

KOMPLEKSAS	(24-33)
UŽSAKOVAS	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖ
PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA
PROJEKTO DALIS	SKLYPO PLANO
ETAPAS	TDP
TOMAS	II

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. A1745	PDV	Darius Steponaitis	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

UŽSAKOVAS: MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(24-33)-TDP-BD	0	BENDROJI	
II	(24-33)-TDP-SP	0	SKLYPO PLANO	
III	(24-33)-TDP-LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	
IV	(24-33)-TDP-LE	0	LAUKO ELEKTROTECHNINĖ	
V	(24-33)-TDP-SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	
VI	(24-33)-TDP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	Vytautas Matulevičius	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS
Sklypo sutvarkymas(sklypo planas)

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
			A. TEKSTINĖ DALIS
(24-33)-TDP-SP-BŽ	1-3	0	Brėžinių žiniaraštis
(24-33)-TDP-SP-AR	1-13	0	Aiškinamasis raštas
(24-33)-TDP-SP-AR-1	1-2	0	Normatyvinių dokumentų sąrašas
(24-33)-TDP-SP-AR-2	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas
			B.MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS
(24-33)-TDP-SP-MŽ	1-5	0	Kiekių žiniaraštis
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	1-2	0	Techninių specifikacijų žiniaraštis
(24-33) -TDP-SP-TS	1-30	0	Techninės specifikacijos
			C. GRAFINĖ DALIS
(24-33)-TDP-SP-01.1	1	0	Sklypo teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos M1:1000
(24-33)-TDP-SP-01.2	1	0	Vizualinė medžiaga su gretima aplinka
(24-33)-TDP-SP-01.3	1	0	Situacijos planas M1:1000
(24-33)-TDP-SP-02	1	0	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500
(24-33)-TDP-SP-03	1	0	Sklypo vertikalus planas(sklypo aukščių planas) M1:500
(24-33)-TDP-SP-04	1	0	Sklypo planas(statinių išdėstymo planas ir jų sąrašas) M1:500

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) ŠIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
A1745	PDV	D.STEPONAITIS		0
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-BŽ	LAPAS
				LAPŲ
				1
				3

(24-33)-TDP-IT-1	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500
(24-33)-TDP-SP-05	1	0	Suoliukai; Šiukšliadėžė;
(24-33)-TDP-SP-06	1	0	Dviračių stovas.
(24-33)-TDP-SP-07	1	0	Žaidimų aikštelė; gimnastikos įrenginys
(24-33)-TDP-SP-08	1	0	Metalinės sūpynės; Spyruoklinė sūpynė
(24-33)-TDP-SP-09	1	0	Gandro lizdo sėdynė sūpynei; spyruoklinė sūpynė
(24-33)-TDP-SP-09	2	0	Trijų skersinių žemas gimnastikos įrenginys; profesionalus lauko daugiafunkcis treniruoklis liemens ir viršutinės kūno dalies
(24-33)-TDP-SP-09	3	0	Profesionalus kečiamos apkrovos lauko daugiafunkcis jėgos treniruoklis nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenims; profesionalus kečiamos apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis
(24-33)-TDP-SP-09	4	0	Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pečių ir viršutinės kūno dalies treniruoklis; profesionalus kečiamos apkrovos lauko pritūpimų treniruoklis kojų ir sėdmenų raumenims
(24-33)-TDP-SP-09	5	0	Profesionalus kečiamos apkrovos lauko nugaros ir rankų treniruoklis; profesionalus kečiamos apkrovos lauko rankų treniruoklis
(24-33)-TDP-SP-10	1	0	Vejos bortelio įrengimo mazgas A M1:10
(24-33)-TDP-SP-11	1	0	Lengvieji automobiliai ir aptarnaujantis transporto eismas, trinkelų dangos skersinio pjūvio mazgas B M1:20
(24-07)-TDP-SP-12	1	0	Pėsčiųjų takų betoninių trinkelų dangos skersinio pjūvio mazgas D M1:20

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-SP-BŽ	2	3	0

(24-07)-TDP-SP-13	1	0	Pėsčiųjų šaligatvio ir automobilių aikštelės sužemintas kelio mazgas E M1:20
(24-07)-TDP-SP-14	1	0	Pėsčiųjų šaligatvio ir automobilių aikštelės mazgas F M1:20
(24-07)-TDP-SP-15	1	0	Automobilių aikštelės ir vejos jungimo mazgas G M1:20
(24-07)-TDP-SP-16	1	0	Automobilių stovėjimo vietų ažūro trinkelų ir automobilių aikštelės kelio jungimo mazgas H M1:20
(24-07)-TDP-SP-17	1	0	Žaidimų aikštelės ir vejos borto jungimo mazgas I M1:20
(24-07)-TDP-SP-18	1	0	Įrengiamo pėsčiųjų tako konstrukcijos skersinis pjūvis 1-1 M1:50
(24-07)-TDP-SP-19	1	0	Įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės konstrukcijos skersinis pjūvis 2-2 M1:50
(24-07)-TDP-SP-20	1	0	Įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės konstrukcijos skersinis pjūvis 3-3 M1:50
(24-07)-TDP-SP-21	1	0	Įrengiamos žaidimo aikštelės ir pėsčiųjų tako konstrukcijos skersinis pjūvis 4-4 M1:50
(24-07)-TDP-SP-22	1	0	Esamo pėsčiųjų šaligatvio su nauju šaligatviu jungimo mazgas Ž M1:20
(24-07)-TDP-SP-23	1	0	Esamo kelio ir naujos įvažos trinkelų dangos jungimo mazgas Z M1:20

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-SP-BŽ	3	3	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų (nuotekų šalinimo tinklo) Siauroji g. 7, Marijampolėje, rekonstravimo ir statybos projektas.

Statybos vieta: Siauroji g.7, Marijampolėje

Statytojas (Užsakovas): Marijampolės savivaldybės administracija

Projekto etapas : Techninis darbo projektas

Žemės sklypo kadastro Nr.: 44/1318479

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-1965-8785

Projektą rengia: UAB "Medstatyba"

Projekto vadovas: V.Matulevičius /At. Nr. 32198/;

Projekte tvarkomas sklypas :

Žemės sklypo kadastro Nr.: 44/1318479

Statybos rūšis: Rekonstavimas ir nauja statyba

Daikto pagrindinė naudojimo esama paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos

Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis:

- Statytojo (Užsakovo) pateikta techninė projektavimo užduotimi;
- Teritorijų planavimo dokumentais
- Specialiaisiais reikalavimais
- LR įstatymais;
- Statybos techninių reglamentų nuostatomis;
- Higienos normomis;
- Kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, tretiesiems asmenims:

Projektiniai sprendiniai neigiamos įtakos aplinkai, tretiesiems asmenims ir gyventojams neturės.

SKLYPO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS.

Sklypas yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, Siauroji g. 7, Marijampolės mieste, miesto centrinėje dalyje. Siauroji gatvė yra tarp Draugystės gatvės ir Kauno gatvės.

Žemės sklypo kadastro Nr.: 44/1318479

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-1965-8785

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1745	PDV	D.STEPONAITIS	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		(24-33) – TDP – SP - AR	LAPŲ
			1	13

Sklypo plotas 1.0006 ha

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita.

Sklypo teritorijoje dominuoja vietinių rūšių sodinti medžiai kaip lapuočiai, kurie išsidėstę palei sklypo perimetrą, ribojasi su pėsčiųjų takais ir pravažiuoju.

Sklypo teritorijoje augantys medžiai yra įvairaus amžiaus, vyrauja sklypo pakraščiuose, palei pėsčiųjų takus ir pravažiuojamus.

Siaurosios gatvės mišraus užstatymo, dalyje yra individualūs namai ir dalis yra daugiabučiai namai.

Aplinkinių daugiabučių kiemai nesutvarkyti, pati Siauroji gatvė nėra sutvarkyta. Sklypas aptvertas ažuoline tvora, su vidiniais pėsčiųjų takais, kurie jungiasi su kitais sklypais ir juose esamais takais. Sklype yra esama žaidimo aikštelė, asfalto dangos.

Automobilių patekimo į sklypo teritoriją dabar nėra.



Sklypo fotofiksacija Nr. 1

Esami reikšmingi medžiai sklype yra išsaugomi.

Sklypas aptvertas vielos tinklo tvora, sklype yra takai, yra asfaltuota žaidimų aikštelė.

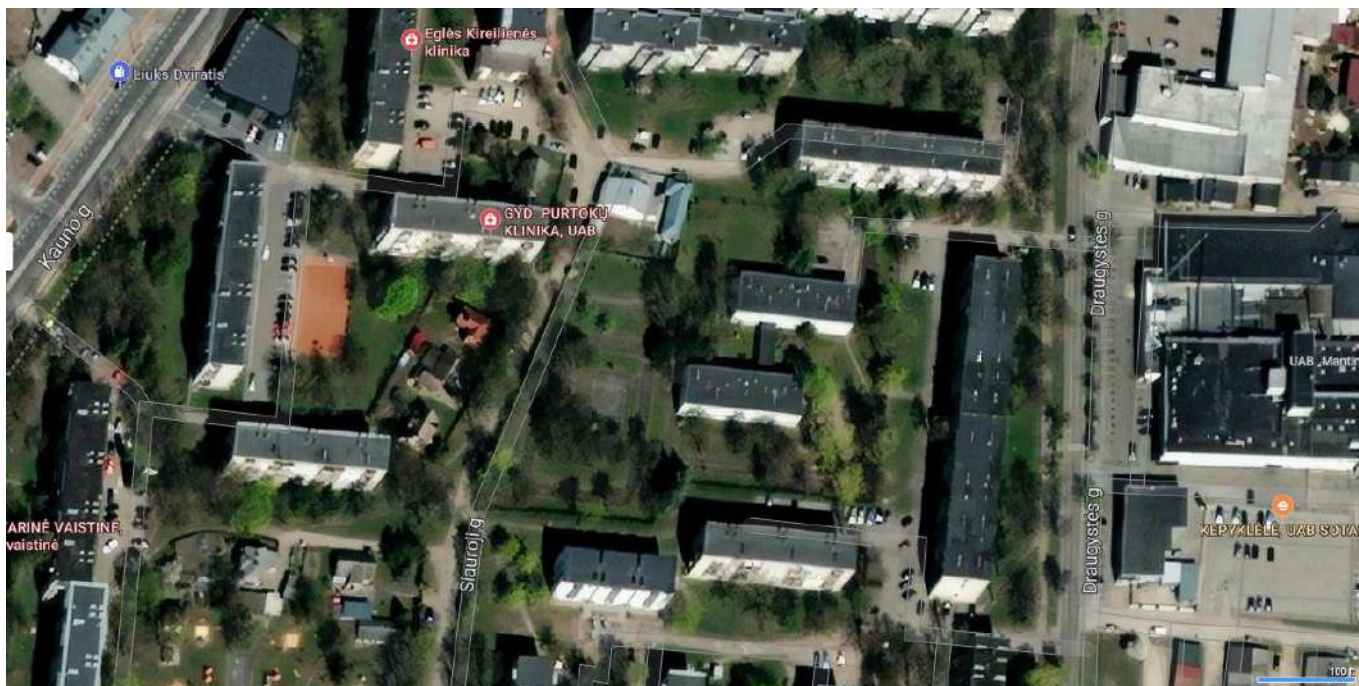
Sklypas turi ryšius su kitais sklypais, sujungtas pėsčiųjų takais.

Sklypo želdinių tvarkymas:

Sklypo sutvarkymo sprendiniai atitinka Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 13 straipsnio 1 punktą.

Ir Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių reikalavimams (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. D1-10 redakcija)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	2	13	0



Pastato geografinė vieta:

Siauroji g. 7, Marijampolėje

Klimato sąlygos ir reljefas:

Klimatologinės sąlygos (pagal RNS 156-94)

Vidutinė metinė temperatūra	+7.0C
Santykinis metinis oro drėgnumas	81%
Vidutinis kritulių kiekis per metus	735mm
Maksimalus paros kritulių kiekis	73.9mm
Vidutinis metinis vėjo greitis	5.2m/s

Sniego apkrova. Charakteristinė antžeminės sniego apkrovos reikšmė I-am sniego rajonui $s = 1.20$ kN/m². Sniego poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma = 1.3$.

Vėjo apkrova. Vėjo greičio atskaitinė reikšmė III-am vėjo apkrovos rajonui $v = 32$ m/s². Vėjo poveikio dalinis patikimumo koeficientas $\gamma = 1.3$.

Sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas

Projektuojami trys įvažiavimai iš Siaurosios gatvės pusės į sklypą, į automobilių naujai projektuojamas stovėjimo automobilių aikšteles.

Automobilių vietų parkavimo skaičiavimas

Visos automobilių stovėjimo vietos yra projektuojamos naujos sklypo ribose. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ nėra normuojama tikslios minimalios stovėjimo vietų skaičiaus tokiam sklypui, todėl stovėjimo vietos nustatomos pasirinktinai suderinus užsakovu.

Įrengiamos 61 vietos bendrai.

Įrengiamos 2 vietos B tipo neįgaliųjų stovėjimo vietos ir 1 A tipo stovėjimo vieta.

Elektromobilių krovimo vietos bus įrengiamos II statybos darbų etape.

Riamiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

Statomų, rekonstruojamų, atnaujinamų (modernizuojamų) ar kapitališkai remontuojamų automobilių saugyklose

(nuo 5 iki 100 automobilių stovėjimo vietų) ne mažiau kaip 20 procentų bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įrengti įkrovimo prieigas, iš jų 10 procentų automobilių stovėjimo vietų turi būti įrengiamos įkrovimo prieigos, 10 procentų automobilių stovėjimo vietų - elektros kabelių kanalai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	3	13	0

Vietoje 5 įprastos galios įkrovimo prieigų (kai vienos prieigos atiduodamoji galia yra 22 kW arba mažesnė)

projektuojama ir įrengiama 1 įkrovimo prieiga, kurios atiduodamoji galia yra 50 kW arba didesnė, proporcingai sumažinant privalomų įrengti įkrovimo prieigų skaičių.

Remiantis užsakovo pageidavimu vietoje 5 įprastos galios įkrovimo prieigų (kai vienos prieigos atiduodamoji galia yra 22 kW arba mažesnė)

kitame projektavimo etape įrengiama 1 įkrovimo prieiga, kurios atiduodamoji galia yra 50 kW arba didesnė, proporcingai

sumažinant privalomų įrengti įkrovimo prieigų skaičių. Įrengiamos dvi elektromobilių stovėjimo vietos ir dvi automobilių stovėjimo vietos tik su paruoštais elektros kabelių kanalais,

Elektromobilių stovėjimo vietų sprendiniai, įrengiami II statybos darbų etape.

Elektromobilių stovėjimo vietų tiksli vieta tikslinama gavus projektavimo sąlygas.

Dviračių stovėjimo vieta.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, 43 lentelės p. nėra normuojama tikslios minimalios stovėjimo vietų skaičiaus tokiam sklypui, todėl stovėjimo vietos nustatomos pasirinktinai suderinus su užsakovu. Įrengiamos 23 vietos.

Sklypo funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Sklype įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės, sporto treniruoklių ir vaikų žaidimo įrenginių aikštelė ant gumos pagrindo. Sodinami naujai želdiniai.

Dalinai išardoma esama vielos tinklo tvora.

Automobilių stovėjimo aikštelės įrengiamos iš trinkelų dangos naudojant ažūrinės trinkelės stovėjimo vietoms (išskyrus neįgaliesiems) ir pilnavidurėmis betoninėmis trinkelėmis. Įrengiamos stovėjimo aikštelės neįgaliesiems A ir B tipo, taip pat aikštelės elektromobiliams.

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principiniai sprendiniai

Duomenys apie žemės sklypui nustatytas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: nėra

Paminkloauginė dalis

Sklypas nėra kultūros paveldo registre.

Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo dokumentus.

Pastatas atitiks esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus.

Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia sprendiniai.

Sklype pėsčiųjų takai nuo statybos sklypo ribos iki transporto priemonių stovėjimo zonos įrengiamas pagal ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reglamento reikalavimus.

Neįgaliesiems ant visų išorės šaligatvių įrengiami įspėjamieji paviršiai neįgaliesiems.

Pėsčiųjų takuose sklypo ribose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi įrengiami įspėjamieji paviršiai:

apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus

Įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių skiriasi savo kietumu, tamprumu, garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus.

Ant ŽN judėjimo trasoje greta jos esančių kliūčių kaip stulpų, atramų, medžių kamienų, 1 500 aukštyje nuo žemės paviršiaus įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai įrengiami ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus.

Ant pėsčiųjų takų ir šaligatvių neįrengiama dangčių, grotų, trapų kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos, takai iki pastato, jų parinkimo motyvai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	4	13	0

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos projektuojamos su jungtimis su prieinama judėjimo trasa, įrengta pagal ISO 21542:2011 7 skyriaus reikalavimus. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos tamsiu paros metu projektuojamos apšviestos (žiūrėti E dalyje)

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis numatomas ne didesnis kaip 1:50, lygių skirtumas tarp neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų ir joms skirtų išlipimo aikštelių neprojektuojamas.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos žymėjimas.

Yra įrengiamos, 1 vieta A tipo stovėjimo ir 2 vietos B tipo stovėjimo vietos neįgaliesiems.

A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams yra ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui.

B tipo vieta neįgaliųjų automobilių statymo vieta, kurios yra ne siauresnės kaip 3 900 mm, iš kurių 2 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5 200 mm.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius parinkimas remiantis 1 lentelė statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius sklype	Minimalus bendras neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius reikalingas	Minimalus A tipo automobilių stovėjimo vietų skaičius iš neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus reikalingas/projektuojamas	Minimalus B tipo automobilių stovėjimo vietų skaičius iš neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus reikalingas/projektuojamas
51-100 4 procentai nuo bendro automobilių stovėjimo vietų skaičiaus	3 vietos	1/1	2/2

Takai ir maršrutai nuo žemės sklypo ribos arba transporto priemonių stovėjimo zonos iki pastato projektuojamos ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių ir STR 2.03.01:2019 reikalavimus.

Lygių skirtumas tarp neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų ir joms skirtų išlipimo aikštelių draudžiamas.

Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams

ŽN informaciniai įspėjamieji ženklai prie pagrindinio įėjimo, pagrindinio įėjimo vieta, projektuojama aiškiai matoma.

Projektuojamas papildomas apšvietimas ir vizualinis kontrastas ir lytėjimo informacija

Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai, kitos pagalbinės priemonės įrengiami laikantis ISO 21542:2011 ir ISO 23599:2012 reikalavimų.

Siekiant palengvinti orientaciją ir užtikrinti saugų aplinkos naudojimą, gretimi paviršiai, informacija ir galimi pavojai turi suteikti pastebimą vizualų kontrastą.

Pateikiamas minimalus LRV skirtumas atsižvelgiant į vizualinę užduotį (žr. NS lentelę). Be to, vieno iš dviejų paviršių LRV vertė turėtų būti ne mažesnė kaip 30 taškų durų baldams, 40 taškų už didelio ploto paviršius ir 70 balų už galimus pavojus ir tekstinę informaciją.

Mažiausias LRV skirtumas turi būti pasiektas ir išlaikomas per visą pastato elementų tarnavimo laiką.

Diegiant reikia atsižvelgti į būklės pablogėjimą ir priežiūrą.

NS lentelė

Vaizdinė užduotis	Skirtumas LRV skalėje	Apytiksliai kontrastingų spalvų pavyzdžiai
--------------------------	------------------------------	---

Dideli paviršiaus plotai (t. Y. Sienos, grindys, durys, lubos), elementai ir komponentai, palengvinantys orientaciją (t. Y. Turėklai, jungikliai ir valdikliai, liečiamojo einančio paviršiaus indikatoriai ir vaizdiniai rodikliai ant įstiklintų vietų)	□ 30 balų	
Galimi pavojai ir savaime kontrastingi ženklai (t. Y. Vaizdinis indikatorius laipteliuose) ir tekstinė informacija (t. Y. Ženkla)	60 balų	 

ŽN informaciniai įspėjamieji ženklai, nuorodos, užrašai, schemas, raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai įrengiami kontrastingi (šviesūs tamsiame fone, ženklų paviršius matinis, neblizgus) Šriftas turi būti aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų skirtų skaityti iš 10m atstumo, aukštis turi būti 120mm, iš 20m atstumo 200mm skaitomų iš 40m atstumo turi būti 500mm aukščio. ŽN informaciniai ženklai turi būti 150x150mm dydžio ne mažiau.

Ant informacijos ženklų įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje. Esanti informacija ir pateikiama taktiline forma-Brailio raštu (taip pat ant neįgaliųjų porankių, prie laiptų ir pandusų)

Informacinis ženklas turėtų būti pritvirtintas 2,1 m aukštyje, užrašas turi būti lengvai perskaitomas iš šaligatvio ir važiuojamosios dalies pusės. Pageidautini 15-20 cm aukščio užrašai. Turi būti pritvirtintas 1,3 m aukštyje. Silpnaregiams rekomenduojamas 4-8 mm šriftas. Užrašas turi būti juodas, baltame arba geltoname fone. Nenaudotini pilki arba pasteliniai fonai. Apsauginis stiklas neturėtų sukelti papildomų atspindžių.

Projekte sprendžiamas paviršinių nuotekų nuvedimas:

Projekte sprendžiamas paviršinių nuotekų nuvedimas. Teritorijos žemiausiose vietose, atsižvelgiant į dangų nuolydžius išdėstomi nauji lietaus nuotekų surinkimo šuliniai su lietaus surinkimo grotomis.

Paviršinės nuotekos surenkamos ir šalinamos į esamus lietaus nuotekų tinklus pagal tinklus eksploatuojančios organizacijos išduotas prisijungimo sąlygas.

Sumontavus tinklus numatoma atstatyti pažeistas esamas dangas.

Teritorijos apšvietimas:

Teritoriją numatoma apšviesti LED šviestuvais. Visi šviestuvai turi būti įžeminti.

Numatomas elektromobilių įkrovimo stotelės maitinimas. Į perspektyvines elektromobilių įkrovimo stotelių vietas numatoma pakloti apsauginius vamzdžius kabelių pratempimui.

Mažosios architektūros įrengimas:

Techninio darbo projekto metu mažosios architektūros įrenginiai kaip vaikų žaidimų aikštelės elementai, sporto įrenginiai, dviračių stovai bus tikslinami parinkus gamintojus ir suderinus su užsakovu. Apšvietimo stulpų dizainas turi būti derinamas prie visų kitų mažosios architektūros parinktų gaminių, kartu prisiderinus prie bendros miesto apšvietimo stulpų dizaino.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	6	13	0

Bendrojo plano sprendiniai



Pagal bendrąjį planą teritorija priskirta kurortų centrui su vidutiniu užstatymu.

Teritorijos

- Esamas užstatymas
- I plėtros prioriteto teritorijos
- II plėtros prioriteto teritorijos

Žemės sklypo užstatymo intensyvumas paliekamas esamas.

Žemės sklypo užstatymo tankumas paliekamas esamas.

Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo dokumentams.

Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Šiuo projektu nauji sklypo aptvėrimai nenumatomi, nėra projektavimo užduotyje.

Želdinių sutvarkymas, teritorijos apželdinimas

Esamos želdinių būklės įvertinimas:

Sklypo teritorijoje dominuoja vietinių rūšių sodinti medžiai kaip lapuočiai, kurie išsidėstę palei sklypo perimetrą, ribojasi su pėsčiųjų takais ir pravažiuoju.

Sklypo teritorijoje augantys medžiai įvairaus amžiaus, vyrauja sklypo pakraščiuose, palei pėsčiųjų takus ir privažiavimus. Visi medžiai išsaugomi.

Želdinių sutvarkymas sklype:

Esami reikšmingi ir nereikšmingi medžiai bei nereikšmingi krūmai sklype yra paliekami, netvarkomi.

Pagal projektavimo užduotį nauji medžiai, krūmai, gėlynai nesodinami.

Sklypo sutvarkymo sprendiniai atitinka Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 13 straipsnio 1 punktą.

Ir želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių reikalavimams (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-10 redakcija)

Naujai sodinamų medžių sklype nebus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	7	13	0

Želdinių apsaugos vykdam statybos darbus:

Vadovautis LR aplinkos ministro 2010.03.15 įsakymu NR.D1-193 "Dėl želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių patvirtinimo"(žin.,2010.nr.31-1454.)

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

Iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto.

Medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

Pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

Aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

Nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt.

įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras

didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau

kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo

Dėl gaminių parinkimo lygiavertiškumo

Bendrojoje dalyje (BD), sklypo plano / susisieikimo sprendinių dalyje (SP), techninėse specifikacijose (TS) ar kituose dokumentuose, apibūdinant pirkimo objektą, nurodomas konkretus modelis, tiekimo šaltinis, technologinis procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, taip pat prekių ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Jeigu BD, SP ar TS dalyse nurodomas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimančias Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitų Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda taip pat pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“. Siūlomų sprendinių, medžiagų ar įrenginių lygiavertiškumo pagrindimas ir įrodymas yra tiekėjo pareiga.

Aktyvaus poilsio įrenginiai:

Aktyvaus poilsio įrenginiai (treniruokliai, žaidimų įrenginiai ir kt.) privalo būti sertifikuoti

Dangų konstrukcijų parinkimą pagrindžiantys aprašymai, skaičiavimai:

Dangų konstrukcijos parenkamos vadovaujantis šiais pagrindiniais dokumentais:

KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės";

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

ĮT SBR 19.

ĮT TRINKELĖS 14.

MN TRINKELĖS 14.

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

Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19

Atsižvelgiant į vietos geologines sąlygas esami gruntai, ant kurių numatomos įrengti dangų konstrukcijos, pagal jautrumą šalčiui yra priskiriami F3 grupei (Viršutinis 1m sluoksnio gylis dirbtinis gruntas: smėlingas molis su dirvožemiu, tamsiai rudas (Mg))

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	8	13	0

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas 7 lentelė.

Dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos		Storis (cm), kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis			
		A	B	C	D
Vietinės klimatinės sąlygos	nepalankios klimatinės sąlygos (pavyzdžiui, šiaurinė dalis, kalnuota vietovė, pavėsio zona)	+5			
	nėra jokių specifinių klimatinių sąlygų	±0			
	palankios klimatinės sąlygos (pavyzdžiui, pietinė dalis, saulėkaitos zona)	-5			
Vandens poveikis dangos konstrukcijai	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu		±0		
	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu		+5		
Kelio padėtis	iškasoje, pusinėje iškasoje			+5	
	≤2 m aukščio pylime			±0	
	>2 m aukščio pylime			-5	
Zona prie dangos	už gyvenvietės ribų, taip pat gyvenvietėse su vandeniu laidžia zona prie dangos				±0
	gyvenvietėje su iš dalies vandeniu nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais				-10
	gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais				-15

Pirminio šalčiui atsparios konstrukcijos storio skaičiavimas.

Pagal KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės"; 6 lentelė

Dangų kurių konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui
	F3
DK 0,1	0,50 hz

H.1,30 nustatytas pagal KPT SDK 19, 2 priedo 1pav.

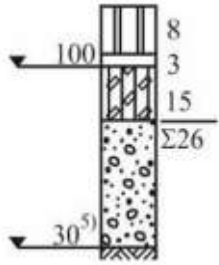
Nustatytas pirminis šalčiui atsparios konstrukcijos storis yra lygus $0,5 \times 1,3 = 0,65 \text{ m} = 65 \text{ cm}$

Patikslintas storis pagal KPT SDK 19, 7 lentelės duomenis $65 + (A+B+C+D) = 65 + (+5+0+5-10) = 65 \text{ cm}$, apvalinama, paliekama 65 cm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	9	13	0

Projektuojama betoninių trinkelų dangos konstrukcija, kur numatomas pėsčiųjų eismas ir dviračių stovėjimo vietos.

Dangos konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19 pateiktus reikalavimus. Konstrukcija, atsižvelgiant į naudojimo būdą ir numatomas apkrovas priimama kaip DK 0,1 klasės.

Dangų konstrukcijų klasė	DK 0,1
Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	>0,1
	Dangos konstrukcija su: Trinkelų danga
Trinkelų danga	
Pasluoksnis	
Skaldos pagrindo sl.	
EV2≥120(100) MPa	
ŠNS	

Numatoma dangos konstrukcija:

- Betoninės trinkelės - 8 cm
- Išlyginamasis sluoksnis (posluoksnis) - 3 cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis - 15 cm
- ŠNS - 55-8-3-15=29 cm
-

Trinkelų dangos, kur nenumatomas transporto eismas aikštelės, takų trinkelų dangos konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19, 13 lentelėje pateiktus duomenis, projektuojamos kaip nesurištosios konstrukcijos dangos.

Projektuojama betoninių trinkelų dangos konstrukcija, kur numatomas lengvieji automobiliai ir aptarnaujantis transporto eismas skaičiavimas.

Pirminio šalčiui atsparios konstrukcijos storio skaičiavimas numatomas lengvųjų automobilių ir aptarnaujančio transporto eismas.

Pagal KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės"; 6 lentelė

Dangų konstrukcijų klasė Pagal KPT SDK 19 "4 lentelę 3 punktą	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui
	F3
DK 0,1	0,50 Hz

Hz – 1,30 nustatytas pagal KPT SDK 19, 2 priedo 1pav.

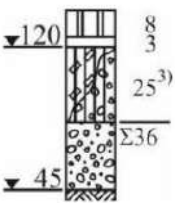
Nustatytas pirminis šalčiui atsparios konstrukcijos storis yra lygus $0,5 \times 1,3 = 0,65 \text{ m} = 65 \text{ cm}$

Patikslintas storis pagal KPT SDK 19, 7 lentelės duomenis $65 + (A+B+C+D) = 65 + (+5+0+5-10) = 65 \text{ cm}$, **Dangos konstrukcija parenkama** pagal KPT SDK 19 pateiktus reikalavimus.

Konstrukcija, atsižvelgiant į naudojimo būdą ir numatomas apkrovas priimama kaip DK 0,1 klasės, kur numatomas **lengvieji automobiliai ir aptarnaujantis transportas transporto eismas.**

Dangų konstrukcijų klasė	DK 0,1
--------------------------	--------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	10	13	0

Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	>0,1
Trinkelų arba plokščių danga Pasluoksnis4) Skaldos pagrindo sl. EV2≥180(150; 120)MPa ŠNS	Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis ant ŠNS 

Parenkama dangos konstrukcija kur numatomas lengvieji automobiliai ir aptarnaujantis transporto eismas:

Betoninės trinkelės - 8 cm

Išlyginamasis sluoksnis (posluoksnis) - 3 cm

Skaldos pagrindo sl. EV2≥180(150; 120)MPa – 25cm

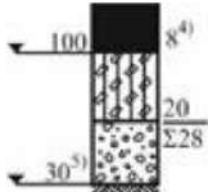
ŠNS (šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis) 65-8-3-25=29 cm **apvalinama iki 30cm storio**

Parinkta dangos konstrukcija yra pateikiama brėžiniuose, dangų konstrukcijų sprendiniai atitinka joms keliamus reikalavimus.

27.4 Atliekamas žemės sankasos pagerinimas po DK 0,1 konstrukcija žiūrėti SP-TS 1.3.0.2 punktą

27.5 Projektuojama asfalto dangos konstrukcija, kur numatomas pėsčiųjų eismas ir dviračių stovėjimo vietos, žaidimų aikštelės ant viršaus liejama gumos speciali danga, kuri pritaikoma sporto aikštelėms

Dangos konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19 pateiktus reikalavimus. Konstrukcija, atsižvelgiant į naudojimo būdą ir numatomas apkrovas priimama kaip DK 0,1 klasės.

Dangų konstrukcijų klasė	DK 0,1
Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	>0,1
Danga Žvyro pagrindo sl. EV2 ≥ 120(100) MPa ŠNS	Dangos konstrukcija su: Asfalto danga su klijuojama specialia sportine danga 

Numatoma dangos konstrukcija:

- Dviejų sluoksnių, vandeniui pralaidi sportinė danga, skirta lauko daugiavilniams sporto aikštelėms klijavimas
- Asfalto danga AC16PD - 8 cm
- Žvyro pagrindo sl.-20cm
- ŠNS - 55-8-20=27 cm

Baigiamosios nuostatos

Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Numatomi remonto darbai aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms neigiamo poveikio neturės. Projektiniai sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	11	13	0

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo, teritorijų planavimo dokumentų, esminius statinių ir statinių architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio reikalavimus.

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.
PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	10006	Kadastro Nr.44/1318479 Unikalus Nr.4400-1965-8785
2. sklypo užstatymo plotas	m ²	0/ 2133.00	Esamas / naujas
3. sklypo užstatymo intensyvumas	%	0/0	Esamas / naujas antžeminės dalies bendrojo ploto santykis su sklypo plotu procentine išraiška. UT= 0/10006 x100= 0
4. sklypo užstatymo tankumas	%	0/21.31	Esamas / naujas Užstatyto ploto santykis su žemės sklypo plotu procentine išraiška. UI=2133.00/10006x100=21.31
5. apželdintas sklypo plotas	%	90.00/78.00	Esamas / naujas
6. automobilių stovėjimo vietos	vnt	0/61	Esamas / naujas(A tipo 1vnt., B tipo 2 vnt.)
II. PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai) pastato paskirties grupė	vnt.	-	-
2. Pastato, kaip civilinių teisių objektų, rūšis:		-	-
2.1. pagrindinis daiktas	vnt.	-	-
2.2. priklausinys	vnt.	-	-
3. bendrasis plotas*	m ²	-	-
3.1. remontuojama patalpų plotas*	m ²	-	-
3.2. esamų gydymo patalpų plotas*	m ²	-	-
3.3. patalpų plotas po sujungimo*	m ²	-	-
4. pastato tūris*	m ³	-	-
5. aukštų skaičius	vnt.	-	-
7. pastato aukštis*	m	-	-
8. Energinio naudingumo klasė	-	-	-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	12	13	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-	-
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	-	-
11. Kiti specifiniai pastato rodikliai	-	-	-
III SKYRIUS ATSKIRAI NEKILNOJAMO KADASTRO OBJEKTAIS FORMUOJAMOS PATALPOS			
1. Patalpos:			
1.1. patalpos pavadinimas		-	
1.2. patalpos paskirties grupė,		-	
1.3. patalpos bendras plotas*		-	
2. Patalpos:		-	
2.1. patalpos pavadinimas		-	
2.2. patalpos paskirties grupė,		-	
2.3. patalpos bendras plotas*		-	
IV SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
-	-	-	-
V. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
1. Lauko buitinių nuotekų tinklai			
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	-	
1.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	-	
2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	
3. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	
VI. KITI STATINIAI			
-	-	-	-

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	V.Matulevičius	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) – TDP – SP - AR	13	13	0

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR TAISYKLIŲ ŽINIARAŠTIS

Aplinkos tvarkymo- statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis.

Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Statybos darbų vykdymo ir procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais.

-Statybos techninių reikalavimų reglamentas "Automobilių keliai". KTR 1.01:2008;

-Statybos taisyklės "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės". JT SBR 19;

-Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;

-Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. LST 1331:2002;

-Statybos techninis reglamentas "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė". STR 1.04.04:2017;

-Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai".

-Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. KPT SDK 19;

- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 25

-Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA Asfaltas 25

- "Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės". JT ŽS17

- LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

-Statybos techninio reglamento STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“

0	2025		STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV DOK. NR.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.				
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		0	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				(24-33)-TDP-SP-AR-1		1	2

-STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

-Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. NR. XIII-2166 Vilnius

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Statybos įstatymo 24 str. 24 dalies nuostatomis

RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;

STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;

„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“;

LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-AR-1	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

NAUDOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

1. AUTODESK AUTOCAD 2024 LT
2. AUTODESK REVIT 2024 LT
3. MICROSOFT OFFICE HOME 365

0	2025		STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS NAUDOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	LAIDA	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS			0	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VRM			DOKUMENTO ŽYMUO (24-033)-TDP-SP-AR-2	LAPAS 1	LAPŲ 1

Sustambintas orientacinis medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr	Ts. nuorodos	Darbu, medžiagų, kiekių aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
		I <u>statybos darbų etapas</u>			Šiuklių išvežimas tonomis(t)
		Gerbūvio sutvarkymo darbai			
		Naikinamas ir atstatomas dangos plotas			
1.	1;1.1	Paruošimas vejos sodinimui: lyginimas, volavimas, vejos sėjimas po statybos darbų	m ²	1396.00	
2.	1; 5	Esamo augalinio sluoksnio 10cm storio išardymas ir saugojimas statybos skirtoje aikštelėje ir panaudojimas vietoje grunto lyginimui	m ²	1396.00	
		Ardymo darbai			
1.	5.	Esamo augalinio sluoksnio 10cm storio išardymas ir išvežimas į saugojimo aikšteles 10 km atstumu	m ²	1291.44	207.00
2.	5.	Asfalto ir numanomų apatinių sluoksnių išardymas 0.55m: <u>asfalto danga - 8 cm</u> <u>skaldos pagrindo sluoksnis - 20 cm</u> <u>ŠNS - 55-8-20=27 cm</u>	m ²	999.31	880.00
3.	5.	Esamų betoninio vejos bortų išardymas ir išvežimas į tam skirtus sąvartynus	m	485	19.36
4.	5.	Esamų betoninio vejos bortų pamato išardymas ir išvežimas į tam skirtus sąvartynus	m ³	92.00	147.0
5.	5.	Esamos tvoros su vartais išardymas išardymas ir išvežimas į tam skirtus sąvartynus h-1.6m	m	157.00	3.30
6.	5.	Medžių pjovimas ir išvežimas į tam skirtus sąvartynus 10 km atstumu 9vnt.	m ³	4.00	5.5
		Bendrieji dangų įrengimo darbai			
1.	1.1.5	Tankinimas	m ²	1396.00	
2.	1.1.5	Planiravimas	m ²	1396.00	
		Betoninės trinkelės pėstiesiems			
1.	1.2.; 1.3; 1.4; 1.5; 2.1	Pėsčiųjų takai betono trinkelė danga 8cm, išlyginamasis sluoksnis 3cm, Skaldos pagrindo sl. 15cm Ev2≥100 MPa Šalčiui nejautrus sluoksnis 29cm Ev2≥30 MPa	m ²	281.00	

0	2025		STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV DOK. NR.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS				0	
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINIS- TRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				(24-33)-TDP-SP-MŽ		1	5

2.	5.	<u>Esamo grunto sluoksnių nukasimas ir išvežimas h-55cm(i grunto sandėliavimo vietas 10km atstumu)</u>	m ³	154.55	247.28
3.	2.1.1	Betoninis vejos bortas	m	310.00	
4.	2.1.2	Betonas vejos borto pamatams ir jų įrengimas <u>Esamo grunto bortui įrengimui, grunto iškasimas (nukasimas ir panaudojimas vietoje)</u>	m ³	37.20	52.0
1.	1.2.; 1.3; 1.4; 1.5; 2.1	<u>Neįgaliųjų įspėjimo sistemos pėstiesiems</u> <u>Betono trinkelų danga 8cm,</u> <u>Išlyginamasis sluoksnis 3cm,</u> <u>Skaldos pagrindo sl. 15cm Ev2≥100 MPa</u> <u>Šalčiui nejautrus sluoksnis 29cm</u>	m ²	14.50	
2.	5.	<u>Esamo grunto sluoksnių nukasimas ir išvežimas h-55cm(i grunto sandėliavimo vietas 10km atstumu)</u>	m ³	7.97	12.76
1.	1.2; 1.3; 1.4; 1.5, 2.1	<u>Neįgaliųjų vedimo sistemos pėstiesiems</u> <u>Betono trinkelų danga 8cm,</u> <u>Išlyginamasis sluoksnis 3cm,</u> <u>Skaldos pagrindo sl. 15cm Ev2≥100 MPa</u> <u>Šalčiui nejautrus sluoksnis 29cm</u>	m ²	115.18	
2.	5.	<u>Esamo grunto sluoksnių nukasimas ir išvežimas h-55cm(i grunto sandėliavimo vietas 10km atstumu)</u>	m ³	63.40	101.35
1.	1.2; 1.3; 1.4; 1.5	<u>Naujos trinkelų dangos įrengimas dviračių stovams</u> <u>Betono trinkelų danga 8cm,</u> <u>Išlyginamasis sluoksnis 3cm,</u> <u>Skaldos pagrindo sl. 15cm Ev2≥100 MPa</u> <u>Šalčiui nejautrus sluoksnis 29cm</u>	m ²	46.00	
2.	5.	<u>Esamo grunto sluoksnių nukasimas ir išvežimas h-55cm(i grunto sandėliavimo vietas)</u>	m ³	25.30	40.48
		<u>Betoninės trinkelės kur numatomas lengvieji automobiliai ir aptarnaujantis transporto eismas</u>			
1.	1.2.; 1.3; 1.4; 1.5; 2.1	<u>Betono trinkelų danga 8cm,</u> <u>Išlyginamasis sluoksnis 3cm,</u> <u>Skaldos pagrindo sl. 25cm Ev2≥180(120) MPa</u> <u>Šalčiui nejautrus sluoksnis 30cm Ev2≥45 MPa</u>	m ²	804.00	
2.	5.	<u>Esamo grunto sluoksnių nukasimas ir išvežimas h-66cm (nukasimas ir panaudojimas vietoje)</u>	m ³	530.64	849.0
3.	2.1.1	Kelio borto sužeminto įrengimas	m	220.00	
4.	2.1.1	Kelio borto įrengimas	m	351.00	
5.	2.1.2	Bordiūro pamato betonavimas	m ³	91.00	
		<u>Ažūrinės betoninės trinkelės kur numatomas lengvieji automobiliai ir aptarnaujantis transporto eismas</u>			
1.	1.2.; 1.3; 1.4; 1.5;	<u>Betono trinkelų danga 8cm,</u> <u>išlyginamasis sluoksnis 3cm,</u> <u>Skaldos pagrindo sl. 25cm Ev2≥180(120) MPa</u> <u>Šalčiui nejautrus sluoksnis 30cm Ev2≥45 MPa</u>	m ² m ³	850.70 3.00	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-SP-MŽ	2	5	0

	2.1				
2.		<u>Papildomas ažūrinių plytelių ažūro tarpų užpildymas atsijomis</u>	m³	3.00	
3.	5.	<u>Esamo grunto sluoksnių nukasimas ir išvežimas h-66cm (nukasimas ir panaudojimas vietoje)</u>	m³	561.00	898.30
		Geotekstilė			
1.	8.4	Neaustinė polipropileno geotekstilė, skirta apsaugai nuo medžių šaknų praaugimo pėsčiųjų tako arčiausia medžių tvarkomoje zonoje(tiksli vieta nurodoma darbo stadijos metu)	m²	5.00	
		Kelio ženklai			
1.	10.	Horizontalus dangos ženklinimas žmonėms su negalia automobiliams statyti, 12cm pločio	m²	1.70	
2.	12.	Vertikalus kelio ženklas žmonėms su negalia automobiliams statyti (528 - Stovėjimo vieta 846 – Neįgalieji)	vnt	1	
3.	10.	Horizontalus automobilių statymo vietų linijų žymėjimas ant dangos 12cm pločio	m²	68.00	
		Tvora su vartais ir varteliais			
1.	13.	Tvora h-1.60m(pagal kitą parengtą tvoros projektą, suderintą su užsakovu)	m	97.40	
		Mažoji architektūra			
		Sporto aikštelės įrengimas			
1.	14.	Sporto aikštelės įrengimas ant asfalto dangos: lygiavertė Unisoft EPDM liejama guminė danga	m²	298.00	
2.	14.1	Asfalto danga AC16PD - 8 cm Žvyro pagrindo sl.-20cm ŠNS - 55-8-20=27 cm	m²	298.00	
3.	5.	<u>Esamo grunto sluoksnių nukasimas ir išvežimas h-55cm (nukasimas ir panaudojimas vietoje)</u>	m³	163.90	262.20
		Mažoji architektūra. Įrenginiai			
1.	15.1	Įrengiami suoliukai. Pagamintas iš plieninės konstrukcijos, prie kurios tvirtinamos lentos. Tvirtinimui naudojami nerūdijančio plieno varžtai. Naudojamas plienas - cinkuotas. Konstrukcija gaminama iš 10 mm. storio cinkuoto plieno lakštų ir 40x3,6 mm. cinkuoto plieno vamzdžių, kurie tarpusavyje suvirinti. Sėdima dalis ir atlošas iš medienos. Sėdima dalis susideda iš 15 lentų. Atlošas iš 1 lentos. Mediena - tropinis kietmedis, Jatoba. Atspalvis - Jatoba natural. Matmenys: 2000x600x790h mm. (įrengiamas kaip gaminys, matmenys tikslinami parinkus tikslų gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)	vnt	4	
2.	15.2	Šukšledėžės prie suoliukų. <u>Šukšliadėžė su metaline dalimi apdailinta medine apdaila: talpa apie – 50l;</u> spalvą pasirenkant iš RAL paletės(derinama prieš įrengiant su miesto architektu)matmenys tikslinami parinkus tikslų gamintoją, sertifikuota	vnt	4	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-SP-MŽ	3	5	0

		Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)			
3.	7.2; 15.3	Dviračių stovas pagamintas iš plieno. 1600X1000mm; tvirtinamas varžtais prie pagrindo arba betonuojamas (įrengiamas kaip gaminys, matmenys tikslinami parinkus tikslių gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją)	vnt.	23	
4.	15.4	15.4 Žaidimų bokštų kompleksas su metalinėmis kolonomis lygiavertis 1139	vnt.	1	
5.	15.5	15.5 Įleidžiamas apvalus vaikų batutas lygiavertis „Didysis ratas“	vnt.	1	
6.	15.6	15.6 Integracinė karuselė lygiavertė	vnt.	1	
7.	15.7	15.7 Metalinės sūpynės lygiavertės „Orbis“ 31209	vnt.	1	
8.	15.8	15.8 Spyruoklinė sūpynė lygiavertė „Avytė“	vnt.	1	
9.	15.9	15.9 Gandro lizdo sėdynė sūpynei lygiavertė	vnt.	1	
10.	15.10	15.10 Spyruoklinė sūpynė lygiavertis „Pelytė“	vnt.	1	
11.	15.11	15.11 Trijų skersinių žemas gimnastikos įrenginys neįgaliesiems lygiavertis	vnt.	1	
12.	15.12	15.12 Profesionalus lauko daugiafunkcis treniruoklis liemens ir viršutinės kūno dalies raumenims lygiavertis „Core Rack and Dip“ LS7813	vnt.	1	
13.	15.13	15.13 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko daugiafunkcis jėgos treniruoklis nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenims lygiavertis „Multi-Lift“ LS3323	vnt.	1	
14.	15.14	15.14 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis lygiavertis „Bench Press“ LS3529	vnt.	1	
15.	15.15	15.15 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pečių ir viršutinės kūno dalies treniruoklis lygiavertis „Shoulder Press“ LS83021	vnt.	1	
16.	15.16	15.16 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pritūpimų treniruoklis kojų ir sėdmenų raumenims lygiavertis „Squat“ LS0597	vnt.	1	
20.	15.17	15.17 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko nugaros ir rankų treniruoklis lygiavertis „Low Row“ LS6646	vnt.	1	
21.	15.18	15.18 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko rankų treniruoklis lygiavertis „Biceps Curl“ LS2986	vnt.	1	
		II statybos darbų etapas			
		Kelio ženklai			
1.	10.	Horizontalus dangos ženklinimas elektromobilių įkrovimo vietų ženklinimą 12cm pločio	m ²	2.80	
2.	11.	Vertikalus kelio ženklas elektromobilių įkrovimo vietų(528 - Stovėjimo vieta	vnt.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	5	0

		elektromobilių krovimo vieta)			
--	--	-------------------------------	--	--	--

Dėl gaminių parinkimo lygiavertiškumo

Bendrojoje dalyje (BD), sklypo plano / susisieikimo sprendinių dalyje (SP), techninėse specifikacijose (TS) ar kituose dokumentuose, apibūdinant pirkimo objektą, nurodomas konkretus modelis, tiekimo šaltinis, technologinis procesas, būdingas konkretaš tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, taip pat prekių ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Jeigu BD, SP ar TS dalyse nurodomas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitų Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda taip pat pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“. Siūlomų sprendinių, medžiagų ar įrenginių lygiavertiškumo pagrindimas ir įrodymas yra tiekėjo pareiga.

DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-MŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

Techninių specifikacijų žiniaraštis
Sklypo plano(sklypo sutvarkymo) dalis

Lapo Nr.	Laida	Darbų ir gaminių pavadinimas
		A. TEKSTINĖ DALIS
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1. Aplinkos tvarkymo darbai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.1 Bendri žemės darbai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.1Vejos įrengimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.1.5 Tvarkomų dangų sluoksnių paskleidimas, planiravimas ir tankinimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.2.Šalčiui nejautrus sluoksni
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.3 Mineralinių medžiagų pagrindas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.3.1Išlyginamojo sluoksniu (posluoksniu) pagrindas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.3.0.2. Žemės sankasos pagerinimas po DK 0,1 konstrukcija
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.4 Inžinerinių tinklų šulinių sutvarkymas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	1.6 Betoninių trinkelų dangos įrengimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	2. Betoninių trinkelų danga
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	2.1.1 Eksploatacinės savybės
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	2.1 Betoninė trinkelė neigaliųjų perspėjimui-neregijų vedimo sistema iš trinkelų ir pavojaus perspėjimui
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	2.1.1 Bordiūrai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	2.1.2 Bordiūro pamato betonavimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	2.2 Defektų šalinimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	3. Visi statybos produktai ir medžiagos turi būti sertifikuotos Europos sąjungos šalyse, ir turėti atitikties deklaracijas.
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	4. Darbų sauga, žemės darbai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	4.2.Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	4.3 Žemės darbai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	4.4 Paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	5.Ardymo darbai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	6. Esamos vejos išardymas ir išvežimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	8. Sklypo apželdinimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	10. Horizontalių kelio ženklų žymėjimas: elektromobilių įkrovimo vietų ženklinimą automobilių stovėjimo vietų dangų žymėjimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	11.Vertikalusis kelio ženklinimas: vertikalius kelio ženklus automobiliams statyti elektromobilių įkrovimo vietų ženklai.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) ŠIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-TS-Ž	LAPAS 1
				LAPŲ 2

(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	12.Vertikalusis kelio ženklimas: vertikalius kelio ženklus žmonėms su negalia automobiliams statyti ir elektromobilių įkrovimo vietų ženklai.
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	13.Tvora su varteliais
	0	Mažoji architektūra. Įrenginiai
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	14.Sporto aikštelės įrengimas
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	14.1 Numatoma bendra dangos konstrukcija
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.1 Įrengiami suoliukai.
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.2 Šiukšliadėžės prie suoliukų.
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.3 Dviračių stovas pagamintas iš plieno.
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.4 Žaidimų bokštų kompleksas su metalinėmis kolonomis lygiavertis 1139
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.5 Įleidžiamas apvalus vaikų batutas lygiavertis „Didysis ratas“
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.6 Integracinė karuselė lygiavertė
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.7 Metalinės sūpynės lygiavertės „Orbis“ 31209
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.8 Spyruoklinė sūpynė lygiavertė „Avytė“
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.9 Gandro lizdo sėdynė sūpynei lygiavertė
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.10 Spyruoklinė sūpynė lygiavertis „Pelytė“
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.11 Trijų skersinių žemas gimnastikos įrenginys neįgaliesiems lygiavertis
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.12 Profesionalus lauko daugiafunkcis treniruoklis liemens ir viršutinės kūno dalies raumenims lygiavertis „Core Rack and Dip“ LS7813
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.13 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko daugiafunkcis jėgos treniruoklis nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenims lygiavertis „Multi-Lift“ LS3323
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.14 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis lygiavertis „Bench Press“ LS3529
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.15 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pečių ir viršutinės kūno dalies treniruoklis lygiavertis „Shoulder Press“ LS83021
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.16 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pritūpimų treniruoklis kojų ir sėdmenų raumenims lygiavertis „Squat“ LS0597
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.17 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko nugaros ir rankų treniruoklis lygiavertis „Low Row“ LS6646
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	15.18 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko rankų treniruoklis lygiavertis „Biceps Curl“ LS2986
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	0	16. Dėl gaminių parinkimo lygiavertiškumo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-SP-TS-Ž	2	2	0

TS1.APLINKOS TVARKYMO DARBAI

PARUOŠIAMIEJI DARBAI, BENDRI ŽEMĖS DARBAI

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Rangovas turi apsaugoti dirvožemį jį nukasant ir saugoti statybvietėje iki antrinio panaudojimo arba išvežimo į kitą jo saugojimo ar panaudojimo vietą jei lieka likutis. Augmeniją ir atliekos turi būti pašalintos iš statybvietės, kad šios medžiagos nepatektų į įrengiamus konstrukcijos pagrindus.

Taip pat prieš darbų pradžią yra išardomi esami šaligatviai iš betoninių trinkelų su vėjos borteliais bei esamų gatvių bordiūrai ir yra išardoma esama asfalto tvarkomam plote danga. Visas statybinis laužas turi būti išvežtas į statybių atliekų sąvartyną. Esamo augalinio sluoksnio 10cm storio išardymas ir saugojimas atliekamas statybos skirtoje aikštelėje, o nereikalingas augalinis gruntas atsiradęs statybos darbuose išvežamas į grunto sandėliavimo vietas artimiausias iki 10km atstumu.

Statybos aikštelėje žemės darbai vykdomi atvežant jei reikia papildomą reikalingą augalinio grunto sluoksnį reikalingam sklypo lyginimui įrengti jei yra trūkumas. Prieš pradedant darbus, esamas augalinis sluoksnis nuskutamas ir įrengiant veją paskirstomas vietoje, papildomai kur reikia, įrengiamas gamtinio žvyro sluoksnis, atvežant iš karjerų rangovo nuožiūra.

Pėsčiųjų takams, automobilių aikštei įrengti, atvežamas papildomas šalčiui nejautrus sluoksnis, sankasą sutrombuojant iki $E_{v2} \geq 30$ Mpa, sluoksnio storis pagal aukščių poreikį.

1.1 VEJOS ĮRENGIMAS

Tvarkant teritoriją žali plotai užsėjami „Park“ analogo veja - Mišinys parkams, ūksmingoms vietoms apželdinti. Nereikia gausiai tręšti, laistyti ir dažnai pjauti, todėl puikiai išlaikoma ekologinė pusiausvyra. Sudėtis: 30% Daugiametės svidrės *Lolium perenne* L. 40% Raudonieji eraičinai šakniastiebiniai *Festuca rubra* L. 15% Pievinės miglės *Poa pratensis* L. 15% Raudonieji eraičinai *Festuca rubra* L..

Paruošiamieji darbai: nukasamas netinkamas gruntas bei suformuojamas reljefas ir išlyginamas paviršius – paruošiamas juodžemio paskleidimui. Surenkam ir išvežam statybinį laužą bei šiukšles. Užvežama augalinė žemė ir tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejės plote. Žolei reikia 15-20 cm augalinio sluoksnio. Paviršius tinkamai išlyginamas, kad nesusidarytų įdubų, kuriose stovės vanduo. Dirvožemis sutankinamas rankiniu volu. Negalima naudoti vibrovolio ir vibroplokštės, o taip pat technikos, kuri dirvožemį per daug sutankina ir sugadina jo struktūrą. Vejės grunto paviršius turi būti privestas 10 mm žemiau tako paviršiaus. Sudaiginamos ir išnaikinamos herbicidais piktžolės.

Vejas rekomenduojama sėti nuo gegužės vidurio (po sodų žydėjimo) iki rugsėjo vidurio. Žolių sėklos tolygiai išberiamos ant suvoluoto paviršiaus, įterpiamos grėbliu į 1-2 cm gylį ir vėl užvoluojamos.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) ŠIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		0
A1745	ARCH	D.STEPONAITIS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINIS- TRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-TS	LAPAS 1
				LAPŲ 30

Galiausiai paviršius užmulčiuojamas 1 cm kompostinių durpių sluoksniu. Žolės sėklos poreikis 30-50 g/m². Vejų mišinį paprastai sudaro trys žolių rūšys: svidrės, eraičinai ir miglės. Jei drėgna ir pakankamai šilta, svidrės sudygsta po savaitės, po 2 savaitių- eraičinai ir po 3 savaitių- miglės. Daiginant veją laistyti reikia kasdien po truputį taip, kad vanduo įsigertų 2-5 cm. Pirmą kartą žolė pjaunama, kai užauga iki 10 cm (po 4-6 savaitių). Pjovimo aukštis 3-5 cm. Vienmetės piktžolės išnyksta po 2-3 šienavimo. Daugiametės- reikia išrauti. Naikinti piktžolės herbicidais patartina ne anksčiau kaip po 2-3 mėn. (nuo pirmo šienavimo). Pasėjus žolę, žemės paviršius dar karta voluojamas, palaistoma. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirma kartą pjaunama. Pirmais metais veja prižiūrima, išraunant ar nupjaunant piktžolės. Velėna susiformuoja po 2 metų.

1.1.5 Tvarkomų dangų sluoksnių paskleidimas, planiravimas ir tankinimas

Tvarkoma aplinka planiruojama pagal brėžiniuose nurodytus aukščius, tikslinantis atsižvelgiant į esamą vietą. Įrengiamas grunto lovio planiravimas nurodytu mazguose nuolydžiu. Dangų mišinio sluoksnis turi būti tankinamas gruntiniu vibrovolu, po to gali būti tankinamas volu su plieniniais lygiais būgnais, kurio spaudimo jėga virš 10 t. Mišinys turi būti išlygintas ir sutankintas per 0,5 – 2 valandas, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą. Volai neturi judėti didesniu kaip 3 km/h greičiu. Mišinio sluoksnio tankinimo darbai turi būti užbaigti, kol nelyja lietus. Jeigu įrengtu pagrindo sluoksniu laikinai vyksta eismas, baigiamosios fazės metu būtina jį pakartotinai sutankinti volu su plieniniais lygiais būgnais. Rangovui sutikus, praėjus 7 dienoms po stabilizuoto pagrindo sluoksnio įrengimo darbų, atlikus deformacijos modulio bandymus ir leidus techninei priežiūrai, gali būti leistas transporto priemonių guminėmis padangomis eismas.

1.2. ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS

Ant F3 klasės gruntų. Šalčiui nejautraus pasluoksnio projektinis deformacijos modulis $E_{v2} \geq 30$ Mpa ne mažesnis pėsčiųjų dangoms ir $E_{v2} \geq 45$ Mpa ne mažesnis automobilių dangoms

Šalčiui nejautrus sluoksnis rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų aprašo „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių“. TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. IT SBR 19.

1. Šalčiui nejautriam sluoksniui įrengti gali būti vartojami gruntų arba gamtinių mineralinių medžiagų mišiniai pagal LST 1331:2001 [7.33]:

1.1. žvyras ŽB, ŽP bei jo ir smėlio SB, SG mišiniai.

2. Viršutinėje 10 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio dalyje turi būti:

2.1. grūdelių, didesnių kaip 2 mm, ne mažiau kaip 30 % mišinio masės;

2.2. 4.1 papunktyje nurodytuose mišiniuose grūdelių, didesnių kaip 2 mm, ne daugiau kaip 75 % mišinio masės;

2.3. 4.1 papunktyje nurodytuose mišiniuose grūdelių, didesnių kaip 16 mm, ne daugiau kaip 40 % mišinio masės;

2.4. smulkesnių kaip 0,063 mm dalelių gali būti iki 7 % mišinio masės.

3. Filtracijos koeficientas turi būti nemažesnis kaip 2,0 m/p.

4. Jei gruntinis vanduo gali pakilti iki apsauginio šalčiui nejautraus sluoksnio apačios, tai apatinei šalčiui nejautraus sluoksnio daliai (ne plonesnei kaip 10 cm) reikia naudoti tokias medžiagas, kuriose mažesnės kaip 0,063 mm dalelės sudarytų ne daugiau kaip 5 % mišinio masės.

Šalčiui nejautrus sluoksnis turi būti sutankintas kaip parodyta 1 lentelėje.

1 lentelė. Šalčiui nejautraus sluoksnio mažiausi sutankinimo rodikliai Dpr

Tankinamo sluoksnio padėtis	Gruntai (mineralinių medžiagų mišiniai) (pagal LST 1331:2001 [7.33])	D _{Pr} , %			
		Dangos konstrukcijos klasė			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		(24-33) -TDP SA-TS	2	30	0

		SV ir I–V
Viršutinė sluoksnio dalis iki 0,20 m storio	ŽP	103
	ŽB	100
Apatinė storesnio kaip 0,20 m sluoksnio dalis	ŽP, ŽB	100

- 5.1. šalčiui nejautraus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 2 cm;
- 5.2. skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.);
- 5.3. sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 5 cm.
6. Leidžiamas šalčiui nejautraus sluoksnio faktinio storio nuokrypis nuo projekcinio storio neturi būti mažesnis už projektinį daugiau kaip 2 cm.
7. Atskirų sluoksnių paviršiai turi turėti vienodas savybes bei vandens nutekėjimui pakankamą nuolydį. Jeigu šalčiui nejautriu sluoksniu bus važinėjama arba jis pasiliks per žiemą neužklotas kitu sluoksniu, tai prireikus turi būti taikomos papildomos priežiūros priemonės. Šios priemonės yra pagalbiniai darbai.

1.3 MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ PAGRINDAS

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant statybos taisyklių “Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. ĮT SBR 19 bei techninių reikalavimų “Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių”. TRA SBR 19.

Pasluoksnio projekcinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 100$ Mpa ne mažiau pėsčiųjų dangoms, $Ev2 \geq 120$ Mpa ne mažiau automobilių dangai aikštelėje, $Ev2 \geq 180$ Mpa ne mažiau sunkiajam automobilių transportui dangai.

1. Mineralinių medžiagų pagrindas rengiamas iš:

1.1. frakcijos 0/32 mišinio

Mišinio granulimetrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus.

2. Kiekvieno sutankinto sluoksnio mažiausias storis, priklausomai nuo dalelių dydžio, turi būti:

2.1. 15 cm, kai mineralinių medžiagų frakcija 0/32.

3. Pagrindo mišinių sutankinimo rodiklis DPr turi būti ne mažesnis kaip 103 %.

4. Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

4.1. nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm;

4.2. skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).

5. Sluoksnio pločiui taikomas šis reikalavimas:

5.1. kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ± 5 cm.

6. Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

6.1. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projektinį sluoksnio storį vertės;

6.2. nė viena atskiroyi sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.

Užsakovas arba techninis priežiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse. Mažiausia ruožo dalis turi atitikti per vieną darbo dieną įrengto sluoksnio ilgį.

1.3.1 IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (posluoksnio) PAGRINDAS

Išlyginamojo sluoksnio pagrindas rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų aprašo “Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių” TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. ĮT SBR 19.

1. Priklausomai nuo grindinio tipo daromas 3 cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas. Jei grindinys klojamas tiesiog ant nesukietėjusio pagrindo sluoksnio su hidrauliniiais rišikliais, tai paklotas nedaromas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	3	30	0

2. Pagrindo sluoksniai po trinkelų danga:

- 2.1. trinkelų dangos posluoksnio medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.
- 2.2. pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto trinkelų dangos posluoksnio medžiagos neįsiplautų į pagrindo sluoksnį. Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir trinkelų dangos posluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu.
3. Posluoksniui yra naudojama gamtinė mineralinė medžiaga (fr. 0/5 mm akmens atsija).
4. Trinkelų siūlių užpylimui naudojama gamtinė mineralinė (fr. 0/2 mm granito atsija).

1.3.0.2. Žemės sankasos pagerinimas po DK 0,1 konstrukcija

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti gruntų pagerinimui keliamus reikalavimus, pagal MN GPSR12.

Gruntų sustiprinimo rišiklių mišiniais, priklausomai nuo atskirų komponentų sudėties, tinkamumo bandymai atliekami pagal bandymo nurodymus BN GSR 12. Gruntų kvalifikuoto pagerinimo rišiklių mišiniais tinkamumo bandymai atliekami pagal bandymo nurodymus BN GPR 12. Reakcijos laikas nuo rišklio įmaišymo iki tankinimo gali būti priderintas prie statybvietės sąlygų.

Lentelė gruntų pagerinimui ir kvalifikuotam gruntų pagerinimui reikalingo rišklio rūšies ir jo kiekio orientacinės vertės, priklausomai nuo grunto grupės

Gruntų pagerinimas		Rišklio kiekis masės %			
	Rišklio rūšis	Cementas pagal LST EN 197-1			
	Gruntų grupė				
	Smulkiagrūdžiai gruntai (DL, ML, DV, DR, MV, MR)	3–6			

1.4 INŽINIERINIŲ TINKLŲ ŠULINIŲ SUTVARKYMAS

Visi inžinieriniai šuliniai su dangčiais turi būti suvedami su naujais tvarkomais paviršiais, šulinių liukų su rėmu ant tako paviršiaus sutvarkymas:

Išmontuojami seni ketiniai dangčiai. Montuojami nauji ketiniai šulinių dangčiai suvedant lygiai su trinkelų arba asfalto dviračių ir pėsčiųjų tako danga arba nuogrinda (tik tvarkomose vietose)

1.5.1 ASFALTBETONIO SLUOKSNIAI NAUJOS DANGOS ĮRENGIMUI (ŽAIDIMŲ AIKŠTELEI PAGAL 14 PUNKTĄ)

Asfaltbetonio pagrindo-dangos sluoksnis rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų:

- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės

JT ASFALTAS 25

-Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA Asfaltas 25

Taip pat „Automobilių kelių naudoto asfalto granulinių panaudojimo rekomendacijų R NAG 09“

Asfaltbetonio pagrindo-dangos sluoksniui naudojami mišiniai, susidedantys iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišklio – kelių bitumo. Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišiniai klojami ir tankinami karšti. Mišinio sudėtis turi būti parenkama taip, kad asfalto pagrindo sluoksnis būtų atsparus įvairaus tipo deformacijoms, o jo tūrinis tankis bei granulimetrinė sudėtis, veikiant transporto eismo apkrovoms, pastebimai nekistų.

Asfaltbetonio pagrindo-dangos sluoksnis ir prie kraštų, ir ties išilginėmis bei skersinėmis siūlėmis turi būti vienodai sutankintas.

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

Aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 5 cm;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	4	30	0

Skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5\%$ (absoliut.);
Matuojant pagrindo paviršiaus lygumą, plyšys po 4 m ilgio linijoje neturi būti didesnis kaip 10 mm.

Parenkama dangos konstrukcija kur numatomas pėsčiųjų eismas:

Asfalto danga (asfalbetonio pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD) - 8 cm

1.5.2 Tarp trinkelų siūlių užpilo medžiaga: Akmens atsijos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.

Akmens atsijos – labai smulki skalda / sijotas akmens trupinys, naudojamas **trinkelų siūlėms**.

Atsijos – 0/2 mm frakcijos akmens skaldos smulkieji grūdėliai, gauti sijojant skaldą. Gaminamos iš: granito:

Reikalavimai:

- Frakcija: 0/2 (geriausia)
- Drėgmė: sausos
- Švarios, be molio
- Sutankinamos vibroplokšte su guma
- Siūlės plotis:
- 2–4 mm (standartinėms trinkelėms)
- Įrengimas:
 1. Užpilti sausas atsijas ant paviršiaus
 2. Šluoti į siūles
 3. Sutankinti vibroplokšte
 4. Kartoti, kol siūlės pilnai užsipildo

1.5.3 Siūlių užpilo medžiaga tarp asfalto ir betoninio bordiūro. Leidžiamos medžiagos pagal TRA ASFALTAS 25, prie bordiūrų ir prie eismo zonose esančių įrenginių.

Karštoji bituminė mastika K-140/60 arba analogiška:

- Siūlės plotis-10mm
- Plotis per visą ilgį.
- Siūlės užpildymo gylis ≥ 40 mm.

Reikalavimai mastikai:

Atspari vandeniui

Atspari šalčiui ir UV

Elastinga (kad neatsidarytų siūlė žiemą)

Sukibimas su betonu ir asfaltu turi būti aukštas

Siūlė turi:

- nepraleisti vandens į borto pamatą
- apsaugoti bortą nuo atšokimo
- kompensuoti temperatūrinius judesius
- nebyrėti ir nesuskilinėti eksploatacijos metu
-

Fizikinės savybės ne mažesnės kaip

Parametras	Tipinė reikšmė
Minkštėjimo temperatūra	$\sim 140\text{ }^{\circ}\text{C}$
Klampumas	skirta karštam liejimui
Darbinė temperatūra	$160\text{--}180\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tankis	$\sim 1,0\text{ g/cm}^3$
Atsparumas vandeniui	100 %

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	5	30	0

Parametras	Tipinė reikšmė
Elastingumas	Aukštas

1.6 BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS

Betoninių trinkelų dangos įrengimui naudojami punktuose 1.2 ir 1.3 punktuose aprašytus darbus bei medžiagas.

Betoninių trinkelų dangos įrengimas apima apatinį pagrindą, pagrindo sluoksni, trinkelų dangą.

Sausas smėlio cemento mišinys:

Smėlio ir cemento mišinį naudoti 8-10% cemento nuo bendro tūrio. Smėlio ir cemento mišinio sutankinimo koeficientas 0,98.

2. BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA turi būti pagal LST EN 1338 :2003

Techninės charakteristika

Išmatavimai,(mm) ilgisxplotisxaukštis	Gaminio masė (kg)	
200x100x80(tikslinama su užsakovu prieš perkant)	2,31	

2.1.1 Eksploatacinės savybės

Standarto pavadinimas. Reikalavimai pagal:	Stipris tempimui skeliant	Atsparumas dilinimui	Vandens įgėris % pagal masę	Atsparumas paslydimui ir praslydimui	Atsparumas šaldymui ir atšildymui	Ardančioji apkrova
Grindinio trinkelės pagal LST EN 1338 :2003 ne blogesnių charakteristikų	Skeliant $\geq 3,6$ MPa	4 klasė	2 klasė	pakankamas	3 klasė	>250N/mm

Irodant tinkamumą rangovo pateikiami šie duomenys: – statybos produkto rūšis; – gamintojo pavadinimas ir adresas; – forma ir gaminimo matmenys; – atsparumo atmosferos poveikiu klasė; – charakteringas tempimo stipris skeliant; – atsparumo dilinimui klasė; o prireikus: – dviejų įstrižainių didžiausio skirtumo klasė;

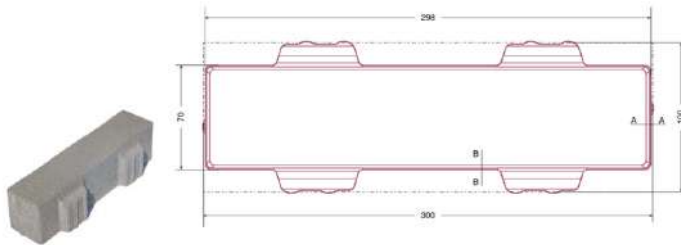
esamos nuožulos, suformuotos skiriamosios iškyšos arba šoninės nuožulos; – apdailinio sluoksnio storis; – viršutinio paviršiaus regimieji požymiai – išvaizda, tekstūra, spalva; – kitos sutarties sąlygose nurodytos charakteristikos.

Ažūrinė betoninė trinkelė automobiliams:

Gaminio dengiamasis plotas, m ²	1 m ² įrengto grindinio dėvimasis plotas, m ²	1 m ² įrengto grindinio tuštumų plotas, m ²	1 m ² įrengto grindinio tuštumų tūris, kai užpildas neužpildomas 10 mm iki gaminio viršaus, m ³ *	1 m ² įrengto grindinio tuštumų tūris, kai užpildas užpildomas iki gaminio viršaus, m ³ *
0,02	0,595	0,405	0,0197	0,0225

Matmenys (mm): 300x100x80 mm , sendinto tipo, tikslinama parinkus gaminį

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	6	30	0



* - skaičiuojant reikalingą užpildomos medžiagos kiekį būtina įvertinti medžiagos tūrinį svorį, jos natūralų susitankinimą eksploatacijos/įrengimo metu.

2.1 Betoninė trinkelė neįgaliųjų perspėjimui-neregijų vedimo sistema iš trinkelės ir pavojaus perspėjimui

Matmenys: 20 x 10 cm, storis 8 cm.

Tipas: iškilimai (pavojus) ir juostelės (vėdimas)



pav. Betoninė trinkelė neįgaliųjų perspėjimui- **Neregijų vedimo sistema**



pav. Betoninė trinkelė neįgaliųjų perspėjimui- **Plytelė geltonos spalvos**

Betoninių trinkelės dangos įrengimas

Betoninės trinkelės ant pasluoksnio išdėstomos arba klojamos eilėmis taisyklingu šablonu paliekant siūlių tarpelius. Siūlių plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm, o klojant trinkelės, kurių gaminių storis ≥ 120 mm, siūlių plotis turi būti nuo 5 mm iki 8 mm. Siūlių geometrija turi būti taisyklinga ir sklandi.

2.1.1 Bordiūrai:

Išmatavimai,(mm) ilgis x plotis x aukštis		Gaminio masė (kg)			
1000x80x200 (vejos bortas)		37			
1000x150x300 (kelio bortas)		100			
Eksploatacinės savybės					
Standarto pavadinimas. Reikalavimai pagal:	Stipris lenkiant	Atsparumas dilinimui	Vandens įgėris % pagal masę	Atsparumas paslydimui ir praslydimui	Atsparumas šaldymui ir atšildymui
Grindiniai pagal LST EN 1340 :2003; LST EN 1340 :2003/AC:2006	1 klasė	4 klasė	2 klasė	pakankamas	3 klasė

DOKUMENTO ŽYMUO (24-33) - TDP SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	30	0

2.1.2 Bordiūro pamato betonavimas:

Bordiūrai (apvadai) arba kraštų sutvirtinimai iš trinkelų klojami ant 20 cm storio betoninio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C 20/25 ir stipresnis. Iš šonų ne mažiau kaip 100mm betonavimas. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti.

Bordiūrai (apvadai) ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bordiūrų atsparos įrengiamos 15 cm storio, panaudojant klojinius. Atsparos viršutinė briauna priderinama prie besiribojančios eismo zonos dangos konstrukcijos sluoksnių storio. Atsparos paviršius lengvai nusklembiamas išorėn.

Bordiūrų atsparos, esančios negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 15 cm. Bordiūrų atsparas, kurias dažnai veikia didelės mechaninės apkrovos (pvz., žiedinių sankryžų mažų spindulių įvažose ir išvažose), gali prireikti įrengti didesnio pločio ir didesnio gniuždomojo stiprio klasės. Pagrįstais atvejais bordiūrų atsparų plotį galima sumažinti iki 10 cm.

Jeigu prie bordiūro įrengiamas vandens latakas, tai turi būti įrengiamos deformacinės siūlės visame skerspjūvyje, įskaitant pamatą ir atsparą.

Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas, išskyrus specialiuosius atvejus (pvz., užvažiuojamų bordiūrų tarpai gali būti užpildomi elastine medžiaga).

Kreivėse, kurių spindulys yra 12 m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai (apvadai).

Kreivėse, kurių spindulys didesnis negu 12 m gali būti naudojami tiesūs 500 mm ilgio bordiūrai

(apvadai). Kreivėse, kurių spindulys yra 20 m ir didesnis, gali būti naudojami tiesūs 1000 mm ilgio bordiūrai (apvadai).

Surištųjų dangų bordiūrų įrengimui gali būti taikomi papildomi reikalavimai pateikti metodinių nurodymų MN TRINKELĖS 14 VII skyriaus IX skirsnyje. Automobilių stovėjimo aikštelėje bordiūro aukštis 8cm reikalavimus, įrengiama bortelio rampa(sužeminimas)

Irodant tinkamumą rangovo pateikiami šie duomenys: – statybos produkto rūšis; – gamintojo pavadinimas ir adresas; – forma ir gaminimo matmenys; – atsparumo atmosferos poveikiui klasė; – lenkiamojo stiprio klasė; – atsparumo dilinimui klasė; o prireikus: – viršutinio paviršiaus regimieji požymiai – išvaizda, tekstūra, spalva; – kitos sutarties sąlygose nurodytos charakteristikos. o liejant bordiūrus ir vandens latakus vietoje (eismo zonoje): – betono mišinio ir betono eksploatacinės savybės.

2.2 DEFEKTŲ ŠALINIMAS

Defektai turi būti šalinami rangovo lėšomis, perklojant sluoksnius, trinkeles ar plokštes arba atliekant kitus užsakovo nurodytus darbus, jei kitaip nesutariama su užsakovu (pailgintas garantinis terminas, sumažinta kaina).

Jei, dėl paminėtų ribinių verčių ar leistinų nuokrypių nesilaikymo, defektų atsiranda garantinio periodo metu, tai užsakovas turi teisę reikalauti juos pašalinti.

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai yra kokybiški ir atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Jis privalo visus per garantinį terminą atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis

Trinkelų dangos ir bordiūrų įrengimo matavimai:

Profilio padėties atitiktis projektinei padėčiai tikrinama niveliuojant arba matuojant nuo valo nustatytais intervalais (atstumais). Skersinį ir įstrižinį nuolydį galima tikrinti, naudojant polinkio matuoklį.

Lygumą reikia tikrinti 3 m ilgio liniuote pagal standarto LST EN 13036-7 nurodymus, arba atitinkamu lygumo matavimo prietaisu.

Pasluoksnio storis nustatomas remiantis automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukcija DKSNI–95.

3. Visi statybos produktai ir medžiagos turi būti sertifikuotos Europos Sąjungos šalyse ir turėti atitikties deklaracijas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	8	30	0

4. Darbų sauga

4.1.1. Dirbti žemės darbus požeminių komunikacijų (elektros kabelių, dujotiekio ir kt.) zonoje leidžiama tik gavus paskyrą-leidimą ir šias komunikacijas eksploatuojančios įmonės raštišką leidimą. Taip pat draudžiama dirbti be nurodymo elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje. Prie leidimo turi būti pridedamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo brėžinius, kuriame nurodytas komunikacijų išdėstymas ir įgilinimas.

4.1.2. Dirbti požeminių komunikacijų veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių ir veikiančio dujotiekio apsauginėje zonoje - tik stebint elektros ar dujotiekio tinklus eksploatuojančios įmonės atstovui.

4.1.3. Arti veikiančių komunikacijų leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti smūginius įrankius (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.

4.1.4. Dirbantiems arti dujotiekio reikia naudotis dujokaukėmis, jie privalo būti instruktuoti, kaip apsaugoti pajutus dujų kvapą.

4.1.5. Kasant gruntą rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), kad neužgautų vienas kito naudojamais įrankiais.

4.1.6. Vykdamas mechanizuotus žemės paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai stebėti tas darbų vietas, kur tikėtinos grunto nuosliaužos bei nuogriuvos. Pavojingos vietos turi būti atitvertos ir pažymėtos atitinkamais įspėjamais užrašais. Dirbti tokiose vietose leidžiama tik po kasdieninės darbų vadovo apžiūros.

4.1.7. Kelių tiesimo mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos projekte.

4.1.8. Netikėtai aptikus požeminių įrenginių, komunikacijų, sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, apie kuriuos nebuvo nurodyta, žemės kasimo darbus reikia nedelsiant nutraukti ir pranešti darbų vadovui (teritoriją aptverti). Draudžiama palikti radinius be apsaugos. Darbus tęsti galima tik tada, kai pavojingi radiniai bus pašalinti, teritorija kruopščiai patikrinta ir gautas atitinkamų tarnybų leidimas.

4.1.9. Tankinant gruntą plūktuvais, sumontuotais ant savaeigių mechanizmų, reikia laikytis šių reikalavimų:

4.1.9.1. Žmonės neturi būti arčiau kaip per 5 m nuo veikiančio plūktuvo;

4.1.10. Tankinant gruntą (savaeigiais, prikabinamais volais, pneumatinėmis vibravimo plokštėmis ar kt.), reikia laikytis šių reikalavimų:

4.1.10.1. veikiant plokštei negalima vibruojančios dalies liesti rankomis. Darbo pertraukų metu bei pereinant darbininkams iš vienos darbo vietos į kitą, vibravimo plokštė turi būti išjungta;

4.1.10.2. dirbant su kilnojamaiais vibruojančiais įrankiais, įrenginiais būtina dėvėti apsaugančias nuo vibracijos pirštines ir avalynę, darbo metu kas 50 min. daryti 5-10 min. pertraukas, kurių metu pasivaikščioti, pamankštinti rankas ir kojas, trumpinti darbo laiką;

4.1.10.3. pneumatinio įrankio žarnas darbo metu tempti ir lenkti draudžiama. Neleistina, kad jos liestųsi su lynais, elektros kabeliais ir suvirinimo elektra įrankių laidais, kuriuose yra įtampa, taip pat su deguonies, acetileno ir kitų dujų žarnomis. Žarnos išdėstomos taip, kad per jas nevažinėtų transportas ir nevaikščiotų žmonės;

4.1.10.4. pernešant, kilnojami pneumatiniai įrankiai, įrenginiai laikomi už rankenos; žarna turi būti suvyniota į žiedą. Draudžiama pernešti įrankį laikant už žarnos;

4.1.10.5. tankinimo mašinos važiuojant kietu pagrindu, vibravimo plokštė turi būti išjungta;

4.1.10.6. tankinant volais, atstumas tarp volų turi būti ne mažesnis kaip 2 m;

4.1.10.7. tankinant gruntą nereversiniais volais, neturinčiais atbulinio vaizdo veidrodžių, draudžiama važiuoti atbuline eiga.

4.1.11. Naudojant darbui elektrinius vibratorius reikia laikytis saugaus darbo su elektriniais kilnojamaiais įrankiais taisyklių reikalavimų.

4.2. Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais

4.2.1. Dirbti kelių tiesimo ir statybos mašinų (ekskavatorių, frezų, buldozerių, skreperių, greiderių, poliakalių, gręžimo, kėlimo, automobilių) mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su šio tipo mechanizmu, pasitikrinęs

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	9	30	0

sveikatą, apmokytas ir instruktuojamas.

4.2.2. Visi kelių tiesimo darbuose naudojami savaeigiai mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais.

4.2.3. Veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniams asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

4.2.4. Radus mechanizmų darbo zonoje didelių akmenų, kelmų ar kitų daiktų, būtina pašalinti kliūtį.

4.2.5. Elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti tik turint paskyrą-leidimą.

4.2.6. Darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais.

4.2.7. Dirbant kelių statybos mašinomis draudžiama:

4.2.7.1. įlipti, išlipti iš mašinos jos eigos metu;

4.2.7.2. dirbti esant atdaroms kabinos durelėms;

4.2.7.3. dirbti su išjungtu švyturėliu;

4.2.7.4. dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje;

4.2.7.5. kabinoje vežti žmones;

4.2.7.6. stovėti ant judančios mašinos laiptelio;

4.2.7.7. palikti veikiančią mašiną be priežiūros;

4.2.7.8. palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje;

remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose

4.3. Žemės darbai

Atliekami vadovaujantis "Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis". JT ŽS17.

1. Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2. Užsakovas turi įvertinti ir nustatyti kelio tiesimo (statybos) vietą ir jos būklę. Rekomenduojama, kad tiekėjai taip pat susipažintų su kelio tiesimo vietove. Jei teikiant alternatyvų pasiūlymą būtina įvertinti kelio tiesimo (statybos) vietos sąlygas, tai yra tiekėjo atsakomybė. Rangovas privalo susipažinti su vietovės sąlygomis.

Statybos darbams naudojami plotai visą laikotarpį turi būti laikomi tvarkingos būklės. Reikia pasirūpinti, kad nebūtų pažeidžiami besiribojantys plotai ir statiniai, taip pat želdiniai.

3. Gruntai ir uolienos taip atskiriamos, pakraunamos, pervežamos ir įrengimo vietoje ar tarpiniame sandėlyje išpilamos taip, kad nebūtų pakenkta jų statybinėms savybėms. Jei iškasant pasitaiko gruntai, uolienos ar kitos skirtingo tinkamumo medžiagos ir jei jų panaudojimas turi būti skirtingas, tai jos atskiriamos ir toliau naudojamos atskirai. Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka rangovai pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti šių taisyklių nurodymams. Naudojant hidraulinį grunto supylimo būdą, grunto kasimas, gabenimas ir paskleidimas priklauso tam pačiam darbo procesui. Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemones parenka rangovai, atsižvelgdami į techniniame projekte nurodytus rekomenduojamus gabenimo kelius. Iškastas gruntas neperduodamas rangovų nuosavybėn (priklauso Užsakovui).

Reikalavimai sutankinimui. Kelių ir takų žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti 1 lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai.

1 lentelė. Sutankinimo rodiklio D_{pr} verčių 10 % mažiausio kvantilio¹⁾, ir oro porų n_a kiekio verčių 10 % didžiausio kvantilio²⁾ reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	10	30	0

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D [*]), M [*]), OK ³)	97,0	12 ⁴)

*) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331

[1]) Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

2) Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

3) Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

4) Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

4.4 Paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai:

Įrengiant automobilių aikštelės, nuogrindos, pėsčiųjų takų pagrindus ŠNS, skaldos pagrindo sluoksnį, išlyginamąjį sluoksnį privalo dalyvauti projektuotojo atstovai.

Paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai atliekant projekto vykdymo priežiūrą, kurią reglamentuoja Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas, pateiktas statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (toliau – reglamentas) VI skyriuje.

Projektuotojo, vykdančio statinio projekto vykdymo priežiūrą, ir statytojo tarpusavio santykiai detalizuojami šių šalių projekto vykdymo priežiūros sudarytoje sutartyje, darbo stadijos metu.

5. Ardymo darbai

Tvarkant aplinką, sujungiant naujas dangas su esamomis dangomis, atsiradę statybinės atliekos, išardyti statybos produktai turi būti išvežami į tam skirtus statybinių atliekų utilizavimo arba perdirbimo punktus. Rangovas sprendžia savo nuožiūra į kokį jam priimtinausią tai medžiagai skirtą sąvartyną, nesirenkant artimiausio. **Vežimas atliekamas iki artimiausio 10 km atstumu ir daugiau. Konkreti vieta sprendžiama, rangos metu rangovo ir užsakovo sutarimu.**

Smulkūs medžiai ir krūmai smulkinami vietoje ir medienos atliekos išvežamos į žaliųjų atliekų aikštelę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	11	30	0

6. Esamos vejos išardymas ir išvežimas (į tam skirtus saugojimo ir laikymo ar perdirbimo aikštes 10km atstumu)

Remiantis "Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo 2020-04-03 iki 2023-08-23 redakcija p. 11, 2 priedo 3punkto nuostatomis" ***už naikinamą veją kompensuojama teisės aktų nustatyta tvarka, naikinamos vejos kompensuojamas plotas yra*** (žiūrėti kiekių žiniaraštyje)

8. Sklypo apželdinimas

Sklype augantys medžiai yra išsaugomi išskyrus pažymėtus iškertamus.

10. Horizontalių kelio ženklų žymėjimas: elektromobilių įkrovimo vietų ženklinių automobilių stovėjimo vietų dangų žymėjimas

Akriliniai dažai ant kelio dangos įrengiamos 12cm pločio baltų juostų(automobilių stovėjimo vietų ir kiti horizontalūs kelio žymėjimai)	Kelio dažai
Džiūvimo laikas prie 2°C:	Prie 20 laipsnių ir 60% santykinės oro drėgmės džiūvimo laikas 15 min.
Išėiga:	0,5 – 0,8 kg/m ²
Sausų dalelių kiekis:	Min 75%
Paviršiai:	Asfaltas, betonas Prieš dengiant ant betono būtina naudoti PUR gruntą

11. Vertikalusis kelio ženklavimas: vertikalius kelio ženklus automobiliams statyti elektromobilių įkrovimo vietų ženklai.

Įrengiant vertikaliųjų ženklavimą turi būti vadovaujamas Kelių ženklavimo taisyklių LST 1379:1995 bei Lietuvos Respublikos kelių eismo taisyklių (KET).

Ženklų atramų pamatams naudojamos medžiagos pateiktos ST 188710638.08:2004.

aukštis nuo žemės paviršiaus iki ženklo apatinės dalies turi būti $H \geq 2200$ mm;

inkravimo gylis į pamatą: 800 mm, atramos skerspjūvis: Ø76,1x2,0 mm;

Mažiausi atramų pamatų (betonas C25/30) matmenys:

a) skersmuo – 0,30 m;

b) aukštis – 0,80 m.

Projektuojami I ženklų dydžio grupės ženklai.

Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliųjų ženklavimo taisyklėse“ Nr. 3-83. Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal ST 188710638.08:2004.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	12	30	0

Kelio ženklai turi būti įrengti taip, kad ženklų šoninės briaunos būtų 0,5 metro atstumu nuo šaligatvio dangos arba 0,5-2,0 m nuo važiuojamosios dalies dangų kraštų.

Vertikalius kelio ženklus elektromobilių įkrovimo vietų (528 - Stovėjimo vieta elektromobilių įkrovimo vieta)



12. Vertikalusis kelio ženklinimas: vertikalius kelio ženklus žmonėms su negalia automobiliams statyti ir elektromobilių įkrovimo vietų ženklai.

Įrengiant vertikalųjį ženklinimą turi būti vadovaujamas Kelių ženklinimo taisyklių LST 1379:1995 bei Lietuvos Respublikos kelių eismo taisyklių (KET).

Ženklų atramų pamatams naudojamos medžiagos pateiktos ST 188710638.08:2004.

aukštis nuo žemės paviršiaus iki ženklo apatinės dalies turi būti $H \geq 2200$ mm;

inkravimo gylis į pamatą: 800 mm, atramos skerspjūvis: $\varnothing 76,1 \times 2,0$ mm;

Mažiausi atramų pamatų (betonas C25/30) matmenys:

a) skersmuo – 0,30 m;

b) aukštis – 0,80 m;

Projektuojami I ženklų dydžio grupės ženklai.

Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse“ Nr. 3-83. Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal ST 188710638.08:2004.

Kelio ženklai turi būti įrengti taip, kad ženklų šoninės briaunos būtų 0,5 metro atstumu nuo šaligatvio dangos arba 0,5-2,0 m nuo važiuojamosios dalies dangų kraštų.

Vertikalius kelio ženklus žmonėms su negalia automobiliams statyti (528 - Stovėjimo vieta 846 – Neįgalieji)



13. Tvorą su varteliais:

Įrengiama pagal kitą jau parengtą projektą, kurį pateikia užsakovas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	13	30	0

14.Sporto aikštelės įrengimas



Sporto aikštelės įrengimas apima asfalto dangos įrengimas, liejama guminė danga

UNISOFT EPDM liejama guminė danga

MATMENYS IR SVORIS:

Minimalus bendras storis: 40 mm (30 mm SBR + 10 mm EPDM)

Maksimalus bendras storis: 120 mm (110 mm SBR + 10 mm EPDM)

Vandens laidumas: 0,15 cm/s

Tankis (EPDM): 1,51 g/cm³

Tankis (SBR): 470 g/cm³

PASKIRTIS:

UNISOFT EPDM liejama guminė danga yra ekologiška, laidžiai vandeniui ir besiūlė danga, skirta vaikų žaidimų

aikštelėms, sporto aikštynams, neįgaliųjų rampoms, baseinų aplinkai, takams bei terasoms. Ji sumažina sužeidimų

riziką, amortizuoja smūgius, yra neslidi, lengvai prižiūrima, atspari klimato pokyčiams bei UV spinduliams. Dėl

porėtos struktūros paviršius greitai nusausėja po lietaus, todėl nereikia papildomo drenažo.

PRIVALUMAI:

Sumažina smūgių poveikį ir apsaugo nuo traumų

Laidi vandeniui, todėl nereikia papildomo drenažo

Neslidi, lengvai prižiūrima ir ilgaamžė

Atspari šalčiui, karščiui ir UV spindulių poveikiui

Galimybė pasirinkti spalvų paletę ir suformuoti grafinius piešinius

KONSTRUKCIJA:

Apatinis sluoksnis gaminamas iš SBR gumos granulių ir poliuretano rišiklio

Viršutinis sluoksnis gaminamas iš spalvotų EPDM gumos granulių ir poliuretano rišiklio

Minimalus viršutinio sluoksnio storis 10 mm

Dangos sistema gali būti montuojama ant betono, asfalto arba sutankintos skaldos pagrindo

Visi sluoksniai formuojami vietoje liejant, todėl gaunamas vientisas, besiūlis paviršius

KOMPLEKTACIJA:

Dangos sistema sudaryta iš EPDM viršutinio sluoksnio ir SBR amortizuojančio sluoksnio

Papildomi konstrukciniai sluoksniai – skalda, atsijos, filtruojantis sluoksnis – priklausomai nuo pagrindo

Visi sluoksniai tikslinami parinkus gamintoją.

14.1 Numatoma bendra dangos konstrukcija:

- Liejama guminė danga
- Asfalto danga AC16PD - 8 cm
- Žvyro pagrindo sl.-20cm
- ŠNS - 55-8-20=27 cm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	14	30	0

15.1 Įrengiami suoliukai.

Pagamintas iš plieninės konstrukcijos, prie kurios tvirtinamos lentos. Tvirtinimui naudojami nerūdijančio plieno varžtai. Naudojamas plienas - cinkuotas. Konstrukcija gaminama iš 10 mm. storio cinkuoto plieno lakštų ir 40x3,6 mm. cinkuoto plieno vamzdžių, kurie tarpusavyje suvirinti. Sėdima dalis ir atlošas iš medienos. Sėdima dalis susideda iš 15 lentų. Atlošas iš 1 lentos. Mediena - tropinis kietmedis, Jatoba.

Atspalvis - Jatoba natural.

Matmenys: 2000x600x790h mm. (įrengiamas kaip gaminys, matmenys tikslinami parinkus tikslų gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)



15.2 Šiukšliadėžės prie suoliukų.

Šiukšliadėžė su metaline dalimi apdailinta medine apdaila: talpa apie – 50l;

spalvą pasirenkant iš RAL paletės (derinama prieš įrengiant su miesto architektu) matmenys tikslinami parinkus tikslų gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)



15.3 Dviračių stovas pagamintas iš plieno.

1600X1000mm. tvirtinamas varžtais prie pagrindo arba betonuojamas

(įrengiamas kaip gaminys, matmenys tikslinami parinkus tikslų gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)



15.4 Žaidimų bokštų kompleksas su metalinėmis kolonomis lygiavertis 1139



DOKUMENTO ŽYMUO (24-33) - TDP SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	30	0

Matmenys:

Ilgis: 6470 mm

Plotis: 3710 mm

Aukštis: 2950 mm

Maksimalus kritimo aukštis: 1200 mm

Rekomenduojamas naudotojų amžius: 3–14 metai

Paskirtis:

Žaidimų kompleksas skirtas aktyviam vaikų judėjimui, laipiojimui, balansavimui ir įvairių kliūčių įveikimui lauko aplinkoje. Skirtingų aukščių platformos, bokštai, laiptai, spiralinis ir lenktas įėjimai bei čiuožyklos sudaro vientisą žaidimo maršrutą, kuris skatina vaikų fizinį aktyvumą, koordinaciją, vikrumą ir pasitikėjimą savimi. Žaidžiant vaikai mokosi vertinti savo galimybes, stiprina raumenis ir ugdo atkaklumą per aktyvų, nuotykių kupiną žaidimą.

PRIVALUMAI:

Skatina fizinį aktyvumą, pusiausvyrą ir stambiąją motoriką.

Įvairūs patekimo ir judėjimo būdai leidžia žaisti skirtingų gebėjimų vaikams.

Kelių lygių platformos suteikia platesnes žaidimo ir tyrinėjimo galimybes.

Nerūdijančio plieno čiuožyklos užtikrina ilgaamžiškumą ir sklandų nusileidimą.

Tinka intensyviai naudojamoms viešosioms žaidimų aikštelėms.

Metalinės konstrukcijos dengtos elektrolankinio terminio cinkavimo būdu, užtikrinančiu išskirtinį atsparumą korozijai.

Šiurkštus cinko paviršius sudaro puikias sąlygas dažų sukibimui, todėl dažų danga yra ilgaamžė, atspari mechaniniams pažeidimams ir atmosferos poveikiui.

Dėl daugiasluoksnės apsaugos sistemos (cinkas + dažai) įrenginys pasižymi ypač ilgu tarnavimo laiku net ir agresyvioje lauko aplinkoje.

KONSTRUKCIJA:

Laikančiosios kolonos pagamintos iš plieno vamzdžių, 114,3 mm skersmens, padengtų elektrolankinio terminio

cinkavimo būdu ir papildomai dengtos milteliniu būdu, uždengtos plastikiniais dangteliais.

Platformos pagamintos iš neslystančių 18 mm storio plokščių, tvirtinamų ant metalinio rėmo.

Apsauginės ir dekoratyvinės panelės pagamintos iš lankstaus aukšto tankio HDPE polietileno.

Stogo ir apsauginės panelės pagamintos iš aukšto slėgio HDPE polietileno.

Čiuožyklų slydimo paviršius pagamintas iš nerūdijančio plieno, šoninės dalys – iš HDPE.

Virvės pagamintos iš 16 mm polipropileno su plieniniu armavimo branduoliu, jungtys – iš plastiko ir nerūdijančio plieno.

Visos jungtys ir tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno, atsparūs UV spinduliams ir atmosferos poveikiui.

Įrenginys montuojamas tiesiogiai į gruntą pagal gamintojo montavimo instrukcijas.

Atitinka EN 1176-1+A1:2024-03 standartą.

KOMPLEKTACIJA:

Kvadratinė platforma 870 × 870 mm, aukštis 1200 mm

Dvi kvadratinės platformos 870 × 870 mm, aukštis 900 mm

Kvadratinė platforma 870 × 870 mm, aukštis 760 mm

Čiuožykla 1200 mm

Čiuožykla 900 mm

Dvišlaidis stogo elementas

Lenktas įėjimas 1200 mm

Spiralinis įėjimas 1200 mm

Dvi pakopos

Du perėjimo siaurinio elementai

Dvi dekoratyvinės sienelės

Sienelė su grotelėmis

Sienelė su figūromis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	16	30	0

15.5 Įleidžiamas apvalus vaikų batutas lygiavertis „Didysis ratas“



MATMENYS:

Ilgis: 2000 mm

Plotis: 2000 mm

Aukštis: 300 mm

Šokinėjimo zonos skersmuo: 1430 mm

PASKIRTIS:

Įleidžiamas apvalus vaikų batutas „Ratas“ skirtas aktyviam ir saugiam vaikų žaidimui viešose lauko erdvėse.

Šokinėjimas lavina pusiausvyrą, koordinaciją, raumenų jėgą ir bendrą fizinį pasirengimą. Konstrukcija pritaikyta

savarankiškam naudojimui, taip pat užtikrina patogų patekimą vaikams su judėjimo negalia.

PRIVALUMAI:

Skatina fizinį aktyvumą ir judėjimo džiaugsmą.

Apvali forma užtikrina tolygų judėjimą ir natūralią žaidimo eigą.

Pritaikytas integruotam ir įtraukiam žaidimui.

Atsparus vandalizmui ir intensyviai naudojimui.

Tinkamas naudoti visais metų laikais.

Atsparus vandeniui, šalčiui ir UV spinduliams.

KONSTRUKCIJA:

Įleidžiamas rėmas pagamintas iš specialaus plieno, karštai cinkuoto.

Šokinėjimo danga pagaminta iš šešis kartus viela armuotos juostinės medžiagos, atsparios vandalizmui.

Galima speciali šokinėjimo dangos danga, didinanti atsparumą dilimui.

Batutas komplektuojamas su 56 plieninėmis spyruoklėmis, 145 mm ilgio, 20 mm skersmens.

Smūgio apsaugos elementai su užapvalintais vidiniais kraštais (pasirenkami).

Konstrukcija užtikrina saugų įvažiavimą ir išvažiavimą neįgaliojo vežimėliu.

Gaminys tiekiamas iš anksto surinktas, montuojamas pagal gamintojo instrukcijas.

Atitinka DIN EN 1176 standartą.

KOMPLEKTACIJA:

Įleidžiamas apvalus metalinis rėmas

Apvali šokinėjimo danga

Plieninės spyruoklės

Montavimo elementai

Pasirenkami smūgio apsaugos elementai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	17	30	0

15.6 Integracinė karuselė lygiavertė



Matmenys:

Ilgis: 1430 mm

Plotis: 1430 mm

Aukštis: 700 mm

Maksimalus kritimo aukštis: 1000 mm

Rekomenduojamas naudotojų amžius: 1–14 metai

Paskirtis:

Integracinė karuselė skirta įtraukiam vaikų žaidimui, sudarant galimybę žaisti ir vaikams su judėjimo negalia.

Konstrukcija pritaikyta naudoti kartu su neįgaliojo vežimėliu, todėl užtikrina lygiavertį dalyvavimą žaidime.

Karuselė

skatina socialinę sąveiką, judėjimą, koordinaciją ir bendrą žaidimo patirtį visiems vaikams.

Privalumai:

Pritaikyta integruotam ir įtraukiam žaidimui.

Galimybė naudotis vaikams su judėjimo negalia.

Skatina socialinius įgūdžius ir bendrą veiklą.

Tvirta metalinė konstrukcija pritaikyta intensyviai naudojimui viešose erdvėse.

Metaliniai paviršiai dengti elektrolankinio terminio cinkavimo būdu, užtikrinančiu išskirtinį atsparumą korozijai.

Šiurkštus cinko paviršius sudaro puikias sąlygas dažų sukibimui, todėl dažų danga yra ilgaamžė ir atspari

mechaniniams bei atmosferos poveikiams.

Dėl cinko ir dažų derinio sukurama daugiasluoksnė apsauga, ženkliai pailginanti gaminio tarnavimo laiką.

Neslystantis pagrindas užtikrina saugų judėjimą.

Tinka viešosioms žaidimų aikštelėms ir ugdymo įstaigoms.

Konstrukcija:

Laikančioji konstrukcija pagaminta iš S235 konstrukcinio plieno.

Platforma pagaminta iš rifliuoto aliuminio lakšto, tvirtinamo ant metalinio rėmo.

Visi plieniniai elementai padengti elektrolankinio terminio cinkavimo būdu ir papildomai dengti milteliniais dažais.

Elektrolankinio terminio cinkavimo metu suformuotas šiurkštus cinko sluoksnis užtikrina puikų dažų sukibimą ir

ilgalaikę apsaugą nuo korozijos.

Jungtys ir tvirtinimo detalės atsparios UV spinduliams ir atmosferos poveikiui.

Stulpų galai uždengti kniedėmis tvirtinamais apsauginiais dangteliais.

Įrenginys montuojamas tiesiogiai į gruntą pagal gamintojo montavimo instrukcijas.

Atitinka EN 1176-1+A1:2024-03 standartą.

Komplektacija:

Integracinė karuselė su metaliniu rėmu

Rifliuoto aliuminio platforma

Apsauginiai turėklai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	18	30	0

15.7 Metalinės sūpynės lygiavertės „Orbis“ 31209



Matmenys:

Ilgis: 3650 mm

Plotis: 1480 mm

Aukštis: 2260 mm

Maksimalus kritimo aukštis: 1300 mm

Rekomenduojamas naudotojų amžius: 3–14 metai

PASKIRTIS:

Metalinės sūpynės „Orbis“ skirtos aktyviam vaikų laisvalaikiui lauko žaidimų aikštelėse. Sūpynės skatina fizinį

aktyvumą, lavina pusiausvyrą, koordinaciją ir kūno kontrolę. Klasikinė konstrukcija suteikia saugią ir vaikams gerai

pažįstamą žaidimo formą, tinkamą kasdieniam ir intensyviai naudojimui viešose erdvėse.

PRIVALUMAI:

Skatina aktyvų judėjimą ir pusiausvyros įgūdžių vystymąsi.

Tvirta metalinė konstrukcija pritaikyta ilgalaikiam naudojimui lauko sąlygomis.

Metaliniai paviršiai dengti elektrolankinio terminio cinkavimo būdu, kuris užtikrina išskirtinį atsparumą korozijai.

Šiurkštus cinko sluoksnio paviršius užtikrina puikų dažų sukibimą, todėl dažų danga yra itin patvari ir ilgaamžė.

Dėl cinko ir miltelinio dažų derinio pasiekama daugiasluoksnė apsauga nuo atmosferos poveikio, drėgmės ir mechaninių pažeidimų.

Atsparios atmosferos poveikiui ir UV spinduliams medžiagos.

Klasikinis dizainas lengvai pritaikomas įvairiose žaidimų aikštelėse.

Tinka mokyklų, darželių ir viešųjų erdvių aplinkai.

KONSTRUKCIJA:

Laikančioji konstrukcija pagaminta iš S235 konstrukcinio plieno.

Visi plieniniai elementai padengti elektrolankinio terminio cinkavimo būdu ir papildomai dengti milteliniais dažais.

Elektrolankinio terminio cinkavimo metu suformuotas šiurkštus cinko paviršius užtikrina puikų dažų sukibimą ir

ilgalaikę apsaugą nuo korozijos.

Jungtys ir tvirtinimo detalės pagamintos iš nerūdijančio plieno, atsparios UV spinduliams ir oro sąlygoms.

Pakabinimo elementai pritaikyti intensyviai naudojimui viešosiose žaidimų aikštelėse.

Įrenginys montuojamas į gruntą pagal gamintojo montavimo instrukcijas.

Atitinka EN 1176-1:2017-12 standartą.

KOMPLEKTACIJA:

Metalinė sūpynių konstrukcija

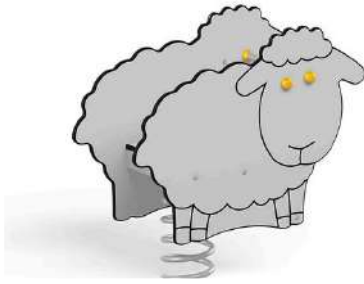
Dvi pakabinamos sūpynių sėdynės

Pakabinimo mechanizmai

Montavimo elementai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	19	30	0

15.8 Spyruoklinė sūpynė lygiavertė „Avytė“



MATMENYS:

Ilgis: 850 mm

Plotis: 490 mm

Aukštis: 840 mm

Maksimalus kritimo aukštis: 600 mm

Rekomenduojamas naudotojų amžius: 1–12 metai

PASKIRTIS:

Spyruoklinis sūpavimo įrenginys skirtas jaunesnio amžiaus vaikų aktyviam ir saugiam žaidimui viešosiose žaidimų

aikštelėse. Įrenginys lavina pusiausvyrą, koordinaciją ir kūno kontrolę, skatina judėjimą bei sensorinį suvokimą.

Teminė gyvūno forma didina vaikų įsitraukimą ir žaidimo patrauklumą.

KONSTRUKCIJA:

Įrenginio konstrukcija pagaminta iš S235 konstrukcinio plieno. Šoninės panelės gaminamos iš 19 mm storio HDPE

polietileno plokščių. Spyruoklė pagaminta iš cinkuoto ir milteliniu būdu dažyto plieno, su vidiniu polietileno įdėklu,

apsauginčiu nuo prispaudimo. Visi metaliniai elementai apsaugoti nuo korozijos karštuoju cinkavimu ir milteliniu

dažymu. Jungtys ir tvirtinimo detalės atsparios atmosferos poveikiui ir UV spinduliams. Įrenginys montuojamas

tiesiogiai į gruntą, naudojant betoninį inkarą pagal gamintojo instrukcijas. Žaidimų įrenginys atitinka EN 1176-

1+A1:2024-03 standartą.

15.9 Gandro lizdo sėdynė sūpynei lygiavertė



MATMENYS:

Ilgis: 1000 mm

Plotis: 1000 mm

Aukštis: 1620 mm

Rekomenduojamas naudotojų amžius: 3–14 metai

PASKIRTIS:

Lizdinė sūpynė skirta vaikų supimuisi viešosiose žaidimų aikštelėse. Įrenginys pritaikytas ramiam ir

DOKUMENTO ŽYMUO (24-33) -TDP SA-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	30	0

bendram
naudojimui, tinkamas skirtingo amžiaus vaikams.
KONSTRUKCIJA:
Sėdynė suformuota iš plieninio rėmo, apipinto virvėmis, pakabinama nerūdijančio plieno grandinėmis.
Visos
jungtys atsparios atmosferos poveikiui. Žaidimų įrenginys atitinka EN 1176-1+A1:2024-03 standartą.
KOMPLEKTACIJA:
Lizdinė sūpynė su pakabinimo grandinėmis.

15.10 Spyruoklinė sūpynė lygiavertis „Pelytė“



MATMENYS:

Ilgis: 820 mm
Plotis: 430 mm
Aukštis: 770 mm
Maksimalus kritimo aukštis: 600 mm
Rekomenduojamas naudotojų amžius: 1–12 metai

PASKIRTIS:

Spyruoklinė sūpynė „Pelė“ skirta individualiam vaikų žaidimui, lavinančiam pusiausvyrą, koordinaciją ir kūno kontrolę. Spyruoklinė konstrukcija leidžia vaikui saugiai linguoti įvairiomis kryptimis, skatinant aktyvų judėjimą ir pasitikėjimą savo judesiais. Draugiškas gyvūno formos dizainas patrauklus vaikams ir puikiai tinka viešosioms žaidimų aikštelėms.

PRIVALUMAI:

Lavina pusiausvyrą, koordinaciją ir stambiąją motoriką.
Skirta mažesniems vaikams, užtikrinant saugų individualų žaidimą.
Atsparios HDPE panelės tinkamos naudoti lauko sąlygomis.
Tvirta plieninė konstrukcija pritaikyta intensyviai naudojimui.
Aiški forma ir ergonomiška sėdėjimo padėtis didina žaidimo komfortą.

KONSTRUKCIJA:

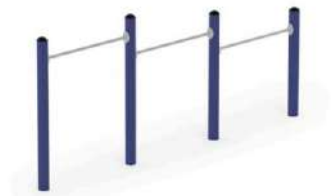
Laikančioji konstrukcija pagaminta iš S235 konstrukcinio plieno.
Spyruoklė pagaminta iš cinkuoto plieno, papildomai padengta milteliniu būdu.
Spyruoklės viduje integruotas polietileninis įdėklas, apsaugantis nuo prispaudimo.
Dekoratyvinės ir sėdimosios panelės pagamintos iš aukšto slėgio HDPE polietileno, 15 mm storio.
Visi metaliniai paviršiai apsaugoti nuo korozijos karštuoju cinkavimu ir milteliniu dažymu.
Jungtys ir tvirtinimo detalės atsparios UV spinduliams ir atmosferos poveikiui.
Įrenginys montuojamas tiesiogiai į gruntą pagal gamintojo montavimo instrukcijas.
Atitinka EN 1176-1+A1:2024-03 standartą.

KOMPLEKTACIJA:

Vienvietė spyruoklinė sūpynė su HDPE panelėmis
Cinkuoto plieno spyruoklė su apsauginiu įdėklu
Metalinė inkaravimo sistema montavimui į gruntą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	21	30	0

15.11 Trijų skersinių žemas gimnastikos įrenginys neįgaliesiems lygiavertis



MATMENYS:

Ilgis: 3600 mm

Plotis: 120 mm

Aukštis: 1640 mm

Maksimalus kritimo aukštis: 1420 mm

Rekomenduojamas naudotojų amžius: 3–14 metai

PASKIRTIS:

Trijų skersinių gimnastikos įrenginys „Lygiagretės“ skirtas vaikų ir jaunimo fiziniam aktyvumui, viršutinės kūno dalies

stiprinimui, kabėjimo, persikėlimo ir atramos pratimams. Dėl skirtingų skersinių aukščių įrenginys leidžia atlikti

įvairaus sudėtingumo pratimus. Žemas apatinis skersinis leidžia įrenginį naudoti ir vaikams bei asmenims su

judėjimo negalia, tvirtinant rankas ir nugarą reabilitaciniams bei atraminiais pratimams.

PRIVALUMAI:

Lavina rankų, pečių ir nugaros raumenis.

Skatina koordinaciją, jėgą ir kūno kontrolę.

Skirtingi skersinių aukščiai tinka įvairaus pasirengimo naudotojams.

Dėl žemo aukščio tinkamas neįgaliesiems atramos ir stabilizavimo pratimams.

Tvirta metalinė konstrukcija pritaikyta intensyviai naudojimui lauko sąlygomis.

Tinka mokyklų, sporto ir viešųjų erdvių aplinkai.

KONSTRUKCIJA:

Laikančioji konstrukcija pagaminta iš S235 konstrukcinio plieno.

Metalinė konstrukcija padengta elektrolankinio terminio cinkavimo būdu, sudarančiu šiurkštų cinko paviršių, kuris

užtikrina puikų dažų sukibimą ir išskirtinį atsparumą korozijai.

Papildomai paviršiai apsaugoti milteliniu dažymu.

Jungtys ir tvirtinimo detalės atsparios UV spinduliams ir atmosferos poveikiui.

Įrenginys montuojamas tiesiogiai į gruntą pagal gamintojo montavimo instrukcijas.

Atitinka EN 1176-1:2017-12 standartą.

KOMPLEKTACIJA:

Trys metaliniai skersiniai

Keturi atraminiai stulpai

Montavimo elementai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	22	30	0

15.12 Profesionalus lauko daugiafunkcis treniruoklis liemens ir viršutinės kūno dalies raumenims lygiavertis „Core Rack and Dip“ LS7813



Matmenys ir svoris:

Ilgis: 3935 mm

Plotis: 1550 mm

Aukštis: 2120 mm

Įrenginio svoris: 168 kg

Naudojimo paskirtis:

Lauko daugiafunkcis treniruoklis, skirtas pilvo preso, apatinės nugaros, klubų, krūtinės, pečių ir viršutinės nugaros

raumenų stiprinimui atliekant sėdimosios padėties atsilenkimus, atvirkštinius atsilenkimus, atsispaudimus ant

atramų ir kitus liemens bei viršutinės kūno dalies pratimus. Treniruoklis pritaikytas naudoti viešose lauko sporto ir

rekreacijos erdvėse.

Funkcinės savybės:

Galimybė atlikti sėdimosios padėties pilvo preso ir atvirkštinius atsilenkimus.

Sustiprintos atramos atsispaudimams viršutinės kūno dalies raumenims.

Integruotas treniruoklio suolas liemens pratimams.

Judanti pėdų atrama kontroliuojamai apatinės kūno dalies padėčiai.

Techniniai duomenys:

Apkrovos tipas: kūno svoris

Konstrukcija ir medžiagos:

Konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto plieno, užtikrinančio atsparumą korozijai.

Metaliniai paviršiai padengti elektrostatiškai milteliniu būdu dažyta danga.

Naudojami 4 mm storio plieniniai konstrukciniai profiliai, atsparūs vandalizmui.

Tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno.

Sustiprintas rėmas pritaikytas intensyviai naudojimui viešose erdvėse.

19 mm storio HDPE kontaktinės dalys, atsparios aplinkos poveikiui.

Komforto ir naudojimo elementai:

Ergonomiškos nugaros ir pėdų atramos saugiam liemens raumenų treniravimui.

Neslidžios rankenos saugiam viršutinės kūno dalies pratimų atlikimui.

Sauga ir atitiktis:

Įrenginys pritaikytas viešosioms lauko sporto ir rekreacijos erdvėms ir atitinka EN 16630 saugos reikalavimus.

Spalvos:

Standartinės spalvos: RAL7021, RAL5015.

Papildomos spalvos pagal užsakymą: RAL1037, RAL3020, RAL1019.

Papildomos parinktys:

Plieninė platforma.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	23	30	0

15.13 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko daigiafunkcis jėgos treniruoklis nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenims lygiavertis „Multi-Lift“ LS3323



Matmenys ir svoris:

Ilgis: 2380 mm

Plotis: 1310 mm

Aukštis: 1455 mm

Įrenginio svoris: 284 kg

Naudojimo paskirtis:

Profesionalus lauko daigiafunkcis svorio treniruoklis, skirtas nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenų grupių

treniruotėms viešose lauko sporto erdvėse. Įrenginys skirtas individualioms jėgos treniruotėms naudojant reguliuojamą svorio apkrovą.

Funkcinės savybės:

Dvigubi svorio blokai su reguliuojama apkrova.

Konstrukcija leidžia atlikti kėlimo ir traukimo tipo pratimus, aktyvinančius viršutinės ir apatinės kūno dalies

raumenų grupes.

Judėjimas vyksta kontroliuojama trajektorija per mechaninę svorio perdavimo sistemą.

Techniniai duomenys:

Standartinis svorio blokų diapazonas: 5–60 kg (2 vnt.)

Konstrukcija ir medžiagos:

Rėmas pagamintas iš karštai cinkuoto plieno.

Paviršiai padengti elektrostatiškai miltelinio būdu dažyta danga.

Konstrukciniai profiliai – 4 mm storio plienas.

Tvirtinimo elementai iš nerūdijančio plieno, pritaikyti lauko sąlygoms.

Komforto ir naudojimo elementai:

Įrenginys turi integruotą informacinį skydą su naudojimo instrukcijomis.

QR kodas su pratimų demonstravimo informacija.

Sauga ir atitiktis:

Įrenginys suprojektuotas ir pagamintas pagal EN 16630 lauko treniruoklių saugos reikalavimus.

Konstrukcija be aštrių briaunų ir pavojingų tarpų.

Spalvos:

Standartinės spalvos: RAL7021, RAL5015.

Papildomos spalvos pagal užsakymą: RAL1037, RAL3020, RAL1019.

Papildomos parinktys:

Plieninė platforma.

Apsauginis skydas aplink treniruoklį.

Galimas svarmenų blokų svorių parinkimas pagal užsakovo pageidavimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	24	30	0

**15.14 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis lygiavertis „Bench Press“
LS3529**



Matmenys ir svoris:

Ilgis: 2945 mm

Plotis: 955 mm

Aukštis: 1705 mm

Įrenginio svoris: 243 kg

Naudojimo paskirtis:

Kečiamos apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis, skirtas krūtinės, pečių ir rankų raumenų treniruotėms

viešose lauko sporto erdvėse.

Funkcinės savybės:

Reguliuojama svorio apkrova.

Konstrukcija leidžia atlikti stūmimo judesius, aktyvinančius krūtinės, pečių ir rankų raumenis.

Judėjimas vyksta tikslia trajektorija per mechaninę svorio perdavimo sistemą.

Techniniai duomenys:

Standartinis svorio blokų diapazonas: 5–60 kg

Konstrukcija ir medžiagos:

Konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto plieno, užtikrinančio atsparumą korozijai.

Metaliniai paviršiai padengti elektrostatiškai milteliniu būdu dažyta danga.

Naudojami 4 mm storio plieniniai konstrukciniai profiliai, atsparūs vandalizmui.

Tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno.

Sustiprintas rėmas pritaikytas intensyviui naudojimui viešose erdvėse.

19 mm storio HDPE kontaktinės dalys, atsparios aplinkos poveikiui.

Komforto ir naudojimo elementai:

Integruotas informacinis skydas su naudojimo instrukcijomis.

QR kodas su pratimų demonstravimo informacija.

Sauga ir atitiktis:

Įrenginys suprojektuotas ir pagamintas pagal EN 16630 lauko treniruoklių saugos reikalavimus.

Spalvos:

Standartinės spalvos: RAL7021, RAL5015.

Papildomos spalvos pagal užsakymą: RAL1037, RAL3020, RAL1019.

Papildomos parinktys:

Plieninė platforma.

Apsauginis skydas aplink treniruoklį.

Galimas svarmenų blokų svorių parinkimas pagal užsakovo pageidavimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	25	30	0

15.15 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pečių ir viršutinės kūno dalies treniruoklis lygiavertis „Shoulder Press“ LS83021



Matmenys ir svoris:

Ilgis: 2740 mm

Plotis: 955 mm

Aukštis: 2070 mm

Įrenginio svoris: 275 kg

Naudojimo paskirtis:

Kečiamos apkrovos lauko treniruoklis, skirtas pečių ir viršutinės kūno dalies raumenų stiprinimui atliekant kontroliuojamą spaudimo judesį virš galvos. Treniruoklis pritaikytas naudoti skirtingo fizinio pasirengimo naudotojams intensyviai naudojamose lauko sporto erdvėse.

Funkcinės savybės:

Reguliuojama svorio apkrova.

Vadovaujama judėjimo trajektorija palaiko taisyklingą kūno padėtį ir tolygų pasipriešinimą.

Spaudimo mechanizmas skirtas kontroliuojamam viršutinės kūno dalies jėgos lavinimui.

Techniniai duomenys:

Standartinis svorio blokų diapazonas: 5–60 kg

Galimybė parinkti individualius svorio blokus pagal užsakymą

Konstrukcija ir medžiagos:

Konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto plieno, užtikrinančio atsparumą korozijai.

Metaliniai paviršiai padengti elektrostatiškai milteliniu būdu dažyta danga.

Naudojami 4 mm storio plieniniai konstrukciniai profiliai, atsparūs vandalizmui.

Tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno.

Sustiprintas rėmas pritaikytas intensyviai naudojimui viešose erdvėse.

19 mm storio HDPE kontaktinės dalys, atsparios aplinkos poveikiui.

Komforto ir naudojimo elementai:

Ergonomiška reguliuojama naudotojo padėtis, skirta kontroliuojamam spaudimo judesiui virš galvos.

UV spinduliams atsparus informacinis skydas su naudojimo instrukcija.

QR kodas su pratimų demonstravimo vaizdo įrašais.

Sauga ir atitiktis:

Įrenginys pagamintas ir sertifikuotas kaip lauko treniruoklis pagal EN 16630 reikalavimus, skirtus viešosioms sporto

erdvėms.

Spalvos:

Standartinės spalvos: RAL7021, RAL5015.

Papildomos spalvos pagal užsakymą: RAL1037, RAL3020, RAL1019.

Papildomos parinktys:

Plieninė platforma.

Apsauginis skydas aplink treniruoklį.

Galimas svarmenų blokų svorių parinkimas pagal užsakovo pageidavimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	26	30	0

15.16 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pritūpimų treniruoklis kojų ir sėdmenų raumenims lygiavertis „Squat“ LS0597



Matmenys ir svoris:

Ilgis: 2590 mm

Plotis: 955 mm

Aukštis: 2095 mm

Įrenginio svoris: 235 kg

Naudojimo paskirtis:

Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pritūpimų treniruoklis, skirtas kojų ir sėdmenų raumenų grupių treniruotėms viešose lauko sporto erdvėse. Įrenginys skirtas individualioms jėgos treniruotėms naudojant reguliuojamą svorio apkrovą.

Funkcinės savybės:

Reguliuojama svorio apkrova leidžia pritaikyti treniruotės intensyvumą skirtingo fizinio pasirengimo naudotojams.

Konstrukcija leidžia atlikti kontroliuojamus pritūpimo judesius, aktyvinančius kojų ir sėdmenų raumenų grupes.

Judėjimas vyksta kontroliuojama trajektorija per mechaninę svorio perdavimo sistemą.

Techniniai duomenys:

Standartinis svorio blokų diapazonas: 5–60 kg

Numatytas naudotojų skaičius: 1

Naudojimo aplinka: lauko sąlygos

Atitiktis: EN 16630

Konstrukcija ir medžiagos:

Konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto plieno, užtikrinančio atsparumą korozijai.

Metaliniai paviršiai padengti elektrostatiškai milteliniu būdu dažyta danga.

Naudojami 4 mm storio plieniniai konstrukciniai profiliai, atsparūs vandalizmui.

Tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno.

Sustiprintas rėmas pritaikytas intensyviui naudojimui viešose erdvėse.

19 mm storio HDPE kontaktinės dalys, atsparios aplinkos poveikiui.

Komforto ir naudojimo elementai:

Ergonomiškas treniruoklio suregulavimas pagal ūgį.

Integruotas informacinis skydas su naudojimo instrukcijomis.

QR kodas su pratimų demonstravimo informacija.

Sauga ir atitiktis:

Įrenginys suprojektuotas ir pagamintas pagal EN 16630 lauko treniruoklių saugos reikalavimus.

Konstrukcija be aštrių briaunų ir pavojingų tarpų.

Spalvos:

Standartinės spalvos: RAL7021, RAL5015.

Papildomos spalvos pagal užsakymą: RAL1037, RAL3020, RAL1019.

Papildomos parinktys:

Plieninė platforma.

Apsauginis skydas aplink treniruoklį.

Galimas svarmenų blokų svorių parinkimas pagal užsakovo pageidavimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	27	30	0

15.17 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko nugaros ir rankų treniruoklis lygiavertis „Low Row“ LS6646



Matmenys ir svoris:

Ilgis: 2325 mm

Plotis: 985 mm

Aukštis: 1660 mm

Įrenginio svoris: 190 kg

Naudojimo paskirtis:

Kečiamos apkrovos lauko treniruoklis, skirtas vidurinės ir viršutinės nugaros, pečių bei rankų raumenų stiprinimui

atliekant tikslių traukimo judesį, paremtą natūralia irklavimo biomechanika. Treniruoklis pritaikytas įvairaus fizinio

pasirengimo naudotojams viešose lauko treniruočių erdvėse.

Funkcinės savybės:

Reguliuojama svorio apkrova.

Tikslius irklavimo judesys, skirtas nugaros, pečių ir rankų raumenų aktyvinimui.

Sklandi judėjimo trajektorija, užtikrinanti kontroliuojamą jėgos lavinimą.

Stabili sėdimoji dalis ir liemens atrama geresnei irklavimo mechanikai.

Techniniai duomenys:

Standartinis svorio blokų diapazonas: 20–70 kg

Galimybė parinkti individualius svorio blokus pagal užsakymą

Naudojimo aplinka: lauko sąlygos

Atitiktis: EN 16630

Konstrukcija ir medžiagos:

Konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto plieno, užtikrinančio atsparumą korozijai.

Metaliniai paviršiai padengti elektrostatiškai milteliniu būdu dažyta danga.

Naudojami 4 mm storio plieniniai konstrukciniai profiliai, atsparūs vandalizmui.

Tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno.

Sustiprintas rėmas pritaikytas intensyviui naudojimui viešose erdvėse.

19 mm storio HDPE kontaktinės dalys, atsparios aplinkos poveikiui.

Komforto ir naudojimo elementai:

Ergonomiška reguliuojama stovėjimo padėtis taisyklingai irklavimo trajektorijai palaikyti.

UV spinduliams atsparus informacinis skydas su naudojimo instrukcija.

QR kodas su pratimų demonstravimo vaizdo įrašais.

Sauga ir atitiktis:

Įrenginys pagamintas ir sertifikuotas kaip lauko treniruoklis pagal EN 16630 reikalavimus, skirtus viešosioms sporto

ir rekreacijos erdvėms.

Spalvos:

Standartinės spalvos: RAL7021, RAL5015.

Papildomos spalvos pagal užsakymą: RAL1037, RAL3020, RAL1019.

Papildomos parinktys:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	28	30	0

Plieninė platforma.
Apsauginis skydas aplink treniruoklį.
Galimas svarmenų blokų svorių parinkimas pagal užsakovo pageidavimą.

15.18 Profesionalus kiečiamos apkrovos lauko rankų treniruoklis lygiavertis „Biceps Curl“ LS2986



Matmenys ir svoris:

Ilgis: 1835 mm

Plotis: 860 mm

Aukštis: 1275 mm

Įrenginio svoris: 187 kg

Naudojimo paskirtis:

Kiečiamos apkrovos lauko treniruoklis, skirtas bicepso raumenų stiprinimui atliekant kontroliuojamą rankų lenkimo

judesį. Treniruoklis izoliuoja rankų raumenis ir sudaro sąlygas efektyviam treniravimui viešose lauko sporto erdvėse.

Funkcinės savybės:

Reguliuojama svorio apkrova.

Vadovaujamas rankų lenkimo judesys sklandžiam ir pakartojamam atlikimui.

Reguliuojamo pasipriešinimo sistema, pritaikyta skirtingo fizinio pasirengimo naudotojams.

Techniniai duomenys:

Standartinis svorio blokų diapazonas: 5–60 kg

Galimybė parinkti individualius svorio blokus pagal užsakymą

Konstrukcija ir medžiagos:

Konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto plieno, užtikrinančio atsparumą korozijai.

Metaliniai paviršiai padengti elektrostatiškai miltelinio būdu dažyta danga.

Naudojami 4 mm storio plieniniai konstrukciniai profiliai, atsparūs vandalizmui.

Tvirtinimo elementai pagaminti iš nerūdijančio plieno.

Sustiprintas rėmas pritaikytas intensyviui naudojimui viešose erdvėse.

19 mm storio HDPE kontaktinės dalys, atsparios aplinkos poveikiui.

Komforto ir naudojimo elementai:

Stabili treniruočių padėtis, užtikrinanti taisyklingą judesio atlikimą.

UV spinduliams atsparus informacinis skydas su naudojimo instrukcija.

QR kodas su mokomaisiais treniruočių vaizdo įrašais.

Sauga ir atitiktis:

Įrenginys pagamintas ir sertifikuotas kaip lauko treniruoklis pagal EN 16630 reikalavimus, skirtus viešosioms sporto erdvėms.

Spalvos:

Standartinės spalvos: RAL7021, RAL5015.

Papildomos spalvos pagal užsakymą: RAL1037, RAL3020, RAL1019.

Papildomos parinktys:

Plieninė platforma.

Apsauginis skydas aplink treniruoklį.

Galimas svarmenų blokų svorių parinkimas pagal užsakovo pageidavimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) -TDP SA-TS	29	30	0

16.0 Aktyvaus poilsio įrenginiai:

Aktyvaus poilsio įrenginiai (treniruokliai, žaidimų įrenginiai ir kt.) privalo būti sertifikuoti ir turėti CE ženklą

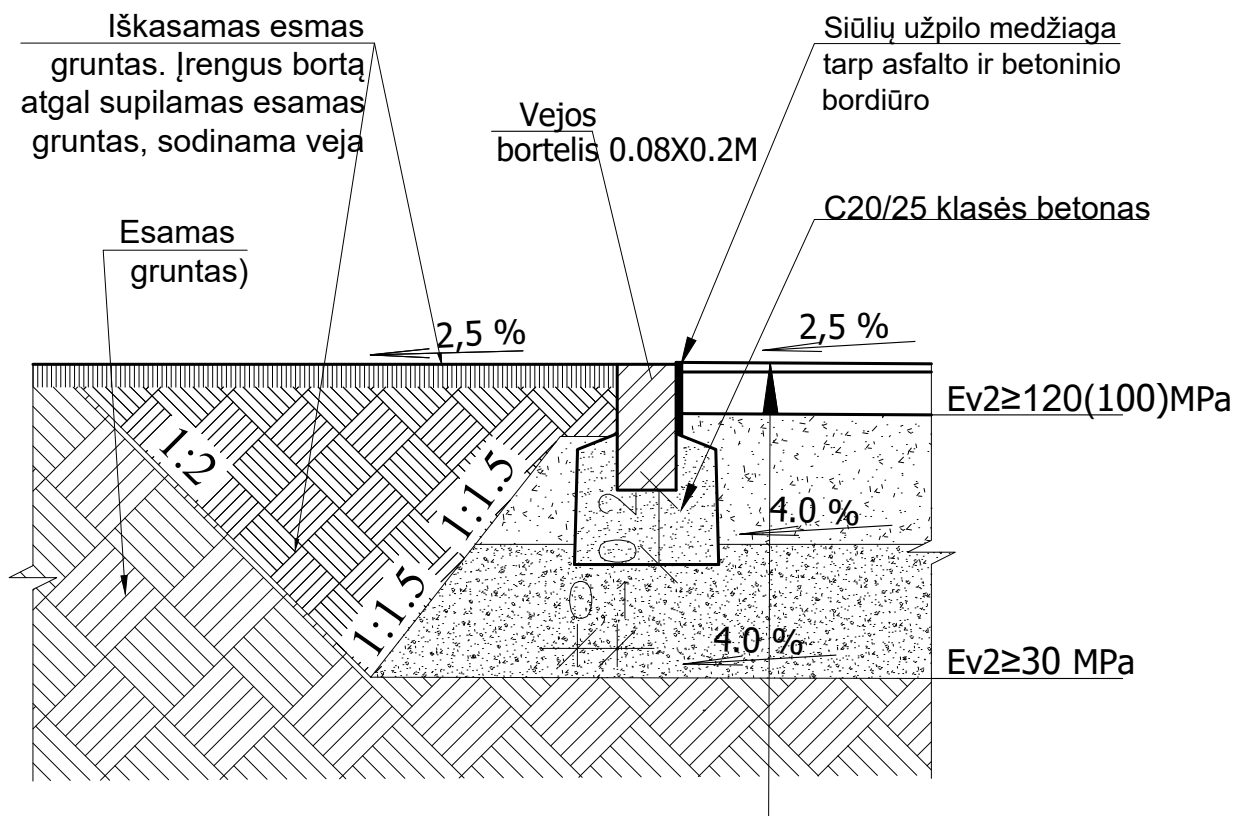
16. Dėl gaminių parinkimo lygiavertiškumo

Bendrojoje dalyje (BD), sklypo plano / susisieikimo sprendinių dalyje (SP), techninėse specifikacijose (TS) ar kituose dokumentuose, apibūdinant pirkimo objektą, nurodomas konkretus modelis, tiekimo šaltinis, technologinis procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, taip pat prekių ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Jeigu BD, SP ar TS dalyse nurodomas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitų Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda taip pat pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“. Siūlomų sprendinių, medžiagų ar įrenginių lygiavertiškumo pagrindimas ir įrodymas yra tiekėjo pareiga.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33) - TDP SA-TS	30	30	0

ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR VEJOS BORTO JUNGIMAS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



DVIEJŲ SLUOKSNIŲ, VANDENIUI PRALAIIDI SPORTINĖ DANGA
SKIRTA LAUKO DAUGIAFUNKCĖMS SPORTO AIKŠTELĖMS KLIJAVIMAS
Minimalus bendras storis: 40 mm (30 mm SBR + 10 mm EPDM)

Ev2 ≥ 120(100) MPa

ASFALTO DANGA AC16PD - 8 CM

Ev2 > 30

ŽVYRO PAGRINDO SL. - 20CM

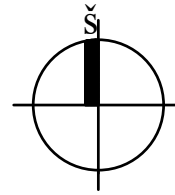
ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS-27CM

GRUNTAS Ev2 ≥ 30 MPa

Pastaba: Matmenys duoti metrais.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR VEJOS BORTO JUNGIMO;		Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		MAZGAS I M1:10		0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-17		Lapas 1	Lapų 1

SKLYPO TERITORIJA, KURIOJE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS



KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis

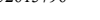
1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+7.0
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	81
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	735
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	73.9
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	5.2

SKLYPO RIBA

SKLYPO TERITORIJA, KURIOJE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

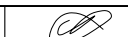
SKLYPO TERITORIJA, KURIOJE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

SKLYPO TERITORIJA, KURIOJE TAIKOMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		(24-33)-TDP-SP-01.1		Lapų
					1 1



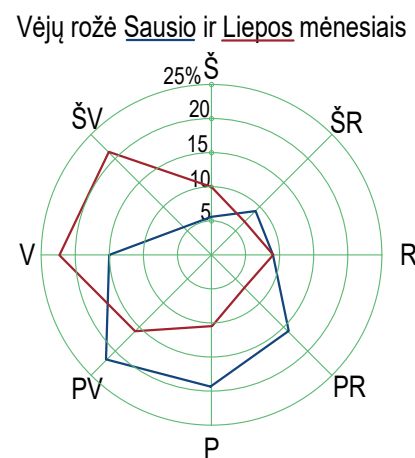
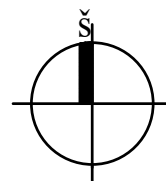
TVARKOMAS SKLYPAS

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		VIZUALINĖ MEDŽIAGA SU GRETIMA APLINKA	0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-01.2	Lapų
					1
					1



SITUACIJOS SCHEMA

Tvarkoma teritorija

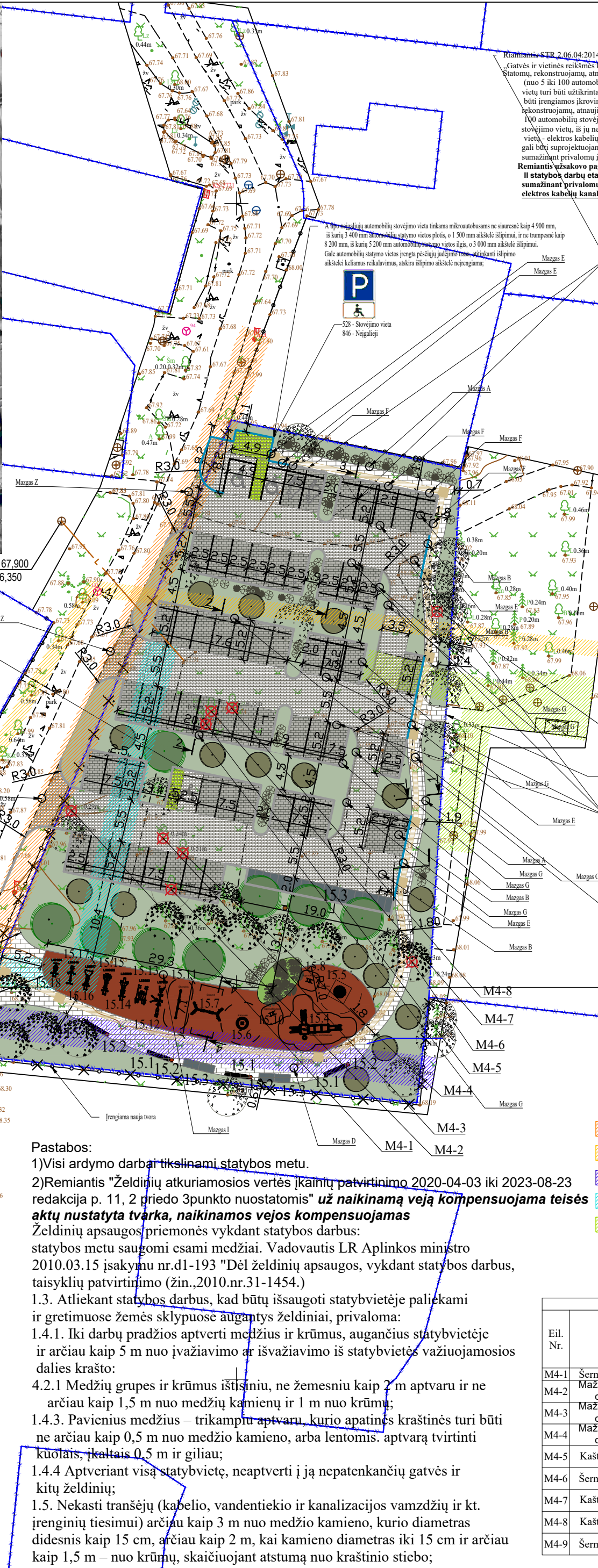
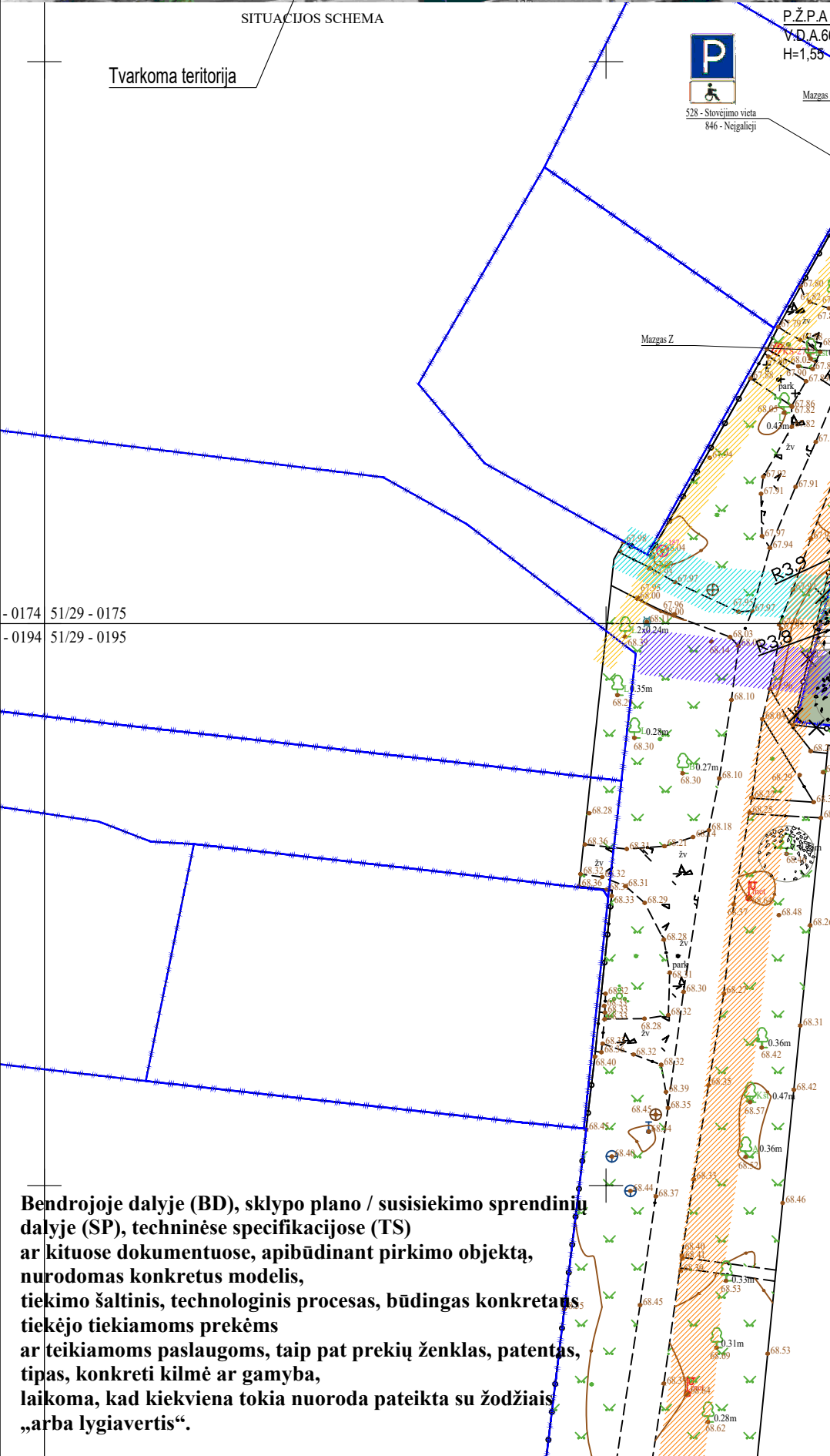


Vid. vėjo greitis - 3,1 m/s		
Vyraujanti kryptis - PV - žiemą, ir V - vasarą.		
KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis		
1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+7.0
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	81
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	735
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	73.9
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	5.2

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

- SKLŲPŲ RIBA
- GRETIMYBĖS 100M NUO PASTATO
- TVARKOMAS SKLŲPAS

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba	UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) ŠIAURŲJŲ G. 7, MARJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV.	V. MATULEVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV.	D. STEPONAITIS		0
A1745	ARCH.	D. STEPONAITIS		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	MARJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Lapų
			(24-33)-TDP-SP-01.3	1 1

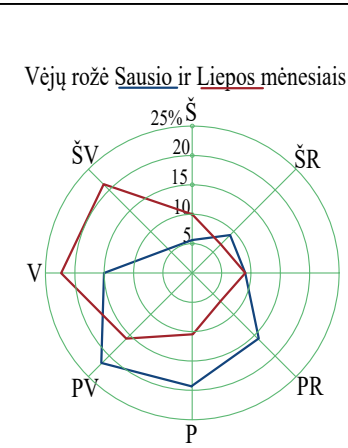


Sporto aikštelės įranga	
Nr.	Pavadinimas pagal TS
14.	14. Sporto aikštelės įrengimas
15.1	15.1 Įrengiami suoliukai
15.2	15.2 Šiukšlėdėžės prie suoliukų
15.3	15.3 Dviratčių stovai pagamintas iš plieno
15.4	15.4 Žaidimų bokštų kompleksas su metalinėmis kolonomis lygiavertis 1139
15.5	15.5 Įrengiamas apvalus vaikų batutas lygiavertis „Didysis ratas“
15.6	15.6 Integracinė karuselė lygiavertė
15.7	15.7 Metalinės sūpynės lygiavertės „Orbis“ 31209
15.8	15.8 Spyruoklinė sūpynė lygiavertė „Alytė“
15.9	15.9 Gandro lazdo sėdynė sūpinei lygiavertis
15.10	15.10 Spyruoklinė sūpynė lygiavertis „Pelytė“
15.11	15.11 Trijų skersinių žemas gimnastikos įrenginys neįgaliesiems lygiavertis
15.12	15.12 Profesionalus lauko daugiavertis treniruoklis liemens ir viršutinės kūno dalies raumenims lygiavertis „Core Rack and Dip“ LS7813
15.13	15.13 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko daugiavertis jėgos treniruoklis nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenims lygiavertis „Multi-Lift“ LS3323
15.14	15.14 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis lygiavertis „Bench Press“ LS3529
15.15	15.15 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pečių ir viršutinės kūno dalies treniruoklis lygiavertis „Shoulder Press“ LS83021
15.16	15.16 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko priūpimų treniruoklis kojų ir sėdmenų raumenims lygiavertis „Squat“ LS0597
15.17	15.17 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko nugaros ir rankų treniruoklis lygiavertis „Low Row“ LS6646
15.18	15.18 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko rankų treniruoklis lygiavertis „Biceps Curl“ LS2986

APSAUGOS ZONŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI REMIANTIS ŽEMĖS SKLYPO SPECIALIOSIOMIS NAUDOJIMO SĄLYGOMIS, ESAMOS:

- VI. ELEKTROS LINIJŲ APSAUGOS ZONOS
- I. RYŠIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONOS
- DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA
- FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOS
- LIETAUS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOS

Šalinamų medžių taksacijos aprašomoji lentelė						
Eil. Nr.	Rūšis	Kiekis	1.3 m aukštyje medžio skersmens Ø (m)	Būklė	Pastabos/medžio aukštis tikslinamas)	Saugotinas medis/ nesaugotinas medis
M4-1	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.29	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas
M4-2	Mažalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.48	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-3	Mažalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.34	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-4	Mažalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.51	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-5	Kaštonas (Aesculus)	1	0.38	Bloga	aukštis - 13 m.	Saugotinas
M4-6	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.33	Bloga	aukštis - 4 m.	Saugotinas
M4-7	Kaštonas (Aesculus)	1	0.50	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-8	Kaštonas (Aesculus)	1	0.35	Bloga	aukštis - 12 m.	Saugotinas
M4-9	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.26	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas



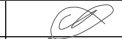
KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis			
1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+7.0	
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	81	
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	735	
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	73.9	
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	5.2	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- IRENGIAMA NAUJA TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS IR TAKAMS
- IRENGIAMAS NAUJAS VEJOS BORTAS
- IRENGIAMAS SUŽEMINTAS NAUJAS KELIO BORTAS
- IRENGIAMAS NAUJAS KELIO BORTAS
- IRENGIAMA AŽŪRINIŲ TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS
- IRENGIAMA TRINKELIŲ DANGA PĖSTIESIEMS
- IRENGIAMA SPIACIALI LIEJAMA GUMOS DANGA
- IRENGIAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS
- ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO AIKŠTELĖS
- IRENGIAMOS NEĮGALIŲJŲ STOVĖJIMO VIETOS AUTOMOBILIAMS
- TVARKOMA VEJA
- NAUJAI SODINAMI MEDŽIAI
- NAUJAI SODINAMI KRŪMAI
- SAUGOMI ESAMI MEDŽIAI
- SUOLIUKAI SU ŠIUKLĖDŽĖMIS
- DALIES TVOROS IŠARDYMAS
- IŠPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEĮGALIESIEMS 0.9M PLOČIO PRIEŠ LAIPTUS IR ŠALIGATVYJE KRYPTIES KEITIMO VIETOSE 0.9x0.9M, GELTONOS SPALVOS
- TAKŲ VEDIMO SISTEMA GELTONOS SPALVOS 0.6M PLOČIO

SUTARTINIAI MEDŽIŲ BŪKLĖS INDEKSO ŽYMĖJIMAI:

- 1- GEROS BŪKLĖS MEDIS
- 2- PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
- 3- BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
- 4- ŠALINAMAS MEDIS

TIHSI prašymo numeris				TIHSI-20241015-067873			
Objektas				Siauroji g., Marijampolė, Marijampolės miesto sen., Marijampolės sav.			
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys			
UAB "Topokada"				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm			
				horizontalios padėties: 10		vertikalios padėties: 10	
P.Lukšio g. 7, Vilnius įm.k. 301153984, Tel. Nr. +37067855903							
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Geoidas:		LIT20G	
1GKV-1651	Robertas Černiavskis		2024.10.15	Mastelis	Koordinatų sistema	Aukščių sistema	Lapas Lapų
				1:500	LKS 94	LAS07	1 1
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas		Privatus asmuo	
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.					
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJII G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		SKLYPO SUTVARKYMO(APLINKOTVARKOS)PLANAS M1:500			0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas Lapų
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			
LT				(24-33)-TDP-SP-02			1 1



SITUACIJOS SCHEMA

Tvarkoma teritorija

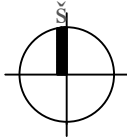
- 0174 51/29 - 0175
- 0194 51/29 - 0195

Bendrojoje dalyje (BD), sklypo plano / susisiekimo sprendinių dalyje (SP), techninėse specifikacijose (TS) ar kituose dokumentuose, apibūdinant pirkimo objektą, nurodomas konkretus modelis, tiekimo šaltinis, technologinis procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, taip pat prekių ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

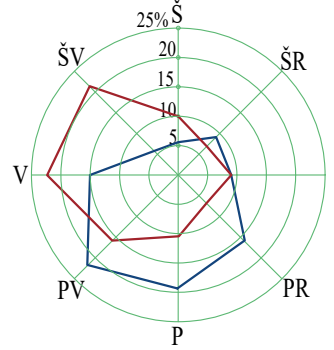
Pastabos:
1)Visi ardymo darbai tikslinami statybos metu.
2)Remiantis "Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo 2020-04-03 iki 2023-08-23 redakcija p. 11, 2 priedo 3punkto nuostatomis" **už naikinamą veją kompensuojama teisės aktų nustatyta tvarka, naikinamos vejos kompensuojamas** Želdinių apsaugos priemonės vykdant statybos darbus: statybos metu saugomi esami medžiai. Vadovautis LR Aplinkos ministro 2010.03.15 įsakymu nr.d1-193 "Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo (žin.,2010.nr.31-1454.)
1.3. Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:
1.4.1. Iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
4.2.1 Medžių grupės ir krūmus išišiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
1.4.3. Pavienius medžius – trikampio aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. aptvarą tvirtinti kuolais, ikalais 0,5 m ir giliau;
1.4.4 Aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
1.5. Nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

APSaugos ZONŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI REMIANTIS ŽEMĖS SKLYPO SPECIALIOSIOS NAUDOJIMO SĄLYGOMIS, ESAMOS:

- VI. ELEKTROS LINIJŲ APSAUGOS ZONOS
- I. RYŠIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONOS
- DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA
- FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOS
- LIETAUS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOS



Vėjų rožė sausio ir liepos mėnesiais



KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis

1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+7.0
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	81
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	735
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	73.9
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	5.2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

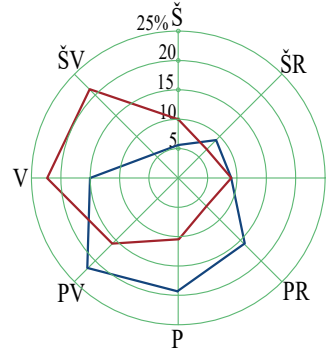
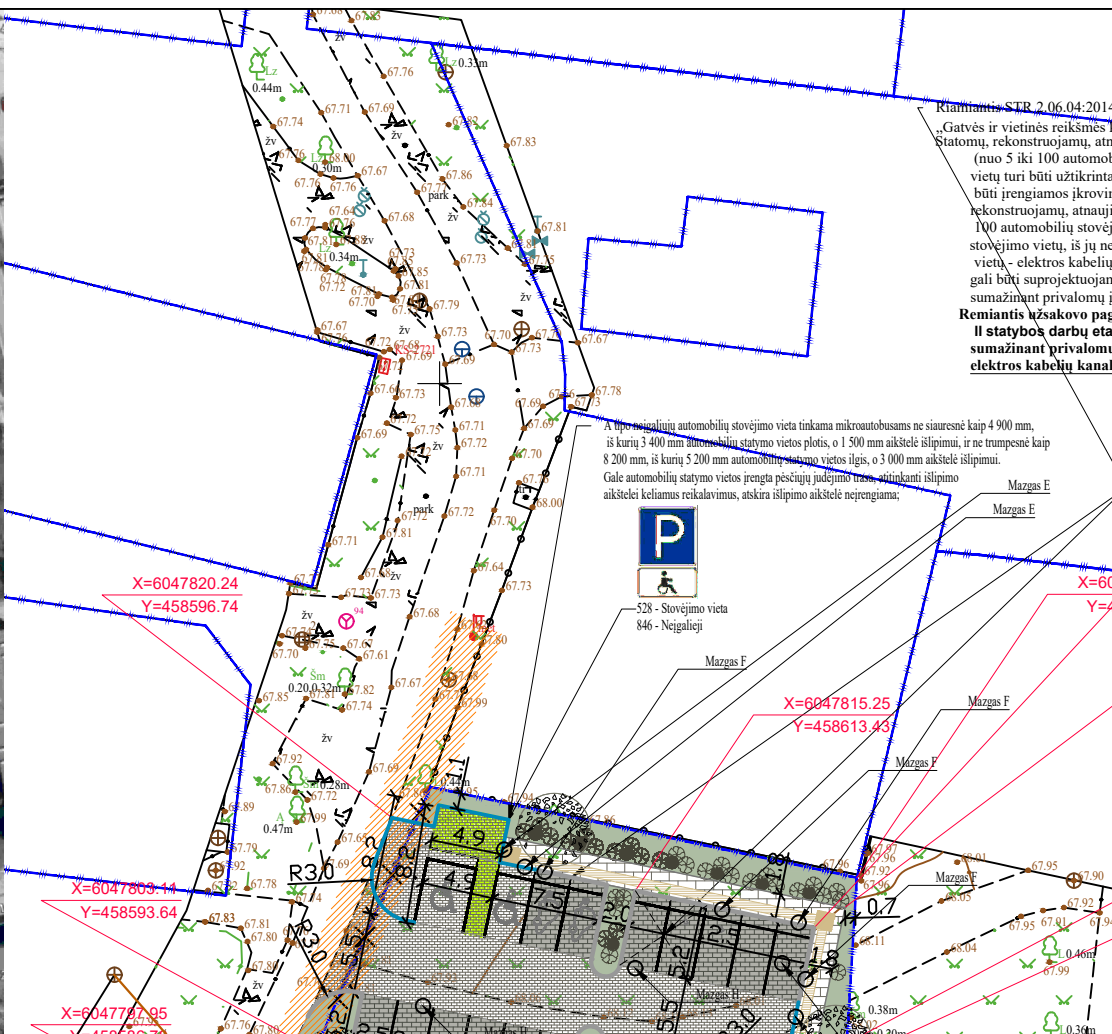
- IRENGIAMA NAUJA TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS IR TAKAMS
- IRENGIAMAS NAUJAS VEJOS BORTAS
- IRENGIAMAS SUŽEMINTAS NAUJAS KELIO BORTAS
- IRENGIAMAS NAUJAS KELIO BORTAS
- IRENGIAMA AŽŪRINIŲ TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS
- IRENGIAMA TRINKELIŲ DANGA PĖSTIESIEMS
- IRENGIAMA SPIACIALI LIEJAMA GUMOS DANGA
- IRENGIAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS
- ELEKTROMOBILIŲ KROVIMO AIKŠTELĖS
- IRENGIAMOS NEJALIJŲ STOVĖJIMO VIETOS AUTOMOBILIAMS
- TVARKOMA VEJA
- NAUJAI SODINAMI MEDŽIAI
- NAUJAI SODINAMI KRŪMAI
- SAUGOMI ESAMI MEDŽIAI
- SUOLIUKAI SU ŠIUKLEDŽĖMIS
- DALIES TVOROS IŠARDYMAS
- IŠPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEJALIESIEMS 0.9M PLOČIO PRIEŠ LAIPTUS IR ŠALIGATVYJE KRYPTIES KEITIMO VIETOSE 0.9x0.9M, GELTONOS SPALVOS
- TAKŲ VEDIMO SISTEMA GELTONOS SPALVOS 0.6M PLOČIO
- VERTIKALUS PLANAVIMAS

SUTARTINIAI MEDŽIŲ BŪKLĖS INDEKSO ŽYMĖJIMAI:

- 1- GEROS BŪKLĖS MEDIS
- 2- PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
- 3- BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
- 4- ŠALINAMAS MEDIS

Šalinamų medžių taksacijos aprašomoji lentelė						
Eil. Nr.	Rūšis	Kiekis	1.3 m aukštyje medžio skersmens Ø (m)	Būklė	Pastabos/(medžio tikslinamas)	Saugotinas medis/ nesaugotinas medis
M4-1	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.29	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas
M4-2	Mažalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.48	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-3	Mažalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.34	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-4	Mažalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.51	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-5	Kaštonas (Aesculus)	1	0.38	Bloga	aukštis - 13 m.	Saugotinas
M4-6	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.33	Bloga	aukštis - 4 m.	Saugotinas
M4-7	Kaštonas (Aesculus)	1	0.50	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-8	Kaštonas (Aesculus)	1	0.35	Bloga	aukštis - 12 m.	Saugotinas
M4-9	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.26	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		SKLYPO VERTIKALUS PLANAS(SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS) M1:500		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų	
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-03	1 1	



1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+7.0
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	81
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	735
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	73.9
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	5.2

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

- | | |
|--|--|
|  | ĮRENGIAMA NAUJA TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS IR TAKAMS |
|  | ĮRENGIAMAS NAUJAS VEJOS BORTAS |
|  | ĮRENGIAMAS SUŽEMINTAS NAUJAS KELIO BORTAS |
|  | ĮRENGIAMAS NAUJAS KELIO BORTAS |
|  | ĮRENGIAMA AŽŪRINIŲ TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS |
|  | ĮRENGIAMA TRINKELIŲ DANGA PĖSTIESIEMS |
|  | ĮRENGIAMA SPIACIALI LIEJAMA GUMOS DANGA |
|  | ĮRENGIAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS |
|  | ELEKTROMOBILIŲ KROVIMO AIKŠTELĖS |
|  | ĮRENGIAMOS NEĮGALIJŲ STOVĖJIMO VIETOS AUTOMOBILIAMS |
|  | TVARKOMA VEJA |
|  | NAUJAI SODINAMI MEDŽIAI |
|  | NAUJAI SODINAMI KRŪMAI |
|  | SAUGOMI ESAMI MEDŽIAI |
|  | SUOLIUKAI SU ŠIUKLEDŽĖŽIMIS |
|  | DALIES TVOROS IŠARDYMAS |
|  | ISPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEĮGALIESIEMS 0.9M PLOČIO PRIEŠ LAIPTUS IR ŠALIGATVYJE KRYPTIES KEITIMO VIETOSE 0.9x0.9M, GELTONOS SPALVOS |
|  | TAKŲ VEDIMO SISTEMA GELTONOS SPALVOS 0.6M PLOČIO |
|  | X,Y KOORDINATĖS |

SUTARTINIAI MEDŽIŲ BŪKLĖS INDEKSO ŽYMĖJIMAI:

-  1- GEROS BŪKLĒS MEDIS
 M1 2- PATENKINAMOS BŪKLĒS MEDIS
 M2 3- BLOGOS BŪKLĒS MEDIS
 M3 4- ŠALINAMAS MEDIS
 M4

Šalinamų medžių taksacijos aprašomoji lentelė						
Eil. Nr.	Rūšis	Kiekis	1.3 m aukštie medžio skersmens Ø (m)	Būklė	Pastabos (medžio aukštis tikslinamas)	Saugotinas medis/ nesaugotinas medis
M4-1	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.29	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas
M4-2	Mazalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.48	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-3	Mazalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.34	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-4	Mazalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.51	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-5	Kaštonas (Aesculus)	1	0.38	Bloga	aukštis - 13 m.	Saugotinas
M4-6	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.33	Bloga	aukštis - 4 m.	Saugotinas
M4-7	Kaštonas (Aesculus)	1	0.50	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-8	Kaštonas (Aesculus)	1	0.35	Bloga	aukštis - 12 m.	Saugotinas
M4-9	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.26	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSIUI.			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS(STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS IR JŲ SĄRAŠAS) M1:500	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS			0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-04	Lapų
					1
					1

Pastabos:

Y=458758.00

M4-1

M4-2

1)Visi ardyimo darbai **užtiklinami statybos metu.**

2)Remiantis "Želdinių atkariamosios vertės kaitų patvirtinimo 2020-04-03 iki 2023-08-23 redakcija p. 11, 2 priedo 3punkto nuostatomis" **už naikinamą veją kompensuojama teisės aktų nustatyta tvarka, naikinamos vejos kompensuojamas**

Želdinių apsaugos priemonės vykdant statybos darbus:

statybos metu saugomi esami medžiai. Vadovautis LR Aplinkos ministro 2010.03.15 įsakymu nr.D1-193 "Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo (Lz.,2010.nr.31-1454.)

1.3. Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

1.4.1. Iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

4.2.1 Medžių grupės ir krūmus išsieniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

1.4.3. Pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

1.4.4 Aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

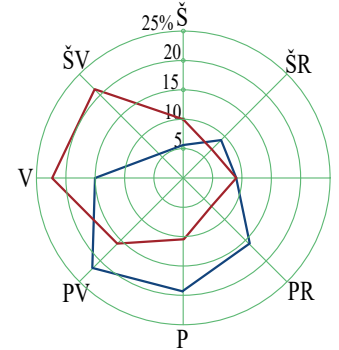
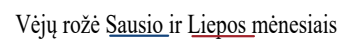
1.5. Nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstuma nuo kraštinio stiebo;

X=604766
Y=458758

X=604776
Y=458951

AF
SF

VR
I.
DU
FE
LI



KLIMATINĖS SĄLYGOS (Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis) pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis			
1. Vidutinė metinė oro temperatūra	°C	+7.0	
2. Santykinis metinis oro drėgnumas	%	81	
3. Vidutinis metinis kritulių kiekis	mm	735	
4. Maksimalus paros kritulių kiekis	mm	73.9	
5. Vidutinis metinis vėjo greitis	m/s	5.2	

Sporto aikštēlēs jiranga	
Nr.	Pavadinānims pagal TS
14.	14.Sporta aikštēlēs jirēngimas
15.1	15.1 Jirēngānims suoliukai
15.2	15.2 Sniēkslādēžēs prie suoliuku
15.3	15.3 Dvirāču stovās pagāmintas īš plierio
15.4	15.4 Žaidimju boksu kompleksas su metalēnēms kolonnāms lygiavertis 1139
15.5	15.5 Iļcēdžiamas apvalus vaiķu batatas lygiavertis „Didysis ratas“
15.6	15.6 Integrācinē karusēlē lygiavertē
15.7	15.7 Metalēnēs sūpynēs lygiavertēs „Orbis“ 31209
15.8	15.8 Spyruoklinē sūpynē lygiavertē „Avytē“
15.9	15.9 Gandro lizdo sēdēnē sūpynē lygiavertē
15.10	15.10 Spyruoklinē sūpynē lygiavertis „Pelytē“
15.11	15.11 Triju skerspju žēmas gimnastikos jirēngins neijģēliesims lygiavertis
15.12	15.12 Profesionalus lauko daigjafunkcis treniruoklis liēnēms ir viršutnēs kūno daļies raumenims lygiavertis „Core Rack and Dip“ LS7813
15.13	15.13 Profesionalus ķēčiamos apkrovos lauko daigjafunkcis jēģos treniruoklis nugaros, krūtēnēs, peķū, rankū ir koķu raumenims lygiavertis „Multi-Lift“ LS3323
15.14	15.14 Profesionalus ķēčiamos apkrovos lauko krūtēnēs, peķū ir rankū treniruoklis lygiavertis „Bench Press“ LS3529
15.15	15.15 Profesionalus ķēčiamos apkrovos lauko peķū ir viršutnēs kūno daļies treniruoklis lygiavertis „Shoulder Press“ LS83021
15.16	15.16 Profesionalus ķēčiamos apkrovos lauko priķipimū treniruoklis koķu ir sēdmēnū raumenims lygiavertis „Squat“ LS0597
15.17	15.17 Profesionalus ķēčiamos apkrovos lauko nugaros ir rankū treniruoklis lygiavertis „Low Row“ LS6646
15.18	15.18 Profesionalus ķēčiamos apkrovos lauko rankū treniruoklis lygiavertis „Biceps Curl“ LS2986

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

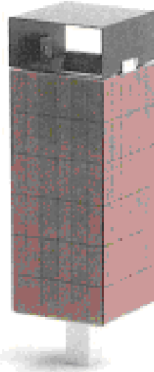
- | | |
|---|--|
|  | IRENGIAMA NAUJA TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS IR TAKAMS |
|  | IRENGIAMAS NAUJAS VEJOS BORTAS |
|  | IRENGIAMAS SUŽEMINTAS NAUJAS KELIO BORTAS |
|  | IRENGIAMAS NAUJAS KELIO BORTAS |
|  | IRENGIAMA AŽŪRINIŲ TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS |
|  | IRENGIAMA TRINKELIŲ DANGA PĖSTIESIEMS |
|  | IRENGIAMA SPIACIALI LIEJAMA GUMOS DANGA |
|  | IRENGIAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS |
|  | ELEKTROMOBILIŲ KROVIMO AIKŠTELĖS |
|  | IRENGIAMOS NEJGALIŲJŲ STOVĖJIMO VIETOS AUTOMOBILIAMS |
|  | TVARKOMA VEJA |
|  | NAUJAI SODINAMI MEDŽIAI |
|  | NAUJAI SODINAMI KRŪMAI |
|  | SAUGOMI ESAMI MEDŽIAI |
|  | SUOLIUKAI SU ŠIUKLEDŽĖMIS |
|  | DALIES TVOROS IŠARDYMAS |
|  | ISPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEJGALIESIEMS 0.9M PLOČIO PRIEŠ LAIPTUS IR ŠALIGATVYJE KRYPTIES KEITIMO VIETOSE 0.9x0.9M, GELTONOS SPALVOS |
|  | TAKŲ VEDIMO SISTEMA GELTONOS SPALVOS 0.6M PLOČIO |

SUTARTINIAI MEDŽIŲ BŪKLĖS INDEKSO ŽYMĖJIMAI:

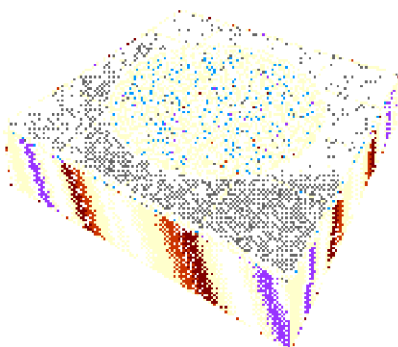
-  1- GEROS BŪKLĒS MEDIS
 2- PATENKINAMOS BŪKLĒS MEDIS
 3- BLOGOS BŪKLĒS MEDIS
 4- ŠĀLINAMAS MEDIS

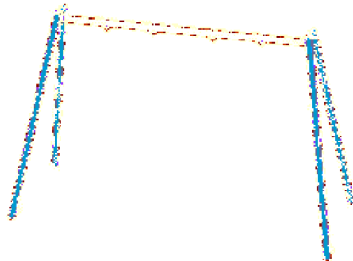
Šalinamų medžių taksacijos aprašomoji lentelė						
Eil. Nr.	Rūšis	Kiekis	1.3 m aukštyje medžio skersmens Ø (m)	Būklė	Pastabos (medžio aukštis tikslinamas)	Saugotinas medis/ nesaugotinas medis
M4-1	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.29	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas
M4-2	Mazalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.48	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-3	Mazalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.34	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-4	Mazalapė liepa (Tilia cordata Mill.)	1	0.51	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-5	Kaštonas (Aesculus)	1	0.38	Bloga	aukštis - 13 m.	Saugotinas
M4-6	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.33	Bloga	aukštis - 4 m.	Saugotinas
M4-7	Kaštonas (Aesculus)	1	0.50	Bloga	aukštis - 15 m.	Saugotinas
M4-8	Kaštonas (Aesculus)	1	0.35	Bloga	aukštis - 12 m.	Saugotinas
M4-9	Šermukšnis (Sorbus)	1	0.26	Bloga	aukštis - 5 m.	Saugotinas

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSIUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL.: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS			0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-IT-1	Lapų
					1
					1

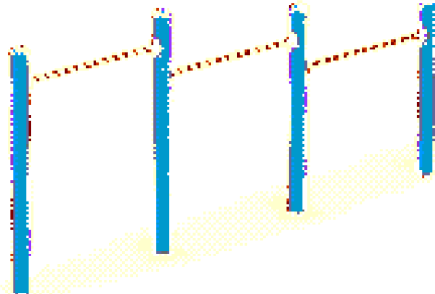
Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.1				Įrengiami suoliukai. Pagamintas iš plieninės konstrukcijos, prie kurios tvirtinamos lentos. Tvirtinimui naudojami nerūdijančio plieno varžtai. Naudojamas plienas - cinkuotas. Konstrukcija gaminama iš 10 mm. storio cinkuoto plieno lakštų ir 40x3,6 mm. cinkuoto plieno vamzdžių, kurie tarpusavyje suvirinti. Sėdima dalis ir atlošas iš medienos. Sėdima dalis susideda iš 15 lentų. Atlošas iš 1 lentos. Mediena - tropinis kietmedis, Jatoba. Atspalvis - Jatoba natural. Matmenys: 2000x600x790h mm. (įrengiamas kaip gaminys, matmenys tiskslinami parinkus tikslių gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)		4
bendras kiekis						4.0000
15.2				Šiukšledėžės prie suoliukų. <u>Šiukšledėžė su metaline dalimi apdailinta medine apdaila:</u> talpa apie – 50l; spalvą pasirenkant iš RAL paletės(derinama prieš įrengiant su miesto architektu)matmenys tiskslinami parinkus tikslių gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)		4
bendras kiekis						4.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS				0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		SUOLIUKAI; ŠIUKŠLEDĖŽĖ;		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-05		Lapų
					1	1

Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.3				Dviračių stovas pagamintas iš plieno. 1600X1000mm. tvirtinamas varžtais prie pagrindo arba betonuojamas (įrengiamas kaip gaminys, matmenys tikslinami parinkus tikslų gamintoją, sertifikuota Europos sąjungos šalyse, turi atitikties deklaraciją.)		23
bendras kiekis						23
15.4				Žaidimų bokštų kompleksas su metalinėmis kolonomis 1139		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		DVI RAČIŲ STOVAS.		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-06		Lapų
					1	1

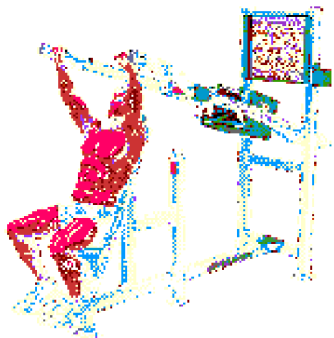
Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.5				15.5 Įleidžiamas apvalus vaikų batutas lygiavertis „Didysis ratas“		1
bendras kiekis						1.0000
15.6				15.6 Integracinė karuselė lygiavertė		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ; INTEGRACINĖ KARUSELĖ		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS				0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-07		Lapas
LT						Lapų
						1 1

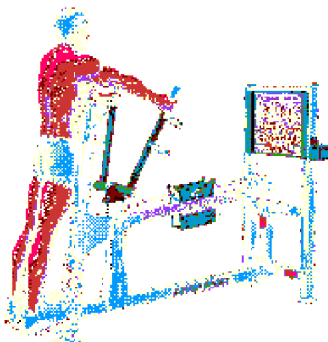
Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.7				15.7 Metalinės sūpynės lygiavertės „Orbis“ 31209		1
bendras kiekis						1.0000
15.8				15.8 Spyruoklinė sūpynė lygiavertė „Avytė“		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		Metalinės sūpynės; Spyruoklinė sūpynė		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-08		Lapų
					1	1

Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.9				15.9 Gandro lizdo sėdynė sūpynei lygiavertė		1
bendras kiekis						1.0000
15.10				15.10 Spyruoklinė sūpyinė lygiavertis „Pelytė“		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		Gandro lizdo sėdynė sūpynei; Spyruoklinė sūpyinė		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-09		Lapų
						1 5

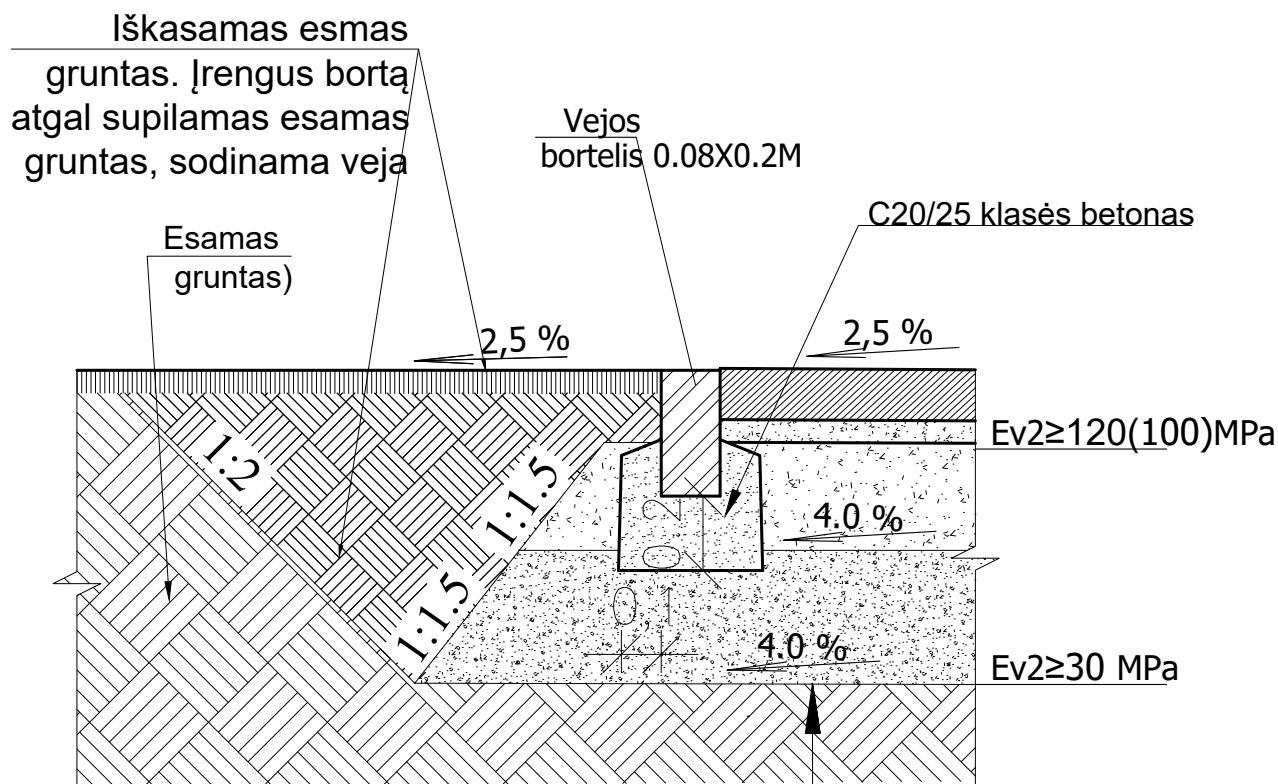
Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.11				15.11 Trijų skersinių žemas gimnastikos įrenginys neįgaliesiems lygiavertis		1
bendras kiekis						1.0000
15.12				15.12 Profesionalus lauko daugiavfunkcis treniruoklis liemens ir viršutinės kūno dalies raumenims lygiavertis „Core Rack and Dip“ LS7813		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		Trijų skersinių žemas gimnastikos įrenginys; Profesionalus lauko daugiavfunkcis treniruoklis liemens ir viršutinės kūno dalies		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			(24-33)-TDP-SP-09		Lapų
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA					2 5

Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.13				15.13 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko daugiavfunkcis jėgos treniruoklis nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenims lygiavertis „Multi-Lift“ LS3323		1
bendras kiekis						1.0000
15.14				15.14 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis lygiavertis „Bench Press“ LS3529		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		Profesionalus kečiamos apkrovos lauko daugiavfunkcis jėgos treniruoklis nugaros, krūtinės, pečių, rankų ir kojų raumenims; Profesionalus kečiamos		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		apkrovos lauko krūtinės, pečių ir rankų treniruoklis		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-09		Lapų
						3
						5

Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.15				15.15 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pečių ir viršutinės kūno dalies treniruoklis lygiavertis „Shoulder Press“ LS83021		1
bendras kiekis						1.0000
15.16				15.16 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pritūpimų treniruoklis kojų ir sėdmenų raumenims lygiavertis „Squat“ LS0597		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pečių ir viršutinės kūno dalies treniruoklis; Profesionalus kečiamos apkrovos lauko pritūpimų treniruoklis kojų ir sėdmenų raumenims		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			(24-33)-TDP-SP-09		Lapų
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA					4 5

Įrenginių specifikacija						
Ei.Nr.pagal technines specifikacijas		Paveikslas, schema		Aprašymas		vnt
15.17				15.17 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko nugaros ir rankų treniruoklis lygiavertis „Low Row“ LS6646		1
bendras kiekis						1.0000
15.18				15.18 Profesionalus kečiamos apkrovos lauko rankų treniruoklis lygiavertis „Biceps Curl“ LS2986		1
bendras kiekis						1.0000
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		Profesionalus kečiamos apkrovos lauko nugaros ir rankų treniruoklis; Profesionalus kečiamos apkrovos lauko rankų treniruoklis		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			(24-33)-TDP-SP-09		Lapų
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA					5
						5

VEJOS BORTELIO ĮRENGIMO MAZGAS M1:10 ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS

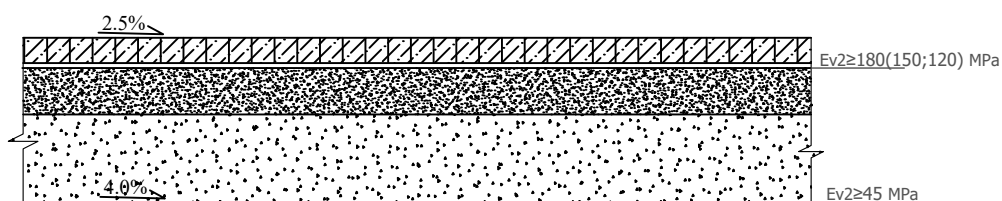


Ev2≥120(100) MPa	BETONINĖS TRINKELĖS PĖSTIESIEMS 200x100 mm H-8cm
Ev2>30	IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS 3CM
	SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS 15CM Ev2≥120(100) MPa
	ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS 29CM
	GRUNTAS Ev2≥30 MPa

Pastaba: Matmenys duoti metrais.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS			0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS			VEJOS BORTELIO ĮRENGIMO MAZGAS A M1:10	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-10		Lapas 1	Lapy 1

LENGVIEJI AUTOMOBILIAI IR APTARNAUJANTIS TRANSPORTO EISMAS
TRINKELIŲ DANGOS MAZGAS F3

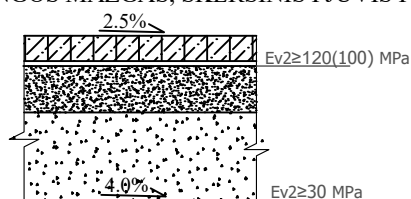


ŠALČIŲI NEJAUTRUS SLUOKSNIS . Ev2≥45MPa	0,30
SKALDOS PAGRINDO SL. Ev2≥180(150;120) MPa	0,25
IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS	0,03
BETONINĖS TRINKLĖS AUTOMOBILIAMS (200x100 mm)	0,08

KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		LENGVIEJI AUTOMOBILIAI IR APTARNAUJANTIS TRANSPORTO		0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		EISMAS, TRINKELIŲ DANGOS SKERSINIO PJŪVIO MAZGAS B M1:20			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-11		Lapas 1	Lapų 1

PĖSČIŲJŲ TAKŲ BETONINIŲ
TRINKELIŲ DANGOS MAZGAS, SKERSINIS PJŪVIS F F3

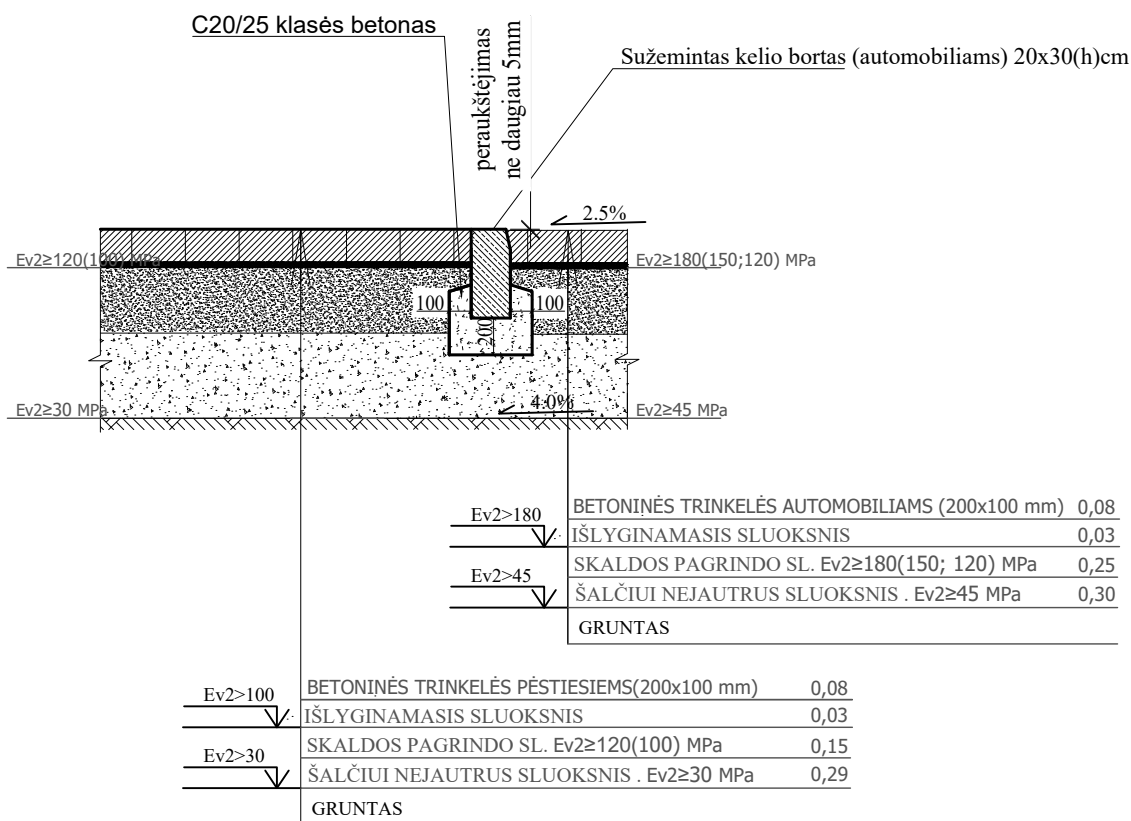


ŠALČIŲ NEJAUTRUS SLUOKSNIS . Ev2≥30 MPa	0,29
SKALDOS PAGRINDO SL. Ev2≥120(100) MPa	0,15
IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS	0,03
BETONINĖS TRINKELĖS (200x100 mm)	0,08

KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.	
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A1745	PDV.	D.STEAPONAITIS		PĖSČIŲJŲ TAKŲ BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS SKERSINIO PJŪVIO MAZGAS D M1:20	0	
A1745	ARCH.	D.STEAPONAITIS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-12	Lapas 1	Lapų 1

KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIO DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



Pastaba:

1)Mazgą įrengti pagal TS nurodytus sluoksnių aprašymus.

Pagrindo paruošimas iškasant esamą gruntą pagal reikiamą dangų įrengimo storį(rankiniu būdu arba technikos pagalba)

Šalčiui nejautrus sluoksnis įrengiamas pagal SP-TS 1.2. punktą Ant F3 klasės gruntų. Šalčiui nejautraus pasluoksnių projektinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 45 \text{ MPa}$ ne mažesnis automobilių dangoms.

Mineralinių medžiagų pagrindas pagal SP-TS 1.3 punktą

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant statybos taisyklių "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės". JT SBR 19 bei techninių reikalavimų "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių". TRA SBR 19. Pasluoksnių projektinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 150 \text{ MPa}$ ne mažiau automobilių dangai.

Išlyginamojo sluoksnių (posluoksnių) pagrindas pagal SP-TS 1.3.1 punktą

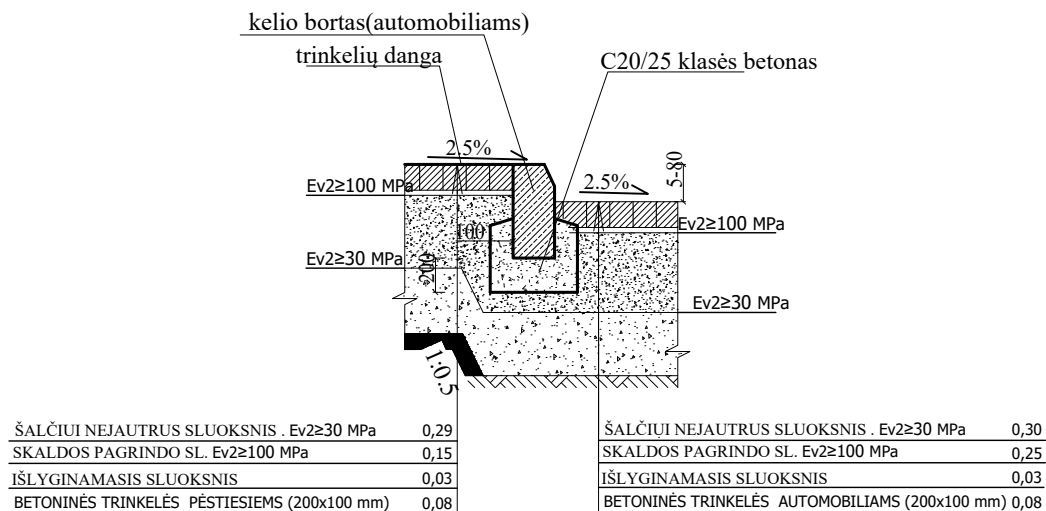
Išlyginamojo sluoksnių pagrindas rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių" TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. Daromas 3 cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas.

Trinkelės sluoksnis pagal SP-TS 2 punktą

Mazgo įrengimas:įrengus betoninį kelio bortą, įrengus visus naujus sluoksnius, klojamos trinkelės

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.				
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		PĖSČIŲJŲ ŠALIGATVIO IR AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖS SUŽEMINTAS KELIO MAZGAS E M1:20		0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS					
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-13		Lapas 1	Lapų 1

KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



Pastaba:

1)Mazgą įrengti pagal TS nurodytus sluoksnių aprašymus.

Pagrindo paruošimas iškasant esamą gruntą pagal reikiamą dangų įrengimo storį(rankiniu būdu arba technikos pagalba)

Šalčiui nejautrus sluoksnis įrengiamas pagal SP-TS 1.2. punktą Ant F3 klasės gruntų. Šalčiui nejautraus pasluoksnio projektinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 45 \text{ Mpa}$ ne mažesnis automobilių dangoms.

Mineralinių medžiagų pagrindas pagal SP-TS 1.3 punktą

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant statybos taisyklių "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės". JT SBR 19 bei techninių reikalavimų "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių". TRA SBR 19. Pasluoksnio projektinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 150 \text{ Mpa}$ ne mažiau automobilių dangai.

Išlyginamojo sluoksnio (posluoksnio) pagrindas pagal SP-TS 1.3.1 punktą

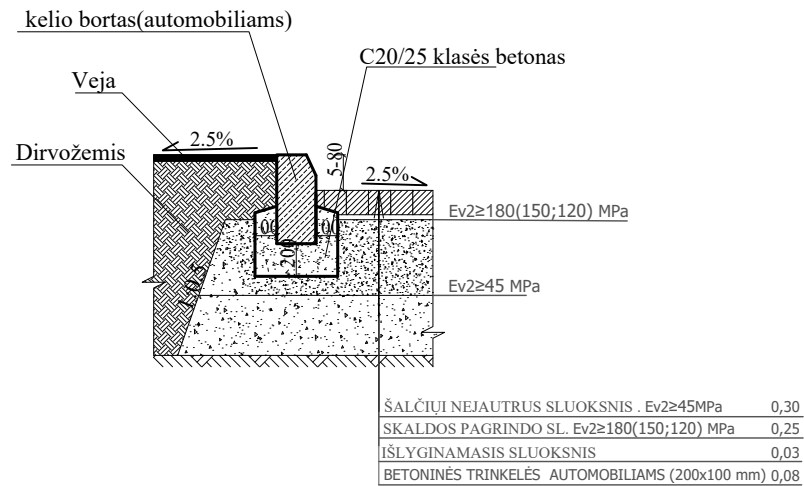
Išlyginamojo sluoksnio pagrindas rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių" TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. Daromas 3 cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas.

Trinkelų sluoksnis pagal SP-TS 2 punktą

Mazgo įrengimas:įrengus betoninį kelio bortą, įrengus visus naujus sluoksnius, klojamos trinkelės

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		PĖSČIŲJŲ ŠALIGATVIO IR AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖS	0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		MAZGAS F M1:20	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		(24-33)-TDP-SP-14		Lapų
				1	1

KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



Pastaba:

1)Mazgą įrengti pagal TS nurodytus sluoksnių aprašymus.

Pagrindo paruošimas iškasant esamą gruntą pagal reikiamą dangų įrengimo storį(rankiniu būdu arba technikos pagalba)

Šalčiui nejautrus sluoksnis įrengiamas pagal SP-TS 1.2. punktą Ant F3 klasės gruntų. Šalčiui nejautraus pasluoksnio projektinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 45 \text{ Mpa}$ ne mažesnis automobilių dangoms.

Mineralinių medžiagų pagrindas pagal SP-TS 1.3 punktą

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant statybos taisyklių "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės". JT SBR 19 bei techninių reikalavimų "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių". TRA SBR 19. Pasluoksnio projektinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 150 \text{ Mpa}$ ne mažiau automobilių dangai.

Išlyginamojo sluoksnio (posluoksnio) pagrindas pagal SP-TS 1.3.1 punktą

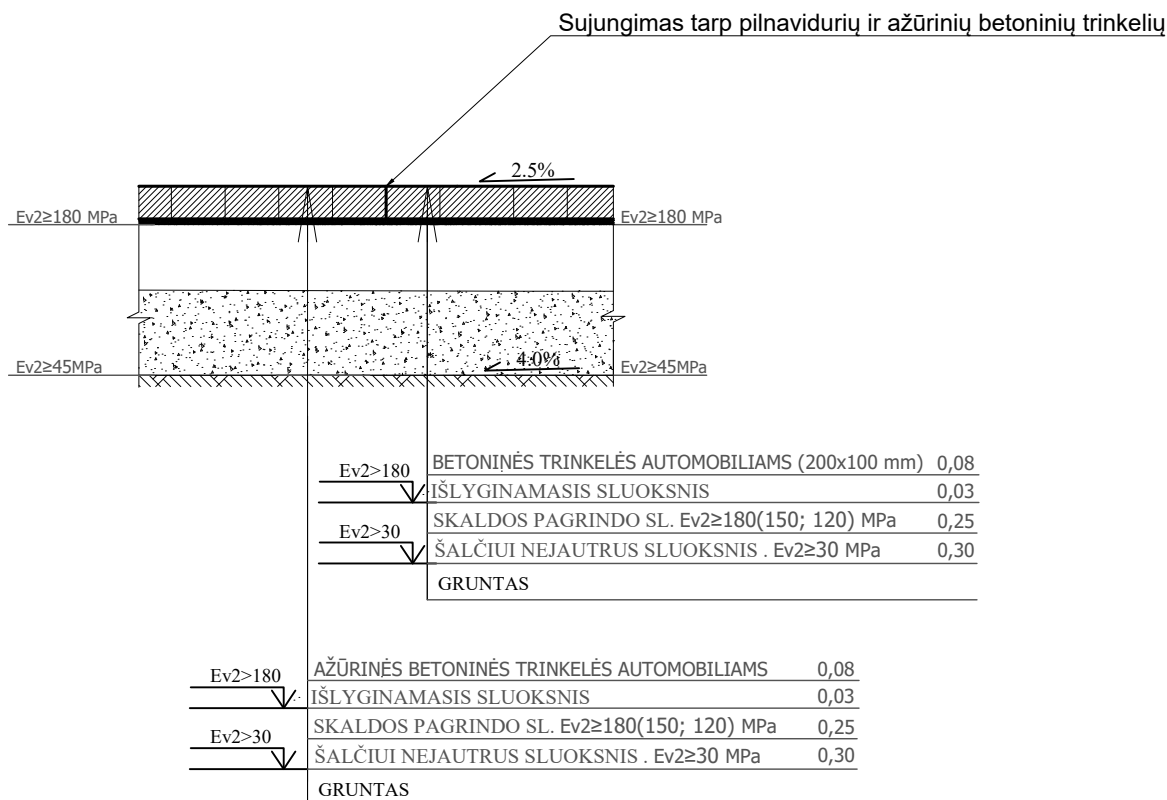
Išlyginamojo sluoksnio pagrindas rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių" TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. Daromas 3 cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas.

Trinkelų sluoksnis pagal SP-TS 2 punktą

Mazgo įrengimas:įrengus betoninį kelio bortą, įrengus visus naujus sluoksnius, klojamos trinkelės

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)					
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖS IR VEJOS JUNGIMO		0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		MAZGAS G M1:20			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-15		1	1

KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



Pastaba:

1)Mazgą įrengti pagal TS nurodytus sluoksnių aprašymus.

Pagrindo paruošimas iškasant esamą gruntą pagal reikiamą dangų įrengimo storį(rankiniu būdu arba technikos pagalba)

Šalčiui nejautrus sluoksnis įrengiamas pagal SP-TS 1.2. punktą Ant F3 klasės gruntų. Šalčiui nejautraus pasluoksnių projektinis deformacijos modulis Ev2≥45Mpa ne mažesnis automobilių dangoms.

Mineralinių medžiagų pagrindas pagal SP-TS 1.3 punktą

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant statybos taisyklių "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės". JT SBR 19 bei techninių reikalavimų "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių". TRA SBR 19. Pasluoksnių projektinis deformacijos modulis Ev2≥150 Mpa ne mažiau automobilių dangai.

Išlyginamojo sluoksnių (posluoksnių) pagrindas pagal SP-TS 1.3.1 punktą

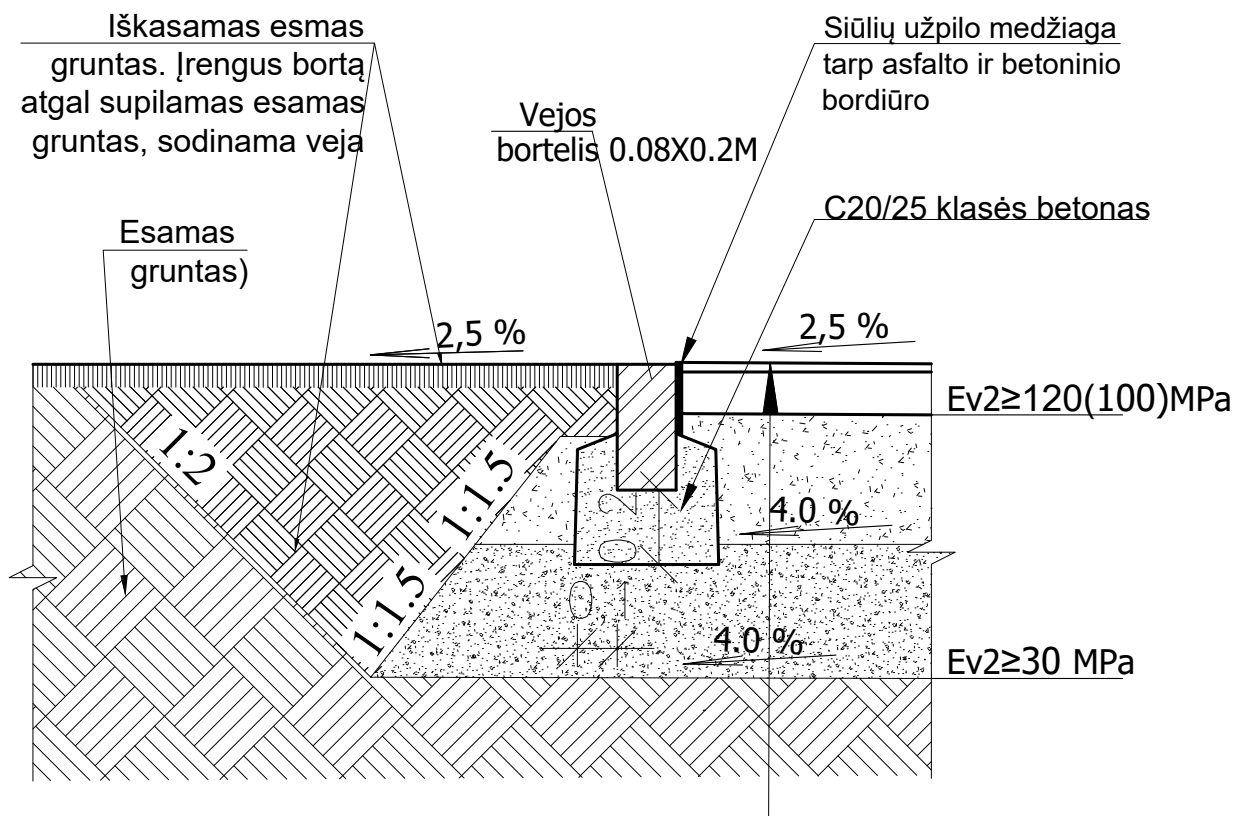
Išlyginamojo sluoksnių pagrindas rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių" TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. Daromas 3 cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas.

Trinkelė sluoksnis pagal SP-TS 2 punktą

Mazgo įrengimas: įrengus betoninį kelio bortą, įrengus visus naujus sluoksnius, klojamos trinkelės

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 Medstatyba UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ AŽŪRO TRINKELIŲ IR AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖS KELIO JUNGIMO MAZGAS H M1:20		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS					Lapų
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-16		1 1

ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR VEJOS BORTO JUNGIMAS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS

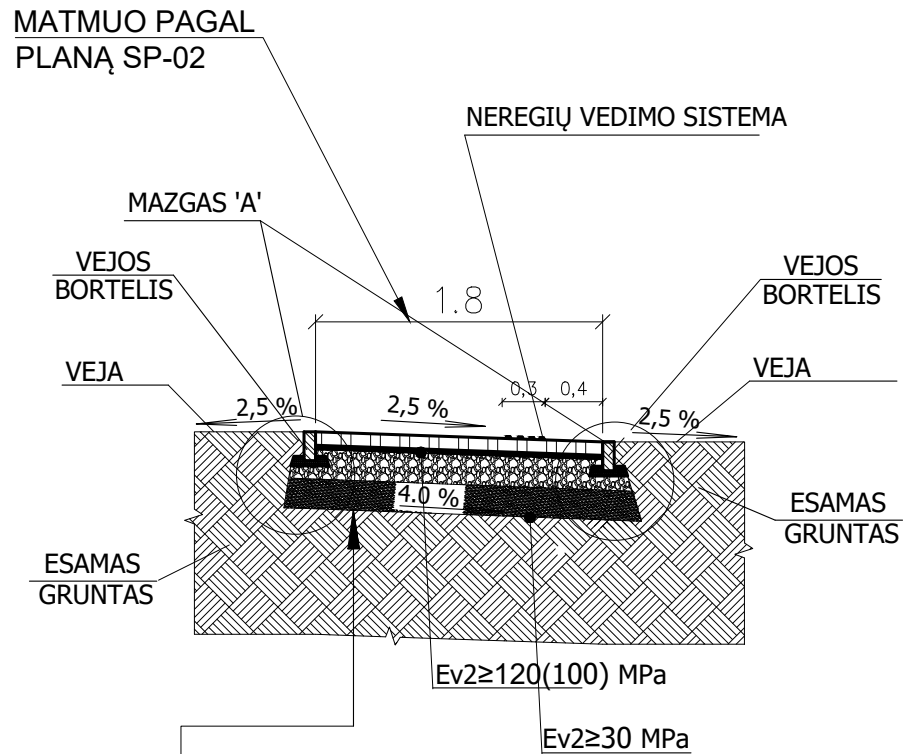


Ev2 ≥ 120(100) MPa	DVIEJŲ SLUOKSNIŲ, VANDENIUI PRALAIIDI SPORTINĖ DANGA SKIRTA LAUKO DAUGIAFUNKCĖMS SPORTO AIKŠTELĖMS KLIJAVIMAS
Ev2 > 30	ASFALTO DANGA AC16PD - 8 CM
	ŽVYRO PAGRINDO SL. - 20CM
	ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS-27CM
	GRUNTAS Ev2 ≥ 30 MPa

Pastaba: Matmenys duoti metrais.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS IR VEJOS BORTO JUNGIMO;		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS		MAZGAS I M1:10		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-17		Lapų
					1	1

RENGIAMO PĖSČIŲJŲ TAKO KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 1-1 ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



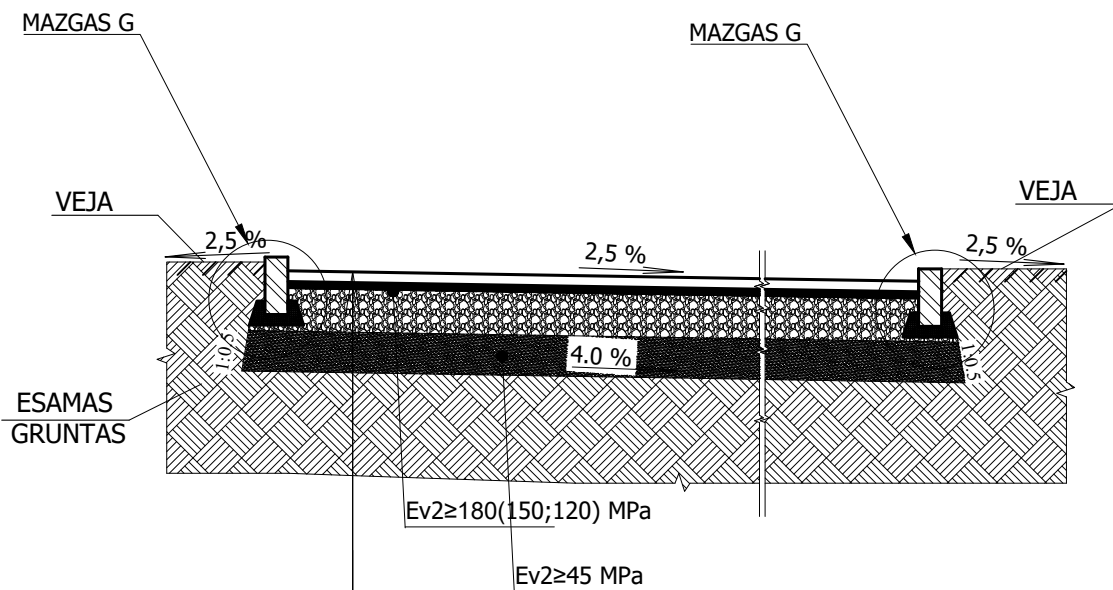
ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS . Ev $\geq$ 30 MPa	0,29
SKALDOS PAGRINDO SL. Ev $\geq$ 120(100) MPa	0,15
IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS	0,03
BETONINĖS TRINKELĖS (200x100 mm)	0,08

Pastaba:

1) Matmenys duoti metrais.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		ĮRENGIAMO PĖSČIŲJŲ TAKO KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 1-1 M1:50	0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				Lapų
				(24-33)-TDP-SP-18	1 1

**AUTO AIKŠTELĖS
KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 2-2
ANT ŠALČIUI ATSPARIO DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS**

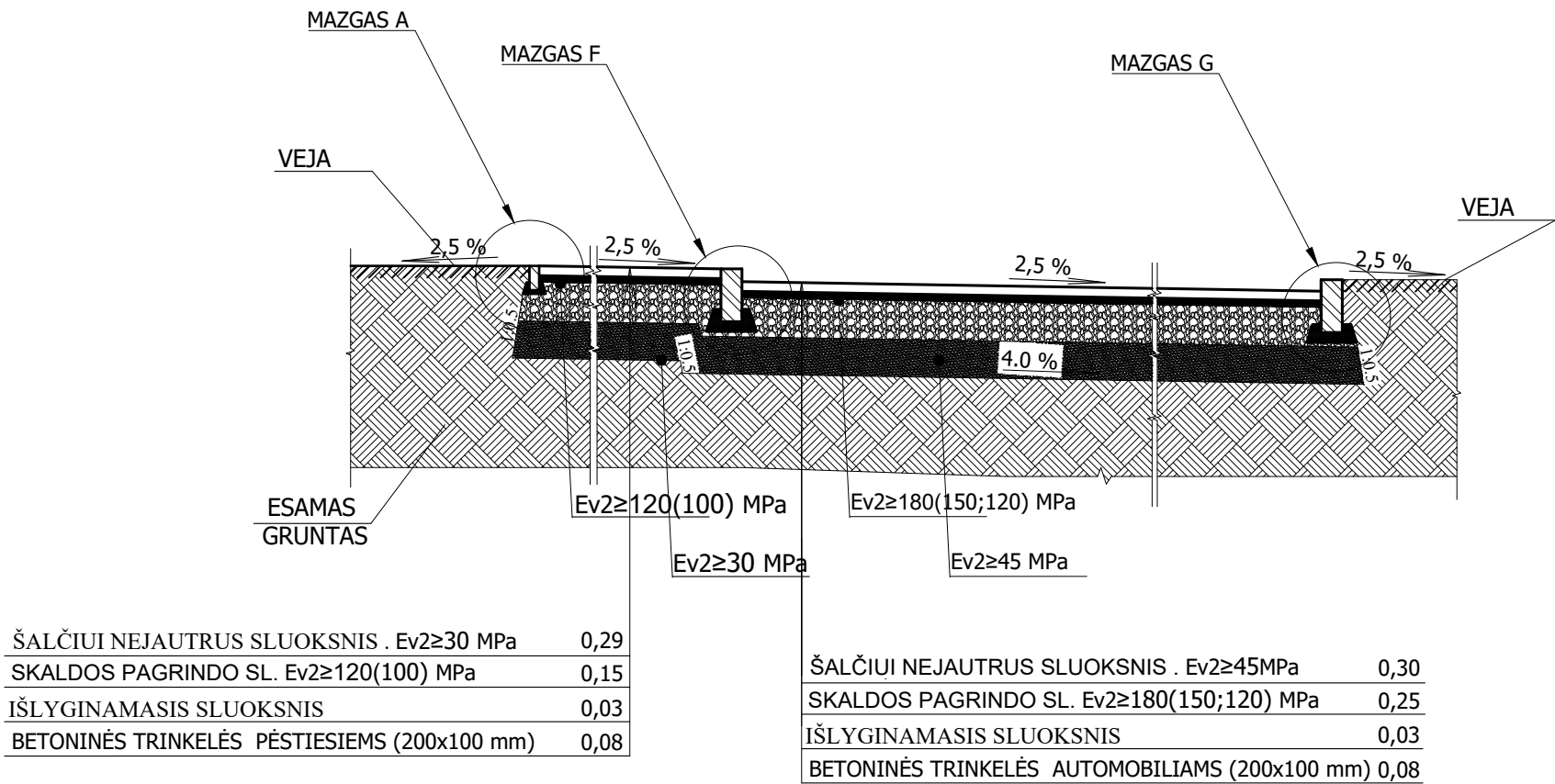


ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS . Ev2≥45MPa	0,30
SKALDOS PAGRINDO SL. Ev2≥180(150;120) MPa	0,25
IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS	0,03
BETONINĖS TRINKELĖS AUTOMOBILIAMS (200x100 mm)	0,08

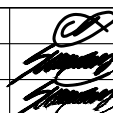
Pastaba:
1) Matmenys duoti metrais.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		ĮRENGIAMOS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 2-2 M1:50	0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				1
				(24-33)-TDP-SP-19	Lapų
					1

AUTO AIKŠTELĖS
KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 3-3
ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



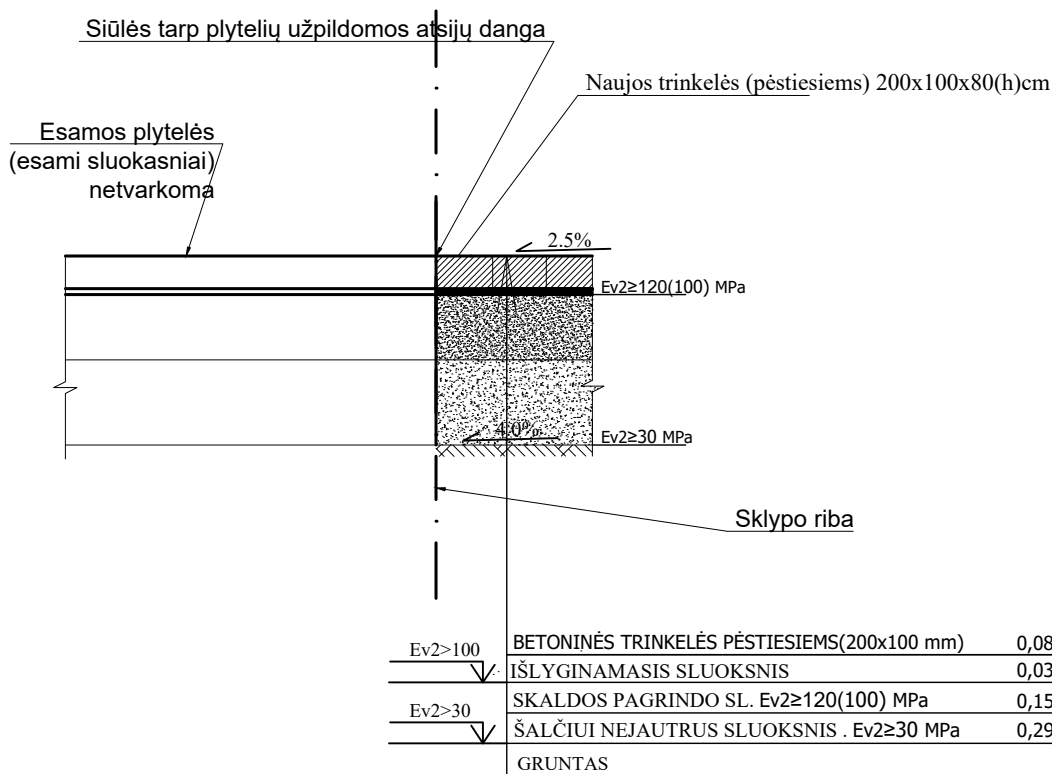
Pastaba:
1) Matmenys duoti metrais.

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		ĮRENGIAMOS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 3-3 M1:50	0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(24-33)-TDP-SP-20	Lapų
					1	1

	DVIEJŲ SLUOKSNIŲ, VANDENIUI PRALAIIDI SPORTINĖ DANGA SKIRTA LAUKO DAUGIAFUNKCĖMS SPORTO AIKŠTELĖMS KLIJAVIMAS Minimalus bendras storis: 40 mm (30 mm SBR + 10 mm EPDM)
Ev $\geq$ 120(100) MPa ▽	ASFALTO DANGA AC16PD - 8 CM
Ev $\geq$ 30 ▽	ŽVYRO PAGRINDO SL. - 20CM
	ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS-27CM
	GRUNTAS Ev $\geq$ 30 MPa

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.			
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS	  	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		ĮRENGIAMOS ŽAIDIMO AIKŠTELĖS IR PĖSČIŲJŲ TAKO KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PJŪVIS 4-4 M1:50	0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				(24-33)-TDP-SP-21	1

**ESAMO PĖSČIŲJŲ ŠALIGATVIO SU NAUJU ŠALIGATVIU JUNGIMO MAZGAS Ž
KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS**



Pastaba:

1)Mazgą įrengti pagal TS nurodytus sluoksnių aprašymus.

Parindo paruošimas iškasant esamą gruntą pagal reikiamą dangų įrengimo storį(rankiniu būdu arba technikos pagalba)

Šalčiui nejautrus sluoksnis įrengiamas pagal SP-TS 1.2. punktą Ant F3 klasės gruntų. Šalčiui nejautraus pasluoksnio projektinis deformacijos modulis $Ev2 \geq 30 \text{ MPa}$.

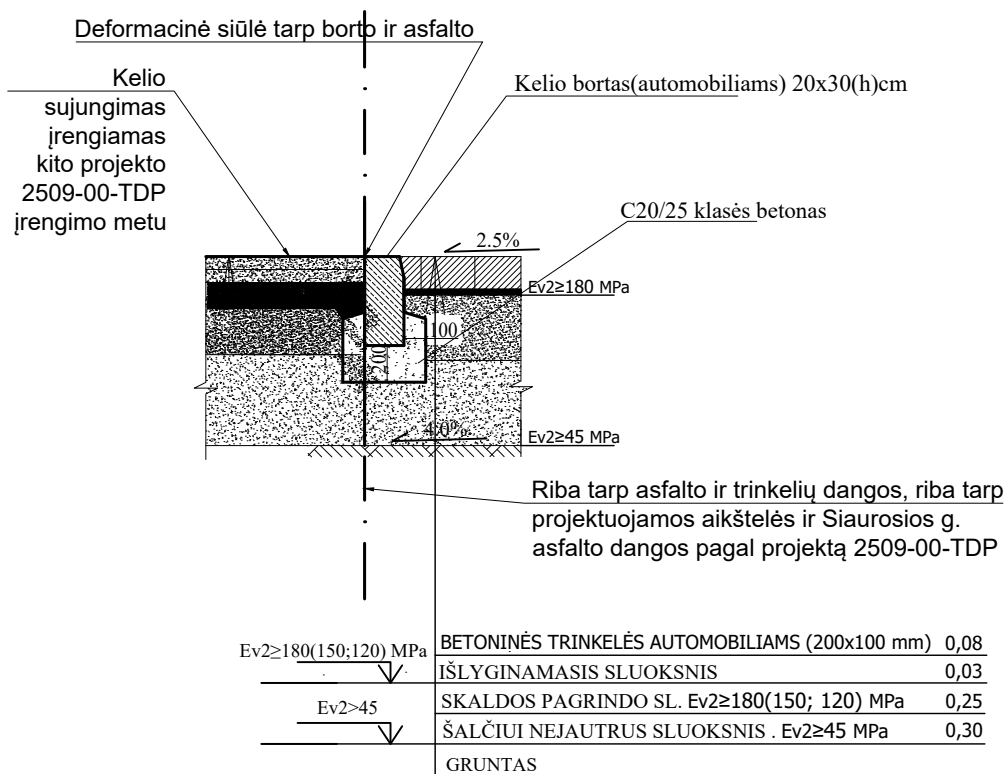
Mineralinių medžiagų pagrindas pagal SP-TS 1.3 punktą

Išlyginamojo sluoksnio (posluoksnio) pagrindas pagal SP-TS 1.3.1 punktą

Trinkelų sluoksnis pagal SP-TS 2 punktą

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.				
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		ESAMO PĖSČIŲJŲ ŠALIGATVIO SU NAUJU ŠALIGATVIU JUNGIMO MAZGAS Ž M1:20	0	
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-SP-22	Lapas 1	Lapų 1

KITU PROJEKTU 2509-00-TDP TVARKOMO KELIO IR NAUJOS ĮVAŽOS TRINKELIŲ DANGOS JUNGIMO MAZGAS Z KONSTRUKCIJOS ANT ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS F3 KLASĖS



Pastaba:

1)Esamo kelio sluoksniai su kuriuo ribojasi ir jungiasi aikštelės ivaža neįregistruoti pagal reikalavimus.
Yra esamas kelias ant grunto.

2)Mazgą Z įrengti pagal TS nurodytus sluoksnių aprašymus.

Parindo paruošimas iškasant esamą gruntą pagal reikiamą dangų įrengimo storį(rankiniu būdu arba technikos pagalba)

Šalčiui nejautrus sluoksnis įrengiamas pagal SP-TS 1.2. punktą Ant F3 klasės gruntų. Šalčiui nejautraus pasluoksnio projektinis deformacijos modulis Ev2≥45Mpa ne mažesnis automobilių dangoms.

Mineralinių medžiagų pagrindas pagal SP-TS 1.3 punktą

Išlyginamojo sluoksnio (posluoksnio) pagrindas pagal SP-TS 1.3.1 punktą

Trinkelės sluoksnis pagal SP-TS 2 punktą

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, EKSPERTIZEI, KONKURSUI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37052613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.		
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1745	PDV.	D.STEPONAITIS		KITU PROJEKTU TVARKOMO KELIO IR NAUJOS ĮVAŽOS TRINKELIŲ DANGOS JUNGIMO MAZGAS Z M1:20		0
A1745	ARCH.	D.STEPONAITIS				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			(24-33)-TDP-SP-23		Lapų
						1 1