336033	24	6188111	335545	10	6189360	335428	25	6188085	335508
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y																																																																		
1	6187520	335444	16	6189098	335001																																																																		
2	6187475	335456	17	6189139	335030																																																																		
3	6187485	335482	18	6189413	335145																																																																		
4	6187596	335535	19	6189426	335141																																																																		
5	6187829	335633	20	6189454	335155																																																																		
6	6187851	335628	21	6189229	335732																																																																		
7	6188054	335540	22	6189120	336012																																																																		
8	6188358	335680	23	6188556	335750																																																																		
9	6189126	336033	24	6188111	335545																																																																		
10	6189360	335428	25	6188085	335508																																																																		

11	6189474	335145	26	6187843	335612
12	6189121	334996	27	6187827	335612
13	6189110	334987	28	6187585	335509
14	6189035	334795	29	6187527	335466
15	6189018	334802			


Papildomi nustatomi geotechniniai parametrai: -


Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai sąrašas:



1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: Nėra

Kiti papildomi reikalavimai: Nėra

Užsakovas: Andrius Ruginis, 2020-12-18 

Projekto vadovas, architektas, konstruktorius: Paulius Petrauskas  2020 12 18

Užduotį gavau Tyrimų įmonės atstovas:   2020 12 18

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 21-0148

Išrašymo data 2021-02-18

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: Klaipėdos r. sav., Dauparų - Kvietinių seniūnija, S/B „Vaiteliai“ Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. KL8104), Lelijų al. (Nr. KL8105) kapitalinis remontas.

Tyrimų medžiaga: Gruntas

Gruntų pridavimo data: 2021-02-02 Pridavė: Dovilė Auškelytė

Grunto bandinių kiekis: 8

Tyrimai atlikti pagal:

* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)

* LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)


* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)

* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai: 1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 3 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 3 lapai

Parengė:

Vyr. specialistas:  S. Gegieckas



Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-1

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 21-0148								
Objekto pav.	Klaipėdos r. sav., Dauparų - Kvietinių seniūnija, S/B „Vaiteliai“ Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. KL8104), Lelijų al. (Nr. KL8105) kapitalinis remontas. Susisiekimo komunikacijos.								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaFW						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	1	0,1-0,2	0,0309	0,1643	0,3439	0,4832	15,7	1,8	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saSiHO						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
2	2	0,5-0,7	0,0000	0,0152	0,0471	0,0785	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSa-F						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
4	4	0,1-0,2	0,0565	0,2244	0,3989	0,5319	9,4	1,7	



Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

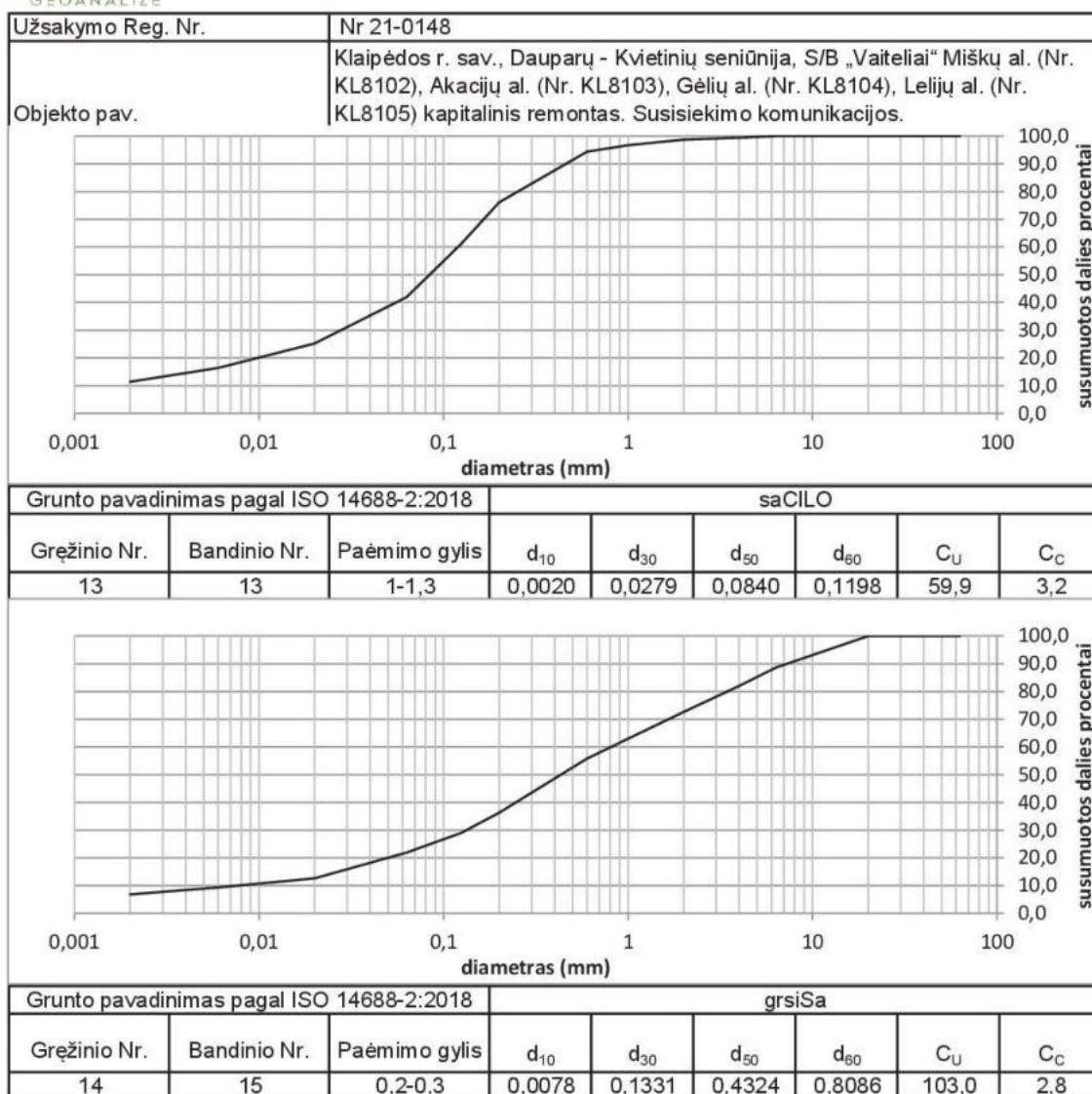
Priedas 2-2

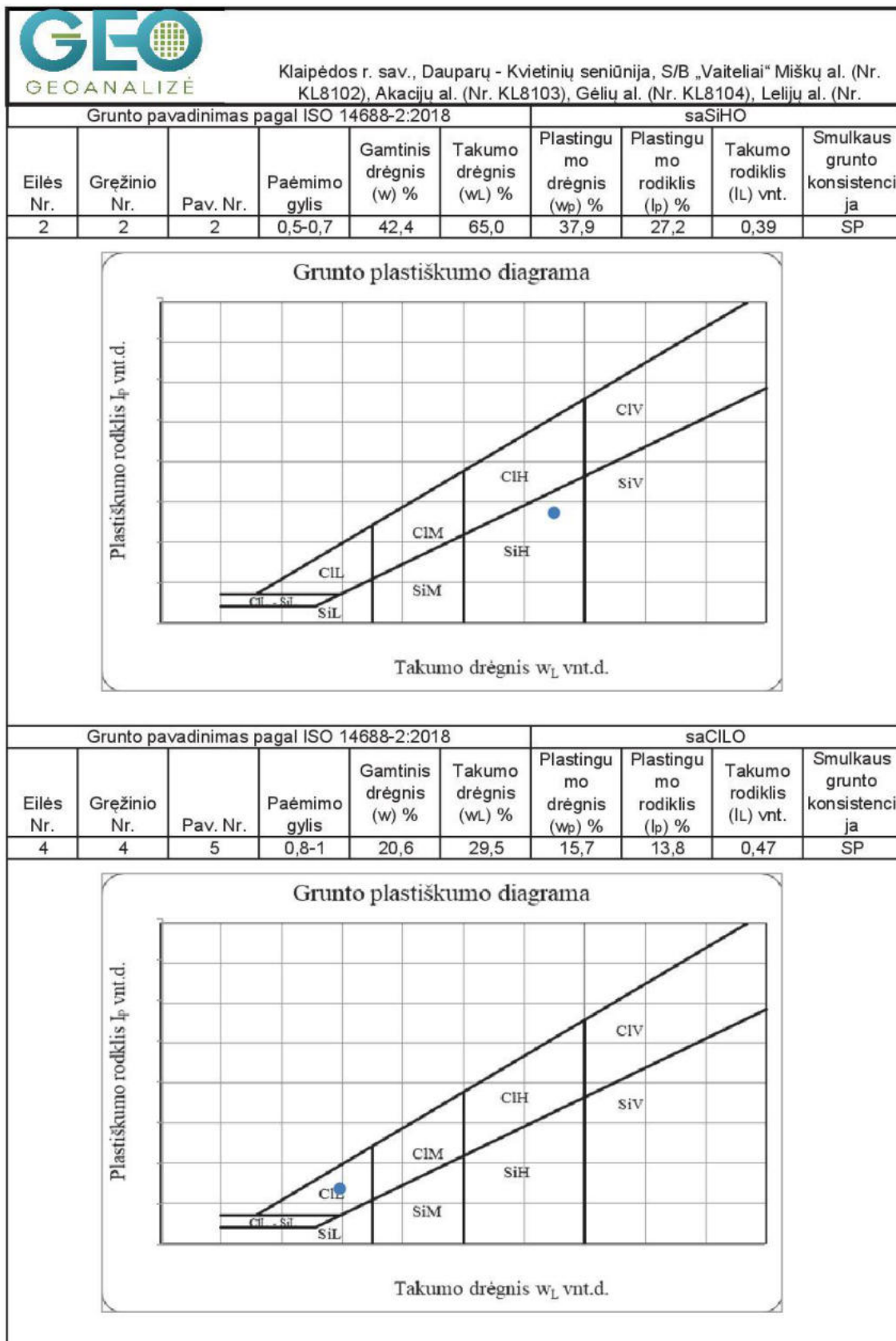
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 21-0148								
Objekto pav.	Klaipėdos r. sav., Dauparų - Kvietinių seniūnija, S/B „Vaiteliai“ Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. KL8104), Lelijų al. (Nr. KL8105) kapitalinis remontas. Susisiekimo komunikacijos.								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCILO						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
4	5	0,8-1	0,0000	0,0110	0,0541	0,0870	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
5	6	1,5-1,7	0,0000	0,0151	0,0446	0,0721	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
9	10	0,1-0,2	0,0712	0,2195	0,3862	0,5122	7,2	1,3	

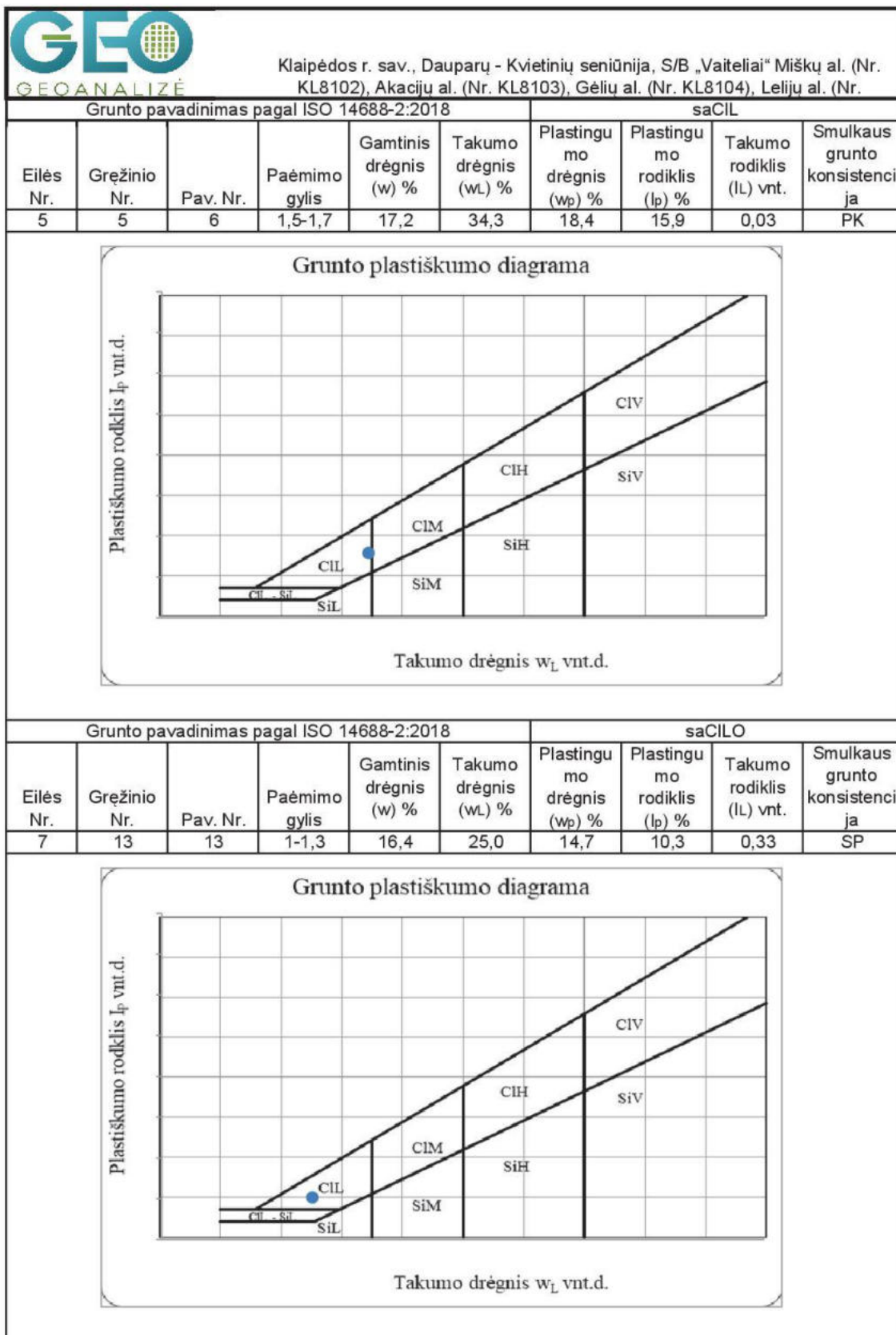


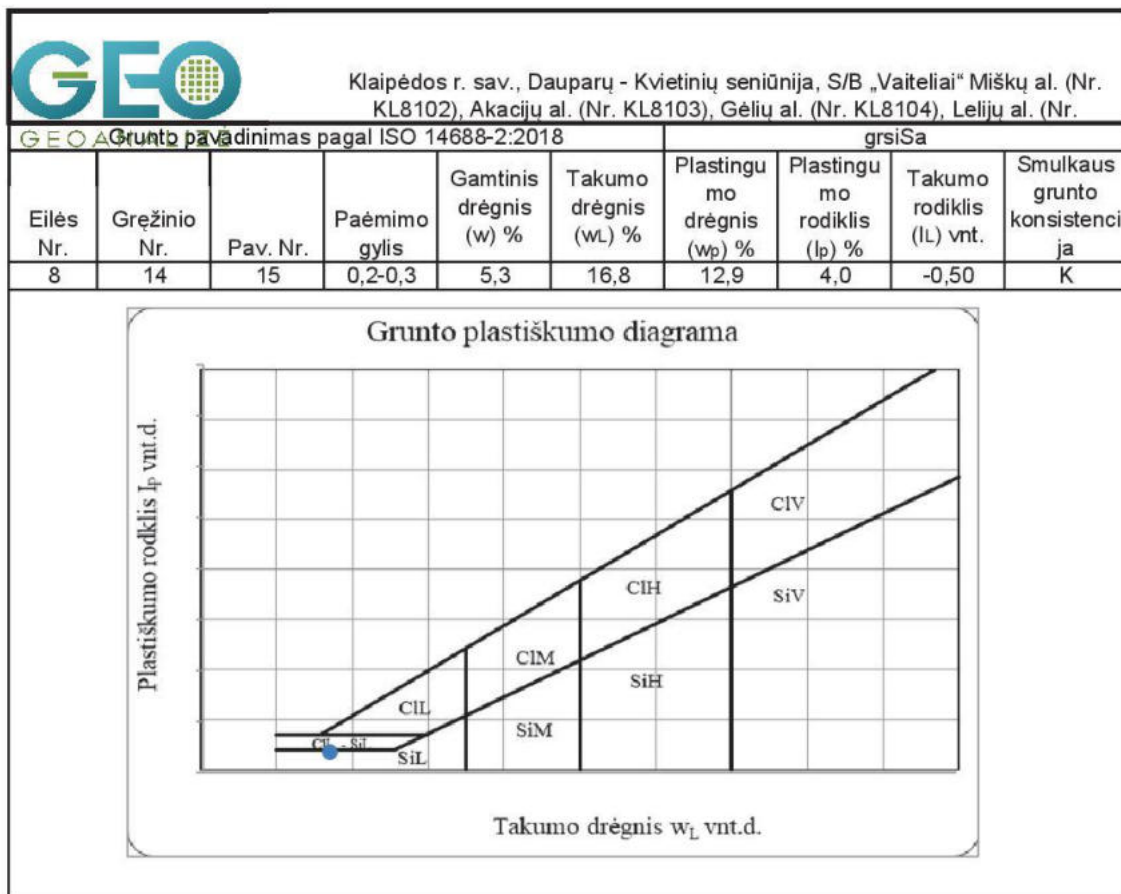
Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3




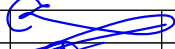

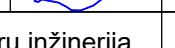






IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Filtracijos koeficientas k_f *10 ⁻⁵ (m/s)	Gamtinis tankis ρ_s (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis w (%)	Plastingumo rodiklis I_p (%)	Takumo rodiklis U_c (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ_s (kN/m ³)	Organinės medžiagos kiekis, %
1	t IV	Planingai supiltas: gerai išrūšiuotas, mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis/ mažai dulkingas-molingas, žvyringas smėlis/ mažai dulkingas-molingas, vidutinio rupumo smėlis	SaFWFI/grSa-FFI/Sa-FFI	[SD]	1.76	1.87	2.67	0.56	8.70			18.34	
2	t IV	Planingai supiltas: dulkingas, žvyringas smėlis,	grsiSaFI	[SDo]	0.02	1.79	2.67	0.57	5.30			17.56	
3	t IV	Planingai supiltas: didelio plastiškumo, smėlingas dulkis, mažo plastiškumo, smėlingas molis, kietai plastingas, pusiau kietas, su vidutine organikos priemaiša	saSiHOFI/saCILOFI	[OM]/[ML]		1.94	2.58	0.71	26.47	17.10	0.40	19.03	6,2-7,8
4	g III bI	Mažo plastiškumo, smėlingas molis, moreninis, pusiau kietas su žvirgždo priemaiša	saCIL	ML		2.12	2.68	0.48	17.20	15.90	0.03	20.80	

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr. 1746029	Miško al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. L8104), Lelijų al. (Nr. KL8105), S/B "Vaiteliai", Dauparų - Kvietinių sen., Kalaipėdos r. sav.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
	Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.03	
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.03	
Užsakovas	UAB Vakarų inžinerija		Projekto Nr.	20662-TP-IGT	1.1

MIŠKŲ ALĖJA1
M 1:100

Mh 1:1000
Mv 1:100
Mg 1:50

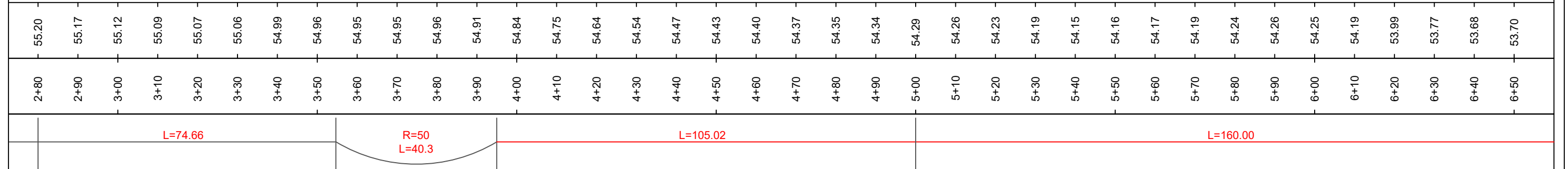
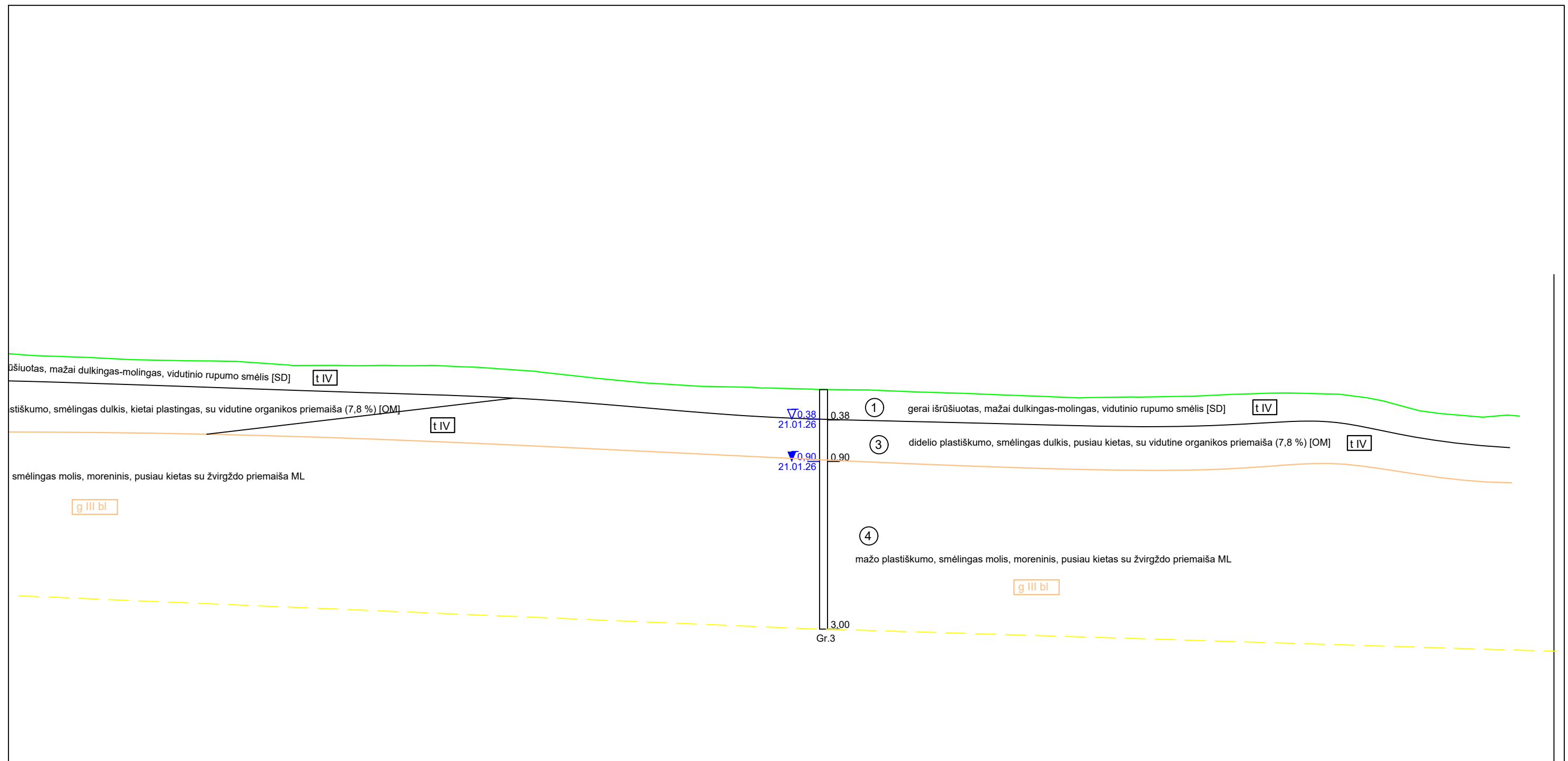



ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, (M)	55.35	55.23	55.23	55.17	55.18	55.19	55.18	55.16	55.11	55.06	55.06	55.07	55.10	55.13	55.14	55.14	55.16	55.20	55.25	55.28	55.30	55.31	55.32	55.33	55.33	55.32	55.27	55.20
PIKETAI	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80
TIESĖS IR KREIVĖS	L=11.65		R=50 L=35.9		L=32.48				L=140.00										L=60.00									



Miško al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. L8104), Lelijų al. (Nr. KL8105), S/B "Vaiteliai", Dauparų - Kvietinių sen., Kalaipėdos r. sav.

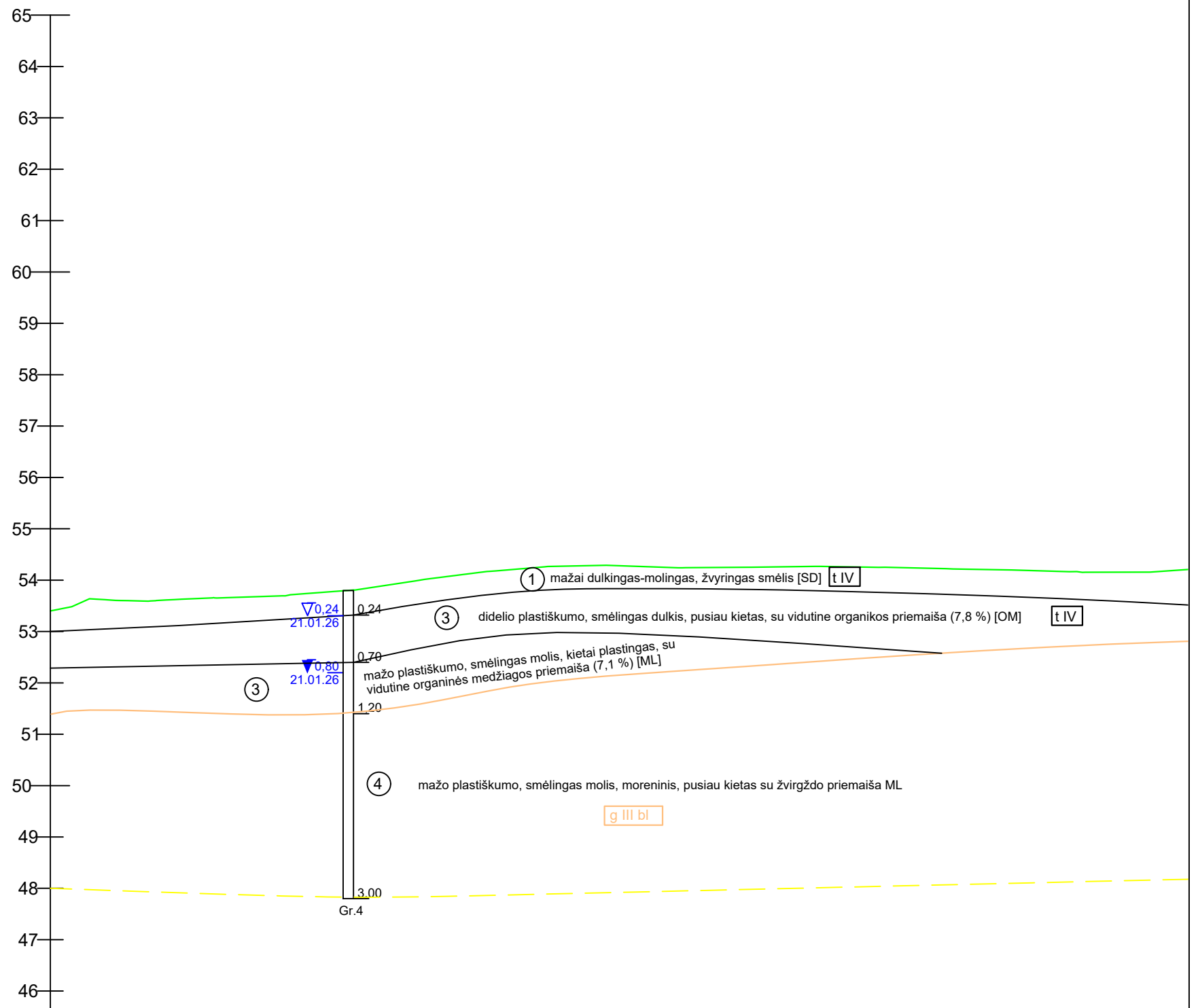
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2021.03	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I	
Inž. geol.	D. Auškelytė	2021.03		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2021.03		
Užsakovas	UAB Vakarų inžinerija	Projekto Nr.	20662-TP-IGT	2.1



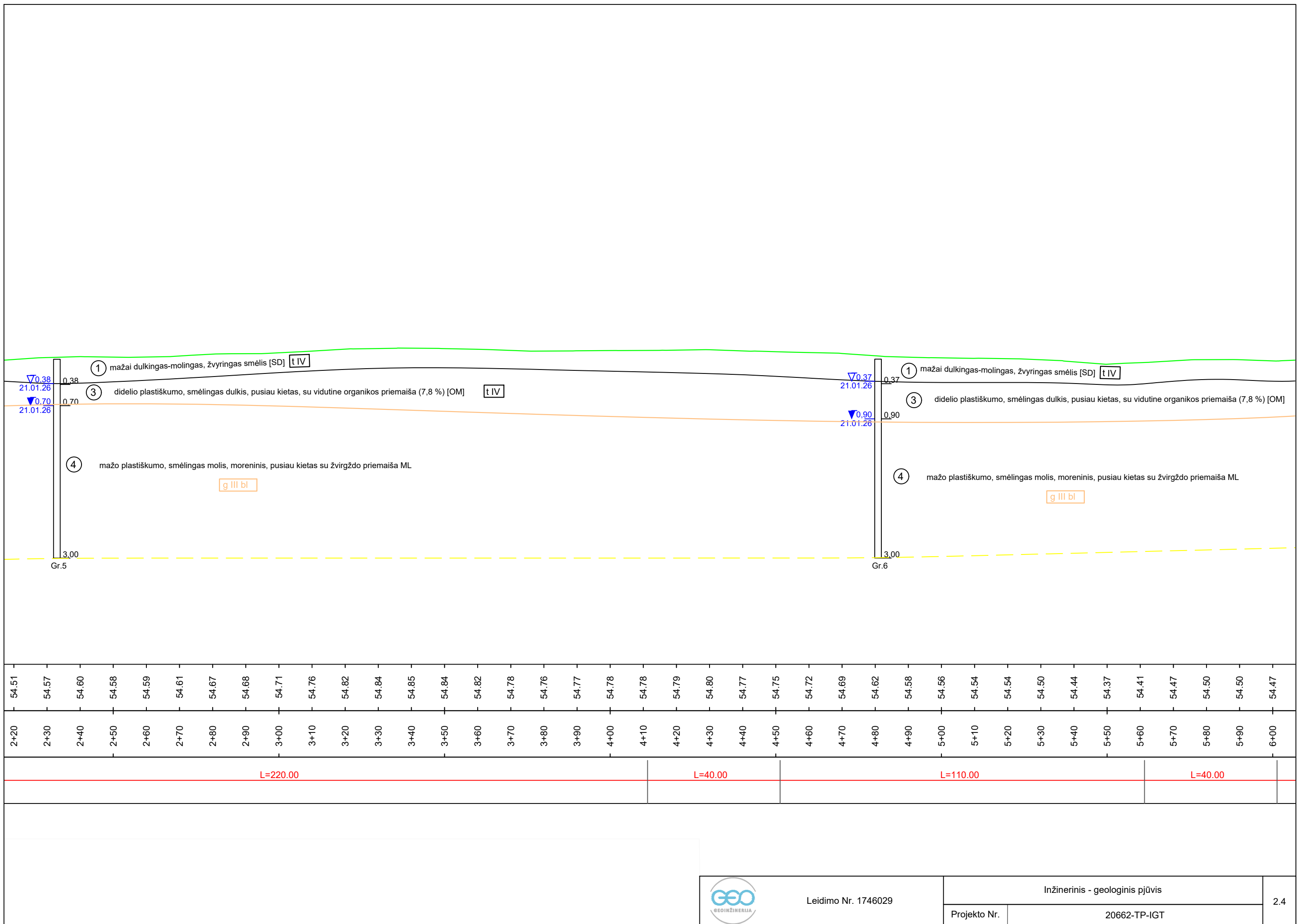
	Leidimo Nr. 1746029		Inžinerinis - geologinis pjūvis		2.2
	Projekto Nr.	20662-TP-IGT			


AKACIJŲ ALĖJA2
M 1:100

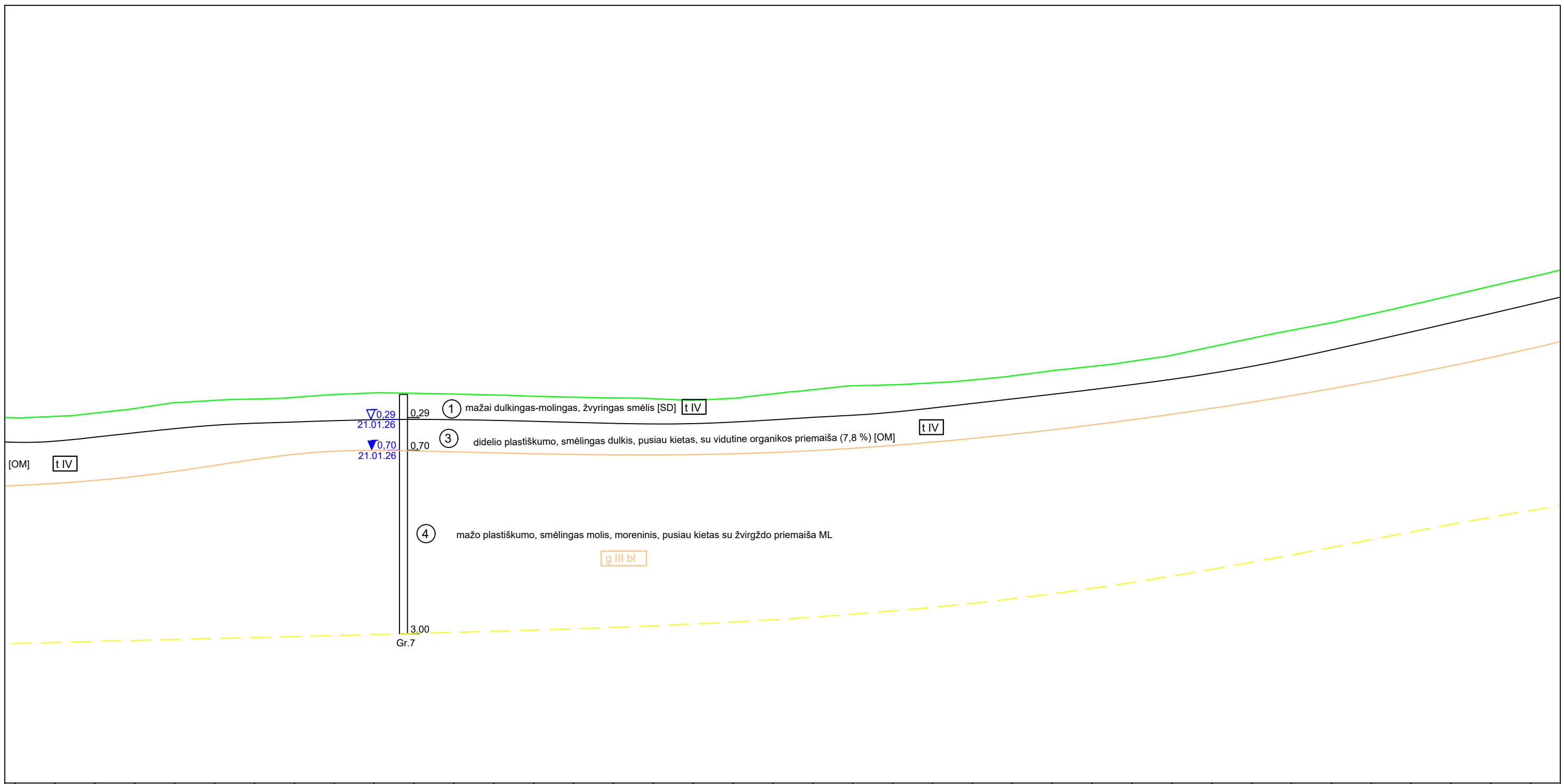
Mh 1:1000
Mv 1:100
Mg 1:50



ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, (M)	53.94	53.91	53.96	53.99	54.05	54.13	54.28	54.42	54.52	54.59	54.60	54.56	54.56	54.57	54.58	54.57	54.55	54.52	54.50	54.48	54.47	54.51
PIKETAI	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20
TIESĖS IR KREIVĖS	L=9.06	R=30 L=22.5	L=39.77				L=120.00															




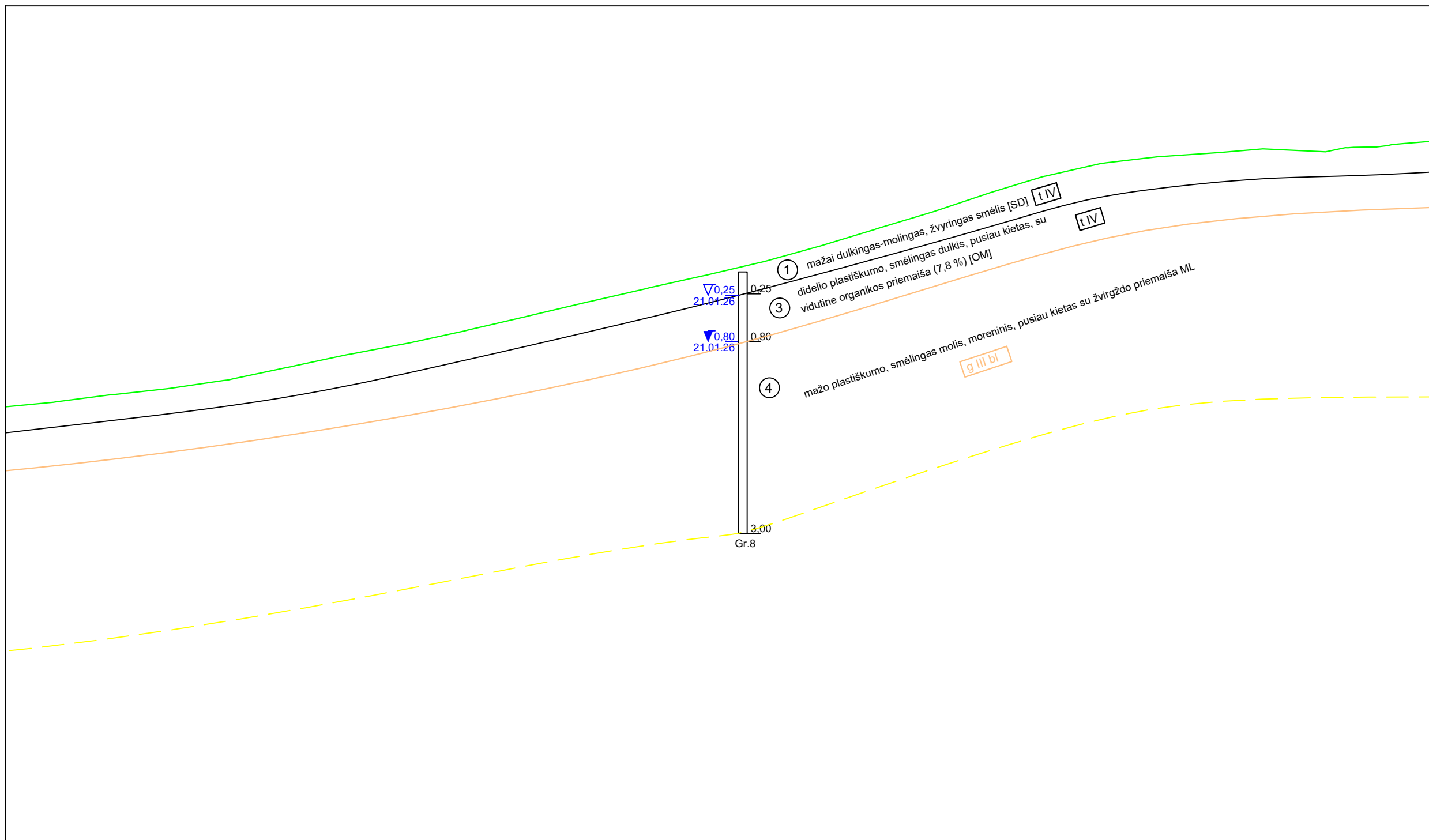
	Leidimo Nr. 1746029		Inžinerinis - geologinis pjūvis		2.4
	Projekto Nr.	20662-TP-IGT			



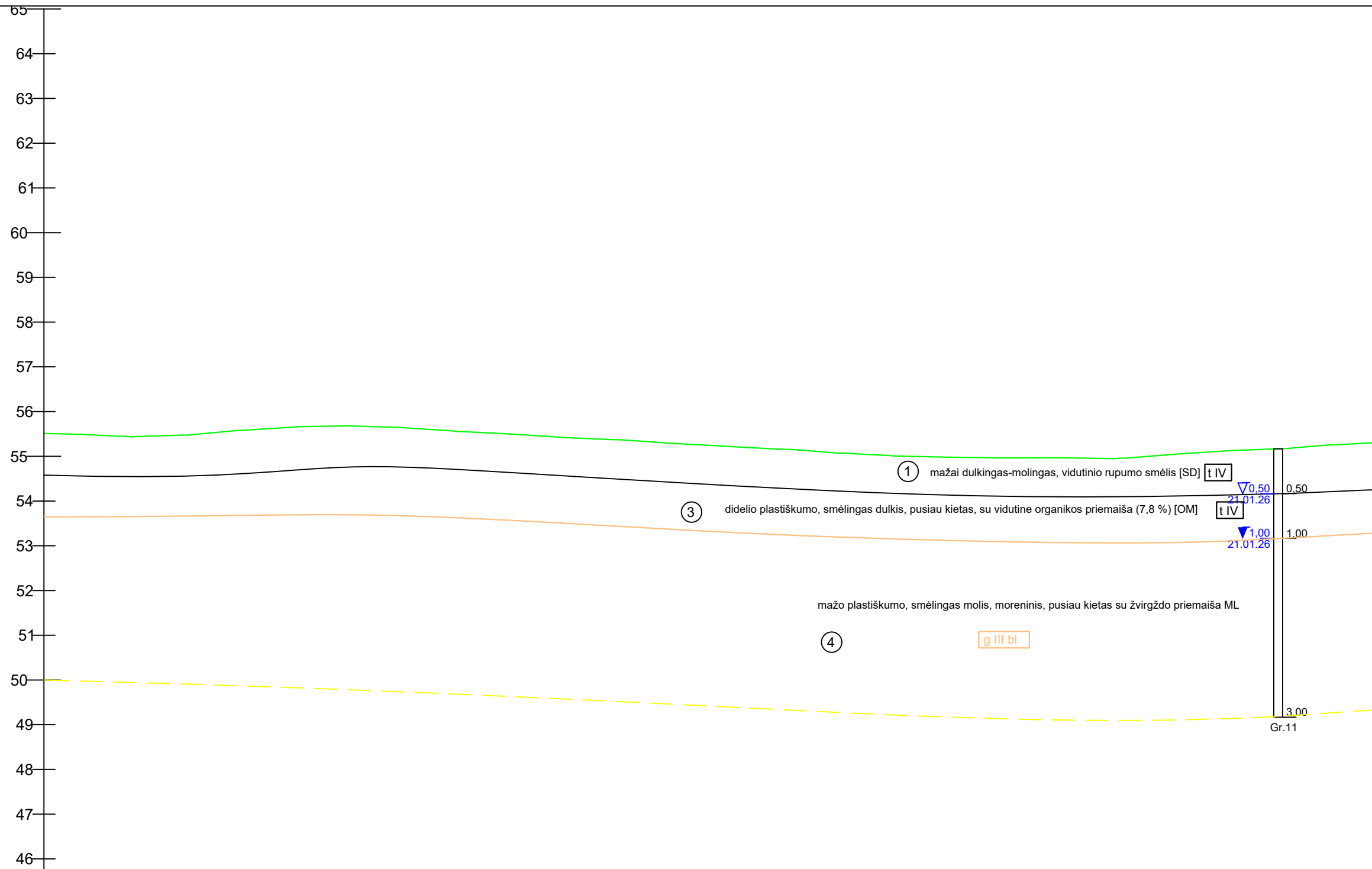
54.47	54.51	54.59	54.70	54.85	54.91	54.94	54.98	55.05	55.09	55.08	55.07	55.04	55.01	54.99	54.97	54.95	54.91	54.96	55.07	55.17	55.27	55.30	55.35	55.42	55.52	55.65	55.76	55.89	56.04	56.25	56.46	56.66	56.85	57.07	57.30	57.53	57.77	58.00
6+00	6+10	6+20	6+30	6+40	6+50	6+60	6+70	6+80	6+90	7+00	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60	7+70	7+80	7+90	8+00	8+10	8+20	8+30	8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50	9+60	9+70	9+80

L=40.00		L=90.00																		L=280.00									
---------	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Leidimo Nr. 1746029		Inžinerinis - geologinis pjūvis		2.5
	Projekto Nr.	20662-TP-IGT			



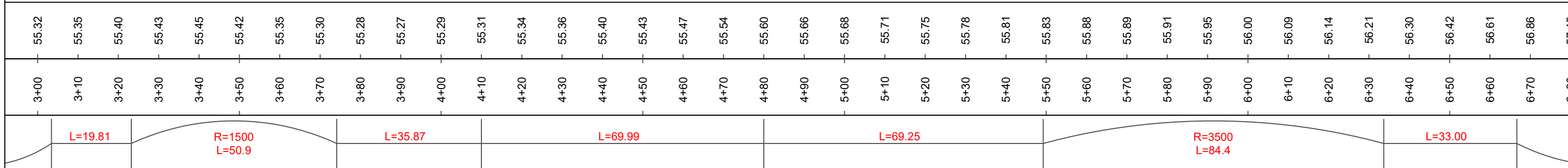
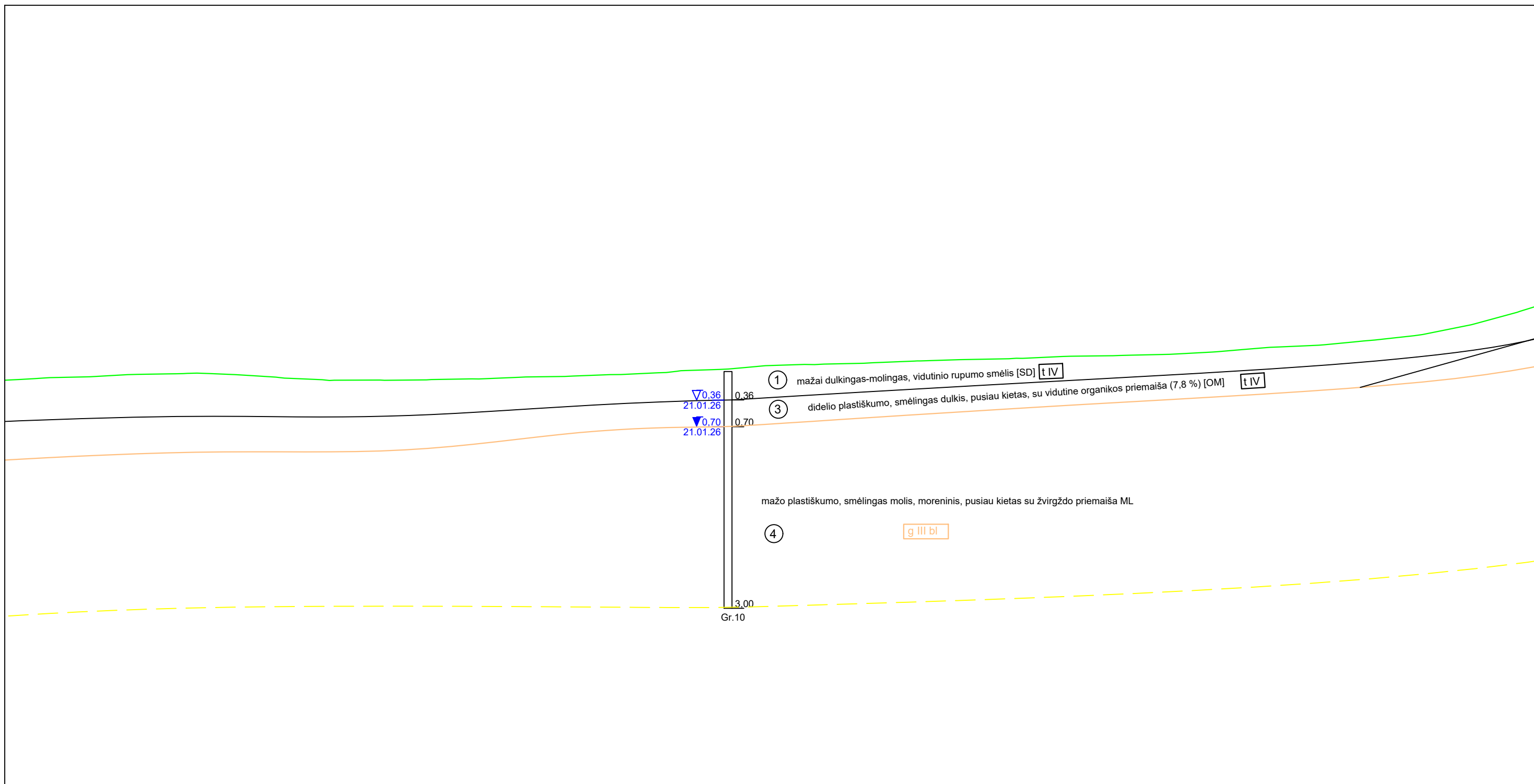
55.42	55.52	55.65	55.76	55.89	56.04	56.25	56.46	56.66	56.85	57.07	57.30	57.53	57.77	58.00	58.23	58.45	58.69	58.96	59.25	59.55	59.85	60.18	60.50	60.77	60.99	61.11	61.19	61.26	61.30	61.25	61.36	61.45
8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50	9+60	9+70	9+80	9+90	10+00	10+10	10+20	10+30	10+40	10+50	10+60	10+70	10+80	10+90	11+00	11+10	11+20	11+30	11+40	11+50	11+60
L=280.00																	L=60.00						L=93.69									




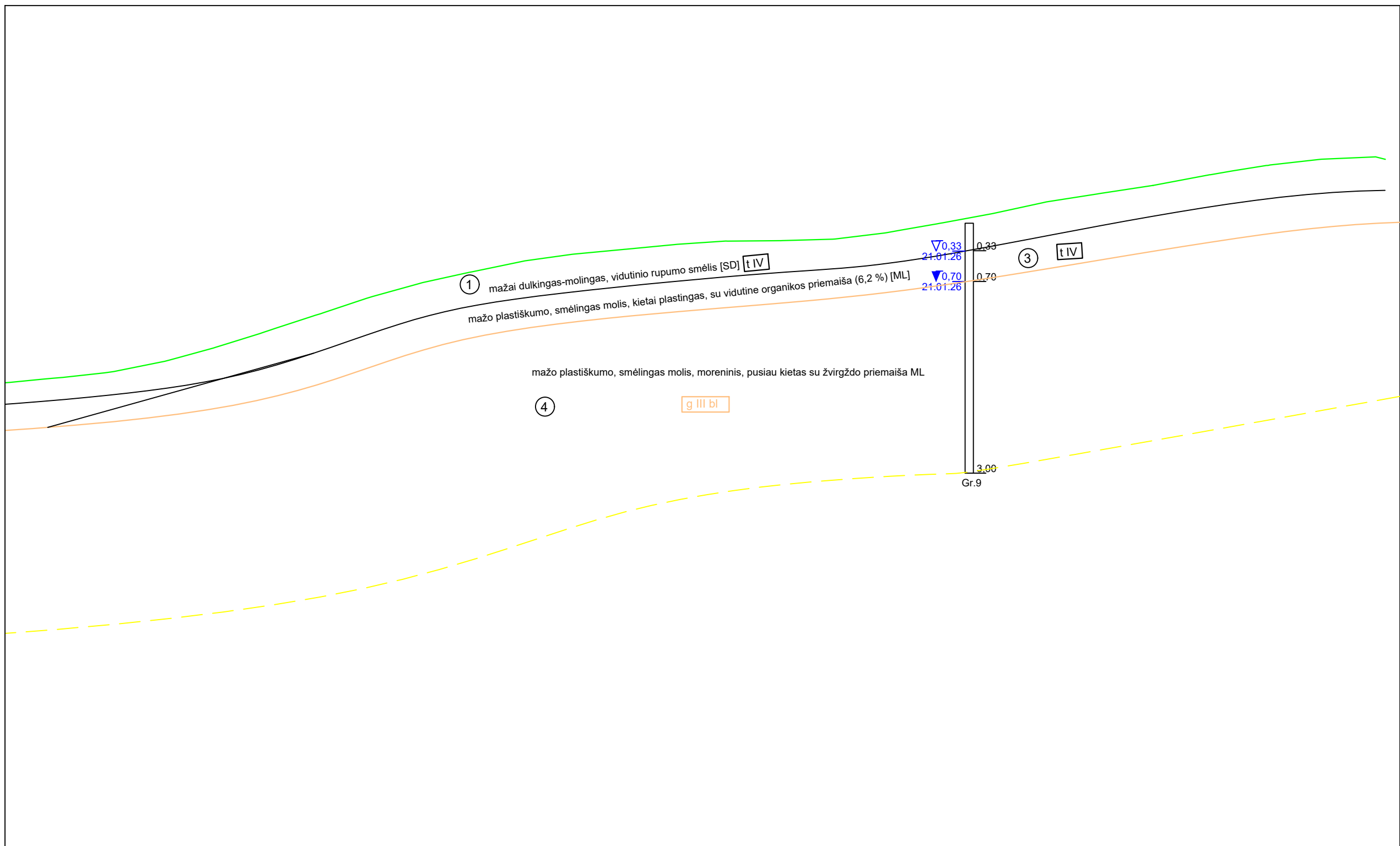
GĖLIŲ ALĖJA3
M 1:100

Mh 1:1000
Mv 1:100
Mg 1:50

ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, (M)	55.48	55.44	55.47	55.55	55.62	55.67	55.67	55.64	55.58	55.52	55.46	55.40	55.36	55.29	55.24	55.18	55.13	55.06	55.01	54.98	54.97	54.96	54.96	54.95	55.02	55.09	55.14	55.19	55.26
PIKETAI	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90
TIESĖS IR KREIVĖS	L=90.00									L=120.00									L=56.99				R=800 L=36.4						



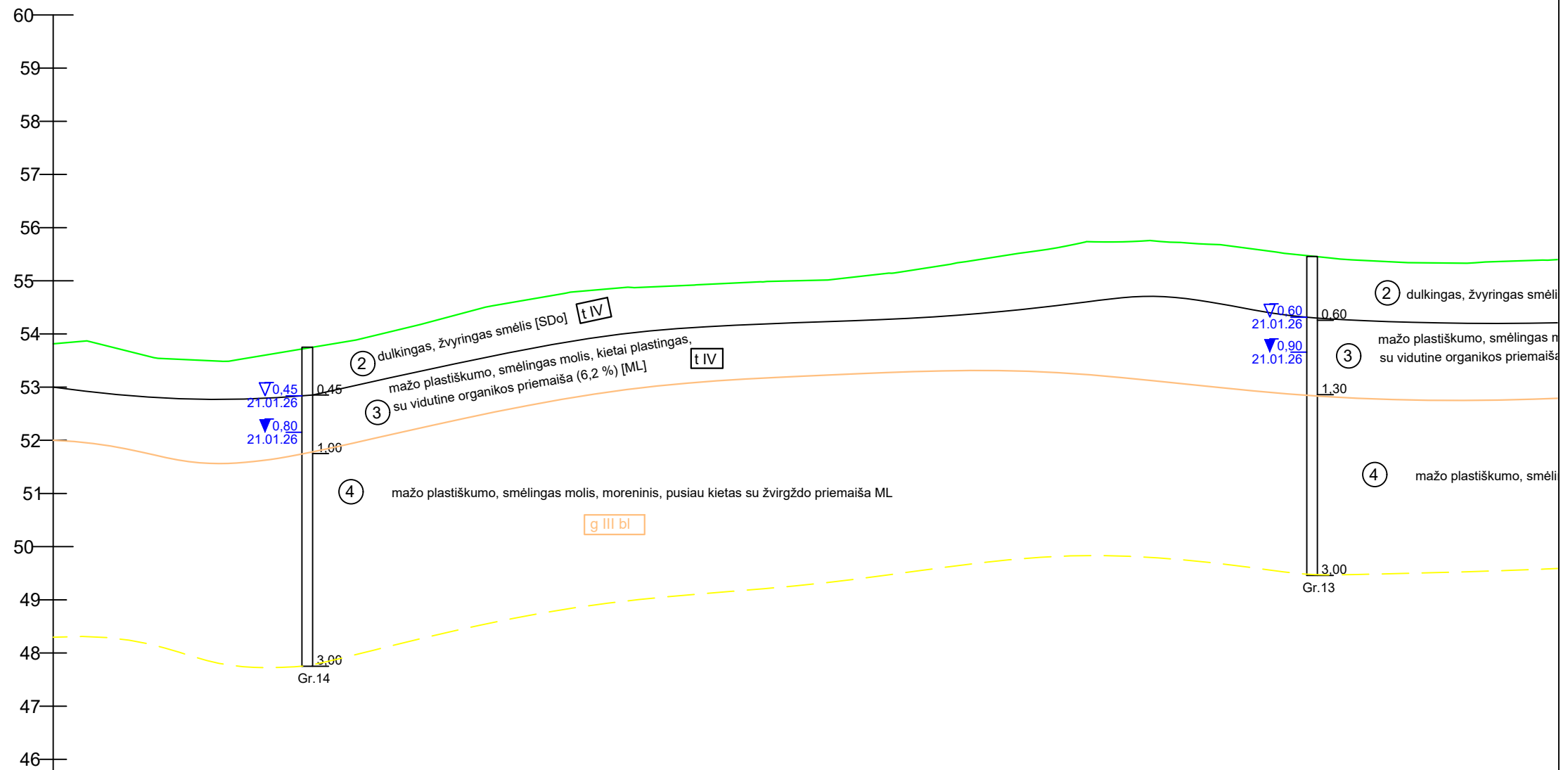
	Leidimo Nr. 1746029		Inžinerinis - geologinis pjūvis		2.8
	Projekto Nr.	20662-TP-IGT			



56.21	56.30	56.42	56.61	56.86	57.15	57.47	57.80	58.13	58.42	58.67	58.89	59.09	59.23	59.33	59.43	59.51	59.57	59.57	59.60	59.68	59.83	60.00	60.19	60.39	60.58	60.74	60.89	61.08	61.25	61.41	61.52	61.57
6+30	6+40	6+50	6+60	6+70	6+80	6+90	7+00	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60	7+70	7+80	7+90	8+00	8+10	8+20	8+30	8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50
L=33.00		R=2000 L=46.7					L=26.66		L=100.17										L=119.84													

LELIJŪ ALĒJA4
M 1:100

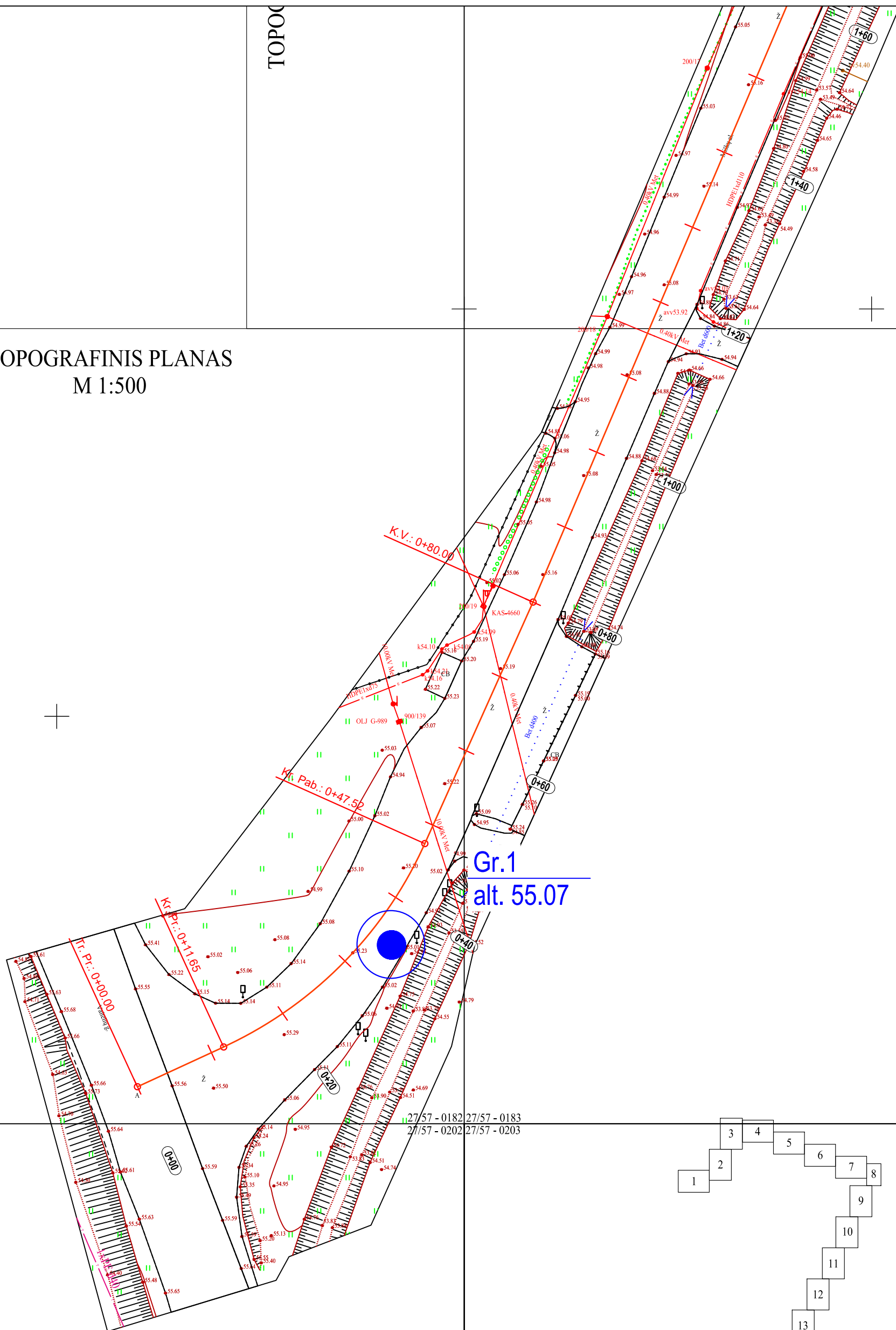
Mh 1:1000
Mv 1:100
Mg 1:50



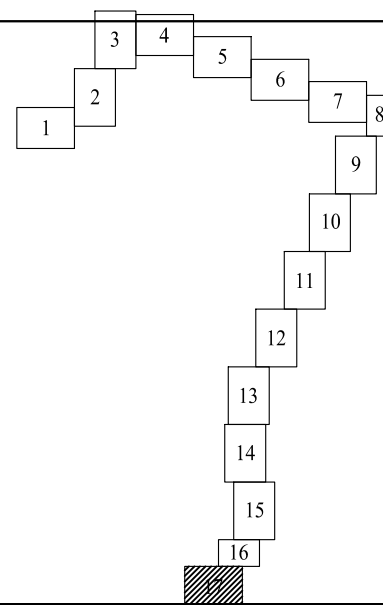
ŽEMĒS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, (M)	53.78 53.54 53.49 53.60 53.77 53.96 54.20 54.47 54.66 54.81 54.87 54.92 54.97 55.00 55.06 55.17 55.34 55.49 55.64 55.73 55.73 55.67 55.54 55.43 55.37 55.34 55.36 55.39																											
PIKETAI	0+10 0+20 0+30 0+40 0+50 0+60 0+70 0+80 0+90 1+00 1+10 1+20 1+30 1+40 1+50 1+60 1+70 1+80 1+90 2+00 2+10 2+20 2+30 2+40 2+50 2+60 2+70 2+80																											
TIESĒS IR KREIVĒS	L=35.01			R=4000 L=50.0					L=100.30										R=40 L=31.9			L=22.82						

TOPOG

TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500



27/57 - 0182 27/57 - 0183
27/57 - 0202 27/57 - 0203



Leidimo Nr. 1746029

Miško al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. L8104), Lelijų al. (Nr. KL8105), S/B "Vaiteliai", Dauparų - Kvietinių sen., Kalaipėdos r. sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03
Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.03
Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.03

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjuvių vietomis

Užsakovas	UAB Vakarų inžinerija	Projekto Nr.	20662-TP-IGT	3.1
-----------	-----------------------	--------------	--------------	-----

TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500

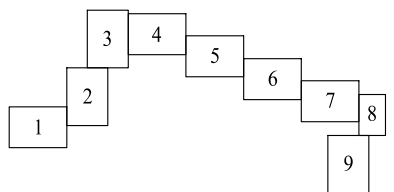
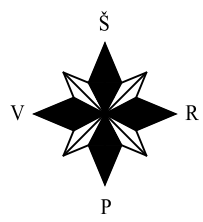
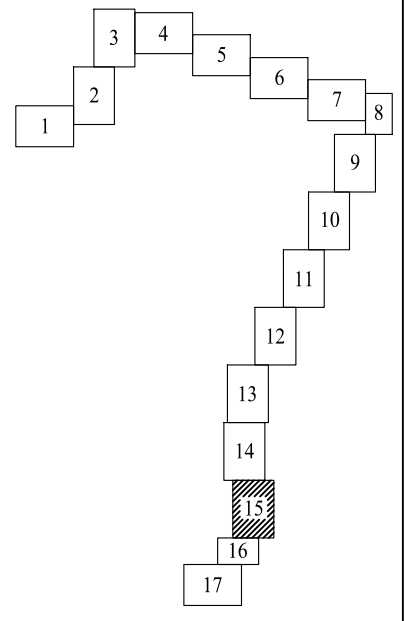
27/57 - 0163
27/57 - 0183

335550
3187750

K.V.: 2+80.00

Gr.2
alt. 55.19

K.V.: 2+20.00



Leidimo Nr. 1746029

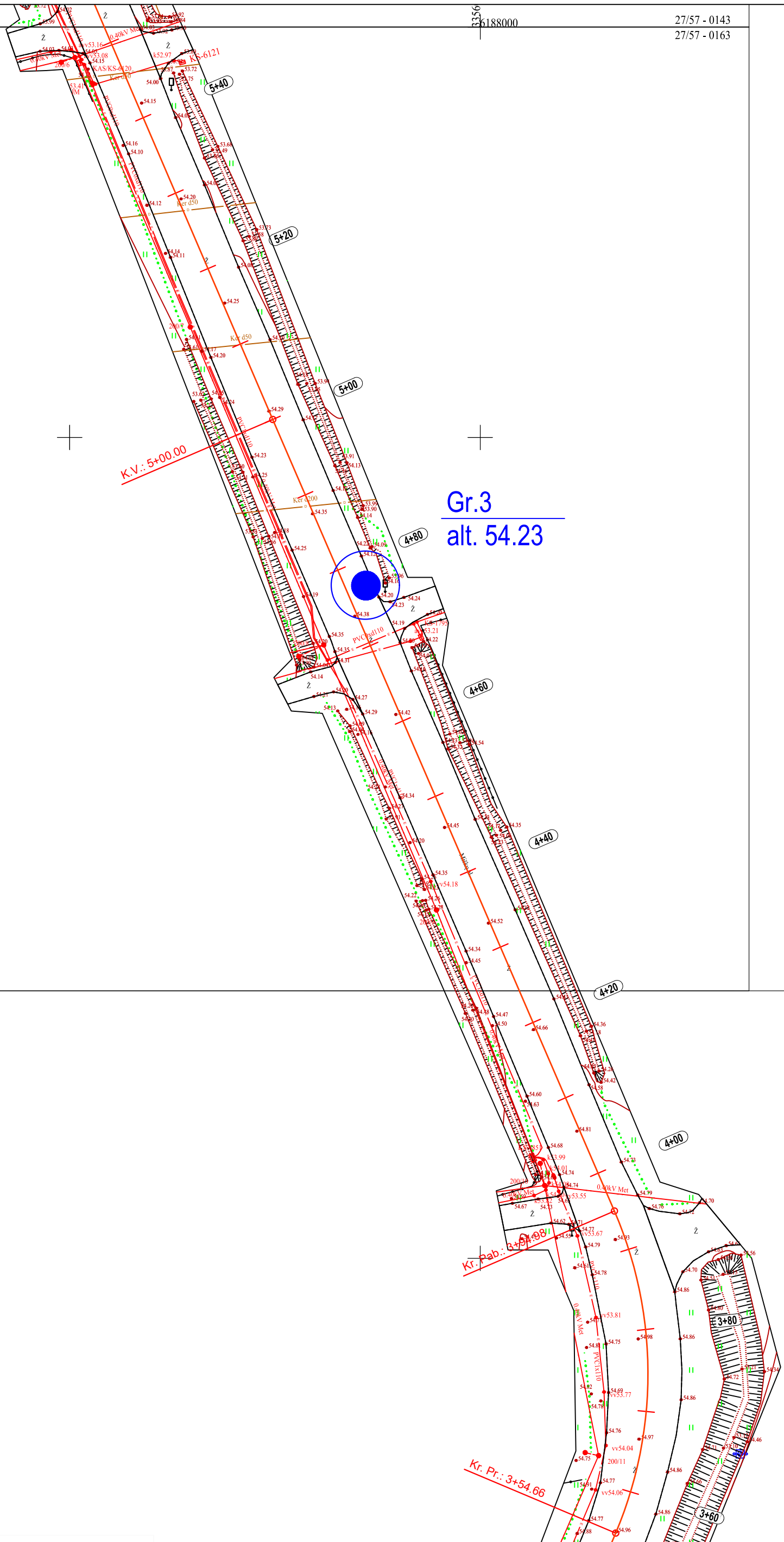
Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

Projekto Nr.

20662-TP-IGT

3.2

- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



Leidimo Nr. 1746029

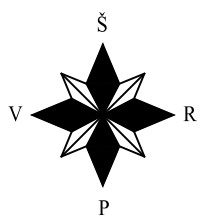
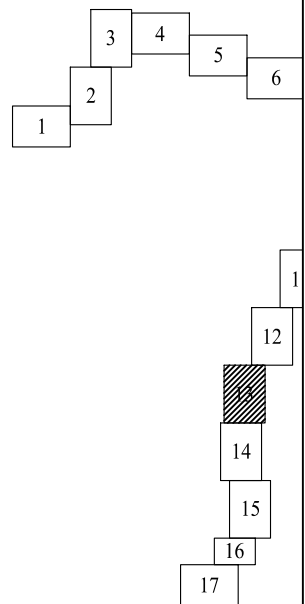
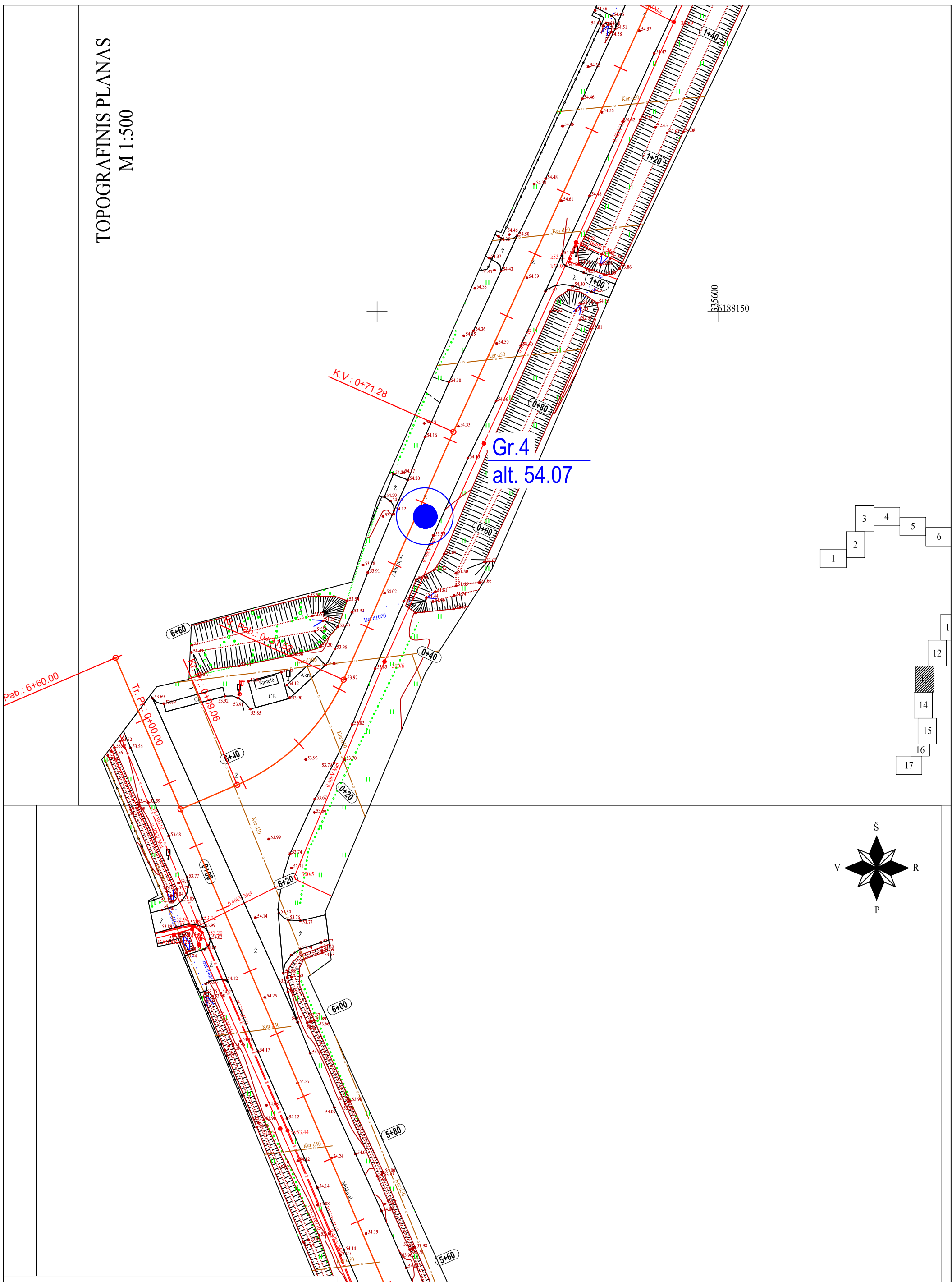
Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

Projekto Nr.

20662-TP-IGT

3.3

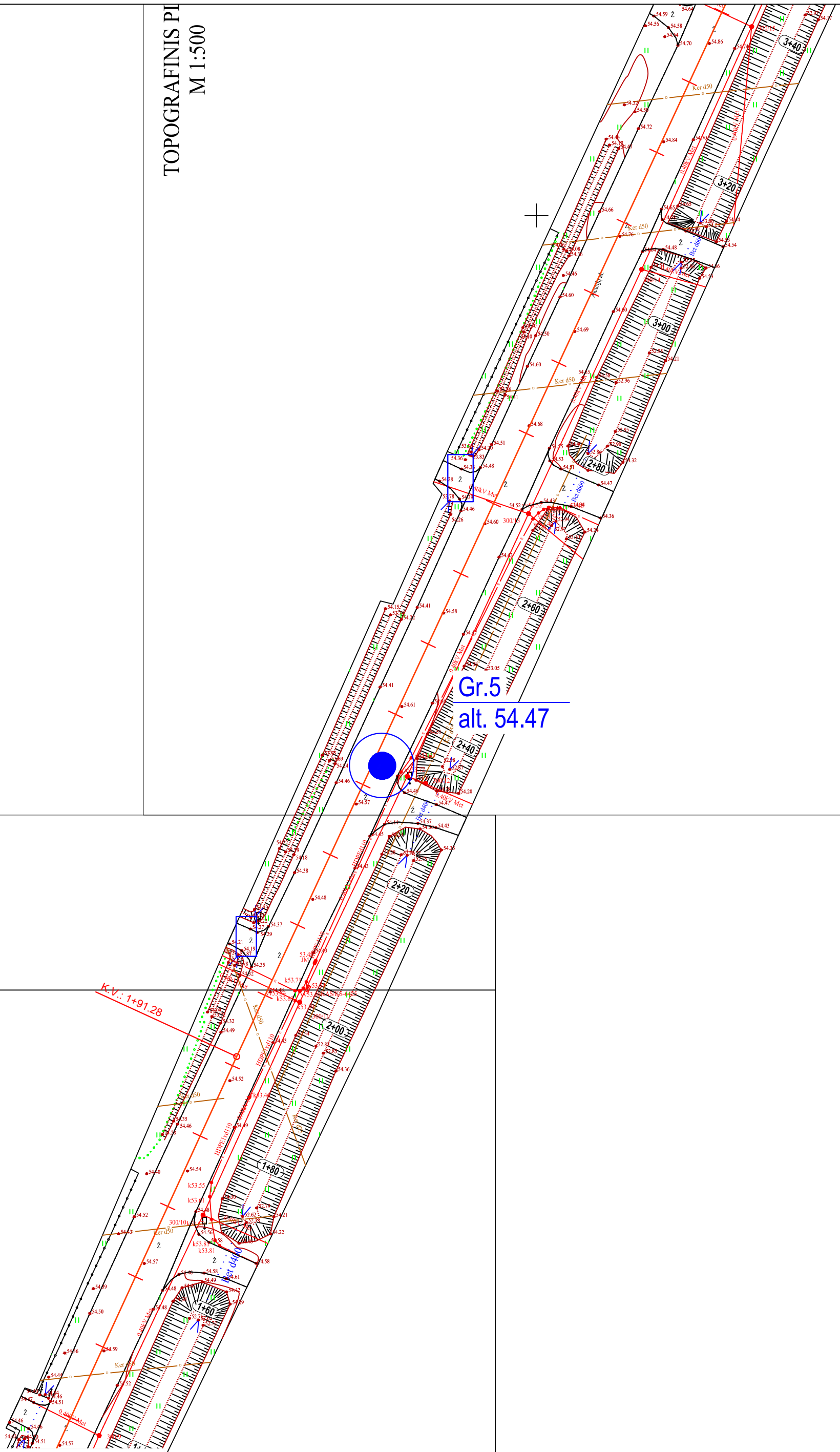
TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500



Leidimo Nr. 1746029

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis		3.4
Projekto Nr.	20662-TP-IGT	

TOPOGRAFINIS PI
M 1:500



Leidimo Nr. 1746029

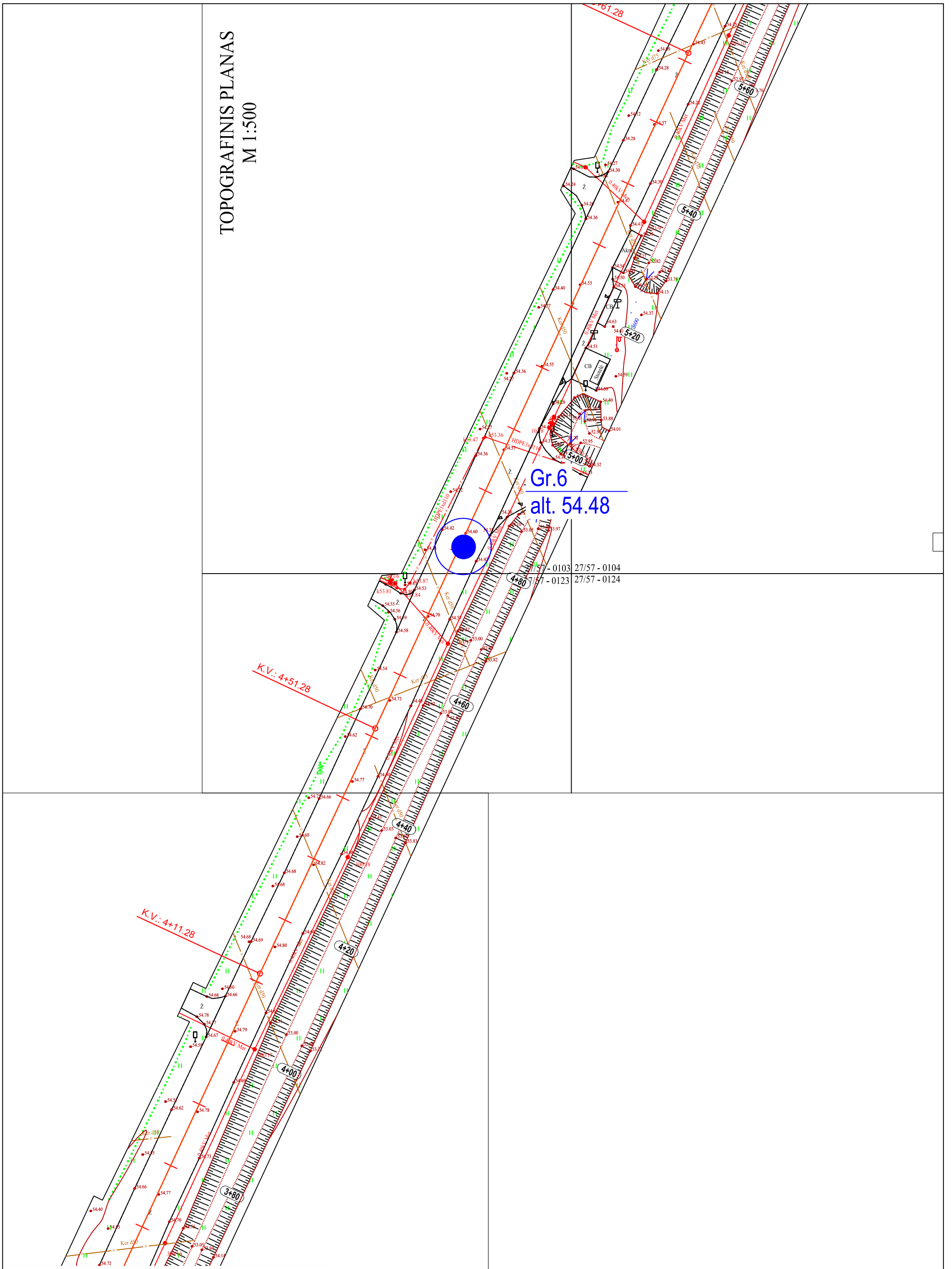
Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

Projekto Nr.

20662-TP-IGT

3.5

TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500



Gr.6
alt. 54.48

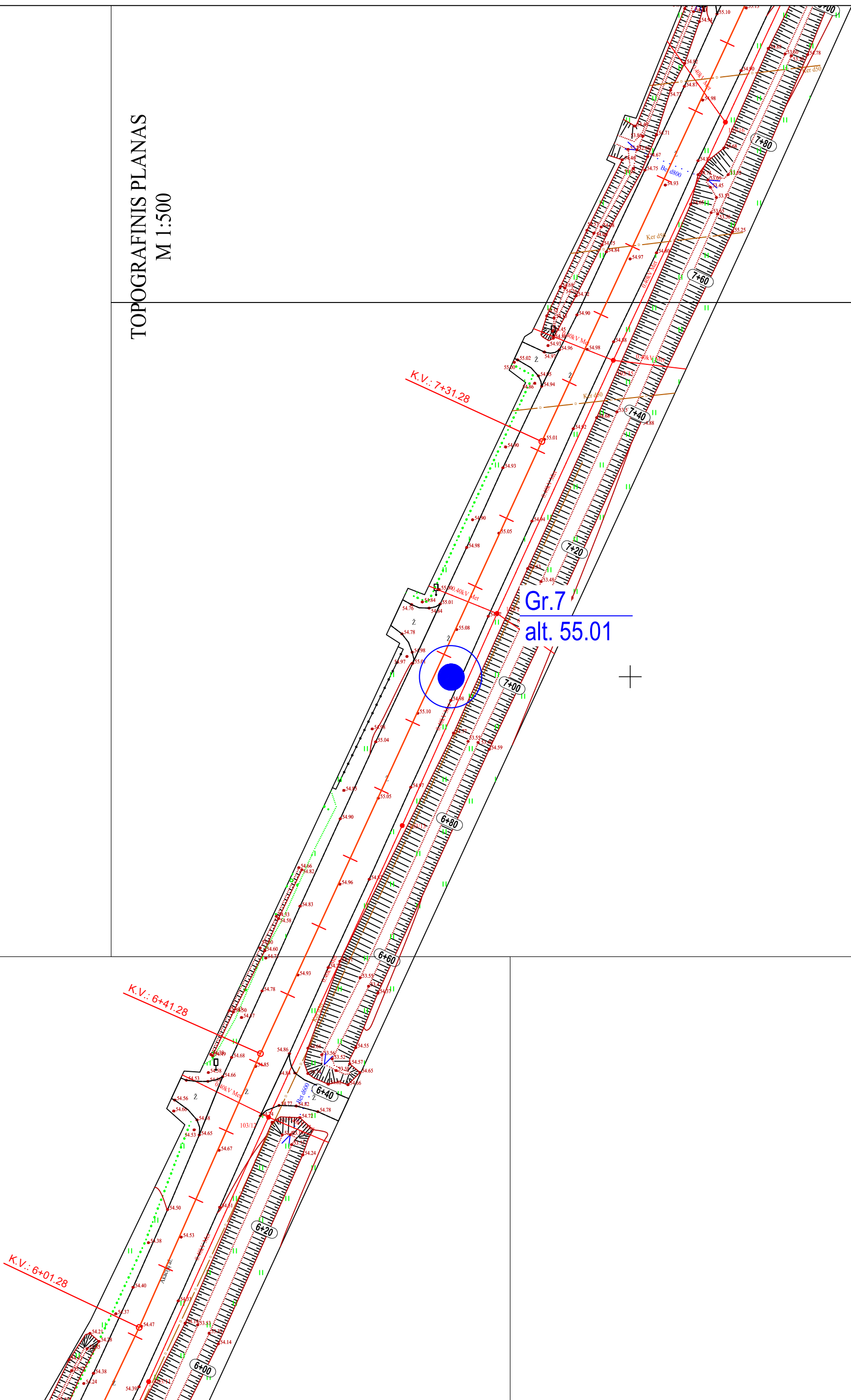
27/57 - 0103 27/57 - 0104
27/57 - 0123 27/57 - 0124



Leidimo Nr. 1746029

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis		3.6
Projekto Nr.	20662-TP-IGT	

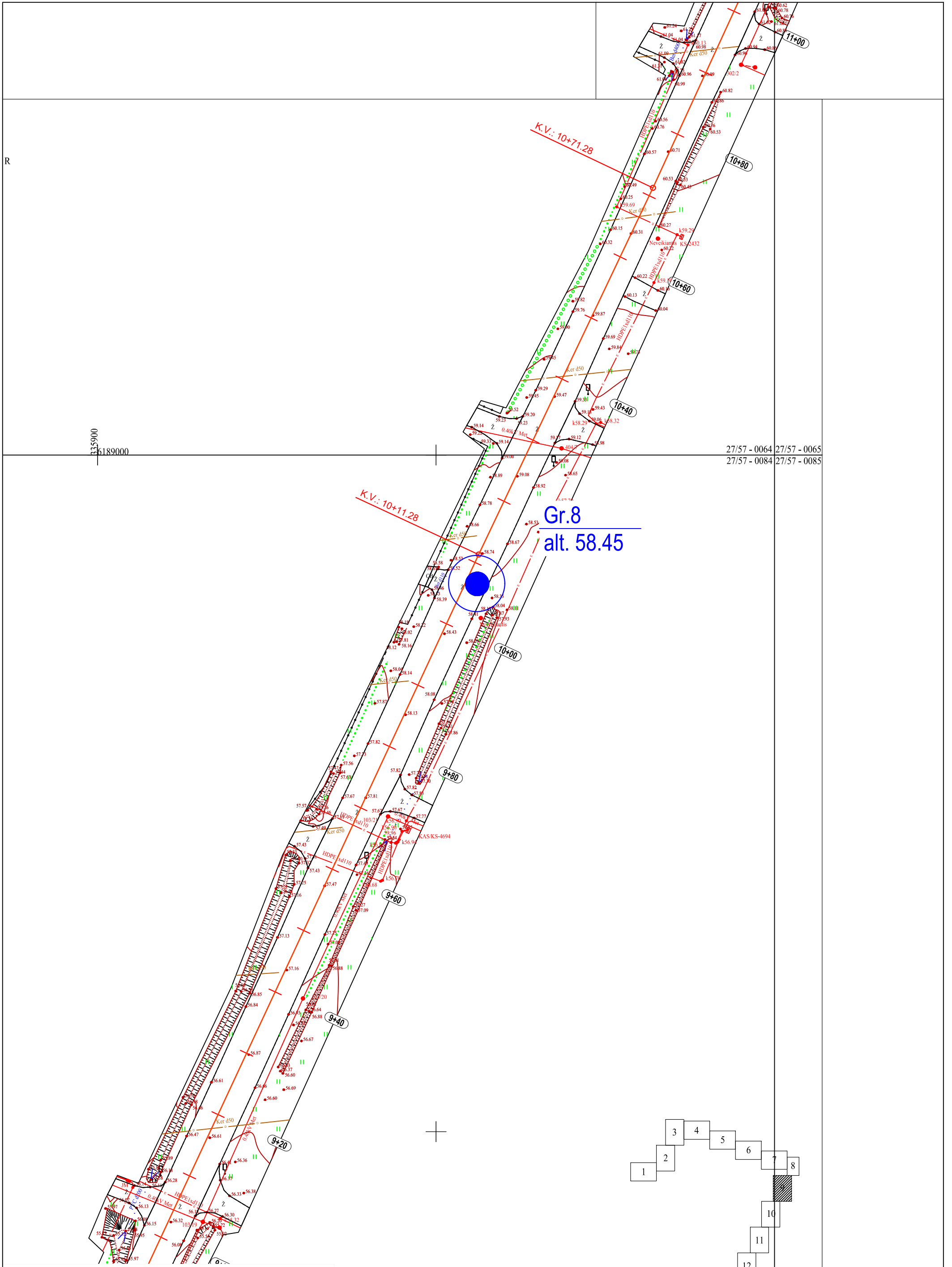
TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500



Leidimo Nr. 1746029

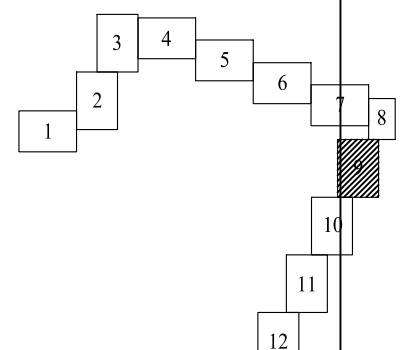
Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	
Projekto Nr.	20662-TP-IGT

3.7

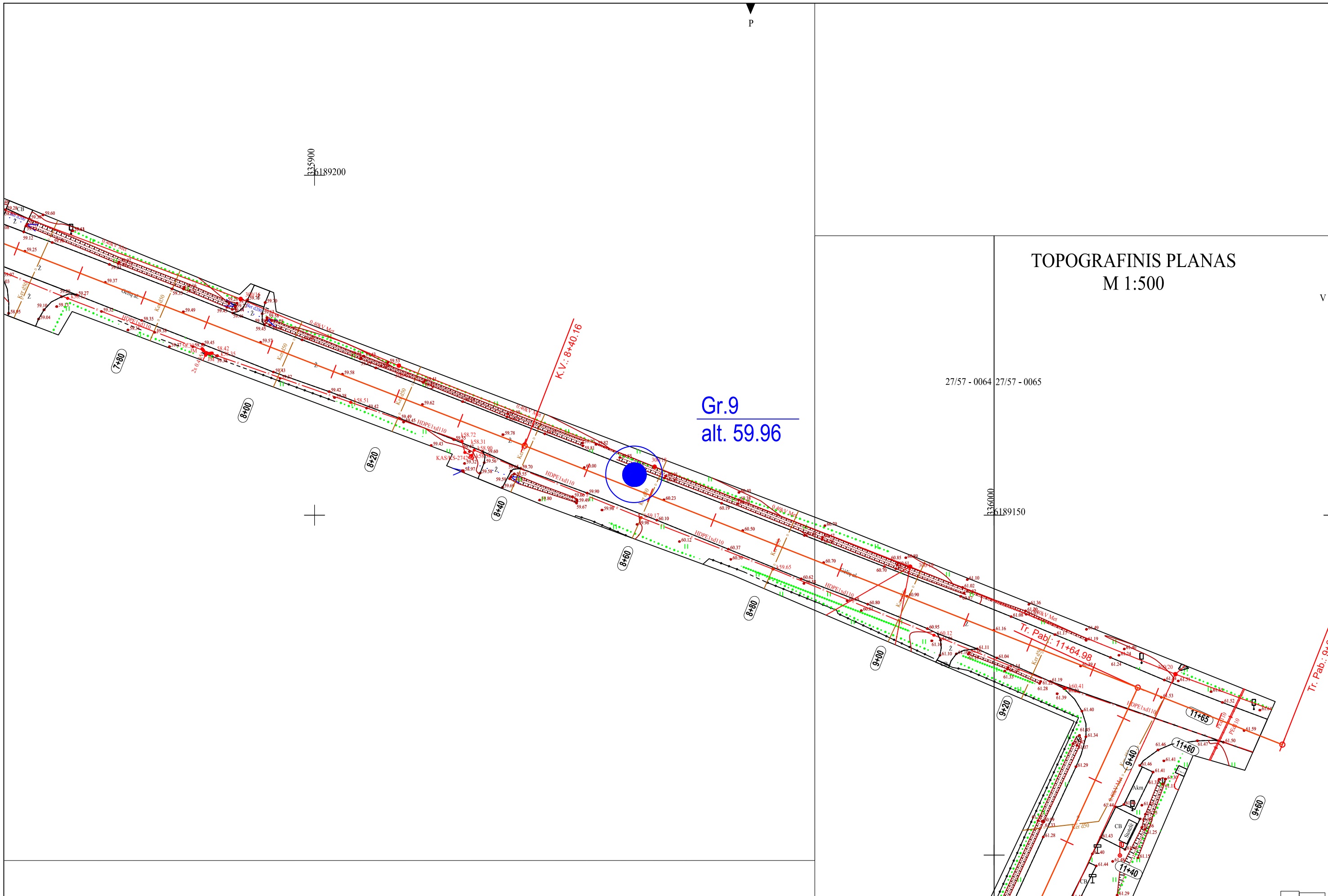


27/57 - 0064 27/57 - 0065
 27/57 - 0084 27/57 - 0085

Gr.8
 alt. 58.45



	Leidimo Nr. 1746029		Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis		3.8
			Projekto Nr.	20662-TP-IGT	



TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500


Gr.9
alt. 59.96

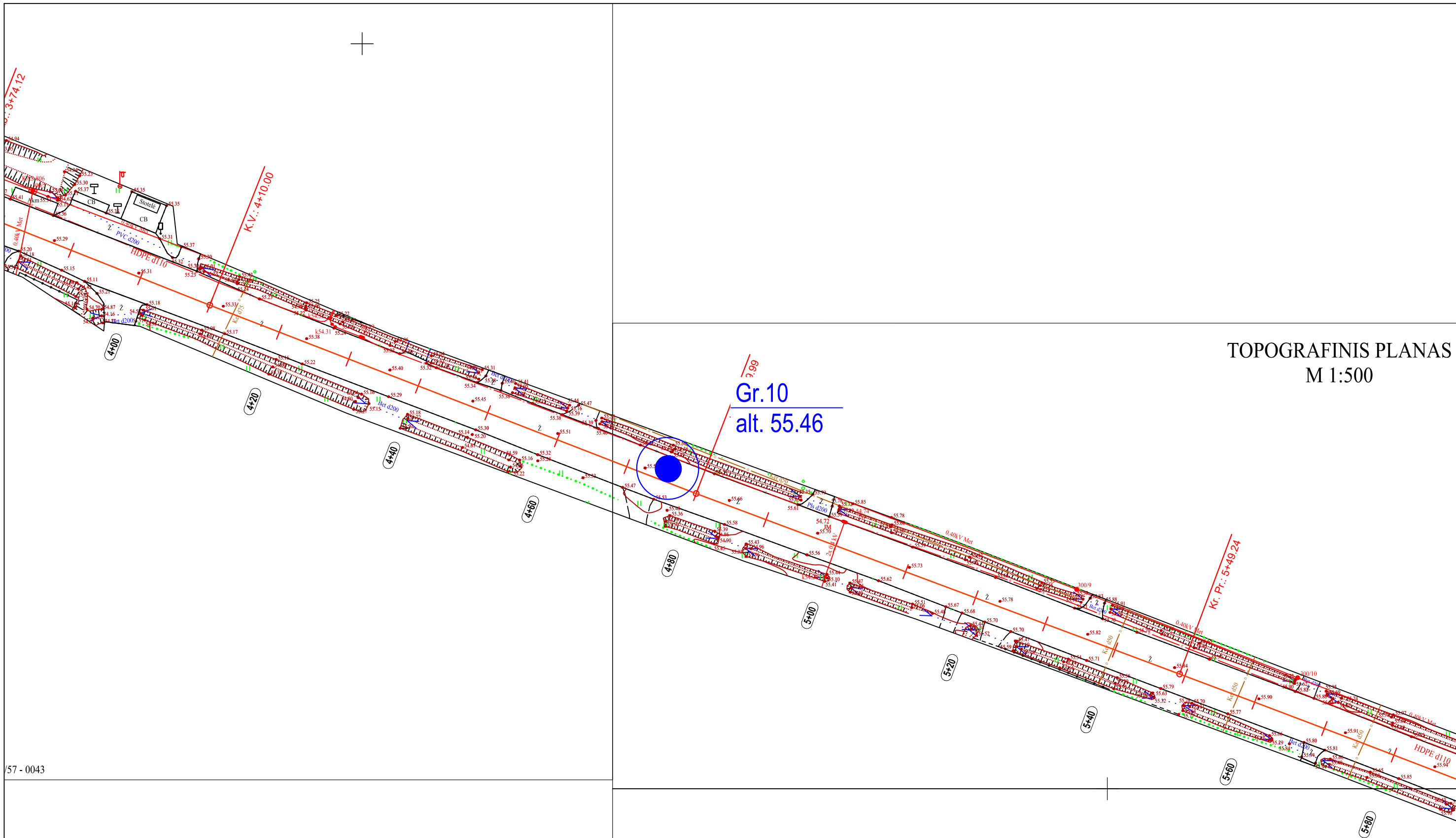
K.V.: 8+40:16

27/57 - 0064 27/57 - 0065

336000
6189150


Tr. Pab.: 11+64.98

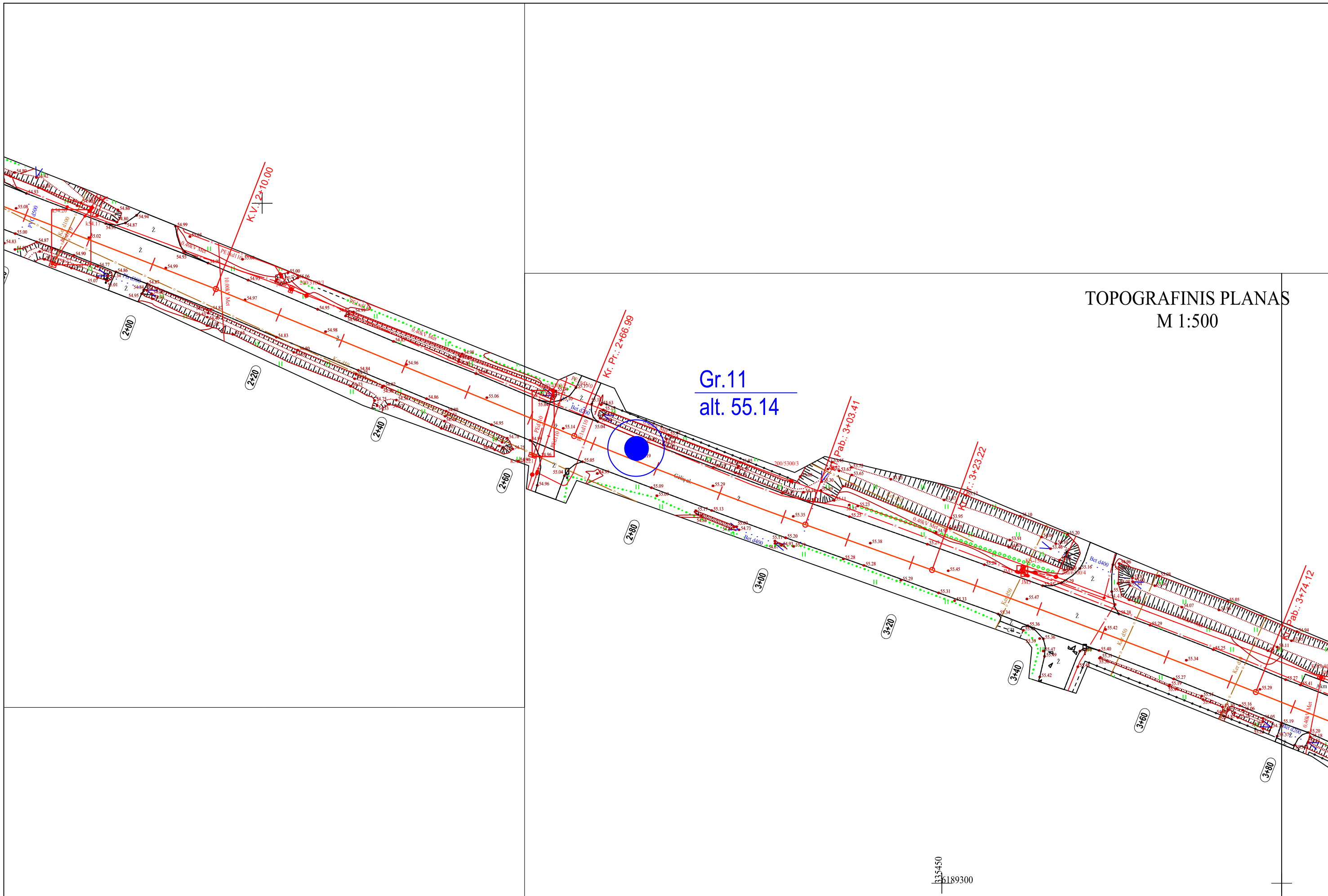
	Leidimo Nr. 1746029		Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	
	Projekto Nr.	20662-TP-IGT	3.9	



TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500

57 - 0043

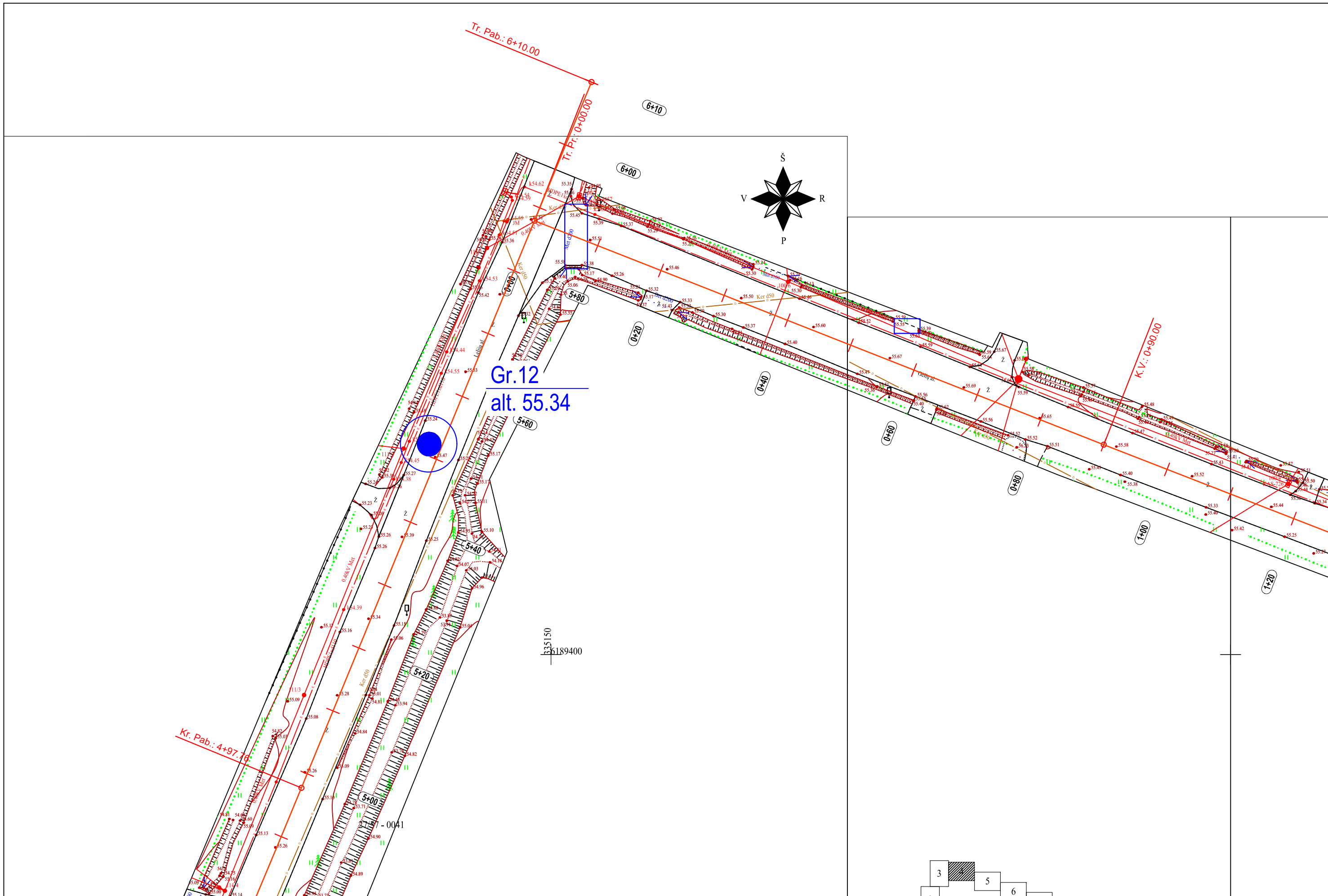
	Leidimo Nr. 1746029		Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis		3.10
	Projekto Nr.	20662-TP-IGT			




TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500

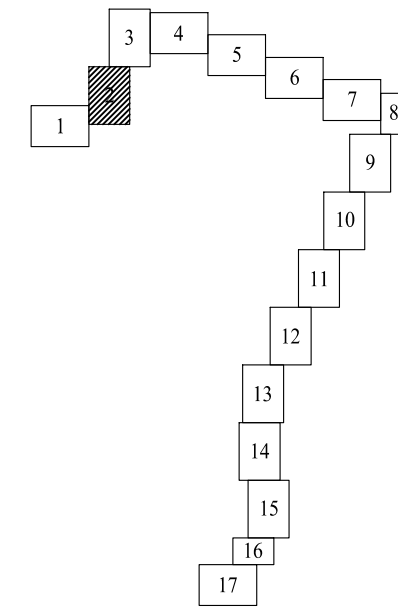
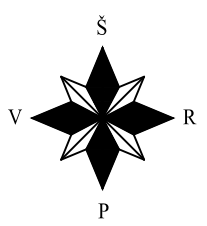
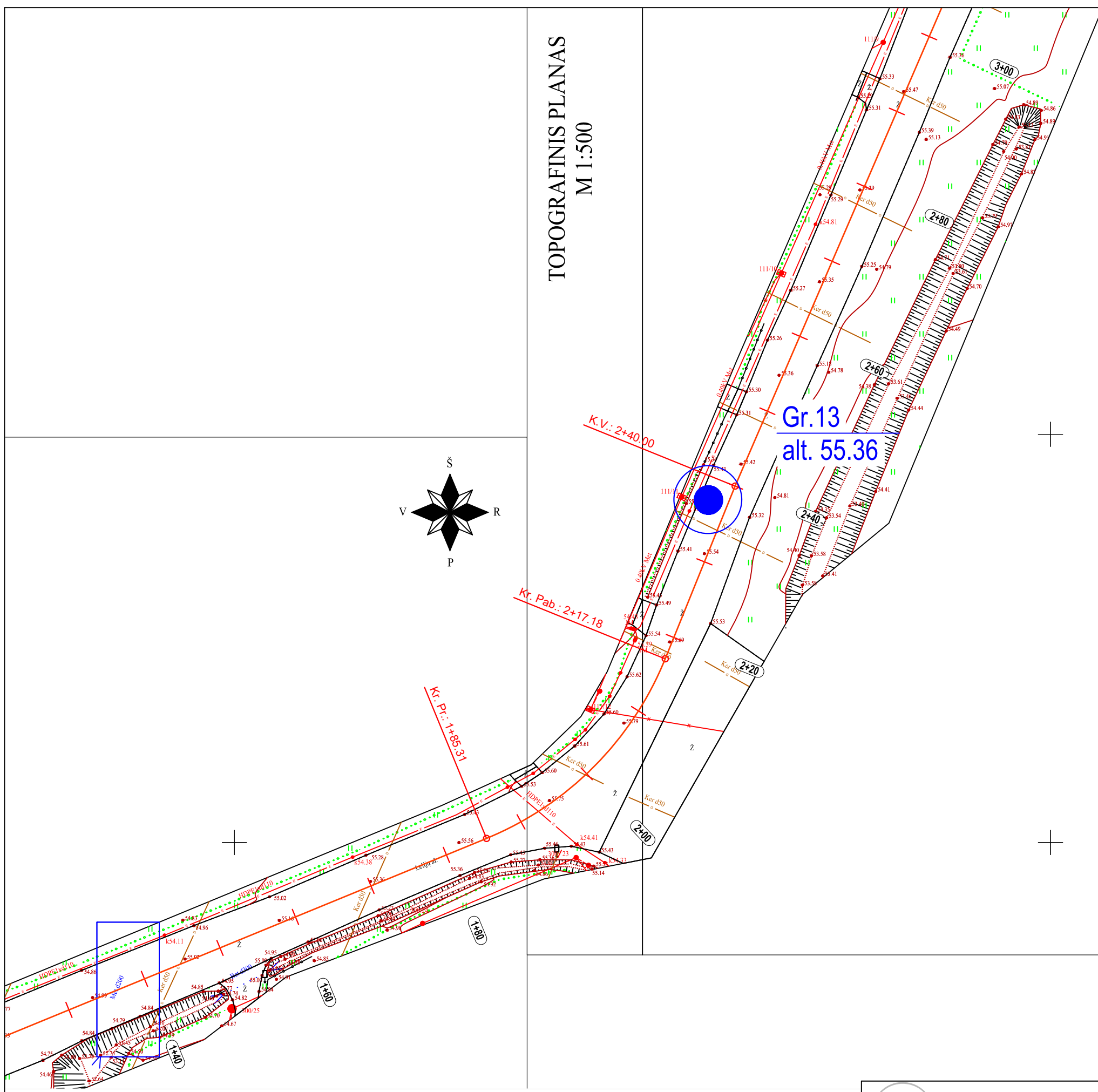
Gr.11
alt. 55.14


	Leidimo Nr. 1746029		Topografinis planas M 1:500 su grėžinių ir pjūvių vietomis		3.11
			Projekto Nr.	20662-TP-IGT	

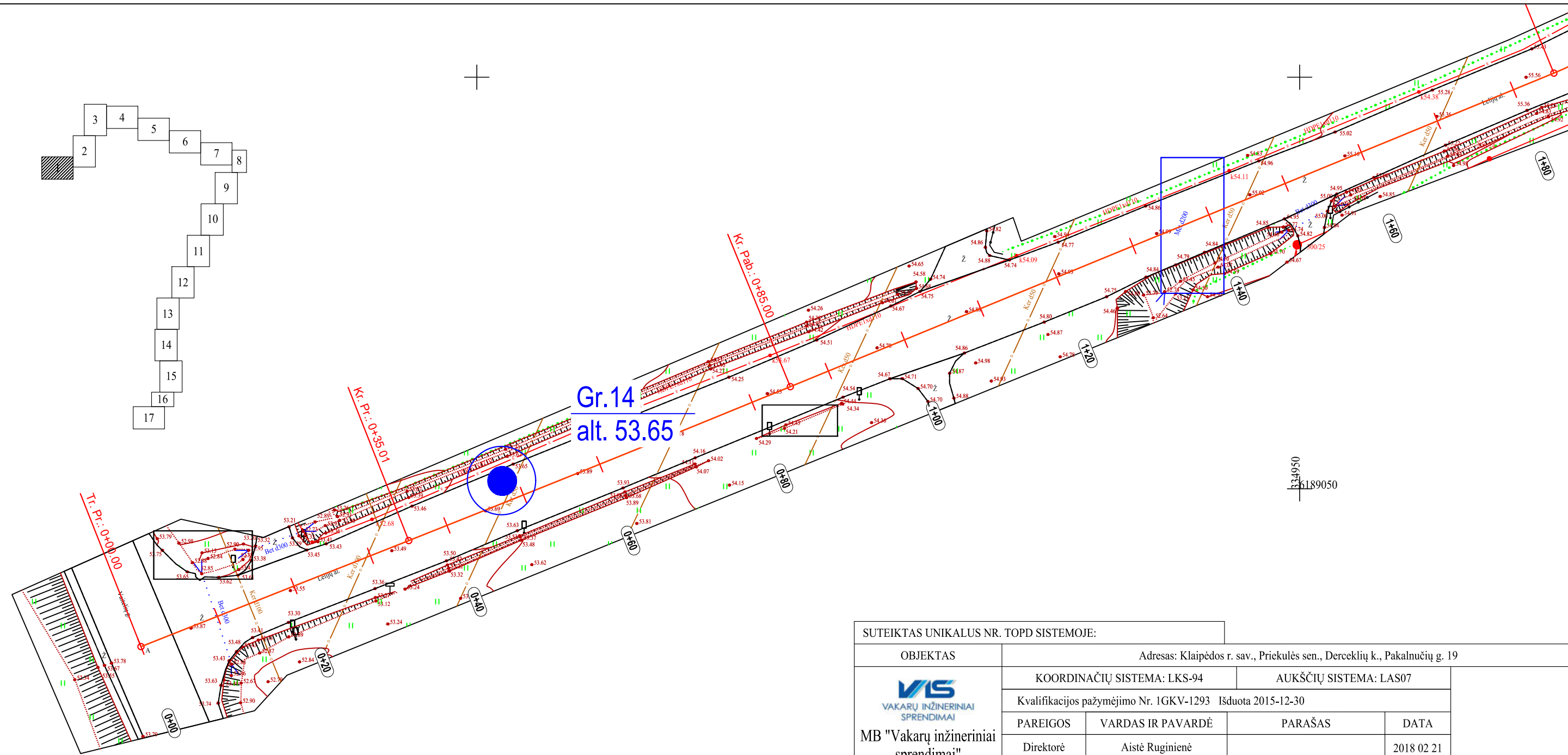
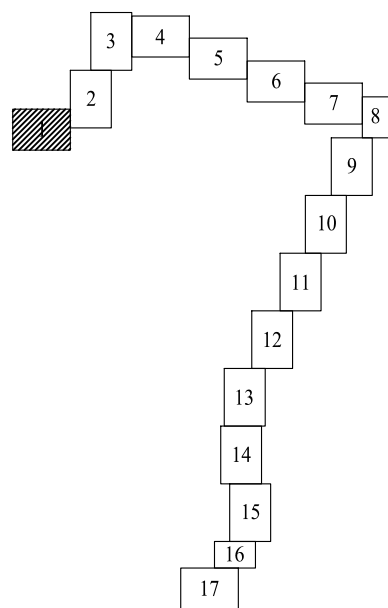



	Leidimo Nr. 1746029		Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis		3.12
	Projekto Nr.	20662-TP-IGT			

TOPOGRAFINIS PLANAS
M 1:500

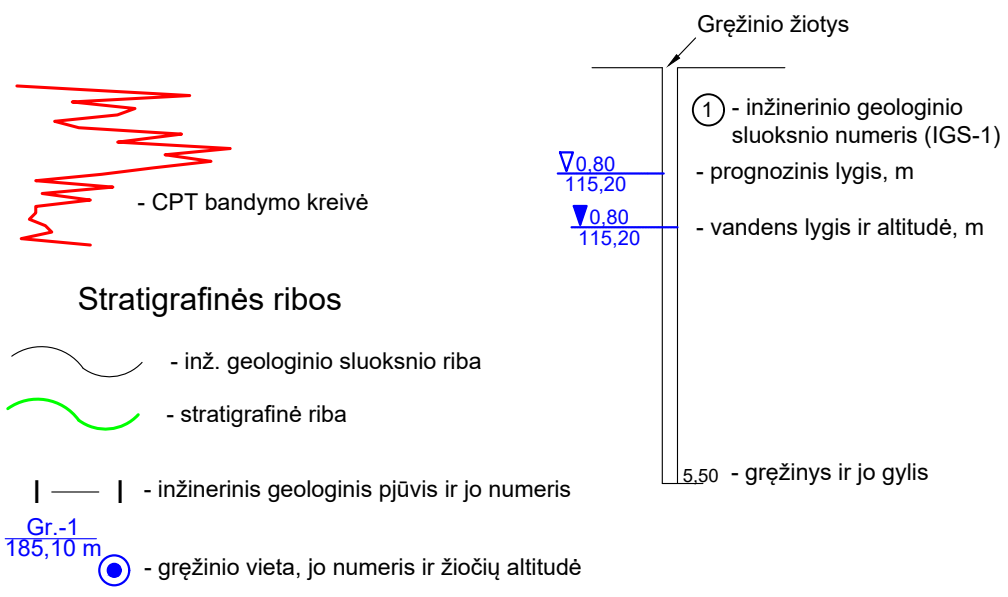


	Leidimo Nr. 1746029		Topografinis planas M 1:500 su grėžinių ir pjūvių vietomis		3.13
			Projekto Nr.	20662-TP-IGT	




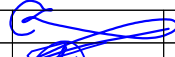


SUTEIKTAS UNIKALUS NR. TOPD SISTEMOJE:				
OBJEKTAS	Adresas: Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Derceklių k., Pakalnučių g. 19			
 MB "Vakarų inžineriniai sprendimai" Šilutės pl. 2-524 kab., Klaipėda tel.+370-684-02411 geodezija@vakaruinzerija.lt	COORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1293 Išduota 2015-12-30			
	PAREIGOS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	Direktorė	Aistė Ruginienė		2018 02 21
Geodezininkas	Andrius Monkevičius		2018 02 21	
Asistentas	Marius Mockus		2018 02 21	
			A.V.	

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖLENTELĖ



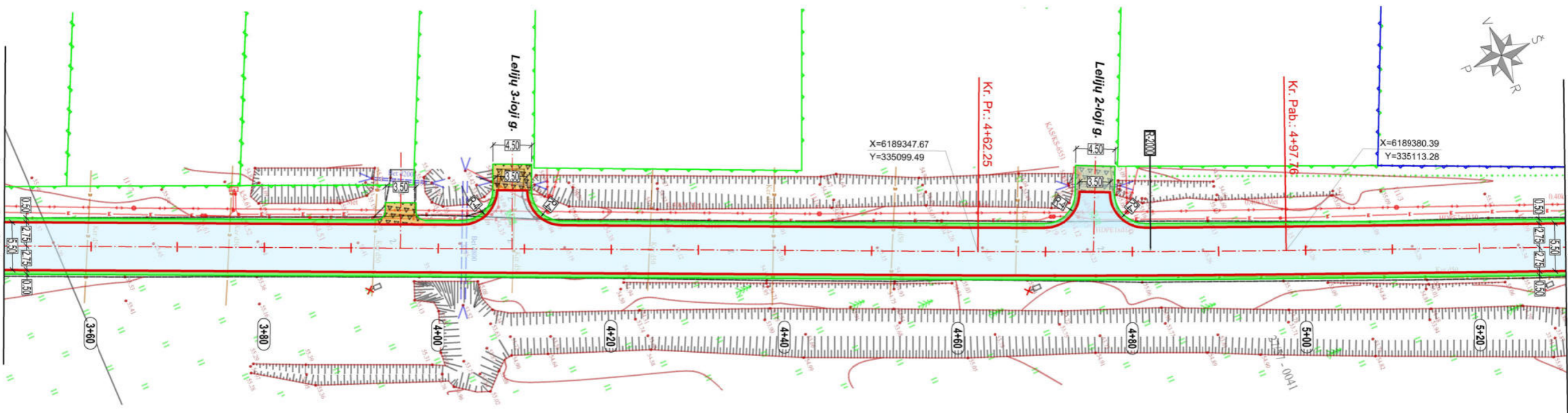
Stratigrafija

- t IV - technogeniniai dariniai
- g III bl - glacialiniai dariniai

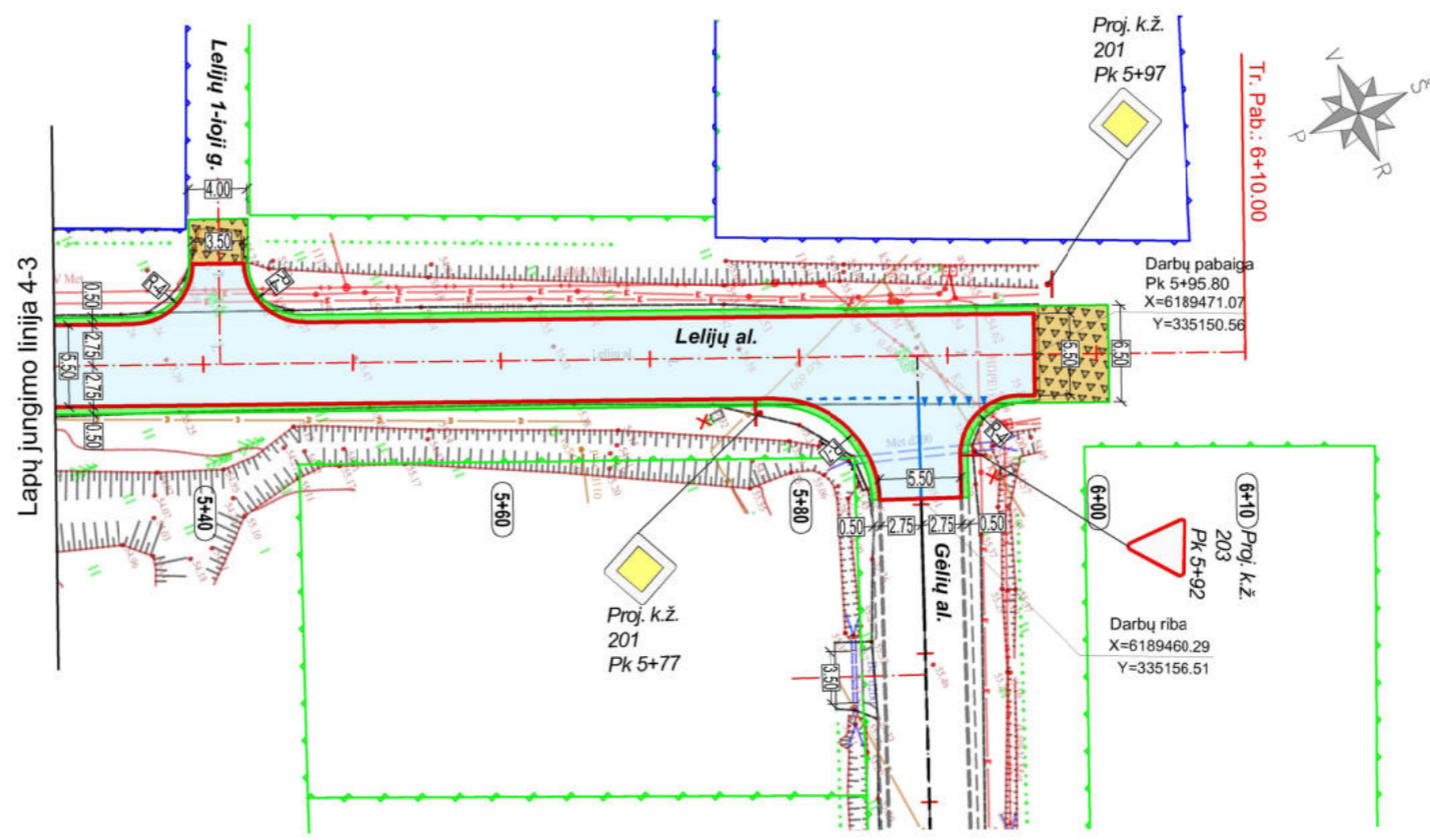
 Leidimo Nr. 1746029	Miško al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (Nr. KL8103), Gėlių al. (Nr. L8104), Lelijų al. (Nr. KL8105), S/B "Vaiteliai", Dauparų - Kvietinių sen., Kalaipėdos r. sav.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.03	
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.03	
Užsakovas	UAB Vakarų inžinerija		Projekto Nr.	20662-TP-IGT	4.1

BRÉŽINIAI

Lapų jungimo linija 3-2

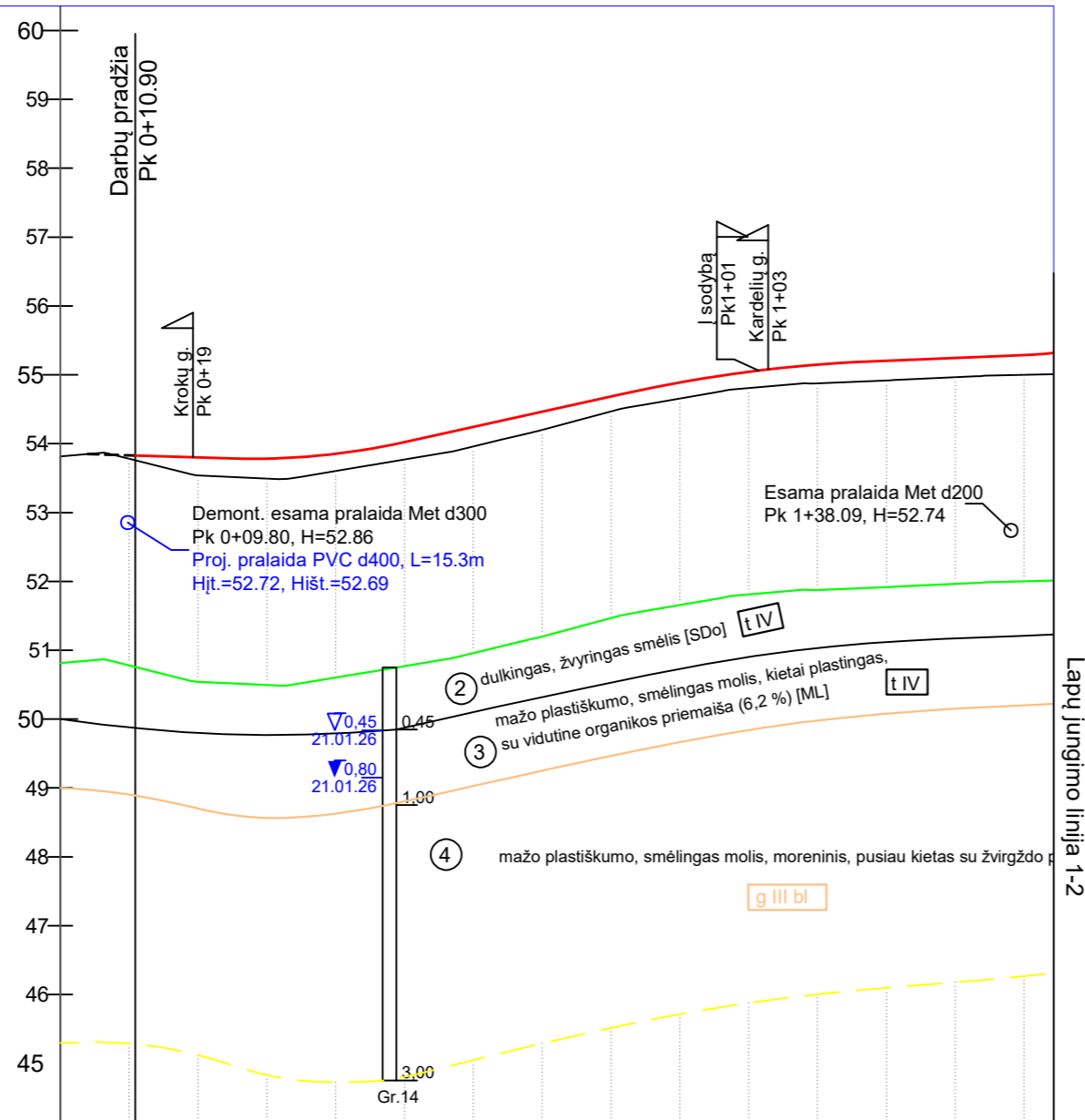


Lapų jungimo linija 3-4



Lapų jungimo linija 4-3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
VINZ-21-122-KRA-04-BR-01	02	02



SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE

Stratigrafinės ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba
- stratigrafinė riba
- inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris
- gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

Gręžinio žiotys

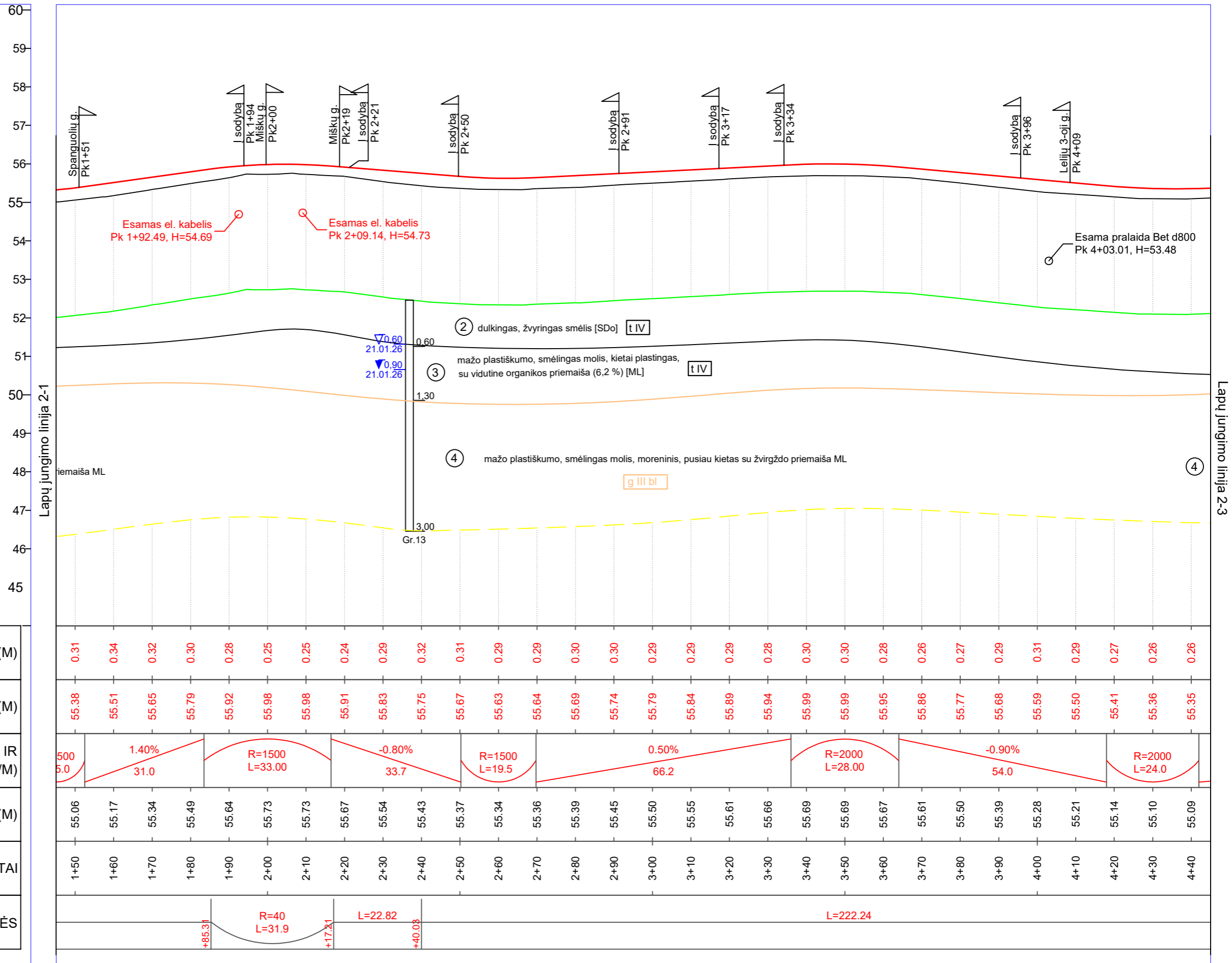
- inžinerinio geologinio sluoksnio numeris (IGS-1)
- prognozinis lygis, m
- vandens lygis ir altitudė, m
- gręžinys ir jo gylis

Stratigrafija

- technogeniniai dariniai
- glacialiniai dariniai

DARBŲ ŽYMĖS, (M)	0.05	0.26	0.29	0.25	0.25	0.28	0.26	0.22	0.23	0.23	0.27	0.29	0.28	0.29	
VAŽIUOJ. DALIES AUKŠČIAI, (M)	53.83	53.80	53.78	53.85	54.02	54.24	54.46	54.68	54.89	55.04	55.15	55.20	55.24	55.29	
NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS (%/M)	-0.30% 21.0		R=1000 L=25.0			2.20% 32.0			R=2000 L=36.00			0.40% 19.5		R=	
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, (M)	53.78	53.54	53.49	53.60	53.77	53.96	54.20	54.47	54.66	54.81	54.87	54.92	54.97	55.00	
PIKETAI	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	
TIESĖS IR KREIVĖS	L=35.01			R=4000 L=50.0					L=100.30						

0	2021 02	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. Patv. Dok.Nr.	 Smeltaitės g. 152, Trušėlių k., Klaipėdos r. sav., mob. 861219090, 868734573, info@vakarinzinerija.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8105)	
	Inžinierė	J.Rymašienė		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginis profilis Mh 1:1000, Mv 1:100, Mg 1:50	
			LAPAS	LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-122-KRA-04-BR-02	01 03

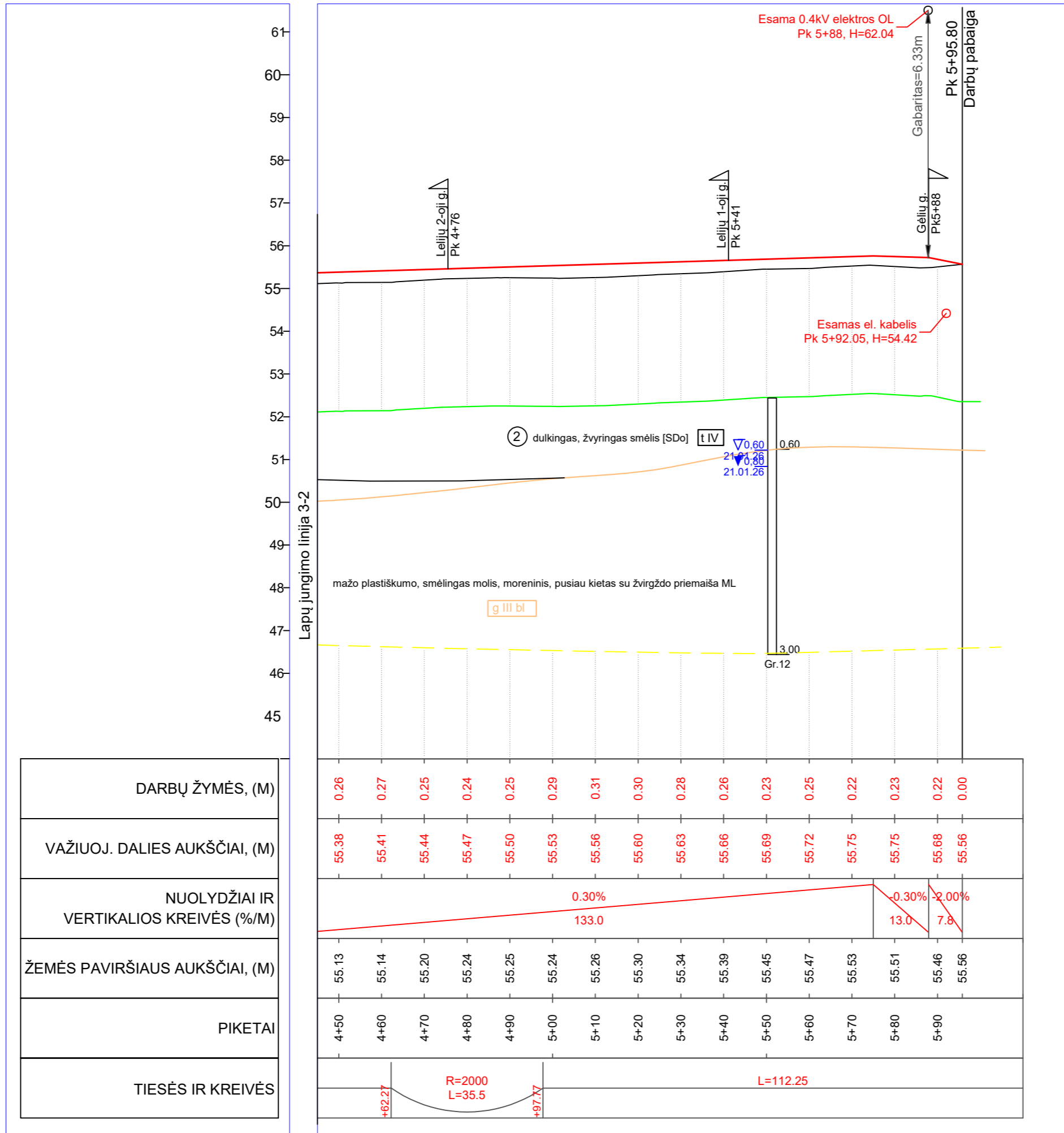


Lapų jungimo linija 2-1

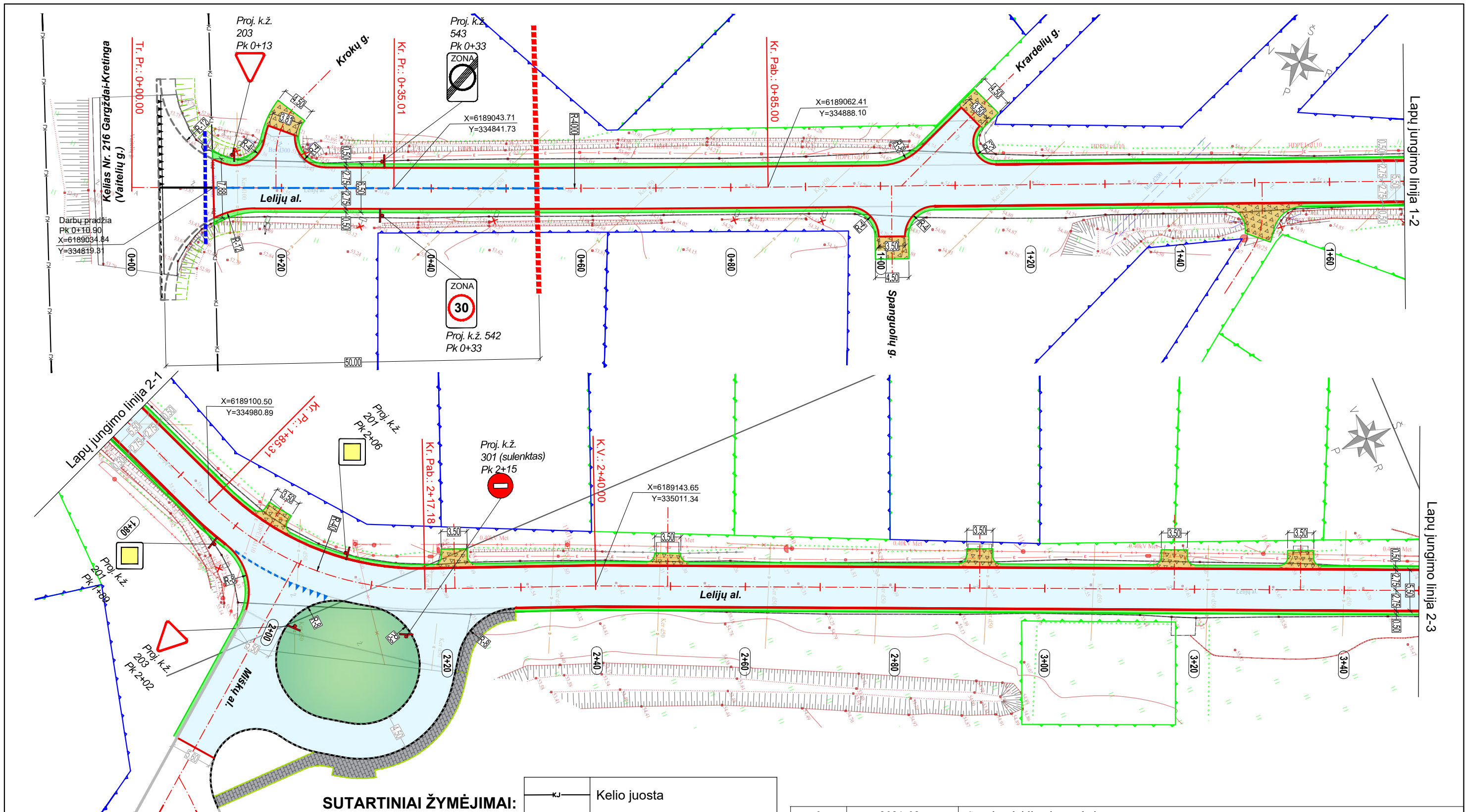
Lapų jungimo linija 2-3

DARBŲ ŽYMĖS, (M)
VAŽIUOJ. DALIES AUKŠČIAI, (M)
NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS (%/M)
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, (M)
PIKETAI
TIESĖS IR KREIVĖS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
VINZ-21-122-KRA-04-BR-02	02	03



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
VINZ-21-122-KRA-04-BR-02	03	03

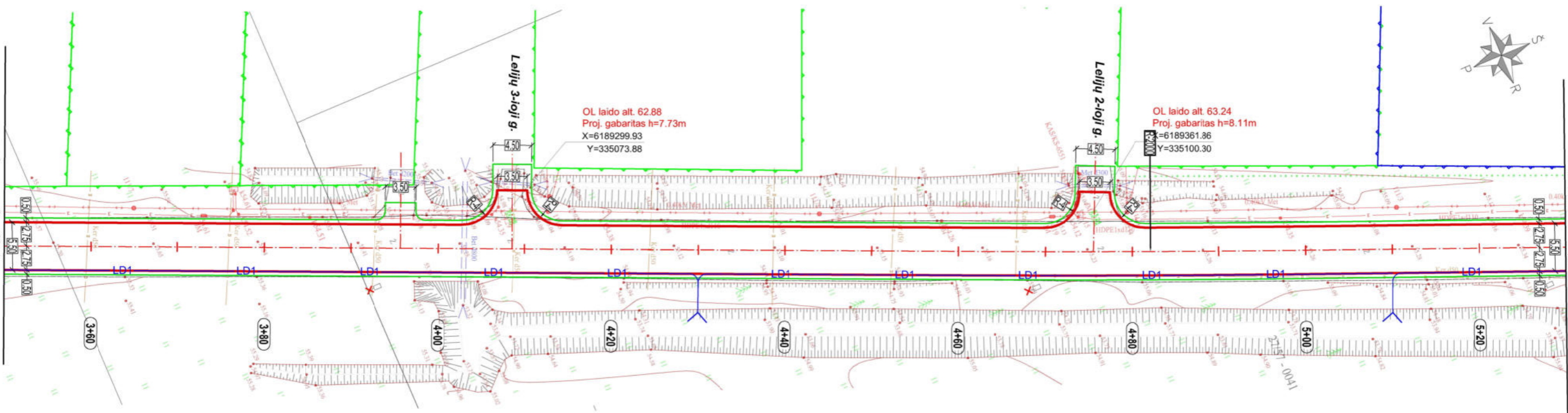


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

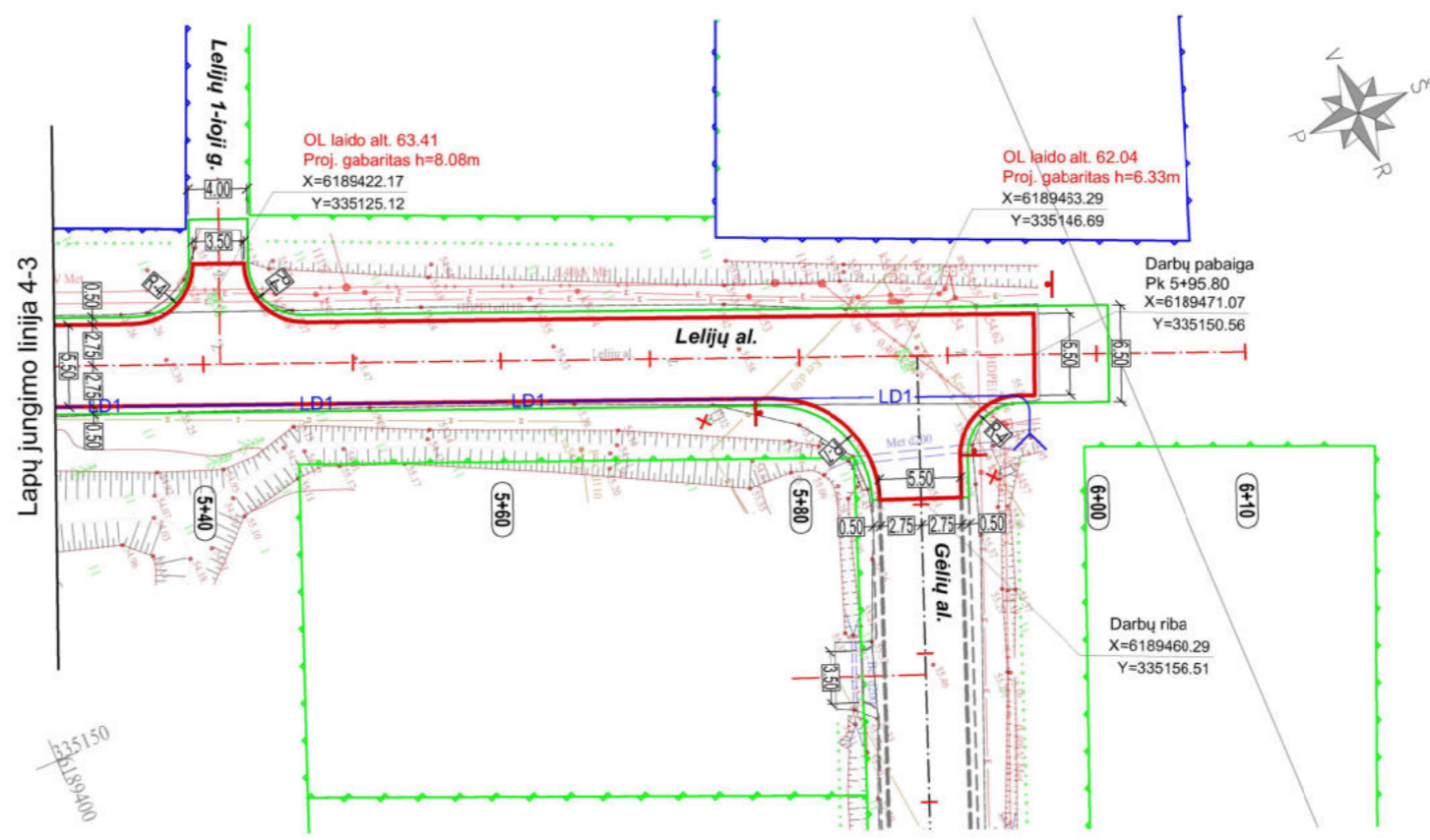
		K		K	
		K		K	
	Kelio apsaugos juosta		Trinkelų dangos įrengimas (šaligatvis)		Trinkelų dangos įrengimas (važiuojamoji dalis)
	Registruotų sklypų ribos		Vejos įrengimas		Įrengiami vejos bortai
	Preliminarių sklypų ribos		Asfalto dangos kraštas		Šalinami kelio ženklai
	Asfalto dangos įrengimas		Briauna		Proj. kelio ženklai
	Kelkraščio įrengimas		Įrengiami gatvės bortai, h=15 cm		Kitu projektu įrengiamos dangos kraštai
	Žvyro dangos įrengimas		Įrengiami nuleisti gatvės bortai, h=0 cm		Kitu projektu įrengiami bortai

0	2021-02	Statybos leidimui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Patv. Dok.Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas	
33820	PV	P.Petrauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Lelijų al. (Nr. KL8105)
	Inžinierė	J.Rymašienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Kelio nužymėjimo, dangų ir aukščių planas
			M 1:500
LT	UŽSAKOVAS	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-122-KRA-04-BR-01
			LAPAS LAPŲ
			01 02

Lapų jungimo linija 3-2



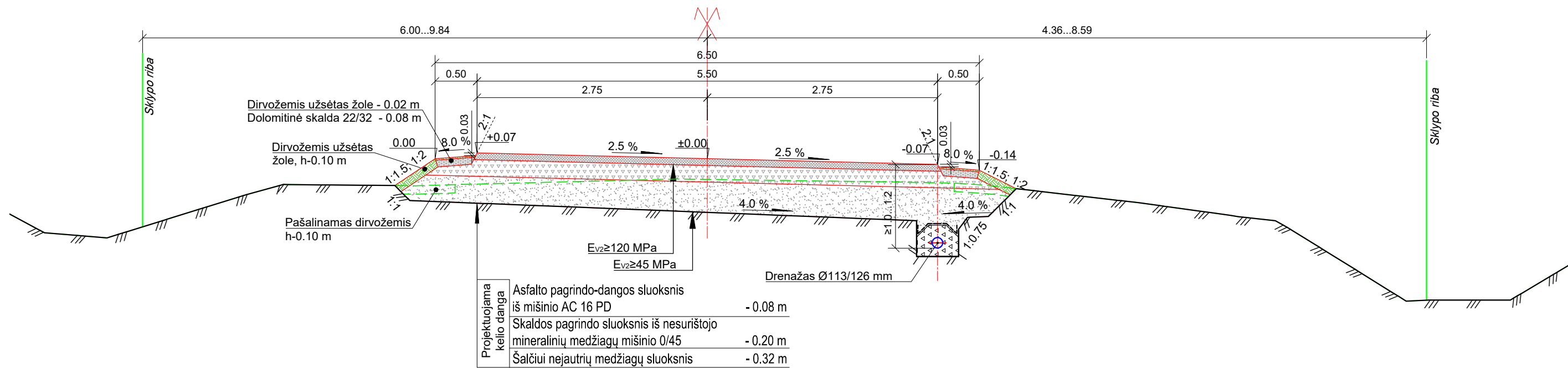
Lapų jungimo linija 3-4



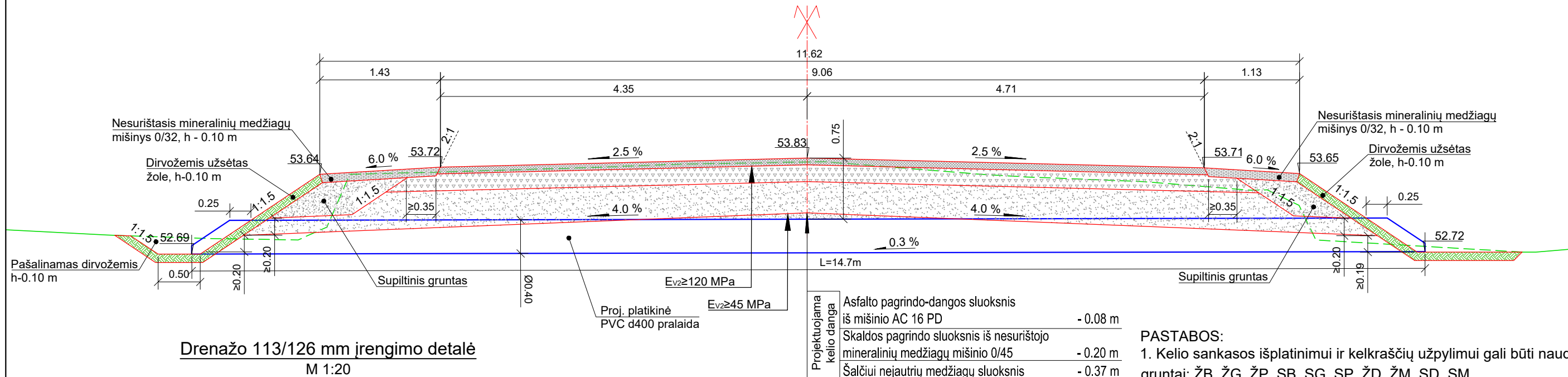
Lapų jungimo linija 4-3

DOKUMENTO ŽYMUO VINZ-21-122-KRA-04-BR-03	LAPAS	LAPŲ
	02	02

TIPAS 1
Nuo Pk 0+10.90 iki Pk 5+95.80

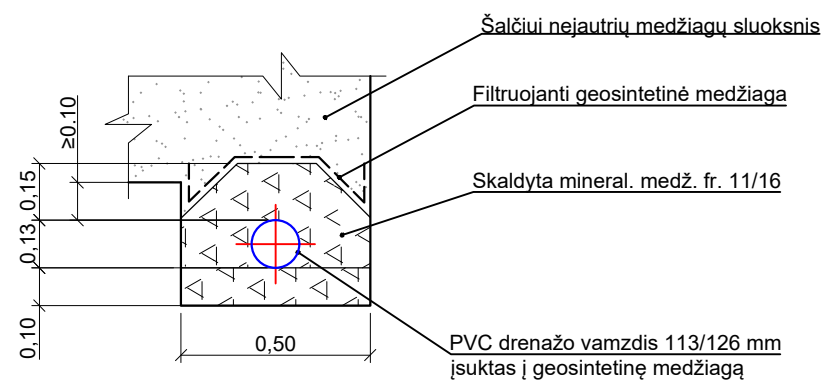


PJŪVIS Pk 0+9.8



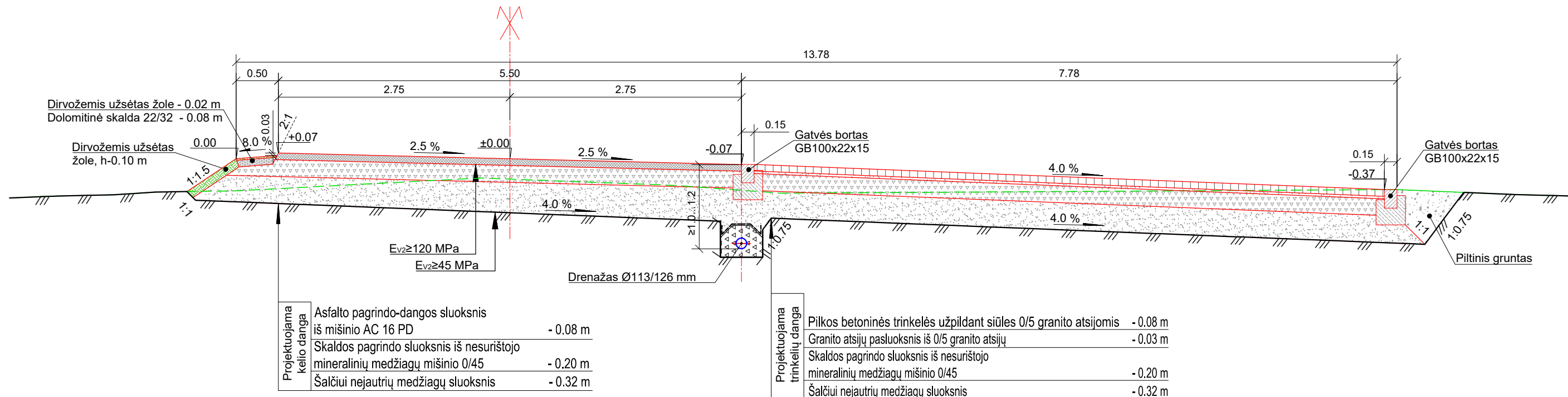
PASTABOS:
1. Kelio sankasos išplatimui ir kelkraščių užpylimui gali būti naudojami šie gruntai: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM.
2. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis turi tenkinti TRA SBR 19 reikalavimus.

Drenažo 113/126 mm įrengimo detalė
M 1:20

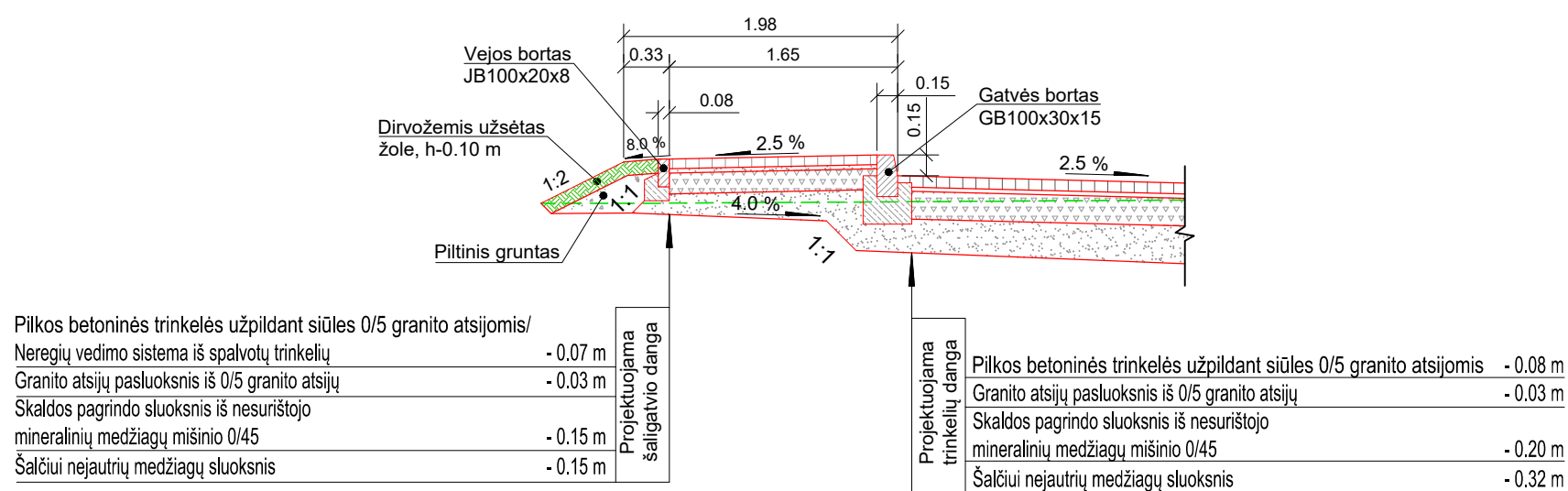


0	2021-02	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. Patv. Dok.Nr.	 Smeltaitės g. 152, Tnušelių k., Klaipėdos r. sav., mob. 861219090, 866734573, info@vakarinzinerija.lt	
33820	PV	P.Petrauskas
	Inžinierė	J.Rymašienė
LT	UŽSAKOVAS	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Klaipėdos rajono Dauparų-Kvietinių sen. s/b „Vaiteliai“ teritorijoje Miškų al. (Nr. KL8102), Akacijų al. (KL8103), Gėlių al. (KL8104), Lelijų al. (KL8105) kapitalinis remontas
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	Lelijų al. (Nr. KL8105)
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai
		M 1:50
	DOKUMENTO ŽYMUO	VINZ-21-122-KRA-04-BR-04
	LAPAS	LAPŲ
	01	02

PJŪVIS Pk 2+19



PJŪVIS per šaligatvį ties nuovaža Pk 2+19



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
VINZ-21-122-KRA-04-BR-04	02	02

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Klaipėdos rajono savivaldybės Dauparų - Kvietinių sen. Vaitelių k. esančios Lelijų al. (KL8105), autobusų sustojimo ir nuovažos į krašto kelią Nr.216 kapitalinis remontas
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-20 Nr. A37-94
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jonas Jackus Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-30 10:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2025-06-30 10:19 - 2026-06-30 10:19
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-30 10:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	VINZ-21-125-PRA Nuovazų_Misku_al_ir Lelijų_al_PRA.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	VINZ-21-122-KRA-04_Lelijų_al_po_eksp.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260329.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-03-31)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-03-31 nuorašą suformavo Jonas Jackus
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-31 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“