




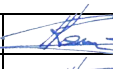

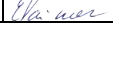
Statytojas (užsakovas)	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUTINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.
Statinio kategorija	ŽELDYNAI, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, NESUDĖTINGI (TARP JŲ LAIKINI) STATINIAI
Statinio grupė	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS
Naudojimo paskirtis	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMAS IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMAS
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA, ŽELDYNŲ TVARKYBA.
Statinio projekto etapas	TECHNINIS IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	SKLYPO PLANO DALIS
Statinio projekto numeris	AT-18AD-1357-XX
Bylos (segtumo) žymuo	SP
Bylos (segtumo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2019 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS PROJEKTO VADOVAS	MINDAUGAS UNDAVAIČIUS KRISTINA PAUŽIENĖ Atestato Nr. A1962	
--------------	---------------------------------	--	--

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ (SKLYPO PLANO) DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES
ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-BSŽ	2	0	Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-AR	24	0	Aiškinamasis raštas	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-TS	23	0	Techninė specifikacija	
	25	0	Želdinių būklės vertinimas ir analizė	
	6	0	Gamtinis apželdinimas	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-SKŽ	12	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Statybos darbų žiniaraštis.	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-SJŽ	15		Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis.	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.01	1	0	Esamos situacijos planas	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.02	3	0	Sklypo planas. Ardymo planas M1:5000. Statinių išdėstymo planas M1:1000	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.03	2	0	Aukščių (vertikalinis) planas M1:1000	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.04	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:1000	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.05	1	0	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:1000	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.06	2	0	Automobilių aikštelės. Muitinės g. 36 planas M1:250. Barkūnų g. 11 planas M1:250.	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.07	1	0	Renginių gamtoje aikštelė. Planas M1:250	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.08	2	0	Aktyvaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelės (vaikų ir suaugusiųjų) Planas M1:250	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.09	1	0	Edukacinis biologinės įvairovės pažinimo aikštelės ir takai (edukacinės) ir pavėsinės Ar7 planas M1:250	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.10	2	0	Gamtos ir miesto pažinimo aikštelės planas M1:250	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.11	2	0	Basakojų takai. Planas M1:125. Planas M1:100	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.12	2	0	Darnaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelė Barkūnų g. 11. Pririšimo planas M1:200. Įrenginių išdėstymo planas M1:100	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.13	5	0	Laiptai prieigoms prie vandens.	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.14	2	0	Informaciniai įrenginiai	

0	2019	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.	
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
A1962	PDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 0
	Arch.	EGLĖ VAINORIŪTĖ		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP -PSŽ	
	LAPAS	LAPŲ	1	2

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.15	4	0	Edukaciniai įrenginiai	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.16	1	0	Gamtos stebėjimo ir pažinimo bokštas	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.17	2	0	Pavėsinės. Planas M1:20. Fasadai 2-1,A-B, 1-2, B-A M1:40	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.18	2	0	Dangų pjūviai ir detalės	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.19	2	0	Sklypų eismo organizavimo planas. M1:1000	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.20	2	0	Želdinių išdėstymo planas M1:1000	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-B0.21	4	0	Vizualizacijos	
AT-18AD-1357-XX-TP-SP-SDŽ	6	0	Dangų ir bortų žiniaraštis	

AT-16A-1011-TP-SA-BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1.	BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	SP	0	SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS	
3.	SK	0	KONSTRUKCINĖ (STATINIO KONSTRUKCINĖ) DALIS	
4.	LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	
5.	KS	0	SKAIČIUOJAMOSIOS STATYBŲ KAINOS NUSTATYMO DALIS	

Lentelės skiltyje įrašomi šie duomenys:


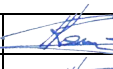

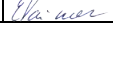
a – bylos (segtuvo) eilės numeris;

b – bylos (segtuvo) žymuo pagal statinio projekto dalis;

c – bylos (segtuvo) laidos žymuo;

d – statinio projekto dalies bylos (segtuvo) pavadinimas;

e – papildoma informacija apie laidą, projekto pakeitimus, ankstesnių laidų anuliavimą ir kt. Kai bylą (segtuvą) rengia kita projektavimo įmonė, nurodomas jos pavadinimas.

0	2019	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.	
A1962	SPV	KRISTINA PAUŽIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
A1962	SPDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, 0
	Arch.	EGLĖ VAINORIŪTĖ		BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			AT-18AD-1357-XX-TP-BD -BSŽ	1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

1.1. STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Objektas: Gamtinio karkaso teritorija Mituvos upės slėnyje Jurbarko mieste;

Adresas: Jurbarko m. Muitinės g. 36 ir Barkūnų g. 11;

Užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybė;

Statinio klasifikatorius: Neypatingi, nesudėtingi statiniai

Statybos rūšis: Nauja statyba, želdinių tvarkyba

Statinio kategorija: Želdynai, susisiekimo komunikacijos, nesudėtingi (tarp jų laikini) statiniai;

Projekto stadija: Techninis ir kraštovaidžio tvarkybos projektas.

Projekto rengimo pagrindas: Techninis projektas parengtas remiantis Privalomaisiais projekto rengimo dokumentais ir Normatyviniais dokumentais

Pastatas: Unikalus Nr. 4400-3737-7949, Nr. 4400-3787-5675

Žemės sklypas: Kadastro Nr. 9420/0001:403, 9420/0001:404

Projektą rengia: UAB "Atamis" Žirmūnų g. 139-321, Vilnius.




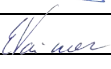
Projekto vadovas: K. Paužienė Kvalifikaciją patvirtinanačio dokumento Nr. A1962

1.2. PROJEKTO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

Gamtinio karkaso teritorija Mituvos upės slėnyje Jurbarko mieste kraštovaizdžio tvarkybos projekto rengimo tikslas: atkuriant Mituvos senvagės dalies kraštovaizdžio arealų būklę, sudaryti sąlygas gamtinio karkaso struktūros vientisumo ir kraštovaizdžio ekologinės pusiausvyros palaikymui. Jurbarko miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane įvardytas šis tikslas yra akcentuojamas kaip vienas iš Jurbarko gamtinės teritorijos ir želdynų plėtros prioritetų.

Gamtinio karkaso teritorija Mituvos upės slėnyje Jurbarko mieste kraštovaizdžio tvarkybos pagrindiniai tvarkybos uždaviniai:

1. Integruotumo didinimas tarp gamtinių ir urbanizuotų elementų, gamtinės aplinkos išryškinimas ir įrengimas viešajam naudojimui.
2. Pažeisto reljefo rekultivavimas, prarasto gamtinio įvaizdžio grąžinimas želdinimu ir tikslinga poilsio įranga.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.	
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
A1962	PDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, LAIDA 0
	Arch.	EGLĖ VAINORIŪTĖ		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	LAPAS LAPŲ 1 24

1.3. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Techninis ir kraštovaizdžio tvarkybos projekto parengimui būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
Nr.I-1240	LR Statybos 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 1.04.01:2005	Esamų statinių tyrimai
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
Nr. X-1241	LR Želdynų įstatymas
Nr.305/2011	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES)
LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 07	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be riškių įrengimo taisyklės
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų perinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
	Europos kraštovaizdžio konvencijos
CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) 3	Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijos dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių
	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo
2016 m. kovo 23 d.Nr. D1-209	2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1-APVA-R-19 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2015 m. sausio 9 d. Nr. D1-12	Dėl Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų plano patvirtinimo
	Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo ir jį įgyvendinančiųjų teisės aktų
2007 m. gruodžio 21 d. Nr. D1-694	Dėl Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo
2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-719	Dėl Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo
2008 m. sausio 29 d. Nr. D1-62	Dėl Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento ir Priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento patvirtinimo
2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5	Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo
2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-673	Dėl Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašo patvirtinimo
2008 m. kovo 12 d. Nr. 206	Dėl Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio

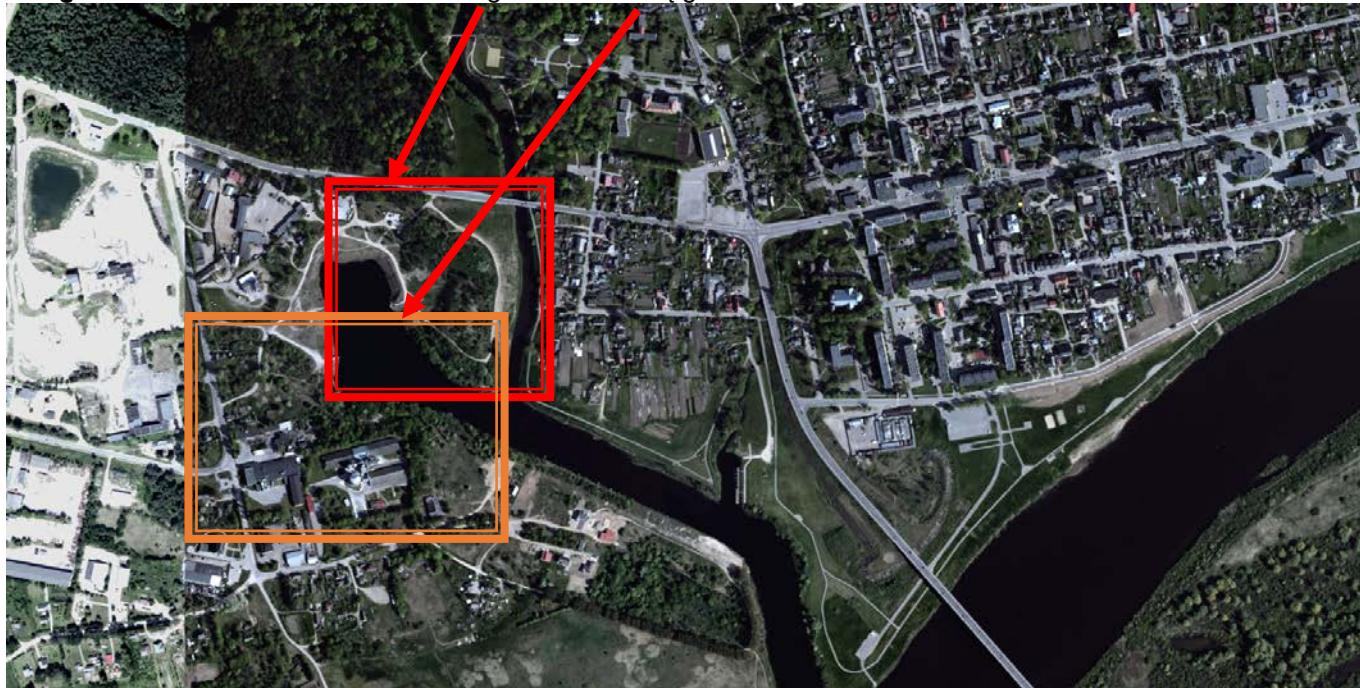
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	2	24	0

	paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams
1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343	Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo
2004 m. gruodžio 1 d. Nr. 1526	Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypties aprašo patvirtinimo
2007 m. vasario 14 d. Nr. D1-96	Dėl Gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo
2004 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-645	Dėl Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašo patvirtinimo
	Jurbarko miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai
2005-02-28 Nr. 64 (2018-11-07 įsakymas Nr. 1-388)	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
2010-12-07 Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	24	0

2. ESAMA BŪKLĖ

Geografinė vieta: Jurbarko m. Muitinės g. 36 ir Barkūnų g. 11



2.1. KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Jurbarko vyrauja sekančios klimatinės sąlygos (Raseinių meteorologinės stoties duomenys):

- a) vidutinė metinė oro temperatūra- +6,8 °C;
- b) santykinis metinis oro drėgnumas- 83 %;
- c) vidutinis metinis kritulių kiekis- 682 mm;
- d) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)- 74,2 mm;
- e) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PR, P, V liepos mėn.- PV; V;
- f) vidutinis metinis vėjo greitis- 3,7 m/s;
- g) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 22 m/s

(Kaunas)

2.2. DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPA

Žemės sklypai, kuriuose rengiamas techninis ir kraštovaizdžio tvarkymo projektas yra 44369,0 m² ploto (kadastrinis Nr. 9420/0001:403), 34782,0 m² ploto (kadastrinis Nr. 9420/0001:404)

Šiuo metu sklypuose yra tik inžineriniai statiniai. Teritorijos padengtos augaliniu gruntu, yra brandžių medžių, kurie esant galimybei išsaugomi. Projektuojami sklypai yra šalia miesto centro ir ribojasi su Mituvos upe, Muitinės gatve sklypo šiaurėje.

2.3. ESAMOS BŪKLĖS

2.3.1 Projekto atitikimas galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams

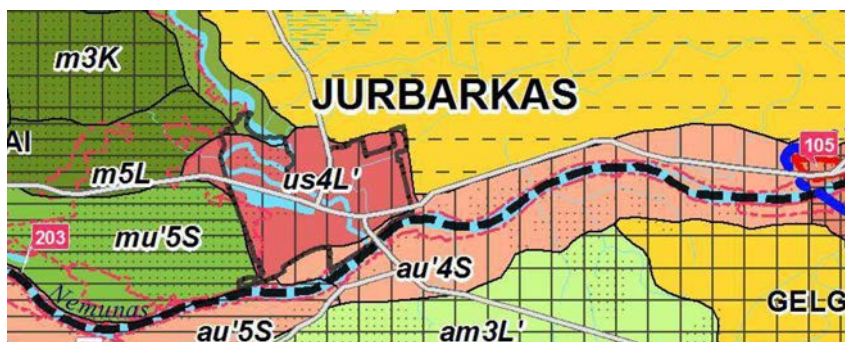
Kraštovaizdžio tvarkymo projekto koncepcijos sprendiniai neprieštarauja šiems galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams bei papildo:

- Nacionaliniam kraštovaizdžio tvarkymo planui patvirtintam Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-70 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“

Remiantis Nacionaliniu kraštovaizdžio tvarkymo planu, planuojamos teritorijos patenka į urbanistinio upėto (us) tausojančio – intensyvaus teritorijos naudojimo (4) molingos lygumos(L') kraštovaizdžio tvarkymo zoną (us4L') (žr. 2.3.1.1. pav.), dėl to Techniniame ir kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendiniuose yra numatomas atkūrimas

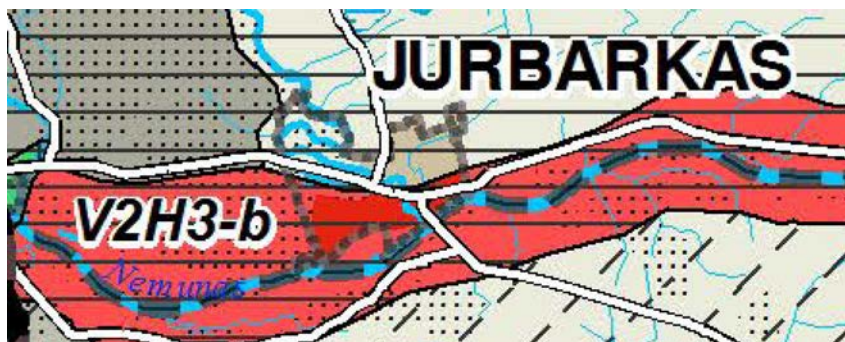
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	4	24	0

kraštovaizdžio arealų būklės, sudaromos sąlygos gamtinio karkaso struktūros vientisumo ir kraštovaizdžio ekologinės pusiausvyros palaikymui.



2.3.1.1. pav. Ištrauka iš Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano sprendinių brėžinio „Kraštovaizdžio tvarkymo zonos“

Remiantis Nacionaliniu kraštovaizdžio tvarkymo planu planuojamos teritorijos patenka į ypač raiškios ir vidutinės vertikalios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipo zoną (V2H3-b) (žr. 2.3.1.2. pav.). V2- vidutinė vertikalioji sąskaida (kalvotasis bei ryškių slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais), H3- vyraujančių atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, b- kraštovaizdžio erdvėje struktūroje raiškios tik horizontalios dominatės. Tai yra didesnio estetinio potencialo vizualinės struktūros tipas šalyje, kuriame turi būti užtikrintas kraštovaizdžio vizualinės struktūros išsaugojimas. Todėl pagal parengtus techninio ir kraštovaizdžio tvarkymo projekto sprendinius teritorijoje numatomas kraštovaizdžio gamtinio pobūdžio tausojimas ir išryškėjimas, estetiškas atvirų erdvių formavimas pagrindiniuose planuojamų teritorijų centruose.



2.3. 1.2. pav. Ištrauka iš Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano sprendinių brėžinio „Kraštovaizdžio vizualinės estetinis potencialas“

- Jurbarko rajono ir Jurbarko miesto teritorijų bendriems planams patvirtintiems Jurbarko rajono savivaldybės Tarybos 2008 m. kovo 27 d. sprendimu Nr. T2-82 „Dėl Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“ Nr. T2-81 „Dėl Jurbarko rajono teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“

Remiantis Jurbarko rajono teritorijos bendruoju planu, teritorija Muitinės g. 36 patenka į rekreacinio prioriteto zoną žemės ūkio ir kitos paskirties žemėje, Barkūnų g. 11 patenka į urbanistinės plėtros zoną. Abi teritorijos patenka į rajoninės ir vietinės svarbos migracijos koridorių. (žr. 2.3.1.3. pav.). Projekto koncepcijos sprendiniuose numatomas kraštovaizdžio natūralumo palaikymas ir želdinių būklės gerinimu (genėjimu, vertingų medžių saugojimu, invazinės rūšies želdinių naikinimu).

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	5	24	0

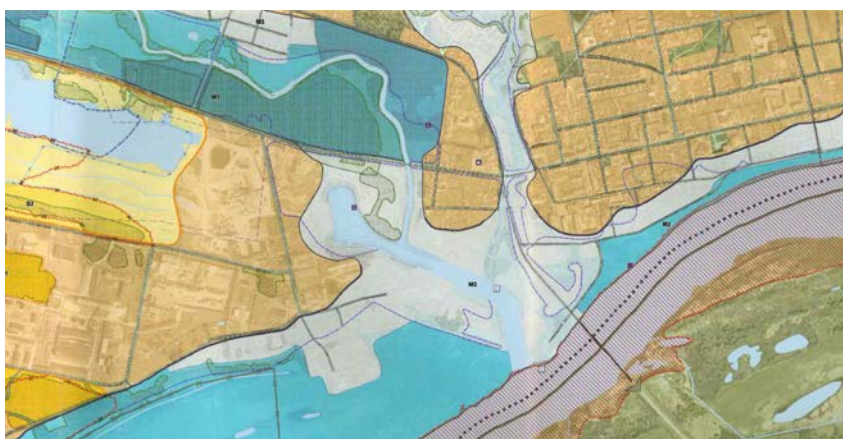


2.3. 1.3. pav. Ištrauka iš Jurbarko rajono teritorijos bendrojo plano sprendinių brėžinio „Žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentai,,

Jurbarko miesto teritorijos bendrajame plane planuojama teritorija Muitinės g. 36 patenka į teritorijas, skirtas visuomenės poreikiams, specializuotų ir kompleksų teritorijas (tarp jų su dideliu želdinių kiekiu). Barkūnų g. 11 teritorija patenka į mišrios vidutinio užstatymo intensyvumo zoną ir rekreacinės paskirties zoną. (žr. 2.3.1.4. pav.). Abi teritorijos patenka į gražinamų ir gausinamų kraštovaizdžio natūralumą atkuriančių elementų zoną (M3), užliejamų teritorijų ribą. Muitinės g. 36 sklype yra savivaldybės valdomas nevalstybinės reikšmės miškas (1,35 ha). (žr. 2.3.1.5. pav.). Siekiant užtikrinti gamtinio karkaso struktūros vientisumą, būtina atkurti šių dviejų teritorijų kraštovaizdžio arealus. Tvarkybos projekto sprendiniuose planuojami įveisti tik regionui būdingi augalai.



2.3.1.4. pav. Ištrauka iš Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano sprendinių brėžinio „Pagrindinis brėžinys,,



2.3.1.5. pav. Ištrauka iš Jurbarko miesto teritorijos bendrojo plano sprendinių brėžinio „Gamtinio kraštovaizdžio apsauga,,

- Kitos paskirties žemės sklypo Jurbarko mieste, apriboto Muitinės gatve ir Mituvos upe, suformavimo detalusis planui, patvirtintam Jurbarko rajono savivaldybės direktorius 2014 m. liepos 10 d. Nr.01-667 „Dėl žemės sklypo Jurbarko mieste, apriboto muitinės gatve ir Mituvos upe, suformavimo detaliojo plano patvirtinimo“

Žemės sklypas patenkantis į planuojamą teritoriją pagrindinės žemės naudojimo paskirtis ir būdai: kitos paskirties žemė sklypas(K), naudojimo būdas- rekreacinės teritorijos (R), naudojimo pobūdis - ilgalaikio

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	6	24	0

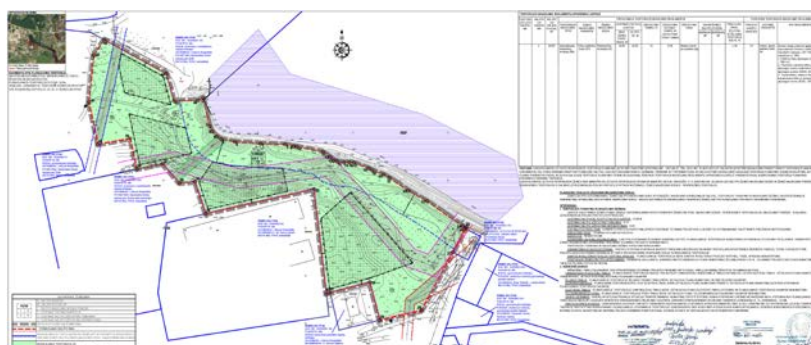
(stacionaraus) poilsio pastatų statybos (R1). Konkretus teritorijos naudojimo tipas – specializuotų kompleksų teritorija (SK). (žr. 2.3.1.6. pav.)



2.3.1.6. pav. Ištrauka iš Muitinės g. 36, detaliojo plano sprendinių brėžinio „Pagrindinis brėžinys“

- Kitos paskirties žemės sklypo Jurbarko mieste, apriboto Mituvos upe ir Barkūnų gatvės 21, 23, 25, 31 žemės sklypais, suformavimo detalusis planui, patvirtintam Jurbarko rajono savivaldybės direktorius 2014 m. liepos 10 d. Nr.01-668 „Dėl žemės sklypo Jurbarko mieste, apriboto Mituvos upe ir Barkūnų gatvės 21, 23, 25, 31, žemės sklypais, suformavimo detaliojo plano patvirtinimo“

Žemės sklypas patenkantis į planuojamą teritoriją pagrindinės žemės naudojimo paskirtis ir būdai: kitos paskirties žemė sklypas(K), naudojimo būdas- rekreacinės teritorijos (R), naudojimo pobūdis - ilgalaikio (stacionaraus) poilsio pastatų statybos (R1). (žr. 2.3.1.7. pav.)



2.3.1.7. pav. Ištrauka iš Barkūnų g. 11, detaliojo plano sprendinių brėžinio „Pagrindinis brėžinys“

Remiantis teritorijų detaliesiais planais, Kraštovaizdžio tvarkymo projekto koncepcijoje tikslinamas pėsčiųjų takų tinklas (formuojami takai pagal natūraliai susiformavusi ir suformuota naujai reljefą bei želdinių ir jų grupių išdėstymą) bei aktyvaus ir pasyvaus poilsio zonų vietas.

2.3.2 Bendrasis kraštovaizdžio pobūdis. Projektuojamose teritorijose dominuoja gamtinis karkasas (medžiai, pievos), nėra esamų kietų dangų, pavieniai inžinerinių statinių įrenginiai (elektros stulpai, šuliniai), susiformavę nelegalūs žmonių judėjimo keliai su autotransportu. Teritorijų ekologinė būklė yra lengvai pažeidžiama, nes paviršinis gruntas yra vežtinis ir kastinis. Viršutinis reljefas yra ne natūraliai susiformavęs, lengvai pažeidžiamas.

Pirmoji teritorija ribojasi su gatve iš šiaurinės pusės, iš vakarų priplaukos, pramonės sklypu, iš pietų ir rytų apibota Mituvos upe. Teritorijoje reljefas kinta iš šiaurės į pietus nuo 16,40 iki 14,20 m, didžiausias reljefo kitimas yra ties teritorijos riba - Mituvos krantais, čia aukščių skirtumas kinta nuo 14,20 iki 9,50 m. Teritorijos miško ribose yra susiformavęs nelygus reljefas, suformuotas žmogaus veiklos, ir apaugęs savaiminiais medžiais. Medžių grupė yra susiformavusi vidury ir vakarinėje sklypo dalyje palei krantą.

Antroji teritorija ribojasi šiaurine ir rytine dalimi su Mituvos upe, pietuose su gyvenamu namų teritorija ir vakarine dalimi su pramonės paskirties teritorija. Reljefas teritorijoje leidžiasi iš vakarų į rytus, čia nuo 22,95 iki 10,5 m, iš pietryčių į šiaurės rytų nuo 19,70 iki 10,50 m. Ties teritorijos riba - Mituvos krantais, čia aukščių skirtumas kinta nuo

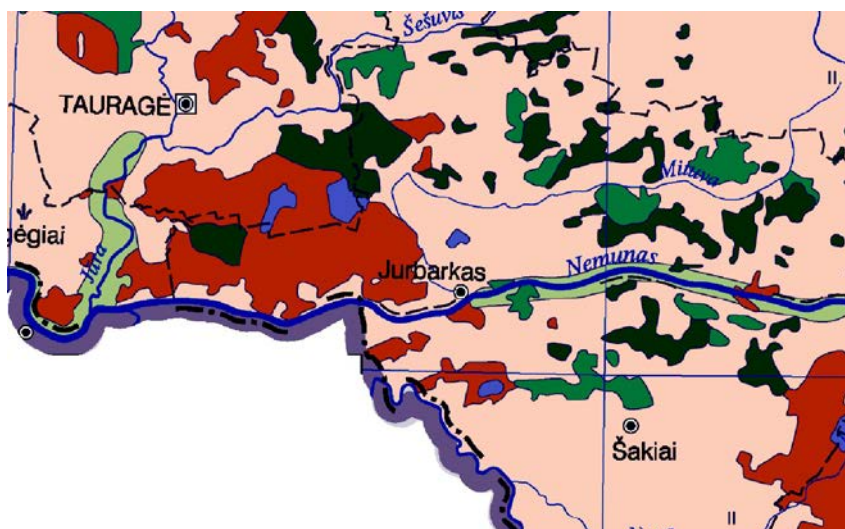
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	7	24	0

18,00 iki 9, 50 m. Teritorijoje esantys želdiniai yra išsidėstę pagal sklypo riba, tai įtakojo seniau vystyta pramoninė veikla, todėl sklype yra susiformavusi atvira aikštelė- erdvė.

Abejuose sklypuose buvo atlikti geologiniai tyrimai, kuriuose buvo nustatyta sandara. Pagal atliktus tyrimus kvartero sistemos sluoksnius sudaro technogeninis gruntas (t IV) ir Baltijos stadijos fluvioglacialinės (f III bl) nuogulos. Dalis teritorijos yra padengta 0,1-0,25 m storio dirvožemio sluoksniu. Gręžiniuose iki 1,9-2,5 m gylio yra technogeninis gruntas. Gręžinyje 1 nuo 1,9 m iki 2,5 m gylio sutiktas Baltijos stadijos fluvioglacialinės nuogulos (f III bl). Sklypuose aptiktas piltinis gruntas visuose gręžiniuose. Detalesnė informacija pateikiama geologinių tyrimų ataskaitoje.

Dominuojanti augalija yra paprastasis klevas, paprastoji pušis, paprastasis ąžuolas, karpotasis beržas, obelys, paprastoji ieva ir invaziniai augalai (uosialapis klevas, raukšlėtalapis erškėtis). Sklype, esančiame Muitinės g. 36, vyraujantys želdiniai yra įvairaus amžiaus, savaiminio užsisėjimo, didelis pomiškio tankumas. Sklype Barkūnų g. 11, dominuoja aukšti medžiai augantys pagal Mituvos šlaitus ir sklypo pietvakarinį reljefą, pomiškio tankumas nėra tankus.

Teritorijose ir aplink gyvenančių gyvūnų sąrašas buvo sudarytas remiantis „Lietuvos nacionalinio atlaso žemėlapis – Bendrasis gyvūnijos žemėlapis“ duomenims (Žemės ūkio naudmenos, Urbanizuotos teritorijos (gyvenvietės). Sausumos gyvūnai, kurių rūšies paplitimas ir gausumas labai dažnas, plačiai paplitęs (būdingos buveinės): stirna, paprastasis pelėnas, pilkoji žiurkė, geltonkaktė pelė, kurmis, baltakrūtis ežys, dirvinis vieversys baltasis gandras, langinė krekždė, baltoji kielė, dūminė raudonuodegė, karklažvirblis, naminis žvirblis, dilgėlinukas, spungė; vidutiniškai dažna paplitusi - rudoji lapė, pilkasis kiškis, naminė pelė, paprastoji voverė, natuzijaus šikšniukas, rudasis nakviša, kurapka, pempė, didžioji antis, karvelis keršutis, dirvovinis kalviukas, smilginis strazdas, šarka, kikelis paprastasis tritonas, paprastoji rupūžė, rusvoji varlė, tuopinis lapgraužis.



2.3.2.1. pav. Ištrauka iš Lietuvos nacionalinio atlaso žemėlapis – Bendrasis gyvūnijos žemėlapis.

2.3.3 Teritorijų gamtinis karkasas. Planuojamos teritorijos yra Jurbarko miesto urbanizuotoje teritorijoje ir patenka į urbanistinio upėto tausojančio – intensyvaus teritorijos naudojimo molingos lygumos kraštovaizdžio tvarkymo zoną. Šios teritorijos patenka į gamtinio karkaso teritorijas kompensuojančias urbanistinio - ūkio vystymo poveikį. Sklypai patenka į rajoninę svarbą turintį Mituvos ir jos intako Imsrės migracijos koridorių ruožus. Remiantis Jurbarko miesto bendrajame plane brėžinyje „Gamtinio kraštovaizdžio apsauga“, teritorijos priskirtos – Migracijos koridoriai - gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (M3). Sklypams taikytinas silpno geoekologinio potencialo ir miesto aplinkoje sunkiai išvengiamos technogeninės veiklos pažeisto gamtiniam karkasui. Zonos susiformavo dėl technokratiško žemės naudojimo pažeidžiant ekologinės pusiausvyros sąlygas, nesilaikant racionalios gamtonaudos reikalavimų. Šioje zonoje gamtinio kraštovaizdžio formavimo kryptis yra regeneracinė-restauracinė, susijusi su sudėtingų renatūralizacinių priemonių įgyvendinimu, ekologinių nuostatų stiprinimu ir tausojančio šių teritorijų naudojimo, o ypač žaliųjų plotų formavimo, vystymui.

2.3.4 Vizualinė kraštovaizdžio savybės. Planuojamos teritorijos, pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo planą, patenka į ypač raiškios ir vidutinės vertikalios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipo zoną. Teritorijose turi būti užtikrintas kraštovaizdžio vizualinės struktūros išsaugojimas.

Pirmoje teritorijoje **Muitinės g. 36** kraštovaizdžio apžvelgiamumas yra ribojamas esančiomis vertikalėmis (tankus miškas vidury) ir atvira horizontale pirmame plane (šienaujama pieva), kuri kinta ties Mituvos upės krantais ir Muitinės gatve. Teritorijoje yra kelios potencialios regyklos, kurių dalis sunkiai prieinamos dėl neišvystytos takų

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	8	24	0

infrastruktūros ir augančių medžių bei krūmų. Pirmoji regykla, esanti ties sklypo rytine dalimi, atsiveria į Jurbarko Senojo miesto teritoriją, miesto siluetą, medinius namus, dviračių taką. Antroji regykla, esanti pietinėje dalyje, dalinai atvira į Mituvos upę, jos senvagę, miesto siluetą, tiltą. Trečioji potenciali regykla, pietvakarinėje dalyje, būtų su vaizdu į Mituvos upės senvagę, prieplauką, tačiau šiuo metu apaugusi želdiniais ir sunkiai prienama.



2.3.4.1 pav. Vaizdas nuo tilto per Mituvos upę į Muitinės g. 36 esantį sklypą.

Projektuojamoje teritorijoje **Barkūnų g. 11** kraštovaizdžio apžvelgiamumas yra kintantis nuo atvirų dominuojančių horizontalių (erdvių) į dominuojančias vertikalines (aukšti medžiai, sklypo susiaurėjimas). Teritorija, dėl kintančio kraštovaizdžio reljefo, želdinių išsidėstymo sklypo ribose ir potencialių regyklų įrengimo, turi dideles estetines galimybes. Šiuo metu teritorijoje nėra esamų įrengtų regyklų. Potencialios regyklos galėtų būti įrengiamos ties sklypo riba su Mituvos upe, iš kur atsivertų platesnis vaizdas į Mituvos upę, jos senvagę, uostą, dvaro parko siluetą, senąjį miestą, Jurbarko miesto centrinės dalies siluetą, bažnyčią, tiltą.



2.3.4.2 pav. Vaizdas iš rytų į vakarus. Vaizdas einant išvažinėtu keliu.

2.3.5 Urbanistinės struktūros. Abejuose teritorijose nėra jokio užstatymo šiuo metu. Teritorijos patenka į paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostą – 25 m. Muitinės g. 36 yra esami ryšio kabeliai (apsaugos zona – po 2 m), esami vandentiekio tinklai (apsaugos zona 5 m nuo vamzdyno ašies) numatyta naikinti pagal Jurbarko miesto bendrojo plano brėžinius „Inžinerinės infrastruktūros brėžinys“. Barkūnų g. 11 yra esamas buitinių nuotekų tinklas (apsaugos zona – po 5 m), esamas lietaus nuotekų tinklas (apsaugos zona – po 5 m), esama vandentiekio linija (apsaugos zona - po 5 nuo vamzdyno ašies), esama 10kV elektros linija (apsaugos zona – po 10 m) numatoma perkėlimas pagal detalų planą. Šalia sklypo yra esama nuotekų siurblinė (apsaugos juosta – 10 m). Planuojamos teritorijos nemelioruotos. Gaisrinių ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė minimali. Detalioju planu numatoma statyti statiniai ugniai atsparumo laipsnis ne mažesnis nei II. Atstumas nuo planuojamų teritorijų ribų iki Tauragės apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Jurbarko priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos (Užtvankos g. 9, Jurbarkas) -1,0 km

Pirmoji teritorija ribojasi su krašto keliu Nr.141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda (pagal Jurbarko m. bendrąjį planą Muitinės g. perspektyvinė KAT—C2 RL-20÷40 m). Esamas krašto kelio važiuojamosios dalies plotis – 8,00 m (danga - asfaltas, juostos plotis – 28 m. Į antrą teritorija yra patenkama iš Barkūnų g. Abejuose teritorijose yra numatyta automobilių stovėjimo vietų zonos pagal detaliuosius planus.

2.3.6 Teritorijos socialiniai ir ekonominiai aspektai. Šiuo metu teritorijoje nėra vykdoma nuolatinė socialinė ar ekonominė veikla, išskyrus pavienę sezoninę žvejybą, nelegalų žemės kasimą, jos išvežimą, buitinių atliekų atvežimą.

Teritorijos ribojasi su Jurbarko Senojo miesto riba, Jurbarko dvaro parku ir gyvenamosiomis bei pramoninėmis teritorijomis. Taip pat nutolusios nuo pagrindinių mokyklų, darželių ir lopšelių ne daugiau kaip 2 km atstumu. Teritorijos turi geras potencialias apžvalgines regyklas ir žaliąsias jungtis su Jurbarko dvaro parku, Mituvos upe. Suformuota nauja infrastruktūros objektų sistema sustabdytų ir apribotų žmonių daromą žalą teritorijų ekologiškai pusiausvyrai, paskatintų Jurbarko miesto visuomenę naudoti teritorijas pasyvaus poilsio tikslams. Teritorijoje numatytos (įrengtos) edukacinės priemonės skatintų biologinės įvairovės pažinimą, išsaugojimą bei plėtojimą, regyklų pagalba supažindinama su kultūrinėmis paveldo teritorijomis ir objektais.

Siekiant pilnai išnaudoti teritorijos potencialą, reikia išsaugoti vietovės kraštovaizdžio savitumą, gamtos ir kultūros vertybes, didinti ekologinį stabilumą, gyvybingumą, integruoti teritoriją į bendrą miesto struktūrą, sudaryti sąlygas visuomenei, bendruomenėms įsitraukti į kraštovaizdžio pažinimą, padėti suprasti jo ekologinę svarbą, tenkinti miestiečių ir turistų poilsio poreikius.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	9	24	0

3. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

3.1. Paruošiamieji darbai. Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Nurodant, kurioms medžiagoms, gaminiams privalomas LR sertifikatas, o kuriems atitikties deklaracija arba gaminio pasas, vadovaujamosi aplinkos ministro 2015 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. D1-80 "Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo". Ten pat nurodomi šių medžiagų bei gaminių techninius rodiklius norminantys 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.

Rangovas privalo pasirašyti aktą su atsakingomis organizacijomis dėl leidimo statybos darbus vykdymo veikiančioje teritorijoje.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta inžinieriniais tinklais:

Elektros energiją numatoma aprūpinti naudojantis kilnojamaiais elektros generatoriais arba, atskira sutartimi sutarus su AB ESO, tiekimas aprūpinamas įrengus laikiną prievadą su skaitikliais.

Vanduo technologinėms reikmėms atvežamas 10 t talpos autocisternomis. Vandens talpos turi būti aiškiai pažymėtos skiriamaisiais ženklais, nurodant, kur yra geriamas vanduo, o kur technologinis, naudojamas statybos darbų metu.

Neužterštos nuotekos saugomos teritorijoje įrengtose laikinuose rezervuaruose ir išvežamos.

Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaikytą sąvartyną.

Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Mechanizmai privalo būti prižiūrėti, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką. Mechanizmų statymą būtina susiderinti su miesto savivaldybe.

Visa statybvietės teritorija turi būti aptverta, į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Papildomų žemės sklypų grunto sandėliavimui bei statybvietės įrengimui poreikis nenumatomas.

Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Darbuotojų persirengimui, daiktų saugojimui pastatomas kilnojamos patalpos – vagonėlis (atsižvelgiant į HN 118:2011 „Apgyvendinimo paslaugų sveikatos saugos reikalavimai). Pagal sanitarines normas pastatomas kilnojamas tualetas - kabina su unitazu ir specialiu autonominiu rezervuaru. Sanitarinio švarinimo punkte turi būti įrengti elektros, vandentiekio, nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) tinklas. Sanitarinio švarinimo punkto patalpų apdailai turi būti naudojami nedegantys arba sunkiai degantys statybos produktai.

Pereigos į atskirai esančias buitines, sanitarines ar higienos patalpas turi būti apsaugotos nuo skersvėjų ir kritulių, oro temperatūra pereigose šaltuoju laikotarpiu turi būti ne žemesnė kaip +10° C..

Darbuotojams, dirbantiems lauke, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė nei - 10° C, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnis, judėjimo greitis ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus. Persirengimo patalpos turi būti įrengtos atskirai moterims ir vyrams.

Rekonstruojant požeminius inžinierinius tinklus turi būti imtasi visų saugumo priemonių, darbų zona turi būti aptverta, įrengti tiltukai praėjimui per iškastas tranšėjas esamų šaligatvių vietose.

Prieš pradėdant žemės darbus statybvietėje pagal topografinę nuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas topografinėje nuotraukoje arba brėžiniuose nepažymėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą.

Visi atviri šuliniai ir duobės statybos aikštelėje turi būti aptverti bei pastatyti informaciniai ženklai. Visos statybos metu būtina apsaugoti esamus statinius nuo tokių pavojų, kaip dėl pagrindų išplovimo arba kitokio pobūdžio jų susilpninimo, šoninio slinkimo ir kitų veiksnių. Pastebėjus bet kokius pokyčius būtina sustabdyti darbus ir informuoti statybos Vadovą.

Prieš pradėdant darbus gerai susipažinti su projektu, gauti leidimus statybai, žemės kasimo darbams, atžymėti vietoje visų požeminių komunikacijų vietas, suderinant darbų grafikus su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbų grafike darbai turėtų būti numatyti etapais, kad kuo mažiau atsilieptų vietinio transporto eismui.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių. Iškasas ne darbo metu aptverti signalinėmis juostomis, nakties metu apšviesti ar pastatyti signalinius žibintus.

Konkrečias darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo schemas parengia rangovas.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	10	24	0

3.2. Pagrindiniai darbai. Darbų eiliškumas.

Atlikus išvardintus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai remonto darbai, kuriuos siūloma vykdyti sekančia tvarka:

- Teritorijos valymas nuo šiukšlių;
- Medžių ir krūmų apsaugojimas;
- Krūmų ir medžių kirtimas teritorijoje, pomiškio išvalymas;
- Augalinio sluoksnio nukasimas;
- Esamų takų dangų demontavimas;
- Atramų išardymas;
- Vertikalinis planiravimas reljefo;
- Elektros tinklų apsaugojimas;
- Ryšio tinklų apsaugojimas;
- Vandentiekio ir kanalizacijos tinklų apsaugojimas;
- Lietaus nuotekų šulinių įrengimas;
- Lietaus nuotekų tinklų įrengimas;
- Automobilių aikštelių ir važiuojamosios dalies įrengimas (lovio kasimas, pagrindų įrengimas, bortų įrengimas, trinkelų dangos įrengimas);
- Pėsčiųjų takų įrengimas (lovio kasimas, pagrindų įrengimas, bortų įrengimas, dangos įrengimas)
- Aikštelių įrengimas (lovio kasimas, pagrindų įrengimas, bortų įrengimas, dangos įrengimas)
- Mažosios architektūros, sporto ir žaidimų įrenginių įrengimas.
- Vertikalių ženklų ir horizontalaus žymėjimo įrengimas;
- Sutvarkoma teritorija (išardomas laikinas apsauginis tinklas, apsauginės juostos, kelio ženklai, išardomas laikinas aptvėrimas, išvežamos statybinės šiukšlės ir t.t.).
- Atvežamas augalinio dirvožemis
- Teritorijos apželdinimas: medžių sodinimas, žydinčios pievos sėjimas, vejos atsodinimas.

Atliekamų darbų eiliškumas gali būti ir kitoks. Skirtingi darbai gali būti atliekami vienu metu.

Darbų atlikimo grafikas.

Kadangi nėra aiškus būsimo užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai, todėl pateikiamos preliminarus grafikas o siūlomas darbų eiliškumas anksčiau aprašytas.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė													
		3 sav.	6 sav.	9 sav.	12 sav.	15 sav.	18 sav.	21 sav.	24 sav.	27 sav.	30 sav.	33 sav.	36 sav.	39 sav.	42 sav.
1	Paruošiamieji darbai														
2	Pagrindiniai darbai														
3	Baigiamieji darbai														

3.3. Darbų specifiška.

Darbai šiltuoju metų laiku:

- Galimi visi numatytieji statybos darbai.

Darbai šaltuoju metų laiku.

- Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinamą valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

- Vykdyti žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.
- Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.
- Uždariams darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.
- Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašilintu gruntu.

3.4. Darbų organizavimas.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	11	24	0

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu ir iškraunamos tam skirtose sandėliavimo vietose. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Sandėliavimo zonos turi būti aptvertos, į jas negali patekti pašaliniai asmenys.

Visos medžiagos sandėliuojamos tam skirtose vietose, medžiagos į statybos aikštelės atvežamos ne visos iš karto, o tik tiek kiek reikia nepertraukiamam statybos procesui.

Visos statybinės medžiagos ir gaminiai atvežamos auto transportu gamintojo įpakavimais su aiškiais ženklinais, transportavimo sąlygos, tvirtinimai ir kt. reikalavimai vykdomi vadovaujantis gamintojo nurodymo, birios medžiagos vežamos uždengtos, užtikrinant, kad nebūtų barstomos transportavimo metu.

Statybos darbų metu inžinerines komunikacijas nenumatoma atjungti, tačiau atsitikus nenumatytiems veiksniams galima. Tuomet statybos organizacija turi kreiptis į numatomų inžinerinių komunikacijų eksploatuotoją ir suderinti atjungimo darbus.

Paklojus naujus inžinerinius tinklus numatomas jų pajungimas prie esamų tinklų. Apie laikiną tinklų atjungimą reikia informuoti vartotojus prieš 3 dienas iki darbų pradžios.

Vykdamas remonto darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams, turi būti apribotas mechanizmų ir įrankių skleidžiamas triukšmas ir vibracija. Didelį triukšmą skleidžiantys mechanizmai ir įrankiai turi būti pakeisti kitais arba numatant jiems triukšmo slopintuvus.

Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų. Vykdamas darbus būtina suderinti su suinteresuotų inžinerinių tinklų įmonių atstovais. Prieš pradėdamas statybos darbus reikalinga parengti statybos darbų technologijos projektą.

Atliekų tvarkymas.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (2017 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1061 redakcija) ir Statybinų atliekų tvarkymo taisyklių (2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460) reikalavimais. Visais atvejais atliekos bus renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinų atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos.

Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais su uždangalu. Pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu, kad būtų sumažintas dulkių skleidimasis.

Statybos metu gali susidaryti betono (akmenys, betono likučiai), asfalto atliekos (17 01 01), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03).

Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu bus rūšiuojamos ir tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių. Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos.

Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas. Vykdamas visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto statybos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Orientaciniai šiukšlių ir statybinio laužo kiekiai:

Medžiaga	Kodas	Kiekis (t)	Tvarkymas
Betonas/ Asfaltas/ Akmuo	17 01 01	850,00	Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose
Mediena	17 02 01	10,00	Naudojimas kurui ar kitais būdais energijai gauti
Metalai	17 04	25,00	Metalų ir metalų junginių perdirbimas (atnaujinimas)
Plastikas/ Bitumas	17 02 03	5,00	Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas)
	Viso:	890,00	

Vykdamas darbus, susidarys iškasto grunto perteklius, todėl siūloma jį išvežti į išlykį ir panaudoti kitose vietose pagal poreikį.

Orientaciniai grunto kiekiai:

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	12	24	0

Medžiaga	Pavojingumas	Kiekis (m ³)	Tvarkymas
Augalinis sluoksnis	Nepavojingos	1380	Panaudojamos sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui, perteklius išvežamas į kitus objektus (pievas)
Gruntas	Nepavojingos	3500	Panaudojamos sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui, perteklius išvežamas į kitus objektus
Viso:		4880	

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas.

Suprojektuoti esamų dangų, atramų demontavimo darbai pateikti SP dalies brėžinyje. Suprojektuota išardyti esamas betonines atramas, žvyro dangas teritorijoje, jų vietoje įrengti naujas.

Suprojektuota apsaugoti ryšių tinklus, patenkančius po projektuojamomis dangomis.

Medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas.

Muitinės g. 11 ir Barkūnų g. 36 sklypuose yra savaiminio užsisėjimo želdinių ir dėl vystytos pramonės. Muitinės g. 36 esantis medžių masyvas priskiriamas - Miško žemė (Valstybinės reikšmės miškų plotas), plotas 1,35 ha. (žr. BD priedus). Dėl miško žemės sutvarkymo prieš pradėdant tvarkymo darbus kreiptis į Jurbarko miško urėdiją, Pašvenčio girininkiją. Dėl kitų medžių, krūmų kirtimo, genėjimo ir reikalingų priežiūros priemonių teritorijose žiūrėti į SP dalį „Želdinių būklės vertinimas ir analizė“.

Sklypų želdinių tvarkymas. Muitinės g. 36 ir Barkūnų g. 11 sklypuose numatyta šalinti blogos ir patenkinamos būklės medžius, sodinti naujus medžius, išardyti veją po būsimomis dangomis, sodinti naują veją, sėti laukinių gėlių pievą. Abu sklypai yra suskirstyti į grupes pagal želdinių inventorizaciją ir analizę, todėl prieš pradėdant tvarkymo darbus atkreipti dėmesį ir laikytis nurodymų. Bendros tvarkymo priemonės numatomos teritorijose: valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, virtuolius, nuolaužas, genėti. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų diametras mažesnis negu 12 cm – medyno atsinaujinimo funkcijai atlikti. Rekomenduojami palikti medžiai pažymėti šviesiais dažais. Teritorijose yra įvairaus amžiaus, vertingi bioįvairovei, ornitochoriniai, savaiminiai medžiai ir krūmai: obelys, kriaušės, erškėčiai, gudobelės, šermukšniai. Šiuos medžius reikia genėti, retinti paliekant sveikus medžius ir krūmus. Muitinės g. 36 ir Barkūnų g. 11 sklypuose yra ryški ir stipri antropogenezė: medžiai augantys ant betoninių statinių liekanų, atviros ir gilios šulinių angos, išstumdytas gruntas, iškastos duobės, kaupiamos ir atvežamos buitinės šiukšlės, atliekos. Teritorijoje pastebimas didelis skaičius nuniokotų klevų, iš kurių yra leidžiama sula. Skardiniai sulos latakai nepašalinti. Atliekant medžių ir krūmų tvarkymo darbus, statytojas įsipareigoja sutvarkyti antropogenezinius padarinius kitų asmenų, šalių įtakotus.

- kertamų medžių kiekis – 7 vnt. (pažymėti atskiri medžiai) Šiame kiekyje:
 - 3 vnt. Gluosnis trapusis - blogos būklės. (medžio Nr. inventorizaciniame plane 2, 3 ir 5, 32) šalinami, nes pažeisti puvinio,
 - 1 vnt. leva paprastoji – geros būklės (medžio Nr. inventorizaciniame plane 14) šalinama, nes yra po elektros laidais.
 - 2 vnt. Klevas uosialapis – patenkinamos būklės (medžio Nr. inventorizaciniame plane 28, 29) šalinamas, nes invazinis augalas.

Šių medžių kirtimas kompensuojamas sodinant naujus medžius sklypuose.

- sodinamų medžių kiekis – 54 vnt. Šiame kiekyje:
 - 13 vnt. Paprastasis klevas (*Acer platanoides*) 'Columnare' (III grupės)
 - 13 vnt. Karpotasis beržas (*Betula pendula*) (II grupės)
 - 14 vnt. Paprastasis ažuolas (*Quercus robur*) (III grupės)
 - 14 vnt. Paprastoji pušis (*Pinus sylvestris*) (II grupės)
- Perkeliami medžiai:
 - 2 vnt. Baltalksnis (I grupės)

Medžiai perkeliama esant galimybei. Jeigu nėra galimybės saugiai, tvarkingai perkelti medį nepažeidžiant šaknų, kamieno ir lajos, tada numatytose sodinimo vietose sodinamas tokios pačios rūšies ar aukštesnės grupės medis. Želdiniai esantys už sklypų ribų nėra kertami ar tvarkomi.

Igyvendinus projektą bus išardyta neatkuriant 8930 kv. m paprastosios vejės. Šiame kiekyje:

- Muitinės g. 36 – 6421 kv. m vejės. Šios vejės būklė – bloga (būklė nepatenkinama didesniame kaip 50 proc. vejės plote paviršius su pastebimais nelygumais, žolynas nelygus, daug piktžolių, vejės spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų). Siūloma vejės atkuriamosios

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	13	24	0

- vertės įkainį mažinti 100%.
- Barkūnų g 11 - 2509 kv. m vejos. Šios vejos būklė – bloga (būklė nepatenkinama didesniame kaip 50 proc. vejos plote paviršius su pastebimais nelygumais, žolynas nelygus, daug piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 100%.

Statytojas įsipareigoja atkurti likusią nuardomos vejos dalį 39557 kv. m (Muitinės g. 36 sklype 32951 kv. m, Barkūnų g. 11 sklype 6606 kv. m) ir pasėti laukinių gėlių pieva 6186 kv. m Barkūnų g. 11 sklype.

Visi kiti esami želdiniai išsaugomi įrengus apsaugos priemones statybos laikotarpiui. Esamas derlingas sluoksnis vejose bus perstumtas ir saugomas, kol bus panaudotas tvarkymo darbų pabaigoje naujų vejų paviršių formavimui.

Prieš pradėdant statybos darbus reikalinga, kad statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas atstovas turi gauti savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams. Leidimas gaunamas vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611) (aktualia redakcija) ir Dėl Jurbarko rajono savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių tvirtinimo 2017 m. kovo 30 d. Nr. T2-57 (aktualia redakcija).

Dėl medžių kirtimo, perkėlimo ir tvarko darbai aprašyti vadovaujantis „Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žin., 2008, Nr. 33-1151) (aktualia redakcija) ar saugotinai privačioje žemėje paskelbtus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologiniai, ekologiški, estetiškai vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žin., 2008, Nr. 2-76) (aktualia redakcija)

Želdinių tvarkymo sprendiniai pateikti SP dalies grafiniame dalyje (žr. Želdinių tvarkymo planą).

Laikinių privažiavimo kelių, laikinių inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.

Statybvietė numatyta teritorijose, ribojamos gatvių ir sklypų. Laikinių privažiavimo kelių nenumatoma, privažiuojama gatvėmis. Teritorijų aptverti nenumatoma, statybos darbų metu laikinai aptveriamos tos dalys, kuriose tuo metu vykdomi darbai.

3. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

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

Remiantis techninės užduoties pagrindiniu tikslu, šiuo projektu atkuriamą Mituvos senvagės dalies kraštovaizdžio arealų būklė, sudaromos sąlygos gamtinio karkaso struktūros vientisumo ir kraštovaizdžio ekologinės pusiausvyros palaikymas. Abejuose sklypuose sukuriamą vienalytę takų, aikštelių, įrenginių ir želdinių sistemą. (4.1 pav., Žr. SP-05) Pėsčiųjų takai formuojami pritaikant prie esamo reljefo, esamų žmogaus suformuotų takų ir želdinių išsidėstymo sklypuose. Šio projekto sprendiniais numatoma kuo mažiausia įtaką esančiai žaliajai struktūrai sklypuose. Sprendiniais siūloma pagerinti kraštovaizdžio arealų būklę, gamtinio karkaso struktūros vientisumą ir vertę sukontroliuojant žmonių judėjimą, įtaką sklypuose.



4.1 pav. Sklypo planas



4.2 pav. Pėsčiųjų takai

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	14	24	0

Muitinės g. 36. Sklype dominuoja esamas medžių masyvas ir pievos su praplytais takais. Teritorijoje numatomas vienalytė, žiedinė takų sistema, kuriai numatoma dolomito skaldos dangą takams, pagal ištryptos, išvažinėtos vejos kryptis.(4.2 pav.) Patekimas pėsčiųjų į teritoriją numatomas iš Muitinės g. per esamą nuovažą. Muitinės g. 36 takų sistema yra sudaryta iš pagrindinių ir šalutinių takelių. Pagrindiniai takai formuojami arčiau sklypo perimetro, kurie leis lankytojui apeiti visą teritoriją. Pagrindinis takas yra sujungtas su automobilių aikštele šiaurinėje sklypo dalyje. Šalutiniai takai projektuojami sujungiant aktyvaus judėjimo gamtos aplinkoje aikšteles (vaikų ir suaugusiųjų), gamtos ir miesto pažinimo aikšteles, edukacinės biologinės įvairovės pažinimo aikšteles ir renginių gamtoje aikštelę su pagrindiniu taku.

Įrengiama automobilių aikštelė Muitinės g. su 50 vnt. automobilių stovėjimo vietų, kurios 2 vnt. yra pritaikytos žmonėms su negalia. Įvažiavimas į automobilių aikštelę, sklypą numatomas iš Muitinės gatvės per esamą nuovažą. Renginių aptarnaujančiam transportui numatomas patekimas į Muitinės g. 36 per esamą nuovažą. Projektuojama betoninių trinkelų danga važiuojamajai daliai (4.3 pav.) ir automobilių stovėjimo vietoms (4.4 pav.). Aikštelės įkomponuojamos šalia takų sistemos.



4.3 pav. Betoninių trinkelų danga važiuojamajai daliai



4.4 pav. Betoninių trinkelų danga automobilių stovėjimo vietoms

Sklype suprojektuotos kelių tipų aikštelės:

- Aktyvaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelės (vaikų ir suaugusiųjų);
- Gamtos ir miesto pažinimo aikštelės;
- Edukacinės biologinės įvairovės pažinimo aikštelės;
- Renginių gamtoje aikštelė.

Aktyvaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelės projektuojamos vakarinėje ir centrinėje dalyje sklypo. Jose numatomi žaidimų mediniai įrenginiai, skirti vaikams nuo 3 iki 14 metų, ir metaliniai sporto įrenginiai skirti nuo 14 metų. Gamtos ir miesto pažinimo aikštelės numatytos pietinėje sklypo dalyje, nuo kurios atsiveria geriausias vaizdas į Mituvos upės ir senvagės jungtį, Jurbarko senamiestį, Švč. Trejybės Bažnyčią ir Šimtmečio tiltą. Šioje aikštelėje numatomi suolai, šiukšliadėžės, dviračių stovai ir gamtos stebėjimo ir pažinimo bokštas. Edukacinės biologinės įvairovės pažinimo aikštelės yra numatomo viduryje sklypo, tarp medžių masyvo. Šiose aikštelėse yra numatoma edukacinė ir informacinė infrastruktūra, kuri leistu lankytojams susipažinti su esama gamtine aplinka. Renginių gamtoje aikštelė numatoma kamerinių koncertų renginių vieta. Aikštelėje yra projektuojama trys eilės stacionarių betoninių suolų eilės ir numatoma transportuojamos, surenkamos scenos vieta. Esant poreikiui, aikštelėje galima įrengti laikinus, transportuojamus suolus. Aikštelėse numatoma plauto žvirgždo ir smulkaus frakcijos skaldos dangos

Muitinės g. 36 sklype projektuojami 4 lauko laiptai ir pandusas, leidžiantis lankytojams pasiekti upės vandenį. Laiptai ir pandusai buvo numatyti teritorijoje norit suvaldyti žvejų ir lankytojų mases, kad nebūtų ardoma Mituvos upės ir senavagės krantai. Numatomi danga ir konstrukcija betoninė laiptams, pandusams, kad per pavasario ir kitus potvynius nebūtų pakenkta konstrukcijai.

Muitinės g. pietvakarinėje dalyje, aptinėje kranto dalyje numatomas takas pagal senvagės krantus, leidžiantis lankytojų judėjimą pagal vandenį. Takas formuojamas kasmet iškertant krūmus, nendres, sudarant 2 m pločio praėjimą. Takui nėra projektuojama danga. Paliekamas esamas reljefas.

Barkūnų g. 11. Sklype dominuoja atvira neprižiūrėta pieva ir medžių masyvas vakarinėje dalyje. Teritorijoje numatomas vienas pagrindinis takas, kuris varinėje dalyje yra sužiedinamas, ir keturi šalutiniai takai. Šalutiniai takai jungiasi su darnaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštele, gamtos ir miesto pažinimo aikštele ir su šalia esančiais sklypais. Takų sistema buvo projektuota remiantis žmonių judėjimo kryptimis sklype. Takams numatoma dolomito skaldos dangą apribota betoniniais bortais.

Sklypo rytinėje dalyje numatyta 10 vietų automobilių aikštelė su viena pritaikyta ŽN vieta. Numatoma betoninių trinkelų danga po stovėjimo vietomis(4.4 pav.). Aikštelė buvo numatyta , kad būtų suvaldytas nelegalus autotransporto judėjimas sklype.

Teritorijoje numatyta dviejų tipų aiktelės:

- Darnaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelės;
- Gamtos ir miesto pažinimo aikštelė.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	15	24	0

Penkios darnaus judėjimo aikštelės formuojamos šalia žiedinio tako, kuris atskiria natūralistinio apželdinimo pievą nuo šienaujamos pievos. Šiose penkiose aikštelėse numatoma tiksliniai įrenginiai : stalas su suolais, dviračių stovas, šiukšliadėžė ir grilius. Aikštelės buvo projektuojamos tikslingai suvalgyti žmonių judėjimą ir sumažinti teritorijos teršimą buitinėmis šiukšlėmis ir atliekamomis. Aikštelėse numatoma plauto žvirgždo danga. Šienaujamoje pievoje, atvykstantys lankytojai galės užsiimti darniu judėjimu ir sportu gamtoje. Gamtos ir miesto pažinimo aikštelė numatoma šiaurinėje sklypo dalyje, nuo kurios atsiveria geriausias vaizdas į Mityvos upės ir senvagės jungtį, Jurbarko senamiestį, Švč. Trejybės Bažnyčią ir Šimtmečio tiltą. Atveriamas vaizdas sutvarkius šalia augančius medžius ir krūmus. Aikštelėje numatomi 2 vnt. betoniniai suolai, 2 vnt. dviračių stovai, betoninė šiukšliadėžė ir informacinis stendas. Danga projektuojama smulkios frakcijos skalda. Aikštelės plotis 6 m.

Barkūnų g. 11 sklype formuojama natūralistinio apželdinimo pieva. Projektuojamą pievą sudaro vidutinio aukščio natūraliai gamtoje augančios 26 daugiamečių vietinės kilmės augalų rūšys. Žolyne vyrauja rausva, violetinė drauge su gelsvomis ir kitomis šviesiomis spalvomis. Visos rūšys – žydintys, daugiamečiai augalai. Dėl pievos įrengimo ir priežiūros žiūrėti į SP „Gamtinis apželdinimas. Pieva: Mityvos ir Nemuno santaka Jurbarkė“ dalį.

Teritorijose projektuojami du Basakojų takai, leidžiantis pasimėgauti lankytojams kojų masažu. Takai numatomi šalia pagrindinių takų. Takams numatomos natūralios dangos iš skirtingų medžiagų, dydžių ir frakcijų.

Mažoji architektūra. Abejuose sklypuose numatoma vienytybė informacinė, edukacinė, mažosios architektūros infrastruktūra. Teritorijose numatoma vienodi betoniniai suolai (4.5 pav.), betoninės šiukšliadėžės (4.6 pav.), nerūdijančio plieno dviračių stovai (4.7 pav.). Betoninis stulpelis (4.8 pav.) projektuojamas sklypo dalyse, norint sustabdyti nelegalų autotransporto patekimą. Gamtos renginių aikštelėje numatomi lenkti betoniniai suolai. Visos medžiagos ir spalvos turi derėti tarpusavyje: spalva, medžiagiškumas. Įrenginiai turi būti įbetonuojami ir antivandaliniai.



4.5 pav. Suolas



4.6 pav. Šiukšliadėžė



4.7 pav. Dviračių stovas



4.8 pav. Betoninis stulpelis

Barkūnų g. teritorijoje numatomi įrenginiai darnaus judėjimo aikštelėse:

- Iškylių stalas su suolais (4.9 pav.);
- Metalinė šiukšliadėžė (4.10 pav.);
- Dviračių stovas dažytas(4.7 pav.);
- Metalinis grilius (4.11 pav.);



4.9 pav. Stalas su suolu



4.10 pav. Šiukšliadėžė



4.11 pav. Grilius

Muitinės g. 36 numatomų vaikų žaidimų ir sporto įrenginių pagrindinė konstrukcija formuojama medinė, kad būtų išlaikoma visuma su gamtine aplinka.(4.12 pav.) Sporto įrenginiai numatomi metalinės konstrukcijos (4.13 pav.).

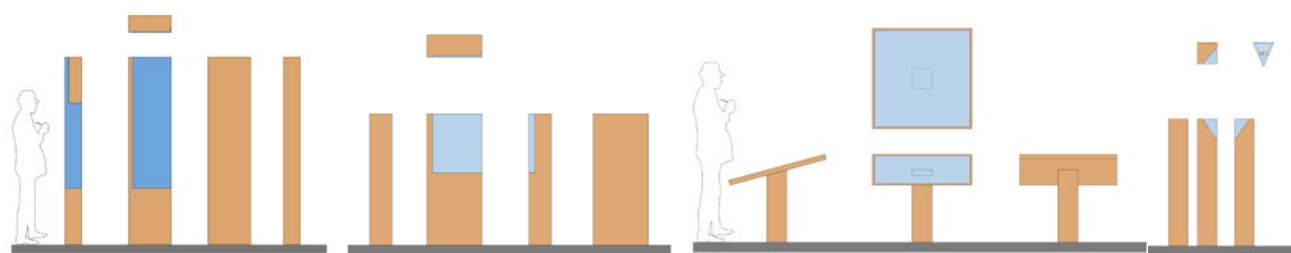
	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	16	24	0



4.12 pav. Sporto ir žaidimų įrenginiai vaikams

4.13 pav. Sporto įrenginys suaugusiems

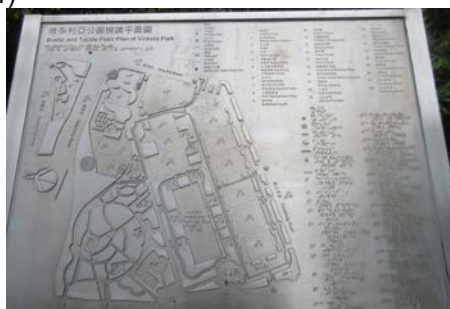
Rengiant šį projektą buvo sugalvotas išskirtinis dizainas įrenginiams šioms teritorijoms. Abejose teritorijose numatoma vieninga informacinė infrastruktūra prie pagrindinių takų, aikštelių. Informaciniai įrenginiai padės lengviau judėti lankytojams viduje, supažindinti su esamų įrenginių naudojimu ir saugojimu, taip pat supažindinti su įgyvendintu projektu ir šių sklypų sutvarkymu pagrindiniu tikslu. Stendai numatomi medinės konstrukcijos su PVC danga, apsaugoti nuo vandalizmo. Informaciniai stendai numatomi kelių skirtingų paskirčių: didysis informacinis stendas, mažasis informacinis stendas, didžioji informacinė lenta, nuoroda. (4.14 pav.)



4.14 pav. Informaciniai stendai

Teritorijose šalia didžiųjų stendų numatomas informacinis įrenginys pritaikytas žmonėms su negalia. Įrenginiai yra specialiai gaminami pagal užsakymą su ant jų atvaizduojamais taktiliniais teritorijų žemėlapiais. (4.15 pav.) Įrenginys turi atitikti keliamus reikalavimus pagal STR 2.03.01.2001. 141-143 p. Taktiliniai žemėlapiai yra itin naudingi, nes jie padeda susidaryti bendrą vidinio išdėstymo vaizdą. Taktiliniai žemėlapiai padės čiuopiančiam žmogui susidaryti bendrą vietos vaizdą.

Teritorijose įrengiami pagrindiniai informaciniai ženklų tipai : orientaciniai, kryptiniai funkciniai ir informaciniai ženklai. (pagal LSD ISO 21542:2011)



4.15 pav. Taktilinių žemėlapių pavyzdžiai

4.16 pav. Informacinės lentelės su Brailio raštu pavyzdys

Vystant projektą yra numatyta edukacijų įrenginių ir stendų sistema. Edukaciniai įrenginiai įrengiami, norit supažindinti įvairaus amžiaus grupes su supančia gamtine aplinka. Įrenginiuose bus pateikiama informacija apie flora ir fauna: medžius ir jų sandarą, augalus, samanias, paukščius, gyvūnus ir panaši informacija. (4.17 pav.) Didžioji edukacinių įrenginių numatomą Muitinės gatvės teritorijoje išskyrus viena iš vabzdžių namelių numatoma šalia laukų gėlių pievos. Įrenginiai numatomi medinės konstrukcijos su PVC danga, apsaugoti nuo vandalizmo. Prie kiekvieno didesnio edukacinio stendo įrengiama metalinė lentelė su Brailio raštu, pateikiant tą pačią informaciją, kuri yra nurodyta stende. (4.16 pav.)

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	24	0



4.17 pav. Informacija

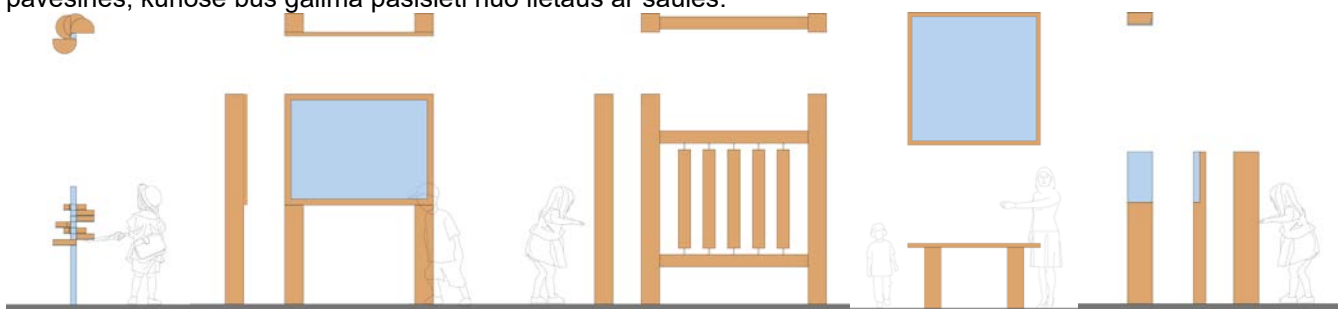


4.18 pav. Vabzdžių namelis



4.19 pav. Edukacinis įrenginys

Edukaciniai įrenginiai numatomi kelių rūšių: muzikinis edukacinis įrenginys, medžių mažasis edukacinis įrenginys, informaciniai edukaciniai įrenginiai, edukacinis stalas. Edukacinės biologinės įvairovės pažinimo aikštelėse numatoma įrengti lauko mokyklą, kurioje bus galima vesti pamokas. Šalia edukacinių aikštelių įrengimos pavėsinės, kuriose bus galima pasislėpti nuo lietaus ar saulės.



4.20 pav. Edukaciniai įrenginiai

Teritorijoje šiuo projektu nėra projektuojamas apšvietimas. Siūloma tolesniam teritorijos vystimui kitu projektu apšvietimui naudoti medienos masivo arba medžio imitacijos konstrukcijas. Naudojat panašias medžias būtų išlaikomas vientisumas tarp medžiagų teritorijose. Sklypuose turėtų būti numatyta dviejų tipo apšvietimo įrenginiai: aukšti prie aikštelių (4.22 pav.), žemi – prie takų (4.21 pav.). Muitinės gatvės teritorijoje siūloma prie pagrindinių aikštelių įrengti vaizdo kameras, kad būtų apsaugoti esami įrenginiai ir suvaldytas netinkamas elgesys.



4.21 pav. Žemi apšvietimo stulpai



4.22 pav. Aukšti apšvietimo stulpai

Reljefas ir apželdinimas. Muitinės g. 36 ir Barkūnų g. 11 reljefas formuojamas pritaikant prie projektuojamų takų, aikštelių. Likusioje teritorijose pažeisto reljefo vietos yra sutvarkomos užkasant duobes gilesnei nei 0,50 m ir išryškinant pakylimus. Nukastas gruntas formuojant takus ir aikšteles sunaudojamas užkasant duobes ir formuojant reljefą.

Teritorijose formuojami želdiniai iškertant pomiškį ir genėjant medžius. Lajų retinimas išpjaunant ne daugiau kaip 20% neskeletinių šakų iki 5 cm skersmens, išsaugant esančias šakas ir viršūnę. Medžių vainikai formuojami ir pakeliami, kai palaipsniui (per kelis metus) nuo stiebo apačios išpjaunamas žemutinės šakos, genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,2 m žemės (išsaugant aukščiau esančias šakas ir viršūnę). Taip pat formuoti suteikiant formą, šalinti vėjo ir sniego nulaužtas, aplaužytas, pavojingai palinkę, pavojų praeiviams ir pastatams keliantys, baigiantys džiūti stiebai ir šakos. Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias, ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas. Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti). Tvarkant medžius ir krūmus, esančius ant upės šlaito, palikti kelmus, jų neišrauti. Paliekant kelmus bus apsaugojami šlaitai nuo erozijos.

Projektuojami nauji želdiniai sklypuose būdingi aplinkai – paprastasis klevas (*Acer platanoides*), paprastoji pušis (*pinus sylvestris*), karpotasis klevas (*Betula pendula*) ir paprastasis ąžuolas (*Quercus robur*) (4.23 pav.). Medžiai

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	18	24	0

sodinami atsiradusiuose laisvose vietose išskirtus pomiškį, formuojant želdinių masyvą ir atribojant nuo pramoninių teritorijų.



4.23 pav. Paprastasis klevas (*Acer platanoides*), paprastoji pušis (*pinus sylvestris*), karpotasis klevas (*Betula pendula*) ir paprastasis ąžuolas (*Quercus robur*)

Atkuriant ekologine pusiausvyrą Barkūnų g. 11 sklype projektuojamos lauko gėlių pievos (4.24 pav.). Toks gamtinis apželdinimas yra suderinamas su gamtine buveine, taip pat tokio želdinio įrengimas padėtų atstatyti istorinę- ekologinę pusiausvyrą ir išliktu dekoratyvus, traukiantis lankytojus ir džiuginantis akį. Tokia pievą reiktų 1 kartą į metus šienauti, kad neaugtų krūmai ir medžiai.



4.24 pav. Laukinių gėlių pievos

Abėjuose sklypuose veja atsodinama vietose, kur šiuo metu yra sunaikinta, kur bus formuojamas naujai reljefas. Barkūnų g. šalia darnaus judėjimo aikštelių nėra formuojama gėlių pieva, o paliekama šienaujama veja, kad atvykę parko lankytojai galėtų naudotis žaidimams, sportiniam aktyvumui.

4.2 Sklype projektuojamų dangų konstrukcijų įrengimas.

Dangos projektuojamos atsižvelgiant į Užsakovo poreikius bei „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“. Tinkamai įrengus pagrindo sluoksnius klojamos naujos dangos. Betoninių trinkelėlių keliai nuo vejos atskiriami vejos bortais, betoninių trinkelėlių takai nuo dolomito atsijų ir skaldos takų atskiriami kelio bortais.

Vietose, kur eina inžineriniai tinklai ar telekomunikaciniai kabeliai, kasimo darbus vykdyti atsargiai – kasti rankiniu būdu.

Atlikus visus statybinius darbus pažeista veja atstatoma. Visi takai projektuojami su nuolydžiais, kad paviršinis vanduo laisvai nutekėtų nuo dangos paviršiaus.

4.3 Dangų konstrukcijos:

Paskirtis		Dangos konstrukcija	Paskirties detalės		
Pėsčiųjų eismui	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	<ul style="list-style-type: none"> dolomito atsijų ir skaldos danga (frakcija 0-16 mm), 40mm Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45 storis 200 mm; apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš smėlio, $E_{v2} \geq 100 \text{Mpa}$, 310 mm sutankintas esama pagrindas, $E_{v2} \geq 100 \text{Mpa}$. 	Pėsčiųjų ir aptarnaujančio transporto privažiavimui		
Automobilių eismui	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	<ul style="list-style-type: none"> betoninės trinkelės 80mm storio; Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30 mm; Skaldos pagrindo sluoksnis, 0/45 frakcijos, $h=250 \text{mm}$ Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 	Automobiliui eismui ir stovėjimui.		
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			19	24	0

		vidutiniagrūdis piltinis smėlis, h=355 mm; • Esamas sutankintas gruntas	
Vaikų žaidimų	Įrengiant konstrukcijos sluoksnius	• Plautas žvirgžtas, fr. 0/16, 150mm • dolomitinės skaldos 0/56 pagrindo sluoksnius, sutankinimas (Ev > 90 MPa) 150mm; • apsauginio atsparaus šalčiui sluoksnius iš smėlio, sutankinimas (Ev > 80Mpa) – 240mm; • sutankintas gruntas (Ev > 45 Mpa)	

4.5 Pagrindiniai techniniai rodikliai.

Muitinės g. 36 Jurbarkas:

Sklypo plotas - 44369,0 kv. m;
Tvarkomos teritorijos plotas - 44369,0 kv. m;
Įrengiamų takų plotas – 3610 kv. m;
Įrengiamų aikštelių plotas – 1591 kv. m;
Įrengiamo basakojų tako – 74 kv. m;
Įrengiamų automobilių sustojimo vietų – 503 kv. m;
Pravažiavimo plotas – 643 kv. m;
Žaliųjų dangų plotas – 32951 kv. m;
Sodinamų medžių kiekis – 28 vnt.;
Automobilių sustojimo vietų skaičius – 50 vnt.;

Barkūnų g. 11 Jurbarkas:

Sklypo plotas - 34782,0 kv. m;
Tvarkomos teritorijos plotas - 34782,0 kv. m;
Įrengiamų takų plotas – 2123 kv. m;
Įrengiamų aikštelių plotas – 230 kv. m;
Įrengiamo basakojų tako – 47,6 kv. m;
Įrengiamų automobilių sustojimo vietų – 109 kv. m;
Žaliųjų dangų plotas – 6606 kv. m;
Lauko gėlių pieva – 6186 kv. m;
Sodinamų medžių kiekis – 26 vnt.;
Automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.;

5. GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

Muitinė g. 36 ir Barkūnų g. sklypuose projektuojami sprendiniai neturi įtakos esamiems gaisrinių automobilių privažiavimams ir apsisukimams prie pastatų, nes teritorijose nėra esamų pastatų.

Automobilių stovėjimo aikštelėse nenumatoma laikyti krovinius automobilius, pakrautus ypač degiomis, labai degiomis ir degiomis medžiagomis, nes aikštelės nėra tam pritaikytos.

Automobilių aikštelėse projektuojamuose Muitinės g. 36 ir Barkūnų g. 11 sklypuose numatomas pirminių gaisro gesinimo priemonės remiantis 2005-02-28 Nr. 64 Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios lentelė (aktuali redakcija) 5 priedo 2 lentelė. Muitinės g. 36 automobilių aikštelėje numatoma 2 vienetai nešiojami gesintuvai po 6 kg (ABC tipo milteliai) ir 2 vnt. nedegus audėklas, kurio matmenys turi būti 0,9–1,8 m, Barkūnų g. 11 aikštelėje - 2 vienetai nešiojami gesintuvai po 6 kg (ABC tipo milteliai) ir 1 vnt. nedegus audėklas. Saugojimo vietos pirminės gaisro gesinimo priemonės žr. brėžiniuose „Automobilių aikštelės“.

6. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

6.1 Automobilių stovėjimo vietos. Automobilio stovėjimo vietos įrengiama ne siauresnė kaip 1 500 mm pločio aikštelė jo išlipimui. ŽN skirta transporto priemonių stovėjimo vieta numatoma pažymėti horizontaliu ženkliniu (neįgaliojo su vežimėliu simbolis) ir vertikaliu kelio ženklu Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele Nr. 846 „Neįgalieji“. Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilių stovėjimo vietose neturi būti didesnis kaip 1:40 (2,5%) bet kuria kryptimi.

6.2 Pėsčiųjų takai. Siekiant teritorijoje užtikrinti galimybę ŽN savarankiškai ir saugiai judėti pritaikytose trasose, numatoma: Projektuoti pėsčiųjų takus, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm. Pėsčiųjų tako išilginis

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	20	24	0

nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5%), formuojant pandusu – 1:12 (8,3%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiuurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm.

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1500-1700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

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

Pėsčiųjų takai, šaligatviai, laiptai, pandusai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir kad jie neapledėtų.

Pėsčiųjų takai, perėjos, pandusai, laiptai ir kiti ŽN trasoje esantys elementai turi būti gerai apšviesti tamsiuoju paros metu. ŽN trasoje esantys laiptai turi turėti turėklus iš abiejų pusių.

Pagal STR 2.03.01:2001 18.7, 39, 61, 118, 123, 135 skyrius pastate:

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai* (*įspėjamasis paviršius - takų ar dangų paviršius, besiskiriantis savo spalva, faktūra ar tekstūra nuo aplinkinių paviršių, skirtas įspėti žmones apie takų aukščio ar krypties pasikeitimus bei kitas kelyje esančias kliūtis).

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstyta kas 40-60 mm), skirta judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirta įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Nesant galimybei įrengti vedamųjų paviršių teritorijoje numatomas vejos borto pakėlimas iki 30 mm virš dangos ir pažymėjimas bortų paviršiaus ryškia spalva kas 15 - 20 metrų, 100 mm ilgio juostelėmis sudaryta 1 900 mm 110omis.

6.3 Stendai, įrenginiai. Teritorijoje numatoma vientisa informacijos sistema su taktiliniais ženklais ir Brailio raštu.

Pagal STR 2.03.01:2001 X skyrių Teritorijų ir pastatų elementai, punktus 141-143:

ŽN pritaikytos teritorijos, elementai ir kiti objektai (takai, automobilių stovėjimo vietos, įėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt.) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu.

ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemos turi būti įrengti 1 500–4 500 mm nuo šaligatvio paviršiaus. Pakabinti ŽN informacijos ženklai neturi sumažinti ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų pločių 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 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 ženklų, įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje (turi būti išdėstyti ne žemiau kaip 500 mm ir ne aukščiau kaip 1 300 mm.) esanti informacija turi būti pateikta ir taktiline forma – Brailio raštu.

Kryptį, specifines funkcijas ir veiklas skelbiantys ženklai teritorijos viduje turi būti reljefiški, kad juos būtų galima užčiuopti. Reljefinių raidžių iškilumas turi būti 1 mm – 1,5 mm, o brūkšnių plotis turi būti 1,5 mm – ir 2 mm. Reljefinių raidžių kraštai neturi dengti nei brūkšnio viršaus, nei jo apačios. Be to, jie neturėtų būti labai aštrūs.

Išgraviruotas raidės ir simbolius yra sunku skaityti, todėl jie nerekomenduojami.

Reljefinių ženklų aukštis turėtų būti 16 mm – 50 mm. Ženklaai galai turėtų būti atviri. Tarpai tarp raidžių, lyginant su standartiniu raštu, turėtų būti padidinti 20% –30%, kad raidės būtų lengviau atpažinti. Tarpai tarp žodžių, lyginant su standartiniu raštu, turi būti padidinti 25%, tada lengviau skaityti.

Jeigu naudojamas Brailio raštas, pavieniai žodžiai turi būti pirmojo Brailio rašto lygio, o žodžių junginiai – antrojo Brailio rašto lygio.

Brailio raštas turi būti žemiau verčiamo teksto. Brailio raštu rašoma iš kairės į dešinę. Jeigu ženkle yra rodyklė, tai ji turi būti reljefinė, kad parodytų Brailio rašto kryptį.

Jeigu ženklas atliktas Brailio raštu, tai jo buvimas turi būti pažymėtas skirtuku ar įpjova ženklo kairiajame krašte.

Įrengiamos lentelės su Brailio raštu ant stendų, įrenginių, kurių paviršius pasviręs į skaitančio žmogaus pusę 45 – 60 laipsnių kampu, nesant galimybei ant vertikalios paviršiaus.

Žemėlapiai turi būti tvarkingi, o jų pavieniai elementai, aiškiai atskirti. Aiškinamosios ir kontekstinės informacijos, kaip simbolių paaiškinimas, mastelio skalės ar Šiaurinės žvaigždės sukūrimas.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	21	24	0

Pagal LSD ISO 21542:2011 39 skyrių punktą 39.4.:

Informacija turi būti aiški, glausta ir teikiama laiku. Aiškia informaciją galima apibrėžti kaip informaciją, kuri yra perskaitoma ir lengvai suprantama. Projektuojamose teritorijose teikiama 2 lygio – bendroji informacija. Pateikiama informacija stenduose turi būti išsami, tačiau glausta. Visa teikiama informacija turi tiksli ir nuosekli.

Pagal LSD ISO 21542:2011 40 skyrių.:

Ženklaai turi būti aiškūs ir įskaitomi asmenims, turintiems regos arba protinių sutrikimų. Gerai apšviesti aiškūs ir išskaitomi ženklai turi būti įrengti vienodame aukštyje. Informacija su tekstu turėtų būti papildyta grafiniais simboliais, kad būtų lengviau suprantama kiekvienam.

Ženklaai turi būti iškilūs ir pateikiami Brailio raštu.

Ženklaai turi būti pagaminti iš patvarių medžiagų, būti lengvai keičiami, valomi ir remontuojami.

Kai taktiliniams ženklaams papildyti arba kaip nepriklausoma priemonė naudoti Brailio raštą, jis turi būti lengvai randamas.

Ženklaų išdėstymas. Informaciniai ženklai turėtų būti įrengti šalia pagrindinio įėjimo į teritoriją ir aiškiai matomi. Orientaciniai ženklai turi būti išdėstyti prieinamose vietose, šalia pagrindinių priėjimo kelių, bet ne tiesiai ant jų, kad būtų galima nekludomai perskaityti. Kryptiniai ženklai turėtų aiškiai nukreipti asmenis link reikiamų patalpų. Jie turi būti išdėstyti vietose, kuriuose priimami sprendiniai dėl krypties, ir nuo pradžios vietos iki įvairių tikslo vietų sudaryti logišką orientavimosi seką. Jie turėtų būti kartojami ne pernelyg dažnai, tačiau kaskart esant eismo krypties pasikeitimo galimybei.

Kryptiniai ir funkciniai ženklai turėtų būti įrengti žemiau nei 16000 mm, kad prie jų būtų galima lengvai prisitarti juos paliesti ir vedžiodami pirštais perskaityti iškilus ženklus.

Ženklaai turėtų būti įrengiami tose vietose, kur būtų aiškiai matomi sėdintiems, stovinėtiems ir einantiems asmenims.

Ženklaai turėtų būti įrengiami (1200-1600) mm aukštyje nuo žemės paviršiaus. Turi būti sudaryta galimybė prisitarti prie ženklo ir jį perskaityti iš arti.

Rašmenų šriftas ir dydis.

Šriftai turi būti lengvai įskaitomi. Turi būti naudojamas šrifto stilius be užraitų, panašus į *Helvetica* arba *Arial medium*. Rašmenų aukštis priklauso nuo skaitymo atstumo. Pageidautinas (20-30) mm rašmenų aukštis kiekvienam žiūrėjimo atstumo metrui. Rašmenų aukštis turi būti ne mažesnis kaip 15 mm. Rekomenduojama iš atskirų žodžių arba žodžių grupių sudarytus pranešimus pradėti didžiąja raide ir tęsti mažosiomis (kaip sakinyje). Žodžiai neturėtų būti pernelyg arti vienas kito. Eilutės turėtų būti atskirtos tinkamais tarpais. Teksto eilutės turėtų prasidėti nuo vienos vertikalių linijos (kairinė lygiuotė). Iš vieno žodžio sudaryti ženklai gali būti centrinės lygiuotės.

Suprantamumas.

Ženklaai turi būti aiškūs. Jie turėtų būti suprojektuoti taip, kad būtų paprasti ir lengvai interpretuojami. Pranešimas turėtų būti vienareikšmis.

Vartotini trumpi sakiniai ir paprasti žodžiai. Santrumpos ir labai ilgi žodžiai sunkiai suprantami, todėl jų vartoti nereikėtų.

Iškilių taktilinių ir Brailio rašto ženklaų įrengimas.

Iškiliuos taktilinės informacijos aukštis yra (1200-1600) mm. Mažesniame aukštyje įrengiami ženklai su taktiline informacija turėtų būti pritvirtinti įžambiai (pageidautina (20-30°), daugiausia 45° kampu į horizontalę).

Taktilinės raidės, skaitmenys, ženklai ir grafiniai simboliai.

Raidžių, skaitmenų, ženklaų ir grafinių simbolių aukštis turi būti (15-55) mm. Mažiausias iškilus reljefo aukštis turi būti 0,8 mm; pageidautinas (1-1,5) mm aukštis. Reljefo profilis turi būti suapvalintos apverstos V raidės formos.

Brailio raštas.

Kai taktiliniame ženkle naudojama rodyklė, Brailio rašto skaitytojams turi būti pateikta rodyklėlė. Ženklaų su daugiau nei vieno teksto ir rašmenų eilute kairiojoje paraštėje turi būti pusapskritimo formos Brailio rašto vietos žymuo, horizontaliai sulygiuotas su pirmąja Brailio rašto teksto eilute. Brailio rašmenys turėtų būti iškili, kupolo formos ir patogūs liesti. Jie turėtų būti išdėstyti 8 mm žemiau teksto apatinės eilutės ir kairinės lygiuotės.

Taktiliniai simboliai.

Ant turėklų, durų, žemėlapių arba aukšto teritorijos plane turėtų būti pateikiama tik svarbiausia informacija.

Kad būtų lengviau skaityti, taktiliniai žemėlapiai turi būti pakreipti 20-30° kampu š horizontalę, o jų apatinis kraštas turi būti bent 900 mm aukštyje.

Paaiškinimas turėtų būti žemėlapio apačioje ir būti kairinės lygiuotės. Kairėje pusėje naudojant įdubusį Brailio rašto vietos žymenį turėtų būti lengviau rasti sutartinius ženklus.

Žemėlapis turi būti nukreiptas ta pačia kryptimi kaip ir teritorija.

7. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statant statinį dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	22	24	0

privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus, visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00 patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346 nuostatus.

Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgyimo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Plieno arba betono konstrukcijos, taip pat jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos, taip pat ramsčiai privalo būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingiems asmenims. Privalo būti imtasi priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams. Klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai privalo būti parinkti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi taip, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Esant kritimo nuo statinių pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinų medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

8. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, statomas statinis turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių, žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 3.01.01:2002 „STATINIŲ STATYBOS RESURSŲ POREIKIO SKAIČIAVIMO TVARKA“.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Statybos metu naudojami produktai turi atitikti jų technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Visas apdailos medžiagas, jų spalvas ir faktūras parenka projekto vadovas, darbo projekto stadijoje arba projekto vykdymo priežiūros metu.

9. HIGIENOS NORMOS

9.1 Norminiai atstumai.

Sklype vaikų žaidimų aikštelė projektuojama išlaikant higienos normose HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimus“, buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, elektros tinklo įrenginių nutolusi daugiau nei 10m.

9.2 Apsauginė tvora.

Aikštelė įrengiama daugiau nei 20 m nuo gatvės, todėl apsauginė tvora neprojektuojama.

9.3 Triukšmas

Triukšmas žaidimų aikštelėje nenustatinėjamas, nes teritorija yra kitos paskirties ir ne gyvenamosios bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

9.4 Dirvožemis ir gruntas

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	23	24	0

Žaidimų aikštelėje esantis dirvožemis ir gruntas neužterštas ir atitinka HN 60:2015 „Pavojingųjų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“ ir Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr.1-104 „Dėl Ekogeologinių tyrimų reglamento patvirtinimo“ reikalavimus. Atlikti geologiniai tyrimai.

9.5 Elektromagnetinis laukas

Elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų vertės žaidimų aikštelėje neviršija HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz-300 GHz radijo dažnių juostoje“ nustatytų didžiausių leistinų elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų verčių:

Radio dažnių juosta	Elektrinio lauko stipris (E), V/m	Magnetinio lauko stipris (H), A/m	Magnetinio srauto tankis (B), μT	Energijos srauto tankis (S), W/m^2
10 kHz–150 kHz	25,0	1,45	1,80	–
0,15 MHz–1 MHz	15,0	0,12	0,16	–
1 MHz–10 MHz	10,0	0,013	0,016	–
10 MHz–400 MHz	–	–	–	0,2
400 MHz–2000 MHz	–	–	–	f/2000
2 GHz–300 GHz	–	–	–	1

1 pastaba. f – dažnis, MHz (megahercais).

2 pastaba. 100 kHz–10 GHz radijo dažnių juostoje S, E², H² ir B² vertės apskaičiuojamos kaip vidurkiai per bet kurį 6 minučių laikotarpį.

3 pastaba. Esant aukštesniam nei 10 GHz dažniui S vertės apskaičiuojamos kaip vidurkiai per bet kurį

$68 \frac{1}{f^{1,05}}$ minučių laikotarpį, f išreikštas GHz (gigahercais).

4 pastaba. Impulsinių moduluotų elektromagnetinių laukų didžiausios akimirkinės vertės, kai radijo dažniai viršija 10 MHz, nustatomos taip, kad vieno impulso pločio vidutinis energijos srauto tankis neviršytų energijos srauto tankio verčių daugiau nei 1000 kartų.

5 pastaba. Į radijo dažnių juostą, nurodytą lentelės 1 skilties kiekvienoje eilutėje, viršutinė radijo dažnių juostos riba yra įskaitytina, o apatinė – ne.

Žaidimų aikštelės įranga

Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008, LST EN 1176-2:2008, LST EN 1176-3:2008, LST EN 1176-4:2008, LST EN 1176-5:2008, LST EN 1176-6:2008, LST EN 1176-10:2008, LST EN 1176-11:2014, LST EN 1177:2008 ar tapačių standartų reikalavimams bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, smūgį silpninanti danga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.

Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1:2008, LST EN 1176-2:2008, LST EN 1176-3:2008, LST EN 1176-4:2008, LST EN 1176-5:2008, LST EN 1176-6:2008, LST EN 1176-10:2008, LST EN 1176-11:2014, LST EN 1177:2008 reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitiktčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikata.

Įrengtos žaidimų aikštelės gali būti pradėtos naudoti tik jas perdavus savininkui ar jo įgaliotam fiziniam ar juridiniam asmeniui.

Žaidimų aikštelėje turi būti pritvirtinta žymena. Joje turi būti pateikta: bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai; telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui; žaidimų aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; kokio amžiaus vaikams žaidimų aikštelė skirta; kita reikalinga informacija.

Prie žaidimų aikštelių projektuojami 8vnt. suoliukai ir 4 vnt. šiukšliadėžės.

Specialistai, vykdantys statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą, turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto autoriumi ir atitinkamomis institucijomis.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-18AD-1357-XX-TP-SP -AR	24	24	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI NURODYMAI

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, 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. Statybos metu, atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti. Techninio projekto sprendinius būtina tikslinti Darbo projektu. Keičiant techninio projekto sprendinius, būtina gauti techninio projekto autorių pritarimą. Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

Prioritetų tvarka




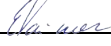
Ši specifikacija turi būti skaitoma su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių nors neatitikimų Techninės priežiūros vadovas pasilieka teisę nuspręsti koku dokumentu vadovautis. Tačiau Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus, prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją bei priimant sprendimą. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, tekstinuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Techninės priežiūros vadovą apie visus tokius neatitikimus, prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami teritorijos sutvarkymui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydami produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitiktis deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinių bei inžinerinių sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

BENDRIEJI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

1. Statinio statybos darbai vykdomi pagal:
 - 1.1. Statinio Techninio projekto pagrindu parengtą Darbo projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
 - 1.2. Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
 - 1.3. Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
 - 1.4. Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisykles;
 - 1.5. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio Techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
2. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos apmokyti specialistai.
3. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant statinių eksploatacijos, turint

0	2019	Statybos leidimui ir rangos konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.		
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1962	PDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0
	Arch.	EGLĖ VAINORIŪTĖ			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TP	LAPAS 1
					LAPŲ 22

- leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
4. Darbų priežiūrą vykdo statybos Techninis priežiūrėtojas.
 5. Rangos konkurso pasiūlymui turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias Techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio priežiūrėtojo ir konsultanto sutikimas.
 6. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, Jei tokių nėra – įvežamiems gaminiams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietiniams - įmonės paruošti standartai.
 7. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiiais bei įrengimais.
 8. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka:
 - 1.1. Gaminiai, medžiagos ir spalvos specifikuojamos Darbo projekto rengimo metu. Rangovui pasiūlius kelis gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus, projektuotojas parenka geriausią tinkantį variantą;
 - 1.2. Jei nei vienas Rangovo pateiktas variantas netenkina architektūros kokybei keliamų reikalavimų, projektuotojas turi teisę siūlyti savo gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus;
 - 1.3. Visų paslėptų darbų pridavime privalo dalyvauti statinio Techninis priežiūrėtojas.
 9. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, rekonstruotos, remontuotos teritorijos ir statinių dalys turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstrukcijos, remonto neturi pablogėti kitų statinio dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

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

Prieš pardedant statybos darbus atliekami paruošiamieji darbai:
Išvaloma teritorija.

Visos teritorijos aptverti nenumatoma. Aptveriamos tik konkrečios darbų vykdymo vietos.

Demontuojamos visos nebenaudojamos požeminės komunikacijos, antžeminiai statiniai, įrenginiai, o tranšėjos užpilamos biriu, lengvai tankinamu gruntu.

Atliekamas dalinis žemės paviršiaus planiravimas.

Sena danga turi būti išardyta statybvietės ruošimo metu. Visas statybinis laukas yra išvežamas.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Statybos aikštelėje, naujų kietų dangų įrengimo vietose, nuimamas 0,15 m storio dirvožemio sluoksnis. Vėliau augalinis gruntas bus panaudojamas vejai, ir medžių sodinimui. Dirvožemio apimtys yra nurodytos kiekį žiniaraštyje. Augalinis sluoksnis nustumiamas prie sklypo ribų ir laikinai sandėliuojamas, kad netrukdytų statybai.

Įvažiavimui į statybos aikštelę naudojamas detaliuoju planu suplanuoti įvažiavimai iš Muitinės gatvės nuvažos ir iš Barkūnų gatvės. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Statybos aikštelėje iškertami numatyti kirsti medžiai, išraunami jų kelmai. Kitiems medžiams turi būti įrengtos apsaugos iš medinių lentų, kad apsaugoti nuo sužalojimo statybine technika.

TS-02 DARBŲ SAUGA

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

Dirbti požeminių komunikacijų veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių ir veikiančio dujotiekio apsauginėje zonoje - tik gavus iš gavus iš atitinkamų institucijų atitinkamus leidimus.

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

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

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	22	0

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

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

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

Tankinant gruntą plūktuvais, sumontuotais ant savaeigių mechanizmų, reikia laikytis laikytis bendrųjų darbų saugos reikalavimų. Taip pat įrenginio eksploatavimo nurodymų (taisyklių).

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

- veikiant plokštei negalima vibruojančios dalies liesti rankomis. Darbo pertraukų metu bei pereinant darbininkams iš vienos darbo vietos į kitą, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
- dirbant su kilnojama vibruojančiais įrankiais, įrenginiais būtina dėvėti apsaugančias nuo vibracijos pirštines ir avalynę, darbo metu kas 50 min. daryti 5-10 min. pertraukas, kurių metu pasivaikščioti, pamankštinti rankas ir kojas, trumpinti darbo laiką;
- pneumatinio įrankio žarnos darbo metu tempti ir lenkti draudžiama. Neleistina, kad jos liestųsi su lynais, elektros kableliais ir suvirinimo elektra įrankių laidais, kuriuose yra įtampa, taip pat su deguonies, acetileno ir kitų dujų žarnomis. Žarnos išdėstomos taip, kad per jas nevažinėtų transportas ir nevaikščiotų žmonės;
- pernešant, kilnojami pneumatiniai įrankiai, įrenginiai laikomi už rankenos; žarna turi būti suvyniota į žiedą. Draudžiama pernešti įrankį laikant už žarnos;
- tankinimo mašinos važiuojant kietu pagrindu, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
- tankinant volais, atstumas tarp volų turi būti ne mažesnis kaip 2 m;
- tankinant gruntą nereversiniais volais, neturinčiais atbulinio vaizdo veidrodžių, draudžiama važiuoti atbuline eiga.

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

Dirbant su mechanizmais būtina laikytis darbų saugos reikalavimų ir įrenginių eksploatavimo taisyklių (nurodymų).

Vykdamas žemės darbus, vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais

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

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

3. Veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

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

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

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

7. Dirbant kelių statybos mašinomis draudžiama:

- 7.1. įlipti, išlipti iš mašinos jos eigos metu;
- 7.2. dirbti esant atdaroms kabinos durelėms;
- 7.3. dirbti su išjungtu švyturėliu;
- 7.4. dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje;
- 7.5. kabinoje vežti žmones;
- 7.6. stovėti ant judančios mašinos laiptelio;
- 7.7. palikti veikiančią mašiną be priežiūros;
- 7.8. palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje;

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	22	0

7.9. remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnose.

Dangos pagrindo sluoksnių įrengimas

1. Darbo su bituminėmis medžiagomis vietoje turi būti tirpiklių (acetono, techninio spirito), švaraus vandens, vazelino, neutralaus muilo ir vatos atsargos, reikalingos nuplovimui, netyčia jiems patekus ant odos, bei apsauginiai akiniai, respiratoriai.

2. Kelio dangos tankinamos įvairių konstrukcijų volais. Darbui su volais vadovauja darbų vadovas.

3. Dirbant volu:

3.1. prieš pradėdamas darbą, mašinistas turi duoti signalą;

3.2. atstumas tarp dirbančių volų turi būti ne mažesnis kaip 5 m;

3.3. atstumas tarp prasilenkiančių volų – ne mažesnis kaip 1 m;

3.4. baigus darbą, apžiūrėtas ir nuvalytas volas pastatomas specialiai tam skirtoje vietoje.

Dangos sluoksnių įrengimas

1. Skaldos skirstytuvo darbui vadovauja paskirtas asmuo: arba darbuotojas, esantis ant skaldos skirstytuvo aikštelės, arba darbuotojas, esantis šalia skaldos skirstytuvo. Jo nurodymai privalomi visiems darbuotojams.

2. "Stop" signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją.

3. Paruošus paviršiaus apdorojimui kompleksą (autogudronatorių, skaldos skirstytuvą, tankinimo mechanizmą, savivarį), prieš pradėdamas važiuoti autogudronatoriaus vairuotojas privalo duoti garsinį signalą.

4. Maksimalus komplekso greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį.

5. Važiuojant kompleksui, darbuotojams draudžiama būti pavojingose zonose: tarp autogudronatoriaus ir skaldos skirstytuvo, tarp skaldos skirstytuvo ir savivarčio, tarp savivarčio ir tankinimo mechanizmo.

6. Savivarčio automobilio vairuotojas prie skaldos skirstytuvo grąžulo privažiuoja tik gavęs paskirto darbuotojo signalą.

7. Važiuodamas atbuline eiga prie skaldos skirstytuvo, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir skaldos skirstytuvo nėra žmonių ir duoti signalą.

8. Išpurškiant autogudronatoriumi bituminės rišamąsias medžiagas ant dangos sluoksnių, būtina laikytis šių reikalavimų:

8.1. naudoti kvėpavimo apsaugos priemones;

8.2. pripildyti cisterną tik per filtrą, siurbliui dirbant mažais arba vidutiniais apsisukimais;

8.3. draudžiama pilti į cisterną karštą medžiagą, jeigu cisternoje yra vandens, tirpiklio ir pan.;

8.4. draudžiama skiesti rišamąją medžiagą cisternoje bei būti po pripildyta cisterna.

8.5. Degiklius uždegti galima tik fakelu, kurio rankenos ilgis 1,5-2,0 m. Degiklį uždegti ir reguliuoti tik būnant iš šono. Kurą paduoti pradžioje silpna srove, palaipsniui didinant ją iki normalios.

9. Patempti, atjungti surenkamą rankovę perpumpuojant aukštos temperatūros rišamąsias medžiagas leidžiama tik mūvint pirštinėmis.

10. Išpilant bitumą draudžiama būti arčiau kaip per 10 m nuo autogudronatoriaus skirstomųjų vamzdžių.

11. Važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su skalda, kad užkrautų klotuvo arba smulkios skaldos skirstytuvo bunkerį, galima tik gavus klotuvo operatoriaus ar darbų vadovo signalą.

12. Dirbant klotuvui ar skirstytuvui darbininkams draudžiama būti mašinos bunkeryje arba savivarčio automobilio kėbule.

13. Draudžiama lipti į savivarčio automobilio kėbulą, sutrikus asfalto masės iškrovimui.

14. Užstrigusią automobilio kėbulę masę leidžiama iškrauti tik su specialiais grandikliais ar kastuvais ne trumpesniais nei 2 m kotais, darbininkui stovint ant žemės.

15. Visi dirbantys su asfalto mase bei karštu bitumu turi dėvėti specialius apsauginius drabužius, termoizoliacines apsaugines pirštines, apsaugančią nuo karščio avalynę.

16. Darbininkai, pilantys komponentus į bitumo kaitinimo katilą, aprūpinami apsauginiais akiniais ir respiratoriais.

17. Emulsijos purkštuvu skirstymo įranga turi būti uždengta metaliniu dangčiu. Draudžiama atjungti purkštuvu žarną, esant spaudimui.

18. Visi dirbantys su bitumu turi būti supažindinti su priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimais ir atitinkamai instruktuoti.

19. Plėvelę sudarančios medžiagos gaminamos ir skirstomos tik dėvint kombinezonus, brezentines pirštines, apsauginius akinius ir dujokaukes. Drabužiai turi gerai užsisėgti aplink kaklą, rankas ir kojas.

20. Transportuojant, gaminant ir saugant degias plėvelę sudarančias medžiagas reikia laikytis priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

21. Dirbant asfalto klotuvu:

21.1. prieš išskleidžiant bunkerį, nuleidžiant lyginimo plokštę ir prieš pradėdamas važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus;

21.2. asfalto mišinį išpilti iš savivarčių į asfalto klotuvo bunkerį galima tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais;

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	22	0

- 21.3. kelio darbininkas privalo stovėti ne arčiau kaip 1 m nuo asfalto klotuvo bunkerio, kad karštas asfalto mišinys nenudegintų;
- 21.4. kai asfaltas iš savivarčio kėbulo pilamas į klotuvo bunkerį, klotuvo mašinistas privalo žiūrėti, kad vairuotojas išpiltų asfaltą į bunkerį pagal klotuvo gamintojo instrukciją;
- 21.5. draudžiama asfalto klotuvo bunkerio šonus valyti jam judant. Išvertus mišinį, savivarčio kėbulą leidžiama valyti tik stovint ant žemės, su kastuvu, kurio kotas ne trumpesnis kaip 2 m. Draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo jį valant;
- 21.6. kai asfaltas iš klotuvo bunkerio imamas semtuvais, darbininkas prie klotuvo turi prieiti iš šono;
- 21.7. klotuvo darbo aikštelės, laipteliai turi būti švarūs ir neslidūs. Stebėti, kad nebūtų tepalo, asfalto, šiukšlių;
- 21.8. volai neturi priartėti prie klotuvo arčiau kaip per 5 m;
- 21.9. keliant klotuvą ant tralo, krano kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose klotuvo eksploatavimo instrukcijoje. Reguluoti keliamo klotuvo judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis;
- 21.10. keliant klotuvą ant tralo, draudžiama stovėti tarp tralo, krano ir keliamo klotuvo;
- 21.11. užvažiuojant klotuvu ant tralo, trapo nuolydis neturi viršyti klotuvo pase nurodytų dydžių.
22. Draudžiama lyginti asfaltą priešais judantį volą.
23. Dirbant kelio freza:
- 23.1. mašinistas turi matyti signalizuotoją ir atpažinti rankomis rodomus signalus, o signalizuotojas juos rodyti sutartiniais rankų gestais;
- 23.2. prieš pradėdamas dirbti mašinistas turi įsitikinti, ar kelio frezos darbo zonoje nėra žmonių;
- 23.3. darbus reikia tuoj pat nutraukti, jeigu kelio frezos darbo zonoje yra žmonių ir signalizuojant jie nepasitraukia.

TS-03 ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Pagrindines žemės darbų apimtis sudarys paviršiaus planiravimas, tranšėjų inžineriniams tinklams kasimas ir sodinamiems augalams kasimas.

Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimo gavimą. Prieš pradėdamas žemės darbus, būtina iškviešti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai, kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

Išardomų dangų laužas utilizuojamas kaip nurodyta Techninio projekto Bendrojoje dalyje.

Paviršiaus planiravimas

Sklypo paviršiaus planiravimo darbai vykdomi pagal Sklypo plano dalies Aukščių planą. Numatyta sklypų paviršius išlyginti, užkasant duobes, išreiškiant esamus iškilimus Šlaitų aukščiai esami, nekeičiami. Planiravimo darbams panaudojamas esamas gruntas.

Grunto kasimas

Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktus skaičiavimus, suderinus su statybos Techniniu prižiūrėtoju. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių, medžiams pastovumui išsaugoti. Grunto tinkamumas nustatomas tyrimais. Rangovas turi pateikti Užsakovui tinkamumo bandymais nustatytus rezultatus. Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui statybos aikštelėje, turi būti utilizuojama. Užterštas gruntas pašalinamas gamtai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtos saugines taisykles. Prieš pradėdamas šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukreipimo planą.

Rangovas gali panaudoti iškastą tinkamą gruntą užpylimo darbams, tik ne po važiuojamomis dangomis.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius.

Grunto tankinimas, grunto užpylimas

Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2:2014. **Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:**

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Vadovautis "Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės" JT ŽS 17.

Grunto užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpiltos, nepatiks Techninis prižiūrėtojas ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose. Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	22	0

įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm. Supiltas gruntas, tarnaujantis kaip pagrindas po dangomis sutankinamas volu. Sutankinimo rodiklis 95-97% (dangoms).

Užpiltame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų. Atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techniniam prižiūrėtoji surašomi dengtų darbų aktai.

Žemės darbų vykdymo kontrolė

Žemės darbų vykdymo kontrolė atliekama ir dengtų darbų aktai žemės darbams surašomi pagal „Leistini statybos ir montavimo darbų nuokrypiai“ nurodymus. Jei vykdant žemės darbus pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

TS-04 PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Skvero dangų įrengimui vadovautis KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai", STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms". Dangų konstrukcijų ir sluoksnių storiai parinkti pagal KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės".

Grindimą sudarys apatinio šalčiui atsparaus pagrindo, apatinio ir bazinio sluoksnio, kelio ir vejos bortų, viršutinio (dėvimojo) sluoksnio įrengimas. 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.

Grunto planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiškai aukščiau nenukryptų nuo projektinių aukščių daugiau kaip ±5,0 cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linijoje neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip ±0,5%; pločiai ne daugiau kaip ±5,0 cm

Gruntas

Gruntas po dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau ne per daug, nes jis turi praleisti vandenį. Priklausomai nuo gruntų savybių ir dangos padėties, įrengiamas drenuojantis smėlio pasluoksnis.

TS-05 APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro vidutiniagrūdis nejautrus šalčiui smėlis, kuris ir sutankintas būtų laidus vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas $k \geq 1.5 \cdot 10^{-5}$ m/s. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulometrinės sudėties (TRA SBR 07 VI skyrius). Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti gali būti vartojami gruntų arba gamtinių mineralinių medžiagų mišiniai pagal LST 1331:2001: žvyras ŽB, ŽP bei jo ir smėlio SB, SG mišiniai.

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 granulometrinė sudėtis, sutankinimo rodiklio D_{Pr} ir deformacijos modulio EV2 reikalaujamos vertės. Dalelių mažesnių kaip 0,063mm, kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 5% mišinio masės. Filtracijos koeficientas turi būti nemažesnis kaip 1,0 m/d.

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 D_{Pr} =100%.

1 lentelė. **Šalčiui atsparaus sluoksnio mažiausi sutankinimo rodikliai D_{Pr}.**

Tankinamo sluoksnio padėtis	Grantai (mineralinių medžiagų mišiniai) (pagal LST 1331:2001 [7.33])	D _{Pr} , %	
		Dangos konstrukcijos klasė	
		I-V	VI
Viršutinė sluoksnio dalis iki 0,2 m storio	ŽP	103	100
	ŽB	100	
Apatinė storesnio kaip 0,2 m	ŽP, ŽB	100	

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	22	0

sluoksniu dalis		
-----------------	--	--

Apatinio pagrindo sluoksniu deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV_2 \geq 100$ MPa. Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas mineralinių medžiagų drėgnis, kad įrengiant sluoksniu būtų galima pasiekti reikalaujamą sutankinimo rodiklį.

Užbaigtas apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksniu turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams. Visi apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksniu plotai ir dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Inžinieriaus (silpnų sluoksniu 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, įdabų, atliekų arba kitų defektų ir turi būti tikslaus skerspjūvio.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksniu aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 4,0$ cm.

Skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5$ %

Matuojant lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 3,0 cm. Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

Įrengto ir sutankinto sluoksniu faktinis stori neturi būti daugiau kaip 15% mažesnis už projekcinį storį. Nė viena atskiroji sluoksniu vertė neturi būti daugiau kaip 5,0cm mažesnė už projekcinį sluoksniu storį.

Įrengiant apsauginį šalčiui atsparų sluoksniu būtina vadovautis IT SBR 07 VII skyriumi.

Atskirų sluoksniu paviršiai turi turėti vienodas savybes bei vandens nutekėjimui pakankamą nuolydį. Jeigu apsauginiu šalčiui atspariu sluoksniu bus važinėjama arba jis pasiliks per žiemą neužklotas kitu sluoksniu, tai prireikus turi būti taikomos papildomos priežiūros priemonės. Šios priemonės yra pagalbiniai darbai.

TS-06 ŽVYRO, SKALDOS IR IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIU (POSLUOKSNIU) PAGRINDAI

Žvyro, skaldos ir išlyginamojo sluoksniu pagrindai rengiami prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniuams be rišiklių" TRA SBR 07 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksniu be rišiklių įrengimo taisyklės“. IT SBR 07.

Žvyro ir skaldos pagrindai rengiami iš:

- skaldos ir smėlio mišinių 0/45;
- žvyro ir smėlio mišinių 0/45

Mišinių granulimetrinė sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus. Mineralinių dulkių $< 0,063$ mm kiekis nesurištuose mineralinių medžiagų mišiniuose skirtuose skaldos pagrindo sluoksniuams įrengti, turi būti $\leq 5\%$.

Sluoksniu turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomosios ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodos. Todėl mišinius reikia pakrauti, iškrauti ir kloti taip, kad jie neišsiskirstytų frakcijomis. Tarpinis mišinių sandėliavimas yra neleistinas. Klojant sluoksniu, skleidžiamas mišinys turi būti pakankamo drėgnio, pasirinkto remiantis tinkamumo bandymais, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksniu sutankinimo rodiklis D_{Pr} . Pagrindo mišinių sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi būti ne mažesnis kaip 103 %.

Pagrindo sluoksniu po trinkelų danga:

- trinkelų dangos posluoksniu medžiagos neturi nė trupučio įsiskverbti į pagrindo sluoksniu, todėl pagrindo sluoksniuui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.
- pagrindo sluoksniuui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo įrengto trinkelų dangos posluoksniu medžiagos neįsiplautų į pagrindo sluoksniu.

Dėl šios priežasties pagrindo sluoksniu ir trinkelų dangos posluoksniu medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu. Filtravimo stabilumas bus įrodytas, jeigu bus įvykdytos šios sąlygos: $D_{15}/d_{85} \leq 5$; $D_{50}/d_{50} \leq 25$,

čia:

- D_{15} , D_{50} – skersmenys grūdelių (mm), kurių pagrindo sluoksniu medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 15 arba 50 % medžiagos masės,
- d_{85} , d_{50} – skersmenys grūdelių (mm), kurių grindinio posluoksniu medžiagos granulimetrinėje sudėtyje yra mažiau kaip 50 arba 85 % medžiagos masės.

Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių tinkamumą turi nustatyti Rangovas. Klojimui numatytų medžiagų arba jų mišinių techniniai duomenys turi atitikti TRA MIN 07 aprašo reikalavimus. Užsakovo pripažintas medžiagų arba jų mišinių bandymų protokolai bei kokybės pažymėjimas yra tinkamumo pagrindas. Tinkamumas nustatomas pagal LST 1361.2; LST 1360.2; LST 1360.6.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	22	0

Užbaigus pagrindo sluoksnių klojimo darbus, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Užsakovas. Kontrolinius bandymus tikslinga atlikti vykdant savikontrolę. Savikontrolės rezultatai, kurie nustatomi dalyvaujant Užsakovui, gali būti pripažįstami kaip kontroliniai bandymai. Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams.

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 4,0$ cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).
- Lygumas. Maksimali prošvaisa po 3 m linuote ≤ 2 cm
- Faktinis storis $\leq 10\%$, mažesnis už numatytą projektinį storį. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3.5cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.
- Sluoksnio plotis: kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip ± 10 cm.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse.

TS-07 BORTŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Bortai įrengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (MN TRINKELEŠ 14) ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklių (JT TRINKELEŠ 14) reikalavimus. Reikalavimai gaminiams išdėstyti Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELEŠ 14).

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminių užsakymą privalo visų bortų gaminius ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu.

Betoniniai bortai

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Bortai turi tiksliai kartoti esamą dangos profilį. Vertikalūs laiptai tarp bordiūrų elementų nei plane, nei profilyje neleidžiami.

Projektuojami gatvių ir vejos juostos bortai montuojami iš tipinių elementų ant betoninio pagrindo. Lenkti pravažiavimo ir automobilių sustojimo vietų kontūrai įrengiami iš gamyklinio išpildymo lenktų kelio bortų. Kelio ir vejos bortai komplektuojami to paties tiekėjo, kaip ir grindinio trinkelės arba analogiški gaminiai, išlaikant tą pačią stilistiką ir kokybę.

Betono klasė C 30/37. Šalčio poveikio betonui klasė XF3. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, ir, prieš pradėdant klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Tais atvejais, kai reikiamas borto ilgis nesiekia 1m, bortai pjaunam.

Plastikiniai bortai

Žvirgždo dangos atskyrimui nuo vejos ir dolomitinės skaldos įrengiami plastikiniai bortai. Plastikiniai bortai montuojami ant sutankinto grunto (suvoluoto volu). Kiekvienas bortelis prismeigiamas metalinėmis vinimis. Vidutiniškai 3 vinys vienam metrui. Išlinkimams sutvirtinti papildomai naudojamos dar 2 vinys. Bortą galima išlenkti taip, kaip reikia pagal projekte nurodytą radiusą, prakirpus atraminėje dalyje esančią išorinę sienelę. Tokiu būdu galima išgauti įvairias bortelio formas. Tarpusavyje bortai tvirtai jungiasi sukibimo segmentais, išlietais pačiame borte. Norint išvengti temperatūrinių deformacijų, montavimo metu kas 5-6 metrus būtina palikti 1-2 cm tarpus. Šalia dangos klojamas bortas turi būti 2-3 mm žemiau už dangos paviršių. Tokiu būdu bortas atliks tvirtinimo funkciją ir išliks nematomas.

TS-08 DANGŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Teritorijoje numatyta įrengti betono trinkelėlių, skaldos ir dolomito f dangas.

Įrengiant plokščių ir trinkelėlių dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 19), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais (MN TRINKELEŠ 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklėmis (JT TRINKELEŠ 14). Reikalavimai gaminiams išdėstyti Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELEŠ 14).

Kietos dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Paklojus dangą, pėsčiųjų takai ir važiujamoji dalis turi būti švarūs, lygūs ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys turi būti įrengtas taip, kad nesudarytų balos. Ant pėsčiųjų takų neturi likti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Grotų, dangčių ir pan. kiauřmės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Visų dangų konstrukcijos pavaizduotos Sklypo plano dalies brėžiniuose. Visų gaminių parametrai ir spalvos

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		8	22

nurodyti Sklypo plano dalies Dangų žiniaraštyje.

Betono trinkelėlių danga

Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19, atsižvelgiant į 11 lentelę.

Įrengiant dangos konstrukciją, turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis EV2 ≥ 45MPa.

Dangos konstrukcijos sluoksniai:

- Trinkelės;
- Išlyginamasis sluoksnis (skaldos atsijos);
- Skaldos pagrindo sluoksnis;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis.

Dangos konstrukcija parodyta techninio projekto grafiniėje dalyje.

Trinkelėlių dangos pagrindą sudaro šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis. Šis sluoksnis skirtas apsaugoti dangos konstrukciją nuo žalingo šalčio poveikio. Jis įrengiamas iš smėlio SG (pagal LST 1331:2002). Sluoksnio storis 25-29 cm. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis EV2 neregamentuojamas. Šio sluoksnio įrengimas turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės JT SBR 07, automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 07 ir kitus teisės aktus, kuriuose nurodyti reikalavimai apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui. Filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip $k_f > 1\text{m/d}$. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis DPr turi atitikti JT SBR 07 nurodytus reikalavimus. Šio 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 lygumų prošvaisos po 3 m linioje neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Skaldos pagrindo sluoksnio storis 15 cm. Skaldos frakcija – 0/32. Sutankinus skaldą turi būti pasiektas deformacijos modulis EV2 ≥ 80 MPa. Mišinio sudėtis turi atitikti automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse JT SBR 07 ir automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų apraše TRA SBR 07 nurodytus reikalavimus. Skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 103%. 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 lygumų prošvaisos po 3 m linioje neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Betono trinkelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio.

Naudojamos betono trinkelės 8 cm storio. Siūlės tarp trinkelėlių užpildomos tomis pačiomis atsijomis kaip ir išlyginamasis sluoksnis.

Betoninių trinkelėlių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 “Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai” yra privalomi įrengiant betoninių trinkelėlių dangą.

Betono trinkelės 160x160x80mm. Betono trinkelėlių spalva, matmenys ir klojimo būdas (raštas) turi būti suderinti su architektu.

Dolomito atsijų ir skaldos mišinys (frakcija 0-16 mm) pėsčiųjų takams

Pėsčiųjų takai iš dolomitų atsijų ir skaldos su organiniu rišikliu, dangos konstrukcija DN-N1. Viršutinis skaldos dangos sluoksnis įrengiamas iš organinio rišiklio (gysločio sėklų luobelėlių) ir skaldos mišinio fr. 0/16, kuriuose medžiagos, mažesnės kaip 0,063 mm, turi būti 15-20 % nuo mišinio masės. Sluoksnio storis 4 cm. Pati skaldos danga (be rišiklio) yra pagaminta iš dolomito skaldelės, specialaus rišančio smėlio ir kalkakmenio priemaišų. Netoksiškas, organinis rišiklis (milteliai, pagaminti iš gysločio sėklų luobelėlių) naudojamas siekiant geresnės pėsčiųjų takų kokybės.

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitų priemaišų. Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų. Įrengtos dangos kraštai turi būti lygūs. Įrengus dangą, dangos kraštinės linijos turi būti tiesios arba lenktos kaip numatyta projekte. Ant greta esančios žolės neturi būti nubyrėjusių akmenų atsijų.

Įrengiant viršutinį sluoksnį iš skaldos mišinių 0/16, sluoksnio storis turi būti ne mažesnis nei 4 cm. Lygumas matuojamas 4 m linioje, tarpas tarp liniojotės ir matuojamo paviršiaus turi būti +/- 1 cm. Mineralinių medžiagų atsparumo šalčiui pagal LST EN 1367-1 turi būti ne žemesnė kaip F4 klasės. Vandens pralaidumo koeficientas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis nei 1,0 x 10⁻⁶ cm/s. Viršutinis sluoksnis klojamas rankiniu būdu ar klotuvu, tankinamas 1 - 3 t plentvoliu (be vibracijos). Po 24val. įrengtas viršutinis sluoksnis turi būti palaistytas vandeniu, stengiantis neišplauti įrengtų medžiagų. Dangos paviršiumi išdžiūvus, laistymą pakartoti ir dar kartą sutankinti 1-3 t plentvoliu (be vibracijos). 2- 3 savaičių laikotarpyje įrengtas viršutinis sluoksnis turi būti drėkinamas, geriausiai antroje dienos pusėje. Jei lyja lietus, laistyti nebūtina.

Viršutinio sluoksnio sutankinimas neregamentuojamas.

Dangos priežiūra. Po žiemos, ir jei reikia vasaros sezono metu, takai turi būti suprofiluoti, kad nebūtų duobių ar iškilimų. Po to sutankinti 800-3000 kg plentvoliais be vibracijos. Jei yra stambesni pažeidimai (išplovų duobės,

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	22	0

sunkaus transporto įspaudos ir pan.), pažeistas vietas reikia supurenti iki 3 cm gylio ir tolygiai paskleisti grėbliu ar kitokiu įrankiu. Išlygintą paviršių sudrėkinti ir sutankinti 800-3000 kg plentvoliais be vibracijos. Lapai, samanės turi būti nedelsiant pašalinti iš dangos šluota (nesuardant dangos) ar lapų surinkimo/nupūtimo įrenginiu.

Piktžolių augimą geriausiai stabdyti išraunant jas su šaknimis, prieš tai takų dangą sudrėkinant. Po piktžolių išrovimo tako danga turi būti sutankinta.

Skaldos takų dangos konstrukcija DN-N4 įrengiama virš esamų medžių šaknų, apsaugant jas. Rankiniu būdu yra nukasamas 5-10 cm grunto sluoksnis, išsaugant medžių šaknis. Iškasoje įrengiamas 25 cm apsauginio šalčiui atsparaus žvyro ir smėlio mišinio sluoksnis, suformuojant virš išsaugotų esamų medžių šaknų 15-20cm aukščio pylimą.

Mulčio danga

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo mulčio spalvas ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama esamų ir sodinamų medžių bei gėlynų šaknų apsaugai.

Įrengiama organinio mulčio (spygliuočių žievė, medienos gabaliukai („čipsai“), kankorėžiai ir spygliai) danga. Mulčio dangos storis ne mažesnis kaip 10-15 cm. Turi būti paliekamas ne mažesnis kaip 10-15 cm, tarpas tarp medžio kamieno ir mulčio dangos.

Mulčio danga įrengiama pavasarį arba rudenį.

TS-09 MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

TS-09.1.Suoliukai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo suoliuko gaminį ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus suoliukus.

TS-09.1.1 Parko suoliukas.

Gabaritai: L=280; B=60; H=50 cm; 100 kg
Betoninis korpusas. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.



Gabaritai: L=190; B=60; H=42 cm; 225 kg
Betoninis korpusas. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-09.1.2 Lenktas parko suoliukas.

Gabaritai L=208; B=160; H=75 cm; 140 kg
Betoninis korpusas. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-09.1.3 Iškylių stalas su suolais.

Gabaritai: Suoliuko be atlošo matmenys: 1800x400x410h mm. Suoliuko su atlošu matmenys: 1800x510x700h mm., iki sėdimos

vietos 410 mm. Stalo matmenys: 1500x750x750h mm. 140 kg

Plieninis korpusas. Mediena – tropinio kietmedžio, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	22	0

įbetonuojama.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



Gaminių spalvos ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje. Suoliukai montuojami prie pagrindo. Pagrindas įrengiamas pagal detalizuotus Darbo projekto brėžinius.

TS-09.2. Šiukšliadėžės

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo šiukšliadėžės gaminių ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visas Sklypo plano dalyje specifikuotas šiukšliadėžes.

TS-09.2.1 Betoninė šiukšlių dėžė.

Gabaritai: L=50 B=50 H=72 cm; 170 kg

Gelžbetoninis korpusas. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.

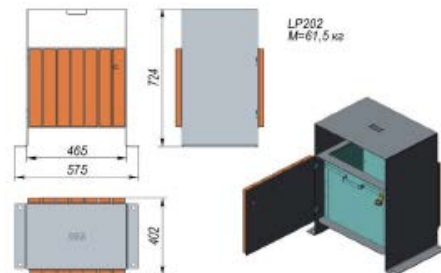
Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-09.2.2 Metalinė šiukšlių dėžė.

Gabaritai L=57,5; B=40,2; H=72,4 cm;

Plieninis korpusas. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



Gaminių spalvos ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje. Suoliukai montuojami prie pagrindo. Pagrindas įrengiamas pagal detalizuotus Darbo projekto brėžinius.

TS-09.3. Dviračių stovai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo dviračių stovo dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus dviračių stovus grupėmis, nurodytomis brėžiniuose.

Gabaritai L=7; B=5; H=85 cm;

Plieninis korpusas. Gaminys iš plieno, dažytas miltelinio būdu, pritaikytas eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.

Nerūdijančio plieno korpusas. Gaminys iš nerūdijančio plieno, pritaikytas eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas: ankeriavimo būdu arba įbetonuojama.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



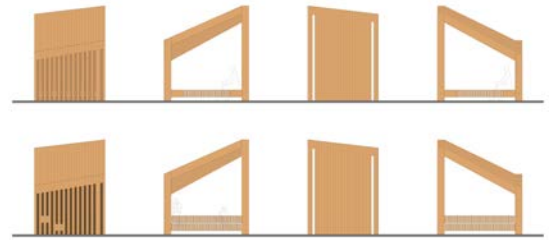
Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

TS-09.4. Medinė pavėsinė

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	22	0

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo pavėsinės dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visas Sklypo plano dalyje specifikuotas pavėsines, nurodytomis brėžiniuose.

Gabaritai: stogas H=4,06 m; aikštelė L=3 x3,6 m;
Medinis korpusas. Gaminys yra gaminamas specialiais šiam projektui. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas - įbetonavimas.
Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

TS-09.5.Metalinis grilius.

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo griliaus dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visas Sklypo plano dalyje specifikuotus grilius, nurodytus brėžiniuose.

Gabaritai: H=80 cm; diametras 100 cm;
Grilis su nerūdijančio plieno grotelėmis korpusas. Nerūdijantis plienas – pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas - įbetonuojama.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

TS-09.6.Atitvėrimo stulpelis

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo stulpelio dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visas Sklypo plano dalyje specifikuotus stulpelius, nurodytus brėžiniuose.

Gabaritai: H=80 cm; diametras viršutinis-20 cm, apatinis – 35cm; 115 kg
Konstrukcija betoninė. Tvirtinimas į žemę metaliniu strypu.



Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

TS-09.7.Vabzdžių namelis

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo namelio dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja visas Sklypo plano dalyje specifikuotus namelius, nurodytus brėžiniuose.

Gabaritai: L=70; B=20; H=100 cm; Kojos H=80 cm

Namelio konstruktyvui: metalas, mediena (be papildomo apdirbimo - be aliejaus, glazūros ar dažų). Tvirtinimas - įbetonavimas.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

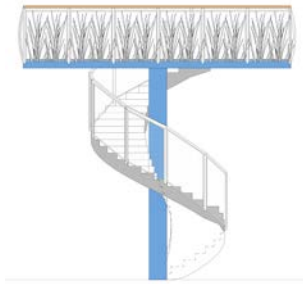


AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	22	0

TS-09.8.Gamtos stebėjimo ir pažinimo bokštas

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo bokšto dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas pateikia ir sumontuoja Sklypo plano dalyje specifišką bokštą, nurodytą brėžinyje.

Gabaritai: H=620 cm, aikštelė diametras – 620 cm
Konstruktyvas: gelžbetonis, cinkuotas plienas, medis. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas - įbetonavimas. Gaminys yra gaminamas specialiais šiam projektui.



Gamtos pažinimo ir stebėjimo bokšto konstrukcija. Plieninių konstrukcijų gamybos vykdymas turi atitikti reikalavimus ne žemesnius nei pateiktieji STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos". Plieninių konstrukcijų montavimo vykdymas turi atitikti reikalavimus, ne žemesnius nei pateiktieji ST 121895674.06:2010 "Metalinių konstrukcijų montavimo darbai". Visi plieninių konstrukcijų darbai atliekami vadovaujantis LST L ENV 1090.

Žaliava konstrukcijų gamybai:

- Karkaso konstrukcijų gamybai naudotini skerspjūviai (tikslinami darbo projekto metu):
 - stačiakampiai ir kvadratiniai vamzdiniai profiliai (pagal EN 10210/DIN 59410);
 - kampuočiai (pagal EN 10056/DIN1028);
 - lakštinis plienas (pagal EN 10051);
 - dvitėjinės sijos (pagal EN 10034/DIN1025);
- Plieninio karkaso elementų gamybai naudotinas plienas:
 - įdėtinų detalių monolitiniuose konstrukcijose - S355;
 - kitoms plieninio karkaso konstrukcijoms - S355.
- Konkretūs profiliai ir jų plieno markės turi nurodyti atskirų konstrukcijų brėžiniuose darbo projekto stadijoje. Plieno markės gali būti keičiamos tik didinant konstrukcijos stiprį.

Virintinės jungtys turi būti paruošiamos pagal LST EN 9692-1 ir LST EN 9692-2. Montuojamąsias virintines jungtis, jungiant elementus iš plieno S355, įrengti naudojant glaištytuosius elektrodus, žymuo E42. Įrengiamos siūlės metalo charakteristinis stipris $f_w \cdot u$ - ne mažesnis nei 500 MPa. Visų suvirinimo siūlių aukščiai pagal ploniausią suvirinamo elemento storį (vamzdžiams ir vienpuse kertine siūle virinamiems lakštams $k_f=1,1$ t, dvipuse kertine siūle virinamiems lakštams ir atviro skerspjūvio profiliams $k_f=0,6$ t, bei atitikti STR 2.05.08:2005 7.29 lentelės reikalavimus). Jungimosi elementus virinti visu lietimosi perimetru, jeigu nenurodyta kitaip arba kaip nurodyta darbo projekte.

Apsauga nuo korozijos ir apdaila.

- Metalinių konstrukcijų paviršiai turi būti be nelygumų, aštrių drožlių, suvirinimo nuobirų, fluso likučių. Suvirinimo siūlių paviršius turi būti lygus ir palaiptam pereiti į virinamą metalą.
- Metalinių konstrukcijų paviršiai turi būti švarūs, nuriebalinti, nuvalyti šratasrove SA2 1/2, pagal LST EN 8501-1.
- Visus metalinių konstrukcijų paviršius paruošti ir padengti, priklausomai nuo plieno konstrukcijų aplinkos sąlygų, pagal LST EN 12944 esant atmosferos korozijai kategorijai C3 (konstrukcijų, eksploatuojamų pastato išorėje, paviršiai).
- Montavimo metu pažeistą metalinių konstrukcijų dangą atstatyti.
- Dažų spalva turi būti suderinta su TP projekto architektūrinės dalies vadovu (SAPDV)
- Antikorozinės dangos ilgaamžiškumas daugiau nei 15 metų (pagal LST EN ISO 12944- 1:2000).
- Ant metalinių detalių paviršių, kurie bus priglundę prie betono (įbetonuotas paviršius), apsauginės dangos neįrengiamos. Šie paviršiai turi būti nuvalyti abrazyviniais metodais ar kitais mechaniniais metodais pašalinančiais rūdis, purvą, tepalus, dulkes.

Visos suvirinimo siūlės turi būti patikrintos 100 % vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai. 5 % suvirinimo siūlių turi būti patikrintos ultragarso būdu ir turi tenkinti savybes pateiktas LST EN 970:2004, LST EN 1713+A1+A2:2004. Paviršių šiurkštumo klasė Sa 21/2. Varžtiniams sujungimams naudojami 8.8 kokybės klasės varžtai. Visas apdailos medžiagas, laiptų pakopų ir aikštelės grotelių tipą, visas spalvas turi būti suderintos su TP projekto architektūrinės dalies vadovu (SAPDV)

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		13	22

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

TS-09.9.Šulinių dangčiai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo šulinio dangčio dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Keičiami esami ir montuojami nauji šulinių dangčiai. Sklypuose numatyti vieno tipo gaminiai:

- šulinio dangtis – apvalaus rėmo, montuojami pravažiavimo dangoje. Dangčių apkrovos klasė B125.

Šulinių dangčiai aklini, pagaminti iš kaliaus ketaus su antikorozine danga. Dangčiai privalo turėti apsaugą nuo neteisėto atidarymo, paviršius su apsauga nuo slydimo.

TS-09.10.Lietaus vandens surinkimo sistema

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo lietaus vandens surinkimo sistemos trapų ir dangčių dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Sklype įrengiamai lietaus vandens surinkimo trapai (grotelės).

Gaminys apvalaus plano, pagamintas iš kaliaus ketaus su antikorozine danga, apkrovos klasė B125. Grotelių kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Grotelės privalo turėti apsaugą nuo neteisėto atidarymo. Gaminio parametrai nurodyti Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo Sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

TS-09.11.Kelio ženklas

Nurodomasis kelio ženklas Nr. 528 - Stovėjimo vieta, skirtas automobilių sustojimo vietų pažymėjimui. Montuojamas ant žolės arba pėsčiųjų tako. Ženklas tvirtinamas prie karštai cinkuoto plieno atramos.

Ženklo dydžio grupė -1.

Nukreipiamasis kelio ženklas Nr. 413 – Pėsčiųjų takas, skirtas tik pėstiesiems. Montuojamas ant žolės arba pėsčiųjų tako. Ženklas tvirtinamas prie karštai cinkuoto plieno atramos.

Ženklo dydžio grupė -1.

Papildoma lentelė kelio ženklas Nr. 838 – Lengvųjų automobilių stovėjimo būdas. Stovėti leidžiama tik taip, kaip parodyta, ir tik lengviesiems automobiliams be priekabos ir motociklams. Transporto priemonė turi stovėti palei pat šaligatvio kraštą, esantį arčiausiai prie važiuojamosios dalies. Montuojamas ant žolės arba pėsčiųjų tako. Ženklas tvirtinamas prie karštai cinkuoto plieno atramos.

Ženklo dydžio grupė -2

Papildoma lentelė kelio ženklas Nr. 814 – Galiojimo kryptis į abi puses. Montuojamas ant žolės arba pėsčiųjų tako. Ženklas tvirtinamas prie karštai cinkuoto plieno atramos.

Ženklo dydžio grupė -1

Papildoma lentelė kelio ženklas Nr. 846 – Neįgalieji. Nurodo, kad stovėjimo vieta skirta tik Taisyklėse nustatytą skiriamąjį ženklą „Neįgalusis“ arba neįgalių asmenų automobilių statymo kortelę turinčioms transporto priemonėms. Montuojamas ant žolės arba pėsčiųjų tako. Ženklas tvirtinamas prie karštai cinkuoto plieno atramos.

Ženklo dydžio grupė -2

Parametrai pagal "Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklės". Pamato įrengimas ir tvirtinimas pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (PJT KŽA 08).

TS-09.11.Horizontalus dangos ženklinimas

Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietos pažymėjimui piešiamas žmogaus su negalia su vežimėliu simbolis (ženklų Nr.1.24). Medžiaga: plono sluoksnio kelio dažai.

TS-09.12.Informaciniai stendai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo stendų dizainą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus stendus.

Gaminys yra gaminamas specialiais šiam projektui. Informacinių stendų konstrukcija medinė. Dėl stendų gabaritų žiūrėti į Sklypo plano Įrenginių žiniaraštį. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas į žemę– įbetonavimas. Tvirtinimas konstrukcijų ir tarp skirtingų medžiagų metaliniais varžtais pritaikytai lauko sąlygomis.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

TS-09.13.Edukaciniai įrenginiai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo edukacinių įrenginių dizainą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus įrenginius.

Gaminys yra gaminamas specialiais šiam projektui. Edukacinių įrenginių konstrukcija medinė. Dėl įrenginių gabaritų žiūrėti į Sklypo plano Įrenginių žiniaraštį. Mediena – spygliuočių, apdirbta, lakuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis. Tvirtinimas į žemę– įbetonavimas. Tvirtinimas konstrukcijų ir tarp skirtingų medžiagų metaliniais varžtais pritaikytai lauko sąlygomis.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		14	22

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

TS-09.14. Informacinis stendas su žemėlapiu pritaikytas ŽN. Stendų pritaikymas žmonėms su negalia.

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo stendo dizainą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus stendus.

Gaminys yra gaminamas specialiais šiam projektui. Informacinių stendų konstrukcija pagaminta iš plieno, padengiami cinku karštu būdu, ant jo viršaus tvirtinama žemėlapis su iškyliu paviršiumi. Dėl stendų gabaritų žiūrėti į Sklypo plano Įrenginių žiniaraštį. Konstrukcija nerūdijančio plieno, cinkuota ir pritaikyta eksploatacijai lauko sąlygomis, antivandalinis, lentelė su žemėlapiu metalinė cinkuota, tinkama lauko sąlygoms, antivandalinis. Tvirtinimas į žemę – įbetonavimas. Tvirtinimas konstrukcijų ir tarp skirtingų medžiagų metaliniais varžtais pritaikytas lauko sąlygoms.

Informacinio stendo skirto ŽN konstrukcijų ir informacinės lentos parametrus žiūrėti į Sklypo plano dalies planus ir žiniaraščius. Pastatytas ŽN informacijos stendas neturi sumažinti ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų pločių bei aukščių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų ar kitaip kliudyti ŽN.

Ženkliai turi būti aiškūs ir įskaitomi asmenims, turintiems regos arba protinių sutrikimų. Gerai apšviesti aiškūs ir išskaitomi ženkliai turi būti įrengti vienodame aukštyje. Informacija su tekstu turėtų būti papildyta grafiniais simboliais, kad būtų lengviau suprantama kiekvienam.

Ženkliai turi būti iškilūs ir pateikiami Brailio raštu.

Ženkliai turi būti pagaminti iš patvarių medžiagų, būti lengvai keičiami, valomi ir remontuojami.

Kai taktiliniams ženkliams papildyti arba kaip nepriklausoma priemonę naudoti Brailio raštą, jis turi būti lengvai randamas.

Ženklių išdėstymas. Informaciniai ženkliai turėtų būti įrengti šalia pagrindinio įėjimo į teritoriją ir aiškiai matomi. Orientaciniai ženkliai turi būti išdėstyti prieinamose vietose, šalia pagrindinių priėjimo kelių, bet ne tiesiai ant jų, kad būtų galima nekliudomai perskaityti. Kryptiniai ženkliai turėtų aiškiai nukreipti asmenis link reikiamų patalpų. Jie turi būti išdėstyti vietose, kuriuose priimami sprendiniai dėl krypties, ir nuo pradžios vietos iki įvairių tikslo vietų sudaryti logišką orientavimosi seką. Jie turėtų būti kartojami ne pernelyg dažnai, tačiau kaskart esant eismo krypties pasikeitimo galimybei.

Kryptiniai ir funkciniai ženkliai turėtų būti įrengti žemiau nei 16000 mm, kad prie jų būtų galima lengvai prisiartinti juos paliesti ir vedžiodant pirštais perskaityti iškilus ženklius.

Ženkliai turėtų būti įrengiami tose vietose, kur būtų aiškiai matomi sėdintiems, stovinėtiems ir einantiems asmenims.

Ženkliai turėtų būti įrengiami (1200-1600) mm aukštyje nuo žemės paviršiaus. Turi būti sudaryta galimybė prisiartinti prie ženklo ir jį perskaityti iš arti.

Rašmenų šriftas ir dydis.

Šriftai turi būti lengvai įskaitomi. Turi būti naudojamas šrifto stilius be užraitų, panašus į *Helvetica* arba *Arial medium*. Rašmenų aukštis priklauso nuo skaitymo atstumo. Pageidautinas (20-30) mm rašmenų aukštis kiekvienam žiūrėjimo atstumo metrui. Rašmenų aukštis turi būti ne mažesnis kaip 15 mm. Rekomenduojama iš atskirų žodžių arba žodžių grupių sudarytus pranešimus pradėti didžiąją raide ir tęsti mažosiomis (kaip sakinyje). Žodžiai neturėtų būti pernelyg arti vienas kito. Eilutės turėtų būti atskirtos tinkamais tarpais. Teksto eilutės turėtų prasidėti nuo vienos vertikalios linijos (kairinė lygiuotė). Iš vieno žodžio sudaryti ženkliai gali būti centrinės lygiuotės.

Suprantamumas.

Ženkliai turi būti aiškūs. Jie turėtų būti suprojektuoti taip, kad būtų paprasti ir lengvai interpretuojami. Pranešimas turėtų būti vienareikšmis.

Vartotini trumpi sakiniai ir paprasti žodžiai. Santrumpos ir labai ilgi žodžiai sunkiai suprantami, todėl jų vartoti nereikėtų.

Iškilių taktilinių ir Brailio rašto ženklių įrengimas.

Iškiliuos taktilinės informacijos aukštis yra (1200-1600) mm. Mažesniame aukštyje įrengiami ženkliai su taktiline informacija turėtų būti pritvirtinti įžambiai (pageidautina (20-30)°, daugiausia 45° kampu į horizontalę).

Taktilinės raidės, skaitmenys, ženkliai ir grafiniai simboliai.

Raidžių, skaitmenų, ženklių ir grafinių simbolių aukštis turi būti (15-55) mm. Mažiausias iškilaus reljefo aukštis turi būti 0,8 mm; pageidautinas (1-1,5) mm aukštis. Reljefo profilis turi būti suapvalintos apverstos V raidės formos.

Brailio raštas.

Kai taktiliniame ženkle naudojama rodyklė, Brailio rašto skaitytojams turi būti pateikta rodyklėlė. Ženklių su daugiau nei vieno teksto ir rašmenų eilute kairiojoje paraštėje turi būti pusapskritimo formos Brailio rašto vietos žymuo, horizontaliai sulygiuotos su pirmąja Brailio rašto teksto eilute. Brailio rašmenys turėtų būti iškilai, kupolo formos ir patogūs liesti. Jie turėtų būti išdėstyti 8 mm žemiau teksto apatinės eilutės ir kairinės lygiuotės.

Taktiliniai simboliai.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	22	0

Ant turėklų, durų, žemėlapių arba aukšto. teritorijos plane turėtų būti pateikiama tik svarbiausia informacija. Kad būtų lengviau skaityti, taktiliniai žemėlapiai turi būti pakreipti 20-30° kampu į horizontalę, o jų apatinis kraštas turi būti bent 900 mm aukštyje.

Paaiškinimas turėtų būti žemėlapio apačioje ir būti kairinės lygiuotės. Kairėje pusėje naudojant įdubusį Brailio rašto vietas žymenį turėtų būti lengviau rasti sutartinius ženklus.

Įrenginys turi atitikti keliamus normatyvinius reikalavimus STR 2.03.01:2001, LSD ISO 21542:2011.

Žemėlapis turi būti nukreiptas ta pačia kryptimi kaip ir teritorija.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje

TS-09.15. Gaminamų įrenginių konstrukcijai.

Laikančiasias medines konstrukcijas - gaminti iš pirmos rūšies C27 stiprumo kl. pjautos medienos. Kitos konstrukcijos iš antros rūšies C22 stiprumo kl. medienos. Mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota, spalvą derinti su projekto architektu). Medienos drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 20 procentų. Visos medinės konstrukcijos turi būti antiseptikuojamos, apdorojamos medžiagomis, didinančiomis atsparumą puviniai ir biologiniams kenkėjams. Visi mediniai elementai ant g/b ar mūrinių konstrukcijų montuojami paklojus 2 sl. hidroizoliuojančios medžiagos. Konstrukcijų detalių, naudojamų medinių konstrukcijų tvirtinimui, plienas S235 pagal EN10025. Apskardinami vertikalūs elementai.

Plieninių konstrukcijų gamybos vykdymas turi atitikti reikalavimus ne žemesnius nei pateiktieji STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos". Plieninių konstrukcijų montažo vykdymas turi atitikti reikalavimus, ne žemesnius nei pateiktieji ST 121895674.06:2010 "Metalinių konstrukcijų montavimo darbai". Visi plieninių konstrukcijų darbai atliekami vadovaujantis LST L ENV 1090. Metalinių elementų plieno klasė S235. Virintinės jungtys turi būti paruošiamos pagal LST EN 9692-1 ir LST EN 9692-2.

Visų nenurodytų suvirinimo siūlių aukščiai pagal ploniausią suvirinamo elemento storį (vamzdžiams ir vienpuse kertine siūle virinamiems lakštams $k_f=1,1$ t, dvipuse kertine siūle virinamiems lakštams ir atviro skerspjūvio profiliams $k_f=0,6$ t, bei atitikti STR 2.05.08:2005 7.29 lentelės reikalavimus). Jungimosi elementus virinti visu lietimosi perimetru, jeigu nenurodyta kitaip.

Apsauga nuo korozijos ir apdaila.

- Metalinių konstrukcijų paviršiai turi būti be nelygumų, aštrių drožlių, suvirinimo nuobirų, fluso likučių. Suvirinimo siūlių paviršius turi būti lygus ir palaipsniui pereiti į virinamą metalą.
- Metalinių konstrukcijų paviršiai turi būti švarūs, nuriebalinti, nuvalyti šratasrove SA2 1/2, pagal LST EN 8501-1.
- Visus metalinių konstrukcijų paviršius paruošti ir padengti, priklausomai nuo plieno konstrukcijų aplinkos sąlygų, pagal LST EN 12944 esant atmosferos korozijos kategorijai C3 (konstrukcijų, eksploatuojamų pastato išorėje, paviršiai).
- Montavimo metu pažeistą metalinių konstrukcijų dangą atstatyti.
- Dažų spalva turi būti suderinta su projekto architektūrinės dalies vadovu (SAPDV)
- Antikorozinės dangos ilgaamžiškumas daugiau nei 15 metų (pagal LST EN ISO 12944- 1:2000).
- Ant metalinių detalių paviršių, kurie bus prigludę prie betono (įbetonuotas paviršius), apsauginės dangos neįrengiamos. Šie paviršiai turi būti nuvalyti abrazyviniais metodais ar kitais mechaniniais metodais pašalinančiais rūdis, purvą, tepalus, dulkes.

Visos suvirinimo siūlės turi būti patikrintos 100 % vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai. 5 % suvirinimo siūlių turi būti patikrintos ultragarso būdu ir turi tenkinti savybes pateiktas LST EN 970:2004, LST EN 1713+A1+A2:2004.

Varžtiniais sujungimams naudojami 8.8 kokybės klasės varžtai.

Gali būti parinktas analogiški įrenginiai, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-09.16. Pamatų įrengimui.

Pamatų tipas, diametras, įgilinimas prieš įrengiant pamatus turi būti patikslinti atlikus geologinius tyrimus.

3. Pamatai gilinami į laikantį sluoksnį ne mažiau 1.2 nuo piltinio grunto apačios.

Vykdam darbus būtina stebėti pagrindais priimto grunto sluoksnio padėtį, radus piltinius gruntuos, reikia perskaičiuoti pamatus ir prireikus koreguoti pamatų plotą bei įgilinimo gylį.

4. Pamatų visa darbo armatūra S500 klasės, betonas - ne žemesnės kaip C20/25 pagal LST-EN 206. Tempiamos darbo armatūros sandūras galima atlikti užleidimo arba virinimo būdu.

5. Atliekant sandūrą užleidimu nerumbuotai armatūrai, papildomai turi būti įrengiamas kablys.

6. Pamatus įrenginėti tik sausuoju metų laiku, apsaugant laikančius sluoksnius nuo natūralios sandaros suardymo,

išmirkimo, perdžiūvimo ir peršalimo

7. Žemės darbus atlikti pagal STR 1.07.02:2005 reikalavimus, žemės darbų kiekiai turi būti įvertinti atskirai.

TS-09.17. Laiptai.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		16	22

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo laiptų dizainą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus įrenginius.

Gaminys yra gaminamas specialiais šiam projektui. Laiptų konstrukcija gelžbetoninė. Dėl laiptų konstrukcijų žiūrėti į Konstrukcinę dalį. Įrengiant laiptus nukasama esamo grunto sluoksnis. Laiptai įrengiami ant bazinio pagrindo iš skaldos sluoksnio ir šalčiui atsparaus sluoksnio (žvyro). Pakopos įrengiamos iš monolitinių gelžbetoninio betono kvadratinių profilio plokščių. Pakopos formuojamos pagal esamą reljefo nuolydį. Pakopų aukštis 12 cm, pakopų plotis pagal vietą. Laiptų aikštelių plotis nuo 80-150 cm.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies brėžiniuose „Laiptai, prieigoms prie vandens“

TS-09.18.Pandusai.

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo pandusų dizainą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus įrenginius.

Gaminys yra gaminamas specialiais šiam projektui. Pandusų konstrukcija gelžbetoninė. Dėl pandusų konstrukcijų žiūrėti į Statinių konstrukcinę dalį. Įrengiant pandusus nukasama esamo grunto sluoksnis. Pandusai įrengiami ant bazinio pagrindo iš skaldos sluoksnio ir šalčiui atsparaus sluoksnio (žvyro).

ŽN pritaikyto panduso išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1: 12 (8,3%), vienos ištisinės juostos ilgis ne didesnis kaip 9 000 mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai, aukštesni nei 0,5 cm, neleidžiami. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas.

Panduso pradžioje bei pabaigoje, kas 9 000 mm panduso juostos ilgio ir ne rečiau kaip kas 750 mm vertikalūs pakilimo įrengiamos poilsio aikštelės ne mažesnės kurios ilgis būtų ne mažesnis nei 1 500 mm, o plotis ne mažesnis už panduso juostos plotį. (žr. aikštelių parametrus į Sklypo plano dalies brėžinius).

Panduso ir kiekvienos jo juostos viršuje bei apačioje įrengiama įspėjamasis paviršius. Įspėjamasis paviršius turi būti panduso pločio ir 600 mm ilgio iš betoninių formuotų ryškių trinkelėlių.

Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse įrengiami ištisiniai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles įrengiami ne žemesni kaip 50 mm borteliai. Panduso juostų ir aikštelių paviršius įrengiamas iš kietos, šiurkščios, neslidžios medžiagos. Visą liejamo betono dangos paviršių būtina padengti medžiaga apsaugančia nuo slydimo (slidumo klasė R12/C) arba pašiurkštinamas paviršius panduso dangos

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies brėžiniuose „Laiptai, prieigoms prie vandens“

TS-09.19.Turėklai.

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo pandusų dizainą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas pateikia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus įrenginius.

Metaliniai turėklai įrengiami prie visų naujai projektuojamų pandusų Sklypo plano dalyje nurodytose vietose pagal Konstrukcijų dalies brėžinius. Turėklų segmentų matmenys tikrinami vietoje.

Visi turėklai turi būti pagaminami iš plieno, padengiami cinku karštu būdu. Turėklai turi būti nudažyti spalva nurodyta Sklypo plano dalyje, prieš parenkant gaminį, spalva suderinama su Projekto autoriais. Turėklai tvirtinami prie betoninių konstrukcijų, taip kaip nurodyta Konstrukcijų dalies brėžiniuose.

Turėklai turi būti įrengti abiejose kiekvieno panduso pusėse, dvigubi: viršutiniai tvirtinami 900 mm aukštyje, apatiniai – 650mm aukštyje nuo panduso juostos plokštumos. Turėklų paviršius turi būti lygus, ištisinis ir be išsikišimų. Turėklų stveriamoji konstrukcija turi būti patogi suimti ranka. Numatoma 40 mm skersmens apskritimo formos skerspjūvio turėklo porankiai

Turėklai turi būti pratęsimi 300 mm pratęsti juos į viršutinę ir 300 mm į apatinę panduso aikštelę ir sujungiami porankiai suapvalinat galus. Turėklai turi būti lygiagretūs su panduso pakilimo plokštuma, o pratęstos jų dalys – lygiagrečios su aikštelės paviršiumi (t. y. horizontalios).

Turėklų gaminys turi būti pagamintas taip, kad būtų patenkinti žemiau pateikti reikalavimai ir kad būtų užtikrintas lengvas surinkimas bei pastatymas. Sujungimai vietoje turi būti atlikti pagal Darbo projekto brėžinius. Visiems laikantiems sujungimams turi būti naudojami tinkamo atsparumo varžtai. Rangovas turi pateikti laikinas atotampas ir statybines atramas, reikalingas užtikrinti, kad konstrukcija būtų stabili visą laiką. Visos atotampos ir atramos, naudojamos konstrukcijos statybos metu turi likti iki darbų pabaigos ir turi būti nuimtos tik po to, kai stabilumas užtikrintas pastoviais tvirtinimo mazgais, suderinus su Techninės priežiūros vadovu. Jei dėl kokių nors priežasčių Rangovas nori palikti kokį nors sujungimą laikinai neužbaigtą, jis pirmiausiai turi gauti Techninės priežiūros vadovo aprobavimą. Jei Techninės priežiūros vadovas reikalauja, turi būti atliktas bandomasis surinkimas ir apžiūrėjimas.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	22	0

Darbų kontrolė

Rangovas privalo nurodyti medžiagų kilmę ir privalo pateikti reikalingą sertifikatą apie nurodytą kokybę. Visas plienas turi būti naujas, nenaudotas ir neturintis jokio broko, tokio kaip taškine korozija, apdegos, rūdys, pažeidimai ar kiti defektai. Užsakovas arba Techninės priežiūros vadovas gali užsakyti nepriklausomą gamybai naudojamų medžiagų ir pagamintų gaminių ekspertizę ir bandymus. Už šiuos bandymus ir ekspertizes moka Rangovas. Jei bandymų rezultatai neigiami (neatitinka specifikacijų ir projekto reikalavimų), už juos ir už tolimesnius bandymus taip pat moka Rangovas. Gamybos vieta ir naudojamos medžiagos turi būti prieinamos bet kuriuo laiku. Rangovas turi sudaryti sąlygas Užsakovui arba jo pasamdytiems nepriklausomiems ekspertams susipažinti su gamyba, paimti bandinius. Pirmas kiekvieno naujo tipo pagamintas gaminytis turi būti parodytas Techninės priežiūros vadovui. Sekančius gaminius gaminti galima tik Techninės priežiūros vadovui raštu patvirtinus, kad gaminytis tinkamas. Jei Techninės priežiūros vadovas pateikia motyvuotas pastabas, į jas turi būti atsižvelgta. Jei plieno gaminio kokybė nepriimtina Techninės priežiūros vadovui, ištaisius trūkumus turi būti gaminamas kitas bandomas gaminytis ir pateikiamas Techninės priežiūros vadovui įvertinti. Užsakovas gali pareikalauti atlikti užbaigtų elementų neardančius bandymus. Suvirinimai su trūkumais, kurie Užsakovo nuomone yra nepriimtini pagal suvirinimo tipą ir paskirti, turi būti atmesti. Užsakovo atliekamas tikrinimas neatleidžia Rangovo nuo jo atsakomybės ištaisyti bet kokius medžiagų ar darbo defektus, kurie gali būti rasti vėliau garantinio laiko pagal Kontraktą metu. Rangovas turi numatyti savo programoje visiems procedūriniais tikrinimams reikalingą laiką.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies brėžiniuose „Laiptai, prieigoms prie vandens“ .

TS-10 VAIKŲ ŽAIDIMŲ IR SPORTO ĮRENGINIAI

Privalomi dokumentai:

- Gaminių sertifikatai/deklaracijos pagal EN 1176 norma
- HDPE sertifikatas/CE deklaracija
- HDPE su guma sertifikatas/CE deklaracija
- Aliuminio CE deklaracija
- Ø16 mm Lynų ir jungčių TUV sertifikatas

Žaidimų įrenginiai

TS-10.1. Wind Mill

Gabaritai: 7,10x7,1 m; h=2,5 m. Saugumo zona: nuo įrenginio 1,5 m
Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,60 m.

Pagrindinė konstrukcija klijuota mediena 60x60x3 mm, (natūralios spalvos, impregnuota) kitos metalinės dalys yra dažytos miltelinio būdu, polipropilėninė armuota virvė, mediniai laipteliai, dažyta fanierinė lenta su laipiojimo rankenoms .

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

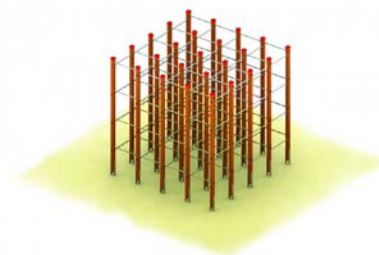
TS-10.2. M3

Gabaritai: 7,10x7,1 m; h=2,5 m. Saugumo zona: nuo įrenginio 1,5 m
Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,60 m. Pagrindinė konstrukcija klijuota mediena 60x60x3 mm, (natūralios spalvos, impregnuota) kitos metalinės dalys yra dažytos miltelinio būdu, nerūdijantis metalas, cinkuoto metalo ankeriai.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.

TS-10.3. Laipynė (Balansuotojas)

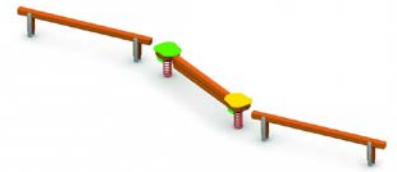


AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		18	22

Gabaritai: vieno buomo: 2x0,1x01 m; h=0,4 m. Saugumo zona: 4,2x9,1m
Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 6 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 0,6 m. Pagrindinė konstrukcija mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota); nerūdijantis metalas, cinkuoto metalo ankeriai.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.4. Laipynė (Slalomas)

Gabaritai: R=0,15 m; h=0,4 m. Saugumo zona: 7,5x3,5 m

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 0,6 m. Pagrindinė mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), dažyta fanierinė lenta, nerūdijantis metalas, cinkuoto metalo ankeriai.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.5. Lyno parkas

Gabaritai: R=0,15 m; h=0,4 m. Saugumo zona: 11,6x9,3 m

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 2,0 m. Pagrindinė konstrukcija mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, poliropileninė armuota virvė.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.6. Nusileidimas lynu

Gabaritai: ilgis=30 h=3,7 m Saugumo zona: 40x4 m

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 3 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,0 m. Pagrindinė konstrukcija Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, daugiagyslis sertifikuotas lynas.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.7. Dvigubos supynės

Gabaritai: 3,3 x 2,0 x 2,4 m. Saugumo zona: 3,2 x 7,2 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 0 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,50 m. Pagrindinė konstrukcija mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, anoduotas 20 um, kitos metalinės dalys yra dažytos milteliniu būdu, sėdynės iš 19 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės. Daugiagyslis sertifikuotas lynas, nerūdijantis plienas.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.8. Supynės

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	22	0

Gabaritai: 1,9x2,0x2,4 h=2,4 m. Saugumo zona: 1,9x7,2 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 0 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,50 m. Pagrindinė konstrukcija mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, anoduotas 20 um, kitos metalinės dalys yra dažytos milteliniu būdu, sėdynės iš 19 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės. Daugiagyslis sertifikuotas lynas, nerūdijantis plienas.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.9. Supynės

Gabaritai: 2,4x2,4x2,4 h=2,4 m. Saugumo zona: 2,3x7,2 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 0 iki 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,50 m. Pagrindinė konstrukcija mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, anoduotas 20 um, kitos metalinės dalys yra dažytos milteliniu būdu, sėdynės iš 19 mm storio HDPE (aukšto tankio polietileno) plokštės. Daugiagyslis sertifikuotas lynas, nerūdijantis plienas.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



Sporto įrenginiai

TS-10.10. Gatvės gimnastikos kompleksas

Gabaritai: 4,8x4,5 m, h=4,1 m Saugumo zona: 3,2 x 7,2 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 2,50 m. Pagrindinė konstrukcija metalinė, Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.11. Gatvės gimnastikos kompleksas

Gabaritai: 7,7x0,9 m, h=2,7 m Saugumo zona: 3,2 x 7,2 m.

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 2,50 m. Pagrindinė konstrukcija metalinė, Visos metalinės detalės yra galvanizuotos ir nudažytos.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.12. Gatvės gimnastikos suolas

Gabaritai: 1,7x0,7 m, h=0,6 m

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,0 m. Medžiagos konstrukcijai: medis, metalinė, įbetonuojama. Metalinės detalės galvanizuotos, nudažytos. Medis – pušis, natūralios spalvos impregnuotas.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų. Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-10.13. Gatvės gimnastikos suolas

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		20	22

Gabaritai: 1,6x0,7 m, h=1,0 m

Skirta vaikų amžiaus grupei nuo 14 metų. Maksimalus kritimo aukštis – 1,0 m.

Medžiagos konstrukcijai: medis, metalinė, įbetonuojama. Metalinės detalės galvanizuotos, nudažytos. Medis – pušis, natūralios spalvos impregnuotas.

Įrenginys įbetonuojamas. Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 1176-1:2008 standartą.

Gali būti parinktas analogiškas įrenginys, bet neprastesnių charakteristikų.

Rangos metu įrenginių spalvą ir medžiagiškumą būtina derinti su projekto vadovu.



TS-11 APŽELDINIMAS

Visi į statybos sklypą atvežti sodinukai turi atitikti “Sodmenų kokybės reikalavimus” (patvirtinti LR AM 2011-12-16 d. įsakymu Nr. D1-983). Augalai turi būti pateikti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

Medžių sodinimas

Medžiai sodinami tuomet, kai teritorija yra visiškai paruošta ir išlyginta iki projektinių aukščių.

Medžių sodinimui iškasamos duobės 2 kartus didesnės už šaknų sistemą (min. 0,8 m gylio, 0,6 m³ tūrio). Duobės gali būti apvalios arba kvadratinės. Duobė turi būti ruošiama taip, kad augalo šaknys gautų pakankamai vandens, oro ir galėtų patekti maisto medžiagos, kad šaknys turėtų kur augti, atitinkamai augant medžiui. Pasodinto augalo šaknies gumulas užpilamas dirvožemiu, kuris turi būti neužterštas aplinką teršiančiomis sudedamosiomis dalimis. Gruntas turi atitikti agrocheminius reikalavimus, reikalingus sodinamų Paprastųjų klevų, Karpotasis beržas, Paprastųjų pušų ir Paprastųjų ažuolų rūšiai. Dirvožemio dalelių struktūra turi būti d=0,063–2,0 mm ir turi sudaryti 30 % užpilamo augalinio grunto. Augalinis gruntas turi būti pagerintas papildomais priedais, kurie skatina šaknų vystymąsi ir pagerina augalo prigijimą (pvz., ceolitas, lava, keramzitas, grybiena ir pan.). 1 m³ užpilamo grunto reikia pridėti 0,5 m³ augalinio vietinio grunto ir įberti 25-50 kg organinių trąšų. Duobės medžiams sodinti kasamos iš anksto: pavasariniam sodinimui - rudenį, o rudeniniam - 3-4 savaitės prieš sodinimą. Prieš sodinant, aštriu peiliu nupjaustomos sužalotos medelių šaknys ir žaizdos aptepamos sodo tepalu.

Į statybos sklypą atvežti sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę. Medžiai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle, 5 mm tikslumu), persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose).

Reikalavimai medžių sodinukams:

- vienas tiesus kamienas; kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;
- taisyklinga, simetriška laja;
- lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmosios eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antrosios eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečiosios eilės ašys);
- kamieno apimtis – ne mažesnė kaip 10–12 cm;
- kamienas (stiebo dalis nuo šaknies kaklelio iki lajos, iki pirmųjų gyvų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;
- gerai susiformavusi šaknų sistema;
- šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu).

Konteineriuose pasodintiems medžiams konteinerių talpa turi būti ne mažesnė kaip 45 l.

Pasodinti medžiai palaistomi 2-4 kibirais vandens. Apie pasodintą medį gerai suminama žemė. Visiems persodintiems ir naujai pasodintiems medžiams įrengiamos kamieno apsaugos. Tvirtinama taip, kad nejudėtų šaknys ir augalai leisdami naujas šaknis galėtų kuo greičiau ir geriau įsitvirtinti. Gali vibruoti medžio stiebas, tačiau šaknys turi būti įtvirtintos nejudamai. Kuolus įkalti į žemę ne mažiau 0,60 m gylio, antžeminė dalis paliekama 1,5 m aukščio. Tvirtinama prie 3 kuolų.

Po esamais, persodintais ir naujai pasodintais medžiais įrengiama mulčio danga (žr. **TS 08**). Medžiai laistomi tol, kol jie prigija.

Vejos įrengimas

Apželdinimas atliekamas Sklypo plano dalies brėžiniuose nurodytose vietose. Rangovas užbaigus statybos darbus atstato su sklypo ribomis besiribojančias dangas, kurios buvo pažeistos statybos vykdymo metu.

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Įrengiant veją, įdirbamas ne mažesnis kaip 15–20 cm dirvožemio sluoksnis. Išnaikinamos daugiamečių piktžolės, išrenkami stambesni grumstai, akmenys, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos. Sureguliuojamas dirvos pH. Idealus vejai pH 5,6–6,7. Pagerinamas dirvožemis (įterpiama durpių ir ceolito). Nesuspausta, puri dirva sutankinama. Paviršius išlyginamas, didesni plotai

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	22	0

niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti. Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Sėjant veją neturi būti vėjo, plotas padalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos 0,5–1,0 cm gylyje. Sėkla užvoluojama ir palaistoma.

Į statybos aikštelę pristatytas sėklų mišinys turi turėti mišinio kokybės išrašą. Jei perkamos sėklos, jos privalo turėti kokybės sertifikatus.

Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra* L.) -30%; Smilga baltoji (*Agrostis Alba*) -10%; Miglė paprastoji (*Poa Pratesis*) -60%. Sėklų kiekis žolyne g/m²: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.

Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Rangovas yra atsakingas už vejos priežiūrą kol ji bus priimta Technines priežiūros vadovo. Rangovas veja priduoja po pirmo pjovimo. Iki pirmo pjovimo už žolės priežiūrą ir laistymą atsakingas Rangovas. Veja laikoma tinkama priimti, kai žolė visame sklype pilnai ir tolygiai sudygs, žolė būna žalia, paviršius tinkamai išlygintas, be piktžolių ir kitų pašalinių augalų.

Gamtinis apželdinimas

Apželdinimas atliekamas Sklypo plano dalies brėžiniuose nurodytose vietose.

Dirvožemio paruošimas. Veja įrengiama pavasarį. Sėklas sėti būtina į gerai įdirbtą, nepiktžolėtą dirvą iš karto po visiško paruošimo. Prieš sėją nupurkšti plotą gyvenvietėse (ir šiuo atveju prie vandens) naudoti leidžiamais herbicidais, vadovaujantis augalų apsaugos priemonių naudojimą reglamentuojančiais teisės aktais: Gyvenviečių teritorijose leidžiama naudoti tik neprofesionaliajam naudojimui skirtus augalų apsaugos produktus (toliau – AAP). Naudojant AAP būtina laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 3D-564 (Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2018 m. kovo 19 d. įsakymo Nr. 3D-166 redakcija) (toliau – Taisyklės) reikalavimų. Po nupurškimo išlyginti reljefą ir išgrėbti paviršių. Užvežti papildomo dirvožemio galima būtų ten, kur po lyginimo atsiveria žvyro sluoksniai, duobės. Bet su atvežtiniu dirvožemiu plinta invaziniai augalai, piktžolių sėklos, todėl reikėtų dirvos iškastos iš gilesnio negu 0.3 m sluoksnio (kuo gilesnis sluoksnis, tuo mažiau jame augalų sėklų). Padengti 2 cm storiu. Dėl minėtų priežasčių, po mėnesio paruoštame grunte sudygus piktžolėms, herbicidų panaudojimas būtų labai efektyvi priemonė sėkmingam pievos įrengimui.

Sėja. Sėti vegetacijos sezono metu hidrosėjos būdu, barstant rankomis ar naudojant specialias sėklų sėjimo mašinas. **Svarbu** užtikrinti tolygų pasiskirstymą ir išvengti netyčinio išbyrėjimo, nepadengtų plotų, todėl sėklas **būtina padalinti** į daugiau dalių ir sėti persidengiančiais ploteliais. Galima maišyti su pjuvenomis ar smėliu. Po sėjos rankiniu būdu dirvą suvoluojame.

Po sėjos visą užsėtą teritoriją reikia laistyti 2 kartus per savaitę, kol pasirodys ir ūgtels daigai (sėklų kiekis mišinyje paskaičiuotas remiantis daigumo rezultatais, gautais laistant pasėlį du kartus per savaitę).

Priežiūra pirmaisiais metais. Visos sudaryto mišinio rūšys yra daugiamečiai augalai: jų šaknų sistemos formavimasis yra lėtas ir pirmaisiais augimo metais paprastai šie augalai nežydi. Per pirmąjį augimo sezoną šalia daugiamečių augalų sudygs ir dirvoje likusių piktžolių sėklos, kurios gali užgožti žemesnius pievos augalų daigus. Šis įprastas piktžolių pasirodymas yra lengvai kontroliuojamas šienavimu. Kai augalai pasiekia 40-60 mm aukštį, pieva pirmaisiais metais nuo įrengimo turi būti nušienaujama paliekant 5 cm aukščio žolę. Tai padės išlaikyti pusiausvyrą tarp sparčiau ir lėčiau augančių mišinio augalų. Svarbu vengti šienauti per sausrą, pasirinkite dieną po lietaus ar prieš lietų. Atsargiai **išpjaukite peiliu** nepageidaujamas, šienavimo nepaveiktas piktžoles. Ravėjimą turėtų atlikti pievos augalus ir piktžoles atskiriantis žmogus. Raunant piktžoles papildomai išjudinamas gruntas, todėl vėl išdygsta naujų piktžolių.

Priežiūra antraisiais metais. Pieva antraisiais metais, priklausomai nuo šaknų sistemos išsivystymo, gali būti šienaujama anksti pavasarį arba nešienaujama nuo pavasario iki liepos/rugpjūčio pabaigos, nes augalai šiuo laikotarpiu intensyviai žydi taip pat jiems suteikiama galimybė subrandinti sėklas.

Po žydėjimo, liepos ar rugpjūčio mėnesį, imkitės šienapjūtės: nupjaukite pievą palikdami 5 cm aukščio augalus. Palikite šieną džiūti ir išbarstyti subrandintas sėklas bent vienai savaitei, tada pašalinkite iš tvarkomos teritorijos.

Vėlesniais metais po sėjimo, pieva šienaujama po žydėjimo, liepos ar rugpjūčio mėnesį: nuplauti pievą palikdami 5 cm aukščio augalus. Palikite šieną džiūti ir išbarstyti subrandintas sėklas bent vienai savaitei, tada pašalinkite iš tvarkomos teritorijos.

Prieš pradėdami darbus būtina konsultuotis su gamtinio apželdinimo specialistu ir projekto vadovu. Visi darbai reikalingi atlikti pievos įrengimui, turi būti prižiūrimi gamtinio apželdinimo specialisto.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		22	22

Sėja. Sėti vegetacijos sezono metu hidrosėjos būdu, barstant rankomis ar naudojant specialias sėklų sėjimo mašinas. **Svarbu** užtikrinti tolygų pasiskirstymą ir išvengti netyčinio išbyrėjimo, nepadengtų plotų, todėl sėklas **būtina padalinti** į daugiau dalių ir sėti persidengiančiais ploteliais. Galima maišyti su pjuvenomis ar smėliu. Po sėjos rankiniu būdu dirvą suvuluojame.

Po sėjos visą užsėtą teritoriją reikia laistyti 2 kartus per savaitę, kol pasirodys ir ūgtels daigai (sėklų kiekis mišinyje paskaičiuotas remiantis daigumo rezultatais, gautais laistant pasėlį du kartus per savaitę).

Priežiūra pirmaisiais metais. Visos sudaryto mišinio rūšys yra daugiamečiai augalai: jų šaknų sistemos formavimasis yra lėtas ir pirmaisiais augimo metais paprastai šie augalai nežydi. Per pirmąjį augimo sezoną šalia daugiamečių augalų sudygs ir dirvoje likusių piktžolių sėklos, kurios gali užgožti žemesnius pievos augalų daigus. Šis įprastas piktžolių pasirodymas yra lengvai kontroliuojamas šienavimu. Kai augalai pasiekia 40-60 mm aukštį, pieva pirmaisiais metais nuo įrengimo turi būti nušienaujama paliekant 5 cm aukščio žolę. Tai padės išlaikyti pusiausvyrą tarp sparčiau ir lėčiau augančių mišinio augalų. Svarbu vengti šienauti per sausrą, pasirinkite dieną po lietaus ar prieš lietų. Atsargiai **išpjaukite peiliu** nepageidaujamas, šienavimo nepaveiktas piktžoles. Ravėjimą turėtų atlikti pievos augalus ir piktžoles atskiriantis žmogus. Raunant piktžoles papildomai išjudinamas gruntas, todėl vėl išdygsta naujų piktžolių.

Priežiūra antraisiais metais. Pieva antraisiais metais, priklausomai nuo šaknų sistemos išsivystymo, gali būti šienaujama anksti pavasarį arba nešienaujama nuo pavasario iki liepos/rugpjūčio pabaigos, nes augalai šiuo laikotarpiu intensyviai žydi taip pat jiems suteikiama galimybė subrandinti sėklas.

Po žydėjimo, liepos ar rugpjūčio mėnesį, imkitės šienapjūtės: nupjaukite pievą palikdami 5 cm aukščio augalus. Palikite šieną džiūti ir išbarstyti subrandintas sėklas bent vienai savaitei, tada pašalinkite iš tvarkomos teritorijos.

Vėlesniais metais po sėjimo, pieva šienaujama po žydėjimo, liepos ar rugpjūčio mėnesį: nuplauti pievą palikdami 5 cm aukščio augalus. Palikite šieną džiūti ir išbarstyti subrandintas sėklas bent vienai savaitei, tada pašalinkite iš tvarkomos teritorijos.

Prieš pradėdant darbus būtina konsultuotis su gamtinio apželdinimo specialistu ir projekto vadovu. Visi darbai reikalingi atlikti pievos įrengimui, turi būti prižiūrimi gamtinio apželdinimo specialisto.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	23	0



Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo gamtinio karkaso teritorijoje Mituvos upės slėnyje, Jurbarko mieste, techninio ir kraštovaizdžio tvarkybos projekto

Želdinių būklės vertinimas ir analizė

Vertinimą atliko:

Botanikė Vilma Gudynienė

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "V. Gudynienė", written over the printed name.

2019, Vilnius

ŽELDYNŲ VERTINIMO METODIKA

Siekiant įvertinti tvarkymui ruošiamus želdynus, buvo atliktas Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės būklės gerinimo gamtinio karkaso teritorijoje Mituvos upės slėnyje, Jurbarko mieste, techninio ir kraštovaizdžio tvarkybos projekto želdynų būklės įvertinimas ir analizė. Medžių būklė įvertinta, vadovaujantis Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašu (2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-673).

Vertinimo objektas – želdiniai, augantys Muitinės g. 36 ir Barkūno g. 11, Jurbarko.

Vertinimas vykdytas 2019 m. balandžio mėn. 28 d.

Želdiniai įvertinti teritoriją padalinus į dalis, kurios žymimo lotyniškais didžiosiomis raidėmis. Skaičiuojami visi medžiai ir krūmai (brandūs ir pasiekę 1 m aukštį).

Inventorizuojamų medžių, krūmų, lianų rūšių pavadinimai įrašomi pagal knygą: Gudžinskas Z., Lietuvos induočiai augalai. Vilnius, 1999. Medžių, krūmų, lianų kultivarų pavadinimai (formos) rašomi originalo kalba lotyniškais raidėmis tarp apostrofų, didžiąja raide, pvz., paprastasis ąžuolas 'Fastigiata'.

Medžiui ir krūmui suteikiamas atskiras numeris, jeigu augalas pasižymi ypatybėmis arba yra siūlomos svarbios tvarkymo rekomendacijos.

Augalų grupėms suteikiamas rūšinės sudėties koeficientas - medžių ir krūmų grupės (20 ir daugiau vnt.) rūšinės sudėties skaičiai (nuo 1 iki 10 taip, kurių bendra skaičių suma yra lygi 10). Koeficientas nustatomas pagal biogrupėje augančių atskirų medžių rūšių užimamo kiekio santykį. Rūšims, kurios sudaro mažiau negu 5%, koeficientas nėra priskiriamas.

Medžių, krūmų aukštis nustatomas aukštimačiu, atsitraukus 20 m atstumu nuo augalo. Medžių skersmuo matuojamas metru, 1,3 m aukštyje (nuo šaknies kaklelio). Medynų skalsumas vertinamas balais: 0,3 – minimalus susivėrimas, 0,3-0,5 – reti medynai, 0,6-0,7 – vidutinio tankumo, 0,8-1 – tankūs, susivėrusi laja.

Medžių, krūmų būklė vertinta 4 balais: 1 - gera, 2 - vidutinė, 3 - patenkinama, 4 - bloga.

Santrumpos:

Dgk – daugiakamienis

Naudojamos medžių ir krūmų pavadinimų santrumpos:

Aą – ąžuolas

B – beržas karpotasis

Bl – blindė

Blt – baltalksnis

D – drebulė

E – eglė paprastoji

Er – erškėtis

G – gluosnis baltasis
Gt – gluosnis trapusis
Gv – gudobelė vienapiestė
Ie – ieva paprastoji
J – juodalksnis
K – klevas paprastasis
Kr – kriaušė
Krl – karklas (nenustatyta rūšis)
Krlp – karklas pilkasis
Ku – klevas uosialapis
Lm – liepa mažalapė
Ln – lanksva
O – obelis
Oe – ožiakšnis europinis
On – naminė obelis
Sr – sedula raudonoji
Sk – slyva kaukazinė
S – sausmedis
Š – šermukšnis paprastasis
Šd – dygioji šunobelė
Šl – šaltalankis
Šv – šeivamedis
Tb – tuopa baltoji
U – uosis paprastasis
V – vyšnia
Žlv – žilvitis

Trumpa Želdyno charakteristika

Bendra želdyno būklė: labai gera, gera, **patenkinama**, **bloga** ir labai bloga.

Patenkinama – želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejės, takai, yra pavienių sausuolių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų).

Bloga ir labai bloga – želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejės, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): **natūrali**, kultūrinė / **prižiūrima**, neprižiūrima.

Gėlynai – vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, neprižiūrima; **nėra**

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: – nėra arba < 10 % **želdyno ploto**, **10–50 %**, > 50 % želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) – **< 200 m**, 200–400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (0 vnt.), suolai (0 vnt.), šviestuvai (0 vnt.), arkos (0 vnt.);

skulptūros (0 vnt.), kioskai (0 vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (0 vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (0 vnt.)

Minėtų objektų būklė (-).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, **žvyruoti**, betono dangos, asfaltuoti, kita (nuvažinėtas gruntas);

gatvės (**natūralios dangos**, **žvyruotos**, asfaltuotos, kita (.....));

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (**lygus**, **banguotas**, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, **upelis**, **upių santaka**, šatinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):0

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės): 0

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

.....
.....

Kita: teritorijoje aptikti 3 praviri šuliniai, stambių betoninių atliekų, gamybinių atliekų kaupykla.

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkinės priemonės (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A		Barkūnų g. 4B, 2Tb, 2P, 1D, Krl, Gv, Gt, L, Ie, Bl, Šl, Sr, Sk, Šd, O, K, Krl, Ku, Er, Md, Srb		321	3-60			0,6	2	Kirsti 2%, pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, virtuolius, nuolaužas, genėti. Valant pomiškį palikti 5% jaunų medelių ir krūmų.	Medynas apleistas, savaiminis. Retinant palikti plonesnius nei 12 cm., specialiai pažymėtus medžius.
	1		Tuopa baltoji	1	60	27	75+88		2	Pašalinti sausas šakas ir savaiminukus bei krūmus aplink medžio kamieną	Nedidelės genėjimo žaizdos. Vertingas - saugoti
	2		Gluosnis trapusis	1		10	50+45+42		4	Šalinti	Pažeistas puvinio
	3		Gluosnis trapusis	1		11	10+32+50+40+25+10		3	Šalinti	Pažeistas puvinio
	4		Gluosnis trapusis	1		12	90		2	Pašalinti sausas šakas	Daug sausų šakų
	5.		Gluosnis trapusis	1		10	32+40+25+10		2	Pašalinti sausas šakas, nukirsti kamienus, trukdančius augti šalia esančiam beržui	Daug sausų šakų, užspaustas šalia esantis beržas

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
B		7P, 2Bl, 1K, B, L, O, Ie, Sr, Tg		23	5-20			0,4	1	Pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, krūmus, kurie užgožia medžius, genėti	Medynas neprižiūrimas
C		7B, 3P, Tb, Bl, Krl, Md		96	<5			0,3	1	Šalinti, palikti 3-5% sveikų medelių, formuosiančių medyno karkasą	Itin tankus savaiminukų sąžalynas. Neprižiūrimas
D		2B, 3P, 2Dp, 2Šl, 1Tb, Krl, Bl, Md		70	<3			0,3	1	Šalinti, palikti 5% sveikų medelių, formuosiančių medyno karkasą	Itin tankus savaiminukų sąžalynas. Neprižiūrimas
E		4Er, 3O, 2K, 1Ie, Gg, Md, L, Šd, Krl, B		52	10-40			>0,3	1	Išsaugoti erškėčius, ir nepažeistas jaunas obelis, gudobeles, kriaušes	Bioįvairovei vertingi, saulėtame šlaite augantys uoginiai ir vaisius vedantys - ornitochoriniai medžiai ir krūmai. Išsaugoti
	6		Beržas karpotasis	1		13	33		1		Vertingas, saugoti
	7		Beržas karpotasis	1		12	32+ 18+ 10		1		Vertingas, saugoti
	8		Kriaušė	1		10	32		1		Vertingas, saugoti
	9		Klevas paprastasis	1		10	35		1		Vertingas, saugoti

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
F		6K, 2Bl, 1le, 1Gt, Bl, Eo, Tb, L, G, A, O, P, B, Šv, Sr, Krl, Ku, Šr, Sk, Er, Jd		646	5-70				0, 8	Valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, nuolaužas, genėti. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų apimtis mažesnė negu 12 cm	Neprižiūrimas medynas
	10		Gluosnis trapusis	1		12	17+ 40+ 62+ 37		2	Pašalinti sausas šakas	Pasviręs, stambios nudžiūvusios šakos. Vertingas pakrantės karkase. Išsaugoti
	11		Gluosnis trapusis	1		12	40		2-	Pašalinti sausas šakas	Pasviręs, stambios nudžiūvusios, šakos, pažeistas puvinio. Vertingas pakrantės karkase. Išsaugoti
	12		Gluosnis trapusis	1		12	33+ 37		2	Pašalinti sausas šakas	Pasviręs, stambios nudžiūvusios šakos kabo virš takelio, einančio pakrante. Vertingas pakrantės karkase. Išsaugoti

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
	13		Gluosnis trapusis	1		12	45+ 45+ 28		2	Pašalinti sausas šakas, pašalinti nulūžusį kamieną. Surišti jaugusio beržo išsišakojimą	Sudėtingas, bet gyvybingas suaugimas su beržo ir klevo kamienais, vienas gluosnio kamienas išlūžęs, nudžiūvusios stambios šakos. Vertingas pakrantės karkase. Išsaugoti
G		8le, 2K, B, Bt, On, Sk, Gt, Bl, Sd, Š, D		84	5-70			0,7	1	Valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, nuolaužas, genėti. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų apimtis mažesnė negu 12 cm	Tankus atraktyviai žydinčių ievų masyvas
I	14		leva paprastoji	1		4	Dgk >10		1	Po elektros laidais	Šalinti
	15		leva paprastoji	1		4	Dgk >10		2		Išsaugoti
	16		Pušis paprastoji	1		8	33		1		Išsaugoti
	17		Pušis paprastoji pušis	1		8	32		1		Išsaugoti
	18		Pušis paprastoji	1		8	32		2	Sunkiai užsitraukianti sena žaizda	Vertinga. Išsaugoti.

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
	19		Pušis paprastoji	1		8	45		1		Išsaugoti
	20		Vienapiestė gudobelė	1		2	<12		1		Išsaugoti
H		6K, 1le, 1B, 1D, 1Lm, Bt, Šv, Om, On, Tb, Sk, Eo, P, Bl, Ku, Sr		522	5-70			0,6	2	Valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, nuolaužas, sergančius medžius, genėti, paremti, pašalinti skardinius sulos leidimo latakus iš klevų. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų apimtis mažesnė negu 12 cm	Neprižiūrimas medynas
	21		Klevas paprastasis	1		12	73		2	Genėjimo žaizdos	Vertingas. Išsaugoti
	22		Klevas paprastasis	1		14	60		1		Vertingas. Išsaugoti
	23		Klevas paprastasis	1		14	70		3	Genėti vainiką	Atskilusi dalis kamieno, formuojasi drevė. Vertingas biojvairovei, išsaugoti
	24		Klevas paprastasis	1		14	60		2	Pašalinti sulos leidimo latakus šiame ir šalia esančiuose, pažymėtuose medžiuose.	Kamiene paliktas skardinis sulos leidimo latakas

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
	26		leva paprastoji	1		8	20		2	Paremti	Palinkusi virš kelio. Sudarytų gražią arką, o ypač pavasarinio žydėjimo metu.
		Muitinės g.									
K+J		10D, Ie, K, On, Krl, Lm, Sr, Ku, E		214	3-5 40 - 1 vnt			0,4	2	Šalinti savaiminukus	Labai tankiai suaugę krūmai ir savaiminukai, vietomis iškapoti kirviu
	27		Eglė paprastoji	1		16	50		1	Užgožta drebulių jaunuolyno ir krūmų	Pašalinti krūmynus ir jaunuolyną
	28		Klevas uosialapis	1		7	7+1 7+8 +4		2	Pašalinti	Invazinis augalas
	29		Klevas uosialapis	1		7	13		2	Pašalinti	Invazinis augalas
	30		Uosis paprastasis	1		6	14		1		Išsaugoti
	31		Uosis paprastasis	1		7	14		1		Išsaugoti
L		5Blt, 2B, 2P, 1Tb, Šp, Bl, Gt, Krl, Ku, Žlv, On, Krlp, K, Gg, Oe, 2D, Mb, F		587	5-40			1		Valyti pomiškį, retinti (kirsti 3%), pašalinti sausas šakas, nuolaužas, sergančius medžius, genėti. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų apimtis mažesnė negu 12 cm medžius, genėti	Neprižiūrimas medynas

Želdyno, augalų grupės pavadinimas	Medžio, krūmo Nr., plane	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžio, krūmo rūšis	Kiekis, vnt.	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
M		3Blt, 2P, 2D, 1B, 1Bl, 1le, K, On, Krl, Gt, L, Sr, Vš, A, Er, Ap, Gg, Oe, Šv, Sp, Kr		331	5-40			0,5	2	Valyti pomiškį, retinti (kirsti 3%), šalinti sausas šakas, sergančius medžius, genėti	Neprižiūrimas medynas
	32		Gluosnis trapusis	1		7	34		3	Šalinti	Įsimetęs puvinys, susidarę grybų vaisiakūniai
N1		3B, 2P, 2D, 1K, Šlt, Žlv, 1le, Krl, Sdr, Tb, On		61	<6			0,3	2	Šalinti savaiminukus, krūmynus, palikti 5% medelių toliau formuoti pakrantės karkasą	Neprižiūrimas jaunuolynas
N2		Blt, Sdr, le, Gt, K		>10 0	<2					Šalinti savaiminukus, krūmus, palikti 5% medelių toliau formuoti pakrantės karkasą	Formuojasi jauni krūmynai su baltalksniu ir ieva
	33		Gluosnis baltasis	1		6	10+ 10+ 13+ 18+ 13		1	Genėti	Išsaugoti
	34		Slyva kaukazinė	1		5	Dgk >10		1		Išsaugoti

Aprašomoji dalis

Parko A dalis

Parko A dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Karpotasis beržas	79	Raudonoji sedula	6
Baltoji tuopa	54	Kaukazinė slyva	5
Paprastoji pušis	47	Dygioji šunobelė	4
Paprastoji drebulė	36	Naminė belis	3
Karklas	16	Paprastasis klevas	3
Gudobelė	10	Pilkasis karklas	3
Trapusis gluosnis	12	Uosialapis klevas	3
Mažalapė liepa	9	Erškėtis	1
Paprastoji ieva	13	Medlieva	1
Blindė	8	Serbentas	1
Šaltalankis	7		

Šios dalies medynas apleistas, vystosi savaime, daug jaunų medžių. Medyno amžius svyruoja nuo 3 iki 60 m. Rytiniame taške vyrauja pušys su beržais. Tinkamai išretinus patartina vystyti pušyną.

Medyno būklė vidutinė. Medžių genėjimo laipsnis – 1, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 2, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0. Medyne nevykdyti beveik jokie priežiūros darbai.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, virtuolius, nuolaužas, genėti. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų diametras mažesnis negu 12 cm medyno atsinaujinimo funkcijai atlikti. Rekomenduojami palikti medžiai pažymėti šviesiais dažais.

Parko B dalis

Parko B dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Paprastoji pušis	12	Naminė obelis	1
Blindė	3	Paprastoji ieva	1
Paprastasis klevas	2	Raudonoji sedula	1
Karpotasis beržas	1	Trapusis gluosnis	1
Mažalapė liepa	1		

Šios dalies medynas apleistas, vystosi savaime. Jame auga pavieniai, brandūs ir jauni medžiai, turintys erdvės lajų vystymuisi. Medyno amžius svyruoja nuo 5 iki 20 m. Medyne nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, krūmus, kurie užgožia medžius, genėti.

Parko C dalis

Parko C dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Karpotasis beržas	60	Baltalksnis	3
Paprastoji pušis	27	Purpurinis karklas	1
Baltoji tuopa	4	Medlieva	1

Šioje dalyje tankiai auga labai jauni savaiminiai medeliai – beržai ir pušys. Vidutinis medyno amžius 5 m. Nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: šalinti jaunus per tankiai suaugusius medelius, paliekant 5% sveikų, formuosiančių būsimo medyno karkasą.

Rekomenduojama kaip ir A dalyje vystyti pušyną, paliekant 2% pušų.

Parko D dalis

Parko D dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Karpotasis beržas	15	Baltoji tuopa	7
Paprastoji pušis	17	Purpurinis karklas	2
Paprastoji drebulė	14	Blindė	2
Šaltalankis	12	Paprastoji ieva	1

Šioje dalyje tankiai auga labai jauni savaiminiai medeliai – beržai ir pušys. Vidutinis medyno amžius 3-5 m. Nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: pašalinti per tankiai suaugusius medelius, paliekant 3% sveikų, formuosiančių būsimo medyno karkasą.

Parko E dalis

Parko E dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Erškėtis	17	Medlieva	2
Naminė obelis	13	Mažalapė liepa	1
Paprastasis klevas	8	Dygioji šunobelė	1
Paprastoji ieva	5	Karpotasis beržas	2
Gudobelė	2	Kriaušė	1

Šioje dalyje, pietinės ekspozicijos šlaitelyje, auga įvairaus amžiaus vertingi bioįvairovei, ornitochoriniai, savaiminiai medžiai ir krūmai: obelis, kriaušės, erškėčiai, gudobelės. Medyno amžius svyruoja nuo 10 iki 40 m. Nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 1.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: iškirsti žvėrių nužievintus medelius, retinant palikti sveikus medžius ir krūmus: obelis, kriaušės, erškėčius, gudobes net jei jų apimtis mažesnė negu 12 cm. Genėti.

Parko F dalis

Parko F dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Karpotasis beržas	11	Obelis	5
Paprastasis klevas	282	Paprastoji pušis	4
Baltalksnis	101	Šeivamedis	4
Paprastoji ieva	68	Raudonoji sedula	3
Trapusis gluosnis	36	Pilkasis karklas	3
Blindė	31	Uosialapis klevas	3
Europinis ožiakšnis	26	Purpurinis karklas	2
Baltoji tuopa	24	Šermukšnis	2
Mažalapė liepa	22	Kaukazinė slyva	1
Gudobelė	10	Erškėtis	1
Paprastasis ažuolas	6	Juodalksnis	1

Šioje dalyje auga brandus medynas. Medyno amžius svyruoja nuo 5 iki 70 m.

Einant iš vakarų į rytus keičiasi medyno sudėtis. Pradžioje vyrauja mišrus, tankus baltalksnių, ievų ir klevų masyvas, vėliau medynas retėja, atsiranda brandžių trapiųjų gluosnių ir klevų. Rytinė dalis ties įlanka paveikta stiprios antropogenizacijos. Medžiai užaugę ant betoninių statinių liekanų, žiojėja itin pavojingos, dviejų, nuotekų kupinų, gilių šulinių praviros angos. Juose esantis nevalytas vanduo greičiausiai teka tiesiai į įlanką ir teršia vandenį ir aplinką. Nevykdomi medyno priežiūros darbai, tik pravažiavimo tikslais genimi arti keliuko augantys medžiai.

Medžių ir krūmų būklė vidutinė. Medžių genėjimo laipsnis – 1, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 1, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 2.

Reikalingos tvarkymo priemonės: valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, nuolaužas, genėti, apkasti nugremžtas šaknis. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų apimtis mažesnė negu 12 cm medyno atsinaujinimo funkcijai atlikti.

Taip pat būtina sutvarkyti vakarinėje dalyje išstumdytą gruntą, užkasti duobes, uždaryti šulinius, prieš tai patikrinus nuotekų šaltinį ir jų valymo būdą, pašalinti betono luitus, kurie trukdo augti medžiams bei yra pavojingi žmonių sveikatai ir gyvybei.



Parko G dalis

Parko G dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Karpotasis beržas	2	Kaukazinė slyva	3
Paprastasis klevas	11	Trapusis gluosnis	2
Paprastoji ieva	55	Blindė	1
Baltalksnis	4	Raudonoji sedula	1
Naminė obelis	3	Šermukšnis	1
		Drebulė	1

Šioje parko dalyje, pakrantėje auga jaunas medynas, vyrauja paprastosios ievos, dėl to teritorija ypač atraktyvi pavasarį joms žydint. Tarp ievų įsimaišo klevų, naminių obelių. Medžiai savaiminiai, nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, sergančius medžius, nuolaužas, genėti. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų apimtis mažesnė negu 12 cm medyno atsinaujinimo funkcijai atlikti.

G dalyje augančių paprastųjų ievų gyvenimo forma yra krūmas, šalinant plonesnius negu 12 cm skersmens jaunus medelius, iervas, sudarančias krūmo formą ir aukštesnes negu 4 m, patariama palikti net jeigu jei jų diametras neviršija 12 cm.

Parko H dalis

Parko H dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Paprastasis klevas	313	Baltoji tuopa	2
Paprastoji ieva	61	Kaukazinė slyva	2
Karpotasis beržas	39	Europinis ožekšnis	2
Paprastoji drebulė	30	Paprastoji pušis	1
Mažalapė liepa	30	Blindė	1
Baltalksnis	13		
Šeivamedis	12	Uosialapis klevas	1
Obelis	14	Serbentas sp.	1

Šioje parko dalyje auga brandus medynas - vyrauja klevai su drebulių, beržų ir liepų guotais, ievų bei kitų medžių priemaiša. Medyno amžius 10 – 70 m. Nevykdomi medyno priežiūros darbai, tik pravažiavimo tikslais genimi arti keliuko ir tvorų augantys medžiai.

Teritorija paveikta stiprios antropogenizacijos. Rytinėje dalyje saugomi betoninių perdangų blokai, rastas medžiu apaugęs šulinys, kurio konstrukciją reiktų patikrinti saugumo sumetimais. Greta esanti gamykla, nuardžiusi tvorą, šioje parko dalyje šalina gamybines atliekas, sandėlių šiukšles. Vakarinėje dalyje nuniokoti klevai, iš kurių leidžiama sula, skardiniai sulos latakai nepašalinti. Visoje teritorijoje pastebimas itin didelis šiukšlių kiekis, kuriose formuojasi miškas.

Medžių ir krūmų būklė vidutinė. Medžių genėjimo laipsnis – 1, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 2, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 2.

Reikalingos tvarkymo priemonės: valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, nuolaužas, sergančius medžius, genėti, paremti virš formuojamo kelio palinkusius medžius, pašalinti skardinius sulos leidimo latakus iš klevų. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų diametras mažesnis nei 12 cm miško atsinaujinimo funkcijai atlikti.

Taip pat būtina užtvirti tvorą į gamyklos teritoriją, užkasti duobes, patikrinti šulinius, pašalinti betono luitus ir šiukšles, kurie trukdo augti medžiams bei yra pavojingi žmonių sveikatai ir gyvybei.



Greta esančios gamyklos išmetamos gamybinės atliekos (grūdai, kiemo žolė).



H dalyje laikomi betono perdangų luitai

Parko I dalis

Parko I dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Paprastoji pušis	4	Naminė obelis	2
Gudobelė	3	Erškėtis	3
Paprastoji ieva	2	Kriaušė	1

Šioje dalyje, atviroje aikštelėje, auga jauni ornitochoriniai medžiai ir krūmai: obelis, erškėčiai, kriaušės, gudobelės. Tai vertingi medžiai, teikiantys maistą teritorijos paukščiams. Išsaugoti. Dalyje nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 1, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 1.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: palikti sveikus medžius ir krūmus: obelis, kriaušės, erškėčius, gudobeles net jei jų diametras mažesnis negu 12 cm. Genėti.

Parko J+K dalys

Parko J+K dalyse augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Paprastoji ieva	25	Raudonoji sedula	4
Paprastasis klevas	3	Pilkasis karklas	2
Naminė obelis	13	Uosialapis klevas	1
Karklas	10	Paprastoji eglė	1
Mažalapė liepa	5	Paprastoji drebulė	150

Šioje dalyje, greta kelio provėžų, tankiai auga labai jauni (3-5 m.) savaiminiai medeliai ir viena subrendusi eglė. Nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 1, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 1.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: pašalinti eglę užgožusius krūmus ir jaunuolyną bei pakrantėje augantį invazinį uosialapį klevą. Pakelti eglės vainiką.



Tarp šios dalies ir kranto yra atviras, pridengtas „europaletė“, nesaugus šulinys. Rekomenduojama šulinį gerai uždengti.

Parko L dalis

Parko L dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Baltalksnis	242	Naminė obelis	4
Karpotasis beržas	112	Pilkasis karklas	4
Paprastoji pušis	81	Paprastasis klevas	2
Baltoji tuopa	47	Gudobelė	2
Šaltalankis	23	Europinis ožekšnis	2
Blindė	19	Paprastoji drebulė	1
Trapusis gluosnis	19	Baltauogė meškytė	1
Karklas	16	Forzītija	1
Uosialapis klevas	5	Lanksva	1
Žilvitis	5		

Šioje parko dalyje auga jaunas medynas. Vyrauja įvairaus amžiaus baltalksniai, beržai, pušys, baltosios tuopos, daug krūmų. Medyno amžius 5-40 m.

Nevykdomi medyno priežiūros darbai. Teritorija paveikta antropogenizacijos, joje prikasinėta duobių, daug žmonių paliktų šiukšlių, kaupiamas šiukšlėmis užterštas gruntas.

Medžių ir krūmų būklė vidutinė. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 1, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 1.

Reikalingos tvarkymo priemonės: valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, nuolaužas, sergančius medžius, genėti. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų diametras mažesnis negu 12 cm miško atsinaujinimo funkcijai atlikti.

Taip pat reikia pašalinti šiukšlių sankaupas, stiklinius butelius, kurie kelia pavojų žmonėms ir aplinkai.



Parko M dalis

Parko M dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Baltalksnis	60	Raudonoji sedula	4
Paprastoji pušis	53	Vyšnia	3
Paprastoji drebulė	47	Paprastasis ąžuolas	3
Karpotasis beržas	41	Erškėtis	2
Blindė	33	Alyva	2
Paprastoji ieva	28	Gudobelė	1
Paprastasis klevas	15	Europinis ožiakšnis	1
Naminė obelis	13	Šeivamedis	1
Karklas	10	Paprastasis	
Trapusis gluosnis	7	sausmedis	1
Mažalapė liepa	5	Kriaušė	1

Šioje parko dalyje auga jaunas medynas. Vyrauja įvairaus amžiaus baltalksniai, beržai, pušys, baltosios tuopos, daug krūmų, didelė rūšių įvairovė, pasitaiko kultūrinių augalų: alyvų, vyšnių. Medyno amžius 5-40 m.

Nevykdomi medyno priežiūros darbai. Teritorija paveikta antropogenizacijos, joje prikasinėta duobių, yra šiukšlių.

Medžių ir krūmų būklė vidutinė. Medžių genėjimo laipsnis – 1, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 1, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 1.

Reikalingos tvarkymo priemonės: valyti pomiškį, retinti (kirsti 2%), pašalinti sausas šakas, nuolaužas, sergančius medžius, genėti, paremti virš formuojamo kelio palinkusius medžius, pašalinti skardinius sulos leidimo latakus iš klevų. Palikti 5% jaunų medelių ir krūmų net jei jų diametras mažesnis negu 12 cm miško atsinaujinimo funkcijai atlikti.

Parko N dalys

Parko N1 dalyje augantys subrendę ir aukštesni nei 1 m medžiai ir krūmai:

Karpotasis beržas	19	Paprastoji ieva	1
Paprastoji pušis	12	Karklas	1
Paprastoji drebulė	10	Raudonoji sedula	1
Paprastasis klevas	7	Baltoji tuopa	1
Šaltalankis	4	Naminė obelis	1
Žilvitis	4		

Parko N1 dalyje tankiai auga labai jauni savaiminiai medeliai (>6 m.) Nevykdyti jokie priežiūros darbai.

Medžių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 0.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: retinant palikti 3% sveikų jaunų medelių, formuosiančių būsimo medyno karkasą, pakrantę išvalyti nuo krūmų.

Parko N2 dalyje tankiai auga labai jauni savaiminiai medeliai ir krūmynai (>2 m.).

Formuojant pakrantę, statybų metu, dalis medelių ir krūmų užversta žvyru.

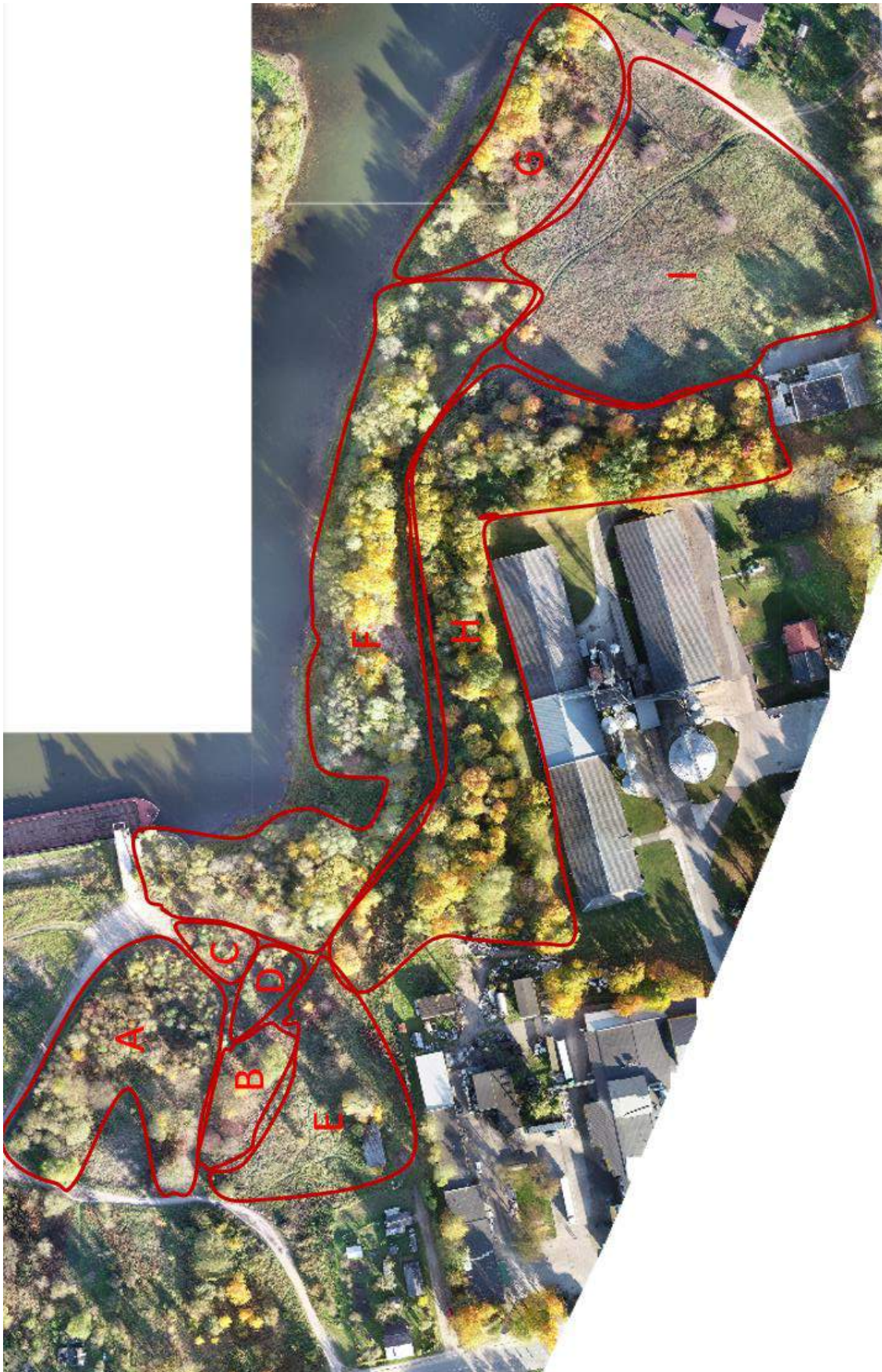
Likusių medelių ir krūmų būklė gera. Medžių genėjimo laipsnis – 0, medžių ir krūmų defoliacijos laipsnis – 0, ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas bei pakenkimo laipsnis – 0, medžių kamienų (žievės) pažeidimo intensyvumas – 2.

Šioje dalyje reikalingos tvarkymo priemonės: valyti krūmus pačioje pakrantėje, kur nebus vykdomi statybos darbai ir palikti 3% sveikų jaunų medelių, formuosiančių būsimo medyno karkasą.

Ši krantinė yra intensyviai žmonių, o ypač jaunimo, lankoma vieta.

Žemėlapiai

Barkūnų gatvės 11 teritorijos suskirstymas į dalis:



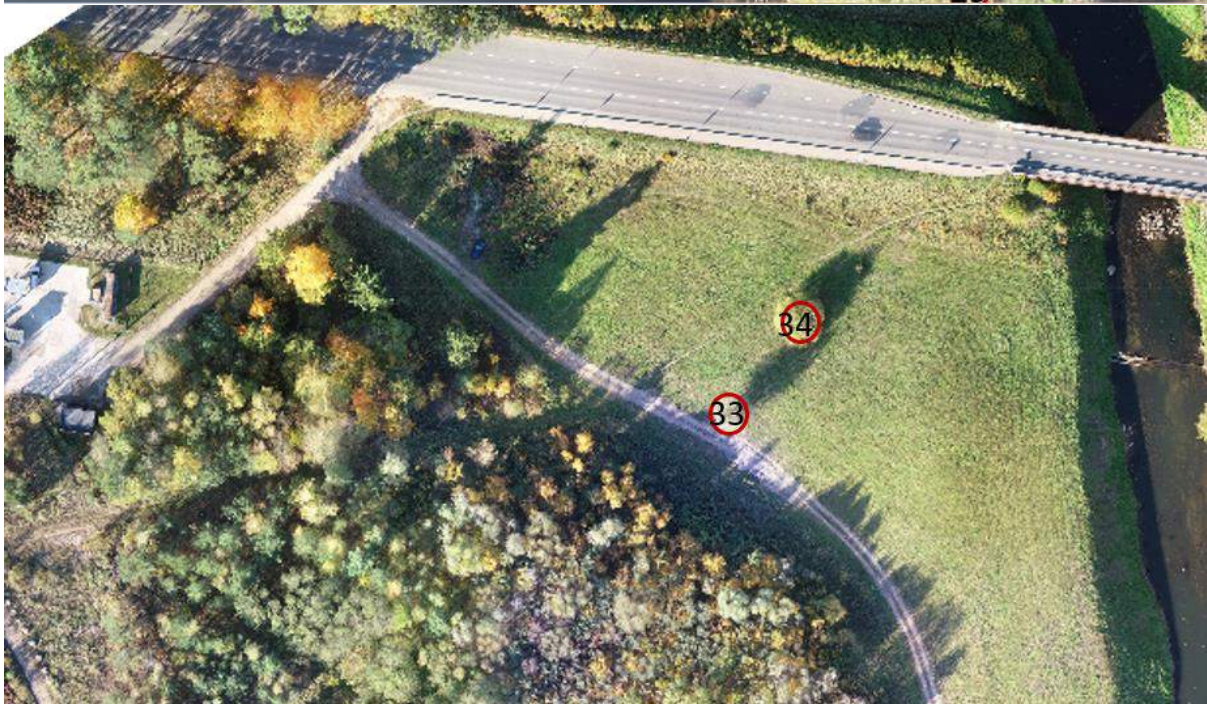
Muitinēs gatvės 36 teritorijos suskirstymas į dalis:



Pažymėti medžiai Barkūnų gatvėje 11:



Pažymėti medžiai Muitinės gatvėje 36:



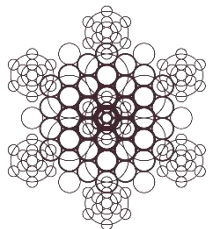
Medžių žymėjimai:

Šviesūs taškai arba vertikalūs brūkšniai: rekomenduojama palikti formuoti medyno karkasą net jei diametras neviršija 12 cm:



Pašalinti sulos leidimo latakus:





4/2/2019

Gamtinis apželdinimas

Pieva: Mituvos ir Nemuno santaka
Jurbarke

Vilma Gudynienė, gamtinio apželdinimo specialistė

www.pievoj.lt

Pievos sudėties

OBJEKTAS: MITUVOS IR NEMUNO SANTAKOS PARKAS, JURBARKAS

PROJEKTUOJAMAS GAMTINIS APŽELDINIMAS (PIEVA), PLOTAS: 6186 m²

ŽELDINIO KONCEPCIJA: Tvarkant Mituvos ir Nemuno santakoje esantį parką, Barkūnų g. esančioje dalyje projektuojama atvira erdvė, lauko stalai ir suoliukai, kuriuos supa žydinti pieva. Projektuojamą pievą sudaro vidutinio aukščio natūraliai gamtoje augančios 26 daugiamečių vietinės kilmės augalų rūšys. Žolyne vyrauja rausva, violetinė drauge su gelsvomis ir kitomis šviesiomis spalvomis. Visos rūšys – žydintys, daugiamečiai augalai.

Pievos struktūra. Kaip ir natūralioje pievoje, išlaikomi trys pievos aukštai. Apatiniame arde projektuojami augalai dengia dirvožemį, apsaugo nuo piktžolių plitimo: žemuogė (*Fragaria vesca*), keturbriaunis čiobrelis (*Thymus pulegioides*), paprastoji juodagalvė (*Prunella vulgaris*), paprastoji raktažolė (*Primula veris*) ir kt.; viduriniame: šilinis gvazdikas (*Dianthus deltooides*), plaukuotasis gyslotis (*Plantago media*), plačialapė veronika (*Veronica teucrium*), pievinė vingiorykštė (*Filipendula vulgaris*), mažoji ožiažolė (*Pimpinella saxifraga*), paprastoji baltagalvė (*Leucanthemum vulgare*), pakrūminė bajorė (*Centaurea jaceae*) ir kt.; viršutiniame arde: didžiažiedis katilėlis (*Campanula persicifolia*), didžiažiedė bajorė (*Centaurea scabiosa*), paprastas raudonėlis (*Origanum vulgare*), šlaitinė veronika (*Veronica spicata*), pievinis šalavijas (*Salvia pratensis*), ilgagalvis dobilas (*Trofolium rubens*), balandinė žvaigždūnė (*Scabiosa columbaria*), geltonžiedė žvaigždūnė (*Scabiosa ochroleuca*), dirvinė buožainė (*Knautia arvensis*), mėlynasis palemonas (*Palemonium caeruleum*). **Žoliniai augalai:** tikrasis eraičinas (*Trifolium pratense*) ir kiškio ašarėlės (*Briza media*).



Paprastoji žemuogė



Paprastoji juodagalvė



Keturbriaunis čiobrelis



Paprastoji raktažolė



Šilinis gvazdikas



Plaukuotasis gyslotis



Plačialapė veronika



Tikroji sidabražolė



Paprastasis raudonėlis



Paprastoji baltagalvė



Pievinis šalavijas



Dirvinė buožainė



Šlaitinė veronika



Didžiažiedis katilėlis



Didžiagalvė bajorė



Pakrūminė bajorė



Kiškio ašarėlės



Pievinė vingiorykštė



Paprastasis lipikas



Mėlynasis palemonas



Mažoji ožiažolė



Apskritalapis katilėlis



Ilgagalvis dobilas



Balandinė žvaigždūnė



Tikrasis eraičinas



Geltonžiedė žvaigždūnė

TECHNINĖ PIEVOS SUDĖTIES SPECIFIKACIJA

6186 m² plotui: 8 kg įvairiažolių augalų sėklų (po 1,3 g viename m²) ir 5 kg tikrojo eraičino (*Festuca pratense*) (po 0,8 g viename m²). Iš viso 2.1 g sėklų viename m² – 13 kg.

	Rūšis	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Gramai	Augimo niša
1	<i>Primula veris</i>	■	■	■					256	Apatinis ardas
2	<i>Fragaria vesca</i>		■	■					196	Apatinis ardas
3	<i>Plantago media</i>		■	■	■	■			48	Apatinis ardas
4	<i>Filipendula vulgaris</i>		■	■	■	■			165	Vidurinis ardas
5	<i>Leucanthemum vulgare</i>		■	■	■	■			551	Vidurinis ardas
6	<i>Potentilla argentea</i>		■	■	■	■			44	Vidurinis ardas
7	<i>Polemonium caeruleum</i>			■	■				174	Viršutinis ardas
8	<i>Briza media</i>			■	■				146	Vidurinis ardas
9	<i>Trifolium rubens</i>			■	■				176	Viršutinis ardas
10	<i>Prunella vulgaris</i>			■	■	■			353	Apatinis ardas
11	<i>Thymus pulegioides</i>			■	■	■			129	Apatinis ardas
12	<i>Pimpinella saxifraga</i>			■	■	■			276	Viršutinis ardas
13	<i>Dianthus deltooides</i>			■	■	■			98	Vidurinis ardas
14	<i>Salvia pratensis</i>			■	■	■			359	Viršutinis ardas
15	<i>Veronica spicata</i>			■	■	■			285	Viršutinis ardas
16	<i>Veronica teucrium</i>			■	■	■			1963	Vidurinis ardas
17	<i>Origanum vulgare</i>			■	■	■	■		310	Viršutinis ardas
18	<i>Knautia arvensis</i>			■	■	■	■		291	Viršutinis ardas
19	<i>Campanula persicifolia</i>			■	■	■	■		17	Viršutinis ardas
20	<i>Campanula rotundifolia</i>			■	■	■	■		689	Apatinis ardas
21	<i>Centaurea jacea</i>			■	■	■	■		129	Viršutinis ardas
22	<i>Scabiosa ochroleuca</i>			■	■	■	■	■	147	Viršutinis ardas
23	<i>Scabiosa columbaria</i>			■	■	■	■	■	595	Viršutinis ardas
24	<i>Galium mollugo (album)</i>			■	■	■	■		567	Vidurinis ardas
25	<i>Centaurea scabiosa</i>				■	■	■		98	Viršutinis ardas
26	<i>Festuca pratensis</i>				■	■	■		5000	Surišantis žolinis
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		

Pievos įrengimo ir priežiūros rekomendacijos

Dirvožemio paruošimas

Sėklas sėti būtina į gerai įdirbtą, nepiktžolėtą dirvą iš karto po visiško paruošimo. Prieš sėją nupurkšti plotą gyvenvietėse (ir šiuo atveju prie vandens) naudoti leidžiamais herbicidais, vadovaujantis augalų apsaugos priemonių naudojimą reglamentuojančiais teisės aktais: Gyvenviečių teritorijose leidžiama naudoti tik neprofesionaliajam naudojimui skirtus augalų apsaugos produktus (toliau – AAP). Neprofesionaliajam naudojimui registruotų AAP sąrašą galima surasti čia:

http://www.vatzum.lt/uploads/documents/20190211_neprofesionaliajam_2.pdf

Naudojant AAP būtina laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 3D-564 (Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2018 m. kovo 19 d. įsakymo Nr. 3D-166 redakcija) (toliau – Taisyklės) reikalavimų:

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.19431CB8A7D7/kPiNTRfCzc> ir AAP etiketėse nurodytų reikalavimų.

Po nupurškimo išlyginti reljefą ir išgrėbti paviršių. Užvežti papildomo dirvožemio galima būtų ten, kur po lyginimo atsiveria žvyro sluoksniai, duobės. Bet su atvežtiniu dirvožemiu plinta invaziniai augalai, piktžolių sėklos, todėl reikėtų dirvos iškastos iš gilesnio negu 0.3 m sluoksnio (kuo gilesnis sluoksnis, tuo mažiau jame augalų sėklų). Padengti 2 cm storio. Dėl minėtų priežasčių, po mėnesio paruoštame grunte sudygus piktžolėms, herbicidų panaudojimas būtų labai efektyvi priemonė sėkmingam pievos įrengimui.

Sėja

Sėti vegetacijos sezono metu hidrosėjos būdu, barstant rankomis ar naudojant specialias sėklų sėjimo mašinas. **Svarbu** užtikrinti tolygų pasiskirstymą ir išvengti netyčinio išbyrėjimo, nepadengtų plotų, todėl sėklas **būtina padalinti** į daugiau dalių ir sėti persidengiančiais ploteliais. Galima maišyti su pjuvenomis ar smėliu. Po sėjos rankiniu būdu dirvą suvuluojame.

Po sėjos visą užsėtą teritoriją reikia laistyti 2 kartus per savaitę, kol pasirodys ir ūgtels daigai (sėklų kiekis mišinyje paskaičiuotas remiantis daigumo rezultatais, gautais laistant pasėlį du kartus per savaitę).

Priežiūra pirmaisiais metais

Visos sudaryto mišinio rūšys yra daugjamečiai augalai: jų šaknų sistemos formavimasis yra lėtas ir pirmaisiais augimo metais paprastai šie augalai nežydi. Per pirmąjį augimo sezoną šalia daugjamečių augalų sudygs ir dirvoje likusių piktžolių sėklos, kurios gali užgožti žemesnius pievos augalų daigus. Šis įprastas piktžolių pasirodymas yra lengvai kontroliuojamas šienavimu. Kai augalai pasiekia 40-60 mm aukštį, pieva pirmaisiais metais nuo įrengimo turi būti nušienaujama paliekant 5 cm aukščio žolę. Tai padės išlaikyti pusiausvyrą tarp sparčiau ir lėčiau augančių mišinio augalų. Svarbu vengti šienauti per sausrą, pasirinkite dieną po lietaus ar prieš lietų. Atsargiai **išpjaukite peiliu** nepageidaujamas, šienavimo nepaveiktas piktžoles. Ravėjimą turėtų atlikti pievos augalus ir piktžoles atskiriantis žmogus. Raunant piktžoles papildomai išjudinamas gruntas, todėl vėl išdygsta naujų piktžolių.

Priežiūra antraisiais metais

Pieva antraisiais metais, priklausomai nuo šaknų sistemos išsivystymo, gali būti šienaujama anksti pavasarį arba nešienaujama nuo pavasario iki liepos/rugpjūčio pabaigos, nes augalai šiuo laikotarpiu intensyviai žydi taip pat jiems suteikiama galimybė subrandinti sėklas.

Po žydėjimo, liepos ar rugpjūčio mėnesį, imkitės šienapjūtės: nupjaukite pievą palikdami 5 cm aukščio augalus. Palikite šieną džiūti ir išbarstyti subrandintas sėklas bent vienai savaitei, tada pašalinkite iš tvarkomos teritorijos.

Kodėl reikia šienauti?

Pieva – tai žmogaus ūkinės veiklos rezultatas. Natūralios pievos mūsų platumose vystėsi tik upių pakrantėse, kur krūmus nunešdavo ledonešis ar ganėsi laukiniai gyvūnai. Žmogui ganant prijaukintus galvijus, šienaujant, vystėsi atviros mūsų krašto erdvės, todėl norint palaikyti pievų egzistavimą, priežiūra yra būtina – ji apsaugo nuo užkrūmijimo ir nuvertėjimo.

**KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO
TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE,
TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.**

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

MUITINĖS G. 36, SKLYPAS						
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Eil. Nr.						
1. Pasiruošimas statybai						
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS01 TS02 TS03	(G1)	m2	39372	Sluoksnio storis 5 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje formuojant reljefą. Žr. Ardymo darbų brėžinį.
1.2	Žvyro sluoksnio ardymas	TS01 TS02 TS03	(G2)	m2	2008	Žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu. Žr. Ardymo darbų brėžinį.
1.3	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas	TS01 TS02		vnt.	380	Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Medžių pašalinimas – kertamas pomiškis.	TS01 TS02	(G3)	m2	25547	Žr. Ardymo darbų brėžinį. Kertami medžiai mažesni nei Ø12
1.5	Perkeliami medžiai	TS01 TS02	(G5)	vnt.	2	Žr. Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos darbų brėžinį.
1.6	Esamų gelžbetoninių elektros stulpų iškėlimas	TS01 TS02	(G4)	vnt.	2	Betoninio pamato išardymas. Privirtintas inkarais stulpas. Aukštis vieno stulpo H=9 m.
2. Žemės darbai						
2.1	Grunto kasimas	TS02 TS03		m ³	22997	Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininio būdu. Išvežamas.
3. Antžemio darbai						
3.1 Dangų įrengimo darbai						
3.1.1	<u>Betono trinkelė dangą automobilių aikštelei D1 (įrengiami sluoksniai)</u>					Danga skirta automobiliams. Dangos konstrukcijos klasė DK1. Trinkelės parametrai žr. Dangų žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	TS03 TS04		m2	643	
3.1.1.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 355mm	TS05		m3	228,3	35,5 cm
3.1.1.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 250mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	160,8	25 cm
3.1.1.4	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	TS06		m3	19,3	3 cm
0	2019	Statybos leidimui ir rangos konkursui.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.			
A1962	PV	KRISTINA PAUŽIENĖ		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A1962	PDV	KRISTINA PAUŽIENĖ		MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS		0
	Arch.	EGLĖ VAINORIŪTĖ				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ		LAPAS	LAPŲ
					1	11

3.1.1.5	Betoninių juodų trinkelėjų danga Matmenys: 20x10x8 cm	TS08	D1	m2	643	8 cm
3.1.2	<u>Betono trinkelėjų danga automobilių aikštei D2 (įrengiami sluoksniai)</u>					<i>Danga skirta automobiliams. Dangos konstrukcijos klasė DK1. Trinkelės parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	TS03 TS04		m2	503	
3.1.2.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 355mm	TS05		m3	178,6	35,5 cm
3.1.2.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 250mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	125,8	25 cm
3.1.2.4	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	TS06		m3	15,1	3 cm
3.1.2.5	Betoninių juodų trinkelėjų danga Matmenys: 20x10x8 cm	TS08	D2	m2	503	8 cm
3.1.3	<u>Dolomito atsijų ir skaldos danga pėsčiųjų takams</u>					<i>Danga skirta pėstiesiems. Skaldos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	TS03 TS04		m2	3647	
3.1.3.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 310mm	TS05		m3	1130,6	31 cm
3.1.3.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 200mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	729,4	20 cm
3.1.3.4	Dolomito atsijų ir skaldos danga, fr. 0/16	TS08	D3	m2	3647	4 cm
3.1.4	<u>Plauto žvirgždo danga skirta žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms</u>					<i>Danga skirta pėstiesiems. Skaldos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	TS03 TS04		m2	1591	
3.1.4.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 310mm	TS05		m3	493	31 cm
3.1.4.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 200mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	318	20 cm
3.1.4.4	Dolomito atsijų ir skaldos danga, fr. 4/16	TS08	D4	m2	1591	4 cm
3.1.4	<u>Basakojų tako danga</u>					<i>Danga skirta pėstiesiems. Skaldos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	TS03 TS04		m ²	74	
3.1.4.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 310mm	TS05		m ³	23	31 cm
3.1.4.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 200mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m ³	15	20 cm
3.1.4.4	smėlio danga frakcija 0-4 mm	TS08	D5	m ²	10	6-8 cm
3.1.4.5	žvyro danga fr. 0-16 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.6	žvyro danga fr. 16-32 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.7	akmenų ir žvirgždas danga fr. 4-16 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.8	akmenų ir žvirgždas danga fr. 16-32 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.9	akmenų ir žvirgždas danga fr. 32-50 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.10	akmenų ir žvirgždas danga fr. 50-200 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.11	kankorėžių danga fr. 10-30 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.12	kankorėžių danga fr. 30-100 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.13	kankorėžių danga fr. 100-150 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.14	smėlio danga frakcija 0-4 mm ir mediniai stulpeliai laiptai (laipteliai kaip Ar22 įrenginyje)	TS08	D5	m ² vnt.	4 8	6-8 cm
3.1.4.15	medžių rinkių danga	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

3.1.4.16	medžio pagaliukų danga	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.17	medžio lentų danga	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.18	pušų žievės mulčio danga fr. 0-30 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.19	pušų žievės mulčio danga fr. 30-80 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.4.20	pušų žievės mulčio danga fr. 80-100 mm	TS08	D5	m ²	4	6-8 cm
3.1.5	Vejos įrengimas	TS11	D6	m ²	32951	Sėklų mišinio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Atvežamo grunto sluoksnis 2 cm.
3.1.6	Organinio dekoratyvinio mulčio po medžiais	TS08	D7	m ² /m ³	63/9,510x	Mulčio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais. Pilama mulčio 10-15 cm.
3.1.7	Betoninių gatvės bortų įrengimas Matmenys: 100 x 30 x 15 cm;	TS07	Db1	m	251	Bortai skirti gatvės atskyrimui nuo kitų dangų. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių užvažiuojamų gatvės bortų įrengimas Matmenys: 100 x 22 x 15 cm;	TS07	Db2	m	139	Bortai skirti gatvės atskyrimui nuo kitų dangų. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoniniai įvažiavimo gatvės bortų įrengimas (kairinis /dešininis) Matmenys: 100 x 30 x 15 cm;	TS07	Db3	m	4	Bortai skirti įvažiavimams suformuoti. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Lenktų gatvės bortų įrengimas Matmenys: 78 x 15 x 30 cm; R=1 m	TS07	Db4	m	20	Bortai skirti įvažiavimams suformuoti. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Lenktų gatvės bortų įrengimas Matmenys: 78 x 15 x 30 cm; R=5 m	TS07	Db5	m	7,2	Bortai skirti įvažiavimams suformuoti. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Betoninių vejos bortų įrengimas Matmenys: 100 x 5 x 20 cm	TS07	Db6	m	3143	Bortai skirti skaldos dangai atskirti nuo vejos. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.13	Plastikinių vejos bortų įrengimas Matmenys: 100 x 8 x 45 cm	TS07	Db7	m	319	Bortai skirti žvirgždo dangai atskirti nuo vejos. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2 Mažosios architektūros elementų montavimo darbai						
3.2.1	Parko suoliuko montavimas	TS09	Ar1	vnt.	34	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.1.1	Parko suoliuko montavimas	TS09	Ar1a	vnt.	29	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

3.2.1.2	Parko suoliuko montavimas	TS09	Ar1b	vnt.	5	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.	Lenkto parko suoliuko montavimas	TS09	Ar2	vnt.	22	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Betoninės šiukšlių dėžės montavimas	TS09	Ar4	vnt.	17	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Šiukšliadėžės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Dviračių stovo montavimas	TS09	Ar6	vnt.	19	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Dviračių stovo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Medinės pavėsinės montavimas:	TS09	Ar7	vnt.	2	Pavėsinės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.6	Atitvėrimo stulpelių montavimas	TS09	Ar9	vnt.	8	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Stulpelio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7	<u>Kelio ženklų montavimas ir ženklinimas</u>					
3.2.7.1	Kelio ženklo Nr. 528 montavimas	TS09		vnt.	1	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7.2	Kelio ženklo Nr. 838 montavimas	TS09		vnt.	1	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7.3	Kelio ženklo Nr. 814 montavimas	TS09		vnt.	1	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7.4	Kelio ženklo Nr. 846 montavimas	TS09		vnt.	2	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7.5	Kelio ženklo Nr. 412 montavimas	TS09		vnt.	2	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7.6	Kelio ženklų stulpo montavimas	TS09	Ar24	vnt.	5	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7.7	Automobilių stovėjimo vietos žmonėm su negalia ženklinimas dažais ant dangos	TS09		vnt.	2	Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.7.8	Ženklinimas ant vejos betoninių bordiūrų dažais	TS09		vnt./m	78/148	Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. Ženklinimas ryškios spalvos juostelėmis ant betoninių vejos bordiūrų Silpnaregiams. Žymėjimo ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ

Lapas	Lapų	Laida
4	12	0

						<i>Dangų pjūviai ir detalės brėžinyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.8	Vabzdžių namelio montavimas	TS09	Ar10	vnt.	2	<i>Gaminys komplektuojamas su pamatu. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.9	Apžvalgos aikštelės montavimas:	TS09	Ar11	Vnt.	1	<i>Apžvalgos aikštelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.10	Didžiojo informacinio stendo montavimas	TS09	Ar12	vnt./m ³	1/0.22	<i>Informacinio stendo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.11	Mažojo informacinio stendo montavimas	TS09	Ar13	vnt./m ³	2/0.24	<i>Informacinio stendo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.12	Didžiosios informacinės lentos montavimas	TS09	Ar14	vnt./m ³	2/ 0.1582	<i>Informacinės lentos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.13	Nuorodos montavimas	TS09	Ar15	vnt./m ³	11/ 0.528	<i>Nuorodos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.14	Muzikinio edukacinio įrenginio montavimas	TS09	Ar16	vnt./m ³	1/ 0.1325	<i>Edukacinio įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.15	Medžių mažojo edukacinio įrenginio montavimas	TS09	Ar17	vnt./m ³	1/ 0.0000721	<i>Edukacinio įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.16	Informacinio edukacinio įrenginio montavimas	TS09	Ar18	vnt./m ³	4/ 0.4356	<i>Edukacinio įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.17	Informacinio edukacinio įrenginio montavimas	TS09	Ar19	vnt./m ³	1/ 0.1405	<i>Edukacinio įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.18	Edukacinio stalo montavimas	TS09	Ar20	vnt./m ³	1/ 0.2448	<i>Edukacinio stalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.19	Informacinio edukacinio įrenginio montavimas	TS09	Ar21	vnt./m ³	4/ 0.096	<i>Edukacinio įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.20	Informacinio edukacinio įrenginio montavimas	TS09	Ar22	vnt./m ³	1/ 0.4371	<i>Edukacinio įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.21	Lauko mokyklos kėdės įrenginio montavimas	TS09	Ar25	vnt./m ³	27/ 1.49	<i>Kėdės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.22	Betoninių lauko laiptų įrengimas	TS09	L1	vnt.	1	<i>Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.23	Betoninių lauko laiptų įrengimas	TS09	L2	vnt.	1	<i>Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.24	Betoninių lauko laiptų įrengimas	TS09	L3	vnt.	1	<i>Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.25	Betoninių lauko laiptų įrengimas	TS09	L4	vnt.	1	<i>Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.26	Betoninių lauko pandusų įrengimas	TS09	L5	vnt.	1	<i>Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

3.2.27	Cinkuotų lauko turėklų įrengimas	TS09.	T1	m	142	Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.28	Informacinis stendas su žemėlapiu pritaikytas ŽN	TS09	Ar24	Vnt.	1	Nuorodos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3 Žaidimų ir sporto įrenginių montavimo darbai						
3.3.1	Vaikų žaidimų įrenginio montavimas	TS10	Žv1	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.2	Vaikų žaidimų įrenginio montavimas	TS10	Žv2	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Vaikų žaidimų įrenginio (lipynės) montavimas	TS10	Žv3	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.4	Vaikų žaidimų įrenginio (lipynės) montavimas	TS10	Žv4	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.5	Vaikų žaidimų įrenginio (Lyno parkas) montavimas	TS10	Žv5	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.6	Vaikų žaidimų įrenginio (Nusileidimas Lynu) montavimas	TS10	Žv6	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.7	Vaikų žaidimų įrenginio (dvigubų sūpynių) montavimas	TS10	Žv7	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.8	Vaikų žaidimų įrenginio (supynės) montavimas	TS10	Žv8	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.9	Vaikų žaidimų įrenginio (supynės) montavimas	TS10	Žv9	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Žaidimų įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.10	Gatvės gimnastikos komplekso montavimas	TS10	Žs1	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Sporto įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.11	Gatvės gimnastikos komplekso montavimas	TS10	Žs2	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Sporto įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

3.3.12	Gatvės gimnastikos suolo montavimas	TS10	Žs3	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Sporto įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.13	Gatvės gimnastikos suolo montavimas	TS10	Žs4	vnt.	1	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Sporto įrenginio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.4 Želdinių sodinimo darbai						
3.4.1	Dirvos paruošimas	TS03 TS11		m ²	32951	Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.4.2	Paprastasis klevas (Acer platanoides) 'Columnare'	TS11	Ž1	vnt.	7	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.3	Karpotasis beržas (Betula pendula)	TS11	Ž2	vnt.	7	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.4	Paprastasis ažuolas (Quercus robur)	TS11	Ž3	vnt.	7	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.5	Paprastoji pušis (Pinus sylvestris)	TS11	Ž4	vnt.	7	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.6	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)	TS11		vnt.	28	Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė

BARKŪNŲ G. 11 SKLYPAS

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos	
						Vieneto	Viso kiekio		
1. Pasiruošimas statybai									
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS01 TS02 TS03	(G1)	m ²	15301	Sluoksnio storis 5 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje formuojant reljefą.			
1.2	Žvyro sluoksnio ardymas	TS01 TS02 TS03	(G2)	m ²	1121	Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.			
1.3	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas	TS01 TS02		vnt.	93	Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.			
1.4	Medžių pašalinimas – kertamas pomiškis.	TS01 TS02	(G3)	m ²	38612	Žr. Ardymo darbų brėžinį. Kertami medžiai mažesni nei Ø12			
2. Žemės darbai									
2.1	Grunto kasimas	TS01 TS02 TS03		m ³	1005	Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.			
3. Antžemio darbai									
3.1 Dangų įrengimo darbai									
3.1.1	<u>Betono trinkelė dangą automobilių aikštei D1 (įrengiami sluoksniai)</u>						Danga skirta automobiliams. Dangos konstrukcijos klasė DK1. Trinkelės parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.		
3.1.1.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	TS03 TS04		m ²	8				
3.1.1.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 355mm	TS05		m ³	2,8	35,5cm			
3.1.1.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 250mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m ³	2	25 cm			

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ

Lapas	Lapų	Laida
7	12	0

3.1.1.4	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	TS06		m3	0,24	3 cm
3.1.1.5	Betoninių juodų trinkelų danga Matmenys: 20x10x8 cm	TS08	D1	m2	8	8 cm
3.1.2	<u>Betono trinkelų danga automobilių aikštelei D2 (įrengiami sluoksniai)</u>					<i>Danga skirta automobiliams. Dangos konstrukcijos klasė DK1. Trinkelės parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev2 >45 Mpa)	TS03 TS04		m2	101	
3.1.2.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 355mm	TS05		m3	35,9	35,5 cm
3.1.2.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 250mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	25,3	25 cm
3.1.2.4	Skaldos atsijos, frakcija 0/5, 30mm	TS06		m3	3	3 cm
3.1.2.5	Betoninių juodų trinkelų danga Matmenys: 20x10x8 cm	TS08	D2	m2	101	8 cm
3.1.3	<u>Dolomito atsijų ir skaldos dangą pėsčiųjų takams</u>					<i>Danga skirta pėsčiesiems. Skaldos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	TS03 TS04		m2	2123	
3.1.3.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 310mm	TS05		m3	658	31 cm
3.1.3.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 200mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	424,6	20 cm
3.1.3.4	Dolomito atsijų ir skaldos dangą, fr. 0/16	TS08	D3	m2	2123	4 cm
3.1.4	<u>Plauto žvirgždo dangą skirtą žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms</u>					<i>Danga skirta pėsčiesiems. Skaldos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	TS03 TS04		m2	230	
3.1.4.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 310mm	TS05		m3	76	31 cm
3.1.4.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 200mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	46	20 cm
3.1.4.4	Dolomito atsijų ir skaldos dangą, fr. 4/16	TS08	D4	m2	230	4 cm
3.1.4	<u>Basakojų tako dangą</u>					<i>Danga skirta pėsčiesiems. Skaldos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4.1	Esamo pagrindo sutankinimas (Ev > 120 Mpa)	TS03 TS04		m2	47,6	
3.1.4.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 310mm	TS05		m3	14,8	31 cm
3.1.4.3	Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45, storis 200mm, sutankinimas (Ev > 120Mpa)	TS06		m3	9,5	20 cm
3.1.4.4	smėlio dangą frakcija 0-4 mm	TS08	D5	m2	5,6	6-8 cm
3.1.4.5	žvyro dangą fr. 0-16 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.6	žvyro dangą fr. 16-32 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.7	akmenų ir žvirgždas dangą fr. 4-16 mm	TS08	D5	m2	3,8	6-8 cm
3.1.4.8	akmenų ir žvirgždas dangą fr. 16-32 mm	TS08	D5	m2	3,8	6-8 cm

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

3.1.4.9	akmenų ir žvirgždas danga fr. 32-50 mm	TS08	D5	m2	3,8	6-8 cm
3.1.4.10	akmenų ir žvirgždas danga fr. 50-200 mm	TS08	D5	m2	3,8	6-8 cm
3.1.4.11	kankorėžių danga fr. 10-30 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.12	kankorėžių danga fr. 30-100 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.13	kankorėžių danga fr. 100-150 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.14	smėlio danga frakcija 0-4 mm ir mediniai stulpeliai laiptai (laipteliai kaip Ar22 įrenginyje)	TS08	D5	m2 vnt.	4 13	6-8 cm
3.1.4.15	medžių rinkių danga	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.16	medžio pagaliukų danga	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.17	medžio lentų danga	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.18	pušų žievės mulčio danga fr. 0-30 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.19	pušų žievės mulčio danga fr. 30-80 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.20	pušų žievės mulčio danga fr. 80-100 mm	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.4.21	Plytų danga	TS08	D5	m2	1,9	6-8 cm
3.1.5	Vejos įrengimas	TS08	D6	m2	6606	Sėklų mišinio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Atvežamo grunto sluoksnis 5 cm.
3.1.6	Laukų gėlių įrengimas	TS08	D8	m2	6186	Sėklų mišinio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Atvežamo grunto sluoksnis 2 cm. Pievos įrengimą žr. Gamtinis apželdinimas Pieva: Mituvos ir Nemuno santaka Jurbarko SP dalyje.
3.1.7	Betoninių gatvės bortų įrengimas Matmenys: 100 x 30 x 15 cm;	TS07	Db1	m	30	Bortai skirti gatvės atskirimui nuo kitų dangų. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių užvažiuojamų gatvės bortų įrengimas Matmenys: 100 x 22 x 15 cm;	TS07	Db2	m	31	Bortai skirti gatvės atskirimui nuo kitų dangų. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoniniai įvažiavimo gatvės bortų įrengimas (kairinis /dešininis) Matmenys: 100 x 30 x 15 cm;	TS07	Db3	m	2	Bortai skirti įvažiavimams suformuoti. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Lenktų gatvės bortų įrengimas Matmenys: 78 x 15 x 30 cm; R=1 m	TS07	Db4	m	3,2	Bortai skirti įvažiavimams suformuoti. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų įrengimas Matmenys: 100 x 5 x 20 cm	TS07	Db6	m	1460	Bortai skirti skaldos dangai atskirti nuo vejos. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Plastikinių vejos bortų įrengimas Matmenys: 100 x 8 x 45 cm	TS07	Db7	m	93,7	Bortai skirti žvirgždo dangai atskirti nuo vejos. Bortų parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.13	Organinio dekoratyvinio mulčio po medžiais	TS08	D7	m ² /m ³	57/8,5	Mulčio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais. Pilama mulčio 10-15 cm.
3.2 Mažosios architektūros elementų montavimo darbai						
3.2.1	Parko suoliuko montavimas	TS09	Ar1			Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.1.1	Parko suoliuko montavimas	TS09	Ar1a	vnt.	8	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.1.2	Parko suoliuko montavimas	TS09	Ar1b	vnt.	3	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Iškylų stalas su suolais montavimas	TS09	Ar3	vnt.	5	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Suoliuko parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Betoninės šiukšlių dėžės montavimas	TS09	Ar4	vnt.	7	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Šiukšliadėžės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Metalinės šiukšliadėžės montavimas	TS09	Ar5	vnt.	5	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Šiukšliadėžės parametrus žr. Įrenginių

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

						žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Dviračių stovo montavimas	TS09	Ar6	vnt.	15	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Dviračių stovo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.6	Metalinis grilius	TS09	Ar7	vnt.	5	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Pavėsinės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7	Atitvėrimo stulpelių montavimas	TS09	Ar9	vnt.	16	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Stulpelio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8	<u>Kelio ženklų montavimas ir ženklinimas</u>					
3.2.8.1	Kelio ženklo Nr. 528 montavimas	TS09		vnt.	1	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8.2	Kelio ženklo Nr. 838 montavimas	TS09		vnt.	1	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8.3	Kelio ženklo Nr. 814 montavimas	TS09		vnt.	1	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8.4	Kelio ženklo Nr. 846 montavimas	TS09		vnt.	1	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8.6	Kelio ženklo Nr. 412 montavimas	TS09		vnt.	3	Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8.5	Kelio ženklų stulpo montavimas	TS09	Ar24	vnt.	5	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8.6	Automobilių stovėjimo vietos žmonėms su negalia ženklinimas dažais ant dangos	TS09		vnt.	1	Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisyklės.
	Ženklinimas ant vejos betoninių bordiūrų dažais	TS09		vnt./m	37/70	Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. Ženklinimas ryškios spalvos juostelėmis ant betoninių vejos bordiūrų Silpnaregiams. Žymėjimo ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūviai ir detalės brėžinyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.9	Vabzdžių namelio montavimas	TS09	Ar10	vnt.	2	Gaminys komplektuojamas su pamatu. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.10	Didžiojo informacinio stendo montavimas	TS09	Ar12	vnt./m3	1/0.22	Informacinio stendo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.11	Mažojo informacinio stendo montavimas	TS09	Ar13	vnt./m3	2/0,24	Informacinio stendo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.12	Didžiosios informacinės lentos montavimas	TS09	Ar14	vnt./m3	1/0,0791	Informacinės lentos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.13	Nuorodos montavimas	TS09	Ar15	vnt./m3	4/0.192	Nuorodos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.14	Informacinis stendas su žemėlapiu pritaikytas ŽN	TS09	Ar24	Vnt.	1	Nuorodos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.4 Želdinių sodinimo darbai						
3.3.1	Dirvos paruošimas	TS03 TS11		m ²	15433	Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.4.2	Paprastasis klevas (Acer platanoides) 'Columnare'	TS11	Ž1	vnt.	6	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.3	Karpotasis beržas (Betula pendula)	TS11	Ž2	vnt.	6	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.4	Paprastasis ažuolas (Quercus robur)	TS11	Ž3	vnt.	7	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.5	Paprastoji pušis (Pinus sylvestris)	TS11	Ž4	vnt.	7	Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.4.6	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)	TS11		vnt.	26	Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostele

LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos			Kiekis	Pastabos
------	---	--	--	--------	----------

AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

Eil. Nr.		Nu- roda į brė- žinį	Žymuo brėži- nyje	Mato vnt.		
1.1 Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai						
1.1.1	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	TS01 TS02 TS03		m	44	
1.1.2	Skylių sandarinimo masė	TS01 TS02 TS03		kompl.	1	
1.1.3	Elektroninių ryšių tinklų šulinys	TS01 TS02 TS03		vnt.	1	
1.2 Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai						
	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui	TS01 TS02 TS03		kompl.	1	
	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas	TS01 TS02 TS03		m	44	
	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją	TS01 TS02 TS03		m	44	
	Elektroninių ryšių tinklų šulinio viršutinės dalies sulyginimas su naujai įrengiama danga	TS01 TS02 TS03		vnt.	1	

PASTABA:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas Techninio projekto Sklypo plano dalyje;

* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45$ MPa reikšmės.

** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą sprendžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.

*** - nurodyti darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orientaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą.



Tikslinti sąnaudas privalo darbų Rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

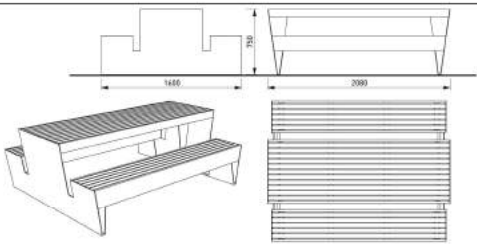



AT-18AD-1357-XX-TP-SP -SKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

**KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE,
MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINIS IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.**









SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS




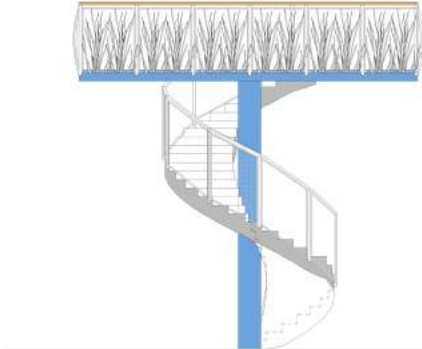

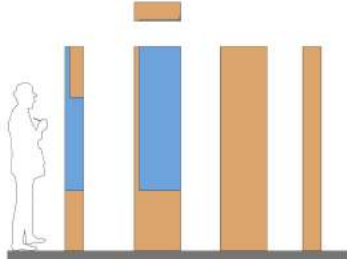
POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS					
1.1	<p>Parko suoliukas L=280; B=60; H=50 cm; Kojos: betonas, šviesiai pilka (white grits); Sėdimoji dalis : mediena - pušis, spalva šviesiai ruda - riešuto</p> <p>Parko suoliukas L=197; B=44; H=87 cm; Kojos: betonas, šviesiai pilka (white grits); Sėdimoji dalis : mediena - pušis, spalva šviesiai ruda - riešuto</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p align="center">Ar1a</p>  <p align="center">Ar1b</p> 	vnt.	37	 
1.2	<p>Lenktas parko suoliukas L=190; B=60; H=42 cm; Kojos: betonas, šviesiai pilka (white grits); Sėdimoji dalis : mediena - pušis, spalva šviesiai ruda - riešuto</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p align="center">Ar2</p> 	vnt.	22	


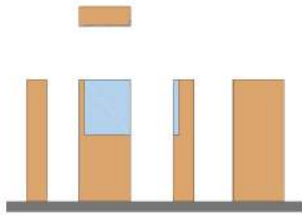

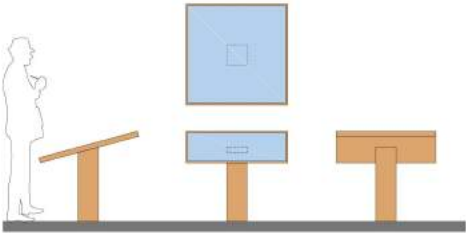

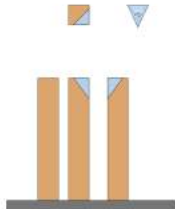
0	2018	Projektiniai pasiūlymai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. nr.	<p align="center">atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 203 1280</p>			<p>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINIS IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS</p>	
A1962	PV	K.Paužienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1962	PDV	K.Paužienė		<p align="center">Sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis</p>	
	Arch.	E. Vainoriūtė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			AT-18AD-1357-XX-TP-SP - SJŽ	
				Lapas	Lapų
				1	16


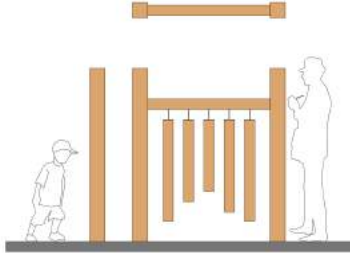



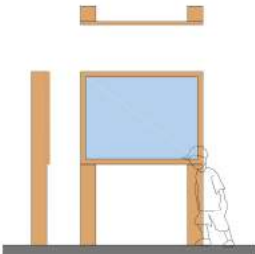
a	b	c	d	e	
1.3	<p>Iškylų stalas su suolais L=208; B=160; H=75 cm;</p> <p>Kojos: metalas, tamsiai pilka ; Sėdimoji dalis : mediena - pušis, spalva šviesiai ruda - riešuto</p>	<p>Ar3</p> 	vnt.	5	 
1.4	<p>Betoninė šiukšlių dėžė L=50 B=50 H=72 cm talpa - 50l</p> <p>Konstrukcija: betonas - šviesiai pilka, medis - šviesiai ruda</p> <p>Cinkuotas plieno įdėklas - 50l;</p>	<p>Ar4</p> 	vnt.	24	
1.5	<p>Metalinė šiukšliadėžė L=35; B=25; H=93 cm;</p> <p>Konstrukcija: plieno konstrukcija su medinėmis lamelėmis, sujungtomis nerūdijančio plieno varštais ; Durelės: 6 lamelės iš kietmedžio turinčios stačiakampio skerspjūvį, ant plieninės konstrukcijos, kurios pritvirtintos ant vinių Talpa: 45 l. Spalva: plienas - tamsiai pilka grafito(RAL 9011), medis - šviesi</p>	<p>Ar5</p> 	vnt.	5	 


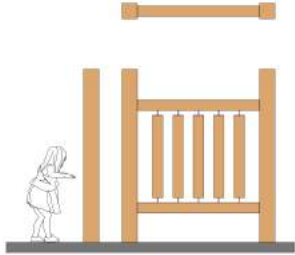


a	b	c	d	e	
1.6	<p>Dviračių stovas L=70; B=5; H=85 cm;</p> <p>Konstrukcija: nerūdinačio plieno Spalva: šviesiai pilka(RAL 9006), tamsiai pilka grafito (RAL 9011)</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar6</p> 	vnt.	34	 
1.7	<p>Medinė pavėsinė 10,8 m² stogas L=4 m; aikštelė L=3 m; H=3,6 m;</p> <p>Konstrukcija: pušies mediena Spalva: mediena-natūrali, stogas - tamsiai rudas (RAL 8017)</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar7</p> 	vnt.	2	<p>Ar7a</p>  <p>Ar7b</p> 
1.8	<p>Metalinis griušis L=100; R=100; H=87 cm;</p> <p>Konstrukcija: karštai valcanuotas ir cinkuotas plienas Apdaila: padengtas elektrostatiniais dažais poliesterio 220° su metalo mikrodalelėmis; spalva : pilka; Grotelės: nerūdijančio plieno.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar8</p> 	vnt.	5	


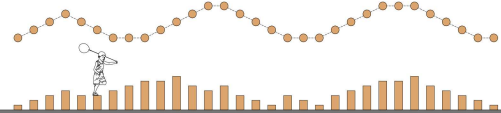




a	b	c	d	e											
1.9	<p>Atitvėrimo stulpelis R1=20; R2=35 H=82 cm;</p> <p>Konstrukcija: betonas, šviesiai pilka (white grits);</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar9</p> 	vnt.	24	 										
1.10	<p>Plono sluoksnio kelių ženklimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Žmogaus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis - 0,7 m, aukštis - 1 m. Medžiaga: kelių dažai.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>		vnt.	3											
1.11	<p>Kelio ženklai: Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ - 2 vnt.; Nr. 838 „Lengvųjų automobilių stovėjimo būdas“ - 2 vnt.; Nr. 814 „Galiojimo kryptis abi puses N“ - 2 vnt. Nr. 846 „Neįgalieji“ - 3 vnt. Nr. 413 "Pėsčiųjų takas" - 5 vnt.</p> <p>(matmenys pagal "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės"). Tvirtinami prie karštai cinkuotų plieno atramų, komplektuojami su pamatu.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>•</p> <p>Ar24</p>    	vnt.	10	vnt.	2	vnt.	2	vnt.	2	vnt.	3	vnt.	5	

a	b	c	d	e	
1.12	<p>Vabzdžių namelis L=70; B=20; H=100 cm; Kojos H=80 cm</p> <p>Namelio konstruktyvui: metalas, mediena (be papildomo apdirbimo - be aliejaus, glažūros ar dažų); Vidus: iš skirtingų natūralių medžiagų: plytos, medžių rastukai su skylėmis, šakelės, konkorėžiai ir kitos natūralios gamtoje randamos medžiagos</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar10</p> 	vnt.	2	
1.13	<p>Apžvalgos aikštelė Matmenys: 820x400 cm; h=420 cm Medžiagos : metalas, (spalva juodo grafito (RAL 9011) mediena - pušis (natūrali, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslėnių duomenų žiūrėti į SP-B0.16 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar11</p> 	vnt.		
1.14	<p>Didysis informacinis stendas</p> <p>Matmenys: 50x20 cm; h=220 cm Medžiagos : PVC (spalva fonas RAL 5015, raidės RAL9016) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslėnių duomenų žiūrėti į SP-B0.14 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar12</p> 	vnt.	2	




a	b	c	d	e	
1.15	<p>Mažasis informacinis stendas</p> <p>Matmenys: 50x20 cm; h=120 cm Medžiagos : PVC, (spalva fonas RAL 5015, raidės RAL9016) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.14 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar13</p> 	vnt.	4	
1.16	<p>Didžioji informacinė lenta</p> <p>Matmenys: 100x100 cm; h=88 cm Medžiagos : PVC, (spalva fonas RAL 5015, raidės RAL9016) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.14 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar14</p> 	vnt.	3	
1.17	<p>Nuoroda</p> <p>Matmenys: 20x20 cm; h=120 cm Medžiagos :PVC (spalva fonas RAL 5015, raidės RAL9016) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.14 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar15</p> 	vnt.	15	

a	b	c	d	e	
1.18	<p>Muzikinis edukacinis įrenginys</p> <p>Matmenys: 150x15 cm; h=170 cm Medžiagos konstrukcijai :metalas, (spalva fonas RAL 9011) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota); Medžiagos lentelėms: įvairaus tipo mediena.</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar16</p> 	vnt.	1	
1.19	<p>Medžių mažasis edukacinis įrenginys</p> <p>Matmenys: medžio R=10 cm, stulpelio R=2,5 cm; h=100 cm Medžiagos :metalas, (spalva fonas RAL 5015, raidės RAL9016) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar17</p> 	vnt.	1	
1.20	<p>Informacinis edukacinis įrenginys</p> <p>Matmenys: 120x18 cm; h=170 cm Medžiagos :PVC, (spalva fonas RAL 5015, raidės RAL9016) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar18</p> 	vnt.	4	

a	b	c	d	e	
1.21	<p>Informacinis edukacinis įrenginys</p> <p>Matmenys: 150x15 cm; h=170 cm Medžiagos konstrukcijai : metalas, (spalva fonas RAL 9011) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota); Medžiagos lentelėms: įvairaus tipo mediena.</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar19</p> 	vnt.	1	
1.22	<p>Edukacinis stalas</p> <p>Matmenys: 160x160 cm; h=78 cm Medžiagos : PVC, (spalva- fonas RAL 5015) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar20</p> 	vnt.	1	
1.23	<p>Informacinis edukacinis įrenginys</p> <p>Matmenys: 20x10 cm; h=120 cm Medžiagos :PVC, (spalva fonas RAL 5015, raišys RAL9016) mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslių duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar21</p> 	vnt.	4	

a	b	c	d	e	
1.24	<p>Informacinis edukacinis įrenginys</p> <p>Matmenys: R=10 cm; h=12-84 cm</p> <p>Medžiagos konstrukcijai : mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslesniu duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	 <p>Ar22</p>	vnt.	1	
1.25	<p>Lauko mokyklos kėdės įrenginys</p> <p>Matmenys: 35x35 cm; h=45 cm</p> <p>Medžiagos konstrukcijai : mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);</p> <p>Dėl tikslesniu duomenų žiūrėti į SP-B0.15 brėžinį ir KS dalį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	 <p>Ar23</p>	vnt.	27	
1.26	<p>Informacinis stendas su taktiliniu žemėlapiu pritaikytas ŽN</p> <p>Matmenys: 100x100 cm; h=90 cm</p> <p>Paviršius turi būti pasviręs į skaitančio žmogaus pusę 45 – 60 laipsnių kampu</p> <p>Medžiagos konstrukcijai : nerūdijančio plieno cinkuota (RAL 7001);</p> <p>Dėl tikslesniu duomenų, keliami normatyviniai reikalavimai, žiūrėti į Sklypo plano dalies Techninę specifikaciją.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	 <p>Ar24</p>	vnt.	2	


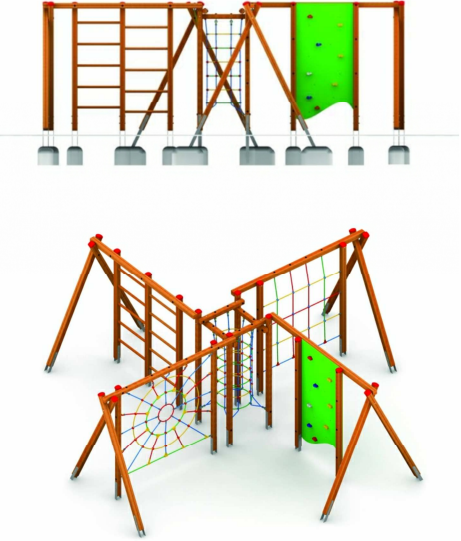


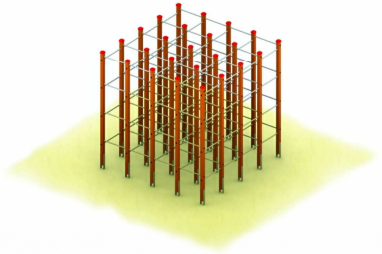

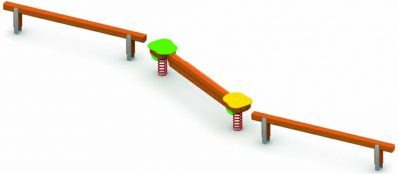
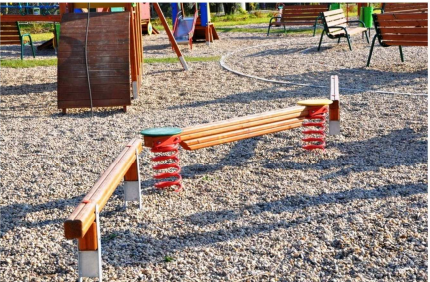
Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
AT-18AD-1357-XX-TP-SP - SĮŽ	9	16



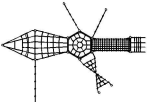
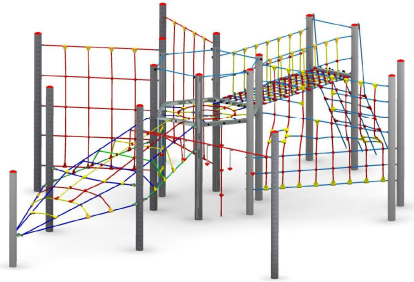

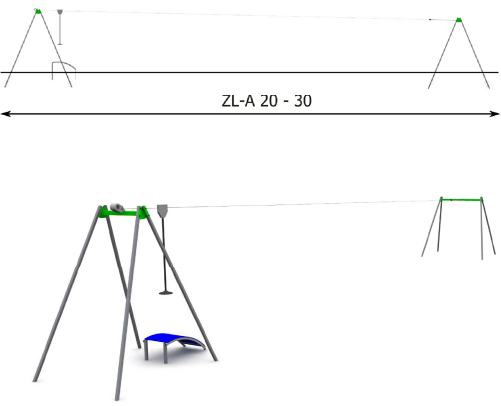
a	b	c	d	e	
1.27	<p>Panduso turėklai</p> <p>Matmenys: Statramsčiai Ø4 cm ; h=90 cm Porankiai Ø4 cm ; pakelti į h=90 cm h=65 cm</p> <p>Medžiagos konstrukcijai : nerūdijančio plieno cinkuota (RAL 7047);</p> <p>Dėl tikslesniu duomenų, keliami normatyviniai reikalavimai, žiūrėti į Sklypo plano dalies Techninę specifikaciją.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>T1</p> 	m	142	
	<p>Žymėjimas silpnaregiams</p> <p>Matmenys: Juostos ilgis 190 cm, kas 15-20 metrų Juostelės 10 cm, tarpai 10 cm</p> <p>Medžiagos konstrukcijai: kelių žymėjimo dažai, spalva - geltona (RAL 1023 arba panašios spalvos) arba Abrazyvinės šiurkščios juostelės</p> <p>Dėl tikslesnių duomenų, keliami normatyviniai reikalavimai, žiūrėti į Sklypo plano dalies Techninę specifikaciją, Aiškinamąją dalį, Detalių brėžinį.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Ar25</p> 	vnt m	115 218	










Pastabos:

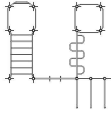


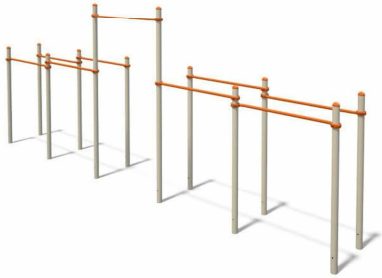


1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
AT-18AD-1357-XX-TP-SP - SĮŽ	10	16

2. ŽAIDIMŲ ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS					
a	b	c	d	e	
2.1	<p>Vaikų žaidimų įrenginys Wind Mill</p> <p>Skirta :3-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona :nuo įrenginio 1,5 m Kritimo aukštis: 1,6 m Matmenys: 7,10x7,1 m; h=2,5 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), polipropileninė armuota virtvė, mediniai laipteliai, dažyta fanierinė lenta su laipojimo rankenoms .</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv1</p> 	vnt.	1	
2.2	<p>Vaikų žaidimų įrenginys M3</p> <p>skirta :3-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona :nuo įrenginio 1,5 m Kritimo aukštis: 1,6 m Matmenys: 7,10x7,1 m; h=2,5 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota);nerūdijantis metalas, cinkuoto metalo ankeriai</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv2</p> 	vnt.	1	 
2.3	<p>Vaikų žaidimų įrenginys - Laipynė (Balansuotojas)</p> <p>Skirta :6-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona : 4,2x9,1m Kritimo aukštis: 0,6 m Matmenys vieno buomo: 2x0,1x01 m; h=0,4 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota);nerūdijantis metalas, cinkuoto metalo ankeriai</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv3</p> 	vnt.	1	 





a	b	c	d	e	
2.4	<p>Vaikų žaidimų įrenginys - Laipynė (Slalomas)</p> <p>Skirta :3-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona : 7,5x3,5 m Kritimo aukštis: 0,6 m Matmenys: R=0,15 m; h=0,4 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), dažyta fanierinė lenta, nerūdijantis metalas, cinkuoto metalo ankeriai</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv4</p> 	vnt.	1	
2.5	<p>Vaikų žaidimų įrenginys - Lyno parkas</p> <p>Skirta :3-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona : 11,6x9,3 m Kritimo aukštis: 2,0 m Matmenys: 10,1x6,3, h=2,3 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota) , cinkuoto metalo ankeriai, poliropileninė armuota virvė.</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv5</p> 	vnt.	1	
2.6	<p>Vaikų žaidimų įrenginys - Nusileidimas lynu</p> <p>Skirta :3-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona : 40x4 m Kritimo aukštis: 1,0 m Matmenys: ilgis=30 h=3,7 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota) , cinkuoto metalo ankeriai, daugiagyslis sertifikuotas lynas.</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv6</p> 	vnt.	1	

a	b	c	d	e	
2.7	<p>Vaikų žaidimų įrenginys - Dvigubos supynės</p> <p>Skirta :0-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona : 3,2x7,2 m Kritimo aukštis:1,5 m Matmenys: 3,3x2,0x2,4 h=2,4 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, daugiagydis sertifikuotas lynas, nerūdijantis plienas.</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv7</p> 	vnt.	2	 
2.8	<p>Vaikų žaidimų įrenginys - supynės</p> <p>Skirta :0-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona : 1,9x7,2 m Kritimo aukštis:1,5 m Matmenys: 1,9x2,0x2,4 h=2,4 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, daugiagydis sertifikuotas lynas, nerūdijantis plienas.</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv8</p> 	vnt.	1	 
2.9	<p>Vaikų žaidimų įrenginys - supynės</p> <p>Skirta :0-14 metų amžiaus vaikams Apsaugos zona : 2,3x7,2 m Kritimo aukštis:1,5 m Matmenys: 2,4x2,4x2,4 h=2,4 m Medžiagos konstrukcijai : mediena - klijuota, (natūralios spalvos, impregnuota), cinkuoto metalo ankeriai, daugiagydis sertifikuotas lynas, poliropileninė armuota virvė, nerūdijantis plienas.</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žv9</p> 	vnt.	1	 

3. SPORTO ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS					
a	b	c	d	e	
3.1	<p>Gatvės gimnastikos kompleksas</p> <p>Skirta :nuo 14 metų amžiaus Kritimo aukštis:2,5 m Matmenys: 4,8x4,5 m, h=4,1 m Medžiagos konstrukcijai : metalinė, įbetonuojama. Metalinės detalės yra galvanizuotos, nudažytos (pagrindinė konstrukcija RAL 7001, detalėms RAL 5015).</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį patį arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žs1</p> 	vnt.	1	
3.2	<p>Gatvės gimnastikos kompleksas</p> <p>Skirta :nuo 14 metų amžiaus Kritimo aukštis:2,5 m Matmenys: 7,7x0,9 m, h=2,7 m Medžiagos konstrukcijai : metalinė, įbetonuojama. Metalinės detalės yra galvanizuotos, nudažytos (pagrindinė konstrukcija RAL 7001, detalėms RAL 5015).</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį patį arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žs2</p> 	vnt.	1	
3.3	<p>Gatvės gimnastikos suolas</p> <p>Skirta :nuo 14 metų amžiaus Kritimo aukštis:1,0m Matmenys: 1,7x0,7 m, h=0,6 m Medžiagos konstrukcijai : medis, metalinė, įbetonuojama. Metalinės detalės galvanizuotos, nudažytos (pagrindinė konstrukcija RAL 7001, detalėms RAL 5015). Medis - natūralios spalvos impregnuotas.</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį patį arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žs3</p> 	vnt.	1	

a	b	c	d	e	
3.4	<p>Gatvės gimnastikos suolas</p> <p>Skirta :nuo 14 metų amžiaus Kritimo aukštis:1,0m Matmenys: 1,6x0.7 m, h=1,0 m Medžiagos konstrukcijai : medis, metalinė, įbetonuojama. Metalinės detalės galvanizuotos, nudažytos (pagrindinė konstrukcija RAL 7001, detalėms RAL 5015). Medis - natūralios spalvos impregnuotas.</p> <p>Gaminys turi būti sertifikuotas, atitinkti keliamus saugumo reikalavimus ir atsparus vandalizmui.</p> <p>Gaminį parinkti tokį pati arba analogišką. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	<p>Žs4</p> 	vnt.	1	

4. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS

4.1	<p>Paprastasis klevas (<i>Acer platanoides</i>) 'COLUMNARE'</p> <p>Aukštis: h=3 m; Kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: ≥20-25 cm, skersmuo: ≥6-8 cm; Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l.</p> <p>Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	<p>Ž1</p> 	vnt.	13	
4.2	<p>Karpotasis beržas (<i>Betula pendula</i>)</p> <p>Aukštis: h=3 m; Kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: ≥20-25 cm, skersmuo: ≥6-8 cm; Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l.</p> <p>Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	<p>Ž2</p> 	vnt.	13	

Dokumento žymuo:

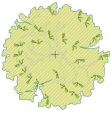




AT-18AD-1357-XX-TP-SP - SĮŽ

Lapas

15

Lapų

16

a	b	c	d	e	
4.3	<p>Paprastasis ažuolas (<i>Quercus robur</i>)</p> <p>Aukštis: h=3 m; Kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: ≥20-25 cm, skersmuo: ≥6-8 cm; Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l.</p> <p>Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	<p>Ž3</p> 	vnt.	14	
4.4	<p>Paprastoji pušis (<i>Pinus sylvestris</i>)</p> <p>Aukštis: h=1,5 m; Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 30 l.</p> <p>Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	<p>Ž4</p> 	vnt.	14	
4.5	<p>Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė.</p>		vnt.	54 kompleksas	

Pastabos:

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo:

AT-18AD-1357-XX-TP-SP - SĮŽ

Lapas

16

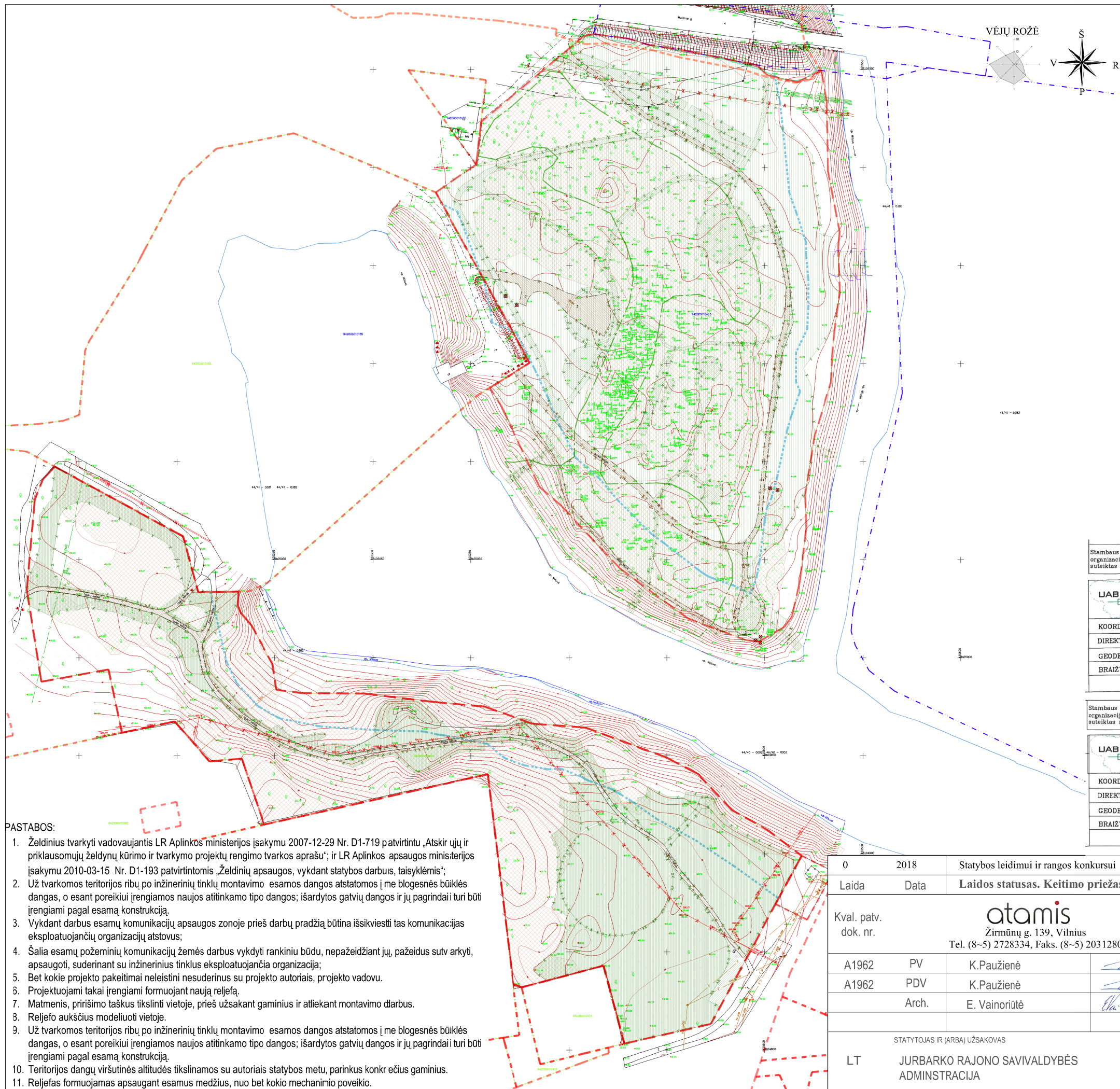
Lapų

16



Projektuojamos teritorijos

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 203 1280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUTINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNIŲ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas. Esama situacija	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.01	
			Lapas	Lapų
			1	1



Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
Ardamos dangos, objektai	
	Ardomas vėjos sluoksnis (G1)
	Ardomas vėjos sluoksnis formuojant reljefą (G1)
	Ardomas žvyro sluoksnis (G2)
	Kertamas pomiškis ir mažesni nei Ø12 medžiai (G3)
	Perkeliamas elektros linija 10 kV linija (kitu projektu)
	Naikinami vandentiekio tinklai (kitu projektu)
	Naikinami elektros stulpai (G4)
	Perkeliamas medis (G5)

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas numeris ir data.	Data 2019-01-21	Suteiktas unikalus Nr. 94:19:42
---	--------------------	------------------------------------

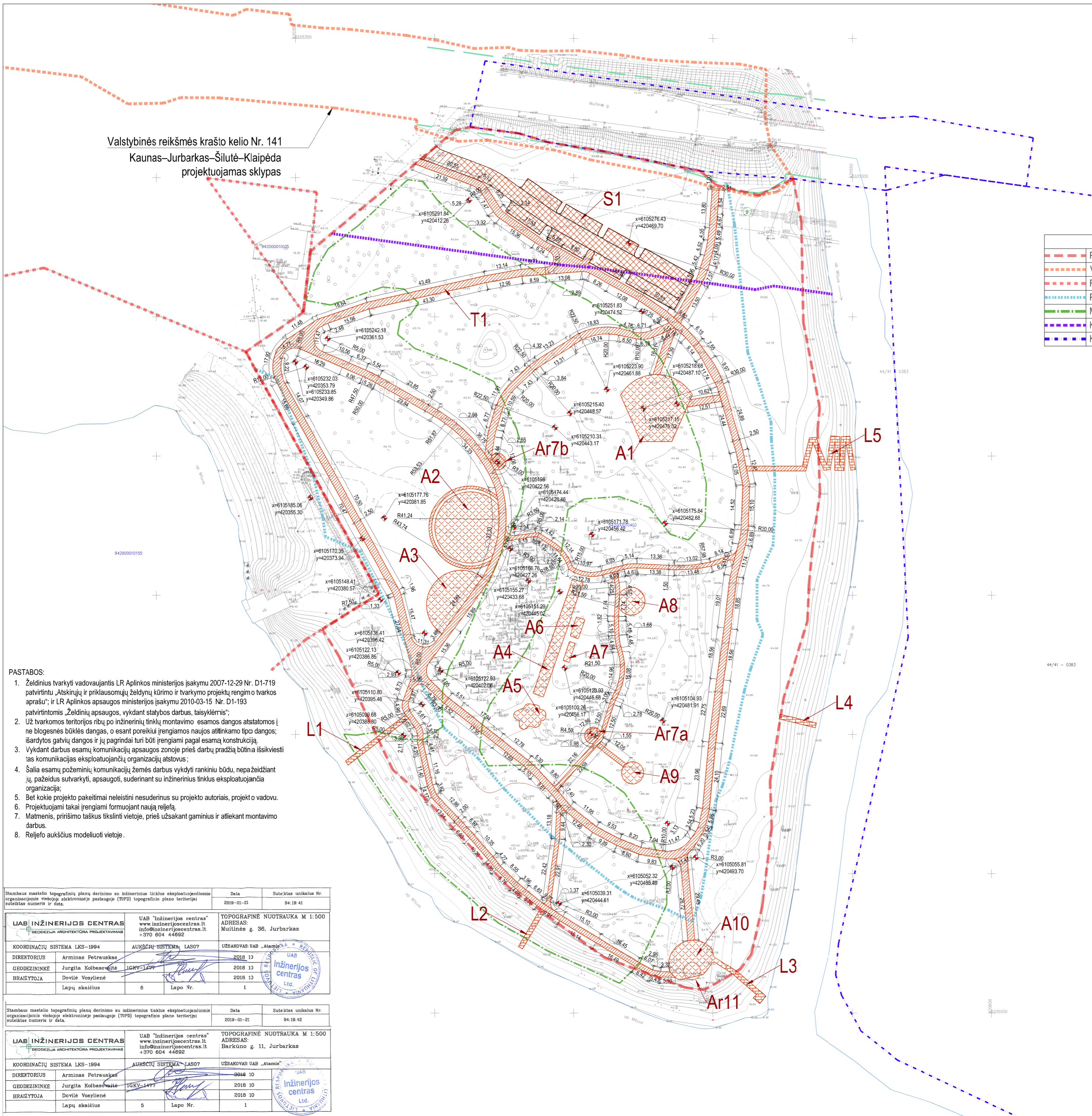
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas
COORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB „Atamis“
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas	2018 10
GEODEZININKĖ	Jurgita Kolbasovaitė	2018 10
BRAIŽYTOJA	Dovilė Vosylienė	2018 10
Lapų skaičius	5	Lapo Nr. 1

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas numeris ir data.	Data 2019-01-21	Suteiktas unikalus Nr. 94:19:41
---	--------------------	------------------------------------

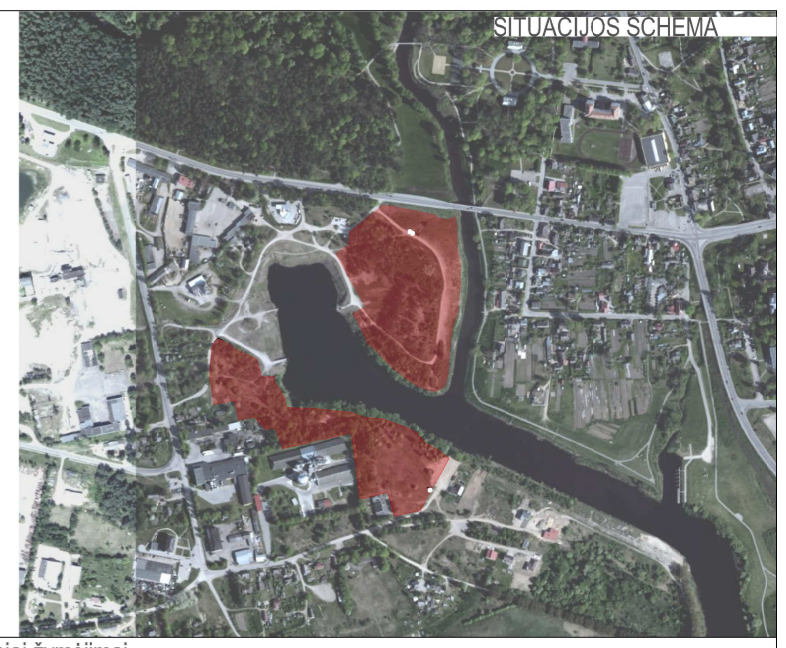
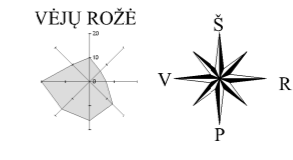
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Muilinės g. 36, Jurbarkas
COORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB „Atamis“
DIREKTORIUS	Arminas Petrauskas	2018 10
GEODEZININKĖ	Jurgita Kolbasovaitė	2018 10
BRAIŽYTOJA	Dovilė Vosylienė	2018 10
Lapų skaičius	6	Lapo Nr. 1

- PASTABOS:**
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į me blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviešinti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleidžiami nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prižiūrimi taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefo aukščius modeliuoti vietoje.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į me blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet koki mechaninio poveikio.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. nr.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Pauzienė
A1962	PDV	K.Pauzienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
LT	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUILINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHINIJŲ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS		Laida
Sklypo planas. Ardymo planas M1:500		0
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 02		Lapų
		1 3



Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141
Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda
projektuojamas sklypas



SITUACIJOS SCHEMA

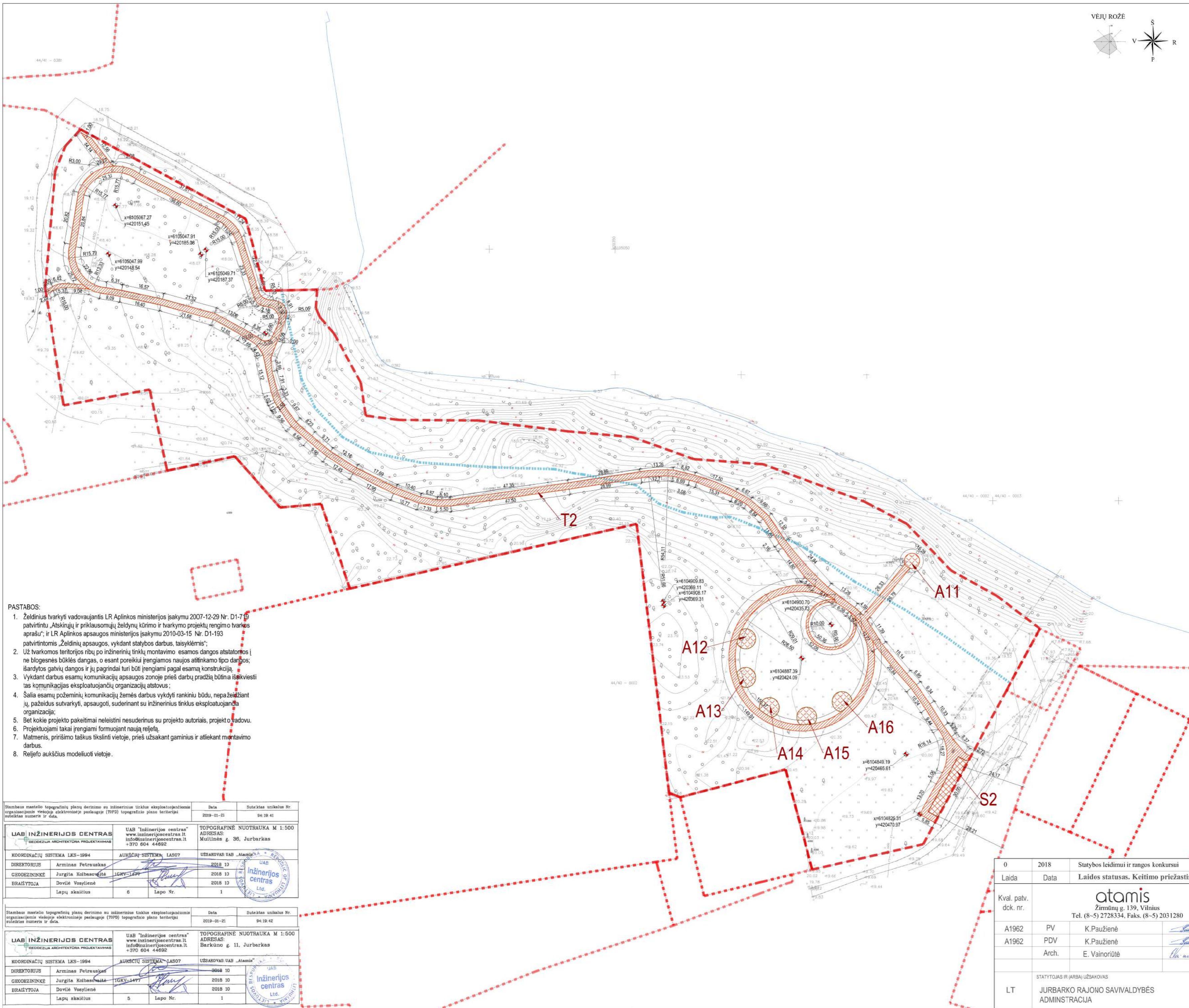
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Krašto kelio apsaugos juosta
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
	Kiti inžineriniai statiniai - takas T1
	Kiti inžineriniai statiniai - automobilių stovėjimo aikštelė S1
	Kiti inžineriniai statiniai - aikštelės A1-10
	Kiti inžineriniai statiniai - laiptai L1-5
	Projektuojamos ašų susikirtimo taškų koordinatės

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne biogeninės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją;
 - Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išskirti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokiu projektu pakaitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekt o vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefo aukščius modeliuoti vietoje.

Bendrieji statinių rodikliai		
Muitinės g. 36 Jurbarkas		
Statinių rodikliai	esamas	kiekis
Sklypo plotas	44369m²	
Užstatymo tankumas	esamas	
Užstatymo intensyvumas	esamas	
	mato vnt.	kiekis
1. Kiti inžineriniai statiniai - takas T1		
1.1. Projektuojamo tako T1 plotas	m²	3445
2. Kiti inžineriniai statiniai - automobilių stovėjimo aikštelė S1		
2.1. Projektuojamos automobilių aikštelės S1 plotas	m²	1146
3. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A1		
3.1. Projektuojama aikštelė A1 plotas	m²	444
4. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A2		
4.1. Projektuojama aikštelė A2 plotas	m²	481
5. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A3		
5.1. Projektuojama aikštelė A3 plotas	m²	255
6. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A4		
6.1. Projektuojama aikštelė A4 plotas	m²	175
7. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A5		
7.1. Projektuojama aikštelė A5 plotas	m²	72
8. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A6		
8.1. Projektuojama aikštelė A6 plotas	m²	23
9. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A7		
9.1. Projektuojama aikštelė A7 plotas	m²	17
10. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A8		
10.1. Projektuojama aikštelė A8 plotas	m²	76
11. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A9		
11.1. Projektuojama aikštelė A9 plotas	m²	50
12. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A10		
12.1. Projektuojama aikštelė A10 plotas	m²	183
13. Kiti inžineriniai statiniai - laiptai L1		
13.1. Projektuojami laiptai L1 plotas	m²	46
14. Kiti inžineriniai statiniai - laiptai L2		
14.1. Projektuojami laiptai L2 plotas	m²	26
15. Kiti inžineriniai statiniai - laiptai L3		
15.1. Projektuojami laiptai L3 plotas	m²	32
16. Kiti inžineriniai statiniai - laiptai L4		
16.1. Projektuojama laiptai L4 plotas	m²	22
17. Kiti inžineriniai statiniai - pandusai L5		
17.1. Projektuojami pandusai L5 plotas	m²	120
18. Kiti inžineriniai statiniai - pavėsinė Ar7a		
18.1. Projektuojama pavėsinė Ar7a plotas	m²	11,6
19. Kiti inžineriniai statiniai - pavėsinė Ar7a		
19.1. Projektuojama pavėsinė Ar7a plotas	m²	11,6
20. Kiti inžineriniai statiniai - gamtos stebėjimo ir pažinimo bokštas Ar11		
20.1. Projektuojama pavėsinė gamtos stebėjimo ir pažinimo bokštas Ar11	m²	22,3

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninio paslaugų (TOPD) topografinio plano teritorijos veiklos numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-41
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GRODŽIŲLA ARCHITECTŲ PROJEKTAIVŲ BIŪRO	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt Muitinės g. 36, Jurbarkas +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"
DIREKTORIUS Arminas Petruskas	2018 10	
GRODŽIŲLA Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10	
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1	
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninio paslaugų (TOPD) topografinio plano teritorijos veiklos numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-42
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GRODŽIŲLA ARCHITECTŲ PROJEKTAIVŲ BIŪRO	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"
DIREKTORIUS Arminas Petruskas	2018 10	
GRODŽIŲLA Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10	
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1	

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUTINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININIŲ IR KRAŠTOVAIDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Sklypo planas. Statinių išdėstymo planas M1:1000
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	AT-18AD-1357-XX-TP-SP -02
		Lapas Lapų
		2 3



Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos

Statiniai

	Kiti inžineriniai statiniai - takas T2
	Kiti inžineriniai statiniai - automobilių stovėjimo aikštelė S2
	Kiti inžineriniai statiniai - aikštelės A11-A16

Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

Bendrieji statinių rodikliai		
Barkūnų g. 11 Jurbarkas		
Sklypcio plotas	34782m²	
Užstatymo tankumas	esamas	
Užstatymo intensyvumas	esamas	
	mato vnt.	kiekis
1. Kiti inžineriniai statiniai - takas T2		
1.1. Projektuojamo tako T2 plotas	m²	2211
2. Kiti inžineriniai statiniai - automobilių stovėjimo aikštelė S2		
2.1. Projektuojamos automobilių aikštelės S2 plotas	m²	110
3. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A11		
3.1. Projektuojama aikštelė A11 plotas	m²	28
4. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A12		
4.1. Projektuojama aikštelė A12 plotas	m²	46
5. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A13		
5.1. Projektuojama aikštelė A13 plotas	m²	46
6. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A14		
6.1. Projektuojama aikštelė A14 plotas	m²	46
7. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A15		
7.1. Projektuojama aikštelė A15 plotas	m²	46
8. Kiti inžineriniai statiniai - aikštelė A16		
8.1. Projektuojama aikštelė A16 plotas	m²	46

- PASTABOS:
1. Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 2. Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos (ne biogeninės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją).
 3. Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išskviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 4. Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 5. Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 6. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 7. Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 8. Reljefo aukščius modeliuoti vietoje.

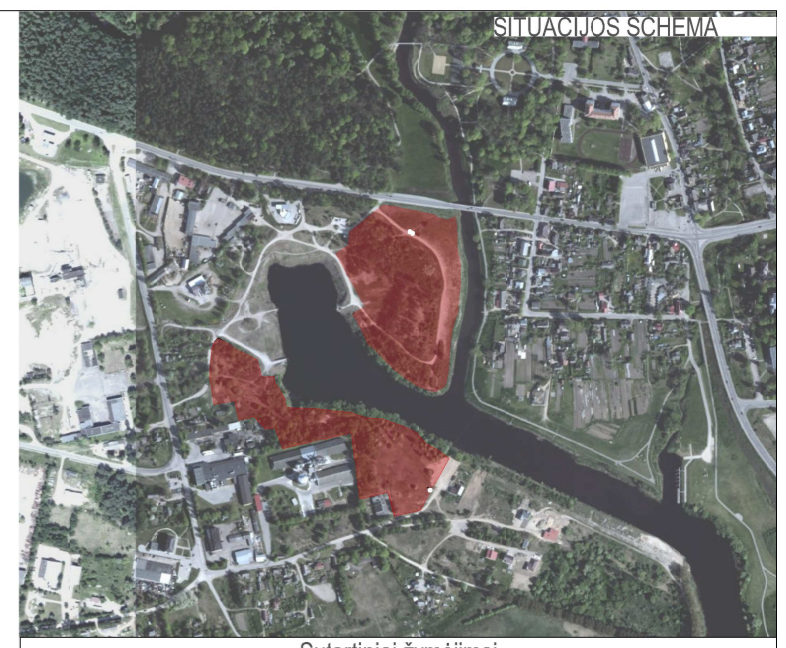
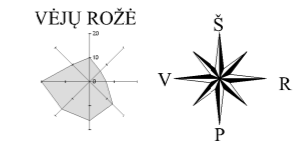
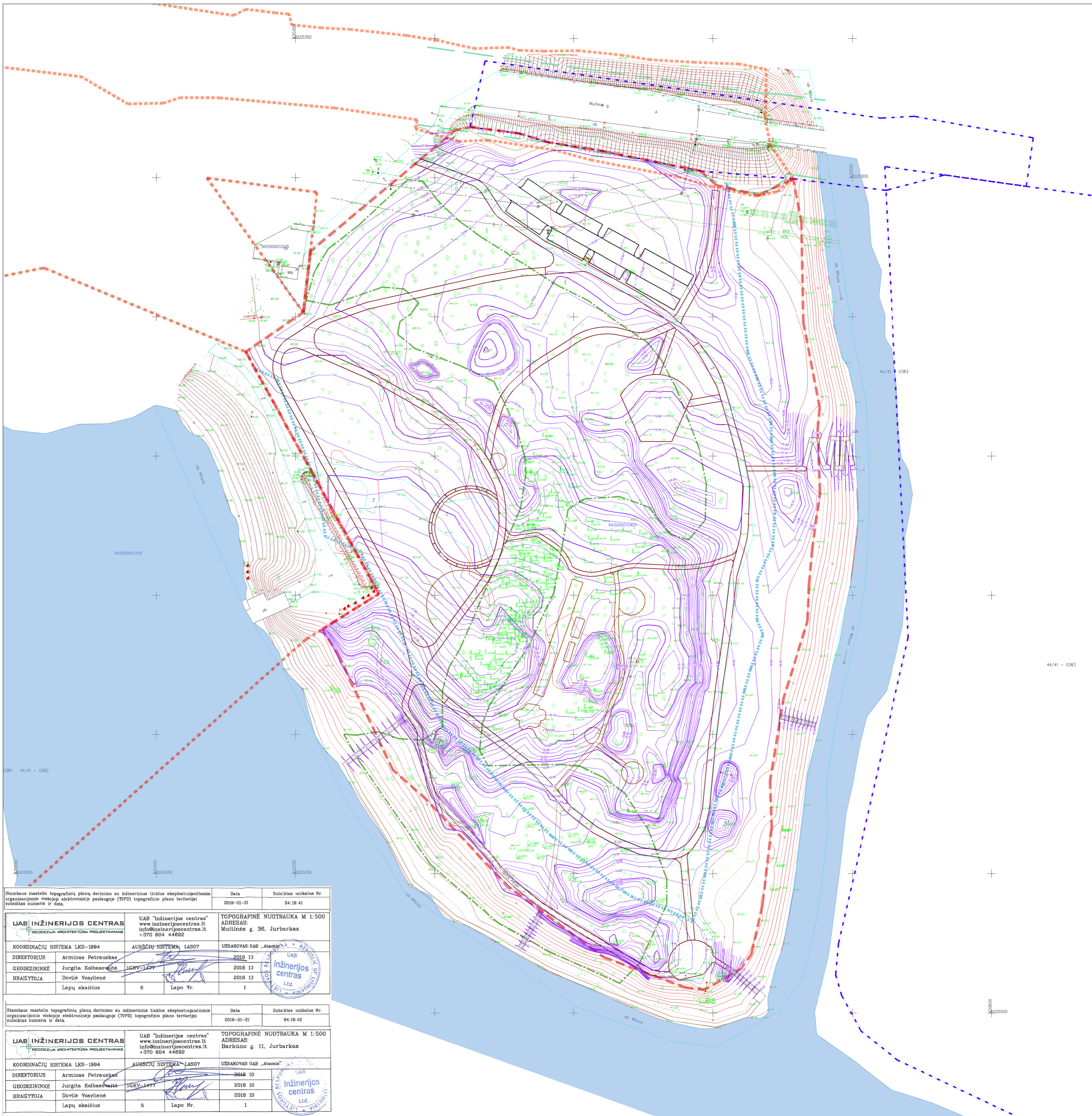
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijos vertifikacijos numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94.19.41

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GRODIZIŲ ARCHITEKTORŲ PROJEKTAIVŲ PASLAUGŲ VEIKLA	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt Info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūnų g. 36, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS UAB "Atamias"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	
GRODIZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosyliūtė	2018 10	
Lapų skaičius 6	Lapų Nr. 1	

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijos vertifikacijos numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94.19.42

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GRODIZIŲ ARCHITEKTORŲ PROJEKTAIVŲ PASLAUGŲ VEIKLA	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt Info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūnų g. 11, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS UAB "Atamias"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	
GRODIZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosyliūtė	2018 10	
Lapų skaičius 5	Lapų Nr. 1	

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.		atamias Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINIS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Kilpykos planas. Statinių išdėstymo planas M1:1000
	DOKUMENTO ŽYMŲ	AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 02
	Lapas	Lapų
	3	3



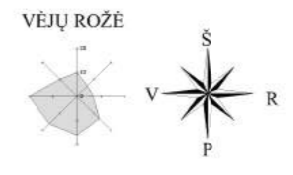
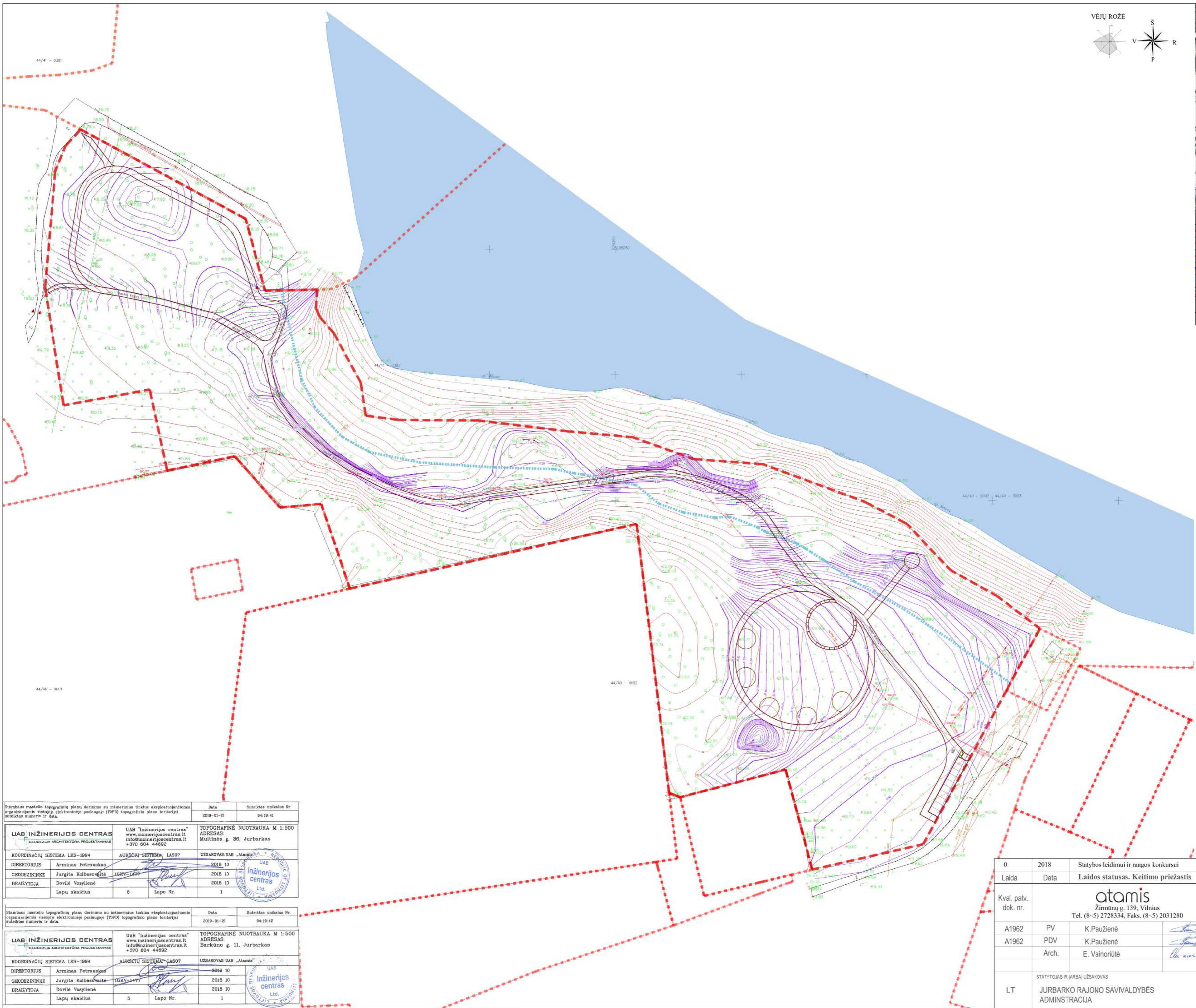
Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Krašto kelio apsaugos juosta
	Projektuojamų dangų ribos
	Projektuojamų dangų nuolydžiai (pandusai)
	Pertvarkomų aukščių žymenys

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“, ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos ir ne biogeninės būklės dangos, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją;
 - Vykdam darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokio projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, priėmimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefo aukščius modeliuoti vietoje.
 - Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
 - Aukščiai nurodyti metrais.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai tvarkymas numeris ir data.		Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2019-01-21	94-19-41
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Muitinės g. 36, Jurbarkas	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB „Atamis“	
DIREKTORIUS Arminas Petruskas	2018 10		
GEODEZININKĖ Jurgita Kobasovaitė	2018 10		
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosyliūtė	2018 10		
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1		
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai tvarkymas numeris ir data.		Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2019-01-21	94-19-42
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB „Atamis“	
DIREKTORIUS Arminas Petruskas	2018 10		
GEODEZININKĖ Jurgita Kobasovaitė	2018 10		
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosyliūtė	2018 10		
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1		

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dck. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Aukščių (vertikalinis) planas M1:1000
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 03	
		Lapas	Lapų
		1	2



Sutartiniai žymėjimai

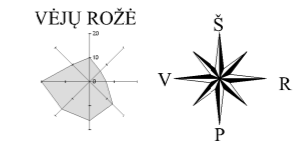
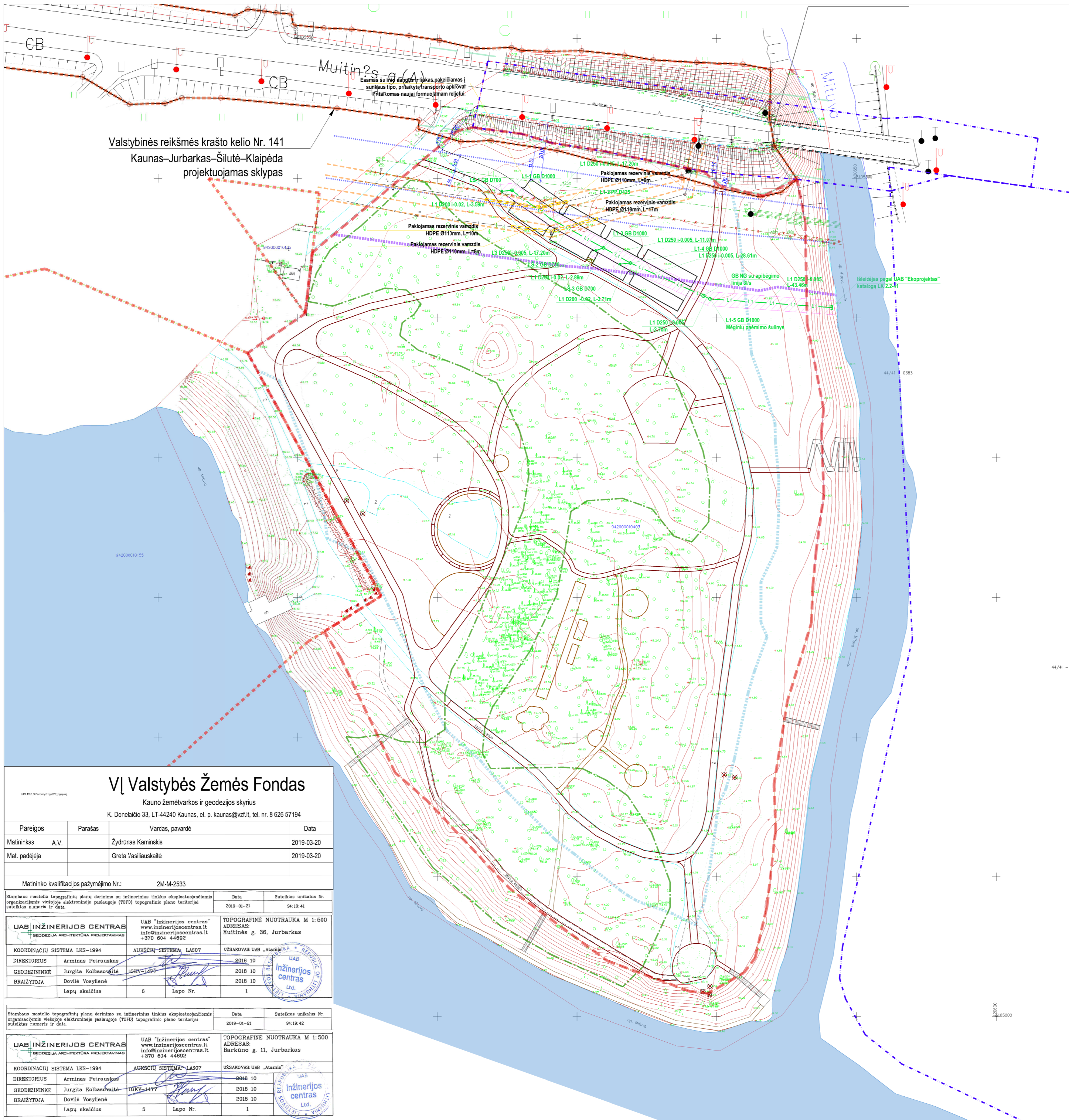
	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Projektuojamų dangų ribos
	Projektuojamų dangų nuolydžiai (pandusai)
	Pertvarkomų aukščių žymenys

- PASTABOS:
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos (ne biogeninės būklės dangos, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją);
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokio projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefo aukščius modeliuoti vietoje.
 - Teritorijos dangų viršūnišės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
 - Aukščiai nurodyti metrais.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tikslus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninio paslaugų (TOPD) topografinio plano teritorijos planiškas numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94.19.41
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Muitinės g. 36, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS UAB „Atamis“
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosyliūtė	2018 10	
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1	

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tikslus eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninio paslaugų (TOPD) topografinio plano teritorijos planiškas numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94.19.42
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūnų g. 11, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS UAB „Atamis“
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosyliūtė	2018 10	
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1	

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLIGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS		
Aukščių (vertikalinis) planas M1:1000		
Laida		
0		
DOKUMENTO ŽYMŲJ		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 03
	Lapas	Lapų
	2	2



Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Krašto kelio apsaugos juosta - 50 m
	Ryšio tinklų apsaugos juosta - po 2 m
	Vandentiekio tinklų apsaugos juosta - po 5 m nuo vamzdžio ašies
	Ardomi ir parkeliami objektai ir tinklai
	Naikinami vandentiekio tinklai (kitu projektu)
	Naikinami elektros stulpai
Projektuojami tinklai ir dėklai	
	Įrengiamas atidaromas apsauginis plectikinis lovyų ryšio tinklams
	Projektuojamos lietaus nuotekų linijos
	Projektuojamų lietaus nuotekų linijos aps. zona (plotis 5 m.)

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
 Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamas atstumus iki požeminių komunikacijų. Prieš pradėdamas darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastikais vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, apšvietimo kabelio vamzdžio, esančio po važiuojama dalimi, atsparumas ne mažesnis 1250N, praešiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gilyje pakloti signalinė juosta. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkama ESO ar fir Telia atstovais.

Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga - Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiamai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių atitūdžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaliaus ketaus šulinių dangčius.

VĮ Valstybės Žemės Fondas
 Kauno žemėtvarkos ir geodezijos skyrius
 K. Doneičio 33, LT-44240 Kaunas, el. p. kauras@vzf.lt, tel. nr. 8 626 57194

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkas	A.V.	Žydrūnas Kaminskis	2019-03-20
Mat. padėjėja		Greta Vasiliauskaitė	2019-03-20

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2V-M-2533

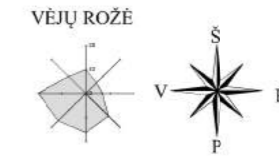
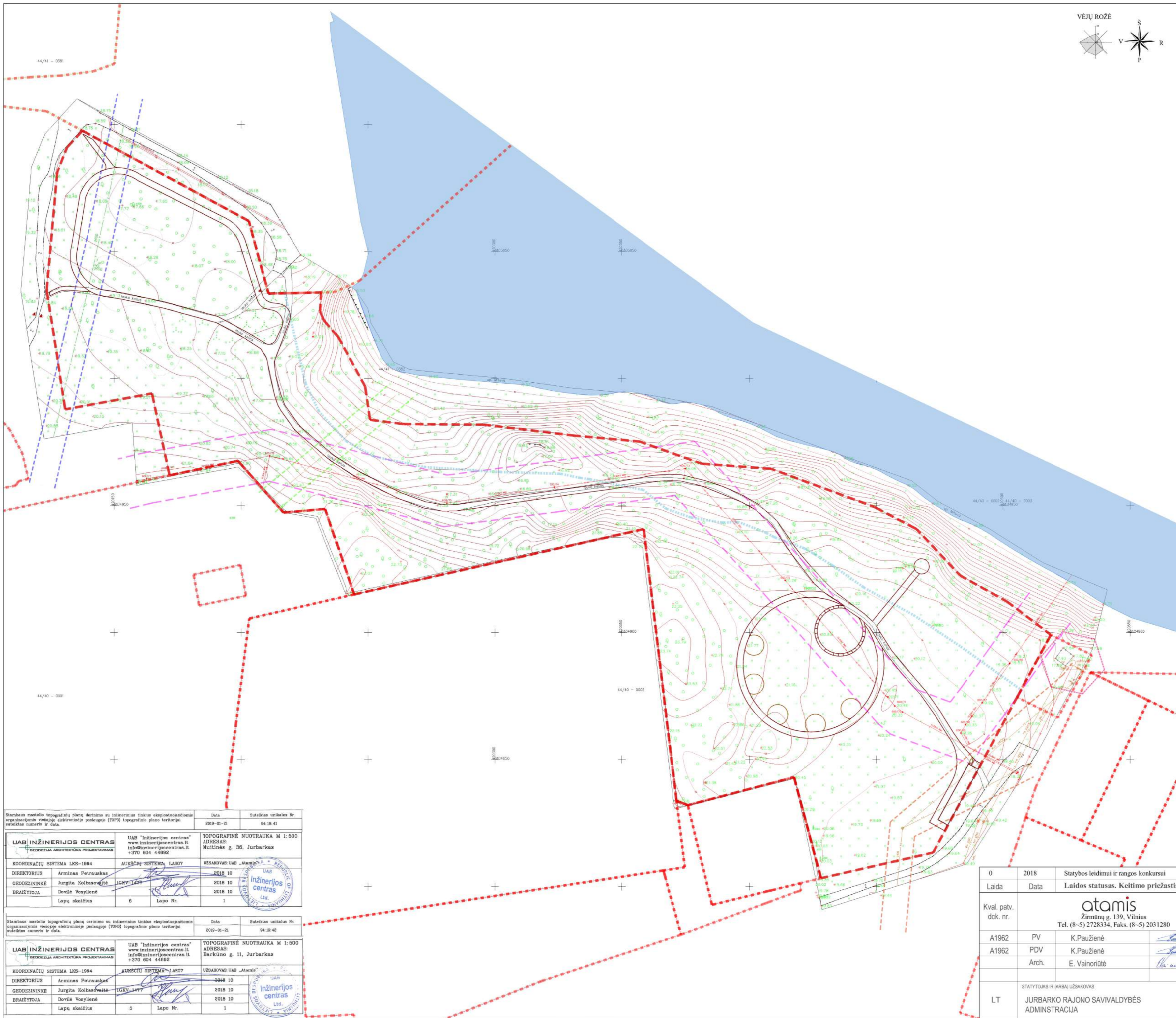
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOFD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-41

UAB INŽINERIJS CENTRAS	UAB "Inžinerijos centras"	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	ADRESAS: Muitinės g. 36, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LA507	UŽSAKOVAS: UAB "Atamias"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB Inžinerijos centras Ltd.
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIZYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10	
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1	

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOFD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-42

UAB INŽINERIJS CENTRAS	UAB "Inžinerijos centras"	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LA507	UŽSAKOVAS: UAB "Atamias"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB Inžinerijos centras Ltd.
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIZYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10	
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1	

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS atomis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:1000
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP -04
		Lapas Lapų 1 2



Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Registruotų sklypų teritorijos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Esamos 10 kV elektros linijos apsaugos juosta - 10 m
	Esamos buitinių nuotekų linijos apsaugos juosta - 5 m
	Esamo vandentiekio tinklų apsaugos juosta - 5 m
	Esamos nuotekų siurblinės apsaugos juosta - 5 m
	Esamos lietaus nuotekų linijos apsaugos juosta - 5 m
	Ardomi, perkeliami objektai ir tinklai
	Perkeliamas elektros linija 10 kV linija (kitu projektu)

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
 Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų. Prieš pradėdamas darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkančioms elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, apšviesto kabelio vamzdžio, esančio po važiuojama dalimi, atsparumas ne mažesnis 1250N, pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkama ESO ar fir Telia atstovais.

Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga - Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių atitūdžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaliaus ketaus šulinių dangčius.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GRODIZLIA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Mūtilinės g. 36, Jurbarkas	Data 2018-03-21	Suteiktas unikalus Nr. 94-18-41
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	ŪSĄKOVAS UAB „Atamis“	2018 10	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas			2018 10	
GRODIZIŲ INŽININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	1GKV-1477		2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vozylienė			2018 10	
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1			

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data

UAB INŽINERIJOS CENTRAS GRODIZLIA ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas	Data 2018-03-21	Suteiktas unikalus Nr. 94-18-42
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	ŪSĄKOVAS UAB „Atamis“	2018 10	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas			2018 10	
GRODIZIŲ INŽININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	1GKV-1477		2018 10	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vozylienė			2018 10	
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1			

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dck. nr.		 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1962	PDV	K.Paužienė	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:1000	0
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) ŪSĄKOVAS	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMŪJ	Lapas Lapų
			AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 04	2 2



Sutarfiniai žymėjimai

--- (red dashed)	Projektuojamų sklypų teritorijos
--- (orange dashed)	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
--- (blue dashed)	Registruotų sklypų teritorijos
--- (green dashed)	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
--- (blue dashed)	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
--- (green dashed)	Miško ploto riba
--- (red dashed)	Krašto kelio juosta - 28 m
--- (orange dashed)	Krašto kelio apsaugos juosta - 50 m
--- (blue dashed)	Mituvos upė
--- (green dashed)	Esamas reljefas, esama žolė
--- (grey dashed)	Esama žvyro danga
--- (brown dashed)	Esama asfalto danga
--- (grey dashed)	Esama trinkelų danga
--- (green dashed)	Esami medžiai

Projektuojamos dangos

--- (grey)	Projektuojamas trinkelų danga (D1)
--- (grey)	Projektuojamas trinkelų danga (D2) automobilių stovėjimo vietoms
--- (grey)	Projektuojamas automobilių stovėjimo vietos
--- (grey)	Projektuojamas automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
--- (brown)	Projektuojama 0-16 frakcijos skaldos pėsčiųjų danga
--- (brown)	Projektuojama plauto žvirgždžio 4-16 frakcijos danga žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms
--- (brown)	Projektuojama basakojų tako danga
--- (green)	Projektuojama veja
--- (green)	Projektuojamas apatinės terasos takas
--- (green)	Projektuojama lauko gėlių pieva

Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai

--- (grey)	Projektuojami laiptai (L1-5)
--- (grey)	Projektuojami gabėns bordiūrai (Db1-5)
--- (grey)	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6-7)
--- (green)	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
--- (green)	Projektuojami suoliai (Ar1-2)
--- (green)	Projektuojamos šukšladedėžės (Ar4-5)
--- (green)	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
--- (green)	Projektuojami iškylių stalai su suoliais (Ar3)
--- (green)	Projektuojamos pavėsinės (Ar7)
--- (green)	Projektuojami sporto ir žaidimų įrenginiai (Žv1-6, Žs1-4)
--- (green)	Ivažiavimas/išvažiavimas į sklypą

Ardomi ir perkeliama objektai ir tinklai

--- (red dashed)	Iškelliami elektros linija 10 kV linija (kitu projektu)
--- (red dashed)	Naikinami vandentekio tinklai (kitu projektu)
--- (red dashed)	Naikinami elektros stulpai
--- (red dashed)	Perkeliamas medis

- PASTABOS:
- Želdinius tvaryti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdymų kėrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“ ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-02-15 Nr. D1-195 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne biogeninės kilmės dangas, o esant poreikiui pritaikomos naujos atnaujintos dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pogrindiniai turtai įrengiami pagal esančią konstrukciją;
 - Vykdyti darbus esančių komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbu pradžią būtina išsivesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams;
 - Šalia esančių požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti raminiu būdu, nepažeidžiant jų, pažūbius sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Be koks projekto pavėsinės neleistini nesuderinti su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prišlimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefo aukščius modeliuoti vietoje.
 - Teritorijos dangų viršutinės atlydės tikslinamos su autoriais statybos metu, patikrus kontūrus gaminius.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet koks mechaninio poveikio.
 - Aukščiausiai nurodyti metrais.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis visoseje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-41

UAB INŽINERIJS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Muitinės g. 36, Jurbarkas	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UZSAKOVAS UAB „Atamis“	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10		
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	10KV-1477		2018 10
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10		2018 10
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1		1

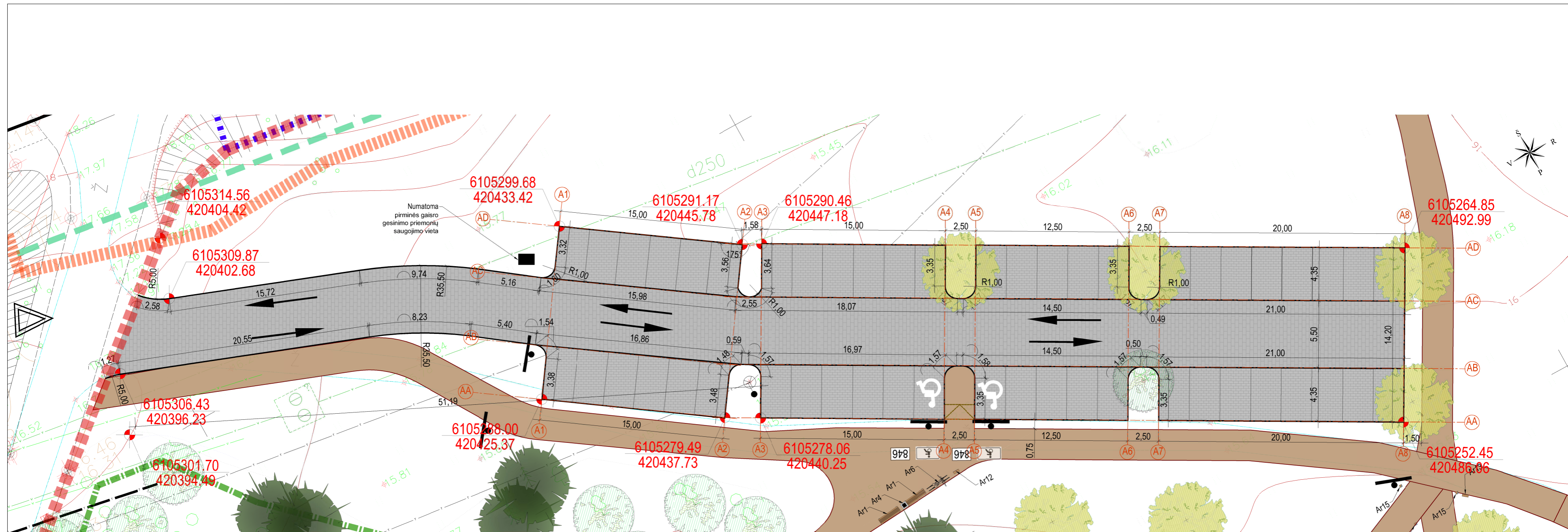
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis visoseje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-42

UAB INŽINERIJS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UZSAKOVAS UAB „Atamis“	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10		
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	10KV-1477		2018 10
BRAIŽYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10		2018 10
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1		1

0	2018	Statybos leidimai ir rangos konkursai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis				
Kval. pabr. dok. nr.	atomis Žemėmų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280					
A1962	PV	K.Paužėnė	STATYTOJAS IR PAVADINIMAS	STATYMO PAVADINIMAS	STATYMO PAVADINIMAS	Laida
A1962	PDV	K.Paužėnė	STATYTOJAS IR PAVADINIMAS	STATYMO PAVADINIMAS	STATYMO PAVADINIMAS	Laida
	Arch.	E. Vainčiūtė				
Sklypo sutvarkymo (aplentovarkos) planas. M1:1000						0
LT	STATYTOJAS IR PAVADINIMAS	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	STATYMO PAVADINIMAS	STATYMO PAVADINIMAS	STATYMO PAVADINIMAS	Lapų Lapų
			AT-18AD-1357-XX-TP-SF - 05			1 1

VĮ Valstybės Žemės Fondas
Kauno žemėtvarkos ir geodezijos skyrius
K. Donelaičio 33, LT-44240 Kaunas, el. p. kaunas@vzf.lt, tel. nr. 8 626 57194

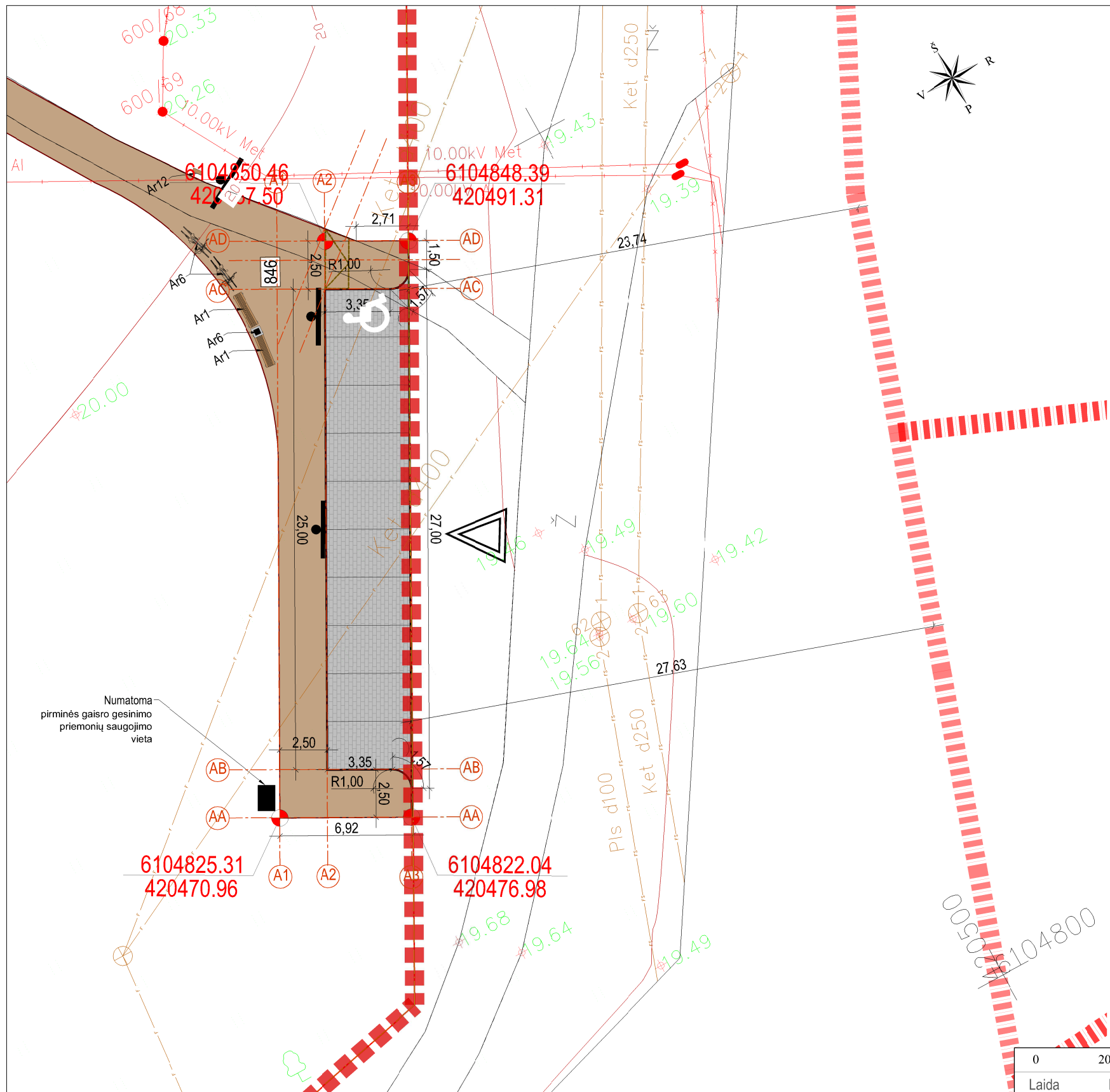
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkas	A.V.	Žydrūnas Kaminskis	2019-03-20
Mat. padėjėja		Greta Vasiliauskaitė	2019-03-20
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:	2M-M-2533		



Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Projektuojamos trinkelės automobilių stovėjimui (D1)
	Projektuojamos trinkelės automobilių stovėjimui (D2)
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
	Projektuojama 0-16 frakcijos skalda pėsčiųjų danga (D3)
	Įrengiama pėsčiųjų tako nuolydžiai (pandusai)
	Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai (Db1-5)
	Projektuojami betoniniai vejos bordiūrai (Db6)
	Esami medžiai
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Projektuojami suolai (Ar1)
	Projektuojamos šiuikšniadėžės (Ar4)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Judėjimo kryptis sklype automobilių
	Projektuojamo kelio stulpų vieta (Ar24)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

- PASTABOS:
- Dėl projektuojamo transporto judėjimo ir kelio ženklų žiūrėti į SP dalies brėžinį "Sklypų eismo organizavimo planas".
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu "Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu"; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios stovybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į neblogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenys, prižiūrimi taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet koki mechaninio poveikio.
 - Matmenys nurodyti metrais.
 - Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
 - Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais..

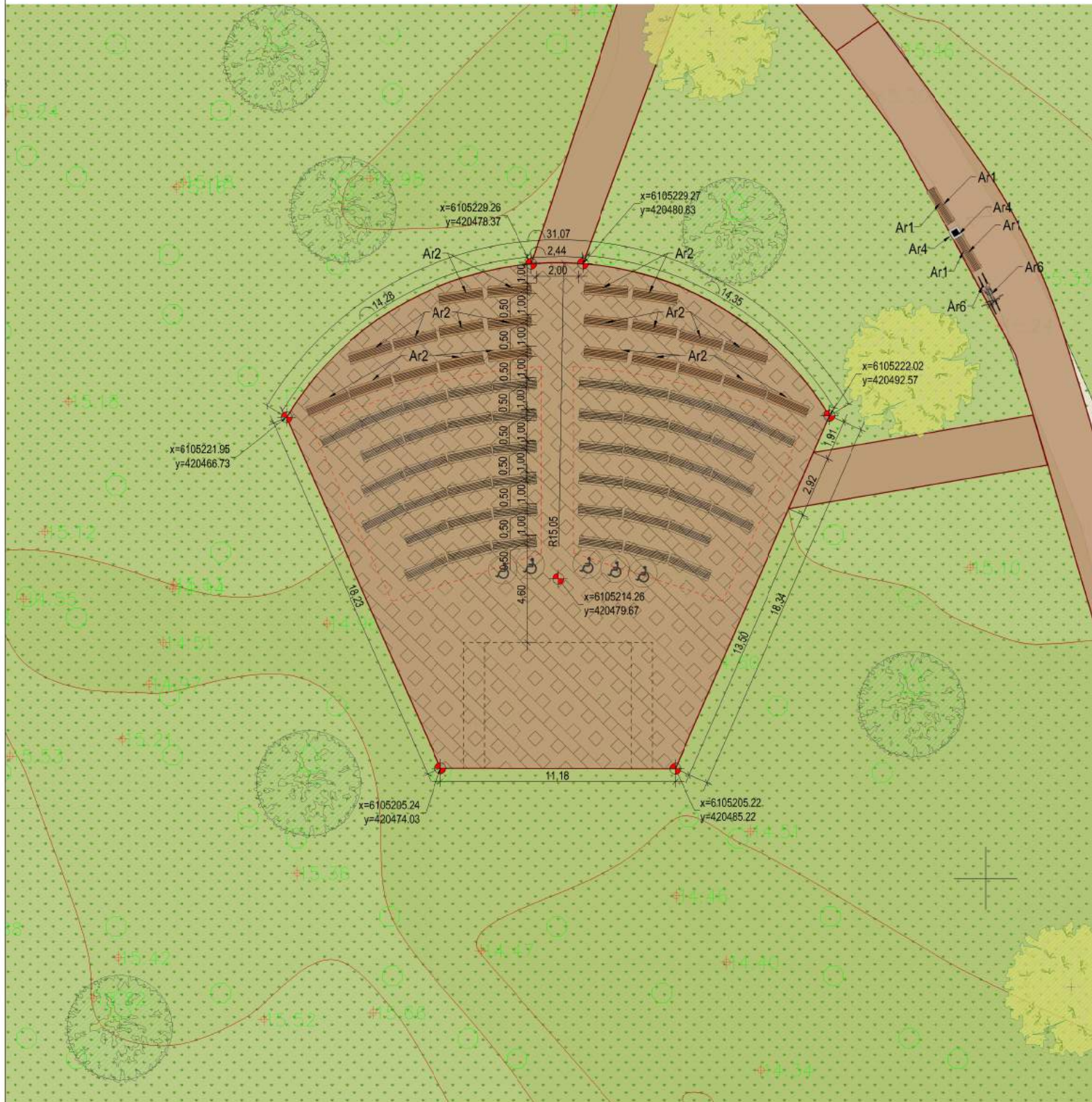
0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.		 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė	
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LT	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINI O KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNIŲ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Automobilių aiktelės Muitinės g. 36, Jurbarkas planas M1:250	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.06	
		Lapas	Lapų
		1	2



Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Registruotų sklypų teritorijos
	Projektuojamos trinkelės automobilių stovėjimui (D2)
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
	Projektuojama 0-16 frakcijos skalda pėsčiųjų danga (D3)
	Įrengiama pėsčiųjų tako nuolydžiai (pandusai)
	Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai (Db1-5)
	Projektuojami betoniniai vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojami suolai (Ar1)
	Projektuojamos šiukšliadėžės (Ar4)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojamo kelio stulpų vieta (Ar24)
	Įvažiavimas/išvažiavimas į sklypą
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

- PASTABOS:**
- Dėl projektuojamo transporto judėjimo ir kelio ženklų žiūrėti į SP dalies brėžinį "Sklypų eismo organizavimo planas".
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdant darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
 - Matmenys nurodyti metrais.
 - Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
 - Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LT	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINIŲ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Automobilių aiktelės Barkūnų g. 11, Jurbarkas planas M1:250
		Laida
		0
		DOKUMENTO ŽYMUO
		AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.06
		Lapas
		2
		Lapų
		2

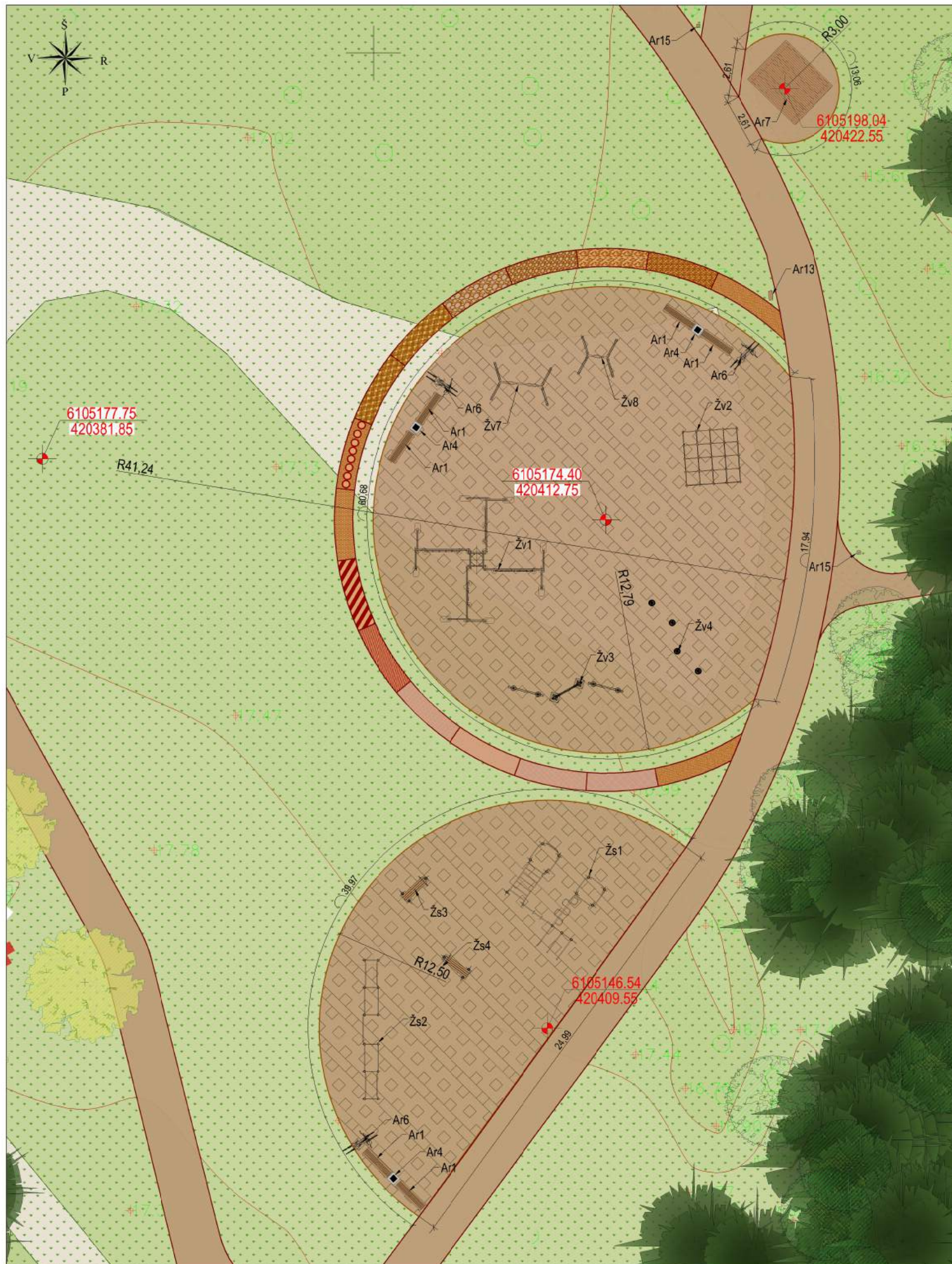


Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas rejejas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama plauto žvirgždo 4-16 frakcijos danga žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms (D4)
	Projektuojama veja (D6)
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Ar6,7)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Projektuojami stacionarus suolai (Ar2)
	Projektuojamos šiukšliadėžės (Ar4)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Numatoma scenos vieta
	Transportuojamų suolų vietos, išdėstymo planas
	Numatomos ŽN vietos
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į neblogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vado v. u.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
- Matmenys nurodyti metrais.
- Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
- Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Renginių gamtoje aikštelė Muitinės g. 36, Jurbarkas planas M1:250	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.07	
			Lapas	Lapų
			1	1

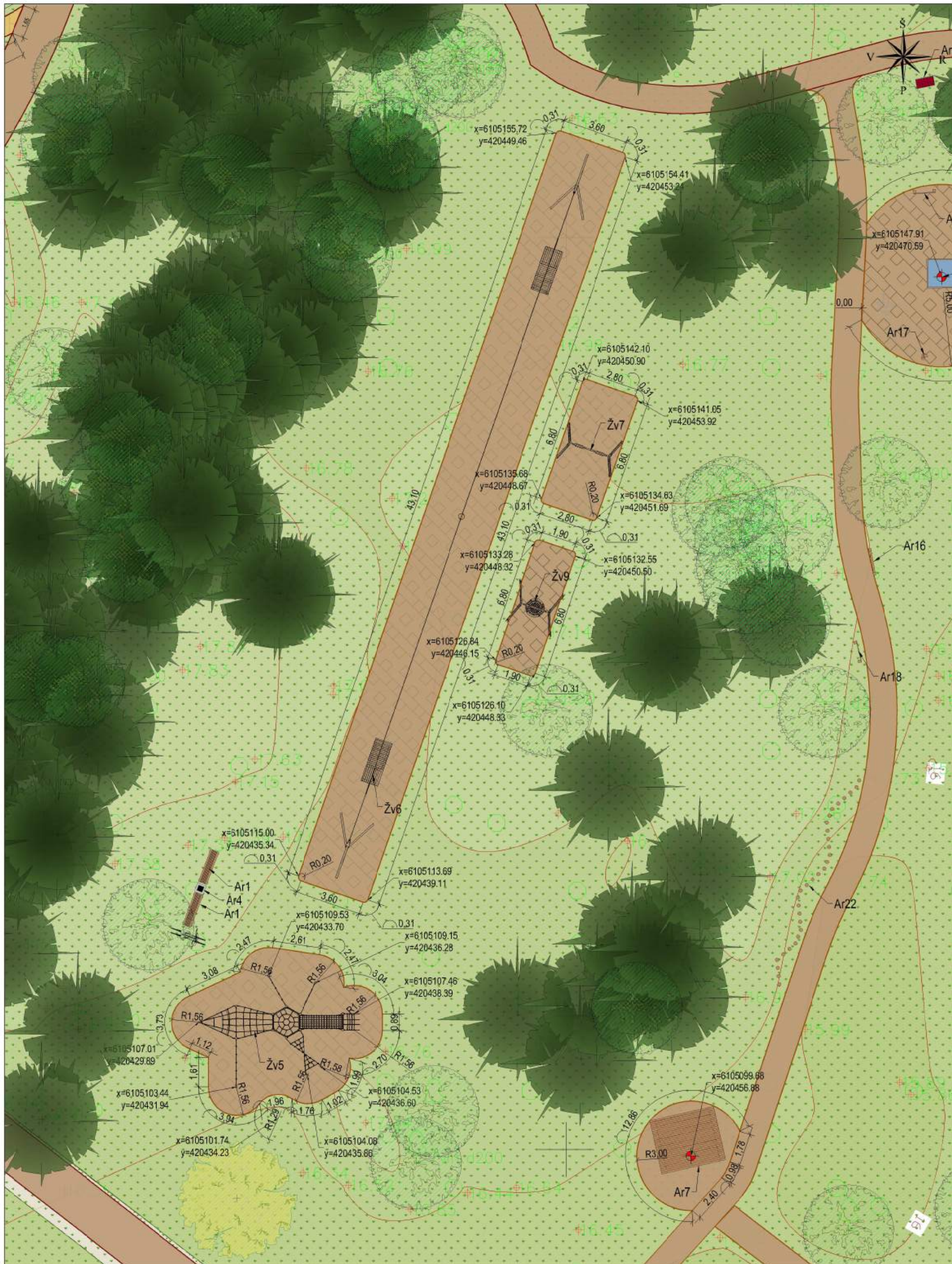


Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas rejevas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama plauto žvirgždo 4-16 frakcijos danga (D4)
	Projektuojama veja (D6)
	Projektuojamos basakopų tako dangos (D5)
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Ar6,7)(Db6)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Projektuojami suolai (Ar1)
	Projektuojamos šiukšliadėžės (Ar4)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojami žaidimų įrenginiai (Žv1-8)
	Projektuojami sporto įrenginiai (Žs1-4)
	Projektuojama pavėsinė (Ar7)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į neblogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdant darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokios projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vado v. u.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
- Matmenys nurodyti metrais.
- Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
- Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Pauzienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Aktyvaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelės (vaikų ir suaugusiųjų) Muitinės g. 36, Jurbarkas planas M1:250	
A1962	PDV	K.Pauzienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.08	
			Lapas	Lapų
			1	2

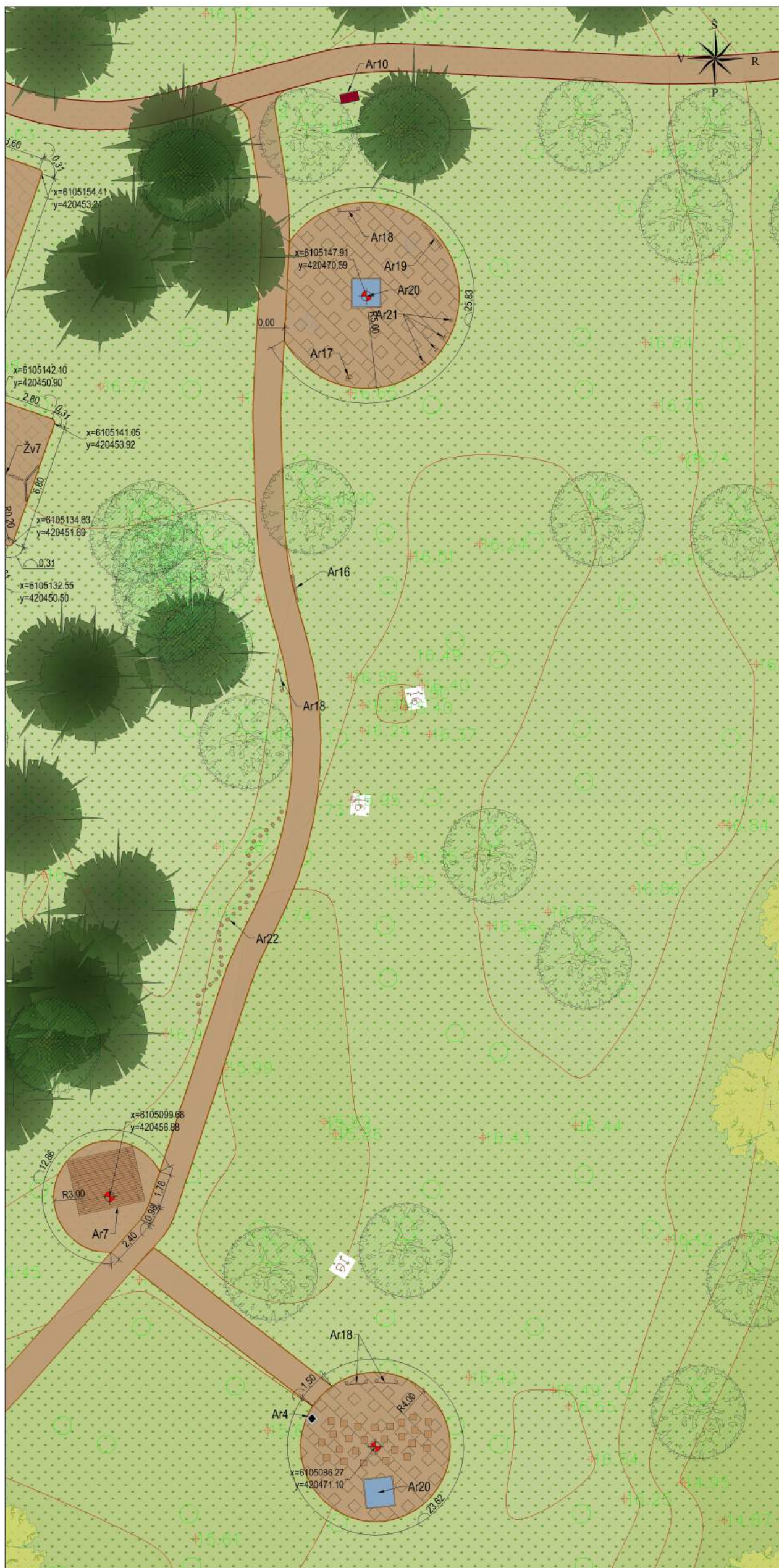


Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reijefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama plauto žvirgždo 4-16 frakcijos danga (D4)
	Projektuojama veja (D6)
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Ar6,7)(Db6)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Projektuojami suolai (Ar1)
	Projektuojamos šiukšliadėžės (Ar4)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojami žaidimų įrenginiai (Žv1-8)
	Projektuojami sporto įrenginiai (Žs1-4)
	Projektuojama pavėsinė (Ar7)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

1. Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“;
2. Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į neblogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
3. Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
4. Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
5. Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vado v. u.
6. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
7. Matmenys, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
8. Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
9. Matmenys nurodyti metrais.
10. Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
11. Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINIŲ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Aktyvaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelės (vaikų ir suaugusiųjų) Muitinės g. 36, Jurbarkas planas M1:250	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.08	
			Lapas	Lapų
			2	2

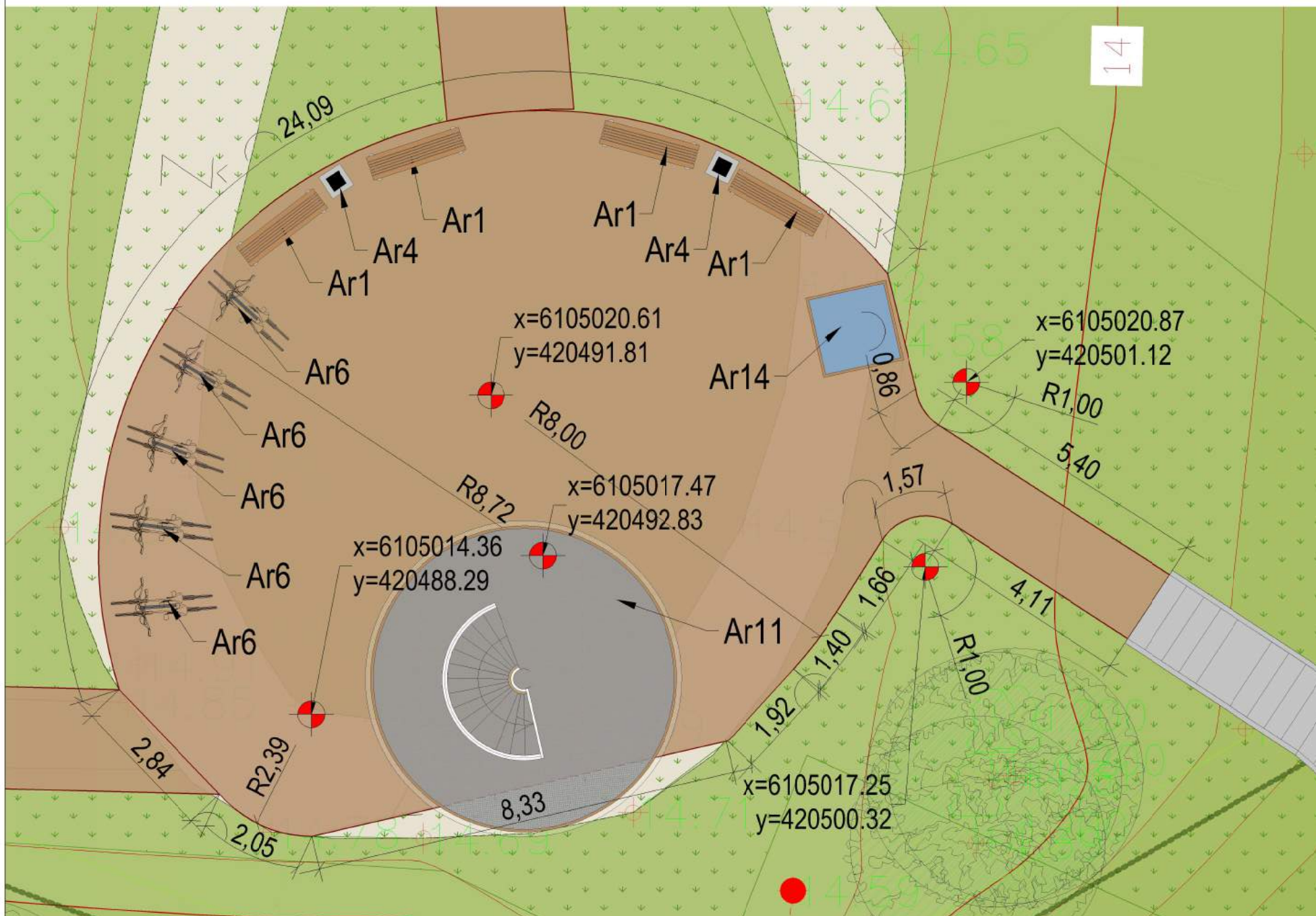


Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama plauto žvirgždo 4-16 frakcijos danga (D4)
	Projektuojama veja (D6)
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Ar6,7)(Db6)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Projektuojami suoliai (Ar1)
	Projektuojamos šiukšliadėžės (Ar4)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojamas edukacinis įrenginys (Ar16)
	Projektuojamas edukacinis įrenginys (Ar17)
	Projektuojamas edukacinis įrenginys (Ar18)
	Projektuojamas edukacinis įrenginys (Ar19)
	Projektuojamas edukacinis įrenginys (Ar20)
	Projektuojamas edukacinis įrenginys (Ar21)
	Projektuojamas edukacinis žaidybinis įrenginys (Ar22)
	Projektuojamas medinė kėdutė lauko mokyklai (Ar23)
	Projektuojama pavėsinė (Ar7)
	Projektuojamas vabzdžių namelis (Ar10)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

1. Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios stovybos darbus, taisyklėmis“;
2. Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos [ne blogesnės būklės dangos, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
3. Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
4. Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
5. Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
6. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
7. Matmenys, prižiūrimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
8. Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet koks mechaninio poveikio.
9. Matmenys nurodyti metrais.
10. Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
11. Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 203 1280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUTINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Edukacinės biologinės įvairovės pažinimo aikštelės ir takai (edukacinės) ir pavėsinės Ar7 planas Mutinės g. 36, Jurbarkas M1:250
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.09	
			Lapas	Lapų
			1	1

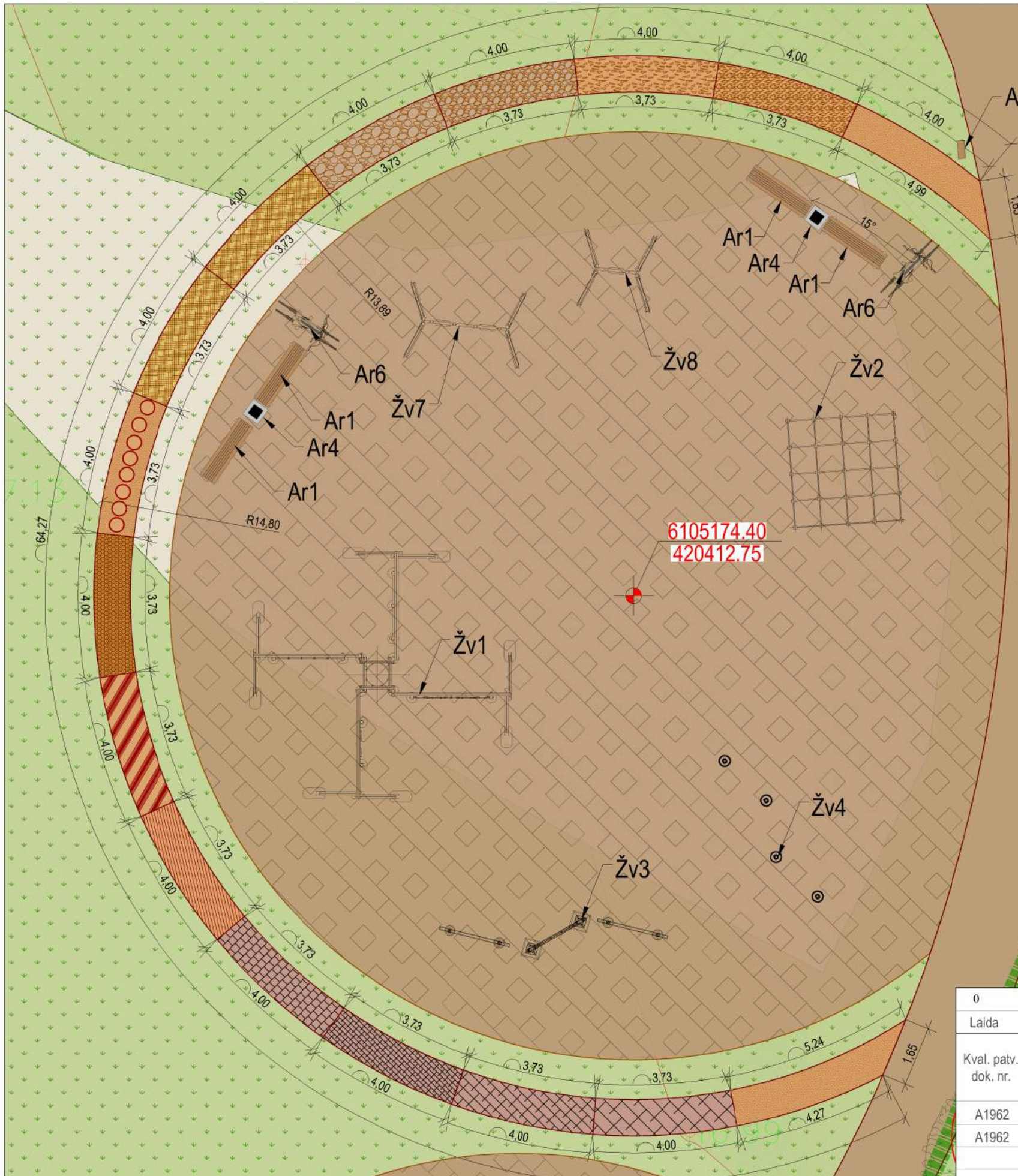


Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama veja (D6)
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojami suolai (Ar1)
	Projektuojamos šiukšliadėžės (Ar4)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojamas gamtos stebėjimo ir pažinimo bokštas. (Ar11)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

1. Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios stovybos darbus, taisyklėmis“;
2. Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į neblogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
3. Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
4. Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
5. Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vado.
6. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
7. Matmenys, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
8. Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
9. Matmenys nurodyti metrais.
10. Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
11. Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Gamtos ir miesto pažinimo aikštelės. Apžvalgos aikštelė Muifinės g. 36 planas M1:100	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.10	
			Lapas	Lapų
			1	2



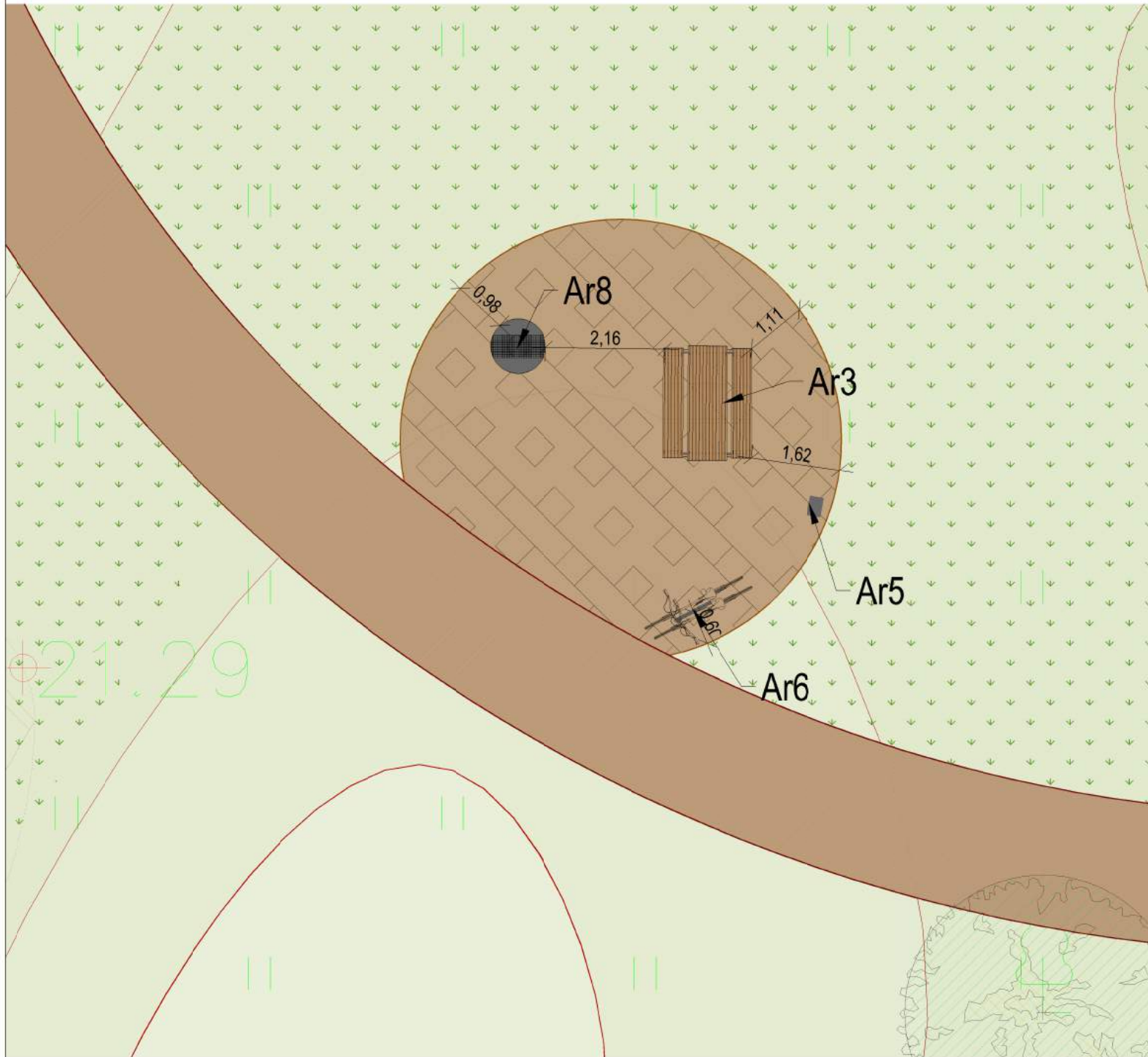
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojama veja
	Projektuojama plauto žvirgždo 4-16 frakcijos danga žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms
	Projektuojama pėsčiųjų skaldos danga
	Projektuojami žaidimų įrenginiai
	Projektuojamos taškų koordinatės
Dangos basakojų takui	
	Projektuojama smėlio danga frakcija 0-4 mm
	Projektuojama žvyro danga frakcija 0-16 mm
	Projektuojama žvyro danga frakcija 16-32 mm
	Projektuojama akmenų ir žvirgždas danga frakcija 4-16 mm
	Projektuojama akmenų ir žvirgždas danga frakcija 16-32 mm
	Projektuojama akmenų ir žvirgždas danga frakcija 32-50 mm
	Projektuojama akmenų ir žvirgždas danga frakcija 50-200 mm
	Projektuojama kankorėžių danga frakcija 10-30
	Projektuojama kankorėžių danga frakcija 30-100
	Projektuojama kankorėžių danga frakcija 100-150
	Projektuojama smėlio danga ir mediniai stulpeliai laiptai
	Projektuojama plytų danga
	Projektuojama medžių rinkių danga
	Projektuojama medžio pagaliukų danga
	Projektuojama medžio lentų danga
	Projektuojama pušų žievės mulčio danga frakcija 0-30 mm
	Projektuojama pušų žievės mulčio danga frakcija 30-80 mm
	Projektuojama pušų žievės mulčio danga frakcija 80-100 mm
	Projektuojami betoniniai bordiūrai (Br6)
	Projektuojami plastikiniai bordiūrai (Br7)

PASTABOS:

- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vado vė.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
- Matmenys nurodyti metrais.
- Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
- Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.		 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė	
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LT	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Basakojų takai. Muitinės g. 36, basakojų tako planas M1:125	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.11	
		Lapas	Lapų
		1	2

Darnaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelė. Įrenginių išdėstymo planas M1:100



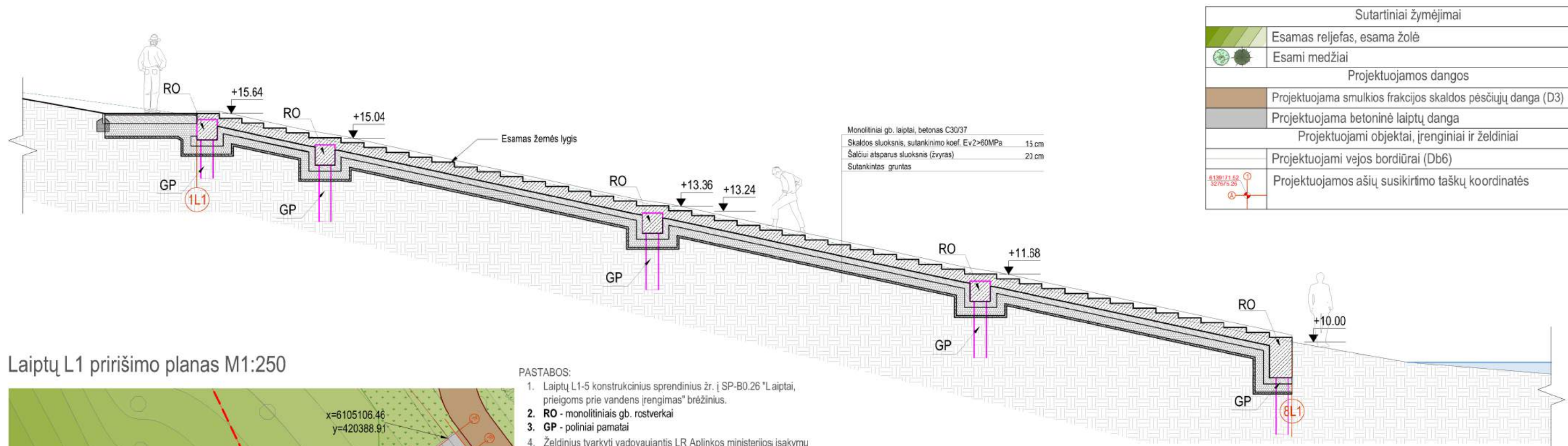
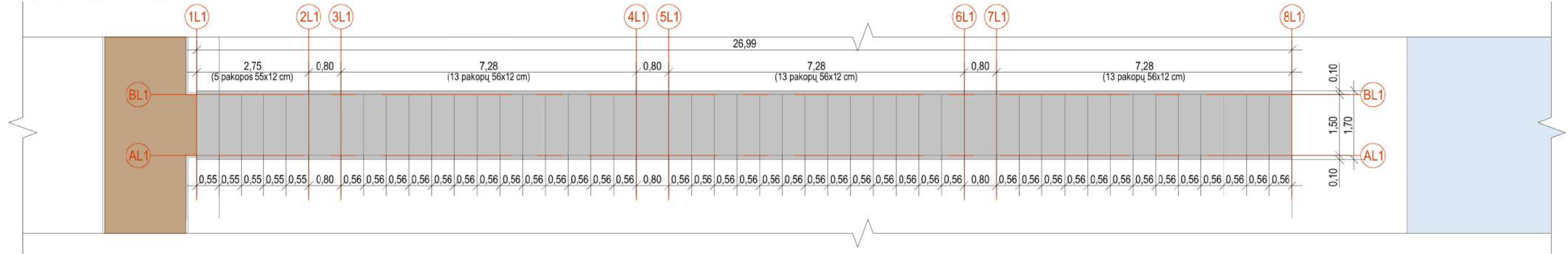
Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama plauto žvirgždo 4-16 frakcijos danga (D4)
	Projektuojama veja (D6)
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami betoniniai vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojami plastikiniai vejos bordiūrai (Db7)
	Projektuojamos šiukšliadėžės
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojami iškylių stalai su suolais (Ar3)
	Projektuojami metalinė grilinė (Ar3)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“;
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, paželdus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinami su projekto autoriais, projekto vado v. u.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
- Matmenys nurodyti metrais.
- Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
- Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

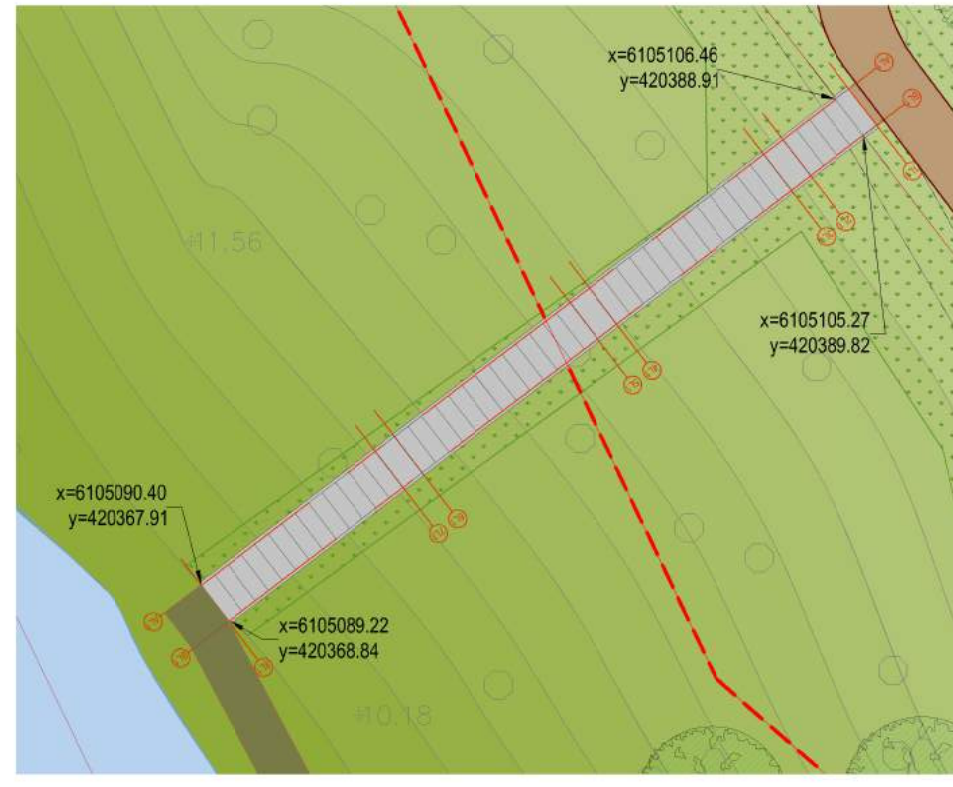
0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Darnaus judėjimo gamtos aplinkoje aikštelė Barkūnų g 11. Įrenginių išdėstymo planas M1:100	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.12	
			Lapas	Lapų
			2	2

Laiptų L1 pjūvis ir planas M1:100



Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama betoninė laiptų danga
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

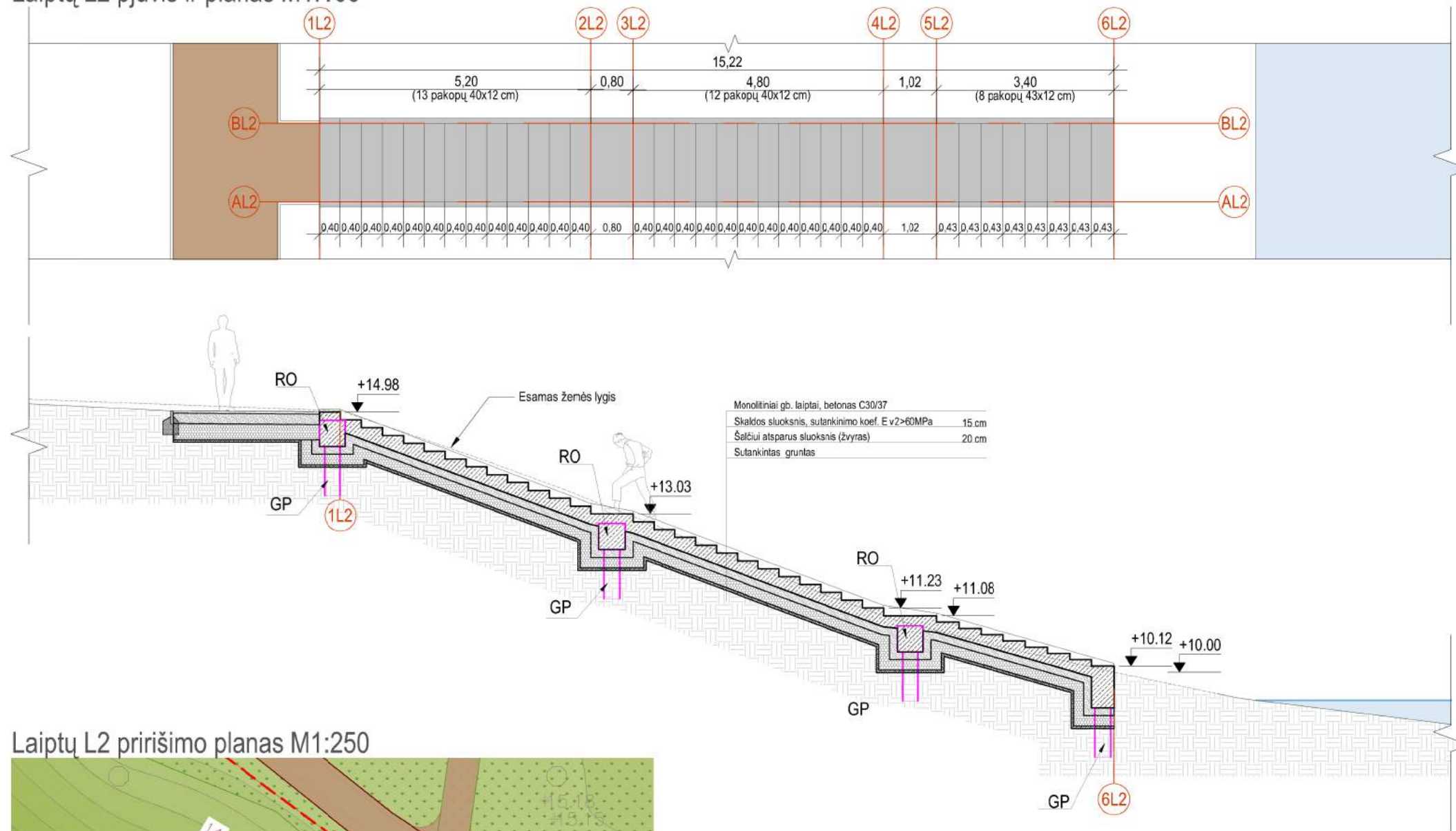
Laiptų L1 pririšimo planas M1:250



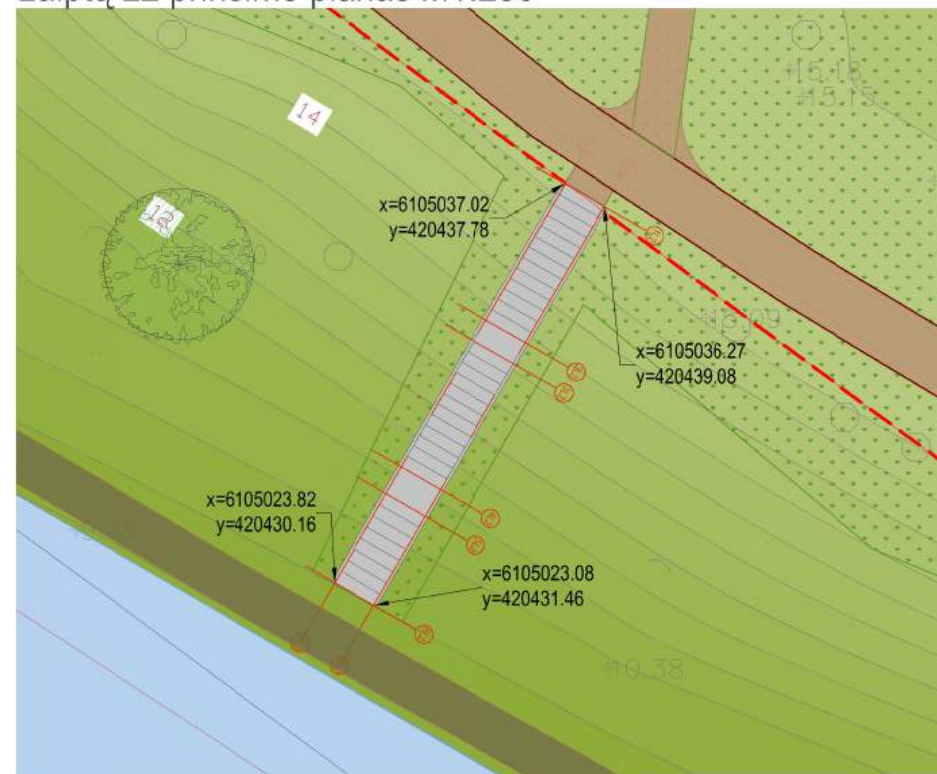
- PASTABOS:**
- Laiptų L1-5 konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.26 "Laiptai, priegoms prie vandens įrengimas" brėžinius.
 - RO - monolitiniai gb. rostverkai
 - GP - poliniai pamatai
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdamat darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet koki mechaninio poveikio.
 - Matmenys nurodyti metrais.
 - Aukščiai nurodyti metrais
 - Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
 - Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.		 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Laiptai, priegoms prie vandens. L1 Planas ir Pjūvis M1:100. Pririšimo planas M1:250
LT		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.13
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapų
			5

Laiptų L2 pjūvis ir planas M1:100



Laiptų L2 pririšimo planas M1:250



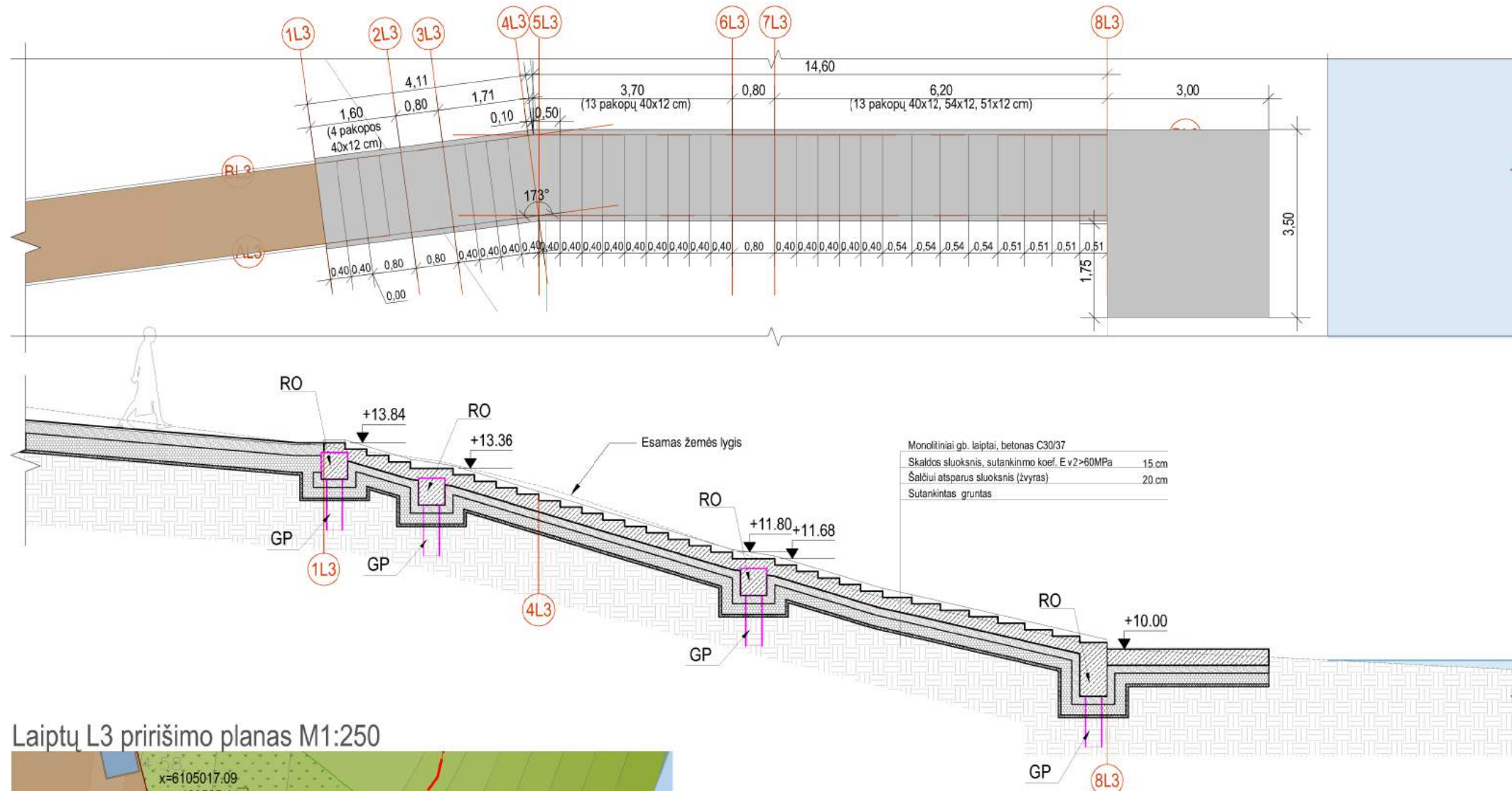
Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama betoninė laiptų danga
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

- Laiptų L1-5 konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.26 "Laiptai, prieigoms prie vandens įrengimas" brėžinius.
- RO - monolitiniai gb. röstverakai
- GP - poliniai pamatai
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“;
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinami su projekto autoriais, projekto vado v. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nurodant bet kokio mechaninio poveikio.
- Matmenys nurodyti metrais.
- Aukščiai nurodyti metrais
- Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
- Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.		 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė	
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
LT	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	
		STATYBOS LEIDIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
		STATYBOS LEIDIMAS LAIPTAI, PRIEIGOMS PRIE VANDENS. L2 PLANAS IR PJŪVIS M1:100. PRIRIŠIMO PLANAS M1:250	
		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.13	
		Lapas	Lapų
		2	5

Laiptų L3 pjūvis ir planas M1:100

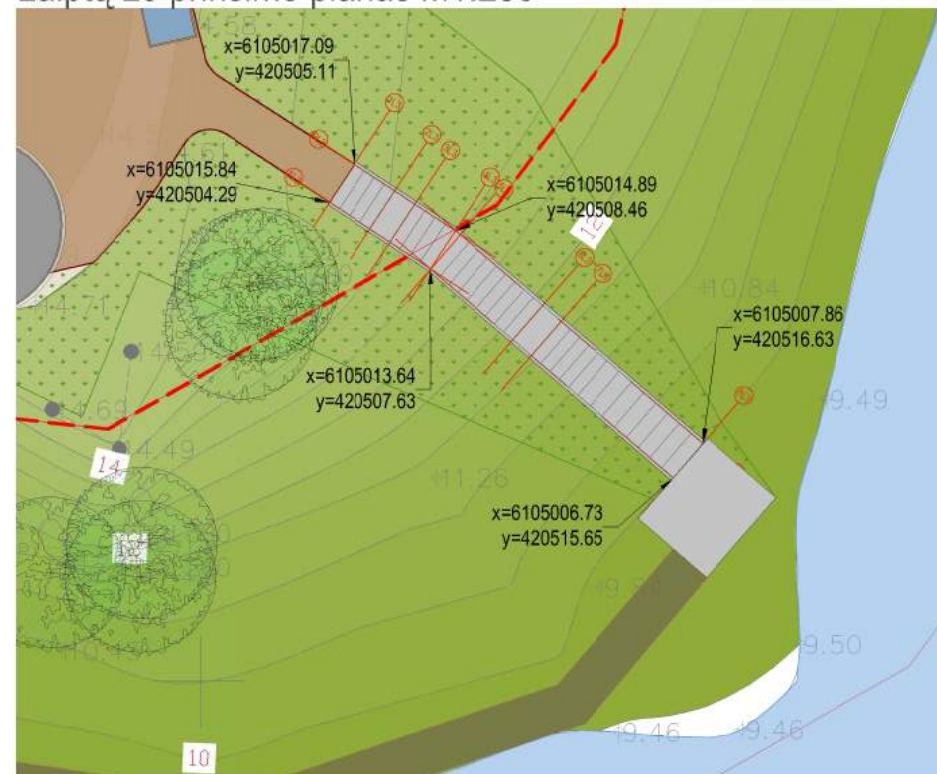


Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldis pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama betoninė laiptų danga
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

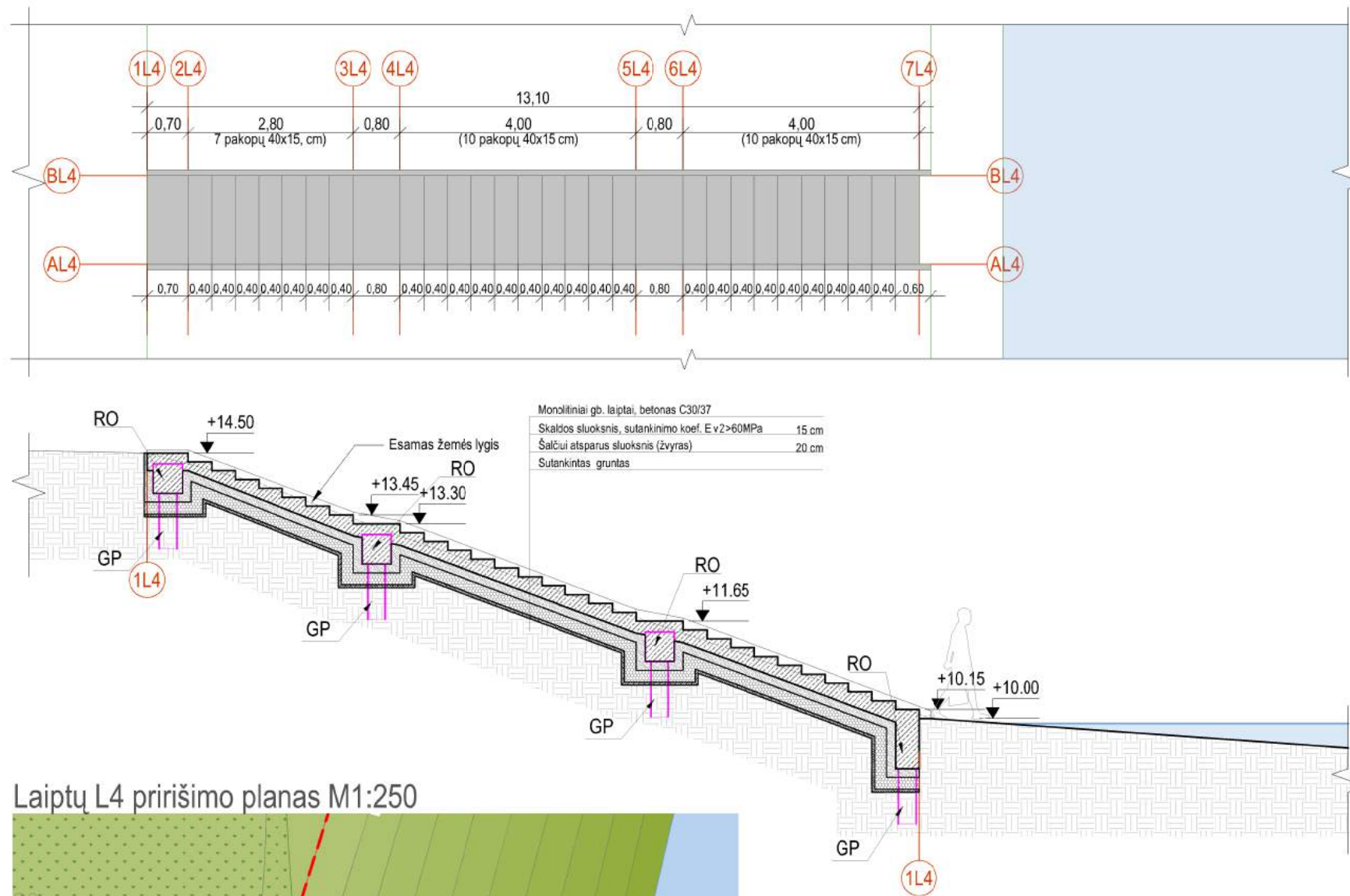
- Laiptų L1-5 konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.26 "Laiptai, prieigoms prie vandens įrengimas" brėžinius.
- RO - monolitiniai gb. rcstverkai
- GP - poliniai pamatai
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“;
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į neblogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdančios darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinami su projekto autoriais, projekto vado v. Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, prižiūrimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nurodant kokio mechaninio poveikio.
- Matmenys nurodyti metrais.
- Aukščiai nurodyti metrais
- Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
- Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

Laiptų L3 pririšimo planas M1:250



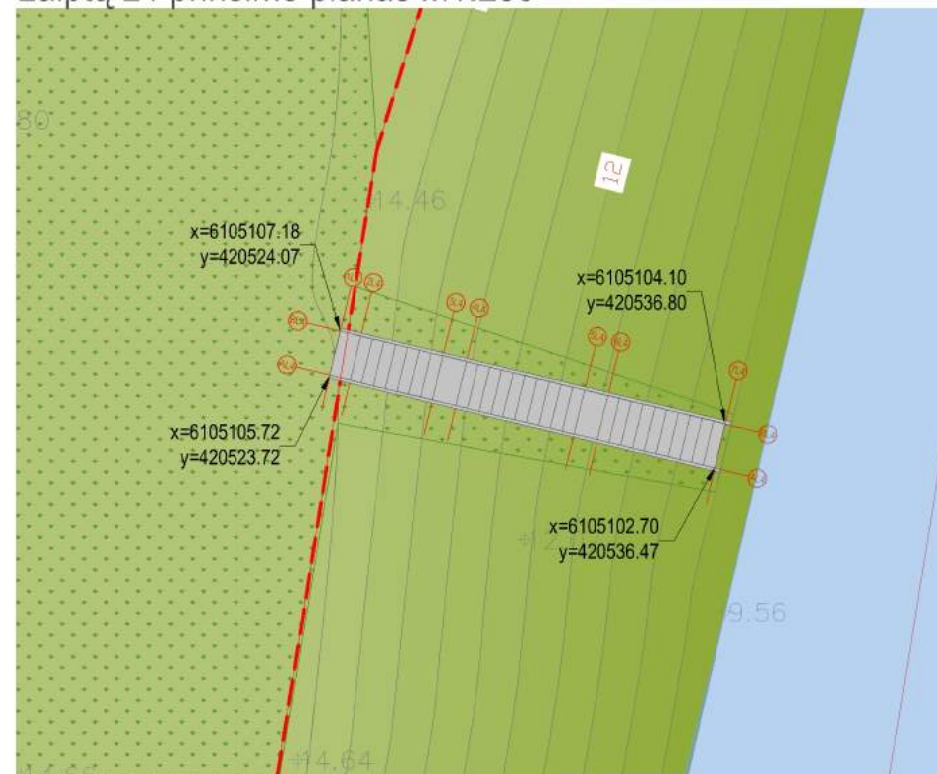
0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Laiptai, prieigoms prie vandens. L3 Planas ir Pjūvis M1:100. Prižiūrimo planas M1:250	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMŪS AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.13	
			Lapas	Lapų
			3	5

Laiptų L4 pjūvis ir planas M1:100



Monolitiniai gb. laiptai, betonas C30/37
 Skaldos sluoksnis, sutankinimo koef. E v2>60MPa 15 cm
 Šaltai atsparus sluoksnis (Zvyras) 20 cm
 Sutankintas gruntas

Laiptų L4 pririšimo planas M1:250



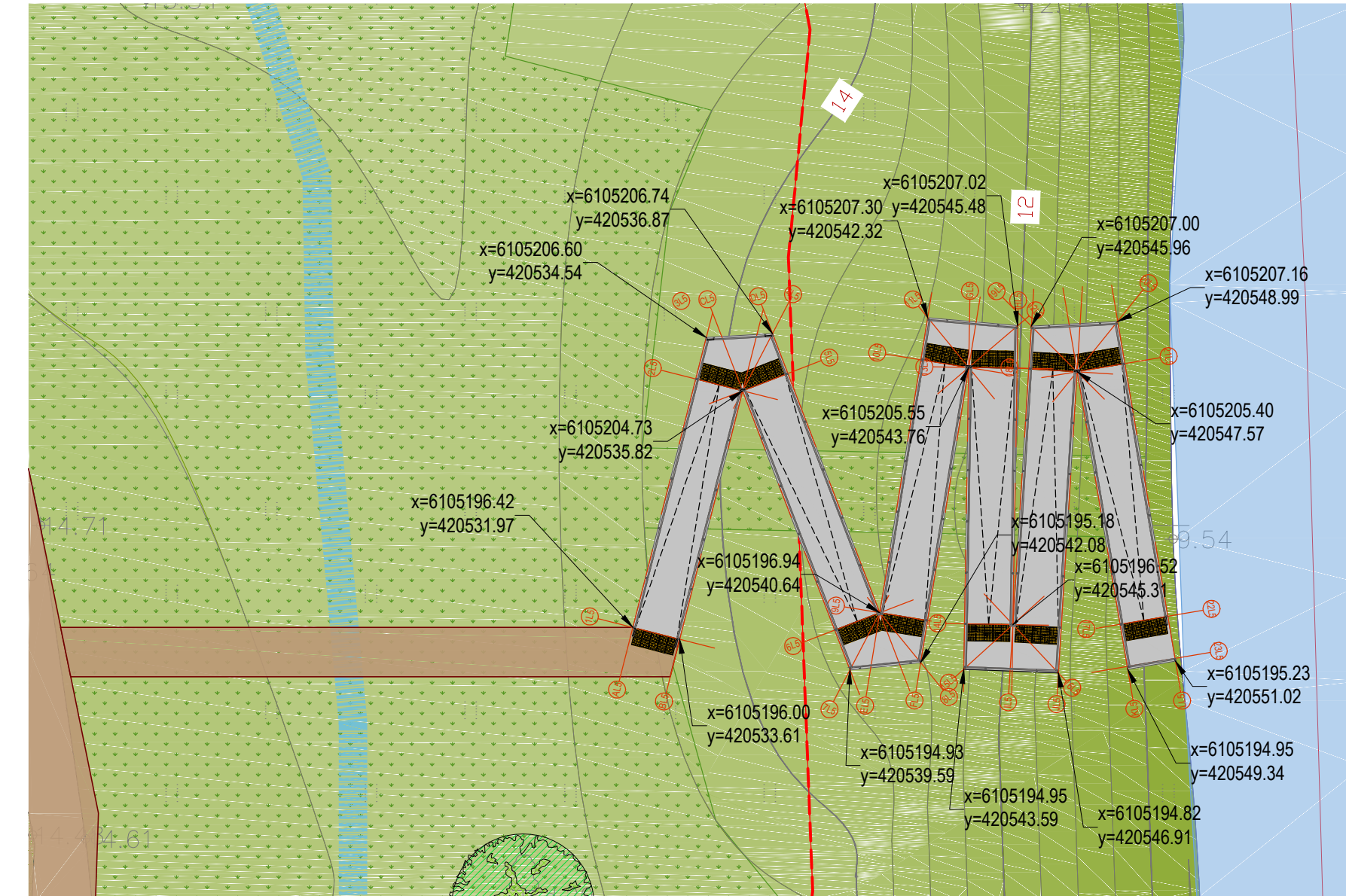
Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojama smulkios frakcijos skaldos pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama betoninė laiptų danga
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

PASTABOS:

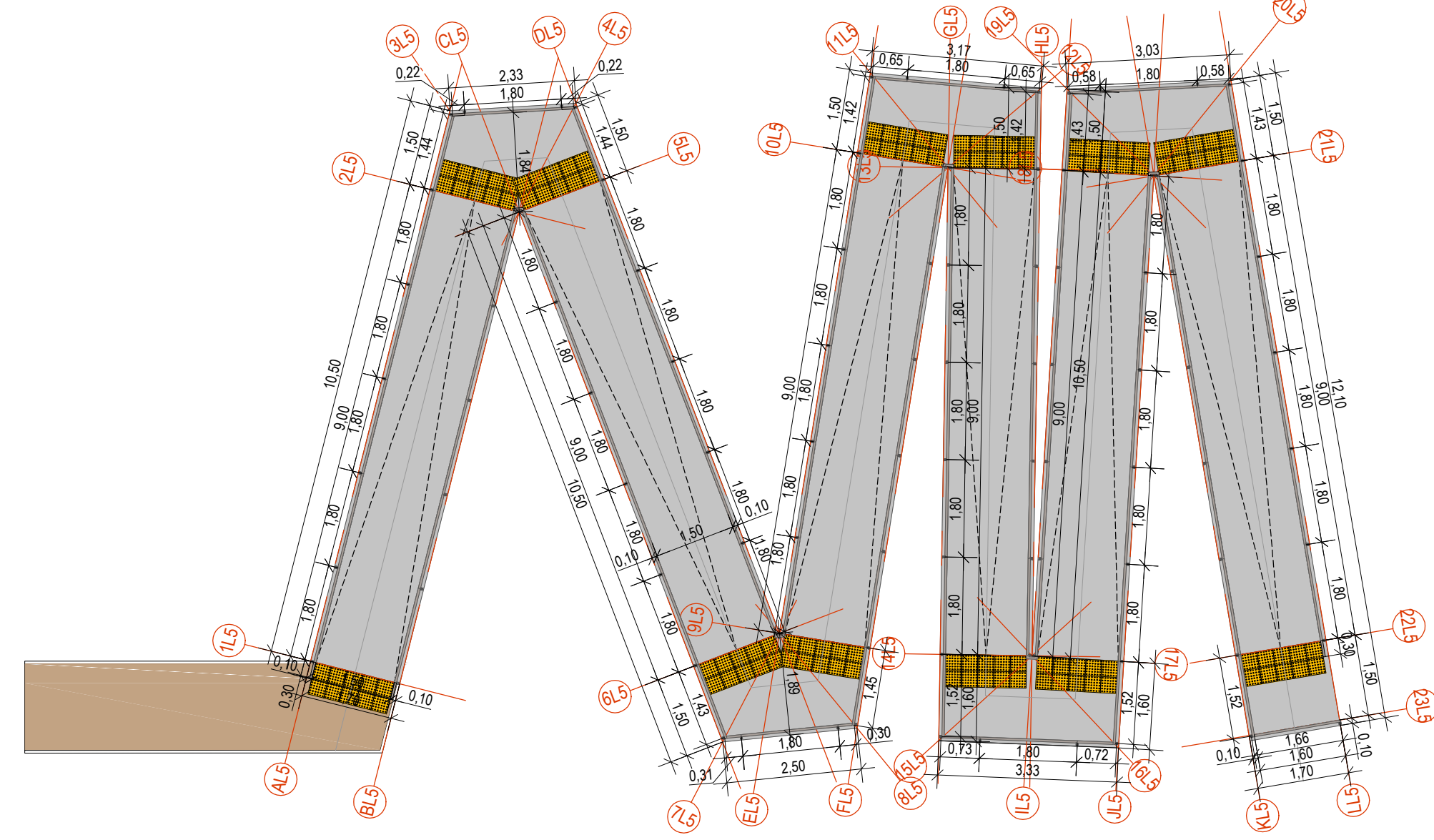
- Laiptų L1-5 konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.26 "Laiptai, prieigoms prie vandens įrengimas" brėžinius.
- RO - monolitiniai gb. rcstverklai
- GP - poliniai pamatai
- Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-7119 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis“;
- Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į neblogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
- Bet kokio projekto pakeitimai neleistini nesuderinami su projekto autoriais, projekto vado v. u.
- Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
- Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
- Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, ncu bet kokio mechaninio poveikio.
- Matmenys nurodyti metrais.
- Aukščiai nurodyti metrais
- Ar1...24, Ž1...4, Žv1...9, Žs1...4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje
- Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.		 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė	
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
LT	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.13	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Laiptai, prieigoms prie vandens. L4 Planas ir Pjūvis M1:100. Pririšimo planas M1:250	
		Lapas	Lapų
		4	5

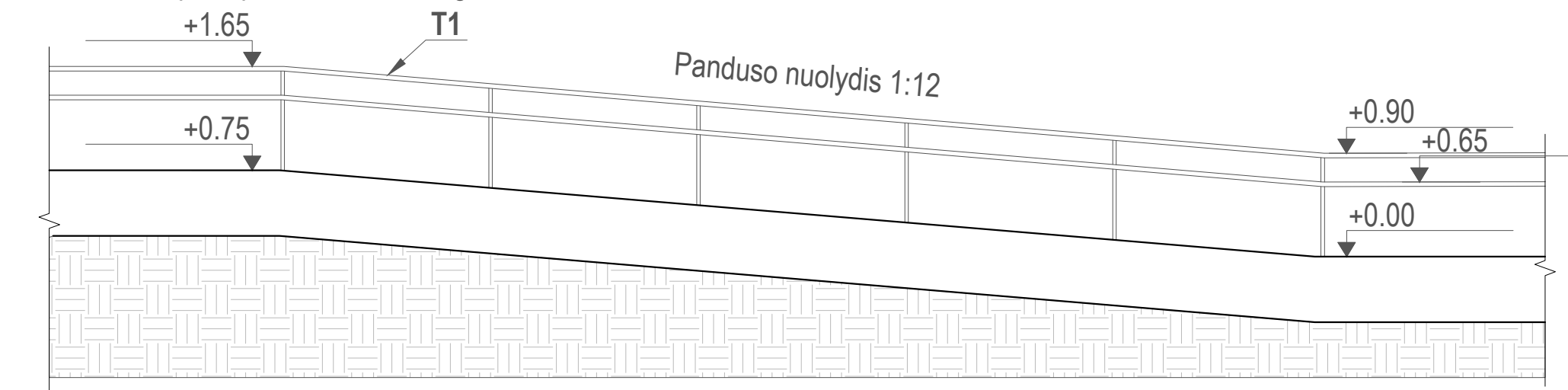
Laiptų L5 prišimo planas M1:200



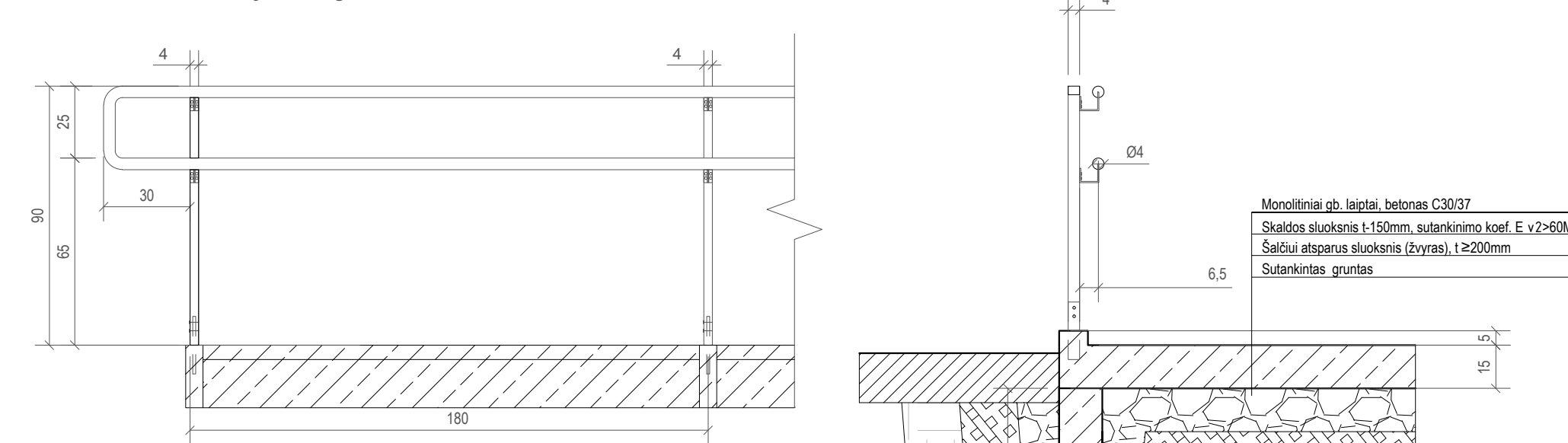
Pandusas L5 planas M1:100



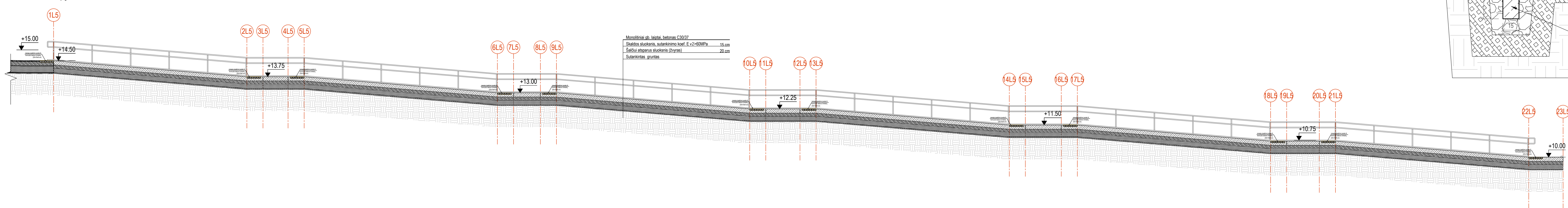
Panduso L5 principinės schemos fragmentas M1:50



Panduso L5 turėklų T1 fragmentas M1:20



Pandusas L5 pjūvis M1:100

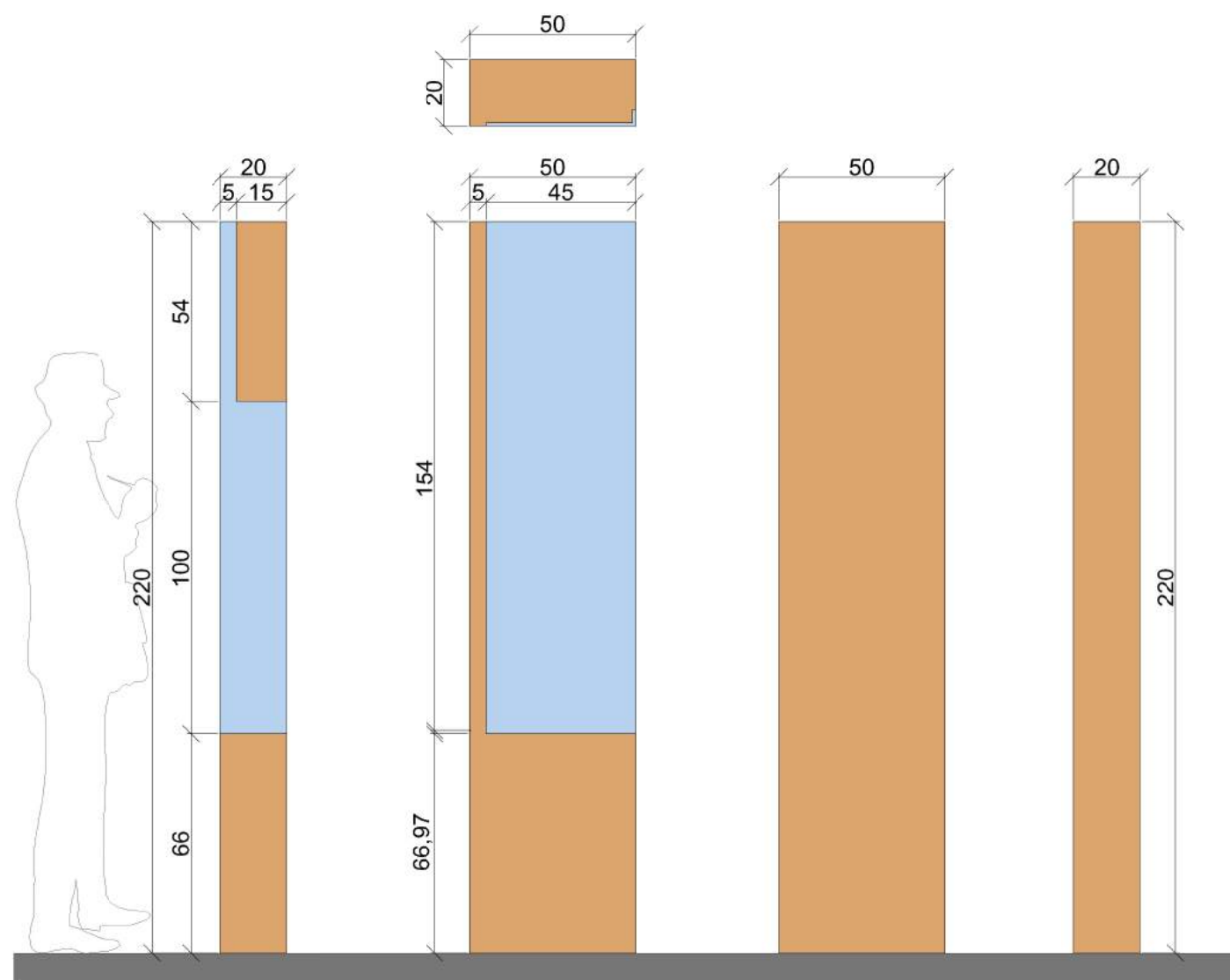


Sutartiniai žymėjimai	
	Esamas reljefas, esama žolė
	Esami medžiai
	Projektuojamos dangos
	Projektuojama smulkios frakcijos skalda pėsčiųjų danga (D3)
	Projektuojama betoninė pandusų danga
	Projektuojama išpėjamoji betono trinkelų danga
	Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6)
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės

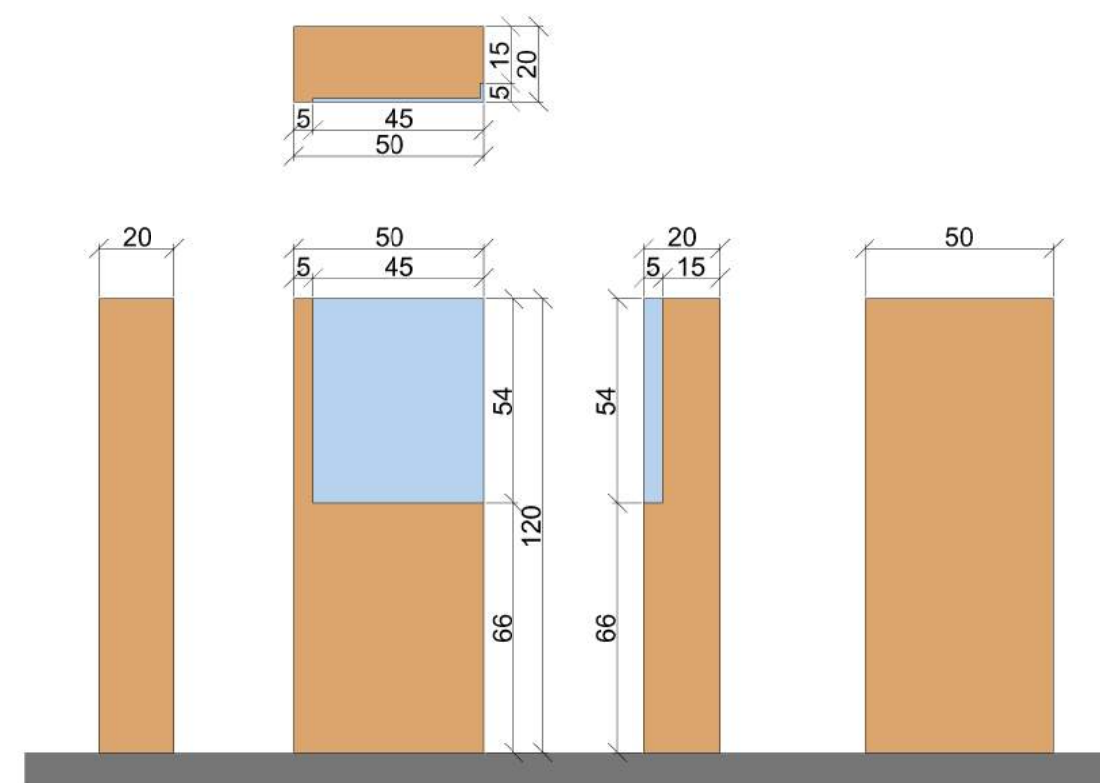
- PASTABOS:
- Laiptų ir pandusų L1-5 konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.26 "Laiptai, prieigoms prie vandens įrengimas" brėžinius.
 - Pandusas turi būti įrengtas vadovaujantis STR.2.03.01.2001.Statiniai ir teritorijos. Reikalavimas ŽN.
 - Pandusas su poilsio aikštelėmis numatomas g/b konstrukcijos. Dėl panduso konstrukcijos žiūrėti į Statinių konstrukcijų dalį. Pandusai įrengiami ant bazinio pagrindo iš skaldo sluoksnio ir šaltūni atsparus sluoksnio (žvyras). ŽN pritaikyto panduso išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3%), vienos išilginės juostos ilgis ne didesnis kaip 9 000 mm ir paklomo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje vertikalus paviršiaus dangos nelygumai, aukštesni nei 0,5 cm, neleidžiami. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas.
 - Panduso juostų ir aikštelių paviršius įrengiamas iš kietos, šiurkščios, neslidžios medžiagos. Visą liejamą betono dangos paviršių būtina padengti medžiaga apsaugančia nuo slydimo (slidumo klasė R12/C) arba pašurkštinamas paviršius panduso dangos.
 - Turėklais T1 - laikanti konstrukcija - plieninis vamzdinis profilis (Ø4 cm), papildomi ranktūriai - plieninis vamzdinis profilis (Ø4 cm). Cinkuotas, dažytas antikoroziniais dažais. Spalva grafito pilka (RAL 7047), paviršius matinis.
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne biogenės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsikviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokio projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prišimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.
 - Matmenys nurodyti metrais, nebent nurodyta atskirai prie brėžinio.
 - Aukščiai nurodyti metrais.
 - Ar1..24, Ž1..4, Žv1..9, Žs1..4 - projektuojamų įrenginių ir dangų žymuo orientaciniame statybos darbų ir resursų kiekių žiniaraštyje.
 - Galutinius gaminius būtina suderinti su projekto autoriais.



0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas, Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.			 atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLIGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUTINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHINIIŲ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
A1962	PV	K.Paužienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Laiptai, prieigoms prie vandens.
A1962	PDV	K.Paužienė		L5 Planas ir Pjūvis M1:100. Prišimo planas M1:250
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO	AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.13
			Lapas	Lapų
			5	5

Didysis informacinis stendas (Ar12) detalizacija M1:20



Mažasis informacinis stendas (Ar13) detalizacija M1:20



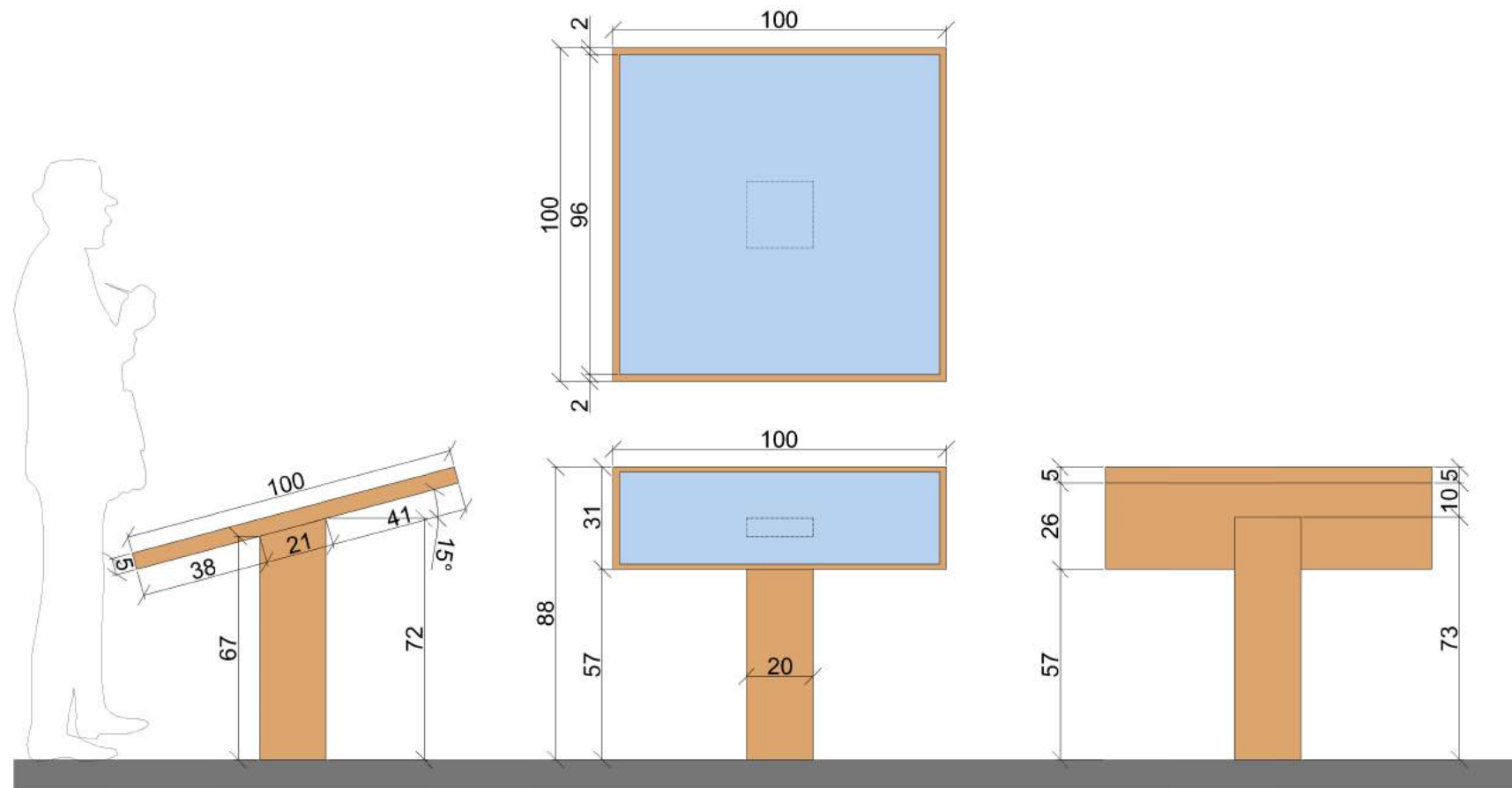
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamas medis įrenginio konstrukcijai
	Projektuojama danga PVC informacijai

Pastabos:

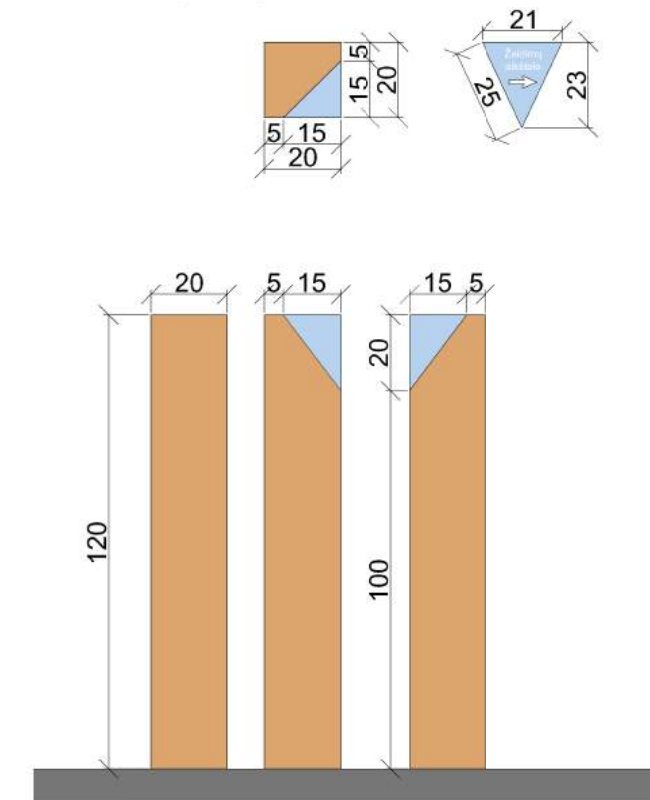
- PVC danga - spalva fono- **RAL 5015**, raidės - **RAL9016**. Danga turi būti pritaikyta lauko sąlygoms, neblizgi, lengvai nuvaloma. Teksto raidės turi būti įskaitomos;
- mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
- mediena ir PVC danga turi būti padengta keliais sluoksniais Anti-Graffiti dažais
- įrenginiai turi įbetonuoti ir inkaruoti;
- konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.21
- visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
- bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametrų) gaminių turi būti derinami su architektais;
- gaminant įrenginius suderinti su architektais;
- gaminių parametrus ir pririšimo vietas tikslinti darbo projektu.
- įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.



0	2018	Projektiniai pasiūlymai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Informaciniai įrenginiai. Didysis informacinis stendas (Ar12) detalizacija M1:20 Mažasis informacinis stendas (Ar13) detalizacija M1:20	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.14	
			Lapas	Lapų
			1	2

Didžioji informacinė lenta (Ar14) detalizacija M1:20



Nuoroda (Ar15) detalizacija M1:20



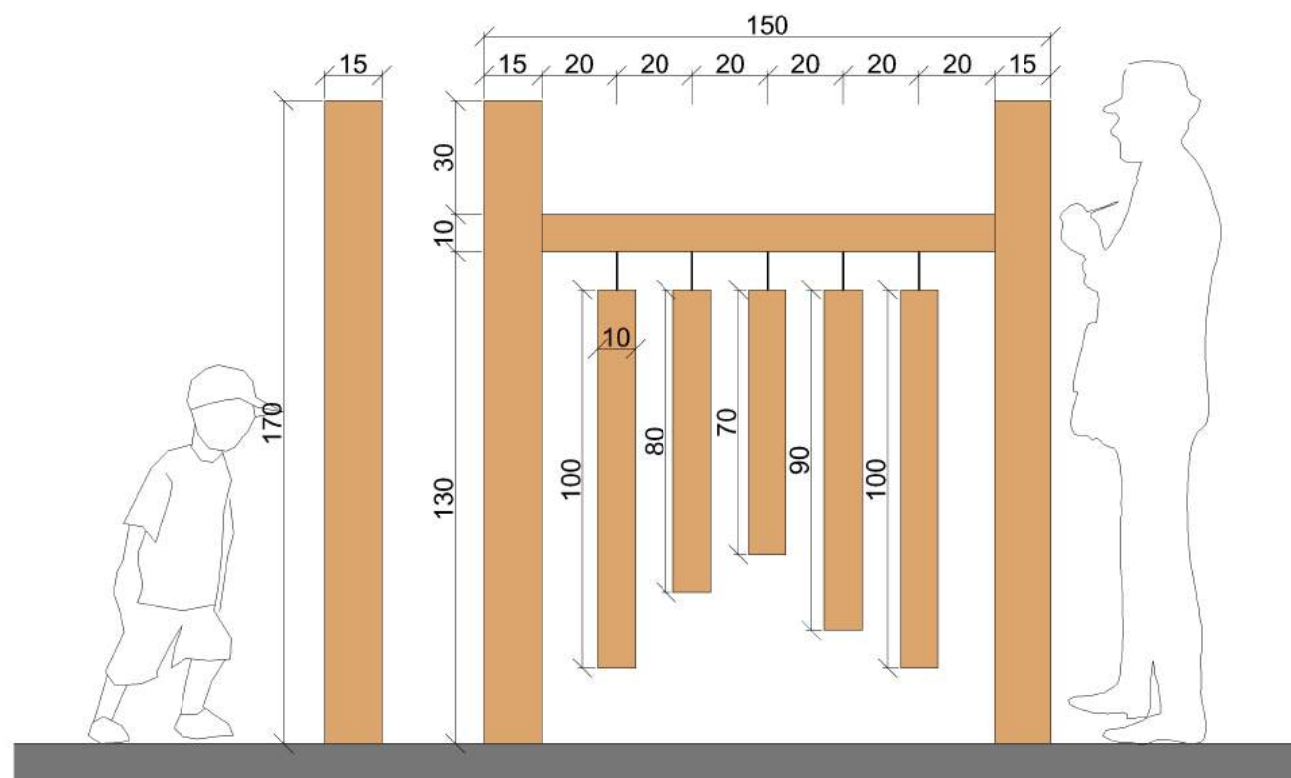
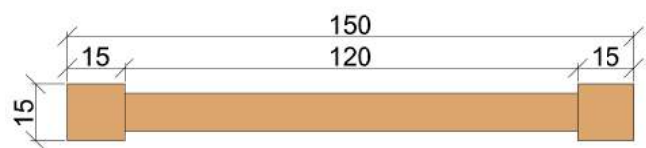
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamas medis įrenginio konstrukcijai
	Projektuojama danga PVC informacijai

Pastabos:

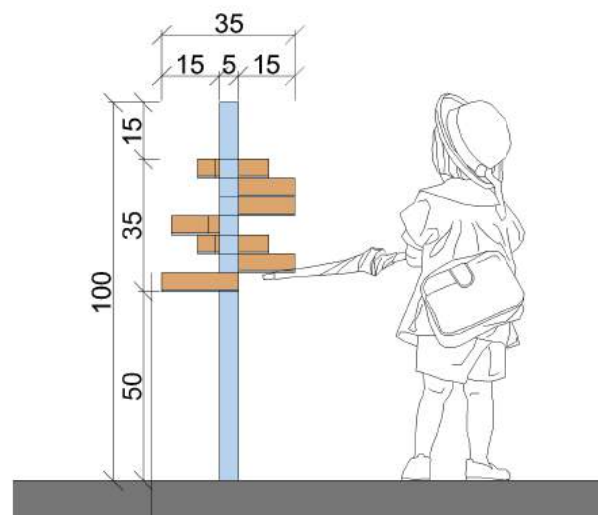
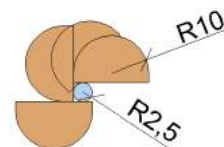
- PVC danga - spalva fonu - **RAL 5015**, raidės - **RAL9016**. Danga turi būti pritaikyta lauko sąlygoms, neblizgi, lengvai nuvaloma. Teksto raidės turi būti įskaitamos;
- mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
- mediena ir PVC danga turi būti padengta keliais sluoksniais Anti-Graffiti dažais
- įrenginiai turi įbetonuoti ir inkaruoti;
- konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.21
- visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
- bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametrų) gaminių turi būti derinami su architektais;
- gaminant įrenginius suderinti su architektais;
- gaminių parametrus ir pririšimo vietas tikslinti darbo projektu.
- įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Informaciniai įrenginiai. Didžioji informacinė lenta (Ar14) detalizacija M1:20 Nuoroda (Ar15) detalizacija M1:20	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.14	
			Lapas	Lapų
			2	2

Muzikinis edukacinis įrenginys (Ar16) detalizacija M1:20



Medžių mažasis edukacinis įrenginys (Ar17) detalizacija M1:20



Sutartiniai žymėjimai

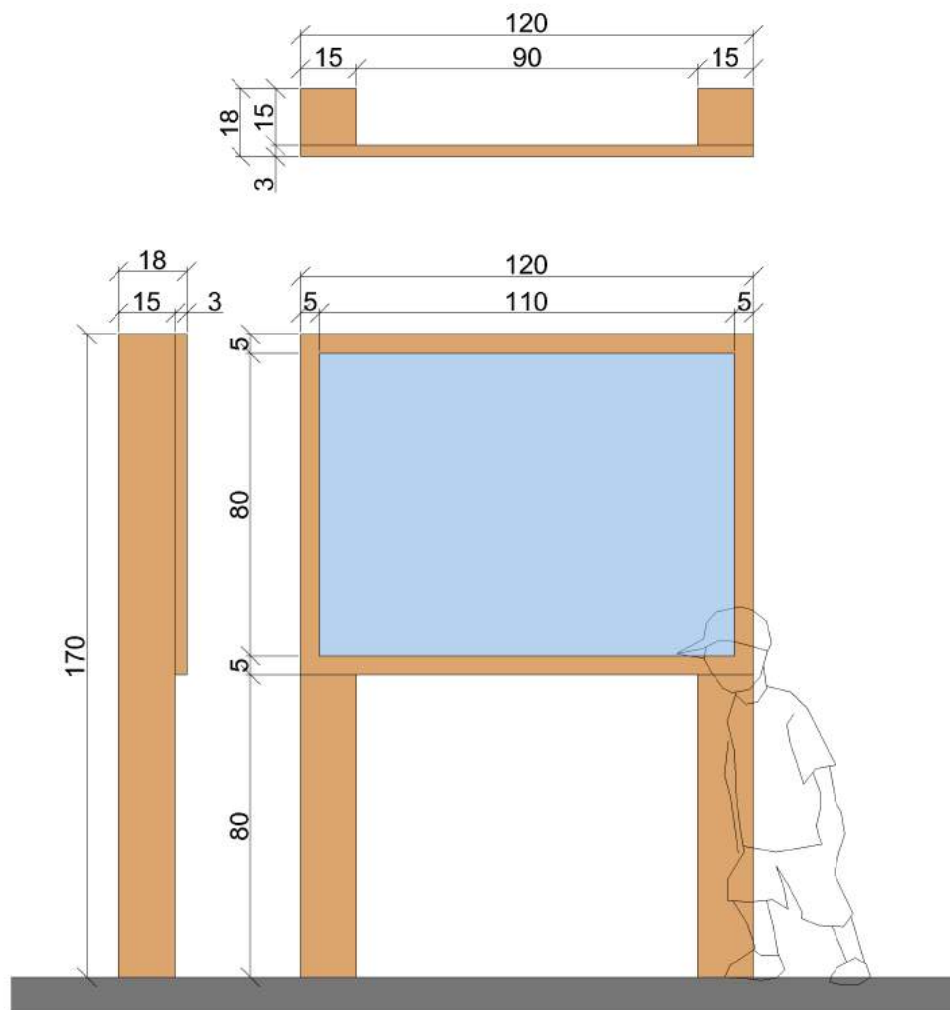
	Projektuojamas medis įrenginio konstrukcijai
	Projektuojama danga PVC informacijai

Pastabos:

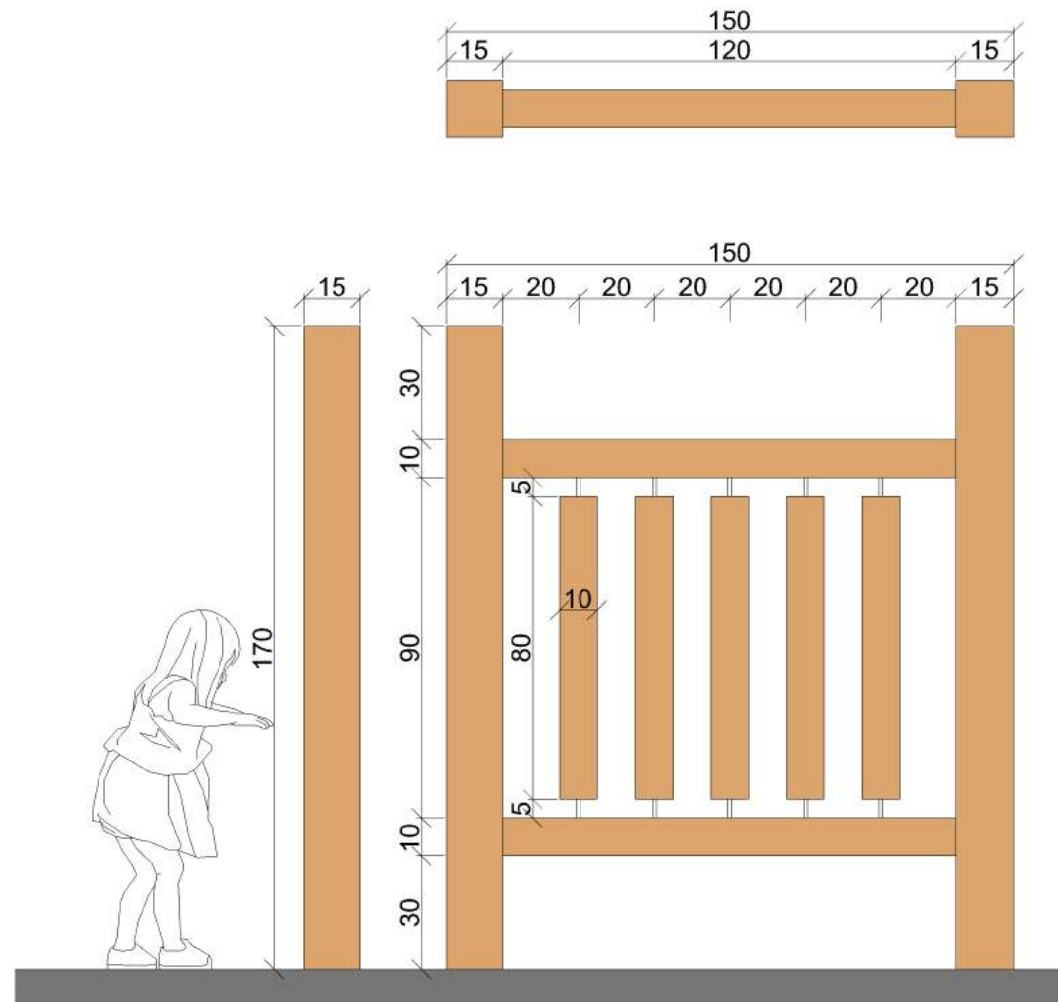
- PVC danga - spalva fono- **RAL 5015**, raidės - **RAL9016**. Danga turi būti pritaikyta lauko sąlygoms, neblizgi, lengvai nuvaloma. Teksto raidės turi būti įskaitamos;
- mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
- mediena ir PVC danga turi būti padengta keliais sluoksniais Anti-Grafi dažais
- įrenginiai turi įbetonuoti ir inkaruoti;
- konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.22
- visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
- bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametrų) gaminių turi būti derinami su architektais;
- gaminant įrenginius suderinti su architektais;
- gaminių parametrus ir pririšimo vietas tikslinti darbo projektu.
- įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Edukaciniai įrenginiai. Muzikinis edukacinis įrenginys (Ar16) detalizacija M1:20 Medžių mažasis edukacinis įrenginys (Ar17) detalizacija M1:20	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.15	
			Lapas	Lapų
			1	4

Informacinis edukacinis įrenginys (Ar18)
detalizacija M1:20



Informacinis edukacinis įrenginys (Ar19)
detalizacija M1:20



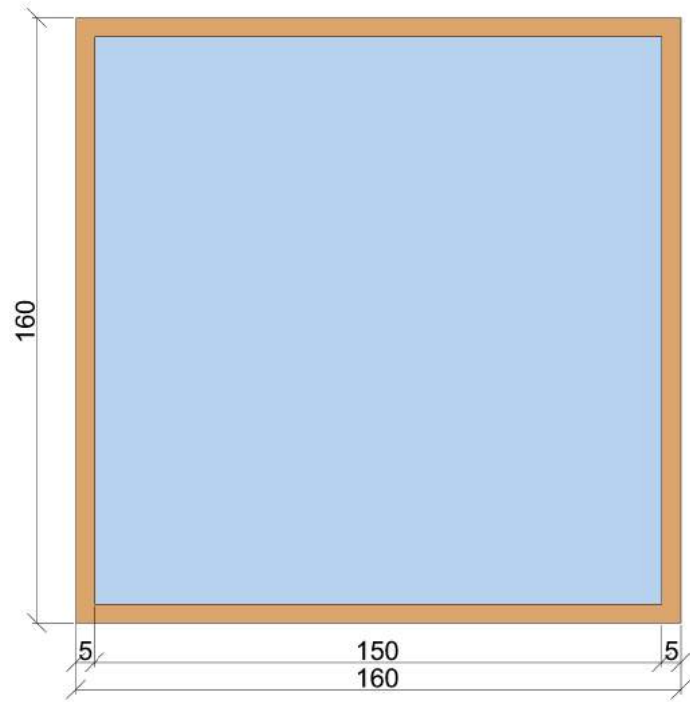
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamas medis įrenginio konstrukcijai
	Projektuojama dangva PVC informacijai

Pastabos:

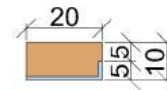
- PVC dangva - spalva fono- **RAL 5015**, raidės - **RAL9016**. Dangva turi būti pritaikyta lauko sąlygoms, neblizgi, lengvai nuvaloma. Teksto raidės turi būti įskaitamos;
- mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
- mediena ir PVC dangva turi būti padengta keliais sluoksniais Anti-Graf fiti dažais
- įrenginiai turi būti betonuoti ir inkaruoti;
- konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.22
- visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
- bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametrų) gaminių turi būti derinami su architektais;
- gaminių parametrus suderinti su architektais;
- gaminių parametrus ir pririšimo vietas tikslinti darbo projektu.
- įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Edukaciniai įrenginiai. Informacinis edukacinis įrenginys (Ar18) detalizacija M1:20 Informacinis edukacinis įrenginys (Ar19) detalizacija M1:20	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.15	
			Lapas	Lapų
			2	4

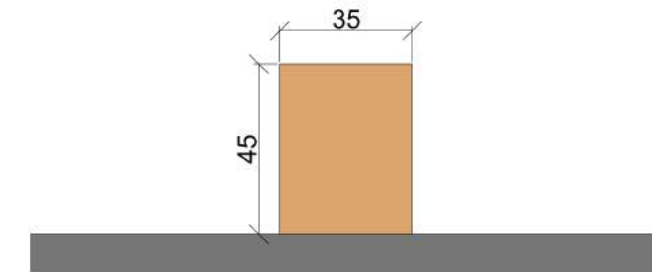
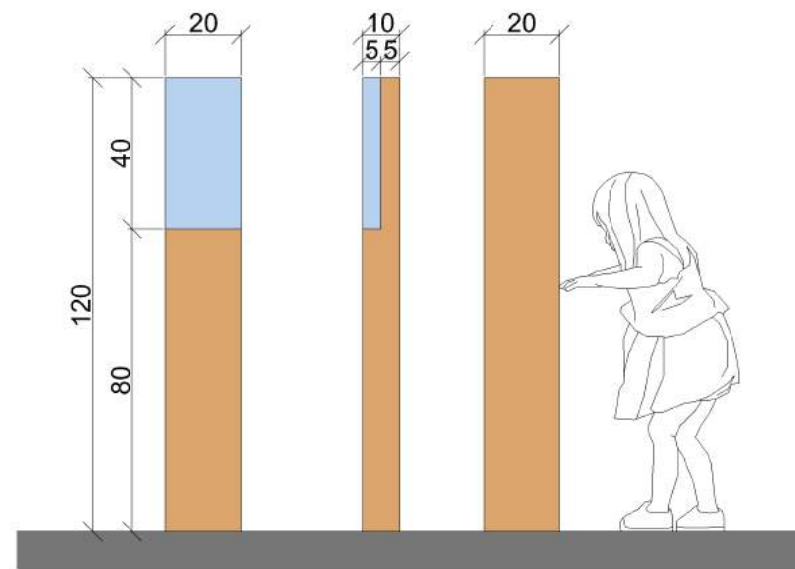
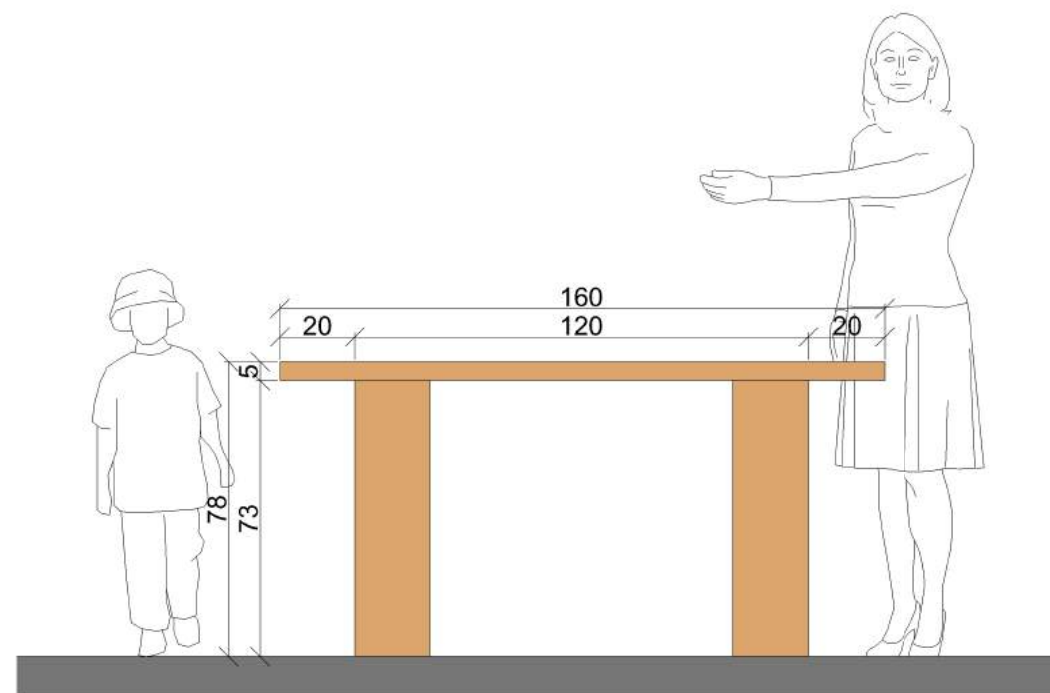
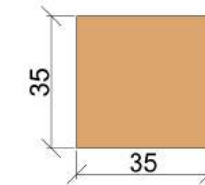
Edukacinis stalas (Ar20) detalizacija M1:20



Informacinis edukacinis įrenginys (Ar21) detalizacija M1:20



Lauko mokyklos kėdės įrenginys (Ar25) detalizacija M1:20



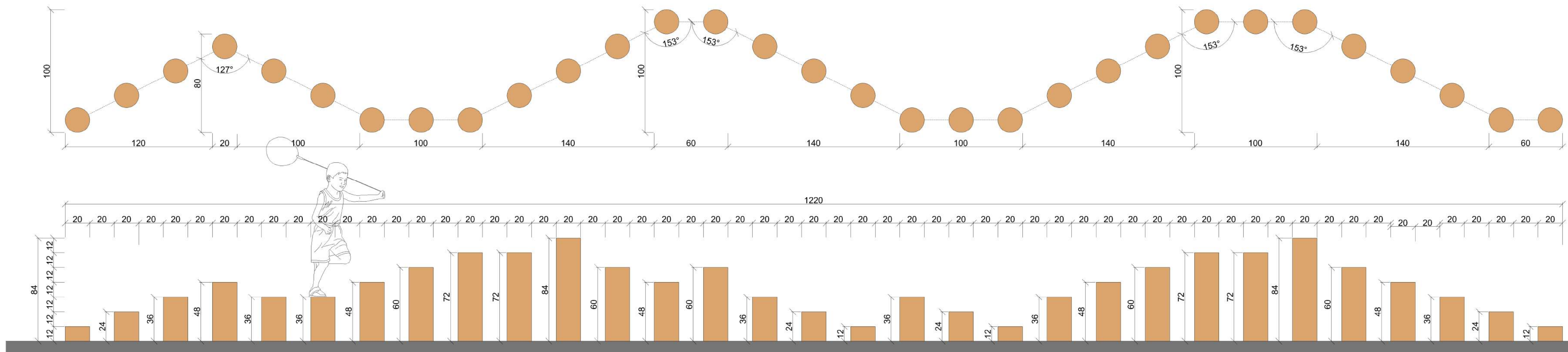
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamas medis įrenginio konstrukcijai
	Projektuojama danga PVC informacijai


Pastabos:

- PVC danga - spalva fono - RAL 5015, raidės - RAL9016. Danga turi būti pritaikyta lauko sąlygoms, neblizgi, lengvai nuvaloma. Teksto raidės turi būti įskaitamos;
- mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
- mediena ir PVC danga turi būti padengta keliais sluoksniais Anti-Graffiti dažais
- įrenginiai turi įbetonuoti ir inkaruoti;
- konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.22;
- visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
- bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametru) gaminių turi būti derinami su architektu is;
- gaminant įrenginius suderinti su architektais;
- gaminių parametrus ir priėmimo vietas tikslinti darbo projektu.
- įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
A1962	PV	K.Pauzienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Edukaciniai įrenginiai. Edukacinis stalas (Ar20) detalizacija M1:20 Informacinis edukacinis įrenginys (Ar21) detalizacija M1:20 Lauko mokyklos kėdės įrenginys (Ar25) detalizacija M1:20
A1962	PDV	K.Pauzienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.15
			Laida
			0
			Lapas
			3
			Lapų
			4

Edukacinis žaidybinis įrenginys (Ar22) detalizacija M1:20

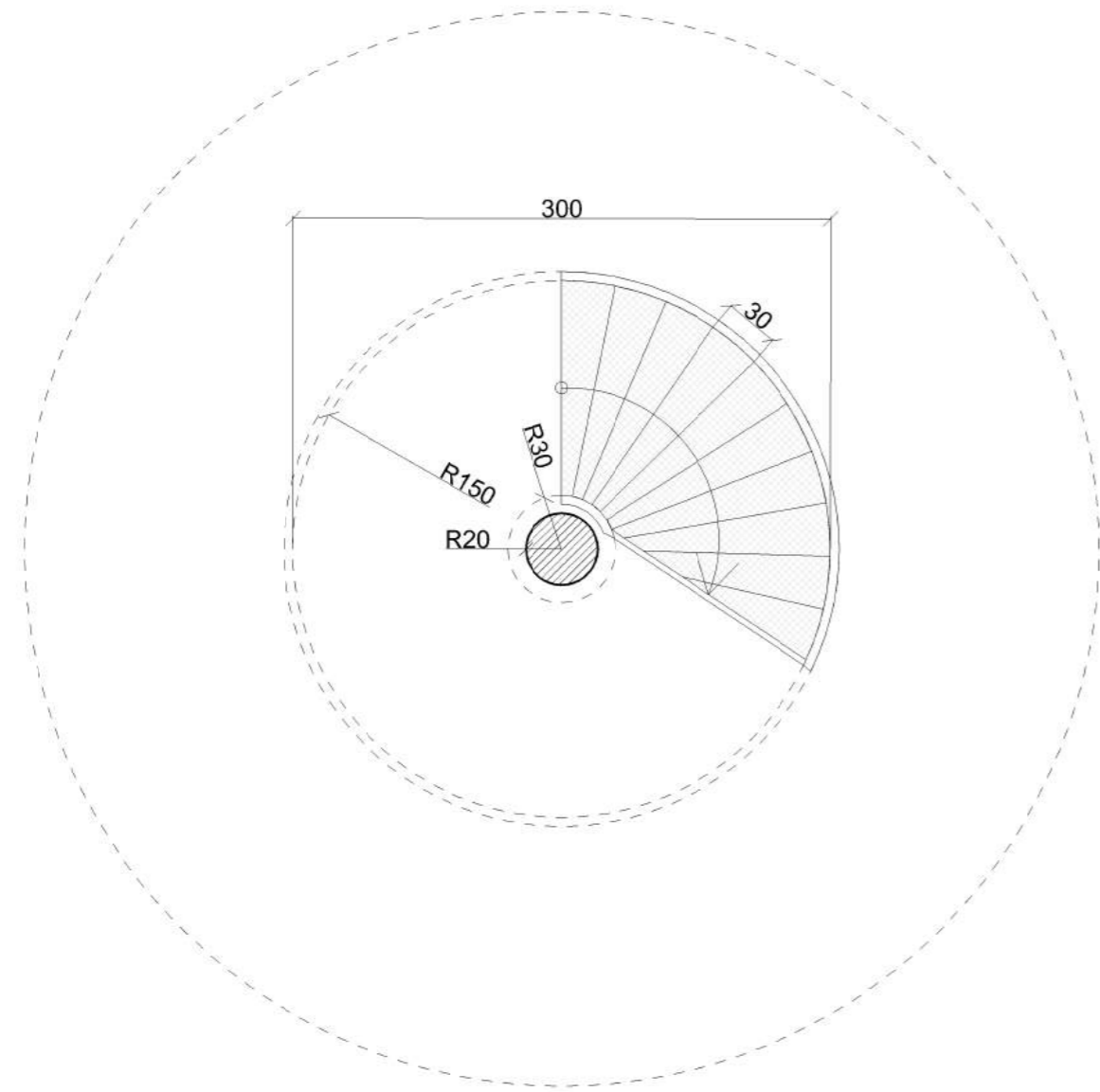


Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamas medis įrenginio konstrukcijai

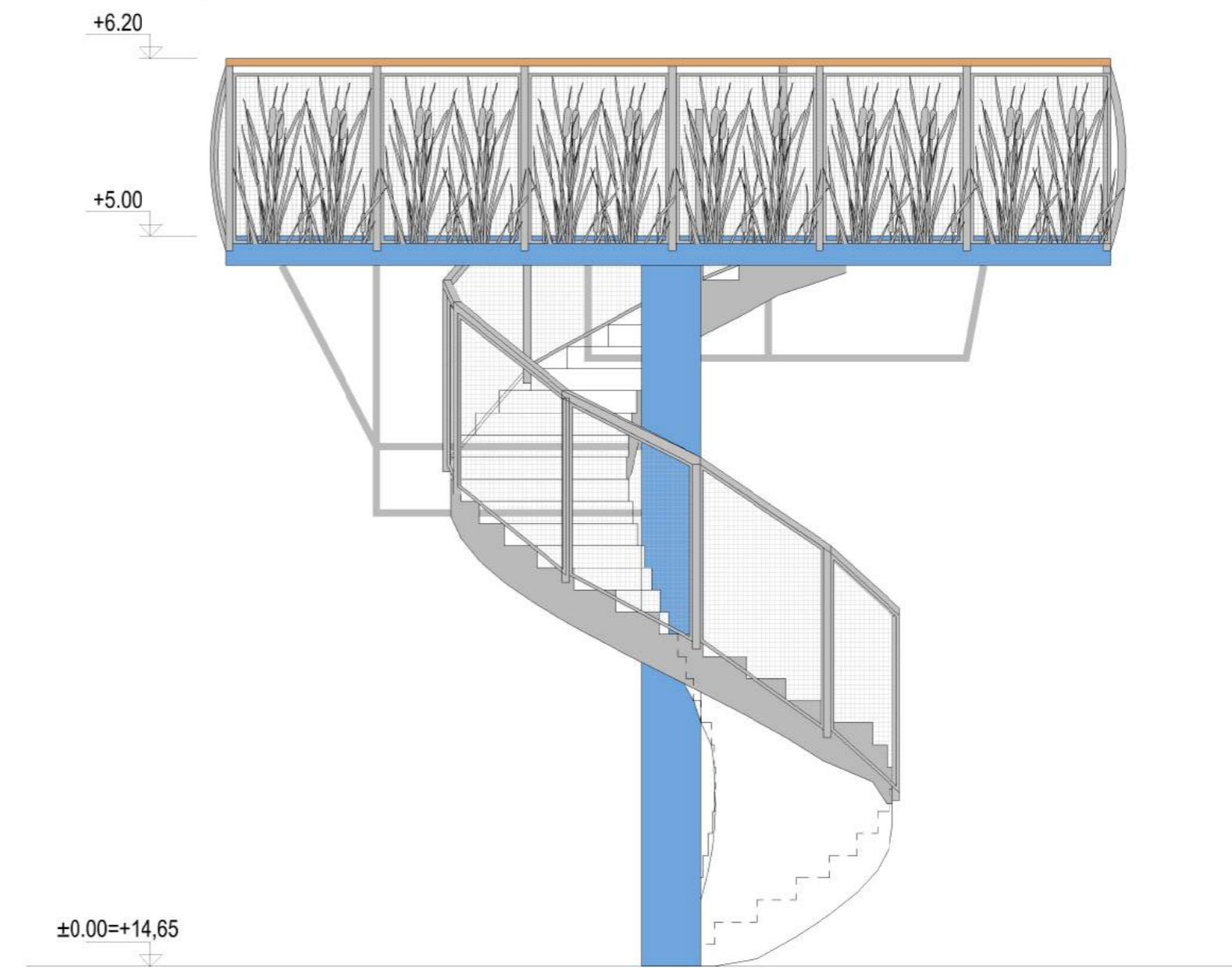
- Pastabos:**
- mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
 - mediena dangta turi būti padengta keliais sluoksniais Anti-Graffiti dažais
 - įrenginiai turi būti betonuoti ir inkaruoti;
 - konstrukcinius sprendinius žr. į SP-B0.22
 - visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
 - bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametrų) gaminių turi būti derinami su architektais;
 - gaminiai (renginius suderinti su architektais);
 - gaminių parametrus ir pririšimo vietas tikslinti darbo projekte.
 - įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 203 1280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUTINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Edukaciniai įrenginiai. Edukacinis žaidybinis įrenginys (Ar22) detalizacija M1:20
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	Laida
			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.15
			Lapas
			Lapų
			4
			4

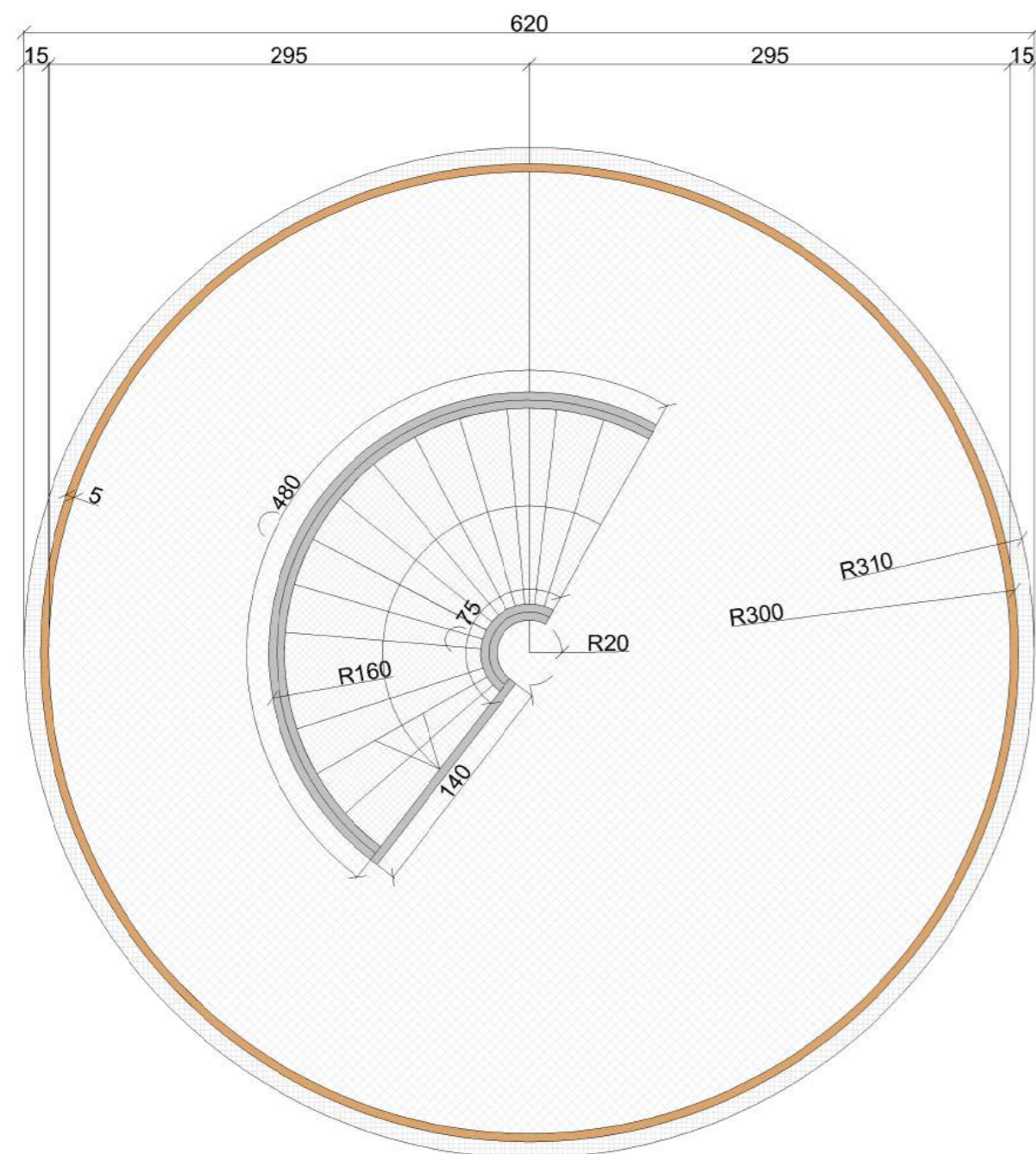
Planas laiptų (Ar11) M1:40



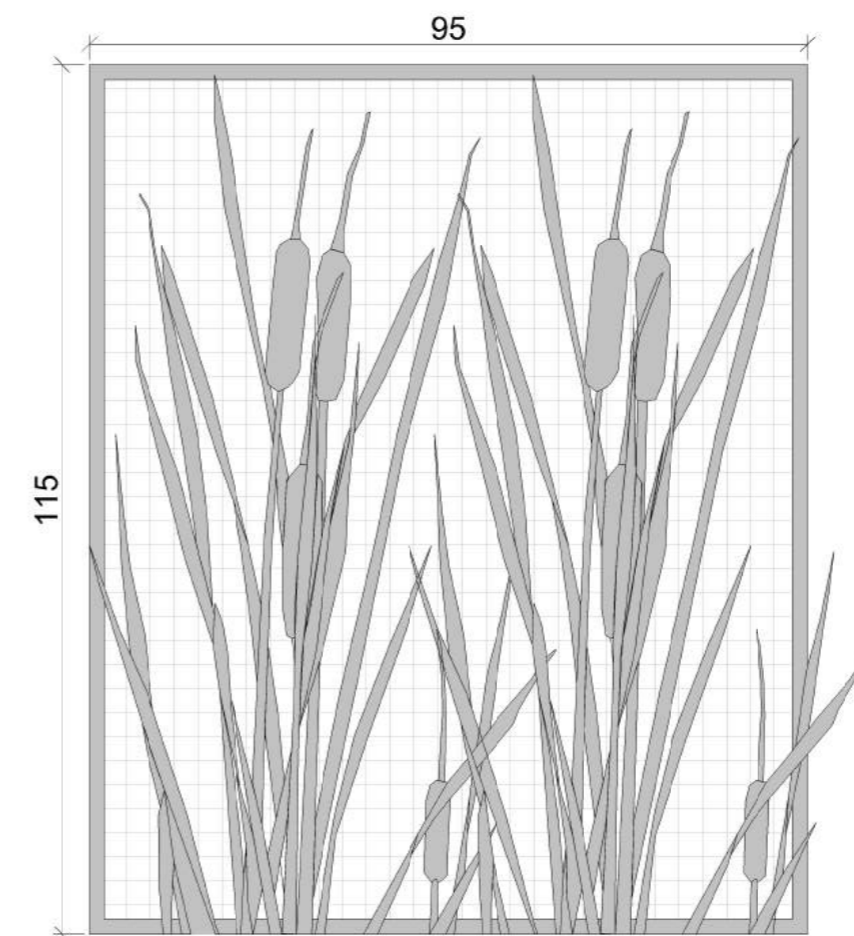
Fasadas (Ar11) M1:40



Planas viršutinės aikštelės (Ar11) M1:40



Turėklo detalizacija M1:10

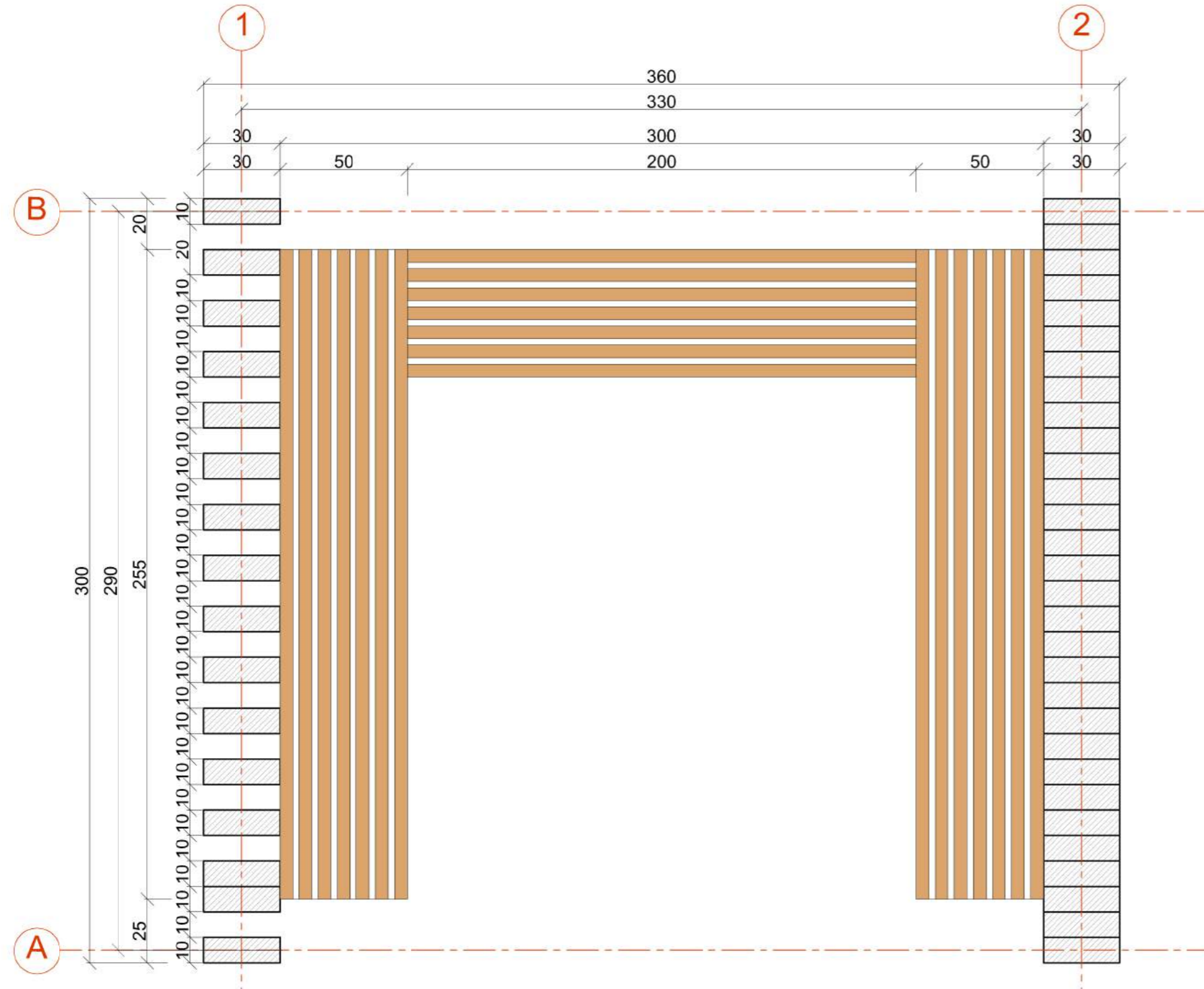


Sulartiniai žymėjimai	
	Projektuojamas medinis turėklas
	Projektuojama metalinė konstrukcija
	Projektuojama gelžbetoninė dažyta konstrukcija (RAL 5015)
	Projektuojamos cinkuotų grotelių danga
	Projektuojami metaliniai turėklai
	Projektuojamas augalų motyvais stilizuotas metalinis turėklas

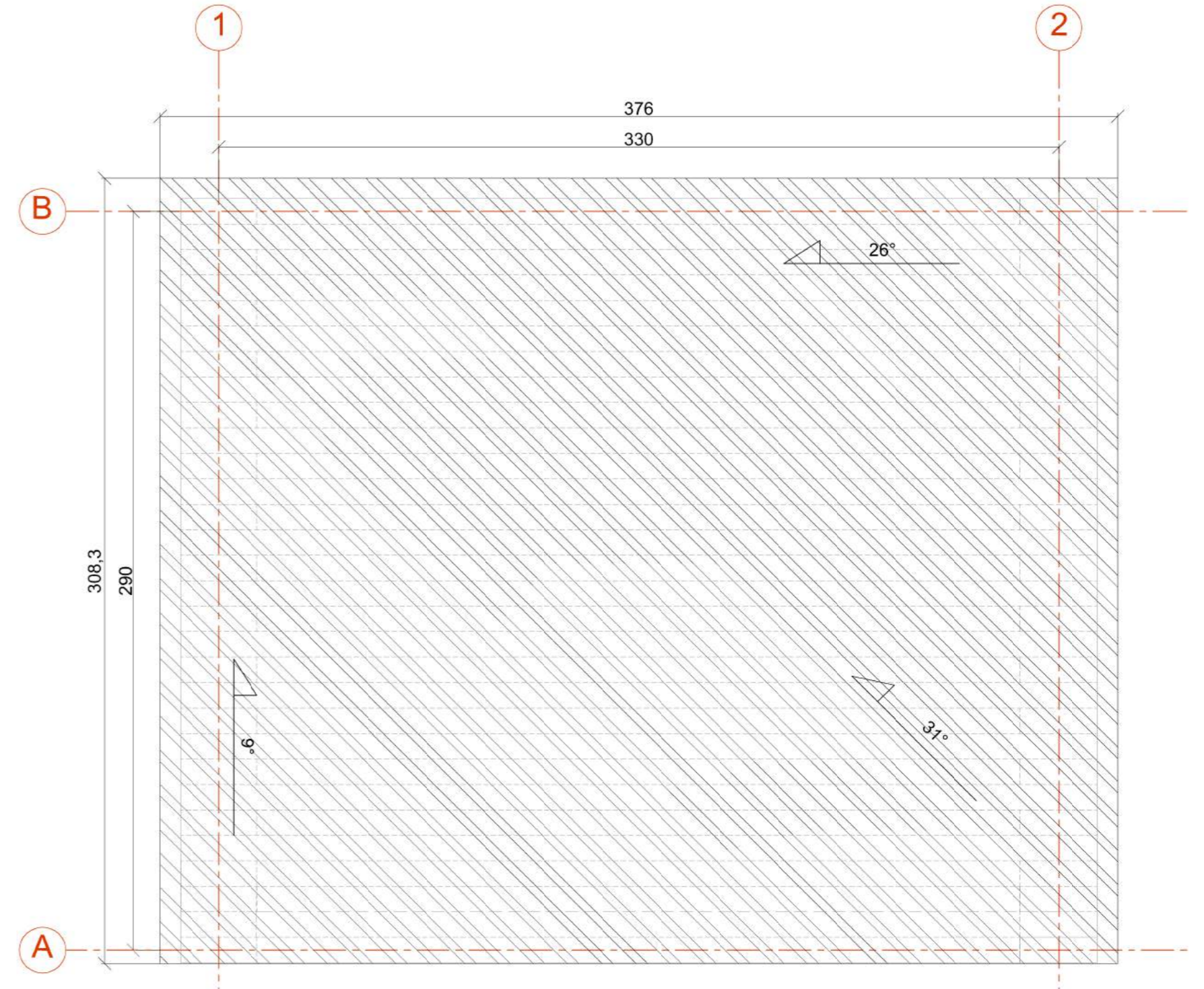
- Pastabos:**
- Gamtos stebėjimo ir pažinimo bokšto konstrukcija ir apdailos detalės detalizuojama darbo projekto metu;
 - Geologiniai tyrimai tiksliniai turi būti parengti prieš įrengiant gamtos stebėjimo ir pažinimo bokštą, darbo projekto metu;
 - mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
 - visi įrenginio paviršiai turi būti padengti keliais sluoksniais Anti-Graffiti dažais;
 - įrenginys turi būti įbetonuotas ir įkarruotas;
 - konstrukcinius sprendimus žr. į SP-B0.24
 - visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
 - bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametrų) gaminių turi būti derinami su architektais;
 - gaminant įrenginius suderinti su architektais;
 - įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dck. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		
A1962	PV	K.Paužienė	
A1962	PDV	K.Paužienė	
	Arch.	E. Vainoriūtė	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMŲJ	
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.16	Lapas Lapų
			1 1

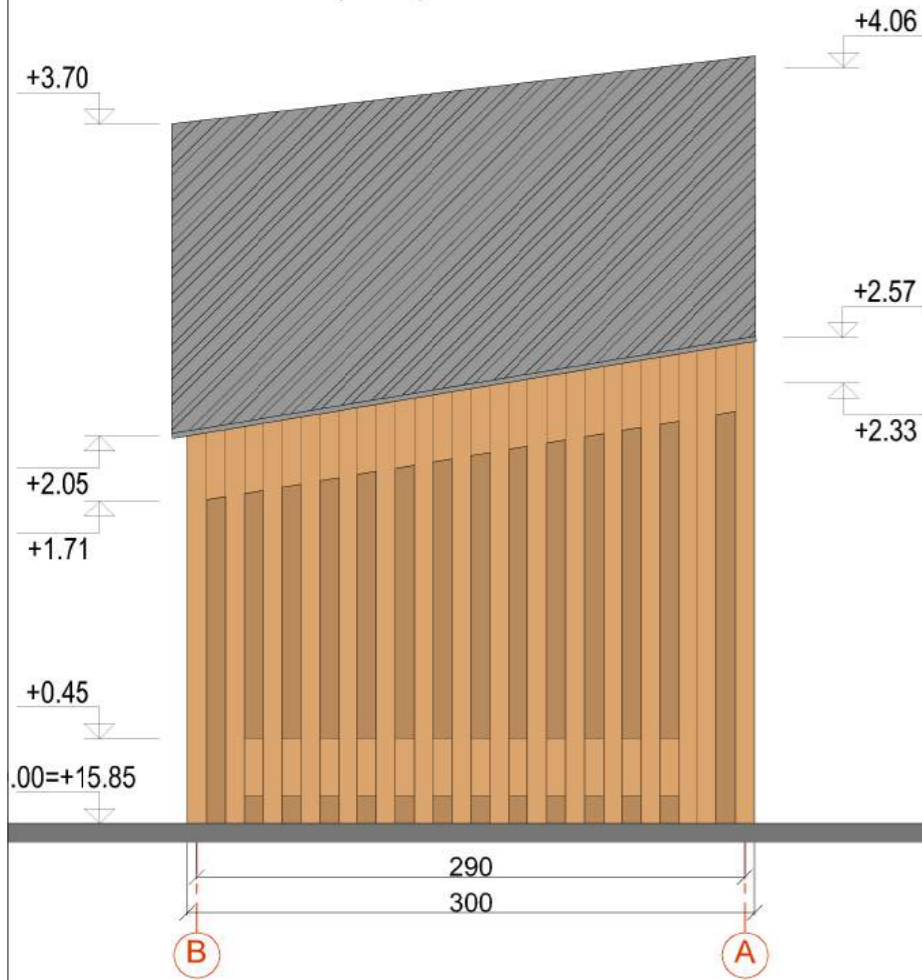
Pavėsinė (Ar7a) planas M1:20



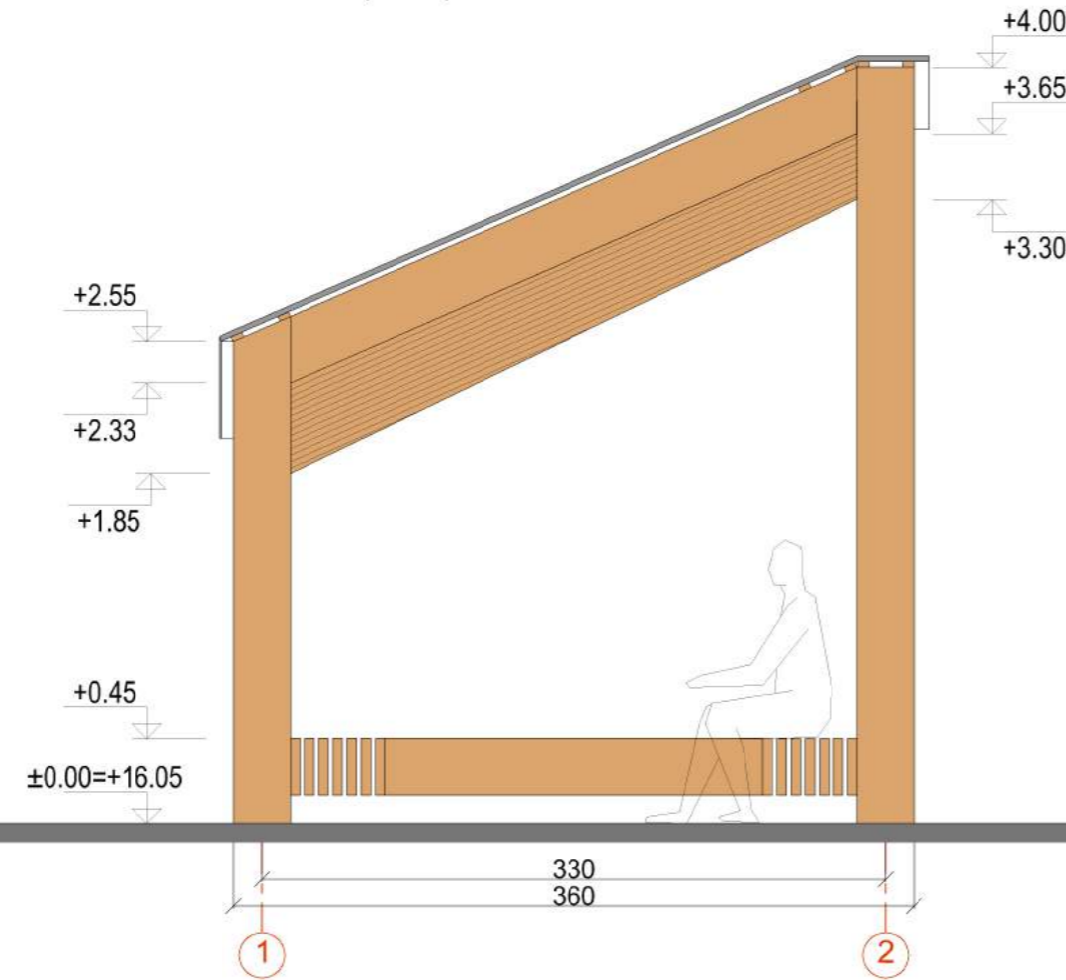
Pavėsinė (Ar7a) stogo planas M1:20



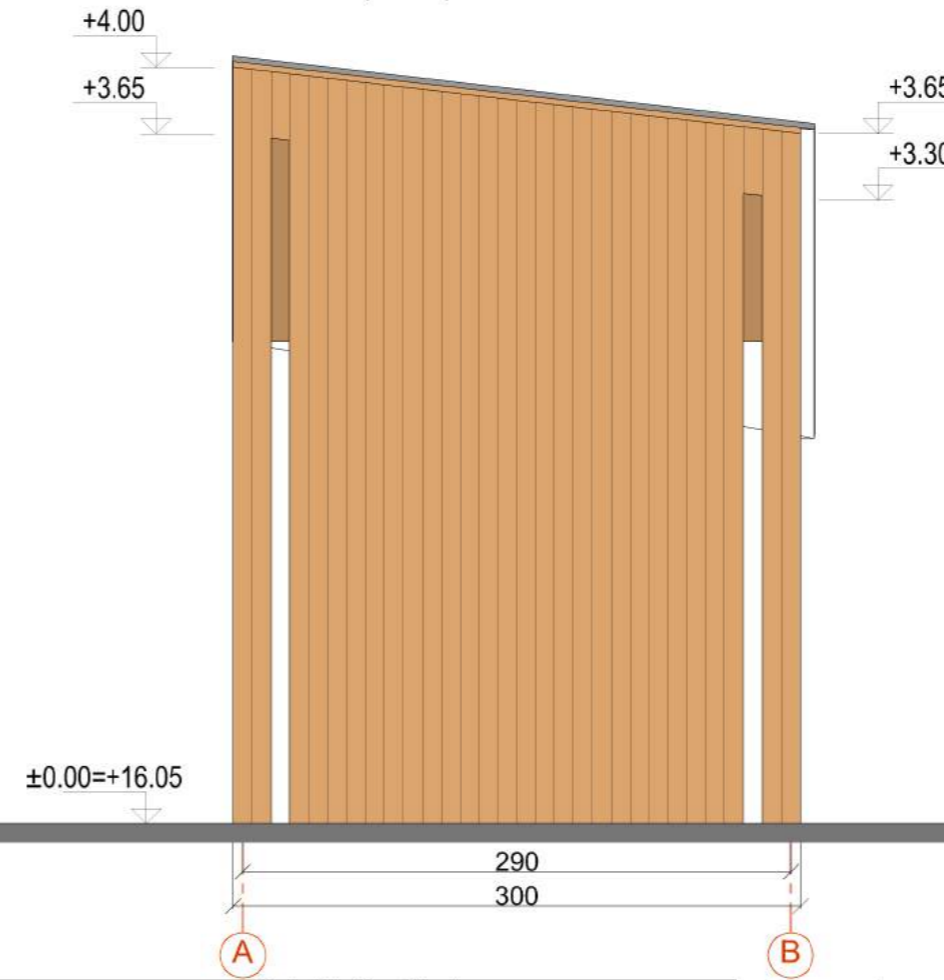
Pavėsinė (Ar7a) fasadas B-A M1:40



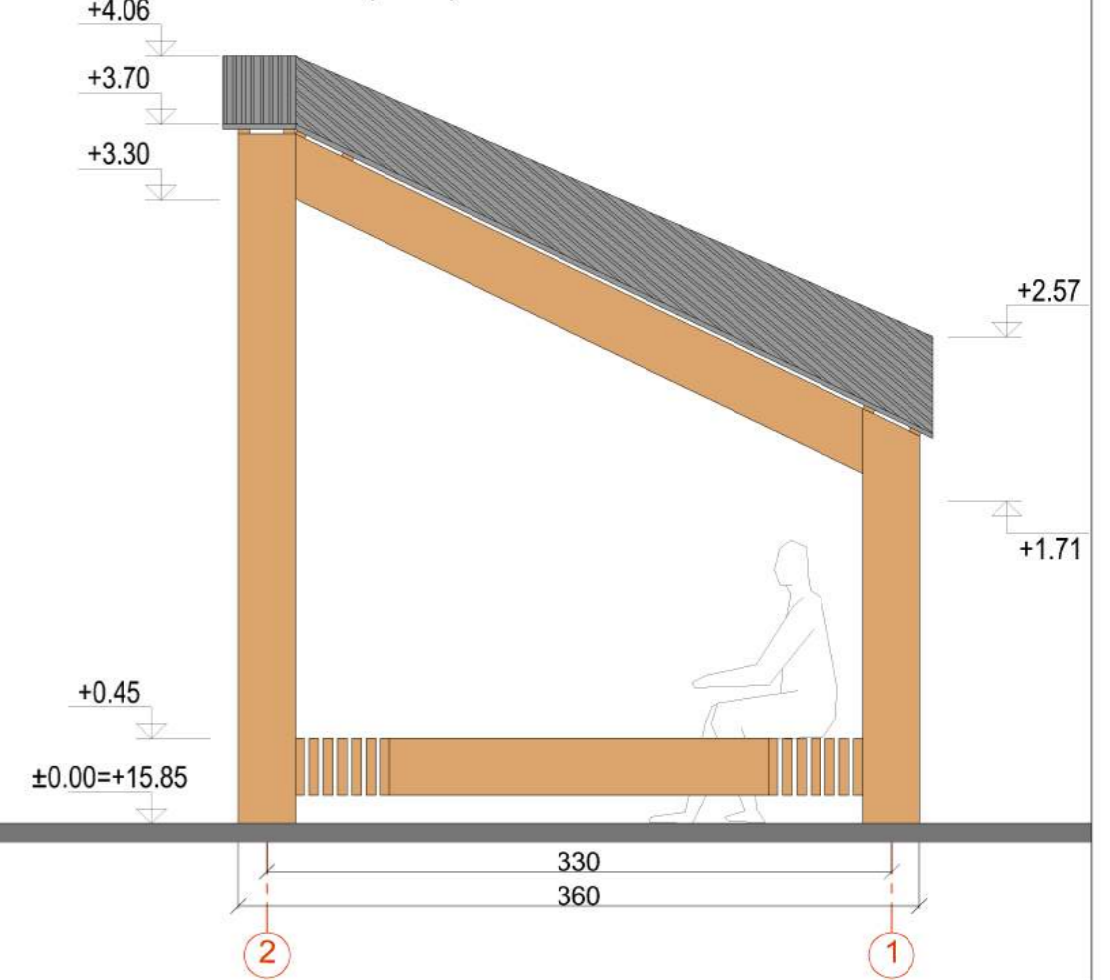
Pavėsinė (Ar7a) fasadas 1-2 M1:40



Pavėsinė (Ar7a) fasadas A-B M1:40



Pavėsinė (Ar7a) fasadas 2-1 M1:40



Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamas medinė konstrukcija
	Projektuojami mediniai suoliai
	Projektuojamas stogas

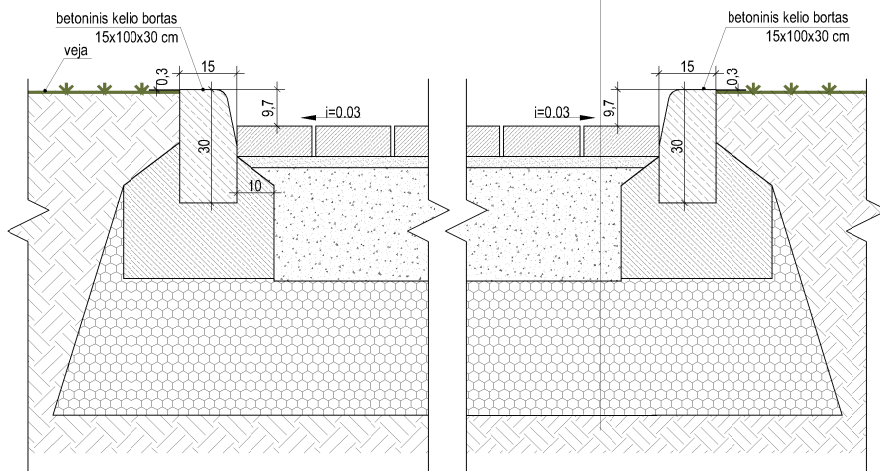
- Pastabos:**
- mediena - pušis (natūralios spalvos, impregnuota);
 - medienos dangla turi būti padengta keliais sluoksniais Anti-Graffiti dažais;
 - stogo dangal siūloma klasikinio stiliaus valcuoti (tamsiai pilkos arba juodos matinės spalvos);
 - įrenginiai turi būti betonuoti ir inkaruoti;
 - konstrukcinius sprendinius žr. SP-B0.23
 - visos metalinės detalės turi būti apsaugojamos nuo išorinio poveikio;
 - bet kokie keitimai (spalvų, medžiagų, parametrų) gaminių turi būti derinami su architektais;
 - gaminių įrenginius suderinti su architektais;
 - gaminių parametrus ir pririšimo vietas tikslinti darbo projektu.
 - įrengiant įrenginius neturi būti pabloginta įrenginio struktūra ir aplinkos savybės.

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dck. nr.		atomis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	Laida
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	0
A1962	PDV	K.Paužienė	Pavėsinės. Fasada 2-1, A-B, 1-2, B-A M1:40	
	Arch.	E. Vainoriūtė	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.17	1 2

BETONO TRINKELIŲ DANGOS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES PJŪVIS

20 x 10 x 8 cm	betono trinkelės
3 cm	išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis
25 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
35,5 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

(dangos konstrukcijos klasė - DK 1; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 71,5 cm)



SKALDOS MIŠINIO DANGOS JUNGTIES SU BETONO TRINKELIŲ DANGA PJŪVIS

4 cm	dolomito atsijų ir skaldos danga (frakcija 0-16 mm)
20 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
31 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

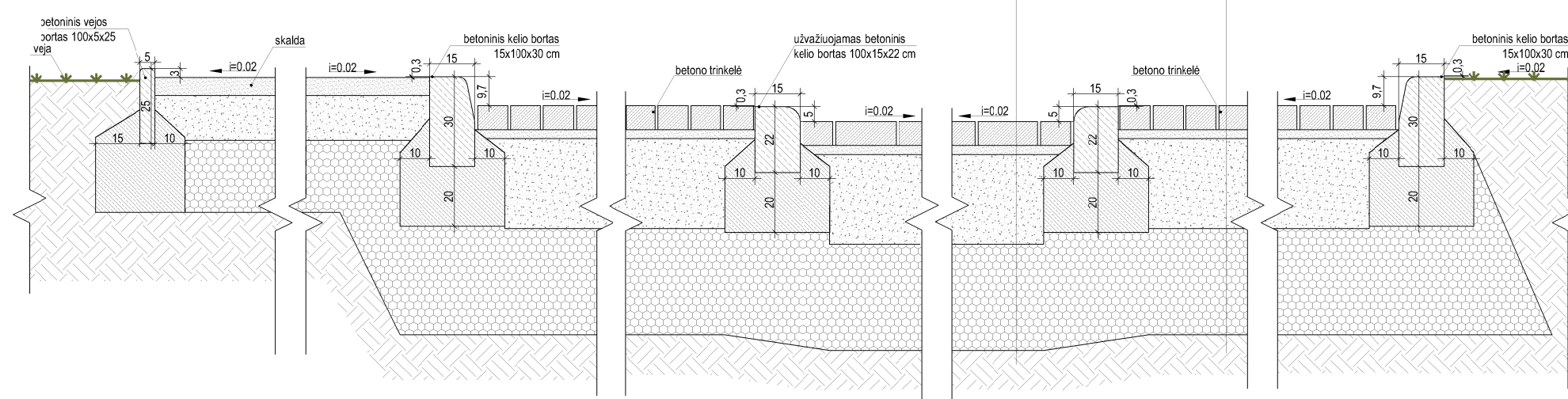
(atsparios dangos konstrukcijos storis - 55 cm)

20 x 10 x 8 cm	betono trinkelės
3 cm	išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis
25 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
35,5 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

(dangos konstrukcijos klasė - DK 1; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 71,5 cm)

betono trinkelės	20 x 10 x 8 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	25 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis	35,5 cm
	sutankintas gruntas

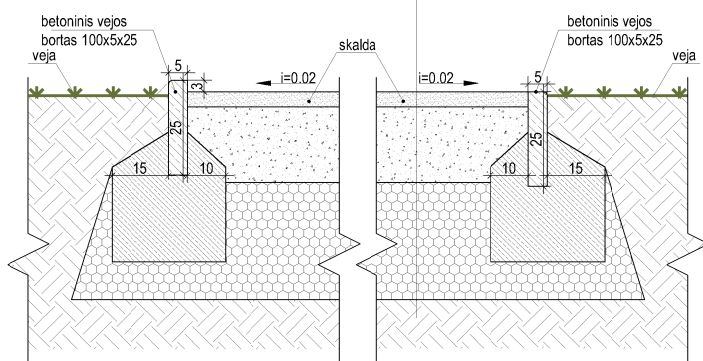
(dangos konstrukcijos klasė - DK 1; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 71,5 cm)



SKALDOS MIŠINIO DANGA PĖSČIŲJŲ TAKO PJŪVIS

4 cm	dolomito atsijų ir skaldos danga (frakcija 0-16 mm)
20 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
31 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 55 cm)



BASAKOJŲ TAKO DANGOS IR PLAUTO ŽVIRGŽDO DANGOS JUNGTIES SU SKALDOS MIŠINIO DANGA PJŪVIS

6-8 cm	basakojų tako danga
20 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
27-29 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

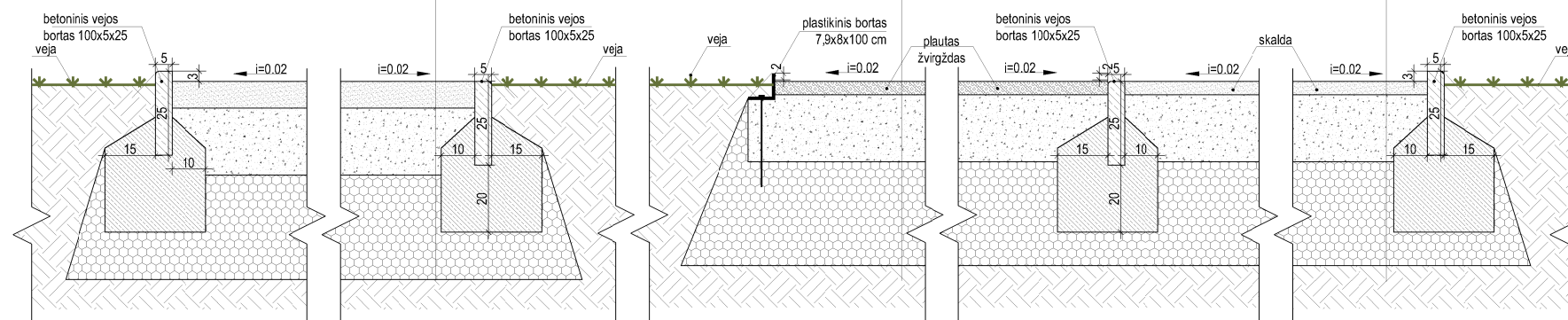
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 55 cm)

4 cm	plauto žvirgždo danga (frakcija 4-16 mm)
20 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
31 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 55 cm)

4 cm	dolomito atsijų ir skaldos danga (frakcija 0-16 mm)
20 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
31 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

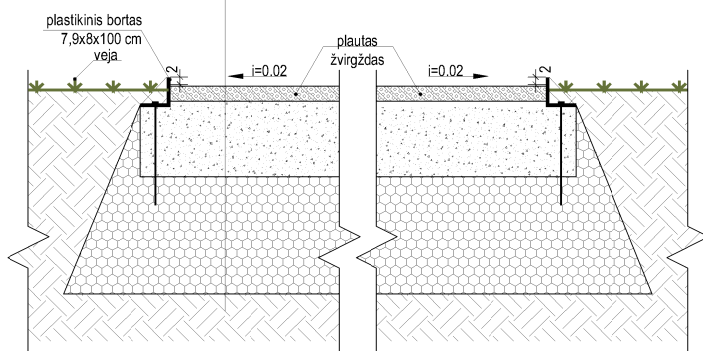
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 55 cm)



PLAUTO ŽVIRGŽDO DANGA ŽAIDIMŲ, SPORTO, EDUKACIJOS AIKŠTELIŲ PJŪVIS

plauto žvirgždo danga (frakcija 4-16 mm)	4 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	20 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis	31 cm
	sutankintas gruntas

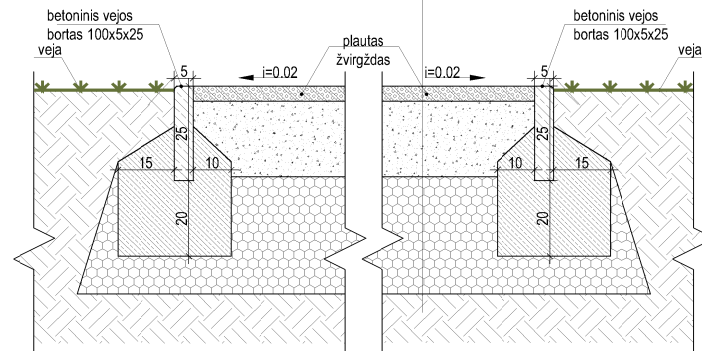
(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 55 cm)



PLAUTO ŽVIRGŽDO DANGA RENGINIŲ AIKŠTELĖS PJŪVIS

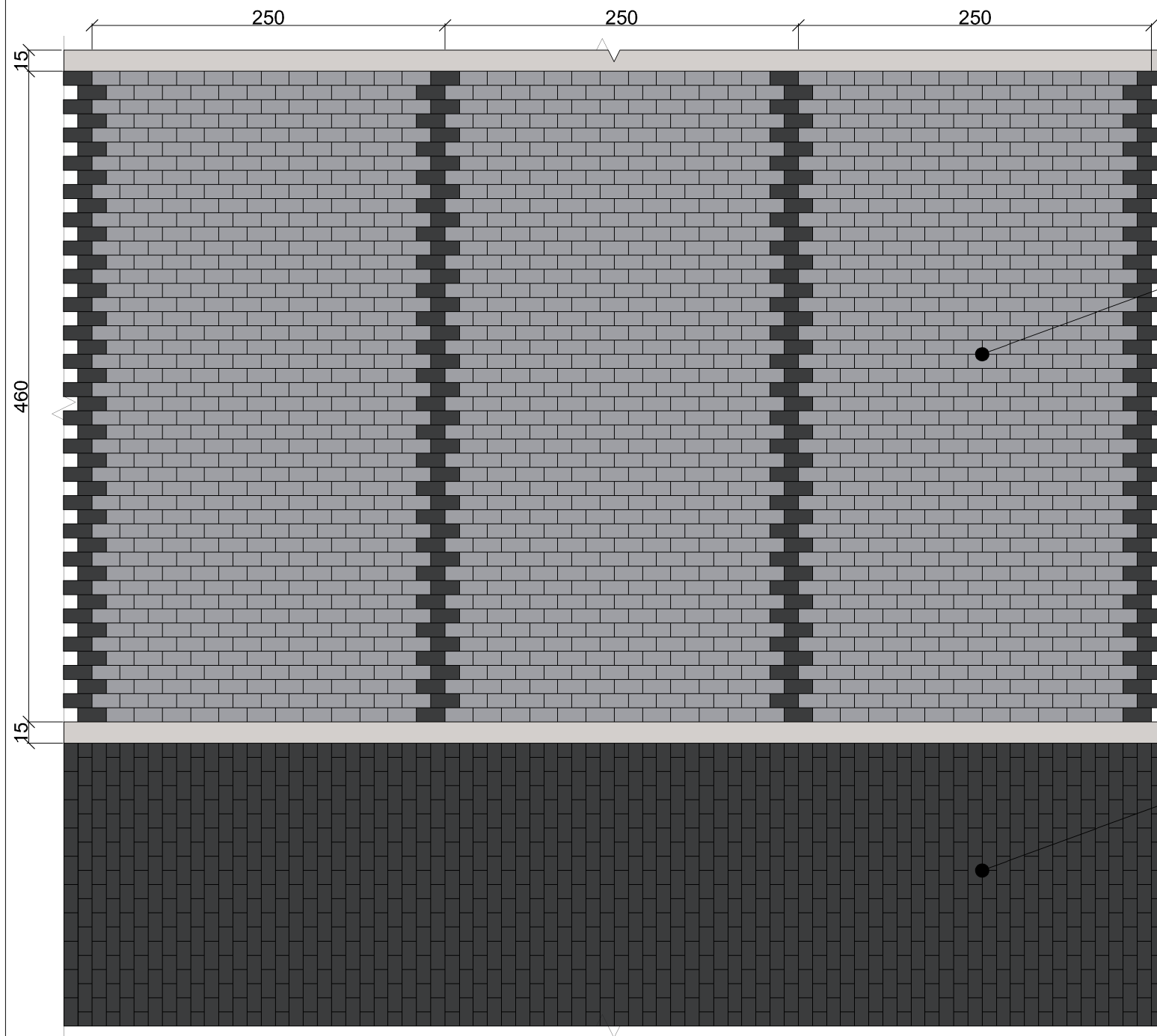
4 cm	plauto žvirgždo danga (frakcija 4-16 mm)
20 cm	skaldos pagrindo sluoksnis
31 cm	apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis
	sutankintas gruntas

(šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 55 cm)

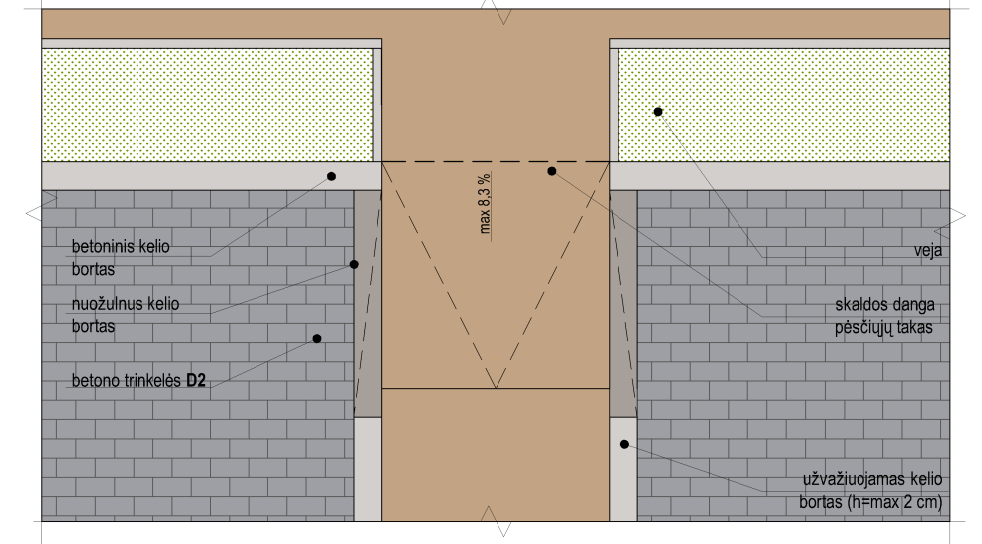


0	2018	Projektiniai pasiūlymai.			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. nr.		<p>atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280</p> <p>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS</p>			
A1962	PV	K.Pauzienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A1962	PDV	K.Pauzienė	Dangų pjūviai ir detalės	0	
	Arch.	E. Vainoriūtė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	
			AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.18	Lapų	
				1	2

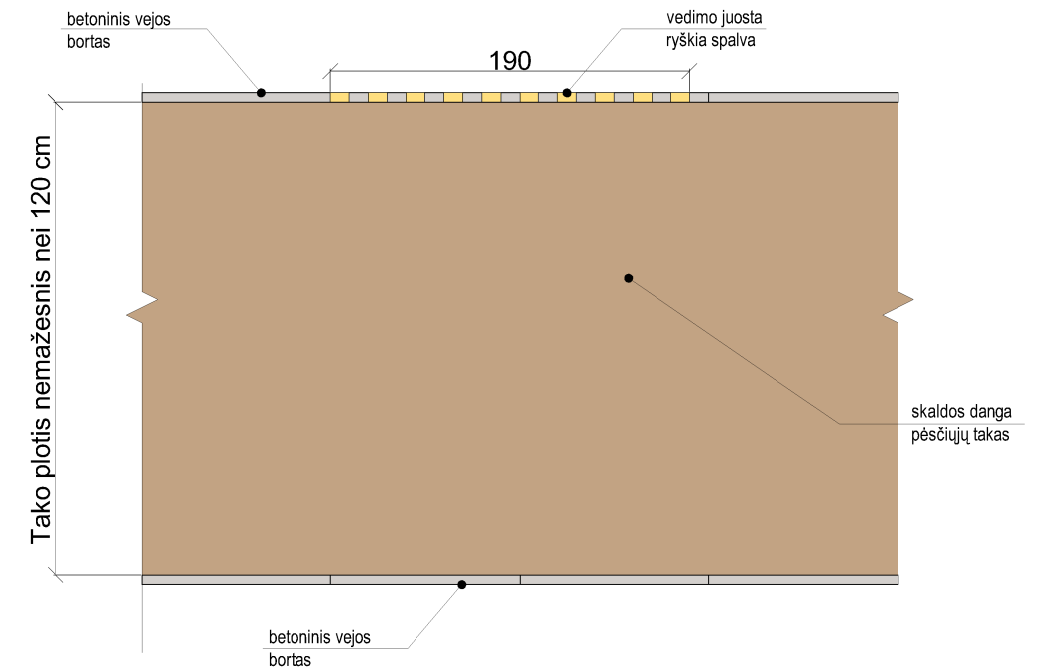
TRINKELIŲ KOJIMO RAŠTO PAVYZDYS



RAMPOS ĮRENGIMO SCHEMA TIES NEĮGALIUJŲ ĮLIPIMO AIKŠTELE



ŽYMĖJIMAS TAKO BORTO VEDIMO SISTEMAI FORMUOTI



Pastaba:
 - vejos bortas pakeliamas nuo tako paviršiaus 3 cm.
 - vejos bortas žymimas 10 cm juostelėmis sudalinta 190 cm juosta, kas 150-200 cm

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS	
A1962	PV	K.Paužienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų pjūviai ir detalės	
A1962	PDV	K.Paužienė		
	Arch.	E. Vainoriūtė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.18	
			Lapas	Lapų
			2	2



Valsybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141
Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda
projektuojamas sklypas

Įvažiavimas į sklypą iš
esamos nuvažos

VĮ Valstybės Žemės Fondas

Kauno žemėtvarkos ir geodezijos skyrius
K. Doneičio 33, LT-44240 Kaunas, el. p. kauras@vzf.lt, tel. nr. 8 626 57194

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkas	A.V.	Žydūnas Kaminskis	2019-03-20
Mat. padėjėja		Greta Vasilauskaitė	2019-03-20

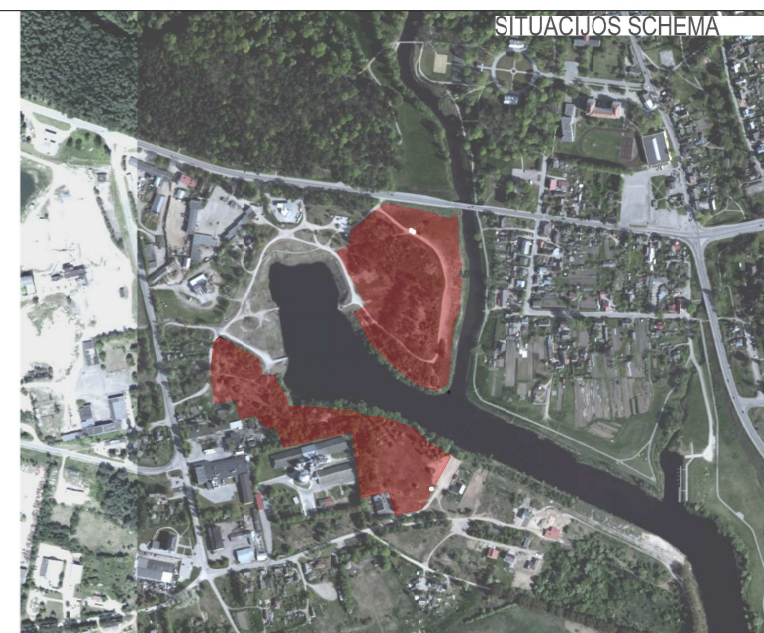
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:	2V-M-2533
--	-----------

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOFD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data

UAB INŽINERIJOS CENTRAS	UAB "Inžinerijos centras"	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	ADRESAS: Muitinės g. 36, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB "Atomis"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	2018 10
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	2018 10
BRAIZYTOJA Dovilė Vošylėnė	2018 10	2018 10
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 6	Lapo Nr. 1

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOFD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data

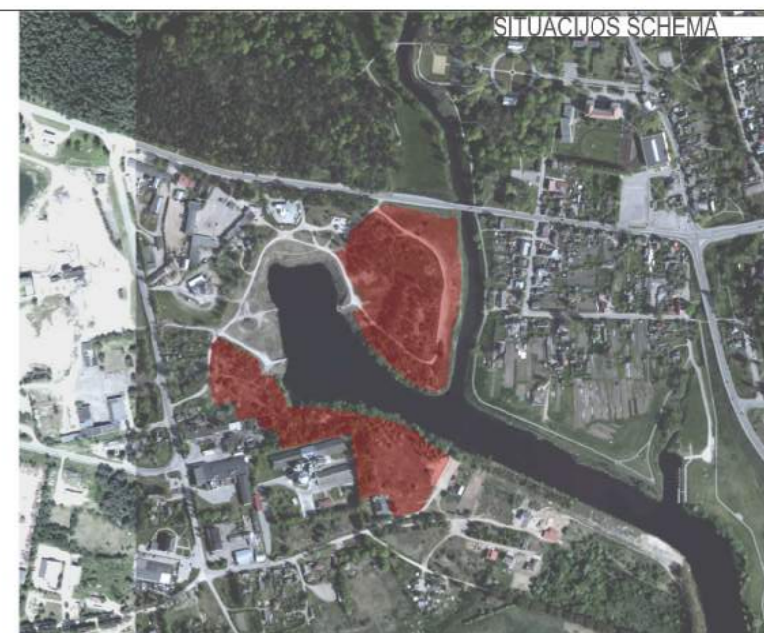
UAB INŽINERIJOS CENTRAS	UAB "Inžinerijos centras"	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500
GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB "Atomis"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	2018 10
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	2018 10
BRAIZYTOJA Dovilė Vošylėnė	2018 10	2018 10
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 5	Lapo Nr. 1



Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Krašto kelio juosta - 28 m.
	Krašto kelio apsaugos juosta - 50 m
	Mituvos upė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojamas trinkelų danga (D1)
	Projektuojamas trinkelų danga (D2) automobilių stovėjimo vietoms
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
	Projektuojama 0-16 frakcijos skaldis pėsčiųjų danga
	Projektuojama plauto žvirgždo 4-16 frakcijos danga žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms
	Projektuojama basakojų tako danga
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami laiptai (L1-5)
	Projektuojami gatvės bordiūrai (Db1-5)
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6-7)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Projektuojami suoliai (Ar1-2)
	Projektuojamos šiukšlėdėžės (Ar4-5)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojami iškylių stalai su suoliais (Ar3)
	Projektuojamos pavėsinės (Ar7)
	Projektuojami sporto ir žaidimų įrenginiai (Žv1-6, Žs1-4)
	Įvažiavimas/išvažiavimas į sklypą
	Įvažiavimas/išvažiavimas į sklypą
	Eismo kryptys teritorijoje

- PASTABOS:
- Susiekimo sistemos organizavimas – į sklypą patenkama iš krašto kelio Nr. 141 Kaunas - Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda esama nuvaža
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne blogesnės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją;
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, paželdus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Be to kokie projekto pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS atomis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJUJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININIŲ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Sklypų eismo organizavimo planas. M1:1000
		Laida
		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 19
		Lapas Lapų
		1 2



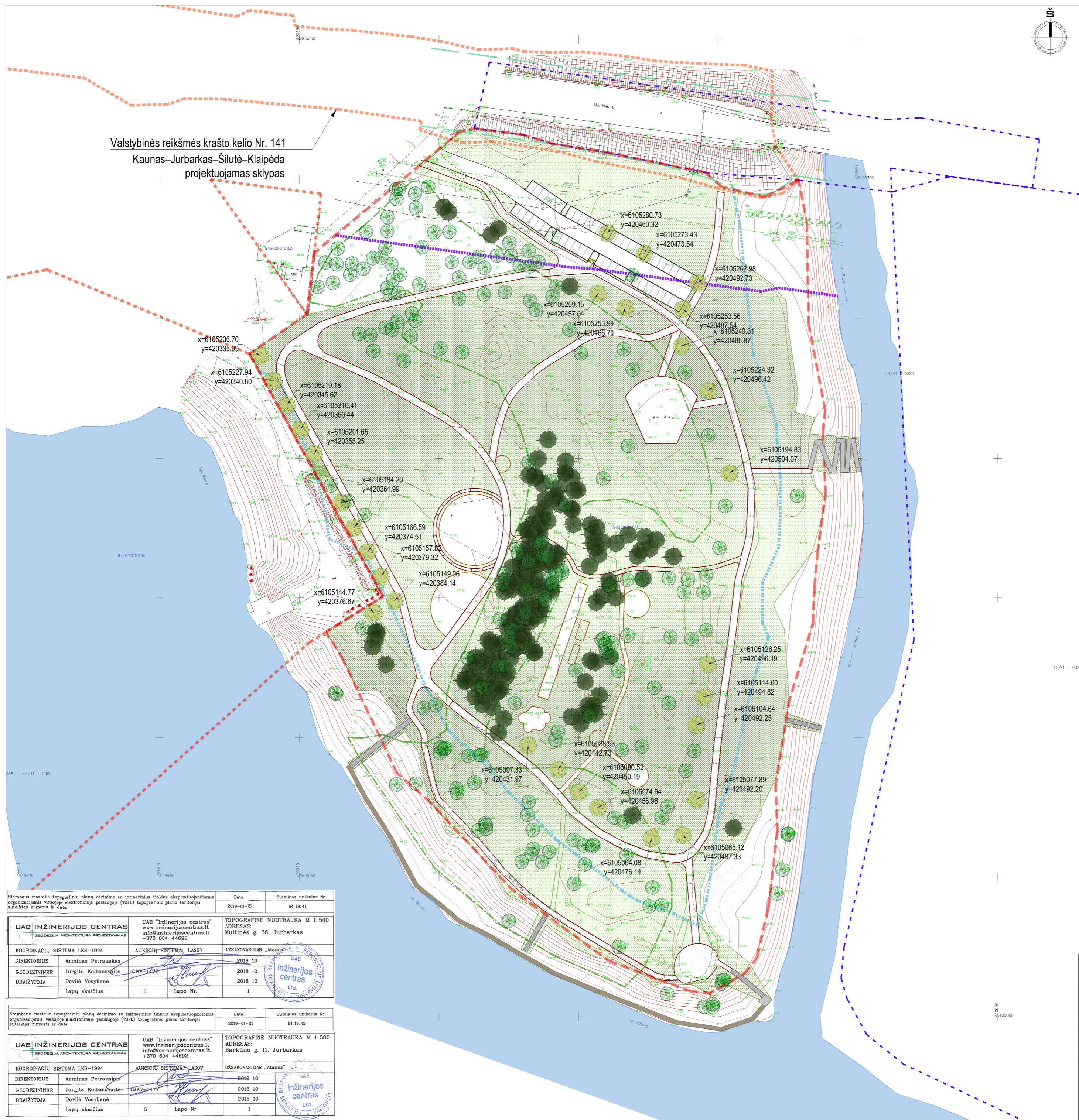
Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Registruotų sklypų teritorijos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Krašto kelio juosta - 28 m.
	Krašto kelio apsaugos juosta - 50 m
	Mituvos upė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos	
	Projektuojamas trinkelėlių danga (D1)
	Projektuojamas trinkelėlių danga (D2) automobilių stovėjimo vietoms
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos skirtos žmonėms su negalia
	Projektuojama 0-16 frakcijos skaldis pėsčiųjų danga
	Projektuojama plauo žvirgždo 4-16 frakcijos danga žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms
	Projektuojama basakojų tako danga
Projektuojami objektai, įrenginiai ir želdiniai	
	Projektuojami laiptai (L1-5)
	Projektuojami gatvės bordiūrai (Db1-5)
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6-7)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Projektuojami suoliai (Ar1-2)
	Projektuojamos šiukšlėdėžės (Ar4-5)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar6)
	Projektuojami iškylos, stalai su suoliais (Ar3)
	Projektuojamos pavėsinės (Ar7)
	Projektuojami sporto ir žaidimų įrenginiai (Žv1-6, Žs1-4)
	Įvažiavimas/išvažiavimas į sklypą
	Įvažiavimas/išvažiavimas iš sklypą
	Eismo kryptys teritorijoje

- PASTABOS:
- Susisiekimo sistemos organizavimas – į sklypą patenkama iš krašto kelio Nr. 141 Kaunas - Jurbarkas-Silutė-Klaipėda esama nuovaža
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių slatbos darbus, taisyklėmis“;
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos į ne biogenės būklės dangas, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją;
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išskirti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Be kokių projektų pakeitimai neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, prižiūrimi taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.

Sambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklų eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai reikiškas numeris ir data		Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2019-03-21	94-19-41
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Muitinės g. 36, Jurbarkas	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS UAB "Atamis"	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vošylienė	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1		
Sambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklų eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai reikiškas numeris ir data		Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2019-03-21	94-19-42
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas	
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS UAB "Atamis"	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vošylienė	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1		

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.	<p>atomis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280</p>	
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMŲJ AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 19
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLIGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUTINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS		Laida
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypų eismo organizavimo planas. M1:1000		0
DOKUMENTO ŽYMŲJ		Lapas Lapų
		2 2



Valsybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141
Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda
projektuojamas sklypas



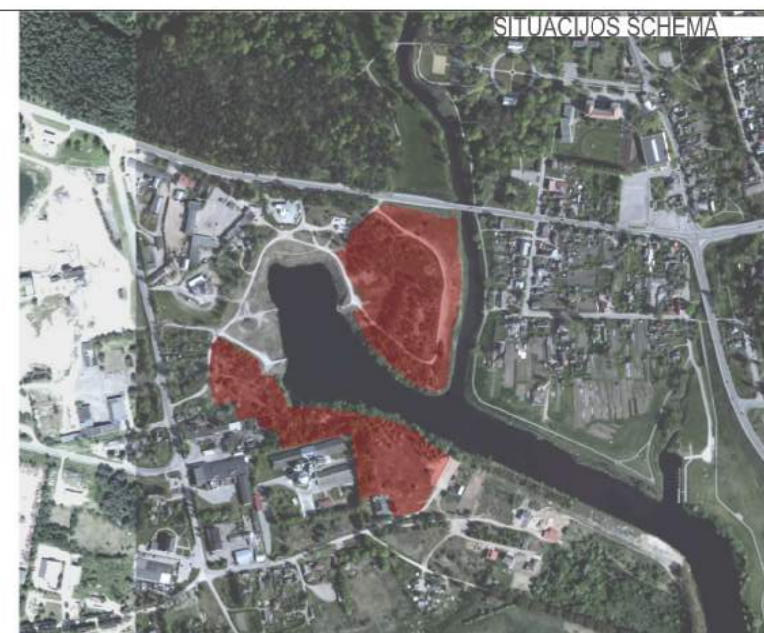
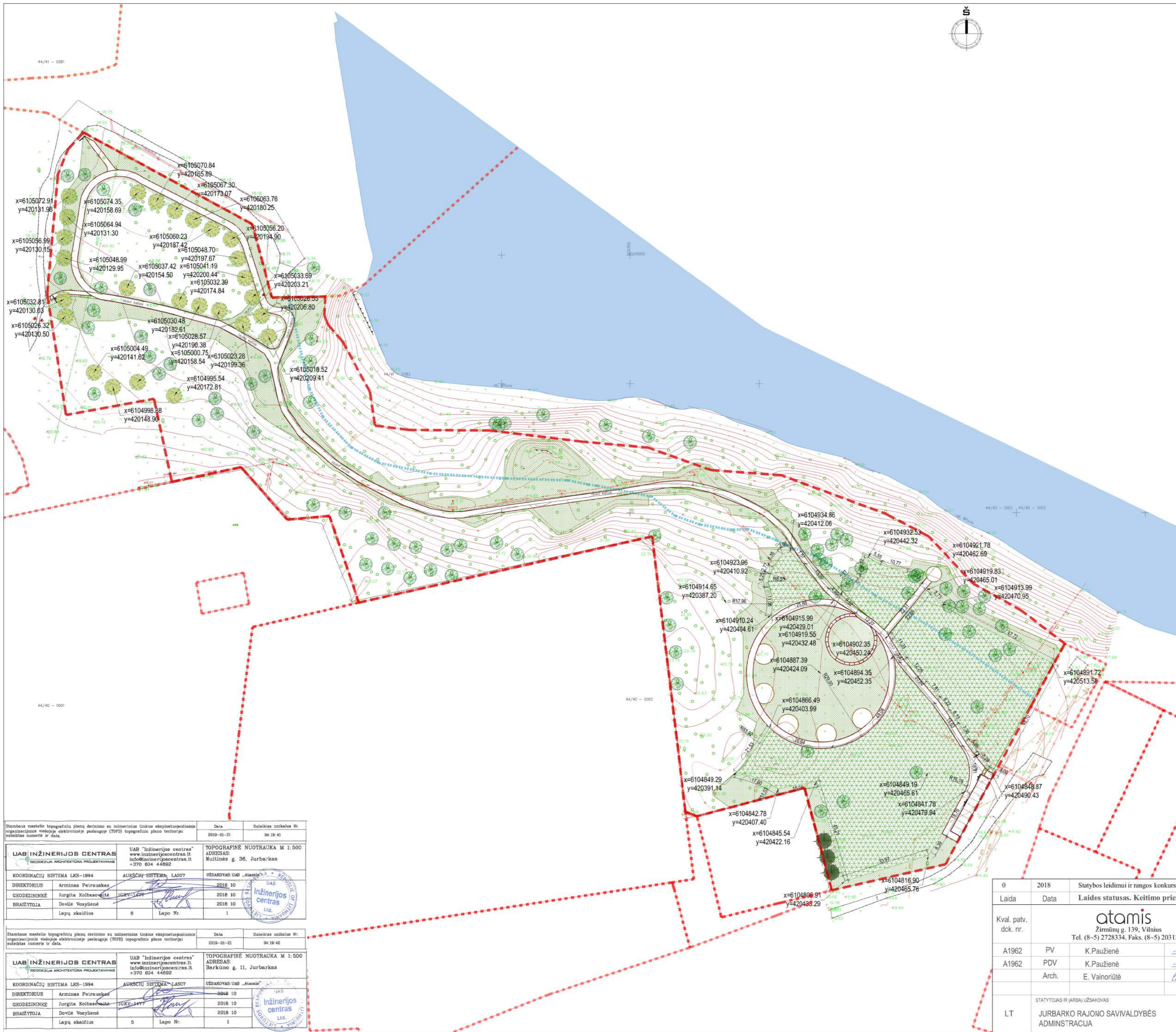
Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Valsybinės reikšmės krašto kelio Nr. 141 projektuojamas sklypas
	Registruotų sklypų teritorijos
	Kultūros paveldo saugomų teritorijų ribos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Krašto kelio juosta - 28 m.
	Krašto kelio apsaugos juosta - 50 m
	Mituvos upė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos ir kiti objektai	
	Projektuojama veja
	Projektuojami laiptai (L1-5)
	Projektuojami gatvės bordiūrai (Db1-5)
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6-7)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Perkeliamas medis

- PASTABOS:
- Sodinami, perkeliama medžių (Ž1-4) kiekiai ir vietas fiksuoti vietoje, darbo projektu po pomiško išvalymo darbų. Jeigu perkelti medžius nėra galimybės, medis yra pažeistas ar kitaip paveiktas, tai jo vietoje turi būti pasodinamas analogiškas ar aukštesnės vertės medis.
 - Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę.
Reikalavimai medžiams:
- vienas tiesus kamienas. Kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;
- taisyklinga, simetriška laja;
- gerai susiformavusi šaknų sistema; Lapuočiams:
- lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmos eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antros eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečios eilės ašys);
- kamieno apimtis – ne mažesnė kaip 10–12 cm;
- gatvių želdinimui – kamienas (stiebo dalis nuo šaknies karkelio iki lajos, iki pirmųjų gyvų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;
- šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); Spjgliuočiams (išskyrus augančius krūmu, žemiausių veislių, besidriekiančių formų):
- šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 30–40 cm (sodinamiems su žemės gumulu);
- eglės – ne žemesnės kaip 2 m, pušys – 1,5 m, kiti spjgliuočiai – 1 m.
Konteineriuose pasodintiems medžiams konteinerių talpa turi būti ne mažesnė kaip:
- lapuočiams – 45 l;
- spjgliuočiams – 30 l.
Sodinimui skirti dideli lapuočiai medžiai – kurių kamieno apimtis ne mažesnė kaip 20–25 cm;
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-719 patvirtintu „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“; ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Esamų medžių laja turi būti pakelta esančių šalia takų ir aikštelių iki 2,20 m aukščio. Visi medžių turi būti išgenėti nuo išložušių ar netinkamai augančių šakų. Esamos žaizdos turi būti sutvarkytos.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos ir ne blogesnės būklės dangos, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos; išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti rengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdančių darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Bet kokie projekto pakeitimai neleidžiami nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, pririšimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokių mechaninio poveikio.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančioms organizacijoms viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOFD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-41
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Muitinės g. 36, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB "Atamias"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB "Inžinerijos centras" Ltd.
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIZYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10	
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1	
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančioms organizacijoms viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOFD) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019-01-21	94-19-42
UAB INŽINERIJOS CENTRAS GEODEZIJOS ARCHITEKTŪRA PROJEKTAIVYBOS	UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692	TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas
KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	UŽSAKOVAS: UAB "Atamias"
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB "Inžinerijos centras" Ltd.
GEODEZININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	
BRAIZYTOJA Dovilė Vosylienė	2018 10	
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1	

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K.Paužienė
A1962	PDV	K.Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMŲJ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 20
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLIGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS ŠLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS		Laida
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS		0
Želdinių išdėstymo planas M1:1000		
LT	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA	Lapas Lapų
		1 2



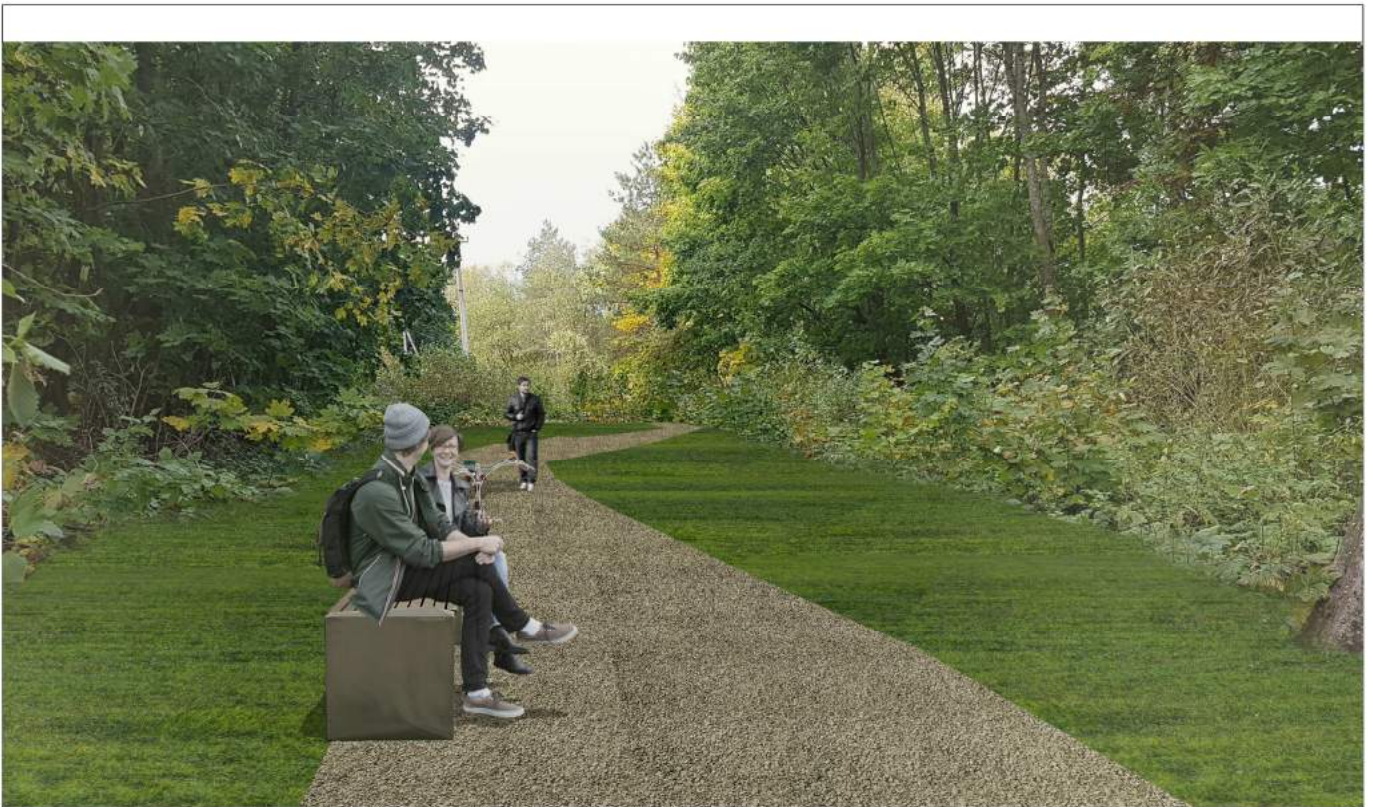
Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamų sklypų teritorijos
	Registruotų sklypų teritorijos
	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 25 m
	Miško ploto riba
	Krašto kelio juosta - 28 m.
	Krašto kelio apsaugos juosta - 50 m
	Mituvos upė
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos ir kiti objektai	
	Projektuojama veja
	Projektuojama lauko gėlių pieva
	Projektuojami gatvės bordiūrai (Db1-5)
	Projektuojami vejos bordiūrai (Db6-7)
	Projektuojami medžiai (Ž1-4)
	Perkeliamas medis

- PASTABOS:
- Sodnamų, perkeliamų medžių (Ž1-4) kiekius ir vietas tikslinti vietoje, darbo projektu po pamiškio išvalymo darbų.
 - Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknis fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalčių, nenuvylę.
 - Reikalavimai medžiams:
 - vienas tiesus kamienas. Kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos liesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;
 - taisyklinga, simetriška laja;
 - gerai susiformavusi šaknų sistema;
 - Lapuočiai:
 - lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmos eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antros eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečios eilės ašys);
 - kamieno apimtis – ne mažesnė kaip 10-12 cm;
 - gatvių želdinimui – kamienas (stiebo dalis nuo šaknies kaklelio iki lajos, iki pirmųjų gyvų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;
 - šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodiniams su žemės gumulu);
 - spygliuočiams (išskyrus augančius krūmu, žemačių veislių, besidriekiančių formų);
 - šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodiniams su žemės gumulu);
 - eglės – ne žemesnės kaip 2 m, pušys – 1,5 m, kiti spygliuočiai – 1 m.
 - Konteneriuose pasodintiems medžiams konteinerių talpa turi būti ne mažesnė kaip:
 - lapuočiams – 45 l;
 - spygliuočiams – 30 l.
 - Sodiniui skirti dideli lapuočiai medžiai – kurių kamieno apimtis ne mažesnė kaip 20-25 cm;
 - Želdinius tvarkyti vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos įsakymu 2007-12-29 Nr. D1-179 patvirtintu „Atskirųjų ir prikausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašu“, ir LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 patvirtintomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“;
 - Esamų medžių laja turi būti pakelta esančių šalia takų ir aikštelių iki 2,20 m aukščio. Visi medžių turi būti išgenėti nuo išilgiųjų ar netinkamai augančių šakų. Esamos žaizdos turi būti sutvarkytos.
 - Laukinių gėlių pievos įrengimui reikalinga - paruošti dirvą, išvalyti nuo piktžolių (teritorijoje auga agresyvaus tipo, greitai plintantis ledrūnas). Pievose atleiami ornitochoriniai medžiai (gudobelės, obelės). Tai gražiai žydintys ir uogas vedantys žemi medžiai. Šiuos medžius būtina išsaugoti, jie bus pažymėti raudona juostele.
 - Už tvarkomos teritorijos ribų po inžinerinių tinklų montavimo esamos dangos atstatomos ir neblogesnės būklės dangos, o esant poreikiui įrengiamos naujos atitinkamo tipo dangos išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
 - Vykdydami darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią būtina išsiviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų, pažeidus sutvarkyti, apsaugoti, suderinant su inžinerinius tinklus eksploatuojančia organizacija;
 - Be kokių projektavimo neleistini nesuderinus su projekto autoriais, projekto vadovu.
 - Projektuojami takai įrengiami formuojant naują reljefą.
 - Matmenis, priširimo taškus tikslinti vietoje, prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus.
 - Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.
 - Reljefas formuojamas apsaugant esamus medžius, nuo bet kokio mechaninio poveikio.

Sąmbaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklų eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninio paslaugų (TOP) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data		Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2019-03-21	94-19-41
UAB INŽINERIJOS CENTRAS UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Mūtilinės g. 36, Jurbarkas	
COORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	ŪSĄKAVAS UAB "Atama"	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
CEODĖININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	Inžinerijos centras Ltd.	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vasylienė	2018 10		
Lapų skaičius 6	Lapo Nr. 1		
Sąmbaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklų eksploatuojančiomis organizacijomis vietoje elektroninio paslaugų (TOP) topografinio plano teritorijai pateiktas numeris ir data		Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2019-03-21	94-19-42
UAB INŽINERIJOS CENTRAS UAB "Inžinerijos centras" www.inzinerijoscentras.lt info@inzinerijoscentras.lt +370 604 44692		TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500 ADRESAS: Barkūno g. 11, Jurbarkas	
COORDINACIJŲ SISTEMA LKS-1994	AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07	ŪSĄKAVAS UAB "Atama"	
DIREKTORIUS Arminas Petrauskas	2018 10	UAB "Inžinerijos centras"	
CEODĖININKĖ Jurgita Kolbasovaitė	2018 10	Inžinerijos centras Ltd.	
BRAIŽYTOJA Dovilė Vasylienė	2018 10		
Lapų skaičius 5	Lapo Nr. 1		

0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dck. nr.	atomis Žeminių g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	
A1962	PV	K. Paužienė
A1962	PDV	K. Paužienė
	Arch.	E. Vainoriūtė
LT	STATYTOJAS IR ĮRABA ŪSĄKAVAS	JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHININĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS		Želdinių išdėstymo planas M1:1000
DOKUMENTO ŽYMUO		AT-18AD-1357-XX-TP-SP - 20
Lapas	Lapų	
2	2	



0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. nr.	<p style="text-align: center;">atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 203 1280</p>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS		
A1962	PV	K.Paužienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Vizualizacijos. Barkūnų g. 11	Laida	
A1962	PDV	K.Paužienė			0	
	Arch.	E. Vainoriūtė				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.21	Lapas	Lapų
					1	2





0	2018	Statybos leidimui ir rangos konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNIŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINĮ IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS		
A1962	PV	K.Paužienė	  	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS Vizualizacijos. Muitinės g. 36, Jurbarkas	Laida
A1962	PDV	K.Paužienė			0
	Arch.	E. Vainoriūtė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - B0.21		Lapas
					Lapų
					2
					2




KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINIS IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS.

DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e
1. DANGŲ ŽINIARAŠTIS				
D1	<p>Betoninės trinkelės automobilių stovėjimui Matmenys: 200 x 100 x 80 mm ; Spalva: tamsiai pilka, juoda; Paviršius: šiurkštintas (atidengtos faktūros, natūralaus akmens)</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	651	 
D2	<p>Betoninės trinkelės automobilių stovėjimui Matmenys: 200 x 100 x 80 mm ; Spalva: natūrali pilka; Paviršius: šiurkštintas (atidengtos faktūros, natūralaus akmens)</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	604	 

0	2018	Projektiniai pasiūlymai.				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval. patv. dok. nr.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 203 1280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO IR EKOLOGINĖS BŪKLĖS GERINIMO GAMTINIO KARKASO TERITORIJOJE, MITUVOS UPĖS SLĖNYJE, MUITINĖS G. 36 IR BARKŪNŲ G. 11, JURBARKO MIESTE, TECHNINIS IR KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYBOS PROJEKTAS			
A1962	PV	K.Paužienė	  	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A1962	PDV	K.Paužienė		Dangų ir bortų žiniaraštis	0	
	Arch.	E. Vainoriūtė				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMIUO AT-18AD-1357-XX-TP-SP - SDŽ		Lapas 1	Lapų 6


a	b	c	d	e
D3	<p>Dolomito atsijų ir skaldos mišinys (frakcija 0-16 mm) pėsčiųjų takams ;</p> <p>Danga surišta, nebiri; Spalva: pilka.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	5770	
D4	<p>Plauto žvirgždo danga (frakcija 4-16 mm) žaidimų, sporto ir renginių aikštelėms</p> <p>Danga surišta, nebiri; Spalva: pilka.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	1821	
D5	<p>Basakojų tako danga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • smėlio danga frakcija 0-4 mm • žvyro danga fr. 0-16 mm • žvyro danga fr. 16-32 mm • akmenų ir žvirgždas danga fr. 4-16 mm • akmenų ir žvirgždas danga fr. 16-32 mm • akmenų ir žvirgždas danga fr. 32-50 mm • akmenų ir žvirgždas danga fr. 50-200 mm • kankorėžių danga fr. 10-30 mm • kankorėžių danga fr. 30-100 mm • kankorėžių danga fr. 100-150 mm • smėlio danga ir mediniai stulpeliai laiptai (laipteliai kaip Ar22 įrenginyje) • medžių rinkių danga • medžio pagaliukų danga • medžio lentų danga • pušų žievės mulčio danga fr. 0-30 mm • pušų žievės mulčio danga fr. 30-80 mm • pušų žievės mulčio danga fr. 80-100 mm • plytų danga <p>Danga surišta, nebiri; Spalva: natūralios</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	122	

a	b	c	d	e
D6	<p>Veja</p> <p>Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (<i>Festuca Ruba L.</i>) - 30%; Smilga baltoji (<i>Agrostis Alba</i>) -10%; Miglė paprastoji (<i>Poa Pratesis</i>) -60%.</p> <p>Sėklų kiekis zolyne g/m2: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	39557	
D7	<p>Organinis dekoratyvinis mulčias po medžiais</p> <p>Medžiaga: spygliuočių žievė, spygliai ir kankorėžiai. Frakcija: 30-80 mm. Spalva: ruda, natūrali.</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	122	
D8	<p>Laukinių gėlių pieva</p> <p>Sėklų mišinio sudėtis: žemuogė (<i>Fragaria vesca</i>), keturbriaunis čiobrelis (<i>Thymus pulegioides</i>), paprastoji juodagalvė (<i>Prunella vulgaris</i>), paprastoji raktazolė (<i>Primula veris</i>) ir kt.; viduriniame: šilinis gvazdikas (<i>Dianthus deltooides</i>), plaukuotasis gyslotis (<i>Plantago media</i>), plačialapė veronika (<i>Veronica teucrium</i>), pievinė vingiorykštė (<i>Filipendula vulgaris</i>), mažoji ožiažolė (<i>Pimpinella saxifraga</i>), paprastoji baltagalvė (<i>Leucanthemum vulgare</i>), pakrūminė bajorė (<i>Centaurea jaceae</i>) ir kt.; didžiažiedis katilėlis (<i>Campanula persicifolia</i>), didžiažiedė bajorė (<i>Centaurea scabiosa</i>), paprastasis raudonėlis (<i>Origanum vulgare</i>), šlaitinė veronika (<i>Veronica spicata</i>), pievinis šalavijas (<i>Salvia pratensis</i>), ilgagalvis dobilas (<i>Trofolium rubens</i>), balandinė žvaigždūnė (<i>Scabiosa columbaria</i>), geltonžiedė žvaigždūnė (<i>Scabiosa ochroleuca</i>), dirvinė buožainė (<i>Knautia arvensis</i>), mėlynasis palemonas (<i>Palemonium caeruleum</i>), tikrasis eraičinas (<i>Trifolium pratense</i>) ir kiškio ašarėlės (<i>Briza media</i>).</p> <p>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su projekto autoriais statybos metu</p>	m ²	6186	

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
VS -17.5 - TDP-SP- SDŽ	3	6

a	b	c	d	e
2. BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: 100 x 30 x 15 cm; Spalva: pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu	m	281	
Db2	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas Matmenys: 100 x 22 x 15 cm Spalva pilka.	m	170	
Db3	Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis Matmenys: 100x30x15 cm Spalva pilka.	m	6	

a	b	c	d	e
2. BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db4	Betoninis gatvės bortas lenktas Matmenys: 78x15x30 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu	m	23,2	
Db5	Betoninis gatvės bortas lenktas Matmenys: 78x15x30 mm; R=5m) Spalva pilka.	m	7,2	
Db6	Betoninis vejos bortas Matmenys: 100 x 5 x 20 cm Spalva šviesi pilka.	m	4603	

a	b	c	d	e
Db7	Plastikinis vejos bortas Matmenys: 1000x80x45 mm Spalva: grafito juoda.	m	412,7	

Pastabos:

Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.

Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu.

Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu.

Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
VS -17.5 - TDP-SP- SDŽ	6	6