

Užsakovas (Statytojas)	NACIONALINĖ TEISMŲ ADMINISTRACIJA UTENOS APYLINKĖS TEISMAS	
Projekto pavadinimas	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO , J.BASANAČIAUS G. 65 , UTENOJE, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
Statybos vieta	J.BASANAČIAUS G. 65, UTENOS R. SAV.	
Statybos rūšis	PAPERASTASIS REMONTAS	
Statinio kategorija	NEYPATINGAS STATINYS	
Statinio paskirtis	NEGYVENAMIEJI ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAI	
Projekto rengimo etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (TDP)	
Projekto dalis	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS P/0847-TDP-ER	Byla (tomas) Knyga 1



NACIONALINĖ TEISMŲ ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, L. Sapiegos g. 15, LT-10312 Vilnius, tel. (8 5) 268 5186, faks. (8 5) 268 5187, el. p. info@teismai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724424

UAB „Statinių projektavimo biuras“
El. p. rpbiuras@erdves.lt

2021-04-02 Nr. 4R-480-(1.13)

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Nacionalinė teismų administracija pritaria UAB „Statinių projektavimo biuras“, pagal 2020 m. balandžio 21 d. pasirašytą Pagrindinę sutartį CPO138337, parengto Utenos apylinkės teismo pastato, esančio J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, vidaus patalpų paprastojo remonto techninio darbo projekto, Nr. P/847-TDP, principiniams sprendiniams.

Direktore

Natalija Kaminskienė

Romas Filipavičius, tel. (8 5) 262 6757, el. p. romas.filipavicius@teismai.lt

(originalas siunčiamas nebus)



LIETUVOS
TEISMAI



PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO SU KITŲ DALIŲ SPECIALISTAIS AKTAS

Projekto pavadinimas: Administracinės paskirties pastato J.Basanavičiaus g. 65 , Utena, paprastojo remonto projektas;

Statytojas: Nacionalinė teismų administracija(Utenos apylinkės teismas);

Objekto adresas: J.Basanavičiaus g. 65 , Utena;

Projektuotojas: UAB „Statinių projektavimo biuras“, J. Zikaro g. 41A, LT-35222 Panevėžys, tel. 867177360;

Projekto etapas: techninis darbo projektas;

Projekto Nr. P/847.

Nr.	Projekto dalis	Pareigos, Vardas, Pavardė, Atestato numeris	Parašas
1	Visos dalys	PV Raimundas Pilkauskas 1856	
2	Bendroji dalis	PV Raimundas Pilkauskas 1856	
3	Statinio architektūra-konstrukcijos	Architektas PDV Voldis Undžėnas A101 PDV Raimundas Pilkauskas 9275	
4	Oro kondicionavimas	PDV Stanislovas Ivaška 25366	
5	Elektrotechninė	PDV Jaunius Krikštonis 29390	
6	Apsauginė signalizacija, elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos)	PDV Gailius Vanagas 24654	

PV

R.Pilkauskas

(v., pavardė)

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
1	1	Antraštinis lapas	
2	1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
3	8	Projektavimo užduotis	
11	2	Aiškinamasis raštas	
13	2	Sąnaudų žiniaraštis	
15	6	Techninės specifikacijos	
21	1	I-o aukšto planas su ryšių tinklais M1:100	
22	1	II-o aukšto planas su ryšių tinklais M1:100	
23	1	Mansardos planas su ryšių tinklais M1:100	
24	1	Komutacinio tinklo principinė schema	

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

- 1. Statytojas (Užsakovas).** Nacionalinė teismų administracija (juridinio asmens kodas 188724424), esanti L. Sapiegos g. 15, LT-10312 Vilniuje.
- 2. Naudos gavėjas.** Utenos apylinkės teismas (juridinio asmens kodas 191449237), esantis J. Basanavičiaus g. 65, LT-28240 Utenoje.
- 3. Pirkimo objektas.** Utenos apylinkės teismo pastato, J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, paprastojo remonto projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
- 4. Projekto pavadinimas.** Administracinės paskirties pastato, esančio J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, vidaus patalpų paprastojo remonto projektas.
- 5. Statinio adresas.** J. Basanavičiaus g. 65, Utena.
- 6. Statinio paskirtis ir bendrieji rodikliai.**
 - 6.1. Pastato paskirtis – *administracinė*;
 - 6.2. Pastato unikalus Nr.: *8296-6000-2014*;
 - 6.3. Pastato pažymėjimas plane: *1B2p*;
 - 6.4. Pastato aukštų skaičius: *rūsys + 2 aukštai + mansarda*;
 - 6.5. Pastato statybos pabaigos metai: *1966*;
 - 6.6. Pastato sienos: *plytos*;
 - 6.7. Pastato pamatai: *betoniniai blokai*;
 - 6.8. Bendras pastato plotas: *944,06 kv. m*;
 - 6.9. Pagrindinis pastato plotas: *604,27 kv. m*;
 - 6.10. Pastato tūris: *3781 kub. m*;
 - 6.11. Žemės sklypo unikalus Nr.: *8270-0013-0045*;
 - 6.12. Žemės sklypo kadastrinis Nr.: *8270/0013:45 Utenos m. k. v.*
- 7. Statinio statybos rūšis.** Paprastas remontas.
- 8. Statinio kategorija.** Neypatingas.
- 9. Lėšų pobūdis.** Valstybės lėšos.
- 10. Numatomas statybos darbų pirkimo būdas.** Viešasis pirkimas.
- 11. Statinio projekto rengimo etapas.** Techninis darbo projektas.

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMU DUOMENYS

12. Paslaugų apimtis:

12.1. Projekte turi būti suprojektuota teismo pastato, aprašyto šios projektavimo užduoties I skirsnyje: I, II aukštų ir mansardos vidaus patalpų paprastas remontas: turi būti pakeista susidėvėjusi grindų danga (nekeičiant grindų konstrukcijų, nebent tai yra būtina dėl per didelio konstrukcijų susidėvėjimo), senos vidaus durys, perdažytos sienos, įrengiamos naujos pakabinamos ar/ir kitokio tipo lubos ir nauji šviestuvai, naujai išvedžiota el. instaliacija ir internetiniai kabeliai, suremontuoti sanitariniai mazgai, vieną iš jų pritaikant neįgaliesiems, įrengtos pertvarinės sienos bei taip suformuoti nauji kabinetai ir kt. Taip pat turi būti suprojektuota I, II aukštų ir mansardos keletos vidaus patalpų oro kondicionavimo sistema (pvz. šilumos siurbliu oras-oras). Teismo pastate yra keletas patalpų, kurios yra suremontuotos ir kurioms nereikės projektuoti remonto darbų visa apimtimi.

PASTABA. Projekte turi būti numatytas viso teismo pastato (rūsio, I, II aukštų ir mansardos) el. instaliacijos ir šviestuvų pakeitimas, t. y. elektrotechnikos dalis visam teismo pastatui.

12.2. Projekte turi būti numatytas toks šio remonto etapiškumas:

12.2.1. pirmasis etapas: visi remonto darbai, aprašyti 12.1. punkte, I ir II aukštams;

12.2.2. antrasis etapas: visi remonto darbai, aprašyti 12.1. punkte, mansardai ir rūsiui.

12.3. Projekto vykdymo priežiūros paslaugas Tiekėjas turi teikti Užsakovui nuo statybos pradžios iki statybos pabaigos.

12.4. Kitos paslaugos. Tiekėjas turi gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei privalomas), visus kitus reikalingus leidimus ir parengti visus reikalingus dokumentus, kurie yra būtini visoms paslaugoms suteikti ir teisėtai atlikti statybos darbus. Užsakovas išduos Tiekėjui reikalingus atstovavimo įgaliojimus.

13. Projektavimo paslaugų terminai:

13.1. Projektavimo paslaugų suteikimo – projekto parengimas, suderinimas su Užsakovu, įkėlimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą (IS) „Infostatyba“ statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jei privaloma) – terminas: 70 (septyniasdešimt) kalendorinių dienų po Pagrindinės sutarties įsigaliojimo dienos.

13.2. Pagrindinė sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo abi sutarties šalys.

14. Užsakovo kontaktinis asmuo. Nacionalinės teismų administracijos Turto valdymo skyriaus patarėjas Tadas Kancevičius, el. p. tadas.kancevicius@teismai.lt, mob. 864616978.

III. REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGOMS

15. Būtinios parengti projekto dalys:

- a) bendroji;
- b) architektūros;
- c) konstrukcijų;
- d) oro vėsinimo;
- e) elektrotechnikos;
- f) elektroninių ryšių;
- g) apsauginės signalizacijos;
- h) gaisro aptikimo ir signalizavimo;
- i) skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis turi būti išskirta pagal 12.2. punkte nurodytą etapiškumą, t. y. statybos skaičiuojamoji kaina kiekvienam etapui turi būti apskaičiuota atskirai pagal darbų grupes. Šią dalį Tiekėjas Užsakovui turi pateikti ir .*excel* formatu (ar kitu redaguojamu formatu, tačiau kurį Užsakovas galėtų peržiūrėti ir redaguoti nenaudodamas mokamos programinės įrangos);
- j) kitas Projekto dalis Tiekėjas savo sąskaita privalo parengti tokiu atveju, jei tai bus būtina norint visiškai įgyvendinti šią projektavimo užduotį ir pasiekti remonto tikslus.

16. Projekto sprendimai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Tiekėjas privalo su Užsakovu derinti tarpinius projekto sprendinius.

17. Visi statybos rangos darbai turi būti projektuojami/planuojami veikiančiame pastate, t. y. teismo veikla statybos rangos darbų metu negalės būti stabdoma.

18. Projektavimo paslaugas Tiekėjas privalo teikti pagal Statybos įstatymą, statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, statybos techninį reglamentą STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, taip pat vadovaudamasis kitais Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojančiais teisės aktais. Taip pat Tiekėjas privalo vadovautis ir Pavyzdiniu pagrindinių teismų pastatų ir patalpų projektavimo ir įrengimo reikalavimų aprašu, patvirtintu Teisėjų tarybos 2015 m. sausio 30 d. nutarimu Nr. 13P-16-(7.1.2), kiek pagal esamą situaciją tai yra ekonomiškai prasminga ir efektyvu. Parengtas projektas turi būti tokios sudėties bei apimties, kad pagal jį būtų galima teisėtai atlikti statybos darbus ir tinkamai naudoti objektą.

19. Projekto vykdymo priežiūros paslaugas Tiekėjas turi teikti Užsakovui vadovaudamasis šios projektavimo užduoties reikalavimais, statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio

projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojančiais teisės aktais.

20. Tiekėjas Užsakovui pateikia 3 (tris) suderinto ir patvirtinto projekto popierinius egzempliorius bei 1 (vieną) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje, kurioje skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis turi būti pateikta ir .excel formatu (ar kitu redaguojamu formatu, tačiau kurį Užsakovas galėtų peržiūrėti ir redaguoti nenaudodamas mokamos programinės įrangos).

21. Tiekėjui, prieš pateikiant savo pasiūlymą, rekomenduojama apžiūrėti teismo pastatą, aprašytą šios projektavimo užduoties I skirsnyje. Dėl teismo pastato apžiūros Tiekėjas turi susitarti su Utenos apylinkės teismo Ūkio skyriaus vedėju Dainiumi Blažiūnu, mob. (8 686) 07640, el. p. dainius.blaziunas@teismas.lt.

IV. REIKALAVIMAI PATALPŲ ĮRENGIMUI

TARNYBINĖS PATALPOS. TEISMO DARBUOTOJŲ KABINETAI

22. I, II aukštuose ir mansardoje turi būti suplanuotos darbo vietos 35 darbuotojams (žr. 1 priedą) ir parengtas darbo vietų išdėstymo preliminarus planas.

23. Teismo darbuotojų darbo kabinetai turi būti projektuojami taip, kad būtų užtikrinamas natūralus apšvietimas, vizualinis ir akustinis privatumas.

24. Raštinės darbuotojų ir teismo posėdžių sekretorių kabinetai gali būti pereinami. Raštinėje turi būti numatyta erdvė, skirta byloms surišti, raštinės reikmenims ir įrangai saugoti.

PATALPŲ APDAILA

25. Visi sienų, durų ir langų elementai turi būti funkcionalūs ir atitikti eksploatacijos reikalavimus.

26. Sienų, lubų, grindų, laiptų, durų ir langų paviršiai turi būti lengvai valomi ir atsparūs drėgnam valymui.

1.1

1.2 GRINDŲ DANGA

27. Grindų danga parenkama vadovaujantis technologiniais reikalavimais, architektūrine koncepcija, konstrukciniais ir interjero sprendiniais. Grindų dangos turi atitikti naudojimo paskirtį bei patalpų naudojimo pobūdį.

28. Grindų dangos turi būti patvarios, kad statinio eksploatacijos laikotarpiu nereikėtų jų nuolat pakartotinai keisti ir (ar) atnaujinti.

VIDAUS SIENOS

29. Sienų danga (pagal dangų tipą) turi būti suderinta su patalpos paskirtimi, atspari drėgnam valymui.

30. Įrengiant sienų dangą būtina vengti degių medžiagų. Mūriniai ir gelžbetoniniai paviršiai, kur to reikia, tinkuojami ir dažomi. Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai – glaistomi ir dažomi.

LUBOS

31. Teismo patalpose įrengiamos tokios kabamosios akustinės (triukšmą ir aidą slopinančios) ar/ir kitokio tipo lubos, kurios atitiktų didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius (Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose

bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604).

32. Dažomos lubos turi būti padengtos lygia, patvaria ir drėgmei atsparia medžiaga. Lubos turi būti įrengtos taip, kad nesikaupytų nešvarumai, kondensatas, pelėsiai ir būtų lengvai valomos.

1.3

1.4 LANGAI

33. Vidiniai langai ir vitrinų rėminės konstrukcijos – iš aliumininių (anoduotų ar milteliniu būdu dažytų) profilių ar berėmės konstrukcijos, įstiklintos grūdintuoju stiklu.

34. Turi būti numatytas vitrininių stiklų ženklinimas ir apsauga žmonių vaikščiojimo zonose. Viešosiose patalpose esantys darbo kabinetų vitrininiai stiklai (stiklo atitvarų konstrukcijos) turi būti švelniai tonuoti.

1.5 DURYS

35. Visos vidinės durys turi būti pilnos komplektacijos: su apvadais, furnitūra, atmušikliais ir durų uždarymo mechanizmais.

36. Kabinetų durys turi būti faneruotos karkasinės su MDP (arba MDF). Kabinetų durys turi turėti užraktą.

37. Posėdžių salių durys turi atitikti B garso klasės reikalavimus.

38. Techninių patalpų durys turi būti aklinos, kur reikalinga – priešgaisrinės (atsparumo ugniai laipsnis nustatomas projektavimo metu) ar su garso izoliacija. Techninių patalpų durų tipas parenkamas pagal reikalavimus patalpai.

39. Durų, integruotų į vitrinų sistemą, konstrukcija turi būti analogiška vitrinų konstrukcijai.

40. Vidinės durys viešosiose patalpose turi būti su įleidžiamomis ne mažesnės nei 3 saugumo klasės cilindrinėmis spynomis.

41. Tarnybinių patalpų dalyje durys įrengiamos su įleidžiamomis ne mažesnės nei 3 saugumo klasės cilindrinėmis spynomis, išskyrus patalpas, kuriose nustatyti didesni saugumo reikalavimai.

TEISMO PATALPŲ APSAUGOS PRIEMONĖS

42. Teismo pastate yra įrengta ir veikia apsaugos, priešgaisrinė signalizacija, praėjimo kontrolės sistema, kurios turi būti išsaugotos. Jei būtina (pvz. suformuojant naujus kabinetus), turi būti suprojektuotas šių signalizacijų ir sistemų papildymas/modifikavimas, t. y. turi būti jungiamasi prie teisme įdiegtų ir veikiančių sistemų.

43. Pastatas turi būti suskirstytas (padalintas) į pertvaromis atskirtas funkcines dalis: tarnybines ir viešąsias patalpas. Įrengiamų pertvarų vietos bus nurodomos/tikslinamos projektavimo metu.

PASTATO VALDYMAS, APŠVIETIMAS IR INSTALIACIJA

44. Patalpose turi būti pakankamas apšvietimas visiems darbo veiksmams atlikti, higienos normas atitinkantis natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

45. Šviestuvai patalpose turi būti įrengti taip, kad apšvietimas atitiktų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gegužės 24 d. įsakymu Nr. 277 (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. balandžio 30 d. įsakymo Nr. V-520 redakcija) patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ reikalavimus.

46. Kabinetuose turi būti numatytas apšvietimas LED šviestuvais.

- 47.** Elektros instaliacijos darbų projektavimas turi būti atliekamas vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.01.02:2016 “Normatyviniai statybos techniniai dokumentai”, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309, ir kitais reglamentuojančiais teisės aktais.
- 48.** Elektros instaliacijos ir kompiuterių tinklo instaliaciniais kabeliams tiesti turi būti numatyti instaliaciniai kanalai arba ertmės.
- 49.** Elektros tinklas turi būti dalijamas į 2 dalis – kompiuterinės technikos poreikiams ir buitiniam vartojimui. Kiekviena dalis jungiama nuo skirtingų fazių.
- 50.** Kiekvienai darbo vietai turi būti suprojektuota šešių rozečių blokas: 3 kompiuterinei technikai skirtos elektros rozetės, 2 – buitiniams prietaisams ir 1 dviguba RJ45 ryšių tinklo rozetė.
- 51.** Kabeliai tiesiami (ir sukomutuojami) iki pagrindinės teismo serverinės. Patalpose gali būti tarpinis tinklo komutatorius.
- 52.** Vietose, kur numatoma biuro technika, papildomai turi būti suprojektuota elektros ir RJ45 kištukinių lizdų.

ORO KONDICIONAVIMAS

- 53.** Kelioms I, II aukšto ir mansardos patalpoms vėsinti turi būti suprojektuota pažangi ir energiją tausojanti oro kondicionavimo sistema (pvz. šilumos siurbliai oras-oras). Konkrečios patalpos bus pasirinktos projektavimo metu.

PRIDEDAMA:

- 1) Darbo vietų poreikio lentelės, 3 lapai;
- 2) Pastato, esančio J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, vidaus patalpų nuotraukos, 3 lapai;
- 3) Pastato, esančio J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, aukštų planai, 4 lapai;
- 4) Pastato, esančio J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, orientacijos sklype planas, 1 lapas.

Eil. Nr.	I aukšto patalpos arba darbo vietos pavadinimas	Patalpos žymėjimas plane	Darbo vietų skaičius patalpoje
1	2	3	4
1.	Tambūras	1-1	-
2.	Koridorius	1-2	-
3.	Dokumentų priėmimas	1-3	2
4.	Serverinė	1-4	-
5.	Raštinė	1-5	2
6.	Raštinė	1-6	2
7.	Koridorius	1-7	-
8.	Pagalbinė patalpa	1-8	-
9.	Koridorius	1-9	-
10.	Sandėlis	1-10	-
11.	Tualetas	1-11	-
12.	Koridorius	1-12	-
13.	Teisėjas	1-13	1
14.	Kabinetas	1-14	1
15.	Posėdžių salė	1-15	-
16.	Posėdžių salė	1-16	-
17.	Tambūras	1-17	-
18.	Kabinetas	1-18	2
19.	Koridorius	1-19	-
20.	Prausykla	1-20	-
21.	Tualetas	1-21	-
22.	Teisėjas	1-22	1
23.	Kabinetas	1-23	2
		Iš viso:	13

Eil. Nr.	II aukšto patalpos arba darbo vietos pavadinimas	Patalpos žymėjimas plane	Darbo vietų skaičius patalpoje
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Koridorius	2-1	-
2.	Kabinetas	2-2	2
3.	Koridorius	2-3	-
4.	Prausykla	2-4	-
5.	Tualetas	2-5	-
6.	Teisėjas	2-6	1
7.	Kabinetas	2-7	1
8.	Teisėjas	2-8	1
9.	Sekretorius	2-9	2
10.	Teisėjas	2-10	1
11.	Koridorius	2-11	-
12.	Salė	2-12	-
13.	Salė	2-13	-
14.	Sekretorius	2-14	1
15.	Pirmininko pavaduotojas	2-15	1
		Iš viso:	10

Eil. Nr.	Mansardos patalpos arba darbo vietos pavadinimas	Patalpos žymėjimas plane	Darbo vietų skaičius patalpoje
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Laukiamasis	2-16	-
2.	Teisėjas	2-17	1
3.	Kabinetas	2-18	2
4.	Teisėjas	2-19	1
5.	Kabinetas	2-20	1
6.	Kabinetas	2-21	-
7.	Kabinetas	2-22	-
8.	Koridorius	2-23	-
9.	Kabinetas	2-24	2
10.	Kabinetas	2-25	1
11.	Salė	2-26	2
12.	Kabinetas	2-27	2
		Iš viso:	12

Aiškinamasis raštas

Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) projektas remontuojamam administracinės paskirties pastatui, J.Basanavičiaus g. 65, Utenoje, paruoštas remiantis galiojančiais įstatymais, Užsakovo projektavimo užduotimi, techniniais reglamentais ir gamintojų instrukcijomis. Visi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte, turi atitikti Europines normas ir standartus bei turi būti įteisinti naudojimui Lietuvos Respublikoje. Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių.

Projektas paruoštas naudojant programinę įrangą:

Autodesk AutoCad LT 2007,

Microsoft Office 2007.

Techniniai rodikliai:

Kompiuterių įjungimo į tinklą taškai

78 vnt.

Telefonų įjungimo į tinklą taškai

51 vnt.

Duomenų perdavimo 6 kategorijos kabelis

4400 m.

Komutacinė spinta

1 kompl.

Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengtas techninis projektas, sąrašas:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1.	LR statybos įstatymas (2016-06-30, Nr. XII-2573, suvestinė redakcija (2021-01-01 - 2022-12-31))
2.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (2012-02-03, Nr. 1-22, suvestinė redakcija nuo 2020-07-31) Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (2011-12-20, Nr. 1-309, suvestinė redakcija nuo 2020-07-31)
3.	STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (2016-11-07, Nr. D1-738, suvestinė redakcija nuo 2020-09-22)
4.	LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
5.	Elektroninių ryšių įstatymas, Nr. IX – 2135, Vilnius, 2013-12-19. Suvestinė redakcija nuo 2021-01-01.
6.	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės (2011-10-14 Nr. IV-987, suvestinė redakcija nuo 2017-01-13 iki 2021-05-31).

Komutacinė spinta numatoma pat. Nr.1-4 (serverinė). Visi ryšių kabeliai turi būti sukomutuoti į serverinėje numatomos komutacinės spintos paneles. Ryšių tinklo komutatoriai, telefonų stotelė ir kita projekte numatoma įranga turi būti prijungta ir išbandyta. Ryšių tinklą prijungia Rangovas. Ryšio operatorių nurodo Užsakovas.

Telefoninę ir aktyviąją kompiuterinę įrangą, kompiuterius užsakovas pasirenka pats.

Pasyvi telefonų-kompiuterių tinklo dalis projektuojama kaip struktūrinė kabelių sistema. Sistema turi atitikti šiai dienai galiojančius kabeliavimo ir aplikacijų standartus: tarptautinį standartą ISO/IEC 11801.

Objekte numatoma įrengti 6 kategorijos kompiuterinį tinklą. Komutacinis tinklas nuo komutacinių panelių iki 6 kategorijos kištukinių lizdų klojamas vytos poros 6 kategorijos 4 porų kabeliais.

Kabelius kloti prie rūšio lubų.

KVAL. PATV. DOK. NR.		SPB UAB "STATINIŲ PROJEKAVIMO BIŪRAS" J. ŽIKARO 41 A, PANEVĖŽYS, TEL.: 8(45)508259, FAKS.: 8(45)508258			OBJEKTAS: Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.			
Atestato Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
1856	PV	R. Pilkauskas		2020	Aiškinamasis raštas		0	
24654	PDV	G. Vanagas		2020				
LT	UŽSAKOVAS Nacionalinė teismų administracija STATYTOJAS Utenos apylinkės teismas				DOKUMENTO ŽYMUO P/0847-TDP-ER.AR-01		Lapas	Lapų
							1	2

Kabeliai, klojami per sienas ir perdangas turi būti įveriami į metalinius arba plastmasinius (iš degimo nepalaikančios plastmasės) vamzdžius. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga.

Užsandinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos. Jei plastikiniai kanalai papildomai naudojami kitų tinklų kabeliams, būtina įvertinti šių kabelių kiekį. Esant reikalui turi būti parenkami didesnių matmenų kanalai ir vamzdžiai. Tiesiant kabelius plastmasiniuose kanaluose ir PVC vamzdžiuose turi būti palikta 30% atsarga.

Duomenų perdavimo tinklo įrengimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis statybos taisyklėmis ir normomis, saugumo technikos taisyklėmis, EİİBT normomis ir priešgaisrinės saugos reikalavimais. Kabeliai turi būti klojami laikantis ANSI/EIA/TIA-569. standartų reikalavimų Įrengus tinklą, užsakovui turi būti pateikiama eksploatacinė dokumentacija (brėžiniai su pažymėtomis kompiuterių darbo vietomis ir kištukinių lizdų numeriais) ir kabelių sistemos matavimo protokolas, patvirtinantis atitikimą kategorijos reikalavimams pagal EIA/TIA TSB 67 field testing standartą.

Tinklo testavimo rezultatai privalo būti aprašyti protokole.

Spintose sumontuota įranga reikalaujanti įžeminimo turi būti sujungta per tarpinius įžeminimo gnybtus ar šyneles. Savo ruoštu Rangovas privalo prijungti įžeminimo šyneles prie įžeminimo kontūro pagal EİİBT:2012 reikalavimus. Visi metaliniai kabelių kanalai, kabelinės kopėčios, visi kiti metaliniai vamzdžiai, bei kitos pasyvios metalinės dalys privalo būti įžemintos.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, jutikliai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Techniniai naudojamų įrangos rodikliai pateikti techninėje specifikacijoje.

Ryšių tinklų RJ-45 lizdų vietos gali būti keičiamos rangos darbų metu Užsakovo išankstiniu pageidavimu, atsižvelgiant į baldų išdėstymo pasikeitimus ir 230V kištukinių lizdų išdėstymą.

P/0847-TDP-ER.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Sąnaudų žiniaraštis

Eil. Nr.	Pozicija TS	Pavadinimas ir pagrindinės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabas
Vidaus ryšių tinklai					
1.	4	Pastatoma 19" 42U komutacinė spinta A vidaus tipo, dvigubo aptarnavimo, pilnai sukomplektuota. Matmenys: - aukštis 42U, - gylis 600mm, - plotis 600mm. Sumontuotas automatinis saugiklis, termostatas ir ventiliatorius (230 V), bei įžeminimo komplektas Komplektacija: 1. Kabelių tvarkymo panelė, kartu su apkabų kabelių tvirtinimo komplektu.....7 vnt. 2. Lentyna.....3 vnt. 3. Maitinimo panelė 8x230V kištukiniai lizdai1 kompl. 4. 24 prievadų komutacinė panelė 1x24 RJ-45 kat.6.....4kompl. 5. Krone tipo plintų laikiklis.....1kompl. 6. Krone tipo plintai 10 porų.....5kompl. 7. Įžeminimo komplektas su tvirtinimui reikalingomis detalėmis.....1kompl.	kompl.	1	
2.	15	IP telefonų stotelė	kompl.	1	
3.	16	WiFi maršrutizatorius	kompl.	3	
4.	3	Ethernet tinklo komutatorius su 24 10/100/1000Base-T portų, 1 U, montuojamas 19" komutacinėje spintoje. Su montavimo ir instaliavimo komplektu.	kompl.	6	
5.	8	19"/2U Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS) 600VA	kompl.	1	
6.	9	Krosavimo kabeliai RJ45-RJ45 (nuo kompiuterio iki darbo vietos), ilgis 2m.	vnt.	129	
7.	9	Krosavimo kabeliai RJ45-RJ45 1.0m	vnt.	144	
8.	2	FTP 6 kategorijos 4 porų kabelis 4x2x0,5 su PVC izoliacija	m	4400	
9.	13	Kabelis Cu 3x1.5mm ²	m	50	
10.	13	Kabelis Cu 1x6mm ²	m	30	
11.	12	Kištukinių lizdų 1xRJ45 komplektas, su pilnu montavimo komplektu (rėmeliu , montavimo dėžute)	kompl.	13	
12.	12	Kištukinių lizdų 2xRJ45 komplektas, su pilnu	kompl.	60	

KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIŲ PROJEKTAVIMO BIURAS"	OBJEKTAS: Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.					
Atestato Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
1856	PV	R. Pilkauskas		2020	Sąnaudų žiniaraštis	0	
24654	PDV	G. Vanagas		2020			
LT	UŽSAKOVAS Nacionalinė teismų administracija STATYTOJAS Utenos apylinkės teismas				DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
					P/0847-TDP-ER.SŽ-01	1	2

		montavimo komplektu (rėmeliu , montavimo dėžute)			
13.	14	Lygiasienis PE vamzdis d63mm ²	m	50	
14.	14	PVC vamzdis d20mm ²	m	1500	
15.	14	Kabelinis kanalas 60x110mm, komplekte su dangčiu, kanalo tvirtinimo elementais, atgaliais kanalų galams užsandarinti	m	200	
16.	14	Kabelinės kopetėlės 400mm, komplekte su tvirtinimo elementais	m	20	
17.	14	Kabelinės kopetėlės 200mm, komplekte su tvirtinimo elementais	m	80	
18.	14	Kabelių pritraukimo skydelis	kompl.	3	
19.	14	Montažinės medžiagos	kompl.	1	
20.	15	Kabelių ir laidų žymėjimo ir numeravimo medžiagos	kompl.	1	
21.	20	Instaliavimo, programavimo, testavimo, derinimo darbai, instrukcijos, personalo apmokymas. Tinklo testavimo rezultatų protokolavimas	kompl.	1	
22.	20	Dokumentacija (programų aprašymas, vartotojo instrukcijos, išpildomoji dokumentacija)	kompl.	1	
		Visi žiniaraštyje įrenginiai, gaminiai ir medžiagos turi būti įvertinti su montavimo darbais. Papildomi darbai:			
23.	20	Angų sienose skirstymo skydų montavimui frezavimas.	8	vnt.	3
24.	20	Vagų sienose ir lubose pjovimas/užtaisymas kabelių klojimui	8	m	2200

Žiniaraštyje išvardinti tik pagrindinės medžiagos ir įrengimai.

P/0847-TDP-ER.SŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Techninės specifikacijos

Bendrieji reikalavimai

Vykdamas statybos montavimo darbus griežtai vadovautis statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir imones statybos taisyklėmis. Statybos produktai turi būti tinkami panaudoti pagal paskirti ir atlikti reikalavimus, numatytus STR 1.01.04:2015 „Statybos produktu, neturinciu darniuju techniniu specifikaciju, eksploataciniu savybiu pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandytu laboratoriju ir sertifikavimo istaigu paskyrimas. Nacionaliniai techniniai ivertinimai ir techninio vertinimo istaigu paskyrimas ir paskelbimas“. Naudojama aparatura ir (arba) irenginiai, kabeliai ir laidai turi atitikti galiojancius jiems skirtus Lietuvos standartu, Europos standartu organizaciju – Europos standartizavimo komiteto, Europos elektrotechnikos standartizavimo komiteto ar Europos telekomunikaciju standartu instituto priimtu standartu, o tokiu nesant, Tarptautines telekomunikaciju sajungos, Tarptautines standartizavimo organizacijos ar Tarptautines elektrotechnikos komisijos priimtu tarptautiniu standartu ar rekomendaciju reikalavimus.

1. Reikalavimai montavimo medžiagoms

1.1. Elektroninių ryšių infrastruktūroje naudojama aparatūra ir (arba) (įrenginiai, telekomunikacinių tinklų komponentai turi atitikti galiojančius jiems skirtus, Europos standartų organizacijos - Europos standartizavimo komiteto, Europos elektrotechnikos standartizavimo komiteto ar Europos telekomunikacijų standartų instituto priimtus standartus, o tokių nesant, Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos, Tarptautinės standartizavimo organizacijos ar Tarptautinės elektrotechnikos komisijos priimtus tarptautinius standartų ar rekomendacijų reikalavimus.

1.2. Montuojant tinklo įrangą turi būti laikomasi visų gamintojo techninėje specifikacijoje nustatytų parametų (minimali aplinkos temperatūra, maksimali įtempimo jėga, minimalus lenkimo spindulys ir pan.).

2. Reikalavimai kabeliams

Iki darbo vietų kištukinių lizdų tiesiami variniai ekranuoti telekomunikacijų kabeliai 6 kategorijos FTP

3. Kompiuterinio tinklo komutatorius

Ne mažiau kaip 24 RJ-45 10/100/1000 Mbps prievadai;

Pilnas duplexas 10/100Mbps/Gigabit;

Aukštis 1U;

Montuojamas 19" komutavimo spintoje;

Vidinis maitinimo šaltinis: 100-240 V kintamos srovės, 50/60 Hz.

4. 19" komutavimo spinta

Dydis 42U;

Plotis 600 mm;

Gylis 600 mm;

Rėmas 2x19", plieninis;

Galinė panelė kabelių įėjimui. Gali būti pakeista galinėmis durimis;

KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "STATINIŲ PROJEKAVIMO BIURAS" J. ŽIKARO 41 A, PANEVĖŽYS, TEL.: 8(45)508259, FAKS.: 8(45)508258				OBJEKTAS: Administracinės paskirties pastato, J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, paprastojo remonto projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.			
Atestato Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
1856	PV	R. Pilkauskas		2020	Techninės specifikacijos			0
24654	PDV	G. Vanagas		2020				
					DOKUMENTO ŽYMUO			Lapas
LT	UŽSAKOVAS Nacionalinė teismų administracija STATYTOJAS Utenos apylinkės teismas				P/0847-TDP-ER.TS-01			Lapų
							1	6

Reversinės durys - lengva perkabinti, kad atsidarinėtų iš kairės ar dešinės;
 Durys metalinės, perforuotos, atidarymo kampas $\geq 90^\circ$;
 Išimamos šoninės sienelės lengvam priėjimui prie instaliuotos įrangos;
 Visos durys ir šoninės sienos su užraktais,
 Įėjimai kabeliams iš viršaus, apačios ir galo, įmontuotos su išimamomis plokštėmis;
 Galimybė tiek spintos stoge tiek dugne montuoti ventiliatorių blokus, filtras, papildomus įvadus ir kt. priedus;
 Sumontuotas įžeminimas;
 Apsaugos klasė IP30;
 Turi būti su automatiniu saugikliu, termostatu ir ventiliatoriumi (230 V), bei įžeminimo komplektu.
 Spinta patalpoje pastatoma taip, kad būtų galima priėjimas ir atidarymas priekinių ir galinių durų ir bent vieno šono.

5. 10x2 (10 porų) kontaktų kaladėlė (plintas)

Parenkami plintai su atjungiamaisiais kontaktais. Tvirtinimas, montuojant į plintų laikiklius, numeracija 1 .. 0 krosavimo pusėje.

6. Komutacinė panelė 6 kat. 24xRJ45

Lizdu skaičius: 24 (įmontuoti į komutacinę panelę). Visos lizdų pozicijos su markiravimui skirta vieta.

Jungčių tipas: RJ45 6 kategorijos. Korpusas pritaikytas tvirtinimui į 19" rėmą, 1 U.

Visi komutacinių panelių lizdai, rozečių lizdai ir kabeliai turi tenkinti gamintojų reikalavimus užtikrinančius 15 metų garantija nurodytos tinklo kategorijos keliamiems reikalavimams.

7. Kabelių tvarkymo panelės

Tvirtinimas pritaikytas 19" rėmui, 1U. Paskirtis - viena kabelių tvarkymo panelė skiriama 2U panelės horizontaliam tvarkingam kabelių tiesimui.

8. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS)

Aukštis 2U

Montuojamas 19" komutavimo spintoje

Galingumas, VA 600

Galingumas, W 350

Su baterija

Maks. perjungimo į baterijas laikas 4ms

Palaikymo laikas 100% apkrovimo metu 3.5 min

Palaikymo laikas 50% apkrovimo metu 10 min

9. Krosavimo kabeliai RJ45-RJ45

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Aprašymas	Jungiamasis kabelis RJ45/RJ45
2.	Kategorija	6 FTP
3.	Ekranavimas	Taip
4.	Konstrukcija	Gamykliškai užlieta jungtis; Paauksuoti kontaktai; Lankstus;

10. Krosavimo kabeliai IDC-RJ45

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
----------	---------------------------------------	---------------

P/0847-TDP-ER.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

1.	Aprašymas	Testinis kabelis "IDC - RJ45"
2.	Kontaktų skaičius	2
3.	Konstrukcija	Gamykliškai užlieta jungtis; Lankstus;

12. RJ-45 kištukiniai lizdai (telefono - kompiuteriniam tinklui).

Naudojamas potinkinio montavimo informacinių kištukinių lizdų 2xRJ45 komplektas (telefonui ir kompiuteriui). Komplektuojami su montavimo dėžute iš savaimė gęstančio poliesterio IP20. 6 kategorijos.

13. Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti patalpose

Elektros kabeliai parenkami, vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 13501-6:2014 „Statybos gaminių ir statinio elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 6 dalis. Klasifikavimas pagal elektros kabelių atsaką į ugnį bandymų duomenis“, skirstomi į šias klases:

- 9.1. pagal degumą – A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca};
- 9.2. pagal dūmų susidarymą – s1, s2, s3, papildomai – s1a, s1b;
- 9.3. pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą – d0, d1, d2;
- 9.4. pagal rūgštingumą – a1, a2, a3.“

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemos, statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos, lauko gaisrinio vandentiekio sistemos, dūmų ir šilumos valdymo sistemos), ugniagesių liftų ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvos standartą LST EN 50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“ arba Lietuvos standartą LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjuvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“ pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Eil. Nr.	Tipas	Parametrai
1.	Žemos įtampos jėgos kabeliai	Elektros instaliacinis kabelis. Skirtas stacionariai instaliacijai sausose, drėgnose ir šlapiose patalpose, po ir virš tinko, betone (išskyrus sutankintą), kabeliniuose kanaluose ir vamzdžiuose. Neatsparus UV spindulių poveikiui. Apvalus arba plokščias. - konstrukcija – 1 klasės monolitinis varinis laidininkas, padengtas PVC izoliacija; - nominali įtampa –300/500V arba 450/750V; - bandymo įtampa –2,5kV; - maksimali leistina laidininko įšilimo temperatūra, esant pastoviam apkrovimui +70 °C; - maksimali trumpojo jungimo temperatūra +160 °C; - minimali klojimo temperatūra -20 °C; - Gyslų skaičius – nuo 2 iki 5 (žr. Žiniaraštyje); - Laidininko gyslų skerspjuvis – nuo 1,5 iki 2,5 mm² (žr. Žiniaraštyje); Žemos įtampos jėgos kabeliai – skirti el. įrenginių, el. aparatūros ir prietaisų el. maitinimui. Jėgos kabeliai turi atitikti projekte nurodytas

P/0847-TDP-ER.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

		sroves. Jėgos kabeliai turi būti su vario ir aliuminio gyslomis (gyslos tipas nurodytas tinklų schemose arba planuose). Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta (PE-geltona/žalia, N-mėlyna, F1-ruda, F2-juoda, F3-pilka) - Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip Dca s1,d1,a1* - Evakavimo (-si) keliai Cca s1,d1,a1*
--	--	--

14. Pagalbiniai gaminiai

Eil. Nr.	Tipas	Parametrai
1.	Vamzdžiai	Elektros vidaus tinkluose turi būti naudojami gofruoti arba lygūs, iš neplastikuoto polivinilchlorido, sustiprinti, lankstūs instaliaciniai vamzdžiai skirti montuoti po tinku, virš tinko ir į betoną. Naudojami kabelių ir laidų paklojimui ir apsaugai. Vamzdžių sujungimui naudojamos movos. Vamzdžių savybės: • mechaninis atsparumas – 450 N; • eksploatacijos temperatūra -25 °C iki + 60 °C; • nedegus; • Stiprumo klasė – 3 (vidutinė). • Temperatūros klasė –25. • Vamzdžiai turi atitikti IEC 423, 614 standartą.
2.	PVC tvirt. elementai kabeliams	Skirti kabelių tvirtinimui prie mūro sienos. Korpusas iš PVC, su įgauba kabelio apkabinimui. Įkalama vinis cinkuota, su galvute. Parenkami pagal kabelio skerspjūvį.
3.	PVC kanalas	Skirtas elektros laidų ir kabelių instaliavimui. Korpusas: baltos spalvos PVC. Išmatavimai: 40x40mm, 30x30mm, 30x15mm, 60x110mm. Dangtelis užspaudžiamas ant fiksuojančių briaunų. Tvirtinimui paliktos skylės kanalo dugne.
4.	PVC dirželiai	Skirti kabelių surišimui tarpusavyje arba tvirtinimui prie kabelinių lentynų. PVC, atsparūs UV spinduliams, darbinė temperatūra -40 °C iki + 85 °C.
5.	Lentynos kabeliams	Paskirtis: kabelių klojimui virš pakabinamų lubų. Korpusas iš cinkuotos skardos. Lovelio plotis 100-600mm. Cinko storis ne mažiau 50÷60µm. Prie sienos tvirtinami specialiais laikikliais varžtų pagalba. Komplektuojama su laikikliais.

15. IP telefonų stotelė

- 1U dydis arba montuojamas ant lentynos
- Procesorius ne mažiau 500MHz CPU
- Komplektuojama su programine įranga
- Plečiama FXO/FXS ir BRI miniPCI plokštėmis kompiuteriams
- RAM: ne mažiau 256MB
- 8GB CF
- 230V maitinimas
- Išplėtimo galimybės: ne mažiau 2 miniPCI Slots
- Ethernet jungtys 2 arba daugiau 10/100 Mb/s
- USB jungtys 2 arba daugiau USB 2.0/3.0 Ports
- Rack Mountable
- Preliminarus dydis: 40.3(W)*15.6(D)*3.5(H)cm
- Preliminarus svoris: 1400g.

P/0847-TDP-ER.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

16. WiFi maršrutizatorius

Maršrutizatoriaus tipas: WiFi / LAN / VPN,
Band mode: Dual Band (2.4 ir 5 GHz),
WiFi sparta: Iki 1750 Mbps,
Jungčių greitis: 10/100/1000,
Base T jungčių skaičius: 4.

17. Markiravimas

Markiravimas atliekamas pagal LST EN 445 12 00 reikalavimus. Markiruojama visa įranga. Panelių prievadai turi būti markiruojami nuoseklia tvarka. Kištukiniai lizdai markiruojami nurodant pilną prijungimo adresą. Kabeliai markiruojami nurodant kabelio numerį abiejuose jo galuose šalia panelės ir lizdo, o tose vietose, kur praeina sienas - abiejose sienos pusėse. Markiravimas turi būti ilgaamžis, gerai matomas.

Kištukiniai lizdai žymimi tokiu formatu: NRXXYY:

N - komutacinės spintos (KS) numeris;

R- komutacinės panelės raidė ;

XX- komutacinės panelės lizdo numeris;

YY- komutacinės panelės lizdo numeris

18. Testavimas

6 kategorijos kabeliai iki bei ryšiai (kabeliai su perėjimo panelėmis) turi būti testuojami remiantis standartu LST EN 50173-1:2011, po testavimo raštu pateikiami atitinkami matavimų protokolai su rezultatais:

- banginė varža;
- pasyvinė varža;
- talpa;
- slopinimas;
- triukšmų lygis;
- signalo perėjimas ;
- naudingo signalo lygis;
- kabelio ilgis, gedimo vieta .

Matavimo įranga turi būti suderinta signalo sklidimo greičiui pagal naudojamo kabelio tipą.

19. Įžeminimas

Visi įrenginiai turi būti įžeminti. Įžeminimo kontūras įvertintas projekto "E" dalyje.

20. Montavimas, išbandymas ir derinimas

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Ryšių tinklo testavimo rezultatai privalo būti aprašyti protokole.

Bendriausi reikalavimai:

Kabelių trasos išdėstomos taip, kad būtų mažiausi galimi kabelio mechaniniai pažeidimai esant mažiausiam būtinų kabelio posūkių skaičiui be pastebimo pastato architektūros pažeidimo;

Klojant ryšio kabelius atviruoju būdu patalpų viduje, jei kitaip nenurodyta projekte, kabeliai tvirtinami laidų laikikliais ne mažesniame kaip 2,3 m aukštyje nuo grindų ir 0,1 m nuo lubų ne rečiau kaip kas 0,35 m horizontalia kryptimi ir 0,5 m vertikalia kryptimi. Jei kabeliai slepiami plastikiniuose kabelių kanaluose, aukščiau išdėstyti reikalavimai negalioja;

Kabelį leidžiama tiesti per pastato sienų atbrailose ir atsikišimuose esančias kiaurymes. Draudžiama tvirtinti kabelį nešančių konstrukcijų plyšiuose ir siūlėse.

Pereinant kabeliui nuo vienos sienos į kitą neleistinas status kabelio lenkimas. Tam tikslui perėjimas užapvalinamas įgilinant kabelį į abi sienas ir užtaisant įgilinimą. Tiesiant atviruoju tvirtinimo

P/0847-TDP-ER.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

būdu, perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą iš abiejų pusių kabelis pritvirtinamas 10 cm. atstumu nuo kampo viršūnės;

Ryšio kabelis klojamas tiesiai, be išlinkimų, susu kimų ir gerai priglaustas prie tvirtinamos plokštumos;

Tiesiant kelis ryšio kabelius greta, jie orientuojami lygiagrečiai vienas kitam; perėjimui iš vienos patalpos į kitą gali būti panaudotos tos pačios kiaurymės ;

Jeigu patalpoje ryšių kabelių trasos kertasi, didesnės talpos kabelis tvirtinamas prigludęs prie sienos, o mažesnės talpos kabelis jį apeina apgaubdamas iš viršaus arba apačios;

Lygiagrečiai elektros tinklo trasai tiesiama ryšio linijos trasa turi būti ne arčiau kaip 25 mm atstumu nuo jėgos tinklo. Šis reikalavimas galioja ir naudojant bendrus kabelinius kanalus;

Jei ryšio linija kerta elektros jėgos ar apšvietimo tinklo laidus, leidžiama praeiti 90 laipsnių kampu. Jeigu tiesiamas kabelis metalizuotu paviršiumi, susikirtimo zonoje toks kabelis papildomai izoliuojamas;

Skirstomosios dėžutės ant sienų montuojamos mažiausiai 15 cm atstumu nuo lubų taip, kad būtų lengvai prieinamos ir negadintų konkrečios patalpos vaizdo. Montuojant atsižvelgiama į patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą;

Galiniai telekomunikacijų tinklo įrenginiai prijungiami pagal jų techniniame aprašyme pateiktas schemas. Visi naudojami telekomunikacijų tinklo galiniai įrenginiai turi būti nustatyta tvarka sertifikuoti;

Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

Saugos reikalavimai:

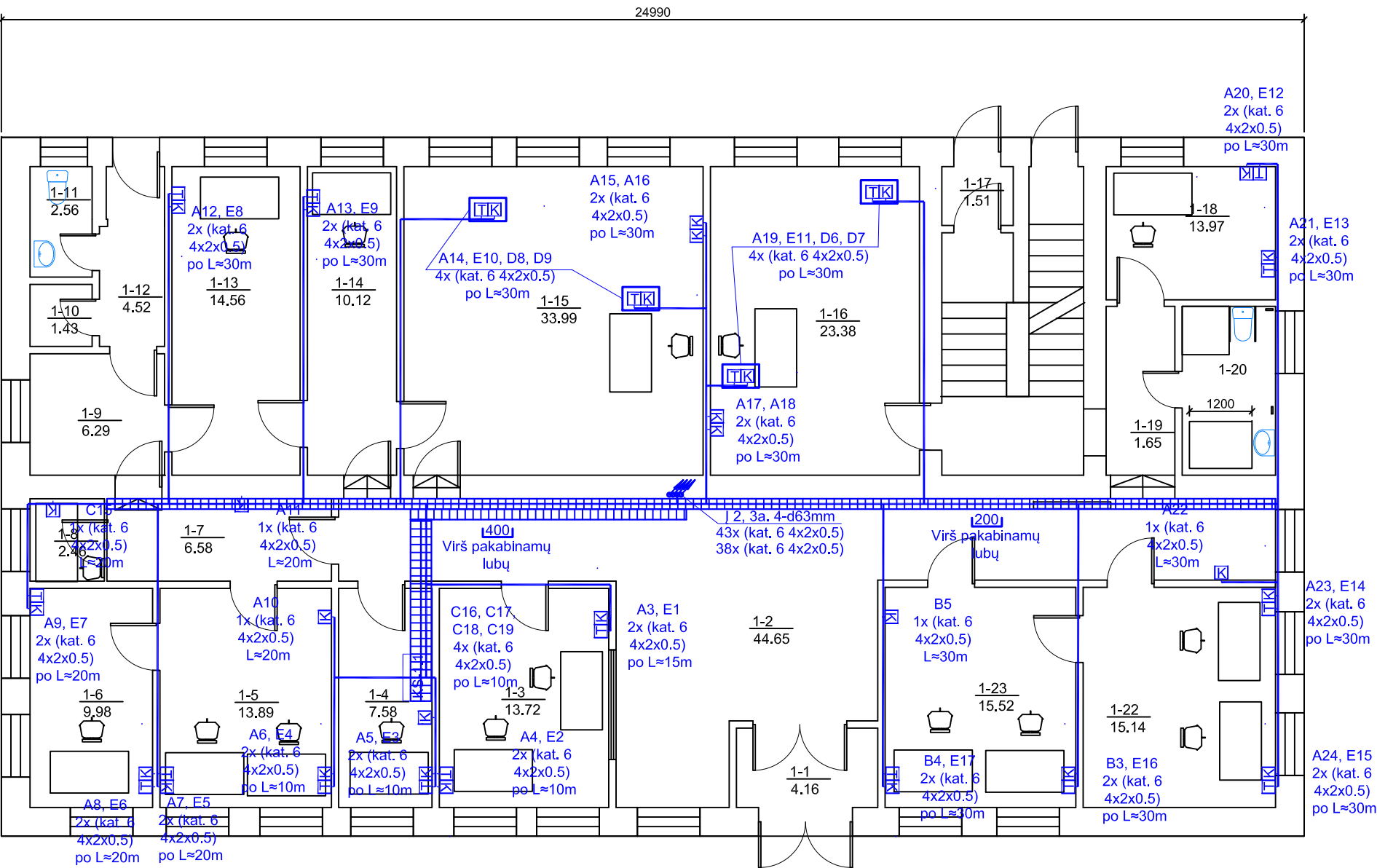
Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai , aparatūra , skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Įrangą turi montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai.

Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

P/0847-TDP-ER.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0



I-A. REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
1-1	TAMBŪRAS	4.16m ²
1-2	KORIDORIUS	44.65m ²
1-3	DOKUMENTŲ PRIĖMIMAS	13.72m ²
1-4	SERVERINĖ	7.58m ²
1-5	RAŠTINĖ	13.89m ²
1-6	RAŠTINĖ	9.98m ²
1-7	KORIDORIUS	6.58m ²
1-8	PAGALBINĖ PATALPA	2.46m ²
1-9	KORIDORIUS	6.29m ²
1-10	SANDĖLIS	1.43m ²
1-11	SANMAZGAS	2.56m ²
1-12	KORIDORIUS	4.52m ²
1-13	TEISĖJAS	14.56m ²
1-14	KABINETAS	10.12m ²
1-15	POSĖDŽIŲ SALĖ	33.99m ²
1-16	POSĖDŽIŲ SALĖ	23.38m ²
1-17	TAMBŪRAS	1.51m ²
1-18	KABINETAS	8.31m ²
1-19	KORIDORIUS	4.28m ²
1-20	SANMAZGAS	5.80m ²
1-22	TEISĖJAS	15.14m ²
1-23	KABINETAS	15.52m ²

KS-1.1	Komutacinė spinta
	Komunikacinis tinklas
TKI A1,B1... 1x,2x... kat. 6 (4x2x0.5) L=10m	Telefoniniai (RJ-45), LAN(RJ-45) lizdai — Komutacinė panelė ir lizdo Nr. — RJ-45 lizdų skaičius viename rėmelyje. — Komutacinio tinklo kategorija ir kabelio charakteristikos — Kabelio ilgis.
TKI	Telefoniniai (RJ-45), LAN(RJ-45) lizdai grindinėje dėžutėje

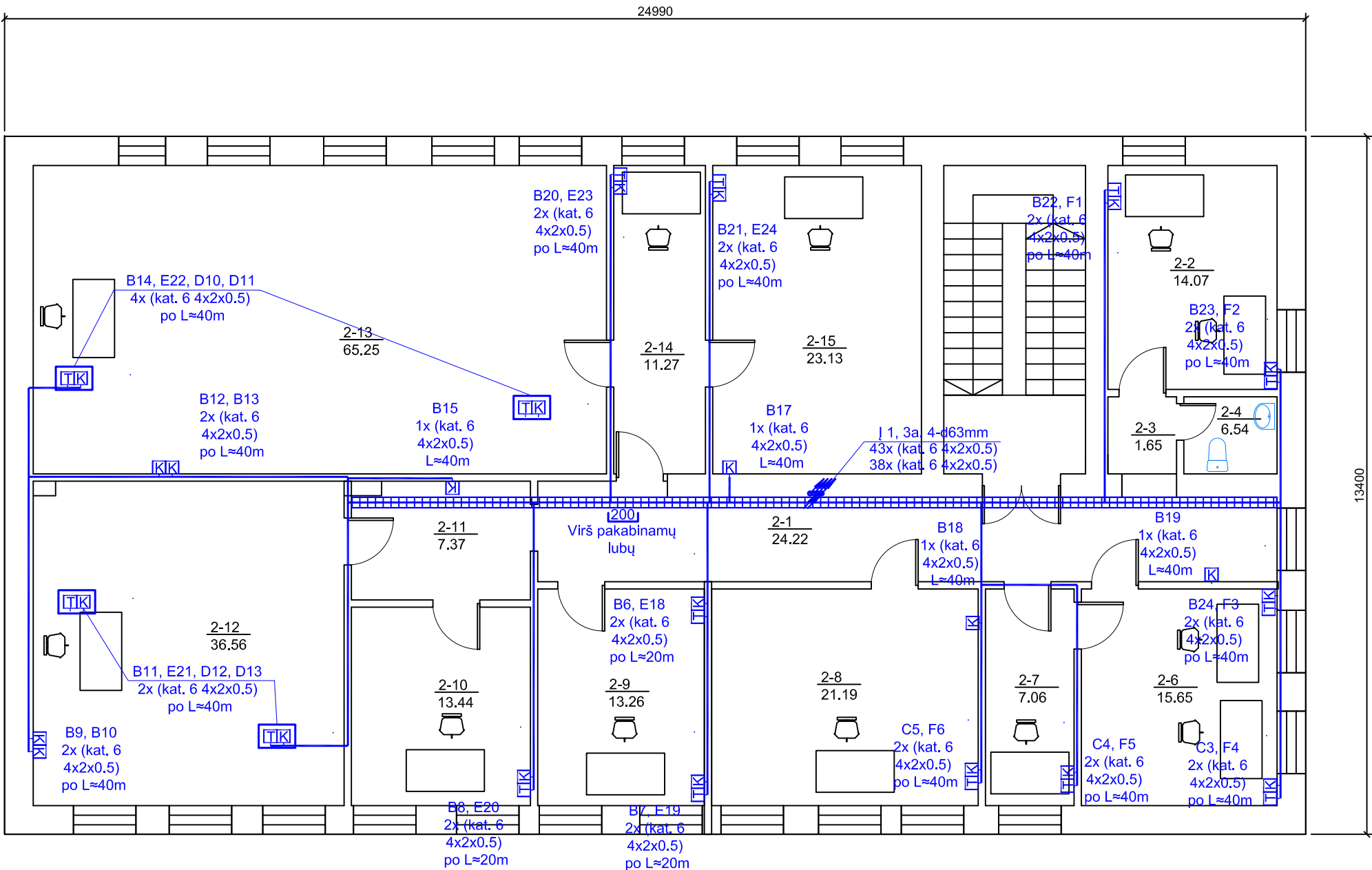
Pastabos:

1. Ryšių tinklų RJ-45 lizdų vietos gali būti keičiamos rangos darbų metu Užsakovo išankstiniu pageidavimu, atsižvelgiant į baldų išdėstymo pasikeitimus ir 230V kištukinių lizdų išdėstymą.

2. Grindinės dėžutės numatytos Elektrotechnikos dalyje.

3. Ryšių kabeliai klojami kabelinėmis kopėtelėmis, ant nedegių lubų elementų, po tinku sienose paruoštuose vagose.

0	2020.06.30	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS , KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVALIFIKACIJ PATVIRT. DOKUMENTO NR.	SPB UAB "STATINIŲ PROJEKTAVIMO BIURAS" ZIKARO 41a, PANEVŽYŠ TEL.8(45)508259, FAKS.8(45)508258			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	1856	PV	R.PILKAUSKAS	Statinio numeris plane 01	
24654	PDV	G. VANAGAS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			I-MO AUKŠTO PLANAS SU RYŠIŲ TINKLAIS M1:100		0
LT	Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija Statytojas: Utenos apylinkės teismas		DOKUMENTO ŽYMUO P/0847-TDP-R-01		LAPAS
					LAPŲ
			1	1	

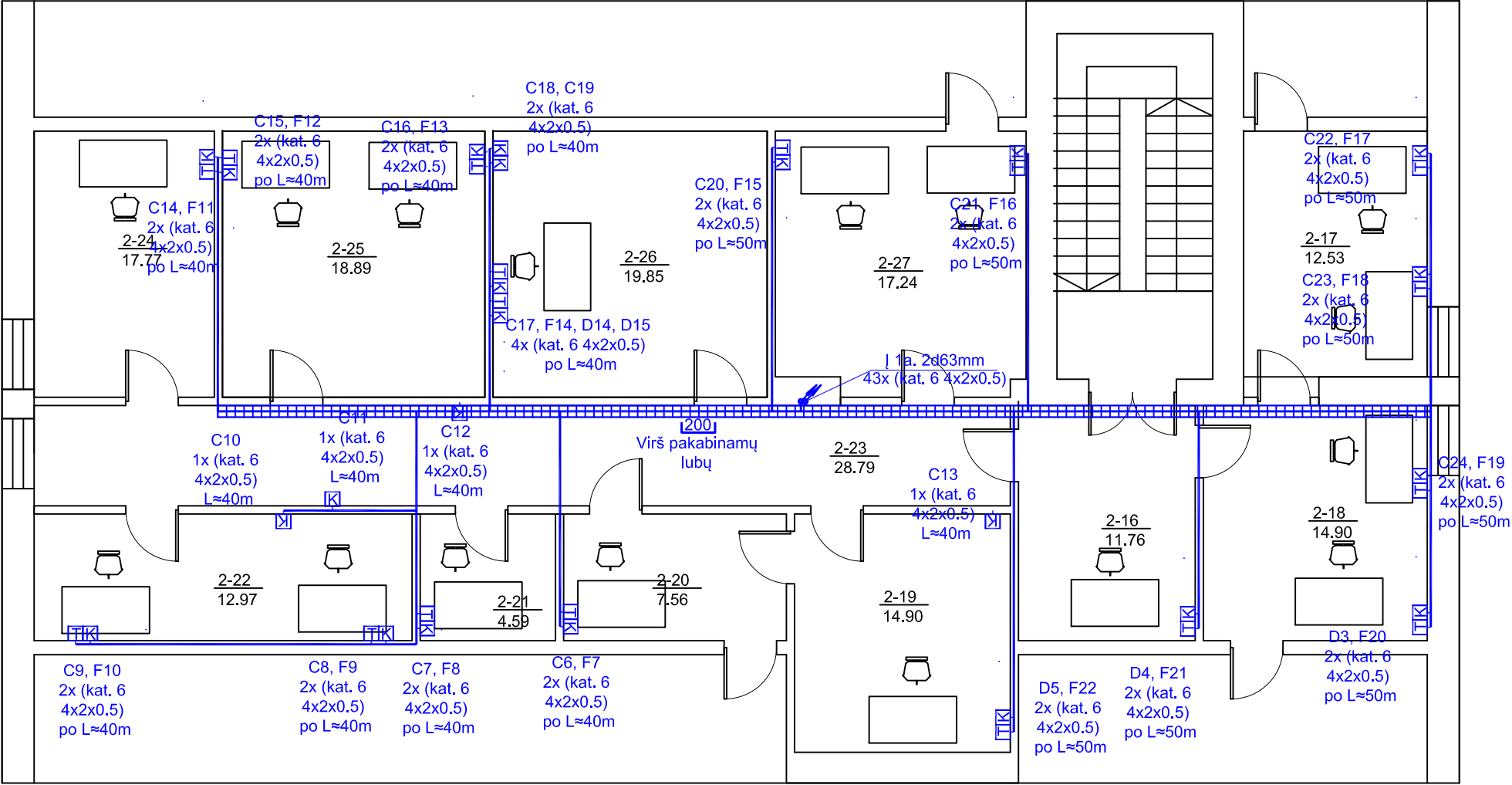


II-O A. REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
2-1	KORIDORIUS	24.22m ²
2-2	KABINETAS	14.07m ²
2-3	KORIDORIUS	1.65m ²
2-4	SANMAZGAS	6.54m ²
2-6	TEISĖJAS	15.65m ²
2-7	KABINETAS	7.06m ²
2-8	TEISĖJAS	21.19m ²
2-9	SEKRETORIUS	13.26m ²
2-10	TEISĖJAS	13.44m ²
2-11	KORIDORIUS	7.37m ²
2-12	SALĖ	36.56m ²
2-13	SALĖ	65.29m ²
2-14	SEKRETORIUS	11.27m ²
2-15	PIRMININKO PAVADUOTOJAS	23.13m ²

KS-1.1	Komutacinė spinta
—	Komunikacinis tinklas
TK A1,B1... 1x,2x... kat. 6 (4x2x0.5) L=10m	Telefoniniai (RJ-45), LAN(RJ-45) lizdai — Komutacinė panelė ir lizdo Nr. — RJ-45 lizdų skaičius viename rėmelyje. — Komutacinio tinklo kategorija ir kabelio charakteristikos — Kabelio ilgis.
TK	Telefoniniai (RJ-45), LAN(RJ-45) lizdai grindinėje dėžutėje

Pastabos:
1. Ryšių tinklų RJ-45 lizdų vietos gali būti keičiamos rangos darbų metu Užsakovo išankstiniu pageidavimu, atsižvelgiant į baldų išdėstymo pasikeitimus ir 230V kištukinių lizdų išdėstymą.
2. Grindinės dėžutės numatytos Elektrotechnikos dalyje.
3. Ryšių kabeliai klojami kabelinėmis kopėtėlėmis, ant nedegių lubų elementų, po tinku sienose paruoštuose vagose.

0	2020.06.30	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS , KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVALIFIKACIJ PATVIRT. DOKUMENTO NR.	 UAB "STATINIŲ PROJEKTAVIMO BIURAS" ZIKARO 41a, PANEVĖŽYS TEL.8(45)508259, FAKS.8(45)508258			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje , paprastojo remonto projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	1856	PV	R.PILKAUSKAS		Statinio numeris plane 01	
24654	PDV	G. VANAGAS				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
				II-O AUKŠTO PLANAS SU RYŠIŲ TINKLAIS M1:100	0	
LT	Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija Statytojas: Utenos apylinkės teismas			DOKUMENTO ŽYMUO P/0847-TDP-R-02	LAPAS	LAPŲ
					1	1



MANSARDOS REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
2-16	LAUKIAMASIS	11.76m ²
2-17	TEISĖJAS	12.53m ²
2-18	KABINETAS	14.90m ²
2-19	TEISĖJAS	14.95m ²
2-20	KABINETAS	7.56m ²
2-21	KABINETAS	4.59m ²
2-22	KABINETAS	12.97m ²
2-23	KORIDORIUS	28.79m ²
2-24	KABINETAS	17.77m ²
2-25	KABINETAS	18.89m ²
2-26	SALĖ	19.85m ²
2-27	KABINETAS	17.24m ²

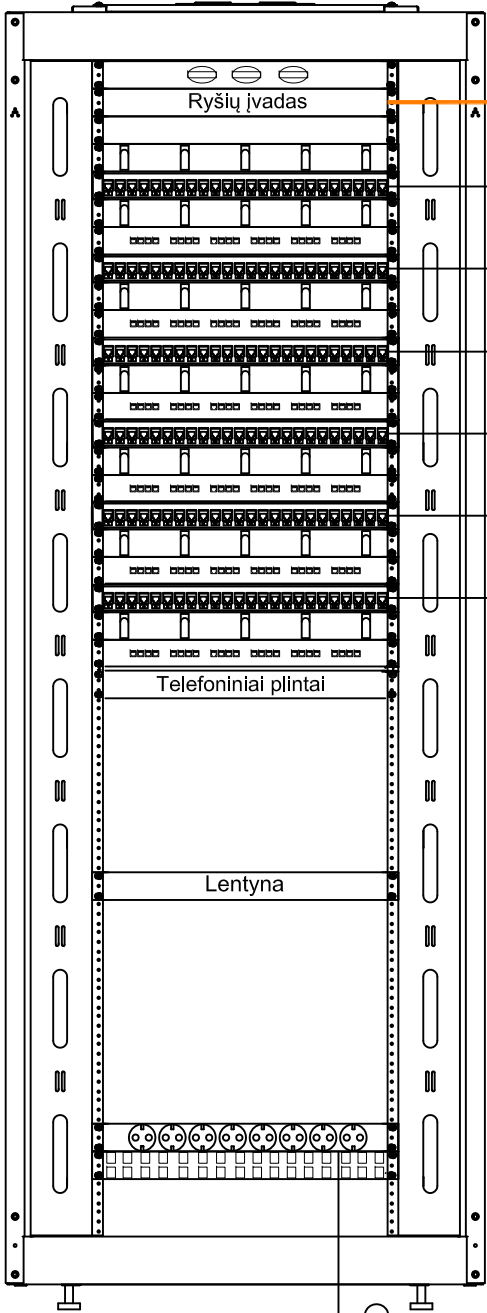
KS-1.1	Komutacinė spinta
	Komunikacinis tinklas
TK A1,B1... 1x,2x... kat. 6 (4x2x0.5) L=10m	Telefoniniai (RJ-45), LAN(RJ-45) lizdai Komutacinė panelė ir lizdo Nr. RJ-45 lizdų skaičius viename rėmelyje. Komutacinio tinklo kategorija ir kabelio charakteristikos Kabelio ilgis.
TK	Telefoniniai (RJ-45), LAN(RJ-45) lizdai grindinėje dėžutėje

Pastabos:
1. Ryšių tinklų RJ-45 lizdų vietos gali būti gali būti keičiamos rangos darbų metu Užsakovo išankstiniu pageidavimu, atsižvelgiant į baldų išdėstymo pasikeitimus ir 230V kištukinių lizdų išdėstymą.
2. Grindinės dėžutės numatytos Elektrotechnikos dalyje.
3. Ryšių kabeliai klojami kabelinėmis kopėtėlėmis, ant nedegių lubų elementų, po tinku sienose paruoštuose vagose.

0	2020.06.30	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS , KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVALIFIKACIJA PATVIRT. DOKUMENTO NR.	SPB UAB "STATINIŲ PROJEKTAVIMO BIURAS" ZKARO 41a, PANEVŽYŠ TEL.8(45)508259, FAKS.8(45)508258			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
1856	PV	R.PILKAUSKAS		Statinio numeris plane 01	
24654	PDV	G. VANAGAS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				MANSARDOS PLANAS SU RYŠIŲ TINKLAIS M1:100	0
LT	Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija Statytojas: Utenos apylinkės teismas			DOKUMENTO ŽYMUO P/0847-TDP-R-03	LAPAS 1
					LAPŲ 1

19" Komutacinė spinta KS1.1 (42 U)

Ventiliacinė panelė	01
	02
	03
Kabelių tvarkymo panelė	04
Komutacinė panelė A	05
Kabelių tvarkymo panelė	06
Tinklo komutatorius	07
Komutacinė panelė B	08
Kabelių tvarkymo panelė	09
Tinklo komutatorius	10
Komutacinė panelė C	11
Kabelių tvarkymo panelė	12
Tinklo komutatorius	13
Komutacinė panelė D	14
Kabelių tvarkymo panelė	15
Tinklo komutatorius	16
Komutacinė panelė E	17
Kabelių tvarkymo panelė	18
Tinklo komutatorius	19
Komutacinė panelė F	20
Kabelių tvarkymo panelė	21
Tinklo komutatorius	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42



Ryšių operatoriaus įvadas

CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F1 pat.2-2	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F2 pat.2-2	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F3 pat.2-3	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F4 pat.2-3	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F5 pat.2-3	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F6 pat.2-8	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F7 pat.2-20	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F8 pat.2-21	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F9 pat.2-22	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F10 pat.2-22	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F11 pat.2-24	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F12 pat.2-25	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F13 pat.2-25	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 F14 pat.2-26	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F15 pat.2-27	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F16 pat.2-27	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F17 pat.2-17	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F18 pat.2-17	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F19 pat.2-18	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F20 pat.2-18	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F21 pat.2-16	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 F22 pat.2-19	T

CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 D3 pat.2-18	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 D4 pat.2-16	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 D5 pat.2-19	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 D6 pat.1-16	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 D7 pat.1-16	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 D8 pat.1-15	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 D9 pat.1-15	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 D10 pat.2-13	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 D11 pat.2-13	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 D12 pat.2-12	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 D13 pat.2-12	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 D14 pat.2-26	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 D15 pat.2-26	K

CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=15 E1 pat.1-3	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=10 E2 pat.1-3	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=10 E3 pat.1-4	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=10 E4 pat.1-5	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 E5 pat.1-5	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 E6 pat.1-6	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 E7 pat.1-6	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E8 pat.1-13	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E9 pat.1-14	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E10 pat.1-15	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E11 pat.1-16	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E12 pat.1-18	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E13 pat.1-18	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E14 pat.1-22	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E15 pat.1-22	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E16 pat.1-23	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 E17 pat.1-23	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 E18 pat.2-9	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 E19 pat.2-9	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 E20 pat.2-10	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 E21 pat.2-12	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 E22 pat.2-13	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 E23 pat.2-14	T
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 E24 pat.2-15	T

CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 B3 pat.1-22	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 B4 pat.1-23	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 B5 pat.1-23	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 B6 pat.2-9	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 B7 pat.2-9	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 B8 pat.2-10	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B9 pat.2-12	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B10 pat.2-12	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B11 pat.2-12	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B12 pat.2-13	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B13 pat.2-13	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B14 pat.2-13	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B15 pat.2-13	K
Rezervas	
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B17 pat.2-15	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B18 pat.2-8	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B19 pat.2-1	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B20 pat.2-13	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B21 pat.2-15	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B22 pat.2-2	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B23 pat.2-2	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 B24 pat.2-6	K

CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C3 pat.2-6	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C4 pat.2-6	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C5 pat.2-8	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C6 pat.2-20	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C7 pat.2-21	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C8 pat.2-22	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C9 pat.2-22	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C10 pat.2-22	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C11 pat.2-23	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C12 pat.2-23	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C13 pat.2-19	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C14 pat.2-24	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C15 pat.2-25	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C16 pat.2-25	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C17 pat.2-26	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C18 pat.2-26	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=40 C19 pat.2-26	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 C20 pat.2-27	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 C21 pat.2-27	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 C22 pat.2-17	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 C23 pat.2-17	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=50 C24 pat.2-18	K

CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=15 A3 pat.1-3	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=10 A4 pat.1-3	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=10 A5 pat.1-4	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=10 A6 pat.1-4	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 A7 pat.1-5	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 A8 pat.1-6	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 A9 pat.1-6	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 A10 pat.1-5	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=20 A11 pat.1-7	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A12 pat.1-13	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A13 pat.1-14	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A14 pat.1-15	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A15 pat.1-15	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A16 pat.1-15	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A17 pat.1-16	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A18 pat.1-16	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A19 pat.1-16	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A20 pat.1-18	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A21 pat.1-18	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A22 pat.1-2	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A23 pat.1-22	K
CAT6A FTP 1x(4x2x0.5) L=30 A24 pat.1-22	K

0	2020.06.30	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS , KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVALIFIKACIJA PATVIRT. DOKUMENTO NR.	SPB UAB "STATINIŲ PROJEKTAVIMO BIURAS" ZIKARO 41a PANEVŽYŠ TEL.8(45)508259, FAKS.8(45)508258			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
1856	PV	R.PILKAUSKAS		Statinio numeris plane 01	
24654	PDV	G. VANAGAS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				KOMUTACINIO TINKLO PRINCIPINĖ SCHEMA	0
LT	Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija Statytojas: Utenos apylinkės teismas			DOKUMENTO ŽYMUO P/0847-TDP-R-04	LAPAS 1
					LAPŲ 1