
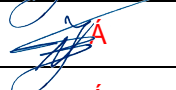




STATYTOJAS	Ú ~}* • Áad} [Áaãããá^ à ÁÁ X^æq Á ÆGŠVÈJÈFGÈÁÚ ~}* Á
UŽSAKOVAS	Ú ~}* • Áad} [Áaãããá^ à • Áa{ ã ã dãããÁÁ X^æq Á ÆGŠVÈJÈFGÈÁÚ ~}* Á
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Ú ~}* • Áã•d Á^)\ [ÁÁÚãç Áãã Á^ \ [] • dãã [Á & @ ã ã Á [b \ æ Á
STATINIŲ GRUPĖ	Ú • ãããã [Á [{ ~ } ãããã • Áãç • Á ÆGÁ
STATINIO ADRESAS	Ú ~}* • Áã•æÁ
STATINIO PAVADINIMAS	S^)\ [• ÁÁÚãç Áãç • Á
STATINIO KATEGORIJA	B^] æã * æã Áæã^ • Á
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	V^ & @ ã ã Á [b \ æ Á
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	GGFI ÈÈÈÚÁ
STATINIO PROJEKTO DALIS	Ó} ã [ãããã Á
BYLOS ŽYMUO	ÓÖÁ
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	€Á
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	GEGÁ

Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
T ÓÁÖæã Á] [b \ æã æ%	Á	Öã\ d ã • Á	B^] ã • Á z \ çã ã • Á	 Á
	H Í Í G Á	Úæã ã Á [b \ d Áãã [çæÁ	B^] ã • Á z \ çã ã • Á	 Á
	Á	Á	Á	Á



Á

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
FEÁ	2214-00-TP-BD	0	Bendroji dalis	Á
GAÁ	GGFI EEĖVUEJÁ	€Á	Ù~•ãā\ā [ÁāāÁ	Á
HAÁ	GGFI EEĖVUEPÁ	€Á	P~ [c\ Áāāā [ÁāāÁ	Á
IAÁ	GGFI EEĖVUEĎÁ	€Á	Ò^\ d[c&@ ā āāā zçā ā [Áā\ āā	Á
ÍÁ	GGFI EEĖVUEJUÁ	€Á	Úæ ā^} * ā [Áæ àāāÁæ à[Áāā Á! * ā āāā [ÁāāÁ	Á
ÎÁ	GGFI EEĖVUESUÁ	€Á	Ûæ à[•Á\ āā ā [læ [•ā•Áā [•Á~•æ { [ÁāāÁ	Á

Á

Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á
Á

Á



TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2214-00-TP-BD_PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2214-00-TP-BD_Ž-01	1	0	Tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
2214-00-TP-BD_BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
2214-00-TP-BD_Ž-02	1	0	Atliktų projekto pritarimų ir suderinimų nuorašas	
2214-00-TP-BD_BAR	8	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
2214-00-TP-BD_BTS	11	0	Bendrosios techninės specifikacijos	
2214-00-TP-BD_BR-01	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas (Kepyklos gatvė) M 1:500	
2214-00-TP-BD_BR-02	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas (Pievų gatvė) M 1:500	
2214-00-TP-S_BR-07	1	0	Skersiniai pjūviai (Kepyklos gatvė) M 1:50	
2214-00-TP-S_BR-08	1	0	Skersiniai pjūviai (Pievų gatvė) M 1:50	
2214-00-TP-BD_Ž-03	1	0	Pridedamų dokumentų sudėties žiniaraštis	
2214-00-TP-BD_P	101	-	Pridedami dokumentai	



Á

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: Á			
1. Keliai (gatvės) 8.2			
Kepyklos gatvė (unikalus Nr.4400-2800-5329)			
FEĖASæ* [æÁ	Á	ÖAQ•DÁ	Q̄caš æ ÁÄ } [ÁÜĖP a•Á * ĖÄ áUæš] q Á ĖÄ
FEĖAQ̄ ā EÁ	\{ Á	ĖGH Á	
FEĖAXæā [bē [•ā •Áæā •Á] cā Á	{ Á	Í ĖĖĖ DÁ	
FEĖĖOā { [Á [•c Á \æā •Á	ç} dĖ	GĖFDÁ	
FEĖĖXā [•Áā { [Á [•q •Á] cā Á	{ Á	GH Í ĖĖĖ DÁ	
2. Keliai (gatvės) 8.2			
Pievų gatvė (unikalus Nr.4400-2794-1999)Á			
GEĖASæ* [æÁ	Á	Ö•Á	Q̄caš æ Á
GEĖAQ̄ ā EÁ	\{ Á	ĖGH Á	
GEĖAXæā [bē [•ā •Áæā •Á] cā Á	{ Á	Í ĖĖÁ	
GEĖĖOā { [Á [•c Á \æā •Á	ç} dĖ	FÁ	
GEĖĖXā [•Áā { [Á [•q •Á] cā Á	{ Á	Í ĖĖÁ	
3. Keliai (gatvės) 8.2			
Kepyklos gatvė (unikalus Nr.4400-2794-2052)Á			
HEĖASæ* [æÁ	Á	ÖÁ	Q̄caš æ ÁÄ } [Á/Ėzā Á ĖÄ á ÜĖP a•Á ĖÄ
HEĖAQ̄ ā EÁ	\{ Á	ĖFHÁ	
HEĖAXæā [bē [•ā •Áæā •Á] cā Á	{ Á	Í ĖĖÁ	
HEĖĖOā { [Á [•c Á \æā •Á	ç} dĖ	GÁ	
HEĖĖXā [•Áā { [Á [•q •Á] cā Á	{ Á	GH Í Á	
INŽINERINIAI TINKLAI:Á			
4. Nuotekų šalinimo tinklai (9.5)			
Kepyklos gatvė (unikalus Nr.4400-2800-5329)Á			
Í ĖĖĖRekonstruojamas lietaus nuotekų tinklas Á (unikalus Nr.4400-5382-3586)Á	Á	Á	Q̄caš æ ÁÄ } [Á/Ėzā Á ĖÄ á * ĖÄ áUæš] q Á ĖÄ
Í ĖĖĖÖ^} á æ Áæ •Á [c\ Áq \ Á* ā EÁ	{ Á	Í ĖĖĖ Á	
Í ĖĖĖÖ^ { [] c [bē æÁ •æ [Áq \ Áæā EÁ	{ Á	HÍ Á	
Í ĖĖĖÖ^ { [] c [bē [Áæ : á0q Á \^ • { [Á	{ { Á	æGHĖ?G ĖÁ	
Í ĖĖĖLietaus nuotekų tinklas (Nauja statyba)Á	Á	Á	
Í ĖĖĖÖ^} á æ Áæ •Á [c\ Áq \ Á* ā EÁ	{ Á	Í Í Á	
Í ĖĖĖXæ : á0q Á \^ • { [Á	{ { Á	æGHĖÁ	
5. Nuotekų šalinimo tinklai (9.5)			
Pievų gatvė (unikalus Nr.4400-2794-1999)Á			
Í ĖĖĖLietaus nuotekų tinklas (Nauja statyba)	Á	Á	Q̄caš æ Á
Í ĖĖĖÖ^} á æ Áæ •Á [c\ Áq \ Á* ā EÁ	{ Á	Í Í Á	
Í ĖĖĖXæ : á0q Á \^ • { [Á	{ { Á	æGHĖÁ	
6. Nuotekų šalinimo tinklai (9.5)			
Kepyklos gatvė (unikalus Nr.4400-2794-2052)Á			
Í ĖĖĖLietaus nuotekų tinklas (Nauja statyba)Á	Á	Á	Q̄caš æ ÁÄ } [Á/Ėzā Á ĖÄ á ÜĖP a•Á ĖÄ
Í ĖĖĖÖ^} á æ Áæ •Á [c\ Áq \ Á* ā EÁ	{ Á	FÍ GÁ	
Í ĖĖĖXæ : á0q Á \^ • { [Á	{ { Á	æGHĖ?G ĖÁ	
7. Elektros tinklai (apšvietimo tinklai) (9.6)			
Kepyklos gatvė (unikalus Nr.4400-2800-5329)Á			
Í ĖĖĖQ̄ā ^ q ā Áq \ Á* ā EÁ	\{ Á	ĖGH Á	Q̄caš æ ÁÄ } [ÁÜĖP a•Á * ĖÄ áUæš] q Á ĖÄ



BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Projektas „Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninis projektas“ parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi bei gautomis sąlygomis.

Šis aiškinamasis raštas apima Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo sprendinius ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Statinio vieta	Plungės m.
Statinio pavadinimas	Kepyklos gatvė, Pievų gatvė
Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos
Statinio kategorija	Neypatingieji statiniai

Atsižvelgiant į techninę užduotį, projektas suskirstytas į tris etapus pagal statinių ribas:

- I etapas – Kepyklos g. atkarpa nuo S. Nėries g. iki Paupio g. (unikalus Nr. 4400-2800-5329),
- II etapas – Pievų g. (unikalus Nr. 4400-2794-1999),
- III etapas - Kepyklos g. atkarpa nuo Telšių g. iki S. Nėries g. (unikalus Nr. 4400-2794-2052).

Techninio projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Normatyvai, kiti dokumentai ir duomenys

Projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais dokumentais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais. Privalomųjų dokumentų sąrašas pateikiamas šios dalies priedų žiniaraštyje.

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas

Įstatymai

- [Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas](#)
- [Lietuvos Respublikos statybos įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos žemės įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos kelių įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas](#)
- [Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas](#)

Lietuvos Respublikos vandens įstatymas
Lietuvos Respublikos miškų įstatymas
Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas

STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas

STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

KTR 1.01:2008 Automobilių keliai

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšis

STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga

STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo

STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas

Įrengimo taisyklės

ĮT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės

ĮT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės

ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės

ĮT SS 17 Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės

ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės

ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklės
Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės

ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės

Kelių projektavimo taisyklės

KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

KPT TAS 09 Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės

KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
Kelių eismo taisyklės

Kitos taisyklės

T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės

BT ITK 07 Automobilių kelių juosto naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės

Metodiniai nurodymai

MN AMB 16 Asfalto mišinių pradinių tipo bandymų metodiniai nurodymai

MN ATM 12 Asfalto mišinių temperatūros mažinimo metodiniai nurodymai

MN APO 13 Asfalto viršutinio sluoksnio paviršiaus savybių optimizavimo metodiniai nurodymai

MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai

MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai

	<u>nurodymai</u>
MN GEOSINT ŽD 13	<u>Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai</u>
MN GPSR 12	<u>Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai</u>
BN GPR 12	<u>Gruntų, pagerintų rišikliais, bandymo nurodymai</u>
BN GSR 12	<u>Gruntų, sustiprintų rišikliais, bandymo nurodymai</u>
Rekomendacijos	
R IGGT 15	<u>Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos</u>
R ISEP 10	<u>Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos</u>
R PDTP 12	<u>Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos</u>
R 36-01	<u>Automobilių kelių sankryžos</u> <u>Automobilių kelių sankryžos. Pakeitimai ir papildymai</u>
Techninių reikalavimų aprašai	
TRA APM 10	<u>Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA ASFALTAS 08	<u>Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA BE 08/15	<u>Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA BITUMAS 08/14	<u>Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA SS 15	<u>Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA SBR 19	<u>Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA UŽPILDAI 19	<u>Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA NAG 09	<u>Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRAT SST 14	<u>Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės</u>
TRA TAS-PL 09	<u>Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA TRINKELĖS 14	<u>Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA VŽ 12	<u>Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA GEOSINT ŽD 13	<u>Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas</u> <u>Kelių transporto priemonių sukeliama triukšmo ribiniai dydžiai ir jų taikymo tvarkos aprašas</u>
TRA ŽM 12	<u>Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas</u>
Statybos produktai	
	<u>Europos parlamento ir tarybos Reglamentas (ES) Nr.305/2011 ir susiję deleguoti reglamentai</u>
STR 1.01.04:2015	<u>Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas</u> <u>Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas</u>
Kiti dokumentai	
DT 5-00	<u>Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis</u> <u>Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje</u> <u>Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai</u> <u>Kėlimo kranų naudojimo taisyklės</u> <u>Elektros tinklų apsaugos taisyklės</u> <u>Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės</u>
Žin., 1999, Nr. 63-2065	<u>Atliekų tvarkymo taisyklės</u>
Žin., 1992, Nr. 22-652	<u>Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos</u> <u>Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo</u>

tvarkos aprašas

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės

Grunto geologinio tyrimo ir grunto išteklių naudojimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. D1-451 „Dėl grunto geologinio tyrimo ir grunto išteklių naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais. Rangovui privalomi ir visi naujai priimti teisės aktai, jei jie susiję su vykdomo projekto įgyvendinimu. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

3. Esama situacija

Rekonstruojamos gatvės yra apgyvendintoje teritorijoje. Jas riboja sklypai su daugiausia gyvenamaisiais namais, išskyrus Kepyklos g. atkarpą tarp S. Daukanto ir Paupio gatvių. Čia Babrungo upelio pusėje teritorija apaugusi krūmais, pavieniais medžiais.

Gatvės atskirose atkarpose yra arba su asfaltu, arba su žvyro danga. Asfalto danga prastos būklės – daug lopyta, suskeldėjusi. Gatvėse nėra paviršinio vandens surinkimo.

Gatvėse nėra takų pėstiesiems.



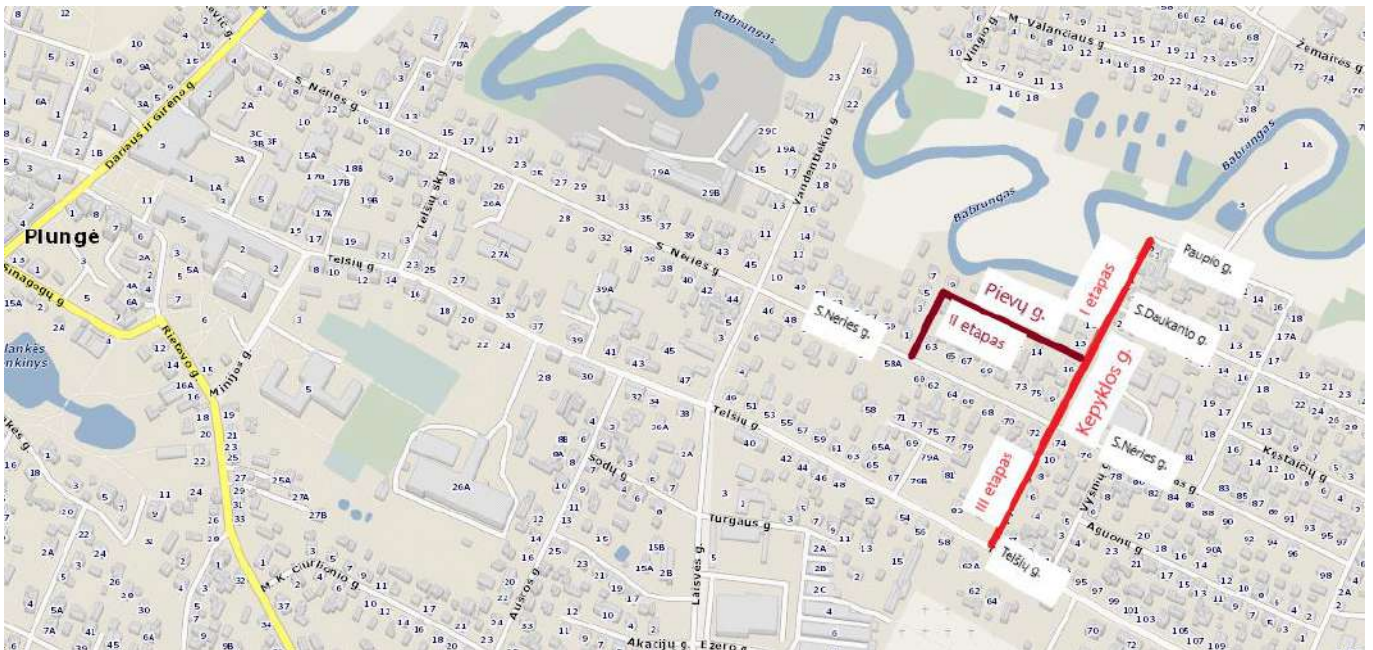
1 pav. Esamų gatvių būklės fotografacija

Gatvėse išilgai trasos ar netoli jos paklotos požeminės komunikacijos: ryšių kabeliai, telefoninė kanalizacija, dujotiekis, lietaus bei ūkinė kanalizacijos, vandentiekis. Gatvės skersai be šių komunikacijų dar kerta žemos įtampos elektros oro linijos.

3.1. Geografinė vieta

Rekonstruojamos Kepyklos bei Pievų gatvės randasi Plungės miesto rytinėje pusėje.

Kepyklos gatvė viename gale ribojasi su Telšių gatve, kitame-su Paupio gatve. Pievų gatvė prasideda nuo S.Nėries g. ir kitame gale įsijungia į projektuojamą Kepyklos gatvę.



2 pav. Statinio vieta

3.2. Geologinės sąlygos

Inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti 2022 m. lapkričio mėn.

Tyrimų metu nustatyta, kad gatvių esamas dangos konstrukcijas sudaro 7-14 cm storio sutrūkinėjusio asfalto danga arba žvyro danga, vietomis su 5-8 cm storio skaldos ar juodojo žvyro pagrindu. Atskirose vietose aptiktas šalčiui atsparų sluoksnį atstojantis 16-70 cm storio molingo smėlio sluoksnis.

Sankasą sudaro įvairios sudėties gruntai, daugumoje molingi. Atskirose vietose aptikti silpni gruntai, tačiau jie arba nukasami, rengiant dangos konstrukcijos lovį, arba slūgso giliau (1.2-2.5m) ir nebus pasiekti.

Tyrimų metu 3.0 m gylio gręžiniuose grūntinis vanduo sutiktas beveik visuose gręžiniuose (iš atliktų penkių) 1.0 – 2.0 m gylyje.

Detalūs duomenys pateikti šios dalies prieduose.

4. Projektiniai inžineriniai tinklai

4.1. Apšvietimo dalies sprendiniai

Kepyklos gatvės apšvietimui numatytos 7,0m viršžeminės dalies aukščio (įvertinus ir gembės aukštį), metalinės, cinkuotis atramos, kurios atitinka EN 40-3 ir EN 40-5 ir SFS-EN-ISO 1461 standarto reikalavimus. Atramos įleidžiamos į pamatą. Taip pat numatyti šviestuvai LED lempomis galia – 24,5W (4000°K), montuojami ant 1,0m ilgio gembės. Atramos išdėstomos vienoje gatvės pusėje 35,0m žingsniu.

Pievų gatvės apšvietimui numatytos 7,0m viršžeminės dalies aukščio (įvertinus ir gembės aukštį), metalinės, cinkuotis atramos, kurios atitinka EN 40-3 ir EN 40-5 ir SFS-EN-ISO 1461 standarto reikalavimus. Atramos įleidžiamos į pamatą. Taip pat numatyti šviestuvai LED lempomis galia – 19W (4000°K), montuojami ant 1,0m ilgio gembės. Atramos išdėstomos vienoje gatvės pusėje 35,0m žingsniu.

Pėsčiųjų perėjas numatyta apšviesti kryptiniu apšvietimu, aiškiai išskiriančiu pėsčiųjų perėją kelyje. Apšvietimo atramos įrengiamos abiejose gatvės pusėse ties pėsčiųjų perėjos pradžia taip, kad pėstieji, įžengiantys į perėją, būtų apšviesti iš atvažiuojančio vairuotojo pusės, pastarojo neakinant.

Detalūs sprendiniai pateikti atskiroje projekto dalyje.

4.2. Lietaus nuotekų dalies sprendiniai

Rekonstruojamoje Kepyklos g. dalį lietaus nuotekų numatoma surinkti ir išleisti į projektuojamą naują lietaus nuotekų kolektorių, dalis lietaus nuotekų bus surenkamos naujai projektuojamais lietaus trapais ir išleidžiama į esamus tinklus, dalis lietaus nuotekų bus surenkamos rekonstruojamais esamais lietaus nuotekų tinklais. Pievų g. numatoma lietaus nuotekas surinkti naujais lietaus nuotekų trapais, juos pajungiant į esamus lietaus nuotekų tinklus.

Paviršinės lietaus nuotekos nuo naujai projektuojamų paviršių (važiuojamosios dalies, šaligatvių ir pan.) yra surenkamos naujais plastikiniais Ø425 +600 mm lietaus surinkimo šulinėliais, išskyrus lietaus nuotekų surinkimą nuo privažiavimo prie Kepyklos 15A gyvenamojo namo. Privažiavime lietaus nuotekas numatoma surinkti naujai projektuojamu g/b d700 trapu.

Iš trapų lietaus vanduo į esamą ar projektuojamą lietaus kolektorių yra nukreipiamas PVC Ø200 vamzdžiais.

Naujai projektuojamų kolektorių diametras ø250mm. Trapų pajungimo vietose, nuolydžio keitimo vietose ir posūkiuose yra statomi g/b lietaus nuotekų šuliniai. Šuliniuose, kuriuose vamzdynai yra prijungiami aukščiau nei 0,3 m nuo šulinio dugno, įrengiami kritimo stovai.

Detalūs sprendiniai pateikti atskiroje projekto dalyje.

5. Susisiekimo komunikacijos

5.1. Projektiniai sprendiniai

Gatvių trasos apytiksliai atitinka esamas, atskirose atkarpose keičiamos nežymiai, atsižvelgiant į projektuojamus gatvės skersinio profilio elementus bei sklypų ribas.

Gatvių išilginio profilio projektinė linija projektuojama atsižvelgiant į leistinus normatyvinius parametrus bei pagal galimybes prisiderinant prie esamų įvažų į sklypus altitudžių.

Kepyklos gatvė atkarpose nuo Telšių g. iki S. Nėries g. ir nuo S. Nėries g. iki S. Daukanto g. numatyta su 5,5 m pločio važiuojamąja dalimi ir 1,5 m pločio šaligatviu vienoje gatvės pusėje.

Minėtose atkarpose šaligatviai projektuojami skirtingose gatvės pusėse. Šaligatviai nuo važiuojamosios dalies atskirti 1,5 m arba 1,0 m (atkarpoje nuo Telšių g. iki S. Nėries g.) pločio veja, išskyrus apie 15 m ilgio atkarpą. Šioje atkarpoje šaligatvis nukreipiamas prie važiuojamosios dalies siekiant išsaugoti želdinius (egles).

Kepyklos gatvę atkarpoje nuo S. Daukanto g. iki Paupio g. iš vienos pusės riboja medžiais apaugęs šlaitas link Babrungio upelio, iš kitos – sklypų ribos. Transporto eismas šioje atkarpoje numatomas vienos krypties. Atsižvelgiant į tai, šioje atkarpoje gatvė projektuojama su 3,5 m pločio važiuojamąja dalimi ir 1,2 m pločio šaligatviu. Skiriamoji juosta tarp važ. dalies ir šaligatvio dalyje gatvės atkarpos numatyta 1,5 m pločio. Dalyje nerengiama dėl vietos stokos, kadangi riboja šlaitas link Babrungio upelio ir sklypų ribos.

Pievų gatvėje numatomas vienos krypties transporto eismas. Įvertinant tai bei statinio ir gretimų sklypų ribas, gatvė projektuojama su 4,0 m pločio važiuojamąja dalimi. Šaligatviai nerengiama.

Važiuojamosios dalies asfalto dangos skersinis nuolydis Kepyklos gatvės atkarpoje nuo Telšių g. iki S. Daukanto g. rengiamas dvišlaitis, 2.5 % link bordiūrų. Likusioje Kepyklos g. atkarpoje bei Pievų g. skersinis nuolydis vienšlaitis. Paviršiniam vandeniui surinkti, esant dvišlaičiam nuolydžiui, vandens surinkimo trapai projektuojami važiuojamosios dalies abiejuose kraštuose, o esant vienšlaičiam nuolydžiui – vienoje pusėje (žr. nuotekų šalinimo dalyje).

Rekonstruojamose gatvėse įrengiamas gatvės drenažas, skirtas sausinti gatvės dangos konstrukciją. Drenažas, priklausomai nuo skersinio gatvės nuolydžio, rengiamas abiejose arba vienoje važiuojamosios dalies pusėje ir klojamas 1,2 m gylyje nuo dangos paviršiaus. Drenažo išilginis nuolydis atitinka gatvės nuolydį.

Takų, nuo važiuojamosios dalies atskirtų veja, konstrukcijos drenavimui po veja iki važiuojamosios dalies pratęsiamas 20 cm storio šalčiui nejautrus sluoksnis.

Drenažas, trapai pajungiami į lietaus nuotekų tinklus (žr. nuotekų šalinimo dalyje).

6. Aplinkos apsauga, poveikis aplinkai

6.1. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldas

Arti projektuojamos gatvės saugomų ir kultūros paveldo teritorijų nėra.

6.2. Atliekos

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“, LR seimo priimtu 1998-06-16 Nr. VIII-787 Atliekų tvarkymo įstatymu. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietyje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietyje, neapdorotų statybinių atliekų saugojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Pabaigus statybos darbus gatvės aplinka sutvarkoma ir rekultivuojama.

Dirvožemis laikinai saugomas numatytoje laikinoje statybos aikštelėje, kol bus panaudojamas rekultivacijai.

Eksplotavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas. Šiuokšlės bus renkamos kelių prižiūrinčios įmonės.

Visos planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) metu susidarysiančios atliekos rūšiuojamos ir netinkamos antriam panaudojimui – perduodamos atliekų tvarkytojams.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirdimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas atiduodant atliekas tvarkančioms įmonėms.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavojingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas.

6.3. Vanduo

Paviršiniam vandeniui surinkti važiuojamosios dalies kraštuose projektuojami vandens surinkimo trapai.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis aplinkiniams paviršiniams vandenims nesusidarys. Gatvės statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekoms. Degalai ir tepalai gatvės zonoje nesandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesusidarys.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirdimo įmonę.

6.4. Aplinkos oras

Gatvės statybos darbų metu dirbant statybos mechanizmams galimas laikinas lokalus oro taršos padidėjimas: atliekant kasimo darbus galimas padidėjęs dulkiškumas nuo grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų, ypač skaldos ir smėlio-žvyro mišinio, transportavimo, skleidimo ir montavimo metu. Taip pat dulks bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Klojant asfaltą ir garuojant bitumui, numatoma trumpalaikė tarša šiais organiniais junginiais (CxHy), formaldehidu (H₂CO), fenoliu (C₆H₅OH).

Statybos objektuose atliekant griovimo, statybos bei teritorijų tvarkymo darbus, kurių metu susidaro dulksės, privaloma naudoti atliekų drėkinimo priemones, o vežant statybos griovimo ir teritorijų tvarkymo atliekas, jas uždengti ir paviršių sudrėkinti. Statybų atliekos iš statybos aikštelių turi būti šalinamos ne rečiau kaip kartą per 2 savaites. Statybų Užsakovas ir Rangovas privalo prižiūrėti statybos teritoriją ir įvažiavimų kelius, transporto priemones neturi teršti gatvių, kelių ir kitų teritorijų. Užteršę bendrojo naudojimo teritorijas už statybos aikštelės ribų (gatvės, šaligatviai, žaliosios zonos), jas privalo nuvalyti patys arba sudaryti sutartis su miestą tvarkančia organizacija.

6.5. Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu

Planuojamų statybos darbų metu dirbančios technikos sukeltas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Darbų metu numatoma naudoti technika turi atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybos darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosios vietose taisyklėse.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų procesą. Rekomenduojama gyventojų apsauga nuo triukšmo gatvės statybos metu:

– neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;

– reikia iš anksto numatyti darbų technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jei įmanoma, nukreipti tranzitinį statybos darbų sunkiojo transporto eismą nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;

– suderinti reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė;

– planuoti darbo procesą. Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

6.6. Dirvožemis

Prieš pradėdant statybos darbus, esamas dirvožemio sluoksnis nukasamas ir saugomas tol, kol bus panaudojamas pagalutiniam aplinkos sutvarkymui.

Tose vietose, kur dirvožemis nebus pažeistas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kuriie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio-sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų gatvės teritorijoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

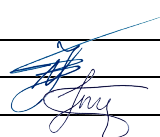
Už darbų saugą ir aplinkosaugą yra atsakinga darbus vykdanči rangovinė įmonė, kuri privalo vadovautis atitinkamomis įmonės patvirtintomis taisyklėmis. Laikinoje statybos aikštelėje rangovas privalo numatyti tepalų absorbentų saugojimo vietą, ją nurodant informaciniame stende.

6.7. Ekstremalios situacijos

Gatvės statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemones. Už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė.

Bet kokiu atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių darbų zonoje turi būti numatyti aptvėrimo pylimėliai, apsaugantys nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

0	2023	Ekspertizei ir statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
MB „Gatvių projektavimas“	38572	SPV	Nerijus Juškevičius		
		Inž.	Inga Juškevičienė		

za... [^a0...]

Są... [^a0...]

Są... [^a0...]

U... [^a0...]

S... [^a0...]

1.9. Aplinkos apsauga

Ū... [^a0...]

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO STATYBOS DOKUMENTŲ RENGIMUI

2.1. Projekto ir statinio ekspertizė

Ū... [^a0...]

2.2. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Ū... [^a0...]

•... [^a0...]

2.3. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės ir apiforminimo tvarka

V... [^a0...]

2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir techniniu prižiūrėtoju tvarka

S... [^a0...]

Ū... [^a0...]

2.5. Nurodymai rengiamų projekto dalių apiforminimui

Ū... [^a0...]

3. STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS

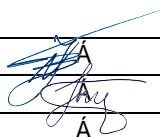
Ū... [^a0...]

F... [^a0...]

F... [^a0...]

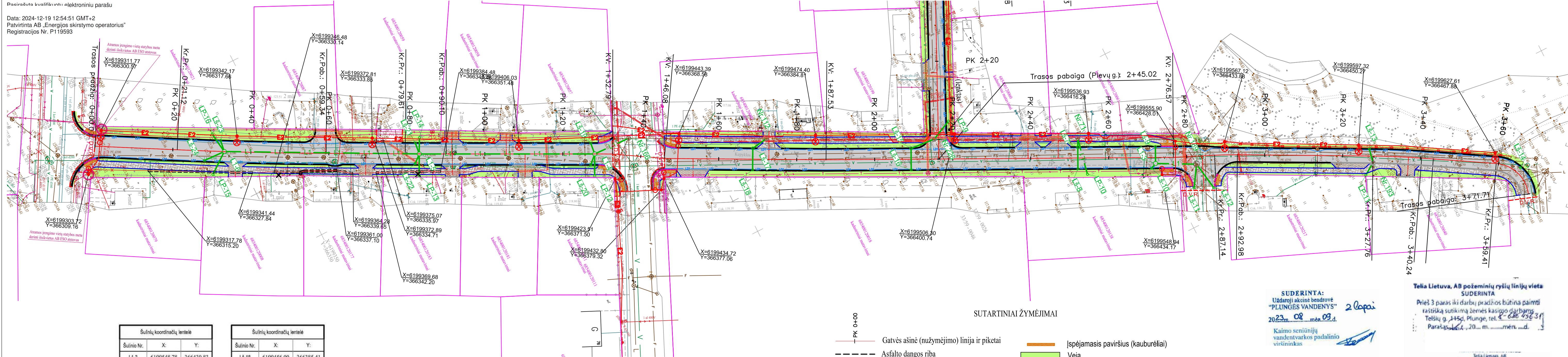
G... [^a0...]

Á
Á
Á
Á
Á
Á

€Á	GEĜHÁ	Ò. •] ^\ çā ā ā ā ā çā à [• Á çā ā ~ ā		
ŠÖÖÇÄ	ÖÇV/ÇÄ	ŠÖÖU ÛÁÚVÇE/VÙÇEÛÈŠÒÇVÇ UÁÚÖZ ÇEÛVÖÁ/ÇÖÇÁ/ÇEŠUT ÇEÄ		
ÚÚURÒSVWUVURÖÛÁ	SXÇŠÇSÇÖÇR Á ÚÇV/XÇVÇÇÇ ÇÁ ÖUSWT ÖP VUÁP ÚËÄ	ÚÇÛÖÇUÚÁ	XÇÛÖÇÛÁÚÇEÛÖ Á	ÚÇÛÖÇÛÁ
T ÓÁ Ö çā Á] \ çā ç %	H Ì Í Ī ĞÄ	ÚÚXÁ	P ^\ çā • Á z \ ^ çā ā • Á	 Á
	Á	ÇÖËÄ	Ç * çā z \ ^ çā ā } Á	
	Á	Á	Á	

Á

Á



Šulinio Nr.	X:	Y:
L1-3	6199548.78	366430.83
L1-4	6199421.77	366363.39
L1-5	6199381.70	366342.95
L1-6	6199337.43	366319.71
L&7	6199532.90	366418.08
L&8	6199530.44	366423.00
L&9	6199550.68	366426.98
L&10	6199547.35	366431.46
L&11	6199554.80	366440.86
L&12	6199559.26	366443.08
L&13	6199599.27	366452.45
L&14	6199631.65	366474.29
L&15	6199494.69	366398.95
L&16	6199492.23	366403.87
L&17	6199458.54	366380.53

Šulinio Nr.	X:	Y:
L&18	6199456.00	366385.41
L&19	6199422.12	366360.48
L&20	6199419.64	366365.39
L&21	6199382.07	366340.05
L&22	6199379.68	366344.70
L&23	6199337.88	366316.82
L&24	6199331.86	366319.46
Nr.71	6199533.92	366416.03
Nr.112	6199462.76	366379.86
Nr.166	6199431.36	366363.74
Nr.189	6199558.06	366435.75
Nr.193	6199598.55	366455.98
Nr.226	6199501.04	366399.51

PASTABOS:

- Esama OL yra kabeliuojama pagal projektą "0,4 kV OL L-300 iš MTT-1 rekonstravimas (Klaipėdos reg., Plungės raj.)."
- Kabelių gylis po darbų turi atitikti ELIIT, EIJT ir kitų dokumentų norminius reikalavimus.
- Esama KL apsaugojama remontiniais vamzdžiais pagal sąlygas Nr.ISK23-65656.
- Projektuojamas dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio tinklų apsaugojimo priemonės (LR energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. įsak nr. 1-162). Dujotiekio įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygūs su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekio įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekio atšakinio vamzdelio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm)
- Vadovaujantis EIJT projektuojamam kabeliui (klojamam apsauginiame vamzdyje) susikertant su dujų (mažo ir vidutinio slėgio) vamzdžiais - būtina išlaikyti - 0,5 m. Klojant kabelį apsauginiame vamzdyje, lygiagrečiai esamam dujotiekiiui išlaikyti 1m. horizontalų atstumą. Atramų apsauginiai įžeminimai įrengiami priešingoje pusėje negu dujotiekis, ne arčiau kaip 2m iki dujotiekio.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

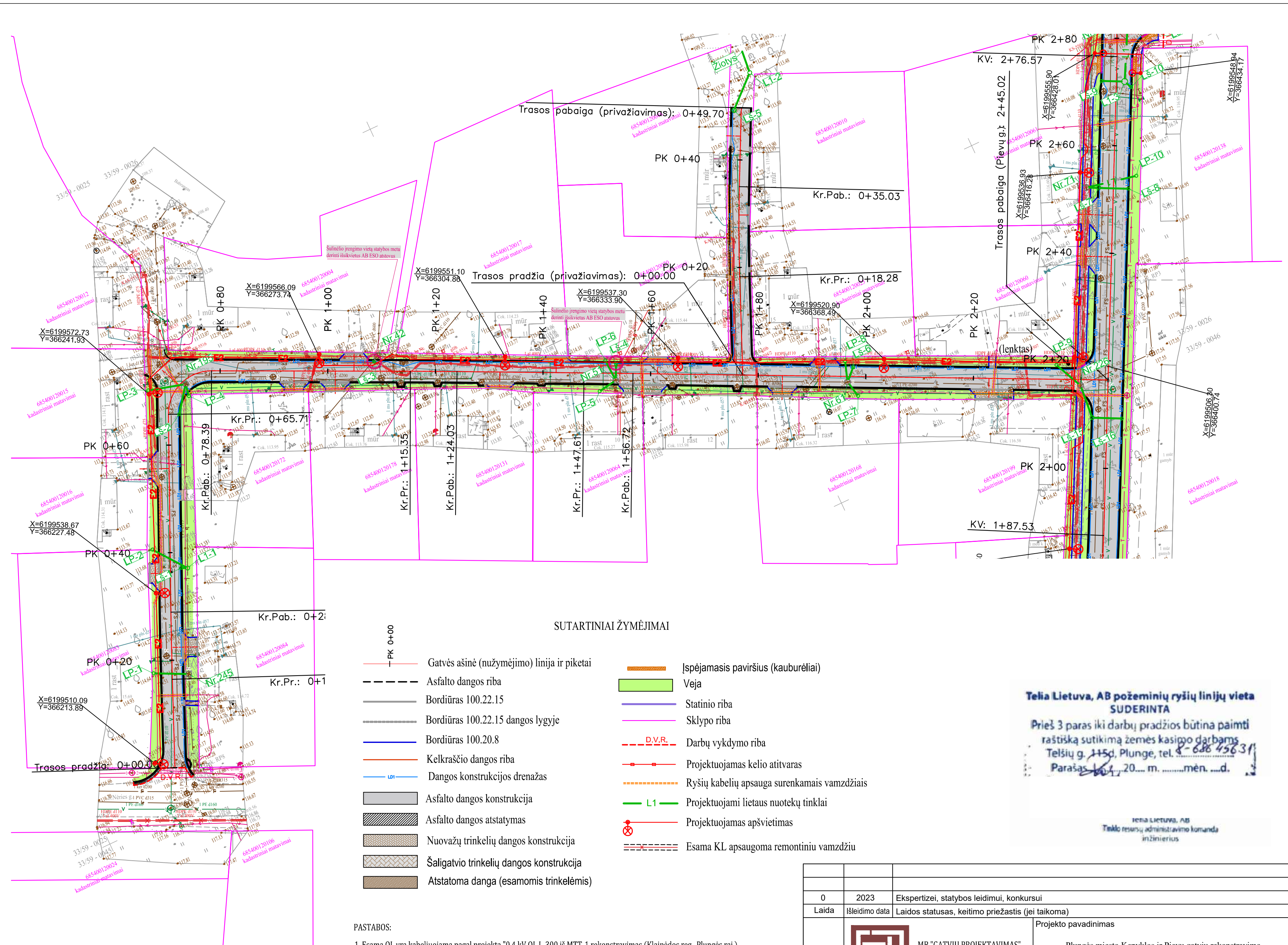
- Gatvės ašinė (nužymėjimo) linija ir piketai
- Asfalto dangos riba
- Bordiūras 100.22.15
- Bordiūras 100.22.15 dangos lygyje
- Bordiūras 100.20.8
- Kelkraščio dangos riba
- Dangos konstrukcijos drenžas
- Asfalto dangos konstrukcija
- Asfalto dangos atstatymas
- Nuovažų trinkelinių dangos konstrukcija
- Šaligatvio trinkelinių dangos konstrukcija
- Atstatoma danga (esamomis trinkelėmis)
- Įspėjamasis paviršius (kauburėliai)
- Veja
- Statinio riba
- Sklypo riba
- Darbų vykdymo riba
- Projektuojamas kelio atitvaras
- Ryšių kabelių apsauga surenkamais vamzdžiais
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas apšvietimas
- Esama KL apsaugoma remontiniu vamzdžiu

SUDERINTA:
 Uždaroji akcinė bendrovė
 "PLUNGĖS VANDENYS"
 2023 m. 08 mėn. 09 d.
 Kaimo seniūnijų
 vandentvarkos padalinio
 viršininkas

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti
 raštišką sutikimą žemės kasigo darbams
 Telsių g. 115d, Plungė, tel. 8-646-43631
 Parašas: 20... m. ... mėn. ... d.

Telia Lietuva, AB
 Tinklo resursų administravimo komanda
 inžinierius

0	2023	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
			Projekto pavadinimas
		MB "GATVIŲ PROJEKTAVIMAS"	Plungės miesto Kepyklos ir Pėvų gatvių rekonstravimo techninis projektas
38572	S PV	Nerijus Juškevičius	Statinio pavadinimas
36469	S PDV	Inga Juškevičienė	Kepyklos gatvė
			Dokumento pavadinimas
			Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500
			Laida
			0
LT	Statytojas		
		Plungės rajono savivaldybė	2214-00-TP-BD_BR-01
			Lapas
			Lapų
			1
			1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PK 0+00 Gatvės ašinė (nužymėjimo) linija ir piketai
- Asfalto dangos riba
- Bordiūras 100.22.15
- Bordiūras 100.22.15 dangos lygyje
- Bordiūras 100.20.8
- Kelkraščio dangos riba
- D.V.R. Darbų vykdymo riba
- D.K. Dangos konstrukcijos drenažas
- Asfalto dangos konstrukcija
- Asfalto dangos atstatymas
- Nuovažų trinkelėlių dangos konstrukcija
- Šaligatvio trinkelėlių dangos konstrukcija
- Atstatoma danga (esamomis trinkelėmis)
- Įspėjamasis paviršius (kauburėliai)
- Veja
- Statinio riba
- Sklypo riba
- Projektuojamas kelio atitvaras
- Ryšių kabelių apsauga surenkamais vamzdžiais
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojamas apšvietimas
- Esama KL apsaugoma remontiniu vamzdžiu

PASTABOS:

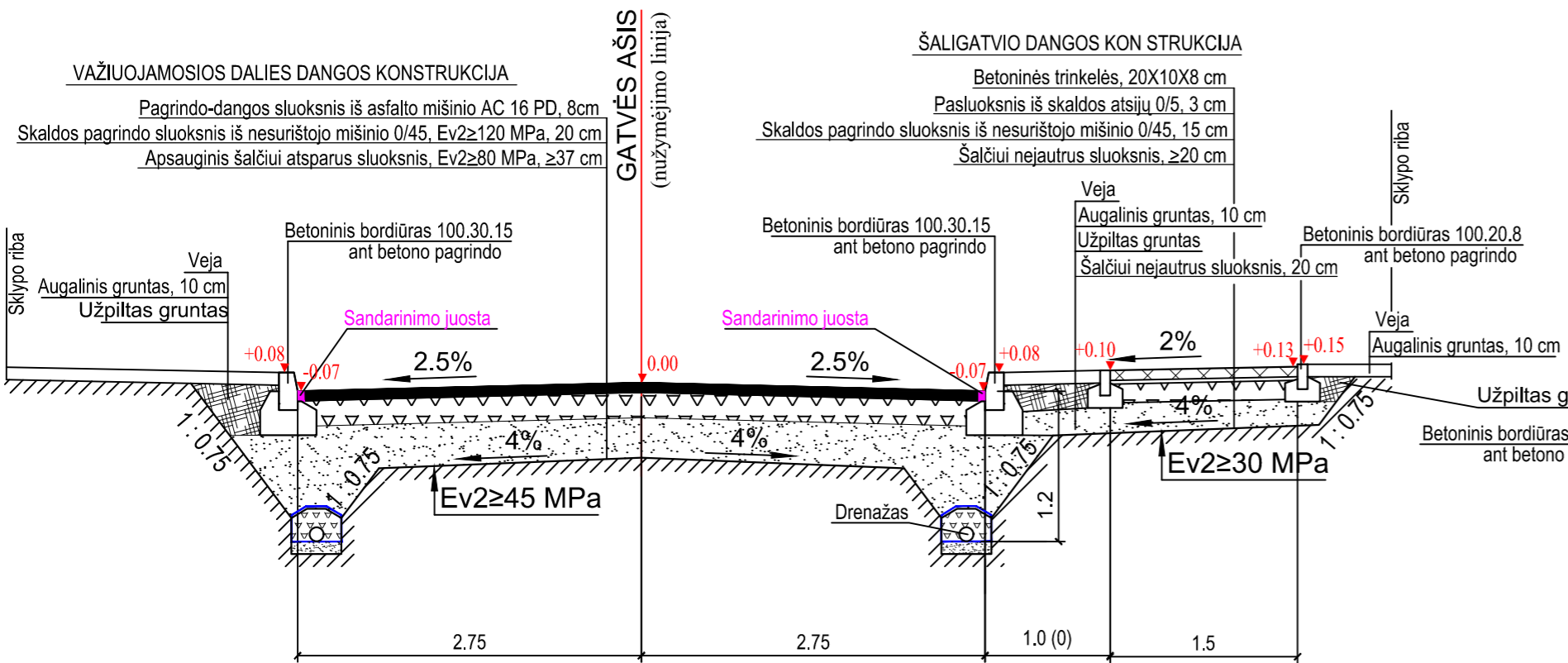
1. Esama OL yra kabeliuojama pagal projektą "0,4 kV OL L-300 iš MTT-1 rekonstravimas (Klaipėdos reg., Plungės raj.).
2. Kabelių gylis po darbų turi atitikti ELIIT, EIJT ir kitų dokumentų norminius reikalavimus.
3. Esama KL apsaugojama remontiniais vamzdžiais pagal sąlygas Nr.ISK23-65656.
4. Projektuojamas dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio tinklų apsaugojimo priemonės (LR energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. įsak nr. 1-162). Dujotiekio įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygūs su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekio įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekio atšakinio vamzdelio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm)
5. Vadovaujantis EIJT projektuojamam kabeliui (klojamam apsauginiame vamzdyje) susikertant su dujų (mažo ir vidutinio slėgio) vamzdžiais - būtina išlaikyti - 0,5 m. Klojant kabelį apsauginiame vamzdyje, lygiagrečiai esamam dujotiekiiui išlaikyti 1m. horizontalų atstumą. Atramų apsauginiai įžeminimai įrengiami priešingoje pusėje negu dujotiekis, ne arčiau kaip 2m iki dujotiekio.

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
 Telių g. 115c, Plungė, tel. 8-688 45631
 Parašas: 20... m. mėn. d.

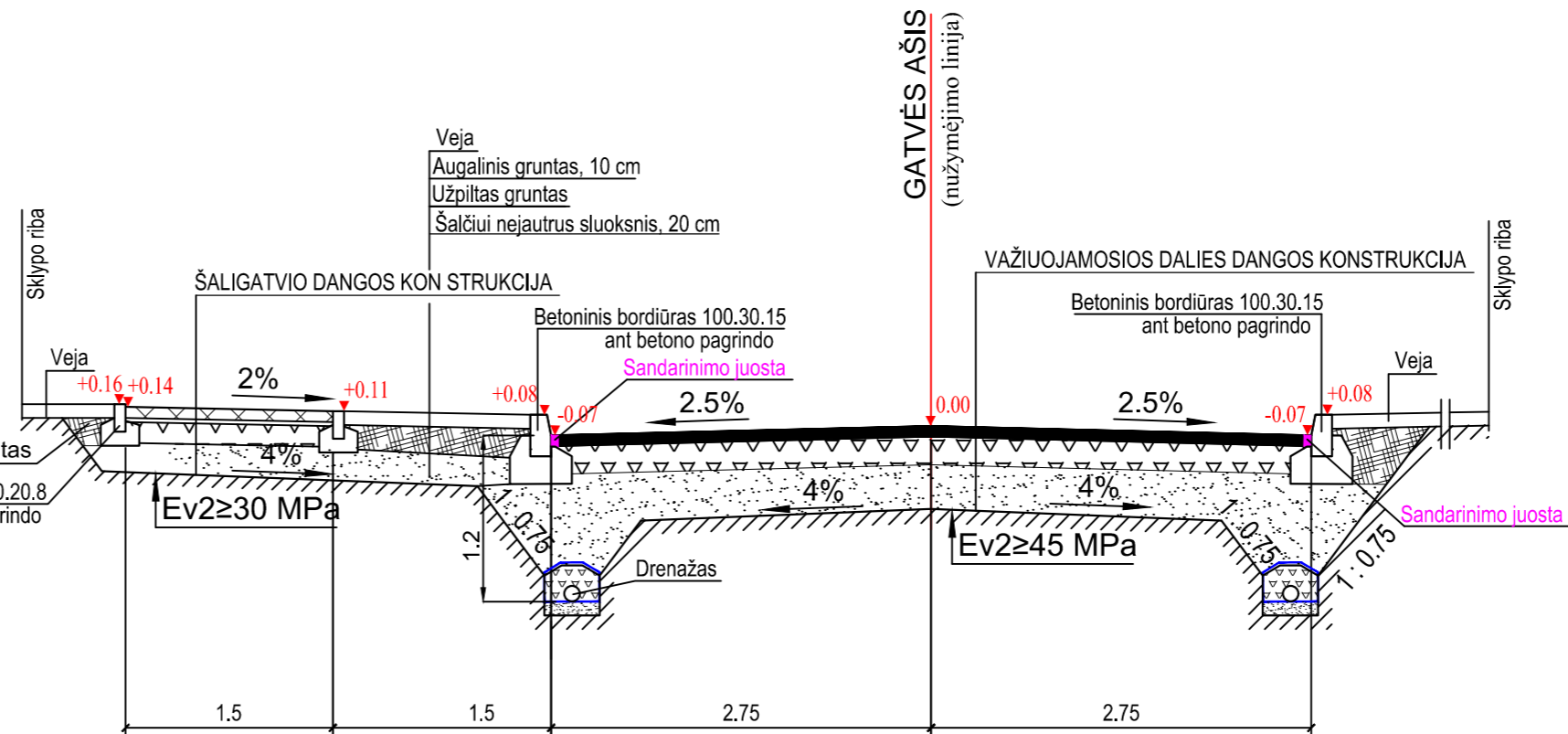
Telia Lietuva, AB
 Tinklo resursų administravimo komanda
 inžinierius

0	2023	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
			Projekto pavadinimas
		MB "GATVIŲ PROJEKTAVIMAS"	Plungės miesto Kepyklos ir Pietų gatvių rekonstravimo techninis projektas
38572	S PV	Nerijus Juškevičius	Statinio pavadinimas
36469	S PDV	Inga Juškevičienė	Pietų gatvė
			Dokumento pavadinimas
			Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500
			Laida
			0
LT	Statytojas	Plungės rajono savivaldybė	2214-00-TP-BD_BR-02
			Lapas Lapų
			1 1

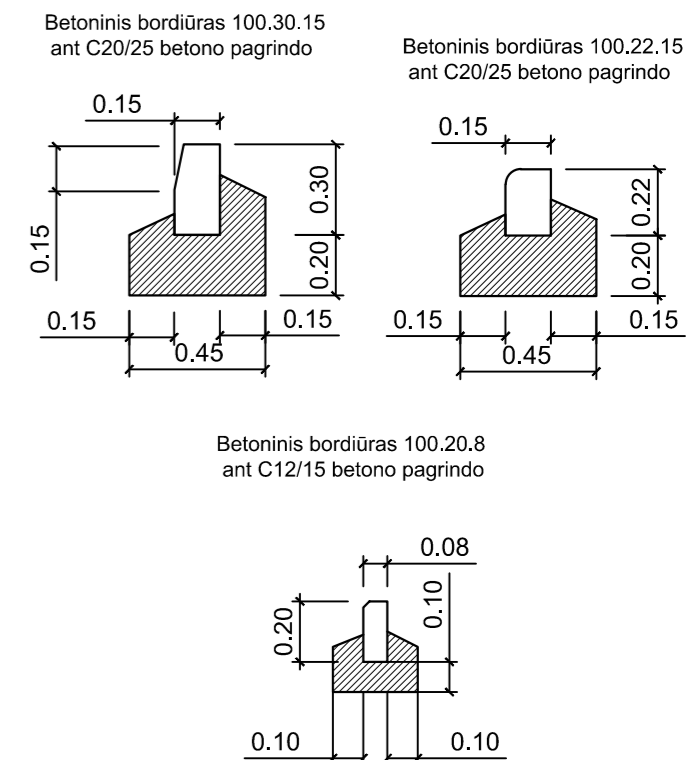
KEPKYKLOS G. SKERSINIS PJŪVIS
 NUO TELŠIŲ G. IKI S. NĒRIES G. (III etapas)
 M1:50



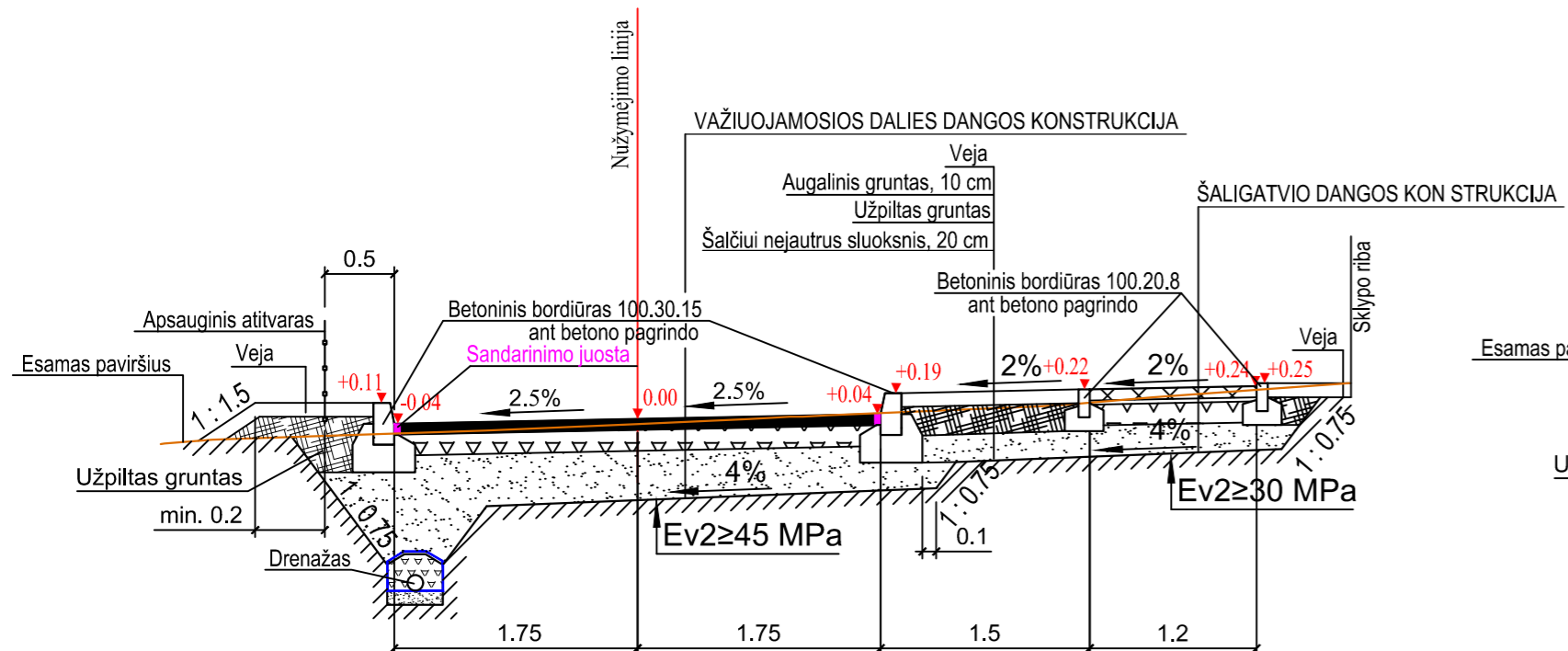
KEPKYKLOS G. SKERSINIS PJŪVIS
 NUO S. NĒRIES G. IKI S. DAUKANTO G. (I etapas)
 M1:50



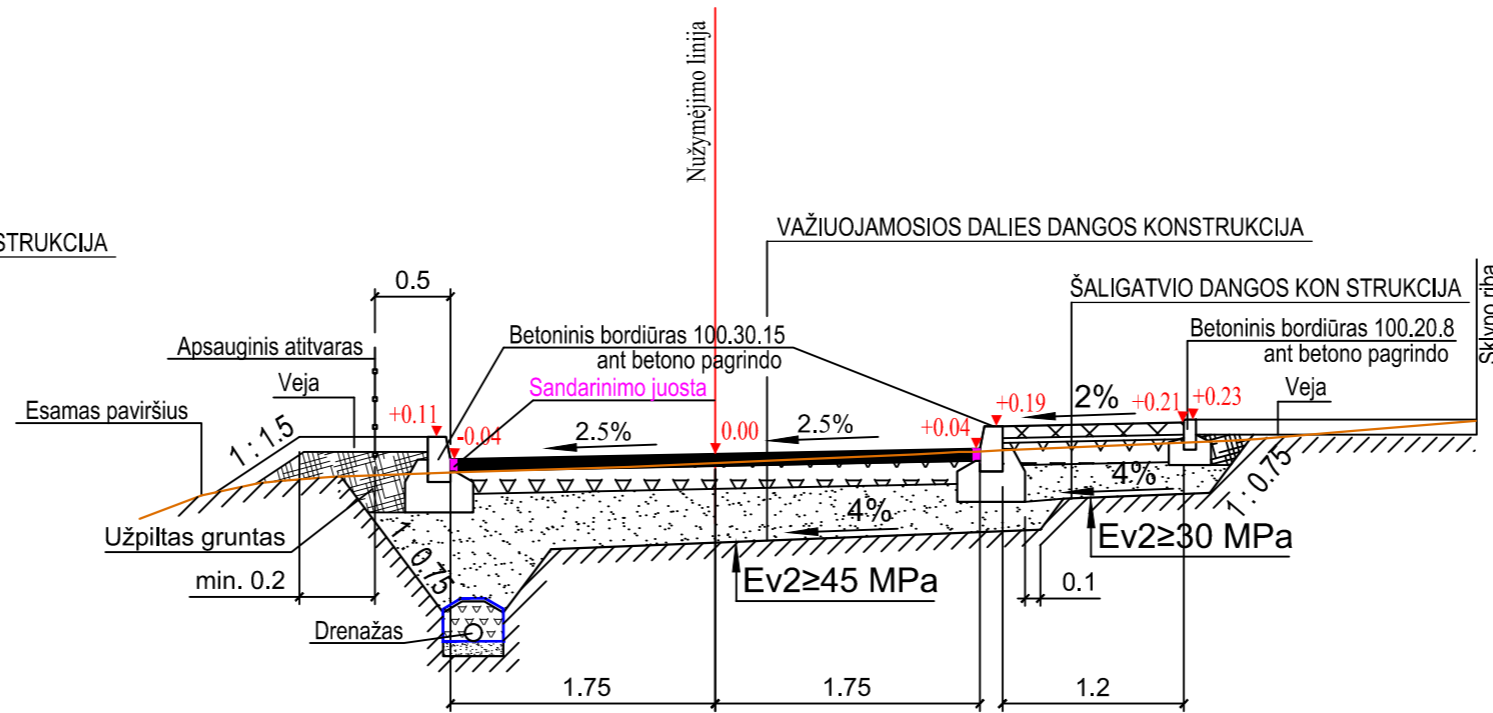
BORDIŪRŲ ĮRENGIMO DETALĖS



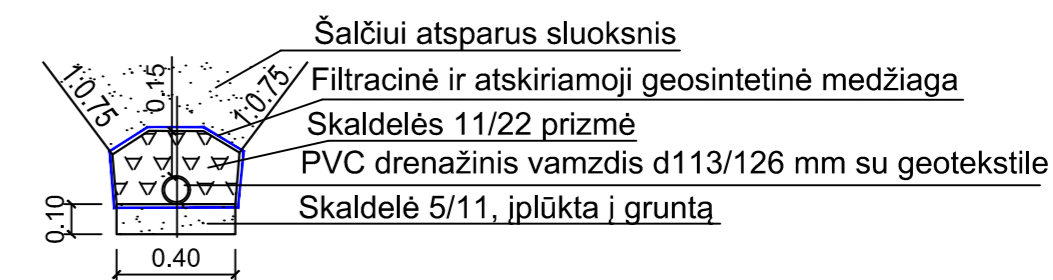
KEPKYKLOS G. SKERSINIS PJŪVIS
 NUO S. DAUKANTO G. IKI PAUPIO G. (iki Pk 3+35, I etapas)
 M1:50



KEPKYKLOS G. SKERSINIS PJŪVIS
 NUO S. DAUKANTO G. IKI PAUPIO G. (nuo Pk 3+40, I etapas)
 M1:50

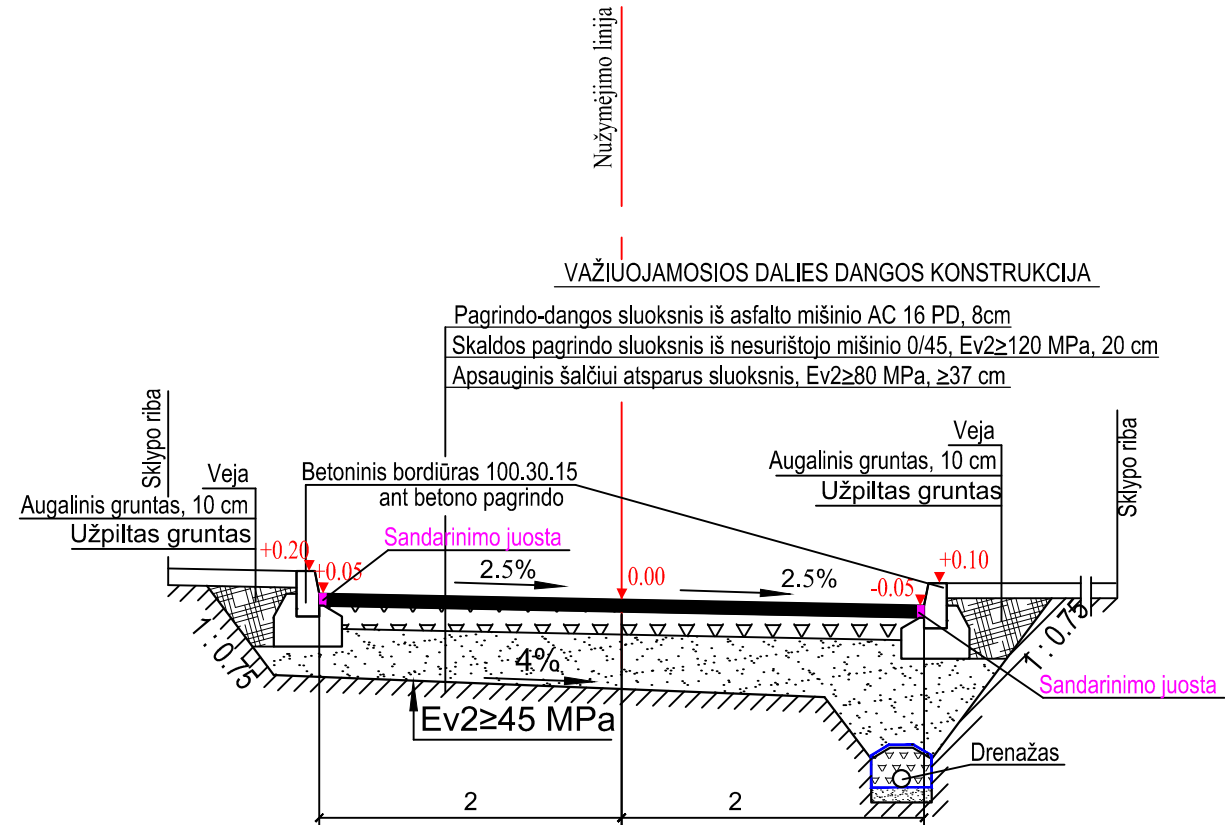


DRENAŽO ĮRENGIMO DETALĖ

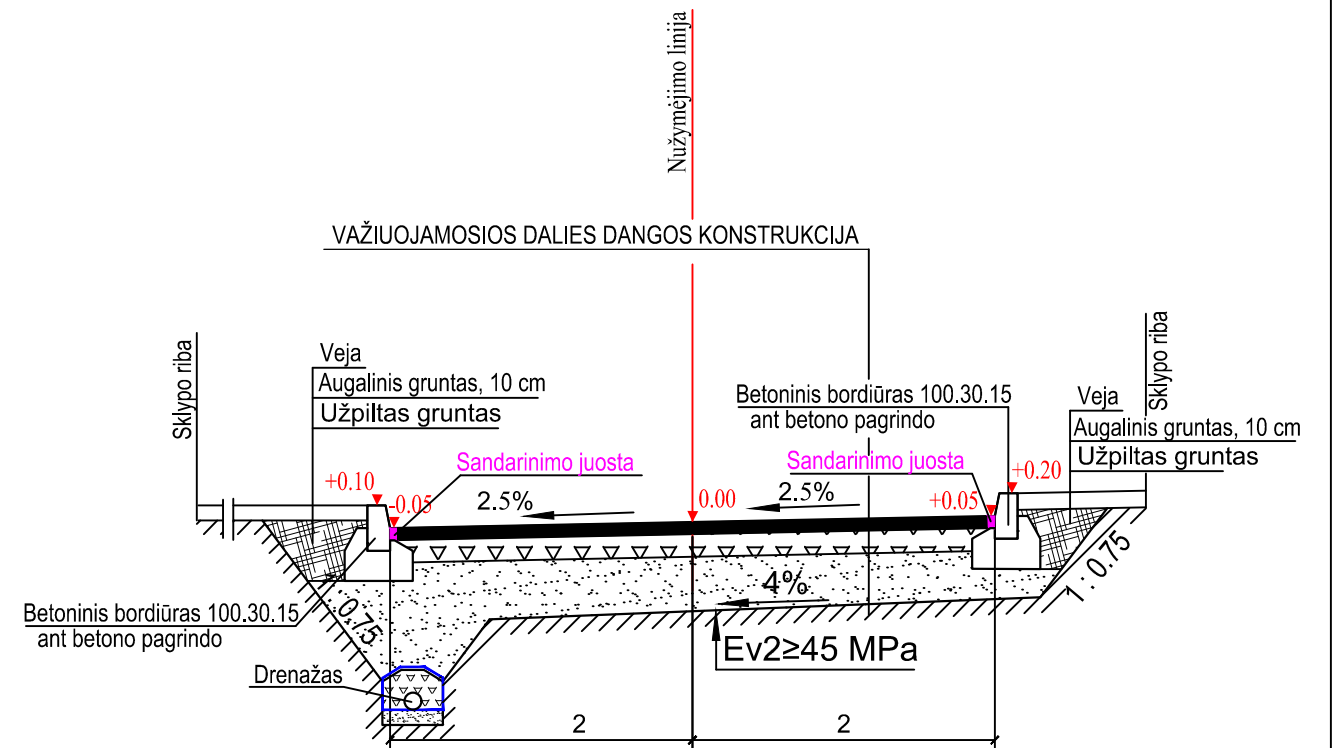


0	2023	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		Projekto pavadinimas	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		Plungės miesto Kepyklos ir Pėvų gatvių rekonstravimo techninis projektas	
38572	S PV	Nerijus Juškevičius		Statinio pavadinimas	
36469	S PDV	Inga Juškevičienė		Kepyklos gatvė	
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Skersiniai pjūviai M1:50	0
LT	Statytojas	Plungės rajono savivaldybė		2214-00-TP-S_BR-07	Lapas Lapų
					1 1

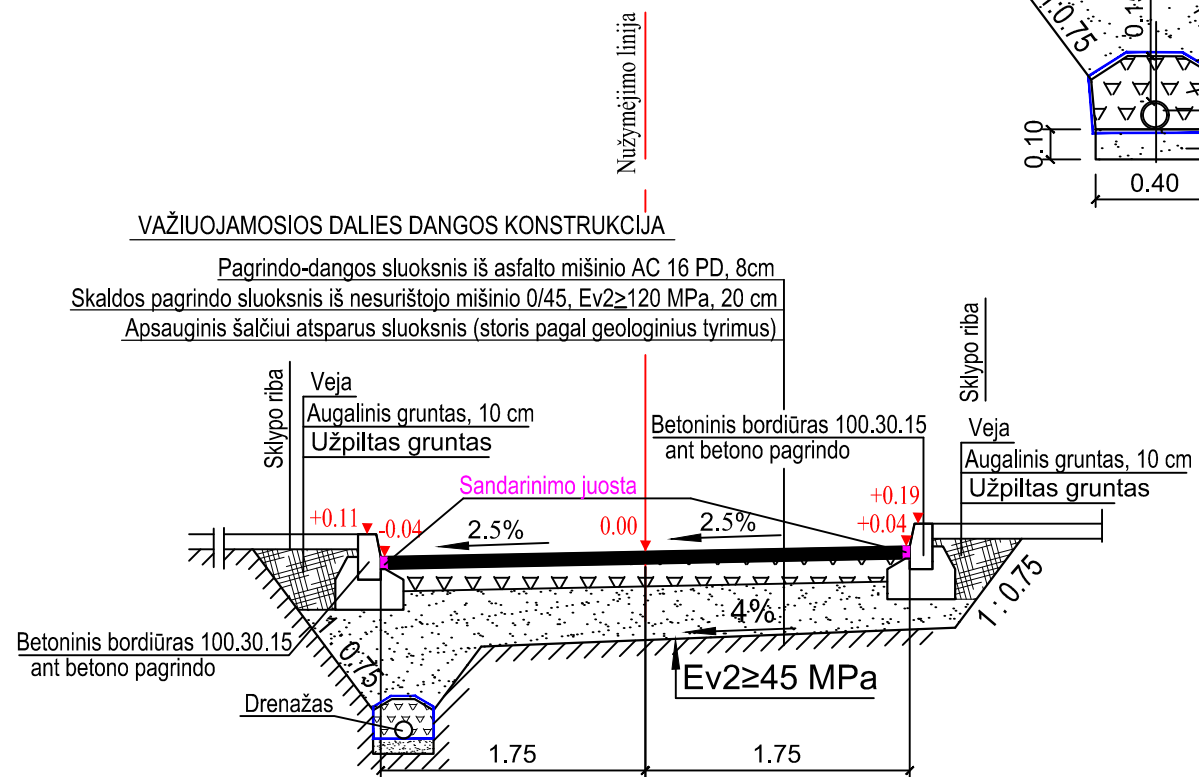
PIEVŲ G. SKERSINIS PJŪVIS IKI PK 0+80 (II etapas)
M1:50



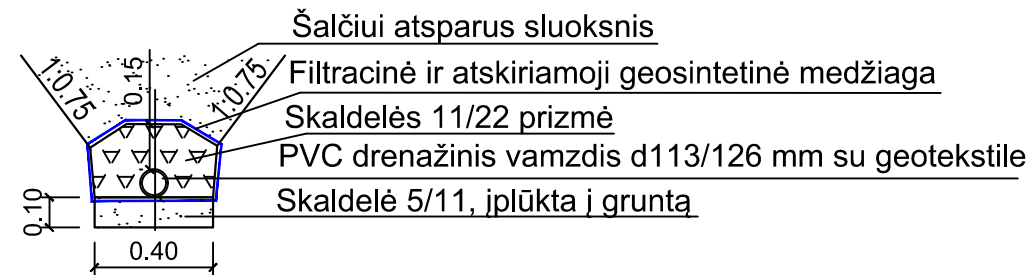
PIEVŲ G. SKERSINIS PJŪVIS NUO PK 1+00 (II etapas)
M1:50



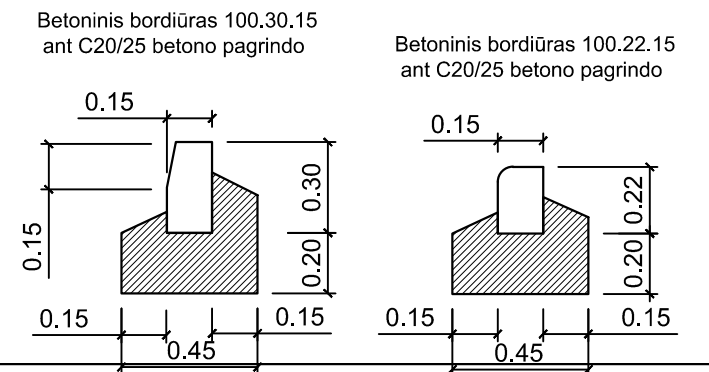
PIEVŲ G. (PRIVAŽIAVIMO) SKERSINIS PJŪVIS (II etapas)
M1:50


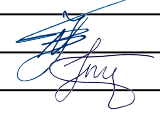


DRENAŽO ĮRENGIMO DETALĖ



BORDIŪRŲ ĮRENGIMO DETALĖS



0	2023	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
			 MB "GATVIŲ PROJEKTAVIMAS"	Projekto pavadinimas Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninis projektas	
38572	S PV	Nerijus Juškevičius		Statinio pavadinimas Pievų gatvė	
36469	S PDV	Inga Juškevičienė			
				Dokumento pavadinimas Skersinis pjūvis M1:50	Laida
					0
LT	Statytojas	Plungės rajono savivaldybė		2214-00-TP-S_BR-08	Lapas
					Lapų
					1
					1

2.2. Techninio projekto vykdymo priežiūros paslauga:

/"Rcurwi qu" wt'k' d v' v'g'k'co qu" r'gt" xku "r tqlgmq" šRwpi u" o lguq" Mgr {mqu" k" Rlgx " i cwxk "tgnqputcxko q" v'ej plpk' r' tqlgmco" ucv' dqu" f' ctd " r'cknqctr " kn'k' r' tqlgmq" w'fdcl' ko q0"

/" Rcurwi qu" wt'k' d v' v'g'k'co qu" ucv' dqu" v'ej plpkw" tgi r'co gpw" UVT" 302803-4238" šUcv' dqu" f' ctdcl' Ucv' plq" ucv' dqu" r' tlgflk' t'cō. "Nlgwxqu" Tgur w'rknu" ucv' dqu" ucv' o w'k' "xkucku" nkcku" uw' -ku" uwet v'gu" i {xgpf l'pko w'uwuk' wukku" v'gku u" cmcku. "vck" r' cv'l "pcwlcwcku" r' cngkko cku" k" r' er' kf {o cku' Rcurwi qu" Vgkm lcu" v'gknf' co cu" r' curwi " uwet v'lg" pwo cv' xcu" r' curwi cu" r' tkxcrq" xcf qxcwku" v'kn' i' c'k'q'lep k "v'gku u" cnv "cnwck'qo ku" t'gf' c'ne'k'qo ku' Rcurwi qu" Vgkm l'w'k' r' tkxcrqo k' k" xku" uwet v'gu" x {nf {o q" o gw' pcwck' r' t'kko v' v'gku u" cmck" l'gki w' l'g" uwukl "uw" x {nf qo qu" uwet v'gu" i {xgpf l'pko w0"

/" Wflucm'xwk' r' ci' gkf' cwlc'pv" r' ci' c'n' r' qt'gkm. " r' curwi qu" v'gkm lcu" xcf qxcw' co cuku" ucv' dqu" v'ej plpk' t'gi r'co gpv" UVT 302606-4239" šUcv' plq" r' tqlgmcxko cu. "r' tqlgmq" g'm' r' gt' v'k' o' "8" um' t'lcwu" 64."66/6; "r' w'pnv "pwqucv'qo ku" c'v'lg'nc" r' tqlgmq" ur' t'gpf l'pk "r' cngkko wu. "m'w'k'w'qu" r' tkxcrq" h'qto l'p'k' r' ci' c'n' p'qto cv' x'k'p'k'w'q'g" f' q'nw'o gpw'w'q'g" p'w'w'cv' w'u' t'g'k'nc' r'cxko wu0"

2.3. Paslaugų atlikimo terminai:

4050'Rcurwi "r' tcf' flc<uwet v'gu" uki c'k'q'lko q' f' l'gpc0'

40540'Rtqlgm'k'p'k'k' r' cuk n'f' o c'k' v'w'no "327" n'f' 0"

40550'v'ej plp u' w'f'f' w'q'v'gu' t'gpi ko cu' dg'k'u n'f' i "i' c'xko cu<v'w'no "42" n'f' 0'

40560'v'ej plpk' r' tqlgmq' r' ct'gpi ko cu' 92" n'f' 0'

*****4060N – "c'nk'p'ku" o' r' tqlgmcxko q' r' curwi qu" h'p'c'p'uw'q'lco qu" k' "c'x'k'x'c'f {d u' d'k'w' f'lg'q" n – 0' "

3. PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
30'	Rtqlgmq' r' c'x'c'f' l'pko cu" *r' t'g'ko l'p'c't'w'u+0'	Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninis projektas Pastaba: Esant poreikiui projekto pavadinimas turi būti tikslinamas vadovaujantis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8. punkto nuostatomis.
40'	Rci t'k'p'f' l'pk "ucv'pk " r' c'unk' v'u" k' "d'g'p'f' t'lg'l'k' *v'ej plpk' k' k' " r' c'unk' v'gu+ 't'q'f' k' m'k'c'k'0'	8.2 gatvės; 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai; - bendras gatvių ilgis ~ 589 m
50'	Ucv'plq "ucv' dqu" t' -ku"	Rekonstravimas
60'	Ucv'plq "h'v'gi q't'k'c'0'	II grupės nesudėtingas statinys, neypatingas statinys
70'	Rtqlgmq' t'gpi ko q' g'v'c' r' cu"	"Rengiamas techninis projektas. Numatyti galimybę projekto sprendinius įgyvendinti 3 etapais
"	"	"
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys"		
80'	Rtqlgmcxko q' r' curwi " cr ko v'u<"	Parengiamas Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių techninis projektas. Projektuotojas turi pateikti parengto projekto visų dalių po 4 egzempliorius bei 4 kompiuterines laikmenas (CD ar DVD) su aprašomąja dalimi (pdf) ir brėžiniais (dwg ir pdf)."
80"	r' tqlgmcxko q' r' curwi qu="	Projekto dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio

	"	<p><i>specifiką:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - bendroji; [B] - konstrukcijų; [K] - susisiekimu; - vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] - elektrotechnikos; [E] - elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [R] - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo [KS] <p><i>Priklausomai nuo statinio paskirties, statybos rūšies, turi būti parengtos visos būtinos tam statiniui pastatyti ir naudoti Projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos, ir paskirties reikalavimus.</i></p> <p><i>Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (užsakovo) sumanymui įgyvendinti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, projekto ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir darbams atlikti.</i></p> <p><i>Pastaba:</i></p> <p><i>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos darbų pirkimo ir statybos darbų metu, taisymai.</i></p>
8040'	<p>nkqu'r curwi qu." uwukwukqu"uw" rtqlgmcxlo q" r curwi qo ku" "</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Á parengti projektinius pasiūlymus; •Á pagal poreikį gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus: <p><i>/"geologinius, inžinerinius, esamų statinių ir teritorijos tyrimus, akustinio triukšmo matavimus ir modeliavimą (esant poreikiui);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Á atlikti projekto vykdymo priežiūrą.
90'	<p>Rtqlgmcxlo q'r curwi " vwno "f lgpqo ku" *o pgukku+"</p>	<p><i>7.1. Projektavimo paslaugos:</i></p> <p><i>7.1.1. Projektiniai pasiūlymai – 105 k.d.</i></p> <p><i>7.1.1.1. Per 60 k.d. nuo sutarties įsigaliojimo dienos turi būti parengti ir su užsakovu suderinti principiniai projekto sprendiniai. Prieš tai turi būti atliktas pristatymas Plungės miesto savivaldybėje Užsakovui, dalyvaujant projekto ir projekto dalių vadovams, pristatant ir pagrindžiant sprendinius.</i></p> <p><i>7.1.1.2. Per 90 k.d. nuo sutarties įsigaliojimo dienos atlikti visuomenės informavimą apie numatomą statinių projektavimą.</i></p> <p><i>7.1.2. Techninės užduoties rengimas bei paraiškų prisijungimo ir specialiosioms sąlygoms gavimas 20 k.d.</i></p>

		<p>7.1.3. Techninio projekto parengimas: trukmė 70 k.d.</p> <p>7.2. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos: trukmė 1095 k.d.</p> <p>7.3.1. Projekto vykdymo priežiūra bus teikiama visą projekto „Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninis projektas“ statybos darbų trukmę - turi būti pradėtos nuo statinio statybos pradžios ir baigtos po statinio pripažinimo tinkamu naudoti akto pasirašymo.</p> <p>7.3. Projektavimo paslaugų pradžia – nuo sutarties įsigaliojimo dienos.</p> <p>7.4. Bendras paslaugų atlikimo terminas 1095 k.d.</p>
: 0'	<p>Rcunwi "vglm lwk" r cvglncu qu'f qmwo gpv ." t gkncrkpi "ucvlpk" r tqlgmq'f qmwo gpvco u" *qrkew"ó'r tqlgmq" f qmwo gpvck'r ctgpi vk" nqr kqu" "</p>	<p>8.1. Pasirašius sutartį Užsakovas įsipareigoja pateikti visus žemės sklypo nuosavybės dokumentus ir topografinę nuotrauką.</p> <p><u>Pastaba:</u> Dokumentų, būtinų projektui rengti kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt. Pasirašius sutartį Užsakovas pateikia turimą žemės sklypo teritorijos topografinę nuotrauką.</p>

" " "

"	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms"	
; 0'	<p>Rtqlgmq'tgpi ko q" f qmwo gpvco u'vckmqo k' vglu u'cmck" pqto cv{xlpck'ucv{dqu" vgej plpkck'f qmwo gpvck'dgk' pqto cv{xlpck'ucvlpk" ucwi qu'k'r cunkvglu" f qmwo gpvck'</p>	<p>9.1. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (užsakovo) sumanymui įgyvendinti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, projekto ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir darbams atlikti.</p> <p>9.2. Parengto projekto sprendiniai turi tenkinti esminius statinio, normatyvinių statybos dokumentų ir kitus reikalavimus.</p> <p>9.3. Projekto apimtis pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2007 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p> <p>9.4. Projektuotojas techninį projektą rengia vadovaudamasis parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>9.5. Projekto techninėse specifikacijose nurodyti konkrečius reikalavimus statybos produktams (gaminiam ir medžiagoms), statybos ir montavimo darbams ir darbų kokybei, nenurodant konkrečių gamintojų, numatyti kokybės kontrolei (leistinus nuokrypius, jų įvertinimo metodus ir rodiklius).</p> <p>9.6. Projekte numatomos medžiagos ir įranga bei darbų technologijos turi būti šiuolaikiškos, ekonomiškios, turi užtikrinti esminius statinio reikalavimus, pastato paskirčiai būtinas savybes ir tenkinti minimalius normatyvinių dokumentų reikalavimus.</p>

		<p>9.7. Techninio projekto rengimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2007 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, Statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą, padarinių šalinimas.“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, bei kitais Statybos techniniais reglamentais, norminiais teisės aktais ir sutartimi.</p>
320'	<p>Cr rkpnu."xluwo gp u" uxgkncvqu'ucwi qu." ntc-vqxcł f flq." pgnkpqłco l "nww tqu" rcxgrf q"xtvłdk ." vtg k l "cuo gp "kpvgtgu " cr ucwi qu."ucwi qo qu" vgtkqtłkqu"cr ucwi qu"t" nkqu"cr ucwi qu"ucwi qu+." pg i crk l "uqekncp u" kpvgi tcekqu'tgkncrxlo cłŃ" "</p>	<p>10.1. Numatant projektinius sprendinius už gatvės kadastrinių ribų, gauti privalomus žemės savininkų sutikimus, kaip tai numatyta teisės aktais.</p> <p>10.2. Gauti ir laikytis inžinerinių tinklų eksploatuojančių įmonių išduotų techninių sąlygų reikalavimų. Gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių leidimus/ sutikimus dirbti tų tinklų apsauginėje zonoje.</p>
330'	<p>Guo kpkck'hwpcnkpkck' *r cunk vku+."ctej kgnv tqu" *gvvkvkku+." vgej pqmji kqu."vgej kpkck" gnppqo kpkck"nqmłd u." tgkncrxlo cł'dgk'nkłk' tqf kmkck'k" ej ctcmgtkvknu'ucvkvk' r ci cñur tgpł kpk "f ciku<" " " " " " " " " " " " " " " "</p>	<p><u>Projektas skaidomas į 3 etapus (Pagal gatves sudarančių statinių ribas).</u></p> <p><u>I etapas:</u> Kelias (gatvė) – Plungės m., Kepyklos gatvė Unikalus Nr.: 4400-2800-5329</p> <p><u>II etapas:</u> Kelias (gatvė) – Plungės m., Pievų gatvė Unikalus Nr.: 4400-2794-1999</p> <p><u>III etapas:</u> Kelias (gatvė) – Plungės m., Kepyklos gatvė Unikalus Nr.: 4400-2794-2052</p> <p>Etapų ribos gali būti tikslinamos atsižvelgiant į pateiktų projektinių pasiūlymų sprendinius.</p> <p>11.1. <u>Bendroji dalis:</u> /Árengiama vadovaujantis galiojančiais teisės aktais;</p> <p>11.2. <u>Konstrukcijų daliai:</u> /ÁProjekto sprendiniai turi atitikti, galiojančių norminių dokumentų, reglamentuojančių gatvės ir jos elementų įrengimo reikalavimus. /ÁKonstrukcinė dalis rengiama tik tuo atveju, jei projektuojant atsiranda poreikis įrengti atramines sienutes ar</p>

"	<i>kitas konstrukcijas, numatyti papildomą šlaitų tvirtinimą;</i>
"	<i>11.3. <u>Susisiekimo daliai:</u></i>
"	<i>/ÁParengti kvartalo principinę susisiekimo schemą, kurios pagrindu Užsakovui būtų pasiūlyta projektuojamose gatvėse reikalingas gatvės juostų skaičius, važiavimo kryptis, gatvės juostų ir takų pločiai;</i>
"	<i>/ÁProjektuojamos D kategorijos gatvės su pėsčiųjų takais.</i>
"	<i>Esant galimybei tarp gatvės ir tako numatoma žalioji juosta;</i>
"	<i>/ÁProjektuoti naują gatvių asfaltbetonio dangos konstrukciją su naujais pagrindais pagal gatvės kategorijos reikalavimus, jei atlikta geologija rodo, kad esama kelio konstrukcija neatitinka teisės aktų reikalavimų.</i>
"	<i>/ÁGatvės elementų fiziniai parametrai parenkami atlikus projektuojamos gatvės faktinę analizę - galimybių studiją, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir derinant su Plungės rajono savivaldybės administracija;</i>
"	<i>/ÁSiekiant sprendinių kompleksškumo ir užbaigtumo, būtina sujungti įrengiamos infrastruktūros, gatvių ir šaligatvių dangas, inžinerinių tinklų sprendinius su jau esama infrastruktūra, net jei projekto sprendiniai išeitų už esamų gatvių kadastrinių ribų.</i>
"	<i>/ÁNumatomas gatvių įrangimui trukdančių medžių, krūmų bei kitų želdinių pašalinimas (medžių taksacija), atliekamas žalos gamtai skaičiavimas, bei apskaičiuota suma įtraukiama į projekto skaičiuojamosios kainos dalį;</i>
"	<i>/ÁNumatomas saugaus eismo priemonių įrengimas,"gatvės ir šaligatvio pritaikymas fizinę negalią turintiems asmenims;</i>
"	<i>/ÁSusiderinus su Užsakovu gatvių rekonstravimo sprendiniams turi būti atliktas saugaus eismo auditas.</i>
"	<i>11.4. <u>Vandentiekio, nuotekų šalinimo daliai:</u></i>
"	<i>/ÁProjekte pateikti lietaus nuotekų nuvedimo ir surinkimo sprendinius.</i>
"	<i>/ÁNumatyti, reikalui esant ir suderinus su Užsakovu, teritorijoje esamų inžinerinių tinklų perkėlimo darbus.</i>
"	<i>11.5. <u>Elektrotechnikos daliai:</u></i>
"	<i>/ÁSuprojektuoti gatvių bei jos prieigų apšvietimą (šviestuvai LED tipo);</i>
"	<i>/ÁRengiama ESO dalis pagal išduotas sąlygas. Suderinus su Užsakovu numatyti inžinerinių tinklų iškelimo, apsaugojimo ar elektros linijų kabeliavimo darbus jei esami tinklai kliudo įgyvendinti gatvės rekonstravimo sprendinius;</i>
"	<i>/ÁĮvertinus viso objekto elektros galios poreikį numatomas tinklo jungimas prie esamų apšvietimo linijų pagal išduotas Plungės miesto seniūnijos sąlygas arba rengiamas elektros įvado projektas pagal gautas ESO sąlygas.</i>
"	<i>11.6. <u>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo daliai:</u></i>
"	<i>/ÁRengiama vadovaujantis galiojančiais teisės aktais;</i>
"	<i>11.7. <u>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai:</u></i>
"	<i>/ÁProjektuotojas parengia detalius sąmatinius skaičiavimus ir</i>

		<p>sąnaudų kiekių žiniaraščius, suvestinį statybos skaičiuojamosios kainos apskaičiavimą." Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį ir medžiagų kiekių žiniaraščius išskirti pagal rengiamo projekto etapus.</p> <p>Pastabos:</p> <p>1) Įvertinant projektavimo galimybes, bet neapsiribojant Projektuotojas turi užsakovui siūlyti įvairias projektines galimybes suprojektuoti ir įrengti šias ir kitas neišvardintas, bet reikalingas numatomai veiklai vykdyti išnaudojimo galimybes.</p> <p>2) Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems.</p> <p>5) Projekto rengimo metu paaiškėjus, kad kai kurių šios techninės užduoties reikalavimų neįmanoma įvykdyti, Paslaugų teikėjas (Projektuotojas) raštu apie tai turi informuoti Užsakovą (Statytoją) ir kartu vadovaudamiesi protingumo ir teisingumo principais priimti logišką sprendimą dėl projektavimo užduoties koregavimo."</p>
340'	P wtqf {o ck'ur tgpf lpk " f gtlpko vk "l "r tkctko vk" k'r cp0'	<p>12.1. Atlikti principinių projektinių sprendinių ir galutinių projekto sprendinių pristatymus užsakovui bei teisės aktais numatytas visuomenės informavimo apie numatomą statinio projektavimą procedūras.</p> <p>12.2. Visi projektiniai sprendiniai, naudojamos medžiagos ir spalviniai sprendimai projektavimo metu derinami su Užsakovu ir miesto architektu. Derinti Užsakovui pateikiami eskiziniai variantai, inžinerinių sprendinių aprašymai.</p> <p>12.3. Prieš projektavimą būtina apžiūrėti planuojamo objekto teritoriją, kad būtų tinkamai įvertinta esama infrastruktūra, kontekstas.</p> <p>12.4. Tai, kas nenurodyta šioje techninėje užduotyje privalo būti projektuojama ir, statoma vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais normatyviniais dokumentais ir kitais teisės aktais.</p>
350'	Ucvlplq "ct "ucvlpk "i twr u" r tqlgmexlo q "k' 'ucv{dqu" gkk-mwo cu0'	Projekto įgyvendinimą numatyti etapais su galimybe įgyvendinti atskiromis dalimis, atsižvelgiant į gautą finansavimą.
360'	Tgkncrcxlo ck'r tqlgmq" tgpil ko q "f qmwo gpv "" nrcdck"/qo u-0'	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
370'	Tgkncrcxlo ck'r tqlgmq" tgpil ko q "f qmwo gpv " hqto lplko vk "uwf kck'k" r cp0'	Projektuotojas turi pateikti parengtų projektų visų dalių po 4 egzempliorius bei 4 kompiuterines laikmenas (CD ar DVD) su aprašomąja dalimi (pdf) ir brėžiniais (dwg ir pdf).
380'	Vgej plp u'ur gekknekqu" Rt.kgf ck"	<p>Techninės specifikacijos priedai yra neatskirama Projektavimo specifikacijos dalis.</p> <p>1 priedas: Statytojo pateikiami dokumentai projektui rengti</p>

Plungės m.
Kepyklos g.

UAB "Eurometras"

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Bylos Nr.: **68/8959**

Registro Nr.: **44/1650410 (Statiniai)**

Adresas: **Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /**

Lapų skaičius: **27**



SUDERINTA

Valstybės įmonės Registrų centro Telšių filialas

Elektroniniu parašu pasirašė:

Pareigos: Vedėja

Laiko žyma: 2013-11-13 15:46:27

Bylos Nr. 68/8959
Tomo Nr. 1
Registro 44/1650410

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Bylos apyrašas		2013-11-05	4	1-4	
2	Situacijos schema		2013-11-05	4	5-8	
3	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2013-11-05	2	9-10	
4	Koordinačių žiniaraštis keliams A3 KZ		2013-11-05	2	11-12	
5	Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys 1K FORMA		2013-11-05	4	13-16	
6	Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas) 2K FORMA		2013-11-05	4	17-20	
7	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys 3K FORMA		2013-11-05	2	21-22	
8	Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys 4K FORMA		2013-11-05	4	23-26	

Vidaus apyrašo lapų

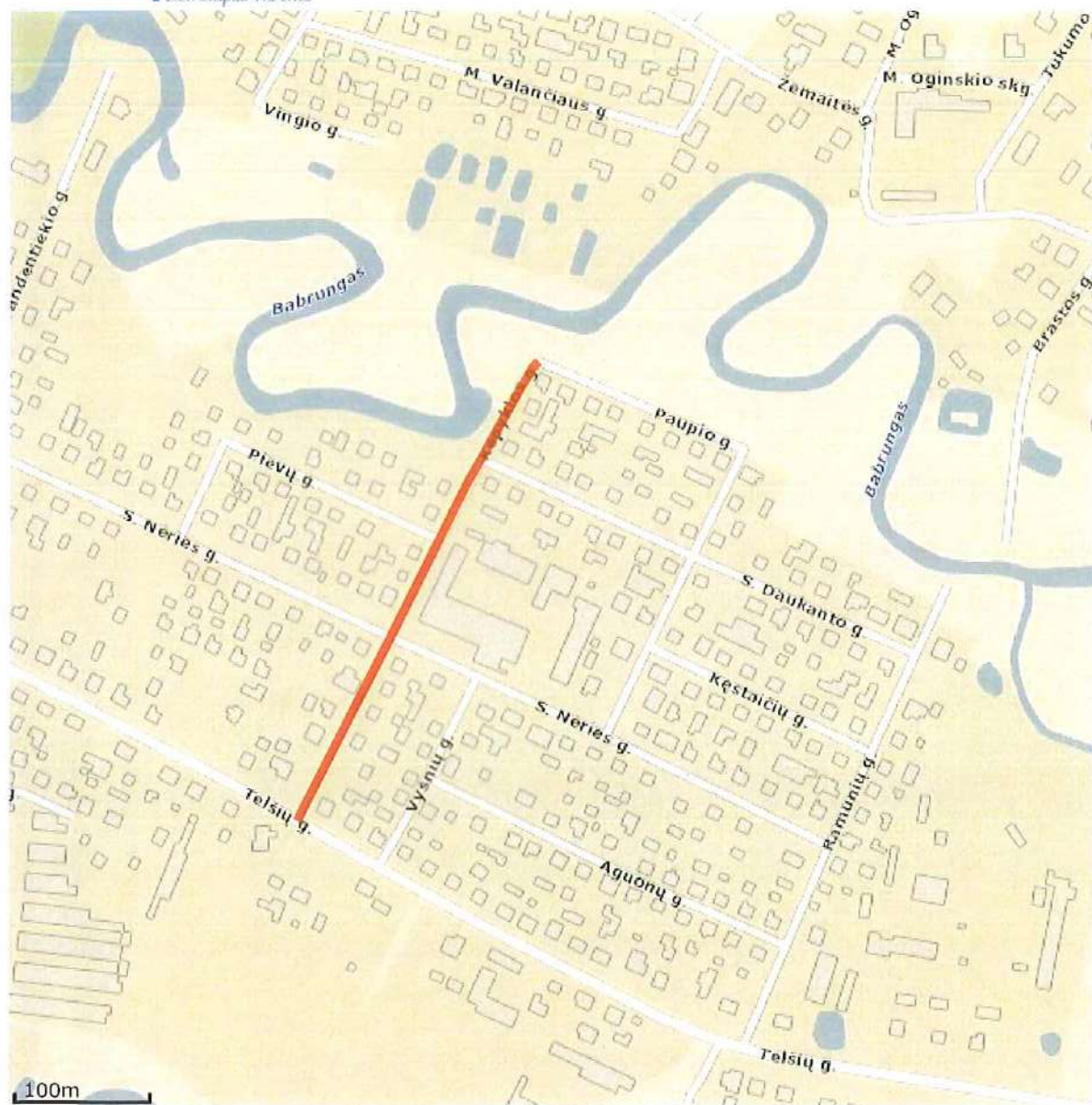
26

Techninis direktorius



maps.lt

Žemėlapis visoms



© UAB HNIT-BALTIC, 2001-2013. Visos teisės saugomos. (<http://www.hnit-baltic.lt/>)

Duomenų tiekėjai: Kosminio vaizdo žemėlapis M 1:50000 vektorinių duomenų bazė LTDBK50000-V, © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 1996-2005 (<http://www.zum.lt/nzt/>). ORT10LT, © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2005-2006 (<http://www.zum.lt/nzt/>). © Anykščių rajono savivaldybė. © VĮ GIS-Centras (<http://www.gis-centras.lt/>). © VĮ "Registrų centras" (<http://www.registrucentras.lt/>). © SĮ Vilniaus planas. © Panevėžio miesto savivaldybė. Kitos organizacijos ir įmonės.



1041925109

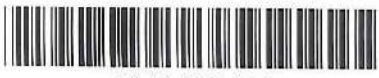


**INŽINERINIO STATINIO RIBOS
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE**

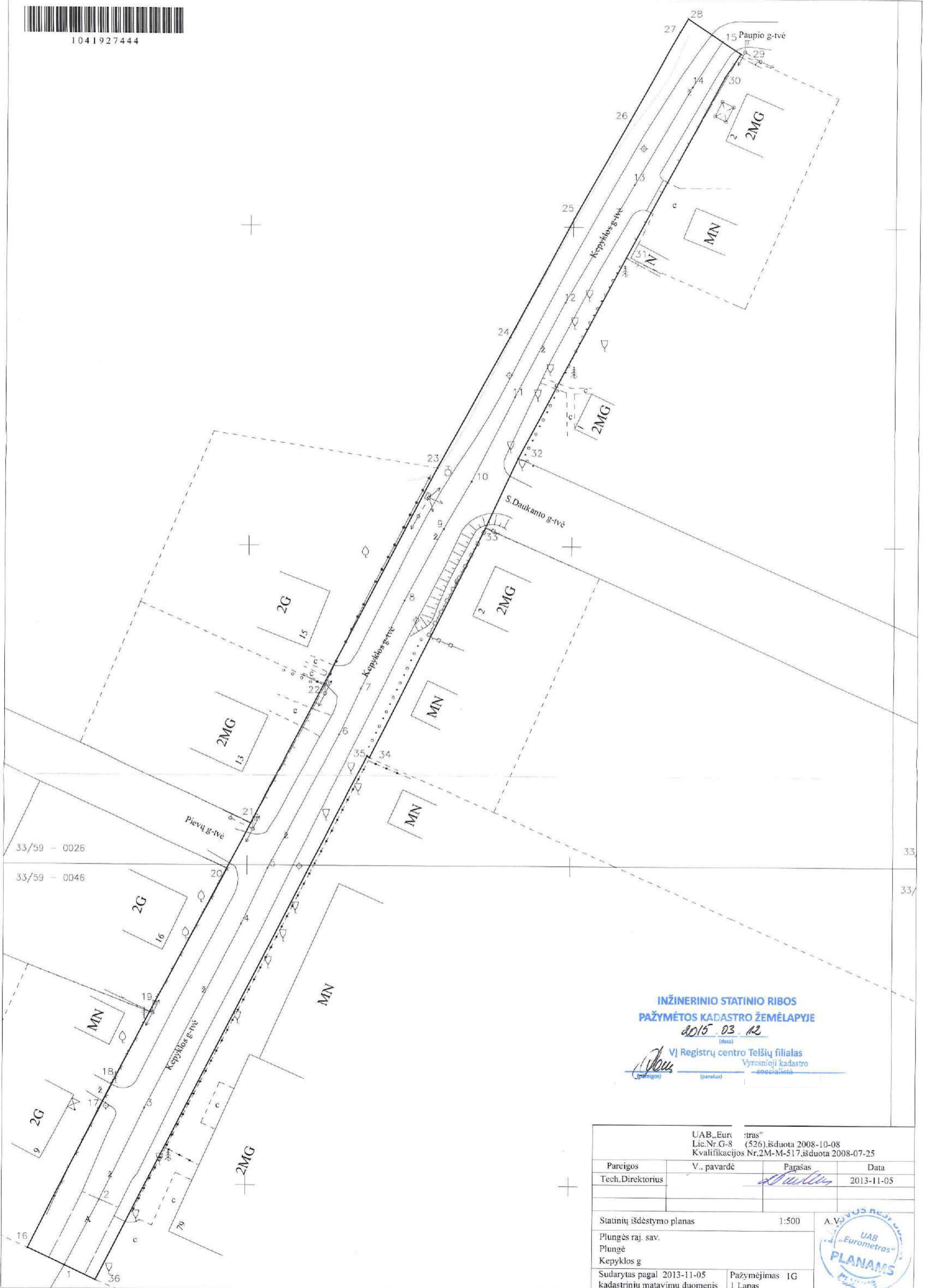
2015 03 12
(data)

[Signature] VĮ Registrų centro Telšių filialas
Vyresnysis kadastro specialistė

UAB „Eurometras“ Lic.Nr.G-866-(526), išduota 2008-10-08 Kvalifikacijos Nr.2M-M-517, išduota 2008-07-25			
Parcigos	V., pavardė	Parašas	Data
Tech.Direktorius		<i>[Signature]</i>	2013-11-05
Statinių išdėstymo planas		1:500	A.V.
Plungės raj. sav. Plungė Kepkyklos g			
Sudarytas pagal 2013-11-05 kadastrinių matavimų duomenis			



1041927444



**INŽINERINIO STATINIO RIBOS
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE**

2015-03-12
(data)

[Signature] VĮ Registrų centro Telšių filialas
(pareigos) (parašas) Vyresnioji kadastro specialistė

UAB „Eurometras“ Lic.Nr.G-8 (526), išduota 2008-10-08 Kvalifikacijos Nr.2M-M-517, išduota 2008-07-25			
Pareigos	V. pavardė	Parašas	Data
Tech. Direktorius		<i>[Signature]</i>	2013-11-05
Statinių išdėstymo planas		1:500	A.V.
Plungės raj. sav. Plungė Kepyklos g.		Pažymėjimas 1G 1 Lapas	

33/59 - 0026

33/59 - 0046

33/

33/

Koordinacijų žiniaraštis keliams A3

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-2052

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Žymėjimas G

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio ruožas

Koordinacijų sistema: LKS 1994

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
12	6199311.40	366299.21
13	6199346.94	366317.89
14	6199366.10	366327.90
15	6199389.43	366340.03
16	6199406.27	366349.42
17	6199428.34	366360.11
18	6199423.37	366371.01
19	6199406.41	366362.34
20	6199388.73	366353.24
21	6199388.72	366353.24
22	6199370.83	366344.02
23	6199352.80	366334.46
24	6199330.00	366323.31
25	6199303.93	366310.16

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0.009	6199308.00	366304.20
2	0.021	6199318.73	366310.19
3	0.053	6199346.56	366325.24
4	0.068	6199360.29	366332.37
5	0.078	6199369.17	366336.99
6	0.086	6199375.70	366340.31
7	0.101	6199389.41	366347.35
8	0.115	6199401.54	366353.43
9	0.119	6199405.79	366355.56
10	0.138	6199422.35	366363.86
11	0.142	6199425.86	366365.56

Parengė

Techninis direktorius

Tikrinio



Koordinacijų žiniaraštis keliams A3

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Kelio ruožas
Koordinacijų sistema: LKS 1994

Unikalus Nr. 4400-2800-5329

Žymėjimas 1G

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
16	6199440.08	366366.37
17	6199461.88	366377.22
18	6199465.82	366379.24
19	6199477.00	366385.03
20	6199499.50	366396.85
21	6199506.59	366400.49
22	6199528.34	366411.69
23	6199562.19	366429.11
24	6199582.71	366440.46
25	6199602.01	366450.88
26	6199616.31	366459.47
27	6199629.96	366467.53
28	6199631.95	366468.69
29	6199627.20	366475.77
30	6199623.58	366473.33
31	6199595.33	366458.21
32	6199563.81	366441.64
33	6199552.83	366436.60
34	6199516.91	366418.82
35	6199517.18	366418.43
36	6199435.11	366376.88

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0.155	6199437.39	366372.06
2	0.166	6199447.57	366377.38
3	0.183	6199462.02	366384.33
4	0.215	6199490.90	366399.14
5	0.225	6199499.56	366403.17
6	0.248	6199520.56	366414.14
7	0.256	6199527.77	366417.46
8	0.271	6199541.48	366424.13
9	0.284	6199552.68	366430.12
10	0.293	6199560.09	366434.39
11	0.308	6199573.42	366441.12
12	0.324	6199588.26	366448.79
13	0.346	6199606.67	366459.43
14	0.363	6199622.05	366468.30
15	0.372	6199629.09	366472.94

Parengė

Techninis direktorius

Tikrinio



Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-2052

Žymėjimas G

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Aprašymas: II grupės nesudėtingi statiniai

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	0.133
[važiavimas, nuovaža	vnt.	7

Parengė

Techninis direktorius




1041928305

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2800-5329

Žymėjimas 1G

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Aprašymas: II grupės nesudėtingi statiniai

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
I	2	3
Gatvė	km	0.217
Įvažiavimas, nuovaža	vnt.	4
Kelio sankryža	vnt.	2

Parengė

Techninis direktorius



* 1 0 4 1 9 2 9 2 1 2 *

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-2052

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Žymėjimas G

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Aprašymas: II grupės nesudėtingi statiniai

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Kepyklos gatvė G (1-11)	km	0.133
Nuovaža 3	vnt.	1
Nuovaža 4	vnt.	1
Nuovaža 5	vnt.	1
Nuovaža 6	vnt.	1
Nuovaža 7	vnt.	1
Nuovaža 8	vnt.	1
Nuovaža 9	vnt.	1

Parengė

Techninis direktorius



Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2800-5329

Žymėjimas 1G

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Aprašymas: II grupės nesudėtingi statiniai

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Kepyklos gatvė 1G (1-2)	km	0.011
Kelpyklos gatvės atkarpa 1G (2-15)	km	0.206
Nuovaža 3	vnt.	1
Gatvės sankryža 5	vnt.	1
Nuovaža 6	vnt.	1
Nuovaža 7	vnt.	1
Gatvės sankryža 10	vnt.	1
Nuovaža 13	vnt.	1

Parengė

Techninis direktorius

L. Puklys



* 1 0 4 1 9 2 9 2 1 0 *

Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-2052

Žymėjimas G

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Kelio reikšmė

Kelio numeris

Matavimų data 2013-11-05

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kepyklos gatvė G (1-11)	2013-11-05	1	1-11	5	km	0.133	NTK13-3,2,3	2869000	382000	70	114000	1	114000



1 2 3 4 1 9 2 8 3 0 7 1

Viso								382000		114000		114000
------	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--------	--	--------

Parengė

Techninis direktorius



Viso									105000		31500		31500
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	-------	--	-------

Parengė

Techninis direktorius



Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Unikalus Nr. 4400-2794-2052

Žymėjimas G

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio reikšmė

Kategorija Aptarnaujanti

Eismo juostų skaičius Dvi

Kelio ilgis, km. 0.133

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Statybos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos tipas	Rekonstravimo metai	Kap. remonto metai	Papr. remonto metai
	atskaitos taškai ašyje		koordinatės		atskaitos taškai ašyje		koordinatės											
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y										
Kepyklos gatvė G (1-11)	1	0,009	6199308	366304,2	11	0,142	6199425,86	366365,56	0.133	1995	12	8	Pylimas	7	Asfaltbetonis			

Parengė

Techninis direktorius




1 2 3 4 1 9 2 6 3 0 5 7

Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2800-5329

Žymėjimas 1G

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio reikšmė

Kategorija Pagalbinė

Eismo juostų skaičius Dvi

Kelio ilgis, km. 0.217

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Statybos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos tipas	Rekonstravimo metai	Kap. remonto metai	Papr. remonto metai
	atskaitos taškai ašyje		koordinatės		atskaitos taškai ašyje		koordinatės											
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y										
Kepyklos gatvė 1G (1-2)	1	0,155	6199437,39	366372,06	2	0,166	6199447,57	366377,38	0.011	1995	12	8	Pylimas	6	Asfaltbetonis			
Kelpyklos gatvės atkarpa 1G (2-15)	2	0,166	6199447,57	366377,38	15	0,372	6199629,06	366472,94	0.206	1995	12	7	Pylimas	6	Žvyras			

Parengė

Techninis direktorius



1 2 3 4 1 9 2 2 1 1

Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-2052

Žymėjimas G

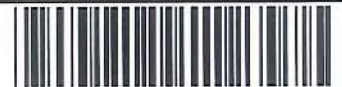
Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio reikšmė

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūtis pavadinimas	Rekonstravimo	Kap. remonto	Papr. remonto
	taško Nr.	km	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nuovaža 3	3	0,053	366325,24	6199346,56	1995	Asfaltbetonis		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 4	4	0,068	366332,37	6199360,29	1995	Asfaltbetonis		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 5	5	0,078	366336,99	6199369,17	1995	Asfaltbetonis		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 6	6	0,086	366340,31	6199375,7	1995	Betonas		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 7	7	0,101	366347,35	6199389,41	1995	Asfaltbetonis		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 8	8	0,115	366353,43	6199401,54	1995	Betonas		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 9	9	0,119	366355,56	6199405,79	1995	Betonas		vnt.	1	Dešinė				



^ _ J < 1 9 2 8 3 0 1 *

Parengė

Techninis direktorius



Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2800-5329

Žymėjimas 1G

Pavadinimas Plungės m. Kepyklos gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio reikšmė

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūties pavadinimas	Rekonstravimo	Kap. remonto	Papr. remonto
	taško Nr.	km	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nuovaža 3	3	0,183	366384,33	6199462,02	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				
Gatvės sankryža 5	5	0,225	366403,17	6199499,56	1995	Žvyras		vnt.	1					
Nuovaža 6	6	0,248	366414,14	6199520,56	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 7	7	0,256	366417,46	6199527,77	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				
Gatvės sankryža 10	10	0,293	366434,39	6199560,09	1995	Žvyras		vnt.	1					
Nuovaža 13	13	0,346	366459,43	6199606,67	1995	Žvyras		vnt.	1	Dešinė				



4 2 0 4 1 9 2 9 2 0 3 4

Parengė

Techninis direktorius

[Handwritten signature]





NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2015-03-17 16:36:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1650410**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2013-10-30**
 Teritorija: **Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Telšių filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Kelias (gatvė) - Kepyklos gatvė

Aprašymas / pastabos: **Plungės r.sav. Plungės m.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2794-2052**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Pažymėjimas plane: **G**
 Statybos pradžios metai: **1995**
 Statybos pabaigos metai: **1995**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingas**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.133 km**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Eismo juostų skaičius: **Dvi**
 Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **111000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **72 %**
 Atkuriamoji vertė: **33000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2013-11-05**
 Vidutinė rinkos vertė: **33000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-11-05**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-11-05**

2.2. Kelias (gatvė) - Kepyklos gatvė

Aprašymas / pastabos: **Plungės r.sav. Plungės m.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2800-5329**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Pažymėjimas plane: **1G**
 Statybos pradžios metai: **1995**
 Statybos pabaigos metai: **1995**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingas**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.217 km**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Eismo juostų skaičius: **Dvi**
 Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **30400 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **69 %**
 Atkuriamoji vertė: **9110 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2013-11-05**
 Vidutinė rinkos vertė: **9110 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-11-05**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-11-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė

Savininkas: **PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111104268

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-2794-2052, aprašytas p. 2.1.

kelias (gatvė) Nr. 4400-2800-5329, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: **Priėmimo - perdavimo aktas, 1996-10-01**

[rašas galioja: **Nuo 2015-03-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

UAB "Eurometras", a.k. 170550172

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-2794-2052, aprašytas p. 2.1.

kelias (gatvė) Nr. 4400-2800-5329, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: **Priėmimo - perdavimo aktas, 1996-10-01**

**Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-11-05,
Nr. 68/8959**

[rašas galioja: **Nuo 2015-03-13**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "Eurometras", a.k. 170550172

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-2794-2052, aprašytas p. 2.1.

kelias (gatvė) Nr. 4400-2800-5329, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: **Kvalifikacijos pažymėjimas, 2008-07-25, Nr. 2M-M-517**

**Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-11-05,
Nr. 68/8959**

[rašas galioja: **Nuo 2015-03-13**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: **68/8959**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2015-03-17 16:36:59

Dokumentą atspausdino
Vyresnioji registratorė



Plungės m. Pienų g.

UAB "Eurometras"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Bylos Nr.: **68/8962**

Registro Nr.: **44/1650404 (Statiniai)**

Adresas: **Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /**

Lapų skaičius: **13**



SUDERINTA

Valstybės įmonės Registrų centro Telšių filialas

Elektroniniu parašu pasirašė:

Pareigos: Vedėja

Laiko žyma: 2013-11-08 09:57:18

Bylos Nr. 68/8962
Tomo Nr. 1
Registro 44/1650404

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Bylos apyrašas		2013-11-05	1	1	
2	Situacijos schema		2013-11-05	1	2	
3	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2013-11-05	1	3	
4	Koordinacių žiniaraštis keliams A3 KZ		2013-11-05	1	4	
5	Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys 1K FORMA		2013-11-05	3	5-7	
6	Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas) 2K FORMA		2013-11-05	2	8-9	
7	Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys 4K FORMA		2013-11-05	1	10	
8	Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys 4K FORMA		2013-11-05	2	11-12	

Vidaus apyrašo lapų

12

Techninis direktorius

Įrašytas, patvirtas, atspausdintas

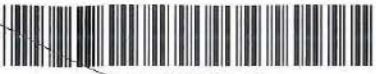


maps.lt
Žemėlapiai visoms



© UAB HMIT-BALTIC, 2001-2013. Visos teisės saugomos. (<http://www.hmit-baltic.lt/>)

Duomenų tiekėjai: Kosminio vaizdo žemėlapių M 1:50000 vektorinių duomenų bazė LTDBK50000-V, © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 1996-2005 (<http://www.zum.lt/nzt/>). ORT10LT, © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2005-2006 (<http://www.zum.lt/nzt/>). © Anykščių rajono savivaldybė. © VĮ GIS-Centras (<http://www.gis-centras.lt/>). © VĮ "Registrų centras" (<http://www.registrucentras.lt/>). © SĮ Vilniaus planas. © Panevėžio miesto savivaldybė. Kitos organizacijos ir įmonės.



1041822148



**INŽINERINIO STATINIO RIBOS
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE**
2015 03 12
(data)

[Signature]
VĮ Registrų centro Telšių filialas
(parašas) (parolis) (Viešoji kadastro sfera)

UAB „Eurometras“ Lic. Nr. G-866-(526), išduota 2008-10-08 Kvalifikacijos Nr. 2M-M-517, išduota 2008-07-25			
Parcijos	V. pavardė	Parašas	Data
Tech		<i>[Signature]</i>	2013-11-05
Statinių išdėstymo planas		1:500	
Plungės raj. sav. Plungė Pievų g.			
Sudarytas pagal 2013-11-05 kadastrinių matavimų duomenis		Pažymėjimas G	

Koordinacių žiniaraštis keliams A3

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Pavadinimas Plungės m. Pievų gatvė

Kelio ruožas

Koordinacių sistema: LKS 1994

Unikalus Nr. 4400-2794-1999

Žymėjimas G

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
22	6199509.70	366212.66
23	6199522.66	366219.29
24	6199546.70	366229.37
25	6199562.15	366236.74
26	6199580.72	366244.62
27	6199578.63	366248.68
28	6199560.97	366285.43
29	6199560.19	366287.01
30	6199546.28	366315.55
31	6199533.43	366342.49
32	6199531.40	366346.83
33	6199519.02	366374.01
34	6199506.59	366400.49
35	6199499.50	366396.85
36	6199512.93	366367.82
37	6199524.79	366343.99
38	6199534.09	366325.06
39	6199542.82	366306.87
40	6199542.85	366306.80
41	6199547.14	366299.43
42	6199552.70	366287.06
43	6199560.57	366268.95
44	6199569.31	366249.06
45	6199543.29	366237.92
46	6199505.87	366221.10

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,006	6199507.78	366216.88
2	0,018	6199518.56	366221.99
3	0,029	6199528.51	366226.36
4	0,049	6199546.85	366234.42
5	0,061	6199558.34	366239.27
6	0,075	6199570.44	366244.66
7	0,078	6199572.38	366246.99
8	0,080	6199573.06	366249.70
9	0,083	6199572.37	366252.11
10	0,108	6199561.64	366274.46
11	0,112	6199559.98	366277.95
12	0,120	6199556.41	366285.74
13	0,139	6199548.72	366302.52
14	0,149	6199544.32	366311.73
15	0,164	6199537.40	366325.22
16	0,169	6199535.30	366329.67
17	0,183	6199529.32	366342.94
18	0,191	6199526.05	366349.69
19	0,199	6199522.65	366357.06
20	0,229	6199509.45	366384.17
21	0,245	6199502.82	366398.56

Parengė

Tekhninis divalitarinis

Tikrino



Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-1999

Žymėjimas G

Pavadinimas Plungės m. Pievų gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Aprašymas: II grupės nesudėtingi statiniai

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	0.239
Įvažiavimas, nuovaža	vnt.	14

Parengė

Techninis direktorius



* 1 0 4 1 8 2 4 0 3 2 *

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-1999

Pavadinimas Plungės m. Pievų gatvė

Žymėjimas G

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Aprašymas: II grupės nesudėtingi statiniai

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Pievų gatvė G (1-12)	km	0.114
Pievų gatvės atkarpa G (12-21)	km	0.125
Nuovaža 3	vnt.	1
Nuovaža 4	vnt.	1
Nuovaža 5	vnt.	1
Nuovaža 7	vnt.	1
Nuovaža 10	vnt.	1
Nuovaža 11	vnt.	1
Nuovaža 13	vnt.	1
Nuovaža 14	vnt.	1
Nuovaža 15	vnt.	1
Nuovaža 16	vnt.	1
Nuovaža 17	vnt.	1
Nuovaža 18	vnt.	1
Nuovaža 19	vnt.	1
Nuovaža 20	vnt.	1



* 1 0 4 1 8 2 4 0 3 0 *

Parengė

Techninis direktorius

L. Vaidulytė



Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-1999

Žymėjimas G

Pavadinimas Plungės m. Pievų gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio reikšmė

Kelio numeris

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pievų gatvė G (1-12)	2013-11-05	I	1-12	5	km	0.114	NTK13-3,2,5	1390000	158000	70	47500	1	47500
Pievų gatvės atkarpa G (12-21)	2013-11-05	I	12-21	10	km	0.125	NTK13-3,2,20,1	329000	41100	70	12300	1	12300



4 2 3 4 1 8 2 4 3 5 4

Viso									199000		59800		59800
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	-------	--	-------

Parengė

Techninis direktorius



A.V.



Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-1999

Žymėjimas G

Pavadinimas Plungės m. Pievų gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio reikšmė

Kategorija Pagalbinė

Eismo juostų skaičius Dvi

Kelio ilgis, km. 0.239

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Statybos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos tipas	Rekonstravimo metai	Kap. remonto metai	Papr. remonto metai
	atskaitos taškai ašyje		koordinatės		atskaitos taškai ašyje		koordinatės											
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y										
Pievų gatvė G (1-12)	1	0,006	6199507,78	366216,88	12	0,120	6199556,41	366285,74	0.114	1995	8	5	Pylimas	4	Asfaltbetonis			
Pievų gatvės atkarpa G (12-21)	12	0,120	6199556,41	366285,74	21	0,245	6199556,41	366285,74	0.125	1995	8	5	Pylimas	4,5	Žvyras			

Parengė

Techninis direktorius




1 2 3 4 1 0 2 4 0 3 1 4

Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

Adresas Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2794-1999

Žymėjimas G

Pavadinimas Plungės m. Pievų gatvė

Paskirtis Kelių (gatvių)

Matavimų data 2013-11-05

Kelio reikšmė

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūties pavadinimas	Rekonstravimo	Kap. remonto	Papr. remonto
	taško Nr.	km	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nuovaža 3	3	0,029	366226,36	6199528,51	1995	Betonas		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 4	4	0,049	366234,42	6199546,85	1995	Žvyras		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 5	5	0,061	366239,27	6199558,34	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 7	7	0,078	366246,99	6199572,38	1995	Asfaltbetonis		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 10	10	0,108	6199561,64	366274,46	1995	Asfaltbetonis		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 11	11	0,112	366277,95	6199559,98	1995	Asfaltbetonis		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 13	13	0,139	366302,52	6199548,72	1995	Žvyras		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 14	14	0,149	366311,73	6199544,32	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				



1 1 4 1 8 2 4 0 2 3 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nuovaža 15	15	0,164	366325,22	6199537,4	1995	Žvyras		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 16	16	0,169	366329,67	6199535,3	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 17	17	0,183	366342,94	6199529,32	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 18	18	0,191	366349,69	6199526,05	1995	Žvyras		vnt.	1	Dešinė				
Nuovaža 19	19	0,199	366357,06	6199522,65	1995	Žvyras		vnt.	1	Kairė				
Nuovaža 20	20	0,229	366384,17	6199509,45	1995	Žvyras		vnt.	1	Dešinė				

Parengė

Techninis direktorius





NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2015-03-17 15:39:50

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1650404**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2013-10-30**
 Teritorija: **Plungės r. sav. Plungės r. sav. teritorija**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Telšių filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Pievų gatvė**
 Aprašymas / pastabos: **Plungės r. sav. Plungės m.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2794-1999**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Pažymėjimas plane: **G**
 Statybos pradžios metai: **1995**
 Statybos pabaigos metai: **1995**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingas**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.239 km**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Eismo juostų skaičius: **Dvi**
 Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **57700 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
 Atkuriamoji vertė: **17300 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2013-11-05**
 Vidutinė rinkos vertė: **17300 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-11-05**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-11-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104268**
 Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2794-1999, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **Priėmimo - perdavimo aktas, 1996-10-01**
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-03-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
UAB "Eurometras", a.k. 170550172
 Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2794-1999, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **Priėmimo - perdavimo aktas, 1996-10-01**
Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-11-05, Nr. 68/8962

Jrašas galioja: Nuo 2015-03-13

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Eurometras", a.k. 170550172

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-2794-1999, aprašytas p. 2.1.

Jregistravimo pagrindas: Kvalifikacijos pažymėjimas, 2008-07-25, Nr. 2M-M-517
Licencija, 2008-10-08, Nr. G-866-(526)

Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2013-11-05,
Nr. 68/8962

Jrašas galioja: Nuo 2015-03-13

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

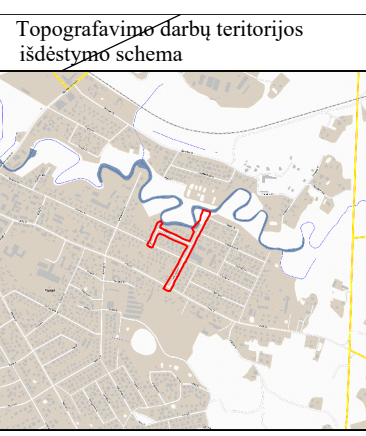
Archyvinės bylos Nr.: 68/8957

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2015-03-17 15:39:50

Dokumentą atspausdino
Vyresnioji registratorė





Topografinis planas - bazinis turinys M1:500



Plano tipas: Topografinis planas - bazinis turinys			
Objekto adresas: Kepyklos g., Pervų g., Plungės m. THIS Nr.: THIS1-20220804-056708			
Aukščio sistema	Rivordnaučių sistema	Pagrindinis objekto tikslumas, cm	
LAS27	LKS-04	10	10
UAB „Eurometras“			
Kv. paj. Nr.	Vardas, pavardė	UAB „Eurometras“	
10KV-021		PLAČIŲ	
Užsakovas: Plungės rajono savivaldybės administracija		Mastelis: 1:500	Lapų sk.: 1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-08-10 10:11

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-921

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220804-056708

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220804-056708>

Pavadinimas: Kepyklos g., Pievų g., Plungės m.

Adresas: Kepyklos g., Plungės m.

Prašymo teritorija: 1.94 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – bazinis turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: aiskinamasis.pdf, Kepyklos_der.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Plungės rajono savivaldybės administracija (149)

EDT grupė: Plungės r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (150)

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: Kepyklos_der.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-08-04 12:20:07 Pateiktas prašymas

2022-08-04 12:20:12 Gauta užduotis „Priimti ED“

2022-08-10 10:06:31 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Kepyklos_der.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Plungės rajono savivaldybės administracija (149)
Organizacijos grupė: Plungės r. sav. Žemės ūkio skyrius (151)
Gautas EDR: Kepyklos_der.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Plungės šilumos tinklai" (207)
Gautas EDR: Kepyklos_der.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ "Plačiajuostis internetas" (303)
Gautas EDR: Kepyklos_der.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Besmegeniai" (323)
Gautas EDR: Kepyklos_der.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Plungės vandenys" (336)
Gautas EDR: Kepyklos_der.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR: Kepyklos_der.dwg



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: MB "Gatvių projektavimas"

OBJEKTAS: Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Tech. direktorius

GEOINŽINERIJA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 40897-2022

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 22407

2022 m. LAPKRITIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	7
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	8
8. REKONSTRUOJAMŲ GATVIŲ ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	8
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	9
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	11

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	12
GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS	13
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	15
TECHNINĖ UŽDUOTIS	16
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	18
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	20
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	21
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	22

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal MB "Gatvių projektavimas" techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2022 metų spalio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus rekonstruoti planuojamoms Kepyklos ir Pievų gatvėms Plungės mieste. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x - 6199516$, $y - 366369$.

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

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai dinaminio zondavimu (DP) atitinka EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas ir atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu $d - 36$ (50) (70 ir t.t.) mm, buvo išgręžti 5 gręžiniai po 3,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui, kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*) ir kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*). Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti įspaudžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas lengvu zondavimu (DPL). Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{10}), reikalingas zondui įgilinti

0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėm įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų dinaminio stiprio q_d , smūgių skaičiaus N_{10} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Tiriamas plotas patenka į anksčiau atliktų tyrimų Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai tyrimai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimui ir statybai Plungės m., reg. Nr. 8090-2018 plotą.

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 9 ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

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

Pagal tyrimų duomenis sudaryti grėžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, grėžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Justina Taukinaitienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamas plotas yra urbanizuotoje Plungės miesto teritorijoje, tiriamas gatvės riboja sklypai su daugiausiai gyvenamaisiais namais. Vizualiai tiriamų gatvių dangos atrodo tarp vidutinės ir prastos būklės: Pievų g. pradžia, kurioje sutinkama asfaltbetonio danga, atrodo vidutiniškai – nepastebima žymesnių įdubimų, tačiau per gatvės vidurį dangų sujungime matomas išilgas įtrūkis, o link pabaigos, kur sutinkama biri danga – būklė patenkinama, matomi kelio nelygumai, vietomis matomos nežymios lietaus išplovos. Kepyklos g. pradžioje, kur gatvę dengia asfaltbetonis, danga yra prastos būklės – daug lopyta, suskeldėjusi, o toliau, kur gatvę dengta biria danga – tarp vidutinės ir patenkinamos būklės, matomi smulkūs nelygumai. Apie 15 – 30 m į šiaurę/vakarų nuo tiriamų gatvių teka Babrungo upė. Tiriamos gatvės išsidėsčiusios antroje viršsalpinėje upės terasoje. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 114,21 iki 123,79 m (pagal grėžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 9,58 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Plungės kalvotoje moreninėje aukštumos pašlaitėje.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV) – tai tiesiant tiriamų gatvių konstrukcijas ir formuojant jų sankasas susidarę pilti gruntai, sutinkami iki 1,00 – 1,50 m gylio.

Aliuviniai dariniai (a IV) – tai upių suklostyti gruntai, sutinkami lokaliai, iki pragręžto 3,00 m gylio.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl) – tai besibaigiant ledynmečiui sustumti gruntai, daugiausiai moreniniai. Šie dariniai slūgso didžiojoje dalyje tirtų ruožų iki pragręžto 3,00 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai dariniai (t IV):

IGS-1 – Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis. Sluoksnis supiltas tik Kepyklos g., nuo 0,14 – 0,40 m iki 0,30 – 1,50 m gylio. Sluoksnio storis – 0,16 – 1,10 m.

IGS-2 – Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis rastas Gr.2, Gr.3 ir Gr.DZ-4 nuo paviršiaus iki 0,05 – 0,15 m gylio. Sluoksnio storis atitinka pado gylį.

IGS-3 – Planingai supiltas: dulkingas smėlis, su maža (3,7%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis fiksuotas Gr.DZ-1, Gr.3 ir Gr.DZ-4 nuo 0,13 – 0,90 m iki 0,40 – 1,30 m gylio. Sluoksnio storis – 0,27 – 1,05 m.

IGS-4 – Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas. Sluoksnis nustatytas Gr.2 ir Gr.4 nuo 0,05 – 0,30 m iki 1,00 – 1,20 m gylio. Sluoksnio storis – 0,70 – 1,15 m.

Aliuviniai dariniai (a IV):

IGS-5 – Mažai dulkingas molingas smėlis. Sluoksnis slūgso tik ties Gr.5 nuo 1,00 m iki pragręžto 3,00 m gylio. Sluoksnio storis nenustatytas, kadangi padas gręžiniu nepasiekta.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl):

IGS-6 – Vidutinio tankumo dulkingas smėlis. Sluoksnis rastas tik Gr.DZ-4 nuo 2,00 m iki pragręžto 3,00 m gylio. Sluoksnio nenustatytas, kadangi padas gręžiniu nepasiekta.

IGS-7 – Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis paplitęs didžiojoje dalyje gręžinių (išskyrus Gr.5) nuo 1,20 – 2,50 m iki 2,00 – pragręžto 3,00 m gylio. Storis nustatytas tik Gr.DZ-4 ir siekia 1,20 m, o kituose gręžiniuose nenustatytas, kadangi padas nepasiekta.

IGS-8 – Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas tik Pievų g. nuo 1,20 – 1,30 m iki 2,50 m gylio. Sluoksnio storis – 1,20 – 1,30 m.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

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

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

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

DPL lengvas dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2— 2005 reikalavimus, kūgio skersmuo 36 mm, zondavimo strypų skersmuo 22 mm. Zondas įkalamas 10 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,50 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 10 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M'} * \frac{Mhg}{Ae} \quad (2)$$

M – plakto masė, kg

M' – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: 18+n*6,18+1,1) kg

h – plakto kritimo aukštis, m

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s^2

A – kūgio pagrindo plotas, mm^2

e – zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 15,7$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,89$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,54$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 18,3$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,91$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: dulkingas smėlis, su maža (3,7%) organinės medžiagos priemaiša – dinaminis stipris $q_d = 3,2$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,81$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,74$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,07$ vnt. d.

(IGS-4) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas – gamtinis tankis $\rho = 2,13$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,45$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,36$ vnt. d.

(IGS-5) Mažai dulkingas molingas smėlis – gamtinis tankis $\rho = 1,82$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,54$ vnt. d.

(IGS-6) Vidutinio tankumo dulkingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 5,1$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,97$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,53$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = (-0,15)$ vnt. d.

(IGS-7) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas – dinaminis stipris $q_d = 1,2$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,14$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,48$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,38$ vnt. d.

(IGS-8) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – dinaminis stipris $q_d = 0,5$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,13$ Mg/m^3 , poringumo koeficientas $e = 0,46$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,46$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2022 metų spalio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas beveik visuose gręžiniuose (išskyrus Gr.5) 1,00 – 2,00 m (113,21 – 115,84 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

1,00 – 1,30 m gylyje tai podirvio vanduo, kuris laikosi molyje esančiuose smėlio lėšiuose ir supiltame smėlyje.

Gr.DZ-4 2,00 m (115,04 m abs. a.) gylyje sutiktas tarp sluoksninis vanduo, kuris susikaupęs kraštiniame glacialiniame smėlyje. Vanduo nusistovėjo 1,20 m (115,84 m abs. a.) gylyje. Apvandeninto sluoksnio storis nenustatytas, kadangi jo padas gręžiniu nepasiektas.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,05 – 0,80 m (113,71 – 116,34 m abs. a.) gylyje gali laikinai kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Tirtame plote iki 1,00 – 1,50 m gylio sutinkami pilti gruntai, kurie susidarę šiuolaikinių geologinių – antropogeninių procesų metu, tiesiant gatves, pilant sankasos gruntus.

8. REKONSTRUOJAMŲ GATVIŲ ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos, vietomis dangos pagrindo ir/arba šalčiui atsparaus sluoksnio bei sankasos.

Dangą sudaro Pievų g. Pk 0+11 ir Kepyklos g. Pk 0+20 esantis suskeldėjęs asfaltbetonis. Pievų g. jo storis siekia 7 cm, Kepyklos g. – 14 cm. Taip pat danga sudaryta iš Pievų g. Pk 1+56 esančio 5 cm storio smėlingo žvyro ([ŽP]) ir Kepyklos g. Pk 1+95 – 3+30 atkarpoje esančio 13 – 15 cm storio vidutiniškai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SP]).

Dangos pagrindą sudaro Pievų g. Pk 0+11 esantis 18 cm storio skaldos – smėlio mišinys, o Kepyklos g. Pk 1+95 – 5 cm storio juodasis žvyras.

Šalčiui atsparus sluoksnis rastas tik Kepyklos g., Pk 0+20 – 1+95 atkarpoje. Sluoksnio storis – 16 – 70 cm. Sudarantis gruntas – mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]). Pagal dinaminio zondavimo rezultatus, sluoksnis sutankintas, vidutiniškai $q_d = 15,7$ MPa.

Bendras dangos konstrukcijos storis abiejuose ruožuose yra labai kaitus. Pievų g. siekia 5 – 25 cm, o Kepyklos g. – 13 – 90 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus dangą sudarančiuose smėlingame žvyre ([ŽP]) ir vidutiniškai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([SP]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 33,6 – 63,4 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 2,8 – 5,0 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,24 - 2,52 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 klasei ir tinka būti naudojamais dangos konstrukcijoje.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 4,0 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 11,2 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,58 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F_2 . Sluoksnis netinkamas naudoti dangos konstrukcijoje, tačiau gali būti naudojamas kaip viršutinė sankasos dalis.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš Pievų g. Pk 1+56 ir Kepyklos g. Pk 1+95 – 3+30 atkarpoje esančio dulkingo smėlio su maža (3,7 %) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]), kuris pagal dinaminio zondavimo rezultatus, yra purus ($q_d = 3,2$ MPa), Pievų g. Pk 1+56 ir Kepyklos g. Pk 0+20 esančio smėlingo mažo plastiškumo molio, tvirto ([ML]) bei Kepyklos g. Pk 3+30 esančio mažai dulkingo molinga smėlio ([SD]). Sankasos storis įvairus, nuo 30 iki 137 cm.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Plungės kalvotoje moreninėje aukštumos pašlaitėje. Šalia tiriamų ruožų, šiaurėje – vakaruose, teka Babrungo upė. Gatvės patenka į upės antrą viršsalpinę terasą.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai dariniai (IGS-1,2,3,4) sutinkami visuose gręžiniuose iki 1,00 – 1,50 m gylio, aliuviniai dariniai (IGS-5) sutinkami lokaliai iki pragręžto 3,00 m gylio, kraštiniai glacialiniai dariniai (IGS-6,7,8) sutinkami beveik visuose gręžiniuose iki pragręžto 3,00 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutinkamas beveik visuose gręžiniuose (išskyrus Gr.5) 1,00 – 2,00 m (113,21 – 115,84 m abs. a.) gylyje. 1,00 – 1,30 m gylyje tai podirvio vanduo, Gr.DZ-4 2,00 m (115,04 m abs. a.) gylyje - tarp sluoksninis vanduo. Vanduo nusistovėjo 1,20 m (115,84 m abs. a.) gylyje.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,05 – 0,80 m (113,71 – 116,34 m abs. a.) gylyje gali laikinai kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
6. Tiriamų gatvių dangos konstrukciją sudaro 5 – 15 cm storio danga iš suskaldėjusio asfaltbetonio, smėlingo žvyro ([ŽP]) ir žvyringo smėlio ([SP]), vietomis sutinkamo dangos pagrindo iš 5 – 8 cm storio skaldos – smėlio mišinio ir juodojo žvyro bei vietomis sutinkamas šalčiui atsparus sluoksnis iš 16 – 70 cm storio mažai dulkingo molingo smėlio ([SD]), sutankinto.
7. Sankasa sudaryta iš įvairios sudėties gruntų ([SDo], [ML], [SD]), kurių bendras storis kinta nuo 0,30 iki 1,37 m. Reikia atkreipti dėmesį, kad Pievų g. Pk 1+56 ir Kepyklos g. Pk 1+95 – 3+30 atkarpoje nustatytas dulkingo smėlio su maža (3,7 %) organinės medžiagos priemaiša ([SDo]), kuris pagal dinaminio zondavimo rezultatus, yra purus ($q_d = 3,2$ MPa).
8. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai. Tik reikėtų atkreipti dėmesį į Pievų g. nuo 1,20 – 1,30 m iki 2,50 m gylio esantį silpną moreninį molį (IGS-8) bei į tarp sluoksninio vandens nusistovėjimo lygį.
9. Lauko darbų metu aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti. Rasti šiuolaikinių geologinių – antropogeninių procesų gruntai, susidarę gatvių tiesimo ir jų sankasos formavimo metu.
10. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą gatvės konstrukcijai remti.

Sudarė:



inž. geologė

Tech. Direktorius



10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS**Objekto pavadinimas: Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas****Gręžinius nužymėjo ir pririšo:**

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas:

GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.DZ-1	6199518	366220	114,98	3,0
2.	Gr.2	6199539	366326	114,72	3,0
3.	Gr.3	6199600	366458	114,21	3,0
4.	Gr.DZ-4	6199482	366392	117,04	3,0
5.	Gr.5	6199326	366313	123,79	3,0

Sudarė:



inž. geologė

Inž. geologas

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.DZ-1 2022-10-27			
				y-6199518; x-366220			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs	0,07	0,07	
-	-	-	-	Skalda, dolomito, 3-4 cm	0,25	0,18	
3	t IV	[SDo]	siSaFI	Planingai supiltas: purus dulkingas smulkus smėlis, su maža (3,7%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas PVZ-1:0,4-0,8	1,3	1,05	
8	gt III bl	ML	saCIL	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-2:1,5-2	2,5	1,2	1,3
7	gt III bl	MD	saCIL-SiL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-3:2,5-3	3	0,5	
				Gręžinys Nr.2 2022-10-27			
				y-6199539; x-366326			
2	t IV	[ŽP]	saGrFI	Planingai supiltas: smėlingas žvyras, drėgnas, gelsvai rudas, su gargždo priemaiša PVZ-4:0,01-0,05	0,05	0,05	
4	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša perkastas PVZ-5:0,5-0,9	1,2	1,15	
8	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais	2,5	1,3	1,2
7	gt III bl	MD	saCIL-SiL	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais	3	0,5	
				Gręžinys Nr.3 2022-10-27			
				y-6199600; x-366458			
2	t IV	[SP]	grSaMFI	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas PVZ-6:0,05-0,1	0,13	0,13	
3	t IV	[SDo]	siSaFI	Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis, su maža (3,7%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas PVZ-7:0,2-0,4	0,4	0,27	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-8:0,5-1	1,5	1,1	1
7	gt III bl	MD	saCIL-SiL	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-9:2,5-3	3	1,5	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Grėžinys Nr.DZ-4 2022-10-27			
				y-6199482; x-366392			
2	t IV	[SP]	grSaMFI	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas	0,15	0,15	
-	-	-	-	Juodasis žvyras	0,2	0,05	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-10:0,3-0,8	0,9	0,7	
3	t IV	[SDo]	siSaFI	Planingai supiltas: purus dulkingas smulkus smėlis, su maža (3,7%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas PVZ-11:0,9-1,2	1,2	0,3	
7	gt III bl	MD	saCIL-SiL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-12:1,5-2	2	0,8	1,2
6	gt III bl	SDo	siSa	Vidutinio tankumo dulkingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas, su moreninio molio lėšiais PVZ-13:2,5-3	3	1	2
				Grėžinys Nr.5 2022-10-27			
				y-6199326; x-366313			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs, lopytas	0,14	0,14	
1	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas PVZ-14:0,15-0,3	0,3	0,16	
4	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša perkastas PVZ-15:0,5-1	1	0,7	
5	a IV	SD	Sa-F	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas PVZ-16:2-2,5	3	2	

Gruntą atpažino ir aprašė:



inž. geologas

Sudarė:



DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Pievų g.									
1	0+11	k-1,5	Ab'-7	Sk-18		25	[SDo]**-105	ML-120 MD-50	1,3
2	1+56	k-2,0	[ŽP]-5			5	[ML]-115	ML-130 MD-50	1,2
Kepyklos g.									
5	0+20	k-0,3	Ab'-14		[SD]-16	30	[ML]-70	SD-200	
4	1+95	k-2,9	[SP]*-15	J/Ž-5	[SD]-70	90	[SDo]**-30	MD-80 SDo-100	1,2
3	3+30	d-3,1	[SP]*-13			13	[SDo]**-27 [SD]-110	MD-150	1,0

Sk-skalda

Ab-asfaltbetonis

*-su žvyringomis dalelėmis

**-su organinės medžiagos priemaiša

`-suskeldėjęs

Sudarė:



inž. geologė

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
 2 priedas

MB "Gatvių projektavimas"

Dokumento sudarytojo pavadinimas

(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2022-09-22

Nr.22407

Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninis projektas

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvės

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): MB "Gatvių projektavimas", įmonės kodas 304784264, Nerijus Juškevičius, +37062525194

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas) MB "Gatvių projektavimas", įmonės kodas 304784264, Nerijus Juškevičius, +37062525194

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

Statinio paskirtis: gatvės

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): -

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

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

Gatvės/kelio kategorija D

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: Nenustatyta

Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: Pagal inžinerines geologines sąlygas

Kiti parametrai: Nėra

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6199306	366308
2	6199631	366478
3	6199636	366471
4	6199505	366401
5	6199580	366245
6	6199509	366213
7	6199506	366221
8	6199570	366249

9	6199499	366398
10	6199311	366300

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

Nėra


Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

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

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:


1. Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai tyrimai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimui ir statybai Plungės m., reg. Nr. 8090-2018

Užsakovas **Projekto vadovas**
Nerijus Juškevičius 2022-09-22
Atestato Nr. 38572 
 vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas **Projekto vadovas**
Nerijus Juškevičius 2022-09-22
Atestato Nr. 38572 
 vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)  2022-09-22
 vardas, pavardė, parašas, data

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

	LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
---	---

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 40897-2022

1. Tyrimo užsakovas MB "Gatvių projektavimas", reg.kodas 304784264, Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Trakų sen., Trakų m., Vytauto g. 5 - 4
(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 "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(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. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-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) Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Kepyklos ir Pievų gatvės atkarpos, Plungės m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Telšių apskr., Plungės r. sav., Plungės miesto sen., Plungės m., Kepyklos g. ir Pievų g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6199306 366308; 6199631 366478; 6199636 366471; 6199505 366401; 6199580 366245; 6199509 366213; 6199506 366221; 6199570 366249; 6199499 366398; 6199311 366300;
Pastabos	

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

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

TU_22407 su parasais-signed

9. Tyrimo pradžios data 2022-09-26, tyrimo pabaigos data 2022-12-27

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtu II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2022-12-27

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Inžinierė geologė
2022-09-23Justina Taukinaitienė
861557952(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	40897-2022
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2022-7372

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2022-09-23

*Įregistravo:

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2022-10-05

Dokumentą atspausdino:

2022-11-05

* 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.

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė

Data: 2020-07-01 11:07:50

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

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

leidžiama atlikti:

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

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)

GEOANALIZĖ LEIDIMAS

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

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

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 22-0911

Išrašymo data: 2022-11-08

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 22407 Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2022-11-05 Pridavė:
Grunto bandinių kiekis: 9
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 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

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

Parengė: Vyr. specialistas: 

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

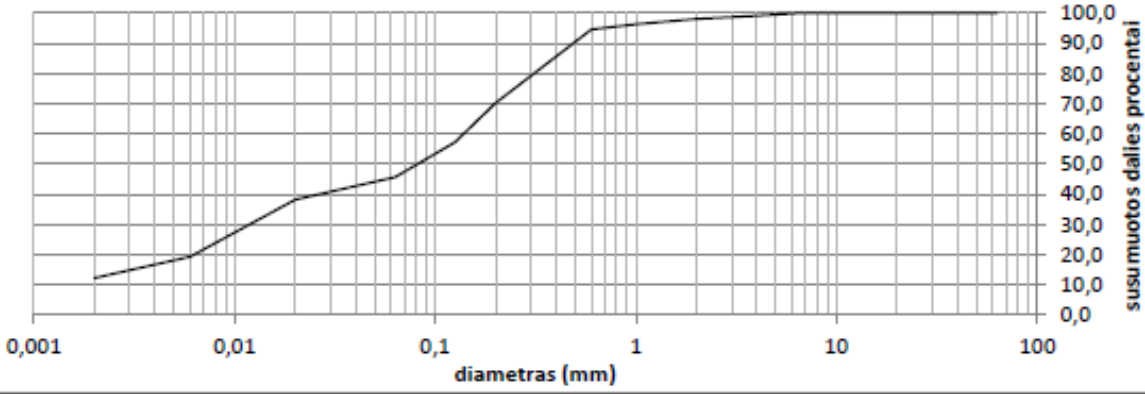
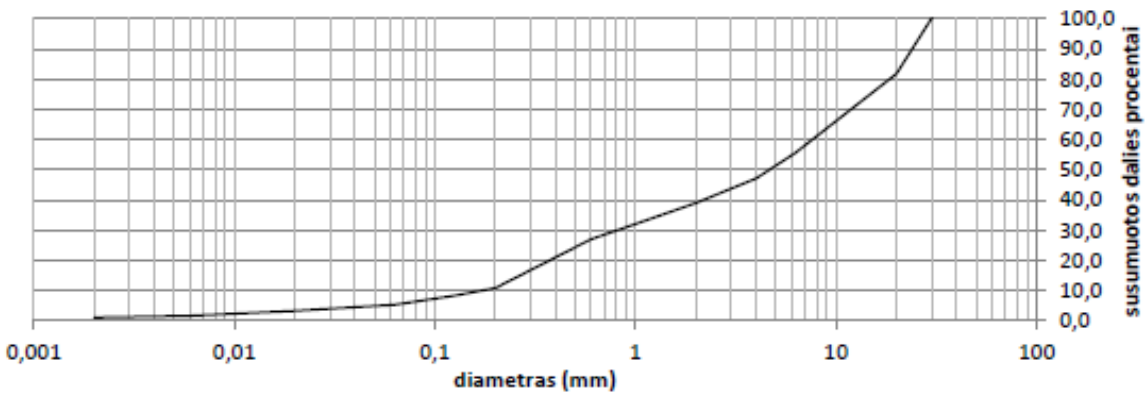
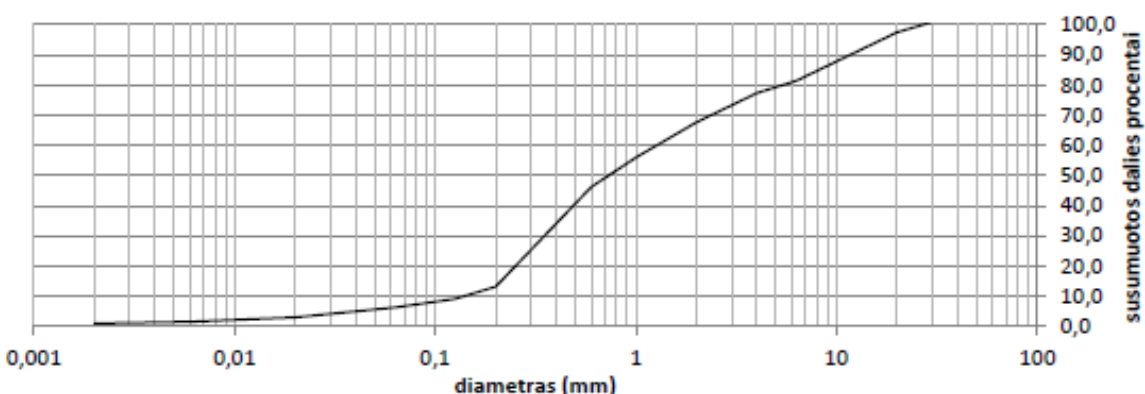


Nr 22-0911

Objekto pav.		22407 Plungės miesto Kepyklos ir Plevų gatvių rekonstravimas																													
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiniklyje-išsijotas per sietą gruntas %												Dulkių/molio %	Filtracijos koeficientas m/s Filtracijos koeficientas m/d	Tankis		Drėgnis w <0,4	Plastingumas		Žymuo	Sačiui jautrio klasė (LST 1331:2015)	Grunto pavadinimas						
				Sietų akučių dydžiai, mm														Mg*m ⁻³			%										
				63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	p/p _s	p _i	w	W _L	I _p											
1	1	2	1,5-2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,1	1,7	1,8	2,9	21,4	13,1	11,5	33,5	2,133		16,3	21,9	7,8	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas							
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	98,1	96,4	94,6	91,7	70,3	57,2	45,7	12,2	2,682	1,835	0,46	17,7	14,2	0,46			(ML)						
2	2	4	0,01-0,05	0,0	0,0	20,7	26,2	8,5	8,1	7,0	5,0	6,1	10,1	2,55	3,0	1,8	2,24E-05	1,911		6,4			saGr	F ₁	smėlingas žvyras						
				100,0	100,0	79,3	53,2	44,7	36,6	29,5	24,5	18,4	8,3	5,8	2,8	1,0	2,672	1,796	0,49				(ŽP)								
3	3	6	0,05-0,1	0,0	0,0	3,8	16,1	4,1	9,6	11,6	9,8	11,8	21,3	4,1	2,8	4,1	2,52E-05	1,900		6,3			grSaM	F ₁	vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis						
				100,0	100,0	96,2	80,1	76,0	66,4	54,7	45,0	33,2	11,9	7,8	4,99	0,9	2,67	1,787	0,49				(SP)								
4	4	10	0,3-0,8	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	2,1	3,1	4,6	12,0	37,2	16,20	11,9	9,7	1,58E-05	1,889		8,9			Sa-F	F ₂	mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo						
				100,0	100,0	100,0	99,6	98,1	96,0	92,9	88,4	76,4	39,3	23,1	11,2	1,4	2,666	1,734	0,54				(SD)								
5	4	11	0,9-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	1,9	2,5	6,5	29,5	13,2	15,9	26,2	8,61E-07	1,811		20,2	26,5	3,8	siSa	F ₃	dulkingas smėlis su maža (3,7%) organinės medžiagos priemaiša smulkus						
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,5	98,9	97,0	94,5	88,0	58,5	45,3	29,4	3,2	2,614	1,506	0,74	23,0	22,7	0,07	(SDo)								
6	4	12	1,5-2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,2	0,4	1,5	16,4	13,60	18,8	35,8	1,59	2,135		17,6	21,6	5,6	saCIL-SiL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis tvirtas						
				100,0	100,0	100,0	99,8	99,8	99,5	99,3	98,9	97,4	81,0	67,4	48,6	12,8	2,681	1,815	0,48	18,1	16,0	0,38	(MD)								
7	4	13	2,5-3	0,0	0,0	0,0	1,7	0,6	1,6	2,0	2,1	4,8	31,4	16,1	10,1	22,4	1,59	1,965		12,7	19,0	3,9	siSa	F ₃	dulkingas smėlis smulkus						
				100,0	100,0	100,0	98,3	97,8	96,2	94,2	92,2	87,4	56,0	39,9	29,8	7,4	2,673	1,743	0,53	14,5	15,1	-0,15	(SMo)								
8	5	15	0,5-1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	1,7	2,0	2,1	3,3	19,4	12,90	14,4	32,4	8,01	2,133		15,7	22,5	8,0	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas						
				100,0	100,0	100,0	99,6	99,3	97,6	95,6	93,5	90,2	70,8	57,9	43,5	11,1	2,681	1,843	0,45	17,4	14,6	0,36	(ML)								
9	5	16	2-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	5,2	45,9	24,8	16,0	6,5	8,01	1,823		5,3			Sa-F	F ₁	mažai dulkingas molingas smėlis vidutinio rupumo						
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,7	99,0	93,8	47,9	23,1	7,1	0,6	2,663	1,731	0,54				(SD)								

Atliko: D
Tikrino: 1

2022-11-08

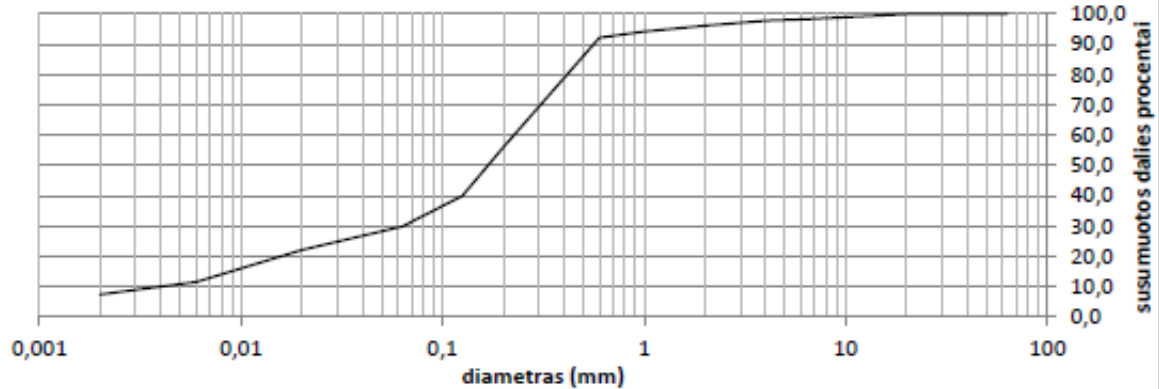
Užsakymo Reg. Nr.		Nr 22-0911							
Objekto pav.		22407 Plungės miesto Kepyklos ir Plevų gatvių rekonstravimas							
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	
1	2	1,5-2	0,0019	0,0119	0,0814	0,1382	73,5	0,5	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saGr						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	
2	4	0,01-0,05	0,1717	0,8153	4,6562	7,6377	44,5	0,5	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaM						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	
3	6	0,05-0,1	0,1400	0,3503	0,7317	1,2711	9,1	0,7	


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

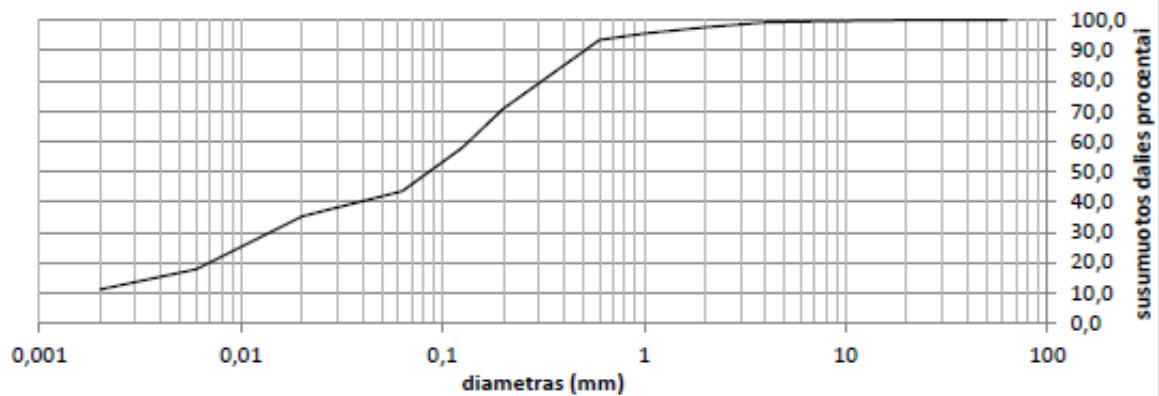
Priedas 2-4

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 22-0911						
Objekto pav.		22407 Plungės miesto Kepyklos ir Plevų gatvių rekonstravimas						
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				Sa-F				
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	10	0,3-0,8	0,0521	0,1529	0,2544	0,3182	6,1	1,4
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				siSa				
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	11	0,9-1,2	0,0133	0,0647	0,1478	0,2094	15,8	1,5
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIL-SiL				
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	12	1,5-2	0,0018	0,0104	0,0663	0,0955	52,4	0,6

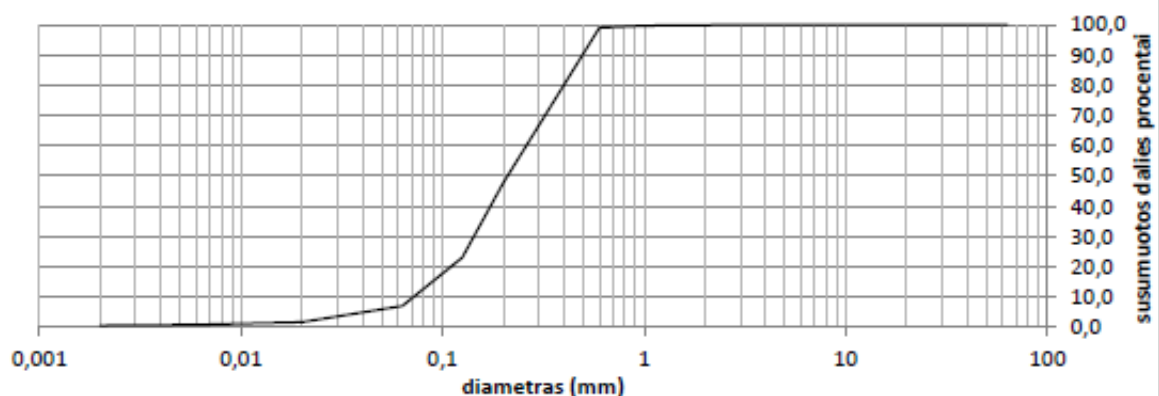
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0911
Objekto pav.	22407 Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			siSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
4	13	2,5-3	0,0040	0,0637	0,1678	0,2258	56,6	4,5



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
5	15	0,5-1	0,0020	0,0140	0,0858	0,1349	67,8	0,7

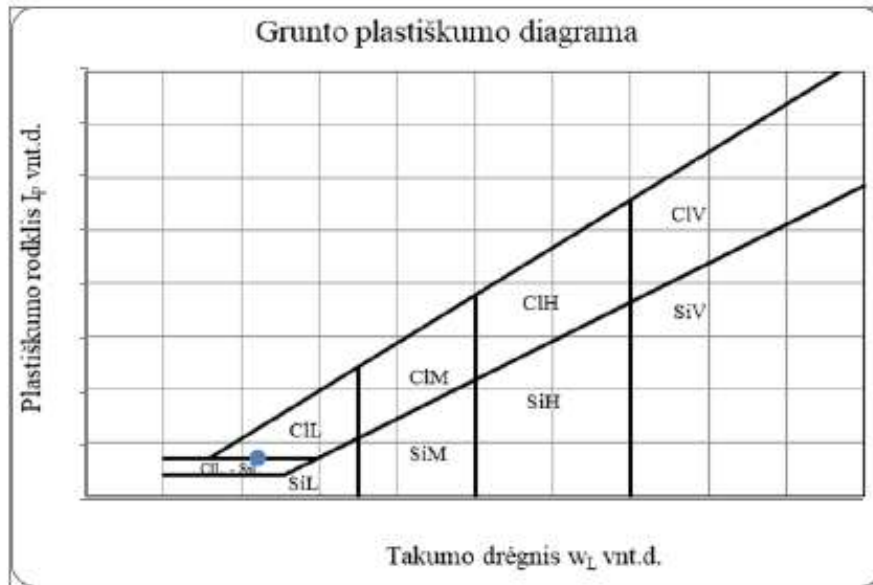


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
5	16	2-2,5	0,0714	0,1426	0,2095	0,2597	3,6	1,1

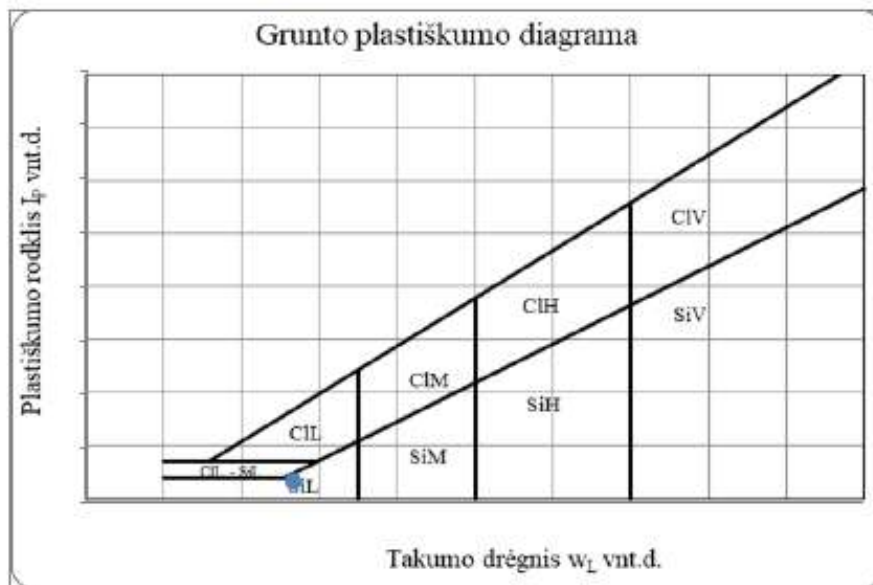


22407 Plungės miesto Kepyklos ir Plevų gatvių rekonstravimas

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	2	1,5-2	16,3	21,9	14,2	7,8	0,46	tvirta



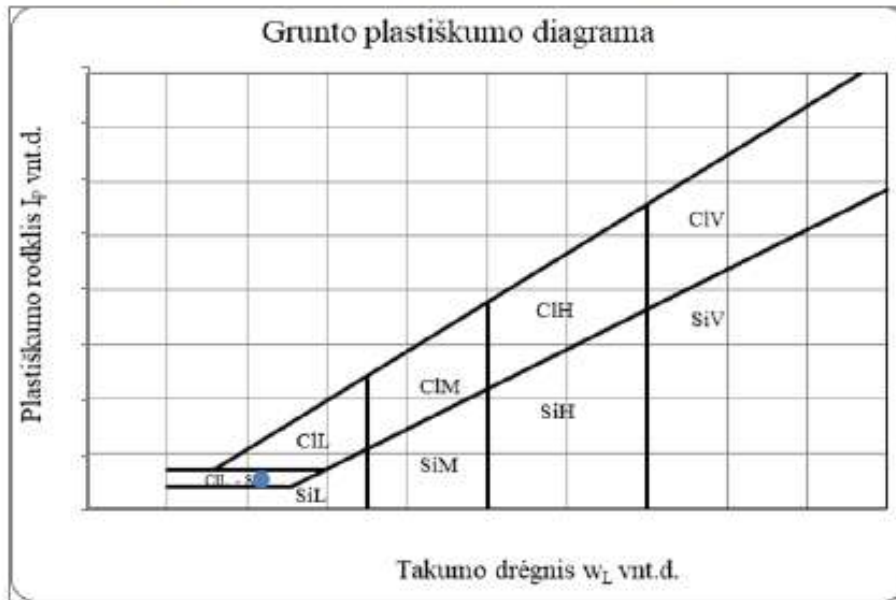
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	4	11	0,9-1,2	20,2	26,5	22,7	3,8	0,07	standi



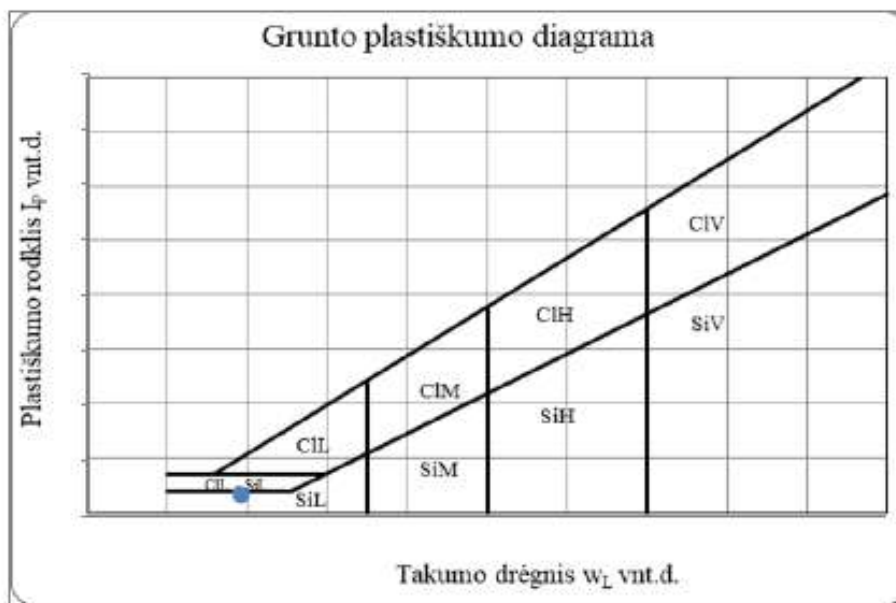


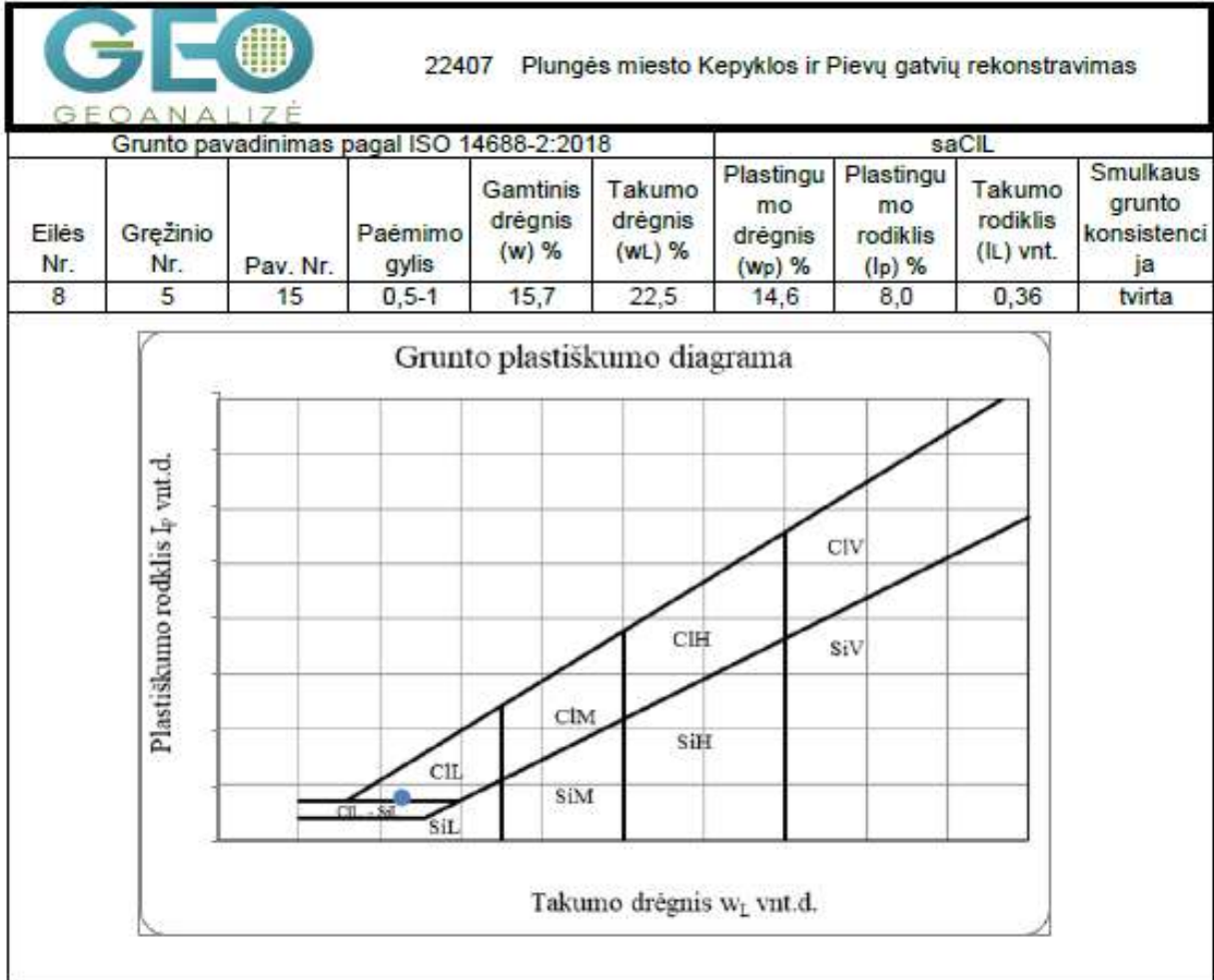
22407 Plungės miesto Kepyklos ir Plevų gatvių rekonstravimas

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL-SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
6	4	12	1,5-2	17,6	21,6	16,0	5,6	0,38	tvirta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
7	4	13	2,5-3	12,7	19,0	15,1	3,9	-0,15	I.standi




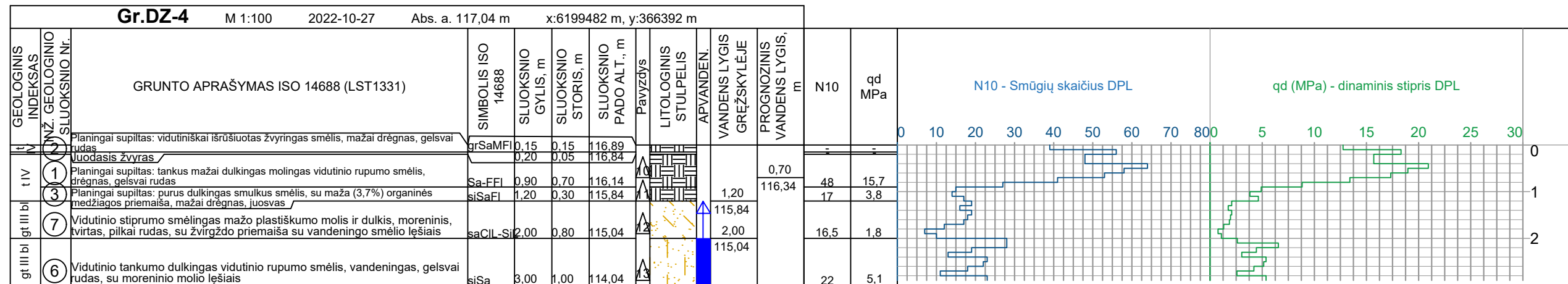
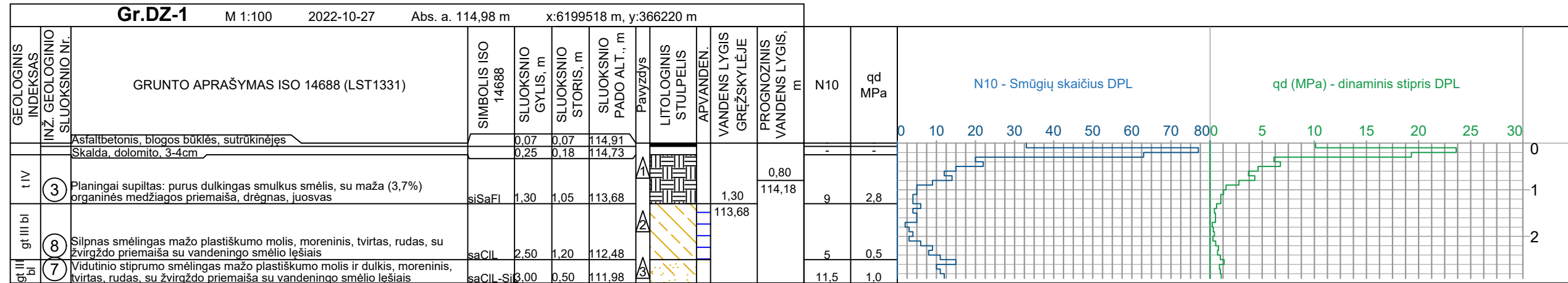


IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Smūgių skaičius, N10 DPL	Dinaminis stipris (vidurkis), q MPa	Filtracijos koeficientas k , $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k , (m/d)	Gamtinis tankisp., (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W_r , (%)	Plastingumo rodiklis I_p , (%)	Takumo rodiklis U , (vnt. d.)	Savitasis sunkis, (kN/m ³)
1	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-FFI	[SD]	48	15,7	1,58	-	1,89	2,67	0,54	8,90	-	-	18,53
2	t IV	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaMFI	[SP]	66	18,3	2,38	-	1,91	2,67	0,49	6,35	-	-	18,70
3	t IV	Planingai supiltas: dulkingas smėlis, su maža (3,7%) organinės medžiagos priemaiša	siSaFI	[SD _o]	13	3,2	8,61	-	1,81	2,61	0,74	20,20	3,80	0,07	17,77
4	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas	saCILFI	[ML]	-	-	-	-	2,13	2,68	0,45	15,70	8,00	0,36	20,92
5	a IV	Mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	SD	-	-	-	8,01	1,82	2,66	0,54	5,30	-	-	17,88
6	gt III bl	Vidutinio tankumo dulkingas smėlis	siSa	SMo	22	5,1	-	1,59	1,97	2,67	0,53	12,70	3,90	-0,15	19,28
7	gt III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas	saCIL-SiL	MD	12	1,2	-	-	2,14	2,68	0,48	17,60	5,60	0,38	20,94
8	gt III bl	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	ML	5	0,5	-	-	2,13	2,68	0,46	16,30	7,80	0,46	20,92

4.1 - pagal dinaminio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

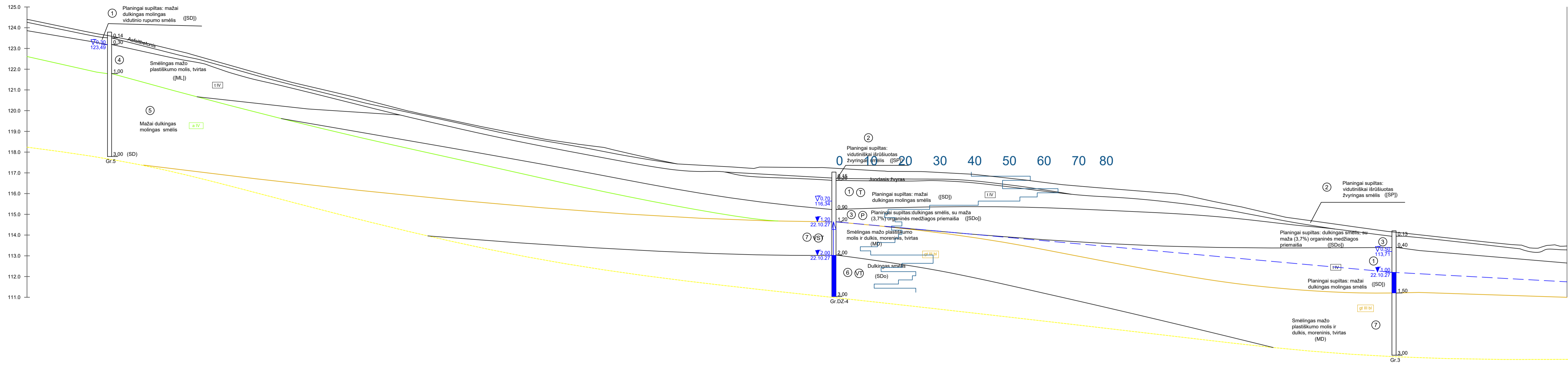
 Leidimo Nr.1746029	Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas				
	Tech. direk		2022.11	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
	Inž. geol.		2022.11		
			2022.11		
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.	22407	1.1	



Leidimo Nr.1746029

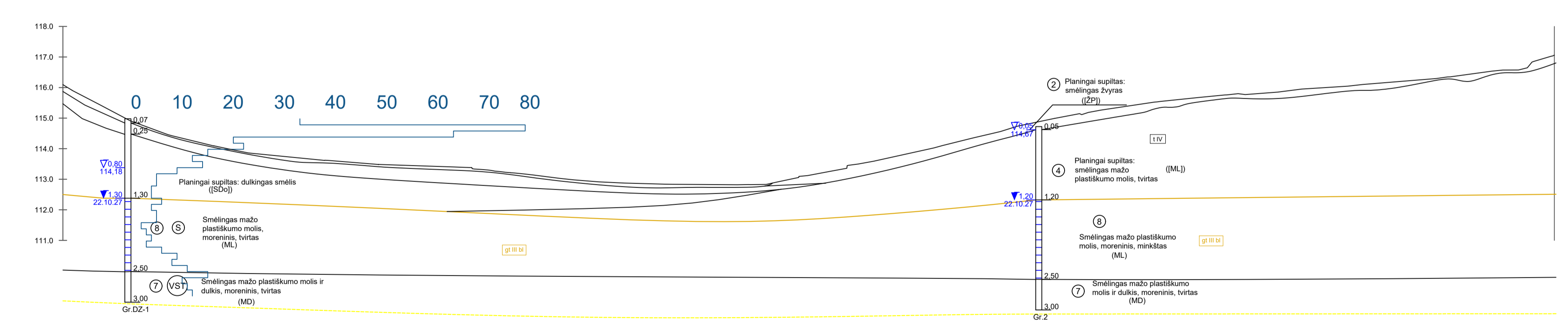
Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas

Tech. direktorius	[Signature]	2022.11	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
Inž. geol.	[Signature]	2022.11	
		2022.11	
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.	22407
			2.1



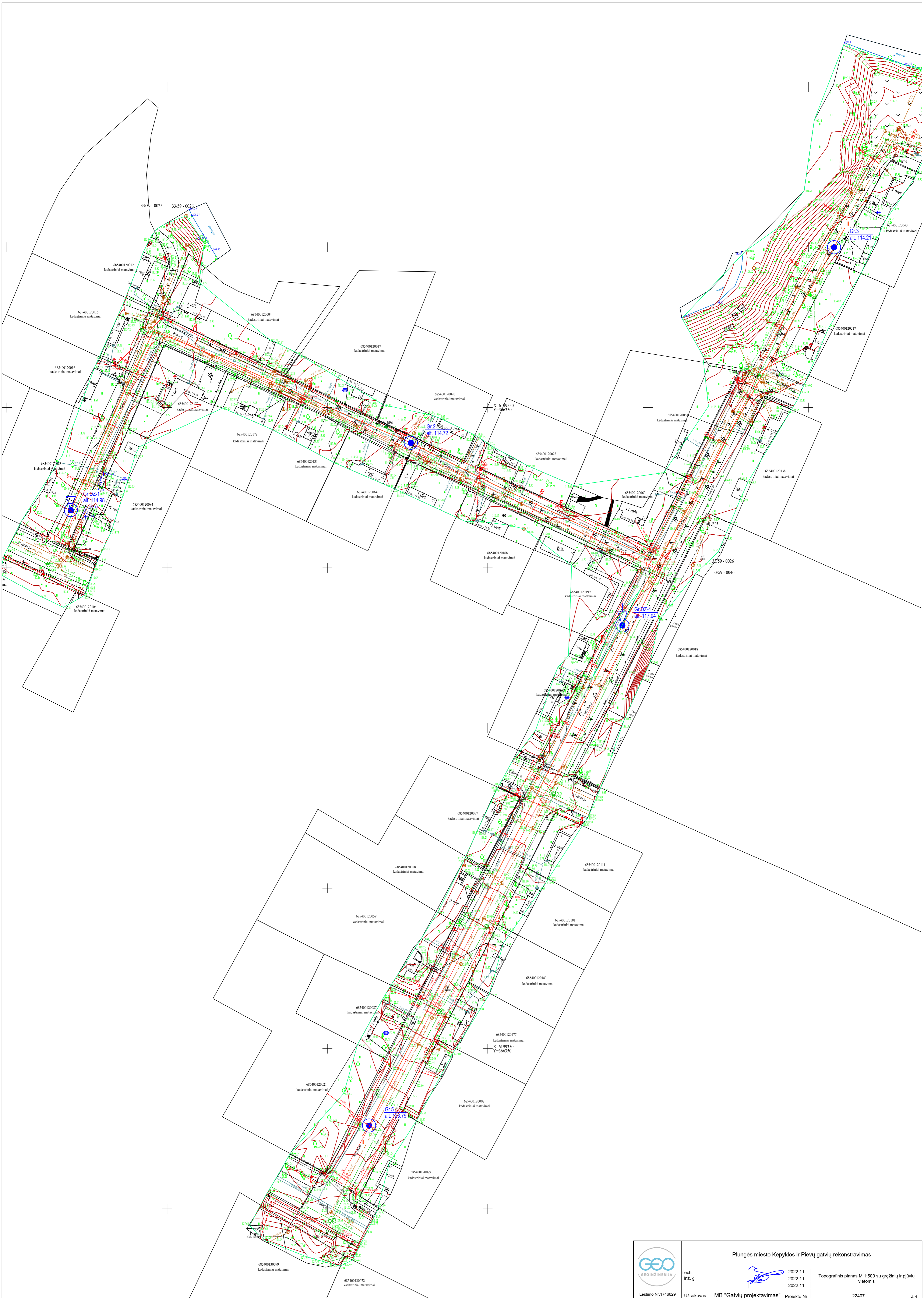
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	3+50	3+60	3+70
PIKETAI	123.96	123.61	123.20	122.70	122.13	121.56	121.08	120.61	120.09	119.64	119.22	118.82	118.47	118.19	117.73	117.40	117.26	117.16	117.07	117.02	116.90	116.68	116.43	116.26	116.10	115.90	115.48	115.04	114.69	114.41	114.14	113.93	113.71	113.52	113.47		


Pk 1+00 Pk 2+00 Pk 3+00



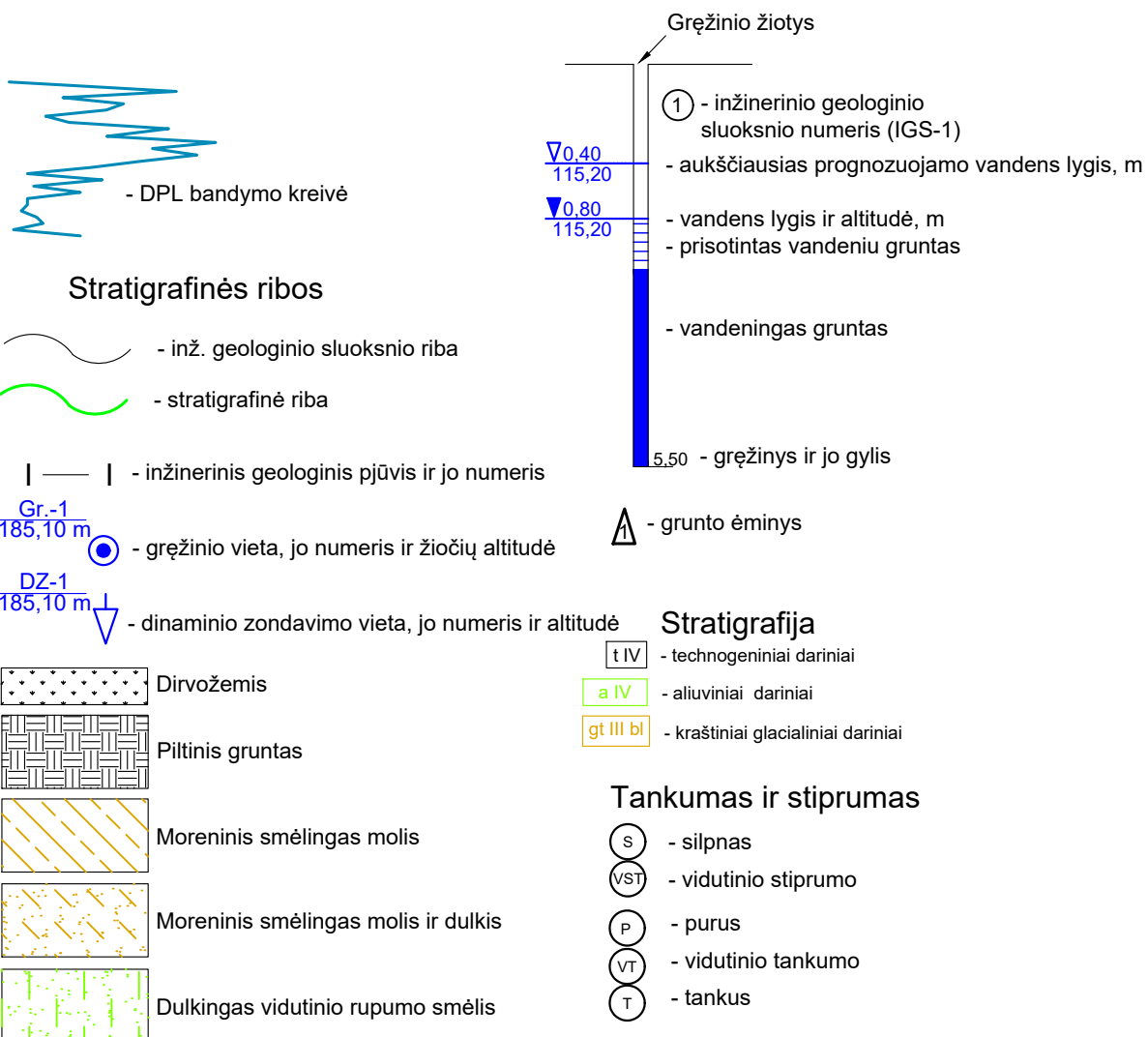
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40
PIKETAI	115.02	114.32	113.87	113.67	113.51	113.43	113.29	113.06	112.89	112.83	112.82	113.04	113.50	113.92	114.40	114.90	115.27	115.56	115.76	115.88	116.04	116.22	116.43	116.76


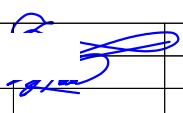
Pk 1+00 Pk 2+00



		Plungės miesto Kepyklos ir Plevų gatvių rekonstravimas			
		Tech. Inž. č.	2022.11	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	
Leidimo Nr. 1746029	Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.		22407

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



 <p>Leidimo Nr. 1746029</p>	Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimas			
	Tech. direl		2022.11	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.		2022.11	
			2022.11	
Užsakovas	MB "Gatvių projektavimas"	Projekto Nr.	22407	5.1



UAB „Želdynai“

Ratnyčios g. 17 – 1, Kaunas LT-44418. Tel.: +370 652 45364, El. p.: info@zeldynai.eu
Įmonės kodas 133124387, PVM mokėtojo kodas LT100013634915

ŽELDINIŲ ATKURIAMOSIOS VERTĖS SKAIČIAVIMAS

Kepyklos g., Plungės m.

Nr	Rūšis	Būklė	D, cm	Pastabos	Saugotinumumas	Rūšies įkainis Eur	Būklės koef.	Koef.	Vertė, Eur
1.	Liepa mažalapė, <i>Tilia cordata</i>	3	28	Intensyviai genėta visa laja, kamieno žaizdos, žievės trūkis, puvinys, atžalos nuo šaknies kaklelio	S	6	0,5	2	168
2.	Liepa mažalapė, <i>Tilia cordata</i>	3	26	Intensyviai genėta visa laja, kamieno žaizdos	S	6	0,5	2	156
3.	Liepa mažalapė, <i>Tilia cordata</i>	3	31	Intensyviai genėta visa laja, kamieno žaizdos	S	6	0,5	2	186
4.	Liepa mažalapė, <i>Tilia cordata</i>	3	24	Intensyviai genėta visa laja, kamieno žaizdos, atžalos	S	6	0,5	2	144
5.	Liepa mažalapė, <i>Tilia cordata</i>	3	40	Intensyviai genėta visa laja, kamieno žaizdos, atžalos	S	6	0,5	2	240
6.	Liepa mažalapė, <i>Tilia cordata</i>	3	29	Intensyviai genėta visa laja, kamieno žaizdos	S	6	0,5	2	174
7.	Liepa mažalapė, <i>Tilia cordata</i>	3	33	Intensyviai genėta visa laja, kamieno žaizdos, puvinys	S	6	0,5	2	198

Pastabos:

- Želdinių būklė vertinama pagal 4 balų skalę nuo (1 – gera būklė, 2 – patenkinama, 3 – bloga, 4 – žuvęs želdinys); S – saugotinas, N – nesaugotinas. Nustatant medžių saugotinumą neatsižvelgta į antžemines ar požemines komunikacijas.
- Pagal LR nutarimą „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ inventorizuotoje teritorijoje saugotini 14 medžių;
- Želdinių atkuriamoji vertė paskaičiuota pagal „Želdinių atkuriamosios vertės įkainius“ Nr. D1-343.

Vertinimą atliko

Nepriklausomo želdynų ir želdinių eksperto kvalifikacijos atestatas Nr. (26)-NŽE-13,
išduotas Aplinkos apsaugos agentūros

TECHNINĖS APŠVIETIMO SĄLYGOS PLUNGĖS M. KEPYKLOS IR PIEVŲ GATVIŲ TECHNINIO PROJEKTO RENGIMUI

2022 m. lapkričio d.

Objektas:

Plungės miesto Kepyklos g. ir Pievų g., gatvių apšvietimo techninio-darbo projekto rengimas.

Apšvietimo prijungimas.

Apšvietimo prijungimą numatyti nuo esamos 0,4 kV OL L-300 iš MTT-1 303/13 atramos, numatyti užvesti naują apšvietimo KL į esamą OL L-100 iš KT-88 atr.Nr. 104/14 (tarp S.Neries g. 72 ir S.Neries g. 74). Apšvietimo valdymas būtų vykdomas iš esamo apšvietimo valdymo skydo (AVS) esantį Vandentiekio g. prie MTT-1. Užtikrinti nepertraukiamą esamų gatvių apšvietimą.

Elektros energijos apskaita

Šviestuvų parametrai ir išdėstymas parenkami remiantis apšvietos skaičiavimais.

Šviestuvai turi būti sudaryti iš LED modulių, II saugos klasės, IK ne mažiau 0,8, IP 66 su kelių pakopų programuojama pritemdymo funkcija (pritemdymo grafikus derinti su seniūnija). Šviestuvai lengvai pakeičiami ir turi turėti apeinančias grandines, kurios užtikrintų likusių modulių veiklą neveikiant kitiems moduliams. Korpuso konstrukcija turi leisti permontuoti LED šaltinius neišardant šviestuvo. Šviestuvų techninius parametrus ir reikalavimus (spalva, atramos tipas, aukštis, šviestuvo modelis) derinti su vietos architektūros ir teritorijų planavimo skyriumi.

Kita

Šviestuvų atramos privalo būti įžemintos (pagal EIB taisykles). Atramos turi būti sunumeruotos.

Visa įranga, gaminiai ir medžiagos, jų įrengimas, montavimas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinius ir teisinius dokumentus. Visi projekte numatoma naudoti elektros įranga, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

Vietos ūkio skyriaus
vyr. specialistas

Vietos ūkio skyriaus vyr. specialistas



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PLUNGĖS VANDENYS”

MB „Gatvių projektavimas“
El.p.: info@gatviuprojektavimas.lt

2022-11-10 Nr. 153/22I
I 2022-11-08 Nr. 22-R60

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Statytojas: Plungės rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 12, Plungė;
Projekto pavadinimas ir adresas: Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninis projektas.

1. Lietaus nuotekų tinklus suprojektuoti pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Išlaikyti atstumus nuo tinklų pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus.

2. Vadovaujantis Plungės miesto paviršinio vandens surinkimo specialiuoju planu suprojektuoti trūkstamus lietaus nuotekų tinklus Kepyklos ir Pievų gatvėse, pajungiant prie esamų tinklų. Esant poreikiui juos rekonstruoti. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais nustatyti nuotekų kiekius ir užterštumą, ir, esant poreikiui, numatyti paviršinių nuotekų valymo įrenginius.

3. Kepyklos gatvės atkarpoje nuo S.Daukanto gatvės iki Paupio gatvės naudoti esamus nuotekų surinkimo trapus. Esant poreikiui juos perkelti reikalinga numatyti esamų lietaus nuotekų tinklų rekonstrukciją (unikalus numeris Nr.4400-5382-3586) ir po statybos užbaigimo atlikus kadastrinių matavimų bylos koregavimą bei gavus statybos užbaigimo aktą (deklaraciją) perduoti UAB „Plungės vandenys“.

4. Žeminant žemės paviršiaus lygį virš esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų daugiau 0,1 m numatyti jų įgilinimą arba iškėlimą. Tinklų šuliniai negali likti po gatvės bortais.

5. Esamus vandentiekio ir nuotekų šulinių dangčius bei požeminių sklendžių kapas sulyginti su rekonstruojamos gatvės paviršiumi. Visi šulinių dangčiai ir perdangos, dėl rekonstrukcijos pateksiantys po važiuojamąją dalimi, turi būti pritaikyti atitinkamai apkrovai. Seno tipo šulinių dangčiai turi būti pakeiti į naujus „plaukiojančio“ tipo.

Pievų gatvėje esama nuotekų siurblinė turi būti apsaugota nuo papildomų krūvių, įlipimo dangčiai sulyginti su gatvės danga.

Projektuojant gatvę įvertinti esamų hidrantų vietos atitikimą Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimus (atitikti reikalaujami atstumai nuo važiuojamosios dalies), esant poreikiui juos perkelti.

6. Kelio zonoje perkloti esamus gyventojų lietaus nuotekų išvadus, pagal galimybę juos pajungti į naujus gatvės nuotekų tinklus.

Esant poreikiui numatyti paviršinio vandens surinkimo šulinius žemiausiose vietose šalia gatvės.

Uždaroji akcinė bendrovė,
Medelyno g.41, Noriškių kaimas,
LT-90103 Plungės r.

Tel.+370448 51483
info@plungesvandenys.lt
<http://plungesvandenys.lt>

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 169845485



Numatyti atšakas lietaus nuotekų pajungimui nuo šalia gatvės esančių sklypų.
7. Projektinę dokumentaciją derinti su UAB „Plungės vandenys“.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai



1
1

Uždaroji akcinė bendrovė,
Medelyno g.41, Noriškių kaimas,
LT-90103 Plungės r.

Tel.+370448 51483
info@plungesvandenys.lt
<http://plungesvandenys.lt>

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 169845485





**MB „GATVIŲ PROJEKTAVIMAS“ DIREKTORIAUS ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO IR STATINIO PROJEKTO DALIŲ SKYRIMO**
2022 m. rugpjūčio 5 d. Nr. 74

Statiny Nr. 1

Statinio projekto rengimo pagrindas	Sutartis 2022-07-29 Nr. BT6-01-606
Statinio projekto užsakovas	Plungės rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto unikalus numeris	2214-01 (Kepyklos g.), 2014-02 (Pievų g.)
Statinio projekto pavadinimas	Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninis projektas
Statinio statybos rūšys	Rekonstravimas
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio kategorija	Pagrindiniai statinys
Projekto tikslas	Ekspertizei, konkursui, statybos darbams

1. Šiems projektams parengti nuo 2022 m. rugpjūčio mėn. 11 d. **skiriu:**
 - 1.1. Projekto vadovą - Nerijų Juškevičių, atest. Nr. 38572.
 - 1.2. Projekto dalies vadovę – Inga Juškevičienę, atest. Nr. 36469 (konstrukcijų, susisiekimo dalis, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis);
 - 1.3. Projekto dalies vadovą – Alvydą Stogevičių, atest. Nr. 9263 (elektrotechnikos projekto dalis);
 - 1.4. Projekto dalies vadovą – Donatą Breivą, atest. Nr. 24922 (vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis);

MB „Gatvių projektavimas“ direktorius

Nerijus Juškevičius



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38572

Nerijus Juškevičius

A.k. [redacted]

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



[redacted]

21802

Išduotas 2018 m. rugsėjo 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. liepos 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos		2024-12-19	Pritarta	<p>Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio bei elektros apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Prieš darbų pradžią išsikviesti ESO atstovą šulinėlio (kapos) būklės įvertinimui. Įtaiso apsauginio šulinėlio aukštis reguliuojamas priderinant prie naujos dangos altitudės. Jei reikia, atlikti kapų aukščio reguliavimo darbus pritaikant prie naujų dangų altitudžių dėl šių darbų privaloma kreiptis į ESO. Darbai vykdomi užsakovo lėšomis. 4. Prašome prieš 2-3 mėn. iki darbų pradžios, kreiptis į ESO dėl dujų apsauginės dangos patikrinimo, esant poreikiui sudaryti sąlygas ESO sutvarkyti nustatytus defektus iki asfalto dangos įrengimo. Neatsižvelgus į šią pastabą užsakovas turės padengti visas naujų dangų ardymo/atstatymo išlaidas. 5. Keičiant žemės paviršiaus altitudes ties dujų apskaitos spintelėmis, kreiptis į ESO dėl jų pakėlimo/pažeminimo.</p>	-
2.	Elektra		2024-12-18	Pritarta	-	-

Registracijos Nr.

P119593

Pasirašymo data

2024-12-19 12:54



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
PLUNGĖS IR RIETAVO SKYRIUS**

Plungės rajono savivaldybės administracija
Vytauto g. 12, LT-90123 Plungė

20 - - _____ Nr. SUVA- - (8.53.E.)
į 2023-10-20 Nr. GST-16061

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Plungės ir Rietavo skyrius, atsižvelgdamas į 2023-10-20 prašymą Nr. GST-16061, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "Kepyklos gatvė", kitas transporto tinklas "Pievų gatvė", kitas transporto tinklas "Kepyklos gatvė"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-2800-5329; 4400-2794-1999; 4400-2794-2052 Plungės r. sav. Plungės m. Kepyklos ir Pievų g.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

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

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

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos

Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 4390 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

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

Išduotas sutikimas galioja tik gavus visų žemės sklypų, kuriems bus taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo.

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

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

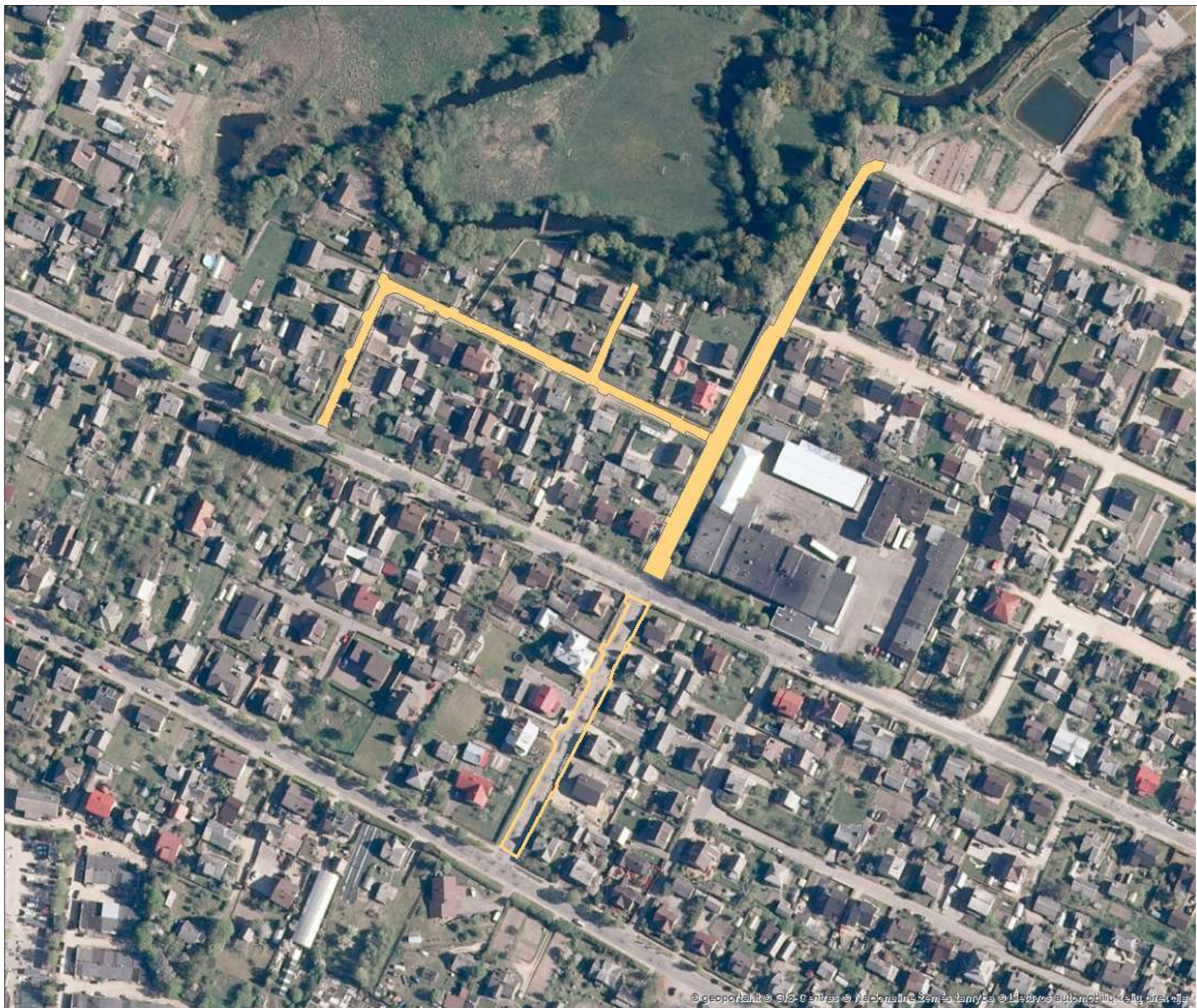
Skyriaus vedėjas (-a)*

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

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2023-10-20 PRAŠYMO NR. GST-16061 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2000



Sutartiniai žymėjimai

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

Prašymo teikėjas	Plungės rajono savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Plungės ir Rietavo skyrius

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Document creation

Date of creation	Signatures
25/10/2023 16:11:57	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	Plungės rajono savivaldybės administracija	188714469	Vytauto g. 12, LT-90123 Plungė	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
25/10/2023 16:11:57	SUVA-16458-(8.53 E.)	188704927	
Employee who registered the document			
First name and last name	Position	Structural subdivision	
	Plungės ir Rietavo skyriaus vedėjas	Plungės ir Rietavo skyrius	

Signature

ingės ir Rietavo skyriaus v...

Signature details

This signature is valid.

Signature

Signing time: 25/10/2023 13:11:54**Purpose:** signature**Format:** Short term validity (XAdES-T) Long term validity**Timestamp:** 25/10/2023 13:11:56

Signer

Name:**Position:** Plungės ir Rietavo skyriaus vedėjas**Subdivision:** Plungės ir Rietavo skyrius

Certificate

Owner: **Issuer:** ADIC UAB **Valid from 06/01/2023 to 05/01/2026**

Entries signed with signature "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS"

CONTENT	AM_SUVA_sutikimas_2023_II_neterminuotai.docx
Appendixes	Brėžinys-294533.pdf
METADATA	Document title: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO...
Authors	Nacionalinė žemės tarnyba. Code: 188704927. Add...
Recipients	Plungės rajono savivaldybės administracija. Cod...
Document registration	Registration date: 2023-10-25. Registration num...
Signatures	Signing time: 2023-10-25, Signature purpose: re...
SIGNATURES	Plungės ir Rietavo skyriaus v...

Registration

Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS (25/10/2023 1...



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
PLUNGĖS IR RIETAVO SKYRIUS**

Plungės rajono savivaldybės administracija
Vytauto g. 12, LT-90123 Plungė

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)
Į 2023-10-26 Nr. GST-16393

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Plungės ir Rietavo skyrius, atsižvelgdamas į 2023-10-26 prašymą Nr. GST-16393, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), elektros tinklas "Apšvietimo tinklas" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Apšvietimo tinklas" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Apšvietimo tinklas" (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-2800-5329; 4400-2794-1999; 4400-2794-2052 Plungės r. sav. Plungės m. Kepyklos ir Pievų g.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

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

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

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 2724 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

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

Išduotas sutikimas galioja tik gavus visų žemės sklypų, kuriems bus taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo.

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

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

115247381

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

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2023-10-26 PRAŠYMO NR. GST-16393 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2000



Sutartiniai žymėjimai

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

Prašymo teikėjas	Plungės rajono savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Plungės ir Rietavo skyrius

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Document creation

Date of creation	Signatures
26/10/2023 13:36:45	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	Plungės rajono savivaldybės administracija	188714469	Vytauto g. 12, LT-90123 Plungė	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
26/10/2023 13:36:45	SUVA-16516-(8.53 E.)	188704927	
Employee who registered the document			
First name and last name	Position	Structural subdivision	
[Redacted]	Plungės ir Rietavo skyriaus vedėjas	Plungės ir Rietavo skyrius	

Signature

Plungės ir Rietavo skyriaus v...

Signature details

This signature is valid.

Signature

Signing time: 26/10/2023 10:36:43
Purpose: signature
Format: Short term validity (XAdES-T) Long term validity
Timestamp: 26/10/2023 10:36:44

Signer

Name: [Redacted]
Position: Plungės ir Rietavo skyriaus vedėjas
Subdivision: Plungės ir Rietavo skyrius

Certificate

Owner: [Redacted]
Issuer: ADIC CA-B
Valid from 06/01/2023 **to** 05/01/2026

Entries signed with signature "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS"

- CONTENT
 - AM_SUVA_sutikimas_2023_II_neterminuotai.docx
 - Appendixes
 - Brėžinys-295203.pdf
- METADATA
 - Document title: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO...
 - Authors
 - Nacionalinė žemės tarnyba. Code: 188704927. Add...
 - Creation date: 2023-10-26
 - Recipients
 - Plungės rajono savivaldybės administracija. Cod...
 - Document registration
 - Registration date: 2023-10-26. Registration num...
 - Signatures
 - Signing time: 2023-10-26, Signature purpose: re...
- SIGNATURES
 - [Redacted], Plungės ir Rietavo skyriaus v...



PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

MB „Gatvių projektavimas“

Vytauto g. 5-4,

LT-21105 Trakai

nerijus@gatviuprojektavimas.lt

Nr. _____

Nr. _____

DĖL PRITARIMO PRINCIPINIAMS PROJEKTO SPRENDINIAMS

Plungės rajono savivaldybės administracija pritaria MB „Gatvių projektavimas“, vadovaujantis sutartimi Nr. CPO216828/ BT6-01-606, parengto Plungės miesto Kepyklos ir Pievų gatvių rekonstravimo techninio projekto principiniams sprendiniams.

Administracijos direktorius

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
Dėl pritarimo principiniams projekto sprendiniams	Raštas	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ	188714469	Vytauto g. 12, LT-90123 Plungė	

Document creation

Date of creation	Signatures
20/10/2023 09:34:10	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	Juridinių asmenų registras	-	nerijus@gatviuprojektavimas.lt	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
20/10/2023 09:5	5948	188714469	
Employee who registered the document			
First name and last name	Position	Structural subdivision	
	Specialistas	Protokolo skyrius	

Signature

, Administracijos direktorius (2...

Signature details

This signature is valid.

Signature

Signing time: 20/10/2023 06:34:10
Purpose: signature
Format: Short term validity (XAdES-T) Long term validity
Timestamp: 20/10/2023 06:34:25

Signer

Name:
Position: Administracijos direktorius
Subdivision: Vadovybė

Certificate

Owner:
Issuer: EID-SK 2016
Valid from 07/03/2022 to 06/03/2027

Entries signed with signature

- METADATA
 - Document registration
 - Registration date: 2023-10-20. Registration num...
 - Signatures
 - Signing time: 2023-10-20, Signature purpose: re...

Registration

Specialistas (20/10/2023 06:55...

Signature details

This signature is valid.

Signature

Signing time: 20/10/2023 06:55:27
Purpose: registration
Format: Short term validity (XAdES-T) Long term validity
Timestamp: 20/10/2023 06:55:43

Signer

Name:
Position: Specialistas
Subdivision: Protokolo skyrius

Certificate

Owner:
Issuer: EID-SK 2016
Valid from 23/06/2022 to 22/06/2027