PATVANKA

www.patvanka.lt

STATYTOJAS:	**VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
PROJEKTUOTOJAS:	**UAB „PATVANKA“**
PROJEKTO PAVADINIMAS:	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVĖS, VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**1614.3**
STATINYS:	**01 - GATVĖ** **02 – ELEKTROS TINKLAI (APŠVIETIMAS)**
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	**NAUJO STATINIO STATYBA**
PROJEKTO DALIS:	**BENDROJI**
BYLOS ŽYMUO:	**BD - 1**
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2019**

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
3141	Projekto vadovė	Aldona Papečkytė	

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
			Tekstiniai dokumentai		2
1614.3-XX–TDP-BSŽ	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3-4
1614.3–XX-TDP-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		5
	1	0	Bendrieji statinio rodikliai		6
1614.3-XX-TDP-BAR	6	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		7-12
1614.3-XX–TDP-BTS	4	0	Bendroji techninė specifikacija		13-16
	1	0	Atliktų pritarimų suderinimų sąrašas		17
	1	0	Projektavimo programų sąrašas		18
			Grafiniai dokumentai		19
1614.3-01-TDP-S-1	1	0	Situacijos schema		20
1614.3-01-TDP-S.B-2	1	0	Nužymėjimo planas M1:500		21
1614.3-01-TDP-S.B-3	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500		22
1614.3-01-TDP-S.B-4	1	0	Aukščių planas M1:500		23
1614.3-01-TDP-S.B-6	1	0	Skersiniai pjūviai M 1:100; M 1:20		24
			Pridedamieji dokumentai		25
2016-04-29	1		UAB „Patvanka“ direktorius. Įsakymas dėl statinio vadovo paskyrimo Nr. 9		26
	1		Kvalifikacijos atestatas		27
2016-09-23	1		Varėnos r. savivaldybės administracija Dėl įgaliojimo Nr. PSD - 35.42 - (24.4)		28
2016-09-27	1		Įgaliojimas		29
2018-01-09	5		Projektavimo užduotis (patikslinta)		30-34
	1		Kadastro žemėlapio ištrauka M 1:5000		35
2016-11-28	2		NŽT prie ŽŪM Varėnos skyrius Sutikimas Nr. SUVA – 4919 - (8.53-03)		36-37

0	2019				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“			Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS), GELEŽINKELIO G. VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
3141	PV	A. Papečkytė		Dokumento pavadinimas	Laida
				BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
lt	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo 1614.3 – XX –TDP – BSŽ	Lapas 1 / Lapų 2

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lai-da	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
2016 -07-18	1		AB„Lietuvos geležinkeliai“ Geležinke-lių infrastruktūros direkcija raštas Nr.2(D1)-1635		38
2016-09-15	1		TEO LT AB Projektavimo sąlygos Nr.2-090/2016		39
2017-10-02	2		AB ESO Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. TS 17-40598		40-41
2017-10-05	2		Varėnos r. sav. Administracijos turto valdymo skyriaus raštas Nr.PSD-4580.(24.4)		42-43
2018-01-26	1		Varėnos r. savivaldybės administraci-jos raštas Nr.PSD-439-(23.23) Dėl pri-tarimo projektų sprendiniams		44
2018-03-21	1		Varėnos r. savivaldybės administraci-jos raštas Nr.PSD-1336-(24.4) Dėl ats-tumų iki atliekų perdirbimo sąvartynų		45
2018-08-27	2		Varėnos r. savivaldybės administraci-jos direktoriaus įsakymas Nr.DV-879 Dėl techninio darbo projekto patvirti-nimo		46-47
2019-08-30	2		AB „Lietuvos geležinkeliai“ raštas Nr, SD(ADM)-3394 „Dėl pakoreguoto techninio darbo projekto derinimo“		48-49
	2		UAB „Elvas“ Topografinė nuotrauka		50-51
	26		UAB „InGeo“ Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		52-77
	6		Projektiniai pasiūlymai		78-83
2016-12-19	1		Projektinių pasiūlymų viešo svarstymo susirinkimo dalyvių sąrašas		84
2016-12-19	2		Projektinių pasiūlymų viešo svarstymo susirinkimo protokolas Nr.3		85-85
2019 m. 06 mėn.	12		Rekonstruojamos Geležinkelio gatvės, Varėnoje, triukšmo taršos vertinimas		87-98

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

1. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Susisiekimo komunikacijos- statinys Nr. 01 – Gatvė
Inžineriniai tinklai - Nr. 02 – Elektros tinklai (apšvietimas)

Bylos Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1	1614.3-XX–TDP-BD-1	0	Bendroji dalis	
2	1614.3–01–S-2	0	Susisiekimas	
3	1614.3–02–E(A)-3	0	Elektrotechninė (apšvietimas).	
4	1614.3 - XX – KS - 4	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	
5	1614.3 - XX – SO - 5	0	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas	

0	2017	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
. Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“		Statinio projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVĖS, VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
3141	PV	A. Papečkytė	Dokumento pavadinimas PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida 0
lt	Statytojas ir (arba) užsakovas VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo 1614.3 – XX – TDP – PSŽ	Lapas 1	Lapų 1

2. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS), GELEŽINKELIO G. VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	**III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS**			
	3. Keliai (gatvės):			
	3.1. kategorija		D_2	II grupės
	3.2. ilgis*	km	0,544	nesudėtingasis
	3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
	3.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
	3.5. eismo juostos plotis	m	2,75/3,75	
	IV. INŽINERINIAI TINKLAI (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimus)			
	- 0,4 kV įtampos apšvietimo kabelis			
	4. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
	- 0,4 kV įtampos apšvietimo kabelio	m	147, 0	
	6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
	- 0,4 kV įtampos apšvietimo kabelio	vnt.; mm^2		
		vnt.; mm^2	4x16	Al

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių Matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovė Aldona Papečkytė kvalif. atest. Nr. 3141, 2013-02-19

3. BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Statinio pavadinimas. **Susisiekimo komunikacijos – kelio (gatvės) Geležinkelio g. Varėnos m., Varėnos r. sav. statybos projektas**

Statinio adresas. Varėnos m, Varėnos r. sav.

Statybos geografinė vieta. Varėnos miesto pietinėje dalyje.

Statybos rūšis. Naujo statinio statyba..

Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos – keliai (gatvės).

Statinio kategorija. D_2 - II grupės nesudėtingasis.

3.2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

3.2.1. Privalomieji dokumentai

2016-01-08 Statinio projektavimo užduotis; 2016 09 27 AB ESO Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK 16-38377; TEO LT AB 2016 09 15 Projektavimo sąlygos Nr.2-090/2016; 2017-10-05 Varėnos r. savivaldybės administracija raštas Nr. PSD-4580 - (24.4.) „Dėl Geležinkelio gatvės apšvietimo projektavimo sąlygų“; 2017-10-02 AB ESO prisijungimo sąlygos Nr. TS17-40598.

3.2.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TP

LR įstatymai

1. 2016m. birželio 30d. LR Statybos įstatymas Nr.I-1240.
2. 2011m. liepos 19d. LR Aplinkos apsaugos įstatymas Nr.I-2223.
3. 2011m. balandžio 28d. LR Žemės įstatymas Nr.I-446.
4. 2012m. gegužės 24d. LR Teritorijų planavimo įstatymas Nr.I-1120.
5. 2012m. balandžio 19d. LR Atliekų tvarkymo įstatymas Nr.VIII-0787.
6. 2011m. lapkričio 08d. LR Kelių įstatymas Nr.I-891.

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį.
2. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
4. STR 1.04.01:2005. Esamų statinių tyrimai.
5. STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai geotechniniai tyrimai.
6. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

7. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkas statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
8. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
9. STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
10. SRT 2.03.01:2001. Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
11. STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. STR 2.01.01(3):2000. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
4. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
5. STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
6. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
7. GKTR 2.01.01:1999. LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka.
8. GKTR 2.08.01:2000. Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai.
9. 2011 03 9 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) .305/2011.

Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

1. LR AM 2008 01 31 įsak. Nr.D1-87 „Dėl saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas“.

2. LR AM 2014 11 21 įsak. Nr.D1-921 „Dėl želdinių arkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

3. 1992 05 12 LR Vyriausybės nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

4. LR SAM 2004 08 19 įsak. Nr. V- 586 Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės

5. LR SAM 2011 06 13 įsak. Nr. V- 604 Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.

6. LR Sveikatos apsaugos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

7. HN 35:2007 Lietuvos higienos norma „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

3. ESAMOS PADĖTIES APRAŠYMAS IR ĮVERTINIMAS

Geležinkelio gatvė yra pietinėje Varėnos miesto dalyje

Projektuojama gatvės atkarpa yra su žvyro danga ir yra tęsinys esamos gatvės su asfalto danga. Greta esamos gatvės, lygiagrečiai su ja, praeina geležinkelis. Dalis gatvės patenka į geležinkelio apsaugos zoną. Šalia gatvės yra geležinkelio krovinių rampa.

Gatve automobiliai važiuoja link esamų gyvenamųjų namų, dažniausiai vietiniai gyventojai ir aptarnaujantis transportas.

Gatvės statybos zonoje sklypo reljefas sąlyginai lygus; jo paviršiaus altitudės svyruoja tarp 131-133 m.

Geomorfologiniu požiūriu gatvė yra Varėnos terasuotos fliuvoglacialinių lygumų srityje. Ištirtąją litologinę-geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (dirvožemis), technogeniniai dariniai: dirbtinis gruntas, bei fliuvoglacialiniai dariniai.

Inžinerinių-geologinių tyrinėjimų duomenimis esamoje trasoje aptikti inžineriniai geologiniai sluoksniai:

- dirbtinis gruntas–smėlis žvyringas su rieduliais, humusingas, rudas-sluoksnio storis 0,3-2,1 m;
- vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu, rusvas, purus, sausas-sluoksnio storis 1,4-2,1 m;
- vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu, rusvas, vidutinio tankumo, sausas - sluoksnio storis 0,3-1,0 m.

Trasos pabaigoje ~ 240 m ilgio atkarpoje esamą dangą sudaro žvyringas smėlis su rieduliais (grindinys). Šio sluoksnio storis apie 30 cm. Gruntinis vanduo gręžiniuose nesutiktas.

Gatvėje šaligatvių nėra.

Gatvėje yra inžinerinės komunikacijos: vandentiekis, elektros kabeliai ir ryšių tinklai.

4. TRUMPAS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Susisiekimas

Vadovaujantis statinio projektavimo užduotimi ir atsižvelgiant į gatvės kategoriją, Geležinkelio gatvės plotis numatytas 5,5 m, išskyrus trasos pradžią. Šioje vietoje iš vienos pusės gatvė priartėja prie geležinkelio, iš kitos pusės yra gyvenamieji pastatai. Dėl vietos stokos gatvė čia susiaurinama iki 3,75 m, išlaikant reikalaujamą minimalų normatyvinį atstumą iki geležinkelio bėgių (3,75 m). Eismo saugumo padidinimui šioje atkarpoje numatytas važiavimo greičio ribojimas bei eismo pirmumą nustatantys kelio ženklai.

Gatvė projektuojama su kelkraščiais. Šaligatviai nenumatomi, kadangi užstatymas yra tik trasos pradžioje. Tačiau paliekama galimybė įrengti juos ateityje vietoje kelkraščio.

Kelkraščių plotis 1,0 m, išskyrus trasos pradžią, kur plotis yra 0,5 m. Kelkraštis siaurinamas dėl vietos stokos.

Kelkraščiai sustiprinami 10 cm storio žvyro sluoksniu iš mišinio 0/22.

Atkarpoje nuo PK 1+15 iki PK 1+45 dešinėje gatvės pusėje tarp susidarančio šlaito ir kelkraščio, siekiant apsaugoti kelkraštį nuo galimo išplovimo, rengiamas akmenimis grįstas 0,5m pločio latakas. Latako įrengimui numatyta panaudoti trasos pabaigoje esančio išardyto grindinio akmenis.

Likusioje trasoje (išskyrus pradžią) paviršinio vandens surinkimui rengiamas gruntinis 20 cm gylio latakas, apželdintas žole.

Pk 3+80 numatyta aikštelė laikinam automobilių stovėjimui. Jos dangos konstrukcija analogiška kelkraščiui.

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas atsižvelgiant į reljefą, esamus pastatus bei želdinius trasos pradžioje. Siekiant išsaugoti želdinius, panaudota mažesnio spindulio, nei reikalaujama normatyvuose, vertikalioji kreivė. Ši atkarpa patenka į ribojamo greičio zoną.

Gatvės važiuojamosios dalies skersinis nuolydis vienšlaitis, 2,5% link latako dešinėje pusėje. . Kelkraščių skersinis nuolydis 6 % nuo važiuojamosios dalies. Dangos lovio dugno nuolydis rengiamas pagal dangos nuolydį.

Atsižvelgiant į geologinių tyrimų duomenis (vyrauja smėliniai geros filtracijos gruntai) dangos konstrukcijos drenažas nenumatomas.

Važiuojamosios dalies konstrukcija parinkta įvertinant inžinerinių-geologinių tyrinėjimų duomenis, gatvės kategoriją bei esamą užstatymą.

Dangos konstrukciją sudaro:

- 34 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš mišinio 0/45 granuliometrinės sudėties ;
- 6 cm storio pagrindo-dangos asfaltbetonio sluoksnis iš mišinio AC 16 PD.

Bendras važiuojamosios dalies **dangos konstrukcijos storis 55 cm.**

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas atsižvelgiant į reljefą, esamus pastatus bei želdinius trasos pradžioje. Siekiant išsaugoti želdinius, panaudota mažesnio spindulio, nei reikalaujama norrmatyvuose, vertikalioji kreivė. Ši atkarpa patenka į ribojamo greičio zoną.

Gatvės važiuojamosios dalies skersinis nuolydis vienšlaitis – 2,5% . Kelkraščių skersinis nuolydis - 6 % nuo važiuojamosios dalies. Dangos lovio dugno nuolydisnumatytas pagal dangos nuolydį.

Vadovaujantis geologinių tyrimų duomenis dangos konstrukcijos drenažas nenumatomas.

Įvažos į sklypus numatytos prisiderinant prie esamų. Minimalus jų plotis 3,5m, ilgis - spindulių ribose. Įvažų dangos konstrukcija analogiška gatvės važiuojamosios dalies konstrukcijai.

Teritoriją už kelkraščio 1 m pločio zonoje ir/arba naujai formuojamame šlaite numatyta sutvarkyti, užpilant augalinį sluoksnį ir apsėjant žole.

Ties Pk 1+96, esančius ryšių kabelius ir patenkančius po projektuojama gatve, numatyta apsaugoti g/b kelio plokštėmis.

Apšvietimas

Geležinkelio gatvėje numatytas apšvietimas 0,4 kV kabeliu, klojamu vamzdyje, iš projektuojamos apšvietimo valdymo spintos. Elektros tiekimas numatytas iš kabelinės apskaitos spintos KAS - 343.

Apšvietimui numatytos karštai cinkuotos 8 m aukščio įžemintos atramos su įleidžiamomis durelėmis ir šviestuvais su šviesos diodo (LED) 60 W galingumo lempomis, 1,5 m ilgio ir 0,5 m aukščio gembėmis .

3.5. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Triukšmo šaltinis, oro tarša ir gyvenamoji aplinka

Dominuojantis triukšmo šaltinis Geležinkelio gatvės aplinkoje yra geležinkelio ir automobilių eismas: traukinių ir lengvųjų automobilių.

Dalis projektuojamos Geležinkelio gatvės ir esamo gyvenamojo namo Geležinkelio g. 9 bei kiti gyvenamieji namai **patenka į geležinkelio apsaugos zoną.**

Geležinkelio gatvė yra akligatvis, projektuojama esamo pravažiavimo vietoje ir tarnauja kaip privažiavimas prie atskirų statinių, tai yra esamų 6 gyvenamųjų namų.

Įrengus Geležinkelio gatvę, eismo intensyvumas nepadidės. Gatvės važiuojamoji dalis bus įrengta su asfaltbetonio danga ir paplatinta, kas suteiks galimybę automobilių transporto prasilenkimui, neišvažiuojant į kelkraščius ir nedidinant triukšmo. Triukšmo lygis - akustinė aplinka taip pat pagerės, įrengus asfaltbetonio dangą.

Papildomas triukšmo poveikis išorės aplinkai nenumatomas. Gatve automobiliai važiuos link esamų gyvenamųjų namų, dažniausiai vietiniai gyventojai ir aptarnaujantis transportas.

Geležinkelio gatvėje gyvenamųjų pastatų (namų) aplinka, yra veikiama automobilių transporto ir traukinių sukeliamo triukšmo. Bendras aplinkoje sukeliamo triukšmo dydis priklauso ir nuo traukinių keliamo triukšmo.

Numatomo triukšmo dydis nustatytas atlikus triukšmo vertinimą (žiūr. Pridedamieji dokumentai, „Rekonstruojamos Geležinkelio gatvės, Varėnoje, triukšmo taršos vertinimas“).

Vadovaujantis APR-T 10 „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Eismo triukšmo mažinimas” dokumentu, akustinė aplinka, atlikus Geležinkelio g. rekonstrukciją, dėl naujos kelio dangos nagrinėjamoje aplinkoje pagerėtų iki 6 dB(A).

Nustatyta, kad triukšmo lygiai gyvenamojoje aplinkoje neviršys nustatytų HN 33:2011 ribinių verčių, todėl papildomos triukšmą mažinančios priemonės nebūtinos.

Statinys suprojektuotas taip, kad jame ir šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekels grėsmės jų sveikatai.

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai yra ir išliks geležinkelio ir automobilių transportas. Automobiliai judės Geležinkelio gatve ir jos aplinkoje.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos naujų oro taršos šaltinių neatsiras. Padidinus gatvės važiuojamosios dalies plotį, sumažės tikimybė transporto priemonėms išvažiuoti į kelkraščius dėl to sumažės oro tarša (nekils dulkės).

Projektuojamoje Geležinkelio gatvėje transporto keliamas triukšmas ir aplinkos oro tarša minėtam gyvenamam namui didesnės, negu yra dabar, įtakos neturės.

Statinys suprojektuotas taip, kad prie jo būnantiems žmonėms nekils pavojus dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo, netinkamo nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo, drėgmės statinio dalyse ir jo dalių vidaus paviršiuose. Bus užtikrinti ir neviršijami Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ nustatyti ribiniai dydžiai.

Atlikus Geležinkelio gatvės statybos darbus, laboratoriniais matavimais atlikti automobilių sukeliamo triukšmo ir oro taršos vertinimą, vadovaujantis STR 1.05.01:2017. „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkas statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės. Neigiamas triukšmo poveikis statybos metu yra trumpalaikis. Poveikio trukmė – nuo pasiruošimo darbų statybos objekto teritorijoje iki teritorijos sutvarkymo statybos darbų pabaigoje.

Želdinių apsauga

Statybos aikštelėje numatyta iškirsti 1 medį – gluosnį ir gyvatvorę prie gyvenamojo namo Geležinkelio g. 9. Želdiniai, kurie statybos metu nenumatyti pašalinti, turi būti saugomi.

Statybos metu aikštelė aptveriama. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdys kitam transportui pravažiuoti. Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės.

Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

Statybinės atliekos statybos metu vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo (Valstybės žinios, 2007-01-25, Nr. 10-403) rūšiuojamos:

1. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.
2. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.
3. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, kaip nustatyta šių Taisyklių 12–15 punktuose.
4. Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.
5. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės), taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.
6. Statytojas baigęs statybą, priduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

7. Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją pateikia statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektoriaus ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu arba nurodo vietą ir adresą, kur buvo panaudotos statybinės atliekos.

Statybos metu susidarys statybos darbų atliekos: iškastas gruntas, išardytas asfaltas, lauko akmenys.

1 lentelėje yra pateikiami objekte susidarantys atliekų kiekiai ir jų šalinimo būdai.

Lentelė 1. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas,, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		kg/d	m^3/t							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos darbai	Iškastas gruntas	-	162/283,5	K	17 05 04	12.31	-	Laikinai saugoma iki išvežimo į nustatytą vietą	283,5 t	
Statybos darbai	Lauko akmenys	-	22/40	K	17 01 01	12.11	-	Laikinai saugoma iki išvežimo į nustatytą vietą	40 t	Perduodama atliekų tvarkytojui

3.6. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio esminus reikalavimus statybos ir ilgalaikio naudojimo metu: mechaninį patvarumą ir pastovumą, higieną, sveikatą, aplinkos apsaugą, naudojimo saugą.

3.7. APLINKOS IR STATINIO PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS SPRENDINIAI

Gatvėje šaligatviai neprojektuojami, todėl specialios priemonės žmonėms su negalia nenumatomos.

3.8. TREČIŲJŲ ASMENŲ GYVENIMO IR VEIKLOS SĄLYGŲ UŽTIKRINIMAS

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos:

- išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius;
- išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- darbai atliekami tik statybos darbų zonoje;
- turi būti gautas AB „Lietuvos geležinkeliai“ leidimas dirbti geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje;
- iki darbų pradžios likus 3 dienoms turi būti iškviestas AB „Lietuvos geležinkeliai“ Infrastruktūros eksploatacijos departamento specialistas;
- nenutraukiamas traukinių eismas, o esant reikalui statybos darbus vykdyti eismo pertraukų metu, kurios suteikiamos infrastruktūros valdytojo nustatyta tvarka;
- rangovo darbuotojai supažindinti su darbo geležinkelio transporto saugos reikalavimais ir atestuoti tokio pobūdžio darbui teisės aktų nustatyta tvarka.

AB „Lietuvos geležinkeliai“ priklausančius ryšių kabelius, patenkančius po projektuojama gatve (Pk 1+96), numatyta apsaugoti g/b kelio plokštėmis.

Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdymo.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1.Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

1.1. Teisės aktų, įstatymų ir normatyvinių dokumentų laikymasis ir gaunami leidimai

1.1.1. Vykdant statybos darbus, vadovautis galiojančiais teisės aktais, įstatymais ir normatyviniais dokumentais (be jau išvardintų Bendrajame aiškinamajame rašte - BAR):

1) 2003-07-01 LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr.IX-1672;

2) 1996-05-02 LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324;

3) STR 1.02.06:2012 Statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų ir teritorijų planavimo specialistų kvalifikaciniai reikalavimai, atestavimo ir teisės pripažinimo aprašas;

4) Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 (LR VVDI 2000-12-22 įsak. Nr. 346);

5) Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (LR SADM 2010-09-17 įsak. Nr.A 1-425);

6) Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (PAGD prie VRM 2010-07-27 įsak. Nr.1-223);

7) Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (LR AM 2006-12-29 įsak. Nr.D1-637).

8) Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (LR AM 2008-01-15 įsak. Nr.A1-22/D1-34);

9) Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (LR SADM 2007-11-26 įsak. Nr.A 1-331);

10) Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (LR SADM 1998-09-03 įsak. Nr.134/493);

11) Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (LR SADM 1999-12-22 įsak. Nr.102).

Taip pat gali būti naudojami kiti nepaminėti lygiaverčiai normatyviniai dokumentai bei standartai, užtikrinantys tą pačią kokybę.

1.1.2. Statybos rangovas gali pradėti vykdyti darbus:

- parengus statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą (STR 1.08.02:2002, p.43);
- žemės kasinėjimo, tik gavus leidimą žemės darbams vykdyti nustatyta tvarka (STR1.07.02:2005);
- įforminus aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą;
- kai statybvietėje nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos;

1.2. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Pagrindinėms statybos techninės veiklos sritims gali vadovauti ir atlikti toms sritims priskirtas funkcijas tik atestuoti specialistai, turintys specialų techninį išsilavinimą ir profesinį patyrimą:

1) statytojas (užsakovas) statybos rangovą pasirenka konkurso būdu;

2) statinio statybą vykdyti gali tik nustatyta tvarka atestuota įmonė (STR 1.08.02:2002, p.9);

3) statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas (STR 1.08.02:2002, p. 33.1)

1.3. Specialūs reikalavimai ir procedūros rangovui.

Vykdant statybos darbus rangovas privalo:

- iki darbų pradžios gauti AB „Lietuvos geležinkeliai“ leidimą dirbti geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje;
- iki darbų pradžios likus 3 dienoms iškviesti AB „Lietuvos geležinkeliai“ Infrastruktūros eksploatacijos departamento specialistą;
- nepažeisti esamų geležinkelio inžinerinių tinklų, įrenginių ir statinių;
- darbus atlikti nenutraukiant traukinių eismo, o esant poreikiui statybos darbus vykdyti eismo pertraukų metu, kurios suteikiamos infrastruktūros valdytojo nustatyta tvarka;
- supažindinti darbuotojus, dirbančius geležinkelių kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, su darbo geležinkelio transporte saugos reikalavimais;
- darbui paskirti darbuotojus atestuotus tokio pobūdžio darbui teisės aktų nustatyta tvarka.

1.4. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai, trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą

1.4.1. saugaus darbo:

1) kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti 2003 m. liepos 1d. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo Nr. IX-1672 reikalavimus. Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių;

2) darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka įrengiamos poilsio, persirengimo, drabužių, avalynės, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos arba vietos, sanitarinės bei asmens higienos patalpos su prausyklomis, dušais ir tualetais;

3) darbuotojas privalo būti instruktuotas saugiai dirbti;

4) statybos darbų vietoje privaloma laikytis saugumo technikos reikalavimų, numatytų DT-5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje”, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

a) iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas;

b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis;

c)žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;

d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;

e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;

f) visi darbininkai būtų supažindinti su saugumo technikos reikalavimais darbo vietoje;

1.4. 2. gaisrinės saugos:

1) statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi);

2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;

3) vanduo priešgaisriniams reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų;

4) gaisrams gesinti reikalingas vandentiekio našumas 10 l/sek;

1.4. 3. aplinkos apsaugos:

1) želdinių apsaugą, vykdant statybos darbus, nustato Želdinių apsaugos taisyklių reikalavimai, kurie privalomi žemės savininkams, valdytojams ir naudotojams, taip pat fiziniams ir juridiniams asmenims, vykdantiems statybos darbus valstybinėje ir privačioje žemėje. Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

2) atliekos statybvietėje tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Atliekų tvarkymui statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR

1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211.

1.4. 4. trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:

1) statinys turi būti taip statomas ir pastatytas, o jo sklypas taip tvarkomas, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų išsaugotos arba pakeistos pagal statybos techninių ir specialių reikalavimų normatyvinių dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

a) esamų statinių būklės ir naudojimo išsaugojimas;

b) galimybė patekti į valstybės ir visuomenės tvarkomus viešuosius kelius;

c) galimybė naudotis vandentiekiu, kanalizacija, elektros ir šilumos energija, dujomis bei ryšio ir kitomis inžinerinėmis priemonėmis;

d) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, natūralus norminis apšvietimas;

e) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingo spinduliavimo;

f) apsauga nuo oro, vandens ar dirvožemio teršimo;

g) hidrotechnikos ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų užtvindyta teritorija.

2) jei pažeidžiami trečiųjų asmenų turtiniai interesai, šiems asmenims turi būti atlyginama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

1.4.5. kiti reikalavimai ir nurodymai

Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę ir projekto vykdymo priežiūrą.

1.5. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui.

1) Naujo statinio statybos, rekonstravimo ir kapitalinio remonto atvejais bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizė yra privaloma šių projektų:

- ypatingo statinio;
- statinio, įrašyto į valstybės investicijų programą (tiek ypatingo statinio, tiek kito statinio).

Bet kurio kito projekto, nenurodyto reglamento STR 1.04.07:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivaloma. Statytojas (užsakovas) turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Jei ji atliekama, jai taikomi visi Reglamento reikalavimai taip pat kaip privalomai ekspertizei:

2) Taikant viešųjų pirkimų įstatymą, - kai statybos rangovas parenkamas pagal techninį projektą projektas rengiamas dviem etapais (Techninis projektas ir Darbo projektas).

3) Statybos darbai turi būti atliekami pagal statytojo užsakymu parengtą darbo projekto dokumentaciją.

3) Papildomi statybinio sklypo tyrinėjimai atliekami, esant būtinybei, vykdant statybos darbus;

4) Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujų laidų dokumentai pasirašomi Reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

1.6. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka.

Statybinės medžiagos, statybos gaminiai, dirbiniai ir įrenginiai privalo turėti kokybę patvirtinančius sertifikatus. Tipizavimo, žymėjimo, sertifikavimo ir naudojimo sąlygas bei sertifikavimo tvarką nustato Vyriausybės įgaliotos valstybės valdžios institucijos.

1) Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

2) Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

3) Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

4) Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

5) Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

6) Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

Vykdant statybos (montavimo) darbus, nuokrypiai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

1.7. Nurodymai statybos sklypo paruošimui.

Statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį.

Paruošiamojo periodo metu atliekami šie darbai: geodezinis nužymėjimas, laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinų kilnojamų uždarų sandėlių ir mobilių lauko WC atvežimas ir pastatymas rangovo pasirinktose vietose, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas, medžių kirtimas, kelmų rovimas ir išvežimas į užsakovo nurodytą vietą arba perdavimas atliekų tvarkytojui, esamų išsaugomų medžių aptvėrimas medinėmis tvoromis arba aprišimas medinėmis lentomis, išsaugomų medžių trukdančių šakų nugenėjimas.

Darbininkų buitinėms patalpoms naudojami kilnojami vagonėliai. Vagonėlių pastatymo vietas pasirenka rangovas. Buitinės patalpos apšildomos vietiniais šildymo prietaisais, vanduo statybos ir buitinėms reikmėms atvežamas arba imamas iš esamų vandentiekio tinklų, įrengus apskaitos mazgą.

Elektros energija buitinės patalpos aprūpinamos iš esamų 0,4 kV elektros tinklų, įrengus laikinas elektros apskaitos spintas ir suderinus su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija.

Darbuotojų buitiniams poreikiams statomas mobilus lauko WC, jo pastatymo vietą derina užsakovas su rangovu, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų ir sanitarinių reikalavimų.

1.8. Statybos darbų organizavimas.

Pagrindinio periodo darbai pradedami: iškeliami arba apsaugomi esami inžineriniai tinklai trukdantys gatvės statybai, pašalinami želdiniai, klojamos inžinerinės komunikacijos, ardomos esamos dangos, kasamas lovys kelio pagrindo įrengimui, ruošiami kelio pagrindai ir įrengiama viršutinis kelio dangos sluoksnis.

Statybos darbai turi būti vykdomi, laikantis saugumo technikos reikalavimų, numatytų DT-5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje", ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

a) pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę;

b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis,

c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;

d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;

e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;

f) visi darbininkai būtų supažindinti su saugumo technikos reikalavimais darbo vietoje.

1.9. Statybos užbaigimas.

Statytojas, pastatęs nesudėtingąjį statinį, atlieka procedūras vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkas statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas" reikalavimais.

2. NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

1) pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;

2) laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;

3) profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;

4) išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinių (vėjo, lietaus, drėgmės, temperatūrinių pokyčių, saulės radiacijos), gruntinių (vandens, tirpalų, klaidžiojančių srovių, biologinių), mechaninių (smūgių, vibracijos, trinties) poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinių eksploatacines savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinius poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

1) būtų tvarkingi drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažiniai sluoksniai ir kt.);

2) būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui.

Saugant statinių konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių būtina prižiūrėti, kad tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos.

ATLIKTŲ PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	ESO AB	Elektros tinklų administravimo komandos inžinierius	Algis Mikelionis	2018 03 07	Rašytinis derinimas ant brėžinio: 1614.3-02-TDP-E(A).B-01
2	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komanda inžinierius	Saulius Lubas	2018 03 07	Rašytinis derinimas ant brėžinių: 1614.3-02-TDP-E(A).B-01
3	UAB „Varėnos vandenys“	Direktorius	Eimantas Kirkliauskas	2018 03 07	Rašytinis derinimas ant brėžinių: 1614.3-02-TDP-E(A).B-01
4	Varėnos r.sav. administracija	Turto valdymo skyriaus Vyriausiasis specialistas	Vytautas Čiurlevičius	2018 03 07	Rašytinis derinimas ant brėžinio: 1614.3-02-TDP-E(A).B-01
5	AB „Lietuvos geležinkeliai“	Techninių projektų vystymo skyriaus vadovas pavaduojantis Industrinių tyrimų ir plėtros departamento direktorių	Naglis Češkevičius	2019-08-30	Raštas Nr. SD(ADM)-3394

PROJEKTAVIMO PROGRAMŲ SĄRAŠAS

Rengiant statinio **„Susisiekimo komunikacijos – kelio (gatvės) Geležinkelio g. Varėnos m., Varėnos r. sav. statybos projektas“** techninį darbo projektą buvo panaudotos tik licencijas turinčios kompiuterinės projektavimo programos.

Licencijuotų projektavimo programų sąrašą:
1. Autodesk CIVIL3D 2006 NEW SLM – Susisiekimo dalis;
2. GeoMap 3D 2008 Auto CAD Civil 3D –Elektrotechninė;
3. GeoMap 2016 - Topografiniai planai;
4. OEM MS Windows XP Profesional – Tekstinė dalis;
5. Sąmata 2015 IS C – Sąmatinės kainos skaičiavimai.

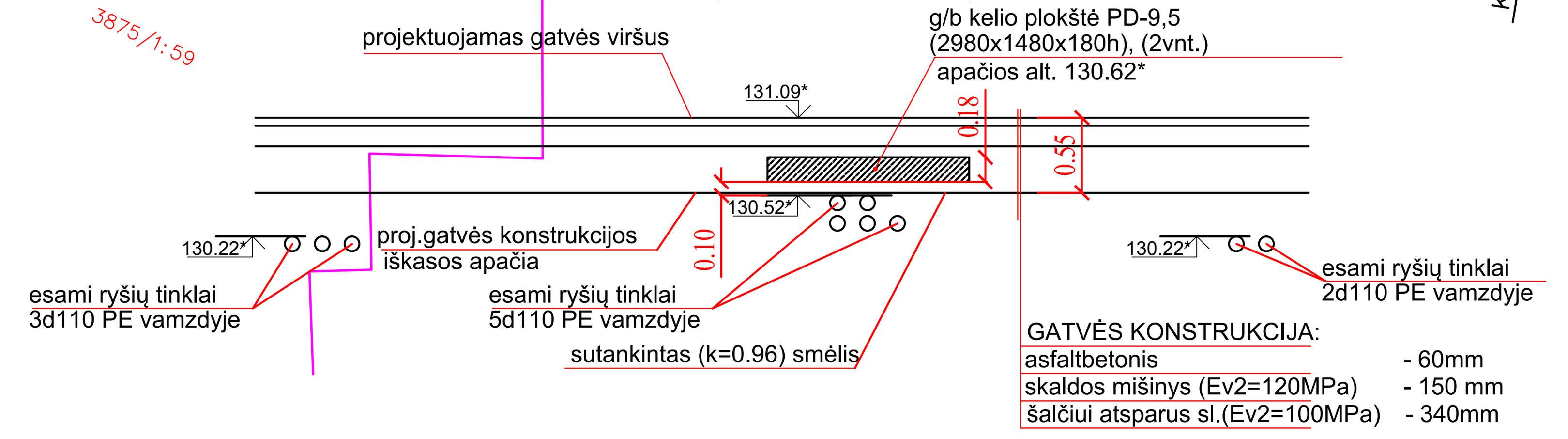
Projekto vadovė Aldona Papečkytė (kvalif. atest. Nr. 3141)

GRAFINIAI DOKUMENTAI



0	2019		Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB “PATVANKA”			Projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS), GELEŽINKELIO G.VARĖNOS M,. VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
3141	PV	A.Papečkytė		Dokumento pavadinimas SITUACIJOS SCHEMA		Laida
4232	S PDV	A.Žėglienė				0
Lt	Statytojas VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo 1614.3-01-TDP-S.B-1	Lapas 1	Lapų 1

PJŪVIS 1-1
(PRIE PIKETO PK 1+96)



PASTABOS:

1. NUOVAŽŲ VIETOS STATYBOS METU GALI BŪTI TIKSLINAMOS PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.
2. GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS PO 7.5 M NUO GATVĖS AŠIES, BET NE TOLIAU, KAIP IKI SKLYPO RIBOS (PAGAL VARĖNOS M. BENDRĄJĮ PLANĄ).
3. RYŠIŲ TINKLŲ VAMDŽIAI, PATENKANTYS Į GATVĖS KONSTRUKCIJĄ , APSAUGOMI ĮRENGIANT ≥ 10CM VIRŠ VAMZDŽIŲ APKROVAS PASKIRSTANČIĄ KELIO G/B PLOKŠTĘ, ŽIŪR. PJŪVĮ 1-1.
4. * - IŠMATAVIMUS TIKSLINTI VIETOJE.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- GATVĖS NUŽYMĖJIMO AŠIS
- ASFALTBETONIO DANGOS RIBA
- KELKRAŠČIO RIBA
- GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
- DARBŲ RIBA
- REGISTRUOTO SKLYPO RIBA
- GELEŽINKELIO APSAUGOS ZONA
- NAIKINAMAS MEDIS (gluosnis d15)
- Nr.2 GRĘŽINIO VIETA IR JO NUMERIS IGG TYRIMŲ ATASKAITOJE

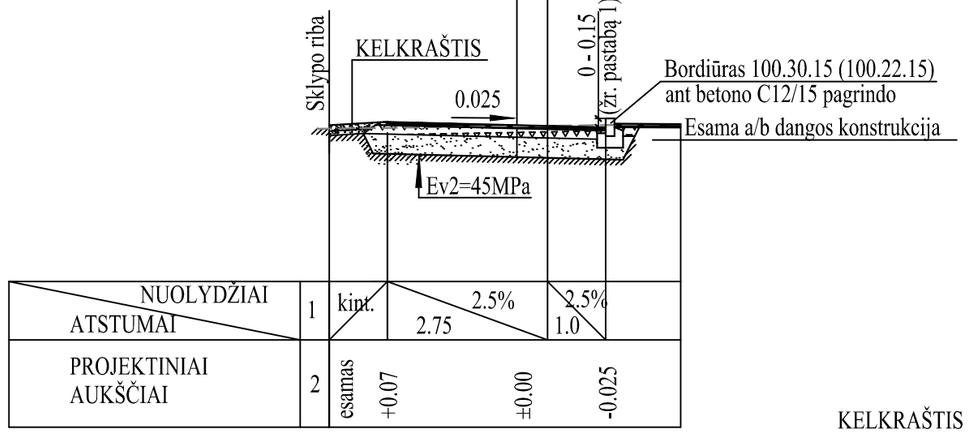
0	2019	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ-KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVĖS, VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
3141	PV	A.Papečkytė	Dokumento pavadinimas: NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500	Laida: 0
4232	S PDV	A. Žeglienė		
Lt	Statytojas: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: 1614.3-01-TDP-S.B-2	Lapas: 1 / Lapų: 1


Trasos pradžia: 0+00.00
Kr.Pr.: 0+42.44
Kr.Pr.: 0+54.28
Kr.Pr.: 0+94.52
Kr.Pr.: 1+25.81
Kr.Pr.: 2+82.73
Kr.Pr.: 2+92.89
Kr.Pr.: 4+69.26
Kr.Pr.: 4+98.21
Trasos pabaiga: 5+44.06
Kr.Pr.: 5+14.25
Kr.Pab.: 5+37.02
Kr.Pab.: 0+18.27
Kr.Pr.: 0+30.71
Kr.Pab.: 0+37.79
Kr.Pr.: 1+94.45
Kr.Pab.: 2+28.75
KL šulinys be dugno; dangtis su kiaurymėmis (rengiamas žemiausioje vietoje)
Betoninis bordiūras 100.22.15 (L=12 m) (pridermintui prie esamo asfalto lygio)
Betoninis bordiūras 100.30.15 (L=10 m) (virš garvės dangos iškilęs 15 cm)
Betoninis bordiūras 100.22.15 (L=48 m) (tarpiškis skirtumas tarp dangų ne daugiau kaip 5 cm)
GATVĖS ZONOJE VIRŠ RYŠIŲ KABELIŲ ĮRENGIAMOS APSAUGINĖS KELIO G/B PLOKŠTĖS PD-9.5(2980x1480x180h - 2vnt.)
apač.alt. 130.63*
Geležinkelio g.
616
203
336
206
329
Metiniuose grįstas latakas
Skaitmeninis
Gelžbetoninis
Grioviukas
Gelžbetoninis grioviukas
Gelžbetoninis latakas
Gelžbetoninis latakas (grioviukas)
Gelžbetoninis latakas (grioviukas)
Gelžbetoninis latakas (grioviukas)


Trasės pradžia: 0+00.00
Kr.Pr.: 0+42.44
Kr.Pr.: 0+54.28
Kr.Pr.: 0+94.25
Kr.Pr.: 1+25.81
Kr.Pr.: 2+82.73
Kr.Pr.: 4+69.82
Kr.Pr.: 5+40.06
Trasės pabaiga: 5+44.06
KL šulinys be dugno; dangtis su kiaurymėmis (rengiamas žemiausioje vietoje)
Betoninis bordiūras 100.22 15 (L=12 m) (prideriniimui prie esamo asfalto lygio)
Betoninis bordiūras 100.30.15 (L=10 m) (virš gatvės dangos tiklinės 15 cm)
GATVĖS ZONOJE VIRŠ RYŠIŲ KABELIŲ ĮRENGIAMOS APSAUGINĖS KELIO G/B PLOKŠTĖS PD-9.5(2980x1480x180h - 2 vnt.)
apač.alt. 130.62*
Betoninis bordiūras 100.22 15 (L=48 m) (tarpuose skirtumas tarp dangų ne daugiau kaip 5 cm)
Gręžiamasis 2000
Gręžiamasis 1000
Gręžiamasis 1500
Gręžiamasis 1000
Gręžiamasis 1000
Gręžiamasis 1000

SKERSPJŪVIS
IKI PK 0+51
M1:100

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA
Pagrindo-dangos sluoksnio asfaltbetonio mišinys AC 16 PD, 6cm
Skalda iš mišinio 0/45 granuliometrinės sudėties (Ev2=120MPa), 15cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2=100MPa, Kpralaid.=1.0x10^{-5}m/s), 34cm

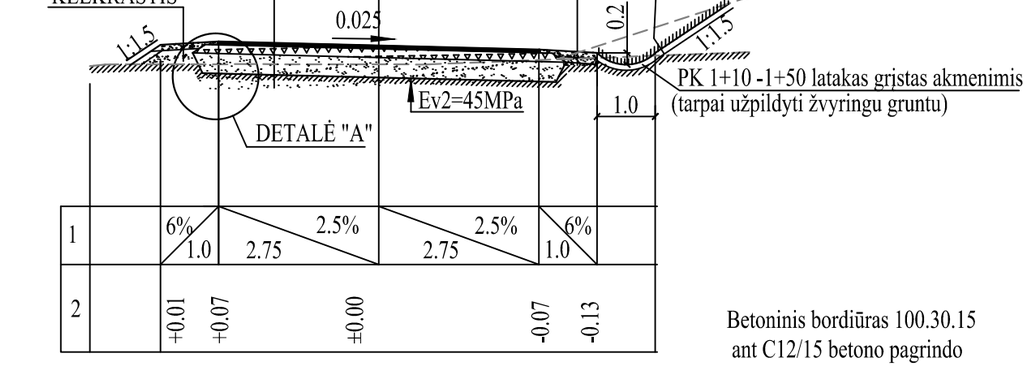


SKERSPJŪVIS
PK 0+80 - PK 4+97
M1:100

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES
DANGOS KONSTRUKCIJA
KELKRAŠTIS

KELKRAŠTIS
Žvyro mišinys 0/22, 10cm
Užpiltas gruntas (iškastas žvyringas gruntas)

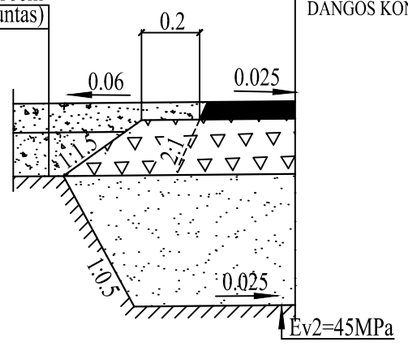
Augalinis sluoksnis, h=10cm,
apsėtas žole



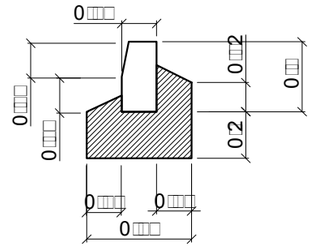
DETALĖ "A"
M1:20

KELKRAŠTIS
Žvyro mišinys 0/22, 10cm
I kat. gruntas (iškastas žvyringas gruntas)

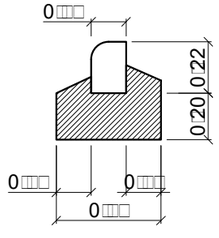
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES
DANGOS KONSTRUKCIJA



Betoninis bordiūras 100.30.15
ant C12/15 betono pagrindo



Betoninis bordiūras 100.22.15
ant C12/15 betono pagrindo

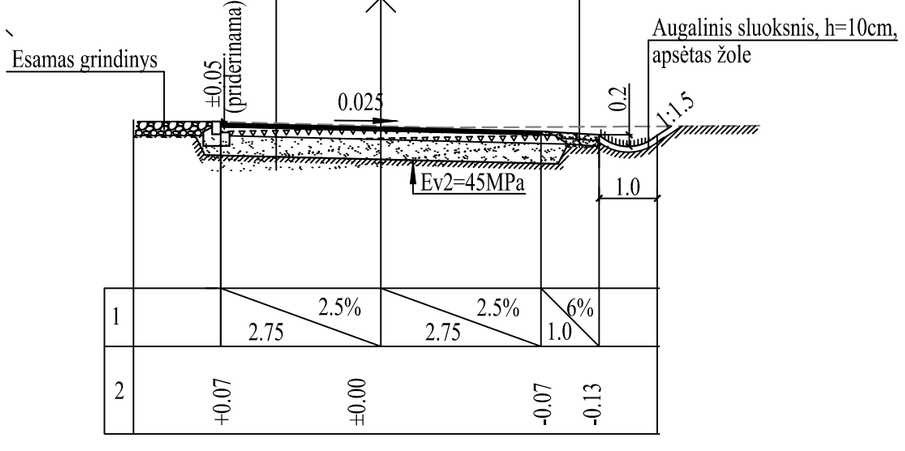


SKERSPJŪVIS
NUO PK 4+97
M1:100

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES
DANGOS KONSTRUKCIJA

KELKRAŠTIS
Žvyro mišinys 0/22, 10cm
Užpiltas gruntas (iškastas žvyringas gruntas)

Augalinis sluoksnis, h=10cm,
apsėtas žole



Pastabos:

1. Trasos pradžioje iki ~PK 0+18 gatvės asfaltbetonio danga sujungiama su esama asfaltbetonio danga atitinkamai pakeliant bordiūrą ; toliau ties pastatu rengiamas 15 cm pakeltas bordiūras.
2. Nuovažų dangos konstrukcija analogiška gatvės važiuojamosios dalies dangos konstrukcijai.
3. Atkarpoje nuo PK 0+51 iki PK 0+80 važiuojamosios dalies plotis kinta nuo 3.75m iki 5.5m.
4. Akmenimis grįsto latako įrengimo pradžios ir pabaigos piketus tikslinti statybos metu vietoje.

0	2019	Statybos leidimui, konkursui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ-KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVĖS, VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
3141	PV	A.Papečkytė		Dokumento pavadinimas: SKERSINIAI PJŪVIAI M1:100, 1:20	Laida: 0
4232	S PDV	A. Žėglienė			
LT	Statytojas: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo: 1614.3-01-TDP-S.B-6	Lapas: 1 / Lapų: 1

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA"

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

2016-04-29 Nr. 9
Kaunas

Skirti Aldoną Papečkytę (kvalifikacijos atestato Nr. 3141) Susisiekimo komunikacijų (kelių (gatvių)) Miško g., Trumposios g., Geležinkelio g., Žiedo g., Varėnos m. ir Alksnyno g., Sodo g. Krivilių k., Vydenių sen., Varėnos r. sav. supaprastintų rekonstravimo projektų vadovu.

Užsakovas: Varėnos rajono savivaldybės administracija

Direktorius Kęstutis Amolevičius

Susipažinau ir sutinku

.....

Aldona Papečkytė

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.3141

Aldona Papečkytė

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovės ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai; susisiekimo komunikacijos; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), sporto paskirties inžineriniai statiniai, kitos paskirties statiniai.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Robertas Encius

Išduotas 2013 m. vasario 19 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. sausio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

041177

2012 UAB „GRAFIJA" 01329

Originalas nebus siunčiamas

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el.p.direktorius@varena.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

UAB „Patvanka“
Savanorių pr. 192
44151 Kaunas

2016-09-23 Nr. PSD-3542-(24.4.)

Kopija
Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyriui

DĖL ĮGALIOJIMO

Patvirtiname, kad vadovaujantis 2016 m. balandžio 29 d. paslaugų sutartimi Nr. S-91/16-14, kuri sudaryta tarp Varėnos rajono savivaldybės administracijos (toliau – Paslaugos gavėjas) ir UAB „Patvanka“ (toliau – Paslaugos teikėjas), Paslaugos teikėjas yra įpareigotas Paslaugos gavėjo vardu kreiptis ir gauti visus sutikimus ir leidimus, tyrimų duomenis, dokumentus, kokių gali prireikti projektavimo paslaugoms įvykdyti, paruošti visus dokumentus, reikalingus statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir atlikti visus veiksmus bei sudaryti visas sąlygas Paslaugos gavėjui gauti statybą leidžiantį dokumentą, t.y. UAB „Patvanka“ įgaliota pateikti prašymus Varėnos rajono savivaldybės administracijos vardu dėl statybą leidžiančio dokumento gavimo bei kitus prašymus, tame tarpe ir projektinių sprendinių viešinimo, vykdant Geležinkelio, Miško, Trumposios ir Žiedo gatvių Varėnos mieste bei Alksnyno ir Sodo gatvių Krivilių kaime rekonstrukcijos projektavimo darbus.

Administracijos direktorius Alvydas Verbickas

V. Čiurlevičius, tel. (8 310) 31 803, el. p. vytautas.ciurlevicius@varena.lt

ĮGALIOJIMAS

2017-01-01

UAB "Patvanka" įgalioja Aldoną Papečkytę (kvalifikacijos atestato Nr. 3141) Varėnos rajono savivaldybės administracijos vardu valstybės institucijose, kreiptis ir gauti visus sutikimus ir leidimus, atlikti reikiamus procedūrinius veiksmus, teikiant statinio „Susisiekimo komunikacijų (kelio (gatvės) Miškų, Trumposios, Geležinkelio, Žiedo g. Varėnos m., Alksnyno ir Sodų g. Krivilių k., Vydenių sen., Varėnos r. sav. statybos projektas" (projekto Nr. 1623, 2016 m.) dokumentus į informacinę sistemą „INFOSTATYBA" bei gaunant statybą leidžiantį dokumentą.

Įgaliojimas galioja iki 2019 m. gruodžio 31 d.

Direktorius Kęstutis Amolevičius

LIETUVOS RESPUBLIKA Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka" Nr. 1 KAUNAS

Įgaliotinis Aldona Papečkytė

TVIRTINU:

Varėnos rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Alvydas Verbickas

2018 m. sausio 9 d.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (PATIKLSINTA)

I. STATINIO APIBŪDINIMAS

1. Užsakovas: Varėnos rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, Lietuva.

2. Objekto charakteristikos:

Statinys - Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos r. sav.

Objekto adresas – Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos r. sav.

Statinių grupė: susisiekimo komunikacijos – keliai (gatvės), D_2 kategorijos gatvė.

Statinio kategorija – II grupės nesudėtingas statinys.

Statinio statybos rūšis – rekonstrukcija.

II. DARBŲ APIMTYS, REIKALAVIMAI, ĮPAREIGOJIMAI

1. Darbų etapai:

1.1. Techninio darbo projekto (toliau – statinio projektas) parengimas.

2. Nurodymai projektavimo paslaugoms:

2.1. I skyriuje pateikta statinio kategorija ir statybos rūšis yra orientacinio pobūdžio. **Projektuotojas turi pats nustatyti statinio kategorija** vadovaudamasis LR statybos įstatymu, statybos techniniu reglamentu STR 1.01.06:2010 „Ypatingi statiniai“, statybos techniniu reglamentu STR 1.01.07:2010 „Nesudėtingi statiniai“ ir kitais teisės dokumentais, reglamentuojančiais statinio kategorijas. **Projektuotojas turi pats nustatyti statybos rūšį**, vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.08.01:2002 „Statinio statybos rūšys“.

2.2. **Projektuotojas turi nustatyti statinio projekto pavadinimą**, vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ ir suderinti šį pavadinimą su Varėnos rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriumi.

2.3. Statinio projektas rengiamas vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio projekto rengimą. Statinio projekte turi būti pateikti sprendiniai (bendrieji sprendinių duomenys, sprendinių aiškinamieji raštai, detalūs skaičiavimai, sprendinių techninės charakteristikos, sprendinių

brėžiniai), naujų ir specifinių statinio elementų, inžinerinių sistemų naudojimo instrukcijos (nurodymai, taisyklės), pasirengimo statybai darbai ir darbų organizavimas, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Statinio projekto sudėtis turi būti pakankama statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir atitikti projekto pateikimo užsakovui metu galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus. Vadovaujantis parengtu statybos projektu turi būti pasiekiami techninio darbo projekto tikslai, todėl jis turi būti tiek išsamus, kad pagal jį būtų galima vykdyti statybos darbus. **Projektuotojas neturės teisės iš rangovo, atliksiančio darbus pagal projektuotojo parengtą statinio projektą, reikalauti jokio papildomo mokesčio už statinio projektų sprendinių detalizavimą.**

2.4. Projektuotojas privalo:

- pasirūpinti prisijungimo sąlygų ir kitų specialiųjų reikalavimų gavimu;
- įvykdyti nustatytas sąlygas ir reikalavimus bei suderinti statinio projektą su prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus išdavusiomis institucijomis;
- protokoluoti susirinkimo posėdžius;
- pasirengti topografinės nuotraukas (toponuotraukas), suderinti jas su visomis reikiamomis institucijomis;
- atlikti sklypo (esant būtinybei ir už sklypo ribų) ir statinių, esančiu tame sklype statybinius tyrinėjimus (geodezinius, geologinius, statinio ir pan.);
- pasirūpinti rašytinių sutikimų (susitarimų) gavimu iš žemės sklypo ir gretimų sklypų savininkų ar valdytojų gavimu;
- pasirūpinti rašytinių sutikimų gavimu iš subjektų (statinių savininkų, valdytojų ar naudotojų), kai projektuojami statiniai patenka į šių subjektų statinių ir (ar) kitų objektų apsaugos zonas;
- derinti statinio projekto sprendinius su Užsakovu;
- pateikti statinio projektą užsakovo parinktai įmonei, atliksiančiai projekto bendrąją ekspertizę;
- iki pateikimo ekspertizei atlikti vizualinį statinio projekto pristatymą Užsakovui;
- atlikti statinio projekto taisymus pagal Užsakovo, subjektų, derinančių statinio projektą, pastabas, pagal projekto bendrosios ekspertizės akto privalomas pastabas;
- paruošti visus dokumentus, reikalingus statybos leidimui gauti ir atlikti visus veiksmus bei sudaryti visas sąlygas (užmokėti įmoką už statybą leidžianti dokumentą, paruošti ir pateikti prašymą kartu su priedais ir t.t.) užsakovui šį leidimą gauti, jeigu pagal galiojančius teisės aktus statyba leidžiantis dokumentas yra privalomas.

2.5. Užsakovui pateikiami galutinio statinio projekto, kuriam yra gautos teigiamos bendrosios ekspertizės išvados, 4 komplektai popierinėse bylose ir 1 komplektas skaitmeninėje laikmenoje su statybą leidžiančiu dokumentu (suformuota pagal STR 1.07.01:2010 „Statybą

leidžiantys dokumentai“ reikalavimus). Skaitmeninėje laikmenoje įrašomos visos projekto dalys, eiliškumą ir apimtis formuojant analogiškai projektui bylose.

3. Paslaugų suteikimo grafikas:

3.1. Statinio projektas turi būti parengtas per 3 *(tris)* mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos.

4. Užsakovo reikalavimai sprendiniams:

4.1. ***Inžineriniai ir techniniai sprendiniai***. Projektuotojas atsižvelgdamas į projektavimo sąlygas, galiojančias normas ir žemiau išvardintus reikalavimus turi suprojektuoti:

4.1.1. asfalto dangą;

4.1.2. nuovažas;

4.1.3. kelio ženklus, horizontalų gatvės žymėjimą;

4.1.4. apšvietimą (LED tipo šviestuvai, apšvietimo valdymo spinta su galimybe apšvietimo trukmę reguliuoti astronominio laikrodžio ir foto relės pagalba, apšvietimo tinklai prijungiami vadovaujantis AB ESO išduotomis prijungimo sąlygomis).

4.2. ***Architektūriniai, konstrukciniai sprendiniai***. Projektuotojas laisvai, savo nuožiūra, pasiūlo architektūrinius ir konstrukcinius sprendinius ir medžiagas. Sprendiniai turi būti šiuolaikiški, ekonomiški ir racionalūs, atitikti estetinius kraštovaizdžio reikalavimus, su ilgaamžiškomis, tvirtomis medžiagomis.

5. Įpareigojimai

5.1. Užsakovas įpareigoja projektuotoją:

5.1.1. Užsakovo vardu kreiptis ir gauti visus kitus sutikimus ir leidimus, tyrimų duomenis, dokumentus, kokių gali prireikti projektavimo paslaugoms įvykdyti

5.1.2. pateikti statinio projektą Užsakovo parinktam projekto ekspertizės rangovui jo išvadoms gauti

5.1.3. Užsakovo vardu organizuoti sprendinių viešinimą, statybą leidžiančio dokumento gavimą ir pateikti dokumentus institucijoms, kurios turi patikrinti ir pritarti statinio projektui, jeigu pagal galiojančius teisės atkustai privaloma atlikti.

6. Bendrosios nuostatos:

6.1. Projektuotojas turi įvertinti visus galimus papildomus darbus, kurie gali atsirasti projektavimo darbų eigoje, tarp jų inžinerinių tinklų ir apskaitos spintų iškėlimo, naujų elektros apskaitos spintų įrengimo projektavimo darbus, bei atlikti juos be papildomo apmokėjimo.

6.2. Projekto rengimo metu privaloma tartis dėl projektinių sprendinių su užsakovu. Visi sprendiniai turi tenkinti Užsakovo keliamus reikalavimus ir neturi prieštarauti Lietuvoje galiojančių norminių teisės aktų reikalavimams. Jeigu norminių teisės aktų reikalavimai yra griežtesni nei

reikalaujama Užsakovo, tai pripažįstama norminių teisės aktų viršenybė ir visi projektavimo darbai atliekami vadovaujantis jais.

6.3. Rengdamas statinio projektą projektuotojas privalo vadovautis LR statybos įstatymo, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais, o jiems pasikeitus iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo (arba statinio projekto pridavimo, jei statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas) – be papildomo apmokėjimo ištaisyti projektinius sprendinius, pagal tuo metu galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus.

6.4. Projektas tikrinamas, ekspertuojamas, tvirtinamas, statybą leidžiantis dokumentas gaunamas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

6.5. Visi statinio projekto dokumentai turi būti lietuvių kalba.

6.6. Statinio projektavimo užduotis, esant reikalui, gali būti tikslinama.

7. Pridedami dokumentai:

7.1. Planuojamos rekonstruoti Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos r. sav. atkarpos schema.

Parengė:
Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Turto valdymo skyriaus vyriausiasis specialistas — Vytautas Jotautas

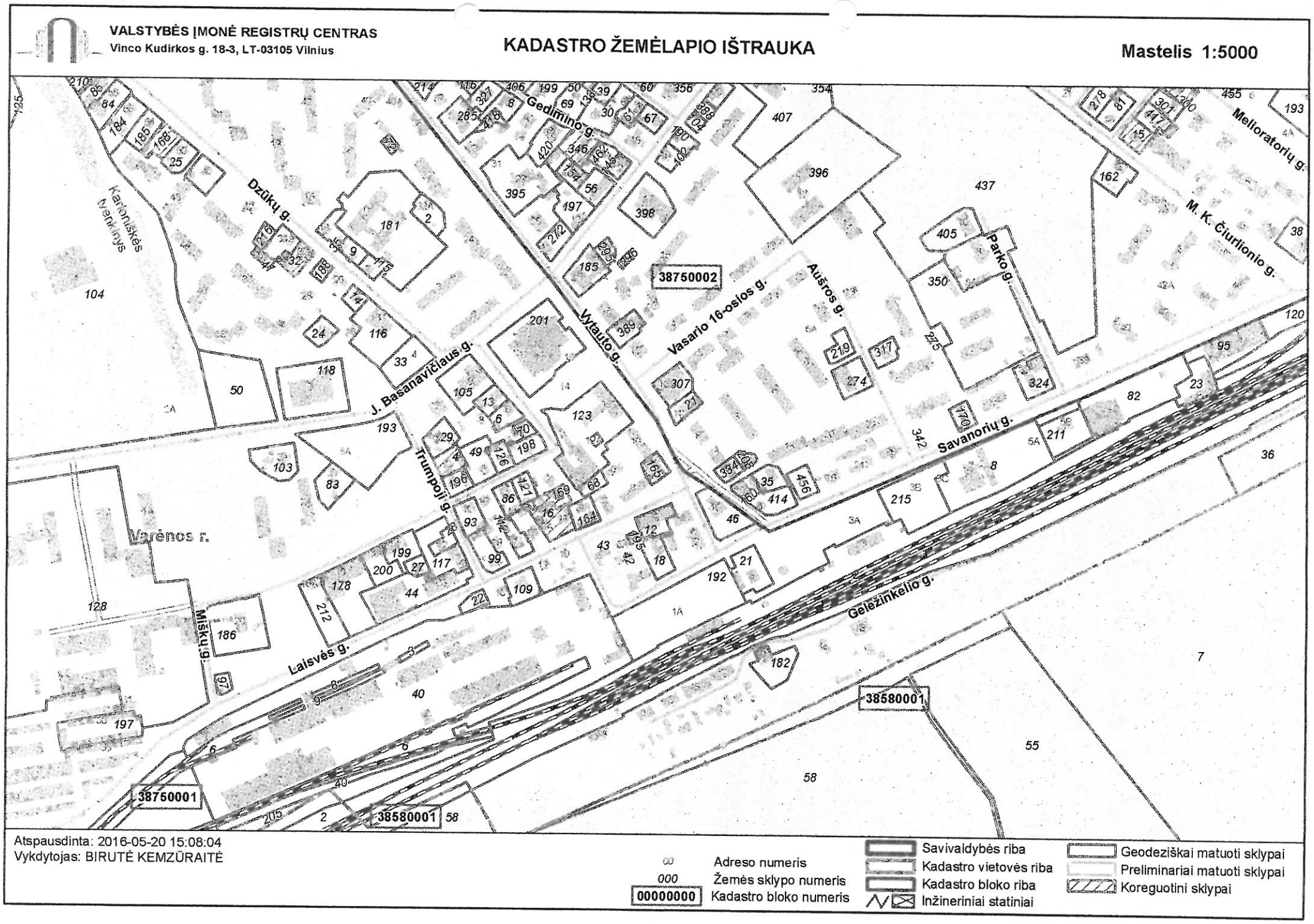
Suderino:
Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Turto valdymo skyriaus vedėjas — Egidijus Zaleskis

Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Turto valdymo skyriaus vyriausiasis specialistas — Vytautas Čiurlevičius

Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Varėnos seniūnijos seniūnas — Dalius Lukminas

PLANUOJAMOS REKONSTRUOTI GELEŽINKELIO G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV. ATKARPOS SCHEMA




VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vinco Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius
KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA
Mastelis 1:5000
Gedimino g.
Dzūkų g.
Kariniškės kapinynas
J. Basanavičiaus g.
Trumpoji g.
Vytauto g.
Vasario 16-osios g.
Aušros g.
Parko g.
Savanorių g.
Melioratorių g.
M. K. Čiurlionio g.
Geležinkelio g.
Laisvės g.
Miškų g.
Varėnos r.
38750002
38580001
38750001
38580001
Atspausdinta: 2016-05-20 15:08:04
Vykdytojas: BIRUTĖ KEMZŪRAITĖ
00 Adreso numeris
000 Žemės sklypo numeris
00000000 Kadastro bloko numeris
Savivaldybės riba
Kadastro vietovės riba
Kadastro bloko riba
Inžineriniai statiniai
Geodeziškai matuoti sklypai
Preliminariai matuoti sklypai
Koreguotini sklypai

NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
VARĖNOS SKYRIUS

Varėnos rajono savivaldybės
administracijai
Vytauto g. 12,
LT- 65184 Varėna

SUTIKIMAS
TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI SKLYPAI

2016 m. lapkričio 28 d. Nr. SUVA-4919-(8.53-03.)
Varėna

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Varėnos skyrius neprieštarauja susisiekimo komunikacijų kelių (gatvių) tiesimui/statymui pagal pateiktą projektą „Susisiekimo komunikacijų kelių (gatvių) Miškų g., Trumposios g., Geležinkelio g., Žiedo g., Varėnos m., ir Alksnyno., Sodų g., Krivilių k., Vydenių sen., Varėnos raj. sav., statybos projektas" (toliau – Planas) valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, jeigu atliekami darbai nepažeis gretimų žemės sklypų ploto ir ribų.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame Plane nurodytai susisiekimo komunikacijai tiesti pažymėtoje vietoje. Planas yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo Sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus Sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

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

Pagal Sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai Sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre. 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,

Biudžetinė įstaiga
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188704927

J. Basanavičiaus g. 7,
65182 Varėna
Tel. 8 706 86 063
Faks. 8 706 86 995
El. paštas varena@nzt.lt
http://www.nzt.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių
asmenų registre
Kodas 188704927

linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, bei ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pasibaigus išduoto Sutikimo terminui, pagal Sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai bei jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas Sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Skyriaus vedėjas Alvydas Vencevičius

Vilma Ivanauskaitė - Mizarienė, tel.: (8 706) 86 062, el. p.: vilma.mizariene@nzt.lt

LIETUVOS GELEŽINKELIAI
GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪROS DIREKCIJA

Varėnos r. sav. administ.
Gauta
2016-07-20 Nr.PGD 3775-(24.4.)

AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“
GELEŽINKELIŲ INFRASTRUKTŪROS DIREKCIJA

Varėnos rajono savivaldybės administracijos
direktoriui Alvydui Verbickui
Vytauto g.12, 65184 Varėna

2016-07-18 Nr 2(D1)-1635
Į 2016-06-28 Nr.PSD-2454-(24.4)

DĖL SIGNALINIO KABELIO IŠKĖLIMO

Išnagrinėję Jūsų 2016-06-28 prašymą Nr. PSD-2454-(24.4) dėl esamo signalinio kabelio ir dviejų jo movų Geležinkelio gatvės zonoje, informuojame, kad iki šių metų pabaigos signalinį kabelį ir movas iškelsime iš sklypo ribų.

Vyriausiasis inžinierius Jaroslav Cechanovič

Romanas Račas ,tel.(8 5) 269 3310

Akcinė bendrovė
„Lietuvos geležinkeliai“
Mindaugo g. 12
LT-03603 Vilnius

Tel. (8 5) 269 2038
(8 5) 269 2820
Faks. (8 5) 269 2128
El.p. lgkanc@litrail.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Įmonės kodas 110053842

Forma DB-2
Patvirtinta
LG 2014 m.

UAB „Patvanka"
Gauta
2016 m. 09-15 Nr. 214

UAB „Patvanka"

LT-03501 Vilnius

2016-09-15 Nr. 2-090/2016

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Statytojas (Užsakovas): Varėnos rajono savivaldybės administracija
Statytojo adresas: Vytauto g. 12 , Varėna
Objekto pavadinimas ir vieta: Susisiekimo komunikacijų (kelių (gatvių)) Miškų g., Trumposios g., Geležinkelio g., Žiedo g., Varėnos m. ir Alksnyno g., Sodų g., Krivilių k., Vydenių sen., Varėnos r. sav. rekonstravimas.

Telekomunikacijų tinklo elementų apsaugos sąlygos:

1. Persikirtimus ir suartėjimus su esamomis ryšių komunikacijomis suprojektuoti remiantis galiojančiais reikalavimais.
2. Vietose, kur naujai projektuojamos komunikacijos neišlaikant normatyvinių atstumų reikalavimų nuo telekomunikacijų trasų, lygiagrečiai techniniam projektui paruošti telekomunikacijų išsaugojimo arba iškėlimo projektą ir atlikti jame numatytus darbus prieš gatvės įrengimą.

Telekomunikacijų tinklo elementų perkėlimo sąlygos:

1. Vietose, kur telekomunikacijų tinklo elementai patenka į statybos zonos ribas, prieš statybos pradžią atlikti šių ryšių komunikacijų perkėlimą iš statybos teritorijos.
2. Patikslintas kabelių sąrašas bus pateiktas projektavimo darbų eigoje (paaiškėjus, kurios ryšių komunikacijos patenka į statybos darbų zoną).
3. Kabelių tipai, numeracija, kartogramos ir skeletinės schemos bus pateiktos projektavimo darbų eigoje.
4. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo projektavimo bei statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Pilnai parengtą telekomunikacijų tinklų perkėlimo projektą pateikti TEO LT, AB (Vytauto g. 21,Varėna Tel. +370 (612) 04711).
6. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas ne vėliau kaip prieš 25 dienas iki kabelių perjungimo darbų vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką TEO LT, Technologijų ir IT Infrastruktūros Rytų padalinys Tinklo statybos padaliniui tel. (8 5) 23 68242 ir suderina perjungimo laiką.
7. Prieš pradedant perkėlimo darbus:
   - papildomai su TEO LT, AB sutikslinti kabelių kiekius;
   - pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo sąlygų nustatymo.
8. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant TEO LT, AB įgaliotam atstovui, mob. +370 (612) 04711.
9. Išmontuotus kabelius pristatyti į TEO LT, AB sandėlį (adresas bus pateiktas leidimo darbams išdavimo metu).
10. Išmontuoti naikinamą ryšių kabelių kanalų sistemą, šulinius ir vamzdžius utilizuoti.
11. Perkeltas telekomunikacijų tinklo elementas gali būti perduodamas naudojimui tik pateikus perkelto elemento pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką ir patikslintą projektą bei reikiamus dokumentus, įrodančius, perkeltų telekomunikacijų tinklo elementų atitikimą telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimams ir šalims pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.

Kiti reikalavimai:

1. Rangovas, atliekantis projektavimo ir statybos darbus, turi turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį atlikti vidaus ir lauko ryšių montavimo darbus (SMD) ypatingos svarbos objektuose

Priedas :

1. Projektavimo sąlygų paraiška.

Darius Sviderskas
Technologijų Infrastruktūros padalinys
Tinklo resursų padalinys
Tinklo resursų administravimo 1 komandos
Vyresnysis inžinierius

Parengė: Saulius Lubas, tel. 8 310 31906, el.p. saulius.lubas@teo.lt

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS17-40598

Parengta: 2017.10.02,
Galioja iki: 2020-10-02

Klientas: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 12, Varėna, Varėnos r. sav., +37061453351, vytautas.ciurlevicius@varena.lt
Objekto pavadinimas: Inžineriniai įrenginiai
Objekto adresas: Geležinkelio g. 13, Varėna, Varėnos sen., Varėnos r. sav.
Investicinio projekto Nr.: E1N6740598

Kliento paraiškos Nr. 17-40598 duomenys	**Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija**			**Atvado tipas (vienfazis, trifazis)**
	I	**II**	**III**	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	3	Vienfazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	**-**	**-**	**3**	**Vienfazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:				

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Geležinkelio g. 13, Varėna, Varėnos sen., Varėnos r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma komercinėje apskaitos spintoje ant elektros kabelio, pakloto į Kliento objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
3.1. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite www.manogile.lt arba Bendrovės Klientų aptarnavimo centre „Gilė“ kurį Jums patogiausia pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai/Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).
3.2. Klientui pasirašius prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėjus sutartyje nurodyta prijungimo paslaugos mokestį Bendrovė, pagal šių prijungimo sąlygų 4 punkto techninius reikalavimus atliks projektavimo darbus ir įrengs Bendrovei priklausančius elektros tinklus iki nuosavybės ribos.
3.3.Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti elektros liniją (toliau - įvadą), nuo Objekto vidaus elektros paskirstymo skydo iki komercinės apskaitos spintos įrengiamo, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 4 punkte. Įvado įrengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.
3.4. Atlikti Objekto elektros tinklo ir įvado, iki nuosavybės ribos su Bendrove, techninės būklės įvertinimą. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus bei kitus įstatymais numatytus dokumentus Valstybinei energetikos inspekcijai (toliau - VEI). Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VEI inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. Daugiau informacijos galite rasti www.vei.lt.
3.5. Elektros įrenginiams, kuriems dėl sudėtingų gamybinių procesų yra būtinas ypatingai stabilus elektros energijos tiekimas ar persiuntimas, t. y. didesnis elektros energijos tiekimo ar persiuntimo (įtampos) stabilumas, nei numatytas LST EN 50160 „Viešųjų skirstomųjų tinklų tiekiamos elektros

įtampinės charakteristikos“ standarto nuostatose, rekomenduojama įsirengti vietines technines priemones (įtampos stabilizatorius, autonominius elektros energijos šaltinius ir kt.), mažinančias įtampos svyravimus, trumpuosius ir ilguosius pertrūkius. Techninių priemonių įdiegimas numatomas Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių, patvirtintų energetikos ministro 2013 m. gruodžio 4 d. Įsakymu Nr. 86 punkto nuostatomis, „Vartotojas (išskyrus buitinį vartotoją) privalo įdiegti technines priemones, reikalingas technologiniams procesams saugiai sustabdyti ir galimiems nuostoliams išvengti ar maksimaliai juos sumažinti“. Plačiau www.eso.lt

3.6. Informuojame, kad pasikeitus pareikalaujamos galios poreikiui arba patikimumo kategorijai, reikalinga pateikti naują paraišką su naujais paraiškos duomenimis. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs naujas prijungimo sąlygas.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Esamą komercinės apskaitos spintą KAS-343, iš transformatorinės ST-39 pakeisti į aštuonių vietų komercinę apskaitos spintą (toliau - KAS). KAS prijungti esamu 70 mm^2 skerspjūvio atvadu. Naujame KAS įrengti:

4.1.1. vienfazį „C“ charakteristikos 16 A automatinį jungiklį ir elektros energijos apskaitos prietaisą naujo Kliento prijungimui;

4.1.2. esamus „C“ charakteristikos automatinius jungiklius ir elektros energijos apskaitos prietaisus esamų Klientų perjungimui.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802.**

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Inžinierius JANKAUSKAS ŽYGIMANTAS

parengė Inžinierius JANKAUSKAS ŽYGIMANTAS

VARĖNA

Originalas nebus siunčiamas

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
TURTO VALDYMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g.12, 65184 Varėna.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873.
Skyriaus duomenys: tel. (8 310) 32 013, faks. (8 310) 51 200

UAB „Patvanka"
info@patvanka.lt

2017-10-05 Nr. PSD-4580-(24.4.)

DĖL GELEŽINKELIO GATVĖS APŠVIETIMO PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Geležinkelio gatvės apšvietimo tinklų prijungimą prie skirstomųjų tinklų prašome projektuoti remiantis akcinės bendrovės „Energijos skirstymo operatoriaus" išduotomis prijungimo sąlygomis Nr. TS17-40598 (pridedama). Šalia komercinės apskaitos spintos, patogioje aptarnauti vietoje, suprojektuoti naują apšvietimo valdymo spintą (su galimybe apšvietimo trukmę reguliuoti astronominio laikrodžio pagalba). Geležinkelio gatvei apšviesti prašome numatyti papildomą šviestuvą. Elektros prijungimo ir papildomo šviestuvo vietos yra pažymėtos plane (pridedama).

PRIDEDMA:

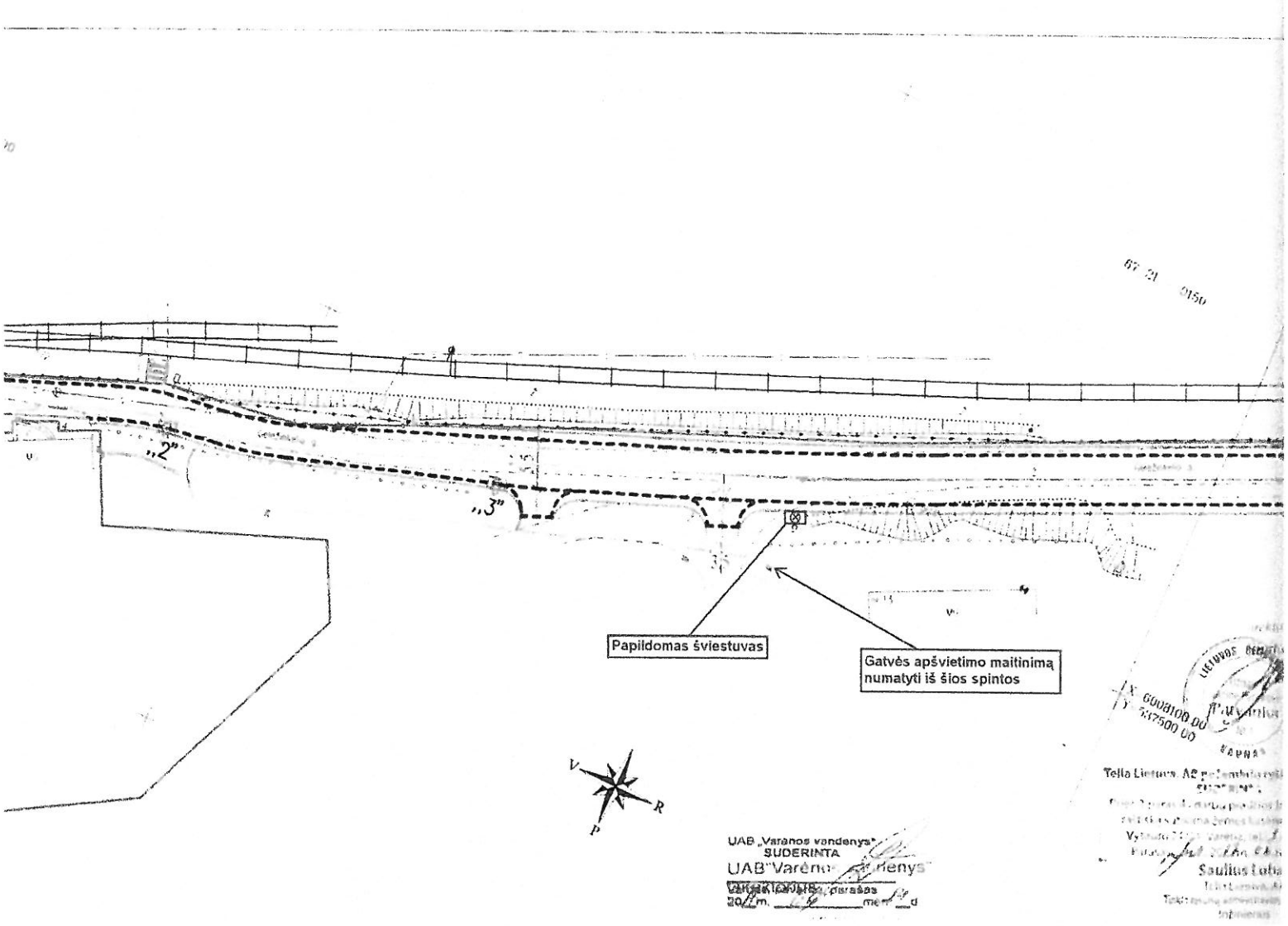
1. Prisijungimo sąlygos, 2 lapai.;
2. Elektros prijungimo ir papildomo šviestuvo vietos planas, 1 lapas.

Skyriaus vedėjas Egidijus Zaleskis

V. Čiurlevičius, tel (8 310) 31 803, el. p. vytautas.ciurlevicius@varena.lt

100 Atkurtai Lietuvai

ELEKTROS PRIJUNGIMO IR PAPILDOMO ŠVIESTUVO VIETOS PLANAS



100 Atkurtai Lietuvai

Originalas nebus siunčiamas

VARĖNA

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el.p.direktorius@varena.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

UAB „Patvanka“
Savanorių g. 192
44151 Kaunas
El. p. info@patvanka.lt

2018-01-26 Nr. PSD- 439 (23.23.)

DĖL PRITARIMO PROJEKTŲ SPRENDINIAMS

Varėnos rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „Patvanka“ pagal 2016 m. balandžio 29 d. sutartį Nr. S-91 rengiamų Varėnos m. Geležinkelio g., Miškų g., Trumposios g. ir Krivilių k. Sodų g., Alksnyno g. statybos projektų sprendiniams.

Administracijos direktorius Alvydas Verbickas

Vytautas Jotautas, tel. (8 310) 33 086, el. p. vytautas.jotautas@varena.lt

100 Atkurtai Lietuvai

Originalas nebus siunčia...

VARĖNA

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el.p.direktorius@varena.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

UAB „Patvanka“
Savanorių pr. 192
44150 Kaunas
info@patvanka.lt

2018-03-21 Nr. PSD-1336-(24.4.)

DĖL ATSTUMŲ IKI ATLIEKŲ PERDIRBIMO SĄVARTYNŲ

Vykdant Varėnos m. Miškų g., Trumposios g. ir Geležinkelio g. statybos projektus susidariusias statybines atliekas rekomenduojame vežti šiais atstumais:

1. Nufrezuoto asfalto granules atstumu iki 5 km;
2. Išardytų esamų dangų pagrindus (skaldą, smėlį) ir iškastinį gruntą iki 5 km;
3. Atliekas nuo nukasto ir išvalyto esamo dirvožemio iki 55 km atstumu į Alytaus RATC sąvartyną Alytaus r. sav., Takniškių k;
4. Išardyto betono ir gelžbetonio statybines atliekas (betoną, pėsčiųjų takų plyteles, trinkeles, bordiūrus, atraminių sienučių ir laiptų elementus) iki 55 km atstumu į Alytaus RATC sąvartyną Alytaus r. sav., Takniškių k;
5. Metalines tvoreles iki 55 km atstumu į Alytaus RATC sąvartyną Alytaus r. sav., Takniškių k.

Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
pavaduojanti administracijos direktorių Vilma Miškinienė

Vytautas Jotautas, tel. (8 310) 33 086, el. p. vytautas.jotautas@varena.lt

100 Atkurtai Lietuvai

VARĖNA

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ–KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVĖS, VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO PATVIRTINIMO

2018 m. rugpjūčio 27 d. Nr. DV- 879
Varėna

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 26 straipsnio 1 dalimi, Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projektų ekspertizė“ VII skyriumi ir atsižvelgdama į uždarosios akcinės bendrovės „Statybos ekspertų biuras“ (projekto ekspertizės vadovė Galina Ramonaitienė, kvalifikacijos atestatas Nr. 4642) 2018 m. kovo 28 d. bendrosios ekspertizės aktą Nr. 189/17-2,

t v i r t i n u Susisiekimo komunikacijų–kelio (gatvės) Geležinkelio gatvės, Varėnos m., Varėnos r. sav. statybos techninio darbo projektą, kurį parengė uždaroji akcinė bendrovė „Patvanka“ (projekto vadovė Aldona Papečkytė, kvalifikacijos atestato Nr. 3141), su jame pateiktais bendraisiais statinio rodikliais (bendrieji statinio rodikliai pridedami, supaprastintas statybos projektas saugomas Turto valdymo skyriuje).

Administracijos direktorius Alvydas Verbickas

Turto valdymo skyriaus vedėjas

Egidijus Zaleskis
2018-08-27

DV-879

PATVIRTINTA
Varėnos rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
2018 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu
Nr. DV- 879

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

(Susisiekimo komunikacijų–kelio (gatvės) Geležinkelio gatvės, Varėnos m., Varėnos r. sav. statybos techninis darbo projektas)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
1	*2*	*3*	*4*
	III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS		
3.	Keliai (gatvės)		
3.1.	Kategorija	-	D2
3.1.1.	ilgis	km	0,544
3.1.2.	plotis	m	5,50
3.1.3.	eismo juostų skaičius	vnt.	2
3.1.4.	eismo juostos plotis	m	2,75/3,75
	IV. INŽINERINIAI tinklai		
4.	0,4 kV elektros apšvietimo tinklai		
4.1.	0,4 kV elektros apšvietimo tinklų 4x16 AL ilgis	m	147,0

Bendra statybos skaičiuojamoji kaina (2017-03 kainomis) 148 612,00 Eur;
Iš jos: statybos montavimo darbai 129 631,00 Eur;

Elektroninio dokumento nuorašas

UAB „Patvanka“
projekto vadovei Aldonai Papečkytei

2019-08- Nr. SD(ADM)-
Į 2019-08-09 Nr. 474

DĖL PAKOREGUOTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO DERINIMO

Atsakydami į Jūsų 2019-08-09 raštą Nr. 474 *„Dėl Geležinkelio gatvės Varėnoje projekto“* informuojame, kad peržiūrėjome pakoreguotą techninį darbo projektą *„Susisiekimo komunikacijų - kelio (gatvės) Geležinkelio gatvės, Varėnos m., Varėnos r. sav., statybos projektas“* ir jam pastabų neturime.

DALYS:
1. Bendroji dalis;
2. Susisiekimo dalis;
3. Elektrotechninė (Apšvietimo) dalis;
4. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis.

Techninių projektų vystymo skyriaus vadovas pavaduojantis
Industrinių tyrimų ir plėtros departamento direktorių — Naglis Češkevičius

Domas Bašajevas, tel. (8 5) 269 2371

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	AB 'Lietuvos geležinkeliai' - LG,Mindaugo g.12 LT-03603 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PAKOREGUOTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-08-30 Nr. SD(ADM)-3394
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Naglis Češkevičius, Skyriaus vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-08-30 07:57:22
Parašo formatas	Parašas, kuriame yra laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2019-08-30 07:57:38
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-26 - 2024-08-24
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolita Kanapienytė, Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-08-30 09:20:53
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	LG CERT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-02-08 - 2020-02-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokobit ADoc v1.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Dokumentas turi klaidų
Paieškos nuoroda	

UAB "ELVAS"

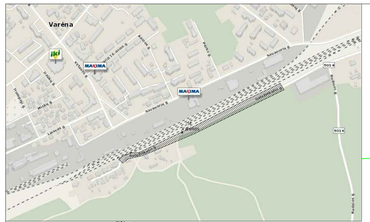
Kaunas LT-50335 , tel. 8-676-20765 el. paštas: elvas@inbox.lt ; rolandasmer@gmail.com

OBJEKTAS *Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos r. sav.*

DALIS *TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA*

UŽSAKOVAS ***UAB"PATVANKA"+***

2016.06.24.



Sutikta
UAB „Varėnos vanduo“
2016-06-21

STTPG vadovas
Vytautas Valtkevičius

Tvirtinu
UAB „Varėnos vanduo“
direktorius
Kęstutis Narvydas
2016-06-23

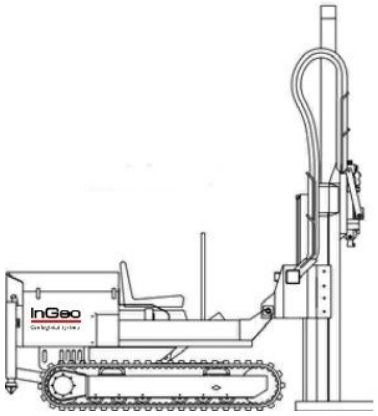
UAB Varėnos vandenys
SUDERINTA
Varėjos savivaldybės administracijos
direktoriaus pavaduotojas
Saulius Lukas
2016-06-23

Varėnos rajono savivaldybės administracijos
architektūros skyriaus vyriausioji specialistė
Dalė Jasionienė

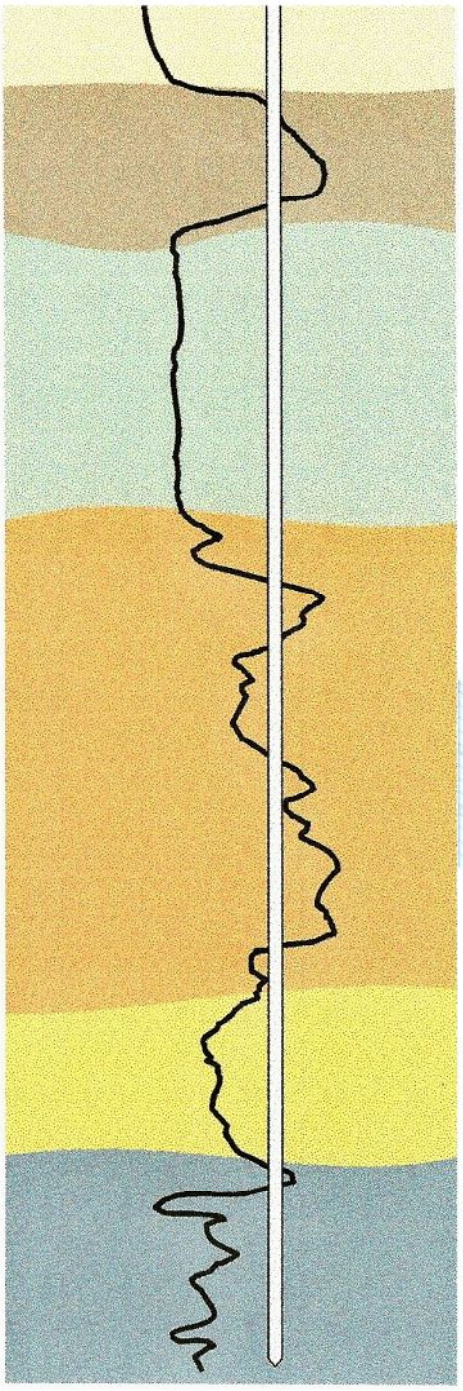
PATVIRINTA
AB Energijos skirstymo operatorius
Nr. 06-82
Tinklo plėtros grupės
vyriausioji inžinierė
Dalė Jasionienė

Objektas:	Nr.	Adresas: Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos raj.	
Koordinačių sistema – LKS–94		Aukščių sistema – LAS07	
Geodezininkas	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–10		
	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	R.Merfeldas		2016 05

DOKUMENTAS



InGeo
Geologiniai tyrimai



Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 74

Ataskaitos egz. Nr. 1
Užsakovui

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ

ATASKAITA

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (KELIŲ (GATVIŲ)) GELEŽINKELIO G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Užsakovas: UAB „PATVANKA"

Rangovas: UAB „INGEO"

Data: 2016 m. rugpjūčio mėn.

Šaulių g. 44 -1• LT-92226,• Klaipėda • Tel./Faks: 8 46 313132 • www.ingeo.lt • info@ingeo.lt

Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 74

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

OBJEKTAS: ***SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (KELIŲ (GATVIŲ)) GELEŽINKELIO G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS***

TYRIMŲ ETAPAS: PROJEKTINIAI TYRIMAI

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA

UŽSAKOVAS: UAB „PATVANKA"

Vykdančioji direktorė ..... Iveta Valiūtė-Anilionienė

UAB „INGEO" A.V. InGeo LIETUVOS RESPUBLIKA

Klaipėda 2016

UAB „InGeo"
Šaulių g. 44-1
Klaipėda 92226

www.ingeo.lt
faks.: +370 46 31 31 32
tel.: +370 46 31 31 32
info@ingeo.lt

AB Šiaulių bankas , b/k 71805,
a/s Nr. LT187180500003467007
Į/k 300071349

T u r i n y s

1. ĮVADAS 4

2. DARBŲ APIMTYS IR METODIKA 6

3. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS 7

3.1. Hidrogeologinės sąlygos 7

3.2. Geologiniai procesai ir reiškiniai 8

3.3. Inžineriniai geologiniai sluoksniai 9

3.4. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės 10

4. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS 11

5. LITERATŪROS SĄRAŠAS 12

Tekstiniai ir grafiniai priedai

1 priedas	Gręžinio koordinatės ir altitudės žiniaraštis	1 lapas
2 priedas	Lietuvos geologijos tarnybos išduoto leidimo Nr. 74 darbams kopija	1 lapas
3 priedas	Tenzozondo Nr. 0194 kalibravimo liudijimas	2 lapai
4 priedas	Sertifikatas patvirtinantis laboratorinės įrangos atitiktį Nr. KE1-14-245	1 lapas
5 priedas	Planai su išdėstytomis tyrimų vietomis	3 lapai
6 priedas	Gręžinių geologiniai stulpeliai ir CPT bandymo grafikai	3 lapai

1. ĮVADAS

UAB „InGeo“ 2016 m. liepos mėn. atliko teritorijos susisiekimo komunikacijų (kelių(gatvių)) Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos r. sav. rekonstravimo projektas, inžinerinius geologinius tyrimus.

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai atlikti bei tyrimų rezultatai pateikti vadovaujantis, STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, LST EN ISO 14688-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas ir Eurocode 7: Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing reikalavimais.

Tyrimų tikslas – gauti informaciją apie geologinę teritorijos sandarą, sudaryti projektuojamo kelio skaičiavimo schemas išskiriant inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS), nustatyti jų charakteringąsias vertes.



1 pav. Tyrimų vietos, Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos r. sav.

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą sudaro įvadas, trys skyriai ir keturi poskyriai, išvados ir literatūros sąrašas bei tekstiniai ir grafiniai priedai.

Pirmajame skyriuje pateikiamas objekto pavadinimas, suformuluotas tyrimų tikslas. Antrame skyriuje pateikiama darbų metodika, aprašoma įranga. Trečiame skyriuje aprašomos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos, pateikiami inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), pateikiamos inžinerinių geologinių sluoksnių gruntų fizikinės ir mechaninės savybės. Ataskaitos pabaigoje pateikiamos išvados ir rekomendacijos bei nurodomos naudotos literatūros sąrašas.

2. DARBŲ APIMTYS IR METODIKA

Tyrimų darbus sudarė:

1. Lauko darbai:

Sraigtiniu būdu išgręžti 3 (trys) zonduojamieji gręžiniai iki 3,0 m gylio, šalia atlikti geotechninio zondavimo bandymai. Visas iškeltas kernas buvo vizualiai apžiūrimas, įverinamas ir aprašomas pagal gruntų standarto nurodymus (LST EN ISO 14688-2:2007). Bandymas kūginiu penetrometru (CPT) atliktas su agregatu Geoprobe 54LT (JAV) ir zondavimo sistema Geomil (Olandija). Naudotas tenzozondas Nr. 0194 ir indikatorius GME500 IP65, Nr. 101115-285, atitinkantis EN ISO 22476-1.11 I-os tikslumo klasės reikalavimus, kurio techniniai duomenys pateikti kalibravimo liudijime. Jo pagalba nustatytos kūginio stiprio (q_c, MPa) ir šoninės trinties stiprio (fs, MPa) vertės. Pagal gautus rezultatus (qc ir fs reikšmes) apskaičiuoti gruntų fiziniai ir mechaniniai rodikliai.







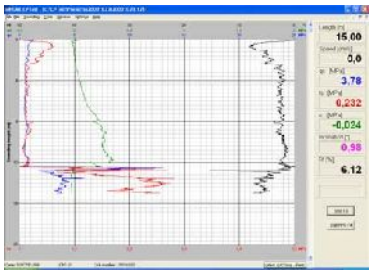
2,3,4 pav. Geotechninio zondavimo įranga (Geomil)

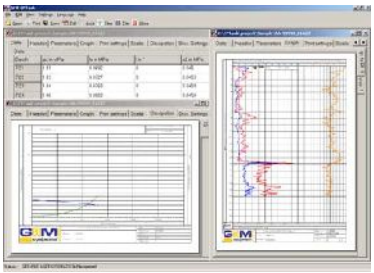
2.Rezultatų apibendrinimas;

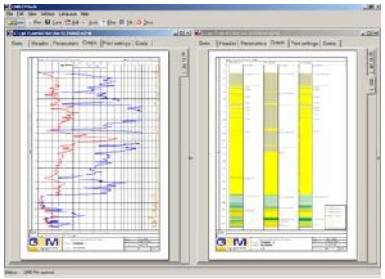
Pagal atliktų darbų duomenis, parengta geologinių tyrimų ataskaita.

Nustatyta geologinė - litologinė tyrinėtos teritorijos sąranga, gruntų slūgsojimas ir paplitimas iliustruojamas gręžinių geologiniuose stulpeliuose su CPT bandymo grafikais.

Lauko darbus vykdė inžinierius geologas Eitnoras Tamušauskas.



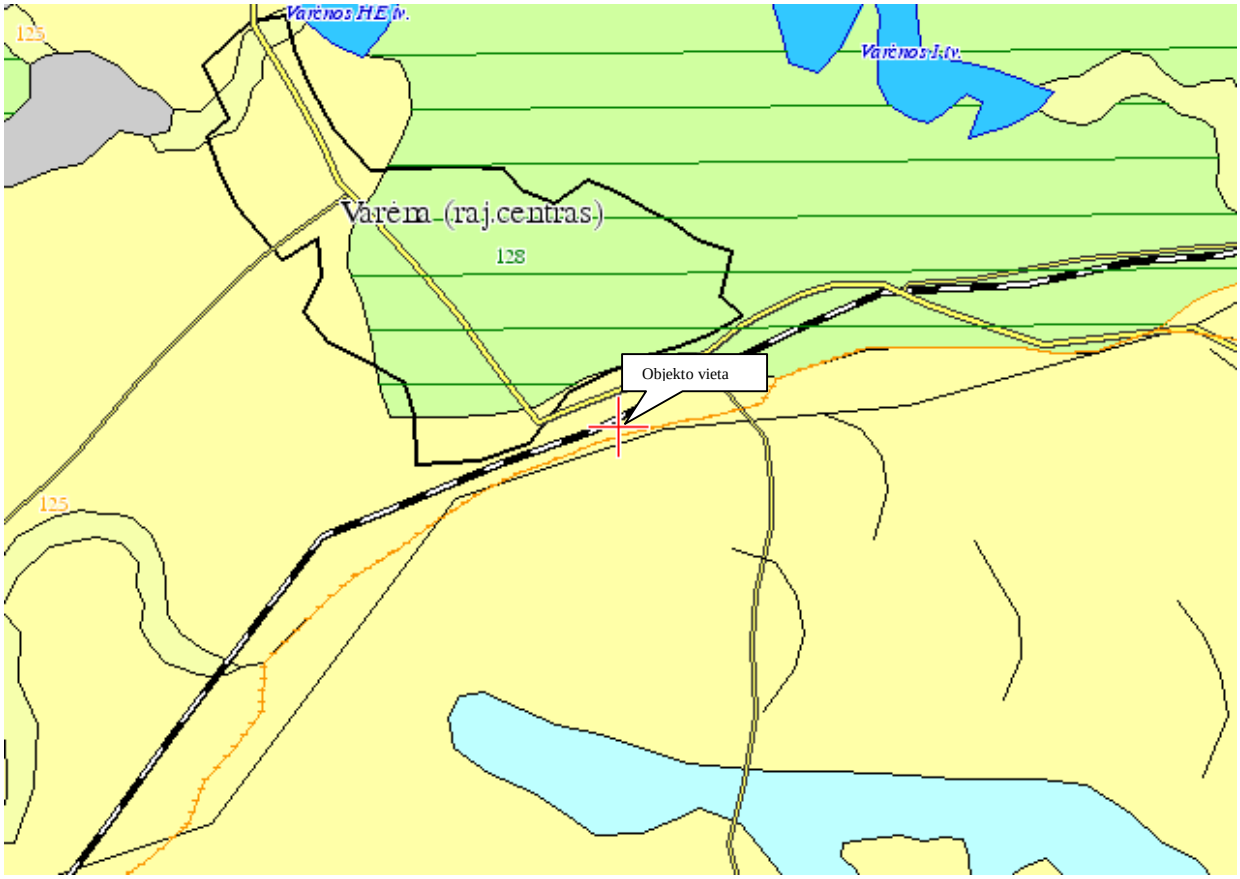




5,6,7 pav. Programinė įranga (CPTest ir CPTask)

3. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Varėnos terasuotas fliuvioglacialinio klonio mikrorajone, Pietryčių lygumos rajone, Paskutiniojo apledėjimo fliuvioglacialinių lygumų srityje. Reljefas suformuotas holoceno ir vėlyvojo ledynmečio metu. Reljefo tipas – kloniai. Absoliutiniai aukščiai kinta nuo 128,5 iki 132,9 m.



8 pav. Schema su objekto vieta geomorfologiniu požiūriu

Ištirtąją litologinę – geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (dirvožemis) (pd IV), technogeniniai dariniai: dirbtinis gruntas (t IV), bei viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės fliuvioglacialiniai dariniai (f III bl).

3.1. Hidrogeologinės sąlygos

Gręžimo metu, 2016 metų liepos mėn. gręžiniuose gruntinis vanduo nesutiktas.

Filtracijos koeficiento reikšmės smėliniams gruntams kinta nuo $1,94*10^{-5}$ m/s iki $9,34*10^{-5}$ m/s.

3.2. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant kelius, nenustatyta. Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

3.3. Inžineriniai geologiniai sluoksniai

Atlikus lauko darbus ir interpretacija, tyrimų plote išskirti šie aptikti inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS Nr.	IGS trumpas aprašymas
1	Dirbtinis gruntas (Mg): Smėlis žvyringas su rieduliais, humusingas, rudas. Aptiktas sluoksnio storis siekia 0,3 – 0,6 m.
2	Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), rusvas, purus, sausas. Aptiktas sluoksnio storis siekia 0,4 – 2,1 m.
3	Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), rusvas, vidutinio tankumo, sausas. Aptiktas sluoksnio storis siekia 0,3 – 1,0 m.

3.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės

Tyrimų teritorijoje išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurie pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų,vidutinių ir stiprių gruntų kategorijai. Jiems priskirti geotechninio zondavimo bandymų metu gauti ir suvidurkinti parametrai.

Gruntų fizikinės – mechaninės savybės, su suminiu deformacijų moduliu (E) pateiktos žemiau esančioje lentelėje.

Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

Objekte išskirtų IGS būdingosios gruntų vertės

Nr. IGS	IGS pavadinimas	***qc*** vid., MPa	γ, kN/m^3	Būdingosios Φ_1,laips	Būdingosios C_1, kPa	***E,*** MPa	K_f m/s
1	Dirbtinis gruntas (Mg)	4,16	-	-	-	3,82	-
2	Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), purus	3,05	18,5	31,01	-	8,91	$1,94*10^{-5}$
3	Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), vidutinio tankumo	6,84	19,4	33,75	-	30,07	$9,34*10^{-5}$

Pastaba*:* IGS sudaro būdingosios gruntų vertės nustatytos su variacijos koeficientu ***(V<=0.3)*** ir sudaro ne mažiau septynių matavimų***(n>=7)*** pagal LST EN ***1997:2005.***
Būdingosios vertės pateiktos -***0.95*** pasitikėjimo lygiu.

4. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Varėnos terasuotas fliuvioglacialinio klonio mikrorajone, Pietryčių lygumos rajone, Paskutiniojo apledėjimo fliuvioglacialinių lygumų srityje. Reljefas suformuotas holoceno ir vėlyvojo ledynmečio metu. Reljefo tipas – kloniai.
2. Ištirtąją litologinę – geologinę sandarą sudaro holoceno augalinis sluoksnis (dirvožemis) (pd IV), technogeniniai dariniai: dirbtinis gruntas (t IV), bei viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės fliuvioglacialiniai dariniai (f III bl).
3. Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.
4. Gręžiniuose gruntinis vanduo nesutiktas.
5. Ištirtoje storymėje išskirti inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), sudarantys rekonstruojamo kelio skaičiavimo schemas, kurių paplitimo ir slūgsojimo sąlygos parodytos inžineriniuose geologiniuose stulpeliuose.
6. Filtracijos koeficiento reikšmės smėliniams gruntams kinta nuo nuo $1{,}941*10^{-5}$ m/s iki $9{,}34*10^{-5}$ m/s.
7. Jautrio šalčiui klasė gruntams kinta nuo F1 iki F2 (nejautrūs, vidutiniškai jautrūs šalčiui gruntai).
8. „Gauti žvalgybinių IGG tyrimų rezultatai negali būti tiesiogiai panaudoti projektuojant kelius. Būtina atlikti projektinius IGG tyrimus, nes kelio projekto konstrukcinės dalies sprendiniai, tikslinamieji ir tikrinamieji skaičiavimai privalo būti grindžiami projektinių IGG tyrimų duomenimis“ (STR 1.04.02:2011).

ATASKAITĄ PARENGĖ: INŽINIERIUS
GEOLOGAS EITNORAS TAMUŠAUSKAS

ĮMONĖS VADOVAS: SAULIUS ANILIONIS
TARPTAUTINĖS GRUNTŲ MECHANIKOS
IR GEOTECHNIKOS INŽINERIJOS NARYS

5. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144
2. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
3. LST 1331:2002 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija
4. EN ISO 22476-1. Geotechnical investigation and testing. Field testing. Part 1. Electrical cone and piezocone penetration tests.
5. Guide to Cone Penetration Testing and it‘s Application to Geotechnical Engineering. P.K. Robertson and K.L. Robertson. Gregg Drilling & Testing Inc. July 2006.
6. T. Lunne, P.K. Robertson and J.J.M. Powell, Cone Penetration testing in Geotechnical Practice. Taylor & Francis, 1997 ISBN 041923750X, 9780419237501.
7. Eurocode 7: Geotechnical design – Part 2: Ground investigation and testing.
8. CPeT-IT User's Manual v.1.3.

1 priedas - 1 lapas

Grežinio koordinatės ir altitudės žiniaraštis



GEOLOGINIO GRĘŽINIO IR STATINIO ZONDAVIMO TAŠKO
KOORDINATĖS IR ALTITUDĖS
ŽINIARAŠTIS

Tyrimų taškas ir jo numeris	Koordinatės (LKS'94)		Altitudė, m
	X	Y	Z
1	6008088	537415	132,9
2	6008163	537590	128,5
3	6008278	537838	130,9

Koordinačių sistema – valstybinė (LKS'94).
Aukščių sistema - Baltijos.

2 priedas - 1 lapas

Lietuvos geologijos tarnybos išduoto leidimo Nr. 74 darbams kopija



Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2005 m. rugsėjo 27 d. įsakymo Nr. 1- 119
priedas

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2005-09-27 Nr. 74
(data)

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

Uždarajai akcinei bendrovei "INGEO"
(juridinio asmens pavadinimas)

(kodas 3000 71349, buveinė (adresas) Gintaro g. 7–3, LT-92237 Klaipėda)

nuo 2005 m. spalio 3 d.
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą;

geologinį, hidrogeologinį, ekogeologinį ir inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;

ekogeologinį tyrimą;

geofizinį tyrimą;

mechaninį tyrimo (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktoriaus pavaduotojas
l. e. direktoriaus pareigas ..... Jonas Satkūnas
(parašas) (Vardas ir pavardė)

3 priedas - 2 lapai

Tenzozondo Nr. 0194 kalibravimo liudijimas



Akcinė bendrovė
„Kauno metrologijos centras“
Laboratorija

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	Numeris **N-MJ-530** išrašymo data: 2014-07-11 puslapis **1** iš **2**

Kalibravimo data (periodas)	2014-07-11
Užsakovas	UAB „Ingeo“, Įm.k. 300071349
Kalibravimo vieta	Dainavos g. 7-25, Tauragė
Kalibruojamas objektas	Tenzozondas *numeris 0194;* *Indikatorius GME500 IP65, numeris 101115-285.* *Kūgio spaudimo matavimo ribos iki 50 kN (plotas 10 cm²).* *Šoninės trinties matavimo ribos iki 15 kN (plotas 150 cm²)*
Kalibravimo metodika	KM M 2001 09
Sietis	Kalibravimas atliktas naudojant etaloninius dinamometrus DC-1, Nr.2577, 781641J8-01-1771, 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data) ir DC-5, Nr.615 , 781642-J8-01-1772 ; 2013-12-05 (kal. Liud. Nr. Data).
Kalibravimo aplinkos sąlygos	*temperatūra 22,9 ° C* *oro drėgnumas 48%*
Rezultatai	kitame puslapyje
Neapibrėžtis	Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k = 2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis apskaičiuota pagal EA – 4/02.

A.V.

Technikos vadovas Algirdas Bakanauskas

Vyresnysis metrologas Ivas Indilas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai

E. Ožeškienės 25, 44254 Kaunas, tel. / fax. (8 – 37) 20 57 55, http://www.kmc.lt, el.paštas vaja@kmc.lt

Akcinė bendrovė **„Kauno metrologijos centras"** Laboratorija	**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**	numeris išrašymo data puslapis	**N-MJ-530** 2014 m. liepos 11 d. 2 iš 2

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Kalibravimo taškas kN	Tenzometro parodymai *MPa*	Tenzometro paklaidos nustatymo išplėstinė neapibrėžtis %
3 kN (šoninė trintis)	0,200	± 0,334
6 kN (šoninė trintis)	0,399	± 0,221
9 kN (šoninė trintis)	0,598	± 0,202
15 kN (šoninė trintis)	0,996	± 0,168
5 kN (kūgis)	5,00	± 0,324
10 kN (kūgis)	10,03	± 0,233
20 kN (kūgis)	20,12	± 0,152
30 kN (kūgis)	30,16	± 0,146
40 kN (kūgis)	40,14	± 0,135
50 kN (kūgis)	50,05	± 0,132

Vyresnysis metrologas
Ivas Indilas

4 priedas - 1 lapas

Sertifikatas patvirtinantis laboratorinės įrangos atitiktį Nr. KE1-14-245



KEMEK

SERTIFIKATAS

patvirtinantis laboratorinės įrangos atitiktį

UAB INGEO

Įm.kodas 300071349, buveinė (adresas) Gintaro g. 7-3, LT92237 Klaipėda.

pateikti įrodymai, kad šios organizacijos taikoma laboratorinė įranga atitinka standarto reikalavimus atlikti tyrimus ir klasifikuoti gruntus pagal

ISO 17892:2005 ISO 14688:2004 ISO 14689:2004

LST 1360:1995 LST 1331:2002

Atlikti laboratorinių tyrimų rezultatai gali būti naudojami rengiant inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų ataskaitą pagal galiojantį statybos techninį reglamentą, STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai".

Atitikties sertifikato įsigaliojimo data 2014 m. rugpjūčio 15d.

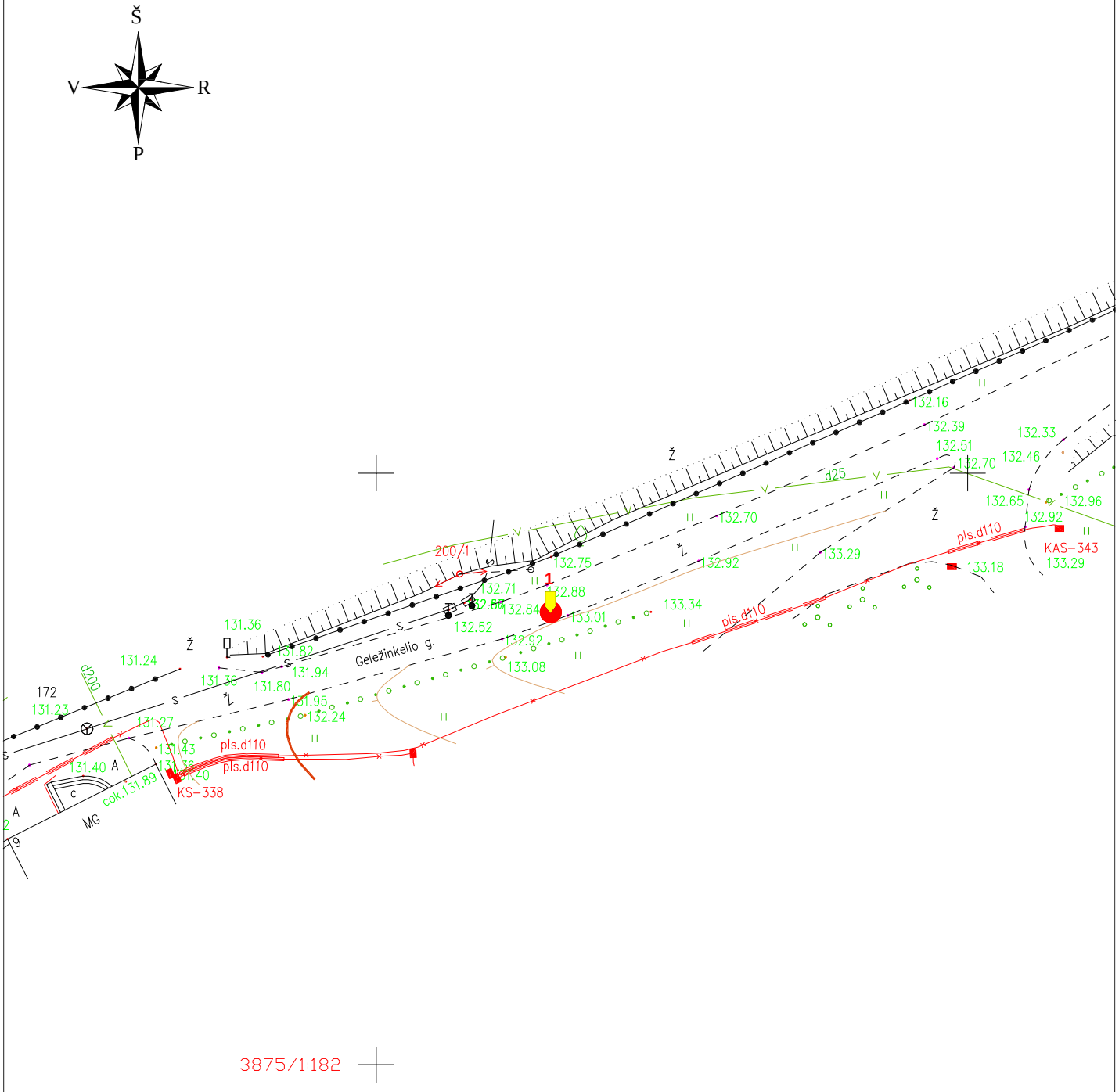
Sertifikato Nr. KE1-14-245

Vilius Šlekaitis
UAB Kemek Engineering laboratorijos vadovas

Kemek Engineering, UAB
Mokslininkų g. 6A, LT-08412 Vilnius
tel. (8-5) 249 10 10
faksas (8-5) 249 10 19
el.paštas info.lt@kemek.eu
www.kemek.eu
„Danske Bank A/S"
Banko kodas 74000
Sąskaitos Nr. LT207400029371123810
Įmonės kodas 124100661
PVM kodas LT241006610

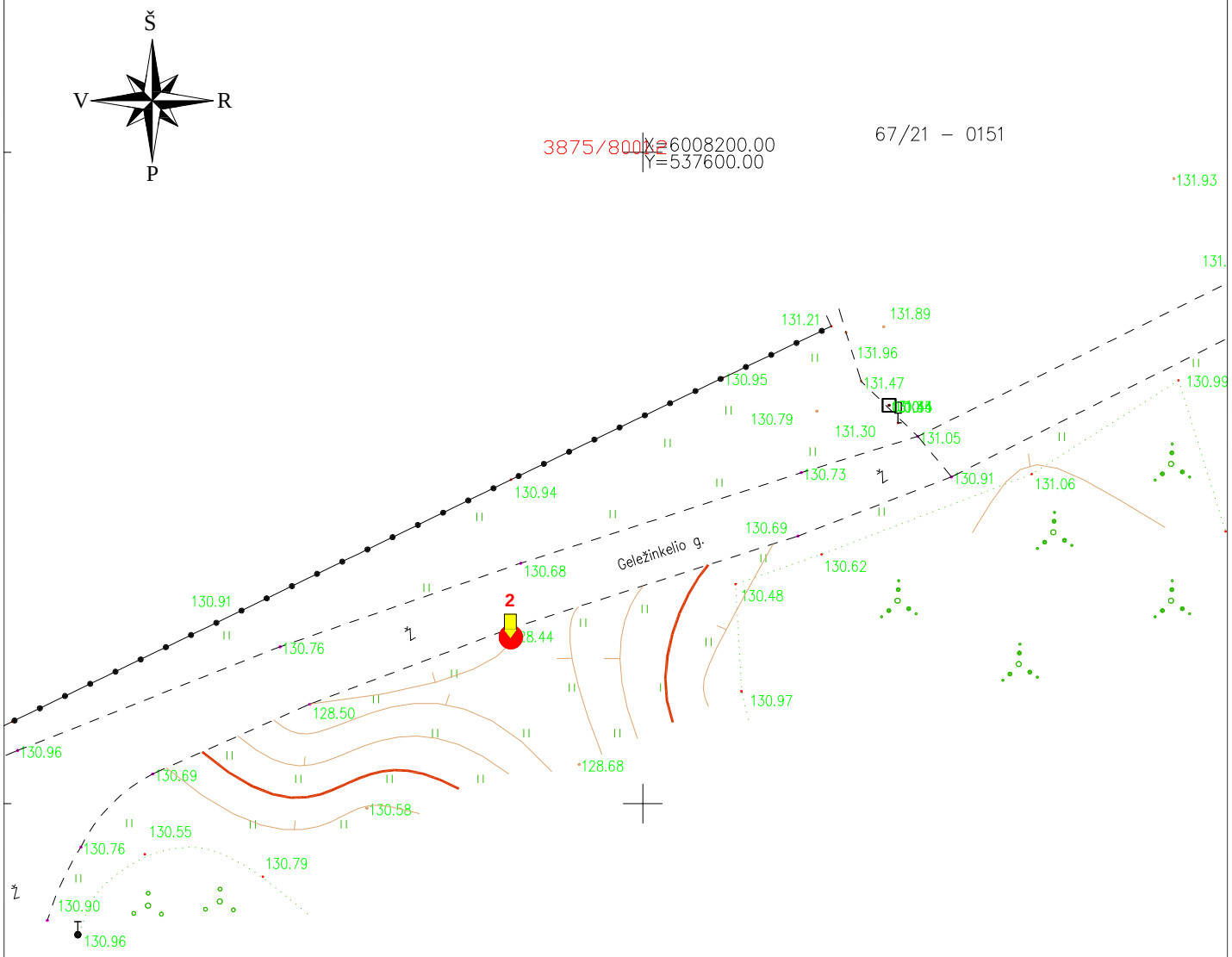
5 priedas - 3 lapai

Planas su išdėstytomis tyrimų vietomis



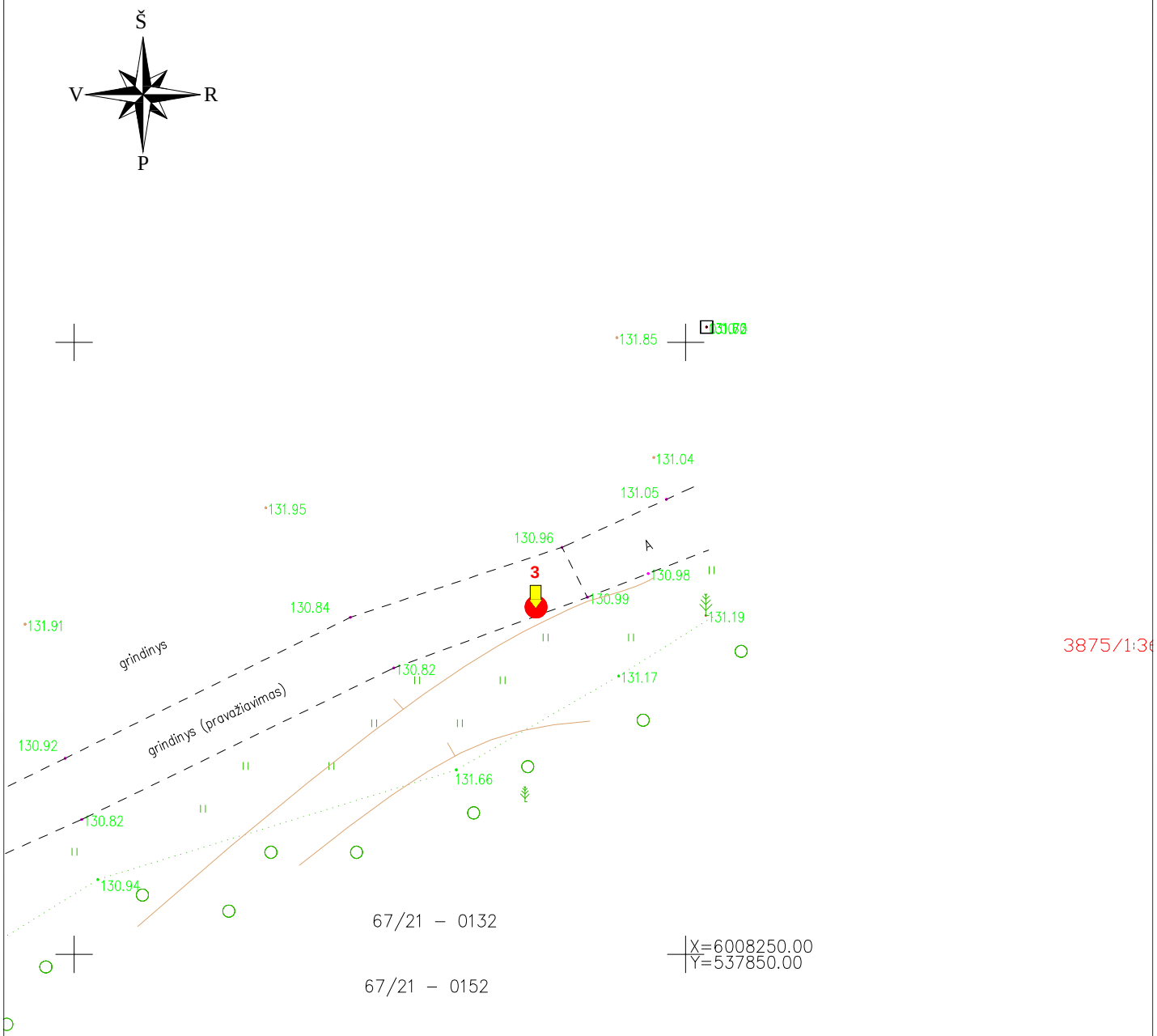
1 - GRĘŽINYS, KŪGIO SPRAUDOS BANDYMAS, JŲ NR

Vykdytojas: InGeo Geologiniai tyrimai			Leidimo Nr. 74	Kompleksas:
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	
Įmonės vadovas	S. Anilionis		2016 08	Objektas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (KELIŲ (GATVIŲ)) GELEŽINKELIO G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV.
Inž.Geologas	E.Tamušauskas			
Užsakovas: **UAB "Patvanka"**			Brėžinys: PLANAS SU TYRIMŲ VIETOMIS M 1:500	Grafinis prieda: 5



1 - GRĘŽINYS, KŪGIO SPRAUDOS BANDYMAS, JŲ NR

Vykdytojas: InGeo Geologiniai tyrimai			Leidimo Nr. 74	Kompleksas:
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	
Įmonės vadovas	S. Anilionis		2016 08	Objektas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (KELIŲ (GATVIŲ)) GELEŽINKELIO G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV.
Inž.Geologas	E.Tamušauskas			
Užsakovas: **UAB "Patvanka"**			Brėžinys: PLANAS SU TYRIMŲ VIETOMIS M 1:500	Grafinis prieda: 5

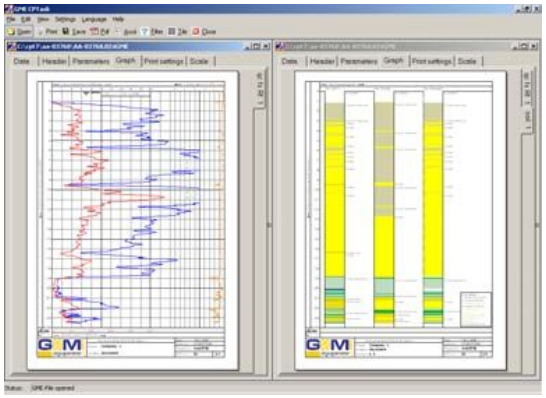


1 - GRĘŽINYS, KŪGIO SPRAUDOS BANDYMAS, JŲ NR

Vykdytojas: InGeo Geologiniai tyrimai			Leidimo Nr. 74	Kompleksas:
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	
Įmonės vadovas	S. Anilionis		2016 08	Objektas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (KELIŲ (GATVIŲ)) GELEŽINKELIO G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV.
Inž.Geologas	E.Tamušauskas			
Užsakovas: **UAB "Patvanka"**			Brėžinys: PLANAS SU TYRIMŲ VIETOMIS M 1:500	Grafinis priedas 5

6 priedas – 3 lapai

Gręžinių geologiniai stulpeliai ir CPT bandymo grafikai



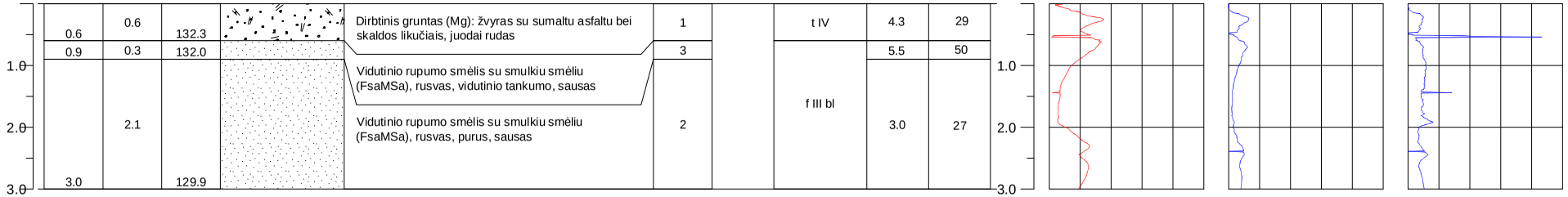
GRĘŽINIO NR: 1 STULPELIS IR KŪGIO SPRAUDOS BANDYMO KREIVĖS

OBJEKTAS: Kelių rekonstrukcija Geležinkelio g. Varėna
GRĘŽIMO AGREGATAS: Geoprobe 54 LT (JAV)
GRĘŽIMO BŪDAS: Sraigtinis
ZONDAVIMO ĮRANGA: GEOMIL (Olandija), ZONDO NR.: S10CFII
OPERATORIUS: E. Tamušauskas

DATA: 2016.07.11
KOORDINAT X: 6008088
KOORDINAT Y: 5374115
ABS. AUK,TIS, m: 132.9
MASTELIS: 1/100

InGeo
Geologiniai tyrimai

GR. VANDENS LYGIS	GYLIS, M	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV (m)	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	LITOLOGINIS STULPELIS	GRUNTO APRAŠYMAS	IGS NR.	GRUNTO PVZ.	GEOLOGINIS INDEKSAS	qc VID, MPa	F VID, kPa
		0.6	0.6	132.3		Dirbtinis gruntas (Mg): žvyras su sumaltu asfaltu bei skaldos likučiais, juodai rudas	1		t IV	4.3	29
		0.9	0.3	132.0			3			5.5	50
						Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), rusvas, vidutinio tankumo, sausas					
			2.1						f III bl		
						Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), rusvas, purus, sausas	2			3.0	27
		3.0		129.9							



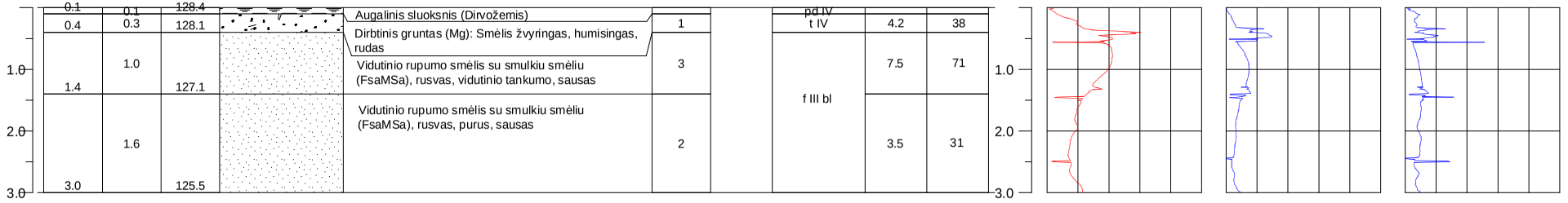
GRĘŽINIO NR: 2 STULPELIS IR KŪGIO SPRAUDOS BANDYMO KREIVĖS

OBJEKTAS: Kelių rekonstrukcija Geležinkelio g. Varėna
GRĘŽIMO AGREGATAS: Geoprobe 54 LT (JAV)
GRĘŽIMO BŪDAS: Sraigtinis
ZONDAVIMO ĮRANGA: GEOMIL (Olandija), ZONDO NR.: S10CFII
OPERATORIUS: E. Tamušauskas

DATA: 2016.07.11
KOORDINAT X: 6008163
KOORDINAT Y: 537590
ABS. AUK,TIS, m: 128.5
MASTELIS: 1/100

InGeo
Geologiniai tyrimai

GR. VANDENS LYGIS	GYLIS, M	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV (m)	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	LITOLOGINIS STULPELIS	GRUNTO APRAŠYMAS	IGS NR.	GRUNTO PVZ.	GEOLOGINIS INDEKSAS	qc VID, MPa	F VID, kPa
		0.1	0.1	128.4					pd IV		
		0.4	0.3	128.1		Augalinis sluoksnis (Dirvožemis)	1		t IV	4.2	38
						Dirbtinis gruntas (Mg): Smėlis žvyringas, humisingas, rudas					
			1.0			Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), rusvas, vidutinio tankumo, sausas	3			7.5	71
		1.4		127.1					f III bl		
			1.6			Vidutinio rupumo smėlis su smulkiu smėliu (FsaMSa), rusvas, purus, sausas	2			3.5	31
		3.0		125.5							



PATVANKA

www.patvanka.lt

STATYTOJAS:	**VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
PROJEKTUOTOJAS:	**UAB „PATVANKA“**
PROJEKTO PAVADINIMAS:	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVĖS, VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**1614. 3**
STATINYS:	**GELEŽINKELIO GATVĖ**
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:	**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	**NAUJO STATINIO STATYBA**
PROJEKTO DALIS:	
BYLOS ŽYMUO:	**1614. 3- XX- PP**
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2016 - 11**

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
3141	Projekto vadovė	Aldona Papečkytė	
4232	Projekto dalies vadovė	Angelė Žėglienė	

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Statinio pavadinimas. **Susisiekimo komunikacijų - kelio (gatvės) Geležinkelio gatvės Varėnos m., Varėnos r. sav. statybos projektas**

Statinio adresas. Geležinkelio g. Varėnos m., Varėnos r. sav.

Statybos geografinė vieta. Varėnos miesto pietinėje dalyje.

Statybos rūšis. Naujo statinio statyba.

Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos - keliai (gatvės).

Statinio kategorija. D_2 II grupės nesudėtingas.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2016-10-20 Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis; 2016-09-27 AB ESO Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK 16-38379; 2016-09-15 TEO LT AB Planavimo sąlygos Nr. 2-090/2016, 2016-06-09 Varėnos r. sav. administracijos raštas Nr. PSD-2198-(24.4) „Dėl gatvių apšvietimo projektavimo sąlygų“.

3. ESAMOS PADĖTIES APRAŠYMAS IR ĮVERTINIMAS

Geležinkelio gatvė yra pietinėje Varėnos miesto dalyje šalia geležinkelio.

Gatvėje yra inžinerinės komunikacijos: vandentiekis, buitinė nuotekynė, elektros kabeliai, orinė elektros linija ir ryšių tinklai. Gatvėje šaligatvių nėra, važiuojamoji dalis be bortų, danga žvyras ir dalis gatvės dangos – asfaltbetonis. Dangos būklė prasta.

Gatvės teritorijos sklyposąlyginai lygus.

4. TRUMPAS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, numatoma įrengti Geležinkelio gatvės važiuojamąją dalį su asfaltbetonio danga ir kelkraščiais su žvyro danga..

Gatvės **važiuojamosios dalies plotis** numatomas **5,5 m**, išskyrus trasos pradžią. Šioje vietoje iš vienos pusės gatvė priartėja prie geležinkelio, iš kitos pusės yra gyvenamieji pastatai. Dėl vietos stokos gatvė šioje vietoje numatoma **3,75 m**, išlaikant reikalaujamą minimalų normatyvinį atstumą iki geležinkelio bėgių (3,75 m).

Eismo saugumo padidinimui šioje atkarpoje numatomas važiavimo greičio ribojimas bei eismo pirmumą nustatantys kelio ženklai.

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>0</td><td>2016-11</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Laida</td><td colspan="2">Išleidimo data</td><td colspan="3">Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</td></tr>
<tr><td>. Kval. patv. dok. Nr.</td><td colspan="3">UAB „PATVANKA“</td><td colspan="2">Statinio projekto pavadinimas
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ - KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVES VARENOS M., VARENOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS</td></tr>
<tr><td>3141</td><td>PV</td><td>A. Papečkytė</td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Dokumento pavadinimas
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS</td><td>Laida
0</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">lt</td><td colspan="3" rowspan="2">Statytojas ir (arba) užsakovas
VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</td><td rowspan="2">Dokumento žymuo
1614. 3 – XX – PP – BAR</td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td></tr>
</table>

Šaligatviai nenumatomi, kadangi užstatymas yra tik trasos pradžioje, tačiau numatoma galimybė įrengti juos ateityje vietoje kelkraščio.

Kelkraščių plotis 1,0 m, išskyrus trasos pradžią, kur plotis - 0,5 m. Kelkraštis siaurinamas siekiant išsaugoti greta gatvės augančius želdinius. Numatoma naikinti tik vieną medį (gluosnį), kuris patenka į iškasą.

Gatvės išilginis profilis numatomas atsižvelgiant į reljefą, esamus pastatus bei želdinius trasos pradžioje.

Trasos pradžioje yra esamas praėjimas (takas) per geležinkelį. Projektuojant gatvės išilginį profilį šioje vietoje susidaro apie 30 cm aukščių skirtumas, todėl numatoma įrengti laiptus, iš betoninių bordiūrų ir šaligatvio plytelių.

Gatvės ilgis ~ 538 m.

Gatvės apšvietimas numatomas autonominiais su saulės baterijomis šviestuvais ant metalinių cinkuotų atramų su LED tipo lempomis. Šviestuvus numatoma statyti trasos pradžioje prie namo Nr.9 ir prie perėjimo per geležinkelį.

5. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Želdiniai, kurie statybos metu nenumatyti pašalinti, turi būti saugomi.

Statybos metu aikštelė turi būti aptveriama. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdys kitam transportui pravažiuoti.

Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės.

Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

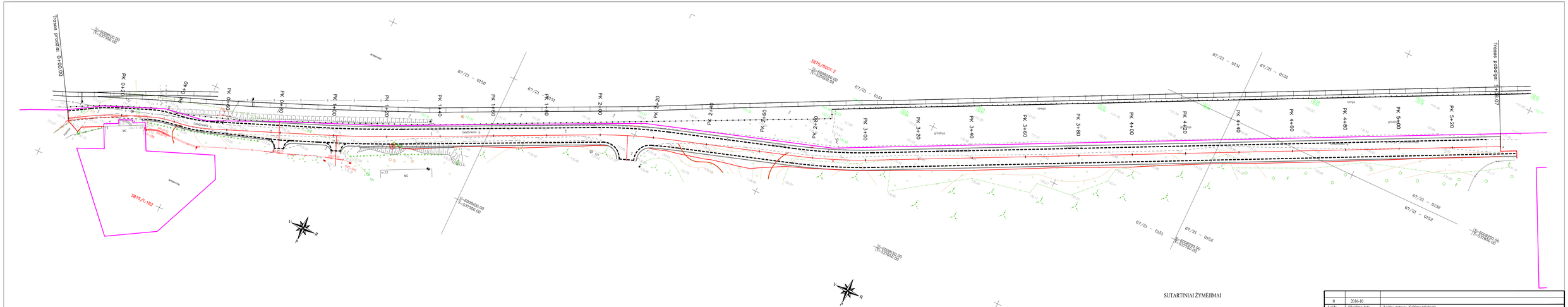
Statybines atliekas statybos metu numatoma rūšiuoti, vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“

Statybinės atliekos bus priduodamos atliekų tvarkytojams.

Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdymo.



0	2016.11					
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS), GELEŽINKELIO G. VARĖNOS M,. VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
3141	PV	A.Papečkytė		Dokumento pavadinimas SITUACIJOS SCHEMA		Laida
4232	S PDV	A.Žėglienė				0
lt	Statytojas VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo 1614. 3-01-PP-S.B-1	Lapas 1	Lapų 1



0	2016-10	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis

Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ-KELIO (GATVĖS), GELEŽINKELIO GATVĖ VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
3141	PV	A.Papečkytė	
4232	S PDV	A. Zeglienė	Dokumento pavadinimas: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI GATVĖS PLANAS M1:500 — Laida: 0
LT	Statytojas: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: 1614.3-01-PP-S.B-2 — Lapo: 1 — Lapų: 1

PATVIRTINTA:
Varėnos rajono savivaldybės administracijos
direktorius Alvydas Verbickas

2016-10-20
(parašas, data)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Užsakovas (statytojas):** Varėnos rajono savivaldybės administracija.
2. **Objekto pavadinimas:** Geležinkelio gatvės, Varėnos mieste, Varėnos sen., Varėnos r. sav. naujos statybos projektas.
3. **Statybos adresas:** Geležinkelio g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav.
4. **Statinio kategorijas:** II grupės nesudėtingas statinys.
5. **Statinio paskirtis:** susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).
6. **Statybos rūšis:** nauja statyba.
7. **Projekto rengimo etapas:** techninis darbo projektas.
8. **Pagrindiniai rodikliai:**

8.1. gatvės kategorija: D_2;
8.2. gatvės ilgis: 0,545 km;
8.3. važiuojamosios dalies plotis: 5,5 m;
8.4. gatvės konstrukcija: asfaltbetonio danga – 6 cm, skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm, apsauginis šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnis – 20 cm;
8.5. gatvės apšvietimas 2 autonominiai šviestuvai LED tipo su saulės baterija.

9. **Kiti sprendiniai:** gatvės rekonstrukcijos sprendiniai turi būti parengti atsižvelgiant į esamą padėtį, įvertinant esamų sklypų ir statinių išsidėstymą, numatytos nuovažos ir kelio ženklai, bei horizontalus gatvės ženklinimas.
10. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:**

10.1. išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio ir kitų pagrindinių sprendinių įdėją;
10.2. informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą.

11. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**

11.1. aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio vieta, naudojimo paskirtis, statybos rūšis, projektinių pasiūlymų sprendiniai;
11.2. grafinė dalis, kurioje pateikiami projektiniai sprendiniai (trasos planas, skersiniai gatvės profiliai).

12. **Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:**

12.1. šį projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
12.2. planuojamos gatvės schema.

13. **Kiti duomenys:**

13.1. Statytojui pateikiama projektinių pasiūlymų popierinėje byloje – 1 egz. ir kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai – 1 egz..

STATYTOJAS
Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Turto valdymo skyriaus vedėjas Egidijus Zaleskis

PROJEKTUOTOJAS
UAB „Patvanka“ projektų vadovė Aldona Papečkytė

Varėnos r. sav. administracijos
Turto valdymo skyriaus
Artūras Jotautas

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ - KELIO (GATVĖS) GELEŽINKELIO GATVES VARENOS M., VARENOS R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
VIEŠO SVARSTYMO SUSIRINKIMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

2016 m. gruodžio 19 d.

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Adresas	Parašas
1.	[illegible]	Geležinkelio 7-3	
2.	[illegible]	Varėna r. sav.	
3.	[illegible]	Varėna r. sav.	
4.	[illegible]	Varėna r. sav.	
5.	[illegible]	[illegible]	
6.	ALDONA [illegible]	UAB, [illegible]	
7.	[illegible]	Geležinkelio g. 5	

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – KELIO (GATVĖS), GELEŽINKELIO GATVĖS VARĖNOS M. VARĖNOS R. SAV., STATYBA

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
VIEŠO SVARSTYMO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS NR. 3

Data ir laikas: 2016-12-19 18:00 val.

Vieta: Varėnos rajono savivaldybės pastate adresu Vytauto g. 12, Varėna (didžioji posėdžių salė, I aukštas).

Dalyvavo:
Statytojas – Varėnos r. savivaldybės administracija:

Gintautas Sereičikas – Architektūros skyriaus vedėjo pavaduotojas, pavaduojantis skyriaus vedėją

Egidijus Zaleskis – Turto valdymo skyriaus vedėjas

Vytautas Jotautas – Turto valdymo skyriaus vyr. specialistas

Projektų rengėjas – UAB „Patvanka“:

Aldona Papečkytė – projektų vadovė

Visuomenės atstovai:

2 gyventojai ir UAB „Varėnos vandenys“ direktorius.

Pirmininkaujanti – Aldona Papečkytė

Sekretoriaujantis – Vytautas Jotautas

Svarstomų projektų pavadinimai: Susisiekimo komunikacijų – kelio (gatvės), Geležinkelio gatvės Varėnos m. Varėnos r. sav., statyba. Projektiniai pasiūlymai.

Apie viešo susirinkimo vietą ir laiką buvo skelbta:
Varėnos r. savivaldybės internetinėje svetainėje www.varėna.lt.

Susipažinti su projektiniais pasiūlymais buvo galima:
Varėnos r. savivaldybės interneto svetainėje ir savivaldybėje adresu Vytauto g. 12, 52 kab. d. d. nuo 8 val. iki 12 val. ir nuo 12 val. 45 min. iki 17 val., pasiteirauti tel.(8 310) 31994

Į visuomenės informavimo viešą susirinkimą atvyko projektų rengėjo (UAB „Patvanka“) atstovė, statytojo (Varėnos r. sav. administracijos) atstovai ir 3 visuomenės atstovai.

Projektų rengėjo atstovė A. Papečkytė pristatė statytojo atstovus ir pateikė bendrą informaciją apie projektą.

Visuomenės atstovas Geležinkelio g. 7 namo gyventojas G. Anikin pasiteiravo, kaip bus sprendžiamas privažiavimas prie jo vartų.

A. Papečkytė informavo, kad privažiavimas iki namo Nr. 7 vartų yra numatytas.

Statytojo atstovai diskutavo dėl gatvės susiaurėjimo ties namo Nr. 9 sklypo riba ir šviestuvų pastatymo vietos.

Visuomenės atstovas Geležinkelio g. 9 gyventojas K. Vyšniauskas paaiškino, kad negalima toje vietoje daryti gatvės platesnės, nes automobiliai važiuos ant namo laiptų. Pasiūlė dėl saugumo įrengti bordiūrą.

A. Papečkytė paaiškino, kad į kitą pusę važiuojamosios dalies platinti taip pat negalima, kadangi arti yra žemės sklypo riba.

Gyventojai teiravosi, kuriose vietose numatytas apšvietimas. A. Papečkytė informavo, kad yra numatytos dviejų apšvietimo atramų įrengimas (nuo Geležinkelio g. 7 iki Geležinkelio g. 9). Gyventojai atkreipė dėmesį, kad būtų tikslinga įrengti dar vieną atramą, nes gyventojai perėję geležinkelį Geležinkelio g. eina link namų, esančių Geležinkelio g. 11, 13, 15.

A. Papečkytė informavo statytojo atstovą E. Zaleskį, kad ties tarnybiniu praėjimu per geležinkelį, dėl aukščių skirtumo tarp perėjos ir gatvės važ. dalies, numatyta įrengti laiptelius iš bordiūrų (AB „Lietuvos geležinkeliai“ sklypo ribose).

E. Zaleskis pritarė minėtam sprendiniui.

G. Sereičikas pasiūlė neardyti gatvės grindinio toje dalyje, kur vykdomi vagonų pakrovimo ir iškrovimo darbai, o gatvę projektuoti šalia grindinio - nauja trasa.
Be to, pasiūlė ties žiemos pramogų kalneliu įrengti mašinų stovėjimo aikštelę 6 automobiliams su žvyro danga.

NUTARTA:
1. Gatvės plotį palikti kaip numatyta projektiniuose pasiūlymuose.
2. Įrengti 3 apšvietimo atramas.
3. Neardyti grindinio, gatvę projektuoti už grindinio.
4. Įrengti mašinų stovėjimo aikštelę šešiems automobiliams su žvyro danga.
5. Įrengti kelio bortus ties namu, Geležinkelio g. 9.
6. Suprojektuoti gatvės praplatėjimą tarp namų, Geležinkelio g. 7 ir 9, kuris tarnautų kaip prasilenkimo aikštelė.

Susirinkimo pirmininkė Aldona Papečkytė

Susirinkimo sekretorius Vytautas Jotautas

UAB INFRAPLANAS

Rekonstruojamos Geležinkelio gatvės, Varėnoje, triukšmo taršos vertinimas

2019 m. Birželis

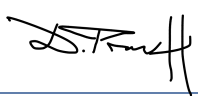
Užsakovas: UAB „Patvanka“

Dokumento rengėjas: UAB „Infraplanas“

Paslaugų tiekimo sutarties Nr. INF 19/06/18-01/S19-11

2019-06-18

Ataskaitos rengėjas:

Vardas Pavardė	Pareigos	Telefonas	Parašas
Darius Pratašius	Poveikio aplinkai vertinimo grupės vadovas Triukšmo vertinimas	86 26 15 983	

K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 40 75 48

Turinys

Įvadas 4
1. Triukšmo vertinimas 4
1.1. Metodas 4
1.2. Teisinė dalis 4
2. Analizuojamas objektas 5
3. Triukšmo šaltinis 5
4. Gyvenamoji aplinka 6
5. APLINKOS TRIUKŠMO MODELIAVIMO REZULTATAI 7
5.1. Prognozuojama situacija 7
6. Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu 7
7. Išvados 7

PRIEDAS. Triukšmas 8

K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 40 75 48

Įvadas

Darbo tikslas – įvertinti po Geležinkelio g. rekonstravimo fizikinę aplinką.

1. Triukšmo vertinimas

1.1. Metodas

Apskaičiuoti ekvivalentiniai triukšmo lygiai: Ldienos (12 h); Lvakaro (3 h); Lnakties (9 h) bei Ldvn rodikliai prie gyvenamųjų pastatų aplinkoje 1,5 metrų aukštyje. Įvertintas pastatų aukštingumas, reljefas vietovės triukšmo absorbcinės savybės, triukšmo šaltinių duomenys - eismo intensyvumas, sudėtis, važiavimo greitis, kelio dangos būklė, tipas.

1.2. Teisinė dalis

1. lentelė. Teisinių dokumentų sąlygos ir rekomendacijos

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX–2499 (galiojanti suvestinė redakcija)	Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo. Oficialus leidinys, 1995 m. gegužės 10 d., 6 straipsnis („Arrté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routires, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“), ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“ Geležinkelių transporto triukšmas: Olandijos nacionalinė skaičiavimo metodika „Geležinkelio transporto triukšmo apskaičiavimo ir matavimo rekomendacijos“, Nyderlandų karalystės būsto, teritorijų planavimo ir aplinkos ministerija, 1996 m. lapkričio 20 d. („Reken- en Meetvoorschrift Railverkeerslawaai ’96, Ministerie Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 20 November 1996“).
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604. (Suvestinė redakcija nuo 2018-02-14)	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

2. lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena	45	55
	vakaras	40	50
	naktis	35	45

K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 40 75 48

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	diena	65	70
	vakaras	60	65
	naktis	55	60

2. Analizuojamas objektas

Rekonstruojamo kelio važiuojamosios dalies danga – žvyro danga. Vadovaujantis APR-T 10 "Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Eismo triukšmo mažinimas" dokumentu, kelias su žvyro danga kelia ~6 dB(A) didesnį triukšmą lyginant su keliu turinčiu asfaltbetonio dangą. Dėl šios priežasties prognozuojamas teigiamas rezultatas triukšmo atžvilgiu po dangos rekonstrukcijos darbų.

Geležinkelio gatvė yra akligatvis, projektuojama esamo pravažiavimo vietoje ir tarnauja kaip privažiavimas prie atskirų statinių, tai yra esamų 6 gyvenamųjų namų. Įrengus Geležinkelio gatvę, eismo intensyvumas nepadidės. Gatvės važiuojamoji dalis bus įrengta su asfaltbetonio danga ir paplatinta, kas suteiks galimybę automobilių transporto prasilenkimui, neišvažiuojant į kelkraščius ir nedidinant triukšmo.

3. Triukšmo šaltinis

Nagrinėjamoje aplinkoje triukšmą kelia analizuojama gatvė ir geležinkelio transportas. Kadangi analizuojama gatvė yra akligatvis, gatve naudojasi tik gyventojai, dėl šios priežasties transporto eismo intensyvumas apskaičiuotas pagal gyvenamųjų būstų skaičių. Šalia analizuojamos gatvės yra 6 gyvenamieji pastatai. Užsakovo duomenimis, bendras būstų skaičius šiuose namuose siekia 24 vnt. (butai).

Eismo intensyvumas Geležinkelio gatvėje apskaičiuotas taikant „San Diego Municipal Code Trip Generation Manual. 2003" metodiką.

Gyvenamųjų būstų generuojamas transporto srautas skaičiuojamas pagal būstų skaičių. Metodikoje pateikiama, kad 1 būstas generuoja 8 transporto keliones per parą, todėl bendras eismo intensyvumas gatvėje siekia 192 aut./parą.

3. Lentelė. Eismo intensyvumas Geležinkelio g.

Gatvė	VMPE	Greitis
Geležinkelio g.	192	20 km/val.

Geležinkelio transporto eismo intensyvumo duomenys priimti remiantis VALSTYBINĖS GELEŽINKELIO INSPEKCIJOS PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS VIRŠININKO ĮSAKYMAS „DĖL 2011–2012 METŲ TRAUKINIŲ EISMO GRAFIKO PATVIRTINIMO" 2011 m. balandžio 27 d. Nr. V-240, Vilnius dokumentu. Eismo intensyvumas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 40 75 48

4. Lentelė. Traukinių vagonų eismo intensyvumas per parą

Geležinkelio kelio ruožas	Krovininių traukinių skaičius per parą	Keleivinių traukinių skaičius per parą	Greitis
Senieji Trakai-Marcinkonys	10 vnt.	24 vnt.	40 km/val.

4. Gyvenamoji aplinka

Artimiausia gyvenamoji aplinka (sklypo riba) yra Geležinkelio g. 9. Kiti saugotini objektai (gyvenamieji pastatai, sklypo ribos) nutolę didesniu atstumu. Akustiniai skaičiavimai atlikti prie arčiausių saugotinų objektų (sklypo ribų). Artimiausios gyvenamosios aplinkos pateiktos žemiau esančiame 1 paveiksle.



1. Pav. Rekonstruojama gatvės atkarpa ir artimiausi gyvenamieji pastatai

Vertinime priimtos sąlygos:

- Analizuojama tik projektinė situacija;
- Analizuojamas tik suminis triukšmas, kurį sukuria analizuojama gatvė ir geležinkelio transporto eismas;

K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 40 75 48
UAB INFRAPLANAS

5. APLINKOS TRIUKŠMO MODELIAVIMO REZULTATAI

5.1. Prognozuojama situacija

Detalūs (diena, vakaras, naktis) triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede.

Atliktas suminis triukšmo modeliavimas ir akustiniai triukšmo lygio skaičiavimai ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis , parodė, kad triukšmo lygis atitiks HN 33:2011.

5. Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, po kelio rekonstrukcijos darbų

Adresas	Ldiena (dBA)	Lvakaras (dBA)	Lnaktis (dBA)	Ldvn (dBA)
Geležinkelio g. 9 sklypo riba	51,2	51,0	47,8	55,2
Geležinkelio g. 13 sklypo riba	50,1	49,9	45,8	53,6

6. Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu

Neigiamas triukšmo poveikis statybos metu yra trumpalaikis. Poveikio trukmė − nuo pasiruošimo darbų statybos objekto teritorijoje iki teritorijos sutvarkymo statybos darbų pabaigoje.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų 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). Taip pat rekomenduojame pagal galimybes rinktis tylesnę statybos darbams naudojamą įrangą, tylesnius darbo metodus (pvz. suderinti kelias triukšmingas operacijas).

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

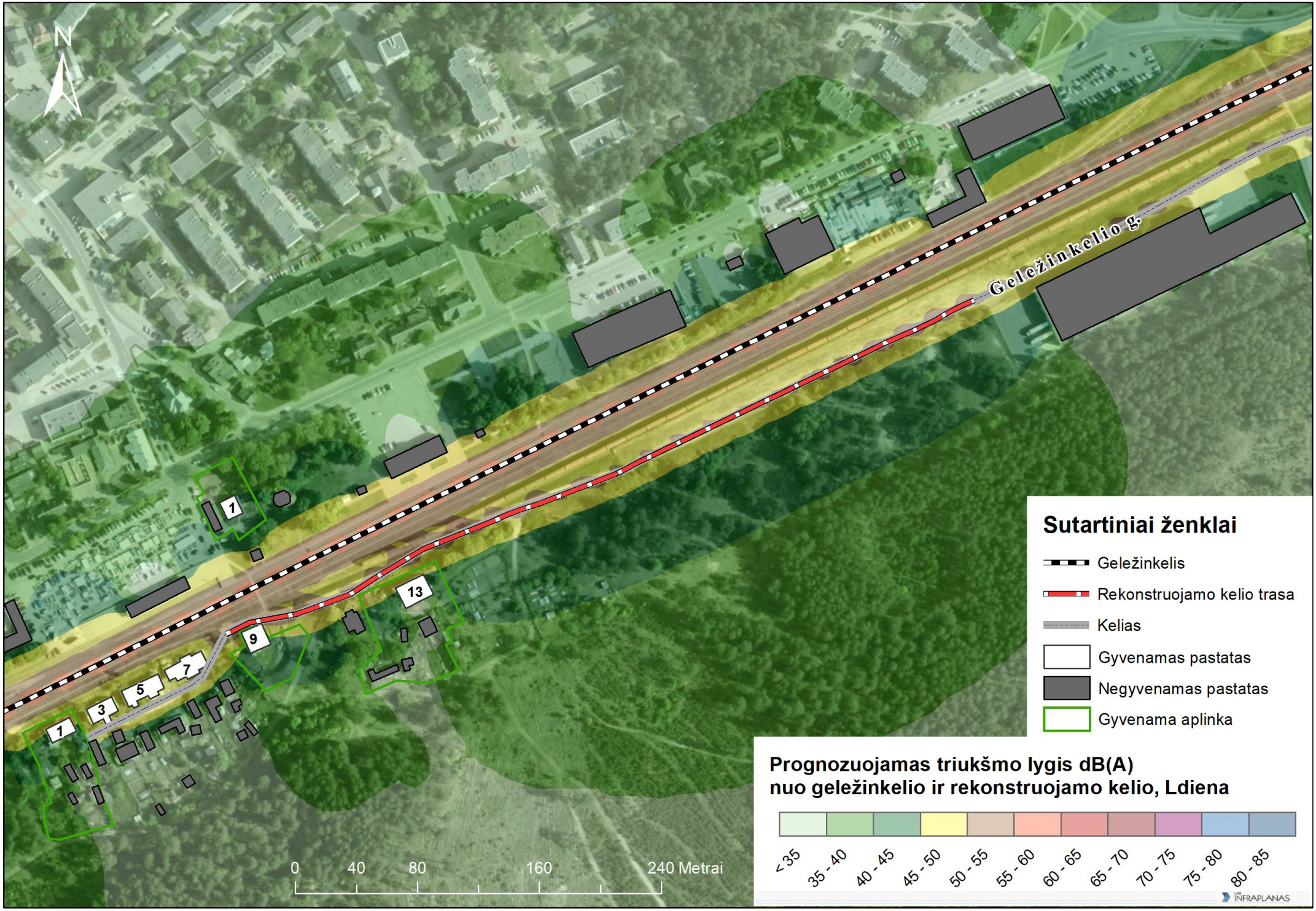
7. Išvados

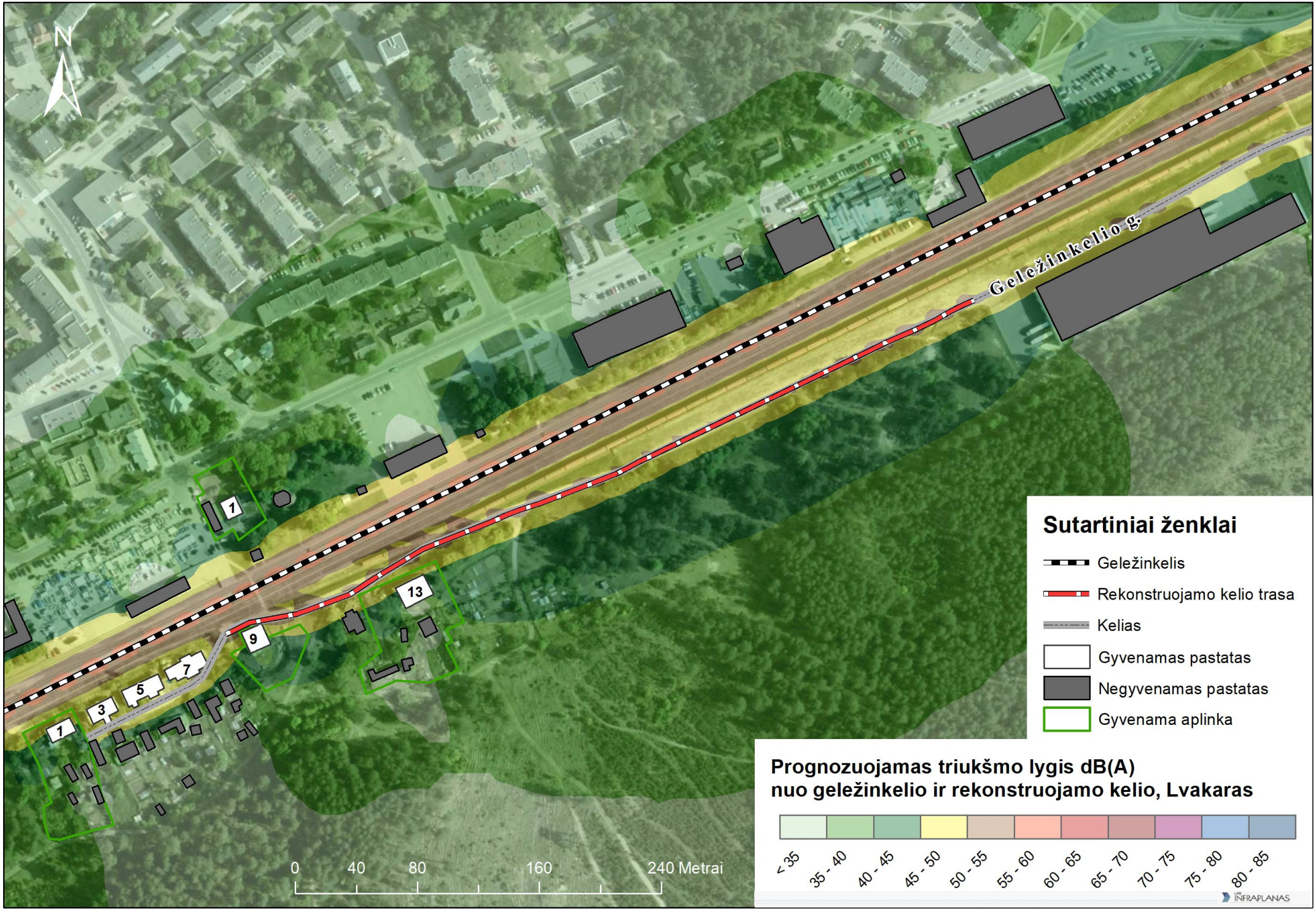
Vadovaujantis APR-T 10 “Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Eismo triukšmo mažinimas” dokumentu, akustinė aplinka po Geležinkelio g. rekonstrukcijos dėl naujos kelio dangos nagrinėjamoje aplinkoje pagerėtų iki 6 dB(A), o triukšmo lygiai gyvenamosiose aplinkose neviršytų nustatytų HN 33:2011 ribinių verčių. Papildomų triukšmo mažinančios priemonės nebūtinos.

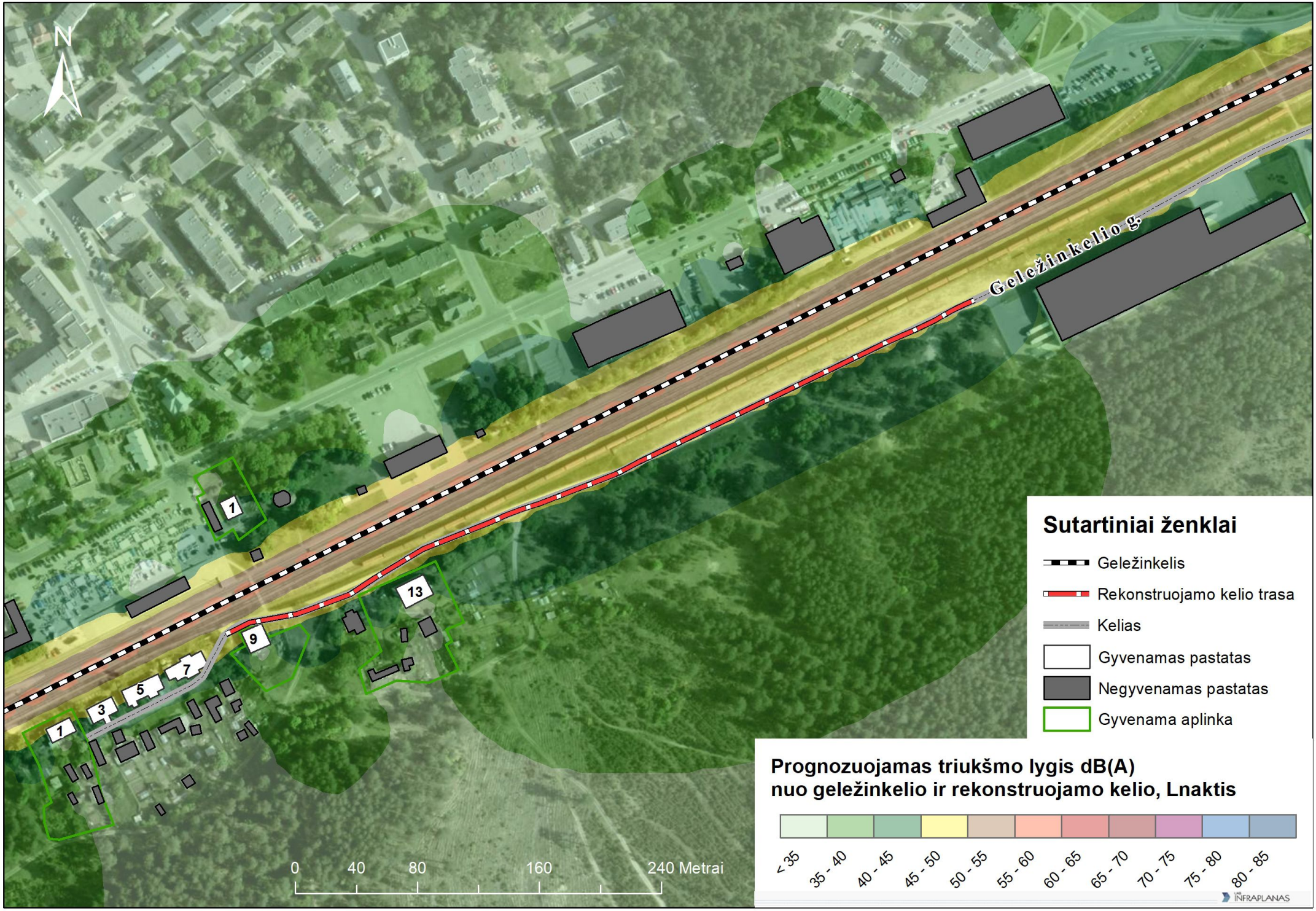
K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 40 75 48
UAB INFRAPLANAS

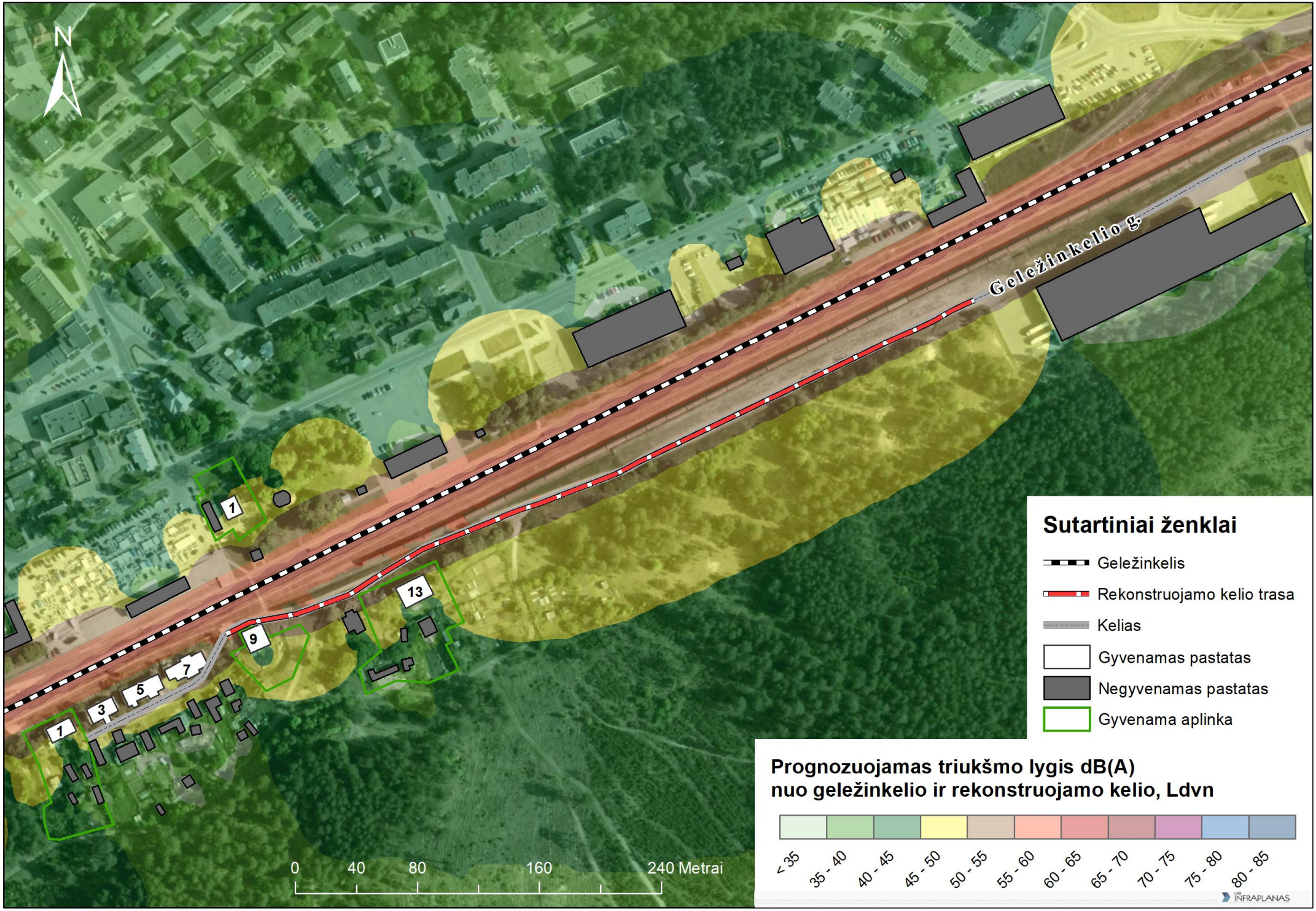
PRIEDAS. Triukšmas

K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas, Lietuva
Tel. (8 37) 40 75 48


N
Geležinkelio g.
1
13
9
7
5
3
1
0
40
80
160
240 Metrai
Sutartiniai ženklai
Geležinkelis
Rekonstruojamo kelio trasa
Kelias
Gyvenamas pastatas
Negyvenamas pastatas
Gyvenama aplinka
Prognozuojamas triukšmo lygis dB(A)
nuo geležinkelio ir rekonstruojamo kelio, Ldiena
< 35
35 - 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
80 - 85
INFRAPLANAS


N
Geležinkelio g.
1
13
9
7
5
3
1
0
40
80
160
240 Metrai
Sutartiniai ženklai
Geležinkelis
Rekonstruojamo kelio trasa
Kelias
Gyvenamas pastatas
Negyvenamas pastatas
Gyvenama aplinka
Prognozuojamas triukšmo lygis dB(A)
nuo geležinkelio ir rekonstruojamo kelio, Lvakaras
< 35
35 - 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
80 - 85
INFRAPLANAS


N
Geležinkelio g.
1
13
9
7
5
3
1
0
40
80
160
240 Metrai
Sutartiniai ženklai
Geležinkelis
Rekonstruojamo kelio trasa
Kelias
Gyvenamas pastatas
Negyvenamas pastatas
Gyvenama aplinka
Prognozuojamas triukšmo lygis dB(A)
nuo geležinkelio ir rekonstruojamo kelio, Lnaktis
< 35
35 - 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
80 - 85
INFRAPLANAS


N
Geležinkelio g.
1
13
9
7
5
3
1
0
40
80
160
240 Metrai
Sutartiniai ženklai
Geležinkelis
Rekonstruojamo kelio trasa
Kelias
Gyvenamas pastatas
Negyvenamas pastatas
Gyvenama aplinka
Prognozuojamas triukšmo lygis dB(A)
nuo geležinkelio ir rekonstruojamo kelio, Ldvn
< 35
35 - 40
40 - 45
45 - 50
50 - 55
55 - 60
60 - 65
65 - 70
70 - 75
75 - 80
80 - 85
INFRAPLANAS