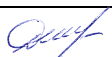




OBJEKTO PAVADINIMAS	Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai
OBJEKTO ADRESAS	Bilėnų g. 15, Viešintų sen., Viešintų k. Žemės sklypo Nr.: 4400-2248-6722
STATYTOJAS	D. A. ir G. A.
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	Neypatingieji statiniai
STATINIO PASKIRTIS	Sandėliavimo paskirties pastatas ir inžineriniai statiniai
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
TOMAS	I
PROJEKTO RENGIMO METAI	2024
PROJEKTO NUMERIS	23114
PROJEKTO LAIDA	0

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

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPŲ	LAPAS
1.	23114-01-PP.SŽ	Dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
2.	23114-01-PP.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	2	3-4
3.	AIŠKINAMIEJI RAŠTAI			5
4.	23114-01-TDP- PP.AR	Aiškinamasis raštas	11	6-16
5.	BRĖŽINIAI			17
6.	23114-01-TDP- PP.B-01	Vizualizacija	1	18
7.	23114-01-TDP- PP.B-02	Vizualizacija	1	19
8.	23114-01-TDP- PP.B-03	Situacijos schema	1	20
9.	23114-01-TDP- PP.B-04	Sklypo planas M1:750	1	21
10.	23114-01-TDP- PP.B-05	Sklypo sutvarkymo planas M1:750	1	22
11.	23114-01-TDP- PP.B-06	Inžinerinių tinklų planas su apsaugos zonomis M1:750	1	23
12.	23114-01-TDP- PP.B-07	Vertikalinis planas M1:750	1	24
13.	23114-01-TDP- PP.B-08	Gaisrinio skyriaus planas M1:750	1	25
14.	23114-01-TDP- PP.B-09	Schema iki artimiausio vandens telkinio	1	26
15.	23114-01-TDP- PP.B-10	Pirmo aukšto planas M1:200	1	27
16.	23114-01-TDP- PP.B-11	Fasadai 1-9 ir 9-1 M1:200	1	28
17.	23114-01-TDP- PP.B-12	Fasadai A-G ir G-A M1:200	1	29
18.	23114-01-TDP- PP.B-13	Pjūvis M1:75	1	30
19.	23114-01-TDP- PP.B-14	Projektuojamo sandėlio fasadas su inžineriniais statiniais M1:200	1	31

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	6219	
1.2. Užstatytas sklypo plotas	m ²	1796	
1.3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	19,16	
1.4. Sklypo užstatymo tankis	%	28,88	
1.5. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	2	Nekinta
II SKYRIUS PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)	[1] Projektuojamas sandėlio paskirties pastatas. Sandėlyje laikomi grūdai.		
1.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	902,51	
1.3. Pastato naudingasis plotas*	m ²	-	
1.3.1. Gyvenamasis plotas*	m ²	-	
1.3.2. Rūšių (pusrūšių) plotas*	m ²	-	
1.3.3. Pagrindinis plotas*	m ²	902,51	
1.3.4. Pastato užstatymo plotas*	m ²	984,99	
1.4. Pastato tūris*	m ³	9517	
1.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	
1.6. Pastato aukštis*	m	11,13	Nuo žemės lygio
1.7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
1.7.1. 1 kambario	vnt.	-	
1.7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
1.8. Energetinio naudingumo klasė		-	
1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
1.10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	Eg
1.11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	
2. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)	[2] Esamas sandėliavimo paskirties pastatas, sandėlis.		
2.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	289,10	
2.3. Pastato naudingasis plotas*	m ²	289,10	
2.3.1. Gyvenamasis plotas*	m ²	-	
2.3.2. Rūšių (pusrūšių) plotas*	m ²	-	
2.3.3. Pagrindinis plotas*	m ²	289,10	
2.3.4. Pastato užstatymo plotas*	m ²	327,00	
2.4. Pastato tūris*	m ³	1903	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	
2.6. Pastato aukštis*	m	7,60	
2.7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
2.7.1. 1 kambario	vnt.	-	
2.7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
2.8. Energetinio naudingumo klasė		-	
2.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
2.10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
2.11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	
III SKYRIUS INŽINERINIAI STATINIAI			
3.1. [3] Projektuojamas bokštas. Neypatingasis statinys.			
3.1.1. Užstatymo plotas	m ²	15,00	
3.1.2. Aukštis	m	17,70	
3.2. [4] Projektuojamas bokštas. Neypatingasis statinys.			
3.2.1. Užstatymo plotas	m ²	69,28	
3.2.2. Aukštis	m	17,80	
3.3. [5] Inžinerinis statinys (stoginė) – neypatingasis statinys			
3.3.1. Stoginės pagrindinis plotas	m ²	453,47	
3.3.2. Stoginės užstatymo plotas	m ²	484,25	
3.3.3. Stoginės aukštis	m	8,27	

* 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.)

Statytojas: D. A. ir G. A.
(vardas, pavardė, parašas)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

1. PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio pavadinimas: Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai

Statybos adresas: Bilėnų g. 15, Viešintų sen., Viešintų k.

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-2248-6722

Statytojas (užsakovas): D. A. ir G. A.

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: Sandėliavimo paskirties pastatas ir inžineriniai statiniai

Statinio kategorija: Nelypatingieji

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	2024			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 Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
-	Proj.	M. Kupčiūnas		Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: D. A. ir G. A.			DOKUMENTO ŽYMUO 23114-01-TDP-PP.AR	LAPAS 1
					LAPŲ 11

8. 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
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).

Programinės įrangos, naudotos rengiant projekto dalį, sąrašas:

1. AutoCAD Revit LT Suite 2025 subscription (Autodesk Order #110004590178)
2. „Libre Office 6.2.5“

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
23114-01-TDP-PP.AR	0	2	11

PROJEKTO SPRENDINIAI

Sklypo rodikliai

Unikalus sklypo numeris:	Unikalus sklypo Nr.: 4400-2248-6722
Kadastrinis numeris:	3484/0003:380 Viešintų k.v.
Sklypo plotas:	0,6219 ha
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Matavimų tipas:	Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

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.: 4400-2248-6722) adresas yra Bilėnų g. 15, Viešintų k. Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Sklypo plotas 0,62 ha. Vakarinė, rytinė ir pietinė pusė ribojasi su kaimyniniais sklypais – kurie priklauso statytojui. Šiaurinėje sklypo dalyje esamas įvažiavimas į sklypą ($\geq 3,5$ m pločio).

Sklype įrengiamas sandėlio paskirties pastatas stačiakampio formos 48,35x20,25 m, inžineriniai statiniai: du bokštai, 48x10 m stoginė. Projektuojamo sandėlio pastato aukštis nuo žemės lygio 11,13 m.

Funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Pastato patalpų sudėtis, jų matmenys ir išdėstymas nustatytas pagal Užsakovo techninę užduotį, atsižvelgiant į higieninius, patalpų insoliacijos reikalavimus, pastatas statomas sklypo rytinėje pusėje.

Projektuojamame sandėlyje pastate bus laikomi grūdai. Stoginė – statytojo inventoriui pridengti nuo kritulių.

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

Skaitmeninė topografinė nuotrauka tokiai projekto apimčiai nėra privaloma ir nebuvo rengta.

Aplinkos tvarkymas

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatytas atitinkamas automobilių stovėjimo vietų skaičius - 2 vnt.

Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas

Minimalus esamas įvažiavimas į sklypą 3,5 m pločio. Tarp statinio ir privažiavimo gaisriniams gelbėjimo automobiliams negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Artimiausias gaisrinės pagalbos punktas nutolęs $\approx 1,20$ km (Vytauto g. 16A).

Statybos aikštelė

Atsižvelgiant į statybos mastus ir aplinkinę teritoriją statybos aikštelės aptverti nebūtina. Statybinės medžiagos sandėliuojamos šalia pastato. Krovininis 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.

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	11

Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Lietaus vandens nuo pastato įrengiami 15 lietvamzdžių - 6 vienam šlaitui ir 9 kitam šlaitui (žiūr. Stogo plano brėžinį), kai lietvamzdžių diametras 125 mm. Kiekvieno šlaito gale numatomi latakai, kai latako diametras 150 mm. Vieno latako ilgis - 48,25 m.

Statybos darbų eiliškumas, grafikas

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija bei gautas statybą leidžiantis dokumentas.

Darbai vykdomi viena darbo pamaina.

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Paruošiamuoju periodu atliekami darbai susiję su statybos aikštelės paruošimu ir statybos technologiniu organizavimu, tai yra:

- įrengiama laikina tvora pagal brėžinyje nurodytą kontūrą;
- įrengiamos laikinos butinės - gamybinės patalpos, laikini inžineriniai tinklai (elektros tiekimo linija);
- nuimtas augalinis sluoksnis, sustumiamas į sandėliavimo aikšteles;
- klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai nuo pasijungimo taškų iki statybos aikštelės ir aikštelėje po įrengiamomis dangomis;

Klojant inžinerinius tinklus žemės darbai vykdomi pagal išduotą leidimą žemės darbams ir DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškaskos gylio bei grunto, o taip pat statybinių mašinų ir transporto priemonių atstumų nuo iškaskos krašto. Žemės darbai vykdomi mechanizuotai ir rankiniu būdu su sutvirtinimais. Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškaskos krašto ne mažiau kaip 0,15 m. Iškaskos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškaską ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardoma iš apačios į viršų, užpilant iškaską. Susikirtimo vietose su esamais tinklais, pastarieji laikinai pakabinami, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Gruntinio vandens pažeminimas nenumatytas.

Atlikus anksčiau išvardintus darbus, prisilaikant statybos darbų technologijos eiliškumo, vadovaujantis projektiniais sprendimais bei techninėmis specifikacijomis, atliekami pastato statybos darbai.

Pastato montavimo darbus siūloma vykdyti atskiromis dalimis. Statybinės medžiagos į darbo vietą paduodamos automobiliu kranu bei panaudojant mažosios mechanizacijos priemones. Rekomenduojamas savaeigis kranas „Faun ATF 30-2L“ arba jam analogiškas.

Statybinės medžiagos, gaminiai ir priemonės sandėliuojamos tam skirtose vietose, pagal sandėliavimo schemas. Detalesni sprendiniai pateikiami projekto SO dalyje.

Betono mišinys į darbo vietas paduodamas, betono tiekimo vamzdžiais, panaudojant betono siurblius arba pniaumatinį spaudimą. Visi betonavimo darbai vykdomi pagal parengtą ir suderintą darbų technologijos /vykdymo/ projekto, technologines korteles šių darbų vykdymui.

Pastato fasadų įrengimo darbai vykdomi nuo pastolių. Visi pastoliai privalo būti reikiamai suprojektuoti, sumontuoti, pagal parengtą pastolių pastatymo ir išardymo projektą.

Vykdydamas statybos darbus rangovas privalo vadovautis visais LR įstatymais ir normatyviniais dokumentais statybos srityje.

Rangovas statybos darbus vykdo pagal parengtą ir suderintą darbų technologijos /vykdymo/ projektą, technologines korteles atskiriems statybos darbams.

Rangovas turi veiksmingai panaudoti savo kokybės kontrolės ir valdymo sistemą, užtikrinti darbuotojų atsakomybę už darbų kokybę, laiku vykdyti užsakovo nurodymus darbų kokybės klausimais.

Rangovas turi užtikrinti, kad kiekviena į statybą atvežta medžiagų, konstrukcijų ir įrengimų partija turėtų kokybės pažymėjimą, pasą ar sertifikatą.

Baigdamas atlikti statybos darbus rangovas privalo patikrinti aikštelės teritorijoje esančių inžinerinių komunikacijų būklę ir esant reikalui jas sutvarkyti, iškelti visus laikinus pastatus, demontuoti laikinas komunikacijas, kokybiškai suremontuoti naudotus esamus kelius statybos aikštelėje ir už jos ribų. Sutvarkyti teritoriją.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytus numatomus statybos darbus bei numatytas pagrindines konstrukcijas, projekte atitinkamai parinkti pagrindiniai statybos mechanizmai.

Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir transporto priemonės:

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	11

- ekskavatorius	- 1 vnt;
- buldozeris	- 1 vnt;
- pneumatinis volas	- 1 vnt;
- rankinis plūktuvas	- 2 vnt;
- kompresorius	- 2 vnt;
- mašininis kranas	- 1 vnt;
- autosavivartis	- 1 vnt;
- bortinis automobilis	- 1 vnt;
- specializuotas automobilis	- 1 vnt;
- gręžimo įranga	- 1 vnt;
- paviršutinis vibratorius	- 2 vnt;
- kitos mažosios mechanizacijos priemonės	

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai tikslinami bei konkretizuojami rangovo technologiniame projekte.

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 aptvertoje 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: susidarancios 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.

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
23114-01-TDP-PP.AR	0	5	11

Projektuojamų statinių sąrašas (jei aprošoma statinių grupė); pagrindinės charakteristikos, paskirtis

Sklype įrengiamas sandėlio paskirties pastatas stačiakampio formos 48,25x20,25 m, inžineriniai statiniai: du inžineriniai bokštai (neypatingieji) ir 48x10 m stoginė (neypatingasis). Projektuojamo sandėlio paskirties pastato aukštis nuo žemės lygio 11,13 m.

Projektuojamo [1] sandėlio paskirties pastato rodikliai:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklis
1.	Užstatymo plotas	m ²	984,99
2.	Bendrasis plotas	m ²	902,51
3.	Pagrindinis plotas	m ²	902,51
4.	Pastato tūris	m ³	9517
5.	Pastato aukštis	m	11,13
6.	Aukštų skaičius	vnt.	1

Projektuojamas [3] bokštas – neypatingasis statinys:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklis
1.	Užstatymo plotas	m ²	15,00
2.	Aukštis	m	17,70

Projektuojamas [4] bokštas – neypatingasis statinys:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklis
1.	Užstatymo plotas	m ²	69,28
2.	Aukštis	m	17,80

Projektuojama [5] stoginė – neypatingasis statinys:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Rodiklis
1.	Užstatymo plotas	m ²	484,25
2.	Pagrindinis plotas	m ²	453,47
3.	Aukštis	m	8,27

Projektuojamo sandėlio pastato ir stoginės konstrukcijos:

Visos konstrukcijos privalo būti apsaugotos nuo gaisro, klimatologinių, korozijos, drėgmės, biologinių poveikių.

Pamatai – gręžtiniai poliai, pamatams naudojamas C25/30 klasės betonas.

Grindys – projektuojamos grindys iš betono C25/30 klasės – 160 mm su polipropileno Fibra priemaiša, naudojamas armatūrinis tinklas ATG-K2S1, Ø8 mm, žvyro-skaldos f16/40 mišinys – 200 mm.

Sienos – sienos projektuojamos iki 2 metrų iš betoninės sienelės C25/30 klasės betono, iki pastato viršaus sudaromas metalinis karkasas iš Z ilginių profilių 150 mm. Sienoms iki betoninės sienelės naudojama skardos danga.

Stogas – metalinio karkaso iš Z ilginių profilių 200 mm. Skardos dangos.

Mechaninis patvarumas ir pastovumas

Projekte priimti sprendimai atitinka visus svarbiausius projektuojamo pastato parametrus, užtikrinančius mechaninį pastato patvarumą ir pastovumą.

Projektuojami bokštai:

Bokštų konstrukcijos metaliniai karkasai.

Saulės baterijos

Numatoma įrengti saulės baterijas ant pastato stogo šlaito, kurios nukreiptos į pietinę pusę. Saulės baterijos įrengimo vietos atvaizduojamos projekto brėžiniuose – fasaduose ir stogo plane. Saulės baterijų skaičiavimai, jų parinkimas ir įrengimas analizuojamas elektrotechnikos dalyje.

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	6	11

STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas

Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo pastato savininko atžvilgiu (įėjimų apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos, apsauginė signalizacija ir kt.). Įėjimo į pastatą neturi slėpti želdiniai ir priestatai. Apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos. Pastatas projektuojamas taip kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimų, kritimų, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos. Projekto sprendiniai atitinka STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ keliamus reikalavimus.

Preveninės civilinės saugos aprašymas

Projekto sprendiniai užtikrina saugią pastato eksploataciją kuomet laikomasi nustatytų darbų saugos taisyklių.

Sprendiniai užtikrina, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų ir varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo, ir atitinka STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ keliamus reikalavimus. Kad būtų išvengta kritimo paslydus, dangoms naudojamos neslidžios medžiagos. Kad būtų išvengta kritimo užkliuvus ar apvirtus, pastate nėra lygio kritimų, slidumo pasikeitimo ar žemų kliūčių.

GAISRINĖ SAUGA

Projektuojamas sandėliavimo paskirties pastatas, kurių tiesioginė paskirtis sandėliavimas, sandėliuoti ir saugoti žemės ūkio produkciją - grūdus. Atsižvelgus į priešgaisrinius atstumus, gaisrinį skyrių ir jam statyti panaudotų konstrukcijų atsparumą ugniai, projektuojamas pastatas – III atsparumo ugniai laipsnio.

Esminių statinio reikalavimų išpildymas Statinio konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais dokumentais. Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu. Statinys yra turi būti suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti. Gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto nustatymas Remiantis „Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai".

Statomo pastato gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto skaičiavimas

Norminio gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimas:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90^\circ - KH),$$

čia: F_s – sąlyginis gaisro skyriaus plotas;

KH – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $KH = H/H_{abs}$;

H – aukštis nuo gaisrinių automobilių privažiavimo paviršiaus iki aukščiausio aukšto grindų altitudės;

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju priimamas lygus vienetui.

Artimiausi kaimyninių sklypų pastatai nuo projektuojamo pastato nutolę virš 15 m, todėl minimalūs atstumai yra išlaikomi.

Faktinis gaisrinio skyriaus plotas priimamas lygus projektuojamo pastato užstatymo plotui.

Pastato paskirtis	F_g, m^2	F_s, m^2	G	H, m	H_{abs}, m
P.2.9. (Eg)	9995	10000	1	0,1	5

$$F_g = 4000 \cdot 1 \cdot \cos(90^\circ - 0,1/5) = 9995 m^2;$$

$$F_f = 984,99 m^2;$$

$$F_f < F_g.$$

Rezultatas: Faktinis pastato gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto.

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	7	11

Išvada: Atlikus gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto skaičiavimus projektuojamam pastatui gavome, kad faktinis gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto. Kiti pastatai yra nutolę daugiau kaip 15 m ir minimalūs priešgaisriniai atstumai – išlaikomi.

Priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
III	10	10	15

Jeigu pastatuose yra daugiau kaip 1 m išsikišančių konstrukcijų, pagamintų iš B– s3, d2 ar žemesnės degumo klasės statybos produktų, priešgaisrinis atstumas nustatomas tarp šių konstrukcijų išsikišusių dalių.

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Projektuojamas pastatas yra vienas gaisrinis skyrius. III atsparumo ugniai pastato konstrukcijoms atsparumo ugniai reikalavimai netaikomi. Stogas numatomas Froof degumo.

Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais ir paviršiais

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo. Vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamiems statybos produktams reikalavimai taikomi pagal lentelės duomenis. Visos šiltinimo sistemos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinis reikalavimus ir būti išbandytos. Jos įrengiamos laikantis griežtų nurodymų.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		III
		statybos produktų degumo klasės
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	D–s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys	RN

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.

RN – reikalavimai netaikomi.

Reikalavimai statybos produktų, naudojamų atitvarinėms sienoms apšiltinti, apdailai ir degumo klasei

Lauko atitvaros nebus šiltinamos – statybos produktams degumo klasės reikalavimai nekeliami. Visos medžiagos naudojamos statyboje turi būti kokybiškos, sertifikuotos ir turėti CE ženklą. Draudžiama naudoti pažeistas ar pasibaigusio galiojimo laiko medžiagas ar gaminius. Statybos produktai, kuriems nustatyti degumo ar atsparumo ugniai reikalavimai, privalo turėti gamintojo eksploatacinių savybių deklaracijas lietuvių kalba.

Konstrukcijų padengimas priešgaisrinėmis dangomis

Laikančiosioms pastato ir stogo konstrukcijoms įrengti naudojamiems statybos produktams degumo klasės reikalavimai nekeliami.

Elektros tiekimas ir ryšiai

Elektros instaliacija turi būti įrengiama ir montuojama taip, kad nesukeltų gaisro, aktyviai neskatintų gaisro, ribotų gaisro plitimą, kilus gaisrui, būtų galima imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus. Elektros įrengimai turi būti įžeminami. Elektros ir kitų komunikacijų laidai bei įrenginiai turi būti

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	8	11

apsaugoti ugniai atspariomis priemonėmis. Priėjimai prie elektros skydinių ir skirstomųjų spintų turi būti tvarkingi ir neužkrauti. Jose ir 1 m atstumu nuo jų draudžiama laikyti bet kokias medžiagas. Elektros įrenginiai pastate įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Pastato elektros laidų ir kabelių degumo klasė – Eca. Naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai, turi atitikti LST EN 50575:2015 / A1:2016 (D) reikalavimus.

Žmonių evakavimas

Iš sandėliavimo paskirties pastato evakuacija numatoma tiesiai į lauką. Iš sandėlio numatytas vienas evakuacinis išėjimas į lauką per įrengtas duris (anga 1x2 m) kairėje pusėje vartų V1.

Evakuaciniuose keliuose durys turi būti ne žemesnės kaip 2 m varčios aukščio, evakavimo(si) keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m švaraus praėjimo pločio.

Evakuaciniai išėjimai (durų varčios plotis) iš Eg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamų patalpų, kai pro juos evakuojama(si) 15 ir mažiau žmonių, turi būti ne siauresni kaip 0,85 m.

Sandėliavimo patalpose praeigų tarp stelažų, tarp sandėliavimo vietų plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m.

Evakuacijos keliuose neturi būti jokios įrangos, išdėstytos žemiau kaip 2,0 m, dujotiekio ir karšto vandens vamzdynų, sieninių spintų, išskyrus inžinerinių sistemų bei gaisrinių čiaupų spintas.

Evakavimosi kelių grindys turi būti lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm.

Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų.

Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Maksimalūs norminiai evakavimosi kelio ilgiai patalpose ir evakavimosi keliuose pateikiami lentelėse.

Maksimalus evakavimosi kelio ilgis sandėliavimo paskirties pastato patalpose nuo tolimiausio patalpos taško iki išėjimo į lauką pateikiamas toliau lentelėje:

Patalpos paskirtis	Maksimalaus reglamentuojamas atstumas (m)
Iš gamybinės E _g kategorijos patalpos tiesiai į lauką nuo tolimiausios vietos	120 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ – III atsparumo ugniai laipsnio pastatui reglamentuojamas atstumas sumažintas 50 proc.

Atstumas nuo patalpų iki išėjimų į lauką turi būti ne toliau kaip 90 m (įvertinus III atsparumo ugniai laipsnio pastatui reglamentuojamo atstumo sumažinimą 50 proc.).

Norminiai evakuaciniai atstumai išlaikomi.

Išpėjimo apie gaisrą sistema, automatinė gaisrinė signalizacija

Pastato Eg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpose neprojektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema vadovaujantis Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis.

Perspėjimo apie gaisrą ir evakavimosi valdymo sistemos

Projektuojamame pastate perspėjimo apie gaisrą ir evakavimosi valdymo sistema neprojektuojama, nes pastate vienu metu nebus daugiau kaip 100 žmonių.

Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema

Nagrinėjamame pastate (Eg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų) stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įrengimas nenumatomas.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema

Vadovaujantis Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių 29.4 punkto reikalavimais, vidaus gaisrinio vandentiekio sistema pastate neprojektuojama vaisių ir daržovių saugyklose ir šaldytuvuose, kuriuose nėra komunalinio ar pramoninio vandentiekio, o gaisrams gesinti numatyti gaisriniai rezervuarai ar kiti vandens telkiniai.

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	9	11

Priešdūminio vėdinimo sistemos ir įrenginiai

Pastate Eg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų dūmų šalinimo sistemos neprojektuojamos vadovaujantis Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimais.

Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės

Projektuojamo pastato išorės gaisro gesinimui reikalingas vandens kiekis: kadangi pastatas priskiriamas III atsparumo ugniai laipsniui ir sandėliavimo paskirties pastatų funkcinėi grupei (Eg kategorijos), o pastato tūris virš 5 000 tūkst. kub. m, todėl reikalingas vandens kiekis pastato gesinimui 20 l/s, t. y. daugiau kaip 216 kub. m vandens, įvertinus ledo susidarymą žiemos metu bei vandens išgaravimą vasaros metu.

Vanduo, gaisro gesinimui iš išorės, bus imamas iš atviro vandens telkinio, nutolusio iki 200 m atstumu nuo projektuojamo pastato (žr. SP dalyje pridedamą situacijos schemą). Telkinys bus įrengtas gretimame sklype, priklausančiame tam pačiam savininkui, kaip ir projektuojamas pastatas.

Privažiavimas nuo vandens paėmimo vietos iki objekto esamais, gaisriniais automobiliams tinkamais (ne mažiau kaip 40 t apkrova) keliais. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo vandens paėmimo vietos iki pastato perimetro tolimiausio taško ne didesnis kaip 200 m.

Minimalus įvažiavimas į sklypą 3,5 m pločio. Numatyta kieto pagrindo danga nuo esamos gatvės iki pastato (žr. sklypo plane). Tarp statinio ir privažiavimo gaisriniais gelbėjimo automobiliams negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Kadangi pastato aukštis nuo žemės paviršiaus iki stogo karnizo yra mažesnis nei 10 m išlipimas ant stogo neprivalomas. Ant pastato stogo 0,6 m tvorelę įrengti privaloma ant A ašies (ant saulės baterijų įrengimo šlaito), nes sienos aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki karnizo viršija 7 m (yra virš 8 m). Prie pastato privažiuoti keliai yra ne toliau kaip 25 metrų atstumu.

Draudžiama degias medžiagas (žaliavą, produkciją, tarą, padėklus ir kt.) sandėliuoti ant rampų ar prie įmonės pastatų arčiau kaip 2 m. Draudžiama medžiagomis ir produkcija užstatyti priėjimus prie durų, langų, elektros skydelių, vidaus priešgaisrinio vandentiekio čiaupų, valdymo spintų ir pan.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės ir informaciniai ženklai

Gaisro ir sprogimo prevencinės priemonės skirstomos į technines aktyvias ir pasyvias, kurios aprašomos atskiruose skyriuose bei projektuojamos atskirose projekto dalyse bei organizacinės, režiminio pobūdžio priemonės, kurios turi būti vykdomos vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių bei kitų statinio eksploatavimą užtikrinančių teisės aktų reikalavimais.

Iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti turi būti įvykdytos nurodytos priemonės, kurios būtinos saugiam statinio eksploatavimui bei turi būti pateikta: atskiroms patalpoms, inžinerinėms sistemoms bei visam statiniui parengtos priešgaisrinės, eksploatavimo instrukcijos bei kita privaloma dokumentacija; įsigytas ir patalpose tolygiai išdėstytas reikiamas pirminių gaisro gesinimo priemonių kiekis; sukabinami visi informacijos ženklai, nurodantys gesintuvų vietas, taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas kiekvienos rūšies ženklas. Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų pavojingumo gaisro ir sprogimo atžvilgiu kategoriją, jose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes. Kilus gaisrui, kurį galima priskirti įvairioms klasėms, pirmenybė turi būti teikiama universaliam gesintuvui, todėl parenkamas ABC tipo gesintuvas. Nešiojamieji gesintuvai patalpose turi būti išdėstomi tolygiai. Gesintuvus galima statyti lengvai prieinamose vietose.

Visos patalpos aprūpinamos pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis pagal Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus:

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens mišinio – litrais)		
			2 kg (I)	4 kg (I)	6 kg (I)
1.	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios šioms pagal sprogimo ir gaisro pavojų				

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	10	11

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamas matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens mišinio – litrais)		
			2 kg (I)	4 kg (I)	6 kg (I)
	kategorijoms:				
1.4.	E _g	800 m ²	-	2	1

Projektuojamo pastato sandėliavimo patalpose numatomi 2 vnt. 6 kg (ABC) tipo nešiojami gesintuvai. Gesintuvai turi būti:

- laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų ir įrenginių;
- kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti;
- statomi gaisrinių čiaupų spintelėse arba prie jų, gaisriniuose skyduose arba ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose;
- laikomi taip, kad būtų matyti užrašai.

Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai (patalpose, kur gali susidaryti virš 50 žmonių šviesiniai ženklai privalomi). Fotoluminescencinių ženklų skaistis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaistis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m². Pagal Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės detalesni evakuacinio apšvietimo sprendiniai numatomi elektrotechnikos dalyje. Patalpose įrengiami informaciniai gaisrinės įrangos (gesintuvų, pavojaus mygtukų ir kt.) ir evakuacinių išėjimų nurodantieji ženklai „Išėjimas“.

Žaibosaugos sistema

Žaibosaugos įrenginių būtinumas nustatomas pagal statinio apsaugos patikimumą, atsižvelgiant į statinio paskirtį ir galimų žaibo padarinių sunkumą, įvertinus riziką pagal LST EN 62305-2 nuostatas. Žaibosaugos įrenginių sprendiniai pateikiami elektrotechnikos dalyje.

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti – ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu nuo stogo dangos. Jei pastato stogas numatomas Broof degumo, žaibo ėmikliai ant statinio stogo paviršiaus gali būti tiesiami tiesiogiai. Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais: - sienoje kuri yra iš A1, A2, B, C degumo klasės statybos produktų, tai įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje. - sienoje kuri yra iš D, E, F degumo klasės statybos produktų ir įžeminimo laidininkų pakilusi temperatūra sukelia jai pavojų, tai įžeminimo laidininkai tiesiami taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m. Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena.

23114-01-TDP-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	11	11

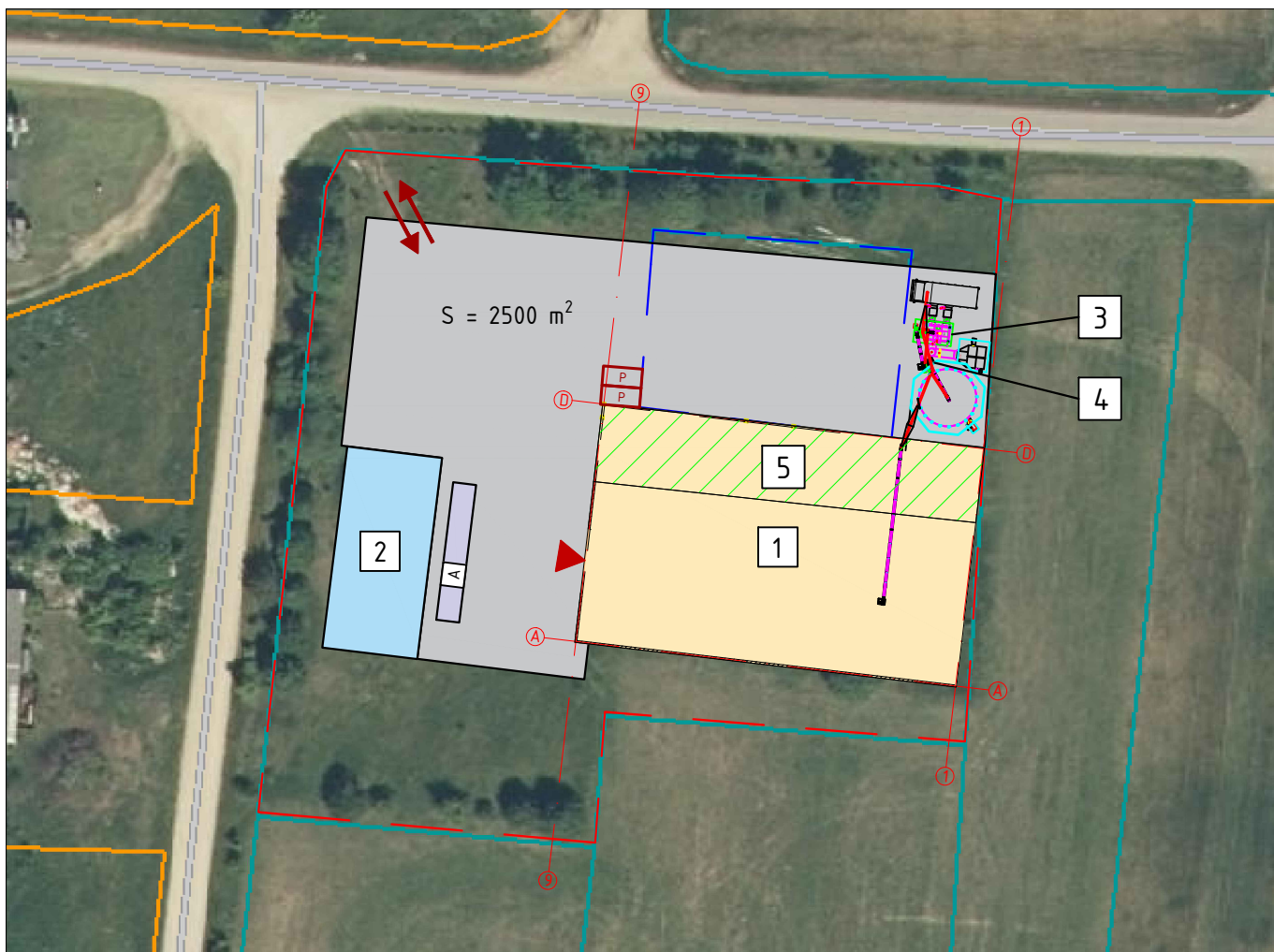
BRĚŽINIAI



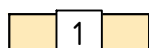
0	2024			VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		VIZUALIZACIJA	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas			0
-	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114-01-TDP-PP.B-01	Lapas Lapų
				1	1



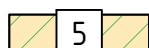
0	2024			VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170–333, LT–276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dvių bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		VIZUALIZACIJA	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas			0
–	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114–01–TDP–PP.B–01	Lapas 1 Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



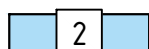
Projektuojamas sandėliavimo pastatas



Projektuojama stoginė



Statomi inžineriniai statiniai – du bokštai [3] ir [4] (neypatingieji statiniai) projektuojamam sandėliui



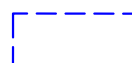
Esamas sandėlis



Pagrindinis įvažiavimas į pastatą



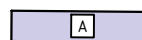
Sklypo ribos
unikalus sklypo Nr.: 4400-2248-6722



Kaimyninio sklypo ribos



Projektuojamos automobilio
stovėjimo vietos (2,5x5,10 m)



18x3 m autotransporto svarstyklės



Projektuojama betono dangos
aikštelė – 2500 m²

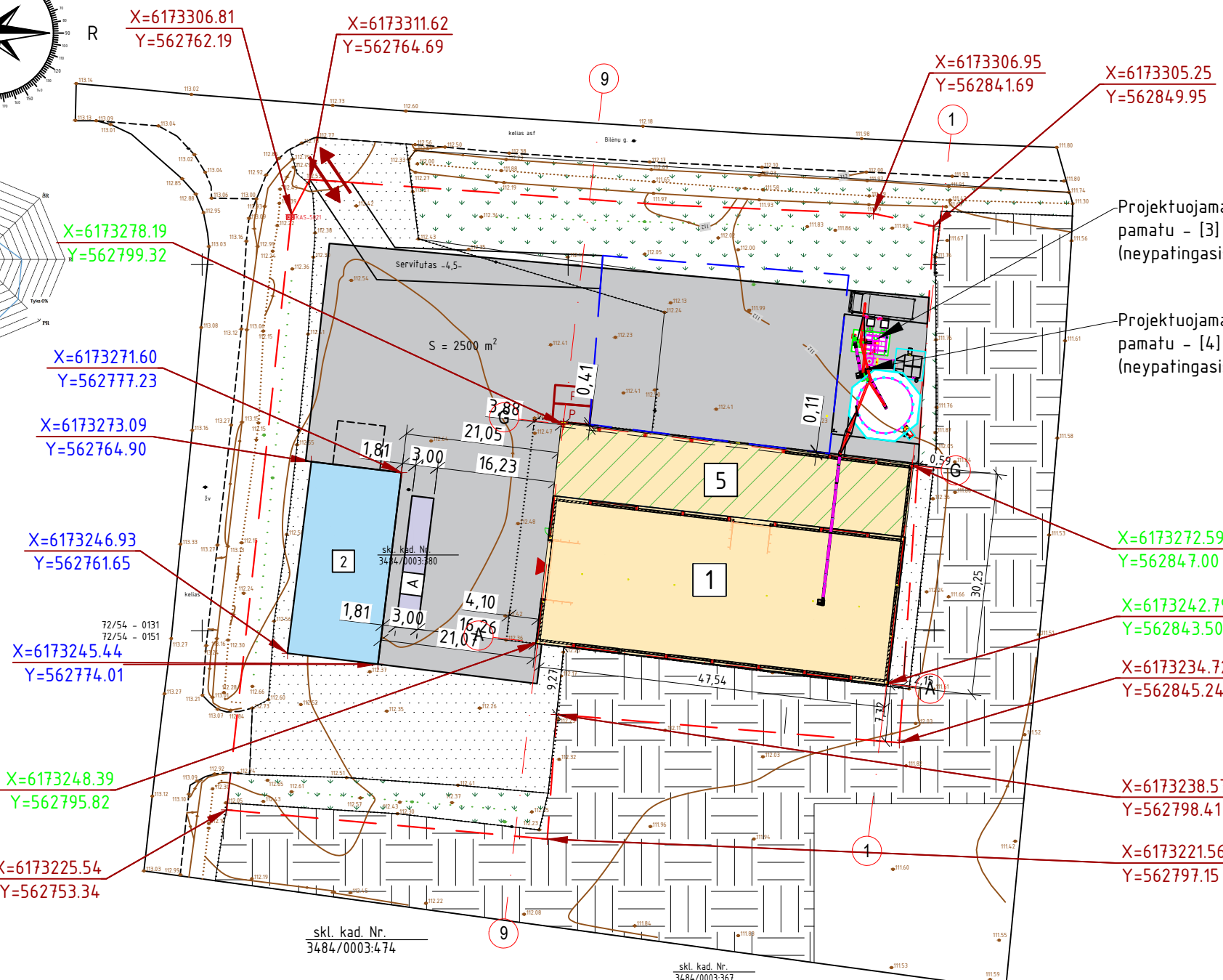
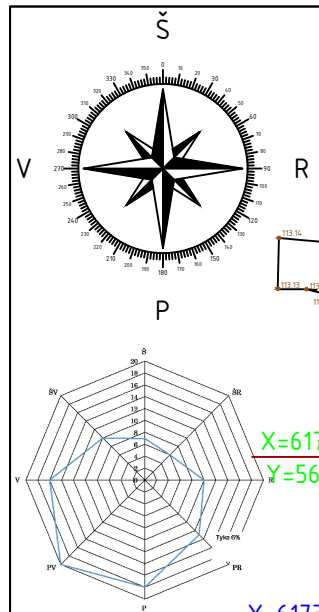


Esamas įvažiavimas į sklypą
(įvažiavimo plotis – ≥3,5m)

0	2024			Viešinimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		SITUACIJOS SCHEMA	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas			0
-	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114-01-TDP-PP.B-01	Lapas Lapų
					1 1

SKLYPO PLANAS M1:750

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



- Sklypo ribos
unikalus sklypo Nr.: 4400-2248-6722
- Kaimyninio sklypo ribos
- 1 Projektuojamas sandėliavimo pastatas
- 5 Projektuojama stoginė
- Statomi inžineriniai statiniai - du bokštai [3] ir [4] (neypatingieji statiniai) projektuojamam sandėliui
- 2 Esamas sandėlis
- P Projektuojamos automobilio stovėjimo vietos (2,5x5,10 m)
- A Projektuojamos 18x3 m autotransporto svarstyklės
- X=6173263.64 Y=562922.66 Sklypo koordinatės
- X=6173258.06 Y=562922.69 Esamo sandėlio paskirties pastato koordinatės
- X=6173250.48 Y=562922.69 Projektuojamo sandėlio paskirties pastato koordinatės
- ▲ Pagrindinis įvažiavimas į pastatą
- Esama aikštė, kieto pagrindo grindinys (žvyras, kt.) tinkama autotransporto judėjimui
- Esami želdiniai
- Esama ariama žemė
- Esamas įvažiavimas į sklypą (įvažiavimo plotis - ≥3,5m)
- Projektuojama betono dangos aikštė - 2500 m²

PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Rodiklis	Maksimalios vertės	Matavimo vnt.
Sklypo rodikliai			
Sklypo plotas	6219	-	m²
Sklypo užstatymo intensyvumas	26.77	-	%
Sklypo užstatymo tankumas	28.41	-	%
1. [1] Projektuojamas sandėlio paskirties pastatas.			
Pastato užstatymo plotas	984.99	-	m²
Bendras plotas	902.51	-	m²
Pastato tūris	9517	-	m³
Aukštų skaičius	1	-	vnt.
2. [2] Esamas sandėliavimo paskirties pastatas - sandėlis.			
Pastato užstatymo plotas	327.00	-	m²
Bendras plotas	289.10	-	m²
Pastato tūris	1903	-	m³
Aukštų skaičius	1	-	vnt.

3. [3] Projektuojamas bokštas. Neypatingasis statinys.

Užstatymo plotas	15.00	-	m²
Aukštis	17.70	-	m
4. [4] Projektuojamas bokštas. Neypatingasis statinys.			
Užstatymo plotas	69.28	-	m²
Aukštis	17.80	-	m

5. [5] Projektuojamas inžinerinis statinys - stoginė, ji įrengiama prie [1] projektuojamo sandėlio paskirties pastato.

Pastato užstatymo plotas	484.25	-	m²
Pagrindinis plotas	453.47	-	m²
Aukštų skaičius	1	-	vnt.

6. Projektuojama aikštė. II grupės nesudėtingasis statinys.

Užstatymo plotas	2500.00	-	m²
------------------	---------	---	----

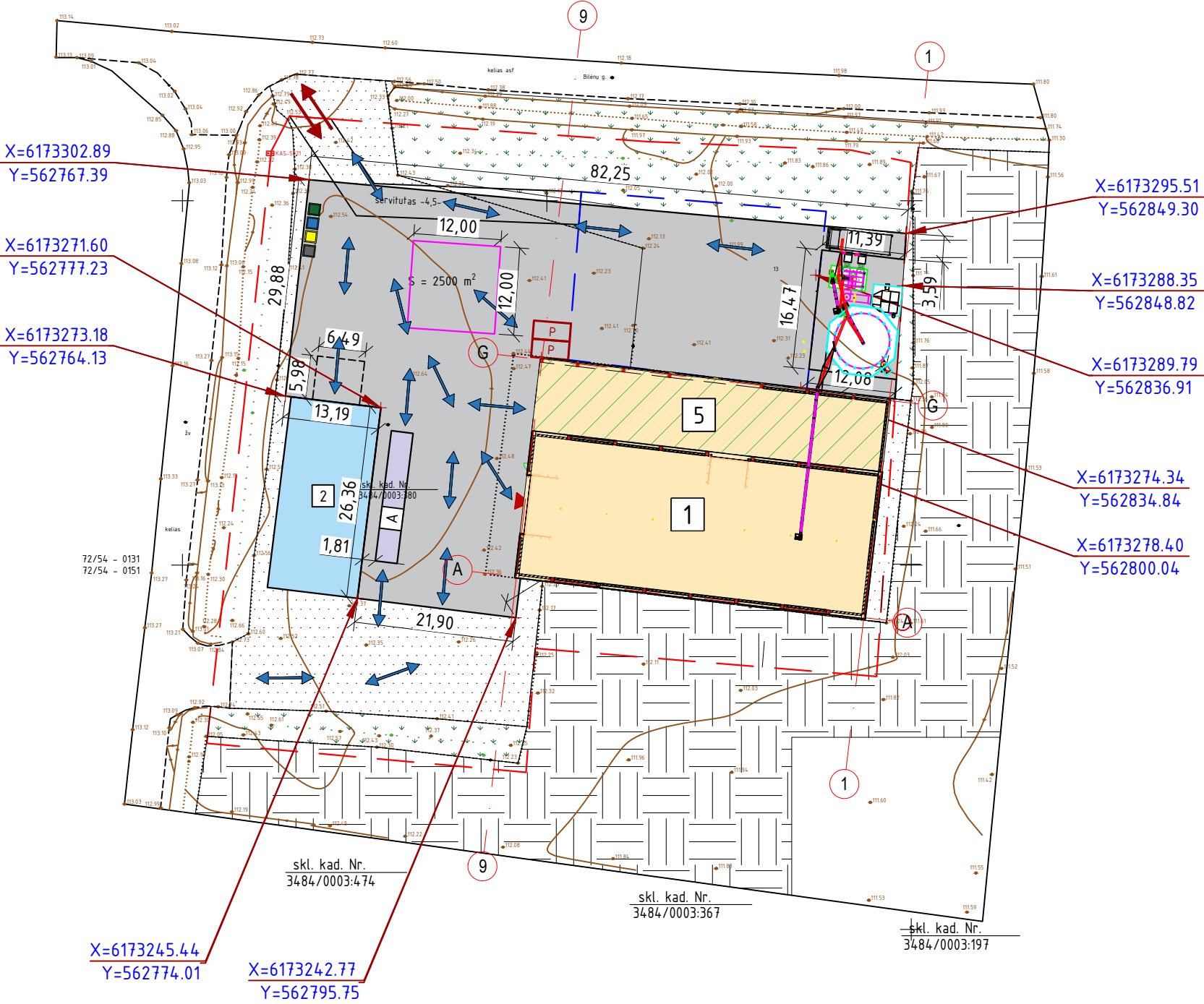
PASTABOS:

- Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m), sandėlio paskirties pastato koordinatės nurodomos nuo ašių susikirtimo vietų, pastato atstumas iki sklypo ribos nurodytas nuo pastato išorinių sienų metrais (m).
- Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatytas atinkamas automobilių stovėjimo vietų skaičius - 2 vnt.

0	2024	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	OBJEKTAS	
Atestato Nr.	MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com	Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (bokštų, aikštės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas	0
-	Proj.	M. Kupčiūnas	
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.		Lapas
	23114-01-TDP-PP.B-01		Lapų
		1	1

SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M1:750

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



PASTABOS:

1. Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m), projektuojamo sandėlio paskirties pastato koordinatės nurodomos nuo ašių susikirtimo vietu, pastato atstumas iki sklypo ribos nurodytas nuo pastato išorinių sienų metrais (m).
2. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatytas atinkamas automobilių stovėjimo vietų skaičius - 2 vnt.

0	2024			Viešinimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (bokštų, aikštelių), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M1:750	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas			0
-	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114-01-TDP-PP.B-01	Lapas 1
					Lapų 1

INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS SU APSAUGOS ZONOMIS M1:750



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo ribos
unikalus sklypo Nr.: 4400-2248-6722
- Kaimyninio sklypo ribos
- Projektuojamas sandėliavimo pastatas
- Projektuojama stoginė
- Statomi inžineriniai statiniai – du bokštai [3] ir [4] (neypatingieji statiniai) projektuojamam sandėliui
- Esamas sandėlis
- Projektuojamos automobilio stovėjimo vietos (2,5x5,10 m)
- Projektuojamos 18x3 m autotransporto svarstyklės
- Pagrindinis įvažiavimas į pastatą
- Esama aikštelė, kieto pagrindo grindinys (žvyras, kt.) tinkama autotransporto judėjimui
- Esami želdiniai
- Esama ariama žemė
- Esamas įvažiavimas į sklypą (įvažiavimo plotis – ≥3,5m)
- Projektuojama betono dangos aikštelė – 2500 m²
- Projektuojami elektros tinklai, L= 46,71 m
- Projektuojamų elektros tinklų apsaugos zona (2 m į abi puses nuo tinklo)
- Projektuojamų inžinerinių tinklų nuo esamos elektros spintelės iki pastato koordinatės

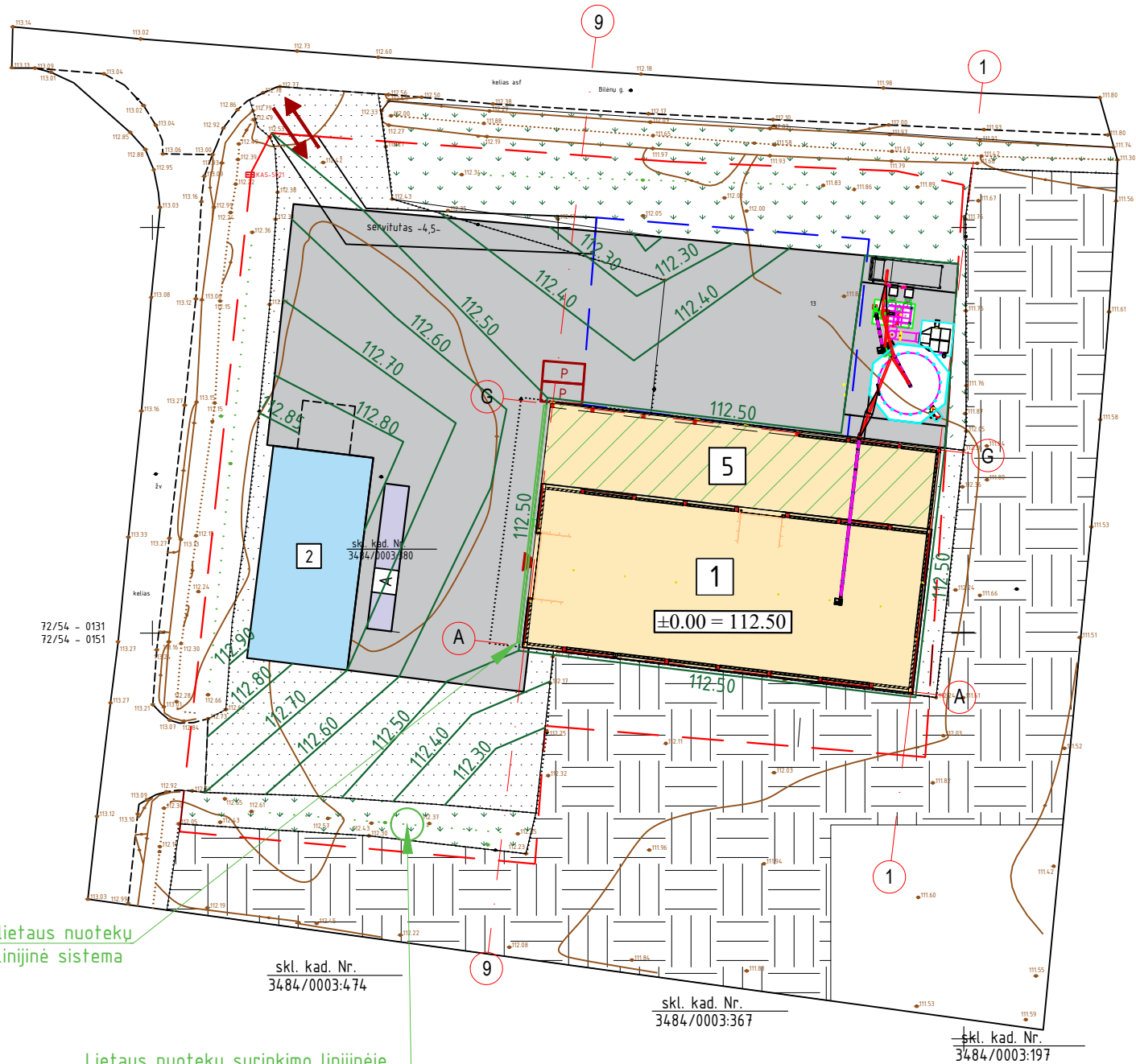
PASTABOS:

- Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m), projektuojamo sandėlio paskirties pastato pastato koordinatės nurodomos nuo ašių susikirtimo vietu, pastato atstumas iki sklypo ribos nurodytas nuo pastato išorinių sienų metrais (m).
- Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatytas atinkamas automobilių stovėjimo vietų skaičius – 2 vnt.

0	2024			Viešinimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (bokštų, aikštelių), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS SU APSAUGOS ZONOMIS M1:750	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas			0
-	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114-01-TDP-PP.B-01	Lapas 1
					Lapų 1

VERTIKALINIS PLANAS M1:750

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



- Sklypo ribos
unikalus sklypo Nr.: 4400-2248-6722
- Kaimyninio sklypo ribos
- Projektuojamas sandėliavimo pastatas
- Projektuojama stoginė
- Statomi inžineriniai statiniai – du bokštai [3] ir [4] (neypatingieji statiniai) projektuojamam sandėliui
- Esamas sandėlis
- Projektuojamos automobilio stovėjimo vietos (2,5x5,10 m)
- Projektuojamos 18x3 m autotransporto svarstyklės
- Pagrindinis įvažiavimas į pastatą
- Esama aikštelė, kieto pagrindo grindinys (žvyras, kt.) tinkama autotransporto judėjimui
- Esami želdiniai
- Esama ariama žemė
- Esamas įvažiavimas į sklypą (įvažiavimo plotis – ≥3,5m)
- Projektuojama betono dangos aikštelė – 2500 m²
- Projektuojamos altitudės aikštelėms
- Įrengiama lietaus nuotekų surinkimo linijinė sistema
- Įrengiamas infiltracinis šulinis, lietaus nuotekoms

Įrengiama lietaus nuotekų surinkimo linijinė sistema

skl. kad. Nr. 3484/0003:474

skl. kad. Nr. 3484/0003:367

skl. kad. Nr. 3484/0003:197

Lietaus nuotekų surinkimo linijinėje sistemoje surinktos lietaus nuotekos nuvedamos į infiltracinį šulinį

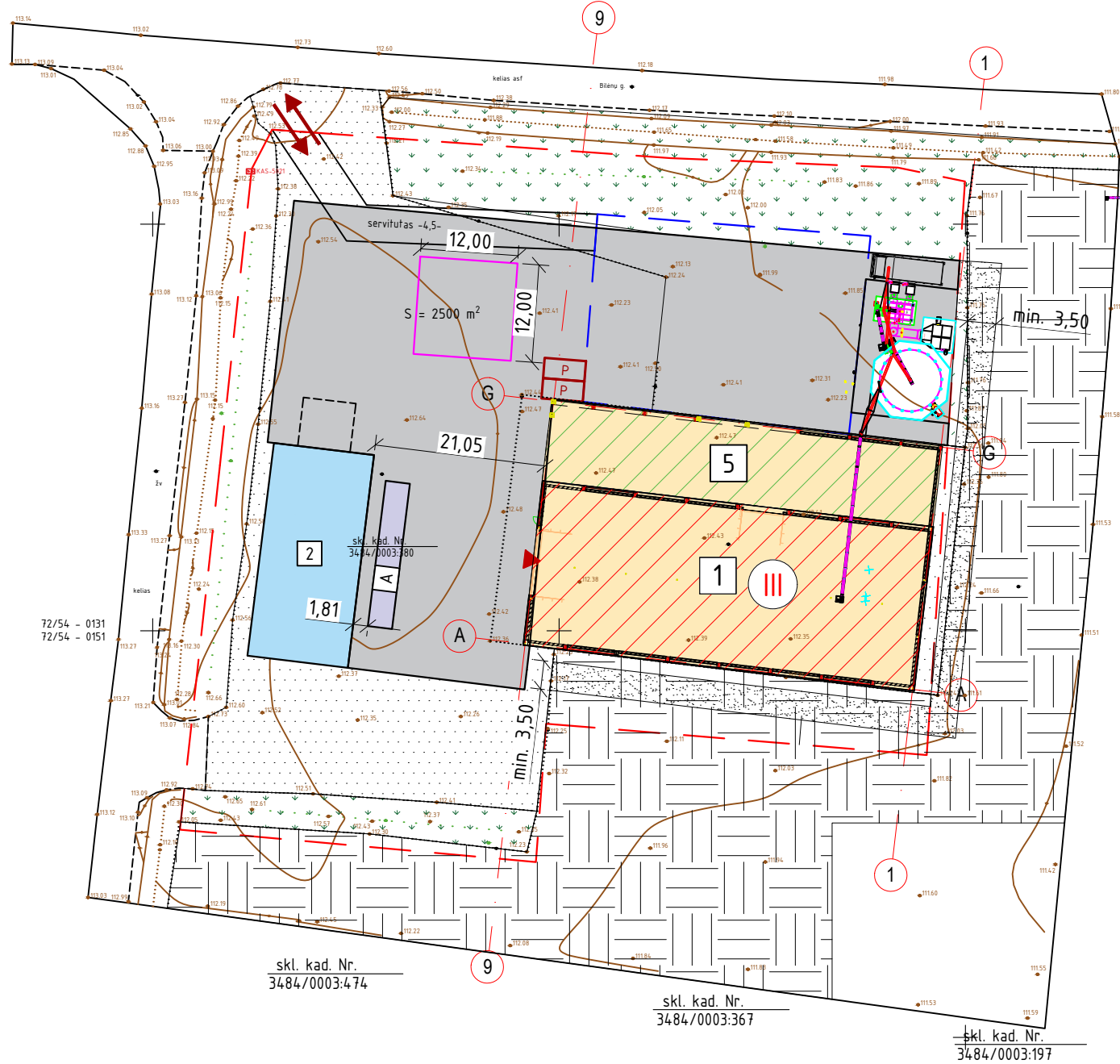
PASTABOS:

- Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m), projektuojamo sandėlio paskirties pastato pastato koordinatės nurodomos nuo ašių susikirtimo vietu, pastato atstumas iki sklypo ribos nurodytas nuo pastato išorinių sienų metrais (m).
- Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatytas atinkamas automobilių stovėjimo vietų skaičius – 2 vnt.

0	2024			Viešinimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (bokštų, aikštelės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		VERTIKALINIS PLANAS M1:750	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas			0
-	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114-01-TDP-PP.B-01	Lapas 1
					Lapų 1

GAISRINIO SKYRIAUS PLANAS M1:750

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



- Sklypo ribos
unikalus sklypo Nr.: 4400-2248-6722

Kaimyninio sklypo ribos

1

Projektuojamas sandėliavimo pastatas

Projektuojama stoginė

Statomi inžineriniai statiniai - du bokštai [3] ir [4] (neypatingieji statiniai) projektuojamam sandėliui

2

Esamas sandėlis

P

Esamos automobilio stovėjimo vietos (2,5x5,10 m)

12x12 m aikštelė tinkama gaisrinių automobilių judėjimui
- A

Projektuojamos 18x3 m autotransporto svarstyklės
- Pagrindinis įvažiavimas į pastatą
- Esama aikštelė, kieto pagrindo grindinys (žvyras, kt.) tinkama autotransporto judėjimui
- Esami želdiniai
- Esama ariama žemė
- Esamas įvažiavimas į sklypą (įvažiavimo plotis - ≥3,5m)
- Projektuojama betono dangos aikštelė - 2500 m²
- Faktinis gaisrinis skyrius (985 m²)
- Esamas skaldos dangos kelias pritaikytas gaisriniais automobiliais apvažiuoti aplink pastatą (min. 3.5 m pločio)

Vadovaujantis: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai"

GAISRINIO SKYRIAUS MAKSIMALAUS PLOTO F_G NUSTATYMAS
Kiekvienu atveju atskirai pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_G = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H)$$

čia:
 F_s - sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, nurodytas 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, m²;
 K_H - skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;
 H - aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m;
 H_{abs} - absoliutus pastato aukštis, nurodytas 1 lentelėje, priklausantis nuo statinio paskirties, m;
 G - pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju priimamas lygus vienetui;
 F_F - faktinis gaisrinis skyrius;

Projektuojamo pastato faktinio gaisringumo nustatymas:

Statinio grupė		Statinio atsparumas ugniai					
		Sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas (F_s), m ²			Pastato aukštis (H_{abs}), m		
		I	II	III	I	II	III
P.2 GRUPĖ							
P.2.9.	Sandėliavimo pastatai, kurių tiesioginė paskirtis –sandėliuoti ir saugoti						
	Eg kategorijos	20000	15000	10000	20	10	5

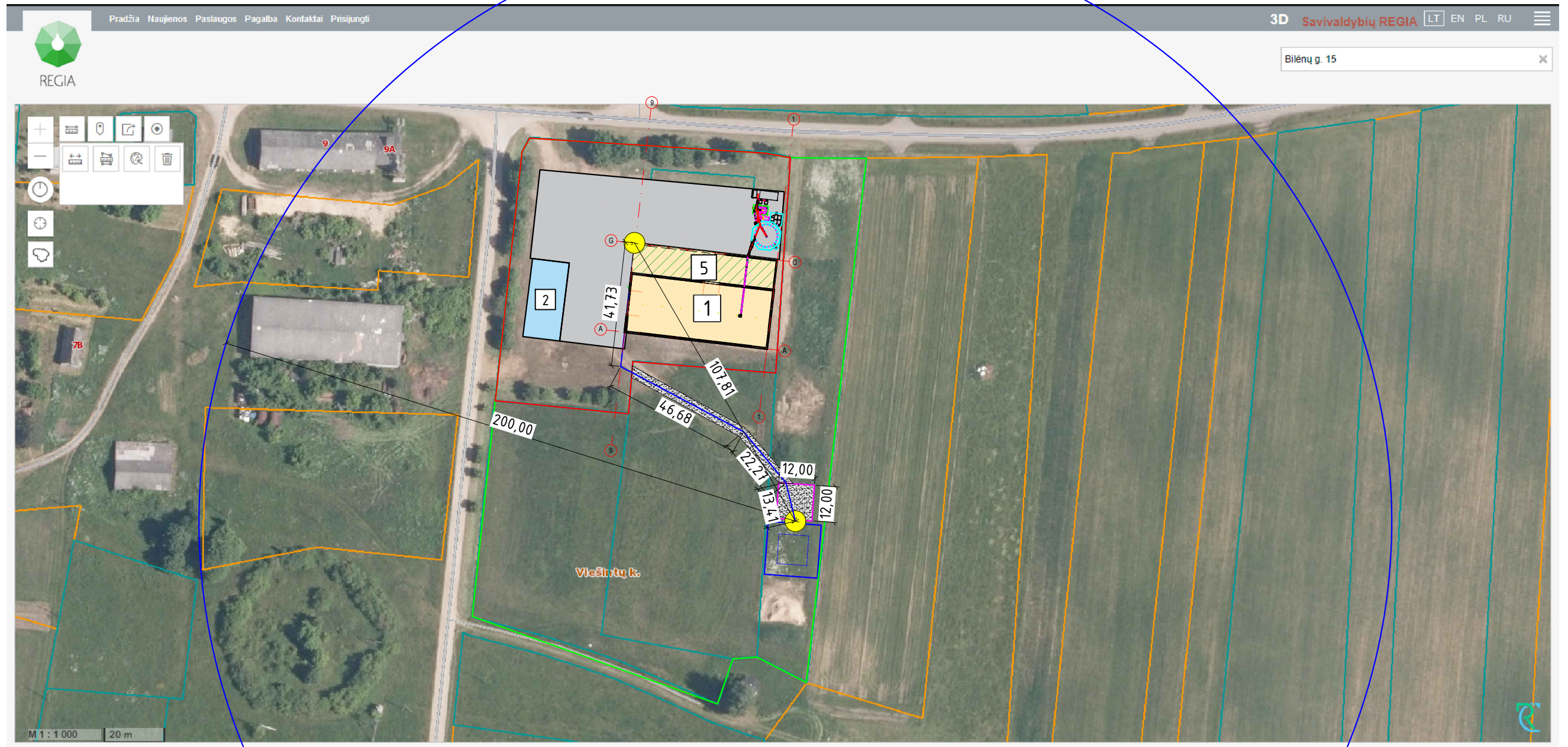
$$F_g = 10000 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 0,10/5) = 9995,07 \text{ m}^2$$
$$F_F = 985 \text{ m}^2$$
$$F_F < F_G$$

Išvada: faktinis projektuojamo pastato gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto.

PASTABOS:

1. Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m), projektuojamo sandėlio paskirties pastato koordinatės nurodomos nuo ašių susikirtimo vietu, pastato atstumas iki sklypo ribos nurodytas nuo pastato išorinių sienų metrais (m).

0	2024			Viešinimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (bokštų, aikštelės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai			
		Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai					
		Mob. Tel.: 8 601 88978					
		El. p.: vozbutedaiva@gmail.com					
35973	PV	D. Vozbutė		GAISRINIO SKYRIAUS PLANAS M1:750		Laida	
A2136	SP PDV	K. Murauskas				0	
-	Proj.	M. Kupčiūnas					
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114-01-TDP-PP.B-01		Lapas	Lapų
						1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

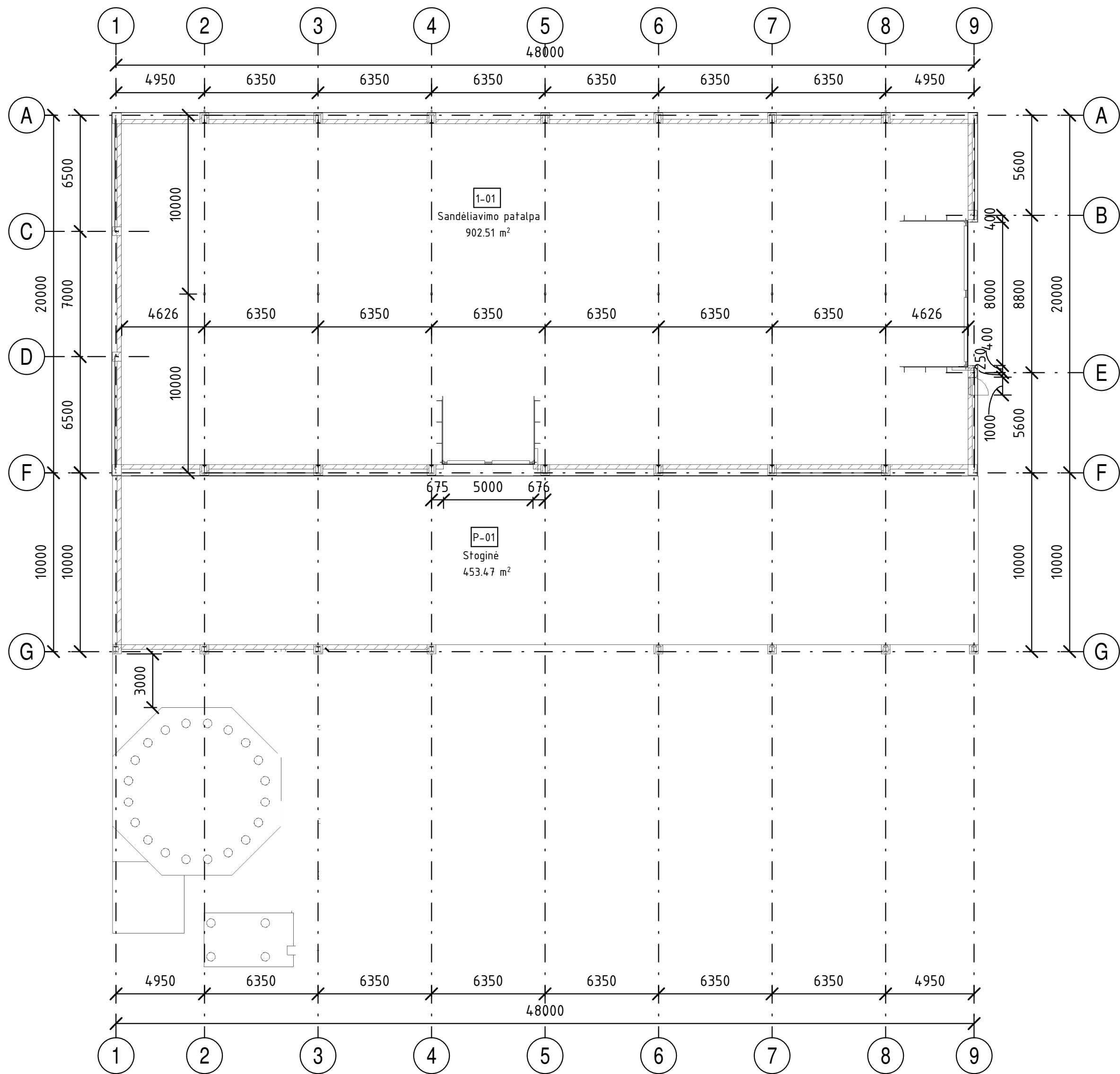
- 1 Projektuojamas sandėliavimo pastatas
- Sklypo ribos
unikalus sklypo Nr.: 4400-2248-6722
- Sklypų ribos, kurios priklauso
užsakovams
- 2 Esamas sandėlis
- Atstumas nuo tolimiausio pastato taško iki
vandens paėmimo taško L=108m (107,81m)
- Projektuojamas priešgaisrinis vandens
telkinys S=316,84 m², V=570 m³
- 12x12 m aikštelė tinkama gaisrinių
automobilių judėjimui
- 124,09 Važiuojamo kelio atstumas nuo tolimiausio
taško iki vandens paėmimo vietos, L=124,09 m
- 3,5 Esamas skaldos dangos kelias pritaikytas
gaisriniams automobiliams važiuoti kelias
(min. 3.5 m pločio)
- 107,81 Stačomi inžineriniai statiniai – du
bokštai [3] ir [4] (neypatingieji statiniai)
projektuojamam sandėliui

PASTABOS:

1. Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m), projektuojamo sandėlio paskirties pastato koordinatės nurodomos nuo ašių susikirtimo vietu, pastato atstumas iki sklypo ribos nurodytas nuo pastato išorinių sienų metrais (m).
2. Projektuojamas tvenkinys negali patekti į kaimyninio sklypo ribas, reikalinga išlaikyti 1 m atstumą. Tvenkinys projektuojamas užsakovų sklypų ribose.

0	2024			Viešinimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (bokštų, aikštelės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė		SCHEMA IKI ARTIMIAUSIO VANDENS TELKINIO	Laida
A2136	SP PDV	K. Murauskas			0
-	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.			23114-01-TDP-PP.B-01	Lapas 1 Lapų 1

PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:200



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

“SN-01” – projektuojama betoninė sienelė t-250 mm

Sandėlio pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
Patalpos nr.	Pavadinimas	Plotas, m2
1-01	Sandėliavimo patalpa [Eg]	902.51 m ²

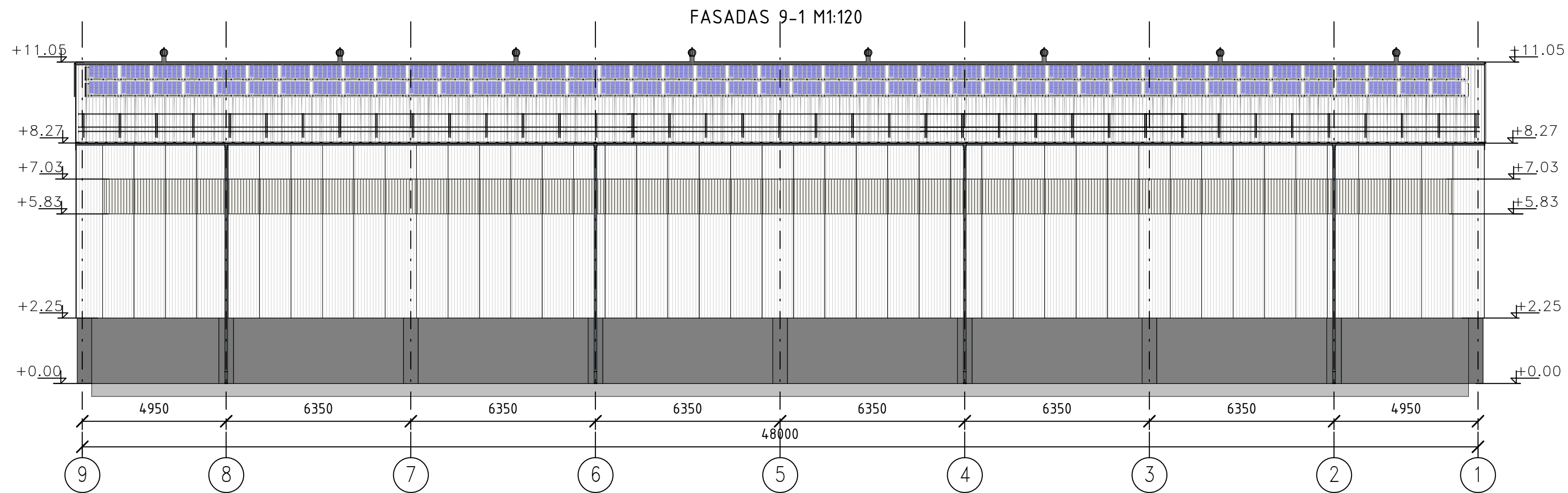
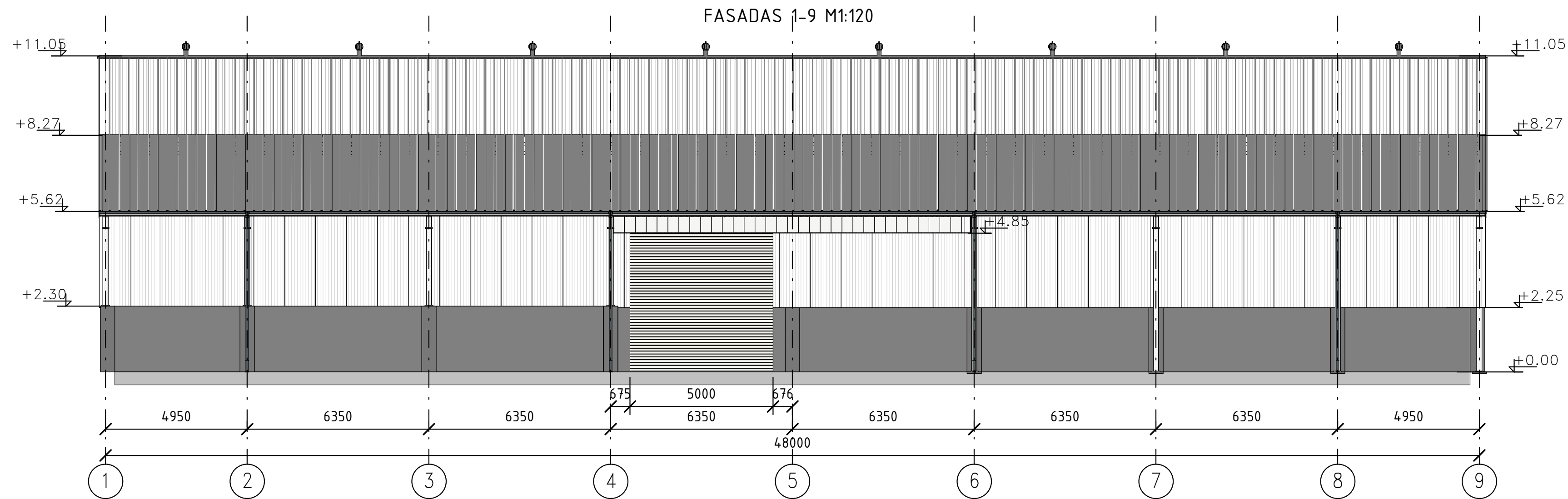
Viso: 1 902.51 m²

Stoginės eksplikacija		
Patalpos nr.	Pavadinimas	Plotas, m2
P-01	Stoginė	453.47 m ²

Viso: 1 453.47 m²

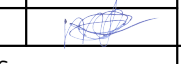
PASTABOS:
1. Matmenys nurodyti milimetru tikslumu (mm). Visus matmenys, kiekius ir dydžius tikslinti vietoje. Durų, vartų matmenys nurodomi angos pločiai, mm.
2. Aplink pastatą įrengiama nuogrinda t-500 mm, L- 148 m.

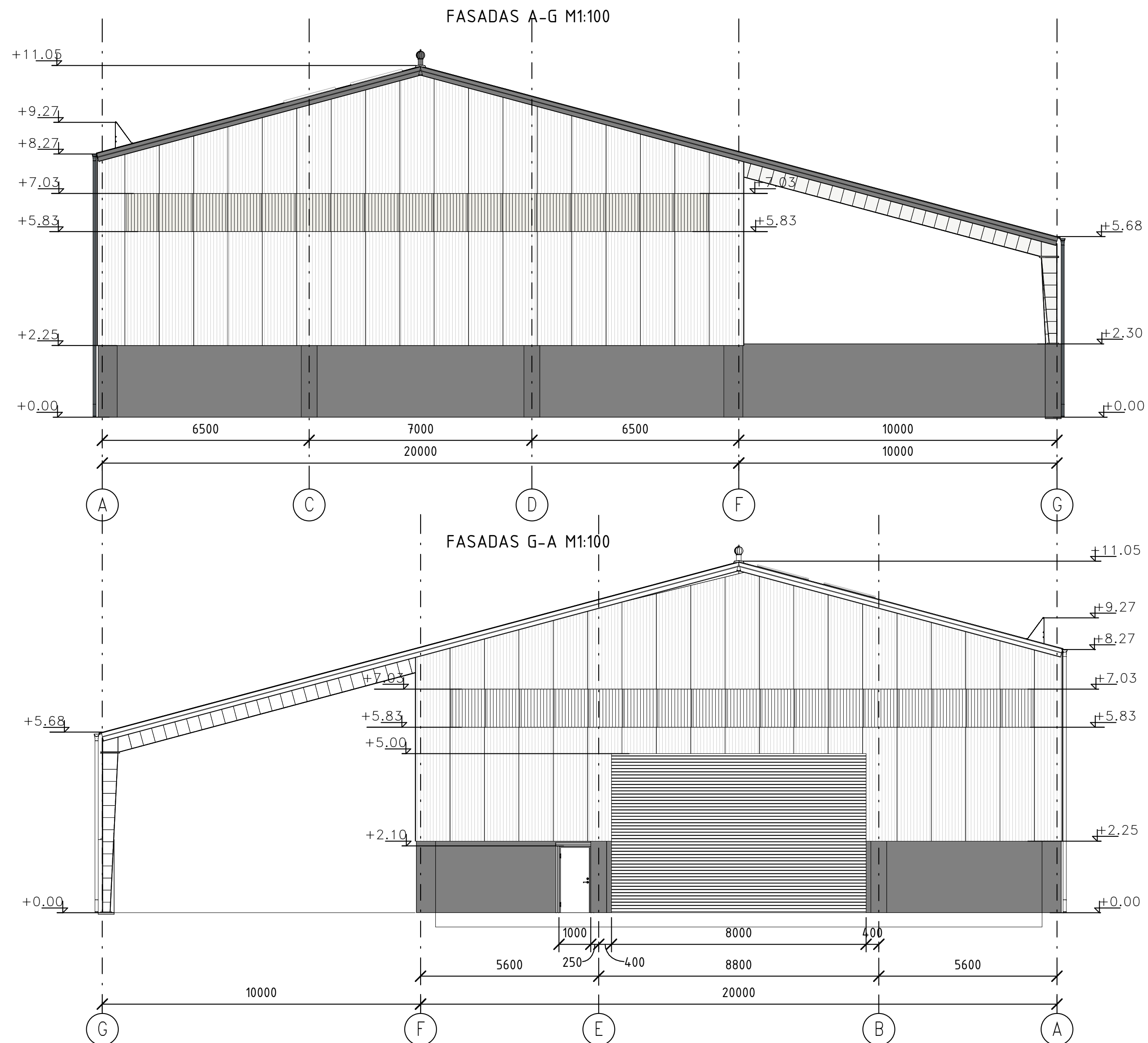
0	2024		VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS. IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis" Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
35973	PV	D. Vozbutė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pirmo aukšto planas M1:200	
-	Proj.	M. Kupčiūnas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS D. A. ir G. A.		DOKUMENTO ŽYMUO 23114-TDP-PP.B-01	LAIDA 0
				LAPAS LAPU 1 1



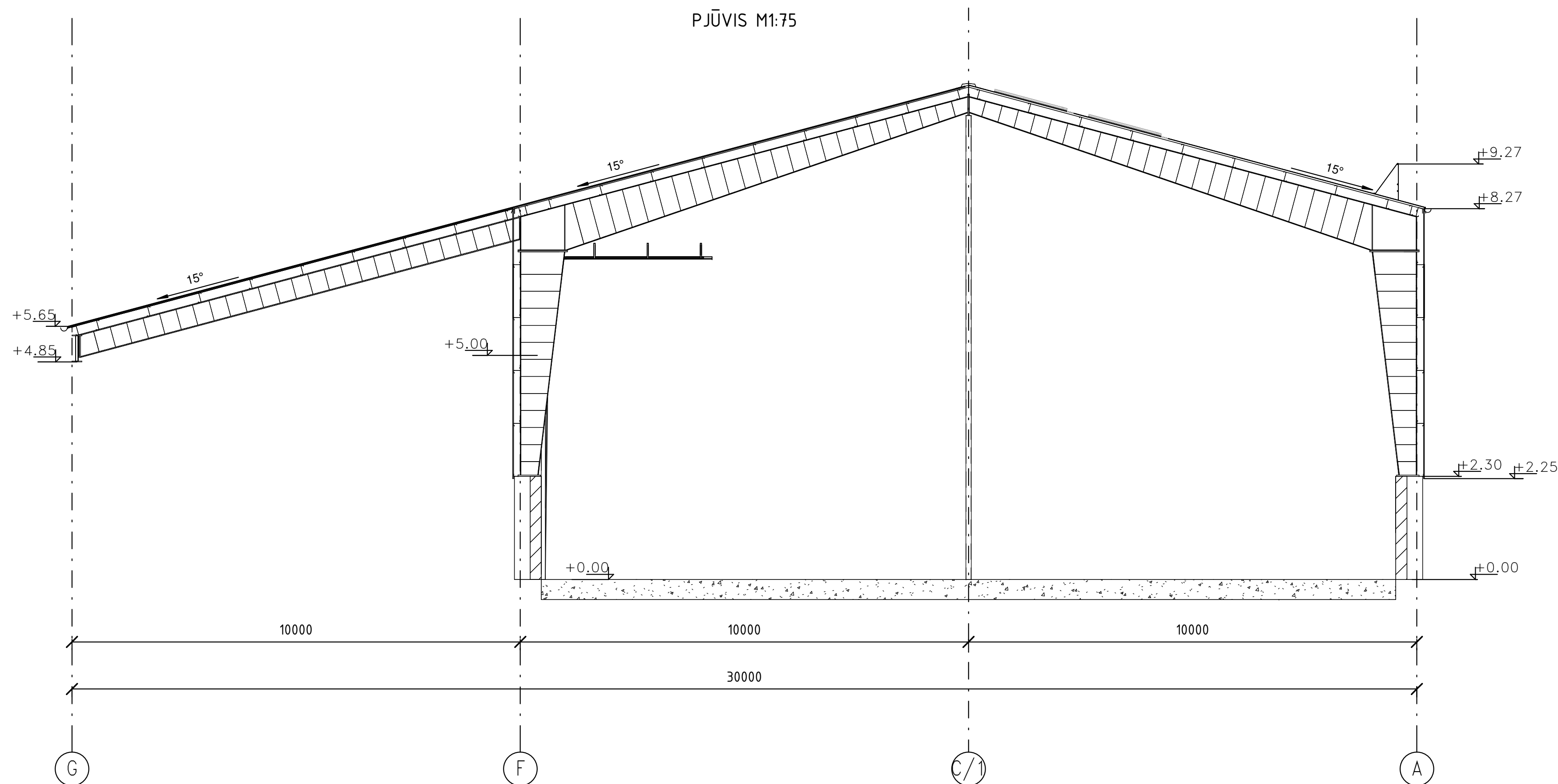
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Fasado apdaila - skarda, RAL 7036
-  Stogo apdaila - skarda, RAL 7036
-  Betoninė sienelė, tinkas ir dažoma tamsiai pilka spalva, RAL 7021
-  Permatoma sienų danga - polikarbonatas

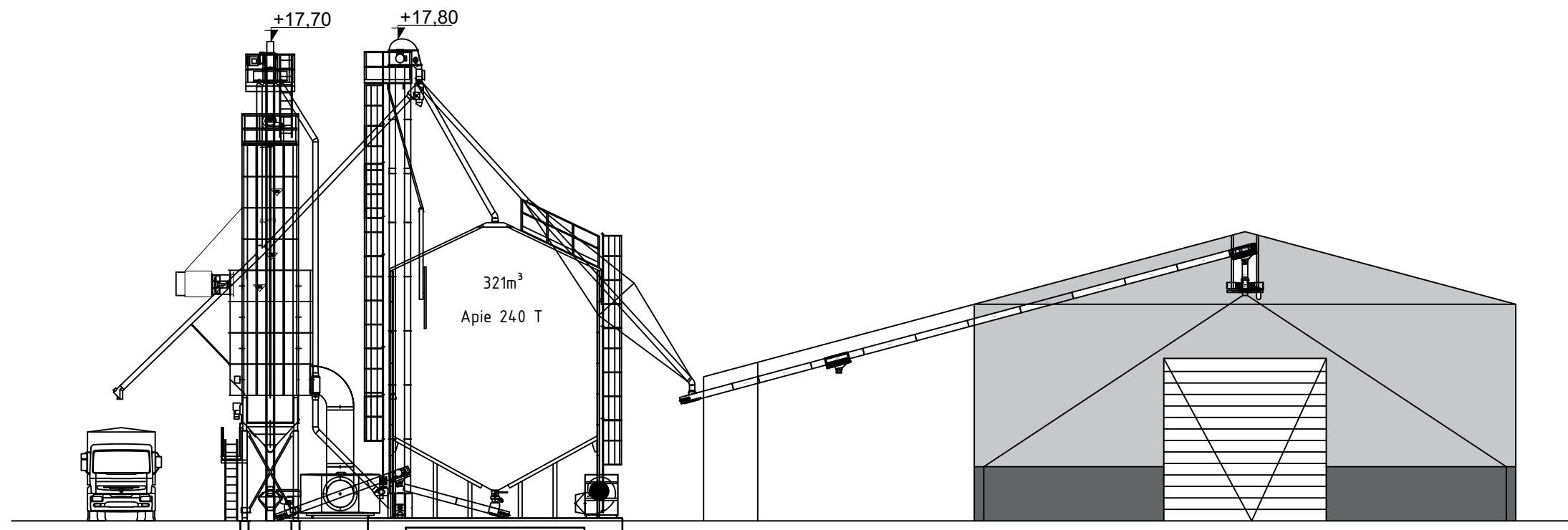
0	2024		Viešinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS. IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis"		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dvių bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai	
		Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com			
35973	PV	D. Vozbutė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Fasadai 1-9 ir 9-1 M1:200	LAIDA
A2136	SA PDV	K. Murauskas			0
-	Proj.	M. Kupčiūnas		DOKUMENTO ŽYMUO 23114-TDP-PP.B-02	LAPAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS D. A. ir G. A.		LAPŲ		
					1
					1



0	2024		Viešinimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		STATUSAS. IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis"	OBJEKTAS		
		Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com	Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai		
35973	PV	D. Vozbutė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
A2136	SA PDV	K. Murauskas	Fasadai A-G ir G-A M1:200		
-	Proj.	M. Kupčiūnas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	D. A. ir G. A.		23114-TDP-PP.B-03	1	1



0	2024			VIEŠINIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			STATUSAS. IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB "Statybinis aukštis"		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai		
		Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com				
35973	PV	D. Vozbutė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A2136	SA PDV	K. Murauskas		PJŪVIS M1.75		0
-	Proj.	M. Kupčiūnas		DOKUMENTO ŽYMUO 23114-TDP-PP.B-04		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS D. A. ir G. A.					
					LAPAS	LAPŲ
					1	1



0	2024		VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Sandėliavimo paskirties pastato ir inžinerinių statinių (dviejų bokštų, stoginės), Anykščių r. sav., Viešintų sen., Viešintų k., Bilėnų g. 15 statybos projektiniai pasiūlymai
35973	PV	D. Vozbutė		Laida
-	Proj.	M. Kupčiūnas		0
LT	Užsakovas (statytojas): D. A. ir G. A.		23114-01-PP.B-01	Lapas 2 Lapų 6