BENDRI STATYBOS DUOMENYS

Statytojas:	Ukmergės rajono savivaldybė, į. k. 111107563
Statybos pavadinimas:	Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statyba
Žemės sklypo kadastro nr.:	8185/0001:46 Vidiškių k.v.
Žemės sklypo unikalus nr.:	4400-4247-1770
Adresas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

PROJEKTAS:	**Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas**
Statinio projekto nr.:	26-01
Parengimo metai:	2026
Projekto etapas:	Techninis - darbo projektas (TDP)
Laida:	0
Projekto dalis:	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis
Žymuo:	26-01-00-TDP-SP
Bylos nr.:	**03**

Projekto vadovas:	G.Kemzūra Atestato nr.: 12930
Projekto dalies vadovas:	M.Kemzūra Atestato nr.: A2043 +370 675 49740 info@archimedija.lt

PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Žymėjimas				Projekto dalis	Bylos numeris
PROJEKTO ŽYMUO	STATINIO ŽYMUO	PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTO DALIS		
26-01	XX*	TDP	BD	Bendroji dalis	01
			S	Susisiekimo dalis	02
			SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	03
			SA	Architektūrinė dalis	04
			SK	Konstrukcinė (statinio konstrukcijos) dalis	05
			VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	06
			E	Elektrotechnikos dalis	07
			ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	08
			SO	Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo	09
			KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	10

* statinio žymuo 00 – sklypo plano sprendiniai; XX – visi statiniai.

STATINIŲ SĄRAŠAS:

Statinio pavadinimas:	**Persirengimo kabina**
Statinio žymuo:	**1.1**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

Statinio pavadinimas:	**Persirengimo kabina**
Statinio žymuo:	**1.2**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2**

Statinio pavadinimas:	**Privažiavimas aptarnaujančiam transportui**
Statinio žymuo:	**2.1**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>0</td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Laida</td><td>Data</td><td colspan="3">Keitimų pavadinimas (priežastis)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Atestato nr.</td><td colspan="3" rowspan="2">ARCHIMEDIJA</td><td colspan="3">Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">Visi statiniai</td></tr>
<tr><td>12930</td><td>PV</td><td>G.Kemzūra</td><td></td></tr>
<tr><td>A 2043</td><td>PDV</td><td>M.Kemzūra</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</td><td>Laida</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">lt</td><td colspan="3" rowspan="2">Ukmergės rajono savivaldybė
į. k. 111107563</td><td rowspan="2">26-01-XX-TDP-BD-PS</td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr>
<tr><td>2</td><td>4</td></tr>
</table>

Statinio pavadinimas:	**Privažiavimas aptarnaujančiam transportui**
Statinio žymuo:	**2.2**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

Statinio pavadinimas:	**Privažiavimas aptarnaujančiam transportui**
Statinio žymuo:	**2.3**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė** Sklypo unikalus Nr. 8150-0001-0223

Statinio pavadinimas:	**Medinis pėsčiųjų takas**
Statinio žymuo:	**3.1**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

Statinio pavadinimas:	**Medinis pėsčiųjų takas**
Statinio žymuo:	**3.2**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

Statinio pavadinimas:	**Terasa pereinanti į lieptą**
Statinio žymuo:	**4**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

Statinio pavadinimas:	**Lieptas**
Statinio žymuo:	**5**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas (Kadrėnų tvenkinys)**

Statinio pavadinimas:	**Amfiteatras**
Statinio žymuo:	**6**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

Statinio pavadinimas:	**Dviračių saugojimo aikštelė**
Statinio žymuo:	**7**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

Statinio pavadinimas:	**Aikštelė aptarnaujančiam transportui**
Statinio žymuo:	**8**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

Statinio pavadinimas:	**Atliekų konteinerių aikštelė aptvėrimas**
Statinio žymuo:	**9**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

Statinio pavadinimas:	**Pėsčiųjų takas** *(nuo terasos iki ir aplink esamą san. mazgą su dušais iki ir prie esamų tinklinio aikštelių)*
Statinio žymuo:	**10**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

Statinio pavadinimas:	**Kelias Utenos kelias – Mūšios paplūdimys**
Statinio žymuo:	**11**
Unikalus Nr.:	4400-5380-9699
Statinio statybos metai:	1975
Statybos rūšis:	Paprastasis remontas
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

Statinio pavadinimas:	**Skaldos dangos aikštelė**
Statinio žymuo:	**11.1**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingieji statiniai. II grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

Statinio pavadinimas:	**Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai**
Statinio žymuo:	**12.1**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė
Sklypas:	**Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas**

Statinio pavadinimas:	**Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai**
Statinio žymuo:	**12.2**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

Statinio pavadinimas:	**Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai**
Statinio žymuo:	**12.3**
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Naudojimo paskirtis:	Inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingas statinys. I grupė
Sklypas:	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstinė dalis			
1.	26-01-XX-TDP-BD-PS	Projekto dokumentacijos sudėties žiniaraštis	lapai
2.	26-01-00-TDP-SP-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	lapai
3.	26-01-00-TDP-SP-AR	Aiškinamasis raštas	lapai
4.	26-01-00-TDP-SP-TS	Techninės specifikacijos	lapai
5.	26-01-00-TDP-SP-SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	lapai
Brėžiniai			
6.	26-01-00-TDP-SP-01	Griovimo, ardymo planas M1:500	1 lapas
7.	26-01-00-TDP-SP-02	Sklypo planas. Dangų planas M1:500	1 lapas
8.	26-01-00-TDP-SP-03	Aukščių planas M1:500	1 lapas
9.	26-01-00-TDP-SP-04	Nužymėjimo planas M1:500	1 lapas
10.	26-01-00-TDP-SP-05	Dangų detalės M1:10	1 lapas
11.	26-01-00-TDP-SP-ITS	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	1 lapas
Priedai			
12.		Projekto dalių sprendinių suderinimo aktas	1 lapas

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>0</td><td></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Laida</td><td>Data</td><td colspan="4">Keitimų pavadinimas (priežastis)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Atestato nr.</td><td colspan="3" rowspan="2">ARCHIMEDIJA</td><td colspan="3">Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">Visi statiniai</td></tr>
<tr><td>12930</td><td>PV</td><td>G.Kemzūra</td><td></td></tr>
<tr><td>A 2043</td><td>PDV</td><td>M.Kemzūra</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS</td><td>Laida</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">lt</td><td colspan="3" rowspan="2">Ukmergės rajono savivaldybė
į. k. 111107563</td><td rowspan="2">26-01-XX-TDP-SP-DŽ</td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td></tr>
</table>

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas Dėl Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisyklių patvirtinimo	
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
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 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.01.01(1):2005 STR 2.01.01(2):1999 STR 2.01.01(3):1999 STR 2.01.01(4):2008 STR 2.01.01(5):2008 STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai: Mechaninis atsparumas ir pastovumas Gaisrinė sauga Higiena, sveikata, aplinkos apsauga Naudojimo sauga Apsauga nuo triukšmo Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
	Dėl Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių patvirtinimo
Projektavimo užduotis	
Topografinė nuotrauka	

2. Kompiuterinės programos, kuriomis parengta projekto dalis

Projekto dalis parengta atvirojo kodo licencijuota programine įranga.

Programos kompiuterinei grafikai:

- Libre CAD;
- Blender;
- Gimp;

Programos tekstiniams dokumentams:

- Libre Office;
- PDFCreator.

3. Bendrieji duomenys

3.1. Statybos geografinė vieta

- Statinys projektuojamas adresu: Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
- Daikto pagr. naudojimo paskirtis: Kita
- Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos

3.2. Klimato sąlygos

- vidutinė metinė oro temperatūra +6,1;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,0;
- absoliutus oro temperatūros minimumas -38,3;
- vėjo apkrovos rajonas I; $v_{ref,0}$=24m/s;
- sniego apkrovos rajonas II; sk=1,6kN/m^2;

4. Esama situacija

4.1. Sklype esantys pastatai

Sklype adresu Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2 (toliau sklypas) yra registruotas pastatas - vandenlenčių parko aptarnavimo pastatas (U. Nr.: 4400-5415-3936).

4.2. Žemės reljefas

Žemės reljefas projektuojamame sklype su nuolydžiu pievakarių kryptimi – link Mūšios/Kadrėnų tvenkinio.

4.3. Esami želdiniai

Statybos vietoje yra želdinių – lapuočių, spygliuočių ir nesistemingų krūmų. Projektuojamoje teritorijoje kirtimai nėra numatomi. Likę statybvietėje medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2 – 2,5m. ilgio lentomis.

Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“; „Želdynų įstatymu“; „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“.

4.4. Ryšys su gretimu užstatymu

Gretimose teritorijose užstatymo nėra. Sklypas yra rekreacinio naudojimo žemės ūkio teritorijoje.

4.5. Vandens telkiniai

Sklypas ribojasi su Mūšios/Kadrėnų tvenkiniu.

Pagal Lietuvos respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą, projektuojama teritorija ir sprendiniai patenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zoną bei paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostą.

Projektiniai sprendiniai neprieštarauja paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo ir tvarkos reglamentams.

4.6. Kultūros paveldo vertybės

Pagal kultūros vertybių registrą, projektuojamoje teritorijoje nekilnojamų kultūros paveldo vertybių nėra.

Sklypas ir sprendiniai nepatenka į kultūros paveldo saugomų teritorijų registrą, apsaugos zonas ar pozonius.

4.7. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sklypo ribose yra:

- Transformatorių pastotė
- 0,4kV žemosios įtampos požeminis elektros kabelis / laidas.
- 10kV žemosios įtampos požeminis elektros kabelis / laidas.
- Esamas WC su vandentiekio bei butinių nuotekų tinklais.

4.8. Saugomos teritorijos

Pagal saugomų teritorijų registrą, projektuojamoje teritorijoje saugomų vertybių nėra. Sklypas ir sprendiniai nepatenka į saugomų teritorijų registrą, apsaugos zonas ar pozonius.

4.9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos

- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
- Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)

4.10. Bendrojo plano sprendiniai

Nagrinėjamas sklypas pagal patvirtintą Ukmergės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimą (dokumento registavimo numeris: T00083123) patenka į R2 zoną.

Teritorijų naudojimo tipai:

- Dominuojantis: rekreacinio naudojimo žemės ūkio teritorija;
- Papildantys: specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorija, specializuotų kompleksų teritorija, socialinės infrastruktūros teritorija, miškai ir miškinga teritorija.

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis:

- Dominuojanti: žemės ūkio paskirties žemė;
- Papildanti: kitos paskirties žemė, miškų ūkio paskirties žemė.

Galimas teritorijos paaudojimas:

1. Zonoje galimi negyvenamieji pastatai: viešbučių, maitinimo, kultūros, gydymo, poilsio, sporto paskirties pastatai, sporto paskirties inžineriniai statiniai, kaimo turizmo objektai, golfo laukai.
2. Zonoje galima kaimo turizmo sodybų statyba pagal kaimo plėtros projektus. Kaimo turizmo sodybų statyba vykdoma pagal LR Ūkininko ūkio įstatymą.
3. Rekreacinių pastatų statyba R2 zonoje galima, kai sklypo dydis ne mažiau 3 ha, išskyrus kempingus, elingus, visuomeninės paskirties objektus, kaimo turizmo sodybas. Kaimo turizmo sodybos R2 zonoje gali būti statomos ne mažesniame nei 1 ha sklype.
4. Keičiant žemės paskirtį iš žemės ūkio į kitą paskirtį, turi būti suformuojama ne mažiau kaip 50 % želdinių bei atvirų erdvių teritorijų.
5. Gamtinio karkaso teritorijose ūkinė veikla vykdoma pagal Gamtinio karkaso nuostatus ir
6. gamtinio karkaso formavimo reikalavimus.
7. Zonai nustatyti galimi funkciniai prioritetai: ekstensyvi rekreacija; intensyvus žemės ūkis; tausojantis žemės ūkis (gamtinio karkaso teritorijose).



DOKUMENTO REGISTRAVIMO NUMERIS: T00083123

1 pav. Fragmentas iš Ukmergės rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio

5. Sprendiniai

5.1. Statinių išdėstymas sklype

Patekimas į sklypą numatomas per esamą privažiavimo kelią iš pietinės ir šiaurinės sklypo pusių. Sklypo viduje paliekami esami takai ir pravažiavimas prie projektuojamo pastato.

Pasirinktomis architektūrinėmis formomis, masteliu, bei medžiagomis, projektuojami statiniai derės su sklype esančia aplinka ir esamu vandenlenčių parko aptarnavimo pastatu.

Projektuojant rekreacines ir laisvalaikio teritorijas yra atsižvelgiama į gamtinį karkasą, siekiama, kad projektuojami statiniai sąveikautų ir harmoningai derėtų prie jau esamos gamtinės aplinkos.

Projektuojami statiniai:

- Persirengimo kabina (Nr.:1.1);
- Persirengimo kabina (Nr.:1.2);
- Privažiavimas aptarnaujančiam transportui (Nr.:2.1);
- Privažiavimas aptarnaujančiam transportui (Nr.:2.2);
- Privažiavimas aptarnaujančiam transportui (Nr.:2.3);
- Medinis pėsčiųjų takas (Nr.:3.1);
- Medinis pėsčiųjų takas (Nr.:3.2);
- Terasa pereinanti į lieptą (Nr.:4);
- Lieptas (Nr.:5);
- Anfiteatras (Nr.:6, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.8);
- Dviračių saugojimo aikštelė (Nr.:7);
- Aikštelė aptarnaujančiam transportui (Nr.:8);
- Atliekų konteinerių aikštelė (Nr.:9);
- Atliekų konteinerių aikštelės aptvėrimas (Nr.:9.1);

- Pėsčiųjų takas (nuo terasos iki ir aplink esamą san. mazgą su dušais iki ir prie esamų tinklinio aikštelių) (Nr.:10);
- Kelias Utenos kelias – Mūšios paplūdimys (Nr.:11);
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (Nr.:12.1);
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (Nr.:12.2);
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (Nr.:12.3);

5.2. Projektuojamų statinių funkcinių ryšių, zonavimo, planiniai sprendiniai

Projektuojami statiniai teritorijoje išskirstomi taip, kad lankytojams būtų patogu pasiekti visus teirtorijoje esančius statinius.

Nuo parkavimo aikštelės projektuojamas medinis pėsčiųjų takas, vedantis link esamų statinių - wakepark, sanitarinių mazgų, tinklinio aikštelių bei naujai projektuojamų paplūdymio, liepto.

5.3. Altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalinis planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Vertikalinis sklypo planavimas projektuojamas atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, landšaftinio projektavimo ypatumus, paviršinio vandens nuleidimo būtinybę.

Projektuojamos teritorijos altitudės parinktos įvertinus esamą reljefą, gretimų teritorijų altitudes, esamus įvažiavimus, pėsčiųjų takus, pastatų altitudes bei inžinerinių tinklų išsidėstymą. Altitudės parinktos siekiant užtikrinti patogų ir saugų teritorijos naudojimą, sudaryti sąlygas paviršinių lietaus vandens nuotekų savaiminiam nutekėjimui bei išvengti vandens kaupimosi teritorijoje.

Teritorijos vertikalinis planavimas sprendžiamas maksimaliai išlaikant esamą reljefą ir minimalizuojant žemės darbų apimtis. Projektuojami paviršių nuolydžiai formuojami nuo pastatų ir kitų statinių, nukreipiant paviršinį vandenį į lietaus surinkimo elementus arba paviršinių nuotekų tinklus.

Projektiniai sprendiniai užtikrina, kad paviršinis vanduo nepateks į pastatus, gretimus sklypus ar žemiau esančias teritorijas, bei nebus pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

5.4. Projektuojamas teritorijos apželdinimas, aplinkos tvarkymas

Projektuojami pasodinti nauji želdiniai prie medinio pėsčiųjų tako:

- 5vnt. PP - paprastoji pūšis (Pinus sylvestris);
- 1 vnt. ES - paprastasis kadagys (Juniperus communis);

Prie persirengimo kabinos Nr. 1.1:

- 2vnt. PP - paprastoji pūšis (Pinus sylvestris);

Sutvarkytas ir suformuotas sklypo paviršius numatomas apsėti universalia veja, jei dangų plane neparodyta kitaip.

5.5. Aplinkos tvarkymas, atliekų surinkimas, mažosios architektūros elementai

Projektuojamos šiukšliadėžės prie persirengimo kabinos Nr. 1.2, dviračių saugojimo aikštelės Nr. 7 bei atliekų konteinerių aikštelės Nr. 9.

Projekto sprendiniais numatoma atliekų konteinerių aikštelė Nr. 9.1 su aptvėrimu Nr.9.2.

Už teritorijos tvarką - atsakinga Ukmergės rajono savivaldybės administracija.

Buitinių atliekų surinkimo ir laikymo vieta numatoma teritorijoje projektuojamuose konteineriuose.

5.6. Sklypo apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas

Projektuojamas sklypo apšvietimas bei vaizdo stebėjimas. Kitos vizualinės informacijos ir reklamos priemonės nėra projektuojamos.

Detalesni sprendiniai aprašomi projekto elektrotechninėje, elektroninių ryšių (vaizdo stebėjimo) dalyse.

5.7. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Sklypas nėra aptvertas. Projekto sprendiniais aptvėrimo ar kitos apsaugos priemonės neprojektuojamos.

Saugai užtikrinti mediniame take bei liepte projektuojami cinkuoto metalo turėklai (h=1,12m.), ŽN įspėjamieji/nukreipiamieji paviršiai.

5.8. Pėsčiųjų srautai

Pagrindiniai pėsčiųjų srautai į projektuojamą teritoriją nėra keičiami. Pagrindinis patekimas į sklypą numatomas per esamą privažiavimo kelią iš pietinės sklypo pusės – nuo esamos parkavimo aikštelės.

Nuo esamos parkavimo aikštelės, esančios valstybinėje žemėje, projektuojamas medinis pėsčiųjų takas iš kurio patenkama į paplūdymį bei projektuojamą lieptą. Taip pat medinis takas veda prie jau esamų teritorijoje statinių WC bei wake – park.

5.9. Sklypo paruošimas statybai

Projekto sprendiniais laikini privažiavimo keliai, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, gretimų sklypų naudojimas ar nuoma nėra numatomas.

Detalesni sprendiniai aprašomi projekto pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalyje.

5.10. Sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos

Sklype, projektuojamoje teritorijoje, sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų nėra.

5.11. Duomenys apie gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimą į sklypą, privažiavimą prie statinių ir apsisukimo aikšteles, gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas

Projektuojamas statinys Nr.8 - Aikštelė aptarnaujančiam transportui, kurios gabaritai 12x13,5. Aikštelės galimas panaudojimas gelbėjimo automobilių privažiavimui.

Teritorijoje gaisrinių hidrantų nėra, sklypas ribojasi su tvenkiniu.

5.12. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų sprendiniai

Didžiausias paviršinio lietaus srautas susidaro nuo šiaurėje esančios kalvos. Liūčių metu srautas plauna dirvožemį bei esamą paplūdimio smėlį. Sprendžiant šią problemą numatoma ažūrinė trinkelių danga aptarnaujančiame kelyje Nr.2.2. Šlaito papėdėje projektuojamas prevencinis atviro tipo bet. latakas pav. nuotekų surinkimui ir nukreipimui vamzdynais į Kadrėnų tvenkinį.

Detalesni sprendiniai aprašomi VN projekto dalyje.

5.13. Drenažo tinklų sprendiniai

Projektuojamas kelio dangos drenažas po statiniais 2.1 ; 2.2 ; 2.3 ; 8. Detalesni sprendiniai aprašomi S, VN projekto dalyse.

5.14. Elektrotechnikos sprendiniai

Sprendiniais numatomas projektuojamos teritorijos apšvietimas, elektromobilių įkrovimo stotelė bei taškas elektros tiekimui pontoninei scenai, kurią planuojama atplukdyti prie proj. liepto Nr.5.

Detalesni sprendiniai aprašomi E projekto dalyje.

6. Insoliacija

Projekto sprendiniais projektuojami statiniai iki 3m. aukščio, projektuojami statiniai ir inžineriniai statiniai išlaikant 1m. atstumą iki sklypo ribos. Insoliacijos reikalavimai išlaikomi.

7. Teritorijos pritaikymas žmonėms su negalia

Projektuojamame sklype sudaromos visos sąlygos nekliudomai judėti žmonėms su negalia.

Teritorijoje planuojamų neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius - 2 vietos, iš kurių 1 vieta projektuojama A tipo, 1 vieta - B tipo.

Žmonėms su negalia pritaikomi projektuojami takai, kurių plotis min. 1,5m. Takai ženklinami žmonėms su negalia pritaikytais įspėjamaisiais paviršiais. Dangų pasikeitimo vietoje turi būti montuojami nužeminti bortai pagal STR "Statinių prieinamumas“ aktualią redakciją.

Kai pėsčiųjų judėjimo maršruto išilginis nuolydis viešosiose erdvėse, statinių išorėje ar viduje viršija 1:20 (5 proc.), įrengiamos nuožulnos vadovaujantis ISO 21542:2011 8 skyriumi. Nuožulnų išilginiai nuolydžiai, didžiausias pakilimo aukštis ir kiti parametrai parenkami pagal ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelę.

Sprendiniai pateikiami grafinėje projekto dalyje.

8. Sanitariniai mazgai

Visas numatomas sanitarinių mazgų poreikis išpildomas esamoje situacijoje - vandenlenčių parko aptarnavimo pastate bei įrengtais san. mazgais. Projekto sprendiniais papidomi san. mazgai nenumatomi ir neįrenginėjami.



9. Išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Transporto judėjimo organizavimas projektuojamoje teritorijoje formuojamas siekiant užtikrinti saugų, patogų ir efektyvų visų transporto rūšių bei pėsčiųjų judėjimą, atskiriant skirtingus srautus ir sumažinant konfliktines vietas.

Projekto sprendiniais viešojo transporto nenumatoma.

Projektuojamas privažiavimas aptarnaujančiam tarnsportui (statiniai Nr.: 2.1, 2.2, 2.3) skirtas tik sklypo aptarnavimo reikmėms.

9.1. Išorinio transporto organizavimo principai

- **Prisijungimas prie esamo gatvių tinklo**
  Teritorija jungiama prie esamų gatvių tinklo numatant racionalią įvažiavimo ir išvažiavimo vietą, užtikrinant gerą matomumą ir saugias manevravimo sąlygas.
- **Transporto srautų paskirstymas**
  Įvažiavimas parenkami taip, kad transporto srautai pasiskirstytų tolygiai ir nesudarytų spūsčių bei pavojingų situacijų.
- **Saugumo užtikrinimas**
  Numatomos reikiamos matomumo zonos, laikomasi norminių atstumų iki sankryžų, perėjų ir kitų infrastruktūros elementų.

- **Specialiojo transporto privažiavimas**
  Užtikrinama galimybė specialiosioms tarnyboms (gaisrinei, greitajai medicinos pagalbai, komunaliniam transportui) patogiai ir saugiai patekti prie projektuojamos teritorijos.

9.2. Vidinio transporto organizavimo principai

- **Funkcinis transporto srautų atskyrimas**
  Atskirti:
  - lengvųjų automobilių judėjimą,
  - aptarnaujantį ir techninį transportą,
  - pėsčiųjų judėjimą.

- **Vidinių kelių ir pravažiavimų išdėstymas**
  Vidaus pravažiavimai projektuojami taip, kad būtų užtikrintas patogus privažiavimas prie pastatų, ir aptarnavimo zonų.
- **Eismo saugumo priemonės**
  Numatomos greičio mažinimo priemonės, aiškus judėjimo organizavimas, ženklinimas ir geras matomumas.
- **Pėsčiųjų saugumas ir prieinamumas**
  Projektuojami atskiri pėsčiųjų takai, užtikrinamas saugus judėjimas visiems naudotojams, įskaitant žmones su negalia.

10. Automobilių stovėjimo vietų reglamentavimas

Kadangi pastatų neprojektuojama, tad pagal STR „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius tokios paskirties statiniams nėra apibrėžtas.

Vadovaujantis projektavimo užduotimi planuojamų neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius - 2 vietos, iš kurių 1 vieta projektuojama A tipo, 1 vieta - B tipo.

Taip pat šalimais yra esama paravimo aikštelė (U.Nr.: 4400-5380-9699), kuri yra ~2900m^2 ploto, tad parkavimo vietų skaičius projekto sprendiniais nėra koreguojamas ar bloginamas ir išpildomas.

11. Funkcinė paskirtis

Rekreacinės paskirties sklype, kaip ir prieš projekto sprendinius, numamtoma vieša rekreacija.

12. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

Projektuojamoje teritorijoje po statybos darbų neturi kelti grėsmės žmonių sveikatai dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinio konstrukcijų ar statinio vidaus drėgmės.

13. Projektinių sprendinių atitiktis kitiems dokumentams

Projektas neprieštarauja projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Žemės darbai

Žemės darbai turi būti vykdomi laikantis *STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“* reikalavimų. Prieš žemės darbų pradžią dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose pagal *Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisykles ĮT ŽS 17.* Visi kasimo darbai turi būti atlikti pagal matavimus, kurie pateikti brėžiniuose.

Atliekamą iškasų gruntą reikia suformuoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užslinkti ant gretimos privačios nuosavybės žemės ar bet kokio kelio. Jei taip atsitiktų, Rangovas turi savo sąskaita nedelsdamas pašalinti pasekmes. Neleidžiama atliekamą gruntą pilti ant viršutinio dirvožemio sluoksnio.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Velėna iškasama 25-30 cm ilgio ir 6-10 cm storio juostomis ir laikoma pavėsyje ir drėgnoje vietoje. Šlaitų sutvirtinimui, dirvos rekultivacijai ir apželdinimui skirtas dirvožemis neturi būti užterštas statybos ir kitomis atliekomis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai nesuyrančiomis augalų liekanomis.

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

1.1. Žemės sankasos

Prieš rengiant žemės sankasą, iš kelio juostos turi būti nuvestas šaltinių ir upelių vanduo, įrengti projekte nurodyti atkalnės grioviai arba paviršinį vandenį sulaikantys grunto volai, drenažai požeminiam vandeniui pašalinti. Jei pagal projektą numatytų priemonių neužtenka paviršiniam, požeminiam ir šaltinių vandeniui pašalinti, tai rangovas, projektuotojui pritarus, turi numatyti papildomas priemones.

Šlaito nuolydis parenkamas pagal gruntų rūšį, pylimo aukštį ir šlaitą veikiančias apkrovas ir negali būti statensis nei 1:1,5.

Iš šlaituose esančių laidžių vandeniui sluoksnių ištekantis vanduo turi būti toliau nuleidžiamas, negadinant šlaitų.

Jei šlaitų įrengimo metu atsiranda nuošliaužų grėsme, rangovas turi nedelsiant imtis būtinų apsaugos priemonių. Tolesnes apsaugos nuo nuošliaužų arba jų šalinimo priemonės turi būti numatomos kartu su projektuotojais.

Jei rangovas šlaitą turi sustiprinti, tai šis darbas turi būti atliktas tuojau po šlaito suformavimo.

Jei to padaryti neįmanoma, šlaitai nuo klimato poveikio turi būti laikinai apsaugomi ir prižiūrimi.

Viena iš šlaitų sutvirtinimo priemonių yra šlaitų užpylimas dirvožemiu ir užsėjimas žole.

Prieš užpilant dirvožemiu, šlaitų paviršių reikia sušiurkštinti ir, jei reikia, įrengti pakopas (stačiuose šlaituose). Iškasų šlaitus iš molio gruntų reikia išpurenti ne mažiau kaip iki 10 cm gylio, bet išpurentas gruntas ir ant jo paskleisto dirvožemio sluoksnis turi būti lengvai sutankinami. Dirvožemiu sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 6 cm, o sutvirtinant vandeningų iškasų šlaitų filtruojančius sluoksnius, dirvožemio sluoksnis turi būti ne plonesnis kaip 10 cm. Esant molingam dirvožemio sluoksniui, projekte turi būti numatytas didžiausias užpilamo sluoksnio storis, kad nebūtų pažeidžiamos filtruojančių sluoksnių funkcijos.

Ant sutvirtinto dirvožemiu ir žole užsėto šlaito rekomenduojama užkloti geosintetinius gaminius, kad dirvožemis nebūtų nuplaunamas ir greičiau suželtų žolė.

Šlaitai gali būti sutvirtinami velėnavimu arba specialiais geosintctiniais gaminiais su žolių sėklų mišiniu kaip žolėmis užsėto dirvožemio arba velėnavimo pakaitalu.

Naudojami geosintetiniai gaminiai turi būti atsparūs klimato poveikiui ir klojimo metu neturi būti sužalojami.

Geosintetinės juostos armuojant žemės sankasos šlaitus, turi būti klojamos numatomų tempimo jėgų kryptimi. Užlaidų poslinkis šia kryptimi neleistinas, išskyrus atskirais atvejais standžias sandūras.

Šoninės užlaidos rengiamos, kai armavimo juostos tuo pačiu atskiria ir sluoksnius. Reikalaujamo 50 cm pločio užlaida gali būti sumažinta, kai juostos yra sujungiamos mechaniniu būdu arba suklijuojant.

Sutvirtinant šlaitus surenkamų grotelių konstrukcijomis, jas reikia pradėti montuoti nuo šlaito apačios, ant prieš tai įrengtos atraminės betono prizmės. Sumontuotų grotelių gardelės turi būti užpildomos žole užsėtu dirvožemiu, akmens medžiagomis arba rišikliais apdorotu gruntu.

Sutvirtinant užliejamus šlaitus surenkamomis plokštėmis, prieš tai turi būti paklojamas išlyginamasis filtruojančios medžiagos sluoksnis. Plokštės turi būti klojamos nuo šlaito apačios.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui rekonstruojant kelius išdėstyti išdėstyti *ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IV skirsnyje.*

Kad užpilamas gruntas geriau sukibtų su esamo pylimo gruntu, šlaituose po dirvožemio pašalinimo turi būti įrengiamos pakopos.

Platinant žemės sankasą, turi būti laikomasi tų pačių reikalavimų kaip ir rengiant naują žemes sankasą.

1.2. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų šios lentelės reikalavimus:

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės		DPr, %
	Stambiagrūdžiai	Įvairiagrūdžiai ir smulkiagrūdžiai gruntai	
Viršutinė dalis iki 1 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP ,ŽB ,SB ,SG ,SP	-	100
Apatinė pylimo dalis nuo 1 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP ,ŽB ,SB ,SG ,SP	-	98
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose	-	ŽD, ŽM, SD, SM	100
		$ŽD_o$, $ŽM_o$, SD_o, SM_o, D*, M*, OK**	97
Apatinė pylimo dalis nuo 0,5 m gylio iki pylimo pado	-	ŽD, ŽM, SD, SM, OH**, OK	97
		$ŽD_o$, $ŽM_o$, SD_o, SM_o, D*, M*, OD**,OK**	95
* - žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331:2001. ** - leidžiama naudoti tik vietiniams keliams.			

2. Dangos

2.1. Bendrosios techninės specifikacijos asfalto dangai

Pagrindo sluoksniai - tai kelių dangos konstrukcijos apatinė dalis, esanti tarp dangos sluoksnių ir žemės sankasos. Kelių pagrindą sudaro vienas ar keli sluoksniai: viršutinis, apatinis ir apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis. Jų paskirtis - paskirstyti eismo ir dangos sluoksnių apkrovas į žemės sankasą, apsaugoti ją nuo įšalo ir užtikrinti palankų dangos konstrukcijos drėgmės ir temperatūros režimą. Atskirų sluoksnių skaičius, tipai ir storiai parinkti pagal eismo apkrovas, sluoksnių padėtį dangos konstrukcijoje, klimato sąlygas, žemės sankasos drėgnį bei temperatūrą, pagrindo įrengimui vartojamas medžiagas.

Pagal statybinių medžiagų rūšis ir darbų atlikimo metodus pagrindo sluoksniai skirstomi į:

- biriųjų medžiagų sluoksnius;

(pagrindo sluoksniai, įrengti iš frakcionuotų skaldytų ir (arba) neskaldytų mineralinių medžiagų mišinių)

- asfaltbetonio pagrindo sluoksnius;

(pagrindo sluoksniai, pakloti vartojant karštus asfaltbetonio mišinius)

- pagrindo sluoksnius su rišikliais:

(įrengti iš gruntų arba mineralinių medžiagų ir jų mišinių, kelyje arba maišyklėmis sumaišytų su hidrauliniais ir (arba) bituminiais rišikliais. Pagrindo sluoksniai su rišikliais skirstomi į stabilizuotus ir sucementuotus sluoksnius:
Stabilizuoti pagrindo sluoksniai – pagrindo sluoksniai įrengti iš tinkamų (atitinkančių stambiausio grūdelio dydžio ir smulkiausių dalelių kiekio reikalavimus), gruntų arba natūralių, nesijotų mineralinių medžiagų ir jų mišinių, dažniausiai kelyje sumaišytų su hidrauliniais ir (arba) bituminiais rišikliais. **Sucementuoti pagrindo sluoksniai** – pagrindo sluoksniai, pakloti iš frakcionuotų mineralinių medžiagų mišinių, sumaišytų su cementu arba stipriai hidrauliškomis kalkėmis.)

- pagrindo sluoksnius iš šaltuoju būdu regeneruotų dangų:

(pagrindo sluoksniai įrengti aplinkos temperatūroje, kelyje regeneruojant (atnaujinant) eksploatuotą asfaltbetonio dangą, jei reikia, ir biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnį).

2.1.1. Biriųjų medžiagų sluoksniai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių rūšys yra šios:

- **apsauginiai šalčiui atsparūs sluoksniai;**
- **žvyro pagrindo sluoksniai;**
- **skaldos pagrindo sluoksniai**

Bendruoju atveju apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti gali būti vartojami šių grupių gruntai arba gamtinių mineralinių medžiagų mišiniai pagal *LST 1331:2001*:

- žvyras ŽB, ŽP ir ŽG grupių bei jo ir smėlio mišiniai;
- smėlis SB, SG ir SP grupių bei jo ir žvyro mišiniai;
- ŽD, ŽM, SD, SM grupių gruntai, kai jie priskiriami Fl jautrio šalčiui klasei. Dalelių, mažesnių kaip 0,063 mm, kiekis turi būti ne didesnis kaip 7 % mišinio masės.

2.2. Bendrieji reikalavimai pėsčiųjų ir dviračių takams

Dangos konstrukcija atsižvelgiant į „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles“ KPT SDK 19. Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų pateiktos 13 lentelėje. Vidaus kelių dangų konstrukcijos gali būti parenkamos pagal 14 lentelėje pateiktas rekomendacijas.

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $Ev2 \geq 30MPa$.

45 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.

Kai numatomas galimas neigiamas vandens poveikis pėsčiųjų ir dviračių tako dangos konstrukcijai, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis turi būti padidinamas 10 cm.

2.3. Asfaltbetonio pagrindo sluoksniai

Asfaltbetonio pagrindo sluoksniai turi atitikti automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 08 reikalavimus.

Asfalto konstrukcijos paprastai yra sudarytos iš asfalto pagrindo sluoksnio, jeigu reikia – iš asfalto apatinio sluoksnio ir iš asfalto viršutinio sluoksnio, arba tam tikrais atvejais tik iš pagrindo-dangos sluoksnio.

Asfalto pagrindo sluoksniai gali būti įrengiami įvairių tipų dangų konstrukcijose. Asfalto pagrindo-dangos sluoksniai gali būti įrengiami kaip viensluoksnė danga mažesnės reikšmės keliuose, pėsčiųjų ir dviračių takuose.

2.4. Bendrieji reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui (AŠAS)

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdis nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas k $\geq 1.5*10^{-5}$ m/s.

Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granuliometrinės sudėties (ĮT SBR 19). Mažesnių kaip 0,063mm dalelių leistinas kiekis, atsižvelgiant į naudojamo mineralinių medžiagų mišinio jautrį šalčiui, atmosferos poveikiams, taip pat į galimą smulkiųjų dalelių kiekio padidėjimą tankinimo proceso metu, turi būti nustatomas toks, kad būtų pasiekta reikalaujama granuliometrinė sudėtis, sutankinimo rodiklio Dpr ir deformacijos modulio Ev2 reikalaujamos vertės. Dalelių mažesnių kaip 0,063mm, kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 3% mišinio masės. Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1. Prieš pristatant medžiagas į vietą (ar panaudojant esamas – statybos laikotarpiui supiltas) ir prieš pradedant darbus, rangovas turi pateikti pavyzdžius Inžinieriui ir suderinti su juo šių medžiagų naudojimą.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomosios bei deformacinės savybės, kiek įmanoma, būtų vienodos. Todėl medžiagų mišinys turi būti taip pakraunamas, iškraunamas ir klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis Dpr =100%. Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas mineralinių medžiagų drėgnis, kad įrengiant sluoksnį būtų galima pasiekti reikalaujamą sutankinimo rodiklį. Užbaigtas apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams.

Visi apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio plotai ir dalys su trūkumais turi būti rekonstruoti ir padaryti pagal techninius dokumentus arba Inžinieriaus nurodymus ir visa tai turi būti atlikta rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas ir kt.).

Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdaubų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip ±4,0 cm. Skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip ± 0,5 %.

Matuojant lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Pločiai neturi nukrypti nuo projektinio daugiau kaip ±10,0 cm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis stori neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už projektinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio vertė neturi būti daugiau kaip 5,0cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį. Įrengiant apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį būtina vadovautis ĮT SBR 19 aktualia redakcija.

Po projektuojamomis dangomis įrengiamas drenažas – sprendinius tikslinti projekto LVN dalyje.

2.5. Ažūrinių bet. trinkelių danga (D-1)

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis Ev2≥30MPa.

- **Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis** skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Jis įrengiamas iš smėlio SG (pagal LST 1331:2002). **Sluoksnio storis 30 cm**. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $\mathbf{K_{pral.}=1,0 \times 10^{-5} m/s}$.
- **Skaldos pagrindo sluoksnio storis 15 cm.** Skaldos frakcija – **0/45**. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis $\mathbf{Ev_2 \geq 100MPa}$. Skaldos pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ±4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip ±0.5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip ±10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.
- Betoninės trinkelės klojamos ant **3 cm** storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio.
- Naudojamos betoninės trinkelės **8 cm** storio. Tarpai užpildomi atsijomis. Betoninės trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003.

Dangos konstrukcijos detalė pateikta projekto grafinėje dalyje.

2.6. Medinis pėsčiųjų takas (D-2)

Dangos konstrukcija pateikiama SK dalyje.

2.7. Skaldos danga (D-3)

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis Ev2≥30MPa.

- **Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis** skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Jis įrengiamas iš smėlio SG (pagal LST 1331:2002). **Sluoksnio storis 25 cm**. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip Kpral.=1,0 x 10-5m/s.
- **Geotekstilės sluoksnis** skirtas aukšto lygio piktžolių kontrolei ir grunto stabilizavimui. Termiškai surištas 100 % UV stabilizuotas polipropilenas. Nepūvanti ir nepelijanti, žmogaus sveikatai ar aplinkai nepavojinga. Medžiagos svoris (EN ISO 9864) turi būti ne mažesnis nei $\mathbf{90 g/m^2}$.
- **Žvyro - skaldos pagrindo sluoksnio storis 15 cm.** Skaldos frakcija – 0/45. Sutankinus žvyro – skaldos sluoksnį turi būti pasiektas deformacijos modulis Ev2≥45MPa. Mišinio pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ±4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip ±0.5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip ±10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.
- **Žvyro - skaldos pagrindo sluoksnio storis 5 cm.** Skaldos frakcija – 0/16. Sutankinus žvyro – skaldos sluoksnį turi būti pasiektas deformacijos modulis Ev2≥100MPa. Mišinio pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ±4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip ±0.5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip ±10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Dangos konstrukcijos detalė pateikta projekto grafinėje dalyje.

2.8. Betoninių trinkelių danga (pėsčiųjų takų danga) (D-4)

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis Ev2≥30MPa.

- **Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis** skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Jis įrengiamas iš smėlio SG (pagal LST 1331:2002). **Sluoksnio storis 36 cm**. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $\mathbf{K_{pral.}=1,0 \times 10^{-5} m/s}$.
- Betoninės trinkelės klojamos ant **3 cm** storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio.
- Naudojamos betoninės trinkelės **8 cm** storio. Tarpai užpildomi atsijomis. Betoninės trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003.

Dangos konstrukcijos detalė pateikta projekto grafinėje dalyje.

2.9. Smėlio danga (paplūdimys) (D-5)

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis Ev2≥30MPa.

- **Plautas smėlis** - SG (pagal LST 1331:2002). **Sluoksnio storis 45 cm**. Frakcija 0/4. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $K_{pral.}=1,0 \times 10^{-5} m/s$.

2.10. Asfalto danga (D-6)

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis Ev2≥30MPa.

- **Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis** skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Jis įrengiamas iš smėlio SG (pagal LST 1331:2002). **Sluoksnio storis 49 cm**. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $\mathbf{K_{pral.}=1,0 \times 10^{-5} m/s}$.
- **Žvyro - skaldos pagrindo sluoksnio storis 15 cm.** Skaldos frakcija – 0/45. Sutankinus žvyro – skaldos sluoksnį turi būti pasiektas deformacijos modulis Ev2≥45MPa. Mišinio pagrindo sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ±4.0 cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip ±0.5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip ±10.0 cm. Matuojant pagrindo lygumą prošvaisos po 3 m liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.
- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD

2.11. Universalios vejos įrengimas

Veją įrengti vadovaujantis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“ Universalios vejos žolių mišinys:

- Raudonieji ilgašakniastiebiniai eraičinai 45 %
- Raudonieji kuokštiniai eraičinai 20 %
- Daugiametės svidrės 20 %
- Pievinės miglės 10 %
- Aviniai eraičinai 5 %

2.12. Žmonių su negalia judėjimo įspėjamieji ir nukreipiamieji paviršiai

Pėsčiųjų takuose įrengiama neregių ir silpnaregių vedimo sistema iš reljefinių dangų.

Betoninių trinkelių dangoje naudojami ŽN paviršiai iš reljefinių trinkelių, jų storis – pagal trinkelių dangos storį, kurioje jie dedami.

Mediniuose pėsčiųjų takuose ŽN paviršiai iš nerūdijančio plieno lakštų (reljefinių) – įfrezuotų į montuojamą dangą.



ŽN paviršiai medinėse dangose

Žmonių su negalia judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstytų kas 40–60 mm), skirto judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius pavojus, aukščio pasikeitimus, prieš pėsčiųjų takų susikirtimais su gatvės važiuojamąja dalimi.
- Įspėjamasis paviršius naudojamas pavojaus nurodymui turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį, o reljefinis vedimo turi būti įrengtos taip, kad vedimo trajektorija būtų nukreipta trumpiausio kelio, per pavojingą ruožą linkme, taip pat vadovaujantis projekto brėžiniais ir schemomis.

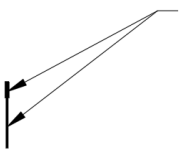
3. Bortai

3.1. Gatvės ir vejos tipo bortai

Važiuojamosios dalies ir šaligatvių sankirtoje turi būti įrengti pandusai arba nužeminti bortai pėstiesiems, vežimėliams ir dviračiams. Visi bortai ir latakai įrengiami ant betoninio pagrindo (betono klasė C16/20). Betono gaminiai turi atitikti galiojančius LST reikalavimus.

3.2. Metaliniai bortai

Metalinis bortas – 0,6cm storio, 8cm aukščio (rekomenduojamas segmento ilgis 3m.). Borto tvirinimas smeigėmis min. 25cm ilgio, d10mm storio armatūros strypais privirinat ne rečiau nei 75cm;



Metalinis bortas:

- 0,6cm. storio, 8cm. aukščio (rekomenduojamas segmento ilgis 3m.);
- Borto tvirinimas smeigėmis min. 25cm ilgio, d10mm storio armatūros strypais privirinat ne rečiau nei 75cm;

4. Želdinių apsauga ir tvarkymas

Medžių ir krūmų pjovimą suderinti su vietos gamtosaugos įstaigomis ir gauti sąlygas; raštišką leidimą, kuriame nurodoma, kokius želdinius statybvietėje leidžiama pašalinti.

Likę statybvietėje medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2 – 2,5m ilgio lentomis. Vadovautis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus,

taisyklėmis“; „Želdynų įstatymu“; „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“; „Miško kirtimų taisyklės“.

5. Mažoji architektūra, sporto inventorius

Visas sporto ir žaidimų inventorius, mažosios architektūros elementai, šviestuvai, šių gaminių spalvos ir dizainas privalo būti derinamas su užsakovu.

Šių elementų pamatai, tvirtinimas prie stabilaus pagrindo yra įrenginio dalis ir įrengiama pagal gamintojo nurodymus. Tai yra gaminio tiekėjo ir rangovo atsakomybė.

Naudojamas inventorius žaidimų, treniruočių aikštelėms turi atitikti EN 1176 standartą bei HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

Visos medžiagos turi atitikti galiojančius ES standartus bei pritaikytos temperatūrų svyravimui Lietuvos klimatinėmis sąlygomis, su CE ženklinimu.

Įrenginių dangos turi būti nekenksmingos tuo atveju, jeigu vaikai laižytų ar čiulptų įrenginių dalis.

Įrenginiui/gaminiui turi būti suteikta ne mažiau nei 2 metų garantija. Elementų konstrukcijos turėtų būti užapvalintais kampais ir briaunomis, varžtai paslėpti po specialiais gaubtais.

SPORTO INVENTORIUS	
Inventorius	Techninė specifikacija
MAŽOJI ARCHITEKTŪRA	
Dviračių stovas 	• Konstrukcija plienas; • Ilgis – 177cm., plotis – 54cm., aukštis 51cm.
Lauko suoliukas 	• Suolas be atlošo; • Konstrukcija pagaminta iš plieno, padengto antikoroziniu gruntu ir nudažyto milteliniu būdu; • Mediena - apdirbta, lakuota ir pritaikyta lauko sąlygoms spygliuočių; • Medžiagiškumas – plienas, RAL 7016 • Ilgis – 168cm., plotis – 41cm., aukštis 41cm.
Betoninė šiukšliadėžė 	• Konstrukcija betoninė, metalas dažytas RAL 7016; • Ilgis - 46cm., plotis - 46cm., aukštis su stogeliu – 100cm., svoris – 190kg., talpa – 70ltr.

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
PERSIRENGIMO KABINA (1.1)					
ŽEMĖS DARBAI					
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=10cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1	m^2/m^3	11/1,1	
2.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1	m^2	11	
DANGOS					
3.	**Drenuojama nuogrinda (D-7)** • Geotekstilė 200 g/m²; • **10cm** Žvirgždo skalda fr. 16/32	TS p. 2	m^2	11	Geotekstile dengiami ir lovio vertikalūs kraštai, žr. D-7
BORTAI					
4.	Metalinis bortas (0,6cm storio, h=8cm)	TS p. 3	m	10	
KITA					
5.	Persirengimo kabina	TS p. 5	kompl	1	žr. SK dalyje
PERSIRENGIMO KABINA (1.2)					
ŽEMĖS DARBAI					
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=10cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	11/1,1	
2.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	11	
DANGOS					
3.	**Drenuojama nuogrinda (D-7)** • Geotekstilė 200 g/m²; • **10cm** Žvirgždo skalda fr. 16/32.	TS p. 2	m^2	11	Geotekstile dengiami ir lovio vertikalūs kraštai, žr. D-7
BORTAI					
4.	Metalinis bortas (0,6cm storio, h=8cm)	TS p. 3	m	15	
KITA					
5.	Persirengimo kabina	TS p. 5.	kompl	1	žr. SK dalyje
PRIVAŽIAVIMAS APTARNAUJANČIAM TRANSPORTUI (2.1)					
ŽEMĖS DARBAI					

Eilės nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	29/5,8	
2.	Perteklinio grunto sluoksnio išvežimas 10km atstumu (h_{vid}=36cm)	TS p. 1.	m^2/m^3	29/10,5	
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	29	
DANGOS					
4.	**Ažūrinių bet. trinkelių danga (D-1)** • Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis **30** cm; • Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis **15** cm; • Sutankinto skaldos atsijų sluoksnis **3** cm; • Betoninės ažūrinės trinkelės **8** cm; • Trinkelių tarpų užpylimas juodžemiu ir vejos sėja **8** cm	TS p. 2.	m^2	29	
	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	30	
BORTAI, LATAKAI					
5.	Gatvės tipo betoniniai bortai 100.30.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3.	m	16	
6.	Gatvės tipo (nusklempti) betoniniai bortai 100.22.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3.	m	3	
PRIVAŽIAVIMAS APTARNAUJANČIAM TRANSPORTUI (2.2)					
ŽEMĖS DARBAI					
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	480/96	
2.	Perteklinio grunto sluoksnio išvežimas 10km atstumu (h_{vid}=36cm)	TS p. 1.	m^2/m^3	480/173	
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	480	
DANGOS					
4.	**Ažūrinių bet. trinkelių danga (D-1)** • Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis **30** cm; • Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis **15** cm; • Sutankinto skaldos atsijų sluoksnis **3** cm; • Betoninės ažūrinės trinkelės **8** cm; • Trinkelių tarpų užpylimas juodžemiu ir vejos sėja **8** cm	TS p. 2.	m^2	480	
5.	**Drenuojama nuogrinda (D-7)** • Geotekstilė 200 g/m²; • **10cm** Žvirgždo skalda fr. 16/32	TS p. 2.	m^2	45	0,5m pločio
6.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	240	
BORTAI, LATAKAI					
7.	Gatvės tipo betoniniai bortai 100.30.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3.	m	330	
8.	Gatvės tipo (nusklempti) betoniniai bortai 100.22.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3.	m	8	
9.	Latakas (d=200)	TS p. 3.	m	80	
10.	Metalinis bortas (0,6cm storio, h=8cm)	TS p. 3.	m	16	
PRIVAŽIAVIMAS APTARNAUJANČIAM TRANSPORTUI (2.3)					
ŽEMĖS DARBAI					

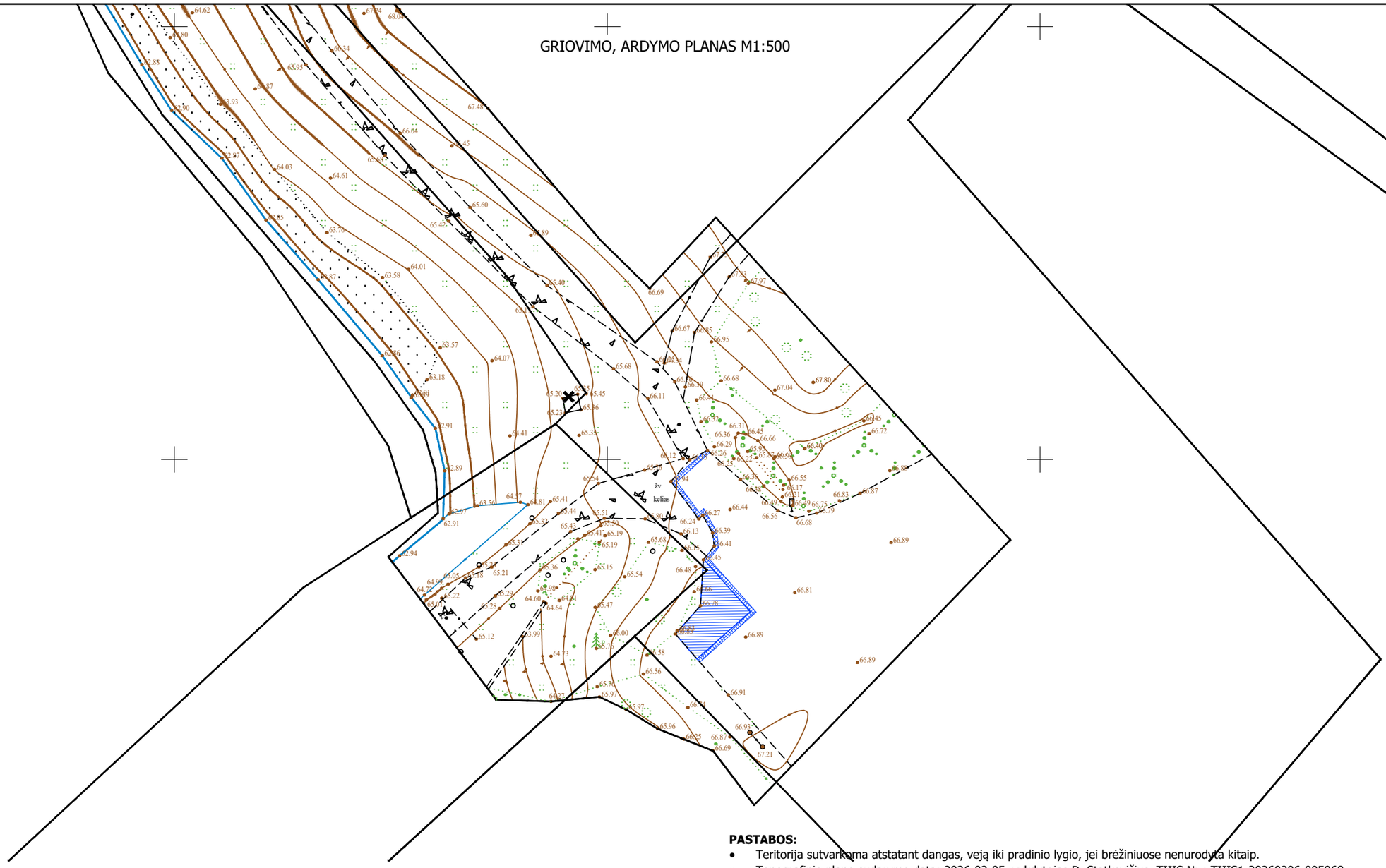
Eilės nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	70/14	
2.	Perteklinio grunto sluoksnio išvežimas 10km atstumu (h_{vid}=36cm)	TS p. 1.	m^2/m^3	70/26	
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	70	
DANGOS					
4.	**Ažūrinių bet. trinkelių danga (D-1)** • Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis **30** cm; • Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis **15** cm; • Sutankinto skaldos atsijų sluoksnis **3** cm; • Betoninės ažūrinės trinkelės **8** cm; • Trinkelių tarpų užpylimas juodžemiu ir vejos sėja **8** cm	TS p. 2.	m^2	70	
5.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	50	
BORTAI, LATAKAI					
6.	Gatvės tipo betoniniai bortai 100.30.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3.	m	45	
7.	Gatvės tipo (nusklempti) betoniniai bortai 100.22.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3.	m	7	
MEDINIS PĖSČIŲJŲ TAKAS (3.1)					
ŽEMĖS DARBAI					
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	120/24	
2.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	120	
DANGOS					
3.	**Medinis pėsčiųjų takas (D-2)** *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m^2	120	
4.	Turėklai *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m	95	
5.	**Drenuojama nuogrinda (D-7)** • Geotekstilė 200 g/m²; • **10cm** Žvirgždo skalda fr. 16/32	TS p. 2.	m^2	120	
6.	ŽN **įspėjamasis paviršius** (60cm pločio)	TS p. 2.	m/m^2	23/13,8	
7.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	120	
KITA					
8.	Suoliukas	TS p. 5.	kompl	3	S
MEDINIS PĖSČIŲJŲ TAKAS (3.2)					
GRIOVIMO, ARDYMO DARBAI					
1.	Esamos persirengimo kabinos demontavimas	TS p. 1.	m^3	2	
ŽEMĖS DARBAI					
2.	Esamos žvyro dangos sluoksnio (H_{vid}=20cm) demontavimas ir išvežimas 10km atstumu	TS p. 1.	m^2/m^3	55/11	
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	55	
DANGOS					
4.	**Medinis pėsčiųjų takas (D-2)** *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m^2	55	Kiekis pateiktas kartu su laiptų kiekiu

Eilės nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
5.	Turėklai *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m	16	
6.	**Drenuojama nuogrinda (D-7)** • Geotekstilė 200 g/m²; • **10cm** Žvirgždo skalda fr. 16/32	TS p. 2.	m^2	55	
7.	ŽN **laiptų pakopų paviršius** (4cm pločio)	TS p. 2.	m/m^2	17/0,7	
8.	ŽN **įspėjamasis paviršius** (60cm pločio)	TS p. 2.	m/m^2	12/7,2	
9.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	60	
	KITA				
10.	Šiukšliadėžė	TS p. 2.	kompl	1	Š
	TERASA PEREINANTI Į LIEPTĄ (4)				
	ŽEMĖS DARBAI				
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	80/16	
2.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	80	
	DANGOS				
3.	**Medinis pėsčiųjų takas (D-2)** *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m^2	80	
4.	Turėklai *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m	14	
5.	**Drenuojama nuogrinda (D-7)** • Geotekstilė 200 g/m²; • **10cm** Žvirgždo skalda fr. 16/32	TS p. 2.	m^2	80	
6.	ŽN **laiptų pakopų paviršius** (4cm pločio)	TS p. 2.	m/m^2	64/2,6	
7.	Turėklai *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m	15	
	LIEPTAS (5)				
	DANGOS				
1.	**Medinis pėsčiųjų takas (D-2)** *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m^2	140	
2.	Turėklai *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2.	m	42	
3.	ŽN **įspėjamasis paviršius** (60cm pločio)	TS p. 2.	m/m^2	9/5,4	
	AMFITEATRAS (6)				
	ŽEMĖS DARBAI				
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	130/26	
2.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	130	
	DANGOS				
3.	**Medinis pėsčiųjų takas (D-2)** *(kiekis tikslinamas SK dalyje)*	TS p. 2	m^2	171	
4.	**Smėlio danga (D-5)** • **45 cm** storio plauto smėlio fr. 0/4 sluoksnio įrengimas	TS p. 2.	m^2	600	
5.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	140	
6.	ŽN **laiptų pakopų paviršius** (4cm pločio)	TS p. 2.	m/m^2	7/0,3	
	DVIRAČIŲ SAUGOJIMO AIKŠTELĖ (7)				
	ŽEMĖS DARBAI				
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=15cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	30/4,5	
2.	Perteklinio grunto sluoksnio išvežimas 10km atstumu (h_{vid}=30cm)	TS p. 1.	m^2/m^3	30/9	

Eilės nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	30	
DANGOS					
4.	**Skaldos danga (D-3)** • Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis **30** cm; • Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis **10** cm; • Skaldos 4/16 pagrindo sluoksnis **5** cm;	TS p. 2.	m^2	30	
5.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	15	
BORTAI					
6.	Metalinis bortas (0,6cm storio, h=8cm)	TS p. 3.	m	16	
KITA					
7.	Dviračių stovas	TS p. 5.	kompl	1	*Dv. S*
8.	Šiukšlių dėžė	TS p. 5.	kompl	1	*Š*
AIKŠTELĖ APTARNAUJANČIAM TRANSPORTUI (8)					
ŽEMĖS DARBAI					
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas vejos atstatymui	TS p. 1.	m^2/m^3	190/38	
2.	Perteklinio grunto sluoksnio išvežimas 10km atstumu (h_{vid}=36cm)	TS p. 1.	m^2/m^3	190/68,4	
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1.	m^2	190	
DANGOS					
4.	**Ažūrinių bet. trinkelių danga (D-1)** • Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis **30** cm; • Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis **15** cm; • Sutankinto skaldos atsijų sluoksnis **3** cm; • Betoninės ažūrinės trinkelės **8** cm; • Trinkelių tarpų užpylimas juodžemiu ir vejos sėja **8** cm	TS p. 2.	m^2	190	
5.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2.	m^2	95	
BORTAI					
6.	Gatvės tipo betoniniai bortai 100.30.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3.	m	65	
7.	Gatvės tipo (nusklempti) betoniniai bortai 100.22.15;(įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 3	m	3	
ATLIEKŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS AŽŪRINĖ TVORELĖ (9)					
KITA					
1.	Ažūrinė tvorelė (konteinerių aptvėrimas)	TS p. 5	m	19	žr. SA dalyje
PĖSČIŲJŲ TAKAS (10) *(nuo terasos iki ir aplink esamą san. mazgą su dušais iki ir prie esamų tinklinio aikštelių)*					
ŽEMĖS DARBAI					
1.	Esamo augalinio sluoksnio (H_{vid}=20cm) sandėliavimas ir panaudojimas teritorijos vejos dangai	TS p. 1	m^2/m^3	180/36	
2.	Perteklinio grunto sluoksnio išvežimas 10km atstumu (h_{vid}=35cm)	TS p. 1	m^2/m^3	180/63	
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1	m^2	180	
DANGOS					

Eilės nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
4.	**Betoninių trinkelių danga (D-4)** • Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis **29** cm; • Skaldos 0/45 pagrindo sluoksnis **15** cm; • Sutankinto skaldos atsijų sluoksnis **3** cm; • Betoninės trinkelės **8** cm;	TS p. 2	m^2	180	
5.	ŽN **vedimo paviršius** (30cm pločio)	TS p. 2	m/m^2	7/2,1	Kiekis įskaičiuotas į bet trineklių dangą
6.	ŽN **įspėjamasis paviršius** (60cm pločio)	TS p. 2	m/m^2	16/9,6	
7.	Universalios vejos įrengimas	TS p. 2	m^2	200	
	BORTAI				
8.	Vejos tipo betoniniai bortai 100.20.8; (įrengimas ant betono C16/20 pagr.)	TS p. 3	m	190	
	SKALDOS DANGOS AIKŠTELĖ (11.1)				
	GRIOVIMO, ARDYMO DARBAI				
1.	Esamos žvyro dangos demontavimas ir išvežimas 10km atstumu (h_{vid}=15cm)	TS p. 1	m^2/m^3	40/6	
	ŽEMĖS DARBAI				
2.	Perteklinio grunto sluoksnio išvežimas 10km atstumu iš po žvyro dangos (h_{vid}=30cm)	TS p. 1	m^2/m^3	40/12	
3.	Naujai projektuojamų dangų lovio dugno planiravimas ir tankinimas	TS p. 1	m^2	40	
	DANGOS				
4.	**Skaldos danga (D-3)** • **25 cm** storio apsauginio šalčiui atsparus smėlio sluoksnio įrengimas; • Geotekstilės sluoksnis 90g/m^2; • **15 cm** storio žvyro-skaldos (30%) mišinio sluoksnis fr. 0/45; • **5 cm** skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/16	TS p. 2	m^2	40	
	BORTAI				
5.	Gatvės tipo betoniniai bortai 100.30.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 1	m	25	
6.	Gatvės tipo (nusklempti) betoniniai bortai 100.22.15; (įrengimas ant betono C20/25 pagr.)	TS p. 1	m	4	
	KITA				
1.	Taktilinė teritorijos schema (įrengimas esamame stende, žr. 26-01-11-TDP-S-02 brėžinyje, M=4kg.	TS p. 1	kompl	1	
2.	Nerūdijančio plieno taktilinė lentelė su iškiliu tekstu prie turėklo	TS p. 1	kompl	8	

GRIOVIMO, ARDYMO PLANAS M1:500



GRIOVIMO - ARDYMO PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
✖	Ardomos konstrukcijos

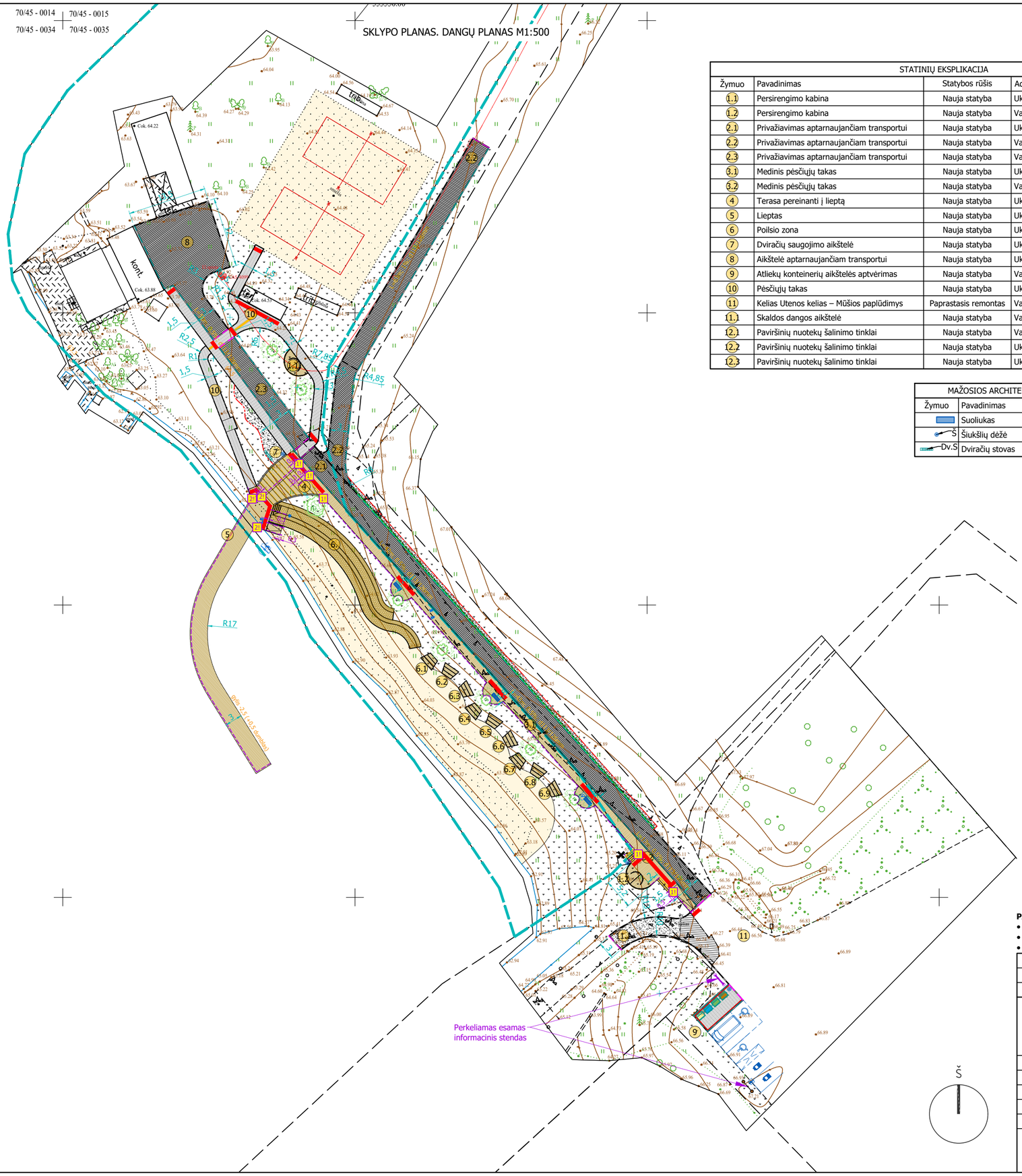
PASTABOS:

- Teritorija sutvarkoma atstatant dangas, veją iki pradinio lygio, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.
- Topografinio plano sudarymo data: 2026-02-05, vykdytojas D. Statkevičius, TIIIS Nr.: TIIIS1-20260206-005968.

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB "ARCHIMEDIJA"			Projektas: Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas	
12930	PV	G.Kemzūra		Statinys: Sklypo planas	
A 2043	PDV	M.Kemzūra			
				Brėžinys: Griovimo, ardymo planas M1:500	Laida 0
lt	Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė (į.k.111107563)			Nr.: 26-01-00-TDP-SP-01	Lapas 1 / Lapų 1

70/45 - 0014 | 70/45 - 0015
70/45 - 0034 | 70/45 - 0035

SKLYPO PLANAS. DANGŲ PLANAS M1:500



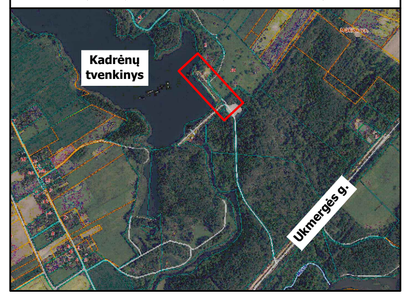
STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Žymuo	Pavadinimas	Statybos rūšis	Adresas
1.1	Persirengimo kabina	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
1.2	Persirengimo kabina	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
2.1	Privažiavimas aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
2.2	Privažiavimas aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
2.3	Privažiavimas aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sk.un.Nr. 8150-0001-0223
3.1	Medinis pėsčiųjų takas	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
3.2	Medinis pėsčiųjų takas	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
4	Terasa pereinanti į lieptą	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
5	Lieptas	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
6	Poilsio zona	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
7	Dviračių saugojimo aikštelė	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
8	Aikštelė aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
9	Atliekų konteinerių aikštelės aptvėrimas	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
10	Pėsčiųjų takas	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
11	Kelias Utenos kelias – Mūšios paplūdimys	Paprastasis remontas	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
11.1	Skaldos dangos aikštelė	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
12.1	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
12.2	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
12.3	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
	Suoliukas
Š	Šiukšlių dėžė
Dv.S	Dviračių stovas

SITUACIJOS SCHEMA
(Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2)



PAGRINDINIAI SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m^2	18316
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0.2
Sklypo užstatymo tankis	%	0.5
Apželdintas sklypo plotas	%	65

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
	Sklypo riba
	Gretimų sklypų ribos
01	Statinio eksplikacijos numeris
	Paprastoji pušis (Pinus sylvestris)
	Paprastasis kadagys (Jupinerus communis)

DANGŲ PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
	Ažūrinių bet. trinkelių danga (D-1)
	Medinės dviračių ir pėsčiųjų tako lentelės (D-2)
	Skaldos danga (D-3)
	Betoninių trinkelių danga (D-4)
	Smėlio danga (D-5)
	Asfalto danga (D-6)
	Drenuojama nuogrinda (D-7)
	Universali, natūrali veja
	Vejos tipo bortai
	Metaliniai bortai
	Gatvės tipo bortai (montuojami lygiai su danga)
	Gatvės tipo bortai (montuojamas 10cm. virš dangos)
	Gatvės tipo bortai (pereinamojo tipo bortas)
	Paviršinių nuotekų latakas (d=20cm)
	ŽN vedimo paviršius įrengiamas dangose (30 cm pločio)
	ŽN įspėjamasis paviršius įrengiamas dangose (60 cm pločio)
	ŽN įspėjamasis paviršius įrengiamas laiptų pakopose

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
	Įrengiamas turėklas (įrengti pagal ISO 21542:2011, 14.6 nuostatas)
11	Lentelė su iškiliu tekstu (taktilinis) :
11	ATSARGIAI - LAIPTAI
21	ATSARGIAI - LIEPTO PRADŽIA

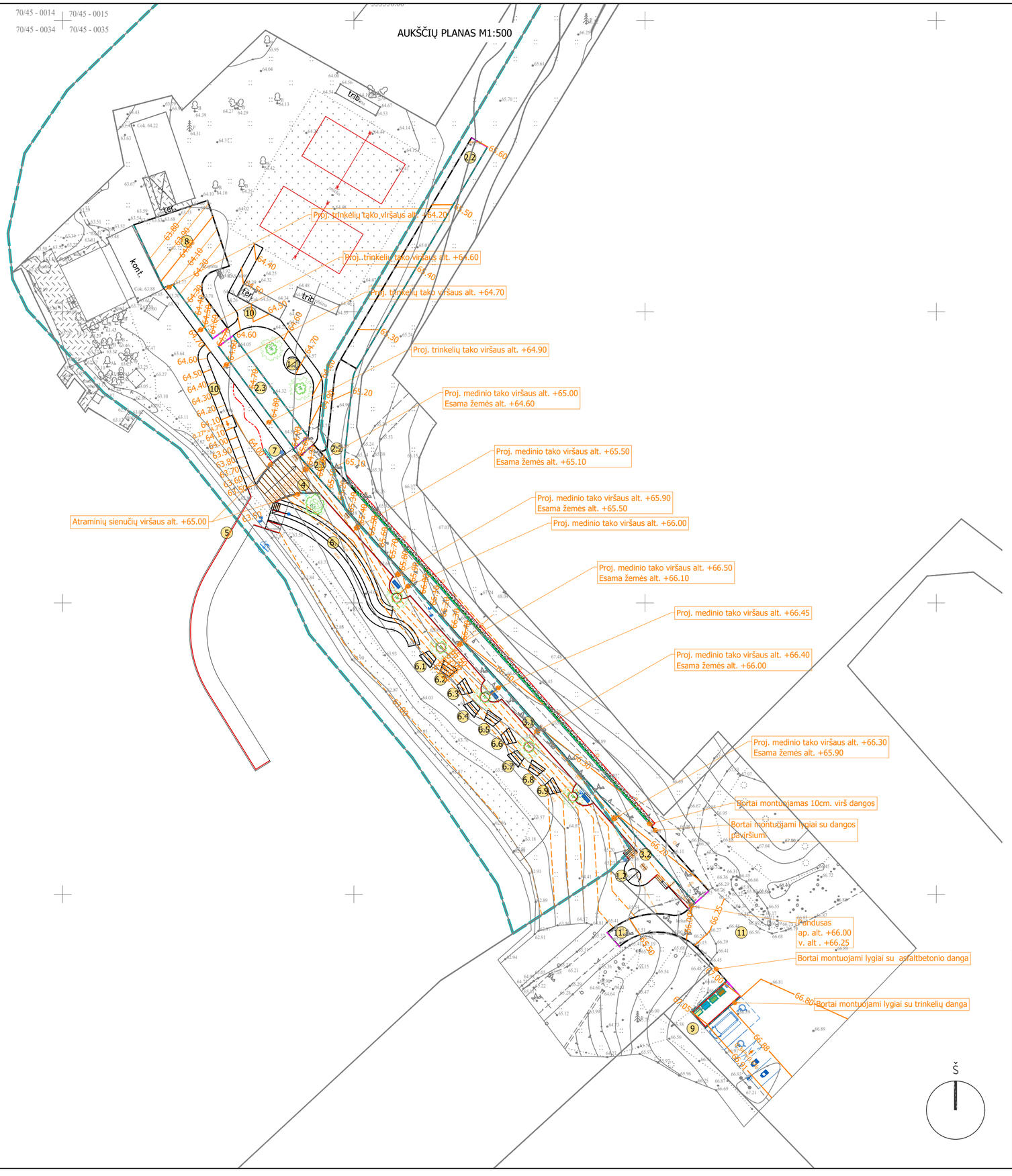
PASTABOS:

- Koordinatėmis žymimi charakteringi taškai.
- Teritorija sutvarkoma atstatant dangas, vejąiki pradinio lygio, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.
- Topografinio plano sudarymo data: 2026-02-05, vykdytojas D. Statkevičius, TIIIS Nr.: TIIIS1-20260206-005968.

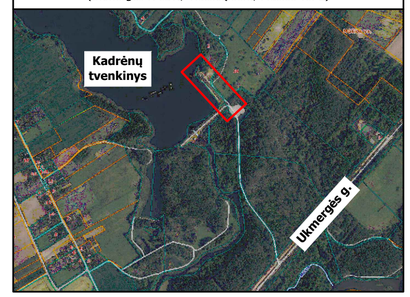
0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB "ARCHIMEDIJA"			Projektas: Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas	
12930	PV	G.Kemzūra		Statinys: Sklypo planas	
A 2043	PDV	M.Kemzūra			
				Brėžinys: Sklypo planas. Dangų planas M1:500	Laida 0
lt	Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė (į.k.111107563)			Nr.: 26-01-00-TDP-SP-02	Lapas 1 / Lapų 1

70/45 - 0014 | 70/45 - 0015
70/45 - 0034 | 70/45 - 0035

AUKŠČIŲ PLANAS M1:500



SITUACIJOS SCHEMA
(Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2)



PAGRINDINIAI SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m^2	18316
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0.2
Sklypo užstatymo tankis	%	0.5
Apželdintas sklypo plotas	%	65

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
	Sklypo riba
	Gretimų sklypų ribos
01	Statinio eksplikacijos numeris
	Paprastoji pūšis (Pinus sylvestris)
	Paprastasis kadagys (Jupinerus communis)

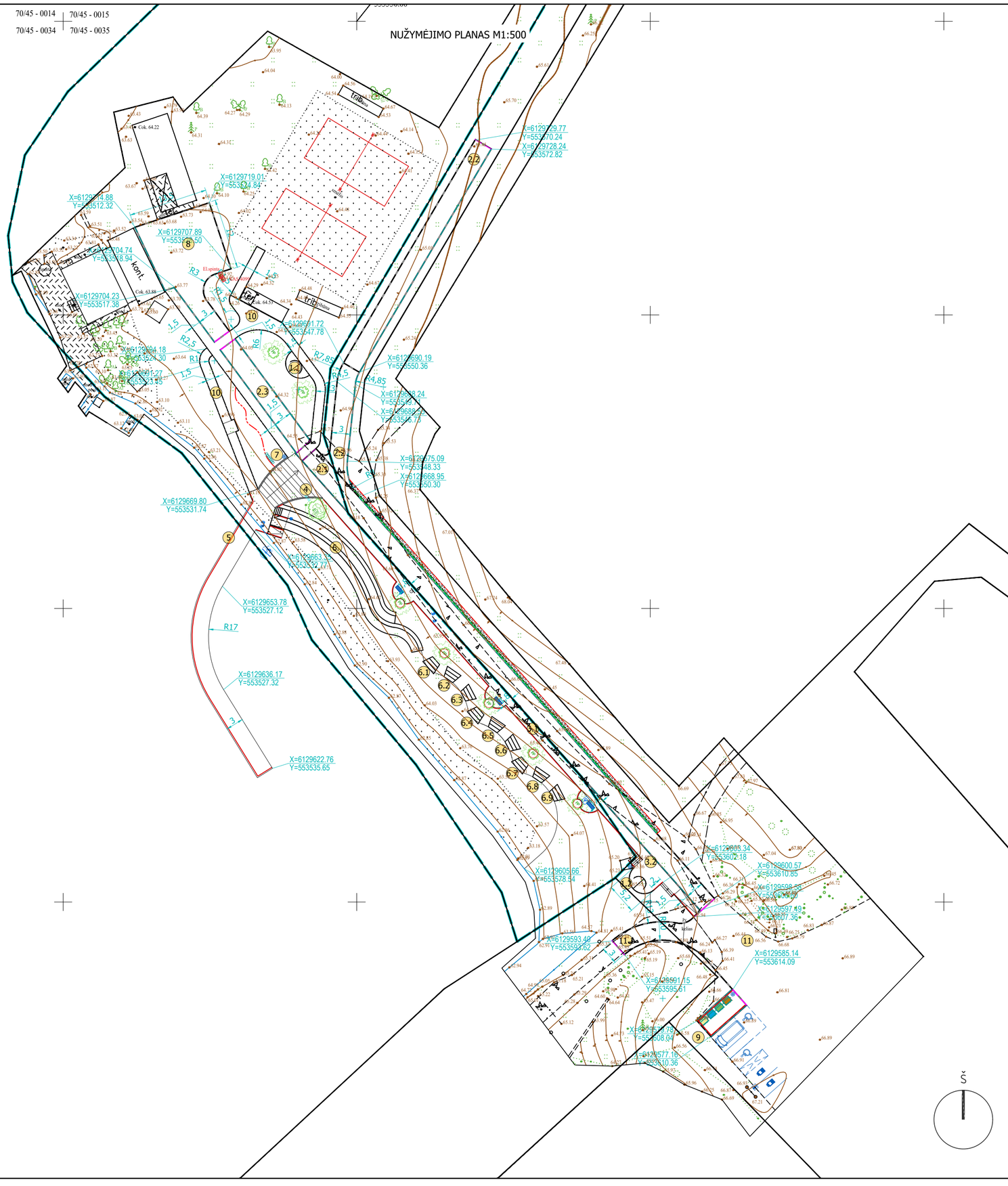
DANGŲ PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
	Ažūrinių bet. trinkelių danga (D-1)
	Medinės dviračių ir pėsčiųjų tako lentelės (D-2)
	Skaldos danga (D-3)
	Betoninių trinkelių danga (D-4)
	Smėlio danga (D-5)
	Asfalto danga (D-6)
	Drenuojama nuogrinda (D-7)
	Universali, natūrali veja
	Vejos tipo bortai
	Metaliniai bortai
	Gatvės tipo bortai (montuojami lygiai su danga)
	Gatvės tipo bortai (montuojamas 10cm. virš dangos)
	Gatvės tipo bortai (pereinamojo tipo bortas)
	Paviršinių nuotekų latakas (d=20cm)
	ŽN vedimo paviršius įrengiamas dangose (30 cm pločio)
	ŽN įspėjamasis paviršius įrengiamas dangose (60 cm pločio)
	ŽN įspėjamasis paviršius įrengiamas laiptų pakopose

AUKŠČIŲ PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
+66.30	Projektuojami aukščiai

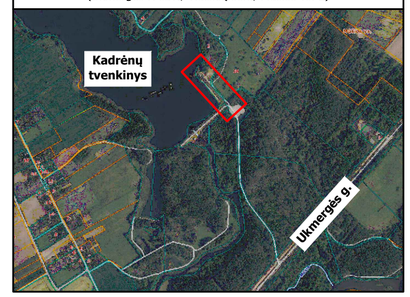
PASTABOS:
- Teritorija sutvarkoma atstatant dangas, vejają iki pradinio lygio, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.
- Topografinio plano sudarymo data: 2026-02-05, vykdytojas D. Statkevičius, TIIIS Nr.: TIIIS1-20260206-005968.

0			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
Atestato nr.	UAB "ARCHIMEDIJA"		Projektas: Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas
12930	PV	G.Kemzūra	Statinys: Sklypo planas
A 2043	PDV	M.Kemzūra	
			Brėžinys: Aukščių planas M1:500 — Laida: 0
lt	Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė (j.k.111107563)		Nr.: 26-01-00-TDP-SP-03 — Lapas: 1 — Lapų: 1

NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500



SITUACIJOS SCHEMA
(Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2)



PAGRINDINIAI SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI		
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m^2	18316
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0.2
Sklypo užstatymo tankis	%	0.5
Apželdintas sklypo plotas	%	65

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
	Sklypo riba
	Gretimų sklypų ribos
01	Statinio eksplikacijos numeris
PP	Paprastoji pūšis (Pinus sylvestris)
KS	Paprastasis kadagys (Jupinerus communis)

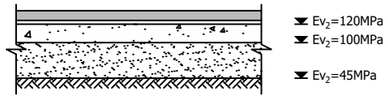
AUKŠČIŲ PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
+66.30	Projektuojami aukščiai

PASTABOS:

- Koordinatėmis žymimi charakteringi taškai.
- Teritorija sutvarkoma atstatant dangas, vejà iki pradinio lygio, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.
- Topografinio plano sudarymo data: 2026-02-05, vykdytojas D. Statkevičius, TIIIS Nr.: TIIIS1-20260206-005968.

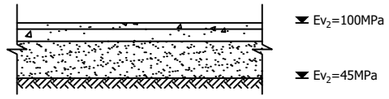
0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB "ARCHIMEDIJA"			Projektas: Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas	
				Statinys: Sklypo planas	
12930	PV	G.Kemzūra			
A 2043	PDV	M.Kemzūra			
				Brėžinys: Nužymėjimo planas M1:500	Laida 0
lt	Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė (j.k.111107563)			Nr.: 26-01-00-TDP-SP-04	Lapas 1 / Lapų 1

Ažūrinių bet. trinkelių danga M1:10
D-1



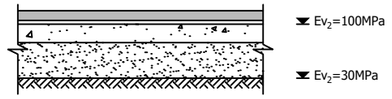
1. Betoninės trinkelės - 80mm
(tarpai užpilami juodžemiu ir vejos sėja)
2. Sutankintas skaldos atsijų pagrindas - 30mm
3. Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45 Ev_2=120MPa - 150mm
4. Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
$K_{pralaid.}$ ≥ 1.0x10^{-5} m/s Ev_2=100MPa - 290mm
5. Esamas pagrindo gruntas Ev_2=45MPa

Skaldos danga M1:10
D-3



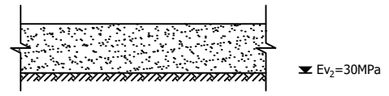
1. Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 4/16 Ev_2=100MPa - 50mm
2. Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45 Ev_2=100MPa - 100mm
3. Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
$K_{pralaid.}$ ≥ 1.0x10^{-5} m/s - 300mm
4. Esamas pagrindo gruntas Ev_2=30MPa

Betoninių trinkelių danga M1:10
D-4



1. Betoninės trinkelės/plytelės - 80mm
2. Sutankintas skaldos atsijų pagrindas - 30mm
3. Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45 Ev_2=100MPa - 150mm
4. Apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
$K_{pralaid.}$ ≥ 1.0x10^{-5} m/s - 290mm
5. Esamas pagrindo gruntas Ev_2=30MPa

Smėlio danga M1:10
D-5



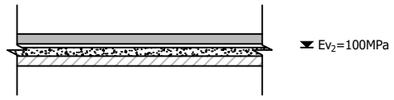
1. Plauto smėlio danga f.r. 0/4 -450mm
2. Esamas pagrindo gruntas Ev_2=30MPa

Drenuojamos nuogrindos danga M1:10
D-7



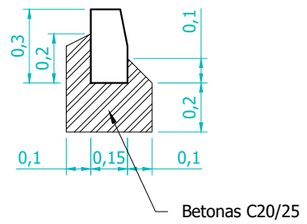
1. Žvirgždo skalda fr. 16/32 - 100mm
2. Geotekstilė 200gm^2
3. Esamas pagrindo gruntas Ev_2=30MPa

Betoninių trinkelių danga ant esamo aikštelės pagrindo M1:10
D-8

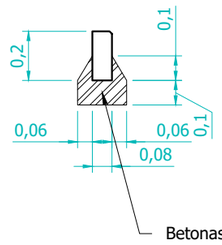


1. Betoninės trinkelės - 80mm
2. Sutankintas skaldos atsijų pagrindas - 30mm
3. Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45 Ev_2=100MPa - 70mm
4. Esamo asfalto dangos demontavimas - 80mm

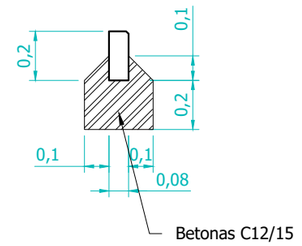
Garvės bordiūro įrengimo detalė M1:20



Vejos bordiūro įrengimo detalė M1:20



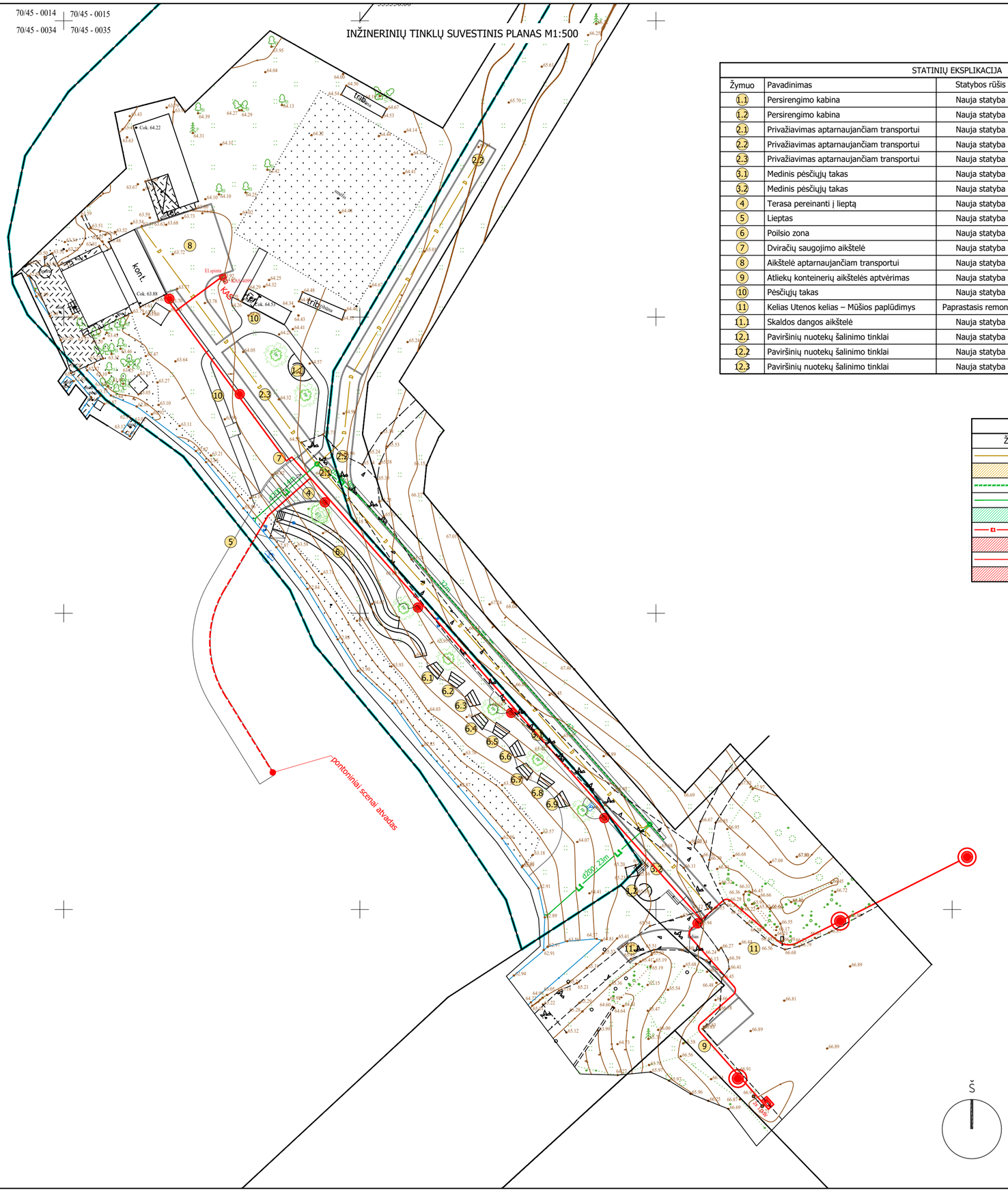
Vejos bordiūro nuovažoje įrengimo detalė M1:20



0			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
Atestato nr.	UAB "ARCHIMEDIJA"		Projektas: Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas
12930	PV	G.Kemzūra	Statinys: Sklypo planas
A 2043	PDV	M.Kemzūra	
			Brėžinys: Dangų detalės M1:10; Bortų detalės M1:20 — Laida: 0
lt	Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė (j.k.111107563)		Nr.: 26-01-00-TDP-SP-05 — Lapas: 1 — Lapų: 1

70/45 - 0014 | 70/45 - 0015
70/45 - 0034 | 70/45 - 0035

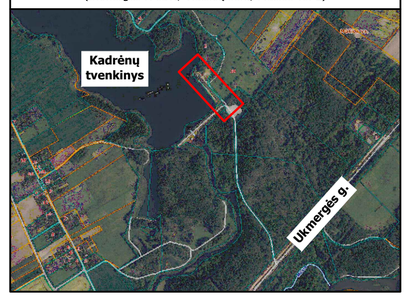
INŽINERINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS M1:500



STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Žymuo	Pavadinimas	Statybos rūšis	Adresas
1.1	Persirengimo kabina	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
1.2	Persirengimo kabina	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
2.1	Privažiavimas aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
2.2	Privažiavimas aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
2.3	Privažiavimas aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sk.un.Nr. 8150-0001-0223
3.1	Medinis pėsčiųjų takas	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
3.2	Medinis pėsčiųjų takas	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
4	Terasa pereinanti į lieptą	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
5	Lieptas	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
6	Poilsio zona	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
7	Dviračių saugojimo aikštelė	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
8	Aikštelė aptarnaujančiam transportui	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
9	Atliekų konteinerių aikštelės aptvėrimas	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
10	Pėsčiųjų takas	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
11	Kelias Utenos kelias – Mūšios paplūdimys	Paprastasis remontas	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
11.1	Skaldos dangos aikštelė	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
12.1	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	Nauja statyba	Valstybinė žemė – sklypas nesuformuotas
12.2	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2
12.3	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	Nauja statyba	Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2

SITUACIJOS SCHEMA
(Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2)



PAGRINDINIAI SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Sklypo plotas	m^2	18316
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0.2
Sklypo užstatymo tankis	%	0.5
Apželdintas sklypo plotas	%	65

INŽINERINIŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
D	Projektuojami lietaus drenažo tinklai (D113/126)
	Drenažo tinklo privalomas išlaikyti atstumas iki sklypo ribų, neturint kaimyninių sklypų savininkų sutikimų -1m
	Projektuojamas lietaus nuotekų latakas (d=200mm)
L1	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Lietaus nuotekų tinklo privalomas išlaikyti atstumas iki sklypo ribų, neturint kaimyninių sklypų savininkų sutikimų -1m
	Projektuojami 0,4 kV elektros tinklai (Al-4x150), PE D110mm vamzdyje
	Elektros tinklo privalomas išlaikyti atstumas iki sklypo ribų, neturint kaimyninių sklypų savininkų sutikimų -1m
E2	Projektuojami elektros (apšvietimo) tinklai
	Elektros tinklo privalomas išlaikyti atstumas iki sklypo ribų, neturint kaimyninių sklypų savininkų sutikimų -1m

PASTABOS:

- Vykdant kasimo darbus būtina identifikuoti inžinerinius tinklus (kasant rankiniu būdu), jų faktinę trasuotę;
- Prieš žemės darbų pradžią suderinti atlikimą su tinklus eksploatuojančiomis institucijomis.
- Pažeistas drenažas turi būti atstatytas ir nedaryti neigiamos įtakos gretimiems sklypams.
- Atstatyti kelio dangas iki pradinio lygio, jeigu plane neparodyta kitaip.
- Vandentiekio vamzdžiai turi būti klojami ne mažiau kaip 1,8m nuo esamo žemės paviršiaus.
- Buitinių nuotekų vamzdžiai turi būti klojami ne mažiau kaip 1,5m nuo esamo žemės paviršiaus.
- Esamų ir anksčiau suprojektuotų tinklų, šulinių altitudes bei tikslias vietas tikrinti vietoje.
- Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje.
- Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
- Horizontalūs atstumai (prošvaisėje) tarp vandentiekio ir buitinių nuotekų inžinerinių tinklų turi būti išlaikomas ne mažiau nei 0,5m.
- Topografinio plano sudarymo data: 2026-02-05, vykdytojas D. Statkevičius, TIIIS Nr.: TIIIS1-20260206-005968.

0					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB "ARCHIMEDIJA"			Projektas: Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas	
12930	PV	G.Kemzūra		Statinys: Sklypo planas	
A 2043	PDV	M.Kemzūra			
				Brėžinys: Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Laida 0
lt	Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė (j.k.111107563)			Nr.: 26-01-00-TDP-SP-ITS	Lapas 1 / Lapų 1

PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS

Objektas: *Kitos paskirties inžinerinių statinių Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Mūšios vs. 2, statybos projektas*

Eilės nr.:	Projekto dalies pavadinimas	Rengėjas	Parašas
1	Bendroji dalis	Gediminas Kemzūra	[redacted]
2	Susisiekimo dalis	Robertas Čėsna	
3	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	Marius Kemzūra	
4	Architektūrinė dalis	Marius Kemzūra	
5	Konstrukcinė dalies	Mindaugas Kasiulevčius	
6	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Marius Kemzūra	
7	Elektrotechnikos dalis	Mindaugas Kaminskas	
8	Elektroninių ryšių dalis	Daina Dragaitienė	
9	Pasirengimo statybai ir statybos org.	Marius Kemzūra	
10	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Jūratė Zeniūtė	

Projekto vadovas: [redacted] Gediminas Kemzūra

UAB „Archimedija"
Savanorių pr. 194-911, Kaunas
LT-44151
Lietuva

Tel.: +370 675 49740
info@archimedija.lt
www.archimedija.lt

A/s Nr.: LT35 7300 0100 9241 1714
AB Swedbank
Įmonės kodas 300504583
PVM mokėtojo kodas LT100003300513