



OBJEKTO PAVADINIMAS	Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.
OBJEKTO ADRESAS	Stoties g. 6, Marijampolė
STATYTOJAS	UAB „Agrochema“
PROJEKTUOTOJAS	MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com
PROJEKTO STADIJA	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
PROJEKTO RENGIMO METAI	2025
PROJEKTO NUMERIS	25060
PROJEKTO LAIDA	0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Projekto vadovė	Daiva Vozbutė	35973	

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPŲ	LAPAS
1.	25060-01-PP.SSŽ	Suvestinis sudėties žiniaraštis	1	2
2.	25060-01-PP.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	3
3.	AIŠKINAMIEJI RAŠTAI			4
4.	25060-01-PP.AR	Aiškinamasis raštas	5	5-9
5.	BRĖŽINIAI			10
6.	25060-01-PP-SP.B-00	Situacijos schema	1	11
7.	25060-01-PP-SP.B-01	Sklypo planas M1:500	1	12
8.	25060-01-PP-SA.B-00	Vizualizacija	1	13
9.	25060-01-PP-SA.B-01	Statinio pjūvis A-A ir planas M1:100	1	14
10.	25060-01-PP-SA.B-02	Dugno plokštės armavimas M1:100	1	15
11.	25060-01-PP-SA.B-03	Kolonos pado armavimas M1:20	1	16
12.	25060-01-PP-SA.B-04	Mazgų armavimas M1:20	1	17
13.	25060-01-PP-SA.B-05	Mazgų armavimas M1:20	1	18
14.	25060-01-PP-SA.B-06	Sienos armavimas ir mazgai M1:20	1	19
15.	25060-01-PP-SA.B-07	HDPE plėvelės įrengimas, inspekcinis apžiūros šulinys, užpylimo vamzdis M1:40	1	20
16.	25060-01-PP-SA.B-08	Stogo dangos įrengimas M1:100	1	21
17.	25060-01-PP-SA.B-09	Armatūros tinklai	1	22
18.	25060-01-PP-SA.B-10	Armatūros lankstinių ir rinklų žiniaraštis	1	23
19.	25060-01-PP-SA.B-11	Fasadas M1:100	1	24

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.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas*	m ²	32107	
1.2. Užstatytas sklypo plotas	m ²	7354,4	6906 prieš
1.3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	23	22 prieš
1.4. Sklypo užstatymo tankis	%	23	22 prieš
II SKYRIUS STATINIAI			
2. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)	Projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys – skystų trąšų rezervuaras. Neypatingosios kategorijos.		
2.1. Aukštis	m	10,05	
2.2. Tūris	m ³	2972	
2.3. Užstatymo plotas	m ²	448,4	
2.4. Skersmuo	m	23,6	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas:

Daiva Vozbutė (Atestato Nr. 35973)

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

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AISKINAMASIS RAŠTAS

1. PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio pavadinimas: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.

Statybos adresas: Stoties g. 6, Marijampolė

Statytojas (užsakovas): UAB „Agrochema“

Projektuotojas: MB „Statybinis aukštis“, Tilžės g. 170-333, Šiauliai, Tel. 8 601 88978, el. p. vozbutedaiva@gmail.com.

Statinio statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio paskirtis: Kitos paskirties inžinerinis statinys

Statinio kategorija: Neypatingasis

Projekto rengimo pagrindas:

- nuosavybės dokumentai;
- topografinė nuotrauka;
- projektavimo techninė užduotis;
- kiti statytojo pateikti dokumentai;

2. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS APRAŠAS, SĄRAŠAS

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
4. LR Žemės įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
7. LR Architektūros įstatymas
8. LR Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
3. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
5. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
6. STR 1.04.03:2012 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai Šiaurės Lietuvos karstiniame rajone
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė

0	2025		VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.	
35973	PV	D. Vozbutė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
-	Proj.	R. Blėdys		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB „Agrochema“		DOKUMENTO ŽYMUO 25060-01-PP.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 5

8. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
10. STR 1.03.07:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
11. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
12. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
13. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
14. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
15. STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“.
16. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
17. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
18. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
29. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
20. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
21. STR 2.03.02:2005 Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai
22. STR 2.04.04:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
23. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
24. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
25. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
26. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
27. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
28. STR 2.05.12:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų iš tankiojo silikatbetonio projektavimas
29. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
30. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
31. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
32. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas

Higienos normos ir kiti normatyviniai reglamentai, reikalavimai bei taisyklės

1. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.
2. HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
3. HN 42:2009. Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas.
4. HN 98:2000. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
5. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2002, Nr. 146-7510).
6. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 23-1138).
7. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 8-378).
8. Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 115-5798).

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
25060-01-PP.AR	0	2	5

PROJEKTO SPRENDINIAI

Sklypo rodikliai

Unikalus sklypo numeris:	Unikalus sklypo Nr.: 4400-0606-8633
Kadastrinis numeris:	1801/0025:84 Marijampolės m. K.v.
Sklypo plotas:	3,2107 ha
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis:	Kita
Matavimų tipas:	Komercinės paskirties objektų teritorijos

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (0,0093 ha)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (0,0027 ha)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (0,0045 ha)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (0,0446 ha)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (0,0312 ha)
- Elektros tinklų apsaugos zonos (0,0043 ha)
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (0,0279 ha)
- Požeminių vandens vandenviečių apsaugos zonos (3,2090 ha)

Statinio statybos vieta, statybos sklypo apibūdinimas (žemės vertinimas, sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas, reljefas ir kt.)

Sklypo (unikalus Nr.: 4400-0606-8633) adresas yra Stoties g. 6, Marijampolė. Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Sklypo plotas 3,2090 ha. Pietinė pusė ribojasi su kaimyniniais sklypais. Vakariniėje sklypo dalyje esamas įvažiavimas į sklypą ($\geq 3,5$ m pločio).

Funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Pagrindinė veiklos kryptis yra augalininkystė. Planuojama ūkinė veikla – skystųjų trąšų sandėliavimas.

Technologijos, statinių, konstrukcijų, įrenginių, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų techninės būklės įvertinimas; esamo statinio (-ių) ir statybos sklypo statybinių tyrinėjimų) aprašymas

Skaitmeninė topografinė nuotrauka sudaryta pagal kadastrinius matavimų duomenis ir vietą. Baltijos aukščių sistemoje, LKS-94 koordinatų sistemoje. Horizontalių laiptas–0,5m..

Statybos aikštelė

Atsižvelgiant į statybos mastus ir aplinkinę teritoriją statybos aikštelės aptverti nebūtina. Statybinės medžiagos sandėliuojamos šalia pastato. Krovinis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Statybinės ir transporto mašinos bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai, turi būti sandari, tam, kad pastarieji nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas.

Reljefas, inžinerinės geologinės sąlygos

Projektuojant pamatus, svarbu parinkti tokius sprendinius, kad būtų apsaugoti moliniai gruntai nuo paviršinio lietaus vandens, nebūtų suardomos, neįmirktų ir neperšaltų molingas gruntas. Įrengiant pamatus, jų duobėse gali kauptis vanduo, todėl svarbu numatyti vandens pašalinimą iš pamatų duobių.

Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Sklypas ribojasi su privačiais žemės sklypais.

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
25060-01-PP.AR	0	3	5

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas, išvežamas į sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvetoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Darbų metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 1999, Nr. 63-2065, Žin., 2012, Nr. 16-697), Statybos atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir Atliekų tvarkymo įstatymu (Žin., 1998, Nr. 61-1726, Žin., 2012, Nr. 6-190). Atliekų kiekiai darbų eigoje gali keistis.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Buitinių atliekų tvarkymui turi būti pastatytas konteineris. Užsakovas turi užtikrinti, kad statybos metu susidariusios statybos atliekos būtų surenkamos ir tvarkomos atskirai, ir nepatektų į komunalinių atliekų ar kitas tokioms atliekoms tvarkyti nepritaikytas vietas.

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637)

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio projektavimas.

Statybvietėje atliekos turi būti rūšiuojamos: susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

1. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

2. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje.

3. Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų.

4. Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos: statybvietėje, energijos gavybai, kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga, atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

Projektiniai sprendiniai

Projektuojamas skystųjų trąšų rezervuaras.

Galimas statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Statybos metu statybos aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose. Statybinės medžiagos sandėliuojamos taip pat žemės sklypo ribose. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti.

Statybinių mechanizmų ir krovininio transporto keliamas triukšmas kaimyninių sklypų naudotojams neigiamos įtakos neturės.

Tinkamai eksploatuojant numatomas technologijas, laikantis higienos reikalavimų veikla gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės.

25060-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	5

Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.

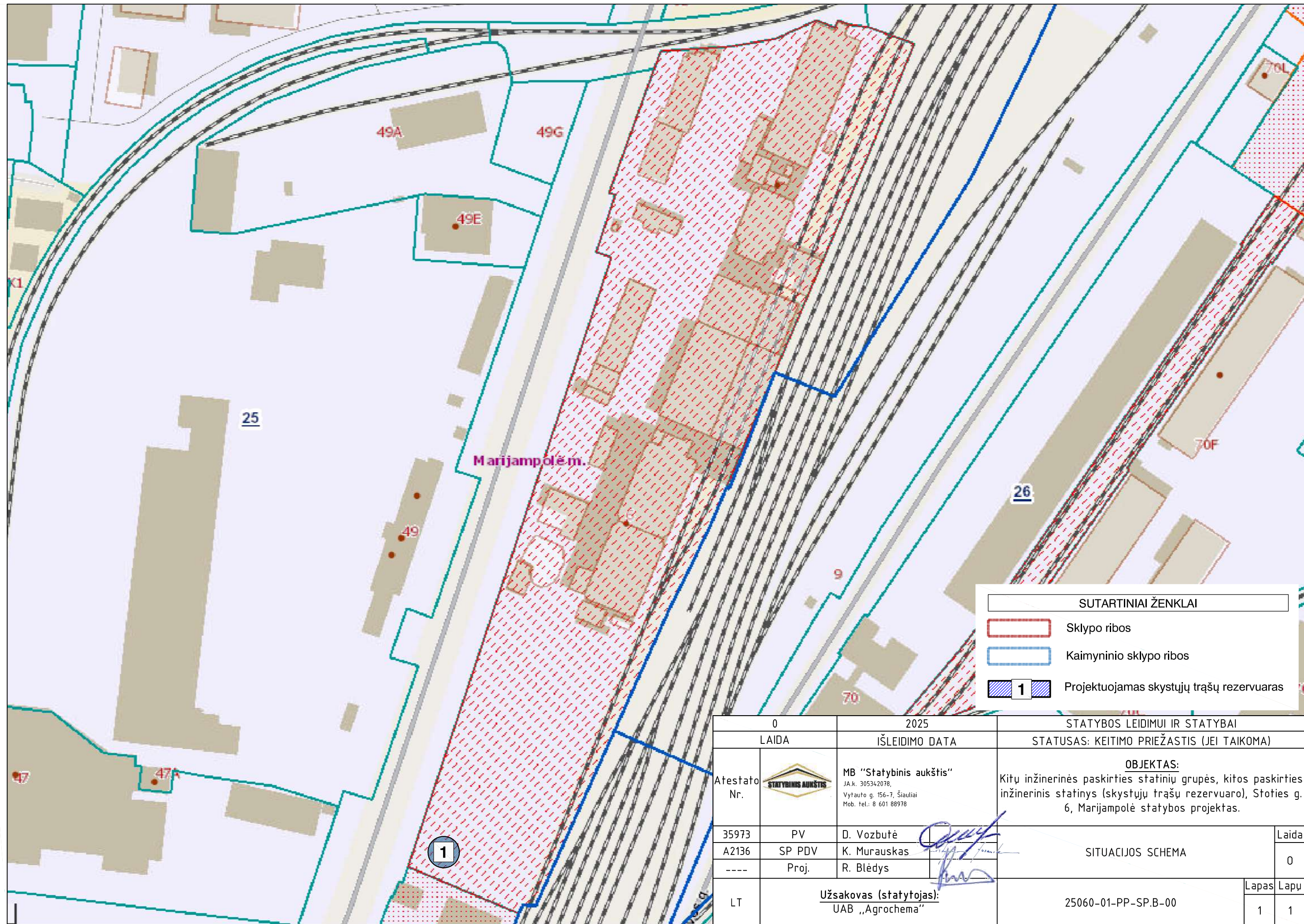
Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ar privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų inžineriniai tinklai nebus paliesti. Valstybės saugomos melioracijos sistemos statybos metu bus išsaugotos.

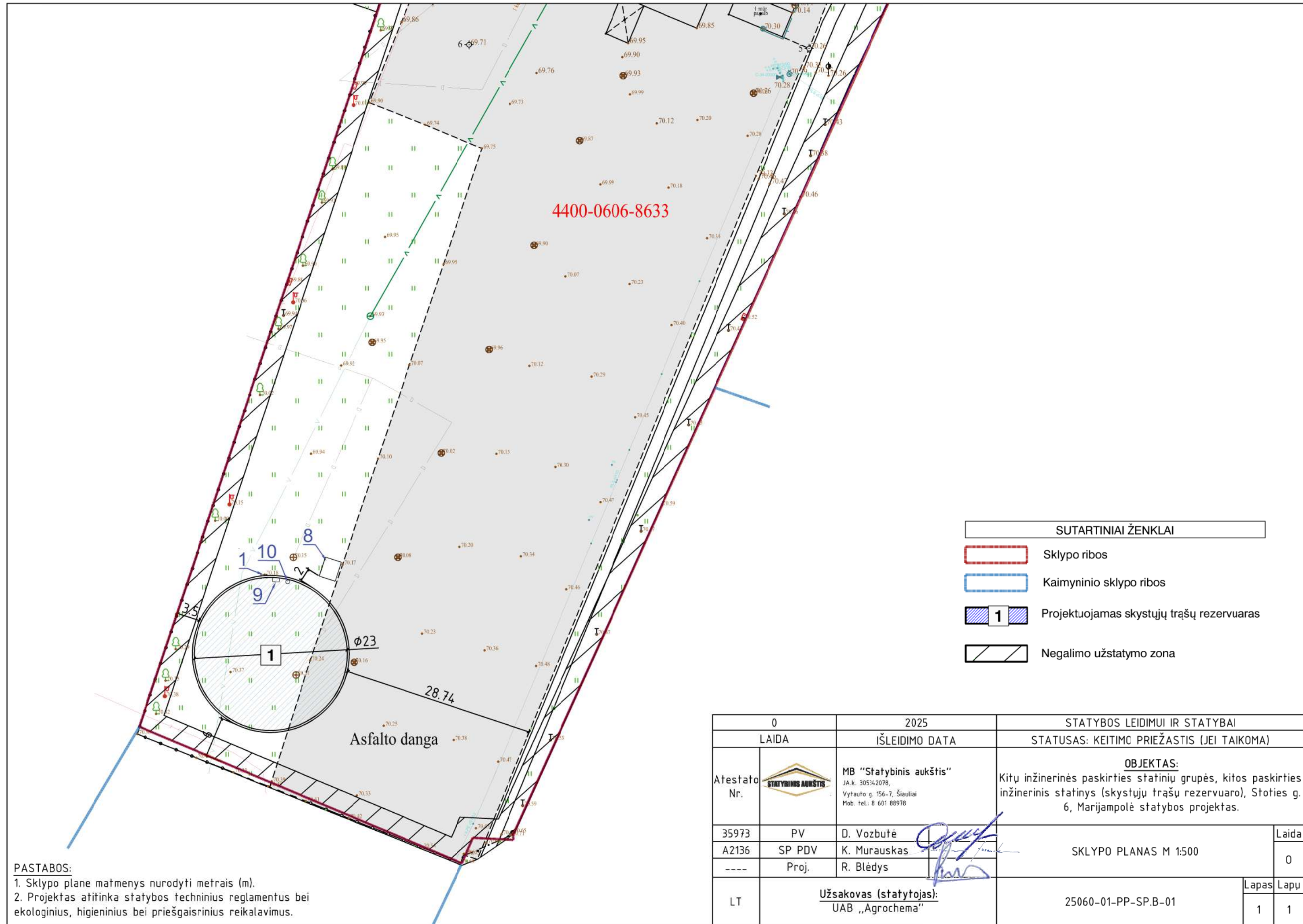
Sanitarinės ir apsaugos zonos

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, projektuojamiems statiniams apsaugos zona nėra reglamentuojama, todėl ji nebus nenustatoma.

25060-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	5	5

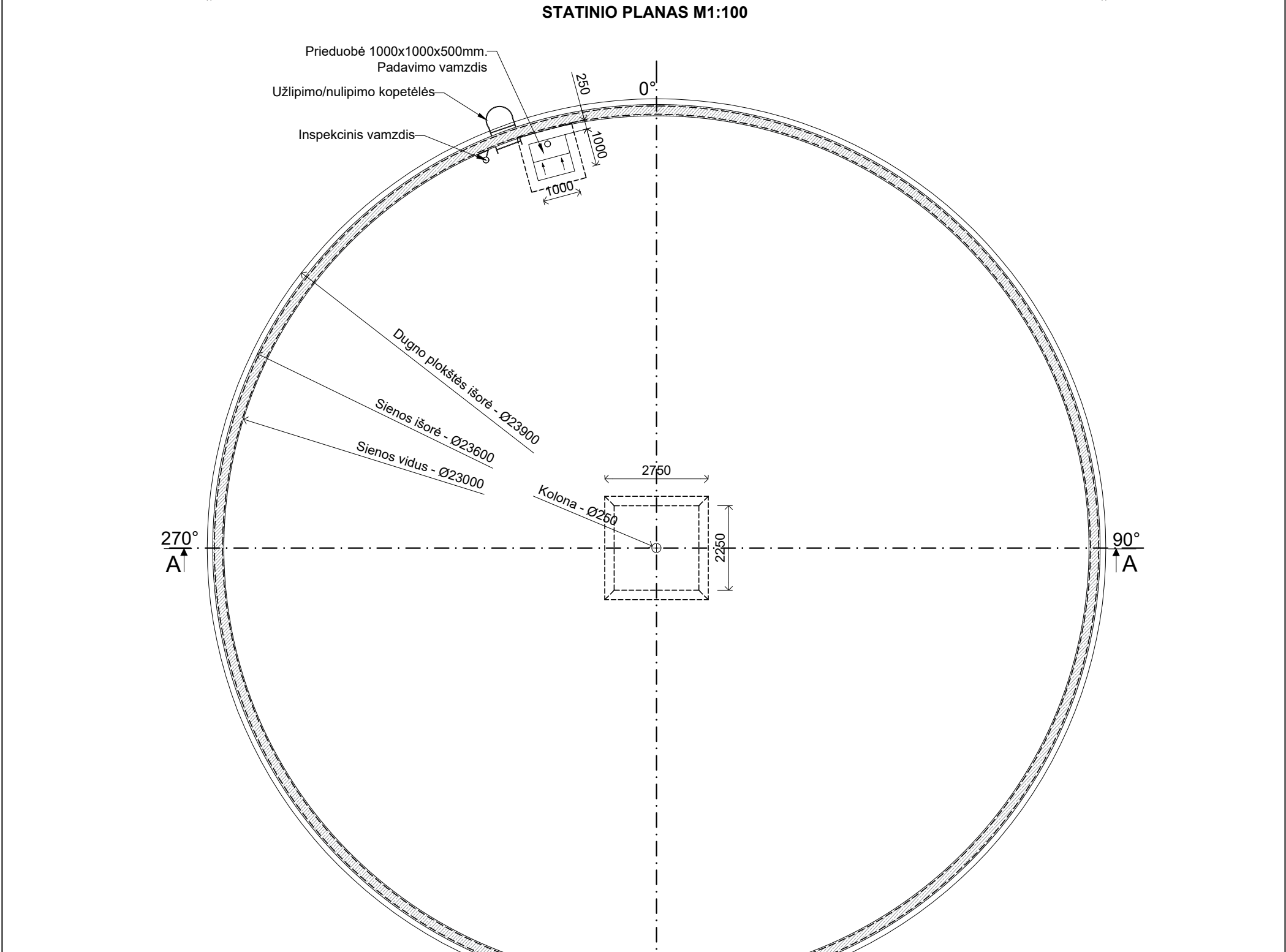
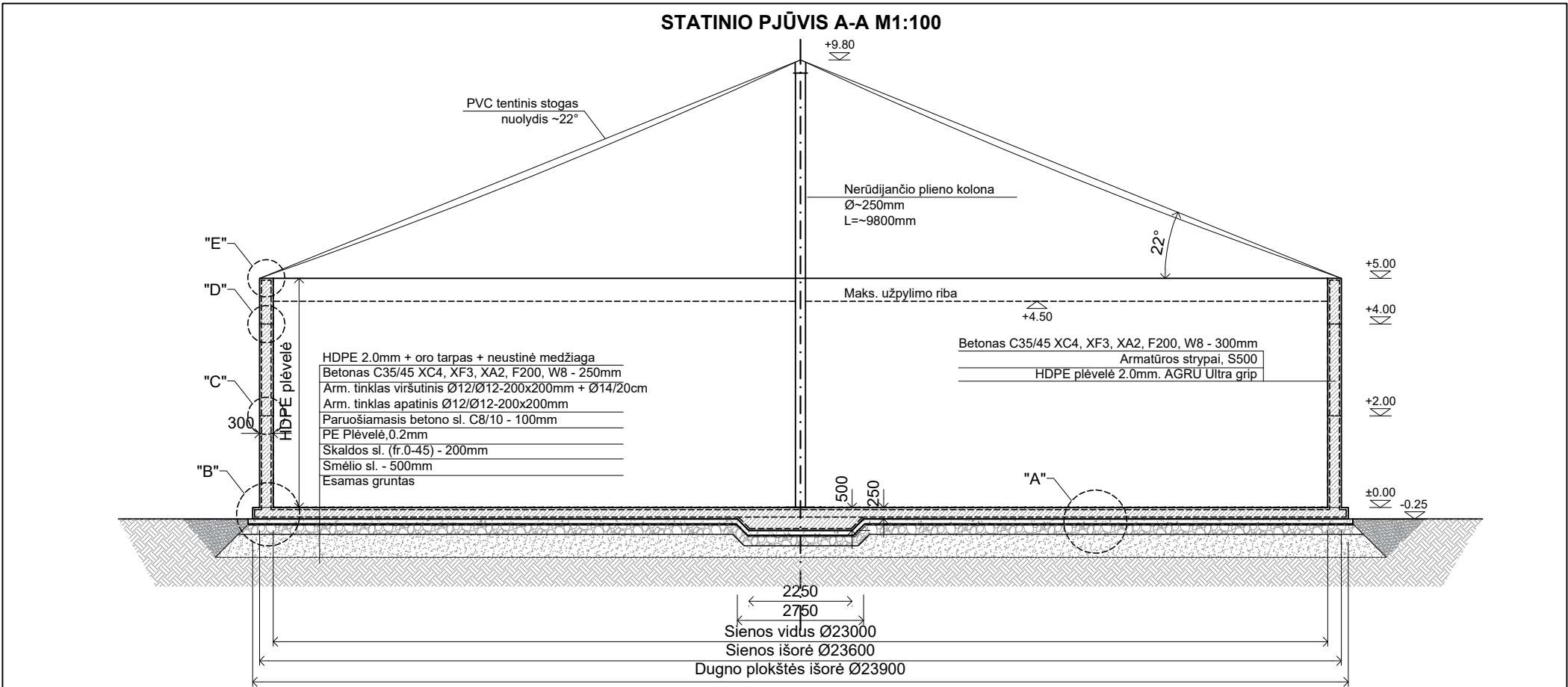
BRĖŽINIAI







0		2025		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" JA.k. 305242078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.		
	35973	PV	D. Vozbutė	VIZUALIZACIJA		
	A2136	SP PDV	K. Murauskas			
	----	Proj.	R. Blėdys			
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“			25060-01-PP-SA.B-00	Lapas 1	Lapų 1



PASTABOS:

- Išmatavimai brėžinyje nurodyti milimetrais.
- Betonas pagal LST EN 206:2014 - C35/45 XC4 XF3 XA2
- Armatūra S500 pagal LST EN 10080:2006
- Apsauginis betono sluoksnis: 4.0cm
- Armatūros tinklai prakeičiami vienas kito atžvilgiu ~50cm.
- Prakeičiant armatūrą tiesiais strypais. Armatūros strypai prakeičiami Ø*40.
- Armavimas detalizuojamas sekančiuose brėžiniuose.
- Stogo danga PVC tentinis stogas, nuolydis - ~22°
- Talpyklos vidus išklojamas HDPE danga 2.0mm. (tikslinama dangos markė ir montavimas pagal gamintojo rekomendacijas).

0		2025	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" J.A.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978	OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.	
35973	PV	D. Vozbutė	STATINIO PJŪVIS A-A IR PLANAS M1:100	
A2136	SA PDV	K. Murauskas		
----	Proj.	R. Blėdys		
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“		25060-01-PP-SA.B-01	Lapas Lapų 1 1

DUGNO PLOKŠTĒS ARMAVIMAS M1:100

APATINIS ARMAVIMAS:
- Armatūros tīklas Ø12/Ø12-20x20cm
Užlaida: ~50cm.

Arm. Strypas S500 Ø14,
žingsnis-200mm, L=kint.

VIRŠUTINIS ARMAVIMAS:
 - Armatūros tinklas Ø12/Ø12-20x20cm
 Užlaida: ~50cm.
 + Armatūros stypai Ø14, žingsnis 20cm abiejomis kryptimis.

Arm. Strypas S500 Ø14
žingsnis-200mm, L=kint

Arm. Strypas S500 Ø14
žingsnis-200mm, L=kint

2*Ø10 Armatūra S500
L= 12.00m,
Prakeitimas >40cm

Arm. lankstinys Ø12/S500
L=910mm, žingsnis- 15cm

Arm. Strypas S500 Ø14
žingsnis-200mm, L=kint

Arm. Strypas S500 Ø14
žingsnis-200mm, L=kint

MEDŽIAGOS

Betono klasė: C35/45
 Esminės charakteristikos: XC4, XA2, XF3
 Armatūra: BSt 500 M (A); BSt 500 S (A)
 Šaltuoju periodu nelaikyti tuščio rezervuaro, kad išvengtų ardomojo šalčio poveikio.
 Rezervuaro dugno plokštė būtina įrengti ant šalčiui atsparaus pagrindo.

NUOLYDIS IR DARBO VIETA

- Rezervuaras yra antžeminis

BETONAVIMO REKOMENDACIJA

Betonojant naudojamas S3 betonas (normalios konsistencijos).
Kūgio nuoslūgis turi būti nuo 100-150 mm.
Dugno plokštė tankinamos giluminiais vibratoriais.

PAVIRSINIAI ARBA GRUNTINIAI VANDENYS

Dugno plokštēs betonavimo metu darbo zonoje negali būti įmirkusi pagrindu.

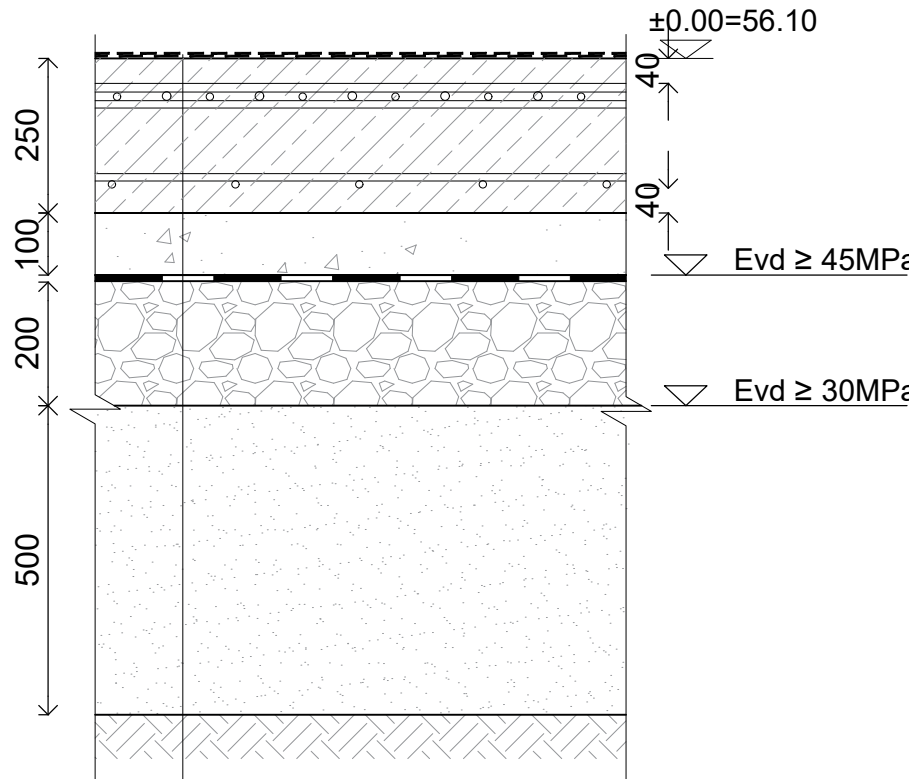
STRYPŲ/TINKLŲ PRAKEITIMAS

Tinklas	Ø12/Ø12 - 200x200
Užlaida	≥50cm

DUGNO PLOKŠTĒS DUOMENYS

Dugno plokštes storis [cm]	25
Dugno plokštes iškyša [cm]	15
Betono kiekis plokštei + padas [m³]	112+ 1,85
Viršutinis armavimas	Ø12/Ø12-20x20 + Ø14/20
Apatinis armavimas	Ø12/Ø12-20x20

MAZGAS "A"



HDPE plēvēl $\approx 2.0\text{mm}$
 Neūstīnē medžiaga
 Betonas C35/45 XC4, XF3, XA2, F200, W8 - 250mm
 Arm. tīnkas viršutinis $\varnothing 12/12-200 \times 200\text{mm}$ + $\varnothing 14/20\text{cm}$
 Arm. tīnkas apatinis $\varnothing 12/12-200 \times 200\text{mm}$
 Paruošiamasis betona sluksnis C8/10 - 100mm
 PE plēvēl 0,2mm
 Skaldā (fr. 0-45) - 200mm, Evd $\geq 45\text{MPa}$
 Smēlio sl. - 500mm, Evd $\geq 30\text{MPa}$
 Esamas arslants

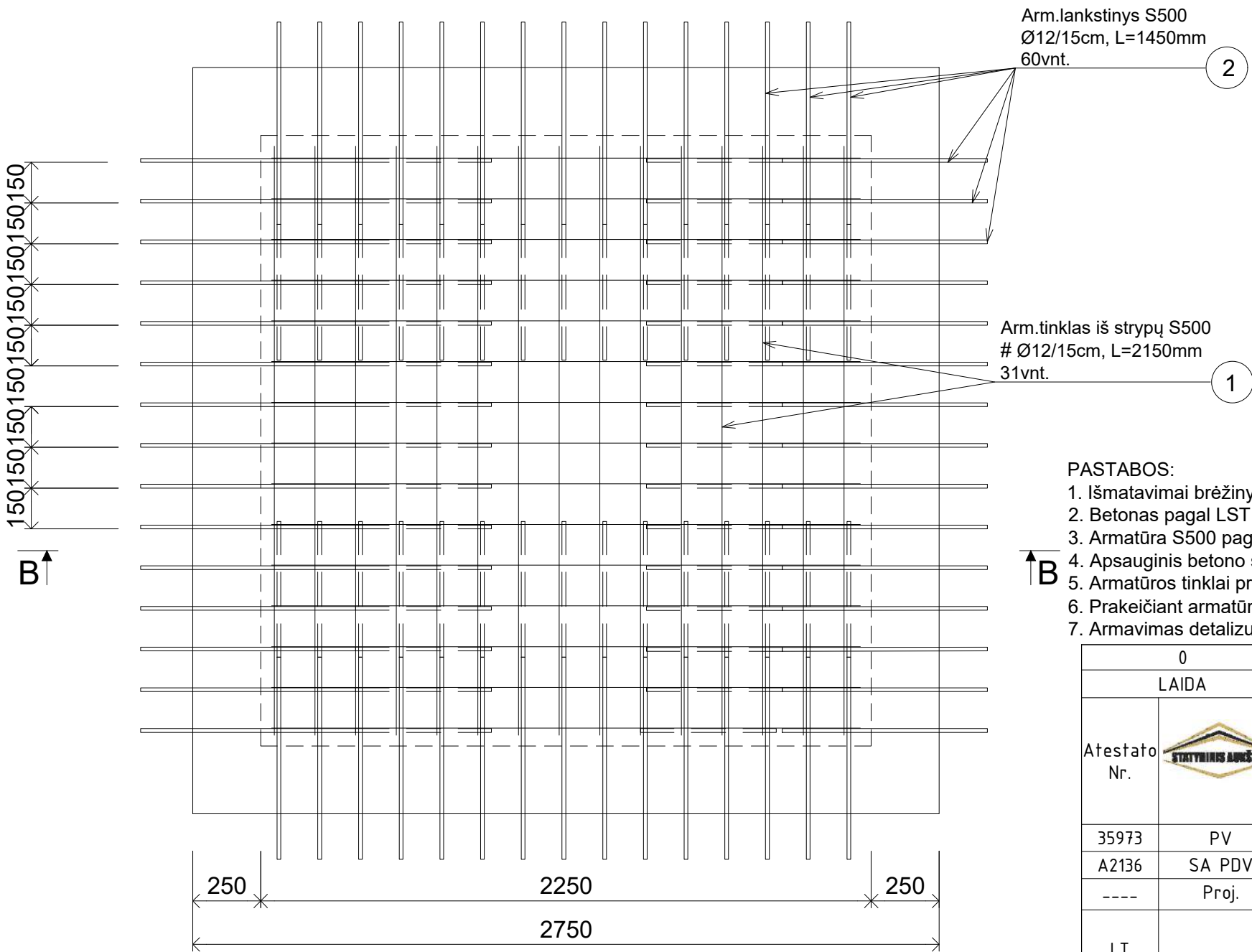
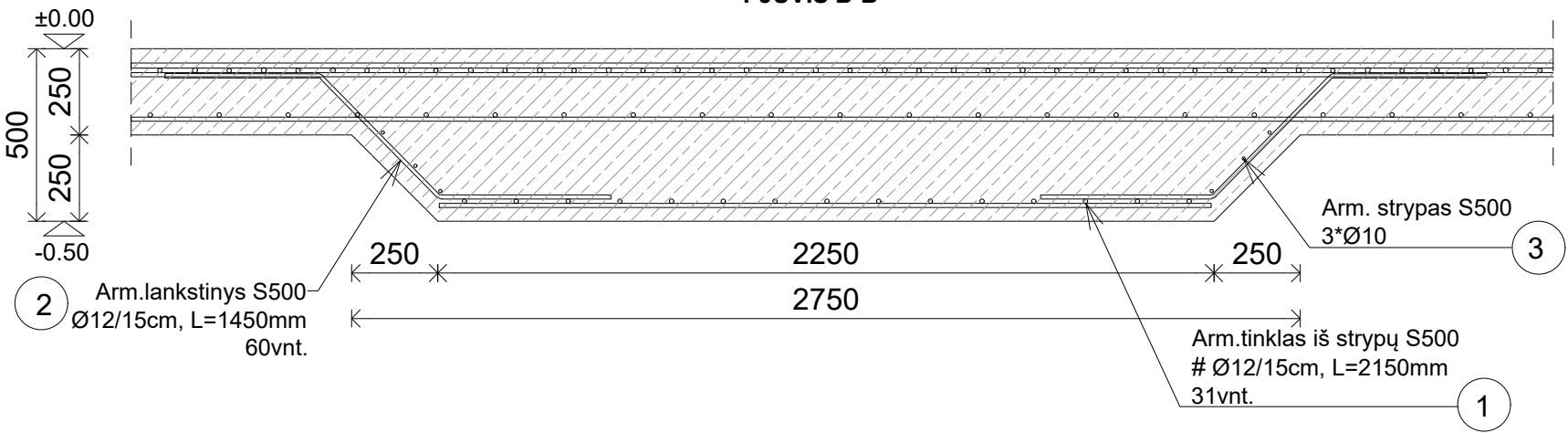
PASTABOS

1. Išmatavimai brėžinyje nurodyti milimetrais.
2. Betonas pagal LST EN 206:2014 - C35/45 XC4 XF3 XA2
3. Armatūra S500 pagal LST EN 10080:2006
4. Apsauginis betono sluoksnis: 4.0cm
5. Armatūros tinklai praeikiami vienas kito atžvilgiu ~50cm.
6. Praeičiant armatūrą tiesiais strypais. Armatūros strypai praeičiami ne mažiau 40cm arba $\varnothing 40$. (pvz. $\varnothing 12-48$ cm)
7. Arnavimas detalizuojamas sekančiuose brėžiniuose.

0		2025		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" J.A.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.	
	35973	PV	D. Vozbutė	DUGNO PLOKŠTĖS ARMAVIMAS M1:100	Laid:
	A2136	SA PDV	K. Murauskas		0
	----	Proj.	R. Biedys		
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“			25060-01-PP-SA.B-02	Lapų: 1

KOLONOS PADO ARMAVIMAS M1:20

PJŪVIS B-B

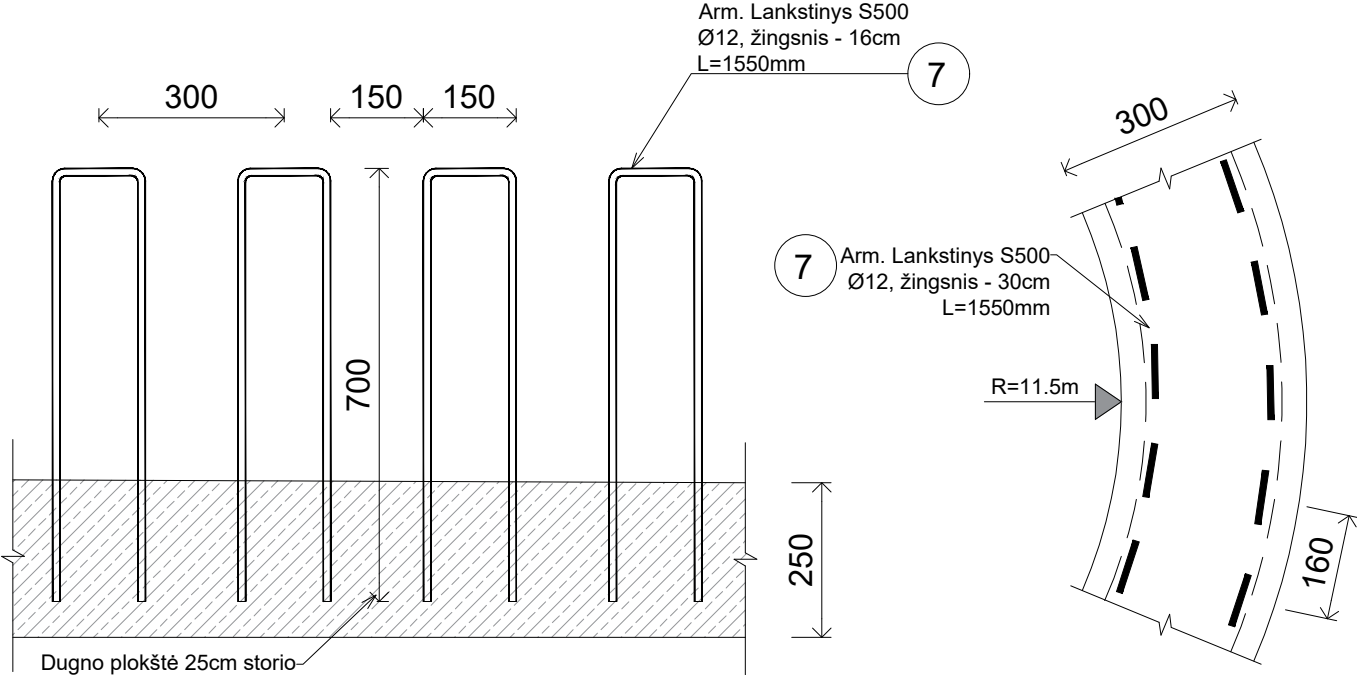


- PASTABOS:
1. Išmatavimai brėžinyje nurodyti milimetrais.
 2. Betonas pagal LST EN 206:2014 - C35/45 XC4 XF3 XA2
 3. Armatūra S500 pagal LST EN 10080:2006
 4. Apsauginis betono sluoksnis: 4.0cm
 5. Armatūros tinklai prakeičiami vienas kito atžvilgiu ~50cm.
 6. Prakeičiant armatūrą tiesiais strypais. Armatūros strypai prakeičiami ne mažiau 40cm arba Ø*40. (pvz. Ø12-48cm)
 7. Armavimas detalizuojamas sekančiuose brėžiniuose.

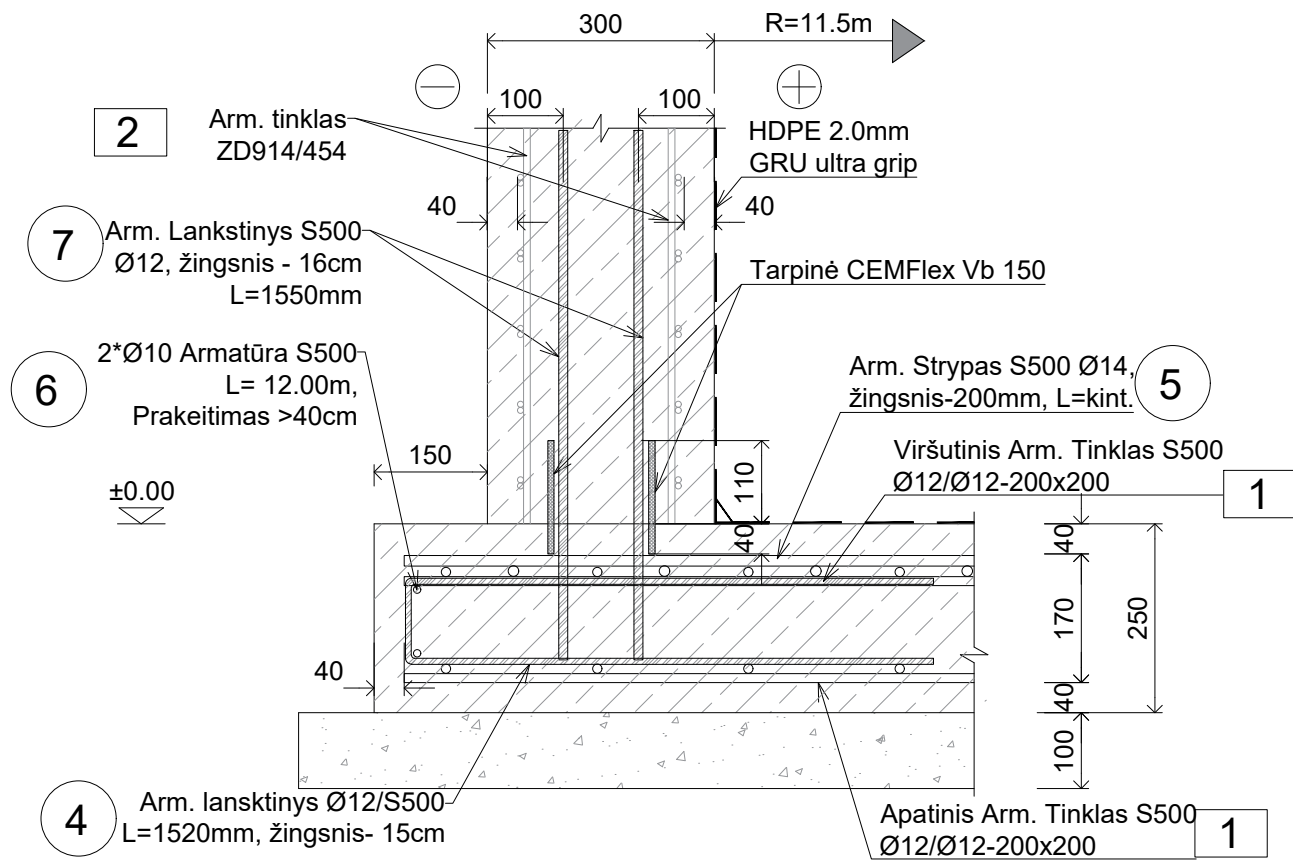
0		2025	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" JA.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.	
35973	PV	D. Vozbutė	KOLONOS PADO ARMAVIMAS M1:20		Laida
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
----	Proj.	R. Blėdys			
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“		25060-01-PP-SA.B-03		Lapas Lapų
					1 1

MAZGŲ ARMAVIMAS M1:20

POZ. 7 DETALIZAVIMAS



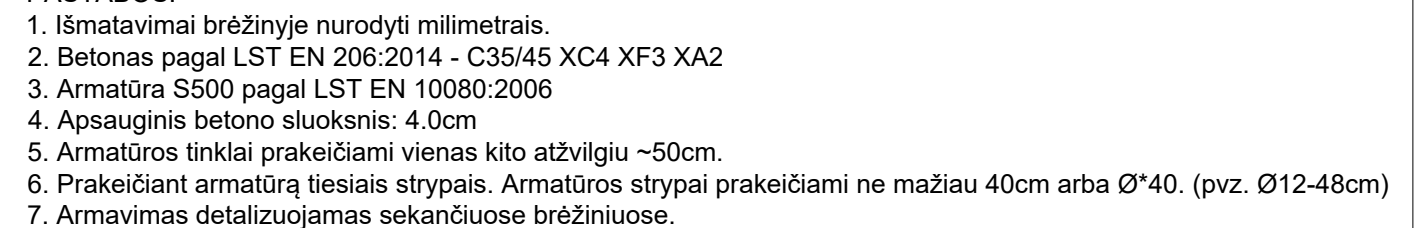
MAZGAS "B"

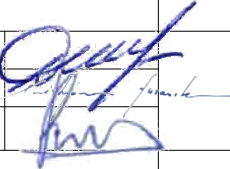


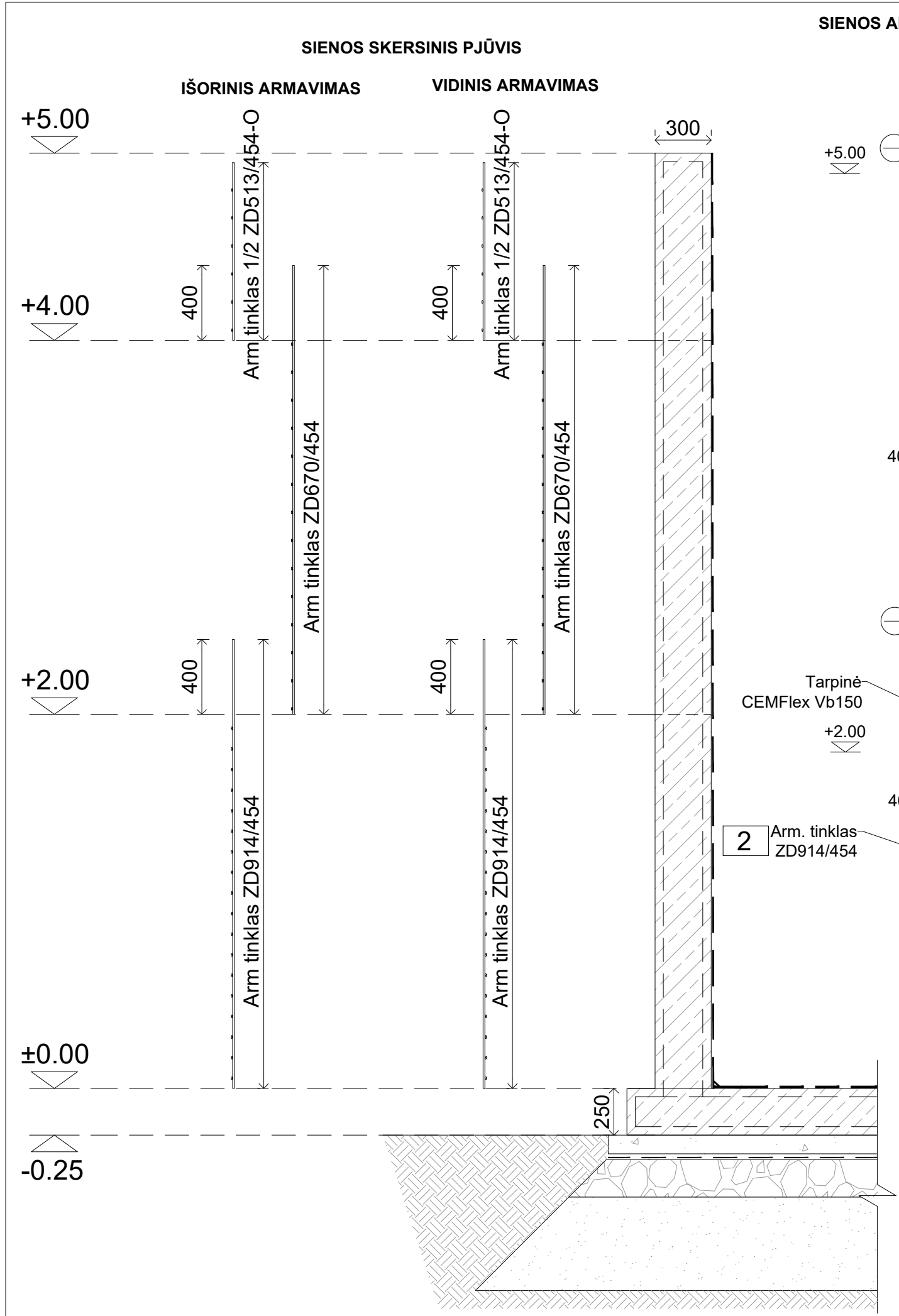
- PASTABOS:
1. Išmatavimai brėžinyje nurodyti milimetrais.
 2. Betonas pagal LST EN 206:2014 - C35/45 XC4 XF3 XA2
 3. Armatūra S500 pagal LST EN 10080:2006
 4. Apsauginis betono sluoksnis: 4.0cm
 5. Armatūros tinklai prakeičiami vienas kito atžvilgiu ~50cm.
 6. Prakeičiant armatūrą tiesiais strypais. Armatūros strypai prakeičiami ne mažiau 40cm arba Ø*40. (pvz. Ø12-48cm)
 7. Armavimas detalizuojamas sekančiuose brėžiniuose.

0		2025		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" JA.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.	
35973	PV	D. Vozbutė		MAZGŲ ARMAVIMAS M1:20	Laida
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
----	Proj.	R. Blėdys			
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“			25060-01-PP-SA.B-04	Lapas
					Lapų
				1	1

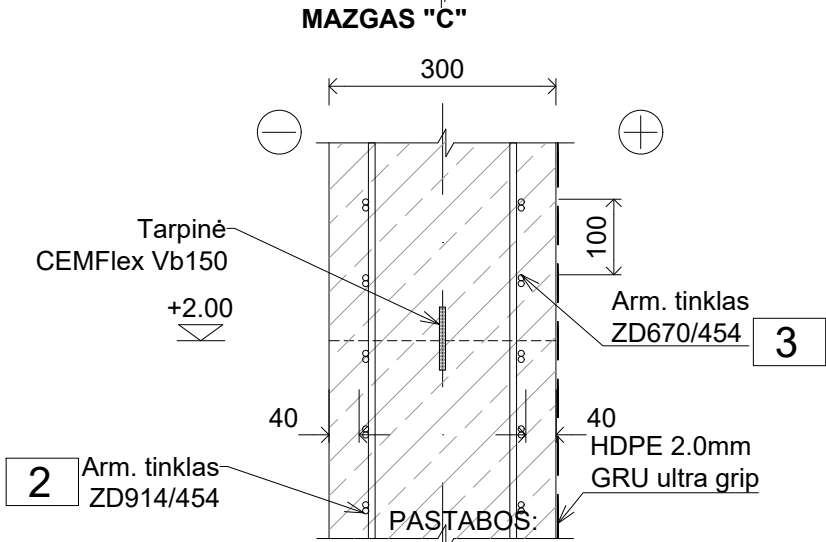
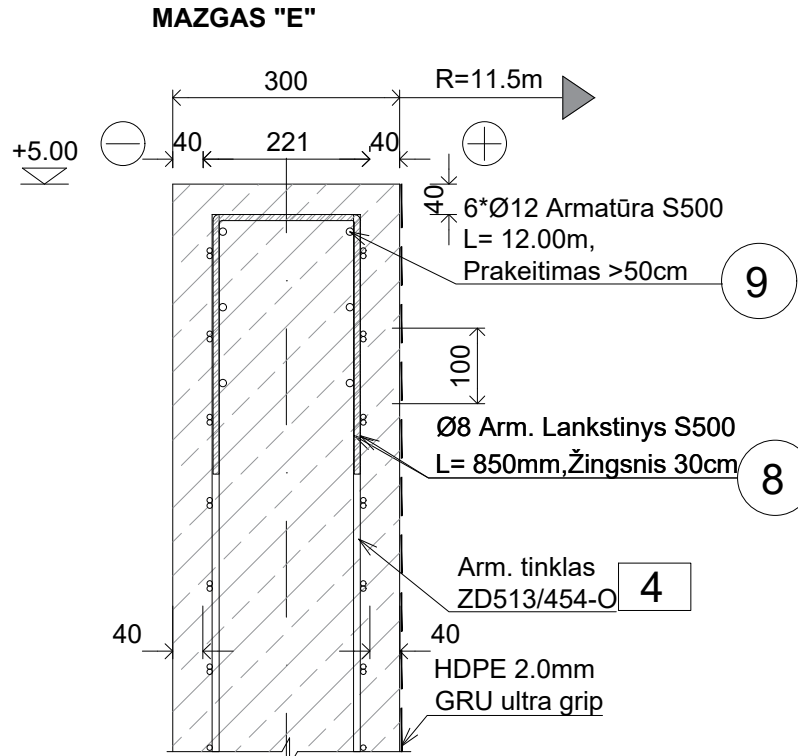
MAZGAS "B-1"



0		2025		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" J.A.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.	
35973	PV	D. Vozbutė		MAZGŲ ARMAVIMAS M1:20	Laida
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
----	Proj.	R. Blėdys			
LT	<u>Užsakovas (statytojas):</u> UAB „Agrochema“			25060-01-PP-SA.B-05	Lapas
					Lapų
					1
					1

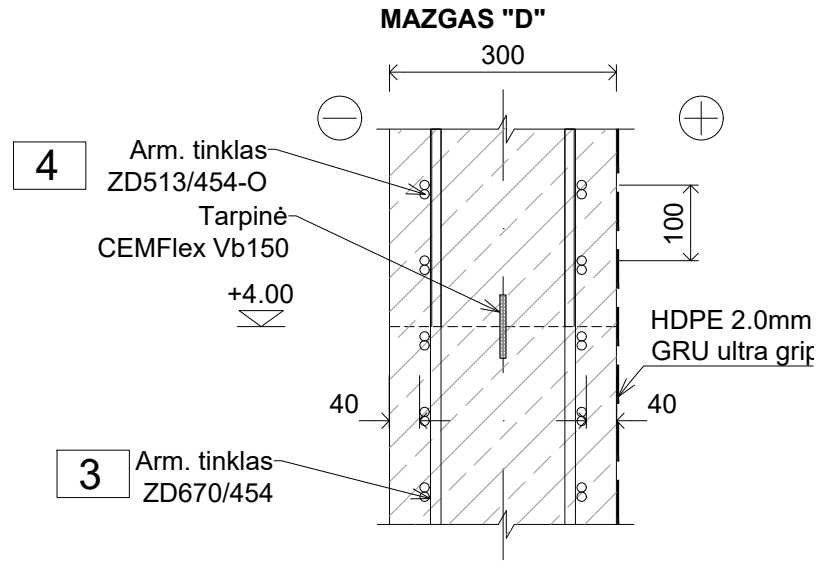


SIENOS ARMAVIMAS M1:20



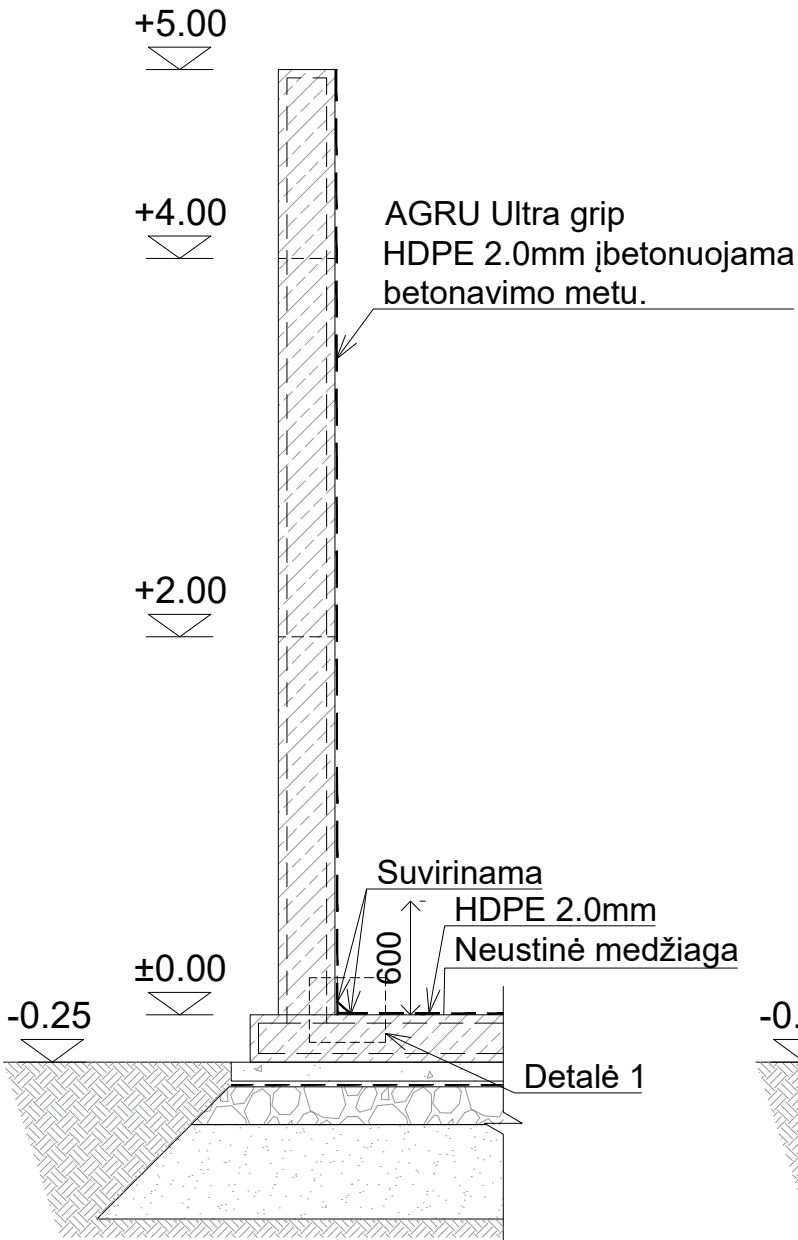
1. Išmatavimai brėžinyje nurodyti milimetrais.
2. Betonas pagal LST EN 206:2014 - C35/45 XC4 XF3 XA2
3. Armatūra S500 pagal LST EN 10080:2006
4. Apsauginis betono sluoksnis: 4.0cm
5. Armatūros tinklai prakeičiami vienas kito atžvilgiu ~50cm.
6. Prakeičiant armatūrą tiesiais strypais. Armatūros strypai prakeičiami ne mažiau 40cm arba Ø*40. (pvz. Ø12-48cm)
7. Arnavimas detalizuojamas sekančiuose brėžiniuose.

MEDŽIAGOS			
Betonas	C35/45		
Esminės charakteristikos: XC4, XA2, XF3			
Armatūra	Bst 500 M(A); Bst 500 S (A)		
ARMATŪRŲ PRAKEITIMAS			
Armatūra	ZD914/454	ZD670/454	ZD513/454-O
Užlaida	≥140cm	≥140cm	≥140cm
Šaltuoju periodu nelaikyti tuščio rezervuaro, kad išvengtų ardomojo šalčio poveikio.			
BETONAVIMO REKOMENDACIJA			
Betonuojant naudojamas S3 betonas (normalios konsistencijos). Kūgio nuoslūgis turi būti nuo 100-150 mm. Sienos tankinamos giluminiais vibratoriais.			
SIENOS ARMAVIMAS			
Aukštis	Vidinis + išorinis armavimas	Armatūra	Betonas [m³]
5,00	Žiūrėti vertikalų pjūvį	Išorinis tinklas: 1-2m - ZD914/454 - (12vnt.) 3-4m - ZD670/454 - (12vnt.) 5m - 1/2 ZD513/454-O - (11vnt.) Vidinis tinklas: 1-2m - ZD914/454 - (11vnt.) 3-4m - ZD670/454 - (12vnt.) 5m - 1/2 ZD513/454-O - (11vnt.)	110

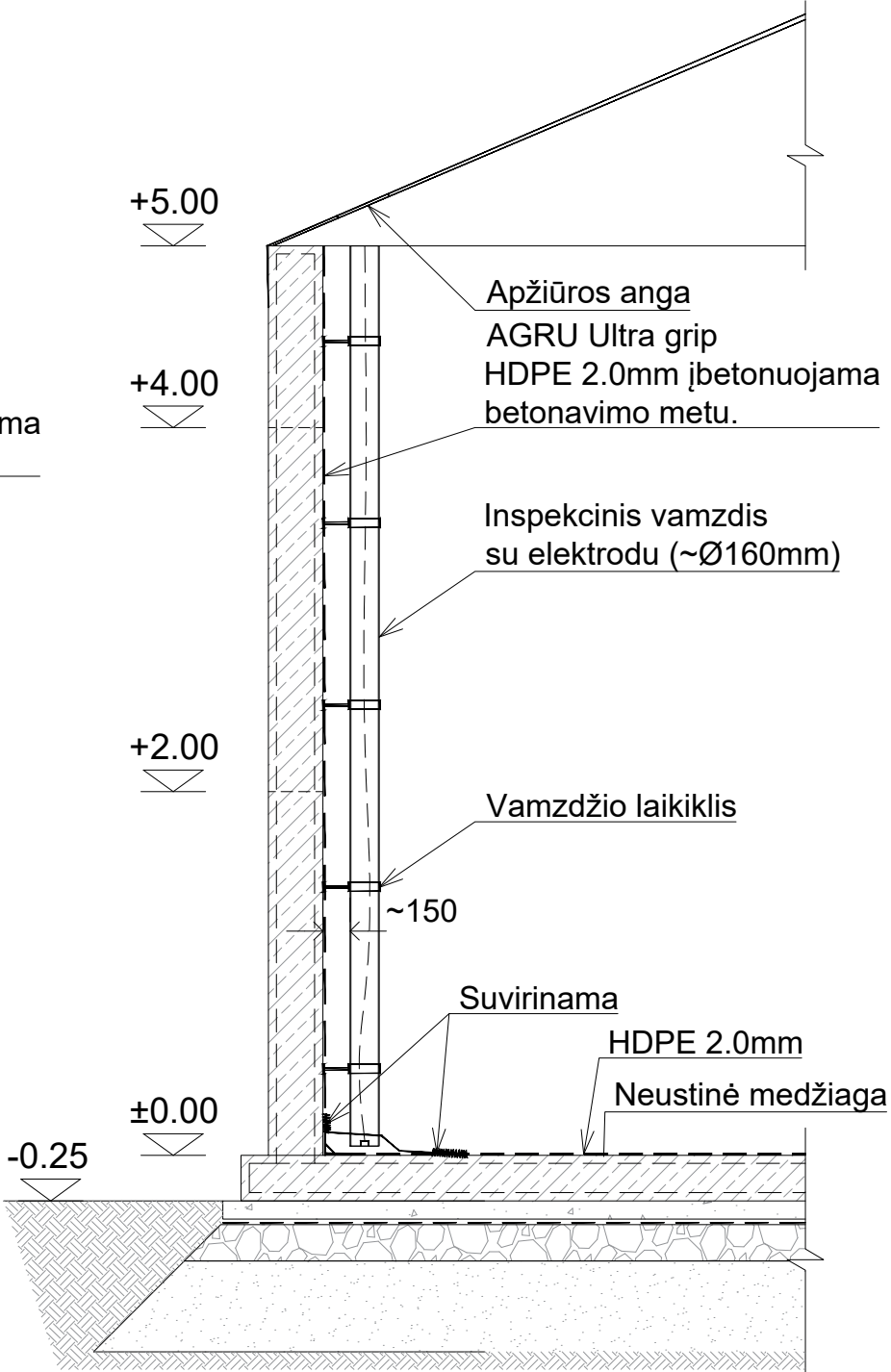


0		2025	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" J.A.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978	OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.		
35973	PV	D. Vozbutė	SIENOS ARMAVIMAS IR MAZGAI M1:20		Laida
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
----	Proj.	R. Blėdys			
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“		25060-01-PP-SA.B-06		Lapas Lapų
					1 1

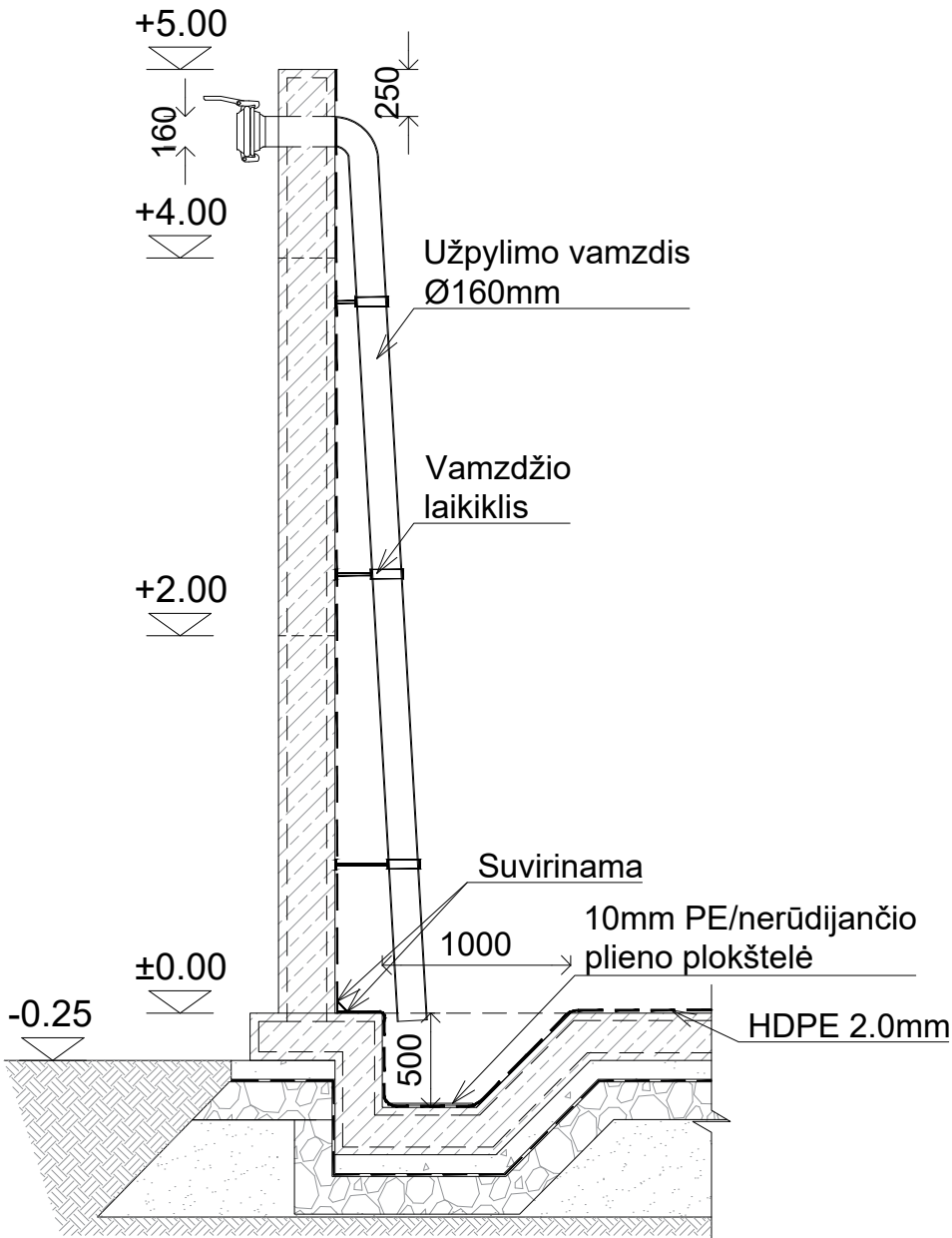
HDPE PLĖVELĖS ĮRENGIMAS M1:40



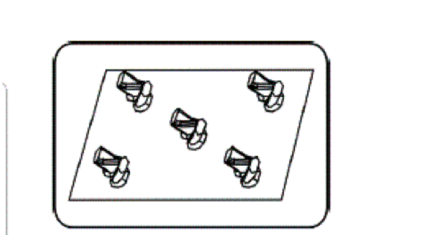
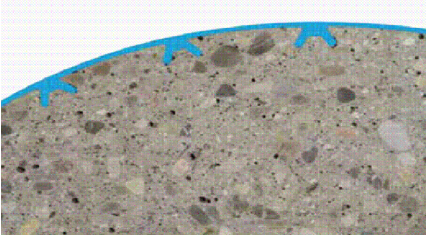
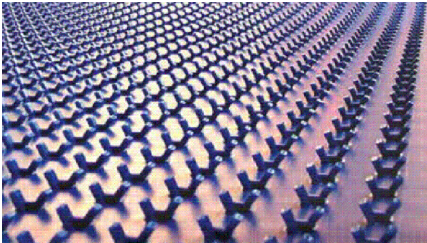
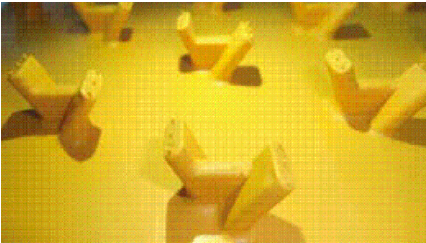
INSPEKČINIS APŽIŪROS ŠULINYS M1:40



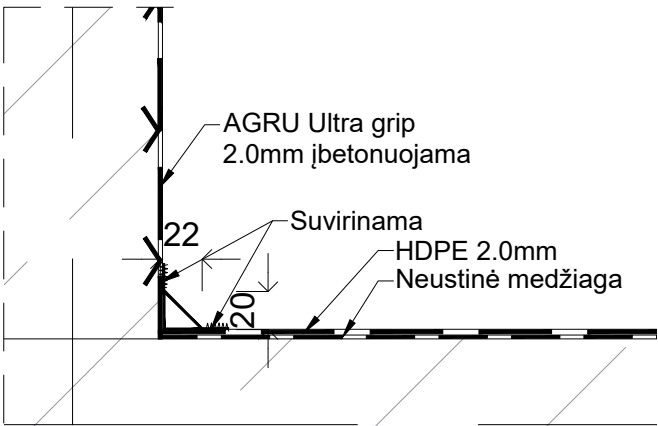
UŽPYLIMO VAMZDIS M1:40



AGRU ULTRA GRIP 2.0mm



DETALĖ 1

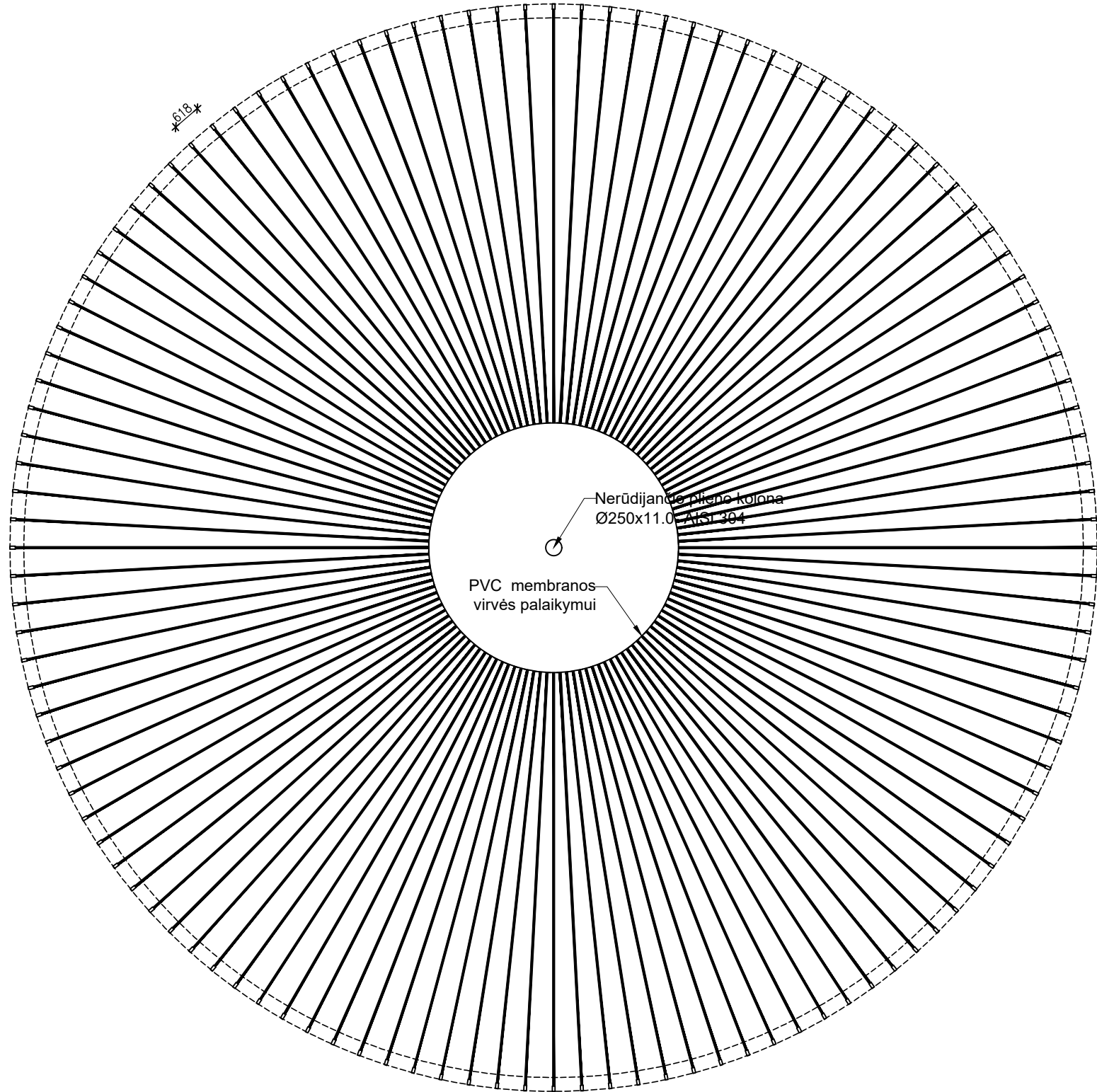


PASTABOS:

- Išmatavimai brėžinyje nurodyti milimetrais.
- Talpyklos sienoms ir dugno plokštei įrengiama HDPE danga 2.0mm.
- HDPE įrengimas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. Dangos suvirinamos

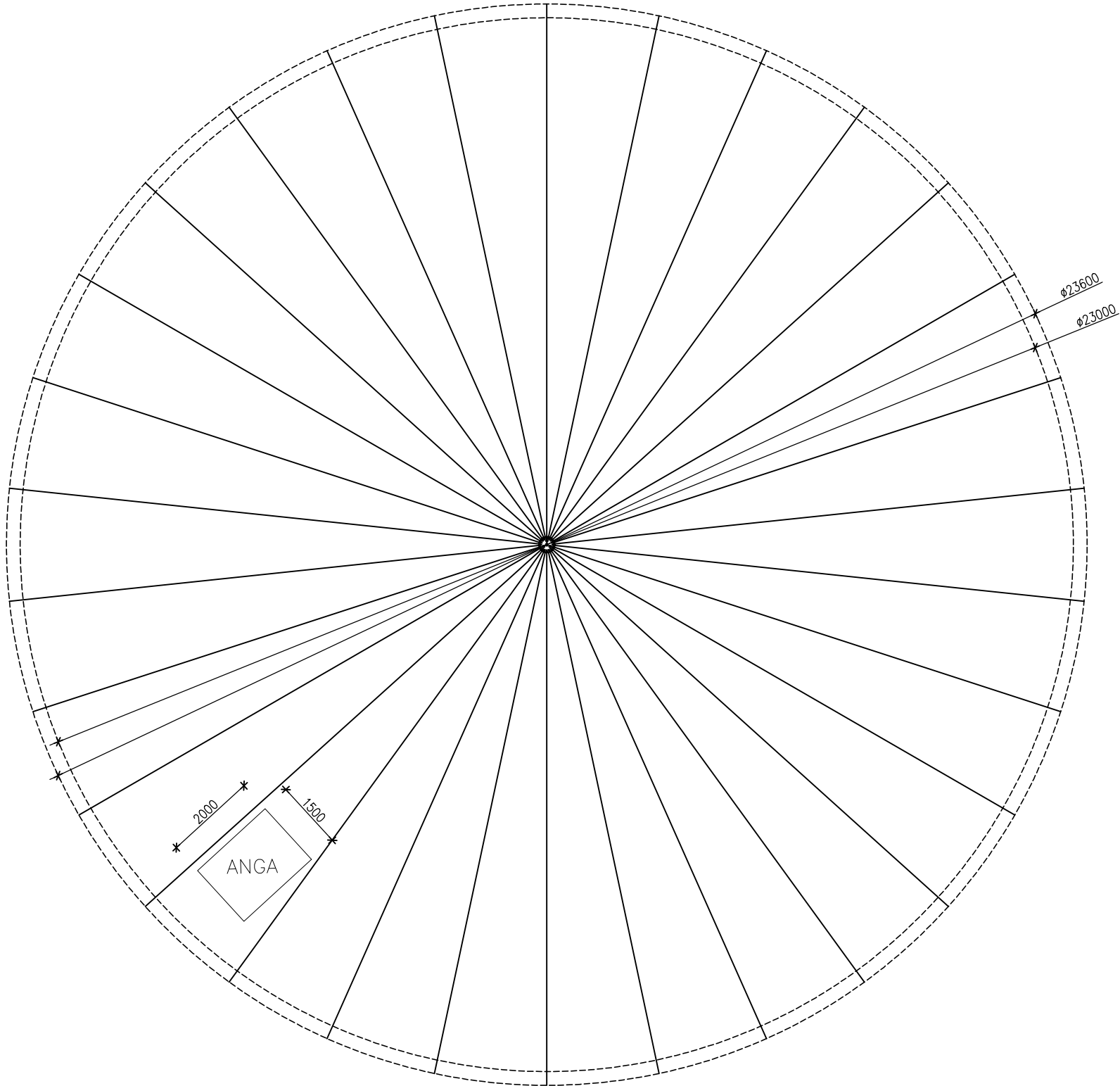
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Atestato Nr.		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.
35973	PV	D. Vozbutė
A2136	SA PDV	K. Murauskas
----	Proj.	R. Blėdys
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“	25060-01-PP-SA.B-07
		Lapas Lapų
		1 1

VAIZDAS IŠ APAČIOS

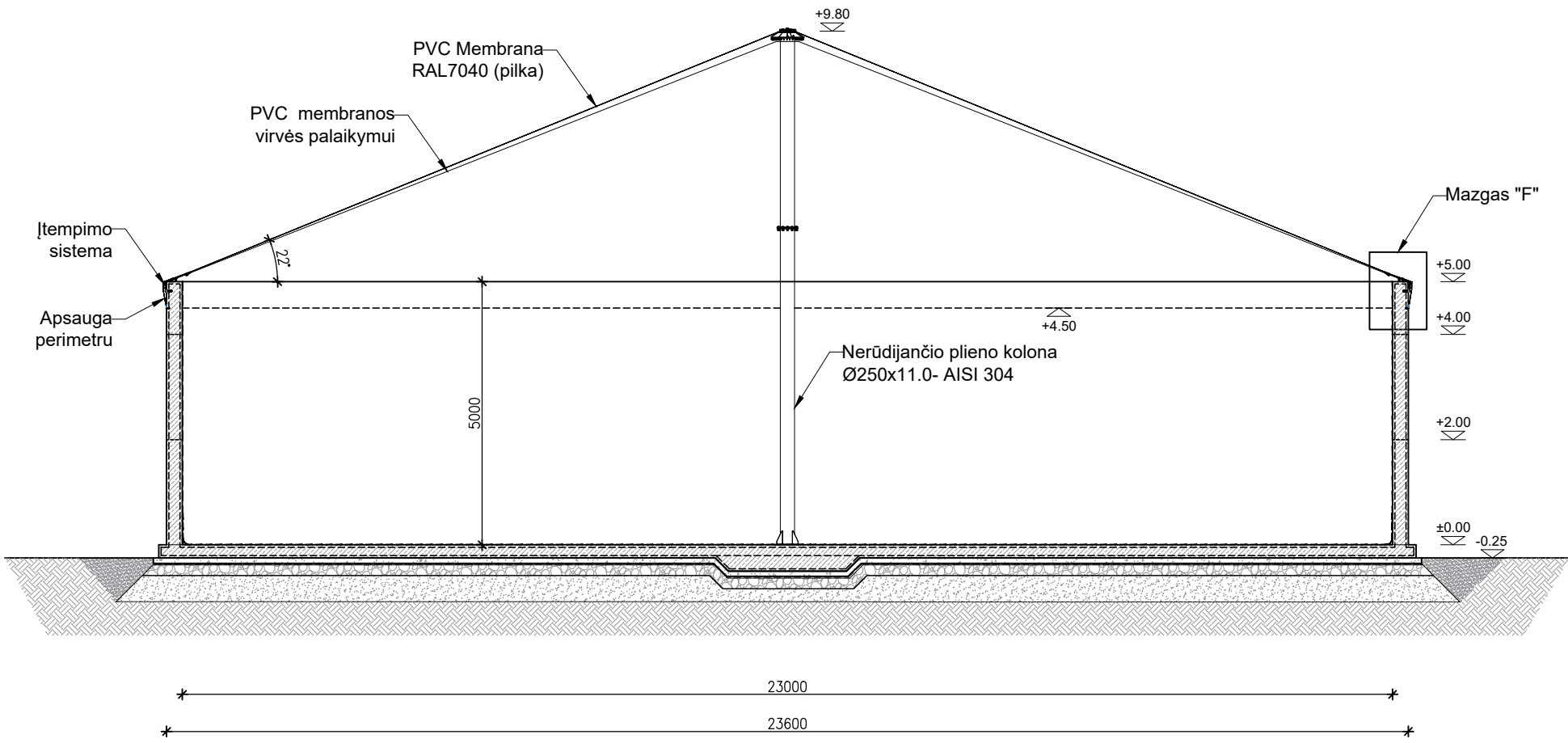


STOGO DANGOS ĮRENGIMAS

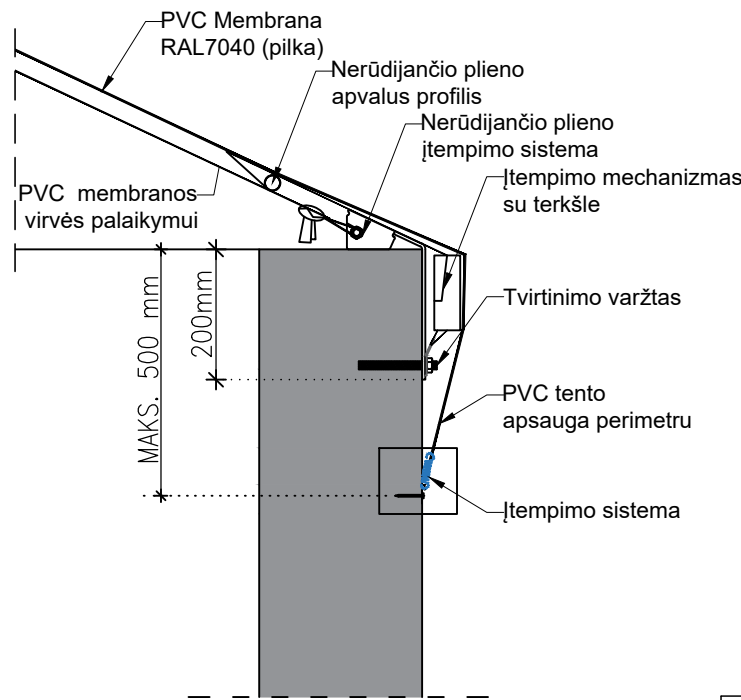
PLANO VAIZDAS



PJŪVIS



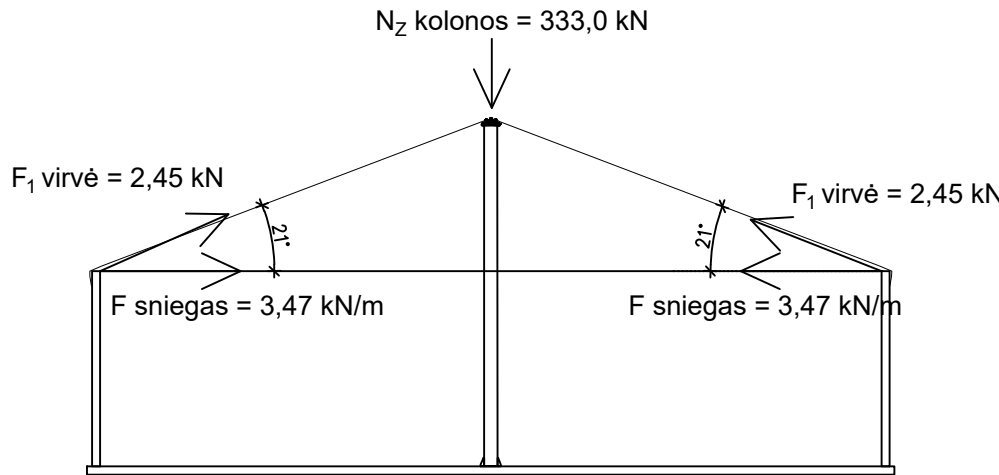
MAZGAS "F"



CHARAKTERISTINIŲ APKROVŲ SCHEMA

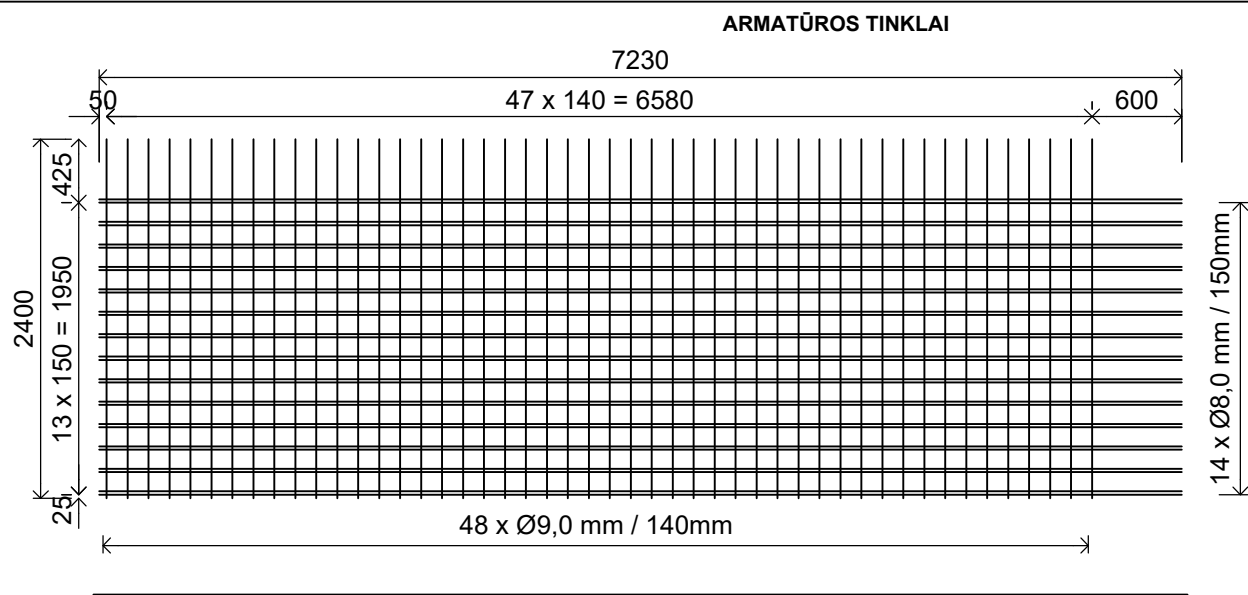
Geometrija:
Rezervuaro diameteras = 23,6 m
Maksimalus kūgio aukštis = 4,80 m
Stogo nuolydis = 22°

Charakteristinės apkrovos:
Sniego apkrova = 1,5 kN/mq
Atraminės lyno traukos jėga = 2,45 kN/virvei
Virvių atstumas = 0,62m



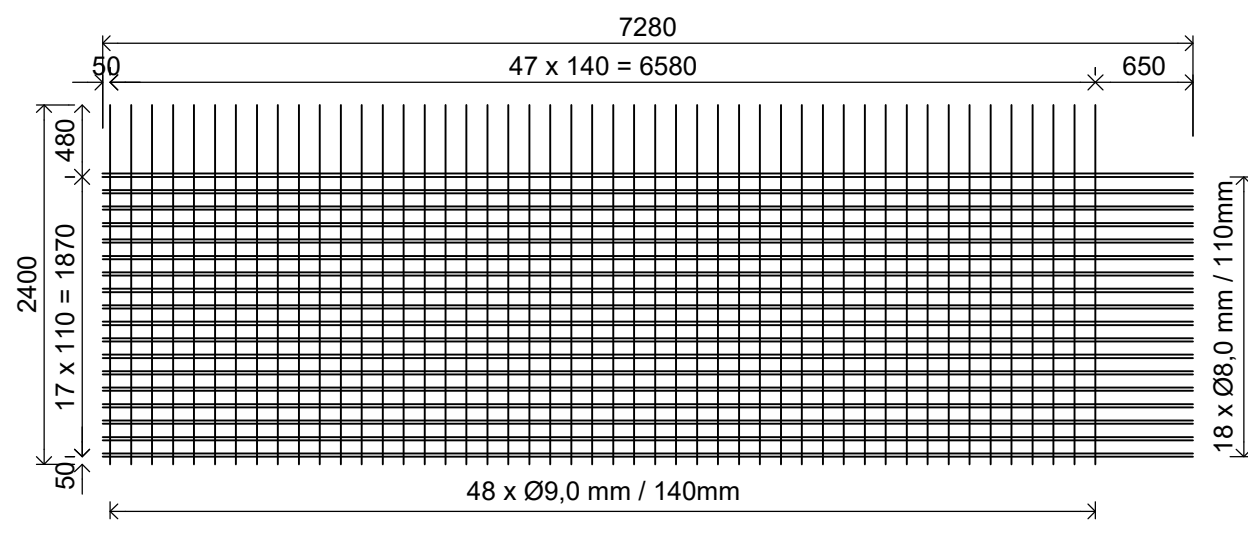
- PASTABOS:
- Išmatavimai brėžinyje nurodyti milimetrais.
 - Stogo danga - PVC tentas (spalva RAL7040). Įtempiamas terkšlėmis ir diržais.
 - Stogo nuolydis - 22°.
 - Stogas remiamas ant nerūdijančio plieno kolonos, kolonos plieno klasė AISI 304. Kolonos diameteras Ø250x8.0mm (plieno kolonos storis preliminarus).
 - Kolona ir PVC stogo danga montuojama ir tiekama pagal gamintojo mazgus ir rekomendacijas.
 - Anga pagal vamzdžių vietą padaroma pagal faktą. Brėžinyje lokacija gali skirtis. Tikslinama vietoje.

0		2025		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis"		OBJEKTAS:	
		JA.k. 305342078,		Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties	
		Vytauto g. 156-7, Šiauliai		inžinerinis statinis (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g.	
		Mob. tel.: 8 601 88978		6, Marijampolė statybos projektas.	
35973	PV	D. Vozbutė		STOGO DANGOS ĮRENGIMAS	Laida
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
----	Proj.	R. Blėdys			
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“			25060-01-PP-SA.B-08	Lapas Lapų
					1 1



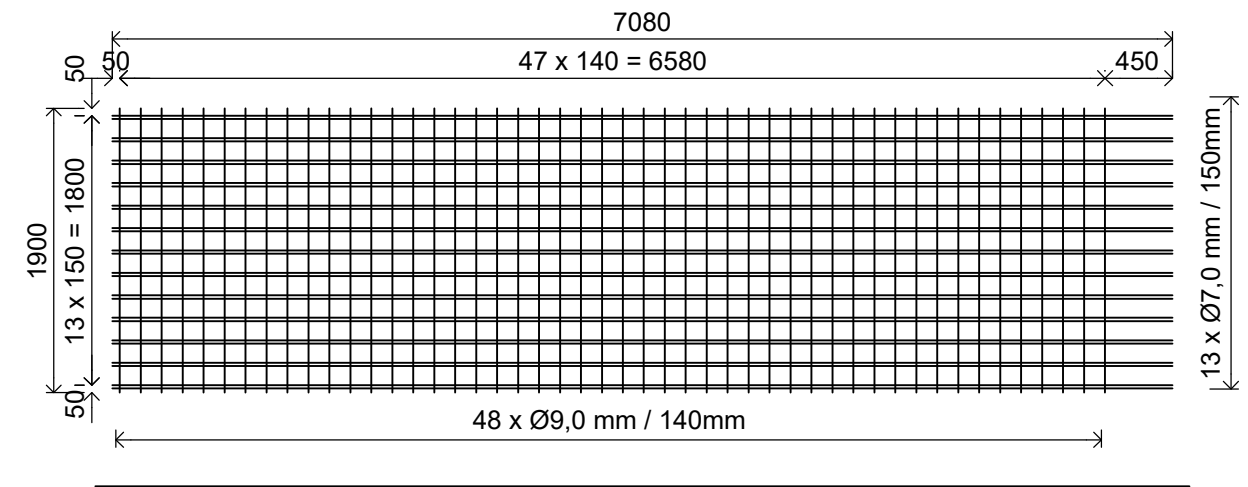
Armatūros tinklas ZD670/454

Tinklo ilgis:	Tinklo ploris	Kiekis
7230	2400	1
Išilgai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
28 Ø8	Ø8/150	7230 50 600 6,70cm²/m
Skersai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
48 Ø9	Ø9/140	2400 425 25 4,54 cm²/m
Bendras svoris		Tinklo svoris
137,47		137,468



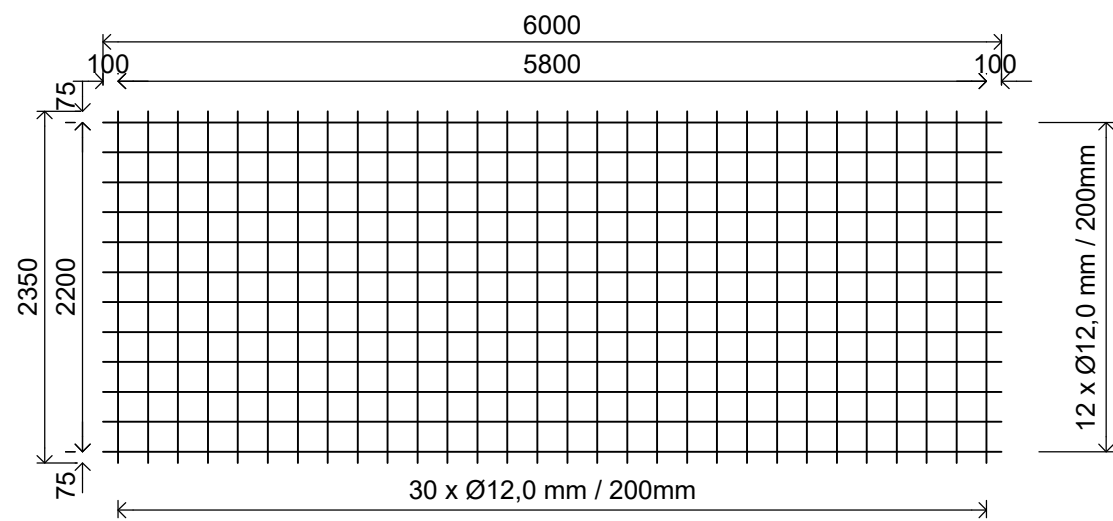
Armatūros tinklas ZD914/454

Tinklo ilgis:	Tinklo ploris	Kiekis
7280	2400	1
Išilgai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
36 Ø8	Ø8/110	7280 50 650 9,14cm²/m
Skersai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
48 Ø9	Ø9/140	2400 480 50 4,54 cm²/m
Bendras svoris		Tinklo svoris
161,01		161,011



Armatūros tinklas ZD513/454-O

Tinklo ilgis:	Tinklo ploris	Kiekis
7080	1900	1
Išilgai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
26 Ø7	Ø7/150	7080 50 450 5,13cm²/m
Skersai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
48 Ø9	Ø9/140	1900 50 50 4,54 cm²/m
Bendras svoris		Tinklo svoris
101,20		101,199



Tinklo ilgis:	Tinklo ploris	Kiekis
6000	2350	1
Išilgai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
12 Ø12	Ø12/ 200	100 100 5,65cm²/m
Skersai tinklo		
Vidinis išdėstymas:		
30 Ø12	Ø12/ 200	75 75 5,65 cm²/m
Bendras svoris		Tinklo svoris
126,54		126,54

Armatūra	0 LAIDA		2025 IŠLEIDIMO DATA		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" J.A.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.		
		35973	PV	D. Vozbutė	ARMATŪROS TINKLAI		Laida
		A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
		----	Proj.	R. Blėdys			
	LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“		25060-01-PP-SA.B-09	Lapas	Lapų	
					1	1	

ARMATŪROS TINKLAI

Armatūros lankstinių žiniaraštis

Poz.	Kiekis	Diam.	Ilgis vieno	Visų	kg/m	Svoris Pozicijai	Lenkimo forma
1	31	12	2.15	66.65	0.888	59.19	
2	60	12	1.45	87.0	0.888	77.26	
3	1	10	kint.	30	0.617	18.51	
4	530	12	1.52	805.6	0.888	715.37	
5	440	14	12.00	5280.0	1.21	6388.8	
6	14	10	12.00	168.0	0.617	103.66	
7	917	12	1.55	1421.35	0.888	1262.16	
8	248	8	0.85	210.8	0.395	83.27	
9	42	12	12.00	504.0	0.888	447.55	
10	190	8	0.85	161.5	0.395	63.79	
11	15	12	1.50	22.50	0.888	19.98	
12	14	12	1.50	21.0	0.888	18.65	

Bendri duomenys

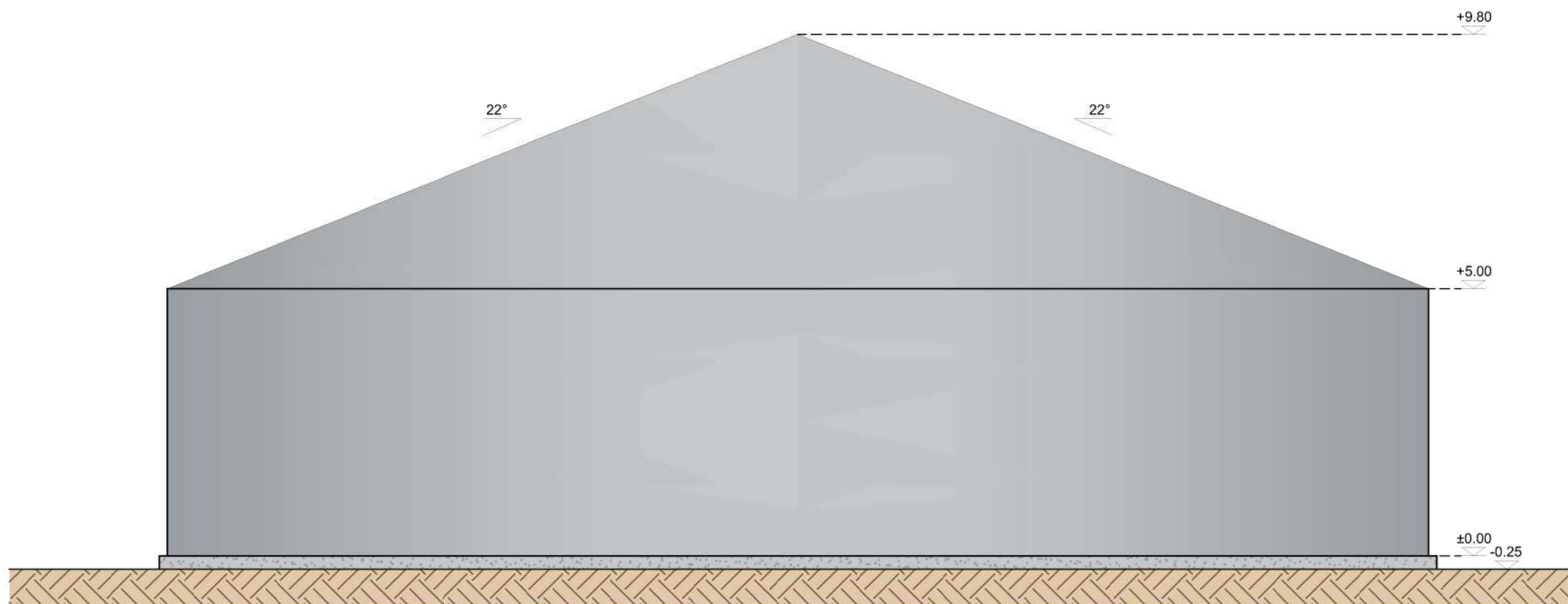
Ø	Ilgis	kg / m	Kiekis,kg
8	372.3	0.395	147.06
10	198.0	0.617	122.17
12	2610.10	0.888	2317.77
14	5280.0	1.21	6388.80
BENDRAS SVORIS (kg) :			8975.80

Armatūros tinklų žiniaraštis

Poz	Kiekis	Tipas	Ilgis(m)	Plotis(m)	kg/Svoris
1	91	d12/d12-200x200	6.00	2.35	11515.14
2	23	ZD914/454	7.28	2.40	3703.23
3	23	ZD670/454	7.23	2.40	3161.81
4	11	ZD513/454-O	7.08	1.90	1113.20

BENDRAS SVORIS (kg) : 19493.38

0		2025		STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" J.A.k. 305342078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978		OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.	
35973	PV	D. Vozbutė			Laida
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
----	Proj.	R. Blėdys			
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“			25060-01-PP-SA.B-10	Lapas Lapų 1 1



0		2025	STATYBOS LEIDIMUI IR STATYBAI		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" JA.k. 305242078, Vytauto g. 156-7, Šiauliai Mob. tel.: 8 601 88978	OBJEKTAS: Kitų inžinerinės paskirties statinių grupės, kitos paskirties inžinerinis statinys (skystųjų trąšų rezervuaro), Stoties g. 6, Marijampolė statybos projektas.		
35973	PV	D. Vozbutė	FASADAS M 1:100		Laida
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
----	Proj.	R. Blėdys			
LT	Užsakovas (statytojas): UAB „Agrochema“		25060-01-PP-SA.B-11	Lapas	Lapų
				1	1