

**UAB "AJ archi"**

TILŽES G. 170-404, ŠIAULIAI, Į.K.300500567, T. 8 686 69443,
arunas.jelinskas@gmail.com

OBJEKTAS	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
ADRESAS	VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M.
UŽSAKOVAS	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STADIJA	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGAS STATINYS
DALIS	BENDROJI DALIS
STADIJA	0
TOMAS	I
PROJEKTO NUMERIS	15-AJ-25-BB

	<i>VARDAS, PAVARDĖ</i>	<i>PARAŠAS</i>
PV	Arūnas JELINSKAS	
Užsakovas	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	

2026 m.

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Lapo Nr.
				BENDROJI DALIS BAA-AB	
1.		1	0	Antraštinis lapas	1
2.	15-AJ-25-BB-SŽ.	1	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis.	2
3.		2	0	Bendrieji statinio rodikliai	3-4
4.	15-AJ-25-BB-AR	14	0	Aiškinamasis raštas	5-18
5.	15-AJ-25-BB-SSKŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	19-20
6.	15-AJ-25-BB-SSKŽ	1	0	Vieno kolumbariumo sąnaudų kiekių žiniaraštis	21
7.		3	0	Topografinis planas su priedais	22-24
				Sklypo plano brėžiniai	
8.	15-AJ-25-BB-AP-B.01	1	0	Ardomų dangų planas M1:200	25
9.	15-AJ-25-BB-AP-B.02	1	0	Sklypo planas su dangomis M1:200	26
10.	15-AJ-25-BB-AP-B.03	1	0	Statinių nužymėjimo planas M1:200	27
11.	15-AJ-25-BB-AP-B.04	1	0	Pjūvis A-A M1:20. Nužeminto borto įrengimo detalė M1:10	28
				Statinio architektūros brėžiniai	
12.	15-AJ-25-BB-AA-B.01	1	0	Pamatų planas M1:25	29
13.	15-AJ-25-BB-AA-B.02	1	0	Planas M1:25. Stogo planas M1:25	30
14.	15-AJ-25-BB-AA-B.03	1	0	Pjūvis A – A M1:25	31
15.	15-AJ-25-BB-AA-B.04	1	0	Fasadai 1-2 ir B-A M1:25	32
16.	15-AJ-25-BB-AA-B.05	1	0	Fasadai 2-1 ir A-B M1:25	33
17.	15-AJ-25-BB-AA-B.06	1	0	Izometrija	34
18.	15-AJ-25-BB-AA-B.07	1	0	Kolumbariumo granito gaminių segmentai M1:25	35
19.	15-AJ-25-BB-AA-B.08	1	0	Kolumbariumo granito gaminių segmentai M1:25	36

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI.			
Laida	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.			TILŽĖS 170-404, ŠIAULIAI		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	
A838	PV	A. JELINSKAS		2026	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
					LAIDA
					0
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			15-AJ-25-BB-SŽ	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

UŽSAKOVAS	- RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	- VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIS
STATINYS	- KITI INŽINERINIAI STATINIAI (KOLUMBARIUMAI)
STATINIO KATEGORIJA	- NESUDĖTINGI STATINIAI
PASTATO PASKIRTIS	- KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITI INŽINERINIAI STATINIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

I SKYRIUS. SKLYPAS

1. sklypo plotas	m ²	84992	
2. sklypo užstatymo plotas	m ²	84	Esami ir projektuojami kolumbariumai
3. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
4. sklypo užstatymo tankis	%	0.1	
5. apželdintas sklypo plotas	%	-	

II SKYRIUS. PASTATAI

1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai) pastato paskirties grupė.	
2. Pastato, kaip civilinių teisinių objektų, rūšis:	
2.1. pagrindinis daiktas	vnt.
2.2. priklausinys	vnt.
3. Pastato bendrasis plotas.*	m ²
4. Pastato naudingasis plotas.*	m ²
5. Pastato tūris.*	m ³
6. Aukštų skaičius.*	vnt.
7. Pastato aukštis.*	m
8. Formuojamų atskirų kadastro objektų kiekis (pastatų ir patalpų)	vnt.
9. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.
9.1. 1 kambario	vnt.
9.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.
9.3 butai, kuriuose insoliacijos laikas trumpesnis už minimalų reglamentuotą	vnt. ir buto Nr.
10. Energinio naudingumo klasė	
11. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	
12. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	
13. Kiti papildomi pastato rodikliai	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

V SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI

(nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)

4. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
5. Vandentiekio įvadinis tinklas d32	m		
6. Buitinių nuotekų išvadas d110	m		
7. Buitinių nuotekų išvadas d160	m		
8. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
9. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		

VI SKYRIUS. KITI STATINIAI

1. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (promenada)	m ²	230.0	II gr. nesudėtingas stat.
2. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (grindinys)	m ²	210.0	II gr. nesudėtingas stat.
3. Kiti inžineriniai statiniai (kolumbariumai)	m ³	88.0	I gr. nesudėtingas stat.

8. Šiame priede žvaigždute (*) pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisyklės, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Arūnas Jelinskas, _____ A 838, 2023.06.31 protokolas Nr. 202

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Statytojas	Radviliškio rajono savivaldybės administracija	
------------	--	--

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Statytojas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija,
Gedimino g. 8, Radviliškis
Tel. (8 422) 51543, Faks. (8 422) 66076,
El. p. radv.seniunija@radviliskis.lt

Projektuotojas: UAB „AJ archi“, į.k. 300500567, Tilžės 170-404, Šiauliai,
Projekto vadovas Arūnas Jelinskas, arunas.jelinskas@gmail.com,
t. 8 686 69443.

Projekto pavadinimas: Kitų inžinerinių statinių paskirties grupės kitų inžinerinių statinių (kolumbariumų) naujose miesto kapinėse Vingėlišio g. 3B, Radviliškio m., statybos supaprastintas projektas

Projekto numeris : 13-AJ-25-BB.

Paskirtis : Kitų inžinerinių statinių paskirties grupės kiti inžineriniai statiniai

Statybos rūšis : Nauja statyba

Statinio kategorija Nesudėtingas statinys

Bendrieji duomenys apie statinius:

Statinio žymėjimas projekte	Statinio pavadinimas , unikalus Nr., paskirtis, kategorija	Statybos darbų rūšis, stadija
1	Kitų inžinerinių statinių paskirties grupės kiti inžineriniai statiniai (kolumbariumas) I grupės nesudėtingas statinys	Statyba, Supaprastintas statinio projektas
4	Kiti inžineriniai statiniai. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai. Grindinys II grupės nesudėtingas statinys	Statyba, Supaprastintas statinio projektas
5	Kiti inžineriniai statiniai. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai. Promenada. II grupės nesudėtingas statinys	Statyba, Supaprastintas statinio projektas

Projektuojamų statinių kategorija

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ projekte yra numatyta pastatyti:

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI.			
LAID A	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.			TILŽĖS 170-404, ŠIAULIAI	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	
A838	PV	A. JELINSKAS		2026	
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS
					LAIDA
					0
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			15-AJ-25-BB -AR	LAPAS
					LAPŲ
					1
					14

Remontuojama promenada – 230.0m² / priskiriami plokščiems horizontaliems inžineriniams statiniams;

II grupės nesudėtingas statinys (paprastasis remontas).

Kitų inžinerinių statinių statyba -

Projektuojami kolumbariumai priklauso I nesudėtingų statinių grupei. Vadovaujantis statybos techninis reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 22.4 punktu :

K – statinio matmenų įvertinimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$K = S \times H^3,$$

čia:

S – statinio išorinio kontūro vertikalios projekcijos į žemės ir (ar) vandens paviršių plotas, neįskaičiuojant šios projekcijos viduje esančių didesnių kaip 10 m² laisvų (neužstatytų) žemės ir (ar) paviršiaus plotų;

H – statinio aukštis, matuojamas nuo statiniu užstatyto žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki statinio aukščiausiojo (požeminiam statiniui – giliausio) laikančiųjų konstrukcijų taško (m)

$$10 < K < 1000$$

$$K = (4.00 \times 11) = 44.0 \text{ m}^2 \times 2.0^3 \text{ m} = 320.0$$

Vadovaujantis statybos techninis reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 3 lentelės 4.2. punktu I grupės nesudėtingus statinius sudaro $10 \leq K \leq 10000$.

I grupės nesudėtingas statinys (statyba)

Plokšti horizontalūs statiniai, grindinys prie kolumbariumų – 210m²

II grupės nesudėtingas statinys (statyba)

Projektuojami statiniai yra priskiriamas prie I ir II grupės nesudėtingų statinių. Vadovaujantis statybos techninis reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ :

NESUDĖTINGŲJŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

2 lentelė

Eil. Nr.	Inžineriniai statiniai	Inžinerinių statinių požymiai ir techniniai parametrai		Pastabos
		I grupė	II grupė	
4. Kiti 1–3 punktuose nenurodytų paskirčių inžineriniai statiniai				
4.1.	Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (terasos, aikštelės ir pan.)	kai plotas $\geq 10 \text{ m}^2$, $\leq 100 \text{ m}^2$	kai plotas $> 100 \text{ m}^2$, $\leq 10\,000 \text{ m}^2$	žiūrėti 6 pastabą
4.2.	inžineriniai statiniai, nenurodyti 4.1 papunktyje, ne aukštesni kaip 15 m	$10 \leq K \leq 10\,000$	$10\,000 < K \leq 40\,000$	žiūrėti 5 pastabą

Pastabos:

1. Skaičiuojamas aukštis nuo žemės paviršiaus. Jei įrengus cokolinę dalį tarp žemės paviršių atsiranda iki 0,2 m aukščių skirtumas, aukštis skaičiuojamas nuo žemesnio žemės paviršiaus. Jei aukščių skirtumas didesnis kaip 0,2 m, laikoma, kad užtvara įrengiama ant atraminės sienelės ir taikomos lentelės 3.2 papunkčio nuostatos.

2. Skaičiuojamas aukštis nuo žemesnio žemės paviršiaus.

3. Skaičiuojamas atraminės sienelės aukštis nuo žemesnio žemės paviršiaus.

4. Skaičiuojamas užtvartos aukštis nuo atraminės sienelės viršaus.

5. K – statinio matmenų įvertinimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$K = S \times H^3,$$

čia:

S – statinio išorinio kontūro vertikalios projekcijos į žemės ir (ar) vandens paviršių plotas, neįskaičiuojant šios projekcijos viduje esančių didesnių kaip 10 m² laisvų (neužstatytų) žemės ir (ar) paviršiaus plotų;

H – statinio aukštis, matuojamas nuo statiniu užstatyto žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki statinio aukščiausiojo (požeminiam statiniui – giliausio) laikančiųjų konstrukcijų taško (m).

6. Plotas skaičiuojamas pagal 5 pastaboje nurodytus principus.

7. Įrengiant ant pastato, vadovaujamas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ [3.42] reikalavimais.

8. Jei vienas iš parametru atitinka I grupę, o kitas – II grupę, laikoma, kad statinys yra II grupės.

9. Išskyrus vandentiekio tinklus, kuriuose įrengiami gaisriniai hidrantai.

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

10. Nuotekų valyklos apima ir kaupimo septikus.
11. 5 m³/per parą ir mažesnio našumo nuotekų valyklos, nuotekų kaupimo rezervuarai vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų ir mėgėjų sodo žemės sklypuose priskiriami I grupės nesudėtingiesiems statiniams.

Projekto rengimo etapas: Projektą numatoma rengti 1 etapais : paprastojo remonto supaprastintas projektas. Projekto sudėtis atitinka statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais LR įstatymais ir reglamentais bei kitų tarnybų išduotomis techninėmis sąlygomis.

Bendrieji techniniai reikalavimai ir nurodymai. Vykdyti statybą galima tik gavus statybą leidžiantį dokumentą, vadovaujantis paprastojo remonto projektu. Statinio statybos techninė priežiūra yra privaloma. Statytojas (užsakovas) turi teisę pasirinkti statybos organizavimo būdą - rangos, ūkio ar mišrų (dalį darbų atliekant rangos, dalį - ūkio būdu), statinio statybos valdymo ar kitus būdus, kurie neprieštarautų įstatymams ir kitiems teisės aktams.

Statytojas informaciją apie rangovo pasamdymą ir kiekvieno pagrindinių statybos sričių vadovo, pasamdymą ar paskyrimą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo jų pasamdymo ar paskyrimo paskelbia IS „Infostatyba“ interneto tinklapyje www.planuojustatyti.lt arba raštu Inspekcijai.

Projekto rengimo etapas: Projektą numatoma rengti 1 etapu – supaprastintas statinio projektas, kuris vadovaujantis pasiekiami techninio darbo projekto tikslai. Supaprastintas statinio projektas atitinka statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais LR įstatymais ir reglamentais bei kitų tarnybų išduotomis techninėmis sąlygomis.

Bendrieji techniniai reikalavimai ir nurodymai. Statybas vykdyti planuojama naudojant savivaldybės biudžetines lėšas. Supaprastintame statybos projekte suprojektuoti II grupės nesudėtingi statiniai Radviliškio miesto teritorijoje, todėl statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas. Statinio statybos techninė priežiūra yra privaloma.

PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Statytojo patvirtinta projektavimo užduotis;

Nekilnojamo turto nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai;

Žemės sklypo topografinė nuotrauka;

LR įstatymai;

LR statybos įstatymas

LR Teritorijų planavimo įstatymas

„Statybos produktų atitikties deklaravimas“

„Statinio projektavimas“

LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.

STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga.

STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.

STR 2.02.02:2004 Visuomeniniai paskirties pastatai.

STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas

KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3 „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo“;

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. Sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16

IT SBR 07. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07“, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-18 „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių IT SBR 07 patvirtinimo“;

TRA ASFALTAS 08. „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08“, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15 „Dėl Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 08 patvirtinimo“;

TRA UŽPILDAI 19. „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-110;

TRA SBR 07. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 07, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-17 „Dėl automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 07 patvirtinimo“;

IT TRINKELĖS 14. „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės IT TRINKELĖS 14, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. 71 „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

TRA TRINKELĖS 14. „Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. 70 „Dėl Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo patvirtinimo“;

MN TRINKELĖS 14. „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai MN TRINKELĖS 14, patvirtinti Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. V-72 „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų patvirtinimo“;

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

Projektui parengti naudota programinė įranga. Projekto dalių (architektūrinės, sklypo plano) brėžinių atlikimui naudota įmonės UAB „AJ archi“ vardu įsigyta licenzijuota

Product License Information

License name: Autodesk Building Design Suite Premium 2015

Computer host name: DESKTOP-S2C9O08

Serial number: 395-17679344

Product key: 765G1

License type: Standalone - Locked

License usage type: Commercial

License behavior: Permanent

License expiration date: None

License ID: BDSPRM_F_S

License Model: Standard

Buttons: License Agreement, Activate..., Save As..., Close

braižymo programa „Autocad 2015“.

Viešas svarstymas

Projekto tikslai numatyti inžinerinio projektavimo paslaugos techninėje specifikacijoje :

1. Suprojektuoti kolumbariumus.
2. Suprojektuoti pėsčiųjų taką.
3. Numatyti želdinių tvarkymo sprendinius.

Projekto rengimo teisiniai pagrindai.

Projekto rengimo pagrindas:

- Šutartis su užsakovu;
- Žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai;
- Žemės sklypo planas M1:500;
- Spec. reikalavimai ir sąlygos;
- Paslaugos techninė specifikacija.

Duomenys apie sklypą ir kitą nekilnojamąjį turtą sklype

Statytojas nuosavybės teise valdo 8.4992ha ploto žemės sklypą, esantį Vingėlišio g. 3B, Radviliškis. Žemės sklypo:

Unikalus sklypo numeris: 4400-4246-3536

Kadastrinis sklypo numeris: 7157/0018:248 Radviliškio m. k. v.

Sklypo plotas: 8,4992 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 46,9.

Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: Kita

Naudojimo būdas: Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo teritorijos)

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus.

Juridinis faktas: Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje.

Sklypui nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zona

- Plotas – 0.4223ha;
- Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zona
- Plotas – 8.4992ha;
- Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zona
- Plotas - 8.4992ha;
- Elektros tinklų apsaugos zona
- Plotas – 0.1875ha;
- Aerodromo apsaugos zona
- Plotas – 8.4992ha.

Klimatinės sąlygos

Vėjas – I rajonas, vėjo greitis $v_{ref}=24\text{m/sen}$, $q_{ref}=0,36\text{kN/m}^2$.

Sniegas – I rajonas, $S_k=1.2\text{kN/m}^2$.

Maksimalus įšalimo gylis - 115cm.

Vidutinė oro temperatūra – 6.0°C .

Absoliutus oro temperatūros maksimumas – $+34.3^{\circ}\text{C}$.

Absoliutus oro temperatūros minimumas - -36.4°C .

Vidutinė oro temperatūra žiemą - -7.4°C .

Vidutinė oro temperatūra vasarą - $+17.7^{\circ}\text{C}$.

Santykinis oro drėgnumas – 80%.

Sklypo planas

Žemės sklypas yra Radviliškio miesto rytinėje dalyje. Vadovaujantis Registro centro pateikta pažyma – ši teritorija priskirta Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo teritorijai).

Panaudojimas – kapinių teritorija.

Teritorijai suteiktas 82k indeksas.

Ištrauka iš Radviliškio miesto Bendrojo plano:



Projektuojamo objekto vieta

Projektuojamame sklype, Vingėlišio kapinėse yra pastatytas monumentas Lietuvos partizanams (NKV kodas Nr. 122203). Tai yra statinys pripažintas kaip nekilnojama kultūros vertybė ir dėl kurio yra taikoma pastaroji nuostata. Nekilnojamosios kultūros vertybei nėra nustatytas Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis bei Vizualinės apsaugos pozonis. Kolumbariumai yra suprojektuoti 75 m atstumu nuo Nekilnojamosios kultūros vertybės. Ištrauka iš Nekilnojamų kultūros vertybių registro:



- Nekilnojama kultūros vertybė
----- Projektuojamų kolumbariumų vieta

SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis
1.	Sklypo plotas	m ²	84992
2.	Užstatymo plotas	m ²	100
3.	Užstatymo tankis		0.001

15-AJ-25-BB-Ar

Lapas	Lapų	Laida
7	14	0

Prie naujai statomų inžinerinių statinių kolumbariumų nuo esamų kolumbariumų suprojektuotas trinkelų grindinys. Projekte numatoma keisti esamo privažiavimo asfaltbetonio dangą į sustiprintų betono trinkelų. Esamo asfaltbetonio danga yra susidėvėjusi ir neturinti gatvės bortų. Be to nėra suformuotas vertikalinis ir nuvestas lietaus vanduo.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" žemės sklype statomiems inžineriniams statiniams nenumatoma įrengti mašinų stovėjimo vietas. Prie kapinių yra bendra mašinų stovėjimo aikštelė.

Teritorijos pritaikymas ŽN

Prie esamų yra įrengti normą atitinkantys privažiavimai ir patekimas. Peraukštėjimų tarp esamos teritorijos su kolumbariumais ir į projektuojamą grindinį peraukštėjimų nėra.

Iki projektuojamo kolumbariumo judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai nėra didesni kaip 20 mm. ŽN judėjimo traseje kapinių pėsčiųjų take paviršiai lygūs, kieti iš trinkelų dangos, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs. Naujai įrengiamos dangos trinkelų paklotas turi būti lygus, 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.

Lauko laiptų (jei yra) laiptatakų viršuje bei apačioje būtina įrengti įspėjamuosius paviršius. Įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptiai 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).

Sklypo plano sprendiniai susiję su pritaikymu žmonėms su negalia tiesiogiai nesprenžiami ir printi bendri norminiai reikalavimai, kuriais vadovaujantis turi rangovas įrengti.

Esamos būklės aprašas

Projektuojama teritorija yra Radviliškio miesto pietrytinėje dalyje ir esamų miesto kapinių centrinėje dalyje. Teritorija ribojasi su asfaltuotu įvažiavimu. Kolumbariumai projektuojami žaliame plote, maksimaliai išsaugant esamas pušis. Teritorija yra įsiterpusi tarp esamų kapaviečių. Žemės paviršius lygus. Inžinerinių tinklų sklype nėra.

Projektuojama dalyje žemės sklypo:

Statinių rodikliai

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis sklypo ribose	Kiekis už sklypo ribos
1.	Plokšti horizontalūs statiniai, grindinys	m ²	210.0	-
2.	Plokšti horizontalūs statiniai, promenada	m ²	230.0	-

SKLYPO PLANO SPENDINIAI

Vadovaujantis projektavimo užduotimi, parengtas kolumbariumų statybos projektas. Esamo sklypo dalyje jau yra pastatyti kolumbariumai.

Projektuojami nauji kolumbariumai tai esamų kolumbariumų tęsinys. Naujai suprojektuota 11 kolumbariumų. Esama teritorija yra su nedideliu nuolydžiu į esamą

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

asfaltbetonio dangą. Prie projektuojamų kolumbariumų projekte esamas žemės paviršius pažeminamas. Nuolydis formuojamas į esamų pastatytų kolumbariumų pusę. Grindinys prie kolumbariumų įrengiamas iš juodos spalvos trinkelų, taip pat be nuožulnų.

Grafinis sprendimas pateiktas brėžiniuose.

Prie projektuojamos kolumbariumų su grindinių yra keičiama esamos promenados asfaltbetonio danga į sustiprintų trinkelų dangą. Suprojektuotos promenados parametrai: ilgis 47.6m, plotis 4,5m.

Išilginis promenados nuolydis profilis suprojektuots atsižvelgiant į esamą situaciją, esamą ir sklype formuojamą reljefą, prisilaikant esamų dangos altitudžių. Išilginis nuovažos nuolydis – į esamą asfaltuotą aikštelę, skersinis nuolydis nenumatomas, atsižvelgiant į esamą nuolydį. Skersinio profilio sprendiniai detalizuoti brėžiniuose.

Lietaus vanduo nuo promenados dalies nuvedamas skersiniu nuolydžiais ir nuvedamas į asfaltuotą aikštelę. Įrengti lietaus surinkimo sistemos nėra galimybių, nes užduotis yra lokali, lietaus nuvedimo sistemos įrengimui reikalingi bendri sprendimai formuoti ar nuvesti.

Žemės sankasa formuojama rengiamos promenados asfaltbetonio dangos vietoje išfrezuoti „lovį“. Po nufrezuota danga turi būti dangos pagrindai su deformacijos moduliui E_{v2} , kuris turi būti ne mažesnis kaip 45 MPa. Nepasiekus reikiamo E_{v2} , turi būti atliktas grunto pakeitimas geresnių savybių gruntu.

Šlaitai ir vejų plotai planiruojami, įrengiant 10 cm dirvožemio sluoksnį ir apsėjant jį žole. Pažeisti vejų plotai turi būti atstatomi paskleidžiant 10 cm dirvožemio sluoksnį ir apsėjant jį žole.

Promenados dangos konstrukcijos klasė DK0,1 parinkta pagal tipinę sąlygas. Promenados dangos konstrukcija parinkta tipinė vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19. Šalčiui nejautrių medžiagų bendras storis – 80 cm. Suprojektuota sustiprintų trinkelų dangos konstrukcija su kelkraščiais.

Suprojektuota sustiprintų trinkelų dangos konstrukcija vietoje esamo asfaltbetonio dangos:

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksnio storis, cm	E_{v2}
Betono trinkelų danga		10	
Pasluoksnis iš dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos 0/5 frakcijos	0/5	3	
Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	30	≥ 120 Mpa
Esamas šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		-	-
sankasa			≥ 45 Mpa

Detaliau dangų konstrukcijų sluoksnius, storius, sudedamąsias medžiagas bei granulometriją žiūrėti skersinių profilių brėžiniuose.

Suprojektuota grindinio prie kolumbariumų dangos konstrukcija:

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksnio storis, cm	E_{v2}
Betono trinkelų danga		6	

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

Pasluoksnis iš dolomito smulkiosios mineralinės medžiagos 0/5 frakcijos		4	≥ 80 Mpa
Sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio	0/45	15	
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis		25	≥ 30 Mpa

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami parengiamieji darbai: augalinio sluoksnio nuėmimas, medžiagų sandėliavimas. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų darbams, bus sandėliuojamas kapinių teritorijos ribose. Statybinės atliekos išvežamos į atliekų sąvartynus. Žemės darbai požeminių komunikacijų apsaugos zonose turi būti atliekami tik rankiniu būdu.

Nuolaidžių (įvažiavimo) gatvės bortų įrengimas:

- Betoninių gatvės bortų GBĮ 22-5 pastatymas ant betono pagrindo _
 - Betonas po gatvės bortais C 16/20; apl. pov. kl. – XO _____
- Grindinio kraštai bei kietų dangų prie kolumbariumų kraštai įreminami JB 2-20 bortais.

Mažoji architektūra

Statant kolumbariumus projekte nenumatyta statyti mažosios architektūros elementų dėl per tankaus užstatymo kolumbariumais. Suoliukai yra pastatyti greta esančių jau pastatytų kolumbariumų.

Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia sprendiniai

Tenkinant žmonių su negalia poreikius, projekte pateikti sprendiniai atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir „Specialiųjų poreikių turinčių žmonių susisiektimo gerinimo Lietuvos Respublikoje gerosios praktikos vadovui“. Jei to reikia, projekto sprendiniai personalizuojami ir paaiškinami vykdant statybos darbų metu autorinę priežiūrą.

Esamoje asfaltuotoje mašinų stovėjimo aikštelėje, prie projektuojamo tako pradžios ir 34.0m atstumu nuo projektuojamų kolumbariumų projekte numatytas atlikti žymėjimą ir ženklų pastatymą žmonių su negalia mašinoms pastatyti. Projekte numatyta paženklinti 2 vietas B tipo ir 1 A tipo automobilių statymo vietas, nes esama aikštelė talpina iki 50 automobilių.

Takų plotis suprojektuotas ne mažesnis kaip 1 500 mm, skersinis nuolydis –2,0%. Pėsčiųjų takų išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%). Vykdam statybos darbus reikia pasiekti, kad pėsčiųjų judėjimo traseje nelygumai negali būti didesni nei 20 mm. Projektuojamo pėsčiųjų tako danga – trinkelų grindinys. Pėsčiųjų takas turi būti įrengtas taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir kad jie neapledėtų. Projekte nėra suprojektuotų dangčių, grotų, trapų ir pan., kyšančių aukščiau arba įleistų giliau kaip 10 mm nuo paviršiaus. Į pėsčiųjų tako dangą neišsikiša objektai, galintys trukdyti ŽN judėjimui.

Regėjimo negalią turinčių žmonių vedimo sistema: suprojektuotas vedimas pagal šaligatvio krašte rengiamą bortą, kuris rengiamas 1 cm virš šaligatvio dangos.

Poilsio zonos pėsčiųjų tako susikirtimuose su važiuojama dalimi ar kitos paskirties danga rengiama įspėjimo sistema iš geltonų trinkelų su specialiais paviršiaus nelygumais. Įspėjamųjų paviršių plotis - 60 cm.

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

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

Vykdamy remontą, kasinėjimą ar kitus darbus, būtina aptverti teritoriją apsaugine tvorele, kurios aukštis ne mažesnis nei 1 m. Tvorelės turi būti pažymėtos įspėjamosiomis ryškių spalvų juostomis. Būtina užtikrinti, kad nebus palikti atviri kanalizacijos ar kitos paskirties šuliniai.

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500–1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Architektūriniai sprendimai

Radviliškio miesto seniūnijos užsakymu Radviliškio miesto kapinėse projektuojami kolumbariumai palaikų saugojimui. Greta esamų kolumbariumų suprojektuota 11 naujų kolumbariumų. Kolumbariume urnos numatomos iš dviejų pusių. Vienoje pusėje yra trys eilės ir vienoje eilėje suprojektuotos 3 vietos urnom. Eilės atskirtos horizontalia lentyna su galimybe padėti gėles bei žvakutes.

Kolumbariumo pamatai.

Statant prieš tai esančius kolumbariumus ir siekiant identifikuoti viršutinio grunto sluoksnio geologinius ypatumus buvo iškastas 0.8m gylio šurfas:



Šurfas iškastas jau pastatytų kolubariumų II etapo statymo vietoje. Atsižvelgiant į tai kad dabar projektuojami kolumbariumai yra už 15 -25 metrų atstumu priimta jog dabar suprojektuotų kolumbariumų grunto sudėtis. Tai rodo ir kiti objektyvūs faktoriai.

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

Gruntas nejudintas ir jo sudėtis:

Nuo 0-25 cm juodžemis,

Tarp 25-75 cm nuo žemės paviršiaus molingo smėlio sluoksnius,

Žemiau 75 smėlis.

Šurfe gruntinio vandens, vandeningo sluoksnio nerasta. Atliktas šurfas leidžia daryti išvadą, kad geologinės sąlygos palankios nesudėtingam inžineriniui statiniui statyti.

Kolumbariumų pamatai - betoniniai, juostiniai. Pamatų požeminė dalis nuo antžeminės dalies atskiriama įrengiant hidroizoliaciją. Antžeminė dalis statoma ant pamato. Pamatas susideda iš monolitinio gelžbetoninio pamato ir po juo suprojektuotos paruošiamojo betono plokštės. Monolitiniame gelžbetoniniame pamate įrengti yra naudojami C25/30 klasės betonas. Paruošiamajai 6 cm betono plokštei įrengti naudojamas C12/15 klasės betonas. Po paruošiamąją betono plokštę yra suprojektuotas t-400 mm storio šalčiui atsparaus sutankinto smėlio/žvyro sluoksnis. Smėlio/žvyro sluoksnio apačios altitudė yra 90cm nuo projektuojamo žemės paviršiaus. Monolitinio gelžbetoninio horizontali pamato dalis armuojama armavimo tinklu $\varnothing 12$ 200/200 S500, o vertikali pamato dalis armuojama $\varnothing 8$ 200/200 S500 armavimo tinklu.

STATINIO ANŽEMINĖ DALIS.

Inžinerinis statinys kolumbariumas suprojektuotas kaip horizontalių ir vertikalų plokščių iš monolitinio granito plokščių visuma. Atskiri gaminiai jungiami metaliniai strypais ir klizais, skirtais gamtiniam akmeniui sujungti. Pirmiausia ant paruošto pamato yra montuojama pagrindo plokštė, po to montuojamos vertikalios ir horizontalios granito plokštės. Į montavimo pabaigoje montuojama viršutinė horizontali plokštė, kurios viršutinė dalis su suformuotais nuolydžiais vandeniui nuo statinio nuvesti. Urnų angos uždenčiamos granito plokštelėmis ir užrakinamos. Granito plokščių montavimui naudojami ne mažesnės kaip 200kg galios keliamosios mechanizmas. Minimalus kėlimo aukštis iki 3.0m.

Projekte numatyta grupuoti ir apjungti kolumbariumus po du ir tris, kurie sudaro korpusą. Kolumbariumas aptarnaujamas iš dviejų pusių. Kiekvienoje pusėje yra 3 eilės po 3 vietas urnoms. Viso vienoje pusėje suprojektuota 9 vietos urnoms. Kolumbariume abiejose pusėse – 18 vietos urnoms.

KOLUMBARIUMO TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	
1.	Užstatymo plotas	m ²	4.00
2.	Aukštis	m	2.00
3.	Urnų kiekis	vnt	18

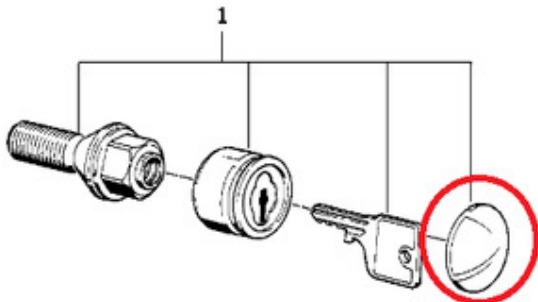
APDAILA.

Kolumbariumo granito plokščių išorinė dalis arba matoma iš išorės dalis turi būti poliruotos. Pamato betoninė dalis virš žemės paviršiaus aptaisoma granito plokštelėmis. Spalvinis sprendimas pateiktas ir nurodytas brėžiniuose. Priduodamas eksploatacijai

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

kolumbariumo natūralaus granito gaminiai turi būti impregnuotu akmeniui skirtu impregnantu.

Kolumbariumų urnoms uždaryti suprojektuota ne mažesnė kaip 2cm juodos spalvos granito plokštė. Ji tvirtinama „slaptu užraktu“ prie kolumbariumo sienutės. „Slaptas užraktas“ gali būti prisukamas, prisukamas ir užrakinamas arba tik užrakinamas. Bet užrakto paskirtis yra pritvirtinti granito plokštę, kurią atidarytų tik nišai raktą turinti asmuo.



Įrengus apdailą rangovas turi ją nupoliruoti, jeigu reikia ir nubeicuoti ir padengti apsaugine medžiaga. Rangovas turi įvertinti ir tai, kad jis pastaruosius darbus turi numatyti 5 eksploatacinius metus.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

Sanitarinė ir ekologinė situacija yra normos ribose. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype ir aplinkinėje teritorijoje nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti. Statybos metu susidaręs statybinis laužas bus pridudamas atliekas tvarkančioms organizacijoms.

Želdynai

Projekte nenumatyta teritoriją apželdinti. Dėl grindinio ir promenados perstatymo darbų aplinkinę teritoriją numatoma apželdinti. Projektuojamoje teritorijoje yra pužys kurios išsaugojamos. Aplink pušų kamieną suprojektuotas metalinės juostos žiedas jas apsaugoti. Statybos metu esamų pušų kamienai ne mažiau kaip 2.0m aukščio nuo žemės paviršiaus turi būti apsaugoti įrengiant lentų sienutę. Jeigu būtų poreikis teritoriją galima apželdinti medžiais ir krūmais atskiru projektu pagal poreikį. Šiame projekte želdinimo sprendinių nenumatoma.

Apšvietimas

Apšvietimo projektavimo darbai nenumatomi, nes projektuojama teritorija yra pakankamai apšviesta nuo kitoje kelio pusėje esančio apšvietimo.

Statybinių atliekų tvarkymas.

Statybinės atliekos statomame objekte tvarkomos LR atliekų įstatymu Nr. VIII-787-31 straipsniu nustatyta tvarka. Projekte nenumatoma statinių ir inžinerinių tinklų griovimas. Atsižvelgiant į tai, kad statyboje bus naudojamos tik sertifikuoti statybos produktai dėl to toksiškų nebus naudojama. Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į tinkamas naudoti vietoje, tinkamas perdirbti ir netinkamas naudoti bei perdirbti atliekas.

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia kaip ir kur į tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti spec. įmonės), taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną arba pakartotiną panaudojimą.

Numatoma statyba neturės neigiamos įtakos aplinkai gretimoms teritorijoms, gyventojams, nes statyboje naudojamos tik sertifikuotos medžiagos, nebus vykdomi kenksmingi aplinkai procesai.

Pradėjus vykdyti statybos darbus, privaloma laikytis statybos darbų saugos reikalavimų.

Pastatas neypatingas statinys. LR teisės aktai statytojui leidžia statybos darbus vykdyti ūkio būdu ir būti statybos rangovu arba samdyti statybos rangovinę įmonę. Už subrangovų statybos darbus, jų kokybę atsako rangovas.

Projektuojamo objekto statybos darbai ir inžineriniai tinklai turi būti pastatyti iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą naudojimo trukmę tenkintų šiuos esminius reikalavimus:

1. Mechaninio patvarumo ir pastovumo
2. Gaisrinės saugos
3. Higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos
4. Naudojimo saugos
5. Apsaugos nuo triukšmo
6. Energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo.

Teikiant gydymo paslaugas susidarys pavojingos atliekos. Jų kiekis nėra reikšmingas ir didelis. Jos turi būti surenkamos, deklaruojamos bei perduodamos atliekų surinkėjams.

Aplinkosauginė dalis.

Paprastojo remonto projektas parengtas taip, kad neigiamo poveikio gamtinei aplinkai nenumatoma. Buitinės nuotekos išvalomos Radviliškio miesto nuotekų valymo įrenginiuose.

15-AJ-25-BB-Ar	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

Teritorijos tvarkymo ir kolumbariumų statybos sąnaudų kiekių žiniaraštis				
Eil. nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekiai	
				Iš viso
1	2	3	4	5
	Tvarkomas plotas	m²	500,0	
1.	Ardymo darbai			
	Esamų asfaltbetonio dangos frezavimas h=8cm.	m ² /m ³	230 / 18.4	
	Esamo asfaltbetonio išvežimas į sandėliavimo aikštelę 10km atstumu	m ³ /t	18.4 / 27.6	
	Esamo pagrindo po asfaltbetonių ardymas 10cm	m ² /m ³	230.0 / 23.00	
	Esamo pagrindo išvežimas į sandėliavimo aikštelę 10km atstumu	m ³ /t	23.0 / 36.8	
	Išardytų vejos bortų išvežimas į sandėliavimo aikštelę	m ³ /t	2.64 / 6.34	
2.	Žemės darbai			
	Augalinio sluoksnio nukasimas h=0.25m storių	m ² /m ³	210 / 52.5	
	Grunto kasimas po augaliniu sluoksniu h=0.25m	m ² /m ³	210 / 52.5	
	Grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³ /t	52.5 / 115.5	
3.	Betoninių trinkelų dangos įrengimas			
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, h= 0.25m	m ² /m ³	210.0 / 52.5	
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=0.15m	m ² /m ³	210.0 / 31.5	
	Pasluoksnis iš dolomito smulkios mineralinės medžiagos 0/5, h =0.04m	m ² /m ³	210.0 / 8.4	
	Betoninių trinkelų danga ir jos įrengimas, h=0.06m	m ² /m ³	210.0 / 12.6	
4.	Bortų įrengimas			
	Nužemintų įvažiavimo bortų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo	m	13.0	
	Betonas C12/15 po bortais	m ³	0.78	
	Gatvės bortų įrengimas ant betono C12/15 pagrindo	m	84.5	
	Betonas C12/15 po gatvės bortais	m ³	14.7	
	Betoninių vejos bortų JB 2-25 įrengimas ant betono C12/15 pagrindo	m	50.0	
	Betonas C12/15 po vejos bortais	m ³	10.0	
	8 mm metalinės juosta apie esamus medžius, h=200mm	m ² /m ³ / t	7.0/0056/0.44	
	Betonas C12/15 po metalo juosta	m ³	0.7	
5.	Žolės vejos įrengimas			
	Vejos įrengimas, supilant dirvožemį hvid.= 0.15m, užsėjant žole, naudojant nukastą augalinį sluoksnį	m ² / m ³	210.0 / 31.5	
	Vejos planiravimas ir tankinimas	m ²	210.0	
6.	Kolumbariumų statyba 11 vnt.			
	Požeminė dalis			
	Pamatų kasimas	m ² /m ³	30.0 / 27.0	
	Šalčiui atsparaus smėlio/žvyro sluoksnio t = 400mm įrengimas ir sutankinimas	m ² / m ³	30.0 / 12.0	10.6 / 4.24

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		TILŽĖS 170-404, ŠIAULIAI	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	
A838	PV	A. JELINSKAS		2026	
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		15-AJ-25-BB -SSKŽ		LAIDA 0
					LAPAS 1
					LAPŲ 2

	Paruošiamasis betono sluoksnis C12/15, t= 60mm	m ² /m ³	13.6 / 0.82	6.64 / 0.4
	Betoninių pamato C25/30 XC2 įrengimas (1.04x11)	m ³	11.44	2.08
	Armatūrinis tinklas (39.2x11)	t	0.432	0.0784
	Antžeminė dalis			
A.	Gelsvo atspalvio 100-160mm aukščio plokščių Granitino plokštės kolumbariui visas paviršius	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	14.082 154.9	
	/ Iš jo paviršiaus granito poliruotas paviršius/	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	22.595 248.55	
B.	Gelsvo atspalvio 40mm aukščio plokščių Granitino plokštės kolumbariui visas paviršius	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	20.483 225.33	
	/ Iš jo paviršiaus granito poliruotas paviršius/	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	15.239 167.63	
C.	Gelsvo atspalvio 20mm aukščio plokščių Granitino plokštės kolumbariui visas paviršius	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	1.344 14.79	
	/ Iš jo paviršiaus granito poliruotas paviršius/	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	1.36 14.96	
D.	Juodo atspalvio Granitino plokštės kolumbariui visas paviršius	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	5.012 55.14	
	/ Iš jo paviršiaus granito poliruotas paviršius	m ² 1 vienetui m ² 11 vienetų	5.357 58.927	
	Kolumbariumo montavimas iš granitinių plokščių jas sukljuojant ir sujungiant metalinėmis smeigėmis 11 vnt.	m ³	80.3	
	Klijai, granitinių gaminių sujungimui h=0.005m 11 vnt.	m ³	0.154	
	Smeigės h=0.1m, Ø6mm kas 100mm 11 vnt.	t	0.142	
	Urnos užraktų komplektai	vnt	198	

Pastabos:

1. Kiekis būtina tikslinti darbų metu.
2. Visų medžiagų parinkimas statybos metu derinamas su projekto autoriumi.
3. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.
4. Kiekiai turi būti tikslinami Darbo projekte.
5. Visas projekte įvardintas konkrečias medžiagas, gaminius, įrenginius galima keisti lygiaverčiais su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų reikalavimuose, suderinus su užsakovu ir projekto autoriumi

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS	15-AJ-25-BB- SSKŽ	Lapas	Lapų	Laida
		2	4	0

KOLUMBARIUMO ANŽEMINĖS DALIES (GRANITINIŲ GAMINIŲ) SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

	Gaminio charakteristika						Kolumbariumo charakteristika				
Gaminio Nr.	Gaminio dydis			Gaminio tūris ir plotas			Gminių kiekis ir plotas, tūris kolumbariume			Charakteringo gaminio aukščio ploto ir tūrio kiekiai	
	h(mm)	l(mm)	b (mm)	Tūris (m³)	Plotas (m²)	Poliruojamas paviršius (m²)	Kiekis	Paviršiaus plotas (m²)	Poliruojamas paviršius (m²)	Plotas (m²)	Poliruojamas paviršius (m²)
Granito plokštė HUMANITA YELLOW arba analogiška											
1	100	2140	1860	0.39804	3.9804	4.7804	1	3.9804	4.7804	10.082	13.834
2	100	1860	1640	0.30504	3.0504	4.5264	2	6.1008	9.0528		
3	100-160	2140	1860	0.517452	3.9804	8.7608	1	3.9804	8.7608	3.981	8.761
4	40	1980	520	0.041184	1.0296	-	3	3.0888	-	20.483	15.239
5	40	1940	930	0.072168	1.8042	1.8818	6	10.8252	11.2908		
6	40	420	100	0.00168	0.042	0.042	12	0.504	0.504		
7	40	420	80	0.001344	0.0336	0.0336	24	0.8064	0.8064		
8	40	640	100	0.00256	0.064	0.064	12	0.768	0.768		
9	40	620	100	0.00248	0.062	0.062	6	0.372	0.372		
10	40	660	520	0.013728	0.3432	0.1248	12	4.1184	1.4976		
11	20	2080	200	0.0112	0.416	0.424	2	0.832	0.424	1.344	1.36
12	20	1280	200	0.00512	0.256	0.256	2	0.512	0.512		
Granito plokštė INDIAN BLACK arba analogiška											
13	20	580	480	0.005568	0.2784	0.2976	18	5.0112	5.3568	5.012	5.357

Eil. Nr.	Medžiaga	Kiekis 1 kolumbariumui	
1	Klijai, granitinių gaminių sujungimui h=0.005m	2.6439m²	0.014m³
2	Smeigės h=0.1m, ø6mm kas 100mm	Jungiamo paviršiaus ilgis – 62.0m	560 vnt, ø6, h0.1m; 56,0 m; 12.88kg

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI.			
LAID A	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTATO NR.			TILŽĖS 170-404, ŠIAULIAI		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	
A838	PV	A. JELINSKAS		2026	VIENO KOLUMBARIUMO SĄNAUDŲ KIEKŲ ŽINIARAŠTIS
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			15-AJ-25-BB -SSKŽ	LAPAS
					1
					LAPŲ
					1

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2026-01-02 15:08

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ALGIS KIRSNYS
GKP: 1GKV-421

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20251219-087958
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20251219-087958>
Pavadinimas: Radviliškio m. kolumbariumas Vingėlišio g. 3B
Adresas: Radviliškio m. kolumbariumas Vingėlišio g. 3B
Prašymo teritorija: 0.18 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Ataskaita-s1219.pdf, RadvKolumbariumas-s1219.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)
EDT grupė: Radviliškio r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (173)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: NIJOLĖ ANDRUŠAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: RadvKolumbariumas_TIIS.dwg
Pridėti dokumentai: Ataskaita-s1219.pdf, RadvKolumbariumas-s1219.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-12-19 12:24:23 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2026-01-02 14:57:51 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: RadvKolumbariumas_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR: RadvKolumbariumas_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR: RadvKolumbariumas_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Radviliškio šiluma“ (182)

Gautas EDR: RadvKolumbariumas_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)

Organizacijos grupė: Radviliškio r. sav. Žemės ūkio skyrius (174)

Gautas EDR: RadvKolumbariumas_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Radviliškio vanduo“ (108)

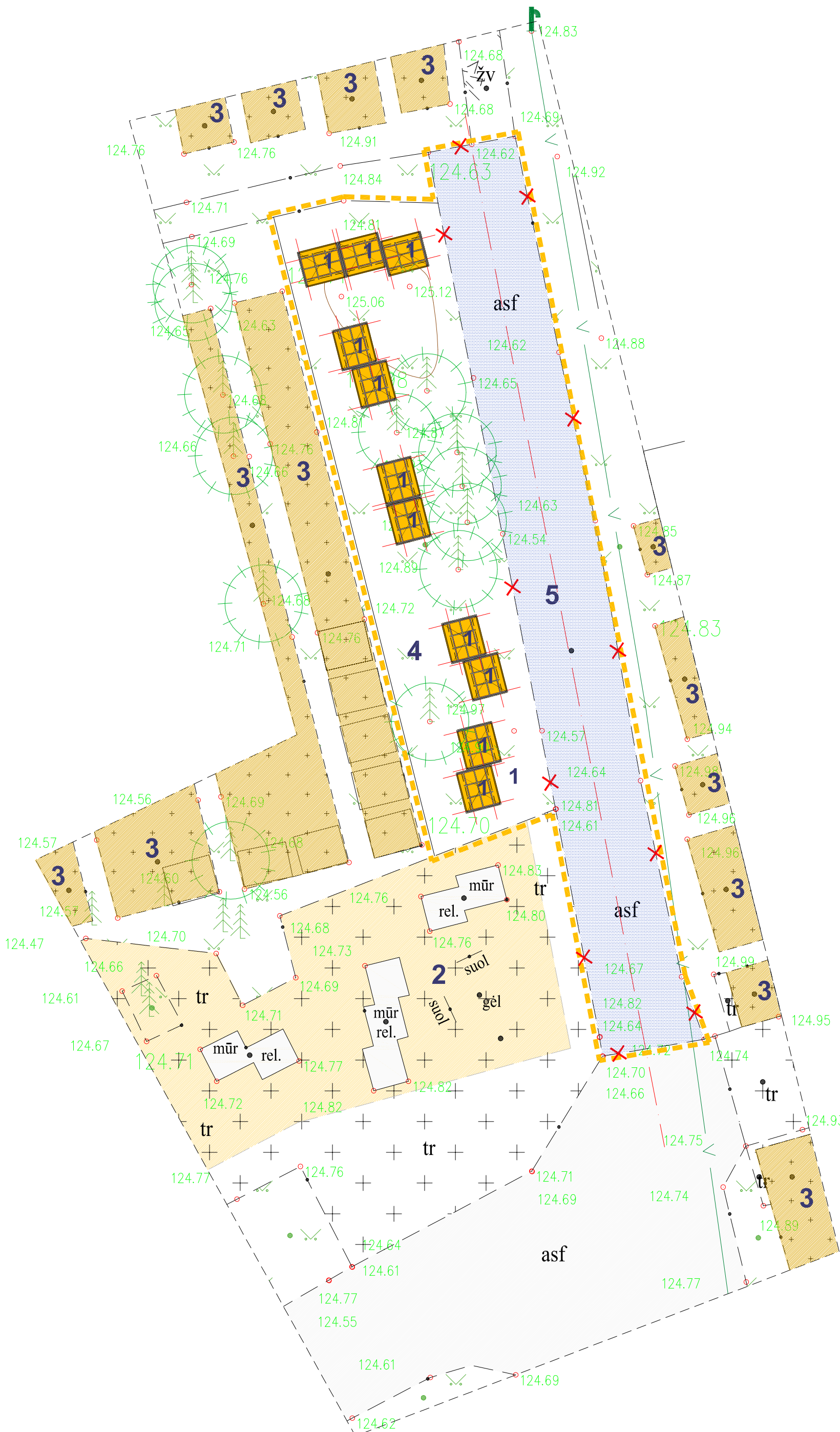
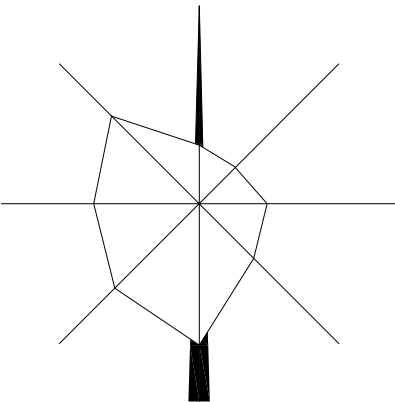
Gautas EDR: RadvKolumbariumas_TIIIS.dwg

		UAB "GeoLinai" Tilžės g. 170-309, Šiauliai tel.8682 17962	
pareigos	parašas	v., pavardė	data
Direktorius		L. Viliopas	2025.12.
Geodezininkas (Pažymėjimo Nr.1GKV-42f)		A. Kirsnyš	2025.12.
			A. V.

54/57 - 0312

54/57 - 0313

PROJEKTUOJAMO OBJEKTO VIETA



6186000
473050

EKSPLIKACIJA

1	PROJEKTUOJAMAS KOLUMBARIUMAS
2	ESAMŲ KOLUMBARIUMŲ GRUPĖ
3	ESAMOS KAPAVIETĖS
4	PROJEKTUOJAMAS GRINDINYS
5	REMONTUOJAMA ESAMA PROMENADA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAS	PAAIŠKINIMAI	PASTABOS
	ESAMŲ KAPAVIEČIŲ TERITORIJA	
	ESAMŲ KOLUMBARIUMŲ TERITORIJA	
	PROJEKTUOJAMA STATYBOS DARBŲ VYKDYMO TERITORIJA	
	ESAMI KOLUMBARIUMAI	
	ESAMA ASFALTBETONIO DANGA	
	ARDOMA ASFALTBETONIO DANGA	P= 230m²
	ESAMI MEDŽIAI	

54/57 - 0332

54/57 - 0333

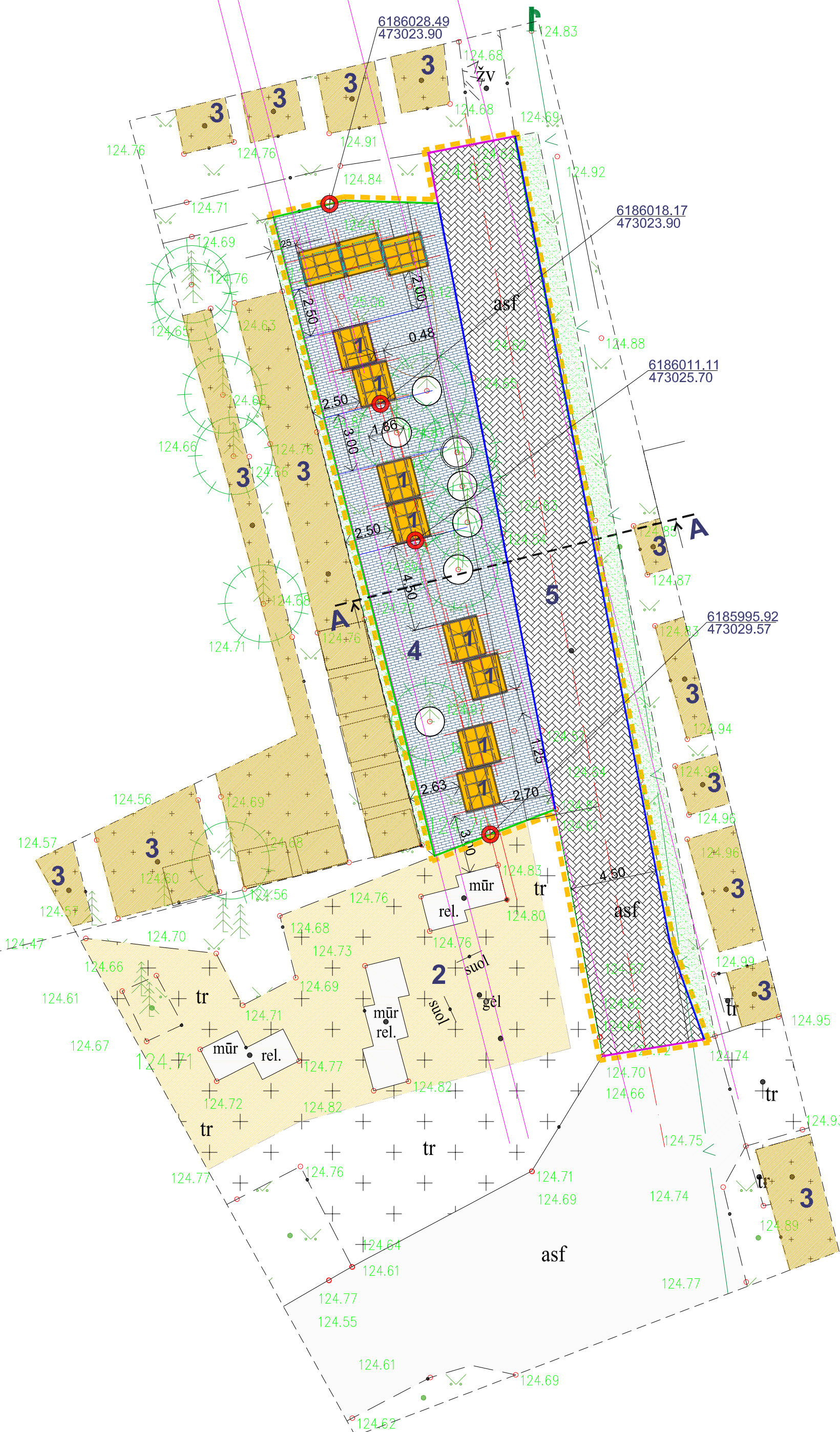
0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS			
A838	PV	A.JELINSKAS			ARDOMŲ DANGŲ PLANAS M1:200
A838	AP PDV	A.JELINSKAS			
					0
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		15-AJ-25-BB-AP-B.01		LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

54/57 - 0312

PROJEKTUOJAMO OBJEKTO VIETA

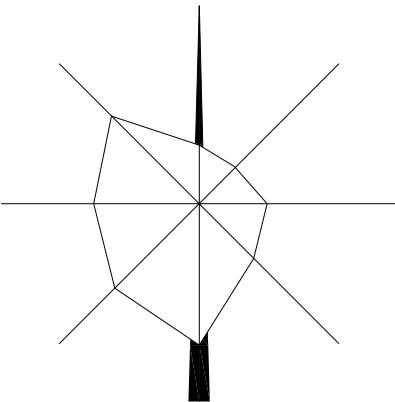


54/57 - 0313



6186000

473050



RODIKLIAI

SKLYPO PLOTAS	84992m²
UŽSTATYMO TANKIS	0.1%
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	-
UŽSTATYMO PLOTAS (ESAMOS IR PROJEKTUOJAMAS)	84m²

EKSPLIKACIJA

1	PROJEKTUOJAMAS KOLUMBARIUMAS
2	ESAMŲ KOLUMBARIUMŲ GRUPĖ
3	ESAMOS KAPAVIETĖS
4	PROJEKTUOJAMAS GRINDINYS
5	REMONTUOJAMA ESAMA PROMENADA

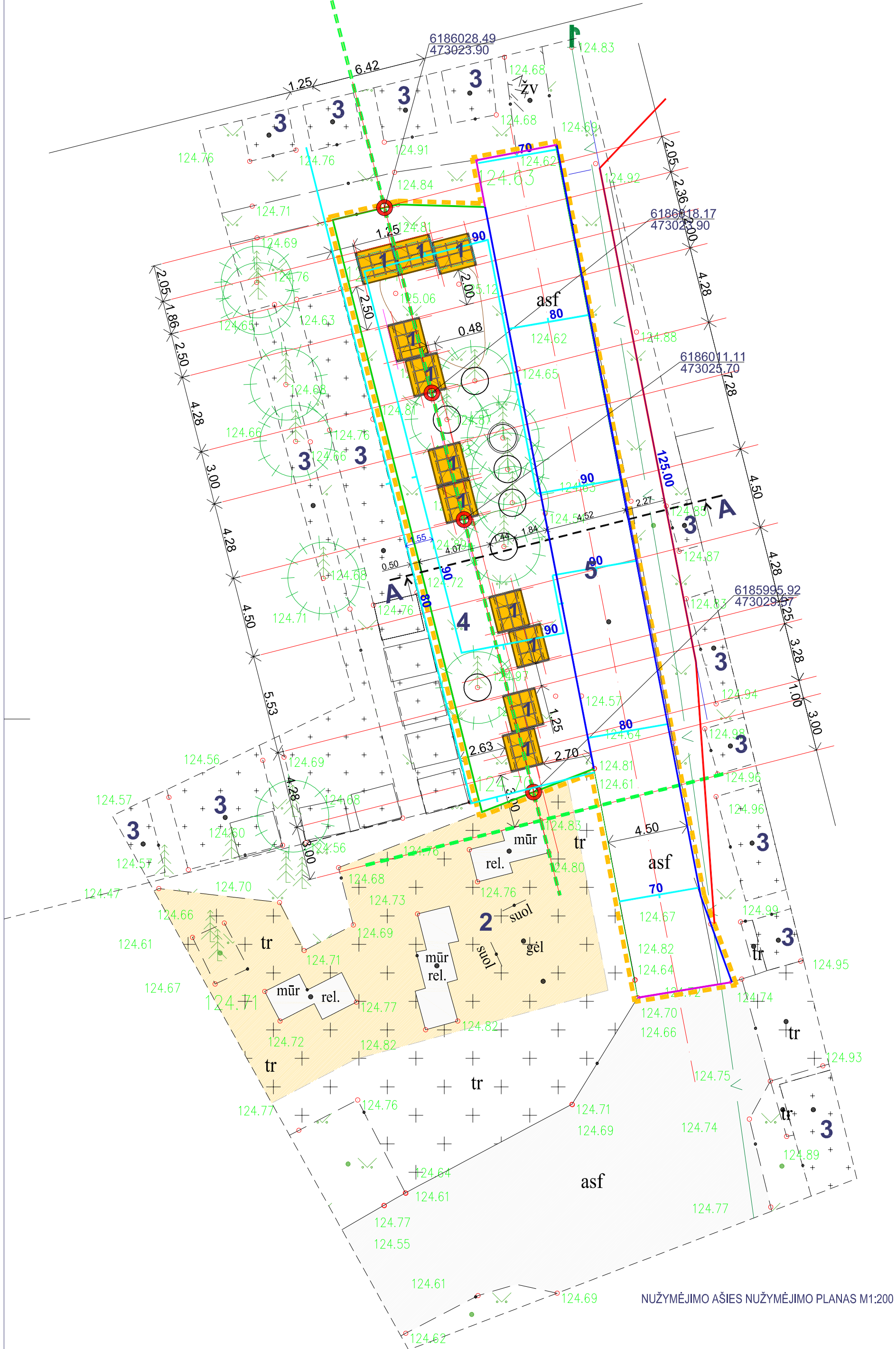
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAS	PAAIŠKINIMAI	PASTABOS
	ESAMŲ KAPAVIEČIŲ TERITORIJA	
	ESAMŲ KOLUMBARIUMŲ TERITORIJA	
	PROJEKTUOJAMA STATYBOS DARBŲ VYKDYMO TERITORIJA	
	ESAMI KOLUMBARIUMAI	
	PROJEKTUOMAS KOLUMBARIUMAS, DVIPUSIS, 18 umų	11 vnt.
	PROJKETUOJAMA SUSTIPRINTŲ TRINKELIŲ DANGA	P= 230m²
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA	P= 210m²
	PLOTAI APSĖJAMI ŽOLĖS MIŠINIU	P= 210m²
	PROJEKTUOJAMI GATVĖS BORDIŪRAI GB 100.15.30-4-F200	L= 84.5m
	PROJEKTUOJAMI ĮVAŽIAVIMO BORDIŪRAI GB 100.15.22-4-F200	L= 13.0m
	PROJEKTUOJAMI GAZONINIAI BORDIŪRAI JB 2 -20	L= 50.0m
	PROJEKTUOJAMI METALINĖS JUOSTA APIE MEDŽIUS, b=8mm, h=0.2m, L=5.0m	7 vnt., L= 35.0m, P= 7.0m².
	Esami medžiai	

54/57 - 0332

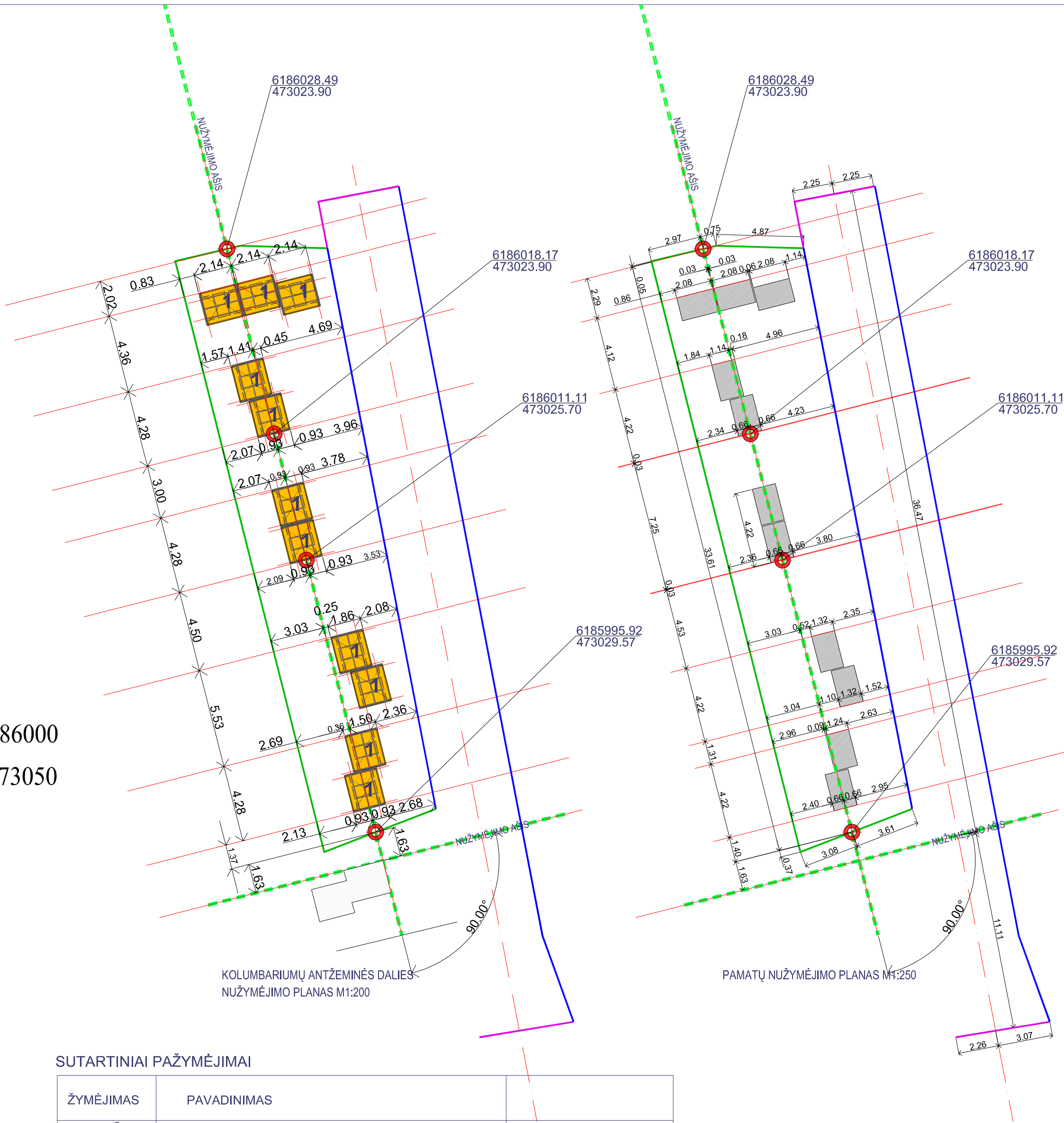
54/57 - 0333

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS			
A838	PV	A.JELINSKAS			SKLYPO PLANAS SU DANGOMIS M1:200
A838	AP PDV	A.JELINSKAS			
					0
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		15-AJ-25-BB-AP-B.02		LAPAS
					1
					LAPŲ
					1



NUŽYMĖJIMO AŠIES NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:200

6186000
473050



KOLUMBARIUMŲ ANTŽEMINĖS DALIES
NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:200

PAMATŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:250

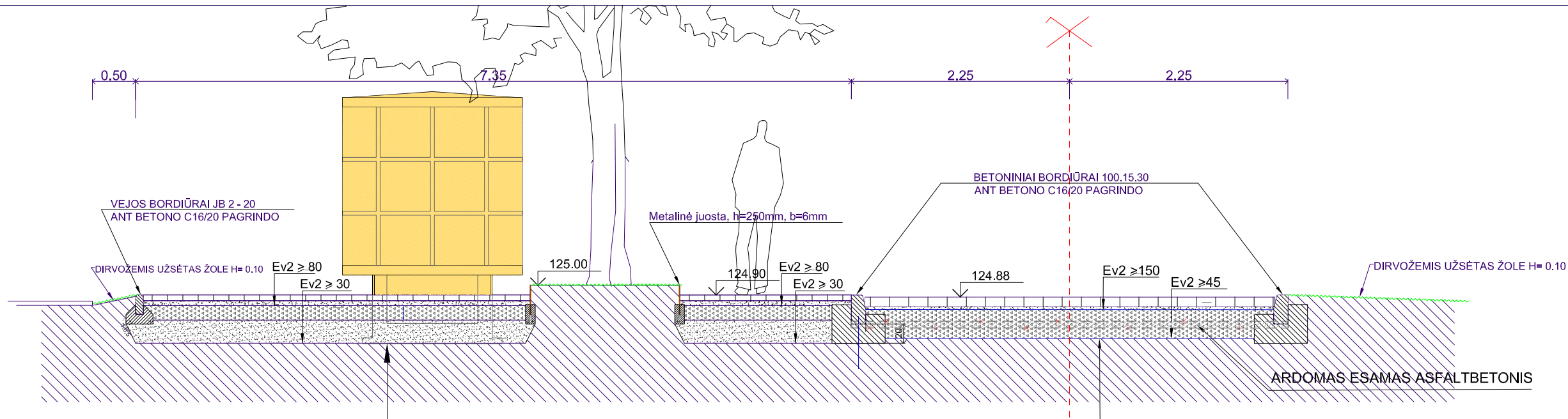
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	
	ESAMI KOLUMBARIUMAI	
	PROJEKTUOJAMI KOLUMBARIUMAI	
	PROJEKTINĖS HORIZONTALĖS, KAS 10 cm	
	PROJEKTINĖS HORIZONTALĖS, KAS 50 cm	

EKSPLIKACIJA

1	PROJEKTUOJAMAS KOLUMBARIUMAS
2	ESAMŲ KOLUMBARIUMŲ GRUPĖ
3	ESAMOS KAPAVIETĖS
4	PROJEKTUOJAMAS GRINDINYS
5	REMONTUOJAMA ESAMA PROMENADA

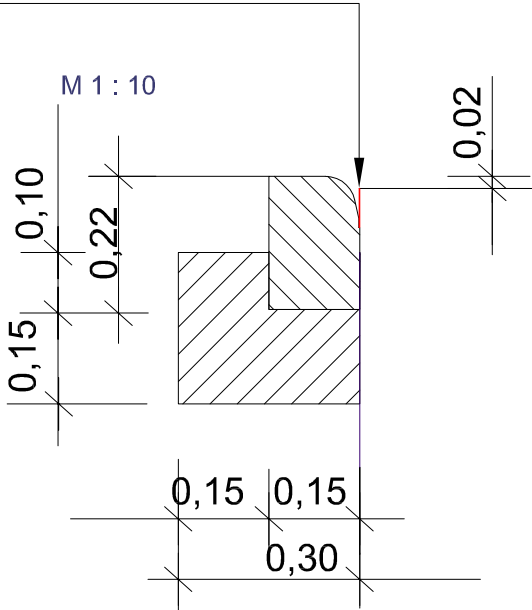
0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.			Tilžės g.170-404, Šiauliai		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS
	A838	PV	A.JELINSKAS		NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:200
A838	AP PDV	A.JELINSKAS		LAIDA	
					0
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				15-AJ-25-BB-AP-B.03
					LAPAS
				1	1



PROJEKT. KLINKERIO TRINKELIŲ GRINDINIO DANGOS KONSTR. PĖSČIŲJŲ TAKAMS	
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS (ŠNS)	0,25
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO 0/45	0,15
PASLUOKSNIS IŠ DOLOMITO SMULKIOSIOS MINERALINĖS MEDŽIAGOS 0/5 FRAKCIJOS	0,04
BETONO TRINKELIŲ GRINDINIO DANGA	0,06

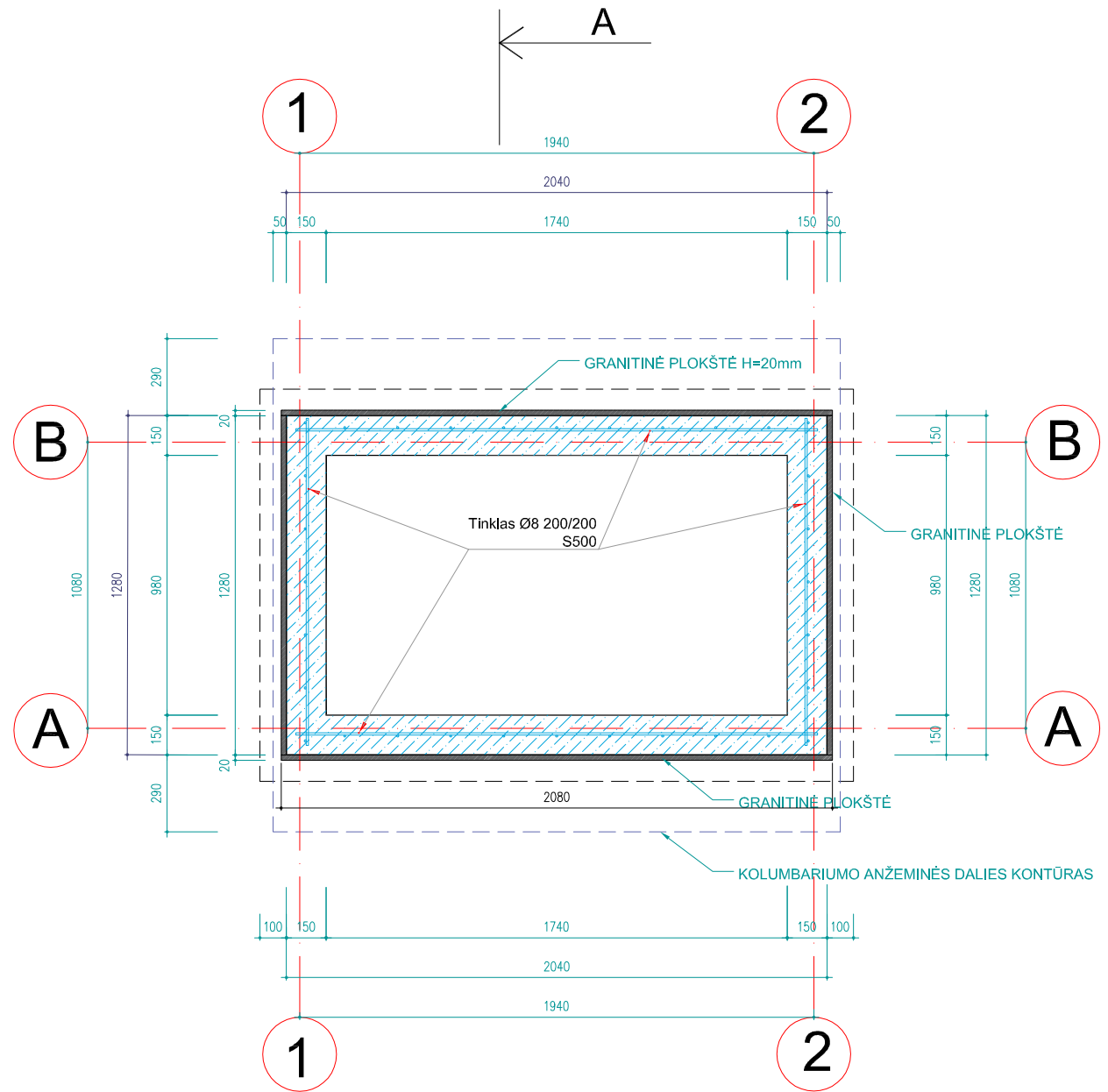
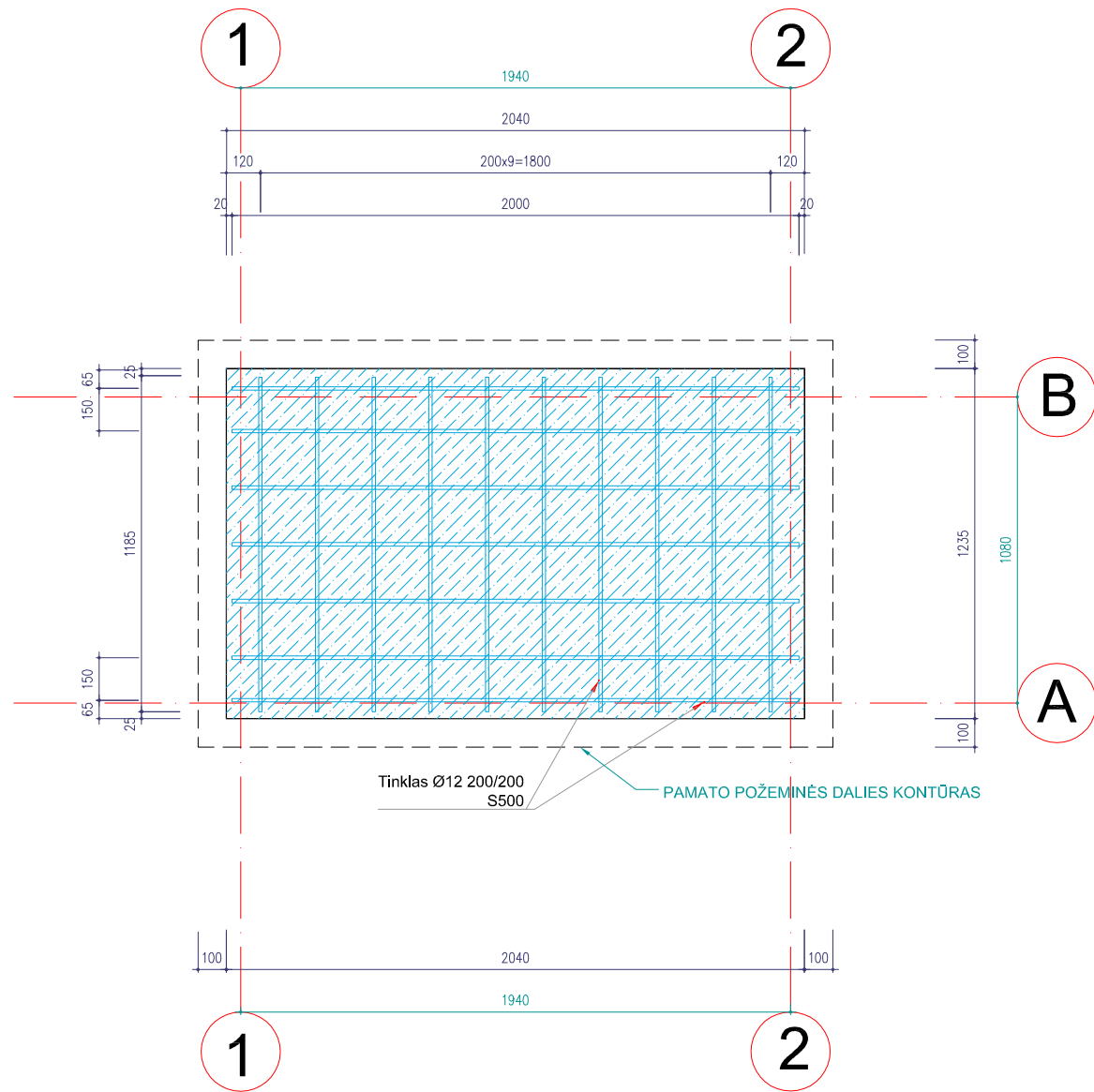
PROJEKT. BETONINIŲ TRINKELIŲ GRINDINIO DANGOS KONSTR. VAŽ. DALIAI DK 2	
ESAMA PRAVAŽIAVIMO KONSTRUKCIJA PO IŠARDYTA A/B DANGA	
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO 0/45	0,30
PASLUOKSNIS IŠ DOLOMITO SMULKIOSIOS MINERALINĖS MEDŽIAGOS 0/5 FRAKCIJOS	0,03
BETONINIŲ TRINKELIŲ GRINDINIO DANGA	0,1

SANDARIKLIO JUOSTA - 4cmx1,5cm



NUŽEMINTŲ ĮVAŽIAVIMO BETONINIŲ BORDIŪRŲ GBĮ 22-5
ANT BETONO C16/20 PAGRINDO ĮRENGIMO DETALĖ

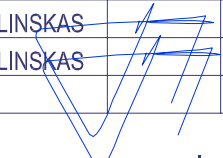
0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI				
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.			Tiltžės g.170-404, Šiauliai		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS	
A838	PV	A.JELINSKAS			PJŪVIS A - A M1:20 NUŽEMINTO BORTO ĮRENGIMO DETALĖ M1:10	LAIDA
A838	SA PDV	A.JELINSKAS				0
LT	UŽSAKOVAS: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			15-AJ-25-BB-AP-B.04	LAPAS	LAPŲ
					1	1

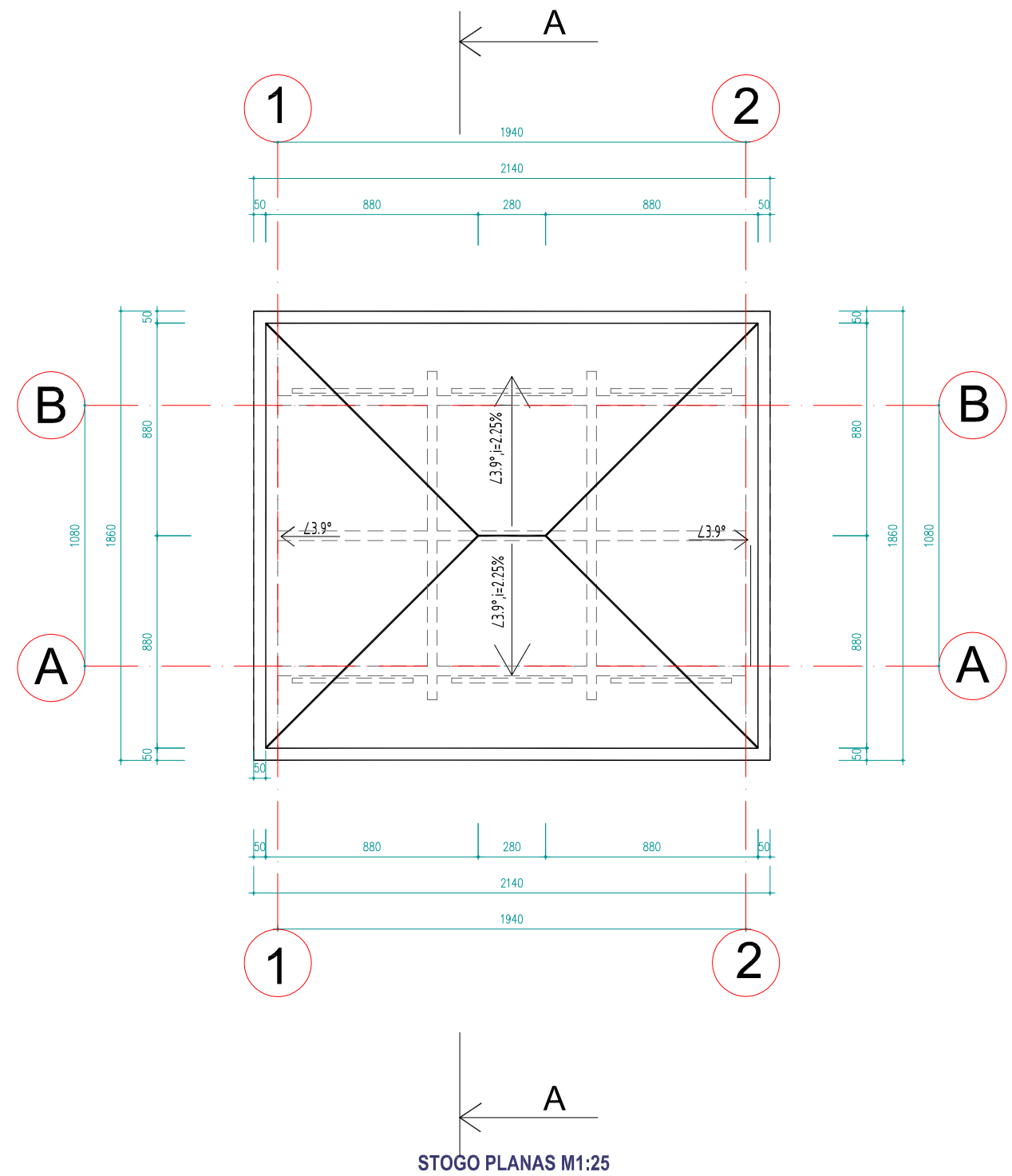
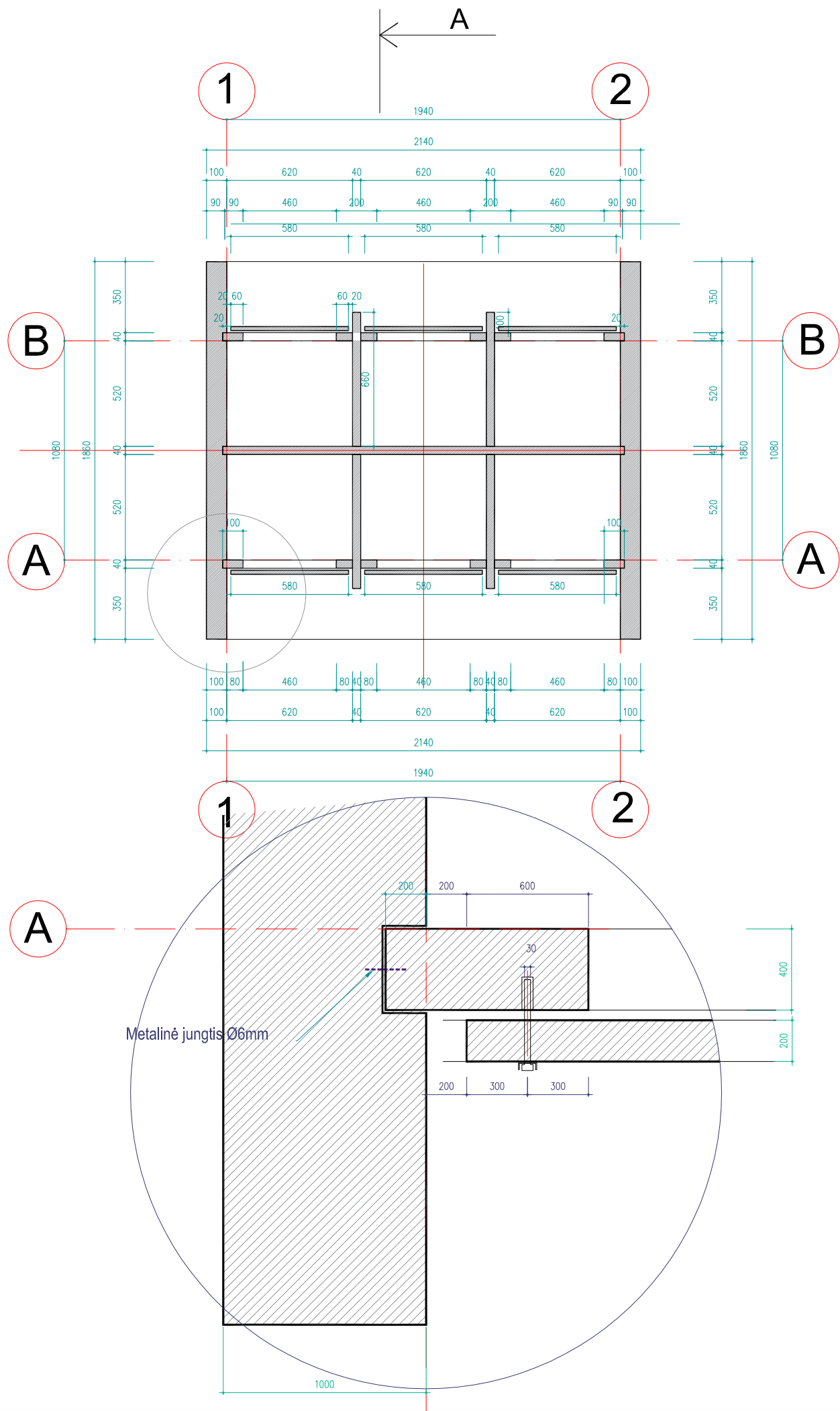


PAMATŲ ŽINIARAŠTIS (L=1000mm)					
Skerspjuvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
				vieneto	viso
Ø8	6450	S500, LST EN ISO15630-1:2003	4	2.52	10.08
Ø8	640	S500, LST EN ISO15630-1:2003	20	0.25	5.00
Ø12	2000	S500, LST EN ISO15630-1:2003	7	1.78	12.46
Ø12	1185	S500, LST EN ISO15630-1:2003	11	1.06	11.66
		Betonas C25 / 30 XC2 F100 W6 LST EN 206	m³		1.04

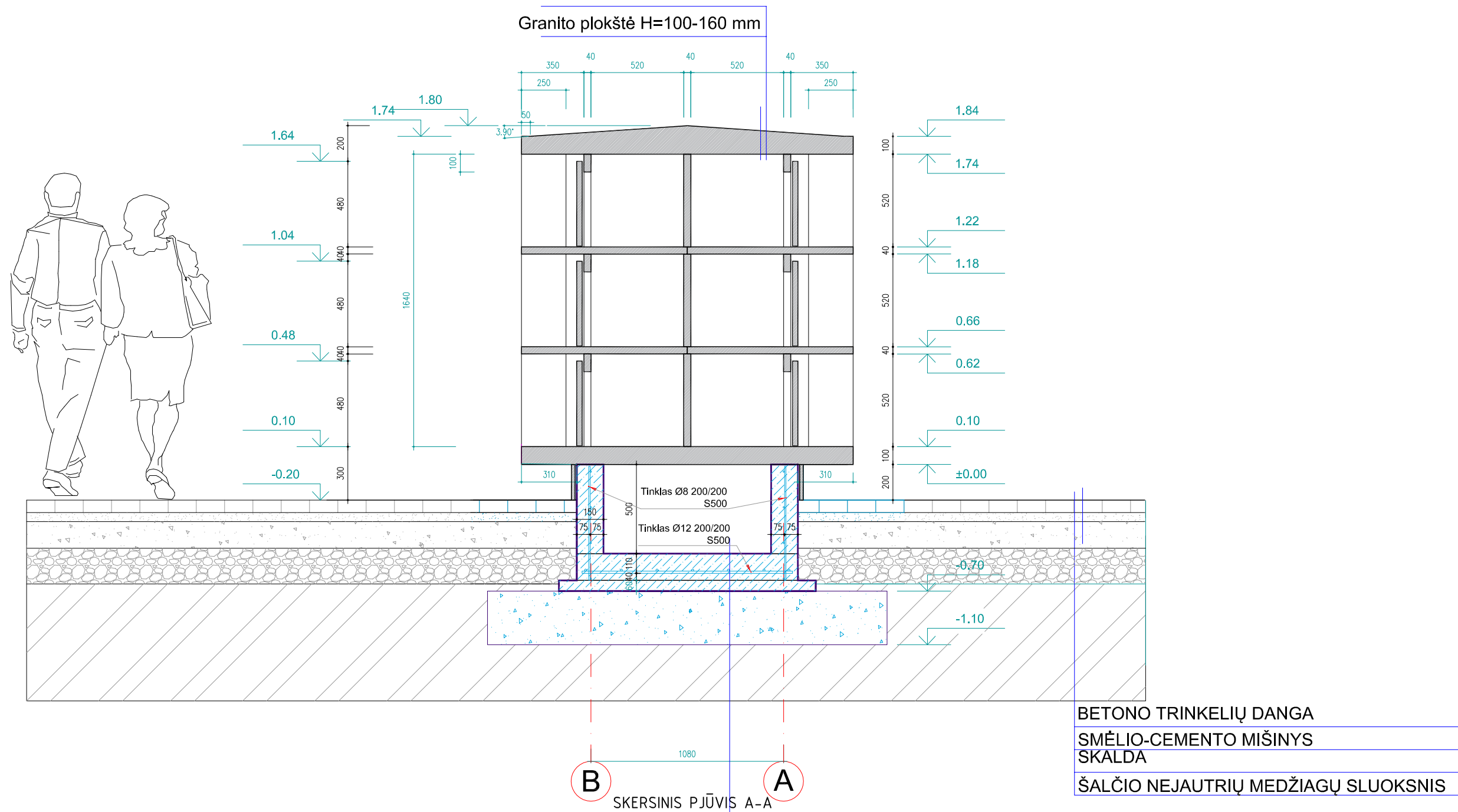
PASTABOS:

- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais.
- Matmenys pateikti tik laikinčiai gelžbetoninei daliai, be apdailos.
- Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų betonas C25/30 XC2 F100 W6 klasės betonas, armatūra S500 stiprumo klasės. Betoną sutankinti. Betono paviršių kokybės klasė A7.
- Po atramine plokšte įrengiamas 60 mm storio išlyginamasis betono C12/15 sluoksnis.
- Ilgėžiamą armatūrą įklijuoti cementiniu skiediniu S10.
- Armatūros karkasasi virinami taškiniu kontaktiniu būdu arba rišami vietoje rišamąja viela.
- Medžiagų žiniaraščiuose neįvertintas medžiagų kiekio padidėjimas dėl išilginės armatūros inkaravimo užleidimu, bei betono sutankinimo.
- Pamato padas turi atsiremti į vidutinio tankumo smėlio sluoksnį $E_{vd}=40$ MPa, $E_{v2}=80$ MPa.

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.			Tilžės g.170-404, Šiauliai			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS
A838	PV	A.JELINSKAS		PAMATŲ PLANAS M 1:25		LAIDA
A838	SA PDV	A.JELINSKAS				0
LT	UŽSAKOVAS : RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA			15-AJ-25-BB-AA-B.01	LAPAS	LAPŲ
					1	1



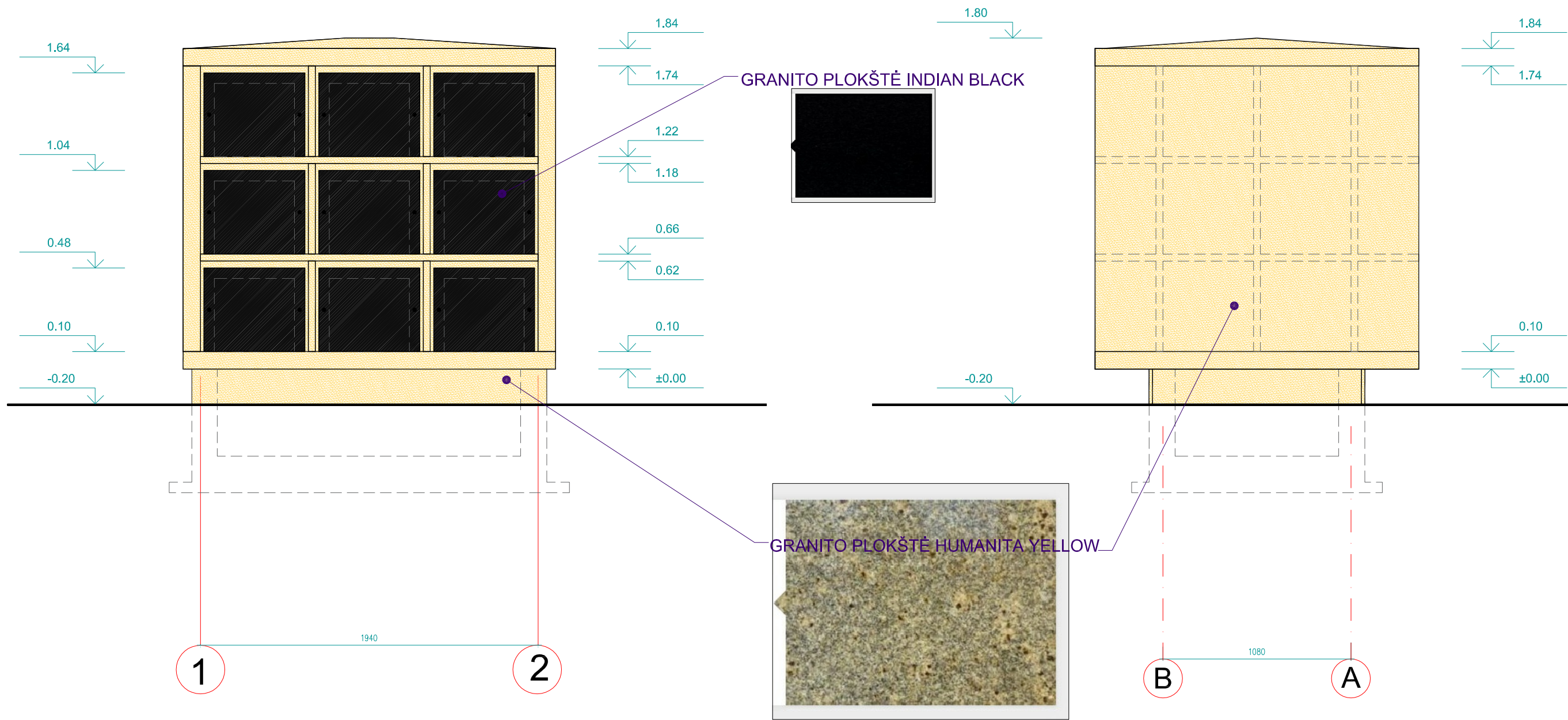
0	2026	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	 Tilžės g.170-404, Šiauliai		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS			
	A838	PV	A.JELINSKAS	PLANAS M 1:25, STOGO PLANAS M1:25		LAIDA
	A838	SA PDV	A.JELINSKAS			0
LT	UŽSAKOVAS : RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA		15-AJ-25-BB-AA-B.02		LAPAS	LAPŲ
					1	1



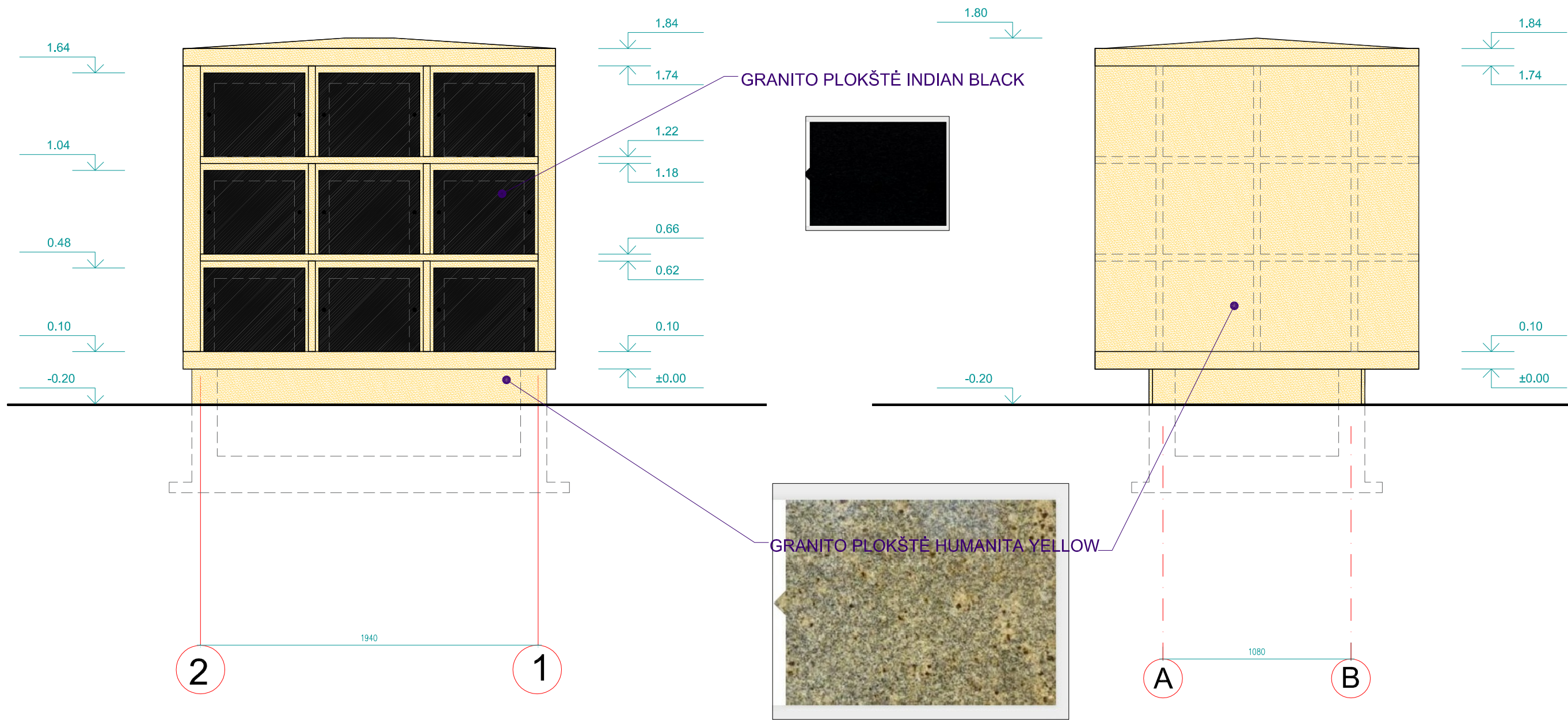
PASTABOS:

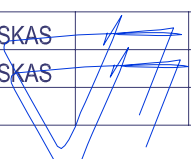
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais.
- Matmenys pateikti tik laikinčiai gelžbetoninei daliai, be apdailos.
- Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų betonas C25/30 XC2 F100 W6 klasės, armatūra S500 stiprumo klasės. Betoną sutankinti.
- Po atramine plokšte įrengiamas 60 mm storio išlyginamasis betono C12/15 sluoksnis.
- Įgręžiamą armatūrą įklijuoti cementiniu skiediniu S10.
- Armatūros karkasai virinami taškiniu kontaktiniu būdu arba rišami vietoje rišamąja viela.

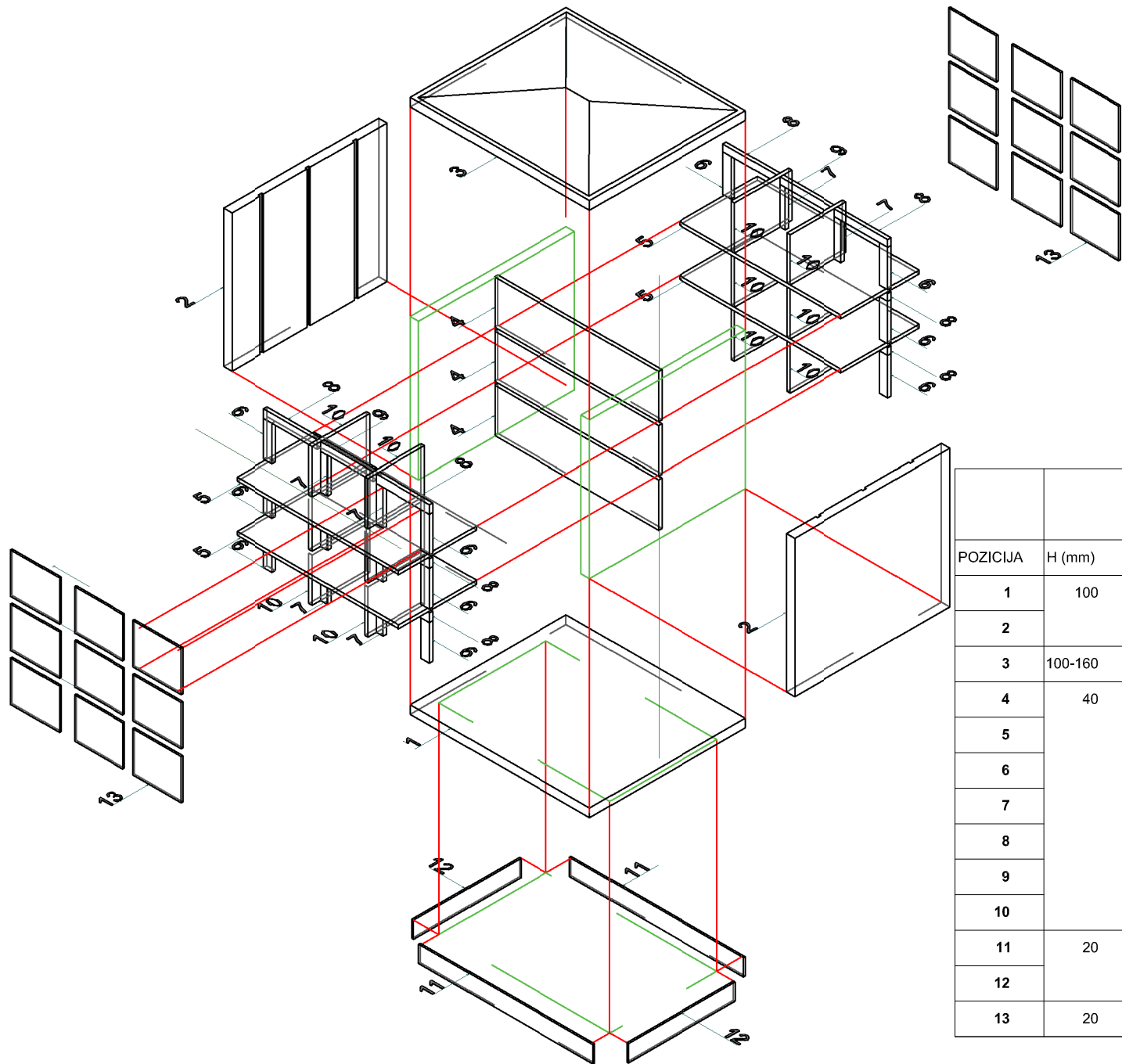
0	2026	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI				
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS			
	Tilžės g.170-404, Šiauliai					
	A838	PV	A.JELINSKAS	PJŪVIS A - A M 1:25		
A838	SA PDV	A.JELINSKAS				
					LAIDA	
					0	
LT	UŽSAKOVAS : RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA		15-AJ-25-BB-AA-B.03		LAPAS	LAPŲ
					1	1



0	2026	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS			
A838	PV	A.JELINSKAS			FASADAI 1-2 IR B-A M 1:25	LAIDA
A838	SA PDV	A.JELINSKAS				0
LT	UŽSAKOVAS : RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			15-AJ-25-BB-AA-B.04	LAPAS	LAPŲ
					1	1



0	2026	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
ATESTATO NR.			Tilžės g.170-404, Šiauliai			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS
A838	PV	A.JELINSKAS		FASADAI 2-1 IR A-B M 1:25		LAIDA
A838	SA PDV	A.JELINSKAS				0
LT	UŽSAKOVAS : RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA			15-AJ-25-BB-AA-B.05	LAPAS	LAPŲ
					1	1



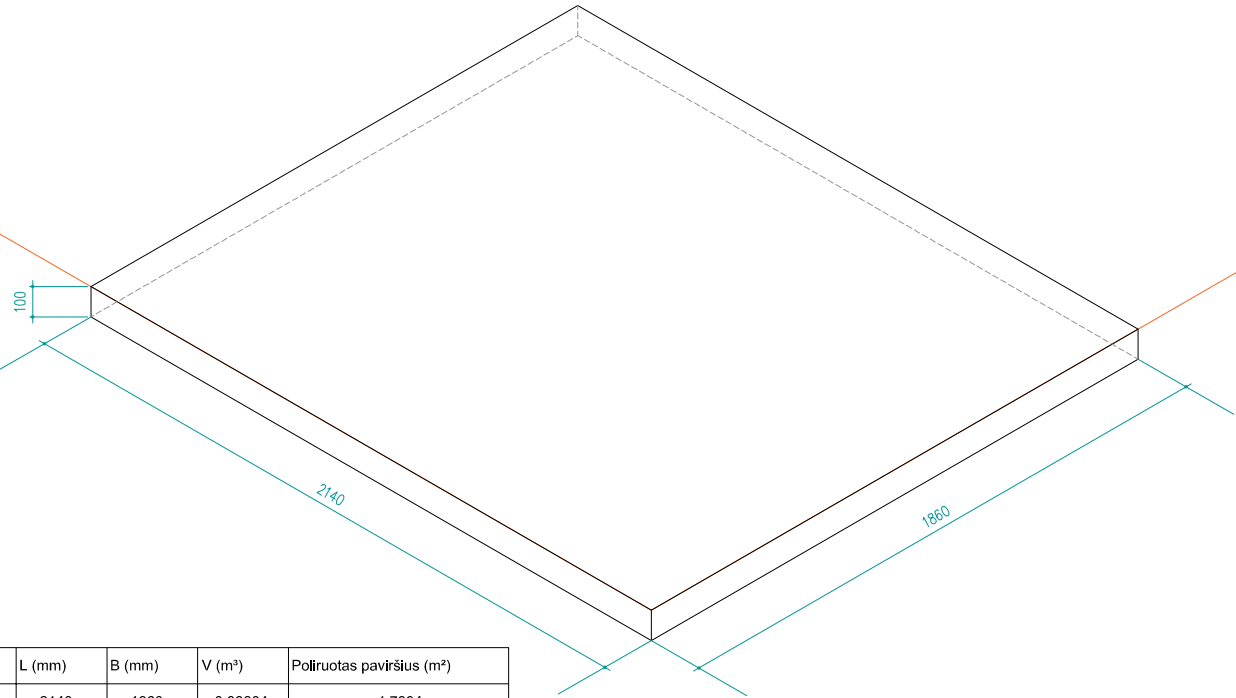
GRANITO KIEKIAI 18 URNŲ KOLUMBARIUMUI

	SEGMENTO CHARAKTERISTIKA			KOLUMBARIUMO CHARAKTERISTIKA								
				SUMA SEGMENTŲ KIEKIUI			SUMA KOLUMBARIUMUI		PASTABOS			
POZICIJA	H (mm)	L (mm)	B (mm)	V (m³)	Segmento plotas m²	Poliruotas paviršius (m²)	KIEKIS	Plotas m²		Poliruotas paviršius (m²)	Plotas m²	Poliruotas paviršius (m²)
1	100	2140	1860	0.39804	3.9804	4.7804	1	3.9804	4.7804	10.0812	9.5608	GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW
2		1860	1640	0.30504	3.0504	4.5264	2	6.1008	9.0528			
3	100-160	2140	1860	0.517452	3.9804	8.7608	1	3.9804	8.7608	3.9804	4.7804	
4	40	1980	520	0.041184	1.0296	-	3	3.0888	-	21.8268	16.5988	
5		1940	930	0.072168	1.8042	1.8818	6	10.8252	11.2908			
6		420	100	0.00168	0.042	0.042	12	0.504	0.504			
7		420	80	0.001344	0.0336	0.0336	24	0.8064	0.8064			
8		640	100	0.00256	0.064	0.064	12	0.768	0.768			
9		620	100	0.00248	0.062	0.062	6	0.372	0.372			
10		660	520	0.013728	0.3432	0.1248	12	4.1184	1.4976			
11		20	2080	200	0.0112	0.416	0.424	2	0.832			
12	1280		200	0.00512	0.256	0.256	2	0.512	0.512			
13	20	580	480	0.005568	0.2784	0.2976	18	5.0112	5.3568	5.0112	5.3568	GRANITO PLOKŠTĖ INDIAN BLACK

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI					
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
ATESTATO NR.	uab AJ archi Tilžės g.170-404, Šiauliai				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMO) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS		
A838	PV	A.JELINSKAS			IZOMETRIJA M 1:50	LAIDA	
A838	SA PDV	A.JELINSKAS				0	
LT	UŽSAKOVAS : RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				15-AJ-25-BB-AA-B.06	LAPAS	LAPŲ
						1	1

1

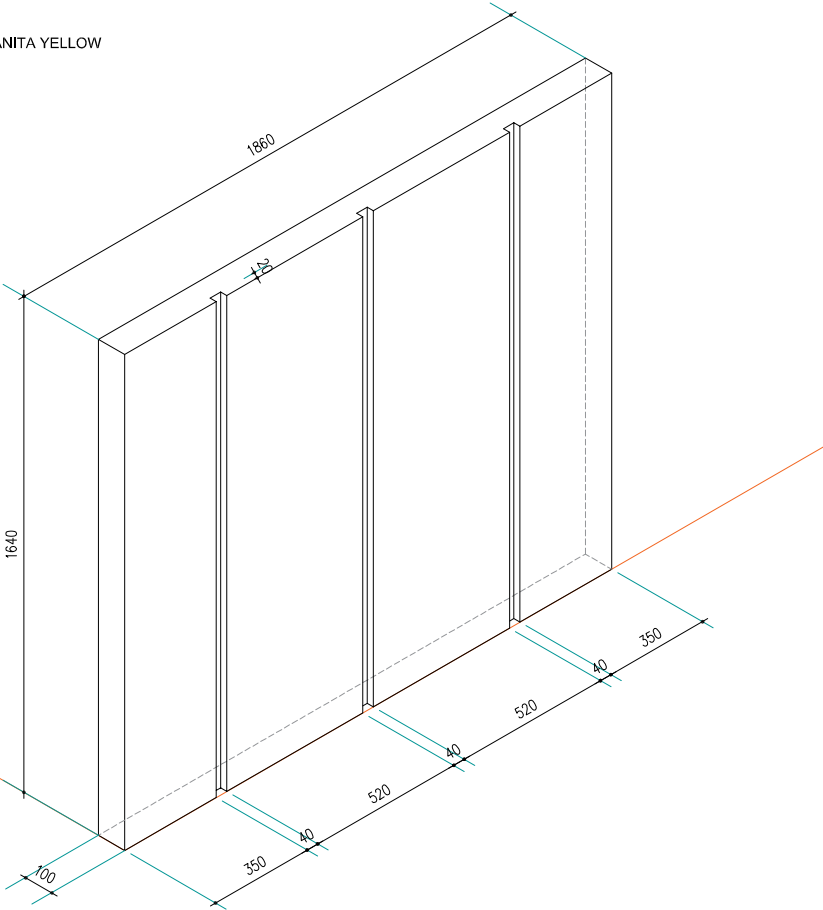
GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW



H (mm)	L (mm)	B (mm)	V (m³)	Poliruotas paviršius (m²)
100	2140	1860	0.39804	4.7804

2

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

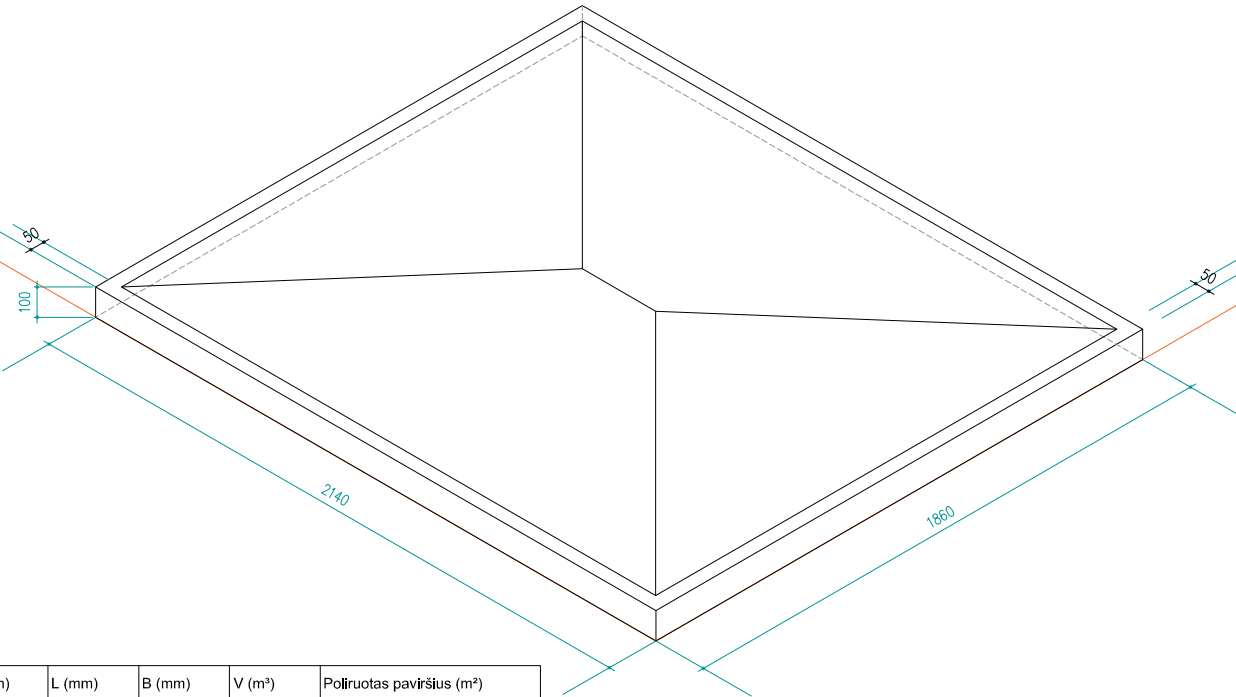


- PASTABOS:
- Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais.
 - Segmentai tarpusavyje jungiami plieninėmis įvorėmis. Jungčių kiekį ir būdą pasirenka gamintojas.
 - Segmentai tarpusavyje jungiami klijais skirtais granito jungtims.
 - Segmentų paviršius impregnuojamas.

H (mm)	L (mm)	B (mm)	V (m³)	Poliruotas paviršius (m²)
100	1860	1640	0.30504	4.5264

3

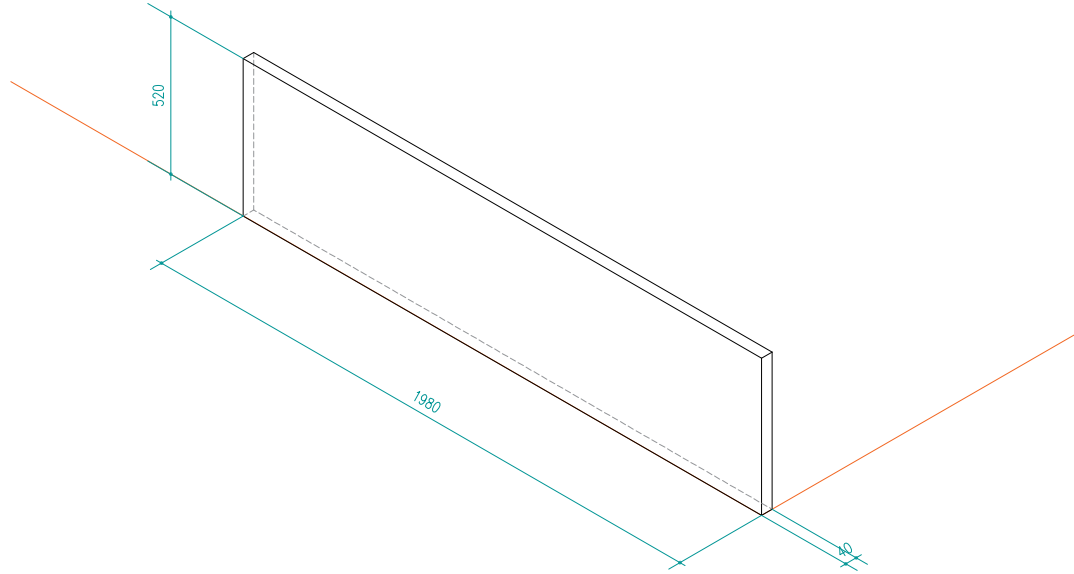
GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW



H (mm)	L (mm)	B (mm)	V (m³)	Poliruotas paviršius (m²)
100-160	2140	1860	0.517452	8.7608

4

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW



H (mm)	L (mm)	B (mm)	V (m³)	Poliruotas paviršius (m²)
40	1980	520	0.041184	-

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS		
	Tilžės g.170-404, Šiauliai				
A838	PV	A.JELINSKAS	SEGMENTAI M 1:25		LAIDA
A838	SA PDV	A.JELINSKAS			0
LT	UŽSAKOVAS : RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA		15-AJ-25-BB-AA-B.07		LAPAS
					LAPŲ
			1	2	

5

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

40

1940

930

0.072168

1.8818

PASTABOS:

1. Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais.

2. Segmentai tarpusavyje jungiami plieninėmis įvorėmis. Jungčių kiekį ir būdą pasirenka gamintojas.

3. Segmentai tarpusavyje jungiami klijais skirtais granito jungtims.

4. Segmentų paviršius impregnuojamas.

6

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

420

100

80

0.00168

0.042

7

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

420

80

80

0.001344

0.0336

8

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

100

640

100

0.00256

0.064

9

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

100

620

100

0.00248

0.062

10

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

520

660

50

0.013728

0.1248

11

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

2080

200

40

0.0112

0.424

12

GRANITO PLOKŠTĖ HUMANITA YELLOW

1280

200

40

0.00512

0.256

13

GRANITO PLOKŠTĖ INDIAN BLACK

580

480

40

0.005568

0.2976

0

2026

STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI

LAIDA

ISLEIDIMO DATA

LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

ATESTATO NR.

uab AJ archi

Tilžės g.170-404, Šiauliai

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ PASKIRTIES GRUPĖS KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (KOLUMBARIUMŲ) NAUJOSIOSE MIESTO KAPINĖSE VINGĖLIŠKIO G. 3B, RADVILIŠKIO M., STATYBOS SUPARASTINTAS PROJEKTAS

A838

PV

A.JELINSKAS

SEGMENTAI M 1:25

LAIDA

A838

SA PDV

A.JELINSKAS

0

LT

UŽSAKOVAS :
RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTACIJA

15-AJ-25-BB-AA-B.08

LAPAS

LAPŲ

2

2