



Užsakovas:	Šiaurinės Pilaitės bendruomenė „Pilaitija“
Statytojas:	Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Projekto pavadinimas:	Karaliaučiaus gatvės dalies nuo Smalinės gatvės iki sklypounikalus Nr. 4400-3057-9361, Vilniaus m. statybos projektas
Statinio naudojimo paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio kategorija:	Ypatingasis statinys
Statinio projekto rengimo etapas:	Techninis darbo projektas
Dalis:	Projektiniai pasiūlymai
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2022-341-TP-PP
Laida	0

Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas		J. Veigneris

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo numeris	Pavadinimas	Pastabos
I	Projektiniai pasiūlymai	

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2022-341-TP-PP-PDS	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2022-341-TP-PP-AR	10	0	Aiškkinamasis raštas	
			Priedai	
SR2022-341-TP-PP-Ž.01	7	0	Želdinių inventorizavimo žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
01	3	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, aukščių ir nužymėjimo planas M 1:500 SR2022-341-TP-B-01	
02	3	0	Medžių inventorizavimo planas M 1:500 SR2022-341-TP-B-02	
03	2	0	Gatvės skersiniai profiliai M 1:50 SR2022-341-TP-B-03	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UŽSAKOVAS: Šiaurinės Pilaitės bendruomenė „Pilaitija“

STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

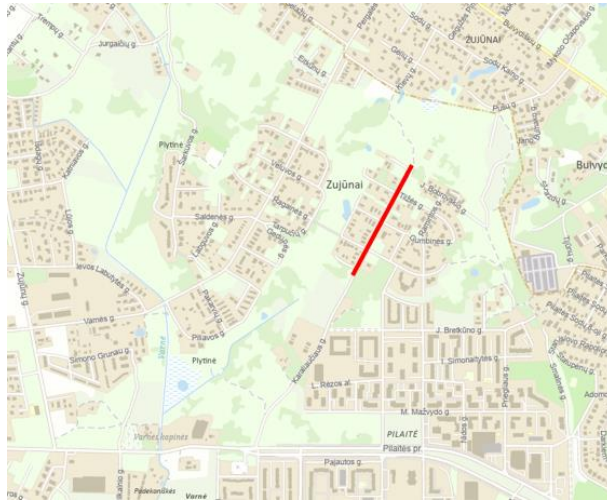
OBJEKTO ADRESAS: Karaliaučiaus g., Vilniaus m.

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. +370-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: J. Veigneris

- Statybos rūšis – nauja statyba
- Statinio paskirtis – Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai
- Statinio kategorija – Ypatingasis statinys


Statinio vieta:



Projekto tikslas: Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslas Karaliaučiaus g., Vilniaus m., atnaujinti važiuojamosios įrengiant naują asfaltbetonio dangos konstrukciją su dviračių ir pėsčiųjų takais, bei autobusų stotelėmis. Vandeniui nuvesti įrengti lietaus nuotekų tinklą. Visoje gatvėje įrengti apšvietimą.

Inžinerinius geodezinius matavimus atliko UAB „Inžinerinis projektavimas“.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko UAB „Sons of drilling“.

0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			Karaliaučiaus gatvės dalies nuo Smalinės gatvės iki sklypounikalus Nr. 4400-3057-9361, Vilniaus m. statybos projektas	
36532	SPV	J. Veigneris	Aiškinamasis raštas	LAIDA
				0
LT	Šiaurinės Pilaitės bendruomenė „Pilaitija“	SR2022-341-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ
			1	10

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

2.1.PRIVALOMIEJI IR DOKUMENTAI:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis, statytojo reikalavimai;

Inžinerinė topografinė nuotrauka

Inžineriniai geologiniai tyrimai

2.2.PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

I-1240 „Lietuvos Respublikos statybos Įstatymas“

VIII-787 „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“

I-1120 „Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas“

I-2223 „Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas“

I-891 „Lietuvos Respublikos kelių įstatymas“

ĮT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių 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“

ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“

ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“

ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“

KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas“

„Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“

PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“

R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2022-341-TP-PP-AR	2	10	0

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rušys“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

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 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

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 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“

TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“

TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“

TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“

TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“

TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“

TRA ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“

„Kelių eismo taisyklės“

„Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“

„Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“

3. ESAMA PADĖTIS

Darbai bus vykdomi Vilniaus m., Karaliaučiaus g. Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas.

Gatvės viršutinė dalis yra iš žvyro dangos. Danga yra blogos būklės, matomos duobės, nėra infrastruktūros pėstiesiems, bei dviračiams. Nėra įrengtų viešojo transporto stotelių ir gatvės apšvietimo. Aplink apstatyti vienbučiai namai.

SR2022-341-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	10	0

3.1.GEOLOGINĖS SALYGOS

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) gruntai, kurie slūgso gręžiniuose Nr.1, 2 po žvyro sluoksniu. Juos sudaro supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis [ML-DL] ir molingas smėlis [SMo]. Po technogeniniu gruntu slūgso natūralūs fliuvioglacialiniai (f III bl) mažai dulkingi – molingi smėliai SD ir žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis SD.

3.2.HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nebuvo pasiektas. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

4. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

Projektuojami statiniai priskiriami - Ypatingasis statinys.

Projektuojamo objekto parametrai:

- Darbų rūšis – nauja statyba;
- Kelio kategorija – C;
- Važiuojamosios dalies plotis – 6,50 m;
- Pėsčiųjų tako plotis – 2,25;
- Dviračių tako plotis – 2,50;
- Pėsčiųjų-dviračių tako plotis – 2,50;
- Eismo juostos plotis – 3,25 m;
- Trasos ilgis – 527m;
- Važiuojamosios dalies danga – asfaltbetonis.

Karaliaučiaus gatvėje projektuojama nauja 6,50 m. pločio asfalto dangos konstrukcija, su apsisukimo aikštele, kuri įrengiama iš granitinių trinkelų konstrukcijos, ir sustojimo vietomis viešajam transportui trasos pabaigoje. Gatvėje įrengiamos 4 autobusų stotelės, dvi su įvažomis autobusams ir dvi be.

Nuovažos ir sankryžos projektuojamos iš trinkelų dangos konstrukcijos.

Kairėje kelio pusėje įrengiamas 2,50 m. pločio asfalto dangos konstrukcijos dviračių takas ir 2,25 m. pločio dviračių takas su betoninių trinkelų danga, tarp pėsčiųjų ir dviračių tako įrengiama 0,50 m pločio skiriamoji juosta. Dešinėje pusėje įrengiamas 2,50 m. pločio bendras pėsčiųjų ir dviračių takas iš trinkelų dangos konstrukcijos.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2022-341-TP-PP-AR	4	10	0

Gatvėje naikinami projektui įgyvendinti trukdantys želdiniai – lapuočiai ir spygliuočiai medžiai, vietoj jų bus sodinami nauji želdiniai.

Visoje naujai projektuojamoje trasoje įrengiamas takų bei gatvių LED apšvietimas.

Vandeniui nuvesti įrengiamas D400 PVC lietaus nuotekų tinklas, kuris prijungiamas prie šalia projektuojamo objekto lietaus nuotekų tinklo.

Eismo organizavimui numatomas horizontalus ir vertikalus ženklimas.

Ties inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

Vykdyt statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklis, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

Projektuojami sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

4.1.PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Nužymima trasa. Dirvožemis nustumiamas į laikinas sandėliavimo vietas. Statybinės šiukšlės surenkamos ir tinkamos perdirbimui atiduodamos į tuo užsiimančias organizacijas, likusios išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną.

4.2.PLANINIAI SPRENDINIAI IR EISMO ORGANIZAVIMAS

Eismas organizuojamas kelio ženklais bei horizontaliuoju ženklimu. Projekte numatomas kelio ženklimas termoplastu su stiklo rutuliukais arba plastikumu. Horizontalusis kelio ženklimas turi būti atliekamas vadovaujantis „Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis“. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos sugadinti.

Ženklų matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Ženkliukai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai parenkami „1“ dydžio, ženklų dydžiai pėsčiųjų takuose „0“. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

4.3. SKERSINIAI PROFILIAI IR DANGŲ KONSTRUKCIJOS

Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies dangos nuolydis dvišlaitis 2,5 %. Pėsčiųjų takas bei pėsčiųjų-dviraičių takas įrengiamas pagal gatvės išilginį nuolydį, ne didesniu nei 2,0 % skersiniu nuolydžiu. Gatvės išilginiai nuolydžiai svyruoja nuo 0,8 % iki 4,0 %.

Naujai įrengiamų nuovažų ir takų danga turi būti suvedama su esamomis dangomis.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 15 lentelė, Karaliaučiaus gatvei parenkama DK 3 dangos konstrukcija. Nuovažoms iš trinkelio dangos parenkama DK 0,1 dangos konstrukcija.

SR2022-341-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	10	0

Dangos konstrukcijos storis projektuojamas vadovaujantis KPT SDK 19, VI sk., III skirsn., reikalavimais. Pagal KPT SDK 19 2 priedo 1 pav. objekto teritorija priskiriama 140 cm įšalo zonai, dangos konstrukcija. Pagal KPT SDK 19 DK 3 Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis ant F3 šalčiui jautrio klasės grunto turėtų būti 0,98 m (70% maksimalaus įšalimo gylio). Atsižvelgiant į KPT SDK 19 7 lentelę dangos storis sumažinamas iki 90 cm ($A+B+C+D=-5+0+5-10=-10$)

Vadovaujantis KPT SDK 19 13 lentele, parenkama 45 cm storio pėsčiųjų ir dviračių takų dangos konstrukcija.

Projekto brėžiniuose ir sąnaudų kiekių žiniaraščiuose numatoma dangos konstrukcija su skaldos pagrindu.

Projektuojama važiuojamosios dalies iš asfalto dangos konstrukcijos su skaldos pagrindu:

Asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC11VN	0,04 m;
Asfalto dangos apatinis sluoksnis iš mišinio AC16AN	0,06 m;
Asfalto dangos pagrindo sluoksnis iš mišinio AC32PN	0,10 m;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 150$ MPa)	0,20 m;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0,50 m;
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).	

Važiuojamosios dalies iš trinkelų dangos konstrukcijos su skaldos pagrindu:

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08 m;
Pasluoksnis iš atsijų	0,03 m;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 150$ MPa)	0,27 m;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0,52 m.
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).	

Apsisukimo žiedo vidinės dalies dangos konstrukcija su skaldos pagrindu:

Granitinių trinkelėlių 100x100x100	0,10 m;
Pasluoksnis iš atsijų	0,03 m;
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis C20/25	0,20 m;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0,57 m.
Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).	

Projektuojama nuovažų DK 0,1 klasės asfalto dangos konstrukcija su skaldos pagrindu:

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų	

SR2022-341-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	10	0

mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 150$ MPa) 0,15;

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 0,34;

Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 45$ MPa).

Projektuojama betoninių trinkelėlių pėsčiųjų takų dangos konstrukcija su skaldos pagrindu:

Betoninės trinkelės 200x100x80 0,08;

Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 0,03;

Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ($E_{V2} \geq 120$ MPa) 0,15;

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis 0,19;

Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ MPa)

Projektuojama asfalto dangos konstrukcija dviračių takui su skaldos pagrindu:

Asfalto dangos konstrukcija AC16PD 0,08;

Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ($E_{V2} \geq 120$ MPa) 0,15;

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis 0,22;

Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ MPa)

4.4. SPRENDINIAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

Rengiant takus vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Takai suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalia turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla.

Takai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Šaligatvių plotis $\geq 1,2$ m. Šaligatviai ir takai įrengiami ne aukščiau kaip 15 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Jie įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų. Gatvės susikirtimų su šaligatviais bei takais vietose kelio bordiūrus įrengti iškilusius ne daugiau kaip 2 cm.

Šaligatviuose ir takuose suprojektuota neregijų ir silpnaregių įspėjimo sistema iš betoninių trinkelėlių su reljefiniu paviršiumi.

Šaligatvių ir takų išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 4%. Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 2,0%.

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo.

Ant šaligatvių bei takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

4.5. PAVIRŠINIO VANDENS NUVEDIMAS

Vandens nuvedimas projektuojamas pagal pateiktą projektavimo užduotį ir UAB „Grinda“ gautas sąlygas.

SR2022-341-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	10	0

Paviršinis, perteklinis vanduo nuvedamas įrengiant D400 PVC lietaus nuotekų tinklą, kuris prijungiamas prie šalia projektuojamo objekto lietaus nuotekų tinklo. Kontroliniai gelžbetoniniai šuliniai yra nuo 1,5 iki 3,5 m. gylio ir 1 m. skersmens. Lietaus surinkimo šulinėliai yra nuo 1,5 iki 3,5 m gylio ir 0,425 m skersmens, pagaminti iš PP gofruotų vamzdžių.

4.6. GATVĖS APŠVEITIMAS

Teritorijos apšvietimas projektuojamas pagal pateiktą projektavimo užduotį ir UAB „Vilniaus apšvietimas“ gautas sąlygas. Projektuojama 0,4 kV ek. Kabelinė gatvių apšvietimo linija su cinkuotomis 6 m atramomis ir ant jų montuojamais LED šviestuvais.

4.7. INŽINERINIAI TINKLAI

Visi esami požeminiai inžineriniai tinklai išsaugomi.

Po projektuojamu projektu yra esamai: požeminiai dujotiekio vamzdžiai, aukštos ir žemos įtampos požeminiai elektros kabeliai, požeminiai ryšių kabeliai. Virš projektuojamos vietos yra laikina elektros oro linija.

Darbų metu pažeisti šulinių žymėjimo ženklai turi būti atstatomi į pradinę būklę, jeigu pakeičiama vieta, numatyti žymėjimo lentelių pakeitimą.

4.8. ŽELDINIMAS

Statybos metu, atsiradus poreikiui pašalinti medžius, kurie bus už projektuojamų tinklų bei valymo įrenginių apsaugos zonos ribų, rangovas turės gauti atskirą leidimą medžių pašalinimui ir sumokėti savivaldybės nustatytą aplinkosauginį mokestį.

Šalinamų medžių vertė turi būti apskaičiuota remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26 data „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

Projekte numatytas 46 vnt. menkaverčių medžių kirtimas.

Eil. Nr.	Augalo pavadinimas	Medžių skaičius pagal skersmenis			
		≤12	12-16	17-24	25-32
1.	Drebulė	8	7	1	
2.	Beržas	5		1	1
3.	Klevas	3			
4.	Eglė		1		
5.	Pušis	6	11	1	1
Iš viso:		22	19	3	2

Atlikus statybos darbus 1 m atstumu nuo naujai įrengtų dangų atstatomas suardytas augalinis sluoksnis paskleidžiant 10 cm storio augalinį sluoksnį ir apšėjant žolių mišiniu.

Gatvėje numatyta pasodinti 97 vnt. Raudonųjų klevų (Acer rubrum „Brandywine”).

SR2022-341-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	10	0

Tai pat skiriamosiose juostose bus sodinami krūmai – lanksvūninė šermukšnia lapė SEM (sorbaria sorbifolia SEM), sodinimo atstumai tarp želdinių 0,5 m., ir lanksva japoninė (spirea japonica „little princess“), sodinimo atstumai tarp želdinių 0,3 m. Kur sodinami krūmai visu paviršiumi paskleidžiamas mulčas 5cm storiu.

4.9.SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Teritorija, kurioje bus vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas.

4.10. BAIGIAMIEJI DARBAI

Baigus darbus, pažeistos vietos yra užpilamos h–10 cm dirvožemio sluoksniu ir apsėjamos žole.

4.11. SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS DOKUMENTAMS

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

4.12. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI IR VISUOMENĖS SVEIKATAI

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiekiama komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo. Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui). Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims.

Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos. Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

SR2022-341-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	10	0

4.13. PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS


Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007, Nr. 10-403).

Statybos darbų metu atsiradusios perdirbimui tinkamos atliekos perduodamos į atliekų perdirbimo įmones, Likusios, perdirbimui ir/ar antriam panaudojimui netinkamos atliekos turi būti išvežamos į sąvartyną.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2022-341-TP-PP-AR	10	10	0

PRIEDAI

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Beržas	<i>Betula</i>	10	16	1,2	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
2.	Beržas	<i>Betula</i>	18	23	2,16	1,5; 1,5; 1,5; 1,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
3.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	10	23	1,2	1,5; 1,5; 1,5; 1,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
4.	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	10	14	1,2	1,5; 1,5; 1,5; 1,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
5.	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	11	15	1,32	1,5; 1,5; 1,5; 1,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui

0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato. Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius Info@projektavimas.net	Karaliaučiaus gatvės dalies nuo Smalinės gatvės iki sklypo unikalus Nr. 4400-3057-9361, Vilniaus m. statybos projektas			
		Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Želdinių inventorizavimo žiniaraštis LAIDA 0
		36532	PV	J.Veigneris	
36531	PDV	J.Veigneris			
LT	Šiaurinės Pilaitės bendruomenė „Pilaitija“		SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS 1 LAPŲ 7	

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	10	13	1,2	1,5; 1,5; 1,5; 1,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
7.	Beržas	<i>Betula</i>	10	14	1,2	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
8.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	6	9	0,72	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
9.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	8	11	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
10.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	6	8	0,72	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
11.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	10	13	1,2	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
12.	Tuja	Thuja	5	8	0,6	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
13.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	7	10	0,84	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
14.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	8	11	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
15.	Tuja	Thuja	5	8	0,6	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	9	0

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	6	9	0,72	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
17.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	8	10	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
18.	Tuja	Thuja	5	8	0,6	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
19.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	8	10	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
20.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	8	11	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
21.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	17	21	2,04	1; 1; 1; 1	1	
22.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	16	20	1,92	1; 1; 1; 1	1	
23.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	17	20	2,04	1; 1; 1; 1	1	
24.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	10	13	1,2	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
25.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	9	11	1,08	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
26.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	11	14	1,32	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	8	10	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
28.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	8	10	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
29.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	6	8	0,72	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
30.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	11	14	1,32	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
31.	Paprastoji eglė	<i>Picea abies</i>	14	16	1,68	1; 1; 1; 1	1	
32.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	13	18	1,56	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
33.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	13	18	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
34.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	13	18	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
35.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	13	18	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	9	0

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
36.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	16	19	1,92	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
37.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	15	17	1,8	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
38.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	17	20	2,04	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
39.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	13	18	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
40.	Tuja	Thuja	5	8	0,6	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
41.	Tuja	Thuja	6	9	0,72	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
42.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	13	18	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
43.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	7	11	0,84	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
44.	Beržas	<i>Betula</i>	11	15	1,32	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	Beržas	<i>Betula</i>	28	34	3,36	4; 4; 4; 4	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
46.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	11	15	1,32	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
47.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	8	13	0,96	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
48.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	10	13	1,2	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
49.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	11	15	1,32	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
50.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	17	26	2,04	1; 1; 1; 1	1	
51.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	12	17	1,44	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	1	
52.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	16	20	1,92	1; 1; 1; 1	1	
53.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	10	22	1,2	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0

Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
54.	Beržas	<i>Betula</i>	11	16	1,32	0,5; 0,5; 0,5; 0,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
55.	Beržas	<i>Betula</i>	9	12	1,08	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
56.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
57.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	21	28	2,52	2; 2; 2; 2	1	
58.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	23	29	2,76	2; 2; 2; 2	1	
59.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	23	29	2,76	2; 2; 2; 2	1	
60.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	15	19	1,8	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
61.	Paprastoji eglė	<i>Picea abies</i>	13	17	1,56	2; 2; 2; 2	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
62.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	15	19	1,8	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0

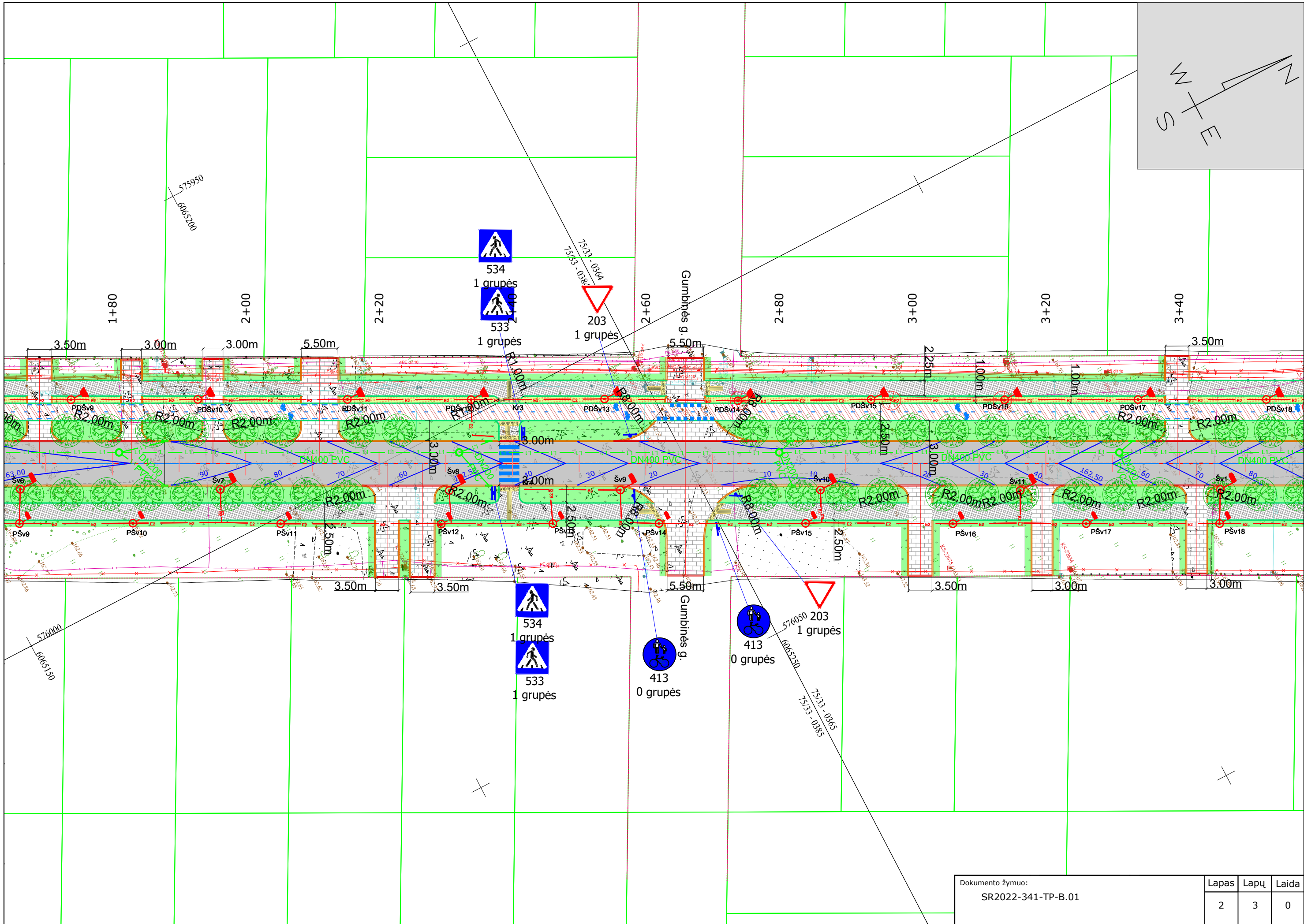
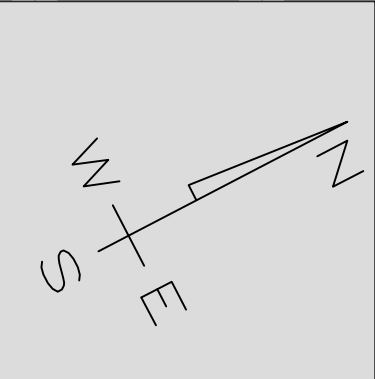
Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
63.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	14	18	1,68	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
64.	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	30	35	3,6	2,5; 2,5; 2,5; 2,5	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
65.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
66.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
67.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
68.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	16	1,56	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
69.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	16	21	1,92	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
70.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	12	16	1,44	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0

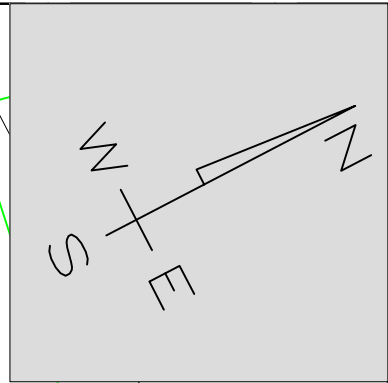
Nr. Plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies, Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/ būtinos/ tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
71.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	10	15	1,2	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
72.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	11	13	1,32	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
73.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	15	20	1,8	1; 1; 1; 1	5	Būtinai šalinti medis, trukdo sprendinių įgyvendimui
74.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	1	
75.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	1	
76.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	1	
77.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	1	
78.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	12	15	1,44	1; 1; 1; 1	1	
79.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	16	20	1,92	1; 1; 1; 1	1	
80.	Drebulė	<i>Populus tremula</i>	13	15	1,56	1; 1; 1; 1	1	

SR2022-341-TP-PP-Ž.01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0

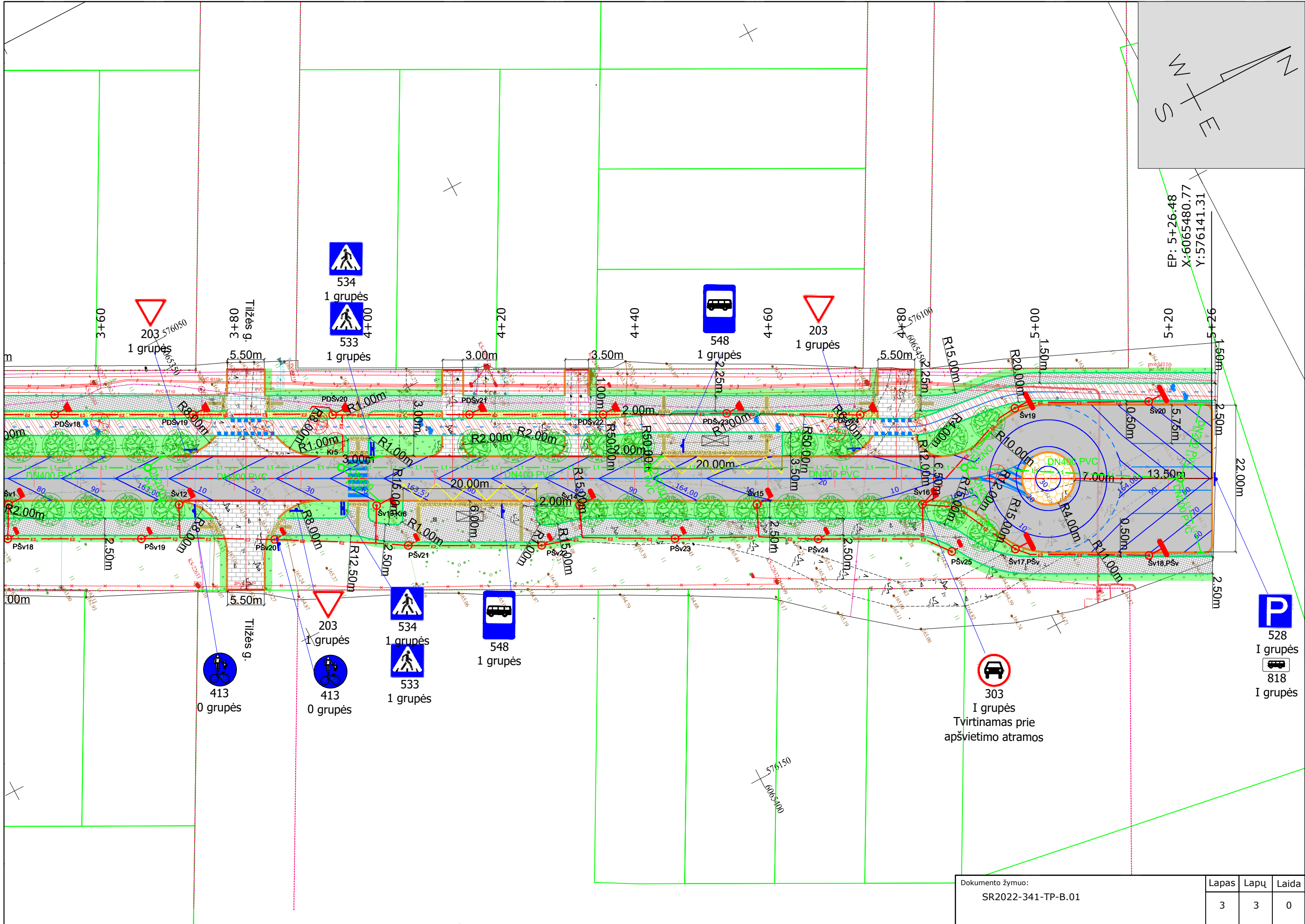
BRĚŽINIAI



Dokumento žymuo: SR2022-341-TP-B.01	Lapas 2	Lapų 3	Laida 0
--	------------	-----------	------------



EP: 5+26.48
 X: 6065480.77
 Y: 576141.31



203
 1 grupės

534
 1 grupės
 533
 1 grupės

548
 1 grupės

203
 1 grupės

413
 0 grupės

203
 1 grupės
 413
 0 grupės

534
 1 grupės
 533
 1 grupės

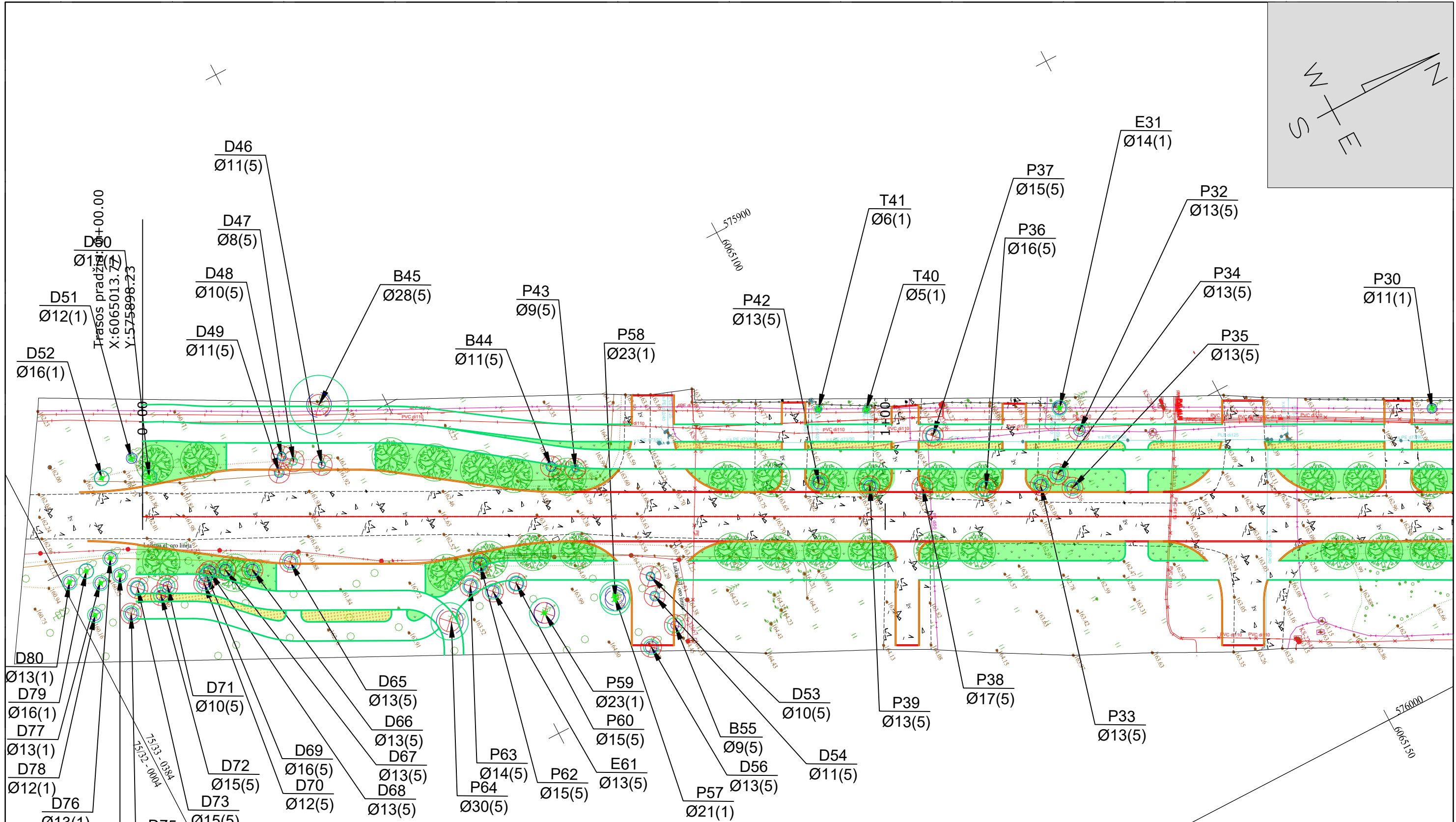
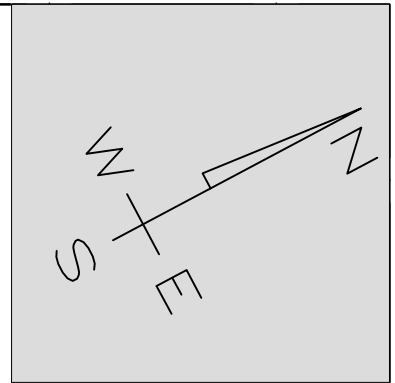
548
 1 grupės

303
 I grupės
 Tvirtinamas prie
 apšvietimo atramos

P
 528
 I grupės
 818
 I grupės

Dokumento žymuo:
 SR2022-341-TP-B.01

Lapas	Lapų	Laida
3	3	0

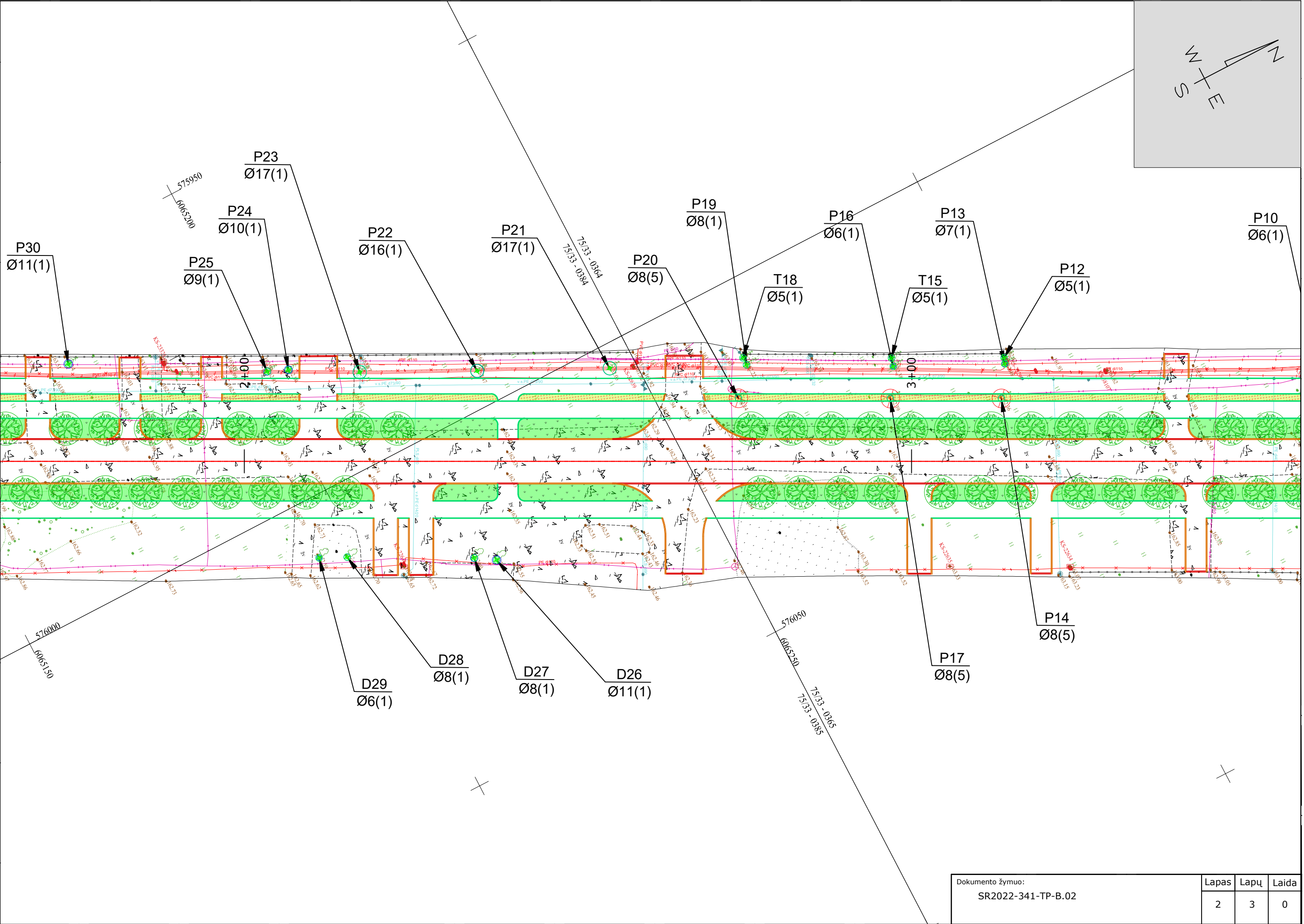
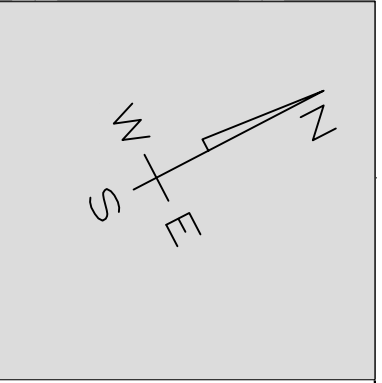


Sutartiniai žymėjimai

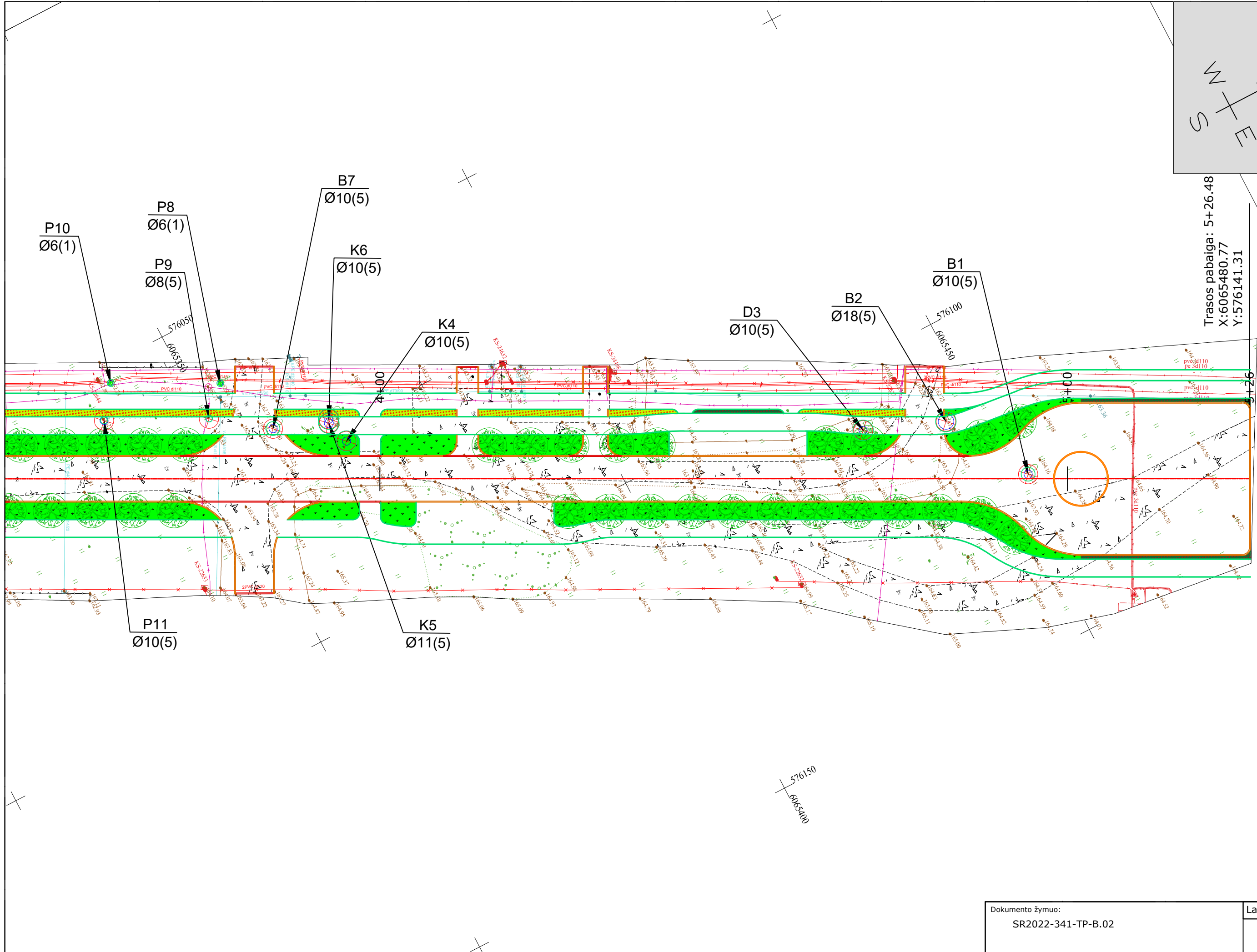
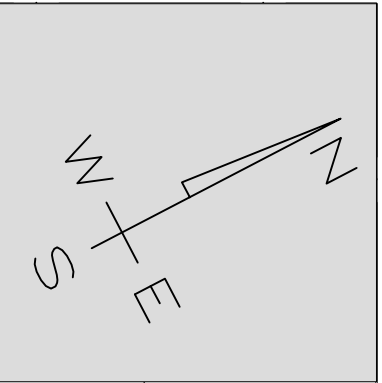
- Ašinė linija
- Sklypo riba
- Gatvės raudonoji linija
- Kelio bortas
- Įvažiavimo kelio bortas
- Vejos bortas
- Granitiniai bortai

- Naikinamas medis
- Išsaugomas medis
- Medžio lajos projekcija
- Šaknų apsaugos zona
- Sodinama lanksvūninė šermukšniapė SEM / Sorbaria sorbifolia SEM (želdinių atstumas 0.5 m)
- Sodinama lanksva japoninė / Spiraea japonica little princess (želdinių atstumas 0.3 m)
- Sodinamas raudonasis klevas / Acer rubrum "Brandywine" (želdinių atstumas 6.0 m)

0	2023-08	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net		Statinio projekto pavadinimas: Karaliaučiaus gatvės dalies nuo Smalinės gatvės iki sklypo unikalus Nr. 4400-3057-9361, Vilniaus m. statybos projektas
36532	PV	Jonas Veigneris	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:	
36531	PDV	Jonas Veigneris	Medžių inventorizavimo planas M 1:500	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Šiaurinės Pilaitys bendruomenė "Pilaityja"		Dokumento žymuo: SR2022-341-TP-B.02	Lapas 1
				Lapų 3



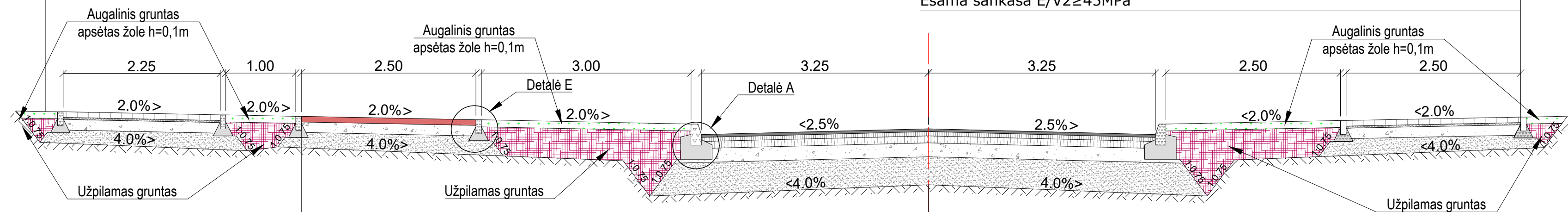
Dokumento žymuo: SR2022-341-TP-B.02			
Lapas	Lapų	Laida	
2	3	0	



KONSTRUKTYVINIS GATVĖS PROFILIS

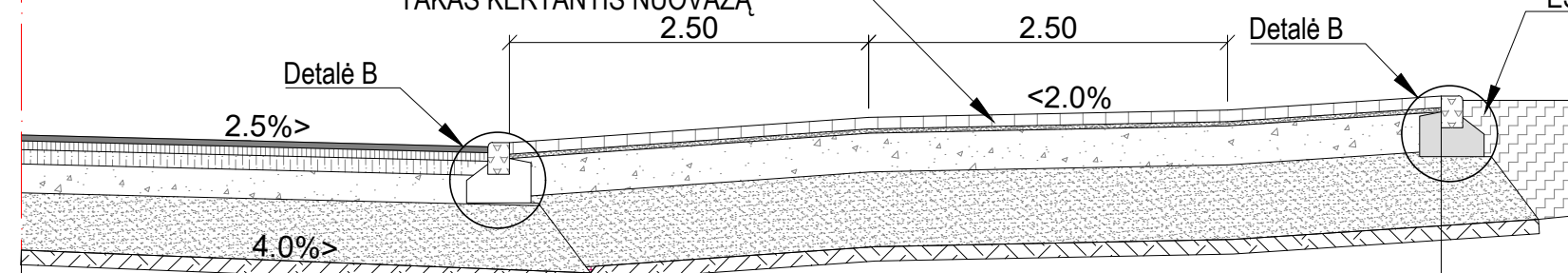
Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,19 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,19 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	



Sankryžos įrengiamo schema

PROJEKTOJAMAS PĖSČIŪJŲ - DVIRAČIŪ
TAKAS KERTANTIS NUOVAŽĄ
2.50



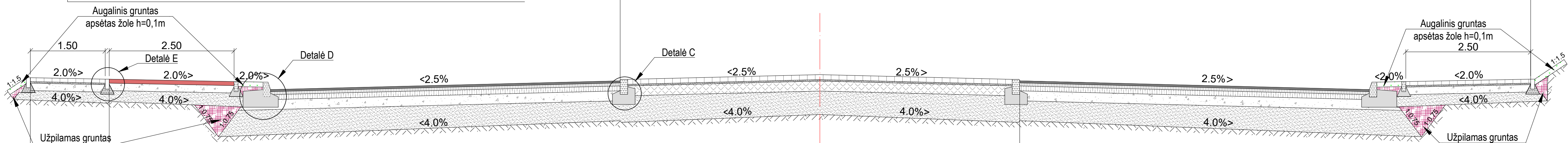
Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥150 MPa	0,27 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, EV2≥100 MPa	0,52 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	0,04 m
Asfalto aspatinis sluoksnis AC 16 AN	0,06 m
Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PN	0,10 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2 ≥150 MPa	0,20 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis pagal TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,50 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

KONSTRUKTYVINIS GATVĖS PROFILIS TIES APSISUKIMO ŽIEDU

Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	0,04 m
Asfalto aspatinis sluoksnis AC 16 AN	0,06 m
Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PN	0,10 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2 ≥150 MPa	0,20 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis pagal TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,50 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,19 m



Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	0,08 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,22 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

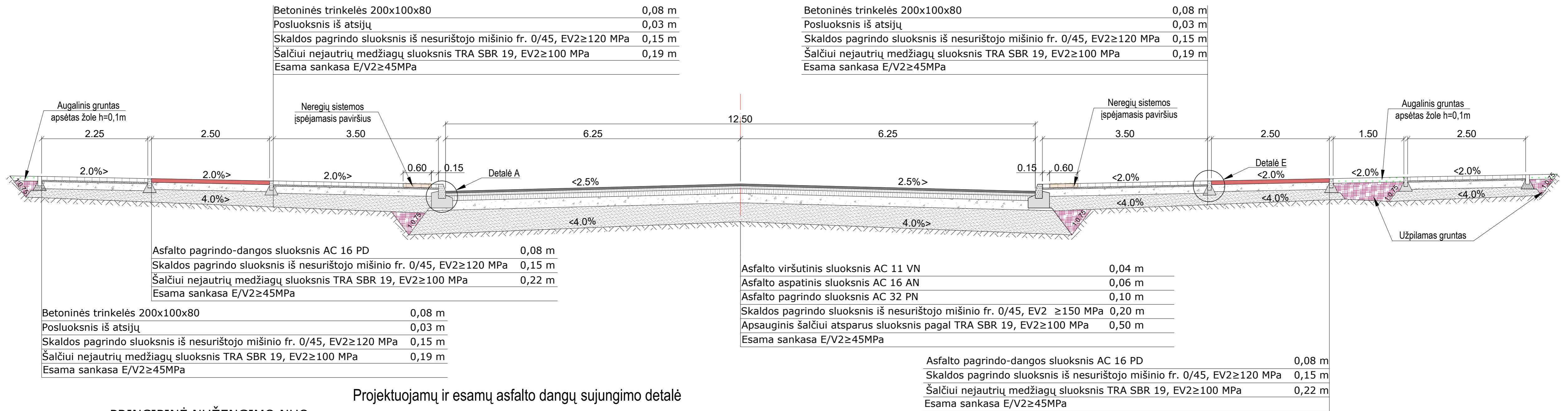
Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	0,04 m
Asfalto aspatinis sluoksnis AC 16 AN	0,06 m
Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PN	0,10 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2 ≥150 MPa	0,20 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis pagal TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,50 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,19 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

Granitinių trinkelėlių sluoksnis	0,10 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis C20/25	0,20 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis pagal TRA SBR 19, EV2≥100 MPa	0,57 m
Esama sankasa E/V2≥45MPa	

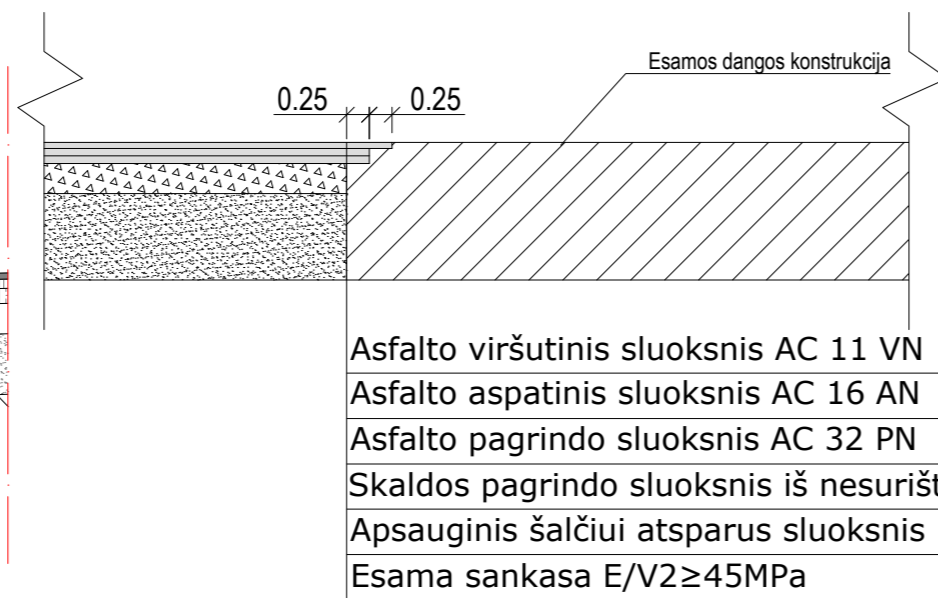
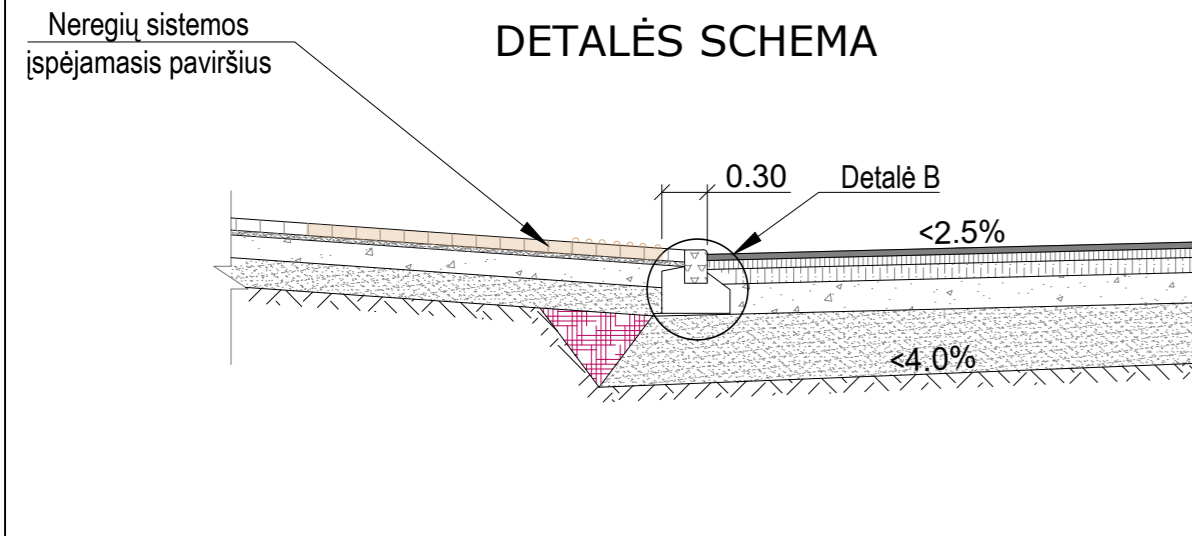
0	2023-08	-	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data		
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Karaliaučiaus gatvės dalies nuo Smalinės gatvės iki sklypo unikalus Nr. 4400-3057-9361, Vilniaus m. statybos projektas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
36531	PDV	Jonas Veigneris	Gatvės skersiniai profiliai M 1:500
Statytojas ir (arba) užsakovas:	Šiaurinės Pilaikės bendruomenė "Pilaikija"	Dokumento žymuo: SR2022-341-TP-B.03	Lapas Lapų
LT			1 2

KONSTRUKTYVINIS GATVĖS PROFILIS TIES VIEŠOJO TRANSPORTO SUSTOJIMO VIETOMIS

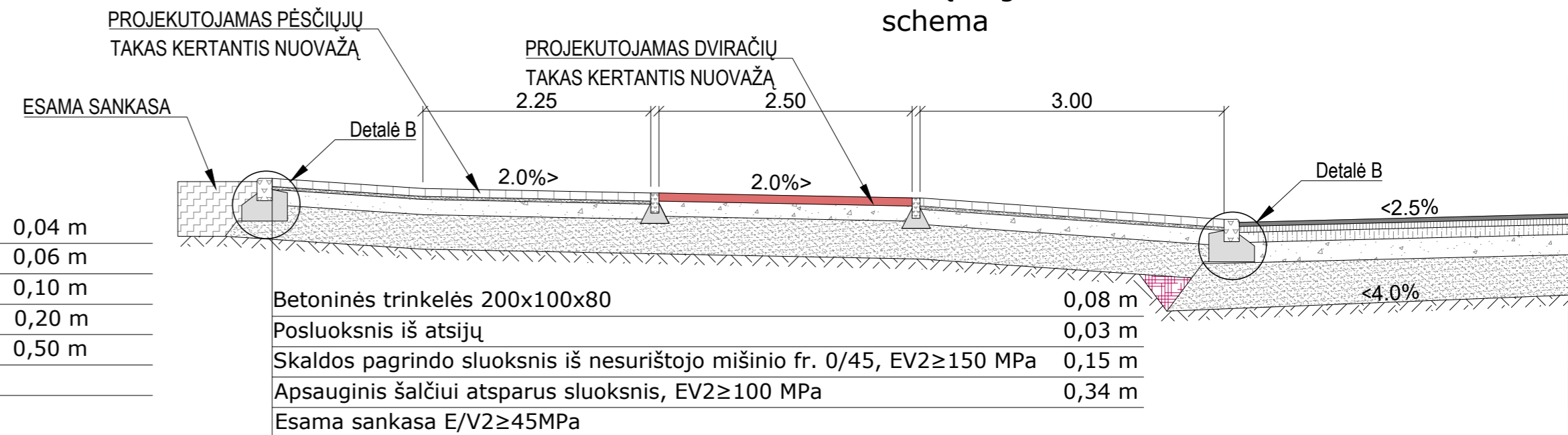


Projektuojamų ir esamų asfalto dangų sujungimo detalė

PRINCIPINĖ NUŽENGIMO NUO ŠALIGATVIO NĖGALIESIEMS DETALĖS SCHEMA

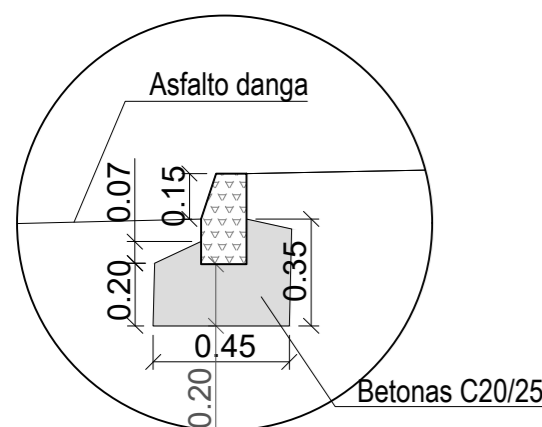


Nuovažos įrengimo schema

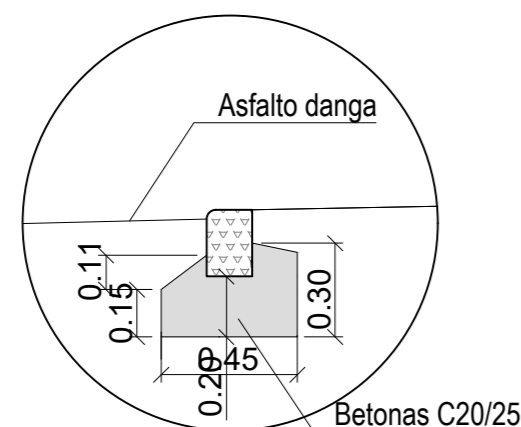


Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN Asfalto aspatinis sluoksnis AC 16 AN Asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PN Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2 ≥150 MPa Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis pagal TRA SBR 19, EV2≥100 MPa Esama sankasa E/V2≥45MPa	0,04 m 0,06 m 0,10 m 0,20 m 0,50 m
---	--

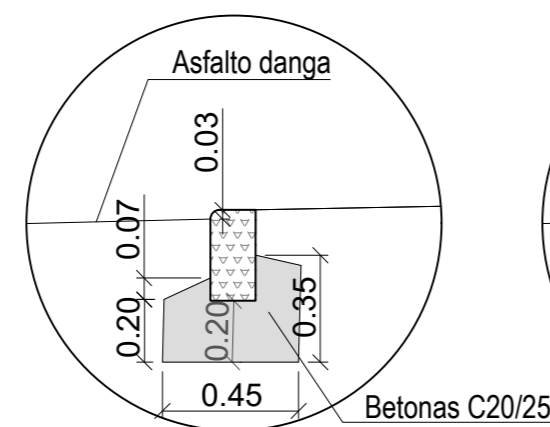
DETALĖ - A KELIO BORTAS 100X30X15



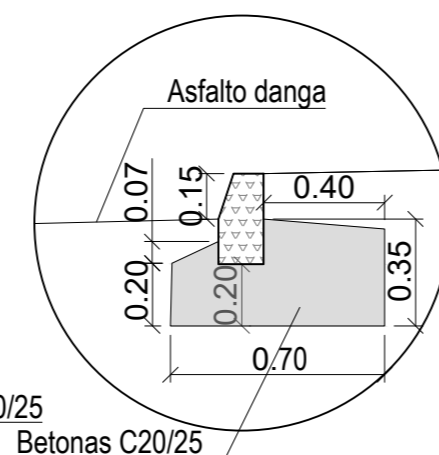
DETALĖ - B NULEISTAS IKI DANGOS BORTAS 100X22X15



DETALĖ - C GRANITINIS BORTAS 100X30X15



DETALĖ - D KELIO BORTAS IŠORINĖJE APSISUKIMO ŽEDIO DALYJE 100X30X15



DETALĖ - E VEJOS BORTAS 100X20X8

