



Projekto numeris **24072020-01**

Statinio projekto pavadinimas **ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS**

Statinio kategorija **NEYPATINGASIS STATINYS**

Projekto etapas **TECHNINIS PROJEKTAS**
Projekto laida **LAIDA O**

TP

Projekto dalis **ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS**

ER

Pareigos Vardas, pavardė , atestato Nr.

Parašas

Direktorius **ASTIJUS TAUJANSKAS**
Projekto vadovas **ASTIJUS TAUJANSKAS**
(atest. Nr. A 583)

Projekto dalies vadovas **ALBERTAS BUŠKUS**
(atest. Nr. 30186)

Statytojo (užsakovo) pavadinimas **KAUNO APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS**

Kaunas, 2020



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30186

Albertas Buškus

A.k. 38704281255

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų).

Specialieji statybos darbai: procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. rugpjūčio 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. lapkričio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

PROJEKTO DALIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	24072020-01-TP-ER	Elektroninių ryšių dalis	

AS DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	24072020-01-TP-ER.PDŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
2.	24072020-01-TP-ER.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
3.	24072020-01-TP-ER.TS	8	0	Techninės specifikacijos	
4.	24072020-01-TP-ER.SŽ	3	0	Sąnaudų žiniaraštis	

AS DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
1.	24072020-01-TP-ER.SK	1	0	Elektroninių ryšių tinklo principinė schema
2.	24072020-01-TP-ER.BR	6	0	Patalpų planai su ER dalies įrenginių išdėstymu

PRIEDAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas	
2.	AB „Telia Lietuva“ išduotos projektavimo sąlygos	
3.	VŠĮ „Placiajuostis internetas“ išduotos projektavimo sąlygos	
4.	AB „Telia Lietuva“ paslaugų atsisakymo raštas	
5.	VŠĮ „Placiajuostis internetas“ paslaugų atsisakymo raštas	
6.	Projekto dalių tarpusavio suderinimas	
7.	Užsakovo pritarimas projektui.	

*Projekto sudėties žiniaraštis, projektavimo užduotis pateikiama projekto bendrojoje dalyje.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A 583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
30186	PDV	Albertas Buškus	LAIDA	
			PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
			0	
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):		DOKUMENTO ŽYMUO:	
	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		24072020-01-TP-ER.PDŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

ELEKTRONINIAI RYŠIAI

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamajame rašte pateikiami sprendinių duomenys ir pagrindžiami bei paaiškinami parengti projektiniai sprendiniai.

Projekto dalis paruošta ir atitinka Privalomųjų dokumentų reikalavimus bei esminius statinio reikalavimus, tarp jų gaisro ir saugumo technikos, naudojamų prietaisų instrukcijas.

Elektroninių ryšių dalies privalomieji dokumentai (įskaitant visus įsigaliojusius pakeitimus ir naujausias redakcijas bei dokumentų priedus):

1. 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2016
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, 2011.
4. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, 2011.
5. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012
6. LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
7. EIA/TIA-568 - kabeliavimo standartas;
8. Struktūrizuotų kabelinių sistemų įrengimas - EN 50173;
9. Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas - EN50174-1;
10. Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas - EN50174-2, EN50174-3.
11. Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - EN50085, EN50086, EN61537.

Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai:

1. Privalomieji dokumentai;
2. Su Užsakovu suderinti sprendimai;
3. Projektavimo užduotis.

Programinės įrangos, su kuria paruošta projekto dalis sąrašas

1. Autocad LT 2016;
2. MS Office, 2016;

Projekto dalies apimtis, esamos situacijos įvertinimas

Šioje projekto dalyje projektuojamas remontuojamo pastato elektroninių ryšių tinklas apimantis kompiuterines, telefonines darbo vietas ir kitas pastato inžinerines sistemas.

Šiuo metu pagrindinė pastato serverinė yra 1-3 pat. Įvykdžius šį projektą serverinė bus 1-1 patalpoje. Objekte, šiuo

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A 583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO: 24072020-01-TP-ER.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 4

metu, yra įrengti 3 paslaugų tiekėjų (AB „Telia Lietuva“, „Placiajuostis internetas“ ir KVTC) įvada.

AB „Telia Lietuva“ įvadas naikinamas, kadangi paslaugos nebeteikiamos.

„Placiajuostis internetas“ įvadas nebendaudojamas, iškeliamas.

KVTC įvadas iškeliamas iš 1-3 pat. į 1-1 pat.

Esamų, tinkamų panaudoti, vidaus ryšių tinklų pastatė nėra, todėl ryšių tinklai, nuo ryšių įvado į pastatą vietas, projektuojami naujai. Esama, užsakovui nereikalinga įranga, demontuojama vykdant bendrastatybinius griovimo darbus, o užsakovui reikalingą įrangą demontuoja ir užsakovui perduoda užsakovo paskirti darbuotojai/įmonė.

Pagal paslaugų tiekėjų išduotas projektavimo sąlygas, ryšių kabelinė kanalizacija, esanti objekto teritorijoje, turi būti išsaugoma ir apsaugoma šio projekto metu. Visi kabelinės kanalizacijos apsaugojimo sprendiniai aprašomi projekto LER dalyje.

Projektinių sprendinių techniniai rodikliai:

1. Miesto laidinio ryšio telefonų linijų skaičius sprendžiamas darbo projekto metu, parenkant ir tikslinant aktyvinę įrangą (atlieka užsakovas).

2. Vietinės telefoninio ryšio stotelės abonentų skaičius – sprendžiamas darbo projekto metu, parenkant ir tikslinant aktyvinę įrangą (atlieka užsakovas).

3. Kištukinių lizdų 2xRJ45 skaičius („TINKLAS1“ tinklas) – 81 vnt;

4. Kištukinių lizdų 1xRJ45 skaičius – 3 vnt;

5. Atvadų su RJ45 kištukais skaičius įrenginiams („TINKLAS1“ tinklas) – 12 vnt;

6. Kištukinių lizdų 1x(SC duplex) skaičius („TINKLAS2“ tinklas) – 41 vnt;

7. Komutacinių spintų kiekis: 1 vnt įvadinė; 2vnt vidinių tinklų paskirstymui.

Telekomunikacijų tinklo ch-kos

Projektuojamo tinklo, „Tinklas1“, dalies duomenys ir charakteristikos:

- Tinklo kategorija pagal IEC 61156-5: cat 6A, duomenų perdavimo sparta: iki 10Gbit/s;
- Topologija – „Žvaigždė“;
- Sistema apjungianti kompiuterius ir telefonus (įrengus aktyvinę įrangą) – LAN „Ethernet“;
- Telefonijos tipas (vidaus tinklas): VoIP.

Projektuojamo tinklo, „Tinklas2“, dalies duomenys ir charakteristikos:

- Tinklo technologija: FTTH
- Topologija – „Žvaigždė“;
- Sistema apjungianti kompiuterius (įrengus aktyvinę įrangą) – LAN „Ethernet“;

Integracija su kitomis sistemomis

1. Elektrotechnikos dalis

El. maitinimas visiems šioje projekto dalyje numatomiems įrenginiams ir komutacinėms spintoms numatomas projekto E dalyje. Įžeminimo ir potencialų tinklas numatytas serverinės patalpoje, E dalyje. Spintos prie įžeminimo tinklo turi būti prijungiamos pagal ETS 300 253. Spintų įžeminimo varža $\leq 10\Omega$.

2. Apsauginės signalizacijos dalis

Vaizdo stebėjimo sistemos įrašymo įrenginiai ir komutatoriai montuojami ER dalies spintoje KS-0.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER.AR	2	4	0

Elektroninių ryšių įvadas

Ryšių tinklo įvadai esami. Šiuo metu į pastatą yra pakloti trys įvadai:

- 24 skaidulų optinis kabelis (tiekėjas „Plačiajuostis inernetas“);
- 100x2x0,5 telefoninis kabelis (tiekėjas AB „Telia Lietuva“);
- 12 skaidulų optinis kabelis (tiekėjas „KVTC“);

Pagal užsakovo raštus 2021-09-15 Nr. 5-S-15680 ir 2021-09-13 Nr. 5-S-15420 paslaugų tiekėjai „Plačiajuostis inernetas“ ir AB „Telia Lietuva“ iki pastato rekonstravimo pradžios demontuoja arba iškelia esamus ryšių įvadus savo lėšomis, t.y. toliau projekte šie sprendiniai nedetalizuojami.

Pagal vidinius Policijos nuostatus ryšių įvadą ir paslaugas objektui įrengia KVTC. Šioje projekto dalyje, pastate numatomos kabelinės konstrukcijos, kurios galės būti panaudojamos įvadinio kabelio paklojimui nuo ryšių įvado į pastatą vietos iki projektuojamos serverinės. Projektuojamoje serverinėje numatoma vieta KVTC įvadinei spintai sumontuoti. Sujungimus tarp vidinių spintų ir įvadinės spintos atliks užsakovas/paslaugų tiekėjas.

VISUS DARBUS APIMANČIUS KVTC ĮVADO IŠKĖLIMO IR ĮKS SUMONTAVIMO DARBUS ATLIEKA IR MEDŽIAGAS TIEKIA PASLAUGŲ TIEKĖJAS.

Vidaus elektroninių ryšių tinklas

Sudedamosios dalys:

1. Komutacinės spintos, su jose numatoma pasyvine tinklų įranga;
2. Galiniai tinklo mazgai (kištukiniai lizdai, atvadaai su jungtimis);
3. Kabelių tinklas tarp komutacinių spintų ir galinių mazgų.

*Aktyvinę įrangą montuoja, jos komutacijos ir derinimo darbus atlieka užsakovas.

Tinklo aprašymas:

Pastate projektuojamos dvi komutacinės spintos KS-0, KS-1. Spintos numatomos patalpoje 1-1. Komutacinės spintos skirtos tinklų paskirstymo ir užsakovo įrangos montavimui. KS-0 numatoma vaizdo stebėjimo sistemos įrenginių montavimui, „TINKLAS1“ tinklo paskirstymo įrangai, KS-1 – „TINKLAS2“ tinklo paskirstymui. Nuo komutacinių spintų KS-0 ir KS-1 iki kiekvieno atitinkamo galinio tinklo mazgo numatomi duomenų perdavimo kabeliai. „TINKLAS1“ tinklui sudaryti naudojami variniai vytos poros kabeliai, „TINKLAS2“ tinklui – optiniai kabeliai.

„TINKLAS1“ tinklo komutacinėje spintoje KS-0 ryšio kabeliai, pakloti iš darbo vietų, prijungiami prie projektuojamų komutacinių panelių. Galiniuose mazguose kabeliai prijungiami prie elektroninių ryšių lizdų. Galiniai tinklo mazgai prie panelių jungiami pagal „žvaigždės“ topologiją. Galinių mazgų kabeliai, panelės ir galiniai mazgai turi atitikti 6A duomenų perdavimo tinklų kategorijai keliamus reikalavimus.

„TINKLAS2“ tinklo komutacinėje spintoje KS-1 optiniai kabeliai, pakloti iš darbo vietų, prijungiami prie projektuojamų optinių ODF panelių. Galiniuose mazguose kabeliai prijungiami prie optinių kištukinių lizdų. Tinklui sudaryti naudojami optiniai kabeliai „Single Mode“ tipo. Kiekvienai darbo vietai numatoma po vieną 2 skaidulų kabelį.

Komutacinėje spintoje KS-0, vaizdo kamerų prijungimui, numatomos 5E kategorijos komutacinės panelės. Spintoje numatoma vieta komutatorių ir vaizdo įrašymo įrenginių montavimui, šie įrenginiai numatomi projekto AS dalyje. Kabeliai AS dalies įrenginiams numatomi AS dalyje.

Bendrieji reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

24072020-01-TP-ER.AR

Tinklo kabelių instaliacija atliekama paslėptu būdu apsauginiuose kab. vamzdžiuose ir kabeliniuose kanaluose projektuojamose patalpose.

Elektrinės rozetės neprojektuojamos. Elektrinės rozetės kiekvienam, galiniam mazgui priimtos projekto elektrotechninėje dalyje. Silpnų srovių ir elektros rozečių lizdai turi būti vienodo dizaino.

Ryšių kabeliai turi būti tiesiami atskirai nuo elektros maitinimo tinklo kabelių taip, kad neįvestų trikdžių į silpnų srovių tinklą. Nuo kompiuterinio tinklo komutatoriaus iki galinio tinklo mazgo, kuriam naudojamas varinis vytytų porų kabelis, atstumas negali būti ilgesnis, kaip 95 m.

Visi kištukiniai lizdai ir instaliaciniai kabeliai turi būti markiruojami gerai įskaitomais ir nenusitrinančiais užrašais.

Po kabelinės sistemos įrengimo atliekamas tinklo elektros parametrų testavimas ir dokumentacijos paruošimas. Užsakovui pateikiama eksploatacinė dokumentacija, brėžiniai su pažymėtomis kompiuterinėmis darbo vietomis ir kabelių trasomis, rozečių numeriai.

Montavimo darbai

Reikalavimai montavimo darbams pateikiami projekto dalies techninėse specifikacijose.

<i>DOKUMENTO ŽYMUO:</i> <i>24072020-01-TP-ER.AR</i>	<i>LAPAS</i>	<i>LAPŲ</i>	<i>LAIDA</i>
	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
ELEKTRONINIAI RYŠIAI**

BENDRIEJI NURODYMAI

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 projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąraše pateikiamiems normatyviniams ir teisiniais dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte, turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus, turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

Gaunami įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti prietaisų.

Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gautą privalomą techninę dokumentaciją, surinkimo instrukciją ir schemas.

Įrengimai, kabeliai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo ir Inžinieriaus-projektuotojo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius, taip pat sąnaudų žiniaraščio formą papildytą medžiagų gamintojais bei gaminių markėmis. Be to, prieš pradėdamas tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS	
A 583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO: 24072020-01-TP-ER.TS	LAPAS 1 LAPŲ 8

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

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Užbaigus sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas. Turi būti atlikti visi įrangos instaliavimui bei paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

Baigti montuoti įrengimai Užsakovui privalo būti priduoti pagal darbų priėmimo – perdavimo aktą.

TS.1 MEDŽIAGOS, ĮRENGINIAI

TS-1.1 19" elektroninių ryšių spintos

Kompiuterinio tinklo komutacinė spinta turi būti skirta montuoti kompiuterinio tinklo įrangą ir atitikti sekančius minimalius reikalavimus:

- Sertifikuota pagal standarto EN 60950-1 „Information technology equipment - Safety Part 1: General requirements“ (arba lygiavėčio) reikalavimus;
- Testuota pagal standarto EN 61587-1 „Mechanical structures for electronic equipment“ (arba lygiavėčio) reikalavimus, nominali apkrova ne mažiau 400 kg., klasifikuota SL5 lygiu pagal EN 61587-1 standarto (arba lygiavėčio) reikalavimus;
- Išmatavimai turi atitikti standarto IEC 60297 „Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series“ reikalavimus;
- Vidinis aukštis - nurodytas sąnaudų žiniaraštyje, rėmo plotis 19 colių, gylis - nurodytas sąnaudų žiniaraštyje ;
- Priekinės durys stiklinės, rakinamos;
- Galinės durys metalinės, rakinamos;
- Nuimami rakinami šonai;
- Durų varstymas iki 180°, keičiama varstymo kryptis;
- Turi būti vertikalios kabelių sutvarkymo panelės;
- Turi būti kabelių įvadai iš viršaus ir apačios;
- Spinta turi būti sukomplektuota ventiliatorių bloku (ne mažiau nei 4 ventiliatoriai) su termostatu;
- Spinta turi būti nudažyta miltelinio dažymo būdu. Spinta turi turėti reguliuojamas kojeles, montavimo vietoje turi būti išlyginta stovėti vertikaliai.
- Apaugos klasė: IP20.

TS-1.2 Ventiliatorių panelė

Ventiliatorių blokas; su 2 arba 4 ventiliatoriais (nurodyta sąnaudų žiniaraštyje); komplekte su termostatu; Metalinė, nuo korozijos apsaugota padengiant milteliniais dažais.

TS-1.3 Kabelių sutvarkymo panelė

Skirta montuoti į 19" rėmą; Su 75x40mm žiedais ir kiaurymėmis, 1U. Metalinė, nuo korozijos apsaugota padengiant milteliniais dažais.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER.TS	2	8	0

TS-1.4 ODF

Panelė arba dėžutė (nurodyta SŽ), skirta optinio kabelio skaidulų paskirstymui. Jungčių tipas ir kiekis nurodytas SŽ. Skirta montavimui į 19“ rėmą - 1U aukščio, arba paviršinė dėžutė. Komplekte su adapteriais, kabelių sandarikliais, kasetėmis, pigteilais, termofilais ir kitais reikalingais tvirtinimo elementais bei aksesuarais. Metalinis korpusas, nuo korozijos apsaugotas padengiant milteliniais dažais.

TS-1.5 Komutacinė panelė

19 colių komutacinė panelė turi būti sekančių parametrų:

- a) Turi būti juodos spalvos, skirta montuoti į 19 colių standartinę spintą;
- b) Turi turėti vietas 24 vnt. Cat 6A (arba kitos cat., jei nurodyta SŽ) lizdams tvirtinti;
- c) Turėti laikiklius kabeliams fiksuoti (angliškai – „cable tray“);
- d) Turėti vietą pajungtų kabelių sužymėjimui;
- e) Komutacinės panelės ir ir į ją montuojamų lizdų gamintojas turi būti tas pats, gamintojas turi deklaruoti panelės ir lizdų tarpusavio suderinamumą.
- f) Metalinė, nuo korozijos apsaugota padengiant milteliniais dažais.

TS-1.6 Rezervinio maitinimo šaltinis

UPS 3500VA, 230VAC. Veikimo laikas pilna apkrova 6 min.; su automatinio savitestavimu ir „ethernet“ tinklo prieiga, skirta informacijos apie elektros dingimą ir gedimus siuntimui el.paštu, atsakingiems asmenims. Korpusas plastikinis, apsaugos klasė IP20.

TS-1.7 Lentyna

Lentyna tvirtinama 4-iais taškais, (iki 50 kg); Tvirtinama prie abiejų porų rėmų; Matmenys: 484x400 mm; Montuojama į 19" rėmą. Metalinė, nuo korozijos apsaugota padengiant milteliniais dažais.

TS-1.8 Maitinimo panelė

Elektros maitinimo panelė (6-8)*230V skirta montavimui į 19" komutacinį rėmą, 1 U aukščio; Turi būti 6-8 standartiniai "Schuko" tipo elektros kištukiniai lizdai su įžeminimo kontaktais ir mažiausiai 2 m ilgio lankstus kabelis su tokio pat tipo kištuku.

TS-1.9 Kištukiniai lizdai

TS-1.9 a) Kompiuterinio tinklo Cat 6A lizdas

- Turi būti numatytas montuoti į specializuotas kompiuterinio tinklo rozetes ir (ar) komutacines paneles;
- Turėti jungties tipą RJ45;
- Atitikti Cat. 6A bei standartų (ar lygiaverčių) IEC 60603-7-41, ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 60603-7, IEC 60512-27-100 reikalavimus;
- Tinkamas naudoti su PoE ir palaikyti standartus PoE (IEEE 802.3af), PoEP (IEEE 802.3at), 4PoE (IEEE 802.3bt);
- Turėti paausuotus RJ45 kontaktus;
- RJ45 pajungimo ciklą skaičius turi būti ne mažiau nei 750 pagal standartą ISO/IEC 11801;
- Turi būti tinkamas naudoti su kompiuterinio tinklo kabeliais, kurių AWG nuo 22 iki 26;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER.TS	3	8	0

- Pakartotinis pajungimas turi būti galimas ne mažiau 4 kartų;

TS-1.9 b) Kompiuterinio tinklo Cat 5E lizdas

• Numatytas montuoti į specializuotas kompiuterinio tinklo rozetes ir (ar) komutacines paneles, „Keystone“ tvirtinimas, tinkamas naudoti su įvairių gamintojų rozetėmis..

- Jungties tipas RJ45.
- Atitinka standarto ISO/IEC 11801 reikalavimus, keliamus Cat 5e lizdams.
- Atitinka standarto LST EN 50173-1 „Informacinės technologijos. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimus.

• Atitinka standarto LST EN 60603-7-2 „Elektroninės įrangos jungtys. 7-2 dalis. 8 takelių neekranuotų laisvųjų ir tvirtinamųjų jungčių, naudojamų duomenims perduoti mažesniais kaip 100 MHz dažniais, detalusis aprašas.“ reikalavimus.

• Išbandytas pagal LST EN 60512-99-002 „Elektroninės įrangos jungtys. Bandymai ir matavimai. 99-001 dalis. Jungčių sujungimo ir atskyrimo, veikiant elektrinei apkrovai, bandymo grafikas. 99a bandymas. Jungtys, naudojamos susuktųjų porų ryšio kabelių tinkluose su nuotoliniu maitinimu (IEC 60512-99-002)“ standartą, reikalavimus ir turi tai patvirtinanti, nepriklausomos laboratorijos išduotą, sertifikatą.

• Tinkamas naudoti su „PoE Type 3“ („Class 6“ 60 W) įrenginiais ir atitinka standartų PoE (IEEE 802.3af), PoEP (IEEE 802.3at), 4PPoE (IEEE 802.3bt) reikalavimus.

- Turi paausiuotus RJ45 kontaktus.
- RJ45 jungties pajungimo ciklą skaičius ne mažiau nei 750 pagal standartą ISO/IEC 11801.
- Tinkamas naudoti su kompiuterinio tinklo kabeliais, kurių AWG ne mažiau nei nuo 22 iki 24.
- Pakartotinis pajungimas galimas ne mažiau 4 kartų.
- Tinkamas naudojimui su šioje specifikacijoje nurodytais Cat 5e kabeliais, komutacinėmis panelėmis.

Pastaba: reikalavimuose nurodytas standartas gali būti keičiamas lygiaverčiu.

TS-1.10 Metaliniai kanalai

Kabeliniai kanalai – plotis nurodytas sąnaudų žiniaraštyje, aukštis – 42-60mm. Skardos storis 0,75-1mm. Lovelių sujungimui turi būti naudojami gamykliniai sujungimai. Lovelių sistema turi atitikti EN IEC 61537:2002-09 standarto reikalavimus. Naudojamos lovelių sistemos komponentų antikorozinė danga turi būti tinkama naudoti C2 aplinkoje pagal EN-12944-2, atitinkamai: cinkuotos skardos gaminiai cinkuoti pagal EN 10327 standartą (Z275 cinko danga). Kanalų komplektacijoje turi būti gamykliniai dangčiai, laikikliai ir sujungimo elementai.

TS-1.11 Vamzdžiai

Apsauginiai kabelių vamzdžiai, skersmuo 20-25mm; Tipas: gofruotas arba lygus; Vamzdžiai turi atitikti aplinkos sąlygas kuriose yra montuojami. Medžiagos, iš kurių pagaminti vamzdžiai, taip pat, turi atitikti degumo klases, kurios taikomos objekte, priklausomai nuo montavimo vietos. Komplektacijoje su visomis reikalingomis montavimo medžiagomis (laikikliais, sujungikliais ir pan.). Stovuose montuojami lygiasieniai vamzdžiai, magistralėms ir kitų kabelių apsaugai taip pat lygiasieniai, lankstūs vamzdžiai naudojami nematomose vietose ir lygiasienių vamzdžių krypties keitimo vietose. Į grindis montuojamų vamzdžių atsparumas nemažesnis nei 750N/m, į sienas – 350N/m, žemėje klojamų vamzdžių atsparumas 750N/m.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER.TS	4	8	0

TS-1.12 Optinis kabelis

Optinis kabelis, skaidulų kiekis nurodytas SŽ, SM OS1/OS2 (9/125), duomenų 10Gbit/s perdavimui esant 200m atstumui. Darbinė temperatūra -5 °C - +55 °C. Su apsauginiu stiklo pluošto siūlų sluoksniu, bei LSZH behalogeniu dūmų neišskiriančiu apvalkalu. Maksimali tempimo jėga: 2000N; Atsparumas gniuždymui: 2000N. Turi atitikti standartams Atitikimas standartams:ISO 11801 -1, EN 50173-1:2011, IEC 50290-2-27, IEC 60794-1, IEC 60332-1-2 , IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2. Degumo klasė: Cca.

TS-1.13 Vytos poros duomenų perdavimo kabeliai

TS-1.13 a) Cat 6A kabelis turi atitikti sekančius reikalavimus:

- Atitikti Cat.6A reikalavimus pagal standartą ISO/IEC 11801-1 „Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 1: General requirements“;
- Atitikti standarto LST EN 50173-1 „Informacinės technologijos. Bendrosios paskirties kabelių sistemos. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.“ reikalavimus;
- Atitikti standarto IEC 61156-5 „Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring“ reikalavimus;
- Degumo klasė: Cca;
- Atitikti LSZH (Low Smoke Zero Halogen) pagal standartų IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 reikalavimus;
- Monolitiniai vario laidininkai, 24 AWG, gyslų skaičius 4x2;

TS-1.13 b) Cat 5E kabelis turi atitikti sekančius reikalavimus:

- Monolitiniai vario laidininkai, 24 AWG, gyslų skaičius 4x2;
- Degumo klasė: Cca;
- Darbinė temperatūra ne mažiau nei nuo -20 iki +60 laipsnių Celsijaus.
- Atitinka standarto (arba lygiavertio) ANSI/TIA 568.2 -D:2018 „Category 5e“ reikalavimus ir turi nepriklausomos šalies išduotą patvirtinantį sertifikatą.
- Tinkamas naudoti su IEEE 802.3bt PoE Type 3 įranga.
- Tinkams užspausti RJ45 jungtis.

TS-2 DARBAI

Bendrieji montavimo reikalavimai:

- Montavimo darbai ir terminai suderinami su valdos savininku (valdytoju) ir asmenimis, kurių inžineriniai tinklai ar sistemos yra kertami ar yra naudojami, ar vykdomas paralelinis montavimas pagal statinio projekte numatytas sąlygas.
- Montuojant kabelius ir įrenginius turi būti laikomasi visų gamintojo instrukcijų ir techninėje specifikacijoje nustatytų parametrų.
- Klojami kabeliai turi būti tinkamai paslepiami nuo tyčinio ar netyčinio pažeidimo.
- Darbų pabaigoje sistema turi būti priduta užsakovui, pateikiamos visos įrangos instrukcijos lietuvių kalba, paruošiamas registras, pridavimo – perdavimo aktas.
- Visi darbai turi būti vykdomi laikantis galiojančių normų ir taisyklių.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER.TS	5	8	0

Reikalavimai elektroninių ryšių spintų montavimui.

Elektroninių ryšių spintos, projektuojamame objekte įrengiamos pastatant ant grindų. Durys iš elektroninių ryšių spintos privalo atsidaryti į išorę. Spintos kabinamos ne mažesniu 0,1 m nuo sienos kampų ir durų staktų taip, kad netrukdytų judėti ir varstyti durų.

Visa įranga spintose montuojama vadovaujantis prie tos įrangos pridėtomis instaliavimo instrukcijomis, tačiau nepažeidžiant LR galiojančių normų ir taisyklių.

Tiksli spintų pastatymo vieta nustatoma darbo projekto metu pagal stovų patalpos išdėstymą. Bet kuriuo atveju ryšių dėžės turi būti sumontuotos taip, kad įvedant kabelius būtų išlaikomi leistini kabelių lenkimo spinduliai.

Kabelinių trasų konstrukcijų įrengimas

Šioje projekto dalyje, kabelių klojimui, numatomos trasos sudaromos iš kabelinių kanalų ir apsauginių vamzdžių.

Loveliai projektuojame objekte klojami tvirtinant ant sienų arba kabinant. Montavimo tipas priklauso nuo konkrečios vietos. Jei brėžiniuose kanalai nurodyti šalia sienų, tuomet jie tvirtinami prie sienos, jei toliau nuo sienos – kabinami.

Lovelius tvirtinant prie sienos ant sienos sumontuojamos lovelių atramos. Atramos prie sienų tvirtinamos įsukamais į kaiščius sraigtais. Sumontavus atramas ant jų suguldomi loveliai. Loveliai prie atramų pritvirtinami varžtais.

Jei loveliai klojami toliau nuo sienų jie turi būti kabinami prie lubų naudojant srieginius strypus M10. Loveliai iki 300 mm pločio gali būti tvirtinami tiesiogiai prie srieginio strypo per centrinę skylę ir apačios pritvirtinant atitinkamo pločio U tipo profilį. Loveliai platesni nei 300 mm turi būti tvirtinami ne mažiau kaip dviem srieginiais strypais ir atitinkamo pločio U tipo profilio. Naudojant alternatyvias lovelių tvirtinimo sistemas, jos turi atlaikyti numatytas lovelių maksimalias apkrovas.

Bet kuriuo atveju atramos loveliams turi būti įrengiamos, kad būtų užtikrinamas ne didesnis kaip L/200 maksimalus lovelio įlinkis. Sumontuota lovelių sistema turi būti be aštrių briaunų, galinčių pažeisti kabelius. Lovelių bei jiems tvirtinti naudojamų kronšteinų apkrovų parametrai pateikiami gamintojo kataloguose.

Montuojant lovelius privaloma vadovautis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis, taip pat gamintojo pateikiamomis rekomendacijomis.

Apsauginiai vamzdžiai turi būti klojami tvirtinant laikikliais prie sienos ar perdangos. Klojami vamzdžiai turi atrodyti tvarkingai, eiti lygiagrečiai pagrindinėmis statybinių konstrukcijų linijomis. Vamzdžiai tvirtinami prie pagrindo ne rečiau kaip kas 1m; laikikliai turi atitikti vamzdžio diametrą; laikikliai tvirtinami ne arčiau kaip 25 cm nuo movos.

Kabelių perėjimams iš vieno aukšto į kitą įrengiami apsauginiai vamzdžiai išgręžiant atitinkamo diametro skyles perdangoje. Visi vamzdžių praėjimai per statybines konstrukcijas turi būti hermetizuojami specialiomis ugniai atspariomis medžiagomis. Sandarinimo medžiagos priešgaisrinės savybės turi atitikti kertamos konstrukcijos.

Klojant vamzdžius ant grindų horizontaliai užpilamas betono sluoksnis turi būti storesnis už vamzdžio diametrą, priešingu atveju – reikia iškirsti griovį vamzdžio įleidimui (suderinus su pastato konstruktoriumi); tas pats galioja ir klojant vamzdžius sienose. Vamzdžiai turi būti jungiami specialiomis movomis.

Pereinant iš grindų į sieną arba darant 90° posūkį naudoti gofruotas movas; daryti smailius kampus (mažiau kaip 90°) – draudžiama.

Vamzdžių klojimo trasoje ne rečiau kaip kas 25 m ir vamzdžių atsišakojimo vietose turi būti pratraukimo dėžės. Pratraukimo dėžutės taip pat statomos jei trasos atkarpoje yra daugiau negu 2 posūkiai (po 90°). Pratraukimo dėžės montuojamos grindyse. Dangtis turi būti grindų plokštumoje arba grindų dangos lygyje. Dėžės tvirtinamos įtinkuojant,

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER.TS	6	8	0

įbetonuojant arba varžtais. Vamzdžiai turi įeiti į pritraukimo dėžutes 1-2 cm. Į dėžutes vamzdžiai įvedami tiesiogiai arba per gofruotas movas. Įvadai turi būti padaryti taip, kad nesunkiai būtų galima įkišti pritraukimo vielą ir pritraukti kabelius.

Į paklotus vamzdžius įveriamos pritraukimo virvutės. Ant kiekvieno virvutės galo užrišamas 5-10 cm ilgio vamzdžio gabalėlis (kad neišsivertų). Vamzdžių galai hermetizuojami, kad nebūtų užkišti.

Vamzdžiai turi būti sužymėti taip, kad būtų galima suprasti, kur yra kitas vamzdžio galas.

Kabelių klojimas

Projektuojame objekte kabeliai klojami metaliniuose kanaluose ir sienose įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.

Ryšių kabeliai turi būti klojami lygiagrečiai luboms (grindims) arba laiptų nuožulnumui arba statmenai luboms (grindims).

Ryšių kabeliai su kitais kabeliais kryžiuojami statmenai.

Ryšių kabeliai, kurie vedami lygiagrečiai elektros kabeliams, pritvirtinami žemiau nei elektros kabeliai, atstumu, ne mažesniu kaip 25 mm.

Ryšių kabeliai tiesiami tiesiausiu atstumu stačiais 90 laipsnių kampais, išlaikant ryšių kabelio mažiausio leistino lenkimo spindulio reikalavimus pagal galimybes išvengiant elektros, vandentiekio, dujotiekio, apšildymo ir kitų statinio inžinerinių sistemų kirtimo.

Kai ryšių kabeliai montuojami per sienas arba tarp statinio aukštų, jie turi būti apsauginiuose vamzdžiuose.

Statinio viduje ryšių kabeliai ir KRL įrenginiai turi būti pažymėti magistralinėse trasose kiekviename statinio aukšte, kiekviename skirstomajame punkte, kiekvienoje patalpoje ir prie kiekvieno išvedimo taip, kad būtų galima identifikuoti ryšių kabelio savininką.

Ryšių kabeliai negali susipinti aplink išilginę ašį.

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos:

Mažiausi leistini atstumai tarp elektroninių ryšių linijų ir elektros instaliacijos	Atstumai, mm		
	< 2 kW	2–5 kW	> 5 kW
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia atvirų arba nemetalinių linijų	127	305	610
Neekranuotos jėgų linijos arba elektros įranga, esančios šalia įžeminto metalinio vamzdyno (konduito)	64	152	305
Jėgų linijos, nutiestos įžemintame metaliniame vamzdyne (konduite) (arba su lygiaverčiu ekranavimu), esančios šalia įžeminto metalinio vamzdyno (konduito)		76	152

Užbaigus montavimo darbus montavimo darbų vieta turi būti sutvarkyta.

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 statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER.TS	7	8	0

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.

Priešgaisrinė sauga

Montavimo metu reikia pasirūpinti laikina priešgaisrine apsauga. Laikina priešgaisrinė sauga realizuojama pagal įprastinę įmonėje taikomą priešgaisrinės apsaugos tvarką.

Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandinamos per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandinimą konstrukcijos kirtimo vietose. Angos užsandinamos nedegiomis medžiagomis, nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, kabeliai iš abiejų statybinės konstrukcijos pusių po 30 cm turi būti padengti ugniai atspariais dažais. Jei kabelių pravedimams per priešgaisrines naudojami žemesnės nei A2/A1 degumo klasės vamzdžiai sienoje turi būti įrengiamos spec.tarpinės, užsitraukiančios gaisro metu, veikiant aukštai temperatūrai. Bet kuriuo atveju draudžiama sumažinti priešgaisrinių konstrukcijų atsparumą ugniai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	0

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
ELEKTRONINIAI RYŠIAI. VIDAUS TINKLAI

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Medžiagos, įrenginiai	TS 1			
1.	Komutacinė spinta, 19“42U (800x1000), pastatoma	1.1	vnt	1	KS-0
2.	Komutacinė spinta, 19“24U (600x600), pakabinama	1.1	vnt	1	KS-1
3.	Ventiliatorinė panelė, 1U, 2 ventiliatorių	1.2	vnt	1	
4.	Ventiliatorinė panelė, 1U, 4 ventiliatorių	1.2	vnt	1	
5.	Kabelių sutvarkymo panelė su 5 žiedais, 1U	1.3	vnt	14	
6.	Vertikalūs kabelių žiedai	-	vnt	30	
7.	ODF panelė 24x(SM duplex) pilnai sukomplektuota	1.4	vnt	2	
8.	Optinių skaidulų virinimo darbai (1skaidula) sukomplektuotose ODF panelėse	-	vnt	82	
9.	Komutacinė panelė, 24xRJ45 6A cat lizdams montuoti	1.5	vnt	8	
10.	Komutacinė panelė, 24xRJ45 5E cat lizdams montuoti	1.5	vnt	1	AS dalies įrangai
11.	Komutacinė panelė, 24xRJ45 5E cat ekranuotiems ir neekranuotiems lizdams montuoti	1.5	vnt	1	AS dalies įrangai
12.	RJ45 kištukiniai lizdai, montavimui į komutacines paneles, 6A cat.	1.9a	vnt	180	
13.	RJ45 kištukiniai lizdai, montavimui į komutacines paneles, 5E cat.	1.9b	vnt	42	AS dalies įrangai
14.	RJ45 kištukiniai lizdai, ekranuoti, montavimui į komutacines paneles, 5E cat.	1.9b	vnt	4	AS dalies įrangai
15.	Rezervinis maitinimo šaltinis UPS 3500VA	1.6	vnt	2	Tieka ir įrengia užsakovas
16.	Lentyna, 1U	1.7	vnt	3	
17.	Maitinimo panelė, 1U, 8 lizdų	1.8	vnt	4	
18.	Įžeminimo panelė	-	vnt	2	
19.	Optinis komutacinis kabelis 2sk, SM, L=0.5-2m SC(duplex)/LC(duplex)	1.12	vnt	41	Tieka ir įrengia užsakovas
20.	Komutacinis kabelis F/UTP 4x2x0.5, L=0.5-2m RJ45/RJ45 6A kat.	1.13a	vnt	180	Tieka ir įrengia užsakovas
21.	Medžiagos reikalingos spintų surinkimui,	-	kompl	1	

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16), TECHNINIS PROJEKTAS		
A 583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO: 24072020-01-TP-ER.SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 3

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	tvirtinimui ir kt.				
22.	Rozetė su kištukiniais lizdais 2xRJ45, įleidžiama į sieną, IP20, cat6A	1.9	vnt	58	
23.	Rozetė su kištukiniais lizdais 1xRJ45, įleidžiama į sieną, IP20, cat6A	1.9	vnt	3	
24.	Rozetė su kištukiniais lizdais 2xRJ45, modulinė 45x45, IP20, cat6A	1.9	vnt	23	
25.	Rozetė su kištukiniu lizdu 1x(SC duplex), įleidžiama į sieną, IP20		vnt	37	
26.	Rozetė su kištukiniu lizdu 1x(SC duplex), modulinė, IP20		vnt	4	
27.	Kištukas RJ45 F/UTP 6A cat kabeliui		vnt	12	
28.	Optinis komutacinis kabelis 2sk, SM, L=0,5-1,5m SC(duplex)/LC(duplex)	1.12	vnt	41	Darbo vietoms Tieka ir įrengia užsakovas
29.	Komutacinis kabelis F/UTP 4x2x0.5, L=0,5-1,5m RJ45/RJ45 6A kat.	1.13a	vnt	162	Darbo vietoms Tieka ir įrengia užsakovas
30.	Medžiagos reikalingos kištukinių lizdų sumontavimui		kompl	1	
31.	Instaliacinis kabelinis kanalas 100x53 kištukinių lizdų motavimui ir kabelių paklojimui komplekte su gamyklinėmis sujungimo, atšakojimo ir posukių detalėmis, su dangčiu.		m	24	OBO Bettermann GK-53100RW, arba analogas
32.	Kabelinis kanalas 100mm pločio	1.10	m	50	
33.	Kabelinis kanalas 300mm pločio	1.10	m	200	
34.	Dangis kab. kanalui, 300mm	1.10	m	50	Vertikalioms trasoms
35.	Aps. kabelių vamzdis d20-d25	1.11	m	2500	
36.	Kanalų ir vamzdžių montavimo, sujungimo ir kt. medžiagos	-	kompl	1	
37.	Optinis 2 skaidulų kabelis, SM	1.12	m	1950	
38.	Kabelis F/UTP 4x2x0,5 6A kat	1.13a	m	7700	
39.	Kabelių tvirtinimo medžiagos	-	kompl	1	
40.	HDMI kabelis, 25m, aktyvus HDMI High Speed kabelis su Ethernet, ilgis 25 metrai. Jungtis A: 19 pin HDMI A-tipo kištukas; Jungtis B: 19 pin HDMI A-tipo kištukas; Palaiko 4K, Ultra HD, Ethernet, 3D;		vnt	1	
41.	HDMI lizdas, modulinis 45x45		vnt	1	
42.	Papildomos instaliacinės medžiagos	-	kompl	1	
43.	Revizininės priešgaisrinės durelės EI60 (A-400xP-500), dažomos pasirenkama RAL spalva	-	kompl	4	Ryšių stovo šachtoje
	Darbai	2			
1.	Medžiagų žiniaraštyje nurodytų ir kitų reikalingų elementų montavimas		kompl	1	
2.	Skylių sienose kištukiniams lizdams gręžimas		vnt	93	
3.	Vagų sienose iki d25 vamzdžių įleidimui pjovimas, užtaisymas		m	400	
4.	Kabelių ir lizdų testavimas, pagal 6A kategorijos keliamus reikalavimus		vnt	178	

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
5.	Optinio kabelio gyslų testavimas (1 skaidula)		vnt	82	
6.	Angų priešgaisrinis sandarinimas		kompl	1	
7.	Dokumentacija		kompl	1	

Pastaba: Esamų, užsakovui reikalingų, įrenginių demontavimą atlieka užsakovas. Kita įranga demontuojama vykdant bendriuosius statybinių griovimo darbus.

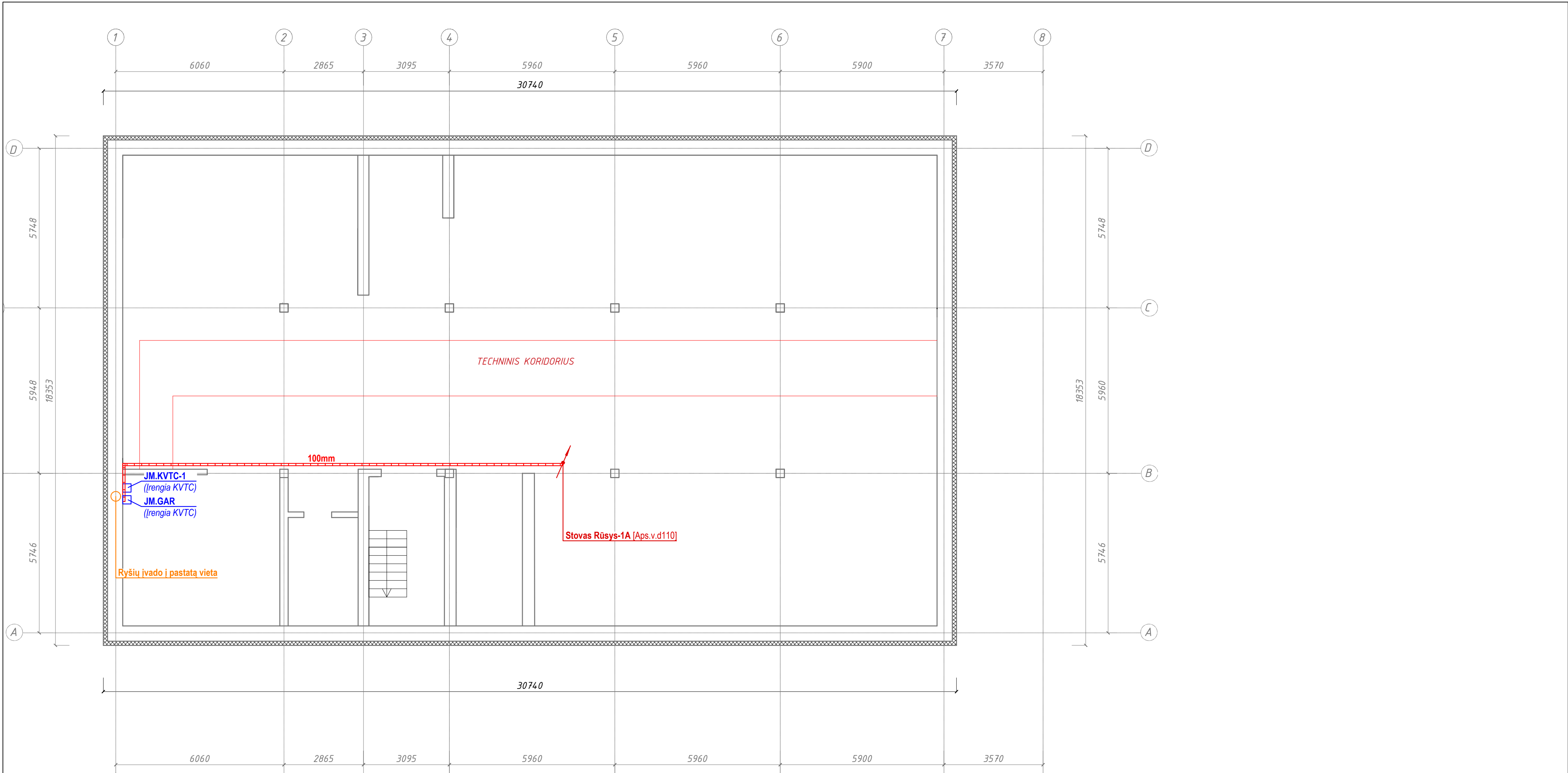
Paslaugų tiekėjo "KVTC" įvado išėlimas (Darbus vykdo paslaugos tiekėjas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Medžiagos, įrenginiai	TS 1			
1.	Optinio kabelio jungiamoji mova, 12 skaidulų		kompl	2	
2.	Optinis kabelis 12xSM		m	100	
3.	Aps. kabelių vamzdis d25		m	20	
4.	Komutacinė spinta ĮKS, komplekte su paskirstymo įranga		kompl	1	
5.	Instaliacinės medžiagos		kompl	1	
	Darbai				
1.	Optinio kabelio, 12xSM, jungiamosios movos montavimas, kabelio sujungimas		kompl	2	
2.	Komutacinės spintos ĮKS ir jos vidinių elementų montavimas, kabelių prijungimas ir kt. reikalingi darbai		kompl	1	
3.	Kabelio klojimas vamzdžiuose ir kanaluose		m	100	
4.	Vamzdžių iki d25 klojimas ant esamų konstrukcijų		m	20	
5.	Optinio kabelio skaidulų testavimas		kompl	1	

PASTABOS

1. Kiekiai turi būti tikslinami darbo projekte.
2. Medžiagų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraštis turi būti skaitomas kartu su brėžiniais, aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis.
3. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto kiekiai. Rangovas, atsižvelgdamas į darbų specifiką ir brėžinius, montavimo technologijas, kiekius papildomai turi persiskaičiuoti pats.
4. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais.
5. Visi darbai, kurie gali būti laikomi pagrįstai numatomais techniniame/darbo projekte suprojektuotų darbų užbaigimui ir tinkamam teritorijos, pastato ir pastato sistemų eksploatavimui, turi būti numatyti rangovo pasiūlyme, nepriklausomai nuo to, ar jie yra 5 parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24072020-01-TP-ER-SŽ	3	3	0



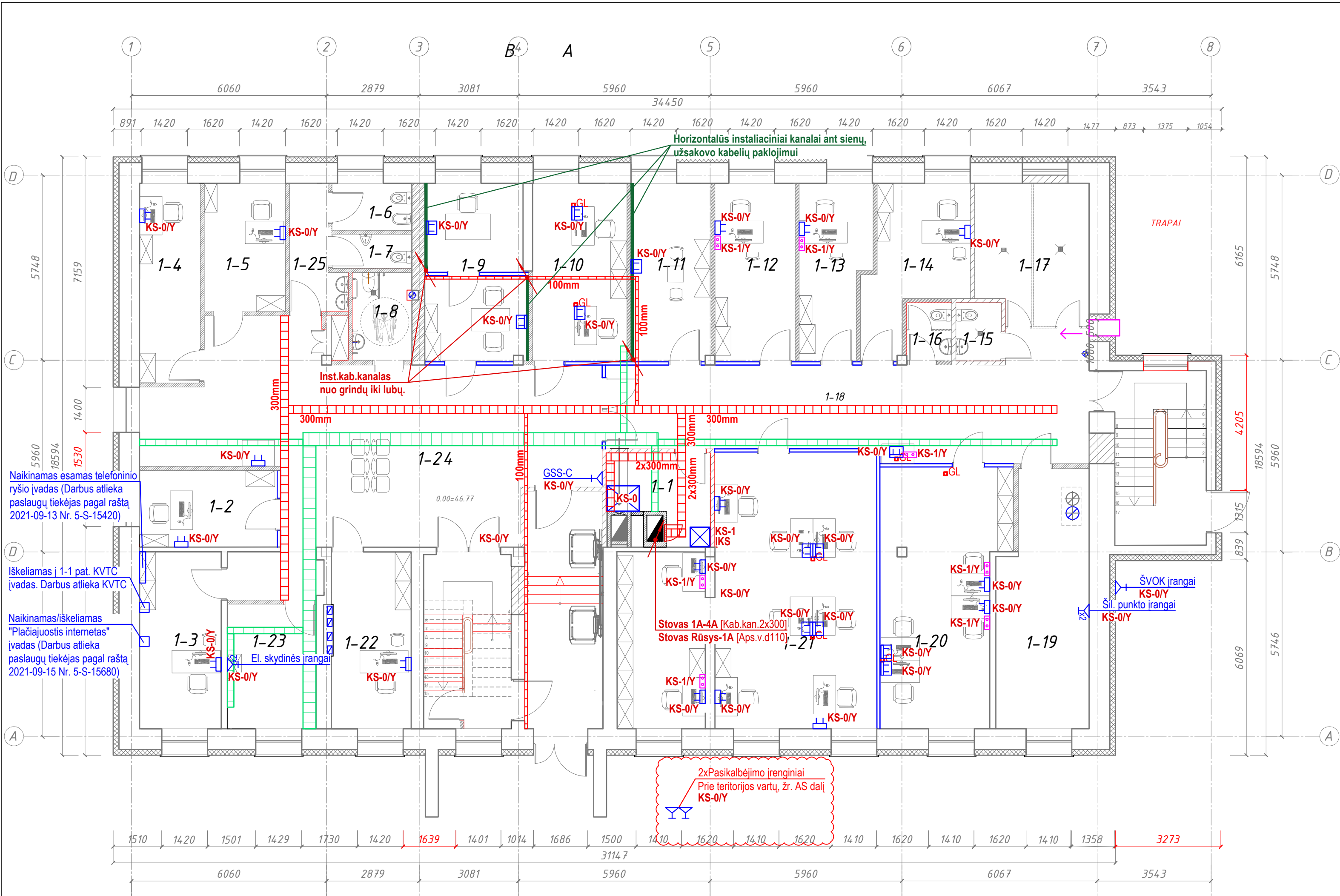
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Komutacinė spinta
	-Instaliacinė kolona kištukinių lizdų montavimui(E.dalyje)
	-Vertikali kab.trasa/stovas
	-Kabelinis kanalas, ER dalies
	-Kab. kanalas, E dalies
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, modulinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 1xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt.lizdas 1xSC duplex (dvi sk.) lizdas ("Tinklas2")
	-Revizinės durlės (P-500; A-600), EI45
	-Instaliacinis kabelinis kanalas
	-Atvadas (Kabelis užbaigtas RJ-45 tipo kištuku)
	-2 vnt. atvadų (Kabeliai užbaigiami RJ-45 tipo kištukais)

PASTABOS:

- Kompiuteriniai-telefoniniai kabeliai klojami metaliniuose kanaluose ir sienose bei virš pak.lubų įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.
- Klojant kabelius laikytis galiojančių normų ir taisyklių

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)					
KVAL. PAT. DOK NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO ĮS ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS				
A583	PV	Astijus Taujanskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
30186	PDV	Albertas Buškus		RUSIO PLANAS M1:100 su ER dalies įrenginių išdėstymu		0	
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			DOKUMENTO ŽYMUO 24072020 - 01 - TP -ER.BR		LAPAS	LAPŲ
						1	6



PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	KDV
1-1	Techninė patalpa (serverinė)	7,47	0
1-2	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpos	10,19	1
1-3	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpos	13,97	1
1-4	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpos	11,62	1
1-5	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausų patalpos	10,09	1
1-6	Sanitarinė patalpa lankytojams	3,63	0
1-7	Sanitarinė patalpa lankytojams	2,64	0
1-8	Sanitarinė patalpa neįgaliesiems	5,03	0
1-9	Asmenų atpažinimo patalpa (su vienkrypčio vaizdo stebėjimo langu asmenims atpažinti)	17,31	1
1-10	Darbo kabinetas (administratorėms)	16,23	2
1-11	Vaiko apklausos kambarys	13,76	0
1-12	Darbo kabinetas Reagavimo sk. Viršininkui	13,82	1
1-13	Darbo kabinetas Reagavimo sk. vyriaus. Tyrėjui	11,28	1
1-14	Darbo kabinetas kriminalistinių tyrimų ekspertui	13,31	1
1-15	Sanitarinė patalpa sulaikytiesiems	2,54	0
1-16	Sanitarinė patalpa pareigūnams	2,51	0
1-17	Trumpo sulaikymo kameros	14,83	0
1-18	Koridorius	45,10	0
1-19	Techninė patalpa (šilumos punktas įrengtas)	20,79	0
1-20	Darbo kabinetas reagavimo padalinio pareigūnams	29,72	4
1-21	Darbo kabinetas (-ai) veiklos padalinio pareigūnams	58,61	9
1-22	Liudytojų ir nukentėjusiųjų apklausos patalpos	13,63	1
1-23	Elektros skydine	10,67	0
1-24	Holas	74,4	0
1-25	Sanitarinė patalpa	5,55	0
1 A. PLOTAS		428,69	24

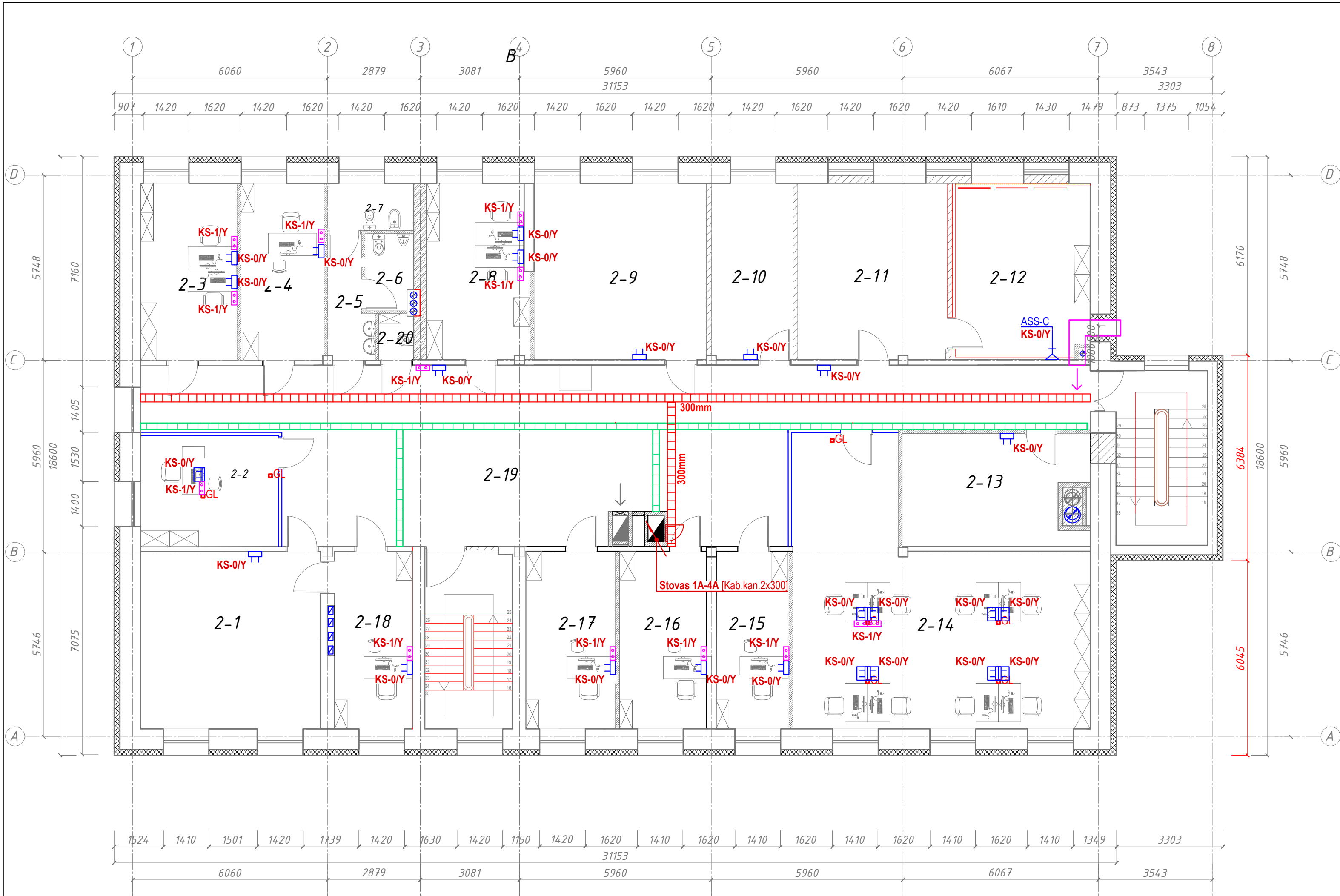
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	-Komutacinė spinta
	-Instaliacinė kolona kištukinių lizdų montavimui(E dalyje)
	-Vertikali kab.trasa/stovas
	-Kabelinis kanalas, ER dalies
	-Kab. kanalas, E dalies
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, modulinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 1xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt.lizdas 1xSC duplex (dvi sk.) lizdas ("Tinklas2")
	-Revizinės durelės (P-500; A-600), EI45
	-Instaliacinis kabelinis kanalas
	-Atvadas (Kabelis užbaigtas RJ-45 tipo kištuku)
	-2 vnt. atvadų (Kabeliai užbaigiami RJ-45 tipo kištukais)

PASTABOS:

1. Kompiuteriniai-telefoniniai kabeliai klojami metaliniuose kanaluose ir sienose bei virš pak.lubų įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.

3. Klojant kabelius laikytis galiojančių normų ir taisyklių

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-1025-5016) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO ĮS ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS 1A PATALPŲ PLANAS M1:100 su ER dalies įrenginių išdėstymu	
A583	PV	Astijus Taujanskas		LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO 24072020 - 01 - TP -ER.BR	
			LAPAS	LAPŲ
			2	6



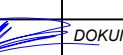
PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	KDV
2-1	Pasitarimų – posėdžių patalpa (mokymų klasė)	30,76	0
2-2	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. Tyreėjams	14,79	1
2-3	Darbo kabinetas (veiklos padalinio specialistams)	16,51	2
2-4	Darbo kabinetas Veiklos sk. Viršininkui	14,17	1
2-5	Sanitarinė patalpa	3,90	0
2-6	Sanitarinė patalpa vyrams	3,52	0
2-7	Sanitarinė patalpa moterims	1,53	0
2-8	Darbo kabinetas (bendruomenės pareigūnams)	17,12	2
2-9	Specialioji patalpa (dokumentų archyvas)	29,52	0
2-10	Specialioji patalpa (daiktinių įrodymų saugykla)	15,44	0
2-11	Spec. priemonių patalpos	25,33	0
2-12	Ginklinė	19,98	0
2-13	Specialioji patalpa (stand. priemonių laikymo)	19,01	0
2-14	Darbo kabinetas (veiklos padaliniai)	63,20	8
2-15	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. tyrėjams	12,48	1
2-16	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. tyrėjams	14,91	1
2-17	Darbo kabinetai Veiklos sk. vyriaus. tyrėjams	15,37	1
2-18	Darbo kabinetas PK viršininkui	13,35	1
2-19	Koridorius	114,30	0
2-20	Valytojos patalpa	1,53	0
2A. PLOTAS		446,73	18

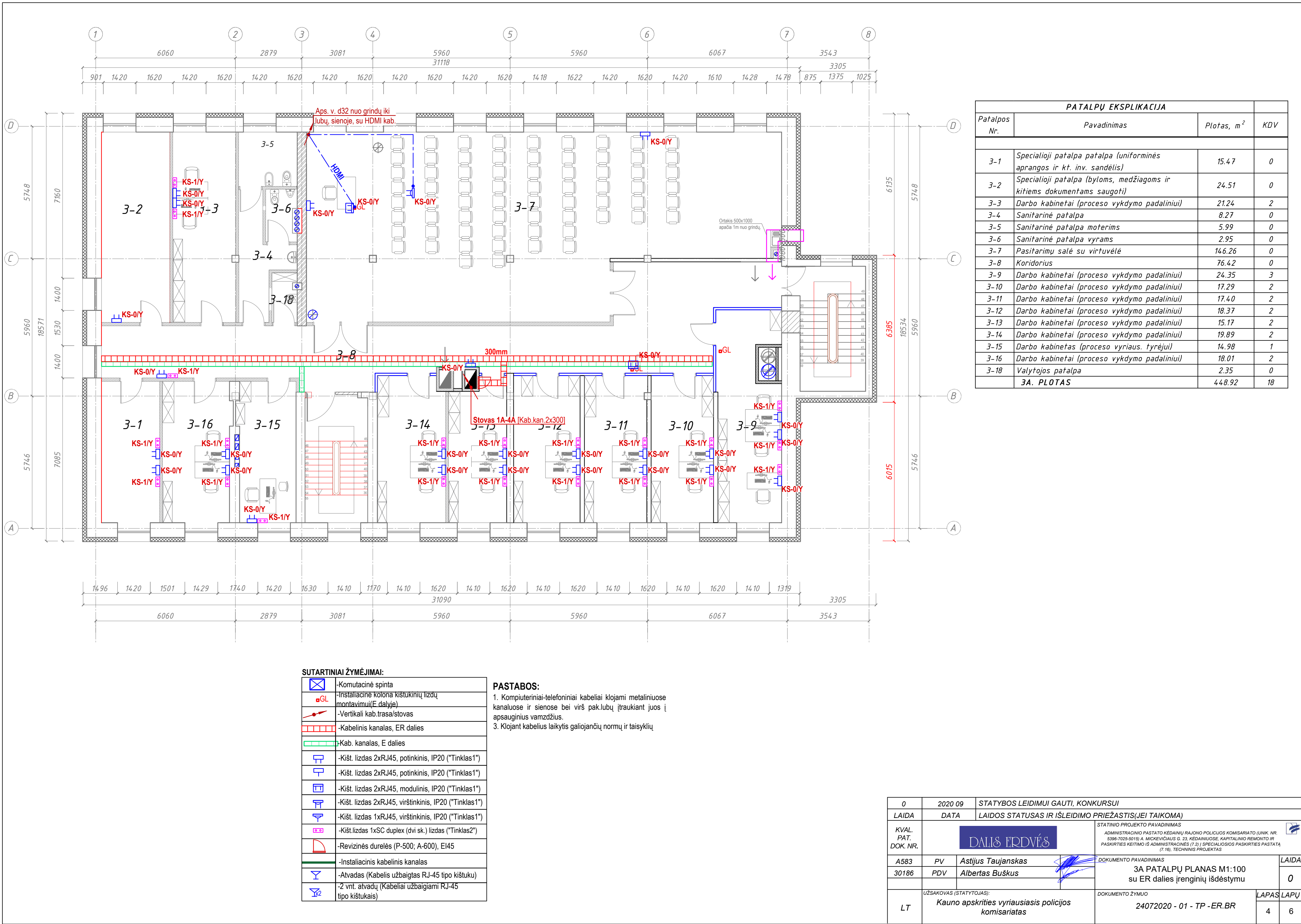
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

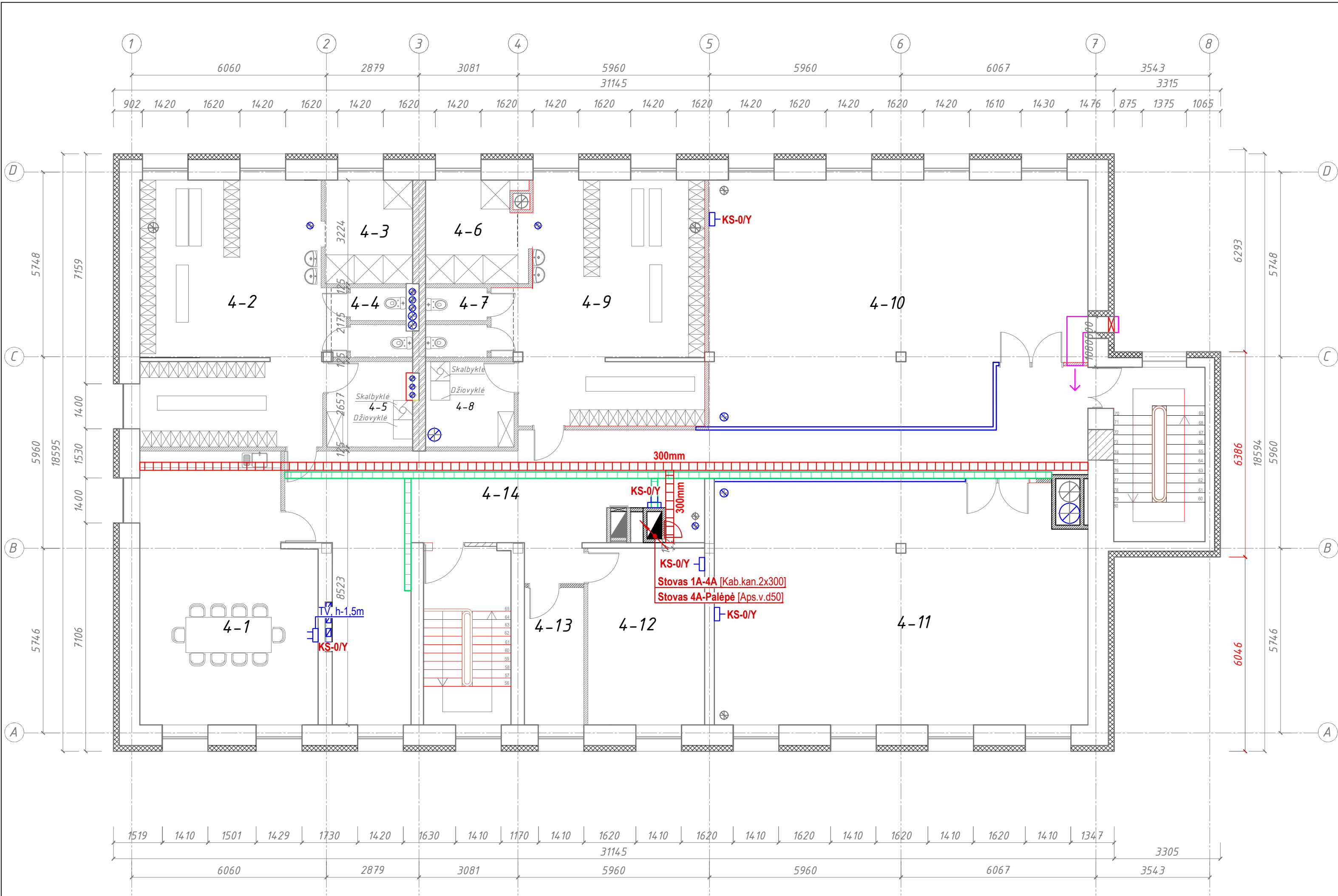
	-Komutacinė spinta
	-Instaliacinė kolona kištukinių lizdų montavimui (E dalys)
	-Vertikali kab.trasa/stovas
	-Kabelinis kanalas, ER dalies
	-Kab. kanalas, E dalies
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, modulinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 1xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt.lizdas 1xSC duplex (dvi sk.) lizdas ("Tinklas2")
	-Revizinės dūrėlės (P-500; A-600), EI45
	-Instaliacinis kabelinis kanalas
	-Atvadas (Kabelis užbaigtas RJ-45 tipo kištuku)
	-2 vnt. atvadų (Kabeliai užbaigiami RJ-45 tipo kištukais)

PASTABOS:

- Kompiuteriniai-telefoniniai kabeliai klojami metaliniuose kanaluose ir sienose bei virš pak.lubų įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.
- Klojant kabelius laikytis galiojančių normų ir taisyklių

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)					
KVAL. PAT. DOK NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-1025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO ĮS ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS				
A583	PV	Astijus Taujanskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
30186	PDV	Albertas Buškus		2A PATALPŲ PLANAS M1:100 su ER dalies įrenginių išdėstymu		0	
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			DOKUMENTO ŽYMUO 24072020 - 01 - TP -ER.BR		LAPAS	LAPŲ
						3	6





PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	KDV
4-1	Poilsio, buitinės patalpos	43,79	0
4-2	Persirengimo patalpos	48,05	0
4-3	Dušai	8,74	0
4-4	Tualetai	3,79	0
4-5	Buitinės patalpos	7,01	0
4-6	Dušai	10,07	0
4-7	Tualetai	3,77	0
4-8	Buitinės patalpos	7,22	0
4-9	Persirengimo patalpos	42,65	0
4-10	Sporto salės patalpos (kovinių imtynių)	82,13	0
4-11	Sporto salės patalpos specialiųjų priemonių panaudojimo įgūdžiams lavinti ir treniruoklių salė	84,10	0
4-12	Muziejaus patalpa	19,99	0
4-13	Techninė valymo reikmenų patalpa	7,93	0
4-14	Koridorius	79,04	0
4	A. PLOTAS	448,27	0

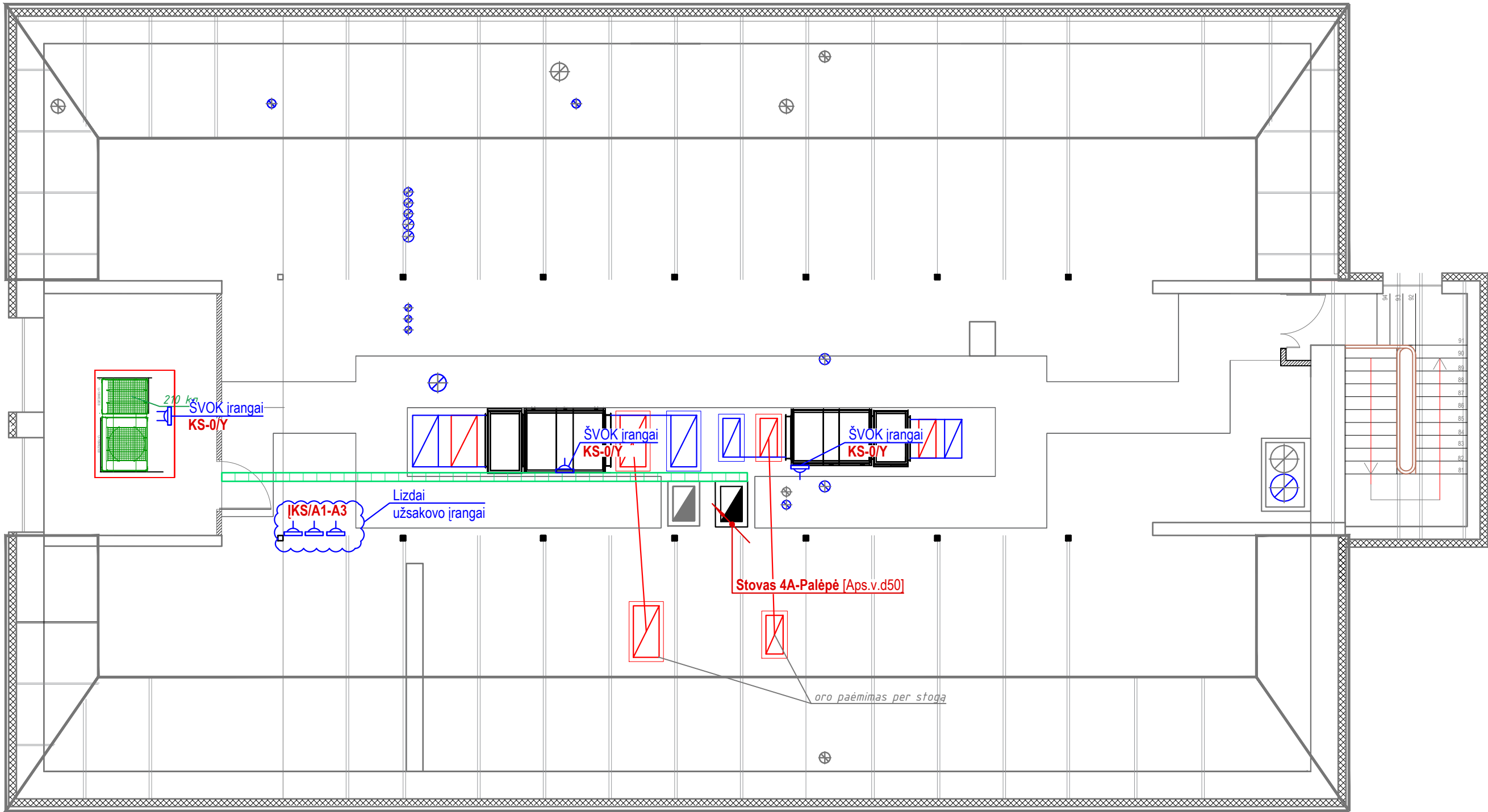
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Komutacinė spinta
	-Instaliacinė kolona kistukinių lizdų montavimui (E dalyje)
	-Vertikali kab.trasa/stovas
	-Kabelinis kanalas, ER dalies
	-Kab. kanalas, E dalies
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, modulinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 1xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt.lizdas 1xSC duplex (dvi sk.) lizdas ("Tinklas2")
	-Revizinės dūrelės (P-500; A-600), EI45
	-Instaliacinis kabelinis kanalas
	-Atvadas (Kabelis užbaigtas RJ-45 tipo kištuku)
	-2 vnt. atvadų (Kabeliai užbaigiami RJ-45 tipo kištukais)

PASTABOS:

- Kompiuteriniai-telefoniniai kabeliai klojami metaliniuose kanaluose ir sienose bei virš pak.lubų įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.
- Klojant kabelius laikytis galiojančių normų ir taisyklių

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)					
KVAL. PAT. DOK NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO ĮS ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS				
A583	PV	Astijus Taujanskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS 4A PATALPŲ PLANAS M1:100 su ER dalies įrenginių išdėstymu		LAIDA	
30186	PDV	Albertas Buškus		0			
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas			DOKUMENTO ŽYMUO 24072020 - 01 - TP -ER.BR		LAPAS	LAPŲ
						5	6



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	-Komutacinė spinta
	-Instaliacinė kolona kištukinių lizdų montavimui(E dalyje)
	-Vertikali kab.trasa/stovas
	-Kabelinis kanalas, ER dalies
	-Kab. kanalas, E dalies
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, potinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, modulinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 2xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt. lizdas 1xRJ45, virštinkinis, IP20 ("Tinklas1")
	-Kišt.lizdas 1xSC duplex (dvi sk.) lizdas ("Tinklas2")
	-Revizinės dūrelės (P-500; A-600), EI45
	-Instaliacinis kabelinis kanalas
	-Atvadas (Kabelis užbaigtas RJ-45 tipo kištuku)
	-2 vnt. atvadų (Kabeliai užbaigiami RJ-45 tipo kištukais)

PASTABOS:

- Kompiuteriniai-telefoniniai kabeliai klojami metaliniuose kanaluose ir sienose bei virš pak.lubų įtraukiant juos į apsauginius vamzdžius.
- Klojant kabelius laikytis galiojančių normų ir taisyklių

0	2020 09	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS(JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	DALIS ERDVĖS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ADMINISTRACINIO PASTATO KEDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KEDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO ĮS ADMINISTRACINĖS (7.2) SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16). TECHNINIS PROJEKTAS	
A583	PV	Astijus Taujanskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS PALĖPĖS PLANAS M1:100 su ER dalies įrenginių išdėstymu	LAIDA
30186	PDV	Albertas Buškus		0
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas		DOKUMENTO ŽYMUO 24072020 - 01 - TP -ER.BR	LAPAS LAPŲ 6 6

Kaunas

2020-09-21 Nr. 2-I-0239/20

UAB "Eisa"

Siunčiama e. p. albertas@eisa.lt

PROJEKTAVIMO / PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Statytojas (Užsakovas): Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas

Statytojo adresas: Vytauto per. 91, LT-44238 Kaunas

Objekto pavadinimas ir vieta: Administracinio pastato Kėdainių rajono policijos komisariato

A. Mickevičiaus g.23, Kėdainiuose, kapitalinio remonto, techninis projektas.

1. Reikalavimai tinklo elementų išsaugojimui.

Užsakovas privalo suprojektuoti ir apsaugoti planuojamoje statybvietėje į žemės darbų zoną patenkančius Telia Lietuva, AB priklausančius tinklo elementus:

- 1.1. ***Vykdam statybos darbus, išsaugoti esamus požeminius ryšių kabelius, ryšių kanalus ir ryšių šulinius, sureguliuojant šulinių aukščius su danga.***
- 1.2. ***Esamus kabelius grunte, apvilkkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais.***
- 1.3. ***Nukarus dangą, nesulaužyti ir nevažinėti su sunkiąja technika per ryšių tinklų esamus vamzdžius. Šulinius, kurie pakliūs į gatvės statybų zoną būtina sužeminti ir sutvirtinti važiuojamai daliai pritaikyti perdengimais, uždenkti važiuojamosios dalies liukais. Nesant galimybės išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti jų perkėlimą.***
- 1.4. ***Gatvės ir šaligatvių statybą suprojektuoti taip, kad bordiūrai nebūtų klojami per ryšių šulinius.***
- 1.5. ***Keičiant senus medžius naujais, nepažeisti ryšių kanalizacijos kanalų ir kabelių.***
- 1.6. ***Jei bus reikalingi ryšių kabelių perkėlimo darbai, kreiptis į Telia Lietuva, AB dėl kabelių sutikslinimo.***

Visi ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti atlikti iki objekto statybos darbų pradžios. Nesant galimybės išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti tinklo elementų perkėlimą.

2. Bendrieji reikalavimai.

- 2.1. Tinklo elemento perkėlimo/išsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
- 2.2. Tinklo elementų perkėlimo darbus, vadovaudamasis LR Elektroninių ryšių įstatymo šeštojo skirsnio 37 straipsnio 2 punktu, Statytojas (Užsakovas) turi atlikti savo lėšomis.
- 2.3. Vykdam projektavimą, tinklo įrengimą techninius reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.
- 2.4. Tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas ne vėliau kaip prieš 30 dienų iki kabelių perjungimo darbų vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką Tinklo resursų administravimo 2 komandai ir suderina perjungimo laiką, Kaunas, Taikos pr. 54, tel. 8-37-402048, 8-618-80414. Perkeliamų, išsaugomų tinklo elementų kiekis pateiktas Projektavimo sąlygų išdavimo dienai, jų kiekis bėgant laikui dėl tinklų plėtros gali pasikeisti todėl kiekius būtina sutikslinti prieš 30 dienų iki darbų pradžios.
- 2.5. Telia Lietuva, AB pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti prisijungimo, iškėlimo ir apsaugojimo sąlygas.
- 2.6. Elektroninių ryšių tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, iš anksto suderinus, gavus darbams Telia sutikimą (leidimą), iškvietus ir dalyvaujant Telia atstovui.

- 2.7. Projektą derinti Telia Lietuva, AB, Tinklo resursų administravimo 2 komandoje. Josvainių g.25, Kėdainiai, tel. +370 (349) 77003, +370 (612) 94059.
- 2.8. Tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą, darbų vykdymo aprašą, pasirašius šalims tinklų perkėlimo sąlygų sutartį ir darbų atlikimo vietoje esant Bendrovės įgaliotam atstovui. Prieš atliekant statybos darbus gauti Telia Lietuva, AB leidimą darbams veikiančiuose įrenginiuose. Atstovą kviesti registruojantis internetu www.telia.lt/verslui/trasu-rodymas arba tel. 1816-1
- 2.9. Perkeltas tinklo elementas gali būti perduotas naudojimui tik pateikus perkėlimo elemento pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką, patikslintą projektą bei dokumentus įrodančius, perkeltų telekomunikacijų tinklo elementų atitikimą telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimams ir šalims pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.
- 2.10. Perkeliamas tinklo elementas yra ir po perkėlimo lieka Telia Lietuva, AB nuosavybe. Perkėlimo darbai nuosavybės teisės į telekomunikacijų tinklo elementą nekeičia.

Telia Lietuva, AB Infrastruktūros padalinio

Tinklo resursų administravimo 2 komandos inžinierius

Linas Barzda
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
inžinierius



Linas Barzda, tel. (8349)77003, (8612)94059., e.p. linas.barzda@telia.lt

UAB „Eisa“
El. p.: albertas@eisa.lt

2020 m. rugsėjo 22 d. Nr. R-641
į 2020 m. rugsėjo 15 d.

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Atsakydami į Jūsų prašymą informuojame, kad pagal raštu 2020-09-15 „Administracinio pastato Kėdainių r. policijos komisariato A. Mickevičiaus g. 23, Kėdainiuose kapitalinio remonto ir paskirties keitimo iš administracinės [7.2] į specialiosios paskirties pastatą [7.16] techninis projektas“ pateiktą sklypo planą, numatomų darbų ribose RAIN elektroninių ryšių infrastruktūra (toliau – RAIN tinklas) paklota Telia Lietuva, AB ryšių kanalų sistemoje (toliau-RKKS).

Esant RKKS iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, reikalinga perkelti RAIN tinklo elementus, patenkančius į objekto ribas Užsakovo (Statytojo) lėšomis.

RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones RAIN tinklui išsaugoti, nepabloginant esamos situacijos, tai yra išlaikyti normatyvinius atstumus tarp RAIN tinklo ir planuojamų sprendinių. Pagal poreikį numatyti RAIN tinklo elementų papildomą apsaugą specialiu sudedamu ne metaliniu (PVC ar HDPE) d=110 mm vamzdžiu.

2. Esant HDPE iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, prašome kreiptis papildomai į VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ dėl RAIN tinklo perkėlimo sąlygų, prie prašymo pateikiant konkrečius objekto ir RAIN tinklo iškėlimo sprendinius. Reikalavimus RAIN tinklo elementams pateiksime, pagal poreikį, išnagrinėjus pakartotinį prašymą.

3. Po darbų užbaigimo pateikti VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ išpildomąją dokumentaciją elektroninėje bei popierinėje formoje po 1 egz. Dokumentacijoje turi būti: RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo projektas su žyma: „Pastatyta taip“, pakoreguotas šviesolaidinio kabelio pasas, perkeltos šviesolaidinės kabelinės linijos parametrų matavimų rezultatai, geodezinė nuotrauka su perkeltuo RAIN tinklo elementais.



4. Papildomai apsaugomas ar perkeliamas RAIN tinklo elementas priklauso dabar ir po perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo lieka VŠĮ „Placiajuostis internetas“.

Kitos sąlygos:

1. Vykdamy projektavimo ir RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus, vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimą, eksploataciją ir apsaugą. RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus gali atlikti tik atestuota įmonė.

2. Parengtą projektą suderinti su VŠĮ „Placiajuostis internetas“ e. paštu info@placiajuostis.lt.

3. Ne vėliau kaip prieš 20 darbo dienų iki RAIN tinklo elementų perkėlimo darbų pradžios, suderinti perkėlimo laiką ir terminą su VŠĮ „Placiajuostis internetas“ raštu ar e. paštu info@placiajuostis.lt. Pažymime, kad RAIN tinklo perjungimo darbai galimi nuo 02.00 val. iki 06.00 val.

4. Darbus RAIN tinklo apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu dalyvaujant VŠĮ „Placiajuostis internetas“ įgaliotam atstovui.

Šios projektavimo sąlygos galioja vienus metus.

Tinklo valdymo vadovė

Jolanta Kavaliūnaitė

A.Gražys, tel. (8 5) 243 0882, e. p. a.grazys@placiajuostis.lt

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
JOLANTA, KAVALIŪNAITĖ
Data: 2020-09-22 16:11:54



**POLICIJOS DEPARTAMENTO
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ VALDYBA**

VšĮ „Plačiajuostis internetas“
Sausio 13-osios g. 10
04347 Vilnius

Nr.

DĖL ĮVADO PERKĖLIMO KĖDAINIUOSE, A. MICKEVIČIAUS G. 23

Šiuo metu yra rengiamas Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kėdainių rajono policijos komisariato (toliau – Kėdainių r. PK) pastato Kėdainiuose, A. Mickevičiaus g. 23, kapitalinio remonto projektas. Pastato kapitalinio remonto metu bus keičiamas patalpų išplanavimas. Šiems darbams trukdys planuojamoje pertvarkyti patalpoje įrengtas ir šiuo metu policijos reikmėms nenaudojamas VšĮ „Plačiajuostis internetas“ ryšio įvadas.

Prašome perkelti į rūšį, prie kabelių įvedimo į pastatą vietos, šiuo metu nenaudoją ir pastato kapitaliniam remontui trukdantį VšĮ „Plačiajuostis internetas“ įvadą Kėdainių r. PK pastate Kėdainiuose, A. Mickevičiaus g. 23.

Viršininkas

Šarūnas Gavėnas

Žydrūnas Masiulis, tel. 8 700 60 760, el. p. zydrunas.masiulis@policija.lt
643637, 2021-09-13



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Policijos departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos 188785847, Saltoniškių g. 19, LT-08105 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ĮVADO PERKĖLIMO KĖDAINIULOSE, A. MICKEVIČIAUS G. 23
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-09-15 Nr. 5-S-15680
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	Šarūnas Gavėnas, Valdybos viršininkas, Informacinių technologijų valdyba
Sertifikatas išduotas	GAVĖNAS,ŠARŪNAS,PNOLT-37411021049 LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-09-14 17:03:06 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-09-14 17:03:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-09-11 21:06:46 – 2023-09-11 21:06:46
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Policijos departamentas prie LR VRM, į.k.188785847 LT", sertifikatas galioja nuo 2019-06-03 07:52:14 iki 2022-06-02 07:52:14
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.47.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-09-15 07:40:05)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-09-15 07:40:05 Dokumentų valdymo sistema Avilys



**POLICIJOS DEPARTAMENTO
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ VALDYBA**

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g. 7A
08105 Vilnius

Nr.

Kopija
Biudžetinei įstaigai
Kertiniam valstybės telekomunikacijų centrui
Pilies g. 23/15
01123 Vilnius

DĖL KABELIO ATSIŠAKYMO KĖDAINIUOSE, A. MICKEVIČIAUS G. 23

Šiuo metu yra rengiamas Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kėdainių rajono policijos komisariato pastato Kėdainiuose, A. Mickevičiaus g. 23, (toliau – pastatas) kapitalinio remonto projektas. Pastato kapitalinio remonto metu bus keičiamas patalpų išplanavimas ir perkeliama technologinė patalpa, kurioje yra įrengtas policijos reikmėms nereikalingas AB „Telia“ varinių telefoninių ryšio kabelių įvadas (toliau – įvadas). Turimais duomenimis, įvadu naudojasi Kertinis valstybės telekomunikacijų centras (toliau – KVTC). Policijos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Informacinių technologijų valdybos specialistai su KVTC Tinklo paslaugų teikimo skyriaus vedėju Mariumi Martinaičiu suderino galimybę atsisakyti šio įvado.

Prašome Jūsų išmontuoti policijos reikmėms nereikalingą ir pastato kapitaliniam remontui trukdantį įvadą Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kėdainių rajono policijos komisariato pastate Kėdainiuose, A. Mickevičiaus g. 23, išmontavimo laiką derinant su KVTC.

Telekomunikacijos ir techninės
plėtos skyriaus vedėjas,
atliekantis valdybos viršininko funkcijas

Kęstutis Dikas

Žydrūnas Masiulis, tel. 8 700 60 760, el. p. zydrunas.masiulis@policija.lt
642302 2021-09-10



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Policijos departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos 188785847, Saltoniškių g. 19, LT-08105 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KABELIO ATSISAKYMO KĖDAINIUOSE, A. MICKEVIČIAUS G.23
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-09-13 Nr. 5-S-15420
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	Kęstutis Dikas, atliekantis valdybos viršininko funkcijas, Informacinių technologijų valdyba
Sertifikatas išduotas	KĘSTUTIS, DIKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-09-10 15:44:49 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-09-10 15:45:08 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-10-31 10:01:39 – 2023-10-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Policijos departamentas prie LR VRM, į.k.188785847 LT", sertifikatas galioja nuo 2019-06-03 07:52:14 iki 2022-06-02 07:52:14
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.47.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-09-13 07:40:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-09-13 07:40:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Suformuota: 2021 m. spalio 28 d. 09:53

Suformavo: Policijos departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Dokumentų administravimo valdybos Kauno apygardos dokumentų valdymo skyriaus Vyresnysis specialistas Rima Zilinkienė

Siunčiamasis dokumentas

Tekstas	Rengiant projektą: - Jeigu adresatas yra fizinis arba juridinis asmuo, tai visada pažymėkite varnelę "Elektroninis dokumentas"! - Jeigu adresatas yra kitų apskričių ar specializuotos policijos įstaigos, tai pažymėti varnelę "Elektroninis dokumentas" nereikia.
Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2021-10-28
Registracijos numeris	20-S-20052
Dokumentą registravo	Policijos departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Dokumentų administravimo valdybos Kauno apygardos dokumentų valdymo skyriaus Vyresnysis specialistas Rima Zilinkienė
Registras	20-S: Siunčiamų dokumentų registras
Byla / vienasrūšė byla	2021: 1.16K: KAUN Susirašinėjimo su įstaigomis, įmonėmis ir organizacijomis veiklos klausimais dokumentai
Dokumento forma	Dokumentų skaitmeninės kopijos
Elektroninis dokumentas	Taip
Dokumento informacija	
Dokumento sudarytojas	Kauno apskrities vyriausiasis policijos komisariatas
Adresatas	Uždaroji akcinė bendrovė "Dalis erdvės"
Adresatas (pristatymo būdas)	Uždaroji akcinė bendrovė "Dalis erdvės"
Išsiųsta per	
Antraštė	DĖL TECHNINIO PROJEKTO „ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16) PROJEKTAS“ PARENGIMO
Dokumentą pasirašė	Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Viršininko pavaduotojas Giedrius Klimavičius
Dokumentą tvirtino	
Dokumentą derino	Policijos departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos Dokumentų administravimo valdybos Dokumentų redagavimo skyriaus Kalbos tvarkytojas Daiva Okunevienė, Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Aptarnavimo skyriaus Ūkio poskyrio Patarėjas Alviija Nauronė, Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Aptarnavimo skyriaus Vedėjas Vilma Škadauskienė
Dokumentą peržiūrėjo	
Dokumentą parengė	Kauno apskrities vyriausiojo policijos komisariato Aptarnavimo skyrius
Lapų skaičius	1
Priedų lapų sk.	
Pastaba	
Dokumento rūšis	Raštas
Papildoma dokumento informacija	
Išorinių sistemų duomenys	
ADOC	
V1 dėl techninio projekto_Dalis erdvės.adoc	
V1 dėl techninio projekto_Dalis erdvės.odt	
Priedai	
Prieddami dokumentai	



KAUNO APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS

Biudžetinė įstaiga, Islandijos pl. 209, 49162 Kaunas,
tel. 8 700 60 000, el. p. kaunovpk.kanceliarija@policija.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191008196



UAB „Dalis erdvės“
A. Jakšto g. 16-1
44275 Kaunas

Nr.
Į 2021-10-21 Nr. 21 1021-1

DĖL TECHNINIO PROJEKTO „ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO (UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE, KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2) Į SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.16) PROJEKTAS“ PARENGIMO

Atsižvelgdami į Jūsų 2021 m. spalio 21 d. raštą Nr. 21 1021-1 „Dėl techninio projekto „Administracinio pastato Kėdainių rajono policijos komisariato (unik. Nr. 5396-7025-5015) A. Mickevičiaus g. 23, Kėdainiuose, kapitalinio remonto ir paskirties keitimo iš administracinės (7.2) į specialiosios paskirties pastatą (7.16) projektas“ parengimo“, informuojame, kad 2021 m. spalio 20 d. Policijos departamente prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos vykusiame pasitarime minėto techninio projekto pakeitimams pritarta. Projektą galima laikyti baigtu.

Prašome pateikti pagal 2021 m. spalio 21 d. rašte išdėstytas pastabas pakoreguotą techninį projektą, sąskaitą faktūrą ir darbų atlikimo aktą.

Viršininko pavaduotojas

Giedrius Klimavičius

Rasa Brazauskienė, tel. 8 700 63 818, el. p. rasa.brazauskiene@policija.lt
676870, 2021-10-27

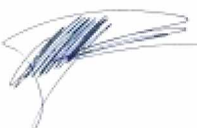
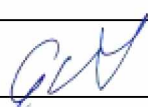
Techninio projekto specialiųjų projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas

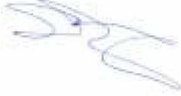
2021-01-04
Kaunas

STATYTOJAS: KAUNO APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS
OBJEKTAS: ADMINISTRACINIO PASTATO KĖDAINIŲ RAJONO POLICIJOS KOMISARIATO
(UNIK. NR. 5396-7025-5015) A. MICKEVIČIAUS G. 23, KĖDAINIUOSE,
KAPITALINIO REMONTO IR PASKIRTIES KEITIMO IŠ ADMINISTRACINĖS (7.2.)
I SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATĄ (7.6.), TECHNINIS PROJEKTAS

Mes žemiau pasirašę (žr. 1 lentelė) projekto dalių vadovai patvirtiname, kad susipažinome su kitomis techninio projekto dalimis ir sprendinius tarpusavyje suderinome.

1 lentelė. Projekto dalių vadovų sprendinių suderinimo patvirtinimo lentelė

Projekto dalis	PDV V. Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Pastabos
BENDROJI DALIS SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS STATINIO ARCHITEKTŪROS IR KONSTRUKCIJŲ DALIS	<i>Astijus Taujanskas</i>	A583		
STATINIO KONSTRUKCIJOS	<i>Kęstutis Grigaliauskas</i>	31585		
VIDAUS IR LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS ŠILDYMAS, VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	<i>Donatas Janulionis</i>	20465		
ELEKTROTECHNIKA ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS DALIS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	<i>Albertas Buškus</i>	30270 30186		

DUJOTIEKIS	<i>Aldona Šukienė</i>	6054		
PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	<i>Odetė Viliūnienė</i>	25516		
GAISRINĖ SAUGA	<i>Linas Petronis</i>	26211		
STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	<i>Aurelija Blažiauskaitė</i>	10243		

Projekto vadovas Astijus Taujanskas, atest Nr. A 583

