

VILNIAUS LOGISTIKOS CENTRO KOMPIUTERINIO TINKLO KABELIŲ KLOJIMO DARBŲ PIRKIMO SUTARTIS

2018 m. vasario 2 d. Nr. 18/R-417201-658

Vilnius
2018 m. vasario 12 d.

Uždaroji akcinė bendrovė „HANSAB“, toliau vadinama Tiekėju, atstovaujama generalinio direktoriaus Dariaus Žekonio veikiančio pagal bendrovės įstatus, ir akcinė bendrovė Lietuvos paštas, toliau vadinama Pirkėju, atstovaujama laikinai einančios generalinio direktoriaus pareigas Ingos Visockytės, veikiančios pagal bendrovės įstatus, toliau Pirkėjas ir Tiekėjas kartu vadinami šalimis, o kiekviena atskirai – šalimi, sudarė šią pirkimo sutartį, toliau vadinama Sutartimi.

1. SUTARTIES PAGRINDAS IR OBJEKTAS

1.1. Sutartis sudaryta, remiantis Tiekėjo pasiūlymu, kuris 2018 m. sausio 18 d. Pirkėjo tiekėjų apklausos pažyma Nr. 171–3 pripažintas laimėjusiu atlikti Sutarties 1.2 punkte nurodytus darbus.

1.2. Sutarties objektas – Vilniaus logistikos centro, esančio Rodūnios kelias 9, Vilniuje, kompiuterinio tinklo klojimo darbai (toliau – darbai). Pagrindiniai darbai – kompiuterinio tinklo kabelių klojimas.

1.3. Techninė specifikacija ir brėžiniai, kuriuose nurodomi darbams keliami reikalavimai, pateikti Sutarties 3 priede.

1.4. Tiekėjas per 4 (keturias) savaites nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, privalo atlikti ir perduoti Pirkėjui visus darbus pilna apimtimi, pasirašant įrengimo darbų užbaigimo aktą.

1.5. Tiekėjas darbus gali atlikti su Pirkėju suderinus darbo valandas.

1.6. Tiekėjas darbus atlieka naudodamasis savo ištekliais, medžiagomis, priemonėmis ir pajėgumais (be papildomo apmokėjimo). Visos medžiagos turi būti nenaudotos, kokybiškos ir sertifikuotos Lietuvoje ir (arba) Europos Sąjungoje.

1.7.

1.8. Už sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą, įstatymų nustatyta tvarka yra atsakingas Pirkėjo atstovas – Pirkimų skyriaus vadybininkė Daiva Brazauskienė, tel. (8 5) 274 4177.

2. KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

2.1. Sutarties kaina be PVM yra 2408,00 Eur (du tūkstančiai keturi šimtai aštuoni eurai ir 00 ct), 21 % PVM – 505,68 Eur (penki šimtai penki eurai ir 68 ct), bendra Sutarties kaina su PVM – 2913,68 Eur (du tūkstančiai devyni šimtai trylika eurų ir 68 ct).

2.2. Pasikeitus Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytam PVM, kurio apmokestinamam objektui yra laikomi numatyti pirkti darbus, tarifui, PVM bus apskaičiuojamas galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka taikant PVM tarifą, galiojantį prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo momentu.

2.3. Į darbų kainą įtraukti visi mokesčiai, mokami Lietuvos Respublikoje bei įskaičiuotos visos išlaidos, susijusios su darbų atlikimu ir kitos išlaidos susijusios su tinkamu pirkimo sutarties vykdymu, tame tarpe ir mokėjimo dokumentų pateikimo per informacinę sistemą „E. sąskaita“ kaštai.

2.4. Pirkėjas moka Tiekėjui už kokybiškai ir laiku atliktus darbus per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo darbų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo, statybos darbų vykdymo dokumentacijos pateikimo ir teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

2.5. Tiekėjui už darbus mokama eurais, mokėjimo pavedimu, pervedant pinigus į Tiekėjo sąskaitą, nurodytą pirkimo sutartyje, remiantis gauta teisinga PVM sąskaita faktūra, pagal Sutartyje nurodytą kainą.

2.6. Tiekėjas PVM sąskaitą faktūrą už Pirkėjui atliktus darbus pateikia naudojantis valstybės įmonės Registrų centro informacine sistema „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekiama adresu www.esaskaita.eu).

2.7. Tiekėjas prisiima visą riziką, jei padidėja su Sutartimi susijusios Tiekėjo išlaidos ir Tiekėjui Sutarties vykdymas tampa sudėtingesnis ir (ar) brangesnis (Tiekėjui padidėja įsipareigojimų vykdymo kaina). Sutarties kaina jokiais atvejais nedidinama, išskyrus Sutarties 2.2 punkte numatytą atvejį. Tiekėjo įsipareigojimų vykdymo kainos padidėjimas nesuteikia Tiekėjui teisės sustabdyti Sutarties vykdymo, pratęsti darbų atlikimo terminų ir atsisakyti Sutarties šiuo pagrindu.

2.8. Avansiniai mokėjimai Sutartyje nenumatyti.

2.9. Darbų kainos dėl kainų lygio pasikeitimo ar pasikeitus kitiems mokesčiams nebus perskaičiuojama, išskyrus Sutarties 2.2 punkte nurodytą atvejį.

2.10. Pirkėjas savo nuožiūra turi teisę sulaikyti apmokėjimą arba atlikti atitinkamus išskaičiavimus, jei nustatomi pristatytų ir sumontuotų prekių, paslaugų ar darbų, atliktų pagal Sutartį, trūkumai, Tiekėjas vėluoja vykdyti arba neatlieka savo įsipareigojimų, numatytų Sutartyje, arba Tiekėjui yra priskaičiuotos netesybos ir/ arba atlygintini Pirkėjui nuostoliai dėl netinkamo Sutarties vykdymo, arba Tiekėjui pateiktas reikalavimas atlyginti Pirkėjui arba tretiesiems asmenims padarytus nuostolius dėl Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo.

3. DARBŲ KOKYBĖ, REIKALAVIMAI DARBAMS

3.1. Darbų kokybė turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktų bei įprastai tokios rūšies darbams keliamus reikalavimus ir Sutarties sąlygas.

3.2. Tiekėjas privalo vykdyti darbus, laikydamasis statybos techninių reglamentų, statybos normatyvinių dokumentų ir taisyklių reikalavimų, kitų teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą.

3.3. Tiekėjas atliktiems darbams suteikia žemiau šiame punkte nurodyto termino garantijas, kurių terminas pradedamas skaičiuoti nuo visų pagal Sutartį atliktų darbų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos. Tuo atveju, jei įstatymai nustato ilgesnius garantijos terminus, taikomi įstatymo nustatyti garantijos terminai. Tiekėjas suteikia šias garantijas:

3.3.1. garantija atliktiems darbams – 5 (penkeri) metai;

3.3.2. garantija paslėptiems statinio elementams – 10 (dešimt) metų;

3.3.3. garantija medžiagoms, kurios nėra paslėptose statinio konstrukcijose – nustatyta gamintojo garantija (pagal išduotus gamintojo dokumentus), bet ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėnesių;

3.3.4. nustačius defektus (neatitikimus ir pan.) surašomas defektinis aktas, nurodant protingą defekto pašalinimo terminą, kuris negali būti ilgesnis negu 2 (dvi) savaitės.

3.4. Tiekėjas visiškai atsako už darbų, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų pažeidimus ir atlygina visus Pirkėjo ar trečiųjų asmenų dėl to patirtus nuostolius.

3.5. Darbų atlikimo faktas bus įforminamas abiejų šalių atstovų pasirašytais darbų atlikimo (perdavimo–priėmimo) aktu/-ais, jeigu galiojančiuose teisės aktuose nenumatyta kitaip.

4. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Tiekėjo teisės ir pareigos:

4.1.1. Tiekėjas privalo vykdyti darbus, laikydamasis statybos techninių reglamentų, statybos normatyvinių dokumentų ir taisyklių reikalavimų, kitų teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą;

4.1.2. Sutartyje nustatytu laiku pradėti, atlikti, pabaigti bei perduoti Pirkėjui visus Sutarties 2 ir 3 prieduose nurodytus darbus;

4.1.3. informuoti Pirkėją apie darbų vykdymo eigą,

4.1.4. netrukdyti įprastinės Pirkėjo ar trečiųjų asmenų, veikiančių pastatuose, veiklos;

4.1.5. atlyginti visus Pirkėjo patirtus nuostolius, atsiradusius dėl Tiekėjo netinkamo Sutarties vykdymo ar nevykdymo, įskaitant, bet neapsiribojant nuostoliais, atsiradusiais dėl netinkamos kokybės darbų atlikimo, defektų šalinimo ir (ar) termino praleidimo, taip pat kitų Tiekėjo veiksmų (neveikimo), kurie lėmė Pirkėjo nuostolių atsiradimą.

4.1.6. Tiekėjas savo lėšomis (be papildomo apmokėjimo) turi išsiimti visus leidimus, susijusius su darbų apimtimi.

4.1.7. Perduodamas darbus Pirkėjui, Tiekėjas įsipareigoja kartu perduoti: panaudotų medžiagų sertifikatus, sumontuotų įrenginių pasus, bandymo protokolus ir (ar) kitus dokumentus (lietuvių kalba), privalomus perduoti pagal teisės aktų, Sutarties ar įprastai keliamus reikalavimus.

4.1.8. Tiekėjas privalo nepanaudotas medžiagas, statybines šiukšles ir medžiagų likučius utilizuoti savo lėšomis ir rizika, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų. Baigęs darbus Tiekėjas privalo sutvarkyti ir išvalyti darbų metu užterštą aplinką.

4.1.9. Tiekėjas, norėdamas pasitelkti subtiekejus, kurie nėra ūkio subjektai, nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradėdama vykdyti, Pirkėjui turi pranešti tuo metu žinomų subtiekejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pirkėjas taip pat reikalauja, kad Tiekėjas informuotų apie šios informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Subtiekejai negali dalyvauti Sutarties vykdyme apie tai iš anksto nepranešus Pirkėjui. Subtiekejai gali būti pasitelkiami tik toms Sutarties dalims, kurioms savo pasiūlyme Tiekėjas numatė pasitelkti subtiekejus, išskyrus atvejus, kai Tiekėjas pagrindžia, jog nenumatyta Sutarties daliai pasitelkti subtiekeją būtina siekiant užtikrinti tinkamą Sutarties vykdymą.

4.2. Pirkėjo teisės ir pareigos:

4.2.1. Pirkėjas, Pirkėjo ir Tiekėjo suderintu laiku, Tiekėjui tinkamai Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis atlikus ir perdavus darbus Pirkėjui, privalo sumokėti Tiekėjui Sutartyje nurodytą darbų kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais;

4.2.2. Pirkėjas apie pastebėtus darbų defektus (trūkumus) nedelsdamas praneša Tiekėjui raštu.

5. ATSAKOMYBĖ

5.1. Tiekėjas, neįvykęs ar netinkamai įvykęs Sutartyje nustatytų įsipareigojimų ar bent vieno iš jų, šios Sutarties pagrindu privalo atlyginti Pirkėjui visus dėl to patirtus nuostolius. Pirkėjas, neįvykęs ar netinkamai įvykęs Sutartyje nustatytų įsipareigojimų ar bent vieno iš jų, privalo atlyginti Tiekėjui dėl to jo patirtus tiesioginius nuostolius.

5.2. Pirkėjas, nesant apmokėjimo sulaikymo pagrindų, nurodytų Sutarties 2.10 punkte, nustatytu terminu neapmokėjęs Tiekėjo pateiktos teisingos PVM sąskaitos faktūros, Tiekėjui pareikalavus raštu, moka Tiekėjui 0,03 (trių šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą atsiskaityti kalendorinę dieną.

5.3. Tiekėjui vėluojant atlikti darbus per Sutarties 1.4 punkte nurodytą terminą visiškai ar iš dalies, Pirkėjui pareikalavus raštu, Tiekėjas moka Pirkėjui 0,03 (trių šimtųjų) procento dydžio

delspinigius nuo visos Sutarties kainos su PVM už kiekvieną uždelstą dieną bei atlygina dėl vėlavimo Pirkėjo patirtus nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai.

5.4. Pirkėjas turi teisę atsisakyti priimti atliktus darbus, jei nustatomi defektai ir trūkumai, darbai atlikti ar pagaminti nesilaikant Sutarties 2 priede ir/ arba projekte, statybos techniniuose reglamentuose, statybos normatyviniuose dokumentuose ir taisyklėse bei kituose teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Tokiu atveju nustatyti defektai, trūkumai ar neatitikimai surašyti darbų perdavimo–priėmimo akte, turi būti Teikėjo pašalinti per Pirkėjo nustatytą protingą terminą Tiektėjo sąskaita.

5.5. Jeigu dėl Tiektėjo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo būtų padaryta žala Pirkėjo darbuotojų ir/ar kitų asmenų gyvybei ir/ar sveikatai, Tiektėjas privalo atlyginti Pirkėjo dėl to patirtą žalą.

5.6. Jei viena iš šalių nevykdo arba netinkamai įvykdys Sutartyje numatytus įsipareigojimus, kaltoji šalis turės atlyginti Sutarties sąlygų nevykdymu arba netinkamu vykdymu kitos šalies patirtus tiesioginius nuostolius, jei kituose Sutarties punktuose nebus numatyta kitaip.

5.8. Jeigu Tiektėjas, su kuriuo pasirašyta Sutartis, arba Pirkėjas nutrauks Sutartį Tiektėjui pažeidus esmines Sutarties sąlygas ir Pirkėjas sudarys nutrauktą Sutartį pakeičiančią sutartį, Pirkėjas turės teisę reikalauti iš Sutartį pažeidusio pirkimą laimėjusio Tiektėjo kainų skirtumo bei kitų vėliau atsiradusių nuostolių atlyginimo, kaip tai numatyta Civilinio kodekso 6.258 straipsnio 5 dalyje.

5.9. Netesybų sumokėjimas neatleidžia šalių nuo pareigos vykdyti Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

5.10. Pirkėjo atstovų rašytinė pretenzija vykdant Sutartį bus laikoma pakankamu įrodymu. Tuo atveju, kai Tiektėjas nesutinka su Pirkėjo pateiktos pretenzijos pagrįstumu, jis privalo pateikti Pirkėjui motyvuotą paaiškinimą, nurodydamas nustatytas trūkumų atsiradimo priežastis.

5.11. Sutarties nutraukimas nepanaikina šalių teisės reikalauti atlyginti tiesioginius nuostolius (jei kituose Sutarties punktuose nenumatyta kitaip), atsiradusius dėl Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo, bei netesybas.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 2 (du) mėnesius (įskaitant atsiskaitymo laikotarpį) arba iki visiškų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Sutarties nutraukimas nepanaikina šalių teisės reikalauti atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo bei netesybas.

6.2. Sutartis gali būti nutraukta:

6.2.1. rašytiniu šalių susitarimu;

6.2.2. vienos iš šalių iniciatyva, kitai šaliai nevykdant arba netinkamai vykdant įsipareigojimus pagal Sutartį, raštu įspėjus kaltąją šalį ir nurodžius Sutarties nutraukimo motyvus ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų;

7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Sutartis sudaroma 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai šaliai.

7.2. Visi ginčai, kylantys Sutarties pagrindu, bus sprendžiami derybų būdu, o nepavykus taikiai išspręsti ginčo, jis bus nagrinėjamas Lietuvos Respublikos teismuose Vilniaus mieste. Ginčo sprendimui bus taikomi Lietuvos respublikos įstatymai.

7.4. Nė viena šalis negali perduoti savo teisių ir pareigų tretiesiems asmenims be raštiško kitos šalies sutikimo.

7.5. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti, neperduoti ar kitokiu būdu neperleisti tretiesiems asmenims jokios iš kitos šalies Sutarties vykdymui gautos informacijos, ją saugoti tinkamai ir protingai laikantis taikytinų profesinių standartų, naudoti šią informaciją tiksliai vykdant įsipareigojimus pagal Sutartį, dauginti šią informaciją tiksliai tiek, kiek to reikia vykdyti įsipareigojimus pagal Sutartį. Konfidencialumo reikalavimai netaikomi informacijai, kuri yra ar sutarties galiojimo laikotarpiu tapo viešai žinoma arba teisėtu pagrindu jau yra žinoma Tiekėjui arba be apribojimų atskleista trečiajam asmeniui trečiojo asmens, arba nenaudojant šios informacijos sužinota savarankiškai, arba turi būti atskleista pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

7.6. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 straipsnio ir Sutarties nustatytais atvejais.

7.7. Tiekėjas Sutarties vykdymui subtiektų nepasitelkia.

7.8. Jei Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Tiekėjas Pirkėjui įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys.

8. SUTARTIES PRIEDAI

8.1. Sutarties priedai, kurie pridedami prie šios Sutarties, yra neatskiriamos Sutarties dalys:

8.1.1. Sutarties 1 priedas – „Darbų kaina“, 1 lapas;

8.1.2. Sutarties 2 priedas – „Kompiuterinio tinklo klojimo darbų sąmata“, 1 lapas;

8.1.3. Sutarties 3 priedas – „Techninė specifikacija“, 9 lapai.

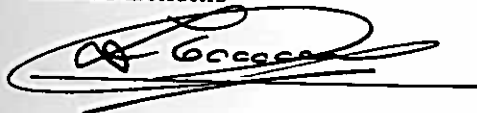
9. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI

Tiekėjas

Uždaroji akcinė bendrovė „HANSAB“
Savanorių pr. 180A, 03154 Vilnius
Įmonės kodas 111510685
PVM mokėtojo kodas LT115106811
Tel. (8 5) 2058800
Faks. (8 5) 2058811
A. s. LT25 2140 0300 0220 9148
Nordea Bank Finland Plc Lietuvos skyrius
Banko kodas 21400

Generalinis direktorius

Darius Žekonis



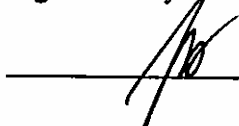
Pirkėjas

Akinė bendrovė Lietuvos paštas
J. Jasinskio g. 16, 03500 Vilnius
Tel. 8 700 55 400
Faks. (8 5) 216 3204
Juridinio asmens kodas 121215587
PVM mokėtojo kodas LT212155811
A.s. LT71 7044 0600 0018 7388
AB SEB bankas
Banko kodas 70440

Laikinais einanti generalinio direktoriaus pareigas

Inga Visockytė

A.V.



2018 m. vasarą 2 d. Sutarties Nr. 18/R-417201-658
2018 m. vasario 12 d. 1 priedas

DARBŲ KAINA

Eil. Nr.	Kompiuterinio tinklo kabelių klojimo darbai	Kaina Eur be PVM
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Kompiuterinio tinklo kabelių klojimo darbai*	2408,00
	21 proc. PVM	505,68
	Bendra kaina Eur su 21 proc. PVM	2913,68

*Sutarties 2 priede nurodyta darbų kaina Eur be PVM

2018 m. vasario 2 d. Sutarties Nr. 18/R-417201-658
2018 m. vasario 12 d.

2 priedas

KOMPIUTERINIO TINKLO KLOJIMO DARBŲ SĄMATA

Eil. Nr.	Aprašymas	Mat. Vnt.	Kiekis	Kaina, Eur	Suma, EUR
Kompiuterinis tinklas iki AP					
1	Kabelis, cat5, UTP	m.	1.100	0,28	308,00
2	2 MM 8 Sk OM3 optika	m.	50	1,50	75,00
3	Papildomos instaliacinės medžiagos, ODF	kompl.	1	375,00	375,00
Darbai					
4	Darbai, kabeliavimas, testavimas, pilnas paleidimas	kompl.	1	1.650,00	1.650,00
Viso be PVM:					2.408,00
PVM:					505,68
Viso su PVM:					2913,68

2018 m. vasario 2 d. Sutarties Nr. 18/R-417201-658
2018m vasario 12d. 3 priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Kompiuterinis tinklas įrengiamas pagal AB Lietuvos pašto pateiktą kompiuterinio tinklo taškų išdėstymo planą.

Pagrindinių darbų vykdymo normų sąrašas:

- EIA/TIA-568 (tinklo struktūra);
- EIT/TIA-569 (reikalavimai instaliaciniams kanalams ir instaliacijai);
- EN 50173;
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT);
- IEC (International Electrotechnical Commission Publications);
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (patvirtinti PAGD 2010 gruodžio 7 d.)

standartų reikalavimais.

Į schemose „AP“ simboliais pažymėtas vietas turi būti atvestas ne žemesnės nei Cat5E kategorijos kabelis. Kabelis turi būti užbaigtas RJ-45 tipo kištukais, kabelio gyslų išdėstymas pagal T568B standartą. Kiekviename taške turi būti palikta ne mažiau nei 5 m kabelio atsargos. Elektros rozečių montuoti nereikia.

Kiekvieno aukšto kabeliai iš „AP“ simboliais pažymėtų taškų, turi būti atvesti į to paties aukšto komutacinę patalpą (schemose pažymėta mėlynos spalvos stačiakampiu). Komutacinėje patalpoje kabeliai taip pat turi būti užbaigti RJ-45 tipo kištukų ir sunumeruoti. Kabelio gyslų išdėstymas pagal T568B standartą.

Tarp 1 ir 2 aukšto komutacinių patalpų, taip pat tarp 1 ir 3 aukšto komutacinių patalpų turi būti pakloti ne žemesnės nei OM3 kategorijos optiniai multimode tipo kabeliai (ne mažiau 8 skaidulų). Komutacinėse patalpose optiniai kabeliai turi būti suvirinti į ODF, turi būti naudojamos LC tipo jungtys – 2 ir 3 aukštų ODF turi būti ne mažiau nei po 4 vnt. LC jungčių, pirmame aukšte abu kabeliai virinami į vieną ODF – jame turi būti ne mažiau nei 8 vnt. LC jungčių. Rūsyje Cat5E kabelis turi būti atvestas iki mėlynos spalvos stačiakampio.

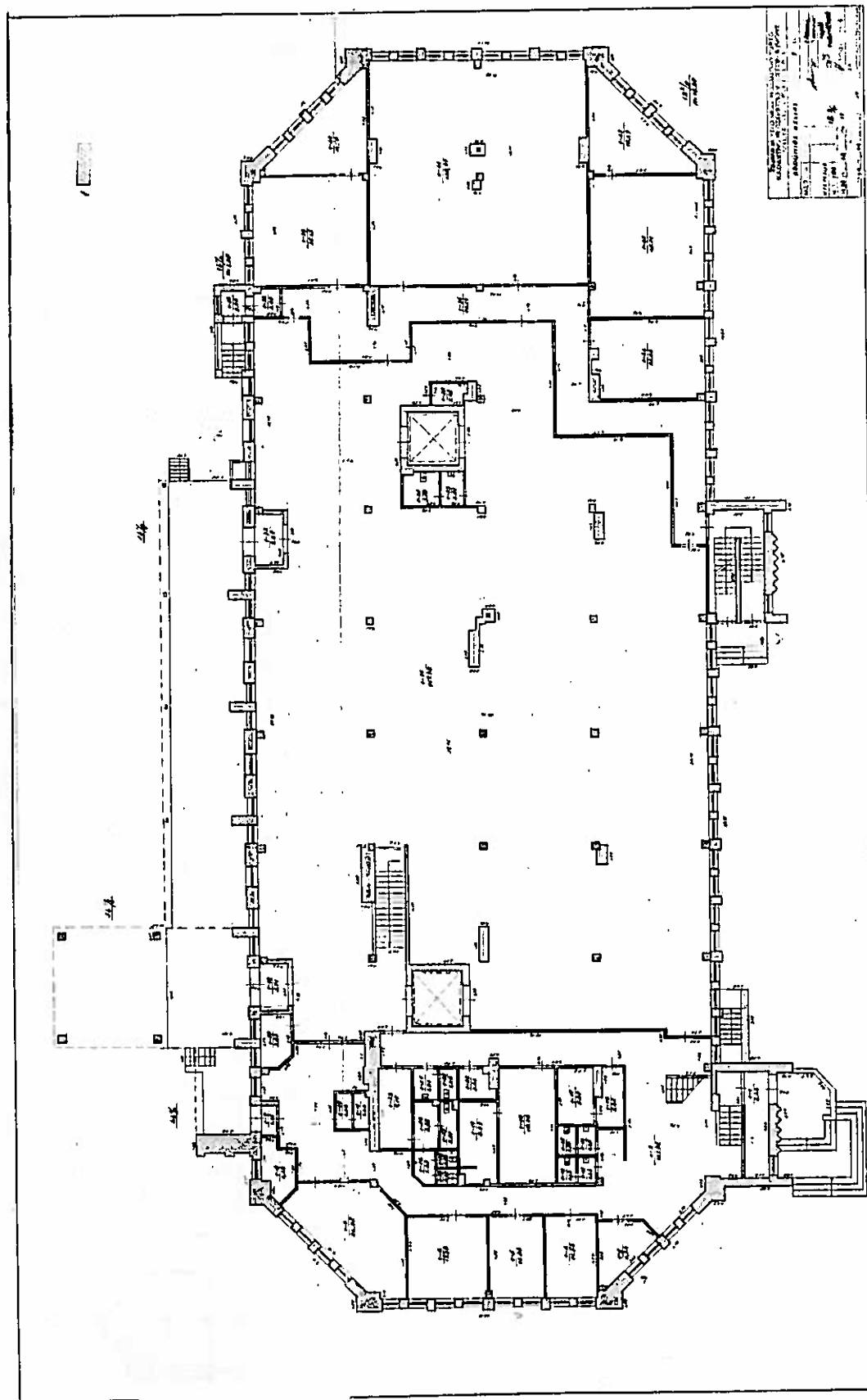
Instaliacijos rūšis ir kabelių bei laidų klojimo būdai turi būti nustatomi laikantis saugos taisyklių reikalavimų. Kabelius ir laidus, instaliacijos įrengimo būdą reikia parinkti pagal aplinkos sąlygas. Instaliacija turi atitikti visas aplinkai būdingas sąlygas.

Vietose, kur galimi mechaniniai pažeidimai, kabeliai ir laidai turi būti klojami vamzdžiuose, loviuose, arba instaliuojami paslėptai. Klojant kabelius ir laidus vamzdžiuose, uždaruose loviuose, lanksčiose metalinėse rankovėse ir uždaruose kanaluose, turi būti numatyta kabelių ir laidų pakeitimo galimybė.

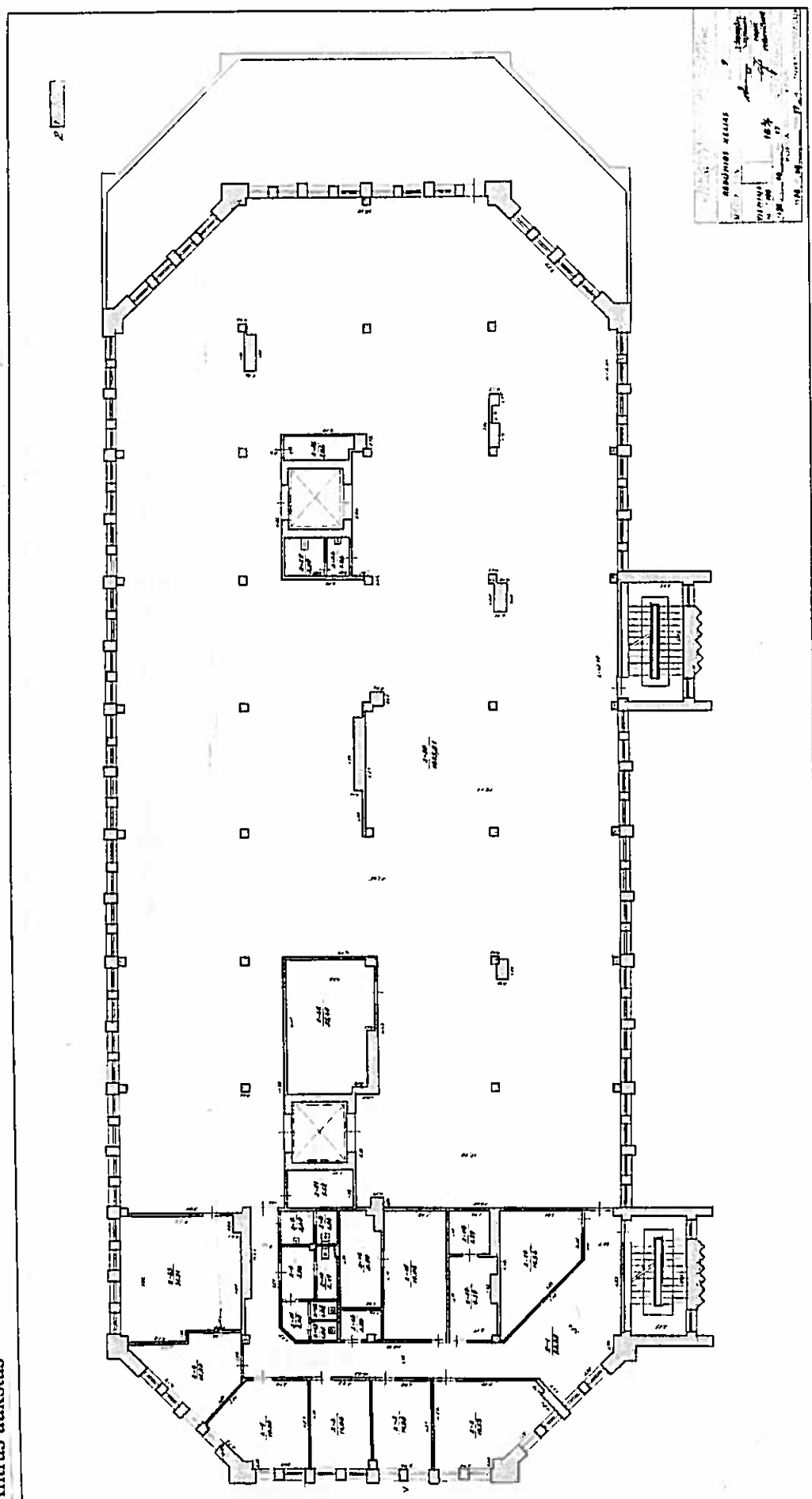
Kabelių ir laidų perėjas per vidaus ir lauko sienas bei tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad juos būtų galima lengvai pakeisti. Dėl to perėjos turi būti įrengtos vamzdyje, lovyje ir pan.

BRĖŽINIAI

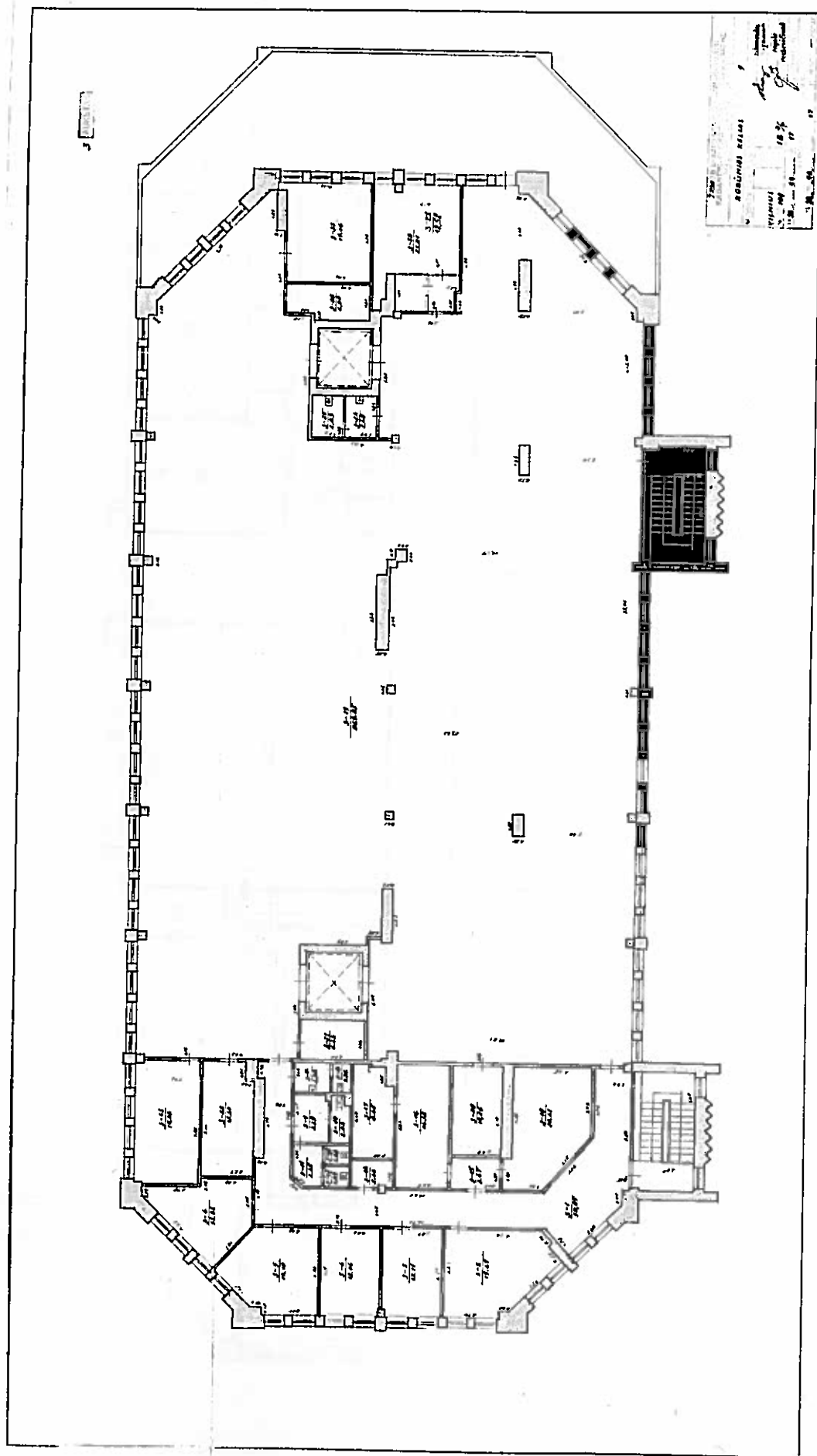
Pirmas aukštas

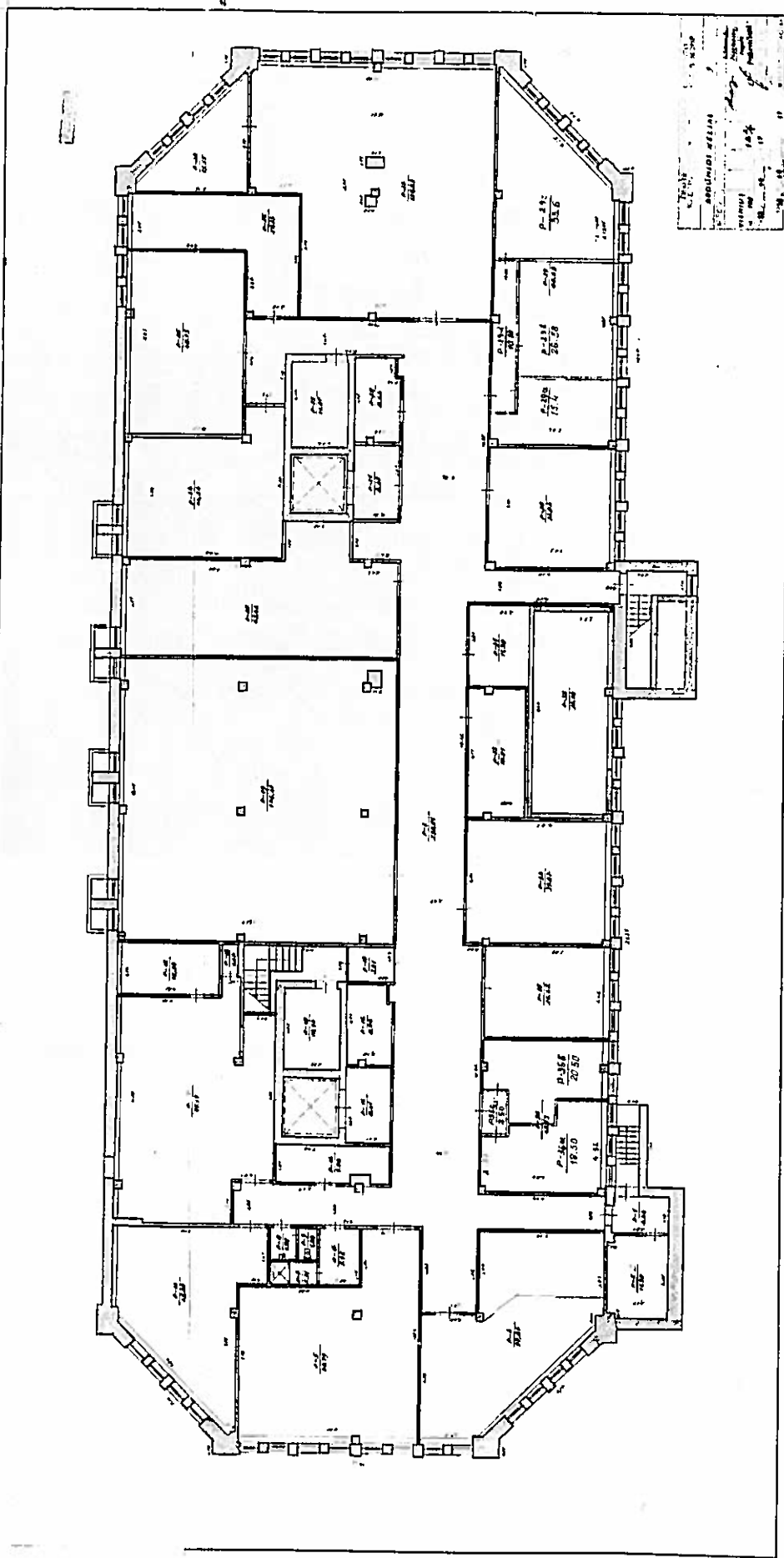


Antras aukštas



Trečias aukštas



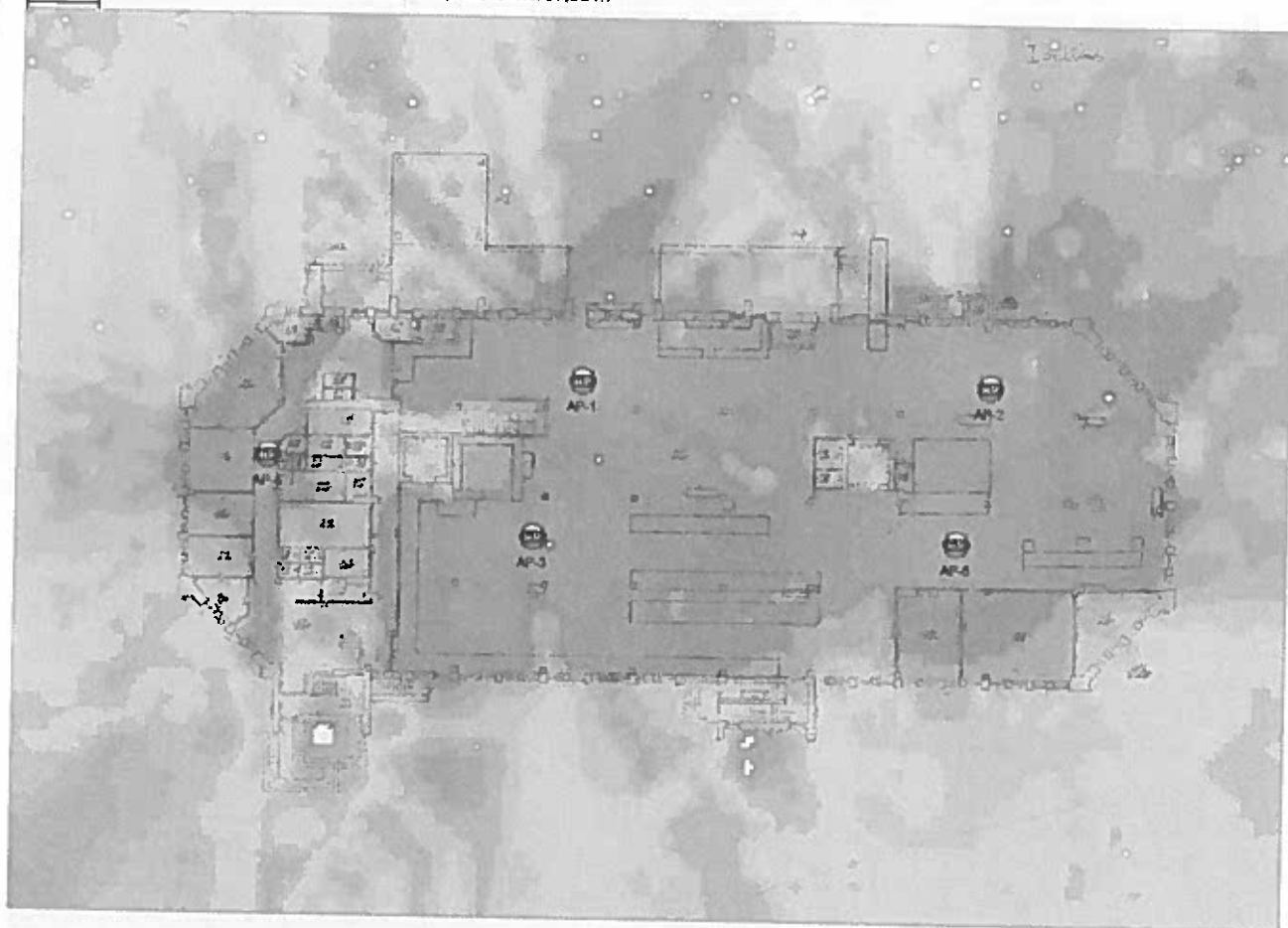


TINKLO BRĖŽINIAI

Pirmas aukštas

1 cm = 4.61 m

Dimensions(X x Y): 81.16 m x 57.38 m

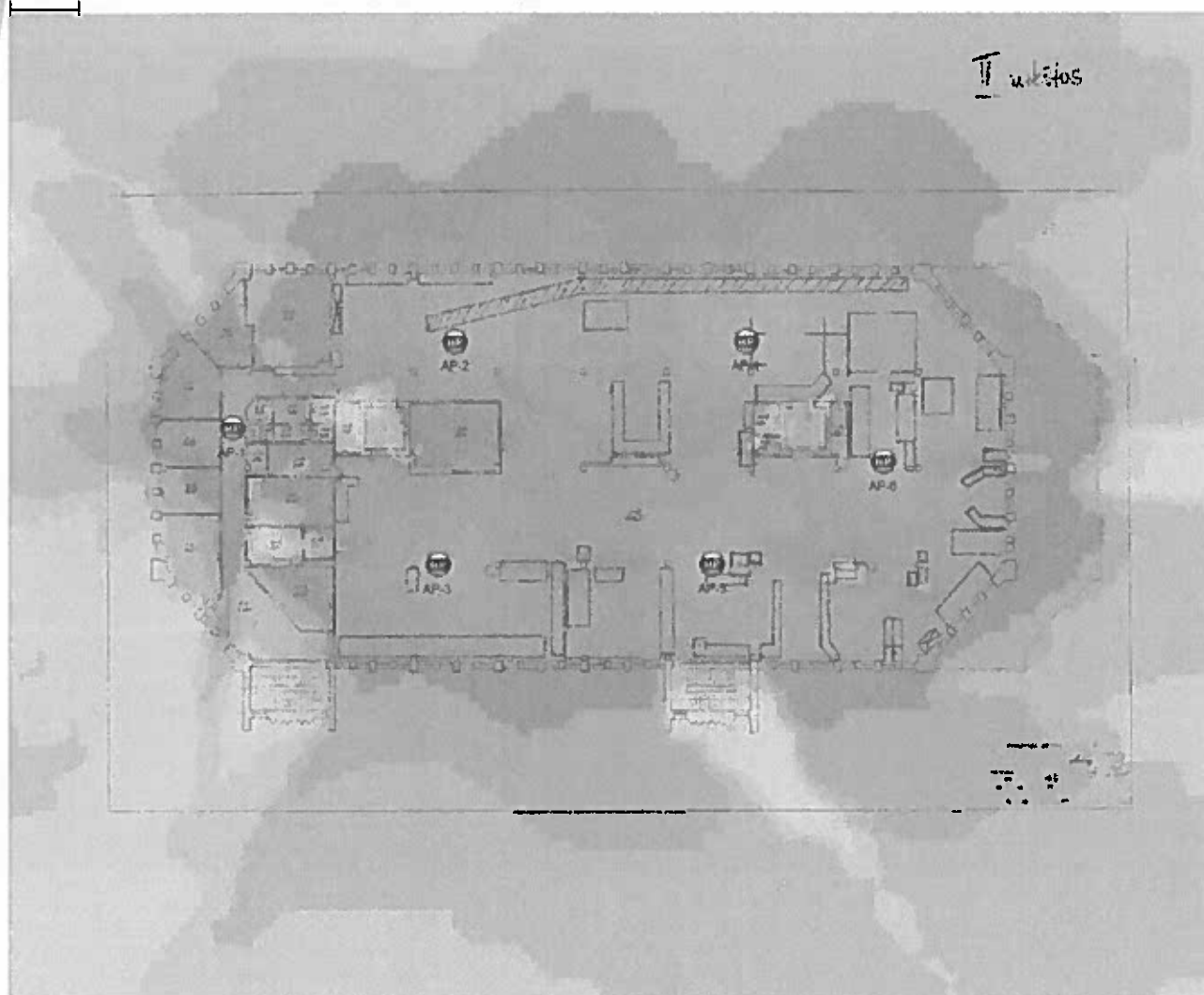


Signal (dBm) 0 -10 -20 -30 -40 -50 -60 -70 -80 -90 -100

Antras aukštas

1 cm. = 3,99 m

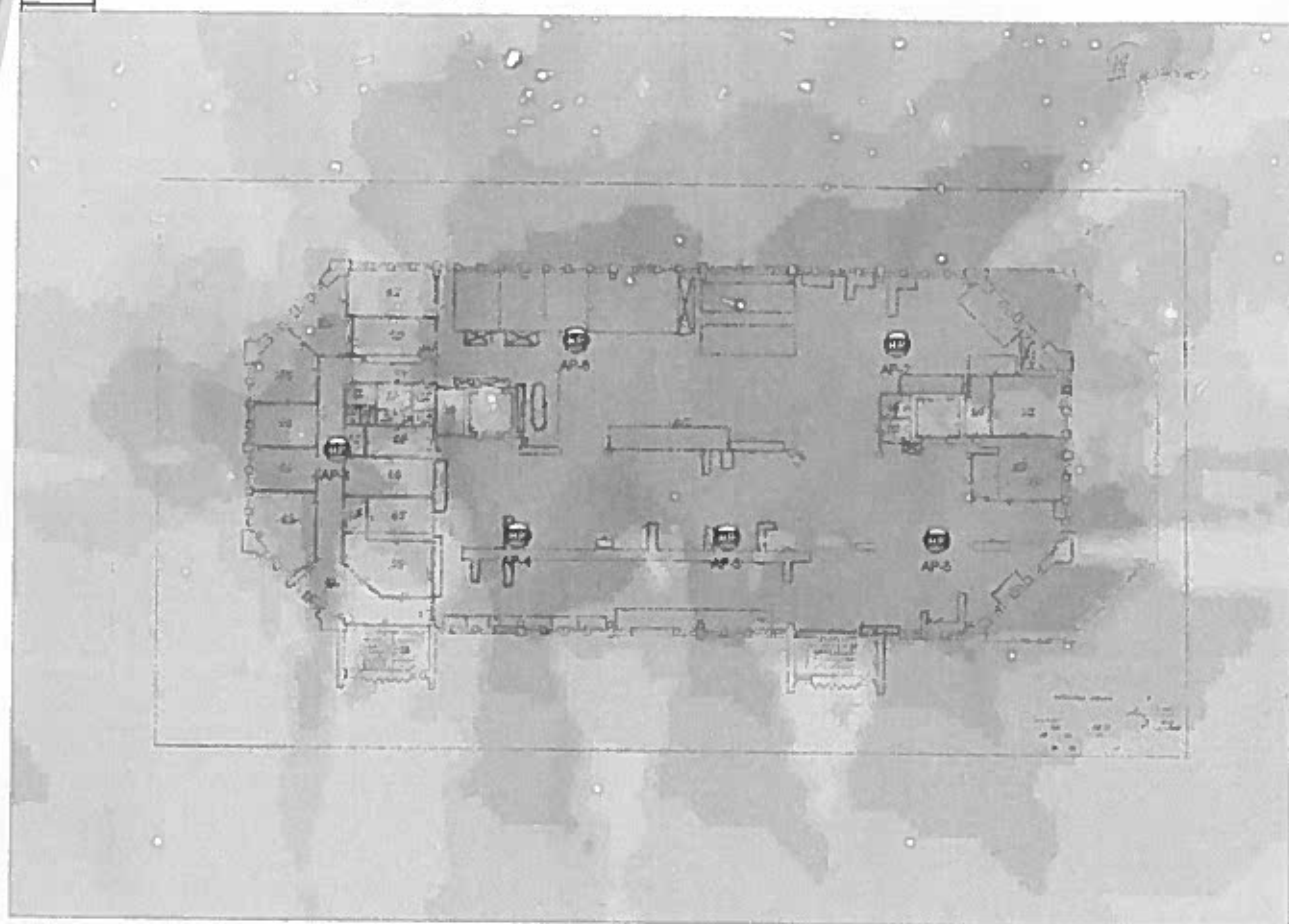
Dimensions(X x Y): 70.20 m x 57.59 m



Trečias aukštas

1 cm = 5.21 m

Dimensions(X x Y) 91.61 m x 64.78 m

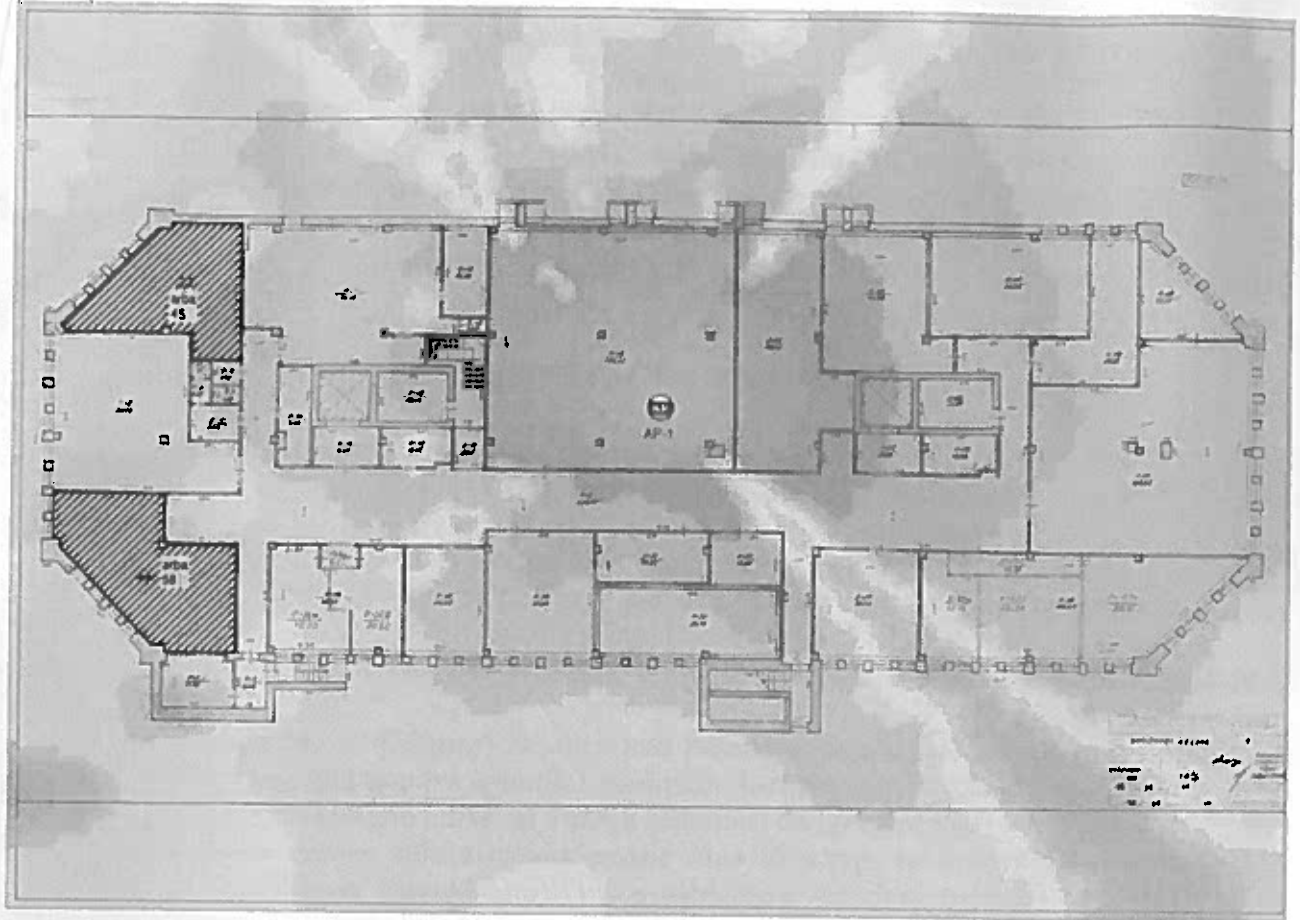


Signal (dBm) 0 -10 -20 -30 -40 -50 -60 -70 -80 -90 -100

RÜSYS

1 cm. = 4.04 m

Dimensions(X x Y): 71.09 m x 50.26 m



Signal (dBm) 0 -10 -20 -30 -40 -50 -60 -70 -80 90 -100

Susiūta, sunumeruota
ir antspaudu patvirtinta
lapai (-ų)

16 (iš viso)