



Statytojas Užsakovas	<b>VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS</b>
Statinio kategorija	<b>NESUDĖTINGIEJI STATINIAI</b>
Statinio grupė	<b>KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>
Statybos rūšis	<b>NAUJA STATYBA</b>
Statinio projekto etapas	<b>STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS</b>
Statinio projekto dalis	<b>BENDROJI DALIS (ARCHITEKTŪROS)</b>
Statinio projekto numeris	<b>AT-22A-1999</b>
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>BD-01</b>
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>


Vilnius, 2023 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS
	PROJEKTO VADOVAS
	PROJEKTO DALIES VADOVAS



## PROJEKTO ELEMENTŲ NUORODŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuorodos
1.	Suolas	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-01
2.	Stalas	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-02
3.	Informacinis stendas	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-03
4.	Informacinis ženklas	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-04
5.	Rodyklė	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-05
6.	Atitvaras	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-06
7.	Kėdė/Gultas	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-07
8.	Šiukšliadėžė	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-08
9.	Laužavietė	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-09
10.	Šviestuvai	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-10
11.	Dviračių stovai	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-11
12.	Pavėsinė maža	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-12 ; Statinio konstrukcijų dalis - SK-02- 43p. – 1.1 tipo pavėsinė; Bendroji dalis - BD-01 - aiškinamasis raštas – 6-10 psl.
13.	Pavėsinė vidutinė	Žr. Bendroji dalis BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-13; Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 -45p. – 2 tipo pavėsinė; Bendroji dalis - BD-01 - aiškinamasis raštas – 6-10 psl.
14.	Pavėsinė didelė	Žr. Bendrojoje dalyje BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-14; Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 – 46p. – 3 tipo pavėsinė; Bendroji dalis - BD-01 - aiškinamasis raštas – 6-10 psl.
15.	Pavėsinė maža - medinė	Žr. Bendrojoje dalyje BD-01- AT-22A-1999-01-A-SA-15; Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 – 44p. 1.2 tipo pavėsinė; Bendroji dalis - BD-01 - aiškinamasis raštas – 6-10 psl.


KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Vieningo valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos statomų rekreacinių objektų stiliaus sukūrimo projektas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Projekto elementų nuorodų žiniaraštis		0
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija	AT-22A-1999-BD.N		LAPŲ
			1	2

<b>16.</b>	Apsauginė tvorėlė (turėklas)	Žr. Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 – 48p. – Apsauginės tvorėlės konstrukcija - AT-22A-1999- 01-A SK. B-06
<b>17.</b>	Atraminė sienutė	Žr. Bendroji dalis - BD-01 - aiškinamasis raštas – 5-6 psl.
<b>18.</b>	Lieptas	Žr. Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 – 49p. – Liepto konstrukcijos pjūvis, mazgai - AT-22A-1999- 01-A SK. B-07
<b>19.</b>	Tiltelis	Žr. Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 – 50p. – Tiltelio konstrukcijos pjūvis, mazgai - AT-22A-1999- 01-A SK. B-08
<b>20.</b>	Platforma	Žr. Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 – 51p. – Platformos konstrukcijos, pjūvis, mazgai - AT-22A-1999- 01-A SK. B-09
<b>21.</b>	Laiptai	Žr. Statinio konstrukcijų dalis - SK-02 – 52p. – Laiptų konstrukcijos mazgai - AT-22A-1999- 01-A SK. B-10
<b>22.</b>	Lauko treniruokliai	Žr. Bendroji dalis - BD-01 - aiškinamasis raštas – 4-5 psl.
<b>23.</b>	Universali žaidimų aikštelė	Žr. Bendroji dalis - BD-01 - aiškinamasis raštas – 4-5 psl.

AT-22A-1999-BD.N	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

# PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji / architektūros dalis	
2.	SK-02	0	Statinio konstrukcijų dalis	
3.	KS-03	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Vieningo valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos statomų rekreacinių objektų stiliaus sukūrimo projektas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
		Projekto sudėties žiniaraštis		0
	VĮ Valstybinių miškų urėdija	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
		AT-22A-1999-BD.PSŽ		LAPŲ
			1	1



# **PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstai</b>				
AT-22A-1999-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
AT-22A-1999-BD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-22A-1999-BD.N	2	0	Nuorodos į elementų sprendinius	
AT-22A-1999-BD.AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
AT-22A-1999-BD.TS	11	0	Bendrosios techninės specifikacijos	
AT-22A-1999-BD.SŽ	2	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis	
<b>Brėžiniai</b>				
AT-22A-1999-01-A-SA-01	4	0	Suolas	
AT-22A-1999-01-A-SA-02	4	0	Stalas	
AT-22A-1999-01-A-SA-03	4	0	Informacinis stendas	
AT-22A-1999-01-A-SA-04	4	0	Informacinis ženklas	
AT-22A-1999-01-A-SA-05	7	0	Rodyklė (2 alternatyvos)	
AT-22A-1999-01-A-SA-06	1	0	Atitvaras	
AT-22A-1999-01-A-SA-07	4	0	Kėdė/gultas	
AT-22A-1999-01-A-SA-08	4	0	Šiukšliadėžė	
AT-22A-1999-01-A-SA-09	4	0	Laužavietė	
AT-22A-1999-01-A-SA-10	4	0	Šviestuvas	
AT-22A-1999-01-A-SA-11	4	0	Dviračių stovai	
AT-22A-1999-01-A-SA-12	5	0	Pavėsinė maža	
AT-22A-1999-01-A-SA-13	5	0	Pavėsinė vidutinė	
AT-22A-1999-01-A-SA-14	5	0	Pavėsinė didelė	
AT-22A-1999-01-A-SA-15	3	0	Pavėsinė maža-medinė	
AT-22A-1999-01-A-SA-V1	1	0	Vizualizacija - Atokvėpio vieta	
AT-22A-1999-01-A-SA-V2	1	0	Vizualizacija - Apžvalgos vieta	
AT-22A-1999-01-A-SA-V3	1	0	Vizualizacija - Poilsio vieta	
AT-22A-1999-01-A-SA-V4	1	0	Vizualizacija - Stovyklavietė	
AT-22A-1999-01-A-SA-V5	1	0	Vizualizacija - Takas	

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIKA
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
		AT-22A-1999-BD.BSŽ		LAPŲ
			1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. BENDRIEJI DUOMENYS

1. UŽSAKOVAS- VĮ Valstybinių miškų urėdija;
2. STATYBOS RŪŠIS - Nauja statyba;
3. STATINIO KATEGORIJA – Nesudėtingieji statiniai;
4. STATYBOS VIETA - Valstybinės miškų ūkio paskirties žemės sklypų ribose;
5. PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS - 2023m.

**Projekto tikslas** sukurti vieningo stiliaus, vienos bendros krypties projektą, jį pritaikant prie kiekvienos iš Užsakovo šiuo metu egzistuojančio, kraštovaizdžio ir individualiųjų poreikių, kuris padėtų identifikuoti Objektus ir gerintų Objektų įvaizdį, bei kuriame būtų identifikuoti skiriamieji Objektų bruožai ir jų elementai.

**Projektas atliktas** vadovaujantis Užsakovo pateiktais reikalavimais, technine projektavimo užduotimi, normatyviniais dokumentais ir teisiniais aktais.

**Projektiniai sprendiniai atitinka** projekto rengimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Konkrečios mažosios architektūros objektų pastatymo vietos derinamos kitu etapu parengus konkrečių vietų topografinius ir geologinius tyrimus.

### 2. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

#### Bendrieji dokumentai:

- Projektavimo techninė užduotis.
- Kiti dokumentai, kurie pateikti bendrosios dalies prieduose.

#### Pagrindiniai teisiniai dokumentai:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas;

VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO ATVIRAS ARCHITEKTŪRINIS KONKURSAS	Lapas	Lapų
	1	12

- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
- STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
- STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
- STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
- STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos;
- STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
- STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
- STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos;
- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas 305/2011
- R 14-2011 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje;
- LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“
- Nr. D1-193 patvirtintas "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės"

### 3. PROJEKTO KONCEPCIJA

#### Projekto tikslai

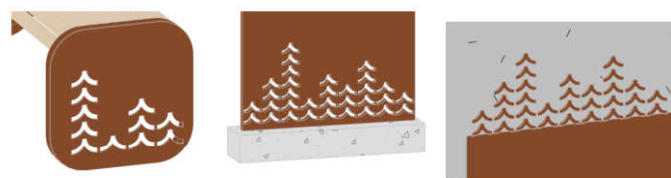
Projektu siekiama sukurti vieningą rekreacinių objektų įvaizdį ir vientisą mažosios architektūros stilistiką, kuri pritrauks žmones daugiau naudotis viešaisiais rekreaciniais objektais, kvies daugiau laiko praleisti gamtoje bei skatins susidomėjimą tiek gamtiniu pasauliu, tiek Valstybinių miškų urėdijos vykdoma veikla.

#### Principas / Idėja

Mažosios architektūros ir kitų kuriamų elementų dizaine siūloma atspindėti Valstybinių miškų urėdijos logotipe esančius trikampius elementus. Taip siekiama skatinti Valstybinių miškų urėdijos objektų atpažinimą, panaudojimą ir įmonės žinomumą bei gerinti jos įvaizdį.



*Esamas logotipas*



*Stilistika naudojama architektūros elementuose*

VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO ATVIRAS ARCHITEKTŪRINIS KONKURSAS	Lapas	Lapų
	2	12

## Mažoji architektūra

Mažosios architektūros elementai siūlomi šiuolaikiški, patvarūs ir aukščiausius standartus atitinkantys įrenginiai. Siūlomi elementai numatomi žemiškų spalvų - juoda / ruda / pilka. Spalvinis sprendimas universalus, lengvai derinamas ne tik prie pastatų architektūros, bet ir prie gamtinio karkaso, unikalių kraštovaizdžių vietų.

Mažosios architektūros idėja, principas, spalvos ir medžiagiškumas - vienodas, todėl bus lengvai derinamas tarpusavyje, planuojant įvairių dydžių rekreacinius objektus.

Visi elementai projektavimo lygmenyje gali nežymiai keistis.

## Medžiagiškumas, tvarumo principų taikymas

Elementų apdaila parenkama atsižvelgiant į objektų paskirtį, ergonomiką, tvarumo principus, šiuolaikiškumą ir numatomą aplinką. Visi mažosios architektūros elementai numatomi iš rūdinto metalo „Cor-ten“, ir medinių elementų kompozicijos. Šis metalas puikiai tinka mažosios architektūros elementams tiek lauko, tiek poreikiui esant ir vidaus sąlygomis.

„Cor-ten“ plienas yra ilgaamžis, atsparus visiems atmosferoms poveikiams ir nereikalauja jokios priežiūros – valymo, perdažymo ir panašiai. Laikui bėgant gaminių išvaizda, priklausomai nuo aplinkybių kinta ir įgauna savitą – unikalų vaizdą, kas sukuria patrauklią ir įdomią estetinę išvaizdą. Tačiau koncepcija ir patvarumas – nekinta.



„Cor-ten“ metalo analogai

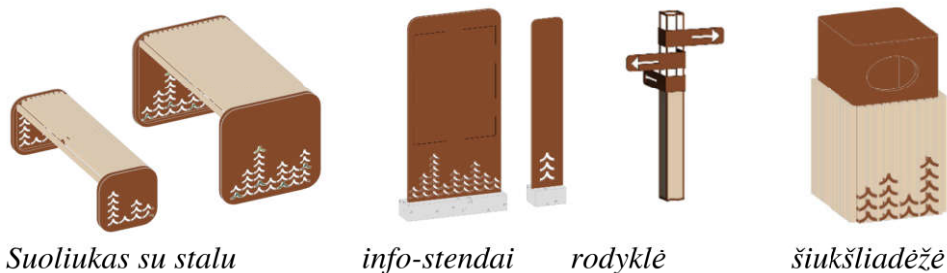
medienos spalviniai sprendimai

## Pagrindiniai mažosios architektūros elementai, esminis principas

Esminis architektūros elementams naudojamos dizaino principas - rūdinto metalo „Cor-ten“ plokštės, kuriose perforuojamos VMU logotipe esančių formų kombinacijos. Taip sukurama vieninga elementų idėja ir nesunkiai atpažįstama įmonės stilistika. Siekiant bendrų tvarumų principų, ir maksimalaus statybinių produktų išnaudojimo - išpjautos iš metalo lakšto V formelės panaudojamos kituose elementuose, pvz. prie šiukšliadėžių, atraminių sienelių.



Pavyzdiniai elementai:



## 4. PROJEKTO SPRENDINIAI

### Mažoji architektūra

Šiame projekte numatomi ir VMU objektuose planuojami įrengti mažosios architektūros elementai: suolas, stalas, informaciniai-stendai, informaciniai-ženklai, rodyklės, gultas, šiukšliadėžė, ugniakuras, šviestuvai ir dviračių stovai. Elementų detalizaciją žiūrėti SA dalies brėžiniuose.

Visi mažosios architektūros elementai numatomi ir turi būti įrengiami su betoniniu pamatu (tiek stovintys atskirai, tiek įrengiant elementus pavėsinėse).

Dalies mažosios architektūros elementų dydis / tipas / pateikiama informacija gali būti nežymiai keičiami, juos pritaikant pagal poreikį. Pavyzdžiui - informacinių ženklų ir stendų dydis gali būti keičiamas, pritaikant pagal norimą pateikti informacijos kiekį. Arba informacinių rodyklių kiekis / informacija ant atramos – pagal esamų objektų skaičių. Ir panašiai.



variantas A

variantas B

variantas C

### Universalios (vaikų) žaidimų aikštelės

Šiuo projektu vaikų aikštelės neprojektuojamos (nedetalizuojamos).

Vaikų žaidimų aikštelių projektavimas numatomas atskiruose projektuose, atsižvelgiant į konkrečią esamą situaciją, įrenginių poreikį ir panašiai. Šiuo projektu apibrėžiamos, kaip vizualiai turėtų atrodyti numatomos vaikų žaidimo, sporto, lauko treniruoklių ir kitos universalios aikštelės.

Numatomos galimos aikštelių dangos: veja / biri danga / liejama guminė danga (priklausomai nuo įrenginių maksimalaus kritimo aukščio). Parinkus guminę aikštelės dangą, jos spalva turi būti parenkama pagal Valstybinių miškų urėdijos pagrindines spalvas. T.y. dangai naudojamos sekančios šviesiai žalios ir tamsiai žalios spalvų kombinacijos.



*R177 G205 B73*

*R93 G144 B75*

Vaikų žaidimų įrenginiai, lauko sporto treniruokliai ir kiti panašūs elementai parenkami pagal įrenginių gamintojus ir tiekėjus. Visi įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti visas galiojančias normas ir standartus. Šiuo projektu apibrėžiama planuojamų įrenginių spalva.

Įrenginių spalvos - pagal VMU stiliaus knygos papildomas spalvas:



### Atitvaras

Projektuojami lauko betoninės konstrukcijos gatvių atitvarai, gali būti trijų dydžių. Tvirtinami į žemę metaliniu strypu / arba įbetonuojant. Atitvarai naudojami norint atskirti pėsčiųjų, automobilių srautus. Parinktas paprastas minimalistinis dizainas, su atspindinčia juosta bokštelio viršuje / arba be jo.



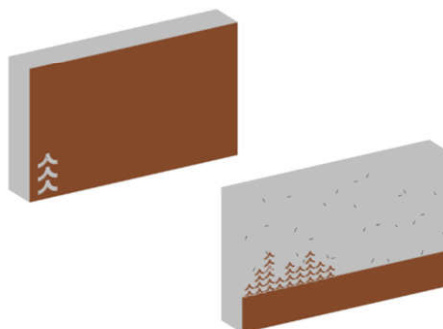
### Atraminė sienutė

Šiuo projektu atraminės sienutės (kaip konstrukcinis elementas) neprojektuojamos (nedetalizuojamos). Sienutės (ir jos pamato) projektavimas numatomas atskirais projektais, atsižvelgiant į esamą situaciją (gruntą, šlaito dydį, geologiją ir sienutės poreikį bei dydį). Šiuo projektu (bendruoju atveju) numatoma tik atraminės sienutės apdaila.

Jeigu planuojama atraminė sienutė tik konstrukcinis elementas, reikalingas sutvirtinimui – sienutė numatoma be apdailos. Jeigu projektuojant ir įrengiant atramines sienutes ji yra rekreaciniuose objektuose, prie žmonių susibūrimo vietos, regyklose ar kitose svarbiose vietose - projektu numatoma šių sienučių papildoma apdaila. Tokiu atveju siūlomi du atskiri apdailos variantai, priklausomai nuo sienutės dydžio.

Jeigu sienutės plotas sąlyginai mažas (iki 10 m<sup>2</sup>) – įrengiama corten metalo lakštų (arba rūdinto metalo) apdaila, su tam tikru žingsniu išperforuotu VMU logotipu (žr. schemoje žemiau).

Jeigu sienutės plotas sąlyginai didelis – įrengiama corten metalo lakštų (arba rūdinto metalo) apdaila apdailos juosta apatinėje sienutės dalyje su lokaliuose vietose VMU logotipo simboliais (žr. schemoje žemiau).



## Pavėsinės

Projektuojamos 3 tipų (1.1-maža, 2-vidutinė ir 3-didelė) pavėsinės.

Taip pat, numatoma papildoma 1.2-maža (EKO) pavėsinė, iš medinių konstrukcijų.

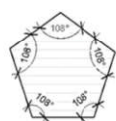
Projekte pateikiami brėžiniai ir pavėsių kiekiai 1 pavėsinės. Pavėsinės galima komponuoti to paties dydžio jungiant viena su kita, taip sukuriant daugybę unikalių, bet kartu stilistiškai vienodų pavėsių variantų. Pavėsių skaičius ir tipas parenkamas atskirai, pagal vietovės poreikį.



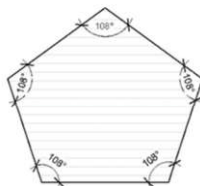
Pavėsių komplekso išplanavimas pritaikomas prie kiekvienos esamos situacijos – aplinkos. Tinka tiek lygioje aplinkoje, tiek su reljefu, tiek miškingoje vietoje, kurioje yra daug medžių. Pavėsinėse įrengiami lauko baldai (suoliukai, stalai) pagal poreikį, kiekvienoje situacija numatomi atskirai. Galimas įrengti lauko židinis, kuris projektuojamas atskirai. Būtina atkreipti dėmesį į dūmų šalinimą, kamino įrengimo galimybes, kuris nesikirstų su pavėsinės konstrukcijomis.

Pavėsių architektūriniai sprendiniai numatyti SA dalyje, konstrukcijas žr. SK dalyje.

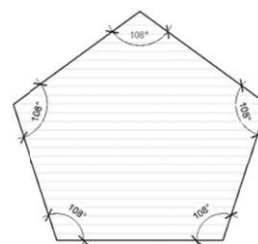
Bazinis pavėsinės planas – penkiakampis.



Maža pavėsinė (4 asm.)

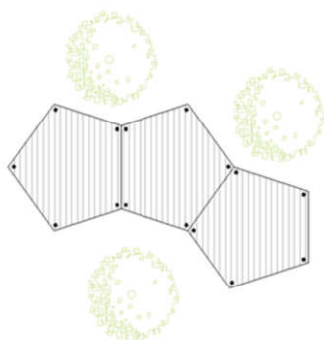
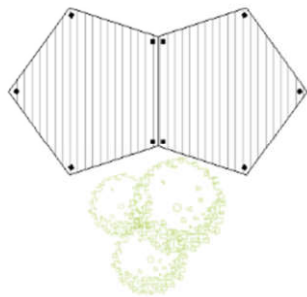


Vidutinė pavėsinė (<12 asm.)

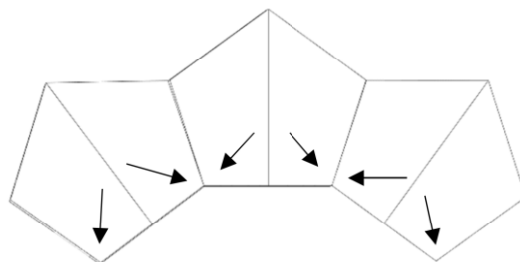
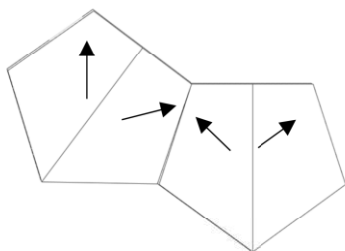


Didelė pavėsinė (>12 asm.)

Galimi išplanavimo variantai tarp esamų medžių ar kitų gamtos objektų. Pavėsinių planavimo konfigūracija, pavėsinių skaičius parenkamas pagal poreikį. Pavyzdžiai:



Stogo nuolydžio kryptys numatoma taip, kad maksimaliai nuo stogo nubėgtų vanduo ar kiti elementai į stoginių išorę.



Pavyzdžiai





Pavėsinių apdailą žiūrėti SA brėžiniuose ir kiekiuose. Detales ir konstrukcijas žr. SK dalyje.  
Galimos pavėsinių apdailos alternatyvos. Sąmatos dalyje yra išskiriami galimi apdailos variantai, atskirai numatant 1,0 m<sup>2</sup> apdailos.

-Stogas

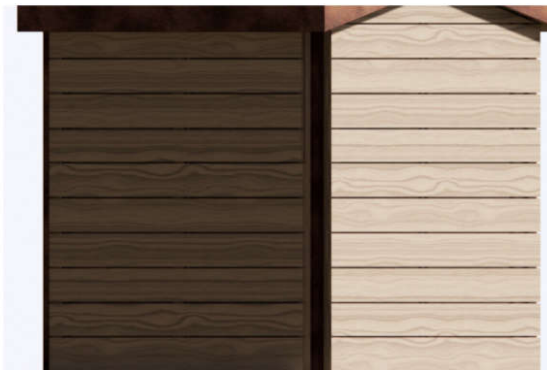


*Medinės čerpės*

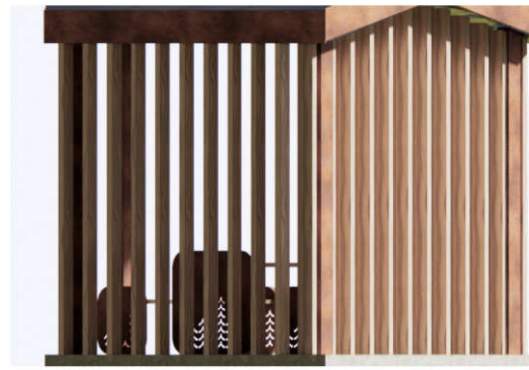


*Valcuota klasikinė skarda*

-Sienos



*Uždara siena (termomedienos dailylentės)*



*Dalinai atvira siena (mediniai skersiniai)*

-Pagrindas



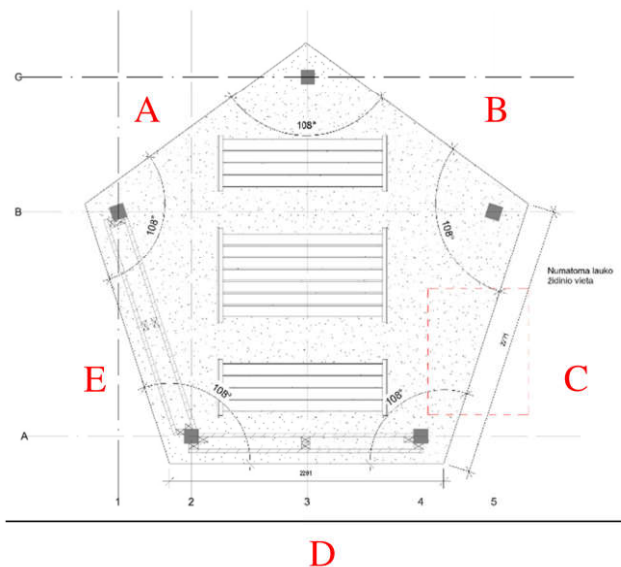
*Su betoniniu pagrindu*



*Be pagrindo*

Schemose žemiau pateikiamos pavėsinių galimai įrengiamų sienų kiekiai, norint įrengti alternatyvų sienos variantą:

### Maža pavėsinė



A siena – **5,74 m<sup>2</sup>**

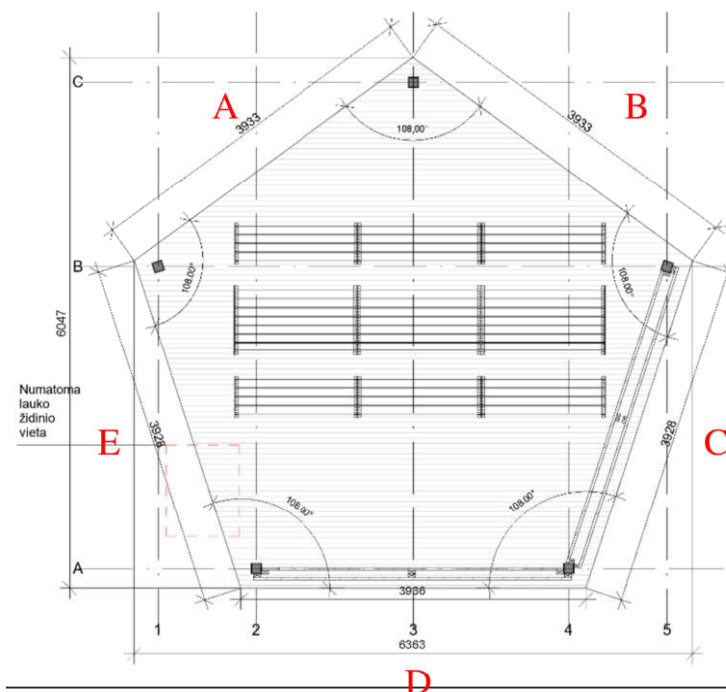
B siena – **5,74 m<sup>2</sup>**

C siena – **4,83 m<sup>2</sup>**

D siena – **4,87 m<sup>2</sup>**

E siena – **4,83 m<sup>2</sup>**

### Vidutinė pavėsinė



A siena – **9,84 m<sup>2</sup>**

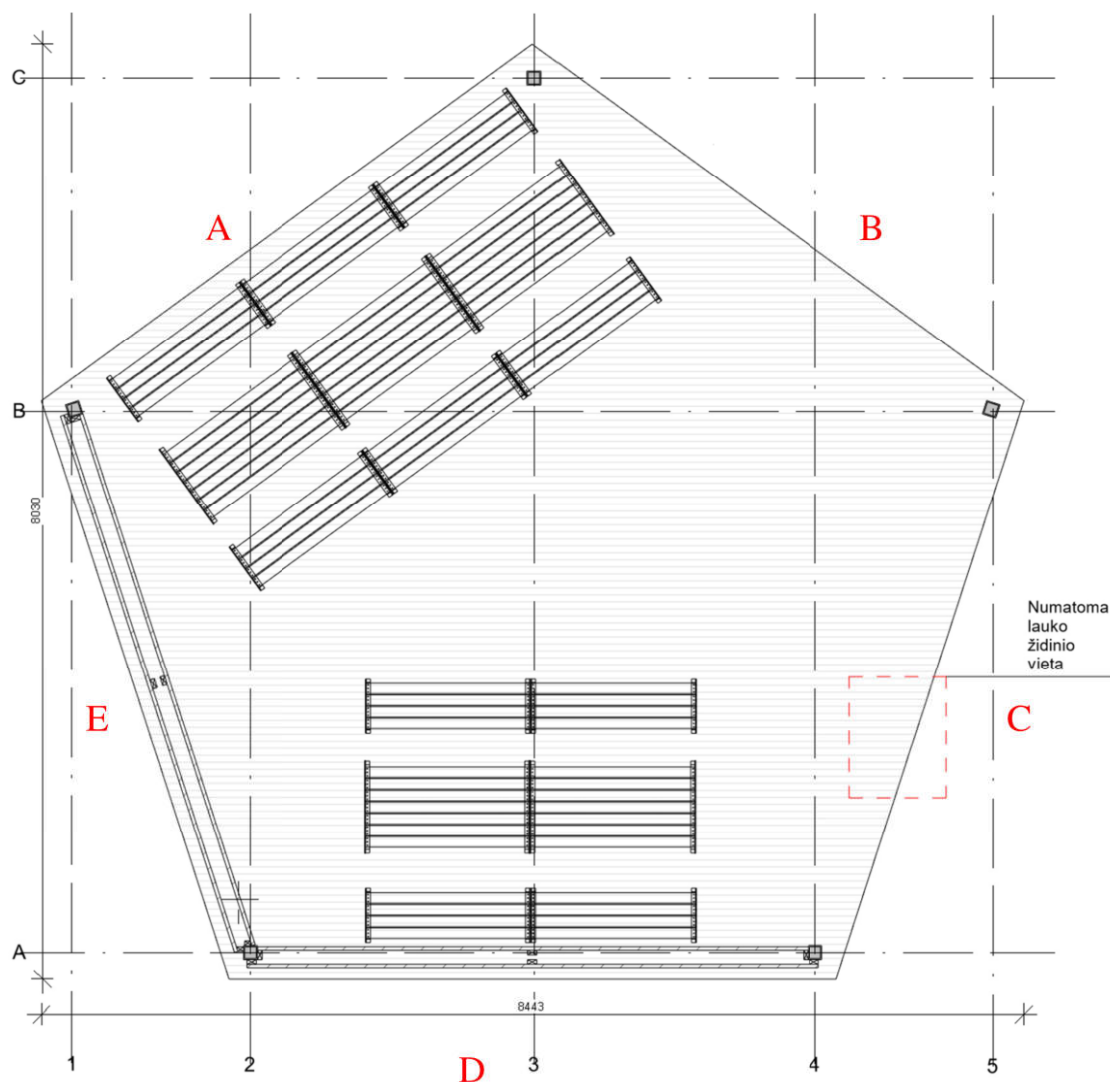
B siena – **9,84 m<sup>2</sup>**

C siena – **8,44 m<sup>2</sup>**

D siena – **9,27 m<sup>2</sup>**

E siena – **8,44 m<sup>2</sup>**

Didelė pavėsinė



A siena – 14,03 m<sup>2</sup>

B siena – 14,03 m<sup>2</sup>

C siena – 11,30 m<sup>2</sup>

D siena- 13,00 m<sup>2</sup>

E siena – 11,30 m<sup>2</sup>

## Kiti elementai

Šiame projekte, be mažosios architektūros vienetinių elementų yra numatomi (aprašomi) ir tokie kaip: apsauginė tvorelė, lieptas, tiltelis, platforma ir laiptai.

Tai yra elementai, kurių dydis yra neapibrėžiamas konkrečiai kaip vienas įrenginys, o projektuojamas, kaip tiesinis arba kvadratinis metras.

Šių elementų sprendimai - gairės pateikiami SK dalyje, numatant principines įrengimo detales / alternatyvas ir bendrus reikalavimus. Detaliau žiūrėti atskiroje SK projekto dalyje.

Norint įrengti konkrečius objektus (pavyzdžiui tiltelį ar lieptą) konkrečioje aplinkoje, būtina įvertinti esamą situaciją, kontekstą ir planuojamo objekto dydį.

## 5. SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS

Projekte pateikiama atskira skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (žiūrėti KS dalį). Čia pateikiama:

- Atskirtų vientisų mažosios architektūros elementų sąmatinė dalis (suoliukas, stalas ir pnš.);
- Standartinės mažos 1.1 tipo pavėsinės (pagal brėžinį SA-12 lapas 1/5);
- Standartinės vidutinės 2 tipo pavėsinės (pagal brėžinį SA-13 lapas 1/5);
- Standartinės didelės 3 tipo pavėsinės (pagal brėžinį SA-14 lapas 1/5);
- Standartinės mažos 1.2 (EKO) tipo pavėsinės (pagal brėžinį SA-15 lapas 1/5);
- Kitų elementų tiesinio arba kvadratinio metro sąmatinė dalis.

Norint įrengti nestandartinę (su alternatyvia apdaila) pavėsinę, pavėsinių sienų kiekiai turi būti perskaičiuojami pagal aukščiau pateiktas schemas ir įvertinant kitų apdailos kainas. Alternatyvių apdailų sąmata numatoma atskirai KS dalyje.

## 6. UNIVERSALUS DIZAINAS

Visus elementus numatoma maksimaliai projektuoti taip, kad atitiktų universalaus dizaino principus. Įrengiant elementus ir viešas erdves turi būti laikomasi galiojančių standartų ir normatyvų nurodančių viešųjų erdvių pritaikymą žmonių su negalia poreikiams.

Informacija info-stenduose, rodyklėse ir kituose ženkluose būtų lengvai skaitoma. pavėsinės, takai ir kiti plokšti elementai - be peraukštėjimų, be aštrių išsikišančių elementų ir pnš. Į apžvalgos platformą (aikštelę) pagal aplinkybės ir galimybės įrengiami pandusai ir (arba) laiptai, su saugumą užtikrinančiais aptvarais. Esant galimybei stalą įrengti su suolu iš vienos pusės, kad iš kitos pusės stalu galėtų patogiai naudotis žmogus su negalia.

VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO ATVIRAS ARCHITEKTŪRINIS KONKURSAS	Lapas	Lapų
	11	12

## 7. MEDŽIAGOS

Mažosios architektūros objektų kūrimui naudojamos natūralios statybinės medžiagos – betonas, rūdintas metalas (CORTEN) arba analogas – rūdijantis plienas, termo-mediena, valcuota klasikinė skarda, medinės čerpės.

Medžiagų pasirinkimas grindžiamas objekto lokacija ir ilgaamžiškumu. Objektų lokacija – miškai, parkai, dažniausiai neurbanizuotos teritorijos. Natūralių medžiagų pasirinkimas leidžia darniai įsiliesti aplinkoje nesukuriant ryškaus kontrasto.

Medinės čerpės – impregnuotos medinės čerpės pavėsinių stogo dengimui. Skiedrų ar gontų danga yra elastinga, plastiška ir lengva, todėl joms nereikalingos ypatingos stogo ar fasadų konstrukcijos, transportuojant nereikia naudoti sunkiasvorės įrangos. Skiedromis ar gontais gali būti dengiami įvairiausių konstrukcijų ir formų paviršiai, danga minkštai išlenkia langus ar kampus, gali būti formuojami banguoti, reljefiniai paviršiai.

Rūdintas metalas – tai atmosferos poveikiui atspari medžiaga. Metalą veikiant besikeičiančioms oro sąlygoms metalo paviršiuje natūraliai susidaro apsauginis patinos sluoksnis. Metalas įgyja natūralų rūdžių atspalvį, o rūdijimo procesas sustoja.

Betonas – ilgaamžė, natūrali medžiaga. Dirbtinis akmuo, gaunamas kietėjant rišamųjų medžiagų (cemento), užpildo (smėlio žvyro) ir vandens mišiniui. Betonas turi būti pakankamai stiprus, gerai sukibti su armatūra, pakankamai tankus.

Corten spalvos savisriegiai – varžtai, kuriu išorinė galvutė yra labai panaši į Corten plieno struktūrą. Tvirtinant plieno lakštus, objektas atrodo vientisas ir nesimato tvirtinimo taškų.

Rūdinto metalo plokštės išpjaunamos lazeriu pagal pateikiamus brėžinius, sudėtingesnių formų išpjovimui turi būti naudojami pateikiami \*.dwg formato failai. Prie gelžbetoninių plokščių rūdinto metalo gaminiai tvirtinami pagal konstrukcinius brėžinius.

## 8. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

## 9. STATYBOS ATLIEKŲ TVARKYMAS

Prieš pradedant darbus rangovai pateikia užsakovui ir techniniam prižiūrėtojui patvirtintą sutarties kopiją su statybinės atliekas tvarkančia įmone dėl statybinių atliekų perdavimo šiai įmonei, arba regiono aplinkos apsaugos departamento išduotas statybinių atliekų pašalinimo sąlygas.

Pradedant statybos darbus, numatoma statybai naudojamoje sklypo zonoje nuimti derlingą augalinio grunto sluoksnį, sandėliuoti jį statybos reikams nenaudojamoje teritorijoje ir vėliau jį panaudoti apželdinant teritoriją. Baigus statybinius darbus sutvarkoma aplinka, atstatomos pažeistos dangos.


VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO ATVIRAS ARCHITEKTŪRINIS KONKURSAS	Lapas 12	Lapų 12
---	-------------	------------



# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

## Turinys

<b>TS-01. BENDRIEJI REIKALAVIMAI</b>	2
1.1. Įstatymai ir reikalavimai	2
1.2. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai	2
1.3. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų	3
1.4. Medžiagos	3
1.5. Medžiagų kokybės reikalavimai	3
1.6. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė	3
1.7. Apsauga	4
1.8. Varžtai, tvirtinimai ir atramos	4
1.9. Remontas (defektų taisymas)	4
<b>TS-02. ŽEMĖS IR PARUOŠIAMIEJI DARBAI</b>	4
2.1 Žemės darbų vykdymas	5
<b>TS-03. LANDŠAFTAS IR VEJA</b>	6
TS-03.3. Ardymas	6
TS-03.4. Darbų atlikimas	7
<b>TS-04. RŪDINTO PLIENO / CORTEN GAMINIAI</b>	8
1.1 Virinimas	9
1.2 Formavimas	9
<b>TS-05. TURĖKLŲ REIKALAVIMAI IR JŲ ĮRENGIMAS</b>	9
6.1 Apsauga nuo korozijos	10
<b>TS-06. MEDIENA</b>	10
7.1. Termomediiena	10
7.2. Defektai ir kokybė	10
7.3. Lauko medienos dirbinių apdorojimas	10
<b>TS-07 VALCUOTO PROFILIO SKARDA</b>	11

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ir (arba) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Techninės specifikacijos		0
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
		AT-22A-1999-BD.TS	1	11

**TS-01. BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms:

1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.
2. Darbai vykdomi (išskyrus paprastą pastato remontą), suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
3. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis prižiūrėtojas.
4. Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų 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 prižiūrėtojo ir projektuotojo sutikimas.
5. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime
6. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
7. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo. Po rangos darbų neturi pablogėti kitų teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

**1.1. Įstatymai ir reikalavimai**

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

Visi gaminiai, konstrukcijos ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus bei reikalavimus.

Visos konstrukcijos, įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu.

Darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminti aktu.

Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą.

**1.2. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai**

Rangovai (Subrangovai) turi savo sąskaita padengti darbo brėžinius. (pagal Pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius).

Brėžiniai turi būti suderinti su projekto autoriumi ir Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas derins tik brėžinių koncepciją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	2	11	0

### 1.3. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų.

### 1.4. Medžiagos

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su : gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu, specifikacija, nuoroda kam skiriama, spalvos nuoroda, pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Architekto peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

### 1.5. Medžiagų kokybės reikalavimai

Visos medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama.

### 1.6. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	3	11	0



## 1.7. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos lietaus drėgmės, sniego ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

## 1.8. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone.

Jei gelžbetoninėse konstrukcijose nenumatyta metalinių įdėtinių detalių, visi elementai prie betono konstrukcijų tvirtinami inkarinių varžtų pagalba.

## 1.9. Remontas (defektų taisymas)

Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Jei remontuojamų dalių kiekis didelis ar objekto konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą darbo grafiką. Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz, lentų, plieno detalių ir pan, pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja.

## TS-02. ŽEMĖS IR PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Žemės darbai yra statybos darbų rūšis, kai statybos reikmėms kasama natūrali žemė, pilama atvežtinė žemė ar atliekami požeminiai darbai.

Įmonė, vykdydama žemės darbus, turi vadovautis šiais reglamentais:

- STR 1.05.01:2017. „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
- 

Statinio statybos vadovas privalo:

- pradėti vykdyti žemės darbus tik po to, kai gavo statybos leidimą arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiškus pritarimus (kai jie yra reikalingi), statinio projektą arba su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintą žemės darbų vykdymo aprašą ir schemą (kai nereikalingas statinio projektas), statybos darbų žurnalą (kai jis privalomas) ir statinio nužymėjimo vietoje aktą su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais);
- iškviesti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	4	11	0

- pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorinės policijos įstaigas;
- žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos;
  - nepradėti žemės darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos suderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės.
  - jei statinio (geležinkelio kelio ir jo įrenginių, kelio (gatvės), inžinerinių tinklų ir kt.) apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų paveldo objektų, žemės darbus vykdyti vadovaujantis Kultūros paveldo departamento nustatytomis sąlygomis;
  - prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemones ir įvykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio, kitų inžinerinių tinklų savininkų (naudotojų), valstybei priklausančių melioracijos statinių valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į statybos darbų žurnalą);
  - prieš žemės darbų vykdymo pradžią patikslinti planą (geodezinę nuotrauką), jei statybos leidimas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai (kai jie yra reikalingi) gauti daugiau nei prieš 1 metus.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta.

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba (o kai leidimas nebuvo reikalingas – rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas) išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statybos vadovas. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių, rangovo ir statytojo atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezinius ženklus, kitus įrenginius, priešgaisrinius kelius, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu (SDTP), o, statant statinius, kuriems toks projektas nereikalingas, - žemės darbų vykdymo aprašu ir schema, bei saugos darbe taisyklėmis.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

## 2.1 Žemės darbų vykdymas

Statinių duobės ir tranšėjos iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnę laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas.

Pamatų duobių ir tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų savybes bei duobės gylį.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalias tranšėjas galima kasti jų neramstant:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	5	11	0

smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;  
priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;  
molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;  
ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais.

Kasant tranšėjas normalaus drėgnumo rišliuose gruntuose iki 3,0 m gylio, sienos ramstomos horizontaliai išdėstant lentas su tarpais, o kasant gilesnes kaip 3,0 m - ramstoma vientisa lentų siena. Vientisai ramstomos biriuose arba padidinto drėgnumo gruntuose iškastų tranšėjų sienos.

Iškasų sienas, inžinerinių tinklų įrengimui, kurių gylis yra apie 3,0 m. ramstyti lentomis tik klojant vamzdynus arti "taškinių" (augančių medžių, el. atramų ir t.t.) kliūčių. Klojant vamzdynus miesto gatvėmis (išilgai gatvės) iškasų sienų ramstymui naudoti inventorinius išramstymus.

Kasamų iki 5,0 m gylio tranšėjų sienos turi būti tvirtinamos inventoriniais ramstymo elementais, o gilesnių kaip 5,0 m tranšėjų sienų tvirtinimą reikia patikrinti skaičiavimais.

Duobių ir tranšėjų, kurias reikia išramstyti, dugno plotis nustatomas įvertinant išramstymo konstrukciją, betoninių, gelžbetoninių ar kitokių konstrukcijų, vamzdynų bei klojinių matmenis, izoliacijos įrengimo technologijas, pridėdant abiejose pusėse ne mažiau kaip po 0,20 m.

## TS-03. LANDŠAFTAS IR VEJA

### TS-03.3. Ardymas

Ardymo darbus organizuoja užsakovas kartu su rangovu. Statybos organizacija, vykdanči šiuos darbus, turi turėti atestatą, suteikiantį teisę šių darbų vykdymui bei įregistruotas statybos taisykles šių darbų vykdymui.

Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad nebūtų padaryta žala esamiems statiniams ir komunikacijoms.

Vykdam ardymo arba griovimo darbus būtina išsaugoti esamus inžinerinius tinklus, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Iškilus neaiškumams dėl inžinerinių tinklų, derinti su eksploatuojančiomis tarnybomis.

Darbams turi vadovauti atestuotas techninis darbuotojas.

Prieš pradedant ardymo darbus, apžiūrimas objektas, nustatomos pavojingos zonos, pastatomi perspėjamieji ženklai ir užrašai.

Ardymo darbų vykdymo teritorija ir darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose". Statytojas /užsakovas/ arba užsakovo įgaliotas statybos darbų vadovas negali pradėti darbų, kol neparengtas darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos priemonių planas.

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Demontuotos statybinės medžiagos ir statybinis laužas sandėliuojami statybos aikštelėje tam numatytose vietose, kurios nurodytos rangovo technologiniame ardymo darbų organizavimo projekte.

Statybinis laužas kraunamas į savivarčius ir išvežamas į antrinių atliekų perdirbimo aikštelę.

Demontuotos statybinės medžiagos, kurios tinka antriniam panaudojimui, išsaugomos, sandėliuojamos statybos darbų aikštelės teritorijoje, vėliau pakraunamos ir išvežamos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	6	11	0



Išardytos statybinės medžiagos laikinai sandėliuojamos aptvetoje teritorijoje arba iš karto kraunamos į statybinių atliekų konteinerius ir išvežamos į antrinių atliekų perdirbimo aikštelę smulkinimui arba antriniam panaudojimui. Prieš išvežant statybines atliekas, esančias konteineriuose arba savivarčiuose automobiliuose, sudrėkinamos arba uždengiamos tentais, kad transportuojant nedulkėtų.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

Rangovas privalo sudaryti sutartį su atliekų tvarkytoju. Pavojingų atliekų tvarkytojas turi turėti licenciją gautą Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatyta tvarka.

Baigęs darbus rangovas privalo iškelti visus laikinus pastatus, demontuoti laikinas komunikacijas, kokybiškai suremontuoti naudotus esamus kelius darbų aikštelėje ir už jos ribų. Sutvarkyti teritoriją.

## TS-03.4. Darbų atlikimas

### TS-03.4.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės, tvorų ir kitų statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos ar remonto darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose.

#### IŠKASOS

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII reikalavimus.

Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus kelio dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17. Iškasos negali būti užpildomos tol, kol nebus patikrintas iškasos pagrindas ir kol techninės priežiūros inžinierius neduos raštiško sutikimo tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto informuoti priežiūros inžinierių, kada bus pasirodžius atliktų iškasos darbų patikrinimui.

Pamatų duobės, vandens pralaidų ir vamzdinių tranšėjos turi būti rengiamos pagal IT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Iškasos dugnas turi būti apsaugotas nuo potvynio ir smarkių liūčių, kad būtų išvengta žalos ir nebūtų nutraukti darbai. Rangovas privalo turėti atsargos priemonių – siurblių, žarnų ir kt. reikalingų vandeniui nuleisti. Potvynio ar liūčių vanduo turi būti nuvestas iš statybos darbų vietos neveluojant, kad būtų išvengta žalos. Tam reikia išvalyti griovius ir kitas esamas konstrukcijas. Žemės darbai turi būti įvykdyti taip, kad būtų išvengta nereikalingo vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Iškasos dugnas prieš statybos darbų pradžią turi būti parengtas taip, kad būtų galima išvengti vietinio eismo ir klimatinių sąlygų žalos. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti su atsižvelgdamas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	7	11	0

į galimą neigiamą klimato poveikį. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienu nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Visi baigti iškasos darbai turi būti priimti priežiūros inžinieriaus.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos tvora.

#### TS-04. RŪDINTO PLIENO / CORTEN GAMINIAI

Projektuojamiems elementams naudojami „Corten“ plieno lankstiniai (arba rūdintas plienas).

CORTEN paviršius papildomai neapdorojamas. Per laiką veikiant aplinkos atmosferos sąlygom plieno rūdžių sluoksnis virsta patinos sluoksniu.

Lankstiniams naudojamas atmosferos poveikiams atsparus plienas CORTEN-A (arba analog. Savybių). Plieno apytikslis atsparumas atmosferos sąlygoms (pagal EN 10025-5:2004):S355J0WP

Jo lakštų storį parinkti pagal projekto brėžinius.

##### Leistini nuokrypiai

Tolerancijos pagal: ISO 2768-1

##### Paviršiaus kokybė

Plokštės gaminiai: EN 101632 A3 klasė

Plokštės gali būti tiekiamos neapdorotos.

Pagal ilgus sukapoti lakštai, supjaustytos siauros juostos ir rulonai gali būti tiekiami neapdoroti arba ėsdinti.

Cheminė sudėtis

Kiekis, proc. (kaušo analizė)										
	C (didž.)	Si	Mn	P	S (didž.)	Al	V	Cu	Cr	Ni (didž.)
COR-TEN A	0,12	0,25–0,75	0,20–0,50	0,07–0,15	0,030	0,015–0,06	–	0,25–0,55	0,50–1,25	0,65

Atmosferos sąlygoms atsparaus plieno cheminė sudėtis atitinka EN 10025-5 standarto reikalavimus.

Anglies ekvivalento reikšmė (CEV)

$$CEV = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$$

Nuo plieno paviršiaus nuvalyti visus nešvarumus. Būtina nuplauti organinius nešvarumus. Kad lengviau formuotųsi patina galima naudoti tinkamus rūgščiuosius tirpalus (konsultuotis su gamintoju).

Plieno gaminiai ir lankstiniai turi būti suformuoti/išpjauti gamykliniu būdu.

Kaip analogas „CORTEN“ plienui, galimas „rūdinto plieno“ lakštų panaudojimas mažosios architektūros gamybai, prieš tai suderintus sprendinius su užsakovu. Rūdintas metalas – savaime rūdijantis.

Metalo spalva laikui bėgant 1 mėnuo --- 5 metai.



Prieš parenkant gaminius – konsultuotis su mažosios architektūros gamintojais ir tiekėjais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	8	11	0

## 1.1 Virinimas

Virinant naudoti kuo mažesnę vandenilio kiekį.

Prieš pradėdant virinimo darbus, nuo 10-20mm plieno paviršiaus pločio juostos, esančios palei suvirintą jungtį, reikia pašalinti patiną, kad būtų matomas tik nepadengtas plienas. Taip pat nuo paviršiaus būtina pašalinti tepalus, alyvą ir kitus nešvarumus.

Tikslūs nurodymus ir rekomendacijas virinimui gauti iš gamintojo.

Suvirinimo medžiagų pasirinkimas

- Suvirintų jungčių atsparumą atmosferos sąlygoms galima užtikrinti naudojant virinimo medžiagas, atitinkančias pagrindines medžiagos legiravimo elementus.
- Suvirintos jungties atsparumas smūgiams turi atitikti nustatytus reikalavimus, kurie paprastai yra tokie patys kaip ir nurodytieji.
- Jeigu pagrindinė ir virinimo medžiaga pakankamai gerai sujungtos, kad užtikrintų gerą atsparumą atmosferos sąlygoms, galima naudoti įprastas nelegiruotas suvirinimo medžiagas.
- Paprastai pastebimas nedidelis nelegiruotos siūlės suvirinimo medžiagos ir pagrindinės medžiagos, pagamintos iš atmosferos sąlygoms atsparaus plieno, spalvos skirtumas.

## 1.2 Formavimas

Atmosferos sąlygoms atsparų plieną galima šalta formuoti taip pat, kaip ir S355 struktūrinį plieną. Norint sėkmingai atlikti formavimą būtina taikyti gerą apdirbimo technologiją, kurią nurodo plieno gamintojas. Kokybė suprastėja dėl nusidėvėjusių įrankių, nepakankamo sutepimo, plokščių paviršiaus defektų ir nupjautų kraštų nelygumų.

## TS-05. TURĖKLŲ REIKALAVIMAI IR JŲ ĮRENGIMAS

- Mediniai turėklai ir jų detalės turi būti pagaminti gamykloje, kai kurios jų dalys gali būti montuojamos vietoje.
- Turėklų konstrukcijos, porankis gaminamos iš uždarų metalo ir medžio profilių. Visos turėklų ir konstrukcijos, jungtys ir detalės turi būti sukomplektuotos gamykloje. Tvirtinimas gamykloje arba statybvietėje – privirinant arba prisukant.
- Turėklai turi būti gerai įtvirtinami: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo ašį. Jungtys turi būti lygios, visuose paviršiuose neturi būti aštrių kampų ir briaunų.
- Turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti normatyvines apkrovas – tilto ir jo aikštelių horizontalią apkrovą.
- Rangovas privalo turėklų sujungimus atlikti kokybiškai ir viename lygyje, peržiūrėti dokumentaciją, kad būtų išvengta klaidų.
- Turėklo brėžinį ir detalesnę informaciją žr. SK dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	9	11	0



## 6.1 Apsauga nuo korozijos

Turi būti atliekamas padengimas antikorozine danga. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniais cheminiais bei mechaniniais poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas – pagal Ist EN iso 12944-1 – daugiau kaip 15 metų.

## TS-06. MEDIENA

Mažosios architektūros elementų ir kitų statinių apdailai naudojama termo-mediena.

### 7.1. Termomediena

Lentos ir tašai gaminami iš ekologiškos, natūraliai atsparios medgraužiams ir puvimą sukeliantiems grybeliams.

### 7.2. Defektai ir kokybė

Jeigu kokie nors staliaus dirbiniai susiraukšlėję, išsiritę, vingiuoja ar matyti paviršiaus nelygumai, kiti defektai, jie turi būti pakeisti.

Jeigu reikalingas perdarymas, jis kokybiškai atliekamas rangovo sąskaita.

Visi staliaus darbai atliekami pagal nurodytos aprašymus.

Visi matomi medienos paviršiai turi būti nuobliuoti (nufrezuoti) mechaniniu būdu, atviri aštrūs kraštai užapvalinti. Kur reikia, stalių gaminiai turi būti išfrezuoti figūrinėmis frezomis.

Stalių gaminių nematomi paviršiai, besiliečiantys su mūru, betonu ar metalu turi būti impregnuoti paviršiniu būdu, kaip nurodyta skirsnyje „Medienos impregnavimas“.

### 7.3. Lauko medienos dirbinių apdorojimas

Visa mediena turi būti apdorota metodais aprašytais žemiau.

Naudojami metodai:

1. Paviršinis padengimas tepant;
2. Paviršinis padengimas purškiant.

#### Tepimas

Jeigu kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sluoksniais apsauginio mišinio, kuris tepant įsigeria į paviršių. Į apsauginius mišinius naudojamus tepimui ar purškimui turi būti pridėta pigmento, kur tai netrukdo apdailai, kad būtų galima atskirti padengtus paviršius. Tarp pirmo ir antro padengimo turi praėti pakankamai laiko, kad po pirmo padengimo paviršius būtų sausas.

#### Purškimas

Jei kitaip nenurodyta, mediena padengiama 2 sluoksniais apsauginio mišinio naudojant mechaninį purkštuvą, su pertrauka tarp padengimų koef. Paviršius pilnai išdžius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	10	11	0

Medienos paviršius apdorojant negali būti purvinas, drėgnas, apšalęs, su sniegu ar neseniai sušlapęs nuo lietaus.

Jeigu mediena tiekama į statybos aikštelę apdorota antiseptikais ir antipirenais, ji privalo turėti sertifikatą, patvirtinanti šį apdorojimą. Sertifikate turi būti nurodyta organizacija (firma) atlikusi apdorojimą, antiseptiko ar antipireno rūšis; apdorojimo metodas; apsauginio mišinio sunaudojimas (pagal sausos druskos masę  $1\text{m}^3$  medienos) ir jo įsiskverbimo į medieną gylis.


## TS-07 VALCUOTO PROFILIO SKARDA

Skarda naudojama stogo dangai kaip nurodyta brėžiniuose.

Skarda - iš gamykloje suformuotų valcuoto profilio skardos lakštų. Lakštai iš ne plonesnės, kaip 0,5 mm storio cinkuotos skardos padengtos PURAL danga (atspari atmosferos poveikiui ekstremaliomis klimato sąlygomis ir ypač korozijai. Ji atspari ultravioletiniams spinduliams, neišblunka, ją lengva valyti.).

Lakštų montavimo technologija pagal gamintojų ir tiekėjo reikalavimus ir rekomendacijas.

### Valcuoto profilio skardos techninės charakteristikos:

Savybė	Reikšmė	
Lakšto storis ir svoris $1\text{m}^2$	0,50 mm / 5,20 kg	
Valco aukštis	32 mm	
Bendras plotis	505 mm	
Naudingas plotis	475 mm	
Spalva	Tamsiai pilka	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.TS	11	11	0



## SUSTAMBINTAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>PAVĖSINĖS</b>					
<i>Maža pavėsinė, tipas 1.1, statinio architektūros dalis</i>					
1.	<b>Pavėsinės grindys:</b> Betono danga		m²	8.50	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
2.	<b>Pavėsinės sienos:</b> Medžio tašai 150x45		m vnt.	53,0 22	Visi medžio tašai turi būti gerai išdžiovinti ir giliai impregnuoti nuo puvelio.
3.	<b>Kolonų apsiuvimo apdaila:</b> Corten plienas / rūdintas metalas		m²	7.90	
4.	<b>Stogo danga:</b> Valcuota klasikinė skarda, spalva pagal RAL7016		m²	11,0	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
5.	<b>Parapeto apskardinimas</b> Corten plienu / rūdinto metalo lakštu		m²	2.90	
Pavėsinės konstrukcijų kiekiai nurodomi SK dalyje.					
Galima sienų / stogo apdailos ir grindų įrengimo alternatyva. Žiūrėti AR, brėžiniuose ir kitose projekto dalyse.					
<i>EKO pavėsinė, tipas 1.2, statinio architektūros dalis</i>					
1.	<b>Pavėsinės grindys:</b> Betono danga		m²	8.50	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
2.	<b>Pavėsinės sienos:</b> Medžio tašai 150x45		m vnt.	53,0 22	Visi medžio tašai turi būti gerai išdžiovinti ir giliai impregnuoti nuo puvelio.
4.	<b>Stogo danga:</b> Valcuota klasikinė skarda, spalva pagal RAL7016		m²	11,0	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
5.	<b>Parapeto apskardinimas</b> Corten plienu / rūdinto metalo lakštu		m²	2.90	
Pavėsinės konstrukcijų kiekiai nurodomi SK dalyje.					
Galima sienų / stogo apdailos ir grindų įrengimo alternatyva. Žiūrėti AR, brėžiniuose ir kitose projekto dalyse.					
<i>Vidutinė Pavėsinė, tipas 2, statinio architektūros dalis</i>					
1.	<b>Pavėsinės grindys:</b> Betono danga		m²	25.20	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
2.	<b>Pavėsinės sienos:</b> Medžio tašai 100x50		m vnt.	61.5 29	Visi medžio tašai turi būti gerai išdžiovinti ir giliai impregnuoti nuo puvelio.
3.	<b>Kolonų apsiuvimo apdaila:</b> Corten plienas / rūdintas metalas		m²	10.20	
4.	<b>Stogo danga:</b> Valcuota klasikinė skarda, spalva pagal RAL7016		m²	26.82	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
5.	<b>Parapeto apskardinimas</b> Corten plienu / rūdinto metalo lakštu		m²	4.95	
6.	<b>Medžio masyvo stalviršis 350x1400 mm</b>		Vnt.	1	

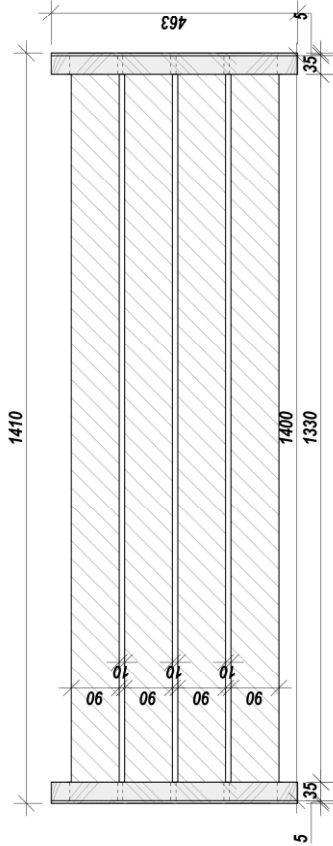
0	2022-06	Statybos leidimui. Konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS		
STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO		
PROJEKTAS		
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
AT-22A-1999-BD.SŽ		LAPŲ
1		2
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	
	VĮ Valstybinių miškų urėdija	

Pozicija eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Pavėsinės konstrukcijų kiekiai nurodomi SK dalyje.				
	Galima sienų / stogo apdailos ir grindų įrengimo alternatyva. Žiūrėti AR, brėžiniuose ir kitose projekto dalyse.				
Didelė pavėsinė, tipas 3, statinio architektūros dalis					
1.	Pavėsinės grindys: Betono danga		m²	44.55	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
2.	Pavėsinės sienos: Medžio tašai 100x50		m vnt.	108,7 47	Visi medžio tašai turi būti gerai išdžiovinti ir giliai impregnuoti nuo puvelsio.
3.	Kolonų apsiūvimo apdaila: Corten plienas / rūdintas metalas		m²	11.40	
4.	Stogo danga: Valcuota klasikinė skarda, spalva pagal RAL7016		m²	46.50	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
5.	Parapeto apskardinimas Corten plienu / rūdinto metalo lakštu		m²	6.6	
6.	Medžio masyvo stalviršis 350x1400 mm		Vnt.	1	
	Pavėsinės konstrukcijų kiekiai nurodomi SK dalyje.				
	Galima sienų / stogo apdailos ir grindų įrengimo alternatyva. Žiūrėti AR, brėžiniuose ir kitose projekto dalyse.				
Mažoji architektūra (įrenginiai komplektas)					
1.	Suolas;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B01 Lapas 2/4
2.	Stalas;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B02 Lapas 2/4
3.	Informacinis stendas;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B03 Lapas 2/4
4.	Informacinis ženklas;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B04 Lapas 2/4
5.	Rodyklė;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B05 Lapas 2/4
6.	Atitvarinis stulpelis;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B06 Lapas 1/1
7.	Gultas;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B07 Lapas 2/4
8.	Šiukliadėžė;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B08 Lapas 2/4
9.	Laužavietė;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B09 Lapas 2/4
10.	Šviestuvai;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B10 Lapas 2/4
11.	Dviračių stovas;	-	Kompl.	1	Pagal SA brėžinį A-T.B11 Lapas 2/4
Kiti elementai (tiesiniais metrais / kvadratais)					
1.	Atraminės sienutės;	-	m2	1,0	Tiesinis metras.  Kiekis žr. SK dalyje
2.	Apsauginė tvorelė;	-	m	1,0	
3.	Lieptas;	-	m	1,0	
4.	Tiltelis;	-	m	1,0	
5.	Platforma;	-	m	1,0	
6.	Laiptai;	-	m	1,0	

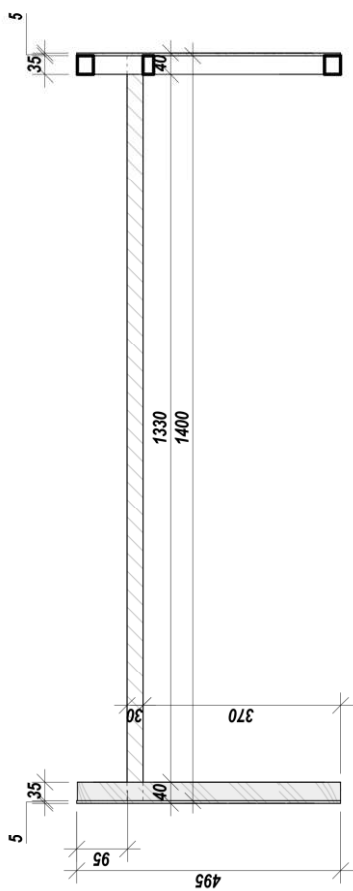
**PASTABOS:**

- Žiniaraštyje pateikti pagrindiniai medžiagų kiekiai sustambinti – pateikiami bendruoju atveju.
- Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas, reikalingas projektui įgyvendinti, išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- Galima naudoti kitas medžiagas nei nurodyta sąnaudų žiniaraštyje tokiomis pačiomis charakteristikomis, suderinus su šio projekto autoriais;
- Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- Statybos rangovai, bet kokių atveju, skaičiuodami sąmatas rangos darbams atlikti, privalo perskaičiuoti medžiagų kiekius vadovaujantis projekto visa dokumentacija.
- Tikslūs gaminiai ir medžiagos parenkami rangos metu.
- Medžiagų kiekiai paskaičiuoti be atsargos koeficiento.

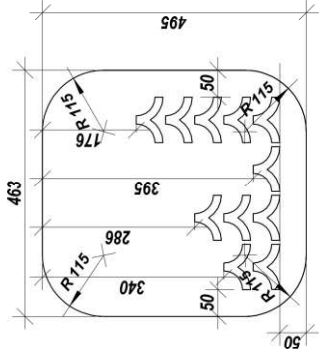
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.SŽ	2	2	0



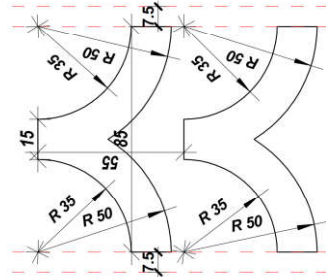
Suolo planas  
M 1:10



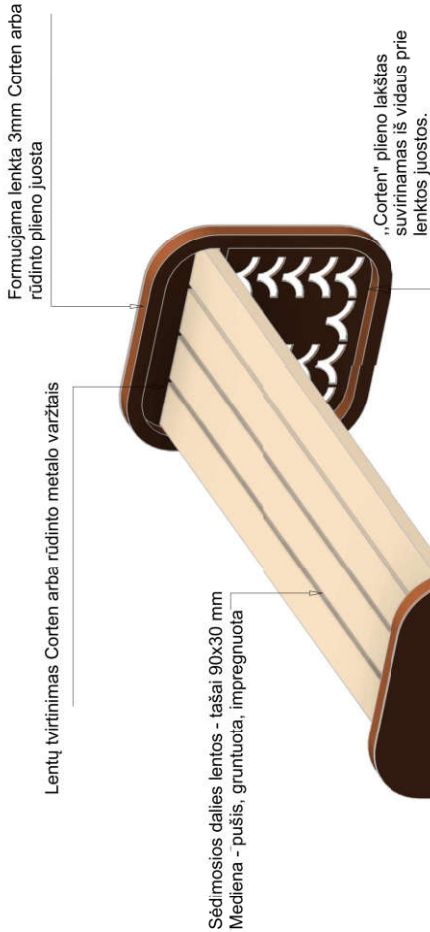
Suolo vaizdas iš šono  
M 1:10



Suolo vaizdas iš šono  
M 1:10



Detailizacija  
M 1:2



Corten plokštėje padaromos išpjovos. Žr. Detalizacijos brėžinį

„Corten“ plieno lakštai

Suoliuko aksonometrinis vaizdas  
M 1:10

**PASTABOS:**

1. Sėdimosios dalies medžio tašų briaunos nušlifuojamos, kad nebūtų atplaišių, aštrių kampų;
2. Naudojamos termo medienos lentos
3. Visi elementai turi atitikti higienos normas ir pagrindinius saugumo reikalavimus;
4. Corten plieno medžiaga turi būti gaminama pagal „US Steel Corporation“ licenciją ir atitikti EN 100255:2004 reikalavimus.
5. Įrengimą žiūrėti | technologinį brėžinį

ATESTATO NR.	<div>atomis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Suolas		0	
		ŽYMUO		LAPAS LAPŲ	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	AT-22A-1999-01-A-SA-01		I	4







ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Suolo vizualizacija		0	
		ŽYMUO		LAPAS LAPŲ	
				AT-22A-1999-01 -A-SA-01	
				3 4	



ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
		BREŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
LT	VIJ Valstybinių miškų urėdija	Suolo vizualizacija miško fone	0
		ŽYMOJIS	LAPAS LAPŲ
		AT-22A-1999-01-A-SA-01	4 4





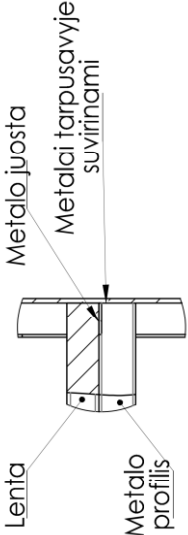
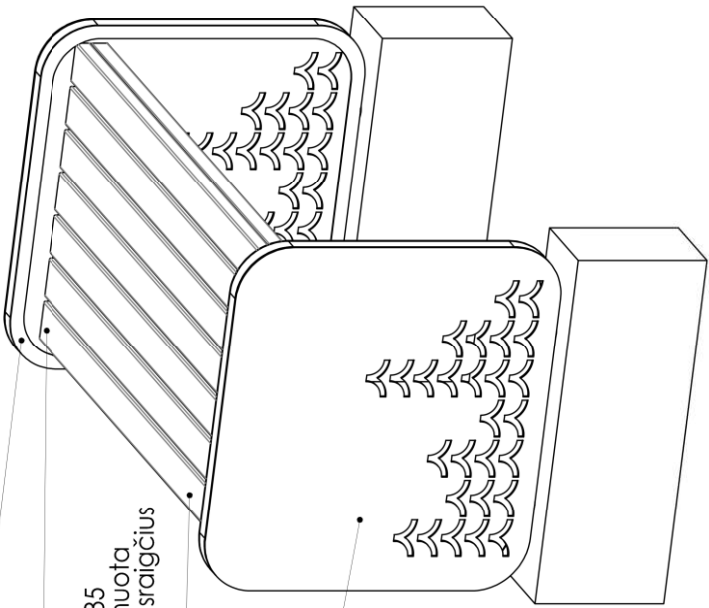
Nr.		Detalė	Aprašymas	Vnt.
1	35x3 Juosta	(Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 650 mm	3
2	35x3 Juosta	(Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 2894 mm	2
3	40x20x3	(Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 1400 mm	2
4	800x750 Lakštas	(Corten arba rūdintas plienas)	0.58 m²	2
5	800x750 Lakštas	(Corten arba rūdintas plienas)	0.58 m²	2
6	90x35 Medinis tašas	(pušis, gruntuota, impregnuota)	Ilgis - 1400 mm	7
7	Ø48.3 Vamzdis		Ilgis - 300 mm	4
8	Ø8 Strypas		Ilgis - 100 mm	8

Formuojama lenkta 3mm Corten  
arba rūdinto plieno juosta

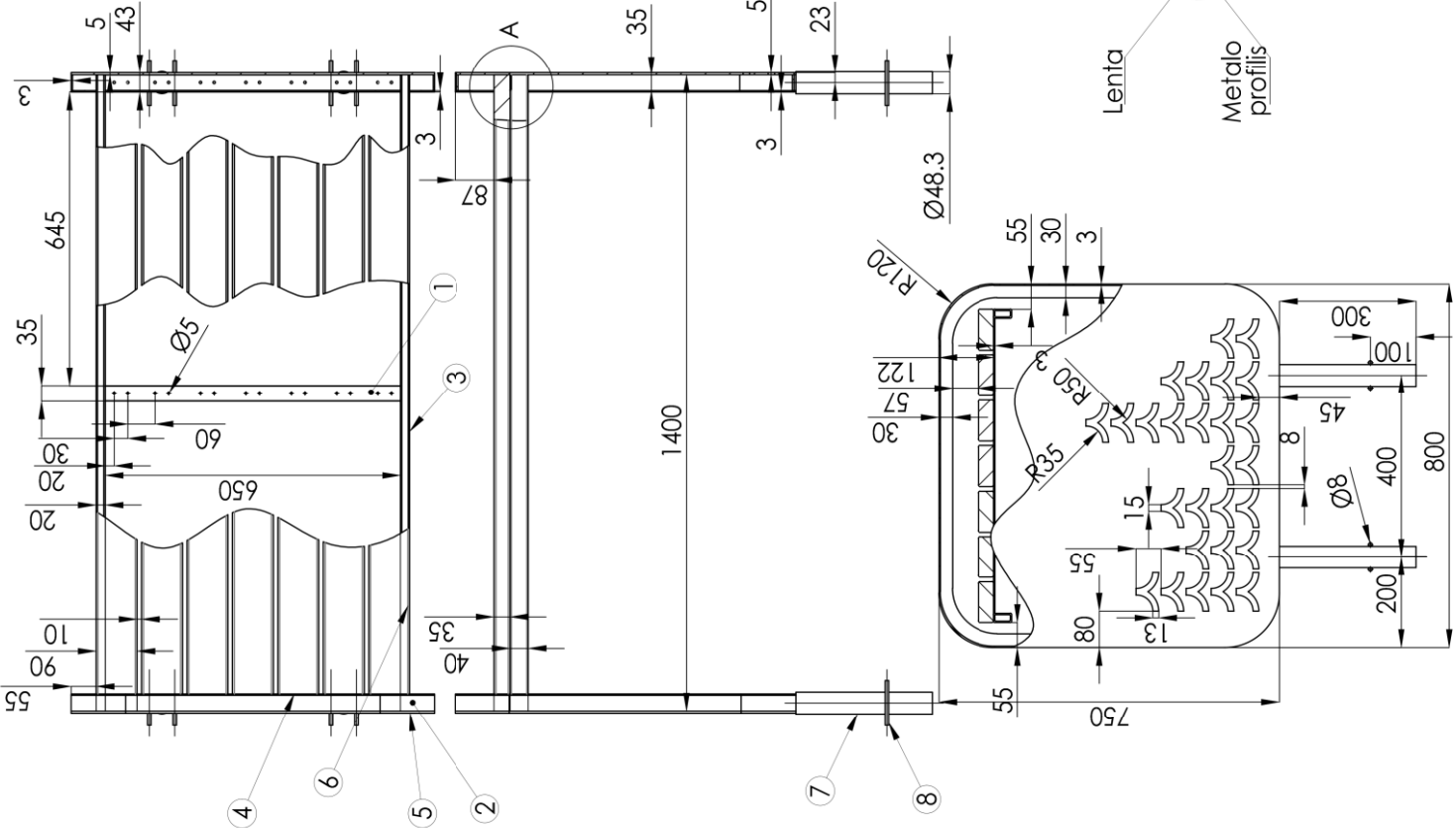
Lentų tvirtinimas Corten varžtais

Stalviršio dalies lentos - taškai 90x35  
Mediena - pušis, gruntuota, impregnuota  
Lentos tvirtinamos naudojant S14.3 medisraigčius  
prisukant iš apačios

5mm Corten arba rūdinto plieno lakštas  
su dekoratyvinėmis išpjovom



DETALĖ A  
M 1:6



PROJEKTO PAVADINIMAS		VIENINGO VALSTYBĖS IMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATONŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Stalas	
LAIKA		0	
ŽYMUO		LAPAS LAPŲ	
		2 4	
		AT-21A-1999-01-A-T.B02	



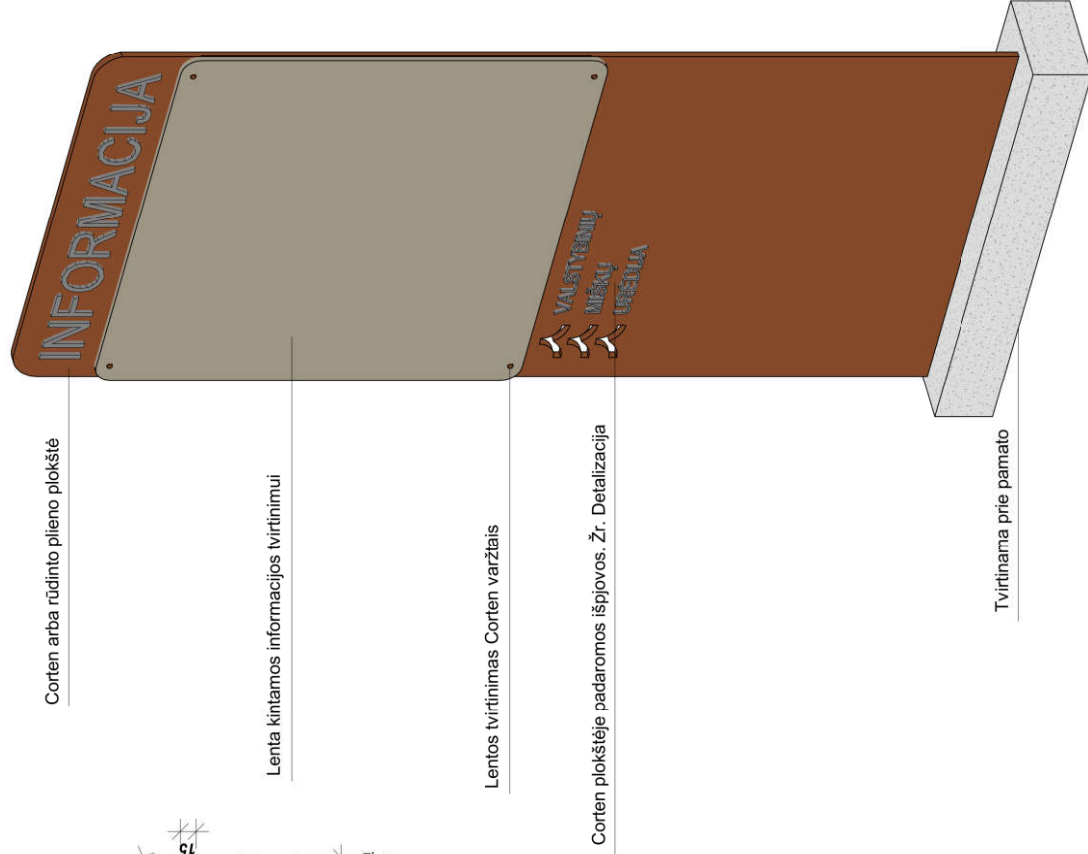
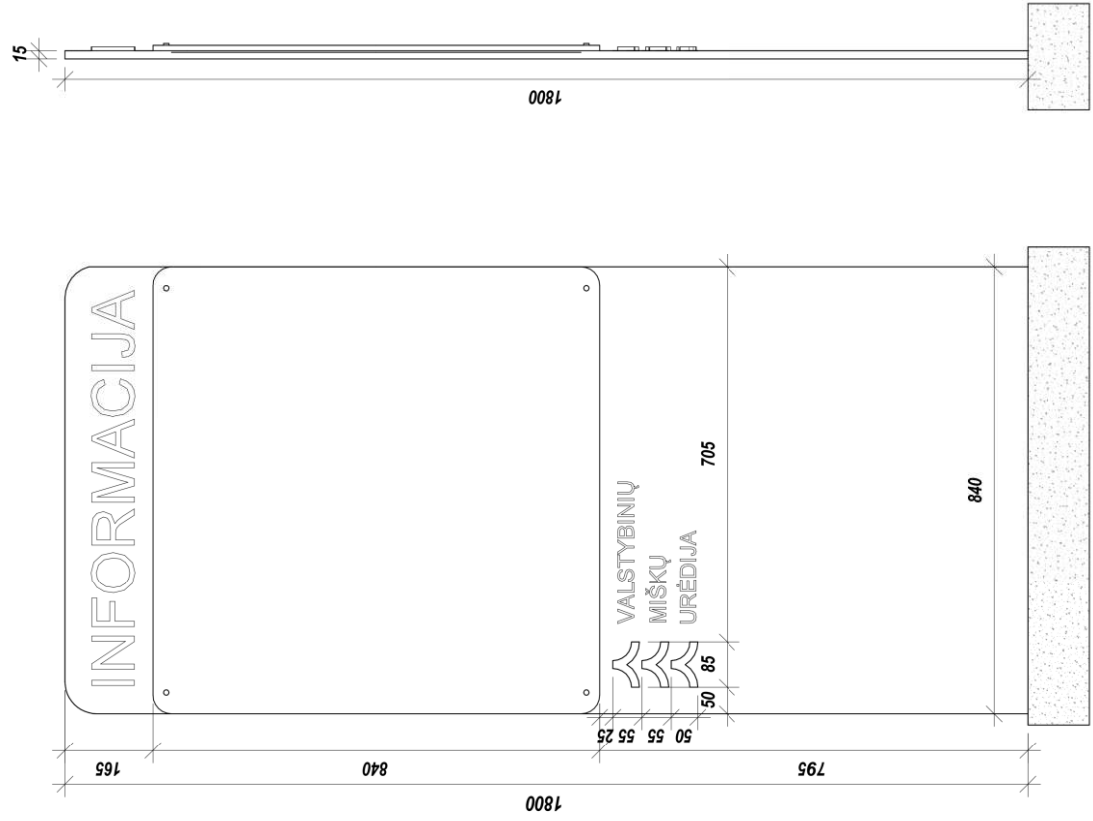


ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIKA	
		Stalo vizualizacija		0	
LT	STATYTOTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO	AT-22A-1999-01-A-SA-02		
			LAPAS	LAPŲ	
			3	4	



ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				
		BREŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA		
		Stalo vizualizacija miško fone		0		
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO	AT-22A-1999-01-A-SA-02		LAPAS	LAPŲ
					4	4





Informacinio stendo aksonometrinė schema  
M 1: 11

### **PASTABOS:**

ATTESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		LAIDA 0		Informacinis standas	
		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-03		LAPŲ 1	LAPŲ 4
STATYTOJAS		VĮ Valstybinių miškų urėdija			
LT					





1 Alternatyva:  
Nekintamos informacijos standas



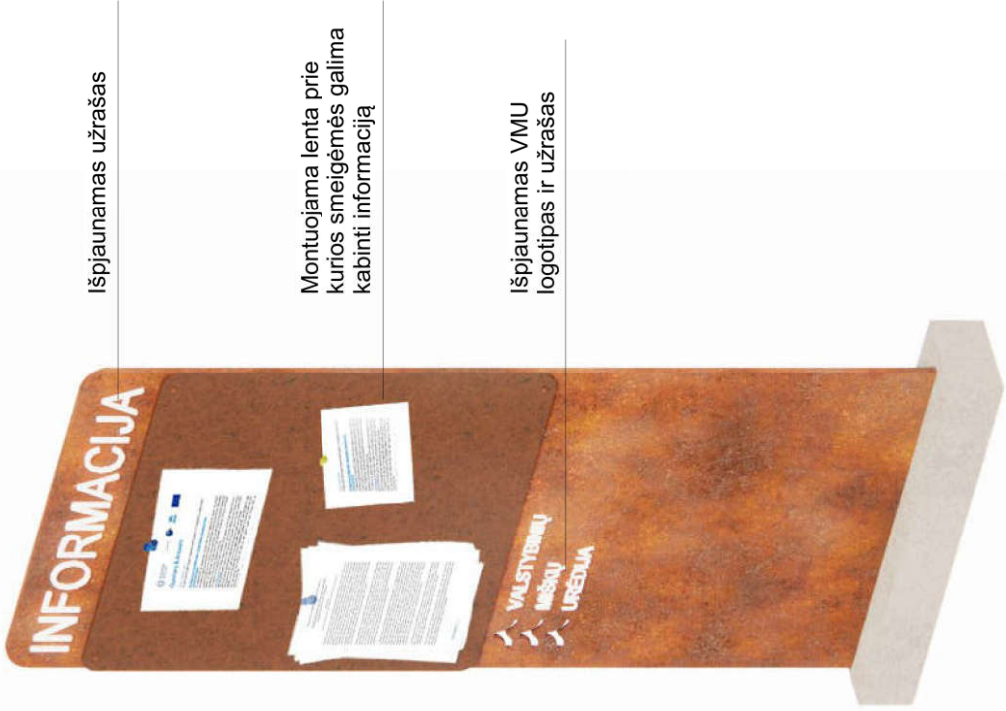
Išpjaunamas užrašas

Klijuojama arba kitaip  
tvirtinama pasirinkta  
nuotrauka

Išpjaunamas  
pasirinktas užrašas  
(nuotraukoje pasirinktas  
tekstas tik pavyzdys)

Išpjaunamas VMU  
logotipas ir užrašas

2 Alternatyva:  
Kintamos informacijos standas



Išpjaunamas užrašas

Montuojama lenta prie  
kurios smeigėmės galima  
kabinti informaciją

Išpjaunamas VMU  
logotipas ir užrašas

ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BREŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Informacinio stendo vizualizacija		0	
		ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	SIAULYJOS VĮ Valstybinių miškų urėdija	AT-22A-1999-01-A-SA-03		3	4

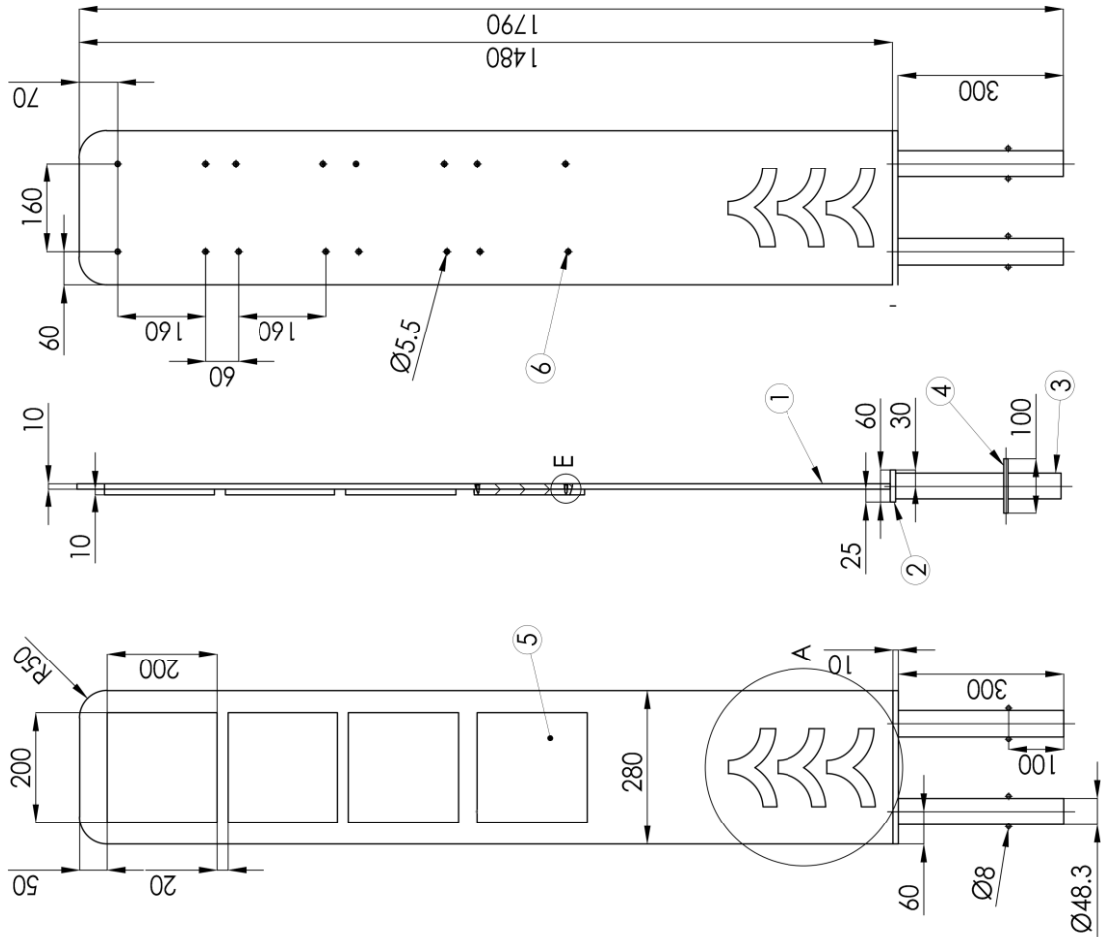


ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS					
LT	STATALOGAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA			
		Informacinio stendo vizualizacija miško fone		0			
		ŽYMOJIS	LAPAS		LAPŲ		
		AT-22A-1999-01-A-SA-03		4		4	

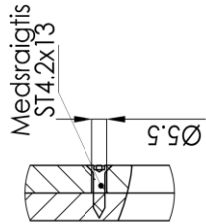




Nr.	Detalė	Aprašymas	Vnt.
1	1480x280x10 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.41 m <sup>2</sup>	1
2	60x10 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 280 mm	1
3	Ø48.3 Vamzdis	Ilgis - 300 mm	2
4	Ø8 Strypas	Ilgis - 100 mm	4
5	Medinė plokštelė 200x200x10	400 cm <sup>2</sup>	4
6	Medsraigis	ST4.2x13	16



Pritvirtinamos lentelės informaciniam ženkliams tvirtinti. Mediena - pušis, gruntuota, impregnuota



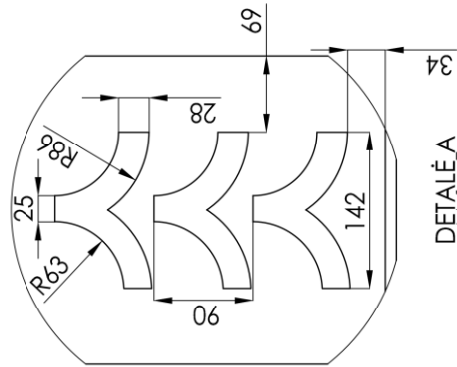
DETALĖ E  
M 1:2

10 mm Corten arba rūdinto plieno lakštas

Corten arba rūdinto plieno plokštėje padaromos dekoracinės išpjovos

Horizontali ir vertikali plokštės suvirinamos tarpusavyje. Horizontali plokštelė dedama ant betono

Tvirtinama prie pamato



DETALĖ A  
M 1:5

PROJEKTO PAVADINIMAS		LAIKA
VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATŲŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		0
Informacinis ženklas		
ŽYMUO	AT-21A-1999-01-A-T.B04	LAPAS
		LAPŲ
		2
		4

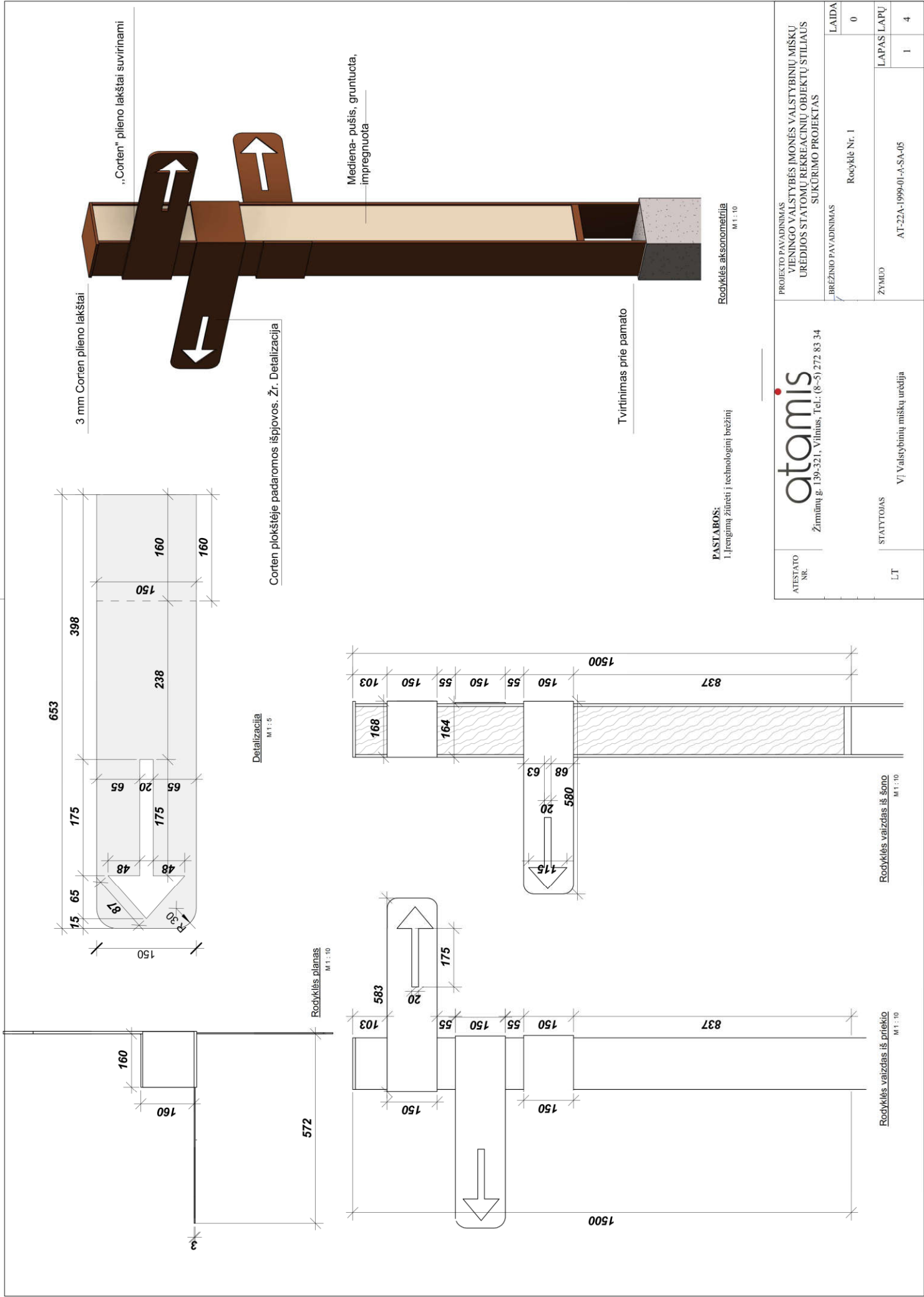




ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		—BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Informacinio ženklo vizualizacija		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO	AT-22A-1999-01-A-SA-04		
			LAPAS	LAPŲ 3 4	



ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA		
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija	Informacinio ženklo vizualizacija miško fone	0		
			ŽYMUO	LAPAS LAPŲ	
		AT-22A-1999-01-A-SA-04		4	4



ATESTATO NR.		atomis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
LT		STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija		BŖEŽINIO PAVADINIMAS	
				Rodyklė Nr. 1	
		ŽYMUO		LAPAS LAPŲ	
				1 4	
				AT-22A-1999-01-A-SA-05	







ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
		Rodyklės vizualizacija	
		LAIDA	
		0	
		ŽYMLO	
		AT-22A-1999-01-A-SA-05	
		LAPAS LAPŲ	
3 4			



ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BREŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Rodyklės vizualizacija miško fone		0	
LT	SUAITYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO	LAPAS LAPŲ		
			4 4		
		AT-22A-1999-01-A-SA-05			





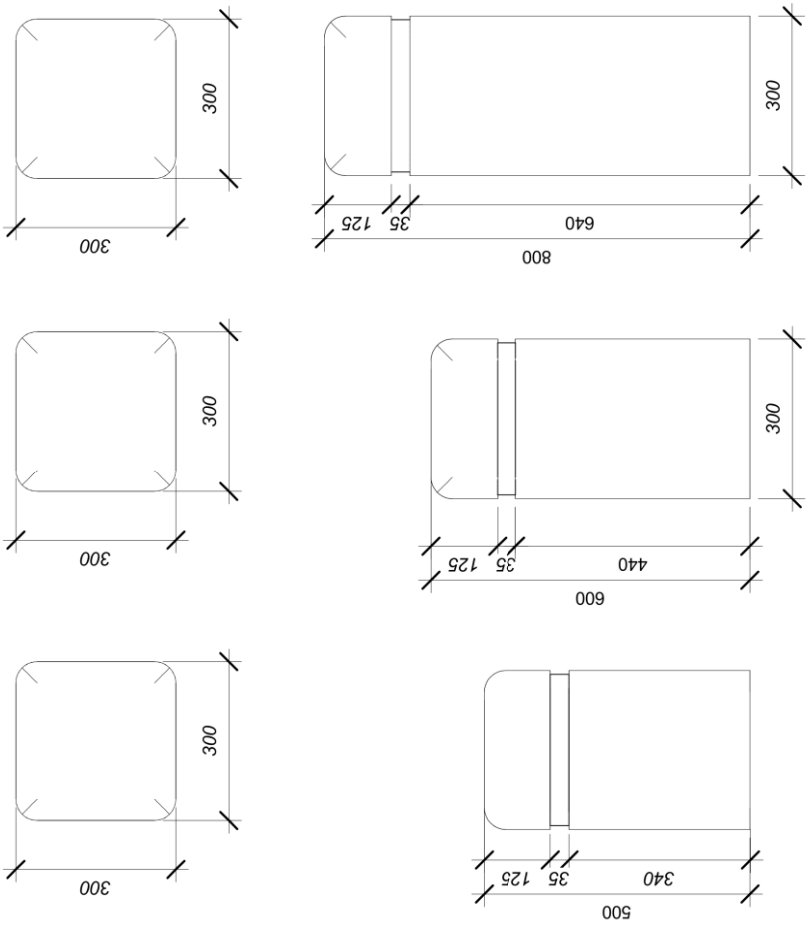
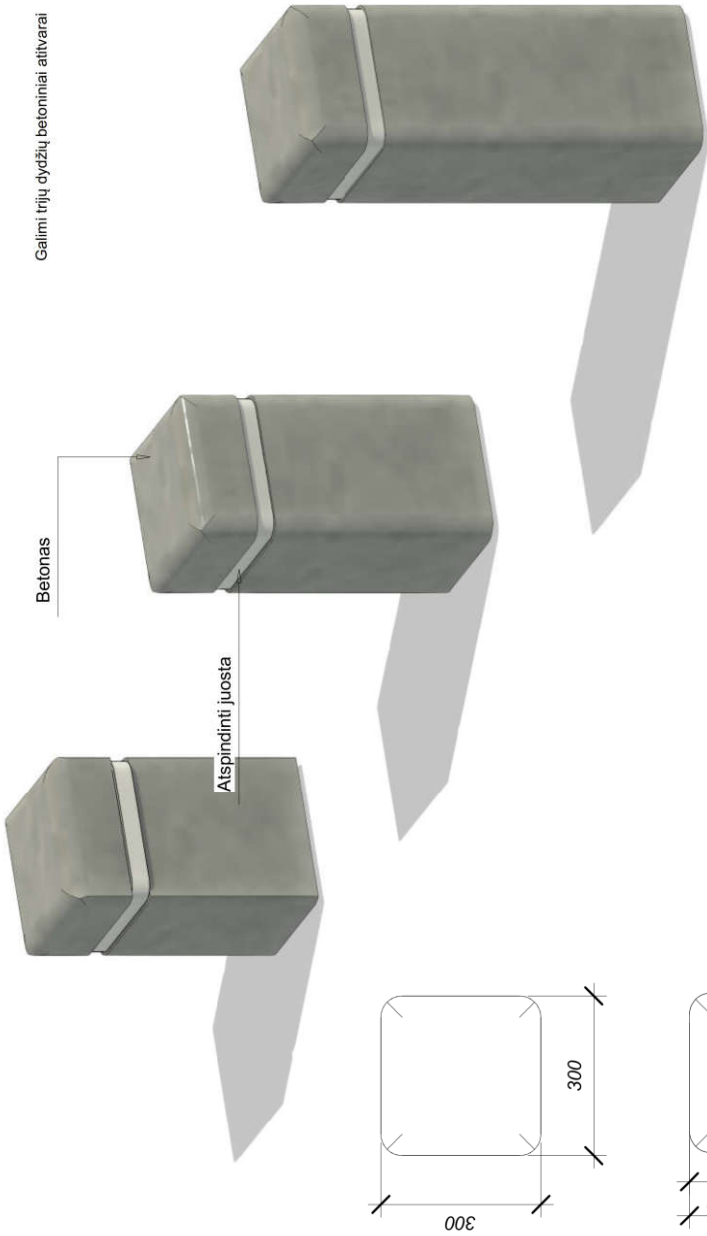


ATESTATO NR.	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĘDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
LT	BREŽINIO PAVADINIMAS	
	Rodyklės vizualizacija	
STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	LAIKA	
	0	
ZYMŲJIS	LAPAS LAPŲ	
	AT-22A-1999-01-A-SA-05	
2	3	





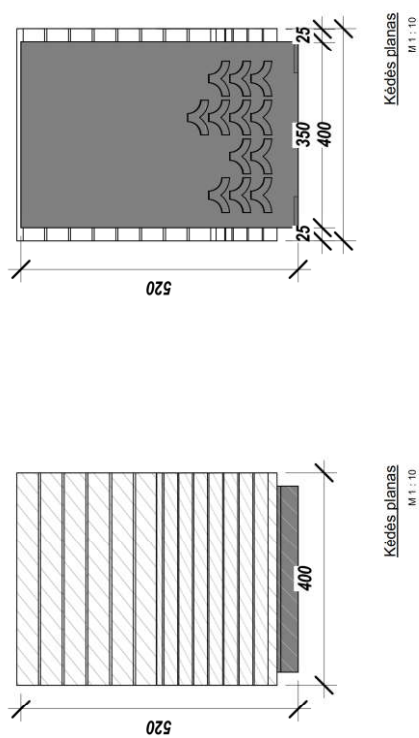
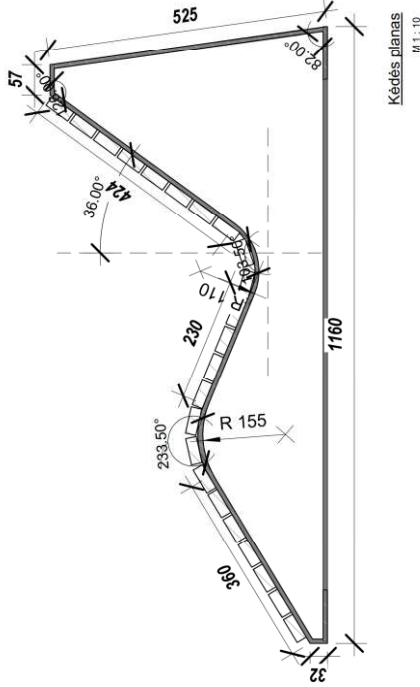
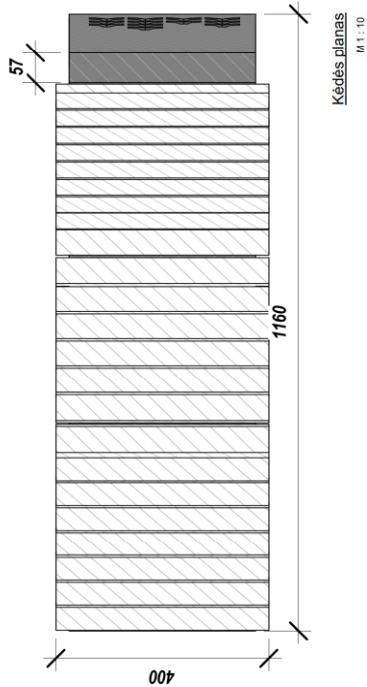
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
LT	STILIJAUS VĮ Valstybinių miškų urėdija	_BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
		Rodyklės vizualizacija miško fone	
		LAIMA	
		0	
		ZYMŲ	
		LAPAS	LAPŲ
		AT-22A-1999-01-A-SA-05	
		3	3



**PASTABOS:**  
1. Gaminys gaminamas iš betono C40/50 klasės, kuris turi atitikti stiprumo reikalavimus pagal Europos standartą EN 206-1

LAIDA	DATA	APRAŠYMAS
ATESTATO NR.		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS Atitvaras 1 : 10
LT	SIŲALYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUOJ AT-22A-1999-01-A-SA-06
		LAPAS LAPŲ 1 1





Kėdės aksonometrija  
M 1 : 10

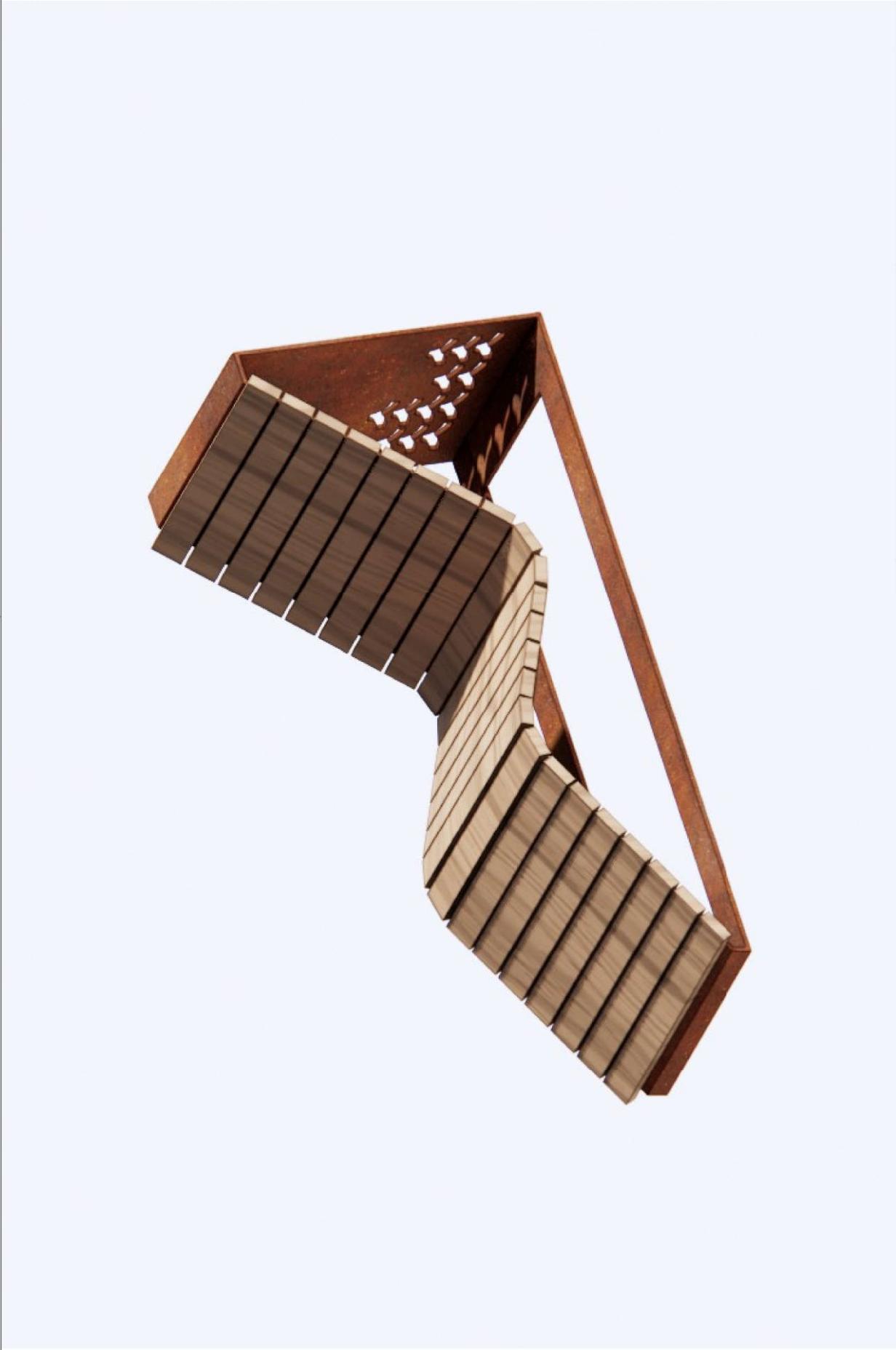
**PASTABOS:**

1. Sėdimosios dalies medžio tašų briaunos nušlifuojamos, kad nebūtų atplaišų, aštrių kampų;
2. Naudojamos termo medienos lentos
3. Visi elementai turi atitikti higienos normas ir pagrindinius saugumo reikalavimus;
4. Corten plieno medžiaga turi būti gaminama pagal „US Steel Corporation“ licenciją ir atitikti EN 100255:2004 reikalavimus.
5. Įrengimą žiūrėti į technologinį brėžinį

ATESTATO NR.	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIŲ SUKŪRIMO PROJEKTAS	LAIDA	
		Gultas / Kėdė	0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUJ	
		LAPAS LAPŲ	1 4



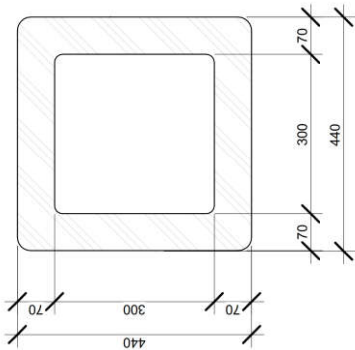
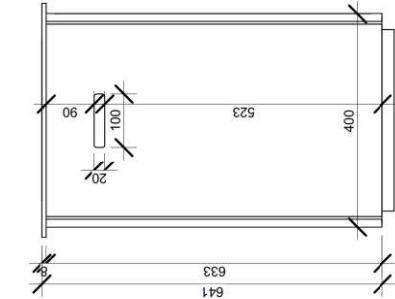




ATESTATO NR.	Žirmūnu g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
LT	STATYTOS  VĮ Valstybinių miškų urėdija	Gulto vizualizacija		0	
		ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				3	4

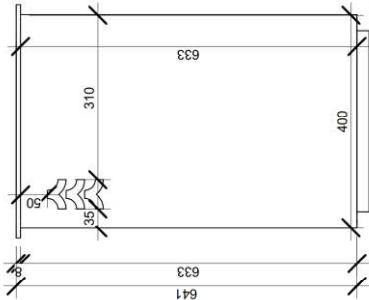


ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
LT		STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija	BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Gulto vizualizacija miško fone		LAIKA  0
			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-07		LAPAS LAPŲ  4 4



Šiukšlinės planas  
M 1 : 10

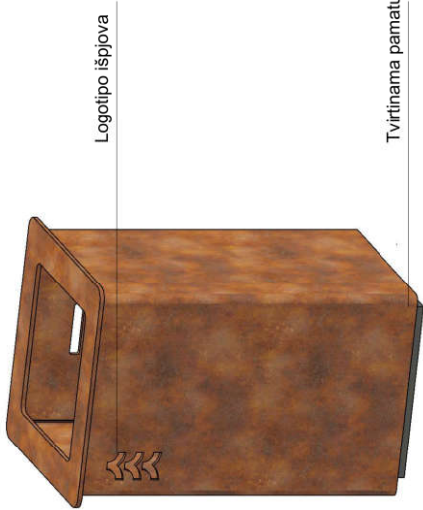
Šiukšliadėžės vaizdas iš galo  
M 1 : 10



Šiukšlinės vaizdas iš priekio  
M 1 : 10

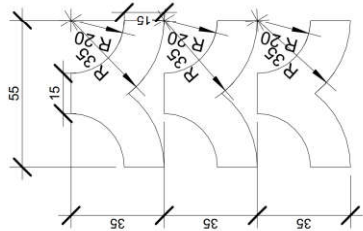


Šiukšlinės vaizdas iš šono  
M 1 : 10



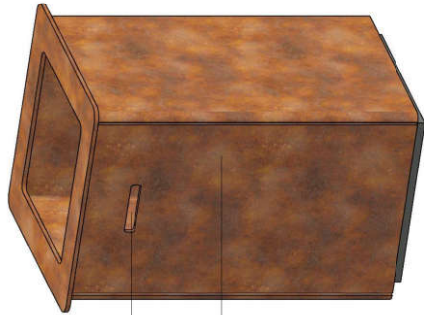
Logotipo išpjova

Tvirtinama pamatu



Logotipo išpjovos detalizacija  
M 1 : 2

Šiukšlinės aksonometrija  
M 1 : 10



Šiukšlinės aksonometrija  
M 1 : 10

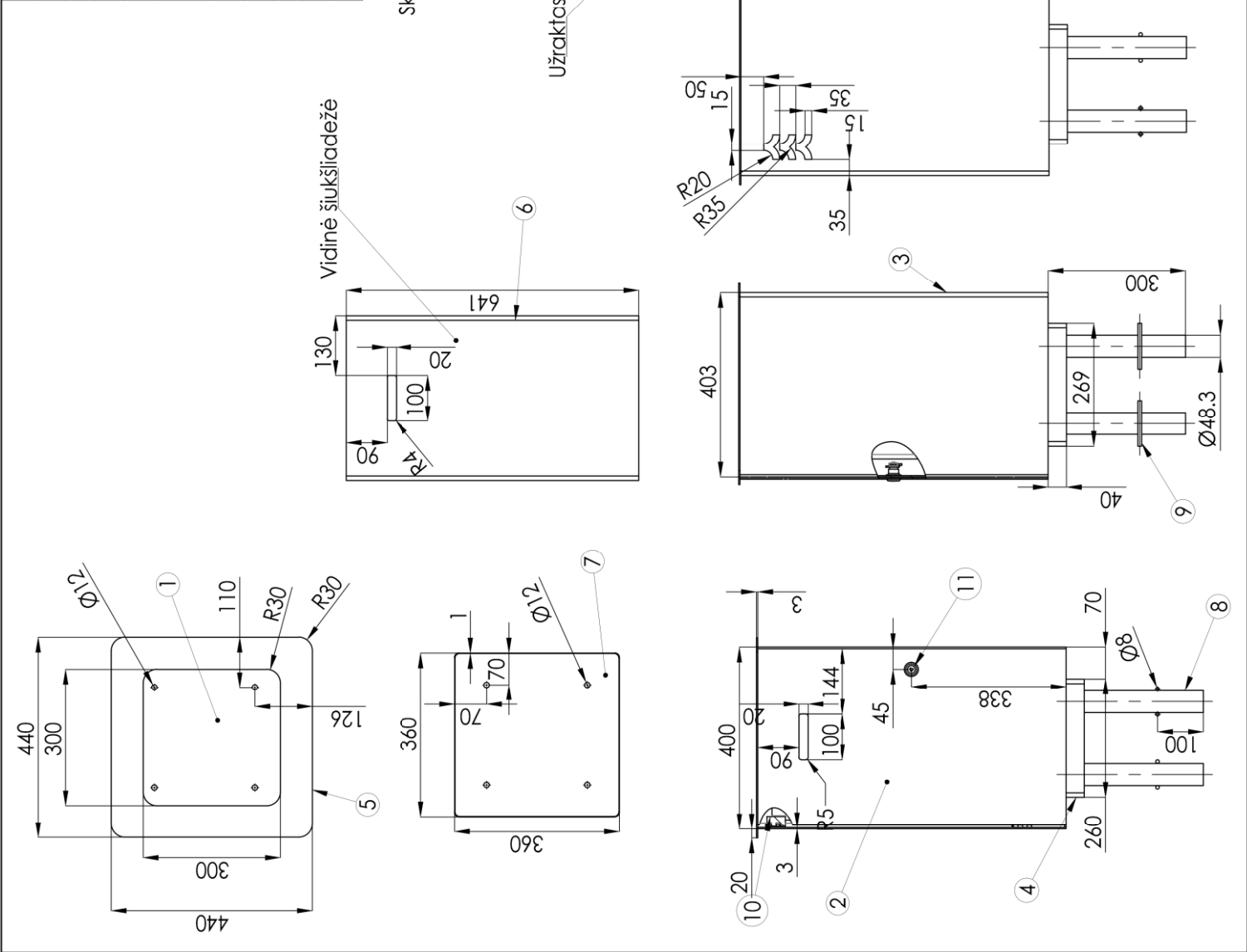
Skylė šiukšlinei atidaryti

3 mm Corten arba rūdintas plienas

- PASTABOS:**  
1. Šiukšlinės apdaila- Corten plienas arba rūdintos skardos lakštai  
2. Įrengimą žiūrėti | technologinį brėžinį

ATESTATO NR.	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		- BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
		LAIDA		Šiukšliadėžė	
LT	SĄLYGOS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJ		LAPAS LAPŲ	
		AT-22A-1999-01-A-SA-08		1 4	

Nr.	Detalės	Aprašymas	Vnt.
1	397x394x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)		1
2	675x388x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.26 m <sup>2</sup>	1
3	1211x675x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.82 m <sup>2</sup>	1
4	40x3 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 1041 mm	1
5	440x440x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.19 m <sup>2</sup>	1
6	1423x640x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.91 m <sup>2</sup>	1
7	360x360x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.13 m <sup>2</sup>	1
8	Ø48.3 Vamzdis	Ilgis - 300 mm	2
9	Ø8 Strypas	Ilgis - 100 mm	4
10	Vyriai		2
11	Spyna		1



PROJEKTO PAVADINIMAS		VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		Šiukšliadėžė	
LAIKA		0	
ŽYMUO		AT-21A-1999-01-A-T.B08	
LAPAS		2	
LAPŲ		4	

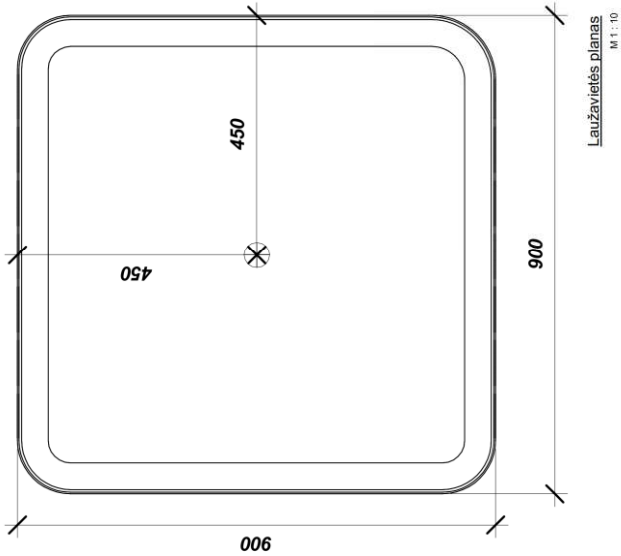




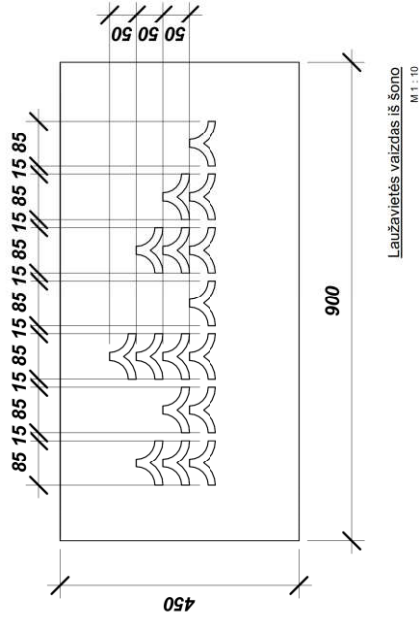
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Šiukšliadėžės vizualizacija		0	
		ŽYMOJIS		LAPAS LAPŲ	
				3 4	



ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
		- BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
		Šiukšliadėžės vizualizacija miško fone	0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS AT-22A-1999-01-A-SA-08	LAPAS LAPŲ
			4 4



Laužavietės planas  
M 1 : 10



Laužavietės vaizdas iš šono  
M 1 : 10



Laužavietės aksonometrija  
M 1 : 10

PASTABOS:  
1. Įrengimą žiūrėti į technologinį brėžinį

ATESTATO NR.	Žemėnuoio 130.371 Vilnius Tel. (8-5) 777 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA		
				0		
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS	Laužavietė 1 : 10			
					LAPAS LAPŲ	
					1 4	
				AT-22A-1999-01-A-SA-09		





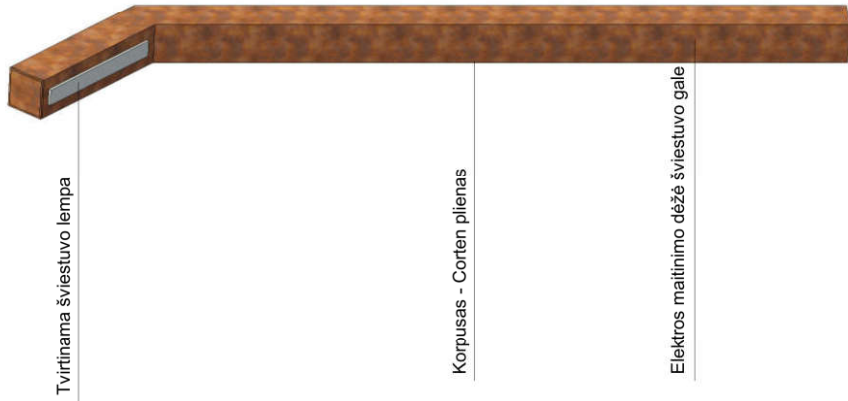
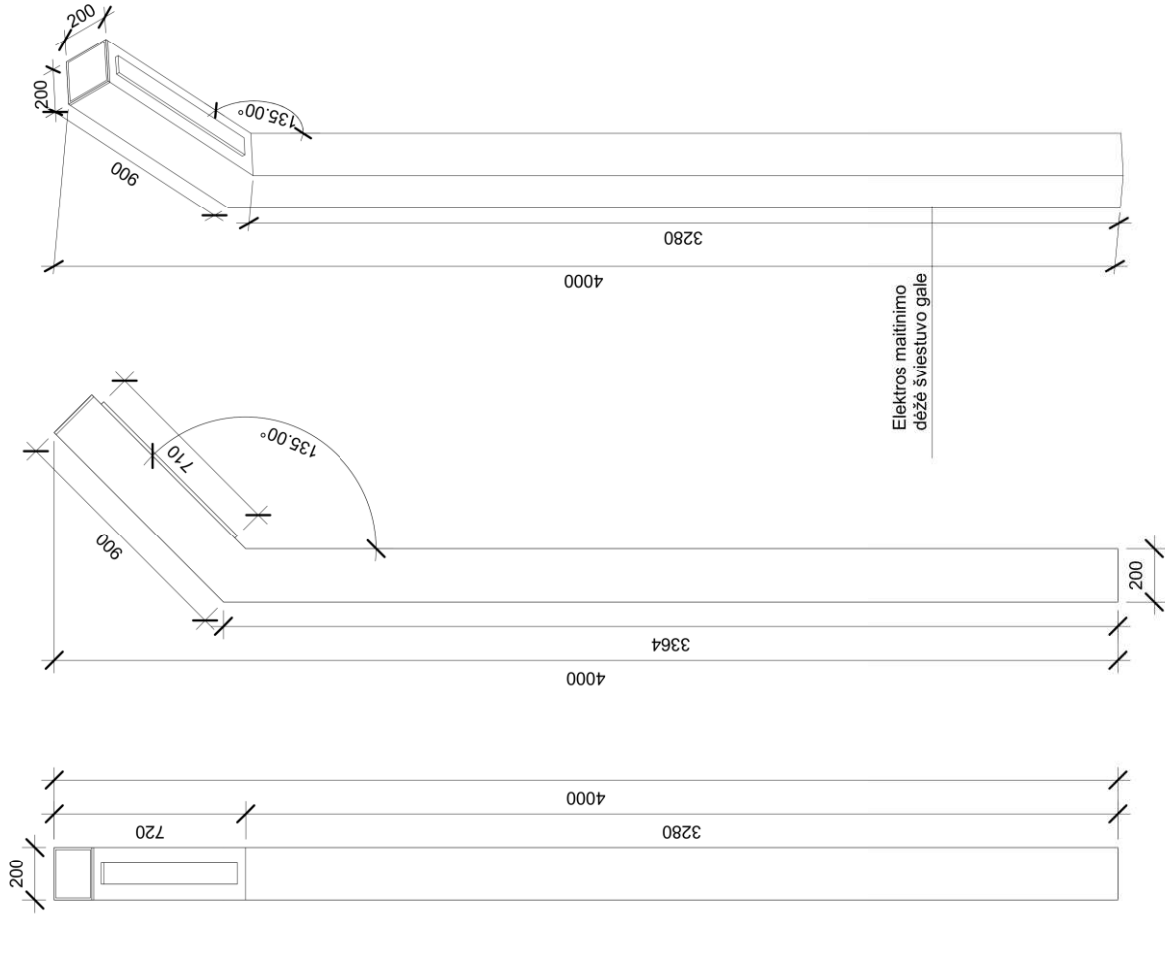




ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKURIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS Laužavietės vizualizacija		LAIDA 0	
		STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-09	
LT		LAPAS		LAPŲ 3 4	



ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
		LAIKA		
STATYTOJAS	LT	BREŽINIO PAVADINIMAS Laužavietės vizualizacija miško fone	0	
			LAPAS LAPŲ	
STATYTOJAS	VI Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS AT-22A-1999-01-A-SA-09	4	
			4	



Šviestuvo aksonometrinis vaizdas  
M 1 : 25

**PASTABOS:**  
1. Įrengimą žiūrėti | technologinį brėžinį

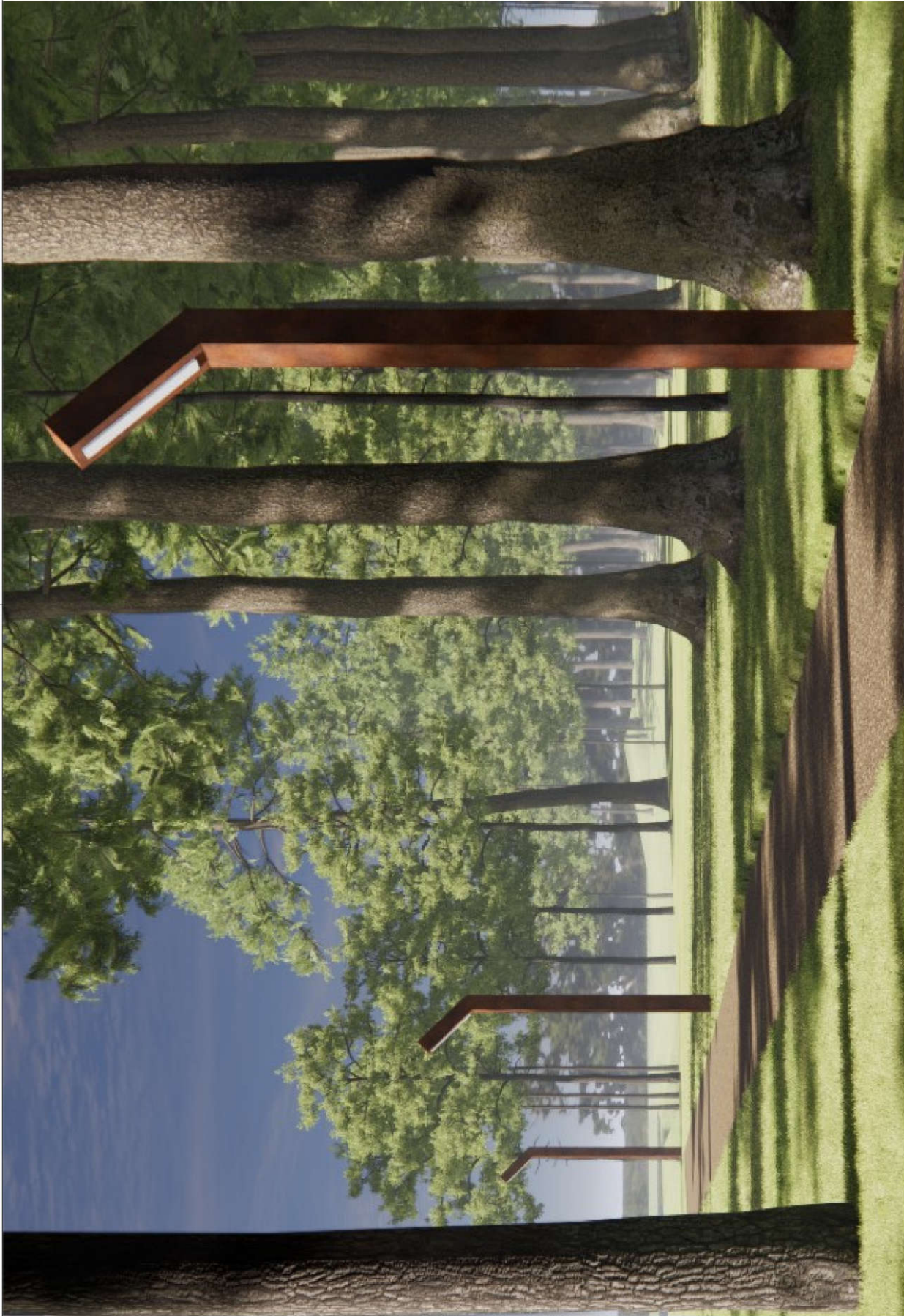
0	Issue Date	Statybos leidimui. Konkursui.	APRAŠYMAS
LAIDA	DATA		
ATESTATO NR.	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		
	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
	Šviestuvas		
	1 : 20		
	0		
	LAPAS LAPŲ		
	1 4		
LT	STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	AT-22A-1999-01-A-SA-10
	ŽYMOJIS		



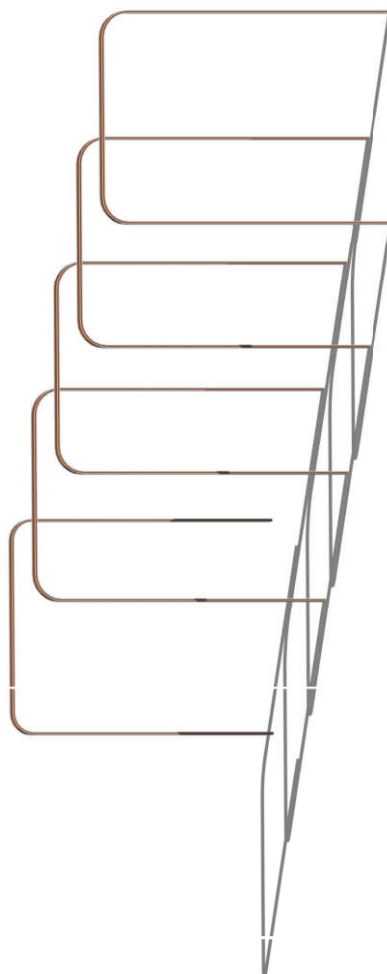




ATESTATO NR.	<div>otamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS			
		VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS			
		Šviestuvo vizualizacija			
LT	STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			AT-22A-1999-01-A-SA-10		
			3 4		



ATESTATO NR.	otamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJECTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJSIOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIŠIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Švietuovo vizualizacija miško fone		0	
		ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	AT-22A-1999-01-A-SA-10		4	4
LT					



**PASTABOS:**  
1. Įrengimą žiūrėti į technologinį brėžinį

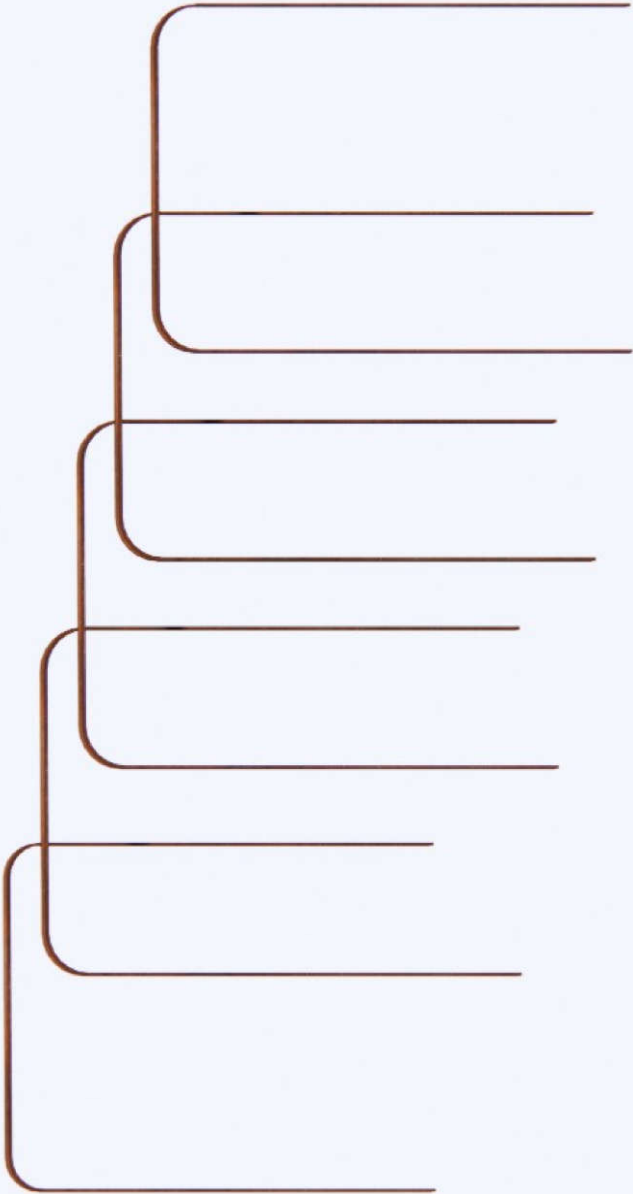
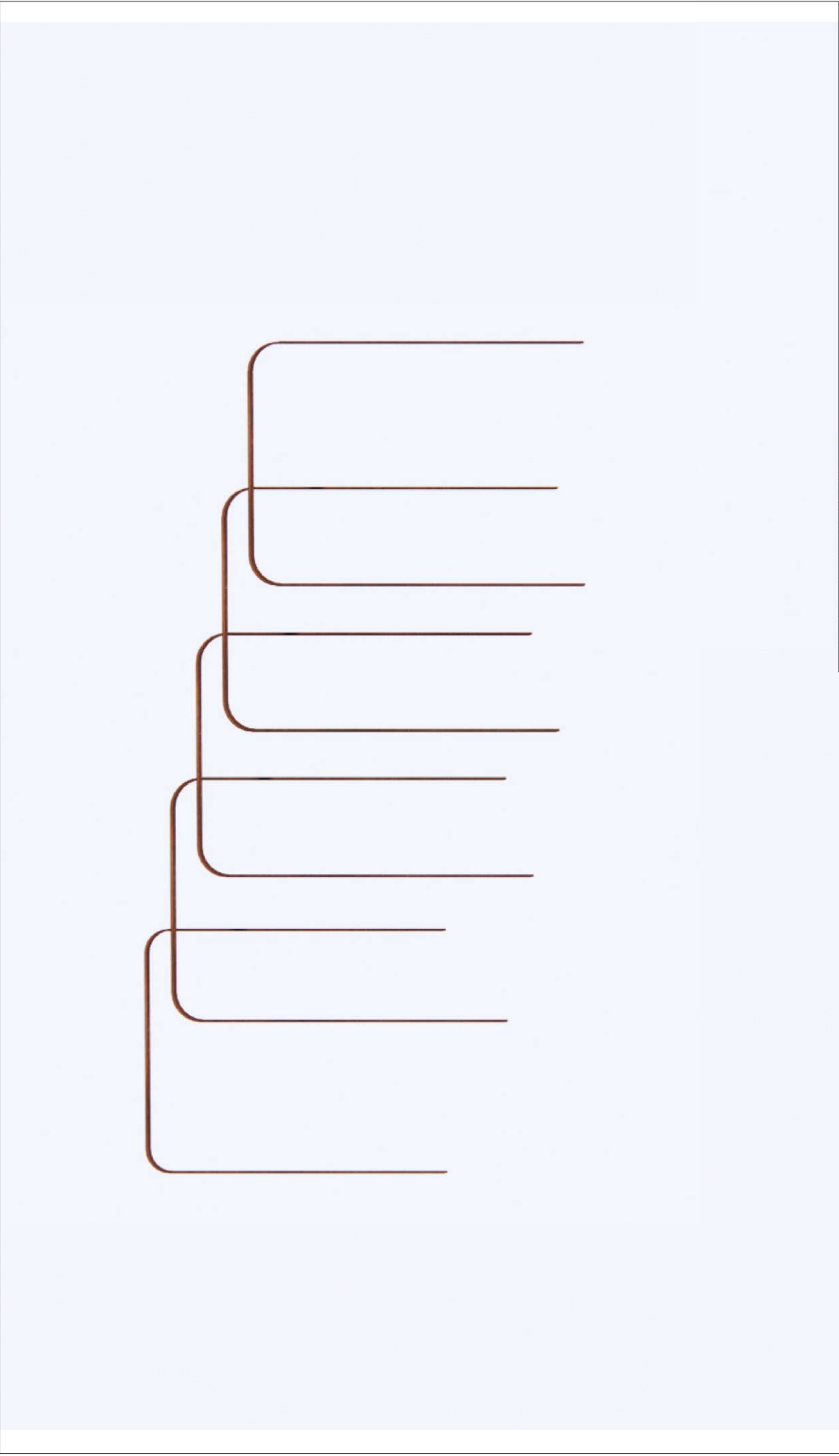
## Dviračio aksonometrija

[illegible]

Dviračio stovo vaizdas iš šono





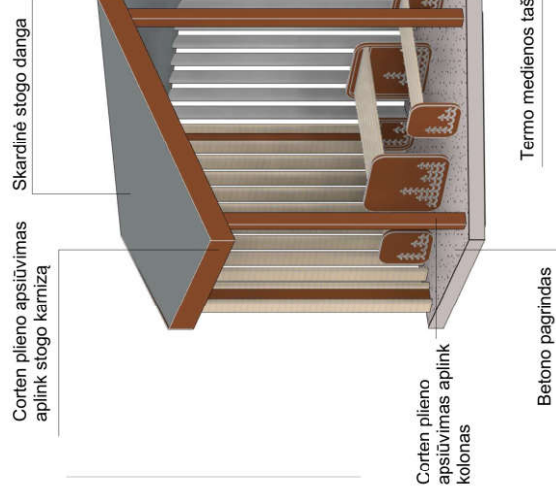
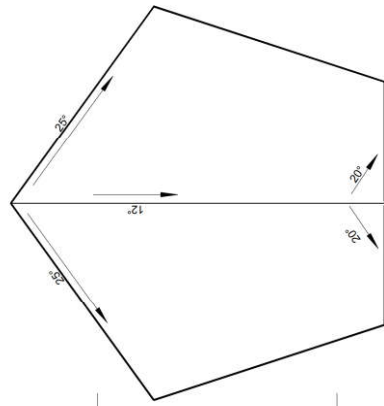
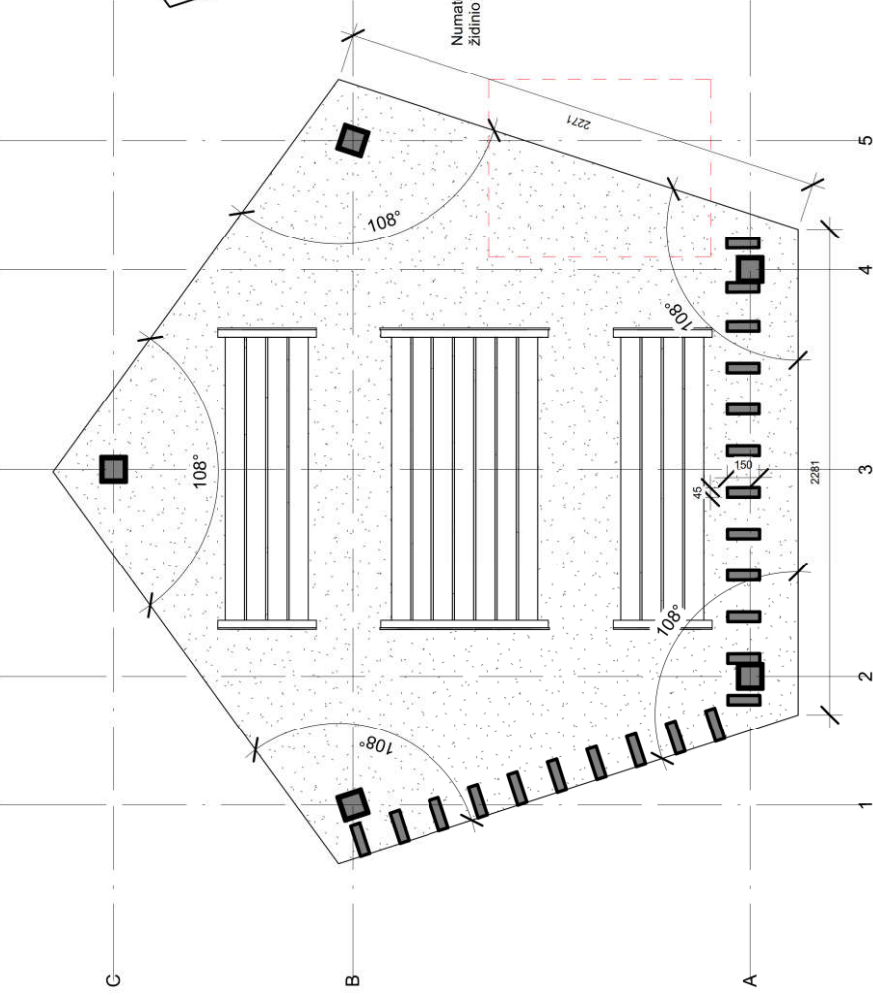
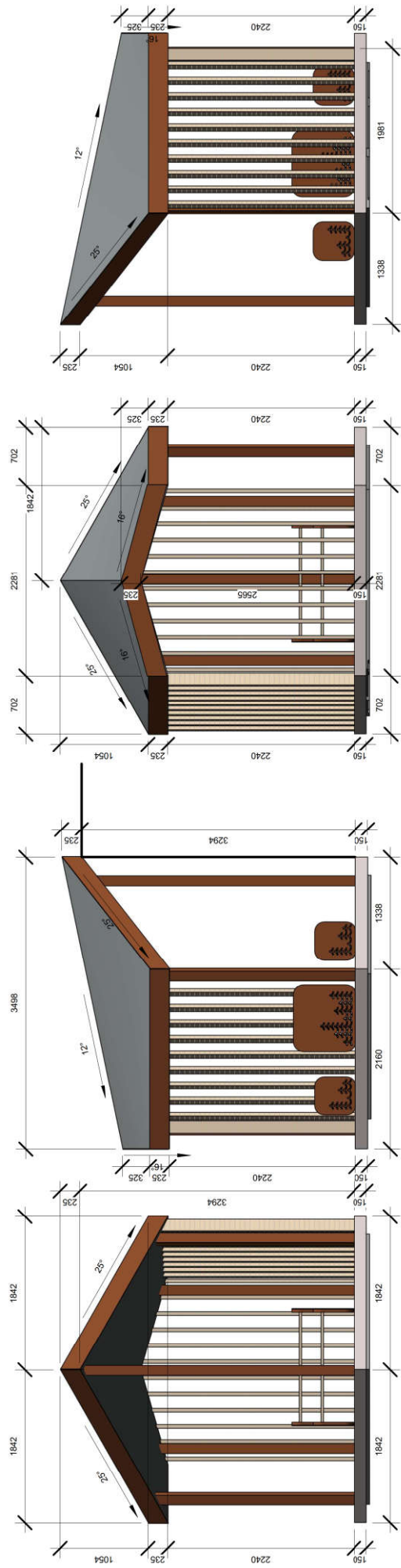


0	Issue Date	Statybos leidimui. Konkursui.	APRAŠYMAS	
LAIDA	DATA			
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
			–BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
			Dviratė stovų vizualizacija	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUOJ	LAPAS LAPŲ
				AT-22A-1999-01-A-SA-11
				3 4



0	Issue Date	Statybos leidimui. Konkursui.	APRAŠYMAS	
LAIDA	DATA			
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS Dviracio stovų vizualizacija miško fone	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS	LAPAS LAPŲ
			AT-22A-1999-01-A-SA-11	
			4	





**Pastabos:**

1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirinktama alternatyvą, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATSTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34								
LT	<div>atomis</div> <div>VĮ Valstybinių miškų urėdija</div>								
STATYTOAS									
ŽYMUO	<table><tr><td rowspan="2">LAPAS LAPŲ</td><td>1</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">AT-22A-1999-01-A-SA-12</td></tr></table>	LAPAS LAPŲ	1	5	AT-22A-1999-01-A-SA-12				
LAPAS LAPŲ	1		5						
	AT-22A-1999-01-A-SA-12								
<del>BRĖŽINIO PAVADINIMAS</del>	<table><tr><td>PROJEKTO PAVADINIMAS</td><td>VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDUOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKURIMO PROJEKTAS</td></tr><tr><td><del>BRĖŽINIO PAVADINIMAS</del></td><td>LAIDA</td></tr><tr><td></td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>Pavėsinė maža (4 žmonės)</td></tr></table>	PROJEKTO PAVADINIMAS	VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDUOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKURIMO PROJEKTAS	<del>BRĖŽINIO PAVADINIMAS</del>	LAIDA		0		Pavėsinė maža (4 žmonės)
PROJEKTO PAVADINIMAS	VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDUOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKURIMO PROJEKTAS								
<del>BRĖŽINIO PAVADINIMAS</del>	LAIDA								
	0								
	Pavėsinė maža (4 žmonės)								



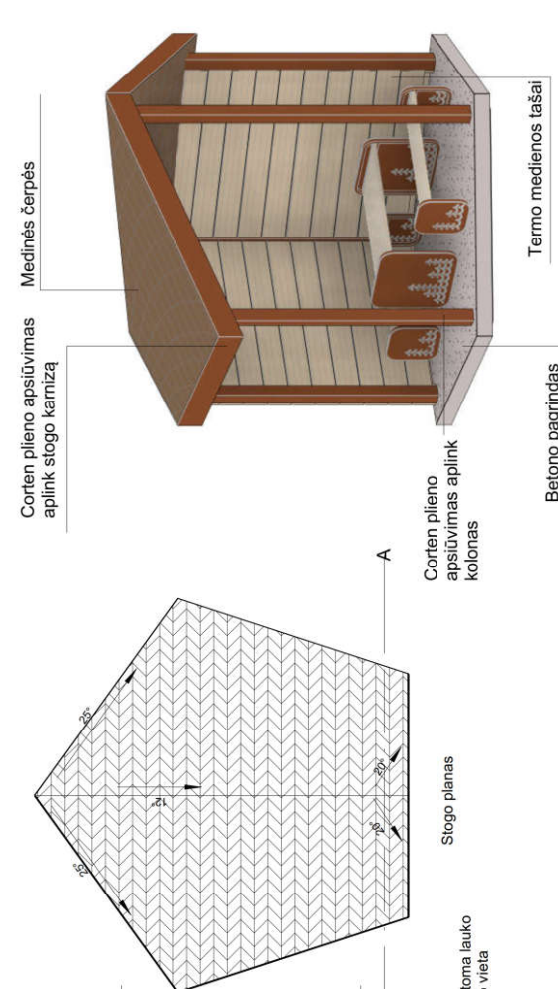
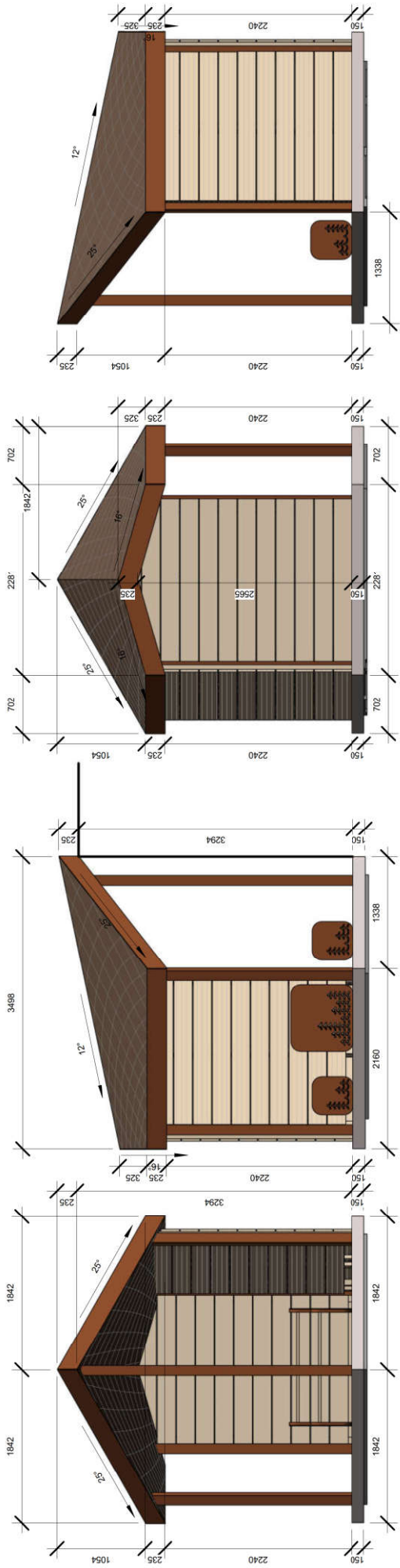
ATESTATO NR.		<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	
LT	STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	
		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
		BŪVIMO PAVADINIMAS	
		Pavėsinės vizualizacija	
		LAIKA	0
		ŽYMUO	AT-22A-1999-01-A-SA-12'
		LAPAS	LAPŲ
		2	5





ATESTATO NR.	<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		_BRĖŽINIO PAVADINIMAS			
		Pavėsinės vizualizacija miško fone			
		LAIDA			
		0			
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS	LAPAS	LAPŲ	
			3	5	
			AT-22A-1999-01-A-SA-12		





**Pastabos:**  
1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirinkama alternatyvą, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.  
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATESTATO NR.	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		LAIDA	
	Pavėsinė maža -alternatyva (4 žmonės)		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUOJ AT-22A-1999-01-A-SA-12	LAPAS LAPŲ	
			4 5	



ATESTATO NR.	<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS Pavėsinės vizualizacija -alternatyva		LAIDA 0	
		ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT		VĮ Valstybinių miškų urėdija		5	5







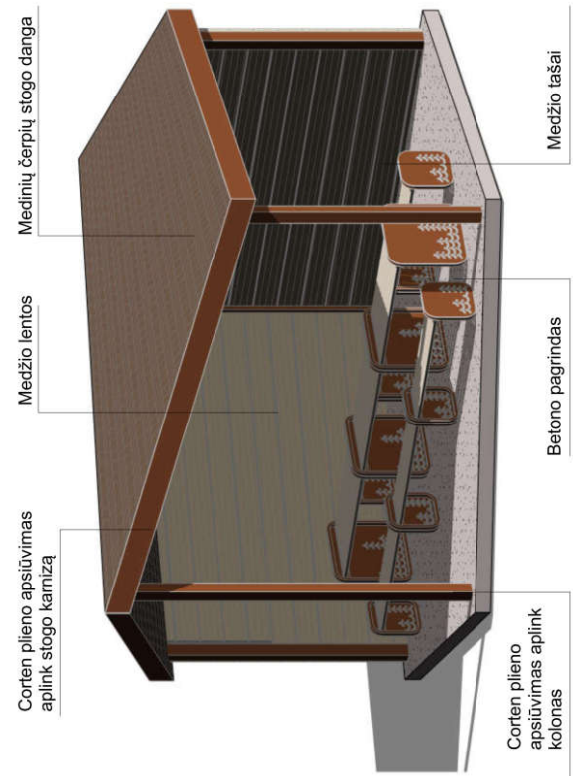
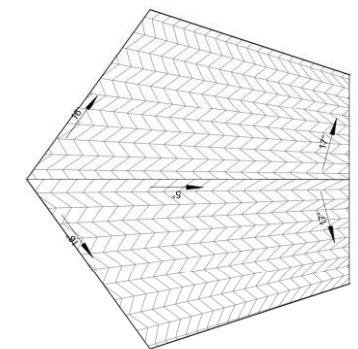
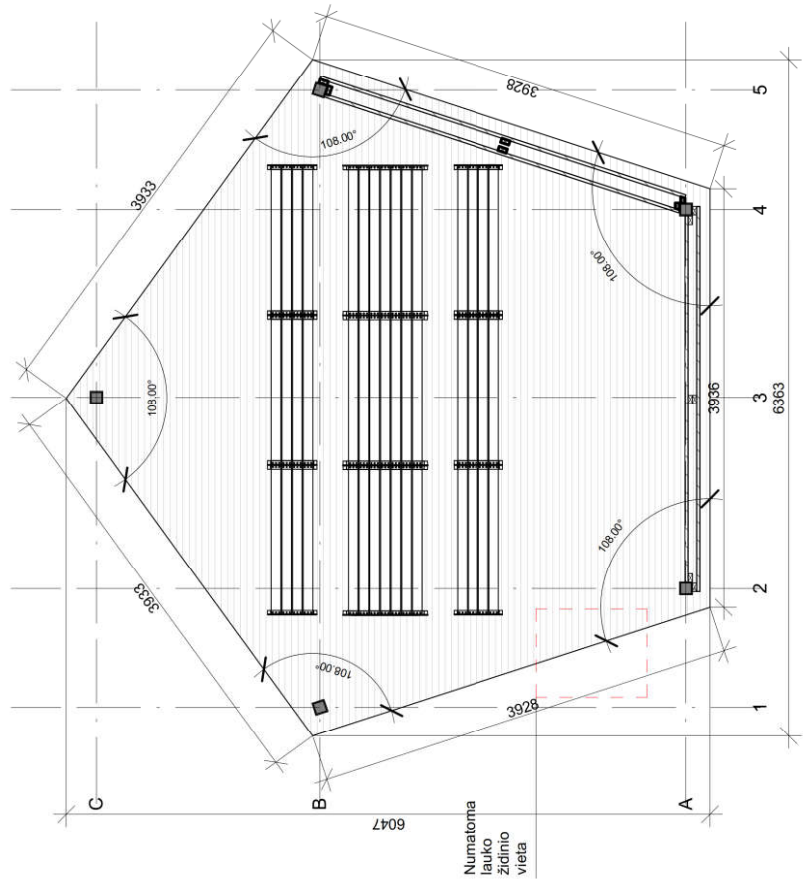
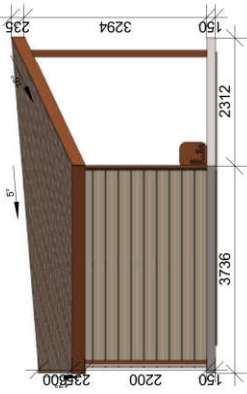
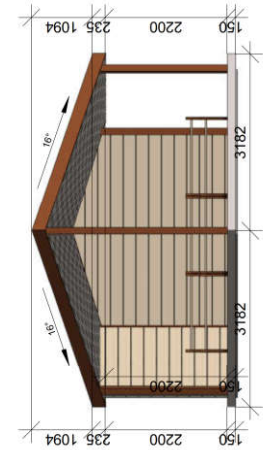
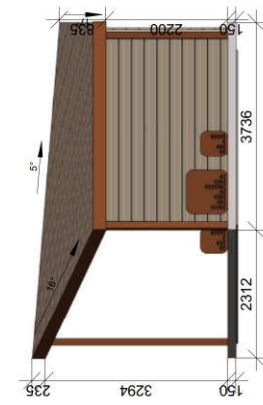
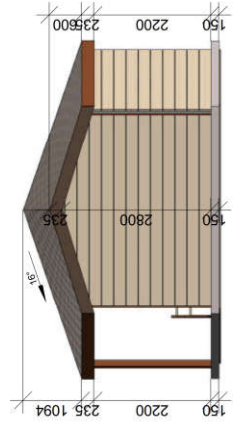
ATESTATO NR.	<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĘDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		LAIDA	
		BŪVŲ PAVADINIMAS		Pavėsinės vizualizacija	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUOJ	AT-22A-1999-01-A-SA-13'	LAPAS LAPŲ	
				2	5





ATESTATO NR.	PROJECTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		LAIDA	
	ARTEŽINIO PAVADINIMAS Pavėsinės vizualizacija miško fone		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS AT-22A-1999-01-A-SA-13.	LAPAS LAPŲ	
			3	5





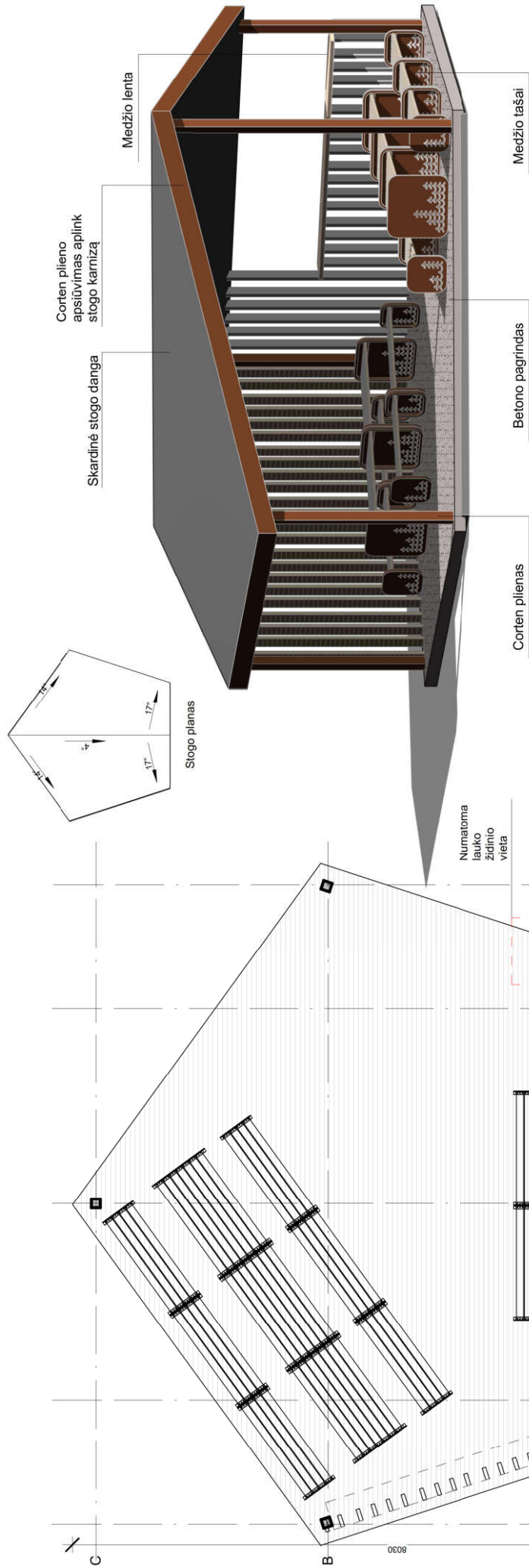
**Pastabos:**  
1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirinkama alternatyvą, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.  
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATESTATO NR.	atomis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		Pavėsinė vidutinė - alternatyva (5-12 žmonių)		LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMŲJŲ			
		AT-22A-1999-01-A-SA-13		LAPAS LAPŲ 4 5	






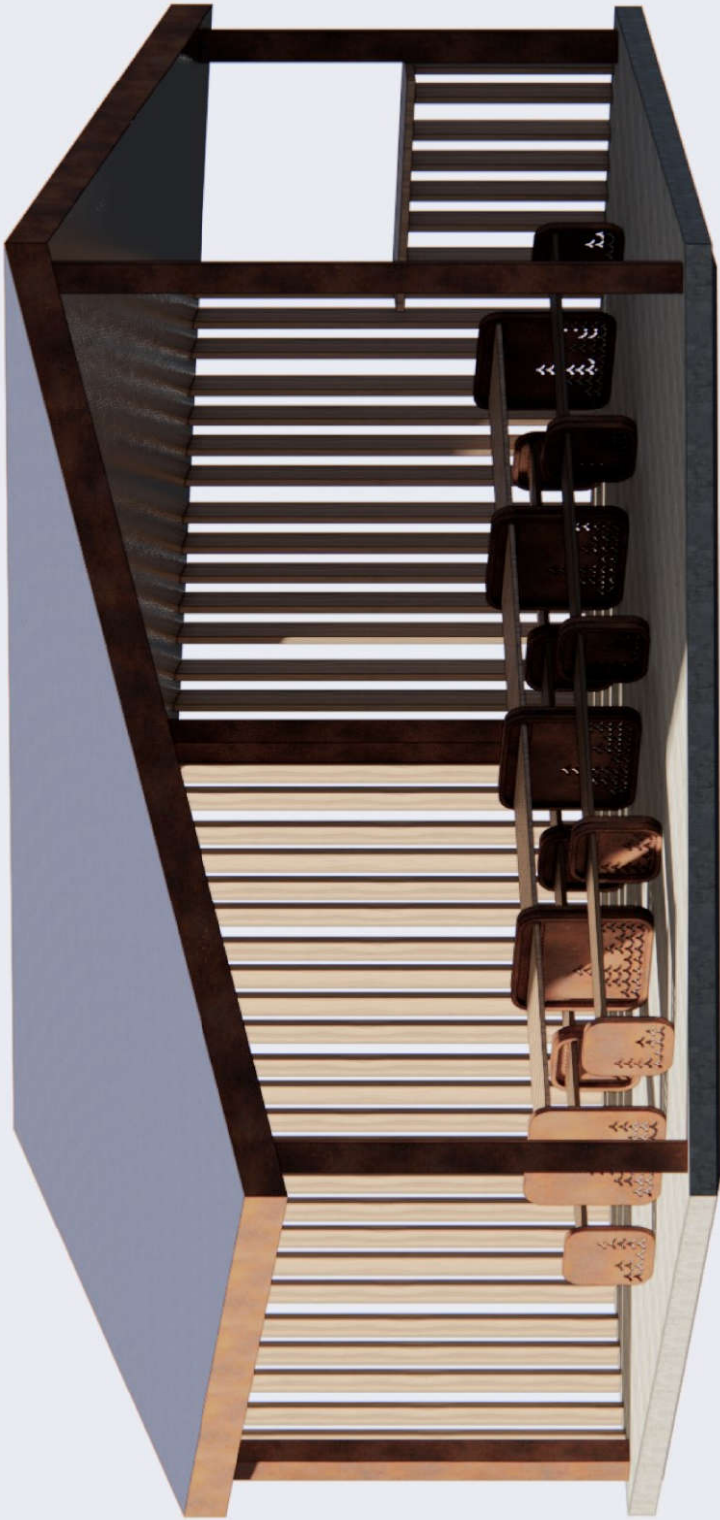
ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS Pavėsinės vizualizacija - alternatyva	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS AT-22A-1999-01-A-SA-13'	LAPAS 5
			LAPŲ 5



**1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirenkama alternatyva, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.**

1. Betono pagrindas pavesinėje kaip pasiliet
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATTESTATO NR.	 Žemaitinė o 130-321 Vilnius Tel. +8-51 977 83 34	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS IMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
			LAIDA 0	
LT		ŽYMŲD AT-22A-1999-01-A-SA-14*	Pavešinė - didelė	LAPAS 1
				LAPŲ 5



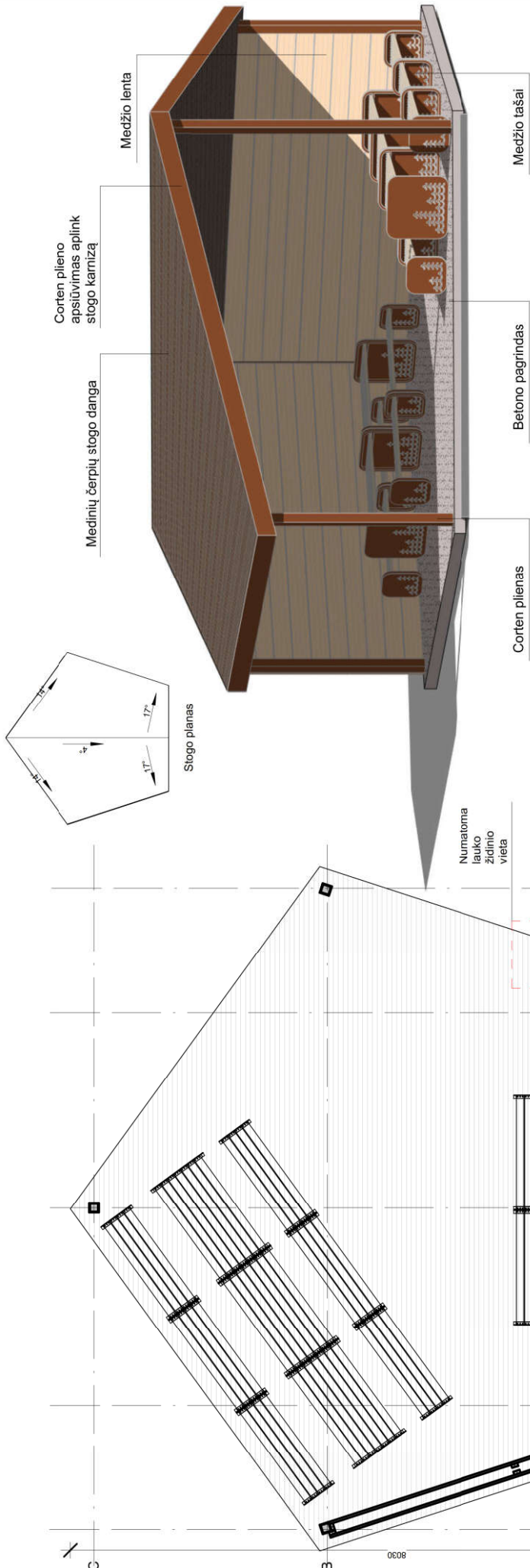
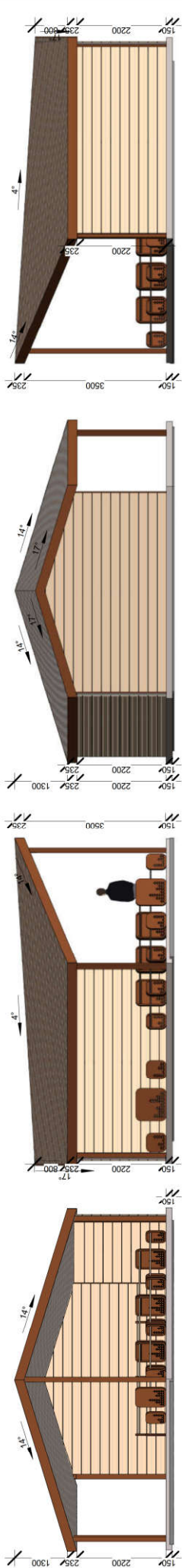
ATESTATO NR.		otamis Žirnių g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	
LT	STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	
		PROJECTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
		LAIDA	
		Pavėsinės vizualizacija	
		0	





ATESTATO NR.	PROJECTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		LAIDA	
	BREŽINIO PAVADINIMAS Pavėsinės vizualizacija miško fone		0	
LT	STATYTOJAS VI Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUOJ AT-22A-1999-01-A-SA-14	LAPAS LAPŲ	
			3 5	





**Pastabos:**

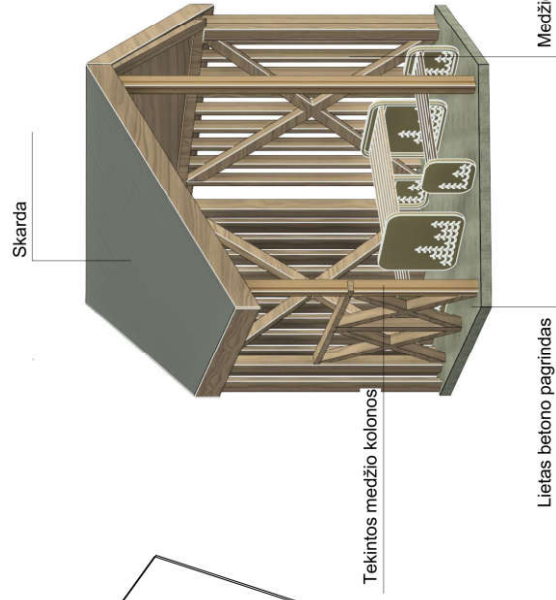
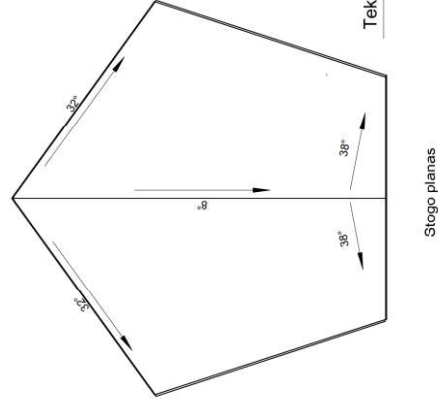
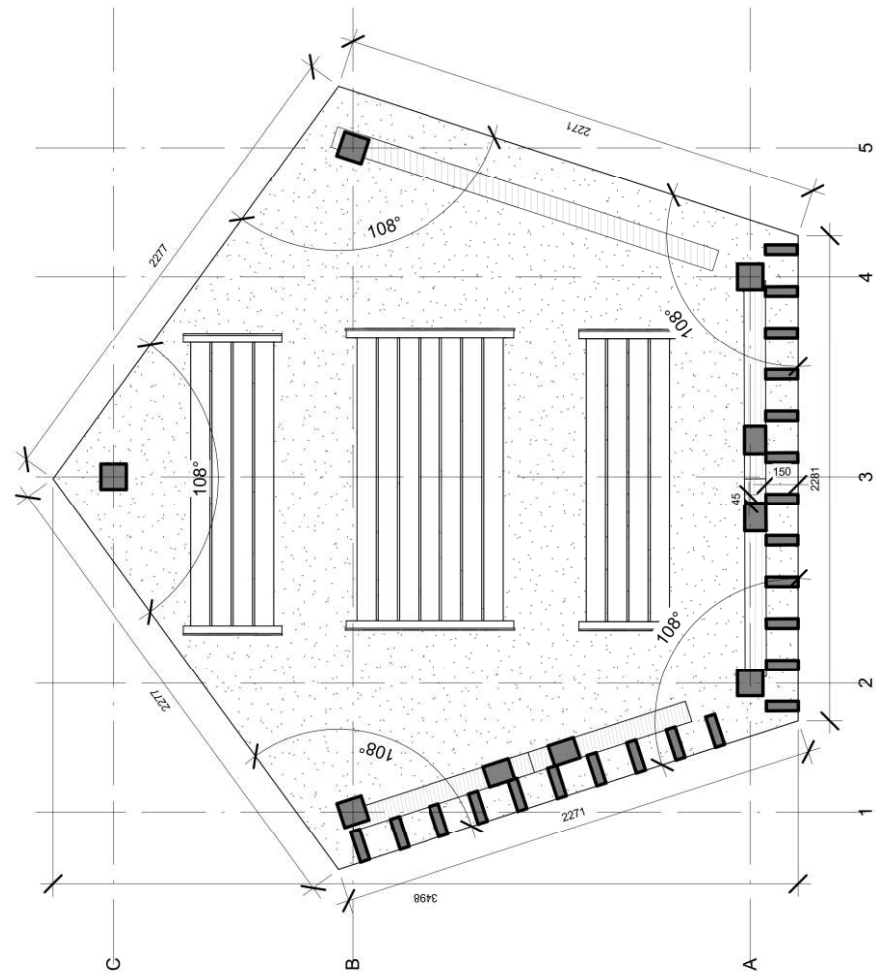
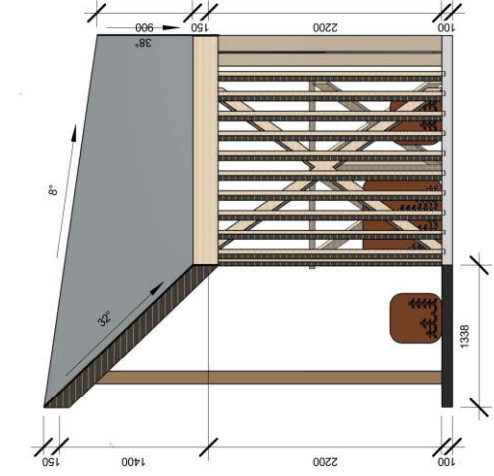
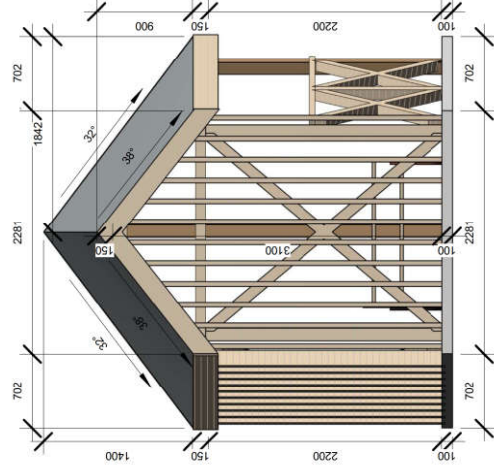
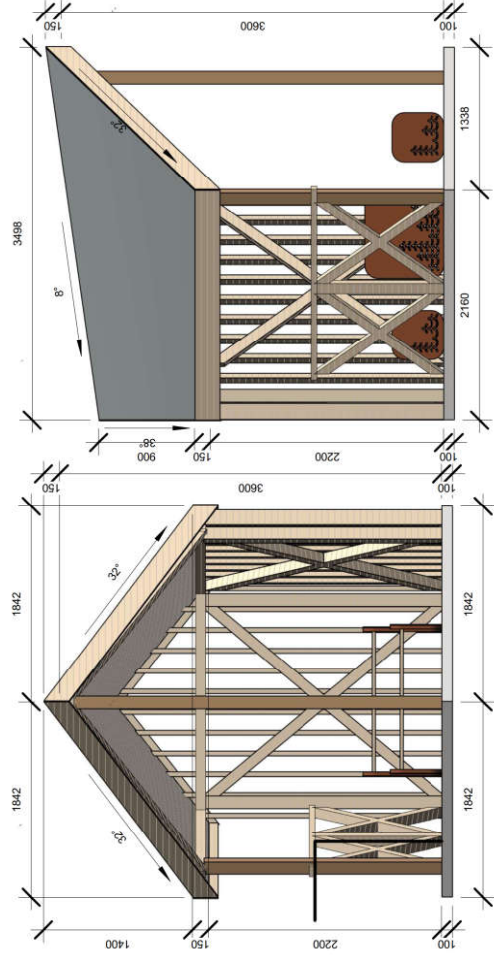
1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirinkama alternatyvą, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
		BEŽEŽNIO PAVADINIMAS	
LT	Vilniaus miškų urėdija	Pavėsinė - didelė - alternatyva	
		LAIDA	
ŽYMUO	AT-22A-1999-01-A-SA-14"	0	
		LAPAS LAPŲ	
5	4	5	




ATESTATO NR.	<div>atomis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
		BŪŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
		Pavėsinės vizualizacija - alternatyva		0	
		ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS	AT-22A-1999-01-A-SA-14			
				5	5

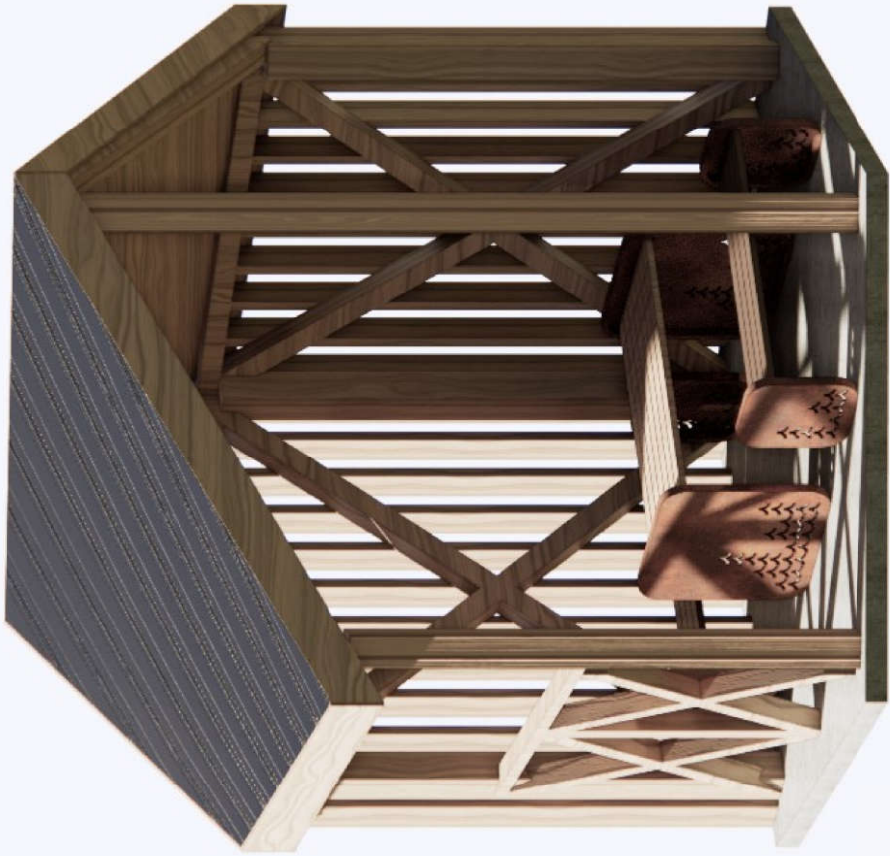




**Pastabos:**

1. Betono pagrindas pavšinėje kaip pasirinkama alternatyvą, galimas pavšinės įrengimas be betoninės dalies.
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATSTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
		LAIDA 0		
LT	STATYTOJAS VI Valstybinių miškų urėdija	ĮREIZIMO PAVADINIMAS Pavėsinė maža (4 žmonės)		
		ŽYMO AT-22A-1999-01-A-SA-15	LAPAS I	LAPŲ 5



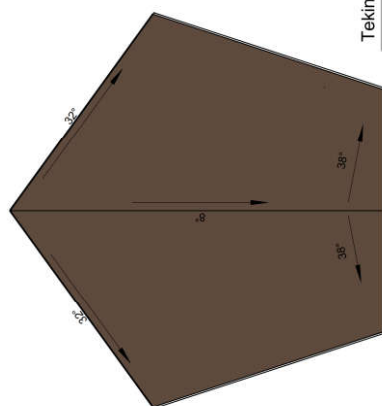
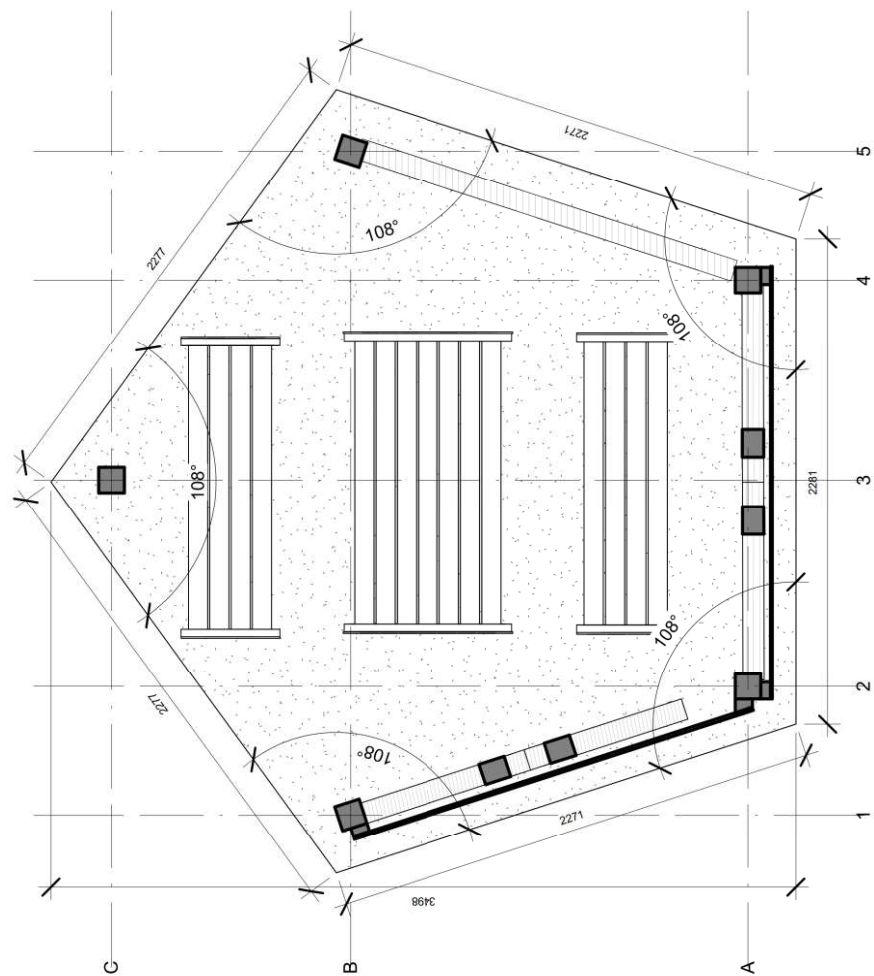
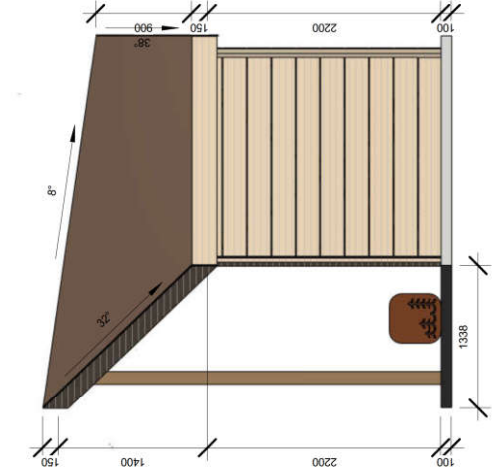
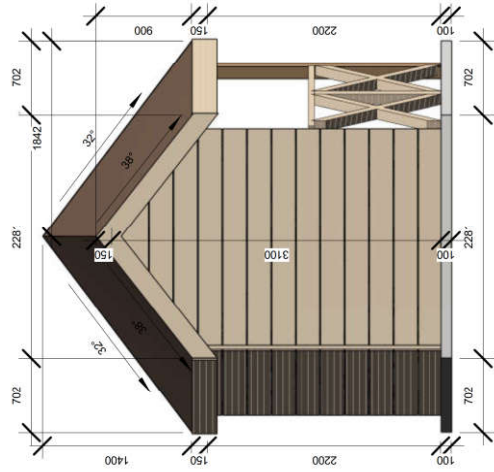
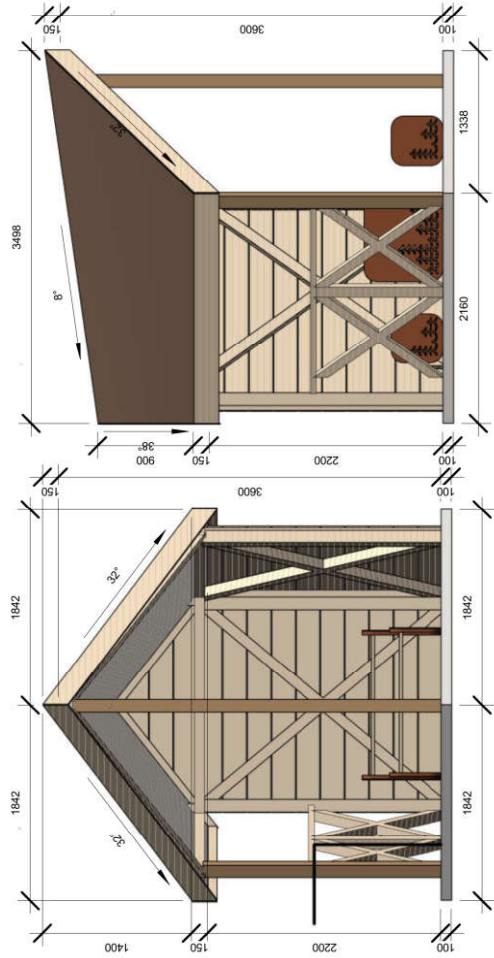
ATESTATO NR.	<div>atomis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija	BRĖŽIMO PAVADINIMAS		LAIMA	
		Pavėsinės vizualizacija		0	
				LAPAS	LAPŲ
				AT-22A-1999-01-A-SA-15.	





ATESTATO NR.	<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS			
		VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
LT	STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
			Pavėsinės vizualizacija miško fone		
		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	
				3 5	
			LAIKA		
			0		





Medinės čerpės

Tekintos medžio kolonos

Stogo planas

Medžio tašai

Lietas betono pagrindas

**Pastabos:**

1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirinkama alternatyva, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.

2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATESTATO NR.	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			LAIDA	
	/BEŽŪDŽIO PAVADINIMAS Pavėsinė maža - alternatyva (4 žmonės)			0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			LAPAS LAPŲ	
	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34			4 5	



ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
		Pavėsinės vizualizacija - alternatyva
		LAIDA
		0
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMOJIS
		LAPAS LAPŲ
		5 5
		AT-22A-1999-01-A-SA-15.





ATESTATO NR.	otamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				LAIDA		
		PILNŲ PAVADINIMAS Vizualizacija - atokvėpio vieta				0		
		ŽYMOJIS				LAPAS		LAPŲ
						1		5
STATYTOJAS	VĮ Valstybinių miškų urėdija							
LT								





ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
		BŪVIMO PAVADINIMAS Laida	
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-V2	LAPAS LAPŲ 2 5





ATESTATO NR.	atomis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKURIMO PROJEKTAS		LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-V3	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vizualizacija - poilsio vietė			
			LAPAS	LAPŲ		
			3 5			





ATESTATO NR.	PROJECTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBES ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIJAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		LAIDA	
	BŪVŲINIO PAVADINIMAS Vizualizacija - stovyklavietė		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUOJ	LAPAS LAPŲ	
			AT-22A-1999-01-A-SA-V4 4 5	





ATESTATO NR.	PROJECT PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBES ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIŲ SUKŪRIMO PROJEKTAS	
	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
STATYTOJAS	TAKAS	
	LAIKA	
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija	LAPAS LAPŲ
ZYMŲJIS	AT-22A-1999-01-A-SA-V5	5