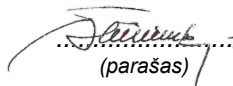


Statytojas	KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Projektuotojas	AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“
Statinio projekto pavadinimas	KĖDAINIŲ MIESTO MINDAUGO GATVĖS ŠALIGATVIŲ REKONSTRAVIMO TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto numeris	CPO130310
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – GATVĖS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio projekto dalis	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIS
Bylos (segtuvo) žymuo	CPO130310-PP
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius 2020

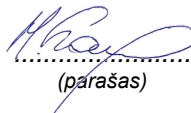
Technikos direktorius


(parašas)

.....
(data)

V. Šlivinskas
Atest. Nr. 471

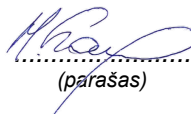
Projekto vadovas


(parašas)

.....
(data)

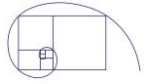
M. Gaigalas
Atest. Nr. 13931
Tel. Nr.
+370 (618) 38 182

Projekto dalies vadovas



(parašas)

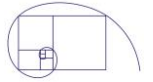
.....
(data)

M. Gaigalas
Atest. Nr. 23861



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2020	Techniniam projektui, viešinimui		
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			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas
	13931	PV	M. Gaigalas	<i>[Signature]</i>
23861	PDV	M. Gaigalas	<i>[Signature]</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų dalis
	TECH	L. Juodis	<i>[Signature]</i>	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai
				LAPAS 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO CPO130310-PP-BSR
				LAPAS 1
				LAPŲ 2

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Objektas: Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Gatvė:			
1.1. Gatvės kategorija		C	
1.2. Gatvės ilgis	km	0,711	
1.3. Tako plotis	m	2,10 – 2,50	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-BSR	2	2	0



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, faks. (8 347) 61 125
El. p. administracija@kedainiai.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

2020-01-27 Nr. *202-37*

ĮGALIOJIMAS

Įgalioju įmonės AB „Panevėžio statybos trestas“ (kodas 147732969) veikiančios pagal su Kėdainių rajono savivaldybės administracija (kodas 188768545) sudarytą projektavimo paslaugų sutartį (2019-10-17 Nr.CPO130310/VP-833) darbuotoją - projekto vadovą Mindaugą Gaigalą:

1. Gauti iš Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą tiesti susisiektimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai;

2. Įkelti parengtą techninį projektą „Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas“ (Nr. CPO 130310) į informacinę sistemą „Infostatyba“ statybos leidimui gauti. Šis įgaliojimas galioja iki statybos leidimo išdavimo datos.

Administracijos direktorius



Arūnas Kacevičius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20 20 m. sausio 27 d. Nr. 1

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas <i>(nurodomas techninio darbo projekto pavadinimas)</i>	Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas
	Užsakovas (Statytojas)	Kėdainių rajono savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	AB „Panevėžio statybos trestas“
	Statybos rūšis	Rekonstravimas
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos: gatvė (8.2)
	Gatvės kategorija	C
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas	-
	Unikalus Nr.	-
	Kadastrinis Nr.	-
	Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai:	
	Unikalus Nr.	4400-1503-0865
	Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis	Kelių (gatvių)
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS: <i>(rekomendacinė)</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> - informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; - prisijungimo sąlygoms ir specialioms reikalavimams nustatyti. 	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas; 3.2. Situacijos schema; 3.3. Dangų ir eismo organizavimo planas; 3.4. Skersiniai profiliai;	
4.	KITI REIKALAVIMAI:	
	<p>Atliekant visuomenės informavimo procedūras, po pranešimo paskelbimo savivaldybės interneto svetainėje, per 3 darbo dienas įrengti prie statybos sklypo ribos stendą su informacija. Prie statybos sklypo ribos įrengtą stendą laikyti ne mažiau kaip 10 darbo dienų nuo stendo prie statybos sklypo ribos įrengimo dienos. Stendas turi būti pakankamo dydžio. Informacija stende turi būti pateikta aiškiai ir suprantamai. Stendo vieta prie statybos sklypo ribos parenkama matomoje vietoje, kad būtų užtikrintas viešinimas ir visuomenės informavimas. Stendas turi būti pagamintas iš aplinkos poveikiui atsparių medžiagų. Stende dėstoma informacija:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. statinių statybvietsės adresas Nekilnojamojo turto registre ar kadastre arba žemės sklypo geografinės koordinatės; 2. statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta). Rengiant pastato (jo dalies) projektinius pasiūlymus, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija privaloma; 3. projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo (juridinio ar fizinio asmens) įgalioto atstovo (-ų), galinčio informuoti apie projektinius pasiūlymus, vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas ir telefono numeris; projektinius pasiūlymus parengusio statinio architekto (autoriaus) (vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas). Jei projektinių pasiūlymų autorystė priklauso fizinių asmenų grupei – statinio architektų (autorių) vardai, pavardės, elektroninio 	


	<p>pašto adresai);</p> <p>4. statytojas (fizinio asmens vardo ir pavardės pirmosios raidės, juridinio asmens pavadinimas, juridinio asmens buveinės adresas, elektroninio pašto</p> <p>5. susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris ir laikas, savivaldybės interneto svetainės adresas. Visuomeni susipažinti su projektiniais pasiūlymais skiriama ne mažiau kaip 10 darbo dienų nuo pranešimo savivaldybės interneto svetainėje paskelbimo dienos;</p> <p>6. informacija, iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų;</p> <p>7. kur ir kada vyks viešas susirinkimas (adresas, laikas).</p> <p>PP (Projekto koncepcija) turi būti viešai eksponuojama ir ne mažiau kaip po 10 kalendorinių dienų surengiamas viešas projekto koncepcijos svarstymas. Parengiama viešo svarstymo ataskaita, kurioje apibendrinami visuomenės pasiūlymai, nurodoma, į kuriuos pasiūlymus atsižvelgta, kvalifikuotai paaiškinama, kodėl kai kurie pasiūlymai atmesti.</p>	
5.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI: <i>(rekomendaciniai)</i>	
	– Nepateikiama.	
6.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA: <i>(rekomendacinė)</i>	
	Gatvės brėžinys	
7.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	(30) k. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	-
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	-
	Kita	

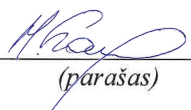
Statytojas (užsakovas):
 Administracijos direktorius
 Arūnas Kacevičius

Vykdytojas (projektuotojas):
 Statinio projekto vadovas
 Mindaugas Gaigalas



 (parašas)





 (parašas) A.V.



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, faks. (8 347) 61 125
El. p. administracija@kedainiai.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

AB „Panevėžio statybos trestas“
P. Puzino g. 1
LT-35173 Panevėžys
El. p.: mscevinskas@pst.lt

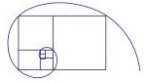
2020-01-28 Nr. AS-535

DĖL PRITARIMO TECHNINIO PROJEKTO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS





Kėdainių rajono savivaldybės administracija (kodas 188768545) pritaria AB „Panevėžio statybos trestas“ (kodas 147732969) parengto techninio projekto „Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas“, Nr. CPO 130310 projektiniams sprendiniams.

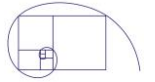
Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

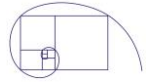
0	2020	Techniniam projektui, viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas	
13931	PV	M. Gaigalas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų dalis	
23861	PDV	M. Gaigalas			
	TECH	L. Juodis			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAI DA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO CPO130310-PP-AR	LAPAS 1
					LAPŲ 8



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	6
5	Projektiniai sprendiniai.....	7

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-AR	2	8	0



1. Projekto rengimo pagrindas

Mindaugo gatvės rekonstravimo 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.

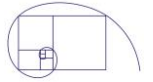
1.1 Projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotis (techninė 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
KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“
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 trinkelėjų ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-AR	3	8	0



ĮT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
PIĮT 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 trinkelėlių, 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
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granuliuotų techninių reikalavimų aprašas
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
PPOT 16	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės Kelių eismo taisyklės Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės

2 Projektuojamo statinio duomenys

Techninio projekto rengėjas: AB „Panevėžio statybos trestas“;

Techninio projekto užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288, Kėdainiai;

Projektas: Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas;

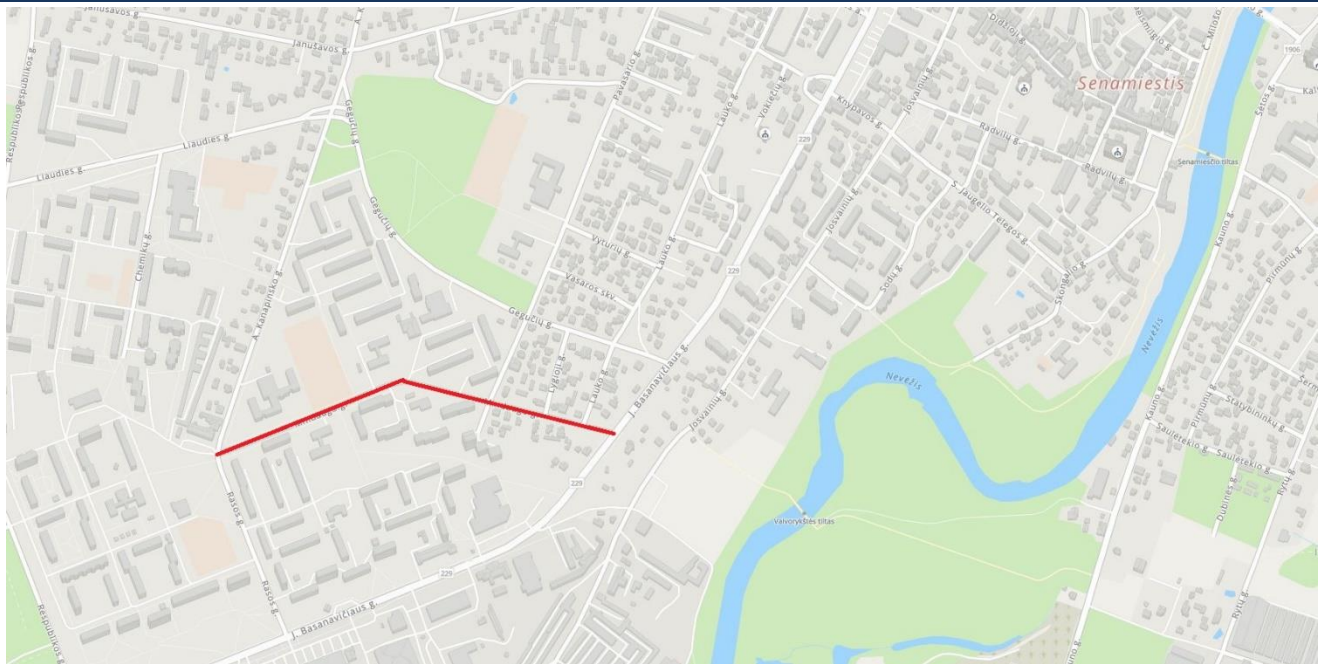
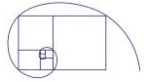
Statinio paskirtis ir kategorija: Inžineriniai statiniai – keliai (gatvės). Susisiekimo komunikacijos. Ypatingasis statinys.

Adresas: Kėdainių m., Mindaugo g.

3 Esamos būklės analizė

Mindaugo gatvė yra pietvakarinėje Kėdainių miesto dalyje. Gatvės trasa prasideda ties sankryža su J. Basanavičiaus g. ir baigiasi prisijungdama į Rasos ir A. Kanapinsko gatvių sankryžą (1 paveikslas). Ši gatvė susiduria su stovėjimo vietų trūkumo, stovėjimo aikštelių geometrijos, šaligatvių dangos kokybės ir pėsčiųjų perėjimų saugumo problemomis. Mindaugo gatvė – tai dvipusio eismo gatvė, kurios plotis nuolat kinta tarp 7,00 m ir 7,50 m. Šaligatviai: iš asfalto ir betoninių plytelių dangos, prastos būklės. Asfaltas nutrupėjęs, daug skersinių ir išilginių įtrūkimų, iškilinėjęs, turintis daug lopų. Trinkelės - iškilinėjusios, perlūžusios. Ant šaligatvių paviršiaus kaupiasi balos. Gatvės aplinka nėra pritaikyta laisvam žmonių su negalia judėjimui. Gatvę kerta didelis inžinerinių tinklų kiekis: aukštos ir žemos įtampos požeminiai elektros kabeliai, buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimo sistema, vandentiekis, ryšių kabeliai, lietaus nuotakyno sistema, šilumotiekio sistema, mažo slėgio dujotiekio sistema, taip pat pakankamai didelis šulinių liukų kiekis. Išilgai gatvės įrengtos apšvietimo atramos, o ties dvejomis pėsčiųjų perėjimais įrengtas kryptinis apšvietimas. Augmenijos kiekis, lyginant su kitais daugiabučių kvartalais, yra pakankamai didelis. Ši gatvė nepatenka į kultūros paveldo apsaugos zonas ir pozonius, nepatenka ir į „Natura 2000“ teritoriją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-AR	4	8	0



1 paveikslas. Projektuojama Mindaugo g.

Einamoji Mindaugo gatvės analizė piketavimo kryptimi. Šaligatvio trasa nuo J. Basanavičiaus g. iki Pavasario g. įrengta tik kairėje gatvės pusėje. Po ją įrengta nauja, aukštos ir žemos įtampos elektros kabelių trasa, kuriai pastatytos skirstomosios spintos. Tuo tarpu dešinėje gatvės esami bortai yra nutrūpėję. Nuo sankryžos su Pavasario g. šaligatvio juosta prasideda ir dešinėje gatvės pusėje. Vėliau prieinama pirmoji stovėjimo aikštelė kairėje gatvės pusėje (PK 2+39 – PK 3+11), kurios gylis apie 4,05 m, statymo būdas - statmenas. Ši stovėjimo aikštelė įrengta priešais daugiabutį namą, todėl jos naudojimo intensyvumas yra didelis. Šalia stovėjimo aikštelės pastatyta nauja buitinių atliekų konteinerių aikštelė (2 paveikslas). Iškart už jos – nauja pėsčiųjų perėja su kryptiniu apšvietimu. Ties PK 3+66 gatvėje yra 45,0 m horizontalioji kreivė, kuri neatitinka C kategorijos gatvei keliamų reikalavimų. Vėliau prieinama kita stovėjimo aikštelė, esanti kairėje gatvės pusėje (PK 4+03 – PK 4+53), kurios gylis apie 2,50 m, statymo būdas - kampu. Ši stovėjimo aikštelė taip pat įrengta priešais daugiabutį namą, todėl jos naudojimo intensyvumas taip pat yra didelis (3 paveikslas).



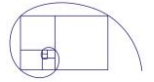
2 paveikslas. Nauja buitinių atliekų konteinerių aikštelė



3 paveikslas. Stovėjimo aikštelė (PK 4+03 – PK 4+53)

Ties PK 4+58 yra įrengta pėsčiųjų perėja su greičio mažinimo kalneliu. Ši perėja neturi kryptinio apšvietimo. Dešinėje gatvės pusėje nuo PK 4+91 iki PK 5+37 yra įrengta stovėjimo aikštelė, kurios gylis apie 3,50 m, statymo būdas – statmenas. Ji daugiausiai naudojama darbo dienomis tol, kol gimnazijoje vyksta pamokos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-AR	5	8	0



Vėliau prieinama pėsčiųjų perėja ties PK 5+76, kuri įrengta su greičio mažinimo kalneliu. Ši perėja taip pat turi ir kryptinį apšvietimą (4 paveikslas). Nuo PK 5+93 iki PK 6+45 kairėje gatvės pusėje įrengta stovėjimo aikštelė, kurios gylis apie 2,60 m, statymo būdas – kampu. Ši stovėjimo aikštelė įrengta priešais daugiabutį namą, todėl jos naudojimo intensyvumas yra didelis (5 paveikslas). Iškart už stovėjimo aikštelės įrengta nauja buitinių atliekų konteinerių aikštelė. Gavės gale yra pėsčiųjų perėja, kurią pereiti reikia kampu, o tai yra labai nesaugu.



4 paveikslas. Pėsčiųjų perėja su kryptiniu apšvietimu



5 paveikslas. Stovėjimo aikštelė (PK 5+93 – PK 6+45)

Šioje gatvėje nuo Pavasario g. iki Rasos ir A. Kanapinsko g. yra pavojinga zona dėl ruožė esančių dviejų lopšelių – darželių ir gimnazijos. Vaikai bei mokiniai bet kuriuo metu gali netikėtai išeiti į važiuojamąją dalį ir sukelti eismo įvykį.

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

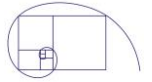
4 Klimatinės sąlygos

Lietuvoje vyraujantis klimatas ypatingai veikia kelius. Nuolat kintanti temperatūra sukelia kelio pažeidimus: 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 išvažiavus 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.

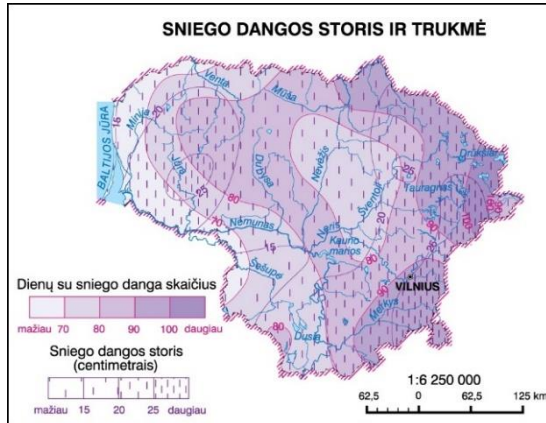
Kėdainių miesto klimato vertinimas yra atliekamas naudojantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateiktais Mūšos – Nevėžio parajonio 1981 – 2010 metų duomenimis:

- Temperatūra. Kėdainių 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 parametrų, kurie nusako kelio konstrukcijos storį. Vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 žemėlapiu esančiu 2 priede Kėdainių mieste didžiausias įšalo gylis gali siekti iki 140 cm.
- Laikotarpio su sniego danga trukmė: 80 – 90 dienų. Sniego dangos storis: 150 – 200 mm (6 paveikslas).

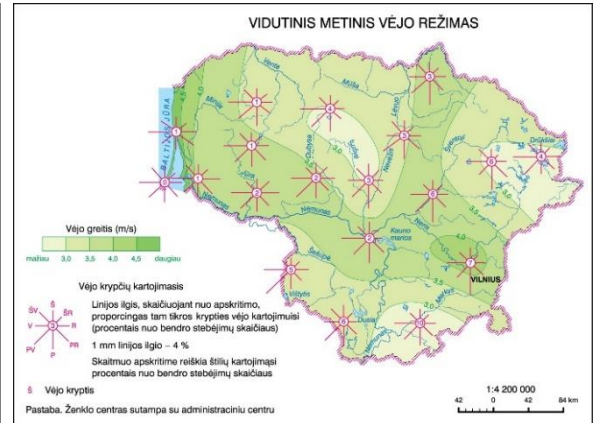
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-AR	6	8	0



- Vėjas. Vidutinis metinis vėjo greitis: 3,5 – 4,0 m/s. Dažniausiai pasikartojančios vėjo kryptys: pietų, pietvakarių, vakarų (7 paveikslas).



6 paveikslas. Sniego dangos storis ir trukmė



7 paveikslas. Vidutinis metinis vėjo režimas

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

5 Projektiniai sprendiniai

Bendras projektuojamo ruožo ilgis yra 0,711 km. Visoje gatvėje numatomi 2,50 m pločio šaligatviai, tačiau nuo PK 4+60 iki PK 5+64 dešinėje gatvės pusėje numatomas 2,10 m pločio šaligatvis. Per visą projektuojamą ruožą, maždaug kas 150 m, numatomi suoliukai su šiukšliadėžėmis, kurių dizainas parinktas pagal Kėdainių mieste naudojamų suoliukų tipą. Projektuojami žmonių su negalia įspėjimo ir vedimo paviršiai. Gatvėje taip pat projektuojami nauji apšvietimo stulpai. Nuovažos į privačius sklypus projektuojamos 4,00 m pločio su užapvalintu bortu. Nuo sankryžos su J. Basanavičiaus g. iki sankryžos su Pavasario g. dešinėje gatvės pusėje atnaujinami bortai.

Projektuojamos pėsčiųjų perėjos:

- PK 2+20 projektuojama nauja pėsčiųjų perėja su kryptiniu apšvietimu;
- PK 3+42 perprojektuojama pėsčiųjų perėja ir perkliamos kryptinio apšvietimo atramos;
- PK 4+59 perdažoma pėsčiųjų perėja ir projektuojamos kryptinio apšvietimo atramos;
- PK 5+78 perdažoma pėsčiųjų perėja;
- PK 6+95 perdažoma pėsčiųjų perėja ir projektuojamos kryptinio apšvietimo atramos.

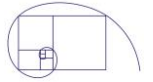
Projektuojamos stovėjimo aikštelės kairėje gatvės pusėje:

- PK 2+53 – PK 3+11. Parkavimo tipas: statmenas. Dangos tipas: asfaltas AC 16 PD. Stovėjimo vietų skaičius: 22, iš kurių viena skirta žmonėms su negalia.
- PK 4+04 – PK 4+53. Parkavimo tipas: statmenas. Dangos tipas: asfaltas AC 16 PD. Stovėjimo vietų skaičius: 19, iš kurių viena skirta žmonėms su negalia.
- PK 4+71 – PK 5+67. Parkavimo tipas: lygiagretus. Dangos tipas: trinkelės. Stovėjimo vietų skaičius: 10, iš kurių viena skirta žmonėms su negalia.
- PK 5+93 – PK 6+41. Parkavimo tipas: statmenas. Dangos tipas: asfaltas AC 16 PD. Stovėjimo vietų skaičius: 18, iš kurių viena skirta žmonėms su negalia.

Projektuojamos stovėjimo aikštelės dešinėje gatvės pusėje:

- PK 2+26 – PK 3+33. Parkavimo tipas: lygiagretus. Dangos tipas: trinkelės. Stovėjimo vietų skaičius: 12, iš kurių viena skirta žmonėms su negalia.
- PK 3+67 – PK 4+48. Parkavimo tipas: lygiagretus. Dangos tipas: trinkelės. Stovėjimo vietų skaičius: 9, iš kurių viena skirta žmonėms su negalia.
- PK 4+62 – PK 5+65. Parkavimo tipas: statmenas. Dangos tipas: asfaltas AC 16 PD. Stovėjimo vietų skaičius: 40, iš kurių dvi skirtos žmonėms su negalia.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-AR	7	8	0

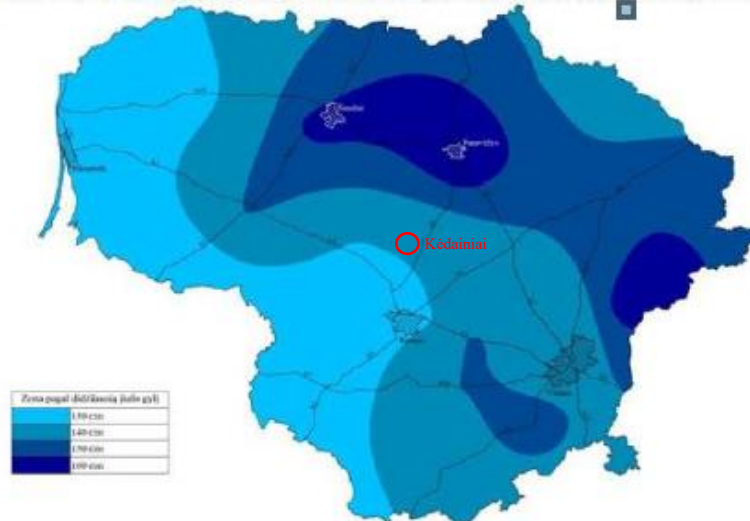


- PK 5+84 – PK 6+84. Parkavimo tipas: lygiagretus. Dangos tipas: trinkelės. Stovėjimo vietų skaičius: 14, iš kurių viena skirta žmonėms su negalia.

Gatvės konstrukcija parenkama:

1. Pagal tai, kad stovėjimo aikštelėse stovės tik lengvasis transportas, parenkama konstrukcija DK 0,1.
2. Apskaičiuojamas stovėjimo aikštelės dangos konstrukcijos storis $0,50 \cdot h = 0,70$, kur h – įšalo gylis Kėdainių mieste (8 paveikslas);

ŽEMĖLAPIS ŠALČIUI ATSPARIO DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIO NUSTATYMU



8 paveikslas. Lietuvos teritorijos kartografavimas (zonavimas) pagal didžiausią įšalo gylį

Stovėjimo aikštelės iš asfalto dangos konstrukcija:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD, $h = 10$ cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, $h = 25$ cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 07 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s), $h \geq 35$ cm;

Stovėjimo aikštelės iš trinkelėlių dangos konstrukcija:

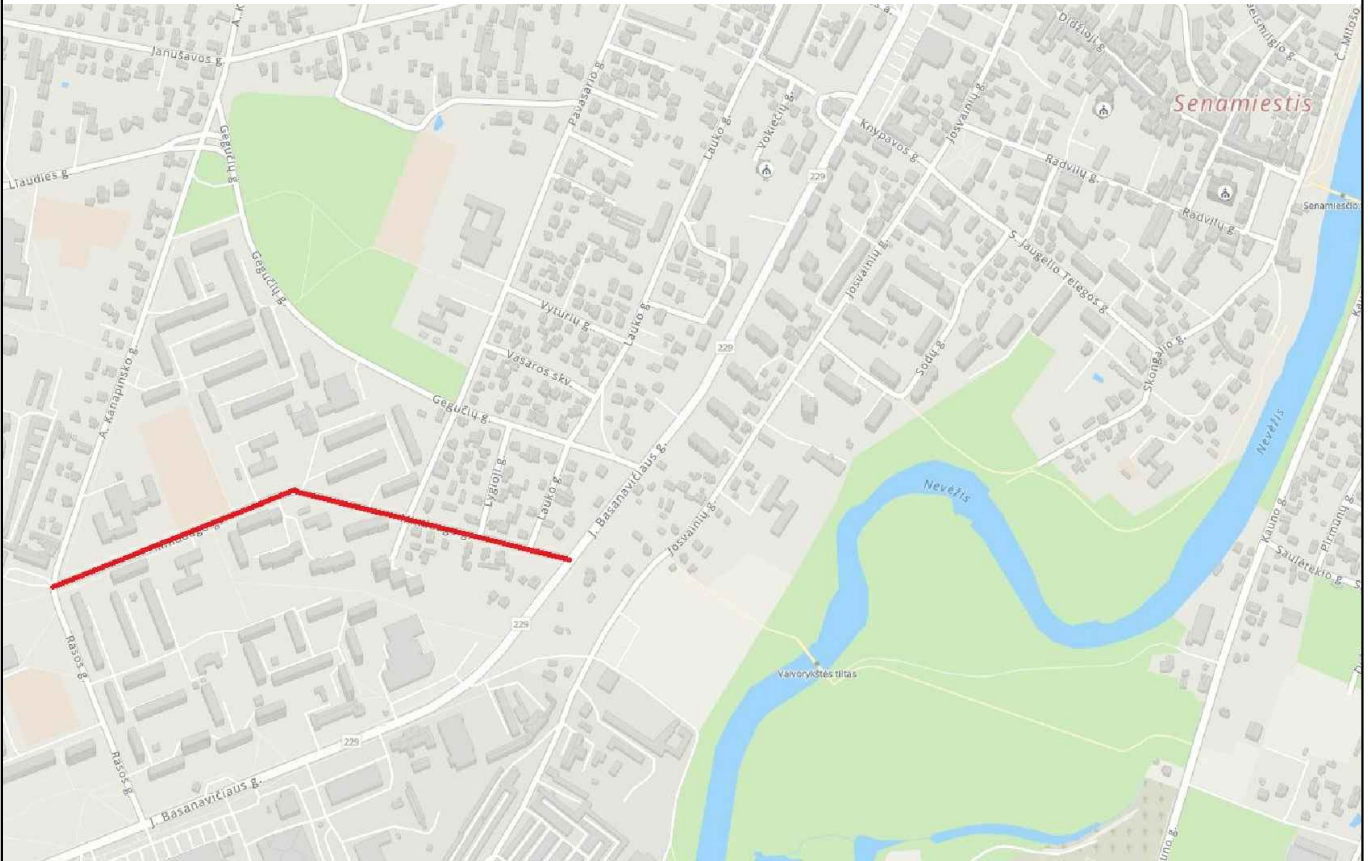
- Betoninės trinkelės $h = 8$ cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, $h = 3$ cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, $h = 25$ cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 07 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s), $h \geq 34$ cm.

Šaligatvių dangos konstrukcija:

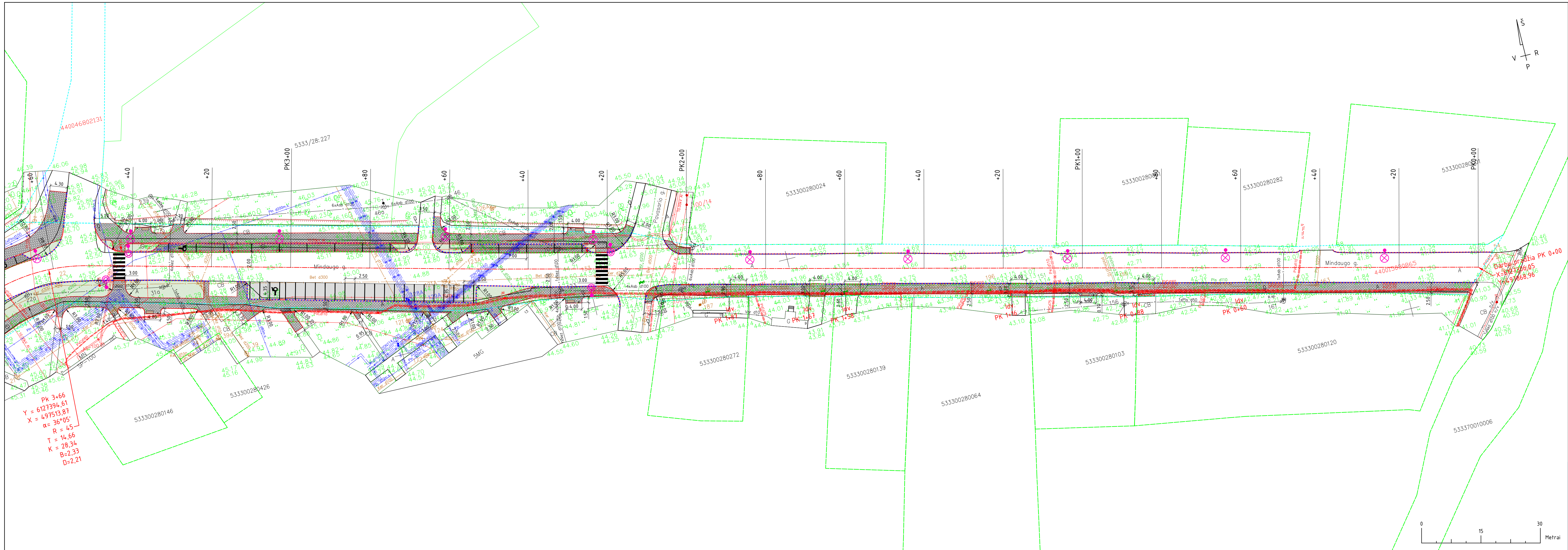
- Betoninės trinkelės $h = 8$ cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, $h = 3$ cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, $h = 15$ cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 07 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s), $h \geq 19$ cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
CPO130310-PP-AR	8	8	0

SITUACIJOS PLANAS M 1:10000

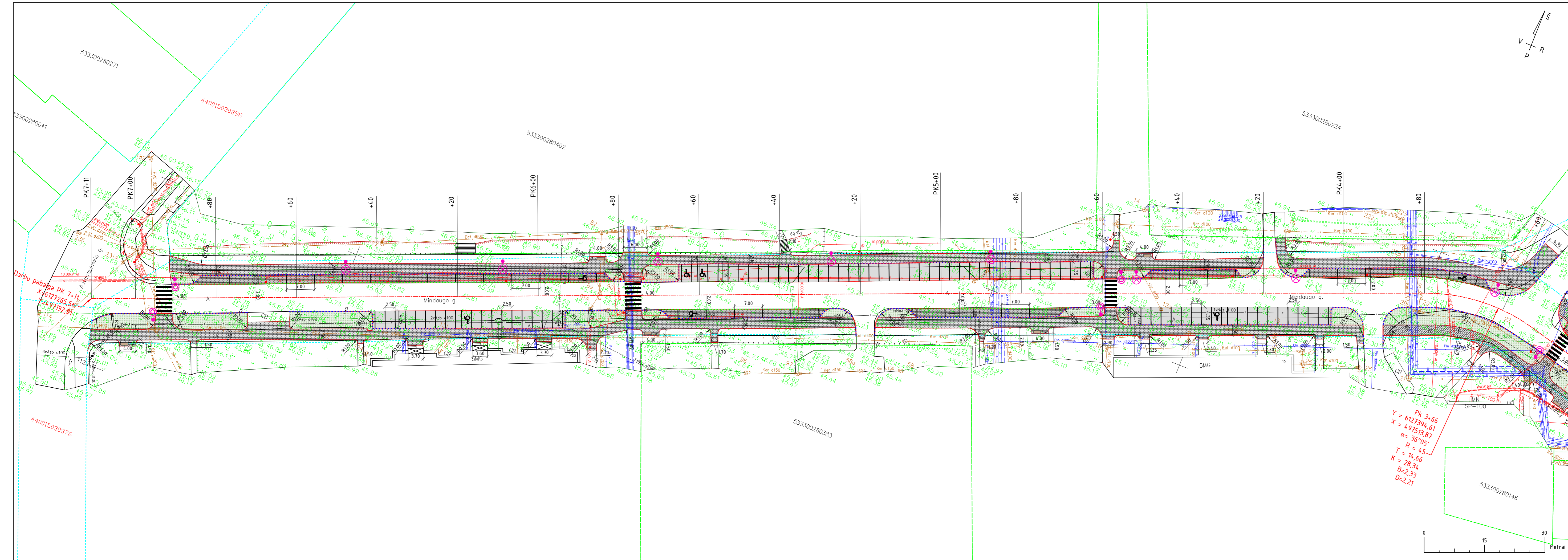


0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
Laida	Išleidimo data	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Brėžinys yra AB "Panėvėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
Kval. patv. dok. Nr.	PST		Statinio projekto pavadinimas	
			Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas	
13931	PV	M. Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas	
23861	PDV	M. Gaigalas	Projektinių pasiūlymų dalis	
	TECH	L. Juodis	Dokumento pavadinimas	
			Situacijos planas M 1:10000	LAIIDA
				0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo	
			CPO130310-PP-SIP-01	LAPAS LAPŲ
			1	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojama gatvės ašis
 - Projektuojamas gatvės bortas (h = 15,0 cm)
 - Projektuojamas gatvės bortas (h = 0,0 cm)
 - Projektuojamas užapvalintas gatvės bortas (h = 3,0 cm)
 - Projektuojamas gazoninis bortas
 - Projektuojama pilku betoninių trinkelių danga
 - Projektuojama juodu betoninių trinkelių danga
 - Projektuojama veja
 - Projektuojama asfalto danga
 - Projektuojamas horizontalusis ženkinimas
 - Suoliukas su šiuksliadėže
 - Projektuojama apšvietimo atrama su gembėmis
 - Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Uždakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Uždakovo žinio DRAUDŽIAMA			
Kval. patv. dok. Nr.	PST		Statinio projekto pavadinimas Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas
13931	PV	M. Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas
23861	PDV	M. Gaigalas	Projektinių pasiūlymų dalis
	TECH	L. Juodis	Dokumento pavadinimas
			Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500
			LAIDA
			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo CPO130310-PP-DEOP-02	LAPAS LAPŲ
			1 2



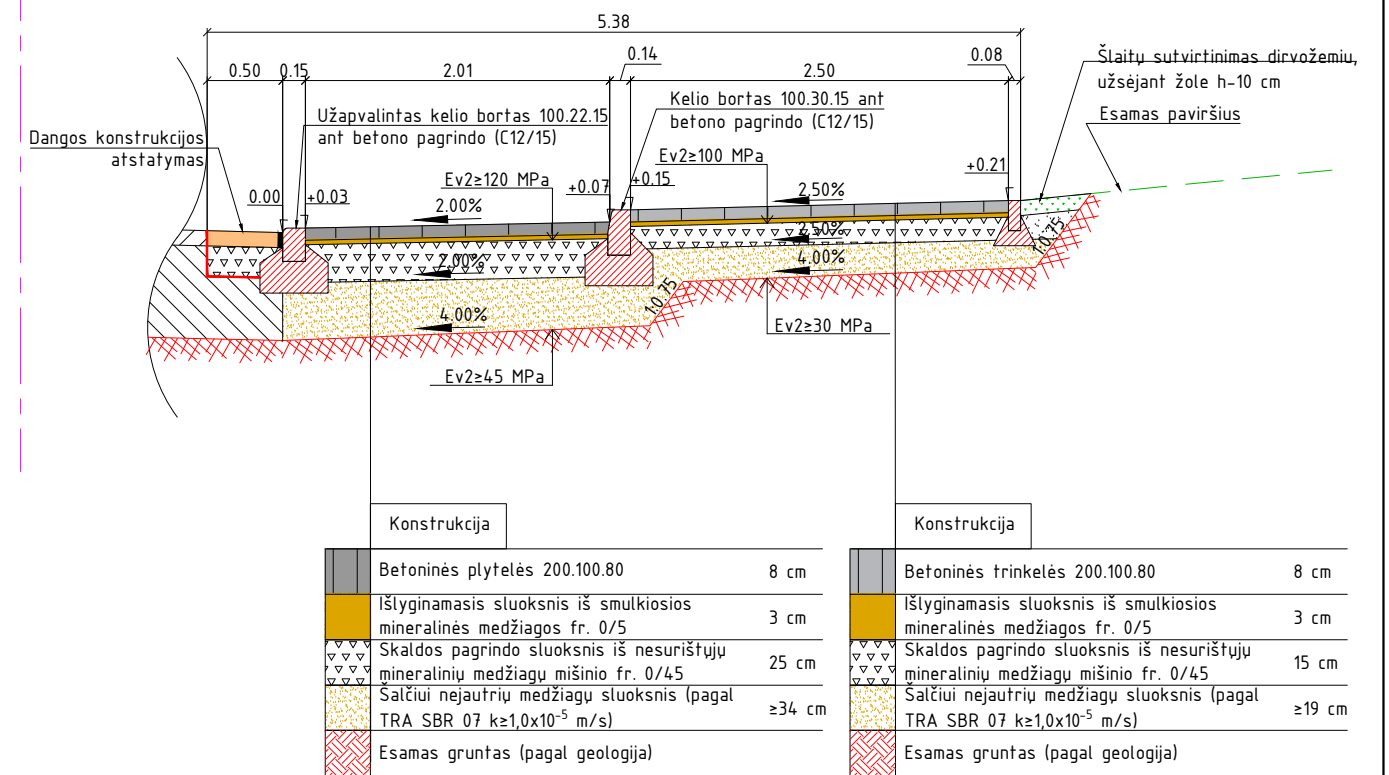
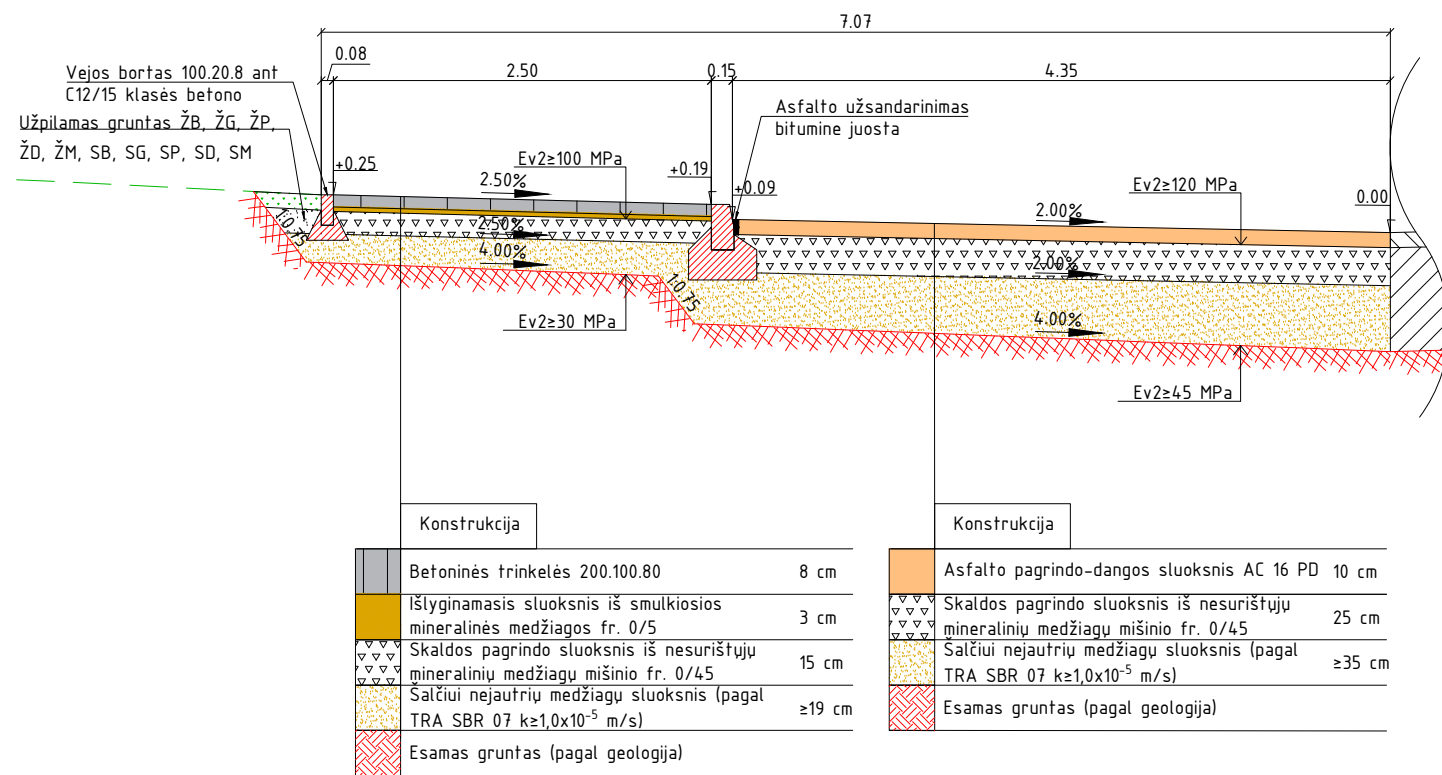
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojama gatvės ašis
 - Projektuojamas gatvės bortas (h = 15,0 cm)
 - Projektuojamas gatvės bortas (h = 0,0 cm)
 - Projektuojamas užapvalintas gatvės bortas (h = 3,0 cm)
 - Projektuojamas gazoninis bortas
 - Projektuojama pilkų betoninių trinkelėlių danga
 - Projektuojama juodų betoninių trinkelėlių danga
 - Projektuojama veja
 - Projektuojamas asfalto dangas
 - Projektuojamas horizontalusis ženklinimas
 - Suoliukas su šiukšliadėže
 - Projektuojama apšvietimo atrama su gembėmis
 - Projektuojama kryptinio apšvietimo atrama

PK 3+66
 Y = 6127394,61
 X = 497513,97
 α = 36°05'
 R = 45
 T = 14,66
 K = 28,34
 B = 2,33
 D = 2,21



Dokumento pavadinimas		LAIDA
Dangų ir esmo organizavimo planas M 1:500		0
Dokumento žymuo		LAPAS LAPŲ
CPO130310-PP-DEOP-02		2 2

SKERSINIS PJŪVIS
M 1:50



0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Uždaviko nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Uždaviko žinios DRAUDŽIAMA				
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kėdainių miesto Mindaugo gatvės šaligatvių rekonstravimo techninis projektas	
13931	PV	M. Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas Projektinių pasiūlymų dalis	
23861	PDV	M. Gaigalas		
	TECH	L. Juodis		
			Dokumento pavadinimas Skersinis profilis M 1:50	LAIDA 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo CPO130310-PP-SP-03	LAPAS 1	LAPŲ 1