pstprojektai@pst.lt
AB „Panevėžio statybos trestas“
Įmonės kodas 147732969

Statytojas	BIRŠTONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Projektuotojas	AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“
Statinio projekto pavadinimas	ŠLAITO G. BIRŠTONO M. REKONSTRAVIMAS
Statinio projekto numeris	CPO126349/5
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS
Statinio paskirtis	GATVĖS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS PROJEKTINIAI
Statinio projekto dalis	PASIŪLYMAI
Bylos (segtuvo) žymuo	CPO126349/5-R-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

Laida	Data	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
0	2020	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.				**Statinio projekto pavadinimas** Šlaito g. Birštono m. rekonstravimas		
	PST Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt					
13931	SPV	M. Gaigalas		**Projekto dalis** Projektiniai pasiūlymai		
23861	SPDV	M. Gaigalas				
	ARCH	S. Gaigalaitė				
				Dokumento pavadinimas Bendrieji statinio rodikliai		**Laida**
						0
LT	**Statytojas:** Birštono savivaldybės administracija			**Žymuo** CPO126349/2-R-PP-BSR	**Lapas** 1	**Lapų** 2

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Gatvės			
1.1. kategorija		Ds	
1.2. ilgis*	km	0,128	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostų plotis	m	2,50	
II. INŽINERINIAI TINKLAI			
2. Lietaus nuotekų tinklai			
2.1. Lietaus nuotekų tinklų ilgis*	m	125	
2.1. Vamzdžio skersmuo	mm	200	20 m
2.2. Vamzdžio skersmuo	mm	250	105 m
3. Apšvietimo tinklai			
3.1. Apšvietimo tinklų ilgis*	m	0,217	
3.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Al-4x25	181 m
3.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Cu-3x1,5	36 m

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Laida	Data	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
0	2020	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.				**Statinio projekto pavadinimas** Šlaito g. Birštono mieste rekonstravimas		
13931	SPV	M. Gaigalas		**Projekto dalis** Projektiniai pasiūlymai		
23861	SPDV	M. Gaigalas				
	ARCH	S. Gaigalaitė				
				Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas		**Laida** 0
LT	**Statytojas:** Birštono savivaldybės administracija			**Žymuo** CPO126349/2-R-PP-AR	**Lapas** 1	**Lapų** 15

PST
Įmonės kodas 1477 32969
pstprojektai@pst.lt

TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas 3
1.1 Projekto rengimo dokumentai 3
1.1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai 3
2 Projektuojamo statinio duomenys 4
3 Esamos būklės analizė 5
4 Klimatinės sąlygos 6
5 Projektiniai sprendiniai 6
1. Dangų konstrukcijos medžiagiškumas 8
6 Paviršinio nuotekų surinkimo ir nuvedimo tinklai 9
7 Gatvės apšvietimas 10
8 Mažoji architektūra 10
9 Aplinkosauga 11
9.1 Įvadas 11
9.2 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis 12
9.3 Atliekos 12
9.4 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas 12
9.5 Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma) ir jos prevencija 13

1. Projekto rengimo pagrindas

Šlaito 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.

1.1.1 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“
	Kelių eismo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

2 Projektuojamo statinio duomenys

Techninio projekto rengėjas: AB „Panevėžio statybos trestas“;

Techninio projekto užsakovas: Birštono savivaldybės administracija, Jaunimo g. 2, LT- 59206, Birštonas;

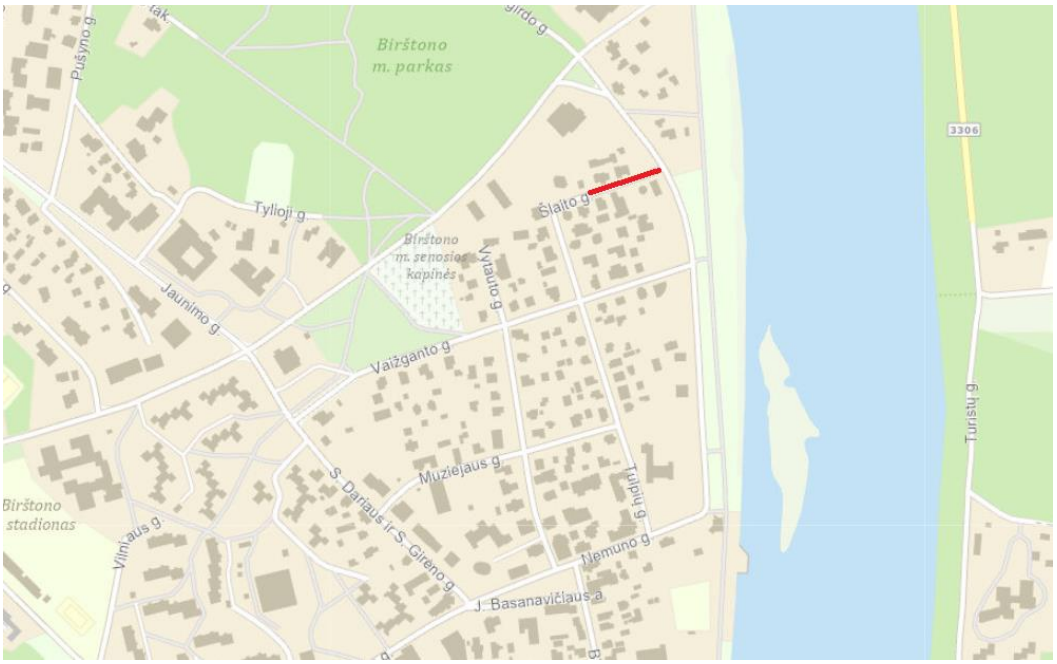
Statinys: Šlaito gatvė, Birštonas;

Projektas: Šlaito gatvės, Birštone, rekonstravimo projektas;

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

Adresas: Šlaito gatvė. Birštonas.

Šlaito gatvė yra Birštono mieste. Ruožas prasideda nuo susikirtimo su Algirdo g. ir baigiasi ties susisikirtimu su Tulpių g.



1 paveikslas. Projektuojama Šlaito g.

3 Esamos būklės analizė

Gatvės danga – asfaltas. Asfaltas yra prastos būklės, išvažinėtas, duobėtas, lietingu laikotarpiu paviršiuje kaupiasi vanduo. Šlaito gatvės dešinėje bei kairėje pusėse yra privatūs sklypai, namų valdos bei nuovažos į namų valdas.

Projektuojamame ruože yra sekantys inžineriniai tinklai: dujotiekis, ryšių kabeliai, žemosios įtampos požeminis elektros kabelis, aukštos įtampos požeminis elektros kabelis, buitinės ir gamybinės nuotekos, vandentiekis.

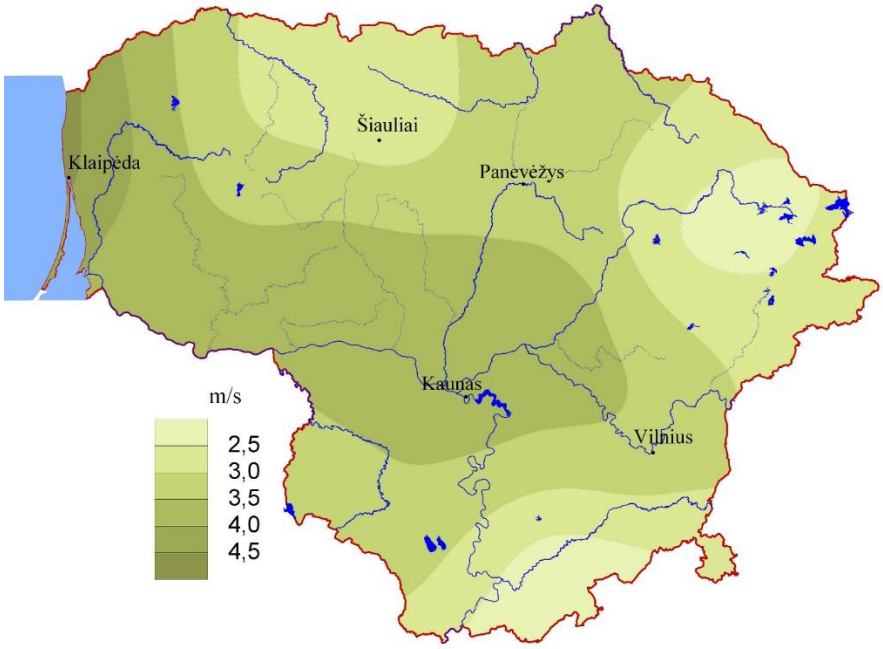
Visi inžineriniai tinklai parodyti topografinėje nuotraukoje ir suderinti su juos eksploatuojančiomis organizacijomis.

Gatvės rekonstravimo darbai esamų komunikacijų nepažeis bei nepablogins higieninės ir ekologinės situacijos. Kabelių apsaugos zonose darbus vykdyti tik išsikvietus juos eksploatuojančių žinybų atstovus ir nustačius tikslią jų buvimo vietą. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų. Atstumus tarp tinklų išlaikyti vadovaujantis STR 2.03.02:2005 6 priedu.

4 Klimatinės sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- vidutinis metinis kritulių kiekis – 600-640 mm;
- vidutinė metinė oro temperatūra – +7,1 – 7,4 ºC;
- vidutinė žiemą (vasaris) – -3,46 – 3,1ºC;
- vidutinė vasarą (liepa) – +18,0 – 18,1ºC.
- Absoliutus maksimumas (1992 m)- +35,1ºC
- Absoliutus minimumas (1956 m)- -31,2 ºC
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 3,5 iki 4,0 m/s.



2 paveikslas. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

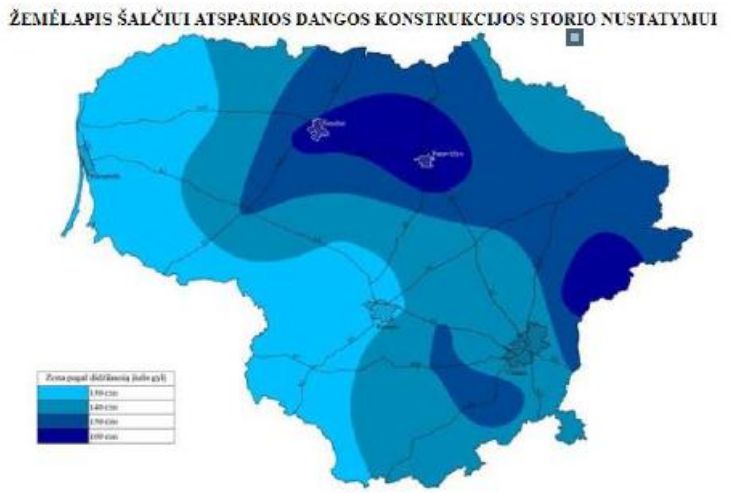
5 Projektiniai sprendiniai

Projektuojamo ruožo ilgis yra 0,128 km, gatvės kategorija – Ds. Projektuojama Šlaito yra dviejų eismo juostų, 5,00 m pločio. Važiuojamosios dalies skersinis dvišlaitis nuolydis 2,5 %. Iš kairės gatvės pusės projektuojamas 1,40 m šaligatvis.

Gatvės konstrukcija parenkama:

1. Pagal geologinių tyrimų ataskaitos pateiktus rezultatus nustatome, kad gatvės gruntai yra F2 klasės;
2. Remiantis KPT SDK 19 2 priedo pateiktu žemėlapiu (3 paveikslas), nustatome, kad Šlaito g. yra 140 cm įšalo zonoje;

3. KPT SDK 19, iš 5 lentelės parenkame dangos konstrukcijos klasę – DK 0,1;
4. Apskaičiuojamas dangos konstrukcijos storis 0,45*h=0,63, kur h – įšalo gylis Birštone (3 pav.);
5. Gatvės dangos konstrukcija parenama iš KPT SDK 19, 9 lentelės.



3 paveikslas. Lietuvos teritorijos kartogravimas (zonavimas) pagal didžiausią įšalo gylį

DK 0,1 dangos konstrukcija:

- Betoninės trinkelės 100x200x80 h - 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5 h - 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 fr. h -25 cm;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis h – 29 cm.

Šaligatvio dangos konstrukcija:

- Juodos spalvos betoninės trinkelės 200x100x800 h – 8 cm;
- Raudonos spalvos betoninės trinkelės 200x100x80 h – 8 cm;
- Tamsiai pilkos spalvos granitinė trinkelė 100x100x800 h – 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5 – 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≥1,0x10-5 m/s) – h – 19 cm.

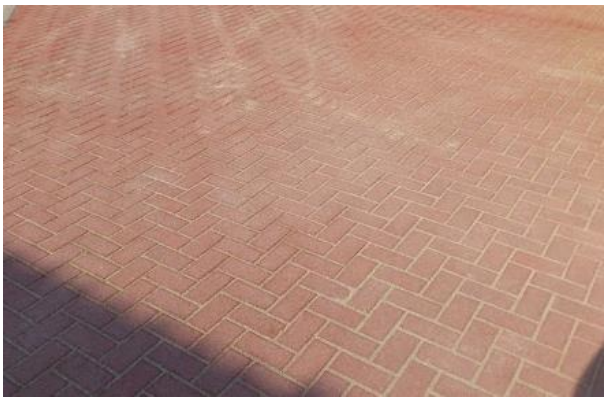
Gatvės sklypo ribose, nepažeidžiant gretutinių privačių sklypų ribų, kairėje ir dešinėje pusėse projektuojamos nuovažos į namų valdas.

Perėjimai per gatvę ir nuovažas rengiami su nuleistais bortais pravažiuoti žmonėms su negalia. Praėjimo vietose rengiama danga iš trinkelių specialiais paviršiais (su iškilimais „Įspėjamasis“ ir „Vedimo“ paviršiais silpnaregiams).

Užvažiavimai ant šaligatvių projektuojami, atsižvelgiant į jų pritaikymą žmonių su negalia poreikiams. STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" atitinka tinkami projektiniai išilginiai (nuo 0 % iki 5 %) nuolydžiai. Danga turi būti įrengta taip, kad ant jos nesikauptų vanduo, šaltuoju metų laiku neapledėtų. Perėjimą per gatvę užtikrina dar ir tai, kad nėra dangčių, grotų, trapų ir pan., kyšančių aukščiau arba įleistų giliau kaip 10 mm nuo paviršiaus. Matomumui užtikrinti praėjimo vietose, pašalinami trukdantys želdiniai. Į taką neišsikiša objektai, galintys trukdyti ŽN judėjimui.

1. Dangų konstrukcijos medžiagiškumas

Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Paskirtis	Elemento charakteristika
1.	Betoninė trinkelė	 	Projektuojamas važiuojamoji dalis	Matmenys: 200x100x80 (mm); Spalva: pilka;

3.	Betoninė trinkelė	 	Šaligatviai	Matmenys: 200x100x80 (mm); Spalva: natūrali raudona
4.	Betoninė trinkelė		Šaligatviai	Matmenys: 200x100x80 (mm); Spalva: natūrali juoda;

6 Paviršinio nuotekų surinkimo ir nuvedimo tinklai

Skaičiuotinis paviršinių lietaus nuotekų debitas (ištvinimo retmuo p=5, lietaus intensyvumas 157,3 l/s/ha) – 15,7 l/s (nuo 0,10 ha paviršiaus ploto), Rekonstruojant Šlaito g. Birštone projektuojami nauji, paviršinių nuotekų tinklai d200-250.

Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai surinks lietaus nuotekas nuo gatvės važiuojamosios dalies. Tinklų klojimo būdas numatytas atviras. Klojant atviru būdu naudojami PP beslėgiai vamzdžiai. Klojimo būdas gali būti pakeistas į uždarą, gavus statytojo ir techninės priežiūros sutikimą.. Tokiu atveju vamzdžiai naudojami PE-RC. Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai gatvėje. Didžioji dalis lietaus surinkimo grotelių įrengiamos bordiūruose. Lietaus nuotekų dangčiai sunkaus tipo „plaukiojančius“ hermetiškus dangčius su ilgaamže keičiama tarpine, automatiniu fiksavimu. Dangčiai patenkantys ant šaligatvio ar žaliosios zonos tipo „plaukiojančius“ hermetiškus dangčius su ilgaamže keičiama tarpine, automatiniu fiksavimu apkrovai iki 12,5 t.

7 Gatvės apšvietimas

Projekte numatomos dekoratyvinės senovinio tipo H=6 m aukščio atramos su dekoratyvinėmis viengubomis arba dvigubomis gembėmis gatvių apšvietimui. Gatvės apšvietimui naudojami senovinio tipo šviestuvai su LED 50W šviesos šaltiniais. Kabelinei linijai naudojami Al 4x25 mm2, atramoje – Cu 3x1,5 mm2 skerspjūvio kabeliai.

Projektuojami elektrotechninės (Inžineriniai tinklai) dalies elektros tinklai (apšvietimas) pajungiami nuo projektuojamos apšvietimo valdymo spintos iš transformatorinės TR-63.

8 Mažoji architektūra

Projektuojami mažosios architektūros elementai, tokie kaip: suoliukai, šiukšliadėžės, dviračių stovai ir t.t.. Suoliukai patogiai pritaikyti vyresnio amžiaus žmonėms bei žmonėms su negalia, juos saugu naudoti. Naudojamos natūralios medžiagos bei spalvos. Visi mažosios architektūros elementai sudaro vieningą visumą bei dera tarpusavyje.

Pateikti mažosios architektūros elementai dera tarpusavyje, kadangi yra naudojamos dvi pagrindinės natūralios medžiagos kaip: medis ir nerūdijantis plienas.

Visi mažosios architektūros elementai yra antivandaliniai.

1.	Lauko suolas su atrama (naudoti tokį patį arba analogišką gaminį)	 	• Nerūdijančio plieno; • Akacijos mediena; • Plotis 70 cm; • Ilgis 180 cm;
2.	Lauko šiukšliadėžė (naudoti tokį patį arba analogišką gaminį)		• Talpa: 36L; • Plotis: 36 cm; • Ilgis: 36 cm; • Aukštis: 75 cm; • Cinkuotas ir dažytas metalas; • Tropinis kietmedis;

9 Aplinkosauga

9.1 Įvadas

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

9.2 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.

9.3 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.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtoje aikštelėje. Atliekos statybvietėje negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius konteinerius. 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 keleto rūšių nepavojingos atliekos: betonas, mediena, plastmasė, asfaltbetonio laužas, metalų mišiniai, gruntas ir akmenys ir kt. Statybinį laužą, atliekamą gruntą numatoma pristatyti atliekų tvarkytojams.

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

9.4 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 patvirtinimų“ 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.

9.5 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

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.

Iš naujausios nutarimo redakcijos:

3.2.2. visus kitus elementus (šaligatvius, želdinius, lietaus kanalizaciją ir kitus inžinerinius, taip pat ir gatvių apšvietimo 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.

9.6 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Planuojama statybos darbų pradžia numatoma 2020 metais. Tikslią projekto įgyvendinimo pradžią nustatys užsakovas.

Planuojama rekonstruoti gatvės važiuojamosios dalies dangą, surinkti ir nuvesti paviršinį lietaus vandenį:

Darbų teritorijoje nuimamas augalinis sluoksnis;

Rengiama betoninių trinkelių danga;

Naujai rengiamos nuovažos;

Įrengiami šaligatviai iš bazalto ir klinkerio trinkelių;

Po rekonstravimo plotai iki privačių sklypų suplaniruojami, užpilami 10 cm storio augaliniu sluoksniu ir užsėjami žole;

Projektinis rekonstruotos gatvės eksploatacijos laikotarpis numatomas 25 metai.

9.7 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 specialiųjų 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 gyvenamų 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 sklisti 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.

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. Vykdant statybos darbus prie didesnių vandens telkinių, įrengti laikinus aptvėrimus (pylimėlius), apsaugančius vandens telkinius nuo teršimo dumblu.

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 (šaligatvius, želdinius, lietaus kanalizaciją ir kitus inžinerinius, taip pat ir gatvių apšvietimo 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.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS

20 20 m. liepos 27 d. Nr. 1

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	**Šlaito g. Birštono m. rekonstravimas**
	Užsakovas(Statytojas)	Birštono savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	AB „Panevėžio statybos trestas“
	Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas / kapitalinis remontas
	Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kelių (gatvių)
	Gatvės kategorija	Gatvės kategorija Ds
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas	Birštonas
	Unikalus Nr.	4400-4813-7058
	Kadastrinis Nr.	1201/0003:278
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Kita
	Žemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
	Žemės sklypo plotas	0,1086 ha
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai:	
	Unikalus Nr.	4400-1625-6427
	Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis	Kelių (gatvių)
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS: (rekomendacinė)	
	informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitu pagrindinių sprendiniu idėją; specialiems reikalavimams nustatyti ir prisijungimo sąlygoms gauti.	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas; 3.2. Situacijos schema; 3.3. Dangų ir eismo organizavimo planas; 3.4. Skersiniai profiliai.	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMI DOKUMENTAI: (rekomendaciniai)	
	Nepateikiama.	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA: (rekomendacinė)	
	Nepateikiama.	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	30 k. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	-
	Statytojui pateikiama kompiuterinė laikmena (FLASH atmintinė, micro SD kortelė) su įrašytais projektiniais pasiūlymai	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

Birštono savivaldybės administracijos
Ūkio, turto ir kaimo plėtros skyriaus vedėjas
Gintautas Žilys

Vykdytojas (projektuotojas): Mindaugas Gaigalas

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-07-31 10:14:12

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1132616**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2008-07-28**
Birštonas, Šlaito g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Gatvė**
Birštonas, Šlaito g.
Unikalus daikto numeris: **4400-1625-6427**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Ilgis: **0.121 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **67192 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **16769 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **16769 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-09-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-07-28**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **BIRŠTONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103013**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1625-6427, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-09-28 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 1T-74-(4.2)**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-10-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1625-6427, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-09-28 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 1T-74-(4.2)**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-10-06**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-1625-6427, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-09-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-10-06**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-07-31 10:14:12

Dokumentą atspausdino NIJOLĖ VAITKEVIČIENĖ

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-07-31 10:15:17

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2182482**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2017-11-06**
Teritorija: **Birštono sav., Birštono sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Aprašymas / pastabos: **Šlaito gatvė**
Unikalus daikto numeris: **4400-4813-7058**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1201/0003:278 Birštono m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.1086 ha**
Kelių plotas: **0.1086 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **1504 Eur**
Žemės sklypo vertė: **940 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **14500 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-07-17**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-07-17**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **BIRŠTONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103013**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-11-17 Panaudos sutartis Nr. 10SUN-60-(14.10.59.)**
Plotas: **0.1086 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-12-11**
Terminas: **Nuo 2017-11-17 iki 2116-11-17**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XXXIV. Nacionaliniai ir regioniniai parkai**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Plotas: **0.1086 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

9.2. **XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Plotas: **0.1086 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

9.3. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Plotas: **0.0637 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

9.4. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Plotas: **0.1086 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

9.5. **IX. Dujotiekių apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Plotas: **0.0797 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

9.6. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)**
Plotas: **0.0075 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2017-10-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 10SK-720-(14.10.110.)
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
ANDRIUS KAVALIAUSKAS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4813-7058, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1510**
2017-07-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2017-11-06**

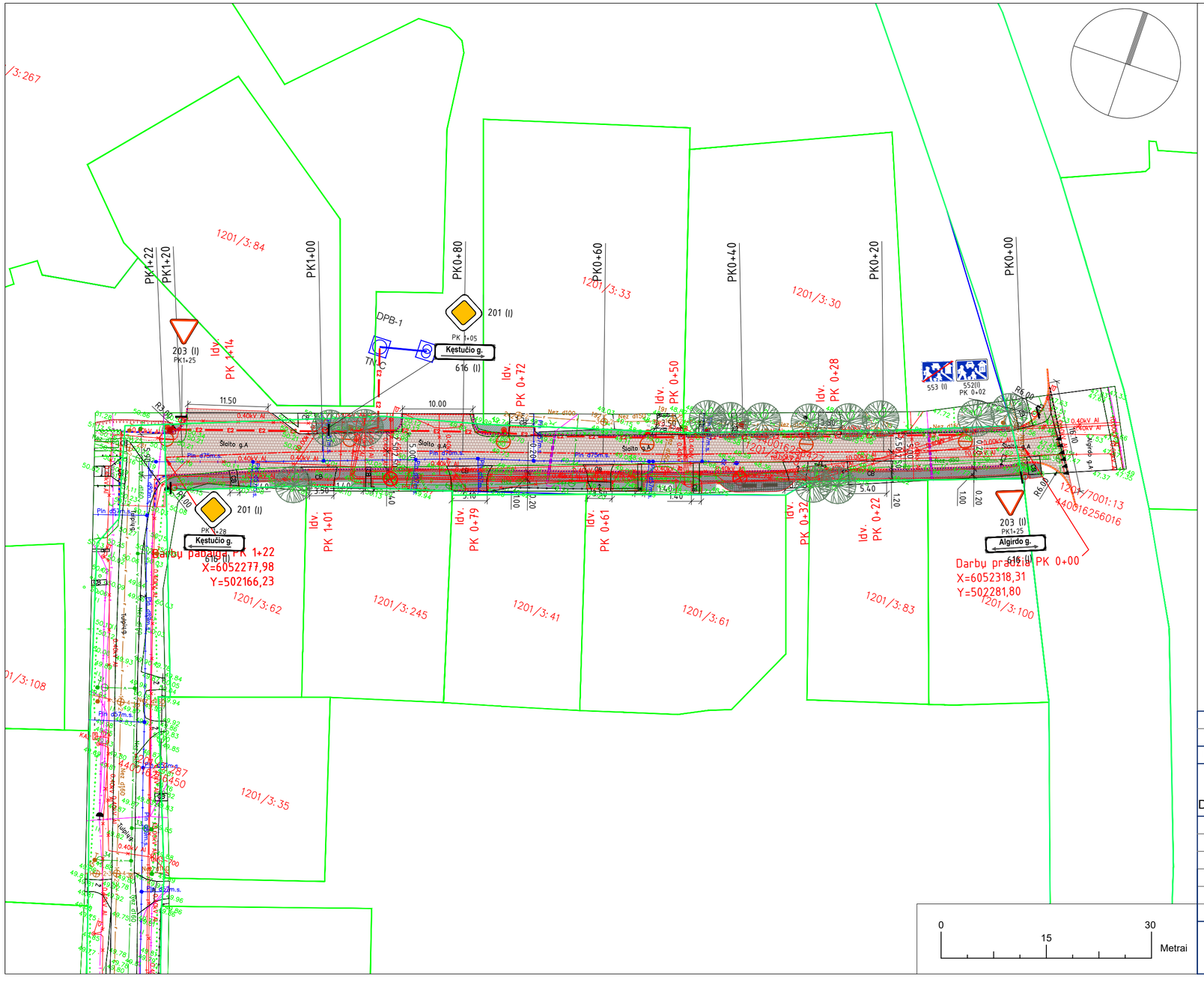
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-07-31 10:15:17

Dokumentą atspausdino NIJOLĖ VAITKEVIČIENĖ



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

VEJA	ESAMI MEDŽIAI
GATVĖS TRINKELĖS (200X100)	KERTAMI MEDŽIAI
PARKAVIMO VIETŲ TRINKELĖS (200X100)	ELEKTROS STULPAI
TAKŲ/ŠALIGATVIŲ TRINKELĖS	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠIS
TRINKELĖS	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (BORTO AUKŠTIS NUO DANGOS H = 3 CM)
KULTŪROS PAVELDO TERIT.	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (BORTO AUKŠTIS NUO DANGOS H = 15 CM)
DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (BORTO AUKŠTIS NUO DANGOS H = 10 CM)
SKLYPŲ RIBA	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (BORTO AUKŠTIS NUO DANGOS H = 0 CM)
PROJEKTUOJAMO ŽENKLO ATRAMA	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS	

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO 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.			
13931	SPV	M. Gaigalas	
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	

Statinio projekto pavadinimas
Šlaito g. Birštono m. rekonstravimas

Statinio numeris ir pavadinimas
Projektiniai pasiūlymai

Dokumento pavadinimas
B1 M 1:500

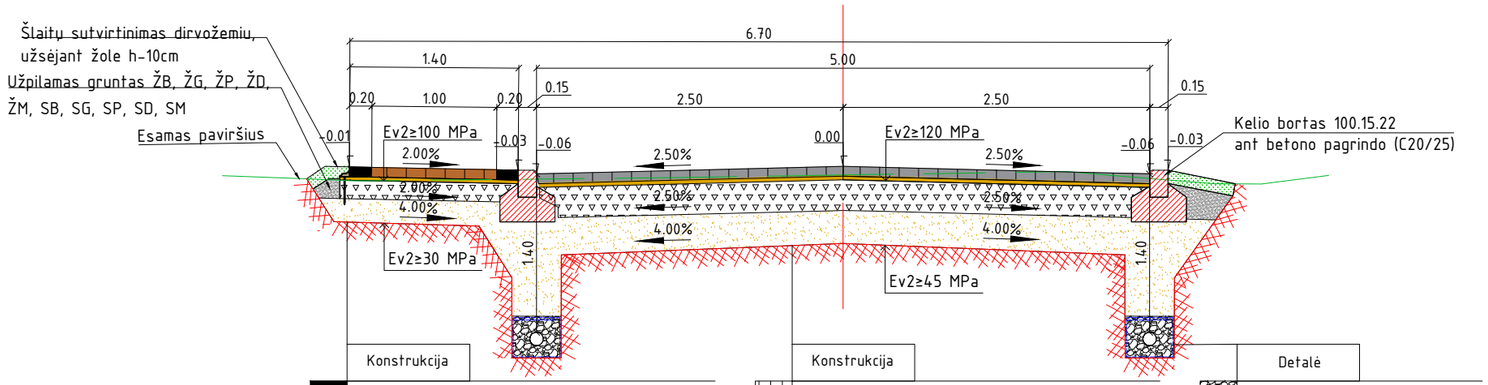
LAIDA 0

LT

Statytojas ir (arba) užsakovas:
Birštono savivaldybės savivaldybė

Dokumento žymuo
CPO126349/5-R-PP-B1

LAPAS	LAPŲ
1	1



Konstrukcija		
	Juodos spalvos bazalto trinkelės 100x200x80	h-8 cm
	Rudos spalvos klinkerio trinkelės 100x200x80	h-8 cm
	Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 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≥1,0x10^{-5} m/s)	h-19 cm
	Esamas gruntas	

Konstrukcija		
	Betoninės trinkelės 100x200x80	h-8 cm
	Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 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≥1,0x10^{-5} m/s)	h-29 cm
	Esamas gruntas	

Detalė	
	Skaldelė 11/22
	Neaustinė geotekstilė 150g/m
	Plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/126

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO 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.			
13931	SPV	M. Gaigalas	
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	

Statinio projekto pavadinimas
Šlaito gatvės projektavimo paslauga

Statinio numeris ir pavadinimas
Projektiniai pasiūlymai

Dokumento pavadinimas
B2 M 1:50

LAIDA 0

LT

Statytojas ir (arba) užsakovas:
Birštono savivaldybės savivaldybė

Dokumento žymuo
CPO126349/5-R-PP-B2

LAPAS 1 **LAPŲ** 1