



**Gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g.1
Panevėžio m., statybos projektas.**

PP

2020m.

MB Lipskio architektūros studija



MB Lipskio architektūros studija

STATYTOJAS *AQ Wiring Systems, UAB*

PROJEKTAS *Gamybinės paskirties pastato Pažalvaičių g. 1
Panevėžio m., statybos projektas.*

ADRESAS *Pažalvaičių g. 1, Panevėžys*

STATINYS ***Gamybinės paskirties pastatas (ypatingas)***
Statinio paskirtis

STADIJA ***Techninis projektas***

DALIS **BYLA (tomas) *PP***
Projektiniai pasiūlymai




LAIDA **0**

PROJEKTO NR. **2020/08/28**

| <i>Įmonė</i> | <i>Pareigos</i> | <i>Vardas, pavardė atestato Nr.</i> | <i>Data</i> | <i>Parašas</i> |
|---|----------------------------|---|-------------|----------------|
| MB Lipskio Architektūros studija | Projekto vadovas | Žymantas Lipskis A975 | 2020-10-01 | |
| MB Lipskio Architektūros studija | Projekto dalies vadovas | Žymantas Lipskis A975 | 2020-10-01 | |

PP BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil.Nr. | Lapų | Pavadinimas | Žymėjimas |
|---------|------|--------------------------------|-----------|
| 1 | 1 | Bylos viršelis; | |
| 2 | 1 | Bylos titulinis lapas; | |
| 3 | 1 | Bylos PP sudėties žiniaraštis; | |
| 4 | 1 | Atestatas | |
| 5-12 | 8 | Aiškinamasis raštas | |
| 13 | 1 | Sklypo planas | PP-B.1 |
| 14 | 1 | Aukštų planai; | PP-B.2 |
| 15 | 1 | Fasadai | PP-B.3 |
| 16 | 1 | Pjūviai 1-1,2-2 | PP-B.4 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|---|------------|--|----------|----------|
| Atestato Nr. |  MB Lipskio architektūros studija Respublikos 44-3 Panevėžys Tel.+370 699 81635; Em.info@zlipskis.lt; www.zlipskis.lt | | | | Projekto pavadinimas Gamybinės paskirties pastato Pažalvaičių g.,1 Panevėžio m.,statybos projektas. | | |
| A975 | PV | Ž.Lipskis |  | 2020.10.01 | Brėžinio pavadinimas Sudėties žiniaraštis | Laida | |
| A975 | Arch. | Ž.Lipskis |  | 2020.10.01 | | 0 | |
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems UAB | | | | 2020/08/28-XX-PP-SŽ | Lapas | Lapų |
| | | | | | | 1 | 1 |

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 975

Žymantas Lipskis

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto architektūrinės dalies
vykdymo priežiūros vadovas**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



Daiva Bakšienė

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2012 m. gruodžio mėn. 14 d. posėdžio protokolas Nr.73

2017 m. gruodžio mėn. 27 d. posėdžio protokolas Nr. 133

PROJEKTIŲ PASIŪLYMŲ (PP) AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.0. Projektuojamo statinio statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija, kiti reikalingi duomenys

Ši projektinių pasiūlymų dokumentacija skirta informuoti visuomenę apie parengtus statinio projektinius pasiūlymus kuriais nustatomi statinio esminiai, funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, bei kiti rodikliai ir charakteristikos.

1.1. Statinio statybos vieta.

Projektuojamo statinio statybos vieta – Pažalvaičių g., 1, Panevėžyje.

1.2. Statinio statybos rūšis.

pagal STR 1.01.08:2002 – nauja statyba;

1.3. Projektuojamo statinio paskirtis.

pagal STR 1.01.03:2017 - gamybos, pramonės paskirties pastatai – gamybai skirti pastatai (gamyklos, dirbtuvės, produkcijos pramonės perdarbimo įmonės, kalvės, energetikos pastatai (energetikos gavybos ir gamybos pastatai, energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai), gamybinės laboratorijos, kūrybinės dirbtuvės (išskyrus skirtas savo ar savo šeimos reikmėms ir (arba) kuriose vienu metu dirba ne daugiau kaip 5 žmonės ir nenaudojami potencialiai pavojingi įrenginiai), skerdyklos ir kita);

1.4. Produkcijos gamybos technologijos aprašymas.

AQ Wiring Systems UAB, pagrindinė veikla yra automobilių kabelių pynių ir elektromechaninių sistemų inžinerija, projektavimas, gamyba ir eksportas. Įmonėje gaminami: laidų/kabelių pynės, jėgos kabeliai, automobiliai aukštos įtampos kabeliai, elektros centrai ir kiti produktai į kurių sudėtį įeina laidai ir/ar kabeliai bei kiti komponentai. Produkcija naudojama autobusuose, sunkvežimiuose, traktoriuose ir kitoje sunkiojoje technikoje. Įmonės gaminama produkcija išsiskiria dideliu gaminių asortimentu bei įvairiais gaminių ilgiais. Vieno produkto gamybos ciklas nuo 30 sekundžių iki 25 valandų.

Darbo režimas:




Gamybos skyrius, medžiagų valdymas: darbo dienų skaičius metuose – 250; pamainų skaičius – 2; pamainos trukmė – 8 val.

Laidų paruošimo skyrius ir baigtos produkcijos valdymas: darbo dienų skaičius metuose – 350; pamainų skaičius – 4; pamainos trukmė – 12 val.

Žemiau pateikta pagrindinių gaminių grupių nuotraukos.
Kabelių/laidų pynės „Wiring/Cableharnesses“.



2. Jėgos kabeliai/automobiliai aukštos įtampos kabeliai „Power Cables“ / „HV Cables“.

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|--|------------|--|----------|
| Atestato Nr. |  | MB Lipskio architektūros studija Respublikos 44-3 Panevėžys Tel. +370 699 81635; Em. info@zlipskis.lt; www.zlipskis.lt | Projekto pavadinimas Gamybos paskirties pastato Pažalvaičių g.1 Panevėžio m., statybos projektas. | | | |
| A975 | PV | Ž.Lipskis |  | 2020.09.28 | Brėžinio pavadinimas Aiškinamasis raštas | Laida |
| A975 | Arch. | Ž.Lipskis |  | 2020.09.28 | | 0 |
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems, UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | | | Lapas | Lapų |
| | | | | | 1 | 8 |



3. Elektros centrai „Electricalcenters”.



Technologinis procesas vyksta sekanciais etapais:

Medžiagu valdymas. Likus šešioms savaitėms iki gamybos pradžios į įmonę atvažiuoja automatizuotu būdu nupirkτος medžiagos. Priėmimo zonoje atliekama gavinių kontrolė, atspausdinamos identifikavimo etiketės ir informacija suregistruojama į MRP sistemą. Medžiagos išrūšiuojamos į tam skirtus stelažus, priskirtose lokacijose. Tam tikslui naudojami elektriniai krautuvai, kurių pagalba medžiagos, supakuotos į Euro paletes, sukraunamos į stelažus. Pagal gamybos užsakymus darbuotojai atrenka įvairias į gaminį įeinančias medžiagas, sukomplektuoja. Suformuoto užsakymo medžiagos elektrinių vežimėlių pagalba pristatomos į surinkimo vietas.

Laidų paruošimo skyrius. Į skyrių elektriniu vežimėliu arba mobiliais ričių transportavimo vežimėliais atvežamos laidų ritės. Gamybos užsakymams naudojama apie 525 skirtingų laidų pozicijų, kurių skerspjūviai nuo 0,25 iki 6 mm². Automatiniai laidų apdirbimo įrenginiai išvynioja laidą, atkerpa pagal užduotą ilgį, nuima izoliaciją (nustripuoja), uždeda priskirtus laidų antgalius, jei reikia, sandariklius (seals) bei integruoto rašalinio spausdintuvo pagalba atspausdina laido identifikacinę žymą (markiruotę). Visos šios operacijos atliekamos pagal operatoriaus-paruošėjų kompiuterinėje laikmenoje pasirinkto užsakymo duomenis. Skyriuje atliekamos ir kitos paruošimo operacijos: laidų sandūrų ultragarsinis suvirinimas, laidų antgalių uždėjimas stalniais presais, laidų movų užkaitinimas, rašalinis jungties korpusų markiravimas, jungties korpusų markiravimas karštu būdu, movų karpymas ir markiravimas, apvalkalinių medžiagų karpymas, jungties korpusų sandarinimas tam skirtais sandarikliais, rankinis antgalių uždėjimas, litavimas, pynių apipynimas, lipdukų spausdinimas. Paruoštos medžiagos ir pusgaminiai suregistruojami MRP sistemoje ir pateikiami užsakymo sukomplektavimui.

Jėgos kabelių apdirbimas ir surinkimas. Kabelių apdirbimas ir surinkimas atliekamas toje pačioje gamybos vietoje. Į padalinį elektriniu vežimėliu atvežamos kabelio ritės (maksimalus svoris iki 600 kg). Kabelių ritės įstatomos į automatizuotą kabelių karpymo įrenginį, kabelis sukarpomas pagal užduotą ilgį, jei reikalinga, nuimama išorinė izoliacija. Kabelių karpymas gali būti atliekamas ir mechaniniu būdu, naudojant rankinius įrankius. Ant atkirpto ir nuizoliuoto kabelio užspaudžiami antgaliu naudojant užspaudimo presus. Atliekamos kitos reikalingos operacijos: karšto oro pūtikliais ant kabelio užkaitinami nuo karščio susitraukiantys vamzdeliai, užmaunami apsauginiai apvalkalai ir pan. Pagamintas gaminytis tikrinamas pagal 1:1 masteliu nubraižytą surinkimo stendą.

Aukštos įtampos kabelių surinkimo procesas nesiskiria nuo jėgos kabelių surinkimo proceso, tačiau pasižymi sudėtingesnėmis operacijomis, keliama aukštesni kokybiniai reikalavimai. Tokių kabelių testavimas atliekamas naudojant automatizuotą testavimo stotį, kur atliekamas kompleksinis galutinio gaminio patikrinimas: izoliacijos varžos matavimas, izoliacijos pramušimo testas, teisingas laidininkų pajungimas, kiti komponentų spec. testai. Įrenginys eksploatuojamas kontroliuojamos drėgmės zonoje.

4. Kabelių pynių surinkimas. Kabelių pynių surinkimo taktas laikas nuo 30 sekundžių iki 25 valandų. Į gamybos vietą atvežamas sukomplektuotas įeinančių komponentų bei laidų užsakymas. Pagalbiniai gamybos darbuotojai išsirūšiuoja medžiagas bei paruošia darbo vietas gaminio/pusgaminio surinkimą atliekantiems operatoriams. Pagrindiniai gamybos procesai: laidai surenkami į jungties korpusus viename gaminio gale, tada užmaunamos apsauginės žarnos, surenkami laidai į jungties korpusus kitame pynės gale bei atliekamos kitos įeinančių komponentų surinkimo operacijos. Pynės surinkimas vyksta ant 1:1 masteliu nubraižyto surinkimo stendo, pritvirtintoprie medžio drožlių plokštės su integruota elektrinio testavimo įranga. Testavimui naudojami specialūs kompiuteriniai elektriniai testeriai. Po surinkimo atliekamas gaminio elektrinis ir vizualinis testavimas. Tam tikriems gaminiams testuoti naudojamos automatizuotos testavimo stotys, esančios šalia surinkimo linijų.

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems, UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | Lapas | Lapų |
| | | | 2 | 8 |

Pagamintas produktas sudedamas į tam skirtą pakavimo tarą bei elektriniais vežimėliais pristatomas į baigtos produkcijos kontrolės zoną, vizualiniam kokybės patikrinimui.

5. Elektros centrų surinkimas. Visi procesai kartojami kaip ir kabelių pynių surinkime. Pagaminus kabelių pynę ji sumontuojama į metalinį arba plastikinį rėmą su įvairiais saugiklių ir jungiklių blokais. Montavimui naudojami rankiniai pneumatiniai kniedikliai, akumulatoriniai suktuvai bei kiti rankiniai įrankiai. Po sumontavimo atliekamas elektros centro elektrinis ir vizualinis patikrinimas. Gaminiai supakuojami pagal specialias pakavimo instrukcijas ir pristatomi į baigtos produkcijos zoną.

6. Baigtos produkcijos zona. Į šią zoną produkcija patenka po patikrinimo galutinėje kontrolėje. Patikrinta produkcija elektriniais krautuvais sukraunama iki bus atliktas perpakavimas pagal kliento atsiųstas pakavimo instrukcijas. Supakuota produkcija paruošiama atkrovimui pagal klientų pateiktus grafikus. Atspausdinus etiketes ir paruošus išvežimo dokumentus, produkcija per pakrovimo rampą pakraunama į transporto priemones išsiuntimui klientams.

1.5 Statinio ir sklypo techniniai rodikliai

| | |
|--|--|
| Sklypas | |
| Kadastrinis Nr. | 2701/0034:106 |
| Sklypo plotas | 4,1826ha |
| Paskirtis | kita, naudojimo būdas-pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos |
| Užstatymo tankis | 38,52 % |
| Užstatymo intensyvumas | 40,81 % |
| Apželdinta sklypo dalis | 18,55 %- 7762,58m ² |
| Pastatas (1) | |
| Bendras plotas | 17 070,80 m ² |
| Pagrindinis plotas | 14698,32 m ² |
| Pagalbinis plotas | 2372,48 m ² |
| Aukštų skaičius: | 1 |
| Tūris: | 143 041 m ³ |
| Žmonių skaičius | Max 1300 |
| Inžinerinis statinys-automobilių stovėjimo aikštelė (2) | |
| Plotas | 9493,31m ² |
| Inžinerinis statinys- žaliavų priėmimo aikštelė (3) | |
| Plotas | 1757,77m ² |
| Inžinerinis statinys- produkcijos pakrovimo aikštelė (4) | |
| Plotas | 5212 m ² |
| Inžinerinis statinys- požeminiai gaisriniai vandens rezervuarai (5) | |
| Statinio matmenų įvertinimo koeficientas | K =3072 |

2.0. Projektuojamų statinių sąrašas

Sklype projektuojama:

Statinys Nr. 1. Projektuojamas gamybos paskirties pastatas;

Statinys Nr. 2. Projektuojamas inžinerinis statinys-395 vt. automobilių stovėjimo aikštelė.

Statinys Nr. 3. Projektuojamas inžinerinis statinys-žaliavų priėmimo aikštelė

Statinys Nr. 4. Projektuojamas inžinerinis statinys-produkcijos pakrovimo aikštelė

Statinys Nr. 5. Projektuojamas inžinerinis statinys-požeminiai gaisriniai vandens rezervuarai.

2.1. Statinių kategorija pagal STR 1.01.03:2017

Statinys Nr. 1. gamybos paskirties pastatas–ypatingas statinys;

Statinys Nr. 2. inžinerinis statinys 395 vt. automobilių stovėjimo aikštelė -2gr. nesudėtingas statinys

Statinys Nr. 3. inžinerinis statinys- žaliavų priėmimo aikštelė-2 gr. nesudėtingas

Statinys Nr. 4. inžinerinis statinys- produkcijos pakrovimo aikštelė -2 gr. nesudėtingas

Statinys Nr. 5. inžinerinis statinys-požeminiai gaisriniai vandens rezervuarai-1 gr. nesudėtingas

3.0. Trumpas statybos sklypo apibūdinimas (sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, sklypo sprendiniai)

Sklypas randasi Panevėžio LEZ teritorijoje greta Bernatonių ir Pažalvaičių gatvių sankirtos. Į rytus nuo sklypo yra pramoninis rajonas su administracinės, sandėliavimo, gamybinės, prekybinės paskirties pastatais.

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems, UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | Lapas | Lapų |
| | | | 3 | 8 |

Visi reikalingi centralizuoti inžineriniai tinklai įrengti sklypą ribojančiose gatvėse. Pasijungimai galimi iš Pažalvaičių ir Bernatonių gatvių.

3.1. Specialiosios žemės ir miško ir naudojimo sąlygos

Sklype auga du lapuočiai medžiai, kurie statybos metu bus šalinami. Medžių kompensavimo būdas bus derinamas su miesto savivaldybės atsakingu pareigūnu už želdynus.

Numatoma, kad sklypo teritorijoje žalieji plotai ir augalai užims ne mažiau kaip 18,55% viso sklypo ploto-t.y 7762,58m². Sklypo plano sprendiniai pateikiami pridedamame brėžinyje.

Žemės sklypas, kuriame numatoma ūkinė veikla yra pramoninėje miesto teritorijos dalyje.

3.2. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu Panevėžys pagal Lietuvos fizinį geografinį rajonavimą yra glacialinėje silpnai banguotoje Nevėžio lygumoje (gIIIInm3).

Tyrinėtame sklype grėžinių žemės paviršiaus altitudės svyruoja 48,90 - 49,90 m ribose.

Geologinė sklypo sandara nėra sudėtinga.

Tyrinėtoje geologinio pjūvio dalyje po dirvožemiu slūgso glacialiniai dariniai (gIIIInm3).

Piltas (perkastas) gruntas gali būti aptiktas požeminių komunikacijų vietose.

Po dirvožemio sluoksniu susiklostęs pusiau kietas ir kietas mažo plastiškumo dulkis bei moreninis mažo plastiškumo molis ir dulkis, nuo kietos iki labai kietos konsistencijos

3.3. Hidrogeologinės sąlygos

Lokalinio pobūdžio tarp sluoksniuose nespūdinis vanduo grėžiniuose aptiktas 1,4 - 2,7 m gylyje (alt. 47,10 - 48,40 m) nuo žemės paviršiaus. Vanduo laikosi, moliniuose gruntuose esančiuose, smėlio lėšiuose ir tarp sluoksniuose.

Tarp sluoksniuose spūdinis vanduo aptiktas 2,8 - 5,6 m gylyje nuo žemės paviršiaus (alt. 43,70 - 46,90 m). Vanduo turi 0,2 - 3,5 m aukščio spūdjį ir nusistovėję ties 47,20 m altitūde.

3.4. Sklypo sprendiniai.

Pastatas statomas 8,0m nuo sklypo ribos pietvakarinėje dalyje, 30,0m pietinėje dalyje. Šiaurinėje

4.0. Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas

Į sklypą projektuojami trys įvažiavimai: vienas iš Pažalvaičių ir du iš Bernatonių gatvės.

Sklype numatomos 395 parkavimo vietos. Jos numatomos esamoje teritorijoje sklypo ribose.

Susisiekimo sprendiniai pateikti vadovaujantis STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" išdėstytais reikalavimais.

Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius nustatomas vadovaujantis 30 lentele:

| Eil. Nr. | Pastatai | Minimalus stovėjimo vietų skaičius |
|----------|---|--|
| 4. | Administracinės paskirties pastatai | 1 vieta 25 m ² pagrindinio ploto |
| | | 106vt. |
| 14. | Gamybos ir pramonės paskirties pastatai | 1 vieta 100 m ² darbo patalpų ploto |
| | | 108vt |
| 15. | Sandėliavimo paskirties pastatai | 1 vieta 200 m ² sandėlių ploto |
| | | 10vt. |

Pagal reikalavimą turi būti įrengtos min. 224 automobilių parkavimo vietos.

Dviračių stovėjimo vietų minimalus skaičius nustatomas vadovaujantis 43 lentele:

| Eil. Nr. | Pastatai | Minimalus stovėjimo vietų skaičius |
|----------|---|--|
| 7. | Gamybos ir pramonės paskirties pastatai | 1 vieta 500 m ² darbo patalpų ploto |

Pagal reikalavimą turi būti įrengtos min. 22 dviračių parkavimo vietos.

Neįgalųjų poreikiams tenkinti įrengiama 16 parkavimo vietų pagal STR 2.03.01:2001

"Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms" reikalavimus-4% nuo vietų skaičiaus jei parkuojama daugiau kaip 50 automobilių.

5.0. Architektūriniai/konstruktiniai sprendimai

5.1. Architektūra

Bendras pastato plotas-17070,80m²

Pastatas projektuojamas 1 aukšto su antresolėmis kuriose numatomos administracinės, buitinės, techninės ir kitos pagalbinės patalpos reikalingos gamybinio pastato funkcionavimui.

Pastato pietinėje pusėje numatomas žaliavų atvežimas ir sandėliavimas. Iš šio sandėlio žaliavos patenka į gamybinę patalpą pastato centre. Pagaminta produkcija siunčiama į produkcijos saugojimo sandėlį pastato šiaurinėje pusėje.

| Etapas | Statytojas: | | Lapas | Lapų |
|-----------|------------------------|---------------------|----------|----------|
| PP | AQ Wiring Systems, UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | 4 | 8 |

Pastatą sudaro du stačiakampiai tūriai: 14m aukščio sandėlaivimo tūris ir 9m pagrindinis gamybinis tūris su antresolėmis.

Pagrindinis įėjimas į pastatą yra numatytas fasado centre, per kurį patenkama tiesiai į holą. Pagrindinis darbuotojų įėjimas taip pat yra numatytas iš pagrindinio fasado.

Pastate įrengiamos keturios laiptinės-1 pagrindinė ir 3 evakuacinės

Pastatas projektuojamas iš daugiasluoksnių metalinių plokščių. Centrinė fasadinė dalis akcentuojama firmine raudona spalva, kurios apdailai naudojama HPL (aukšto slėgio) plokštė. Pastato centrinio įėjimo langai projektuojamos aliuminės vitrinos. Visi kiti langai projektuojami iš plastikinių profilių.

5.2. Konstruktijos

Pastato planinis išdėstymas ir kolonų tinklas yra parinktas pagal gamybos technologiją, atstumus tarp stelažų, medžiagų tiekimą, sandėliavimą.

Pastatas per ilgį yra suskaidytas į du temperatūrinius-deformacinius blokus. Temperatūrinė-deformacinė siūlė skiria šildomą pastato dalį.

Pastato konstrukcinė schema – karkasinis pastatas su gelžbetoninėmis kolonomis 40x40 cm ir metalinėmis denginio konstrukcijomis (santvaros, sijos, profiliuotas paklotas). Kolonų tinklas yra skirtingas ir yra 24x12 m, 12x12m. Kolonos prie pamatų tvirtinamos su metaliniais kolonų padais Peikko HPKM ir pamatuose įbetonuotais varžtais Peikko HPM tipo. Šio detalės ir ankeriniai varžtai gali būti parenkami ir kitų gamintojų, kurie parenkami / patikslinami darbo projekto stadijoje. Plyšys po kolonos padu užbetonuojamas nesitraukiančiu montažiniu mišiniu.

Daugiaaukštės pastato dalys suprojektuotos iš surenkamų g/b kolonų, rygelių ir tuštuminių perdangos plokščių. Po perdangos plokščių ir rygelių atramomis turi būti padėtos neopreno tarpinės, kurios parenkamos ir tiekiamos g/b gaminių gamintojo.

G/b perdangos skaičiavimuose priimtos kaip standūs. Diskas užtikrinamas užmonolitinant tarpus tarp tuštumėtu plokščių ir rygelių, siūlės papildomai armuojant.

Projekte priimtos surenkamos g/b konstrukcijos pagal gamintojo pateiktus preliminarinius gaminių gabaritus.

Evakuacinių laiptinių sienos yra mūrinės iš silikatinių plytų ar blokelių 250 mm. Ant šių sienų atremiamos surenkamos gelžbetoninės laiptų aikštelės ir surenkami g/b maršai. Centrinė laiptinė remiama ant metalinių kolonų.

Pamatai

Pamatų tipas – gręžtiniai poliniai.

Pamatų betonas C25/30-XC2, išilginė armatūra S500 kl., skersinė - S240 arba S500 kl.

Projektuojamame pastate įgilintos patalpos neprojektuojamos, gruntinio vandens drenavimo priemonės taikomos tik dėl tirpsmo metu susidarancio vandens. Pamatų galvenos izoliuojamos nuo grunte susikaupiančios kapiliarinės drėgmės.

Projektuojamame pastate temperatūrinės – deformacinės siūlės įrengiamos surenkamų konstrukcijų jungiamųjų mazgų pagalba. Tik vienoje vietoje, ašyse 15'-15 įrengiamos suporintos kolonos. Šios kolonos projektuojamos ant vieno pamato galvenos.

Sienos

Pastato išorinės atitvarinės sienos įrengiamos iš daugiasluoksnių "sendvič" plokščių su putų poliuretano užpildu, storis 150/200 mm. Pagal architektūrinius brėžinius, dallis "sendvič" pl. sienų ant viršaus dar bus aptaisomis banguotos skardos lakštais arba kompozicine HPL plokšte.

Mūrinės laiptinės sienos, sienos po perdangomis mūrijamos iš pilnavidurių silikatinių plytų, sienos storis 250 mm.

Stogas

Pastato stogas yra dviejų tipų, pagal dvi stogo detales:

a) – apšiltintas stogas, kurį sudaro: laikantis profiliuotas paklotas, kietos mineralinės vatos sluoksnis garo izoliacijos kokybiškam įrengimui, šiluminė izoliacija iš EPS80, kieta mineralinė vata ir du sluoksniai prilydomos bituminės dangos. Stogo nuolydžiai turi būti formuojami iš putų polistirolo plokščių. Nuolydžiams panaudoti kitą, sunkesnę medžiagą, galima tik perskaičius padidėjusias apkrovas laikančioms konstrukcijoms (prof. paklotui ir santvaroms).

b) – neapšiltintas stogas, kurį sudaro: laikantis profiliuotas paklotas, "Cetris" plokštė ir 2 sluoksniai prilydomos bituminės dangos.

Kadangi projektuojamas pastatas yra I atsparumo ugniai laipsnio, todėl statinio stogas turi atitikti B_{ROOF} (t1) klasės reikalavimus ir turėti patvirtinančius dokumentus.

6.0. Inžinerinių tinklų aprašymas; energetinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energetinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas.

Vandeniui objektas aprūpinamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų. Buitinės nuotekos išleidžiamos į buitines nuotakynės tinklus.

Lietaus nuotekos planuojamos išleisti į miesto lietaus nuotakynės tinklus. Lietaus šulinėliai numatomi įrengti sklype.

Pastato šildymui numatoma įrengti kombinuotą šildymą: ofisinė dalis šildymas dujinis (radiatorinis), gamybinės patalpos ir sandėlys dujinis/šilumos siurbliai oras oras

| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems,UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | Lapas | Lapų |
| | | | 5 | 8 |

Elektros energija pastatas bus aprūpinamas iš miesto elektros skirstomųjų tinklų. Ateityje numatomi fotovoltikos elementai ant stogo.

Oro teršalų susidarymas nėra aktualus nagrinėjamam objektui, kadangi šildymas numatomas kombinuotas su šilumos siurbliais.

Fizikinių ir biologinių teršalų susidarymas nėra aktualus nagrinėjamam objektui. Planuojama ūkine veikla neturės neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai ar gyventojų sveikatai.

7.0. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS. APRAŠYME PATEIKIAMI PAGRINDINIAI DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ PROJEKTE NURODYTAI ENERGINIO NAUDINGUMO KLASEI IR JUOS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI;

Pastatų atitvarų šilumos perdavimo koeficientų $U_{(A+)}$ ($W/(m^2 \cdot K)$) vertės A++ energinio naudingumo klasės pastatų (jų dalių) atitvarų norminių savitųjų šilumos nuostolių ir energinio naudingumo rodiklių skaičiavimui

3 lentelė

| Atitvaros rūšis | Atitvarą žymintis poraidis | Gyvenamieji pastatai | Negyvenamieji pastatai | |
|--|----------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|
| | | | Viešosios paskirties pastatai ¹⁾ | Pramonės pastatai ²⁾ |
| Stogai | r | 0,12 | 0,13·κ₁⁵⁾ | 0,15·κ ₁ ⁵⁾ |
| Perdangos ⁶⁾ | ce | | | |
| Šildomų patalpų atitvaros, kurios ribojasi su gruntu | fg | 0,14 | 0,16·κ₁⁵⁾ | 0,18·κ ₁ ⁵⁾ |
| Perdangos virš nešildomų rūsių ir pogrindžių | cc | | | |
| Sienos | w | 0,13 | 0,15·κ₁⁵⁾ | 0,17·κ ₁ ⁵⁾ |
| Langai, stoglangiai, švieslangiai ir kitos skaidrios atitvaros | wda | 0,9 | 1,0·κ₁⁵⁾ | 1,0·κ ₁ ⁵⁾ |
| Durys, vartai | d | 1,3 | 1,6·κ₁⁵⁾ | 1,7·κ ₁ ⁵⁾ |

Pastabos:

¹⁾ viešosios paskirties pastatams priskiriami: administracinės, prekybos, paslaugų, maitinimo, transporto, kultūros, mokslo, gydymo, poilsio, sporto, viešbučių ir specialiosios paskirties pastatai [3.6], [3.9];

²⁾ pramonės pastatams priskiriami: sandėliavimo, garažų, gamybos ir pramonės paskirties pastatai [3.6];

³⁾ jei gyvenamųjų pastatų suminis langų, stoglangių, švieslangių ir kitų skaidrių atitvarų plotas didesnis už 25 % pastato sienų ploto, visų šių atitvarų (langų, stoglangių, švieslangių ir kitų skaidrių atitvarų) šilumos perdavimo koeficiento $U_{(C,B)}$ vertė turi būti 1,3 $W/(m^2 \cdot K)$;

⁴⁾ jei viešosios paskirties pastatų suminis langų, stoglangių, švieslangių ir kitų skaidrių atitvarų plotas didesnis už 35 % pastato sienų ploto, visų šių atitvarų (langų, stoglangių, švieslangių ir kitų skaidrių atitvarų) šilumos perdavimo koeficiento $U_{(C,B)}$ vertė turi būti 1,3 $W/(m^2 \cdot K)$. Šis reikalavimas netaikomas prekybos paskirties pastatų pirmo aukšto langams;

⁵⁾ $\kappa_1 = 20/(\theta_{IH} - 0,6)$ – temperatūros pataisa pramonės, paslaugų, transporto ir specialiosios paskirties pastatų atitvaroms, θ_{IH} – pramonės paslaugų, transporto ir specialiosios paskirties pastatų vidaus temperatūra šildymo sezono metu ($^{\circ}C$). Imama iš pastato projekto, o nesant duomenų, imama iš Reglamento 2 priedo 2.4 lentelės;

⁶⁾ perdangos virš pravažiavimų ar praėjimų;

⁷⁾ langų atitvaroms taip pat priskiriamos įstiklintos ir neįstiklintos durys į įstiklintus balkonus, įstiklintas galerijas ir šiltnamius.

8.0. Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams ir juos pagrindžiantys skaičiavimai

8.1. Nustatytos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribos, atstumai nuo taršos šaltinio iki gyvenamosios aplinkos ir rekreacinės aplinkos.

Planuojamam statyti objektui nustatytos sanitarinės apsauginės zonos dydis 100m. Aplink esamą teritoriją nėra gyvenamosios ar rekreacinės aplinkos. Teritorija randasi Panevėžio LEZ pramoninėje zonoje.

Atliekant techninį projektą bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (PVSV) kurio tikslas sumažinti SAZ iki sklypo ribų.

8.2. Informacija apie galimo poveikio šaltinius

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems, UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | Lapas | Lapų |
| | | | 6 | 8 |

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedą, planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą planuojamam pastatui atranka bus atliekama.

Eksploatuojant pastatą susidarys būdingų tokių veiklai atliekų. Ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Atliekų tvarkymo taisyklės“. (Įsakymas 2017 Nr.D1-831). Žemiau lentelėje pateikiami orientaciniai ūkinėje veikloje susidarantys atliekų kiekiai:

| Ūkinėje veikloje susidarantys atliekų kiekiai | | | |
|--|---|----------------------------------|--|
| Kodas | Atliekos pavadinimas | Planuojamas kiekis (t./m) | Planuojamos laikymo talpos/vietos |
| 08 01 11* | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | 0,8500 | talpos viduje |
| 12 01 05 | plastiko drožlės ir nuopjovos | 18,0000 | medinės paletės su remais |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės | 67,0000 | konteineriai/ pres. konteineris |
| 15 01 03 | medinės pakuotės | 85,0000 | lauko aikštelė |
| 20 01 39 | plastikai | 9,5000 | medinės paletės su remais |
| 20 03 07 | didžiosios atliekos | 20,0000 | statybinis konteineris 6 m ³ |
| 20 01 36 04 | stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm) | 3,5000 | medinės paletės su remais |
| 13 02 08* | kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | 0,0200 | talpos viduje |
| 20 01 36 05 | smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm) | 0,9000 | talpos viduje |
| 20 01 35 04* | stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm) | 0,0300 | talpos viduje |
| 20 01 01 | popierius ir kartonas | 16,0000 | konteineriai/ pres. konteineris |
| 20 03 01 | mišrios komunalinės atliekos | 44,0000 | konteineriai po 1,1 m ³ , 4 vnt. |
| 20 01 21 01* | dienos šviesos lempos | 0,0000 | spinta viduje |
| 20 01 34 | baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | 0,0300 | talpa viduje |
| 20 01 40 | metalai | 8,0000 | lauko aikštelėje, medinės paletės su remais. manau tinkamas atitvaras, nes tai įvairios sandelio, nenaudojamos įrangos, stalų, stelažų ir kt. dalys. |
| 15 01 10* | pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | 0,2700 | talpos viduje |
| 18 01 03* | atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos | 0,0200 | talpos viduje |
| 15 01 02 02 | kitos plastikinės pakuotės | 7,0000 | konteineriai/ pres. konteineris. svoris nedidelis, bet didelis tūris. |
| 15 02 02* | absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | 0,2800 | talpos viduje |
| 17 04 11 | kabeliai, nenurodyti 17 04 10 | 57,0000 | medinės paletės su remais. metaliniai konteineriai lauke. |
| 16 05 06* | laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios | 0,0040 | talpos viduje |
| 12 01 02 | juodųjų metalų dulkės ir dalelės | 1,2000 | talpos viduje |

| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems,UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | Lapas | Lapų |
| | | | 7 | 8 |

8.3. Informacija apie numatomas poveikio sumažinimo ir kontrolės priemones

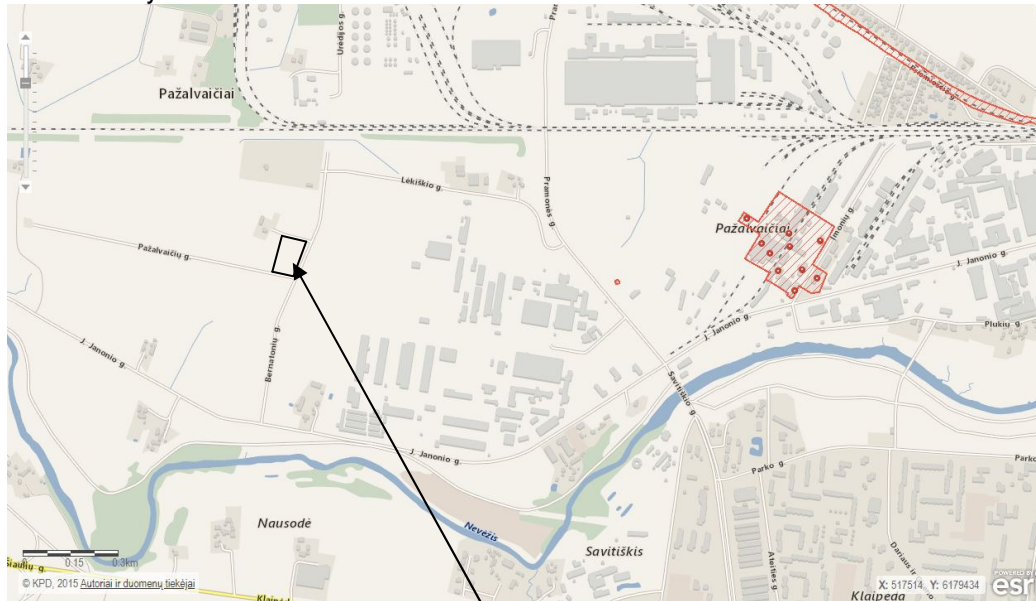
Gaisro tikimybės ir jo pasekmių sumažinimui yra numatomos priešgaisrinės priemonės. Sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų išskyrimas, priešgaisrinės signalizacijos užtikrinančios gaisro pavojaus informavimui. Saugios evakuacijos priemonės.

Pastato konstrukcijos projektuojamos taip, kad įvykus gaisrui jos atlaikytų reikalingą laiką gelbėjimo darbams atlikti. Privažiavimai spec. Paskirties automobiliams iš Ramygalos gatvės.

9.0. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODANT SAUGOMOS TERITORIJOS APSAUGOS REGLAMENTĄ), SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODANT APSAUGOS REGLAMENTĄ), APLINKOS APSAUGOS, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO,






9.1. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

Planuojamas žemės sklypas su pastatu, nepatenka į kultūros paveldo vietovę, pagal Panevėžio miesto savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktą Nr. PN-RM-18/4 priimtą 2018-08-30. Ribos nurodytos Pav.2



Projektuojamo pastato sklypas

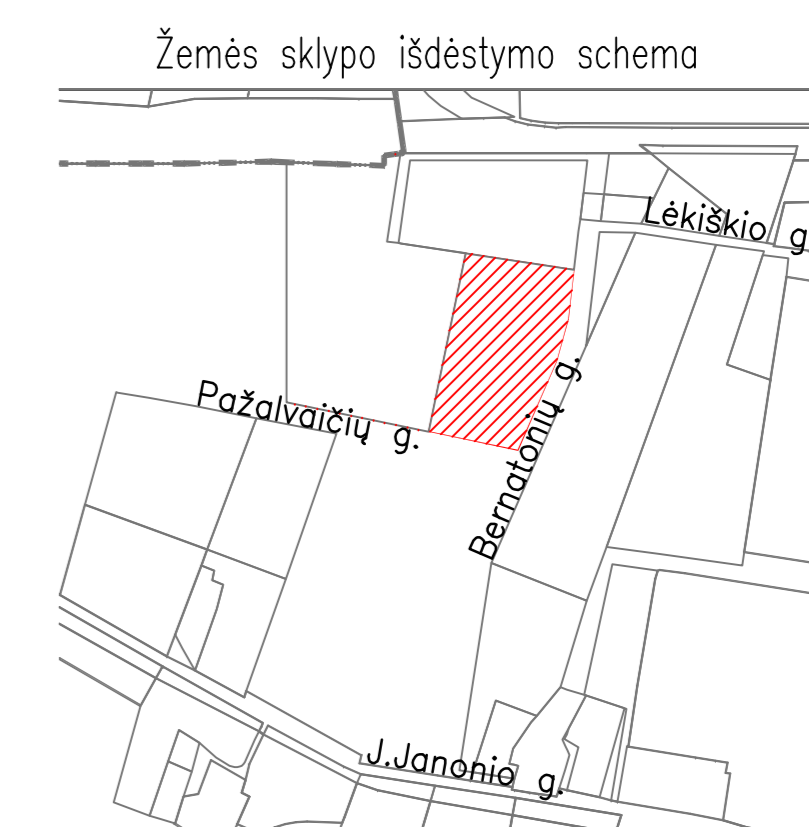
Kultūros paveldo objektai ir teritorijos

-  Kultūros paveldo objektai
-  Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
-  Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos
-  Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis
-  Vizualinės apsaugos pozonis

Projekto vadovas

 Ž. Lipskis, kv. at Nr. A975

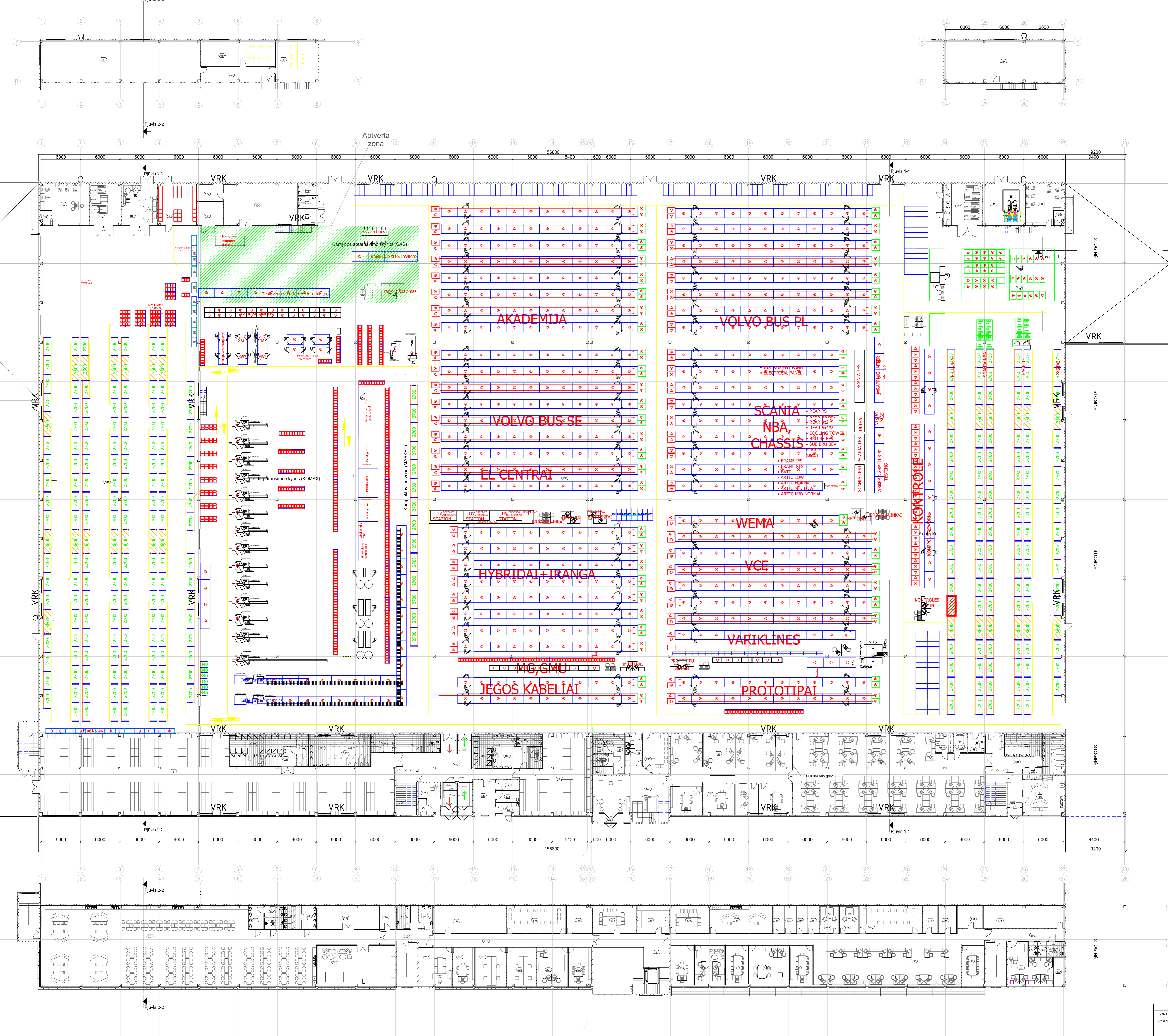
| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Etapas PP | Statytojas: AQ Wiring Systems, UAB | 2020/08/28-XX-PP-AR | Lapas | Lapų |
| | | | 8 | 8 |



- Eksplicija
- 1-Projektuojamas gamybinės paskirties pastatas
 - 2-Projektuojamas industrinės paskirties statyns-395 v.t.automobilų parkingas
 - 3-Žaliosios zonos objektas
 - 4-Produkcijos pajėgumo objektas
 - 5-Gaisriniai vandens rezervuarai
 - 6-Gaisriniai vandens rezervuarai
 - 7-Sukamosios jėgos stoties
 - 8-Šlaginė

- Sutarfinis žymėjimas
- Sklypo ribos
 - Žalias plotas sklypo ribose
 - Asfalto dangis
 - Betono trinkelės
 - Betono dangis
 - Skaida
 - Elektrinių, automobilių parkavimo vieta
 - Našji sodinami medžiai-kevalai "Sicilijai"
 - Našji projektuojami lauko šviestuvai
 - Našji projektuojami lauko šviestuvai ant fasado
 - Įėjimai į pastatą
 - 0.00-49.70 Pastato nuolė altitudė
 - Perkeliamas galvės apšvietimo stulpas
 - Kertami medžiai

| Laikotarpis | Data | Kadencijos pavadinimas (projekto) | | | | | |
|-------------|----------------|--|------------------------|------------|--------------|--------|---|
| AR7S | 2020.09.28 | Gamybos paskirties pastatų: Pajalvaicių g.1. Poreizinių statybos projektas | | | | | |
| AR7S | 2020.09.28 | Gamybos paskirties pastatų (1) | | | | | |
| Paragynė | V. Pajalvaicių | Paragynė | | | | | |
| AR7S | Pv | Z. Lėkiškis | Data | 2020.09.28 | Dangu planas | M1:500 | 0 |
| AR7S | Arch. | Z. Lėkiškis | 2020.09.28 | | | | |
| Etapas: | Statybos: | AGC Wiring systems, LMB | 2020/08/18-1-TP-PP-B-1 | 1 | 1 | | |



| 1a patalpy eksplikacija | | |
|-------------------------|--|-------------|
| Nr | Pavadinimas | Plošnis |
| 101 | Žaliųjų sienelės | 1681.00 m² |
| 102 | Žaliųjų sienelės priėmimo | 43.43 m² |
| 103 | WC | 33.58 m² |
| 104 | Administracijos patalpa | 30.14 m² |
| 105 | Kompiuterinė | 34.30 m² |
| 106 | Elektrinė skyvinė | 37.21 m² |
| 107 | Suviravimo patalpa | 10.64 m² |
| 108 | Laboratorija | 14.16 m² |
| 109 | Stalių baras | 21.17 m² |
| 110 | Motorys WC | 5.13 m² |
| 111 | Vyru WC | 6.28 m² |
| 112 | Pažaitinė patalpa | 7.37 m² |
| 113 | Garštinė patalpa | 10803.70 m² |
| 114 | Motorys WC | 3.61 m² |
| 115 | Vyru WC | 26.18 m² |
| 116 | Administracijos patalpa | 20.18 m² |
| 117 | Stalėtinė | 40.32 m² |
| 118 | Stalėtinė | 133.48 m² |
| 119 | Bandymo produkcijos išsurtimo patalpa | 3.36 m² |
| 120 | WC | 547.08 m² |
| 121 | Motorys dujinė | 26.49 m² |
| 122 | Motorys dujinė | 19.87 m² |
| 123 | Motorys dujinė | 80.04 m² |
| 124 | Motorys WC | 45.02 m² |
| 125 | Motorys WC | 9.97 m² |
| 126 | Motorys WC | 86.21 m² |
| 127 | Motorys WC | 12.78 m² |
| 128 | Motorys WC | 2.93 m² |
| 129 | Motorys WC | 6.65 m² |
| 130 | Motorys WC | 6.02 m² |
| 131 | Motorys WC | 6.77 m² |
| 132 | Motorys WC | 17.91 m² |
| 133 | Pacientų priėmimo patalpa | 80.00 m² |
| 134 | Motorys WC | 5.31 m² |
| 135 | Vidinio investavimo patalpa | 6.49 m² |
| 136 | Darbo orbinė išsurtimas | 11.82 m² |
| 137 | Vyru WC | 7.33 m² |
| 138 | Vyru WC | 6.50 m² |
| 139 | Vyru dujinė | 28.72 m² |
| 140 | Vyru dujinė | 15.83 m² |
| 141 | Vyru dujinė | 114.41 m² |
| 142 | Fambonas | 6.91 m² |
| 143 | Isolis | 80.00 m² |
| 144 | Kabinetas | 19.05 m² |
| 145 | Svečiuočių WC | 4.40 m² |
| 146 | Svečiuočių WC | 4.40 m² |
| 147 | Svečiuočių WC | 5.59 m² |
| 148 | Administracijos patalpa | 3.68 m² |
| 149 | Personalo skaitmeninė administracija 1 | 12.45 m² |
| 150 | Mokymų pasitarimų patalpa | 22.82 m² |
| 151 | Garštinė dujinė | 25.11 m² |
| 152 | Kabinetas skaitmeninė administracija 2 | 16.93 m² |
| 153 | Technikos skaitmeninė administracija 1 | 24.10 m² |
| 154 | Technikos skaitmeninė administracija 2 | 33.55 m² |
| 155 | Kolubijos sk. administracijos patalpa | 141.41 m² |
| 156 | Technikos sk. administracija 1 | 10.53 m² |
| 157 | Technikos sk. administracija 2 | 10.53 m² |
| 158 | Personalo skaitmeninė administracija | 4.96 m² |
| 159 | Isolis | 20.64 m² |
| 160 | Personalo skaitmeninė administracija | 19.84 m² |
| 161 | Pažaitinė patalpa | 14912.83 m² |
| 162 | Vyru WC | |
| 163 | Motorys WC | |

| Antresės Nr 1 patalpų eksplikacija | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Nr | Pavadinimas | Plošnis |
| 201 | Vidinio investavimo patalpa | 652.00 m² |
| 202 | Vyru dujinė | 6.32 m² |
| 203 | Vyru WC | 4.88 m² |
| 204 | Vidinio investavimo patalpa | 4.88 m² |
| 205 | Motorys WC | 9.84 m² |
| 206 | Motorys WC | 8.38 m² |
| 207 | Isolis patalpa | 74.38 m² |
| 208 | Ventiliatoriai | 34.74 m² |
| 209 | Isolis | 26.52 m² |
| 210 | Elektrinė skyvinė | 8.72 m² |
| 211 | WC | 12.88 m² |
| 212 | WC | 7.64 m² |
| 213 | Kabinetas | 48.57 m² |
| 214 | Isoliavimas | 48.26 m² |
| 215 | Pasitarimų patalpa | 37.48 m² |
| 216 | Isoliavimas | 16.32 m² |
| 217 | Isoliavimas | 30.00 m² |
| 218 | Vyr. dujinė patalpa | 19.73 m² |
| 219 | Administracijos sk. dujinė | 25.93 m² |
| 220 | Administracijos sk. dujinė | 26.66 m² |
| 221 | Personalo sk. dujinė | 27.85 m² |
| 222 | Personalo dujinė patalpa | 20.65 m² |
| 223 | Isolis | 27.48 m² |
| 224 | Isoliavimas | 27.42 m² |
| 225 | Isoliavimas | 20.58 m² |
| 226 | Pasitarimų patalpa | 25.32 m² |
| 227 | Publio patalpa/virtuvė administracija | 39.73 m² |
| 228 | Kabinetas | 7.25 m² |
| 229 | Kabinetas | 7.25 m² |
| 230 | Kabinetas | 7.25 m² |
| 231 | Kabinetas | 7.25 m² |
| 232 | Isoliavimas per skyrių patalpa | 12.02 m² |
| 233 | Isoliavimas per skyrių patalpa | 12.18 m² |
| 234 | Pasitarimų patalpa | 40.00 m² |
| 235 | Pažaitinė patalpa | 9.37 m² |
| 236 | Isoliavimas | 11.43 m² |
| 237 | Elektrinė skyvinė | 13.50 m² |
| 238 | Ventiliatoriai | 42.67 m² |
| 239 | ISIST. dujinė patalpa | 21.93 m² |
| 240 | ISIST. dujinė patalpa | 28.73 m² |
| 241 | Administracijos sk. dujinė patalpa | 23.94 m² |
| 242 | Pasitarimų sk. dujinė patalpa | 37.81 m² |
| 243 | Isoliavimas sk. dujinė patalpa | 21.98 m² |
| 244 | Mechanizmo planavimo patalpa | 227.38 m² |
| 245 | Planavimo sk. dujinė patalpa | 27.49 m² |
| 246 | Informacijos technologijų specialistų kabinetas | 17.66 m² |
| 246A | Kabinetas | 7.62 m² |
| 247 | Motorys WC | 3.00 m² |
| 248 | Vyru WC | 6.64 m² |
| 249 | WC | 21.71 m² |
| 250 | Kabinetas | 1774.86 m² |

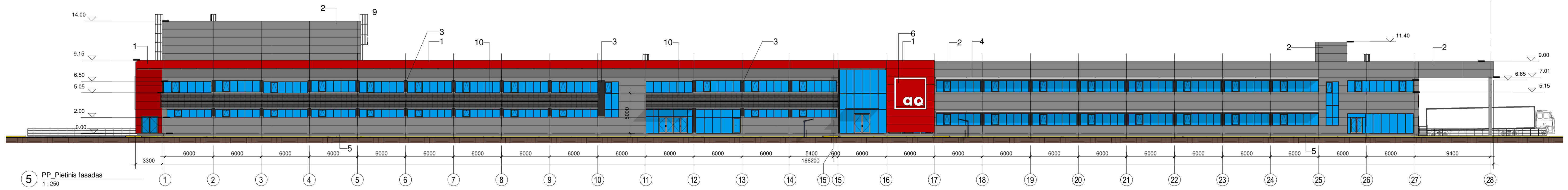
| Antresės Nr 2 patalpų eksplikacija | | |
|------------------------------------|----------------|-----------|
| Nr | Pavadinimas | Plošnis |
| 251 | Ventiliatoriai | 154.56 m² |
| 252 | Kabinetas | 27.15 m² |
| 253 | Kabinetas | 40.32 m² |
| 253A | Kabinetas | 41.32 m² |
| 254 | Kabinetas | 265.90 m² |

| Antresės Nr 3 patalpų eksplikacija | | |
|------------------------------------|-------------|-----------|
| Nr | Pavadinimas | Plošnis |
| 254 | Dujų kabinė | 116.48 m² |
| | Stoginė | 116.48 m² |

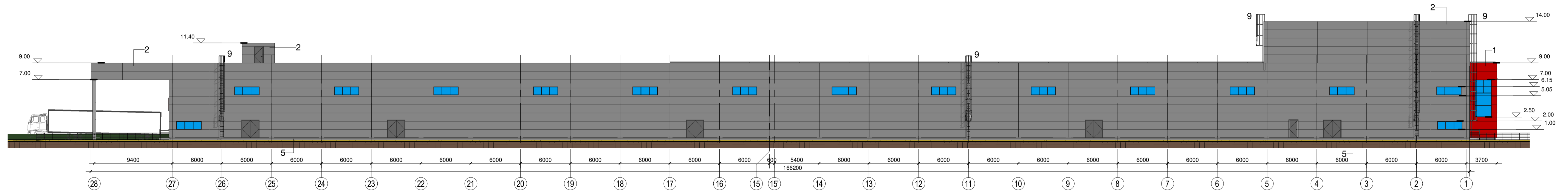
| Stoginė | | |
|---------|-------------|------------|
| Nr | Pavadinimas | Plošnis |
| | Stoginė | 8905.00 m² |

| | | |
|-------|------------------------|------------------------------------|
| Alėdė | Data | Keliamasis pavadinimas (pabrėžtas) |
| ARIS | 2020.09.28 | 2020.09.28 |
| ARIS | 2020.09.28 | 2020.09.28 |
| ARIS | 2020.09.28 | 2020.09.28 |
| TP | 2020.08/18-1-TP-PP-B-2 | |

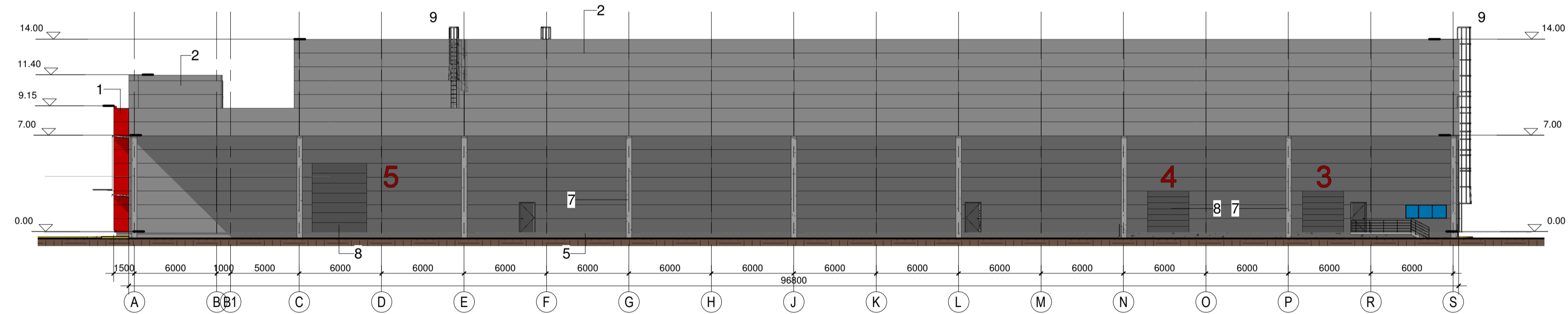
| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|--------|--|------|------------|--------------------------|--|--------------------------|--|
| Paruošė | V. Pavaičiūtė | Parasė | | Data | 2020.09.28 | Stiprinantis pavadinimas | | Skaitmeninis pavadinimas | |
| Atliko | U. Žilinskis | Parasė | | Data | 2020.09.28 | Stiprinantis pavadinimas | | Skaitmeninis pavadinimas | |
| Atliko | U. Žilinskis | Parasė | | Data | 2020.09.28 | Stiprinantis pavadinimas | | Skaitmeninis pavadinimas | |
| Atliko | U. Žilinskis | Parasė | | Data | 2020.09.28 | Stiprinantis pavadinimas | | Skaitmeninis pavadinimas | |



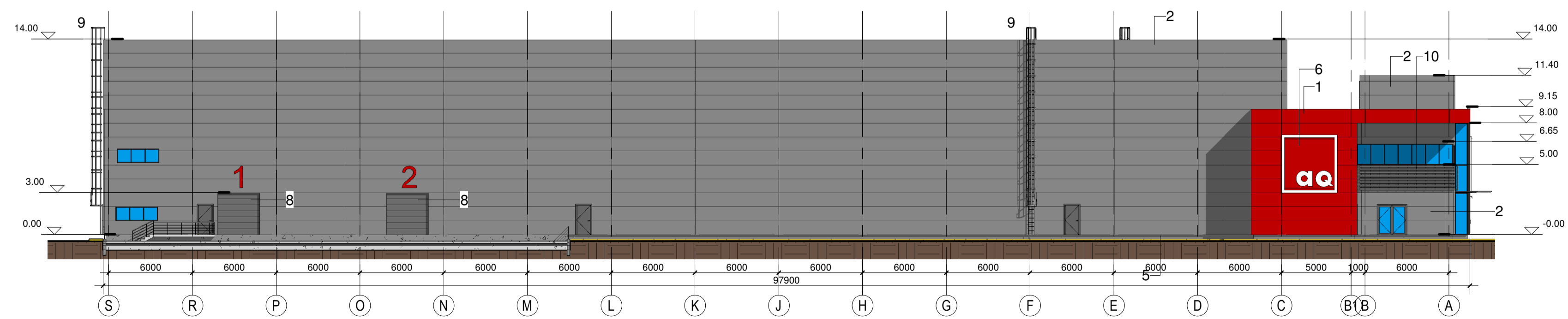
4 PP_Šiaurinis fasadas
1:250



2 PP_Rytinis fasadas
1:250



3 PP_Vakarinis fasadas
1:250



MEDŽIAGŲ EKSPLIKACIJA

- 1.SIENINIAI DAUGIASLUOKSNIAI METALINIAI PANELIAI H_1000mm- SPALVA RAL-3001
- 2.SIENINIAI DAUGIASLUOKSNIAI METALINIAI PANELIAI H_1000mm- SPALVA RAL-9007
- 3.SIENINIAI DAUGIASLUOKSNIAI METALINIAI PANELIAI H_1000mm- SPALVA RAL-7024
- 4.SAULĖS APSAUGINĖS ŽALUZĖS _SPALVA RAL-9007
- 5.COKOLIS _ATVIRAS BETONAS
- 6.FIRMINIS ĮMONĖS ŽENKLAS _BALTOS TŪRINĖS RAIDĖS
- 7.BETONINĖS KOLONOS _SPALVA-NATŪRALUS BETONAS
- 8.SEGMENTINIAI VARTAI/LAUKO DURYS _SPALVA-RAL-7024
- 9.PRIESGAISRINĖS KOPEČIOS _SPALVA-RAL-7024
- 10.DĖKORATYVINĖS FASADINĖS GROTELES _SPALVA-RAL-7024
- 11.LANGŲ RĖMAI _SPALVA-RAL-7024

| Laida | Data | Keitimų pavadinimas (priežastis) | | | | | | | | |
|-------|-------------|----------------------------------|------------|---------|------|------------------------|---------|--------|---|---|
| A975 | pv | Arch. | V. Pavardė | Parašas | Data | 2020/09/30 | Fasadai | Laidis | 0 | |
| | | | | | | | | | 0 | |
| TP | Statytojas: | AQ Wiring System UAB | | | | 2020/08/28-1-TP-PP-B.3 | Lapas | Lapų | 1 | 1 |

