aimm

Projekto pavadinimas	**VOKIEČIŲ GATVĖS, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS PROJEKTAS**		
Statytojas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		
Statinio adresas/ vietovės pavadinimas	VOKIEČIŲ GATVĖ, VILNIUS		
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA		
Naudojimo paskirtis (esama/būsima)	GATVĖ (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (8.2 Gatvė))		
Kategorija	NEYPATINGAS STATINYS		
Projekto numeris	AIMM22_01-1-TDP		
Projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (TDP)		
Projekto dalis	**STATINIO ARCHITEKTŪRA (SA)**		
Bylos žymuo	AIMM22_01-1-TDP-SA		
Laida	LAIDA 0		
Metai	2023		
UAB “Atodangos”	PV, PDV	R. Zilinskas	A1014, 0817
MB “IMM architektai”	Direktorius Architektas Architektas	I. Račkauskas M. Glodenis M. Kauzonas	A2086

MB “IMM architektai”
Į.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

Projekto sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Laida	Pastabos
1.	AIMM22_01-1-TDP-BD	Bendroji dalis	0	
2.	AIMM22_01-1-TDP-SP	Sklypo plano/Susisiekimo dalis	0	
3.	AIMM22_01-1-TDP-SA	Statinio architektūros dalis	0	
4.	AIMM22_01-1-TDP-SPŽ	Sklypo plano želdinių dalis	0	
5.	AIMM22_01-1-TDP-SK	Statinio konstrukcijų dalis	0	
6.	AIMM22_01-1-TDP-LE1	Naujų vartotojų prijungimas prie AB ESO tinklų. Inv. Nr. E1N12D5709	0	
7.	AIMM22_01-1-TDP-LE2	Galios didinimas fontanui. Inv. Nr. E1N12D7289	0	
8.	AIMM22_01-1-TDP-LE3	Gatvės apšvietimas	0	
9.	AIMM22_01-1-TDP-LER	Lauko elektroniniai ryšiai	0	
10.	AIMM22_01-1-TDP-LVN	Lauko vandentiekis ir nuotekų šalinimas	0	
11.	AIMM22_01-1-TDP-SO	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas	0	
12.	AIMM22_01-1-TDP-T	Fontano technologinė dalis	0	
13.	AIMM22_01-1-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0	

ATODANGOS	UAB „ATODANGOS“		Į.k.21591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas
Atest. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	
A1014,0817	PV	R.Zilinskas		2023	
aimm	MB “IMM architektai”		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023	Projekto sudėties žiniaraštis — Laida: 0
	Arch	M. Glodenis		2023	
	Arch	M. Kauzonas		2023	
STATYBOS INŽINIERIŲ KONSULTANTŲ BIURAS	UAB “STATYBOS INŽINIERIŲ KONSULTANTŲ BIURAS”		Į.k.302593207 Varnės g. 49 Vilnius, LT- 06248 info@konsultantubiuras.lt		
27535		A.Bikulčius		2023	
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė				AIMM22_01-1-TDP-BD-PSŽ — Lapas: 1 / Lapų: 1

Dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Lapų skč.	Laida	Pastabos
Tekstinių duomenų žiniaraštis					
1.	-	Titulinis lapas	1	0	
2.	AIMM22_01-1-TDP-BD-DŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	0	
3.	AIMM22_01-1-TDP-SA-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	1	0	
4.	AIMM22_01-1-TDP-SA-AR	Aiškinamasis raštas	17	0	
5.	AIMM22_01-1-TDP-SA-TS	Techninės specifikacijos	68	0	
6.	AIMM22_01-1-TDP-SA-KŽ	Kiekių žiniaraštis	3	0	
Brėžinių žiniaraštis					
7.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-00	Sklypo sutvarkymo planas 1:200	4	0	
8.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-01	Dangų rašto planas 1:200	4	0	
9.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-02	Maž. arch. nužymėjimo planas 1:200	4	0	
10.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-03	Pjūviai A-A, B-B 1:100	1	0	
11.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-04	ST-01 Paviljono įrenginys 1:50	3	0	
11.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-05	ST-02 Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu 1:50	2	0	
12.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-06	ST-03 Fontanas 1:50	2	0	
13.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-07	ST-04 Susitikimų erdvė 1:50	1	0	
14.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lauko baldai M 1:10	21	0	
15.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-09	Vėdinimo šachtos kaminėliai M 1:10	1	0	
16.	AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-10	Fontano požeminės patalpos vėdinimo ortakių kaminėlis, M 1:10	1	0	

ATODANGOS	UAB „ATODANGOS“		Į.k.21591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas
Atest. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	
A1014,0817	PV, PDV	R.Zilinskas		2023	
aimm	MB “IMM architektai”		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		Dokumentų žiniaraštis — Laida
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023	
	Arch	M. Glodenis		2023	0
	Arch	M. Kauzonas		2023	
LT	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė			AIMM22_01-1-TDP-SA-DŽ — Lapas 1 / Lapų 1

Aiškinamasis raštas

Turinys

1. Normatyviniai dokumentai ir naudotos programos 2
   1.1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai projektui rengti: 2
   1.2. Naudotos programos 3
   1.3. Bendrieji darbų vykdymo ribos sklypo plano rodikliai 3
2. Bendrieji duomenys 3
   2.1. Bendroji informacija 3
   2.2. Geografinė vieta 4
   2.3. Funkcinė paskirtis 5
   2.4. Ryšys su gretimu užstatymu 5
   2.5. Kultūros paveldo vertybės ir paveldosaugos reikalavimai 5
   2.6. Klimatinės sąlygos 7
   1.1. Reljefas 8
   1.2. Želdiniai 8
   1.3. Geologinės sąlygos 8
2. Esamos būklės įvertinimas 8
   2.1. Esama gatvės būklė 8
   2.2. Esamo mažosios architektūros objekto - Barboros skulptūros įvertinimas 8
   2.3. Esamo mažosios architektūros objekto - Fontano įvertinimas 9
3. Projektiniai architektūros sprendiniai 9
   3.1. Projekto koncepcija 9
   3.2. Dangų raštas 10
   3.3. Želdiniai 10
   3.4. Funkcinis zonavimas 10
4. Projektuojami ir rekonstruojami architektūriniai statiniai 11

5. Statinių aprašymas 12
5.1. Vokiečių gatvė 12
5.2. Skveras 12
5.3. ST-01 Paviljono įrenginys 12
5.4. ST-02 Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu 13
5.5. ST-03 Fontanas 13
5.6. ST-04 Susitikimų erdvė 13
6. Gatvės istorijos įamžinimas 14
6.1. Gatvės istorijos įamžinimo būdai 14
7. Apšvietimo sprendiniai 14
7.1. Esami šviestuvai 14
7.2. Pėsčiųjų alėjos ir pagrindinių erdvių apšvietimas 14
8. Mažoji architektūra 14
9. Kavinių lauko terasos 15
9.1. Lauko terasų kūrimo principai 15
9.2. Kavinių terasų tipai 15
10.2.1. Kavinių terasos istorinėje gatvėje 15
10.2.2. Kavinių terasos naujojoje pusėje 15
10.2.3. Kavinės ir terasos centrinėje dalyje 15
9.3. Pagrindinės lauko terasų taisyklės 16
10. Teritorijos apželdinimas 16
11. Aptvėrimas ir apsauga 16
12. Atliekų surinkimo ir tvarkymo sprendiniai 16
13. Gaisrinė sauga 17
14. Pritaikymas žmonėms su negalia 17
15. Sprendinių atitiktis dokumentams 17

1.Normatyviniai dokumentai ir naudotos programos

1.1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai projektui rengti:

Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas;
STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“;
STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010.12.07 Nr.1-338;
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“;
PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“.
2017-08-22 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-672 patvirtintame apraše „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatytais minimaliais ir aktualiais reikalavimais.

1.2. Naudotos programos

Google docs;
„Free CAD“.

1.3. Bendrieji darbų vykdymo ribos sklypo plano rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Projekto darbų vykdymo riba	m2	17160	Tvarkoma teritorija
Sklypo riba	m2	-	Sklypas nesuformuotas, Valstybinė žemė
Gatvės kategorija	-	Ds	
Gatvės ilgis	km	0,353 0,353	Kairė pusė Dešinė pusė
Važiuojamosios dalies plotis	m	5 - 13,75 3,5	Kairė pusė Dešine pusė
Eismo juostų skaičius	vnt	1	
Eismo juostų plotis	m	3,5	
Trinkelių danga (plokšč. Inž. stat.)	m2	5570	

2.Bendrieji duomenys

2.1. Bendroji informacija

Projekto pavadinimas: **Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas**

Statinio registro Nr: 44/2774324

Statinio unikalus Nr:4400-5933-4126.

Adresas: Vilnius, Vokiečių g.

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybė.

Statinio kategorija: Neypatingas.

Gatvės kategorija: Ds.

Statybos rūšis: Rekonstravimas, Nauja statyba.

Naudojimo paskirtis (esama/būsima): Susisiekimo komunikacijos (8.2 Gatvė)

Rengiant TDP Statinio architektūros dalį, vadovaujamasi šiais projektavimo duomenimis:

- Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendruoju planu;
- Vilniaus senamiesčio specialiuoju paveldosaugos planu;
- Senamiesčio apsaugos reglamentu;
- Nekilnojamojo kultūros paveldo vietovių KVR u.k. 16073 bei 25504 nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktais – projekto sprendiniai neturi pažeisti juose nustatytų vertingųjų savybių;
- Vokiečių g. rekonstrukcijos architektūrinį konkursą laimėjusiu projektu;
- Projektavimo užduotimi ir projektavimo užduoties papildymu;
- Tvarkybą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais;
- Išduotomis techninėmis sąlygomis ir specialiaisiais reikalavimais;
- 2021 m. I etapo detaliųjų archeologinių tyrimų ataskaita (rengta Andriaus Šležo);
- Istoriniais, dendrologiniais, ekologiniais, inžineriniais geologiniais ir geotechniniais tyrimais.
- Vokiečių gatvės nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. dangos konstrukcijos tyrimai (rengti „Vilnius Tech“).

2.2. Geografinė vieta

Vokiečių gatvė yra Vilniaus miesto Senamiestyje. Ji jungia Trakų/Dominikonų g. bei Rotušės aikštę/Rūdninkų g.

Gatvės rekonstravimo darbų teritorija yra nesuformuotame sklype valstybinėje žemėje. Šiaurės vakaruose ji atsiremia į Dominikonų gatvę ir Salomėjos Nėries gimnazijos fasadą. Pietryčiuose gatvės teritorija ribojasi su Rotušės fasadu bei ŠMC cokoliu. Į Vokiečių gatvę iš pietvakarių pusės įsilieja Šv. Mikalojaus, bei Mėsinių gatvės. Pastarųjų gatvių sankryžose paminėtini svarbūs gatvės objektai: fontanas bei Barboros skulptūra.

Pagal projektavimo užduotį projekto sprendiniai šiaurinėje dalyje tęsiasi iki S. Nėries gimnazijos fasado. Pietryčių dalyje sprendiniai baigiasi ties Didžiąja gatve. Išilgai gatvės dangų atnaujinimo sprendiniai tęsiasi iki namų fasadų. Projekto eigoje atsirado poreikis įsitraukti papildomą teritoriją ties Rotušės fasadu. Riba nužymima schemoje (detaliau – sklypo plane):



2.3. Funkcinė paskirtis

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: Susisiekimo komunikacijos (8.2 Gatvė).

Pėstiesiems šiame projekte teikiama daugiausiai dėmesio. Siekiama maksimaliai optimizuoti erdvę naudojamą automobiliams bei skatinti pėsčiųjų ir dviračių transportą centrinėje miesto dalyje.

Gatvėje projektuojama vientisa sutapdinta danga (išskyrus istorinę gatvę). Siekiama sukurti įspūdį, kad automobilių vairuotojai jaustųsi važiuojantys pėsčiųjų zona, o ne atvirkščiai. Norima išvengti konfliktinių situacijų atskiriant skirtingų transporto rūšių srautus. Projektuojamos dvi atskirtos eismo juostos, kurios nesusisiekia, po vieną abejose gatvės pusėse. Tarp šių eismo juostų kuriamas pėsčiųjų bulvaras su tankiais želdynais.

Vokiečių gatvė yra erdviškai išskirtina senamiesčio vieta, turinti potencialą tapti universaliausia viešąja erdve miesto centre. Dabartinė gatvės struktūra neleidžia išnaudoti pilno jos potencialo dėl chaotiškos transporto ir žaliųjų erdvių struktūros. Projektas stengiasi išnaudoti šią unikalią erdvę taip, kad ji taptų kuo universalesnė ir lengvai pritaikoma skirtingoms veikloms.

2.4. Ryšys su gretimu užstatymu

Vokiečių gatvė turi 4 skirtingo užstatymo perimetrus:

A. Rotušė ir Rotušės aikštė: Vokiečių gatvės bulvaras prie Rotušės nusileidžia iki gatvės lygio ir vėl sklandžiai pakyla link Rotušės aikštės, siekiant sklandaus perėjimo be fizinių barjerų. Siekiama neužstoti Rotušės fasado vizualiai, Paviljono įrenginys projektuojamas maksimaliai plonas ir permatomas.
B. Istorinis užstatymas pietinėje Vokiečių gatvės pusėje: gatvės šaligatvio danga baigiasi ties fasadu. Istorinės gatvės išklotinės paliekamos kiek įmanoma atviros, neužstojamos parkavimosi vietomis bet želdynais. Įvažiavimai į kiemus paliekami tokio pat pločio kaip bromos. Išplėstas šaligatvis padidins ploto pėstiesiems ir pastatų funkcijoms.
C. Salomėjos Nėries gimnazija formuoja Vokiečių gatvės bulvaro pabaigą Šiaurės Vakarų pusėje. Siekiant išvengti pėsčiųjų srauto atsimušimo į modernistinį fasadą, yra kuriama atsisėdimo erdvė, kuri kreipia pėsčiųjų srautą link Vilniaus gatvės.
D. Šiaurinį Vokiečių gatvės perimetrą formuoja Stalinistinio pastato fasado išklotinė. Ji atstatyta neatsižvelgiant į istorinius pastatus ir istorines gatves. Praėjimai bromose išliks tokie patys, tačiau istorinių gatvių žymėjimas dangoje atkurs tikrąsias senųjų gatvių trajektorijas. Išplėstas šaligatvis padidins ploto pėstiesiems ir pastatų funkcijoms.

2.5. Kultūros paveldo vertybės ir paveldosaugos reikalavimai

Projekto rengimui 2022.09.30 KPD Vilniaus teritorinis skyrius yra išdavęs specialiuosius paveldosaugos reikalavimus Nr.SVS-86, kurių nuostatos įkeltos į 2023.04.06 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos išduotus specialiuosius reikalavimus Nr.SDR-01-230406-00218.

Juose nurodyta vadovautis galiojančiais teisės aktais, reglamentais, kultūros vertybių registro duomenimis.

Projekte tvarkomieji statybos darbai turi būti atskirti nuo tvarkybos darbų.

Priimant sprendinius ir parenkant medžiagas turi būti atsižvelgta į aplinkinį užstatymą, medžių būklę ir kraštovaizdinę vertę.

Turi būti išsaugotos abiejų kultūros paveldo vietovių, kuriose projektuojama, vertingosios savybės.

Žemės darbų vietose prieš juos vykdant turi būti atlikti archeologiniai tyrimai. Aptikus archeologinių radinių ar vertingųjų savybių darbai turi būti stabdomi, pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui.

Projekto sprendiniai priimti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, reglamentais, kultūros vertybių registro duomenimis, rengiami atskirai rekonstravimo ir tvarkybos darbų projektai, atliktų dendrologijos ir aplinkos tyrimų duomenimis, numatytas kultūros paveldo vietovių 16073 ir 25504 visų vertingųjų savybių išsaugojimas, prieš vykdant žemės darbus numatyta atlikti archeologinius tyrimus.

Taigi, projekto sprendiniai atitinka specialiuosius paveldosaugos reikalavimus.

Projektuojama teritorija yra nacionalinio reikšmingumo kultūros paveldo vietovėje Vilniaus senamiestyje (kultūros vertybių registro unikalus kodas 16073), įrašytame į registrą 1993.05.21, paskelbtame kultūros paminklu 1998.05.19 LR Vyriausybės nutarimu Nr.612, pripažintame valstybės saugomu 2005.04.29 LR kultūros ministro įsakymu Nr.ĮV-190. Jo apskaitos duomenys paskutinį kartą patikslinti 2023.10.10 nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr.KPD-RM-2014/29, įsigaliojusiu 2023.11.22.

Akte nustatytos senamiesčio vertingosios savybės, susijusios su projektuojama vieta:

7.2.1.1. planinės struktūros tipas - sudėtinis: … istorinio branduolio - II senamiesčio zonos „Miesto" planinė struktūra - radialinė-žiedinė; …

7.2.1.2. planinės struktūros tinklas - sudėtinis: II senamiesčio zonos „Miesto" - radialinis žiedinis planinės struktūros tinklas; …

7.2.1.3. kvartalai - istorinių gatvių suformuoti kvartalai: … II zona „Miestas" - kvartalai: Nr. … 32, 33, 34 …

7.2.1.4. valdos (posesijos) - istorinių sklypų ribos …

7.2.1.5. keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos: … Didžiosios, … Dominikonų, … Vokiečių g. PV pusės …; gatvių dangos: akmens trinkelių grindinys Vokiečių, … Dominikonų …; akmens dangos tipas … Didžiojoje … gatvėse, … metaliniai, dalis inkrustuoti tašytais lauko akmenimis, inžinerinių tinklų šulinių dangčiai: … Vokiečių g. - 2 vnt. …

7.2.1.6. vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - neišlikusio perimetrinio užstatymo vietos: II senamiesčio zonoje „Mieste" kvartalų: Nr. … 32, 33, 34 … PV dalyse …

7.2.1.7. gamtiniai elementai - … XVI a. - XIX a. pab. Vilniaus kanalizacijos sistema, sudaryta iš dengtų skliautais molio plytų mūro kanalų su šuliniais (neištirta); … kultūrinis sluoksnis …

7.2.2.1. tūrinės erdvinės struktūros sandara - daugialypė tūrinė-erdvinė struktūra, sudaryta iš nekilnojamo kultūros paveldo bei vertingų savybių požymių turinčių objektų, urbanistinės struktūros statinių, bei urbanistinės struktūros statinių, turinčių vertingųjų savybių požymiu, … su papildančiomis ašimis - … Vokiečių gatvėmis …

Projekto sprendiniai numato projektuojamos senamiesčio dalies vertingųjų savybių išsaugojimą, nes nekeičiamas jos planinės strukūros tipas, planinės struktūros tinklas, išlikusios kvartalų ir posesijų ribos, Dominikonų, Didžiosios ir Vokiečių PV dalies gatvių trasos, išsaugomas ir tvarkomas Vokiečių gatvės akmens trinkelių grindinys, išsaugomas Didžiosios gatvės akmens dangos tipas, išsaugomi du prie senamiesčio vertingųjų savybių priskirti inžinerinių tinklų šulinių dangčiai Vokiečių gatvėje, po projektuojamomis dangomis išsaugomos senamiesčio kvartalų Nr.32, 33 ir 34 užstatymo liekanos ir kanalizacijos kolektorius po Vokiečių gatvės PV dalimi, jeigu pasitvirtins, kad jis yra išlikęs.

Išsaugoma projektuojamos teritorijos kultūrinis sluoksnis arba numatomose žemės darbų vietose jis ištiriamas prieš vykdant žemės darbus atliekant archeologinius tyrimus.

Projekto sprendiniais išsaugoma senamiesčio tūrinę erdvinę struktūrą papildanti Vokiečių gatvės ašis.

Projektuojamai teritorijai galioja 2003.12.23 LR kultūros ministro įsakymu Nr.ĮV-490 patvirtintas Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamentas, kuriame visa tarp istorinių gatvių trasų esanti projektuojamos teritorijos dalis priskirta trims senamiesčio kvartalams: Nr.32, 33 ir 34. Jose nustatytas želdynų rekonstravimo – atkūrimo tvarkymo režimas, atskirų vertingų elementų restauravimo režimas, ir jos priskirtos prie teritorijų, kurių atkūrimo pagrindimui būtinos visuomenės bei specialistų diskusijos ar konkursai. Senajai PV Vokiečių gatvės trasai, Dominikonų ir Didžiosios gatvės trasoms nustatytas konservavimo – restauravimo tvarkymo režimas, naujajai ŠR Vokiečių gatvės trasai – restauravimo – atkūrimo tvarkymo režimas.

Projekto sprendiniai atitinka Vilniaus senamiesčio apsaugos reglamento reikalavimus, nes plotuose tarp gatvių trasų organizuojama vieša erdvė su želdynais, numatoma išsaugoti kvartalų Nr.32, 33 ir 34 užstatymo liekanas ir atlikti jų konservavimo darbus vietose, kur statybos darbų metu jos atsivers, nenumatoma atkurti buvusio užstatymo.

Dominikonų, Didžiosios ir Vokiečių PV dalies trasų struktūra nekeičiama, kas atitinka konservavimo – restauravimo tvarkymo režimą, Vokiečių gatvės ŠR trasos pertvarkymas atitinka restauravimo – atkūrimo tvarkymo režimą.

Projektuojama teritorija yra taip pat Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinėje vietovėje 25504, įrašytoje į kultūros vertybių registrą 2001.02.09 KVAD direktoriaus įsakymu Nr.044, pripažintoje valstybės saugoma 2005.04.29 LR kultūros ministro įsakymu Nr.ĮV-190. Jos apskaitos duomenys patikslinti 2020.06.29 nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos

aktu Nr.KPD-VL-1301/3, registruotu kultūros vertybių registre 2020.06.30. Akte nustatytos vertingosios savybės yra vietovės kultūrinis sluoksnis ir reljefas.

Projekto sprendiniais nekeičiamas vietovės reljefas, išsaugomas projektuojamos teritorijos kultūrinis sluoksnis arba numatomose žemės darbų vietose jis ištiriamas prieš vykdant žemės darbus atliekant archeologinius tyrimus.

Projektuojamai teritorijai galioja Vilniaus senamiesčio regeneravimo projekto koncepcija ir sklypų planas, patvirtintas Vilniaus miesto valdybos 1995.03.23 potvarkiu Nr.775V (T00054564).

Planas projektuojamoje teritorijoje, išskyrus istorines gatvių trasas, leidžia:

1) Saugoti esamą užstatymą (remontas, restauracija)
2) Koreguoti esamą užstatymą (arch. išraiška, siluetas, planas)
3) Atkurti nugiautą užstatymą (sekant istorine, ikonografine ir archeologine medžiaga)

5) Griauti užstatymą

Projekto sprendiniai neprieštarauja regeneravimo projekto koncepcijai ir sklypų planui, nes jais nenumatytas užstatymo būklės keitimas projektuojamoje teritorijoje.

Projektuojamai teritorijai Vilniaus senamiesčio specialusis planas – apsaugos planas, patvirtintas 2003.01.22 Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr.764 (T00055785).

Juo projektuojamai teritorijai nustatytas restauravimo – atkūrimo tvarkymo režimas.

Jos daliai, esančiai tarp esamų gatvių trasų tvarkymo režimas tikslinamas rengiant teritorijų planavimo dokumentus.

Senamiesčio kvartalų Nr.32, 33 ir 34, buvusio užstatymo atkūrimo pagrindimui būtinos visuomenės bei specialistų diskusijos ar konkursai.

Projektuojamai teritorijai tarp esamų gatvių trasų nustatytas riboto naudojimo režimas.

Projektuojamai teritorijai tarp esamų gatvių trasų nustatytas restauravimo – atkūrimo tvarkymo režimo IV zonai, kurioje rekuperuojami želdynai, rekonstruojamos aikštės ir atkuriami sunaikinti elementai.

Projekto sprendiniai atitinka specialiojo plano reikalavimus, nes projektuojamoje teritorijoje nenumatomas užstatymas, tuo būdu nepažeidžiant restauravimo – atkūrimo tvarkymo režimo.

Nenumatomas senamiesčio kvartalų Nr.32, 33 ir 34 prarasto užstatymo atkūrimas, tad ir jo pagrindimui nereikalingos visuomenės bei specialistų diskusijos ar konkursai.

Projektuojamos teritorijos dalies tarp esamų gatvių trasų projektavimas kaip intesyviai naudojamų želdynų zonos atitinka specialiajame plane nustatytą riboto naudojimo režimą.

Projekto sprendiniai teritorijoje tarp esamų gatvių trasų atitinka plane nustatytą IV zonos restauravimo – atkūrimo tvarkymo režimą, nes joje tvarkomi želdynai ir organizuojama viešoji erdvė.

2.6. Klimatinės sąlygos

Pagal RSN 156-94 ”Statybinė klimatologija” duomenis Vilniaus mieste yra šios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė oro temperatūra: +6,7 ºC;
Absoliutus oro temperatūros maksimumas: +35,4 ºC;
Absoliutus oro temperatūros minimumas: -37,2 ºC;
Santykinis oro metinis drėgnumas: 80 %;
Vidutinis kritulių kiekis per metus: 664 mm;
Sniego apkrovos rajonas II.
Vėjo greičio rajonas I.
Sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė sk=1,6 kN/m2
Vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė vref,0=24 m/s.

1.1. Reljefas

Dabartinis gatvės reljefas - neišraiškingas, absoliutinės altitudės varijuoja nuo 110,09 Dominikonų gatvėje iki 115,29 prie Rotušės aikštės. Dabartiniame gatvės skerspjūvyje reljefas formuojamas taip, kad aukščiausia gatvės vieta yra centrinėje gatvės dalyje, o žemiausios - ties skirtingose gatvės pusėse esančiomis automobilių eismo juostomis, kur surenkamas kritulių vanduo. Išimtis - erdvė šalia Rotušės aikštės, kur suformuota vienos krypties plokštuma besileidžianti link Didžiosios gatvės.

1.2. Želdiniai

Išsamus esamų medžių įvertinimas pateiktas “Želdinių esančių Vokiečių g. skvere Vilniuje, inventorizavimo ir arboristinio įvertinimo” byloje. Kiti želdiniai - menkaverčiai krūmynai ir neprižiūrėtos vejos plotai.

1.3. Geologinės sąlygos

Geologinės sąlygos aprašytos “Projektinių II geotechninės kategorijos Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų Vokiečių g., Vilniaus mieste” byloje.

Geologinės tirtos vietos sąlygos apibūdintos remiantis 2023 m. sausio mėn. išgręžtų tyrimo gręžinių medžiaga. Geologinį pjūvį tirtame plote iki 2,5 – 4,0 m gylio sudaro sudaro technogeninis gruntas (t IV): iki 0,3 – 0,4 m rastas žvyringas smėlis arba skalda, giliau supiltas smėlis su dirvožemiu, dažnai su statybinio laužo priemaiša, žvirgždu. Dirbtinis gruntas supiltas ant viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės aliuvinių nuogulų (a III bl) mažai dulkingo – molingo, tolygiai išrūšiuoto ir žvyringo smėlio. Mažai dulkingas – molingas, tolygiai išrūšiuotas smėlis gelsvai rudas, geltonas, su žvirgždo priemaiša, vietomis su žvyro ar žvyringo smėlio lęšiais. Gręžinio Gr. 2 aplinkoje 3,9 – 4,8 m gylio intervale smėlis pilkas, su organinės medžiagos intarpais, medžio liekanomis. Gręžinyje Gr. 5 iki 5,0 m gylio šio smėlio neaptikta. Mažai dulkingo smėlio sluoksnio padas iki 5,0 – 6,0 m gylio gręžiniais nepasiektas, išskyrus gręžinį Gr. 3, kur nuo 4,8 m gylio suklostytas žvyringas smėlis. Žvyringas, žvyringas mažai dulkingas – molingas smėlis geltonas, pilkas, pilkai rudas, išskirtas gręžinių Gr. 3 ir Gr. 5 aplinkose nuo 3,0 – 4,8 m gylio. Į žvyringo smėlio sluoksnį įsigręžus 1,2 – 2,0 m, jo padas nepasiektas. Geologinė – litologinė tyrinėtos teritorijos sandara ir gruntų slūgsojimas detaliai iliustruojami tyrimo gręžinių geologiniuose stulpeliuose (3 tekstinis priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (3 grafinis priedas).

2. Esamos būklės įvertinimas

2.1. Esama gatvės būklė

Projektuojama teritorija apima visą Vokiečių gatvės erdvę, centrinėje Senamiesčio dalyje, iš šiaurės-rytų ir pietvakarių ribojama esamo gatvės užstatymo bei susiformavusio gatvių tinklo. Pietrytinėje dalyje gatvės ribojasi su Rotušės aikšte, šiaurės vakaruose - su Dominikonų g.

Gatvėje yra 3 eismo juostos: viena juosta pietvakarinėje pusėje, ant saugomo istorinio grindinio, kitos dvi priešingos krypties juostos naujojoje, šiaurės rytų pusėje. Esamas eismo juostos plotis ant saugomo grindinio neatitinka minimalių STR reikalavimų gaisrinių automobilių pravažiavimui. Naujojoje pusėje eismo juostos platesnės nei leidžiamas minimalus eismo juostų plotis pagal STR, D kategorijos gatvėje. Senamiesčio erdvė naudojama neefektyviai.

Gatvių tinklas neatitinka naujojo Senamiesčio kilpinio eismo schemos organizavimo principų - sukeliama daugybė konfliktinių vietų gatvėje, kur skirtingos eismo kilpos susikerta, keliant neaiškumus eismo dalyviams ir suteikiant galimybes pažeisti eismo taisykles. Eismo juostų per daug, be reikalo eikvojami vienos vertingiausių Senamiesčio erdvių plotai.

Pėsčiųjų takų dangos gatvės šonuose ir centrinėje dalyje fiziškai susidėvėjusios, morališkai atgyvenusios. Pėsčiųjų erdvės centrinėje dalyje suformuotos neefektyviai, monofunkciškai. Dideli kietų dangų plotai įrengti taip, kad naudojami tik vasaros metu įrengiant vasaros terasas. Kitose gatvės vietose - atvirkščiai - kietųjų dangų nepakanka papildomoms kavinių terasų zonoms, todėl kavinėms VMS išduodami leidimai įsirengti medines platformas ant žalios vejos plotų, taip ypač kenkiant želdiniams. Gatvės erdvės neatitinka dabartinių funkcinių reikalavimų.

2.2. Esamo mažosios architektūros objekto - Barboros skulptūros įvertinimas

Barboros skulptūra stovi Vokiečių g. - Mėsinių g. sankirtoje. Bronzinė skulptūra pastatyta ant granitinio postamento, su pamatu, pakylėta ant 70-80cm aukščio žalios vejos kalvelės, pačiame bulvaro centre. Skulptūra pastatyta tokiame aukštyje, kad žiūrint iš pasirinkto taško, optiškai susidaro įspūdis, kad ant skulptūros galvos yra uždėta Švento Kazimiero bažnyčios

bokšto karūna. Šį aspektą siūloma išsaugoti, todėl negalima keisti skulptūros vietos ir aukščio. Vokiečių gatvės projektuotojai gavo sutikimus iš skulptūros ir architektūros autorinių teisių turėtojų dėl visų su šia skulptūra susijusių pakeitimų.

2.3. Esamo mažosios architektūros objekto - Fontano įvertinimas

Nors fontanas buvo neseniai renovuotas, jo būklė nėra gera - pakeista originali rankų darbo “pienės pūko” fontano dalis su purkštukais į industrinius, supaprastintus purkštukus, visiškai pakeičiant fontano išvaizdą. Fontano baseinėlis taip pat praradęs estetinį vaizdą, morališkai pasenęs, stovi bulvaro viduryje, trukdantis pėsčiųjų srautams. Siūloma atkurti originalius fontano purkštukus ir pakeisti baseiną šiuolaikiškesniu sprendiniu.

2.4. Esamų želdinių būklės įvertinimas

Esamoje situacijoje žolės vejos ploto yra daug, tačiau jis nėra efektyviai išnaudojamas.

Vejos plotai yra retai perkertami pėsčiųjų takais, blokuoja skersinius gatvės ryšius tarp fasadų. Tai sukelia nepatogumų pėsčiųjų eismui. Žmonės šių plotų neapeina, o kerta tiesiai nutrypdami veją.

Centrinis pėsčiųjų bulvaras yra siauras, kietųjų dangų yra nepakankamai, todėl kavinės konstruoja savo terasas ant esamų vejos plotų. Tad nors vejos plotas atrodo didelis - nemaža jo dalis yra užstatyta vasaros metu.

Nors žalių plotų gatvėje yra pakankamai daug, didelė dalis medžių auga jiems nepritaikytose vietose. Šaknynai daugumoje vietų yra padengti kietomis dangomis. Tai nekuria palankių sąlygų šiems medžiams gerai vystytis ateityje.

Medžiai projekte yra paliekami ir nekertami. Jų būklė yra patenkinama. Tačiau, pasak dendrologų ir arboristų, yra būtina gerinti sąlygas jiems ir jų augavietėms klestėti.

Visiems Vokiečių gatvėje esantiems medžiams (net ir geros būklės) rekomenduojama pagerinti augimo sąlygas. Tai reikėtų daryti atlaisvinant polajo plotą nuo kietųjų dangų (pėsčiųjų takų betono plytelių, grindinio akmenų) ir paliekant nemažiau negu 1,5 metro pločio ir 1,5 ilgio įrėminimą kuriame būtų natūralus, turtingas naudingųjų medžiagų augalinis sluoksnis. Taip pat rekomenduojama supurenti polajo plotą mechaniniu ar rankiniu būdu ir įterpti mikropreparatų į gilesnius dirvožemio sluoksnius.

Beveik visiems medžiams taip pat reikalingas lajos priežiūros genėjimas. Lajos priežiūros genėjimas - atliekamas siekiant laiku pašalinti nedideles lajos augimo problemas (pvz. besikryžiuojančias ar sausas šakas). Šis genėjimo būdas leidžia išvengti brangių tvarkymo darbų ateityje. Keletui medžių reikalinga atlikti lajos redukcinį genėjimą.

Išsamus esamų medžių įvertinimas pateiktas “Želdinių esančių Vokiečių g. skvere Vilniuje,inventorizavimo ir arboristinio įvertinimo” byloje.

3. Projektiniai architektūros sprendiniai

3.1. Projekto koncepcija

Projekte stengiamasi atskleisti praėjusių laikotarpių gatvės struktūrą ne tiesiogiai imituojant buvusius pastatus, o įamžinant dangų rašte. Istorinio užstatymo planinė struktūra diktuoja naujų gatvės erdvių formas, leidžia spontaniškai atsirasti nestandartinėms šiuolaikinės architektūros viešosioms ir žaliosioms erdvėms.

Nors istorinis kontekstas padeda kurti naują šiuolaikinės erdvės struktūrą, funkcinio gatvės panaudojimo tai neįtakoja. Erdviniai ir funkciniai sluoksniai kuriami atskirai. Pagal istorinio užstatymo kontūrus atsiradusios gatvės erdvės yra pritaikomos reikiamoms funkcijoms.

Galima išskirti tris pagrindinius gatvės raidos etapus, kurie darė įtaką kuriant naują viešosios erdvės struktūrą:

1) iki prieškario susiformavęs istorinis gatvės užstatymas;
2) tarpukariu rekonstruotas, saugomas senosios gatvės grindinys;

3) pokariu susiformavęs naujas gatvės užstatymas.

3.2. Dangų raštas

Dangomis akcentuojami ne tradiciškai gatvėse dominuojantys infrastruktūriniai elementai, tokie kaip važiuojamoji dalis, šaligatviai, pėsčiųjų takai, tačiau buvęs istorinis gatvės užstatymas. Kuriamos dangos viename lygyje, išskyrus saugomą istorinį gridinį. Važiuojamosios juostos atribojamos nuo pėsčiųjų zonų ne lygių peraukštėjimais, ar medžiagomis, tačiau erdviniais elementais - stulpeliais, žaliomis zonomis ir kt. Stengiamasi kurti vientisą, atvirą pėsčiųjų erdvę, taip kartu ir ribojant automobilių greitį.

Dangų koncepcija vadovaujasi istorinio užstatymo įamžinimo principu. Visoje gatvėje yra keturi dangų tipai:

a) Buvusio užstatymo erdvės - šviesaus granito trinkelės. Buvusių sienų kontūrai pažymimi juodo granito trinkelių juostomis.
b) Nauja danga buvusių istorinių gatvių ir vidinių kiemų vietose. Parenkama granito trinkelių danga atitinkanti, bet neimituojanti saugomo grindinio - pratęsiamas istorinio grindinio medžiagiškumas.
c) Saugomas istorinis grindinys, tvarkomas atskiru tvarkybos projektu.
d) skaldytų trinkelių danga pietrytiniame gatvės gale, šalia rotušės - saugomas skaldytų trinkelių dangos tipas, keičiant medžiagiškumą pagal bendrą gatvės dangų koncepciją.

3.3. Želdiniai

Svarbus projekto tikslas - išsaugoti visus esamus medžius. Liepų linija senojoje gatvės pusėje ne tik išsaugoma, tačiau, kur yra galimybė, sodinamos ir naujos liepos atkuriant vietomis sunykusį apželdinimą - tai priklauso nuo požeminių komunikacijų apsaugos zonų ir išlikusių po žeme saugomų pastatų liekanų. Gerinamos esamų medžių augavietės keičiant gruntą nauju, bei paliekant daugiau minkštųjų dangų pomedžiuose.

Galima išskirti 2 pagrindinius naujų žaliųjų erdvių tipus:

1. Buvusio istorinio užstatymo vidiniai kiemai - tai aiškias ribas turintys plotai, kuriuose nenumatoma aptikti vertingų išlikusių saugomų pastatų liekanų, todėl želdiniai projektuojami masyvesni - krūmynai, vidutinio dydžio medžiai. Aiškiai savo tūriais kontrastuojantys želdinių masyvai paryškina buvusio užstatymo ribas ir išryškina vidinių kiemų vietas.

Gerbiant istorinę erdvinę struktūrą, buvusių vidinių kiemų erdvės yra projektuojamos giliau, nei užstatymo grindinys.

2. Žoliniais augalais ir esama liepų linija apželdintos zonos - tai erdvės tarp istorinio gatvės grindinio ir buvusių pastatų fasadų linijos. Šie želdynų masyvai padeda išryškinti buvusį gatvės šiaurinį perimetrą. Jie taip pat želdiniais atriboja važiuojamąją dalį nuo pėsčiųjų bulvaro.

3.4. Funkcinis zonavimas

Gatvė skirstoma į tris pagrindines funkcines zonas:

1. Važiuojamosios dalys su pėsčiųjų šaligatviais prie gatvės fasadų
2. Centrinis pėsčiųjų bulvaras
3. Žaliosios erdvės (vandeniui laidžios dangos)

3.4.1. Važiuojamosios dalys su pėsčiųjų šaligatviais prie gatvės fasadų

Gatvės automobilių eismas organizuojamas atskiriant skirtingas Senamiesčio eismo kilpas skirtingose gatvės pusėse. Tik viešajam ir specializuotam transportui yra leidžiama kirsti kilpas gatvės galuose.

Šiose zonose planuojamos visos su automobilių transportu susijusios funkcijos: automobilių parkavimas, prekių išsikrovimas, įvažiavimai į vidinius kiemus, eismo organizavimas, viešojo transporto sustojimo stotelės, elektros įkrovimo stotelės..

Senojo grindinio zona projektuojama atskiru tvarkybos projektu ir grindinio ribos nekeičiamos. Keičiamas eismo organizavimas ant grindinio, sukeičiant važiuojamąją ir automobilių stovėjimo zonas. Automobilų eismas projektuojamas

toliau nuo fasadų, o automobilių ir dviračių parkavimas, prekių išsikrovimo stotelės bei vasaros kavinių terasų zonos - arčiau gatvės fasadų. Parkavimo vietų skaičius mažinamas iki 12 vietų.

Šiaurės-rytinėje (naujojoje) gatvės pusėje automobilių eismas iš dviejų priešingų eismo juostų mažinamas iki vienos. Pėsčiųjų šaligatvis praplečiamas nuo vidutiniškai 4 m iki 6 m pločio. Naujojoje pusėje parkavimo vietų skaičius mažinamas iki 27. Projektuojami 3 požeminiai šiukšlių konteineriai, kurie iškraunami stovint ant važiuojamosios gatvės dalies. Elektros įkrovimo stotelė išlieka toje pačioje vietoje. Projektuojamos 4 prekių iškrovimo vietos ir viena viešojo transporto sustojimo stotelė.

3.4.2. Centrinis pėsčiųjų bulvaras

Pėsčiųjų bulvaras skirstomas į 3 funkcines zonas.

Pagrindinė - atvira pėsčiųjų judėjimo juosta išilgai centrinės gatvės ašies. Minimalus pėsčiųjų judėjimo juostos plotis - 5 m. Kitos centrinio bulvaro erdvės formuojamos tarp žaliųjų erdvių, skirstomos į dvi funkcines zonas: kavinių ir poilsio.

Kavinių zonose projektuojamos nuomojamos erdvės vasaros kavinių terasoms. Leidžiama statyti laikinus kavinių įrenginius, kurių projektavimo nuostatai išvardinti 10 skyriuje. Tikslios vasaros kavinių zonos nustatomos ir leidimai išduodami kasmet VMS nutarimu.

Poilsio zonos projektuojamos su stacionariais gatvės baldais - šachmatų stalais, poilsio baldais, pietų stalais. Erdvės skiriamos nekomercinėms veikloms miesto gyventojams ir svečiams. Tikslios poilsio erdvių zonos nustatomos kasmet atsižvelgiant į VMS išduotus leidimus kavinių erdvėms.

3.4.3. Žaliosios erdvės

Žaliosios erdvės skiriamos miesto bio įvairovei gerinti. Tai yra vienintelės zonos gatvėje, kur projektuojamos vandeniui laidžios dangos. Šiose zonose ypač svarbu atsižvelgti į esamų medžių šaknų apsaugos zonas ir statybų metu kokybiškai jas apsaugoti. Teritorijos apželdinimo sprendiniai numatomi želdynų dalyje.

4.Projektuojami ir rekonstruojami architektūriniai statiniai

Statinys	**Statinio kategorija**	**Statinio apibūdinimas**	**Kiekis, pastabos**
Gatvės			
Gatvės rodiklius žiūrėti Sklypo plano/Susisiekimo dalyje (SP)			
Architektūriniai statiniai			
Skveras	Nesudėtingas, II grupė, Nauja statyba (4.1 plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai)	Tarp gatvės važiuojamųjų dalių esanti Vokiečių gatvės bulvaro ir želdynų dalis	7920 m2
ST-01 Paviljono įrenginys	Nesudėtingas, I grupė, Nauja statyba (4.2 inžineriniai statiniai nenurodyti 4.1 papunktyje, ne aukštesni kaip 15 m)	Paviljono įrenginys – prie Rotušės projektuojama stoginė istoriniams stendams ir miesto renginiams)	Plotas 61.00 m2 Vid.aukštis 3.5 m
ST-02 Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu	Nesudėtingas, II grupė Nauja statyba	Esama Barboros Radvilaitės skulptūra yra paliekama. Iš	123,00 m2

	Postamentas (kalniukas) - (4.1 plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai) Skuptūra (esama) – meno kūrinys	vejo suformuoto postamento (kalniuko) medžiaga yra keičiama į granito trinkelių šaligatvio medžiagą.	
ST-03 Fontanas	Nesudėtingas, I grupė, rekonstravimas Kitos paskirties inžinerinis statinys (12 aplinkos tvarkymo elementai)	Esamas fontanas rekonstruojamas į fontaną grindinyje.	45,36 m2 Žr. Fontano technologinę dalį
ST-04 Susitikimų erdvė	Nesudėtingas, II grupė, nauja statyba (4.1 plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai)	Link bulvaro iškylantis reljefas su atsisėdimo vietomis.	110,00 m2
Atliekų surinkimo aikštelės	Nesudėtingas, I grupė, Nauja statyba (4.1 plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai)	Požeminės konteinerių aikštelės 3 vietose	3x14 m2

5. Statinių aprašymas

5.1. Vokiečių gatvė

Projekte Vokiečių gatvė – Ds kategorijos gatvė Vilniaus Senamiestyje. Tai kilpinio eismo sistemos dalis, jungianti Rotušės aikštę su Dominikonų gatve bei Trakų gatvę ir Rūdninkų gatvę. Eismo važiuojamosios dalys yra atskiriamos abiejose gatvės pusėse. Taip yra optimizuojamas perteklinis gatvės plotas skirtas automobilių eismui. Paliekamos dvi vienpusės 3,50 m pločio eismo juostos, kurios nesikerta. Taip pat Vokiečių gatvė bus gyvenamoji zona, kurioje prioritetas visur bus skiriamas pėstiesiems ir atskiros perėjos nebus projektuojamos.

Detalesnį gatvės aprašymą žiūrėti Sklypo plano/Susisiekimo dalyje (SP).

Istorinis gatvės grindinys yra tvarkomas atskiru tvarkybos projektu.

5.2. Skveras

Vokiečių gatvė taip pat yra svarbi Vilniaus miesto Senamiesčio pėsčiųjų žiedo dalis, populiari tiek Vilniečių tiek užsienio svečių tarpe. Didžioji dalis pėsčiųjų srauto vyksta tarp Rotušės aikštės ir Vilniaus gatvės. Taigi pagrindinis pėsčiųjų eismas yra išilgai gatvės, centrinėje jos dalyje - bulvare. Gatvės galuose skersai kilpas galės kirsti tik viešasis transportas ir spec transportas. Tai leis judėti pėstiesiems nekertant eismo išilgai bulvaro. Padaugės skersinių praėjimų tarp fasadų, kurių dabartinėje situacijoje trūksta. Projektuojami gausūs tūriniai želdynai, kurie formuos bulvaro erdves. Didinami medžių pomedžiai, tai gerinant jiems sąlygas augti.

5.3. ST-01 Paviljono įrenginys

Remiantis istoriniais 1808 m brėžiniais projektuojamas multifunkcinis paviliono įrenginys šalia Rotušės. Paviljonas projektuojamas buvusių prekybos eilių vietoje, panašios formos kaip istorinis statinys. Projektuojant siekta išlaikyti kuo

atviresnę erdvę šalia Rotušės. Nenorėta blokuoti svarbių vizualinių koridorių tiek iš Vokiečių gatvės žiūrint į Rotušę, tiek iš Rotušės aikštės žiūrint į Šiuolaikinio Meno Centro paradinį įėjimą. Projektuojama stoginė - atvira, lengvų tamsių metalinių konstrukcijų (paviršius antracito spalvos). Paviljonas neblokuoja vaizdo nė viena kryptimi, neužstoja Rotušės fasado.

Pusę paviljono ploto siūloma palikti neužstatytą. Šią erdvę būtų galima lanksčiai naudoti meninėms ekspozicijoms, renginiams ar šventinei prekybai (prisimenant originaliai stovėjusio statinio funkciją). Kitą pusę paviljono siūloma skirti istorijos pažinimui, kurio sprendinius siūloma detalizuoti atskiru projektu.

Po stogu siūloma įrengti į suolą integruotus du bronzinius gatvės maketus - esamos situacijos bei istorinio gatvės užstatymo (analogiškus kitur Senamiestyje esantiems maketams). Šie maketai būtų skirti supažindinti lankytojus su gatvės istorija. Ant paviljono krašto siūloma taip pat įrengti skaidrų stendą pro kurį galima matyti buvusią gatvės perspektyvą.

Šie maketai ir istorinis stendas turi būti kuriami atskiru projektu pagal istorinę medžiagą. Indikacinė vieta nurodoma ST-01 Paviljono įrenginio brėžiniuose.

5.4. ST-02 Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu

Barboros Radvilaitės skulptūra šiuo metu pastatyta svarbioje Vokiečių gatvės vietoje - Mėsinių ir M. Antokolskio gatvių sankirtoje. Skulptūra projektuojama toje pačioje vietoje ant kalvelės, bet keičiamas pačios kalvelės medžiagiškumas. Dabar esanti vejos danga yra keičiama į šaligatvio dangą (granito trinkelės analogiškos aplink esančioms). Taip siekiama geriau integruoti skulptūrą į viešąją erdvę, tapti prieinamesne, geriau apžvelgiama. Taip pat kalniukas kuria įdomų objektą žaisti vaikams.

Skulptūra būtų nejudinama, siekiant išlaikyti pirminį autorių užmanymą - pozicijonuoti Barboros Radvilaitės skulptūros galvą tokiame aukštyje, kad tam tikru rakursu esantis Šv. Kazimiero bažnyčios bokšto viršūnė kupolas kurtų “karūną” gatvės perspektyvoje.

Projektuojamas papildomas apšvietimas. Skulptūra apšviečiama iš visų pusių.

5.5. ST-03 Fontanas

Projektuojant fontaną nuspręsta išsaugoti pagrindinę esamo fontano dalį - “pienę”. Antžeminis vandens baseinėlis keičiamas į baseinėlį-braidyklą dangoje. Fontanas projektuojamas šiuolaikiškai integruojant “pienę” ant esamo grindinio. Papildomai šalia “pienės” projektuojami papildomi grindinyje įmontuojami vertikalūs purkštukai.

Esamos požeminės fontano įrangos ir inžinerijos vieta nekeičiama, tik atliekami atnaujinimo darbai. Papildomai projektuojamas požeminis vandens rezervuaras, kuris atsiranda dėl naikinamo paviršinio baseinėlio.

Detalesnė informacija apie fontaną yra pateikiama Fontano technologinėje dalyje (T)

5.6. ST-04 Susitikimų erdvė

Vokiečių gatvė ties Dominikonų gatve baigiasi urbanistiškai nenatūraliai, statmenai atsimušant į S. Nėries gimnazijos fasadą, o natūrali gatvės tąsa link Vilniaus gatvės paliekama šone. Tai ypač apsunkina natūralius pėsčiųjų srautus. Sprendžiant šią problemą, Vokiečių - Dominikonų gatvių sankryžoje formuojama poilsio aikštelė, skirta nukreipti pėsčiųjų srautus iš centrinio Vokiečių gatvės pėsčiųjų bulvaro link Vilniaus gatvės. Taip pat kuriama išskirtinė susitikimų vieta, kur patogu susitikti didesnėms grupėms, taip pat originali erdvė įdomi žaisti vaikams.

Objektas kuriamas pagal tą pačią architektūrinę koncepciją kaip fontano baseinėlis ar Barboros kalvelė - formuojamas iškylantis iš dangos. Atsisėdimo paviršiai - mediniai. Nors objektas didelis, jo pozicija erdvėje projektuota taip, kad netrukdytų kitiems srautams - ypač Trakų-Dominikonų gatvių jungčiai. Susirinkimų erdvė projektuojama nebaigtos statyti Pijorių bažnyčios vietoje, nes bažnyčia visada buvo susirinkimo vieta, o pijorių misija buvo švietimas, todėl sprendinys orientuotas jaunimui.

6. Gatvės istorijos įamžinimas

6.1. Gatvės istorijos įamžinimo būdai

Gatvės istorija apie buvusį jos užstatymą nėra vien tiktai įamžinama grindinio rašte. Taip pat projektuojami interaktyvūs stendai ir kitokios raiškos priemonės. Siūlomi gatvės istorijos įamžinimo ir supažindinimo būdai:

1. Skaidrus, permatomas stendas su buvusio užstatymo tiksliu vizualizavimu, kurį galima pasižiūrėti realioje perspektyvoje stovint iš vieno taško. Indikacinė vieta nurodoma ST-01 Paviljono įrenginio brėžiniuose.
2. Informaciniai stendai su trumpu gatvės istorijos aprašymu (galimi interaktyvūs lietimui jautrūs ekranai). Indikacinė vieta nurodoma ST-01 Paviljono įrenginio brėžiniuose.
3. Bronzinis buvusio užstatymo maketas. Indikacinė vieta nurodoma ST-01 Paviljono įrenginio brėžiniuose.
4. Stoginę taip pat siūloma paruošti laikinoms parodoms, pakabinamiems stendams su papildoma, nauja informacija tiek apie pačią gatvę, tiek ir kitoms miesto reikmėms, meninėms instaliacijoms.
5. Grindinyje siūlomos bronzinės atminimo plytelės pastatams. Jų vietos nurodomos dangų rašto brėžiniuose.
6. Išsaugomos esamos bronzinės trinkelės įamžinančios žydų aukas II pas. karo metais.

7. Apšvietimo sprendiniai

7.1. Esami šviestuvai

Projektuojant išsaugomi visi esami gatvės šviestuvai, keičiant jų vietas. Dėl nepakankamo dabartinio apšvietimo siūloma pritaikyti šiuolaikines apšvietimo technologijas gerinant apšvietimo kiekį bei taupant energiją. Ant kai kurių šviestuvų kabinami papildomi prožektoriai apšviesti reikiamus objektus bei erdves.

7.2. Pėsčiųjų alėjos ir pagrindinių erdvių apšvietimas

Naujai projektuojamos multifunkcinės apšvietimo atramos su prožektoriais (7 metrų aukščio). Gatvei papildomai apšviesti siūloma vieno tipo universali apšvietimo sistema susidedanti iš stovo (stulpo) ir reikiamo kiekio apšvietimo prožektorių, galinčių plačiai apšviesti pėsčiųjų erdvę arba fokusuoti šviesą mažame plote išryškinant svarbiausius objektus, kaip pvz.: B. Radvilaitės skulptūrą, fontaną, susirinkimo ir atsisėdimo vietas.

Sistema puikiai tinka erdvėms, kur horizontalūs paviršiai (gatvės, aikštės ir automobilių stovėjimo aikštelės) ir vertikalūs paviršiai (fasadai, paminklai ir architektūros objektai) turi būti apšviesti vienu metu. Štai kodėl šie šviestuvai pasižymi dvigubu reguliavimu ir universalumu, kad juos būtų galima lengvai ir profesionaliai pritaikyti pagal vartotojo poreikius. Platus gatvės ir asimetrinės optikos bei priedų asortimentas užtikrina puikų efektyvumą.

8.Mažoji architektūra

Visi gatvės baldai ir kiti elementai (suolai, šiukšliadėžės, apšvietimo stulpai, skelbimų stulpai ir pan.) derinami pagal senamiestyje būdingus mažosios architektūros išvaizdos principus. Visiems metaliniams įrenginiams naudojama RAL 7022 spalva, kaip ir kitur senamiestyje. Naujai įrengiami elementai derės prie istorinės aplinkos, nepažeis supančio užstatymo mastelio;

Vokiečių gatvėje projektuojami tradicinės parko suoliuko konstrukcijos pagrindu kurti lauko baldai, pritaikomi skirtingiems poreikiams ir veikloms. Projektuojant baldus pagrindinis tikslas buvo kurti poilsio atmosferą, pritaikant baldus įvairiausioms veikloms. Keičiant rėmo formą sukuriamos skirtingos baldų tipologijos - krėslas, stalas, kėdė, kitos baldų variacijos, imant pavyzdžius iš namuose sutinkamų baldų. Taip kuriamas Vokiečių gatvės kaip Vilniaus “svetainės” įspūdis. Išryškėja dvi pagrindinės baldų grupės: standartiniai suoliukai palei pėsčiųjų alėją, skirti trumpam prisėdimui; ir krėslo tipo baldai ilgesniam poilsiui ar kitoms laisvalaikio, pietų veikloms, kurios projektuojamos tarp žalių plotų atsirandančiose kišenėse.

9. Kavinių lauko terasos

9.1. Lauko terasų kūrimo principai

Svarbiausia užduotis projektuoti lanksčią ir lengvai pritaikomą erdvę besikeičiantiems poreikiams. Dėl šios priežasties, visos gatvės erdvės kuriamos kaip daugiafunkcinės, lengvai pritaikomos skirtingoms veikloms tiek keičiantis funkcijoms, tiek prisitaikant prie skirtingų metų laikų. Vengiamos monofunkcinės erdvės kokios buvo prieš rekonstrukciją. Taip pat labai svarbu išlaikyti stilistinį vientisumą visoje gatvėje. Siūloma atsisakyti ydingų ir viešosios erdvės vientisumą niokojančių detalių, tokių kaip: individualių kavinių terasų atitvarai, stoginės, platformos, reklaminiai stendai, kiti stambūs elementai.

Kavinės turėtų būti atviros, be individualių atitvarų, dengiamos tik lengvomis skėtinėmis ar panašiomis brezentinėmis konstrukcijomis, nenaudojant sunkių medinių ar metalinių konstrukcijų, draudžiami pagrindai - viskas statoma ant esamo grindinio.

Žinoma, būtina palikti ir laisvės kavinėms išreikšti ir savo unikalų charakterį - neturėtų būti varžomi baldų, skėtinių konstrukcijų stiliai. Taip pat leidžiami gėlių vazonai, tik tuo atveju jei jie nekuria ilgų erdvę dalinančių barjerų (vieninteliai atvejai, kada papildomi augaliniai barjerai leidžiami - palei važiuojamąsias gatvės dalis, atsiribojant nuo automobilių eismo.

9.2. Kavinių terasų tipai

Vokiečių gatvėje lauko kavinės išskiriamos į tris tipus pagal erdvinius parametrus:

1) Kavinių terasos istorinėje gatvėje;

2) Kavinių terasos naujojoje pusėje;

3) Kavinės ir terasos centrinėje dalyje.

Pagrindinis kavinių terasų tipų skirtumas yra tai, kad 1 ir 2 tipo terasos yra tiesiogiai susietos su kavinėmis ir restoranais Vokiečių gatvės pastatuose, kai 3 tipas gali būti labiau lankstus - tai kartu ir galimybė išsiplėsti restoranams iš gatvės šonų, tačiau taip pat siūloma galimybė sukurti sąlygas ir nepriklausomoms, laikinoms vasaros kavinėms arba maisto furgonams įrengti.

10.2.1. Kavinių terasos istorinėje gatvėje

Dėl saugomo grindinio, nėra įmanoma keisti gatvės lygių siaurinant važiuojamąją dalį. automobilių eismas sukeičiamas pusėmis ant senojo grindinio - važiuojamoji juosta projektuojama kairėje (arčiau gatvės centro), o stovėjimo vietos, dviračių stovai, laikinos vasaros kavinių terasos arčiau fasadų.

Žiemą didžioji dalis nenaudojamos erdvės ant senojo grindinio skiriama automobilių stovėjimui, o vasarą restoranai šiuo metu važiuojamąją dalį gali panaudoti kavinių terasoms. Paliekamas minimalus 1,5 m praėjimas pėstiesiems, kadangi pagrindinis pėsčiųjų srautas - centrinėje dalyje.

10.2.2. Kavinių terasos naujojoje pusėje

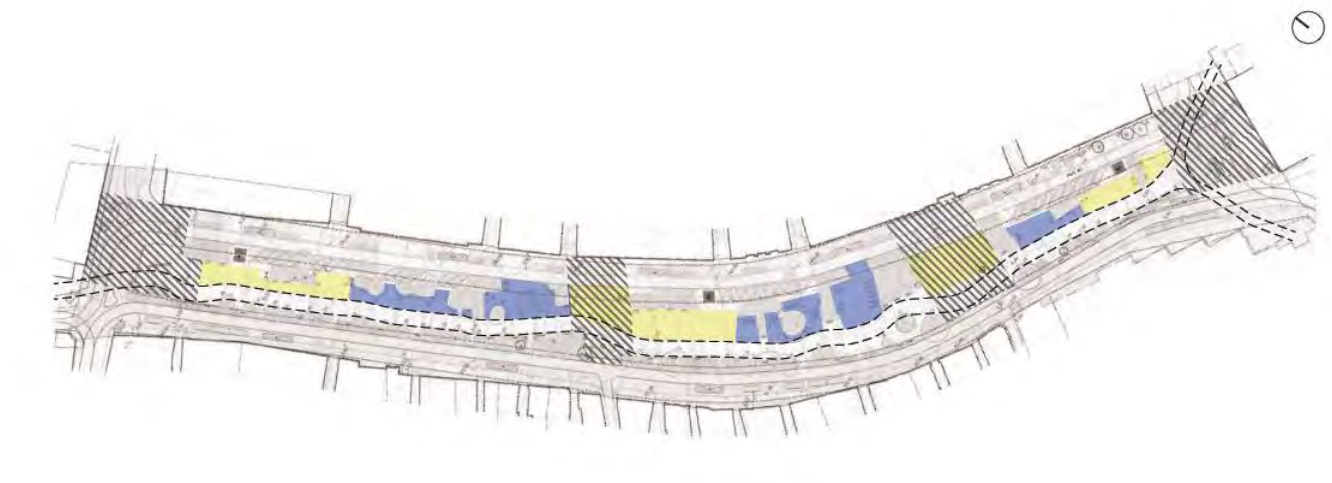
Naujojoje gatvės pusėje visiškai naikinami lygių skirtumai dangoje, naikinama asfaltuota gatvė. Automobilių eismas siaurinamas iki minimumo, mažinamas automobilių parkavimo vietų kiekis. Tai leidžia beveik 2m praplatinti šaligatvius palei fasadus bei apželdinti daugiau gatvės plotų aplink važiuojamąją dalį.

Platesni šaligatviai atveria galimybes ženkliai praplėsti restoranų ir kavinių terasas, tokiu būdu mažinant poreikį plėstis į vidurinę gatvės dalį.

10.2.3. Kavinės ir terasos centrinėje dalyje

Projekte siūloma galimybė bendrą maksimalų plotą pritaikytą kavinėms palikti tokį pat arba išplėsti. Lauko kavinių vietos yra derinamos savivaldybės komisijos.

Galima indikacinė kavinių terasų schema gatvės centre parodoma sekančioje schemoje:



Geltonai žymimos lauko kavinių vietos, mėlynai poilsio zonos, neužstatomos kavinių terasomis.

Svarbu pabrėžti, kad projektuotojas rekomenduoja neišnaudoti visų galimų erdvių tik lauko kavinėms. Numatomos specialios zonos žaliose kišenėse, kur kavinės negalimos, o numatomos nekomercinės funkcijos gyventojams bei svečiams.

Papildomai nauji plotai atsirastų gatvės šonuose ir centrinėje dalyje. Tai leistų sukurti pakankamai vietos verslams, bet neperkrauti erdvės ir palikti vietos kitoms nekomercinėms rekreacinėms funkcijoms.

9.3. Pagrindinės lauko terasų taisyklės

1. Draudžiama dėti bet kokias atitvaras. Vienintelė išimtis - lengvų konstrukcijų atitvaros ar tankios augalų vazonuose linijos, statomos šalia važiuojamosios juostos, atsitveriant nuo automobilių eismo.
2. Draudžiama kloti ar formuoti pakylas, platformas ar kitaip dengti grindinį kitokio tipo dangomis. Visi baldai ir kavinių įrenginiai statomi ant natūralaus gatvės grindinio, net jei gatvės reljefas nelygus.
3. Apsaugai nuo kritulių leidžiama įrengti tik lengvų konstrukcijų, skėtines, įtempiamas ar kitokio tipo brezentines konstrukcijas. Draudžiama statyti kietų paviršių stogines, pertvaras and kitokias konstrukcijas su masyviomis kolonomis. Išimtis galioja tik vasaros terasos baro ir kitų aptarnaujančių patalpų įrengimui.
4. Pagalbiniai laikini kavinių paviljonai skirti barui/virtuvei privalo derėti su aplinka, neišsišokantys spalvomis ar medžiagiškumu iš konteksto, kilnojami, be ryškaus apšvietimo. Galima naudoti maisto furgonus.
5. Naudojamos spalvos - achromatinės - bespalvė gama nuo baltos iki juodos.
6. Draudžiama naudoti bet kokius reklaminius įrenginius, stendus, emblemas, plakatus ir kt., nebent tai tiesiogiai susiję su kavinės pavadinimu ar atliekamomis funkcijomis.

10. Teritorijos apželdinimas

Teritorijos apželdinimo sprendiniai numatomi želdynų dalyje (SPŽ).

11. Aptvėrimas ir apsauga

Vilniaus miesto savivaldybė atskiru projektu vykdo eismo stebėjimo kamerų įrengimą.

12. Atliekų surinkimo ir tvarkymo sprendiniai

Vokiečių gatvės naujojoje pusėje numatomos trys vietos požeminiams konteineriams. Dvi vietos projektuojamos gatvės galuose ir viena centrinėje dalyje. Aptarnaujantis transportas aptarnavimui atvažiuos iš Didžiosios gatvės pusės. Konteinerių

talpos projektuojamos po žeme, virš žemės projektuojami tik viršutiniai elementai skirti šiukšlių išmetimui. Konteineriai projektuojami taip, kad nesimatytų iš pagrindinių judėjimo krypčių, dengiami želdiniais.

13. Gaisrinė sauga

Gatvės planiniai ir erdviniai sprendiniai užtikrina reikalavimus atitinkančius gaisro gesinimo automobilių manevravimą.

Eismo juostos yra 3,50 metrų pločio. Įsukimų i kiemus pločiai atitinka bromų pločius ir neriboja įvažiavimo aukščio.

Skersiniuose gatvės dalyse nėra statomos kliūtys, kurios neleistų pravažiuoti spec transportui, jei iškils poreikis tokiam pravažiavimui.

14. Pritaikymas žmonėms su negalia

Visi gatvėje projektuojami pagrindiniai takai numatomi lygaus paviršiaus, pritaikyti judėti žmonėms su negalia. Pagrindinių tako sankirtose su kitais takais numatomi įspėjamieji paviršiai bei judėjimo kryptis žymintys elementai. Jungiantis su esamais takais numatoma jungtis viename lygyje, užtikrinanti paviršiaus tęstinumą.

Pėsčiųjų tako plotis pritaikytas ŽN numatytas ne mažesnis kaip 1 200 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis numatytas ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis projektuojamas ne didesnis kaip 1:30 (3,3%). ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai numatyti ne didesni kaip 20 mm. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neprojektuojama dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

Įspėjamieji paviršiai:

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo: – lygiagrečių juostelių (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstytų kas 40–60 mm), skirto judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti; – apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Pagal ISO 21542 reikalavimus ir rekomendacijas:

Pavienės kliūtys take. Teritorijoje neprojektuojami elementai galintys tapti kliūtimi. Nuo žemės į viršų iškilę statiniai projektuojmai ne arčiau kaip 1m iki vedimo paviršiaus, tai pat šie statiniai yra aptinkami lazdele ir apsaugoti nuo smūgių.

Suprojektuotos neįg.aut.stovėjimo vietos yra paženklintos kelio ženklais, pagal kelio ženklų įrengimo taisykles.

Išilgai takų ir rampų įrengiamos apsaugos priemonės. Projektuojamoje teritorijoje takai suprojhektuoti taip, jog nėra pandusų, žemės paviršius nuožulnų ar pakylų. Todėl papildomos priemonės nenumatomos.

15. Sprendinių atitiktis dokumentams

Projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Techninės specifikacijos

Turinys

1. Privalomos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos ir paruošiamieji darbai 4
1.1. Bendrieji reikalavimai 4
1.2. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus 4
1.3. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus, kiti bendrieji reikalavimai: 4
1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams 5
1.5. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams 5
1.6. Kiti reikalavimai statybos metu 5
1.7. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka 5
1.8. Medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka 6
1.9. Sąrašai paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti projektuotojo atstovai 6
1.10. Dokumentų eilės tvarka 6
1.11. Techninio darbo projekto keitimas 6
1.12. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai 6
2. Reikalavimai apdailos darbams 6
2.1. Reikalavimai trinkelėms 6
2.2. Reikalavimai mažosios architektūros elementams 7
3. Gamtinio akmens trinkelių dangos 8
3.1. Granito trinkelių danga buvusio užstatymo zonoms 8
3.2. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo linijos - plonos 9
3.3. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo linijos - storos 10
3.5. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose. 12
3.6. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose. 13
3.8. Skaldyto gamtinio akmens trinkelių danga. 15

3.9. Skaldyto gamtinio akmens trinkelių danga. 16
3.10. Granito danga važiuojamosios dalies įžambiems bortams. 17
3.11. Šviesiai pilka granito trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams. 18
3.12. Granito trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose. 19
3.13. Gamtinio akmens trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose. 20
3.14. Gamtinio akmens trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose. 21
4. Bortai 22
5. Dangos raštas 23
5.1. Detalė 1 – buvusio užstatymo danga 23
5.2. Detalė 2 - Naujas buvusių gatvių ir kiemų erdvių grindinys 24
5.3. Detalė 3 - Saugomo tipo skaldytų trinkelių vėduoklinio rašto grindinys 25
6. Pomedžių danga 26
6.1. Pomedžių danga palei senąją gatvę 26
6.2. Pomedžių danga istorinių kiemų vietose 27
7. Statiniai bulvare 28
7.1. Paviljono įrenginys ST-01 28
7.2. Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu ST-02 29
7.3. Fontanas ST-03 30
7.4. Susitikimų erdvė ST-04 31
8. Mažoji architektūra. Baldai 32
8.1. Suoliukas - 1800 mm ilgio 32
8.2. Kėdė - 450 mm 33
8.3. Krėslas - 600 mm ilgio 34
8.4. Krėslas - 1300 mm ilgio 35
8.5. Stalas - 750 mm ilgio 36
8.6. Stalas - 1500 mm ilgio 37
8.7. Stalas žemas - 600 mm ilgio 38
8.8. Lauko baldų mediena 39
9. Mažoji architektūra. Kiti elementai 40
9.1. Šiukšlių dėžė 40
9.2. Dviračių stovas 41
9.3. Apvalus informacinis reklaminis stendas “Kolona” (perkeliamas) 42
9.4. Reklaminis stendas su ekranu “MUPI vitrina” (perkeliamas) 43
9.5. Reklaminis stendas be ekrano “MUPI vitrina” (perkeliamas) 44
9.6. Reklaminis stendas (perkeliamas) 45
9.7. Autobusų stotelės įrenginys (perkeliamas). 46

9.8. Informacinis turistų maršrutų stendas (perkeliamas). 47
9.9. Kryptinis informacinis stendas turistams (perkeliamas). 48
9.11. Vandens gėrimo kolonėlė 50
9.12. Fiziniai maketai ir istorinis stendas Paviljone, istorijos įamžinimas granito dangoje 51
9.13. Požeminių šiluminės trasos patalpų vėdinimo kaminėlis 54
9.14. ESO automobilių įkrovimo stotelės įrenginys 55
9.15. Požeminiai konteineriai 56
9.16. Fontano požeminės patalpos vėdinimo kaminėlis 59
9.17. Nerūdijančio plieno AISI 304 apžiūros liukai, užpildomi granito trinkelėmis, trinkelės aukštis, h iki 10 cm aukščio60
10. Šviestuvai 62
10.1. Esami šviestuvai (kai kurie perkeliami) 62
10.2. Nauji kryptiniai šviestuvai (Atrama) 63
10.3. Nauji kryptiniai šviestuvai (LED lauko kryptiniai šviestuvai) 65
11. Žymėjimas dangoje 66
11.1. ŽN pritaikyti plieno vedamieji ir įspėjamieji paviršiai 66
11.2. Metalinis važiuojamosios dangos žymeklis 68

1. Privalomos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos ir paruošiamieji darbai

1.1. Bendrieji reikalavimai

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus. Įgyvendinant projektą taip pat privaloma laikytis visų atskirose projekto dalyse nurodytų statybos techninių reglamentų, įstatymų, normų ir taisyklių.

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente. Visi produktai ir darbai turi būti montuojami pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas.

1.2. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus

Rengiant techninį darbo projektą buvo rengiami šie tyrimai:

- Topografiniai tyrimai;
- Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;
- Archeologiniai tyrimai;
- Istoriniai tyrimai;
- Dendrologinis tyrimas ir arboristinis įvertinimas;
- Gamtinės aplinkos būklės vertinimas ir tvarkymo rekomendacijos;
- Vokiečių gatvės nuo Dominikonų g. iki Rotušės a. dangos konstrukcijos tyrimai (rengti „Vilnius Tech“).

Rangos metu, prieš arba vykdant žemės darbus, vietose kur jie numatyti, bus atlikti archeologiniai tyrimai. Žemės darbų metu turės dalyvauti archeologai, kurie stebės kasimo procesą atkasus vertingus sluoksnius. Archeologai tokias vietas prireikus perims patys kruopštesniam iškasinėjimui.

1.3. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus, kiti bendrieji reikalavimai:

Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;

Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas;

STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“;

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010.12.07 Nr.1-338;

Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;

PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“;

PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“.

2017-08-22 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-672 patvirtintame apraše „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos

perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatytais minimaliais ir aktualiais reikalavimais.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statybos rangovas ir subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuotos įmonės.

1.5. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Būtini šie pagrindiniu vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos technines priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo.

1.6. Kiti reikalavimai statybos metu

Teritorija turi būti aptverta, su visa reikalinga laikina infrastruktūra statybos darbams joje vykdyti: laikini buitiniai ir sandėliavimo pastatai, laikini inžineriniai tinklai, laikini privažiavimo keliai, kitos būtinos priemonės. Rangovas vykdyti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje gali tik gavęs leidimą atlikti minėtus darbus. Leidimą išduoda Vilniaus m. savivaldybės Miesto ūkio ir transporto departamento Infrastruktūros skyriaus Inžinerinių tinklų poskyris.

Statybos metu statybos darbu vadovas turi užtikrinti šių reikalavimu vykdymą:

- Saugaus darbo;
- Gaisrinės saugos;
- Aplinkos apsaugos;
- Tinkamu darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo;
- Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

1.7. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

- Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams;
- Statyboje draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto ar kitų draudžiamų cheminių priedų;
- Turi būti kaupiami ir saugomi statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos);
- Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai derinami su projekto autoriais ir užsakovu;
- Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygas nustato rangovas;
- Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka;
- Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka.

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

- Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO;
- Statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;

Visus architektūrinius sprendinius Rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Užsakant naujus gaminius ir medžiagas, juos Rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

1.8. Medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu;

Techninio projekto specifikacijose pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant turės būti pateikiama Techninio prižiūrėtojo arba Statytojo patvirtinimui ir Projekto vykdymo prižiūrėtojo;

Jei techninėje specifikacijoje 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.

1.9. Sąrašai paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti projektuotojo atstovai

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka. Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir Inžinierių statybų aikštelėje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

Techninis prižiūrėtojas privalo dalyvauti visuose paslėptu darbų priėmimuose.

1.10. Dokumentų eilės tvarka

Jei tarp brėžinių ir specifikacijų iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas imtis konkrečių veiksmų, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.11. Techninio darbo projekto keitimas

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Užsakovo įgaliotas asmuo arba pats Užsakovas ir Projekto autorius. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia informuoti susirinkimo darbo objekte metu, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

1.12. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai (sutarto formato) turi būti pateikti Užsakovui ir architektūrinės dalies projekto autoriams, iki rangovo konkursavimo pabaigos, patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Reikalingi derinti pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje.

2. Reikalavimai apdailos darbams

2.1. Reikalavimai trinkelėms

Trinkelės ir turi būti specifikacijoje ir projekto brėžiniuose nurodytos spalvos (gali būti tikslinama su projekto architektūrinės dalies autorių priežiūra). Viršutinėje gaminių dalyje negali būti matomų defektų: plyšių ar ištrupėjimų; nudaužytų kampų ir šonų. Viršutinis ir apatinis sluosniai turi būti gerai supresuoti tarpusavyje.

Trinkelės turi turėti paviršių, kuris nebūtų slidus žiemą, atitiktų teisės aktuose nustatytas slidumo normas.

Trinkelės, jų pagrindai, užpildai ir visos kitos su paviršiaus dangomis susijusios medžiagos turi atitikti stiprumo reikalavimus, atlaikyti šalčio ciklų svyravimus ir kitus techninius parametrus nustatytus šiuose įstatiminiuose aktuose:

- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
- „REGLAMENTUOJAMŲ STATYBOS PRODUKTŲ SĄRAŠAS“ Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2022-05-19)
- Granitiniai aplinkos tvarkymo elementų gaminiai turi atitikti LST EN 1341 „Gamtinio akmens plokštės, skirtos grindiniui. Reikalavimai ir bandymo metodai“, LST EN 1342 „Tašytų gamtinių akmenų trinkelės, skirtos grindiniui. Reikalavimai ir bandymo metodai“, LST EN 1343 „Gamtinio akmens bordiūrai, skirti grindiniui. Reikalavimai ir bandymo metodai“ ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.
- Granito trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1342:2012 ir TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

Suklotų trinkelių paviršius turi būti lygus, neišsikilojęs.

2.2. Reikalavimai mažosios architektūros elementams

Lauko baldai (suoliukai, krėslai, staliukai) turi būti gaminami pagal SA dalyje pateikiamus baldų brėžinius.

Kiti gaminiai parenkami pagal specifikacijoje nurodomas savybes ir turi būti nauji.

Darant pakeitimus turi būti gaunamas raštiškas architektūros dalies projektuotojo bei užsakovo sutikimas. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime, bei paženklinti ,,CE“ ženklu. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, turi būti atitikties sertifikatai. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai. Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

3. Gamtinio akmens trinkelių dangos

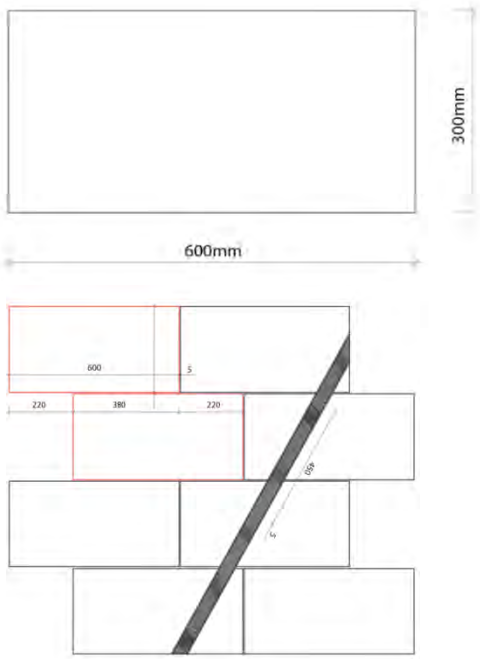
3.1. Granito trinkelių danga buvusio užstatymo zonoms

Danga klojama istorinių pastatų užstatymo vietose.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Šviesiai pilko granito danga (spalva pagal grafinę dalį). Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.1
Paviršiaus apdirbimas – šaratuotas (shot blasted finish – anglų k.) arba degintas. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2610 kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥149 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,43%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 134 MPa	Pagal LST EN 12371:2010
Atsparumas lenkimui	≥ 13,5 MPa	Pagal LST EN 12372:2007

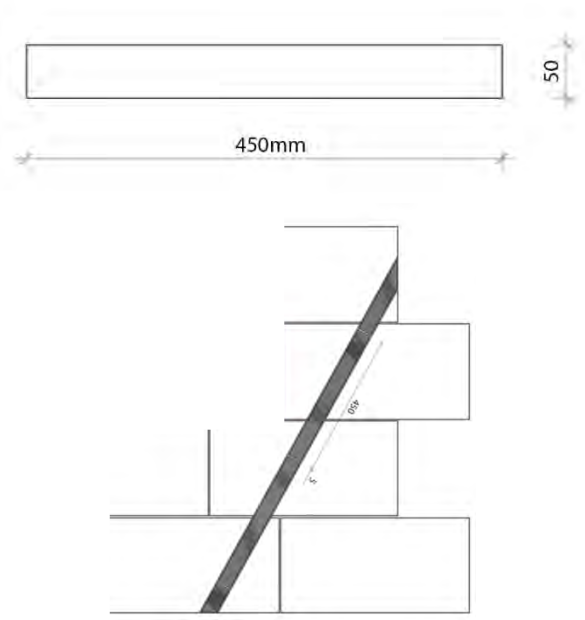
3.2. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo linijos - plonos

Danga klojama istorinių pastatų užstatymo vietose. Žymimos buvusio užstatymo vidinių sienų kontūrams.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Tamsiai pilka natūralaus akmens trinkelių danga (spalva pagal grafinę dalį). Galimas akmens tipas – gabras, diabazas, bazaltas. Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.1
Paviršiaus apdirbimas – degintas. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 175 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,31%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 152 MPa	Pagal LST EN 12371:2010
Atsparumas lenkimui	≥ 16,0 MPa	Pagal LST EN 12372:2007

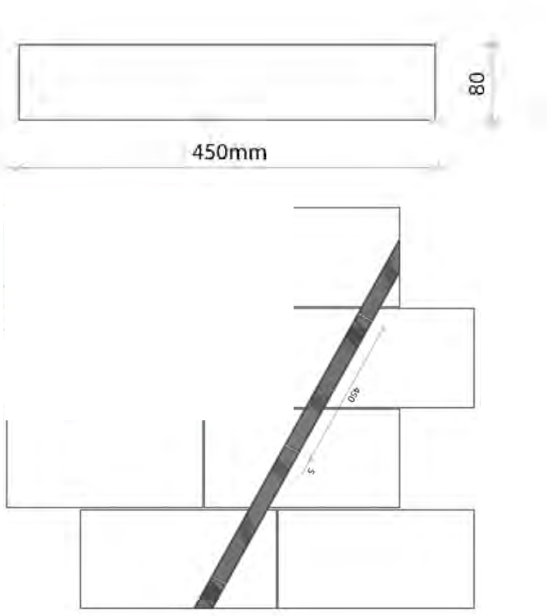
3.3. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo linijos - storos

Danga klojama buvusio užstatymo zonose. Žymimi buvusio užstatymo pastatų išoriniai kontūrai.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Tamsiai pilka natūralaus akmens trinkelių danga (spalva pagal grafinę dalį). Galimas akmens tipas – gabras, diabazas, bazaltas. Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.1
Paviršiaus apdirbimas – degintas. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles ir plokštes turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 175 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,31%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 152 MPa	Pagal LST EN 12371:2010
Atsparumas lenkimui	≥ 16,0 MPa	Pagal LST EN 12372:2007

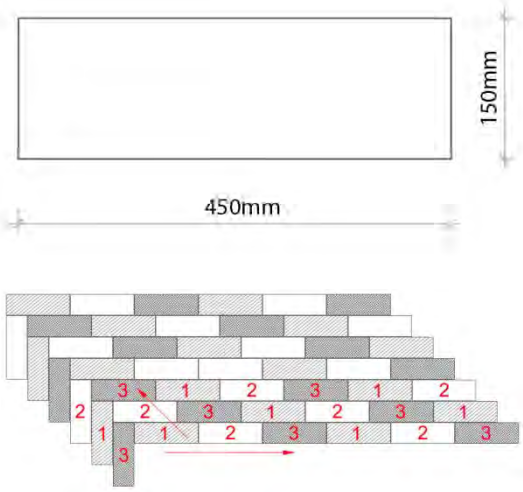
3.4. Granito trinkelių danga - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose.

Danga klojama buvusių neužstatytų senamiesčio erdvių zonose.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Dangos dėstymo schema

Aprašymas

Pagrindinė informacija:

Rusva natūralaus granito danga (spalva pagal grafinę dalį). Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.2
Paviršiaus apdirbimas – degintas. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles ir plokštes turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

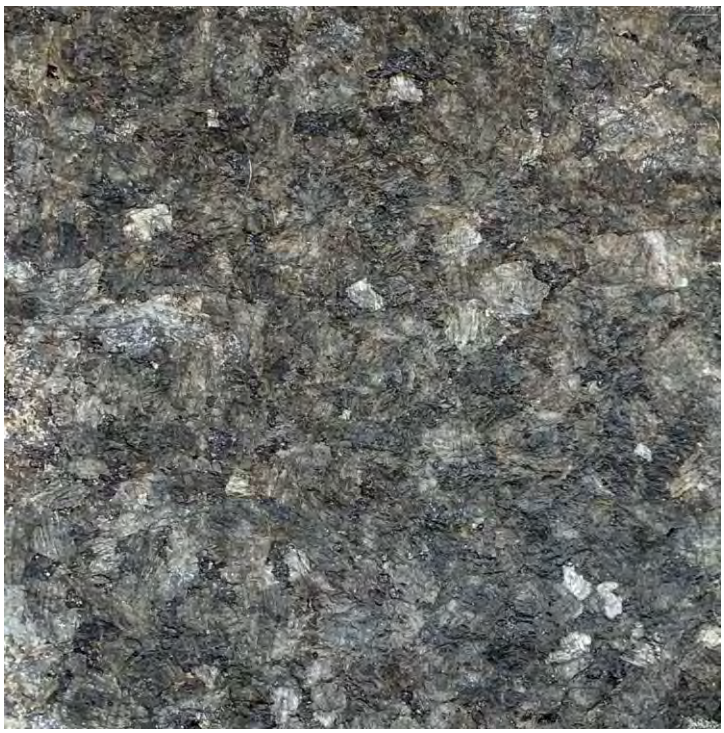
Tankis	≥ 2698 kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 150 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,24%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≤ 135 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

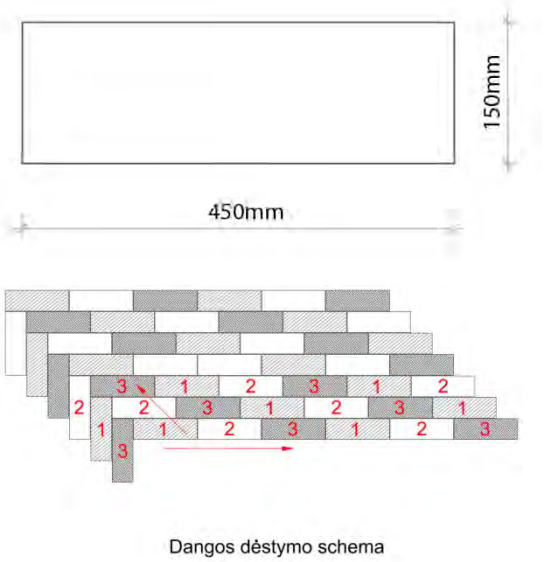
3.5. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose.

Danga klojama buvusių neužstatytų senamiesčio erdvių zonose.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Dangos dėstymo schema

Aprašymas

Pagrindinė informacija:

Spalva pagal grafinę dalį. Akmens tipas - labradoritas Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.2
Paviršiaus apdirbimas – degintas. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 150 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,22%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 135 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

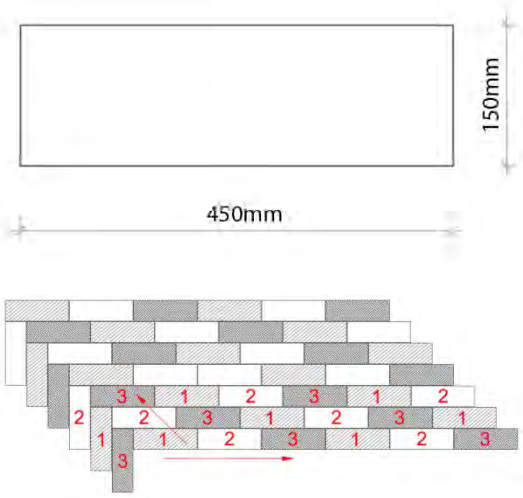
3.6. Gamtinio akmens trinkelių danga - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose.

Danga klojama buvusių neužstatytų senamiesčio erdvių zonose.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Dangos dėstymo schema

Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Tamsiai pilka natūralaus akmens trinkelių danga (spalva pagal grafinę dalį). Galimas akmens tipas – gabras, diabazas, bazaltas. Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.2
Paviršiaus apdirbimas – degintas. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm; šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 175MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,31%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 152 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

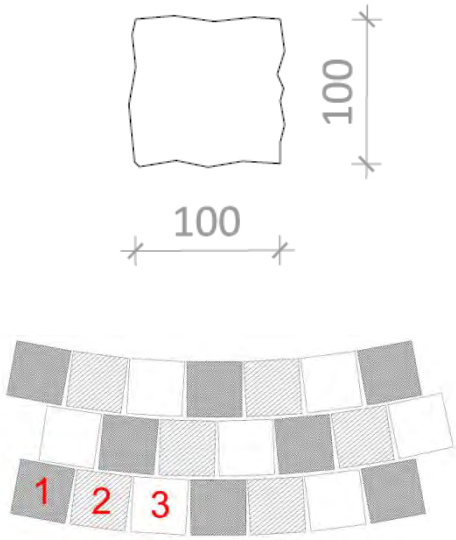
3.7. Skaldyto granito trinkelių danga.

Danga klojama saugomo grindinio tipo zonoje, Didžiosios ir Vokiečių g. sankryžoje šalia Rotušes. Trinkelių šonai – skaldyti.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Trinkelių dėstymo schema

Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Rusva natūralaus granito danga (spalva pagal grafinę dalį). Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.3
Trinkelių viršaus apdirbimas – degintas. Trinkelių šonai – skaldyti. Apačia – pjauta.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

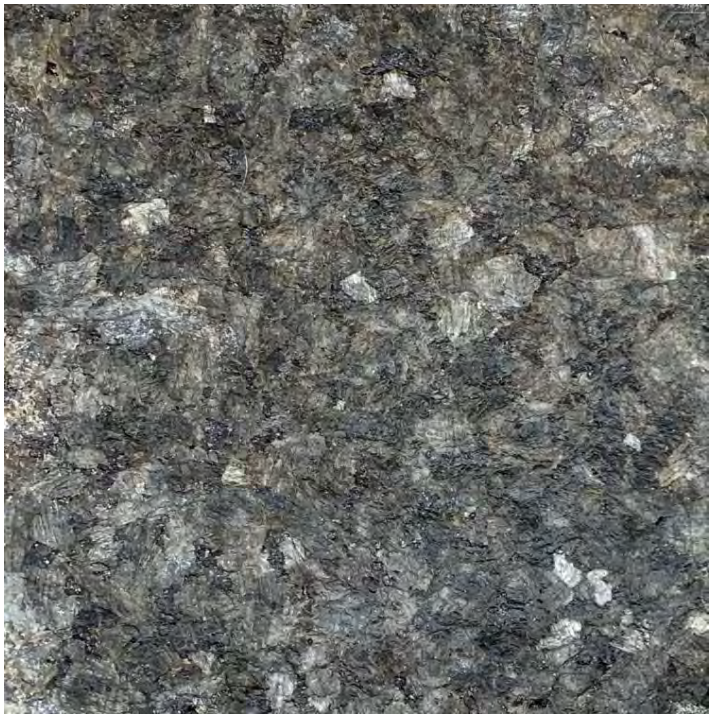
Tankis	≥ 2698 kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 150 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,24%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≤ 135 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

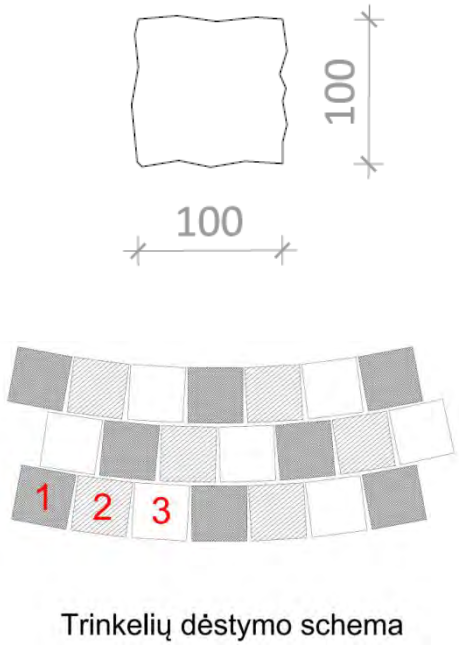
3.8. Skaldyto gamtinio akmens trinkelių danga.

Danga klojama saugomo grindinio tipo zonoje, Didžiosios ir Vokiečių g. sankryžoje šalia Rotušes. Trinkelių šonai – skaldyti.
.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Trinkelių dėstymo schema

Aprašymas

Pagrindinė informacija:

Spalva pagal grafinę dalį. Akmens tipas - labradoritas Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.3
Trinkelių viršaus apdirbimas – degintas. Trinkelių šonai – skaldyti. Apačia – pjauta.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 150 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,22%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 135 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

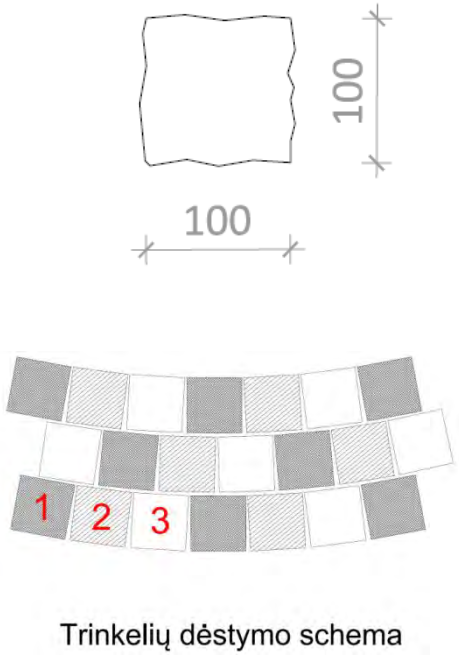
3.9. Skaldyto gamtinio akmens trinkelių danga.

Danga klojama saugomo grindinio tipo zonoje, Didžiosios ir Vokiečių g. sankryžoje šalia Rotušes. Trinkelių šonai – skaldyti.
.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Trinkelių dėstymo schema

Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Tamsiai pilka natūralaus akmens trinkelių danga (spalva pagal grafinę dalį). Galimas akmens tipas – gabras, diabazas, bazaltas. Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.3
Trinkelių viršaus apdirbimas – degintas. Trinkelių šonai – skaldyti. Apačia – pjauta.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 7-10 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: važiuojamosios dalies zonoje DK-1 160 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 175 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,31%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 152 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

3.10. Granito danga važiuojamosios dalies įžambiems bortams.

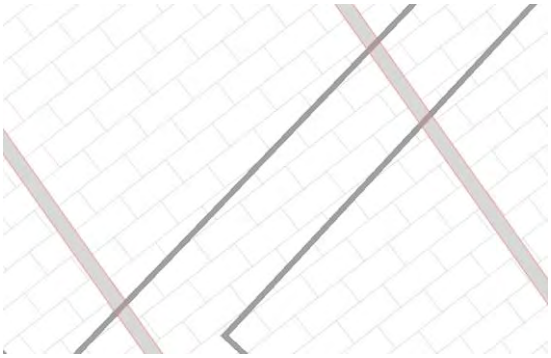
Danga naudojama važiuojamųjų juostų ant naujojo grindinio žymėjimui (nuožulniems bortams).

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis







Aprašymas

Pagrindinė informacija:

Pilka granito danga (spalva pagal grafinę dalį turi būti truputį tamsesnė už TS 3.1) Važiuojamosios juostos bortų vietas žiūrėti Dangų rašto plane ir SP dalies brėžiniuose.
Paviršiaus apdirbimas – šaratuotas (shot blasted finish – anglų k.) arba degintas. Šonai ir apačia – pjauti.
Bortų parametrus žiūrėti SP dalyje.

Turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2640 kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 150 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,2%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 135 MPa	Pagal LST EN 12371:2010
Atsparumas lenkimui	≥ 13,5 MPa	Pagal LST EN 12372:2007

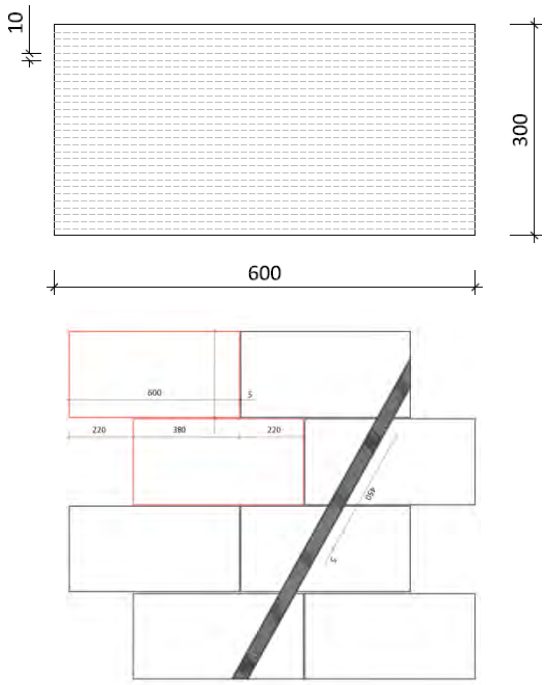
3.11. Šviesiai pilka granito trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams.

Granito danga, klojama istorinio užstatymo zonose ant ypač nuožulnių paviršių statiniuose ST-2 ir ST-4.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Šviesiai pilko granito danga (analogiška TS 3.1), klojama kartu su TS 3.1 nurodyta danga. Klojama ten, kur ypač dideli dangos nuolydžiai dangos slidumui sumažinti. Naudojamas toks pat granitas kaip ir TS 3.1.
Paviršiaus apdirbimas – skaldyta-frezuota. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2610 kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥149 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,43%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 134 MPa	Pagal LST EN 12371:2010
Atsparumas lenkimui	≥ 13,5 MPa	Pagal LST EN 12372:2007

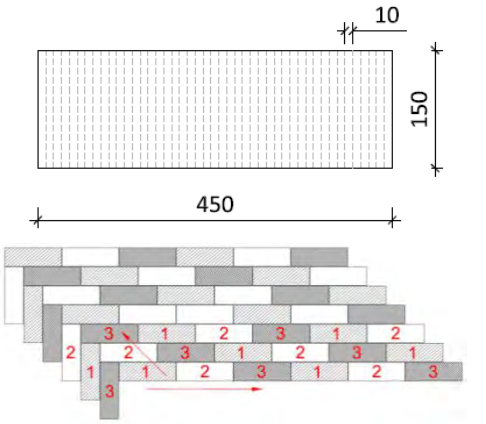
3.12. Granito trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose.

Danga klojama buvusių neužstatytų senamiesčio erdvių zonose ant nuožulnių paviršių mažinti dangos slidumą.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Dangos rašto schema



Dangos paviršiaus frezavimo pavyzdys

Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Rusva natūralaus granito danga (spalva pagal grafinę dalį). Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.2
Paviršiaus apdirbimas – skaldyta-frezuota. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

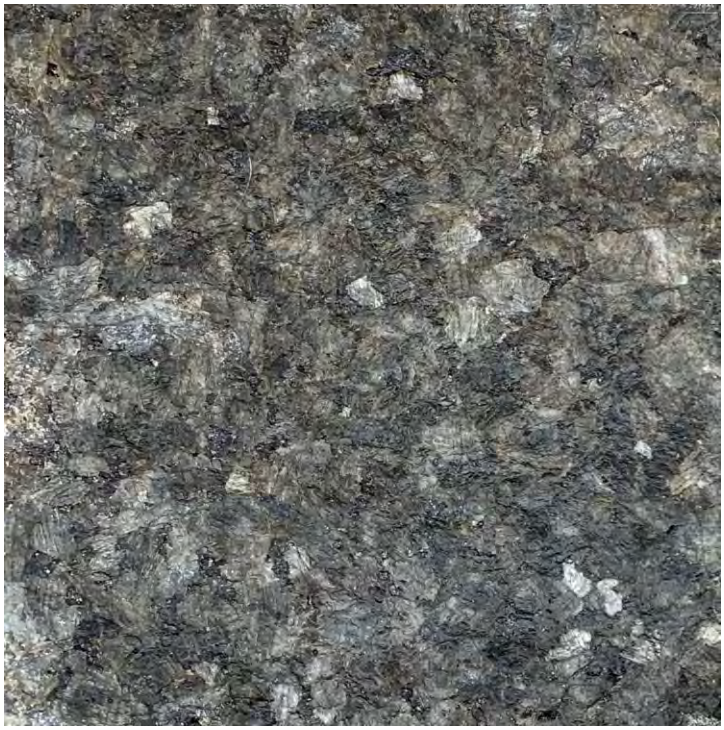
Tankis	≥ 2698 kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 150 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,24%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≤ 135 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

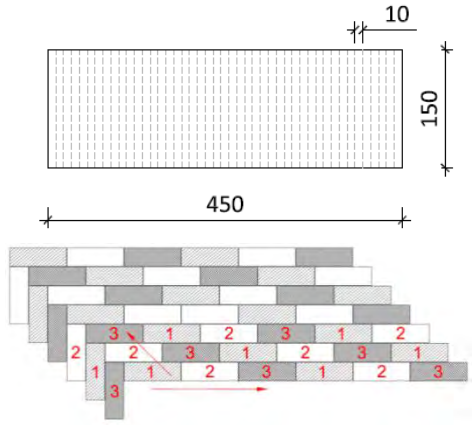
3.13. Gamtinio akmens trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose.

Danga klojama buvusių neužstatytų senamiesčio erdvių zonose at nuožulnių paviršių mažinti dangos slidumą.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Dangos rašto schema



Dangos paviršiaus frezavimo pavyzdys

Aprašymas

Pagrindinė informacija:

Spalva pagal grafinę dalį. Akmens tipas – labradoritas. Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.2
Paviršiaus apdirbimas – skaldyta-frezuota. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 150 MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,22%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 135 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

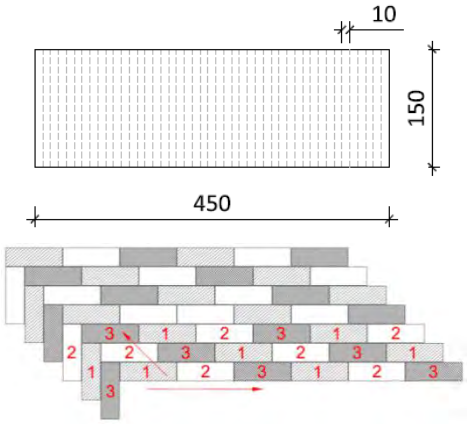
3.14. Gamtinio akmens trinkelių danga skaldytu-frezuotu paviršiumi ypač nuožulniems paviršiams - buvusio užstatymo gatvių ir kiemų zonose.

Danga klojama buvusių neužstatytų senamiesčio erdvių zonose at nuožulnių paviršių mažinti dangos slidumą.

Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Grafinė dalis





Dangos rašto schema



Dangos paviršiaus frezavimo pavyzdys

Aprašymas

Pagrindinė informacija:
Tamsiai pilka natūralaus akmens trinkelių danga (spalva pagal grafinę dalį). Galimas akmens tipas – gabras, diabazas, bazaltas.Tikslų dangos išdėstymo aprašą žiūrėti TS 5.2
Paviršiaus apdirbimas – skaldyta-frezuota. Šonai ir apačia – pjauti.
Siūlių plotis - „Vilnius Tech“ ataskaitoje nurodytuose rėžiuose: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 4-7 mm. Rangovas įrenginėdamas gamtinio akmens trinkeles ir plokštes turi dėti minimalaus rėžiuose nurodyto storio plokščių atskyrimo elementus (pvz.: kryželius, juostas ar pan.).
Trinkelės storis: šaligatvių ir pėsčiųjų takų zonoje 100 mm.
Trinkelių plotis ir ilgis: nurodytas grafinėje dalyje.
Galimi trinkelių nuokrypiai: storiui +- 3mm, pločiui, ilgiui +- 2mm.

Trinkelės turi atitikti šiuos rodiklius:

Tankis	≥ 2700kg/m3	Pagal LST EN 1936:2006
Atsparumas gniuždymui	≥ 175MPa	Pagal LST EN 1926:2007
Vandens įgeriamumas	≤ 0,31%	Pagal LST EN 13755:2008
Atsparumas šalčiui	≥ 152 MPa	Pagal LST EN 12371:2010

4.**Bortai**

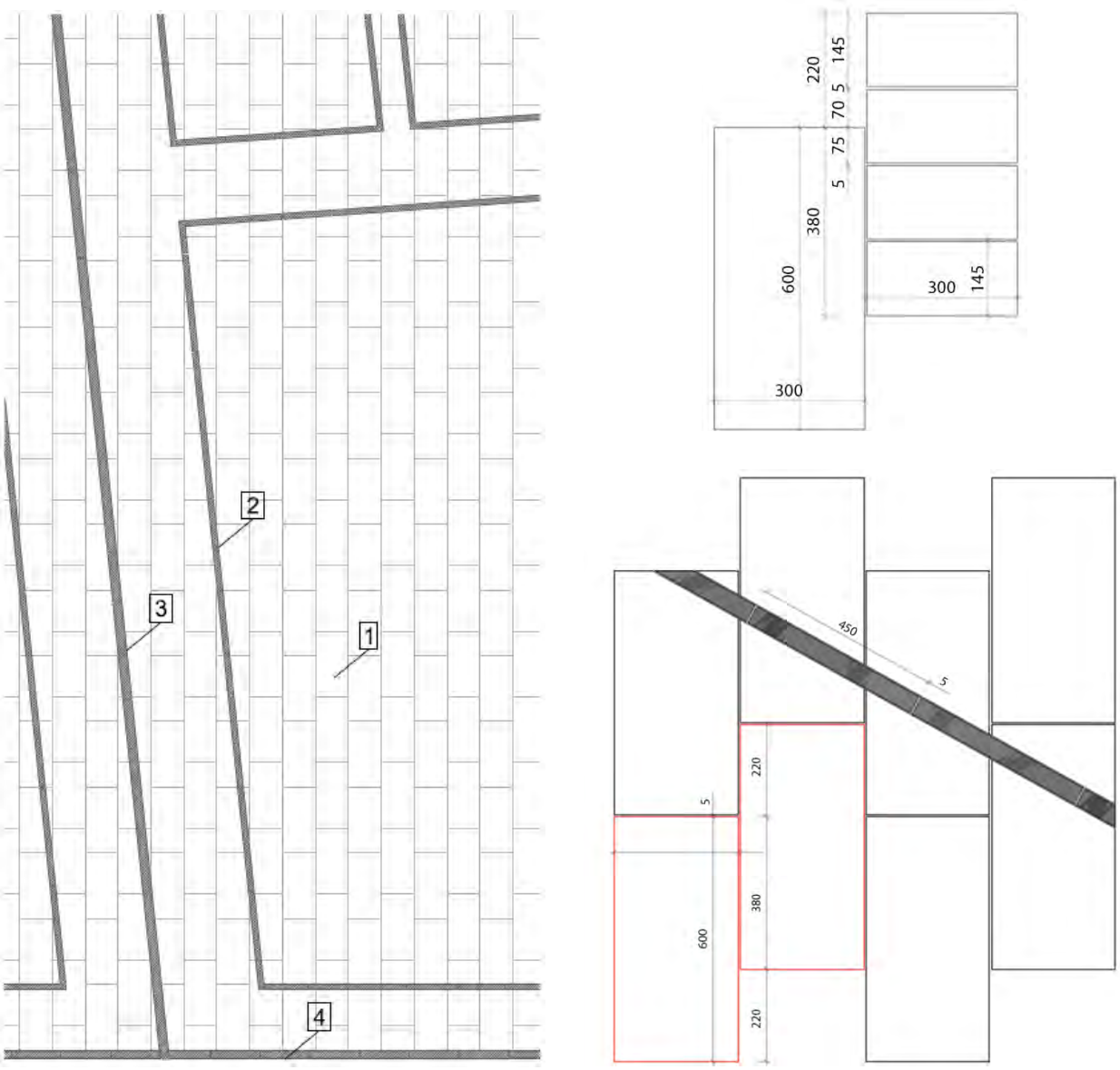
Visus galutinius gaminius, prieš juos užsakant, derinti su Užsakovu ir SA dalies projektuotojais MB „IMM Architektai“.

Bortų specifikacijas ir kiekius žiūrėti SP/Susisiekimo dalyje. Bortų kartu su dangomis raštą žiūrėti SA dalyje, Dangų plano brėžinyje AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-01.

5. Dangos raštas

5.1. Detalė 1 – buvusio užstatymo danga

Grafinė dalis



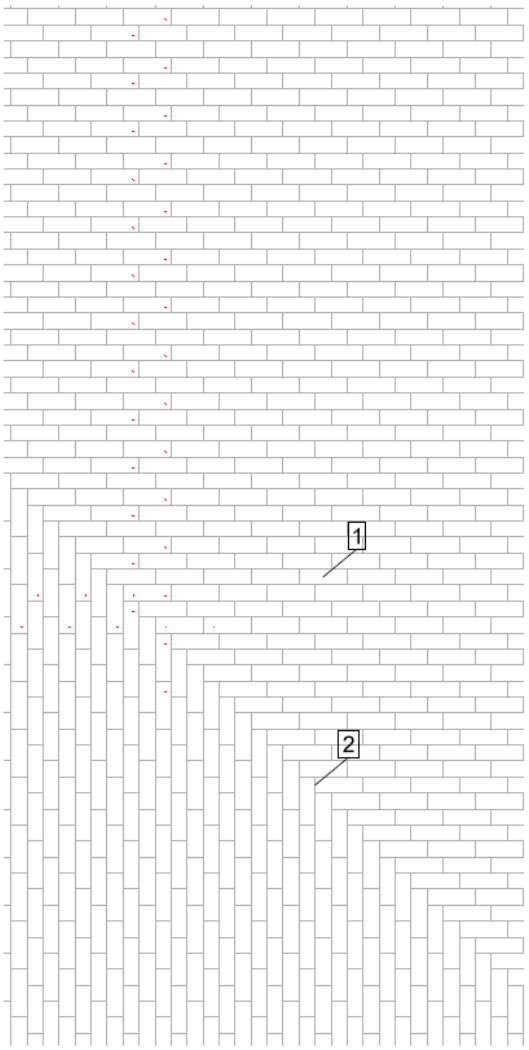
Aprašymas

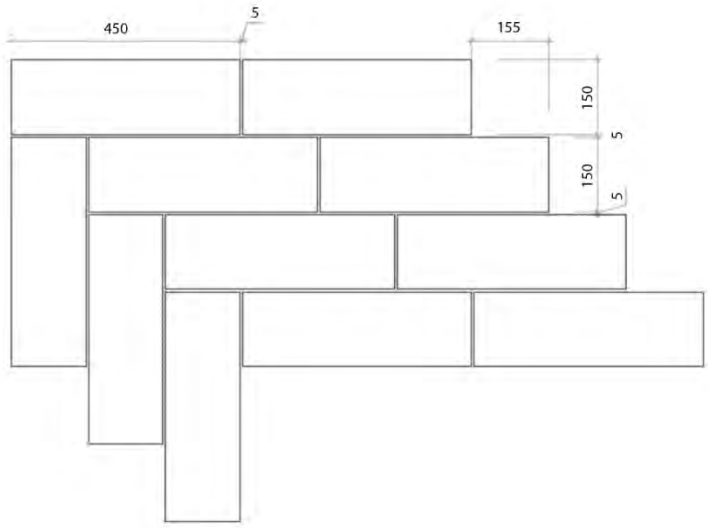
Buvusį užstatymą atkartojantis grindinys. Pagrindinė danga – 3.1. specifikuotas šviesaus granito grindinio plokštės. Matmenys - (a x b x h) 600x300x80. Linijos žyminčios buvusio užstatymo pirmojo aukšto ribas, specifikuotos 3.2. ir 3.3. klojamos iš 450x50x80 ir 450x80x80 dydžio juodo granito trinkelių.

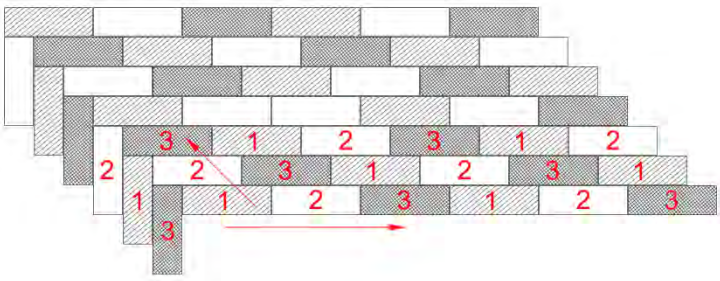
Eksplikacija: 1-šviesaus granito danga; 2-juodo akmens 5cm juostos, žyminčios pastatų vidaus erdves; 3 – juodo akmens 8cm pločio juostos, žyminčios pastatų išorines linijas; 4 – 8cm pločio juodo akmens pėsčiųjų borteliai prie žalių erdvių.

5.2. Detalė 2 - Naujas buvusių gatvių ir kiemų erdvių grindinys

Grafinė dalis







Dangos dėstymo schema

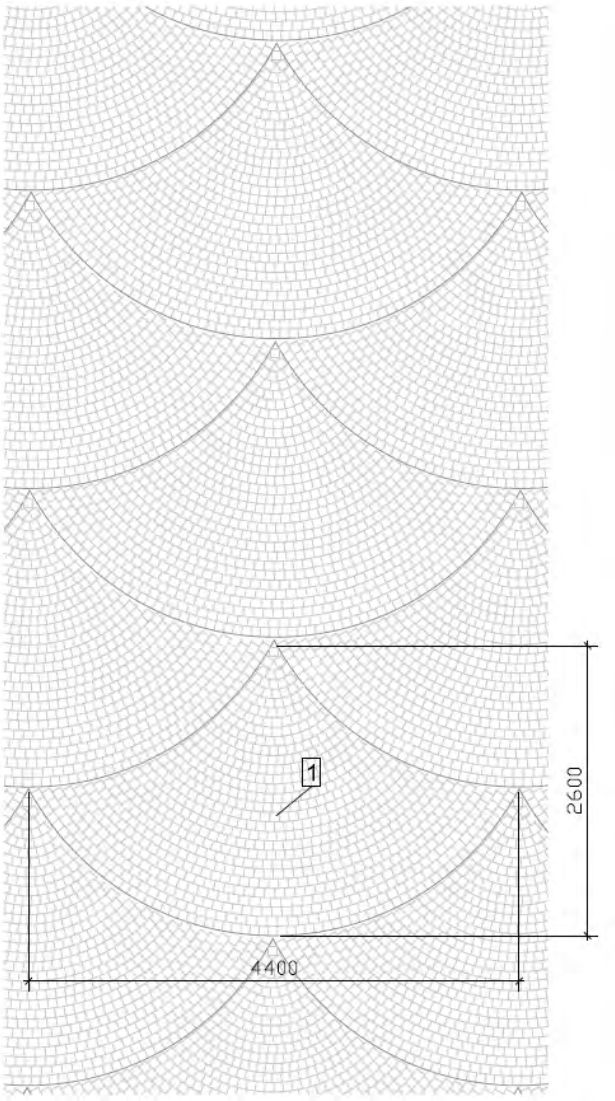
Aprašymas

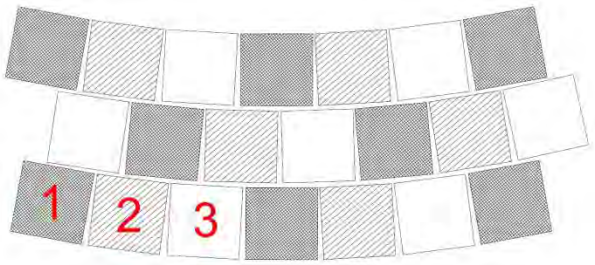
Granito trinkelių danga naudojama buvusių gatvių ir kiemų teritorijose. Trinkelių išmatavimai (a x b x h) 450x150x80. Tarpai - 5 mm. Trinkelių raštui naudojamos 3 skirtingi granito tipai specifikuoti nuo 3.4.; 3.5; 3.6. Trinkelės dėstomos praslenkant 150 mm tarp skirtingų eilių. Dėstomos skersai gatvių ir važiuojamųjų dalių. Grafinėje dalyje nurodytas trinkelių klojimo būdas kartojant raštą kas 3 eiles.

Eksplikacija: 1-Grindinio išdėstymas; 2-grindinio rašto krypčių lūžio linija ties gatvių kampais.

5.3. Detalė 3 - Saugomo tipo skaldytų trinkelių vėduoklinio rašto grindinys

Grafinė dalis





Trinkelių dėstymo schema

Aprašymas

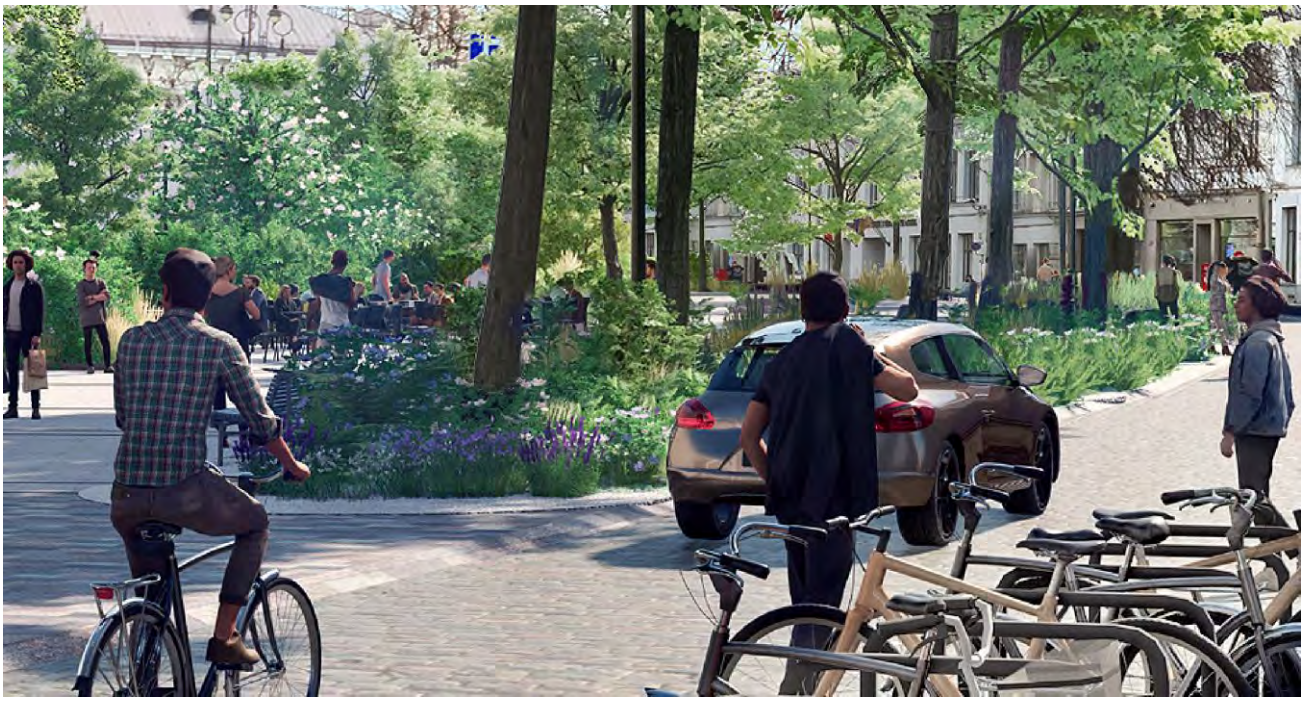
Granito trinkelių danga naudojama saugomo tipo grindiniui. Trinkelių išmatavimai (a x b x h) 100x100x80. Trinkelių šonai skaldyti - viršus pjautas, degintas. Vėduoklinio rašto matmenys ir kryptis parenkama atsižvelgiant į jau esamos Didžiosios gatvės grindinio raštą. Trinkelių raštui naudojamos 3 skirtingi granito trinkelių gaminiai specifikuoti 3.7.; 3.8.; 3.9. Vienos vėduoklės matmenys - 4400x2660 mm. Grafinėje dalyje nurodytas trinkelių klojimo būdas.

Eksplikacija: 1-Vienos vėduoklės elementas su matmenimis

6. Pomedžių danga

6.1. Pomedžių danga palei senąją gatvę

Grafinė dalis



Aprašymas

Želdynus žiūrėti Sklypo plano želdinių dalyje.

Minkšto pomedžio tipas - tūriniai žoliniai augalai.

Želdynams prižiūrėti projektuojama laistymo sistema.

Pomedžio danga – gruntas, specifikuotas sklypo apželdinimo dalyje.

6.2. Pomedžių danga istorinių kiemų vietose

Grafinė dalis



Aprašymas

Želdynus žiūrėti Sklypo apželdinimo dalyje.

Minkšto pomedžio tipas - tūriniai krūminiai augalai.

Želdynams prižiūrėti projektuojama laistymo sistema.

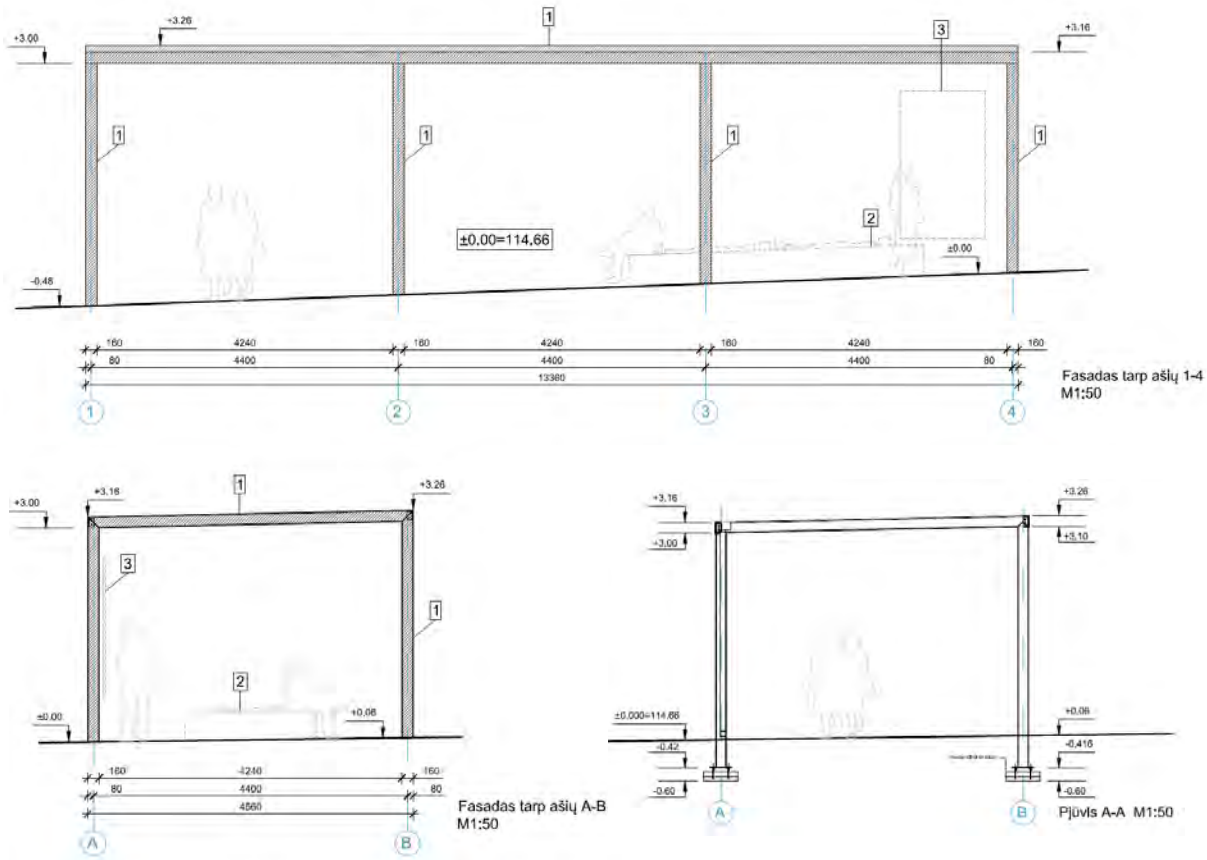
Danga - gruntas, specifikuotas sklypo apželdinimo dalyje.

7. Statiniai bulvare

7.1. Paviljono įrenginys ST-01

Paviljonas - metalinės konstrukcijos, dažytas milteliniu būdu. Spalva – RAL 7022 (antracito).

Grafinė dalis



Aprašymas

Statinį ir konstrukcijas detaliau žiūrėti SK dalyje ir SA brėžinyje ST-01 Paviljono įrenginys.

Architektūrinis aprašymas: Remiantis istoriniais 1808 m brėžiniais projektuojamas multifunkcinis paviljono įrenginys šalia Rotušės. Paviljonas projektuojamas buvusių prekybos eilių vietoje, panašios formos kaip istorinis statinys. Projektuojant siekta išlaikyti kuo atviresnę erdvę šalia Rotušės. Nenorėta blokuoti svarbių vizualinių koridorių tiek iš Vokiečių gatvės žiūrint į Rotušę, tiek iš Rotušės aikštės žiūrint į Šiuolaikinio Meno Centro paradinį įėjimą.

Projektuojama stoginė - atvira, lengvų tamsių metalinių konstrukcijų (paviršius antracito spalvos). Paviljonas neblokuoja vaizdo nė viena kryptimi, neužstoja Rotušės fasado.Pusę paviljono ploto siūloma palikti neužstatytą. Šią erdvę būtų galima lanksčiai naudoti meninėms ekspozicijoms, renginiams ar šventinei prekybai (prisimenant originaliai stovėjusio statinio funkciją). Kitą pusę paviljono siūloma skirti istorijos pažinimui, kurio sprendinius siūloma detalizuoti atskiru projektu.

7.2. Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu ST-02

Postamento danga turi būti kaip aplinkiniame bulvare, skulptūra lieka toje pačioje vietoje.

Prieš užsakant trinkeles, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

Statinį ir konstrukcijas detaliau žiūrėti SK dalyje ir SA brėžinyje ST-02 Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu.

Architektūrinis aprašymas: Barboros Radvilaitės skulptūra šiuo metu pastatyta svarbioje Vokiečių gatvės vietoje - Mėsinių ir M. Antokolskio gatvių sankirtoje. Skulptūra projektuojama toje pačioje vietoje ant kalvelės, bet keičiamas pačios kalvelės medžiagiškumas. Dabar esanti vejos danga yra keičiama į šaligatvio dangą (granito trinkelės analogiškos aplink esančioms). Taip siekiama geriau integruoti skulptūrą į viešąją erdvę, tapti prieinamesne, geriau apžvelgiama. Taip pat kalniukas kuria įdomų objektą žaisti vaikams.

Skulptūra būtų nejudinama, siekiant išlaikyti pirminį autorių užmanymą - pozicijonuoti Barboros Radvilaitės skulptūros galvą tokiame aukštyje, kad tam tikru rakursu esantis Šv. Kazimiero bažnyčios bokšto viršūnė kupolas kurtų “karūną” gatvės perspektyvoje.

Projektuojamas papildomas apšvietimas. Skulptūra apšviečiama iš visų pusių.

7.3. Fontanas ST-03

Grafinė dalis



Aprašymas

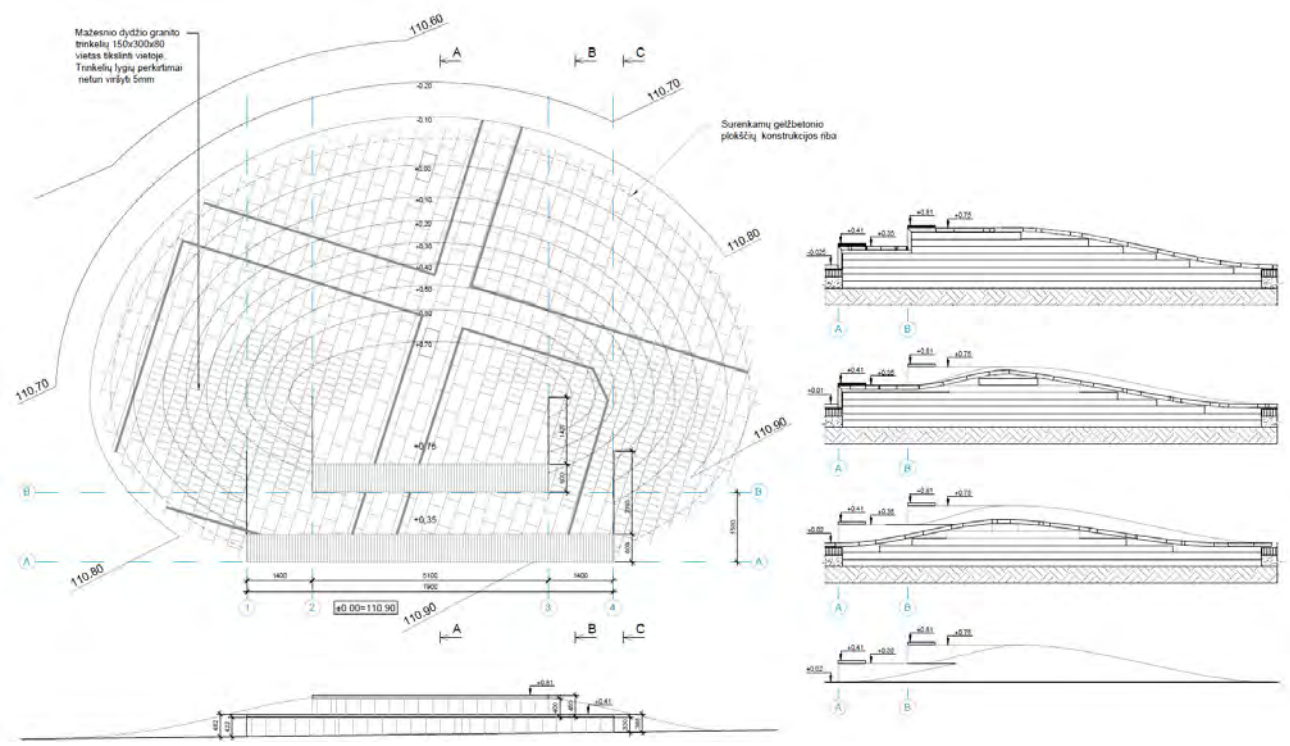
Statinį ir konstrukcijas detaliau žiūrėti SK dalyje, SA brėžinyje ST-03 Fontanas ir Fontano technologinėje dalyje (T).

Architektūrinis aprašymas: naujai projektuojamame fontane išlieka pagrindinis senojo fontano akcentas – pienės tipo purkštukas. Siekiant išlaikyti istorinį autentiškumą, ant kiekvieno pienės purkštuko numatyta sumontuoti žalvarinės sferas, tokias, kokios buvo ant originalaus istorinio fontano. Siekiant pabrėžti centrinį pienės tipo purkštuką, įrengiami 4 grindinio tipo LED RGBW šviestuvai. Projektuojamas fontanas be centrinio pienės purkštuko turės dar 7 individualiai valdomus grindinio tipo purkštukus, su integruotais LED RGBW šviestuvais, purkštukų formuojamas srovės aukštis – 1500 mm. Naujas fontanas turi numatytą braidyklą, kurios giliausioje vietoje vandens gylis bus 100-120mm. Fontano techninė patalpa išlieka ta pati, tačiau ji dalinama į dvi dalis – balansinė talpą ir techninė patalpą. Techninės patalpos pusėje montuojama fontano įranga, o balansinėje talpoje laikomas tinkamam fontano veikimui užtikrinti reikiamas kiekis vandens. Į techninę patalpą ir balansinę talpą patenkama kopėčiomis, per atskirus liukus. Techninėje patalpoje numatytas mechaninis vėdinimas, kuris užtikrina mažiausiai 0,5 patalpos oro tūrio kaitos per valandą, taip pat elektrinis šildytuvas ir drenažinis siurblys skirtas pašalinti vandeniui avarijos atveju.Vanduo fontane cirkuliuoja uždara apytakine sistema, fontano vandens valymui ir dezinfekacijai numatyta mechaninio filtravimo, automatinės ir UV vandens dezinfekacijos sistemos. Fontano veikimas – pilnai automatizuotas, vandens srovės kinta pagal iš anksto sudarytą veikimo programą, kurią galima keisti nuotoliniu būdu.

7.4. Susitikimų erdvė ST-04

Prieš užsakant trinkeles, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

Statinį ir konstrukcijas detaliau žiūrėti SK dalyje, SA brėžinyje ST-04 Susitikimų erdvė.

Architektūrinis aprašymas: Vokiečių gatvė ties Dominikonų gatve baigiasi urbanistiškai nenatūraliai, statmenai atsimušant į S. Nėries gimnazijos fasadą, o natūrali gatvės tąsa link Vilniaus gatvės paliekama šone. Tai ypač apsunkina natūralius pėsčiųjų srautus. Sprendžiant šią problemą, Vokiečių - Dominikonų gatvių sankryžoje formuojama poilsio aikštelė, skirta nukreipti pėsčiųjų srautus iš centrinio Vokiečių gatvės pėsčiųjų bulvaro link Vilniaus gatvės. Taip pat kuriama išskirtinė susitikimų vieta, kur patogu susitikti didesnėms grupėms, taip pat originali erdvė įdomi žaisti vaikams.

Objektas kuriamas pagal tą pačią architektūrinę koncepciją kaip fontano baseinėlis ar Barboros kalvelė - formuojamas iškylantis iš dangos. Atsisėdimo paviršiai - mediniai. Nors objektas didelis, jo pozicija erdvėje projektuota taip, kad netrukdytų kitiems srautams - ypač Trakų-Dominikonų gatvių jungčiai. Susirinkimų erdvė projektuojama nebaigtos statyti Pijorų bažnyčios vietoje, nes bažnyčia visada buvo susirinkimo vieta, o pijorų misija buvo švietimas, todėl sprendinys orientuotas jaunimui.

Atsisėdimo vietoms naudojama medieną žiūrėti – TS 8.8.

8. Mažoji architektūra. Baldai

8.1. Suoliukas - 1800 mm ilgio

Suoliuko konstrukcija turi būti antracito spalvos (RAL 7022)

Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

1.8 metrų ilgio ir 0.64 metro pločio suoliukas su TS 8.8 medžio lentų danga.

Medžio lentų profilis - 30x40mm dydžio. Tarp lentų paliekamas 10 mm tarpas. Medžio lentos – TS 8.8.

Plieno konstrukcija su medinėmis lentomis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas.

Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022. Konstrukcija gaminama iš 30 mm diametro plieno vamzdinių konstrukcijų. Suoliukai įrengiami ant betoninio pagrindo po kiekviena atrama.

Suoliuko aukštis: 450 mm.

Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu.

Baldų vietos užkoordinuotos SA brėžinyje „Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500“. Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su projekto autoriumi)

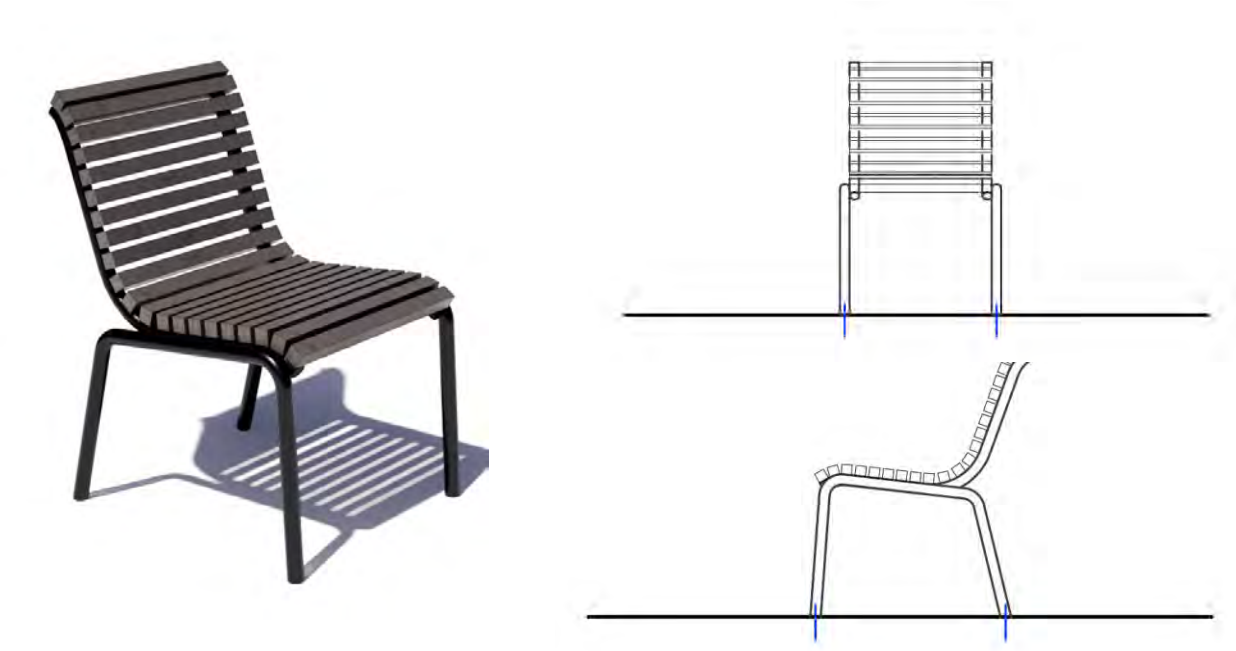
Detaliau lauko baldus žiūrėti SA brėžinyje „Lauko baldai M 1:10“

8.2. Kėdė - 450 mm

Kėdės konstrukcija turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

0.45 metro ilgio ir 0.64 metro pločio suoliukas su TS 8.8 medžio lentų danga.

Medžio lentų profilis - 30x40mm dydžio. Tarp lentų paliekamas 10 mm tarpas. Medžio lentos – TS 8.8.

Plieno konstrukcija su medinėmis lentomis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas.

Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022. Konstrukcija gaminama iš 30 mm diametro plieno vamzdinių konstrukcijų. Suoliukai įrengiami ant betoninio pagrindo po kiekviena atrama.

Suoliuko aukštis: 450 mm.

Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu.

Baldų vietos užkoordinuotos SA brėžinyje „Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500“. Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su projekto autoriumi)

Detaliau lauko baldus žiūrėti SA brėžinyje „Lauko baldai M 1:10“

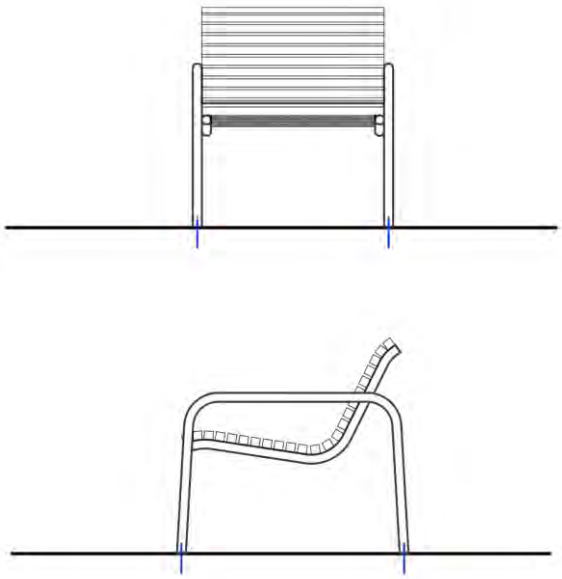
8.3. Krėslas - 600 mm ilgio

Krėslo konstrukcija turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis





Aprašymas

600mm ilgio ir 800mmo pločio krėslas su TS 8.8 medžio lentų danga.

Medžio lentų profilis - 30x40mm dydžio. Tarp lentų paliekamas 10 mm tarpas. Medžio lentos – TS 8.8.

Plieno konstrukcija su medinėmis lentomis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas.

Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022. Konstrukcija gaminama iš 30 mm diametro plieno vamzdinių konstrukcijų. Suoliukai įrengiami ant betoninio pagrindo po kiekviena atrama.

Krėslo aukštis: 410 mm.

Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu.

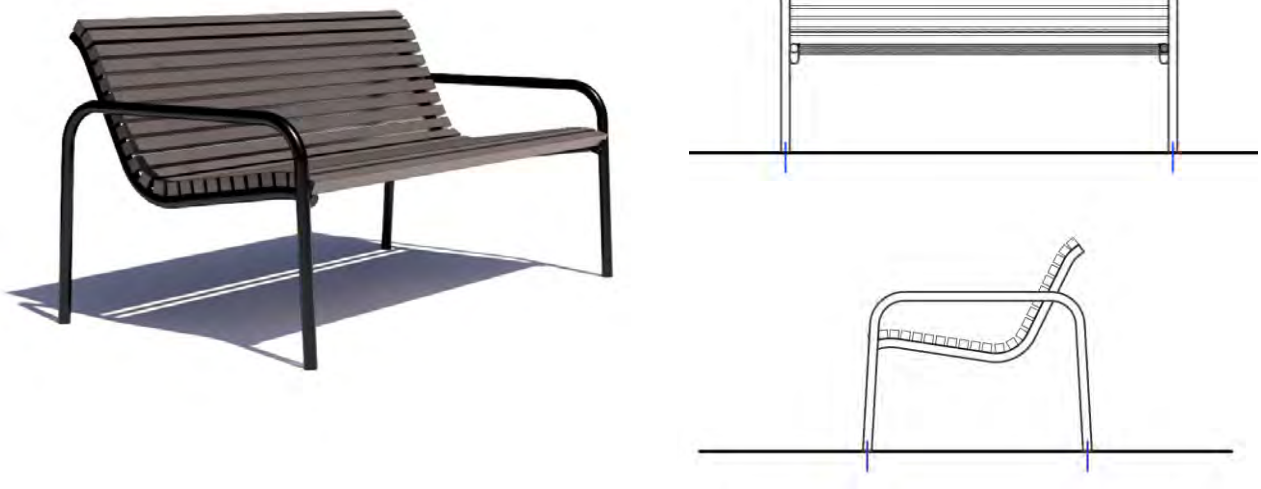
Baldų vietos užkoordinuotos SA brėžinyje „Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500“. Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su projekto autoriumi)

Detaliau lauko baldus žiūrėti SA brėžinyje „Lauko baldai M 1:10“

8.4. Krėslas - 1300 mm ilgio

Krėslo konstrukcija turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis

Aprašymas
1300mm ilgio ir 800mmo pločio krėslas su TS 8.8 medžio lentų danga. Medžio lentų profilis - 30x40mm dydžio. Tarp lentų paliekamas 10 mm tarpas. Medžio lentos – TS 8.8. Plieno konstrukcija su medinėmis lentomis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas. Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022. Konstrukcija gaminama iš 30 mm diametro plieno vamzdinių konstrukcijų. Suoliukai įrengiami ant betoninio pagrindo po kiekviena atrama. Krėslo aukštis: 410 mm. Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu. Baldų vietos užkoordinuotos SA brėžinyje „Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500“. Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su projekto autoriumi) Detaliau lauko baldus žiūrėti SA brėžinyje „Lauko baldai M 1:10“

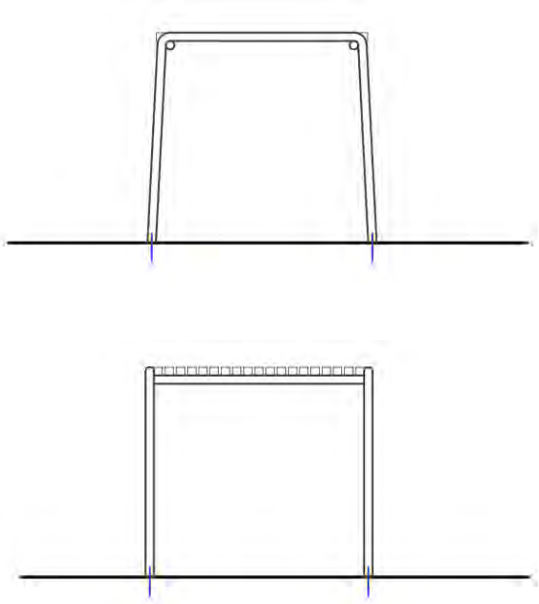
8.5. Stalas - 750 mm ilgio

Stalo konstrukcija turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis





Aprašymas

750mm ilgio ir 750mmo pločio stalas su TS 8.8 medžio lentų danga.

Medžio lentų profilis - 30x40mm dydžio. Tarp lentų paliekamas 10 mm tarpas. Medžio lentos – TS 8.8.

Plieno konstrukcija su medinėmis lentomis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas.

Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022. Konstrukcija gaminama iš 30 mm diametro plieno vamzdinių konstrukcijų. Stalai įrengiami ant betoninio pagrindo po kiekviena atrama.

Stalo aukštis: 750 mm.

Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu.

Baldų vietos užkoordinuotos SA brėžinyje „Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500“. Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su projekto autoriumi)

Detaliau lauko baldus žiūrėti SA brėžinyje „Lauko baldai M 1:10“

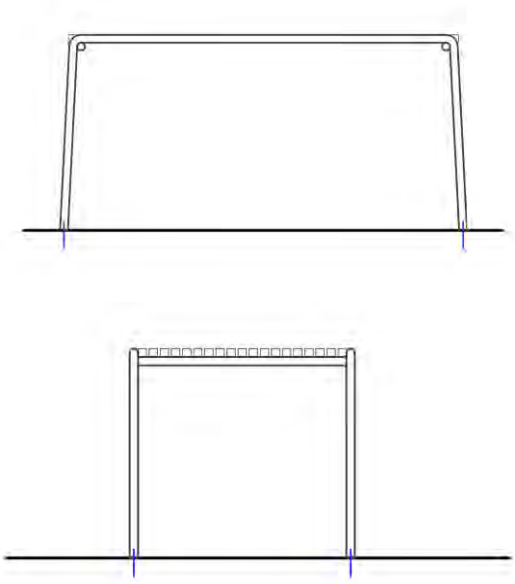
8.6. Stalas - 1500 mm ilgio

Stalo konstrukcija turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis





Aprašymas

1500mm ilgio ir 750mm pločio stalas su TS 8.8 medžio lentų danga.

Medžio lentų profilis - 30x40mm dydžio. Tarp lentų paliekamas 10 mm tarpas. Medžio lentos – TS 8.8.

Plieno konstrukcija su medinėmis lentomis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas.

Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022. Konstrukcija gaminama iš 30 mm diametro plieno vamzdinių konstrukcijų. Stalai įrengiami ant betoninio pagrindo po kiekviena atrama.

Stalo aukštis: 750 mm.

Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu.

Baldų vietos užkoordinuotos SA brėžinyje „Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500“. Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su projekto autoriumi)

Detaliau lauko baldus žiūrėti SA brėžinyje „Lauko baldai M 1:10“

8.7. Stalas žemas - 600 mm ilgio

Stalo konstrukcija turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis


Aprašymas
600mm pločio stalas su TS 8.8 medžio lentų danga. Medžio lentų profilis - 30x40mm dydžio. Tarp lentų paliekamas 10 mm tarpas. Medžio lentos – TS 8.8. Plieno konstrukcija su medinėmis lentomis sujungta, naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis. Plienas - cinkuotas ir dažytas. Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022. Konstrukcija gaminama iš 30 mm diametro plieno vamzdinių konstrukcijų. Stalai įrengiami ant betoninio pagrindo po kiekviena atrama. Suoliuko aukštis: 400 mm. Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu. Baldų vietos užkoordinuotos SA brėžinyje „Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500“. Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su projekto autoriumi) Detaliau lauko baldus žiūrėti SA brėžinyje „Lauko baldai M 1:10“

8.8. Lauko baldų mediena

Medienos rūšį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

Termomediena (Thermo-D ženklinta CE).

Mediena veikiama UV spindulių turi nupilkėti ir supanašėti su šviesiai pilka granito trinkelių dangos spalva.
Gaminys iš termiškai modifikuotos europinės pušies arba masyviosios pušies, kurių botaninė kilmė Pinus sylvestris arba Scots pine L.. Apdorojimo klasė – Termo-D. Modifikavimo būdu pakeičiama vidininė medienos struktūra, taip gerokai pailgėja gaminio ilgaamžiškumas.

Gaminio techninės specifikacijos:

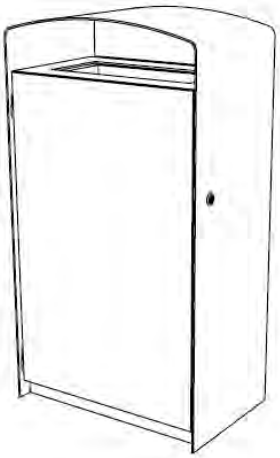
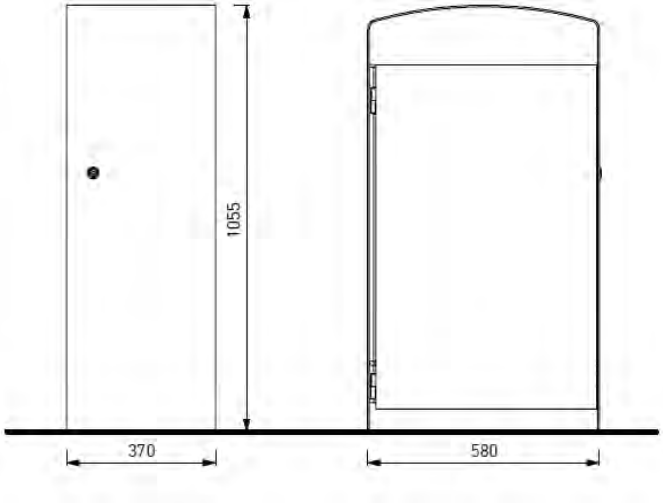
- Biologinis ilgalaikiškumas atitinka ne žemesnius nei 2 klasės patvarumo reikalavimus, patikrinta laikantis EN 350-1
- Mediena pristatoma 4-7% vidinės drėgmės.
- Medienos šilumos laidumas - 0,115 W/m K
- Esant „medienos santykiui su vandeniu (lietumi), drėgmės sugertis prilygsta neapdorotos medienos sugerčiai.
- Pagal degumo klasę termiškai apdorota mediena klasifikuojama kaip D-s2, d0 remiantis EN 14915:2014.
- Į medieną nepridėta jokių kenksmingų medžiagų. Medienos atliekos gali būti tvarkomos kaip neapdorota mediena.

9. Mažoji architektūra. Kiti elementai

9.1. Šiukšlių dėžė

Šiukšlių dėžė turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Šiukšlių dėžės gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis
  
Aprašymas
Lauko šiukšliadėžė su stogeliu (analogas mmcite PRAX PRX355). Matmenys: 580 x 370 x 1055 mm. Talpa – 120 l. Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu. Cinkuoto plieno rėmas dažytas milteliniu būdu. Plienas yra cinkuotas 50 – 80µm sluoksniu ir dažytas milteliniais dažais, kurio sluoksnis 80 - 120µm. Dažymas atliekamas pagal standartinę gamintojo RAL paletę. Spalva – RAL7022. Šiukšlių maišo laikiklis iš cinkuoto plieno. Durelės pagamintos iš aukšto slėgio laminato (HPL) (spalvos juoda arba balta). Tvirtinimas – ankeriuojant.

9.2. Dviračių stovas

Dviračių stovas turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

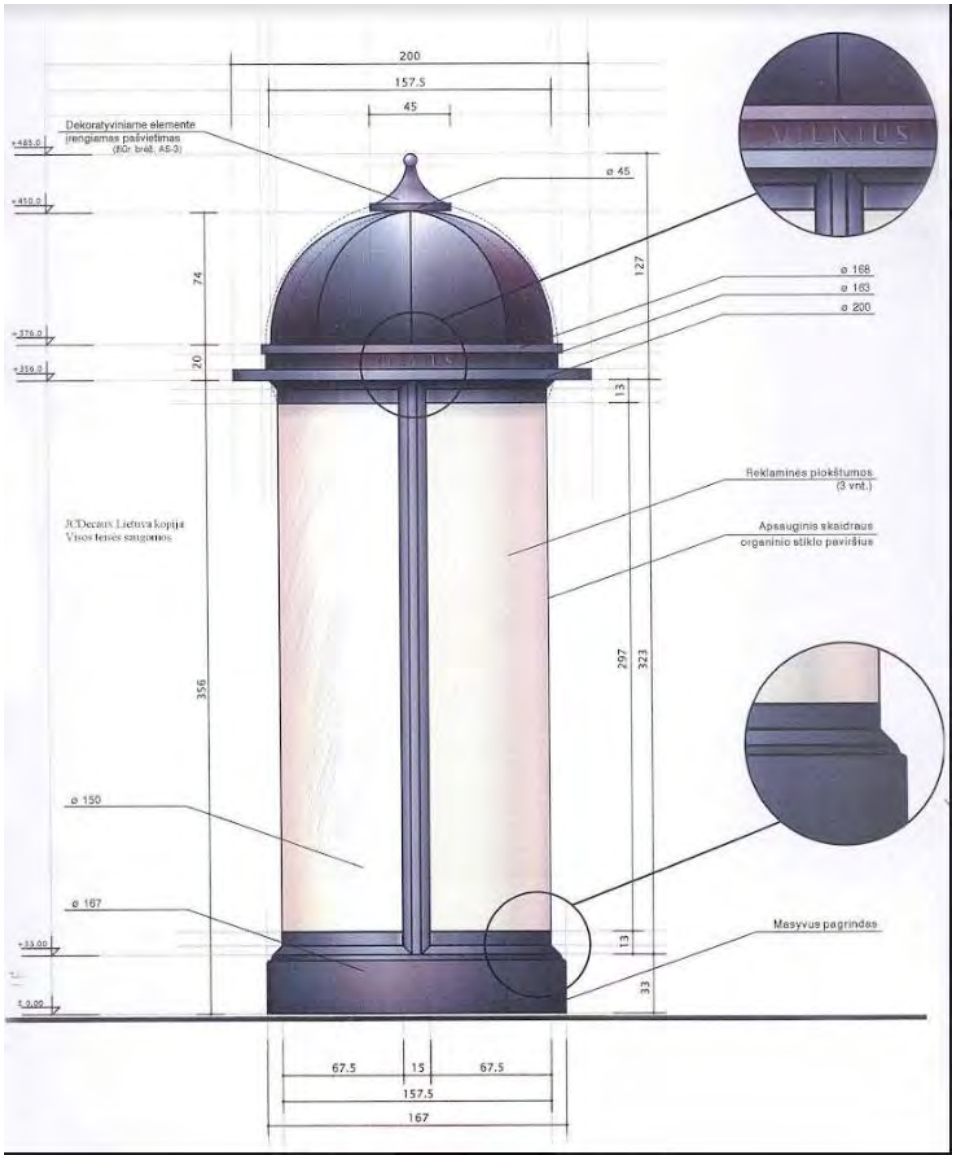
Baldo gaminį rangovas turi derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis

Aprašymas
Dviračių stovas U formos, užapvalintais kraštais. Galima statyti 2 dviračius. Matmenys: 60 x 80 cm. Atstumas tarp dviejų stovų – 1m. Galimi matmenų nuokrypiai, juos suderinus su projekto autoriumi ir užsakovu. Konstrukcija pagaminta iš cinkuoto ir dažyto plieno. RAL 7022. Vamzdžio skerspjūvis: Ø 48,3 mm. Tvirtinamas: ankeruojant arba įbetonuojant. Pageidautina, kad turėtų atšvaitą.

9.3. Apvalus informacinis reklaminis stendas “Kolona” (perkeliamas)

Grafinė dalis

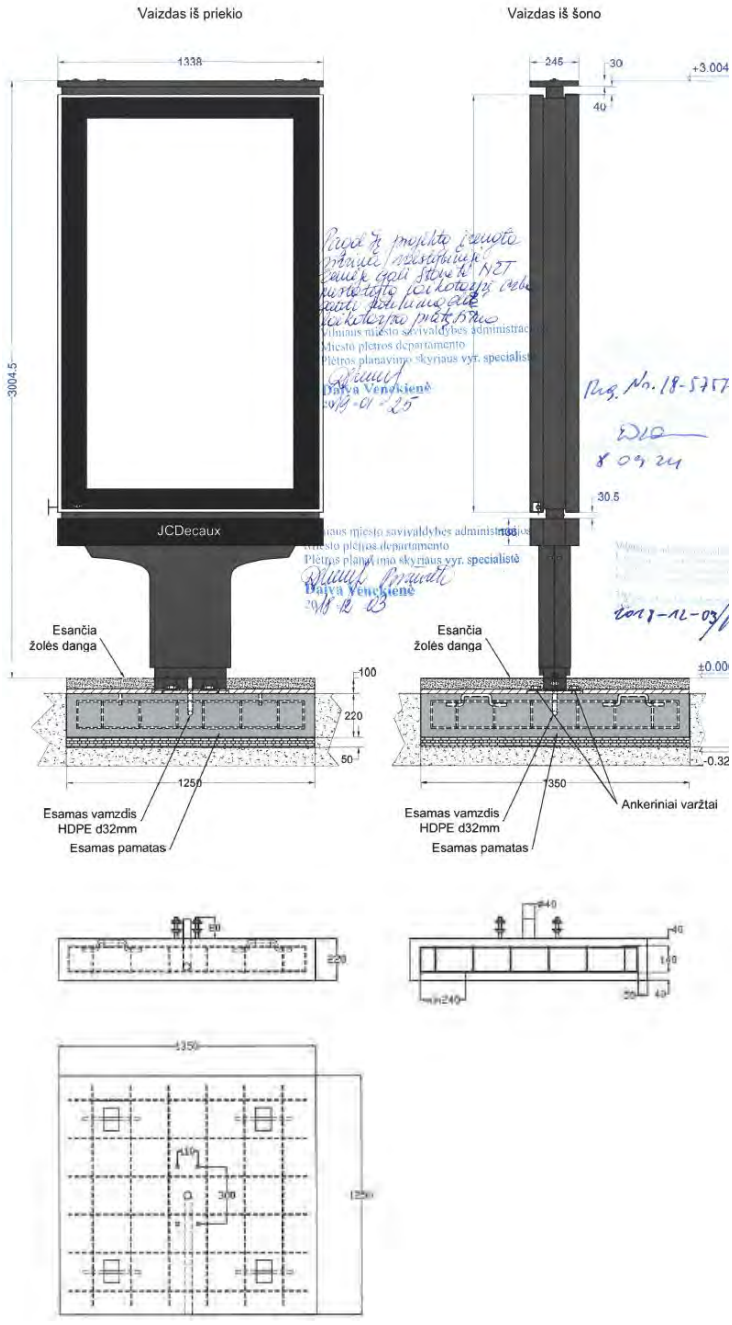


Aprašymas

JCD decaux priklausantis apvalus informacinis reklaminis stendas. Perkeliamas į naują stendo vietą, žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”. Įrengimas analogiškas esamam.

9.4. Reklaminis stendas su ekranu “MUPI vitrina” (perkeliamas)

Grafinė dalis

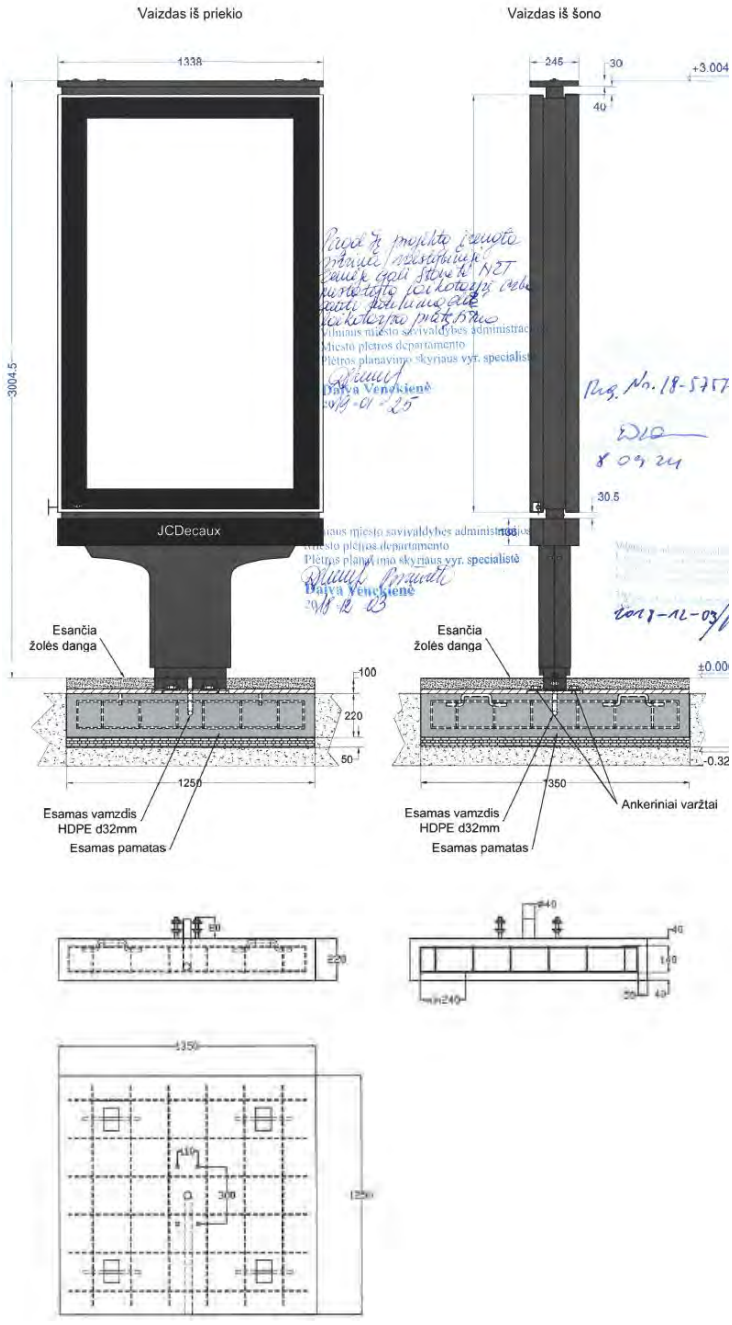


Aprašymas

JCD decaux priklausantys reklaminiai stendai **su LCD ekranais** “MUPI vitrina”. Perkeliami. Perkelti su pamatu arba įrengti analogišką esamam. Reikalingas elektros įvadas (Žiūrėti ESO dalį). Naujas stendų vietas žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”.

9.5. Reklaminis stendas be ekrano “MUPI vitrina” (perkeliamas)

Grafinė dalis



Aprašymas

JCD decaux priklausantys reklaminiai stendai **be LCD ekrano** “MUPI vitrina”. Perkeliami. Perkelti su pamatu arba įrengti analogišką esamam. Reikalingas elektros įvadas (Žiūrėti ESO dalį). Naujas stendų vietas žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”.

9.6. Reklaminis stendas (perkeliamas)

Grafinė dalis

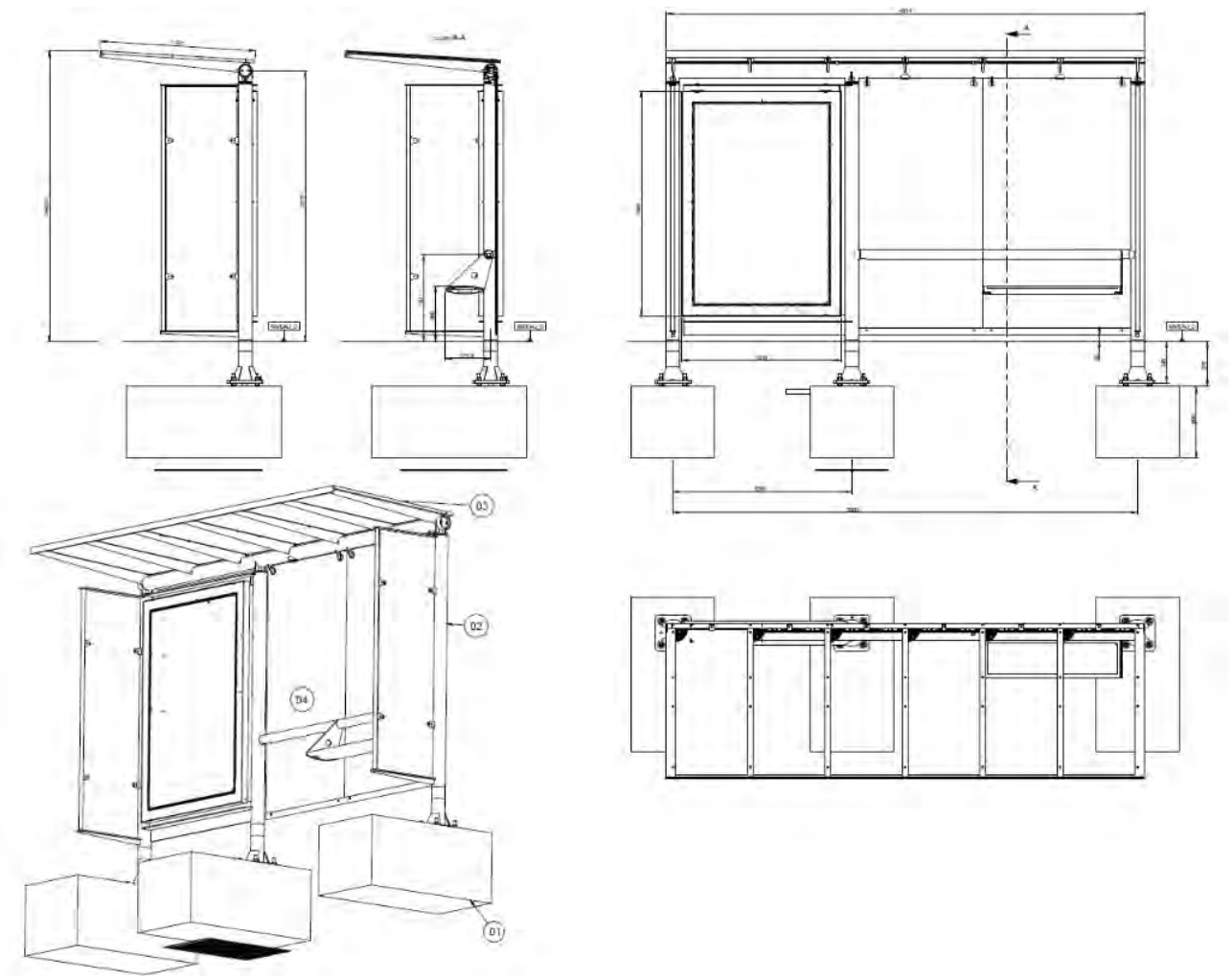


Aprašymas

Perkeliami į kitas vietas į analogiškai esamai situacijai. Naują stendo vietą žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”.

9.7. Autobusų stotelės įrenginys (perkeliamas).

Grafinė dalis



Aprašymas

JCD decaux priklausantis autobusų stotelės įrenginys. Reikalinga perkelti į kitą vieta. Perkelti su pamatu arba įrengti analogišką esamam. Reikalingas elektros įvadas (Žiūrėti ESO dalį). Naują įrenginio vieta žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”.

9.8. Informacinis turistų maršrutų stendas (perkeliamas).

Grafinė dalis

Aprašymas
Esamas informacinis turistų maršrutų stendas. Reikalinga perkelti į kitą vieta. Tvirtinti analogiškai esamam. Naują stendo vieta žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”.

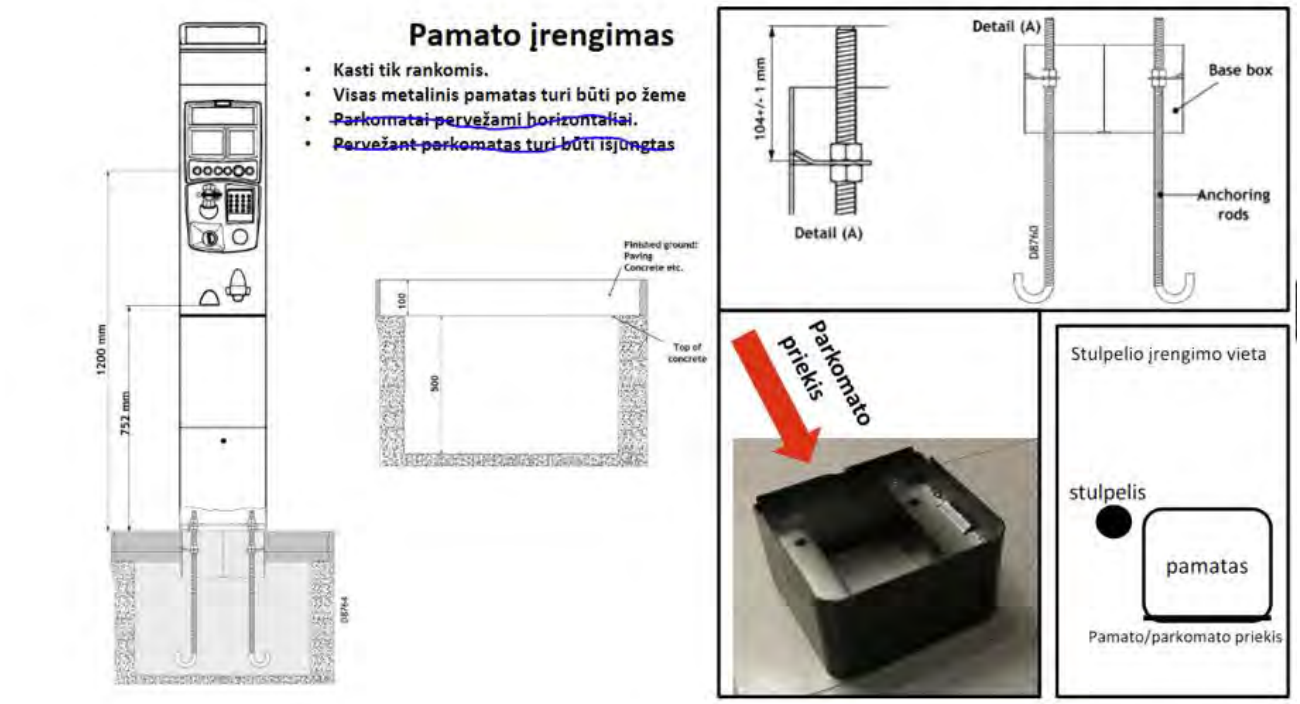
9.9. Kryptinis informacinis stendas turistams (perkeliamas).

Grafinė dalis

Aprašymas
Esami kryptiniai informaciniai stulpai turistams. Perkeliami į kitas vietas. Iš viso 3 vienetai gatvėje. Tikslias vietas žiūrėti mažosios architektūros plane. Tvirtinami analogiškai esamiems. Naujas vietas žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”.

9.10. Parkomatas (perkeliamas)

Grafinė dalis



Aprašymas

Reikalinga demontuoti 1 ir perkelti 2 esamus parkomato įrenginius.

Parkomatus turi išmontuoti ir sumontuoti SĮSP technikas.

Reikalinga demontuoti senus pamatus (3 vnt) ir įrengti naujus pamatus (2 vnt.) projekte nurodytose vietose. Pamato įrengimas pagal instrukcijas. Naujas vietas žiūrėti “Mažosios architektūros sutvarkymo plane”.

Metalinės konstrukcijos pamatams gali būti suteikiamos SSĮP, kitos medžiagos ir darbai – projekte.

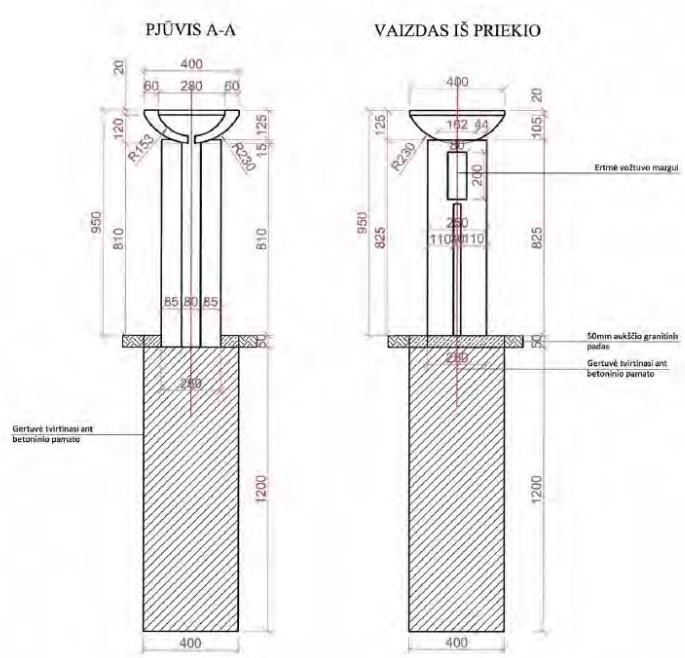
Parkomatai neprijunkti prie elektros tinklo, veikia nuo saulės šviesos įkraunamų baterijų.

9.11. Vandens gėrimo kolonėlė

Vandens gėrimo kolonėlė turi būti antracito spalvos (RAL 7022).

Prieš užsakant gaminį, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis





Aprašymas

Gaminio techninės charakretistikos:

Medžiagos:
Granitinė gertuvė
Atsparumas gniuždymui: 142 MPa
Atsparumas lenkimui: 15,5 Mpa
Vandens įgeriamumas: 0,3%
Tankis: 2650kg/m^3
Dilumas: 0,46 g/cm^2

Vanduo paleidžiamas specialaus jungiklio paspaudimu, sumontuotu ant granitinio stovo.

Tvirtinimas:
Gertuvė tvirtinasi prie betoninio pagrindo pagal tiekėjo rekomendacijas. Betonas C25/30. Po pamatais įrengiamas smėlio pagrindas.

Pastaba:

1. Pagaminus pirmąjį bandomąjį gaminį prieš pradedant masinę gamybą reikia suderinti su užsakovu ir projekto rengėjais.
2. Pasirinkus gamintoją, gaminio detales ir tvirtinimo mazgus aptarti su projekto rengėjais.

9.12. Fiziniai maketai ir istorinis stendas Paviljone, istorijos įamžinimas granito dangoje

Fiziniai maketai ir istorinis stendas Paviljone:

Kuriamas atskiru projektu. Derinti sprendinį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Fiziniai maketai ir istorinis stendas paviljone
Grafinė dalis

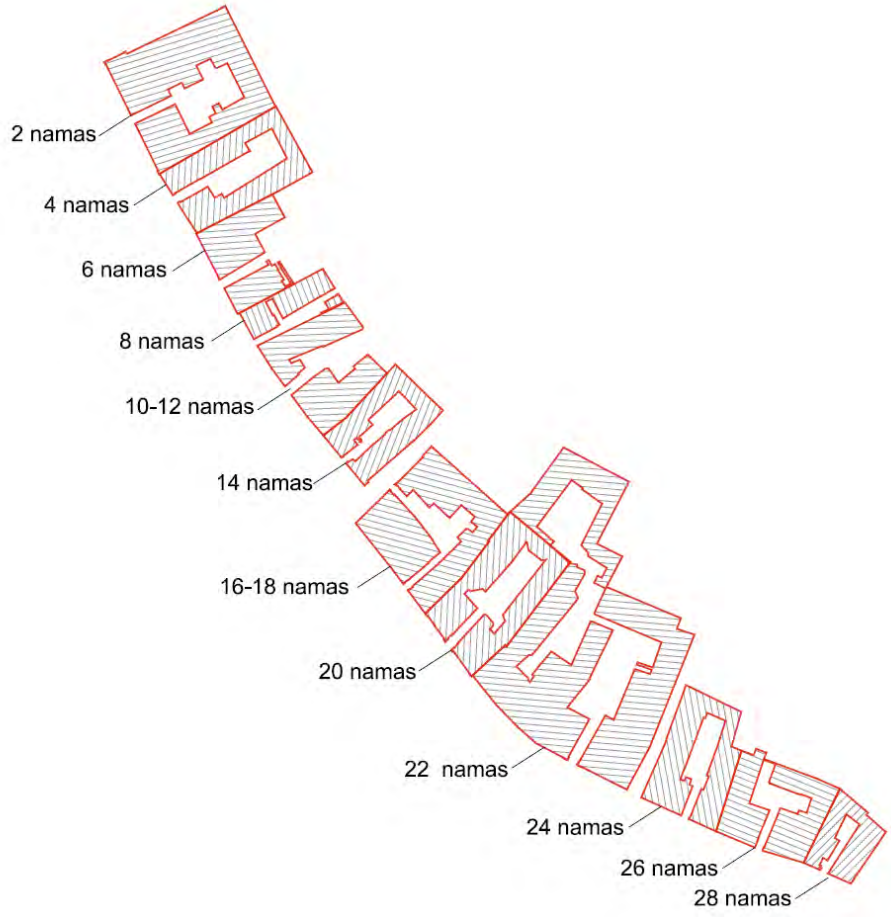
Fizinių maketų su atsisėdimo vietomis ir stiklinio istorinio stendo vizualizacija.
Aprašymas
Maketai: Fiziniai maketai turi būti integruojami stacionariame balde su atsisėdimo vietomis. Rekomenduojama šį suolą dengti tokiu pačiu granitu kaip po juo esančios trinkelės. Atsisėdimo vietos – iš medžio lentų. Fiziniai maketai turi būti bronziniai. Jų atitikmuo – Katedros aikštėje esantis maketas. Maketai turi būti 2. Vienas dabartinės situacijos, vienas istorinės tarpukario situacijos. Maketai turi būti pritaikyti neįgaliesiems. Informaciją apie maketą turi būti galima suprasti akliesiems. **Stiklinis stendas:** Pro paviljone įrengtą stiklinį stendą turi būti matoma istorinė gatvės perspektyva su istoriniais, nebeišlikusiais pastatais. Maketas ir stiklinis stendas turi būti kuriamas atskiru pirkimu pagal istorinę medžiagą. Sprendiniai gali būti koreguojami, bet būtina gauti projekto autorių ir užsakovo sutikimus.

<u>Istorijos įamžinimo granito dangoje detalė:</u>

Rangovas turi derinti sprendinį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Įamžinimo būdas ir vieta

Grafinė dalis



Schema su istorinių neišlikusių pastatų vietomis ir numeriais Vokiečių gatvėje.

Aprašymas

Istorinis įamžinimas dangoje:

Kiekvienas istorinis pastatas turi turėti grindinyje įamžintą informaciją apie pastatą toje vietoje kur pastatas stovėjo (pagal pastatų kontūrus dangų rašte). Buvusio pastato ribos žymimos tamsiai pilkų granito trinkelių juostomis. Tose juostose graviruojamas istorinio pastato buvęs adresas. Kiekvienas adresas turi turėti dvi graviruotas trinkeles istorinio užstatymo kraštuose (eidamas Vokiečių gatvės bulvaru turi matyti adresą įeidamas ir išeidamas iš jo kontūro).

Sprendinys gali būti koreguojamas, bet būtina gauti projekto autorių ir užsakovo sutikimus.

Istorijos įamžinimo granito dangoje detalė

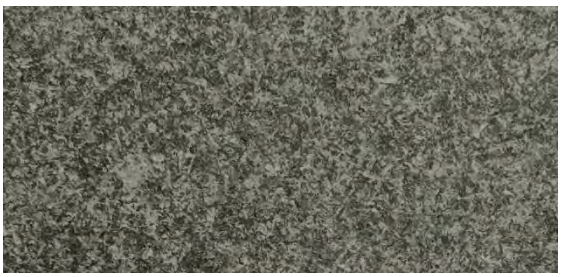
Grafinė dalis



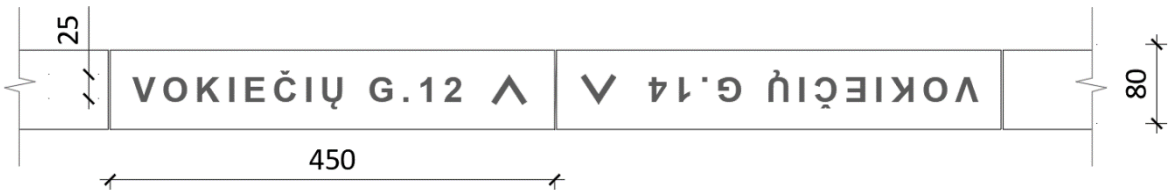
Sprendinio analogas



Graviravimo trinkelėje parametrai



Trinkelės medžiagiškumas – TS 3.3



Trinkelių išdėstymo schema

Aprašymas

Granito trinkelės dydis ir medžiaga – analogiškos TS 3.3 trinkelėms.

Teksto šriftas – Arial Bold. Tarpai tarp raidžių padidinti 1.4 karto.

Teksto dydis (aukštis) – 25 mm.

Kiekvienas istorinis pastatas turi turėti dvi adreso trinkeles (buvusio pastato kraštuose) šalia Vokiečių g. bulvaro. Dvi skirtingų pastatų adresų trinkelės gali būti dedamos viena šalia kitos, kad eidamas bulvaru žmogus suprastų, kurio neišlikusio pastato erdvėje jis yra (įeidamas ir išeidamas matytų adresą ir krypties nuorodą). Teksto ir rodyklės viršus turi būti atsisukusi į norimą parodyti pastatą.

Tikslios trinkelių vietos nurodomos brėžinyje AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-02.

9.13. Požeminių šiluminės trasos patalpų vėdinimo kaminėlis

Visus pakeitimus Rangovas privalo derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

Kaminėliai šiluminių trasų kamerų vėdinimo šachtoms.

Gaminio detalizaciją žiūrėti SA brėžinyje AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-09.

Pagaminta iš 3 mm plieno lakštų, suvirinant. Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022.

Kaminėlio konstrukcija tvirtinama prie betoninio pagrindo naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis, specifikuotas brėžinyje AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-09.

9.14. ESO automobilių įkrovimo stotelės įrenginys

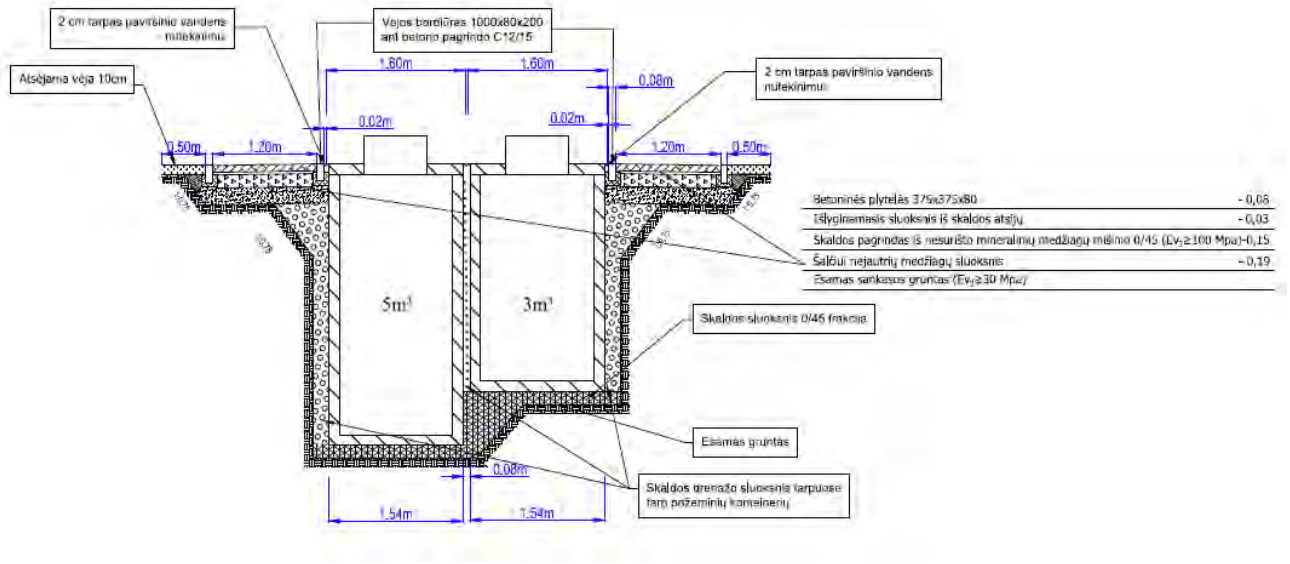
Grafinė dalis

Aprašymas
Esamas ESO automobilių krovimo stotelės įrenginys ir jo vieta nekeičiama. Būtina apsaugoti įrenginį bei su juo susijusią infrastruktūrą nuo bet kokių pažeidimų statybos darbų metu. Bet kokie pakeitimai turi būti derinami su projekto autoriumi, užsakovu bei įrenginio savininku. Tiksli įrenginio vieta specifikuota brėžinyje AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-02

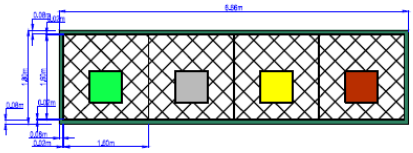
9.15. Požeminiai konteineriai

Prieš užsakant gaminį, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

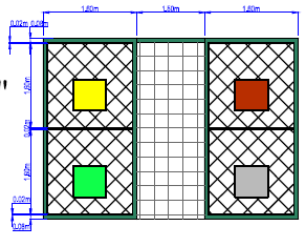
Grafinė dalis



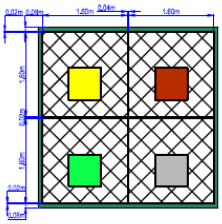
A1 tipo konteinerių aikštelė "I" formos



A1 tipo konteinerių aikštelė "O" formos su šaligaviu viduryje



A1 tipo konteinerių aikštelė "O" formos



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Vejos bordiūras
- Projektuojama betoninių plytelių danga
- Projektuojama metalinė danga
- Konteineris skirtas mišrioms atliekoms
- Konteineris skirtas maisto atliekoms
- Konteineris skirtas stiklo atliekoms
- Konteineris skirtas plastiko, popieriaus, metalo atliekoms



Aprašymas

Projekte numatomi požeminiai konteineriai, skirti rūšiuojamoms komunalinėms atliekoms surinkti. Konteineriai susideda iš antžeminės dalies ir požeminės dalies. Antžeminė dalis turi būti dviejų kablių sistemos.

Požeminis konteineris (toliau - PK) turi būti stačiakampio plano, stacionarus; kiekvieno PK konstrukciją turi sudaryti pilnai į gruntą (dangą) įleista konteinerio talpykla - PK požeminė konstrukcijos dalis, su viena jos viduje talpinama, iškeliama konteinerine atliekų talpa; ant požeminės dalies dangčio montuojama ,,kolonėlė" su uždaroma anga atliekoms išmesti (toliau- PK antžeminė konstrukcijos dalis);

Antžeminė ,,kolonėlė" susieta su vidiniu konteineriu (tuštinant konteinerį iškeliama kartu su ja kėlimo jungtimis - dviejų kablių kėlimo sistema - skirtomis automatizuotam konteinerių pakėlimui ir konteinerio dugno atidarymui/ uždarymui);

PK antžeminė konstrukcijos dalis turi būti iškilusi virš dangos apie 0,95 m (± 10 %), apie 0,65 x 0,65 m (± 20 %) dydžio arba apie 0,6 m (± 20 %) diametro, su atverčiamu, užsifiksuojančios pozicijos nerūdijančio plieno (arba analoginiu) dangčiu su rankena; PK antžeminė dalis (,,kolonėlė") turi būti stabiliai pritvirtinta atverčiamo PK požeminės dalies dangčio centre, atliekų įdėjimo angos vietoje, esant reikalui, turi būti nesudėtinga ją pakeisti; PK ,,kolonėlėje" turi būti integruotas nerūdijančio plieno (arba analoginio), ne mažesnės kaip 60 litrų talpos būgnas, apsaugantis nuo bet kokios galimybes patekti i konteinerio vidų; Skirtingoms atliekų rūšims surinkti skirtų PK antžeminės dalies (,,kolonėlių") konstrukcija, medžiaga ir spalva turi būti identiška; antžeminės “kolonėlės” išorėje turi būti vieta grafiniams elementams žymėti PK paskirtį.

PK požeminės dalies dangtis turi būti su rėmu iš korozijai atsparaus plieno (arba analoginio), ne mažesnio kaip 4 mm storio, su dekoratyvine “betono trinkelių” danga ir su anga centre; turi būti numatytos paviršinio vandens nuvedimo nuo dangčio priemonės, kurios turi užtikrinti, kad paviršinis vanduo nepatektų į konteinerių talpyklas; minimalus būtinas reikalavimas - ne mažiau kaip 12 cm gylio griovelis požeminių konteinerių perimetru arba kitais konteinerio gamintojo numatytais sprendiniais, garantuojančiais paviršinio vandens nepatekimą į talpyklas; uždarytas PK požeminės dalies dangtis su dekoratyvine “betono trinkelių” danga turi būti aplinkinės dangos paviršiaus lygyje (su minimaliu nuolydžiu į

vieną arba dvi puses paviršinio vandens nutekėjimui, neturi būti aukščio skirtumo arba PK dalies dangtis gali būti aukščiau aplinkinės dangos paviršiaus ne daugiau kaip 5 mm, turi būti užtikrintas žmonių su negalia patekimas ant PK požeminės dalies dangčio) ir visu perimetru sandariai priglusti prie talpyklos viršaus; PK požeminės dalies dangčio paviršiaus danga iš betoninių šaligatvio plytelių (šviesiai pilkos slapvos). Plytelių matmenys - 300x300x30 mm. Plytelės klijuojamos epoksidiniais klijais prie metalinio konteinerio korpuso.

Betono talpykla, vidiniam konteineriui

- Išoriniai matmenys I x P x A, 1 665 x 1 665 x 2 780 mm
- Vidiniai matmenys I x P x A, 1 455 x 1 455 x 2 630 mm
- Savas svoris ~ 5,25 tonos
- Lauko konteineris, išlietas vientisai, nepralaidus vandeniui, betoninis, atitinka standartą DIN 1045-1, betono klase C35/45
- Betono aplinkos poveikio klasės: XC4 - korozija dėl karbonizacijos, XF3- šaldymo / šildymo poveikis, XA1 - cheminis poveikis, XM1 - korozija dėl nusidėvėjimo, nepralaidumo vandeniui klasė - W8;
- Su integruota kėlimo ir tvirtinimo sistema, užtikrinancia saugų transportavimą ir tvarkymą išorėje, viduje ir iš viršaus
- Su apačioje integruota zona, skirta susikaupusiems skysčiams pumpuoti
- Korpuso požeminėje dalyje tvirtinama ,,inkaravimo" sistema
- Konteinerio paviršiaus danga iš betoninių šaligatvio plytelių (šviesiai pilkos spalvos). Plytelių matmenys - analogiškas gretimams dangos raštui. Plyteles klijuojamos epoksidiniais klijais prie metalinio konteinerio korpuso. Plytelių dizainą derinti su Vilniaus m. savivaldybe ir projektuotojais.

9.16. Fontano požeminės patalpos vėdinimo kaminėlis

Visus pakeitimus Rangovas privalo derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

Kaminėlis fontano techninės patalpos vėdinimui. Kitaip nei šiluminių trasų vėdinimo kaminėliai, šis kaminėlis turi dvi angas skirtingose kaminėlio pusėse – padavimo bei išmetimo.

Gaminio detalizaciją žiūrėti SA brėžinyje AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-10.

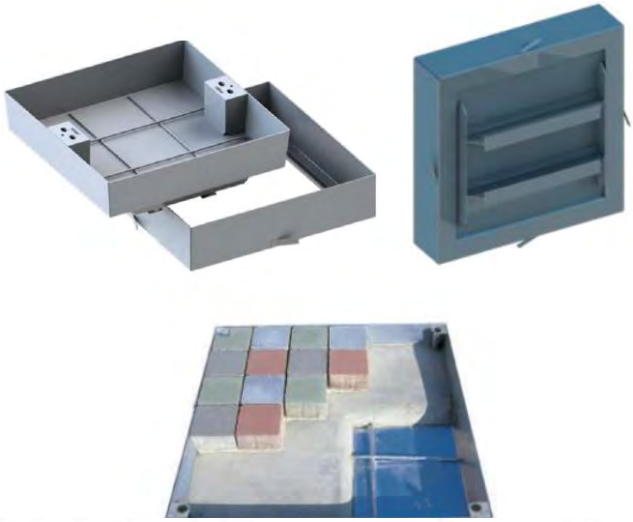
Pagaminta iš 3 mm plieno lakštų, suvirinant. Metalinės konstrukcijos dažymas – miltelinis RAL 7022.

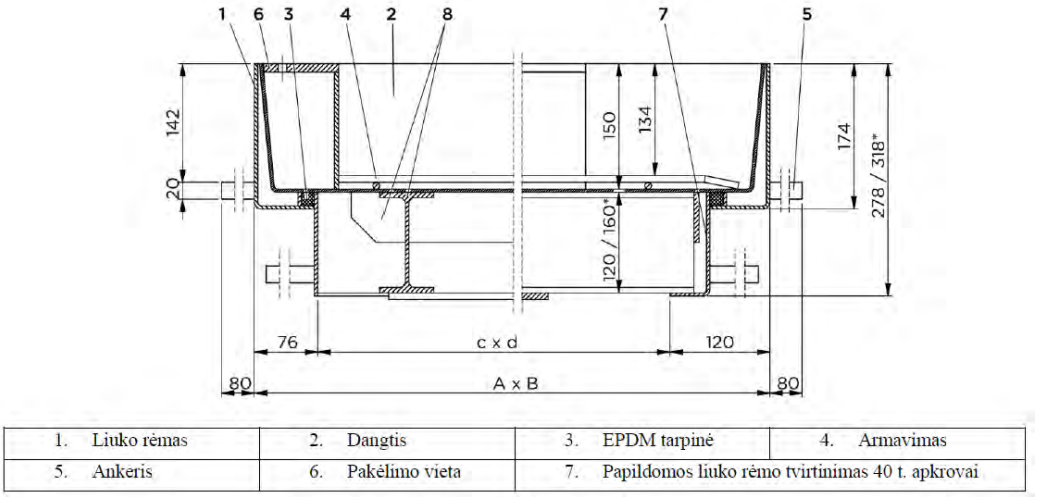
Kaminėlio konstrukcija tvirtinama prie betoninio pagrindo naudojant nerūdijančio plieno varžtus/jungtis, specifikuotas brėžinyje AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-10.

9.17. Nerūdijančio plieno AISI 304 apžiūros liukai, užpildomi granito trinkelėmis, trinkelės aukštis, h iki 10 cm aukščio

Apžiūros liukai visų tipų esamiems gatvės šuliniams, montuojami ant visų gatvės paviršių, išskyrus saugomus istorinius grindinius. Tikslios visų šulinių vietos ir altitudės tikslinamos vietoje, pagal naują aukščių planą.

Grafinė dalis





1. Liuko rėmas	2. Dangtis	3. EPDM tarpinė	4. Armavimas
5. Ankeris	6. Pakėlimo vieta	7. Papildomos liuko rėmo tvirtinimas 40 t. apkrovai	

Aprašymas

Apkrovų klasė: 400 kN arba D400 bandomoji apkrova pagal EN 124 kai užpildoma min. 5 cm. storio klasės betonu C 35/45 pagal EN 206.
Medžiagiškumas: Rėmas ir dangtelis 4 mm nerūdijančio plieno -AISI 304.
Savybės: Sandarus 150 mm gylio vidinis dangtis, kuris sumontavus praktiškai nematomas. Tarp liuko ir rėmo ≤ 2mm tarpas. Liukas komplektuojamas su EPDM tarpine. Liukas komplektuojamas su armavimo tinkleliu, min 5 cm. betono užpildui. Komplekte atidarymo raktai. Galimybė į vidų montuoti akmens masės ar betono trinkelę, kurios aukštis iki 100 mm. Jeigu reikia, važiuojamosios dalies trinkeles liuko vietoje pripjauti iki reikiamo gylio.

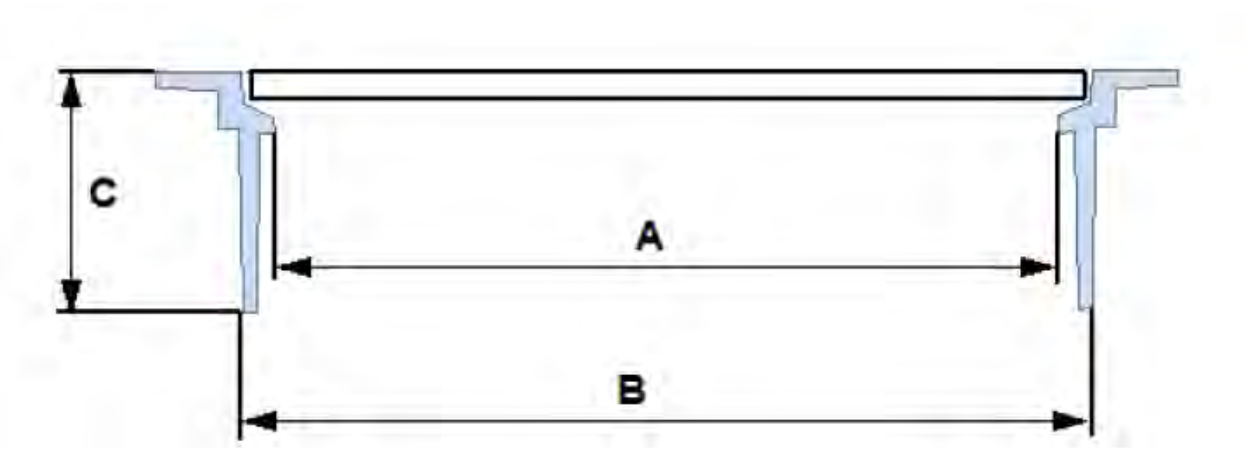
Detalias specifikacijas žiūrėti LVN projekto, Technių specifikacijų 1.3.1. punkte.
Užrašai turi atitikti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakyme Nr. 30-222 „dėl Vilniaus požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimo" nustatytus reikalavimus.
Šulinių pritaikymo darbai ir kiekiai tikslinami darbų metu.

9.18. Kvadratiniai šulinių liukai su dangčiais visų tipų gatvės šuliniams

Apžiūros liukai visų tipų esamiems gatvės šuliniams. Naudojami saugomų istorinių grindinių zonose (saugomos dangos ir saugomo dangos tipo). Tikslios visų šulinių vietos ir altitudės tikslinamos vietoje, pagal naują aukščių planą.

Galutinį gaminį ir pakeitimus Rangovas privalo derinti su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis



Aprašymas

Apkrovų klasė: Nurodoma užsakant.
Medžiagiškumas: 1. Ketus su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiavertis; 2. Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertis..
Standartai: LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiaverčiai.

Detalias specifikacijas žiūrėti LVN projekto, Techninių specifikacijų 1.3.3. punkte.

Užrašai turi atitikti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakyme Nr. 30-222 „dėl Vilniaus požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimo" nustatytus reikalavimus.

Šulinių pritaikymo darbai ir kiekiai tikslinami darbų metu.

10. Šviestuvai

10.1. Esami šviestuvai (kai kurie perkeliami)

Grafinė dalis



Šviestuvas esamoje situacijoje (autorių fotografija)



Šviestuvas projekte

Aprašymas

Esami lauko šviestuvai. Kai kurių vieta koreguojama. Žiūrėti “Gatvės apšvietimo” dalį.

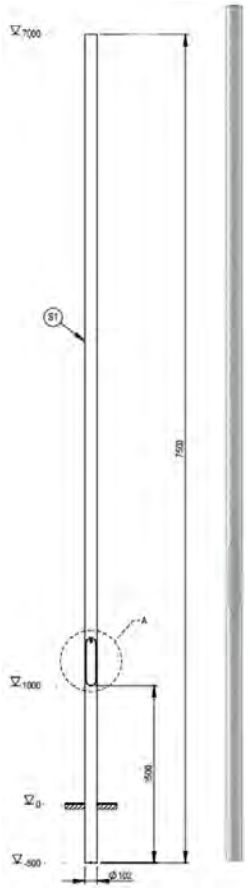
Perkeliant šviestuvą numatyti analogišką pamatą dabartiniam.

Ant esamų atramų nurodytose vietose bus kabinami papildomi prožektoriai.

10.2. Nauji kryptiniai šviestuvai (Atrama)

Prieš užsakant gaminį, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis





Aprašymas

Tikslų sprendinį ir kiekius žiūrėti „Gatvės apšvietimo dalyje“.

Apšvietimo atrama cilindrinė dažyta (h7m virš žemės paviršiaus).

Nauji kryptiniai šviestuvai pėstiesiems. Ant vienos atramos kabinti nemažiau trijų prožektorių.

Techninės savybės:

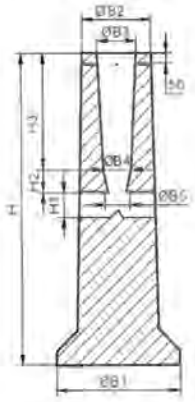
- Atramos turi būti pagamintos iš plieno, pagaminto ir sertifikuoto pagal EN10219;
- Atramų gamyba turi būti vykdoma pagal kokybės valdymo sistemą ISO9001;
- Atramos turi būti gaminamos pagal EN40-5 standartą;
- Atramos turi būti karštai galvanizuota pagal EN1461;
- Atramos turi būti dažytos milteliniu būdu pagal ISO12944;
- Atramos spalva – RAL7022;
- Dažymui turi būti suteikiama ne mažesnė nei 10 metų garantija. Pateikti gamintojo deklaraciją;
- Varžtai ir fiksavimo elementai turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno;

- Komplektuojama su plastikiniu dangteliu atramos viršuje;
- Aptarnavimo durelės turi būti įleidžiamos, durelių matmenys h400x85mm +- 10%, su rakinama trikampe spyna;
- Aptarnavimo durelės 1000mm aukštyje nuo žemės;
- Aptarnavimo durelių apsauga nuo aplinkos poveikio ne mažiau - IP3X;
- Aptarnavimo durelių apsaugos klasė nuo smūgių ne mažiau - IK08;
- Atramos turi turėti CE sertifikatą;
- Atramų plieno storis turi būti ≥ 3mm arba daugiau;
- Atramos turi būti skirtos I vietovės kategorijai pagal EN 40-3-1 ir EN40-3-3;
- Atramos turi būti skirtos I vėjo apkrovos rajonui pagal STR 2.05.04:2003;
- Atramos aukštis, įskaitant po žeme montuojamą dalį, H 7500mm, diametras Ø 102mm;
- Atrama turi būti pritaikyta montuoti ir išlaikyti projekte numatytus šviestuvus;

Apšvietimo atramos pamatas

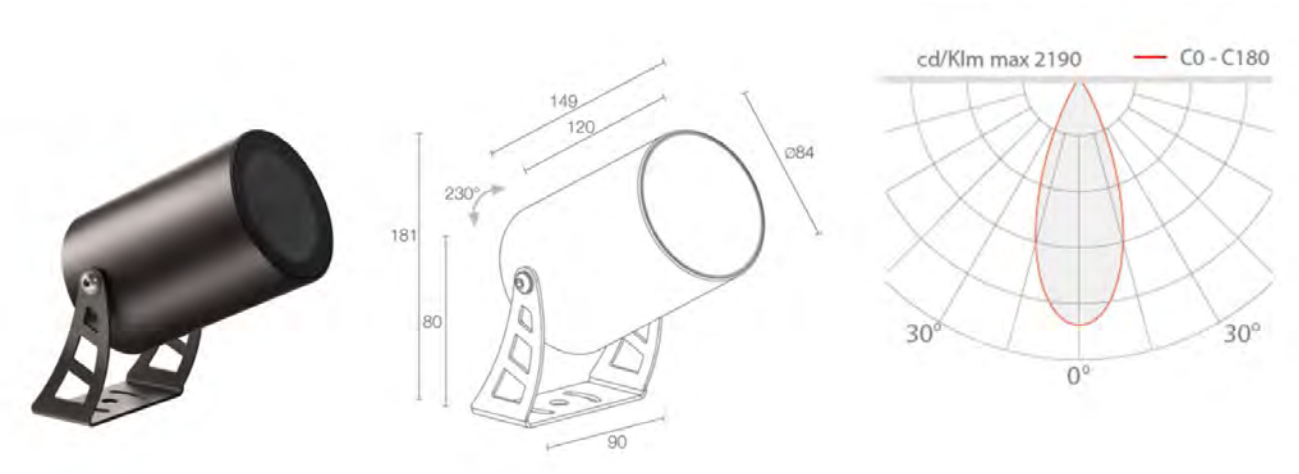
- Varžtai ir įvorės nerūdijančio plieno A2. Pamatai su armatūra AIII (karkasas su žiedais);
- Leistinas nuokrypis: pamato aukščio ± 20 mm; kiaurymių diametras ± 10 mm.

Gaminio markė	Stulpo skersmuo (mm)	Stulpo aukštis (m)	Svoris (kg)	H	H1	H2	H3	B1	B2	B3	B4	B5	Varžtų kiekis vnt.x(ILGIS)
VGAP-3	128-168	6-10	300	1200	240	100	560	600	334	190	180	120	3x(50)



10.3. Nauji kryptiniai šviestuvai (LED lauko kryptiniai šviestuvai)

Prieš užsakant gaminį, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis

Aprašymas
Tikslų sprendinį ir kiekius žiūrėti „Gatvės apšvietimo dalyje“. Techninės savybės: • Šviestuvų montavimo tipas: Paviršinio montavimo; • Šviesos šaltinis: 1 COB LED; • Šviestuvo vartojama galia ≤ 15W; • Šviestuvo šviesos srautas ≥ 1042lm; • Privaloma pateikti oficialų viešai prieinamą šviestuvo ldt failą, naudojamą Dialux ir/arba Relux programoje; • Šviestuvo skleidžiamos spalvos spektras 3000 K. Leistina paklaida +- 200K; • Spalvų atkūrimo indeksas: CRI ≥ 80; • MacAdam indeksas ≤3; • Korpusas pagamintas iš aliuminio lydinio ne prastesnio nei AW-6026 parametrų, atsparus korozijai. Epoksidinių dažų sluoksnis užtikrina daugiau kaip 1000 valandų druskos purškimo atsparumą. Šviestuvo šaltinio sistema išorėje dengta 5mm grūdintu skaidriu stiklu, tolygiai paskirstančiu šviesą ir atspariu smūgiams bei nubraižymams; • Optika: vidutinio kampo 39°, didelio efektingumo pilno vidaus atspindžio (TIR) šviesos sklaidytuvas; • Energijos vartojimo klasė: ≥ A^{++}; • Šviestuvas yra pritaikytas darbui temperatūrų diapazone -20°C + 45°C; • Šviestuvas turi būti atsparus UV spinduliams; • Šviestuvo spalva RAL7022; • Maitinimo įtampa 230Vac; elektroninis maitinimo šaltinis integruotas gaminyje; • Apsaugos klasė: IP66; • Atsparumo laipsnis: IK09; • Elektrosaugos klasė: I; • Šviestuvas turi IPS apsaugos sistemą kuri apsaugo nuo vandens įsiskverbimo, nuo poliškumo pasikeitimo; • Šviestuvo (įskaitant ir maitinimo šaltinį) tarnavimo laikas: 50 000h L90 B10 (Ta 25°C); • Šviestuvo korpuso matmenys: ilgis Diametras 84 mm, aukštis 120 mm (be montavimo kojelės), galimas matmenų nuokrypis 10%; • Šviestuvas turi turėti valdymo galimybę on/off; • Šviestuvas turi atitikti fotobiologinio saugumo standartą ≤ Grupė 1 pagal EN 62471:2006; • Gamintojo garantija 5 metai. Garantija turi būti pagrįsta oficialia gamintojo deklaracija; • Šviestuvas turi turėti CE sertifikatą. • Šviestuvo svoris: ne daugiau 1,2kg

11. Žymėjimas dangoje

11.1. ŽN pritaikyti plieno vedamieji ir įspėjamieji paviršiai

Prieš užsakant gaminį, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

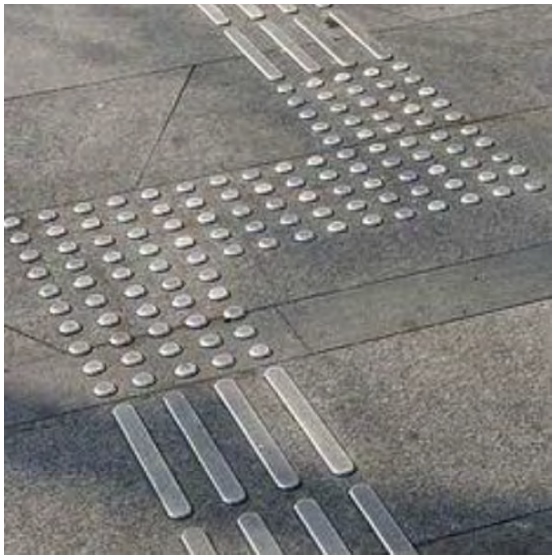
Grafinė dalis











Aprašymas

Įspėjamasis paviršius turi būti panduso/laiptų pločio ir 600 mm ilgio, atitrauktas 300 mm atstumu nuo panduso ar laiptų pradžios. Įspėjamiesiems paviršiams įrengti naudojama šachmatiškai išdėstytų nupjautų kūgių sistema. Nupjautų kūgių aukštis nuo 4,0 iki 5,0 mm. Nupjautų kūgių skersmuo turi būti 25 mm, o pagrindo skersmuo turi būti 10±1 mm didesnis už viršaus.

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai turi būti tokio reljefo:

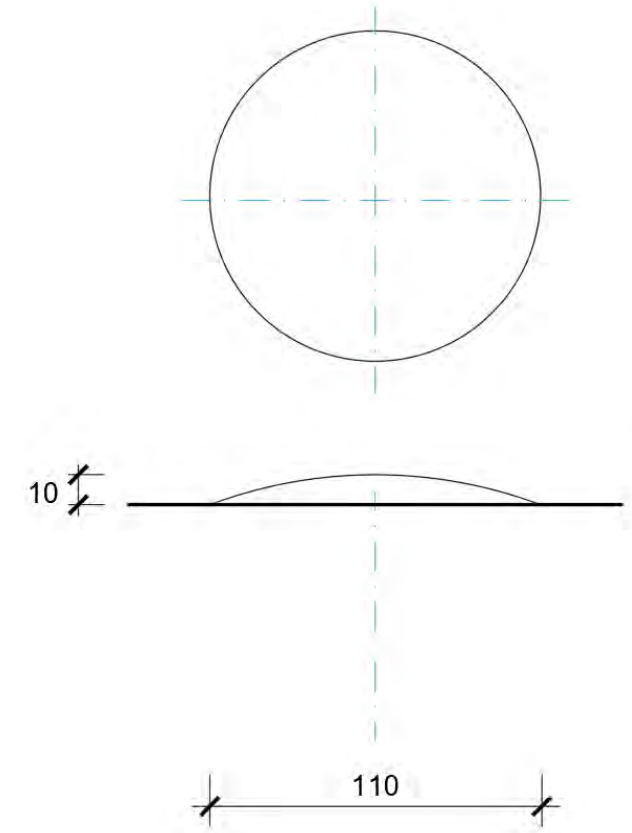
- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 25 mm pločio, 280 mm ilgio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 55-70 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus);
- pagaminti iš 316 markės nerūdijančio plieno;
- neslidaus paviršiaus;
- sistemą sudaro įspėjimo ir vedimo elementai, montuojami į tvirtą paviršių.

Rangovas kaip alternatyvą plieniniams vedamiesiems ir įspėjamiesiems paviršiams gali siūlyti frezuotas granito trinkeles, su sąlyga, kad jų spalva ir faktūrą atitiks aplinkinės dangos raštą (Žiūrėti SA-BR-01). Šį sprendinį derinti su užsakovu ir projekto autoriais atrinkus rangovą.

11.2. Metalinis važiuojamosios dangos žymeklis

Prieš užsakant gaminį, rangovas turi derinti gaminį su projekto autoriumi ir užsakovu.

Grafinė dalis





Aprašymas

Eismo juostų žymeklis ant granito grindinių. Tvirtinamas prie grindinio pagal gamintojo specifikacijas. Konkretų gaminį atrinkti rangos metu.

Medžaga – nerūdijantis plienas.

Kiekių žiniaraštis

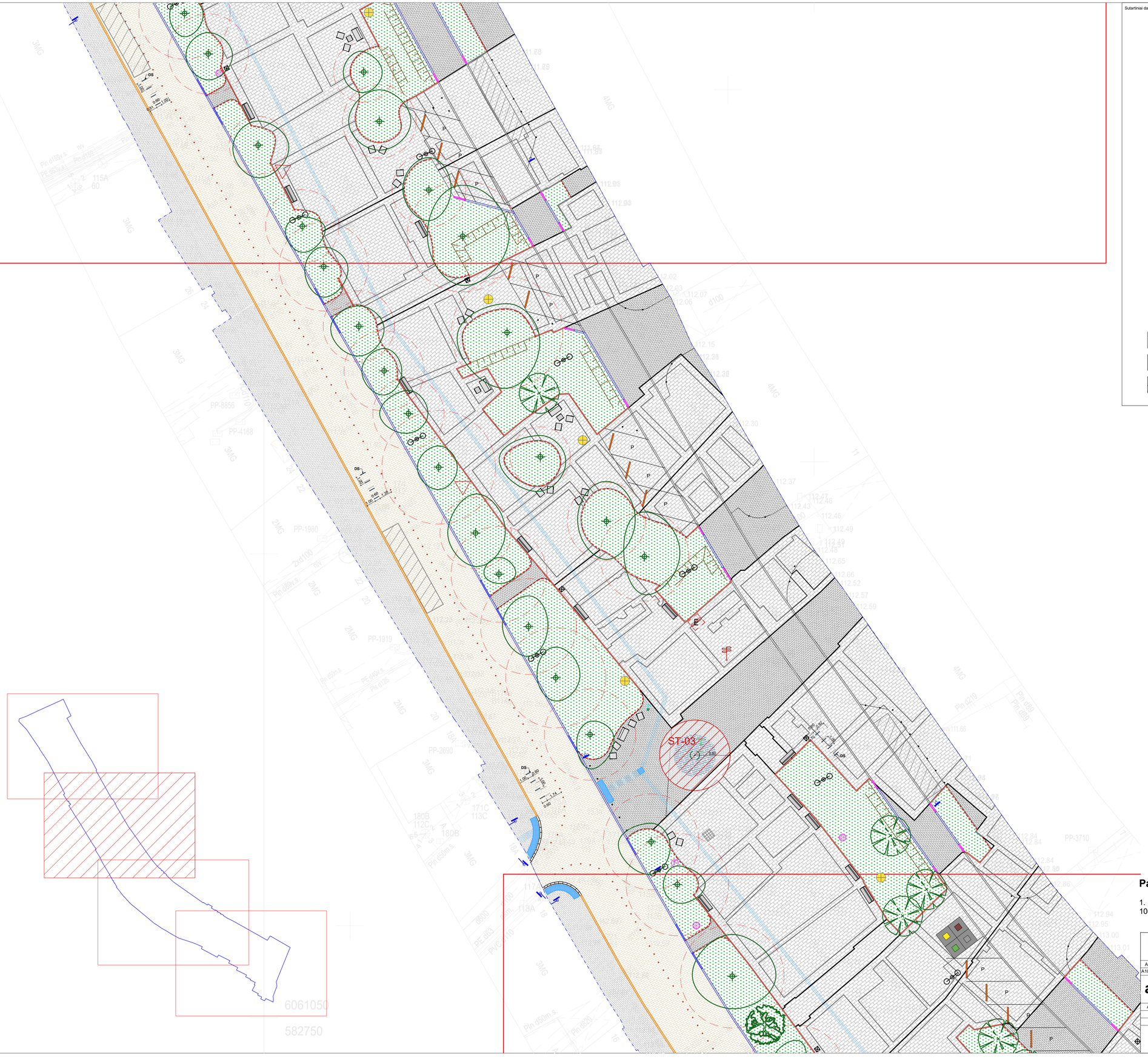
Nr.	Statiniai	Pavadinimas	Kiekis	Tech. specifikacijų žymuo
		Gatvės danga		
1.	**G-01**	**Tvarkybos dalyje tvarkoma danga. Remontas**		
		Žiūrėti Tvarkybos dalį	**-**	-
2.	**G-02**	**Gatvės danga. Rekonstravimas (sklypo ribose)**		
		Trinkelių danga **TS 3.1** *, h* ***100mm***	**5664** m² *	TS 3.1
		Trinkelių danga **TS 3.1** *, h* ***160mm***	**1445** m² *	TS 3.1
		Trinkelių danga **TS 3.2 –** *50mm pločio juostos /* ***H 100mm***	**150** m² * **(3000m)**	TS 3.2
		Trinkelių danga **TS 3.2 –** *50mm pločio juostos /* ***H 160hmm***	**38** m² * **(760m)**	TS 3.2
		Trinkelių danga **TS 3.3** – 80MM pločio juostos / **H 100mm**	**50** m² * **(625m)**	TS 3.3
		Trinkelių danga **TS 3.3** – 80MM pločio juostos / **H 160mm**	**24** m² * **(300m)**	TS 3.3
		Istorinių adresų graviravimas trinkelėse **TS 3.3** (kievieno adreso – dvejose trinkelėse)	**24** trikelėse (jų bendras ilgis **10,8m**)	TS 9.12
		Trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6 –** buvusio užstatymo, gatvių ir kiemų zonose. **H 100mm**	**2612** m² *	TS 3.4 / 3.5 / 3.6
		Trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6 –** buvusio užstatymo, gatvių ir kiemų zonose. **H 160mm**	**678** m²	TS 3.4 / 3.5 / 3.6
		Trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9 –** saugomo tipo prie rotušės, **H 160mm**	**642** m² *	TS 3.7 / 3.8 / 3.9
		Trinkelių danga **TS 3.11** – skaldytu-frezuotu	**100** m² *	TS 3.11

		paviršiumi, **H 100mm** (naudojama dangoje prie ST-04, ST-02)		
		Trinkelių danga **TS 3.12 / 3.13 / 3.14 –** skaldytu-frezuotu paviršiumi, **H 100mm** (naudojama dangoje prie ST-02)	**9** m^2 *	TS 3.12 / 3.13 / 3.14
		Šviesios dangos **(TS 3.1)** pjovimo darbų ilgis norint integruoti tamsias, buvusio užstatymo juostas **(TS 3.2 ir TS 3.3)**	**9210m**	
		Neįgaliųjų žymėjimas vedamasis	**478** m	TS 11.1
		Neįgaliųjų žymėjimas – įspėjamosios zonos	**35,2** m² *	TS 11.1
		Metalinis važiuojamosios dangos žymeklis	**420 vnt.**	TS 11.2
		Pomedžių danga	**2820** m^2 *	
Statiniai bulvare				
3.	**ST-01**	**Paviljono įrenginys. Nauja statyba**		
		Žiūrėti SK dalį	-	TS 7.1
		Paviljono metalo lakštų lubų apdaila	**59** m^2 *	-
4.	**ST-02**	**Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu**		
		Skulptūra (paliekama)	-	TS 7.2
5.	**ST-03**	**Fontanas**		
		Žiūrėti SK ir fontano technologinę dalį	-	TS 7.3
6.	**ST-04**	**Susitikimų erdvė**		
		Žiūrėti SK dalį ir brėžinį SA BR-07	-	TS 7.4
Požeminiai konteineriai				
7.		Požeminiai konteineriai	**12 vnt**	TS 9.15
Lauko baldai				
8.		Suoliukas - 1800 mm (žiūrėti brėžinį SA BR-08)	**40 vnt**	TS 8.1
9.		Kėdė – 450 mm (žiūrėti brėžinį SA BR-08)	**22 vnt**	TS 8.2
10.		Krėslas – 600 mm (žiūrėti brėžinį SA BR-08)	**36 vnt**	TS 8.3
11.		Krėslas – 1300 mm (žiūrėti brėžinį SA BR-08)	**14 vnt**	TS 8.4
12.		Stalas – 750 mm (žiūrėti brėžinį SA BR-08)	**7 vnt**	TS 8.5
13.		Stalas – 1500 mm (žiūrėti brėžinį SA BR-08)	**2 vnt**	TS 8.6
14.		Stalas žemas – 600 mm (žiūrėti brėžinį SA BR-08)	**9 vnt**	TS 8.7
Mažoji architektūra. Kiti elementai				
15.		Šiukšlių dėžė	**14 vnt**	TS 9.1
16.		Dviračių stovas	**48 vnt**	TS 9.2
17.		Apvalus informacinis reklaminis stendas “Kolona”	**1 vnt**	TS 9.3

		(perkeliamas)		
18.		Reklaminis stendas su ekranu “MUPI vitrina” (perkeliamas)	**3 vnt**	TS 9.4
19.		Reklaminis stendas be ekrano “MUPI vitrina” (perkeliamas)	**3 vnt**	TS 9.5
20.		Reklaminis stendas (perkeliamas)	**4 vnt**	TS 9.6
21.		Autobusų stotelės įrenginys (perkeliamas)	**1 vnt**	TS 9.7
22.		Autobusų stotelės įrenginys (demontuojamas)	**2 vnt**	TS 9.7
23.		Informacinis turistų maršrutų stendas (perkeliamas)	**1 vnt**	TS 9.8
24.		Kryptinis informacinis stendas turistams (perkeliamas)	**3 vnt**	TS 9.9
25.		Parkomatas (perkeliamas)	**2 vnt**	TS 9.10
26.		Parkomatas (demontuojamas)	**1 vnt**	TS 9.10
27.		Vandens gėrimo kolonėlė	**1 vnt**	TS 9.11
28.		Požeminių šiluminės trasos patalpų vėdinimo kaminėlis	**6 vnt**	TS 9.13
29.		Fontano požeminės patalpos vėdinimo kaminėlis	**1 vnt**	TS 9.16
30.		Nerūdijančio plieno AISI 304 apžiūros liukai, užpildomi granito trinkelėmis, trinkelės aukštis, h iki 10 cm aukščio.	**85 vnt** **	TS 9.17
31.		Kvadratiniai šulinių liukai su dangčiais visų tipų gatvės šuliniams.	**23 vnt** **	TS 9.18

* nurodomas dangos plotas yra galutinis, likęs po visų pjovimo ir kitų statybos darbų, be išeigos.
** Šulinių ir liukų pritaikymo darbai ir kiekiai tikslinami darbų metu.


E-1
E-2
ST-04
P
R=1.00
3.65
3.00
1.50
1.00
0.65
0.50
0.25
1.00
1.50
1.00
0.50
0.25
1.00
1.50
1.00
0.50
0.25
1.00
1.50
1.00



Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suoliukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Nauji kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiejі paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai
- Esamo medžio lajos projekcija
- Naujai sodinami medžiai

Pastabos

1. Kur naujai projektuojamų dangų altitudė nuo esamų dangų altitudžių skiriasi daugiau nei 10cm. - visų į darbų zoną patenkančių dujų įtaisų apsauginiai šulinėliai pakeičiami naujais.

UAB "ATODANGOS"				j.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Žilinskas		2023
aimm MB "IMM architektai "				j.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas: Sklypo Sutvarkymo planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento Žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-00

Lapas: 2

Lapų: 4

Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suolukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Nauji kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiesiems paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai
- Esamo medžio lajos projekcija
- Naujai sodinami medžiai

ST-02

R 1:500

Pastabos

1. Kur naujai projektuojamų dangų altitudė nuo esamų dangų altitudžių skiriasi daugiau nei 10cm. - visų į darbų zoną patenkančių dujų įtaisų apsauginiai šulinėliai pakeičiami naujais.

UAB "ATODANGOS"				Į.k. 22159590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Žilinskas		2023
aimm MB "IMM architektai "				Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas	Laida
Sklypo Sutvarkymo planas M 1:500	0

Dokumento Žymuo	Lapas	Lapų
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-00	3	4



Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suolukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Naujį kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiejį paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai
- Esamo medžio lajos projekcija
- Naujai sodinami medžiai

Pastabos

1. Kur naujai projektuojamų dangų altitudė nuo esamų dangų altitudžių skiriasi daugiau nei 10cm. - visų į darbų zoną patenkančių dujų įtaisų apsauginiai šulinėliai pakeičiami naujais.

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"			Į.k. 22159159 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Žilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai "			Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

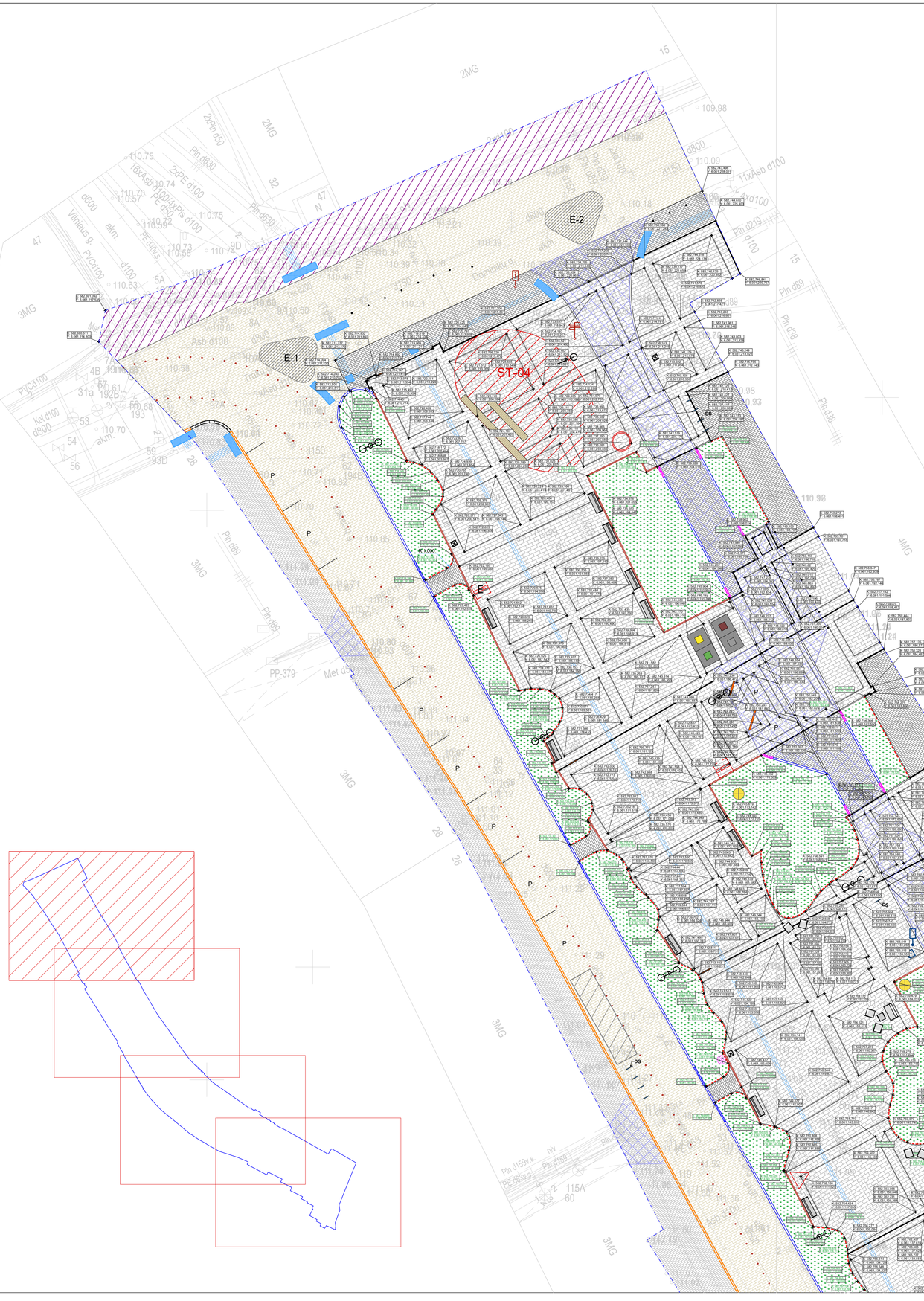
Dokumento pavadinimas: Sklypo Sutvarkymo planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-00

Lapas: 4

Lapų: 4



Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

X: 582 829 580
Y: 6 061 049 284 — Bortelių koordinatės

X: 582 826 707
Y: 6 061 049 452 — Dangų rašto koordinatės

PASTABOS:

1. BORTELIŲ KOORDINATĖS ŽYMIMOS TIES BORTELIO RIBA SU ŽOLĖS VEJA.

2. DANGOS RAŠTO KOORDINATĖS ŽYMIMOS TRINKELIŲ AŠIŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE.

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suolukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turisty marršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Naujі kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiejі paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklas

UAB "ATODANGOS"				
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm MB "IMM architektai"				
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

UAB "ATODANGOS"
Įm.k. 22159590
Maironio g. 11
LT-01124 Vilnius
www.atodangos.lt

MB "IMM architektai"
Įm.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

Projekto pavadinimas
Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas
Dangų planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-01

Lapas: 1 / Lapų: 4

Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

X: 582 829 580
Y: 6 061 049 284 — Bortelių koordinatės

X: 582 826 707
Y: 6 061 049 452 — Dangų rašto koordinatės

PASTABOS:

1. BORTELIŲ KOORDINATĖS ŽYMIMOS TIES BORTELIO RIBA SU ŽOLĖS VEJA.

2. DANGOS RAŠTO KOORDINATĖS ŽYMIMOS TRINKELIŲ AŠIŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE.

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suolukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- F — Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Naujі kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiejі paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai

ST-03

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		j.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"		j.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas: Dangų planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-01

Lapas: 2

Lapų: 4

X: 582 829 580
Y: 6 061 049 284
Bortelių koordinatės

X: 582 826 707
Y: 6 061 049 452
Dangų rašto koordinatės

PASTABOS:

1. BORTELIŲ KOORDINATĖS ŽYMIMOS TIES BORTELIO RIBA SU ŽOLĖS VEJA.

2. DANGOS RAŠTO KOORDINATĖS ŽYMIMOS TRINKELIŲ AŠIŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE.

Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suoliukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kreslas **TS 8.3**
- 1300mm Kreslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- F — Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Nauji kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiejai paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai

ST.02

UAB "ATODANGOS"				
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014_0817	PV	R. Zilinskas		2023
MB "IMM architektai"				
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė				

UAB "ATODANGOS"
Į.k. 221591590
Maironio g. 11
LT-01124 Vilnius
www.atodangos.lt

MB "IMM architektai"
Į.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas: Dangų planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-01

Lapas: 3

Lapų: 4

X: 582 829 580
Y: 6 061 049 284
Bortelių koordinatės

X: 582 826 707
Y: 6 061 049 452
Dangų rašto koordinatės

PASTABOS:

1. BORTELIŲ KOORDINATĖS ŽYMIMOS TIES BORTELIO RIBA SU ŽOLĖS VEJA.

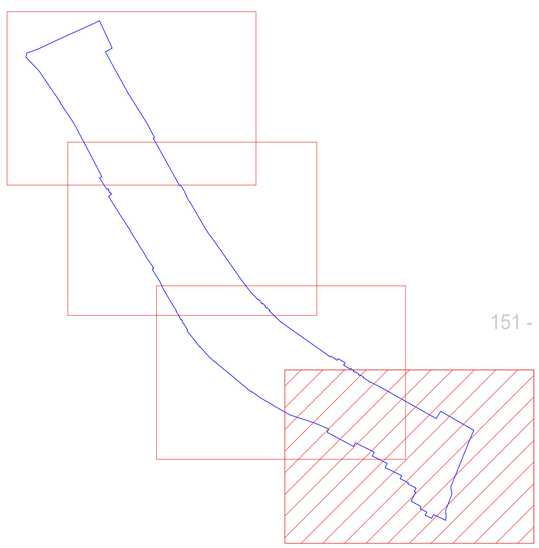
2. DANGOS RAŠTO KOORDINATĖS ŽYMIMOS TRINKELIŲ AŠIŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE.

Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suolukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- F — Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Naujі kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiejі paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai



151 - B - 5

151 - B - 6

21650

29250

76/32 - 0332

UAB "ATODANGOS"				
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Žilinskas		2023
MB "IMM architektai "				
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

UAB "ATODANGOS"
Į.k. 22159159O
Maironio g. 11
LT-0 1124 Vilnius
www.atodangos.lt

MB "IMM architektai "
Į.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

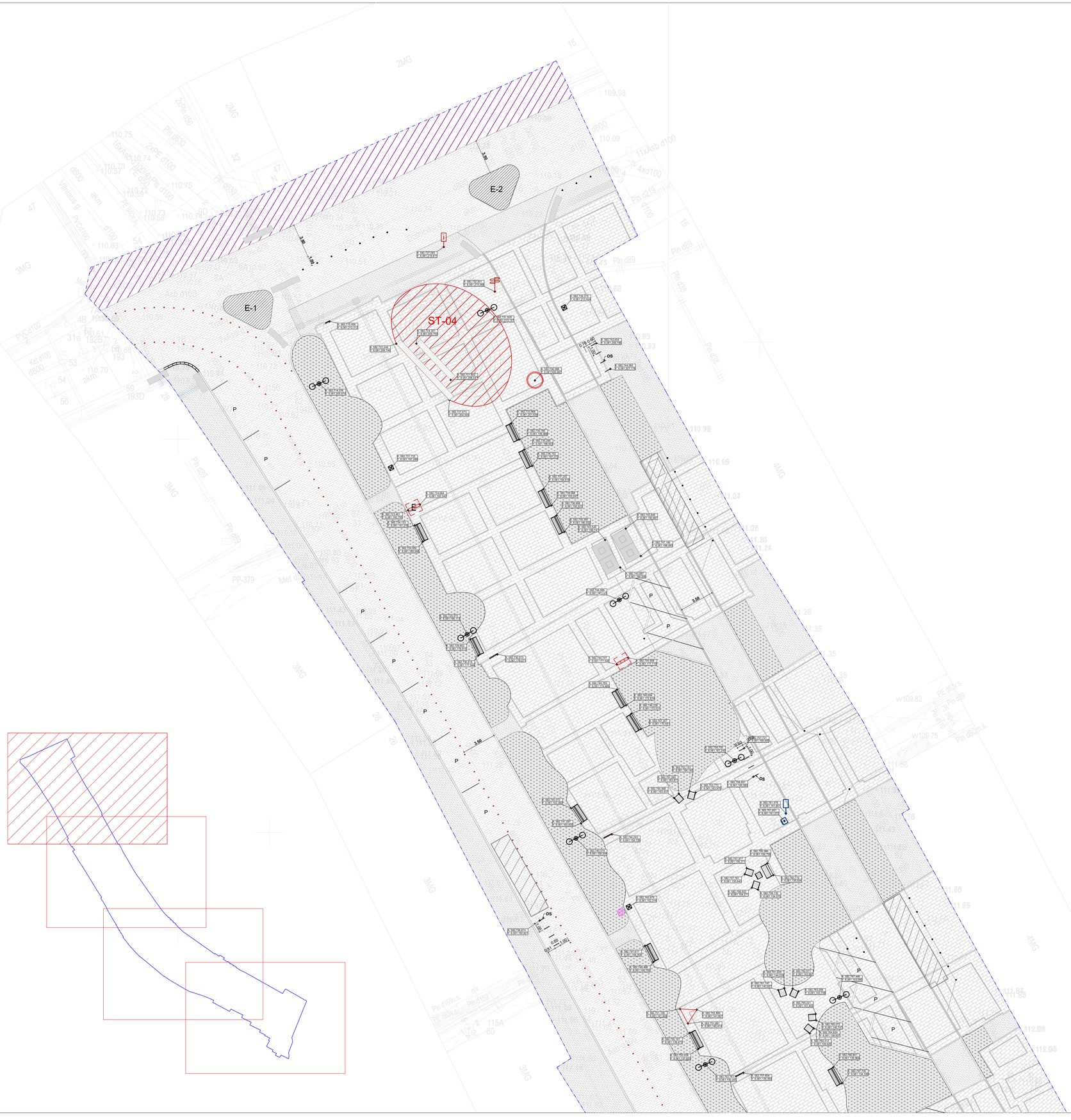
Dokumento pavadinimas: Dangų planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-01

Lapas: 4

Lapų: 4



Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važtuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- **TS 8.1** 1800mm Suolelukas
- **TS 8.2** 450mm Kėdė
- **TS 8.3** 600mm Kréslas
- **TS 8.4** 1300mm Kréslas
- **TS 8.5** 750mm Stalas
- **TS 8.6** 1500mm Stalas
- **TS 8.7** 600mm Stalas
- **TS 9.1** Šiukšlių dėžė
- **TS 9.2** Dviračių stovas
- **TS 9.3** Apvalus reklaminis stendas
- **TS 9.4** Reklaminis stendas su ekranu
- **TS 9.5** Reklaminis stendas be ekrano
- **TS 9.6** Reklaminis stendas
- **TS 9.7** Autobusų stotelės įrenginys
- **TS 9.8** Informacinis turistų maršrutų stendas (perkeliamas)
- **TS 9.9** Kryptinis informacinis stendas turistams
- Atitvėrimo stulpelis
- **TS 9.10** Parkomatas
- **TS 9.11** Geriamo vandens kolonėlė
- Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- **TS 9.13** ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- **TS 9.15** Požeminiai konteineriai
- **TS 10.1** Šviestuvai esami
- **TS 10.2** Naujį kryptiniai šviestuvai
- **TS 11.1** ŽN pritaikyti vedamiejį paviršiai
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai

Pastabos

Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su PV)

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		j.k. 22159590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"		j.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas: Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-02

Lapas	Lapų
1	4



Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suoliukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Nauji kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamieji paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai

Pastabos

Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su PV)

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"			Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014_0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai "			Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas: Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-02

Lapas: 2

Lapų: 4



Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- 1800mm Suoliukas **TS 8.1**
- 450mm Kėdė **TS 8.2**
- 600mm Kréslas **TS 8.3**
- 1300mm Kréslas **TS 8.4**
- 750mm Stalas **TS 8.5**
- 1500mm Stalas **TS 8.6**
- 600mm Stalas **TS 8.7**
- Šiukšlių dėžė **TS 9.1**
- DS — Dviračių stovas **TS 9.2**
- Apvalus reklaminis stendas **TS 9.3**
- Reklaminis stendas su ekranu **TS 9.4**
- Reklaminis stendas be ekrano **TS 9.5**
- Reklaminis stendas **TS 9.6**
- Autobusų stotelės įrenginys **TS 9.7**
- Informacinis turistų maršrutų stendas **TS 9.8** (perkeliamas)
- Kryptinis informacinis stendas turistams **TS 9.9**
- Atitvėrimo stulpelis
- Parkomatas **TS 9.10**
- Geriamo vandens kolonėlė **TS 9.11**
- F — Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.16**
- ŠT — kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta **TS 9.13**
- Ratų atmušėjas (žūrėti SP dalį)
- Požeminiai konteineriai **TS 9.15**
- Šviestuvai esami **TS 10.1**
- Naujį kryptiniai šviestuvai **TS 10.2**
- ŽN pritaikyti vedamiejį paviršiai **TS 11.1**
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai

ST-02

Pastabos

Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su PV)

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"			j.k. 22591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai "			j.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

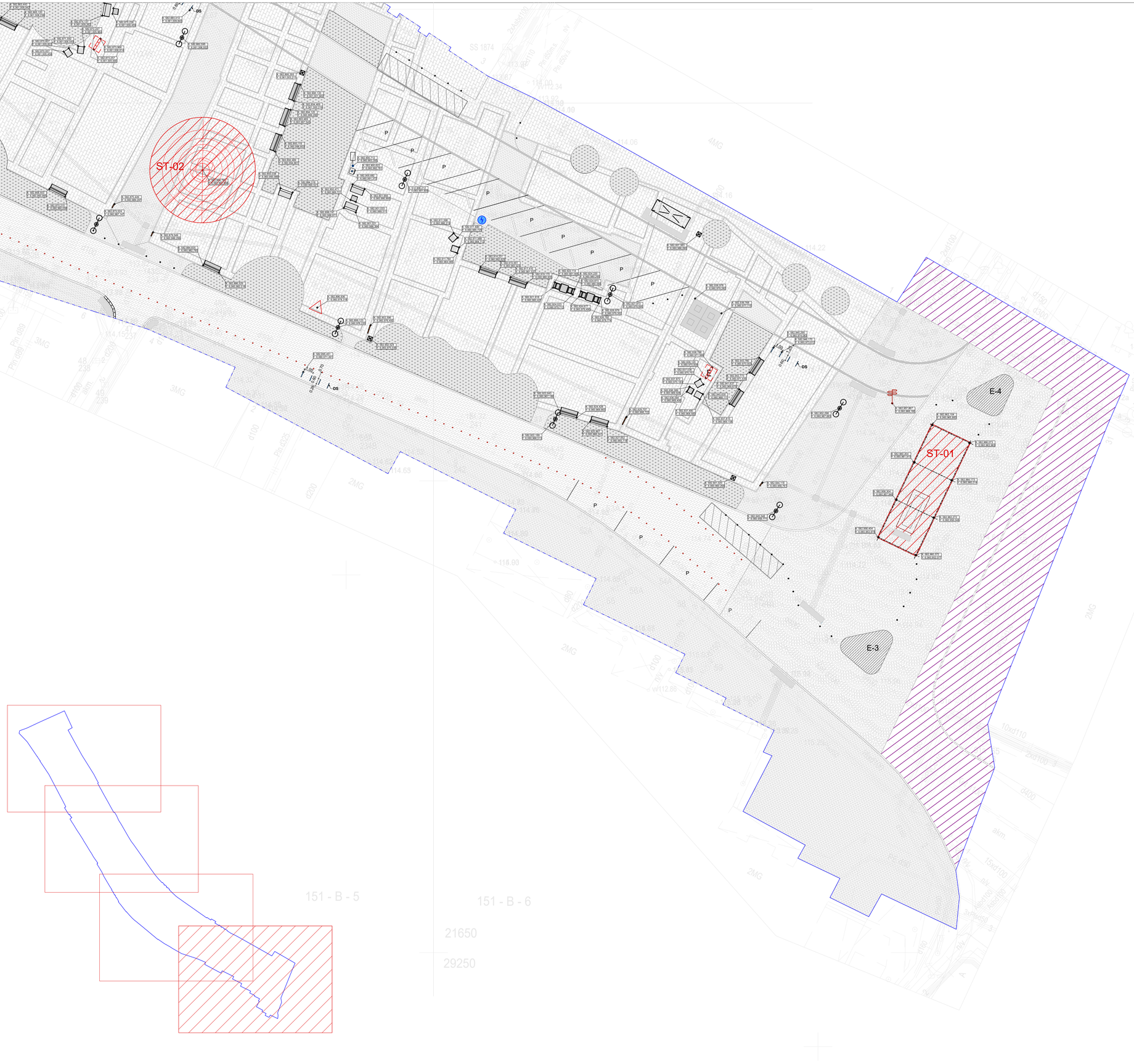
Dokumento pavadinimas: Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-02

Lapas: 3

Lapų: 4



Sutartiniai dangų žymėjimai

- Projekto darbų riba
- Sklypo riba
- Esamos dangos vertikalinis planiravimas.
- Saugomas grindinys žr. tvarkybos projektą
- Granito trinkelių danga **TS 3.1** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga **TS 3.4 / 3.5 / 3.6** (raštas TS 5.2)
- Skaldyto akmens trinkelių danga **TS 3.7 / 3.8 / 3.9** (raštas TS 5.3)
- Granito trinkelių danga (50mm pločio juostos) **TS 3.2** (raštas TS 5.1)
- Granito trinkelių danga (80mm pločio juostos) **TS 3.3** (raštas TS 5.1)
- Graviruota trinkelė 450x80 **TS 9.12**
- Želdynai
- Eismo salelės
- Įžambus šviesaus granito bortelis 15x5cm
- Įžambus tamsaus granito bortelis
- Statmenas tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 2m ilgio tamsaus granito bortelis
- Plokščias tamsaus granito bortelis
- Besileidžiantis 1m ilgio tamsaus granito bortelis
- Įgilintas 50mm pločio granito bortelis
- Išsaugomi esami granitiniai borteliai
- Mažosios architektūros objektai
- Važiuojamosios dalies zonos, kuriose naudojamos storesnės 160mm granito trinkelės
- Prėkių išsikrovimo vietos
- P — Parkavimo vieta
- Horizontalus eismo žymėjimas

Sutartiniai žymėjimai

- **TS 8.1** — 1800mm Suolukas
- **TS 8.2** — 450mm Kėdė
- **TS 8.3** — 600mm Kréslas
- **TS 8.4** — 1300mm Kréslas
- **TS 8.5** — 750mm Stalas
- **TS 8.6** — 1500mm Stalas
- **TS 8.7** — 600mm Stalas
- **TS 9.1** — Šiukšlių dėžė
- **TS 9.2** — Dviračių stovas
- **TS 9.3** — Apvalus reklaminis stendas
- **TS 9.4** — Reklaminis stendas su ekranu
- **TS 9.5** — Reklaminis stendas be ekrano
- **TS 9.6** — Reklaminis stendas
- **TS 9.7** — Autobusų stotelės įrenginys
- **TS 9.8** (perkeliamas) — Informacinis turistų maršrutų stendas
- **TS 9.9** — Kryptinis informacinis stendas turistams
- Atitvėrimo stulpelis
- **TS 9.10** — Parkomatas
- **TS 9.11** — Geriamo vandens kolonėlė
- **TS 9.16** — Fontano ventiliacijos kaminėlio vieta
- **TS 9.13** — ŠT kamerų ventiliacijos kaminėlio vieta
- Ratų atmušėjas (žiūrėti SP dalį)
- **TS 9.15** — Požeminiai konteineriai
- **TS 10.1** — Šviestuvai esami
- **TS 10.2** — Nauji kryptiniai šviestuvai
- **TS 11.1** — ŽN pritaikyti vedamiej paviršiai
- Fontano inžinerinės patalpos liukas
- Metalinis važiuojamosios dalies žymėjimas grindinyje **TS 11.2**
- Elektrinių automobilių įkrovimo stotelė
- Kelio Ženklai

Pastabos

Mažosios architektūros koordinatės pateiktos preliminariam orientavimuisi, galimi nuokrypiai (derinti su PV)

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"			Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014 , 0817	PV	R. Žilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai "			Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė		

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas: Maž. arch. nužymėjimo planas M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-02

Lapas: 4

Lapų: 4

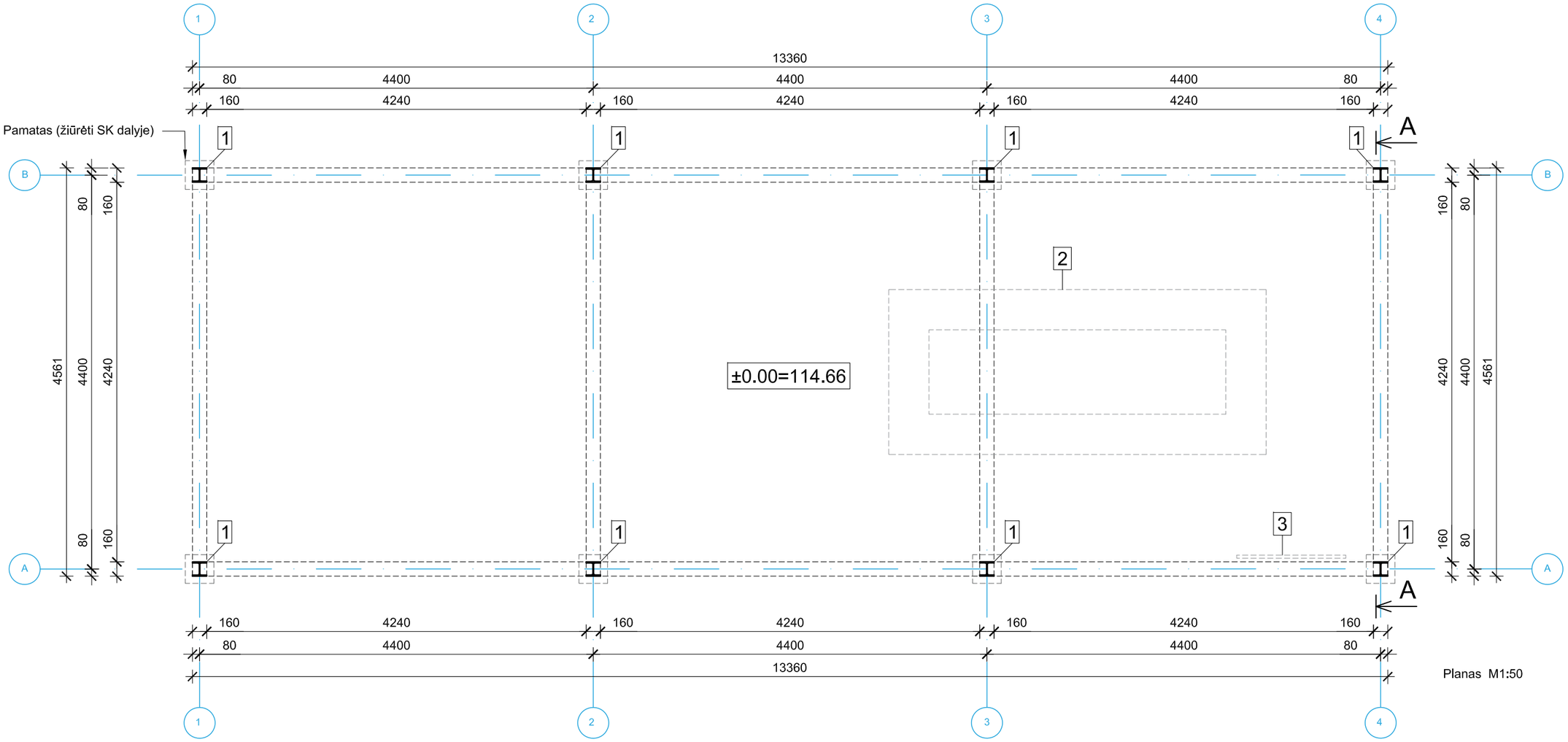


Pjūvis A-A, 1:100



Pjūvis B-B, 1:100

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023	
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023	
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		Dokumento pavadinimas: Pjūviai A-A; B-B, M 1:100
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023	Laida: 0
	Arch	M. Glodenis		2023	
	Arch	M. Kauzonas		2023	
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė				Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-AR-BR-03
					Lapas: 1 / Lapų: 1



1 Plieno profilio konstrukcija RAL 7022 (žiūrėti SK dalyje)

2 Atskiru projektu kuriamas su suoliuku integruotas fizinis maketas (TS 9.12)

3 Atskiru projektu kuriamas stiklinis stendas matyti istorinę gatvės perspektyvą (TS 9.12)

UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadInImas

Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadInImas

ST-01 Paviljono įrenginys

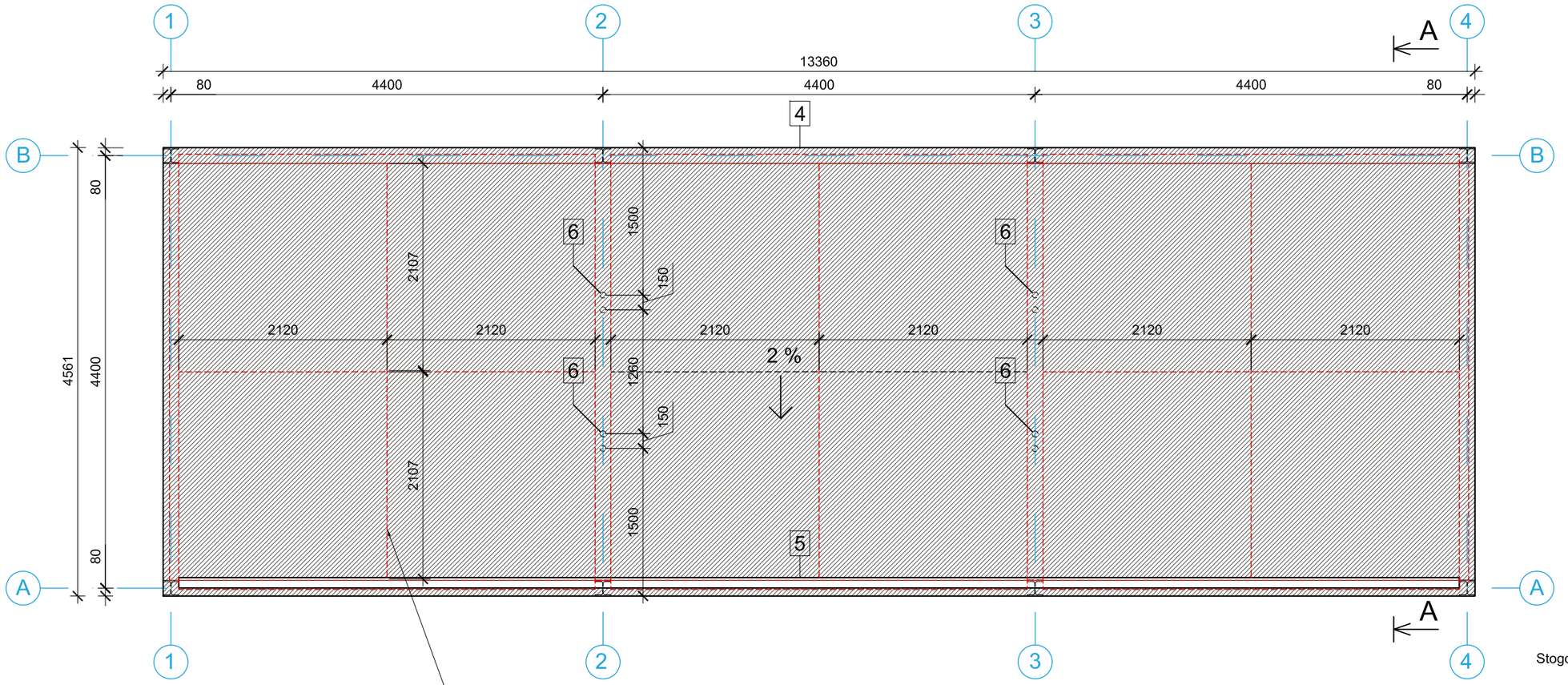
Laida: 0

Dokumento žymuo

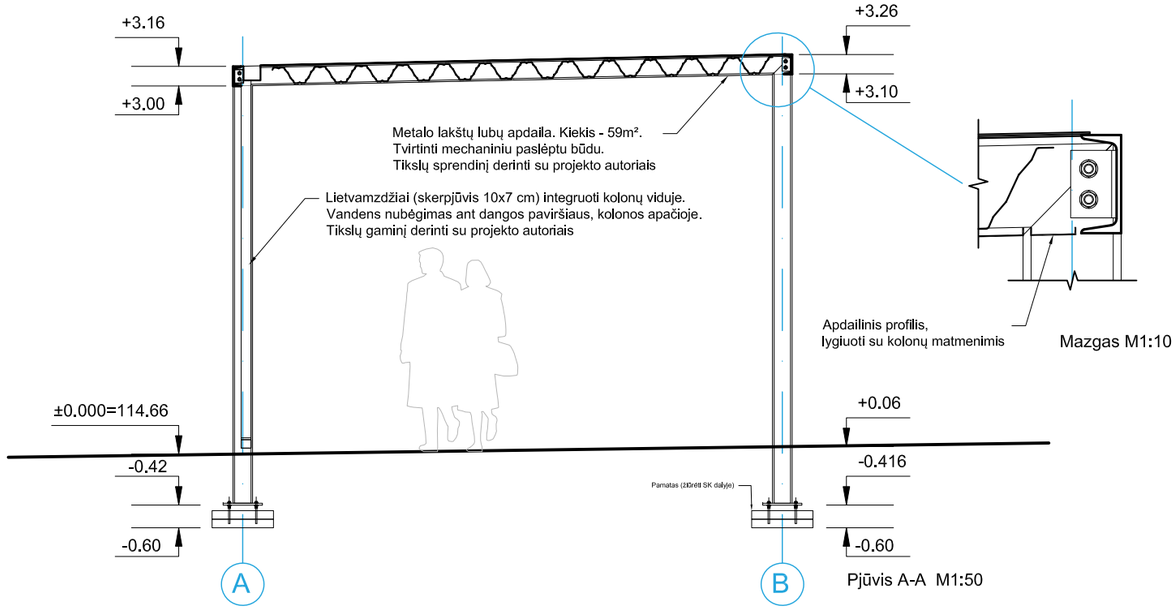
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-04

Lapas: 1

Lapų: 3



Stogo Planas M1:50



Mazgas M1:10

Pjūvis A-A M1:50

4	Plieno konstrukcija dengta hidroizoliacija RAL 7022 (žiūrėti SK dalyje)
5	Lietaus nuvedimo sistema (Žiūrėti SK dalyje)
6	Apšvietimas, tvirtinant lubose prie sijų (žiūrėti Gatvės apšvietimo dalį)

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

Projekto pavadInImas

Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadInImas

ST-01 Paviljono įrenginys

Laida: 0

LT

Statytojas

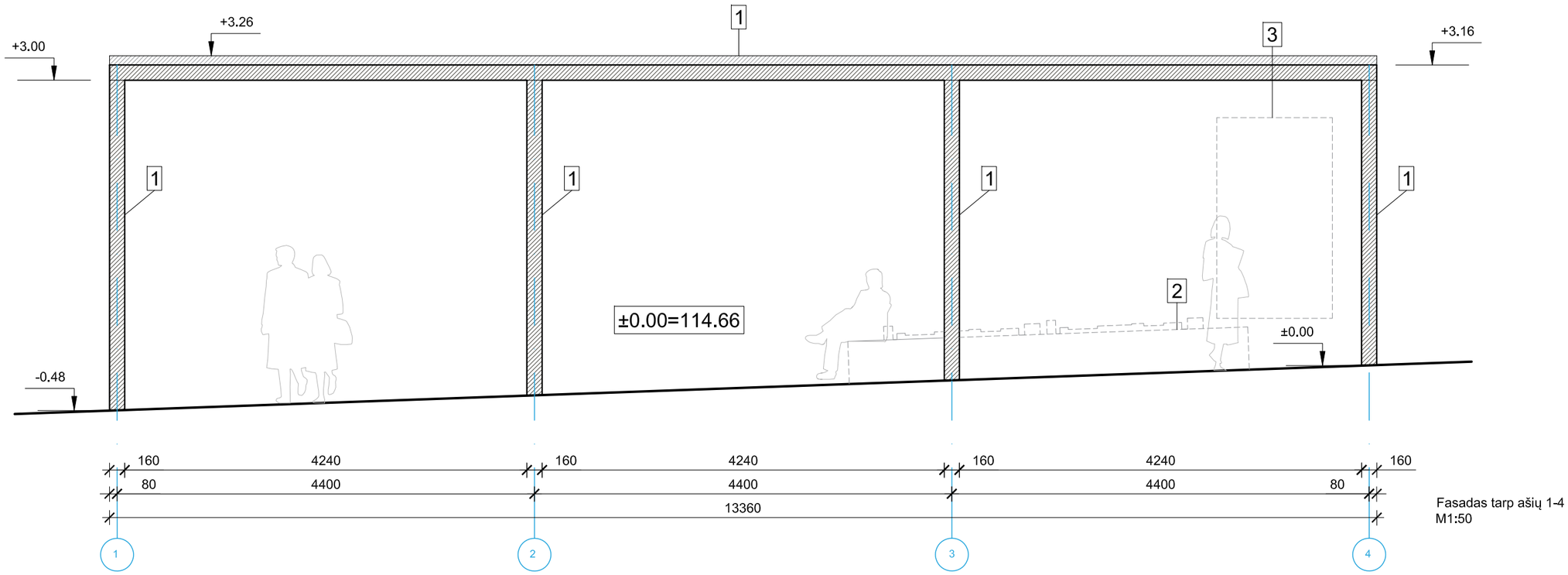
Vilniaus miesto savivaldybė

Dokumento žymuo

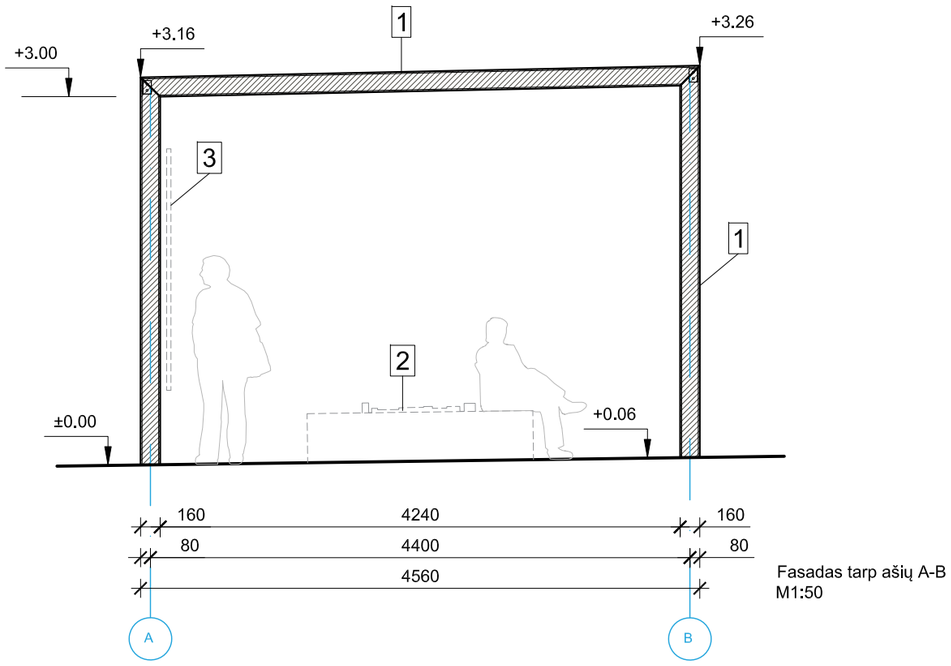
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-04

Lapas: 2

Lapų: 3



Fasadas tarp ašių 1-4
M1:50



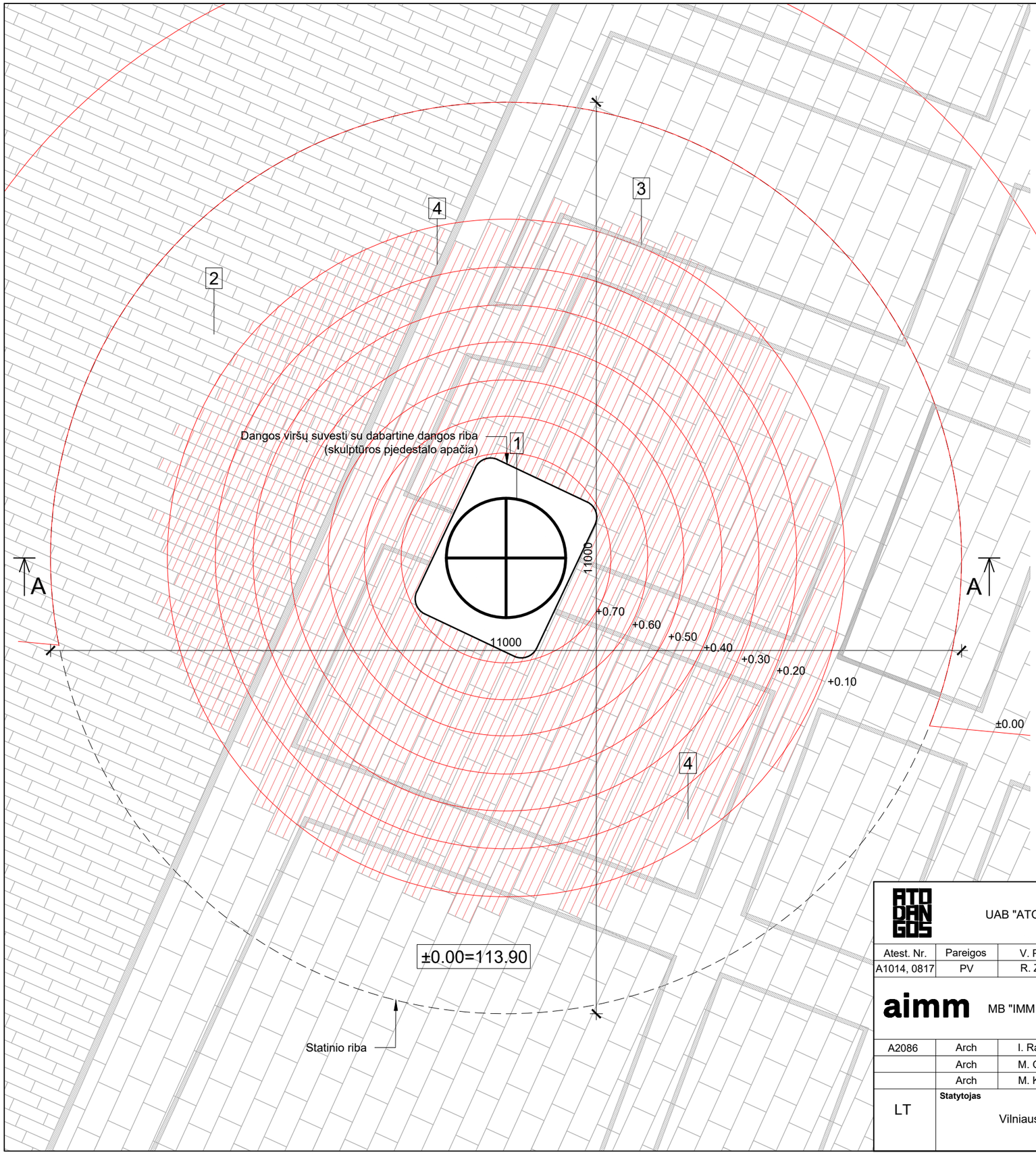
Fasadas tarp ašių A-B
M1:50

1 Plieno profilio konstrukcija RAL 7022 (žiūrėti SK dalyje)

2 Atskiru projektu kuriamas su suoliuku integruotas fizinis maketas (TS 9.12)

3 Atskiru projektu kuriamas stiklinis stendas matyti istorinę gatvės perspektyvą (TS 9.12)

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023	
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023	
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		Dokumento pavadinimas: ST-01 Paviljono įrenginys; Laida: 0
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023	
	Arch	M. Glodenis		2023	
	Arch	M. Kauzonas		2023	
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė				Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-04; Lapas: 3; Lapų: 3



PASTABA:
1. Trinkelių raštą tikslinti vietoje. Bet kokie pakitimai turi būti derinami su projektuotoju.
2. Granito 600x300 gaminius pjaustyti į mažesnius, kai trinkelių lygių perkirtimai viršyja 5mm
3. Frezuotų paviršiaus linijų granito danga klojama kai dangos nuožulnumas viršyja 12%.

Dangoje frezuotų linijų kas 1cm paviršius apsaugai nuo slidaus paviršiaus.

1	Barboros Radvilaitės skulptūra su pjedestalu
2	Granito trinkelės TS 3.4, TS 3.5, TS 3.6
3	Juodo granito buvusio užstatymo plonos linijos TS 3.2
4	Juodo granito buvusio užstatymo plonos storos TS 3.3
5	Šviesiai pilko granito trinkelės TS 3.1

Planas M1:50

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

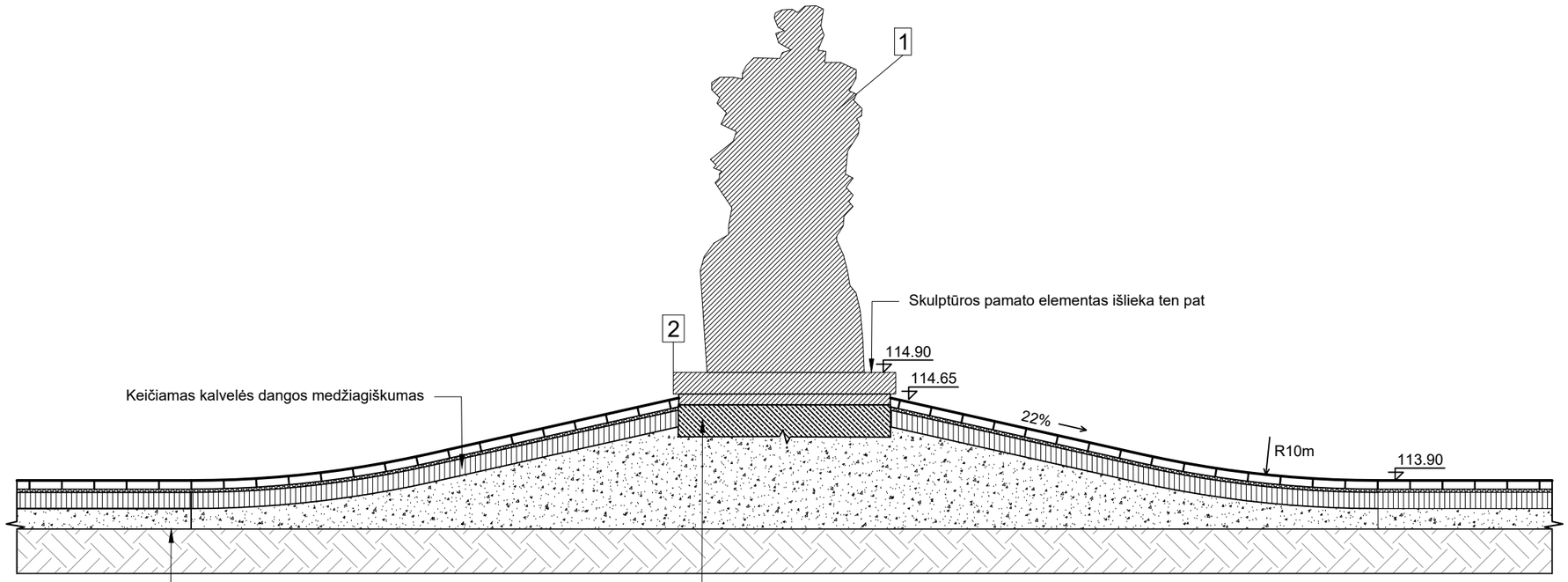
Projekto pavadinimas
Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas
ST-02 Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu

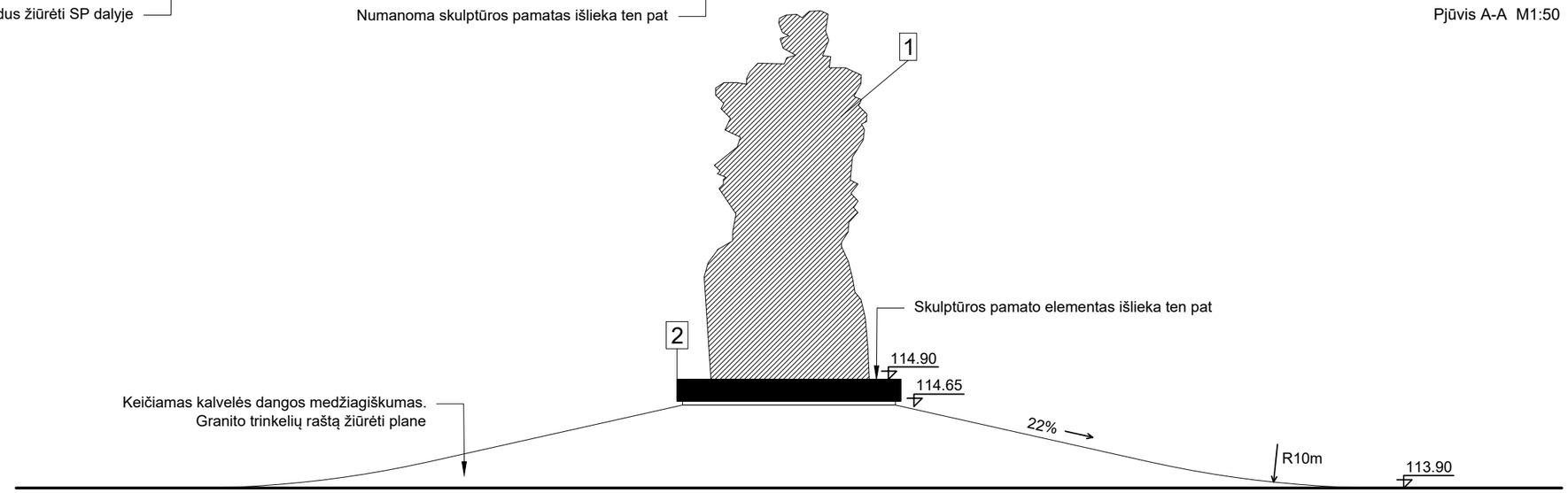
Laida: 0

Dokumento žymuo
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-05

Lapas: 1 | Lapų: 2



Pjūvis A-A M1:50



Fasadas M1:50

1	Barboros Radvilaitės skulptūra
2	Skulptūros pjedestalas

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas

ST-02 Barboros Radvilaitės skulptūra su postamentu

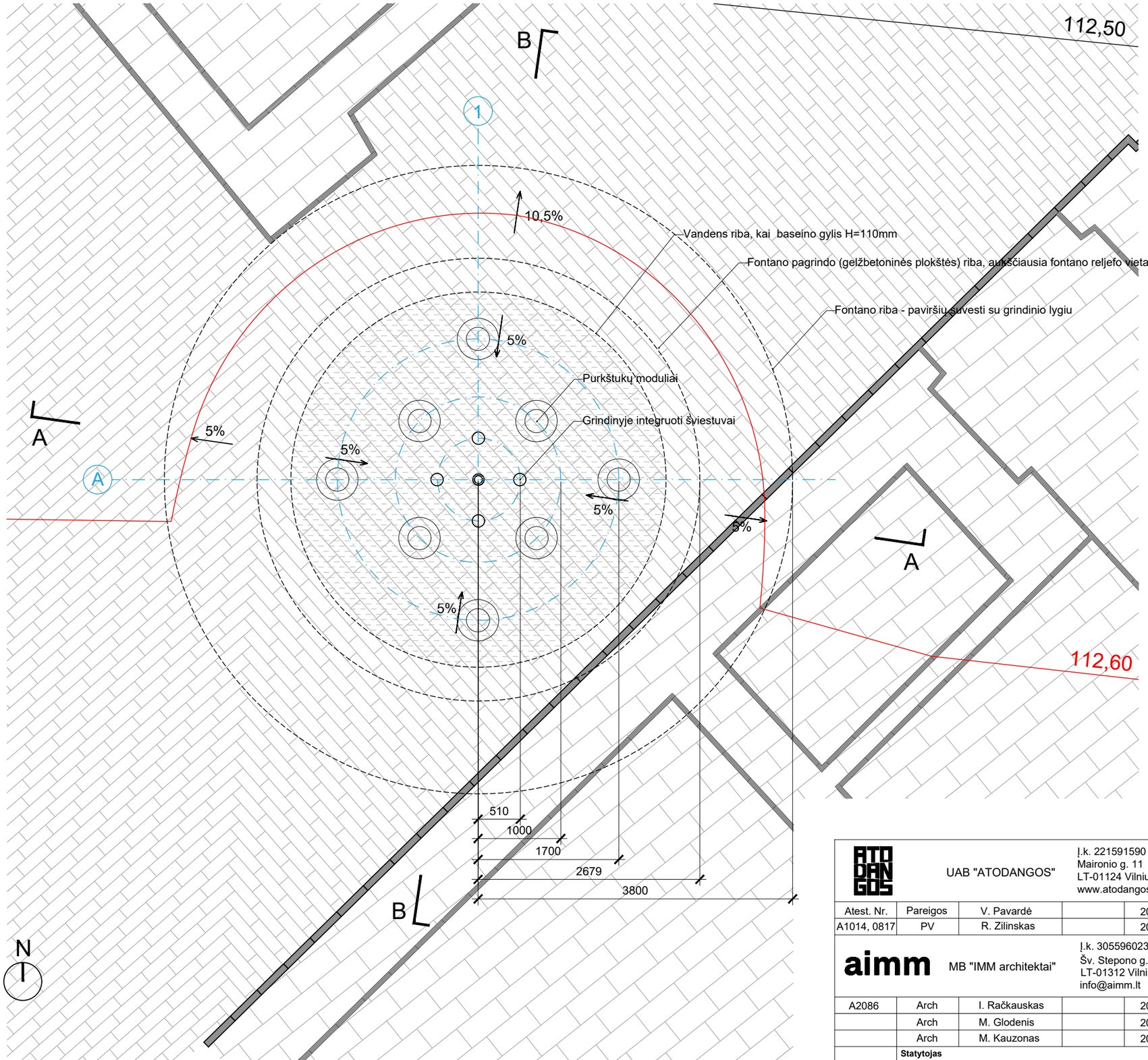
Laida: 0

Dokumento žymuo

AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-05

Lapas: 2

Lapų: 2



ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvės, Vilniuje,
rekonstravimo ir kitos paskirties
inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas

Fontano brėžiniai, M 1:50

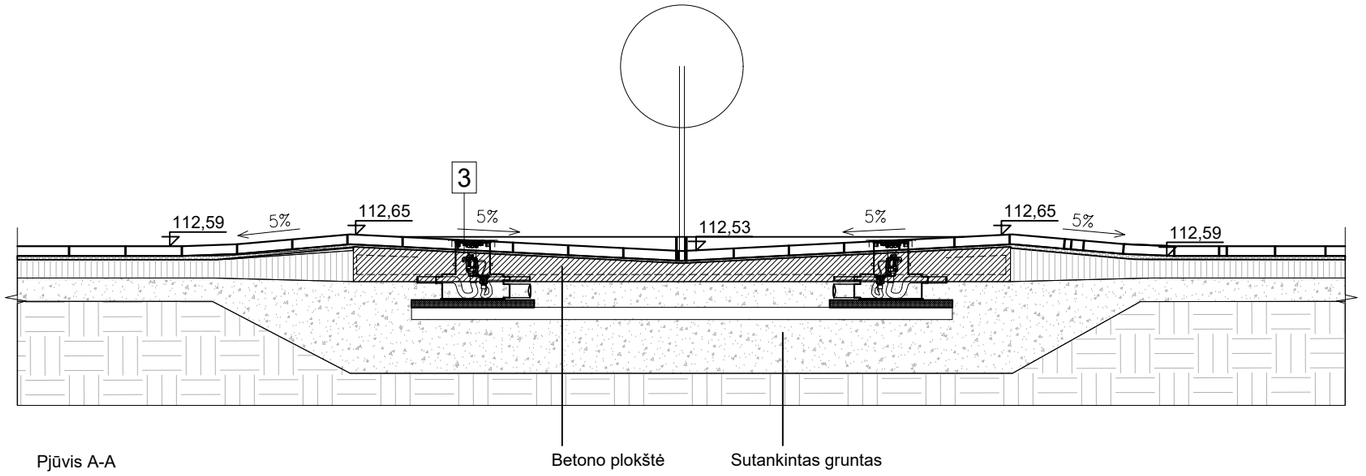
Laida: 0

Dokumento žymuo

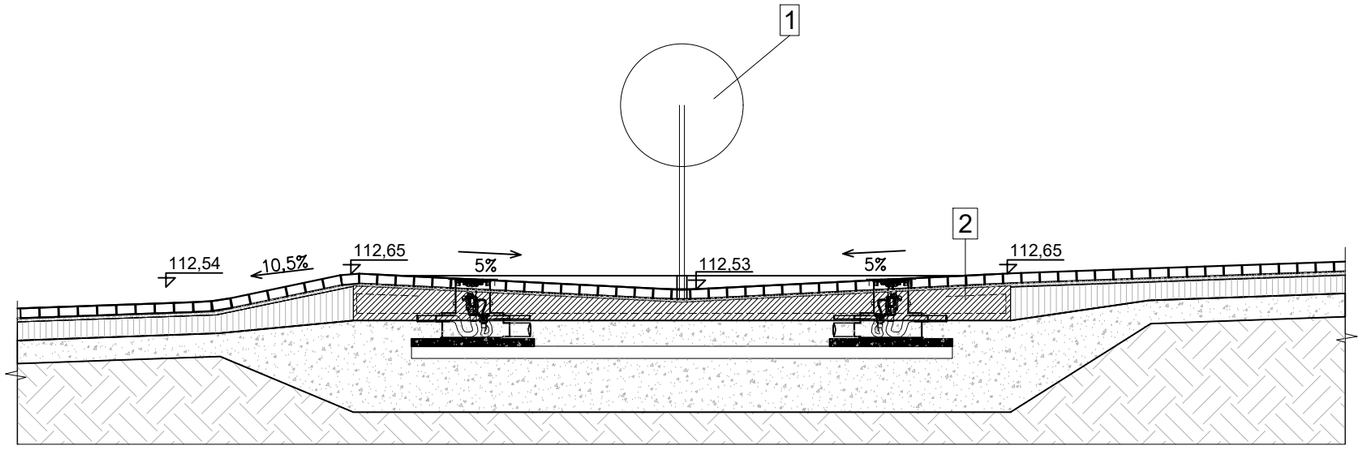
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-06

Lapas: 1

Lapų: 2



Pjūvis A-A



Pjūvis B-B

1 Fontano konstrukcija
2 Gelžbetoninė pagrindo plokštė
3 Purkštukai

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

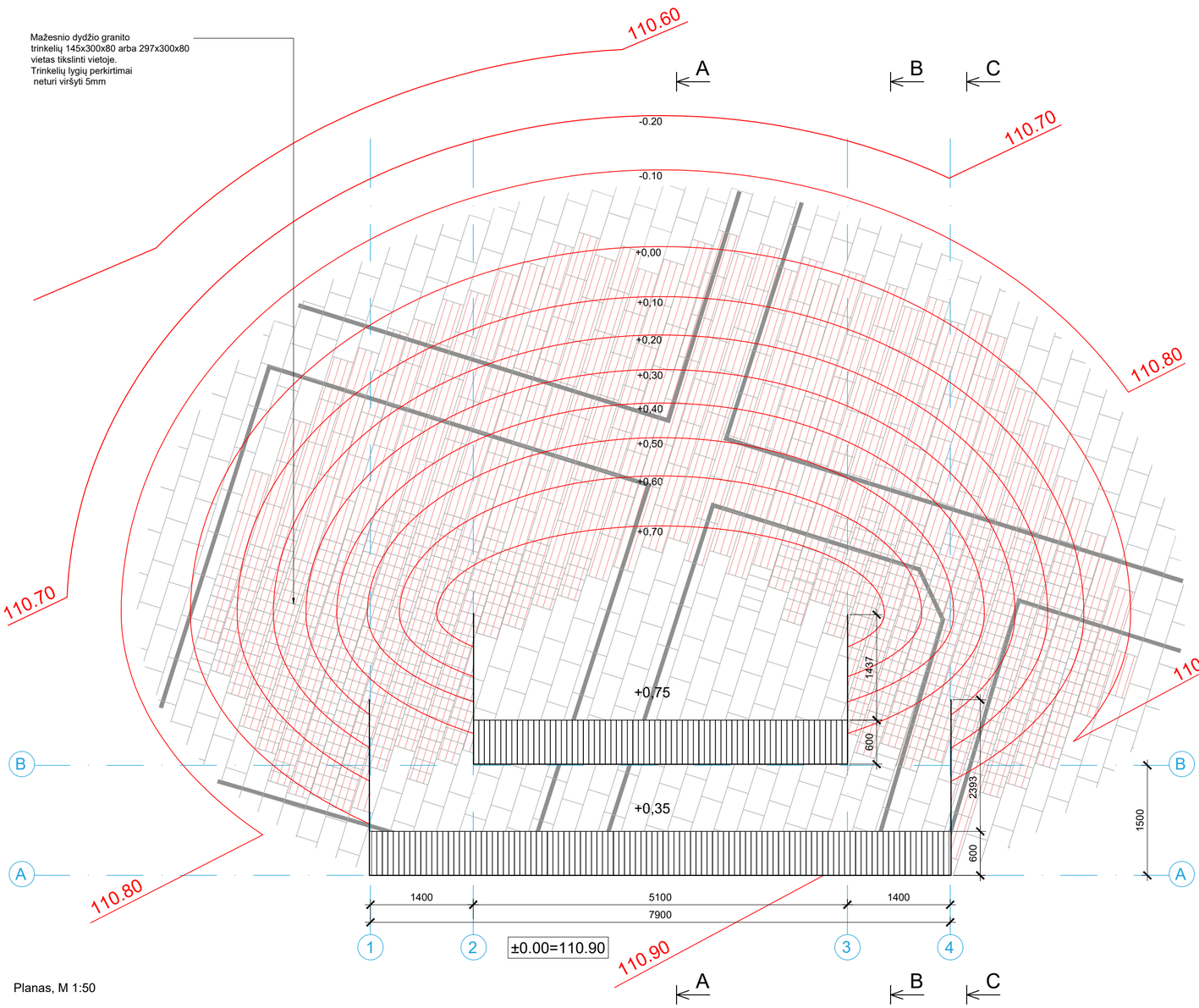
Projekto pavadinimas
Vokiečių gatvės, Vilniuje,
rekonstravimo ir kitos paskirties
inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas
Fontano briežiniai, M 1:50

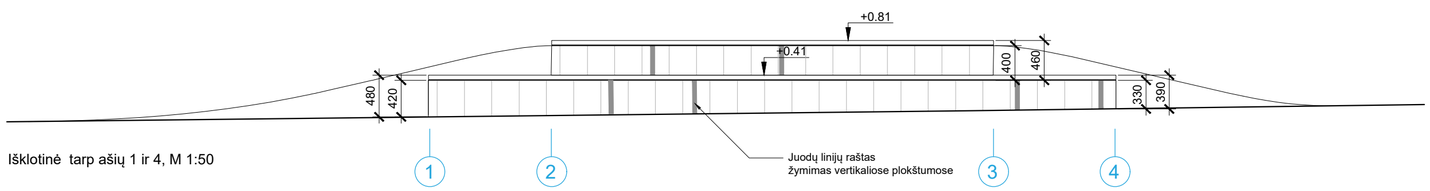
Laida: 0

Dokumento žymuo
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-06

Lapas: 2
Lapų: 2



Planas, M 1:50



Išklotinė tarp ašių 1 ir 4, M 1:50

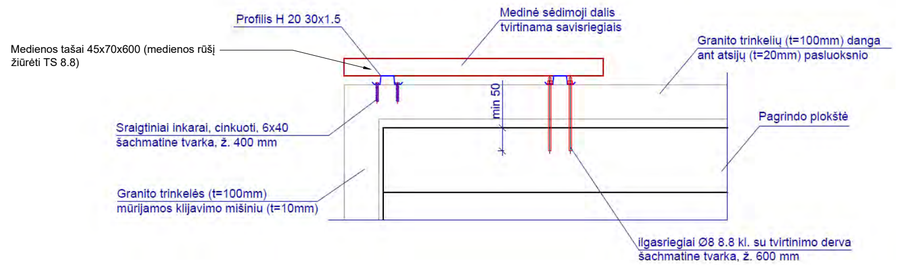
EIL. NR.	PAVADINIMAS	STANDARTAS	KIEKIS
1.	Profilis H 20 30x1.5		26 m
2.	Sraigtiniai inkarai, cinkuoti 6x40		66 vnt.
3.	Ilgasriegiai Ø8 8.8 kl. su inkarine mase		44 vnt.
4.	Medienos tašai 45x70x600 (medienos rūšį žiūrėti TS 8.8)		8 m2
5.	Medsraigčiai 5x50/30-C4, rudi (ar kitos tamsios spalvos)		692 vnt.

Sėdimosios dalies medžiagų specifikacija

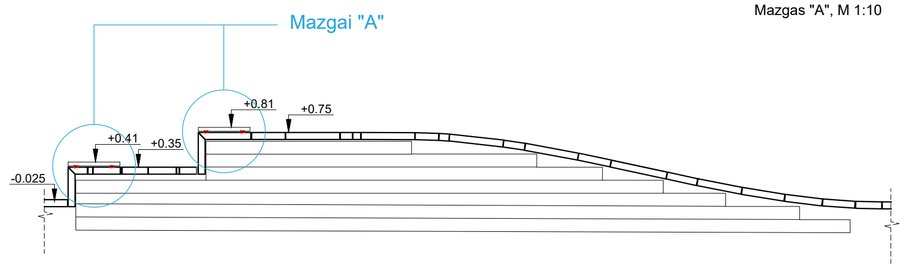
Smulkinamas granito gaminys, kai paviršiaus išlinkimas per didelis standartiniam 600x300 gaminiui kloti. Plotai tikslinami vietoje.

Dangoje frezuotų linijų kas 1cm paviršius apsaugai nuo slidaus paviršiaus.

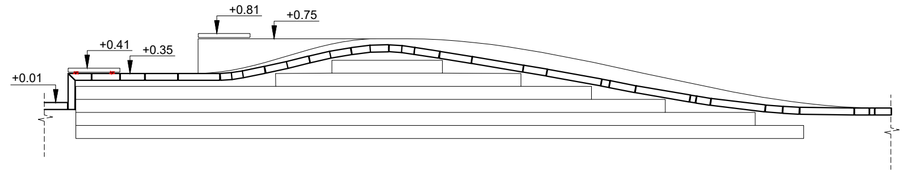
PASTABA:
1. Trinkelių raštą tikslinti vietoje. Bet kokie pakitimai turi būti derinami su projektuotoju.
2. Granito 600x300 gaminius pjaustyti į mažesnius, kai trinkelių lygių perkirtimai viršyja 5mm.
3. Frezuotų paviršiaus linijų granito danga klojama kai dangos nuožulnumas viršyja 12%.
4. Dangos rašto linijos turi būti klojamos horizontaliuose ir vertikaliuose pavišiuose, nenutraukiant linijų rašto.



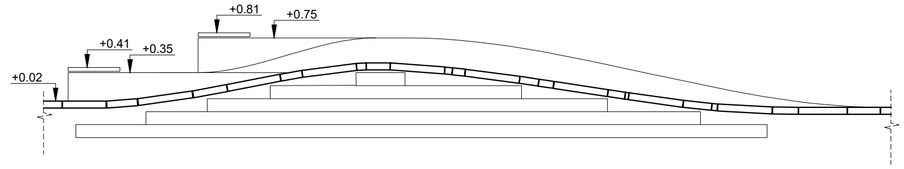
Mazgas "A", M 1:10



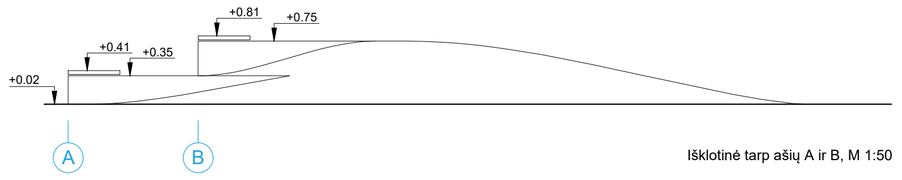
Pjūvis A-A, M 1:50



Pjūvis B-B, M 1:50



Pjūvis C-C, M 1:50



Išklotinė tarp ašių A ir B, M 1:50

UAB "ATODANGOS"	Įm.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt			
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm MB "IMM architektai"	Įm.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt			
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas
Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

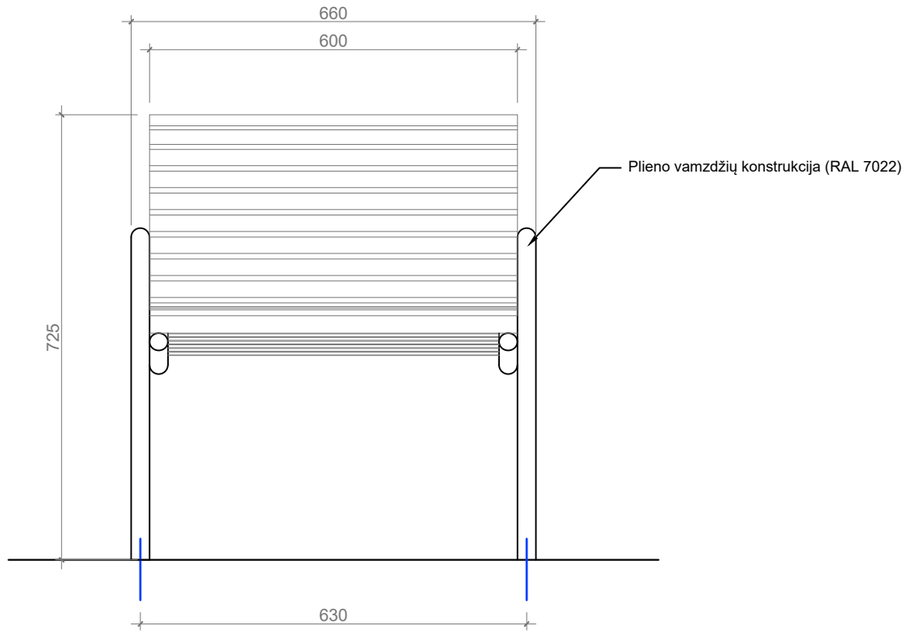
Dokumento pavadinimas
ST-04 Susitikimų erdvė, M 1:50

Laida: 0

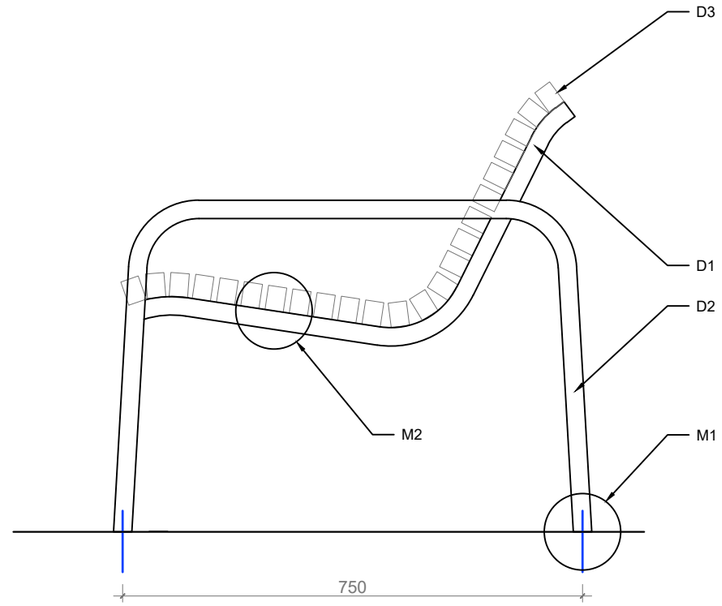
Dokumento žymuo
AIMM22_01-1-TDP-SA-AR-BR-07

Lapas: 1 | Lapų: 1

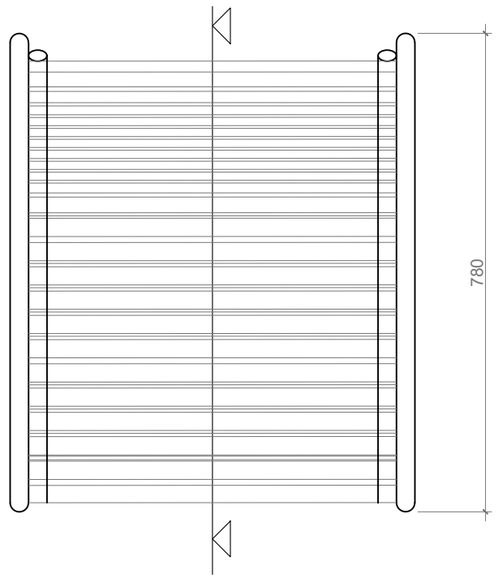
Krėslas - 600mm



Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš šono



Vaizdas iš viršaus

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvės, Vilniuje, rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos projektas

Dokumento pavadinimas

Lauko baldai M 1:10

Laida: 0

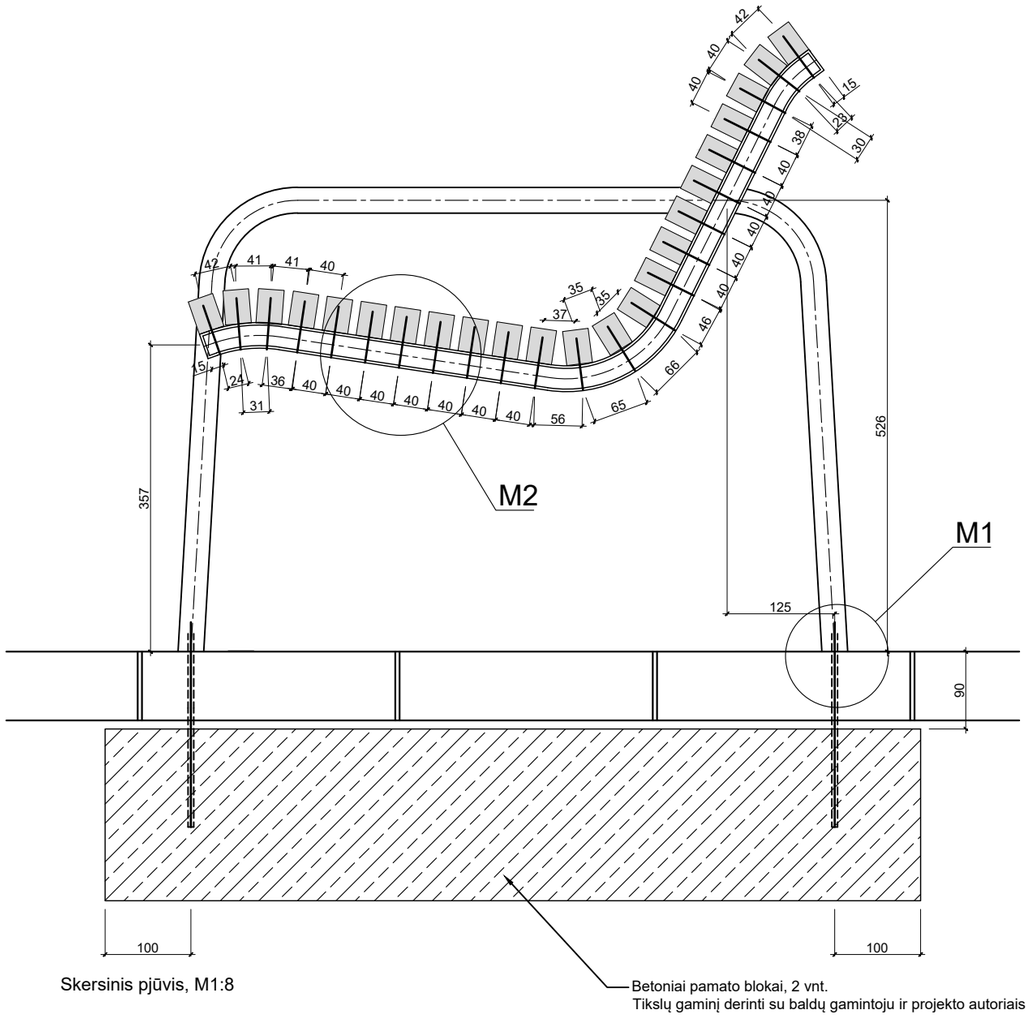
Dokumento žymuo

AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

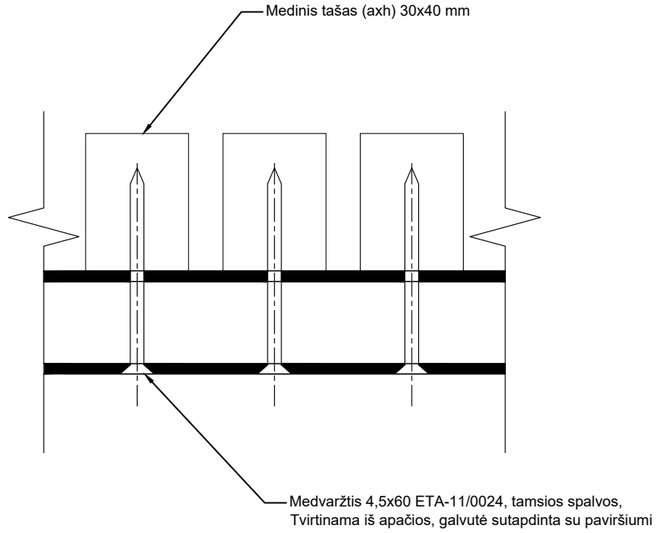
Lapas: 1

Lapų: 21

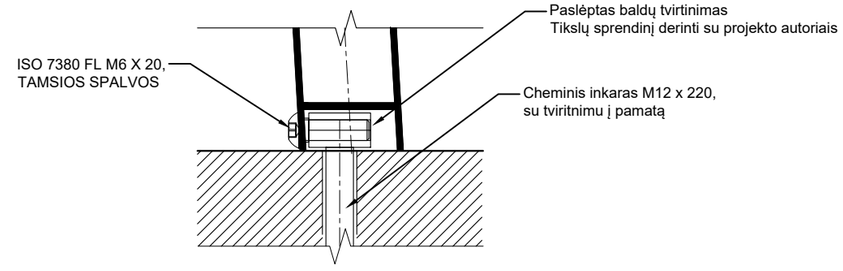
Krėslas - 600mm



Skersinis pjūvis, M1:8



Mazgas M2 - Medinių tašų tvirtinimo mazgas, M1:2

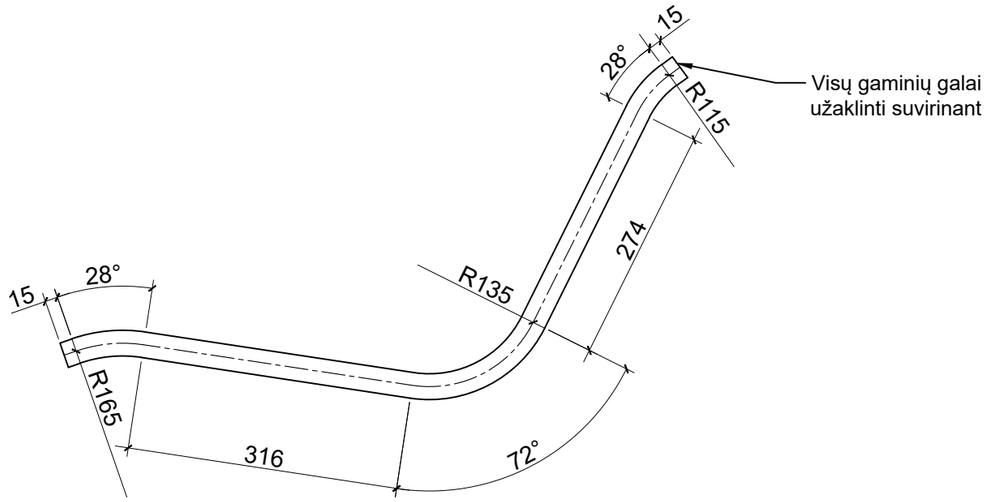


Mazgas M1 - suoliuko inkaravimo mazgas, M1:2

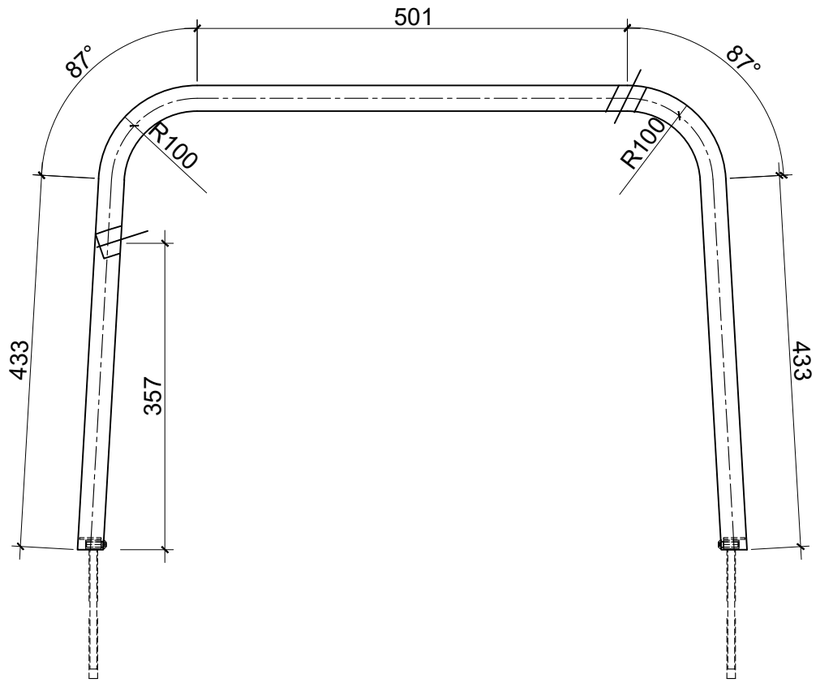
ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

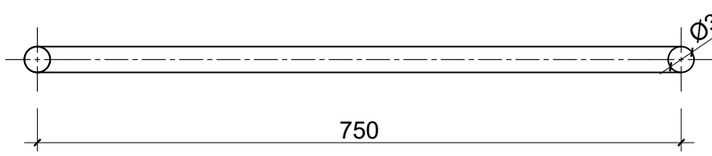
Projekto pavadinimas			
Dokumento pavadinimas			Laida
Lauko baldai M 1:8			0
LT	Statytojas Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento žymuo AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lapas: 2 / Lapų: 21

Krėslas - 600mm detalės

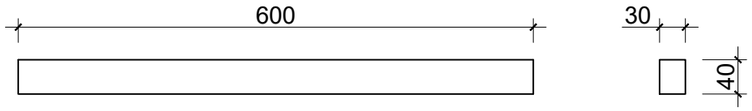


D1, atlošo rėmas, M1:8





D2 , kojų rėmas, M1:8



D3, sėdimosios dalies medžio tašas, M1:8

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt	Kiekis	Ilgis (m)	
					vieneto	viso
1.	D1 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	1,00	3,00
2.	D2 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	1,75	3,50
3.	D3 - Medžio tašas (axh) 30x40 mm		vnt	23	0.60	13,80
4.	M1 - cheminis inkaras į pamatą su paslėptu tvirtinimu		vnt	4		
5.	M1 - ISO 7380 FL M6 X 20, tamsios spalvos		vnt	4		
6.	M2 - Medvaržtis 4,5x60 ETA-11/0024, tamsios spalvos		vnt	46		
7.	Gelžbetoniai pamato blokai, tikslus gaminys derinamas su gamintoju		vnt	2		

UAB "ATODANGOS"
Į.k. 221591590
Maironio g. 11
LT-01124 Vilnius
www.atodangos.lt

Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023

aimm MB "IMM architektai"
Į.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

LT

Statytojas
Vilniaus miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas

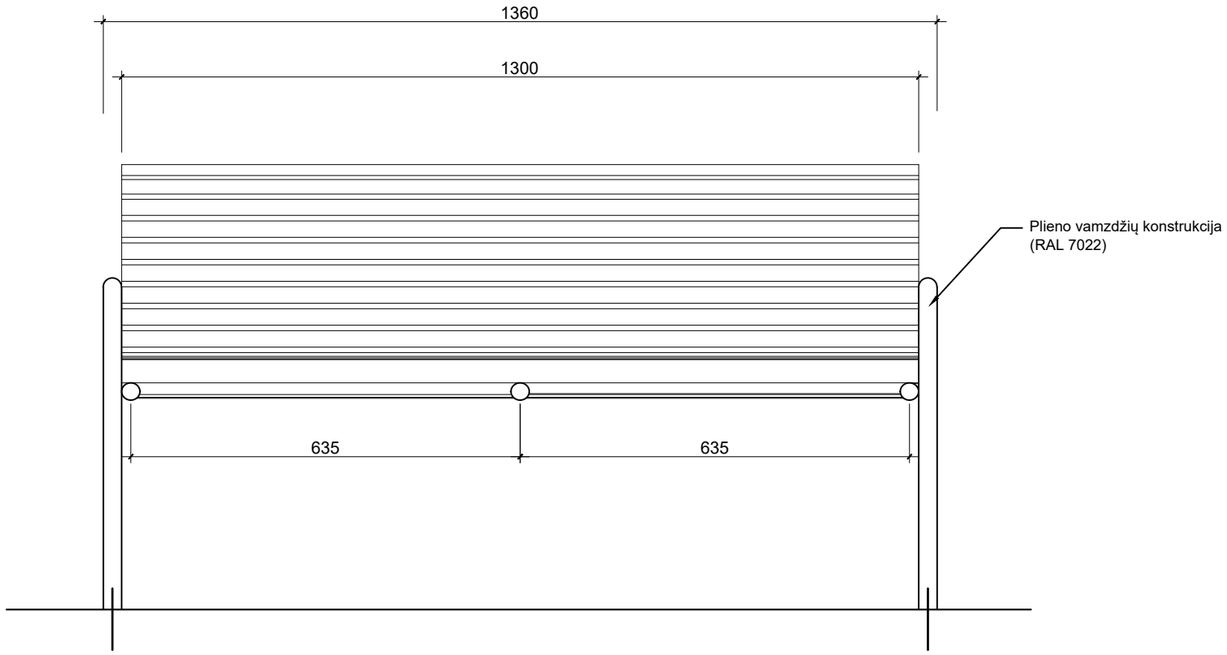
Dokumento pavadinimas
Lauko baldai M 1:8

Laida: 0

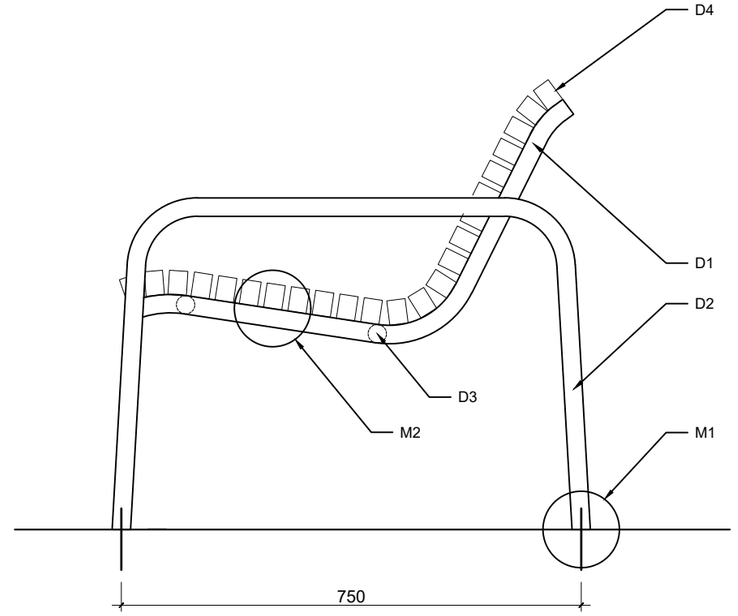
Dokumento žymuo
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

Lapas: 3
Lapų: 21

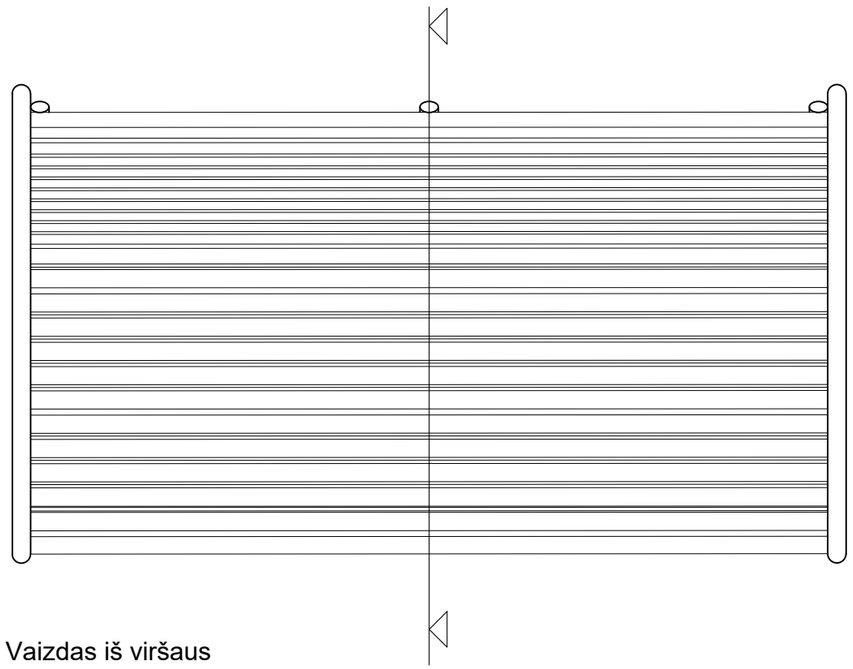
Krėslas - 1300mm



Vaizdas iš priekio



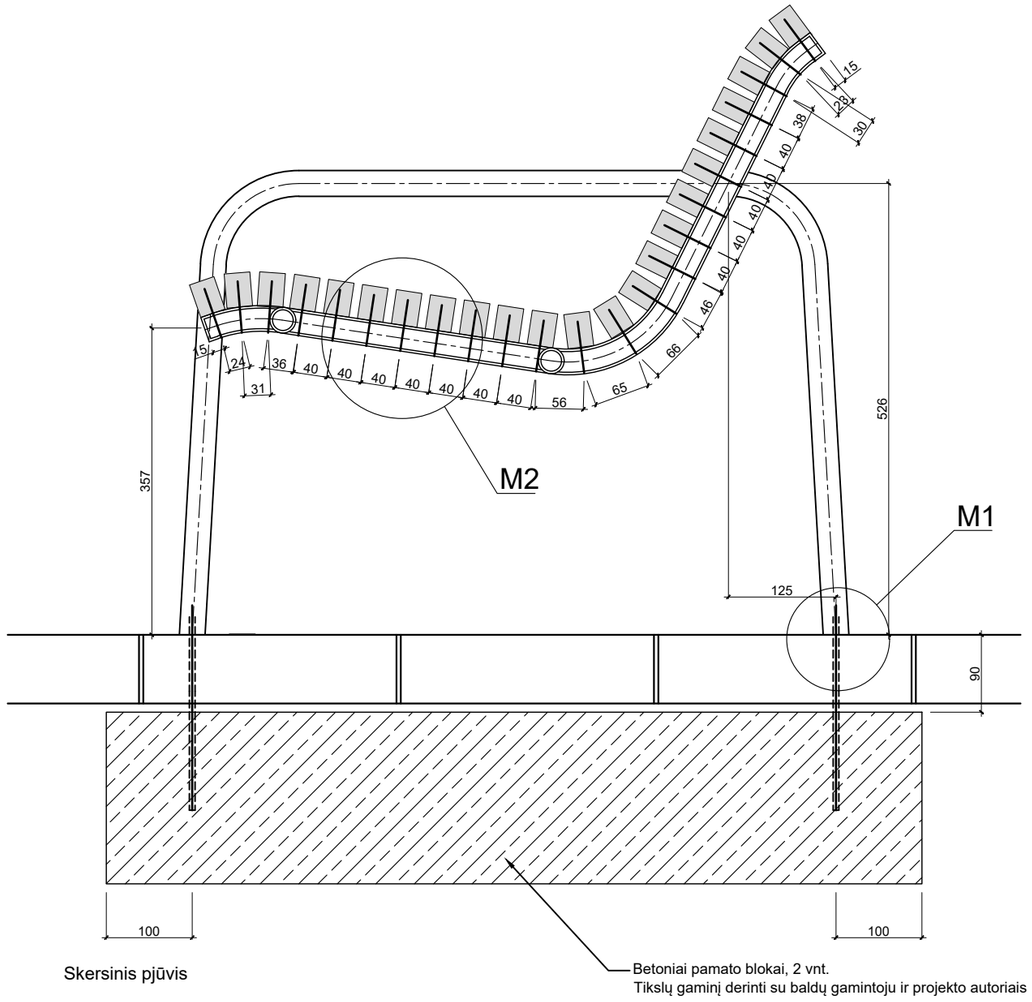
Vaizdas iš šono



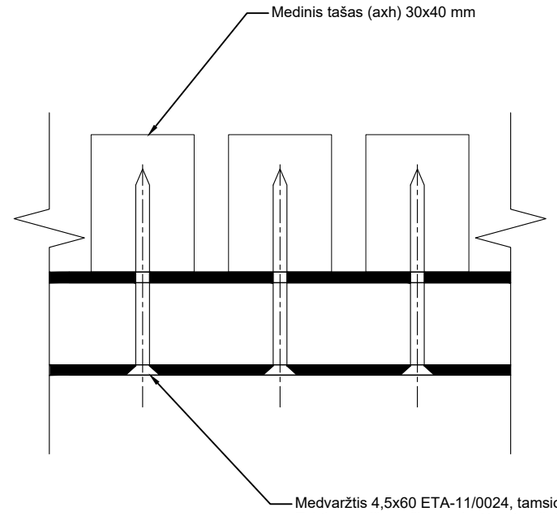
Vaizdas iš viršaus

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		**Projekto pavadinimas**
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023	
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023	
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		**Dokumento pavadinimas** Lauko baldai M 1:20 — Laida: 0
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023	
	Arch	M. Glodenis		2023	
	Arch	M. Kauzonas		2023	
LT	**Statytojas** Vilniaus miesto savivaldybė				**Dokumento žymuo** AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08 — Lapas: 4 — Lapų: 21

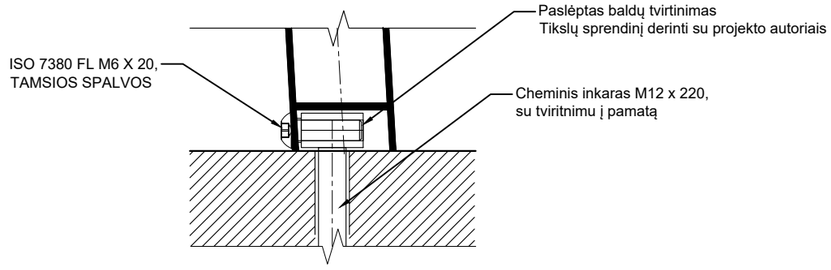
Krėslas - 1300mm



Skersinis pjūvis



Mazgas M2 - Medinių tašų tvirtinimo mazgas, M1:2

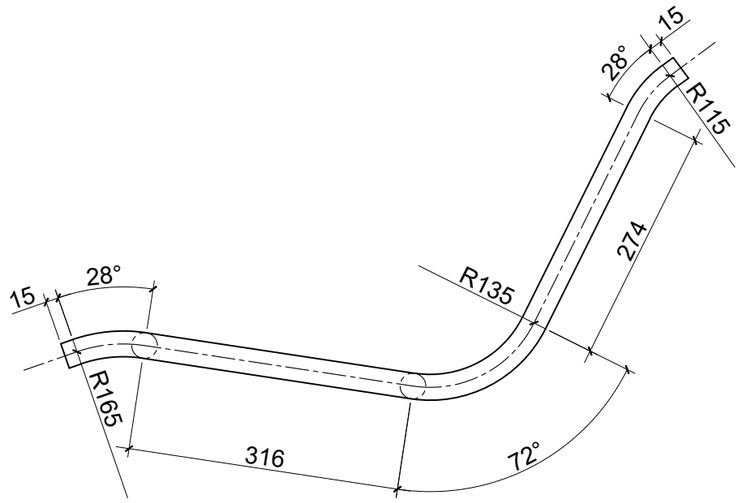


Mazgas M1 - suoliuko inkaravimo mazgas, M1:2

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas		
Dokumento pavadinimas: Lauko baldai M 1:8	Laida	0
Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lapas	5
	Lapų	21

Krėslas - 1300mm detalės



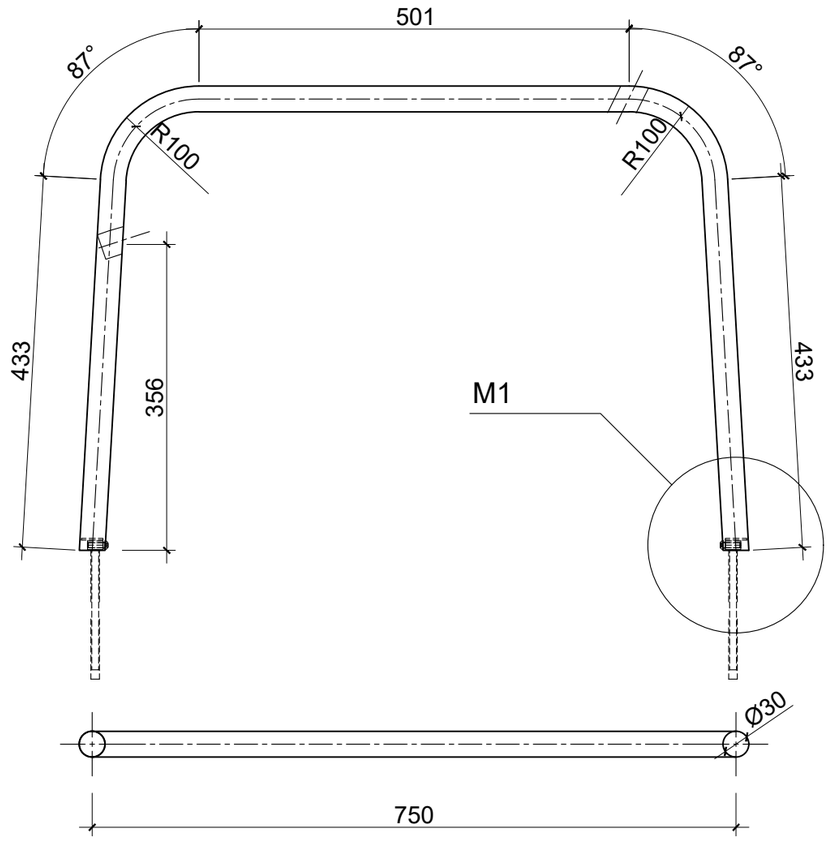
D1, atlošo rėmas, M1:8



D3, išilginis rėmas M1:8



D4, sėdimosios dalies medžio tašas, M1:8



D2,kojų rėmas, M1:8

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt	Kiekis	Ilgis (m)	
					vieneto	viso
1.	D1 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	3	1,00	3,00
2.	D2 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	1,75	3,50
3.	D3 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	4	0,635	2,54
4.	D4 - Medžio tašas (hxa) 40x30 mm		vnt	23	1,30	29,90
5.	M1 - cheminis inkaras į pamatą su paslėptu tvirtinimu		vnt	4		
6.	M1 - ISO 7380 FL M6 X 20, tamsios spalvos		vnt	4		
7.	M2 - Medvaržtis 4,5x60 ETA-11/0024, tamsios spalvos		vnt	46		
8.	Gelžbetoniai pamato blokai, tikslus gaminys derinamas su gamintoju		vnt	2		

UAB "ATODANGOS"
Į.k. 221591590
Maironio g. 11
LT-01124 Vilnius
www.atodangos.lt

Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023

aimm
MB "IMM architektai"
Į.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

LT

Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas

Dokumento pavadinimas: Lauko baldai M 1:8

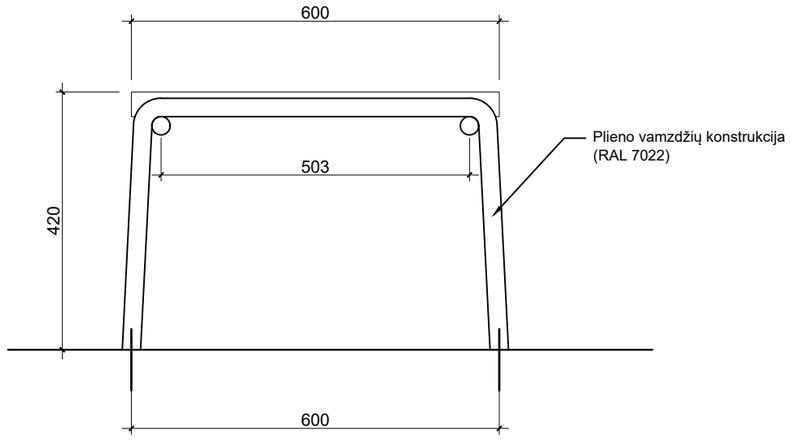
Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

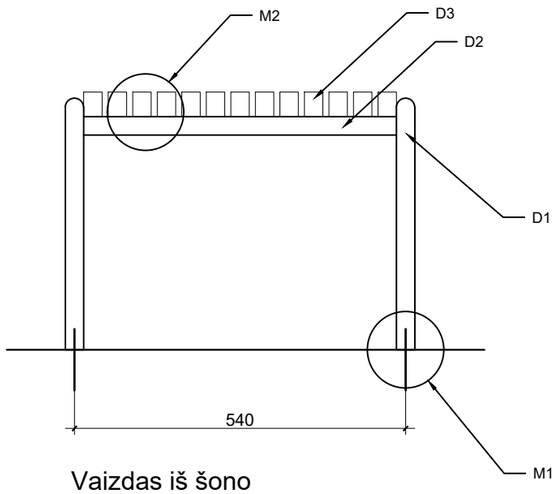
Lapas: 6

Lapų: 21

Žemas staliukas



Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš šono

Vaizdas iš viršaus

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvė su sankryžomis Vilniuje.
Rekonstravimo ir statybos projektas

Dokumento pavadinimas

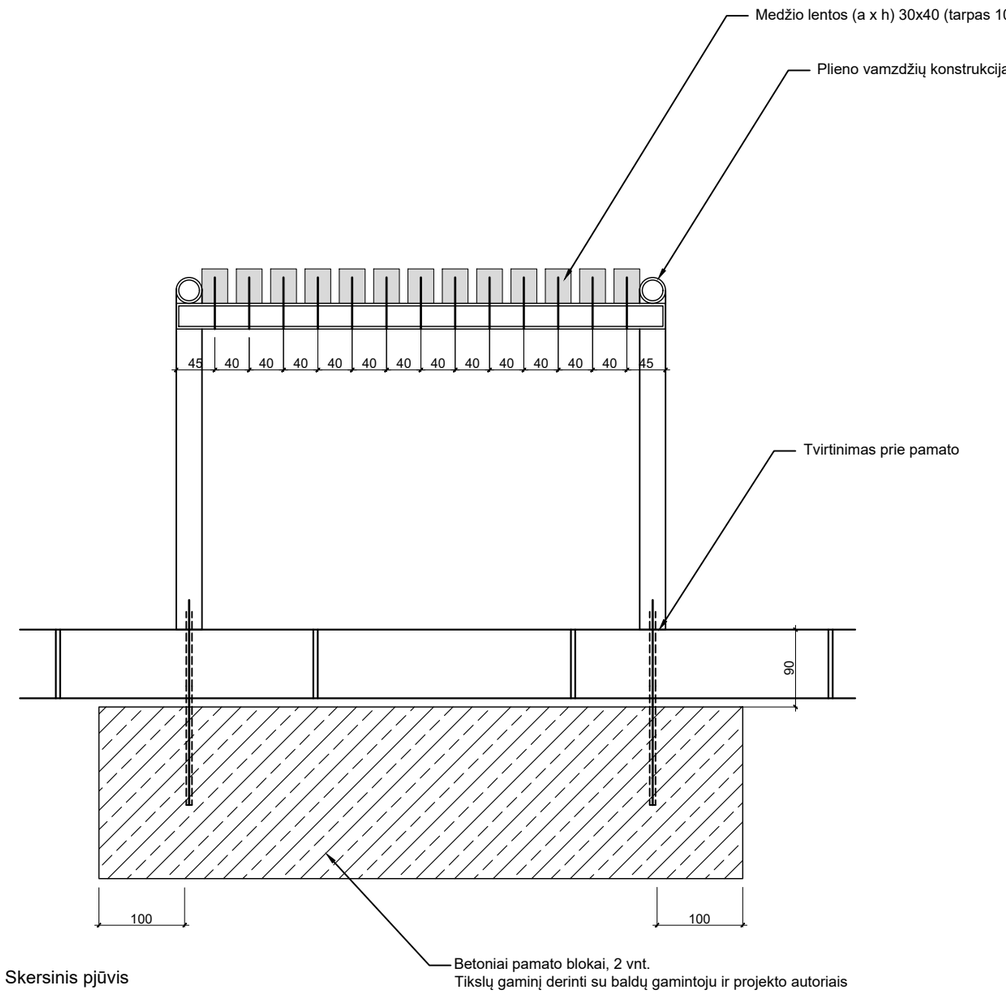
Lauko baldai M 1:10

Laida	Lapas	Lapų
0	7	21

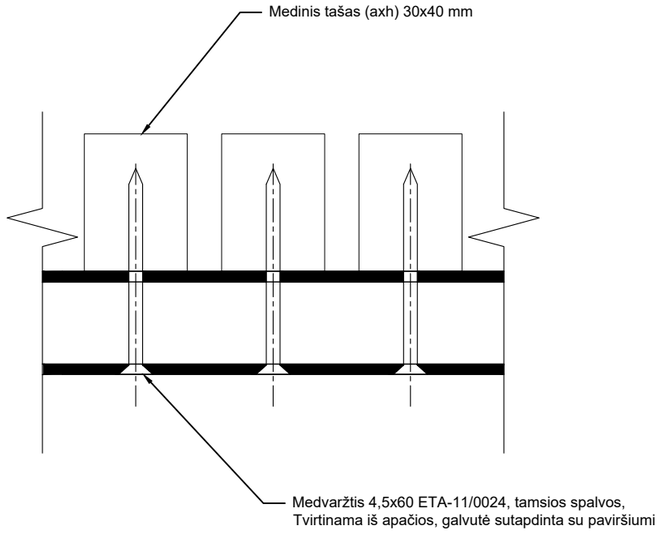
Dokumento žymuo

AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

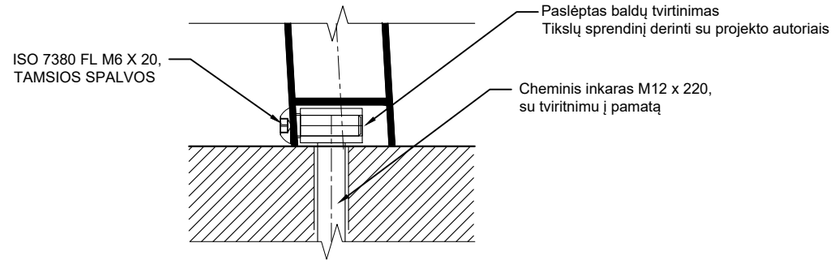
Žemas staliukas



Skersinis pjūvis



Mazgas M2 - Medinių tašų tvirtinimo mazgas, M1:2

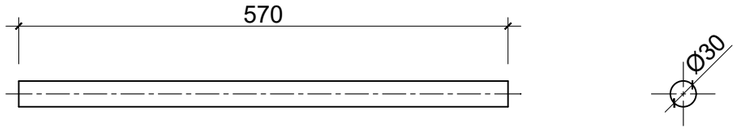


Mazgas M1 - suoliuko inkaravimo mazgas, M1:2

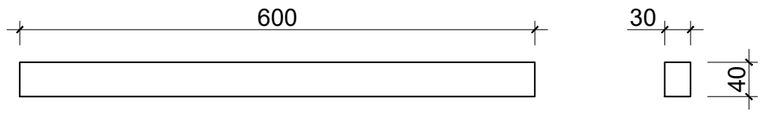
ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Žilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas		
Dokumento pavadinimas: Lauko baldai M 1:8	Laida	0
Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lapas	8
	Lapų	21

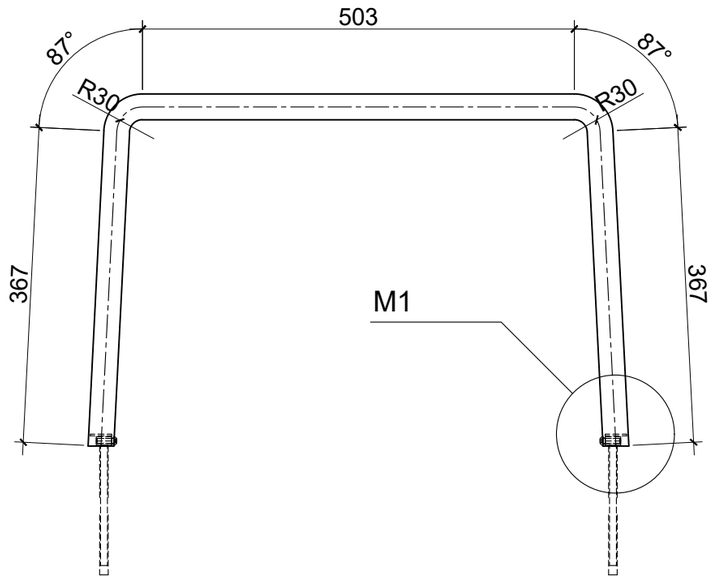
Žemas staliukas - detalės



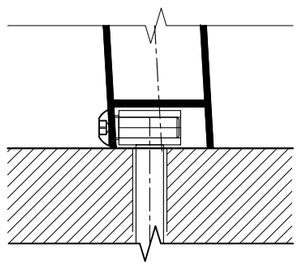
D2 , išilginis rėmas M1:8



D3 , sėdimosios dalies medžio tašas, M1:8



D1, kojų rėmas, M1:8



M1, suoliuko inkaravimo mazgas, M1:1

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt	Kiekis	Ilgis (m)	
					vieneto	viso
1.	D1 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	1,40	2,80
2.	D2 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	0,57	1,14
3.	D3 - Medžio tašas (hxa) 40x30 mm		vnt	13	0,60	7,80
4.	M1 - cheminis inkaras į pamatą su paslėptu tvirtinimu		vnt	4		
5.	M1 - ISO 7380 FL M6 X 20, tamsios spalvos		vnt	4		
6.	M2 - Medvaržtis 4,5x60 ETA-11/0024, tamsios spalvos		vnt	26		
7.	Gelžbetoniai pamato blokai, tikslus gaminys derinamas su gamintoju		vnt	2		

UAB "ATODANGOS"
Į.k. 221591590
Maironio g. 11
LT-01124 Vilnius
www.atodangos.lt

Atest. Nr.	Pareigos			
A1014, 0817	PV	V. Pavardė		2023
		R. Zilinskas		2023

MB "IMM architektai"
Į.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

LT

Statytojas
Vilniaus miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas

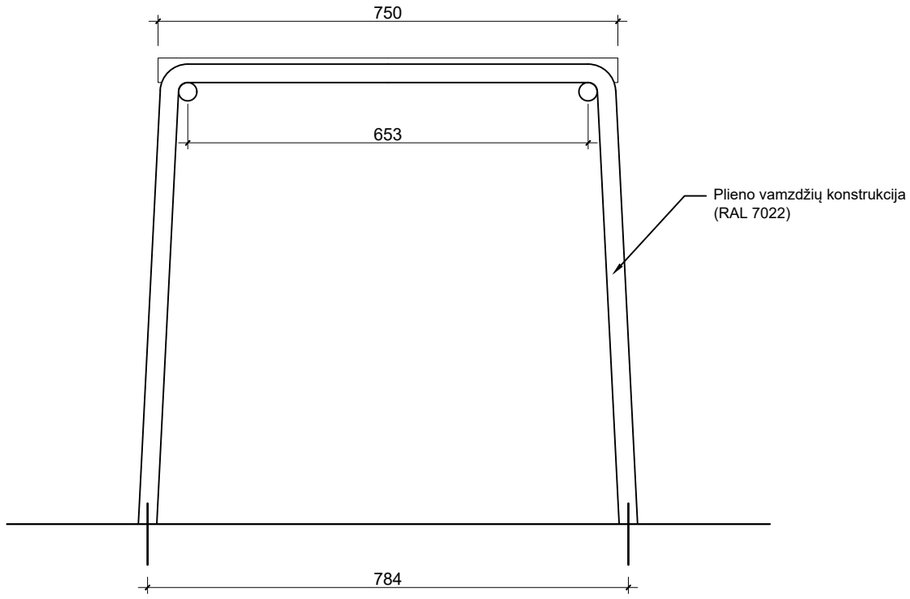
Dokumento pavadinimas
Lauko baldai M 1:8

Laida
0

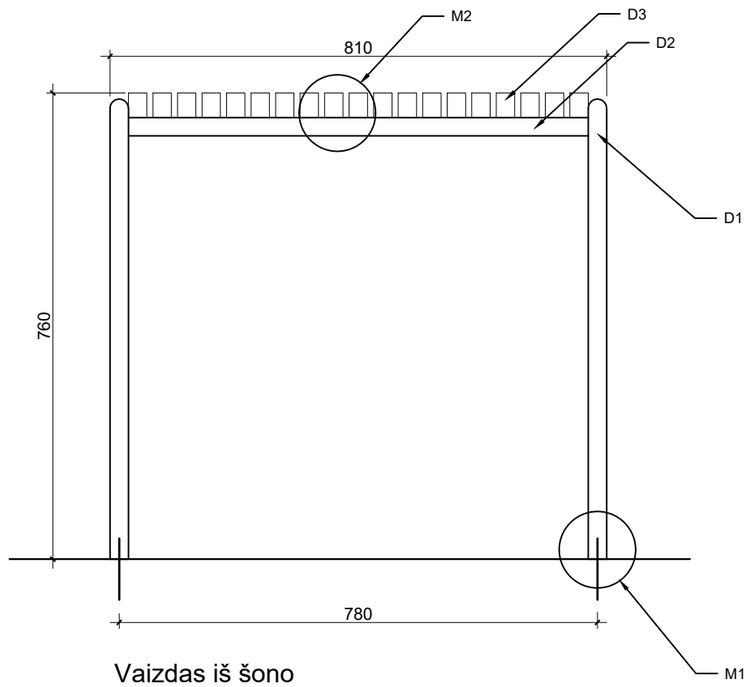
Dokumento žymuo
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

Lapas 9
Lapų 21

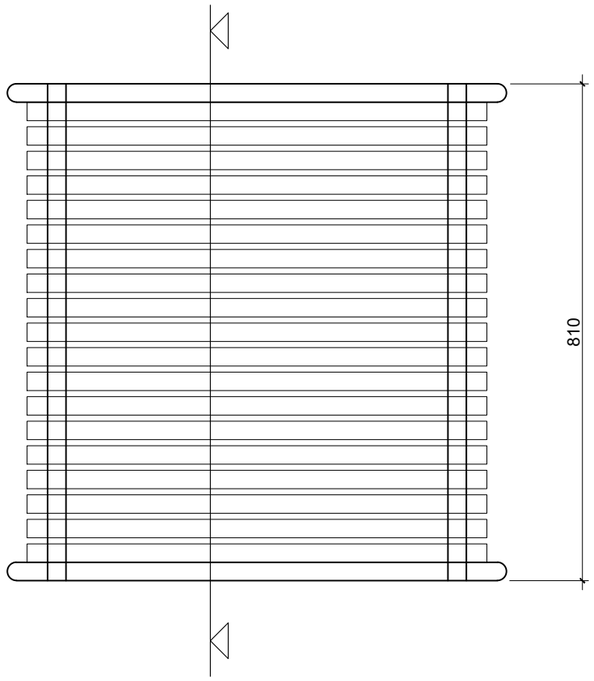
Aukštas stalas 750mm



Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš šono

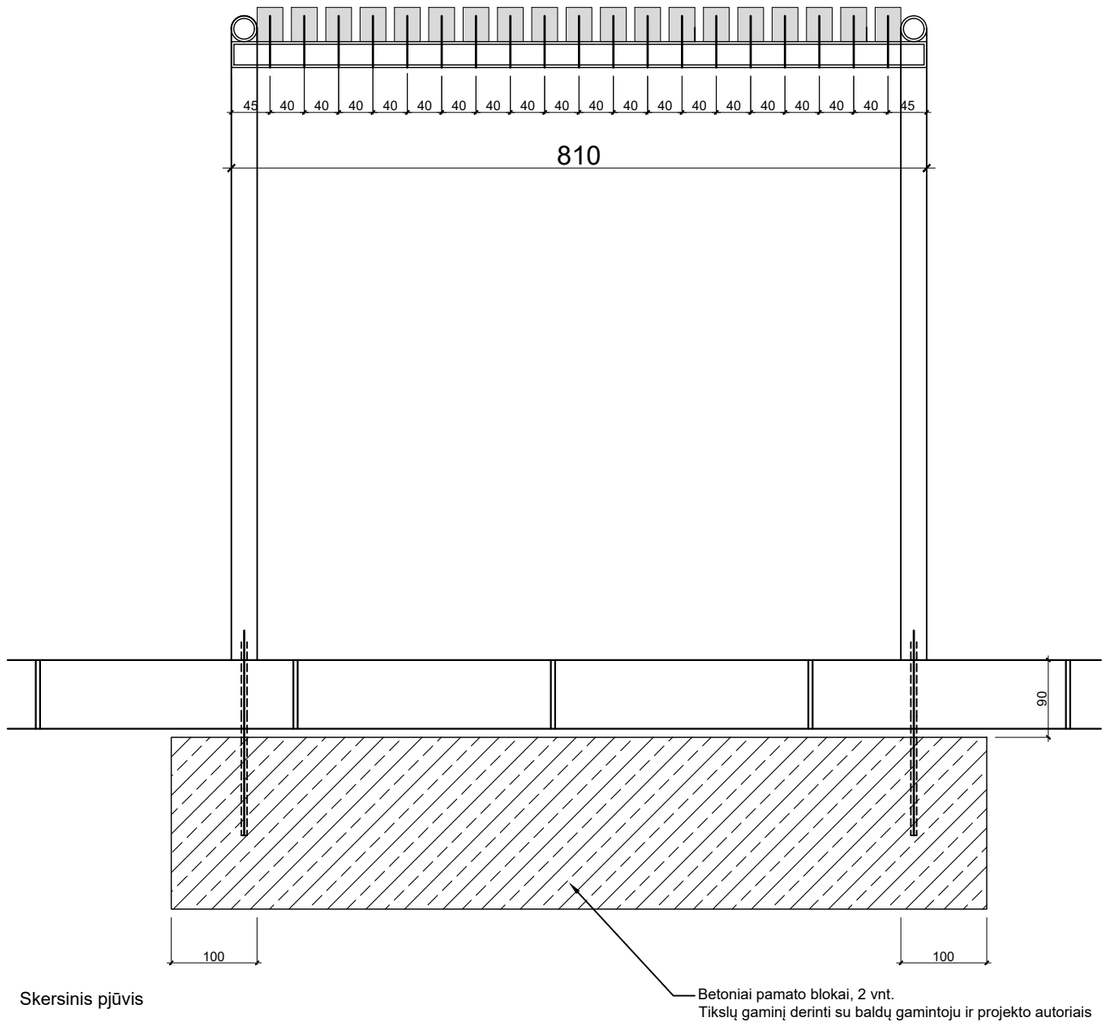


Vaizdas iš viršaus

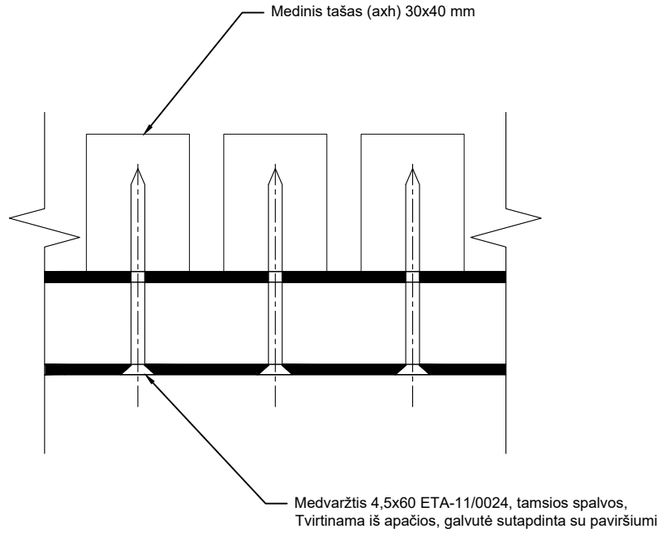
ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

Projekto pavadinimas			
Vokiečių gatvė su sankryžomis Vilniuje. Rekonstravimo ir statybos projektas			
Dokumento pavadinimas			Laida
Lauko baldai M 1:20			0
LT	**Statytojas** Vilniaus miesto savivaldybė	**Dokumento žymuo** AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lapas 10 / Lapų 21

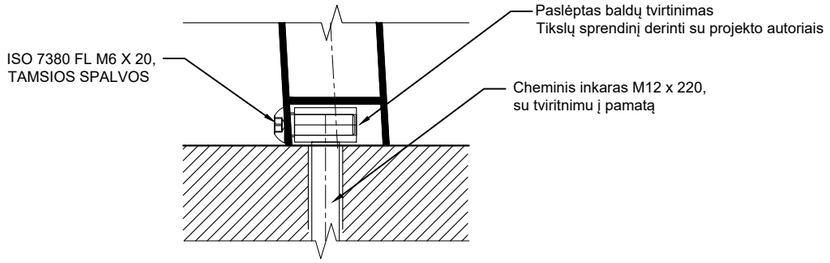
Aukštas stalas 750mm



Skersinis pjūvis



Mazgas M2 - Medinių tašų tvirtinimo mazgas, M1:2



Mazgas M1 - suoliuko inkaravimo mazgas, M1:2

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

Projekto pavadinimas

Dokumento pavadinimas

Lauko baldai M 1:8

Laida: 0

LT

Statytojas

Vilniaus miesto savivaldybė

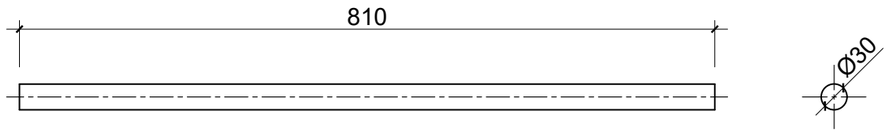
Dokumento žymuo

AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

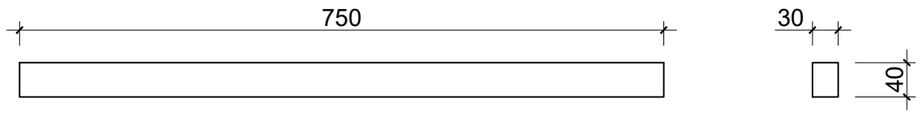
Lapas: 11

Lapų: 21

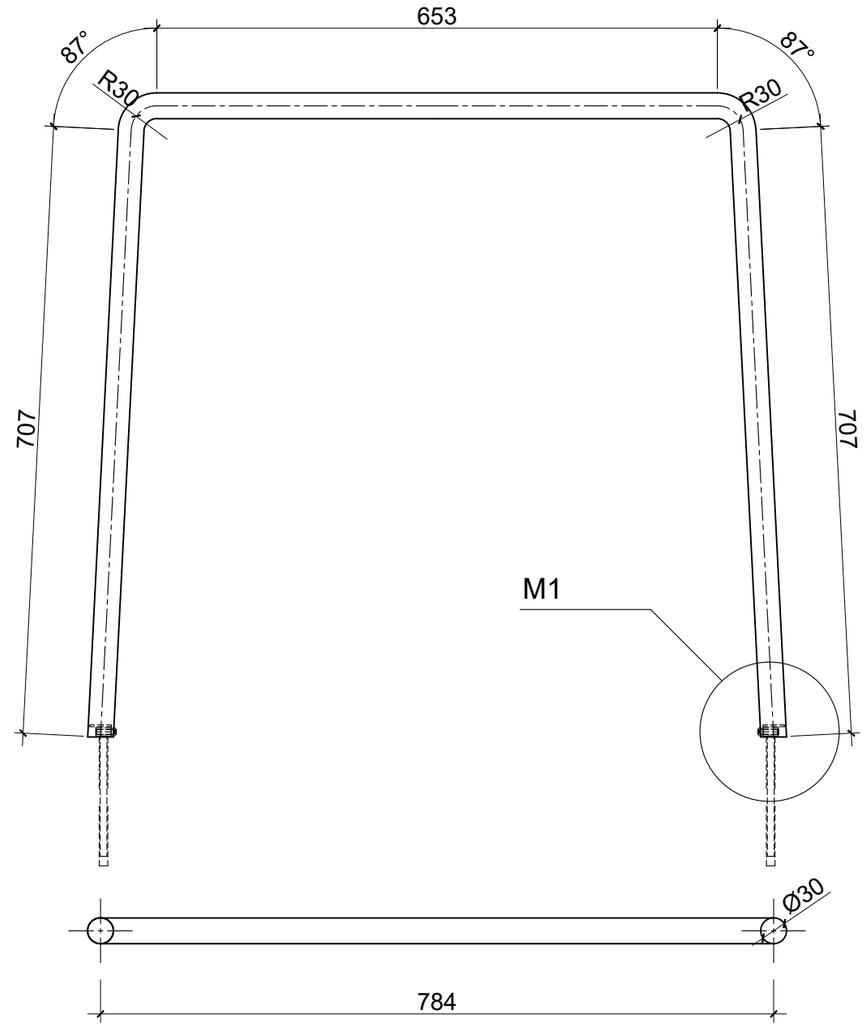
Aukštas stalas - detalės



D2, išilginis rėmas M1:8



D3, sėdimosios dalies medžio tašas, M1:8



D1,kojų rėmas, M1:8

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt	Kiekis	Ilgis (m)	
					vieneto	viso
1.	D1 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	2,25	4,50
2.	D2 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	0,81	1,62
3.	D3 - Medžio tašas (hxa) 40x30 mm		vnt	19	0,75	14,25
4.	M1 - cheminis inkaras į pamatą su paslėptu tvirtinimu		vnt	4		
5.	M1 - ISO 7380 FL M6 X 20, tamsios spalvos		vnt	4		
6.	M2 - Medvaržtis 4,5x60 ETA-11/0024, tamsios spalvos		vnt	38		
7.	Gelžbetoniai pamato blokai, tikslus gaminys derinamas su gamintoju		vnt	2		

UAB "ATODANGOS"
Į.k. 221591590
Maironio g. 11
LT-01124 Vilnius
www.atodangos.lt

Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023

MB "IMM architektai"
Į.k. 305596023
Šv. Stepono g. 32-13
LT-01312 Vilnius
info@aimm.lt

A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

LT

Statytojas
Vilniaus miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas

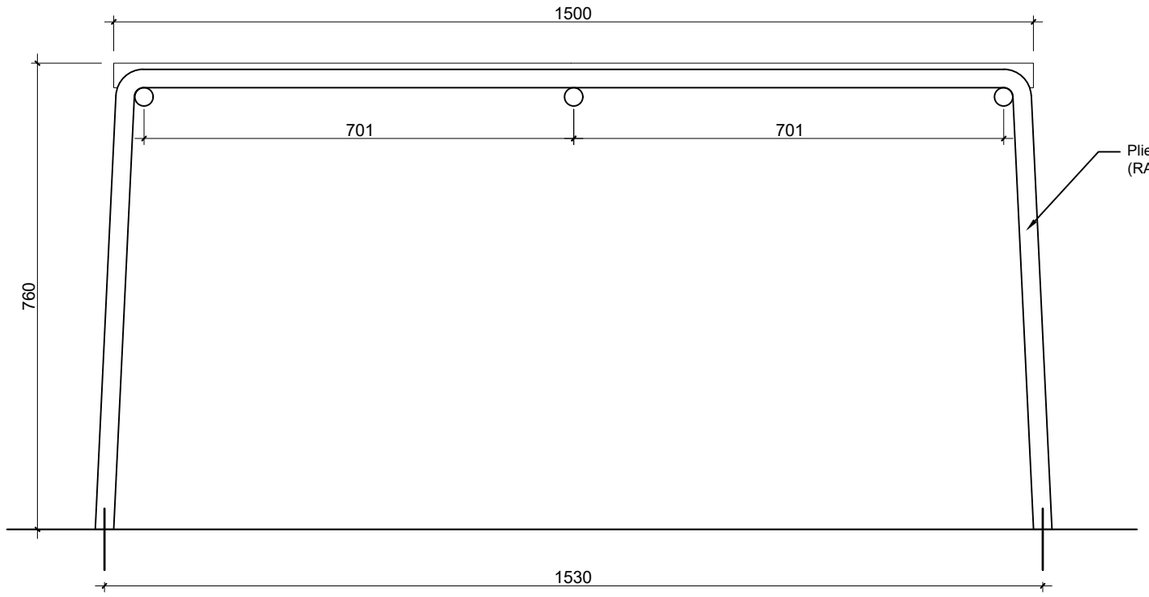
Dokumento pavadinimas
Lauko baldai M 1:8

Laida
0

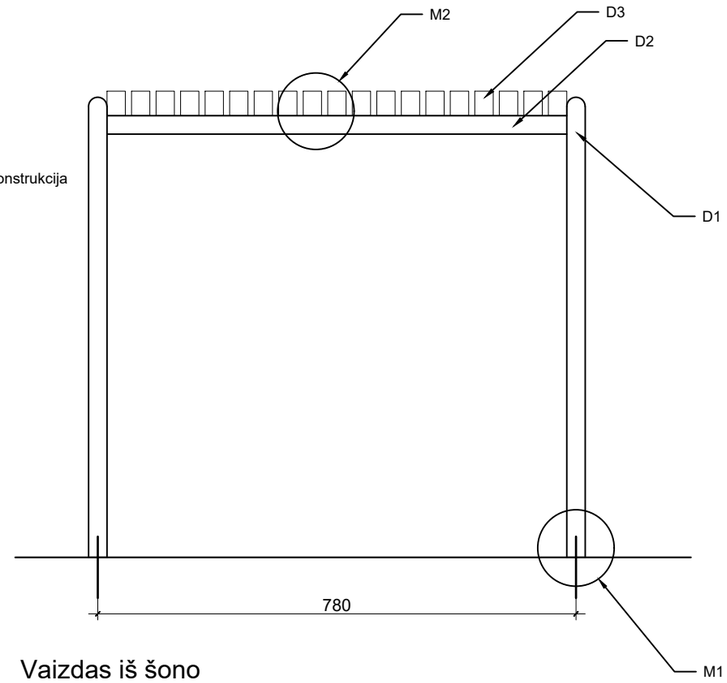
Dokumento žymuo
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

Lapas 12
Lapų 21

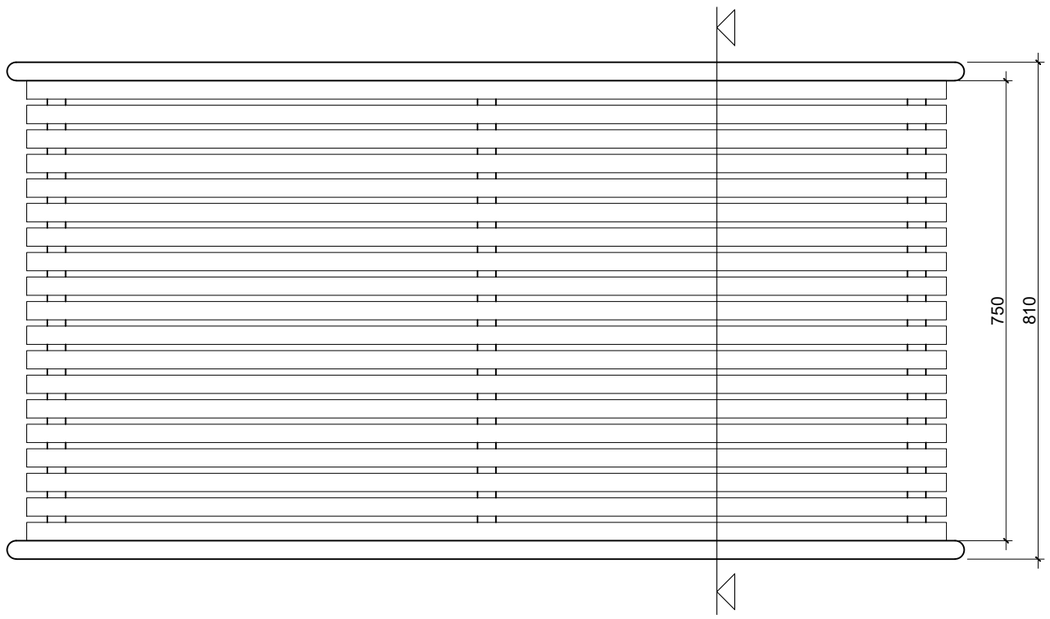
Aukštas stalas 1500mm



Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš šono



Vaizdas iš viršaus

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvė su sankryžomis Vilniuje.
Rekonstravimo ir statybos projektas

Dokumento pavadinimas

Lauko baldai M 1:20

Laida: 0

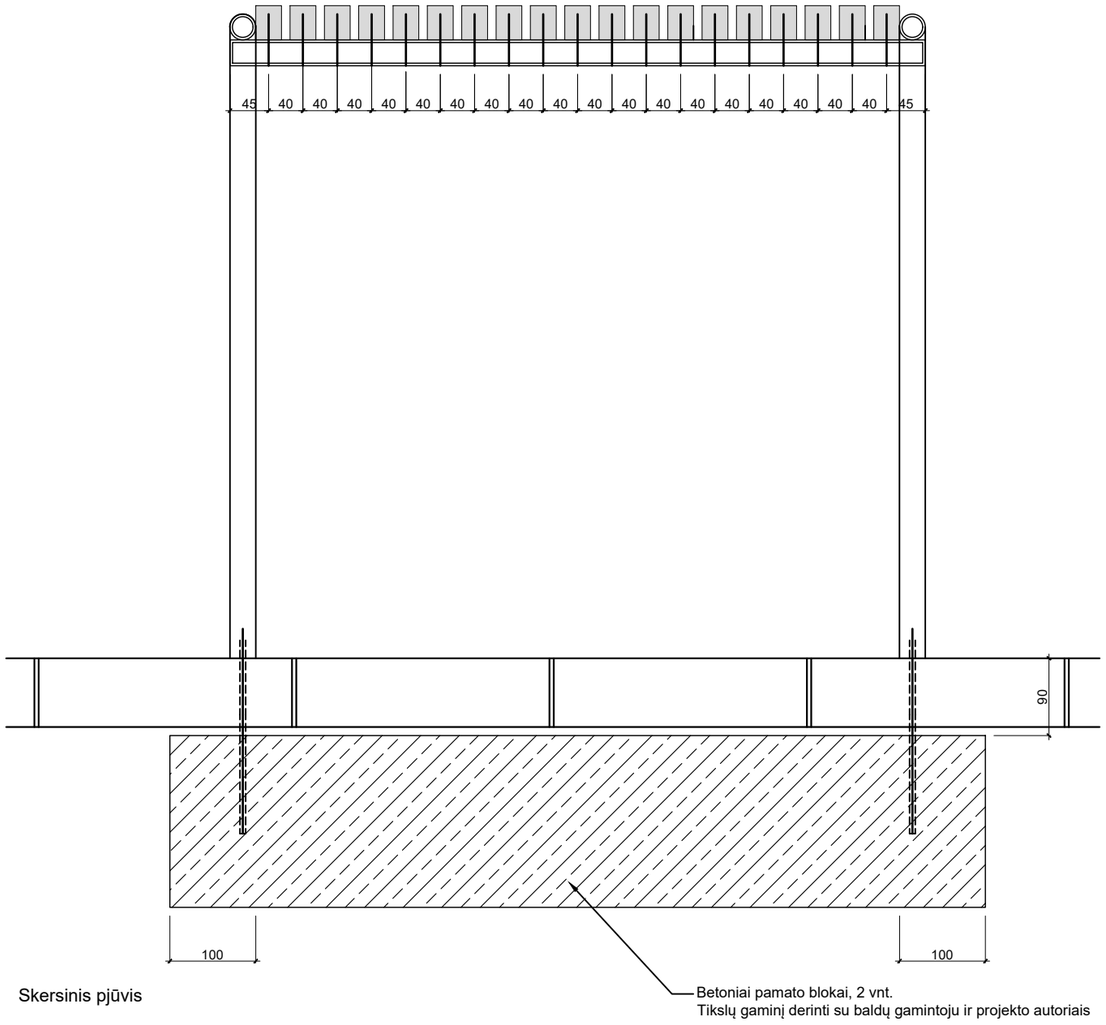
Dokumento žymuo

AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

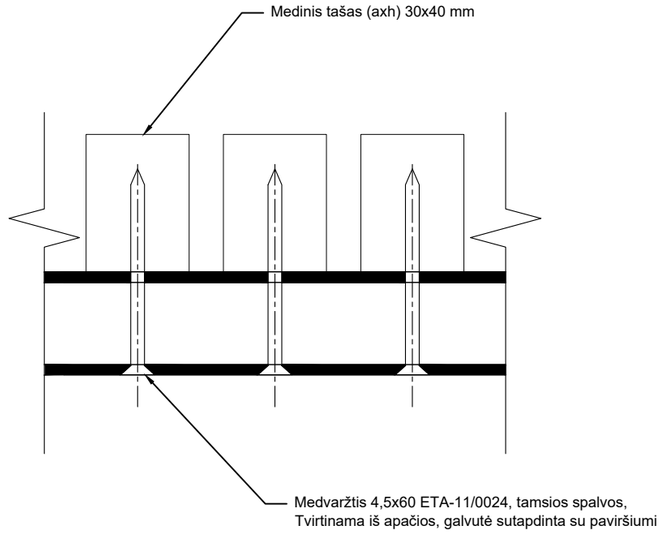
Lapas: 13

Lapų: 21

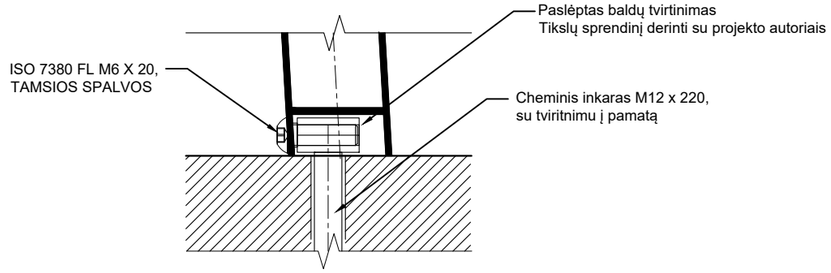
Aukštas stalas 1500mm



Skersinis pjūvis



Mazgas M2 - Medinių tašų tvirtinimo mazgas, M1:2

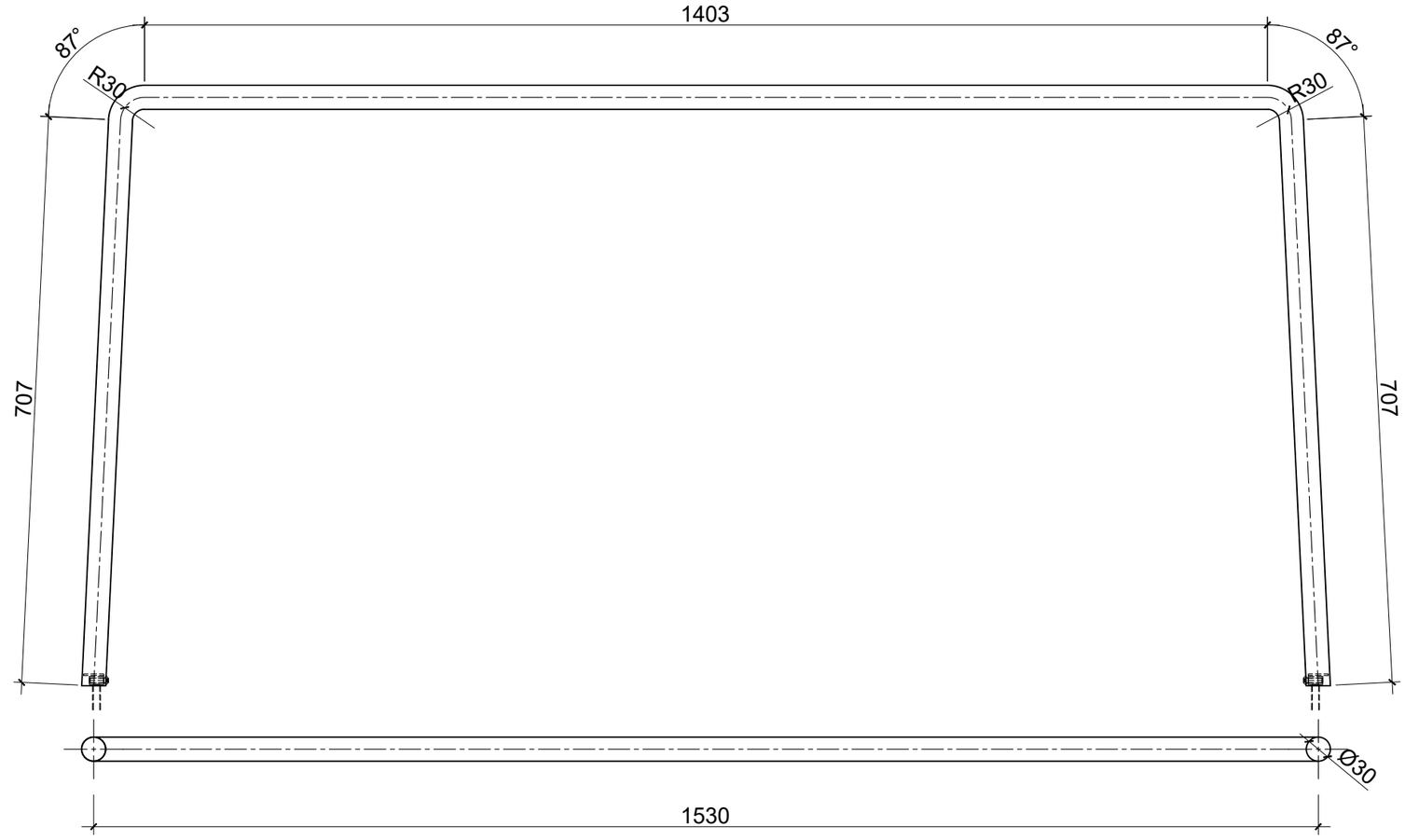


Mazgas M1 - suoliuko inkaravimo mazgas, M1:2

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		**Projekto pavadinimas**
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		**Dokumento pavadinimas** Lauko baldai M 1:8
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	**Statytojas** Vilniaus miesto savivaldybė			**Dokumento žymuo** AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

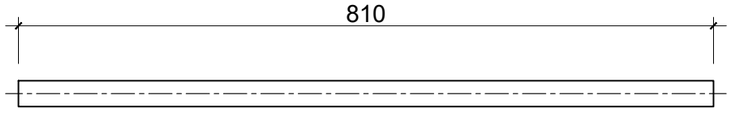
Laida	Lapas	Lapų
0	14	21

Aukštas stalas 1500 - detalės

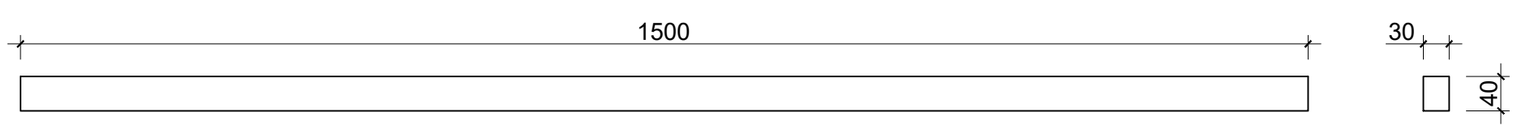


D1,kojų rėmas, M1:8





D2, išilginis rėmas M1:8



D3, sėdimosios dalies medžio tašas, M1:8

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt	Kiekis	Ilgis (m)	
					vieneto	viso
1.	D1 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	3,00	6,00
2.	D2 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	3	0,81	2,43
3.	D3 - Medžio tašas (hxa) 40x30 mm		vnt	19	1,50	28,50
4.	M1 - cheminis inkaras į pamatą su paslėptu tvirtinimu		vnt	4		
5.	M1 - ISO 7380 FL M6 X 20, tamsios spalvos		vnt	4		
6.	M2 - Medvaržtis 4,5x60 ETA-11/0024, tamsios spalvos		vnt	38		
7.	Gelžbetoniai pamato blokai, tikslus gaminys derinamas su gamintoju		vnt	2		

ATODANGOS — UAB "ATODANGOS" Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt

Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023

aimm — MB "IMM architektai" Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt

A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

LT

Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas

Dokumento pavadinimas: Lauko baldai M 1:8

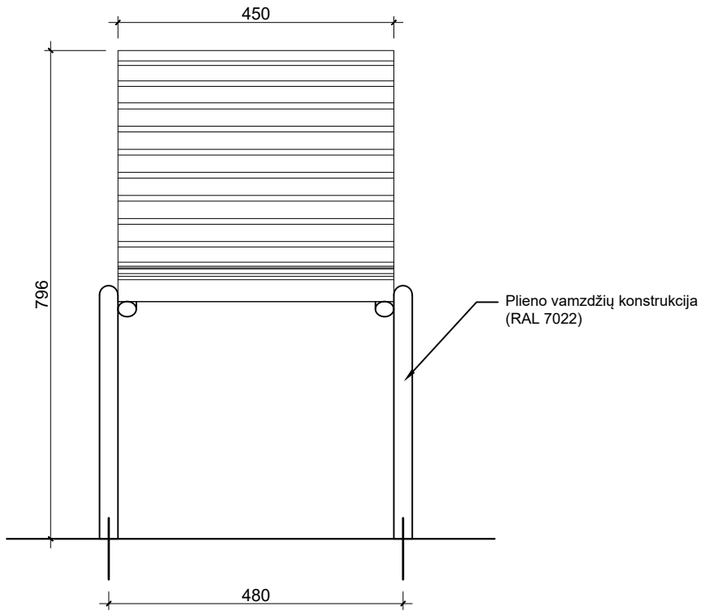
Laida: 0

Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

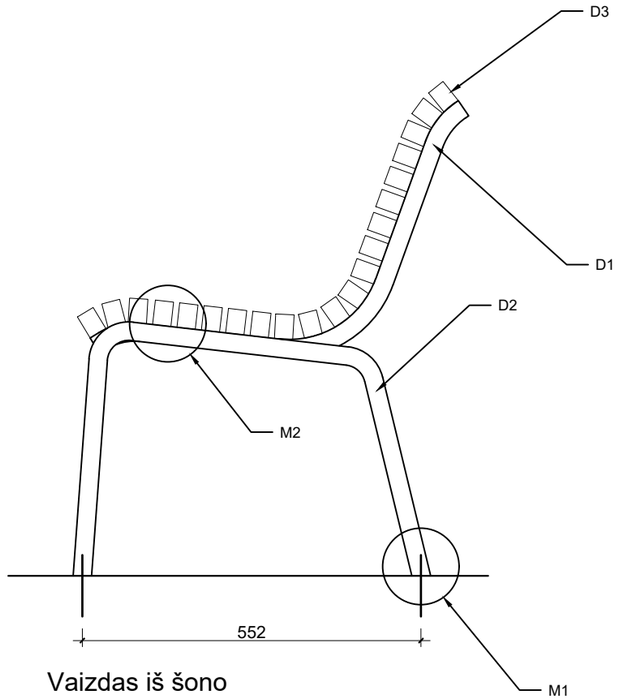
Lapas: 15

Lapų: 21

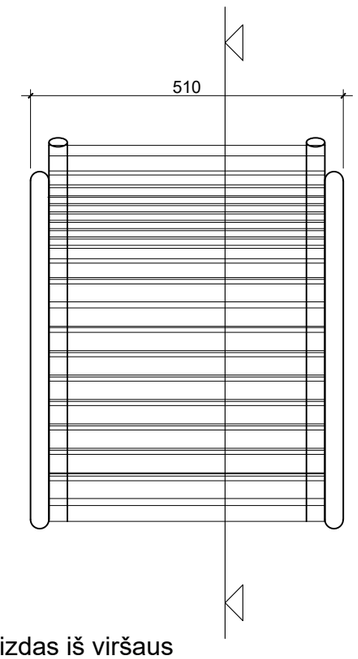
Suoliukas 450mm



Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš šono

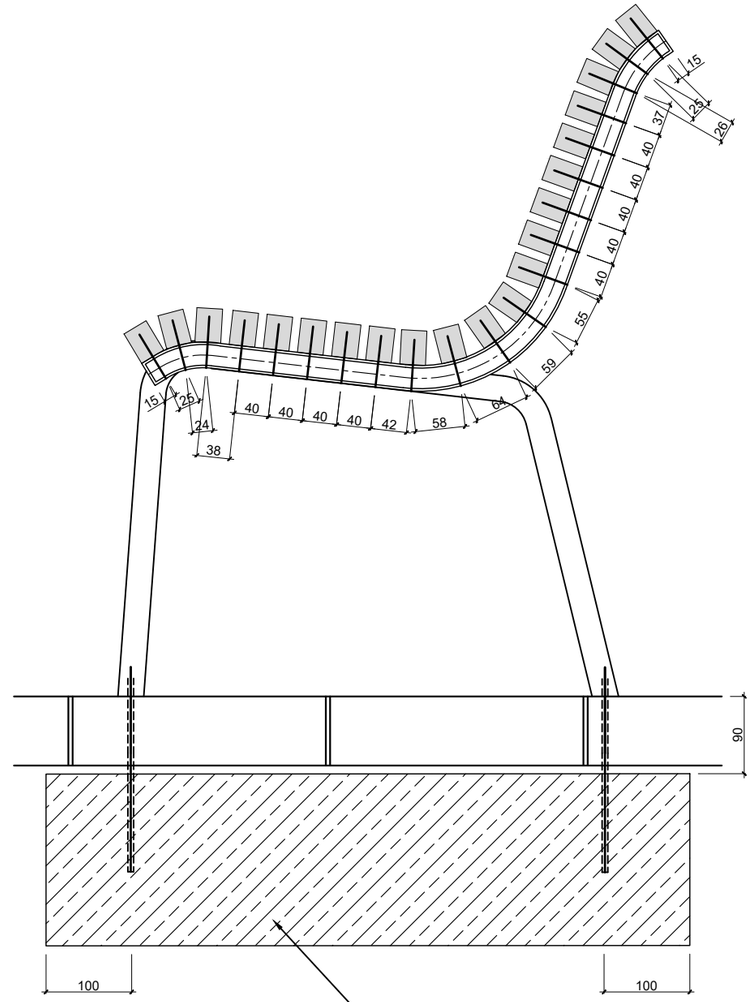


Vaizdas iš viršaus

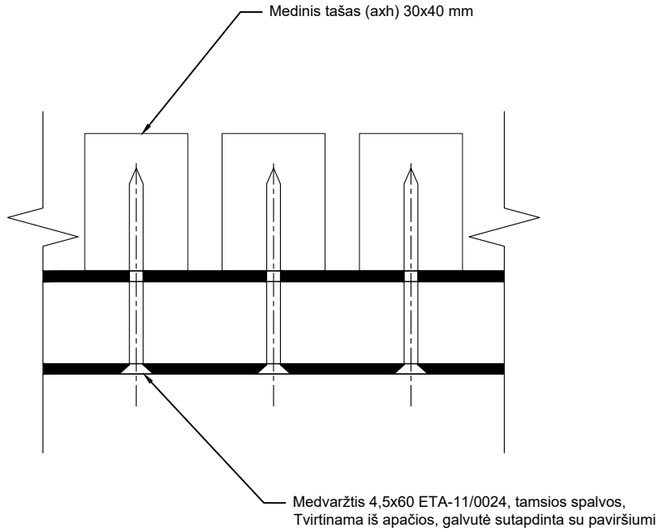
ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Žilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas: Vokiečių gatvė su sankryžomis Vilniuje. Rekonstravimo ir statybos projektas		
Dokumento pavadinimas: Lauko baldai M 1:20	Laida	0
Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lapas	16
	Lapų	21

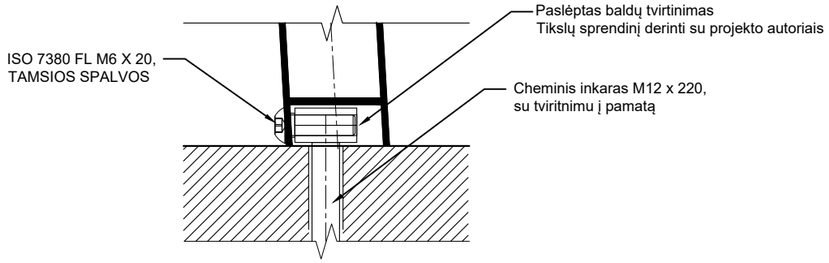
Suoliukas 450mm



Skersinis pjūvis



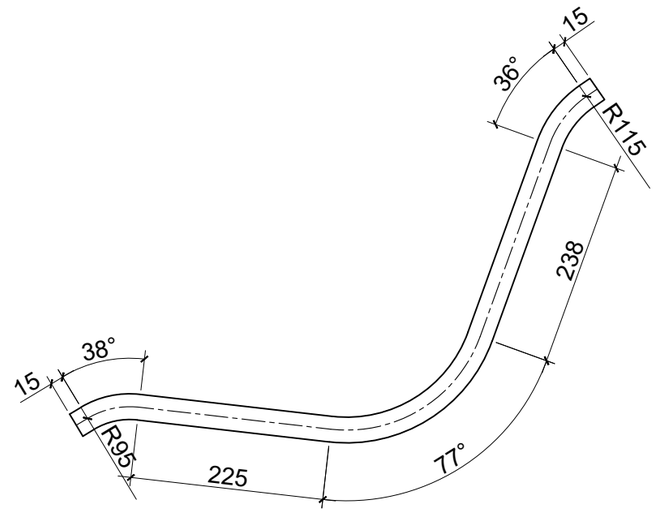
Mazgas M2 - Medinių tašų tvirtinimo mazgas, M1:2



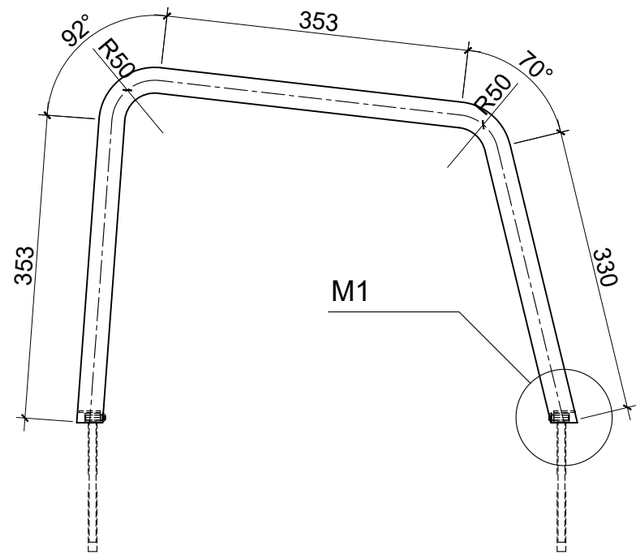
Mazgas M1 - suoliuko inkaravimo mazgas, M1:2

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		**Projekto pavadinimas**
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		**Dokumento pavadinimas** Lauko baldai M 1:8 — Laida: 0
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	**Statytojas** Vilniaus miesto savivaldybė			**Dokumento žymuo** AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08 — Lapas: 17 — Lapų: 21

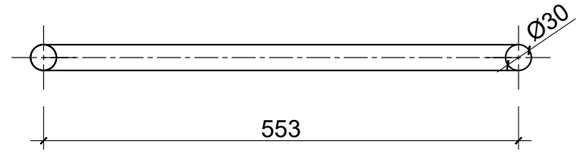
Suoliukas 450mm - detalės



D1, atlošo rėmas, M1:8



D3, sėdimosios dalies medžio tašas, M1:8



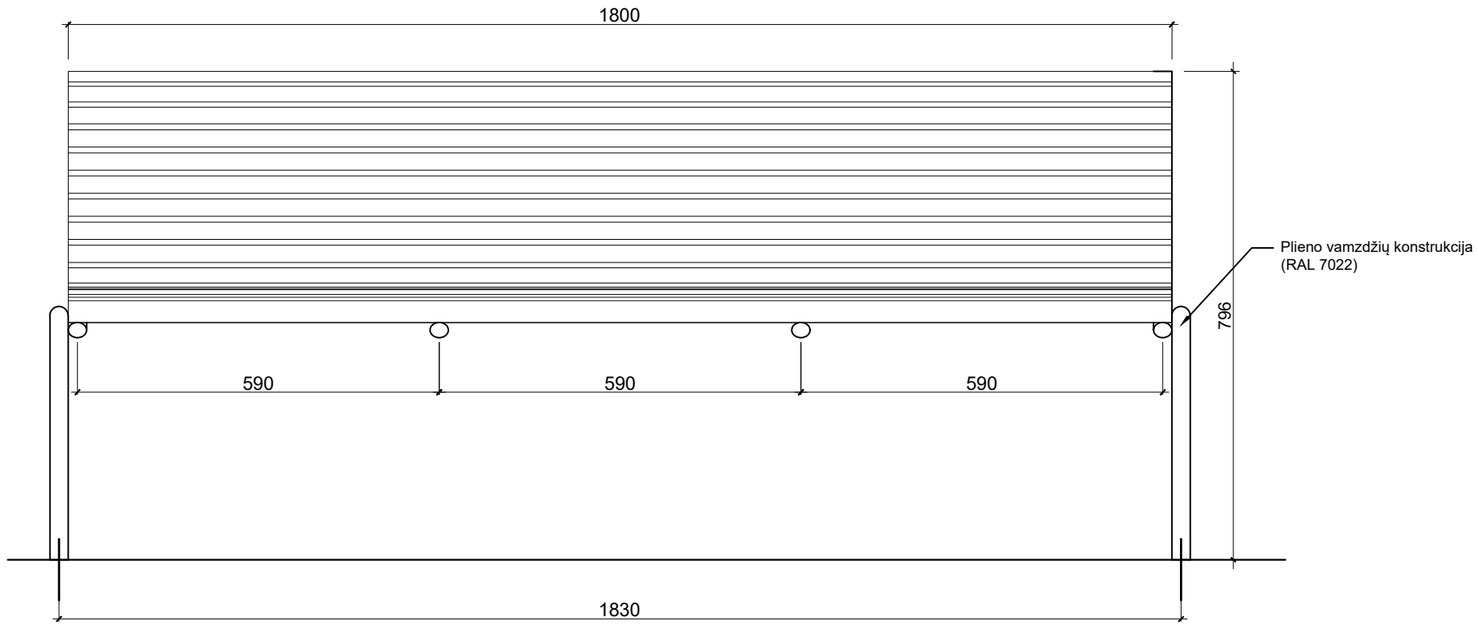
D2,kojų rėmas, M1:8

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt	Kiekis	Ilgis (m)	
					vieneto	viso
1.	D1 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	0,85	1,70
2.	D2 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	1,25	2,50
3.	D3 - Medžio tašas (axh) 30x40 mm		vnt	21	0,45	9,45
4.	M1 - cheminis inkaras į pamatą su paslėptu tvirtinimu		vnt	4		
5.	M1 - ISO 7380 FL M6 X 20, tamsios spalvos		vnt	4		
6.	M2 - Medvaržtis 4,5x60 ETA-11/0024, tamsios spalvos		vnt	42		
7.	Gelžbetoniai pamato blokai, tikslus gaminys derinamas su gamintoju		vnt	2		

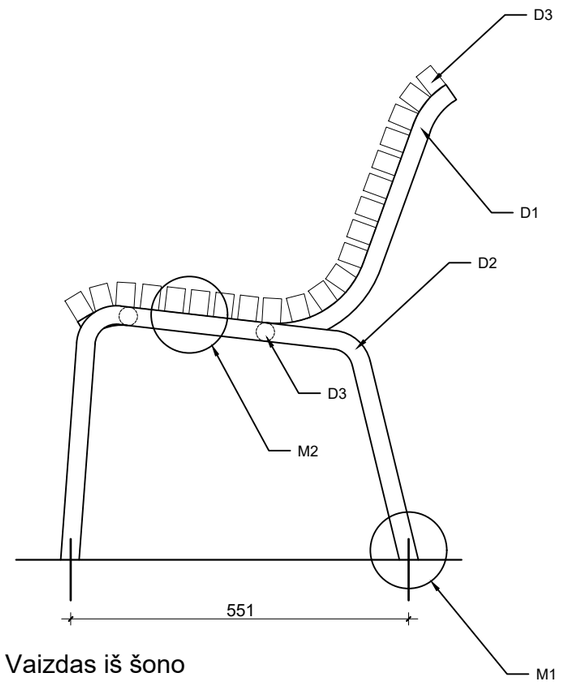
ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas		
Dokumento pavadinimas: Lauko baldai M 1:8	Laida	0
Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lapas	18
	Lapų	21

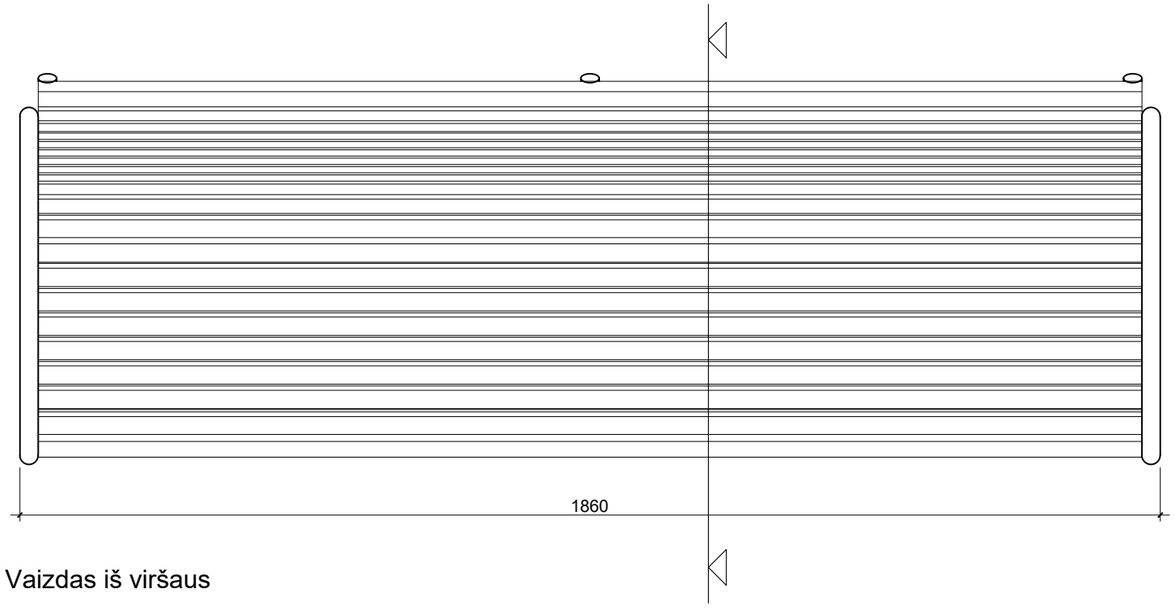
Suoliukas 1800mm



Vaizdas iš priekio



Vaizdas iš šono



Vaizdas iš viršaus

ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

Projekto pavadinimas

Vokiečių gatvė su sankryžomis Vilniuje.
Rekonstravimo ir statybos projektas

Dokumento pavadinimas

Lauko baldai M 1:20

Laida: 0

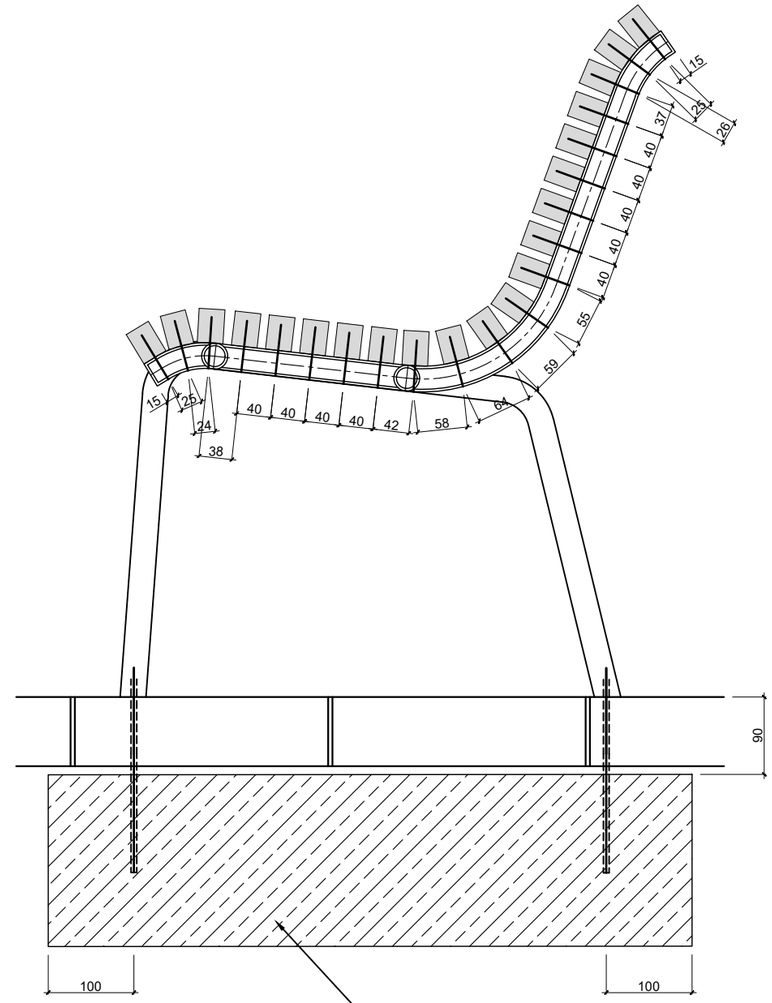
Dokumento žymuo

AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

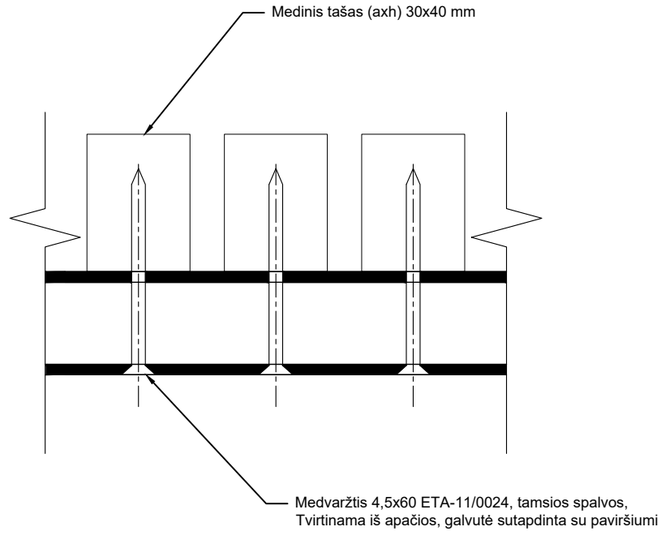
Lapas: 19

Lapų: 21

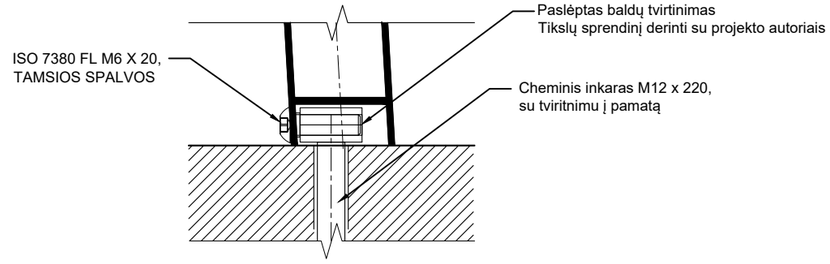
Suoliukas 1800mm



Skersinis pjūvis



Mazgas M2 - Medinių tašų tvirtinimo mazgas, M1:2

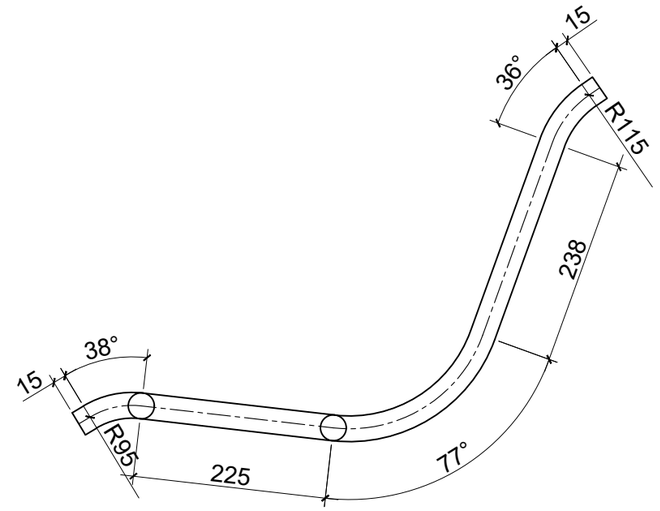


Mazgas M1 - suoliuko inkaravimo mazgas, M1:2

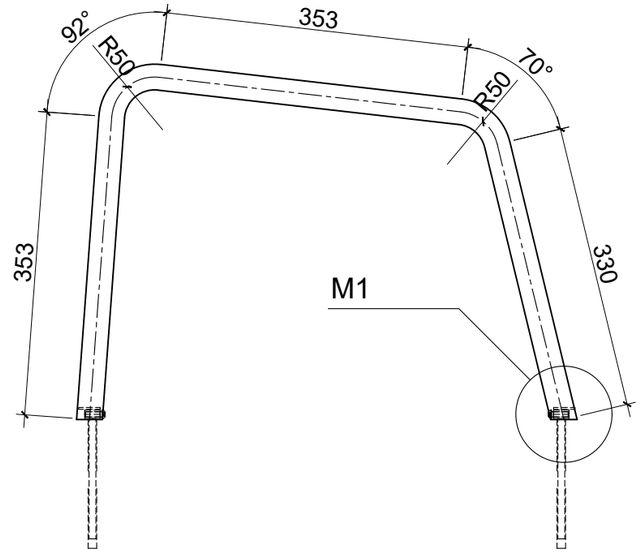
ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"	Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023
aimm	MB "IMM architektai"	Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023
LT	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė			

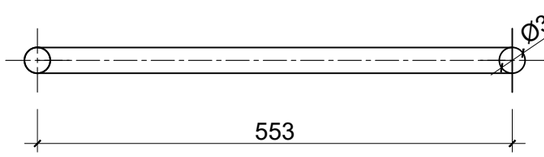
Projekto pavadinimas		
Dokumento pavadinimas: Lauko baldai M 1:8	Laida	0
Dokumento žymuo: AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08	Lapas	20
	Lapų	21

Suoliukas 1800mm - detalės

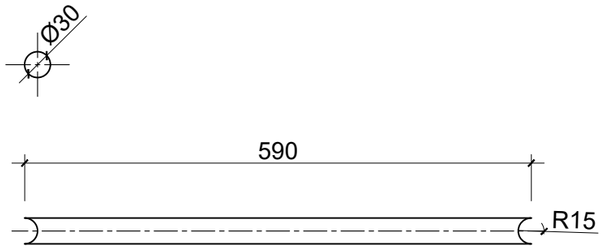


D1, atlošo rėmas, M1:8

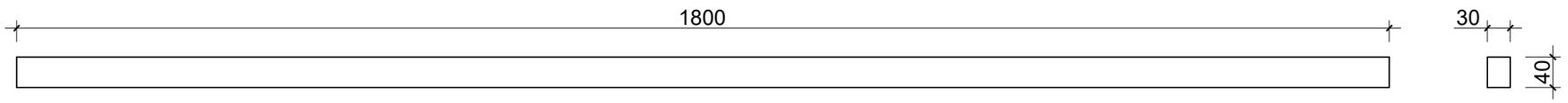




D2 , kojų rėmas, M1:8



D3 , išilginis rėmas M1:8



D4 , sėdimosios dalies medžio tašas, M1:8

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt	Kiekis	Ilgis (m)	
					vieneto	viso
1.	D1 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	4	0,85	3,40
2.	D2 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	2	1,25	2,50
3.	D3 - Nerūdijančio plieno vamzdžio 30x3,0mm gaminys		vnt	6	0,59	2,54
4.	D4 - Medžio tašas (hxa) 40x30 mm		vnt	21	1,80	37,80
5.	M1 - cheminis inkaras į pamatą su paslėptu tvirtinimu		vnt	4		
6.	M1 - ISO 7380 FL M6 X 20, tamsios spalvos		vnt	4		
7.	M2 - Medvaržtis 4,5x60 ETA-11/0024, tamsios spalvos		vnt	42		
8.	Gelžbetoniai pamato blokai, tikslus gaminys derinamas su gamintoju		vnt	2		

UAB "ATODANGOS" Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt

Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023

MB "IMM architektai" Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt

A2086	Arch	I. Račkauskas		2023
	Arch	M. Glodenis		2023
	Arch	M. Kauzonas		2023

LT

Statytojas

Vilniaus miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas

Dokumento pavadinimas

Lauko baldai M 1:8

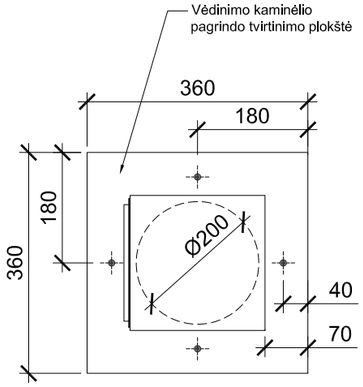
Laida: 0

Dokumento žymuo

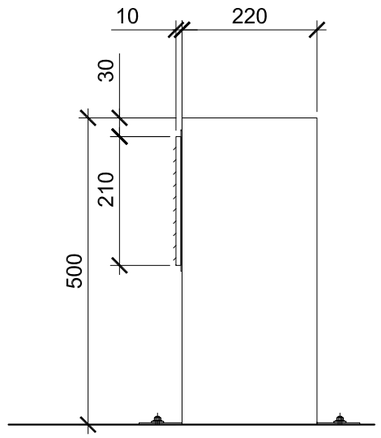
AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-08

Lapas: 21

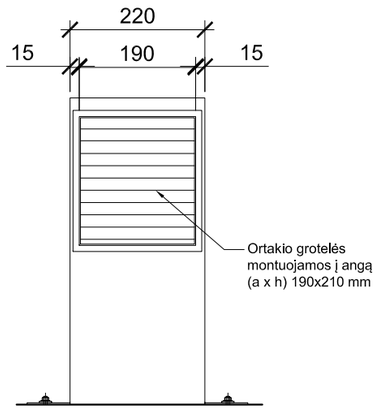
Lapų: 21



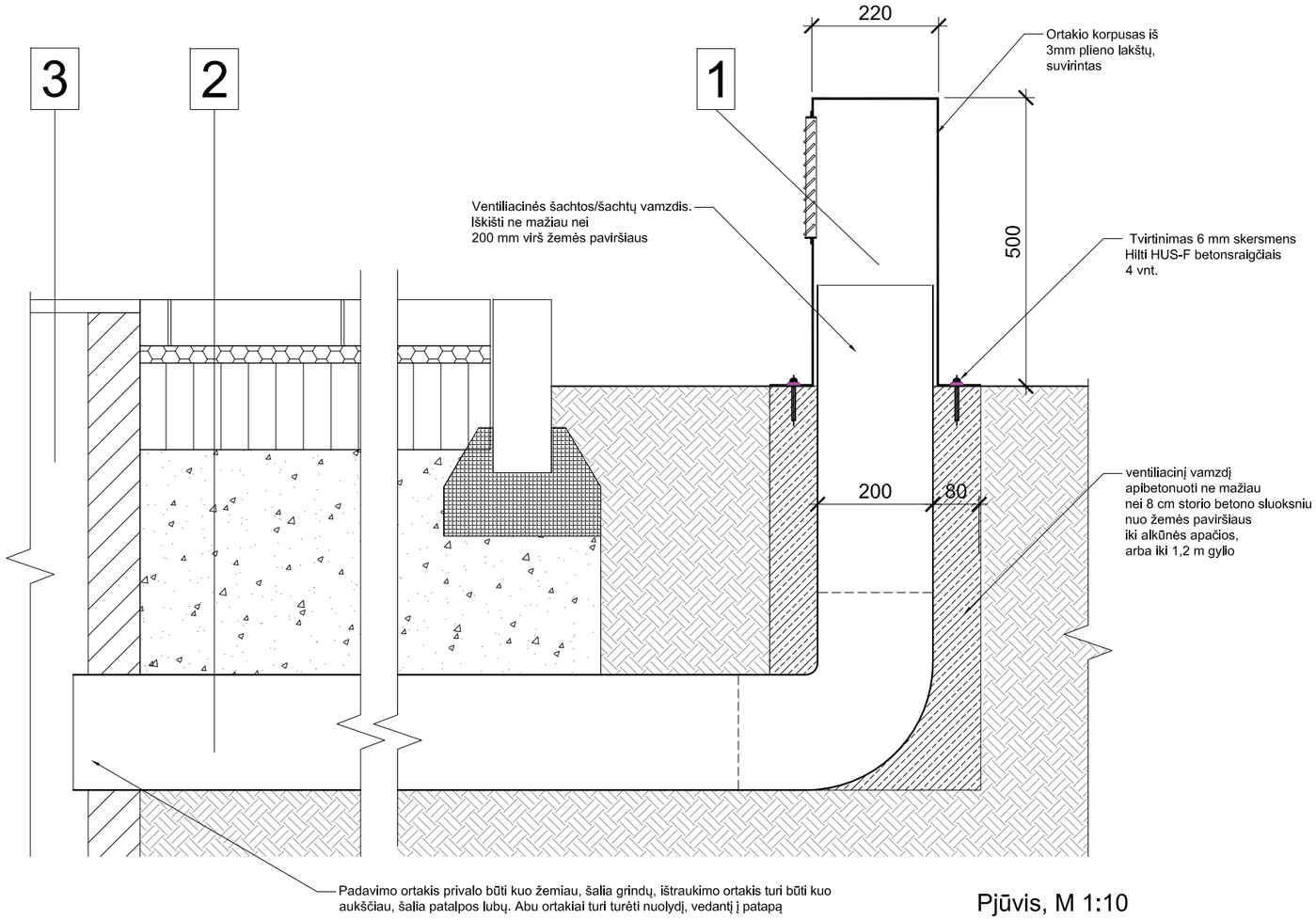
Planas, M 1:10



Fasadas - šonas, M 1:10



Fasadas - priekis, M 1:10

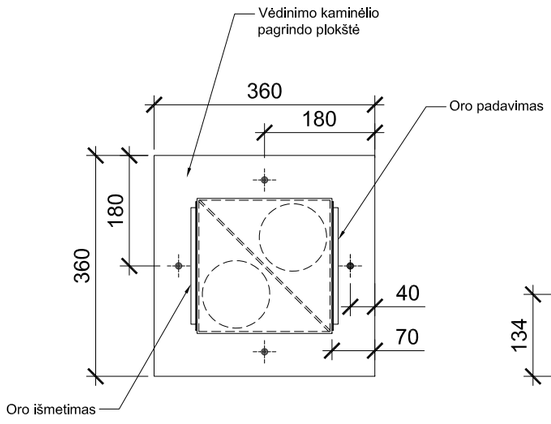


Pjūvis, M 1:10

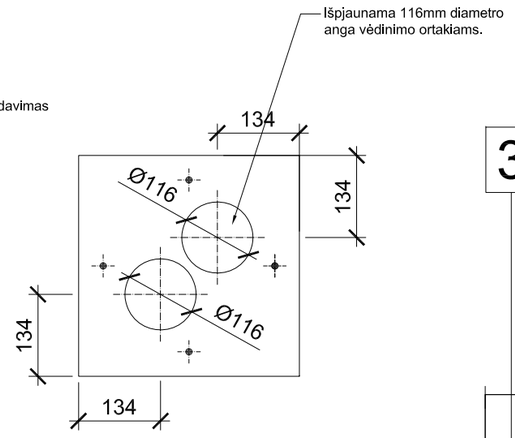
1 - Naujas vėdinimo kaminėlis
2 - Horizontali vėdinimo šachta. Įrengiama po grindinio konstrukcija.
3 - požeminė patalpa, į kurią vedama ventiliacija

PASTABA:
1. Plieninių konstrukcijų gamybos vykdymas turi atitikti reikalavimus ne žemesnius nei pateiktieji STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. STR 2.05.08:2008 (6) ir (7) priedus. Plieninių konstrukcijų montažo vykdymas turi atitikti reikalavimus ne žemesnius nei pateiktieji STR 121895674.06:2010 "Metalinių konstrukcijų montavimo darbai". Draudžiama skyles metale išpjauti dujinio suvirinimo būdu. Skylės plieninių konstrukcijų detalėse gręžiamos ir visi kiti plieninių konstrukcijų darbai atliekami vadovaujantis LST L ENV 1090.
2. Kaminėlio konstrukcijai naudojami ne plonesni nei 3mm S235 klasės plieno lakštai (pagal LST EN 10164).
3. Virintinės jungtys turi būti paruošiamos pagal LST EN 9692-1:2013 ir LST EN 9692-2:2000.
4. Apsauga nuo korozijos ir apdaila.
4.1 Metalinių kosntrukcijų paviršiai turi būti be nelygumų, aštrių drožlių, suvirinimo nuobirų, fliuso likučių. Suvirinimo siūlių paviršius turi būti lygus ir palaipsniui pereiti į virinamą metalą.
4.3 Visus metalinių konstrukcijų paviršius paruošti ir padengti, priklausomai nuo plieno konstrukcijų aplinkos sąlygų, pagal LST EN 12944 esant atmosferos korozišKumo kategorijai C4.
4.4 Montavimo metu pažeistą metalinių konstrukcijų dangą atsatyti.
4.5 Antikorozinės dangos ilgaamžiškumas daugiau nei 15 metų (pagal LST EN ISO 12944-1:2018).
4.6. Gaminys dažomas milteliniu būdu antracito spalva, tikslų spalvos kodą žiūrėti SA TS byloje
4.7. Jei virinama išorinėje gaminio pusėje, visos suvirinimo siūlės turi būti nušlifuotos iki paviršiaus plokštumų, nepaliekant suvirinimo žymių.
5. Reikalingus medžiagų kiekius paskaičiuoti pagal brėžinus.

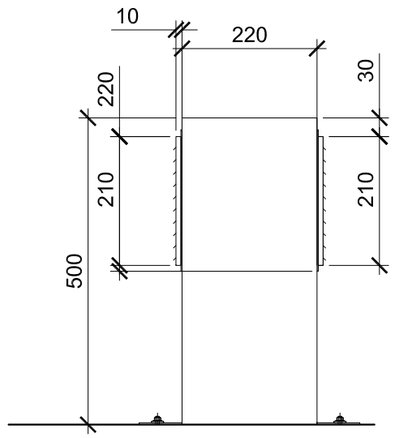
ATODANGOS	UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt		Projekto pavadinimas VOKIEČIŲ GATVĖS, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS PROJEKTAS
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023	
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023	
aimm	MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt		Dokumento pavadinimas Vėdinimo šachtos kaminėlis, M 1:10
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023	Laida 0
	Arch	M. Glodenis		2023	
	Arch	M. Kauzonas		2023	
LT	Statytojas Vilniaus miesto savivaldybė				Dokumento žymuo AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-09
					Lapas 1
					Lapų 1



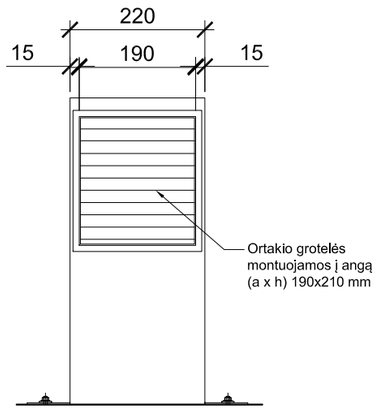
Planas, M 1:10



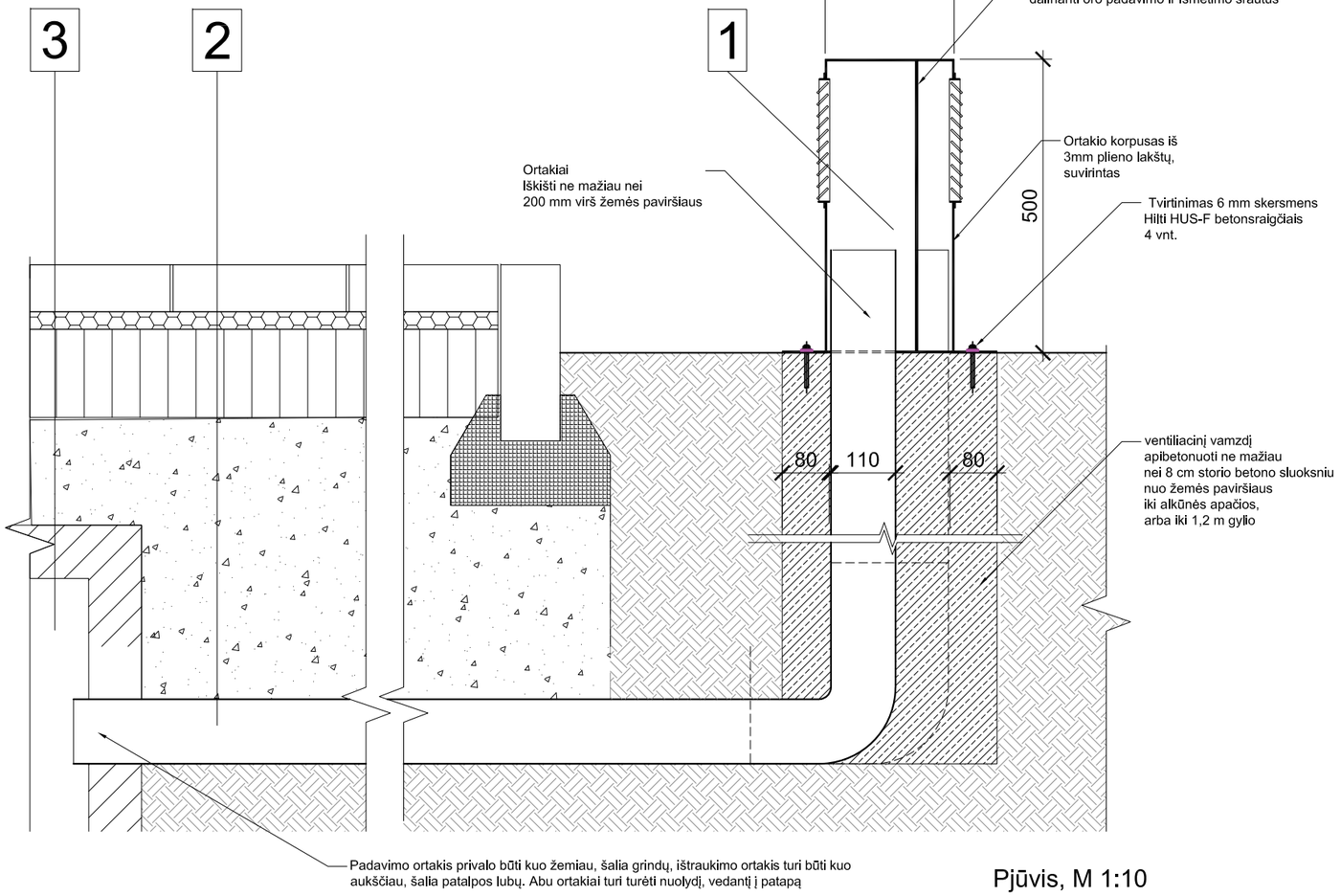
Pagrindo plokštė, M 1:10



Šonas, M 1:10



Priekis, M 1:10



Pjūvis, M 1:10

1 - Naujas vėdinimo kaminėlis
2 - Horizontali vėdinimo šachta. Įrengiama po grindinio konstrukcija.
3 - požeminė patalpa, į kurią vedama ventiliacija

PASTABA:
1. Plieninių konstrukcijų gamybos vykdymas turi atitikti reikalavimus ne žemesnius nei pateiktieji STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. STR 2.05.08:2008 (6) ir (7) priedus. Plieninių konstrukcijų montažo vykdymas turi atitikti reikalavimus ne žemesnius nei pateiktieji STR 121895674.06:2010 "Metalinių konstrukcijų montavimo darbai". Draudžiama skyles metale išpjauti dujinio suvirinimo būdu. Skylės plieninių konstrukcijų detalėse gręžiamos ir visi kiti plieninių konstrukcijų darbai atliekami vadovaujantis LST L ENV 1090.
2. Kaminėlio konstrukcijai naudojami ne plonesni nei 3mm S235 klasės plieno lakštai (pagal LST EN 10164).
3. Virintinės jungtys turi būti paruošiamos pagal LST EN 9692-1:2013 ir LST EN 9692-2:2000.
4. Apsauga nuo korozijos ir apdaila.
4.1 Metalinių kosntrukcijų paviršiai turi būti be nelygumų, aštrių drožlių, suvirinimo nuobirų, fliuso likučių. Suvirinimo siūlių paviršius turi būti lygus ir palaipsniui pereiti į virinamą metalą.
4.3 Visus metalinių konstrukcijų paviršius paruošti ir padengti, priklausomai nuo plieno konstrukcijų aplinkos sąlygų, pagal LST EN 12944 esant atmosferos koroziškumo kategorijai C4.
4.4 Montavimo metu pažeistą metalinių konstrukcijų dangą atsatyti.
4.5 Antikorozinės dangos ilgaamžiškumas daugiau nei 15 metų (pagal LST EN ISO 12944-1:2018).
4.6. Gaminys dažomas milteliniu būdu antracito spalva, tikslų spalvos kodą žiūrėti SA TS byloje
4.7. Jei virinama išorinėje gaminio pusėje, visos suvirinimo siūlės turi būti nušlifuotos iki paviršiaus plokštumų, nepaliekant suvirinimo žymių.
5. Reikalingus medžiagų kiekius paskaičiuoti pagal brėžinus.

ATODANGOS		UAB "ATODANGOS"		Į.k. 221591590 Maironio g. 11 LT-01124 Vilnius www.atodangos.lt	**Projekto pavadinimas** VOKIEČIŲ GATVĖS, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS PROJEKTAS
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė		2023	
A1014, 0817	PV	R. Zilinskas		2023	
aimm		MB "IMM architektai"		Į.k. 305596023 Šv. Stepono g. 32-13 LT-01312 Vilnius info@aimm.lt	**Dokumento pavadinimas** Fontano požeminės patalpos vėdinimo ortakių kaminėlis, M 1:10
A2086	Arch	I. Račkauskas		2023	Laida: 0
	Arch	M. Glodenis		2023	
	Arch	M. Kauzonas		2023	
LT	**Statytojas** Vilniaus miesto savivaldybė				**Dokumento žymuo** AIMM22_01-1-TDP-SA-BR-10
					Lapas: 1 / Lapų: 1