pstprojektai@pst.lt

AB „Panevėžio statybos trestas“
Įmonės kodas 147732969

Statytojas	BIRŠTONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Projektuotojas	AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“
Statinio projekto pavadinimas	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS PRIENŲ G., BIRŠTONO MIESTE STATYBOS PROJEKTAS.
Statinio projekto numeris	CPO129062
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statybos rūšis	NAUJA STATINIO STATYBA
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (GATVĖS)
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statinio projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Bylos (segtuvo) žymuo	CPO129062-PP
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius 2019

Technikos direktorius	..... *(parašas)*	..... *(data)*	V. Šlivinskas Atest. Nr. 471
Projekto vadovas	..... *(parašas)*	..... *(data)*	M. Gaigalas Atest. Nr. 13931
Projekto dalies vadovas	..... *(parašas)*	..... *(data)*	M. Gaigalas Atest. Nr. 23861

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMVŲ UŽDUOTIS

20 19 m. d. Nr.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Automobilių stovėjimo aikštelės Prienų g., Birštono mieste statybos projektas.
	Užsakovas(Statytojas)	Birštono savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	AB „Panevėžio statybos trestas“
	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
	Statinio kategorija	Nesudėtingas statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos gatvės
	Gatvės kategorija	
	Žemės sklypo rodikliai: Adresas Unikalus Nr. Kadastrinis Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis Žemės sklypo naudojimo būdas Žemės sklypo plotas	Žemės sklypas nesuformuotas
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai: Unikalus Nr. Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis	 Naujo statinio statyba
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)	
	Nepateikiami	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA: (rekomendacinė)	
	Nepateikiama	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	30 k. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiama kompiuterinė laikmena (FLASH atmintinė, micro SD kortelė) su įrašytais projektiniais pasiūlymai	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

Vykdytojas (projektuotojas): Mindaugas Gaigalas

Birštono savivaldybės administracijos Architektūros ir kraštotvarkos skyriaus vedėjo pavaduotoja
Agnė Baltė

Birštono savivaldybės administracijos Ūkio, turto ir kaimo plėtros skyriaus vyriausiasis specialistas (inžinierius)
Kęstutis Savukynas

Birštono savivaldybės administracijos Architektūros ir kraštotvarkos skyriaus vedėjas
Mantas Michaliunio

Pastaba. Nepasirašyti tradicijos arnaus teisto.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2019		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
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.	PST Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt			**Statinio projekto pavadinimas** Automobilių stovėjimo aikštelės Prienų g., Birštono mieste statybos projektas.		
13931	PV	M. Gaigalas		**Projekto dalis** Projektiniai pasiūlymai		
23861	PDV	M. Gaigalas				
				Dokumento pavadinimas		**Laida**
				Aiškinamasis raštas		0
LT	**Statytojas:** Birštono savivaldybės administracija			**Dokumento žymuo** CPO129062-PP-AR	**Lapas** 1	**Lapų** 6

Turinys

1. Projekto rengimo pagrindas 3
2 Projektuojamo statinio duomenys 4
3 Esamos būklės analizė 4
4 Klimatinės sąlygos 5
5 Projektiniai sprendiniai 6

1. Projekto rengimo pagrindas

Automobilių stovėjimo aikštelės 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 (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 2.03.01:2001	„Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“
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 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
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 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA MIN 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių 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 07	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

2 Projektuojamo statinio duomenys

Techninio darbo projekto rengėjas: Panevėžio statybos trestas.
Techninio darbo projekto Užsakovas: Birštono savivaldybės administracija, Jaunimo g. 2, 59206 Birštonas
Statinio paskirtis, kategorija ir rūšis: Susisiekimo komunikacijos: Keliai (gatvės).
Adresas: Prienų g. Birštono m. Birštono sav.

3 Esamos būklės analizė

Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė yra Birštono mieste (1 paveikslas).



1 paveikslas. Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių).

Gatvės kategorija: Ds.

Esama asfalto danga ir kelio bortai susidėvėję, prastos būklės.

Esamos automobilių stovėjimo aikštelės dydis labai mažas, trūksta parkavimo vietų, nėra vietos autobusam parkuotis.

Į projektuojamos naujos automobilių stovėjimo aikštelės ribas patenka dideli medžiai – 5 vnt. Esama danga-vėja.

Projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje yra sekantys inžineriniai tinklai: vandentiekis, žemos įtampos elektros tinklai požeminiai ir oro linija, gatvės šviestuvai.

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

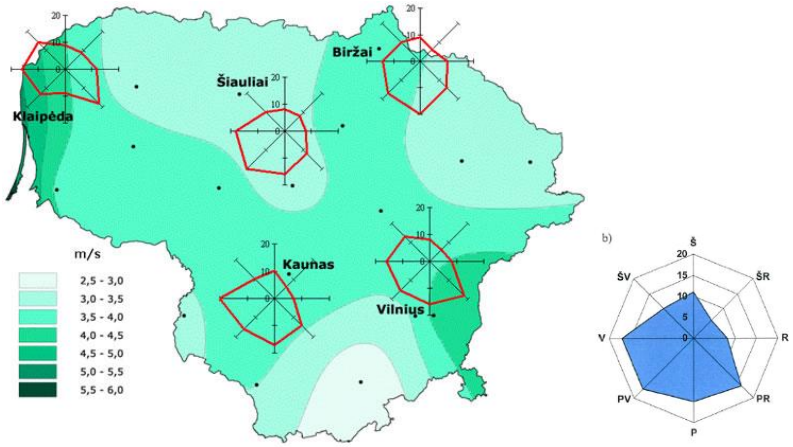
Gatvės statybos darbai esamų komunikacijų nepažeis. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų.

Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo darbai higieninės ir ekologinės situacijos nepablogins.

4 Klimatinės sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- Vyrauja vakarų, pietų ir pietryčių vėjai, vidutinis greitis - 3,0 m/s;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis – 700-750 mm;
- Vidutinė metinė oro temperatūra – +6,0 - +6,5 ºC;
- Vidutinė žiemą (sausis , vasaris) – -5,0 ºC;
- Vidutinė vasarą (liepa) – +17,0 ºC;



2 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

Maksimalus sniego storis stebimas sausio-kovo mėnesiais ir sudaro 37-38 cm (gali svyruoti skirtingais metais). Pastovi sniego danga susidaro gruodžio mėn. pabaigoje.

Didžiausias įšalo gylis -144 cm.

Dėl pakilusios žiemos mėnesių vidutinės oro temperatūros sumažėjo įšalo gylis. Per paskutinį dešimtmetį jis siekia 89 cm (2006 m).

Maksimalus sniego dangos storis siekia 38 cm , 2013 m- 33 cm.

Pateikti duomenys konkrečiais metais gali skirtis, bei vykstant klimato pokyčiams ateityje gali kisti.

5 Projektiniai sprendiniai

Automobilių stovėjimo aikštelė projektuojama maksimaliai prisiderinant prie gretimų sklypų. Suprojektuotos 2 parkavimo vietos neįgaliesiems, 3 parkavimo vietos autobusams ir 18 parkavimo vietų lengviesiems automobiliams, **viso: 23 parkavimo vietos**. Įrengiamas šaligatvis 1,50 m pločio neįgaliesiems ir nauja aikštelė informaciniams stendam įrengti.

Dangų parametrai ir skersiniai nuolydžiai suprojektuoti atsižvelgiant į esamą situaciją, užstatymą, gretutinius sklypus ir remiantis gatvės projektavimo darbų užduotimi.

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 25/30 pagrindo.

Kelio ženklų pastatymo vietos, jų pavadinimus ir numerius žr. brėžinyje „Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500“.

Lietaus vanduo nuo naujos aikštelės bus surenkamas, išvalomas ir išleidžiamas į infiltracinius šulinius.

Automobilių aikštelė suprojektuota siekiant išsaugoti esamus medžius įrengiant saugumo salelę ir suformuojant vienos krypties eismą aikštelėje.

Esamos aikštelės apšvietimas, nepakankamas. Naujo apšvietimo įrengimas numatytas antrame projekto etape.

Dangos konstrukcija parenkama vdovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

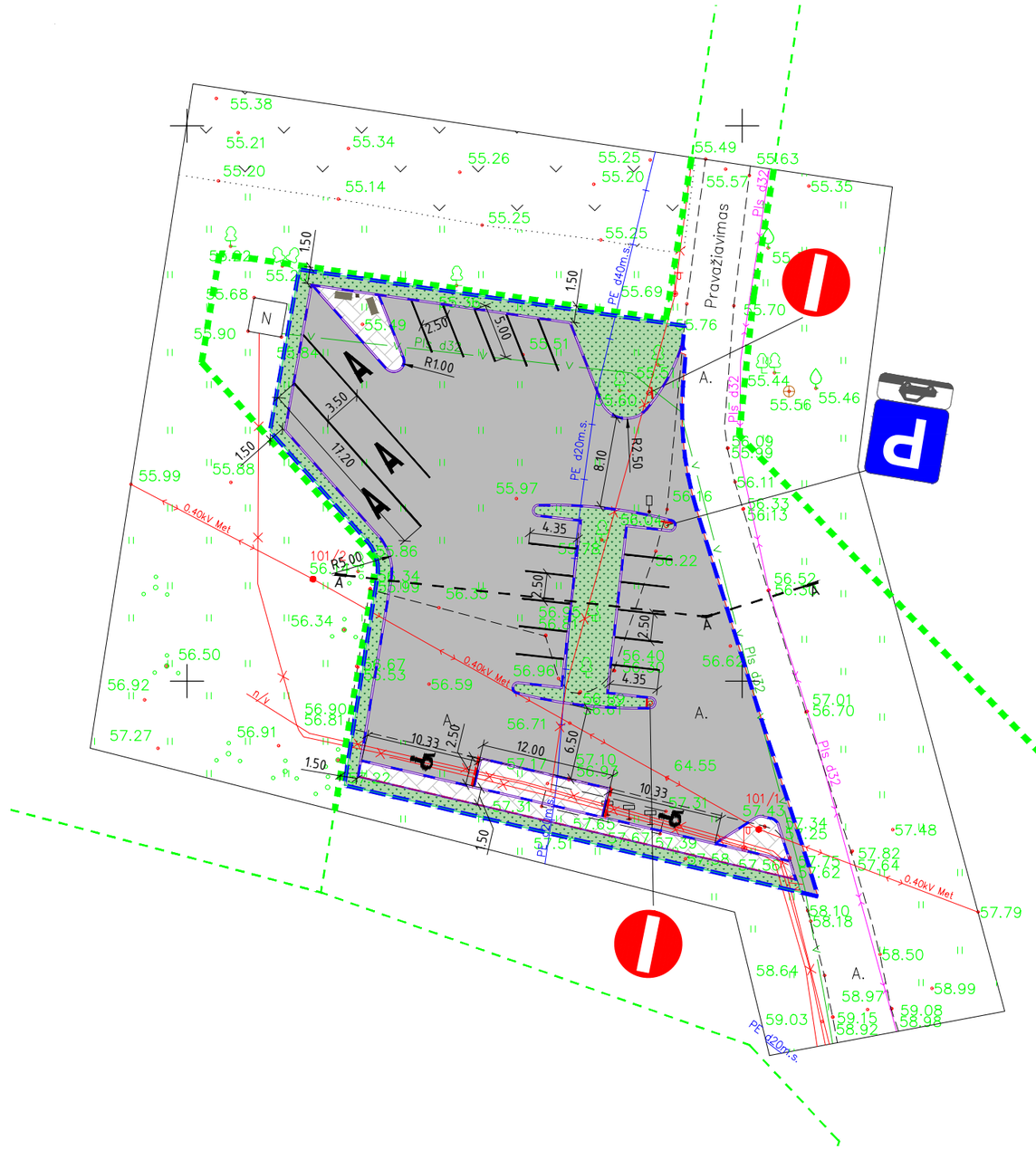
Projektuojama dangos konstrukcija:

1.1 Naujai rengiama danga (dangos konstrukcijos klasė DK 0,1).

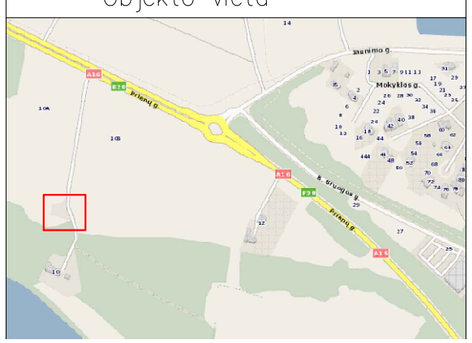
1.2.1. Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD – 10,0 cm storio;
1.2.2. Skaldos pagrindo sluoknsis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 – 25,0 cm storio;
1.2.3. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 07 k≥1,0x10^{-5} m/s) - 45,0 cm storio.

1.3 Betono trinkelių danga.

1.3.1. Betoninės trinkelės 100x200x80 – 8,0 cm storio;
1.3.2. Išlyginamasis sluoksnis smulkiosios fr. 0/5 – 3,0 cm storio;
1.3.3. Skaldos pagrindo sluoknsis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 – 15,0 cm storio;
1.3.4. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 07 k≥1,0x10^{-5} m/s) - 24,0 cm storio.



Objekto vieta



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

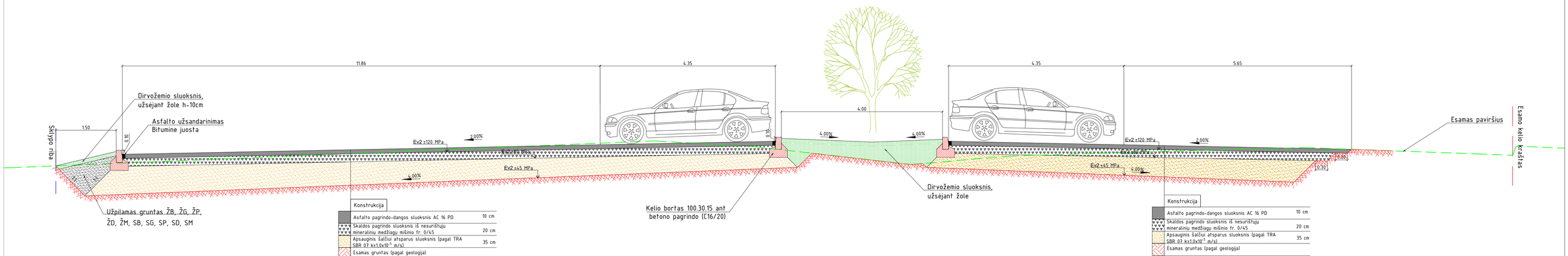
- Sklypų ribos
- Darbų riba
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojma betono trinkeliu danga
- Projektuojma veja
- Projektuojamas asfalto kraštas
- Projektuojamas vejos kraštas
- Projektuojamas gatvės bortas (h = 15,0 cm)
- Projektuojamas gatvės bortas (h = 2,0 cm)
- Projektuojamas gazoninis bortas
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Projektuojami kelio ženklai

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.	PST			Statinio projekto pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelės Prienų g., Birštono mieste supaprastintas statybos projektas
13931	PV	M. Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas: Bendroji/susisiekimo miesto gatvių
23861	PDV	M. Gaigalas		
				Dokumento pavadinimas: Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500 — LAIDA: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Birštono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: CPO129062-SPP-DEOP-01 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
A-A



Konstrukcija

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 07 k_f≥1,0x10^{-5} m/s)	35 cm
Esamas gruntas (pagal geologiją)	

Konstrukcija

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 07 k_f≥1,0x10^{-5} m/s)	35 cm
Esamas gruntas (pagal geologiją)	

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.	PST			Statinio projekto pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelės Prienų g., Birštono mieste supaprastintas statybos projektas
13931	PV	M. Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas: Bendroji/susisiekimo miesto gatvių
23861	PDV	M. Gaigalas		
				Dokumento pavadinimas: Skersinis profilis M1:50 — LAIDA: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Birštono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: CPO129062-PP-SP-02 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1