




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	<b>MINDAUGAS UNDAKAVIČUS</b>	
	PROJEKTO VADOVAS	<b>LINAS KAZAKEVIČIUS</b> Atestato Nr. A 2263	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	<b>LINAS KAZAKEVIČIUS</b> Atestato Nr. A 2263	

## 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		
A 2263	PV	Linas Kazakevičius		Vieningo valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos statomų rekreacinių objektų stiliaus sukūrimo projektas		
	Arch.	Odilija Seredytė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Projekto elementų nuorodų žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			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		
A 2263	PV	Linas Kazakevičius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Projekto sudėties žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			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	Sąnaudų 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		
A2263	PV	Linas Kazakevičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS  Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		LAIDA
	Arch.	Odilija Serebytė			0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22A-1999-BD.BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 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, vykdančios statybos darbus, taisyklės"

### 3. PROJEKTO KONCEPCIJA

#### Projekto tikslai

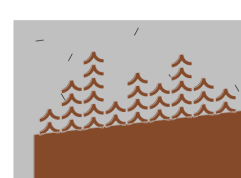
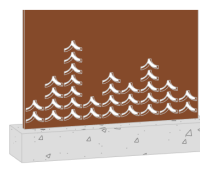
Projektu siekiama sukurti vieningą rekreacinių objektų įvaizdį ir vientisą mažosios architektūros stilišką, kuri pritrauks žmones daugiau naudotis viešaisiais rekreaciniais objektais, kvies daugiau laiko praleisti gamtoje bei skatins susidomėjimą tiek gamtiniu pasauliu, tiek Valstybinių miškų urėdijos 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 patrauklį ir įdomią estetinę išvaizdą. Tačiau koncepcija ir patvarumas – nekinta.



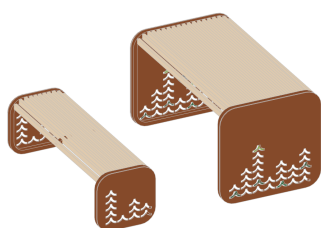
„Cor-ten“ metalo analogai

medienos spalviniai sprendimai

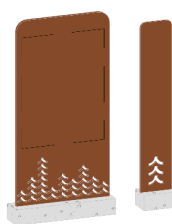
## Pagrindiniai mažosios architektūros elementai, esminis principas

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:



*Suoliukas su stalu*



*info-stendai*



*rodyklė*



*šiukšliadėžė*

## 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*

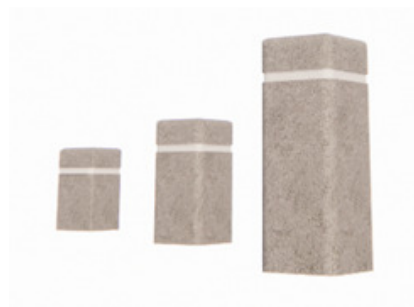
Vaikų žaidimų įrenginiai, lauko sporto treniruokliai ir kiti panašūs elementai parenkami pagal įrenginių gamintojus ir tiekėjus. Visi įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti visas galiojančias normas ir standartus. Šiuo projektu apibrėžiama planuojamų įrenginių spalva.

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

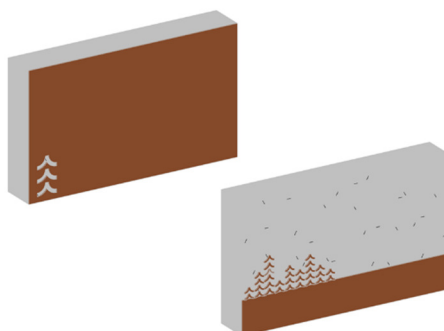
Šiuo projektu atraminės sienutės (kaip konstrukcinis elementas) neprojektuojamos (nedetalizuojamos). Sienutės (ir jos pamato) projektavimas numatomas atskirais projektais, atsižvelgiant į esamą situaciją (gruntą, šlaito dydį, geologiją ir sienutės poreikį bei dydį). Šiuo projektu (bendruoju atveju) numatoma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

Jeigu planuojama atraminė sienutė tik konstrukcinis elementas, reikalingas sustvirtinimui – sienutė numatoma be apdailos. Jeigu projektuojant ir įrengiant atramines sienutes ji yra rekreaciniuose objektuose, prie žmonių susibūrimo vietos, regylose 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.

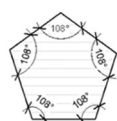
Projekte pateikiami brėžiniai ir pavėsių kiekiai 1 pavėsinės. Pavėsinės galima komponuoti to paties dydžio jungiant viena su kita, taip sukuriant daugybę unikalių, bet kartu stilistiškai vienodų pavėsių variantų. Pavėsių skaičius ir tipas parenkamas atskirai, pagal vietovės poreikį.



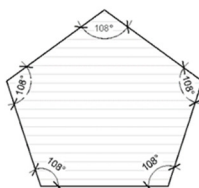
Pavėsių komplekso išplanavimas pritaikomas prie kiekvienos esamos situacijos – aplinkos. Tinka tiek lygioje aplinkoje, tiek su reljefu, tiek miškingoje vietoje, kurioje yra daug medžių. Pavėsinėse įrengiami lauko baldai (suoliukai, stalai) pagal poreikį, kiekvienoje situacija numatomi atskirai. Galimas 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.

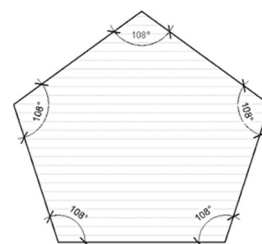
Bazinis pavėsinės planas – penkiakampis.



Maža pavėsinė (4 asm.)

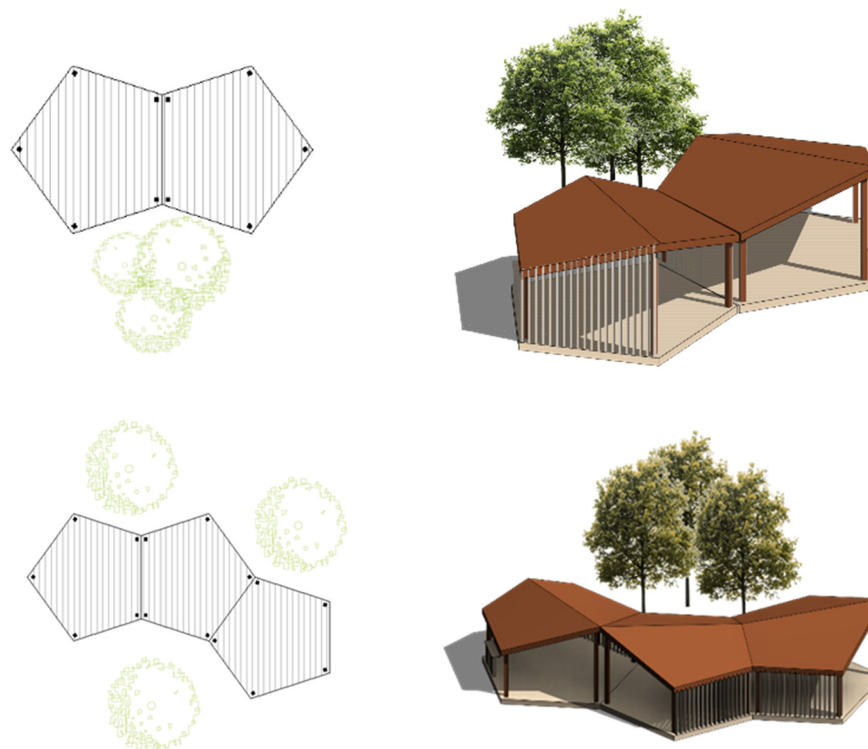


Vidutinė pavėsinė (<12 asm.)

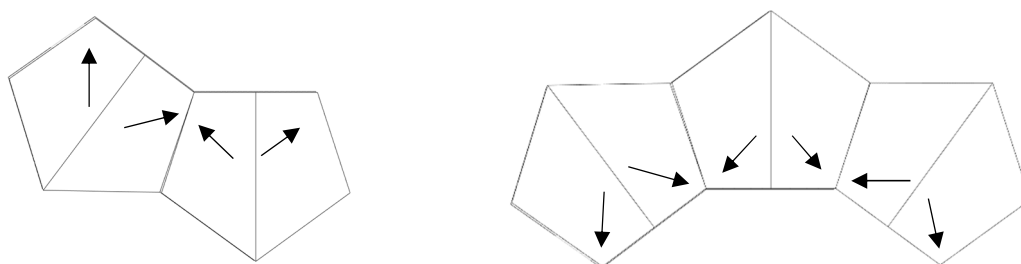


Didelė pavėsinė (>12 asm.)

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

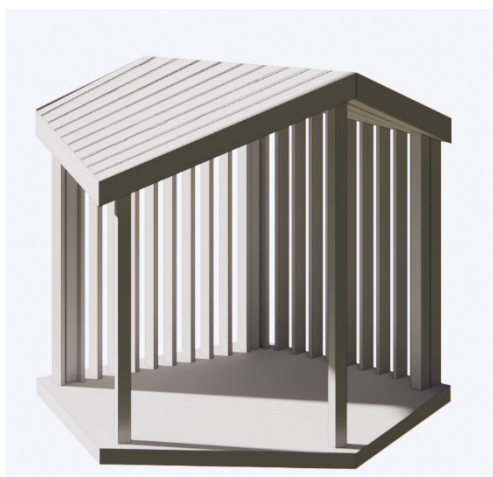


*Uždara siena (termomedienos dailylentės)*



*Dalinai atvira siena (mediniai skersiniai)*

-Pagrindas



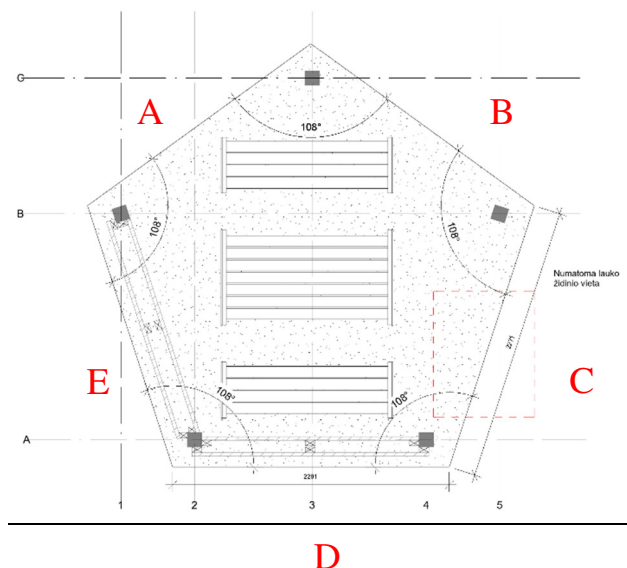
*Su betoniniu pagrindu*



*Be pagrindo*

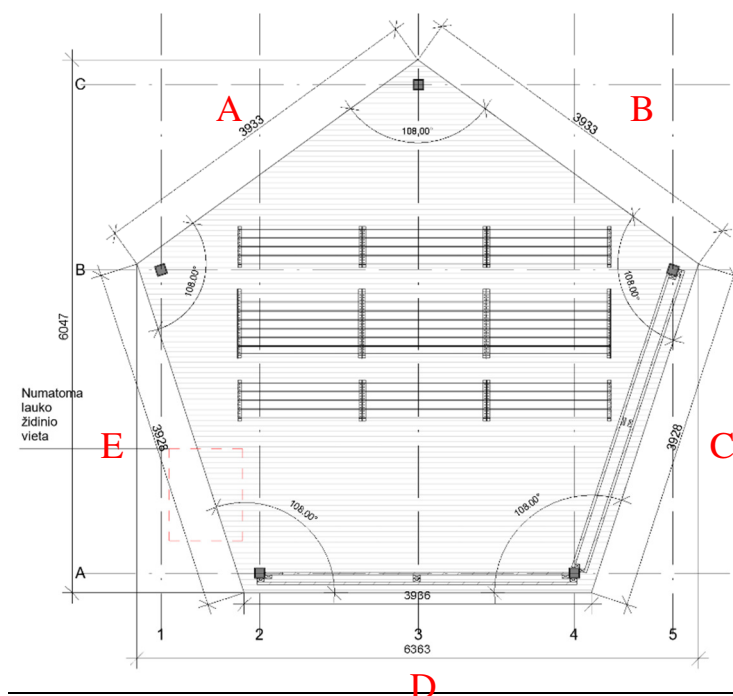
Schemose žemiau pateikiamos pavėsinių galimai įrengiamų sienų kiekiai, norint įrengti alternatyvų sienos variantą:

### Maža pavėsinė



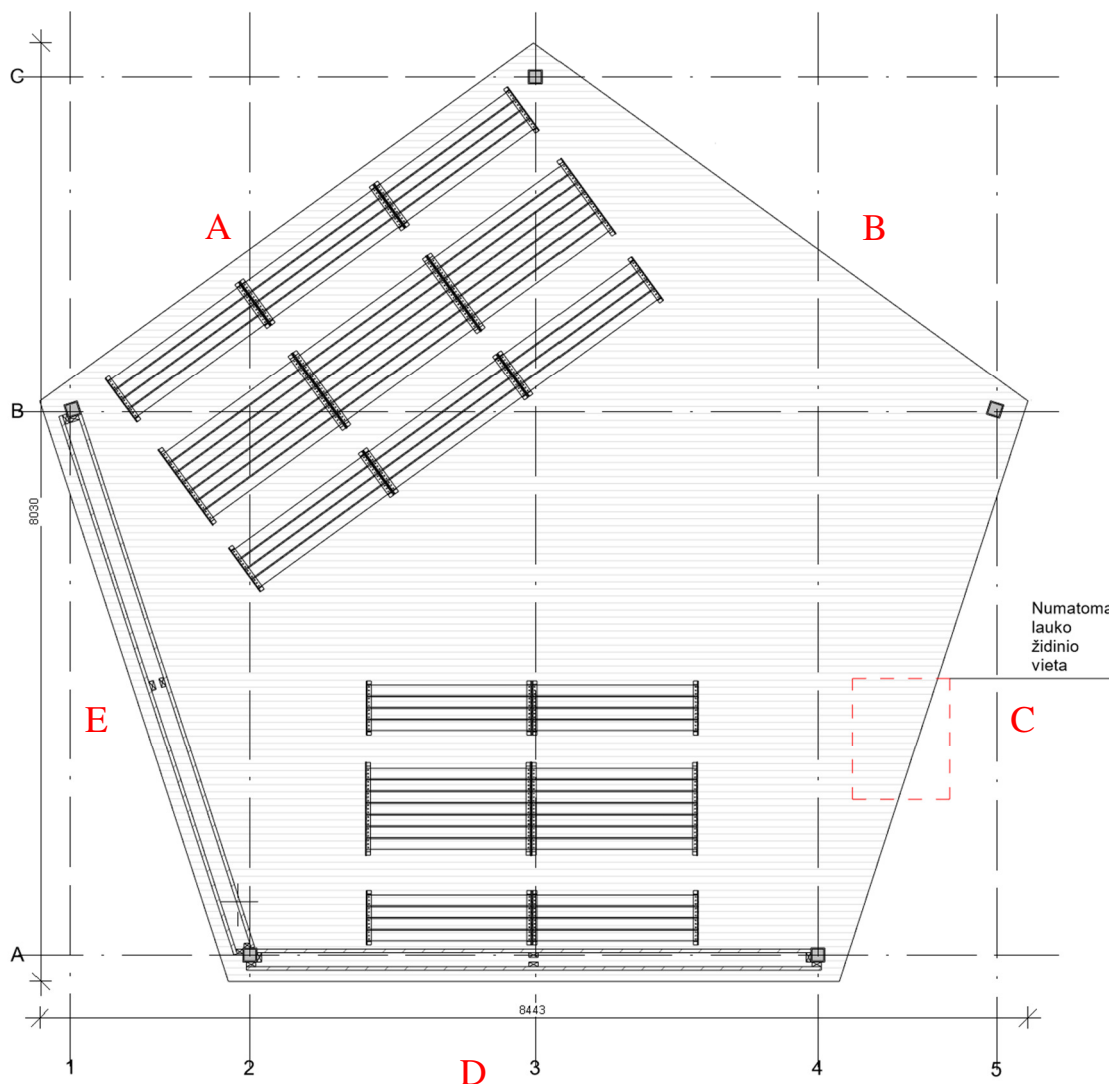
A siena – **5,74 m<sup>2</sup>**  
 B siena – **5,74 m<sup>2</sup>**  
 C siena – **4,83 m<sup>2</sup>**  
 D siena- **4,87 m<sup>2</sup>**  
 E siena – **4,83 m<sup>2</sup>**

### 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 universalus 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 galimybes 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.



## 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 išplovimui 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 pradėdant darbus rangovai pateikia užsakovui ir techniniam prižiūrėtojų 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.

# 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		
A 2263	PV	Linus Kazakevičius	VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	Arch.	Odilija Seredytė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Techninės specifikacijos		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS ir (arba) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22A-1999-BD.TS		LAPAS 1
					LAPŲ 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 priežiūrėtojas.
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 priežiūrėtojo ir projektuotojo sutikimas.
5. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime
6. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais 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 techninės 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 reikalavimų 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, susisieikimo 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, susisieikimo 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 trumpesnį 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 aptvortoje 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 pasiruošta atliktų iškasos darbų patikrinimui.

Pamatų duobės, vandens pralaidų ir vamzdynų 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 išvengi 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 uolienų 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. Laikinais 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.

Lankstiniais 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)

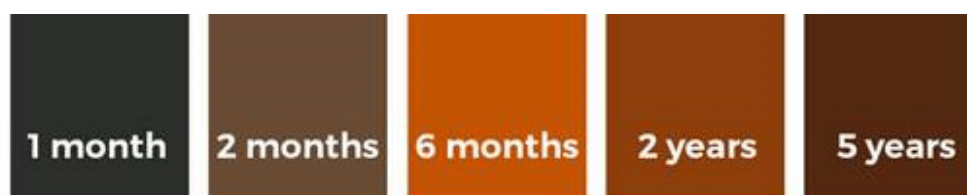
$$CEV = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$$

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.

Tikslius 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 statybvietyje – 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, klimatiniams cheminiais bei mechaniniams 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		m <sup>2</sup>	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 puvėsio.
3.	<b>Kolonų apsiuvimo apdaila:</b> Corten plienas / rūdintas metalas		m <sup>2</sup>	7.90	
4.	<b>Stogo danga:</b> Valcuota klasikinė skarda, spalva pagal RAL7016		m <sup>2</sup>	11,0	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
5.	<b>Parapeto apskardinimas</b> Corten plienas / rūdinto metalo lakštu		m <sup>2</sup>	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		m <sup>2</sup>	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 puvėsio.
4.	<b>Stogo danga:</b> Valcuota klasikinė skarda, spalva pagal RAL7016		m <sup>2</sup>	11,0	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
5.	<b>Parapeto apskardinimas</b> Corten plienas / rūdinto metalo lakštu		m <sup>2</sup>	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		m <sup>2</sup>	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 puvėsio.
3.	<b>Kolonų apsiuvimo apdaila:</b> Corten plienas / rūdintas metalas		m <sup>2</sup>	10.20	
4.	<b>Stogo danga:</b> Valcuota klasikinė skarda, spalva pagal RAL7016		m <sup>2</sup>	26.82	Žiūrėti pagal detalę SK dalyje
5.	<b>Parapeto apskardinimas</b> Corten plienas / rūdinto metalo lakštu		m <sup>2</sup>	4.95	
6.	<b>Medžio masyvo stalviršis 350x1400 mm</b>		Vnt.	1	

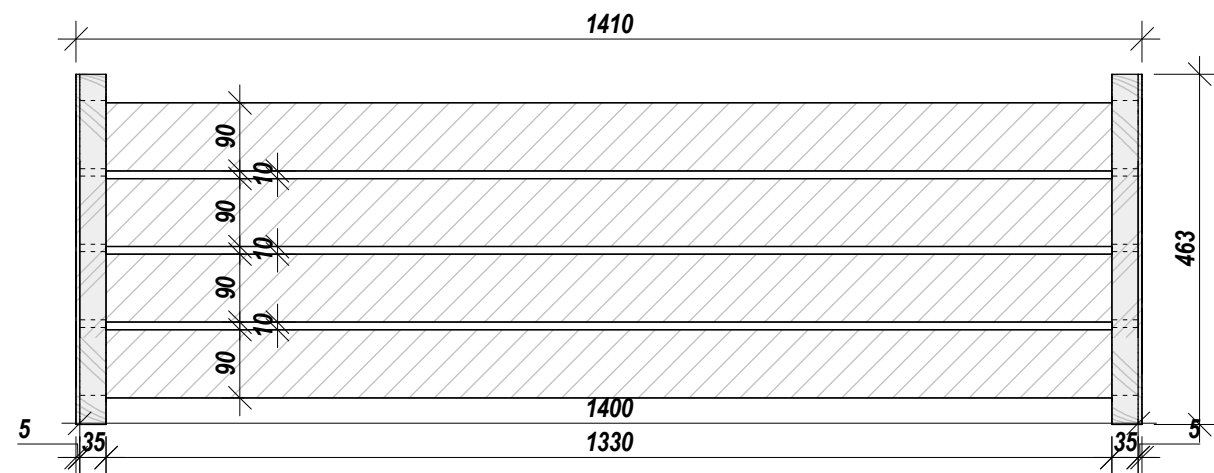
0	2022-06	Statybos leidimui. Konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A1987	PV	Linas Kazakevičius			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Arch.	Odilija Seredytė			LAIDA
			Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-22A-1999-BD.SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 2

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 apsiuvimo 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 tvorėlė;	-	m	1,0	
3.	Lieptas;	-	m	1,0	
4.	Tiltelis;	-	m	1,0	
5.	Platforma;	-	m	1,0	
6.	Laiptai;	-	m	1,0	

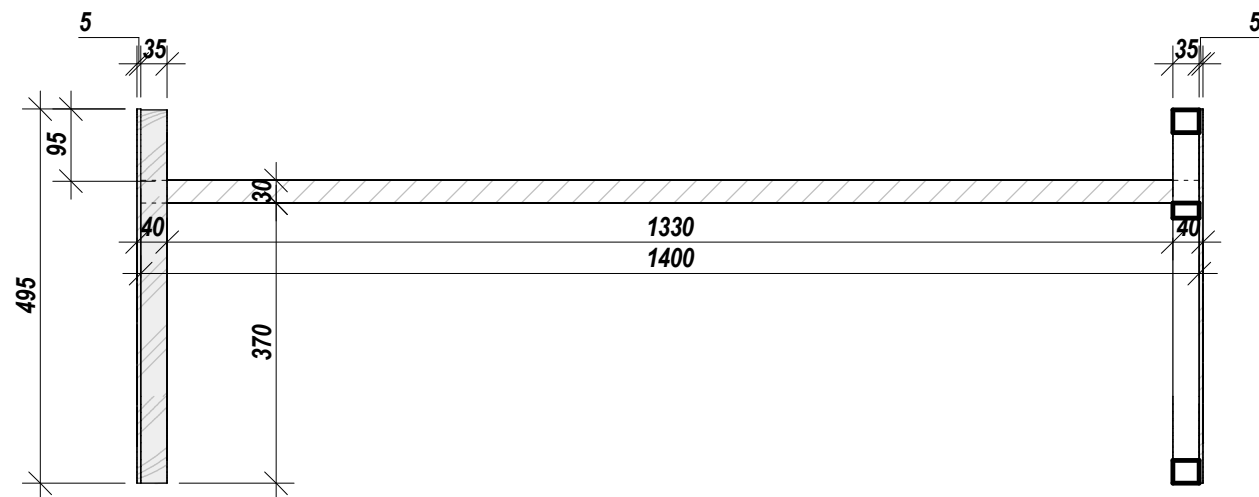
**PASTABOS:**

- 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 koku 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.

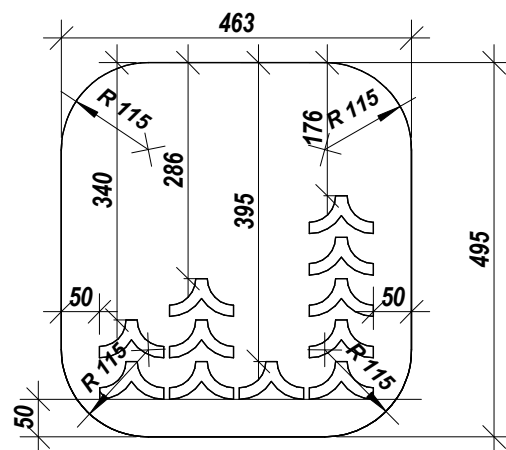
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22A-1999-BD.SŽ	2	2	0



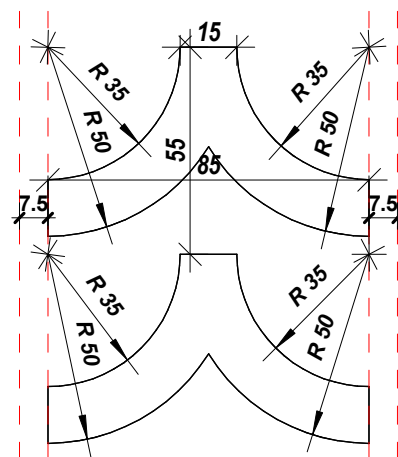
Suolo planas  
M 1 : 10



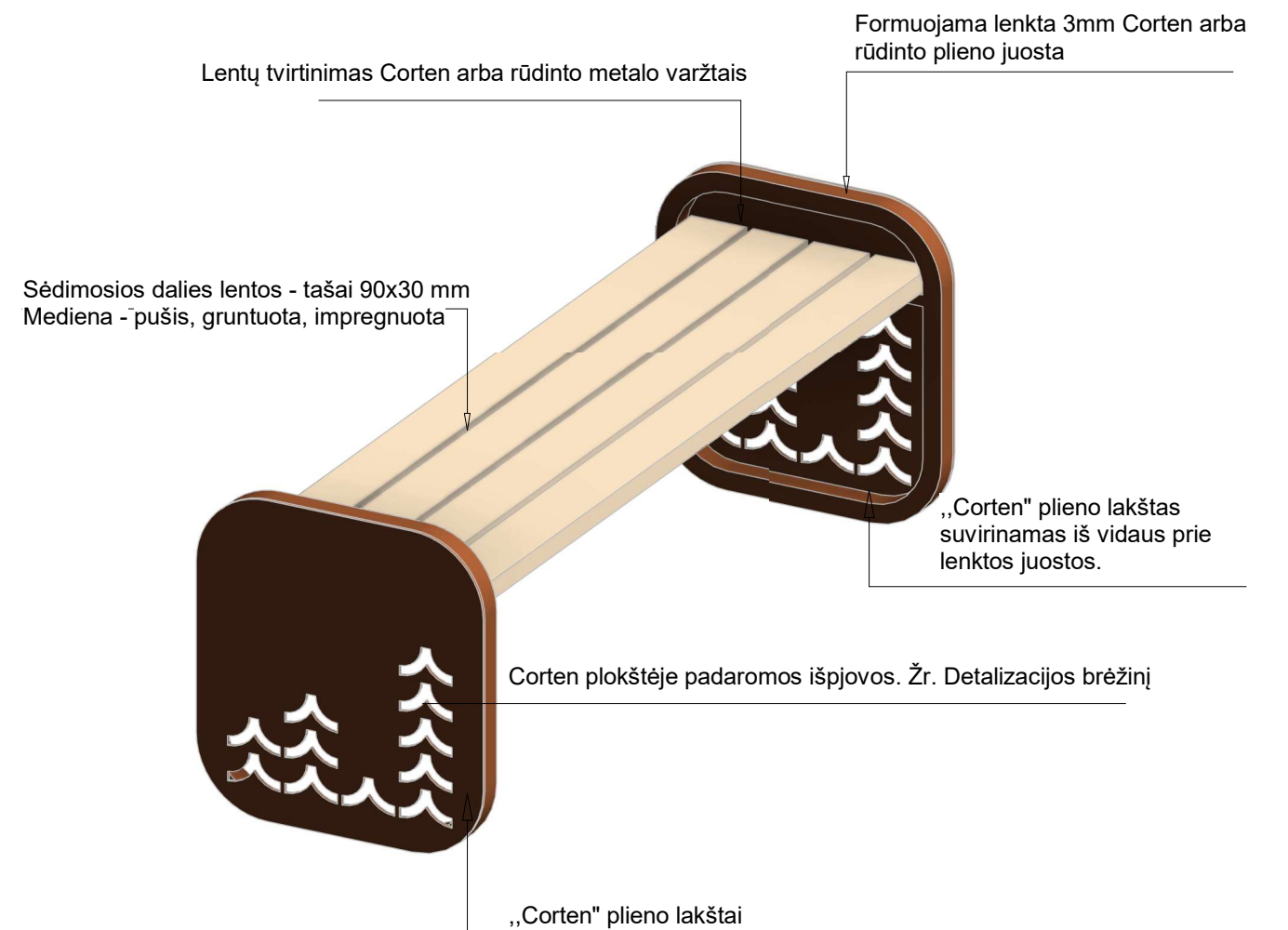
Suolo vaizdas iš priekio  
M 1 : 10



Suolo vaizdas iš šono  
M 1 : 10



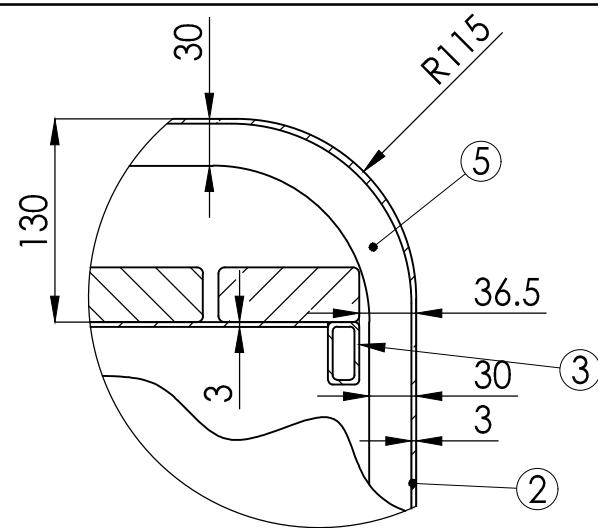
Detalizacija  
M 1 : 2



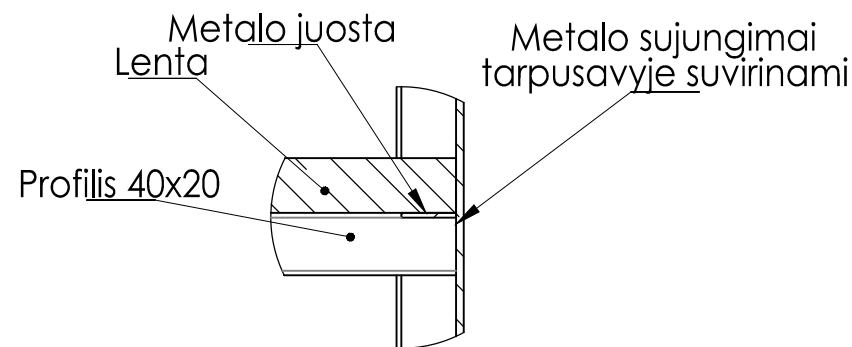
Suoliuko aksonometrinis vaizdas  
M 1 : 10

- 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

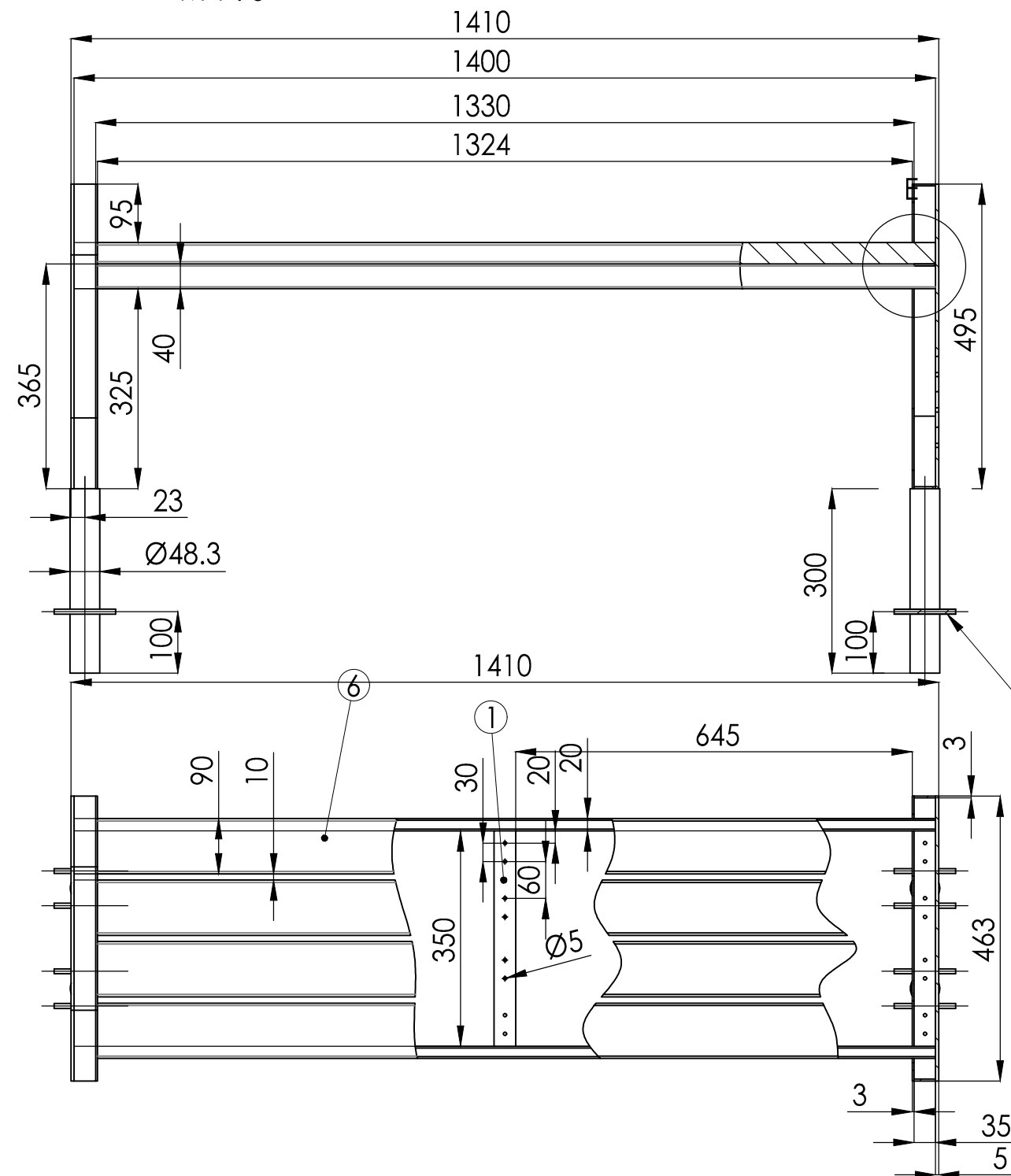
ATESTATO NR.	<b>atamis</b> Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
		Arch.	Odilija Seredytė	Suolas		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-01	LAPAS 1	LAPŲ 4



DETALĖ C  
M 1:5



DETALĖ E  
M 1:5



Nr.	Detalė	Aprašymas	Vnt.
1	35x3 Juosta (Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 350 mm	3
2	35x3 Juosta (Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 1718 mm	2
3	40x20 Profilis (Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 1400 mm	2
4	495x463x5 Lakštas (Corten arba rūdintas plienas)	0.23 m²	2
5	495x463x5 Lakštas (Corten arba rūdintas plienas)	0.23 m²	2
6	90x35 Medinis tašas (Pušis, gruntuota, impregnuota)	Ilgis - 1400 mm	4
7	Ø48.3 Vamzdis	Ilgis - 300 mm	4
8	Ø8 Strypas	Ilgis - 100 mm	8

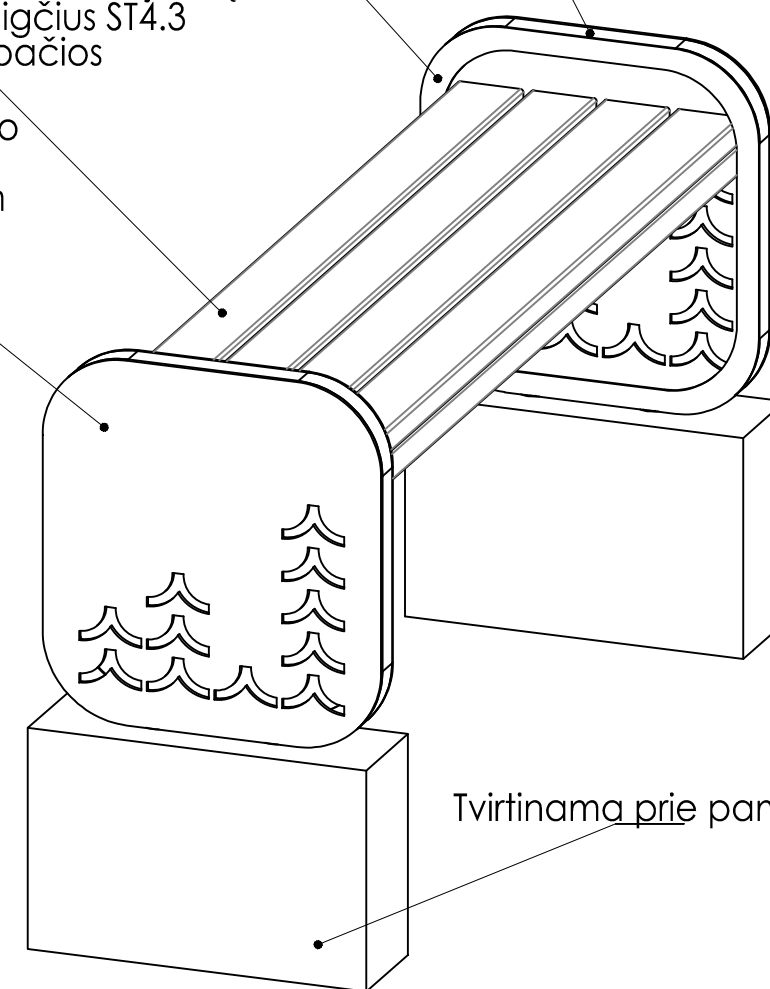
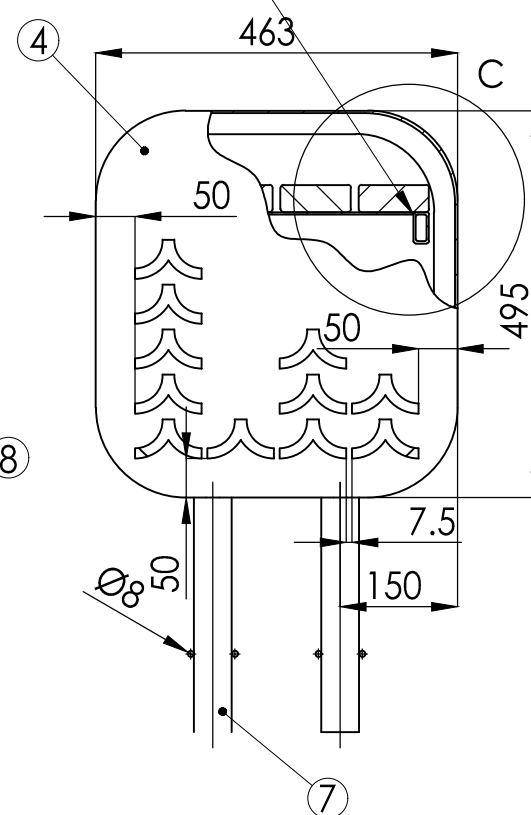
3 mm corten arba rūdinto plieno lakštas  
suvirinamas iš vidaus prie lenktos juostos

Mediena - pušis, gruntuota, impregnuota  
Lentos tvirtinamos prie metalo juostų  
naudojant medisraigčius ST4.3  
prisukant iš apačios

5 mm Corten arba rūdinto  
plieno lakštas su  
dekoratyvinėmis išpjovom

Formuojama lenkta 3mm corten  
arba rūdinto plieno juosta



Metalų sujungimai  
tarpusavyje suvirinami



PROJEKTO PAVADINIMAS		
VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
Suolas		0
ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
AT-21A-1999-01-A-T.B01		2 4





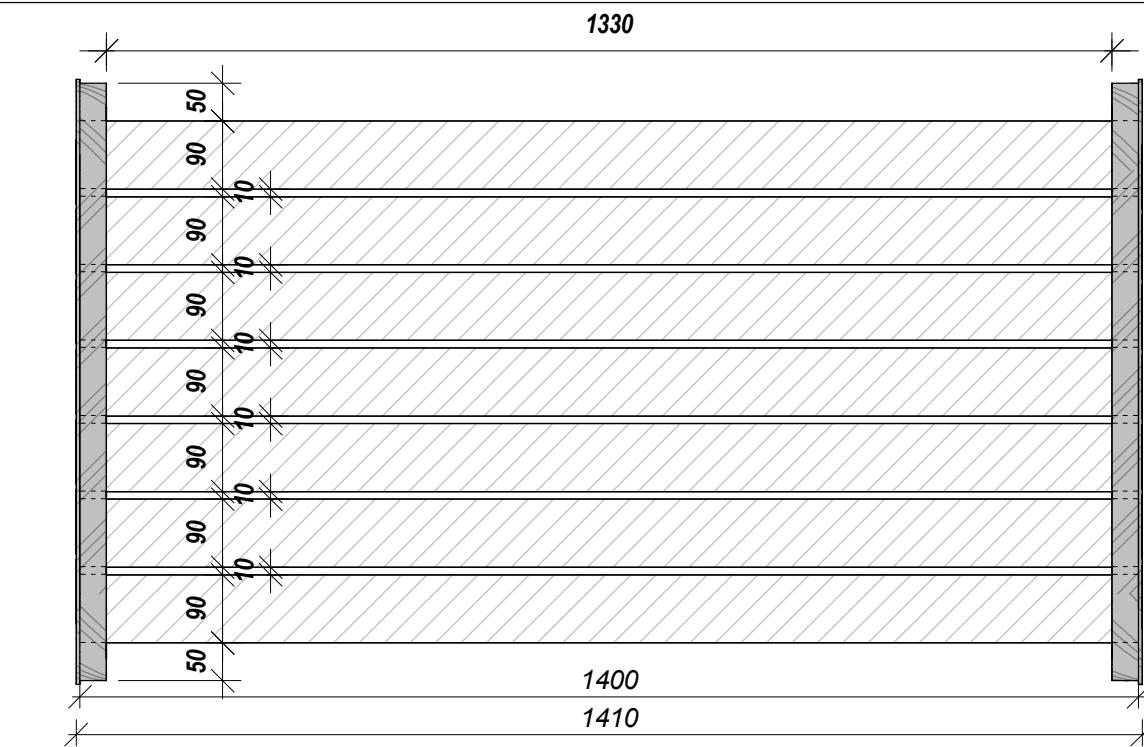
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Suolo vizualizacija		0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-01		LAPŲ
					3	4



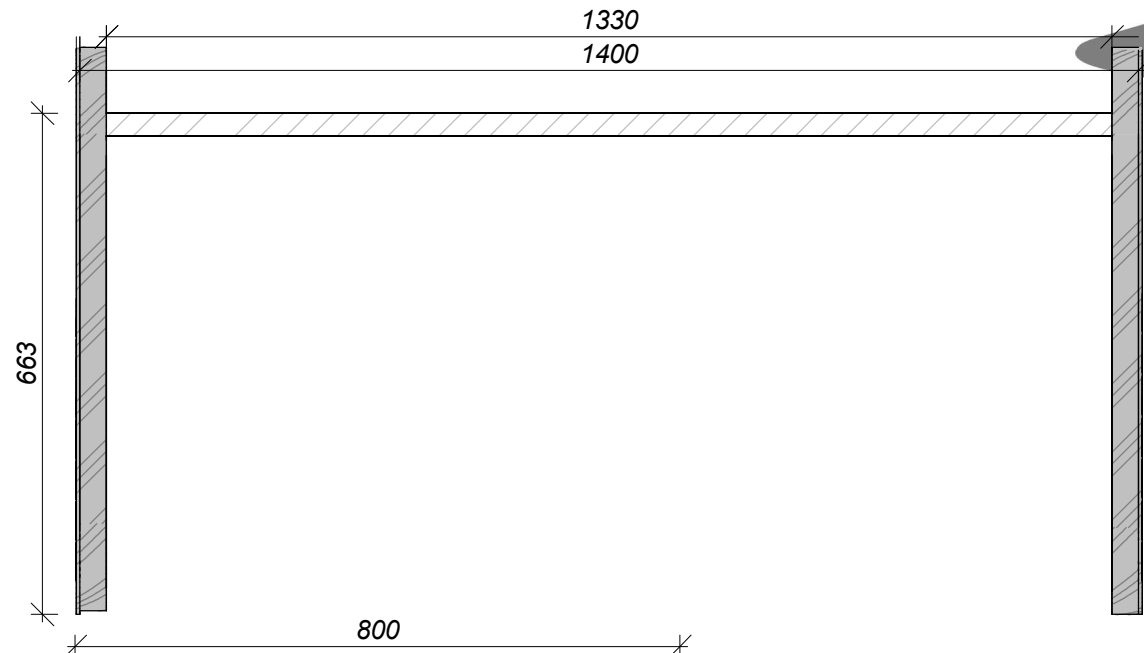


ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė	Suolo vizualizacija miško fone		0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-01		LAPŲ
					4	4

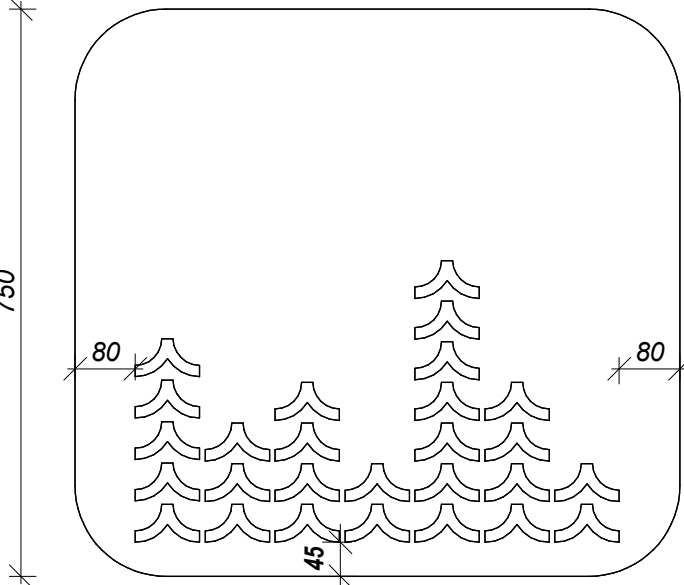




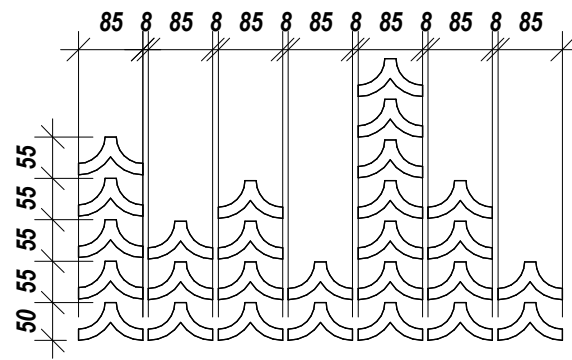
Stalo planas  
M 1 : 10



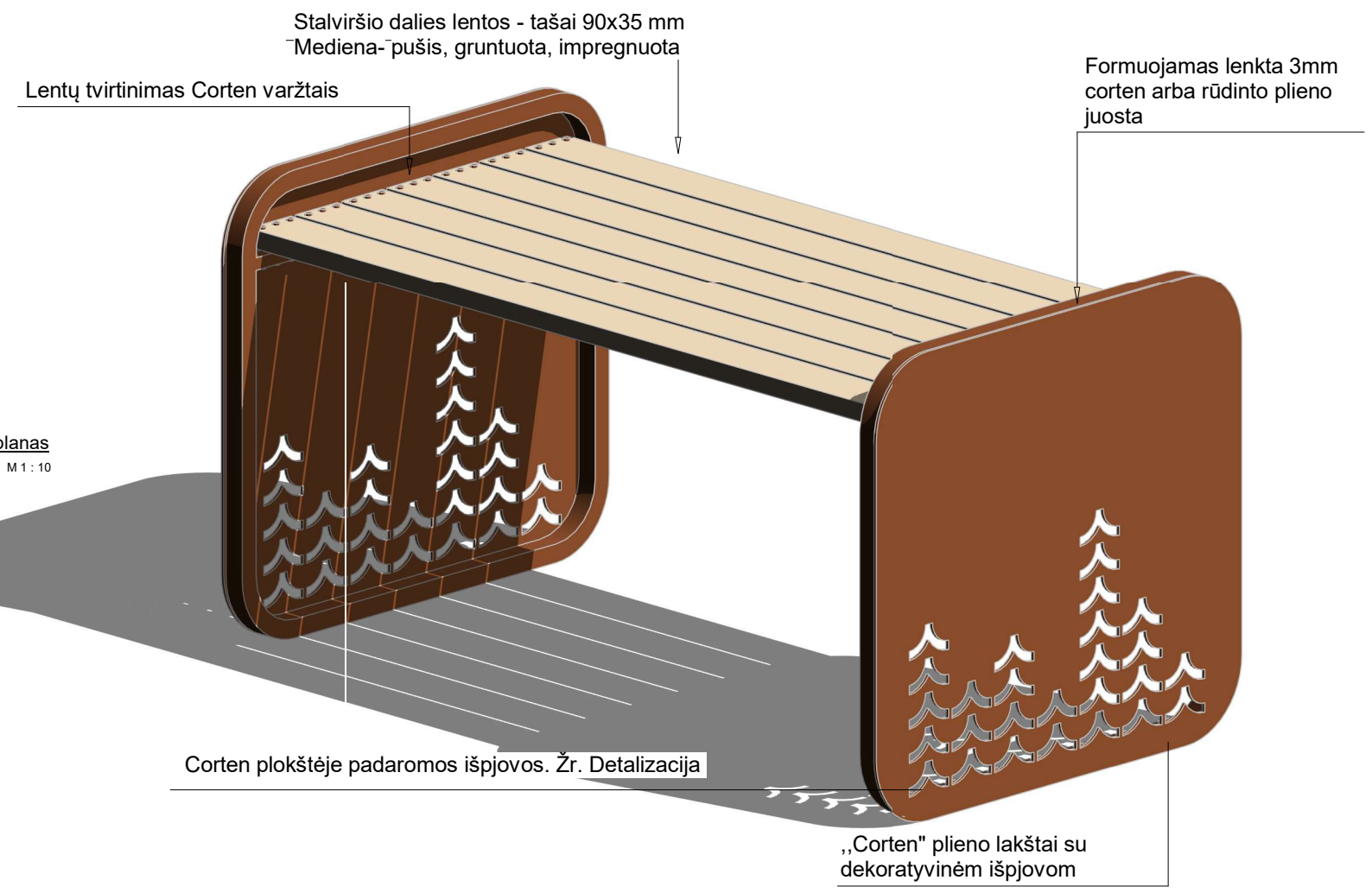
Stalo vaizdas iš šono  
M 1 : 10



Stalo vaizdas iš priekio  
M 1 : 10



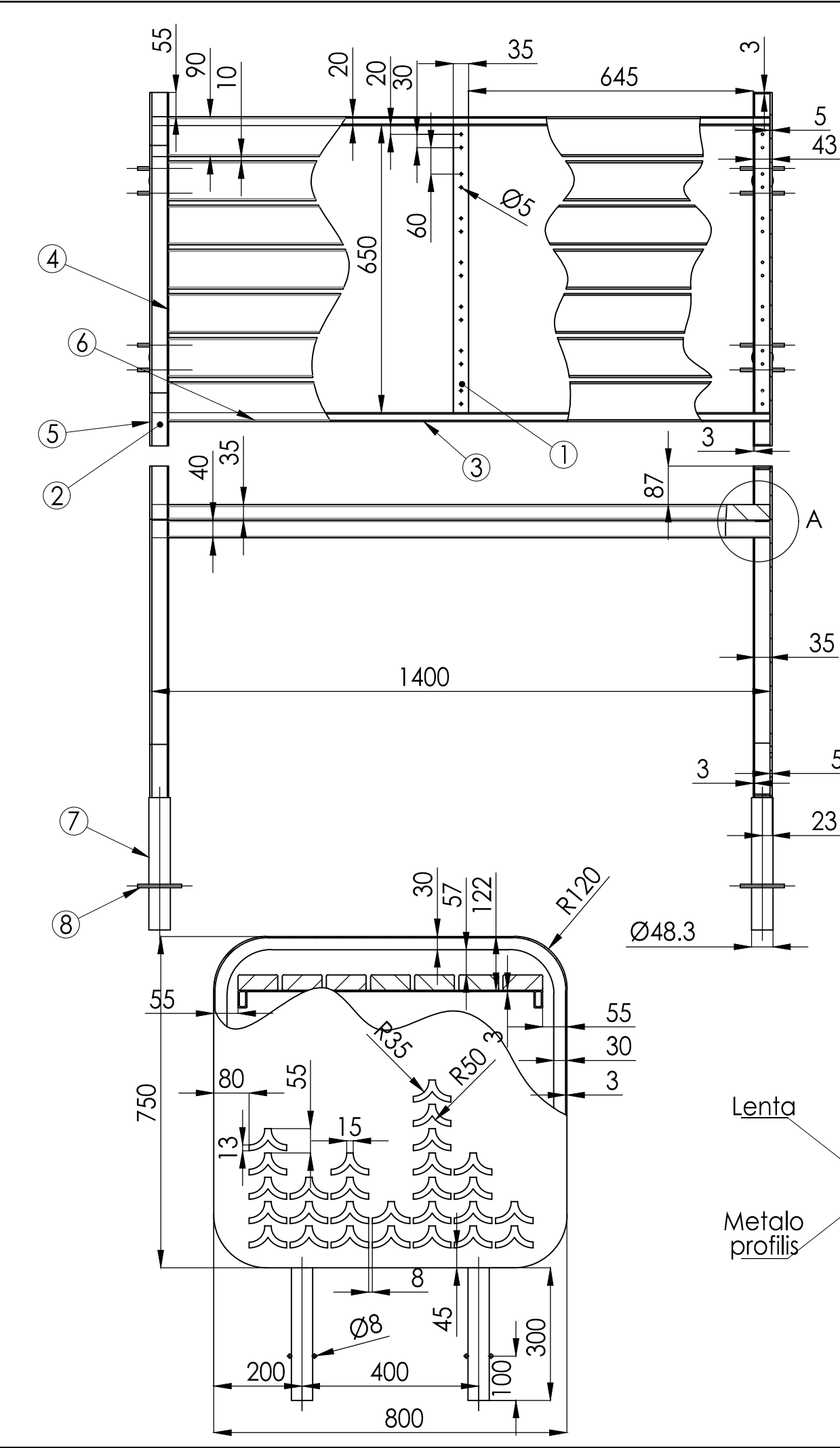
Detalizacija  
M 1 : 10



Stalo aksonometrinis vaizdas  
M 1 : 10

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

ATESTATO NR.	atamis			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		Stalas		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		1 : 10		0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-02		LAPŲ
						1
						4



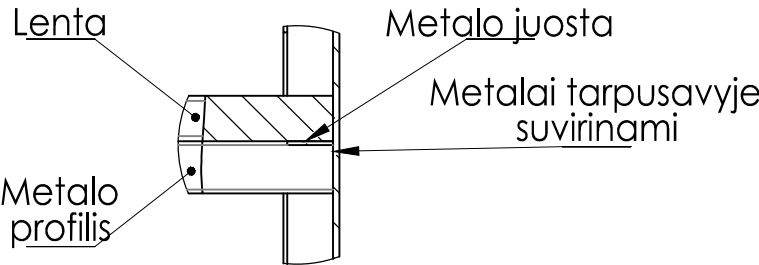
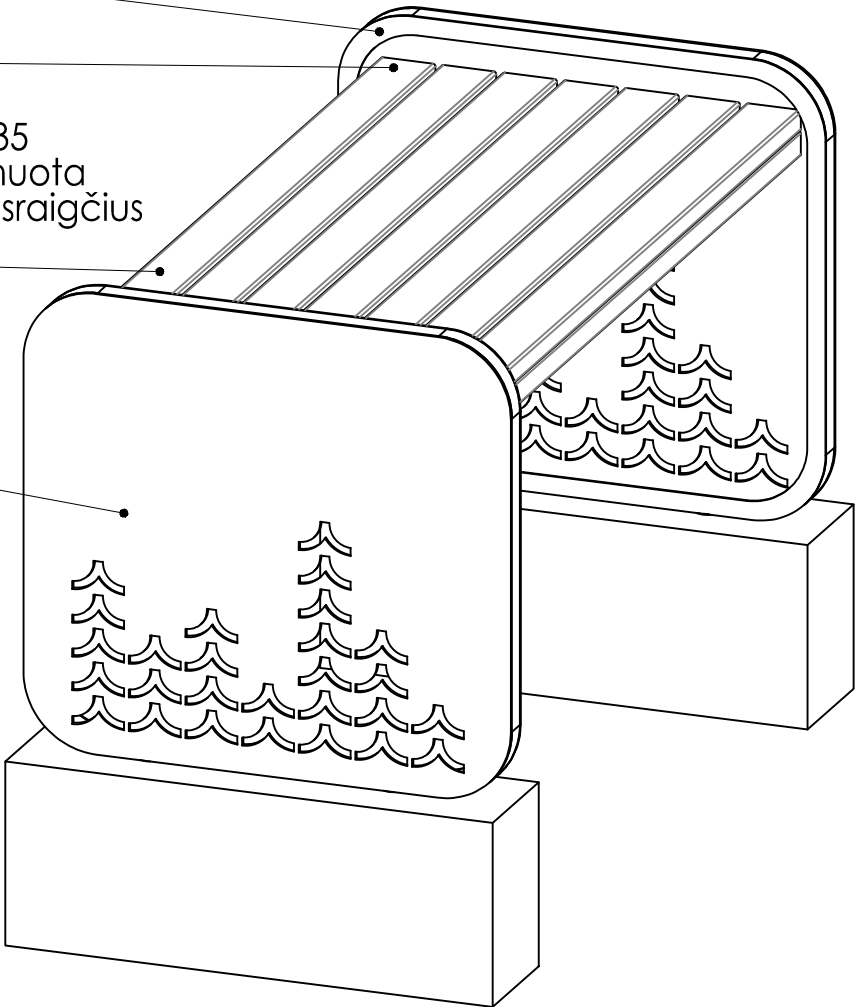
Nr.	Detalė	Aprašymas	Vnt.
1	35x3 Juosta (Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 650 mm	3
2	35x3 Juosta (Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 2894 mm	2
3	40x20x3 (Corten arba rūdintas plienas)	Ilgis - 1400 mm	2
4	800x750 Lakštas (Corten arba rūdintas plienas)	0.58 m²	2
5	800x750 Lakštas (Corten arba rūdintas 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 - tašai 90x35  
Mediena - pušis, gruntuota, impregnuota  
Lentos tvirtinamos naudojant ST4.3 medsraigčius  
prisukant iš apačios



5mm Corten arba rūdinto plieno lakštas  
su dekoratyvinėmis išpjovom



DETALĖ A  
M 1:6

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



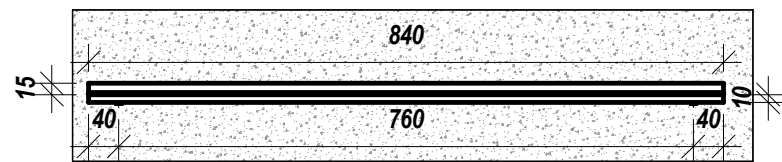
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Stalo vizualizacija		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė				0	
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-02		LAPAS	LAPŲ
						3	4



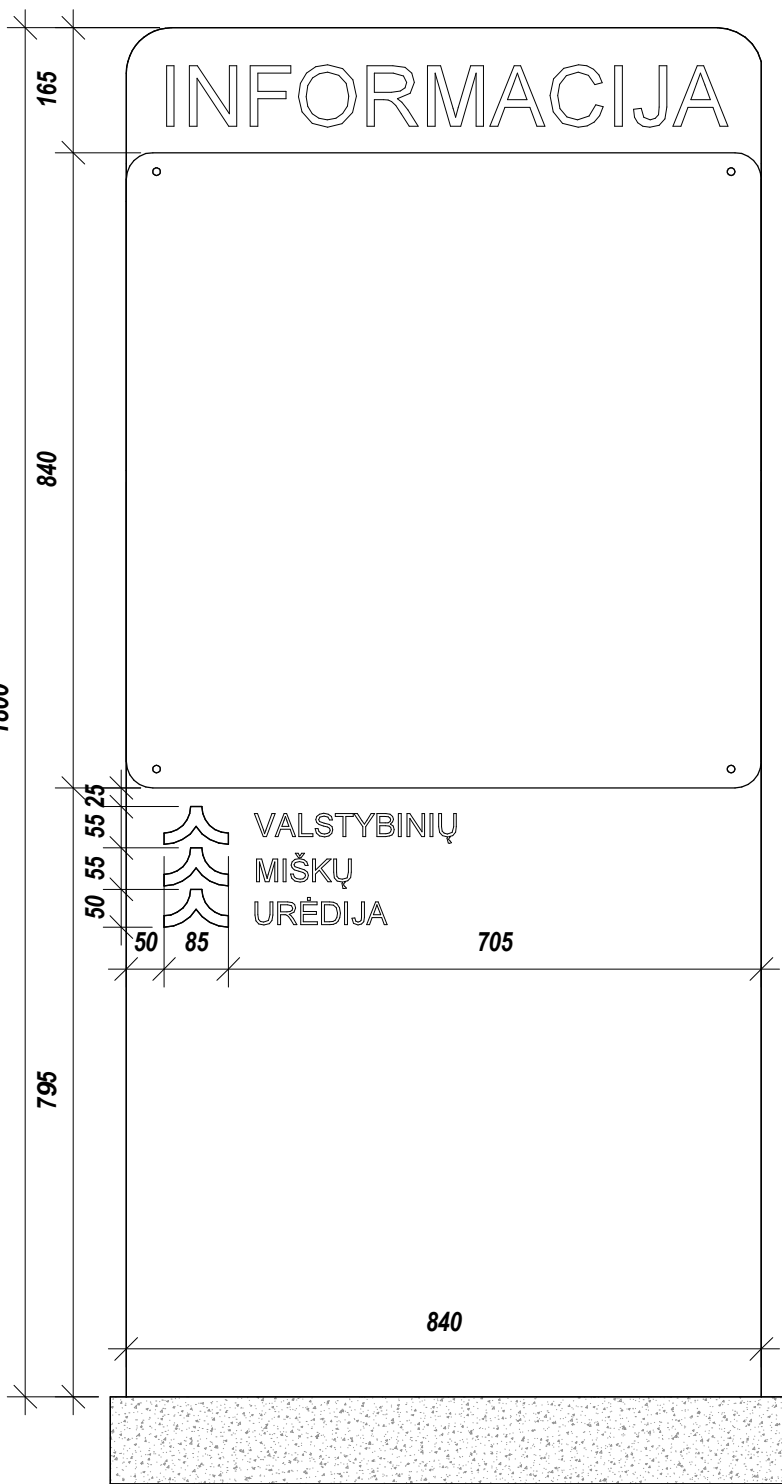


ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA	
		Arch.	Odilija Seredytė	Stalo vizualizacija miško fone			0	
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-02			4	4

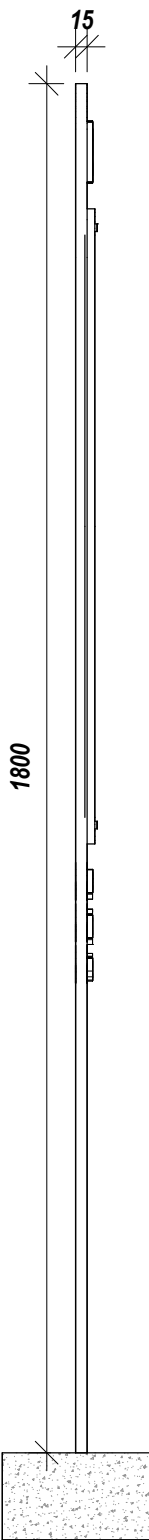




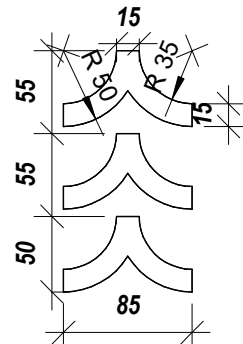
Informacinio stendo planas  
M 1 : 10



Informacinio stendo vaizdas iš priekio  
M 1 : 10



Informacinio stendo vaizdas iš šono  
M 1 : 10



Detalizacija  
M 1 : 10

Corten arba rūdinto plieno plokštė

Lenta kintamos informacijos tvirtinimui



Lentos tvirtinimas Corten varžtais

Corten plokštėje padaromos išpjovos. Žr. Detalizacija

Tvirtinama prie pamato

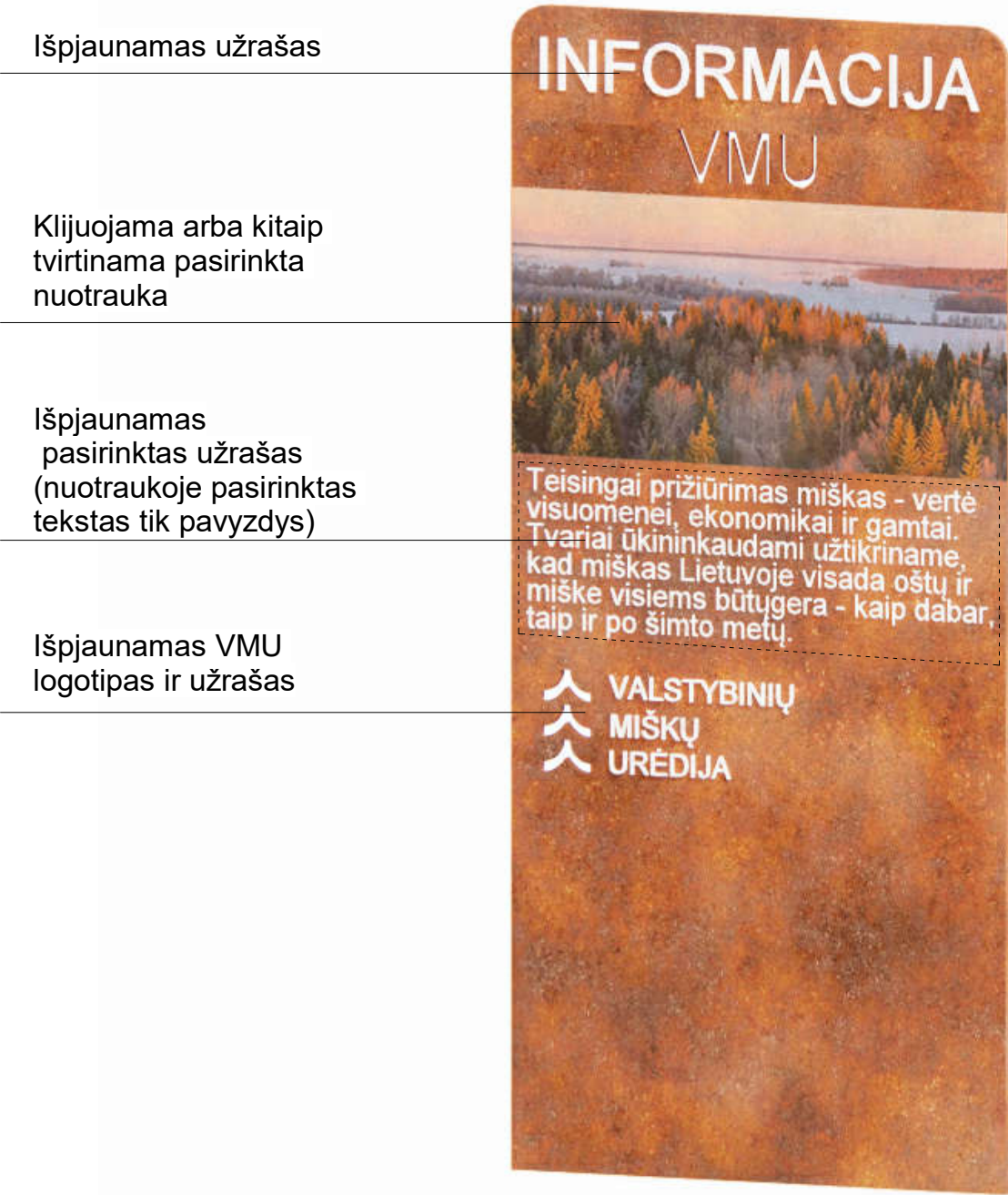
Informacinio stendo aksonometrinė schema  
M 1 : 10

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

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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		Informacinis stendas		0	
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-03		LAPAS	LAPŲ
						1	4





1 Alternatyva:  
Nekintamos informacijos stendas



2 Alternatyva:  
Kintamos informacijos stendas



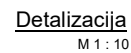
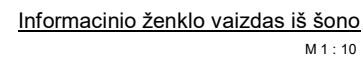
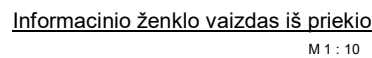
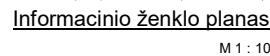
ATESTATO NR.		Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Informacinio stendo vizualizacija			0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-03		3	4



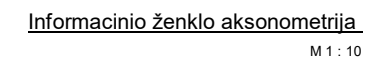
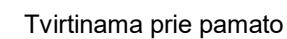


	ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS Informacinio stendo vizualizacija miško fone		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė				0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-03		4	4





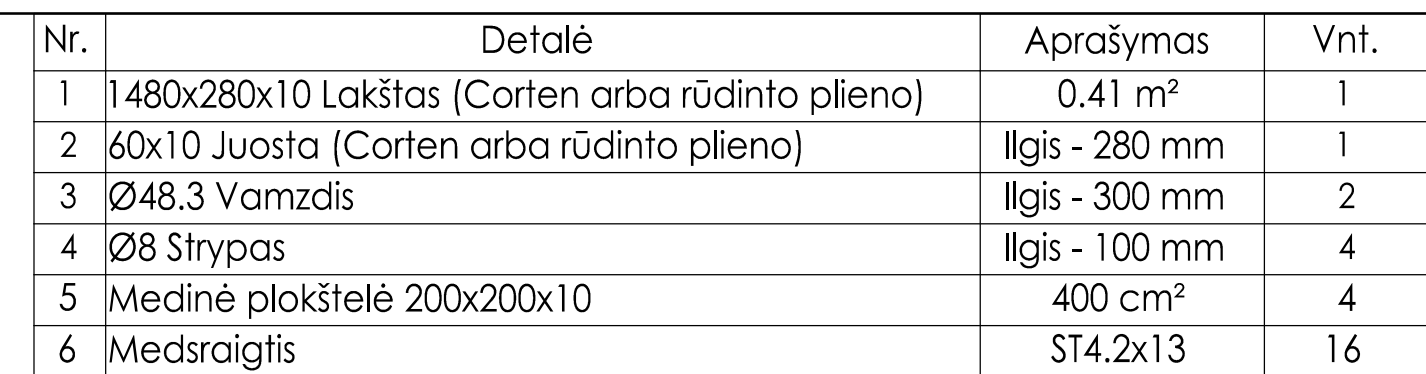


10 mm Corten arba rūdinto plieno  
lakštas



1. Įrengimą žiūrėti į technologinį brėžinį

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		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Informacinis ženklas		0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-04		LAPŲ
				1	4	



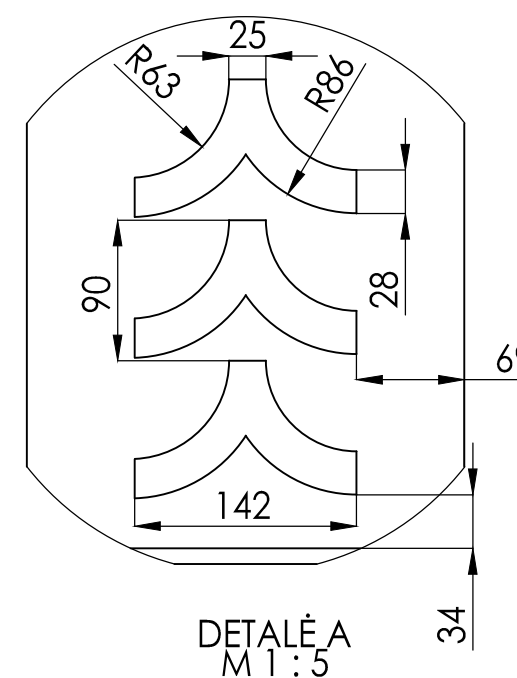
Pritvirtinamos lentelės informaciniam  
ženklaui tvirtinti. Mediena - pušis,  
gruntuota, impregnuota

10 mm Corten arba  
rūdinto plieno lakštas

Corten arba rūdinto plieno plokštėje  
padaromos dekoracinės išpjuvos

Horizontali ir vertikali plokštelēs suvirinamos  
tarpusavyje. Horizontali plokštelē dedama  
ant betona

Tvirtinama prie pamato



DETALE A  
M 1:5


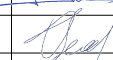
PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS Informacinis ženklas		LAIDA 0
ŽYMUO AT-21A-1999-01-A-T.B04		LAPAS 2
		LAPŲ 4

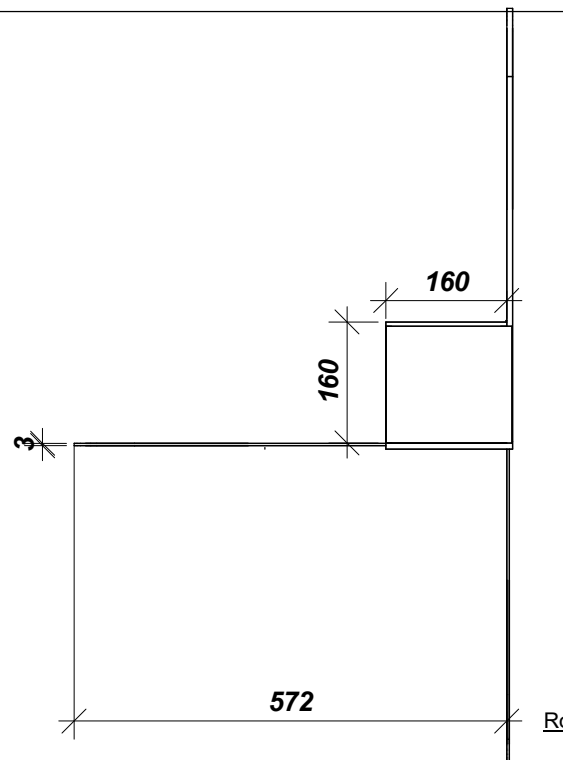


A T E S T A T O N R.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Informacinio ženklo vizualizacija		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė			0
L T	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-04		LAPAS
						LAPŲ
				3	4	

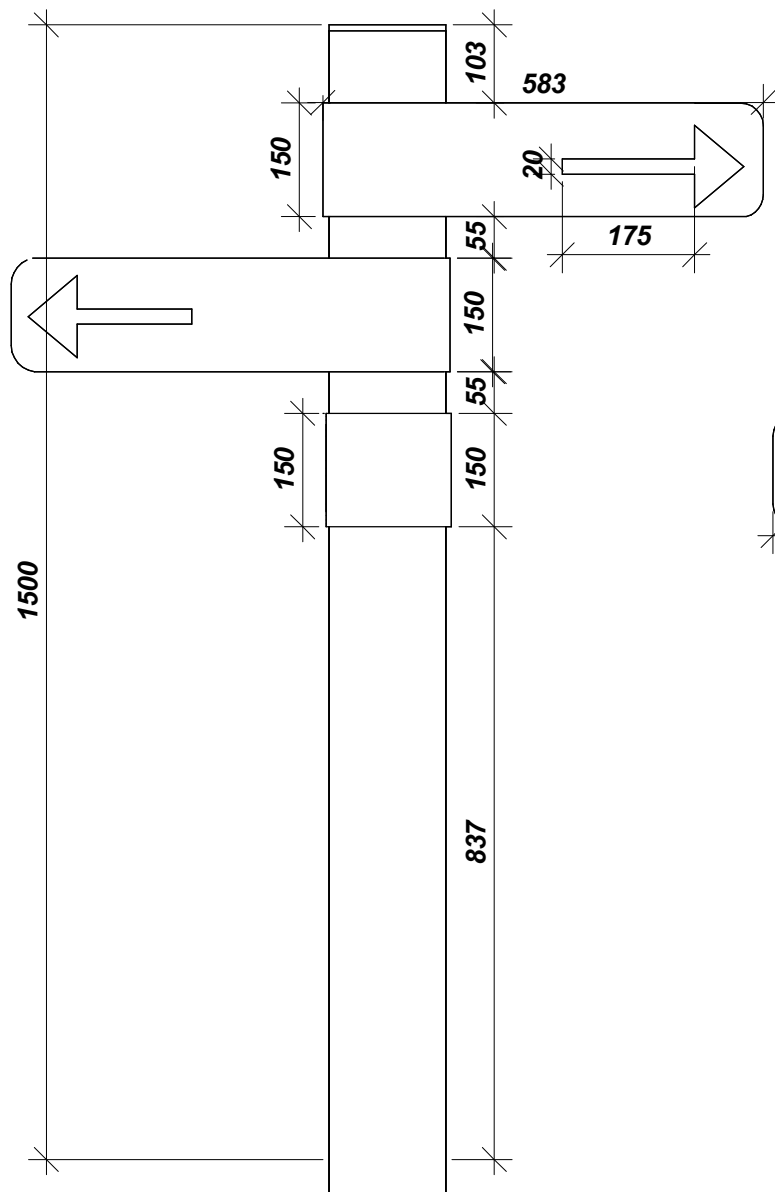




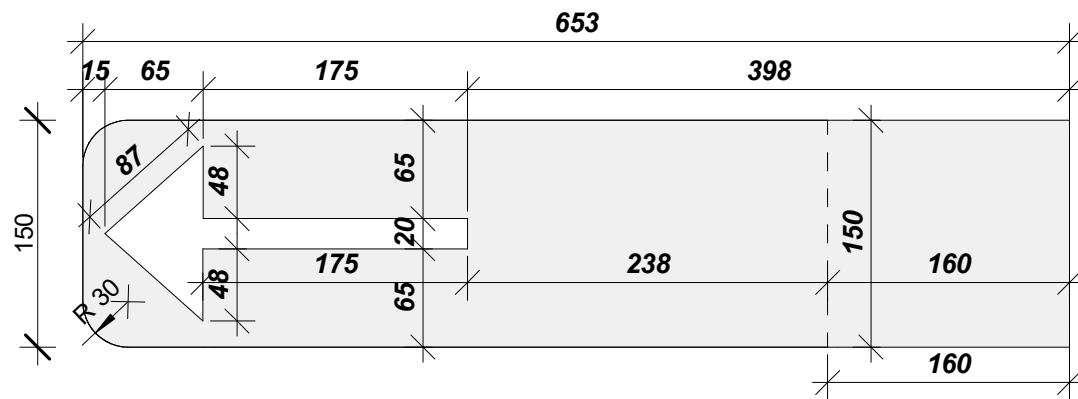
ATESTATO NR.		Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		Informacinio ženklo vizualizacija miško fone		0	
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-04		LAPAS	LAPŲ
						4	4



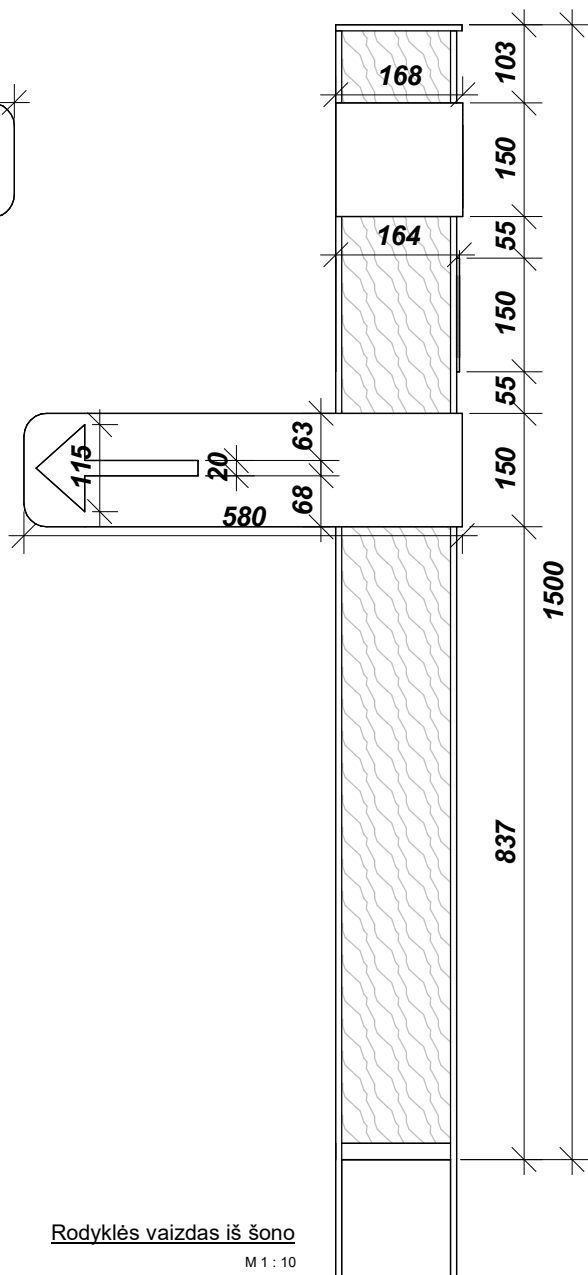
Rodyklės planas  
M 1 : 10



Rodyklės vaizdas iš priekio  
M 1 : 10



Detalizacija  
M 1 : 5

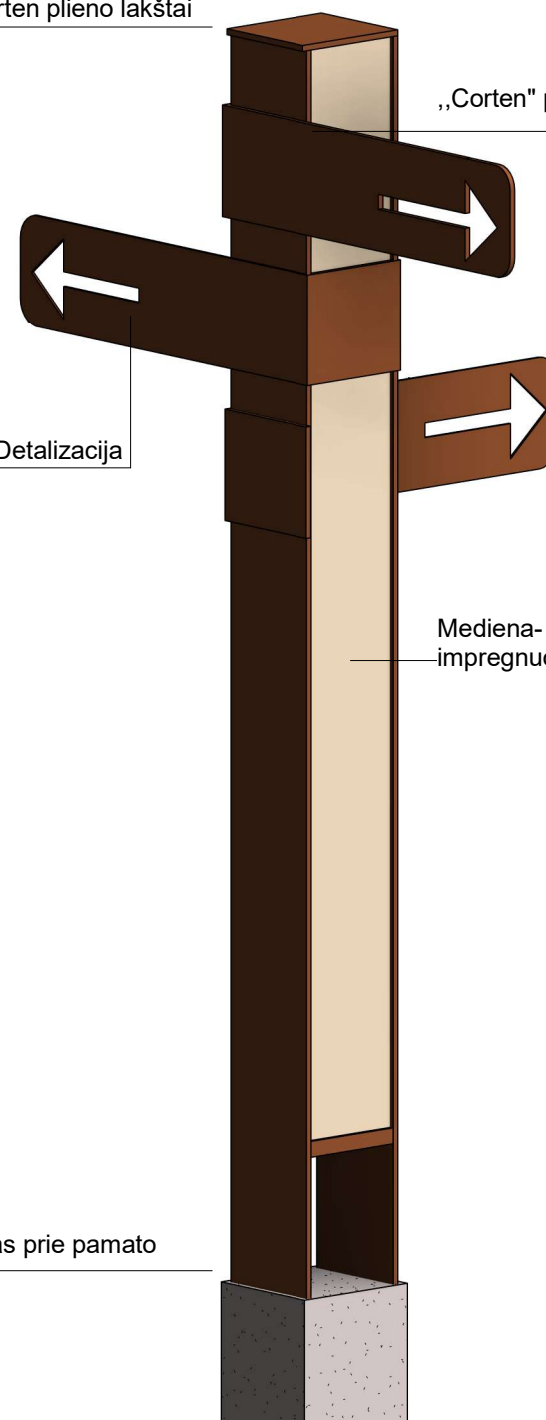


Rodyklės vaizdas iš šono  
M 1 : 10

Corten plokštėje padaromos išpjovos. Žr. Detalizacija

3 mm Corten plieno lakštai

„Corten“ plieno lakštai suvirinami




Mediena- pušis, gruntuota, impregnuota

Tvirtinimas prie pamato

Rodyklės aksonometrija  
M 1 : 10

**PASTABOS:**

1. Įrengimą žiūrėti į technologinį brėžinį



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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch	Odilija Seredytė		Rodyklė Nr. 1		0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-05		LAPAS 1
						LAPŲ 4









ATESTATO NR.				PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34					
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Rodyklės vizualizacija	LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė			0	
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Rodyklės vizualizacija miško fone		LAIDA  0
		Arch.	Odilija Seredytė			
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-05		LAPAS  4
						LAPŲ  4









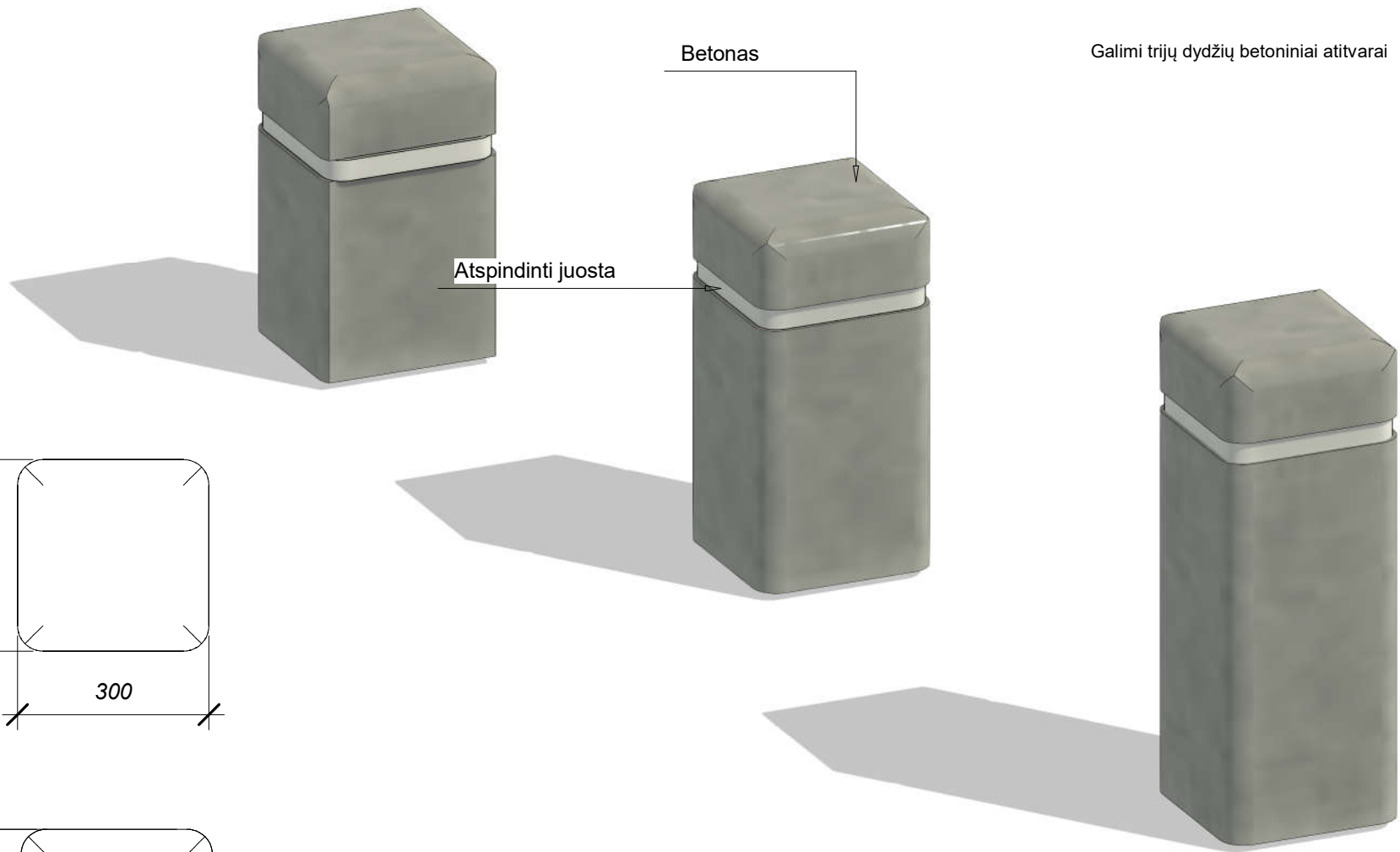
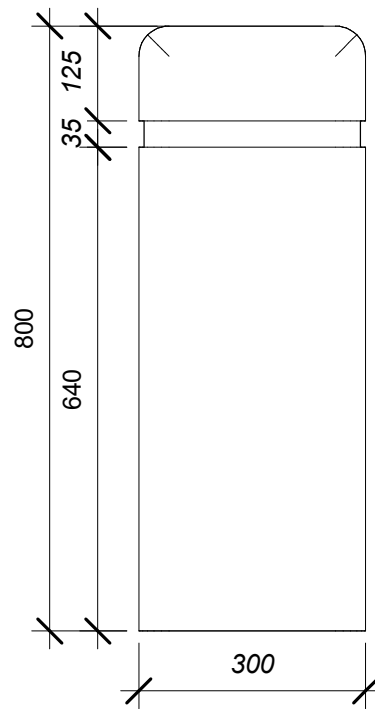
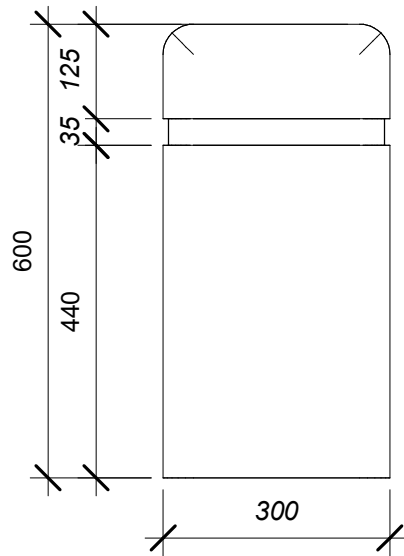
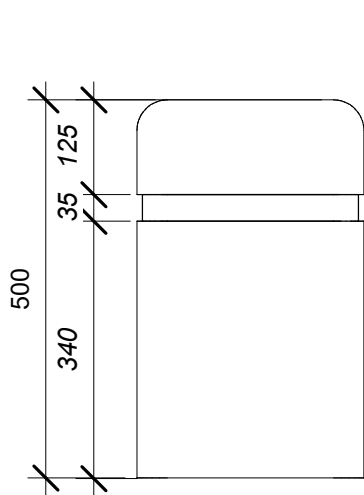
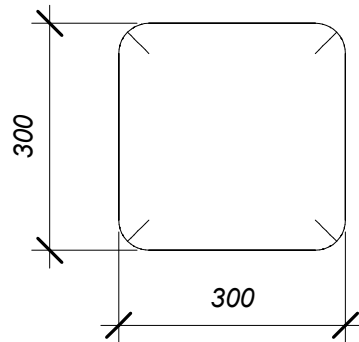
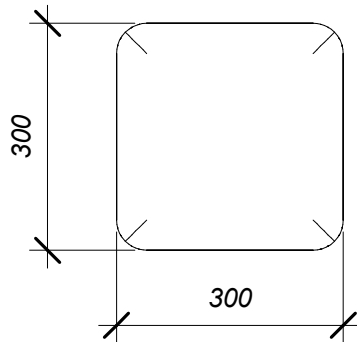
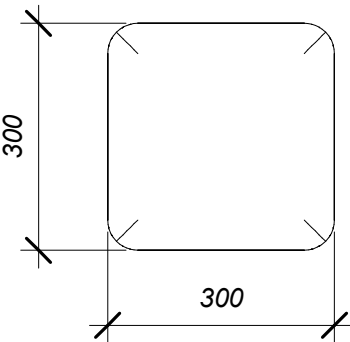
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Rodyklės vizualizacija	0
LT	STATYTOJAS		ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija		AT-22A-1999-01-A-SA-05		LAPŲ
				2	3





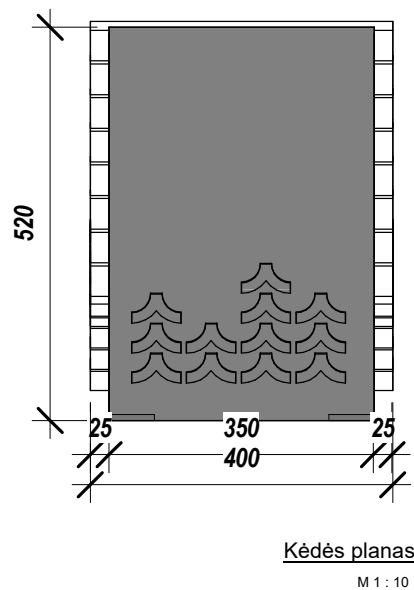
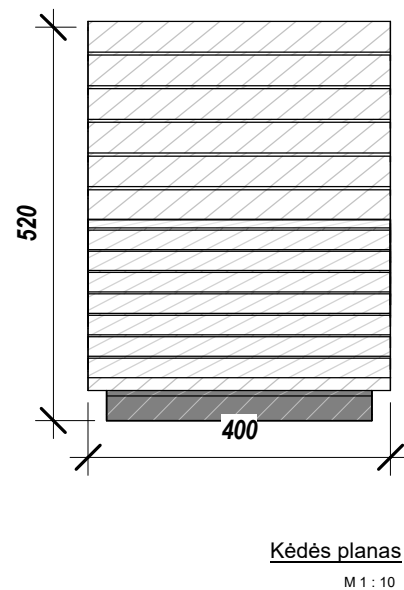
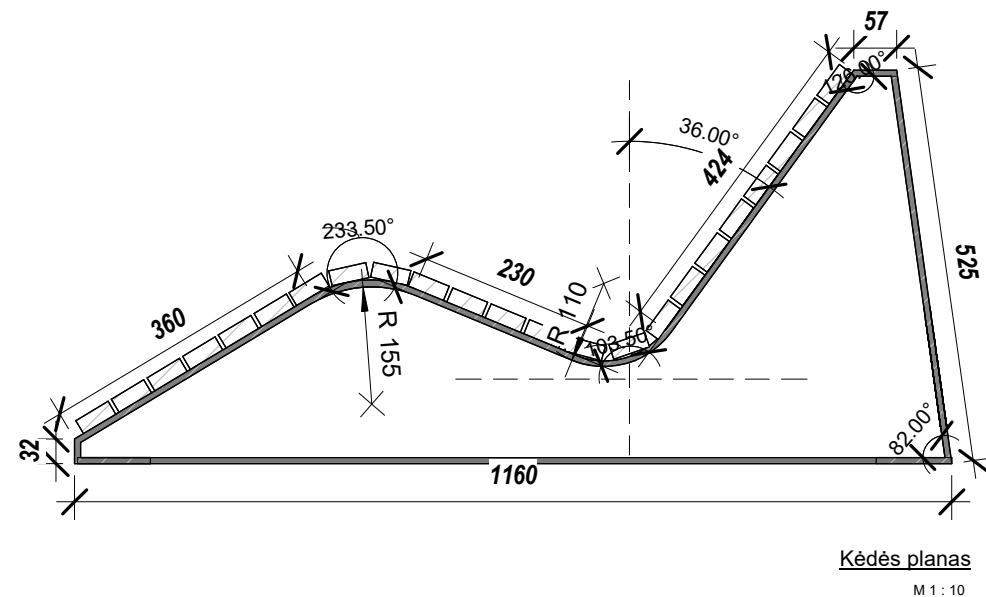
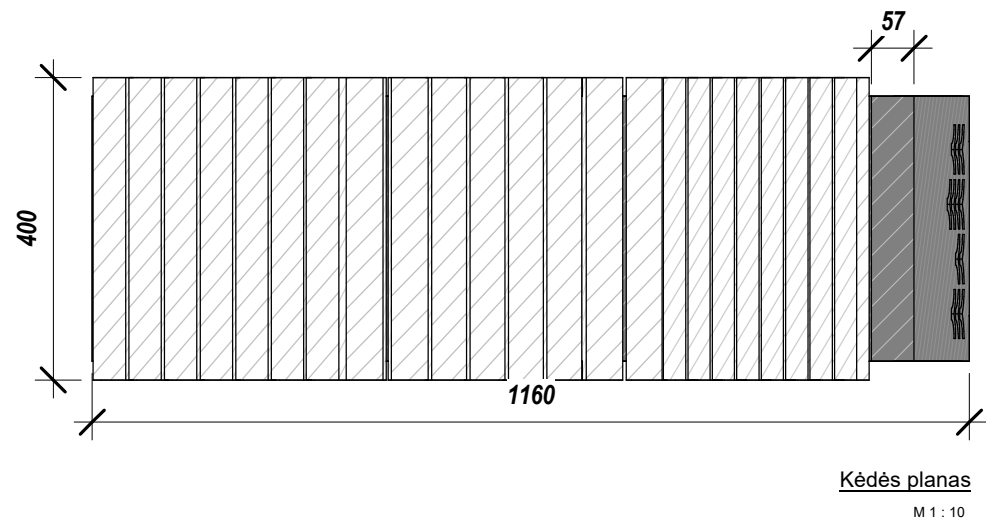
	ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Rodyklės vizualizacija miško fone		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė				0
	LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-05		LAPAS  3






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

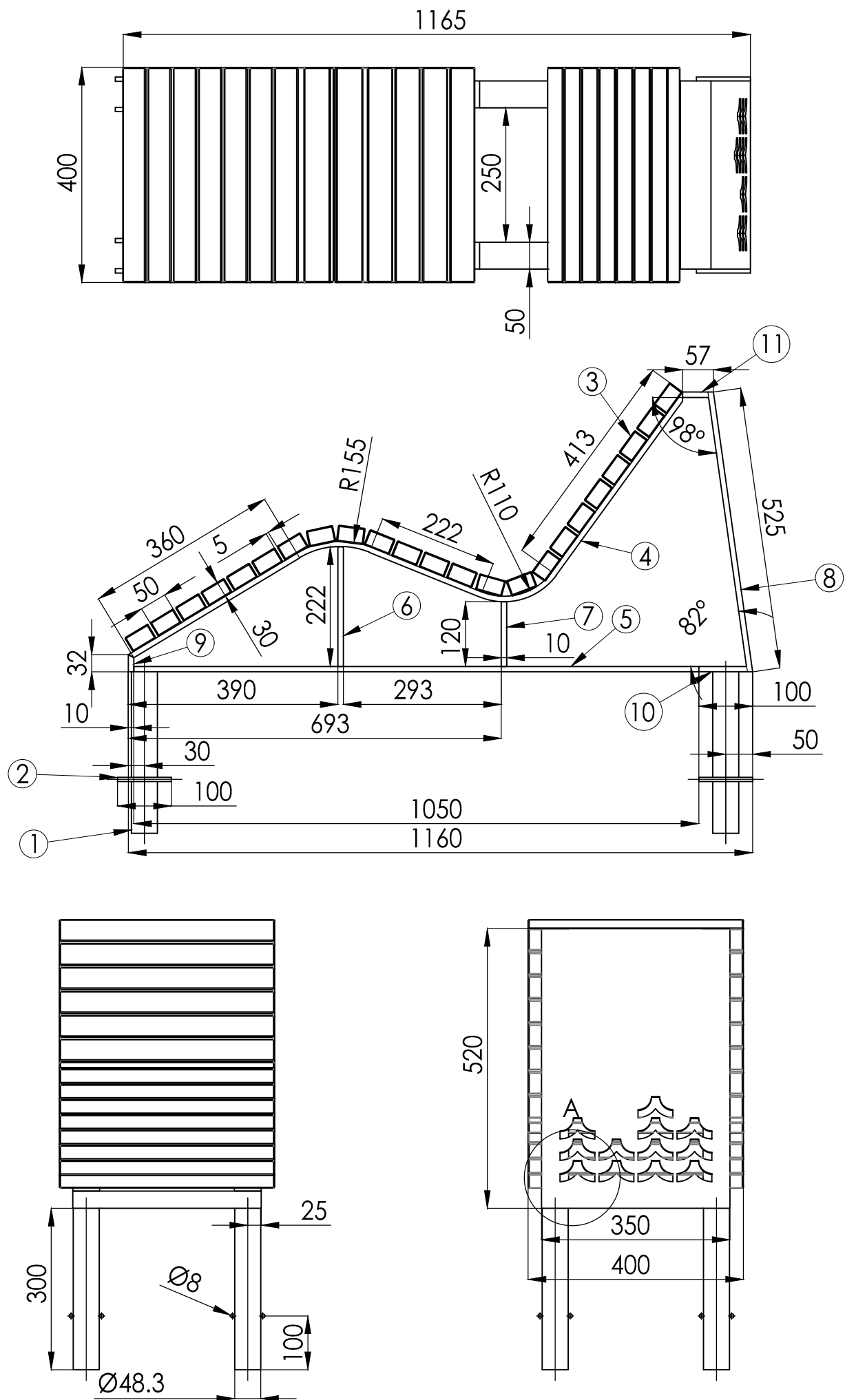
LAIDA		DATA		APRAŠYMAS				
ATESTATO NR.		<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34</div>			PROJEKTO PAVADINIMAS			
					VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė						
				Atitvaras 1 : 10			0	
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
	VĮ Valstybinių miškų urėdija						1	1



- 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.		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			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Gultas / Kėdė 1 : 10			LAIDA
	Arch	Odilija Seredytė					0
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-07		LAPAS	LAPŲ
						1	4





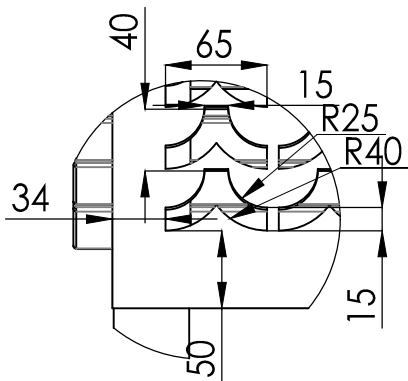
Nr.	Detalė	Aprašymas	Vnt.
1	Ø48.3 Vamzdis	Ilgis - 300 mm	4
2	Ø8 Strypas	Ilgis - 100 mm	8
3	50x30 Lenta (pušis, gruntuota, impregnuota)	Ilgis - 400 mm	23
4	50x10 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 1510 mm	2
5	50x10 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 1050 mm	2
6	50x10 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 222 mm	2
7	50x10 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 120 mm	2
8	525x350x10 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	1820 cm <sup>2</sup>	1
9	350x32x10 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	112 cm <sup>2</sup>	1
10	350x88x10 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	308 cm <sup>2</sup>	1
11	350x48x10 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	168 cm <sup>2</sup>	1

Mediena - pušis, gruntuota, impregnuota  
 Gabaritas - 400x50x30  
 Kiekviena lenta tvirtinasi prie išlenktų 10 mm juostų, į ją prisukant po 1 medšraigį, pro kiekvieną juostą, iš apatinės pusės.  
 Medšraigis ST4.2

10 mm Corten arba rūdinto plieno lakštas su dekoratyvinėmis išpjovomis

Metalinės juostos suvirinamos tarpusavyje


Tvirtinama prie pamato



DETALĖ A  
M 1:5

PROJEKTO PAVADINIMAS		
VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ		
URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS		
SUKŪRIMO PROJEKTAS		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
Gultas		0
ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
AT-21A-1999-01-A-T.B07		2 4



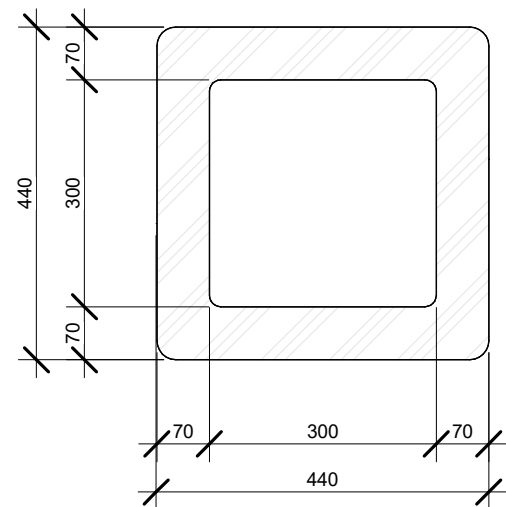
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Gulto vizualizacija		0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-07		LAPŲ
					3	4



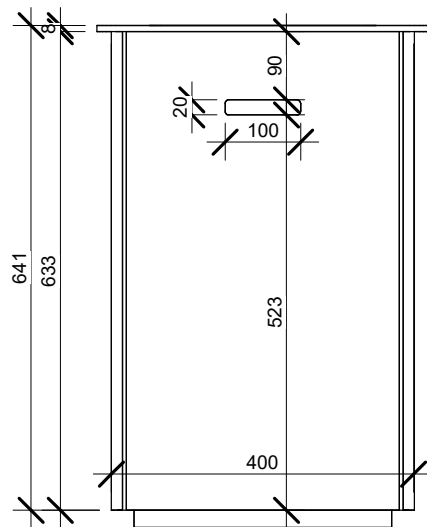


ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA	
			Odilija Seredytė	Gulto vizualizacija miško fone			0	
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-07			4	4





Šiukšlinės planas  
M 1 : 10

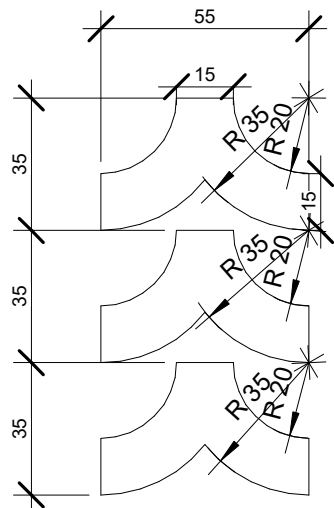


Šiukšliadėžės vaizdas iš galo  
M 1 : 10

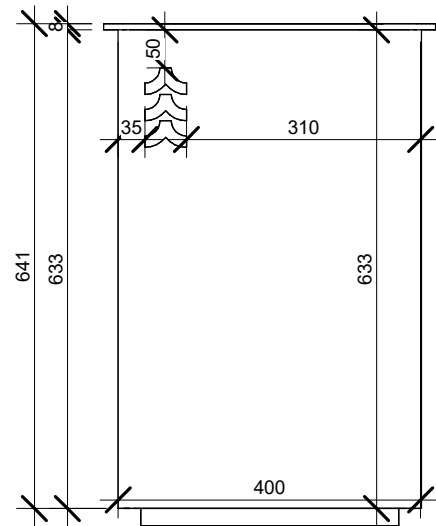


Logotipo išpjova

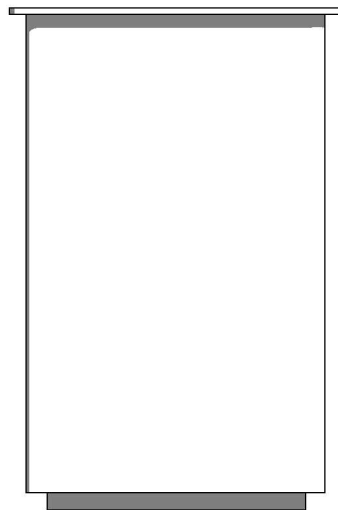
Tvirtinama pamatu



Logotipo išpjovos detalizacija  
M 1 : 2



Šiukšlinės vaizdas iš priekio  
M 1 : 10



Šiukšlinės vaizdas iš šono  
M 1 : 10



Skylė šiukšlinei atidaryti

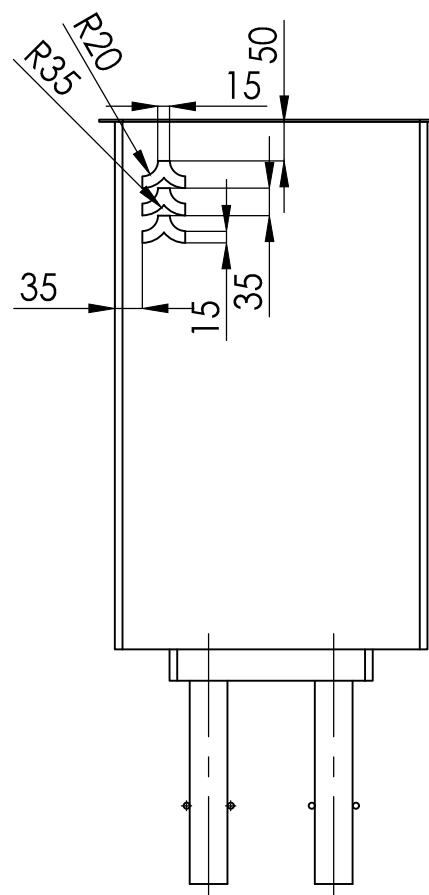
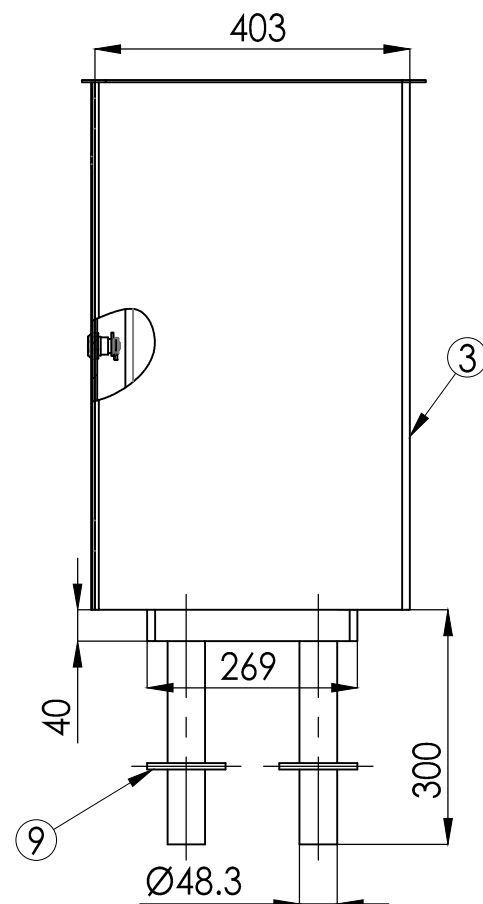
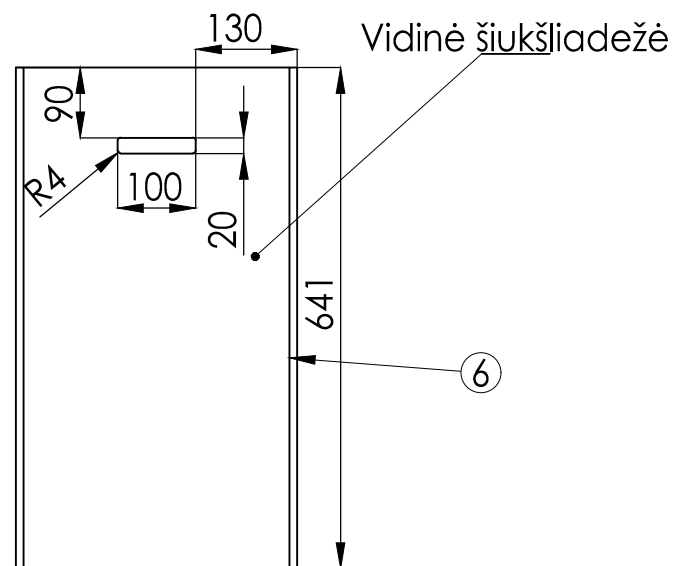
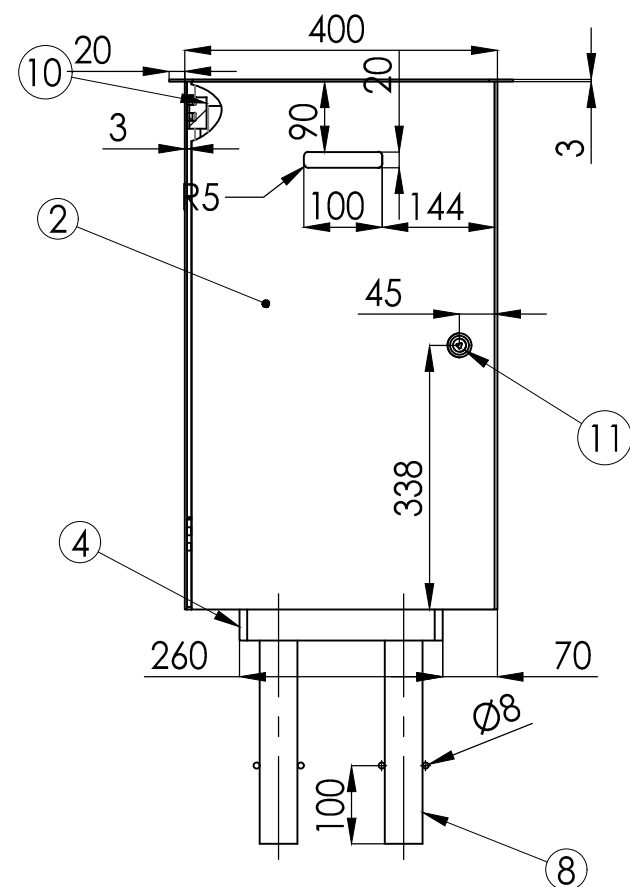
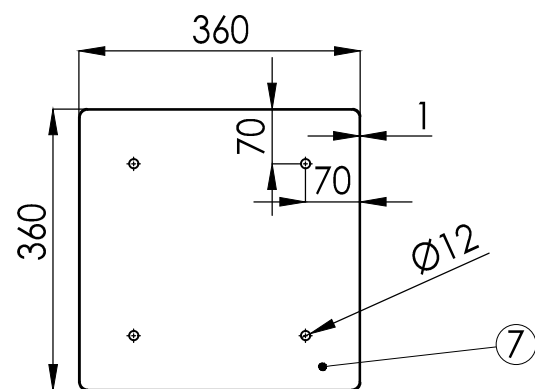
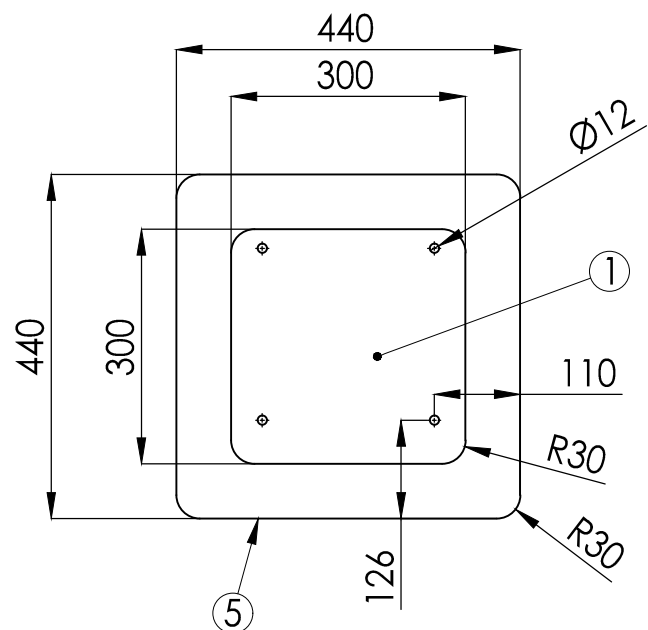
3 mm Corten arba rūdintas plienas



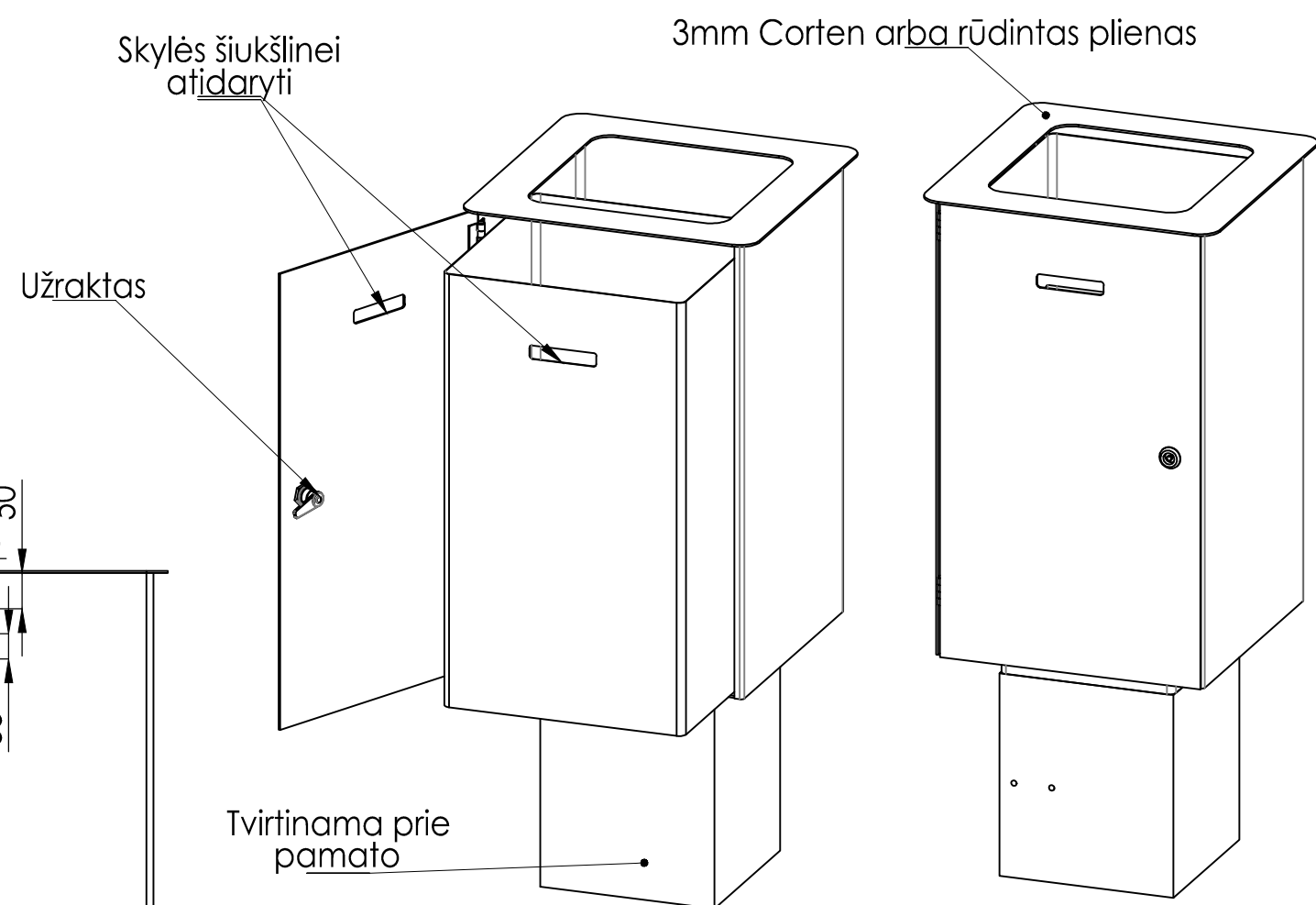
Šiukšlinės aksonometrija  
M 1 : 10

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

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			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
	Arch	Odilija Seredytė		Šiukšliadėžė			0
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-08		LAPAS	LAPŲ
						1	4



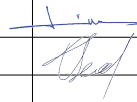
Nr.	Detalės	Aprašymas	Vnt.
1	397x394x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)		1
2	675x388x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.26 m <sup>2</sup>	1
3	1211x675x3 Lakštas (Corten arba rūdinto plieno)	0.82 m <sup>2</sup>	1
4	40x3 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 1041 mm	1
5	440x440x3 Lakštas (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



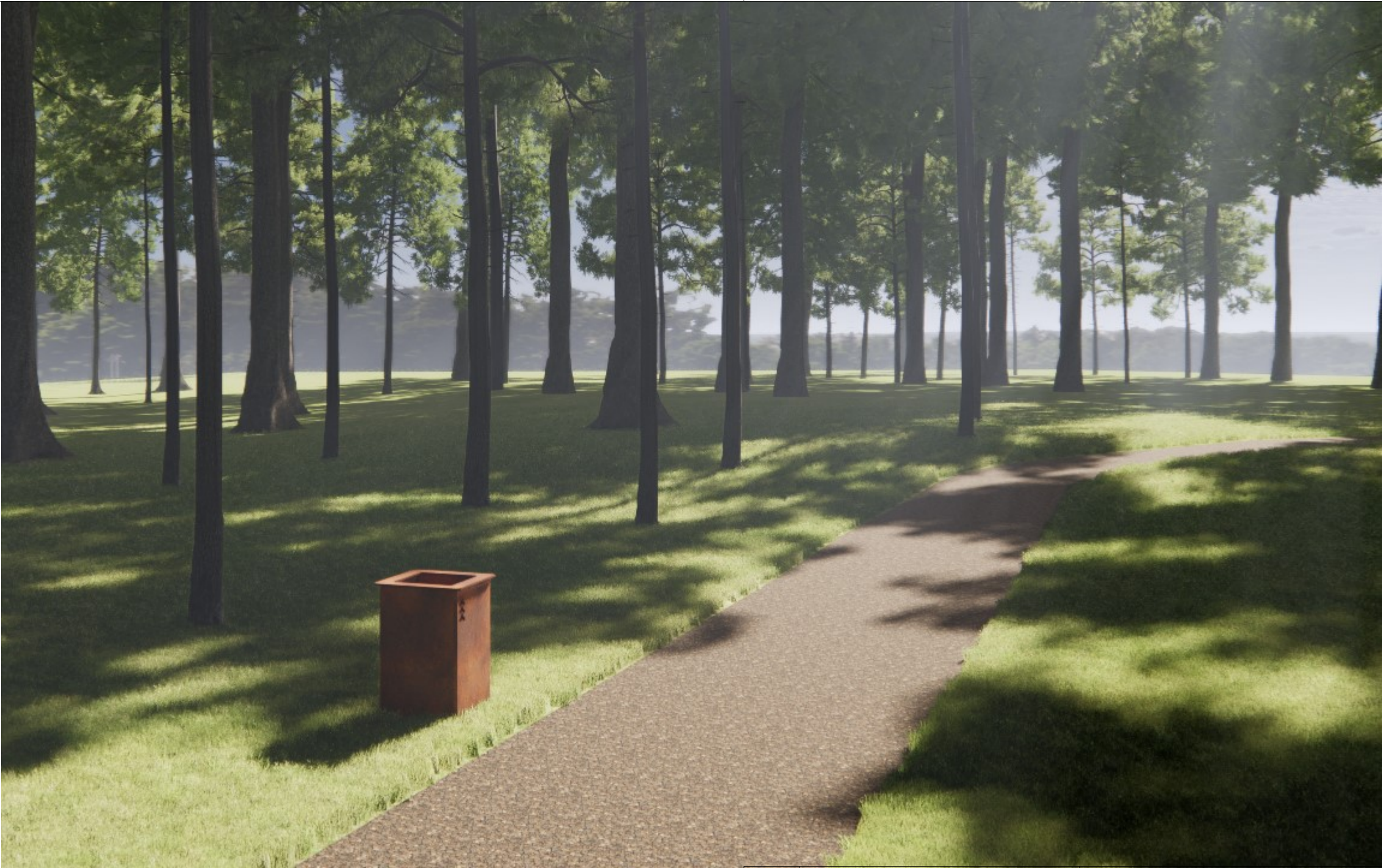
PROJEKTO PAVADINIMAS		
VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ		
URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS		
SUKŪRIMO PROJEKTAS		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
Šiukšliadėžė		0
ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
AT-21A-1999-01-A-T.B08		2 4







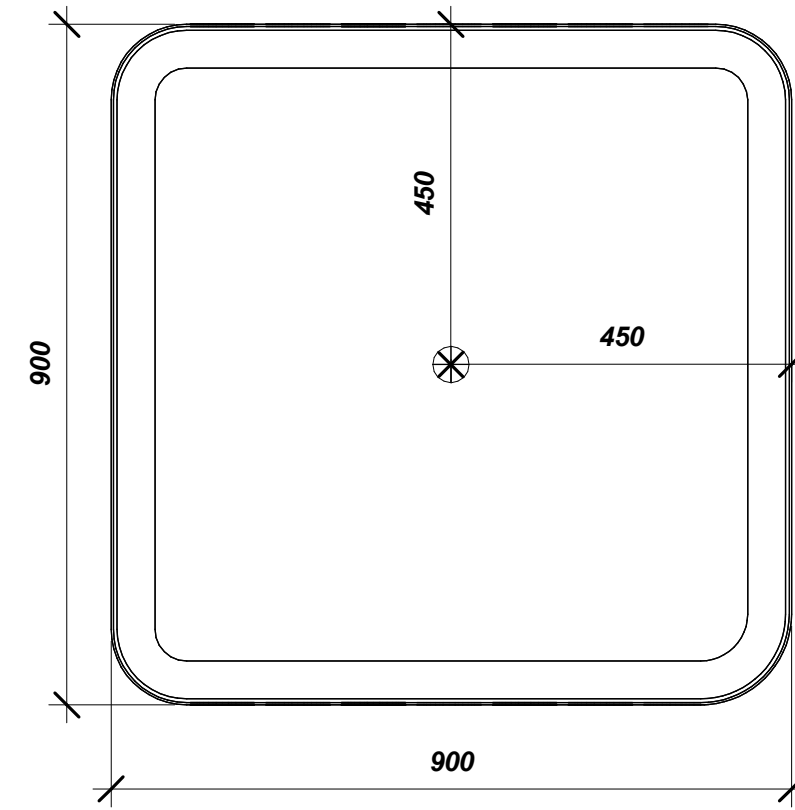
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Šiukšliadėžės vizualizacija		0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-08		LAPŲ
					3	4



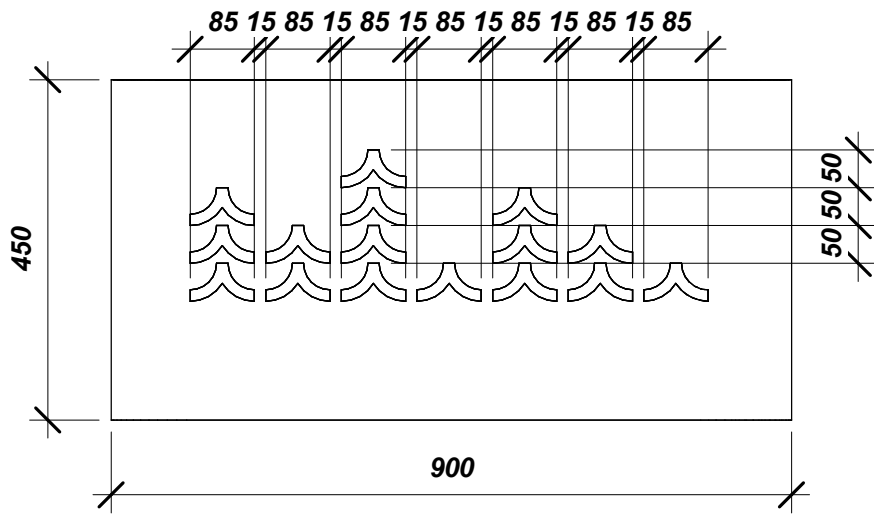


ATESTATO NR.			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34					
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Šiukšliadėžės vizualizacija miško fone	0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO	LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-08	LAPŲ
				4	4

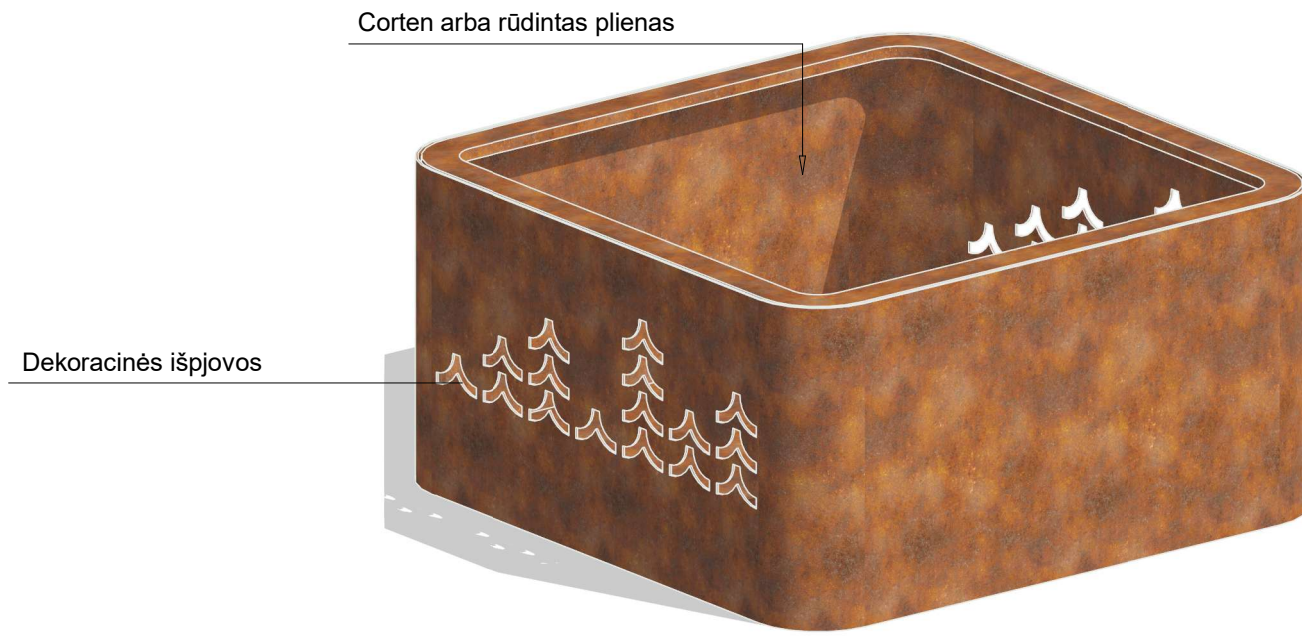




Laužavietės planas  
M 1 : 10



Laužavietės vaizdas iš šono  
M 1 : 10

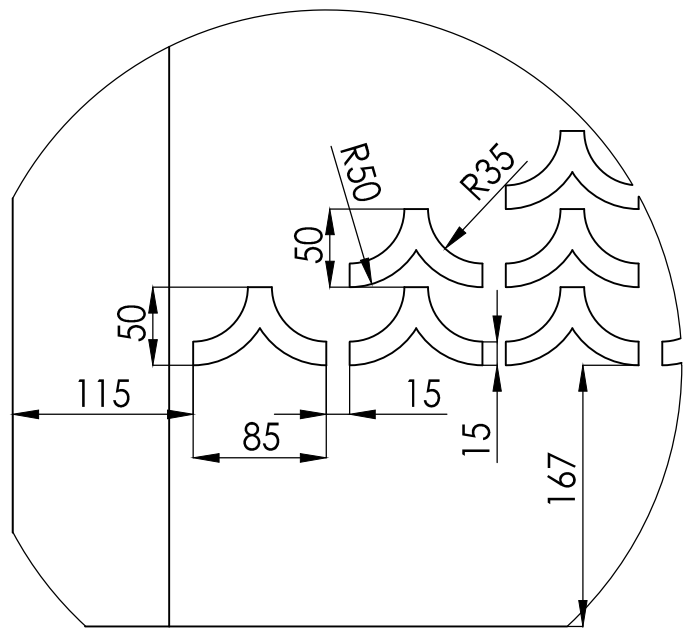
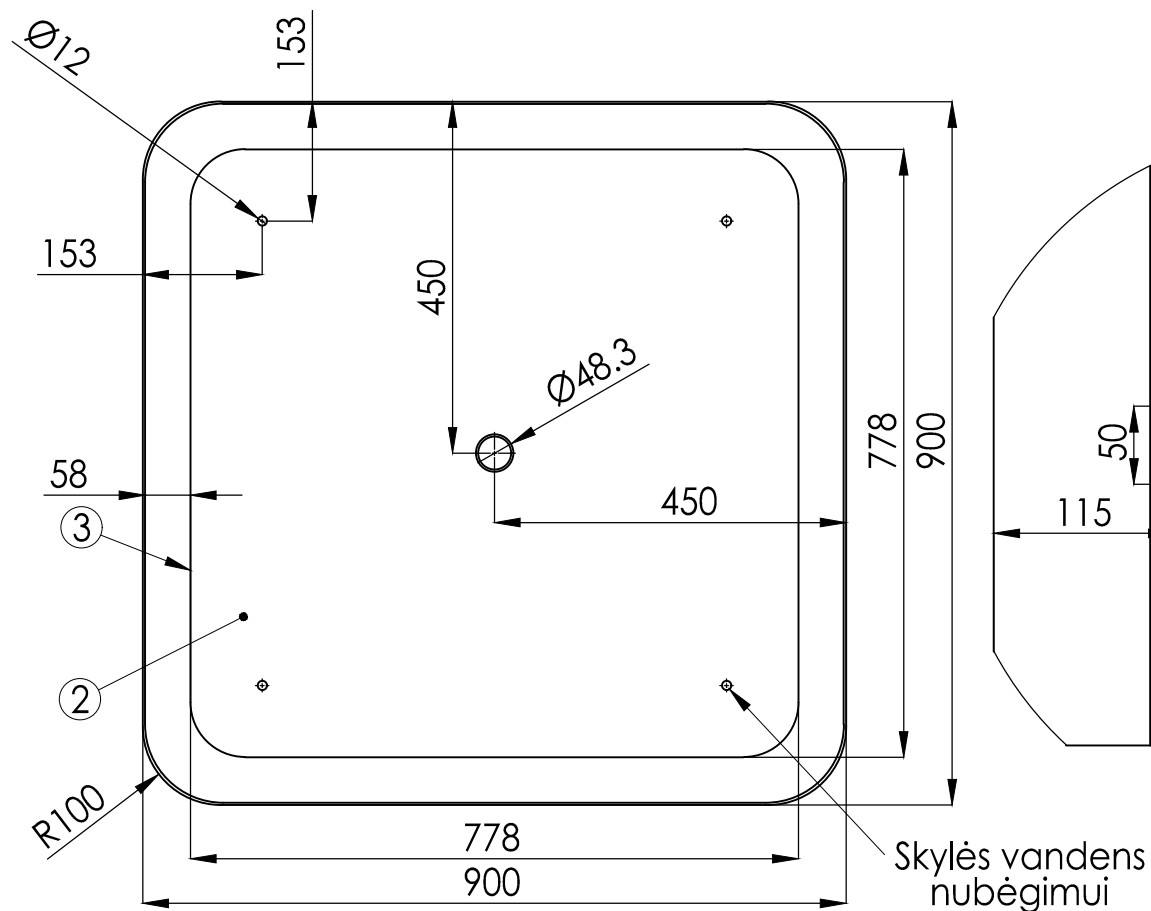


Laužavietės aksonometrija  
M 1 : 10

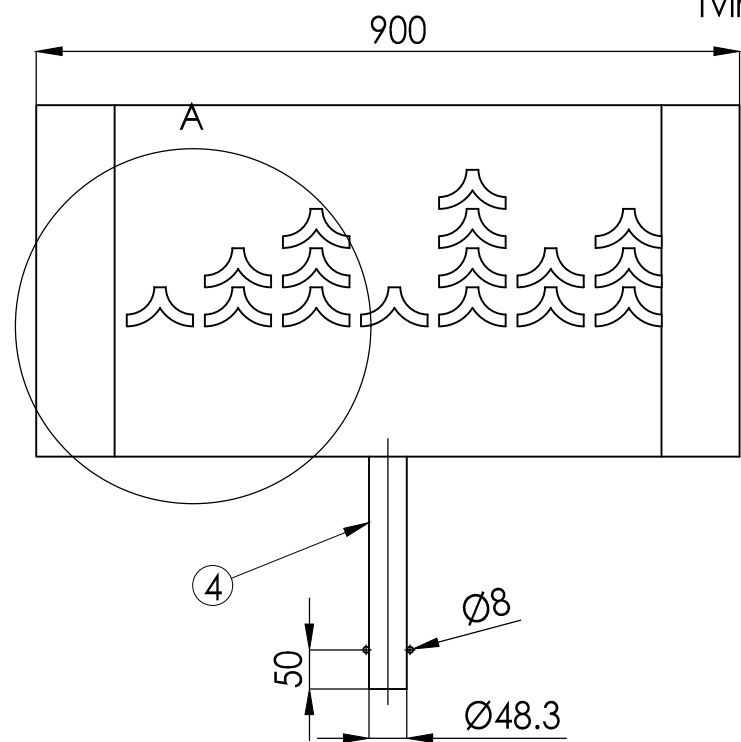
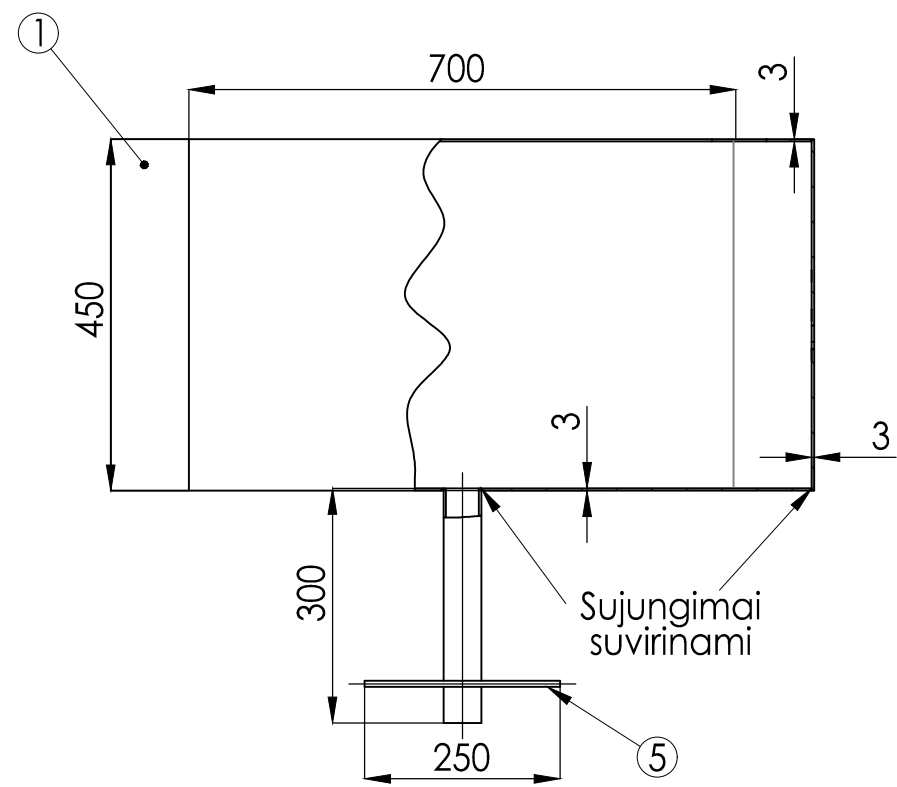
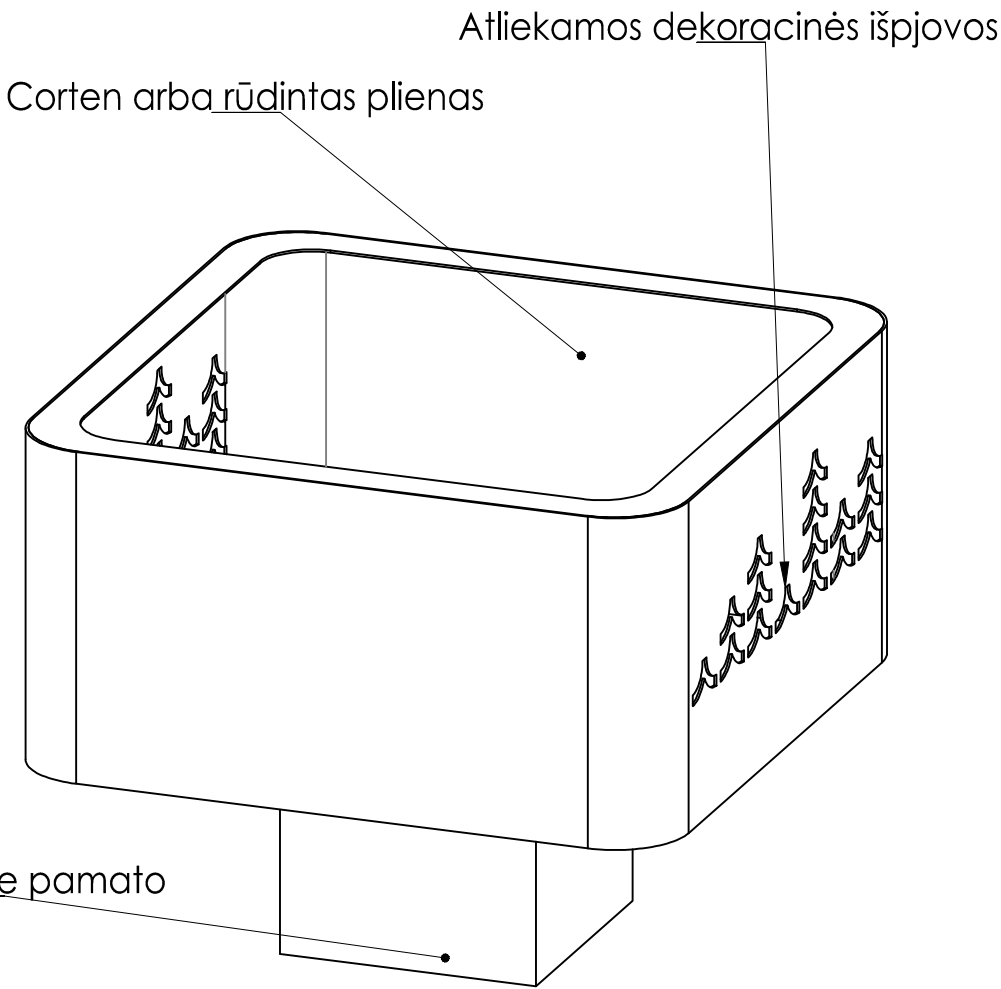
**PASTABOS:**  
1. Įrengimą žiūrėti į technologinį brėžinį

ATESTATO NR.	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	
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė	Laužavietė 1 : 10	0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-09	LAPAS 1
					LAPŲ 4

Nr.	Detalė	Aprašymas	Vnt.
1	3428x450 Lakštas (Corten arba rūdintas plienas)	1.5 m²	1
2	894x894x3 Lakštas (Corten arba rūdintas plienas)	0.8 m²	1
3	894x894x3 Lakštas (Corten arba rūdintas plienas)	0.8 m²	1
4	Ø48.3 Vamzdis	Ilgis - 300 mm	1
5	Ø8 Strypas	Ilgis - 250 mm	2




DETALĖ A  
M 1:5



PROJEKTO PAVADINIMAS			
VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ			
URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS			
SUKŪRIMO PROJEKTAS			
BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA
Laužavietė			0
ŽYMUO			LAPAS LAPŲ
AT-21A-1999-01-A-T.B09			2 4





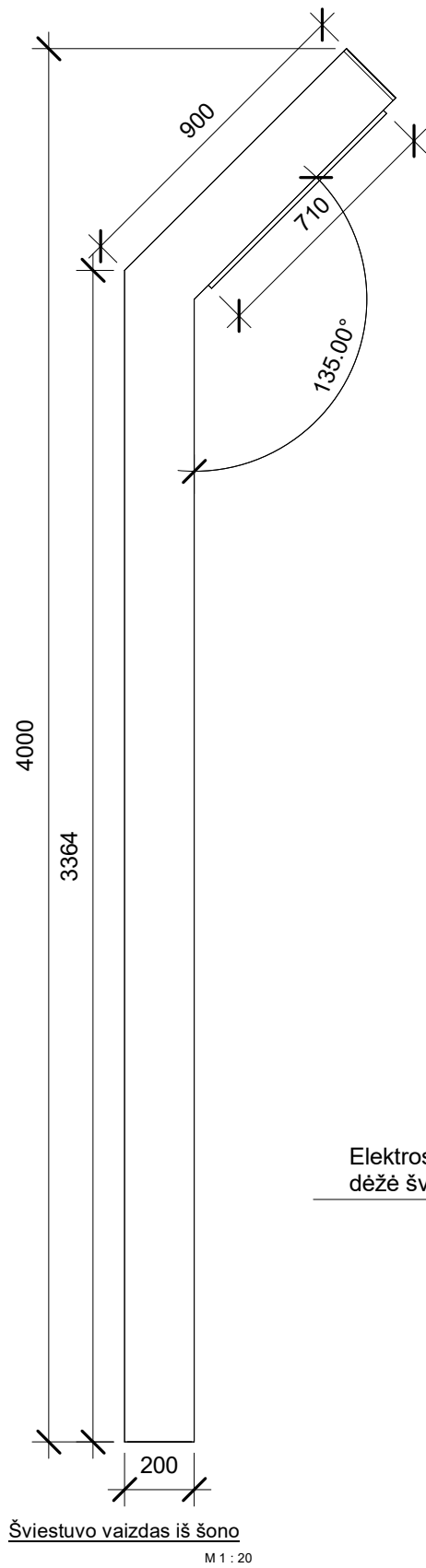
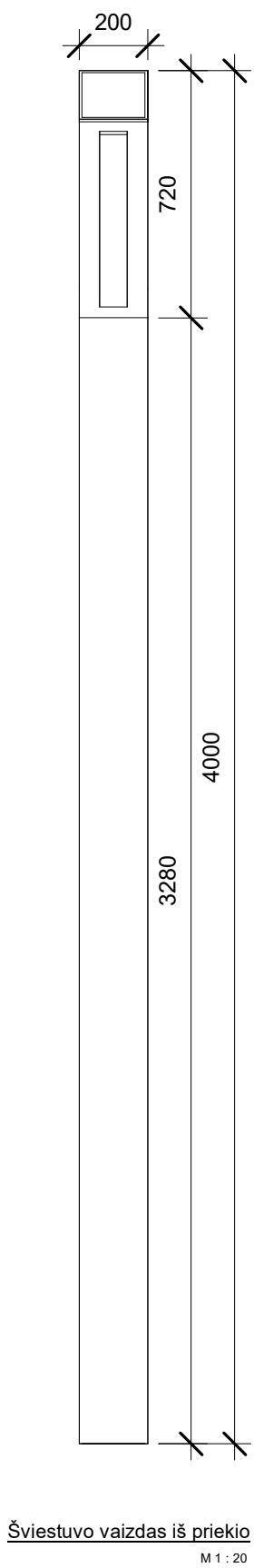
ATESTATO NR.		Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		Laužavietės vizualizacija		0	
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-09		LAPAS	LAPŲ
						3	4



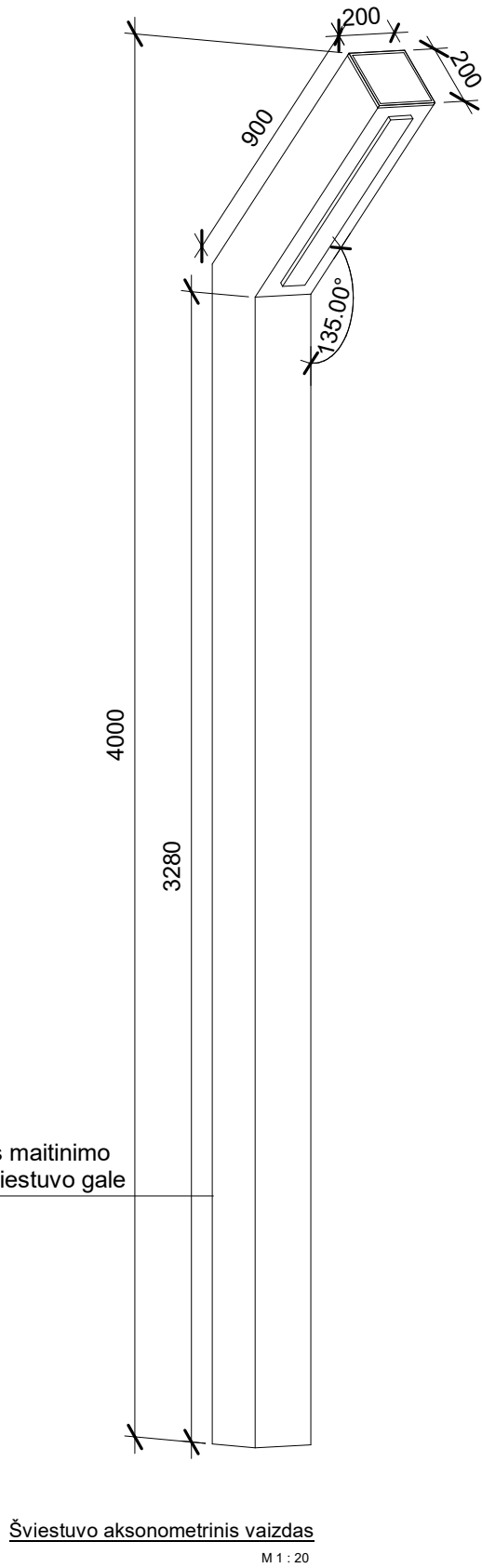


ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA	
		Arch.	Odilija Seredytė	Laužavietės vizualizacija miško fone			0	
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-09			4	4





Elektros maitinimo dėžė šviestuvo gale



Tvirtinama šviestuvo lempa

Korpusas - Corten plienas

Elektros maitinimo dėžė šviestuvo gale

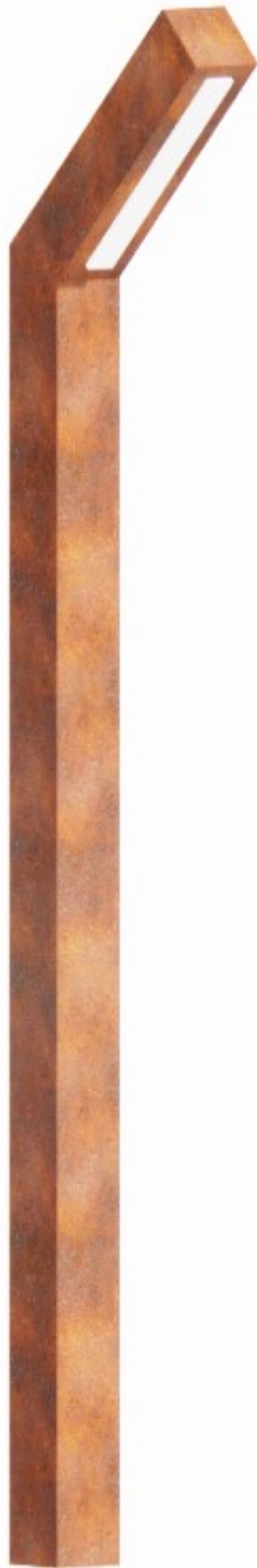
Šviestuvo aksonometrinis vaizdas  
M 1 : 25

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

0	Issue Date	Statybos leidimui. Konkursui.			
LAIDA	DATA	APRAŠYMAS			
ATESTATO NR.	<b>atamis</b> 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		
A2263	PV	Linas Kazakevičius	Šviestuvai 1 : 20	LAPAS	0
	Arch	Odilija Seredytė			
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-10	LAPAS	LAPŲ
				1	4







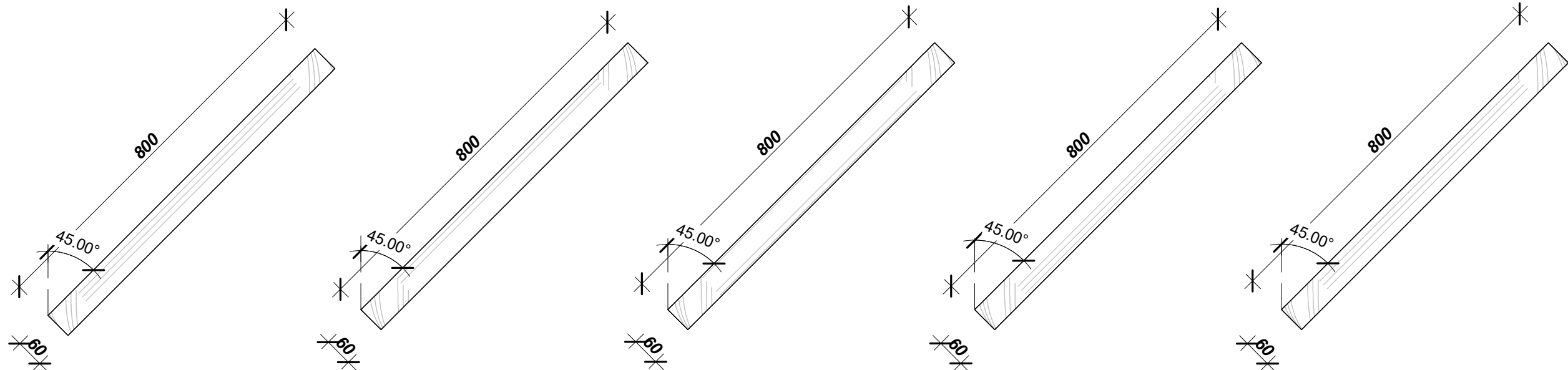
ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Šviestuvo vizualizacija	LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė		0
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-10	LAPAS
					LAPŲ 34



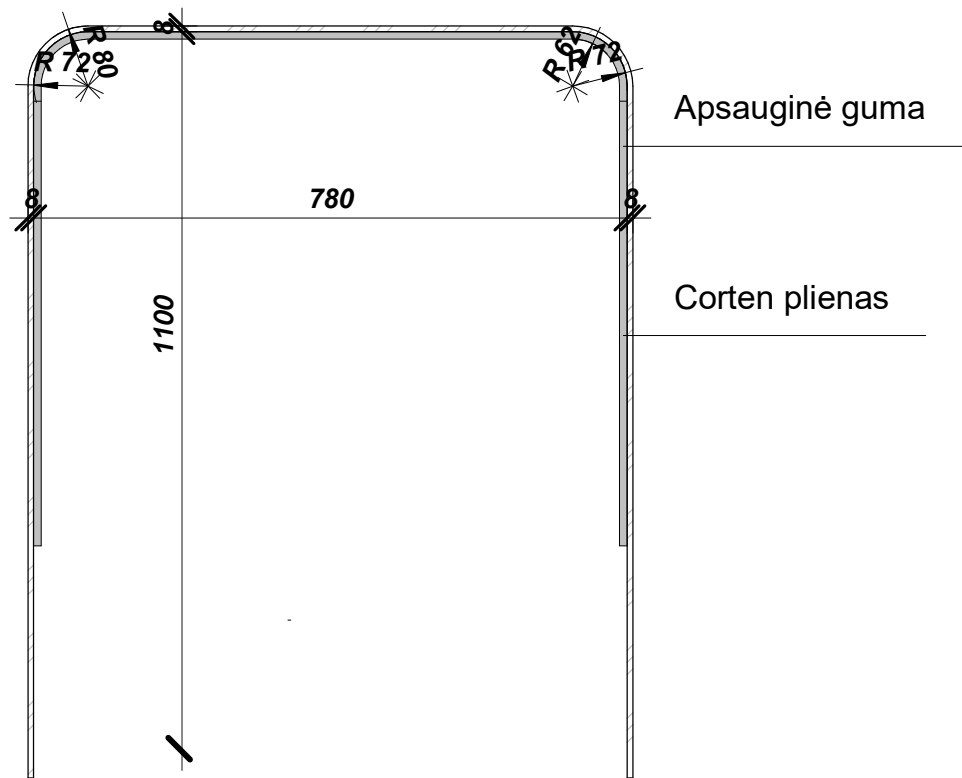


ATESTATO NR.	atamis			PROJEKTO PAVADINIMAS		
	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė			
LT	STATYTOJAS			Šviestuvo vizualizacija miško fone		0
LT	VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
					4	4

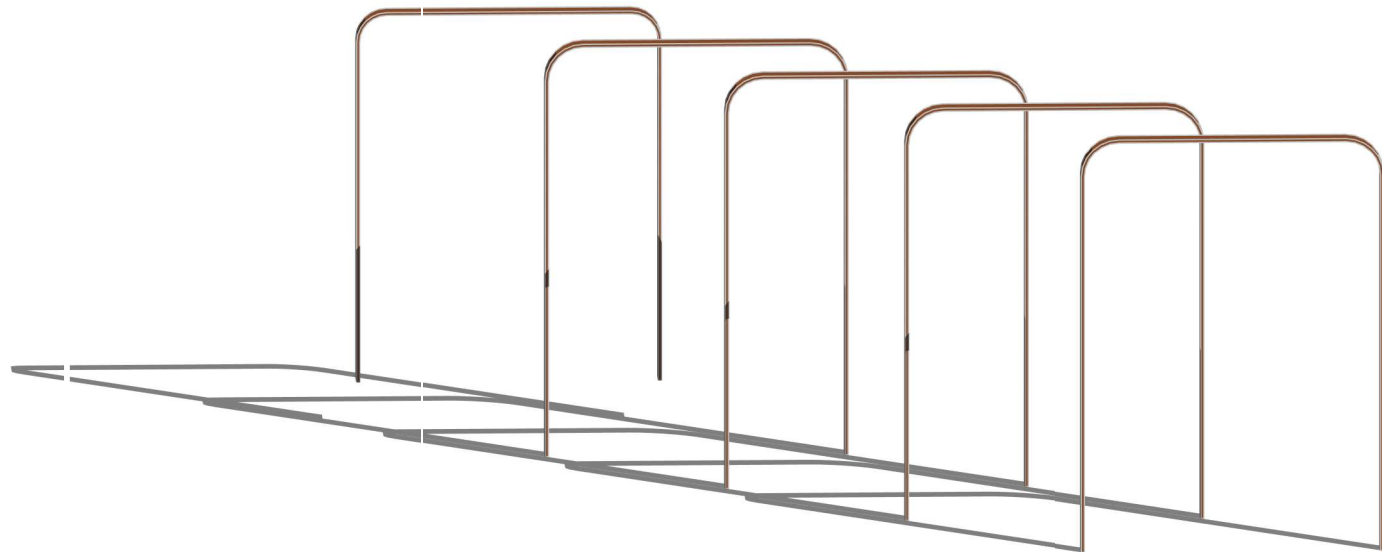




Dviračio stovų planas  
M 1 : 10



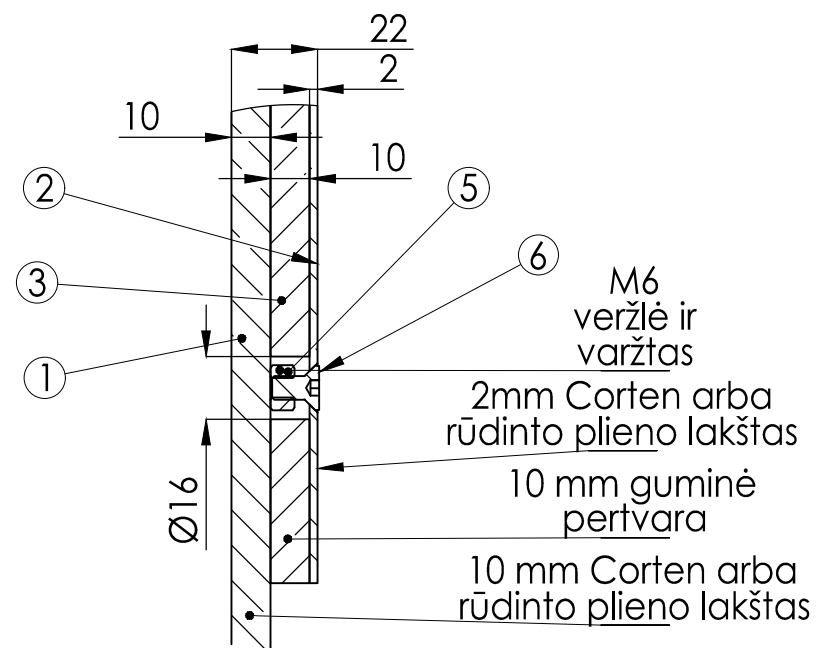
Dviračio stovo vaizdas iš šono  
M 1 : 10



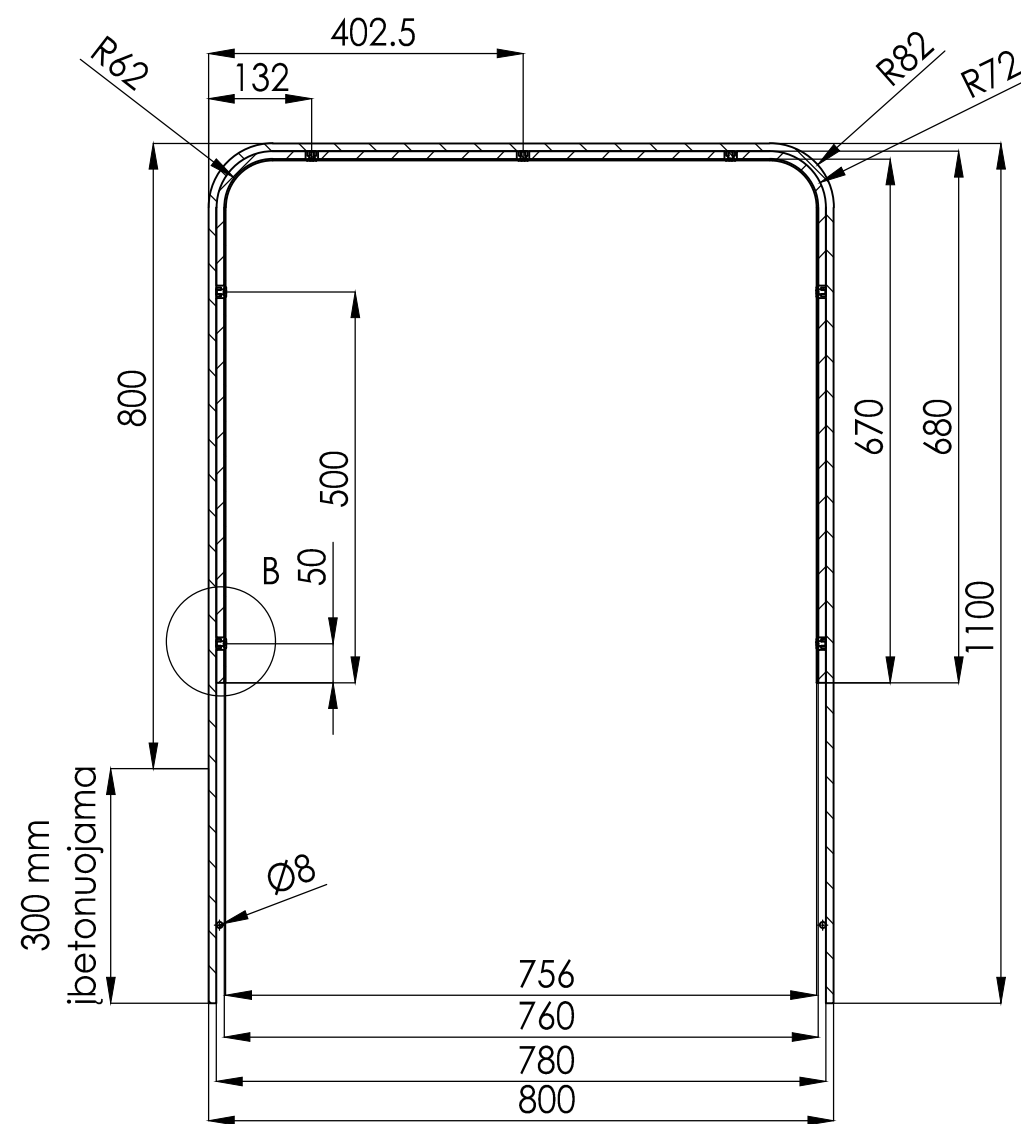
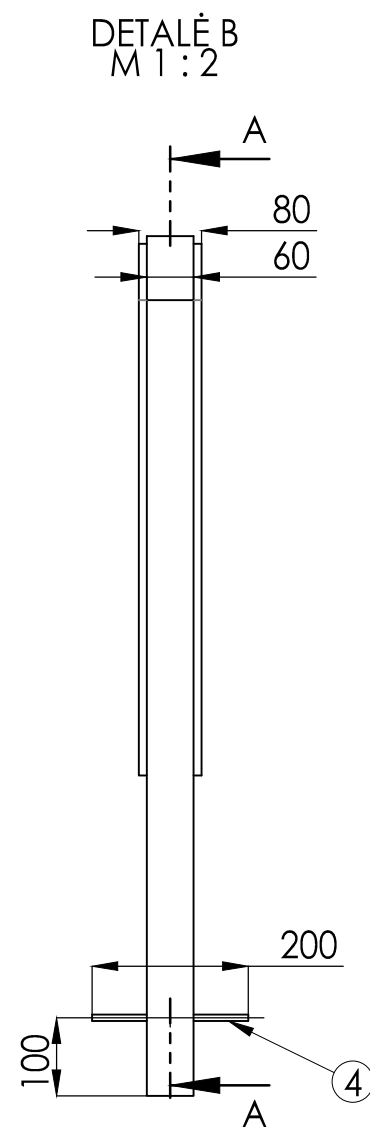
Dviračio aksonometrija  
M 1 : 10

PASTABOS:  
1. Įrengimą žiūrėti į technologinį brėžinį

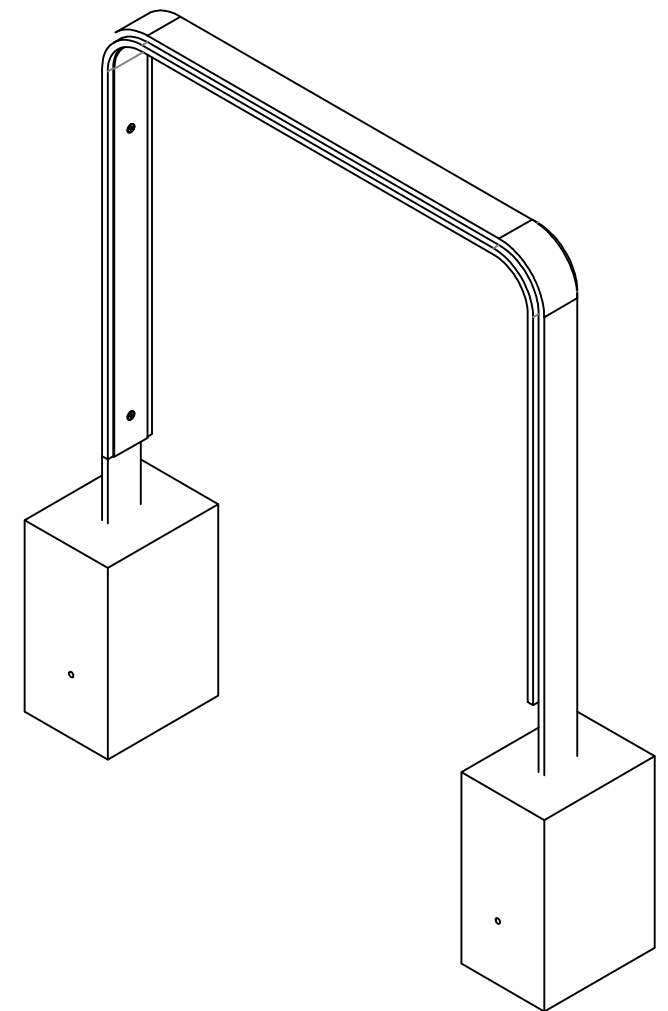
0	Issue Date	Statybos leidimui. Konkursui.			
LAIDA	DATA	APRAŠYMAS			
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius	Dviračio stovai	LAIDA	0
	Arch.	Odilija Seredytė			
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-11	LAPAS	LAPŲ
				1	4



Nr.	Detalė	Aprašymas	Vnt.
1	60x5 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 2930 mm	1
2	60x2 Juosta (Corten arba rūdinto plieno)	Ilgis - 2047 mm	1
3	80x10 Juosta (guma)	Ilgis - 2078 mm	1
4	Ø8 Strypas	Ilgis - 200 mm	2
5	M6 veržlė	ISO4032	7
6	M6x12 varžtas	ISO 10642	7

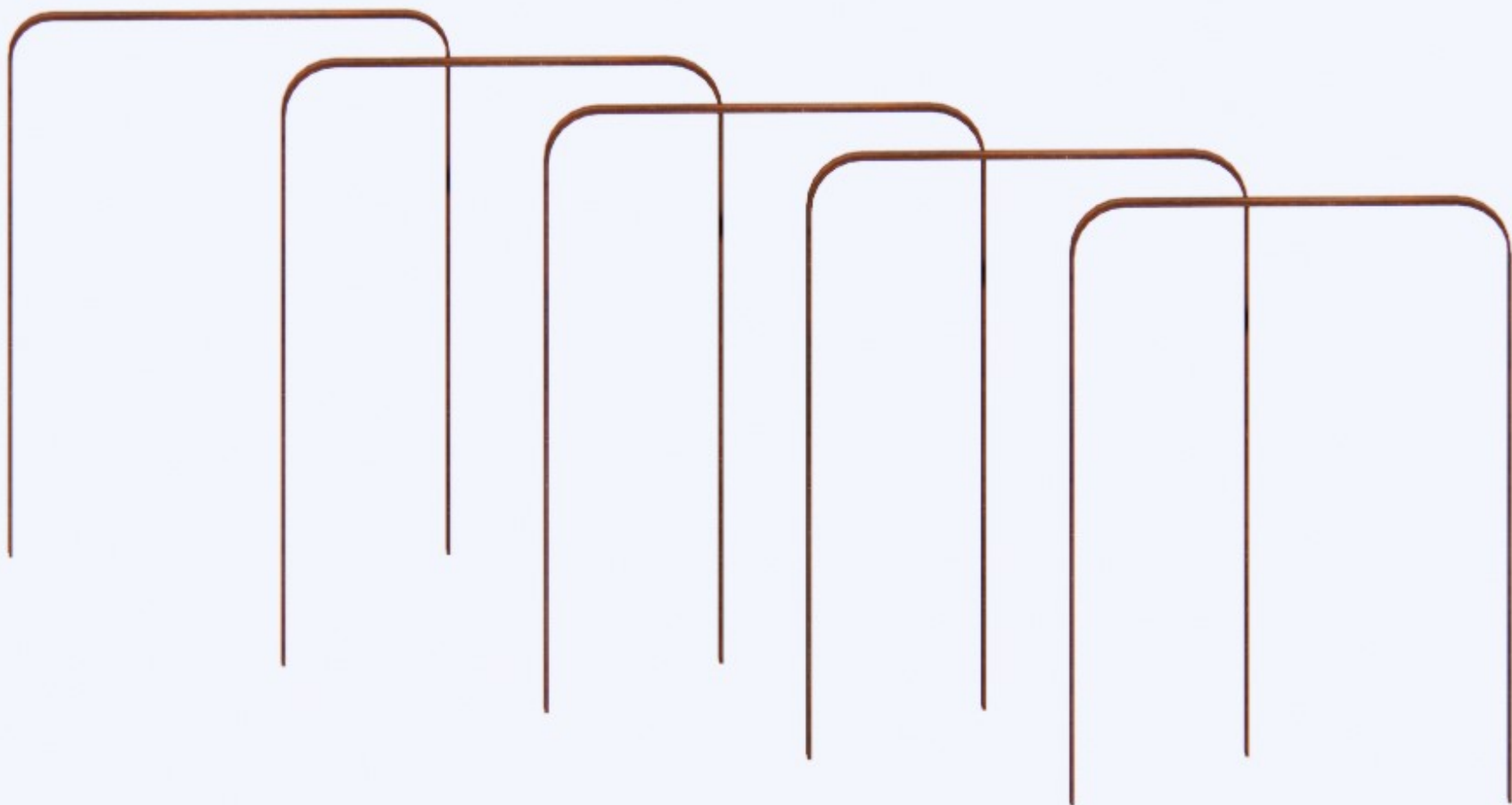


PJŪVIS A-A  
M 1 : 10



<p>PROJEKTO PAVADINIMAS</p> <p>VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS</p>		
<p>BRĖŽINIO PAVADINIMAS</p> <p>Dviračių stovai</p>		<p>LAIDA</p> <p>0</p>
<p>ŽYMUO</p> <p>AT-21A-1999-01-A-T.B-11</p>	<p>LAPAS</p> <p>2</p>	<p>LAPŲ</p> <p>4</p>






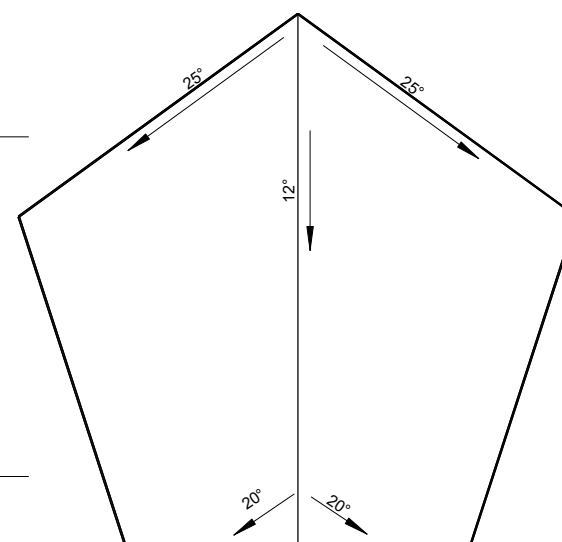
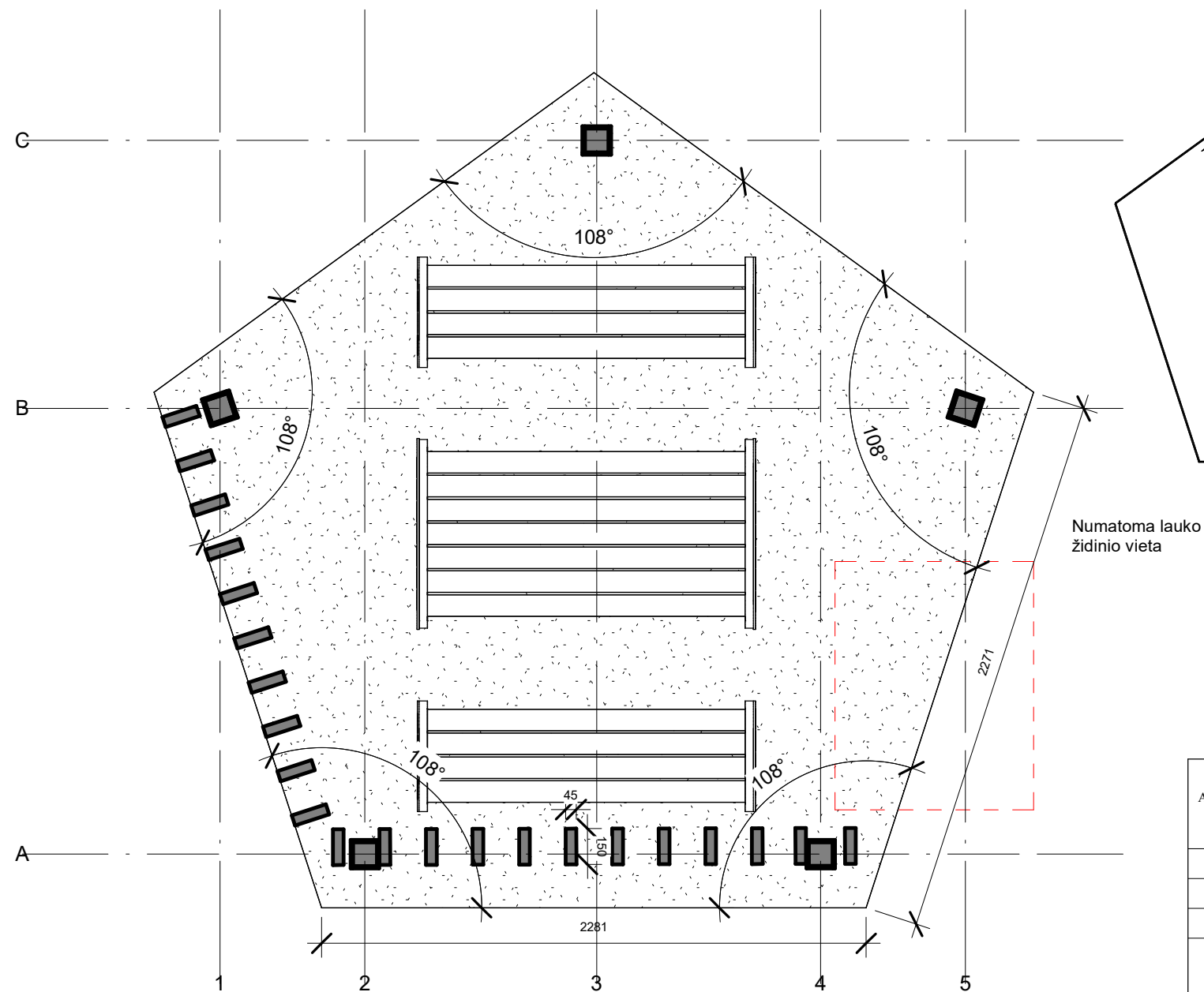
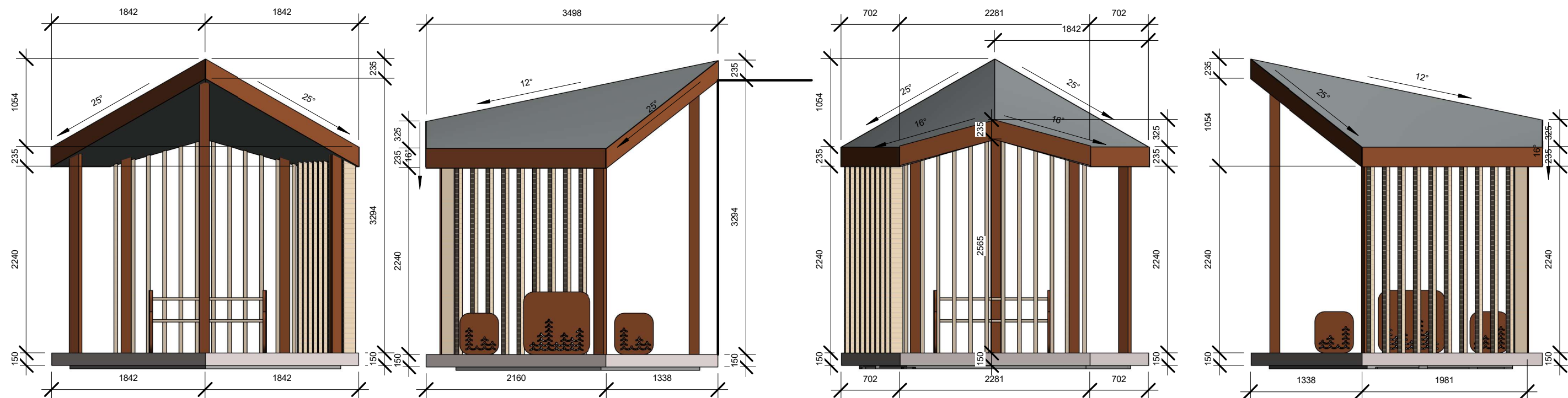
0	Issue Date	Statybos leidimui. Konkursui.			
LAIDA	DATA	APRAŠYMAS			
ATESTATO NR.	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius	Dviračio stovų vizualizacija	LAIDA	0
	Arch.	Odilija Seredytė			
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-11	LAPAS	LAPŲ
				3	4





0	Issue Date	Statybos leidimui. Konkursui.				
LAIDA	DATA	APRAŠYMAS				
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		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		Dviračio stovų vizualizacija miško fone	0	
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-11	LAPAS	
					LAPŲ	
				4	4	





Stogo planas

Numatoma lauko  
židinio vieta

Corten plieno apsiūvimas  
aplink stogo karnizą

Skardinė stogo danga

Corten plieno  
apsiūvimas aplink  
kolonas

Betono pagrindas

Termo medienos tašai



**Pastabos:**

1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirenkama alternatyva, 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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė	Pavėsinė maža (4 žmonės)		0
LT	STATYTOJAS		ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-12	1







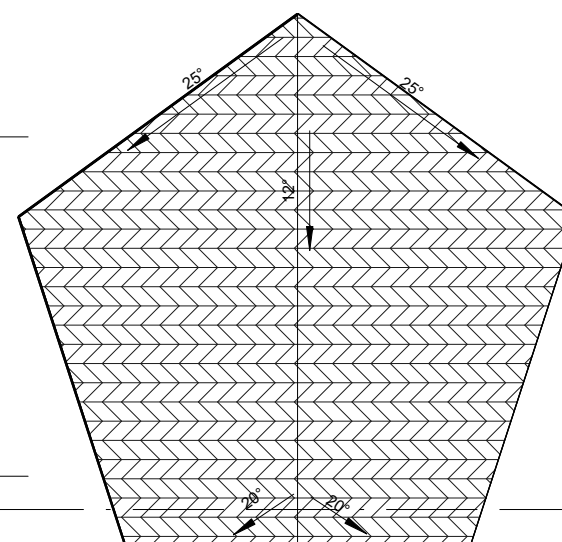
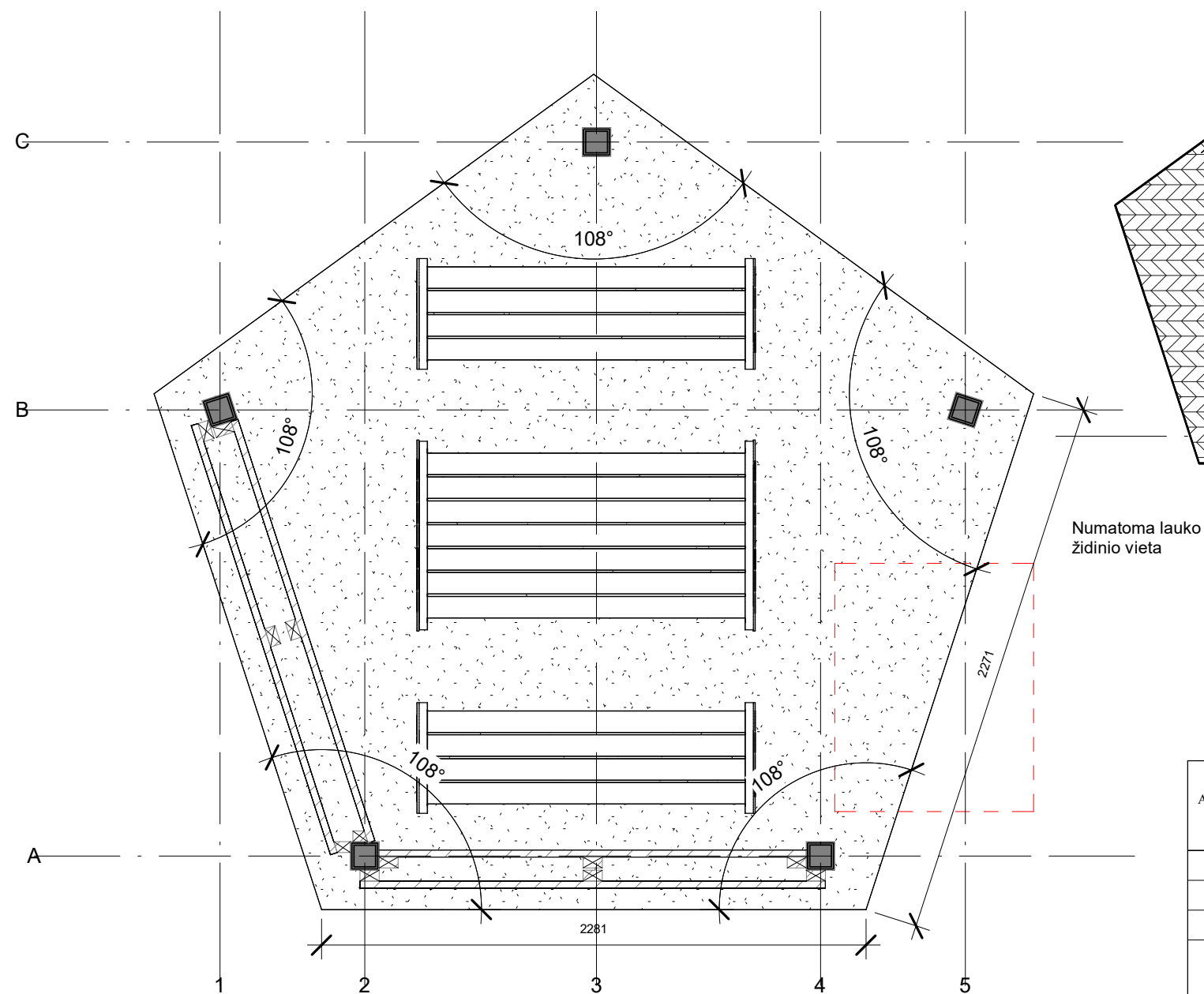
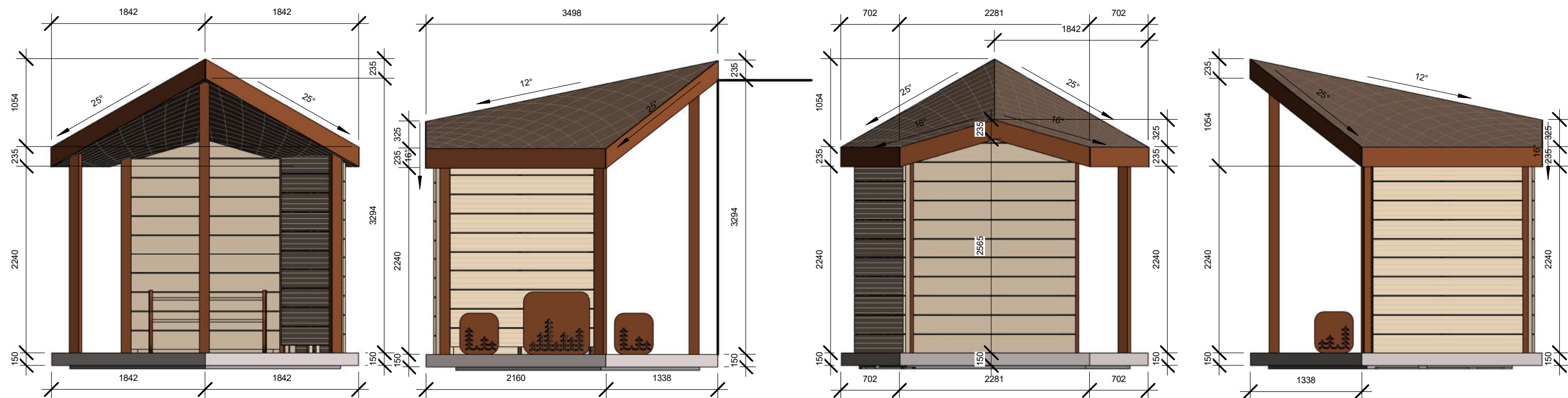
ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė	Pavėsinės vizualizacija		0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-12'		LAPŲ
						2
						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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė		Pavėsinės vizualizacija miško fone		0
					ŽYMUO		LAPAS
	LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-12	3	LAPŲ 5





Stogo planas

Numatoma lauko  
židinio vieta

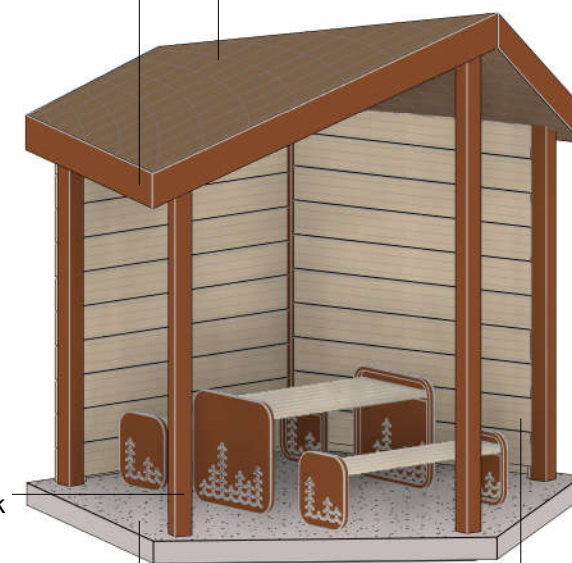
Corten plieno apsiūvimas  
aplink stogo karnizą

Medinės čerpės

Corten plieno  
apsiūvimas aplink  
kolonas


Betono pagrindas

Termo medienos tašai



**Pastabos:**

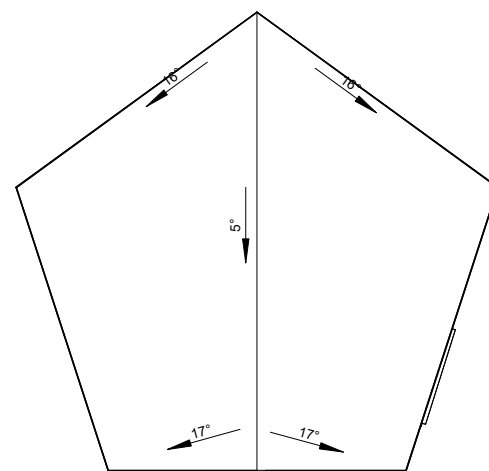
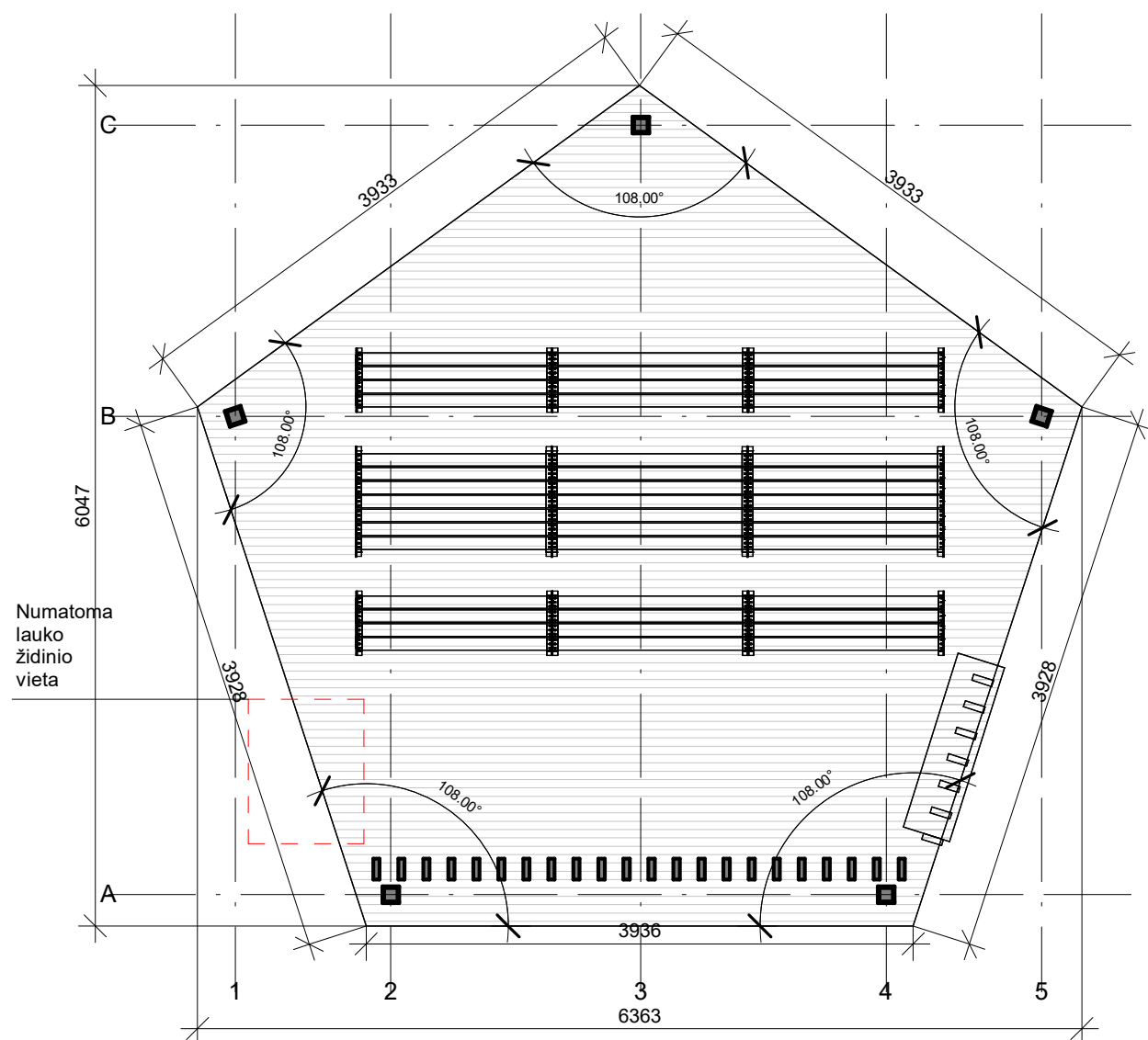
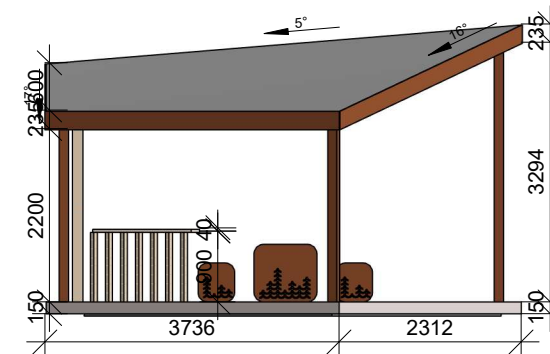
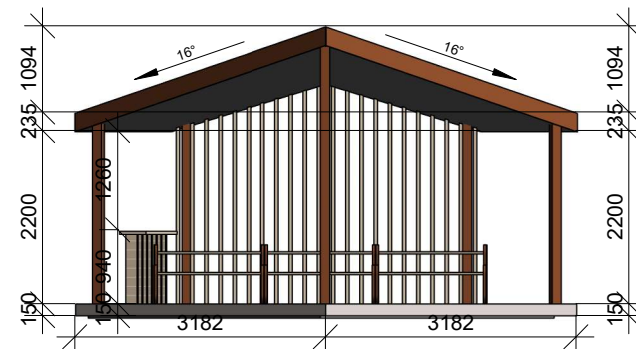
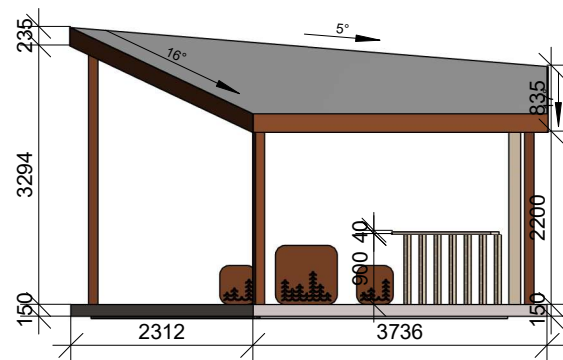
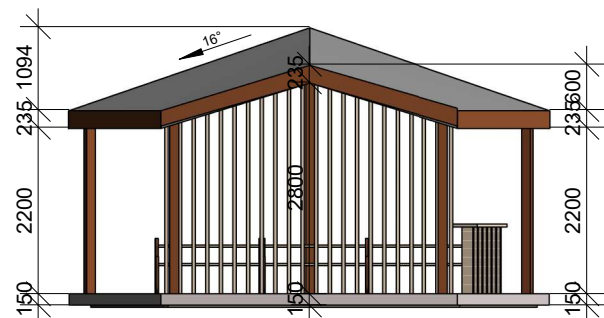
1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirenkama alternatyva, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Pavėsinė maža -alternatyva (4 žmonės)		0
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-12	LAPAS	LAPŲ
					4	5

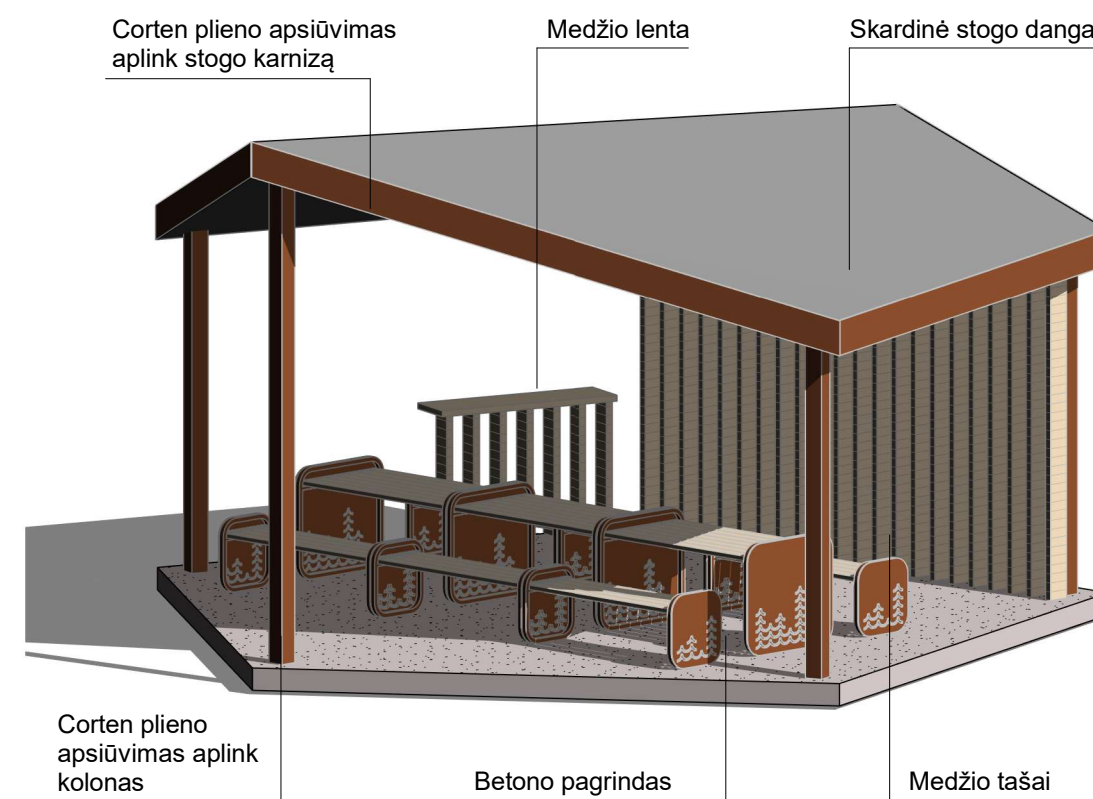




ATESTATO NR.	<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
		Arch.	Odilija Seredytė	Pavėsinės vizualizacija -alternatyva
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-12'	LAPAS	LAPŲ
			5	5




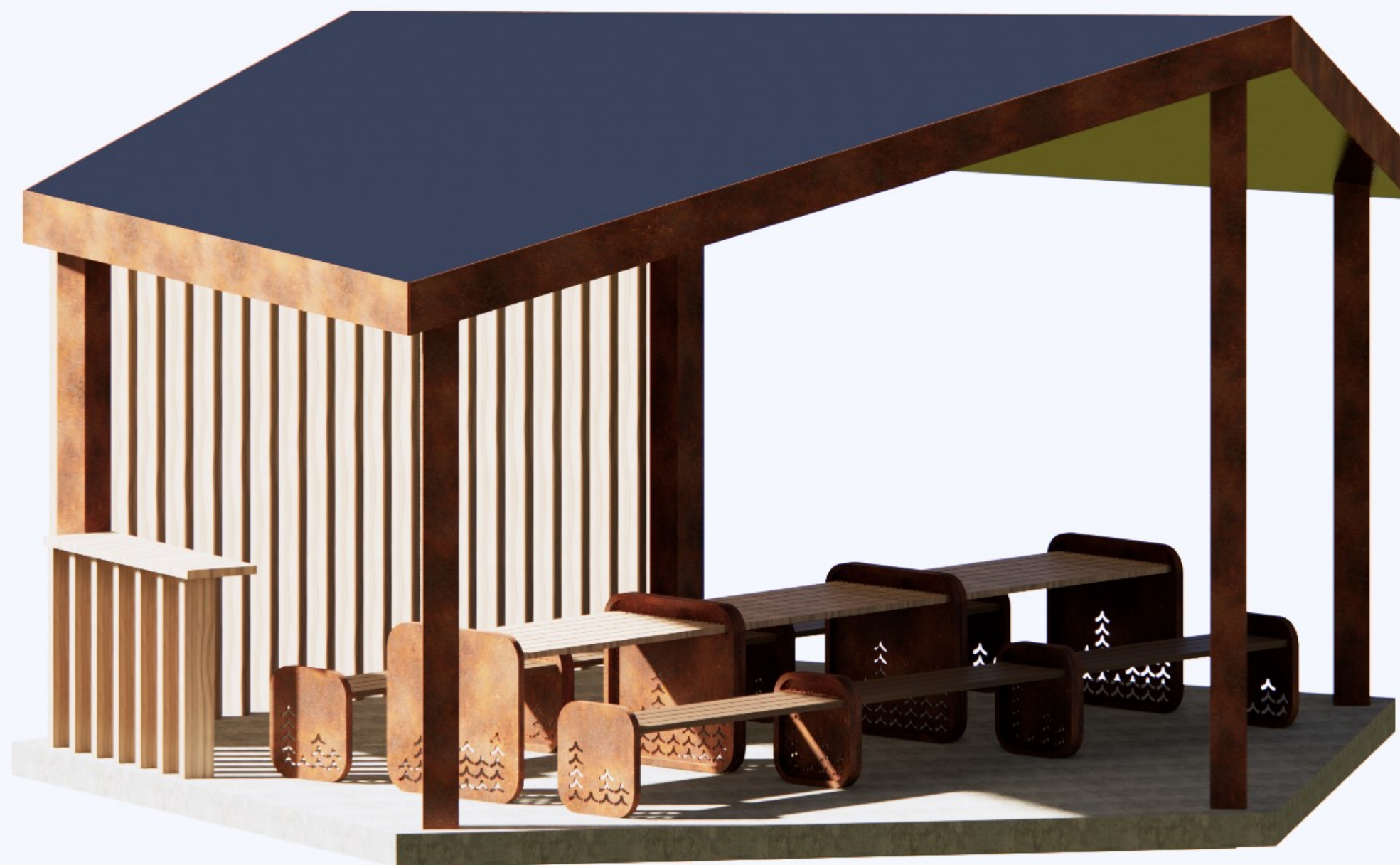
Stogo planas



**Pastabos:**

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

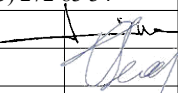
ATESTATO NR.		atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAID
	Arch.	Odilija Seredytė		Pavėsinė vidutinė (5-12 žmonių)		0
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-13		LAPAS 1
						LAPŲ 5



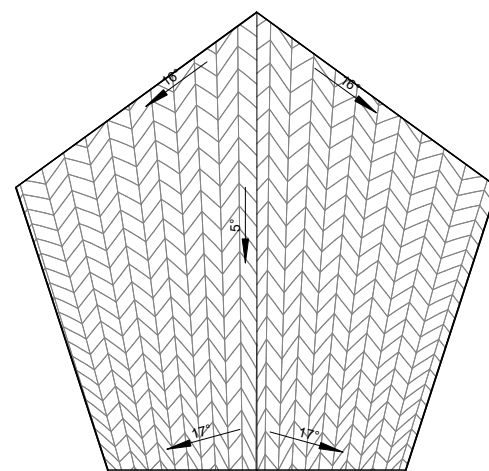
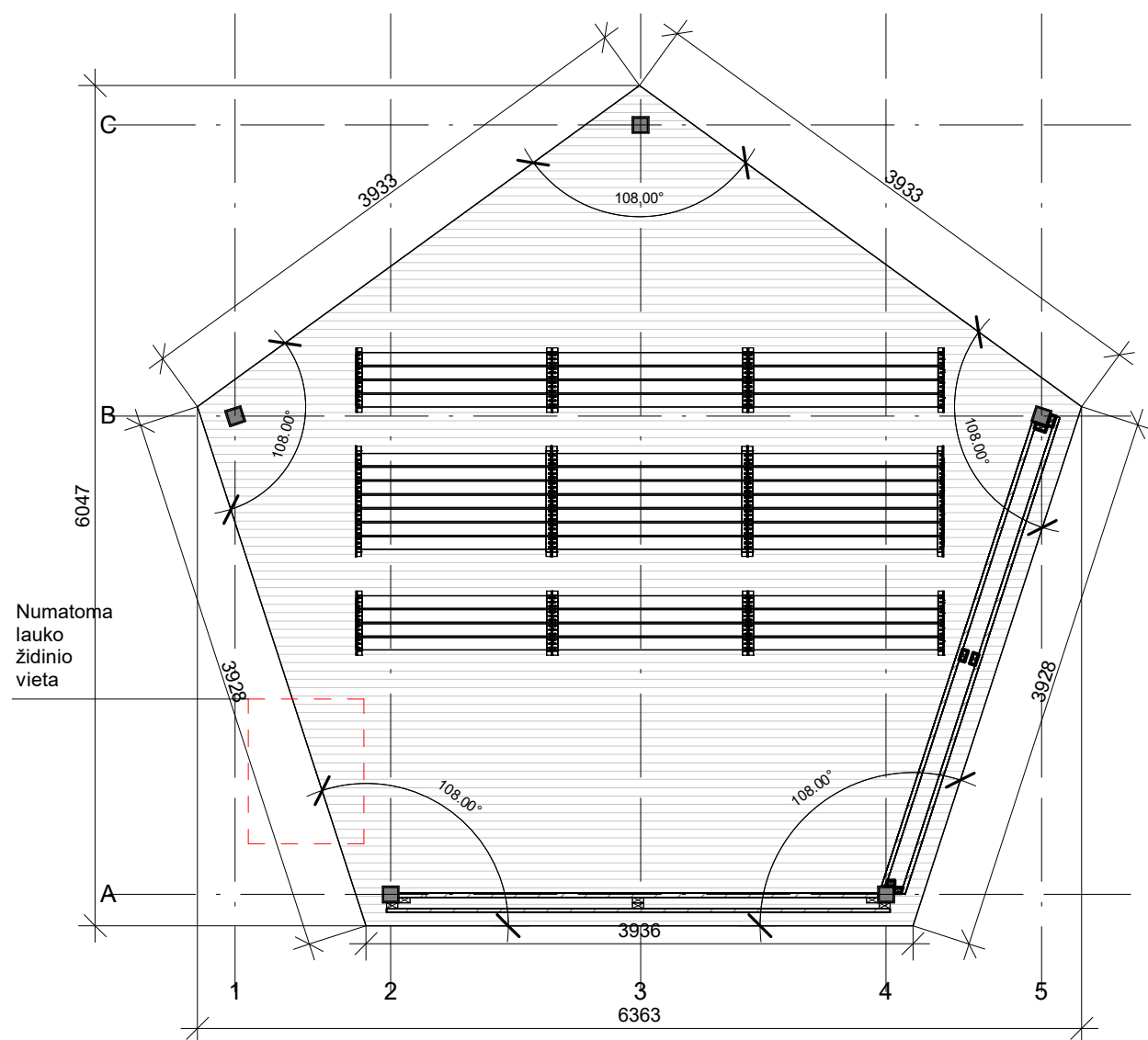
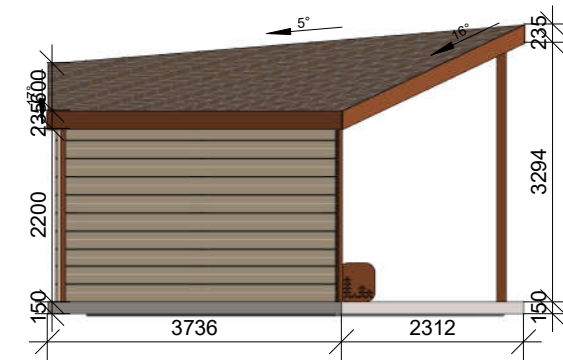
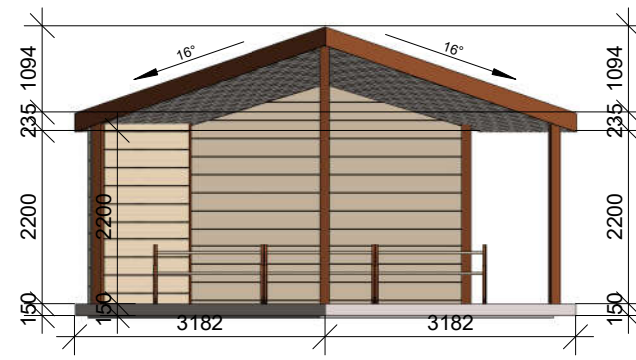
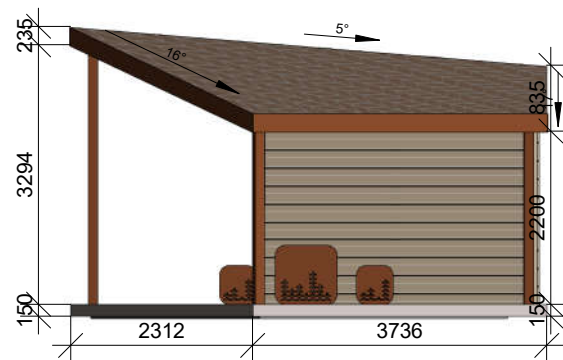
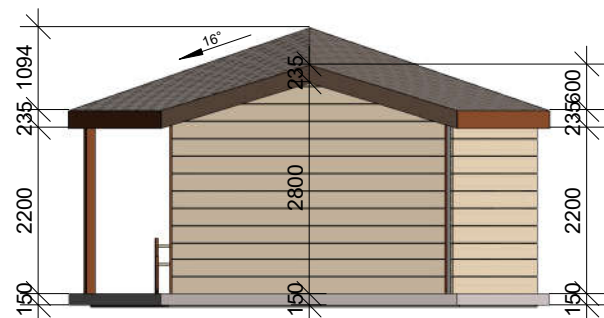
ATESTATO NR.	<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34</div>		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
		Arch.	Odilija Seredytė	Pavėsinės vizualizacija	
LT	STATYTOJAS		ŽYMUO		LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija		AT-22A-1999-01-A-SA-13'		LAPŲ
					2
					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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Pavėsinės vizualizacija miško fone		0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-13.	LAPAS 3	LAPŲ 5



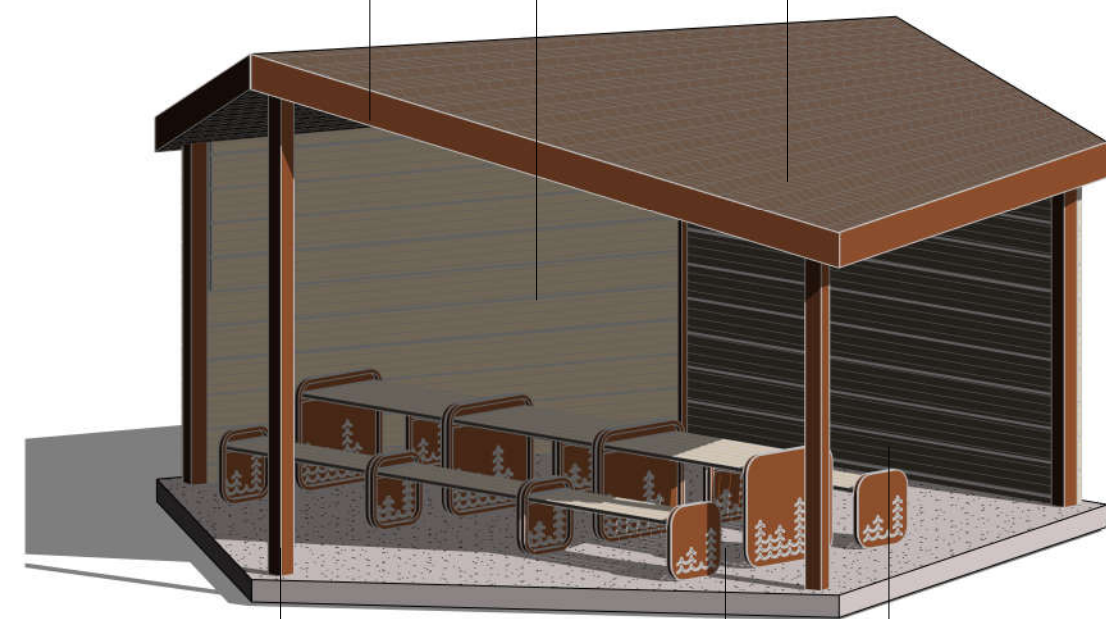


Stogo planas

Corten plieno apsiūvimas aplink stogo karnizą

Medžio lentos

Medinių čerpių stogo danga



Corten plieno apsiūvimas aplink kolonas

Betono pagrindas

Medžio tašai

**Pastabos:**

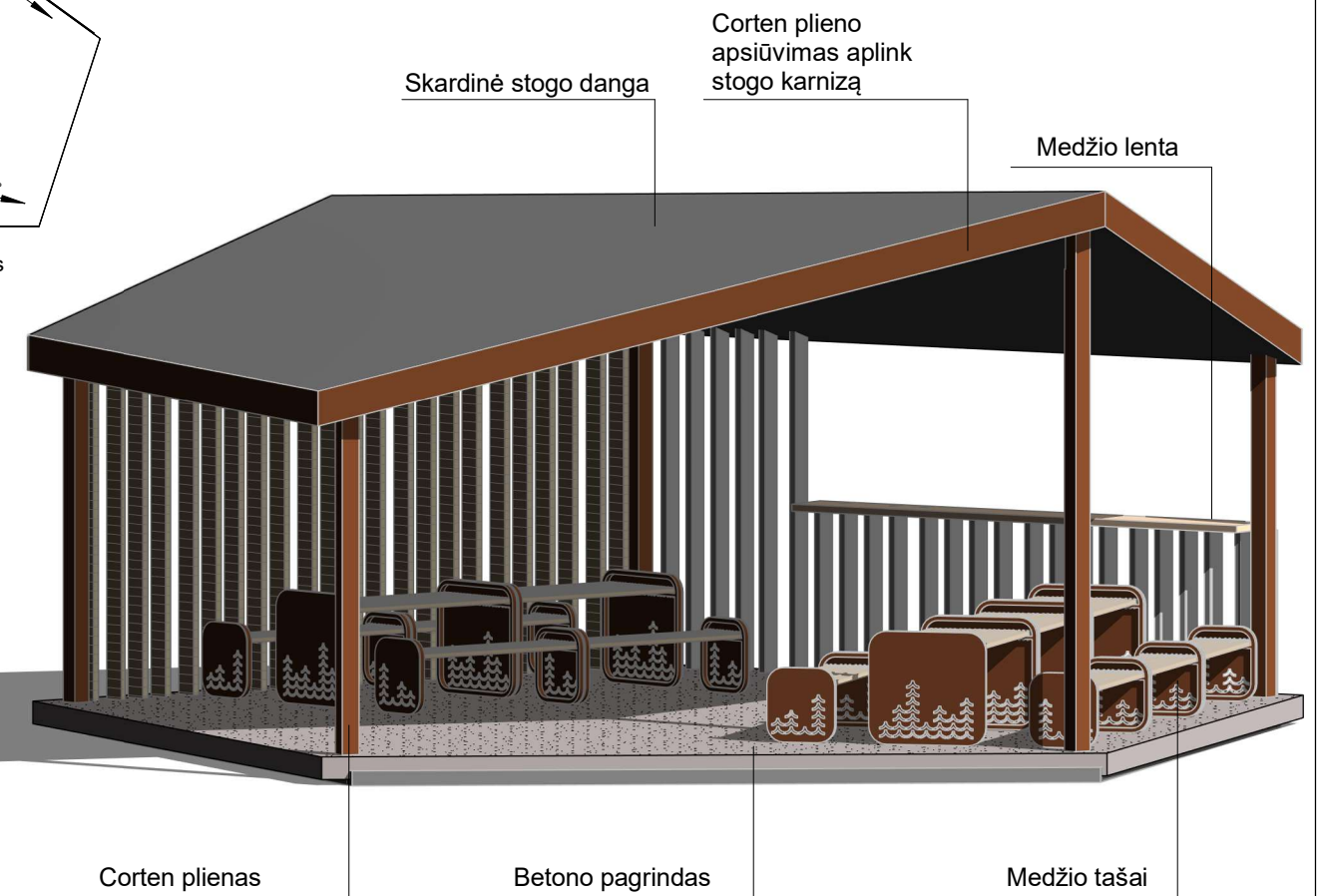
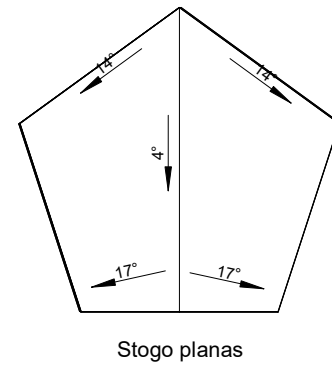
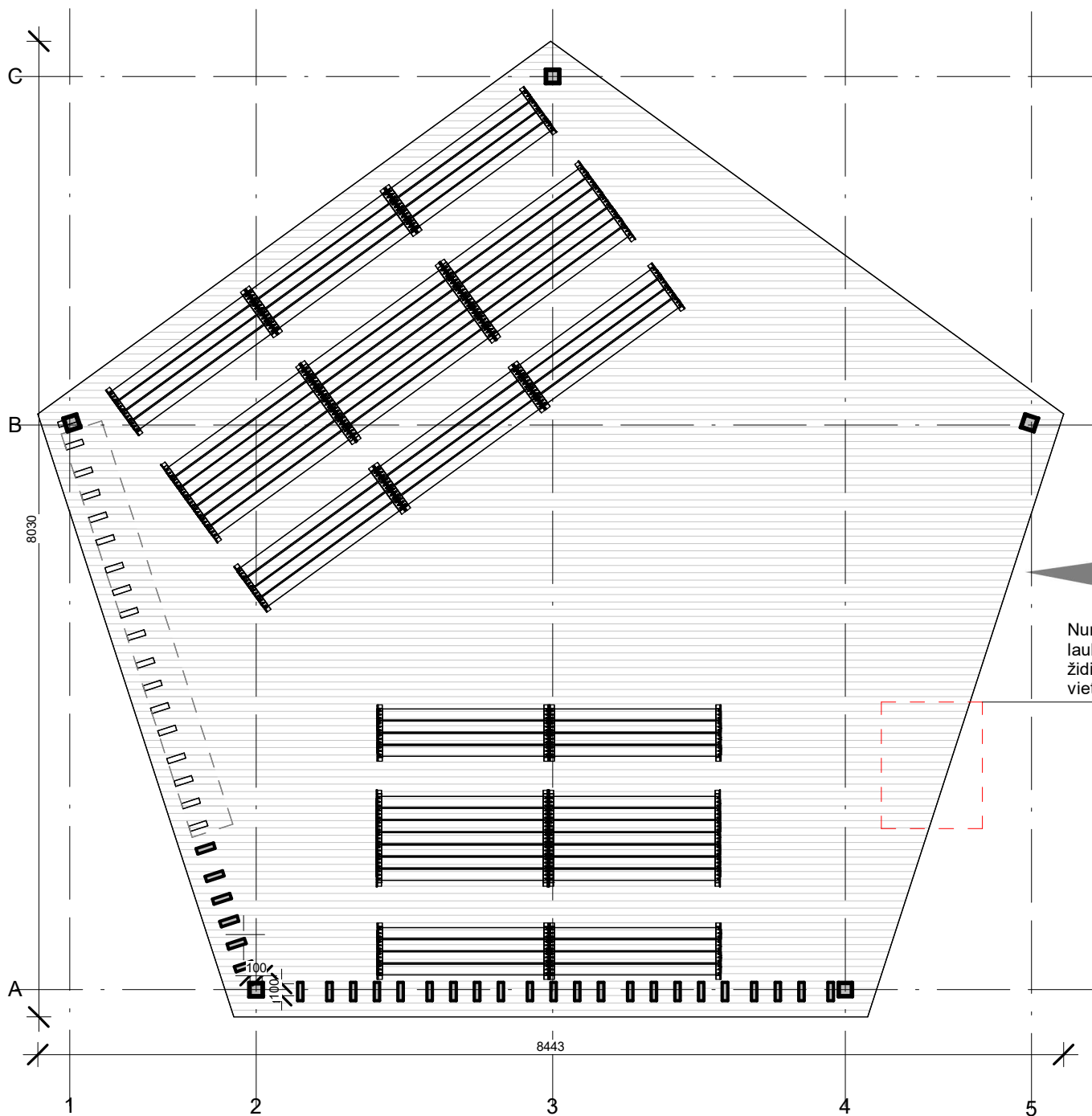
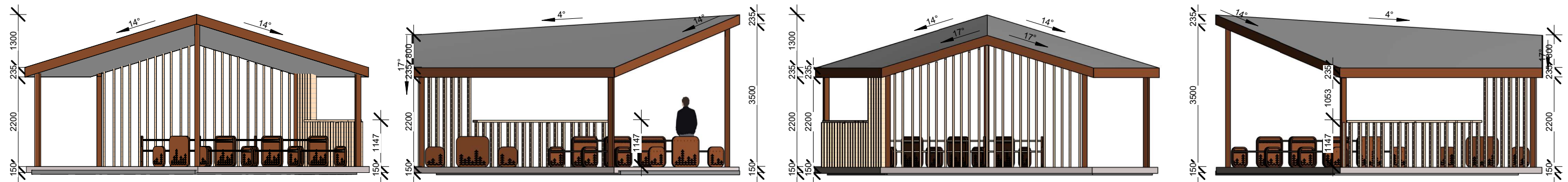
1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirenkama alternatyva, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

ATESTATO NR.	atamis		PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8-5) 272 83 34		VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		0
LT	STATYTOJAS		ŽYMUO	LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija		AT-22A-1999-01-A-SA-13	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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė	Pavėsinės vizualizacija - alternatyva	0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
				AT-22A-1999-01-A-SA-13'	5 5





**Pastabos:**

1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirenkama alternatyva, 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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS  Pavėsinė - didelė			LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė					0	
LT	STATYTOJAS  VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO  AT-22A-1999-01-A-SA-14'			LAPAS	LAPŲ
							1	5



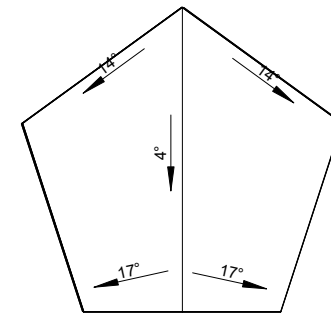
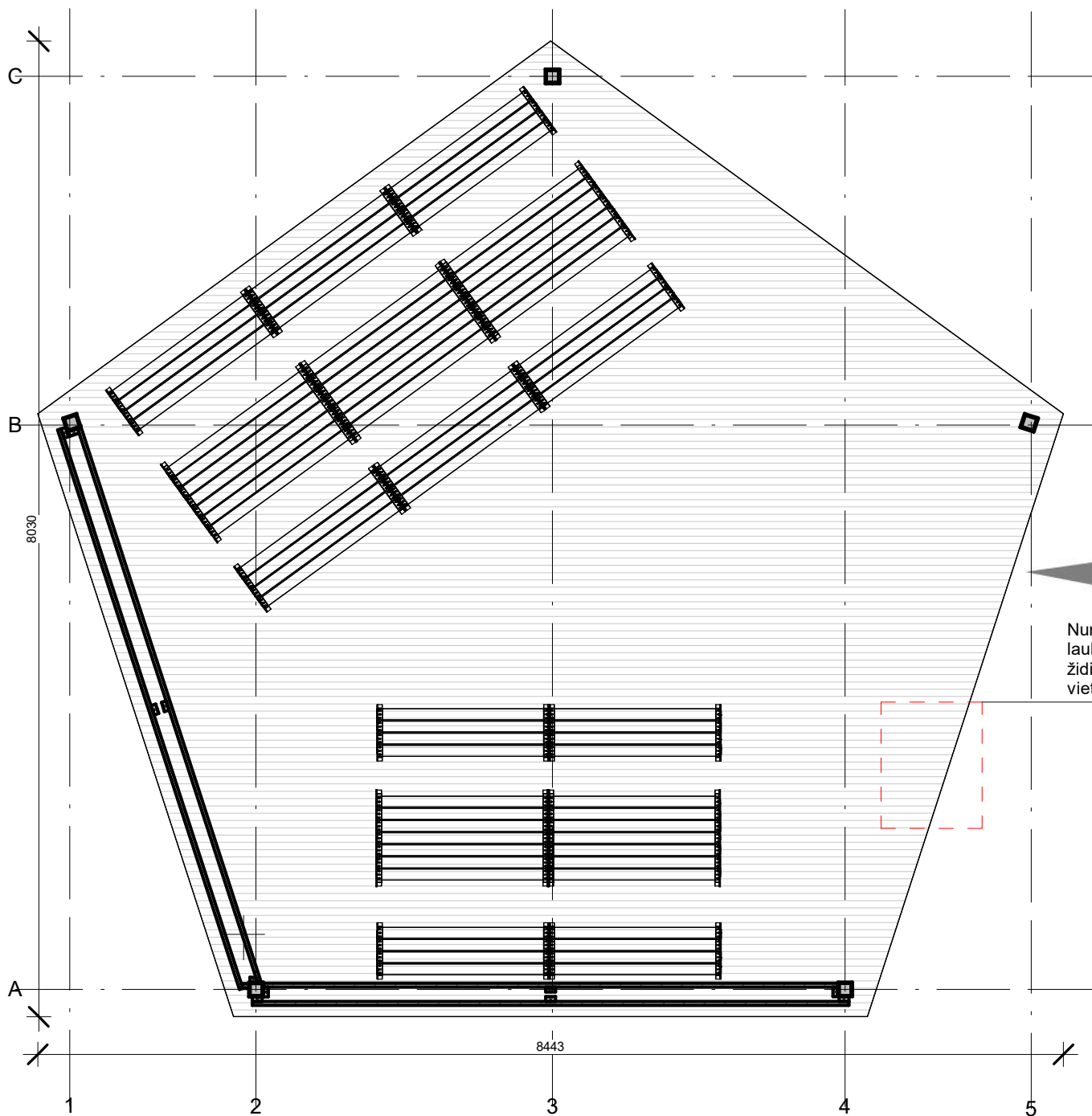
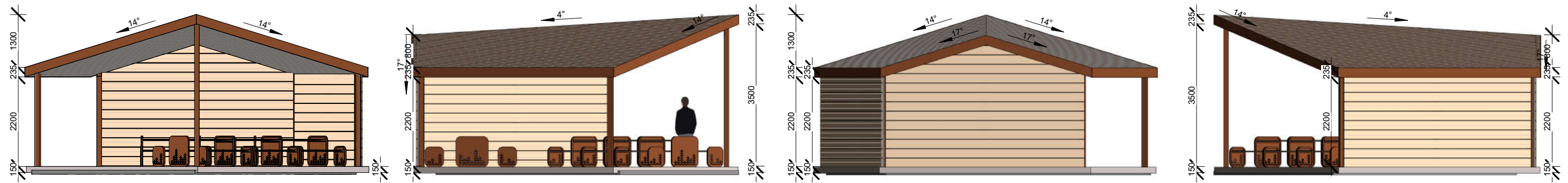
ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Pavėsinės vizualizacija		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė			0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-14		LAPAS
						LAPŲ
					2	5





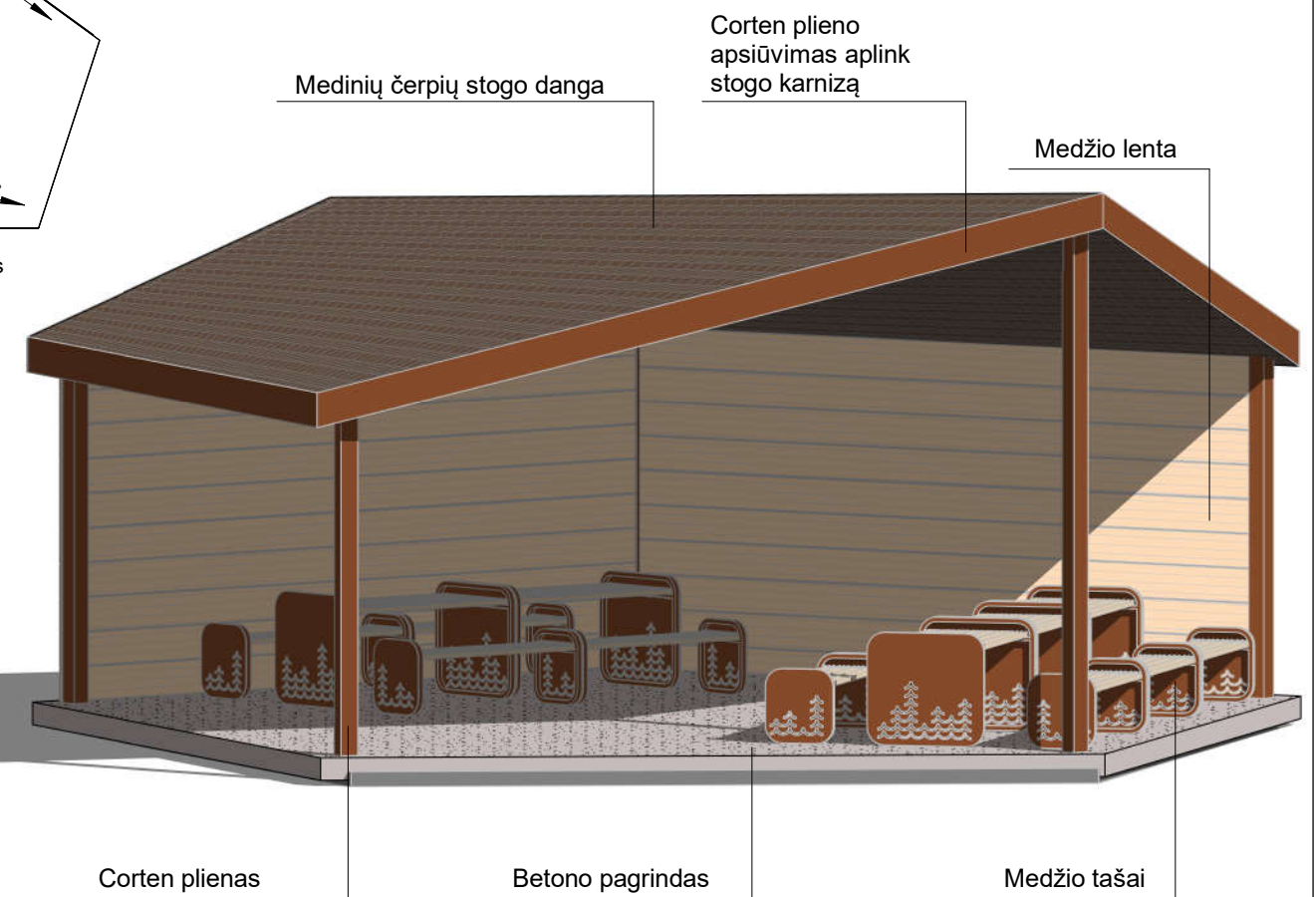
ATESTATO NR.				atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS				
A2263		PV	Linas Kazakevičius			BRĖŽINIO PAVADINIMAS			LAIDA	
		Arch.	Odilija Seredytė			Pavėsinės vizualizacija miško fone			0	
LT		STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija				ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-14		LAPAS 3	LAPŲ 5	





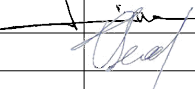
Stogo planas

Numatoma  
lauko  
židinio  
vieta



**Pastabos:**

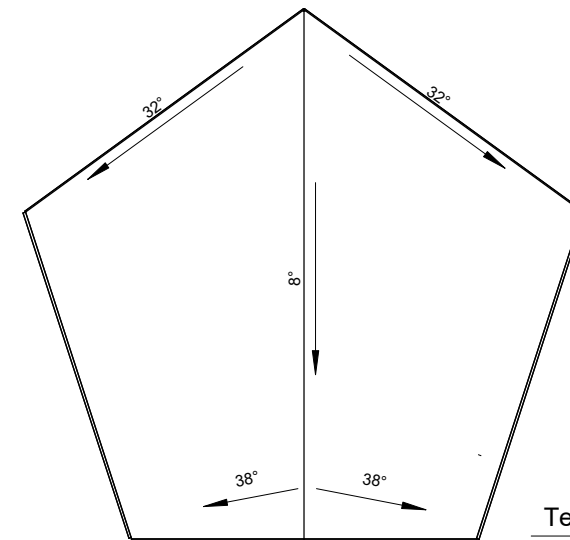
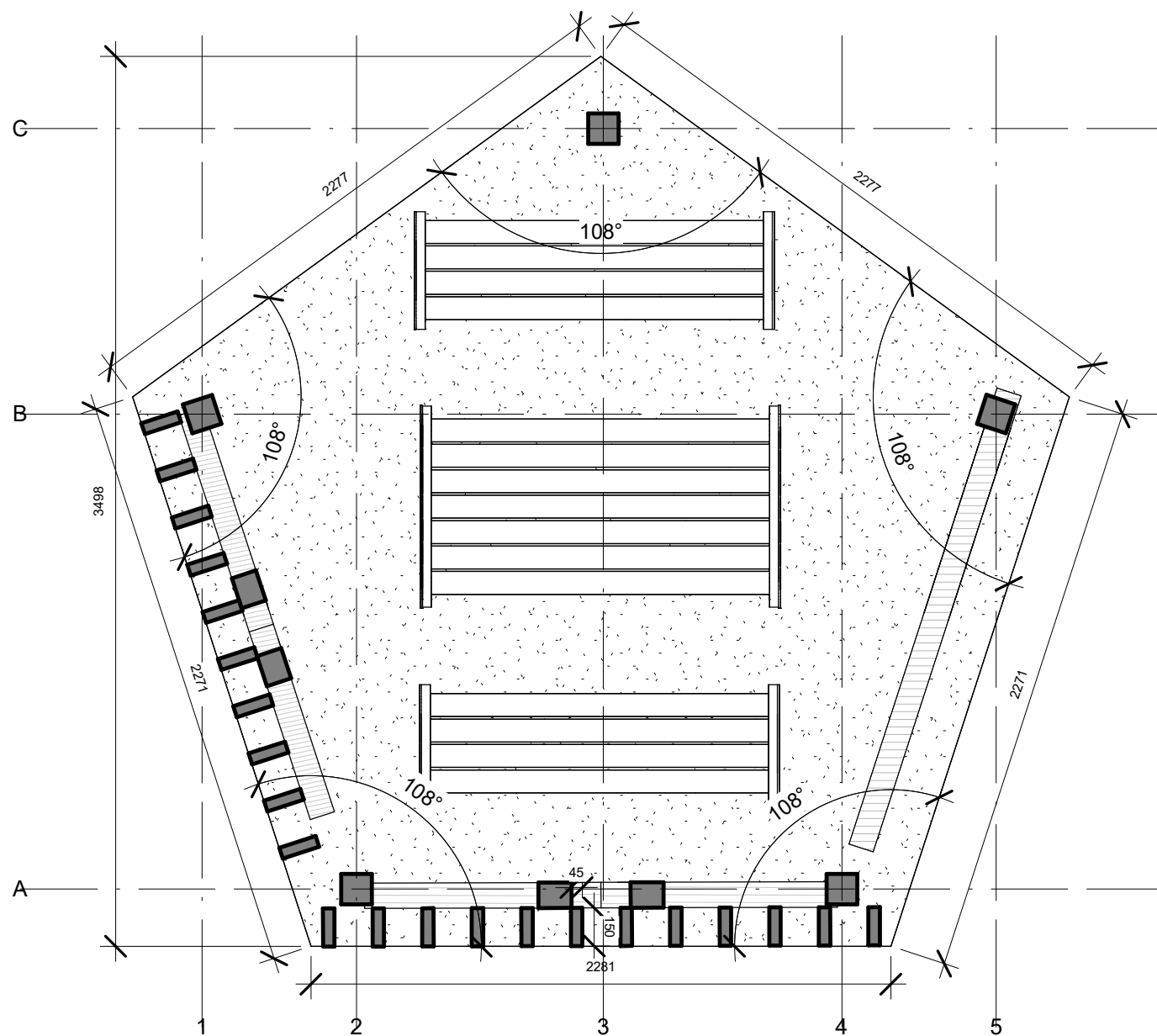
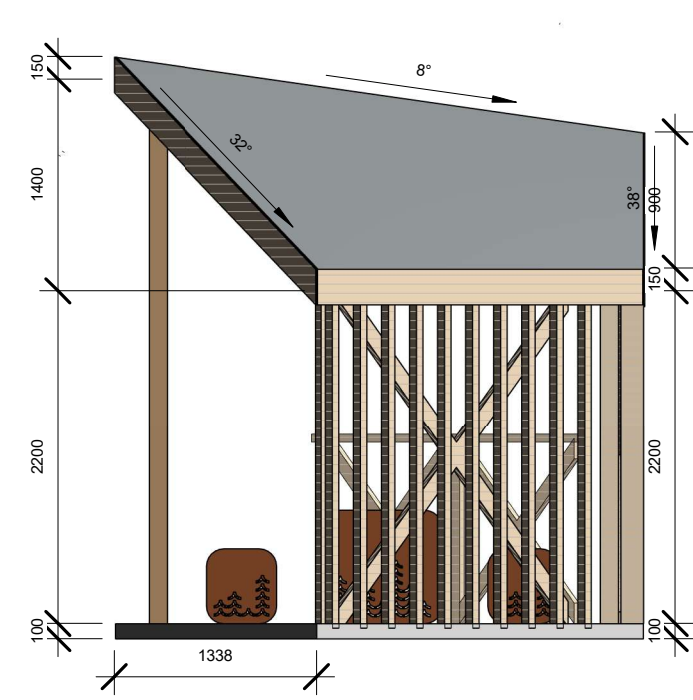
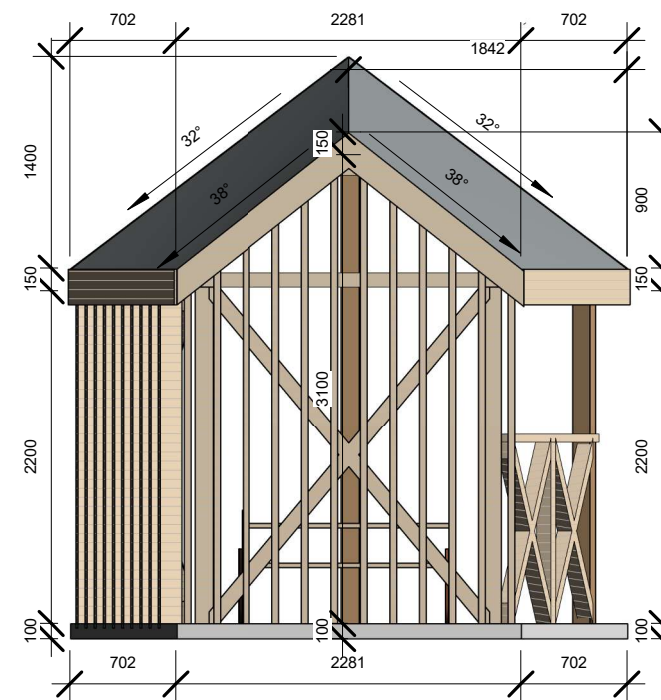
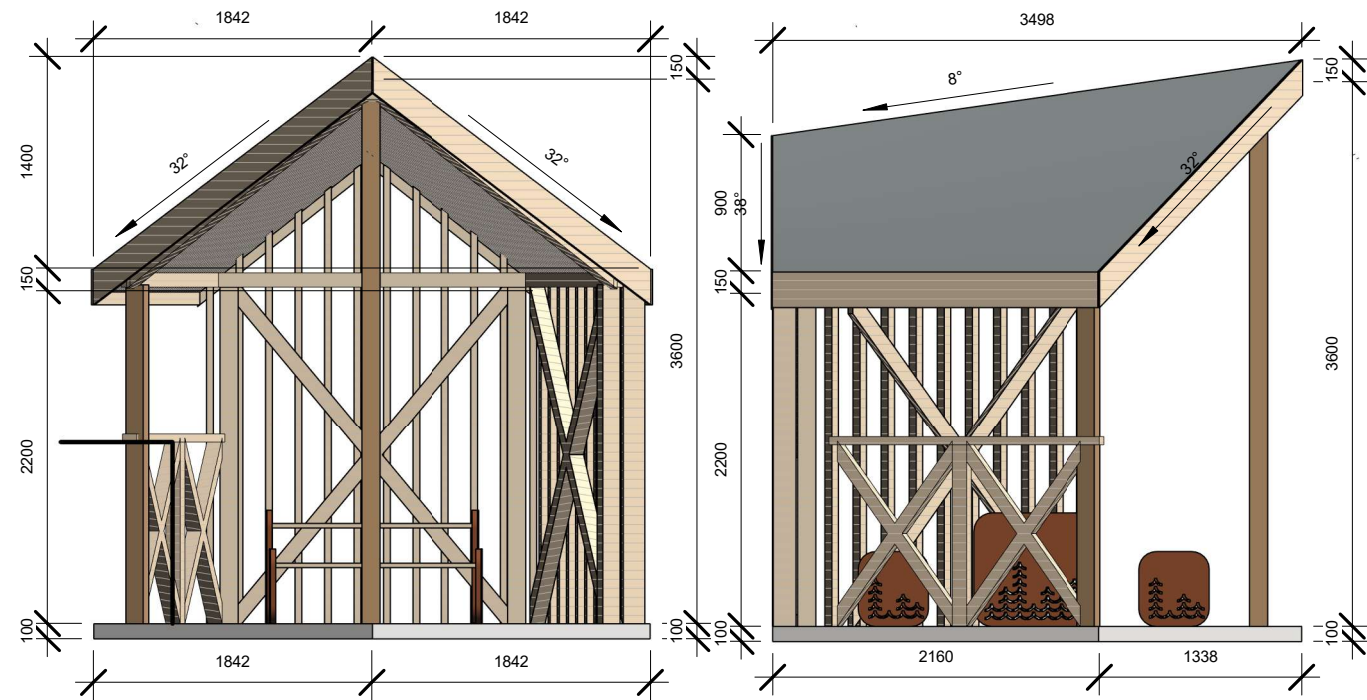
1. Betono pagrindas pavėsinėje kaip pasirenkama alternatyva, galimas pavėsinės įrengimas be betoninės dalies.
2. Įrengimą žiūrėti į statinio konstrukcijų dalį

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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Pavėsinė - didelė - alternatyva		0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-14'		LAPAS
						LAPŲ
					4	5

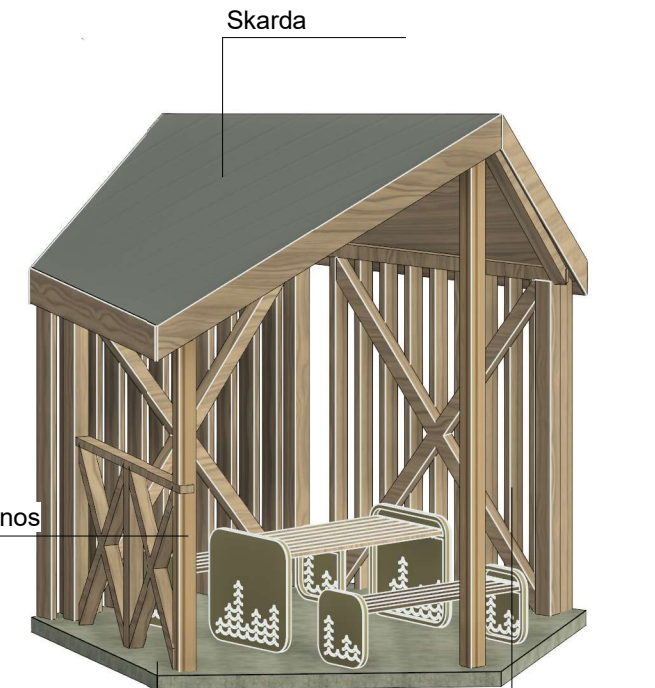


ATESTATO NR.	<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Pavėsinės vizualizacija - alternatyva	LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-14	LAPAS
				LAPŲ
			5	5





Stogo planas




Lietas betono pagrindas

Medžio tašai

**Pastabos:**

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

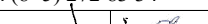
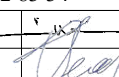
ATESTATO NR.	 Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34	PROJEKTO PAVADINIMAS	
A2263	PV	Linas Kazakevičius	VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS
	Arch.	Odilija Seredytė	BRĖŽINIO PAVADINIMAS
			Pavėsinė maža (4 žmonės)
LT	STATYTOJAS		ŽYMUO
	VĮ Valstybinių miškų urėdija		AT-22A-1999-01-A-SA-15
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			5



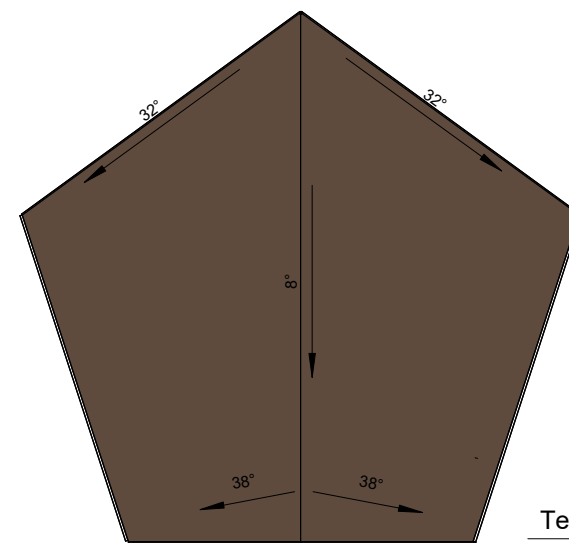
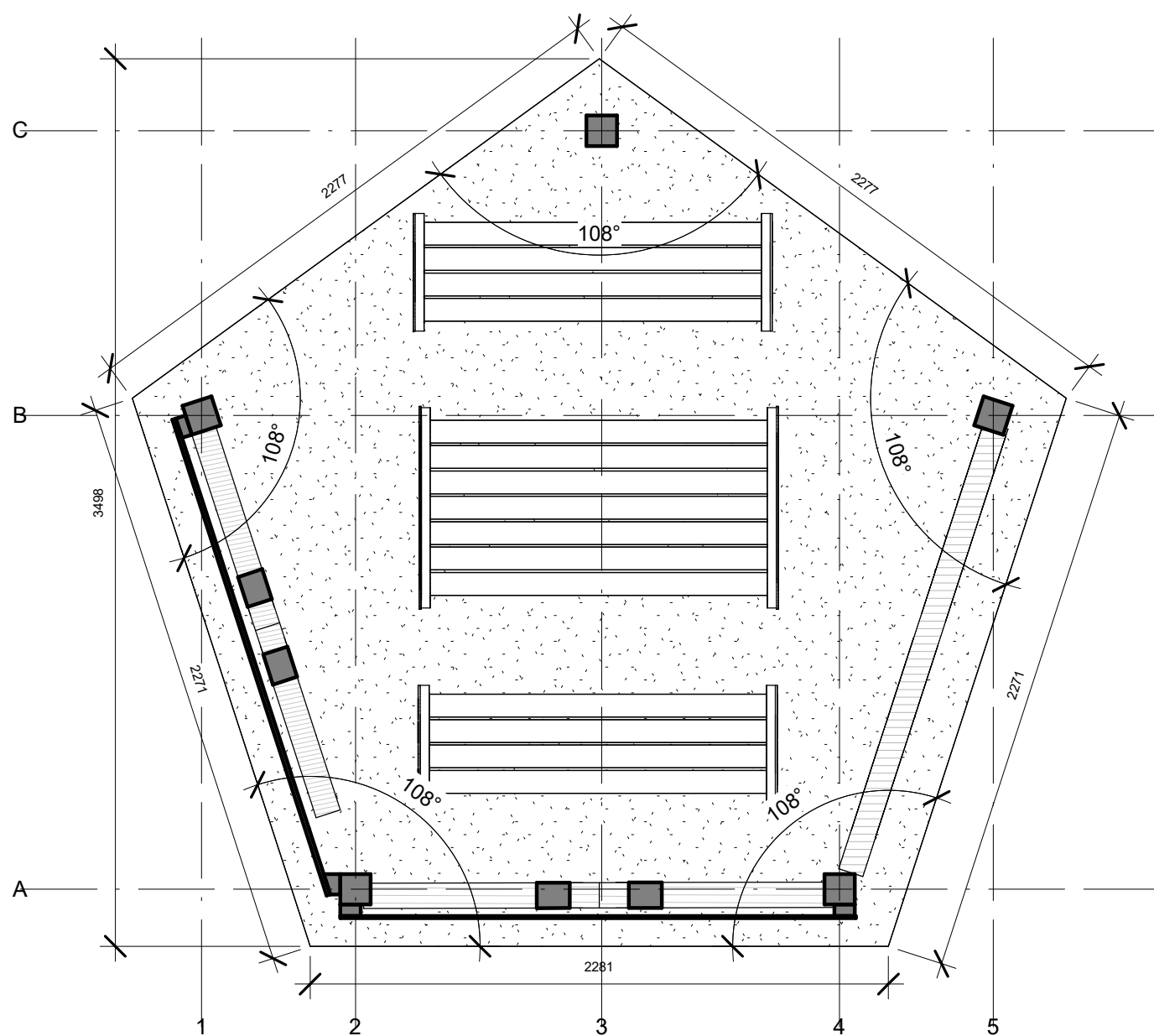
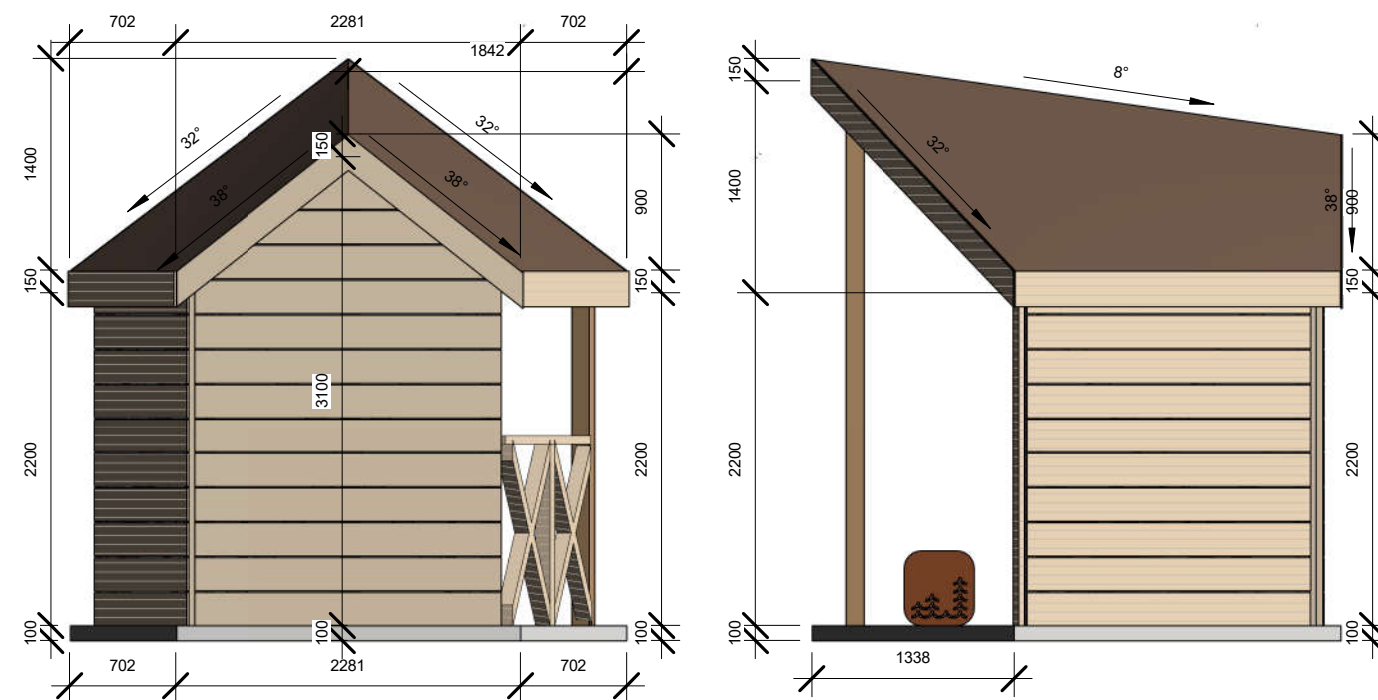
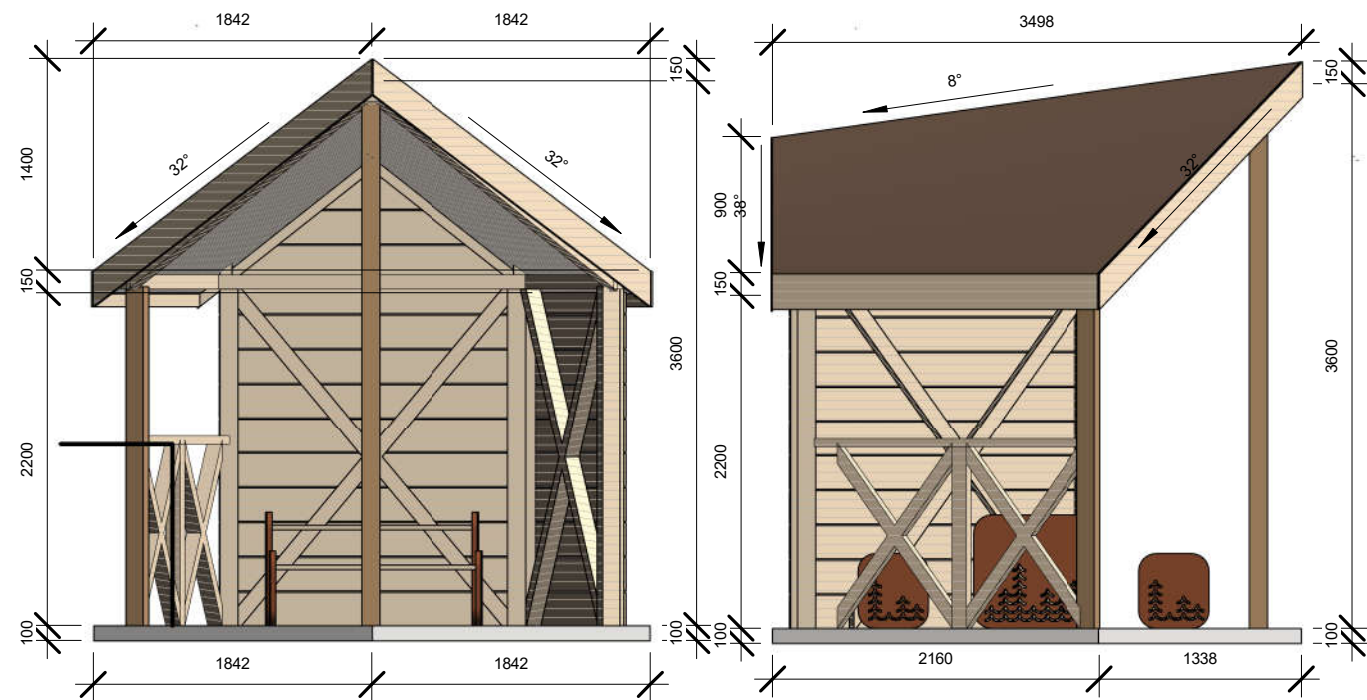
ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Pavėsinės vizualizacija	LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-15.	LAPAS 2	LAPŲ 5



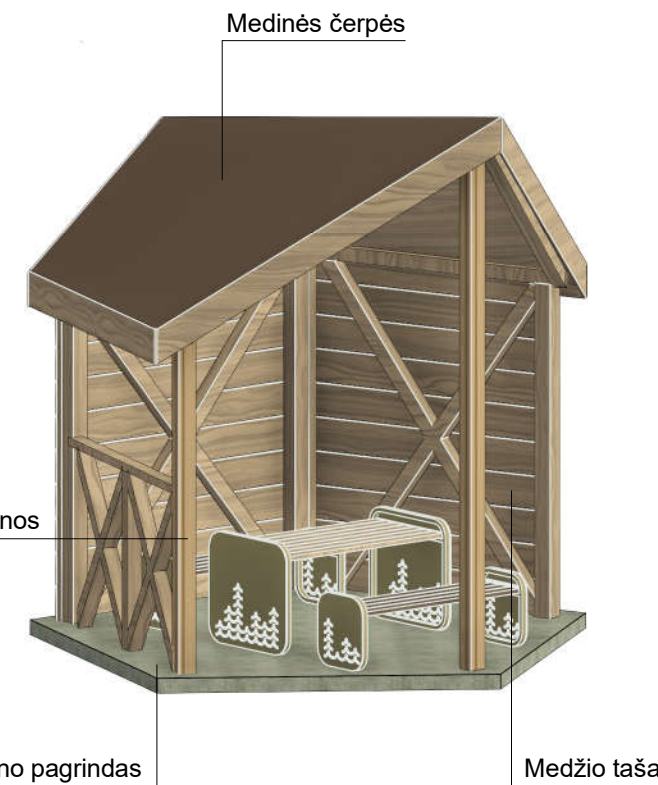


ATESTATO NR.		atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		Pavėsinės vizualizacija miško fone		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-15'		LAPAS 3	LAPŲ 5






Stogo planas



**Pastabos:**

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

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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAID
	Arch.	Odilija Seredytė		Pavėsinė maža - alternatyva (4 žmonės)	0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO	LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-15	LAPŲ
				4	5

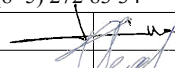




ATESTATO NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34			PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS	
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė	Pavėsinės vizualizacija - alternatyva	0
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO	LAPAS
	VĮ Valstybinių miškų urėdija			AT-22A-1999-01-A-SA-15.	LAPŲ
					5
					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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		Vizualizacija - atokvėpio vieta		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-19		LAPAS 1	LAPŲ 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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
	A2263	PV	Linas Kazakevičius	BRĖŽINIO PAVADINIMAS Vizualizacija - apžvalgos vieta		LAIDA
		Arch.	Odilija Seredytė			0
	LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-V2	LAPAS 2	LAPŲ 5

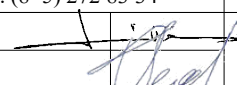




ATESTATO NR.		<div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139-321, Vilnius, Tel.: (8~5) 272 83 34</div>		PROJEKTO PAVADINIMAS VIENINGO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS STATOMŲ REKREACINIŲ OBJEKTŲ STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch.	Odilija Seredytė		Vizualizacija - poilsiavietė		0
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-V3	LAPAS	LAPŲ
					3	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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS			
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		Vizualizacija - stovyklavietė		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-V4		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 STILIAUS SUKŪRIMO PROJEKTAS		
A2263	PV	Linas Kazakevičius		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Arch.	Odilija Seredytė		TAKAS		0	
LT	STATYTOJAS VĮ Valstybinių miškų urėdija			ŽYMUO AT-22A-1999-01-A-SA-V5	LAPAS 5	LAPŲ 5	