Sutarties projekto 1 priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Objektas ir jo savybės.

Numatytos remontuoti vidaus patalpos yra pastate Laisvės al. 96, Kaunas, centrinio pastato IV, V ir VI aukštuose pagal pridedamus patalpų aukštų planus ir darbų kiekių žiniaraščius.

1.1. Patalpų paskirtis – administracinė.

1.2. Statybos darbų rūšis – paprastasis remontas.

1.3. Darbų atlikimo terminas – sutartyje numatytais terminais.

1.4. Darbų atlikimo vieta – Laisvės al. 96, Kaunas,.

2. Bendrieji reikalavimai darbams:

2.1. Rangovas privalo priimti statybvietę ir jos valdymo teisę iš Užsakovo Sutartyje numatytais terminais, pradėti vykdyti ir užbaigti darbus, vadovaudamasis šioje Techninėje specifikacijoje ir darbų kiekių žiniaraščiuose numatytais sprendiniais, laikydamasis darbų vykdymo grafiko terminų, Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, įstatymų įgyvendinamųjų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir Sutartyje nustatytų reikalavimų.

2.2. Rangovas darbus privalo atlikti naudodamasis savo ištekliais, medžiagomis, priemonėmis, įranga, įrenginiais, mechanizmais ir pajėgumais. Į kainą turi būti įskaičiuoti reikalingi pasikėlimo mechanizmai (kopėčios, keltuvai, autobokšteliai, stelažai ir pan.). Visos medžiagos, įrenginiai, įranga, gaminiai turi būti nauji, nenaudoti, kokybiški ir atitinkantys jiems keliamus Lietuvos Respublikos standartus ir normas (turi būti sertifikuoti Lietuvoje ir (arba) Europos Sąjungoje ir turi turėti atitikties įvertinimo dokumentus).

2.3. Rangovas, vykdydamas darbus, turi vadovautis medžiagų, gaminių ar įrengimų gamintojų instrukcijomis ir reikalavimais darbams su šiomis medžiagomis, gaminiais ar įrengimais.

2.4. Vykdant darbus, Rangovas statybvietėje turi laikytis saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų higienos sąlygų reikalavimų ir turi užtikrinti, kad į statybvietę nepateks pašaliniai asmenys.

2.5. Prieš pradedant darbus, Rangovas savo jėgomis ir sąnaudomis turi pilnai atlaisvinti patalpas, išnešant esančią įrangą ir daiktus į Užsakovo nurodytas vietas. Visi, netoliese vykdomos statybvietės, esantys daiktai, patalpos privalo būti uždengti nuo apdulkėjimo ir netyčinio apgadinimo. Rangovas taip pat privalo užtikrinti, kad į kitas, neremontuojamų pastato patalpas, nepatektų dulkės.

2.6. Rangovas privalo statybines šiukšles ir medžiagų likučius utilizuoti savo lėšomis ir rizika, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų.

2.7. Darbų vykdymo metu neturi pablogėti kitų, neremontuojamų pastato dalių, patalpų, teritorijos eksploatacinės savybės – jos turi likti ne blogesnės būklės, nei buvo iki darbų pradžios. Turi būti atliekama kasdieninio valymo paslauga, jei tai įtakoja besiribojančių patalpų švarai.

2.8. Rangovas privalo atstatyti visa apimtimi darbų metu padarytus vidaus patalpų, pastato, inžinerinių statinių pažeidimus ar apgadinimus. Suremontuotos patalpos turi būti perduodamos pilnai išvalytos ir išplautos (grindys, horizontalūs paviršiai, langų stiklai ir rėmai iš visų pusių).

2.9. Rangovas privalo darbus atlikti pagal šioje Techninėje specifikacijoje ir pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

2.10. Remontuojamų paviršinių apdailos elementų (dažai, grindų, lubų danga) bei montuojamų įrenginių ir jų elementų (wc kriauklė, unitazas, maišytuvas, durų rankenos ir kt.) dizainą, dydžius, spalvas renkasi Užsakovas (turi būti suteikta pakankama pasirinkimo galimybė).

3. Rangovui, prieš pateikiant pasiūlymą, rekomenduojama apžiūrėti numatytas remontuoti patalpas ir įvertinti faktinius darbų kiekius. Kontaktinis asmuo numatomų remontuoti patalpų apžiūrai – Statybos valdymo skyriaus Remonto darbų poskyrio specialistė Rasa Guzevičienė, tel. Nr. (+370 37) 423078, rasa.guzeviciene@kaunas.lt.

4. Reikalavimai darbų atlikimui:

Elektrotechnikos dalis (5-6 aukštai)

Šviestuvų, kištukinių lizdų ir įvadų vietos išdėstytos brėžiniuose. Kertamų vagų ir elektros kabelių ilgiai pateikti preliminarūs, kiekius tikslinti vietoje. Kištukinių lizdų, jungiklių vietas tikslinti vietoje. Seni šviestuvai išmontuojami ir sumontuojami nauji šviestuvai. Išmontuojami instaliaciniai kanalai. Iškertamos vagos, sienomis kabeliai montuojami į vagas, vagos užtaisomos. Visur montuojama nauja elektros instaliacija. Atvesti įvadus komutacinėms kompiuterinių tinklų spintoms. Šviestuvų modelius derinti su užsakovu. Darbus atlikti vadovaujantis žemiau išvardintomis taisyklėmis:

„Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“;

„Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“;

„Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“;

„Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“.

Gaisrinės signalizacijos dalis (5-6 aukštai)

Visi kabeliai montuojami po tinku. Į konkretaus gaminio, įrengimo, aparatūros sudėtį yra įskaičiuoti visi tvirtinimo, montažiniai elementai, sistemos jungimo dalys, instaliacinės medžiagos. Rangovas turi įsivertinti įvairias pagalbines instaliacines medžiagas ir priedus taip pat ir darbus, susijusius su įrangos instaliacija. Visa įranga turi būti suderinama su pastate sumontuota gaisro aptikimo ir signalizavimo centrale „Aritech 2X-AF2 ARIEL“.

Kondicionavimo dalis (4-5 aukštai, VRF sistemos)

Ketvirto ir penkto aukšto patalpų vėsinimui/šildymui numatytos VRF oro kondicionavimo sistemos.

Rangovas, pateikdamas užpildytus darbų kiekių žiniaraščius, turi nurodyti išorinio ir vidinio agregatų gamintoją, modelį ir šaldymo galingumą.

Rangovas turi įsivertinti visas pagalbines medžiagas bei darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais, tinkamam sistemų eksploatavimui, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti dokumentuose ar ne, įskaitant pažeistų sienų, perdangų remontą, glaistymą ir dažymą.

Iš rūsyje naujai sumontuoto elektros paskirstymo skydelio OKS elektros įvadas nuvedamas ant pastato stogo, ten sumontuojamas paskirstymo skydelis OKS-9. Iš paskirstymo skydelio OKS-9 nuvedami įvadai į naujai sumontuotus paskirstymo skydelius OKS-11 ir OKS-12. Visi išoriniai blokai montuojami ant pastato stogo (pastato stogas plokščias). Išorinis VRF blokas montuojamas ant specialaus pastatymo rėmo su antivibracinėmis kojelėmis. Išorinių ir vidinių dalių sujungimui naudojami izoliuoti variniai vamzdynai bei atšakos, kurios privalo būti originalios. VRF sistemoje naudojama įranga turi būti skirta

dirbti su R410A arba lygiaverčiu freonu. Išoriniai sistemų lauko blokai turi būti su inverteriniais kompresoriais. Viduje ir lauke esantys šaltnešio tiekimo vamzdynai izoliuojami antikondensacine šilumos izoliacija. Laukia esantys vamzdynai turi būti apskardinami arba apsaugoti gofruotame vamzdyje apsaugai nuo mechaninių pažeidimų, paukščių ar panašiai. Kondensato nuo vėsinimo sistemų vidinių blokų nuvedimui sumontuojamas kondensato nuotekų vamzdynas, kuris pajungiamas į nuotekų tinklus. Visi vidiniai kondicionierių blokai turi būti komplektuojami kartu su kondensato siurbliukais. Kiekvienas VRF sistemos vidinis blokas turi būti komplektuojamas su nuotoliniu valdymo pulteliu.
VRF sistemos turi atitikti:
Energijos naudojimo efektyvumo koeficientas aušinimo režime: SEER ≥ 5,9;
Energijos naudojimo efektyvumo koeficientas šildymo režime: SCOP ≥ 3,9;

Kondicionavimo dalis (6 aukštas, Multi Split, Split sistemos)
Šešto aukšto patalpų vėsinimui/šildymui numatytos Multi Split ir Split oro kondicionavimo sistemos.
Rangovas, pateikdamas užpildytus darbų kiekių žiniaraščius, turi nurodyti išorinio ir vidinio agregatų gamintoją, modelį ir šaldymo galingumą.
Rangovas turi įsivertinti visas pagalbines medžiagas bei darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais, tinkamam sistemų eksploatavimui, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti dokumentuose ar ne, įskaitant pažeistų sienų, perdangų remontą, glaistymą ir dažymą.
Išoriniai blokai montuojami ant pastato stogo (pastato stogas plokščias). Išorinių ir vidinių dalių sujungimui naudojami izoliuoti variniai vamzdynai bei atšakos, kurios privalo būti originalios. Multi Split ir Split sistemoje naudojama įranga turi būti skirta dirbti su R32 arba lygiaverčiu freonu. Išoriniai sistemų lauko blokai turi būti su inverteriniais kompresoriais. Viduje ir lauke esantys šaltnešio tiekimo vamzdynai izoliuojami antikondensacine šilumos izoliacija. Laukia esantys vamzdynai turi būti apskardinami arba apsaugoti gofruotame vamzdyje apsaugai nuo mechaninių pažeidimų, paukščių ar panašiai. Visi vidiniai kondicionierių blokai turi būti komplektuojami kartu su kondensato siurbliukais. Kondensatui nuo įrenginių nuvesti turi būti naudojami PVC (polivinilchloridas) klijuojami vamzdžiai, lankstūs gofruoti PVC nuotekų vamzdžiai arba lankstūs kondensato vamzdeliai. Kondensato nuotekų vamzdį išvesti ant pastato stogo. Kiekvienas vidinis blokas turi būti komplektuojamas su nuotoliniu valdymo pulteliu.
Multi Split ir Split sistemos turi atitikti:
Energijos naudojimo efektyvumo koeficientas aušinimo režime: SEER ≥ 5,9;
Energijos naudojimo efektyvumo koeficientas šildymo režime: SCOP ≥ 3,9;

Kompiuterinio tinklo dalis (6 aukštas)
Komutacinė spinta turi būti įrengta 6 aukšto patalpoje 6-12. Iki komutacinės spintos turi būti atvesti:

- telefoninis kabelis, kuris dabar nuvestas iki 6-6 patalpoje esančios komutacinės spintos (komutacija naujoje spintoje plintuose);
- 3 vnt. cat5 UTP kabelių nuo 5 aukšte esančio telefoninio ryšio komutacinio mazgo (komutacija į RJ45 lizdų panelę);
- šviesolaidinis kabelis iš rūsyje esančios komutacinės spintos;
- cat6A kabelis iš 5 aukšto komutacinės spintos;

- 3 vnt. cat6 kabeliai bevielio ryšio stotelėm;
- 1 vnt. cat6 kabelis iki inverterio esančio laiptinės antstate (virš 6 aukšto).

Visų (su išimtimi) šešto aukšto kompiuterinio tinklo rozečių kabeliai turi būti atvesti iki naujai įrengiamos komutacinės spintos šeštame aukšte patalpoje 6-12. Sienose kabeliai turi būti paslėpti iškirstose vagose. Išimtis – kabinetuose 6-4, 6-5, 6-6, 6-7, 6-8 tarp rozečių blokų 3AB ir 3BB vieno dvigubo RJ45 lizdo du kabeliai turi būti sujungti tarpusavyje (raudonai pažymėtieji lizdai 3AB –> 3BB).
Viso šeštame aukšte turi būti įrengta 42 vnt. dviejų RJ45 lizdų rozečių, sumontuotų į bendrus su elektra rozečių blokus (elektros tinklo aprašyme tokie blokai pažymėti raide „B“), 10 vnt. vieno RJ45 lizdo rozečių, sumontuotų į bendrus su elektra rozečių blokus (elektros tinklo aprašyme tokie blokai pažymėti raide „A“), 1 vnt. grindinė dviejų RJ45 lizdų rozetė posėdžių patalpoje 6-10. Prie RJ45 jungčių rozetėse turi būti žymimas panelės ir lizdo numeriai.

Komutacinės spintos komplektacija ir konfigūracija

19" 22U Komutacinė spintos konfigūracija (nuo apačios):

1. 1U elektros 8 lizdų maitinimo skydelis;
2. 1U metalinė lentyna;
3. 1U tarpas;
4. 1U tarpas;
5. 1U tarpas;
6. 1U tarpas;
7. 1U kabelių tvarkymo panelė;
8. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
9. 1U kabelių tvarkymo panelė;
10. 1U tarpas;
11. 1U kabelių tvarkymo panelė;
12. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
13. 1U kabelių tvarkymo panelė;
14. 1U tarpas;
15. 1U kabelių tvarkymo panelė;
16. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
17. 1U kabelių tvarkymo panelė;
18. 1U kabelių tvarkymo panelė;
19. Plintų panelė;
20. Apšvietimo panelė;
21. Optinio kabelio panelė;
22. Ventiliatorių blokas.

Kompiuterinio tinklo dalis (5 aukštas)

Komutacinė spinta turi būti įrengta 5 aukšto koridoriuje 5-1. Iki komutacinės spintos turi būti atvesti:

- telefoninis kabelis esantis komutacinės spintos kabinimo vietoje turi būti išsaugotas remonto metu (komutacija į plintus);

- 3 vnt. cat5e UTP kabelių nuo 5 aukšto laiptinėje esančio telefoninio ryšio komutacinio mazgo (komutacija į plintus);
- 2 vnt. cat5e UTP kabelių nuo 5 aukšto patalpoje 5-31 esančios komutacinės spintos (žymenys ant laidų, be komutacijos);
- cat6A kabelis nuo 5 aukšto patalpoje 5-31 esančios komutacinės spintos;
- cat6A kabelis nuo 6 aukšto patalpoje 6-12 esančios komutacinės spintos;
- 4 vnt. cat6 kabeliai bevielio ryšio stotelėms;

Visų (su išimtimi) penkto aukšto kompiuterinio tinklo rozečių kabeliai turi būti atvesti iki naujai įrengiamos komutacinės spintos penkto aukšto koridoriaus 5-1. Sienose kabeliai turi būti paslėpti iškirstose vagose. Išimtis – kabinetuose 5-20 ir 5-17 tarp rozečių blokų 3AB ir 3BB vieno dvigubo RJ45 lizdo du kabeliai turi būti sujungti tarpusavyje (raudonai pažymėtieji lizdai 3AB –> 3BB).

Viso penktame aukšte turi būti įrengta 53 vnt. dviejų RJ45 lizdų rozečių, sumontuotų į bendrus su elektra rozečių blokus (elektros tinklo aprašyme tokie blokai pažymėti raide „B“), 9 vnt. vieno RJ45 lizdo rozečių, sumontuotų į bendrus su elektra rozečių blokus (elektros tinklo aprašyme tokie blokai pažymėti raide „A“), 1 vnt. grindinė dviejų RJ45 lizdų rozetė posėdžių patalpoje 5-28. Prie RJ45 jungčių rozetėse turi būti žymimas panelės ir lizdo numeriai.

Komutacinės spintos komplektacija ir konfigūracija

19" 26U Komutacinė spintos konfigūracija (nuo apačios):

1. 1U elektros 8 lizdų maitinimo skydelis;
2. 1U metalinė lentyna;
3. 1U tarpas;
4. 1U tarpas;
5. 1U tarpas;
6. 1U tarpas;
7. 1U tarpas;
8. Kabelių tvarkymo panelė;
9. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
10. Kabelių tvarkymo panelė;
11. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
12. Kabelių tvarkymo panelė;
13. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
14. Kabelių tvarkymo panelė;
15. 1U tarpas;
16. Kabelių tvarkymo panelė;
17. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
18. Kabelių tvarkymo panelė;
19. 24 vnt. RJ45 jungčių panelė;
20. Kabelių tvarkymo panelė;
21. Plintų panelė;

22. Plintų panelė;
23. Plintų panelė;
24. Plintų panelė;
25. Apšvietimo panelė;
26. Ventiliatorių blokas.

5. Bendrastatybinių darbų aprašymas ir techninės charakteristikos nurodytos darbų kiekių žiniaraščio eilutėse. Visi nurodyti darbai vertinamai kompleksiškai, kartu su visais privalomais lydinčiais darbais, darbo jėga ir mechanizmais. Jei pirkimo dokumentacijoje nenurodyti darbai, tačiau paprastai įeina į nurodytų darbų apimtį, tokie darbai turi būti atlikti ir įskaičiuoti į nurodytų darbų kainą. Darbų kiekių žiniaraščio eilutėse nurodytas reikalavimas parengti brėžinius prieš gamybą taikomas Rangovui. Patalpose kur numatyta tik kondicionavimo sistemų įdiegimas po kondicionavimo sistemos trasų, ortakių, kabelių, vidaus blokų ir kitų susijusių inžinerinių elementų įrengimo darbų rangovas privalo pilnai atstatyti visas darbų metu pažeistas ar išardytas konstrukcijas, apdailos elementus ir inžinerines sistemas, užtikrinant, kad patalpų būklė būtų ne prastesnė nei iki darbų pradžios.

5.1. Grindų įrengimas naujam parketui: naujų medinio parketo grindų konstrukciją sudaro esama gelžbetoninė perdanga, iki 30 mm storio akustinė mineralinės vatos izoliacija, 0,2 mm PE plėvelė, iki 60 mm storio armuotas plaukiojantis cementinis išlyginamasis sluoksnis, iki 15 mm storio drėgmei atspari fanera ir elastiniais klijais klijuojamas natūralaus masyvo ąžuolo parketas (lentelės dydis, storis, montavimo būdas turi atitikti esančiam šalia).Grindų įrengimo darbai vykdomi pagal STR, LST EN standartų ir gamintojo reikalavimus. Pasluoksniai taikomi ir klojant vinilinę dangą LVT lentelėmis.

5.2. Parketo lakavimas: atnaujinto ir naujai paklotas natūralaus ąžuolo parketas šlifuojamas keliais etapais iki visiškai lygaus paviršiaus, užtaisant siūles ir smulkius plyšelius parketo glaistu. Paviršius kruopščiai nuvalomas nuo dulkių ir gruntuojamas Bona arba analogu sistemos gruntu. Parketas lakuojamas ne mažiau kaip trimis sluoksniais vandens pagrindo pusiau matiniu laku, tarp sluoksnių atliekant tarpinį šlifavimą. Galutinis paviršius turi būti vienodos spalvos, be defektų, mechaninių pažeidimų, lako nubėgimų ir kitų vizualiai matomų trūkumų. Darbai vykdomi pagal lako technologinius reikalavimus, STR bei taikomų LST EN standartų nuostatas.

5.3. Reikalavimai medinių langų gamybai: nauji mediniai langai gaminami pagal – autentiškus esančius kitose 6 a. patalpose (kabinetai į Laisvės al.). Prieš gamybą Rangovas parengia techninius darbo langų brėžinius su siūlomu medžiagiškumu, ir visa reikalinga tokio tipo langų furnitūra. Turi būti apsimatuojami esamų langų profiliai ir visi kiti reikalingi matmenys, duomenys, naujų langų gamybai ir darbo brėžinių parengimui derinimui. Minimalūs reikalavimai: gaminami iš ne mažiau kaip trijų sluoksnių klijuotos – dygliuotos, ne blogesnės, kaip pušies, impregnuotos vakuuminiu būdu antiseptikais, medienos. Išoriniai profilių sluoksniai privalo būti iš radialinio ar pusiau radialinio pjovimo medienos. Varstomos langų dalys turi užtikrinti galimybę išvalyti ir nevarstomas langų dalis. Mediniai varstomi langai turi būti su ne mažiau kaip dviem sandarinimo tarpinėmis. Langai turi būti nepralaidūs vandeniui. Lange tarp varčių montuojami atmušėjai. Langų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus. Langų rėmo spalva tikslinama su Užsakovu prieš gamybą.

5.4. Reikalavimai durų angų paruošimui prieš montuojant naujas duris: demontavus esamas duris, durų angos turi būti pilnai paruoštos naujų durų ar pertvarų montavimui. Pašalinami visi seni

tvirtinimo elementai, montavimo putų ir apdailos likučiai. Dvisluoksnių sienų su vidiniu oro tarpu konstrukcijoje staktos tvirtinimo vietose oro tarpas turi būti lokaliai užpildytas ir sutvirtintas cementiniais remontiniais mišiniais arba analogiškais sprendiniais, užtikrinančiais apkrovų perdavimą abiem sienos sluoksniams. Angokraščiai išlyginami, atkuriami pažeisti tinko ir mūro sluoksniai. Paruošta anga turi būti geometriškai tiksli, švari, sausa, tinkama mechaniniam aliuminio staktos tvirtinimui bei atitikti durų gamintojo montavimo reikalavimus.

6. Aplinkos apsaugos reikalavimai (tikrinami sutarties vykdymo metu):

Perkami pastatų paprastojo remonto darbai turi atitikti Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas), 2 priede nurodytus pastatų paprastojo remonto darbams taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:

6.1. Remonto darbams naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Aprašo XIII skyrius „Statybinės medžiagos“) ir kiti su remonto darbais susiję produktai turi atitikti jiems taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Aprašo XIV skyrius „Patalpų apšvietimas“; Aprašo XV skyrius „Vandens maišytuvai ir dušai“; Aprašo XVI skyrius „Vandens šildytuvai“): darbų kiekių žiniaraščiuose statybinės medžiagos, kurioms taikomas šis aplinkos apsaugos kriterijus, pažymėta žalia **Ž** raide;

6.2. naudojama (mažoji) statybinė technika (<45 kW galios) turi būti varoma elektra arba atitikti V etapo vidaus degimo variklių tipo reikalavimus, nustatytus Reglamentu (ES) 2016/1628.

Pridedama:

1. Patalpų planai, 1 pdf failas (3 pdf lap.);
2. Schemos (E, GSS, IT, kondicionavimo), 1 pdf failas (20 pdf lap.);
3. Pavyzdinės medinių langų principinės schemos, 1 pdf failas (3 pdf lap.);
4. Pavyzdiniai dekoro elementai, 1 pdf failas (3 pdf lap.).

s

Elektroninio dokumento nuorašas

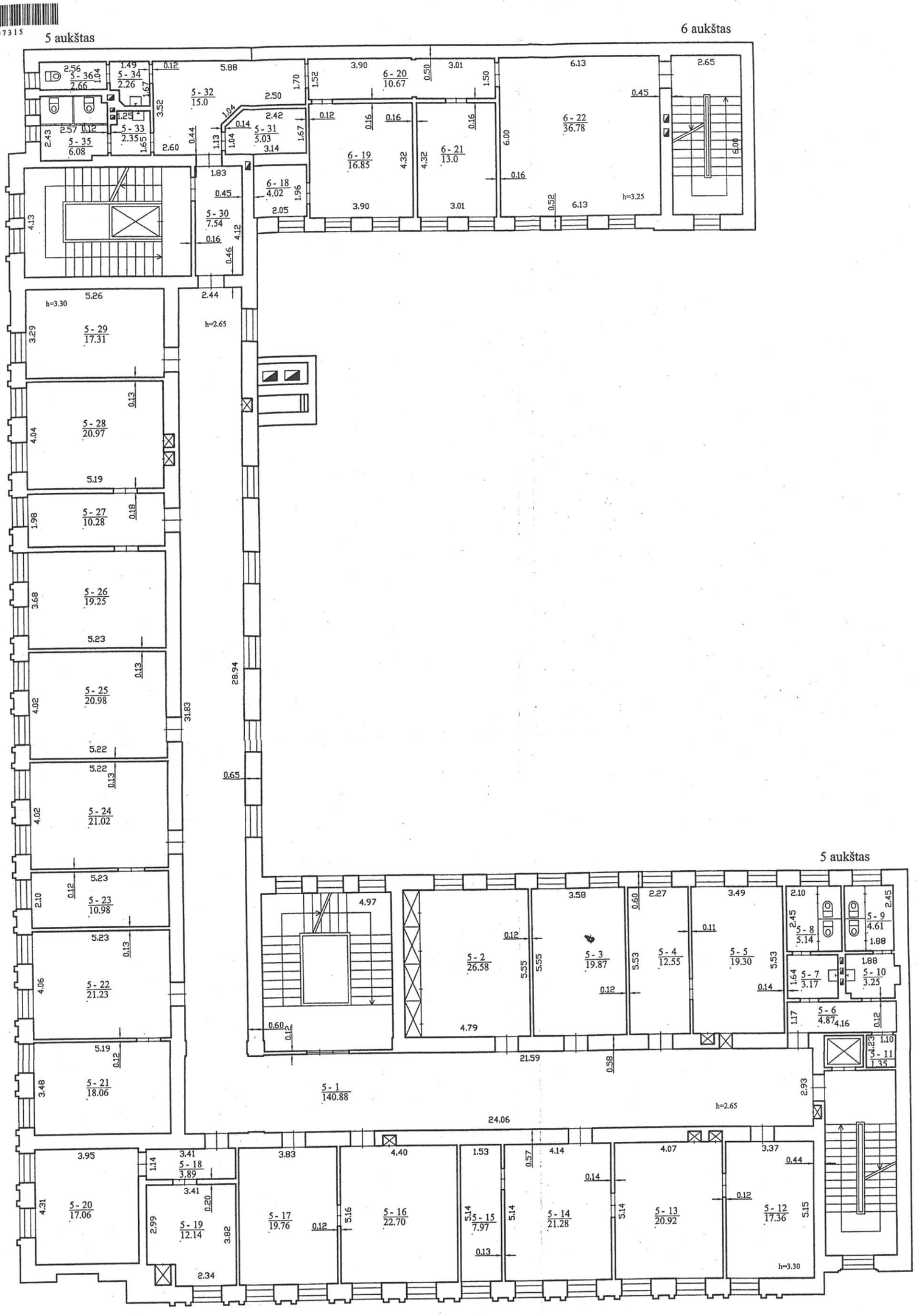
VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS	Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27		
Parengė	V., pavardė	Parašas	Data
Matininkė	D.Petrauskaitė		2012-11-16
	2M-M-206		
			1:100
Ketvirto aukšto planas			
Kauno m. sav., Kauno m. Laisvės al. 96			
Sudarytas pagal 2012-11-16 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane 18бр	

4 aukštas

5 aukštas

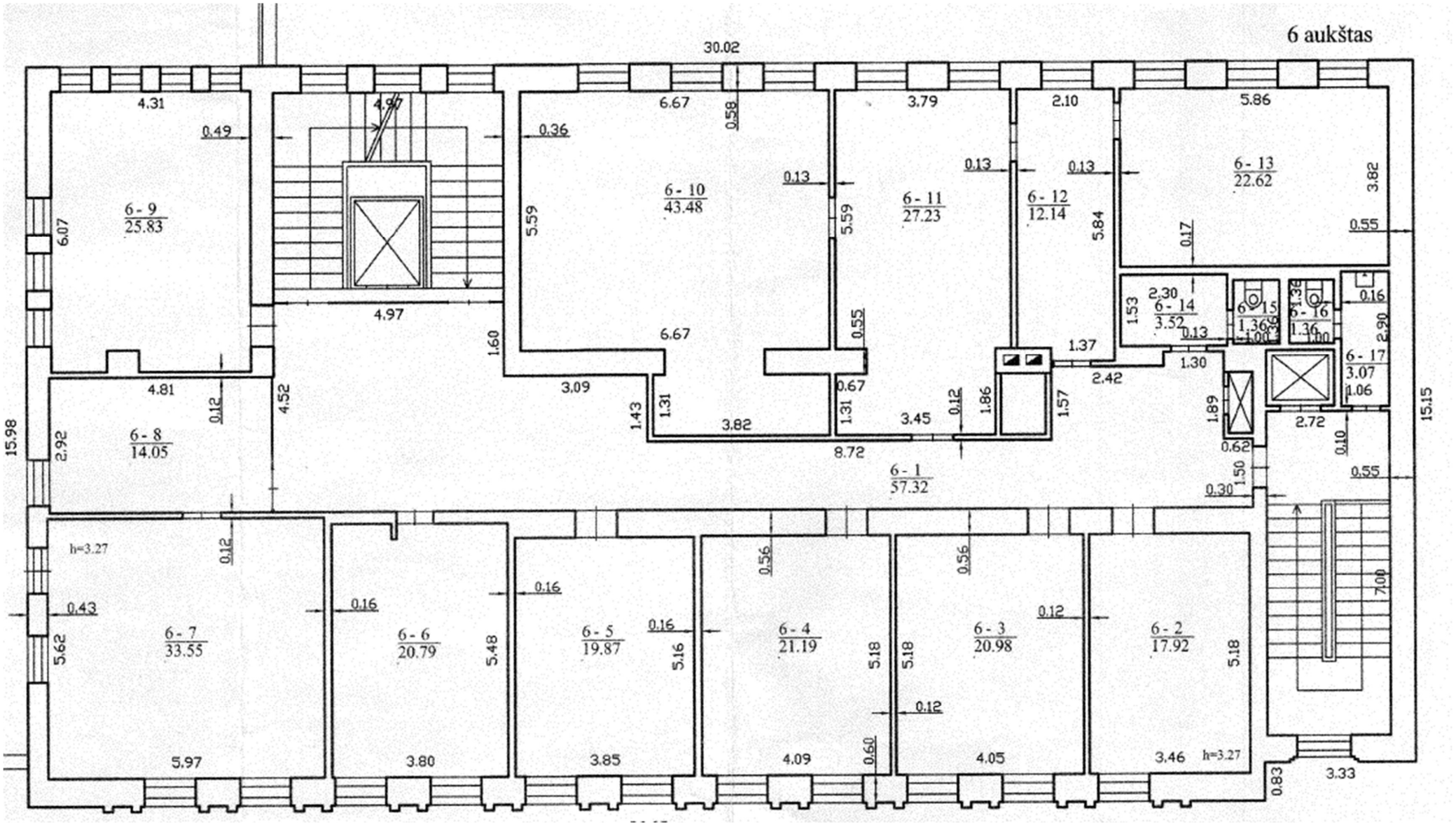
1034407125

1034407315

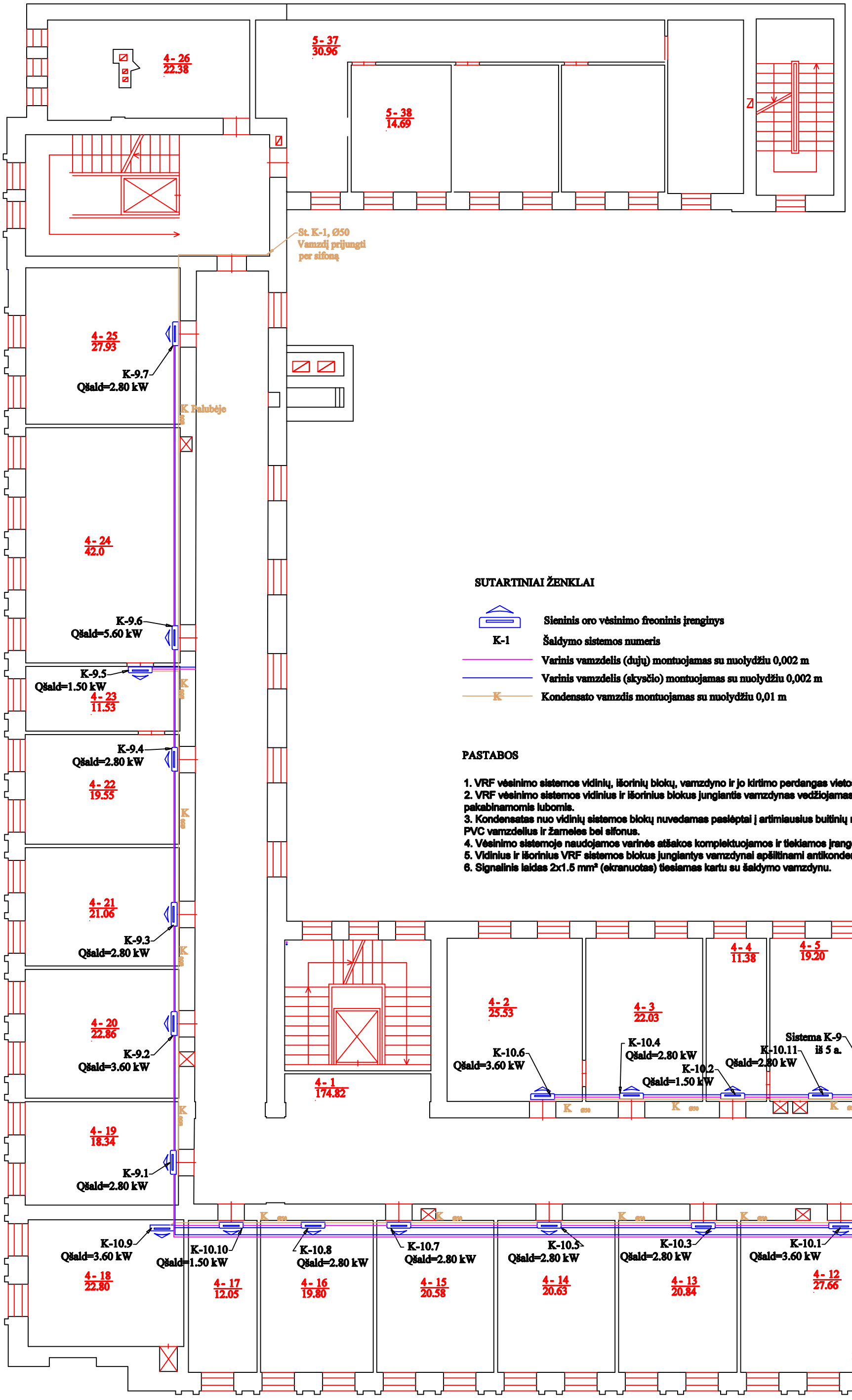


REGISTRŲ CENTRAS	Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas Licencijos Nr. G-734-(623), išduota 2008-08-27		
Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data
Matininkė	D.Petraškaitė		2012-11-16
	2M-M-206		
Penkto aukšto planas		1:100	A.V.
Kauno m. sav. Kauno m. Laisvės al. 96			
Sudarytas pagal 2012-11-16 kadastrinių matavimų duomenis	Pastato pažymėjimas plane 1B6p		

Elektroninio dokumento nuorašas


6 aukštas
30.02
4.31
0.49
6 - 9
25.83
6.07
4.81
0.12
6 - 8
14.05
2.92
15.98
4.52
4.97
4.97
0.36
6.67
0.58
6 - 10
43.48
5.59
0.13
6.67
1.60
3.09
1.43
1.31
3.82
0.55
3.79
6 - 11
27.23
5.59
0.67
1.31
3.45
0.12
1.86
8.72
6 - 1
57.32
2.10
0.13
6 - 12
12.14
5.84
1.37
2.42
1.57
0.13
5.86
6 - 13
22.62
3.82
0.17
0.55
15.15
1.53
2.30
6 - 14
3.52
0.13
1.30
6 - 15
1.36
6 - 16
1.36
0.16
2.90
6 - 17
3.07
1.06
1.89
0.62
2.72
0.10
0.55
1.50
0.30
7.00
h=3.27
0.12
0.43
6 - 7
33.55
5.62
5.97
0.16
6 - 6
20.79
5.48
3.80
0.16
6 - 5
19.87
0.16
5.16
3.85
0.56
6 - 4
21.19
5.18
4.09
0.60
0.56
6 - 3
20.98
5.18
0.12
0.12
4.05
6 - 2
17.92
5.18
3.46
h=3.27
0.83
3.33

IVa. vėsinimo sistemos planas



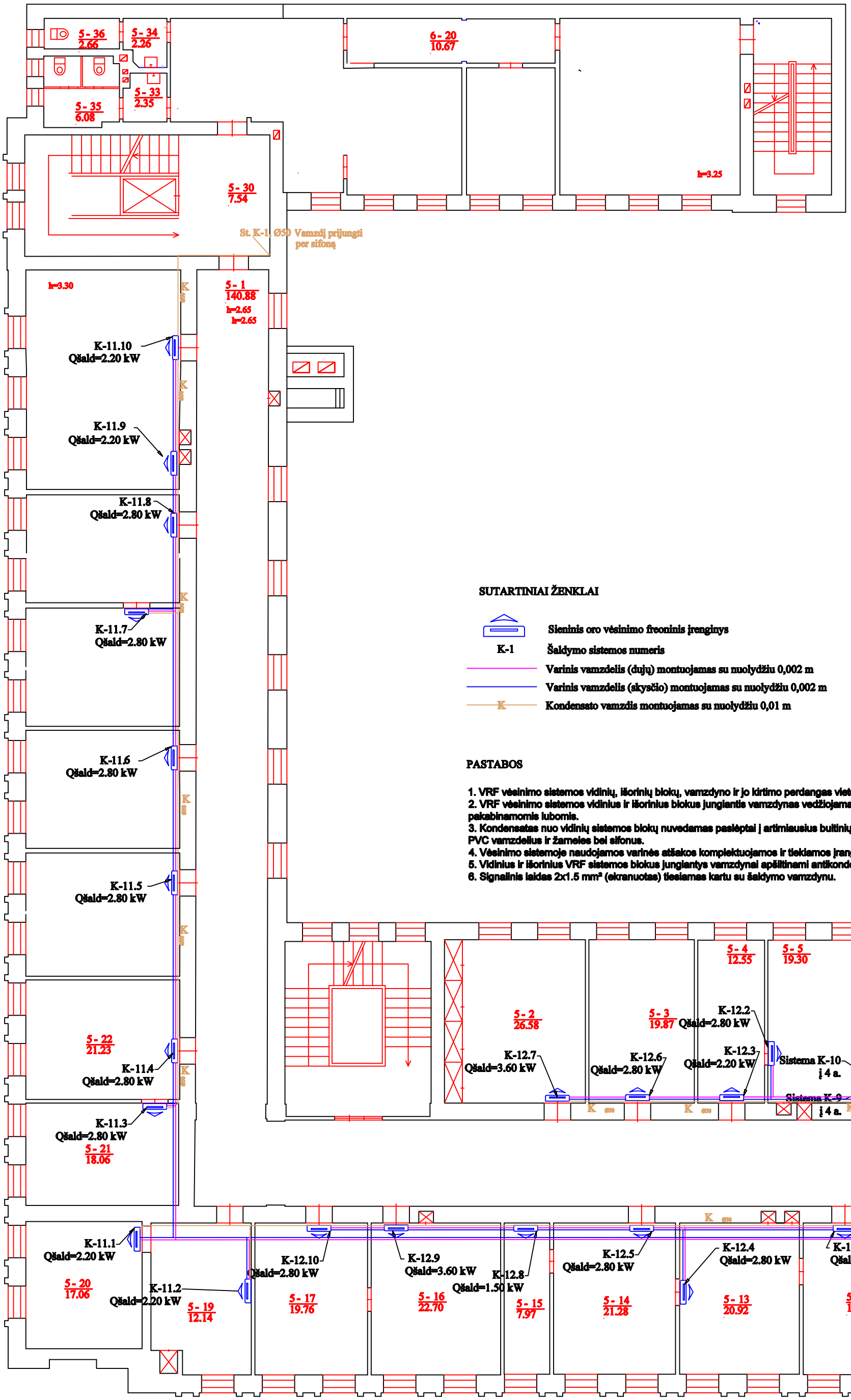
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Sieninis oro vėsinimo freoninis įrenginys
K-1	Šaldymo sistemos numeris
	Varinis vamzdelis (dujų) montuojamas su nuolydžiu 0,002 m
	Varinis vamzdelis (skysčio) montuojamas su nuolydžiu 0,002 m
K	Kondensato vamzdis montuojamas su nuolydžiu 0,01 m

PASTABOS

1. VRF vėsinimo sistemos vidinių, išorinių blokų, vamzdyno ir jo kirtimo perdangas vietos tikslinamos montavimo metu.
2. VRF vėsinimo sistemos vidinius ir išorinius blokus jungiantis vamzdynas vedžiojamas patalpų palubėje ir/ar po pakabinamomis lubomis.
3. Kondensatas nuo vidinių sistemos blokų nuvedamas paslėptai į artimiausius buitinių nuotekų tinklus naudojant PVC vamzdelius ir žarneles bei sifonus.
4. Vėsinimo sistemoje naudojamos varinės atšakos komplektuojamos ir tiekiamos įrangos gamintojo.
5. Vidinius ir išorinius VRF sistemos blokus jungiantys vamzdynai apšiltinami antikondensacine šilumos izoliacija.
6. Signalinis laidas 2x1.5 mm² (ekranuotas) tiesiamas kartu su šaldymo vamzdynu.

Va. vėsinimo sistemos planas



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Sieninis oro vėsinimo freoninis įrenginys
K-1	Šaldymo sistemos numeris
	Varinis vamzdelis (dujų) montuojamas su nuolydžiu 0,002 m
	Varinis vamzdelis (skysčio) montuojamas su nuolydžiu 0,002 m
K	Kondensato vamzdis montuojamas su nuolydžiu 0,01 m

PASTABOS

1. VRF vėsinimo sistemos vidinių, išorinių blokų, vamzdyno ir jo kirtimo perdangas vietos tikslinamos montavimo metu.
2. VRF vėsinimo sistemos vidinius ir išorinius blokus jungiantis vamzdynas vedžiojamas patalpų palubėje ir/ar po pakabinamomis lubomis.
3. Kondensatas nuo vidinių sistemos blokų nuvedamas paslėptai į artimiausius buitinių nuotekų tinklus naudojant PVC vamzdelius ir žarneles bei sifonus.
4. Vėsinimo sistemoje naudojamos varinės atšakos komplektuojamos ir tiekiamos įrangos gamintojo.
5. Vidinius ir išorinius VRF sistemos blokus jungiantys vamzdynai apšiltinami antikondensacine šilumos izoliacija.
6. Signalinis laidas 2x1.5 mm² (ekranuotas) tiesiamas kartu su šaldymo vamzdynu.

Vėsinimo sistemos išorinių įrenginių išdėtymo schema ant stogo

SUTARTINIAI ŽENKLAI

VRF sistemos išorinis blokas

Sieninis oro vėsinimo freoninis įrenginys

K-1 Šaldymo sistemos numeris

Varinis vamzdelis (dujų) montuojamas su nuolydžiu 0,002 m

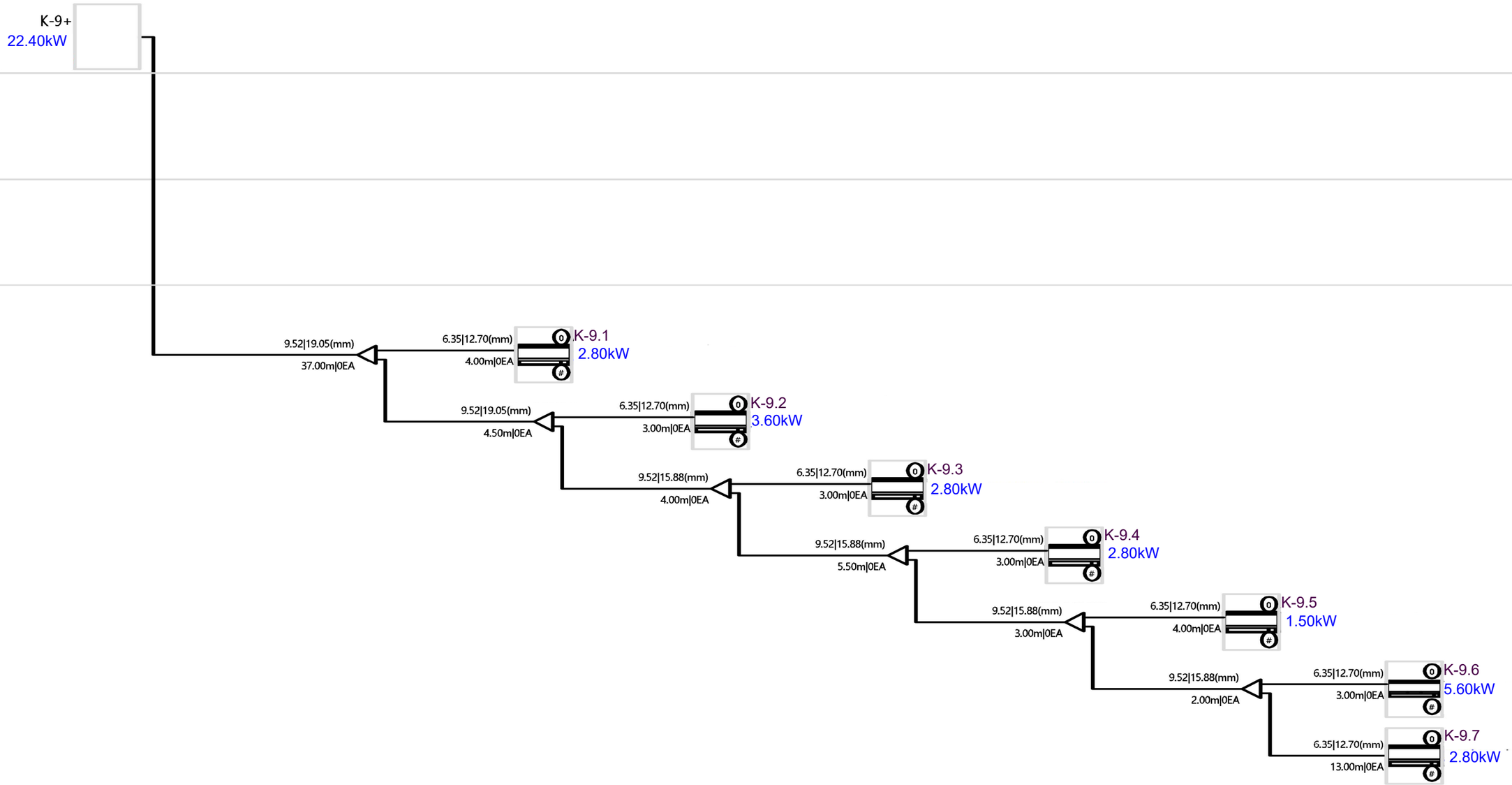
Varinis vamzdelis (skysčio) montuojamas su nuolydžiu 0,002 m

K Kondensato vamzdis montuojamas su nuolydžiu 0,01 m

PASTABOS

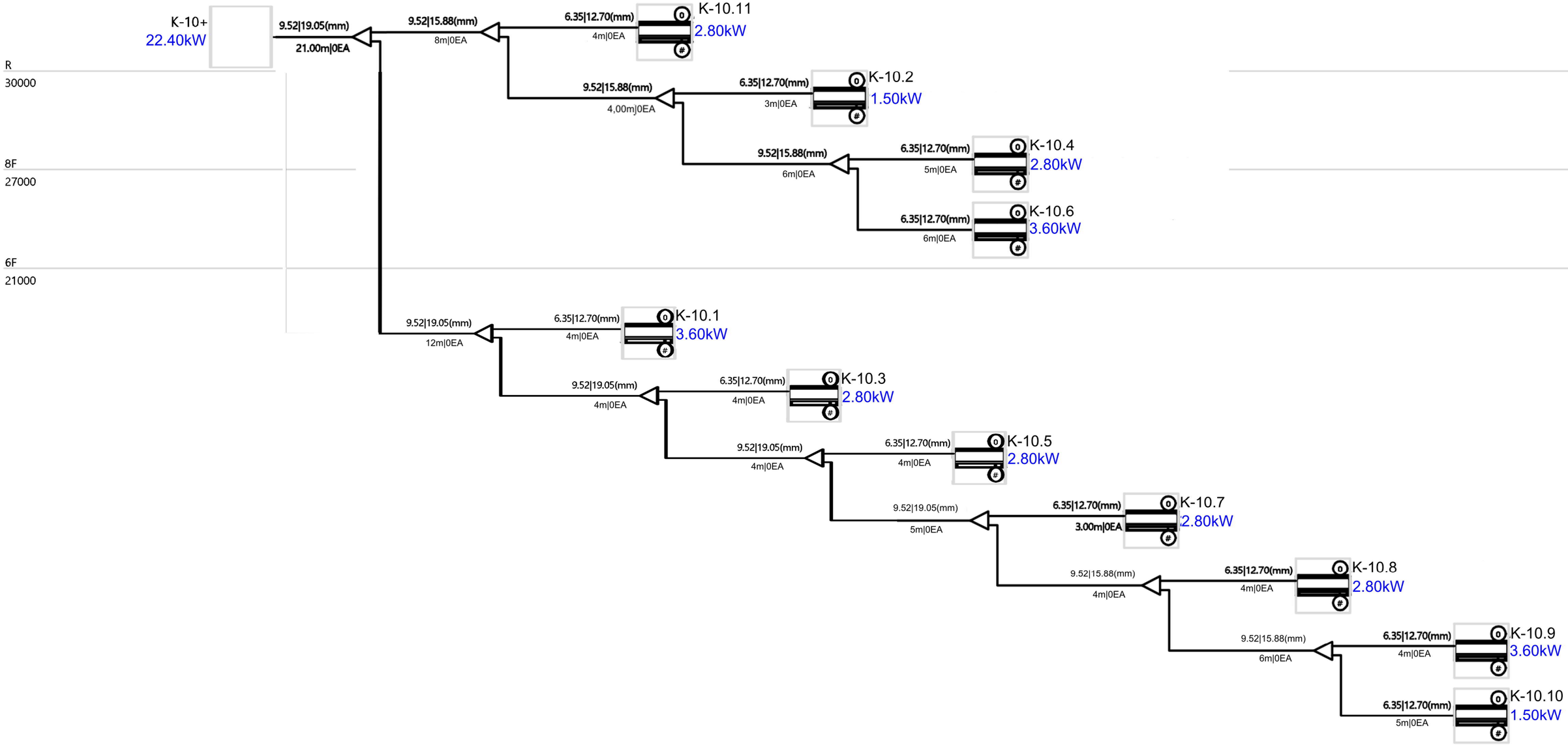
1. VRF vėsinimo sistemos vidinių, išorinių blokų, vamzdyno ir jo kiritmo perdangas vietos tikslinamos montavimo metu.
2. VRF vėsinimo sistemos vidinius ir išorinius blokus jungiantis vamzdynas vedžiojamas patalpų palubėje ir/ar po pakabinamomis lubomis.
3. Kondensatas nuo vidinių sistemos blokų nuvedamas paslėptai į artimiausius buitinių nuotekų tinklus naudojant PVC vamzdelius ir žamples bei sifonus.
4. Vėsinimo sistemoje naudojamos varinės atšakos komplektuojamos ir tiekiamos įrangos gamintojo.
5. Vidinius ir išorinius VRF sistemos blokus jungiantys vamzdynai apšiltinami antikondensacine šilumos izoliacija.
6. Signalinis laidas 2x1.5 mm² (ekranuotas) tiesiamas kartu su šaldymo vamzdynu.

K-9 vėsinimo sistemos funkcinė schema



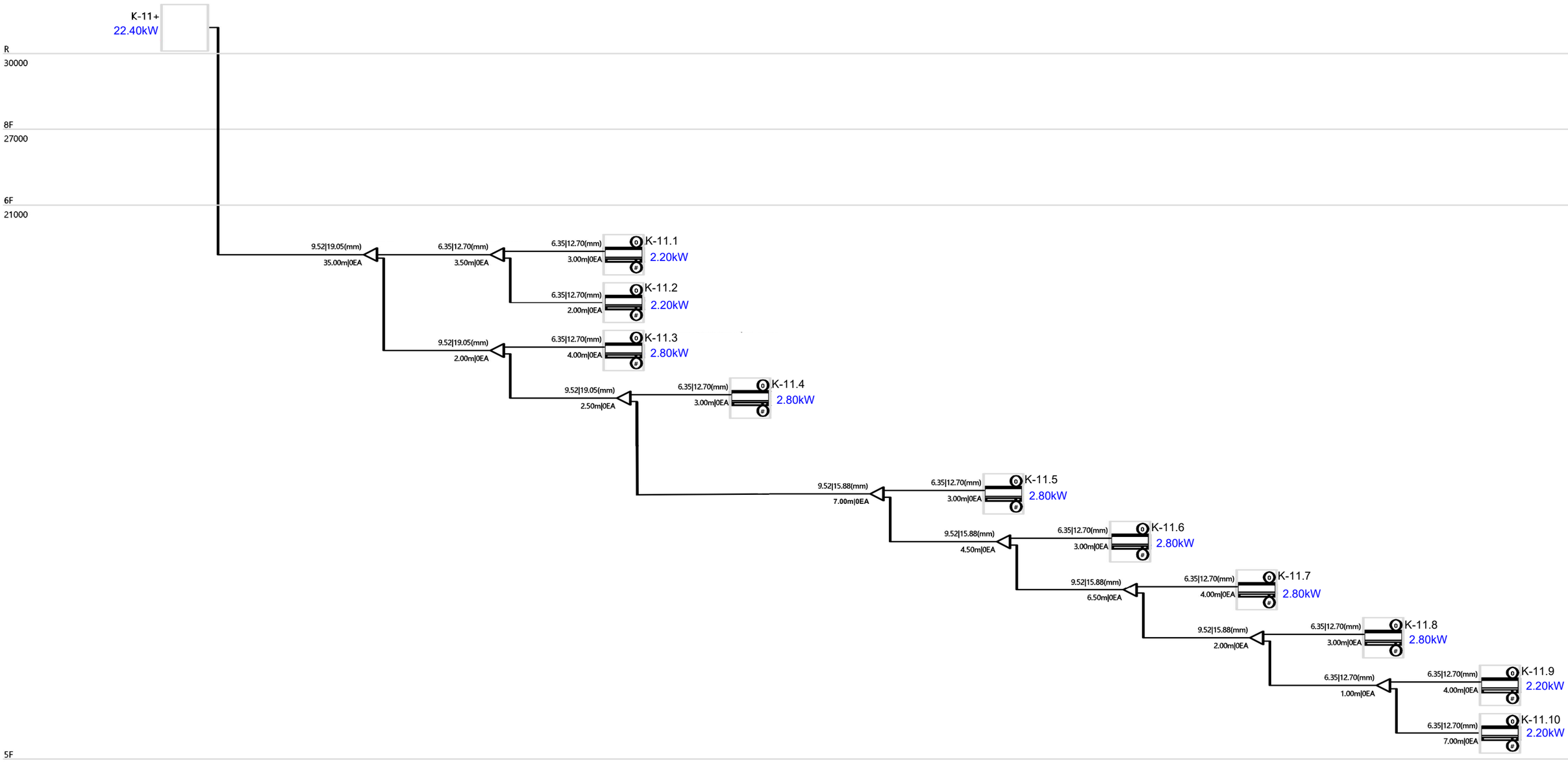
Elektroninio dokumento nuorašas

K-10 vėsinimo sistemos funkcinė schema

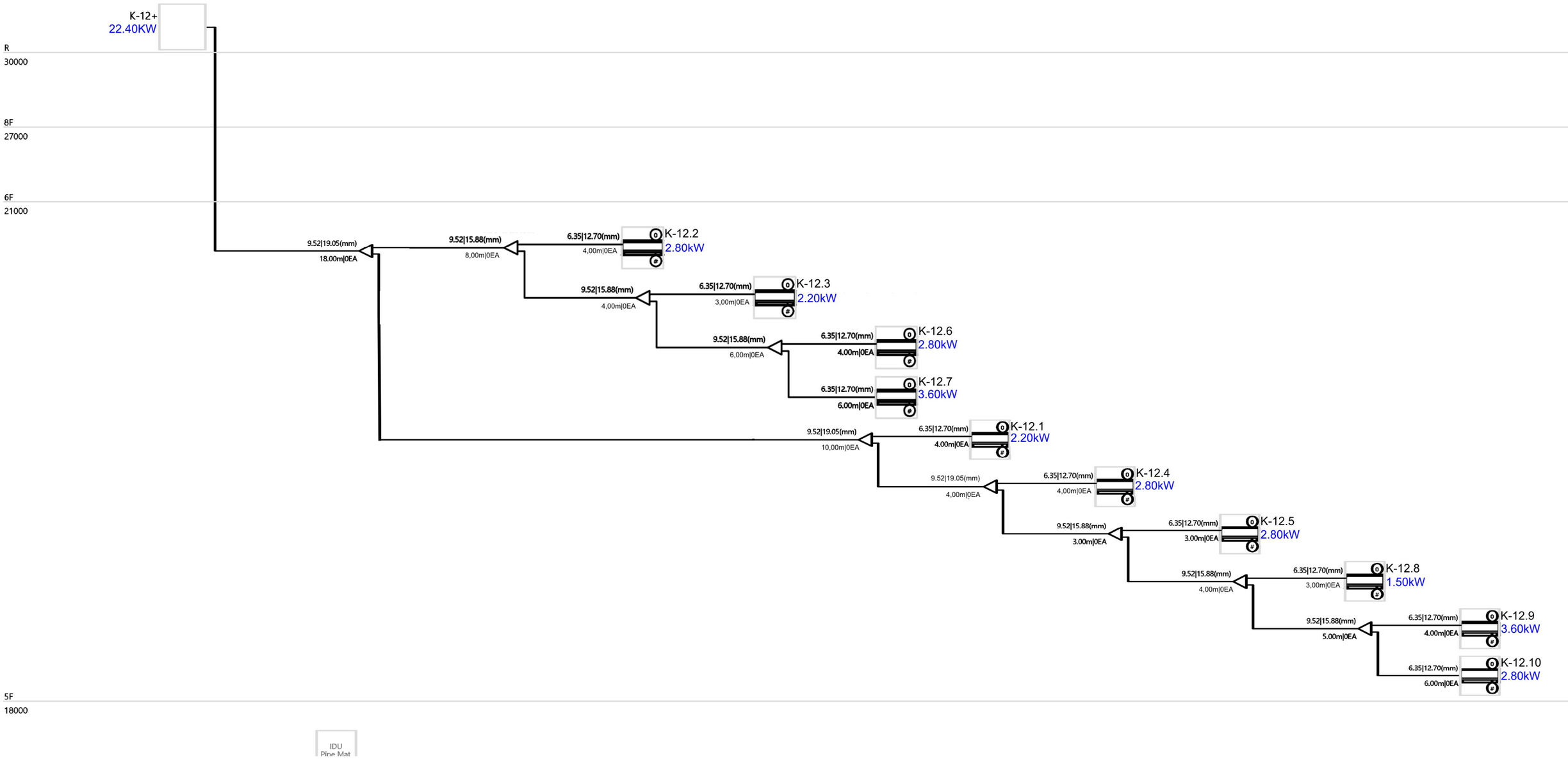


Elektroninio dokumento nuorašas

K-11 vėsinimo sistemos funkcinė schema



K-12 vėsinimo sistemos funkcinė schema



Kondensato nuvedimo sistemos brėžinys(rūsys)

Elektroninio dokumento nuorašas



Rūsio elektros instaliacijos brėžinys

R1 - 25
24.65

R1 - 26
51.16

R1 - 60
5.63

R1 - 61
16.76

R1 - 62
7.48

R1 - 59
1.93

R1 - 56
1.88

R1 - 58
1.75

R1 - 57
5.87

R1 - 24
15.54

R1 - 23
9.61

R1 - 27
26.02

R1 - 53
3.41

R1 - 54
6.65

R1 - 55
9.63

R1 - 21
14.42

R1 - 22
6.66

R1 - 52
3.35

R1 - 51
11.54

R1 - 50
7.0

R1 - 49
7.69

R1 - 48
11.48

R1 - 20
43.07

R1 - 28
10.56

R1 - 29
2.74

R1 - 30
11.90

R1 - 31
17.57

R1 - 47
0.96

OKS-1-2
(L. Sapiegos g. 4, Kaunas)

OKS-1

OKS

R1 - 46
34.17

R1 - 19
43.18

R1 - 32
220.84

R1 - 45
39.38

h=3.50
h=2.40

R1 - 44
20.41

R1 - 43
5.35

R1 - 18
28.27

R1 - 36
1.28

R1 - 41
34.44

R1 - 33
41.87

R1 - 35
1.29

R1 - 39
1.23

R1 - 40
2.25

R1 - 38
2.32

R1 - 34
1.18

R1 - 42
1.33

Kyla ant stogo į OKS-9

R1 - 16
31.35

R1 - 14
6.80

R1 - 10
5.59

R1 - 9
3.64

R1 - 37
1.17

R1 - 4
6.13

R1 - 2
20.86

R1 - 1
15.63

R1 - 15
17.43

R1 - 13
16.94

R1 - 11
8.43

R1 - 12
10.31

R1 - 8
11.31

R1 - 7
12.51

R1 - 6
9.01

R1 - 5
10.92

R1 - 3
37.88

Jėgos kabelis

Kabelių kanalas

0,23 kV - 0,4 kV paskirstymo skydas

Kabelių stovas

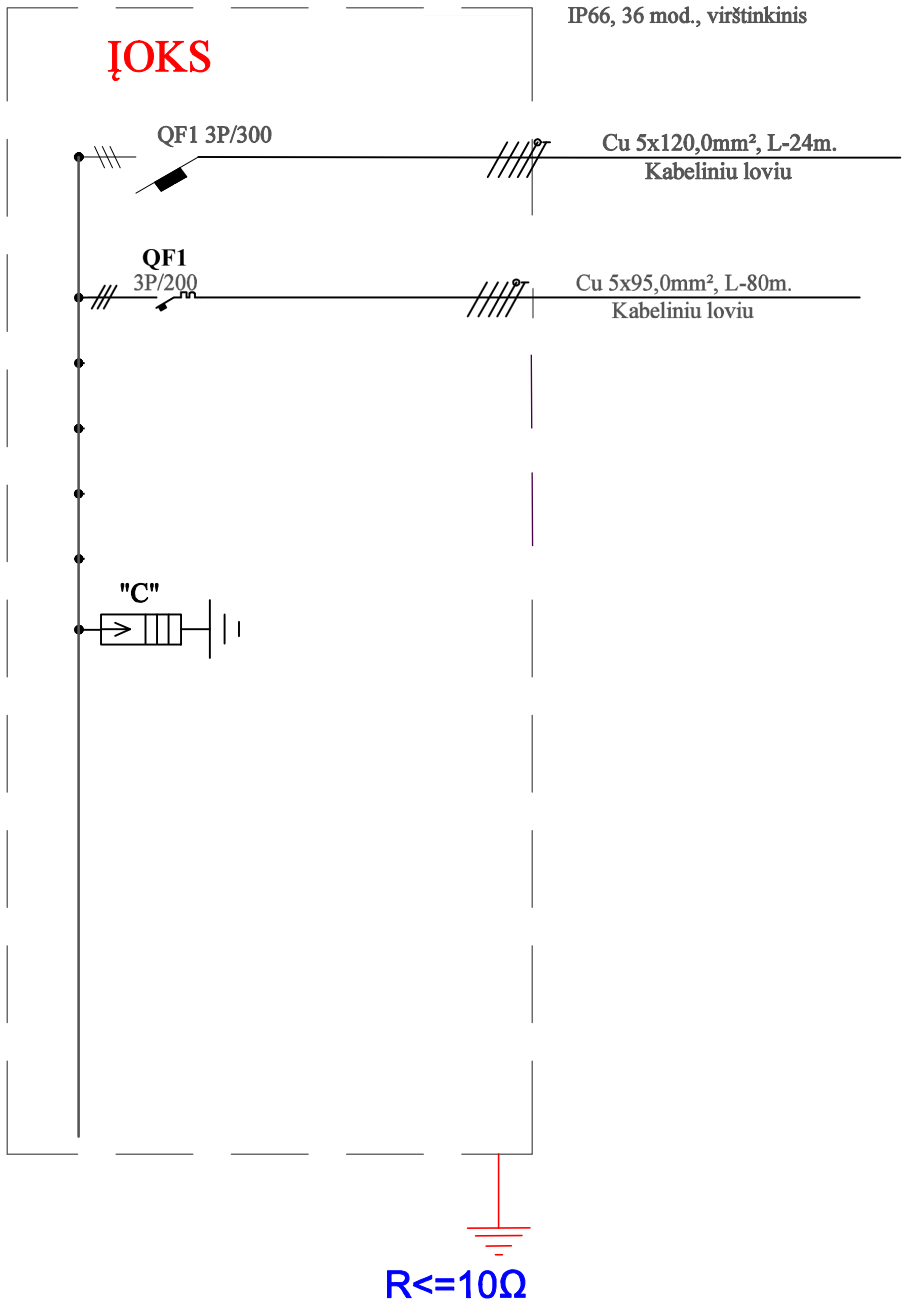
R-8 Patalpos Nr.

PASTABOS

1. Kabeliai iš OKS vedžiojami patalpų palubėje ir/ar po pakabinamomis lubomis kabelių kanale.
2. Signalinis laidas 2x1.5 mm² (ekranuotas) tiesiamas kartu su šaldymo vamzdynu.

ŠYNOS	APSAUGINIS APARATAS	PALEIDIMO APARATAS ARBA APSAUGINIS APARATAS	KABELIS (ŽYMUO, TIPAS, GYSLŲ SKAIČIUS, SKERSPJŪVIS, ILGIS	SĄLYGINIS ŽYMĖJIMAS PLANE	MODULINĖ VIETA	ĮRENGINIO PAVADINIMAS
			IP66, 36 mod., virštinkinis			
			Cu 5x120,0mm², L-24m. Kabeliniu loviu		1-3	Įvadas
			Cu 5x95,0mm², L-80m. Kabeliniu loviu		4-6	OKS-9
						Viršįtampių ribotuvas

Elektroninio dokumento nuorašas



Elektroninio dokumento nuorašas

ŠYNOS	APSAUGINIS APARATAS	PALEIDIMO APARATAS ARBA APSAUGINIS APARATAS	KABELIS (ŽYMUO, TIPAS, GYSLŲ SKAIČIUS, SKERSPJŪVIS, ILGIS	SĄLYGINIS ŽYMĖJIMAS PLANE	MODULINĖ VIETA	ĮRENGINIO PAVADINIMAS
			IP66, 36 mod., virštinkinis			
			Įvadas iš ĮOKS Cu 5x95,0mm², L-80m.		1-3	Įvadas
			Cu 5x2.5 mm², L-5m. Kabeliniu loviu			OKS-**11**
			Cu 5x2.5 mm², L-**7m.** Kabeliniu loviu			**OKS-12**
			Cu 5x6,0mm², L-17m. Kabeliniu loviu			Lauko blokas K-9
			Cu 5x6,0mm², L-20m. Kabeliniu loviu			Lauko blokas K-10
			Cu 5x6,0mm², L-16m. Kabeliniu loviu			Lauko blokas K-11
			Cu 5x6,0mm², L-14m. Kabeliniu loviu			Lauko blokas K-12

OKS-9

QF1
3P/200

QF**2**
3P/32

QF**3**
3P/32

QF**4**
3P/32

QF**5**
3P/32

R<=10Ω

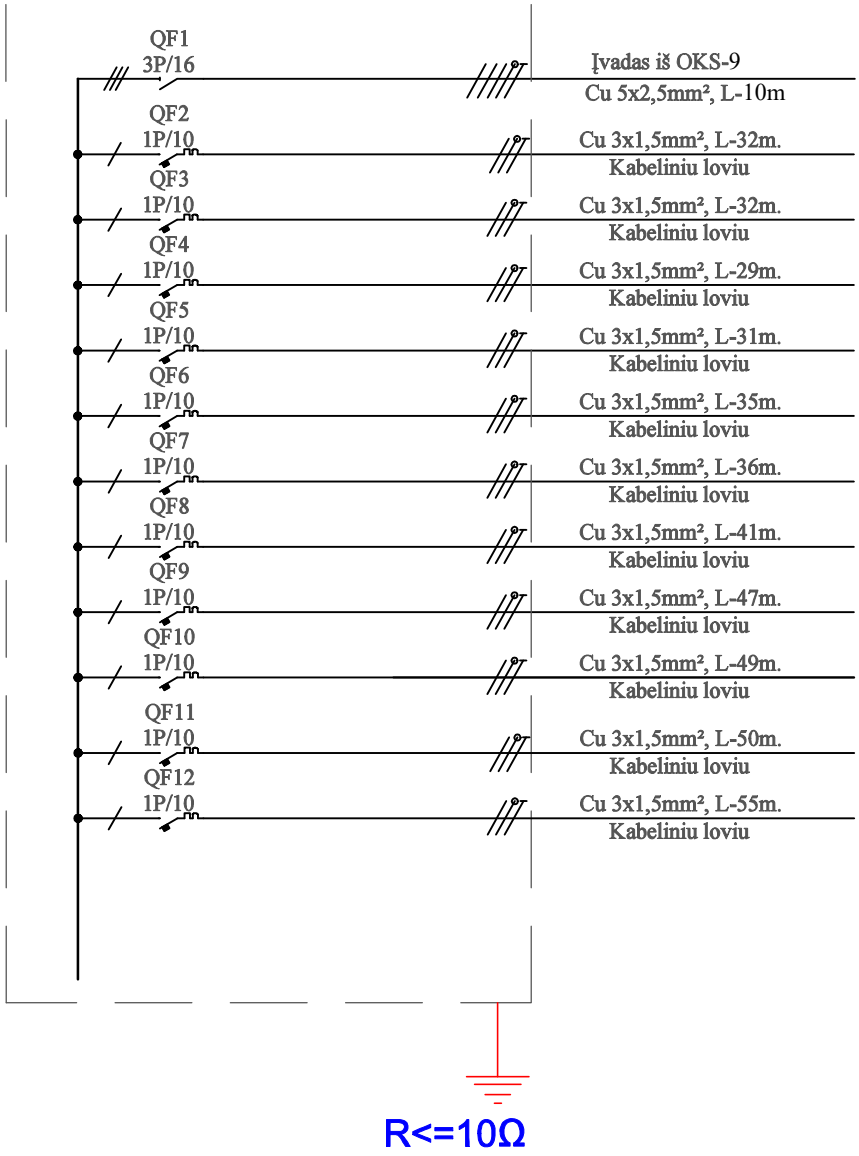
ŠYNOS	APSAUGINIS APARATAS	PALEIDIMO APARATAS ARBA APSAUGINIS APARATAS	KABELIS (ŽYMUO, TIPAS, GYSLŲ SKAIČIUS, SKERSPJŪVIS, ILGIS	SĄLYGINIS ŽYMĖJIMAS PLANE	MODULINĖ VIETA	ĮRENGINIO PAVADINIMAS
					1-3	Įvadas
					4	Vidinis kondicionierius K-11.1
					5	Vidinis kondicionierius K-11.2
					6	Vidinis kondicionierius K-11.3
					7	Vidinis kondicionierius K-11.4
					8	Vidinis kondicionierius K-11.5
					9	Vidinis kondicionierius K-11.6
					10	Vidinis kondicionierius K-11.7
					11	Vidinis kondicionierius K-11.8
					12	Vidinis kondicionierius K-11.9
					13	Vidinis kondicionierius K-11.10
					14	Vidinis kondicionierius K-11.11

Elektroninio dokumento nuorašas

OKS-11

IP30, 36 mod., virštinkinis

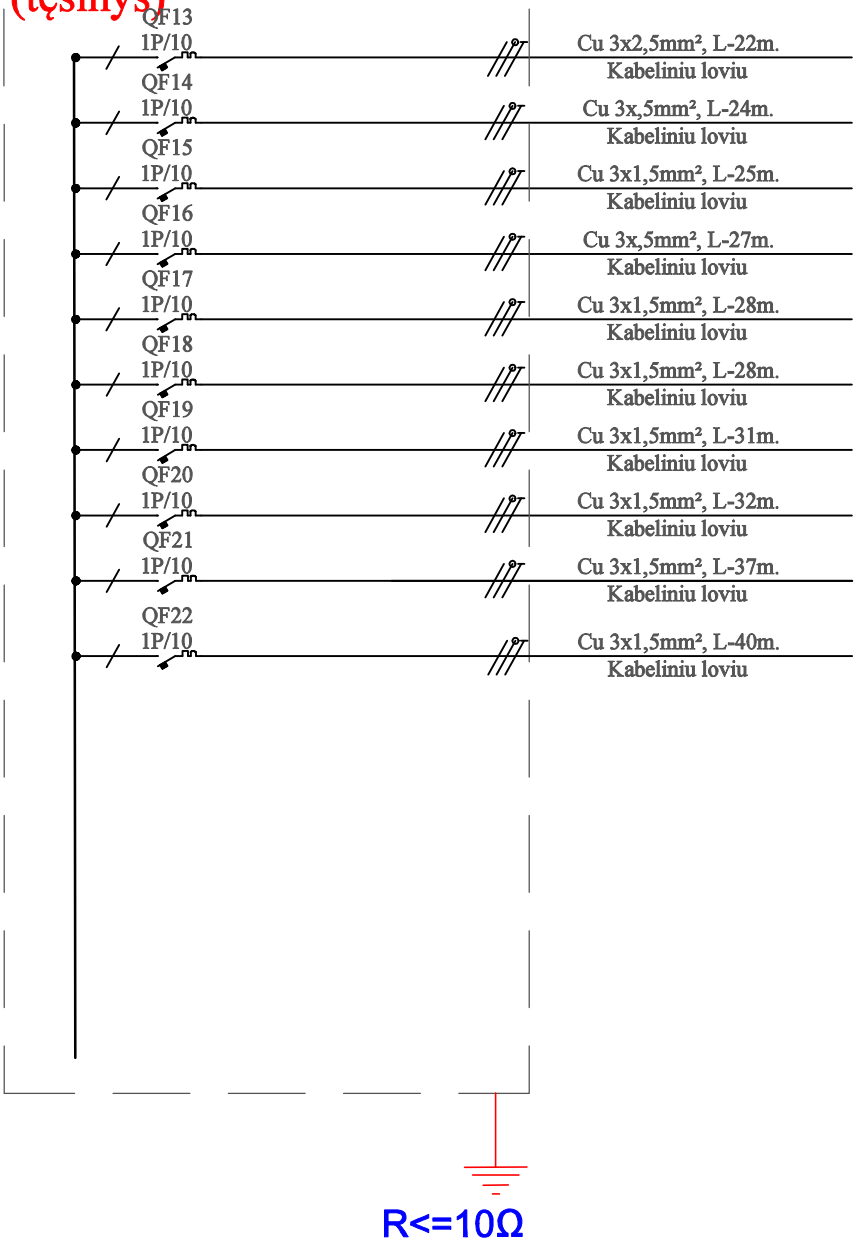
Pins., kW	0,6
Psk., kW	0,42
Isk., A	2,15
cos φ	0,85



ŠYNOS	APSAUGINIS APARATAS	PALEIDIMO APARATAS ARBA APSAUGINIS APARATAS	KABELIS (ŽYMUO, TIPAS, GYSLŲ SKAIČIUS, SKERSPJŪVIS, ILGIS	SĄLYGINIS ŽYMĖJIMAS PLANE

Elektroninio dokumento nuorašas

OKS-11
(tęsinys)



MODULINĖ VIETA	ĮRENGINIO PAVADINIMAS
15	Vidinis kondicionierius K-12.1
16	Vidinis kondicionierius K-12.2
17	Vidinis kondicionierius K-12.3
18	Vidinis kondicionierius K-12.4
19	Vidinis kondicionierius K-12.5
20	Vidinis kondicionierius K-12.6
21	Vidinis kondicionierius K-12.7
22	Vidinis kondicionierius K-12.8
23	Vidinis kondicionierius K-12.9
24	Vidinis kondicionierius K-12.10
25-36	Rezervas

ŠYNOS	APSAUGINIS APARATAS	PALEIDIMO APARATAS ARBA APSAUGINIS APARATAS	KABELIS (ŽYMUO, TIPAS, GYSLŲ SKAIČIUS, SKERSPJŪVIS, ILGIS	SĄLYGINIS ŽYMĖJIMAS PLANE	MODULINĖ VIETA	ĮRENGINIO PAVADINIMAS
			IP30, 24 mod., virštinkinis			
			Įvadas iš OKS-**9** Cu 5x2,5mm², L-**17m**		1-3	Įvadas
	QF1 3P/16					
	QF2 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-40m. Kabeliniu loviu		4	Vidinis kondicionierius K-9.1
	QF3 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-44m. Kabeliniu loviu		5	Vidinis kondicionierius K-9.2
	QF4 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-47m. Kabeliniu loviu		6	Vidinis kondicionierius K-9.3
	QF5 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-62m. Kabeliniu loviu		7	Vidinis kondicionierius K-9.4
	QF6 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-65m. Kabeliniu loviu		8	Vidinis kondicionierius K-9.5
	QF7 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-56m. Kabeliniu loviu		9	Vidinis kondicionierius K-9.6
	QF8 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-67m. Kabeliniu loviu		10	Vidinis kondicionierius K-9.7
	QF9 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-19m. Kabeliniu loviu		11	Vidinis kondicionierius K-10.1
	QF10 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-23m. Kabeliniu loviu		12	Vidinis kondicionierius K-10.2
	QF11 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-24m. Kabeliniu loviu		13	Vidinis kondicionierius K-10.3
	QF12 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-27m. Kabeliniu loviu		14	Vidinis kondicionierius K-10.4
	QF13 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-30m. Kabeliniu loviu		15	Vidinis kondicionierius K-10.5
	QF14 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-31m. Kabeliniu loviu		16	Vidinis kondicionierius K-10.6
	QF15 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-34m. Kabeliniu loviu		17	Vidinis kondicionierius K-10.7
	QF16 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-37m. Kabeliniu loviu		18	Vidinis kondicionierius K-10.8
	QF17 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-42m. Kabeliniu loviu		19	Vidinis kondicionierius K-10.9
	QF18 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-39m. Kabeliniu loviu		20	Vidinis kondicionierius K-10.10
	QF19 1P/10		Cu 3x1,5mm², L-20m. Kabeliniu loviu		21	Vidinis kondicionierius K-10.11
					22-24	Rezervas

OKS-12

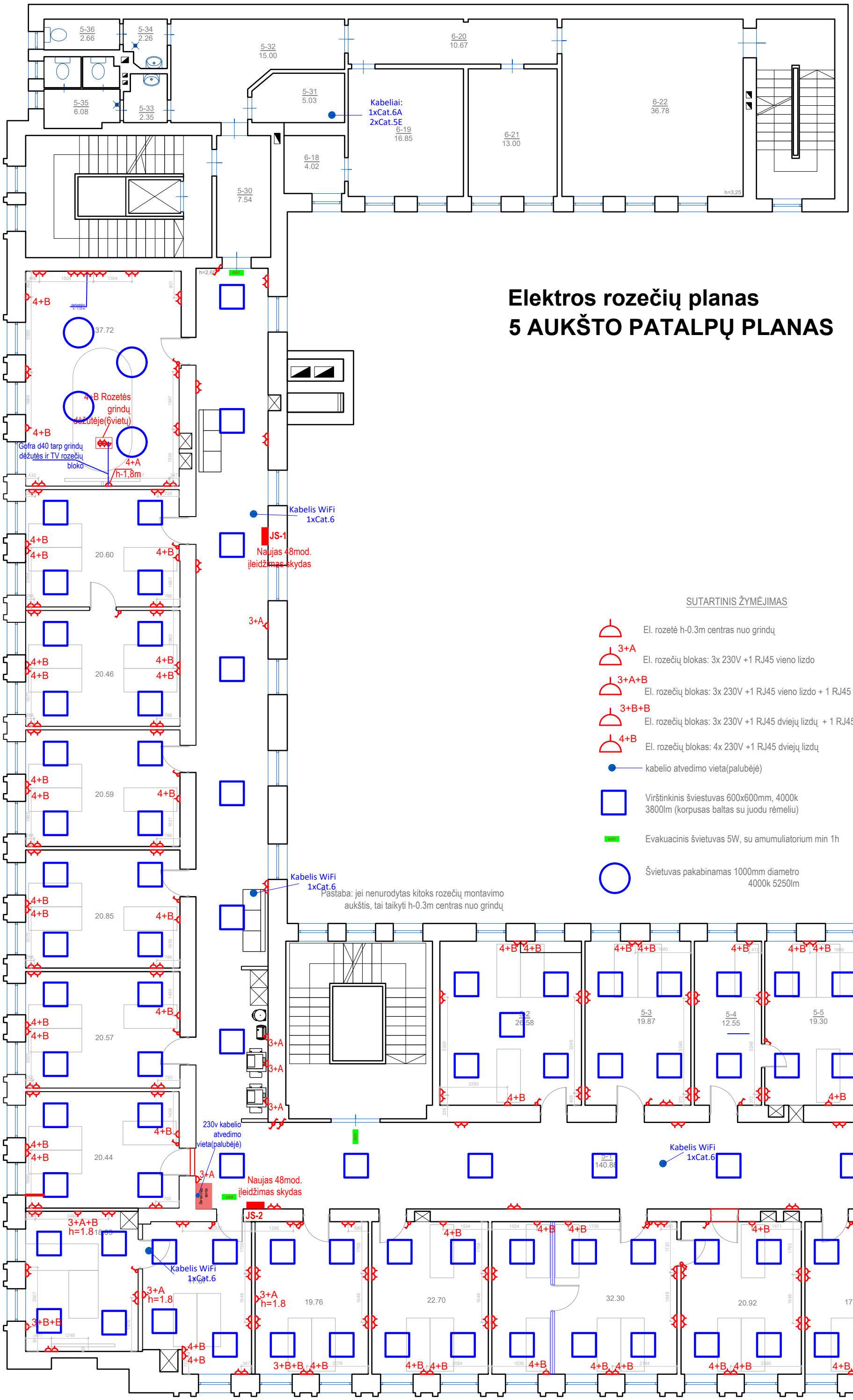
Pins., kW	0,53
Psk., kW	0,42
Isk., A	2,15
cos φ	0,85

Skyde palikti 30 proc. rezervinės vietos

R<=10Ω

Elektroninio dokumento nuorašas

Elektros rozečių planas
5 AUKŠTO PATALPŲ PLANAS



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- El. rozetė h-0.3m centras nuo grindų
- 3+A — El. rozečių blokas: 3x 230V +1 RJ45 vieno lizdo
- 3+A+B — El. rozečių blokas: 3x 230V +1 RJ45 vieno lizdo + 1 RJ45 dviejų lizdų
- 3+B+B — El. rozečių blokas: 3x 230V +1 RJ45 dviejų lizdų + 1 RJ45 dviejų lizdų
- 4+B — El. rozečių blokas: 4x 230V +1 RJ45 dviejų lizdų
- kabelio atvedimo vieta(palubėje)
- Virštinkinis šviestuvas 600x600mm, 4000k 3800lm (korpusas baltas su juodu rėmeliu)
- Evakuacinis šviestuvas 5W, su amumuliatorium min 1h
- Švietuvas pakabinamas 1000mm diametro 4000k 5250lm

Pastaba: jei nenurodytas kitoks rozečių montavimo aukštis, tai taikyti h-0.3m centras nuo grindų

5a gaisrinės signalizacijos planas

Elektroninio dokumento nuorašas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Gaisrinių signalizacijos kabelių magistralė

Kabelis E60 ekr. Cu 2x1.5 mm²

~230V 12V,18Ah — Maitinimo šaltinis

GC — Gaisrinė centralė

D — Optinis dūminis detektorius

I/O — Įėjimų/išėjimų modulis

Rankinis gaisro pavojaus mygtukas

Vidinė sirena su blykste

Blykstė ŽN

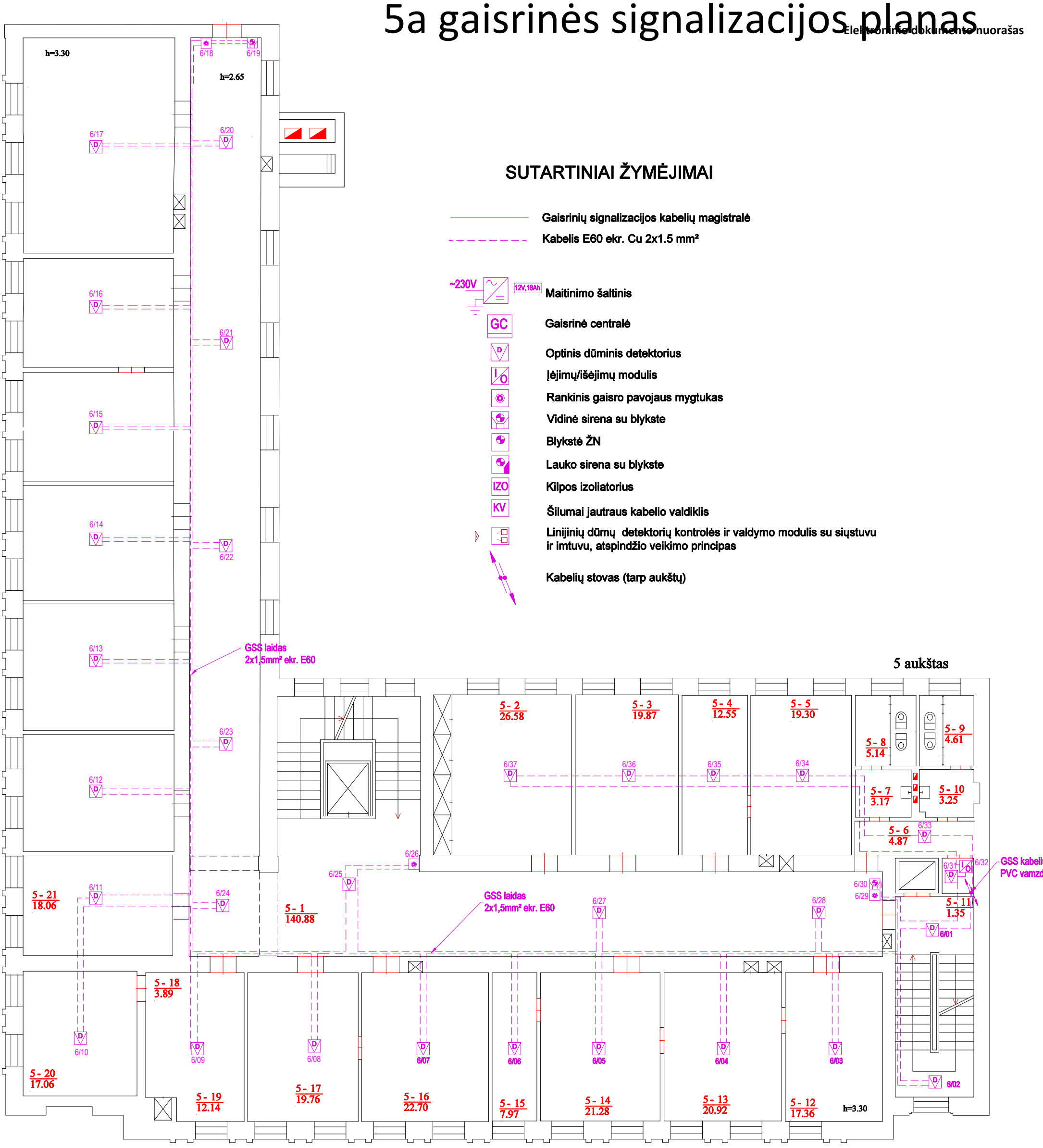
Lauko sirena su blykste

IZO — Kilpos izoliatorius

KV — Šilumai jautraus kabelio valdiklis

Linijinių dūmų detektorių kontrolės ir valdymo modulis su siųstuvu ir imtuvu, atspindžio veikimo principas

Kabelių stovas (tarp aukštų)



PASTABOS DĖL PASTATO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ IŠSAUGOJIMO

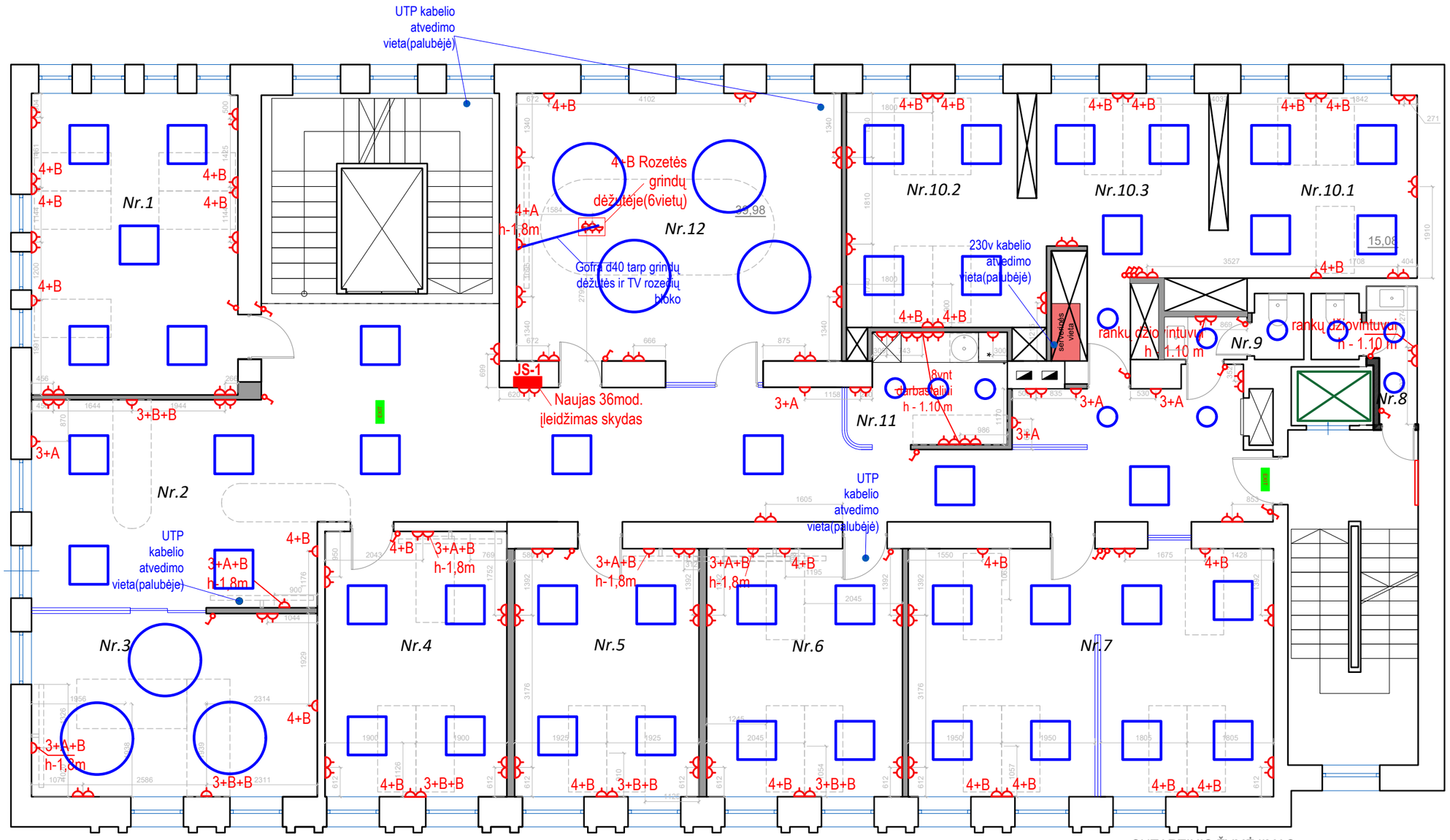
Būtina išlaikyti pastato autentišką vidaus patalpų išvaizdą, apdailos elementus, medžiagiškumą ir k.t. saugomus elementus.
Nenumatyti darbų galinčių sumenkinti arba pažeisti pastato vertingąsias savybes, išlikusius autentiškus elementus.
Remonto darbų metu būtina užtikrinti kultūros paveldo objekto - Administracinio pastato vertingųjų savybių, bei kitų išlikusių autentiškų vidaus interjero elementų išsaugojimą.
Pirmame aukšte saugoma sienų, lubų ir kolonų apdaila, bei kesoninės lubos.
Antrame aukšte saugomos koridoriuje koridorių gipsinės kesoninės lubos, puoštos stilizuotais rūtų ir ramunių lipdiniais, jų tipas; jokie statybos darbai koridoriuje nevykdomi
Vidaus patalpų kampo užapvalinimas tarp sienų ir lubų, jo tipas. Pažeidus šią saugomą vertybę, ji užtaisoma tokios pat formos ir dydžio.

PASTABOS

1. Priešgaisrinis signalinis kabelis 2x1,5 mm² (ekranuotas). Kabeliai tarp aukštų montuojami stovuose, PP ar PE d40 mm vamzdžiuose. Pavieniai perėjimai per sienas PP ar PE vamzdyje d20 mm. Iškirstos skylės stovams tarp aukštų ir perėjimas per sienas užtaisomas pagal galiojančias normas.
2. Įrangos montavimo vietas, jungimus, kabelių tiesimo vietas tikslinti darbų metu pagal pasirinktos įrangos gamintojo techninius nurodymus ir specifikacijas bei projekto priežiūros vadovu.
3. Rankinius pavojaus signalizatorius montuoti ant sienų ar konstrukcijų 1,5 m aukštyje nuo grindų. Juos įrengti prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ar kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose.
4. Pirmo ir antro aukštų koridoriuose ir kabinetuose detektoriai montuojami ant sienų, kad nepažeisti pastato saugotinų vertybių. Kituose aukštuose ir priestatuose - lygiagrečiai saugomos patalpos grindims.
5. Garsines sirenas naudoti ne mažesnio nei 65dB garso stiprumo.
6. Visi sistemos kabeliai ugniai atsparūs ne trumpiau kaip 60 min.
7. Visa sistemos įranga turi tenkinti LST EN 54 standarto reikalavimus.
8. Detektorių ir sirenų numeracijos eiliškumas nebūtinai atitinka jų jungimo spindulyje/kilpoje eiliškumą. Tikslinti darbų metu.
9. Atlikus instaliacijos darbus detektoriai, mygtukai, sirenos, moduliai turi būti sunumeruojami ir suženklinami.
10. Tiesiant gaisrinės signalizacijos tinklą laikytis elektromagnetinio suderinamumo reikalavimų.

6a elektros instaliacijos planas

Elektroninio dokumento nuorašas



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

ESAMA SIENA
NAUJA AKLINA SIENA
STIKLO SIENA

Virštinkinis šviestuvas 600x600mm, 4000k 3800lm (korpusas baltas su juodu rėmeliu)

Virštinkinis šviestuvas d200mm, 4000k 1500lm, baltas

Evakuacinis šviestuvas 5W, su amumuliatorium min 1h

Švietuvas pakabinamas 1500mm diametro 4000k 5200lm

Pastaba: jei nenurodytas kitoks rozečių montavimo aukštis, tai taikyti h-0.3m centras nuo grindų

El. rozetė h-0.3m centras nuo grindų

3+A — El. rozečių blokas: 3x 230V +1 RJ45 vieno lizdo

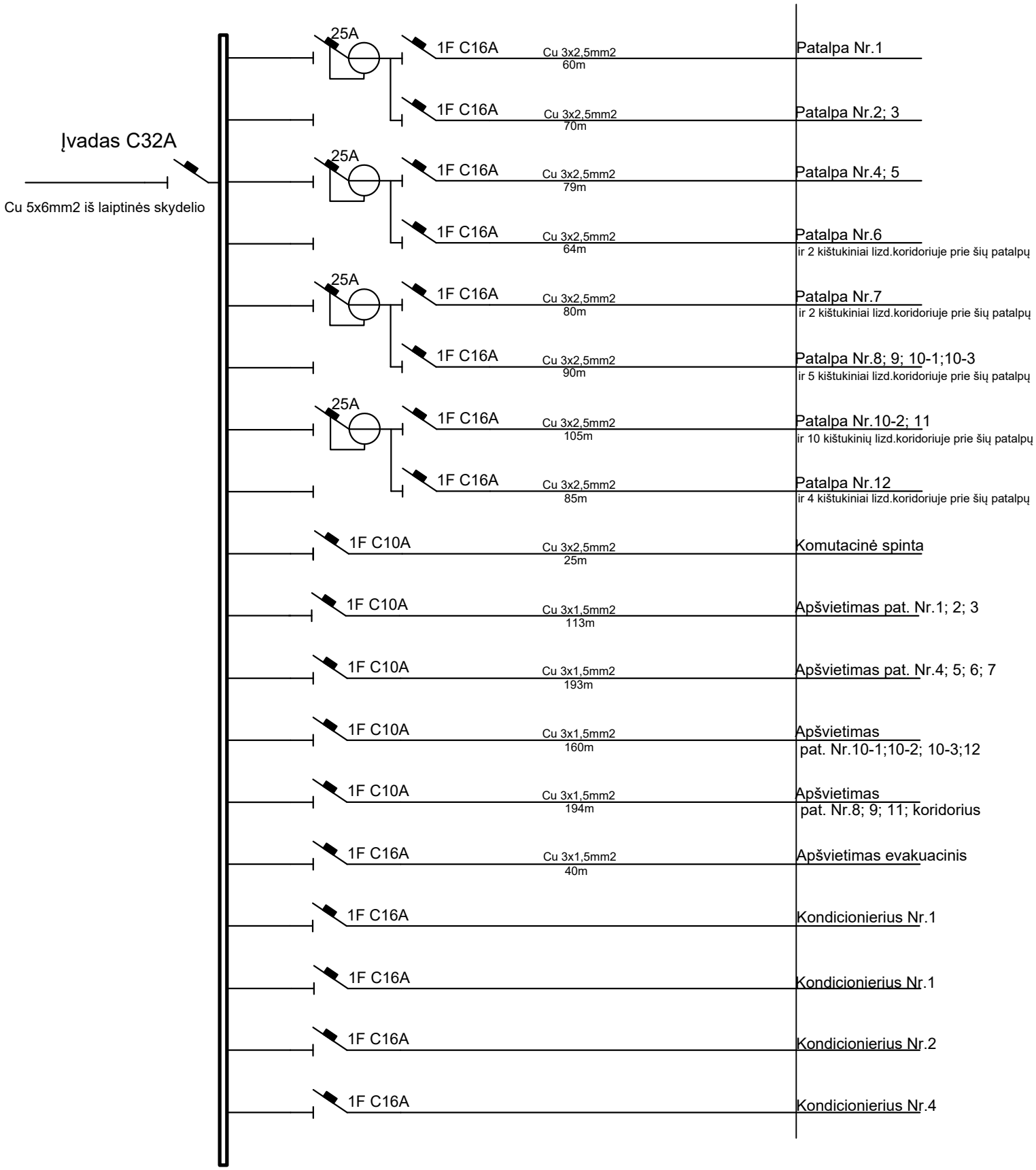
3+A+B — El. rozečių blokas: 3x 230V +1 RJ45 vieno lizdo + 1 RJ45 dviejų lizdų

3+B+B — El. rozečių blokas: 3x 230V +1 RJ45 dviejų lizdų + 1 RJ45 dviejų lizdų

4+B — El. rozečių blokas: 4x 230V +1 RJ45 dviejų lizdų

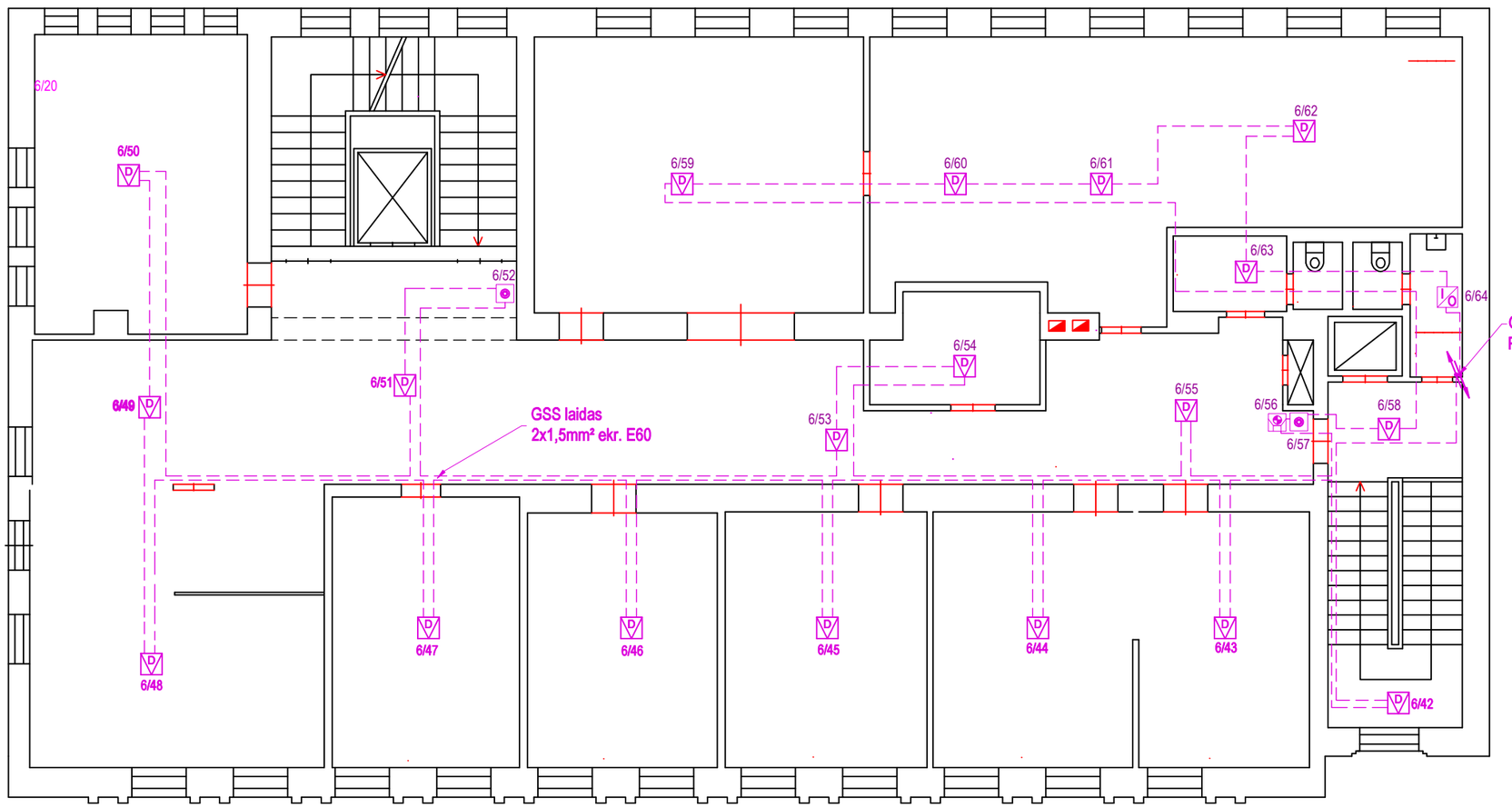
kabelio atvedimo vieta(palubėje)

6a SKYDELIO SCHEMA



6a gaisrinės signalizacijos planas

6 aukštas



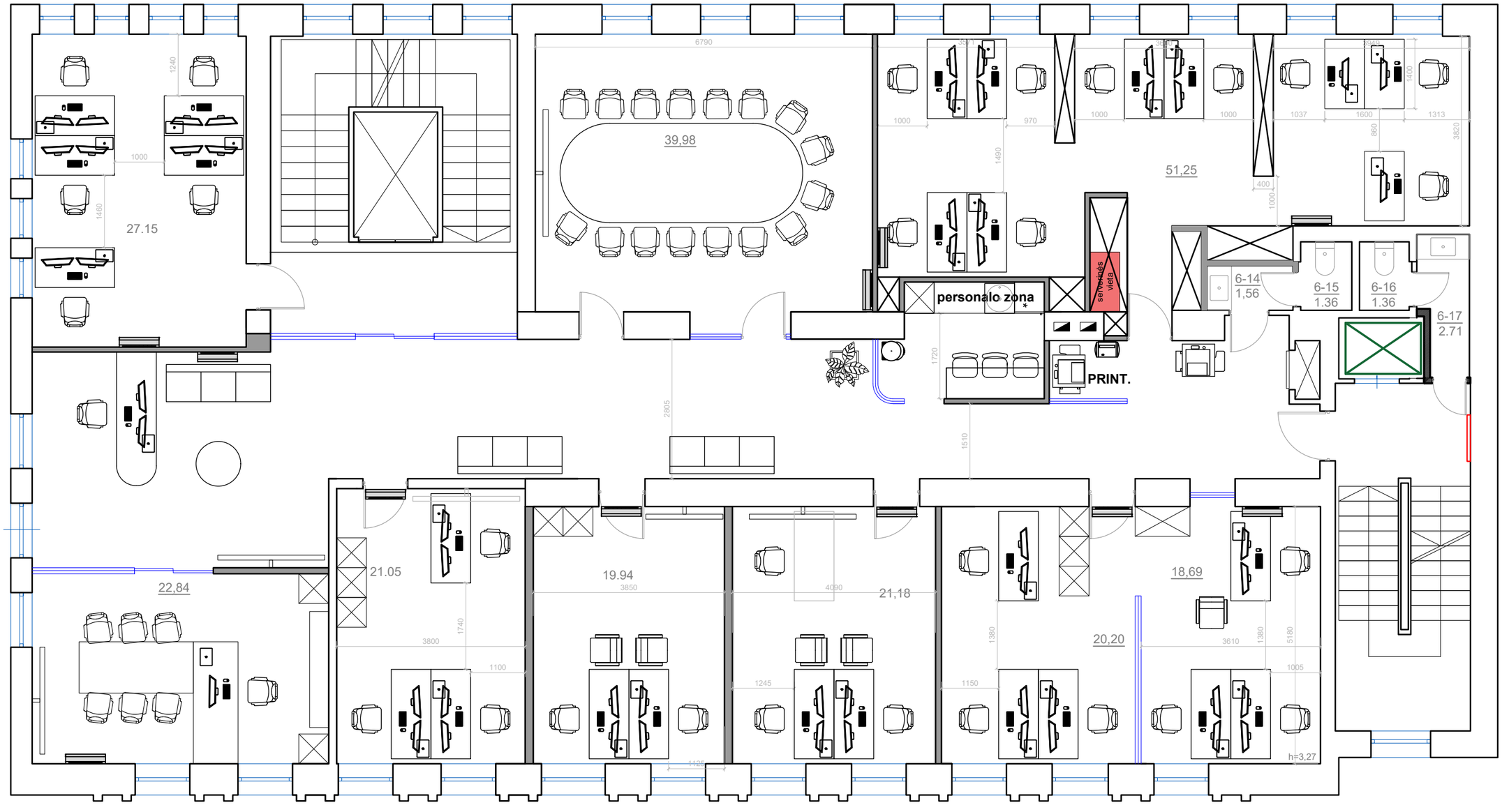
PASTABOS

1. Priešgaisrinis signalinis kabelis 2x1,5 mm² (ekranuotas). Kabeliai tarp aukštų montuojami stovuose, PP ar PE d40 mm vamzdžiuose. Pavieniai perėjimai per sienas PP ar PE vamzdyje d20 mm. Iškirstos skylės stovams tarp aukštų ir perėjimas per sienas užtaisomas pagal galiojančias normas.
2. Įrangos montavimo vietas, jungimus, kabelių tiesimo vietas tikslinti darbų metu pagal pasirinktos įrangos gamintojo techninius nurodymus ir specifikacijas bei projekto priežiūros vadovu.
3. Rankinius pavojaus signalizatorius montuoti ant sienų ar konstrukcijų 1,5 m aukštyje nuo grindų. Juos įrengti prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ar kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose.
4. Pirmo ir antro aukštų koridoriuose ir kabinetuose detektoriai montuojami ant sienų, kad nepažeisti pastato saugotinų vertybių. Kituose aukštuose ir priestatuose - lygiagrečiai saugomos patalpos grindims.
5. Garsines sirenas naudoti ne mažesnio nei 65dB garso stiprumo.
6. Visi sistemos kabeliai ugniai atsparūs ne trumpiau kaip 60 min.
7. Visa sistemos įranga turi tenkinti LST EN 54 standarto reikalavimus.
8. Detektorių ir sirenų numeracijos eiliškumas nebūtinai atitinka jų jungimo spindulyje/kilpoje eiliškumą. Tikslinti darbų metu.
9. Atlikus instaliacijos darbus detektoriai, mygtukai, sirenos, moduliai turi būti sunumeruojami ir suženklinami.
10. Tiesiant gaisrinės signalizacijos tinklą laikytis elektromagnetinio suderinamumo reikalavimų.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

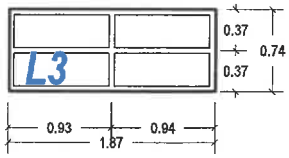
- Gaisrinių signalizacijos kabelių magistralė
- Kabelis E60 ekr. Cu 2x1.5 mm²
- Šilumai jautrus kabelis
- ~230V 12V,18Ah — Maitinimo šaltinis
- GC — Gaisrinė centralė
- Optinis dūminis detektorius
- I/O — Įėjimų/išėjimų modulis
- Rankinis gaisro pavojaus mygtukas
- Vidinė sirena su blykste
- Blykstė ŽN
- Lauko sirena su blykste
- IZO — Kilpos izoliatorius
- KV — Šilumai jautraus kabelio valdiklis
- Linijinių dūmų detektorių kontrolės ir valdymo modulis su siųstuvu ir imtuvu, atspindžio veikimo principas
- Kabelių stovas (tarp aukštų)

6a kondicionierių vidinių blokų montavimo brėžinys

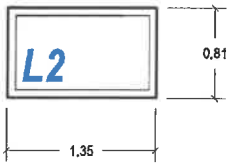


P, V, Š KORPUSŲ KIEMO FASADŲ LANGŲ DVIGUBOS MEDINĖS PROFILIUOTOS KONSTRUKCIJOS SU ŽALVARINIAIS APKAUSTAIS

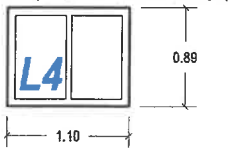
2 VNT. (išlikę autentiški mediniai langai)



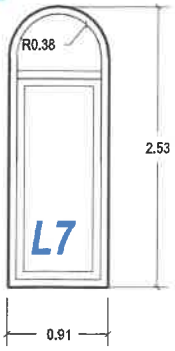
1 VNT. (išlikęs autentiškas medinis langas)



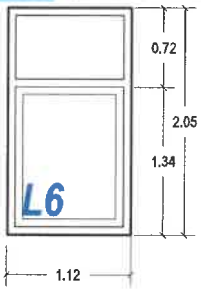
1 VNT. (išlikęs autentiškas medinis langas)



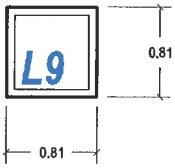
3 VNT. (pakeisti plastikiniai langai)



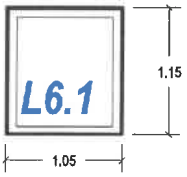
3 VNT. (pakeisti plastikiniai langai)



1 VNT. (išlikęs autentiškas medinis langas)

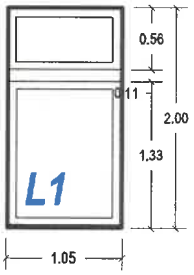


3 VNT. (pakeisti plastikiniai langai)

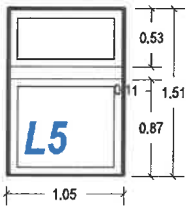


Bendras langų kiekis nurodytas Darbų kiekių žiniaraštyje.
Išmatavimus būtina tikslintis pagal demontavus plastikinius langų ir sufomruotas angas.

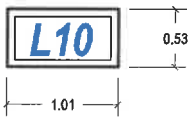
17 VNT. (pakeisti plastikiniai langai)



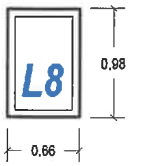
8 VNT. (pakeisti plastikiniai langai)



2 VNT. (išlikęs autentiški mediniai langai)

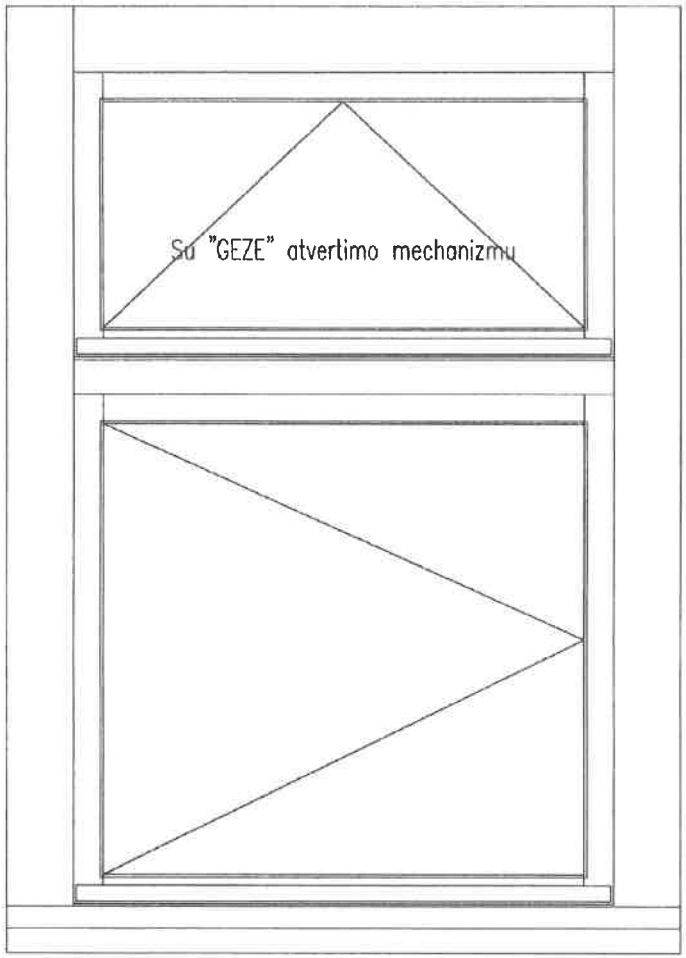


4 VNT. (pakeisti plastikiniai langai)



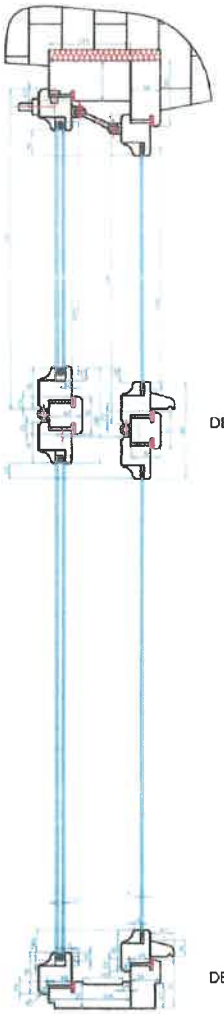
A3, 420 X 297

PRINCIPINIO LANGO L5 BRĖŽINYS





DETALĖ A



DETALĖ B

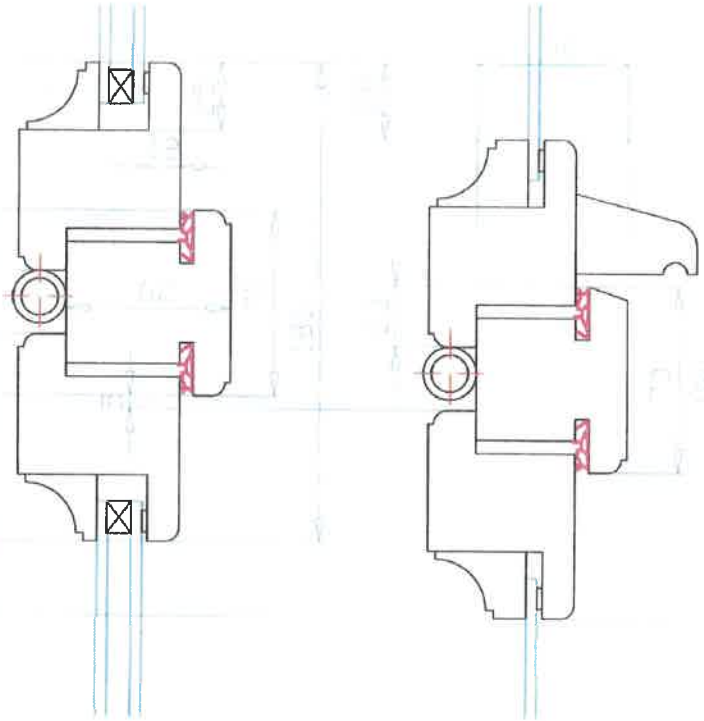
DETALĖ C

1. Mediena– pusis
2. Vidaus spalva– RAL9004
3. Lauko spalva– RAL9004
4. Geze atvertimo mechanizmas– RUDAS
5. Lange tarp varčiu montuojami atmusejai
6. Atmusejai dazyti RAL9004I

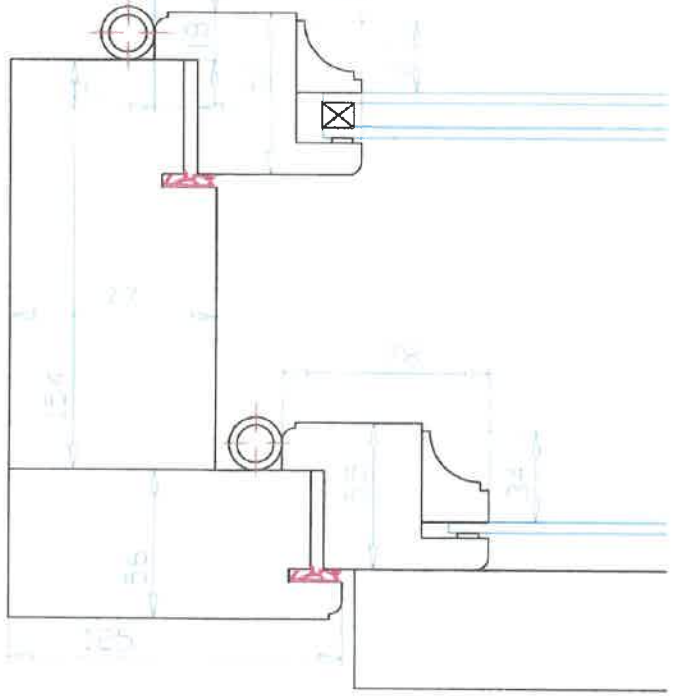
Elektroninio dokumento nuorašas

A3, 420 x 297

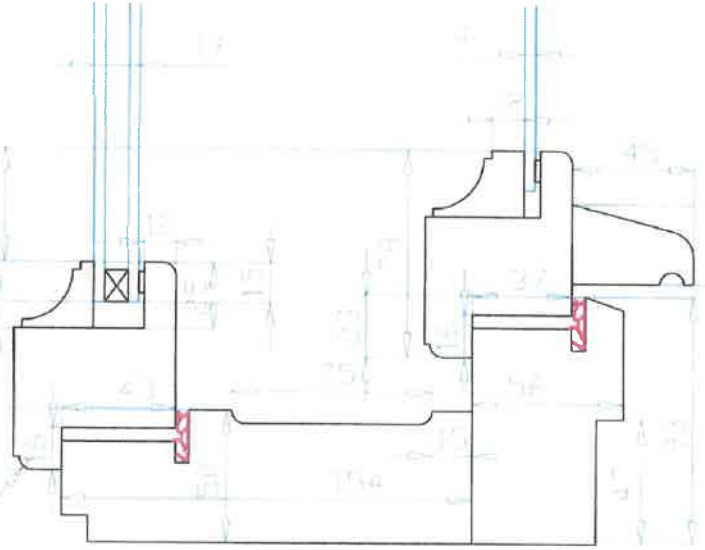
PRINCIPINIO LANGO L5 PROFILIŲ BRĖŽINIAI



DETALĖ B



DETALĖ A



DETALĖ C

PASTABA:

1. SCHEMOSE PATEKTI PROFILIŲ BRĖŽINIAI YRA PRINCIPINIAI
2. PRIEŠ UŽSAKANT GAMINIUS BŪTINA PROFILIUS APSIMAUOTI IR PASIGAMINTI ŠABLONĄ.
3. VISUS MATMENIS TIKSLINTI VIETOJE

Elektroninio dokumento nuorašas

Pavyzdiniai dekoro, apdailos elementai

Jungikliai:



Šviestuvai track sistema







Posėdžių erdvėms



Durys, pertvaros



Rankenos:



Santechnika:



Maišytuvas:



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	32 - Centrinis viešųjų pirkimų ir koncesijų skyrius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (sutarties projekto priedas Nr. 1)
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-10-20 Nr. 32-23-579
Adresatas	-
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties parašą (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	Vizavimas: Statybos valdymo skyrius-vedėjas Paulius Pachomovas 2026-10-20; Vizavimas: Statybos valdymo skyrius-poskyrio vedėja Ausma Alešiūnienė 2026-10-20; Pasirašymas: Statybos valdymo skyrius-specialistė Rasa Guzevičienė 2026-10-20
Pagrindinio dokumento priedų ir pridedamų dokumentų failų skaičius	0
Papildomi metaduomenys	Dokumentas suformuotas DVS „Kontora“.