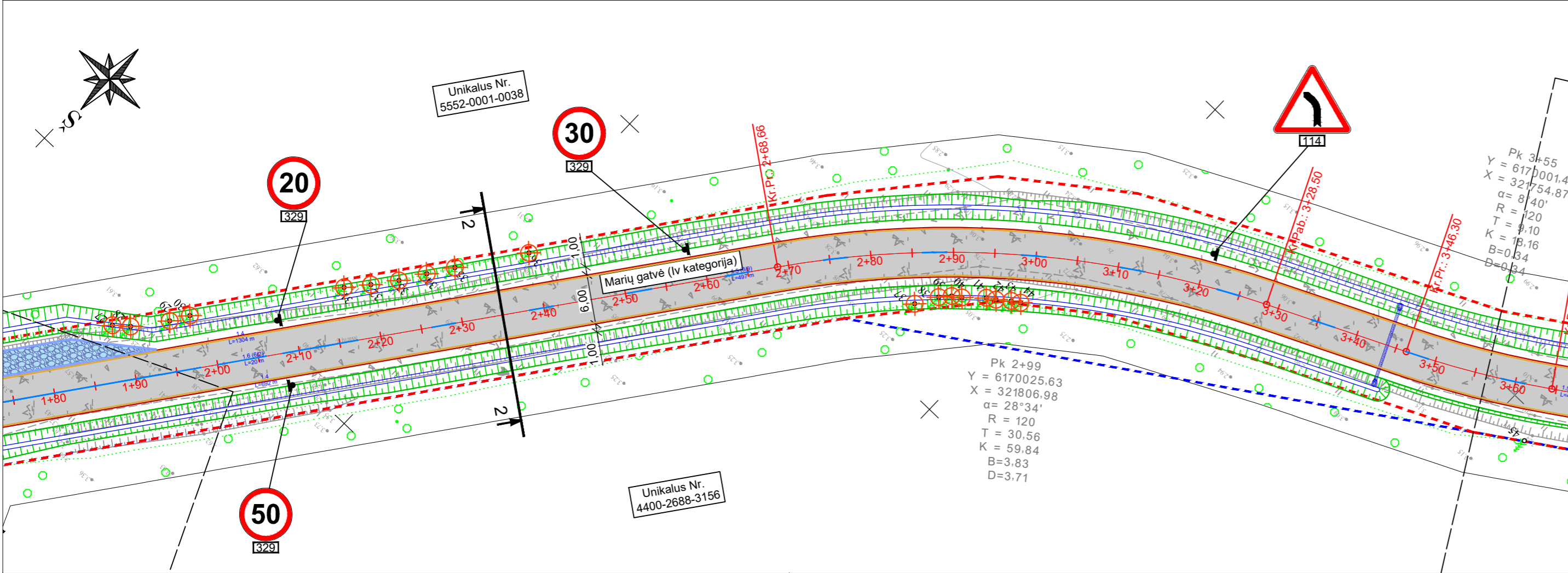
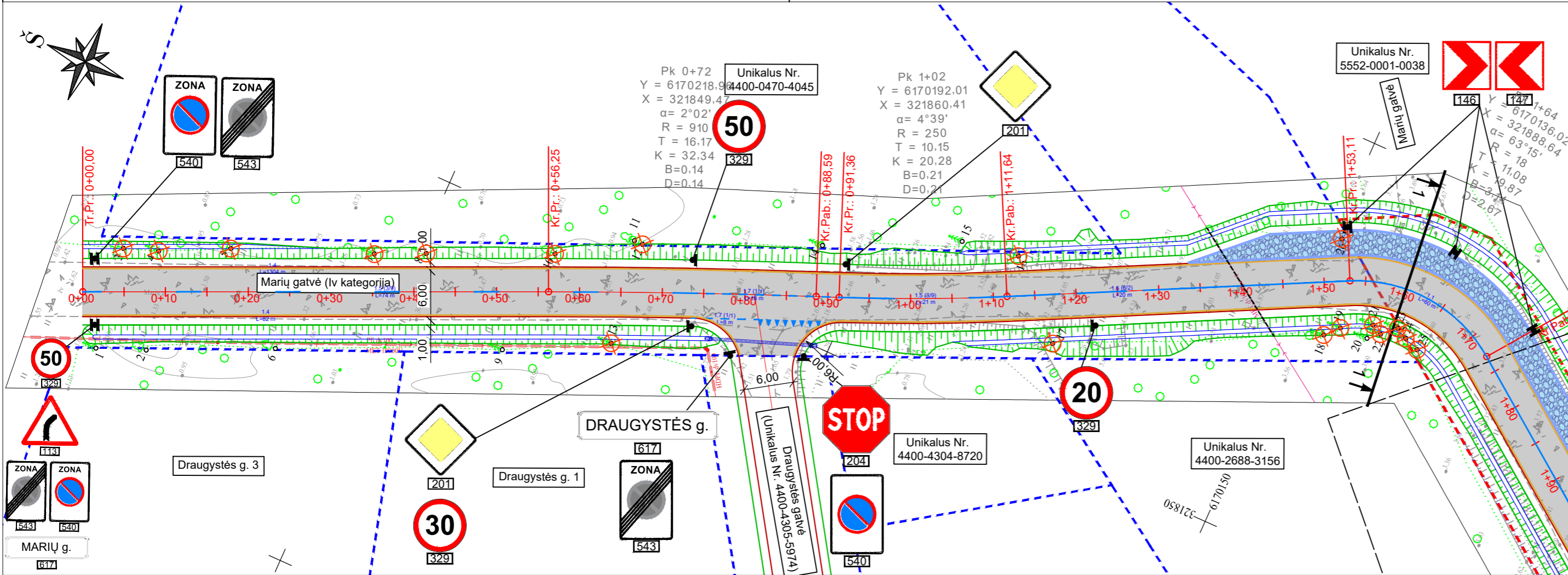


DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL POTVYNIŲ GRĖSMĖS IR RIZIKOS FAKTORIŲ
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Locus 3D, MB
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vitas Ramanauskas Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-03 17:00
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-03 17:01
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-09-26 19:31 - 2027-09-25 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sigitas Karbauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-04 07:51
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-04 07:51
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-30 08:23 - 2028-07-29 08:23
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240826.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo "Registavimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-09-04 nuorašą suformavo Vitas Ramanauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuoti žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoti preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoti statinio ribos;
- projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio krašto;
- projektuojami granitiniai leisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamas vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklینimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

PASTABOS:

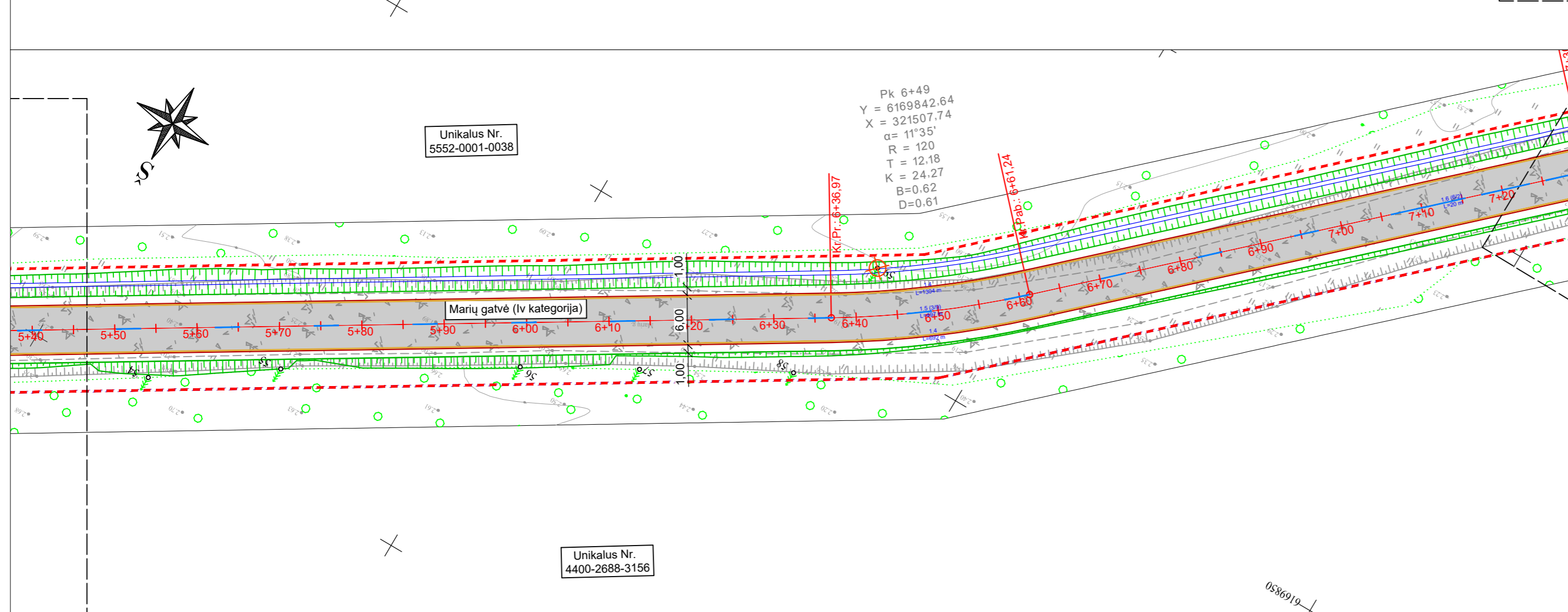
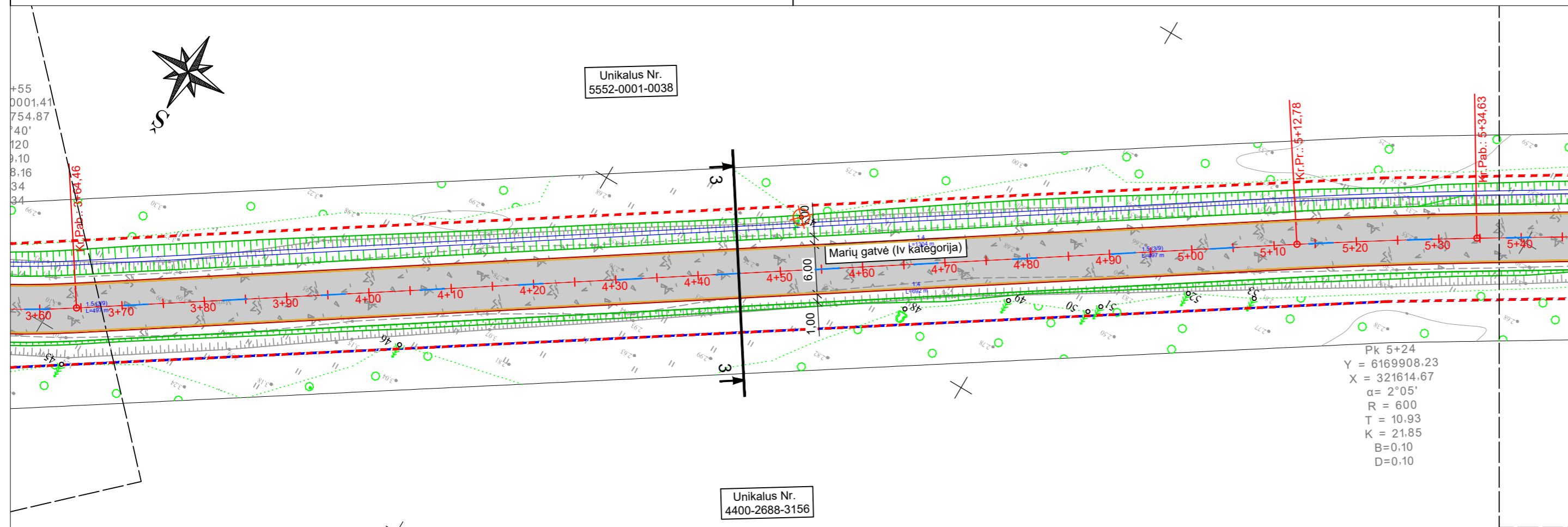
Ryšių šuliniai liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projekciniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



0	2024	Derinimui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOCUS 3D		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36342			Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas	
41462	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PDV	V. Rinkevičius	Dangų ir eismo organizavimo planas	0
	INŽ.	E. Samuchovas	M 1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	1 5

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: raimundas.aukstakis@telia.lt



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

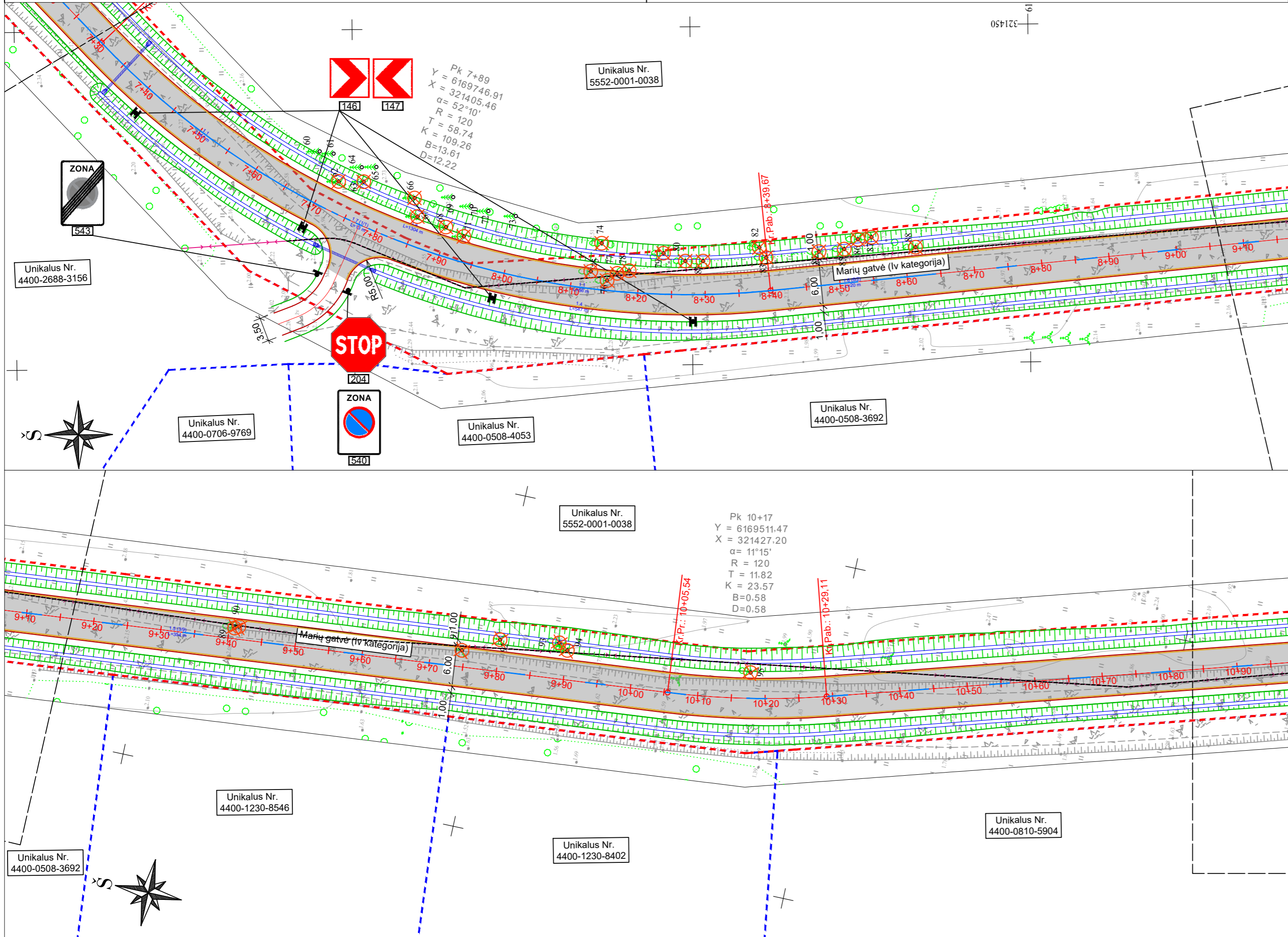
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šulinių turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	2	5	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio krašto;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklėjimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

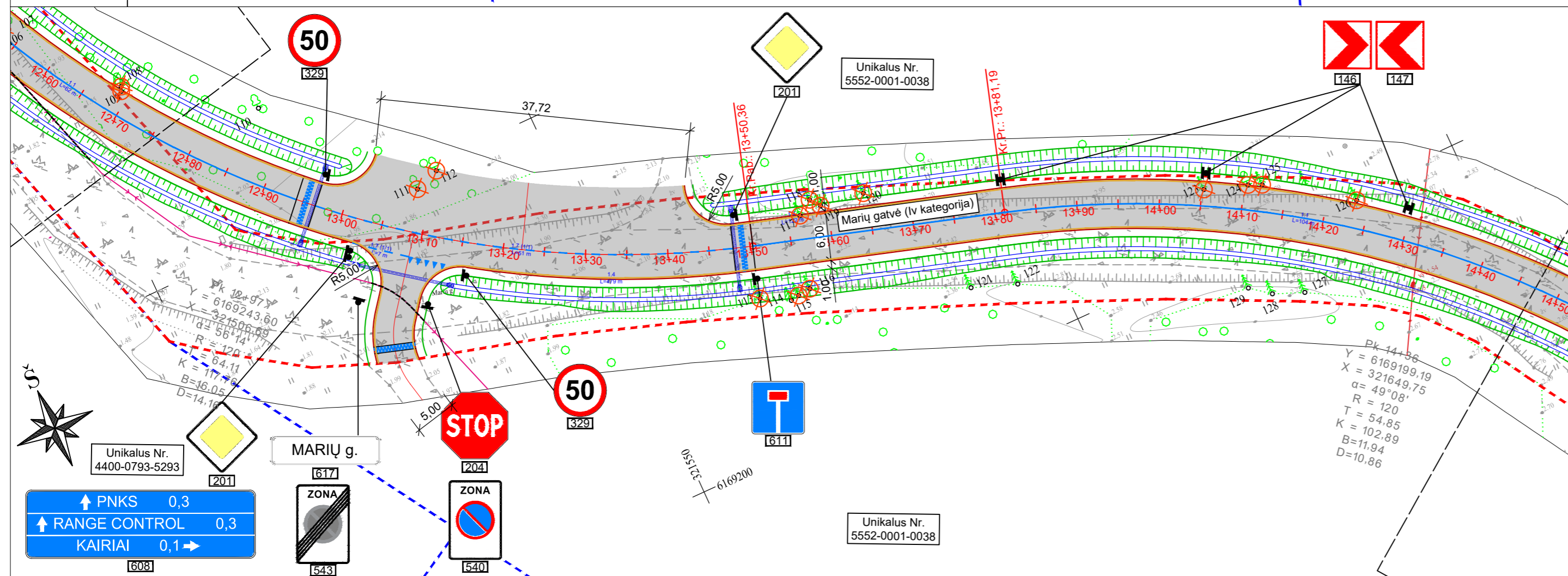
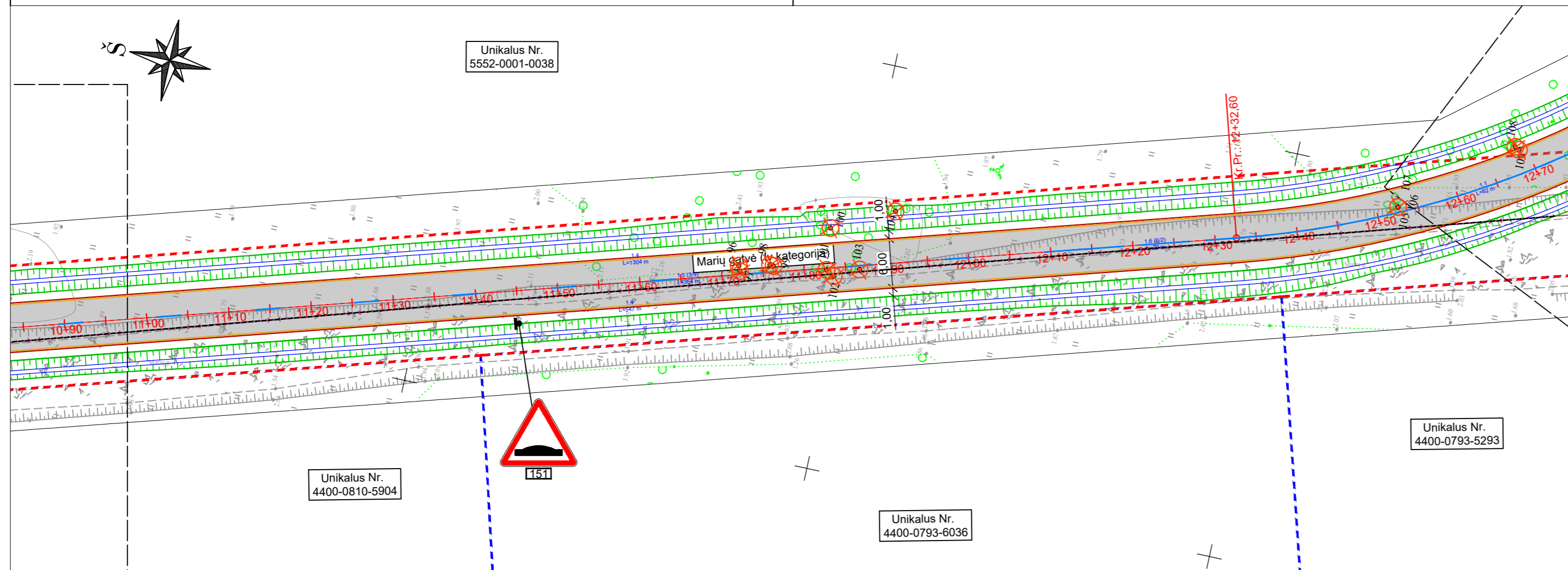
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	3	5	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	4	5	0



LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA

Biudžetinė įstaiga, Totorių g. 25, LT-01121 Vilnius, tel.: +370 5 273 5673, +370 706 80 501,
el. p. kam@kam.lt, elektroninio pristatymo dėžutės adresas 188602751.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602751

MB LOCUS 3D

2024-09

Nr. 12-01-

Į 2024-09-11 Reg. Nr. LOC-PRA-23-24PRA01

Kopija
Klaipėdos rajono
savivaldybės administracijai

DĖL PRAŠYMO

Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija susipažino su Jūsų pateiktu prašymu suderinti parengtą Susisieikimo komunikacijų statinio gatvės (Nr. KL12777) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektą ir pridėtą projekto dokumentaciją.

Informuojame, kad pritariame pateiktiems sprendiniams, ir teikiame pastabą. Prašome projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kokiai apkrovai pagal 2023 m. spalio 17 d. techninės specifikacijos Nr. A37-326 reikalavimus buvo projektuotas paminėtas kelias.

Krašto apsaugos viceministras

Renius Pleškys

Ernestas Gaudutis, tel. (8 5) 273 5552, el. p. ernestas.gaudutis@kam.lt
Originalas nebus siunčiamas



Sudaryti



Atidaryti



Pasirašyti



Registruoti



Išsaugoti



Dokumentas: DĖL PRAŠYMO

Failas: 09-19

LR+KAM+raštas+dėl+pritarimo+kelio+projektui+Kairiai.adoc
(ADOC-V1 0 GADOC)

Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti



Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PRAŠYMO	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Krašto apsaugos ministerija	188602751	Vilnius, Totorių g. 25	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2024-09-20 07:15:50	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	MB Locus 3D	304937938		
Juridinis asmuo	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	188773688	Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-09-20 07:15:50	12-01-1783	188602751	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
JŪRATĖ JURKŠIENĖ	Vyriausiasis specialistas	Dokumentų administravimo skyrius

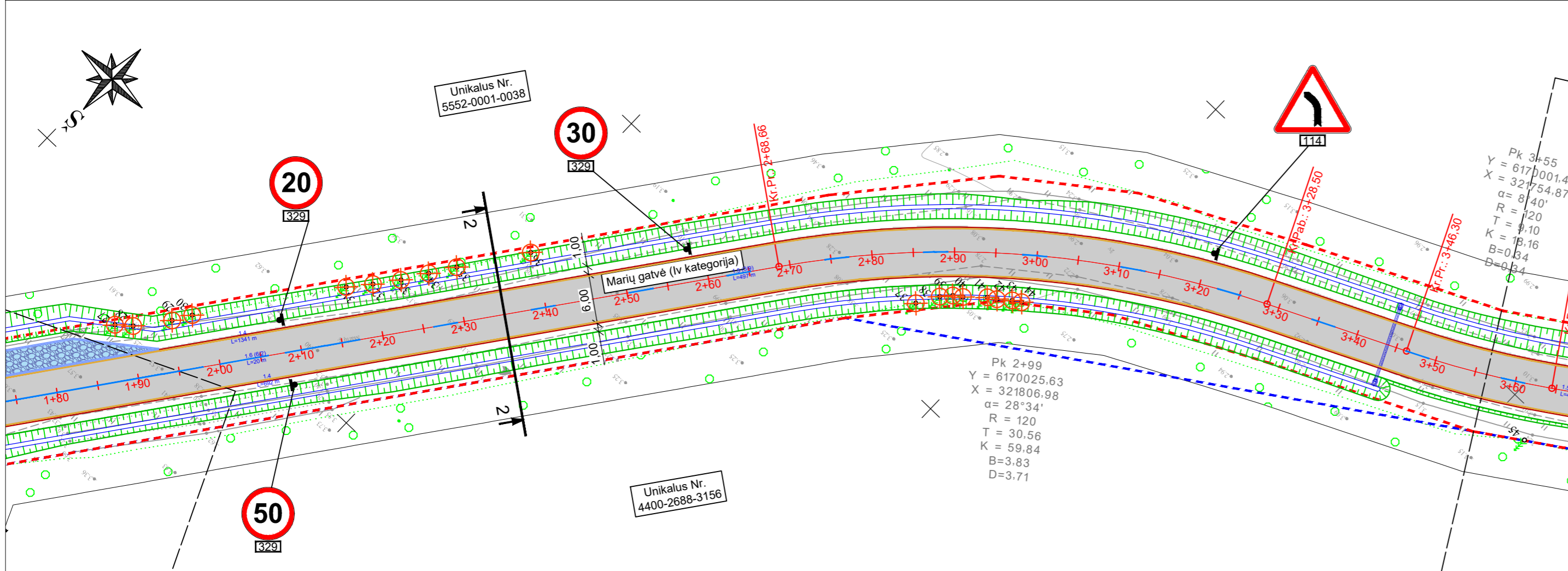
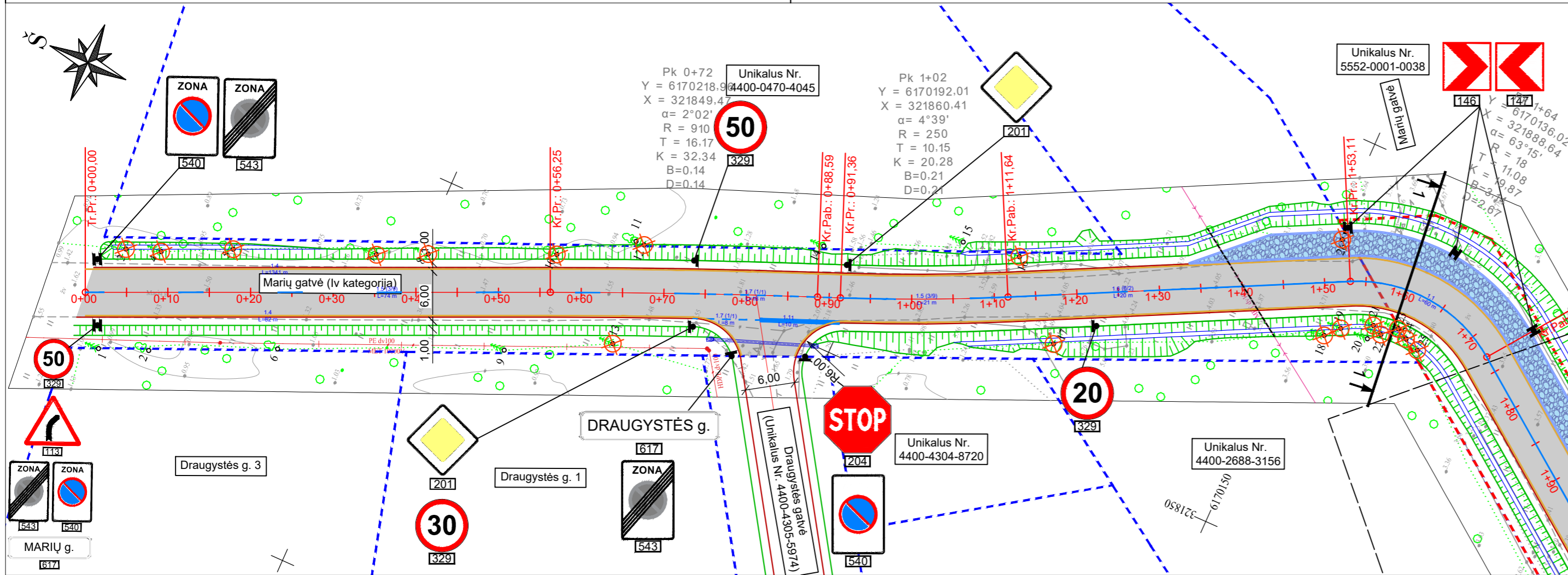
NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2024-10-23	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P108754

Pasirašymo data 2024-10-23 10:04



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio krašto;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

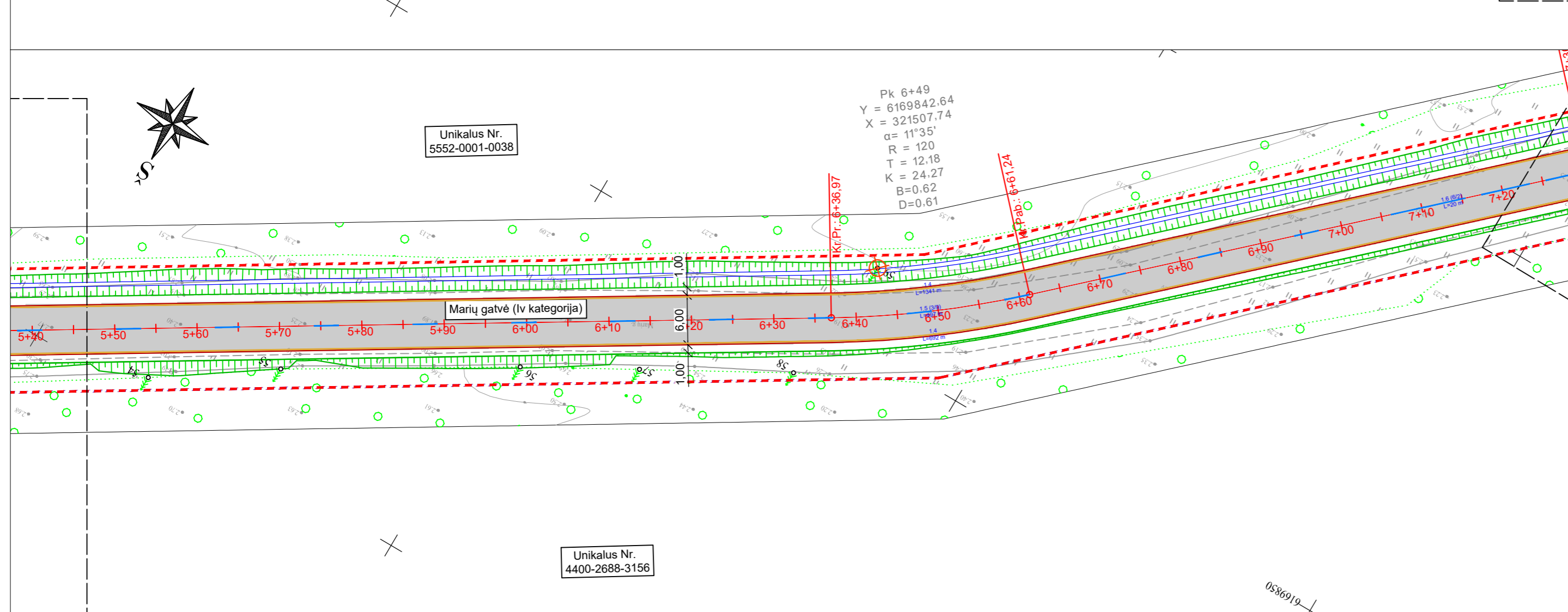
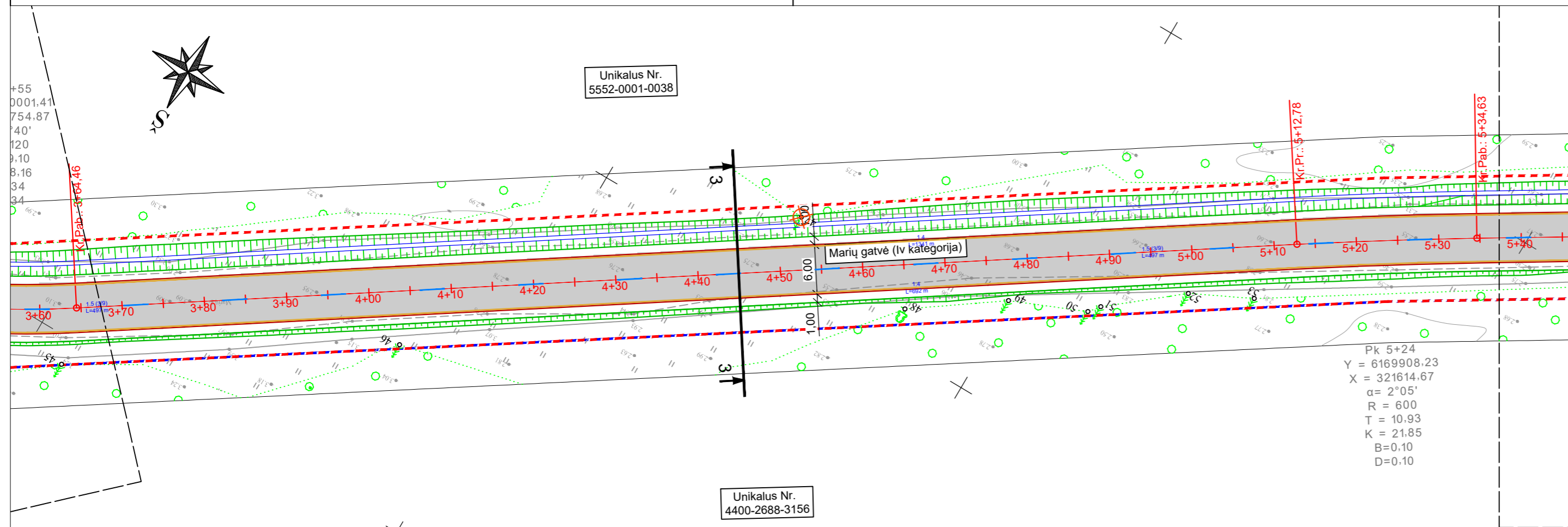
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projekciniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamam vamzdžiui bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



0	2024	Derinimui	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIIDA	IŠLEIDIMO DATA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOCUS 3D		Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIIDA
41462	PDV	V. Rinkevičius	Dangų ir eismo organizavimo planas	0
	INŽ.	E. Samuchovas	M 1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	1 5



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio krašto;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

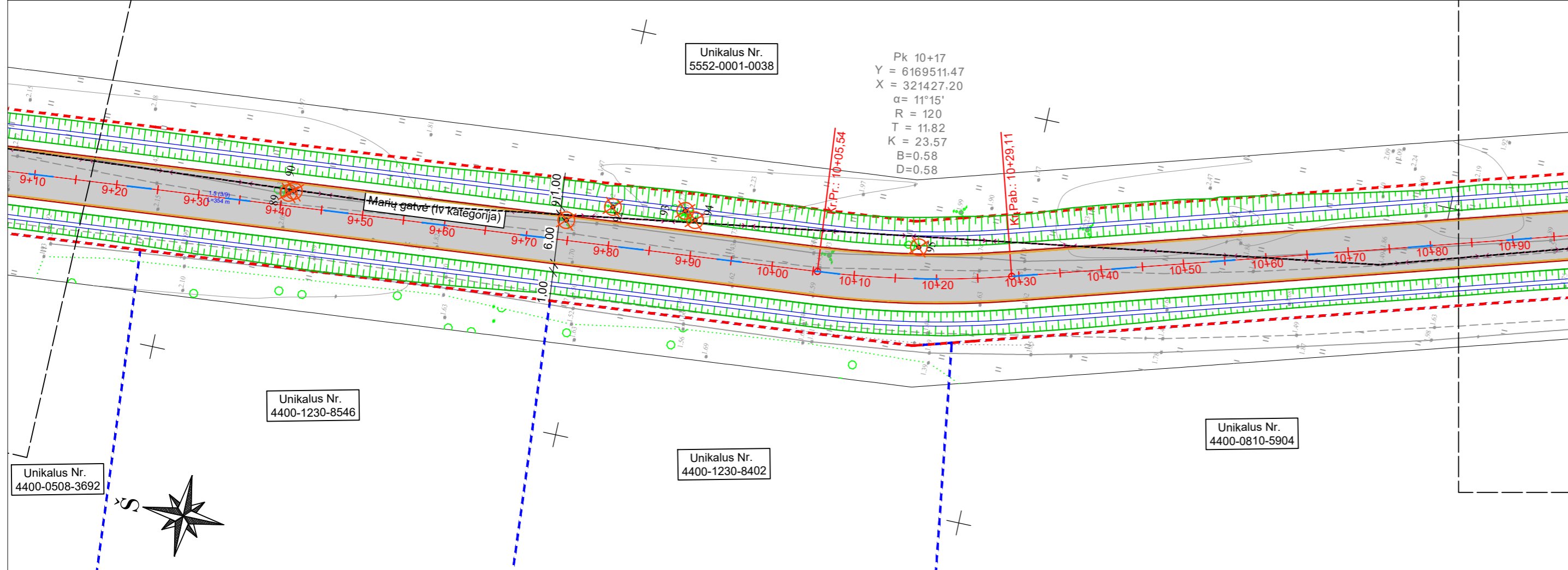
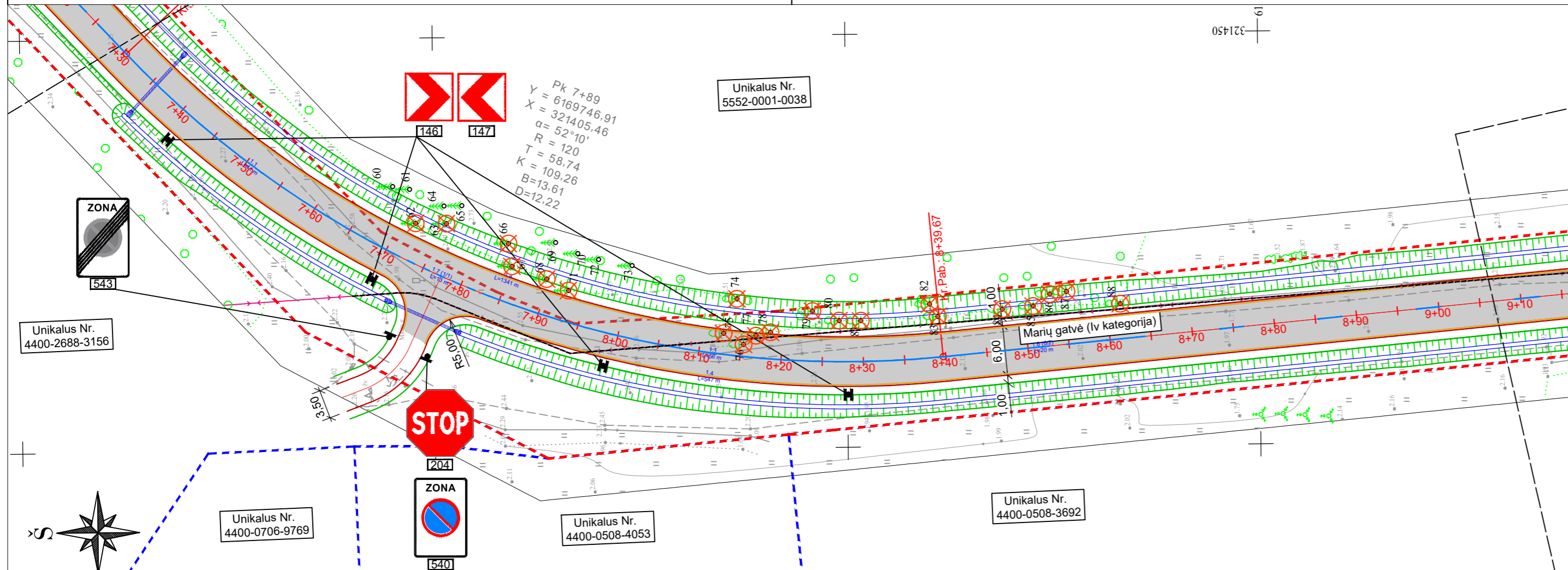
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	2	5	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- - kultūros paveldo teritorijos ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- - projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- - projektuojamo kelkraščio krašto;
- - projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- - projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- - projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklėjimas;
- ⊙ - projektuojamos kelio ženklų atramos;
- ⊗ - kertami medžiai;

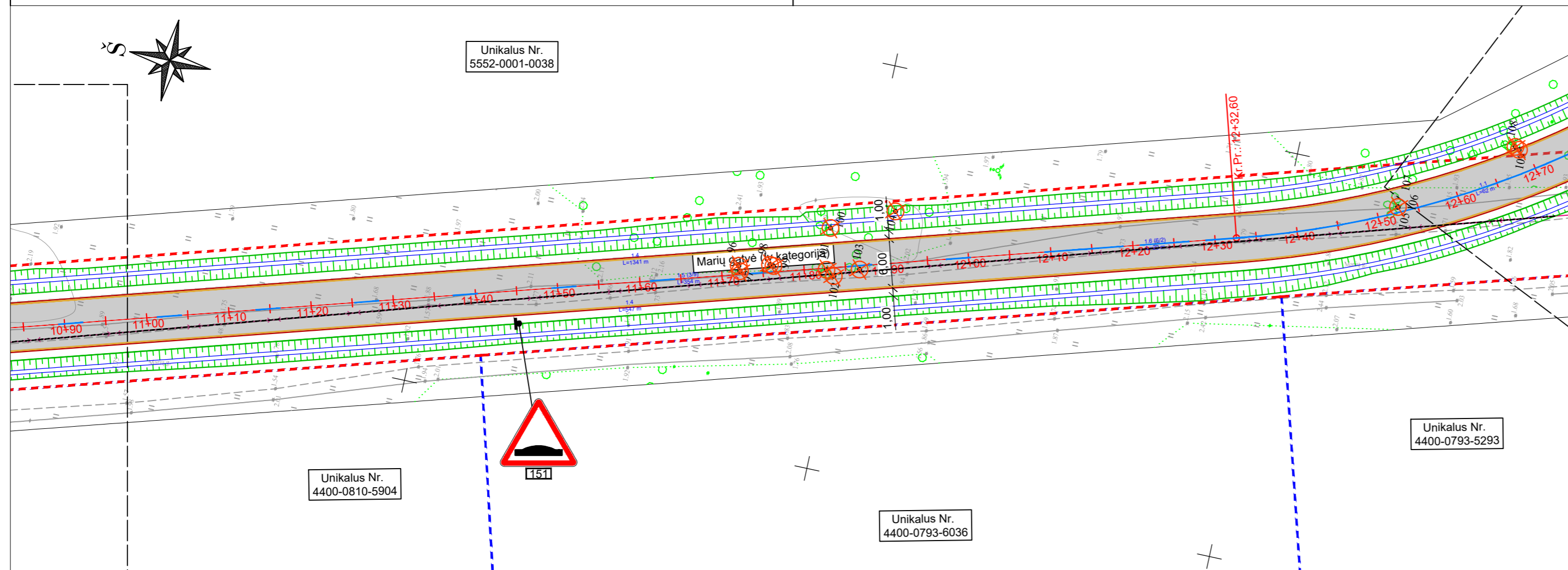
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdasas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	3	5	0



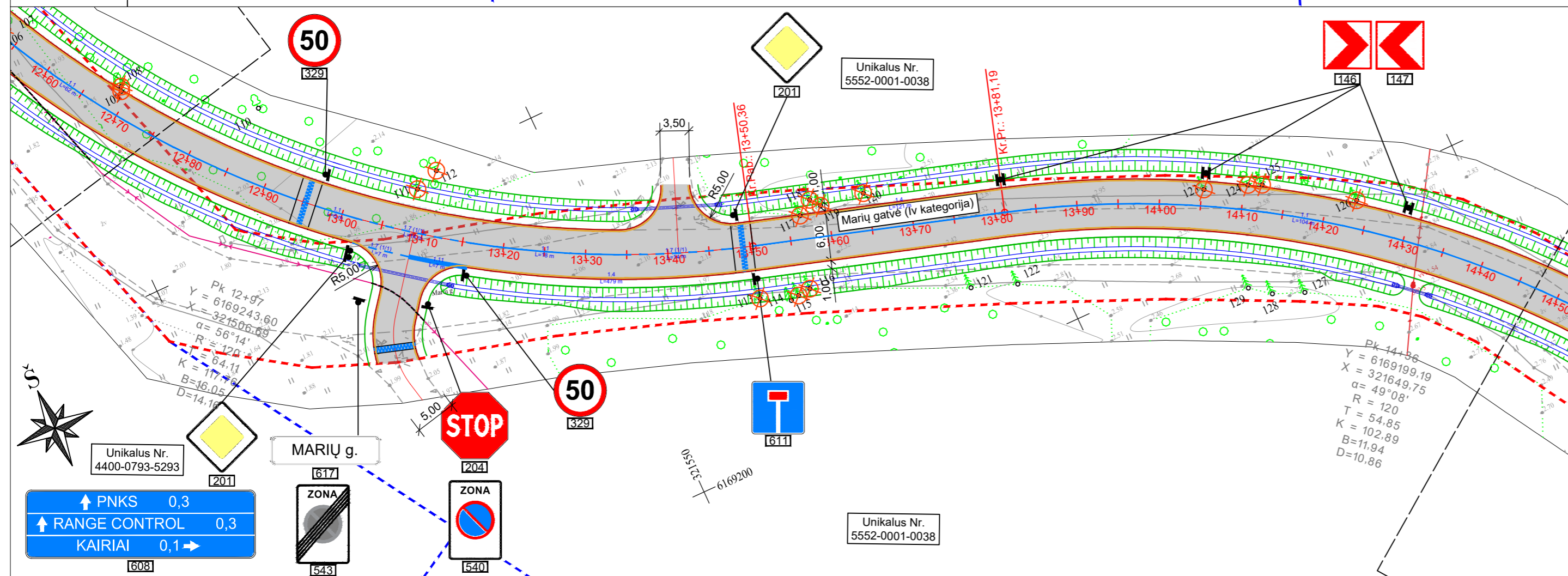
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

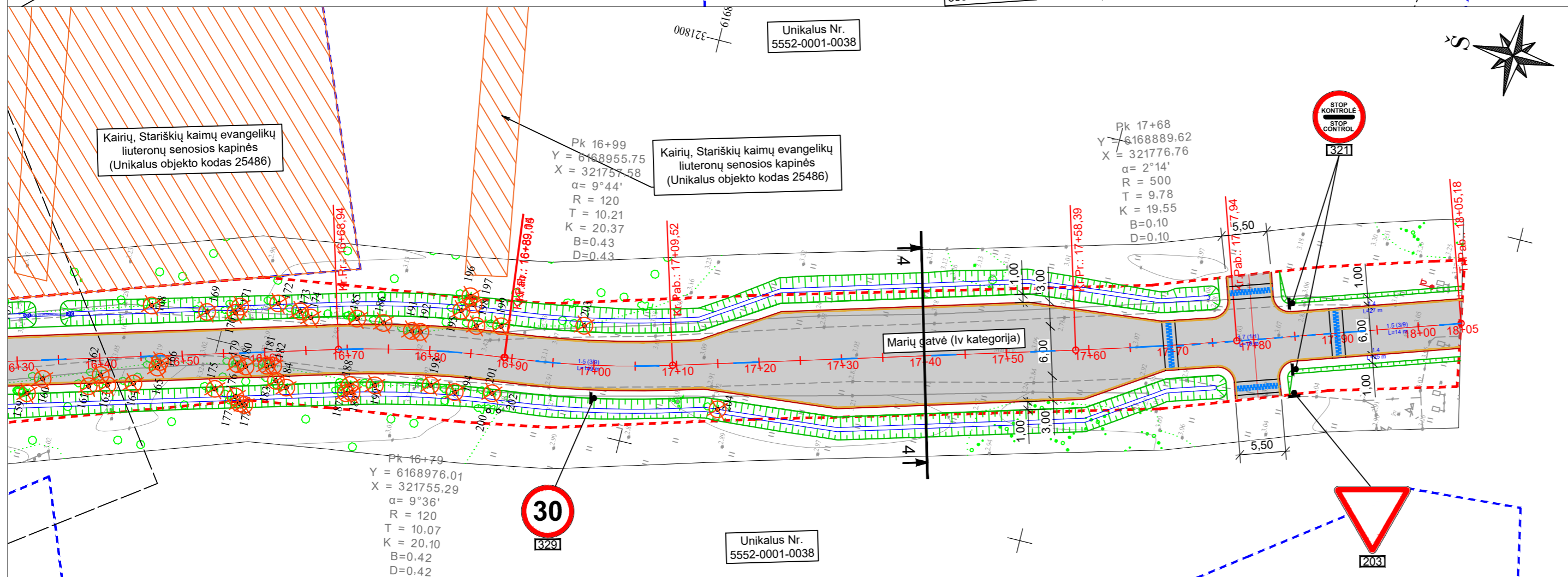
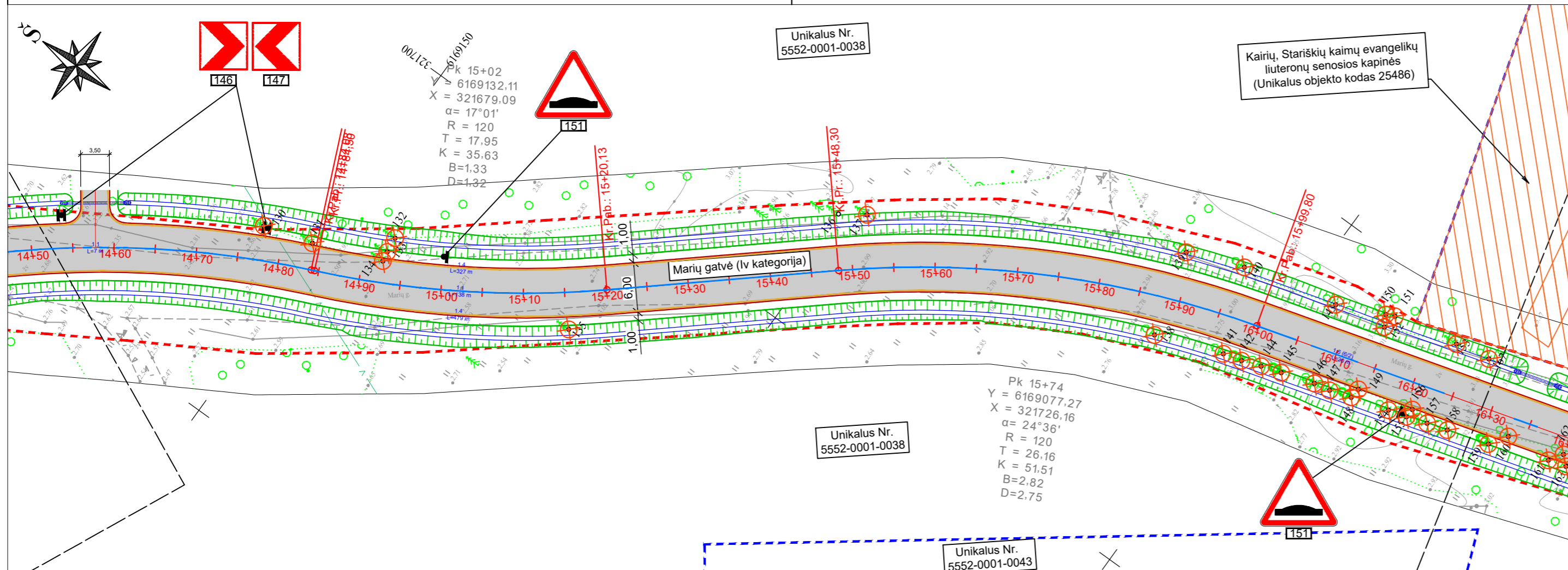
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	4	5	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimai suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimai suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimai suformuoto statinio ribos;
- projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio krašto;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklėjimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	5	5	0

**MB „LOCUS 3D“
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL ATSAKINGO ASMENS PASKYRIMO**

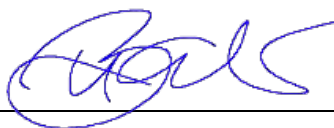
2023 m. lapkričio 21 d. Nr. IS-23.21

Vilnius

Vadovaujantis sutartimi Nr. CPO276374 tarp Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos ir MB „Locus 3D“ projektui „Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projektas“, nuo 2023-11-21 **skiriu**:

- statinio projekto vadovu Beną Ubartą (kvalifikacijos atestatas Nr. 36342, išd. 2016-06-23);
- susisiekimo dalies vadovu Vytenį Rinkevičių (kvalifikacijos atestatas Nr. 41462, išd. 2023-07-31);
- statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies vadovu Vytenį Rinkevičių (kvalifikacijos atestatas Nr. 41462, išd. 2023-07-31).

Direktorius



Benas Ubartas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36342

Benas Ubartas

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19638

Išduotas 2018 m. vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. birželio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 41462

Vytenis Rinkevičius

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2023 m. liepos 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2023 m. liepos 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

LICENSIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programinė įranga	Įrangos licencijos kodas
1.	Autodesk Civil 3D 2021	571-13900996
2.	AutoPath Pro	b887-b268-72b8-b849
3.	Apache OpenOffice 4.1.2	nėra (versija nemokama)
4.	Microsoft Windows 10 Home	00326-00780-40893-40893-AAOEM
5.	Adobe Acrobat Reader DC	nėra (versija nemokama)
6.	Fine software GEO 5	demo versija
7.	UAB "ASTERA" Sąmatos Expert V5	20100066

Projekto vadovas



Benas Ubartas

TOPOGRAFINIS PLANAS 1:500

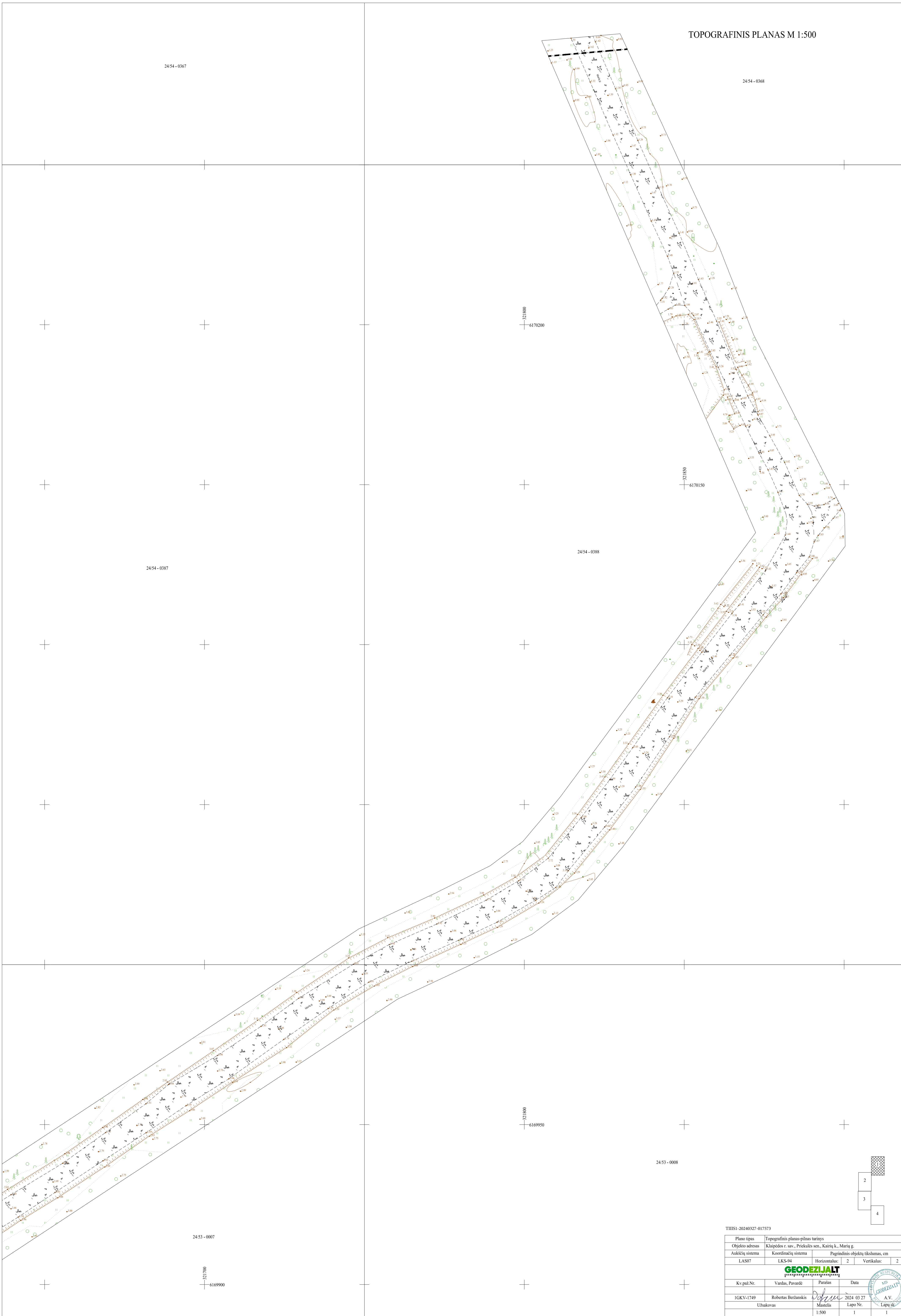
Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g.

Sudėtis:

1. Topografinis planas.

Klaipėda 2024

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



2454-0367

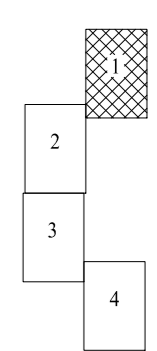
2454-0368

2454-0387

2454-0388

2453-0008

2453-0007



TIHSI-20240327-017573

Plano tips	Topografinis planas-pilnas turinys		
Objekto adresas	Klaipėdos r. sav., Prickulės sen., Kairių k., Marių g.		
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus: 2	Vertikalus: 2
GEODEZIJALT			
Kv.pa2.Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data
IGKV-1749	Robertas Beržanskis	<i>[Signature]</i>	2024 03 27
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
	1:500	1	1



2453-0006

2453-0007

321450
6169850

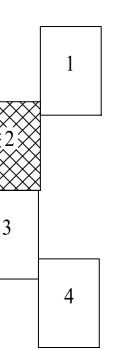
321500
6169800

321500
6169700

321450
6169650

2453-0026

2453-0027



24/53 - 0026

24/53 - 0046

24/53 - 0047

24/53 - 0066

24/53 - 0067

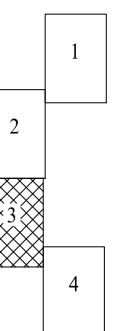
321400
6169400

321500
6169400

321450
6169200

321450
6169200

321550
6169200





TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-04-05 15:21

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ROBERTAS BERŽANSKIS
GKP: 1GKV-1749

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240327-017573
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240327-017573>
Pavadinimas: Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g.
Adresas: Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g.
Prašymo teritorija: 4.62 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai: Vietoje matuotas 2023-11-24d.
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Mariu_aisk.pdf, Mariu_Topo.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)
EDT grupė: Klaipėdos r. sav. - Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (70)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ASTA GELŽINYTĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Mariu_Topo.dwg
Pridėti dokumentai: Mariu_aisk.pdf, Mariu_Topo.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-03-27 16:12:25 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-03-29 14:42:47 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-04-02 12:31:18 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-05 15:15:41 Erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (71)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VYTAUTAS NAUSĖDA
Pateiktas tikrinti EDR: Mariu_Topo.dwg
Pridėti dokumentai: Mariu_aisk.pdf, Mariu_Topo.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-03-27 16:12:25 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-03-29 12:00:56 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos vanduo“ (210)
Organizacijos grupė: AB "Klaipėdos vanduo".Vandentiekio tinklų skyrius. Nuotekų tinklų skyrius 2
Gautas EDR: Mariu_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos energija“ (275)
Gautas EDR: Mariu_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)
Organizacijos grupė: Klaipėdos r. sav. - Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius (69)
Gautas EDR: Mariu_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR: Mariu_Topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Klaipėdos autobusų parkas“ (439)
Gautas EDR: Mariu_Topo.dwg

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GRUNTO GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Užsakymo numeris: 1915

Tyrimų užsakovas: Locus 3D, MB

Ataskaitos pavadinimas: Marių g. Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. II geotechninės kategorijos
inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 47132-2024

Ataskaitą paruošė: inž. geologas Albertas Monkevičius

Data: 2024-01-19

Šio elektroninio dokumento autentiškumas privalo būti patvirtintas elektroniniais parašais.

Peržiūrėti elektroninių parašų duomenis ir patikrinti jų galiojimą galite PDF failų peržiūros programoje
[Adobe Acrobat Reader DC](#) spustelėję „Signature panel“.

Spausdintos, antspauduotos, pasirašytos ranka protokolo versijos negalioja.

TURINYS

I. Įvadas	3
II. Bendrieji duomenys	4
III. Geologinė sandara	4
IV. Hidrogeologinės sąlygos	4
V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai	5
VIII. Projektuojamos kelio žemės sankasos ir dangos konstrukcijos įvertinimas	6
IX. Išvados ir rekomendacijos	7
X. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai	8
Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija	8
Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos	10
Priedas Nr. 3. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis	12
Priedas Nr. 4. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis	23
Priedas Nr. 5. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai	23
Priedas Nr. 6. Inžinerinis geologinis pjūvis	24
Priedas Nr. 7. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	26
Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai	27
Priedas Nr.8. Žemės gelmių tyrimo registracijos lapas	31

I. ĮVADAS

Tyrimų vieta, adresas: Marių g. Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav

Tyrimų užsakovas: MB Locus3D

Tyrimų ploto koordinatės: žr. Priedas Nr. 1

Tyrimų paskirtis ir etapas: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: gatvė

Statinio kategorija: neypatingas

Geotechninė kategorija: antra

Lauko darbai atlikti: 2023 m. gruodžio mėnesį

Nukrypimai nuo techninės užduoties: –

Anksčiau atlikti tyrimai: -

Duomenys apie tyrimų darbus:

Darbų rūšis	Metodai	Įranga	Metrologinė patikra	Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas			
Lauko darbai	Gręžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinacių nustatymas	GEOMAX Zenith 16, S. Nr. 1783465	–	–	UAB „Tyrimų laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3) UAB „Gruntų laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
	Gręžinių gręžimas	Geotech GEORIG 220	–	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Gręžinių aprašymas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandymas pjezokūginiu penetrometru (CPT)	Penetrometras Geotech CPT Probe 5597	kalibravimo Nr.: 1267, data: 2020-10-16 kalibravimo sertifikatas: tyrimulaboratorija.lt/CPT-probe-5597.jpg	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
		Geotech GEORIG 220			
		Programinė įranga CPT-log			
Filtracijos koeficiento nustatymas	–	–	LST EN 17892-11 2019		
Granulimetrinės sudėties nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-4:2017		
Kameraliniai darbai	Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2018 LST EN ISO 14688-2:2018	
	Gręžinių kolonėlių sudarymas, CPT duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	–	–	Inž. geologas Albertas Monkevičius
<p>Statybos sklypo IGG tyrimų ataskaitos duomenys tai pačiai (ar žemesnei) geotechninei kategorijai galioja penkerius metus. Jei nuo IGG tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau nei penkeri metai ar konstatuojami inžinerinių geologinių sąlygų pokyčiai, arba nustatoma, kad ataskaitos duomenys yra nepakankami, privaloma atlikti statybos sklypo papildomus – kontrolinius IGG tyrimus</p>					

II. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas yra sąlyginai lygus pagal topografinio žemėlapiu altitudes. Tyrimų reljefas kinta nuo 0,70 m iki 5,37 m.



1 pav. Gatvės vaizdas

III. GEOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Drevernos jūrinei lygumai. Reljefas jūrinis.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Antropogeninius (tIV) darinius sudaro supiltas rupus gruntas.
- Deliuvinius (dIV) darinius sudaro palaidotas dirvožemis.
- Fliuvoglacialinius (fIIIbl) darinius sudaro rupus gruntas.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija:

- Žr. [V. skyrių „Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai“](#).

IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Lauko darbų metu tyrimų teritorijoje podirvio vanduo buvo sutiktas lokaliai 3 gręžiniuose 0,4-1,3 m gylyje. Vanduo laikosi fliuvioglacialiniame smėlyje ant lokaliai esančiu dulkingų – molingų gruntų lėčių.

V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis	0,1-0,2	Sutiktas pietinėje gatvės pusėje
2	Žvyringas pakopinės sanklodos mažai dulkingas smėlis	0,1-0,2	Sutiktas šiaurinėje gatvės pusėje
3	Vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis	0,6-2,9	Sutiktas visuose gręžiniuose, išskyrus Gr.CPT-1
4	Labai tankus žvyringas pakopinės sanklodos smėlis	0,6-2,2	Sutiktas Gr.CPT-1, Gr.CPT-2, Gr.CPT-3 ir Gr.CPT-4

VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Lauko darbų ir laboratorinių tyrimų bei tyrimų duomenų apdorojimo rezultatai:

Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami vidutinio tankumo – lavai tankių gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 8](#)).

VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

VIII. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukciją sudaro danga, sudaryta iš 10-20 cm storio žvyringo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio (Gr.CPT-5, Gr.CPT-7, Gr.CPT-8 ir Gr.CPT-9) ir 10-20 cm storio žvyringo pakopinės sanklodos mažai dulkingo smėlio (Gr.CPT-1, Gr.CPT-2, Gr.CPT-3, Gr.CPT-4). Gręžinio CPT-6 aplinkoje dangos neaptikta. Danga paklota ant sutankinto 20-30 cm storio gerai sutankinto palaidoto dirvožemio. Gr.CPT-1 dirvožemio neaptikta. Danga apklota ant natūralių gruntų.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus žvyringame pakopinės sanklodos mažai dulkingame smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 33,9 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 4,8%. Filtracijos koeficientas yra $19,8 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių gruntų klasei F1.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus žvyringame vidutiniškai išrūšiuotame smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 48,8 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 5,1 %. Filtracijos koeficientas yra $18,2 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso vidutiniškai šalčiui jautrių gruntų klasei F21.

Fliuvioglacialinius darinius sudaro vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis ir labai tankus žvyringas pakopinės sanklopos smėlis.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus tolygiai išrūšiuotame smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 0,1 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 0,7 %. Filtracijos koeficientas yra $12,0 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių gruntų klasei F1.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius žvyringame pakopinės sanklopos smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 43,5 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 4,5 %. Filtracijos koeficientas yra $24,8 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių gruntų klasei F1.

IX. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio statybai, tačiau atkreipiamas dėmesis, kad sankasa sudaryta iš organinio smėlio.
2. Podirvio vanduo aptiktas lokaliai 3 gręžiniuose 0,4-1,3 m gylyje.
3. Tyrinėto kelio konstrukciją sudaro danga, sudaryta iš 10-20 cm storio žvyringas smėlio geromis filtracinėmis sąvybėmis.
4. Danga paklota ant labai gerai sutankinto dirvožemio, Gr.CPT dirvožemio nėaptikta.
5. Natūralūs gruntai sudaryti iš vidutinio tankumo ir labai tankių rupių gruntų su geromis filtracinėmis sąvybėmis.
6. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

X. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija

Locus 3D, MB
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-12-06
Data

1
Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: gatvė

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Marių g. Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

Užsakovo duomenys: (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): Locus 3D, MB, įm. k. 304937938, Naugarduko g. 41A, LT-03227 Vilnius, tel. nr. +37063032788, el. p. vytenis@locus3d.com

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): Locus 3D, MB, įm. k. 304937938, Naugarduko g. 41A, LT-03227 Vilnius, tel. nr. +37063032788, el. p. vytenis@locus3d.com

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

Statinio paskirtis: susisiekiama komunikacijos

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių kodas (jei yra):

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

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

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: -

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1.	6170286	321824
2.	6170135	321894
3.	6170024	321811
4.	6169828	321498
5.	6169757	321426
6.	6169728	321415
7.	6169514	321434
8.	6169250	321511
9.	6169201	321640
10.	6169077	321734

11.	6168858	321792
12.	6168857	321780
13.	6169069	321725
14.	6169184	321634
15.	6169245	321496
16.	6169502	321420
17.	6169733	321401
18.	6169763	321414
19.	6169852	321507
20.	6170008	321757
21.	6170030	321802
22.	6170133	321880
23.	6170282	321814

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: nėra nustatyta

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007.
3. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra atlikta

Kiti papildomi reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymų iki stiprių mineralinių gruntų, vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Gruntų charakteristikas ir rodiklius pateikti, suderinus su laboratorinių tyrimų rezultatais, pagal zondavimo duomenis.
5. Nustatyti grunto jautrio šalčiui klasę.
6. Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.
7. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Užsakovas Locus 3D, MB, 2023-12-06

V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Benas Ubartas, 2023-12-06

V., pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau), 2023-12-06,

V., pavardė, parašas, data

Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-06-12 Nr. 1834882

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB Tyrimų laboratorija

(kodas 30471076, buveinė Kretingos m. sav., Tiekėjų g. 19F)

nuo 2020-06-12
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS.GIPARAS
Data: 2022-03-03 11:23:29



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2022-03-03 Nr. 3402378

Vilnius

UAB Grunto laboratorija

(kodas 305991839, adresas Kretinga, Guobų aklg. II, juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Priedas Nr. 3. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinatų žiniaraštis

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6170239	321839	1.55
Gr.CPT-2	6170066	321837	3.21
Gr.CPT-3	6169950	321677	2.68
Gr.CPT-4	6169842	321508	2.21
Gr.CPT-5	6169683	321410	2.15
Gr.CPT-6	6169485	321433	1.45
Gr.CPT-7	6169292	321488	1.90
Gr.CPT-8	6169185	321644	2.81
Gr.CPT-9	6169016	321745	3.21

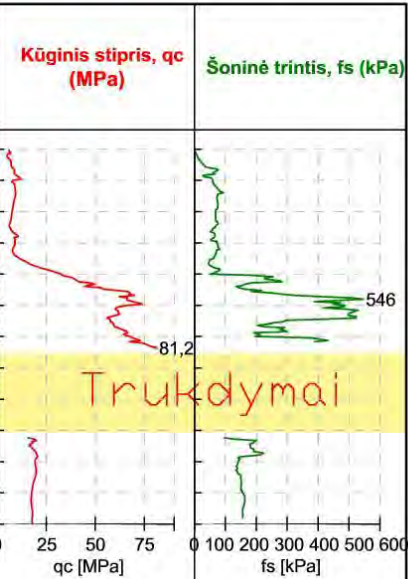
Priedas Nr. 4. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis



Priedas Nr. 5. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai

<h2>Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais</h2>			
Gręžinio numeris: Gr.CPT-1	X(LKS-94): 321840 Gręžinio gylis: 3,00 m	Y(LKS-94): 6170239 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220	Altitudė (LAS-07): 1,47 m Data: 2020-12-18 Mastelis M 1 : 50



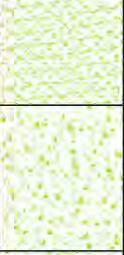
Altitudė, m	IGS Nr.	Sluoksniu gylio intervalas, m	Sluoksniu storis, m	14698-1 pagal LST EN ISO Klasifikacija	Indeksas Geologinis	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksniu aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)	Gylis, m	Kūginis stipris, qc (MPa)	Soninė trintis, fs (kPa)
1,47	2	0,00 - 0,10	0,10	grSaFG	tIV			Žyryngas pakopinės sanklodos mažai dulkingas smėlis	6,0	9	0,00		
1,22		0,10 - 0,80	0,70	SaU			1	Vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis	8,3	65	0,25		
0,97	4	0,80 - 2,10	1,30	grSaM	fIIIbI		2	Labai tankus žyryngas pakopinės sanklodos smėlis	49,3	256	0,72	81,2	546
0,47							7				0,80		
0,22		2,10 - 3,00	0,90					18,4	158	2,25			
-0,03											1,50		
-0,28											1,75		
-0,53											2,00		
-0,78											2,25		
-1,03											2,50		
-1,28											2,75		
-1,53											3,00		



Vandens lygis pasirodė
 Suardytas
 Vandens lygis nusistovėjo

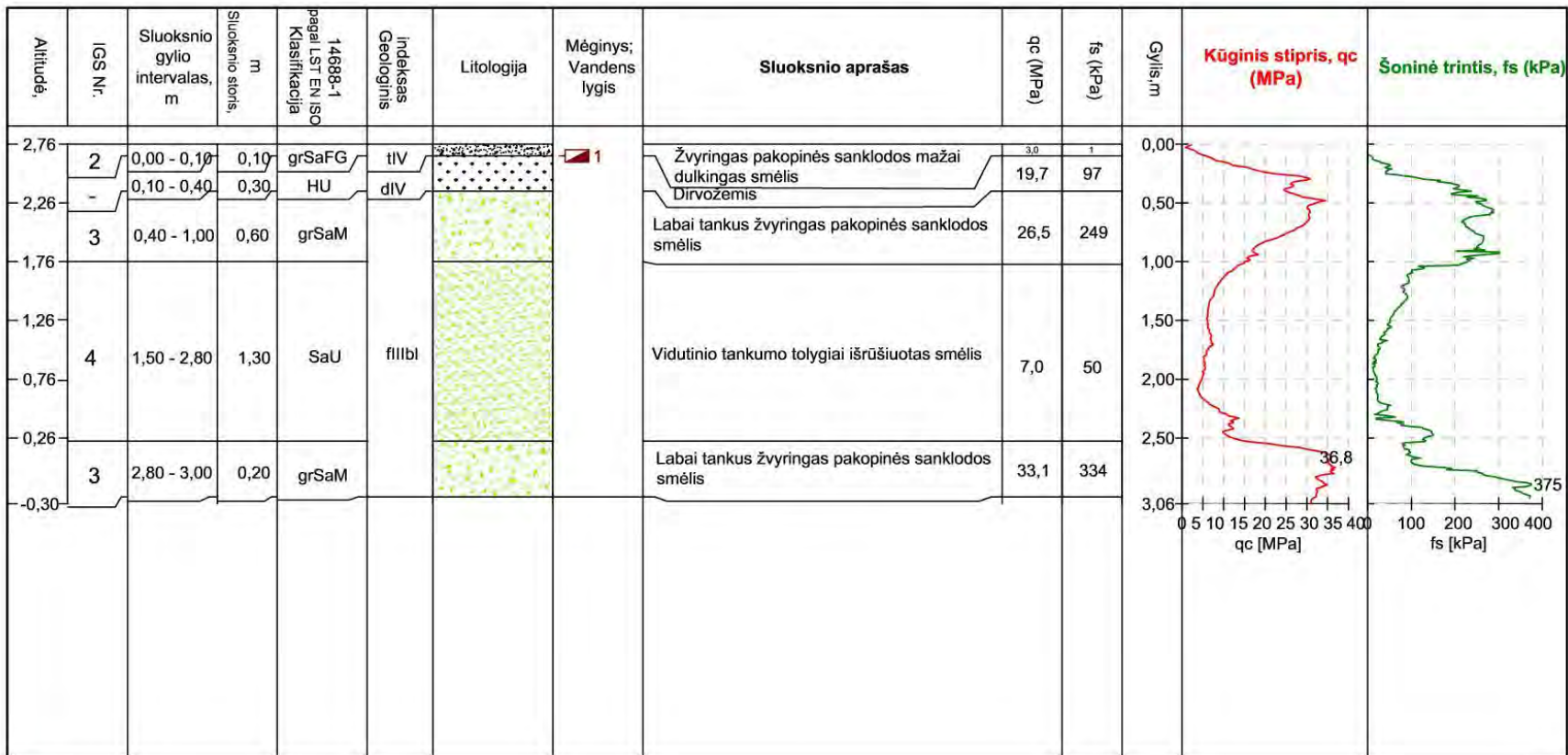
Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 321837 Y(LKS-94): 6170066 m Altitudė (LAS-07): 3,21 m **Data: 2020-12-18**
Gr.CPT-2 Gręžinio gylis: 3,12 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 **Mastelis M 1 : 50**

Altitudė, m	IGS Nr.	Sluoksniu gylio intervalas, m	Sluoksniu storis, m	14888-1 pagal LST EN ISO Klasifikacija	Indeksas Geologinis	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksniu aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)	Gylis, m	Kūginis stipris, qc (MPa)	Soninė trintis, fs (kPa)		
3,21	2	0,00 - 0,20	0,20	grSaFG	tIV			Žvyringas pakopinės sanklodos mažai dulkingas smėlis	8,3	34	0,00				
2,71	-	0,20 - 0,40	0,20	HU	dIV			Dirvožemis	28,8	203	0,50				
2,21	3	0,40 - 1,30	0,90	SaU	fIIIbI			Vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis	9,9	161	1,00				
1,71									Labai tankus žvyringas pakopinės sanklodos smėlis				1,50		
1,21	4	1,30 - 2,50	1,20	grSaM							26,9	274	2,00		
0,71	3	2,50 - 3,00	0,50	SaU				Vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis	6,9	29	2,50	49,1	862		
0,09											3,12				

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

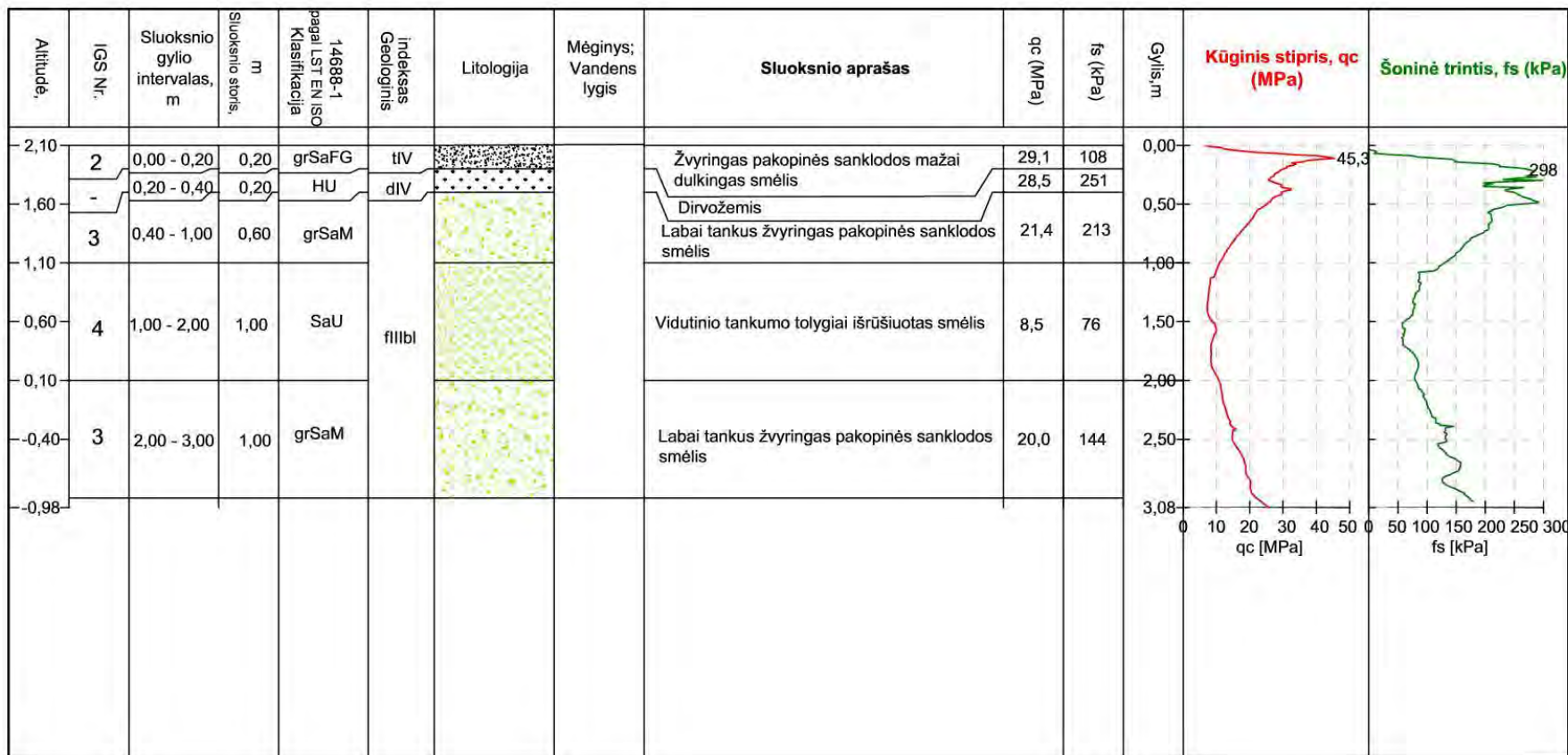
Gręžinio numeris: X(LKS-94): 321678 Y(LKS-94): 6169950 m Altitudė (LAS-07): 2,76 m **Data:** 2020-12-18
Gr.CPT-3 Gręžinio gylis: 3,06 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 **Mastelis M 1 : 50**



Suardytas

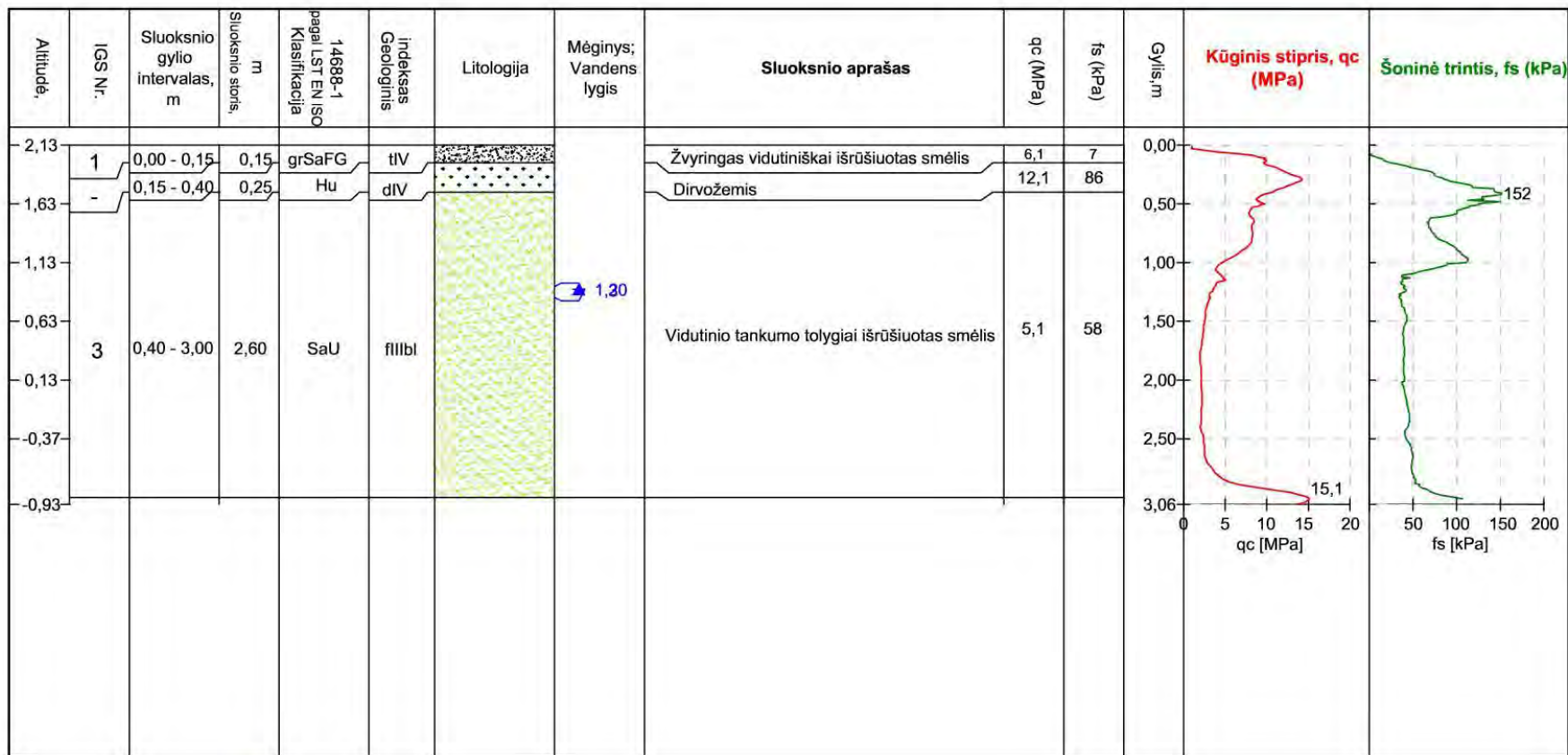
Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Gręžinio numeris: X(LKS-94): 321509 Y(LKS-94): 6169843 m Altitudė (LAS-07): 2,10 m **Data: 2020-12-18**
Gr.CPT-4 Gręžinio gylis: 3,08 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 **Mastelis M 1 : 50**



Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

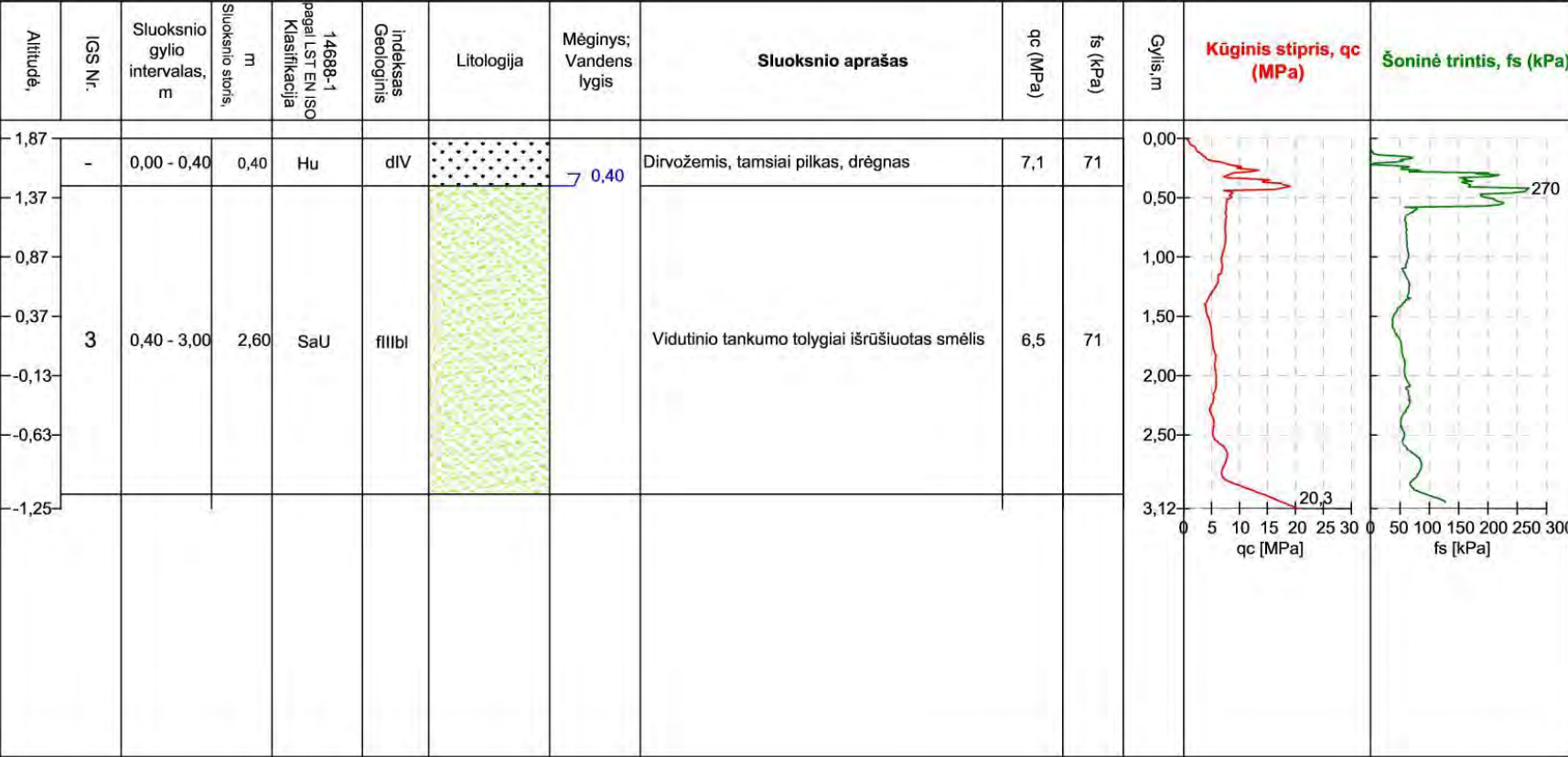
Gręžinio numeris: X(LKS-94): 321411 Y(LKS-94): 6169684 m Altitudė (LAS-07): 2,13 m **Data: 2020-12-18**
Gr.CPT-5 Gręžinio gylis: 3,06 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 **Mastelis M 1 : 50**



☐ Vandens lygis pasirodė ▲ Vandens lygis nusistovėjo

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikai


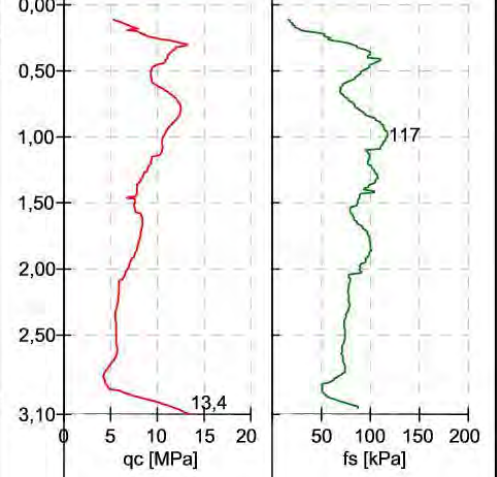


Gręžinio numeris: X(LKS-94): 321434 Y(LKS-94): 6169485 m Altitudė (LAS-07): 1,87 m **Data:** 2020-12-18
 Gr.CPT-6 Gręžinio gylis: 3,12 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 **Mastelis M 1 : 50**



↘ Vandens lygis pasirodė

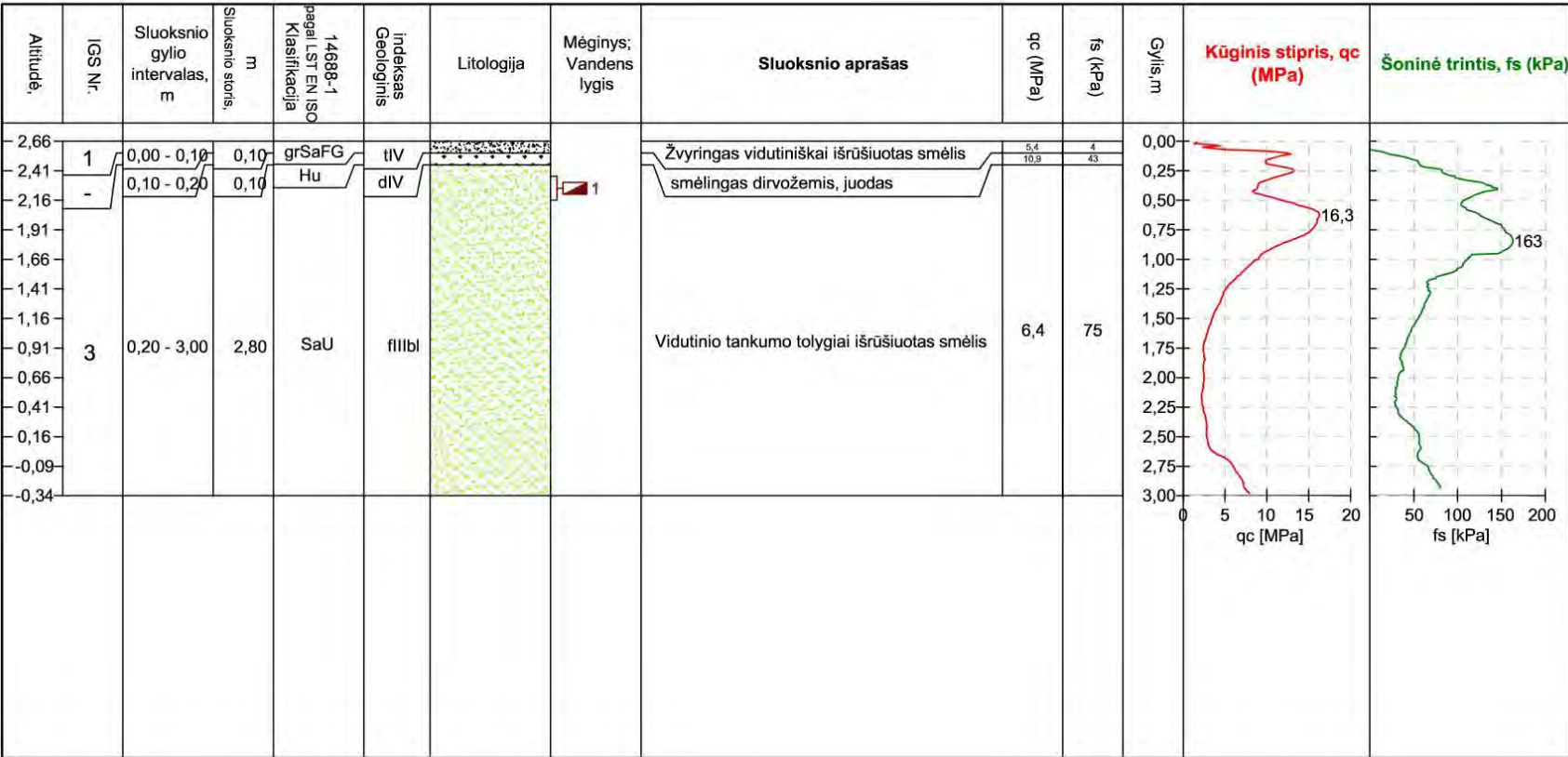
[GEO5 - Stratigraphy | version 5.2021.51.0 | hardware key 10880 / 1 | Tyrimu laboratorija, UAB | Copyright © 2023 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]
 [Intelligent BIM Solutions, UAB | +370 5 20 34 333| info@bimsolutions.com| http://www.bimsolutions.lt]

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais	
Gręžinio numeris: Gr.CPT-7	X(LKS-94): 321489 Y(LKS-94): 6169293 m Altitudė (LAS-07): 1,85 m Gręžinio gylis: 3,10 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220
Data: 2020-12-18 Mastelis M 1 : 50	

Altitudė, m	IGS Nr.	Sluoksniu gylio intervalas, m	Sluoksniu storis, m	14688-1 pagal I.S.T. EN ISO Klasifikacija	Indeksas Geologinis	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksniu aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)	Gylis, m	Kūginis stipris, qc (MPa)	Šoninė trintis, fs (kPa)
1,85	1	0,00 - 0,20	0,20	grSaFG	tIV			Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis	6,7	23	0,00		
-1,35	-	0,20 - 0,50	0,30	Hu	dIV			Dirvožemis	10,6	84	0,50		
-0,85	3	0,50 - 3,00	2,50	SaU	filIbl			Vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis	7,9	85	1,00		
-0,35											1,50		
-0,15											2,00		
-0,65											2,50		
-1,25											3,10		

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais




Gręžinio numeris: X(LKS-94): 321645 Y(LKS-94): 6169186 m Altitudė (LAS-07): 2,66 m **Data: 2020-12-18**
Gr.CPT-8 Gręžinio gylis: 3,00 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 **Mastelis M 1 : 50**



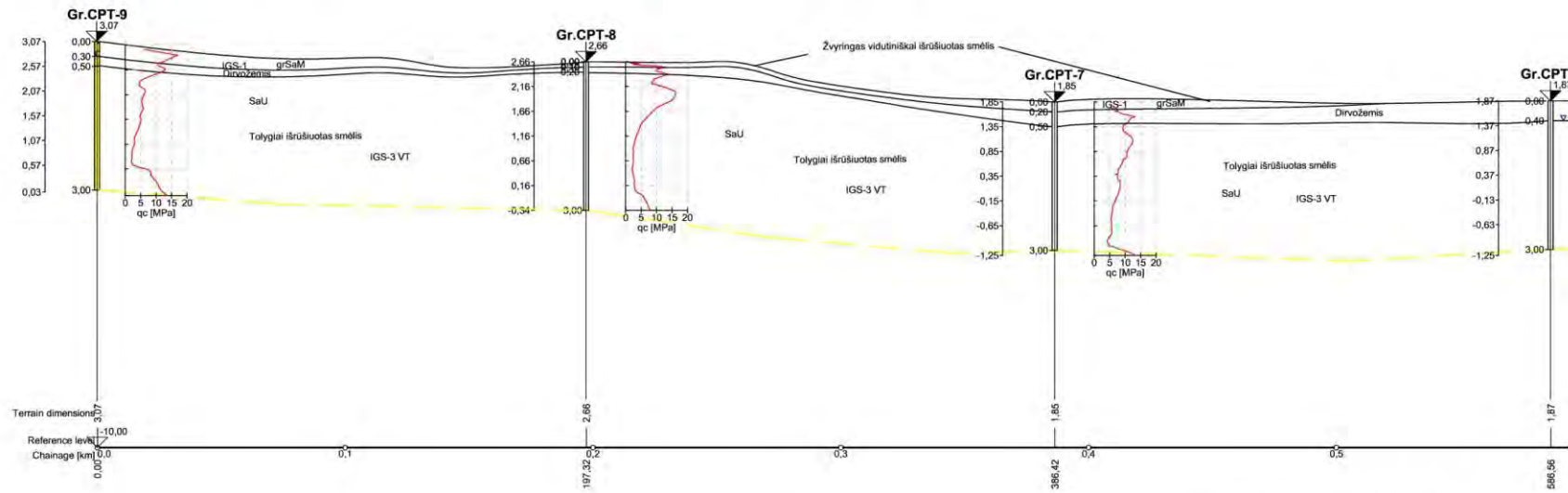
☑ Suardytas

Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

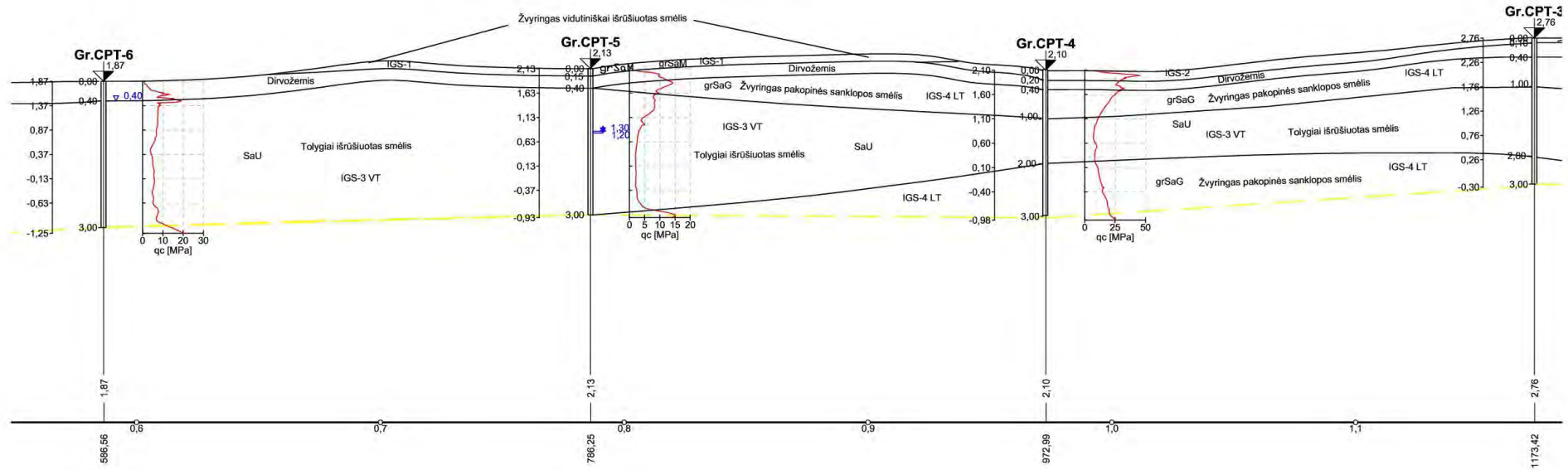
Gręžinio numeris: X(LKS-94): 321745 Y(LKS-94): 6169016 m Altitudė (LAS-07): 3,07 m **Data:** 2020-12-18
 Gr.CPT-9 Gręžinio gylis: 3,04 m Gręžimo ir zondavimo įranga: Geotech GEORIG 220 **Mastelis M 1 : 50**

Altitudė, m	IGS Nr.	Sluoksnio gylio intervalas, m	Sluoksnio storis, m	14888-1 pagal LST EN ISO Klasifikacija	Indeksas Geologinis	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)	Gylis, m	Kūginis stipris, qc (MPa)	Soninė trintis, fs (kPa)
3,07	3	0,00 - 0,30	0,30	grSaFG	IIIV			Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis	13,1	61	0,00	17,0	143
2,57	5	0,30 - 0,50	0,20	Hu	dIV			smėlingas dirvožemis, juodas	11,8	120	0,50		
2,07								Vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis	5,8	62	1,50		
1,57											2,00		
1,07	3	0,50 - 3,00	2,50	SaU	filIbI						2,50		
0,57											3,04		
0,03													

Priedas Nr. 6. Inžinerinis geologinis pjūvis

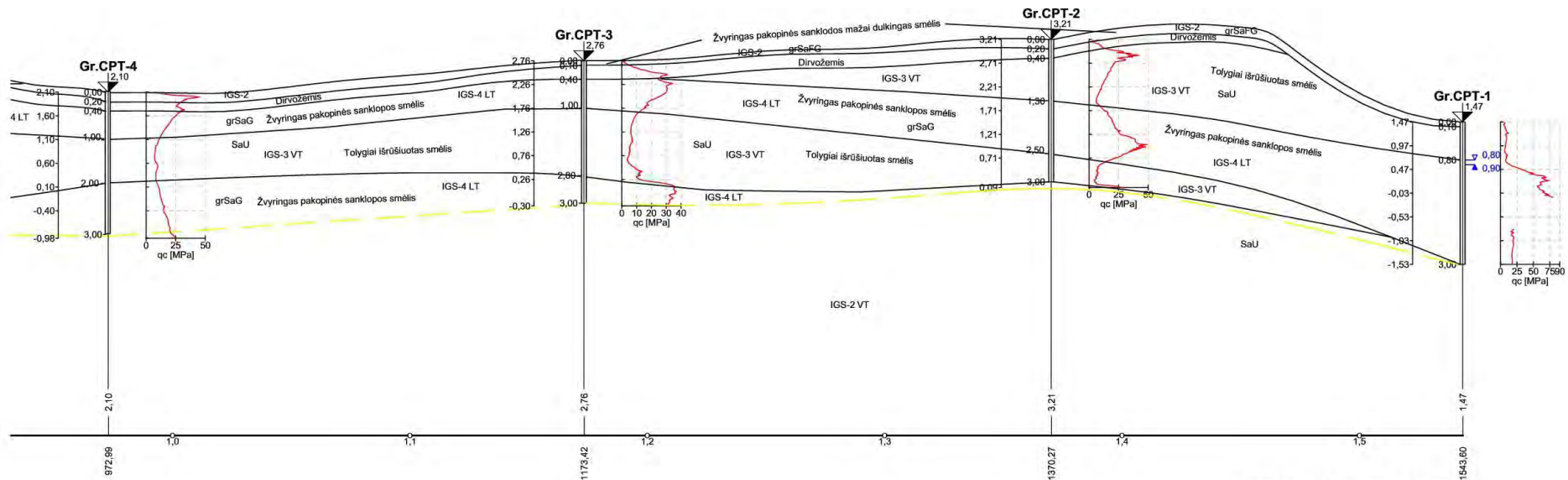


GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/50
 [GEO5 - Stratigraphy | version 5.2021.51.0 | hardware key 10880 / 1 | Tyrimu laboratorija, UAB | Copyright © 2023 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved
 www.finesoftware.eu]



GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/50

[GEO5 - Stratigraphy | version 5.2021.51.0 | hardware key 1088071 | Tyrimu laboratorija, UAB | Copyright © 2023 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved
www.finesoftware.eu]



GEOLOGICAL SECTION S 1:1000/50

[GEO5 - Stratigraphy | version 5.2021.51.0 | hardware key 10880/1 | Tyrimų laboratorija, UAB | Copyright © 2023 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved www.finesoftware.eu]

Priedas Nr. 7. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), q_c MPa	Paviršinė movos trintis, f_s kPa	Deformacijų modulis, E_o MPa	Filtracijos koeficientas k_f , $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Atsparumo šalčiui klasė
1	t IV	Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis	grSaM	-	-	-	-	<u>19.80</u>	<u>F1</u>
2	t IV	Žvyringas pakopinės sanklodos mažai dulkingas smėlis	grSaFG	-	-	-	-	<u>18.20</u>	<u>F2</u>
3	dIV	Vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis	SaU	<u>35</u>	<u>7.3</u>	<u>65</u>	<u>32</u>	<u>12.00</u>	<u>F1</u>
4	flIbl	Labai tankus žvyringas pakopinės sanklodos smėlis	grSaG	<u>43</u>	<u>30.0</u>	<u>246</u>	<u>87</u>	<u>24.80</u>	<u>F1</u>

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 6 priedą ir 7 priedą.

Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai



**GRUNTO
LABORATORIJA**

UAB Grunto laboratorija, j. k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS
Nr. 118
2024.01.09

Užsakovas: UAB Tyrimų laboratorija, j.k. 304171076, Tiekėjų g. 19F, Kretinga, tel. : +370 670 57 879


Projektas: Marių g. Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Gatvé

Mėginių gavimo data: 2024.01.04

Mėginių kiekis: 4

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 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
LST EN 13039:2012 Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas (ISO 13039:2011)
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. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
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. Granuliometrinės sudėties kreivė(s) - 2 lapai

Tyrimus atliko: laboratorijos inžinierius Aidas Figoras 

Patvirtino: vadovas Vytautas Kryževičius 



GRUNTO LABORATORIJA

UAB Grunto laboratorija, į.k. 305991839, Guobų akig. 1I, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 118 priedas 1-2

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Mėginio Nr.	Mėginio paimimo gylys, m	Marių g. Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Gatvė										LST			
				Skaitiklyje - likęs gruntas, vardiaklyje - išsijotas per sietą gruntas, %											Grunto pavadinimas EN ISO 14688-2:2018		
				Sietų akučių dydžiai, mm												Žymuo	
20	6,3	4	2	1	0,63	0,2	0,125	0,063	Dulkis, % / molis, %	lauro šaltui klasė	filtracijos koef, m/s						
1	1	2	1,0-1,2	0,0	26,2	7,5	9,8	7,5	4,3	31,9	6,1	2,1	4,3	F1	2,48E-04	grSaG	Žvyringos pakopinės sanklodos smėlis
				100,0	73,8	66,3	56,5	49,0	44,7	12,8	6,7	4,5	0,2				
2	3	1	0,0-0,2	17,0	11,8	7,5	12,5	9,8	6,2	21,6	4,5	3,9	4,9	F2	1,82E-04	grSaFG	Žvyringos pakopinės sanklodos mažai dulkingas - molingas smėlis
				83,0	71,1	63,6	51,2	41,3	35,1	13,5	9,0	5,1	0,2				
3	5	1	0,0-0,1	4,3	18,0	4,2	7,3	8,1	7,1	36,3	6,7	3,2	4,5	F1	1,98E-04	grSaM	Žvyringas vidutiniškai išrušiuotas smėlis
				95,7	77,6	73,4	66,1	58,0	50,9	14,6	8,0	4,8	0,2				
4	8	1	0,3-0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	1,8	66,0	19,7	11,0	0,5	F1	1,20E-04	SaU	Tolygiai išrušiuotas smėlis
				100,0	100,0	100,0	99,9	99,2	97,4	31,4	11,7	0,7	0,2				

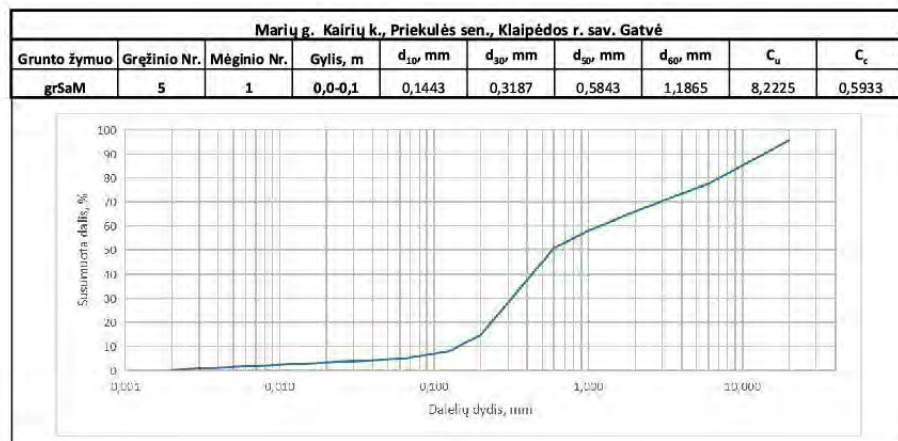
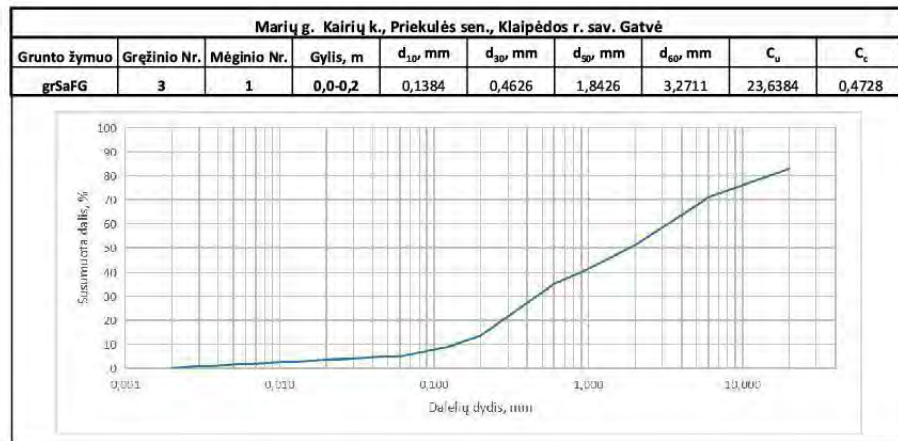


**GRUNTO
LABORATORIJA**

UAB Grunto laboratorija, i.k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 118 priedas 2-2

GRANULIOMETRINĖS SUDĖTĖS KREIVĖ(S)



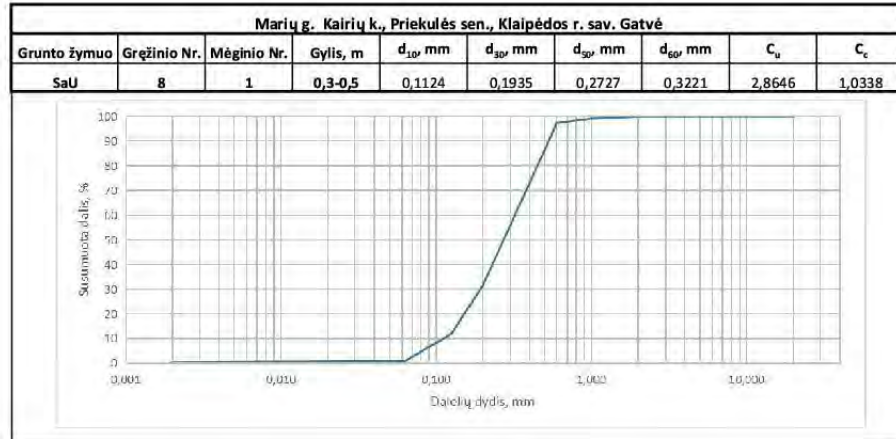


**GRUNTO
LABORATORIJA**

UAB Grunto laboratorija, i.k. 305991839, Guobų aklg. 1I, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 118 priedas 2-2

GRANULIOMETRINĖS SUDĖTĖS KREIVĖ(S)



Priedas Nr. 9. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas

	LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
---	--

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 47132-2024

1. Tyrimo užsakovas MB "Locus 3D", reg.kodas 304937938, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Eglėių g. 33 - 20
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB Tyrimų laboratorija, reg.kodas 304171076, Kretinga, Melioratorių g. 67-12
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1834882, išdavimo data 2020-06-12

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (I-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Marių gatvės atkarpa Kairių k., Klaipėdos r. sav. I geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Marių gatvės atkarpa Kairių k., Klaipėdos r. sav.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatės sistemoje)</i>	Nr. 1: 6170286 321824; 6170135 321894; 6170024 321811; 6169828 321498; 6169757 321426; 6169728 321415; 6169514 321434; 6169250 321511; 6169201 321640; 6169077 321734; 6168858 321792; 6168857 321780; 6169069 321725; 6169184 321634; 6169245 321496; 6169502 321420; 6169733 321401; 6169763 321414; 6169852 321507; 6170008 321757; 6170030 321802; 6170133 321880; 6170282 321814;
Pastabos	

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

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

Gatvė, Marių g. Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

9. Tyrimo pradžios data 2023-12-06, tyrimo pabaigos data 2024-04-06

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	***Pateikimo data
Marių gatvės atkarpa Kairių k., Klaipėdos r. sav. I geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2024-04-06

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

2023-12-11

Renata Idzelytė

867057879

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

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	47132-2024
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	
<hr/>	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-5281

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-12-11

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas

Giedrius Mikalauskas

2024-01-03

Dokumentą atspausdino:

Renata Idzelytė

2024-01-03

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

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

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

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

Statytojas	<i>Klaipėdos rajono savivaldybė</i>
Užsakovas	<i>Klaipėdos rajono savivaldybės administracija</i>
Statinio projekto pavadinimas	<i>Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas</i>
Statinio projekto Nr.	<i>PS23-24</i>
Statinio projekto etapas	<i>PP (Projektiniai pasiūlymai)</i>
Bylos žymuo	<i>PS23-24-PP</i>
Bylos laida	<i>0</i>
Bylos išleidimo data	<i>2024-01</i>

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
MB „Locus 3D“ direktorius	B. Ubartas		2024	
Projekto vadovas	B. Ubartas	36342	2024	

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-34-240328-00064

Registracijos data 2024-03-28

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas

1. STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII sk. 67 p.

Apskundimo tvarka

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo ar pranešimo suinteresuotai šaliai apie viešojo administravimo subjekto veiksmus (atsisakymą atlikti veiksmus) dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236, Klaipėda) arba Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 188773688, Gargždai, Klaipėdos g. 2
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-08 Nr. SPSP-34-240408-00048
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	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Skyriaus patarėja ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-07 22:36:48 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-07 22:36:58 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-14 16:34:18 – 2026-08-14 16:34:18
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GYTIS KASPERAVIČIUS, Skyriaus vedėjas GYTIS KASPERAVIČIUS, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	GYTIS KASPERAVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-08 10:51:33 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-08 10:51:45 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-15 14:02:11 – 2029-01-13 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Skyriaus patarėja ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ALINA GRIGAITYTĖ-DROMANTIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-08 10:53:51 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-08 10:54:04 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-14 16:34:18 – 2026-08-14 16:34:18
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avily's SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-08-06 14:36:55)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-08-06 14:36:55 Avily's SDP eDocs

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. Gruodžio 13 d.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas <i>(STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)</i>	<i>Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Klaipėdos rajono savivaldybė</i> savivaldybe@klaipedos-r.lt
3.	Užsakovas	<i>Klaipėdos rajono savivaldybės administracija</i> savivaldybe@klaipedos-r.lt
4.	Projektuotojas	<i>Locus 3D, MB</i> info@locus3d.com
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis <i>(pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)</i>	<i>Inžineriniai statiniai: susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai.</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>— Gerinti gyventojų susisiekimo ir eismo organizavimo sąlygas; — Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija <i>(pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)</i>	<i>II grupės nesudėtingasis statinys</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	<i>Statinys nepatenka į kultūros paveldo ar saugomų teritorijų zoną.</i>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>— aiškinamasis raštas; — dangų planas;</i>

		— skersiniai profiliai;
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	— teritorijų planavimo dokumentai, — prisijungimo ir specialiosios sąlygos; — rekomendacijos, taisyklės; — statybą reglamentuojantys teisės aktai; — kiti dokumentai.
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12.	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<i>Sprendiniai turi atitikti:</i> — Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų techninę specifikaciją; — Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projekto projektavimo užduotį; — susisiekimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.
13.	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	<i>Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus;</i> <i>Sprendiniai turi atitikti universalus dizaino principus.</i>
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	<i>Projektinius pasiūlymus derinti su Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos statybos ir infrastruktūros skyriaus specialistais.</i>
15.	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	- <i>Pagal sutarties reikalavimus</i>
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių</i>
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- <i>Pagal sutarties reikalavimus</i>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18.	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

METADUOMENYS	
Pasirašomieji metaduomenys	
El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys	El. dokumento pavadinimas (antraštė): INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS; Dokumento rūšis: Užduotis
Sudarytojas	Pavadinimas arba vardas ir pavardė: Klaipėdos rajono savivaldybė; Kodas: 188773688; Adresas: Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai; Sudarytojas yra: juridinis asmuo
Dokumento sudarymas	Sudarymo data: 2023-12-13 13:35
Adresatas	Pavadinimas arba vardas ir pavardė: Locus 3D, MB; Kodas: 304937938; Adresas: Naugarduko g. 41A, 03227, Vilnius; Adresatas yra: juridinis asmuo
El. parašo metaduomenys	Pasirašančio asmens vardas, pavardė: Vitas Ramanauskas; Pasirašančio asmens pareigos: Specialistas; Pasirašančio asmens struktūrinis padalinys: Statybos ir infrastruktūros skyrius; Pasirašymo data: 2023-12-13 13:35; El. parašo paskirtis: Pasirašymas;
El. parašo metaduomenys	Pasirašančio asmens vardas, pavardė: Sigita Karbauskas; Pasirašančio asmens pareigos: Administracijos direktorius; Pasirašančio asmens struktūrinis padalinys: Vadovybė; Pasirašymo data: 2023-12-13 15:29; El. parašo paskirtis: Pasirašymas;
El. parašo metaduomenys	Pasirašančio asmens vardas, pavardė: Vitas Ramanauskas; Pasirašančio asmens pareigos: Specialistas; Pasirašančio asmens struktūrinis padalinys: Statybos ir kelių priežiūros skyrius; Pasirašymo data: 2024-01-16 16:24; El. parašo paskirtis: Pasirašymas;
Nepasirašomieji metaduomenys	
El. dokumento naudojimo metaduomenys. Techninė informacija	El. dokumento grupė: GeDOC; Elektroninio dokumento specifikacijos identifikatorius: ADOC-V1.0; Elektroninį dokumentą rengusios eDVS pavadinimas ir versija: Elpako v.20231208.1

PARAŠŲ DUOMENYS	
Parašo duomenys	
Būsena	-
Pasirašymo laikas	2023-12-13 13:35
Paskirtis	Pasirašymas
Formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAeS-XL)
Pasirašiusio asmens duomenys	
Vardas, pavardė	Vitas Ramanauskas
Pareigos	Specialistas
Struktūrinis padalinys	Statybos ir infrastruktūros skyrius
Sertifikato duomenys	
Turėtojas	VITAS, RAMANAUSKAS
Leidėjas	EID-SK 2016
Galioja nuo/iki	2022-09-26 19:31 / 2027-09-25 23:59
Pasirašytų metaduomenų sąrašas	
Dokumento pavadinimas	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS, rūšis: Užduotis

Sudarytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, Kodas: 188773688, Adresas: Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai, sudarytojas yra: juridinis asmuo
Dokumento sudarymas	Sudarymo data: 2023-12-13 13:35
Adresatas	Locus 3D, MB; Kodas: 304937938; Adresas: Naugarduko g. 41A, 03227, Vilnius; Adresatas yra: juridinis asmuo
Parašas	Pasirašė: Vitas Ramanauskas, pareigos: Specialistas, padalinys: Statybos ir infrastruktūros skyrius, pasirašymo data: 2023-12-13 13:35, parašo paskirtis: Pasirašymas
Pasirašytų dokumentų sąrašas	
Projektinių pasiūlymų užduotis.docx	
Parašo duomenys	
Būsena	-
Pasirašymo laikas	2023-12-13 15:29
Paskirtis	Pasirašymas
Formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Pasirašiusio asmens duomenys	
Vardas, pavardė	Sigitas Karbauskas
Pareigos	Administracijos direktorius
Struktūrinis padalinys	Vadovybė
Sertifikato duomenys	
Turėtojas	SIGITAS KARBAUSKAS
Leidėjas	ADIC CA-B
Galioja nuo/iki	2023-04-25 10:08 / 2026-04-24 10:08
Pasirašytų metaduomenų sąrašas	
Dokumento pavadinimas	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS, rūšis: Užduotis
Sudarytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, Kodas: 188773688, Adresas: Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai, sudarytojas yra: juridinis asmuo
Dokumento sudarymas	Sudarymo data: 2023-12-13 13:35
Parašas	Pasirašė: Sigitas Karbauskas, pareigos: Administracijos direktorius, padalinys: Vadovybė, pasirašymo data: 2023-12-13 15:29, parašo paskirtis: Pasirašymas
Pasirašytų dokumentų sąrašas	
Projektinių pasiūlymų užduotis.docx	
Parašo duomenys	
Būsena	-
Pasirašymo laikas	2024-01-16 16:24
Paskirtis	Pasirašymas
Formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Pasirašiusio asmens duomenys	

Vardas, pavardė	Vitas Ramanauskas
Pareigos	Specialistas
Struktūrinis padalinys	Statybos ir kelių priežiūros skyrius
Sertifikato duomenys	
Turėtojas	VITAS, RAMANAUSKAS
Leidėjas	EID-SK 2016
Galioja nuo/iki	2022-09-26 19:31 / 2027-09-25 23:59
Pasirašytų metaduomenų sąrašas	
Dokumento pavadinimas	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS, rūšis: Užduotis
Sudarytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, Kodas: 188773688, Adresas: Klaipėdos g. 2, 96130 Gargždai, sudarytojas yra: juridinis asmuo
Parašas	Pasirašė: Vitas Ramanauskas, pareigos: Specialistas, padalinys: Statybos ir kelių priežiūros skyrius, pasirašymo data: 2024-01-16 16:24, parašo paskirtis: Pasirašymas
Pasirašytų dokumentų sąrašas	
Projektinių pasiūlymų užduotis.docx	

DOKUMENTO ATITIKIMAS SPECIFIKACIJAI (VALIDACIJA)	
Klaidos	
Metaduomuo "Registravimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente	
Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente	
Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente	

Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto ir projekto vykdymo priežiūros paslaugas.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	<i>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</i>	
1.	Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, j. k. 111103732, Klaipėdos g. 2, Gargždai
2.	Užsakovas	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, j. k. 188773688, Klaipėdos g. 2, LT-96130, Gargždai
3.	Pirkimo objektas	<input type="checkbox"/> Projektiniai pasiūlymai <input type="checkbox"/> Techninio darbo projekto parengimas <input type="checkbox"/> Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
4.	Projekto pavadinimas	Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projektas Naudojimo paskirtis: susisiekimo komunikacijos. Statybos darbų rūšis: rekonstravimas. Lėšų pobūdis: Krašto Apsaugos Ministerijos lėšos.
5.	Statinio adresas	Klaipėdos raj., Priekulės seniūnija, Marių gatvė
6.	Statinių grupės sudėtis	Sklypo ribose esantys statiniai: Susisiekimo komunikacijos. Pogrupis: keliai. Inžineriniai tinklai: dujų, vandentiekio, nuotekų, elektros ir kt. inžineriniai tinklai (Tik išskėlimas. Pagal poreikį ir išduotas technines sąlygas).
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Susisiekimo komunikacijos: keliai . Kelio (gatvės) kategorija – D. Kelio (gatvės) ilgis – 1665 m (tikslinti projektavimo metu). Eismo juostų skaičius – 2.
8.	Statinio statybos rūšis	<input type="checkbox"/> Statinio rekonstravimas.
9.	Statinio kategorija	<input type="checkbox"/> Neypatingas statinys

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Pagalbinė gatvė. Kelio dangos rūšis – žvyras.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
11.	Perkamų paslaugų apimtis:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> bendroji dalis; <input type="checkbox"/> sklypo sutvarkymas (sklypo planas); <input type="checkbox"/> susisiekimo dalis; <input type="checkbox"/> vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (pagal poreikį); <input type="checkbox"/> elektrotechnikos dalis (pagal poreikį); <input type="checkbox"/> elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (pagal poreikį); <input type="checkbox"/> pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; <input type="checkbox"/> statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis <input type="checkbox"/> kt. dalys, jei jos būtoms vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (tame tarpe ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos parengimas, jei būtina, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo). <p>Techninis darbo projektas parengiamas tokios apimties, kad ji būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus.</p>
11.1.	projektavimo paslaugos	<p>Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas ir pan.).</p> <p>Projektiniai pasiūlymai rengiami, viešinami ir derinami vadovaujantis teisės aktų nustatyta tvarka.</p> <p>Projektinius sprendinius derinti su LR Krašto Apsaugos Ministerija.</p> <p>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) turi būti tarpusavyje susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, atkreipiant dėmesį į Projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</p> <p>Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</p> <p>Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiau tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</p> <p>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, Krašto Apsaugos Ministerijos pastabas, saugaus eismo audito pastabas, Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų pastabėčių statybos metu, taisymai. Šie pataisymai neapima keitimų ir (arba) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p>
11.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atlikti statinio, statybos sklypo ir gretimos teritorijos (kai yra pagrįstas poreikis) statybinius inžinerinius ir kitus tyrinėjimus būtinus techniniu ir eismo saugumo požiūriais optimaliems projektiniams sprendiniams parengti; 2. Atlikti inžinerinius topografinius, geodezinius, geologinius tyrinėjimus; 3. Įvertinti gretimybėse parengtų teritorijų planavimo dokumentų bei techninių projektų sprendinius; 4. Jei reikia, numatyti medžių kirtimą pateikiant detalias lenteles su nurodytom medžių augimo vietom ir nustatyti saugotinių želdinių atkuriamąją vertę; 5. Atlikti poveikio aplinkai vertinimą (pagal poreikį); 6. Gauti prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus; 7. Suderinti statinio statybos projektą su suinteresuotomis valstybės ir kitoms organizacijomis; 8. Informuoti visuomenę apie numatomą statinio projektavimą (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“); 9. Pateikti projektą saugaus eismo auditui atlikti; 10. Gauti statybą leidžiantį dokumentą pagal statybos techninio reglamento STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ reikalavimus. Apmokėjimą už statybą leidžiančio dokumentą gavimą organizuoja Užsakovas; 11. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą; 12. Projekte pateikti statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimus;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>13. Nustatyti statybos darbų sritis pagal statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1 priedą naudotinas statybos rangos darbų pirkimo dokumentuose statybos rangovo kvalifikacijos reikalavimams nustatyti.</p>
11.3.	projekto vykdymo priežiūra	<p>Atlikti pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir Statybos įstatymą.</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos įsigyjamoms kartu su projektavimu. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal Projektą. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lankytis statybvietėje; • Spręsti su Projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus; • Tikrinti, ar statinys rekonstruojamas laikantis Projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą; • Į statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius Projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti; • Drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, gaminius) ir įrenginius, jei jie neatitinka Projekto (jo dalies) techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą; • Atlikti Projekto (jo dalies) sprendinių pakeitimus. • Statybos metu, paaiškėjus projekto klaidoms, neatitikimams – projektuotojas savo sąskaita, nedelsiant pataiso klaidas ir pašalina trūkumus, parengia trūkstamą dokumentaciją, darbų kiekių žiniaraščius, atlieka sąmatinius skaičiavimus, atlieka reikalingus tyrimus, gauna suderinimus, prisijungimo sąlygas ir įformina pakeitimus galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
12.	Nurodymai objektui projektuoti ir pagrindiniai jų rodikliai	<p>Parengti Klaipėdos raj. , Priekulės sen., Marių g. (Nr. KL1277) rekonstravimo projektą.</p> <p>Gatvių pradžios ir pabaigos taškus tikslinti atlikus tyrinėjimus. Projektuoti vadovaujantis galiojančiais Klaipėdos rajono teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>Numatyti inžinerines priemones skirtas žmonėms, turintiems fizinę, regėjimo negalią.</p>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Pagal Paslaugų teikimo ir mokėjimo grafiką
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Jeigu yra galiojantys, nurodomi ir specifiniai norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi būti rengiami projekto sprendiniai.</p> <p>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ statybos techniniai reglamentai, ☐ Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt. <p>Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai, išskyrus (i) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradėdant statybos darbus, ir (ii) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma.</p> <p>Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Europos standartą perimančią Lietuvos standartą, ☐ Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą, ☐ tarptautinį standartą, ☐ kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.
15.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo	<p>Projektuojant ir nustatant specifikacijas atsižvelgti į išteklių naudojimo efektyvumą. Svarbiausi kelio elementai, į kuriuos reikia atkreipti dėmesį yra sankasa, įskaitant žemės darbus ir grunto paruošiamuosius darbus, išlyginamasis sluoksnis, kelio pagrindas, rišiklio ir paviršinės dangos sluoksniai. Kad prisidėti prie poveikio aplinkai mažinimo, projektuojant vadovautis 2022 m. gruodžio 13 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	vertybės apsaugos reikalavimai	<p>įsakymu Nr.D1-401 Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“ (toliau – aprašas), XVII skyriaus 26.2 punktu, numatant bent vieną iš numatytų apraše minimalių aplinkos apsaugos kriterijų.</p> <p>Pagal galimybes, kelio ženklams naudojami produktai turi būti sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu ti neprieštaruoja galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams.</p> <p>Keliui ženklinti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo rutuliukuose ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino) koncentracija negali būti didesnė kaip 200 pm.</p> <p>Projekto sprendiniai turi užtikrinti kelio infrastruktūros patvarumą.</p>
16.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Techninio projekto grafiniai dokumentai (brėžiniai, schemos, planai) papildomai turi būti pateikiami formate, kuriame Užsakovas turėtų galimybę pamatuoti atstumus, plotus ir panašiai (*.dwg, kita). Paslaugos teikėjas turi susiderinti su Užsakovu dėl teikiamo formato priimtimumo;
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
18.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Projekto komplektas pateikiamas įrištose bylose 2 egzemplioriais. Pateikiant sukomplektuotą projektą turi būti pridėta projekto elektroninė versija. Teikiama pilna visos sudėties Projekto elektroninė versija PDF formatu ar kitu formatu, kurį būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga.</p> <p>Elektroninė versija turi būti pasirašyta elektroniniu parašu.</p> <p>Projektiniai pasiūlymai bei tarpiniai projekto sprendiniai Užsakovo derinimui pateikiami elektroninėje versijoje. Teikiant Techninį darbo projektą Užsakovo derinimui ir bendrąją (ar specialiąją) projekto ekspertizę atliksiančiai įmonei dokumentacija pateikiama elektroninėje versijoje.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
19.	Ekspertizės atlikimas	Statinio projekto ekspertizę organizuoja Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Sigitas Karbauskas

2023-10

„Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projektas.“

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, įstaigos kodas 111103732, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai
2.	Užsakovas	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188773688, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai; Kontaktinis asmuo: Vitas Ramanauskas Tel. (8 673 28949) El. paštas: vitas.ramanauskas@klaipedos-r.lt
3.	Objekto pavadinimas	Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL 1277) rekonstravimo techninis darbo projektas.“
4.	Projekto pavadinimas	Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL 1277) rekonstravimo techninis darbo projektas.“
5.	Statinių grupės sudėtis	Susisiekimo komunikacijos (gatvės).
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai nustatomi projektavimo metu

7.	Statinio statybos rūšis	Rekonstrukcija
8.	Statinio kategorija	Neypatingas
9.	Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
II. Perkamų paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
10.	Projektavimo paslaugos	<p>Projekto dalių sąrašas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji dalis 2. Susisiekimo dalis; 3. Elektrotechniniai tinklai (ESO dalis - pagal poreikį); 4. Elektroninių ryšių tinklai (pagal poreikį); 5. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis 6. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. <p>Taip pat į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, pagal KAM pastabas pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas ir Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymas.</p> <p>Šie pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p> <p>Projekto vadovas nustato galutinę projekto sudėtį (reikalingas parengti sudedamąsias dalis).</p> <p>Atsižvelgiant į statinio paskirtį, statybos rūšį turi būti parengtos visos statiniui pastatyti naudoti būtinos projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statiniui keliamus reikalavimus ir statinio paskirtį.</p> <p>Projektavimo paslaugos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paskirti projekto vadovą; - parengti visus kitus privalomus statinio projekto rengimo dokumentus, reikalingus statinio prisijungimo sąlygoms gauti; - visus techniniu, ekonominiu ir eismo saugumo požiūriais optimaliausius statinio projektinius sprendinius svarstyti ir derinti su Užsakovu. <p>Atliekant projektavimo darbus vadovautis Klaipėdos rajono Priekulės seniūnijos Marių gatvės (Nr. KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros techninė specifikacija</p>
11.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	Pagal Paslaugų teikimo ir mokėjimo grafiką
12.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinio grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	Statinio (-ių) ar statinių grupės projektavimo techninė specifikacija ir projektavimo užduotis.

III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviai statybos techniniai dokumentais bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Vadovautis Statybos techninių reglamentų sąrašu, kuris viešinamas Valstybės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, paslaugų teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Statytoją.
14.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų saugos ir kitos apsaugos (saugos). Neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai	Projektuotojas turi vykdyti aplinkos apsaugos reikalavimus: statinio projekto aplinkosauginį skyrių rengti vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo nuostatomis; Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais aplinkos apsaugą statinių statybos procesų metu. Pagal poreikį, sveikatos, saugomų teritorijų ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimai projektavimo paslaugų metu, gavus specialiuosius saugomų teritorijų apsaugos ir specialiuosius paveldosaugos reikalavimus
15.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal dalis	Pagal galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus. Statinys turi būti projektuojamas taip, kad būtų lengvai priežiūrimas ir nereikalautų pastovios papildomos priežiūros. Detalumas – projektas turi būti pakankamai detalus, aiškiai pateiktos detalės, pjūviai, darbų kiekių žiniaraščiai (trasos koordinacijų, žemės darbų, kelio ženklų, nuovažų įrengimo, pralaidų nuovažose ir kt.), tiksliai paskaičiuota skaičiuojamoji kaina. Pilnai nurodytos statybinių medžiagų ir įrengimų techninės specifikacijos, statybos darbų technologija ir eiliškumas. Konstrukcinėms detalėms pagal galimybes naudoti kartotinius sprendinius. Projektiniai sprendiniai (statinys su jam priklausančiais elementais) turi būti suprojektuoti suformuotoje valstybinėje žemėje, kelio KL8812 zonoje. Orientaciniai reikalavimai ir projektuojamų statinių duomenys: 1. Gatvės ilgis – 1665 m (tikslinama projektavimo metu pagal pradžios ir pabaigos taškus); 2. Kiti reikalavimai nustatomi projektavimo metu;
16.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Atlikus tyrinėjimus visus projekto sprendinius suderinti su Užsakovu (Klaipėdos rajono savivaldybės administracija) ir Krašto Apsaugos Ministerija Parengus ir suderinus su Užsakovu projektinius sprendinius, atlikti jų derinimą su prisijungimo sąlygas ir technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projektiniai sprendiniai, savininkais

		ar valdytojais ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, taip pat su žemės sklypų savininkais, jei projektiniai sprendiniai patenka į sklypų ribas. Derinimai turi būti įforminti raštu, pasirašant ant projektinių sprendinių pagrindinių brėžinių arba rašto forma.
17.	Statinio ar statinių grupės projektavimo eiliškumas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statybinių inžinerinių tyrinėjimų atlikimas. 2. Projektinių pasiūlymų parengimas. 3. Visuomenės informavimas. 4. Statinio projekto parengimas 5. Statinio projekto taisymas pagal statinio projekto bendrosios (specialiosios) ekspertizės išvadas. 6. Statinio statybos projekto derinimas su suinteresuotomis institucijomis 7. Statinio statybos leidžiančio dokumento gavimas.
18.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalba	Visi dokumentai rengiami lietuvių kalba
19.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p>Projektas privalo būti įformintas pagal projektui keliamus reikalavimus. Visi komplektai turi būti spalvoti, lengvai įskaitomi, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartyti, lapai neplyštų, neišsisegtų.</p> <p>Statinio statybos techninius darbo projektus parengti 4 (keturiais) egzemplioriais: 3 (tris) egzempliorius popierine forma ir 1 (viena) egzempliorių skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske) (tekstinius dokumentus ir brėžinius jpg arba pdf formatu) ir visus darbiniais failais (word, excel, dwg ir kt.)</p>

Pastaba. Projektavimo užduotis yra neatsiejama techninės specifikacijos dalis.

PAGRINDINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

(Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija)


Kelio parametrai	Reikšmės
Kelias pagal reikšmę	Vietinės reikšmės kelias (I _v)
Kelio danga	Asfaltas
Eismo juostų skaičius, vnt.	2
Eismo juostos plotis, m	3,00
Važiuojamosios dalies plotis (važiuojamoji dalis, saugos ir sustojimo juostos), m	6,00
Kelkraščio plotis, m	2 x 1,00
Vienos ašies apkrova (ES komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/1328 4 lentelė „Keliai“), t	12,23

Situacijos schema:



Preliminarus ilgis – 1,665 km (tikslinama projektavimo metu paskaičius tikslias pradžios ir pabaigos koordinates.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Aiškinamasis raštas	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-PP-AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	6

TURINYS

1.	Projekto rengimo pagrindas.....	3
2.	Statybos vieta	3
3.	Duomenys apie projektuojamą statinį	5
4.	Projektinių pasiūlymų sprendiniai	5
5.	Techniniai rodikliai	6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-PP-AR	2	6	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas yra pirkimo sutartis CPO276374 tarp Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos ir MB „Locus 3D“.

2. STATYBOS VIETA

Projektuojama Marių gatvė yra Kairių kaime, Priekulės seniūnijoje, Klaipėdos rajono savivaldybėje.

Projektuojama gatvė prasideda ties Klaipėdos miesto ir Klaipėdos rajono riba ir baigiasi ties brigados generolo Povilo Plechavičiaus poligono pradžia.

Įvertinus teritorijų planavimo dokumentus buvo nustatyta, kad projektuojama gatvė patenka į:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Planavimo rūšis	Registracijos numeris
1.	Klaipėdos apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema	Specialusis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos planavimo dokumentai	T00052656
2.	Klaipėdos rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema	Specialusis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos planavimo dokumentai	T00052657
3.	Klaipėdos apskrities miškų tvarkymo schema	Specialusis Miškų tvarkymo schemas	T00053851
4.	110 kv elektros oro linijos "Klaipėda-Marios 3" statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas	Specialusis Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai	T00053854
5.	"Nordbalt" jungties statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas	Specialusis Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai	T00053858
6.	Nacionalinio lygmens autoturizmo specialusis planas	Specialusis Turizmo ir rekreacijos schemas ir planai (projektai)	T00053906
7.	Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas	Specialusis Turizmo ir rekreacijos schemas ir planai (projektai)	T00053907
8.	Magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai specialusis planas	Specialusis Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai	T00072150
9.	Klaipėdos miesto trečiosios vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos specialusis planas	Specialusis Saugomų teritorijų planavimo dokumentai	T00065468
10.	Klaipėdos apskrities miškų tvarkymo schema	Specialusis Miškų tvarkymo schemas	T00082739
11.	Specialusis susisiekimo komunikacijų, reikalingų sunkiasvoriams ir didžiagabaričiams bei kitiems kroviniams vežti naujos atominės elektrinės statybai, planas	Specialusis Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai	T00074907
12.	Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano rengimo	Kompleksinis Valstybės teritorijos bendrasis planas	T00087007
13.	Klaipėdos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros SP	Specialusis Žemėtvarkos projektai	T00063691
14.	Klaipėdos rajono savivaldybės bendrasis planas	Kompleksinis Savivaldybės bendrasis planas	T00065561
15.	Klaipėdos rajono geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planas	Specialusis Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai	T00088096
16.	Klaipėdos rajono dviračių trasų specialusis planas	Specialusis Kiti specialiojo teritorijų planavimo dokumentai	T00077612

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-PP-AR	3	6	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Planavimo rūšis	Registracijos numeris
17.	Klaipėdos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialusis planas	Specialusis Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai	T00079357
18.	Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas	Kompleksinis Savivaldybės dalies bendrasis planas	T00063473
19.	Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių, patvirtintų Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 24 d. sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ koregavimas	Kompleksinis Savivaldybės bendrasis planas	T00085152
20.	Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema	Specialusis Žemėtvarkos projektai	T00063472

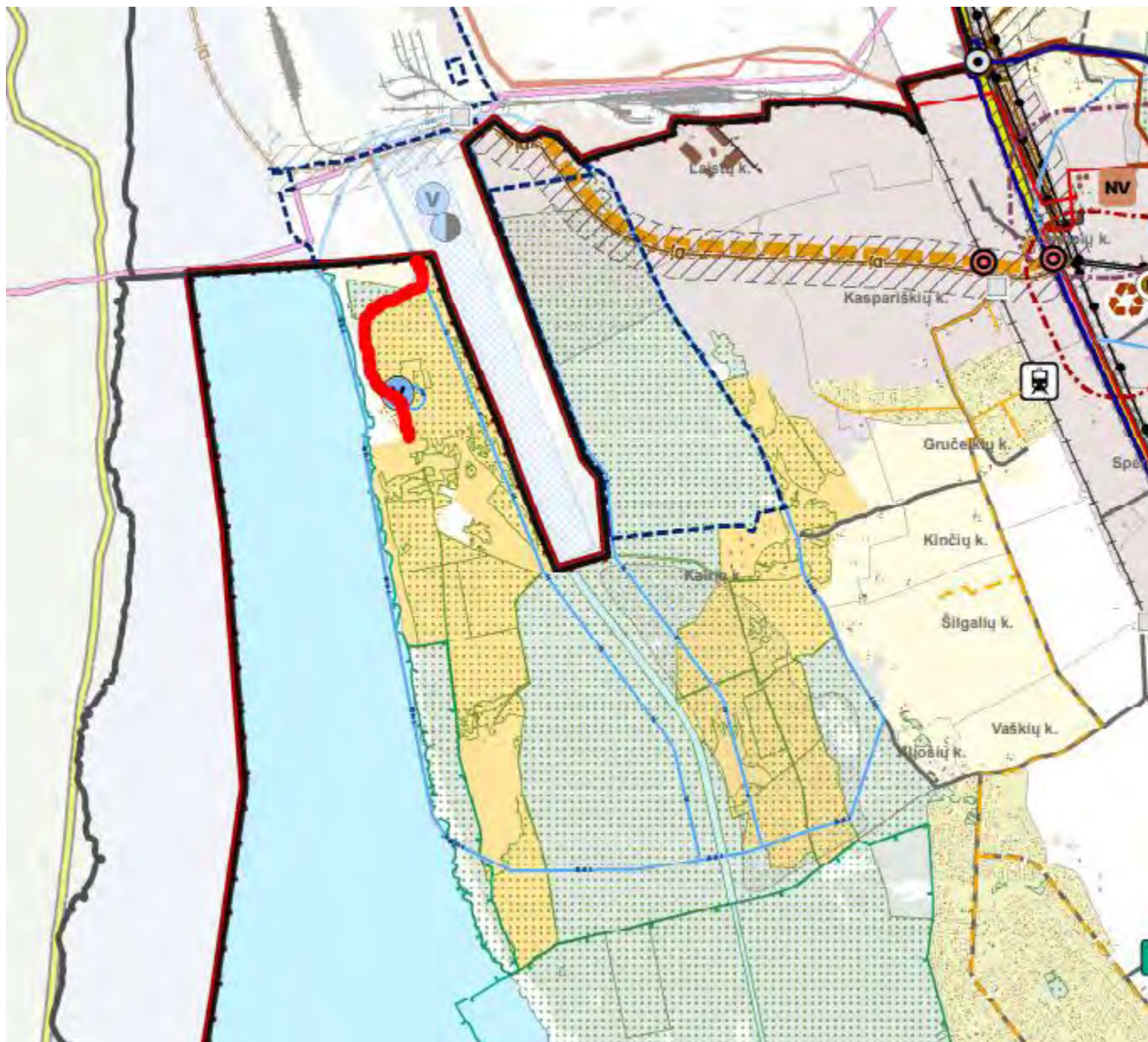
Marių gatvė neturi suformuoto žemės sklypo. Marių gatvė turi suformuotas statinio ribas (statinio unikalus numeris 4400-6026-3165).

Marių gatvės projektiniai sprendiniai neprieštarauja visiems aukščiau išvardintiems teritorijų planavimo dokumentams.



1 pav. Situacijos schema (raudonai pažymėta projektuojama Marių gatvė)

DOKUMENTO ŽYMUO PS23-24-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	6	0



2 pav. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka

3. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ

- Statybos rūšis – rekonstravimas;
- Inžinerinio statinio grupė – susisiekimo komunikacijos;
- Susisiekimo komunikacijų pogrupis – keliai;
- Statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis statinys;
- Kelio kategorija – Iv;
- Projektuojamos gatvės ilgis – 1790,95 m.

4. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai priimti vadovaujantis:

- projektinių pasiūlymų užduotimi;
- galiojančiais norminiais dokumentais;
- atsižvelgiant į esamą situaciją;
- nepažeidžiant trečiųjų asmenų reikalavimų.

Marių gatvė yra projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ bei kitais galiojančiais teisės aktais ir norminiais dokumentais.

Projektuojamos Marių gatvės pradžioje ir pabaigoje yra numatoma prisijungti prie esamų dangų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-PP-AR	5	6	0

Marių gatvėje yra numatoma įrengti 6,00 m pločio važiuojamąją dalį su 1,00 m pločio kelkraščiais iš abiejų važiuojamosios dalies pusių. Šie reikalavimai neprieštarauja STR 2.06.04:2014 Iv kategorijo keliams keliamiems reikalavimais.

Važiuojamąją dalį yra numatoma įrengti iš asfalto dangos, o kelkraščius yra numatoma sutvirtinti skaldažole.

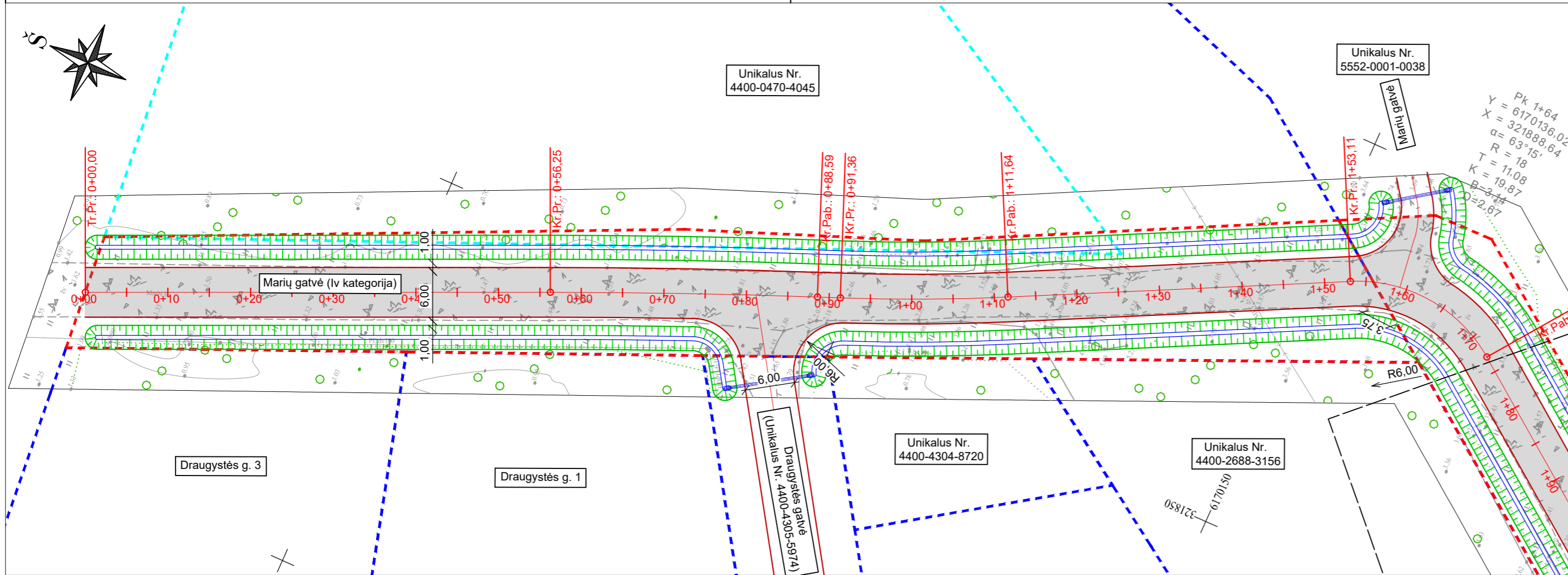
Projekte taip pat yra numatoma nuovažas į aplinkines teritorijas. Nuovažų plotis yra parenkamas atsižvelgiant į esamą situaciją. Nuovažos yra projektuojamos iki statinio ribos. Jeigu nuovaža yra projektuojama kelio atkarpoje, kuri nėra statinio riboje, tuomet nuovažų ilgis yra projektuojamas iki nuovažos dešiniųjų posūkių spindulių pabaigos.

Lietaus vandenį bei vandenį iš konstrukcijos yra numatoma surinkti į projektuojamus pakelės griovius.

5. TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Marių gatvė (unikalus numeris 4400-6026-3165)			
1.1. kategorija	Iv		
1.2. ilgis*	km	1,790	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostų plotis	m	3,00	

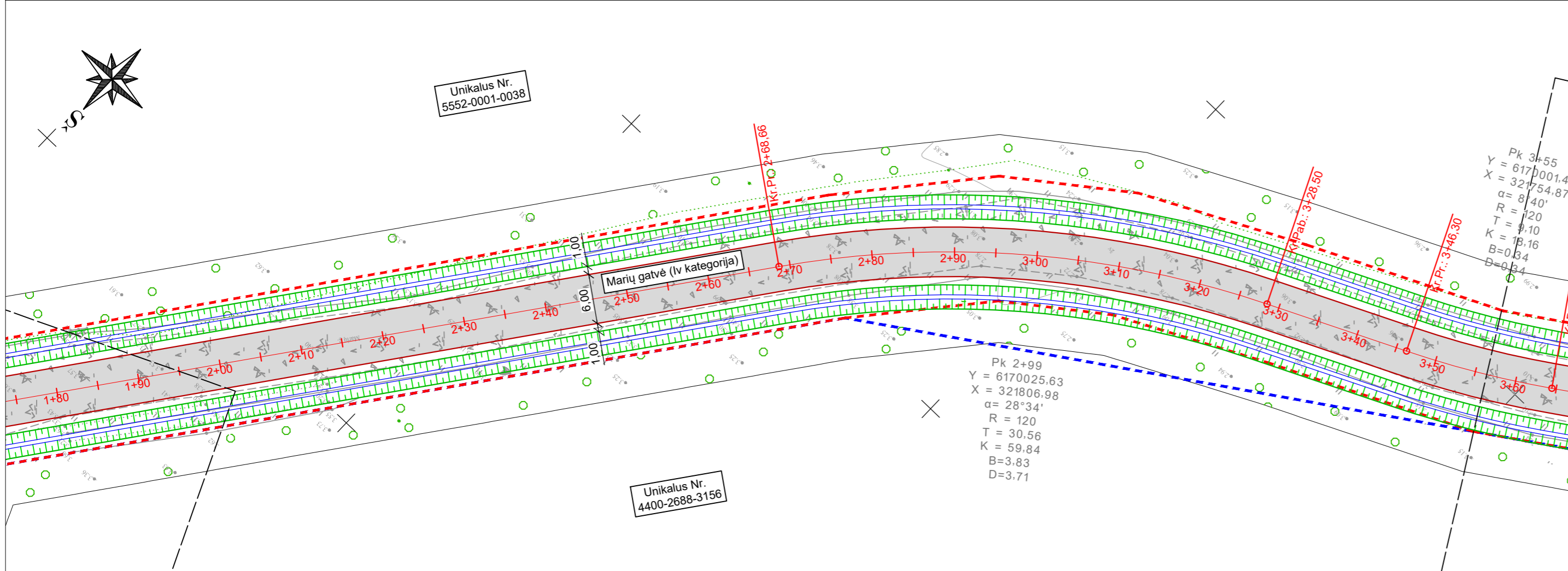
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-PP-AR	6	6	0



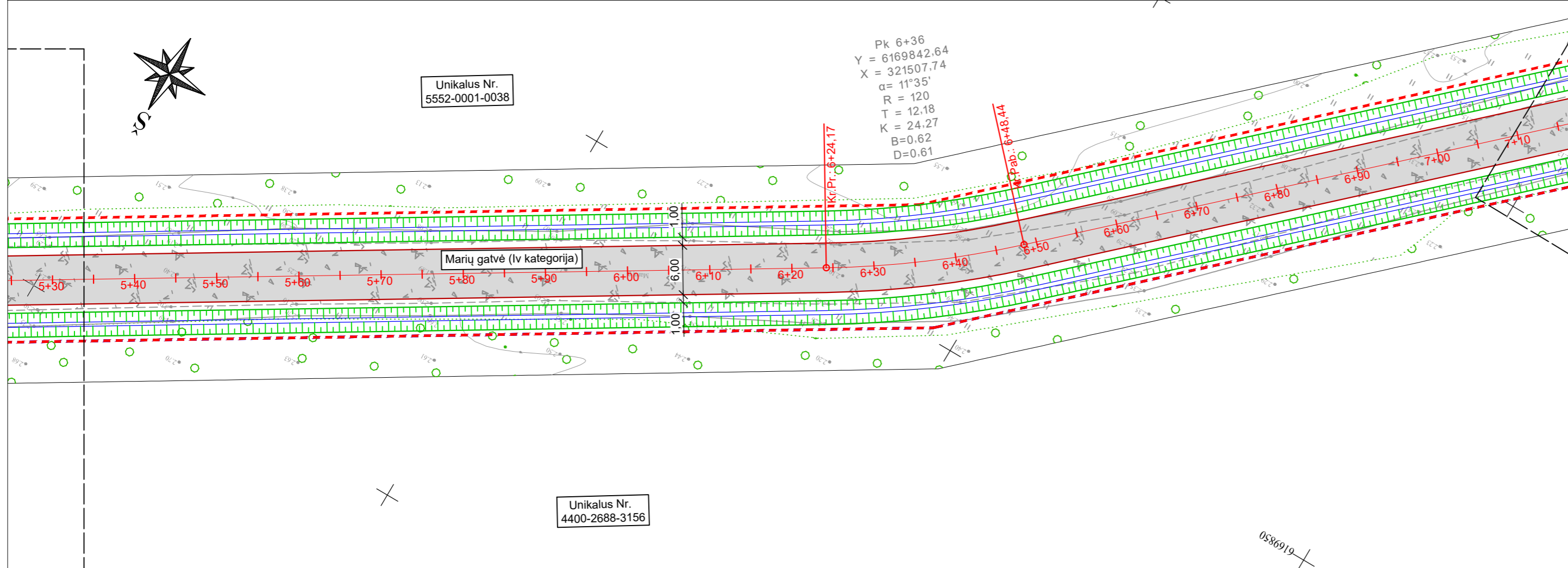
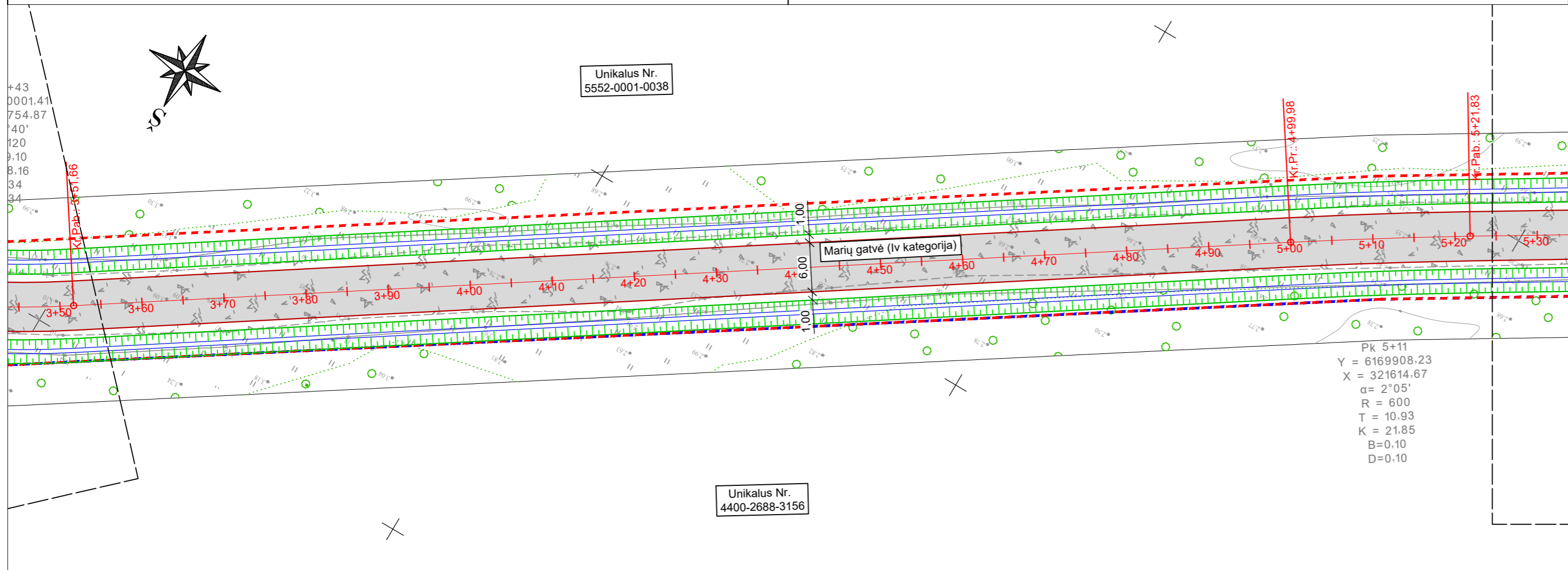
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- - kultūros paveldo teritorijos ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- - projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- - projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- - projektuojamas vandens pralaidos;

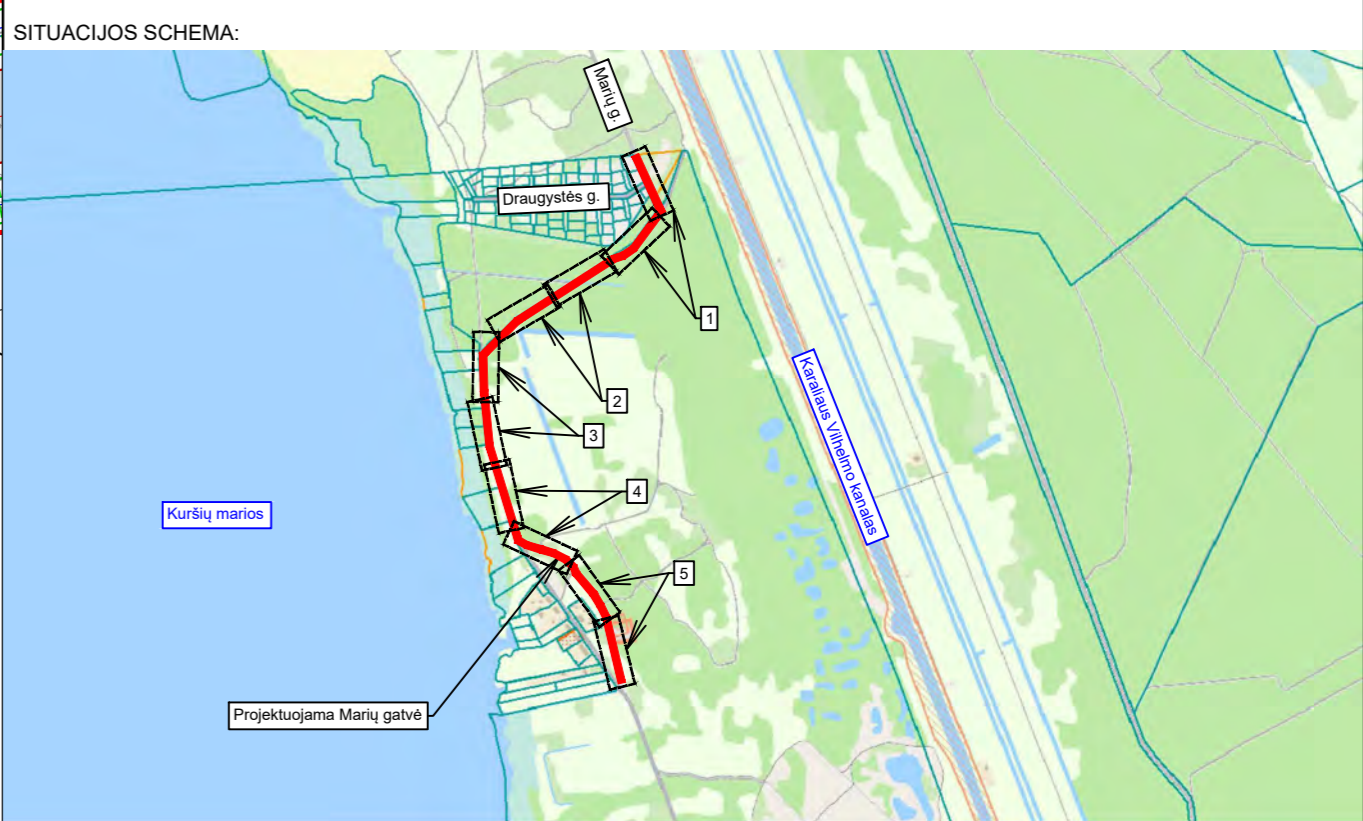
SITUACIJOS SCHEMA:



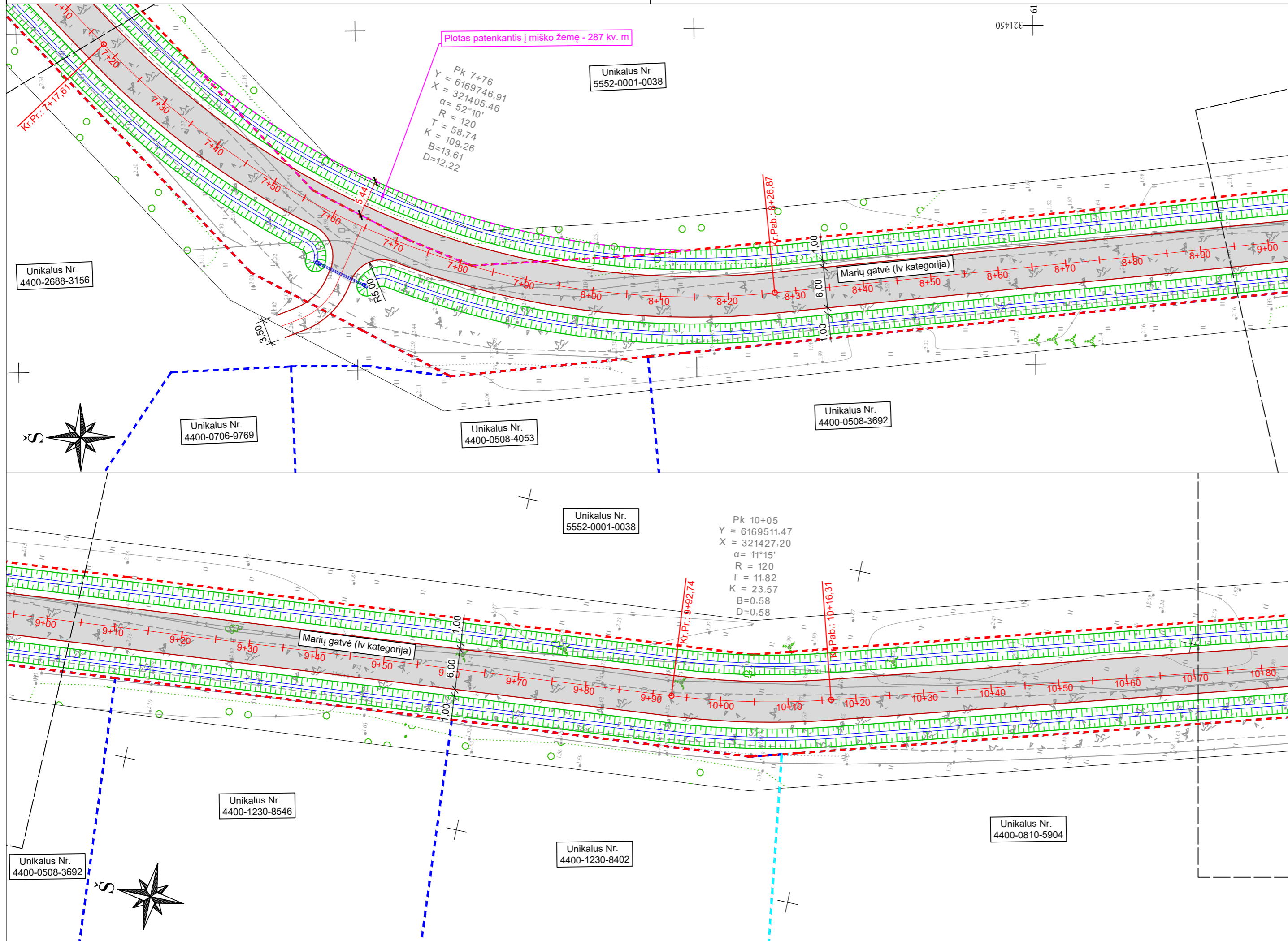
0	2024	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOCUS 3D	
36342	PV	B. Ubartas
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LT	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	Dangų planas M 1:500	0
	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	PS23-24-PP-DP	1 5



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- - kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
 - - kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
 - - kultūros paveldo teritorijos ribos;
 - - kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
 - - projektuojamos asfalto dangos kraštas;
 - - projektuojamo kelkraščio kraštas;
 - projektuojamas važiujamoji dalis iš asfalto dangos;
 - projektuojami grioviai;
 - kultūros paveldo teritorija;
 - - projektuojamos vandens pralaidos;



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-PP-DP	2	5	0



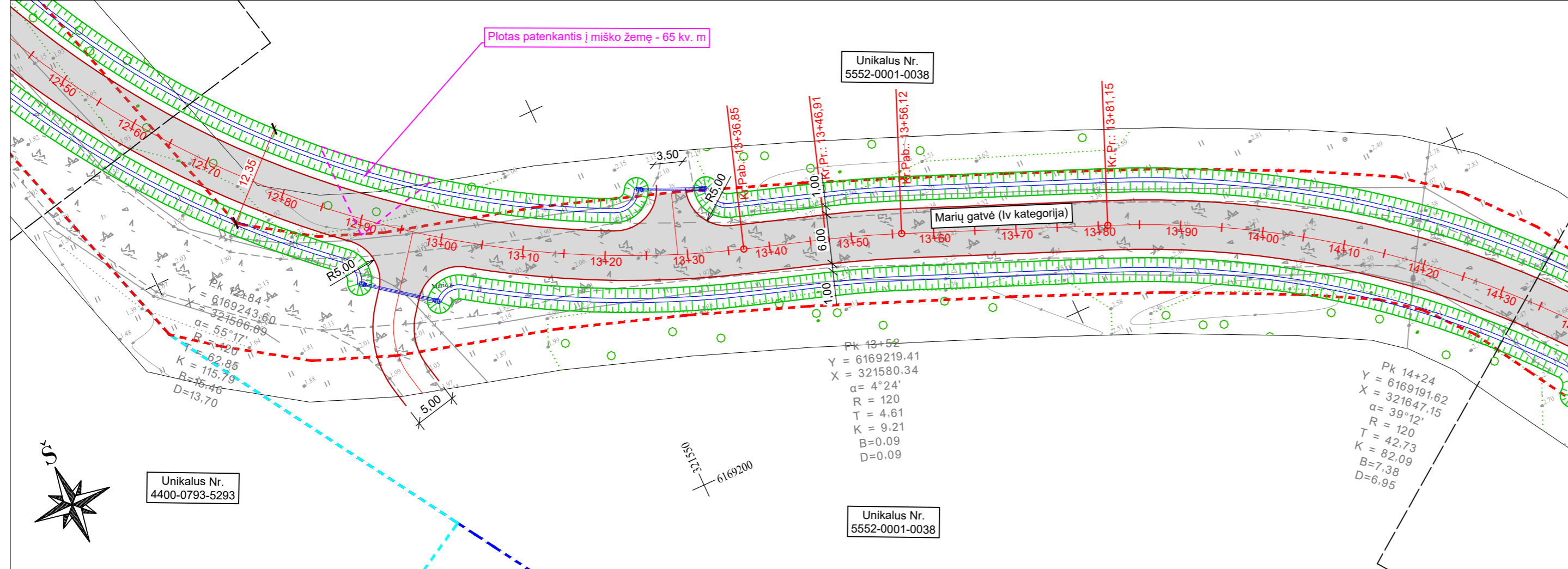
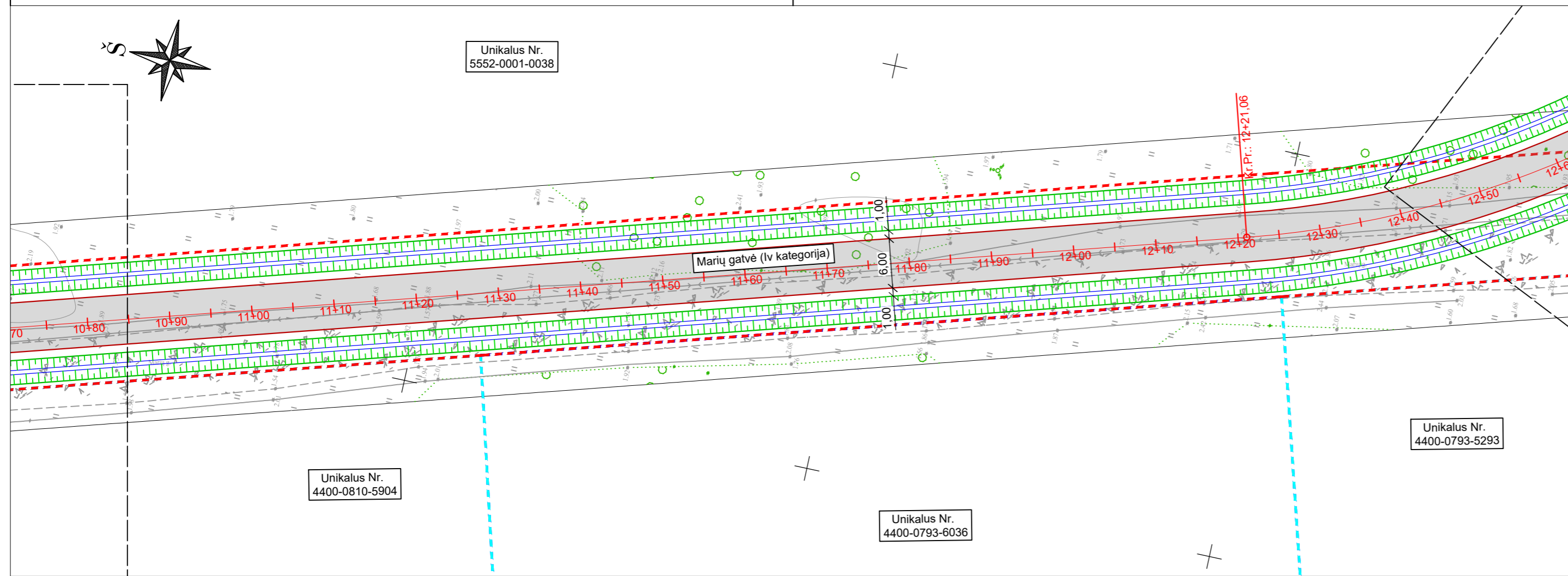
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio krašto;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamas vandens pralaidos;

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-PP-DP	3	5	0



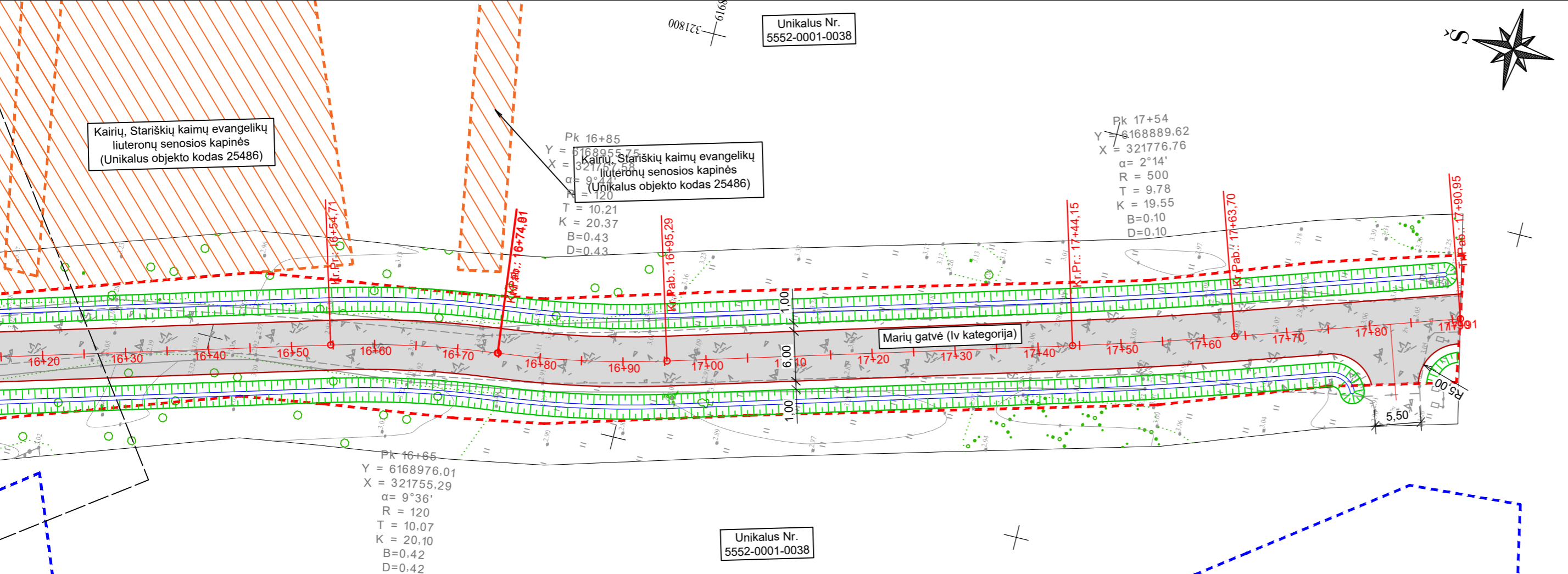
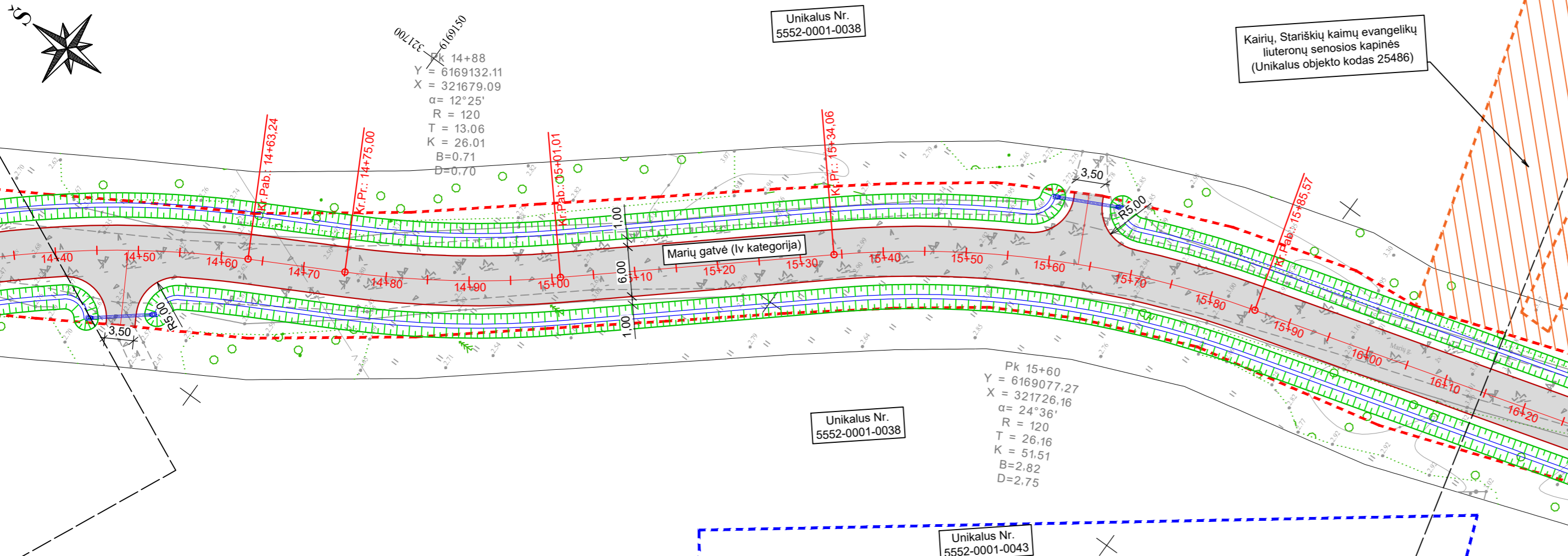
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- - kultūros paveldo teritorijos ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- - projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- - projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- - projektuojamas vandens pralaidos;

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-PP-DP	4	5	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

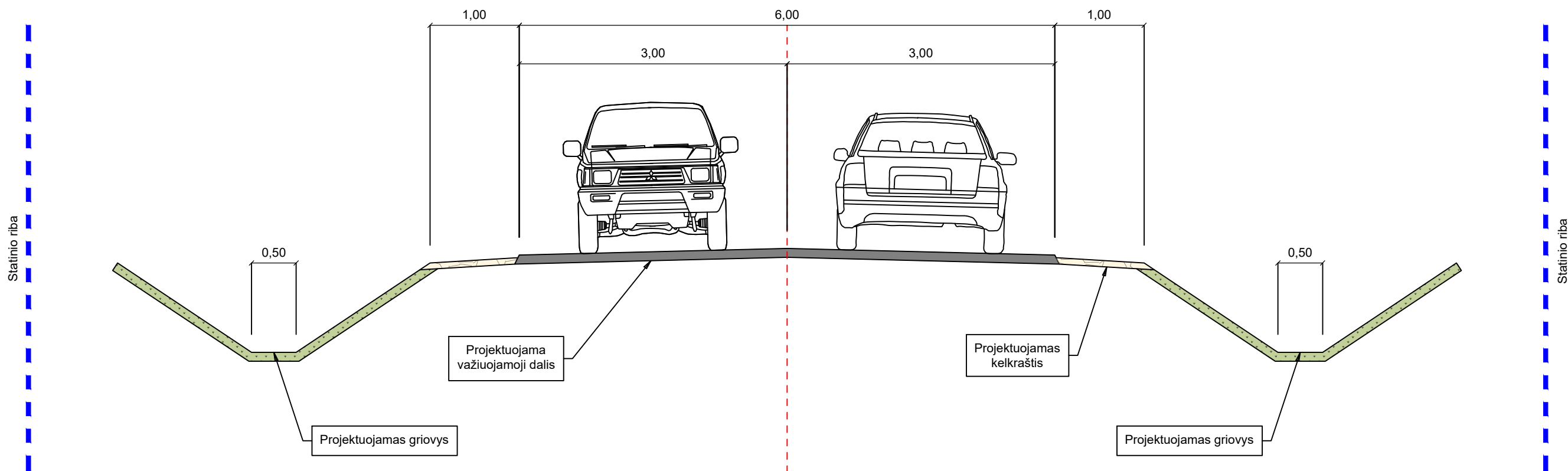
- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojamas važiujamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamas vandens pralaidos;

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO PS23-24-PP-DP	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

Projektuojamos Marių gatvės tipinis skersinis profilis



0	2024	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36342	PV	B. Ubartas	Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Skersinis profilis M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-23-PP-SP	LAPŲ
				1
				1



Sutartiniai ženklai

MESTAI

- Gyvenamosios vietovės (kaimai, viensėdžiai)
- Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos administracinė riba
- Šalia esančių savivaldybių ribos
- Gyvenamųjų vietovių ribos

Funkcinės zonos:

- Intensyvaus užstatymo zona
- Vidurinio užstatymo zona
- Mažo užstatymo intensyvumo zona
- Ekstensyvaus užstatymo zona
- Specializuotų kompleksų zona
- Pramonės ir sandėliavimo zona
- Bendrą naudojimo erdvių, želdynų zona
- Mikų ir miškingų teritorijų zona
- Žemės ūkio teritorijų zona
- Vandenių zona

Kiti žymėjimai:

- Valstybinės reikšmės miškai
- Naudingųjų iškasenų techniniai žymėjimai
- Saugoma teritorija
- Esamos kapinės

Susisiekimo infrastruktūra

- Valstybinė reikšmės magistralinio kelio (Kelių apsaugos zona – žemės juosta po 70 metrų) žemės juosta nuo kelio šlaitų
- Valstybinės reikšmės krašto kelias (Kelių apsaugos zona – žemės juosta po 50 metrų) abiejose nuo kelio šlaitų
- Valstybinės reikšmės rajoninis kelias (Kelių apsaugos zona – žemės juosta po 20 metrų) abiejose nuo kelio šlaitų
- Planuojamas magistralinis kelias
- Planuojamas krašto kelias
- Planuojamas vietinės reikšmės keliųgatvė gyvenamajose vietovėse
- Kelių apsaugos zona
- Planuojamas magistralinis geležinkelio linija
- Planuojamas krašto geležinkelio linija
- Planuojamas vietinės reikšmės keliųgatvė gyvenamajose vietovėse
- Aerodromo saugomos apsaugos zona
- Geležinkelio stotis
- Geležinkelio linija
- Aerodromas
- Autobusų stotis
- Esama skirtingo lygio sankryža
- Planuojama skirtingo lygio sankryža
- Sankryža su geležinkelio linija (planuojama pailinti bėgų naktinėmis valandomis) (kelių lygiu susikirtimo su geležinkeliu pervažės)

Inžinerinė infrastruktūra

Elektrinės energijos gamyba

- Esama Dujų ruošėlių valytuvų bendrųjų elektrinė
- Esama termoelektrinė elektrinė
- Esama Gamtinių šaltinių elektrinė
- Esama saulės elektrinė
- Esama vėjo elektrinė
- Vėjo elektrinių projektavimo ir statybos planuojama vieta

Elektrinės energijos perdavimo sistema

- Esama 330/110/10 kV transformatorių pastotė
- Esama 110/10 kV transformatorių pastotė
- Planuojama 110/10 kV transformatorių pastotė
- Esama 330 kV elektros energijos perdavimo oro linija
- Esama 110 kV elektros energijos perdavimo oro linija
- Esama 35 kV elektros skirstomojo tinklo oro linija
- Planuojama elektros energijos skirstomojo tinklo oro linija
- Esama 330 kV elektros perdavimo linija (dabartinė būklė) ir linija
- Esama elektros energijos perdavimo 110 kV požeminė kabelinė linija
- Esama tarpvietinė elektros perdavimo linija "NoviBalt"
- Esama elektros oro linijų apsaugos zonų ribos

Šilumos tiekimo sistema

- Esama centralizuoto šilumos tiekimo sistema
- Gamtinių dujų tiekimo sistema
- Esama dujų skirstymo stotis
- Esamos saugytinųjų gamtinių dujų terminalas
- Esamos dujų šilumos ribojimo mazgas
- Esami magistraliniai dujotiekio lininiai užtarymo paaisai
- Dujų skirstymo stoties santarinė apsaugos zona (DGAZ)
- Esamo pirmos vietovės klasės magistralinio dujotiekio vamzdyno trasa
- Esamo trečios vietovės klasės magistralinio dujotiekio vamzdyno trasa
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona (po 25 m) abiejose nuo vamzdyno atšakų, bei 25 m atstumu aplink teritorijų, kuriose yra magistralinio dujotiekio įrenginiai ar šiluminiai apvėrimai riba
- Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorija (išilgai magistralinio dujotiekio vamzdyno trasa esanti žemės juosta, kurios ribos po 200 m) abiejose nuo vamzdyno atšakų ir 200 m atstumu nuo vamzdyno įrenginių
- Magistralinio dujotiekio trečios vietovės klasės teritorija (išilgai magistralinio dujotiekio vamzdyno trasa esanti žemės juosta, kurios ribos po 200 m) abiejose nuo vamzdyno atšakų ir 200 m atstumu nuo vamzdyno įrenginių
- Pirmos ir trečios vietovės klasės teritorijų sandūra
- Trečios vietovės klasės teritorijos dalis, kuriai taikomi pirmos vietovės klasės reikalavimai

Atliekų surinkimo sistema

- Klaipėdos regioninis atliekų sąvartynas
- Didelių atliekų, atliekų žaliavų ir pavojingųjų atliekų surinkimo aikštė
- Zaliųjų atliekų kompostavimo aikštė
- Planuojama atliekų perdiravimo aikštė
- Klaipėdos regioninio atliekų sąvartyno santarbinė apsaugos zona riba

Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijų) sistema

- Esama mobilusis ryšio bazinio stotis
- Numatoma mobilusis ryšio bazinio stotis
- Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
- Planuojamas plačiajuosčio interneto tinklas
- AB "Lietuvos paštas" skyrius

Požeminio vandens vandentvėčių apsaugos zonos paviršius:

- 1-oji juosta - grįžto režimo apsaugos zona
- 2-oji juosta - mikrobinės taršos apribojimo zona
- 3-oji juosta - cheminės taršos apribojimo zona
- 3-oji juosta B sektorius
- 50 m taršos apribojimo juosta

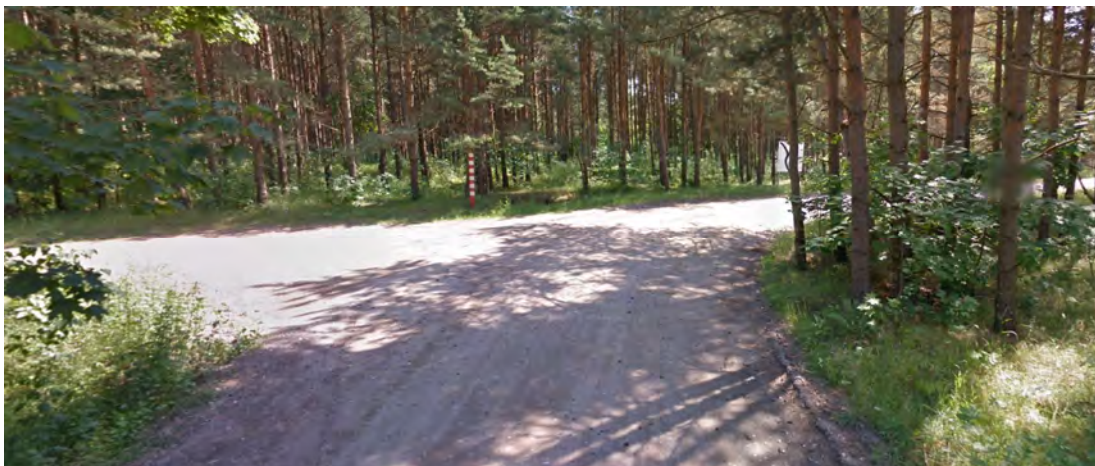
Pastaba: Vandentvėrkos šio planų numatyta vadovaujantis galiojančiu Klaipėdos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros planu, specialiojo plano aprašymais. Numatyta viešųjų įstaigų vandentvėrkos tinklo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros teritorijos bei patalpos kryžiais bei planuojama atsižvelgti (pakeliant) specialiu planu.

Dokumentų sąrašas:




1. M 1:50000 geografinių erdvių nuorodų rinkinys GRPK © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽEMK, 2020.
2. LR miškus, valdomi valstybine forma © Valstybinė miškų tarnyba, 2020.
3. Lietuvos geografinės sąvokos ir sąlyginiai žemėlapių simbolizacija © Valstybinė žemėlapių tarnyba prie ŽEMK, 2020.
4. Lietuvos geografinės sąvokos ir sąlyginiai žemėlapių simbolizacija © Valstybinė žemėlapių tarnyba prie ŽEMK, 2020.
5. Lietuvos geografinės sąvokos ir sąlyginiai žemėlapių simbolizacija © Valstybinė žemėlapių tarnyba prie ŽEMK, 2020.
6. LR ūkio, atliekų ir išvartojimo planavimas (LUEIK), 2020.
7. Klaipėdos rajono savivaldybės, 2020.

ATESTATŲ Nr.	URBANISTIKA	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO KOREGAVIMAS
A 609	IV S. MOTIEKA I.	2020-07
A 2185	IV L. PANAVAITIS	2020-07
	IV D. RAGAVIČIUS	2020-07
A 702-3345	IV M. RAMANAŠKIS	2020-07
3034	IV V. VALKIEJA	2020-07
IVP 0002	IV L. DANKIŪNĖ	2020-07
AUŠRINĖ M. BALYŠTĖ		2020-07
IVP 0001	IV J. GRIGALIŪNĖ	2020-07
BP	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS URBANISTIKOS SKYRINYS	2020-07

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIO MARIŲ GATVĖS (NR. KL1277)
PRIEKULĖS SEN. KLAIPĖDOS R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTO KELIŲ
SAUGUMO AUDITAS**



1. Bendra informacija

Užsakovas	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	
Projektuotojas	MB „Locus 3D“	
Auditą atliko	MB „Eismo inžinerija“	

Projekto pavadinimas: „Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas“.

Statybos rūšis: statinio rekonstravimas

Statinio projekto rengimo etapas: projektiniai pasiūlymai

Kelių saugumo audito atlikimo data: 2024.04



Projektuotojų pateikta medžiaga:

- Aiškinamasis raštas;
- Dangų planas M 1:500;
- Skersinis profilis, M 1:50.

Naudotos dokumentacijos sąrašas:

- Kelių saugumo audito atlikimo reikalavimų ir tvarkos aprašas;
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
- Kelių eismo taisyklės;
- KPT TAS 09 „Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės“;
- R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“;
- R PDTP 12 „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Auditą atliko:

Audito vadovas	Rimvydas Sabonis <i>Auditoriaus atestato Nr. KSA-2024-0015</i>	
Kiti audito grupės nariai	Tomas Jurevičius	

Bendri duomenys apie nagrinėjamą objektą ir aplinką:

TECHNINIAI PROJEKTUOJAMO OBJEKTO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Marių gatvė (unikalus numeris 4400-6026-3165)			
1.1. kategorija		lv	
1.2. ilgis*	km	1,790	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostų plotis	m	3,00	

Ruožo aplinka – neurbanizuota, kelias eina neužstatytomis, želdiniais (krūmai ir medžiai) apaugusiomis teritorijomis. Kelias aptarnauja Povilo Plechavičiaus poligoną ir kartu tarnauja kaip privažiavimo kelias Kairių gyv. gyventojams.



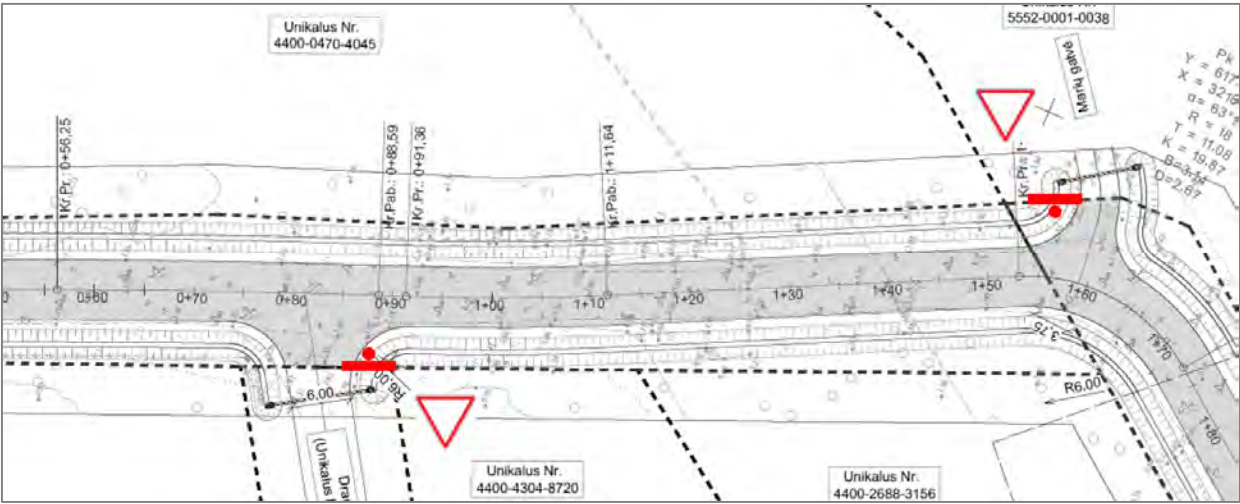
1 pav. Projektuojamo ruožo vieta

Esama situacija:

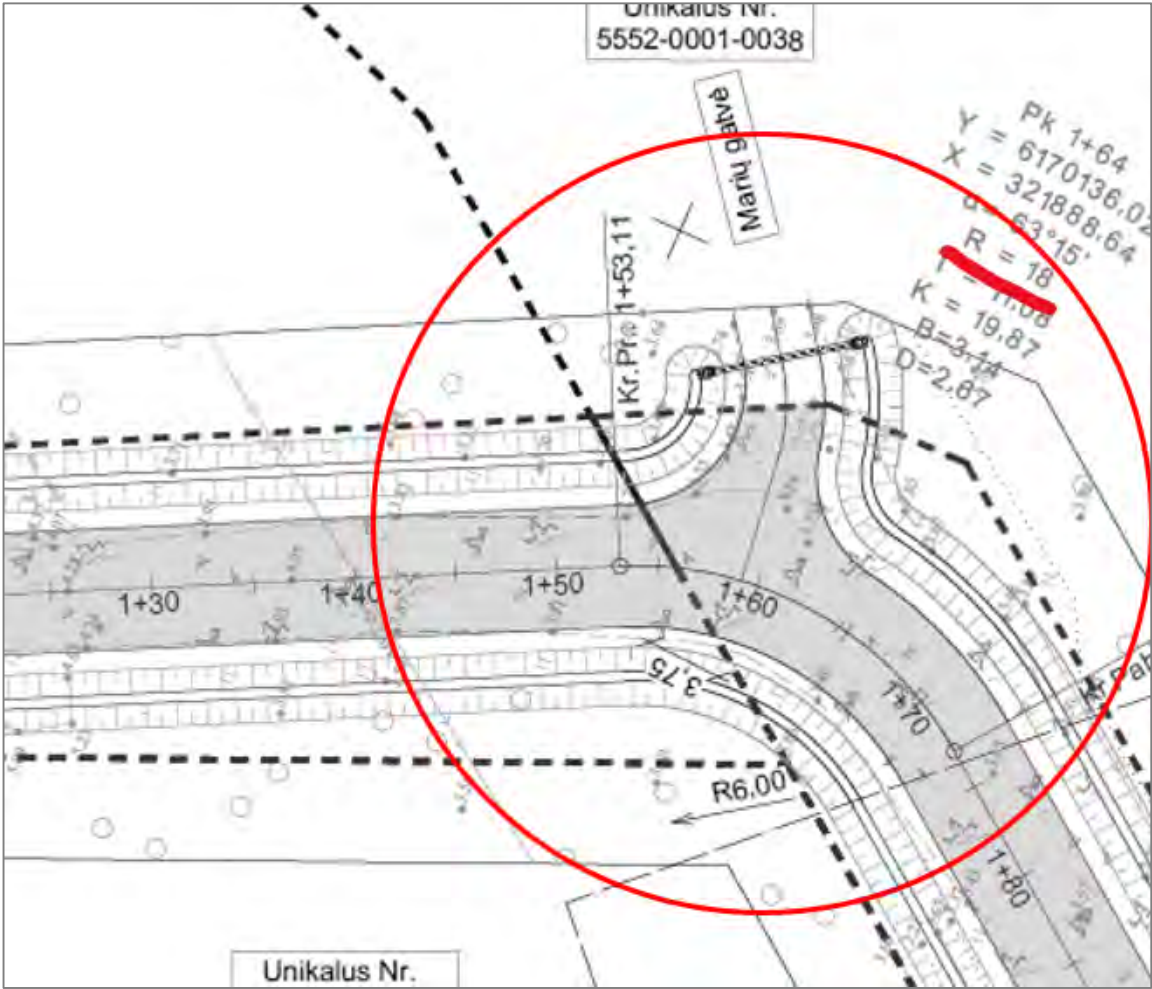
Projektuojama gatvė prasideda ties Klaipėdos miesto ir Klaipėdos rajono riba ir baigiasi ties brigados generolo Povilo Plechavičiaus poligono pradžia. Esama gatvės danga – žvyras. kelkraščių ir apšvietimo nėra. Želdiniai (krūmai ir medžiai auga labai arti gatvės važiuojamosios dalies.

1. Audito rezultatai

2.1 lentelė. Eismo saugumo problema, jos apibūdinimas

PROBLEMA NR. 1
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: sankryžos/nuovažos esančios PK 0+80, 1+60, 13+00, 17+80
Trūkumas: nepakankamas informavimas apie pirmumą
Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl nepakankamo vairuotojų važiuojančių iš šalutinio kelio ar gyvenamosios teritorijos informavimo galimi eismo įvykiai išvažiuojant iš šalutinių kelių ir susiduriant su pagrindiniu keliu važiuojančiomis transporto priemonėmis.

Pasiūlymai: rekomenduojama sankryžose/nuovažose esančiose PK 0+80, 1+60, 13+00, 17+80 projektuoti kelio ženklus Nr. 203 „Duoti kelią“.

2.2 lentelė. Eismo saugumo problema, jos apibūdinimas

PROBLEMA NR. 2
Svarbos laipsnis: aukštas
Vieta: PK 1+60
Trūkumas: projektuojama labai mažo spindulio posūkio kreivė
Trūkumo poveikis eismo saugumui: projektuojamas Iv kategorijos vietinės reikšmės kelias kurios techninės charakteristikos yra pritaikytos važiuoti 50 km/h greičiu. Tokios kategorijos keliui reglamentuojamas minimalus kreivės spindulys yra 120 m. Šiuo atveju projektuojama 18 m spindulio kreivė. Dėl staigaus, tokio mažo spindulio posūkio galimi eismo vykia nuvažiuojant nuo kelio (atsitrenkiant į medžius, nes kreivė yra miškingoje vietoje). Arba važiuojant vidine posūkio dalimi taip išvažiuojant į priešpriešinę eismo juostą, kas kelia riziką susidurti kaktomuša. Projektuojama gatvės dalis bus labai pavojinga ir nesaugi.





Nuotrauka ties minimu posūkiu, kurioje aiškiai matosi tokio eismo įvykio (įvažiavimas į kreivę per dideliu greičiu, t.p. kontrolės praradimas, išvažiavimas į priešpriešinę eismo juostą, o tada nuvažiavimas nuo kelio) paliktos padangų žymės ir nuvažiavimo nuo kelio vieta.


Pasiūlymai:

rekomenduojama posūkio kreivę projektuoti 120 m spindulio. Jei tokių galimybių nėra, numatyti įspėjamuosius kelio ženklus įspėjančius apie artėjantį staigų posūkį, bei greitį ribojančius ženklus. Galima taikyti ir kitas, papildomas eismo saugumo priemones kurios sumažintų eismo dalyvių greitį ties posūkiu bei įspėtų vairuotojus (pvz. segmentus išorinėje posūkio dalyje).

2.3 lentelė. Eismo saugumo problema, jos apibūdinimas

<p>PROBLEMA NR. 3</p>
<p>Svarbos laipsnis: aukštas</p>
<p>Vieta: PK 14+20</p>
<p>Trūkumas: oro elektros linijos atrama projektuojamame kelyje</p>
<p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: ties nurodyta vieta esamoje situacijoje yra esama gelžbetoninė oro elektros linijos atrama (bei kitoje pusėje g/b. riboženklis). Kurių neiškėlus pastarieji atsidurs viduryje projektuojamo kelio. Standžios kliūtys kelyje kels didelį pavojų eismo dalyviams.</p> 
<p>Pasiūlymai: rekomenduojama atramą (ir g/b. riboženklis) perkelti už kelio ribos (saugiu atstumu).</p>

2.4 lentelė. Eismo saugumo problema, jos apibūdinimas

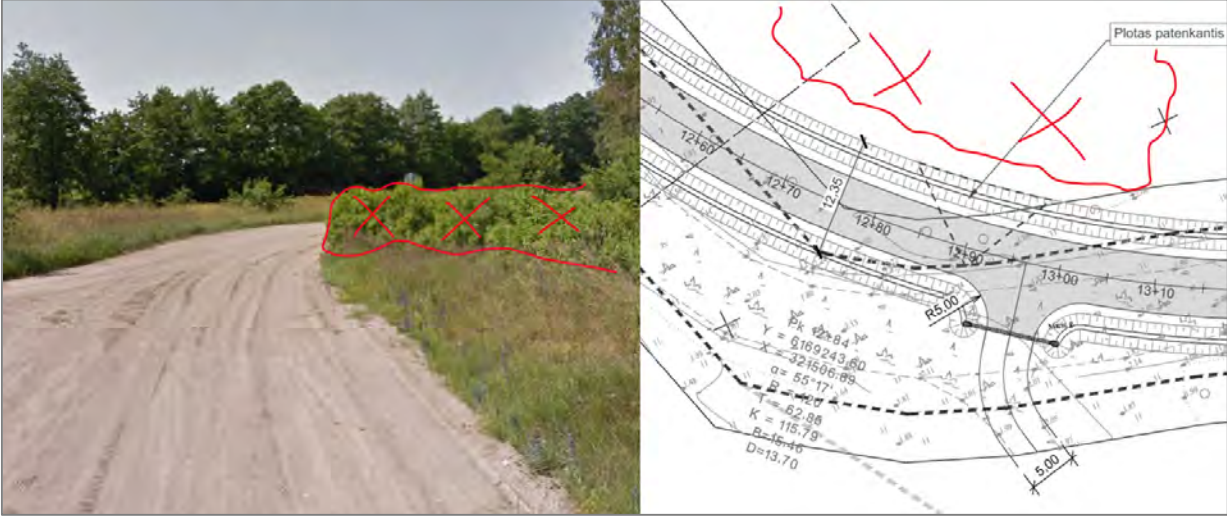
PROBLEMA NR. 4
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: PK 14+50
Trūkumas: perteklinė nuovaža
<p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: projekte ties nurodyta vieta yra projektuojama nuovaža į vietinių gyventojų suformuotą lauko keliuką. Perteklinės nuovažos didina konfliktinių taškų skaičių, kas gali lemti eismo įvykius įvažiuojant ar išvažiuojant iš nuovažų.</p> 
<p>Pasiūlymai: rekomenduojama neprojektuoti perteklinių nuovažų esančių dešinėje kelio pusėje nuo PK 13+40 iki 17+70. Visi gyventojai turi privažiavimą prie sklypų iš vidinės Marių gatvės pusės.</p>

2.5 lentelė. Eismo saugumo problema, jos apibūdinimas

PROBLEMA NR. 5
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: nuo PK 1+60 iki 17+80
Trūkumas: standžios kliūtys šalia kelio
<p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: esamoje situacijoje palei projektuojamą kelią, kairėje jo pusėje, yra esami poligono ribas nurodantys gelžbetoniniai riboženkliai kas yra standžios kliūtys esančios palei kelią. Riboženkliai yra įrengti kas 100 m. Standžios kliūtys esančios šalia kelio kelia pavojų eismo dalyviams.</p>

<p>Pasiūlymai: rekomenduojama gelžbetoninius riboženklius perkelti toliau nuo kelio arba pakeisti juos įrengiant nestandžius elementus (pvz. plastikiniai stulpeliai).</p>

2.6 lentelė. Eismo saugumo problema, jos apibūdinimas

PROBLEMA NR. 6
Svarbos laipsnis: aukštas
Vieta: visame projekte (PK 1+60, 10+00, 12+80)
Trūkumas: matomumo trūkumas
Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl šalia gatvės augančių želdinių nėra užtikrinamas reikiamas matomumas kreivėse. Neužtikrinus matomumo apsunkinamas eismas, galimi eismo įvykiai.

Pasiūlymai: rekomenduojama matomumą ribojančius želdinius šalinti (apgenėti).

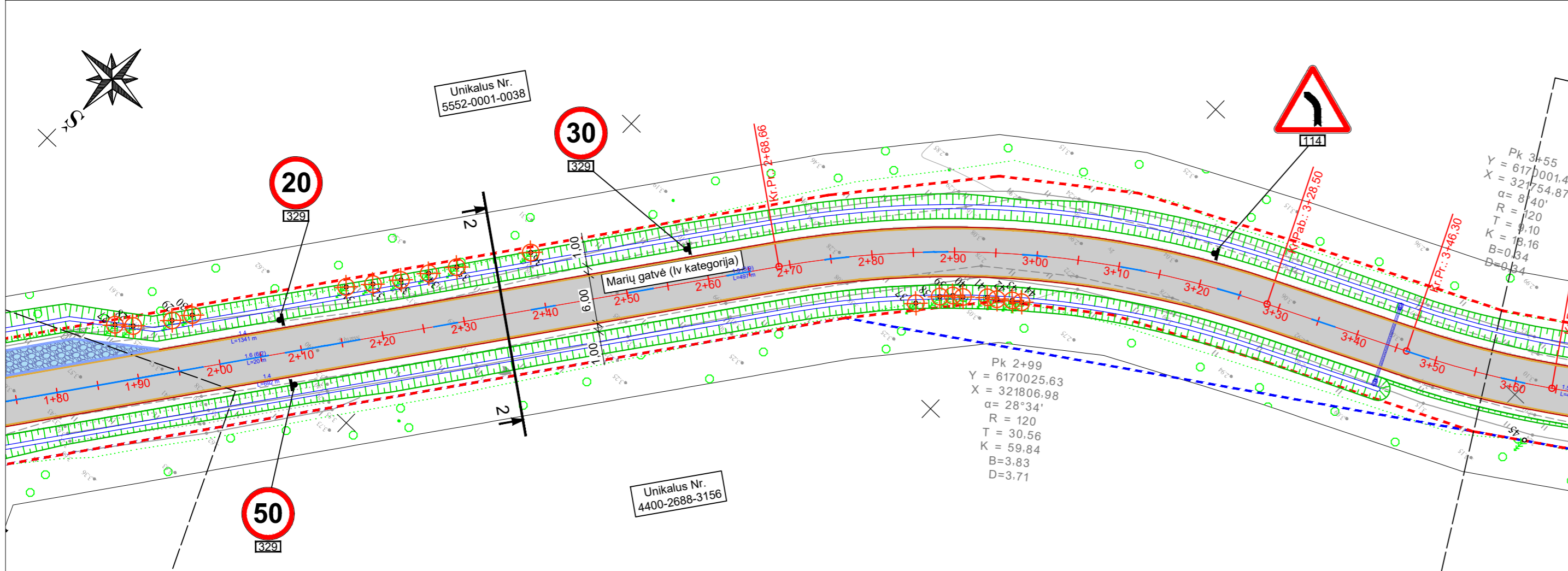
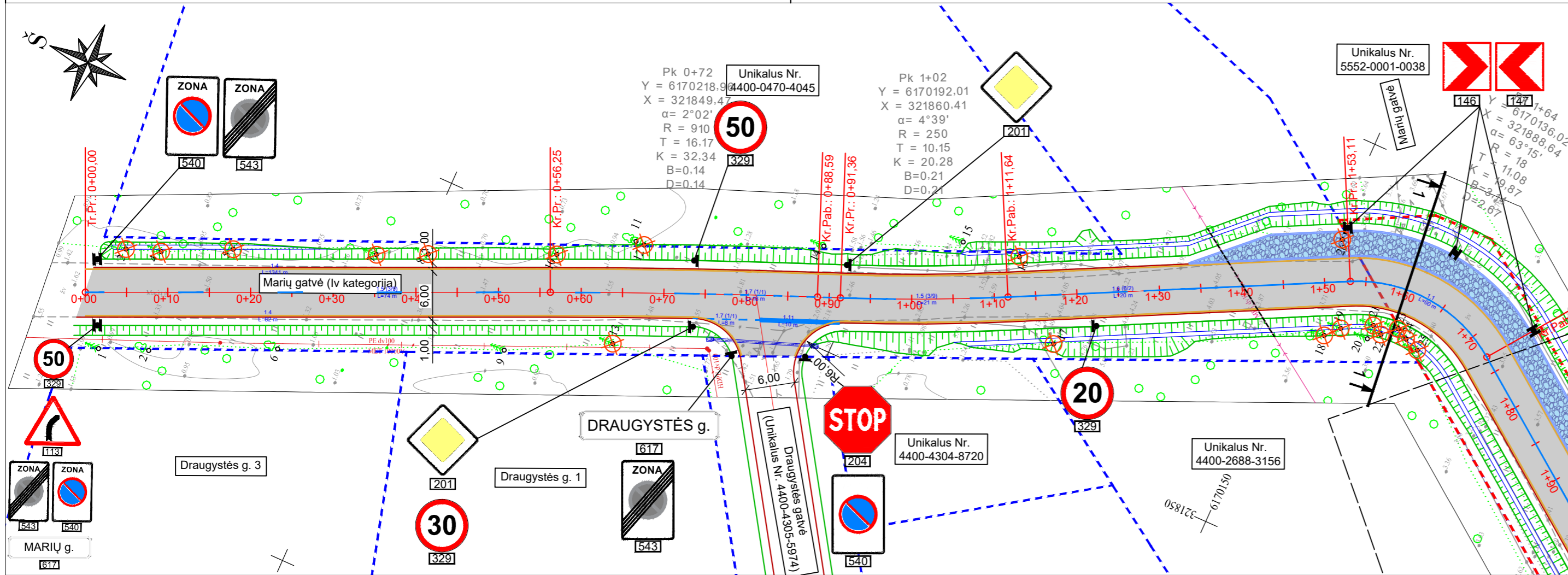
2.7 lentelė. Eismo saugumo problema, jos apibūdinimas

PROBLEMA NR. 7
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: visame projekte
Trūkumas: sustojimo ir stovėjimo režimas
<p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: projektuojamoje gatvėje esamoje situacijoje yra esami kelio ženklai ribojantys sustojimą ir stovėjimą. Esami ženklai įrengti padrikai, todėl nėra aiški nei jų veikimo zona, nei galiojimo kryptis ar gatvės pusė.</p> 
<p>Pasiūlymai: rekomenduojama peržiūrėti ir įvertinti draudimų poreikį ir jei reikia numatyti kelio ženklus draudžiančius sustoti ir stovėti visame gatvės ilgyje (ženklus periodiškai pakartojant ir statant toje kelio pusėje kurioje bus aktyvus draudimas arba abiejose kelio pusėse jei ribojimas bus taikomas apskritai visame kelio ruože).</p> 

2. Vaizdinė medžiaga



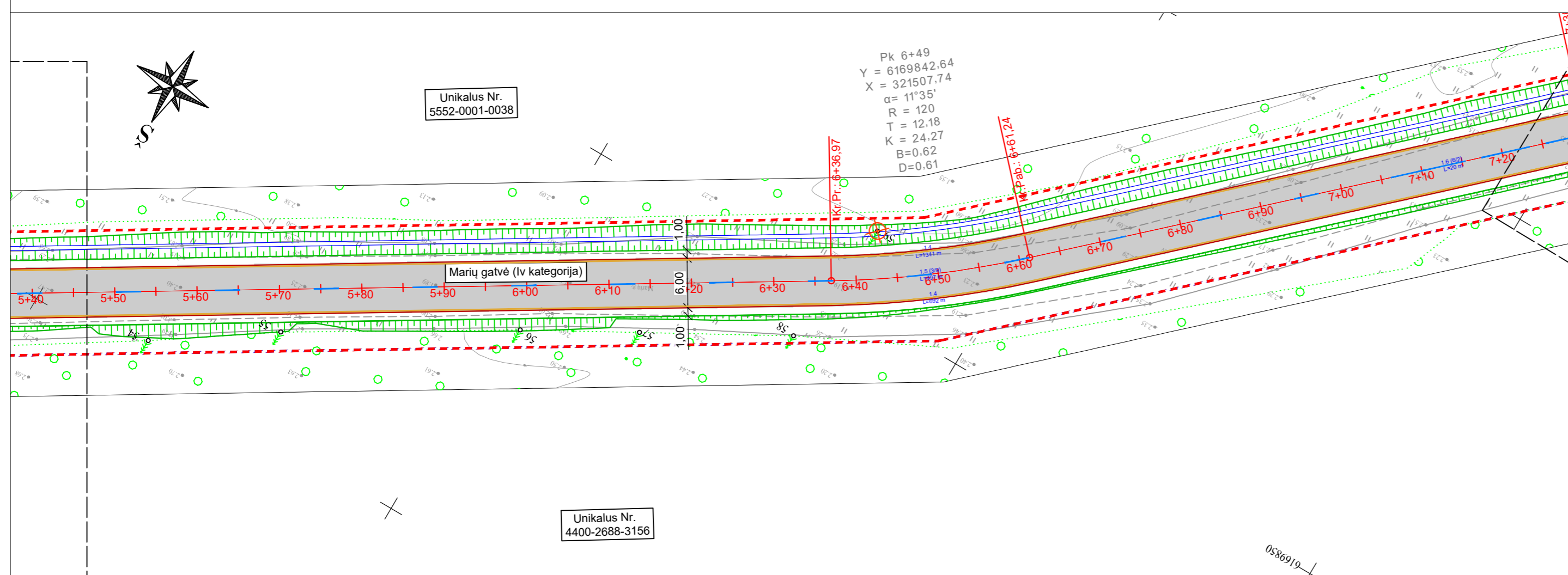
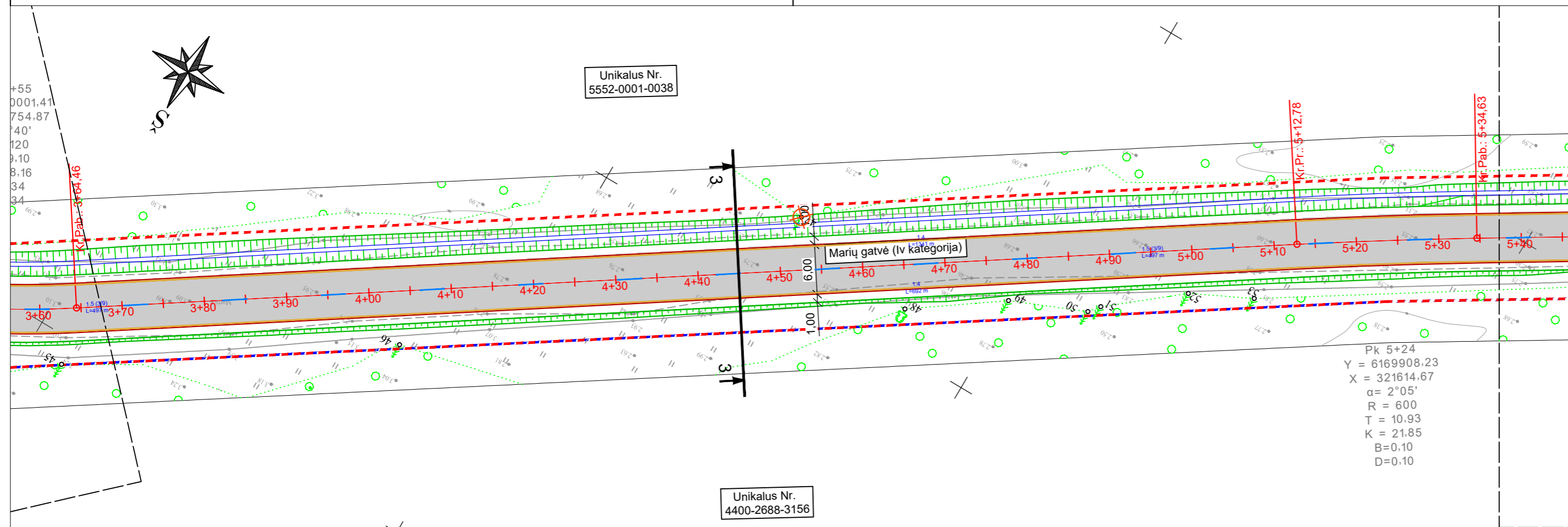
BRÉŽINIAI



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
 - kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
 - kultūros paveldo teritorijos ribos;
 - kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
 - projektuojamas asfalto dangos kraštas;
 - projektuojamo kelkraščio kraštas;
 - projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
 - projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
 - projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
 - projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
 - projektuojami grioviai;
 - kultūros paveldo teritorija;
 - projektuojamos vandens pralaidos;
 - projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas;
 - projektuojamos kelio ženklų atramos;
 - kertami medžiai;
- PASTABOS:**
- Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projekciniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamam vamzdžiui bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.
- SITUACIJOS SCHEMA:**



0	2024	Derinimui	LAIKINIS PAVADINIMAS	
LAIKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIKINIS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOCUS 3D		Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIKA
41462	PDV	V. Rinkevičius	Dangų ir eismo organizavimo planas	0
	INŽ.	E. Samuchovas	M 1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	1 5



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

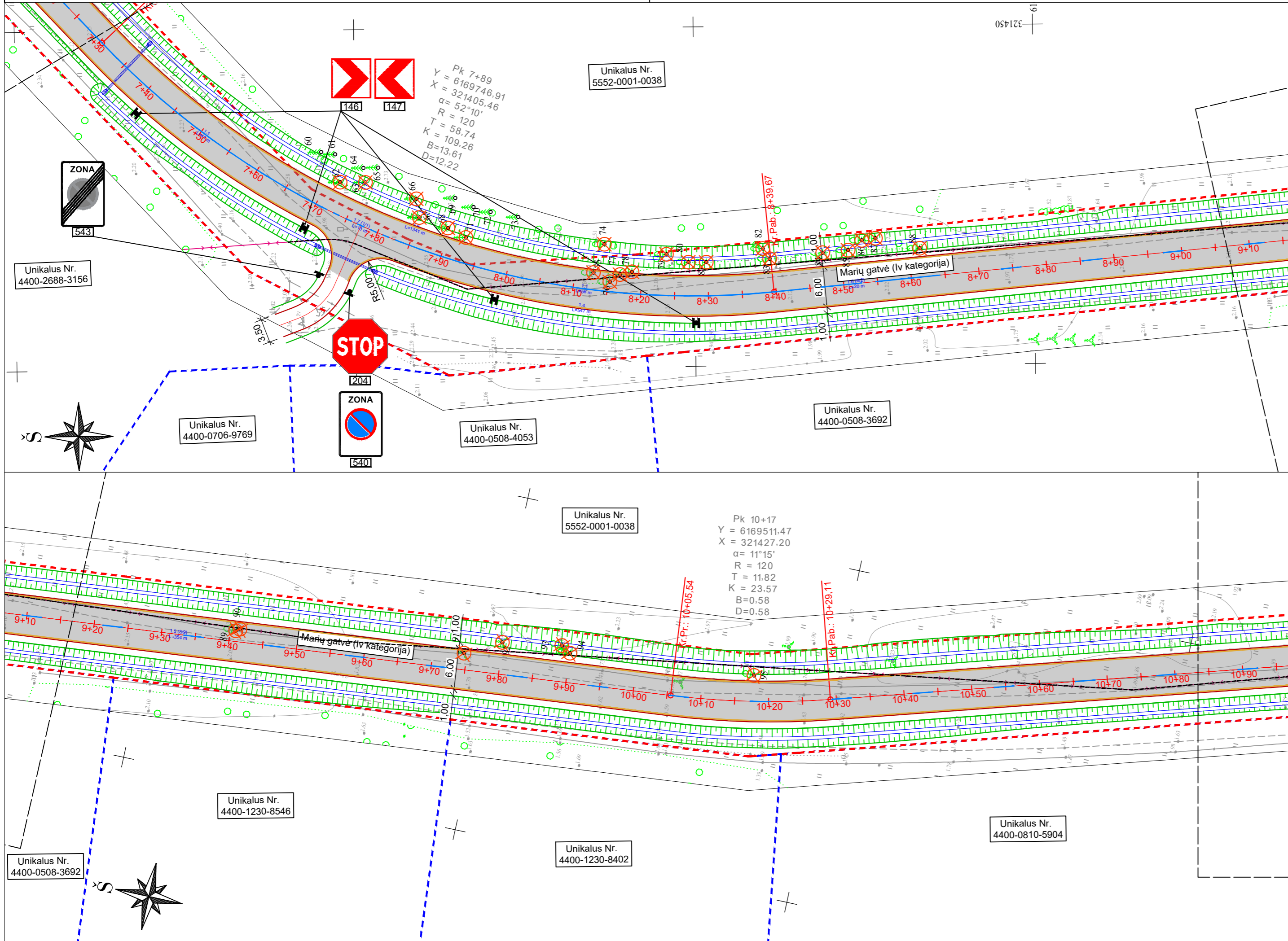
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	2	5	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklėjimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

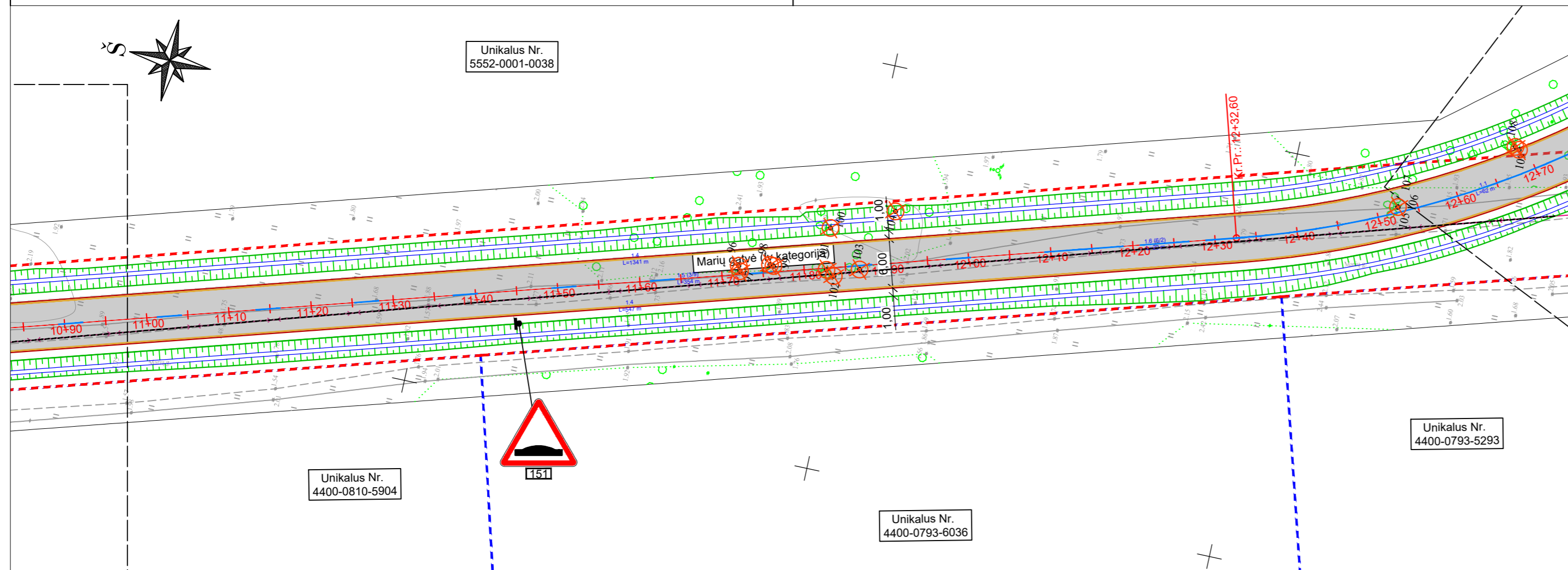
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	3	5	0



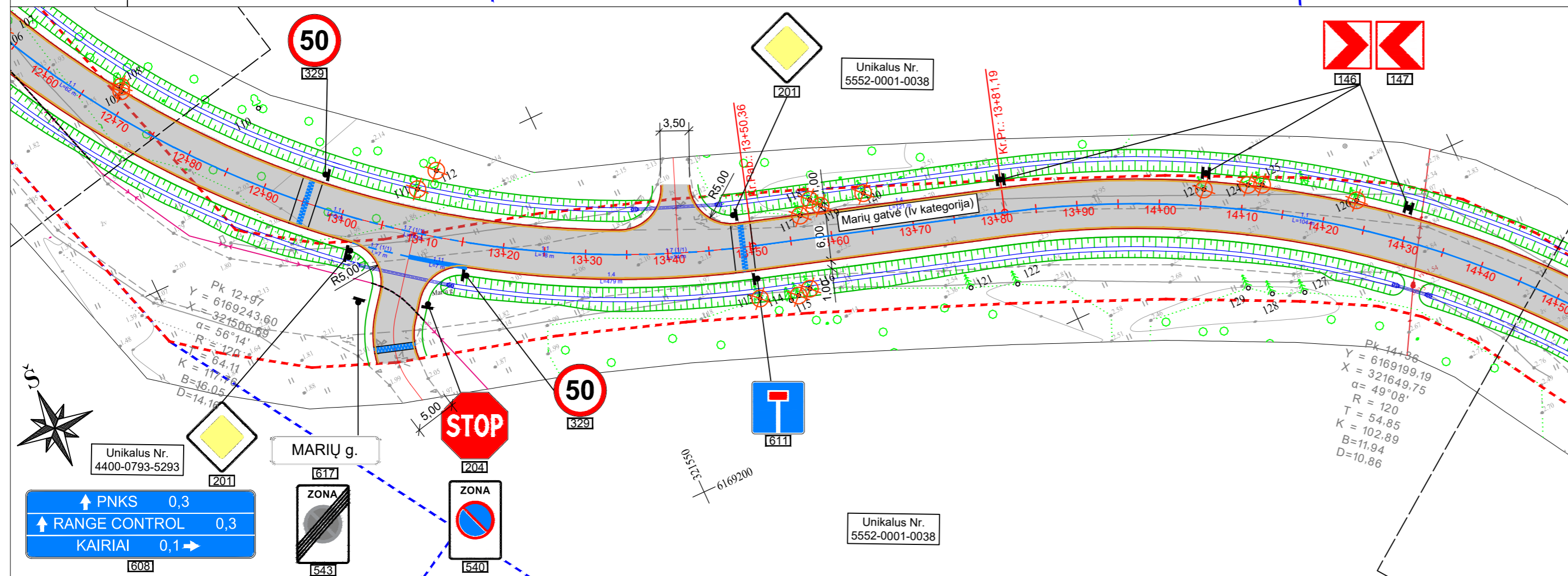
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimais suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio kraštas;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

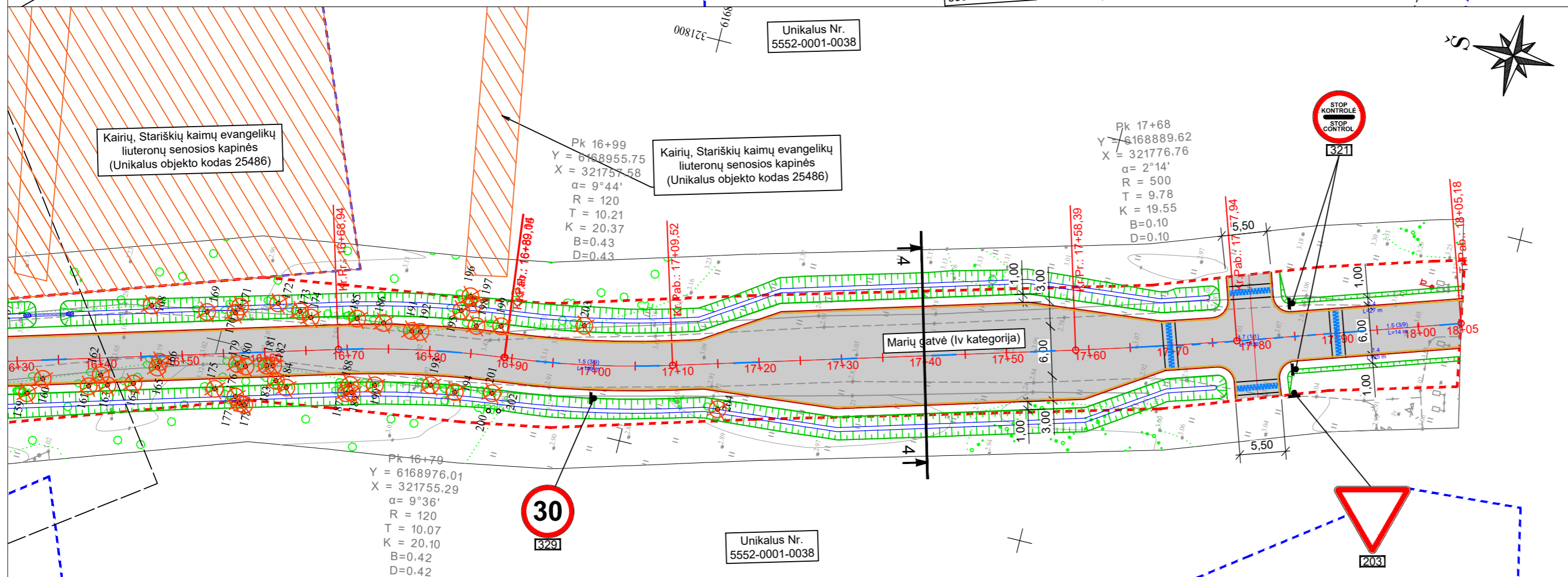
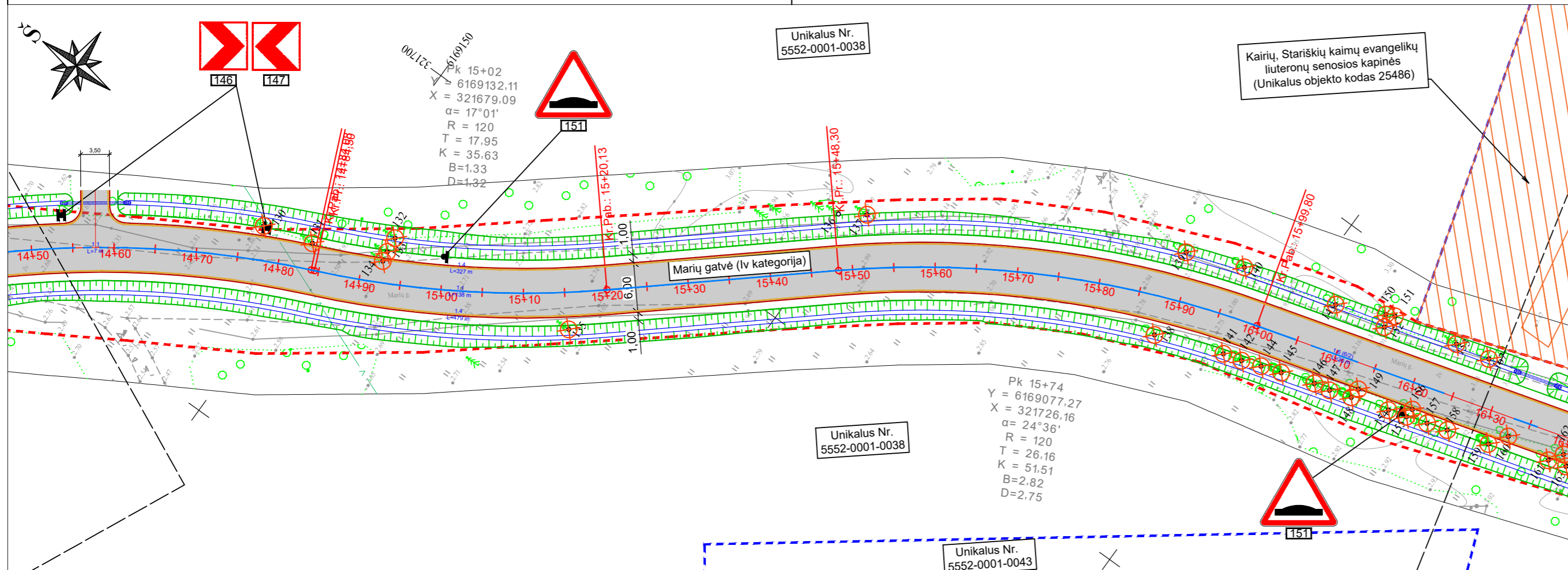
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projektiniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	4	5	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimai suformuotų žemės sklypų ribos;
- kadastriniai matavimai suformuotų preliminarinių žemės sklypų ribos;
- kultūros paveldo teritorijos ribos;
- kadastriniai matavimai suformuoto statinio ribos;
- projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- projektuojamo kelkraščio krašto;
- projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- projektuojamas sudėtinis d110 PE kabelių apsaugos vamzdis;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- projektuojamos vandens pralaidos;
- projektuojamas horizontalusis dangos ženklėjimas;
- projektuojamos kelio ženklų atramos;
- kertami medžiai;

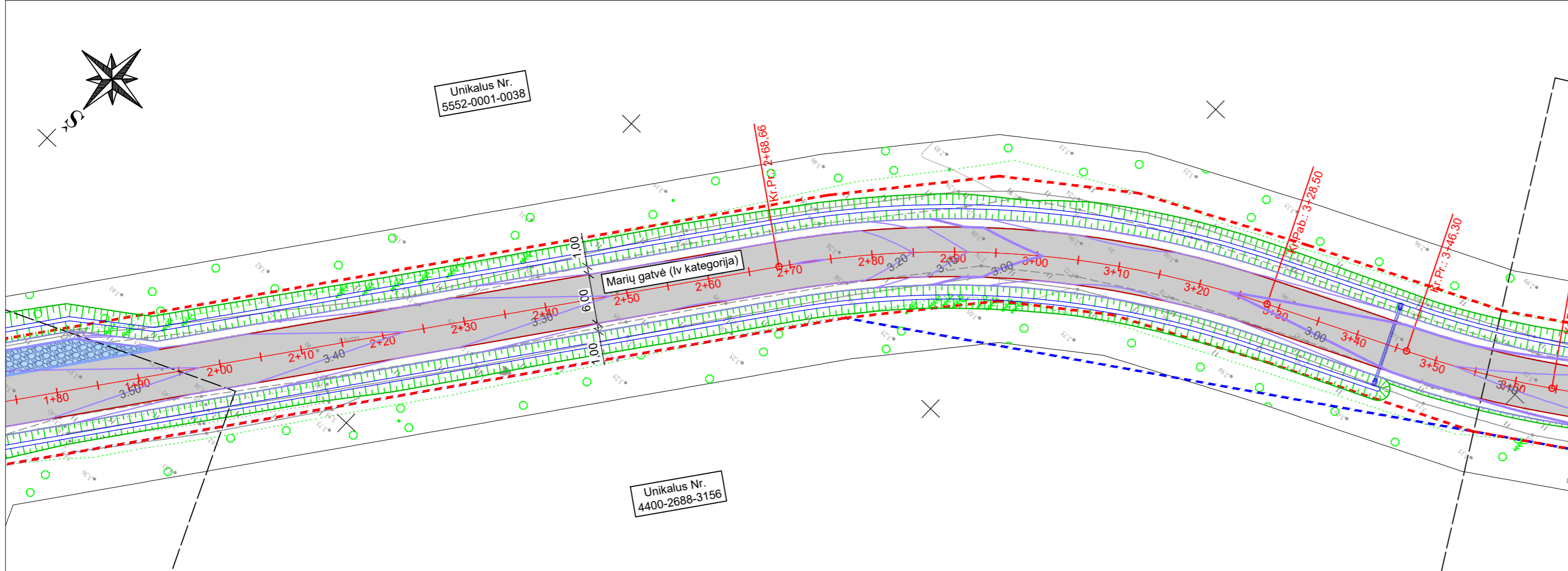
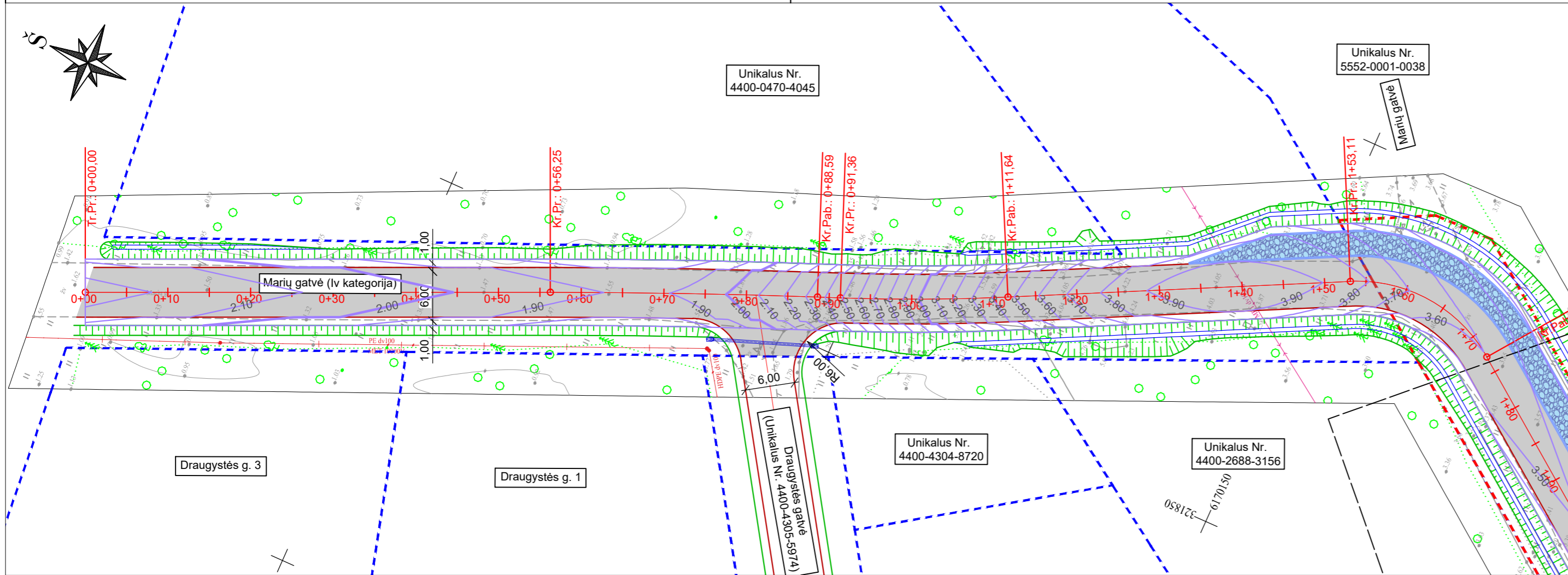
PASTABOS:

Ryšių šulinių liukai, patenkantys po važiuojama dalimi turi būti keičiami naujais į sunkaus plaukiojančio tipo su MMT dangčiu ir sureguliuojami su projekciniu dangos lygiu, taip pat sustiprinama perdanga. Statybos metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis. Jei nepavyksta sureguliuoti, šuliniai turi būti pakeliami/nuleidžiami iki reikiamo lygio. Esant reikalui, kai neišlaikomas reikalaujamas ryšių kanalų gylis, pasitarus su Telia atstovu, pertiesti ryšių kabelių kanalus gilyn, esamus vamzdžius demontuoti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais. Šalia kloti rezervinį HDPE d110mm vamzdį iki artimiausių šulinių. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo.

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	5	5	0



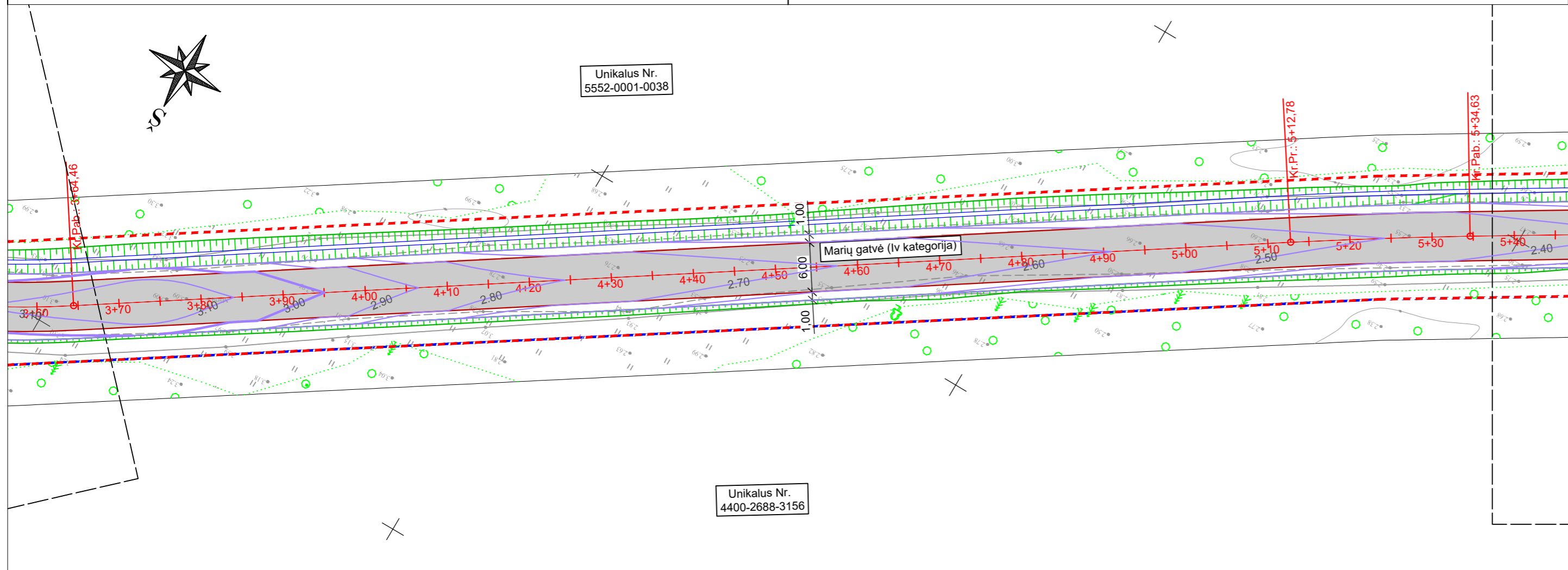
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - kadastriniai matavimais suformuoti žemės sklypų ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuoti preliminarių žemės sklypų ribos;
- - kultūros paveldo teritorijos ribos;
- - kadastriniai matavimais suformuoto statinio ribos;
- - projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- - projektuojamo kelkraščio krašto;
- - projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- - projektiniai aukščiai;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- - projektuojamos vandens pralaidos;

SITUACIJOS SCHEMA:

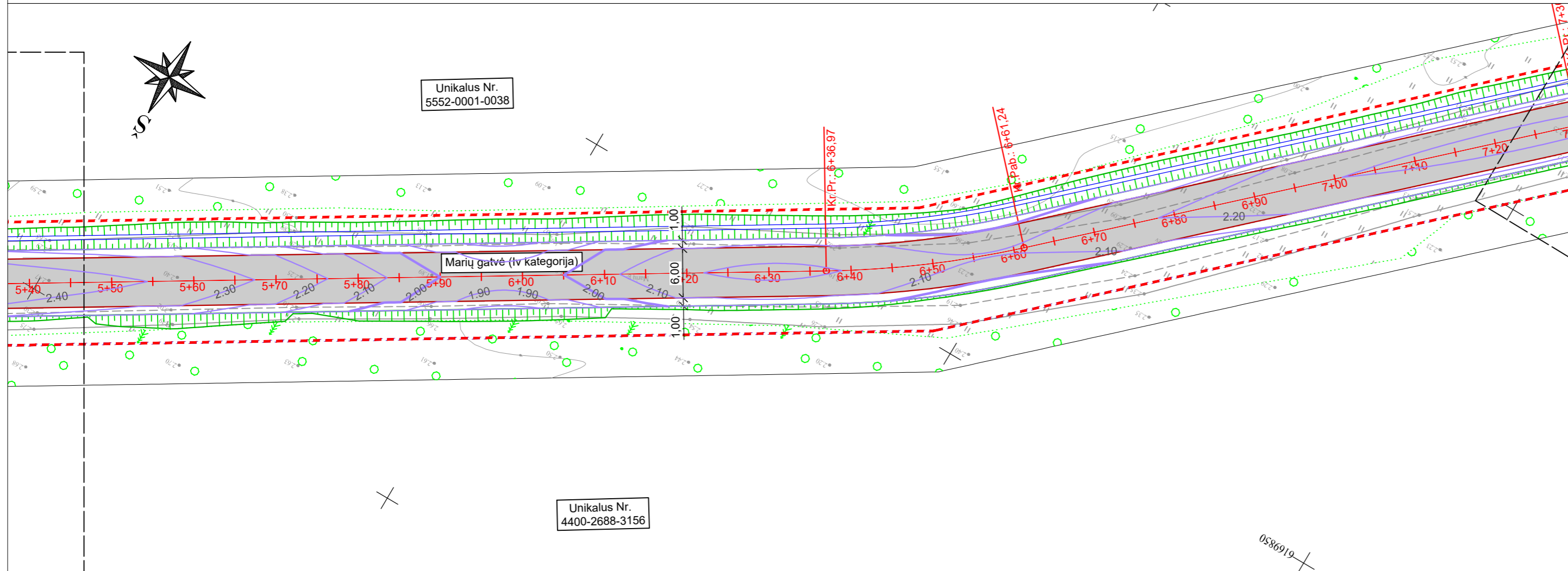


0	2024	Derinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR	LOCUS 3D	
36342	PV	B. Ubartas
41462	PDV	V. Rinkevičius
	INŽ.	E. Samuchovas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Aukščių planas M 1:500	PS23-24-TDP-BD.SMG-AP
	LAIDA	LAPAS LAPŲ
	0	1 5



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

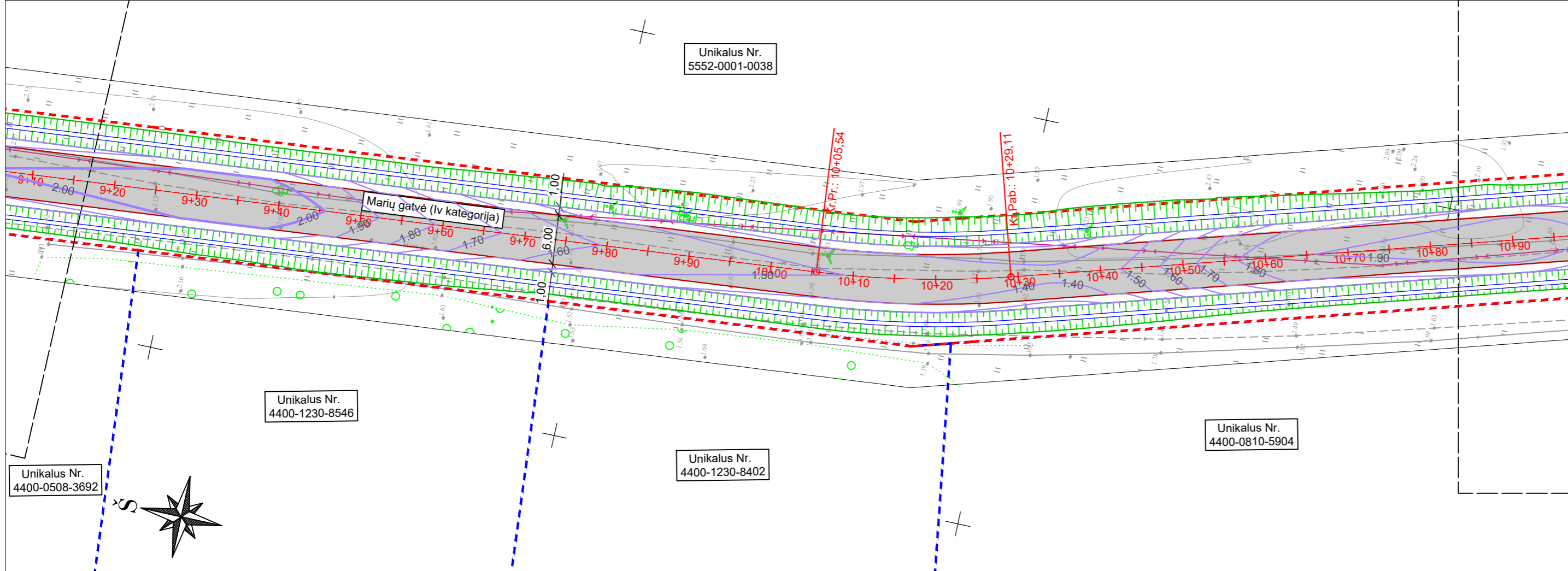
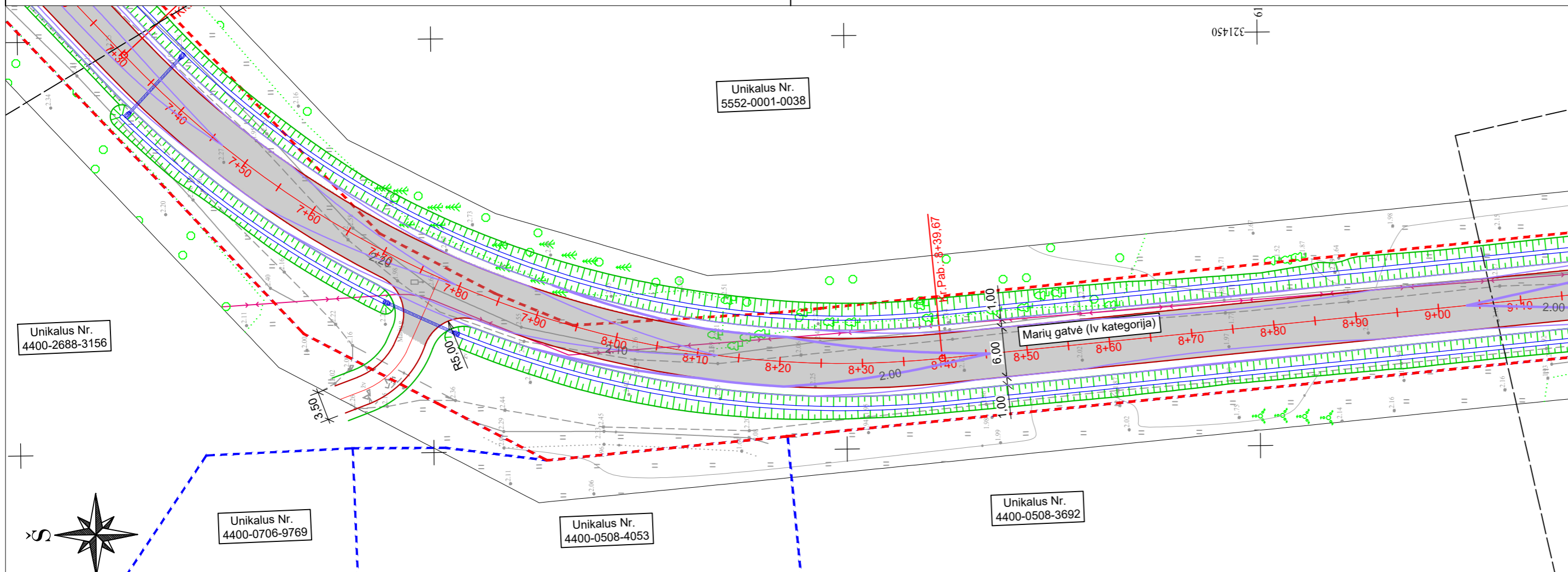
- - kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- - kadastriniais matavimais suformuotų preliminarų žemės sklypų ribos;
- - kultūros paveldo teritorijos ribos;
- - kadastriniais matavimais suformuoto statinio ribos;
- - projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- - projektuojamo kelkraščio krašto;
- - projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- 3.00 - projektiniai aukščiai;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- - projektuojamos vandens pralaidos;



SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-AP	2	5	0



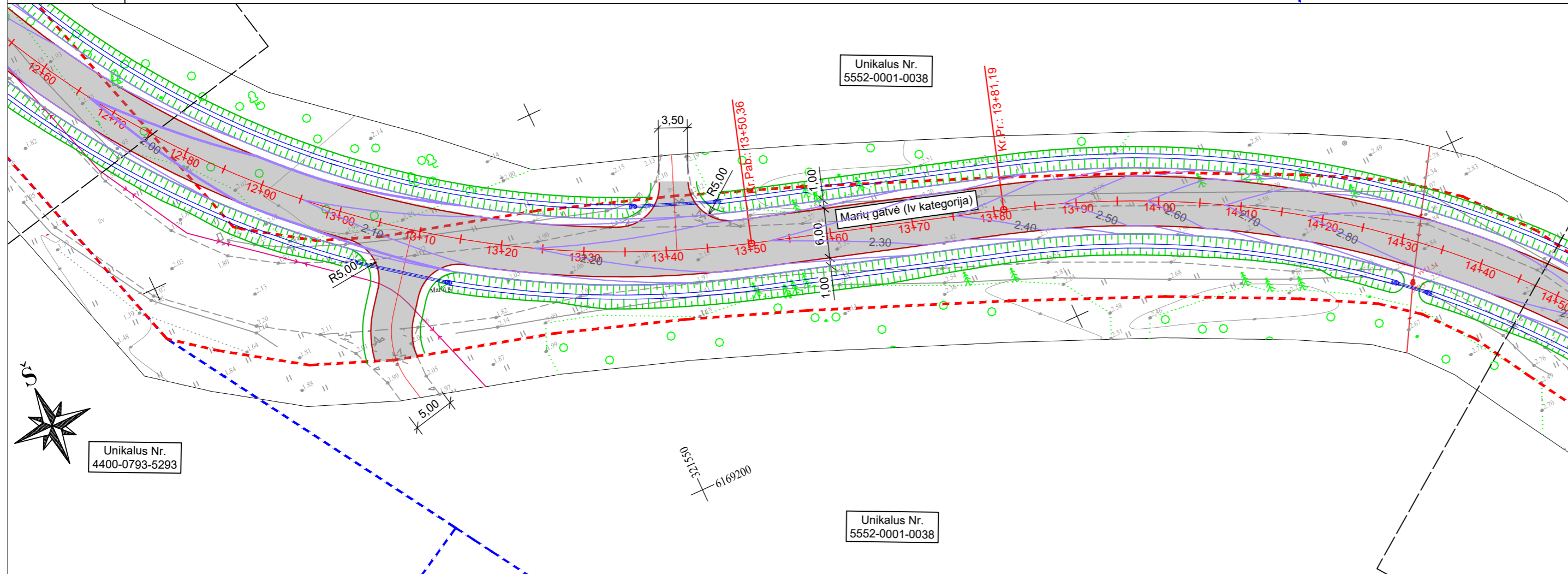
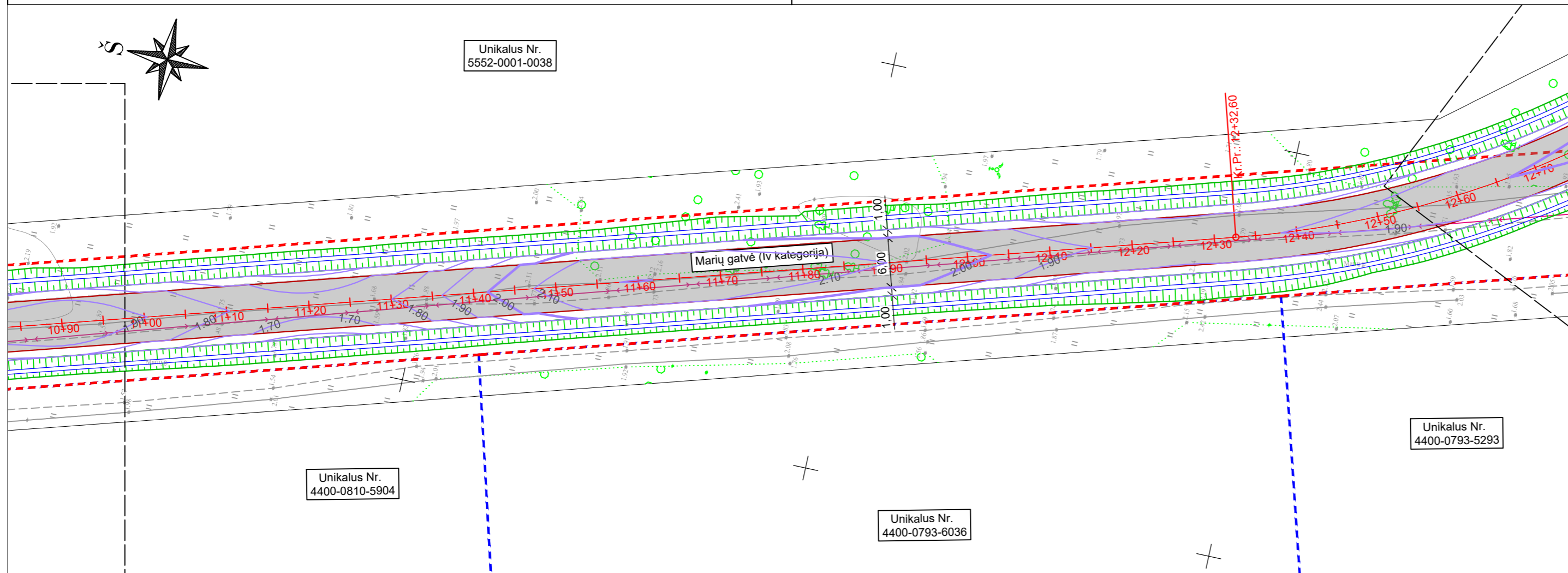
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- - kadastriniais matavimais suformuotų preliminarų žemės sklypų ribos;
- - kultūros paveldo teritorijos ribos;
- - kadastriniais matavimais suformuoto statinio ribos;
- - projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- - projektuojamo kelkraščio krašto;
- - projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- 3.00 - projektiniai aukščiai;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- - projektuojamos vandens pralaidos;

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-AP	3	5	0

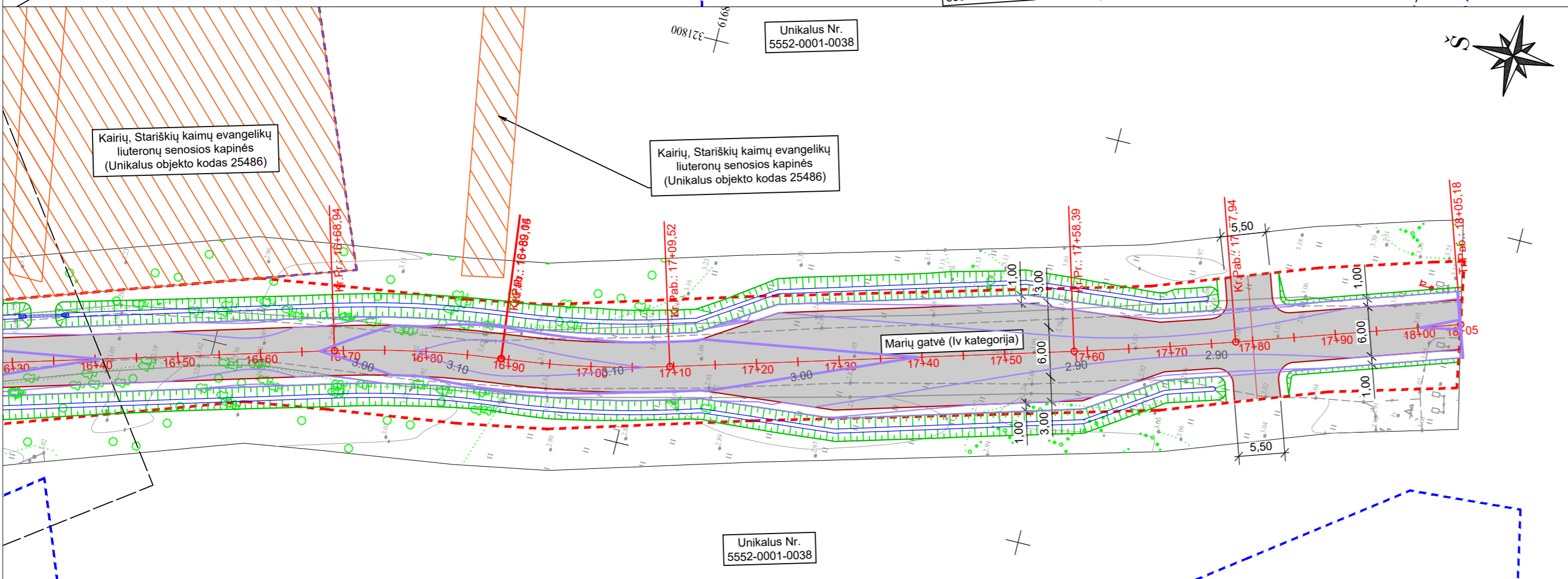
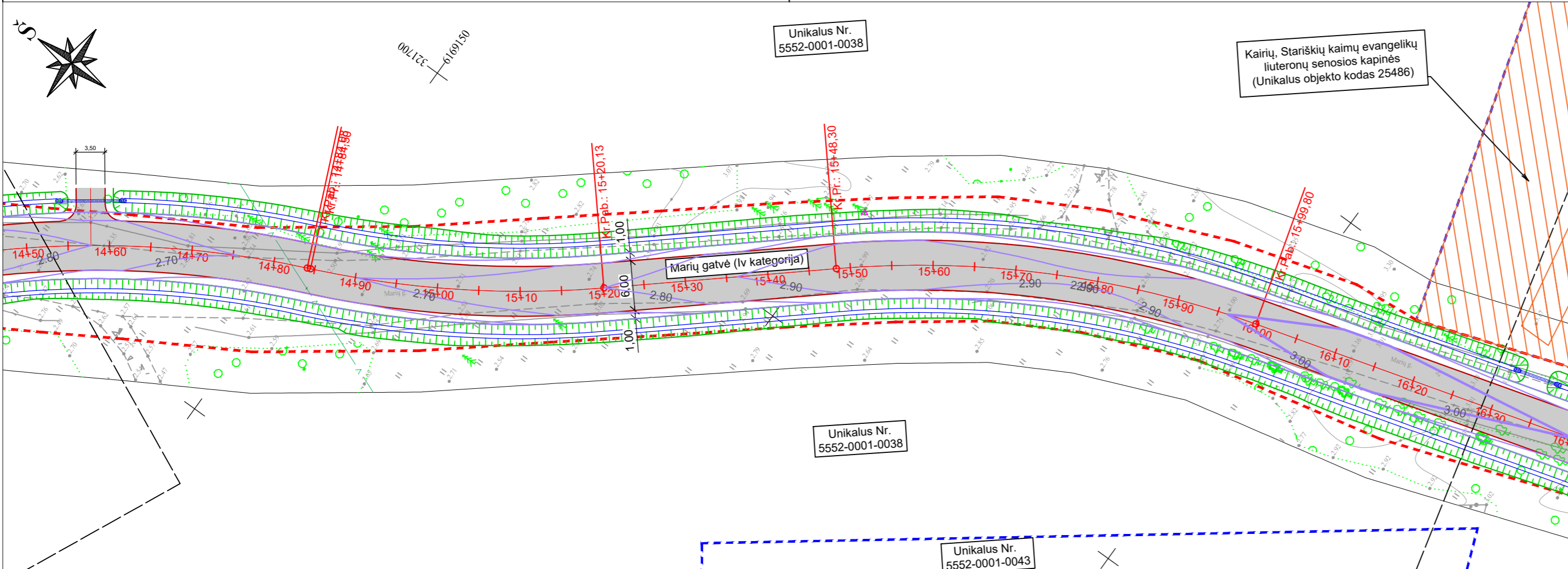


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
 - kadastriniais matavimais suformuotų preliminarių žemės sklypų ribos;
 - kultūros paveldo teritorijos ribos;
 - kadastriniais matavimais suformuoto statinio ribos;
 - projektuojamas asfalto dangos kraštas;
 - projektuojamo kelkraščio krašto;
 - projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
 - projektiniai aukščiai;
 - projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
 - projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
 - projektuojami grioviai;
 - kultūros paveldo teritorija;
 - projektuojamas vandens pralaidos;

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-AP	4	5	0



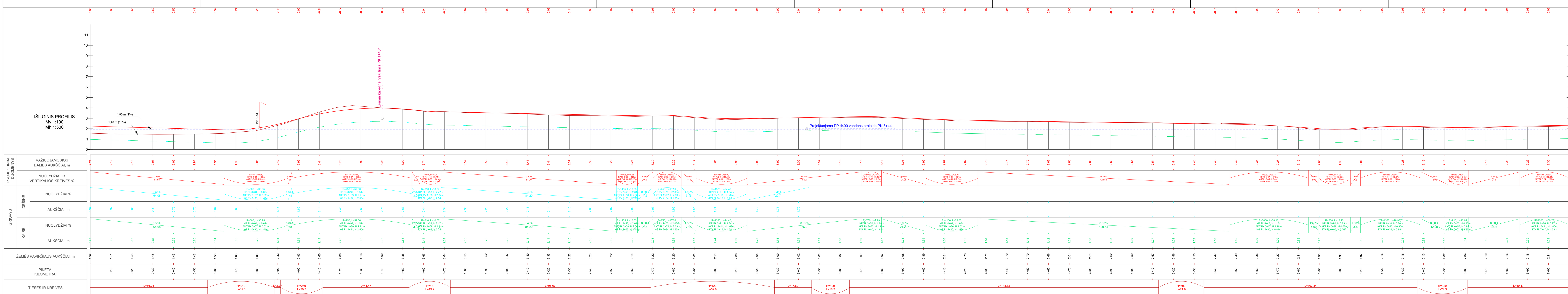
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
- - kadastriniais matavimais suformuotų preliminarų žemės sklypų ribos;
- - kultūros paveldo teritorijos ribos;
- - kadastriniais matavimais suformuoto statinio ribos;
- - projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- - projektuojamo kelkraščio krašto;
- - projektuojami granitiniai įleisti gatvės bortai;
- 3.00 - projektiniai aukščiai;
- projektuojamas važiuojamoji dalis iš asfalto dangos;
- projektuojama greičio mažinimo priemonė iš lauko akmenų mėtinio;
- projektuojami grioviai;
- kultūros paveldo teritorija;
- - projektuojamos vandens pralaidos;

SITUACIJOS SCHEMA:



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TDP-BD.SMG-AP	5	5	0



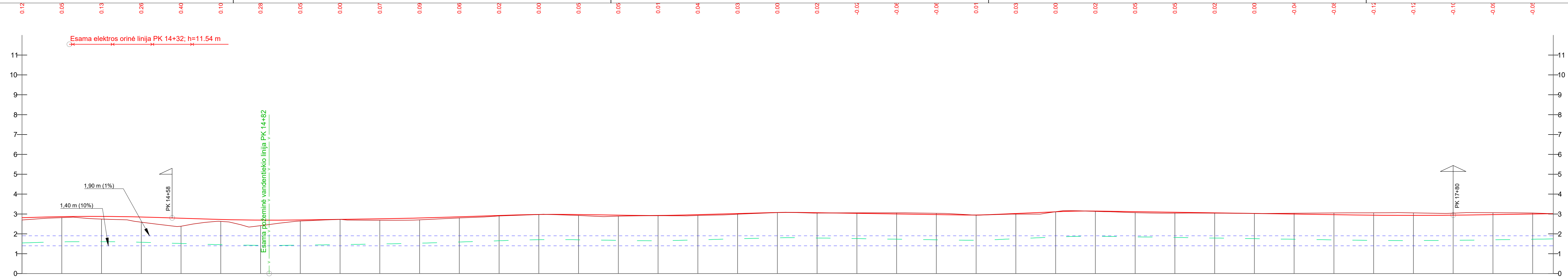
- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:**
- esamas paviršius;
 - projektuojamas pirmojo etapo paviršius;
 - projektuojamas griovys;
 - projektuojamas griovys;
 - esama 0.40 kV [tampos oro linija (apsaugos zona - po 2,00 metrus abi puses nuo kraštinėjų oro linijos laidų)];
 - esama elektroninių ryšių požeminė linija (apsaugos zona - po 1,00 metrus | abi puses nuo linijos);
 - projektuojamos vandens pralaidos;
 - projektuojama nuovaža į kairę pusę;
 - projektuojama nuovaža į dešinę pusę;
 - projektuojama ketursalė nuovaža;
 - projektuojama sankryža į dešinę pusę;

PASTABOS:

- išilginiam profilyje nurodyti esamų inžinerinių tinklų aukščiai yra preliminarūs, jie bus tikslinami darbų metu;
- rangovas privalo atstatyti rangos metu pažeistus drenazo tinklus;

0	2024	Derinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36342	PV B. Ushartas	Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekules sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas
41462	PDV V. Rinkevicius	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	INŽ. E. Samuchovas	Išilginis profilis Mv 1:100 Mh 1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Uždavimas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	PS23-24-TDP-BD-SMG-IP
		LAPAS LAPŲ
		1 3

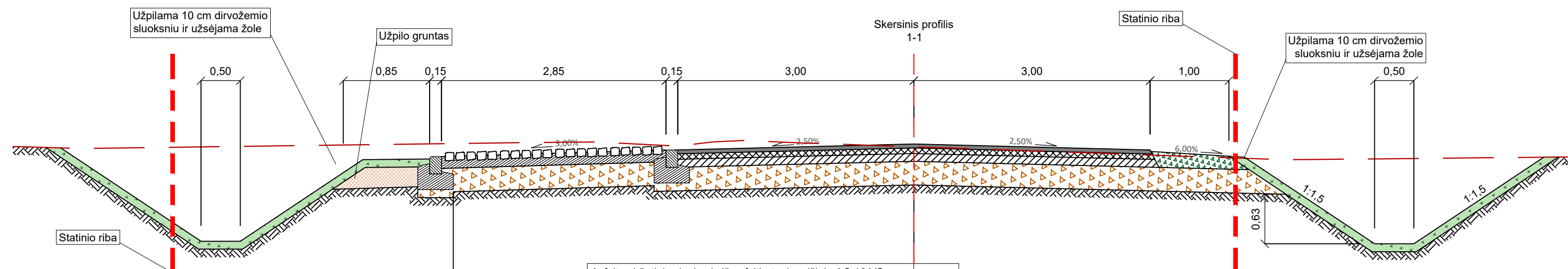
IŠILGINIS PROFILIS
Mv 1:100
Mh 1:500



PROJEKTIŲ DUOMENYS	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI, m																																						
		2.81	2.87	2.88	2.85	2.79	2.72	2.69	2.70	2.73	2.76	2.80	2.86	2.92	2.98	2.97	2.94	2.92	2.97	3.02	3.07	3.06	3.03	3.00	2.97	2.95	3.02	3.11	3.15	3.12	3.09	3.06	3.03	3.00	2.97	2.94	2.89	2.94	2.97
GROVYS	DEŠINĖ	NUOLYDŽIAI %	[Detailed curve data for right side: R=2400, L=40.80; R=2500, L=23.81; R=5000, L=17.50; R=1500, L=14.25; R=1500, L=12.71; R=750, L=8.30; R=500, L=5.77; R=750, L=8.65; R=5000, L=30.18]																																				
		AUKŠČIAI, m	[Detailed elevations for right side: 1.54, 1.60, 1.61, 1.58, 1.52, 1.45, 1.42, 1.43, 1.46, 1.49, 1.53, 1.59, 1.65, 1.71, 1.70, 1.67, 1.65, 1.70, 1.75, 1.80, 1.79, 1.76, 1.73, 1.70, 1.68, 1.75, 1.84, 1.88, 1.85, 1.82, 1.79, 1.76, 1.73, 1.70, 1.67, 1.66, 1.67, 1.70, 1.73]																																				
	KAIRĖ	NUOLYDŽIAI %	[Detailed curve data for left side: R=2400, L=40.80; R=2500, L=23.81; R=5000, L=17.50; R=1500, L=14.25; R=1500, L=12.71; R=750, L=8.30; R=500, L=5.77; R=750, L=8.65; R=5000, L=30.18]																																				
		AUKŠČIAI, m	[Detailed elevations for left side: 2.81, 2.87, 2.88, 2.85, 2.79, 2.72, 2.69, 2.70, 2.73, 2.76, 2.80, 2.86, 2.92, 2.98, 2.97, 2.94, 2.92, 2.97, 3.02, 3.07, 3.06, 3.03, 3.00, 2.97, 2.95, 3.02, 3.11, 3.15, 3.12, 3.09, 3.06, 3.03, 3.00, 2.97, 2.94, 2.89, 2.94, 2.97, 3.00]																																				
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m			[Ground surface elevations: 2.81, 2.87, 2.88, 2.85, 2.79, 2.72, 2.69, 2.70, 2.73, 2.76, 2.80, 2.86, 2.92, 2.98, 2.97, 2.94, 2.92, 2.97, 3.02, 3.07, 3.06, 3.03, 3.00, 2.97, 2.95, 3.02, 3.11, 3.15, 3.12, 3.09, 3.06, 3.03, 3.00, 2.97, 2.94, 2.89, 2.94, 2.97, 3.00]																																				
PIKETAI KILOMETRAI			[Stationing: 14+20, 14+30, 14+40, 14+50, 14+60, 14+70, 14+80, 14+90, 15+00, 15+10, 15+20, 15+30, 15+40, 15+50, 15+60, 15+70, 15+80, 15+90, 16+00, 16+10, 16+20, 16+30, 16+40, 16+50, 16+60, 16+70, 16+80, 16+90, 17+00, 17+10, 17+20, 17+30, 17+40, 17+50, 17+60, 17+70, 17+80, 17+90, 18+00, 18+05]																																				
TIESĖS IR KREIVĖS			[Curve data: R=120, L=102.9; L=0.42; R=120, L=35.6; L=28.16; R=120, L=51.5; L=69.14; R=120, L=20.1; R=20.4; L=48.87; R=500, L=19.5; L=27.25]																																				

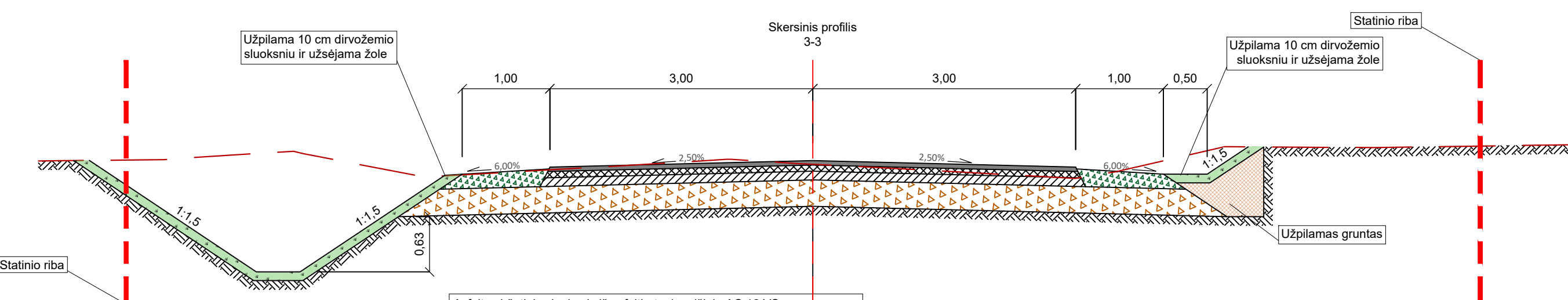
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- esamas paviršius;
 - projektuojamas pirmojo etapo paviršius;
 - projektuojamas griovys;
 - projektuojamas griovyvis;
 - esama 0,40 kV įtampos oro linija (apsaugos zona - po 2,00 metrus abi puses nuo kraštinii oro linijos laidų);
 - esama elektroninių ryšių požeminė linija (apsaugos zona - po 1,00 metrus į abi puses nuo linijos);
 - projektuojamos vandens pralaidos;
 - esama vandentiekio linija (apsaugos zona - po 2,50 metrus į abi puses nuo tinklo);
 - projektuojama nuovaža į kairę pusę;
 - projektuojama nuovaža į dešinę pusę;
 - projektuojama ketursalė nuovaža;
 - projektuojama sankryža į dešinę pusę;

PASTABOS:
- išilginiame profilyje nurodyti esamų inžinerinių tinklų aukščiai yra preliminarūs, jie bus tikslinami darbų metu;
- rangovas privalo atstatyti rangos metu pažeistus drenažo tinklus;

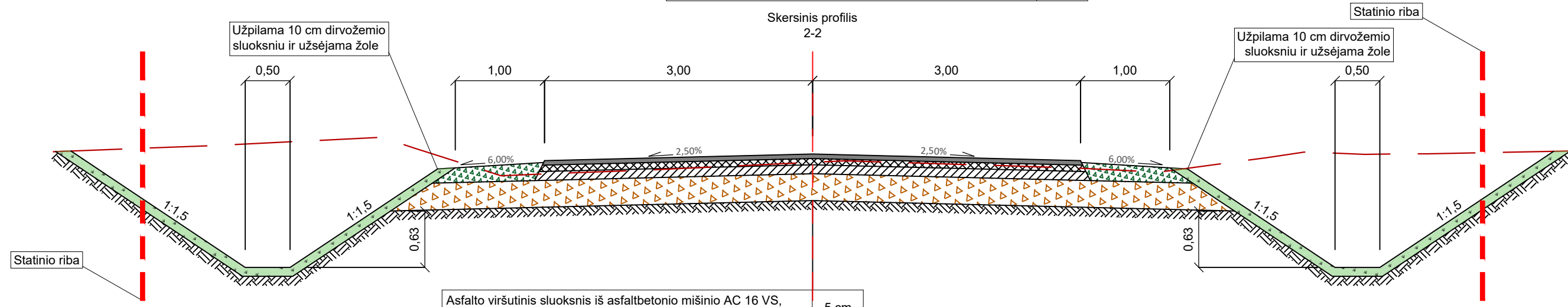
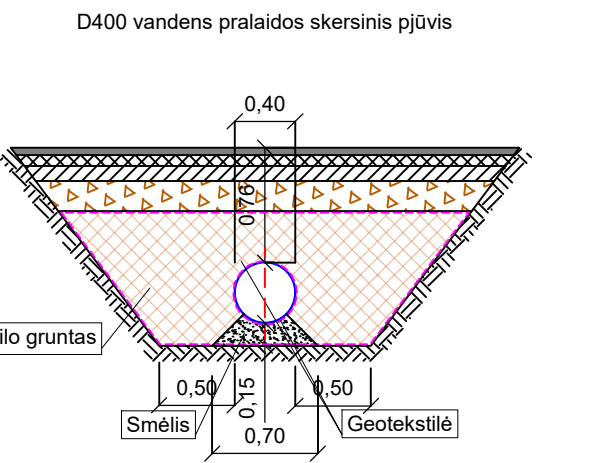
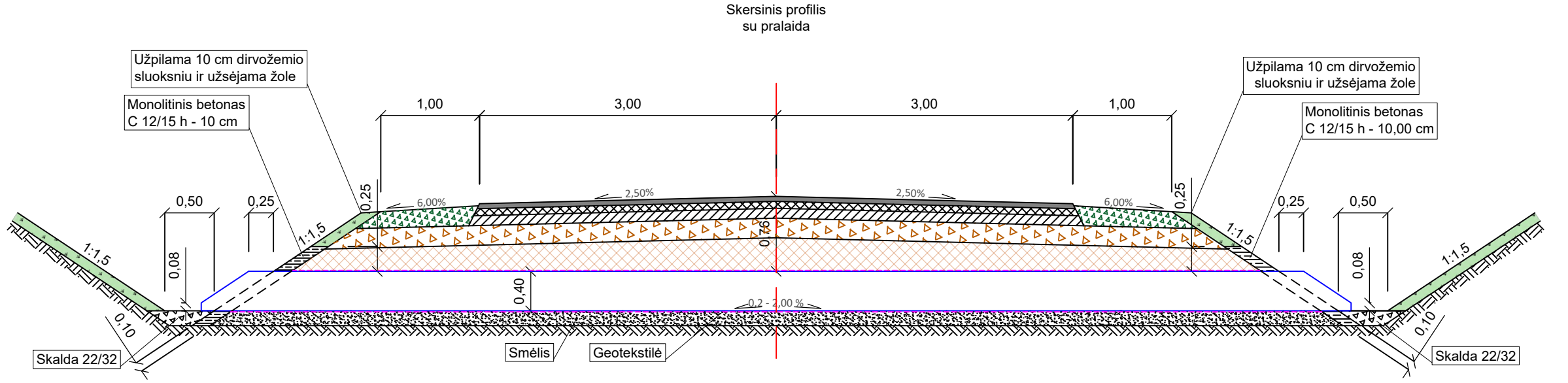


Asfalto viršutinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 VS, riškis 45/80-65	5 cm
Asfalto apatinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 22 AS, riškis 45/80-65	7 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 32 PS, riškis 70/100	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio mišinio (fr. 0/45, E _c ≥ 150 MPa)	30 cm
Esama žemės sankasa sudaryta iš F1 klasės gruntų atitinkančių šalčiui nejuautrių medžiagų sluoksnį	

Lauko akmenys 10x10x10, įspausti į betoną 5 cm	10 cm
Betonas C 20/25	15 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio mišinio (fr. 0/45, E _c ≥ 150 MPa)	25 cm
Esama žemės sankasa sudaryta iš F1 klasės gruntų atitinkančių šalčiui nejuautrių medžiagų sluoksnį	

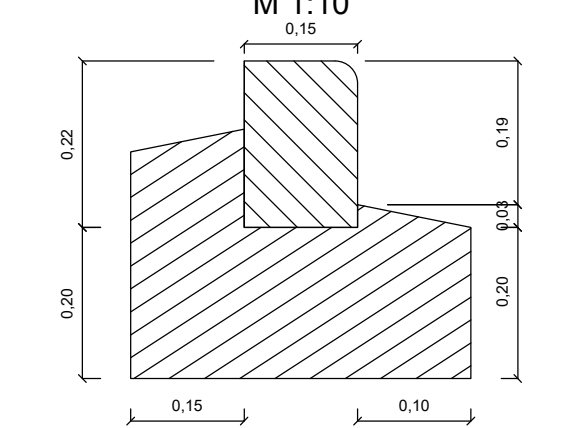


Asfalto viršutinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 VS, riškis 45/80-65	5 cm
Asfalto apatinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 22 AS, riškis 45/80-65	7 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 32 PS, riškis 70/100	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio mišinio (fr. 0/45, E _c ≥ 150 MPa)	30 cm
Esama žemės sankasa sudaryta iš F1 klasės gruntų atitinkančių šalčiui nejuautrių medžiagų sluoksnį	

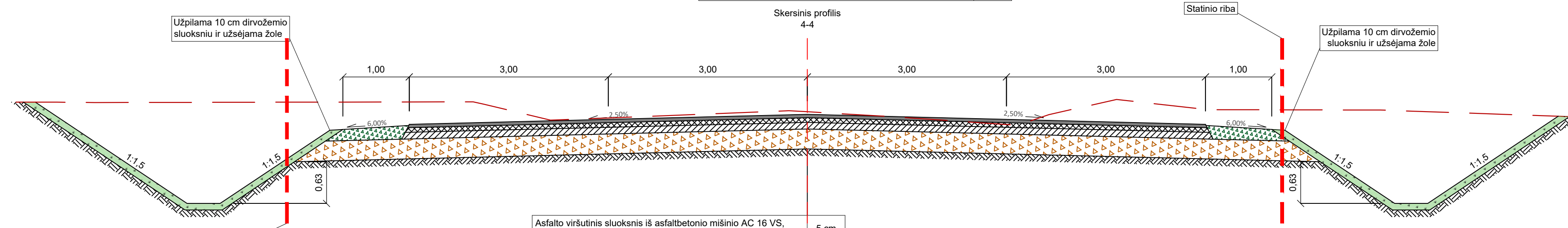
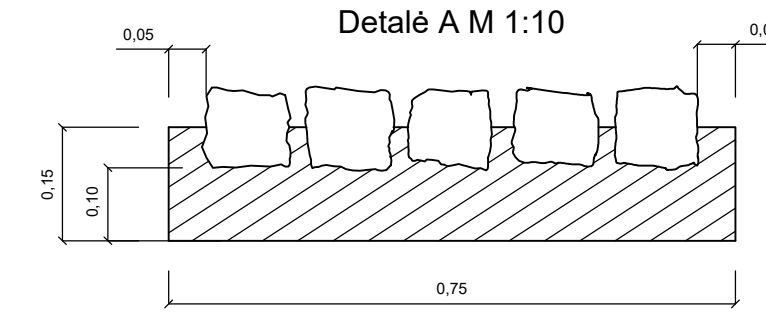


Asfalto viršutinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 VS, riškis 45/80-65	5 cm
Asfalto apatinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 22 AS, riškis 45/80-65	7 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 32 PS, riškis 70/100	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio mišinio (fr. 0/45, E _c ≥ 150 MPa)	30 cm
Esama žemės sankasa sudaryta iš F1 klasės gruntų atitinkančių šalčiui nejuautrių medžiagų sluoksnį	

Gatevės bordiūro 100.22.15 detalė M 1:10

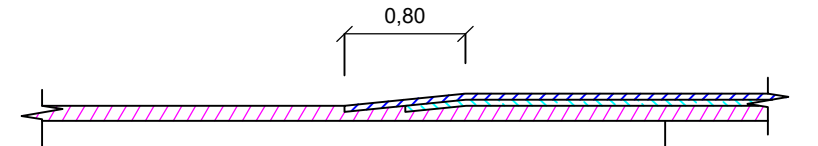


Detalė A M 1:10

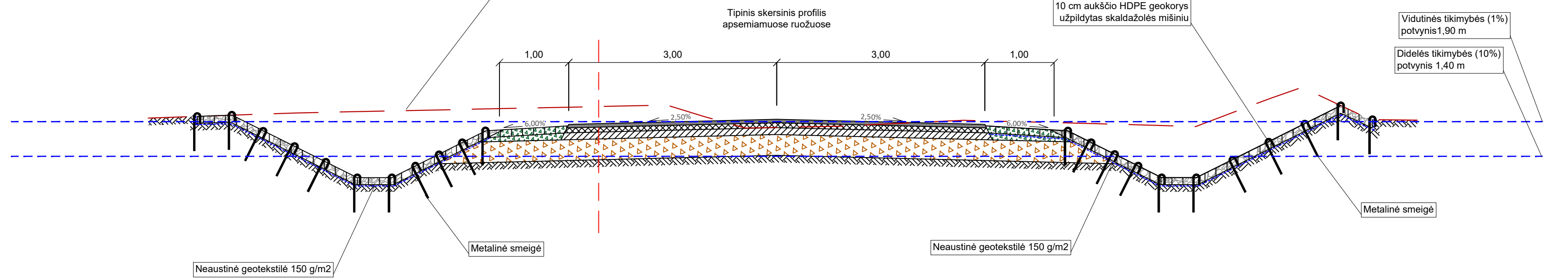


Asfalto viršutinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 VS, riškis 45/80-65	5 cm
Asfalto apatinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 22 AS, riškis 45/80-65	7 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 32 PS, riškis 70/100	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio mišinio (fr. 0/45, E _c ≥ 150 MPa)	30 cm
Esama žemės sankasa sudaryta iš F1 klasės gruntų atitinkančių šalčiui nejuautrių medžiagų sluoksnį	

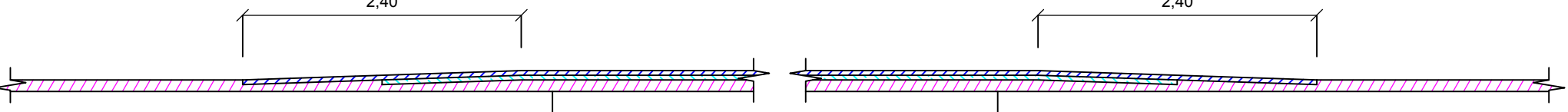
Iškiliuosio sankryžos šalutinio kelio išilginis pjūvis



Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS	4 cm
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	4 cm
Esama asfalto danga	

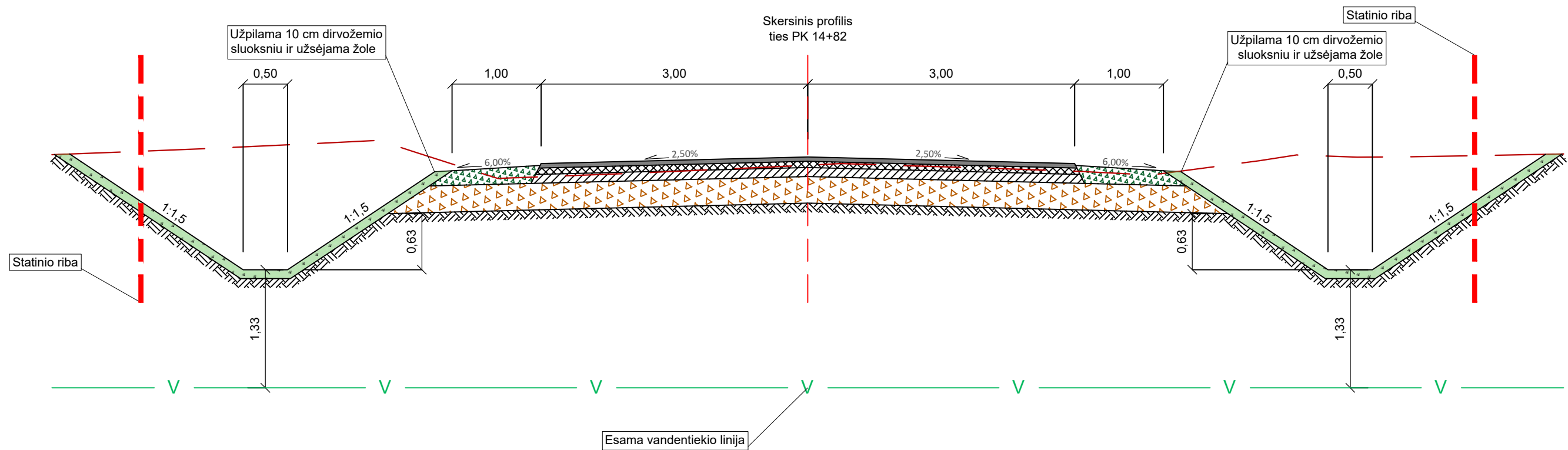


Iškiliuosio sankryžos pagrindinio kelio išilginis pjūvis



Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS	4 cm
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	4 cm
Esama asfalto danga	

0	2024	Derinimui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR		
36342	PV	B. Ubartas
41462	PDV	V. Rinkevičius
	INŽ.	E. Samuchovas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Skersiniai profiliai M 1:50
	DOKUMENTO ŽYMUO	PS23-24-TDP-BD SMG-SP
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



0	2024	Derinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
41462	PDV	V. Rinkevičius	LAIDA	
	INŽ.	E. Samuchovas	0	
			Skersiniai profiliai M 1:50	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TDP-BD.SMG-SP	LAPŲ
				1
				1