


<i>Projektuotojas</i>	UAB „Vera Vita“ Kalniečių g. 180A, LT50138 Kaunas +370 630 00913; albertas.veravita@gmail.com
<i>Statinio pavadinimas</i>	Gamybos ir pramonės paskirties pastato (7.8) Terminalo g. 3A, Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas
<i>Statytojas</i>	UAB “Sadamaksa” Vakarinis aplinkkelis 16, LT48182 Kaunas +370 37 488211
<i>Statinio adresas</i>	Terminalo g. 3A, Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus raj. sav., sklypo un. Nr. 4400-4947-5400, kad. Nr. 4162/0100:1372;
<i>Statybos rūšis</i>	Nauja statyba
<i>Naudojimo paskirtis</i>	Gamybos ir pramonės 7.8
<i>Statinio kategorija</i>	Neypatingasis
<i>Projektavimo etapas</i>	Projektiniai pasiūlymai (PP)
<i>Laida</i>	0
<i>Bylos (tomo) žymuo</i>	2015-PP

<i>Atestato Nr.</i>	<i>Pareigos</i>	<i>Pavardė</i>	<i>Parašas</i>	<i>Data</i>
A1458	Projekto vadovas	V. Grinčelaitis		

Eil.Nr	Lapo Nr.	Pavadinimas	Dokumento žymėjimas	Lapų skaičius
1.	2	Bylos sudėties žiniaraštis	2015-PP-BSŽ	1
2.	3-4	Bendrieji statinio rodikliai	-	2
3.	5-16	Bendrasis aiškinamasis raštas	2015-PP-BAR	12
Brėžiniai:				
4.	17	Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) ir nužymėjimo planas	2015-PP-SP.B-01	1
5.	18	Pirmo aukšto planas	2015-PP-B-01	1
6.	19	Antro aukšto planas	2015-PP-B-02	1
7.	20	Stogo planas	2015-PP-B-03	1
8.	21	Pjūvis 1-1	2015-PP-B-04	1
9.	22	Fasadai tarp ašių „11-1“ ir „1-11“	2015-PP-B-05	1
10.	23	Fasadai tarp ašių „A-H“ ir „H-A“	2015-PP-B-06	1
11.	24	Vizualizacija	-	1

0	2018-12	Viešinimui ir specialiesiems reikalavimams išimti		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB „Vera Vita“ Kalniečių g.180A, Kaunas Tel.: +370 63000913			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gamybos ir pramonės paskirties pastato (7.8) Terminalo g. 3A, Kuprioniškių k., Nemėžio sen. Vilniaus r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai
A 1458	PV	V.Grinčelaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos sudėties žiniaraštis
				LAIDA 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	UAB „Sadamaksa“			2015-PP-BSŽ LAPAS 1 LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

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

I. SKLYPAS

1. sklypo plotas	m ²	10 560	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	12,8	
3. sklypo užstatymo tankumas	%	14,1	
3. želdynų užimamas žemės plotas	%	50,0	

II. PASTATAI

1. Gamybos ir pramonės paskirties (7.8) pastatas:

2. Pastato bendras plotas.*	m ²	1 489,47	
3. Pastato naudingas plotas. *	m ²	1 470,97	
4. Pastato tūris.*	m ³	11 110,0	
5. Aukštų skaičius.*	vnt.	2	
6. Pastato aukštis. *	m	8,2	
7. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		A+	
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė. [5.38]; [5.43]		C	
9. Pastato atsparumas ugniai		II	

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

V. KITI STATINIAI

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----|--|
| 1. Tvorą | m | 452 | |
| 2. Nuotekų valymo įrenginys | m ³ /d | 2,7 | |

* 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

Statinio projekto vadovas Vaidas Grinčelaitis, atesrt. Nr. A1458



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROJI DALIS

Projektuojamas statinys:

Gamybos ir pramonės paskirties (7.8) pastatas.

Statinio adresas:

Terminalo g. 3A, (senas adresas - Minsko pl. 55B, pakeistas VRSA sprendimu 2016-11-02, Nr. 133(1)-7048-(4.31)), Kuprioniškių k., Nemėžio sen., Vilniaus raj. sav.

Nekilnojamojo turto registro duomenys:

Sklypas, priklausantis UAB „Sadomaksa“ unik. Nr. 4400-4947-5400, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;

ir sklypas, priklausantis UAB „Sadomaksa“ unik. Nr. 4400-4947-6219, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Statinio kategorija:

Neypatingasis statinys.

Statybos rūšis:

Nauja statyba

Statytojas:

UAB „Sadomaksa“, buveinės adresas: Vakarinis aplinkkelis 16, LT48182 Kaunas

Projektuotojas:

UAB „Vera Vita“, Kalniečių g. 180A, LT50138 Kaunas,

Proj. vadovas, architektūros ir sklypo sutvarkymo dalies vadovas Vaidas Grinčelaitis, A1458.

proj. inžinierius, Albertas Žukas, 25621,

Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas:

Projektavimo (techninė) užduotis;

Užsakovo pateikti juridiniai nuosavybės dokumentai;

Detalusis planas;

UAB „Kelprojekto“ atliktas „Privažiavimo kelio prie sklypo (KAD.NR.4165/0100:879), esančio Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Kuprioniškių k., Minsko pl. 55B techninis projektas“, Nr. 7851-00-TP-S, 2017 m.

Atlikti tyrinėjimai ir tyrimai:

Sklypo topografinė nuotrauka, atl. IĮ. „Tikslūs matavimai“;

Inžineriniai geologiniai tyrimai, atl. UAB „Projektana“.

2. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597);
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
3. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
5. STR 1.05.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
6. STR 1.05.08:2003 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“;

0	2018-12	Viešinimui ir specialiųjų reikalavimų išėmimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB „Vera Vita“ Kalniečių g.180A, Kaunas Tel.: +370 63000913			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gamybos ir pramonės paskirties pastato (7.8) Terminalo g. 3A, Kuprioniškių k., Nemėžio sen. Vilniaus r. sav., statybos projektiniai pasiūlymai
A 1458	PV	V.Grinčelaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas
				LAIDA 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	UAB „Sadomaksa“			2015-PP-BAR
				LAPAS 1
				LAPŲ 12

7. Lietuvos standartas LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
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 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas;
10. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
11. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
12. STR 2.01.04:2004 Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai;
13. STR 2.05.20:2006 Langai ir išorinės įėjimo durys;
14. STR 1.03.02:2002 Statybos produktų atitikties deklaravimas“ ;
15. STR. 2.05.13:2004 „Satinų konstrukcijos grindys“;
16. STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai.
17. STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo sklypų tvarkymas“
18. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
19. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Apsauga nuo triukšmo“;
20. PAGD Prie Vidaus reikalų ministerijos Direktoriatas 2010m. gruodžio 7d. Įsakymas Nr. 1-338“;
21. STR. 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;
22. STR. 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai““
23. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“;
24. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
25. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;
26. HN 98 : 2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
27. „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės“ patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. vasario 7d. įsakymu Nr. 1-45.

3. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Sklypo naudojimo paskirtis - kita; naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypo plotas 1,0560 ha. Detalioju planu leidžiamas statinio aukštis – iki 15 m., užstatymo tankumas – iki 30%, intensyvumas – 1,0, aukštų skaičius- 1-3 aukštai.

Reljefas – apylygis, altitudė nuo 205,0 iki 207,8. Sklypo plotas: 10560 m².

Privažiavimai: nuo Minsko pl., per suplanuotą UAB „Kelprojekto“ privažiavimą (Nr. 7851-00-TP-S, 2017m.). Ribojasi: iš vakarų ir pietų pusių su susisiekiimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos sklypais, priklausančiais UAB „Sadomaksa“, š. rytų pusėje su komercinės paskirties sklypu, gautu padalijus sklypą, priklausančiu UAB „Sadomaksa“.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamas statinys - gamybos ir pramonės paskirties pastatas.

4.1. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Sklypo užstatymas, komunikacijų išdėstymas, pastatų, inžinerinių tinklų ir susiekiimo komunikacijų altitudžių parinkimas

Projektuojamas pramonės ir gamybos pastatas sklypo gilumoje, užstatymo plotas 1338,5 m².

Aukščiau parenkami pagal sklypo reljefą ir technologinius procesus. Pastatui suformuojama statybos aikštelė išlyginus tam numatytą teritorijos dalį. Suprojektuota asfaltuotos aikštelės abipus pastato, transporto priemonės, kurioms bus montuojami šaldymo agregatai, turi pravažiuoti pastate esančias dirbtuves skersai. Nuotekų tinklai projektuojami taip, kad išvengtų nuotekas pakeliančių sistemų projektavimo.

Teritorijos vertikaus planavimas, lietaus vandens nuvedimas.

Teritorijoje nuo vejos vanduo pasišalina nusidrenuodamas į gruntą. Nuo kietųjų dangų vanduo surenkamas.

Sklypo rekreacijos zonos.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

Pastate numatyta: 4 administracijos darbuotojai, 6 dirbtuvių darbuotojai, 6 vairuotojai. Dirbtuvių darbuotojams numatomas rekreacijai skirtas pietinėje sklypo dalyje, prie pastato, skirtas plotas plotas yra 6 m².

Sklypo apželdinimas.

Sklypo apželdintas (veja) plotas sudaro 50% viso sklypo ploto – 5280m².

Esamiems medžiams sklype buvo gauti leidimai saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitiems pašalinimo, genėjimo darbams, 2018-03-19, Nr. 48, 2018-06-21, Nr. 214, ir 2018-08-31, Nr. 295, kurių pagrindu medžiai buvo iškirsti, ir pagal nustatytas vertes kompensuoti (išduoti leidimai pridedami).

Sklypo apšvietimas, reklamos priemonių įrengimas.

Suprojektuotas teritorijos apšvietimas nuo 6 m aukščio apšvietimo atramų su 60w LED prožektoriais, tolygiai apšviečiančiais visą sklypą. Detaliau žr. elektrotechninėje dalyje. Numatoma išorinė reklama ant pastato ir šalia įvažiavimo vartų.

Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.

Sklypas aptveriamas azūrine, segmentine tvora, padengimas – karštai cinkuota, papildomai gali būti dengta poliesterio dažais. Tvoros segmento akutės dydis 50x200 mm. Vartai ne darbo metu bus uždaromi. Eismo kontrolei dienos metu suprojektuotas pakeliamas šlagbaumas.

Suprojektuota lauko vaizdo stebėjimo sistema.

Sklypo kietosios dangos, įvažiavimai į teritoriją, stovėjimo aikštelės

Privažiavimas: nuo Minsko pl., per suplanuotą UAB „Kelprojekto“ privažiavimą (Nr. 7851-00-TP-S, 2017m.). Asfaltas suprojektuotas toks, kad atlaikytų sunkiojo transporto apkrovas. Pali pastato administracinę dalį suprojektuota betoninių trinkelų danga, su galimybe užvažioti lengvajam transportui. Prie įvažiavimų į dirbtuves suprojektuota fibrobetono danga. Nuogrinda rytinėje pusėje – iš betoninių trinkelų dangos.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Susidarysiančioms atliekoms numatomi atliekų surinkimo konteineriai sklypo ribose. Prie administracinės dalies numatyta šiukšliadėžė.

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimas į sklypą, vandens telkinių išdėstymas.

Gaisriniai automobiliai privažiuos per pagrindinį įvažiavimą į sklypą. Pietinėje pusėje už pastato numatyta gaisrinių automobilių apsisukimo vieta (12m). Prie kelio apsaugos zonos ribos, tarp sklypų numatytas vandens telkinys, skirtas gaisrų gesinimui. Jo tūris, atsižvelgiant į užšalimo galimybes, numatomas 300 m³ talpos, kas atitinka 20l/s reikalingą vandens kiekį, kai gaisro gesinimo trukmė 3 val.. Šis vandens telkinys skirtas ir gretimam sklypo gaisrų gesinimo reikmėms.

Žmonių su negalia poreikio tenkinimo sprendiniai.

Žmonėms su negalia yra skirtos dvi automobilio stovėjimo vietos prie pastato administracinės dalies. Tarp stovėjimo vietų numatyta 2500 mm pločio išlipimo aikštelė. ŽN pritaikytos vietos pažymimos horizontaliu ženkliniu (neįgaliojo su vežimėliu simbolis) ir vertikaliu kelio ženklu Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele Nr. 846 „Neįgalieji. Nuo stovėjimo vietos iki pagrindinio įėjimo suprojektuotas beklūtis privažiavimas su vedimo paviršiumi iki pagrindinio įėjimo. Įspėjamas paviršius - iš lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm, kontrastingos spalvos).

Automobilių stovėjimo poreikio vietų nustatymas.

Automobilių stovėjimo vietų skaičius -20 vnt., nustatytas pagal STR 2.06“2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lentelę – 1 vieta 100 m² darbo patalpų ploto (darbo patalpos – dirbtuvės sudaro 984 m² ploto, 9,85 automobilio), 1 vieta 25 m² administracinių patalpų pagrindinio ploto (administracinių patalpų plotas 135,87 m², 5,43 automobilio), prekybos paskirties patalpų – 1 vieta 30 m² ploto (prekybos paskirties salės plotas 128,28 m², 4,28 automobilio). Neįgaliesiems skirta 2 vietos.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

4.2. ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

Pirmame aukšte suprojektuotos dirbtuvės, kuriose numatoma veikla: automobilių šaldymo įrangų kompiuterinė diagnostika, komponentų garantinė priežiūra, autobusų, šilumvežių oro kondicionierių techninė priežiūra ir remontas, jūrinių konteinerių šaldymo įrangos diagnostika, techninis aptarnavimas, priežiūra ir remontas; pagalbinės patalpos, vairuotojų laukiamasis, darbininkų buitinės patalpos. Antrame aukšte suprojektuoti administracijos darbuotojų kabinetai, sanmazgai, sereverinė, techninės patalpos, virtuvės patalpa su tiesioginiu išėjimu į terasą.

Automobilių (sunkvežimių, autobusų) techninis aptarnavimas ir remontas patalpose nenumatomas. Šiuo projektu numatoma tik sunkvežimiams skirtos įrangos – šaldytuvų, kondicionierių techninė priežiūra ir remontas, kuri gali būti atvežta tik kaip atskitas komponentas arba sumontuota sunkvežimyje.

Šiai veiklai sanitarinės zonos nenumatomos (LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymas Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo; LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“).

Numatomas statybos darbų poveikis aplinkai: įgyvendinus sprendinius, planuojamas poveikis aplinkai neturės neigiamos įtakos, nenumatomas aplinkos užterštumo padidėjimas, aplinkos struktūra pasipildys urbanistiniais elementais, padidinant vietovės ekonominę ir estetinę vertę.

Neįgaliejių poreikių tenkinimas: Pastate nenumatoma žmonių su negalia veikla. Žmonėms su negalia (lankytojams) užtikrintas patekimas į prekybos patalpą. Jiems numatytos dvi automobilių stovėjimo vietos. Pagrindinio įėjimo tambūras suprojektuotas taip, kad varstant duris, liks ne mažiau kaip 1400 mm x 1400 mm varčių netrukdomas plotas. Nuo pagrindinio įėjimo durų numatytas kitos faktūros ir spalvos neregių nuvedimo įspėjamasis paviršius iki aptanaujančio personalo posto. Laiptinėje, kuria iš esmės ŽN nesinaudos, numatyti įspėjamieji paviršiai prieš laiptų maršus (600mm ilgio, laiptų pločio, atitraukti nuo pakopų per pakopos plotį. Sanmazge, pritaikytame ŽN, suprojektuota pavojaus signalizacija, įjungiamo rankiniu mygtuku su specialiu žymėjimu ir užrašu, Pavojaus signalas perduodamas garsu ir šviesa. Visi praėjimai beslenksčiai, durų pločiai ne mažesni kaip 85 cm „švaroje“.

Darbuotojų skaičius: 4 administracijos darbuotojai, 6 dirbtuvių darbuotojai, 6 vairuotojai, viso 16 darbuotojų. Jiems suprojektuoti 2 san. mazgai pirmame aukšte ir 2 antrame, taip pat 3 dušo vietos pirmame aukšte.

5. INŽINERINĖS SISTEMOS

Vandentiekis - laukas

Vandentiekio tinklai

Vanduo pastate naudojamas dirbantiems, lankytojams, priešgaisriniais reikalams.

Pastato aprūpinimas vandeniu projektuojamas nuo UAB „Arvydo paslaugos“ įrengtų tinklų. Vanduo bus tiekiamas vienu įvadu D110 mm. Šulinyje numatyta uždarojoji armatūra pastato įvado atjungimui.

Reikalingas slėgis pastatui ūkio – buities reikmėms – 0,18 Mpa. Buitinio vandens tiekėjas turi užtikrinti reikiamą slėgį. Esant nepakankamam slėgiui vandentiekio tinkle, įrengti slėgio kėlimo įrangą. Įrengiamas naujas vandens apskaitos mazgas.

Žolynų laistymui dirbtuvėse įrengiami vandens čiaupai.

Lauko priešgaisrinis vandentiekis v2

Išorės gaisro gesinimui vanduo bus tiekiamas iš teritorijoje suprojektuotų požeminių rezervuarų. Rezervuare esamo vandens minimalus kiekis, bet kuriuo metų laiku turi būti 270 m³. Išorės gaisro gesinimui, atsižvelgiant į pastato bendrą tūrį 11 110 m³, reikalingas vandens kiekis 25 l/s:

$$25,0 \times 3,6 \times 3 = 270,0 \text{ m}^3$$

Gaisras gesinamas 3 valandas.

Išorės gesinimui vanduo bus imamas tiesiogiai per liukus sumontuotus vandens paėmimo šulinyje prie požeminio rezervuaro.

Lauko buitinių nuotekų tinklai

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

Numatoma pakloti buitinių nuotekų tinklus D160 mm ir buitines nuotekas pajungti į vietinius nuotekų tvarkymo įrenginius, paklojus miesto tinklus – jungtis prie jų. Pasijungimo šulinyje įrengti perkritimą mėginių paėmimui. Biologinis nuotekų valymo įrenginys "AT-20" tipo, našumas 2,7 m³/d, vidutinė kasdieninė apkrova 1,08 kg/BDS_s, dumblo prieaugis – 4,5 m³/metus.

Šuliniams naudoti hermetiškus šulinių dangčius. Lauko tinklai projektuojami iš PVC beslėgių vamzdžių. Šuliniai numatyti g/b surenkami D1,0 m, skirti montuoti šlapiuose gruntuose. Esamiems ir projektuojamiems tinklams išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus pagal galiojančius teisės aktus.

Lauko lietaus nuotekų tinklai

Projektuojamus lietaus nuotekų tinklus numatoma pajungti į būsimus tinklus Minsko pl.

Lietaus nuotekos nuo projektuojamos teritorijos surenkamas ir tekinamos į naftos produktų atskirtuvą NPG-1. Išvalytos lietaus nuotekos išleidžiamos į atvirą rezervuarą. Prieš išleidžiant lietaus nuotekas į esamus rezervuarą turi būti įrengiamas mėginių paėmimo šulinys.

Projektuojami kontroliniai šuliniai plastikiniai ir g/b d1000...d2000 šuliniai. Šulinių dangčiai – kalas ketaus su užraktu. Visiems g/b šuliniams numatyta hidroizoliacija.

Esamiems ir projektuojamiems tinklams išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus pagal galiojančius teisės aktus.

Drenažo tinklai

Pastato pamatų apsaugai nuo gruntinio vandens projektuojamas žiedinis drenažo tinklas iš gofruotas PVC drenažinis vamzdis D200 mm su geotekstilės filtru. Posūkių vietose įrengiami PVC drenažo šiliniai D315 mm su 0,3 m sėsdinamąja dalimi. Drenažas pajungiamas į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Vandentiekis -vidus

Vanduo pastate naudojamas dirbantiems, lankytojams, priešgaisriniais reikalams.

Pastato aprūpinimas vandeniu numatytas iš suprojektuotų vandentiekio tinklų. Vanduo tiekiamas vienu įvadu D110 mm. Pasijungimas numatytas esamame šulinyje. Šulinyje įrengti uždaromąją armatūrą sklypo įvado atjungimui.

Vandens apskaitos mazgo patalpoje įrengiamas šalto vandens kombinuotas skaitiklis WPV-MF (modelis 26 arba analogas) viso pastato ūkinio vandens paleidimui D20/50 mm skaitiklio vardinis debitas $Q_n=15 \text{ m}^3/\text{h}$; realus vardinis debitas $Q_n=35 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_{\min}=0,020 \text{ m}^3/\text{h}$, darbinis slėgis iki 16 barų, šaltam vandeniui iki 30°C (apsaugotas iki 50°C). Skaitiklis turi turėti galimybę duomenis perduoti nuotoliniu būdu į kompiuterių tinklus.

Reikalingas slėgis pastatui ūkio – buities reikmėms – 0,18 Mpa. Buitinio vandens tiekėjas turi užtikrinti reikiamą slėgį. Esant nepakankamam slėgiui vandentiekio tinkle, įrengti slėgio kėlimo įrangą.

Įrengiamas naujas vandens apskaitos mazgas.

Vandentiekų magistraliniai vamzdiniai suprojektuoti pastato pirmo aukšto palubėje, stovai ir atšakos į sanitarinius prietaisus – paslėptai sienų ir grindų konstrukcijose

Žolynų laistymui išorės sienoje įrengiami laistymo čiaupai, dirbtuvėse įrengiami vandens čiaupai.

Karštas vanduo ruošiamas šiluminiame punkte. Karšto vandentiekio tinklai numatyti su cirkuliacine linija. Karštas vanduo naudojamas dušams, poilsio kambariuose, personalo patalpose, sanmazguose.

Priešgaisrinio vandentiekio tinklai

Pastato vidaus gaisrų gesinimui reikalingos dvi čiurkšlės 2x2,6 l/s. Priešgaisrinio vandentiekio tinklai pastatui projektuojami iš plieninių juodų vandentiekio vamzdžių D50-80 mm, PN10, jungiamų virinimo būdu. Juodi vamzdžiai gruntuojami ir dažomi aliejiniais dažais du kartus.

Gaisro atveju slėgis pakeliamas su kompaktine priešgaisrine slėgio pakėlimo stotele, kuri suprojektuota pastato vandens įvado patalpoje.

Gaisriniai čiaupai įrengiami spintelėse, 1,35m aukštyje, matuojant nuo grindų iki sklendės. Kiekvienas gaisrinis čiaupas turi turėti to paties skersmens 20m ilgio vientisą gaisrinę žarną ir vandens purkštą. Spintelės

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

turi būti nudažytos raudona spalva arba, papildomai suderinus su gaisrininkais, kita spalva ir turi turėti paženklinius pagal standartus LST EN 671-1,2,3.

Vidaus buitinių nuotekų tinklai

Pastate susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į lauke suprojektuotą vietinį nuotekų tvarkymo įrenginį. Buitinių nuotekų vamzdžiai projektuojami iš savitakinių movinių PVC vamzdžių d50 mm, d110 mm, skersmens. Nuotekų stovai suprojektuoti pastato atitvarose, magistraliniai vamzdiniai – grindyse. Nuotekų vamzdinams kertant tarpaukštines perdangas, priešgaisrines atitvaras, sankirtos vietose, montuojamos priešgaisrinės įvorės

Vidaus lietaus nuotekų tinklai

Lietaus nuotekų nuvedimui nuo stogo projektuojama savitakinė lietaus nuvedimo sistema. Lietaus nuotekų iš vidaus latakų tinklai projektuojami iš slėginių PVC vamzdžių ir fasoninių dalių D110-200 mm, lietaus vandens surinkimo stovai projektuojami iš slėginių PVC PN10 vamzdžių D110 mm. Lietaus sistemų vamzdiniai tvirtinami apkabomis prie sienų, perdangų. Lietaus nuotekų tinkle valymui suprojektuotos revizijos ir pravalos. Ant stovų 1,0 m aukštyje nuo grindų pirmame aukšte ir ant horizontalių linijų, įrengiamos revizijos.

Lietaus surinkimui nuo stogų projektuojamos įlajos, kurios šildomos elektra.

Lietaus nuotekų tinklo vamzdynas izoliuojamas 20 mm storio sintetinio pūtų kaučiuko antikondensacinės izoliacijos kevalais.

Pastato parapetuose įrengiamos angos avariniam lietaus vandens nubėgimui nuo stogo.

Šildymas

Konstrukcijų šiluminės charakteristikos:

Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai parinkti atitinkantys A+ klasę.

Šilumos pareikalavimas:

-šildymui 92,5 kW;

- vėdinimui ir oriniui šildymui 185 kW

Patalpų normatyviniams oro parametrams palaikyti projektuojamas šildymas – vėdinimas.

Patalpų šildymui numatomi apatinio pajungimo plieniniai radiatoriai, oriniai šildytuvai ir grindinis šildymas. Šildymo sistema projektuojama kolektorinė. Kolektoriai potinkiniai su spintelėmis ir armatūra (rutuliniais, balansiniais, vandens išleidimo ventiliais bei automatiniais nuorintojais). Radiatorinio šildymo kolektoriai nereguliuojami, grindinio šildymo sistemos kolektoriai numatomi reguliuojami su srauto ribotuvais ir debitomačiais.

Katilinėje projektuojami trys dujiniai kondensaciniai katilai, kurių kiekvieno galingumas 98 kW.

Katilinėje numatytas kolektorius su atšakomis į administracinių patalpų ir į gamybinių patalpų šildymo ir vėdinimo sistemas. Į sistemas tiekiamo vandens temperatūros reguliavimui, priklausomai nuo oro temperatūros ir nustatyto paros laiko, numatomas automatinis valdymo blokas, kuris kontroliuoja užduotus šilumnešio parametrus, degimo procesą, išjungiant ir automatiškai įjungiant degiklius bei siurblius. Katilų apsaugai numatytas hidraulinis sumaišymo indas, išsiplėtimo indas ir apsauginiai vožtuvai.

Vėdinimas

Norminiam mikroklimatui užtikrinti projektuojama mechaninė oro kaita. Vėdinimui numatyta oro ištraukimo – tiekimo sistema su šilumos atgavimu.

Oro tiekimo – ištraukimo įrenginys suprojektuotas ventkameroje – pastato antrame aukšte.

Kad vibracija nepersiduotų statybinėms konstrukcijoms, oro tiekimo - ištraukimo agregatas su ortakiais jungiamas per lanksčius intarpus. Triukšmo sumažinimui numatyti triukšmo slopintuvai. Agregato valdymui numatyta automatika, kuri užtikrina reikalingos temperatūros oro tiekimą į patalpą.

Oro šalinimui iš sanmazgų numatyta mechaninė oro šalinimo sistema. Oras šalinamas iš patalpų stoginio ventiliatoriaus pagalba. Ventiliatorius montuojamas ant stogo.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

Gamybinių patalpų vėdinimui numatoma mechaninės oro tiekimo ir oro šalinimo sistema.
Oro šalinimui iš patalpų numatomas stoginis ventiliatorius.

Automatizacijos priemonės (kontrolė, signalizacija, automatinis reguliavimas, blokavimas ir distancinis valdymas) numatytos sekančios:

tiekiamo oro parametrų reguliavimas;
automatinis oro užsklandų atidarymas ir uždarymas išjungus ventiliatorių;
oro tiekimo sistemų ventiliatoriaus elektros variklio blokavimas su apšildomu vožtuvu;
ventiliatorių atjungimas gaisro atveju;
elektros varikliams, turintiems distancinį valdymą, numatomas ir vietinis valdymas;
vėdinimo sistemų įrengimai ir ortakiai įžeminami.

Triukšmo ir vibracijos sumažinimo priemonės numatytos sekančios:

sistemose suprojektuoti triukšmo slopintuvai;
ventiliatorių balansavimas pastatymo vietoje;
naudojami ventiliatoriai su ortakiais jungiami lanksčiais intarpais;
ventkamerų statybinės konstrukcijos numatytos iš triukšmą slopinančių medžiagų.

Patalpoms pateikiamas projektinis skleidžiamo triukšmo lygis:

Techninėms patalpoms 50 dB (A);
Sanitarinėms patalpoms 45 dB (A);
Administracinėms patalpoms 35 dB (A).

Kondicionavimas

Patalpų vėsinimui numatoma kondicionavimo sistema. Patalpų vėsinimui numatomi kasetiniai ir sieniniai kondicionieriai. Kondicionierių išorinis blokas montuojamas ant pastato stogo.

Kondensatas iš vėsinimo įrenginių nuvedamas į vidaus nuotekų tinklus ir įrengiant hidraulinius uždorius.

Elektrotechnika

Pastatas yra trečios aprūpinimo elektra patikimumo kategorijos vartotojas. Pastato elektros energijos maitinimas yra elektros skydinėje. I kategorijos vartotojai maitinami akumuliatorių: apsauginė ir priešgaisrinė signalizacija Šiems vartotojams numatyti akumuliatorių baterijos. 0,4kV tinkle yra panaudota TN-S tinklo posistemė, kai yra atskiras nulinis laidas N ir atskiras apsauginis laidas PE. Maitinimo sistema yra su aklina įžeminta neutrale.

Apšvietimas

Pastate suprojektuotas apšvietimas :

- darbinis ir saugos apšvietimas koridoriuje ir hole.
- darbinis apšvietimas kabinetuose ir gamybinėse patalpose.

Patalpų apšvietos parenkamos atsižvelgiant į Lietuvos higienos normas HN 98 : 2000, statybos techninių reglamentų reikalavimus. Apšvietos lygiai yra parenkami priklausomai nuo patalpų paskirties bei juose atliekamų darbų charakterio. Šviestuvų kiekiai parinktas atsižvelgiant į patalpų paskirtį, jų sienų ir lubų atspindžio koeficientus, šviestuvų technines charakteristikas.

Žaibosauga

Aktyvinė žaibosauga reniama pagal STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo" Įrengiant žaibosaugą, vadovaujantis STR 2.01.06:2009 ir LST EN 62305, įrengiant įžeminimą - "Elektros įrenginių įrengimo taisyklių" pirmojo skyriaus 1.7 skirsniu (Vilnius, 2012m).

Pagal LST EN 62305 objektas priskiriamas IV žaibosaugos kategorijai. Projektuojama IV kategorijos, saugos zonos apsauga nuo tiesioginių žaibo smūgių yra 0,84 ir didesnio patikimumo.

Statinio stogo danga atitinka Broof degumo klasę.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

Projektuojamas aktyvinis žaibolaidis, IV kategorijos užtikrinimui skaičiuota D60, apsaugos spindulys R yra 63m, o reikalinga apsaugoti R26m

Elektroniniai ryšiai

Po statybos leidimo bus numatomas projektuoti telefono kanalizacijos įvadas iš PE vamzdžio diametro 100mm nuo artimiausio projektinio ryšių šulinio. Įvadas numatomas kloti į pastato įvadinę ryšių dėžutę, per pamatus numatant tokį pat vamzdį. Bendras trasos ilgis numatomas 405 m ilgio. Kabeliai bus klojami ne mažiau kaip 0,5m gylyje.

Projektuojamas hibridinis kompiuterinis-telefoninis tinklas.

Projektuojamas televizijos tinklas.

Apsauginė signalizacija

Numatoma vieninga visam pastatui apsauginės signalizacijos sistema.

Numatoma 5 zonų objekto teritorijos perimetro apsaugos sistema. Kiekvienos perimetro zonos apsaugai numatomas dviejų pozicijų mikrobangų jutiklis (siųstuvas/imtuvas). Tarp jutiklio siųstuvo ir imtuvo sukuriama elektromagnetinis laukas, kuris formuoja ištemptos elipsės formos erdvinę aptikimo zoną. Šio lauko pokyčiai registruojami, kai pažeidėjas įžengia į apsaugos zoną. Perimetro sistemos jungimui / išjungimui numatoma nuotolinė radijo bangų siųstuvo/imtuvo sistema.

Pastato lauko perimetro stebėjimui projektuojama 9 IP kamerų vaizdo stebėjimo sistema. Lauko kameromis numatoma stebėti: - lauke pastato perimetras ties atvažiavusių sunkvežimių sustojimo vieta, garažo apvažiavimu; - lauke ties išvažiavimais iš garažo; - lauke sunkvežimių stovėjimo aikštelė; - lauke pastato perimetras ties inžinerine patalpa; - lauke įvažiavimo/išvažiavimo į teritoriją stebėjimas su numerio užfiksavimu.

Vidaus patalpų vaizdo stebėjimo sistemą sudaro 15 IP kamerų. Vidaus kameromis numatoma stebėti: - kiekvieną remonto vietą garaže atskirai; - viduje ties įvažiavimais į garažą; - viduje ties išvažiavimais iš garažo; - prekybos salėje 360⁰; - dirbtuves; - sandėli; - laiptinę; - 2a. koridorių.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Projektuojama adresinė gaisrinės signalizacijos sistema.

Gaisro signalizacijos sistemą sudaro: adresinė gaisrinė centralė, adresinei gaisriniai signalizacijos optiniai, temperatūriniai detektoriai, konvenciniai linijiniai optiniai jutikliai, adresuojami konvencinės zonos moduliai, adresinės gaisrinės signalizacijos rankiniai mygtukai, kilpos izoliatoriai, adresinės vidaus sirenos, adresiniai išėjimų/įėjimų moduliai, konvencinė lauko gaisro pavojaus sirena su blykste.

6. GAISRINĖ SAUGA

Pastato pakirtis pagal funkcinę grupę, atsparumo ugniai laipsnis

Pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ projektuojamas statinys priskiriamas **P.2.8 (Gamybos, pramonės paskirties pastatai gamybai)** funkcinę grupei.

Pastatas, atsižvelgiant į jo tūrinius planinius sprendinius priskirtas **II atsparumo ugniai** laipsniui.

Gaisriniai skyriai, gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimai

Pastato maksimalaus gaisrinio skyriaus plotas skaičiuojamas sekančiai.

Gaisrinio skyriaus plotas:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 K_H).$$

Čia: F_s - sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas;

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

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

H – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo pavšiaus iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas;

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis.

Gaisrinis skyrius	Pastato funkcinė grupė	F _g , m ²	F _s , m ²	G	H, m	H _{abs} , m
Pastatas	P.2.8	8090,17	10000	1,00	4,0	10,00

Suprojektuoto pastato plotas 1489,47 m² neviršija leistino maksimalaus apskaičiuoto gaisrinio skyriaus ploto. Pastatas į gaisrinius skyrius nedalomas.

Statinio konstrukcijų priešgaisriniai parametrai

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai iš kurių to konstrukcijos pagamintos pateikiamos lentelėje.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena (nelaikančių konstrukcijų)	aukštų, pastogės patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
II	RN	RN 60 ⁽¹⁾	R 45 ⁽²⁾	RN ⁽³⁾	REI 20 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 30	R 15 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos neprojektuojamos.

⁽²⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽³⁾ Atsparumo ugniai reikalavimai (EI15) lauko sienoms netaikomi, kadangi statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

⁽⁴⁾ Stogų laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽⁵⁾ Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais "Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų" 3 lentelės reikalavimus.

RN – reikalavimai netaikomi.

Stogų ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų (sijų, santvarų, rygelių ir t.) laikymo geba R45.

Statinio statybai naudojami statybos produktai atitiks jo techninėse specifikacijose standartuose, techniniuose liudijimuose) pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai techninius reikalavimus. Statybos darbų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui).

Statybos produktų naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti degumo klasės turi tenkinti reikalavimus, pateiktus lentelėje.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	D-s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys	RN
C _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo, techninės patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1

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

RN – reikalavimai nekeliama.

Pastato konstrukcijoms ir jo apdailai numatoma naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Lauko sienų apdailai ir apšiltinimui iš lauko nebus naudojami žemesnės kaip D-s2, d1 degumo klasės produktai.

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Konstrukcijų ir konstrukcinių elementų atsparumo ugniai užtikrinimas

Statinio konstrukcijų mechaninis patvarumas ir stabilumas gaisro metu turi:

- sudaryti žmonėms saugias sąlygas tą laiko tarpą, per kurį priversti būti degančiame statinyje;
- padidinti ugniagesių gelbėtojų saugumą, nustatytą laiką apsaugoti pastatą nuo sugriuvimo;
- garantuoti, kad gaisrinės saugos įranga ir kt. gaisrinei saugai skirti statybos produktai nustatytą laiką galėtų atlikti savo funkcijas.

Dūmų šalinimas ir jo būtinumo nustatymas

Dūmų šalinimas projektuojamas natūralus per gaisro metu automatinio būdu atidaromus stoglangius. Pastato patalpose numatomi dūmų šalinimo įtaisai privalo turėti automatinį ir rankinį režimus.

Dūmų įalinimas iš dirbtuvių patalpos numatytas per 12 stoglangių, kurių plotas yra 7,65 m².

Kompensacinės oro pritekėjimo angos numatomos per išorinėse pastato sienose sumontuotus automatinio bei mechaniniu būdu pakeliamus vartus.

Lauko gaisrinis vandentiekis

Pastato aukščiausio aukšto grindų altitute nuo gaisrinių automobilių privažiavimo paviršiaus yra 4,0 m, o pastato tūris 11110 m³. Pastato gaisrui iš išorės gesinti nustatomas 25 l/s vandens kiekis.

Gaisrų gesinimas numatomas iš požeminio gaisrinio rezervuaro. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio rezervuaro iki jo saugomo tolimiausio pastato perimetro taško yra ne didesnis kaip 200 m.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

Vidaus gaisrinis vandentiekis

Pastato vidaus gaisrų gesinimui viename taške reikalingos dvi čiurkšlės 2x2,6 l/s. Gaisriniai čiaupai išdėstomi taip, kad kiekvienas pastato dalies patalpos taškas būtų gesinamas iš dviejų čiurkšlių.

Gaisro atveju slėgis pakeliamas su kompaktine priešgaisrine slėgio pakėlimo stotele, kuri suprojektuota pastato vandens įvado patalpoje.

Gaisriniai čiaupai įrengiami spintelėse, 1,35m aukštyje, matuojant nuo grindų iki sklendės. Kiekvienas gaisrinis čiaupas turi turėti to paties skersmens 20m ilgio vientisą gaisrinę žarną ir vandens purkštą. Spintelės turi būti nudažytos raudona spalva arba, papildomai suderinus su gaisrininkais, kita spalva ir turi turėti paženklinius pagal standartus LST EN 671-1,2,3.

Evakuacija

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis-techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Evakuacijos keliai pastate užtikrina saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, užtikrinama saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelių apsaugą, užtikrinama saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelių išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus atidaromus iš vidaus užtikrinant, kad iš vidaus bet kuriuo paros metu evakuacines duris būtų galima atidaryti.

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

Evakuaciniuose keliuose neturi būti sienų spintų, išskyrus spintas inžinerinėms sistemoms.

P.2.8 statinių grupės statiniams leidžiama įrengti vieną evakuacinį išėjimą iš antro aukšto patalpų, kai šio aukšto grindų altitudė nuo gaisrinių automobilių žemiausios privažiavimo altitudės yra mažesnė kaip 6,0 m, o žmonių skaičius aukšte yra ne didesnis kaip 20.

Suprojektuota uždaro tipo (2) laiptinė, atskirta nuo vestibulių ir koridorių pertvaromis EI 45, su tiesioginiu evakuaciniu išėjimu per pirmo aukšto koridorių į lauką.

Gaisrų gesinimas ir gelbėjimo darbai

Privažiavimai prie pastato užtikrinami kietos dangos keliais, nutolusiais nuo pastato ne daugiau kaip 25 m ir ne siauresniais kaip 3,5 m pločio, neribojant aukščio. Patekimas galimas iš visų pastato pusių.

Privažiuoti prie pastato ir gaisrinių hidrantų naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, aikštelės atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Gaisro ir gelbėjimo operacijų mastas ir pasekmės avarijos atveju (avarijų likvidavimo planas)

Objektas yra nepriskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos, viršijant leistinus ribinius kiekius, todėl kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarant esminių nuostolių. Incidento likvidavimui pakanka priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

7. APLINKOS APSAUGA

Statybinės atliekos susidaranti statant statinį, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvertoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

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.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

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 statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211 (Žin., 2002, Nr. 54-2150).

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos. Statybos metu susidaręs statybinis laužas išvežamas sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju. Ardymo metu nusistovėjus sausiesiems orams, ardymo, statybinio laužo krovimo metu turi būti laistoma vandeniu, kad sumažinti dulkių kiekį. Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais, su uždangalu, arba pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu.

8. Darbų sauga

Vykdamas statybos darbus statybvietės aikštelėje reikia vadovautis: LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (Žin.2000, Nr. 95-2968), DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, DT 8-00 „Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės“, STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“, „Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai“, „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“, „Vikšrinių, ratinių, automobilinių ir automobilinio tipo su spec. važiuokle kranų kranininko saugos ir sveikatos instrukcija“, „Kėlimo kranų darbo vadovo saugos ir sveikatos instrukcija“ bei kitais veikiančiais darbo saugos norminiais dokumentais.

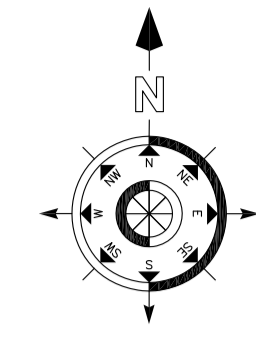
9. Bendrosios pastabos

Patvirtinu, kad projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesus pagal SI str.6., p.4. reikalavimus, kur minima, kad: statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

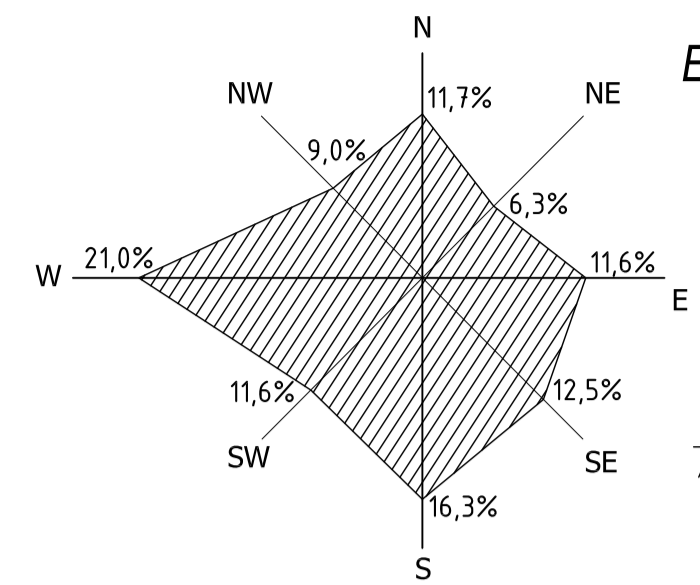
Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

2015-PP-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0



METINIS VĒJO PASIKARTOJIMAS



Esama MTT-R-480

77/31 - 0183

77/31 - 0203

ŽR. PROJEKTĄ "PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO PRIE SKLYPO (KAD.NR.4162/0100:879), VILNIAUS R.SAV., NEMĖŽIO SEN., KUPRIONIŠKIŲ K., MINSKO PL. 55B, TECHNINIS PROJEKTAS, N. 7851-00-TP-S.B-01, KELPROJEKTAS

77/31 - 0184

77/31 - 0204

2/2383

x=6057441,19
y=585637,92

x=6057415,68
y=585627,26

x=6057410,28
y=585640,19

x=6057417,55
y=585685,04

x=6057395,40
y=585675,79

Esančių potėmių komunikacijos sutikimai

Nr	Įstaigos pavadinimas	V. Pavardė	Parašas	Data	Paraiškos
1	VREIA Šaltosios elektros				
2	Teliai Lietuva AB				
3	AB „Energijos skaitmenys operatorius“				
4	Vilniaus rajono šilumos ūkio š. k.				

Esančių potėmių komunikacijos sutikimai

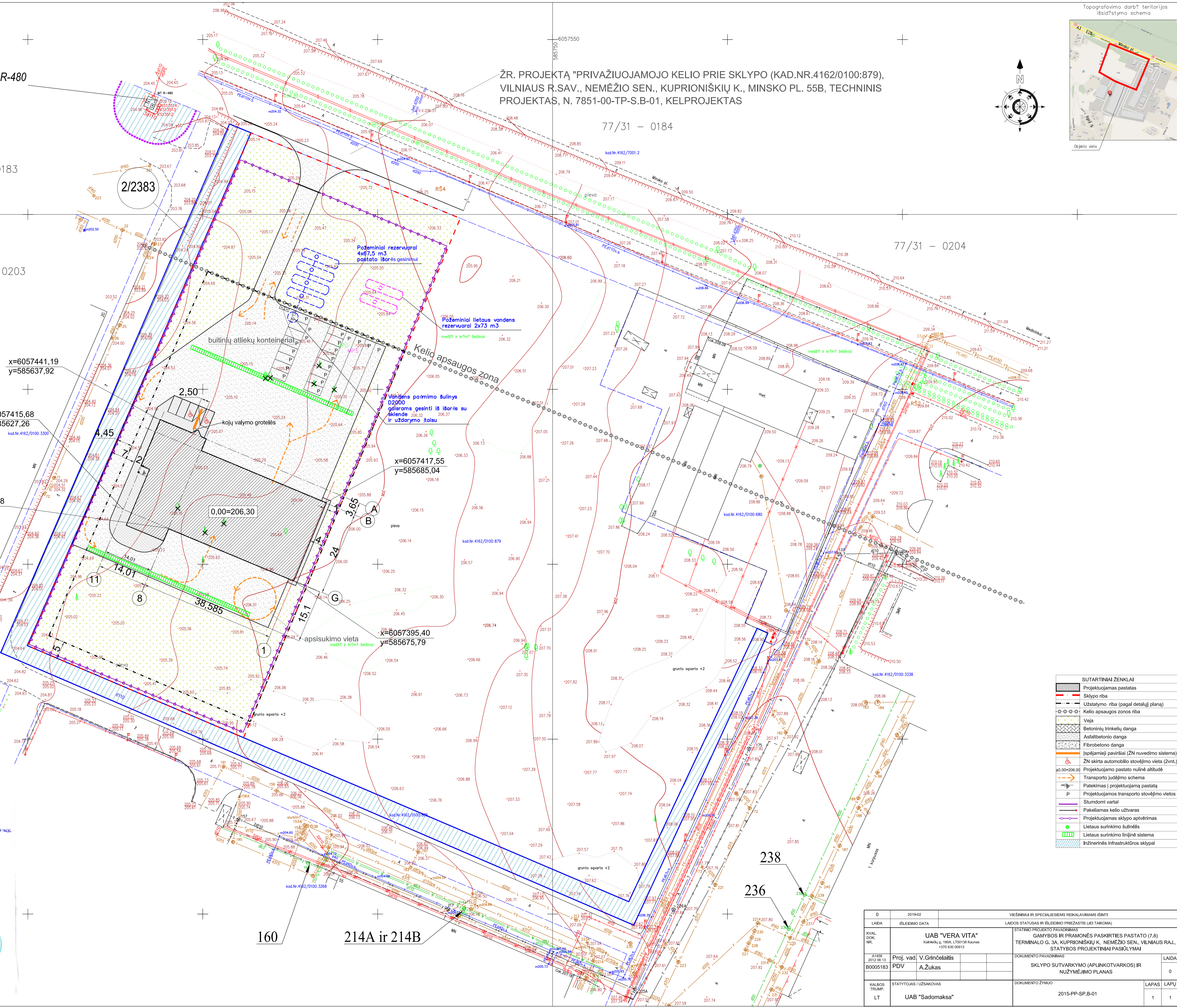
Nr	Įstaigos pavadinimas	V. Pavardė	Parašas	Data	Paraiškos
1	VREIA Šaltosios elektros				
2	Teliai Lietuva AB				
3	AB „Energijos skaitmenys operatorius“				
4	Vilniaus rajono šilumos ūkio š. k.				

II. Tikslūs matavimai

Imonės kodas 38227480
Ukmergė g. 208-73, Vilnius, tel. 8-800-91820, el. p. tikslumatavimai@pavil.lt

Geodezininkas: A. Strigėnas, 2022.01.11

UAB "VERA VITA"
Vilniaus r. Nemėžio sen. Kuprioniškių k. Minsko pl. 55B
kad. Nr. 4162/0100:879
Teritorijos, sklypo ir žemės plotas: 0,10 ha
Maksimali laipsnio sk. laipsnis: 100-110
1:500



SUTARTINIAI ŽENKLAI

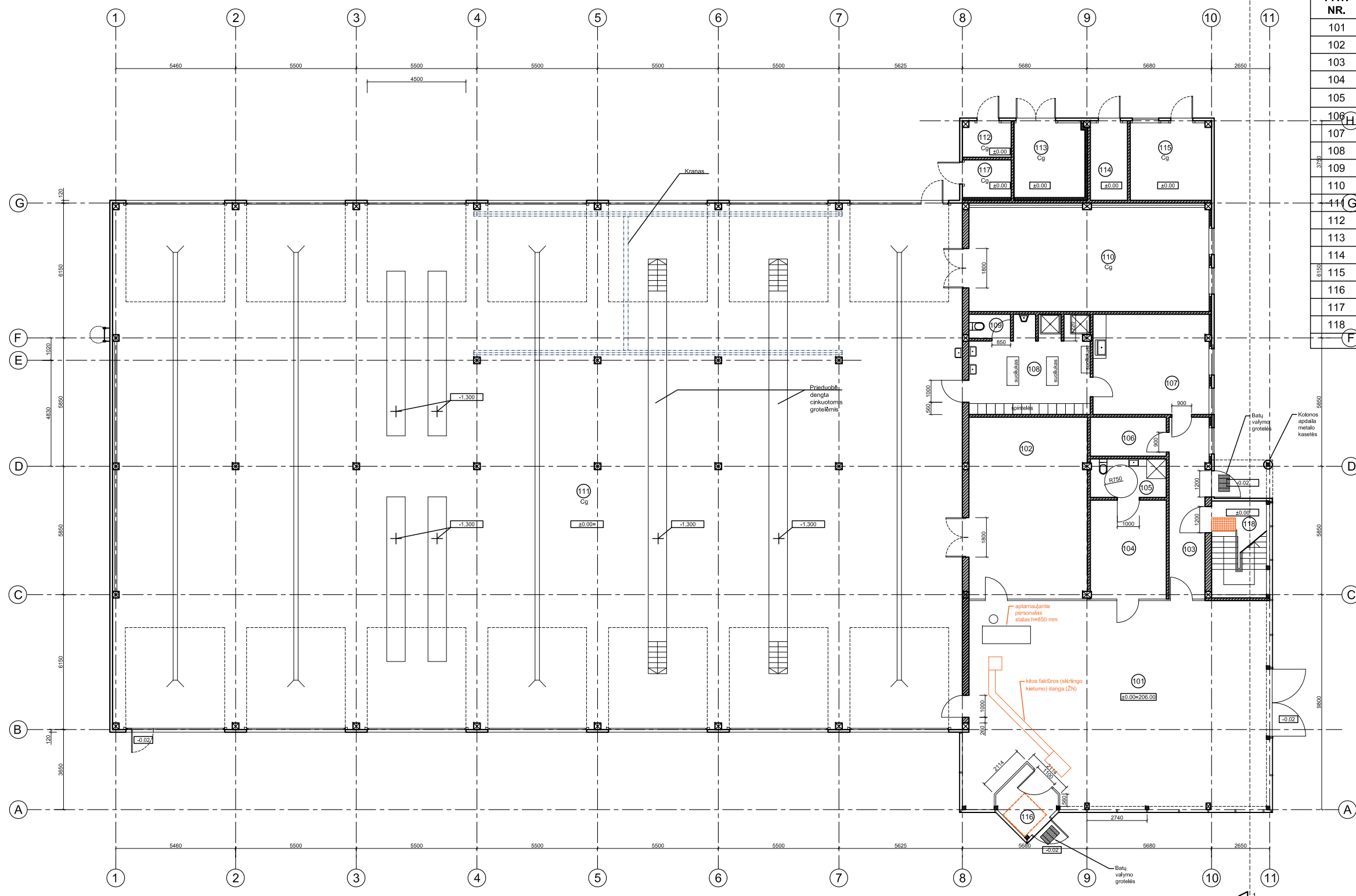
- Projektuojamas pastatas
- Sklypo riba
- Užstatymo riba (pagal detalų planą)
- Kelio apsaugos zonos riba
- Vėja
- Betoninių trinkelų danga
- Asfaltbetonio danga
- Fibrobetono danga
- Išpėjami paviršiai (ŽN nuvedimo sistema)
- ŽN skirta automobilio stovėjimo vieta (2vnt.)
- Projektuojamo pastato nulinė altitudė
- Transporto judėjimo schema
- Pateikimas į projektuojamą pastatą
- Projektuojamos transporto stovėjimo vietos
- Stumdomi vartai
- Pakeliamas kelio užvaras
- Projektuojamas sklypo aptvėrimas
- Lietaus surinkimo šulinėlis
- Lietaus surinkimo linijinė sistema
- Inžinerinės infrastruktūros sklypiai

LAIDA	ISLEIDIMO DATA	VEIŠNIMUI IR SPECIALIEMS REIKALAVIMAMS ĮŠIMTI
0	2019-02	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
1	2019-06-13	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMAMA)
2	2019-06-13	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K. NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS RAJ., STATYBOS PROJEKTIJAI PASIŪLYMAI
3	2019-06-13	SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) IR NUŽYMĖJIMO PLANAS
4	2019-06-13	LAIDA
5	2019-06-13	0
6	2019-06-13	LAIDA
7	2019-06-13	0
8	2019-06-13	LAIDA
9	2019-06-13	0
10	2019-06-13	LAIDA
11	2019-06-13	0
12	2019-06-13	LAIDA
13	2019-06-13	0
14	2019-06-13	LAIDA
15	2019-06-13	0
16	2019-06-13	LAIDA
17	2019-06-13	0
18	2019-06-13	LAIDA
19	2019-06-13	0
20	2019-06-13	LAIDA
21	2019-06-13	0
22	2019-06-13	LAIDA
23	2019-06-13	0
24	2019-06-13	LAIDA
25	2019-06-13	0
26	2019-06-13	LAIDA
27	2019-06-13	0
28	2019-06-13	LAIDA
29	2019-06-13	0
30	2019-06-13	LAIDA
31	2019-06-13	0
32	2019-06-13	LAIDA
33	2019-06-13	0
34	2019-06-13	LAIDA
35	2019-06-13	0
36	2019-06-13	LAIDA
37	2019-06-13	0
38	2019-06-13	LAIDA
39	2019-06-13	0
40	2019-06-13	LAIDA
41	2019-06-13	0
42	2019-06-13	LAIDA
43	2019-06-13	0
44	2019-06-13	LAIDA
45	2019-06-13	0
46	2019-06-13	LAIDA
47	2019-06-13	0
48	2019-06-13	LAIDA
49	2019-06-13	0
50	2019-06-13	LAIDA
51	2019-06-13	0
52	2019-06-13	LAIDA
53	2019-06-13	0
54	2019-06-13	LAIDA
55	2019-06-13	0
56	2019-06-13	LAIDA
57	2019-06-13	0
58	2019-06-13	LAIDA
59	2019-06-13	0
60	2019-06-13	LAIDA
61	2019-06-13	0
62	2019-06-13	LAIDA
63	2019-06-13	0
64	2019-06-13	LAIDA
65	2019-06-13	0
66	2019-06-13	LAIDA
67	2019-06-13	0
68	2019-06-13	LAIDA
69	2019-06-13	0
70	2019-06-13	LAIDA
71	2019-06-13	0
72	2019-06-13	LAIDA
73	2019-06-13	0
74	2019-06-13	LAIDA
75	2019-06-13	0
76	2019-06-13	LAIDA
77	2019-06-13	0
78	2019-06-13	LAIDA
79	2019-06-13	0
80	2019-06-13	LAIDA
81	2019-06-13	0
82	2019-06-13	LAIDA
83	2019-06-13	0
84	2019-06-13	LAIDA
85	2019-06-13	0
86	2019-06-13	LAIDA
87	2019-06-13	0
88	2019-06-13	LAIDA
89	2019-06-13	0
90	2019-06-13	LAIDA
91	2019-06-13	0
92	2019-06-13	LAIDA
93	2019-06-13	0
94	2019-06-13	LAIDA
95	2019-06-13	0
96	2019-06-13	LAIDA
97	2019-06-13	0
98	2019-06-13	LAIDA
99	2019-06-13	0
100	2019-06-13	LAIDA
101	2019-06-13	0
102	2019-06-13	LAIDA
103	2019-06-13	0
104	2019-06-13	LAIDA
105	2019-06-13	0
106	2019-06-13	LAIDA
107	2019-06-13	0
108	2019-06-13	LAIDA
109	2019-06-13	0
110	2019-06-13	LAIDA
111	2019-06-13	0
112	2019-06-13	LAIDA
113	2019-06-13	0
114	2019-06-13	LAIDA
115	2019-06-13	0
116	2019-06-13	LAIDA
117	2019-06-13	0
118	2019-06-13	LAIDA
119	2019-06-13	0
120	2019-06-13	LAIDA
121	2019-06-13	0
122	2019-06-13	LAIDA
123	2019-06-13	0
124	2019-06-13	LAIDA
125	2019-06-13	0
126	2019-06-13	LAIDA
127	2019-06-13	0
128	2019-06-13	LAIDA
129	2019-06-13	0
130	2019-06-13	LAIDA
131	2019-06-13	0
132	2019-06-13	LAIDA
133	2019-06-13	0
134	2019-06-13	LAIDA
135	2019-06-13	0
136	2019-06-13	LAIDA
137	2019-06-13	0
138	2019-06-13	LAIDA
139	2019-06-13	0
140	2019-06-13	LAIDA
141	2019-06-13	0
142	2019-06-13	LAIDA
143	2019-06-13	0
144	2019-06-13	LAIDA
145	2019-06-13	0
146	2019-06-13	LAIDA
147	2019-06-13	0
148	2019-06-13	LAIDA
149	2019-06-13	0
150	2019-06-13	LAIDA
151	2019-06-13	0
152	2019-06-13	LAIDA
153	2019-06-13	0
154	2019-06-13	LAIDA
155	2019-06-13	0
156	2019-06-13	LAIDA
157	2019-06-13	0
158	2019-06-13	LAIDA
159	2019-06-13	0
160	2019-06-13	LAIDA

160 214A ir 214B

238

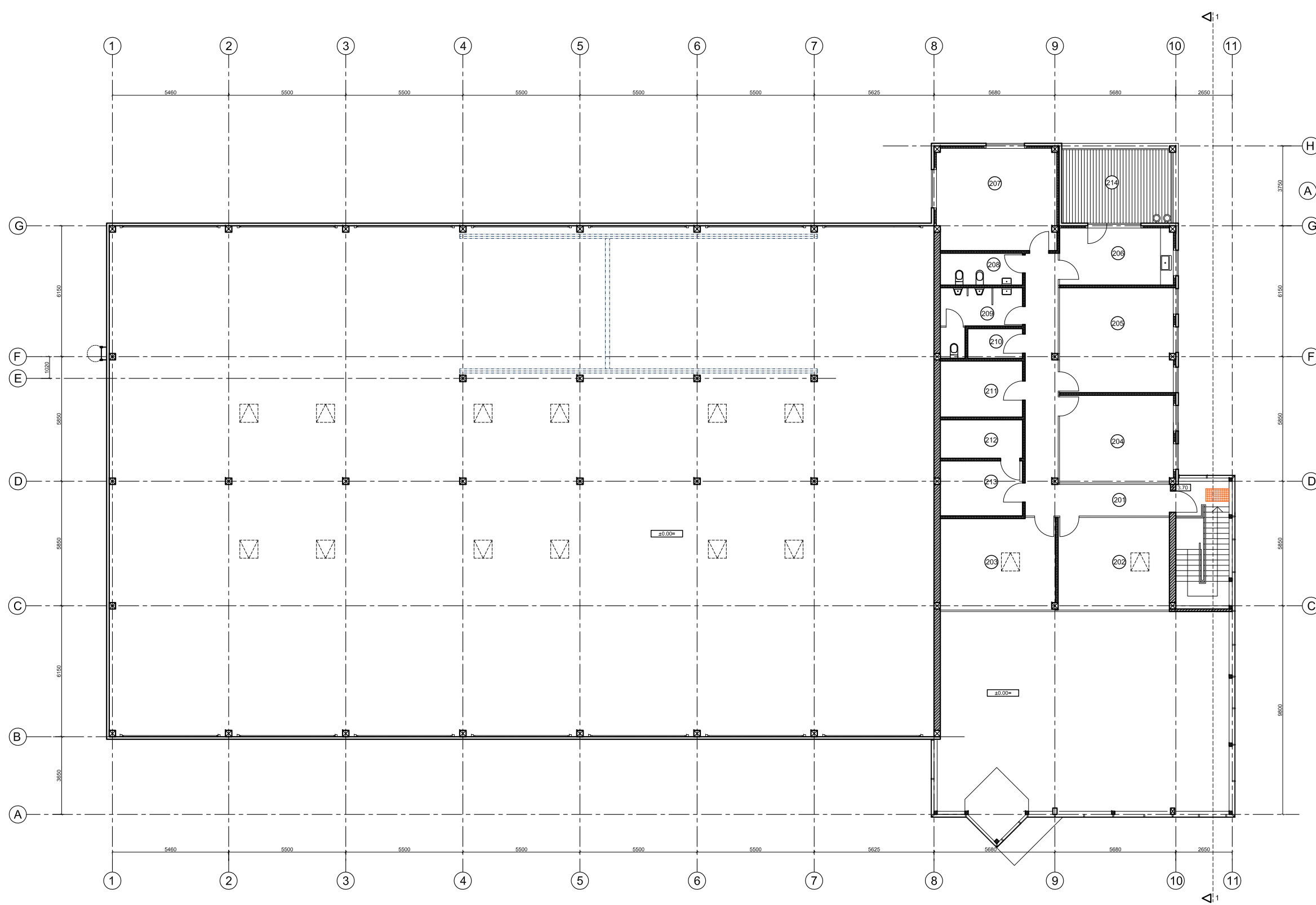
236



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PAT. NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS (m²)
101	Prekybos salė	128.28
102	Pagalbinė patalpa	44.72
103	Koridorius	14.18
104	Vairuotojų laukiamasis	15.64
105	San. mazgas (pritaikytas ŽN)	6.09
106	Pagalbinė patalpa	6.18
107	Poilsio patalpa	24.11
108	Persirengimo kambarys, dušinė	22.42
109	San. mazgas	2.09
110	Dirbtuvės	54.00
111	Dirbtuvės	930.63
112	Elektros įvadas	3.45
113	Sandėliukas	10.97
114	Vandentiekio įvadas	6.00
115	Katilinė	13.09
116	Tambūras	2.03
117	Kompressorinė	4.08
118	Laiptinė	
VIŠO:		1283.88

- DAUGIASLUOKSNĖ TERMOIZOLIACINĖ PLOKŠTĖ. STORIS - 120 MM
- MŪRINĖ PERTVARA
- LENGVA KONSTRUKCIJA SU AKM. VATOS UŽPILDU
- ŽN ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS

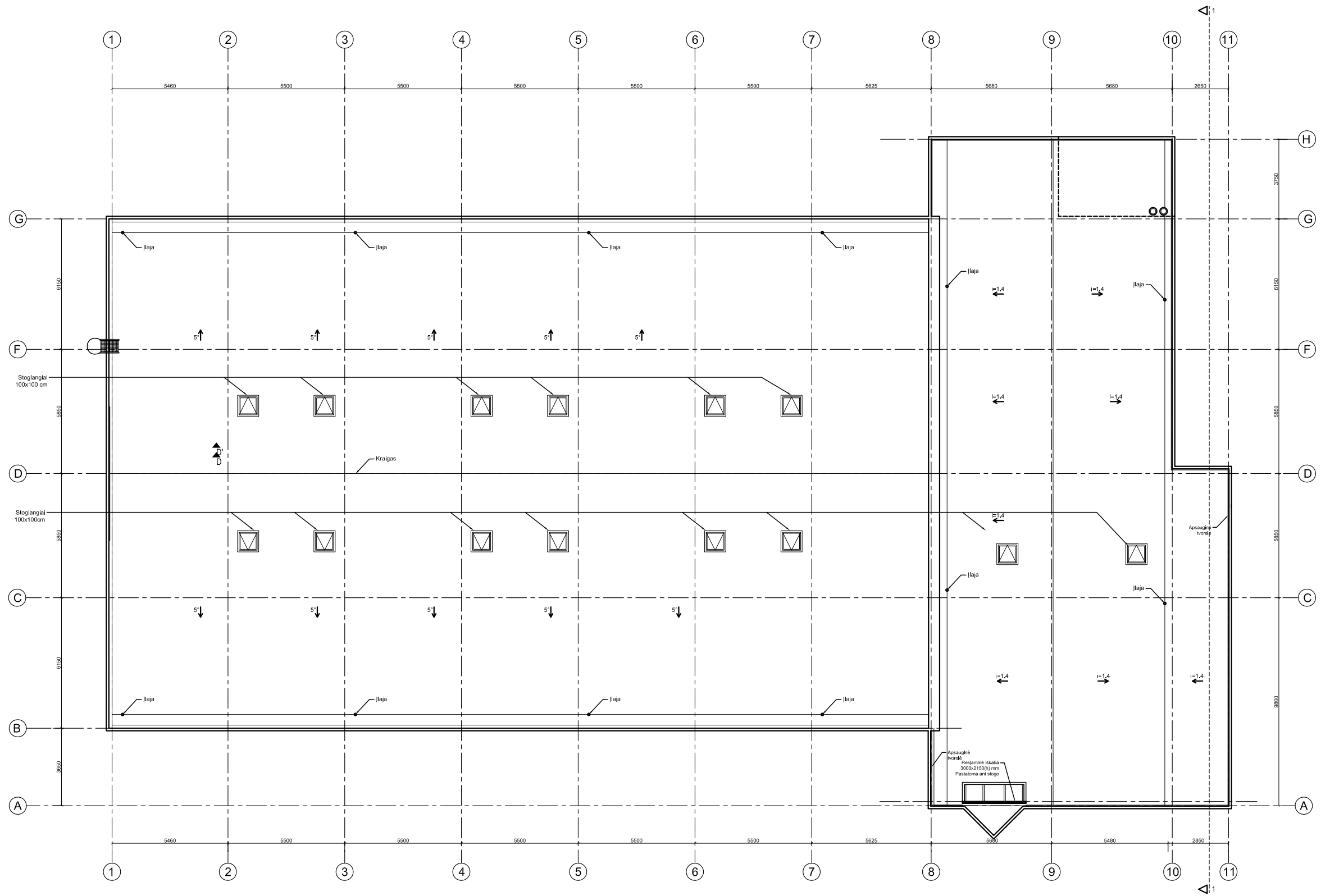
0	2018-12	VIEŠINIMUI IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠĖMIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.	UAB "VERA VITA t.: 8612 19943, el. p.: info@veravita.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
	A1458	Proj. vad. V.Grinčelaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1458	Arch. V.Grinčelaitis	PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:200	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	LT	UAB "SADOMAKSA"	2015-PP-B-01
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



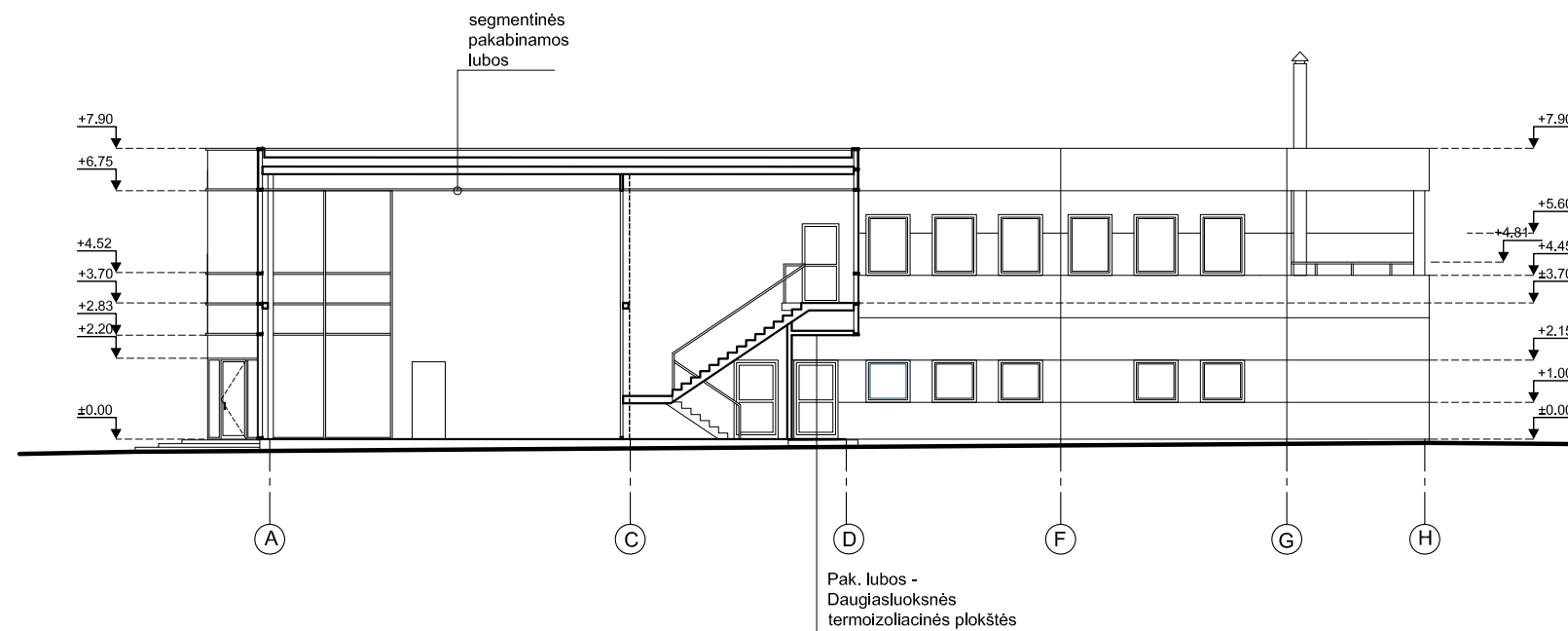
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PAT. NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS (m²)
201	Koridorius	26.17
202	Kabinetas	22.93
203	Kabinetas	22.82
204	Kabinetas	22.00
205	Kabinetas	26.31
206	Poilsio patalpa - virtuvėlė	14.29
207	Konferencijų salė	26.35
208	Moterų WC	5.64
209	Vyrų WC	8.38
210	Pagalbinė patalpa	3.80
211	Ventkamera	9.92
212	Serverinė	6.99
213	Archyvas	9.99
	VISO:	205.59
214	Terasa	18.36

- DAUGIASLUOKSNĖ TERMOIZOLIACINĖ PLOKŠTĖ. STORIS - 120 MM
- MŪRINĖ PERTVARA
- LENGVA KONSTRUKCIJA SU AKM. VATOS UŽPILDU
- ŽN ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS

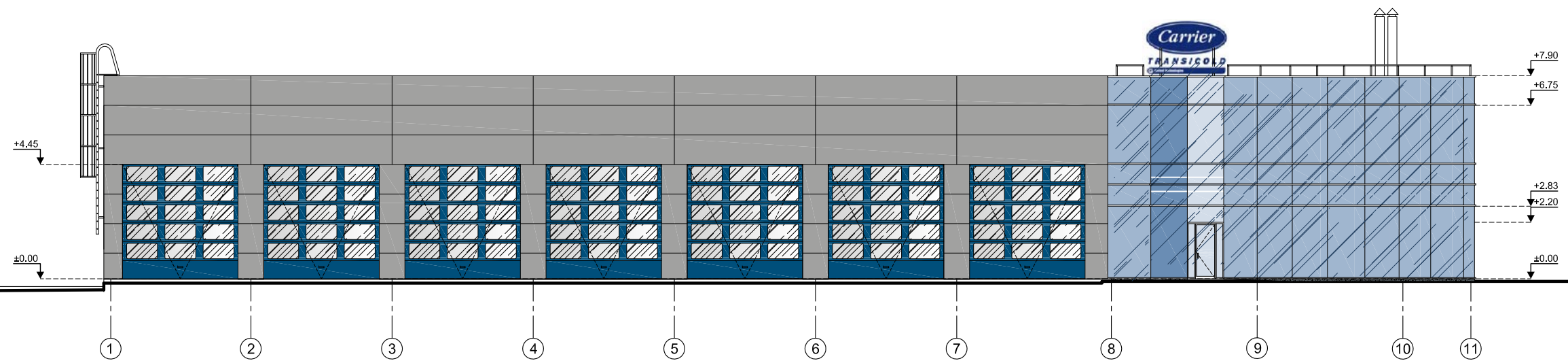
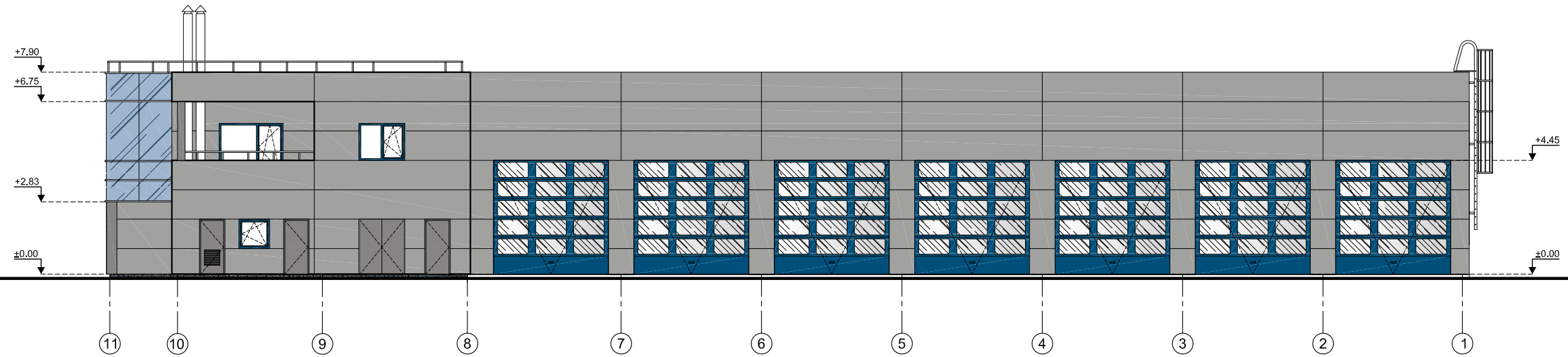
0	2018-12	VIEŠINIMUI IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠĖMIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "VERA VITA t.: 8612 19943, el. p.: info@veravita.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A1458	Proj. vad.	V.Grincelaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
A1458	Arch.	V.Grincelaitis			
			ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:200	LAIDA	
				0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UAB "SADOMAKSA"			2015-TP-SA.B-02	1



0	2018-12	VIEŠINIMUI IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠĖMIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "VERA VITA t.: 8612 19943, el. p.: info@veravita.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
	A1458	Proj. vad. V.Grincelaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1458	Arch. V.Grincelaitis	STOGO PLANAS M 1:200		LAIDA 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "SADOMAKSA"		2015-PP-B-03	LAPAS LAPŲ 1 1

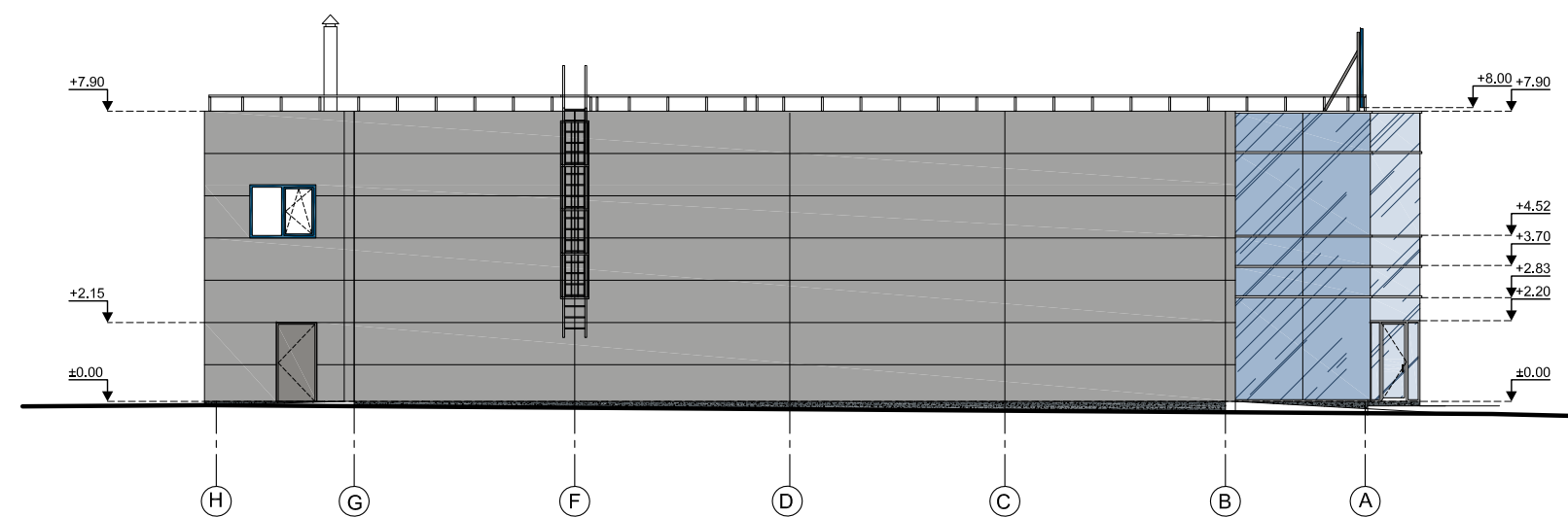
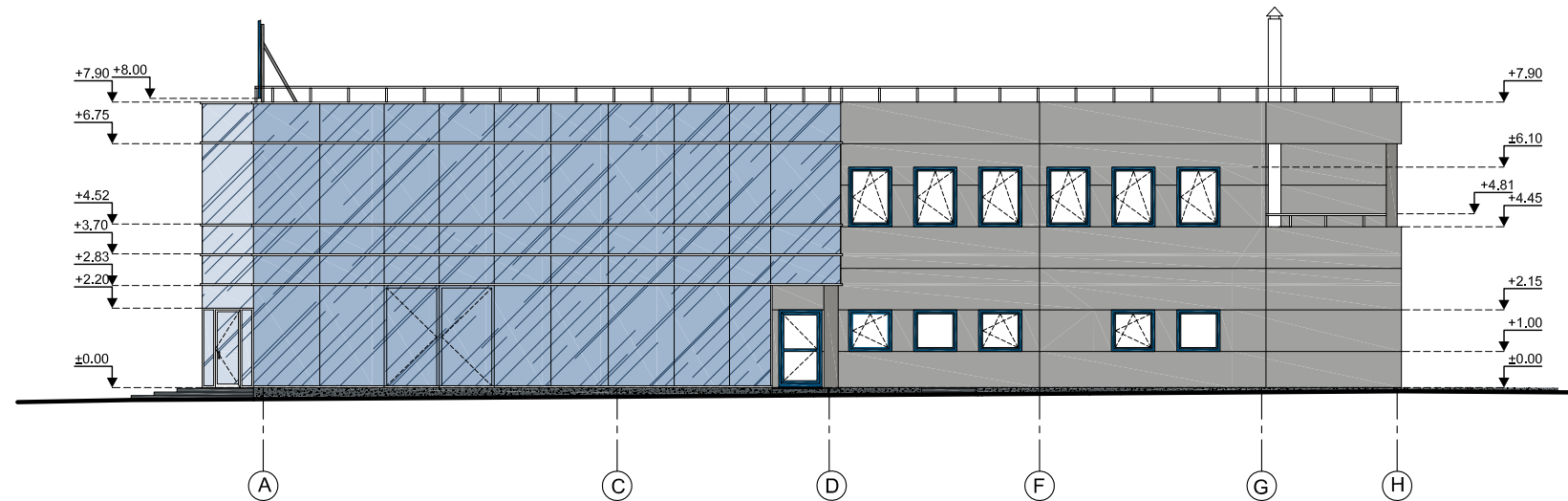


0	2018-12	VIEŠINIMUI IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠĖMIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "VERA VITA t.: 8612 19943, el. p.: info@veravita.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A1458	Proj. vad.	V.Grincelaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS "1-1" M 1:200	LAIDA	
A1458	Arch.	V.Grincelaitis		0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "SADOMAKSA"		2015-PP-B-04	1	1



- DAUGIASLUOKSNĖ TERMOIZOLIACINĖ PLOKŠTĖ. SPALVA- TAMSIAI PILKA (RAL9006)
- STIKLO - ALIUMINIO KONSTRUKCIJOS
- COKOLINIS TINKAS

0	2018-12	VIEŠINIMUI IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠĖMIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "VERA VITA t.: 8612 19943, el. p.: info@veravita.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A1458	Proj. vad.	V.Grincelaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1458	Arch.	V.Grincelaitis	FASADAI TARP AŠIŲ "11-1", "1-11" M 1:200	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	UAB "SADOMAKSA"		2015-PP-B-05	LAPŲ
				1
				1



- DAUGIASLUOKSNĖ TERMOIZOLIACINĖ PLOKŠTĖ. SPALVA- TAMSIAI PILKA
- STIKLO - ALIUMINIO KONSTRUKCIJOS
- COKOLINIS TINKAS

0	2018-12	VIEŠINIMUI IR SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ IŠĖMIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	UAB "VERA VITA t.: 8612 19943, el. p.: info@veravita.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
A1458	Proj. vad.	V.Grincelaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A1458	Arch.	V.Grincelaitis	FASADAI TARP AŠIŲ "A-H", "H-A" M 1:200	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	UAB "SADOMAKSA"		2015-PP-B-06	LAPŲ
				1
				1



GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8)
TERMINALO G. 3A, KUPRIONIŠKIŲ K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS RAJ.,
STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

VIZUALIZACIJA