

Objektas	KITOS INŽINERINĖS PASKIRTIES STATINIO - UKMERGĖS MIESTO DUKSTYNOS KAPINIŲ, UKMERGĖS R. SAV., VIDIŠKIŲ SEN., BERNOTIŠKIŲ K., MIŠKŲ G. 20, STATYBOS (IŠPLĖTIMO) PROJEKTAS
Projekto dalis	BENDROJI DALIS
Stadija	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Užsakovas	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

VILNIUS
2022

MB "GINTARO PROJEKTAI" Įmonės kodas 304783109	KOMPLEKSAS: GIPRO-2022-08-29/TDP
Architektų g. 40-60, LT-04122 Vilnius, Tel.: +370 672 50145	

UŽSAKOVAS	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
PROJEKTO RENGĖJAS	MB "GINTARO PROJEKTAI"
OBJEKTAS	KITOS INŽINERINĖS PASKIRTIES STATINIO - UKMERGĖS MIESTO DUKSTYNOS KAPINIŲ, UKMERGĖS R. SAV., VIDIŠKIŲ SEN., BERNOTIŠKIŲ K., MIŠKŲ G. 20, STATYBOS (IŠPLĖTIMO) PROJEKTAS
STADIJA	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
PROJEKTO VADOVAS	G. GAIDJURGIS (proj. vad. atestatas Nr. A1466)
ARCHITEKTAS	G. GAIDJURGIS

VILNIUS
2022

TURINYS

Laikmenos pavadinimas	Iš viso psl.	Eil. Nr.	Dokumentas	Pastaba	Lapo Nr.
1	60	1	Viršelis		1
		2	Titulinis/parašų lapas		2
		3	Turinys		3
		4	Patvirtinto detaliojo plano sprendinių pagrindinis brėžinys		5
		5	Projektavimo darbų užduotis		6--9
		6	Raštas dėl projektavimo užduoties patikslinimo		10--12
		7	Bendrieji statinio rodikliai		13--14
		8	Raštas dėl programinės įrangos		15
		9	Projekto sprendinių pritarimų ir suderinimų sąrašas		16
		10	Ukmergės r. sav. administracijos raštas dėl pritarimo projekto sprendiniams		17--18
		11	Sklypo planas, situacijos schema		20
		12	Sklypo planas, nužymėjimo brėžinys		21--22
		13	Sklypo planas, dangų planas		23--24
		14	Sklypo planas, dangų, konstrukcijų mazgai		25
		15	Normatyvinių dokumentų sąrašas		27--28
		16	Aiškinamasis raštas		29--47
		17	Techninė specifikacija		48--58
		18	Sąnaudų žiniaraštis		59--60

Projektas – viso 60 lapų

PRADINIAI DUOMENYS

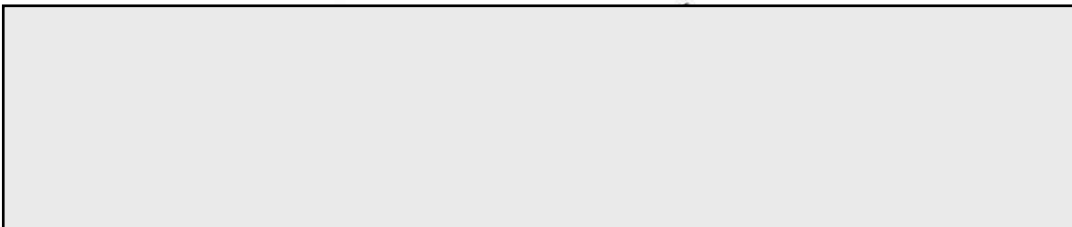
**UKMERGĖS MIESTO DUKSTYNOS KAPINIŲ ISPLETIMO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ
UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Techninio darbo projekto pavadinimas:	Kitos inžinerinės paskirties statinio - Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20 naujos statybos (išplėtimo) techninis darbo projektas
2.	Statinių paskirtys ir grupės.	Inžineriniai statiniai: - Kiti inžineriniai statiniai – aikštelės, takai, į(-iš)važiavimai, kt. Susisiekimo komunikacijos: - Gatvė (Miškų g.)
3.	Pagrindinio statinio statybos rūšis.	Nauja statyba. Galutinę pagrindinio ir kitų statinių statybos rūšis suderinęs su užsakovu nustato projektuotojas.
4.	Statinio kategorija.	Nesudėtingasis II gr. Galutinę statinio kategoriją pagal suprojektuotus požymius nustato ir projektuojamam statiniui priskiria statinio projekto vadovas.
5.	Statytojas	Ukmergės rajono savivaldybė, į.k.: 111107563
6.	Užsakovas	Ukmergės rajono savivaldybės administracija, į.k.: 188752174
7.	Statinio projekto rengimo etapas.	Techninis darbo projektas (toliau – Projektas).
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
8.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
8.1.	projektavimo paslaugos;	Projekto sudėtis nustatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 12 priede su sąnaudų kiekių žiniaraščiais, technine specifikacija ir Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalimi, bei kitomis projekto sudedamosiomis dalimis, įvertinus statinio specifiką ir specialiuosius reikalavimus, kuriuos nustato kiti įstatymai ir normatyvai statinio saugos ir paskirties dokumentai. Visą Projekto sudėtį nustato projekto vadovas ir suderina su Užsakovu. Projektuotojas privalo ištaisyti Projektą pagal Užsakovo pastabas, projekto eksperto privalomąsias išvadas. Projektuojant, architektūrinius, planinius, konstrukcinius sprendinius, medžiagas derinti su Užsakovu.

8.2.	kitos paslaugos;	Pagal Užsakovo įgaliojimus gauti privalomuosius projekto rengimo dokumentus: prisijungimo sąlygas, statybą leidžiantį dokumentą.
9.	Projektavimo paslaugų trukmė.	240 kalendorinių dienų; Prieš pradėdant projektuoti, atvykti į vietą , laiką suderinus su Užsakovu. Projektavimo metu savivaldybės administracijos Urbanistikos ir infrastruktūros skyriui pateikti projekto rengimo tarpinius rezultatus atvykus į savivaldybę; Projektą pateikti projekto ekspertizei ir jį ištaisyti per ne ilgiau kaip 20 darbo dienų pagal ekspertizės privalomąsias išvadas; Užsakovo vardu gauti statybą leidžiantį dokumentą norminiuose dokumentuose nustatytais terminais.
10.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos (šių dokumentų kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.):	Preliminari projektuojamo ploto schema (apie 3,0ha); Detaliojo plano ištrauka.
10.1.	Projektiniai pasiūlymai (tais atvejais, kai yra rengiami);	Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas" 13 priedu, p.3.2 - visuomenė informuojama apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir atliekami kiti būtini projektavimo paslaugų rengimo ir viešinimo procedūrų užtikrinimo veiksmai.
10.2.	Žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai;	Žemės sklypo kadastrinis planas ir nuosavybės išrašas iš RC
10.3.	Įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais atvejais, kai atliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai;	Kai planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai privalomi – pateikia projektuotojas.
10.4.	Sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai;	Užsakovas parengia topografinius, geologinius ir medžių inventorizavimo tyrimus bei pateikia projektuotojui, kaip privalomuosius dokumentus. Tyrimų atlikimo laikas neįskaičiuotas į projekto parengimo terminą.
10.5.	Prisijungimo sąlygos;	Pagal užsakovo įgaliojimą pateikia projektuotojas.
10.6.	Kiti dokumentai.	Užsakovo įgaliojimas statybą leidžiančiam dokumentui gauti.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir	Tiekėjas privalo paslaugas suteikti vadovaudamasis galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, standartais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais bei

	paskirties dokumentai.	<p>kitais susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujaisiais galiojančiais pakeitimais ir papildymais.</p> <p>Projekto sudėtis turi apimti visas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus privalomas dalis. Projekto apimtis turi būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitikti aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus.</p> <p>Paslaugų tiekėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomu projektu.</p>
12.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	<p>Projektuojamas statinys turi atitikti nustatytus specialiuosius reikalavimus ir prisijungimo sąlygas.</p>
13.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statinių projektavimui:	<p>1. TERITORIJA.</p> <p>2. Įvažiavimas/privažiavimas - parinkti ir susijungimo taškus su esamais keliais;</p> <p>2.1 Automobilių statymo parinkimas.</p> <p>3. Numatyti teritorijoje vidaus kelius/pravažiavimus.</p> <p>4. Kapaviečių kvartalus suformuoti.</p> <p>4.1. Kvartalą projektuoti, kad racionaliai tilptų kapavietės, bei praėjimai tarp jų (1,5x2,5 ir/arba 2,8x2,5)</p> <p>5. Tranzitinis/magistralinis kelias (Gatvė) tiesiama į toliau esančią sklypo dalį.</p> <p>6. Pagal parengtą medžių inventurizavimą, parinkti/parengti kertamų/išsaugomų medžių planą (pavienių, masyvų).</p> <p>7. Pelenų barstymo laukas – racionalus vietos parinkimas (≈ iki 5-10 a).</p> <p>2. ELEMENTAI.</p> <p>8. Atliekų surinkimas, patogiai aptarnaujamas ir rūšiuojamas.</p> <p>9. Rodyklės, ženklai, nuorodos (kvar. Nr.; kelių ženklai., kur rasti WC ir kt.).</p> <p>10. Vietos parinkimas BIO tualetams.</p> <p>11. Tvorą – analogiška esamai.</p> <p>3. BENDRI NURODYMAI.</p> <p>14. Dangos – analogiškos esamoms.</p> <p>15. Sprendinių principai analogiški įrengtų kapinių teritorijai.</p>

14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Kas mėnesį pateikti projekto rengimo tarpinius rezultatus. Prieš Užsakovui pritariant projekto sprendiniams (ekspertizei atlikti), projektuotojas turi pristatyti parengtą projektą susitikimo metu, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti projekto sprendinių atitiktą projektavimo užduočiai. Projekto vienas egzempliorių komplektas pateikiamas Užsakovui sprendinių pritarimui ir statinio techninių-ekonominių rodiklių patvirtinimui. Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais juridiniais asmenimis. Statinio projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka Užsakovas.
15.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas.	Nustato projekto vadovas.
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas rengiamas lietuvių kalba.
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Užsakovui su parašais pateikiami aprašo 3 egz. spausdintų bylų ir po 1 egz. PDF ir DWG formatais skaitmeninėje CD laikmenoje.
18.	Techninės specifikacijos priedai:	Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama projektavimo specifikacijos dalis.
18.1.	Dokumentų, reikalingų projekto dokumentams parengti ir kuriuos pateikia perkančioji organizacija, kopijos;	Nurodyta šio priedo 10 punkte.
18.2.	Duomenys apie perkančiosios organizacijos turimus ar planuojamus įsigyti įrenginius ir (ar) statybos produktus;	Neplanuojama.
18.3.	Statinio (-ių) ar statinių grupės projektavimo paslaugų teikimo grafikas.	Paslaugų atlikimo grafikas, skaičiuojant nuo paslaugų teikimo sutarties pasirašymo dienos. Projektas parengiamas per 240 kalendorinių dienų ir teikiamas ekspertizei. Gali būti pratęsiamas ne ilgesniam nei 60 kalendorinių dienų terminui.
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai		
19.	Statinio projekto vykdymo priežiūra.	Vykdoma pagal atskirą susitarimą





**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga. Kęstučio a. 3, LT-20114 Ukmergė, tel. (8 340) 60302,
el.p. savivaldybe@ukmerge.lt; http:// www.ukmerge.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188752174

MB „GINTARO PROJEKTAI“,
El.p. g.gaidjurgis@gmail.com

2024-06-

Nr.

DĖL PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATIKSLINIMO

Ukmergės rajono savivaldybės administracija informuoja, kad MB „GINTARO PROJEKTAI“ rengia projektą „Kitos inžinerinės paskirties statinio - Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, naujos statybos (išplėtimo) projektas“.

Informuojame, kad šiuo projektu nerengiama:

- vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis nerengiama.
- teritorijos apšvietimo tinklai ar kitos vaizdo informacijos ir reklamos priemonės šiame projekte nenumatomi.
- nerengiami žvalgybiniai geologiniai tyrimai, nes teritorijoje jau yra kapavietės, keliai, takai ir aukštų gruntinių vandenų neaptikta.

Administracijos direktorė

Inga Pračkailė

Rasa Šepetienė, (8 340) 63840; el. p. rasa.sepetiene@ukmerge.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Ukmergės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projektavimo užduoties patikslinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-20 Nr. (6.10Mr) 18-3076
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Pračkailė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-19 21:56
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-19 21:56
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-05 14:03 - 2026-06-04 14:03
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Indrė Stukienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-20 08:53
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-20 08:53
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-08 08:49 - 2024-11-07 08:49
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240612.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-06-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-06-20 nuorašą suformavo Indrė Stukienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetai	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	274163	Nagrinėjama sklypo dalis - 40349
1.1. esamas sklypo užstatymas paga VĮ RC nuosavybės išrašą	m ²	12430	Tame tarpe esami takai – 6406 m ²
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	Pastatų nėra ir neplanuojama, todėl užstatymo tankis ir intensyvumas nesiskaičiuoja
3. sklypo užstatymo tankis	%	-	
II SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):			
1.1. kelio kategorija			
1.2. kelio ilgis*	km		
1.3. kelio juostos plotis	m		
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.		
1.5. eismo juostos plotis	m		
1.7. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m		
2. Geležinkeliai:			
2.1. kategorija			
2.2. ilgis*	km		
2.3. apsaugos zonos plotis	m		
3. Gatvės: automobilių stovėjimo aikštelė(s), takai			
3.1. kategorija			
3.2. ilgis*	km		
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m		
3.4. eismo juostų skaičius	m		
3.5. eismo juostos plotis	m		
3.6. asfaltbetonio danga privažiavimas (t=80mm)	m ²	1740.00	
3.7. asfaltbetonio dangos takai (t=60mm)	m ²	7530.00	
3.8. betoninių trinkelinių takai (t=60mm)	m ²	4500.00	
3.9. sutankinto žvyro automobilių aikštelės (t=200mm)	m ²	420.00	
3.10. žali plotai – veja, želdynai ir pan.	m ²	4400.00	

Pavadinimas	Mato vieneta s	Kiekis	Pastabos
-------------	-------------------	--------	----------

**IIISKYRIUS
INŽINERINIAI TINKLAI**

(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)

4. inžinerinių tinklų ilgis*

4.1. Vandentiekis: vandentiekio PE80 PN10 vamzdžiai d32mm	m		
4.2. Buitinė nuotekynė: buitinės nuotekynės PVC beslėgiai vamzdžiai „N“ klasės d110mm	m		
4.3. Buitinės nuotekynės įrenginių rodikliai		m ³ /d	
5. vamzdžio skesmuo (tik vamzdynams): vandentiekis	mm		
buitinės nuotekynės	mm		
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis		vnt.; mm ²	
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis		Vnt.; mm ²	

IVSKYRIUS – KITI STATINIAI

(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)

1. Statinys(iai) (rodikliai, apimtys, kiti rodikliai).		Pėsčiųjų takai	
1.1. Statinio/Įrenginio rodikliai	m ²	4500	
2. Statinys(iai) (rodikliai, apimtys, kiti rodikliai).		Automobilių stovėjimo aikštelė/ŽN viejų skaičius	
2.1. Statinio/Įrenginio rodikliai	vnt.	27/3	
3. Statinys(iai) (rodikliai, apimtys, kiti rodikliai).		Segmentinė tvora/segmentinės tvoros vartai-varteliai (h=1,5m)	
3.1. Statinio/Įrenginio rodikliai	m	780/70	
4. Statinys(iai) (rodikliai, apimtys, kiti rodikliai).		Atvežtinio grunto saugojimo/laikymo aikštelės	
4.1. Augalinio grunto (juodžemio) aikštelės	m ²	26	
4.2. Atvežtinio grunto (žvyro) aikštelės	m ²	16	
5. Statinys(iai) (rodikliai, apimtys, kiti rodikliai).		Kapavietės, jų tipas (gabaritai)	
5.1. Šeimyninės kapavietės (3,0x2.5m)	vnt.	2433	
5.2. Vienvietės kapavietės (1,5x2.5m)	vnt.	66	
5.3. Kremuotų palaikų kapavietės (1,2x1.1m)	vnt.	187	
5.4. Pelenų išbarstymo laukas/veja/žalias plotas/želdynai	m ² .	540	

8. * Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas __PV Gintaras Gaidjurgis, kval. at. Nr. A 1466, 2025-09-15__
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

TVIRTINU: statytojas Ukmergės r. sav. administracija

Programinė įranga

Kitos inžinerinės paskirties statinio – Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, nausjos statybos (išplėtimo) projektas parengtas legalia programine įranga:

1. Grafinė dalis – „DraftSight“ braižymo programa;
2. Aprašomoji dalis – „OpenOffice“ biuro programiniu paketu.

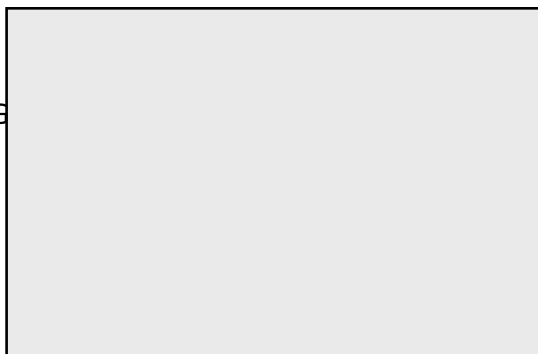
PV G. Gaidjurgis

PROJEKTO SPRENDINIŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SARAŠAS:

Projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų šalių interesų. Gauti projekto sprendinių pritarimai, suderinimai.

1. 2023-08-23 Ukemergės r. sav. administracija, sprendimu Nr. (6.10E) 18-4146, pritarė projekto sprendiams.

PV Gintaras G





**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga. Kęstučio a. 3, LT-20114 Ukmergė, tel. (8 340) 60302, faks. (8 340) 63370,
el. p. savivaldybe@ukmerge.lt; [http:// www.ukmerge.lt](http://www.ukmerge.lt)
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188752174

MB „GINTARO PROJEKTAI“
El. p. g.gaidjurgis@gmail.com

2023-08-

Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Ukmergės rajono savivaldybės administracija pritaria techninio darbo projekto Nr. GIPRO-2022-08-29 „Kitos inžinerinės paskirties statinio - Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, naujos statybos (išplėtimo) projektas“ sprendiniams.

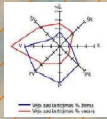
Administracijos direktorė

Inga Pračkailė

Rasa Šepetienė, (8 340) 63840; el. p. rasa.sepetiene@ukmerge.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Ukmergės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projekto sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-08-23 Nr. (6.10E) 18-4146
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Pračkailė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-23 08:18
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-08-23 08:18
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-05 14:03 - 2026-06-04 14:03
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Sveikauskienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-23 10:06
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-08-23 10:06
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-13 10:05 - 2025-06-12 10:05
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230818.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-08-23)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-08-23 nuorašą suformavo Inga Sveikauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

SKLYPO PLANO DALIS



ESTIMO



Magistralinio
dujotekio trasa
EI kabelis

ESAMOS VEIKIANČIOS
DUKSTYNS KAPINĖS

200.0

15.0

200.0

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė EGIDIJUS KAMARAUSKAS
Data: 2025-10-27 22:26:59

Koordinacių sistema LKS-94
Aukščių sistema - LASD7

**NAGRINĖJAMOS
TERITORIJOS
IŠVYSTYMO ETAPAI:**

















- 1-as gyvenimo etapas.
- 2-as gyvenimo etapas.
- 3-as gyvenimo etapas.
- 4-as gyvenimo etapas.
- 5-as gyvenimo etapas.
- 6-as gyvenimo etapas.
- 7-as gyvenimo etapas.

		UAB "ATERRA" Vilniaus g. 45, Molitai, tel. 8(656) 57800	
Objektas: Ukmergės r. sav., Vidūšių sen., Bernotičių k., Miškų g. 20,			
Užsakovas:		Privatus asmuo	
Brėžinys: Plinio turinio topografinis planas			
Tikslumo klasė: A			
Parėigos:		V. Pavardė: Parašas	
Geoczininkas:		E. Kamarauskas	
TIIS paslaugų numeris sistemoje: TIIS1-20240716-044623		Objekto Nr.: 2025-10	
Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 1GKV-831			
Data: 2025-10-20		Mastelis: 1:500	
Lapas/lapų skaičius: 1/1			

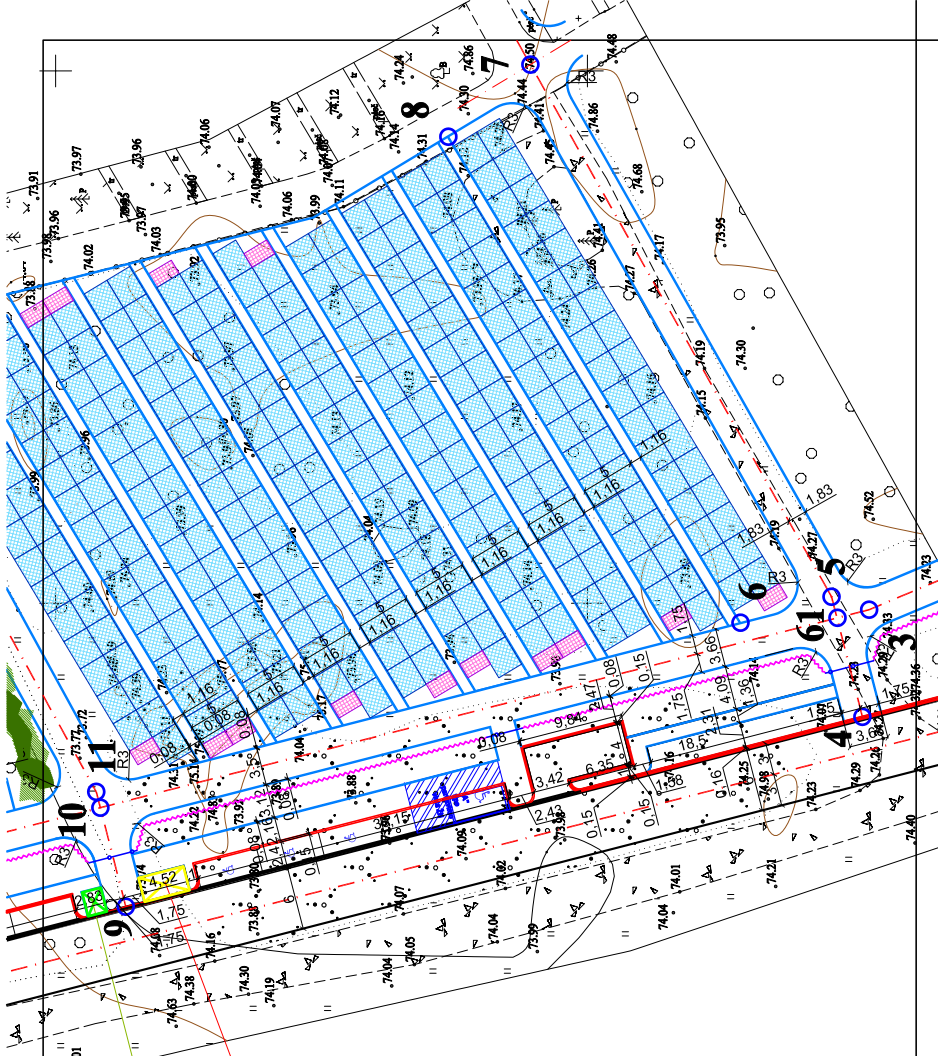
MB "GINTARO PROJEKTAI" Kriulių g. 10, Vilnius tel. +370 672 50145 el.p.: g.gaidurgis@gmail.com		OBJEKTAUS: UKMERGĖS MIESTO DUKSTYNS KAPINIŲ (išplėtimo) Miškų g. 20, Bernotičių k., Vidūšių sen., Ukmergės r. sav., STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr.:	A1466	BRĖŽINYS:	SKLYPO PLANAS SITUACIJOS SCHEMA M 1:1000
PV:	G. Gaidurgis	2022	Laida: 0
Etapas:	UŽSAKOVAS UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KOMPLEKSAS:	GIPRO-2022-08-29/TDP
TDP:		Lapas:	1
		Lapų:	6

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

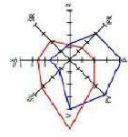
-  Kelio bordiūrai
-  Vejos bordiūrai
-  Įvažiavimo bordiūrai
-  Privaziavimų/takų ašys
-  Segmentinė tvora su vartais (h=1,5m)
-  Segmentinė tvora su vartais (h=1,5m)
-  Demontuojama esama kapinių tvora (segmentinė)
-  Dvivičiai (šeimininė) kapavietė (3,00x2,50m.)
-  Vienvietės kapavietės (1,50x2,50m.)
-  Kremuotų palaikų kapavietė (1,20x1,10m.)
-  "A" tipo parkavimo vieta ŽN
-  Parkavimo vieta ŽN
-  Aikštelės juodžeminiui laikyti
-  Aikštelės žvyriui laikyti

ŽVYRO LAIKYMO VIETA


JUODŽEMIO LAIKYMO VIETA



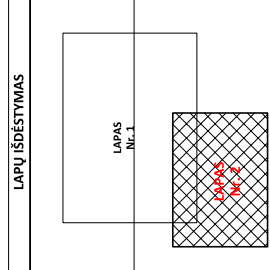
ESAMA VANDENS GRĘŽINYS









Dokumentą elektroniniu parašiu pasirašė EGIDIJUS KAMARAUSKAS
 Data: 2025-10-27 22:26:39




 <p>UAB "ATERRA" Vilniaus g. 45, Molėnai, tel. 8(656) 57800</p>	Objektas: Ukmergės r. sav., Vidliškų sen., Bernatėlių k., Miškų g. 20,
	Užsakovas: Privatus asmuo
Brėžinys: Pilno turinio topografinis planas	Uždavinys: Aikštelių žemėlapio parengimas
Tikslumo klasė A	Aukštis: 10cm
Data 2025-10-20	Objektas Nr. 2025-10
Pareigos V. Pavardė	Mastelis 1:500
Geodezininkas E. Kamarauskas	Lapas/lapy skaičius 1/1






Atestato Nr. A1466	MB "GINTARO PROJEKTAI" Kivių g. 10, Vilnius tel. +370 672 50145 el. p. g.gaidzjurgis@gmail.com	Objektas: KITOS INŽINERINĖS PASKIRTIES STATINIO - UMERGĖS MIESTO DUKSTYKOS KAPINIŲ, Umergės r. sav., Vidliškų sen., Bernatėlių k., Miškų g. 20, STATYBOS (išplėtimo) PROJEKTAS
PV	G. Gaidzjurgis	BRĖŽINYS: 2022
Etapas TDP	UŽSAKOVĖGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KOMPLESKAS: GIPRO-2022-08-29/TDP
Lapas	SKLYPO PLANAS NUZUYMEJIMO BRĖŽINYS M 1:500	Lapas 3
Lapų	0	6



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

-  Kelio bordiūrai
-  Vejos bordiūrai
-  Įvažiavimo bordiūrai
-  Privaziavimų/takų ašys
-  Segmentinė tvora (h=1,5m)
-  Segmentinė tvora su vartais (h=1,5m)

-  Demontuojama esama kapinių tvora (segmentinė)
-  Dvivietė (šeimininė) kapavietė (3,00x2,50m.)
-  Vienvietės kapavietės (1,50x2,50m.)

-  Kremuotų palaikų kapavietė (1,20x1,10m.)
-  "A" tipo parkavimo vieta ŽN
-  Parkavimo vieta ŽN
-  Aikštelės juodžemini laikyti
-  Aikštelės žvyriui laikyti



ŽVYRO LAIKYMO VIETA

JUODŽEMIO LAIKYMO VIETA

DANGŲ MAZGAS 3

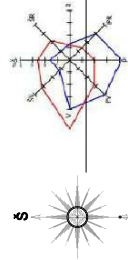
DANGŲ MAZGAS 2

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

-  Trinkelių danga (t=60 mm)
-  Trinkelių danga (t=80 mm)
-  Žvyro danga (t=70 mm)
-  Žali plotai (veja)
-  Asfaltbetonio danga (t=80 mm)
-  Asfaltbetonio danga (t=100 mm)

DANGŲ MAZGAS 1

ESAMA VANDENS GRĘŽINYS



Dokumentą elektroniniu parašiu pasirašė EGIDIJUS KAMARAUSKAS
 Data: 2025-10-27 22:26:39

Koordinacių sistema: LKS-94
 Aukščių sistema-LAS07

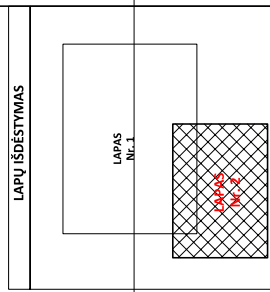


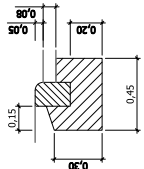
UAB "ATERRA"
 Vilniaus g. 45, Molėnai, tel. 8(656) 57800

TIIIS paslaugos numeris: TIIIS-20240715-044623	
Pareigos	V. Pavardė
Geodezininkas	E. Kamarauskas
Objektas:	Paršas
Objekto Nr.	2025-10
Data	2025-10-27
Mapos/lapy skaičius	1/1

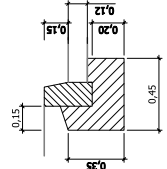
Objektas:	Ukmergės r. sov., Vidūškių sen., Bernatėškių k., Miškių g. 20.
Užsakovas:	Privatus asmuo
Brėžinys:	Pilno turinio topografinis planas
Tikslumo klasė (vertikal)	10cm
Tikslumo klasė (horizontal)	20cm
Objekto Nr.	2025-10
Data	2025-10-27
Mapos/lapy skaičius	1/1

Atestato Nr.	MB "GINTARO PROJEKTAI"	OBJEKTAUS:	KITOS INŽINERINĖS PASKIRTIES STATINIO - UMERGĖS MIESTO DUKSTYNOŠ KAPINIŲ, Ukmergės r. sov., Vidūškių sen., Bernatėškių k., Miškių g. 20, STATYBOS (išplėtimo) PROJEKTAS
A1466	PV	2022	BRĖŽINYS:
MB "GINTARO PROJEKTAI" Kivių g. 10, Vilnius tel. +370 672 50145 el. p. g.gintarprojektai@gmail.com		OBJEKTAUS:	
G. Gaidžiūnys		SKLYPO PLANAS DANGŲ PLANAS M 1:500	
UŽSAKOVĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		KOMPLEKSAS:	
TDP		GIPRO-2022-08-29/TDP	

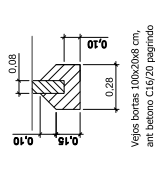




Ivaziavimo bortas 100x22x15 cm, ant betono C16/20 pagrindo



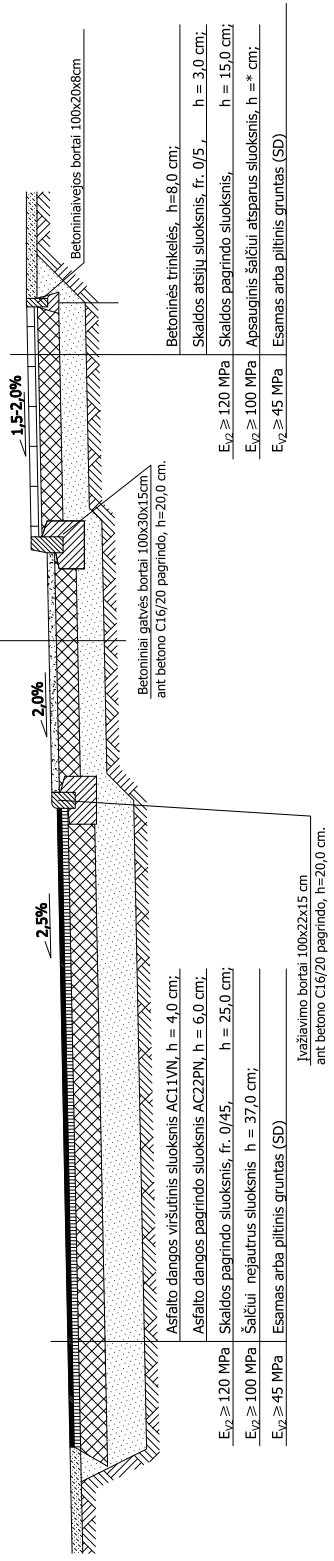
Vejos bortas 100x20x8 cm, ant betono C16/20 pagrindo



Gatvės bortas 100x20x8 cm, ant betono C16/20 pagrindo

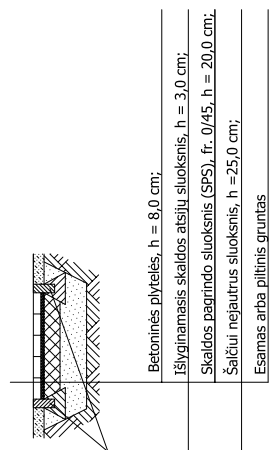
- $E_{v2} \geq 120$ MPa \blacktriangleright Žvyras 0/22, h = 7,0 cm;
- $E_{v2} \geq 80$ MPa \blacktriangleright Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS), fr. 0/45, h = 20,0 cm;
- $E_{v2} \geq 45$ MPa \blacktriangleright Apsauginis šaltūni atsparus sl (AŠAS), $k_1 \geq 1,0 \times 10^{-5}$ h = 25,0 cm;
- $E_{v2} \geq 45$ MPa \blacktriangleright Šaltūni neįtaurus sluoksnis, h = 33,0 cm;
- Esamas arba piltinis gruntas

DANGŲ MAZGAS 2



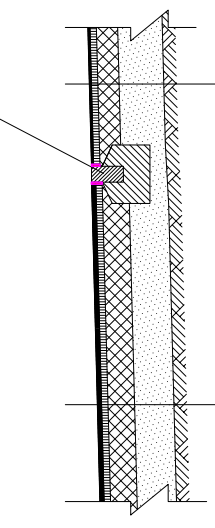
- Betoninės trinkelės, h=8,0 cm;
- Skaldos atsiūju sluoksnis, fr. 0/5, h = 3,0 cm;
- $E_{v2} \geq 120$ MPa Skaldos pagrindo sluoksnis, h = 15,0 cm;
- $E_{v2} \geq 100$ MPa Apsauginis šaltūni atsparus sluoksnis, h = * cm;
- $E_{v2} \geq 45$ MPa Esamas arba piltinis gruntas (SD)

DANGŲ MAZGAS 3



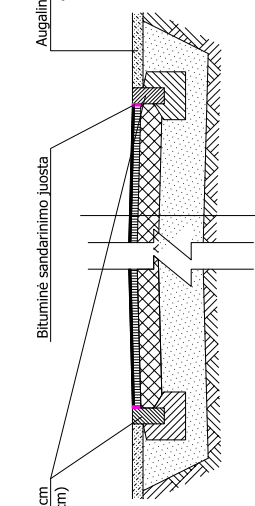
- Betoniniai vejos bortai 100x20x8 cm ant betono C16/20 pagrindo (h=10,0 cm)
- Betoninės plytelės, h = 8,0 cm;
- Išlydinamasis skaldos atsiūju sluoksnis, h = 3,0 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS), fr. 0/45, h = 20,0 cm;
- Šaltūni neįtaurus sluoksnis, h = 25,0 cm;
- Esamas arba piltinis gruntas

DANGŲ MAZGAS 1



- Betoniniai gatvės bortai 100x30x15 cm ant betono C16/20 pagrindo (h=25,0 cm)
- Asfalto dangos viršutinis sluoksnis AC11VN, h = 4,0 cm;
- Asfalto dangos pagrindo sluoksnis AC22PN, h = 6,0 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45, h = 25,0 cm; $E_{v2} \geq 120$ MPa
- Šaltūni neįtaurus sluoksnis h = 37,0 cm; $E_{v2} \geq 100$ MPa
- Asfalto dangos viršutinis sluoksnis AC11VN, h = 2,0 cm;
- Asfalto dangos pagrindo sluoksnis AC22PN, h = 6,0 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45, h = 20,0 cm;
- Šaltūni neįtaurus sluoksnis h = 42,0 cm;

DANGŲ MAZGAS 4



- Betoniniai gatvės bortai 100x30x15 cm ant betono C16/20 pagrindo (h=20,0 cm)
- Bituminė sandarinimo juosta
- Augalinis gruntas (h=10,0 cm) apsejiamas žolių mišiniu
- Asfalto dangos viršutinis sluoksnis AC11VN, h = 2,0 cm;
- Asfalto dangos pagrindo sluoksnis AC22PN, h = 6,0 cm;
- $E_{v2} \geq 120$ MPa Skaldos pagrindo sluoksnis, fr. 0/45, h = 20,0 cm;
- $E_{v2} \geq 100$ MPa Šaltūni neįtaurus sluoksnis h = 42,0 cm;

Atestato Nr.	MB "GINTARO PROJEKTAI"		OBJEKTAS: KITOS INŽINERINĖS PASKIRTIES STATINIO - UMERGĖS MIESTO DUKTINYS KAPINIŲ, Umergės r. sav., Viekšnių sen., Bernoldėkai k., Mikėjų g. 20, STATYBOS (išplėtimo) PROJEKTAS
	Kivių g. 10, Vilnius tel. +370 672 50145 el. p. g.gaidžiūgis@gmail.com		
A1466	PV	G. Gaidžiūgis	2022
Etapas	UŽSAKOVAS:	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KOMPLEKSAS:
TDP	Lapais	6	Lapų
	Laida	0	6

TEKSTINĒ DALIS

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

LR įstatymai, taisyklės:

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR Teritorijų planavimo įstatymas.
3. LR Nekilnojamojo turto registro įstatymas.
4. LR Žemės įstatymas.
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
6. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
7. LR Aplinkos ministro patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės".
8. LR Aplinkos ministro patvirtintos "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės".

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
3. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
4. STR 1.07.03:2017. Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
5. STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
6. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
7. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
8. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
9. STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
10. STR 1.02.01:2017. Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
11. STR 1.03.01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
12. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
13. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga.
14. STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
15. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
16. STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.
17. STR 2.01.01(6):2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
18. STR 2.01.02:2016. Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
19. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
20. STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
21. STR 2.01.08:2003. Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas.
22. STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
23. STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
24. STR 2.01.12:2024. Statybų klimatologija.
25. STR 2.03.01:2019. Statinio prieinamumas.

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

LR statybos normos, higienos normos, taisyklės ir kt.:

1. HN 33:2011. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
2. HN 35:2007. Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore.
3. 2011-03-09. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
4. LST 1516:2015. Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.


Priešgairinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos patvirtinti:

1. "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai".
2. "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės".
3. "Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės".

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis; kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
	Užduotis projektavimui
	Inžinerinis topografinis planas
2017 01 01, Nr.XII-2573	LR Statybos įstatymas
2003 01 01, Nr.IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
1995 12 12, Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas
1994 04 26, Nr. I-446	LR Žemės įstatymas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

0	2025-11-24	Statybos leidžiamam dokumentui ir statybos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 MB „Gintaro projektai“ J. Šimkevičiaus g. 10, Vilnius, tel. +370 672 50145, el.p. g.gaidjurgis@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Kitos inžinerinės paskirties statinio-Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, statybos (išplėtimo) projektas
A1466	SPV	Gintaras Gaidjurgis		Statinio numeris ir pavadinimas
A1466	SPDV	Gintaras Gaidjurgis		01 – Kitos inžinerinės paskirties statinys (kapinių išplėtimas), (4.5)
				Dokumento pavadinimas
				Aiškinamasis raštas
				Laida
				0
LT	Statytojas	Ukmergės savivaldybės administracija		Dokumento žymuo
				GIPRO-2022-08-29/TDP-01-BD/SP.AR
				Lapas
				Lapų
				1
				19

STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija.
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Projektavimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymo Nr. 1338
ISO 21542:2021	Pastatų statyba. Apstatytos aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (BPST)

Pastaba: Vadovaujamaus aukščiau išvardintų teisės aktų aktualiomis (galiojančiomis) redakcijomis.

1. PROGRAMINĖ ĮRANGA, KURIOMIS PARENGTA SP DALIS:

- Windows ir/ar UBUNTU (ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos);
- Office Business ir/ar OpenOffice;
- PDF24;
- LibreCAD.

2. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ: GEOGRAFINĖ VIETA, KLIMATO SĄLYGOS, VĖJO KRYPTIS IR STIPRUMAS, ŽEMĖS RELJEFAS, AUGANTYS ŽELDINIAI, PASTATAI, INŽINERINIAI TINKLAI, VANDENS TELKINIAI, KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS, TOPOGEODEZINIAI, GEOLOGINIAI, HIDROGEOLOGINIAI IR KITI PROJEKTO PARENGIMUI REIKALINGI DUOMENYS

- **Statinio projekto pavadinimas:** Kitos inžinerinės paskirties statinio – Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, statybos (išplėtimo) projektas;;
- **Žemės sklypo unikalus Nr. (kad. Nr.):** 4400-0906-8206 (kad. Nr. 8115/0001:325);
- **Statybos vieta:** Miškų g. 20, Bernotiškių k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.;
- **Žemės sklypo savininkas:** Lietuvos Respublika; Valstybinė žemės patikėjimo teisė – Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos; Sudaryta panaudos sutartis su Ukmergės rajono savivaldybe;
- **Statytojas:** Ukmergės rajono savivaldybės administracija;
- **Projekto rengėjas:** MB „Gintaro projektai“, J. Šimkevičiaus g. 10, Vilnius;
- **Projekto vadovas:** Gintaras Gaidjurgis, atestato Nr. A1466;
- **Projekto rengimo pagrindas:** Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis užsakovo patvirtinta projektavimo sutartimi ir užduotimi projektavimui, teisės aktais ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais;
- **Projektavimo etapai (stadijos):** Techninis darbo projektas;
- **Statybos rušis:** Nauja statyba;
- **Statinio kategorija:** Nesudėtingas statinys;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	2	19	0

- **Pagrindinė sklypo naudojimo paskirtis:** Kita;
- **Žemės naudojimo būdas:** Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos;
- **Projektuojamo pastato naudojimo paskirtis:** kitos inžinerinės paskirties statinys (kapinių išplėtimas), (4.5).
- **Esami statiniai:** Yra esamas statinys – Ukmergės miesto Dukstynos kapinės su įregistruotais pėsčiųjų takais;
- **Projektavimo etapai (stadijos):** Techninis darbo projektas;
- **Inžineriniai tinklai:** Šalia sklypo (vakarinėje pusėje) praeina magistraliniai dujotiekio tinklai; teritorijoje yra anksčiau įrengtas vandens gręžinys, yra suprojektuoti ir įgyvendinti privažiavimo keliai iki nagrinėjamos teritorijos.
- **Vandens telkiniai:** Sklype yra esamas (anksčiau suprojektuotas) vandens gręžinys. Vandentiekio tinklai šiuo projektu neprojektuojami kaip ir buitinės nuyotekynės ir paviršinio vandens (leitaus) nuvedimo tinklai. Projektu taip pat nenumatomi nauji vandens telkiniai.
- **Kultūros paveldo vertybės:** Kultūros paveldo vertybių sklype ir greta jo nėra;
- **Reljefas:** Sklypo reljefas be žymių aukščio skirtumų/perkričių. Esamos sklypo altitudės svyruoja tarp +74,20 - +74,50;
- **Augantys želdiniai:** Sklypo dalis, kur projektuojamas naujos kapavietės yra greta esamų, bveikiančių kapinių (Ukmergės miesto Dukstynos kapinių) bei nagrinėjama teritorija apsupta mišku (Pašilės girininkijos Dukstynos mišku) ar miško žeme. Naujų želdynų nenumatoma, o siekiama maksimaliai juos išsaugoti kur įmanoma, o ypatingai ten, kur numatytas pelynų išbarstymo laukas.
- **Šalia sklypo esantis užstatymas/kaiminystė:** Sklypas yra miško apsuptyje. Gretimo užstatymo nėra. Yra tik eamos, veikiančios Ukmergės miesto Dukstynos kapinės su priklausiniais (kolumbariumais, WC ir pan.).
- **Higieninės būklės įvertinimas:** Sklype šiuo metu nėra susikaupusių šiukšlių ar kokių kitų atliekų, šalia nėra objektų, kurie terštų aplinkos orą, vandenį ar dirvožemį. Vykdamas statybos darbus bus siekiama nepažeisti trečiųjų šalių interesų.
- **Geografinė vieta:** Rytinė Lietuva, Miškų g. 20, Bernotiškių k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav. Sklypo centro koordinatės: X=6127504, Y=551796, nagrinėjamos teritorijos centro koordinatės: X=6127468, Y=551796 (koordinatių sistema LKS-1994).

- Absoliutus oro temperatūros minimumas: -38,3°C;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas: +35,4°C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas: 78%;
- Vidutinė metinė oro temperatūra: +7,4°C;
- Maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) – 76cm;
- Maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) – 99cm.

2.1. Sklypo, teritorijos apibudinimas. Bendri duomenys

Kapinės numatomos Ukmergės raj., Pašilės girininkijos Dukstynos miške. Vieta kapinių įrengimui buvo parinkta taip pat atsižvelgiant į greta esančias, veikiančias kapinaites, kurios jau baigiamos pilnai įsisavinti. Naujos kapinės numatomos, kaip senųjų kapinių išplėtimo dalis. Taip pat kapinių vieta juridškai apibrėžta: parengtu ir rajono savivaldybės 2006.06.28 patvirtintu detaliuoju planu.

Nagrinėjama teritorija, kurios plotas apie 40349 m² yra šiaurės rytinėje nuo Ukmergės miesto nutolusioje dalyje, tarp A2 kategorijos automagistralės (Vilnius – Panevėžys) bei A6 kategorijos automagistralės (Kaunas – Zarasai – Daugpilis). Taip pat ši teritorija iš vakarinės pusės yra ribojama aukšto slėgio magistralinių dujotekio trasų. Teritorija iš pietryčių yra ribojama veikiančiomis kapinėmis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	3	19	0

Nagrinėjamos teritorijos projekto pėndiniai įgyvendinami etapiškai. Projekto sprendiniams įgyvendinti numatyti 7-i etapai.

Teritorija nepatenka į Dukstynos entomologinį draustinį (1997, LRV nutarimas Nr. 1486). Nuo kapinių iki draustinio yra apie 1300 m atstumas.

Įrengtų kelių nėra. Vakarinėje teritorijos dalyje yra pakloti elektros tinklai bei greta nagrinėjamos teritorijos praeina magistralinis dujotekis. Teritorijoje yra vietinės reikšmės kvartaliniai miško keliukai, kurių pagrindu bus numatomi pravažiavimai.

Gamtos ir kultūros paveldo vertybių teritorijoje taip pat nėra.

Potencialų paviršinio ir požeminio vandens taršos židinių (sąvartynų, organinių ir mineralinių medžiagų sancaupų, nuotekų išleidimo į paviršinį gruntą) nėra.

Teritorijoje nenumatyta, neprojektuojama buitinės nuotaekynės bei lietaus nuotekynės tinklai. Nuo takų ir pravažiavimu nuvedamas į žaliuosius plotus, kur ir susigeria į gruntą.

Kapinių teritorijoje jokia ūkinė veikla bei komercinė veikla susijusi su gamyba nenumatoma, tad aplinkos oro teršalų nenumatoma.

Kapinių teritorijoje derlingasis dirvožemis nuimamas tik statybai leistinose vietose: koplyčios, komercinių pastatų ir takų, privažiavimų statybos vietose. Derlingas dirvožemis saugomas grunto saugykloje.

Nuo teritorijos paviršinis vanduo nuteka pagal esamą paviršių ir susigeria į gruntą.

Vyraujantys gruntai kapinių teritorijoje – priesmėliai, smėliai. Projektuojant kapines, šalia (šiuo metu veikiančių kapinių teritorijos) buvo atlikti inžineriniai-geologiniai tyrinėjimai. Gruntinis vanduo iki 6,0 m gylio nesutiktas. Suprojektuoto artezinio gręžinio teritorijoje vandeningo horizonto statinis lygis rastas apie 16 m nuo žemės paviršiaus.

Kapinių teritorijos reljefas ramus. Teritorijoje nėra (neprojektuojama) įgriovų ar skardžių. Ji yra miškingoje teritorijoje, tad žemės nuošliaužų bei erozijos tikimybės nėra.

Kapinių teritorija patenka Dukstynos miško masyvą (63 kvartalas), kuriame vyrauja spygliuočių medžių grupės (eglynas užima apie 17 ha, pušynas užima apie 7,3 ha, eglynas-pušynas užima apie 1 ha).

Bus sutvarkyta Dukstynos miško (Pašilės girininkija) masyvo dalis, atliekant sanitarinį valymą. Medžiai bus iškirsti kelių bei takų įrengimui ir galutinai atliktas miško retinimas kertant brandžią medieną.

Norminiai atstumai nuo sklypo ribų, inžinerinių tinklų ar kitų elementų, susiję su trečiųjų asmenų interesais išsaugomi, nepažeidžiami.

3. PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SARAŠAS

Sprendiniai. Projektiniai sprendiniai parenkami vadovaujantis teisės aktais, projektavimo (techninė) užduotimi, esminiais statinio, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimais bei kitais projekto rengimo norminiais dokumentais.

Projektuojamu statiniu sarašas:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	4	19	0

- Ukmergės miesto Duktynos kapinių išplėtimas – kapinės.

Numatant esamą veikiančių kapinių skalndžių plėtrą, įvertinant pėsčiųjų takų, privažiavimų tinklą. Sklype jau yra įrengtas įvažiavimas, automobilių stovėjimo aikštelė, kuri tarnaus abiejų pastatų aprūpinimui.

Planuojamas pastatas nuosaikios architektūros, foninio charakterio, nekontrastuojantis su supančiu užstatymu, tačiau turintis savitą architektūrinę raišką. Pastato architektūra (fasadų estetika, spalviniai sprendimai, aukštis) derinami prie gretimo užstatymo, bei esamo pastato, siekiama pastatų kompozicijos bendrumo. Siekiama naujo pastato užstatymu bei esamu, praturtinti esamą architektūrą, tačiau neužgožti, nedominuoti aplinkoje ir tarsi sukurti bendrą kompleksą.

4. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI: ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ NUGRIOVIMAS, INŽINERINIŲ TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠKĖLIMAS ARBA JŲ APSAUGOJIMAS, MEDŽIŲ IR KRŪMŲ IŠKIRTIMAS, DIRVOŽEMIO AUGALINIO SLUOKSNIO NUKASIMAS, LAIKINŲ PRIVAŽIAVIMO KELIŲ, LAIKINŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ ĮRENGIMAS, TERITORIJOS APTVĖRIMAS IR KT.

Nuo visų žemės sankasos įrengimui skirtų plotų prieš darbų pradžią esamas dirvožemis, turi būti pašalinamas, sustumtas į krūvas, o vėliau panaudotas teritorijos sutvarkymui.

Iki statybos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, gautas statybą leidžiantis dokumentas.

Prieš pradėdant darbus turi būti nustatytos ir patikrintos žemėje esančios komunikacijos ir kad jos būtų reikiamai apsaugotos ir aiškiai pažymėtos.

5. PAGRINDINIAI MOTYVAI, PAGRINDŽIANTYS PATEIKTUS PROJEKTINIUS SPRENDINIUS:

5.1. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

Bendrieji rodikliai yra pateikti bendrojoje dalyje. Įvažiavimas į sklypą esamas nuo magistralinio kelio A6 (Kaunas-Zarasai-Daugpilis) per esamą nuovažą ir per Miškų g.

5.2. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas

Sklypo vidutinė altitudė yra apie 74,20. Pagal vidutinę altitudę turi būti ir parinkti visi takai, privažiavimai. Be to takai ir privažiavimai turi sklandžiai jungtis su esamai takais ir esamais privažiavimais veikiančių kapinių teritorijoje ir gretimoje aplinkoje.

5.3. Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Teritorijos žemės paviršiaus aukščiai beveik nekeičiami, nenaudojamos atraminės sienutės, laiptai. Numatomos naujos dangos – betoninės trinkelės (pėsčiųjų takai – 8cm trinkelė), pagrindiniai privažiavimai iš asfaltbetonio projektuojamų kapinių teritorijoje bei pagrindinio privažiavimo (Miškų g.) suformavimas, esomos anksčiau įrengtos gatvės pratęsimas pagal kapinių teritoriją. Formuojami 1-2,5% nuolydžiai vandens nutekėjimui nuo kietų dangų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	5	19	0

5.4. Aplinkos sutvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai

Projekte numatomi maksimaliai išsaugoti esamus želdinius, kurie napatinka į privažiavimų, takų ar kapaviečių zonas pagal faktą ir tų želdinių būklę.

5.5. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinė, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas

Nesprendžiama.

5.6. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Esamos kapinės aptvertos segmentine tvora, todėl tose vietose kur ribojasi su naujai plečiamomis (šiuo projektu suprojektuotomis) kapinėmis demontuojama. Naujai įrengiamas aptvėrimas (1,5 m aukščio segmentine tvora) pagal suprojektuotą ir įgyvendintą (atsižvelgiant į etapiškumus) kapinių teritoriją.

5.7. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimas į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės

Automobilių stovėjimas numatytas prie pagrindinio privažiavimo prie išpečiamų kapinių teritorijos ribos. Numatomos 27-ios naujai įrengtos automobilių stovėjimo vietos palei privažiavimo kelią (Miškų g.) iš kurių 4-ios vietos ŽN. Viena ŽN automobilių stovėjimo vietų numatyta „A“ tipo.

Dangos projektuojamos ir įrengiamos vadovaujantis DK-SDK 19 „Dėl Automobilių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimais, rekomendacijomis ir pan.

5.8. Sklype įrengiamui autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pesčiųjų takai (krovininio autotransporto, geležinkelių, kito transporto ir kėlimo priemonių kelių ir stovėjimo ar krovos darbams atlikti reikalingų aikštelių su dangomis projektiniai sprendiniai

Sprendiniuose detalizuojami takai, o automobilių stovėjimo aikštelė esama bei takai skirti patekti iki esamo kapinių. Naujos 27-ios automobilių parkavimo vietos numatytos palei Miškų g.

5.9. Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Prie pagrindinio privažiavimo – Miškų g. numatomos 3-ys aikštelės atliekų surinkimo, rūšiavimo konteineriams su trinkelėmis danga.

5.10. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Projektiniai sprendiniai parengti pagal užsakovo pateiktus dokumentus:

1. Techninė užduotis;
2. Teritorijų planavimo dokumentus;
3. Nuosavybės dokumentai;
4. Toponuostrauka.

Projektiniai sprendiniai atitinka esminius statinio ir statinio architektūros reikalvumus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalvumus. Projektas parengtas taip, kad pastato, sklypo formavimo, priėjimų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	6	19	0

ir privažiavimų, inžinierinių sistemų tiesimas nepablogins trečiųjų asmenų statinių esamos būklės ir nesudarys prielaidų atsirasti veiksniams, galintiems vėliau (juos naudojant) pabloginti tų statinių techninę būklę.

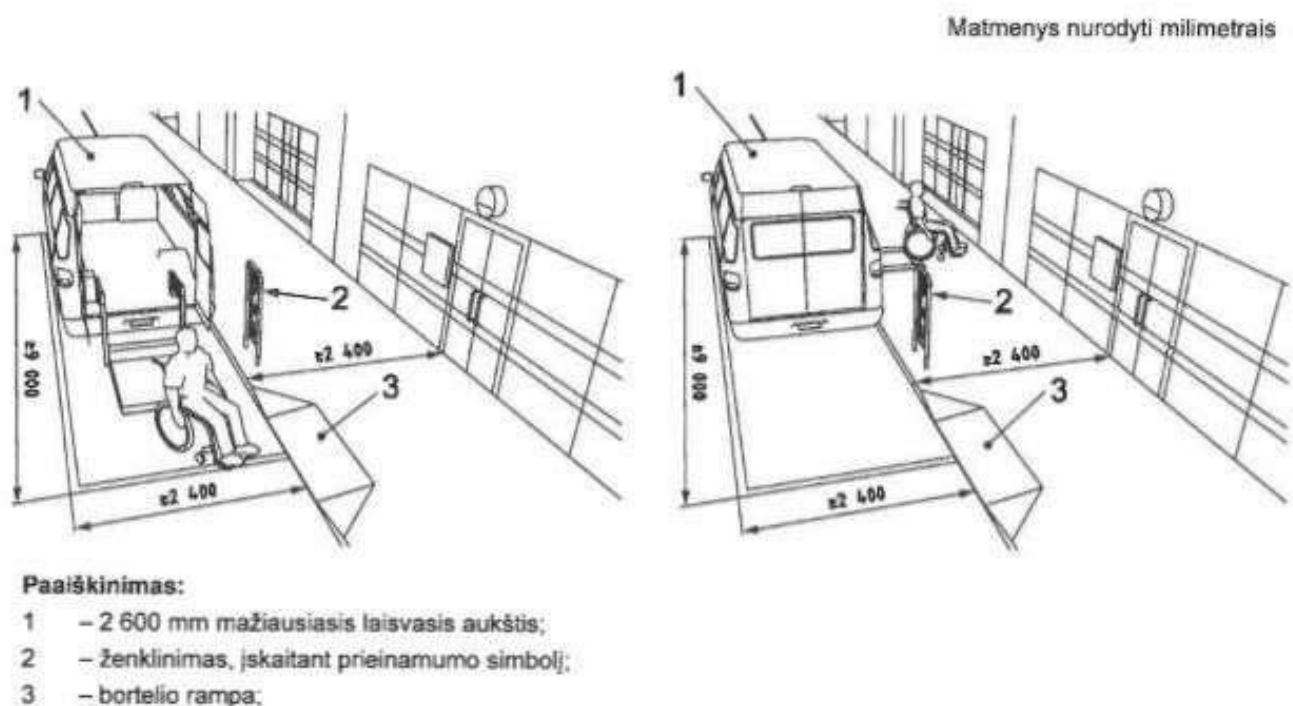
5.11. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių ivažiavimas i sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (kai reikia) aikštelės; gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas

Planuojamoje teritorijoje pastatai neprojektuojami, todėl pastatų išorės gusrų gėsinimas nesprenžiamas, nedetalizuojamas.

5.12. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybės

Numatoma ŽN lankytojų galimybė. Visos erdvės lengvai pasiekiamos žmonėms su negalia.

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ sklypo parkavimo aikštelėje numatyta 1-a A tipo vieta žmonėms su negalia.



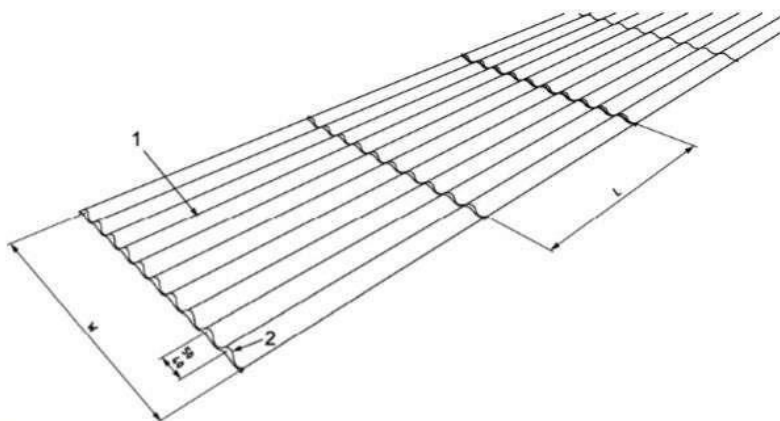
Važiuojamosios dalies ir tako dangos nuolydis ŽN automobiliu stovėjimo vietose yra ne didesnis kaip 1:50 (2%) bet kuria kryptimi. Takų/privažiavimų plotis yra ne mažesnis kaip 1200 mm - 3500 mm. Pėsčiųjų tako plotis tarp kapaviečių yra ne mažesnis kaip 1 000 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis yra ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis yra ne didesnis kaip 1:50 (2%).

ŽN pritaikyti teritorijos, elementai ir kita (takai, automobilių stovėjimo vietos) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu. ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemas turi būti įrengti. Pėsčiųjų perėjos ir šaligatvio bortelio nuožulnos išilginis nuolydis turi atitikti ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelės [5.10] reikalavimus 500–4500 mm nuo grindų ar šaligatvio paviršiaus. Pakabinti ŽN informacijos ženklai neturi sumažinti ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų plokčių bei aukščių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų ar kitaip kliudyti ŽN. ŽN informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai turi būti kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius matinis, neblizgus. Šriftas turi būti aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų

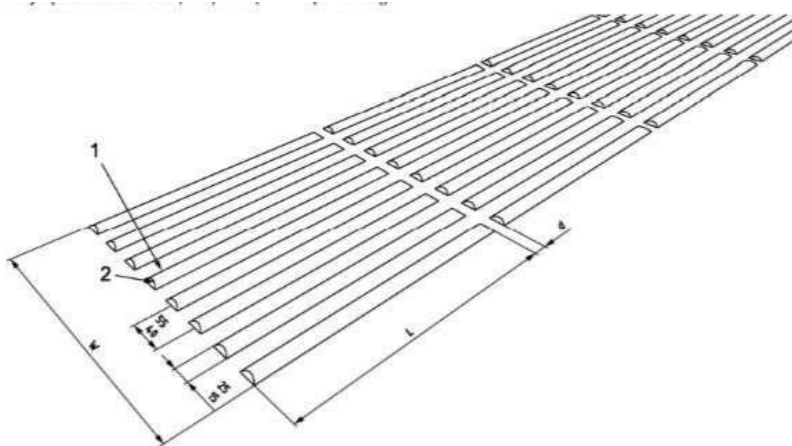
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	7	19	0

skaityti iš 10 m atstumo, aukštis turi būti 120–150 mm, skaitomų iš 20 m atstumo – 200–250 mm, skaitomų iš 40 m – 500–600 mm. ŽN informacijos ženklai turi būti ne mažesni kaip 150 x 150 mm. Ant informacijos ženk-lų, įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje esanti informacija turi būti pateikta ir taktiline forma – Brailio raštu.

TERITORIJŲ IR PASTATŲ ELEMENTAI Neįgaliųjų judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai turi atitikti šiuos reikalavimus: lygiagrečios juostelės, skirtos judėjimo kryptiai pažymėti, nukreipti aplink kliūtis. Statmenos važiuojamajai daliai lygiagrečios juostelės, skirtos nukreipti link pėsčiųjų perėjų, nežymėtų perėjų ir kitų objektų.

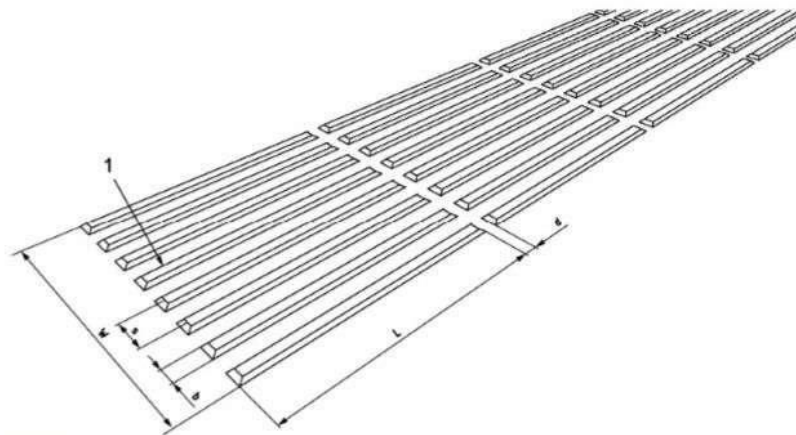


Paiškinimas:
 1 – (4–5) mm aukščio sinusoidinių iškyšų struktūra;
 2 – nusklembta;
 L – bent 270 mm;
 W – bent 250 mm.



Paiškinimas:
 1 – (4–5) mm aukščio iškyšos;
 2 – nusklembta;
 L – bent 270 mm;
 W – bent 250 mm;
 d – (20–30) mm vandens nutekėjimo griovelis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	8	19	0



Paaiškinimas:

- | | |
|---|------------------|
| 1 – (4–5) mm aukščio plokščiaviršės pailgos juostos nusklembtomis briaunomis; | L – bent 270 mm; |
| s – atstumas tarp iškyšų; | W – bent 250 mm; |
| b – pagrindo plotis; | d – bent 30 mm. |

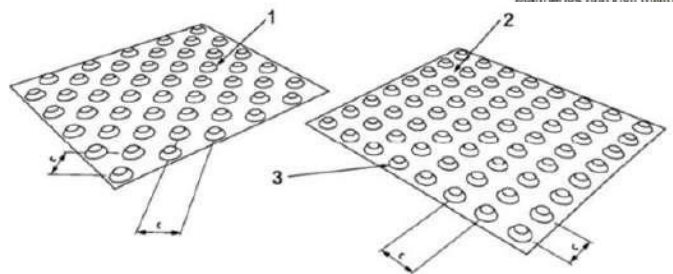
Lygiagrečios juostelės, kurios įrengiamos lauke, turi būti 4,5-5 mm aukščio, o atstumai tarp juostelių ašių turi būti 30-50mm. Trapecinio skerspjūvio juostelės viršaus plotis turi būti 5-15 mm. Tuo atveju, kai juostelių skerspjūvis nėra trapecinės formos, juostelės plotis gali būti 20-25 mm pločio, išdėstytos kas 40-60mm.

Aklieji ir silpnaregiai orientuojasi pagal reljefines dangas, kontrastingų spalvų juostas. Kai šaligatvis ir gatvės važiuojamoji dalis įrengti viename lygyje, tai jų riba turi būti pa-žymėta skirtingos faktūros ir skirtingos spalvos išpėjama juosta per visą šaligatvio plotį, likus 30 cm iki šaligatvio krašto arba susikirtimo su važiuojamąja dalimi.

Apvalūs kauburėliai, skirti įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus, įspėti apie susikirtimą su važiuojamąja dalimi, apie judėjimo trasoje esančias kliūtis, įspėti apie krypties pasikeitimą ir prasidedančias naujas kryptis.

Kupolų pagrindo skersmuo turėtų būti (25–35) mm (žr. A.2 paveikslą).

Matavimas nurodyti milimetrais



Paaiškinimas:

- | |
|--|
| 1 – įstrižomis eilėmis išdėstyti kūgiai; |
| 2 – kvadratine gerdale išdėstyti kūgiai; |
| 3 – nupjautinis kūgis (aukštis (4–5) mm, viršutinis skersmuo (12–25) mm, pagrindo skersmuo = viršutinis skersmuo plius (10 ± 1) mm); |
| c – atstumas tarp centrų. |

6. DUOMENYS APIE SKAIČIAVIM AIS PAGRISTI AR NORMATYVINIAIS DOKUMENTAIS NUSTATYTI:

6.1. Sklypo teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; sklypo teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos dydis, sklype esantiems ar

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	9	19	0

projektuojamiems inžineriniams statiniams, tinklams ir susisiekimo komunikacijoms, servitutų ar veiklos apribojimais nustatytų apsaugos zonų dydis ir plotas

Sklype įregistruotos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos (III skyrius, penktas skirsnis);
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);
- Magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorija (III skyrius, septintas skirsnis).

Sklype neįregistruotos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Miško žemė (VI skyrius, trečias skirsnis);
- Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmas skirsnis);
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);
- Magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonos (III skyrius, penktas skirsnis).

Sklype registruotų servitutų ar kitų veiklos apribojimų nėra.

6.2. Sklype susidarantis sprogimui ir gaisrui pavojingas zonas

Nėra.

6.3. Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos dydžius ir nustatytus veiklos apribojimus (servitutus)

Sklypą kerta elektros kabeliai, priklausantys AB ESO. Greta sklypo yra AB „Amber grid“ priklausianti magistralinio dujotiekio trasa. Sklypo plano sprendiniuose pavaizduotas tos magistralinio dujotiekio trasos apsaugos zonos lygis 25 m (magistralinio dujotiekio apsaugos zona) ir 200 m (magistralinio dujotiekio vietovės klasių teritorijos apsaugos zona).

6.4. Automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikis, taip pat žmonių su negalia transportas

Automobilių stovėjimo aikštelė yra esama prie Dukstyno kapinių, prie magistralinio kelio A6 (Kaunas-Zarasai-Daugpilis). Šiuo projektu projektuojamos automobilių stovėjimo vietos paleis planuojamą privažiavimo kelią – Miškų gatvės tąsą. Numatomos 27-ios automobilių stovėjimo vietos iš kurių 4-ios pritaikytos ŽN, tame skaičiuje 1-a vieta („A“ tipo) ŽN. Stovėjimo vietos lengviesiems automobiliams įrengiamos pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	10	19	0

30l entelė. Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius

Eil. Nr.	Pastatų tipai, paskirčių grupės, paskirtys, pavadinimai	Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius
III	Inžineriniai statiniai	
15.1	Kapinės	1 vieta 200 kapaviečių, bet ne mažiau kaip 10 vietų

Planuojamoje teritorijoje numatomos 2686 kapavietės. Tai minimalus naujai plečiamoms kapinėms automobilių parkavimo vietų skaičius/poreikis: $2686/200=13,43$ automobiliai – tai yra 14 automobilių. Prie tęsiamos, naujai projektuojamos Miškų g. numatytos, suprojektuotos 27-ių automobilių stovėjimo vietas (tame skaičiuje 4-ios vietos skirtos ŽN).

6.5. Sklypo insoliacijos, radiacijos, pastato (pastatų) išorės aplinkos triukšmo rodikliai ties fasadais ir juos atitinkančios garso klasės, vibracijos rodikliai

Teritorijoje neprojektuojami pastatai, todėl triukšmo rodikliai, insoliacijos ar kiti parametrai privalomi pagrindžiant projektuojant pastatus - netaikomi.

6.6. Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai, reikalingi sklypo techniniams rodikliams nustatyti ir projektiniams sprendiniams pagrįsti

- **Užstatymo intensyvumas:** *visų pastatų antžeminės dalies patalpų, įskaitant cokolinių aukštų ir naudojamų pastogių patalpas, bendrojo ploto sumos santykis su žemės sklypo plotu.*

Kadangi sklype nėra ir naujai neprojektuojam (šiuo projektu) jokių pastatų, todėl Užstatymo intensyvumas šiuo projektu neskaičiuojamas, nenustatomas. Sklype yra įreštuoti esami pėsčiųjų takai, kurie nėra pastatai; tai – kiti (plokšti) inžineriniai statiniai.

- **Užstatymo tankumas:** *pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršiu, santykis su žemės sklypo plotu.*

Kadangi sklype nėra ir naujai neprojektuojam (šiuo projektu) jokių pastatų, todėl Užstatymo tankumas šiuo projektu neskaičiuojamas, nenustatomas. Sklype yra įreštuoti esami pėsčiųjų takai, kurie nėra pastatai; tai – kiti (plokšti) inžineriniai statiniai.

- **Apželdintas sklypo plotas** - 4400,00 m², kas sudaro apie 1,6 % viso sklypo ploto (sklypo plotas – 274163 m²). Kai nagrinėjama sklypo dalis šiuo projektu – 40349,00 m², tai apželdintas nagrinėjamos žemės sklypo dalis sudaro apie – 10,9 % viso nagrinėjamos sklypo dalies.

7. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ:

Sybos metu statybinė organizacija (rangovas, subrangovas) privalo vykdyti statybos montavimo darbų geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

1. Geodezinis (instrumentinis) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir pagal aukštį tikrinimas jų montavimo metu.
2. Geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinė padėtis plane ir pagal aukštį atlikus jų montavimą. Geodezinė (instrumentinė) kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms konstrukcijoms. Faktinė konstrukcijų padėtis plane ir pagal aukštį jų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	11	19	0

vertikalumas, horizontalumas arba duotas nukrypimo kampas, plokštumų sutapimas statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose: statinių padėties kontrolė turi būti atliekama tiesiogiai matuojant atstumus tarp ašių, o po galutinio sutvirtinimo papildomai tarp susikertančių plokštumų, panaudojant kalibruotas metalines ruletes arba spec. šablonus; Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos – montavimo darbuose. Darbų vykdytojas arba meistras turi vizualiai patikrinti konstrukcijas, bei medžiagas, atvežtas I statybos aikštelę, pagal darbo brėžinius, technines sąlygas bei standartus.

Kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms komunikacijoms ir konstrukcijoms. Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos statybos žurnale. Geodezinės kontrolinės nuotraukos registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrujų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemą, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

Faktinė konstrukcijų, tinklų padėtis plane ir pagal aukšti, jų vertikalumas, horizontalumas arba duotas, nukrypimo kampas, plokštumų sutapimas, taip pat įdėtiniu detalių įdėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose.

Aktualių rekomenduojamų kontrolinių nuotraukų sąrašas:

- Geodeziniai nužymejimo darbai:
 - pagrindiniu ašiu nužymejimo ir itvirtinimo kontroline nuotrauka;
 - tarpiniu ašiu nužymejimo ir itvirtinimo kontroline nuotrauka.

8. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS:

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

Vykdamas statybos darbus rangovas privalo:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietyje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyties 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 visa statybvietyje, neaptverti i ja nepatenkanciu gatves ir kitu želdiniu;
- įrengti takus, pakeltus virš žemes paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikšcioti arti želdiniu (po medžiu lajomis);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	12	19	0

– saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

– saugoti vejas, gelynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

– nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

– 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;

– užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

– medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemas;

– nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Žemės darbai

Jei kasant žemę aptinkami brežiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba (o kai leidimas nebuvo reikalingas – rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas) išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brežiniuose, suderina tolesnes žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus. Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbu vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta.

Vietose, kurias kerta esamos požeminės komunikacijos (vandentiekį, šilumos tinklus), žemės darbai atliekami laikantis visų atsargumo priemonių. Vietose, kur pavojus pažeisti požeminius tinklus yra realus, grunto kasimo ir užpylimo darbai atliekami rankiniu būdu, dalyvaujant tuos tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovui.

Pasirodžius gruntiniam vandeniui, gruntinio vandens pažeminimui naudojami adatiniai filtrai, taip pat vanduo išsiurbiamas iš surinkimo duobių (šulinių) siurbliais ir atviruoju būdu.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir irengti išpėjamieji ženklai, informuojantys apie netoliese esančią pavojaus zoną.

Baigus mechanizuotų būdu grunto kasimą iki nurodytos altitudės (10 cm aukščiau projektuojamų altitudžių - šis sluoksnis nukasamas rankiniu būdu), pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų ar išmirkusių gruntų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilti kitu patvariu smėliniu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną kaip sutankinto grunto pakaitalą. Atsitiktiniai grunto perkasimai užpilami smėliniu gruntu. Šis supiltas gruntas turi būti ypatingai gerai sutankintas.

Jei vykdam statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	13	19	0

kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);

- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

Dirvožemis ir gruntas turi būti saugomas statybos aikštelėje, vėliau jį panaudojant statybos aikštelės poreikiams, o grunto perteklius pakraunamas į autotransportą ir išvežamas į savartyną.

9. APLINKOS APSAUGA

Susidariusių atliekų tvarkymas turi būti vykdomas pagal statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintas 2006-12-30 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir LR aplinkos ministro pakeistas taisyklės 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR 2014-08-29, Nr. 2014-11431) nustatytus reikalavimus.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Kai atliekų siuntėjas ir atliekų gavėjas yra atliekų tvarkytojai, kurie vadovaudamiesi Apskaitos taisyklėmis vykdo atliekų tvarkymo apskaitą naudodamiesi GPAIS, Lydraštį naudodamasis GPAIS rengia atliekų siuntėjas:

– atliekų siuntėjas, planuojantis vežti atliekas, įskaitant ir atliekų vežimą į to paties atliekų tvarkytojo atliekų tvarkymo įrenginį, kuriame vykdoma atliekų tvarkymo veikla ir kuris yra skirtingoje vietoje, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Lydraštį naudodamasis GPAIS, nurodant jame planuojamų vežti atliekų kodus ir pavadinimus, pirmini atliekų šaltinį (Lietuvos Respublikos teritorijoje susidariusios ar importuotos atliekos), atliekų gavėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privaloma informacija. Siuntėjas gali suteikti teisę per GPAIS Lydraštį formuoti surinkėjui, vežėjui, tarpininkui ar prekiautojui. Planuojamas vežti atliekų kiekis nenurodomas. Kai po mechaninio apdorojimo ar mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MA/MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas;

– apie planuojamą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), atliekų gavėjas ir atliekų vežėjas;

– likus 1 darbo dienai iki atliekų vežimo, Lydraščio duomenų (pvz., atliekų vežėjo duomenų) koregavimas galimas, tačiau atliekų siuntėjui pakeitus planuojamų vežti atliekų kodus, pavadinimus ir (ar) atliekų vežimo data, prasitęsia 1 darbo dienos terminas iki galimo atliekų išvežimo;

– prieš atliekų vežimą atliekų siuntėjas privalo Lydraštyje nurodyti kiekvienos perduodamos atliekos svorį, taros svorį (pvz., tuščio konteinerio) ir, jeigu vadovaujantis Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašu, pavirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. D1-359 „Dėl Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, išrašomas gaminių ir (ar)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	14	19	0

pakuočių atliekų sutvarkymą įrodantis dokumentas, – transporto priemonės (-ių) valstybinį registracijos numerį ir maršrutą (nurodant kelius pagal Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“). Jeigu atliekos vežamos geležinkeliais, atliekų siuntėjas šį atliekų vežimo būdą nurodo GPAIS prieš atliekų vežimą. Atliekos negali būti vežamos, kol Lydraštis neturi busenos „Vykdomas vežimas“;

– apie pradėtą vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas ir AAD, jeigu AAD numatė vykdyti vežamų atliekų kontrolinį svėrimą;

– AAD pareigūnas gali atlikti kontrolinį vežamų atliekų svėrimą. Sustabdžius atliekas vežančią transporto priemonę prieš pradėdant kontrolinį atliekų svėrimą AAD pareigūnas informuoja atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodytą atsakingą asmenį naudodamasis Lydraštyje nurodytais kontaktiniais duomenimis (telefono numeriu). Kontrolinis atliekų svėrimas vykdomas ir nepavykus susisiekti su Lydraštyje nurodytu atsakingu asmeniu. AAD pareigūnas kontrolinio svėrimo rezultatus svėrimo metu pažymi Lydraštyje GPAIS:

– jeigu AAD pareigūno pasvertas atliekų kiekis nuo atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodyto bendro atliekų kiekio skiriasi (didesnis ar mažesnis) 10 proc. ribose arba lygus atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodytam atliekų kiekiui, atliekos toliau vežamos atliekų gavėjui;

– jeigu AAD pareigūno pasvertas atliekų kiekis nuo atliekų siuntėjo Lydraštyje nurodyto bendro atliekų kiekio skiriasi daugiau (didesnis ar mažesnis), negu leistina 10 proc. paklaida, ar AAD pareigūnas nustato aplinkos apsauga reglamentuojančių įstatymų ir kitų teisės aktų pažeidimus, AAD pareigūnas privalo atšaukti atliekų vežimą, atliekos nebegali būti vežamos atliekų gavėjui, jos grąžinamos atliekų siuntėjui ne vėliau, kaip kitą darbo dieną;

– atliekų vežimo metu naudodamasis GPAIS vežimą gali atšaukti atliekų gavėjas arba AAD pareigūnas;

– atliekų gavėjas privalo pasverti gautas atliekas ir kiekvienos atliekos svorį nurodyti Lydraštyje GPAIS ne vėliau kaip kitą darbo dieną po atliekų gavimo taip patvirtindamas atliekų gavimą;

– apie atliekų gavimo patvirtinimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų siuntėjas;

– atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina arba gražina tikslinti atliekų gavėjo pasvertą atliekų kiekį ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo patvirtinimo apie atliekų gavimą dienos. Atliekų siuntėjas gali atšaukti atliekų vežimą, kai atliekų gavėjas patvirtina atliekų gavimą;

– apie atliekų siuntėjo patvirtintą arba gražintą tikslinti atliekų gavėjo pasvertą kiekį arba atšauktą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas;

– kai atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina atliekų gavėjo pasvertą ir Lydraštyje nurodytą atliekų kiekį, atliekų siuntėjo ir atliekų gavėjo atliekų tvarkymo apskaitos žurnalai automatiškai užpildomi Lydraščio duomenimis;

– Lydraštį galima atsispausdinti.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

1. Komunalinės atliekos - maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
2. Inertinės atliekos - betonai, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
3. Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos - pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
4. Pavojingosios atliekos - tirpikliai, dažai, klijai, dervos, ju pakuotes ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, esdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
5. Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	15	19	0

Atliekos, atliekų tvarkymas statybos metu:

Technologinis procesas	Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojiškumas	Laikymo sąlygos	Mato vienetas, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1	2	3	4	5	6	7	8
Buitinė veikla	Popierius ir kartonas	Kietas	20 01 01	Nepavojiškos	Popieriaus dėžėje	0,01	Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Buitinė veikla	Mišrios komunalinės atliekos	Kietas	20 03 01	Nepavojiškos	Konteineryje	0,02	
Statyba	Mediena	Kietas	17 02 01	Nepavojiškos	Metaliniam konteineriui	0,1	
Statyba	Betonas	Kietas	17 01 07	Nepavojiškos	Metaliniam konteineriui	2,5	
Statyba	Plastikas	Kietas	17 02 03	Nepavojiškos	Metaliniam konteineriui	0,5	
Statyba	Mišrios statybinės atliekos	Kietas	17 09 04	Nepavojiškos	Metaliniam konteineriui	3	

Mažiausiai 70 proc. (pagal svorį) nepavojiškų statybinių ir griovimo atliekų (išskyrus natūraliai atsirandančias medžiagas, nurodytas Europos sąrašo 17 05 04 kategorijoje (2000/532/EB)), statybvietėje susidarančios atliekos turėtų būti parengtos pakartotiniam naudojimui, perdirbimui ir kitoms medžiagų panaudojimo galimybėms, įskaitant užpildymo operacijas, naudojant atliekas kitoms medžiagoms pakeisti, laikantis atliekų hierarchijos ir Europos Sąjungos statybos ir griovimo atliekų tvarkymo protokolo. Statybos darbai bus vykdomi pagal aplinkos apsaugos vadybos sistemą, atitinkantią LST EN ISO 14001 ar lygiaverčius standartus.

Kiekvienos rušies konteinerių turius parenka rangovas pagal savo technologiją – jei konteinerių išdėstymas bus toks, kad nustumti rankomis iki šiukšliavežės neįmanoma, juos išdėstyti taip, kad būtų privažiavimas iki jų.

Objekto eksploatacijos metu susidarančios atliekos rūšiuojamos į perdirbti tinkamas atliekas (popierius, plastikas, stiklas) ir buitines organines, netinkamas perdirbimui. Atliekos kaupiamos pagal jų rūšį pritaikytuose konteineriuose. Visos eksploatacijos metu susidarančios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams. Pridedamos sutartys dėl atliekų srinkimo su atliekas tvarkančiomis įmonėmis.

Eksploatacijos metu susidarysiančių atliekų sąrašas, kiekiai ir tvarkymo būdai:

Atliekos		Kiekis, m ³ /mėn	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas		
20 01 01	popierius ir kartonas	0,2	Perduodamos atliekų tvarkytojams (perdirbamos)
20 01 02	stiklas	0,1	Perduodamos atliekų tvarkytojams (perdirbamos)
20 01 03	plastikai	0,25	Perduodamos atliekų tvarkytojams (perdirbamos)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	16	19	0

20 02 01	(biologiškai suyrančios) atliekos	0,5	Perduodamos atliekų tvarkytojams
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	0,5	Perduodamos atliekų tvarkytojams

10. PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatais“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Išardyti smulkūs gaminiai (lentos, akmenys ir pan.) pakraunami rankiniu būdu. Būtina vengti šiukšlių sandėliavimo statybos aikštelėje, kadangi tai trukdys darbų eigai. Aptikus aikštelėje kenksmingas medžiagas (jeigu tokios medžiagos yra), būtina jas perduoti pagal sutartį pavojingų atliekų tvarkytojams.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai.

Ypatinga dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- Pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- Daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
- Pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- Keliamų gaminių užkabinimas bei perkeltas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- Kėlimo mechanizmai nebutu perkrauti;
- Gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);
- Šalia tvoros gaminiai nebūtų pakeliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus;
- Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonoje, kur konstrukcijos gali nukristi;
- Konstrukcijos į montavimo vietą būtų paduodamos padėtyje, artimoje projektinei;
- Nebūtų keliamos surenkamos g/b konstrukcijos, neturinčios montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir montuoti;
- Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos arba statybinės medžiagos darbo pertraukų metu;
- Pastatytos į projektinę padetį, konstrukcijos būtų atkabinamos tiksliai po to, kai jos bus pastoviai arba patikimai laikinai įtvirtintos;
- Darbininkai būtų aprūpinti spec. apranga ir individualios apsaugos priemonėmis; aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- Žemės darbai prie esamų inžinierinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- Elektrinių įrankių nenaudoti lietaus metu neuždengtoje nuo kritulių vietoje, kai >48V;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	17	19	0

- Iki statybos pradžios būtų parengtas statybos darbų technologijos projektas;
- Būtų paskirtas statinio statybos vadovas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;
- Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi).

Pavojingos zonos statybos aikštelėje:

1. Privažiavimo keliai;
2. Mechanizmų (automobilių, ekskavatorių) darbo zonos;
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
4. Vykdamas žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdiniai.

Rangovas prieš pradėdamas darbus pagal statinio projektą turi sudaryti ir parengti reikiamų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų ir dokumentų aplanką. Šiame aplanke esančiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais teisės aktais ir dokumentais privaloma vadovautis vykdamas bet kuriuos statybos darbus. Vykdamas pavojingus darbus, prieš tai darbuotojai turi būti apmokomi darbdavio nustatyta tvarka.

Pavojingų darbo vietų statybvietyje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose inžineriniuose;
2. Grunto kasyba gilesnėse kaip 1,5 m iškasose;
3. Krovinių kėlimas mechaniniais, iš jų savaeigiais krautuvais, išskyrus potencialiai pavojingus įrenginius;
4. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V;
5. Mechaninis medienos, metalų ir kitų medžiagų apdirbimas, kai naudojama nemechanizuota pastūma;
6. Darbas su pavojingomis cheminėmis medžiagomis ir preparatais, nurodytais Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatyme.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

- Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai;
- Suvirinimas elektra;
- Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą.

Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	18	19	0

Remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir Lietuvos respublikos statybos įstatymo 18 straipsnio 7 dalies 5 punktu Rangovo teisė ir pareiga „užtikrinti saugų darbą, gaisrinė sauga, aplinkos apsauga bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsauga, šalia statybvietyės gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsauga nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų“, nurodytų statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Statybos darbai nesukels pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Visi darbininkai, technikai bei inžinieriai turi būti praėję saugumo technikos instruktažą. Vykdam statybos darbus turi būti užtikrinamas privažiavimas bei priėjimas prie visų greta esančių ir funkcionuojančių pastatų, statinių bet kuriuo paros metu.

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai, yra/bus aptverta, todėl pašaliniai žmonės į ją nepateks.

Baigus statybos darbus statybinės atliekos ir šiukšlės iš teritorijos bus išvežtos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.AR	19	19	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS-1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai;


Statybos darbai atliekami vadovaujantis LR galiojančiais įstatymais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais (statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklėmis, nacionalinės standartizacijos institucijos nustatyta tvarka parengti ir priimti statybos srityje taikomi Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir kiti teisės aktai). Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiais, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius.

Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami teritorijos sutvarkymui keliami esminiai reikalavimai.

Darbus gali vykdyti tik atestuotos įmonės ir nustatyta tvarka apmokyti specialistai, kurie atlikdami darbus juos atlieka pagal produktų gamintojų instrukcijas. Darbai vykdomi turint nustatyta tvarka suderintą Projektą ir išduotą statybą leidžiantį dokumentą–statybos leidimą prieš darbų pradžią suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką.

Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą. Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai. Šiame etape išskirtos sekančios aplinkos sutvarkymui skirtos specifikacijos.

0	2025-11-24	Statybos leidžiamam dokumentui ir statybos darbams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 MB „Gintaro projektai“ J. Šimkevičiaus g. 10, Vilnius, tel. +370 672 50145, el.p. g.gaidjurgis@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas Kitos inžinerinės paskirties statinio-Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, statybos (išplėtimo) projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	A1466	SPV	Gintaras Gaidjurgis	01 – Kitos inžinerinės paskirties statinys (kapinių išplėtimas), (4.5)	
	A1466	SPDV	Gintaras Gaidjurgis		
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas	Ukmergės savivaldybės administracija		Dokumento žymuo	Lapas
				GIPRO-2022-08-29/TDP-01-BD/SP.TS	Lapų
					1
					11

TS-2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį;

Pilną teisės aktų sąrašą, reguliuojančių ūkio subjektų veiklą statybos srityje, galima rasti: <https://vtpsi.lrv.lt/lt/teisine-informacija/teisės-aktai-2/teisės-aktu-reguliuojanciu-ukio-subjektu-veikla-statybos-srityje-sarasas>

Pateikiami pagrindiniai teisės aktai, kurių privalu laikytis statant statinį:

Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
	Užduotis projektavimui
	Inžinerinis topografinis planas
2017 01 01, Nr.XII-2573	LR Statybos įstatymas
2003 01 01, Nr.IX-1004	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
1995 12 12, Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas
1994 04 26, Nr. I-446	LR Žemės įstatymas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija.
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Projektavimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymo Nr. 1338

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	2	11	0

ISO 21542:2021	Pastatų statyba. Apstatytos aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (BPST)
DK-SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

TS-3. Reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams;

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (1-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitiktis įvertinama atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisyklės, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifiкуotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis rangovo sąskaita.

TS-4. Reikalavimai statybos darbams. Paruošiamieji darbai.

Rangovas, atlikdamas žemės kasimo darbus, turi rūpintis, kad vanduo galėtų nuolat nekliudomas nutekėti ir nebūtų padaroma žala. Visose žemės darbų stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos priemonės apsisaugojimui nuo vandens priklauso pagalbiniais darbams. Jeigu reikalingi vandens nuleidimo darbai neatliekami, netinkamai atliekami arba ne laiku atliekami, tai tokiu būdu sugadinti gruntai turi būti pagerinami arba pakeičiami. Neturi būti leidžiama vandeniui nutekėti nuo iškasų šlaitų ant žemės sankasos viršaus. Jis turi būti surenkamas į išilginius vandens nuleidimo įrenginius ir nuleidžiamas.

Rangovas iš statybvietės turi nuimti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas tam numatytoje vietoje sklypo ribose. Jeigu dirvožemis vėl bus naudojamas apželdinimui, dirvos rekultivacijai, tai galioja šie nurodymai:

- dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis;
- jeigu dirvožemis bus naudojamas vėliau, jis turi būti sandėliuojamas krūvose. Be to, per jį negalima važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jeigu augalinis gruntas sandėliuojamas ilgiau nei

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	3	11	0

vienerius metus, jo paviršiuje nereikia leisti susidaryti velėnai. Erozijai jautrus dirvožemis turi būti apsaugomas.

Vykdamas žemės darbus draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius ir kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius. Draudžiama užpilti gruntą nutiesus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (išpildomųjų geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami Reglamento IV skyriuje, GKTR 2.01.01:1999 [3.47] ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių [3.23] nustatyta tvarka.

Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

TS-5. Darbų sauga, žemės darbai

Dirbti požeminių komunikacijų apsaugos zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių apsauginėje zonoje – tik stebint elektros tinklus eksploatuojančios įmonės atstovui. Rangovas privalo iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios, pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą. Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, turi būti iškviešti šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai, kurie privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

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

Kasant gruntą rankiniu būdu, darbininkai privalo laikytis saugaus atstumo vienas nuo kito (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, dėl nesaugaus atstumo sužeidžiant naudojamais darbo įrankiais. Vykdamas mechanizuotus žemės paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai stebėti tas darbų vietas, kur tikėtinos grunto nuošliaužos bei nuogriuvos. Pavojingos vietos turi būti atitvertos ir pažymėtos atitinkamais įspėjamais užrašais. Dirbti tokiose vietose leidžiama tik po kasdieninės darbų vadovo apžiūros.

Netikėtai aptikus požeminių įrenginių, komunikacijų, sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, kultūros vertybių 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.

TS-6. Pagrindai

1.1. Pagrindai įrengiami kai pasiekiamas esamo pagrindo deformacijos modulis $E_{v2} \geq 45$ MPa (asfalto dangai, sustiprintai betono trinkelėlių dangai), $E_{v2} \geq 30$ MPa (betono plytelių dangai). Atliekant aikštelių įrengimo darbus ir nepavykus sutankinti grunto iki reikalingo stiprumo naudoti stabilizuojantį geotinklą ir neaustinę geotekstilę.

1.2. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

1.2.1. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnio mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	4	11	0

kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas reikalavimus. Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti rekomenduojama naudoti mišinius kuriuos sutankinus būtų pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 80$ MPa (asfalto dangai), $E_{v2} \geq 100$ MPa (sustiprintai betono trinkelėlių dangai).

1.2.2. Apsauginis šalčiui atsparaus sluoksnio mišiniui gali būti naudojami:

- 1) birieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- 2) gruntai pagal LST 1331:2015: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP;
- 3) žvyro pagrindo sluoksniams rengti naudojami žvyro mišiniai 0/32

1.2.3. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti, skersiniai nuolydžiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linuote neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm

1.3. Skaldos pagrindo sluoksnis

1.3.1. Skaldos pagrindo sluoksniams rengti naudojami nesurišti skaldos mišiniai 0/45.

1.3.2. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 100$ MPa (betono plytelių dangai), ≥ 120 MPa (asfalto dangai, sustiprintai betono trinkelėlių dangai). Mišinio sudėtis turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas reikalavimus

1.3.3. Skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 103%. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti, skersiniai nuolydžiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 0.5%.

1.3.4. Matuojant pagrindo lygumą plyšys po 4 m linuote neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm.

TS-7. Trinkelėlių dangos įrengimas

Kietos dangos statybos darbus apima apatinį šalčiui atsparų pagrindą, biriųjų medžiagų bei hidrauliškais rišikliais sustiprintą pagrindą sluoksnį, trinkelėlių, plytelių sluoksnį, vejos, gatvės bortus. Prieš grindimo bei dangos tiesimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų ir tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

Statybos aikštelėje žemės darbai vykdomi panaudojant gruntą vertikaliai planavimui. Trūkstamas grunto kiekis atvežamas. Lovyje gruntas iškasamas pagal dangų konstrukcijų storius. Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Grunto lovio planavimas turi būti atliktas taip, kad faktiškai aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 5,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5\%$; pločiai - ne daugiau kaip ± 10 cm. Reikalavimas dangų konstrukcijos žemės sankasos viršaus (lovio dugno) gruntui - deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{v2} > 45$ MN/m².

Vaikščiojamajai dangai pirmiausia turi būti paruoštas pagrindas iš sutankinto karjerinio grunto (žvyro). Virš jo įrengiamas šalčiui nejautrus sluoksnis 19 cm storio iš žvyro smėlio mišinio, tada pilamas ir sutankinamas skaldos mišinys (frakcija 0 – 32) 15 cm. Prieš klojant trinkelės, reikia pakloti išlyginamąjį smėlio arba sijoto žvyro sluoksnį, kurio frakcija 0/4 mm ir storis apie 3 cm. Trinkelės parenkamos atskirai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	5	11	0

Klojant dangą iš trinkelų būtina išlaikyti vienodo pločio tarpus. Trinkelų/plytelių dangos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,5 %. Tarpus tarp plytelių, pastato sienos, šaligatvio bortelio reikia užtaisyti smėlio – cemento mišiniu.

TS-8. Asfaltbetonio dangos įrengimas.

8.1. Medžiagos ir jų mišiniai

8.1.1. Asfalto dangos sluoksniams vartojamos mineralinės ir rišamosios medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA BITUMAS 08 reikalavimus.

8.2. Mineralinės medžiagos

8.2.1. Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

8.3. Rišamosios medžiagos

8.3.1. Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08 reikalavimus.

8.4 Asfalto mišiniai

8.4.1. Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. 1.4.2. Naudojami asfalto mišiniai nurodyti 4 lentelėje. 4 lentelė. Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai

Sluoksniu tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Pagrindo-dangos	AC 16 PD	Pagal TRA UŽPILDAI 19 3 priedą	100/150; 70/100; (160/220)

Minėtas asfalto mišinys klojamas ir tankinamas karštoje būklėje

8.5. Klojimas ir tankinimas

8.5.1. Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti IT ASFALTAS 08 reikalavimus.

8.6. Asfalto gamyklos

8.6.1. Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfalto mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga, karšto mišinio ir bitumo laikymo bunkeriai ir kiti įrenginiai, užtikrinantys reikiamos temperatūros palaikymą. Kaupiamuosiuose bunkeriuose sandėliuojami pagaminti asfalto mišiniai neturi susisluoksniuoti, perkaisti, jų likučiai neturi prilipti prie bunkerio sienų. Atitinkamų mineralinių medžiagų atsargos turi būti sandėliuojamos aikštelėse su kieta danga, suskirstytos pagal atskiras frakcijas ir rūšis.

8.7. Transporto priemonės

8.7.1. Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi nustatytos mišinio temperatūros. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	6	11	0

8.8. Asfalto klotuvai

8.8.1. Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo sija, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plotyje.

8.9. Tankinimo mechanizmai

8.9.1. Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovoliai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant gatvės dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais. 7

8.9.2. Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

8.10. Prijungtys ir sandarintinos siūlės

8.10.1. Prieš prilydant juostą siūlėms sandarinti, siūlės šonus reikia patepti gruntu. Juostą reikia patiesti iškart ant sauso, tai yra plovimui atsparaus pirminio grunto. Juostą reikia priglausti taip, kad atskiriamasis popierius būtų išorinėje pusėje. Tuomet atskiriamąjį popierių reikia nuimti ir prilydyti juostą siūlėms sandarinti, pučiant į šią juostą karštą orą, pvz.: naudojant dujų degiklį. Viena juostos pusė išlydoma ir prispaudžiama prie paruoštos siūlės krašto. Tai galima padaryti specialiu prispaudžiamuoju prietaisu arba rankiniu būdu, pvz.: glaistykle. Kai juosta liečiasi su karštu mišiniu, ji lydosi ir sujungimo šonai papildomai susiklijuoja. Prilydyta juosta siūlėms sandarinti turi būti apsaugota, kad per ją nevažiuotų statybvietėje naudojama technika.

8.10.2. Paviršius prie kurio juosta bus glaudžiama prieš nuimant apsauginę juostą turi būti sausas ir neužterštas tepalu, alyva ar kita medžiaga, Drėgnus paviršius privalu išdžiovinti karštu oru. Negali būti prilipusių statybinių medžiagų dalelių ar dulkių. Sandarinimo juosta turi būti užklijuota prieš pat atliekant asfaltavimo darbus.

8.10.3. Apdorojimo darbus galima vykdyti tik esant sausam orui ir, kai dangos paviršiaus temperatūra yra mažiausiai 5°C. Esant žemesnei temperatūrai būtina reikia papildomų priemonių, pavyzdžiui, liepsna pašildyti siūlės šonus.

8.10.4. Rekomenduojamas juostos aukštis ir storis yra dangos storis minus 5 mm, juostą glaudžiant prie viršutinės siūlės šono briaunelės. Mažiausias juostos storis yra 10 mm. Grunto sąnaudos priklausomai nuo gamintojo sudaro $\geq 0,03$ l/m kiekvienam dangos storio cm.

8.10.5. Priklausomai nuo bituminės sandarinimo juostos gamintojo galimas ir kitas siūlės sandarinimo būdas. Prieš tiesiant juostą siūlėms sandarinti, siūlės šonus reikia pagruntuoti. Sandarinimo juostą reikia tiesti ant pradžiūvusio, bet dar šiek tiek drėgno grunto. Priklausomai nuo oro sąlygų, reikiamo drėgnumo gruntas būna praėjus 10 – 15 min po gruntavimo. Kiti veiksmai atitinka anksčiau išvardytus tik nėra naudojamas karštas oras siūlei išlydyti. Kai sandarinimo juosta liečiasi su karštu mišiniu, ji lydosi ir sujungimo šonai papildomai susiklijuoja.

8.10.6. Įrengta siūlė turi būti pilnai užpildyta, prisilydžiusi prie kontaktinių paviršių ir lygi su danga, negali būti išspausta. Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	7	11	0

8.11. Asfalto dangų bandymai

8.11.1. Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal IT ASFALTAS 08 reikalavimus bei užsakovo nuožiūra – pagal ST 193061491.04:2009 5 lentelės reikalavimus.

8.12. Leistinieji nuokrypiai

8.12.1. Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti IT ASFALTAS 08 reikalavimus.

8.12.2. Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7, darbų priėmimo metu neturi viršyti 5 lentelėje nurodytų verčių.

8.12.3. Garantinio laikotarpio metu asfalto viršutinio sluoksnio paviršiaus lygumas, matuojant prošvaisas skersine kryptimi 3 m ilgio liniuote, neturi viršyti 7,0 mm vertinamosios vertės

Posluoksnio, ant kurio klojama, aprašas

Posluoksnio, ant kurio klojama, aprašas	Asfalto pagrindo sluoksniai ir asfalto pagrindo-dangos sluoksniai	Asfalto viršutiniai sluoksniai iš
		AC
1. Sluoksnis be rišiklių	≤ 10	–
2. Asfalto sluoksnis, kurio lygumui leidžiamos ≤ 6 mm prošvaisos	–	≤ 4

8.12.4. Asfalto dangos skersinio nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu $\pm 0,5$ %.

8.12.5. Paklotų asfalto dangos sluoksnių pločio, storio, profilio padėties, sukibimo nuokrypių vertės turi atitikti IT ASFALTAS 08 VII skyriaus reikalavimus.

8.12.6. Užbaigtų dangos sluoksnių sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip lentelėje nurodytos leistinos reikšmės.

Sluoksnio tipas	Mišinys	Sutankinimo rodiklis, %
Pagrindo-dangos	AC 16 PD	≥ 97

Užbaigtų dangos sluoksnių – viršutinio, skaldelės ir mastikos bei pagrindo-dangos – liekamas akytumas po sutankinimo turi būti ne didesnis kaip 6 tūrio %.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	8	11	0

TS-9. Sutankinto žvyro dangos įrengimas.

Dangos pagrindą sudaro šalčiui nejautrus sluoksnis ant sutankinto nepiltninio/esamo grunto ir armuojančio geotinklo sluoksnio. Šalčiui atsparaus sluoksnio storis priklausomai nuo naudojimo paskirties apie 33 cm. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K_{fiitr} > 2m/para$.

Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis turi atitikti IT SBR 07 p.15 ir sutankinus sluoksnis turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 45$ MPa. Šalčiui nejautraus sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip 10.0 cm.

Skaldos pagrindo sluoksnio storis apie 20 cm. Skaldos frakcija – 0/45. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 80$ MPa. Mišinio sudėtis turi atitikti IT SBR 07 4 priedo reikalavimus.

Viršutinis sluoksnis iš akems atsijų/dulkių apie 70 cm. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa.

TS-10. Bortai.

10.1 Kelio bortai

Kelio bortai (100x30x15cm) dedami ant gruntinio pagrindo, kurio sutankinimo koeficientas siekia 0,98, ant betoninio C20/25 klasės pagrindo, atsparumas šalčiui F200, vandens įgeriamumas iki 5% ir dilumas iki 0,70 g/cm², 10 cm storio, 30 cm pločio juostos. Bortai pagal ilgį sujungti 6mm storio cemento skiediniu. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Bortai gaminami 1 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1 m, bortai trumpinami pripjaunant rankiniu būdu. Kelio bortai klojami tarp važiuojamosios dalies ir žalio ploto, bei iki šaligatvio plytelių ir kelio dangos įrengimo.

10.2 Vejų bortai

Vejų bortai (100x20x8cm) (BR 100.20.8) – gamykliniai, klojami tarp betoninių trinkelų dangos ir žaliųjų plotų. Bortai klojami ant C20/25 klasės 5 cm storio ir 20 cm pločio betono juostos. Bortelius iš išorės pusės prispausti gruntu ar betonu. Siūlės tarp bortų galų neturi viršyti 10 mm. Siūlės užpildomos cemento skiediniu.

TS-11. Vejos įrengimas/atstatymas ir priežiūra.

Vejos įrengimas pradėdamas nuo netinkamo grunto nukasimo, statybinio laužo, šiukšlių surinkimo, reljefo suformavimo ir piktžolių naikinimo. Ypatinę dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Tą dirvožemį patartina visiškai pašalinti. Atsodinama veja po statybos darbų, numatant 10 cm augalinį sluoksnį. Augalinis sluoksnis supurenamas iki 1 cm gylio, sėjama veja ir užvoluojama.

Smulkias sėklas (dobilų, miglių, smilgų) reikia įterpti 0,5-1,5 cm gyliu, o didesnes (svidrių, eraičinų) – iki 3 cm. Neleistina sėklas palikti neįterptas. Sėklas reikia padalinti į dvi dalis. Pusę išsėti einant skersai lauko, o kitą – išilgai. Pasėtos sėklos į dirvą įterpiamos grėbliu. Kad joms dirvoje užtektų drėgmės, dirvą po sėjos reikia suvoluoti. Sėklų sėjos norma įrengiant veją priklauso nuo rūšių sudėties, dirvos drėgnumo, sėjos laiko, žolių sėklų daigumo bei švarumo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	9	11	0

TS-12. Segmentinė tvora, vartai, varteliai.

Standartinė segmentinė tvora. Tvoros aukštis – 1,5m. Viela – Ø4 mm. Akučių metmenys: 50 mm (horizontali) x 200 mm (vertiklaidi). Spalvą derinti su Užsakovu/statytoju prieš užsakant gaminį. Vartai ir varteliai tokioj tvoroj įrengiami pagal gamintojo nurodymus.

TS-13. Saugaus eismo organizavimas.

1. Pastatomas vertikalus ženklas prie automobilių stovėjimo aikštelės. Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos ST 188710638.08:2004. 1.1. Tik lengvajam transportui skirtos stovėjimo vietos „528“ ir „817“ (1 pav.): „528“ ženklo plotis – 600 mm, aukštis – 600 mm; 1.2. „817“ ženklo plotis – 600 mm, aukštis – 300 mm, aukštis nuo žemės paviršiaus iki ženklo apačios $H \geq 1700$ mm; 1.3. Atramų skaičius: 1 vnt., atramos aukštis su įgilinimu: 4250 mm, inkaravimo gylis į pamatą: 1000 mm, atramos skerspjūvis: Ø101,6x2,0 mm.



1 pav. lengvieji automobiliai (528; 817)

Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti LST 1335:1994. Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal ST 188710638.08:2004.

Žmonių su negalia vieta žymima specialiu ženklu 1.24. (3 pav.) (kelio dažais) ir vertikaliu ženklu 846 (4 pav.). Ši vieta skirta tik transporto priemonėms pažymėtoms skiriamuoju ženklu „Neįgalieji“.



3 pav. žmonių su negalia ženklas 1.24



4 pav. žmonių su negalia ženklas 846.

Įrengiami nauji betoniniai bordiūrai gatvėje ir aplink automobilių stovėjimo aikštelę (4 pav.). Bordiūro matmenys: ilgis – 1000 mm, aukštis – 300 mm, plotis 150 mm. Bordiūrai įgilinami 200 mm.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	10	11	0

A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams turi būti 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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
GIPR-2022-08-29-TDP-01-BD/SP.TS	11	11	0

Sąnaudų žiniaraštis: **Kitos inžinerinės paskirties statinio – Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, naujos statybos (išplėtimo) projektas**

Bendrieji statybos darbai

POZICIJA, EIL.NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMU O	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
	ŽEMĖS DARBAI				
	Plotų planiravimas	TS-5	m ²	18700	
	DANGOS				
1.	Asfaltbetonio danga (kapaviečių zonoje; t=80mm):	TS-8	m ²	7530	
1.1.	Asfalto danga 8 cm	TS-6, TS-8	m ³	603	
1.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis 20 cm		m ³	1506	
1.3.	Šalčiui nejautrus sluoksnis 42 cm		m ³	3163	
2.	Asfaltbetonio danga (t=100mm)	TS-8	m ³	1740	
2.1.	Asfalto danga 10 cm	TS-6, TS-8	m ³	174	
2.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis 25 cm		m ³	435	
2.3.	Šalčiui nejautrus sluoksnis 37 cm		m ³	644	
3.	Sutankinto žvyro danga (t=270mm)	TS-9	m ²	420	
3.1.	Žvyras 0/22, 7 cm	TS-6, TS-9	m ³	30	
3.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis 20 cm		m ³	84	
3.3.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (AŠAS) 25 cm		m ³	105	
3.4.	Šalčiui nejautrus sluoksnis 33 cm		m ³	139	
4.	Betoninių trinkelėlių danga (t = 80 mm) (šiukšlių konteinerių zonoje)	TS-7	m ²	135	
4.1.	Betoninės trinkelės 8 cm	TS-6, TS-7	m ³	11	
4.2.	Pasluoksnis (granitinės atsijos) 3 cm		m ³	4	
4.3.	Skaldos pagrindo sluoksnis 20 cm		m ³	27	
4.4.	Šalčiui nejautrus sluoksnis 25 cm		m ³	34	
5.	Betoninių trinkelėlių danga (t = 60 mm)	TS-7	m ²	4500	
5.1.	Betoninės trinkelės 6 cm	TS-6, TS-7	m ³	270	
5.2.	Pasluoksnis (granitinės atsijos) 3 cm		m ³	135	
5.3.	Skaldos pagrindo sluoksnis 25 cm		m ³	1125	
5.4.	Šalčiui nejautrus sluoksnis 20 cm		m ³	900	
6.	Veja/atstatomi žali plotai pasėjant veją	TS-11	m ²	4400	
6.1.	Augalinis gruntas 10 cm		m ³	440	Augalinis

Kompleksas: Kitos inžinerinės paskirties statinio – Ukmergės miesto Dukstynos kapinių, Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Bernotiškių k., Miškų g. 20, naujos statybos (išplėtimo) projektas

					gruntas suagojamas vietoje, nuėmus jį dangų įrengimo vietose
	ŽELDINIAI/APTVĒRIMAS				
7.	Kertami medžiai		vnt	pagal faktą	
8.	Projektuojama segmentinė, tinklinė tvora, h = 1,5m	TS-12	m ¹	670	
9.	Projektuojami segmentinio tipo vartai,, h = 1,5m		vnt	80	
10.	Ardoma tinklo tvora		m ¹	170	
	BORDIŪRAI				
11.	Vejos bordiūrai JB100.20.8	TS-10	m ¹	2900	
12.	Gatvės bordiūrai GB100.30.15		m ¹	1050	
13.	Įvažiavimo bortas GB100.22.15		m ¹	210	
	PALAIKŲ LAIDOJIMUI				
14.	Vienvietės kapavietės (2,5x1,5m)		vnt	66	
15.	Dviviėtės (šeimyninės) kapavietės (2,5x3,0m)		vnt	2433	
16.	Kremuotų palaikų kapavietės (1,2x1,1m)		vnt	187	
17.	Pelenų išbarstymo laukas: veja, žali plotai/ želdiniai/želdynai		m ²	540	
18.	Numatomi kolumbariumo statiniai su galimybe laidoti nišose (projektuojami atskiru projektu)		vnt	3	

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
Projekto vadovas	Gintaras Gaidjurgis	A1466		2022