



UAB „Statybos projektai“
Linkmenų 42-8, Vilnius
Įm. k. 300626181
PVM mok. kodas
LT100003474513

Tel. 8 659 44684
El.p. info@statybosprojektai.com
a.s LT757300010098080644
AB bankas „Swedbank“

Projekto pavadinimas	ADMINISTRACINIO PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio (statinių) adresas	VARĖNA, VYTAUTO G. 12
Projekto Nr.	0324-01-TP-ER
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Kategorija	YPATINGASIS STATINYS (UNIK. NR. 3895-6001-2013)
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS
Naudojimo paskirtis	ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATAI (7.2.)
Projekto dalis	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS
Laida	0
Tomas	IX
Statytojas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Užsakovas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	Direktorius	Romas Kerulis	
	SPV (18319)	Romas Kerulis	
	SPDV (19033)	Rolandas Setkauskas	

Vilnius, 2024

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	0324-01-TP-BD	0	Bendroji	Tomas I
2.	0324-01-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas);	Tomas II
3.	0324-01-TP-SA	0	Architektūrinė	Tomas III
4.	0324-01-TP-SK	0	Konstrukcijų	Tomas IV
5.	0324-01-TP-VN	0	Vandentiekis, nuotekų šalinimas	Tomas V
6.	0324-01-TP-LVN		Lauko vandentiekis	Tomas VI
7.	0324-01-TP-ŠVOK	0	Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas	Tomas VII
8.	0324-01-TP-E	0	Elektrotechninė	Tomas VIII
9.	0324-01-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (komunikacijų)	Tomas IX
10.	0324-01-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos	Tomas X
11.	0324-01-TP-GS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Tomas XI
12.	0324-01-TP-GSS	0	Gaisrinės saugos	Tomas XII
13.	0324-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Tomas XIII
14.	0324-01-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Tomas XIV

BYLOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	ER-01	0	ELEKTRONINIAI RYŠIAI	

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
0324-01-TDP-ER.PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
0324-01-TDP-ER.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
0324-01-TDP-ER.TS	3	0	Techninės specifikacijos	
0324-01-TDP-ER.SZ	1	0	Šnaudų žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
0324-01-TDP-ER-B.01	1	1	0	Pastogės planas M1:100 su elektroninių ryšių tinklais	
0324-01-TDP-ER-B.02	1	1	0	Elektroninių ryšių principinė schema	

0	2024-09			STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI			ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
18319	SPV	R. KERULIS		PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		LAIDA	
19033	SPDV	R. SETKAUSKAS				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TDP-ER.PSŽ		LAPAS	LAPŲ
						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto dalies rengimo privalomieji dokumentai:

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-05-01).
2. 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“; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-05-01)
3. Visuomeniniai statiniai. STR 2.02.02.2004; galiojanti suvestinė redakcija 2022-02-25
4. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d., įsakymu Nr. 1-22; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-07-31).
5. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 birželio 29 d., įsakymu Nr.1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2016-05-01)
6. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-13
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;
12. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, Įsigaliojo 2011-10-21, Priėmė:Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba
- 13.Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, galiojanti suvestinė redakcija (2023-06-23)
- 14.STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 (Žin., 2000, Nr. 17-424); galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05
15. Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2022-01-01).
- 16.Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės. „Patvirtinta: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu nr. 1-14“, galiojanti suvestinė redakcija 2021-10-28
- 17.LST 1516-2015 “Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”
18. Projektas atliktas su programine įranga: Microsoft Word 2019, Zwcad 2018

Vidaus elektroniniai ryšiai

Projektinių sprendinių techniniai rodikliai:

1. Naujai projektuojamos komutacinės spintos: 1 vnt.;
2. Telekomunikacijos taškų skaičius: 18 vnt.;
3. Tiesiamų kabelių ilgis: 775 m;

Projektiniai sprendiniai

Objekte projektuojamas 6 cat. neekranuotas telekomunikacijų tinklas. Ryšių spinta įrengiama taip, kad kompiuterinio tinklo kabelių ilgiai neviršytų 90m. Vidaus kompiuterinis tinklas įrengiamas

0	2024-09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.			ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
19033	SPDV	R. SETKAUSKAS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TDP-ER.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 2

pagal žvaigždės topologiją, atitinka 6 kat. reikalavimus. Ryšių spintoje kompiuterinio tinklo komutacijai panaudojamos 6 kat. komutacinės panelės. Ryšių spinta KS1 19“ 9U yra montuojama pastogėje, M-13 patalpoje.

Nuo komutacinės spintos iki darbo vietose projektuojamų telekomunikacinių kištukinių lizdų yra tiesiami 4x2x0,5 mm UTP 6Cat. kabeliai. Telekomunikacijų taškai parenkami pagal architektūrinėje dalyje numatytas darbo vietas. Taip pat pastato visuose aukštuose numatomas tinklas bevielio ryšio įrangai prijungti.

Ryšio paslaugos bus tiekiamos iš esamo telekomunikacijų įvado, esančio rūsio patalpose.

Kabeliai aukštų koridoriuose yra tiesiami kabeliniuose kanaluose ir po tinku iki darbo vietų. Galutinius sprendinius, įrangos montavimo vietas tikslinti darbų atlikimo metu.

Visi ryšių sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Prietaisų, elektros aparatūros, įžeminimo, kabelių montavimo darbus atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis", „Elektros linijų ir instaliavimo taisyklėmis“ ir galiojančių statybinių normų reikalavimais. Ryšių komutacinės spintos įžemintos pagal „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2012m.“ reikalavimus. Ryšių spintoje yra numatyta įžeminimo panelė, kuri turi būti prijungta prie bendro pastato įžeminimo kontūro R-10 om.

Be aukščiau paminėtų reikalavimų tinklų kabelinės sistemos instaliavimo darbai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos taisyklėmis ir normomis, elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, priešgaisrinės saugos reikalavimais bei nepažeidžiant saugumo technikos reikalavimų. Vykdam instaliavimo darbus turi būti išlaikytas tinklo medžiagų tipų, dizaino ir konstrukcijų vienodumas vienoje instaliacijoje. Visos instaliacinės medžiagos turi būti instaliuojamos griežtai pagal jų gamintojų specifikacijas ir reikalavimus. Kabeliai instaliuojami taip, kad nebūtų susipynę, tvarkingai surišti.

Įranga turi būti išdėstoma taip, kad būtų maksimaliai patogų atlikti prijungimus, matavimus, nustatymus, reguliavimus. Po tinklo instaliavimo būtina atlikti tinklo testavimo darbus. Testavimo dokumentacija priduodama užsakovui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0324-01-TDP-ER.AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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 sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti, prietaisai, įrengimai, 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 darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinami „CE“ ženklu.

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.

Sumontuotu sistemu įranga, 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.

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

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Turi būti atlikti visi sistemos instaliavimui bei derinimo/programavimo darbai.

Sistemos veikimo algoritmas turi būti suderintas su užsakovo paskirtu atsakingu asmeniu.

1. Komutacinė spinta 19“ 9U

Komutavimo spinta 19“ 9U aukščio pakabinama ant sienos.

- spinta turi būti su stiklinėmis arba perforuotomis, rakinamomis raktu, priekinėmis durimis;
- spintoje turi būti gnybtinė įžeminimo panelė;
- jei įrengiama spinta su stiklinėmis durimis, spintoje turi būti 19“ 1U ventiliacijos panelė su 230V ventiliatoriais ir termodavikliu.
- spintoje turi būti 19“ maitinimo panelė su 9x230V rozetėmis aktyvinei įrangai;
- atsparumo korozijai užtikrinimui spintos korpusas turi būti dažytas milteliniu būdu.

2. Kabelių tvarkymo panelė

0	2024-09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.			ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
19033	SPDV	R. SETKAUSKAS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TDP-ER.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 3

Aukštis: 1U, skirta kabeliams tvarkyti.

3. 24 portų komutacinė panelė

19“ 24 portų su 6 kategorijos neekranuotais RJ45 lizdais, montuojama 19“ komutacinėje spintoje. Komutavimas vykdomas panaudojant komutacinius UTP 6 kategorijos neekranuotus kabelius. Kabeliai turi būti pramoninės gamybos, ne žemesnės kategorijos, kaip instaliuota ryšių kabelinė sistema. Kompiuterio tinklo komutavimo kabeliai, turi būti su RJ45 tipo antgaliais.

4. Komutaciniai kabeliai 6 cat. ,RJ45/RJ45, 1m

Kompiuterinio ryšių neekranuotas kabelis skirtas skaitmeninių signalų perdavimui iki 250 MHz dažnių juostos. Atitinka 6 kategoriją. Laidininkas - vienvielė varinė gysla 0.5 ± 0.02 mm, izoliacija-skirtingų spalvų polietilenas 1.03 mm, išorinis apvalkalas- PVC 6 ± 0.3 mm; Darbinė temperatūra - 20°C - $+60^{\circ}\text{C}$; Atitikimas standartams ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568.

5. Telekomunikacinis kištukinis lizdas 2(1)xRJ45

Rozetės montuojamos įleidžiant į sieną. Įleidžiant į sieną naudojamos instaliacinės dėžutės. Komplektuojamos su neekranuotais 2(1)xRJ45 lizdais (darbo dažnis 250 MHz). Atitinka 6 kategoriją. Rozetės atitinka standartus EIA/TIA 568; ISO/IES 11 801 SS-EN 50173; Termoplastinė, medžiaga neturi halogenų ir švino. Ekranavimas ir kitų elektromagnetinių laukų slopinimas atitinka IEC ir EN reikalavimus. Komplekte su apdailiniu rėmeliu ir instaliacine dėžute. Rozečių spalvą ir modelį derinti su elektros rozetėmis.

6.Tinklo komutatorius 24 portų

Portai: 24 auto-jutikliai 10/100 portai (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T), Media Type: Auto-MDIX, Duplex: 10Base-T/100Base-TX

- Būseną: 100Mbps < 1.7 μs
- Pralaidumas: iki 9.5 milijonų pps
- Valdymo funkcijos: IMC; komandų eilutės sąsaja; Interneto naršyklė; out-of-band valdymas
- Saugumas: cUL (CSA 22.2 No. 60950); UL 60950-1; IEC 60950; EN 60950
- Elektromagnetinis suderinamumas: FCC Class A; VCCI Class A; EN 55022/CISPR 22 Class A; IEC/EN 61000-3-2; IEC/EN 61000-3-3
- Santykinė drėgmė (%) 15 to 95% @ (40°C) (ne kondens.)
- 1000Mbps Uplink arba SFP portai Yra
- Jungčių kiekis 24
- Atmintis Procesorius: ARM9E @ 800 MHz, 128 MB flash, paketinio buferio dydis: 1.5 MB, 256 MB DIMM
- PoE maitinimas 24 portai
- LAN portų greitis (Mbps) 10/100Mbps
- Valdymas Yra
- Įėjimo įtampa 100-127 / 200-240 VAC
- Įėjimo dažnis (kHz) 50 / 60 Hz
- Veikimo temperatūra, ($^{\circ}\text{C}$ Min/Max) 0/+45

7.Belaidis tinklo prieigos taškas

Palaikomi standartai: IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u. Dažnio diapazonas: 2,4 – 2,4835 GHz. Saugumas: WPA standartas, WPA2 standartas, 64/128 bitų WEP šifravimas, MAC adresų prieigos valdymas, tinkle neregistruotų prieigos taškų aptikimas. Darbo temperatūra 0 - $+40^{\circ}\text{C}$. Saugojimo temperatūra -20°C - $+65^{\circ}\text{C}$. Drėgmė darbo aplinkoje 10 % -90 % (be susidarančio kondensato). Drėgmė saugojimo aplinkoje 5%-95% (be susidarančio kondensato). Apsaugos klasė IP30

8. Kabelis 4x2x0,5 6CAT.

Kompiuterinių ryšių kabelis skirtas skaitmeninių signalų perdavimui iki 250 MHz dažnių juostos. Atitinka 6 kategoriją. Laidininkas - vienvielė varinė gysla 0.5 ± 0.02 mm, izoliacija-skirtingų spalvų polietilenas 1 mm, išorinis apvalkalas- polivinilchlorido plastikas 5.2 ± 0.5 mm; Darbinė temperatūra -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$; Atitikimas standartams ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0324-01-TDP-ER.TS	2	3	0

9. Įžeminimo kabelis

Apvalkalas PVC; Apvalkalo spalva-Geltona, žalia; Gyslų skaičius 1; Gyslos skerspjūvio plotas, mm²6; Vardinė įtampa, V 450/750; Izoliacija PVC; Laidininkas Varis

10. Kabelinis kanalas

Metalinis perforuotas kanalas 40x200mm. Išmatavimai ne mažesni aukštis H-40, plotis A-200, storis T-1,0 (mm); ilgis – 3m, komplekte su montažiniais laikikliais, atsišakojimo detalėmis.

11. Instaliacinės medžiagos

Instaliacinės medžiagos: gofruoti vamzdžiai, tvirtinimo elementai: tvirtinimo apkabos, dirželiai, ankeriai su varžtais į betoną ir t.t..

12. Skylių užsandarinimo medžiaga

Nedegi medžiaga, skirta kabelių ir kitų sistemos elementų pravedimo angų užtaisymui sienose ir perdengimuose. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

13. Montavimo darbai

Komutacinės spintos

Ryšių spinta KS1 19“ 9U yra montuojama pastogėje, M-13 patalpoje. Nuo komutacinės spintos iki darbo vietose projektuojamų telekomunikacinių kištukinių lizdų yra tiesiami 4x2x0,5 mm UTP 6Cat. kabeliai.

Žymės ir žymėjimas

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažyminčiomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Abejuose laidų galuose turi būti sužymėti terminalo pozicijų numeriai. Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su kabelio, gyslos ir terminalo pozicijos žymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę, būtina žymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku, turi būti pažymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su sužymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo žymėjimo. Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalų turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abiejuose galuose.

Kabelių ir laidų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis kabelių žymėmis. Kiekviena darbo vieta ir kiekvienas kabelių panelės lizdas komutacinėje spintoje turi būti pažymėtas taip, kad:

1. darbo vietoje būtų aišku kurioje komutacinėje spintoje ir kurioje panelėje sukrota konkreti darbo vieta.

2. komutacinės panelės prievado žymėjimas turi leisti aiškiai suprasti kurio kabineto kuri darbo vieta yra prijungta prie prievado.

Kabelių klojimas

Kabeliai aukštų koridoriuose yra tiesiami PVC kabelių kanale ir po tinku iki darbo vietos.

Elektroninių ryšių tinklo elementai

Atliekant tinklo statybos darbus vadovautis darbo projektu, kuris turi būti parengtas atsižvelgiant į pastato technologijos galimus pasikeitimus, į kitų inžinerinių sistemų sprendinius ir esamą realią situaciją objekte. Visi pakeitimai ir papildymai turi būti atliekami vadovaujantis LR galiojančiomis statybinėmis normomis.

Įžeminimas

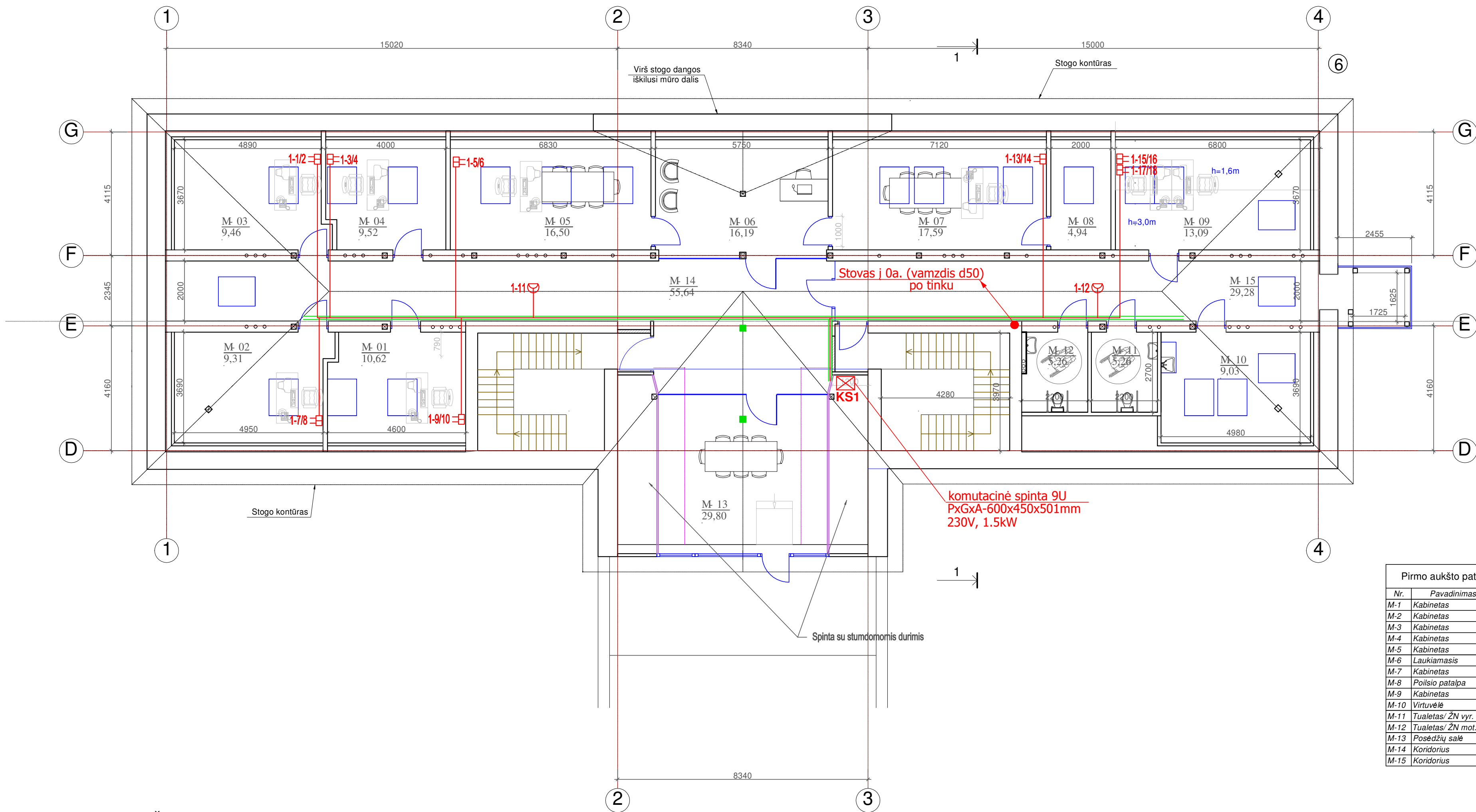
Prietaisų, elektros aparatūros, įžeminimo, kabelių montavimo darbus atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis", „Elektros linijų ir instaliavimo taisyklėmis“ ir galiojančių statybinių normų reikalavimais. Ryšių komutacinės spintos įžemintos pagal „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2012m.“ reikalavimus. Ryšių spintoje yra numatyta įžeminimo panelė, kuri turi būti prijungta prie bendro pastato įžeminimo kontūro R-10 om.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0324-01-TDP-ER.TS	3	3	0

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas	Mato vientas	Kiekis	Tech. Spec. p.
1.	9 U 19“ komutacinė spinta	vnt.	1	1
2.	Kabelių tvarkymo panelė	vnt.	1	2
3.	24 portų 6 cat. komutacinė panelė	vnt.	1	3
4.	Komutaciniai kabeliai 6 cat. ,RJ45/RJ45, 1m	vnt.	18	4
5.	2xRJ45 6 cat. telekomunikacijų kištukinis lizdas	vnt.	8	5
6.	1xRJ45 6 cat. telekomunikacijų kištukinis lizdas	vnt.	2	5
7.	Tinklo komutatorius 24 portų	vnt.	1	6
8.	Belaidis tinklo prieigos taškas	vnt.	2	7
9.	Kabelis 4x2x0,5 6 cat.	m	775	8
10.	Kabelis 1x6	m	10	9
11.	Kabelių kanalas	m	40	10
12.	Vamzdis PVC d50	m	20	11
13.	Instaliacinės medžiagos	kompl.	1	11
14.	Skylių užsandarinimo medžiaga	kompl.	1	12
15.	Komutacinės spintos 9U montavimas	vnt.	1	13
16.	Maitinimo panelės montavimas	vnt.	1	13
17.	Komutacinės panelės montavimas	vnt.	7	13
18.	Kištukinių lizdų montavimas	vnt.	18	13
19.	Tinklo komutatoriaus 24 portų montavimas	vnt.	1	13
20.	Belaidžio tinklo prieigos taško montavimas	vnt.	2	13
21.	Kabelių kanalo montavimas	m	40	13
22.	4x2x0,5 UTP 6 cat. kabelio montavimas	m	775	13
23.	Tinklo testavimo darbai	kompl.	1	13

0	2024-09	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	  SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
19033	SPDV	R. SETKAUSKAS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0324-01-TDP-ER.SZ	LAPAS 1 LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

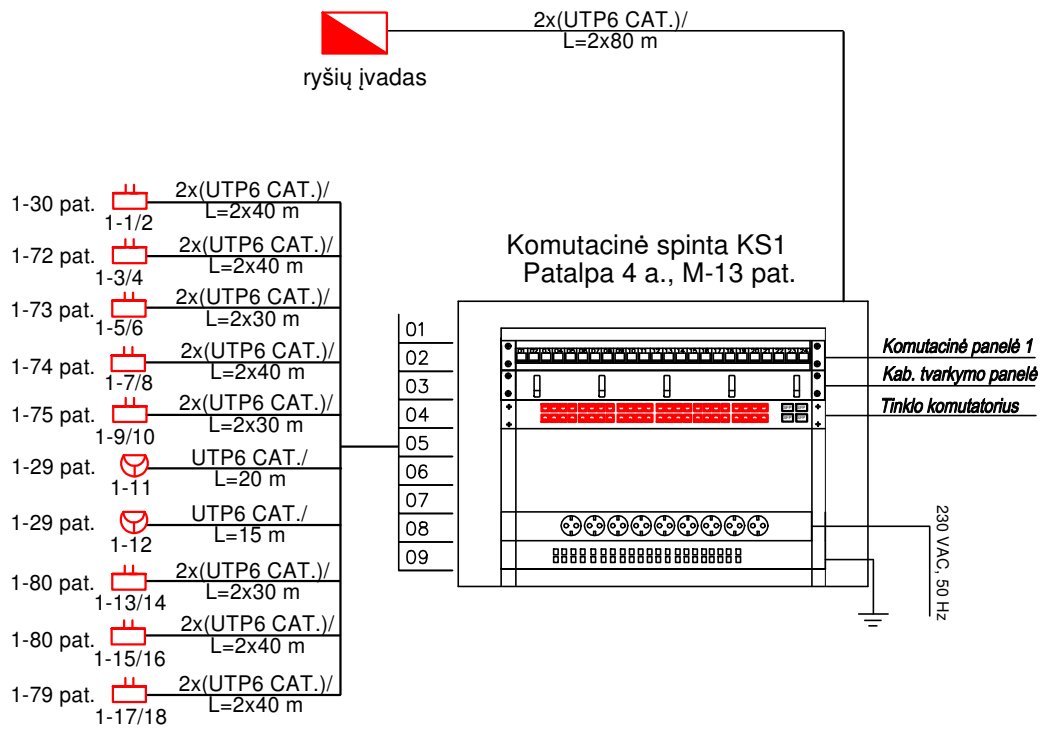
- REMONTO RIBA
- ESAMOS SIENOS/PERTVAROS
 - GKP MAZGAS NR. 1 (2sl. Silentboard+75 CW profilis+2sl. Silentboard)
 - GKP MAZGAS NR. 2 (Esamų ortakių aptaisymas GKP iš abiejų pusių po 2 sl)
 - GKP MAZGAS NR. 3 (GKP pertvara. Gipsas iš išorinės pusės. 1 sluoksnis)
 - GKP MAZGAS NR. 4 (2sl. drėgmei atsparaus GK+75 CW profilis+2sl. GK)
- L-1, D-1 KEIČIAMIE LANGAI/ DURYS
- PROJEKTUOJAMAS GAISRINIS ČIAUPAS
- ESAMOS GAISRINIS ČIAUPAS
- REMONTO RIBA

- KS Ryšių komutacinė spinta
- Kištukinis komp.tinklo lizdas 2xRJ45
- 1xRJ45 telekomunikacijų rozetė, montuojama lubose bevielio interneto prieigos taškui
- Kabelių kanalas

Pirmo aukšto patalpų žiniaraštis		
Nr.	Pavadinimas	Plotis
M-1	Kabinetas	10,62 m²
M-2	Kabinetas	9,31 m²
M-3	Kabinetas	9,46 m²
M-4	Kabinetas	9,52 m²
M-5	Kabinetas	16,50 m²
M-6	Laukiamasis	16,19 m²
M-7	Kabinetas	17,59 m²
M-8	Polio patalpa	4,94 m²
M-9	Kabinetas	13,09 m²
M-10	Virtuvėlė	9,03 m²
M-11	Tualetas/ ŽN vyr.	5,26 m²
M-12	Tualetas/ ŽN mot.	5,26 m²
M-13	Posėdžių salė	29,80 m²
M-14	Koridorius	55,64 m²
M-15	Koridorius	29,28 m²

240,32 m²

0		2024 - 09		STATYBĄ LAIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA	
19033	SPDV (ER)	ROLANDAS SETKAUSKAS		PASTOGĖS PLANAS SU ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAIS M 1:100	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
				0324-01-TP-ER.B-01	1	1

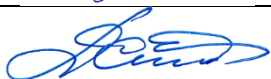
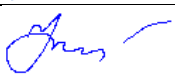
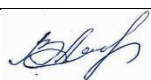
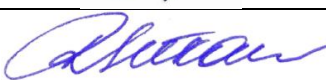


- KS**  Ryšių komutacinė spinta
-  Kištukinis komp.tinklo lizdas 2xRJ45
-  1xRJ45 telekomunikacijų rozetė, montuojama lubose
bevielio interneto prieigos taškui

0	2024 - 09	STATYBĄ LAIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS					
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
19033	SPDV (ER)	ROLANDAS SETKAUSKAS		ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ PRINCIPINĖ SCHEMA		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
				0324-01-TP-ER.B-02		1	1

PROJEKTO DALIŲ RENGĖJŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

ADMINISTRACINIO PASTATO VYTAUTO G. 12, VARĖNOJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

ATESTATO NR.	GALIOJIMO DATA (IKI)	PRO- JEKTO DALIS	PAREIGOS PROJEKTE	PARAŠAS	PAVADINIM AS/ VARDAS, PAVARDĖ
UAB „Statybos projektai“					
18319	nenurodyta	BD, SO, KS	SPV		Romas Kerulis
27618	nenurodyta	SP	ARCH		Ksenija Losinska
A239	nenurodyta	SA	ARCH		Dainius Čižas
15143	nenurodyta	SK	SPDV		Valentina Juščenko
30978	nenurodyta	VN	SPDV		Julija Čabytė
41568	nenurodyta	ŠVOK	SPDV		Dainius Glebus
20092	nenurodyta	E	SPDV		Vladimiras Aksionovas
19033	nenurodyta	ER, AS, GSS	SPDV		Rolandas Setkauskas



Originalas nebus siunčiamas

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el. p. direktorius@varena.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

Uždarajai akcinei bendrovei „Statybos projektai“
info@statybosprojektai.com

2024-11-07 Nr. PSD-3834(24.4)

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Informuojame, kad Varėnos rajono savivaldybės administracija pritaria uždarnosios akcinės bendrovės „Statybos projektai“ parengtam administracinės paskirties pastato Vytauto g. 12, Varėnos m. rekonstravimo projektui (projekto Nr. 0324-01-TP) ir jo sprendiniams.

Administracijos direktoriaus pavaduotoja,
pavadojanti administracijos direktorių

Stasė Bingelienė



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.19033

Rolandas Setkauskas

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo 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: procesų valdymo ir automatizacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo. Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; 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. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2007 m. gegužės 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20294