


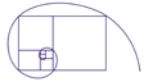



Statytojas	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“
Statinio projekto pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIŲ TARP DELTUVOS G. 10A, A. SMETONOS G. IR KAUNO G. 29A, STATYBOS PROJEKTAS
Statinio projekto numeris	CPO133866
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statybos rūšis	NAUJA STATINIO STATYBA
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – GATVĖS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos (segtuvo) žymuo	CPO133866-S-TDP-BD
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

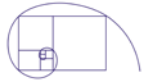
Vilnius 2020

Technikos direktorius	 ..... (parašas)	..... (data)	M. Ščevinskas Atest. Nr. 27189
Projekto vadovas	 ..... (parašas)	..... (data)	M. Gaigalas Atest. Nr. 13931 Tel. Nr. +370 (618) 38 182
Projekto dalies vadovas	 ..... (parašas)	..... (data)	M. Gaigalas Atest. Nr. 23861



**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
<b>Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA</b>					
<b>KVAL. PATV. DOK. NR.</b>	 Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt			<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	
				Susisiekiama komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas	
13931	PV	M. Gaigalas		<b>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS</b>  Bendroji dalis	
23861	PDV	M. Gaigalas			
	INŽ	L. Norkūnaitė			
				<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b>	<b>LAI DA</b>
				Projekto sudėties žiniaraštis	0
<b>LT</b>	<b>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</b>			<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b>	<b>LAPAS</b>
	Ukmergės rajono savivaldybė			CPO133866-S-TDP-BD-PSŽ	<b>LAPŲ</b>
					1
					2



## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	<b>CPO133866-S-TDP-BD-01</b>	<b>0</b>	<b>Bendroji dalis</b>	
2.	CPO133866-S-TDP-SMG-02	0	Susisiekimo miestų gatvių dalis	
3.	CPO133866-S-TDP-E-03	0	Elektrotechninė. Apšvietimo	
4.	CPO133866-S-TDP-SO-04	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
5.	CPO133866-S-TDP-KS-05	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

## PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
CPO133866-S-TDP-BD-PSŽ	2	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
CPO133866-S-TDP-BD-BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
CPO133866-S-TDP-BD-AR	20	0	Aiškinamasis raštas	
CPO133866-S-TDP-BD-BTS	7	0	Bendroji techninė specifikacija	
CPO133866-S-TDP-BD-PS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas	
CPO133866-S-TDP-BD-LS	1	0	Licenzijų sąrašas	

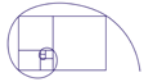
## PROJEKTO PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	2020	Projektavimo užduotis	3
2.	2020-02-11, Nr. 38	Įsakymas dėl paskyrimo eiti projekto vadovo ir projekto dalies vadovo pareigas	1
3.	Atestato Nr. 13931	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas	1
4.	Atestato Nr. 23861	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas	1
5.	2020	Užsakovo pritarimas projekto sprendiniams	1
6.	Nr. 81:20:206	Topografinis planas M 1:500	6
7.	17549-2020	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	20


## PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

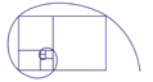
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
CPO133866-S-TDP-BD-SIP-01	2	0	Situacijos planas M1:10 000	
CPO133866-S-TDP-SMG-ITSP-02	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500	
CPO133866-S-TDP-BD-SEP-03			Statybos etapų planas M 1:500	
CPO133866-S-TDP-BD-SP-04	7	0	Skersinis profilis M 1:50	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-PSŽ	2	2	0



**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

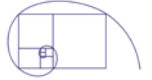
0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt</small>			<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas
	13931	PV	M. Gaigalas	<b>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS</b> Bendroji dalis
23861	PDV	M. Gaigalas		
	INŽ	L. Norkūnaitė		
			<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b> Bendrieji statinio rodikliai	<b>LAI DA</b> 0
LT	<b>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</b> Ukmergės rajono savivaldybė		<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b> CPO133866-S-TDP-BD-BSR	<b>LAPAS</b> 1
				<b>LAPŲ</b> 2




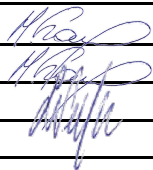
**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

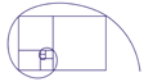
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>Objektas:</b> Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas			
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>Kiti transporto statiniai:</b>			
<b>3.1 Aikštelė:</b>			
3.1.1. Plotas	m <sup>2</sup>	4558	
<b>3.2. Įvažiavimas:</b>			
3.2.1 Ilgis	km	0,209	
3.2.2 Plotis	m	3,50-5,50	
3.2.3 Plotas	m <sup>2</sup>	1020	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>4. Apšvietimo tinklai</b>			
4.1 Apšvietimo tinklų ilgis*	m	1652	
4.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	AL-4x16	1317 m (Al)
4.3 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	Cu-3x1,5	335 m (Cu)
<b>V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>			
<b>5.1 Takas:</b>			
5.1.1 Plotas	m <sup>2</sup>	2309	
5.1.2 Plotis	m	1,50-5,00	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-BSR	2	2	0



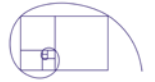
**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
<b>Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA</b>						
KVAL. PATV. DOK. NR.				<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> Susisiekimui komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas		
13931	PV	M. Gaigalas		<b>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS</b> Bendroji dalis		
23861	PDV	M. Gaigalas				
	INŽ	L. Norkūnaitė				
				<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b> Aiškinamasis raštas	<b>LAI DA</b> 0	
LT	<b>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</b> Ukmergės rajono savivaldybė			<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b> CPO133866-S-TDP-BD-AR	<b>LAPAS</b> 1	<b>LAPŲ</b> 20

**TURINYS**

1.	Projekto rengimo pagrindas.....	3
1.1	Projekto rengimo dokumentai.....	3
1.2	Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai.....	3
2	Projektuojamo statinio duomenys.....	4
3	Esamos būklės analizė.....	4
4	Klimatinės sąlygos.....	5
5	Projektiniai sprendiniai.....	6
6	Apšvietimas.....	8
7	Kelio ženklai.....	8
8	Kultūros paveldo aprašymas.....	8
8.1	Informacija apie objektą.....	8
8.2	Vertingosios savybės.....	9
9.	Augalai.....	15
10.	Aplinkosauga.....	17
10.1	Įvadas.....	17
10.2	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis.....	17
10.3	Atliekos.....	17
10.4	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	18
10.5	Fizikinės taršos susidarymas ( triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma) ir jos prevencija.....	18
10.6	Trečiųjų asmenų interesų reikalavimai.....	19

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	2	20	0



## 1. Projekto rengimo pagrindas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių statybos projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

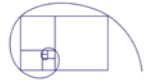
### 1.1 Projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotis;
- Projekto rengimo metu buvo atlikti inžineriniai geodeziniai ir inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.

### 1.2 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
343	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ patvirtinimo
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16
ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	3	20	0



ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelė ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
	Kelių eismo taisyklės
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas

## 2 Projektuojamo statinio duomenys

**Techninio darbo projekto rengėjas:** AB „Panevėžio statybos trestas“;

**Techninio darbo projekto užsakovas:** Ukmergės rajono savivaldybė, Kęstučio a. 3, LT-20114, Ukmergė;

**Projektas:** Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas;

**Statinio paskirtis ir kategorija:** Inžineriniai statiniai – keliai (gatvės). Susisiekimo komunikacijos. Nesudėtingasis statinys.

**Adresas:** Teritorija, esanti tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a, Ukmergės mieste.

## 3 Esamos būklės analizė

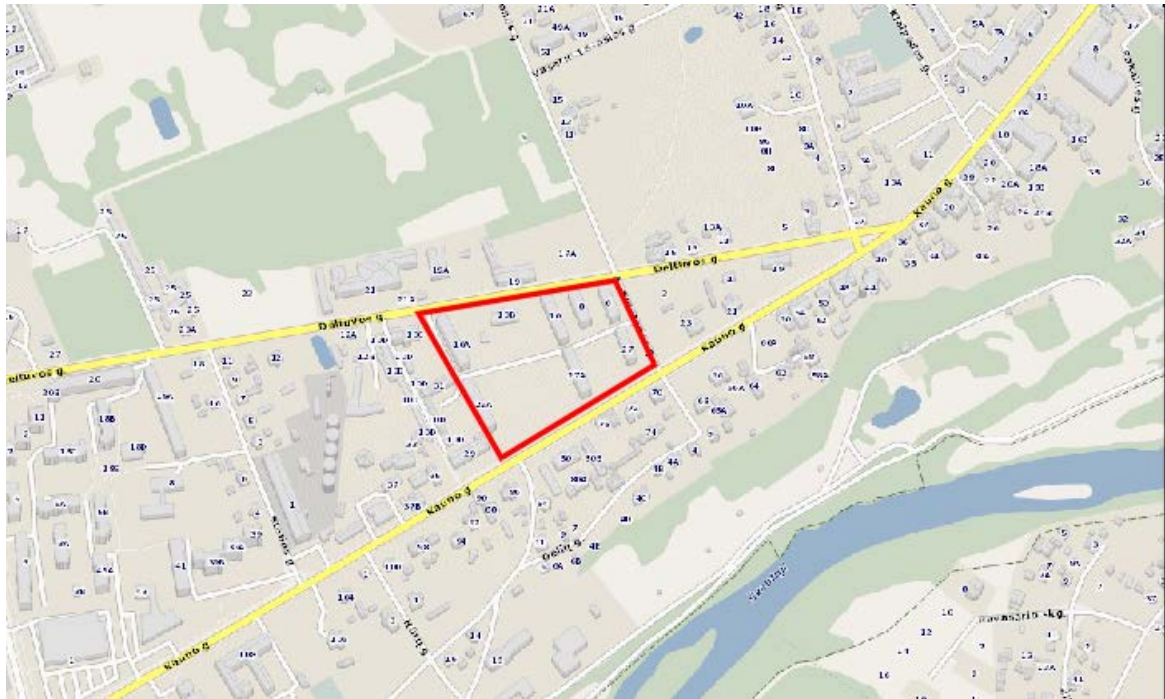
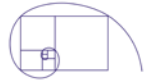
Gyvenamųjų daugiabučių kvartalą riboja Deltuvos, A. Smetonos bei Kauno gatvės (1 paveikslas). Ši teritorija susiduria su stovėjimo vietų bei šaligatvių trūkumu. Gyventojai yra priversti eiti važiuojamąja dalimi, o automobilius statyti ant vejos. Įvažiavimas į A. Smetonos g. yra iš asfalto dangos, su įtrūkimais, kuriuose kaupiasi lietaus vanduo. Įvažiavimas į A. Smetonos g. bei aplink esanti teritorija nėra pritaikyta laisvam žmonių su negalia judėjimui.

Įvažiavimą kertantys inžineriniai tinklai: aukštos ir žemos įtampos požeminiai elektros kabeliai, žemos įtampos elektros oro linijos kabeliai, buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimo sistema, vandentiekis, ryšių kabeliai, lietaus nuotakyno sistema, šilumotiekio sistema, dujotiekio sistema.

Visi inžineriniai tinklai yra parodyti topografinėje nuotraukoje ir suderinti su juos eksploatuojančiomis organizacijomis.

Augmenijos kiekis yra pakankamai didelis. Ši teritorija nepatenka į „Natura 2000“ teritoriją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	4	20	0



1 paveikslas. Projektuojama daugiabučių kvartalo teritorija

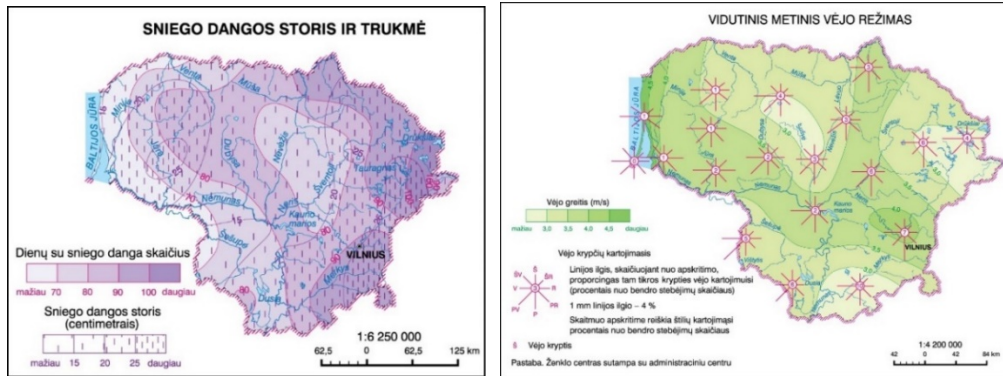
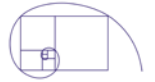
#### 4 Klimatinės sąlygos

Lietuvoje vyraujantis klimatas ypatingai veikia kelius. Nuolat kintanti temperatūra sukelia kelio pažaidas: dažni temperatūros pasikeitimai, iš teigiamos į neigiamą ir atvirkščiai, dangoje suformuoja temperatūrinius plyšius; esant karštai dienai ir ilgai saulės spindėjimo trukmei išplukdomas bitumas, lengviau formuojasi provėžos. Esant žemai temperatūrai kelio konstrukcijos gruntai sušąla, todėl jie praranda savo statybines savybes. Dėl didelio kritulių kiekio ant nelygaus kelio formuojasi balos, sudrėkęs gruntas gali sukelti šlaitų nuošliaužas. Dėl nepašalinamo vandens gali įmirkti kelio konstrukcija, o dėl to ji gali prarasti savo statybines savybes. Stiprus vėjas gali kelti pavojų eismo saugumui, nes padidėja šoninių vėjų tikimybė: esant slidžiai dangai automobiliui staiga išvažiauvus iš uždaros zonos į atvirą gali būti pažeistas jo stabilumas ir transporto priemonė gali pradėti slysti. Didelis sniego kiekis gali užpustyti kelius, suformuoti slidžią kelio ir šaligatvio dangą.

Ukmergės miesto klimato vertinimas yra atliekamas naudojantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateiktais 1981 – 2010 metų duomenimis:

- Temperatūra. Ukmergės mieste vidutinė metinė oro temperatūra siekia 6,5 – 7,0 °C. Šilčiausias mėnesis ir jo vidutinė temperatūra: liepa, 17,4 – 18,1 °C. Šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra: sausis, -3,6 – -3,1 °C. Absoliutus minimumas: -33,6 °C. Absoliutus maksimumas: 35,7 °C. Saulės spindėjimo trukmė: ≈1750-1850 h.
- Įšalo gylis. Tai yra vienas iš pagrindinių parametų, kurie nusako gatvės konstrukcijos storį. Vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 žemėlapiu esančiu 2 priede Ukmergės mieste didžiausias įšalo gylis gali siekti iki 140 cm.
- Laikotarpio su sniego danga trukmė: 70 – 80 dienų. Sniego dangos storis: 150 – 200 mm (6 paveikslas).
- Vėjas. Vidutinis metinis vėjo greitis: 3,5 – 4,0 m/s. Dažniausiai pasikartojančios vėjo kryptys: pietų, pietvakarių, vakarų (7 paveikslas).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	5	20	0



2 paveikslas. Sniego dangos storis ir trukmė

3 paveikslas. Vidutinis metinis vėjo režimas

- Krituliai. Kritulių kiekis per metus: 560 – 700 mm.

## 5 Projektiniai sprendiniai

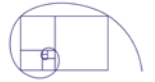
Įvažiavimas į A. Smetonos g. ruožo ilgis yra 0,209 km, plotis 3,50 m, projektuojamas 2,50 % vienšlaičiu skersiniu nuolydžiu. Iš abiejų įvažiavimo pusių numatomas 1,50 m šaligatvis. Ties PK 0+31 projektuojama 0,049 km ilgio ir 482 m<sup>2</sup> ploto automobilių aikštelė. Ties PK 0+91 projektuojama 0,061 km ilgio ir 660 m<sup>2</sup> ploto automobilių aikštelė. Ties PK 1+14 projektuojama 0,075 km ilgio ir 740 m<sup>2</sup> ploto automobilių aikštelė. Ties PK 1+73 projektuojama 0,082 km ilgio ir 778 m<sup>2</sup> ploto automobilių aikštelė. Ties PK 2+05 projektuojama 0,068 km ilgio ir 500 m<sup>2</sup> ploto automobilių aikštelė. Ties įvažiavimo į A. Smetonos g. pabaiga projektuojama 0,079 km ilgio ir 707,0 m<sup>2</sup> ploto automobilių aikštelė. Tarp daugiabučių, adresu Kauno g. 27a ir Kauno g. 29a, projektuojami takai, kurių plotis 1,50 m ir bendras ilgis yra 0,272 km.

Pagal KPT VNS 16 VII skyriaus trečią skirsnį projektuojamas drenažas. Drenažas skirtas surinkti ir toliau nuleisti vandenį iš žemės sankasos gruntų ar kelio dangos konstrukcijos sluoksnių. Drenažas turi būti įrengiamas iš filtraciniu požiūriu stabilių, stambesnio grūdėtumo bei besiribojantis drenuojamas gruntas mineralinių medžiagų. Su tokiu mineralinių dulkių kiekiu, kad smulkiosios gruntų dalelės negalėtų patekti ir skverbtis į drenuojantį sluoksnį. Projektuojama 11/22 frakcijos skaldelė, neaustinė geotekstilė 150 g/m, plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/126

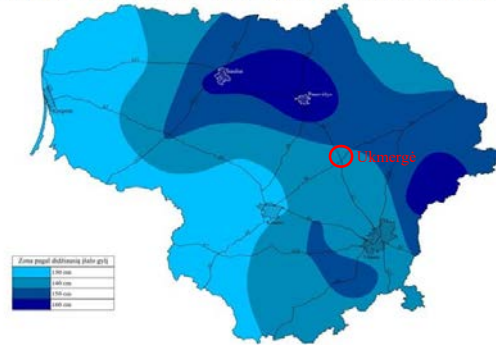
Įvažiavimo konstrukcija parenkama:

1. Aikštelių stovėjimo vietose stovės tik lengvasis transportas, todėl pagal KPT SDK 19 parenkama DK 0,1 konstrukcija;
2. Apskaičiuojamas dangos konstrukcijos storis  $0,50 \cdot h = 0,70$  m, kur h – įšalo gylis Ukmergės mieste (4 paveikslas);
3. Įvažiavimo ir aikštelių dangos konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19 14 lentelę, vidutinę apkrovą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	6	20	0



ŽEMĖLAPIS ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIO NUSTATYMU



4 paveikslas. Lietuvos teritorijos kartografinis (zonavimas) pagal didžiausią įšalo gyli

Statybos metu bus išskiriami 9 etapai:

1. Statinių prie namo, esančio Deltuvos g. 6, Ukmergės mieste nauja statyba;
2. Statinių prie namo, esančio Deltuvos g. 8, Ukmergės mieste nauja statyba;
3. Statinių prie namo, esančio Deltuvos g. 10, Ukmergės mieste nauja statyba;
4. Statinių prie namo, esančio Deltuvos g. 10A, Ukmergės mieste nauja statyba;
5. Statinių prie namo, esančio Kauno g. 27, Ukmergės mieste nauja statyba;
6. Statinių prie namo, esančio Kauno g. 27A, Ukmergės mieste nauja statyba;
7. Statinių prie namo, esančio Kauno g. 29A, Ukmergės mieste nauja statyba;
8. Statinių tarp namų Kauno g. 29A ir Kauno g. 27A, Ukmergės mieste nauja statyba;
9. Įvažiavimo į A. Smetonos g. kapitalinis remontas.

Esama įvažiavimo asfalto danga atnaujinama.

**9 etapas. Įvažiavimo dangos konstrukcija:**

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD h – 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 panaudojant NAG (bendrame mišinyje nufrezuoto asfaltbetonio granulių kiekis ne daugiau kaip 30%) įrengimas, hvid - 12 cm.

Norima automobilių aikštelę išlaikyti kiek įmanoma natūralesnę, dėl šios priežasties sutomobilių stovėjimo vietose parenkamos ažūrinės trinkelės, kurių tarpuose auga veja.

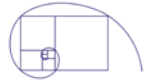
**9 etapas. Automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija:**

- Ažūrinės trinkelės 600x400x80, h – 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, h – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 panaudojant NAG (bendrame mišinyje nufrezuoto asfaltbetonio granulių kiekis ne daugiau kaip 30%) įrengimas, h - 25 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19  $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s), h  $\geq$  34 cm.

**3-7 etapai. Aikštelių dangos konstrukcija:**

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD h – 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, h - 20 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19  $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s), h  $\geq$  30cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	7	20	0

**3-7 etapai. Automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija:**

- Ažūrinės trinkelės 600x400x80, h – 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, h – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, h - 25 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19  $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s), h  $\geq$  34 cm.

**Šaligatvių ir takų dangos konstrukcija:**

- Betoninės trinkelės 200x100x80, h – 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, h – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, h - 15 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19  $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s), h  $\geq$  19 cm.

Statybos darbų metu būtina tikrinti žemės sankasos deformacijos modulį Ev2. Rangovui patikrinus ir nustačius deformacijos modulį  $Ev2 < 45$  MPa, suderinus su Užsakovu, projekte privaloma numatyti žemės sankasos kvalifikuoto gruntų pagerinimo priemonių taikymą. Parenkant pagerinimo būdą reikia vadovautis metodiniais nurodymais MN GPSR 12.

**6 Apšvietimas**

Projektuojami susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. Ir Kauno g. 29a, statybos projekto elektrotechninės (Inžineriniai tinklai) dalies elektros tinklai (apšvietimas) pajungiant apšvietimo liniją nuo esamos atramos F1-1 (žiūrėti BR.). Projekte numatomos H=8 m aukščio atramos su vienguba L=1,5 m gembe gatvių apšvietimui ir H=4 m aukščio atramomis takų apšvietimui. Gatvės apšvietimui naudojami LED 53W, 48W, 37W, takų apšvietimui – LED 20 W šviesos šaltiniai. Kabelinei linijai naudojami Al 4x16 mm<sup>2</sup>, atramoje – Cu 3x1,5 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabeliai. Projekte numatomas rekonstruojamo ruožo ribose esančių šviestuvų, atramų, gembų ir apšv. linijos demontavimas. Projekte numatomi D110 apsauginiai vamzdžiai oro ryšių linijos kabeliavimui.

**7 Kelio ženklai**

Statybos metu esami kelio ženklai demontuojami ir statomi naujai suprojektuoti.

Kelio ženklai projektuojami pagal I ženklų dydžio grupę. Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisykles bei kitus galiojančius teisės aktus. Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono C 16/20 pagrindo.

Kelio ženklų pastatymo vietos, jų pavadinimai ir numeriai parodyti „Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500“ brėžinyje.

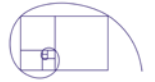
**8 Kultūros paveldo aprašymas**

Vizualinės apsaugos pozonis, į kurią patenka projektiniai sprendiniai, pavaizduotas brėžinyje „Inžinerinių tinklų suvestiniamis planas M 1:500“. Projektiniai sprendiniai nepažeis ir neturės jokios įtakos vizualinės apsaugos pozoniui.

**8.1 Informacija apie objektą**

Unikalus objekto kodas: 17116;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	8	20	0



**Pilnas pavadinimas:** Ukmergės senamiestis;  
**Adresas:** Ukmergės rajono sav., Ukmergės miesto sen., Ukmergės m.;  
**Įregistravimo registre data:** 1994-05-31;  
**Statusas:** Valstybės saugomas;  
**Objekto reikšmingumo lygmuo yra:** Nacionalinis;  
**Rūšis:** Nekilnojamas;  
**Teritorijos KVR objektas:** 1111172.00 kv. M;  
**Vertybė pagal sandarą:** Vietovė;  
**Seni kodai:** Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: UR7;  
**Amžius:** XI-XX a.

## 8.2 Vertingosios savybės

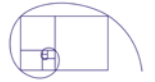
2.1.1. planinės struktūros tipas - radialinio plano struktūra su taisyklingo planavimo bruožais ŠV miesto dalyje (iki tol savaime susiklosčiusį radialinį planą ŠV miesto dalyje pakoregavo 1870 m. parengtas projektas, pagal kurį buvo numatyta tiesti naujas tiesias gatves, kurios su esamomis gatvėmis sudarytų kvartalus; esamas miesto planas susiformavo iki XIX a. pab.; -; TRP; IKONOGR Nr. 1-7, 9, 11, 13-15, 17-22; FF Nr. 0.1, 21; 2013 m.);

2.1.2. planinės struktūros tinklas - dešiniajame Šventosios krante - radialinio plano struktūra su taisyklingo planavimo bruožais, pagrindinėmis Kauno, Vytauto, Vilniaus, Gedimino g. bei stačiakampio plano Kęstučio a. centrinėje miesto dalyje; kairiajame Šventosios krante - radialinio plano struktūra su pagrindinėmis Vilniaus, Antakalnio ir Bugenių g. (dešiniajame krante turgaus a. prie Vienuolyno g. iš dalies pakito, buvusi turgaus a. Pilies kalne panaikinta XX a. 4 deš. įrengus čia skverą, kairiajame krante pagrindinių gatvių susikirtime buvusi turgaus a. neišliko; -; TRP; IKONOGR Nr. 1-7, 9, 11, 13-15, 17-22; FF Nr. 0.1, 21; 2013 m.);

2.1.3. kvartalai - istorinių kvartalų ir sklypų ribos (-; iš dalies pakitusios; žr. 13.13, 29; BR Nr. 3-52; IKONOGR Nr. 22; -; 2013 m.);

2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos: Kauno, Vilniaus, Vytauto g., Kęstučio a., Pilies, Pakalnės, Molėtų, Pirties, Utenos, Paupio, Piliakalnio, Gedimino, Vasario 16-osios, Klaipėdos, Giedraičių, Širvintų, Sodų g., Gedimino skg., P. Cvirkos, Ramygalos, Deltuvos, Vilkmėrgėlės, Kalkių, Daržų, Virėjų, Amatininkų, Bažnyčios, Vaižganto, Maironio g., Kurklių g. R atkarpa tarp Ukmergėlės upelio ir Darbininkų g., Darbininkų, Kalvių, Kranto g., Žuvų g. P atkarpa tarp Vytauto g. ir pastato Vasario 16-osios g. Nr. 4, Medžiotojų, Upelio, J. Basanavičiaus, Antakalnio, Bugenių, Nuotekų, Pavasario, Bugenėlių, Akloji, Siauroji, Vėjų, Žalioji, Miškų, Kreivoji, S. Nėries, Gruodžio 17-osios, Lelijų, Gruzų, Pievų, Smėlių g., Beržų g. R dalis (išskyrus Paupio g. V dalį iki Utenos g., Kranto g. atkarpą prie pastatų Žuvų g. Nr. 5 ir 7; dalis gatvių trasų XX a. II p. buvo iš dalies pakeistos arba panaikintos, Pakalnės g. R dalis pakeista 1942-1946 m.; Molėtų g. R dalis, Širvintų g. PV dalis, Aklosios g. ŠR dalis neišliko; senamiesčio apibrėžtoje teritorijoje; TRP; BR Nr. 5-52; IKONOGR Nr. 10, 11, 13-15, 17-22; FF Nr. 1.1, 2.1, 4-6, 10, 13, 3.1, 7, 10, 4.1, 3, 25.2, 13, 16, 18, 5.3, 5, 11-16, 6.1-3, 5, 6, 7.1-3, 5-7, 8.2, 9.1-7, 10.5-9, 12, 13, 11.3, 12.1-2, 7, 13.1, 3, 12, 15, 17, 14.15, 17, 18, 21-23, 28, 29, 15.1, 8, 16.1, 7, 17.1, 3, 5, 9, 11, 18.1, 6, 7, 9, 19.9-11, 20.1, 2, 4, 5, 7, 21.9, 11, 14, 22.2, 4-6, 23.9, 10, 12, 24.6, 9-12, 15, 26.1, 6, 11, 13, 27.1, 7, 8, 10, 11, 13, 28.1, 2, 4, 5, 8, 29.1, 7, 8, 30.1-3, 5-9, 31.1, 5-7, 32.1, 20, 33.8, 11, 34.7, 9, 11, 14, 17, 18, 35.1, 3, 5, 9, 36.4, 9, 14, 17, 37.3, 8, 38.1-4, 6, 39.19, 22, 26, 28, 33, 40.1, 4, 7, 41.5, 7, 8, 14, 42.9, 44.1, 45.1, 3, 4, 46.2, 47.1, 4, 48.1, 3-5, 9, 49.3, 6, 50.2, 51.1, 52.1-3, 53.3, 54.1, 6, 7, 56.2, 4, 57.3, 4, 6, 9, 11-14, 58.3, 4, 59.1, 60.2, 4, 61.3, 4, 62.1, 2, 63.1, 3, 5, 64.3, 5, 6, 65.1, 2; 2013 m.); Kęstučio a., jos apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis (manoma, kad aikštė susidarė XV a. pab. - XVI a. pr., tačiau jos ankstyviausia forma nėra žinoma; palei Kauno-Daugpilio plentą susidariusi aikštė XVIII a. II p. buvo pailga ir siaura, nuo XIX a. ji vaizduojama netaisyklingo stačiakampio plano; kiek vėliau, pastačius pastatus R dalyje, aikštė sumažėjo, įgavo taisyklingesnio stačiakampio planą; nuo XIX a. vid. miesto planuose aikštė vaizduojama jau su želdiniais; 1930 m. aikštės centre buvo pastatytas paminklas „Lituania restituta“ (15795), 1957 m. aikštės R dalyje pastačius

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	9	20	0

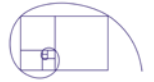


„Draugystės“ kino teatrą (33738) ir įrengus skverą priešais jį, buvo suardyta buvusios aikštės plano struktūra; -; TRP 27; BR Nr. 34; IKONOGN Nr. 5-9, 11, 13-15, 18, 21, 22, 36, 42-48; FF Nr. 0.20, 33.1, 4-6, 8, 18, 19; 2013 m.); turgaus a. 1 kvartale (iki XX a. vid. aikštė buvo trapecijos formos, vėliau sumažinta, įrengus skverą R dalyje; iš dalies pakitusi; TRP 27; BR Nr. 5, 6; IKONOGN Nr. 21-23; FF Nr. 1.1, 3, 2.10-13; 2013 m.); Vienuolyno g.-bulvaro trasa, jos apželdinimo liepomis pobūdis (XX a. 4 deš. Vienuolyno g. viduryje įrengta pėsčiųjų alėja, pasodintos liepos, XXI a. pr. gatvė rekonstruota: pakeista grindų danga, pasodintos naujos liepos; -; TRP 27; IKONOGN Nr. 61; FF Nr. 27.1, 4, 6, 7, 28.1, 8, 12, 13; 2013 m.); įvažiavimų, skersgatvių trasos: įvažiavimai į 5 kvartalą iš Vilkmergėlės g., į 10 kvartalą iš Daržų g., į 12 kvartalą iš Bažnyčios g., į 13 kvartalą iš Darbininkų g., į 39 kvartalą iš Vytauto g., į 32 kvartalą iš Kauno g., į 36 kvartalą iš Pirties g., į 48 ir 49 kvartalus nuo S. Nėries g., į 53 kvartalą nuo Bugenėlių g., įvažiavimas-įėjimas į 17 kvartalą iš Vytauto ir Darbininkų g., skersgatvis tarp 10 ir 13 kvartalų, buv. Kepėjų skersgatvis 19 kvartale, buv. Žuvų skersgatvis 24 kvartale, 2 skersgatviai, kertantys 21 kvartalą, įvažiavimai į 41 kvartalą iš Paupio g., skersgatvis į 45 kvartalą (nuo Pirties g. link Vilniaus g. vedusi buv. Šaltinių g. ir buv. Dirvonų g. po XX a. vid. virto įvažiavimais; iš dalies pakitę; TRP 13-19, 22, 23; BR Nr. 12, 15, 18, 20, 25-27, 30, 33, 38, 40, 44; IKONOGN Nr. 17-22, 24; FF Nr. 5.9-11, 10.9, 15, 12.3, 13.5, 6, 15, 16, 17.15, 18-20, 19.3, 6, 21.5, 8, 12, 13, 24.7, 12, 32.15, 36.16, 17, 39.3, 9, 41.13, 14, 16, 45.5, 48.7, 49.5, 53.2; 2013 m.); 42 kvartalą juosianti kelio trasa (po XX a. 5 deš. iš dalies pakito; -; TRP 19, 20; BR Nr. 39; IKONOGN Nr. 18, 19, 21, 22; FF Nr. 42.1, 3-6, 12; 2013 m.); tašytų stačiakampių akmens trinkelėlių grindinys Kęstučio a. atkarpoje nuo namo Kauno g. Nr. 2 iki Gedimino g. (pirminis grindinys buvo lauko akmenų; būklė gera; TRP 17, 19; IKONOGN Nr. 43, 44, 46-49; FF Nr. 32.20, 33.1; 2013 m.); lauko akmenų ir tašytų stačiakampių akmens trinkelėlių grindinys 25 kvartalo P dalyje tarp pastatų Kęstučio a. Nr. 8, 10, 12, 14, 16, 18 ir pastatų Gedimino g. Nr. 4, 6 (-; būklė gera; TRP 17; -; FF Nr. 25.3-9; 2013 m.); lauko akmenų grindinių tipas Darbininkų g. Š atkarpos tarp sankryžos su Kurklių g. ir namo Bažnyčios g. Nr. 12, Kurklių g. R atkarpos, Vasario 16-osios g. ŠR atkarpos tarp pastato Gedimino g. Nr. 21 ir Kranto g., Kranto g. atkarpos tarp sankryžos su Širvintų g. ir namo Kranto g. Nr. 12, Žuvų g. atkarpos tarp Širvintų g. ir pastato Vasario 16-osios g. Nr. 4, Širvintų g. V atkarpos tarp pastatų Gedimino g. Nr. 9 ir Širvintų g. Nr. 20, kvartalo Nr. 24 skersgatvio ir P dalies kieme (grindiniai perkloti, rekonstruoti XX a. pab.-XXI a. pr., dalis senojo Vasario 16-osios g., Darbininkų g. grindinio likę fragmentiškai ir po dabartine danga, lauko akmenimis grįstos Kurklių ir Žuvų gatvių šiaurinės atkarpos nutiestos XX a. vid.; būklė bloga, patenkinama; TRP 16, 17; FF Nr. 13.12, 13, 15, 17, 14.27-33, 15.5, 21.6, 22.1-3, 22.5, 23.7, 9, 10, 24.10-14; 2013 m.);

2.1.6. vietai reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - perimetrinio - posesijinio užstatymo vietos 34 kvartalo Š dalyje, 35 kvartalo Š dalyje, 27 kvartalo PR dalyje (Vytauto, Vilniaus g., Kęstučio a. užstatymą formavę pastatai nugriauti per II pasaulinį karą, XX a. II p.; 34 kvartalo Š dalyje nugriovus pastatus, jų vietoje 1957 m. pastatytas kino teatras ir įrengtas skveras; -; TRP 17, 18; BR Nr. 9, 37; IKONOGN Nr. 18, 22, 23, 33, 43-48; FF Nr. 27.9, 34.1, 2, 35.1, 2, 11, 12; 2013 m.); sinagogos vieta 58 kvartale (mūrinė sinagoga nugriauta XX a. pab.-XXI a. pr.; -; TRP 22; IKONOGN 18, 22, 24-26; FF Nr. 58.4; 2013 m.); žydų maldos namų vieta 60 kvartale (maldos namai nugriauti XX a. 5 deš.; -; TRP 22; BR Nr. 48; IKONOGN Nr. 18; FF Nr. 60.2; 2013 m.);

2.1.7. gamtiniai elementai - reljefas: dešiniojo Šventosios kranto - į Š terasomis kylantis, išraiškingas reljefas, kurį formuoja dominantės - piliakalnis (3539) ir Pilies kalnas, Š-P, V-R kryptių Šventosios upės ir Ukmergėlės upelio slėniai; kairiojo Šventosios kranto - lygus, su nežymiu nuolydžiu į Š pusę (-; -; BR Nr. 2; IKONOGN Nr. 23, 24, 26, 27, 29-41, 54-58; FF Nr. 0.1-24, 6.1, 2, 7.1-3, 5, 10.5-7, 13, 14, 13.8, 9, 11-15, 17, 14.15-22, 24-30, 15.1-8, 16.4-7, 17.10-17, 19.9-11, 20.1-3; 32.3, 24, 26, 27, 29, 33.8, 11, 34.3, 4, 7, 10, 14-17, 35.1, 8-12, 36.3, 7, 11-17, 37.1-4, 6, 8-10, 38.1-7, 39.19-25, 28, 30-32, 40.4, 6, 41.1, 5, 9, 16-19, 42.1, 4-7, 11, 12, 43.1; 2013 m.); Šventosios upės krantų linijos (senamiesčio apibrėžtoje teritorijoje; -; TRP; IKONOGN Nr. 18, 19, 21, 22, 25-28, 39-41; FF Nr. 0.1-4, 10-12, 41.17, 18; 2013 m.); Ukmergėlės upelio krantų linijos (P dalyje iš dalies pakitusios, Š dalyje pakitusios; mažiausiai pakito tarp 6 ir 10, 36 ir 38 kvartalų; -; TRP; IKONOGN Nr. 7, 8, 11, 13, 18, 20, 22; FF Nr. 0.5, 18, 24, 6.3-6, 10.8, 11, 36.7, 11-15, 37.1, 6, 10, 11, 38.4, 41.1; 2013 m.); kultūrinis sluoksnis (-; žr. KVR Ukmergės senojo miesto vieta 2990, A1959 vertingąsias savybes; TRP; -; 2013 m.);

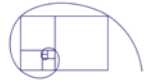
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	10	20	0



2.2. tūrinė erdvinė struktūra - abipus Šventosios upės susiformavusi daugialybė struktūra: dešiniajame krante - sudaryta iš pagrindinių Kauno, Vytauto, Vilniaus, Gedimino g. su Kęstučio a. centre ir vyraujančiu perimetriniu - posesijiniu, perimetriniu - reguliaru užstatymu, laipsniškai link pakraščių pereinančiu į sodybinį; dominuojančiais objektais - piliakalniu (3539) ir Pilies kalnu, Švč. Dievo Motinos Globėjos (Pokrovo) sentikių cerkve (35159) bei buv. odų fabriku Paupio g., Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčia su varpine (17240) Bažnyčios g., Švč. Trejybės bažnyčia Kauno g.; kairiajame krante - sudaryta iš pagrindinių Vilniaus, Antakalnio, Bugenių g. su vyraujančiu sodybinio užstatymu (senamiesčio išskirtinumą lemia kompleksinis gamtinių elementų, plano struktūros ir užstatymo visuma; sovietmečiu buvo nugriauta didelė dalis vertingų pastatų pagrindinėse gatvėse, pastatyta senamiesčio erdvei nebūdingų tūrių pastatų, suformuota naujų erdvių; iš dalies pakitusi; TRP; IKONOGR Nr. 18, 22,27-64;FFNr.0.1-27;2013m.);

2.2.2. užstatymo tipai - perimetrinis - posesijinis vyraujantis XIX a. pab. - XX a. I p. užstatymas mūriniais 1-2 a. su pastogėmis pastatais kvartaluose Nr. 18, 19, 21, 24, 25, 27, 32, 33, 35, iš jų atskiru 3 a. su pastoge savivaldybės pastatu Kęstučio a. Nr. 3, kvartale Nr. 33 (aukštis iki karnizo 3-8,80 m, iki kraigo 4,50-11,80 m; vyrauja mūriniai 2 a. pastatai; miesto savivaldybės pastatas Kęstučio a. Nr. 3 rekonstruotas 1965 m. užstatant 3 a., jo aukštis iki karnizo 11,20 m., iki kraigo - 14,50 m; 34 kvartalo Š dalies, 27, 35 kvartalų tankus perimetrinis - posesijinis užstatymas sunaikintas per II pasaulinį karą, XX a. II p.; dalis Pilies g. pastatų yra su cokoliniais aukštais; -; TRP 27; BR Nr. 25, 26, 34, 37; IKONOGR Nr. 18, 22, 29, 32, 36, 42-50, 53, 54, 58, 59; FF Nr. 18.2-4, 6, 7, 19.1-5, 21.1-14, 24.1-10, 12-15, 25.1-3, 5-12, 27.6-8, 32.21-23, 33.1-5, 7-14, 19, 35.1, 3-6; 2013 m.); perimetrinis - reguliarus vyraujantis XIX a. pab. - XX a. I p. užstatymas mediniais, mūriniais 1-2 a. su pastogėmis, mansardomis pastatais kvartaluose Nr. 2, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 57 kvartalo ŠR dalyje (aukštis iki karnizo 2,50-9,40 m, iki kraigo 3,90-12,40 m; -; TRP 27, 28; BR Nr. 6, 7, 8-11, 21, 24-26, 32, 33, 35-38; IKONOGR Nr. 18, 22, 38, 37, 45, 52, 55, 60, 61; FF Nr. 2.6, 9, 2.14-17, 14.1-7, 10, 33, 34, 16.1, 2, 7, 17.1-4, 18.1, 8, 9, 19.6-11, 20.1-7, 22.1-3, 6, 23.1-12, 25.13-19, 26.1-3, 6-8, 10-12, 27.2-4, 10-14, 28.2, 3, 5-13, 29.1, 8, 9, 31.4-7, 32.4, 7, 9-15, 33.15-17, 34.4-7, 35.7-12, 36.1-3, 37.3-7, 39.1-5, 13-16, 20, 21, 33, 57.1, 2; 2013 m.); mišrus: sodybinis, sodybinis perimetrinis vyraujantis XIX a. pab. - XX a. I p. užstatymas mediniais, mūriniais 1-2 a. su pastogėmis, mansardomis, mezoniniais pastatais kvartaluose Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, kvartalo Nr. 44 PR dalyje ir kvartalo Nr. 58 P dalyje (aukštis iki karnizo 2,00-8,00 m, iki kraigo 3,50-10,50 m; būdingas sklypo užstatymas gyvenamosios ir ūkinės paskirties pastatais, gyvenamuosius namus ilguoju arba galiniu fasadu išdėstant palei gatvės liniją, atitraukiant nuo jos arba formuojant sodybą kvartalo gilumoje; vietomis istoriniai sklypai susmulkinti; dalies pastatų cokoliai paaukštinti, pritaikant pastatus prie reljefo; -; TRP 27, 28; BR Nr. 5, 7, 11, 12-25, 27, 28, 29-33, 37, 40-43, 45-50; IKONOGR Nr. 18, 22, 27, 28, 34, 35, 39-41, 57, 63, 64; FF Nr. 1.2, 2.2, 3, 5, 8, 18, 3.1-10, 4.1-3, 5.1-16, 6.1-8, 7.1-7, 8.1-4, 9.1-7, 10.1-15, 11.1-6, 12.1-7, 13.1-17, 14.8, 9, 11-21, 23-32, 15.1-8, 16.3-6, 17.6, 8-16, 18-20, 22.4, 5, 29.2, 3, 5, 6, 30.2-9, 32.2, 3, 6, 16, 17, 25, 27, 34.10-13, 16, 24, 36.6-11, 16, 17, 37.9, 10, 38.2-4, 39.6-12, 17-19, 22-32, 40.3-7, 41.5, 7, 8-20, 42.1-8, 10-12, 44.3, 45.2, 4, 6, 46.2, 3, 47.2-6, 48.2, 4, 6, 8, 10, 49.1, 2, 4, 6, 50.4, 52.1, 3, 5, 53.6, 8, 54.1, 6, 8, 55.1, 2, 5, 56.1, 4, 57.5, 8, 14, 58.1, 59.3, 60.1, 3, 61.2, 3, 5, 62.2, 63.2, 64.1-4, 6, 7, 65.1-5; 2013 m.); atskirai stovintys XIX a. pab. - XX a. mūriniai, mediniai pastatai: mūrinis 1 a. su pastoge buv. žydų pradžios mokyklos pastatas (35184) Vasario 16-osios g. Nr. 11, 2 kvartale, buv. sinagoga (2273) Vilkmergėlės g. Nr. 13, 14 kvartale, mūrinė buv. sinagoga Širvintų g. Nr. 6, 26 kvartale, mūrinė buv. sinagoga ir mūrinė 1 a. su pastoge buv. autobusų stotis Vienuolyno g. Nr. 2, 10, 27 kvartale, mūrinis 2 a. su pastoge mokyklos pastatas Sodų g. Nr. 7, 29 kvartale, mūrinė Švč. Trejybės bažnyčia (2119) ir mūrinis 1 a. pastatas Kauno g. Nr. 1, 28 kvartale, vandens bokštas Kauno g., 32 kvartale, 2 a. medinis namas su pastoge Pakalnės g. Nr. 21 ir mūrinis 2 a. su pastoge buv. "Draugystės" kino teatro pastatas (33738) Kęstučio a. Nr. 9, 34 kvartale, 1-3 a. su pastoge mūriniai buv. odų fabriko pastatai Paupio g. Nr. 13, 41 kvartale (-; -; TRP 27; BR Nr. 8-11, 22, 32, 35, 36; IKONOGR Nr. 18, 28, 32, 52, 60, 61; FF Nr. 2.1, 19, 26.9, 27.1, 5, 28.1, 2, 29.4, 32.10, 34.1-3, 14, 15, 41.1, 3, 4; 2013 m.); atskirai stovinti XIX a. pr. Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčia ir varpinė (17240) Bažnyčios g. Nr. 8, 17 kvartale bei XIX a. II p. medinė 1 a. su pastoge Švč. Dievo Motinos Globėjos (Pokrovo) sentikių cerkvė (35159) Paupio g. Nr. 5, 41 kvartale (-; -; TRP 27; BR Nr. 23,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	11	20	0



29; IKONOGR Nr. 1-8, 10-19, 21-23, 27-29, 33-35, 63; FF Nr. 0.1, 25, 27, 17.5-7, 41.1; 2013 m.);

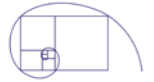
2.2.3. viešosios-atviros erdvės - aikštelė prie buv. autobusų stoties pastato Vienuolyno g. Nr. 10 (-; -; TRP 27; BR Nr. 9; IKONOGR Nr. 18, 23, 61; FF Nr. 27.5; 2013 m.); Pilies kalno parkas, jo apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis (V parko dalyje buvo 1870 m. suplanuota trapecinė turgaus aikštė, kuri 1936 m. panaikinta; 1937-1938 m. parengtas „Ukmergės miesto sodo-parko Pilies kalne“ projektas, kurio autorius sodininkas S. Oželis-Kazlauskas; po XX a. vid., nugriovus likusį Pilies kalno užstatymą, ŠR dalyje parkas išplėstas, sovietmečiu parko ŠV dalyje įrengtas požeminis tualetas; TRP 27; BR Nr. 34-36; IKONOGR Nr. 18, 19, 21, 22, 24, 26, 32; FF Nr. 0.13-15, 34.18, 19, 21-27; 2013 m.); skveras ties Kauno ir Deltuvos g. sankryža (skveras įrengtas XX a. 4 deš., prieš tai nugriovus čia buvusią sodybą; XX a. pab. į skverą iš Kęstučio a. perkelta skulptūra „Vėliavnešiai“; TRP 27; IKONOGR Nr. 11, 13-15, 18, 22, 24; FF Nr. 31.1-3; 2013 m.);

2.2.5. panoramos - dešiniojo Šventosios kranto panorama Nr. 1 nuo tilto į ŠV, formuojama dominuojančių objektų Pilies kalno ir piliakalnio (3539), Švč. Dievo Motinos Globėjos (Pokrovo) sentikių cerkvės (35159) Paupio g. Nr. 5, buv. odų fabriko Paupio g. Nr. 13, taip pat gyvenamųjų pastatų tūrių (išskyrus XX a. II p. pastatytus daugiabučius, senamiesčio erdvei nebūdingų tūrių pastatus; žr. į priedą Nr. 4; TRP 20; IKONOGR Nr. 27; FF Nr. 0.1; 2013 m.); senamiesčio panoramos Nr. 2, 3, 4, 5 nuo piliakalnio (3539) į P, V, Š, R, formuojamos kairiojo Šventosios kranto sodybinio užstatymo, dominuojančių objektų - Pilies kalno, Švč. Dievo Motinos Globėjos (Pokrovo) sentikių cerkvės (35159) Paupio g. Nr. 5, buv. odų fabriko Paupio g. Nr. 13, Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčios su varpine (17240) Bažnyčios g. Nr. 8, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties pastatų tūrių (išskyrus XX a. II p. pastatytus daugiabučius, senamiesčio erdvei nebūdingų tūrių pastatus; žr. į priedą Nr. 4; TRP 18, 20; -; FF Nr. 0.2-6; 2013 m.); senamiesčio panorama Nr. 6 nuo Pilies kalno į R, formuojama piliakalnio (3539), gyvenamųjų pastatų tūrių (išskyrus XX a. II p., XXI a. pr. pristatytus senamiesčio erdvei nebūdingų tūrių priestatus; žr. į priedą Nr. 4; TRP 19; -; FF Nr. 0.7; 2013 m.); senamiesčio panorama Nr. 7 nuo Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčios šventoriaus į P, PV, formuojama gyvenamųjų pastatų tūrių (-; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP 16; -; FF Nr. 0.23; 2013 m.);

2.2.6. siluetai - 33 kvartalo P dalies, Pilies g. Š pusės užstatymo pirmo plano siluetas iš P nuo pastato Pilies g. Nr. 7 iki Nr. 13 (išskyrus XX a. pab. - XXI a. pr. įvykdytus tūrinius pakeitimus; -; žr. į priedą Nr. 4; IKONOGR Nr. 18, 62; FF Nr. 33.12; 2013 m.); 34 kvartalo P dalies, Pakalnės g. Š pusės užstatymo pirmo plano siluetas iš P nuo pastato Pakalnės g. Nr. 3 iki Nr. 19 (išskyrus XX a. pab. - XXI a. pr. įvykdytus tūrinius pakeitimus; -; žr. į priedą Nr. 4; IKONOGR Nr. 18; FF Nr. 34.10; 2013 m.); 3 kvartalo R dalies, Gedimino g. V pusės užstatymo pirmo plano siluetas iš R nuo pastato Gedimino g. Nr. 36 iki pastato Ramygalos g. Nr. 2 (išskyrus XX a. pab. - XXI a. pr. įvykdytus tūrinius pakeitimus; -; žr. į priedą Nr. 4; -; FF Nr. 3.1-3, 5-7; 2013 m.); Gedimino g. R pusės užstatymo pirmo plano siluetas iš V nuo pastato Gedimino g. Nr. 45 iki Nr. 53 (išskyrus XX a. pab. - XXI a. pr. įvykdytus tūrinius pakeitimus; -; žr. priedą Nr. 4; -; BR Nr. 12, 22; IKONOGR Nr. 18; FF Nr. 5.4, 5, 14.12-14; 2013 m.);

2.2.7. perspektyvos - Kauno g. perspektyva Nr. 1 ŠR-PV kryptimi nuo Kauno ir Vienuolyno g. sankryžos į vandens bokštą (išskyrus XX a. II p. pastatytus senamiesčio erdvei nebūdingų tūrių pastatus, suformuotas erdves; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP 19; -; FF Nr. 32.18; 2013 m.); Pakalnės g. perspektyva Nr. 2 PV-ŠR kryptimi nuo namo Nr. 26 į Švč. Dievo Motinos Globėjos (Pokrovo) sentikių cerkvę (35159) (-; -; TRP 19; žr. į priedą Nr. 4; -; FF Nr. 34.14; 2013 m.); Piliakalnio g. perspektyva Nr. 3 Š-P kryptimi nuo Vytauto ir Piliakalnio g. sankryžos į piliakalnį (3539) (-; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP 18; -; FF Nr. 37.8; 2013 m.); Širvintų g. perspektyva Nr. 4 R-V kryptimi nuo Gedimino ir Širvintų g. sankryžos į buv. sinagogos pastatą Vienuolyno g. Nr. 2 (išskyrus XX a. II p. pastatytus senamiesčio erdvei nebūdingų tūrių pastatus, suformuotas erdves; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP 17; -; FF Nr. 26.13; 2013 m.); Širvintų g. perspektyva Nr. 5 PV-ŠR kryptimi nuo sankryžos su Gedimino g. į namą Širvintų g. Nr. 11 (kvartalo Nr. 24 Š dalies užstatymas, skersgatvis, kertantis kvartalą Nr. 23 neišliko; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP 17; BR Nr. 24, 26; IKONOGR Nr. 18; FF Nr. 24.10; 2013 m.); Gedimino g. perspektyva Nr. 6 PR-ŠV kryptimi nuo pastato Gedimino g. Nr. 5 į pastatą Gedimino g. Nr. 11 (kvartalo Nr. 25 ŠV dalies užstatymas neišliko; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP 17; BR Nr. 24, 26; IKONOGR Nr. 18, 58, 59; FF Nr. 24.5-7; 2013 m.); Vasario 16-osios g. perspektyva Nr. 7 PV-ŠR kryptimi nuo pastato Vasario 16-osios g. Nr. 3 į Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčią (-; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP

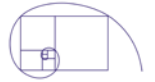
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	12	20	0



16, 17; BR Nr. 21, 23, 24; IKONOGR Nr. 18; FF Nr. 14.30, 22.4, 23.12; 2013 m.); Maironio g. perspektyva Nr. 8 R-V kryptimi nuo pastato Bažnyčios g. Nr. 11 į Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčią (Maironio g. buvo suplanuota XIX a. II p., sujungta su Bažnyčios g. XX a. II p., Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčios pagrindinis fasadas atgręžtas į Bažnyčios g. pusę per XX a. 4 deš. rekonstrukciją; -; žr. į priedą Nr. 4; TRP 16; BR Nr. 19, 23; IKONOGR Nr. 15, 16, 21; FF Nr. 12.2; 2013 m.); Pakalnės g. perspektyva Nr. 9 ŠV-PR kryptimi nuo ūkinio pastato Pakalnės g. Nr. 21

2.2.8. išklotinės - gatvių užstatymo išklotinės: Kauno g. P pusės atkarpos nuo pastato Nr. 60 iki pastato Nr. 18, nuo kampinio pastato Nr. 2 iki pastato Vienuolyno g. Nr. 17 (išskyrus pastatus Kauno g. Nr. 44, 28, pastatų Nr. 60, 54, 48, 36, 20 asbocementines, profiliuotos skardos lakštų stogų dangas, pastato Nr. 54 plokštuminius stoglangius, pastato Nr. 40 silikatinių plytų mūro priestatą, užmūrytą durų angą, pastatų Nr. 2, Vienuolyno g. Nr. 17 I a. rekonstruotas angas, pastato Nr. 2 stoglangius, pastatų silikatinių plytų mūro dūmtraukius; medinių pastatų angų autentiškumui nustatyti nepakanka duomenų; pastato Nr. 2 balkonai neišliko; -; TRP 19, 21; BR Nr. 32, 33; IKONOGR Nr. 49, 52; FF Nr. 32.4, 7, 9-13, 15, 20-23; 2013 m.); Kęstučio a. PR pusės iš pastatų Nr. 5 ir 7 bei įvažiavimo vartų arkos (išskyrus pastato Nr. 5 asbocementinę stogo dangą, silikatinių plytų mūro dūmtraukius, pastato Nr. 7 profiliuotos skardos stogo dangą, plokštuminius stoglangius; pastato Nr. 7 I a. angų, įvažiavimo vartų arkos autentiškumui nustatyti nepakanka duomenų; pastato Nr. 5 tūriniai stoglangiai neišliko; -; TRP 17; BR Nr. 34; IKONOGR Nr. 29, 36, 42; FF Nr. 33.7-10; 2013 m.); Vienuolyno g. ŠR pusės, Kęstučio a. ŠV pusės atkarpos nuo pastato Vienuolyno g. Nr. 12 iki pastato Kęstučio a. Nr. 4 (išskyrus pastatų profiliuotos skardos lakštų, bituminę stogų dangas, pastato Kęstučio a. Nr. 4 plokštuminius ir tūrinį stoglangius, pastato Vienuolyno g. Nr. 12 naujai iškirštą durų angą, pastatų Kęstučio a. Nr. 2, 4 I a. rekonstruotas angas; TRP 17; BR Nr. 9; IKONOGR Nr. 48, 50; FF Nr. 27.6-8; 2013 m.); Kęstučio a. ŠV pusės, Gedimino g. V pusės atkarpos nuo pastato Kęstučio a. Nr. 6 iki pastato Gedimino g. Nr. 6 (išskyrus pastatų profiliuotos skardos lakštų, asbocementinę, bituminę stogų dangas, pastato Kęstučio a. Nr. 6 plokštuminius stoglangius, pastatų I a. rekonstruotas angas; TRP 17; BR Nr. 8; IKONOGR Nr. 43, 45, 48, 58, 59; FF Nr. 25.1, 2, 10, 11; 2013 m.); Vienuolyno g. PV pusės atkarpos nuo rusvų plytų mūro pirmo pastato iki pastato Nr. 11 (išskyrus pastatą Nr. 3A, pastato Nr. 7 priestatą, pastatų profiliuotos skardos lakštų, asbocementinę, bituminę stogų dangas, pastatų rekonstruotas ir naujai įrengtas angas; -; TRP 17; BR Nr. 10; IKONOGR Nr. 61; FF Nr. 28.9-13; 2013 m.); Vienuolyno g. ŠR pusės atkarpos nuo pastato Nr. 2 iki pastato Nr. 8 (išskyrus pastato Nr. 6 rekonstruotą stogą, pastatų rekonstruotas ir naujai įrengtas angas; -; TRP 17; BR Nr. 9; IKONOGR Nr. 60; FF Nr. 27.2-4; 2013 m.); Vasario 16-osios g. Š pusės atkarpos nuo pastato Nr. 15 iki Nr. 25 (išskyrus pastatą Nr. 21, pastatų Nr. 19, 27 asbocementines stogų dangas, pastatų naujai įrengtas, rekonstruotas angas; -; TRP 17; BR Nr. 6, 7; FF Nr. 2.15-17; 2013 m.); Vilniaus g. V pusės iš pastatų Nr. 5, 7 ir 9 (išskyrus ūkinį pastatą tarp pastatų Nr. 7 ir 9, asbocementines, profiliuotos skardos lakštų stogų dangas, pastatų Nr. 9 ir Nr. 5 rekonstruotas angas; -; TRP 20; BR Nr. 35; FF Nr. 34.4-6; 2013 m.); Sodų g. R pusės atkarpos nuo pastato Nr. 3 iki pastato Nr. 15 (išskyrus pastatų Nr. 3, 11 asbocementines stogų dangas, pastatų rekonstruotas angas; -; TRP 19; BR Nr. 11; FF Nr. 29.2-6; 2013 m.); Vytauto g. Š pusės atkarpos nuo Gedimino g. iki pastato Vytauto g. Nr. 18 (išskyrus pastatą Vytauto g. Nr. 10, jungtį tarp pastatų Vytauto g. Nr. 10 ir Nr. 12, pastatų Gedimino g. Nr. 1, Vytauto g. Nr. 4, Nr. 12, Nr. 16 rekonstruotas I a. angas, pastato Vytauto g. Nr. 4 rekonstruotą stogą, tūrinį stoglangį, dūmtraukį, pastato Nr. 12 silikatinių plytų mūro dūmtraukį, pastatų asbocementines stogų dangas; dalis fasadų apdailos ir puošybos elementų bei balkonų neišliko; -; TRP 17, 18; BR Nr. 25, 26; IKONOGR Nr. 18, 22, 23, 29, 33-35, 43, 46-48, 53-55, 58; FF Nr. 17.1, 2, 18.1-3, 19.1-4, 21.1, 2, 24.1-3; 2013 m.); Vytauto g. P pusės atkarpos nuo Piliakalnio g. iki pastato Vytauto g. Nr. 45 (išskyrus pastatą Nr. 39, pastatų Vytauto g. Nr. 15, Nr. 19 rekonstruotas I a. angas, pastato Vytauto g. Nr. 19 tūrinį stoglangį, pastato Vytauto g. Nr. 29 stogo antstatą, pastatų asbocementines stogų dangas, pastatų Vytauto g. Nr. 21, Nr. 31 dūmtraukius; pastato Vytauto g. Nr. 31 tūrinių stoglangių autentiškumui nustatyti nepakanka duomenų; -; TRP 18; BR Nr. 27, 28; IKONOGR Nr. 18, 22, 23, 53-55; FF Nr. 39.1-5, 13-15, 40.1, 2; 2013 m.); Gedimino g. R pusės atkarpos nuo Vytauto g. iki pastato Gedimino g. Nr. 41 (išskyrus pastatus Gedimino g. Nr. 3, 27, 31, pastato Gedimino g. Nr. 11 3 a. Š priestatą, pastatų rekonstruotas I a. angas, asbocementines stogų dangas, pastato Vytauto g. Nr. 19 II a. ir pastato Vytauto g. Nr. 35 mezonino rekonstruotas angas, pastatų Gedimino g. Nr. 5, 11, 19, 29 silikatinių plytų mūro dūmtraukius, pastato Gedimino g. Nr. 17 mezonino stačiakampį švieslangį, pastatų Gedimino g. Nr. 9, Nr. 17 tūrinius stoglangius;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	13	20	0



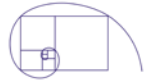
pastato Gedimino g Nr. 5 tūrinio stoglangio autentiškumui nustatyti nepakanka duomenų; dalis fasadų puošybos elementų neišliko; -; TRP 16, 17; BR Nr. 21, 22, 24, 26; 58, 59; FF Nr. 14.1, 2, 5-7, 12, 23.1-3, 5, 6, 24.4-9; 2013 m.); Žuvų g. R pusės atkarpos tarp Vytauto ir Širvintų g. (išskyrus pastatų rekonstruotas I a. angas, asbocementines stogų dangas, pastatų Žuvų g. Nr. 5, Nr. 7 ir Nr. 9 silikatinių plytų mūro dūmtraukius; dalis fasadų puošybos elementų neišliko; -; TRP 17; BR Nr. 26, IKONOGR Nr. 18, 22, 23; FF Nr. 21.2-9; 2013 m.); Širvintų g. Š pusės atkarpos iš pastatų Širvintų g. Nr. 16, 18, 20 (išskyrus pastatų rekonstruotas cokolinio, I a. angas, laiptus, pastato Širvintų g. Nr. 20 asbocementinę stogo dangą; dalis fasadų puošybos elementų neišliko; -; TRP 17; BR Nr. 24, IKONOGR Nr. 18, 22, 23; FF Nr. 21.6, 22.1, 23,7, 8; 2013 m.);

2.2.9. dominantės - Švč. Dievo Motinos Globėjos (Pokrovo) sentikių cerkvė (35159) Paupio g. Nr. 5 ir buv. odų fabriko pagrindinis korpusas Paupio g. Nr. 13 (-; -; TRP 20; IKONOGR Nr. 27, 28; FF Nr. 0.1-3, 41.1-4; 2013 m.); Švč. Trejybės bažnyčia (2119) Kauno g. Nr. 1 (-; -; TRP 19; IKONOGR Nr. 43, 50; FF Nr. 0.26, 28.1, 2; 2013 m.); buv. sinagoga Vienuolyno g. Nr. 2 (-; -; TRP 17; IKONOGR Nr. 60; FF Nr. 27.1; 2013 m.); Šv. Petro ir Šv. Povilo bažnyčia ir varpinė (17240) Bažnyčios g. Nr. 8 (-; -; TRP 16; BR Nr. 23; IKONOGR Nr. 1-8, 10-19, 21-23, 29, 33-35, 63; FF Nr. 12.2, 17.5-7; 2013 m.); vandens bokštas Kauno g. (-; -; TRP 21; IKONOGR Nr. 52; FF Nr. 32.10; 2013 m.); gaisrinės bokštas (31799) Pilies g. (-; -; TRP 19; IKONOGR Nr. 36, 37; FF Nr. 33.12, 14; 2013 m.);

2.3. užstatymo bruožai - perimetriniam - posesijiniam užstatymui būdingas pastatų blokavimas palei sklypų ribas, suformuojant iš dalies uždara arba uždara kiemą. Perimetriniam - reguliariam užstatymui būdingas pastatų išdėstymas palei gatvės liniją, paliekant praėjimus-pravažiavimus tarp jų, kiemo pastatus derinant prie sklypo ribos. Perimetrinio - posesijinio, perimetrinio - reguliariaus užstatymo pagrindiniams pastatams būdinga: mūrinės, medinės sienų konstrukcijos, paaukštinti cokoliai dėl kintančio reljefo, dvišlaičiai, valminiai, pusvalminiai, mansardiniai stogai, dengti lygios skardos lakštų, rečiau - molio čerpių dangomis, tūriniai dvišlaičiai, pusapskričiai stoglangiai, raudonų plytų mūro dūmtraukiai, puošnūs geometrinių, plastiškų formų frontonai, balkonai su metalinėmis tvorelėmis, įvažiavimų arkos. Mūriniai fasadai tinkuoti arba netinkuoti, puošti sudėtingo profilio karnizais, modifikuotų geometrinių formų puskolonėmis, pilastrais, nišomis, apvadais, traukomis, kampų rustais. Mediniams pastatams būdingi uždari prieangiai-verandos, fasadai apkalti lentelėmis. Sodybiniam, sodybiniam - perimetriniam užstatymui būdingas sklypo užstatymas gyvenamosios ir ūkinės paskirties pastatais, gyvenamuosius namus ilguoju arba galiniu fasadu išdėstant palei gatvės liniją, atitraukiant nuo jos arba suformuojant sodybą kvartalo gilumoje. Ūkiniai pastatai dažniausiai išdėstomi po 1-2 sklypo gale. Sodybiniam, sodybiniam - perimetriniam užstatymui būdingi mediniai, rečiau mūriniai gyvenamieji pastatai dvišlaičiais, valminiais, pusvalminiais, mansardiniais stogais, dengtais lygios skardos lakštų danga. Būdingi stoginėliai, netinkuoti raudonų plytų mūro dūmtraukiai, fasadų apkalimas lentelėmis, langinės, kukli drožyba. Būdingas pastatų pritaikymas prie reljefo. Ūkinės paskirties statiniai nedidelio tūrio, medinių, mūrinių konstrukcijų, su dvišlaičiais, vienišlaičiais stogais. Dešiniojo Šventosios upės kranto centrinės dalies užstatymui būdingos tašytų akmenų blokų atraminės sienelės, kiemų arkiniai vartai, tilteliai, siauros gatvelės, praėjimai, skersgatviai tarp kvartalų. Išskirtinos vingiuotos gatvelės, kurių atsiradimą lėmė Ukmergėlės ir Sakalupio upelių trasos ir šlaitai - tai Pirties, Molėtų, Utenos, Piliakalnio, Kranto, Kalvių, Darbininkų, Kurklių, Kalkių, Daržų, Virėjų ir Amatininkų g. (-; -; TRP; IKONOGR Nr. 18, 27-64; FF Nr. 0.1-24, 2.1-9, 14-18, 3.1-10, 4.1-3, 5.1-16, 6.1-8, 7.1-7, 8.1-4, 9.1-7, 10.1-15, 11.1-6, 12.1-7, 13.1-17, 14.1-34, 15.1-8, 16.1-7, 17.1-3, 8-20, 18.1-9, 19.1-11, 20.1-7, 21.1-14, 22.1-6, 23.1-3, 5-12, 24.1-15, 25.1-19, 26.1-3, 6-13, 27.1-8, 11-14, 28.1-3, 5-13, 29.1-9, 30.1-9, 31.1, 4-7, 32.1-17, 20-29, 33.1-5, 7-19, 34.4-20, 24, 26, 27, 35.3-12, 36.1-14, 16, 17, 37.1, 3-7, 9-11, 38.1-4, 6, 7, 39.1-33, 40.1-7, 41.5-20, 42.1-8, 10-12, 45.1-6, 46.1-3, 47.1-6, 48.1-11, 49.1, 2, 4-6, 50.4, 51.2, 52.1-5, 53.1-8, 54.1-8, 55.1-5, 56.1-4, 57.1-14, 58.1-3, 59.1-4, 60.1-5, 61.1-5, 62.1-3, 63.3, 64.1-7, 65.1-5; 2013 m.);

5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - pirmasis Ukmergės (iki Pirmojo pasaulinio karo oficialiai vadintos Vilkermerge) paminėjimas rašytiniuose šaltiniuose yra 1333 m. Vartbergės kronikoje, kurioje rašoma, kad Livonijos ordino magistras buvo ir kovėsi prie „Vilkenberge“. Tuo metu buvo užpulsta miesto centre esančio piliakalnio medinė Ukmergės pilis, kurią dar ne kartą vėliau puolė ir vietovę

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	14	20	0

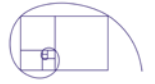




niokėjo kalavijuočiai. Paskutinį kartą pilis sudeginta 1391 m. Vytauto ir Jogailos kovų metu. Palankios sąlygos gyvencivei kurtis susidarė po 1392 m. Jos užuomazgai, spartesnei plėtrai įtakos turėjo administracijos ir teismų būstinės su valdovui asmeniškai priklausančiu dvaru, vietininko buveine bei didžiulės parapijos centro įkūrimas. Mieste kirtosi Varšuvos-Peterburgo bei Vilniaus-Liepojos prekybos keliai. Pirminė gyvenvietė 1392 -1435 m. pradėjo formotis rytinėje aukštumos dalyje, kairiajame Ukmergėlės upelio krante. Gyvenvietės plėtra vyko savaimingai, statybos nebuvo reglamentuojamos. Tik pradėjusią kurtis gyvenvietę ir pilį piliakalnyje 1435 m. sunaikino kunigaikščio Švitrigailos ir jo sąjungininkės Livonijos ordino riterių kariuomenė. XV a. pradžioje, ant dabartinio Pilies kalno buvo pastatyta mūrinė pilis, kuri galutinai sunyko XVIII a. pab. Po 1435 m. karo, valdovo dvaro sodyba pastatyta aukščiausioje vietoje, Pilies kalne. Čia tarp dvaro sodybos ir Sakalupio upelio buvo nužymėta nauja seniūno valdoma gyvenvietė. Ukmergė buvo vienas iš svarbių istorinės Deltuvos žemės centrų. Deltuvai netenkant strateginės reikšmės, Ukmergė augo ir stiprėjo. XV a. I p. miestui suteikiamos Magdeburgo teisės. 1486 m. sudarytame miestų ir miestelių mokesčių sąrašė Vilkmėrgė pirmą kartą buvo įvardinta kaip miestas, po 1566 m. administracinės reformos tapo Vilniaus vaivadijos Ukmergės pavieto centru. XVI a. vid. Ukmergėje jau buvo vaitas - turėjo miestietišką savivaldą. Ukmergė stipriai nukentėjo nuo 1655 m. vykusių Rusijos ir Švedijos kariuomenių karo veiksmų ir vėliau sekusių maro ir bado, taip pat 1701 - 1709 m. visame krašte vykusio Šiaurės karo. 1787 m. miestas 4 kartus degė. 1792 m. suteiktos miesto teisės. 1796 m. Vilkmėrgė tapo vienu iš Rusijos imperijos Lietuvos gubernijos apskrities centrų. Tuo metu nedidelis provincijos miestelis su 1669 gyventojais, iš kurių 81% buvo žydai, pradėjo stabiliai augti. 1870 m. caro patvirtintas miesto plėtos planas tapo pagrindiniu, perspektyviniu planavimo dokumentu, kuris reguliavo miesto teritorijų planavimą ir statybas. Šio plano principinių sprendinių buvo laikomasi iki 1940 m. 1877 m. Ukmergė vėl kentėjo nuo kilusių gaisrų. Tuomet išdegė beveik visas miestas. Miestui atsistačius, vėl ėmė klestėti amatai, prekyba, veikė 3 plytinės, spirito varykla, 8 odos dirbtuvės, mokyklos, ligoninės. Dar kartą Ukmergės miesto plėtrą stabdė I pasaulinis karas, po kurio gyventojų skaičius sumažėjo 40%, sudegė daug pastatų, tiltas per Šventąją. Tarpukariu Ukmergė buvo apskrities centras ir miestas su apskrities teisėmis. 1935 m. patvirtintos I eilės miesto teisės. II pasaulinio karo metu miestas vėl nukentėjo - sugriauta nemažai pastatų centrinėje miesto dalyje, tiltas per Šventąją. 1946 m. rugpjūčio 3 d. Ukmergė tapo apskrities pavaldumo miestu. Po karo tapo rajono centru, veikė linų fabrikas, mašinų, remonto mechaninė gamykla, baldų, siuvimo, odos ir avalynės fabrikai, koklių, medienos apdirbimo įmonės.

## 9. Augalai

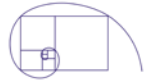
Eil. Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Mažalapė liepa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aukštis 4-5 m;</li> <li>Lapai tamspiai žali, smulkūs, blizgūs;</li> </ul>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	15	20	0



2.	Beržas karpotasis		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aukštis 2-2,5 m</li> <li>• Laja kiaušiniška, su svyrančiomis žemyn šakelėmis. Lapai žalios spalvos, rudenį nusidažantys geltonai.</li> </ul>
3.	Sedula baltoji		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma: Laja plačiai rutuliška, stačiomis šakomis;</li> <li>• Aukštis/plotis: Vidutinio aukščio greitai augantis krūmas, pasiekiantis apie 3 m aukštį ir panašų plotį;</li> <li>• Žievė: Tamsiai raudona, nauji ūgliai šviesiai raudoni, senesnės šakos juosvai raudonos;</li> <li>• Lapai: Šviesiai pilkai žali su kreminės spalvos kraštais, apie 5-10 cm ilgio, siauros elipsės formos, nusmailėję, rudenį šviesiai rudai raudoni;</li> <li>• Žiedai: Žydi V-VI mėn baltais žiedais, susitelkusiais tankiuose skėtiškuose 4-5 cm skersmens žiedynuose;</li> <li>• Vaisiai: Balti ar šviesiai nevalgomi kaulavaisiai;</li> <li>• Šaknys: Stipriai išsišakojusi, tanki, paviršinė šaknų Sistema;</li> <li>• Augimo vieta: Gali augti tiek saulėtoje ar pusiau saulėtoje vietoje;</li> </ul>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	16	20	0



4.	Raugerškis tunbergo (Berberis thunbergii)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aukštis: apie 100 cm;</li> <li>• Plotis: 100-150 cm;</li> <li>• Lapai smulkūs, kiaušiniški, šviesios žalios spalvos. Žydi gegužės mėnesį gelsvais, smulkiais žiedeliais. Rudens laikotarpiu ryškūs geltoni, raudoni atspalviai;</li> <li>•</li> </ul>
----	---	---	--

## 10. Aplinkosauga

### 10.1 Įvadas

Projekto įgyvendinimo metu genimos gretimai augančių medžių šakos, kertami medžiai. Tikslūs šalinamų medžių kiekiai nurodyti darbų kiekių žiniaraštyje.

### 10.2 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Augalinis sluoksnis nuo esamo žemės paviršiaus nukasamas ir išvežamas į saugojimo aikštelę arba sandėliuojamas vietoje. Nuimtas derlingas sluoksnis bus panaudotas sankasos šlaitų užpylimui ir pakelės plotų rekultivacijai, padengiant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjant žole.

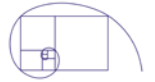
Atliekami darbai ir atskiros medžiagos turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus normatyviniuose dokumentuose, projekto techninėse specifikacijose arba standartuose ir instrukcijose, o taip pat partnerystės sutartyje. Kai atliekamų darbų ar atskirų medžiagų kokybė nenurodyta, tai darbai ir medžiagos turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi.

### 10.3 Atliekos

Planuojama veikla nėra susijusi su gamyba ar perdirbimu, todėl po veiklos įgyvendinimo atliekų susidarymas nenumatomas. Numatomos tik įprastinės transporto eksploatacinės atliekos.

Pagrindiniai atliekų kiekiai susidarys statybos darbų metu. Statybos darbų metu susidarysiančios statybinės - griovimo atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymais „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.“ reikalavimais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	17	20	0



Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtoje aikštelėje. Atliekos statybvietėje negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius kontenerius. Vienarūšės atliekos turi būti atskirtos į: pakartotinai naudotinas, galimas perdirbti, šalinamas.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz.: energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

Atliekant statybos darbus, susidarys keletas rūšių nepavojingos atliekos: betonai, mediena, plastmasė, asfaltbetonio laužas, metalų mišiniai, gruntai ir akmenys ir kt. Statybinį laužą, atliekamą gruntą numatoma pristatyti atliekų tvarkytojams.

Radioaktyvių medžiagų kelio rekonstravimo ir eksploatavimo metu naudoti ir saugoti nenumatoma.

#### **10.4 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas**

Požeminio vandens vandenviečių ar jų apsaugos zonų artimoje gatvės aplinkoje nėra.

Pagal aplinkos ministro įsakymą „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimą“ nustatytos artimiausių paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos. Upių pakrantės apsaugos juosta 50,0 m, apsaugos zona – 500 m.

Vadovaujantis 2007 m. balandžio 2 d. Nr.D1-193 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ planuojama rekonstruoti gatvė ir jos aplinka nėra galimai teršiama teritorija.

#### **10.5 Fizikinės taršos susidarymas ( triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma) ir jos prevencija**

##### 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 (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 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.

##### Išvados ir rekomendacijos

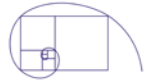
Po darbų, nutiesus naują asfaltbetonio dangą, numatomas akustinės situacijos pagerėjimas.

Vibracijos poveikio sumažėjimas bus įgyvendintas įrengus naują dangos konstrukciją, kurios visi sluoksniai bus sutankinti pagal Techninėje specifikacijoje numatytus reikalavimus.

Vadovaujantis APR-T 10 „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos“.

Eismo triukšmo mažinimas” dokumentu, net ir paprasčiausi viengubo stiklo langai uždaryti pasižymi 21 – 23 Db(A) triukšmo izoliacija, todėl triukšmo lygio viršijimai pagal HN 33:2011 gyvenamosiose patalpose nenumatomi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	18	20	0



Pagal Kelių priežiūros tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“, nuostatas, savivaldybės įgyvendina poveikį aplinkai mažinančias priemones (triukšmą, oro ir kitą neigiamą poveikį mažinančias priemones) miestų gyvenamosiose vietovėse ir kaimo gyvenamosiose vietovėse gatvėse.

Iš naujausios nutarimo redakcijos:

3.2.2. visus kitus elementus (takus, aikšteles, inžinerinius tinklus) prižiūri ir jų vertę apskaito savivaldybės, kurios užtikrina saugaus eismo sąlygas, poveikį aplinkai mažinančių priemonių (triukšmą, oro ir kitą neigiamą poveikį mažinančių priemonių) įgyvendinimą, taip pat atlieka šiame papunktyje nurodytų statinių taisymo ir priežiūros darbų užsakovo funkcijas.

## 10.6 Trečiųjų asmenų interesų reikalavimai

Įgyvendinant projekto sprendinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos numatomos apsaugoti taip:

1. Nebus pabloginama esamų statinių techninė būklė;
2. Statybos laikotarpiu nenumatomas laikinas atskirų kelio atkarpų uždarymas vykdant gatvės rekonstravimo darbus, sudarant galimybes specialiujų tarnybų automobiliams nuvykti iki gyvenamųjų namų.
3. Projekte nenumatytas tinklų atjungimas vartotojams statybos metu, todėl paliekama galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. Rangovams atliekant gatvės ir nuovažų pagrindų įrengimo darbus, parenkant mechanizmus gruntų tankinimui, reikia atsižvelgti į vibrovolų technines charakteristikas, kad nebūtų vibracijos poveikio gatvės apsaugos zonoje esantiems statiniams.

Statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Atsižvelgti, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, reikia ir vykdant pakelės tvarkymo darbus. Statybos darbai laikinai neišnuomotoje žemėje draudžiami.

Norint išvengti triukšmo ir oro taršos šalia pavienių gyvenamųjų namų, turi būti planuojamas darbo laikas. Rekomenduojama vykdant statybos darbus planuoti darbo laiką taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir nedarbo valandomis (18 – 6 val.), naudoti mechanizmus su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje maksimalus garso slėgio lygis neturi viršyti anksčiau nurodytų reikalavimų.

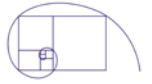
Objekto statybos metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra įvairūs mechanizmai, mašinos. Jie gali sukelti triukšmą, didesnį kaip 55 dBA, kuris gali sklirti iki 500 m spinduliu. Neigiamas poveikis galimas gyventojams bei aplinkinių teritorijų faunai. Triukšmo poveikio mažinimui siūloma naudoti įrangą su mažiausiomis triukšmo charakteristikomis arba atitinkamai planuoti darbo laiką dienos metu.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus, ir šių reikalavimų laikytis. Tinkamas statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietų parinkimas, atidirbtų tepalų surinkimo vietų paruošimas, sumažina galimą neigiamą poveikį aplinkai.

Orą teršia dylančių mechanizmų dulkės, darbo su smėliu metu keliamos dulkės. Statybos darbų sausros metu dulkėtumui sumažinti, siūloma laistyti dulkančias dangas.

Užtikrinti, kad vandens telkinių, upelių ir kanalų apsauginės juostos nebus pažeistos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	19	20	0



Atkreiptinas dėmesys į naftos produktų išsiliejimo ir gamtos užteršimo prevenciją. Neįrengti atliekų sandėliavimo vietų šalia vandens telkinių, nuotekas nuo statybos aikštelių nukreipti į šalikelės griovius bei įrengti šiaudų gniūžtes, kad nuotekos galėtų mechaniškai apsivalyti. Vykdamas statybos darbus prie didesnių vandens telkinių, įrengti laikinus aptvėrimus (pylimėlius), apsaugančius vandens telkinius nuo teršimo dumbliu.

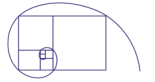
Naftos produktų sandėliavimas aikštelėse neleistinas. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi, tepimo bei kuro sistemos sandarios. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Pagal Kelių priežiūros tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“, nuostatas, savivaldybės įgyvendina poveikį aplinkai mažinančias priemones (triukšmą, oro ir kitą neigiamą poveikį mažinančias priemones) miestų gyvenamosiose vietovėse ir kaimo gyvenamosiose vietovėse gatvėse.

Iš naujausios nutarimo redakcijos:

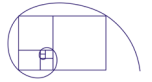
3.2.2. visus kitus elementus (takus, šaligatvius, aikšteles, inžinerinius tinklus) prižiūri ir jų vertę apskaito savivaldybės, kurios užtikrina saugaus eismo sąlygas, poveikį aplinkai mažinančių priemonių (triukšmą, oro ir kitą neigiamą poveikį mažinančių priemonių) įgyvendinimą, taip pat atlieka šiame papunktyje nurodytų statinių taisymo ir priežiūros darbų užsakovo funkcijas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-AR	20	20	0



**BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

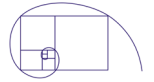
0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)							
<b>Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA</b>									
KVAL. PATV. DOK. NR.				<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas					
13931	PV	M. Gaigalas		<b>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS</b> Bendroji dalis					
23861	PDV	M. Gaigalas							
	INŽ	L. Norkūnaitė							
				<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b> Bendroji techninė specifikacija	<b>LAI DA</b> 0				
LT	<b>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</b> Ukmergės rajono savivaldybė			<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b> CPO133866-S-TDP-BD-BTS	<table border="1"> <tr> <td><b>LAPAS</b></td> <td><b>LAPŲ</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>7</td> </tr> </table>	<b>LAPAS</b>	<b>LAPŲ</b>	1	7
<b>LAPAS</b>	<b>LAPŲ</b>								
1	7								



## TURINYS

1.	Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos .....	3
1.1	Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai .....	3
1.2	Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai .....	3
1.3	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui .....	3
1.4	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams .....	3
1.5	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu .....	4
1.6	Kiti reikalavimai ir nurodymai .....	4
2.	Projekto ir statybos dokumentų parengimas .....	4
2.1	Statinio projekto ekspertizės būtinumas .....	4
2.2	Reikalingi (statybos metu) tyrimai .....	4
2.3	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai .....	4
2.4	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka .....	4
2.5	Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui .....	4
2.6	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas .....	5
3.	Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams .....	5
3.1	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais .....	5
3.2	Nenaudotinos medžiagos .....	5
3.3	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų). Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai .....	5
3.4	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė .....	5
3.5	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka .....	5
3.6	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos .....	5
3.7	Paslėptų darbų priėmimo tvarka .....	6
4.	Teritorijos sutvarkymas .....	6
4.1	Grunto kasimas .....	6
4.2	Perteklinių medžiagų pašalinimas .....	7
5.	Statybos užbaigimas .....	7
5.1	Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti .....	7
5.2	Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai .....	7

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-BTS	2	7	0



## **1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos**

### **1.1 Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai**

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

### **1.2 Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai**

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“ bei „Statinio statybos priežiūra“ ir automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis JT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams bei rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfaltbetonio dangą rengti vadovaujantis, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 08/14.

### **1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui**

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

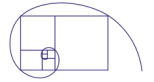
### **1.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams**

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojančią sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b>	<b>LAPAS</b>	<b>LAPŲ</b>	<b>LAIDA</b>
CPO133866-S-TDP-BD-BTS	3	7	0



### **1.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu**

Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

### **1.6 Kiti reikalavimai ir nurodymai**

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

## **2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas**

### **2.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas**

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

### **2.2 Reikalingi (statybos metu) tyrimai**

Kai vykdamas statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (vykdamas žemės judinimo darbus, teritorijoje privaloma atlikti archeologinius tyrinėjimus, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

### **2.3 Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai**

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

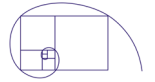
### **2.4 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejais ir tvarka**

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju ir Statytoju įstatymų nustatyta tvarka.

### **2.5 Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui**

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-BTS	4	7	0



## 2.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

## 3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

### 3.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

### 3.2 Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

### 3.3 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų). Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitiktis įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

### 3.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

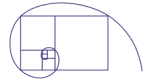
### 3.5 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

### 3.6 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-BTS	5	7	0



koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

### 3.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

## 4. Teritorijos sutvarkymas

### 4.1 Grunto kasimas

Įrengiamų dangų ir statomų statinių teritorijoje augalinis sluoksnis turi būti nukasamas. Darbų metu nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Per jį neleidžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jei dirvožemis sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje neleidžiama susidaryti velėnai. Po gatvės remonto pakelės plotai bus rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi paskleidžiant ne mažiau kaip 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apšėjami žole.

Projekte nurodytą dirvožemio panaudojimą darbų eigoje turi kontroliuoti Inžinierius.

Iškasų įrengimo darbai turi būti atlikti pagal projektą.

Darbai arti esančių medžių, augalų ir apželdintų plotų turi būti atliekami ypač kruopščiai.

Gruntai kelio darbų ruože turi būti kasami, kraunami, pervežami ir paskleidžiami arba sandėliuojami taip, kad išliktų tinkami naudoti numatyta gatvės konstrukcijai. Jei kasami gruntai yra skirtingų savybių ir juos reikia panaudoti skirtingiems tikslams, tai jie turi būti atskirai kasami ir toliau apdorojami.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemones parenka rangovas, atsižvelgdamas į projekte nurodytus gabenimo kelius.

Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, rangovas turi pateikti kasvietės su stačiais šlaitais kasimo technologijos brėžinius.

Apie nenumatytus įvykius (vandens išsiveržimą, grunto išspaudimą, sluoksnių nuošliaužas, statybinių įrenginių pažeidimus ir kt.), nenumatytas kliūtis (nenurodyti vamzdynai, kanalai, kabeliai, drenažai, pastatų liekanos) rangovas turi nedelsdamas pranešti Techninės priežiūros inžinieriui. Turi būti taikomos tokių įvykių pasekmių ir kliūčių pašalinimo priemonės.

Duobių ir tranšėjų kasimas vamzdžių, atraminių bei kitų konstrukcijų pamatams turi būti atliekamas pagal projekto brėžinius ir galiojančias normas.

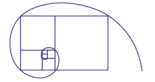
Gruntas statinio pagrindo apačioje neturi būti išpurentas. Jei gruntas buvo išpurentas, tai papildomai tankinant turi būti atstatytas pradinis grunto tankis. Pamatai iškastose duobėse ir tranšėjose rengiami arba jos užpilamos, kai Techninės priežiūros inžinierius patikrina iškasos pagrindą ir duoda raštišką sutikimą tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto pranešti Techninės priežiūros inžinieriui apie atliktų iškasos darbų patikrinimą.

Žemiau vandens lygio esančioms iškasoms apsaugoti nuo vandens turi būti įrengiamos laikinos dambos, ne mažiau kaip 0,5 m aukštesnės už numatomą vandens lygį atliekamų darbų metu.

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų rūšį, duobės gylį, taip pat į šlaito sutvirtinimą. Parenkant pamatų duobių ir vandens pralaidų tranšėjų šlaitų nuolydį, reikia atsižvelgti į grunto kibumą, mechanines savybes, į tai, kiek laiko tranšėjos lieka neužpiltos, bei į kitus išorinius veiksnius. Šlaito stabilumo pagrįsti skaičiavimais nereikia, jei šlaito kampas yra ne didesnis kaip:

- 40°, esant biriems arba perdrėkusiems rišliams, lengvai ir vidutiniškai kasamiems gruntams;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO133866-S-TDP-BD-BTS	6	7	0



- 60°, esant vidutiniškai kietiems rišliems, sunkiai kasamiems gruntams.

Kai to reikalauja darbo sauga arba tai numatyta projekte rangovas turi įrengti apsauginius duobių ir tranšėjų šlaitų sutvirtinimus arba suformuoti stabilius jų šlaitus. Visais kitais atvejais rangovas turi pats nuspręsti, kokius metodus naudoti – konstrukcijas, stabilius iškasos šlaitus ar kitus tinkamus metodus saugai ir stabilumui darbo vietoje, esančioje iškasos (tranšėjos) šlaito papėdėje, užtikrinti. Taip pat turi apsaugoti nuo šlaitų nestabilumo ir nuošliaužų. Vidiniai sutvirtintos erdvės matmenys turi būti tokie, kad leistų patogiai dirbti.

Jei darbų eigoje pasikeičia gruntų stabilumas, rangovas turi panaudoti apsauginius sutvirtinimus pagal vietos geologines sąlygas.

Pašalinant apsauginius sutvirtinimus, neturi būti pažeistos naujai įrengtos konstrukcijos.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos.

#### **4.2 Perteklinių medžiagų pašalinimas**

Kai kiekviena iškasa ir tranšėja užkasama, perteklinės iškastos medžiagos turi būti nedelsiant pašalintos, o paviršius tinkamai sutvarkomas pagal jo pirminį lygį. Visi keliai, grindiniai, takai, aikštelės, želdynai, laukai ir visos kitos vietos, pažeistos vykdant rangos darbus turi būti paliktos tokios, kokios buvo rastos, švarios ir sutvarkytos, be iškasto grunto sancaupų.

### **5. Statybos užbaigimas**

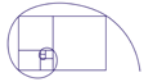
#### **5.1 Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti**

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikinųjų konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.


#### **5.2 Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai**

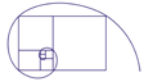
Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR. 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b>	<b>LAPAS</b>	<b>LAPŲ</b>	<b>LAIDA</b>
CPO133866-S-TDP-BD-BTS	7	7	0




Eil. Nr.	Suderinimų data	Organizacijos pavadinimas	Pastabos
1.	2020-07-28	AB „Energijos skirstymo operatorius“, elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius Vitalijus Kurasovas.	
2.	2020-08-03	UAB „Ukmergės šiluma“, vyr. Inžinierius Gimantas Bernotas	
3.	2020-08-03	UAB „Ukmergės vandenys“, VN tinklų inžinierė Ruslana Duganova	
4.	2020-08-04	VšĮ „Plačiąjuostis internetas“ specialistas Alvydas Gražys	

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt			<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas		
	13931	PV	M. Gaigalas	<b>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS</b> Bendroji dalis		
	23861	PDV	M. Gaigalas			
		INŽ	L. Norkūnaitė			
				<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b> Projekto suderinimų sąrašas	<b>LAI DA</b> 0	
LT	<b>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</b> Ukmergės rajono savivaldybė			<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b> CPO133866-S-TDP-BD-PS	<b>LAPAS</b> 1	<b>LAPŲ</b> 1



**Naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal pagal techninio projekto sudedamąsias dalis**

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Projekto dalies rengėjas	Nauduojama licencijuota programinė įranga
1	BD	<b>Bendroji dalis</b> (Bendrieji duomenys ir brėžiniai) (XX – Visi Statiniai)	AB „PST“	Microsoft office 2010 Microsoft office 2016 Autocad Civil 3d 2012
2	SMG	<b>Susisiekimo miestų gatvių dalis</b> (Bendrieji duomenys ir brėžiniai) (XX – Visi Statiniai)	AB „PST“	Microsoft office 2010 Microsoft office 2016 Autocad Civil 3d 2012
3	E	<b>Elektrotechninė dalis</b> (Bendrieji duomenys ir brėžiniai) (XX – Visi statiniai)	UAB „ETP Baltic“	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2018
4	SO	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis</b> (XX – Visi Statiniai)	AB „PST“	Microsoft office 2016 Autodesk Autocad LT 2006

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
KVAL. PATV. DOK. NR.				<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b>
				Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a statybos projektas
	13931	PV	M. Gaigalas	<b>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS</b>
	23861	PDV	M. Gaigalas	
	INŽ	L. Norkūnaitė		
				<b>DOKUMENTO PAVADINIMAS</b>
				Licenzijų sąrašas
				<b>LAI DA</b>
				0
LT	<b>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</b>			<b>DOKUMENTO ŽYMUO</b>
	Ukmergės rajono savivaldybė			CPO133866-S-TDP-BD-LS
				<b>LAPAS</b>
				1
				<b>LAPŲ</b>
				1

TVIRTINU

Ukmergės rajono savivaldybės  
administracijos direktorius

Darius Varnas

**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IR JŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ PASKIRTIES  
STATINIŲ DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ KVARTALUOSE (PRIE NAMŲ,  
ESANČIŲ DELTUVOS G. 6, DELTUVOS G. 8, DELTUVOS G. 10, DELTUVOS G. 10A,  
KAUNO G. 27, KAUNO G. 27A, KAUNO G. 29A, UKMERGĖS MIESTE) STATYBOS  
PROJEKTO TECHNINĖ UŽDUOTIS**

**1. ĮVADINĖ INFORMACIJA**

1.1. Perkančioji organizacija - savivaldybės biudžetinė įstaiga Ukmergės rajono savivaldybės administracija, kodas 188752174, Kęstučio a. 3, 20114 Ukmergė, tel. (8~340) 60302, faksas (8~340) 63370, [savivaldybe@ukmerge.lt](mailto:savivaldybe@ukmerge.lt)

1.2. Statinio projekto pavadinimas: Susisieikimo komunikacijų (įvažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelių, šaligatvių) ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namų, esančių Deltuvos g. 6, Deltuvos g. 8, Deltuvos g. 10, Deltuvos g. 10a, Kauno g. 27, Kauno g. 27a, Kauno g. 29a, Ukmergės mieste) statybos projektas.

1.3. Projekto rengimo etapas: techninis darbo projektas.

1.4. Lėšų pobūdis – Savivaldybės biudžeto lėšos.

1.5. Projektavimo paslaugų apimtis: įprastos paslaugos (paslaugos, kurias Projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

1.6. Statytojas pateikia privalomąjį dokumentą techninę projektavimo užduotį.

1.7. Statinių projektavimo pagrindas yra projektavimo darbų sutartis.

1.8. Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybės administracija, Kęstučio a. 3, Ukmergė.

1.9. Statybos adresas: prie namų, esančių prie namų, esančių Deltuvos g. 6, Deltuvos g. 8, Deltuvos g. 10, Deltuvos g. 10a, Kauno g. 27, Kauno g. 27a, Kauno g. 29a, Ukmergės mieste (situacijos planas pridedamas).

1.10. Statybos rūšis: nauja statyba (statinių statybos rūšį nustato projektuotojas).

1.11. Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis:

1.11.1. susisieikimo komunikacijos – įvažiavimai, automobilių stovėjimo aikštelės, šaligatviai;

1.11.2. inžineriniai tinklai – nuotekų šalinimo tinklai (lietaus, drenažo), apšvietimo (pagal poreikį).

1.12. Statinių kategorija:

1.12.1. susisieikimo komunikacijos (įvažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelių, šaligatvių) – nesudėtingas II grupė.

1.12.2. inžineriniai tinklai:

1.12.2.1. lietaus nuotekų tinklai – kategorija nustatoma, atlikus skaičiavimus;

1.12.2.2. drenažas – nesudėtingas;

1.12.2.3. apšvietimas – nesudėtingas.

**2. PASLAUGŲ APIMTIS IR REIKALAVIMAI**

2.1. Parengti Susisieikimo komunikacijų (įvažiavimų, automobilių stovėjimo aikštelių, šaligatvių) ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namų, esančių Deltuvos g. 6, Deltuvos g. 8, Deltuvos g. 10, Deltuvos g. 10a, Kauno g. 27, Kauno g. 27a, Kauno g. 29a, Ukmergės mieste) statybos techninį darbo projektą.

2.2. Gauti reikalingas projektavimo sąlygas iš visų suinteresuotų juridinių asmenų.

2.3. Parengti projektinius pasiūlymus, pateikti juos perkančiajai organizacijai ir atlikti viešojo susirinkimo procedūras pagal STR 1.04.04:2017 reikalavimus ar naujai priimtus teisės aktus ir normatyvinius dokumentus.

2.4. Parengti techninį darbo projektą, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, projektavimo sąlygų reikalavimais. Projektas turi atitikti STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, kitais galiojančiais norminiais dokumentais ar naujai priimtais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais Ukmergės miesto daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalų specialiojo plano, patvirtinto 2015-06-25 Ukmergės rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 7-72 „Dėl specialiųjų planų patvirtinimo“ ar naujai patvirtintų planų sprendiniais (šiuo metu keičiamas specialusis planas).

2.5. Suderinti techninį darbo projektą su visais suinteresuotais juridiniais asmenimis.

2.6. Pataisyti techninį darbo projektą pagal kelių saugumo auditoriaus pastabas ir projekto ekspertizės privalomas išvadas per 10 d. dienų.

2.7. Paruošti visus reikalingus dokumentus ir užsakovo vardu pateikti prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti naudojantis IS „Infostatyba“.

2.8. Techninis darbo projektas turi būti tokios apimties, kad ji būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius projektavimo darbų rinkoje metu taikomus profesinius standartus.

2.9. Paslaugų apimtys: techninio darbo projekto parengimas, derinimas ir įforminimas. Techninį darbo projektą parengti devyniems statybos etapams:

I-asis etapas – Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namo, esančio Deltuvos g. 6, Ukmergės mieste) nauja statyba;

II – asis etapas - Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namo, esančio, Deltuvos g. 8, Ukmergės mieste) nauja statyba;

III – asis etapas - Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namo, esančio Deltuvos g. 10, Ukmergės mieste) nauja statyba;

IV – asis etapas - Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namo, esančio Deltuvos g. 10a, Ukmergės mieste) nauja statyba;

V – asis etapas - Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namo, esančio Kauno g. 27, Ukmergės mieste) nauja statyba.

VI – asis etapas - Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namo, esančio Kauno g. 27a, Ukmergės mieste) nauja statyba.

VII – asis etapas - Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose (prie namo, esančio Kauno g. 29a, Ukmergės mieste) nauja statyba.

VIII – asis etapas - Susisieikimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų paskirties statinių (takų) nuo Kauno g. 29A iki Kauno g. 27A nauja statyba.

IX – asis etapas – pravažiavimo kelio remontas.

2.10. Atlikti projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

### **3. PERKAMŲ PASLAUGŲ APIBŪDINIMAS**

3.1. Projektuotojas savo pasiūlyme numato šių techninio darbo projekto dalių parengimą:

3.1.1. Inžineriniai – geologiniai tyrinėjimai; *papildomai*

3.1.2. Topografinė nuotrauka (perkama papildomai iš projektuotojo);

3.1.3. Bendroji dalis; ✓

3.1.4. Susisiekimo komunikacijų dalis, numatant gatvės dangos konstrukcijos įrengimą:

3.1.4.1. važiuojamosios dalies su asfaltbetonio danga; kelio ženklais; dangų ženkliniu šaltu plastikiu;

3.1.4.2. šaligatvių iš betoninių trinkelėlių su silpnaregių ir neregių vedimo sistemomis šaligatviuose ir pėsčiųjų perėjose;

3.1.5. pagal 2.4. punkte nurodytus galiojančius ar naujai priimtus teisės aktus ir norminius dokumentus, bendrojo ir specialiųjų ar naujai patvirtintų planų sprendinius.

3.1.6. Lietaus nuotekų tinklų dalis pagal UAB „Ukmergės vandenys“ technines sąlygas.

3.1.7. Gatvės apšvietimo dalis, numatant kabelinius tinklus, cinkuotas atramas ir šviestuvus su LED šviesos šaltiniais bei kryptiniu apšvietimu pėsčiųjų perėjose (pagal poreikį).

3.1.8. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis.

3.1.9. Kitos reikalingos dalys.

3.1.10. Sąmatiniai skaičiavimai (išskiriant kiekvieną etapą atskirai).

3.2. Turi būti parengti tokie techninio darbo projekto dalių sprendinių dokumentai:

3.2.1. bendrieji sprendinių duomenys ir aiškinamasis raštas;

3.2.2. sprendinių techninės specifikacijos;

3.2.3. sprendinių brėžiniai ir schemos;

3.2.4. darbo brėžiniai;

3.2.5. darbų kiekių žiniaraščiai.

3.3. Vykdamas projekto vykdymo priežiūrą pateikti įvadinę ir galutinę projekto vykdymo priežiūros ataskaitas.

3.4. Esant būtinybei atlikti projekto taisymus.

#### 4. KITI DUOMENYS

4.1. Visą techninio darbo projekto sudėtį nustato projekto vadovas ir suderina su Užsakovu. Užsakovui pateikiami 3 suderinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei jo skaitmeninė laikmena pdf formate.

4.2. Techninio darbo projekto rengimo paslaugų vykdytojas yra Ukmergės rajono savivaldybės administracija. Už šio projekto įgyvendinimą atsakinga: **Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyr. specialistė Rasa Šepetienė., Kęstučio a. 3., Ukmergė, 52 kab., tel. (8 340) 63840, elektroninio pašto adresas r.sepetiene@ukmerge.lt.**

4.3. Paslaugų stebėseną ir vertinimą atliks perkančiosios organizacijos projekto administracinis personalas pagal šiuos kriterijus:

4.3.1. projekto parengimas, derinimas ir pateikimas nustatytais terminais;

4.3.2. kitų dokumentų pateikimas nustatytais terminais;

4.3.3. parengtų dokumentų kokybė;

4.3.4. konsultacijų kokybė.

4.4. Projektas derinamas ir tvirtinamas teisės aktų nustatyta tvarka.

4.5. Projekto dokumentų atlikimo kalba - lietuvių kalba.

4.6. Paslaugų suteikimo vieta – Ukmergės rajono savivaldybė.

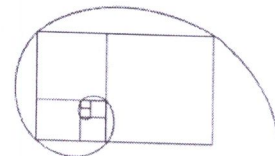
4.7. Techninio darbo projekto rengimo paslaugos pradamos teikti nuo sutarties pasirašymo dienos.

4.8. Projekto parengimo laikotarpis – 90 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo.

Parengė:



Statybos ir infrastruktūros skyriaus  
vyriausioji specialistė  
Rasa Šepetienė

**ĮSAKYMAS  
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO, PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS  
VADOVO, STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO IR PROJEKTO VYKDYMO  
PRIEŽIŪROS DALIES VADOVO SKYRIMO**2020-02-11 Nr. 38  
Panevėžys

**Statinio projekto rengimo pagrindas:** 2020-01-22 sutartis Nr. CPO133866/20-11  
**Projekto užsakovas:** Ukmergės rajono savivaldybės administracija  
**Projekto numeris:** CPO133866  
**Projekto pavadinimas:** Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose statybos projekto parengimas  
**Statybos rūšis:** Naujo statinio statyba  
**Projekto etapai:** Techninis darbo projektas, projekto vykdymo priežiūra

1. Šiam statinio projektui parengti ir projekto vykdymo priežiūrai atlikti **s k i r i u**:
  - 1.1. Statinio projekto vadovu ir projekto vykdymo priežiūros vadovu – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 13931.
  - 1.2. Statinio projekto dalių vadovais ir projekto vykdymo priežiūros dalių vadovais:
    - 1.2.1. Susisiekimo – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 23861;
    - 1.2.2. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;
    - 1.2.3. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;
2. Statinio projekto vadovo, projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio projekto dalių vadovų ir projekto vykdymo priežiūros dalių vadovo pareigos, teisės ir atsakomybė pagal STR 1.04.04:2017, STR 1.06.01:2016 ir pareiginius nuostatus.
3. Projektavimo darbus vykdyti pagal Užsakovo ir AB "Panevėžio statybos trestas" patvirtintą Projektavimo darbų grafiką.
4. P a v e d u statinio projekto vadovui Mindaugui Gaigalui teikti prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti naudojantys Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą (IS) „Infostatyba“.
5. Šio įsakymo vykdymą ir kontrolę pavedu projektavimo biuro vadovui **Mindaugui Ščevinskiui**.

Generalinis direktorius

Dalius Gesevičius

Parengė:

Projektavimo biuro „PST projektai“ vadovas Mindaugas Ščevinskas





STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13931

**Mindaugas Gaigalas**

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

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



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

21924

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23861

**Mindaugas Gaigalas**

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

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

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

21923

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. kovo 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga. Kęstučio a. 3, LT-20114 Ukmergė, tel. (8 340) 60302, faks. (8 340) 63370,  
el. p. savivaldybe@ukmerge.lt; [http:// www.ukmerge.lt](http://www.ukmerge.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188752174

---

AB „PANEVĖŽIO STATYBOS  
TRESTAS“  
P. Puzino g. 1, LT- 35173 Panevėžys

2020-08- Nr.

**DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS**

Ukmergės rajono savivaldybės administracija pritaria projektuotojo AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“ pateikto peržiūrėti projekto **Nr. CPO133866 „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29a, statybos projektas“** projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorius

Darius Varnas

Rasa Šepetienė, (8 340) 63840; el. p. [rasa.sepetiene@ukmerge.lt](mailto:rasa.sepetiene@ukmerge.lt)

# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

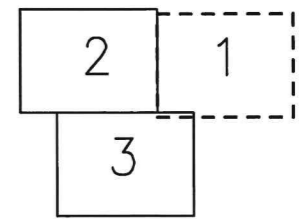
Objekto vieta



69/44 - 0112

69/44 - 0113

Lapų išdėstymo schema



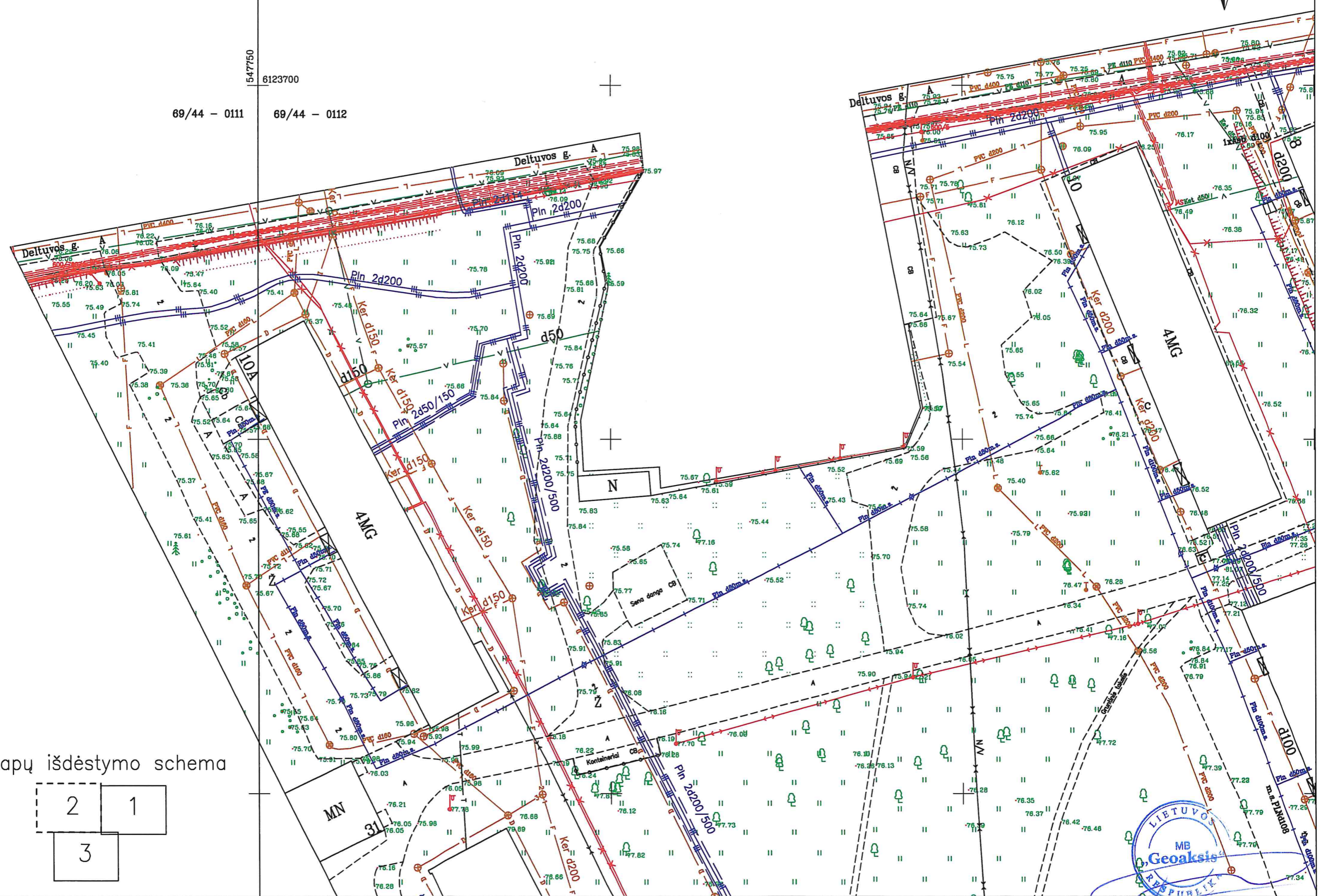
Suteiktas numeris: 81:20:206

OBJEKTAS	161136	Deltuvos g., A. Smetonos g., Kauno g. Ukmergė	
		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
<b>Geoaxis</b>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1297		
GEODEZININKAS	Tomas Šikarskas	PARAŠAS	
			2020-03-20

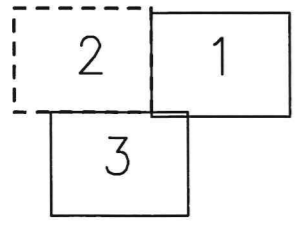
# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



547750  
6123700  
69/44 - 0111    69/44 - 0112



Lapų išdėstymo schema







# TOPOGRAFINIS PLANAS

## M:500

**OBJEKTAS:** Deltuvos g., A. Smetonos g., Kauno g. Ukmergės m.

**TOPD unikalus Nr.:** 81:20:206

MB „Geoaxis“

Įmonės kodas 304469724, PVM kodas LT1000010754617,

Adresas: R. Kalantos g. 34-201, Kaunas, Tel.: 8 645 23112, 8 683 45568, el. paštas: [geoaxis@gmail.com](mailto:geoaxis@gmail.com)

Pateikti Derinami Suderinti Atmesti Pagalba Žemėlapis

Deltuvos g., A. Smetonos g., Kauno g.

<b>Paraiškos Nr.</b>	161136
<b>Proceso teritorijos Nr.</b>	1291805
<b>Paraiškos pavadinimas</b>	Deltuvos g., A. Smetonos g., Kauno g.
<b>Paraiškos adresas</b>	Deltuvos g., A. Smetonos g., Kauno g.
<b>Geodezininko atstovaujama įmonė</b>	Geoaksis, MB
<b>Įmonės numeris</b>	
<b>Būklė</b>	Suteiktas numeris: 81:20:206
<b>Plano tipas</b>	Topografinis planas
<b>Topografinio plano potipis</b>	Prieš statybas
<b>Statytojas</b>	SK sprendimai
<b>Gallmybė atsislūsti didesnę nei 3 ha teritoriją</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>TOPD Savivaldybės duomenys</b>	<a href="#">Atsislūsti</a>
<b>SEDR DWG brėžinys (beta versija)</b>	<a href="#">Atsislūsti</a>
<b>Telia Lietuva, AB - Ukmergės r. sav.</b>	<a href="#">Atsislūsti</a> Shapefiles.zip
<b>Ukmergės r. sav.</b>	topografiniai planai bei inžinerinių tinklų planšetai.docx
<b>Ukmergės žiluma, UAB - Ukmergės r. sav.</b>	Institucija duomenų nepateikė per 5 d.d.
<b>Plačiajuostis Internetas, VŠĮ - Ukmergės r. sav.</b>	Duomenų nėra Tinklų nėra
<b>Ukmergės vandenys, UAB - Ukmergės r. sav.</b>	1291805.7z
<b>ESO, AB - Utenos regionas TOPO</b>	<a href="#">Atsislūsti</a>

[Peržiūrėti teritoriją](#)

Duomenys

Duomenų Nr.	Fallo pavadinimas	Statusas	Veiksmai
236773	Smetonos deltuvos g.Topografija dwg.dwg	Neaktyvus	
243902	Smetonos-deltuvos-g.Topografija-dwg.dwg	Neaktyvus	
247134	Smetonos-Deltuvos-g_Topografija .dwg	Neaktyvus	
249268	Smetonos-Deltuvos-g_Topografija .dwg	Aktyvus	

Derinančių institucijų pasirašyto brėžinio kopija

Kopijos Nr.	Fallo pavadinimas	Sukūrimo data	Veiksmai
	<a href="#">[kelti brėžinio kopiją]</a>		

Gallima [kelti tik .pdf failus.

Sprendimai

Sprendimo Nr.	Sprendimą atliekanti organizacija	Teritorija	Būklė	Sukūrimo data	Automatinio sutil data
729109	ESO, AB	Utenos regionas TOPO	Atmesta	2020-03-27 14:24:56	2020-04-10 14:24
729111	Plačiajuostis Internetas, VŠĮ	Ukmergės r. sav.	Sutikta	2020-03-27 14:24:56	2020-04-10 14:24
729110	Ukmergės vandenys, UAB	Ukmergės r. sav.	Sutikta	2020-03-27 14:24:56	2020-04-10 14:24
729112	Ukmergės žiluma, UAB	Ukmergės r. sav.	Sutikta	2020-03-27 14:24:56	2020-04-10 14:24
729113	Ukmergės rajono savivaldybės administracija		Atmesta	2020-03-27 14:24:56	2020-04-10 14:24
729114	Telia Lietuva, AB	Ukmergės r. sav.	Atmesta	2020-03-27 14:24:56	2020-04-10 14:24
753900	Telia Lietuva, AB	Ukmergės r. sav.	Sutikta	2020-04-17 19:55:32	2020-05-04 19:55
753901	Ukmergės rajono savivaldybės administracija		Sutikta	2020-04-17 19:55:32	2020-05-04 19:55

753902	ESO, AB	Utenos regionas TOPO	Atmesta	2020-04-17 19:55:32	2020-05-04 19:55:32
765164	ESO, AB	Utenos regionas TOPO	Atmesta	2020-04-28 11:29:02	2020-05-13 11:29:02
772785	ESO, AB	Utenos regionas TOPO	Sutikta	2020-05-05 11:06:28	2020-05-19 11:06:28
775154	Ukmergės rajono savivaldybės administracija		Sutikta	2020-05-06 14:18:13	2020-05-08 14:18:13

[vykiai]

Įvykio Data	Įvykio Pavadinimas	Įvykio Informacija
2020-02-11 13:39:40	Sukurta.	
2020-02-11 13:42:58	Prašymas dėl leidimo atsisiųsti didesnę nei 3 ha teritoriją - išsiųstas	
2020-02-11 13:45:33	Suteiktas leidimas atsisiųsti didesnę nei 3 ha teritoriją	
2020-03-30 14:38:06	Gražintas taisymsiui	Gražintas taisymsiui su pastabomis iš ESO, AB - UTOPO organizacijos darbuotojo Žydrūnė Lisauskaitė
2020-03-31 15:01:21	Gražintas taisymsiui	Gražintas taisymsiui su pastabomis iš Telia Lietuvos sav. organizacijos darbuotojo Linas Barzda
2020-04-06 08:31:40	Gražintas taisymsiui	Gražintas taisymsiui su pastabomis iš Ukmergės r. administracija organizacijos darbuotojo Vytautas Česnaitis
2020-04-08 12:08:57	Ukmergės vandenys, UAB - Ukmergės r. sav. (naudotojas Aidas Karalevičius) sutikta.	
2020-04-08 12:08:57	Perduota savivaldybei.	
2020-03-27 14:24:17	Duomenys įkelti.	
2020-03-27 14:24:47	Duomenys pateikti.	
2020-03-27 14:24:56	Tikrintojų sąrašas sukurtas.	
2020-03-27 15:14:30	Plačiajuostis internetas, VŠĮ - Ukmergės r. sav. (naudotojas Alvydas Gražys) sutikta.	
2020-03-29 15:40:41	Ukmergės šiluma, UAB - Ukmergės r. sav. (naudotojas Gimantas Bernotas) sutikta.	
2020-04-17 19:55:26	Duomenys įkelti.	
2020-04-28 09:40:39	Ukmergės rajono savivaldybės administracija (naudotojas Vytautas Česnaitis) sutikta.	
2020-04-17 19:55:32	Duomenys pateikti.	
2020-04-28 09:40:39	Perduota savivaldybei.	
2020-04-23 15:19:31	Telia Lietuva, AB - Ukmergės r. sav. (naudotojas Linas Barzda) sutikta.	
2020-04-23 15:19:31	Perduota savivaldybei.	
2020-05-05 10:01:59	Gražintas taisymsiui	Gražintas taisymsiui su pastabomis iš ESO, AB - UTOPO organizacijos darbuotojo Žydrūnė Lisauskaitė
2020-05-05 11:06:22	Duomenys įkelti.	
2020-05-05 11:06:27	Duomenys pateikti.	
2020-04-28 11:28:55	Duomenys įkelti.	
2020-04-28 11:29:02	Duomenys pateikti.	
2020-04-20 15:45:57	Gražintas taisymsiui	Gražintas taisymsiui su pastabomis iš ESO, AB - UTOPO organizacijos darbuotojo Žydrūnė Lisauskaitė
2020-05-06 14:18:11	ESO, AB - Utenos regionas TOPO (naudotojas Žydrūnė Lisauskaitė) sutikta.	
2020-05-06 14:18:13	Derintojų sąrašas sukurtas.	
2020-05-07 09:17:39	Ukmergės rajono savivaldybės administracija (naudotojas Vytautas Česnaitis) sutikta.	
2020-05-07 09:17:39	Suteiktas unikalus numeris 81:20:206	
2020-05-07 09:17:39	Priimtas   TOPD	



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



**UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1051535**  
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326  
Registracijos adresas: Draugystės g. 15A, Kaimynų k. Alytaus raj. sav. LT- 64316  
Tel.: +370 527 29215  
Mob.: +370 6793 3234  
a/s LT467300010136351934  
El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt  
As. Sąsk. LT- 467 30001013635 Bankas „Swedbank“ AB

## PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(I geotechninė kategorija)

**UŽSAKOVAS: AB "Panevėžio statybos trestas"**

**OBJEKTAS: Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose Deltuvos g. 6, 8, 10, 10A, Kauno g. 27, 27A, 29A, Ukmergės m. statyba. Projektiniai inžineriniai geologiniai - geotechniniai tyrimai (I geotechninė kategorija)**

Inž. geologė

Justina Taukinaitienė

Inž. geologas

Deividas Bukauskas

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 17549-2020

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 20269-TP-IGT

2020 m. LIEPA, VILNIUS

## TURINYS

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

## TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĖŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS.....	9
GRĖŽINIŲ APRAŠYMAS.....	10
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE .....	12
TECHNINĖ UŽDUOTIS.....	13
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES .....	14
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	16

## GRAFINIAI PRIEDAI

- 1.1-1.2 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
- 2.1 TOPO PLANAS SU GRĖŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
- 3.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE

## 1. ĮVADAS

Pagal AB „**Panevėžio statybos trestas**“ techninę užduotį UAB „**Geoinžinerija**“ 2020 metų birželio – liepos mėnesiais atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose statybos projekto parengimas Deltuvos g. 6, 8, 10, 10a, Kauno g. 27, 27a, 29a, Ukmergės mieste.

**Tyrimų tikslas** – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamų aikštelių dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami pirmajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (2.1 grafinis priedas).

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

**Atliktų darbų apimtys** – lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraiginiu (šnekiniu) gręžimo būdu  $d = 148$  mm, buvo išgręžti 5 gręžiniai 2,0 ir 3,0 metrų. Pakėlus gruntą kas 0,3-0,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 5 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis,
- filtracijos koeficientas.

Laboratorinius tyrimus atliko UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimo laboratorija, vyr. specialistas S. Gegieckas.

Laboratorinių tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose.

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

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimo objekto centro koordinatės yra  $x - 6123624$  m,  $y - 547856$  m (2 pav.).

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 75,62 iki 77,47 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,85 m.

**Geomorfologiniu požiūriu** tyrimų plotas yra paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų, Vakarų Aukštaičių plynaukštės, Šventosios vidurpio slėnio terasuotoje atkarpoje. 320 m atstumu į pietryčius teka upė Šventoji.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

## 3. GEOLOGINĖ SANDARA

**Geologiniu požiūriu** sutikti technogeniniai (t IV), deliuviniai (d IV) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.

**Technogeniniai dariniai (t IV)** sudaryti iš mažai dulkingo – molingi blogai ir tolygiai išrūšiuoto smėlingo žvyro, mažai dulkingo – molingi gerai išrūšiuoto vidutinio rupumo smėlio, žvyringo dulkingo smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša ( 5,95%) bei smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša ( 4,06%).

**Deliuvinius darinius (d IV)** sudaro tolygiai išrūšiuotas dulkingas smėlis.

**Glacialinius darinius (g III bl)** sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis.

Gruntų slūgsojimas detalčiau pavaizduotas inžineriniame geologiniame pjūvyje (1.1 -1.2 grafiniai priedai).

#### 4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

##### Technogeninis gruntas (t IV):

**IGS-1-** Mažai dulkingas – molingas blogai ir tolygiai išrūšiuotas smėlingas žvyras [ŽD]. Supiltas tik gręžinių Gr. 1 ir Gr. 4 aplinkose nuo 0,06 – 0,1 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,21 – 0,35 m gylyje.

**IGS-2-** Mažai dulkingas – molingas gerai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis [SDo] ir žvyringas dulkingas smėlis [ŽDo] su maža organinės medžiagos priemaiša ( 5,95%). Supilti tik gręžinių Gr. 2, Gr. 3 ir Gr. 4 aplinkose nuo žemės paviršiaus ir 0,21 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,7 – 1,5m gylyje.

**IGS-3-** Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis [MD] ir smėlingas mažo plastiškumo molis [ML] su maža organinės medžiagos priemaiša ( 4,06%). Supiltas tik gręžinių Gr. 1, Gr. 3 ir Gr. 5 aplinkose nuo 0,13- 0,7 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,7 – 1,5 m gylyje.

##### Deliuviniai gruntai (d IV):

**IGS-4-** Tolygiai išrūšiuotas dulkingas smėlis SDo. Suklostytas tik gręžinio Gr. 5 aplinkoje 0,7 – 1,2 m gylio intervale.

##### glacialiniai gruntai (a IV):

**IGS-5-** Smėlingas mažo plastiškumo molis ML, moreninis. Suklostytas visame tirtame plote, dažniausiai po piltiniu gruntu, nuo 1,0 – 1,5 m gylio, o sluoksnio padas gręžiniais nepasiektas.

#### 5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulimetrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.),
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019.

#### 6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

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

2020 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis lęšių tipo vanduo sutiktas lokaliai, tik gręžinio Gr. 3 aplinkoje 1,50 m gylyje (74,12 m abs. a.). Vanduo talpinasi smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 1,0 – 1,5 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

#### 7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Tirtame ruože gręžinyje Gr. 1 aptiktas smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša ( 4,06%), o gręžiniuose Gr. 2 ir Gr. 3 aptikti žvyringi dulkingi smėliai su maža organinės medžiagos priemaiša (5,95 %).

## 8. AIKŠTELIŲ ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėtų aikštelių konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.

Dangą sudaro 3 - 6 cm storio asfaltbetonio sluoksnis. Asfaltbetonis blogos būklės, vietomis ištrupėjęs, lopytas.

Dangos pagrindą sudaro 3 - 4 cm storio skaldos sluoksnis.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 15 – 25 cm storio mažai dulkingas – molingas tolygiai ir blogai išrūšiuotas smėlingas žvyras [ŽD].

Bendras dangos konstrukcijos storis 21 – 35 cm.

Aikštelių dangos konstrukcijos konstrukcijos elementai pakloti ant sankasos gruntų. Sankasą sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis [ML] su maža organinės medžiagos priemaiša ( 4,06%) bei mažai dulkingas – molingas gerai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlio [SDo].

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus sankasos gruntuose (IGS-2) – mažai dulkingo – molingo gerai išrūšiuoto vidutinio rupumo smėlio [SDo]. - žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 9,9 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 14,5 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai siekia  $0,84 \cdot 10^{-5}$  m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso labai jautrių šalčiui gruntų F<sub>3</sub> klasei.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus sankasos gruntuose (IGS-3) - smėlingo mažo plastiškumo molio [ML] su maža organinės medžiagos priemaiša ( 4,06%) - žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 2,4 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 49,5 %. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso labai jautrių šalčiui gruntų F<sub>3</sub> klasei.

Gręžiniuose Gr. 2, Gr. 3 ir Gr. 5 kelio konstrukcija nesutikta.

## 9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų, Vakarų Aukštaičių plynaukštės, Šventosios vidurupio slėnio terasuotoje atkarpoje.
2. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai (t IV), deliuviniai (d IV) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.
3. Technogeninis gruntas (t IV)– planingai supilti ir sutankinti kelio dangos konstrukcijos ir sankasos gruntai, susidarę tiesiant gatvę.
4. Tyrinėtų aikštelių konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.
5. Dangą sudaro 3 - 6 cm storio asfaltbetonio sluoksnis.
6. Dangos pagrindą sudaro 3 - 4 cm storio skaldos sluoksnis.
7. Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 15 – 25 cm storio mažai dulkingas – molingas tolygiai ir blogai išrūšiuotas smėlingas žvyras [ŽD].
8. Bendras dangos konstrukcijos storis 21 – 35 cm.
9. Aikštelių sankasa sudaryta iš smėlingo mažo plastiškumo molio [ML] su maža organinės medžiagos priemaiša ( 4,06%) bei mažai dulkingo – molingo gerai išrūšiuoto vidutinio rupumo smėlio [SDo].
10. Natūralių gruntų storumą sudaro deliuvinis ( d IV) tolygiai išrūšiuotas dulkingas smėlis SDo bei glacialiniai ( g III bl) smėlingi mažo plastiškumo moliai ML, moreniniai.
11. Tyrimo metu aptiktas gruntinis ir podirvio vanduo. Gruntinis vanduo aptiktas tik gręžinio Gr. 3 aplinkoje 1,50 m gylyje (74,12 m abs. a).
12. Geotechniniu požiūriu pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedą inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos.
13. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 1,0 – 1,5 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

## **10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS**

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. "Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai";
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt).

## GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

### Objekto pavadinimas:

Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose statyba

### Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacijų sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinacijų nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6123654	547929	76,74	3,0
2.	Gr. 2	6123677	547854	75,92	3,0
3.	Gr. 3	6123665	547774	75,62	3,0
4.	Gr. 4	6123601	547768	76,13	2,0
5.	Gr.5	6123579	547899	77,47	2,0

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

## GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksniu pado gylis, m	Sluoksniu storis, m	Požem. vandens gylis
				<b>Gręžinys Nr.1 2020-06-25</b>			
				y-6123654; x-547929			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, vietomis ištrupėjęs, lopytas	0.06	0.06	
-	-	-	-	Skalda	0.1	0.04	
1	t IV	[ŽD]	saGrU-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas - molingas tolygiai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas gelsvai rudas PVZ-1:0,2-0,3	0.35	0.25	
3	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša (4.06 %), minkštai plastingas pilkas PVZ-2:0,8-1	1.4	1.05	
5	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, kietai plastingas rudas, su žvirgždo priemaiša, moreninis, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-3:2,5-2,7	3	1.6	
				<b>Gręžinys Nr.2 2020-06-25</b>			
				y-6123677; x-547854			
2	t IV	[ŽDo]	grsiSaFI	Planingai supiltas: žvyringas dulkingas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša(5.95 %), mažai drėgnas, juosvas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-4:0,2-0,3	1.5	1.5	
5	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, kietas rudas, su žvirgždo priemaiša, moreninis PVZ-5:2,3-2,5	3	1.5	
				<b>Gręžinys Nr.3 2020-06-26</b>			
				y-6123665; x-547774			
-	-	-	Hu	Dirvožemis	0.2	0.2	
2	t IV	[ŽDo]	grsiSaFI	Planingai supiltas: žvyringas dulkingas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša(5.95 %), mažai drėgnas, juosvas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-6:0,4-0,6	0.7	0.5	
3	t IV	[MD]	saCIL-SiLMg	Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, kietas, juosvas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-7:1,1-1,3	1.5	0.8	
5	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, kietai plastingas rudas, su žvirgždo priemaiša, moreninis, su vandeningo smėlio lėšiais	3	1.5	1.5

				<b>Grėžinys Nr.4 2020-06-26</b>			
				y-6123601; x-547768			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, blogos būklės, vietomis ištrupėjęs, lopytas	0.03	0.03	
-	-	-	-	Skalda	0.06	0.03	
1	t IV	[ŽD]	saGrP-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas - molingas blogai išrūšiuotas smėlingas žvyras, mažai drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-8:0,1-0,2	0.21	0.15	
2	t IV	[SDo]	SaFWMg	Grunto sąvarta: mažai dulkingas - molingas gerai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, juosvas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-9:0,7-0,9	1	0.79	
5	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, kietai platingas, rudas, su žvirgždo priemaiša, moreninis PVZ-10:1,5-1,7	2	1	
				<b>Grėžinys Nr.5 2020-06-26</b>			
				y-6123579; x-547899			
-	-	-	-	Skaldelė	0.03	0.03	
-	-	-	Hu	Dirvožemis	0.13	0.1	
3	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, pusiau kietas rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-11:0,2-0,3	0.7	0.57	
4	d IV	SDo	siSaU	Tolygiai išrūšiuotas dulkingas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	1.2	0.5	
5	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, kietai platingas rudas, su žvirgždo priemaiša, moreninis	2	0.8	

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

**DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE**

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šilčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
1	Ab'-6	Sk-4	[ŽD]-25	35	[ML]**-105	ML-160	
4	Ab'-3	Sk-3	[ŽD]-15	21	[SDo]-79	ML-100	

Sk-skalda

Ab-asfaltbetonis

\*\*-su organinės medžiagos priemaiša

`-suskaldėjęs

Sudarė:



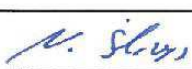


inž. geologė Justina Taukinaitienė

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

### TECHNINĖ UŽDUOTIS

Projektuojamo statinio pavadinimas:	"Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose statybos projekto parengimas".		
Projektuojamo statinio adresas:	Deltuvos g. 6, Deltuvos g. 8, Deltuvos g. 10, Deltuvos g. 10a, Kauno g. 27, Kauno g. 27 a, Kauno g. 29 a, Ukmergės mieste		
Užsakovo duomenys:	AB "Panevėžio statybos trestas", pst@pst.lt, 304505355		
Projektuotojo duomenys:	Mindaugas Gaigalas. tel. Nr. 861838182, mgaigalas@pst.lt		
Statinio rūšis:	Nauja statyba		
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai		
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	Kiti inžineriniai statiniai, nuotekų šalinimo tinklai		
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis		
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Pirma		
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos:	Nėra		
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis		-
	Gatvės/kelio kategorija:	kiemo aikštelės	
	Kiti duomenys:	drenažas iki 1,4 m gylis	
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Dangos konstrukcija		
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	ašinė apkrova 110 kPa		
Kiti parametrai:	Nėra		
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):	X: 6123624, Y: 547856		
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:	Numeris	X	Y
	1	6123699	547835
	2	6123654	547844
	3	6123649	547842
	4	6123649	547841
	5	6123643	547807
	6	6123646	547807
	7	6123645	547796
	8	6123653	547796
	9	6123672	547800
	10	6123677	547799
	11	6123688	547805
	12	6123693	547804
	13	6123677	547715
	14	6123495	547806
	15	6123609	547999
	16	6123720	547951
Papildomai nustatomi	-		

<b>geotechniniai parametrai:</b>	
Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai sąrašas:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.</li> <li>2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“.</li> <li>3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.“</li> <li>4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.</li> <li>5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.</li> <li>6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.</li> <li>7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.</li> <li>8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.</li> </ol>
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	„Rekonstruojamas gyvenamosios paskirties pastatas Deltuvos g. 10A, Ukmergės m. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita“, Laurinaitis D., UAB „Fugro Baltic“, 2019, fondo nr. 28051.
Kiti papildomi reikalavimai:	Nėra
Užsakovas:	Mindaugas Gaigalas 2020-05-14 
Projekto vadovas, architektas, konstruktorius:	Mindaugas Gaigalas 2020-05-14 
Užduotį gavau Tyrimų įmonės atstovas:	 2020 05 14

Lietuvos geologijos tarnybos prie  
Aplinkos ministerijos direktoriaus  
2020 m. vasario 20 d. įsakymo Nr. 1-66  
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

**L E I D I M A S**  
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-02-20 Nr. 1746029  
(data)

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

**UAB „Geoinžinerija“**

(kodas 303106983, buveinė- Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

nuo 2020-02-20  
(leidimo įsigaliojimo data)

**atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos)  
paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,  
geofizinį tyrimą,  
ekogeologinį tyrimą,  
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos  
paskirties gręžinių gręžimą bei likvidavimą.

Direktorius

  
(parašas)

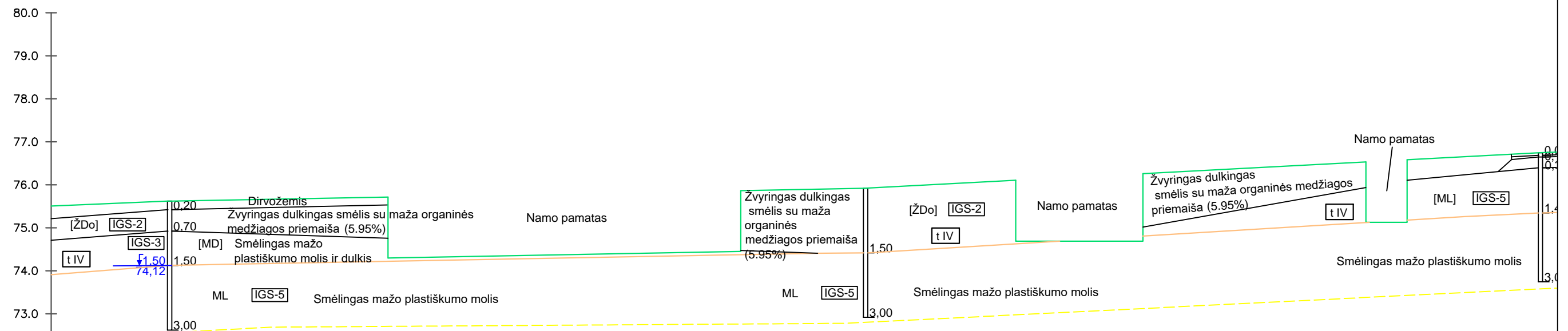
Giedrius Giparas

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.		Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose, Deltuvos ir A. Smetonos g. Ukmergės mieste, projektas Nr 20-0094																							
Eil. Nr.	Gėrimo Nr.	Nr.	nuo iki	63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	Dulkių/molio %	Filtracijos koeficientas m/s (sultankinto grunto)	p/p <sub>s</sub>	p <sub>s</sub>	Drėgnis w w<0,4	Plastingumas % I <sub>p</sub> I <sub>L</sub>	Zymu	Grunto pavadinimas		
																								Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiklyje-išsijotas per sieta gruntas %	Sietų akutėlių dydžiai, mm
1	1	2	0,8-1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,4	1,6	2,4	6,1	18,3	11,2	8,5	40,6	2,11	18,5	24,7	9,4	saCIL	F <sub>3</sub>	Smėlingas mažo plastiškumo molis, su maža (4,06%) organinės medžiagos priemaiša, minkštai plastingas		
2	3	6	0,4-0,6	0,0	0,0	11,6	24,4	3,7	7,2	9,2	6,0	5,1	7,9	4,3	3,1	15,1	0,68*10 <sup>-5</sup>	2,65	1,78	21,1	15,3	0,62	(ML)		
3	3	7	1,1-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,1	3,7	2,5	5,0	17,6	9,5	9,1	39,9	2,6	1,58	7,5	25,8	6,7	grsSa (ŽDo)	F <sub>3</sub>	Žvyringas dulkingas smėlis, su maža (5,95%) organinės medžiagos priemaiša	
4	4	9	0,7-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	4,2	5,1	4,7	8,5	32,4	13,6	11,4	12,3	2,18	1,88	16,1	27,7	6,3	saCIL-SIL (MD)	F <sub>3</sub>	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis kietas	
5	4	10	1,5-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	1,6	2,6	4,0	13,6	10,2	3,5	50,8	0,84*10 <sup>-5</sup>	2,69	1,60	8,8		SaFW (SD)	F <sub>3</sub>	Mazai dulkingas molingas gerai išrūšiutas vidulinio rūpumo smėlis	
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	98,4	96,8	94,2	90,2	76,6	66,4	62,9	12,1		2,17	1,87	16,4	27,3	12,8	saCIL (ML)	F <sub>3</sub>	Smėlingas mažo plastiškumo molis SP

Atliko: D. Grigaliūnas  
Tikrino: Vyr. spec. S. Gegieckas

2020-06-15



Mh 1:500  
Mv 1:100

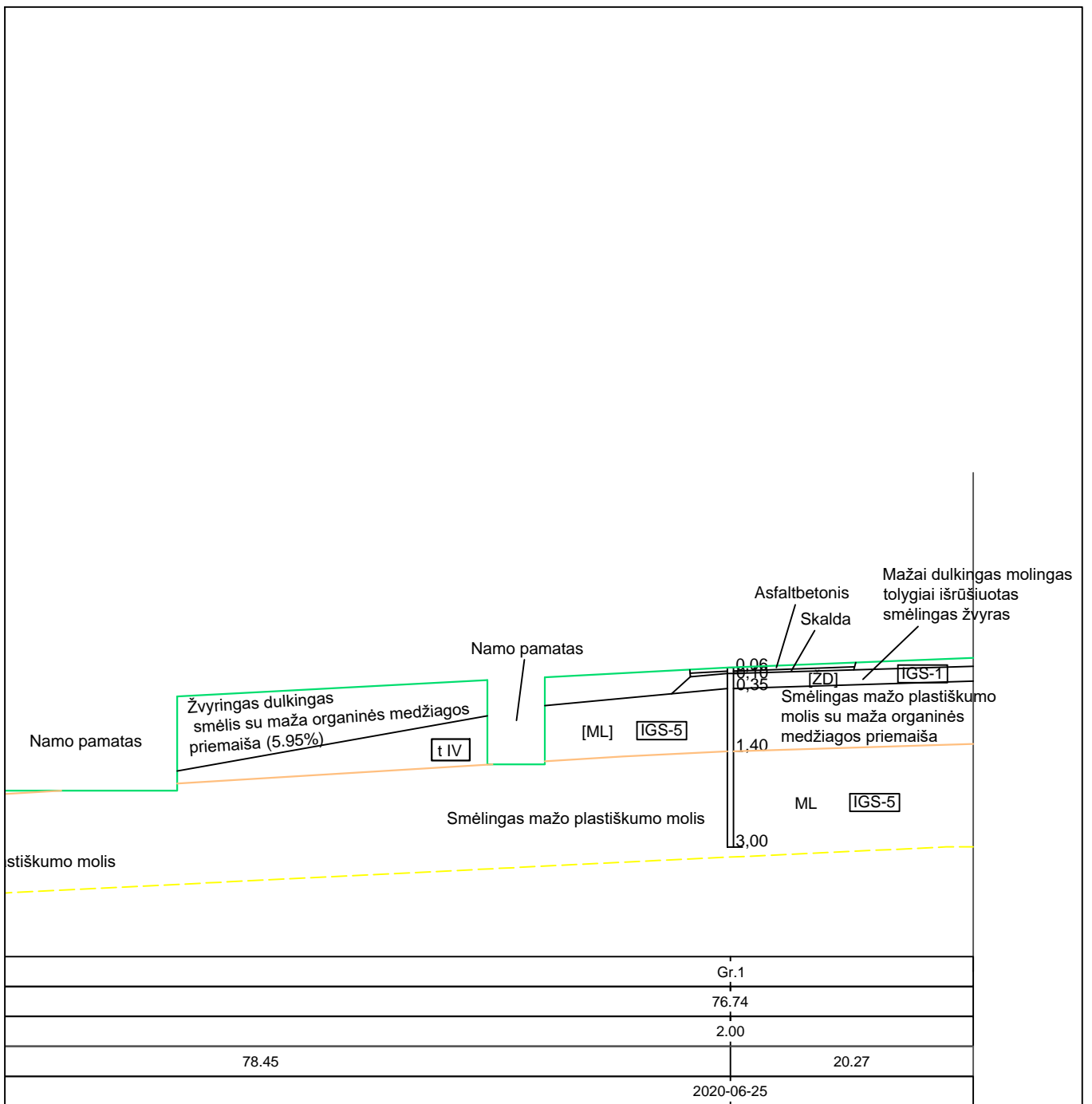
Gręžinio nr.	Gr.3	Gr.2	Gr.1
Altitudė	75.62	75.92	76.74
Gylis	2.00	2.00	2.00
Atstumas	13.77	80.89	78.45
Data	2020-06-26	2020-06-25	2020-06-25



Leidimo Nr. 1746029

### Tauragės miesto Bernotiškės ir Pamiškių gatvių sutvarkymas

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2020.06	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2020.06	
Inž. geol.	D. Bukauskas	2020.06	
Užsakovas	UAB "Atamis"	Projekto Nr.	20182-TP-IGT
			1.1



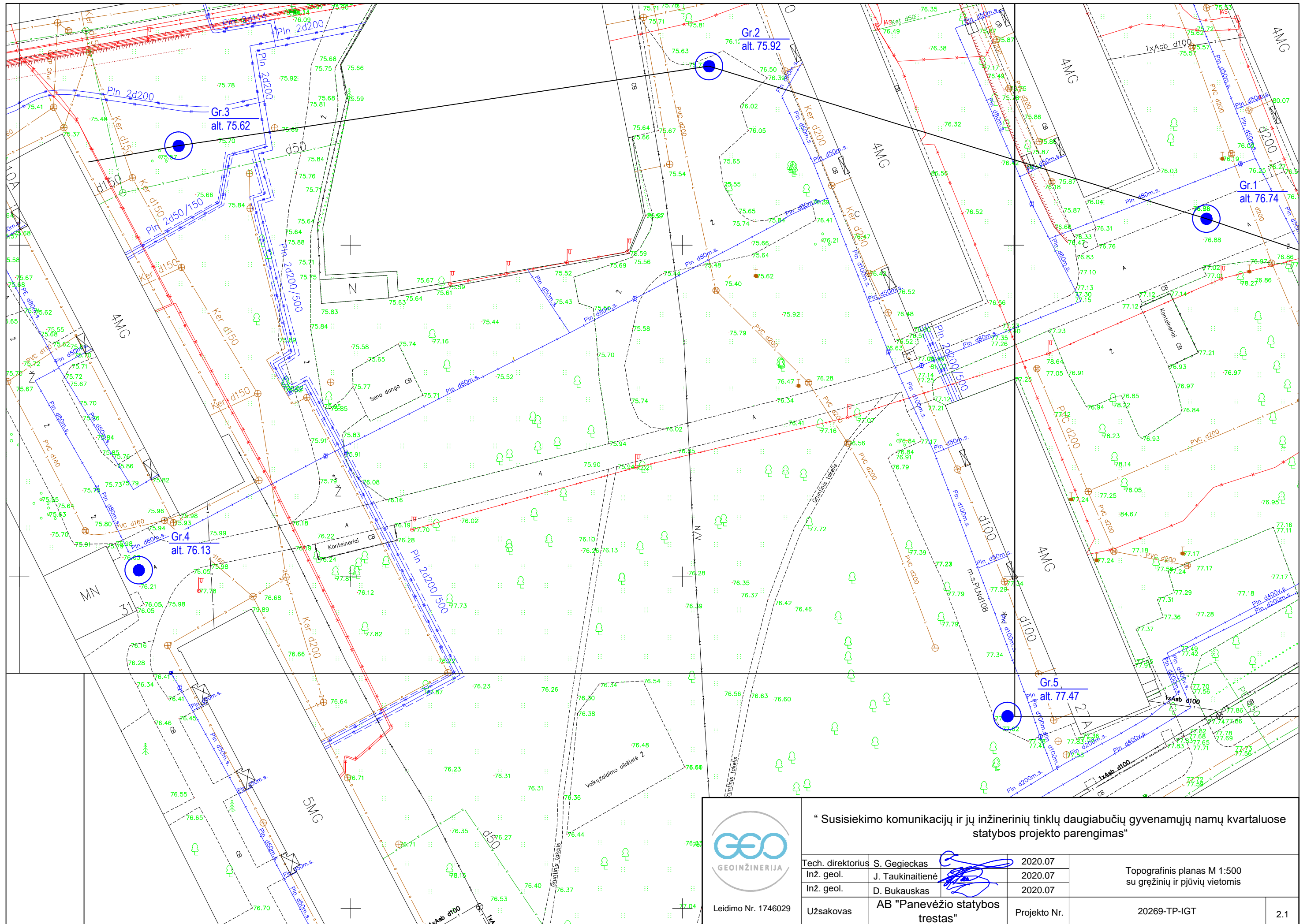
Leidimo Nr. 1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis

1.2

Projekto Nr.

20269-TP-IGT



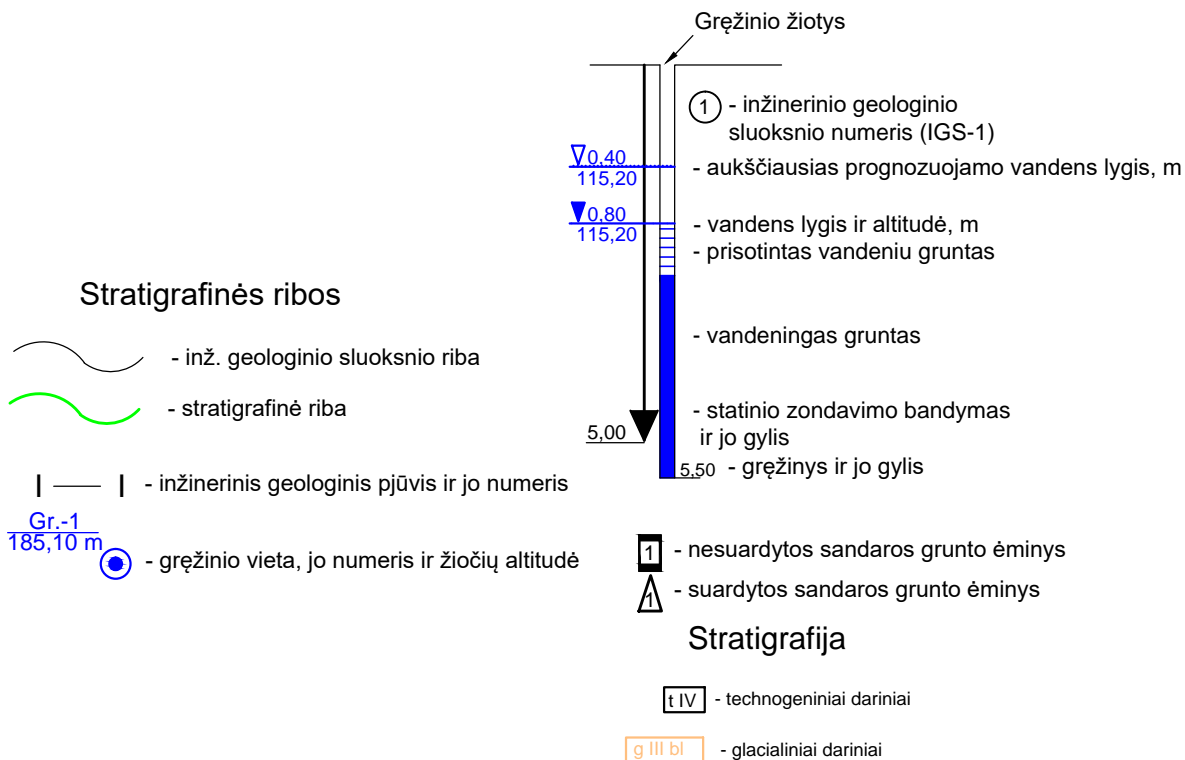
Leidimo Nr. 1746029

"Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose statybos projekto parengimas"

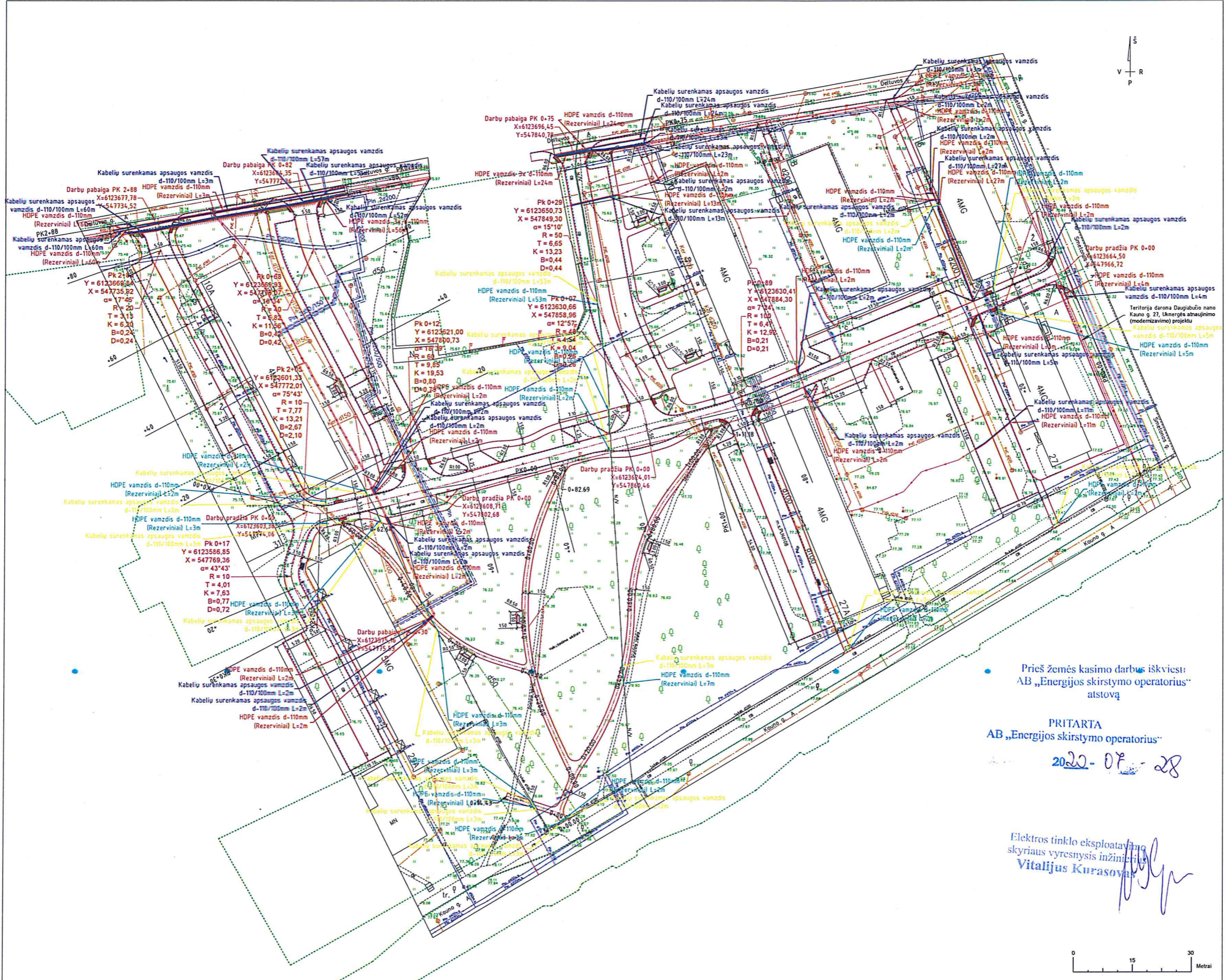
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2020.07
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2020.07
Inž. geol.	D. Bukauskas	2020.07
Užsakovas	AB "Panevėžio statybos trestas"	Projekto Nr.

Topografinis planas M 1:500 su grėžinių ir pjūvių vietomis	20269-TP-IGT	2.1
--	--------------	-----

## SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



 Leidimo Nr. 1746029	“ Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose statybos projekto parengimas “			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2020.07
	Inž. geol.	J. Taukinitienė		2020.07
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2020.07
Užsakovas	AB "Panevėžio statybos trestas"		Projekto Nr.	20269-TP-IGT
			Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
			20269-TP-IGT	3.1



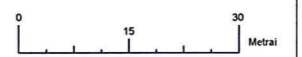
Prieš žemės kasimo darbus iškviešti  
AB „Energijos skirstymo operatorius“  
atstovą

PRITARTA  
AB „Energijos skirstymo operatorius“  
2022-07-28

Elektros tinklo eksploatavimo  
skyriaus vyresnysis inžinierius  
Vitalijus Kurasovas

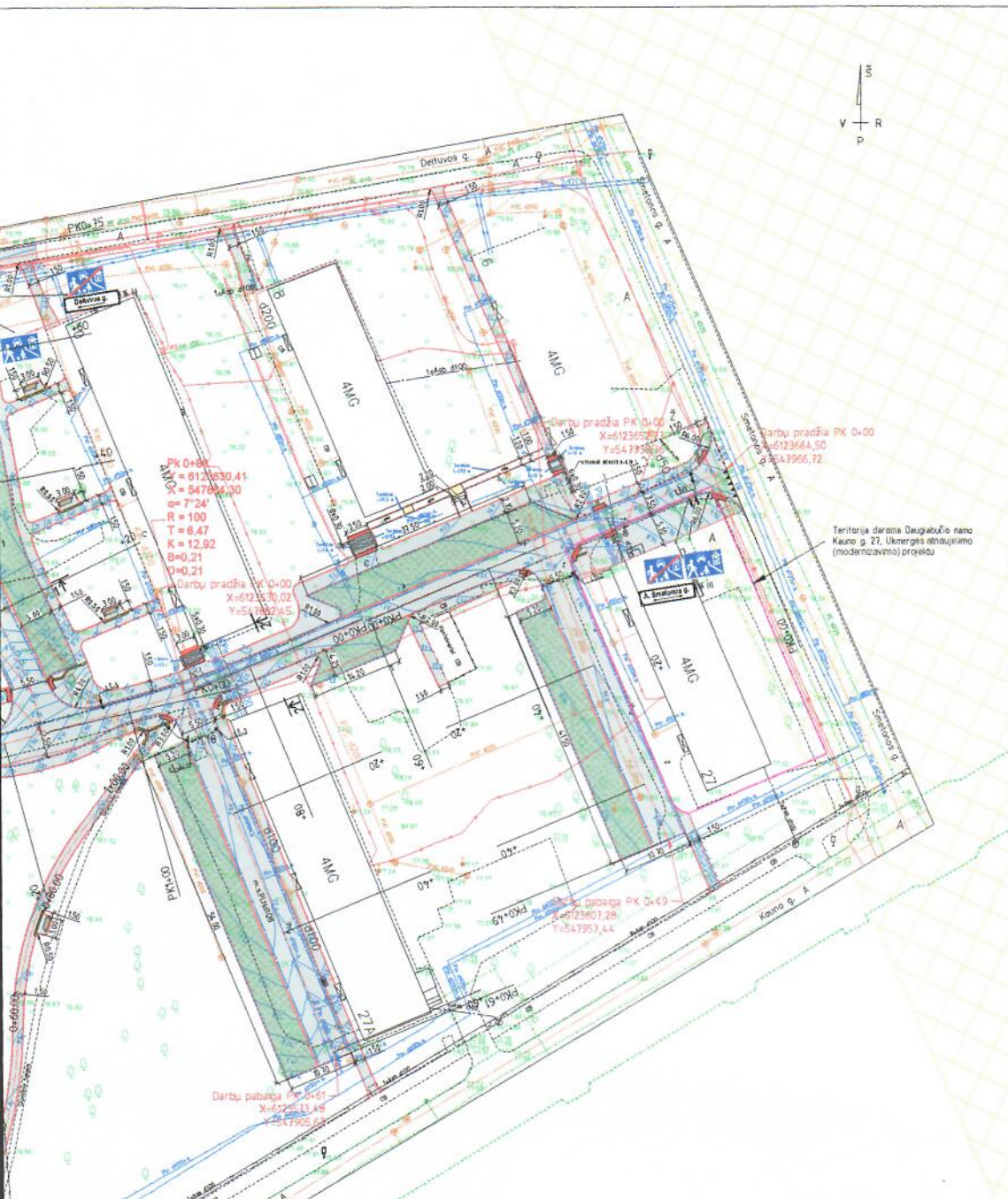
SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

—	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
—	PROJEKTO PAVIRŠIAUS
—	GAUCIAMAS BORTAS (DII 30 CM)
—	PROJEKTO PAVIRŠIAUS GAUCIAMAS BORTAS (DII 30 CM)
—	PROJEKTO PAVIRŠIAUS GAUCIAMAS BORTAS (DII 60 CM)
—	SALYPA
—	ASIS
—	PROJEKTO PAVIRŠIAUS APSAUGOS VAMZDIS D-110MM
—	PROJEKTO PAVIRŠIAUS HDPE VAMZDIS D-110MM
—	TERRITORIJOS DARRAMA TITU PROJEKTU



0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Bėžinys yra AB "Parengėjų sąjunga" ir UAB "Energijos skirstymo operatorius" ir AB "PST" ir UAB "Energijos skirstymo operatorius" projekto dalis.			
Kval. patv. dok. Nr.	<b>PST</b> pstprojektai@pst.lt	KOMPLEKSAUS PROJEKTO PAVIRŠIAUS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29 a statybos projektas	
13931	SPV Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DAIS	
23861	SPDV Mindaugas Gaigalas	Susisiekimo miestų gatvių dalis	
	INŽ. Ligita Norkūnaitė		
STATYBOS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS		DOCUMENTO PAVADINIMAS	Laida
LT	Ukmergės rajono savivaldybė	Gatvės planas (rezerviniai vamzdžiai) M 1:500	O
		DOCUMENTO ŽYMŲ	Lapas Lapų
		CPO133866-S-TDP-S.MG-GP-09	1 1





Iskirstyti atstovg: 868697358

**SUDERINTA:** Nr. 97  
 UAB  
 "UKMERGĖS VANDENYS"  
 2020m. 08 mėn. 03 d.

VN tinklų inžinierė  
 Ruslana Duganova

*RSD*



0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Dalyvavo AB "Panevėžio atliekų šalinimas" ir Užskaitos verslo skyriaus, Kauno r. šiluminės energijos tiekimo ir prapūtimo skyriaus, bei AB "PST" ir Užskaitos šilumos ūkio skyriaus.			
Kval. patv. dok. Nr.	<b>PST</b> pstprojektai@pst.lt	KOMPLEKSAUS PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29 a statybos projektas	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS Bendroji dalis
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	
	INŽ	Ligita Norkūnaitė	
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500		O	
DOKUMENTO ŽYMŲ		Lapas Lapų	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS Ukmergės rajono savivaldybė	CPO133866-S-TDP-BD-ITSP-02 1 1	

Tema **P20-0365 Susisiekimu komunikacijų paskirties statiniai tarp Deltuvos g10 a, Smetonos g. ir Kauno g. 29 a Ukmergės m.**



Siuntėjas Alvydas Gražys <a.grazys@placiajuostis.lt>

Gavėjas zaneta@pst.lt <zaneta@pst.lt>

Data 2020-08-04 09:57

- P20-0365 Susisiekimu komunikacijų paskirties statiniai tarp Deltuvos g10 a, Smetonos g. ir Kauno g. 29 a Ukmergės m..pdf (4.0 MB)

Sveiki

Planuojamų darbų ribose RAIN kabelis paklotas Telia Lietuva, AB ryšių kanalų sistemoje (RKKS).

RKKS iškėlimo darbai neplanuojami.

Derinti su VŠĮ „Placiajuostis internetas“ nereikia.

Pagarbiai

**Alvydas Gražys**  
Specialistas

Mob. tel.: +370 684 63847

VšĮ „Placiajuostis internetas“

Sausio 13-osios g. 10,

04347 Vilnius, Lietuva

[www.placiajuostis.lt](http://www.placiajuostis.lt)



Pranešime gali būti pateikiama privati ir/arba konfidenciali informacija, skirta pirminiam pranešimo gavėjui. Jeigu gavote šį pranešimą ir jis nėra skirtas Jums, prašome apie tai mus informuoti elektroniniu paštu arba telefonu ir ne Jums skirtą pranešimą nedelsiant ištrinti. Draudžiama ne Jums skirtu pranešimu bei jame esančios informacijos naudoti, spausdinti, dauginti, siųsti kitiems arba platinti.

Prieš spausdindami šį elektroninį laišką ir/arba jame esančius dokumentus pagalvokite apie gamtos išsaugojimą.

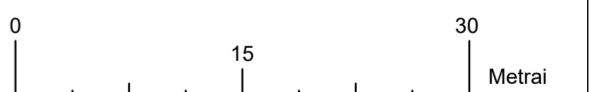
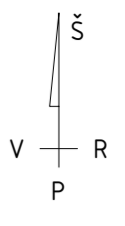
# Situacijos planas M 1:10 000



Projektuojama teritorija

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Brėžinys yra AB "Panėvėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
Kval. patv. dok. Nr.	 pstprojektai@pst.lt		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29 a statybos projektas	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS	
	INŽ	Ligita Norkūnaitė	Bendroji dalis	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Situacijos planas M 1:10 000	O
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	Ukmergės rajono savivaldybė		CPO133866-S-TDP-BD-SIP-01	Lapų
				1 1



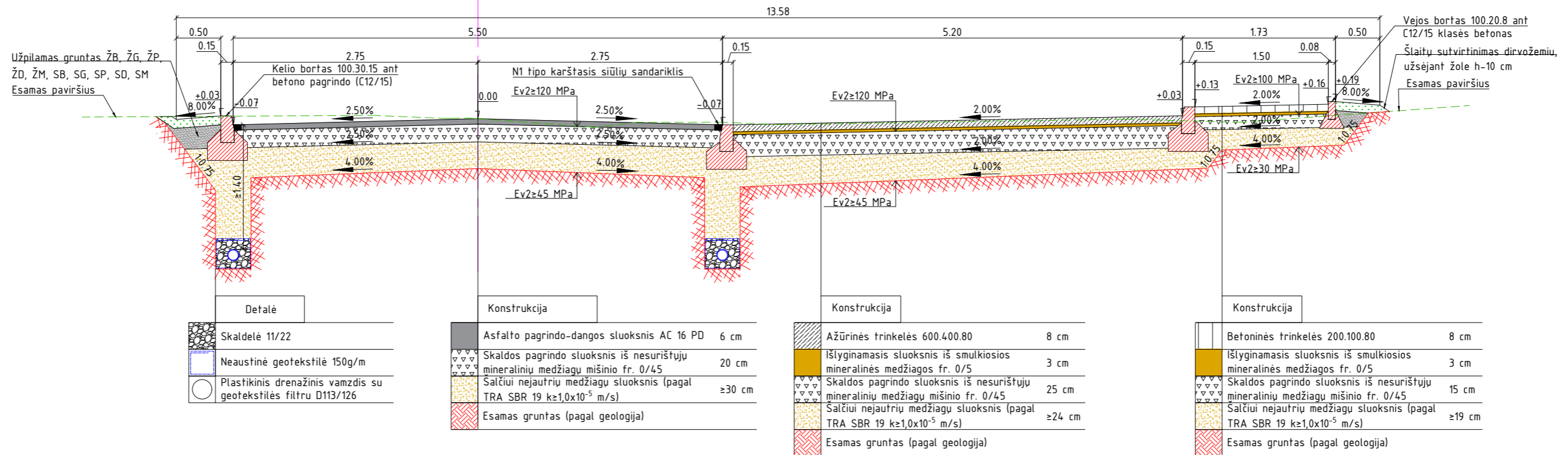


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

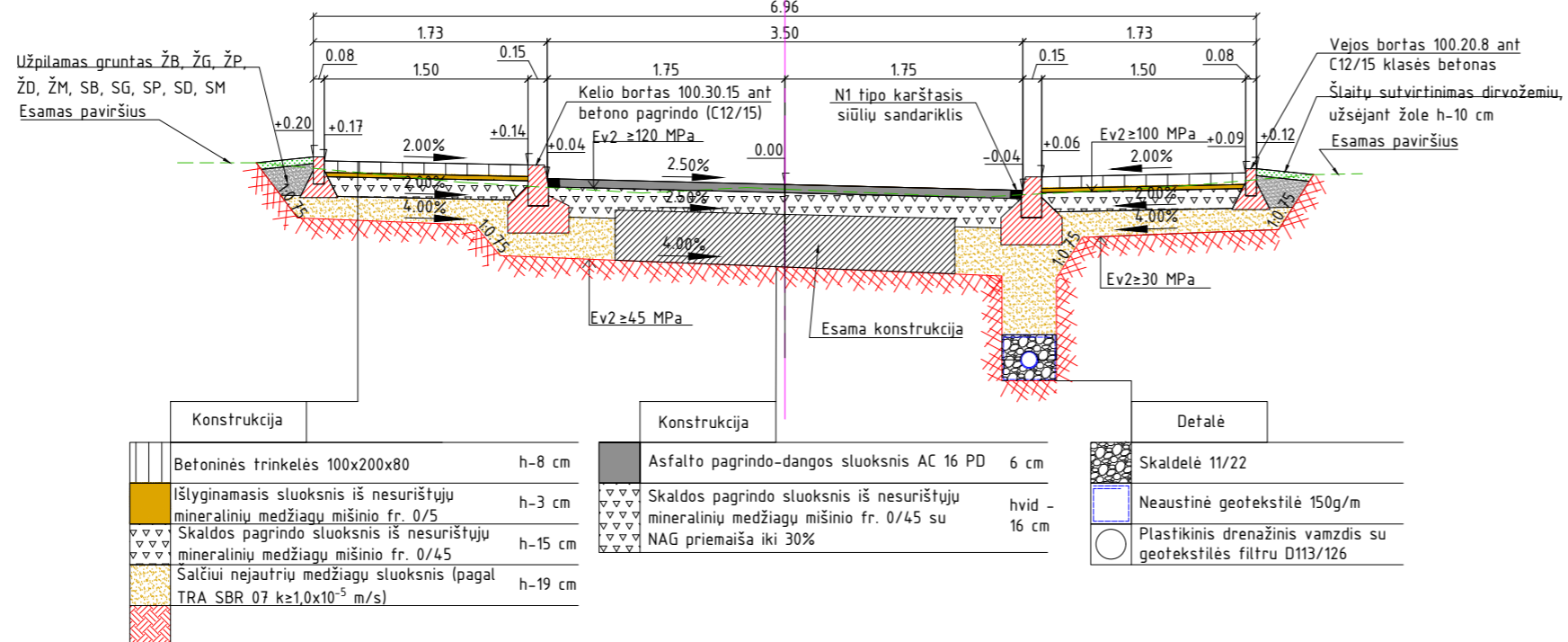
	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA		II ETAPŲ PIRMA DALIS		VIII ETAPŲ ANTRA DALIS
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-3CM)		II ETAPŲ ANTRA DALIS		XI ETAPAS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		III ETAPŲ PIRMA DALIS		
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-6 CM)		III ETAPŲ ANTRA DALIS		
	SKLYPAI		IV ETAPŲ PIRMA DALIS		
	AŠIS		IV ETAPŲ ANTRA DALIS		
	PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ		V ETAPŲ PIRMA DALIS		
	PROJEKTUOJAMI LAIPTAI		V ETAPŲ ANTRA DALIS		
	PROJEKTUOJAMI METALINIAI TUREKLAI (H-1,00 M)		VI ETAPŲ PIRMA DALIS		
	PROJEKTUOJAMAS PANIUSAS		VI ETAPŲ ANTRA DALIS		
	I ETAPŲ PIRMA DALIS		VII ETAPAS		
	I ETAPŲ ANTRA DALIS		VIII ETAPŲ PIRMA DALIS		

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI	
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinio DRAUŽIAMA.			
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29 a statybos projektas
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS
	INŽ	Ligita Norkūnaitė	Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Statybos etapų planas M 1:500
			Laida
			O
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Ukmergės rajono savivaldybė		Lapas Lapų
			CPO133866-S-TSP-BD-SEP-03
			1 1

SKERSINIS PJŪVIS  
M 1:50  
1-1

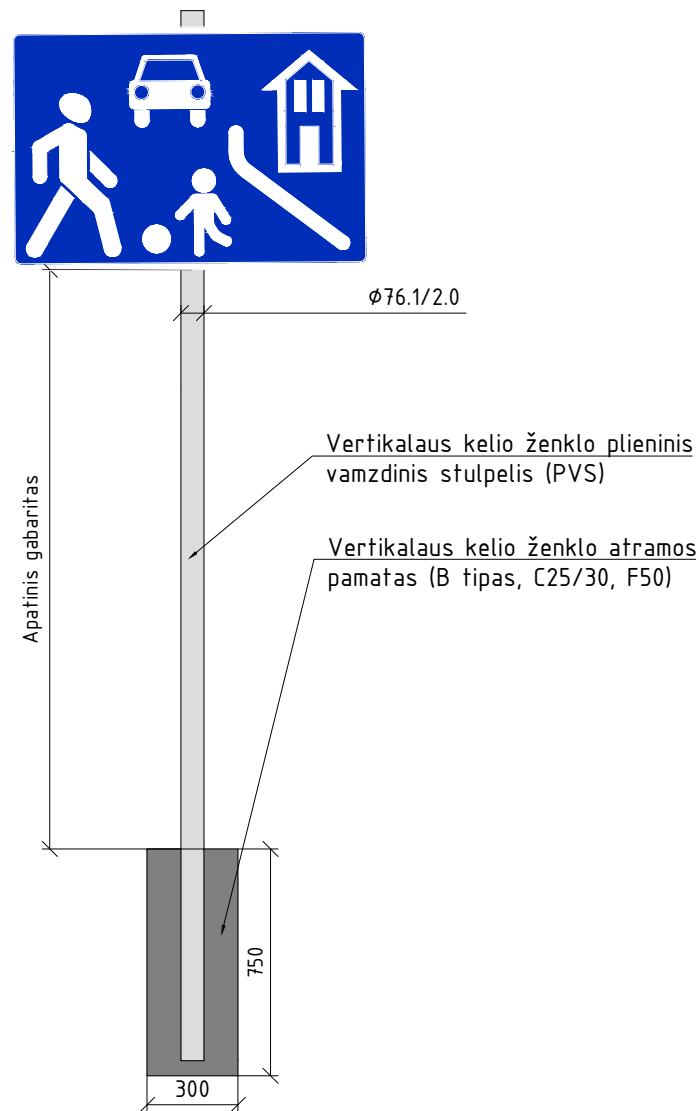


SKERSINIS PJŪVIS  
M 1:50  
2-2

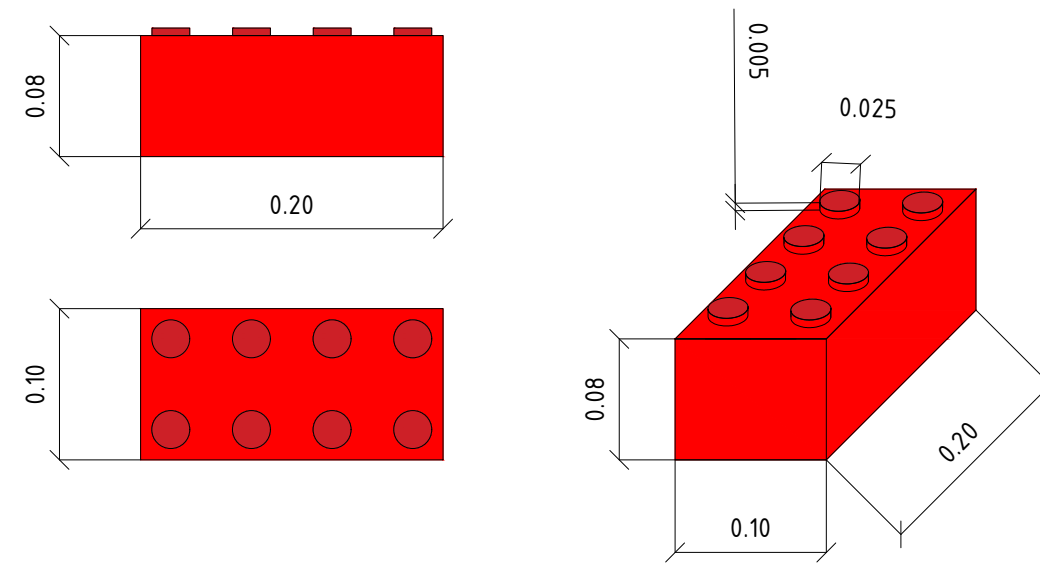


0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI	
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA			
Kval. patv. dok. Nr.	 pstprojektai@pst.lt		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių tarp Deltuvos g. 10a, A. Smetonos g. ir Kauno g. 29 a statybos projektas
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS Bendroji dalis
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	
	INŽ	Ligita Norkūnaitė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Skersinis profilis M 1:50
			Laida O
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Ukmergės rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO CPO133866-S-TDP-BD-SP-04	Lapas 1
			Lapų 7

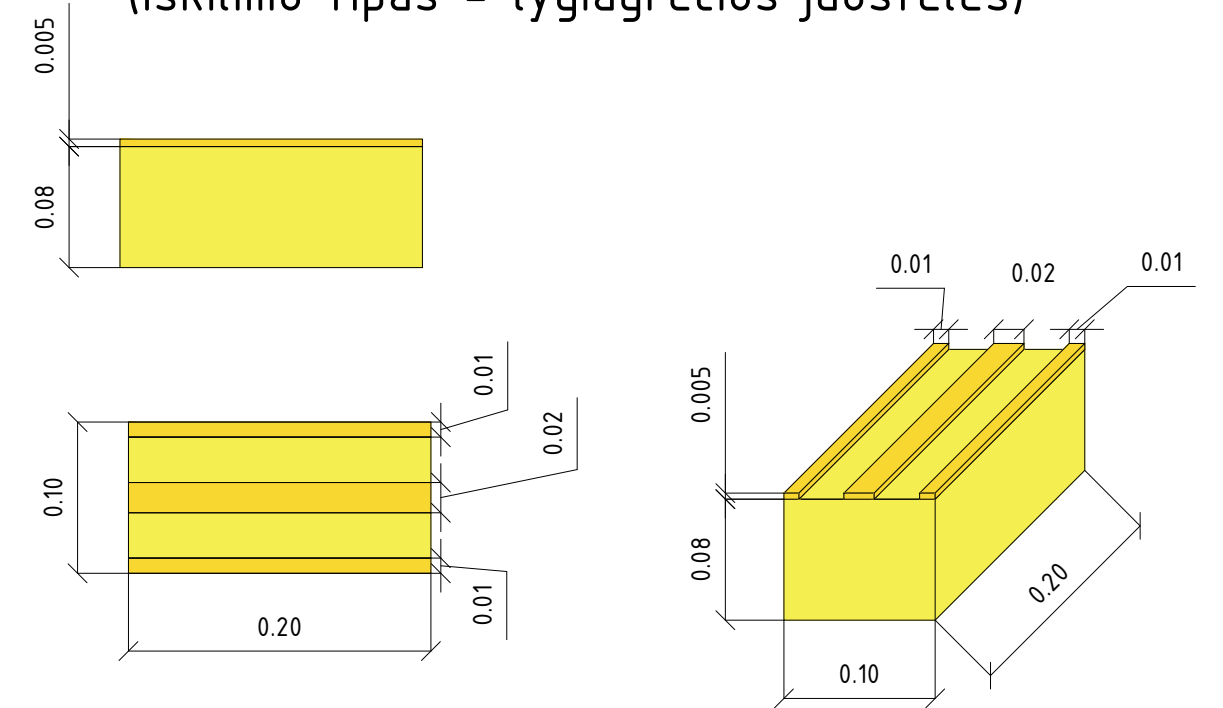
Vertikalaus kelio ženklų detalė  
M 1:25



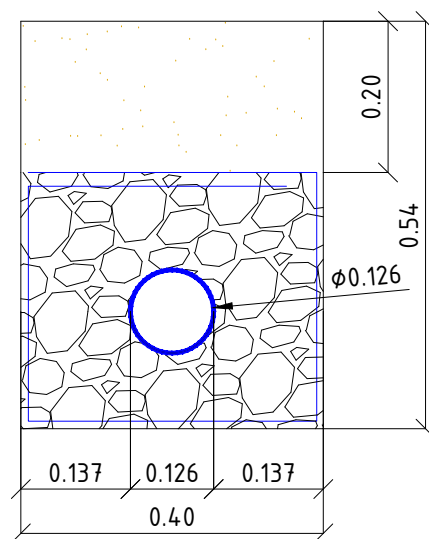
Ispėjamojo paviršiaus trinkelės detalė M 1:5  
(iškilimo tipas - apvalūs kauburėliai)



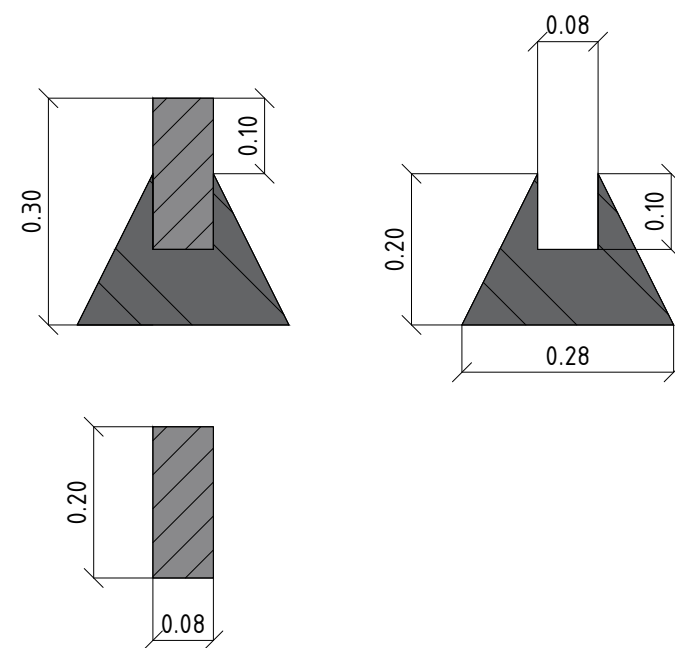
Vedimo paviršiaus trinkelės detalė M 1:5  
(iškilimo tipas - lygiagrečios juostelės)



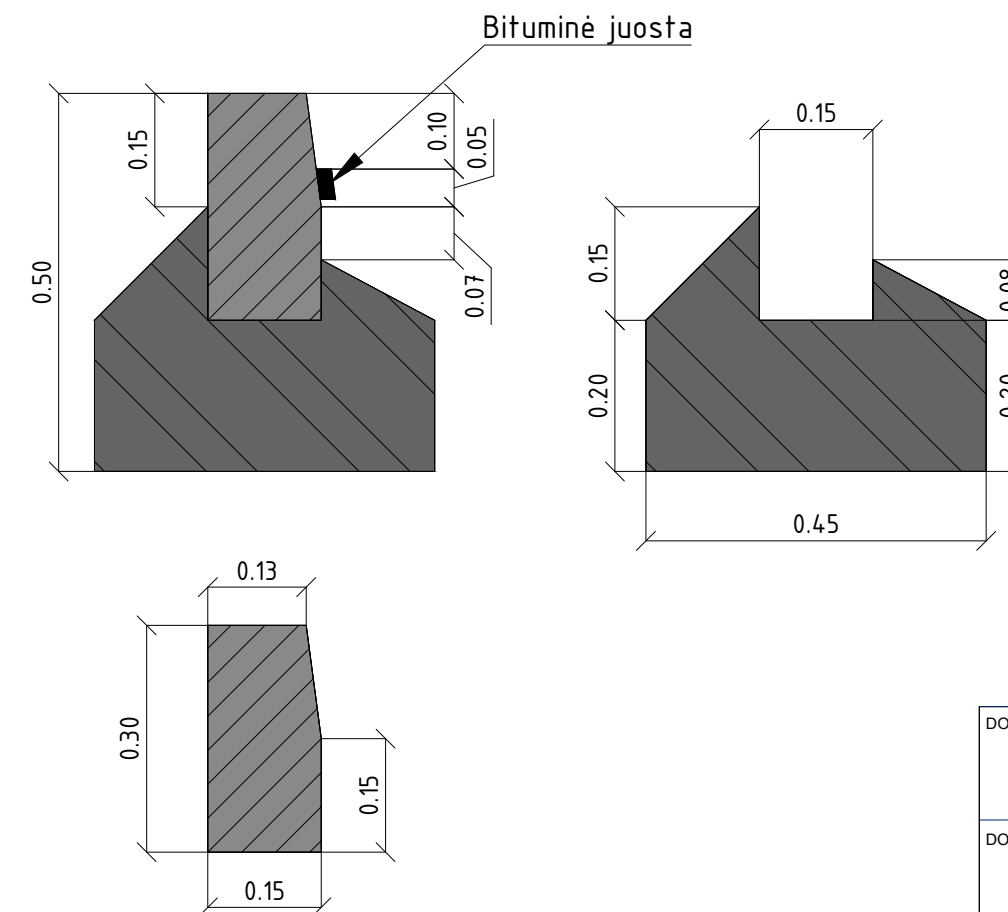
Skersinis drenažo pjūvis  
M 1:10



Betoninis vejos bortas  
1000x80x200  
ant betono pamato  
M 1:10



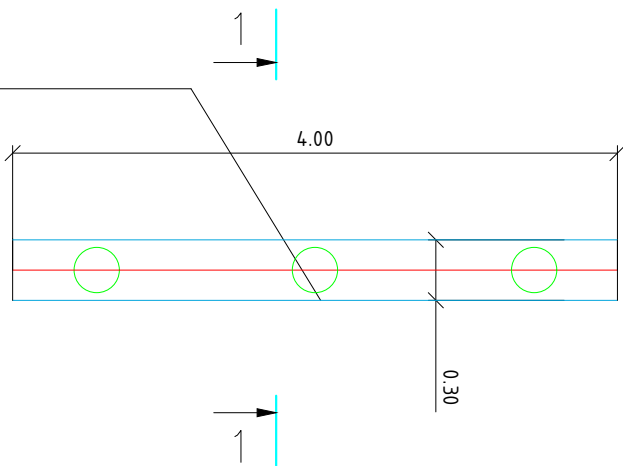
Betoninis gatvės bortas  
1000x150x300  
ant betono pamato  
M 1:10



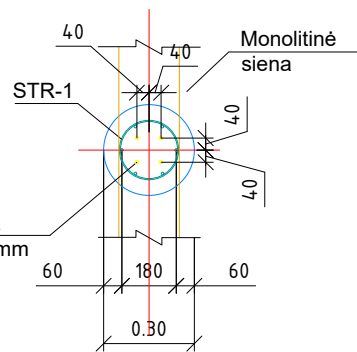
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Skersinis profilis M 1:50		O
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
CPO133866-S-TDP-BD-SP-04		2
		Lapų
		7

DETALĒS M 1:25

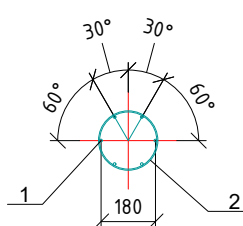
Monolitnē atraminē sienā  
v.alt. +1,0  
ap.alt. -0,00



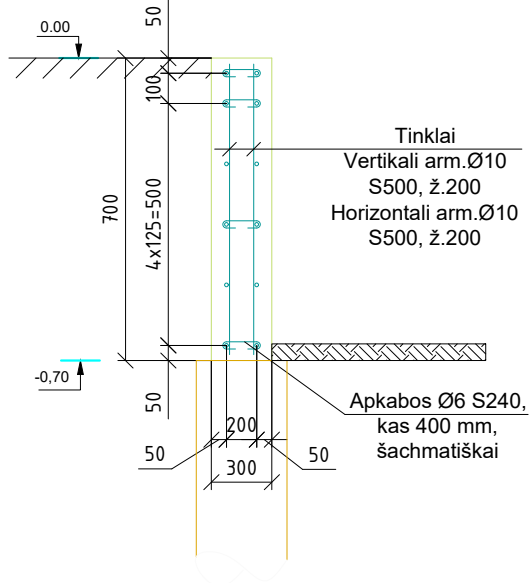
Pjūvis 1-1



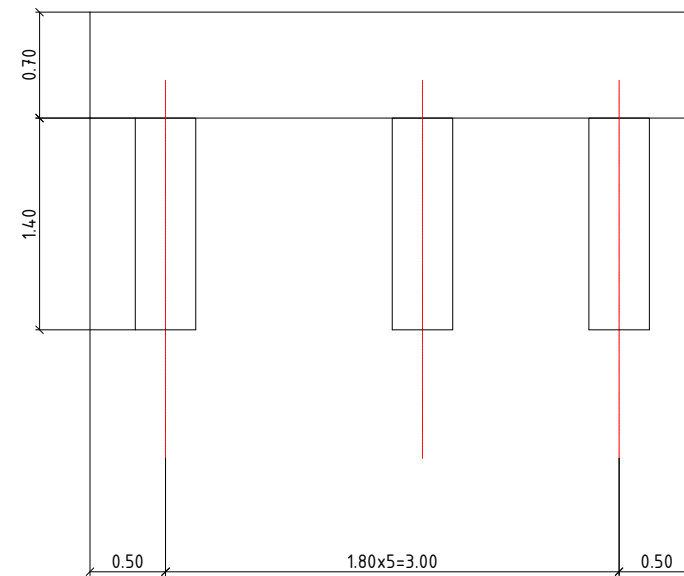
Pjūvis 2-2



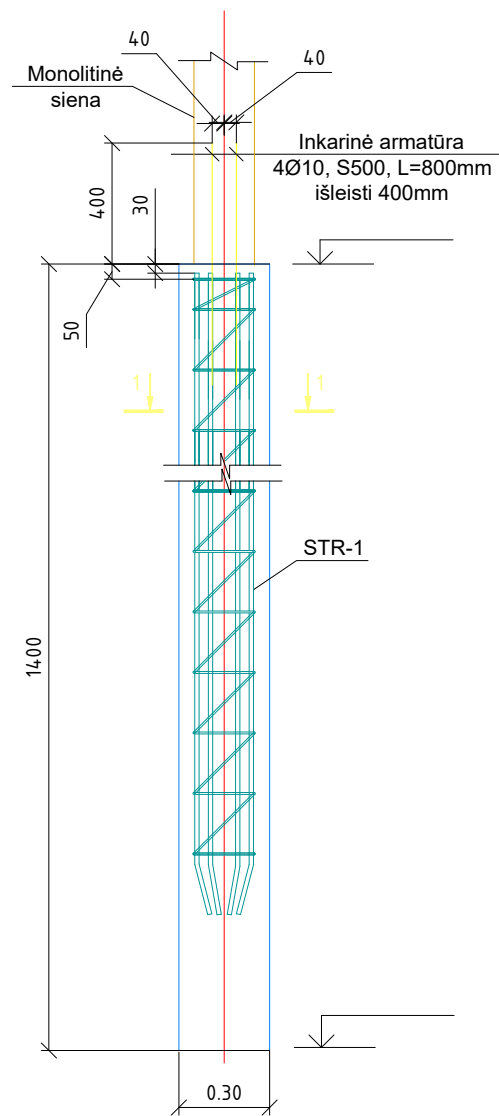
Pjūvis 1-1



ATRAMINĒS SIENOS FASADAS M 1:50

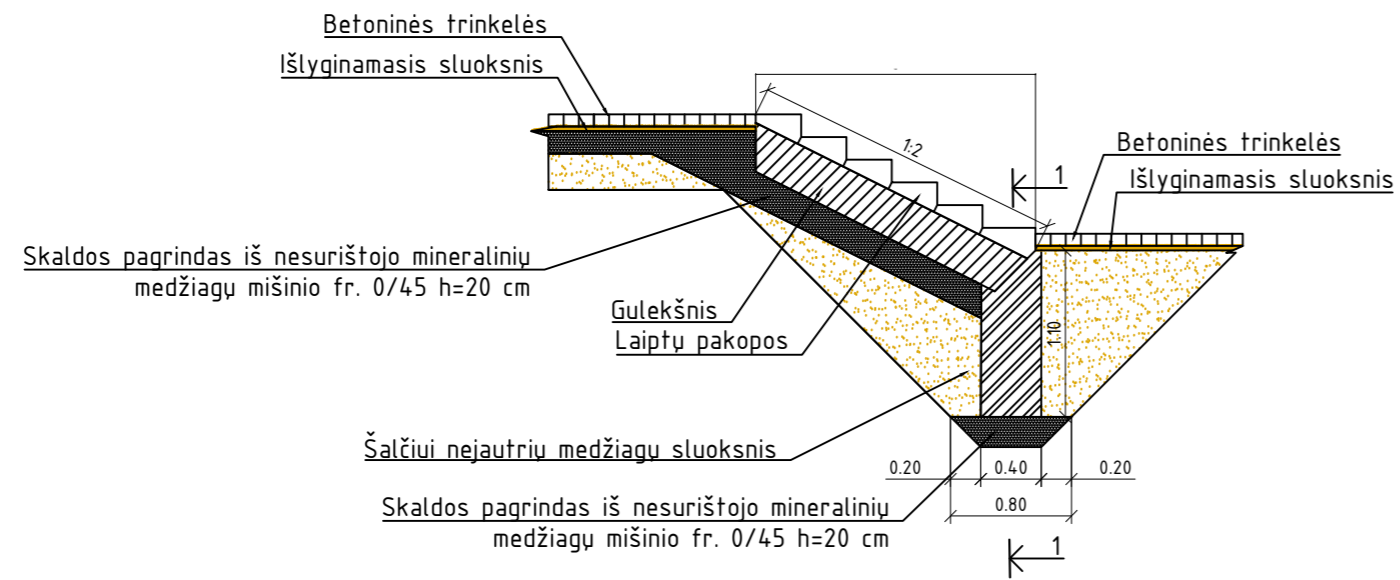


Grēžtinis pamats GP-1

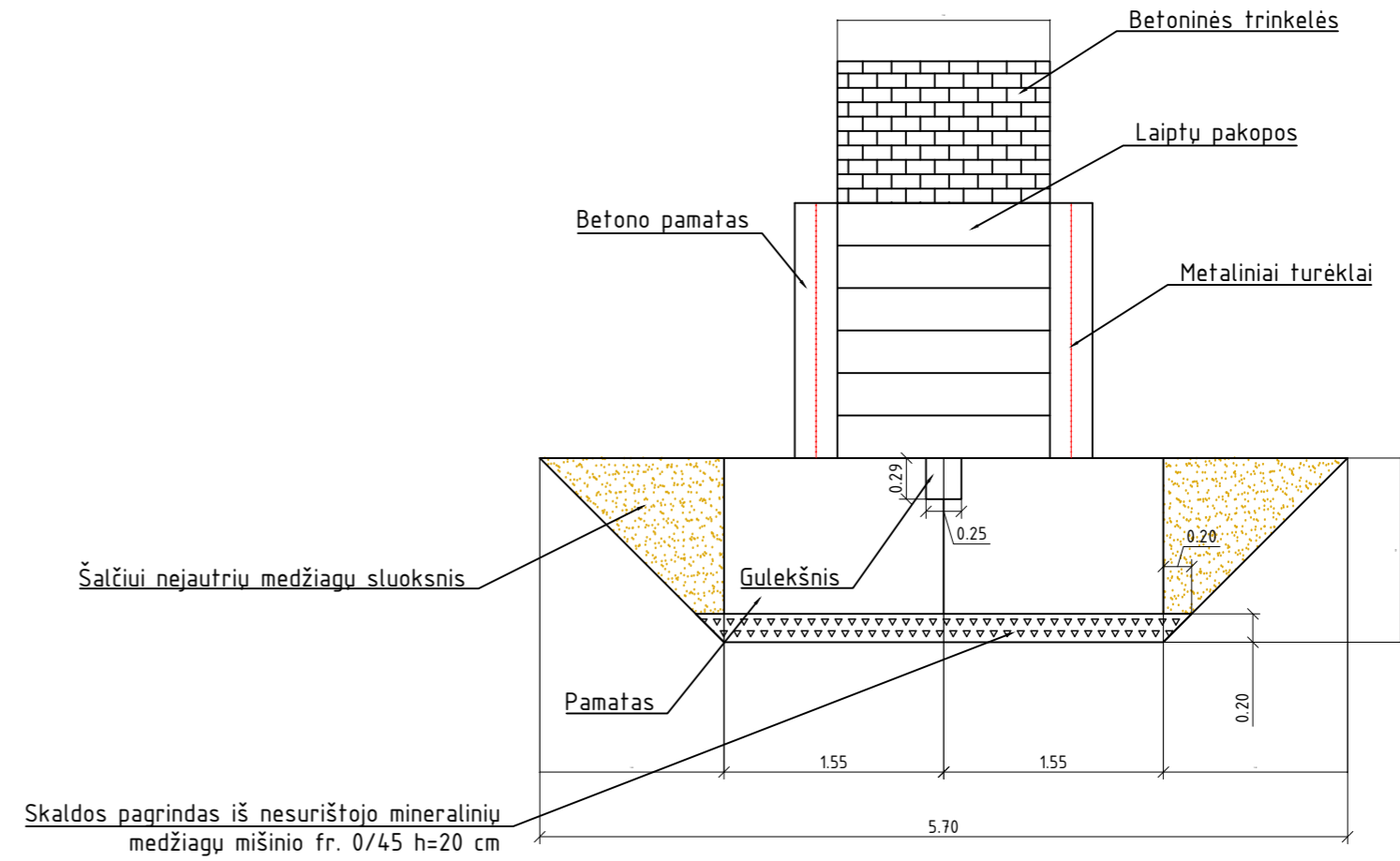


DOKUMENTA PAVADINĀJUMS		Laida
Skersinis profils M 1:50		O
DOKUMENTA ŽYMUO		Lapas Lapu
CPO133866-S-TDP-BD-SP-04		3 7

# Pjūvis A-A Laiptai

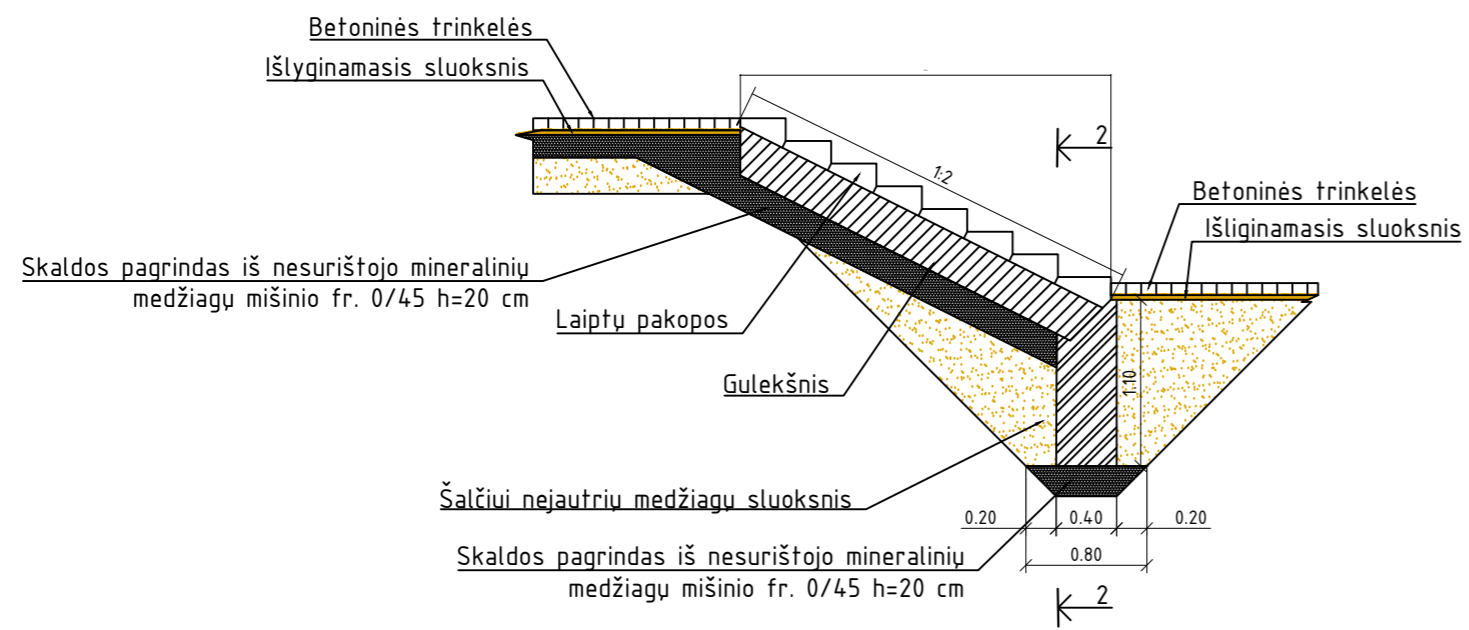


# Pjūvis 1-1 Laiptai M 1:50

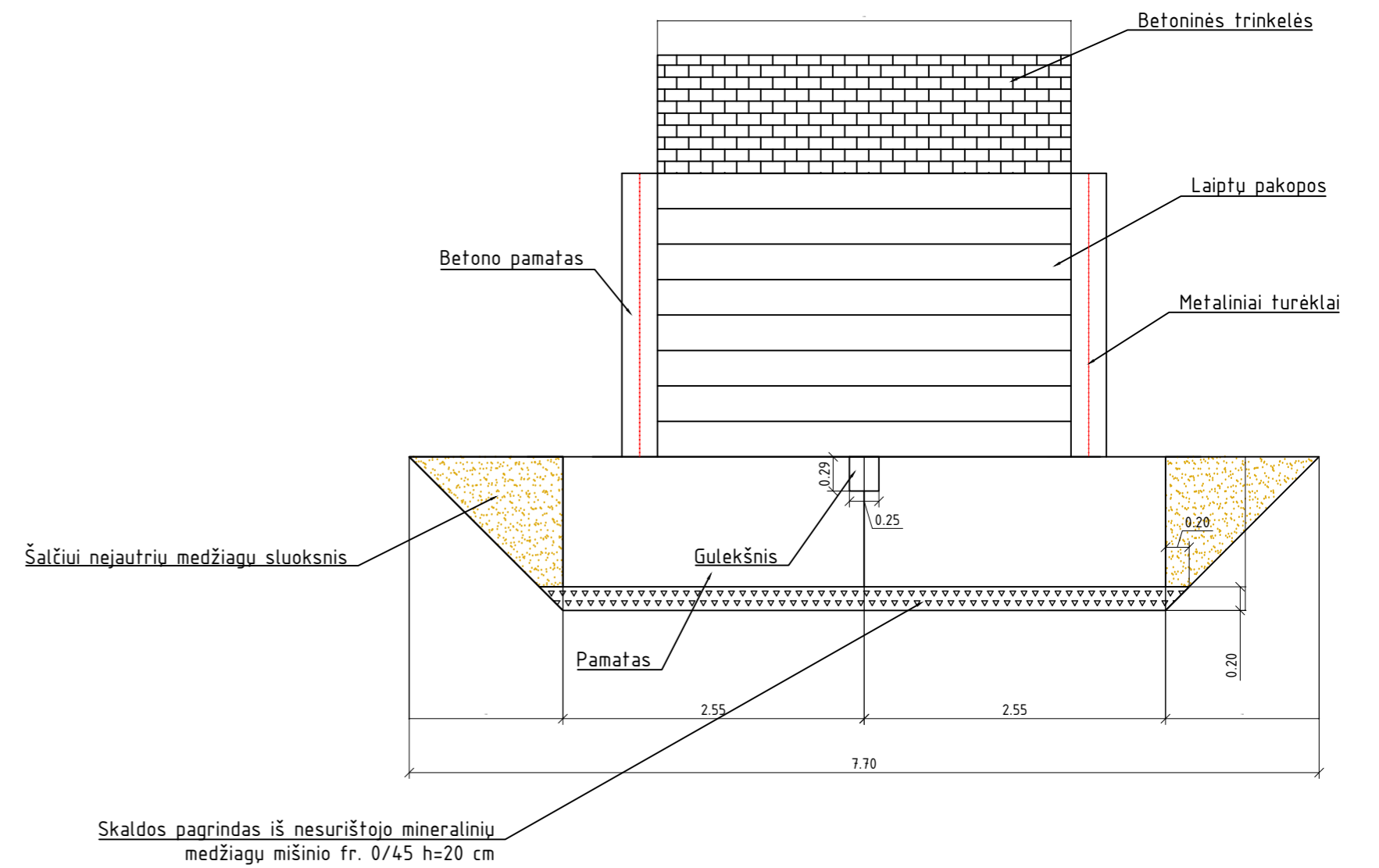


DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Skersinis profilis M 1:50		O
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas Lapų
CPO133866-S-TDP-BD-SP-04		4 7

## Pjūvis B-B Laiptai

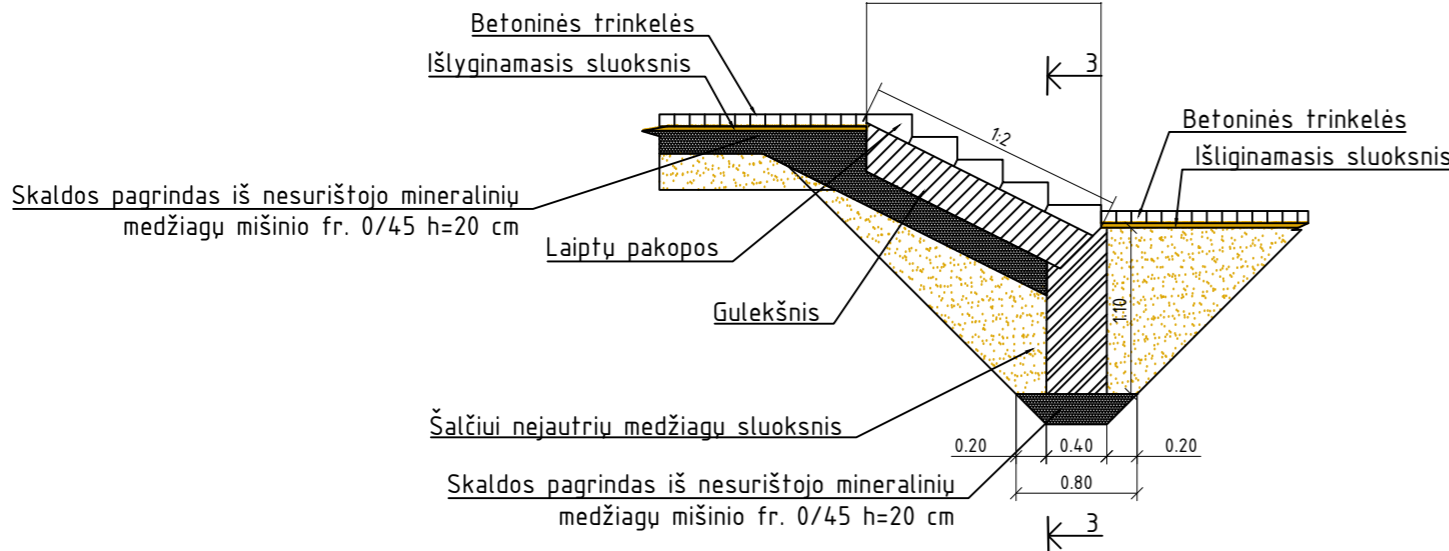


## Pjūvis 2-2 Laiptai M 1:50

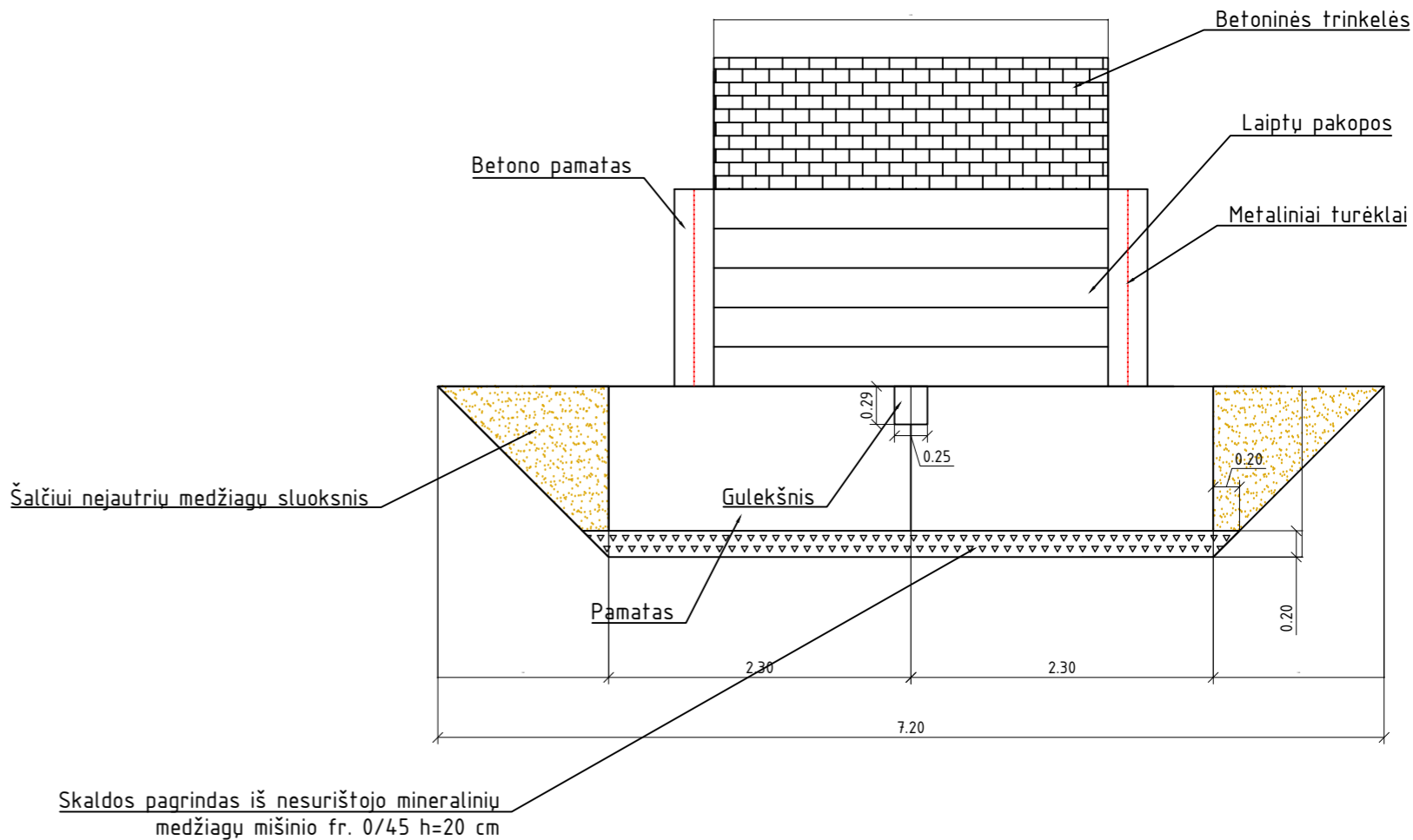


DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Skersinis profilis M 1:50		O
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas Lapų
CPO133866-S-TDP-BD-SP-04		5 7

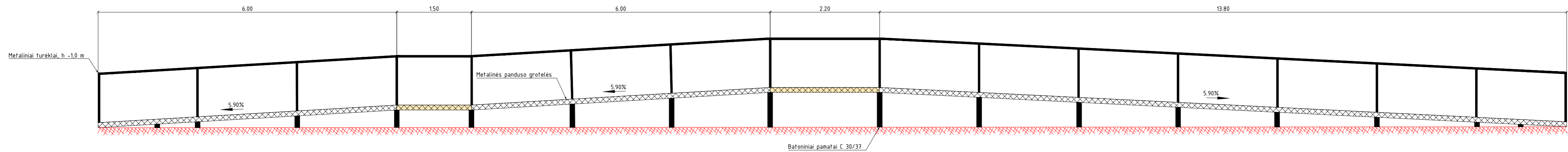
### Pjūvis C-C Laiptai



### Pjūvis 3-3 Laiptai M 1:50



DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Skersinis profilis M 1:50		O
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas Lapų
CPO133866-S-TDP-BD-SP-04		6 7



DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Skersinis profilis M 1:50		O
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas Lapų
CPO133866-S-TDP-BD-SP-04		7 7