

**PROJEKTAVIMO
ETAPAS**

PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS

OBJEKTAS

PASTATAS – KŪRYBOS CENTRAS (8C2p)
Adresas: Dariaus ir Girėno g. 5, Tauragė

**STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS**

**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, DARIAUS IR
GIRĖNO G. 5, TAURAGĖJE, PAPRASTOJO REMONTO
APRAŠAS**
Adresas: Dariaus ir Girėno g. 5, Tauragė
Unikalus pastato Nr. 7768-0000-1073

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)

TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Juridinio asmens kodas: 188737457
Adresas: Respublikos g. 2, LT-72255 Tauragė

STATINYS

NEYPATINGASIS

PASTATO PASKIRTIS

KULTŪROS

BYLOS ŽYMUO

-ER-

BYLOS LAIDOS ŽYMUO

0

**STATINIO PROJEKTO
NUMERIS**

2024-06-26

PROJEKTO DALIS

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS

UAB „STATPROJEKTAS“

PROJEKTO VADOVĖ
Atest. Nr. 12912
Tel. 8 6 86 86 534

L. Urbonienė

**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**
Atest. Nr. 19109

R. Birbilas

Bylos dokumentų žiniaraštis

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos ir lapų skaičius	Lapo Nr.
1.	2024-06-26-PR-TDP-ER-DŽ	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	1 lapas	1
2.	2024-06-26-PR-TDP-ER-AR	0	Aiškinamasis raštas	2 lapai	2
3.	2024-06-26-PR-TDP-ER-TS	0	Techninė specifikacija	3 lapai	3
4.	2024-06-26-PR-TDP-ER-SŽ	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	1 lapas	4

BYLOS GRAFINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos ir lapų skaičius	Lapo Nr.
5.	2024-06-26-PR-TDP-ER-B1	0	1 aukšto patalpų planas	1 lapas	5
6.	2024-06-26-PR-TDP-ER-B2	0	Principinė schema	2 lapai	6

BYLOS PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Pastabos ir lapų skaičius	Lapo Nr.	
7.	Projektavimo užduotis	3 lapai	7	

0	2024-10	Ekspertizei, statybos leidimui, statybos konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, DARIUS IR GIRĖNO G. 5, TAURAGĖJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PARAŠAS	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
12912	PV	L. Urbonienė	2.6 - Pastatas - kūrybos centras (8C2p)		
19109	PDV	R. Birbilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-06-26-PR-TDP-ER-DŽ		LAPAS 1
				LAPŲ 1	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS:

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato, Dariaus ir Girėno g. 5, Tauragėje, paprastojo remonto aprašas

STATINIO VIETA: Dariaus ir Girėno g. 5, Tauragė

STATINYS: Pastatas – kultūros centras (8C2p)

UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: Tauragės rajono savivaldybės administracija, adresas: Respublikos g. 2, LT-72255 Tauragė

PROJEKTUOTOJAS: UAB "Statprojektas", Grigiškių g. 17, Kaunas, tel. +370 68686534

STATINIO PASKIRTIS: kultūros

STATINIO KATEGORIJA: neypatingasis

Projekto rengimo pagrindas: Projekto rengimo pagrindas yra projektavimo užduotis.

Ši projekto dokumentacija pateikiama kaip vientisas dokumentas, nustatantis projektuojamo statinio esminius, funkcinius (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techninius, ekonominius, kokybės reikalavimus, bei kitus rodiklius ir charakteristikas.

Ši dokumentacija parengta vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinių saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinių saugos ir paskirties dokumentais, privalomaisiais dokumentais, kurie įsigaliojo iki sutarties pasirašymo dienos.

Projektas atitinka įstatymų, reglamentų ir kitų norminių dokumentų reikalavimus. Projektas trečiųjų asmenų interesų nepažeidžia.

Rengiant projektą vadovautasi šiais privalomaisiais techninio projekto rengimo ir pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

1. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (suvestinė redakcija – nėra);

2. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;

3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (redakcija 2020-10-30);

4. „LR statybos įstatymas“ (redakcija 2021-11-01);

5. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ (suvestinė redakcija nuo 2019-12-04);

6. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ (redakcija 2021-10-30);

7. ST 3463773.01:2005 „Apsaugos, perimetro apsaugos, gaisrinės saugos ir aptikimo, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų projektavimas ir įrengimas“;

8. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. 2011m. spalio 14d. Nr. 1V-978 (suvestinė redakcija nuo 2021-12-01);

9. EIA/TIA -568 Komercinių pastatų telekomunikacijų kabeliavimas;

10. EIA/TIA -569 Komercinių pastatų telekomunikacijų kabeliavimas;

11. EIA/TIA -607 Komercinių pastatų telekomunikacinių sistemų įžeminimas;

12. EN 50173 Struktūrizuotų kabelinių sistemų įrengimas;

13. EN 50174-1, -2, -3 Kabelinių sistemų instaliavimas;

14. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (redakcija – nėra);

15. ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“ (redakcija – nėra);

16. PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ (suv. redakcija nuo 2018-07-10);

0	2024-10	Ekspertizei, statybos leidimui, statybos konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, DARIAUS IR GIRĖNO G. 5, TAURAGĖJE, PAGRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PARAŠAS	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
12912	PV	L. Urbonienė	2.6 - Pastatas - kūrybos centras (8C2p)	
19109	PDV	R. Birbilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
			LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			2024-06-26-PR-TDP-ER -AR	LAPŲ 1 2

17. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2021-10-01);
18. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (suvestinė redakcija nuo 2018-05-30);
19. PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ (suvestinės redakcijos nėra);
20. PTR 3.04.01:2014 „Leidimų atlikti tvarkybos darbus išdavimo taisyklės“ (redakcija 2017-12-20);
21. PTR 3.08.01 :2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ (suvestinės redakcijos nėra);
22. PTR 3.02.01:2014 „Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės“ (redakcija 2016-05-07);
23. STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“ (suvestinės redakcijos nėra);
Nustojus galioti kuriam nors iš nurodytų dokumentų, galioja jį keičiantis dokumentas, taip pat atsižvelgiama į visus pirminio dokumento pakeitimus.

2. Esama padėtis

Esamos ER sistemos nėra.

3. Projektuojamo objekto apibūdinimas

Šiame projekte pateikiama Kultūros paskirties pastato, Dariaus ir Girėno g. 5, Tauragėje, paprastojo remonto aprašas (Techninio-darbo projekto dalis).

Projektuojamo pastato bendras plotas 85,32 kv. m.,

Projektuojamo pastato aukštis 3,4 m. (su stogu)

Projektavimui naudoju OpenOffice4 ir ZWCAD 19 Pro+ programinę įrangą

4. Bendrieji sistemos projektiniai rodikliai

4.1. Bendrieji sistemos projektiniai rodikliai:

Projektuojama sistema nauja.

Sistemą sudaro projektuojamo pastato elektroninių ryšių dalis – Vidaus elektroniniai ryšiai (ER).

Užsakovo sprendimu atskiras kabelinis įvadas neprojektuojamas. Ryšių paslauga teikiama mobiliomis priemonėmis;

4.2. Vidaus elektroniniai ryšiai (ER).

Projektuojamos ER parametrai:

Aktyvinė įranga neprojektuojama.

Komutacinė spinta 1 vienetas, pakabinama ne mažiau 12U dydžio, projektuojama 3 patalpoje.

Kabelinių darbo vietų skaičius – 1 vnt.

Kabelinių informacinių vietų skaičius – 4 vnt.

WiFi įrangos vietų skaičius – 1 vnt.

Kabelių skaičius į darbo vietą – 2 vnt., lizdas 2xRJ45. Montavimas į šio projekto E dalyje numatytą grindų dėžutę.

Kabelių skaičius į WiFi vietą – 1 vnt., lizdas 1xRJ45 (arba kištukas), maitinimo lizdas neprojektuojamas, maitinimas per PoE.

Kabelio tipas UTP, kategorija 5e, bendras ilgis 200m su rezervu

Rezervinių maitinimo šaltinių skaičius – 1 vnt. (kartu su vaizdo įrašymu).

Kabelinės trasos daromos horizontaliai –virš pakabinamų lubų, vertikalčiai – po tinku.

Sistemos funkcijos:

Elektroninių ryšių įvado resursų paskirstymas pastate kabeliais ir belaidžiu LAN.

Belaidžio LAN įrenginių maitinimas per PoE.

Apsaugotas ir rezervinis maitinimas trikdžių atveju (rezervinio maitinimo šaltinis).

LAN komutatorius parenkamas suderinto PoE maitinimo su belaidžio LAN įranga.

5. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Visa parinkta įranga privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškai įrangai ir šio projekto reikalavimus;

Įrangos išdėstymas privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškos įrangos išdėstymui ir šio projekto reikalavimus;

Parenkant aparatūrą būtina įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiems įrenginiams;

Privaloma pastaba: Stovai ir kabelių trasos optimizuojamos visomis silpnų srovių projekto dalims.

Projekto vykdytojas, parinkdamas konkrečią sistemą įrengimui, savo rizika ir sąskaita įvertina visas parinktos sistemos veikimo ypatybes ir numato visą papildomai reikalingą įrangą.

Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos, reikalingi sertifikatai. Informacija pateikiama CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija: vartotojo, instaliuotojo bei programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga ir suprogramuotos sistemos nustatymais.

2024-06-26-PR-TDP-ER-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

TECHINĖS SPECIFIKACIJOS

1. TAIKYMO SRITIS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. BENDROSIOS NUOSTATOS

Ši specifikacija apima statybinių, mechaninių ir elektrinių medžiagų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, sumontavimą, patikrinimą ir paleidimo-programavimo darbus.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatyti projekte numatyti objektai.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

3. ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visi darbai turi būti atlikti pagal: LR įstatymus, statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles, Valstybės institucijų nuorodas kaip turi būti įgyvendinami STR, statyboje taikomus Lietuvos standartus, Lietuvos perimtus Europos ir tarptautinius standartus, Valstybės nustatyta tvarka parengtus techninius liudijimus, projektavimo ir statybos įmonių nurodymus, rekomendacijas ir kitus teisės aktus, o taip pat pagal projekto nurodymus. Statytojo nustatytas rangovas gali pradėti statybos darbus, kai pats paskyrė statybos vadovą, gavo iš statytojo statybą leidžiantį dokumentą, statinio projektą, statybos darbų žurnalą ir pagal aktą priėmė statybos aikštelę. Statybos sklypas perduodamas rangovui tokioje būklėje, kokioje jis bus sutarties pasirašymo dieną. Statinio projektinės dokumentacijos komplektas, specialiai parengtas statybą leidžiančiam dokumentą gauti ir statybos darbų žurnalas, turi būti laikomi statybos bare arba aikštelėje ir naudojami statybos montavimo darbų vykdymo bei atliktų darbų kokybės vertinimo metu.

Projekto dalyje nenumatyti magistraliniai tinklai, nenumatyti bandymai ir darbai, kuriuose turi dalyvauti projektuotojo atstovai. Keičiant projekto sprendinius rangovas privalo pakeitimus derinti (gaunant raštišką pritarimą pakeitimams) su užsakovu (technine priežiūra) ir projekto (TDP) rengėju.

Projekto dalyje užsakovo pageidavimu nenumatytas naujas lauko ryšių įvadas ir su juo susiję darbai.

Visos ER trasos testuojamos atitikimui 5e kategorijos pagal EIA/TAI standartus, testavimo protokolai pateikiami skaitomoje skaitmeninėje (pavyzdžiui .pdf) formoje.

Magistraliniai tinklai, nenumatyti bandymai ir darbai, kuriuose turi dalyvauti projektuotojo atstovai. Keičiant projekto sprendinius rangovas privalo pakeitimus derinti (gaunant raštišką pritarimą pakeitimams) su užsakovu (technine priežiūra) ir projekto (TDP) rengėju.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

4. Bendros sąlygos parenkamai įrangai

- visa parinkta įranga privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškai įrangai ir šio projekto reikalavimus;
- parenkant įrangą įvertinti kad ji privalo atitikti šio projekto reikalavimus, atitikti CE reikalavimus, EIA/TAI 5e kategorijos standarto reikalavimus, montuojami pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus (pateikiamos atitikties deklaracijos). Parinkta sistema neturi būti blogesnių eksploatacinių savybių.
- įrangos išdėstymas privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškos įrangos išdėstymui ir šio projekto reikalavimus, lauko trasa derinama su atitinkamomis institucijomis;
- parenkant aparatūrą būtina įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiems įrenginiams;
- privaloma pastaba: montavimo metu lizdų ir kitų įrenginių vietas derinti su elektros dalies rangovu.
- kompiuteriniai tinklai testuojami atitikimui nustatytai kategorijai atitinkama įranga, testo rezultatai pateikiami užsakovui.

Reikalavimai kabeliams:

0	2024-10	Ekspertizei, statybos leidimui, statybos konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, DARIAUS IR GIRĖNO G. 5, TAURAGĖJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PARAŠAS	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
12912	PV	L. Urbonienė	2.6 - Pastatas - kūrybos centras (8C2p)	
19109	PDV	R. Birbilas	LOKUMENTO PAVADINIMAS TECHINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-06-26-PR-TDP-ER-TS	LAPAS 1
				LAPŲ 4

Statinų (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	$C_{ca s1,d1,a1}$	E_{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai)	E_{ca}	E_{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E_{ca}	E_{ca}''

- specifikacijose nurodyti kiekybiniai ir techniniai parametrai reiškia kad parinkta įranga privalo būti ne mažesnių/blogesnių techninių parametru, neregamentuojami parametrai paliekami projekto vykdytojo pasirinkimui. Tačiau parenkant įrangą privaloma įvertinti sistemos sudedamųjų dalių parametrus, integraciją ir suderinamumą.

- visai montuojamai įrangai taikomas apsaugos klasės reikalavimas IP20 jeigu nenurodyta kitaip.

- visai parinktai įrangai ir kabeliams taikomi sekantys reikalavimai darbo temperatūrai:

a) vidaus įrangai – nuo 0 iki +40 laipsnių Celsijaus,

b) lauko įrangai – nuo -25 iki +70 laipsnių Celsijaus.

- visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

Prieš atliekant statybos darbus patikslinti ryšių įvado trasos vietą ir ją apsaugoti. Nesant galimybės – demontuoti ir sumontuoti iš naujo išsaugant optinį kabelį.

Parenkant įrangą įvertinti įrangos gamintojo atitinkamumą keliamiems reikalavimams.

5. ELEKTRONINIAI RYŠIAI

1. Komutacinė spinta KS1.

- Paskirtis – pastato ER tinklo komutacinės ir aktyvinės įrangos, vaizdo stebėjimo įrangos ir rezervinio maitinimo įrangos montavimas ir apsauga.

- Pakabinama, stiklinės durys, metalinė (cinkuotos arba miltelinio dažymo), rakinamos durys ir šonai.

- Ne mažesnė 12Ux450x600, parametrai privalo būti tikslinami parenkant įrangą (jos dydžius).

- Apsaugos laipsnis IP 20

Montavimo darbai. Sumontuota projekte nurodytoje vietoje, tiksli vieta derinama darbo metu. Elektrinis spintos įrangos maitinimas numatytas šio projekto E dalyje. Kabeliai į spintą atvedami iš apatinės, viršutinės ir galinės dalies. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

2. Ventiliacijos blokas spintai.

- Paskirtis - spintos ventiliacija.

- Suderinamas su pasirinkta spinta, su termostatu.

Montavimo darbai. Sumontuota KS1 spintoje, projekte nurodytoje vietoje. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

3. Įžeminimo komplektas spintai.

- Paskirtis - spintos dalių įžeminimas, įžeminimo apjungimas.

- Suderinamas su pasirinkta spinta.

- Bendras spintos įžeminimas numatytas E dalyje.

Montavimo darbai. Sumontuota KS1 spintoje. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

4. Komutacinė panelė 24x RJ45.

- Paskirtis – kompiuterinio – telefoninio tinklo komutacija komutacinėje spintoje.

- Montuojama į 19“ rėmą.

- Kategorija 5E, neekranuota.

2024-06-26-PR-TDP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Montavimo darbai. Sumontuota KS1 spintoje, projekte nurodytose vietose. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

5. Kabelių sutvarkymo panelė.

- Paskirtis jungiamųjų kabelių sutvarkymas.
- Montuojama į 19" rėmą 1U

Montavimo darbai. Sumontuota KS1 spintoje, projekte nurodytose vietose. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

6. Maitinimo blokas spintai.

- Montuojamas į 19" rėmą.
- Mažiausiai 6x230V, su žeminiu.
- Su virštampio atjungimu

Montavimo darbai. Sumontuota visose spintose, projekte nurodytoje vietoje. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

7. Rezervinio maitinimo šaltinis.

- Paskirtis – LAN ir vaizdo stebėjimo aktyvinės įrangos maitinimas, apsauga.
- Montuojamas į 19" spintą
- 1500VA, tikslinama parinkus įrangą

Montavimo darbai. Sumontuota spintoje, projekte nurodytoje vietose. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

8. Kompiuterinės darbo vietos-rozečių blokas.

- Paskirtis ER komutacija, apsauga;
- Jas sudaro 2xRJ45 5e kategorijos lizdas pilnai komplekte, montavimo į sieną arba į grindų dėžutę. Montavimo tipas ir vieta tikslinam montavimo metu;
- Spalva ir tipas derinama pagal parinktą įrangą elektros dalyje;
- Tikslios vietos derinamos su užsakovu montavimo metu įvertinant baldus;

Montavimo darbai. Sumontuotos projekte nurodytose vietose derinant su baldais. Vietos tikslinamos pagal elektros dalį. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

9. Kompiuterinio tinklo kabelis.

- Paskirtis ER, komutacija.
- UTP Cat5e varinis kabelis 2x4x0,5 PVC izoliacija
- Skirtas vidaus instaliacijai.

Montavimo darbai. Kabelis klojamas per stovus vertikaliai, grindyse horizontaliai, sienose po tinku. Po paklojimo ir sukumutavimo testuojamas. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas.

10. Instaliacinis – apsauginis vamzdis.

- Paskirtis kabelio paklojimas, apsauga.
- PE (po tinku, grindyse) d16-20, tiesus su sujungimo lanksčiomis movomis ir laikikliais, tikslinamas DP metu
- Skirtas vidaus instaliacijai.

Montavimo darbai. Vamzdis klojamas po tinku kabelių apsaugai. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas.

11. Komutaciniai kabeliai.

- Paskirtis – komutacinės panelės spintoje komutacija su komutatoriumi ir kita reikiama įranga,
- tipas RJ45/RJ45, Cat 5e neekranuotas, ilgis 1-2 m,
- Paskirtis – komutacijai darbo vietose
- tipas RJ45/RJ45, Cat 5e neekranuotas, ilgis 3 m,

Montavimo darbai. Pateikti.

12. Kabelinių trasų testavimo darbai.

- Paskirtis – sumontuotų kabelių, jungčių patikrinimas.
- Testavimas atitikimui nurodytas 5e kategorijai,
- Testavimas atitikimui parametrų nurodytiems Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo Taisyklių 1 priedo 9 lentelėje nurodytiems parametrų,

6. BENDRI REIKALAVIMAI

Visa įranga sumontuota laikantis elektros saugos reikalavimų ir gamintojo rekomendacijų.

Visos kabelių trasos testuojamos.

Sumontavus ir patikrinus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos ir reikalingi sertifikatai, ir pateikiama informacija CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija su vartotojo, instaliuotojo ir programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga, suprogramuotos sistemos nustatymais.

2024-06-26-PR-TDP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0



Visa įranga sumontuota laikantis elektrosaugos reikalavimų ir gamintojo rekomendacijų. Po montavimo testuojama kiekvienas įrenginys kartu su užsakovo arba eksploatuojančios įmonės atstovu.

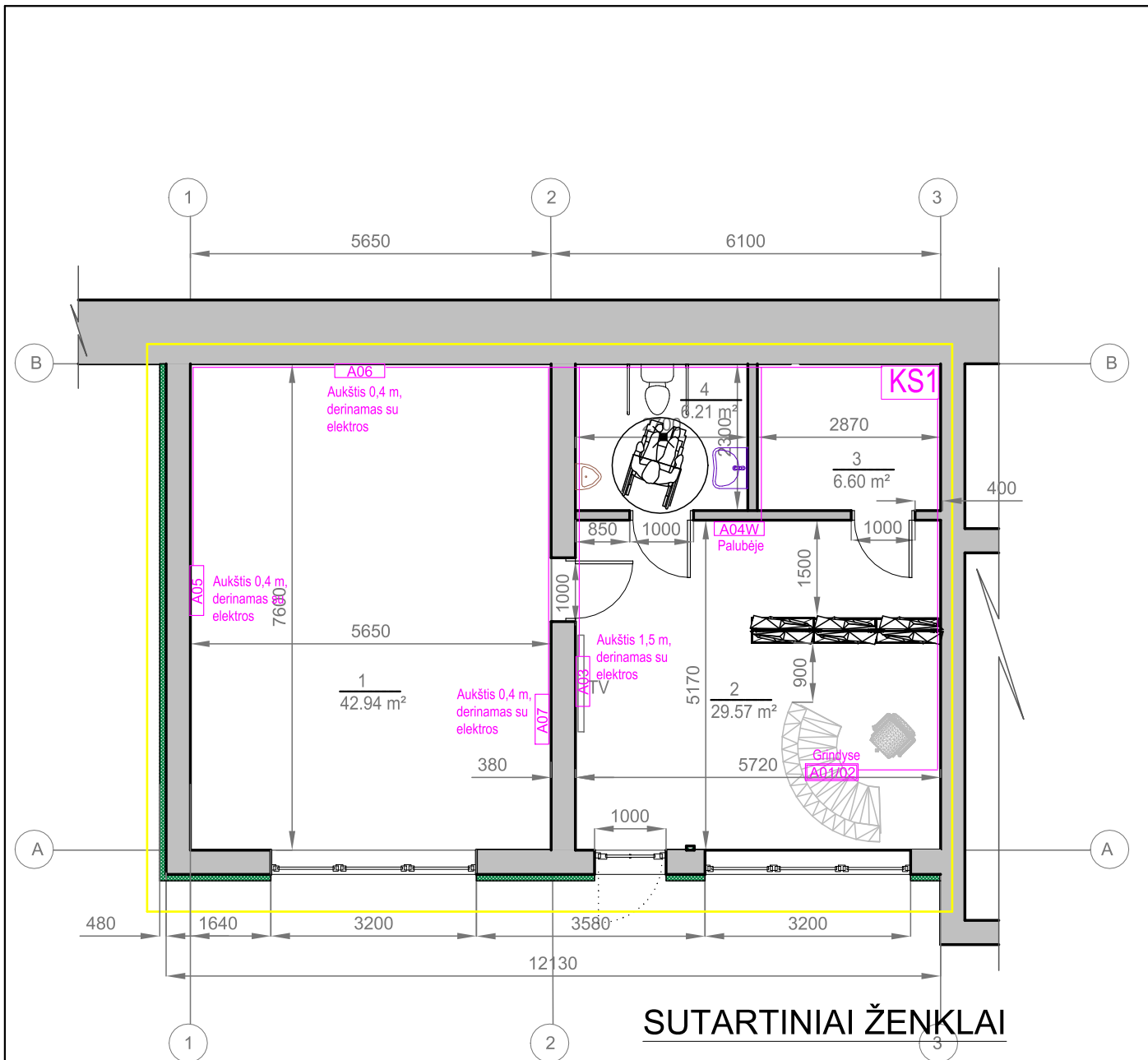
Projekto vykdytojas, pasirinkdamas medžiagas vykdymui, savo atsakomybe garantuoja kad parinkta įranga ne blogesnė už rekomenduojamą, pilnai sukomplektuota ir suderinama su kita susijusia pastate naudojama įranga ir medžiagomis ir siūloma komplektacija užtikrina sistemos atitikimą visiems reikalavimams, funkcionalumą ir vientisumą ir šio projekto reikalavimus.

2024-06-26-PR-TDP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Vidaus elektroniniai ryšiai (ER)					
1	ER komutacinė spinta 450x600x12U rakinama pakabinama	TS1	vnt	1	
2	Ventiliacijos blokas spintai su termostatu	TS2	vnt	1	
3	Įžeminimo komplektas spintai	TS3	vnt	1	
4	Komutacinė panelė 24xRJ45, Cat 5e	TS4	vnt.	1	
5	Horizontali kabelių sutvarkymo panelė	TS5	vnt.	3	
6	Maitinimo panelė 8 lizdų su viršįtampio apsauga	TS6	vnt.	1	
7	Nepertraukiamo maitinimo įrenginys 1,5KVA, 19" montavimo	TS7	vnt.	1	
8	Lizdas komplekte 2xRJ45 Cat 5e į dėžutę	TS8	vnt.	1	
9	Lizdas komplekte 1xRJ45 Cat 5e į sieną	TS8	vnt.	4	
10	Kompiuterinio tinklo kabelis UTP, Cat5e vidaus	TS9	m	200	Su atsarga
11	PE vamzdis D16-20 su sujungimais ir laikikliais	TS10	m	100	
12	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 1 m Cat 5e	TS11	vnt.	10	
13	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 3 m Cat 5e	TS11	vnt.	6	
14	Kompiuterinio tinklo testavimo atitikimo Cat 5e darbai	TS12	Trasa	7	
15	Smulkios instaliacinės medžiagos		Kompl.	1	
16	Sistemų instaliavimo darbai		Kompl.	1	

0	2024-10	Ekspertizei, statybos leidimui, statybos konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, DARIAUS IR GIRĖNO G. 5, TAURAGĖJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
12912	PV	L. Urbonienė		2.6 - Pastatas - kūrybos centras (8C2p)	
19109	PDV	R. Birbilas		LOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO	
				2024-06-26-PR-TDP-ER-SŽ	LAPAS
				1	1



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- A01/02** KOMPIUTERINIO TINKLO LIZDAS
- KS1** KOMUTACINĖ SPINTA
- A04W** WiFi ĮRENGINIO VIETA
- A01/02** KOMPIUTERINIO TINKLO LIZDAS GRINDYSE

REMONTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr. plane	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
1	Ekspozicijų erdvė	42,94
2	Informacijos centro patalpa	29,57
3	Pagalbinė patalpa	6,60
4	Tualetų patalpa	6,21

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ESAMOS SIENOS
- FASADO ŠILTINIMAS
- NAUJOS PERTVAROS
- REMONTUOJAMŲ PATALPŲ RIBA

0	2024-10	Ekspertizei, statybos leidimui, statybos konkursui ir statybai		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“		Statinio projekto pavadinimas:	
			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, DARIAUS IR GIRĖNO G. 5, TAURAGĖJE, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS	
12912	PV.	L. Urbonienė	Statinio nr. ir pavadinimas	
19109	PDV.	R. Birbilas	2.6 - Pastatas - kūrybos centras (8C2p)	
Kalbos trump. LT	Statytojas / užsakovas TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento pavadinimas:	
			Remontuojamų patalpų planas M1:100	
			Elektroniniai ryšiai	
			Dokumento žymuo:	
			2024-06-26-PR-TDP-AS-ER-B1	
			Lapas	Lapų
			1	1

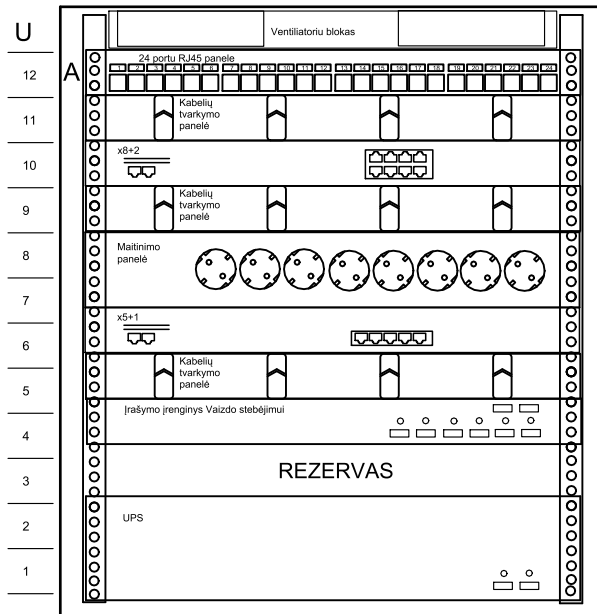
Principinė schema

KOMUTACINĖ ĮRANGA	Kabelių sk/ Ilgis	LIZDAI/ĮRENGINIAI	DISLOKACIJA
	UTP	Elektroniniai ryšiai	
KS1	2x20	A01/02	Infocentras
	1x15	A03	
	1x10	A04W	
	1x25	A05	Ekspozicinė patalpa
	1x20	A06	
	1x20	A07	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- A01/02 KOMPIUTERINIO TINKLO LIZDAS
- KS1 KOMUTACINĖ SPINTA
- A04W WiFi ĮRENGINIO VIETA
- A01/02 KOMPIUTERINIO TINKLO LIZDAS GRINDYSE

KS1



- VENTILIACINIS BLOKAS
- KOMUTACINĖ PANELĖ
- KABELIŲ SUTV. PANELĖ
- LAN KOMUTATORIUS (VIETA)
- KABELIŲ SUTV. PANELĖ
- MAITINIMO BLOKAS
- Vaizdo stebėjimas**
- LAN KOMUTATORIUS
- KABELIŲ SUTV. PANELĖ
- VAIZDO ĮRAŠYMO ĮRENGINYS

0	2024-10	Ekspertizei, statybos leidimui, statybos konkursui ir statybai		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“			Statinio projekto pavadinimas: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, DARIUS IR GIRĖNO G. 5, TAURAGĖJE, PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS
	12912	PV.	L. Urbonienė	Statinio nr. ir pavadinimas 2.6 - Pastatas - kūrybos centras (8C2p)
19109	PDV.	R. Birbilas		Dokumento pavadinimas: Principinė schema ir spinta Elektroniniai ryšiai
Kaltos trump. LT	Statytojas / užsakovas TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo: 2024-06-26-PR-TDP-AS-ER-B2
		Lapas	Lapų	
	1	1	1	0

TVIRTINU:

Tauragės rajono savivaldybės administracijos
 direktorė Gintarė Rakauskienė
 2024-

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2024-

Nr.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija		
1.	Projekto pavadinimas	Kultūros paskirties pastato, Dariaus ir Girėno g. 5, Tauragėje, paprastojo remonto aprašas
2.	Statinių grupės sudėtis	Negyvenamosios (kultūros) paskirties pastatas
3.	Statinio statybos rūšis	Paprastasis remontas
4.	Statinio kategorija	Neypatingasis
5.	Statinio projekto rengimo etapas	Paprastojo remonto aprašas
II. Projektavimo paslaugų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
6.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
6.1.	projektavimo paslaugos;	<p>Paprastojo remonto aprašo parengimas, kurį sudaro šios (apjungiamos į vieną paprastojo remonto aprašą) dalys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bendroji; • Sklypo sutvarkymo; • Architektūros; • Konstrukcijų; • Vandentiekio ir nuotekų šalinimo; • Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; • Elektrotechnikos; • Elektroninių ryšių (komunikacijų); • Apsauginės signalizacijos; • Gaisrinės signalizacijos; • Gaisrinės saugos; • Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; • Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
6.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parengti projektinius pasiūlymus. 2. Išsiimti visas būtinas projekto parengimui sąlygas. 3. Atliekami inžineriniai geologiniai, geodeziniai bei kiti tyrinėjimai, kurie būtini projekto įgyvendinimui.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		4. Užsakovui pateikiami 2 suderinto ir patvirtinto projekto egzemplioriai bei viso projekto skaitmeninė laikmena (CD arba USB laikmena).
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
7.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Projektas rengiamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.
8.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai	Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) patvirtinto aprašo „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašas“ XII skyriumi „Pastatų projektavimo paslaugos ir statybos darbai“.
9.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui	<p>Parengiamas paprastojo remonto aprašas kultūros paskirties pastato (Un. Nr. 7768-0000-1073; bendrasis plotas – 953,97 m²; tūris – 3545 m³) dalies (1 c¹p – garažų), kurių plotas – 97,6 m², pritaikymui administracinei ir (ar) paslaugų veiklai.</p> <p>Statytojo reikalavimai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stogo remontas/apšiltinimas; 2) Esamų lauko sienų remontas/apšiltinimas, langų ir (ar) durų įrengimas; 3) Latakų ir lietvamzdžių įrengimas; 4) Patalpų šildymo sistemos atnaujinimas; 5) Vidaus nuotekų ir vandens tiekimo sistemų įrengimas; 6) Elektros instaliacijos, apšvietimo atnaujinimas/įrengimas; 7) Vidaus patalpų remontas (grindų, sienų, lubų, durų ir pan.) ir patalpų perplanavimas; 8) Patalpų pritaikymas ŽN poreikiams. Visi sprendiniai turi užtikrinti atitiktį universalaus dizaino reikalavimams; 9) Elektroninių ryšių įrengimas; 10) Apsauginės signalizacijos įrengimas; 11) Gaisro aptikimo signalizacijos įrengimas; 12) Numatyti patalpų vėdinimo ir kondicionavimo sprendimus; 13) Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs;

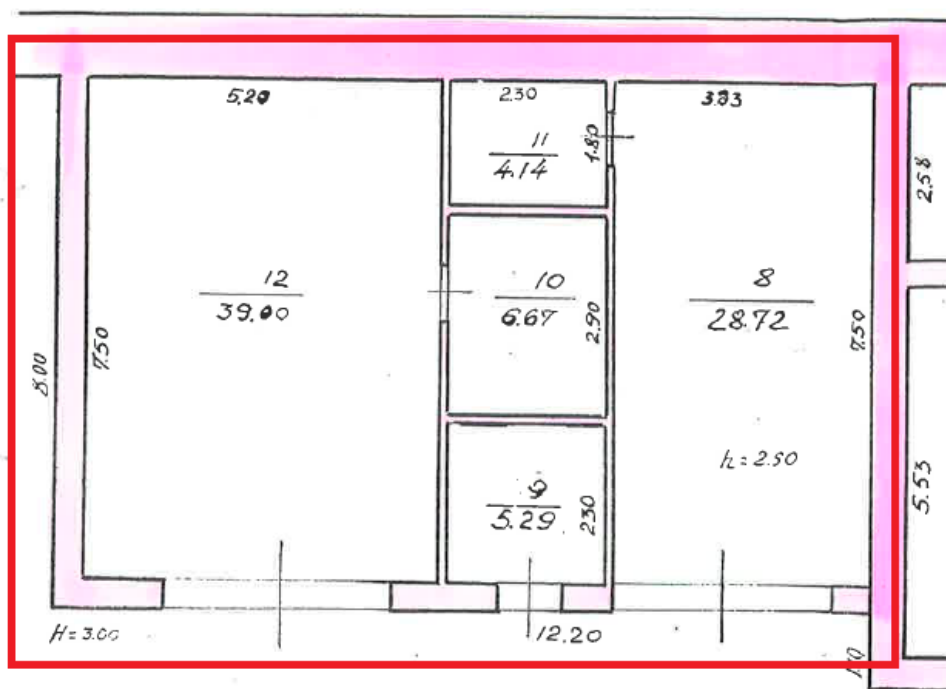
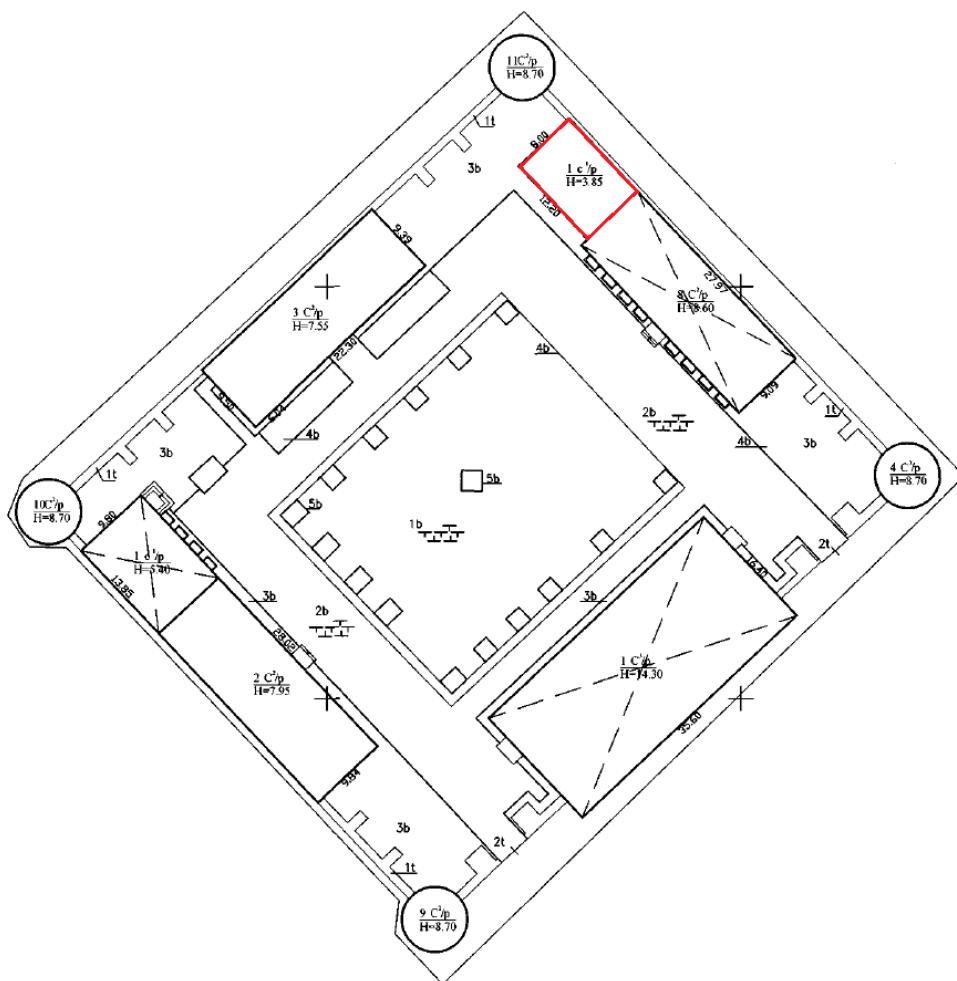
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		14) Techninio projekto sprendiniai turi būti suderinti su Tauragės rajono savivaldybės administracija.

Priedas. Remontuojamų patalpų planas, 1 lapas.

Tauragės rajono savivaldybės administracijos
Statybos skyriaus vyr. specialistas

Justinas Norkaitis

Remontuojamų patalpų (1 c'p) planas (Remontuojamos patalpos apibrėžtos raudonai)



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-24 Nr. TU-27
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justinas Norkaitis Vyresnysis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-24 10:43
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-25 00:19
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-07 13:31 - 2024-09-05 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintarė Rakauskienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-24 10:45
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-25 00:19
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-08 12:04 - 2026-11-07 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justinas Norkaitis Vyresnysis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-24 10:54
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-25 00:19
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-07 13:31 - 2024-09-05 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240418.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-04-25)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-04-25 nuorašą suformavo Justinas Norkaitis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-