

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	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA P/0847-TDP-AS	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.

Direktorė

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 apsauginės signalizacijos tinklais M1:100	
22	1	II-o aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100	
23	1	Mansardos planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100	
24	1	Apsauginės signalizacijos 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 skaitmeninę laikmeną, 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 ženklینimas 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 spygomis.

41. Tarnybinių patalpų dalyje durys įrengiamos su įleidžiamomis ne mažesnės nei 3 saugumo klasės cilindrinėmis spygomis, 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

Apsauginės signalizacijos projektas remontuojamam administracinės paskirties pastatui, J.Basanavičiaus g. 65, Utenoje paruoštas remiantis Užsakovo projektavimo užduotimi, galiojančiais įstatymais, 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.

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.	ST 1001192.01:2002 Statinių inžinerinių sistemų (apsaugos ir gaisro signalizacijos, vaizdo stebėjimo, įeigos kontrolės, kompiuterinių tinklų, ryšių, automatikos ir elektros) įrengimo darbai

Objekte esanti apsauginė signalizacijos sistema yra susidėvėjusi, pasenusi tiek technologiškai, tiek moraliai, dažnai genda. Ši sistema visam pastatui projektuojama naujai.

Pastate yra įrengta ir veikia praėjimo kontrolės sistema, valdoma programine įranga Lenel OnGuard Pro, kuri turi būti išsaugota, o esant poreikiui (atsiradus naujoms durims) - papildyta, prijungta (techniniame ir programiniame lygmenyje) prie bendros Teismo pastate veikiančios įeigos kontrolės sistemos. Projekte numatomas šios sistemos išsaugojimas, demontavimo darbai, sumontavimo darbai ant naujų durų, sistemos, pajungimas, testavimas. Dėl praėjimo kontrolės sistemos papildymo naujais elementais sprendžiama DP stadijoje.

Esama gaisrinės signalizacija turi būti išsaugota, o po remonto turi būti atliktas jos testavimas, išbandymas ir Užsakovui pateikti bandymo protokolai.

Techniniai rodikliai:

Saugomų patalpų bendras plotas–684.96m²

Apsauginės signalizacijos centralė su išplėtimo moduliais, GSM moduliu su reikiama papildoma įranga–1 kompl.,

Valdymo klaviatūra–4 vnt.,

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. Apsauginė signalizacija.			
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-AS.AR-01			Lapas Lapų
								1 2

Judesio jutiklis–4 vnt.,
Judesio ir stiklo dūžio jutiklis –43 vnt.,
Magnetinis kontaktas–9vnt.,
Lauko sirena–1 vnt.,
Vidaus sirena–3 vnt.

Apsauginė signalizacija

Apsaugos signalizacija įrengiama visame pastate.

Pastate numatyta įrengti apsauginę centralę su išplėtimo moduliais. Centralė montuojama 1-4 patalpoje pirmame aukšte, 1,7m aukštyje ant sienos, metalinėse dėžutėse su spynelėmis ir antisabotažo mygtukais. Tose pačiose dėžutėse montuojami autonominiai maitinimo šaltiniai su akumuliatorių baterijomis. Apsaugos signalizacijos būvio stebėjimui ir valdymui prie pagrindinių įėjimų numatomos LCD valdymo klaviatūros. Apsaugos signalizacijos valdymo moduliai (klaviatūros) montuojamos ant sienos 160cm aukštyje. Patalpų perimetras saugomas – blokuojant duris magnetiniais kontaktais, tūris – infraraudonasis judesio davikliais. Apie įsibrovimą į patalpas informuojama garsiniu ir šviesiniu signalais. Šie įrenginiai montuojami matomoje vietoje ant sienos. Numatoma įrengti sireną su blykste ant lauko sienos, iš tolo gerai matomoje vietoje, taip pat sirenas pastato vidaus patalpose.

Signalas apie suveikimą turi būti perduodamas GPRS arba telefono ryšiu į policijos rinktinę VYTIS.

Signalizacijos sistema instaliuojama daugiagysliais variniais ekranuotais kabeliais su dviguba izoliacija. Priėmimo kontroliniai įrenginiai montuojami ir įžeminami pagal gamintojų nurodymus bei laikantis EİBT „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“ reikalavimų.

Centralė ir jos įranga turi būti sertifikuota ir tenkinti Lietuvos Respublikoje galiojančių normų reikalavimus. Įrangą parenka, suderina su užsakovu, sumontuoja bei pridūoda užsakovui viena specializuota įmonė.

Prietaisų montavimą, instaliavimą bei įžeminimą atlikti pagal galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus. Montavimo darbų atlikimo metu apsaugos signalizacijos priemonių apimtis, parinkimas ir montavimo vietos turi būti tikslinamos.

Apsaugos sistema privalo atitikti projektą. Sistemų veikimo išbandymas atliekamas dalyvaujant statinio statybos techniniam priežiūretojui, atitinkamos specializuotos priežiūros įmonės, turinčios licenciją atlikti apsaugos sistemų įrenginių techninę priežiūrą (išskyrus įmonę, kuri atliko projektavimo ir statybos darbus), specialistui ir rangovui (rangovo atstovui). Išbandymo metu tikrinami sistemos veikimas, jos atitiktis projektui ir normatyviniams reikalavimams, surašomas sistemų apžiūrėjimo ir išbandymo aktas.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne.

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

Sąnaudų žiniaraštis

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS pozicija
Apsauginė signalizacija				
1.	16 zonų centralė, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 256 zonų, su dėže, maitinimo šaltiniu, krovikliu ir akumuliatoriumi, komplekte su tvirtinimo medžiagomis.	kompl.	1	2.1
2.	GSM signalo perdavimo modulis	kompl.	1	2.5
3.	Išplėtimo modulis centrinei 16 zonų, su dėže, maitinimo šaltiniu, krovikliu ir akumuliatoriumi.	kompl.	3	2.2
4.	Valdymo klaviatūra	kompl.	4	2.3
5.	Judesio jutiklis	vnt.	4	2.6.1
6.	Kombinuotas judesio ir stiklo dūžio jutiklis	vnt.	43	2.8
7.	Magnetinis kontaktas	vnt.	9	2.9
8.	Lauko sirena	vnt.	1	2.10
9.	Vidaus sirena	vnt.	3	2.11
10.	Spindulio užbaigimas	vnt.	64	
11.	Signalizacijos kabelis 6x0,22	m	900	2.12
12.	Signalizacijos kabelis 8x0,22	m	540	2.12
13.	Signalizacijos kabelis 4x0,5	m	200	2.12
14.	Kabelis Cu 3x1.5	m	80	
15.	5E kategorijos duomenų perdavimo kabelis UTP 4x2x0,5	m	200	2.13
16.	Kanalas PVC baltas 10x50 su dangčiu, sujungimo ir tvirtinimo elementais	m	30	2.14
17.	Kanalas PVC baltas 10x20 su dangčiu, sujungimo ir tvirtinimo elementais	m	300	2.14
18.	PVC vamzdis Ø32mm ²	m	30	2.16
19.	PVC vamzdis Ø20mm ²	m	500	2.16
20.	Montažinės medžiagos	kompl.	1	
21.	Kabelių ir laidų žymėjimo ir numeravimo medžiagos	kompl.	1	
22.	Instaliavimo darbai, instrukcijos, personalo apmokymas	kompl.	1	
23.	Dokumentacija (programų aprašymas, vartotojo instrukcijos, išpildomoji dokumentacija)	kompl.	1	
	Visi žiniaraštyje įrenginiai, gaminiai ir medžiagos turi būti įvertinti su montavimo darbais. Papildomi darbai:			
24.	Vagų sienose ir lubose pjovimas/užtaisymas kabelių klojimui	m	500	
25.	Apsauginės signalizacijos jutiklių demontavimas	vnt.	47	
26.	Įeigos kontrolės sistemos sistemos elementų demontavimas ir sumontavimas ant naujų durų	durys	36	
27.	Įeigos kontrolės sistemos sistemos elementų pajungimas	durys	36	
28.	Įeigos kontrolės sistemos sistemos elementų testavimas	durys	36	
29.	Įeigos kontrolės sistemos sistemos programavimas	kompl.	1	
30.	Gaisrinės signalizacijos daviklių ir signalizatorių	vnt.	52	

KVAL. PATV. DOK. NR.	 J. ŽIKARO 41 A, PANEVĖŽYS, TEL.: 8(45)508259, FAKS.: 8(45)508258 UAB "STATINIŲ PROJEKAVIMO BIURAS"				OBJEKTAS: Administracinės paskirties pastato, J. Basanavičiaus g. 65, Utenoje, paprastojo remonto projektas. Apsauginė signalizacija.				
	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 P/0847-TDP-AS.SŽ-01			Lapas 1	Lapų 2

	apsaugojimas/uždengimas remonto vykdymo metu			
31.	Gaisrinės signalizacijos testavimas, išbandymas	kompl.	1	

P/0847-TDP-AS.MŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Techninės specifikacijos

1. Bendroji dalis

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti Aiškinamajame rašte ar Techninėje specifikacijoje ar ne.

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdamas tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

Į Rangovo kontraktą turi įeiti personalo, aptarnaujančio 0,4kV įrenginius, apmokymas statybos vietoje montavimo ir derinimo metu.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, automatikos skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu, turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje.

Turi būti atlikti visi sistemos instaliavimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

2.1 Apsaugos centralė

16 zonų centralė, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 256 zonų,

Su dėže, maitinimo šaltiniu, krovikliu ir 12V, 7Ah akumuliatoriumi,

Skaitmeninis telefoninis komunikatorius,

Įrenginių palaikymas iki 16 klaviatūrų.

2.2 Išplėtimo modulis

Zonų išplėtimo modulis 16 zonų, su dėže, maitinimo šaltiniu, krovikliu ir 12V, 7Ah, akumuliatoriumi,

Maitinimas: 12V, DC,

Darbinė temperatūra: -20° C iki +50° C.

2.3 Valdymo klaviatūra

LCD klaviatūra centrinei,

2 eilučių, 32 simbolių ekranas,

4 panikos klavišai,

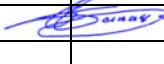
5 programuojami funkciniai klavišai,

Reguliuojamas klaviatūros ekrano apšvietimo intensyvumas,

Detali informacija apie sistemos būklę, zonos būklę, režimą ir laiką.

2.4 Maitinimo šaltinis

Vienfazis transformatorius 230/17 V įtampai, 2 Ah, 50 Hz, skirtas centralės maitinimui.

KVAL. PATV. DOK. NR.		SPB 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. Apsauginė signalizacija.		
Atestato Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos				Laida	
1856	PV	R. Pilkauskas		2020					0	
24654	PDV	G. Vanagas		2020						
LT	UŽSAKOVAS Nacionalinė teismų administracija STATYTOJAS Utenos apylinkės teismas				DOKUMENTO ŽYMUO P/0847-TDP-AS.TS-01				Lapas	Lapų
									1	6

Neaptarnaujamas hermetiškas akumulatorius 12 V/7 Ah, skirtas rezerviniam maitinimui (dingus 230V įtampai).

2.5 GSM signalo perdavimo modulis

Palaiko CONT ACT ID protokolą,
Jungiamas per telefoninio ryšio centralės modulį,
Turi du išėjimus, skirtus nuotoliniam valdymui. Išėjimus galima valdyti trumpu skambučiu, SMS žinute,

Užtikrinamas valdymas per mobilųjį telefoną arba iš apsaugos firmos pulto,
GSM modemo dažnis 850/900/1800/1900 MHz,
Montuojamas šalia centralės,
Su dėže, maitinimo šaltiniu, krovikliu ir 12V, 7Ah, akumulatoriumi,
Darbo temperatūra 0÷45°C,
Santykinė drėgmė 20 ÷ 80%.

2.6.1 Judesio jutiklis

Nereaguoja į gyvūnus iki 25 kg (nustatoma),
„Quad“ technologija,
Apžvalgos kampas 90°,
Spindulio ilgis 15 m,
Maitinimo įtampa 8,2 Vdc- 16 Vdc,
Maitinimo srovė: budėjimo režime 8 mA, aliarmo režime 10 mA,
Montavimo aukštis (1,8 m– 2,4 m),
Reguliuojamas jautrumas,
Darbo temperatūra nuo -20 °C iki +60 °C,

2.6.2 Dvigubos technologijos PIR ir mikrobanginis judesio jutiklis

Dvigubas: PIR sensorius, mikrobangis,
Jautrumo reguliavimas,
QLIT technologija,
Skaitmeninis mikrobangų signalo apdorojimas,
Su "antimaskingu" (apsauga nuo uždengimo),
Atstumas/kampas: iki 15m/90°.
Maitinimas: 8,2 – 16 VDC,
Srovė: aktyvus 25 mA,
Budėjimo režimas: 18 mA,
Darbo temperatūra: nuo -20 °C iki +60 °C
Santykinis aplinkos drėgnumas: 95 % max.

2.6.3 Lauko trigubos technologijos 2 PIR ir 1 mikrobanginis judesio jutiklis

Technologija: 2 PIR + 1 MW,
Maitinimas: 9 - 15 VDC,
Srovės suvartojimas (aliarmo / budėjimo režime): 52 mA / 46 mA @ 13,8 VAC,
Detekcijos atstumas: 15 m,
Detekcijos kampas: 90°,
PIR elementų skaičius: 2,
Mikrobangų dažnis: 10.5 GHz,
Aliarmo tipas: AND - OR - AUTO OR,
Apsaugos klasė: IP44,
Savisauga: nuo nuėmimo / atidarymo,
"Antimasking" funkcija: yra,
PET: nereaguoja į gyvūnus (reguliuojama),

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

Išėjimai: 3 programuojami + 1 savisaugos,
Darbo temperatūra: nuo -30°C iki +55°C
RFI apsauga: 30 V/m (80/100MHz)
"Walk test" LED: yra (MW+PIR).

2.7 Stiklo dūžio jutiklis

Veikimo nuotolis: iki 12m,
Įtampa 9-16 Vdc,
Naudojama srovė: budėjimo režime 17.8 mA,
Aliarmo būsenoje 18.7 mA,
Suveikimo laikas: 3 sek.,
Maksimali aprėptis: 12 m., 170°,
Išėjimas N.C. 0,12 A,
Darbinė temperatūra: -20°C iki +60°C,
Atsparumas trikdžiams: 30V/m 10-1000MHz,
IP44 korpuso apsaugos laipsnis.

2.8 Judesio ir stiklo dūžio jutiklis;

Dvigubas PIR sensorius;
Akustinis stiklo dūžio detektorius;
2 atskiri reliniai išėjimai stiklo dūžiui ir PIR;
Reaguoja į garsus esančius iki 10m atstumu;
PIR detekcijos atstumas iki 15m.
Įtampa 8.2-16 Vdc,
Naudojama srovė: budėjimo režime 16.5 mA,
Aliarmo būsenoje 18.0 mA,
Suveikimo laikas: 2 sek.,
Detekcijos kampas 90°,
Darbinė temperatūra: -20°C iki +60°C,

2.9 Magnetinis kontaktas durims

Skirtas durų atidarymo fiksavimui. 4 kontaktai + sabotazas,
Maksimalus suveikimo atstumas – 30 mm. Kontakto tipas – N.C. IP-67,
Vartams: metalinis korpusas.

2.10 Apsaugos signalizacijos lauko sirena

Polikarboninis, ABS plastiko gaubtas,
Pakraunamas akumuliatorius,
Informaciniai diodai,
Pijezoelektrinis garsiakalbis,
Aliarmo blykstė,
Mėlynas arba raudonas stikliukas,
Savisaugos kontaktas,
Apsaugos laipsnis IP65,
Maitinimo įtampa 13.8 ÷ 15V DC,
Srovės suvartojimas aliarmo režime 500 mA,
Garsinio signalo lygis 115 dB/m,
Darbinė temperatūra Nuo -25 iki +70 °C,
Papildoma akumuliatorinė baterija 1.2Ah/12V.

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

2.11 Vidinė sirena

Polikarboninis gaubtas,
12 VDC, max 130mA,
Signalų stiprumas 105dB/m,
Apsaugos laipsnis IP44.

2.12 Signalizacijos kabeliai

Pagrindiniai 6 ir 4 gyslų instaliacinių kabelių parametrai:

- varinės gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 0,22 mm;
- ekranas yra aliuminio juosta su plastmasiniu padengimu;
- išorinis apvalkalas iš PVC plastmasės.

Vytos poros 6 kategorijos 4 porų kabeliai:

- gysla - atkaitinta viela, 0,5 mm skersmens (AWG23);
- izoliacija - didelio tankio polietilenas (PE);
- grupė - susukta pora;
- struktūra - keturios kartu susuktos poros;
- apvalkalas - pilka LINYL - PVC arba LSZH plastmasė;
- signalo perdavimo dažnis iki 250MHz;
- darbo temperatūra nuo -20 iki + 70° C;
- neekranuotas (U/UTP).

2.13 5e kategorijos duomenų perdavimo kabelis UTP 4x2x0,5

Kabelis 4x2x0,5, 5e kategorijos.

2.14. Instaliacinis kanalas

Plastmasinis instaliacinis kanalas, atsparus saulės poveikiams, nesitapa montuojant, paviršius poliruotas, vieno kanalo ilgis 2,0 m, matmenys 10(h) x 20(pl) mm.

2.16 PVC vamzdžiai

Gofruotas vamzdis, su visais montavimui reikalingais priedais ir kabelio pritraukimo viela arba valu. Pagrindinės techniniai duomenys:

- nepalaikantis degimo,
- stiprumo klasė-3 (vidutinė),
- temperatūros klasė – 25.

Tiesus vamzdis elektros instaliacijai, PVC, 3m ilgio, su visais sujungimo, tvirtinimo bei kitais montavimui reikalingais priedais,

- mechaninis atsparumas - 750 N/cm,
- nepalaikantis degimo,
- Stiprumo klasė-3 (vidutinė).

3. Žymėjimas

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją.

Spintų, kištukinių lizdų korpusai turi būti su žymėmis, pažyminčiomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga.

Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai.

Abejuose laidų galuose turi būti sužymėti terminalo pozicijų numeriai.

Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su kabelio, gyslos ir terminalo pozicijos žymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę, būtina žymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku, turi būti pažymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su sužymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo žymėjimo.

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

Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abėjuose galuose.

Jungiamieji laidai tarp dviejų terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abėjuose galuose.

Kabelių ir laidų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis kabelių žymėmis.

Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis ar plastikiniais vamzdeliais.

4. Montavimas, išbandymas ir derinimas

Visi projekte numatyti prietaisai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikti „Elektros gaminių saugos techninio Reglamento“ reikalavimams, turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje.

Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų atitikties deklaracijas.

Dokumentacija:

- principinės elektrinės, konstruktyvinės, montavimo schemos;
- specifikacijos, techniniai aprašymai ir montavimo bei eksploatacijos instrukcijos lietuvių kalba;
- atskirų komplektuojančių mazgų ir įrenginių, kuriuos eksploatuojant reikalingas techninis aptarnavimas, techninis aprašymas ir eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba;
- įrenginių pasai;
- visų schemų komplektas kompiuterinėje laikmenoje (AutoCAD programos aplinkoje);
- programa ir visi priedai, reikalingi valdiklio, indikacinio įrenginio aptarnavimui ir programavimui.
- Įpakavimas:
- tiekėjas turi užtikrinti tokį prekių įpakavimą, kuris yra būtinas siekiant išvengti jų pažeidimo ar gedimo pristatant jas į paskyrimo vietą. Įpakavimas turi būti pakankamas, kad užtikrinti prekių nepažeidžiamumą krovimo bei pervežimo metu, veikiant ekstremalioms temperatūroms bei krituliams ir laikant atvirose patalpose.

Prie kiekvienos pakuotės pridedamas įpakavimo lapas, kuriame nurodoma įpakavimo data ir kas įpakuota.

5. Priėmimas eksploatacijai

Priėmimo metu tikrinama:

- Ar darbai atlikti pagal projektą.
- Ar objekto atsakingas asmuo ir budintys apmokyti eksploatuoti sumontuotas sistemas.
- Pasirinktinai tikrinami signalizatorių suveikimai, informacijos perdavimas saugos tarnybai

6. Eksploatavimas

Paskirti sistemos techninės priežiūros ir eksploatavimo atsakingą inžinerinio – techninio personalo darbuotoją, jį ir budinčius apmokyti eksploatuoti apsauginę ir vaizdo stebėjimo sistemą.

7. Montavimas, išbandymas ir derinimas

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, 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.

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

Apsauginės signalizacijos centralės montavimas

Centralė montuojama 1 aukšte patalpoje Nr. 1-4 Centralė yra nutolusi nuo įėjimo - išėjimo zonos ir apsaugota judesio detektoriumi. Montuojama nekrantinčioje į akis patalpos vietose ne žemiau kaip 0,5 m ir ne daugiau kaip 2 m aukštyje nuo grindų (rekomenduotina 1,6 m aukštyje nuo ap. alt. iki dėžės viršaus), taip pat ne arčiau kaip 20 cm nuo lubų.

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

Klaviatūrų montavimas

Valdymo pulteliai montuojami projektuotojo nurodytose patalpose, kuo arčiau įėjimo zonos, patikslinant vietą pagal konkrečios patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą.

Judesio detektorių montavimas

Judesio detektoriai montuojami projekte numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projekcinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų dekoratyvinių elementų išdėstymą. Detektorius turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, detektorių kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai, stiklinės pertvaros, atsiderančios durų plokštumos bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai.

Stiklo dūžio detektorių montavimas

Stiklo dūžio detektoriai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus ar vitrinas, atsižvelgiant į projekcinėje dokumentacijoje nurodytas vietas. Numatoma, kad vienas stiklo dūžio detektorius kontroliuos apie 12 m pločio ruožą.

Magnetinių kontaktų montavimas

Magnetiniai kontaktai montuojami paslėptu būdu. Paslėptai montuojami įleidžiami magnetiniai kontaktai į atsiderančias duris bei langus. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsiderančią dalį o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektriškai būtų uždari.

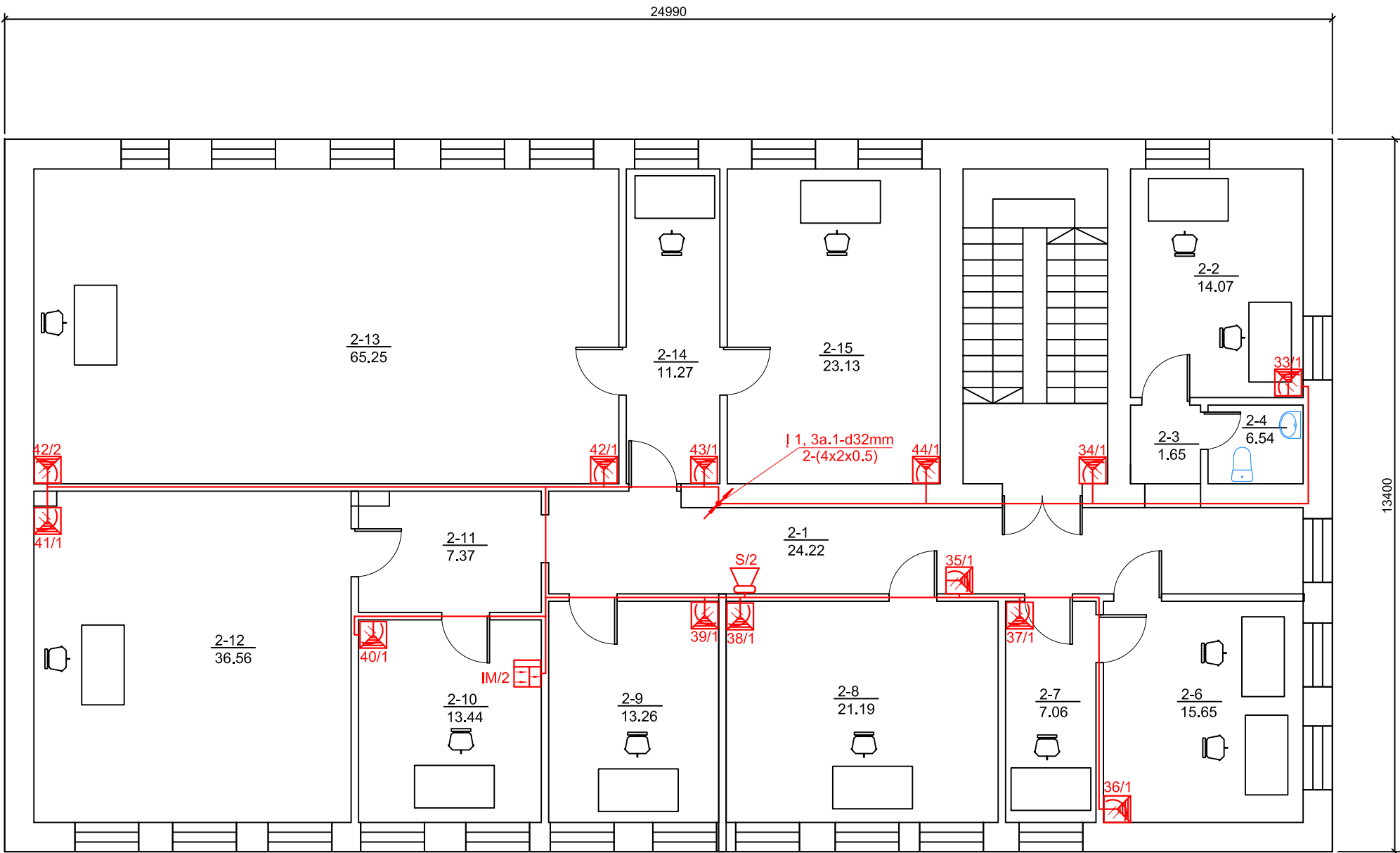
Aliarmo būsenos indikavimo priemonių montavimas (lauko sirenos, vidaus sirenos)

Lauko sirena montuojama ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis medžiagomis.

Jeigu nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

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

0	2020.06.30	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAILOS STATUSAS , KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVALIFIKACIJĄ PATVIRT. DOKUMENTO NR.	SPB UAB "STATINIŲ PROJEKTAVIMO BIURAS" ZIKARO 41a, PANEVĖŽYS TEL.8(45)508259. FAKS.8(45)508258	
1856	PV	R.PILKAUSKAS
24654	PDV	G. VANAGAS
LT	Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija Statytojas: Utenos apylinkės teismas	DOKUMENTO ŽYMUO P/0847-TDP-AS-01

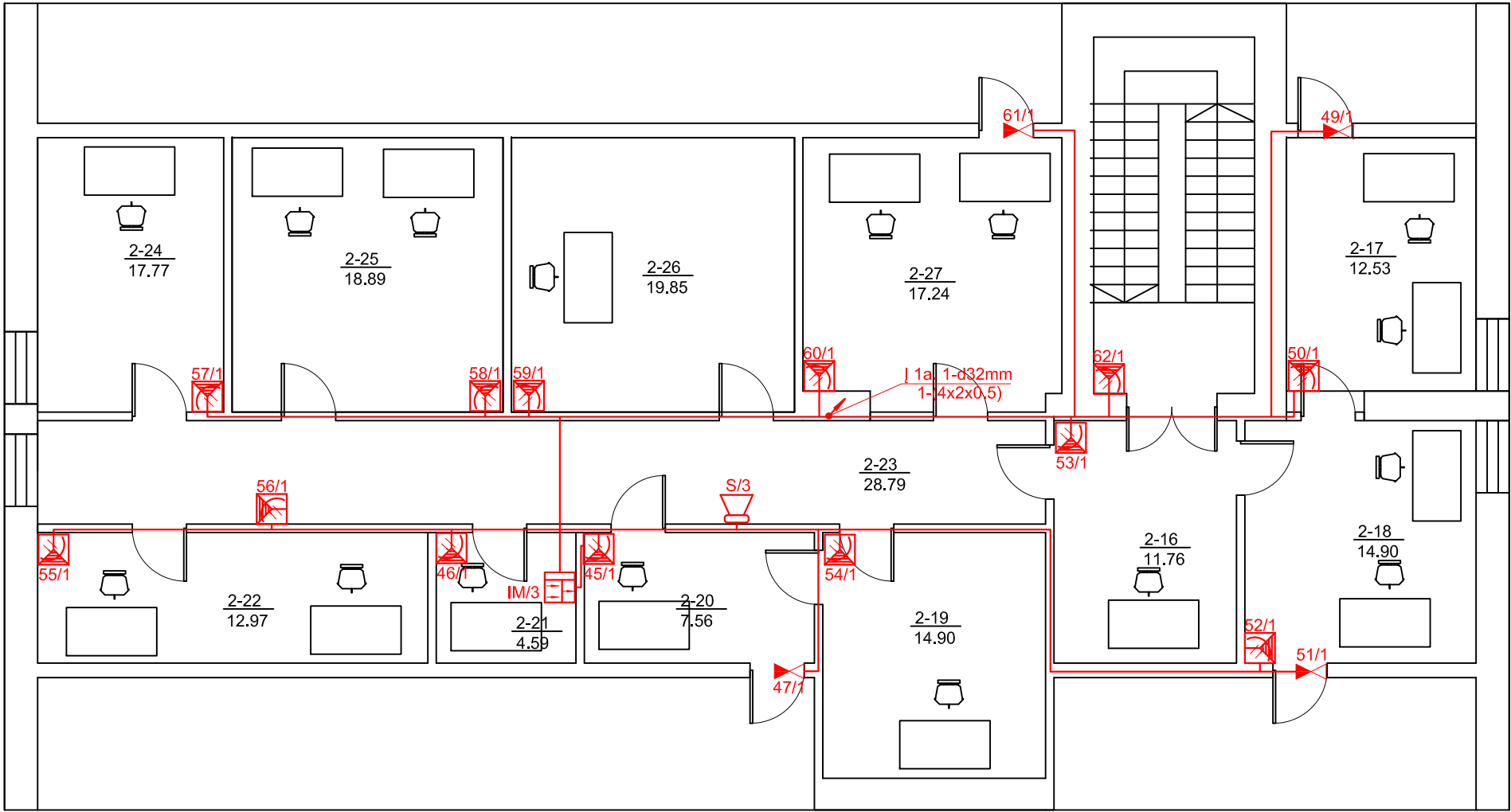


II-O A. REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
2-1	KORIDORIUS	24.22m ²
2-2	KABINETAS	14.07m ²
2-3	KORIDORIUS	1.65m ²
2-4	SANMAZGAS	6.54m ²
2-6	TEISĖJAS	15.65m ²
2-7	KABINETAS	7.06m ²
2-8	TEISĖJAS	21.19m ²
2-9	SEKRETORIUS	13.26m ²
2-10	TEISĖJAS	13.44m ²
2-11	KORIDORIUS	7.37m ²
2-12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

Simbolis	Naudojamų simbolių reikšmė
	Lauko sirena
	Vidaus sirena
	Signalizacijos centralė
	Išplėtimo modulis
	Magnetinis kontaktas
	Klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Stiklo dūžio jutiklis
	Stiklo dūžio/judesio jutiklis
	Trigubos technologijos 2 PIR ir 1 mikrobanginis judesiojutiklis su apsaugos nuo uždengimo funkcija
	Spindulio galas (varža)
	Apsuginės signalizacijos kabelių tinklas

Pastabos:
1. Signaliniai kabeliai klojami ant nedegių lubų elementų, po tinku sienose paruoštuose vagose. Lygiagrečiai ta pačia kryptimi einančius kabelius kloti kanaluose virš pakabinamų lubų. Kanaluose taip pat kabelius kloti vietose kur neturi būti pažeista esama sienų apdaila.

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" ŽIKARO 41a, PANEVĖŽYS TEL.8(45)508259, FAKS.8(45)508258			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Apsauginė signalizacija.	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				Statinio numeris plane 01	
	1856	PV	R.PILKAUSKAS		
24654	PDV	G. VANAGAS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				II-O AUKŠTO PLANAS SU	
				APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M1:100	
				LAIDA	
				0	
LT	Užsakovas:			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Nacionalinė teismų administracija			P/0847-TDP-AS-02	
	Statytojas:			LAPAS	LAPŲ
	Utenos apylinkės teismas			1	1

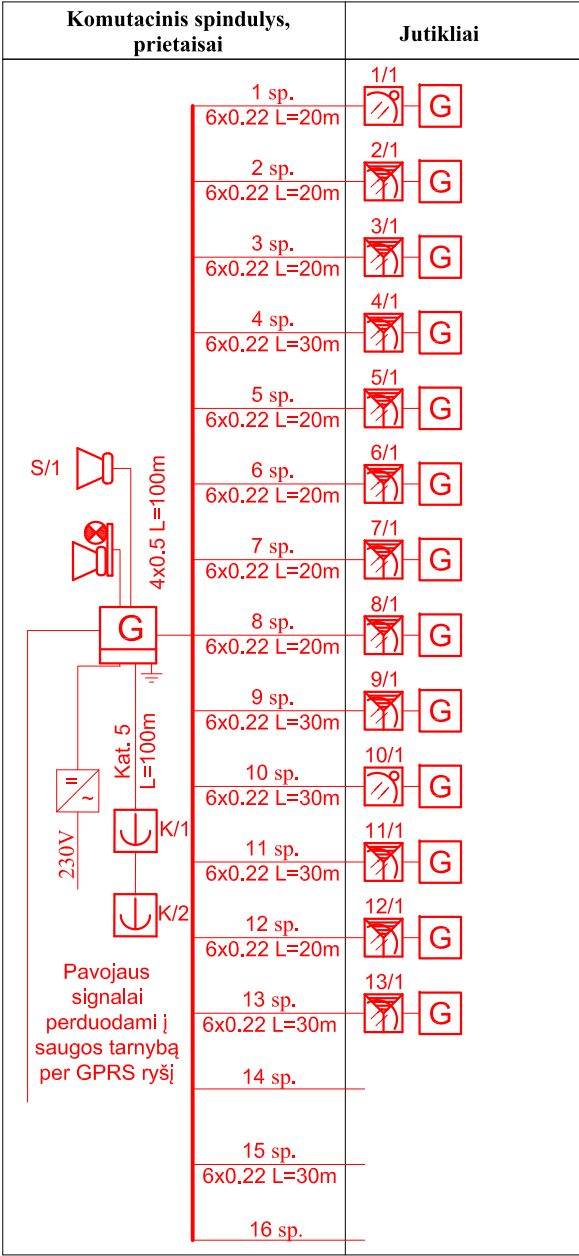
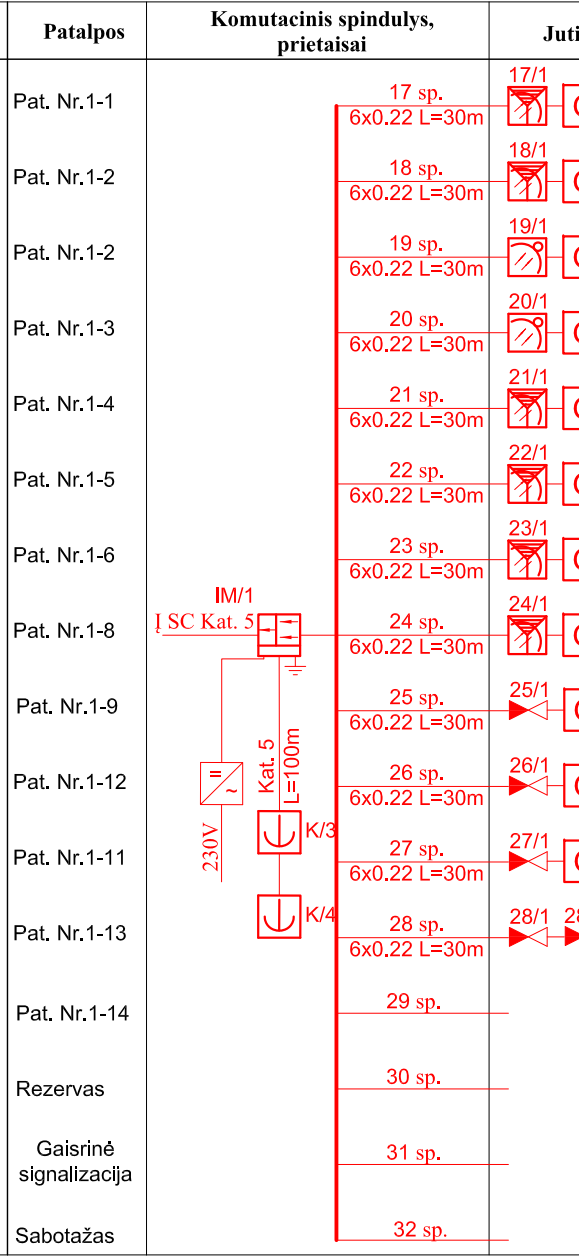
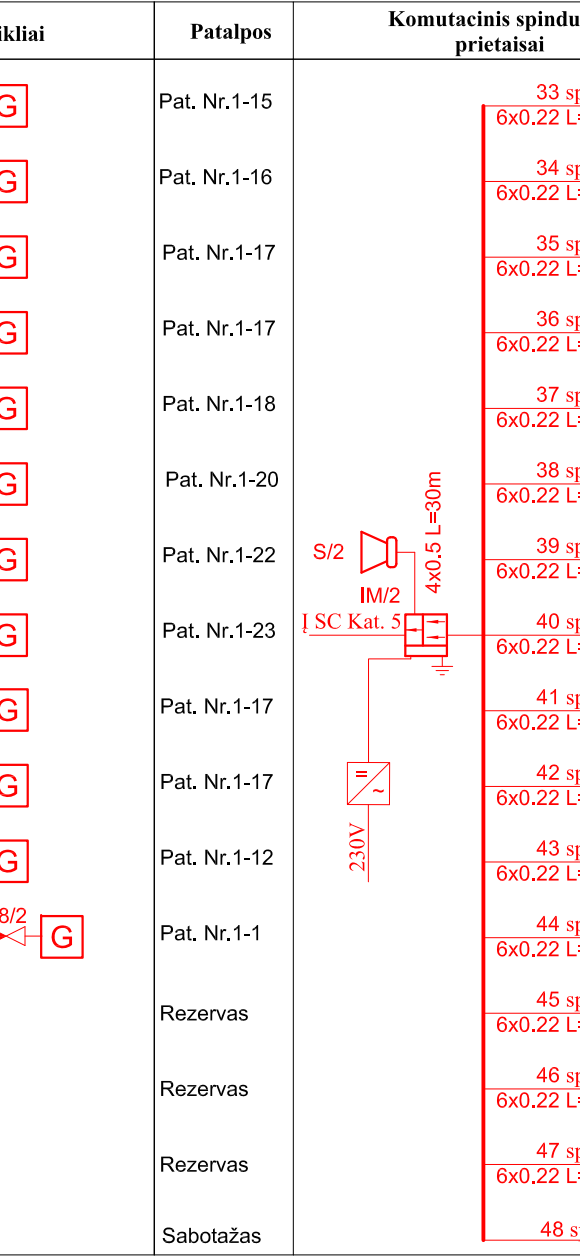
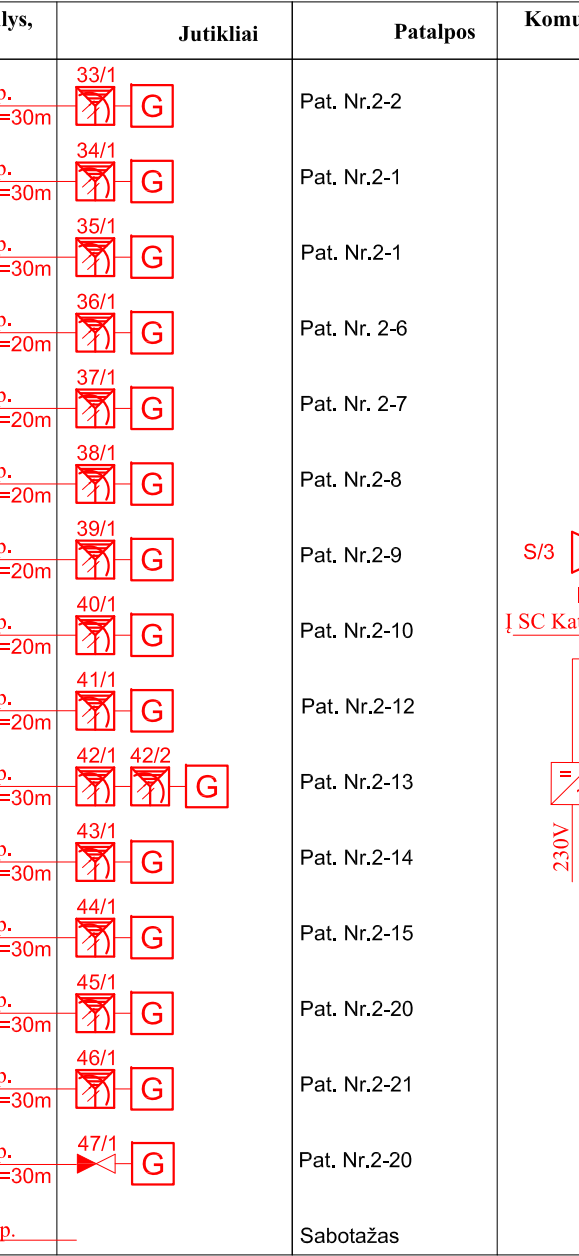


MANSARDOS REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
2-16	LAUKIAMASIS	11.76m ²
2-17	TEISĖJAS	12.53m ²
2-18	KABINETAS	14.90m ²
2-19	TEISĖJAS	14.95m ²
2-20	KABINETAS	7.56m ²
2-21	KABINETAS	4.59m ²
2-22	KABINETAS	12.97m ²
2-23	KORIDORIUS	28.79m ²
2-24	KABINETAS	17.77m ²
2-25	KABINETAS	18.89m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

Simbolis	Naudojamų simbolių reikšmė
	Lauko sirena
	Vidaus sirena
	Signalizacijos centralė
	Išplėtimo modulis
	Magnetinis kontaktas
	Klaviatūra
	Judesio jutiklis
	Stiklo dūžio jutiklis
	Stiklo dūžio/judesio jutiklis
	Trigubos technologijos 2 PIR ir 1 mikrobanginis judesiojutiklis su apsaugos nuo uždegimo funkcija
	Spindulio galas (varža)
	Apsuginės signalizacijos kabelių tinklas

Pastabos:
1. Signaliniai kabeliai klojami ant nedegių lubų elementų, po tinku sienose paruoštuose vagose. Lygiagrečiai ta pačia kryptimi einančius kabelius kloti kanaluose virš pakabinamų lubų. Kanaluose taip pat kabelius kloti vietose kur neturi būti pažeista esama sienų apdaila.

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" ŽIKARO 41a, PANEVĖŽYS TEL.8(45)508259, FAKS.8(45)508258			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Apsauginė signalizacija.		
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
	Statinio numeris plane 01					
	1856	PV	R.PILKAUSKAS			
24654	PDV	G. VANAGAS				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
					MANSARDOS PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M1:100	0
LT	Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	
	Statytojas: Utenos apylinkės teismas				LAPŲ	
				P/0847-TDP-AS-03	1	
					1	

Komutacinis spindulys, prietaisai	Jutikliai	Patalpos	Komutacinis spindulys, prietaisai	Jutikliai	Patalpos	Komutacinis spindulys, prietaisai	Jutikliai	Patalpos	Komutacinis spindulys, prietaisai	Jutikliai	Patalpos
	1/1 2/1 3/1 4/1 5/1 6/1 7/1 8/1 9/1 10/1 11/1 12/1 13/1	Pat. Nr.1-1 Pat. Nr.1-2 Pat. Nr.1-2 Pat. Nr.1-3 Pat. Nr.1-4 Pat. Nr.1-5 Pat. Nr.1-6 Pat. Nr.1-8 Pat. Nr.1-9 Pat. Nr.1-12 Pat. Nr.1-11 Pat. Nr.1-13 Pat. Nr.1-14		17/1 18/1 19/1 20/1 21/1 22/1 23/1 24/1 25/1 26/1 27/1 28/1 28/2	Pat. Nr.1-15 Pat. Nr.1-16 Pat. Nr.1-17 Pat. Nr.1-17 Pat. Nr.1-18 Pat. Nr.1-20 Pat. Nr.1-22 Pat. Nr.1-23 Pat. Nr.1-17 Pat. Nr.1-17 Pat. Nr.1-12 Pat. Nr.1-1		33/1 34/1 35/1 36/1 37/1 38/1 39/1 40/1 41/1 42/1 42/2 43/1 44/1 45/1 46/1 47/1	Pat. Nr.2-2 Pat. Nr.2-1 Pat. Nr.2-1 Pat. Nr. 2-6 Pat. Nr. 2-7 Pat. Nr.2-8 Pat. Nr.2-9 Pat. Nr.2-10 Pat. Nr.2-12 Pat. Nr.2-13 Pat. Nr.2-14 Pat. Nr.2-15 Pat. Nr.2-20 Pat. Nr.2-21 Pat. Nr.2-20 Sabotažas		49/1 50/1 51/1 52/1 53/1 54/1 55/1 56/1 57/1 58/1 59/1 60/1 61/1 62/1	Pat. Nr.2-17 Pat. Nr.2-17 Pat. Nr.2-18 Pat. Nr.2-18 Pat. Nr.2-16 Pat. Nr.2-19 Pat. Nr.2-22 Pat. Nr.2-23 Pat. Nr.2-24 Pat. Nr.2-25 Pat. Nr.2-26 Pat. Nr.2-27 Pat. Nr.2-27 Pat. Nr.2-23 Rezervas Sabotažas

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, PANEVĖŽYŠ TEL.8(45)508229, FAKS.8(45)508228			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Administracinės paskirties pastato , J.Basanavičiaus g. 65 , Utenoje, paprastojo remonto projektas. Apsauginė signalizacija.		
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
	Statinio numeris plane 01					
	1856	PV	R.PILKAUSKAS			
24654	PDV	G. VANAGAS				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
					APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA	0
LT	Užsakovas: Nacionalinė teismų administracija			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	
	Statytojas: Utenos apylinkės teismas				LAPŲ	
				P/0847-TDP-AS-04	1 1	