



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	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio (statinių) adresas	PABALIŲ G. 53, ŠIAULIAI
Projekto Nr.	0294-01-TP-AS
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS
Naudojimo paskirtis	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI (7.11.)
Patalpų paskirtis pastate	MOKSLO (7.11.)
Projekto dalis	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS
Tomas	VII
Laida	0
Statytojas (Užsakovas)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

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

Vilnius, 2023 m. lapkričio 9 d.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	0294-01-TP-BD	0	Bendroji	Tomas I
2.	0294-01-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymo	Tomas II
3.	0294-01-TP-SA	0	Statinio architektūra	Tomas III
4.	0294-01-TP-SK	0	Statinio konstrukcijos	Tomas IV
5.	0294-01-TP-VN	0	Vandentiekis, nuotekų šalinimas	Tomas V
6.	0294-01-TP-LVN	0	Lietaus nuotekos, drenažas	Tomas VI
7.	0294-01-TP-ŠV	0	Šildymas, vėdinimas	Tomas VII
8.	0294-01-TP-LD	0	Lauko dujotiekio	Tomas VIII
9.	0294-01-TP-VD	0	Vidaus dujotiekio	Tomas IX
10.	0294-01-TP-E	0	Elektrotechnika	Tomas X
11.	0294-01-TP-ER	0	Elektroniniai ryšiai	Tomas XI
12.	0294-01-TP-AS	0	Apsauginė signalizacija	Tomas XII
13.	0294-01-TP-GAS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Tomas XIII
14.	0294-01-TP-ŠG	0	Šilumos gamybos	Tomas XIV
15.	0294-01-TP-ŠT	0	Šilumos trasa	Tomas XV
16.	0294-01-TP-ŠG	0	Gaisrinės saugos	Tomas XVI
17.	0294-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Tomas XVII
18.	0294-01-DP-T	0	Technologinė	Tomas XVIII
19.	0294-01-TP-LER	0	Lauko elektroniniai ryšiai	Tomas XIX
20.	0294-01-TP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizavimo	Tomas XX
21.	0294-01-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Tomas XXI

0	2023 12		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI, RANGOVUI PARINKTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS			
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
8319	SPV	R. KERULIS	 BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		LAIDA	
					0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0294-01-TP-BD.BSŽ		LAPAS 1	LAPŲ 1

BYLOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	AS-01	0	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
0294-01-TDP-AS.PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
0294-01-TDP-AS.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
0294-01-TDP-AS.TS	5	0	Techninės specifikacijos	
0294-01-TDP-AS.SZ	1	0	Sąnaudų žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
0294-01-TDP-AS-B.01	1	1	0	Rūsio planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais	
0294-01-TDP-AS-B.02	1	1	0	Pirmo aukšto planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais	
0294-01-TDP-AS-B.03	1	1	0	Antro aukšto planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais	
0294-01-TDP-AS-B.04	1	1	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	
0294-01-TDP-AS-B.05	1	1	0	Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema	

0	2023-10			STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS				
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJ. IFKTAI			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS				
18319	SPV	R. KERULIS		PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			LAIDA	
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS					0	
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 0294-01-TP-AS.PDSZ			LAPAS	LAPŲ
							1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Gaisrinės signalizacijos 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. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, galiojanti suvestinė redakcija (2023-06-23)
8. 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
9. 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).
10. 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
11. LST 1516-2015 “Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”
12. Projektas atliktas su programine įranga: Microsoft Word 2019, Zwcad 2018

Projektiniai sprendiniai:

Šiame projekte numatytų darbų paskirtis- pagaminti, išbandyti ir perduoti užsakovui pilnai įrengtas ir veikiančias apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemas. Rangovas privalo pateikti užsakovui sumontuotų sistemų valdymo, priežiūros ir eksploataavimo instrukcijas lietuvių kalba, išpildomąją darbų dokumentaciją, matavimų-bandymų protokolus, darbo projektą, įrangos pasus, sistemos veikimui reikalingų licencijų sertifikatus.

Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas turi būti atliekamas vadovaujantis prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais. Montazo ir įžeminimo darbus atlikti prisilaikant elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių.

1. Apsaugos signalizacija.

Objekto patalpose projektuojama apsauginės signalizacijos sistema. Patalpos saugomos tūrio (infraraudonų spindulių judesio) ir perimetro (magnetiniai kontaktai ant durų, stiklo dūžio jutikliai) davikliais. Tūrio ir perimetro davikliai jungiami į atskirus spindulius. Apsaugos sričių valdymas galimas įvedant kodus valdymo pulteliuose. Sistemos gedimai ir aliarminiai pranešimai perduodami GSM signalu atsakingiems asmenims arba saugos tarnybai. Aliarmo signalo pranešimui ant fasadinės pastato sienos

0	2023-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRavimo PROJEKTAS		
18319	SPV	R. KERULIS	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS		0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0294-01-TP-AS.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 2

projektuojama lauko sirena su blykste ir vidine akumuliatorine baterija. Pastato viduje projektuojamos vidinės sirenos.

Apsaugos sistemos centralė projektuojama rūsyje, R14 pat. Numatoma centralė ne mažiau kaip 8 zonų, panaudojant 8 zonų išplėtimo modulius gali būti plečiama iki ne mažiau kaip iki 160 zonų, palaikanti iki 8 nepriklausomų apsaugos grupių. Nepriklausoma apsaugos grupė užtikrina tik tai konkrečiai grupei priskirtų apsaugos zonų įjungimą/išjungimą. Nepriklausomų apsaugos grupių programavimas derinamas su užsakovu darbo projekto rengimo metu.

Sistemos įrengimo metu apsauginei centrinei turi būti numatoma su centrale suderinamas komunikatorius. Komunikatorius turi būti suprogramuotas ir suderintas taip, kad būtų galimybė apsauginės signalizacijos sistemą pajungti į centrinį stebėjimo pultą su galimybe perduoti konkrečią suveikimo zoną, signalizacijos įjungimo/išjungimo informaciją, zonų gedimus, sabotažo signalus, maitinimo sistemų sutrikimus ir kitą signalizacijos sistemos siunčiamą informaciją.

2.Vaizdo stebėjimo sistema.

Pastato lauko perimetro ir vidaus patalpų stebėjimui projektuojama IP kamerų vaizdo stebėjimo sistema. Vaizdo stebėjimo kamerų signaliniai kabeliai suvedami į komutacinę spintą KS1 (2.3 pat.), kur numatomi vaizdo stebėjimo sistemos tinklo komutatorius ir įrašymo įrenginys. Numatoma galimybė nuotoliniu būdu per IP tinklą prisijungti prie konkrečios kameros, prie IP video sistemos įrašymo įrenginio. IP vaizdo apžvalgos sistemos duomenų įrašai (aukščiausios kokybės) saugomi ne mažiau 30 dienų.

3.Personalo iškvietimo sistema

Neįgalųjų san.mazguose projektuojama personalo iškvietimo sistema. Šios sistemos pagrindinis pultas numatomas pirmo aukšto hole (vietą būtina tikslinti darbų atlikimo ir darbo projekto rengimo metu) . Iškvietimo mygtukai įrengiami ŽN mazguose (žr.planuose). Ant lubų įrengiamas iškvietimo mygtukas su virvute, ant sienos įrengiamas iškvietimo mygtukas su atstatymo klavišu. Išorinėje pusėje virš durų lubose įrengiama blykstė su sirena. Sistema apjungiama naudojant UTP 5 kat. kabelį.

Apsaugos sistemos kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakeliamųjų lubų, elektroninių ryšių dalyje numatomais kabeliniais kanalais). Perėjimuose per sienas, rūsių patalpose signaliniai kabeliai numatomi kloti PVCd16-20 apsauginiuose vamzdžiuose arba kabeliniuose kanaluose. Tarp aukštų kabeliai tiesiami atskirais stovais. Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Tvirtinimo vieta ir galutiniai apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemos sprendiniai turi būti tikslinami montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet koku atveju visi apsauginės signalizacijos sprendinių pakeitimai privalo būti atliekami laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų. Visi 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 lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

Projekto dalis yra suderinta su kitų projektų dalių rengėjais, derinimo lentelė pateikiama bendrojoje projekto dalyje.

Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:

Pastato (patalpų) plotas su įrengta apsauginės signalizacijos sistema ~ 2000 m2.

Centralė su korpusu	vnt	1
Valdymo pultelis	vnt	4
Apsaugos sistemos jutiklių skaičius	vnt	214
IP vaizdo stebėjimo kamera su objektyvu ir laikikliu	vnt	15
Kabelis	m	4395

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0294-01-TP-AS.AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1. Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente.

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu.

Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti kokybės reikalavimus, nurodytus dokumentacijoje, Lietuvoje galiojančius standartus, normas. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Pripažinti tarptautiniai standartai gali būti taikomi vietoje Lietuvos standartų, tik jie turi užtikrinti, kad pagal juos pateiktos prekės, medžiagos bei atlikti darbai turi būti lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės, negu numatyta Lietuvos standartuose arba techninėse sąlygose.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

Prieš atvežant medžiagas ir įrenginius į statybos aikštelę, statinio statybos techninei priežiūrai turi būti pateikiami medžiagų ir įrengimų pasai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Visus darbus, būtinus statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui Rangovui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose ir aprašyti projekto dokumentuose.

Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios statybinės medžiagos ir gaminiai rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninių specifikacijų reikalavimuose.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Vykdamas statybos darbus statybvietyje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

2.1. Apsauginė centralė

Apsaugos sistemos centralė montuojama rūsyje (pat. R14). Projekte numatyta ne mažiau 8 zonų, ne mažiau aštuonių nepriklausomų apsaugos grupių centralė. Centralė – tai įrenginys, skirtas įvairios paskirties jutiklių būsenos stebėjimui ir informacijos perdavimui į valdymo pultelį, centrinį stebėjimo

0	2023-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS		0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0294-01-TDP-AS.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 5

pultą ar į sirenas. Montuojama į atskirą metalinę dėžę, apsaugotą nuo neteisėto dėžės atidarymo. Centralė įžeminama. Techniniai duomenys:

1. Maitinimas nuo 230V elektros tinklo;
2. Darbo užtikrinimas nuo rezervinio akumulatoriaus;
3. Rezervinio akumulatoriaus automatinis pakrovimas;
4. Jutiklių maitinimo išėjimas 12V;
5. Kiekvieno spindulio antisabotažo sekimas;
6. Modulinės konstrukcijos;
7. Komunikatorius.

2.2. Centralės išplėtimo modulis su korpusu

Centralės išplėtėjai 8-ių zonų, prie kurių prijungiami apsauginės sistemos spinduliai. Montuojami metalinėje dėžėje, su antisabotažo mygtuku. Toje pačioje dėžėje montuojamas 12V maitinimo šaltinis, su akumuliatorine baterija. Moduliai tarpusavyje, su centrale, su pulteliais jungiami 6x0,22 kabeliu. Komplekte pagrindinė plokštė, metalinė dėžė, maitinimo transformatorius

2.3. Centralės išplėtimo modulis

Centralės išplėtėjai 8-ių zonų, prie kurių prijungiami apsauginės sistemos spinduliai.

2.4. Valdymo pultelis

Skirti valdyti apsaugos sistemą. Įleidžiamas į sieną arba virštinkinis, gali būti su dangteliu arba be jo. 1 zona, 1 PGM, tamperis. Montuojama ant sienos 160 cm aukštyje.

2.5. Judesio jutiklis

Infraraudonų spindulių judesio jutiklis turi būti apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos, matymo kampas 90°, maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas – relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti antisabotažo mygtuką.

2.6. Judesio+stiklo dūžio jutiklis

Judesio jutiklis kartu su stiklo dūžio/smūgio jutikliu – viename korpuse.

- "Quad" technologija
- Maitinimo įtampa 8,2- 16 V
- Apsauga nuo gyvūnų iki 25kg
- Temperatūros kompensacija
- Maksimalus detekcijos atstumas: 15 m
- Stiklo dūžio detektoriaus veikimo atstumas: 10 m
- Jautrumo reguliavimas
- Tamperio Jungiklis: 0.1 Amp @ 28 Vdc
- RFI Apsauga: 30 V/m 10-1000 MHz
- EMI Apsauga: 50,000 V

2.7. Magnetinis kontaktas

Skirtas durų arba langų apsaugai nuo atidarymo. Magnetis montuojamas varčioje, kontaktas- staktoje.

2.8. GSM modulis

Pranešimai perduodami GPRS, CSD arba SMS kanalais

Nutrūkus ryšiui pagrindiniu kanalu, gali pranešimus perduoti alternatyviu GSM ryšio kanalu

Suderintas su apsaugos centralėmis

Jungiamas prie apsaugos centralių bendrosios magistralės arba nuosekliojo išėjimo

Galimybė siųsti pranešimus tekstinėmis SMS žinutėmis į 4 mobiliuosius telefonus

Galimybė apsirašyti įvykius lietuviškais rašmenimis

Galimybė nuotoliniu būdu keisti išėjimo būseną

Galimybė nuotoliniu būdu komunikatorių konfigūruoti ar atnaujinti veikimo programą

Du prieigos prie parametrų keitimo lygiai

Perdavimas per GPRS

TCP/IP arba UDP/IP protokolais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0294-01-TDP-AS.TS	2	5	0

Pranešimai į 4 mobiliuosius telefonus	tekstinėmis SMS žinutėmis
Modemo dažniai	850/900/1800 MHz
Maitinimo įtampa	nuolatinė 12,6 V, 10-15 V
Naudojama srovė	budint 60 - 100 mA, siunčiant duomenis iki 250 mA
Įėjimas	2 x NC tipo
Išėjimas	1 x OC tipo, komutuojantis 30 V, 100 mA
Atmintis	60 pranešimų
Darbinė temperatūra	nuo -10 °C iki +55 °C

2.9.Sirenos

Skirtos aliarmo pavojui skelbti. Lauko sirena- ne mažiau 110dB, su vidine akumuliatorine baterija ir sabotažo kontaktais. Darbo temperatūra -20°C iki 50 °C. IP65

2.10.Akumuliatorius

Tai įrenginys, skirtas palaikyti nepertraukiamą sistemos darbą. Hermetiškas, neišardomas. Pakraunamas automatiškai nuo centralės maitinimo šaltinio. Parametrai: 12 V, 7 Ah.

2.11. Maitinimo šaltinis.

Įtampa 12 V. Nuolatinė srovė 1.5A. Pikinė srovė 2A. 2 LED indikuojama įtampa įėjime ir išėjime. Trumpo jungimo apsauga. Šiluminė apsauga ir kompensacija. Rezervinio akumuliatoriaus krovimas. Dingus įtampai automatinis persijungimas į rezervinę bateriją. Gali būti komplektuojamas su rūgštiniais ir geliniais akumuliatoriais.

2.12.Kabeliai

Kabelis 6x0.22.

Gyslos tipas: Varis; gyslų skaičius: 6; gyslos diametras: 0,22mm²; izoliacija PVC; išorinis apvalkalas PVC; laidininko varža 8,1Ω/100m; maksimali darbo įtampa50V; Darbinė temperatūra -20°C - +60°C.

Kabelis 4x2x0.5 UTP 5ekat.

Kabelis skirtas skaitmeninių signalų perdavimui iki 250MHz dažnių juostos. Naudojami kompiuteriniuose tinkluose, matavimo, valdymo ir automatikos sistemose. Aukšto dažnio analoginių signalų perdavimui automatikos ir televizijos tinkluose. Atitinka 5e kategoriją. Laidininkas - vienvielė varinė gysla 0.5 ± 0.02 mm, izoliacija-skirtingų spalvų polietilenas 0.9 ± 0.03mm, ekranas- aliuminio folija, išorinis apvalkalas- pilkos spalvos polivinilchlorido plastikas 5.2 ± 0.5mm; Darbinė temperatūra - 20°C - +60°C;

2.13. Lauko vaizdo stebėjimo IP kamera

1/3” Progressive Scan CMOS sensorius, iki 4Mpx rezoliucija, 120dB WDR, 3D DNR, motorizuotas objektyvas 2.8-12mm (-Z), iki 30 m IR pašvietimas, integruotas lizdas Micro SD/SDHC/SDXC kortelei iki 128 GB, Audio įėjimas/išėjimas, EZVIZ P2P ir iVMS-4500 palaikymas, 12V DC±10% ir PoE(802.3af), palaikymas H.264+, IP66

2.14. Vidaus vaizdo stebėjimo IP kamera

1/3” Progressive Scan CMOS sensorius, iki 4Mpx rezoliucija, 120dB WDR, 3D DNR, iki 20 m IR pašvietimas, integruotas lizdas Micro SD/SDHC/SDXC kortelei iki 128 GB, EZVIZ P2P ir iVMS-4500 palaikymas, 12V DC±10% ir PoE(802.3af), palaikymas H.264+, IP66

2.15.Kietasis diskas.

Kietasis diskas 4TB, skirtas vaizdo įrašymo įrenginiams.

2.16. Tinklinis įrašymo įrenginys.

Iki 16 IP kamerų pajungimas, iki 5Mpx rezoliucijos įrašymas, HDMI ir VGA išėjimai iki 1920×1080P, iki 4 SATA HDD, 2 x USB2.0, 200Mbps įeinantis srautas, 80Mbps išėinantis srautas.

2.17. 16 portų 5ekat. komutatorius.

Tinklo komutatorius 16 prievadų su 10/100/1000M PoE palaikymu.

- Atmintis- Buferis: 96KB;
- Santykinė drėgmė -20%-85%

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0294-01-TDP-AS.TS	3	5	0

- Kabelis -UTP cat.5 arba aukščiau
- Galia, W -Portui: 15,4, Iš viso: 120
- LED indikacija -Taip

2.18. Personalo iškvietimo pagrindinis pultas

Centralė komplekte su 12V maitinimo šaltiniu;

8 zonų;Jungiamo 4 laidais;1 relinis NO/NC išėjimas; LED indikatorius; Garsinis indikatorius; Perkrovimo klavišas;Virškinis montavimas; Apsaugos klasė - IP41;

2.19.Konvencinis iškvietimo mygtukas su atmetimo klavišu ir lizdu

Standartinis iškvietimas; Lizdas nuotolinio mygtuko prijungimui; Atstatomas mygtukas; LED indikatorius; Montavimui reikalinga virškininė dėžutė; Apsaugos klasė IP20; Naudojimo temperatūra: -5°C ~ +40°C;

2.20.Konvencinis iškvietimo mygtukas su virvute

Montuojamas ant lubų; Raudonos spalvos LED indikatorius; 1,8m. ilgio virvė su plastikiniu laikikliu;

Atstatomas naudojant papildomą atstatymo modulį ar iškvietimo mygtuką; Apsaugos klasė IP20;

Naudojimo temperatūra: -5°C ~ +40°C;

2.21. Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu

Raudonos spalvos LED indikatorius; Jungiamas 3 laidais; Garsinė indikacija; Montavimui reikalinga virškininė dėžutė; Apsaugos klasė IP41; Naudojimo temperatūra: -5°C ~ +40°C;

2.22.Montavimo dėžutė, virškininė, vienguba

Baltos spalvos;Virškiniam montavimui;Tinka ant standartinių EU tipo įleidžiamų elektros instaliacijos dėžučių;Matmenys: 86 x 86 x 20mm;Vidinis gylis laidams 15mm

2.23.Instaliacinės medžiagos

Instaliaciniai loveliai PVC, skirti kabelių montavimui patalpose. Gofruoti, lygiesieniai PVC vamzdžiai naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai perėjimuose tarp aukštų, kertant sienas. Kabeliai abiejuose galuose ženklinami etiketėmis, nurodant kabelio numerį, adresus ir žymes.

2.24.Montavimo darbai

1.Centralės dėžė montuojama nekrintančioje į akis patalpos vietoje ne žemiau kaip 0,5m ir ne aukščiau kaip 2m aukštyje nuo grindų lygio, o taip pat ne arčiau kaip 20cm nuo lubų lygio.

Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus.Centralės dėžė turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nuėmimo.

Visi signaliniai kabeliai įvedami į centralės dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje.

2.Apsauginės signalizacijos valdymo pulteliai montuojami projekcinėje dokumentacijoje nurodytose patalpose, patikslinant vietoje pagal konkrečios patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą. Pultelio aukštis nuo grindų lygio parenkamas nuo 1,20m iki 1,50m aukštyje nuo grindų lygio taip, kad būtų patogus naudotis ir nesunkiai būtų matomi pultelio ekrano parodymai.

Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

3.Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato sienos ne žemiau kaip 2,75m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandarinimo medžiagomis. Jeigu nėra galimybės įvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

Lauko sirena turi turėti vidinį maitinimo šaltinį - elementą, kad pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį pavojaus signalą.

4.Vidiniai signalizatoriai - sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami projekcinėje dokumentacijoje nurodytose vietose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ir apsaugos darbuotojams.

5. Judesio davikliai montuojami pagal projekte numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projekcinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų, dekoratyvinių elementų išdėstymą. Jutiklis turi būti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0294-01-TDP-AS.TS	4	5	0

montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, jutiklio kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai.

Jutiklis montuojamas prie sienų ar lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projetinėje dokumentacijoje numatyto, jutiklio gamintojo techniname pase nurodytus reikalavimus. Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje. Pagal patalpos dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

6. Stiklo dūžio jutikliai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus, atsižvelgiant į projektinėje dokumentacijoje nurodytas vietas. Atstumas iki saugomų langų parenkamas taip, kad nevirsytų gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytos jutiklio suveikimo zonos.

Būtina laikytis šių reikalavimų: - akustiniai vieno ir dviejų dažnių jutikliai montuojami šalia lango ir patalpos gilumoje; Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje.

7. Magnetokontaktiniai jutikliai montuojami paslėptu ir atviruoju būdu.

Paslėptai montuojami įleidžiami magnetokontaktiniai jutikliai į atsidarančius langus, duris. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsidarančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektiškai būtų uždari. Herkoninės dalies laidai išvedami į prie rėmo tvirtinamą jungiamąją dėžutę, į kurią atvestas signalinis kabelis.

Šioje dėžutėje atliekama signalinių laidų jungimas. Jungiamoji dėžutė turi turėti kontaktus nuo atidarymo. Atviru būdu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai "atsidarytų" atsidiarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi.

Visais atvejais magnetokontaktiniai jutikliai tvirtinami taip, kad korpusas nekliūtų ir netrukdytų atsidarančių dalių natūraliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo.

8. Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų). Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40 cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3m), bet tada kabeliai turi būti ekranuoti.

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu. Kur yra pakabinamos lubos rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Klojant po tinku, kabelio perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą plokštumą turi būti padaroma "kilpa" apie 10 cm ilgio, fiksuojant kabelį laidų laikikliais kilpos pradžioje abeiose plokštumose.

Signalinius kabelius galima kloti ryšių kanaluose kartu su silpnų srovių tinklų (ryšių, kompiuteriniai) kabeliais. Draudžiama signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės.

9. Vaizdo stebėjimo sistemos tinklo komutatorius, tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys numatomas montuoti antrame aukšte 2.3 pat. projektuojamoje elektroninių ryšių spintoje KS1. IP vaizdo kameros numatomos montuoti pastato išorėje ir pastato viduje ant sienų, kameros tvirtinamos panaudojant specialius laikiklius. Tvirtinimo vieta turi būti tikslinama montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo.

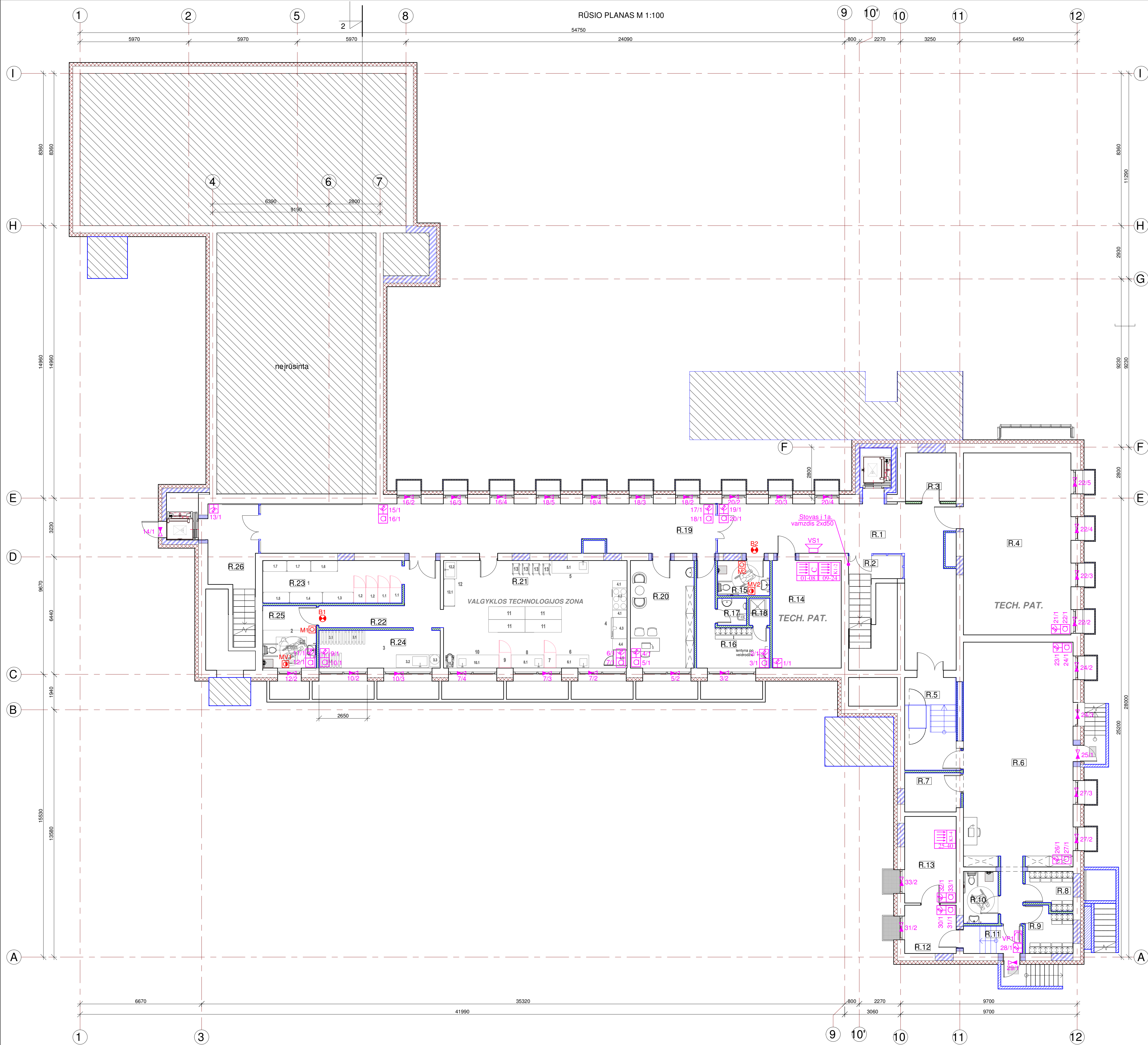
Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms. Signalizavimo sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas. Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atlikti taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
0294-01-TDP-AS.TS	5	5	0

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	vnt.	Kiekis
1.	Centralė 8 zonų su korpusu ir transformatoriumi	TS2.1	vnt	1
2.	Valdymo pultelis	TS2.4	vnt	4
3.	Išplėtimo modulis 8 zonų su korpusu ir transformatoriumi	TS2.2	vnt	10
4.	Išplėtimo modulis 8 zonų	TS2.3	vnt	9
5.	Judesio + stiklo dūžio jutiklis	TS2.6	vnt	70
6.	Judesio jutiklis	TS2.5	vnt	4
7.	Magnetinis kontaktas	TS2.7	vnt	140
8.	GSM modulis	TS2.8	vnt	1
9.	Vidinė sirena	TS2.9	vnt	3
10.	Lauko sirena	TS2.9	vnt	1
11.	Akumuliatorius 12V,7Ah	TS2.10	vnt	11
12.	Maitinimo šaltinis	TS2.11	kompl	10
13.	Lauko vaizdo stebėjimo kamera	TS2.13	vnt.	11
14.	Vidaus vaizdo stebėjimo kamera	TS2.14	vnt.	4
15.	Kietasis diskas	TS2.15	vnt.	4
16.	Tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys su programine įranga	TS2.16	kompl	1
17.	16 portų 5ekat. komutatorius	TS2.17	vnt.	1
18.	8 zonų personalo iškvietimo pagrindinis pultas, virštinkinis	TS2.18	vnt.	1
19.	Konvencinis iškvietimo mygtukas su atmetimo klavišu ir lizdu	TS2.19	vnt.	5
20.	Konvencinis iškvietimo mygtukas su virvute	TS2.20	vnt.	5
21.	Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu	TS2.21	vnt.	5
22.	Montavimo dėžutė, virštinkinė, vienguba	TS2.22	vnt.	15
23.	Kabelis 4x2x0.5	TS2.12	m	1345
24.	Kabelis instaliacinis 6x0,22	TS2.12	m	3050
25.	Vamzdis instaliacinis d16	TS2.23	m	350
26.	Montažinės medžiagos	TS2.23	kompl	1
27.	Montavimo darbai	TS2.24	kompl	1

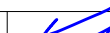
0	2023-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) IR STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS		
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	R. KERULIS	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
19033	SPDV GSS	R. SETKAUSKAS		0
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0294-01-TP-AS.SŽ	LAPAS 1 LAPŲ 1

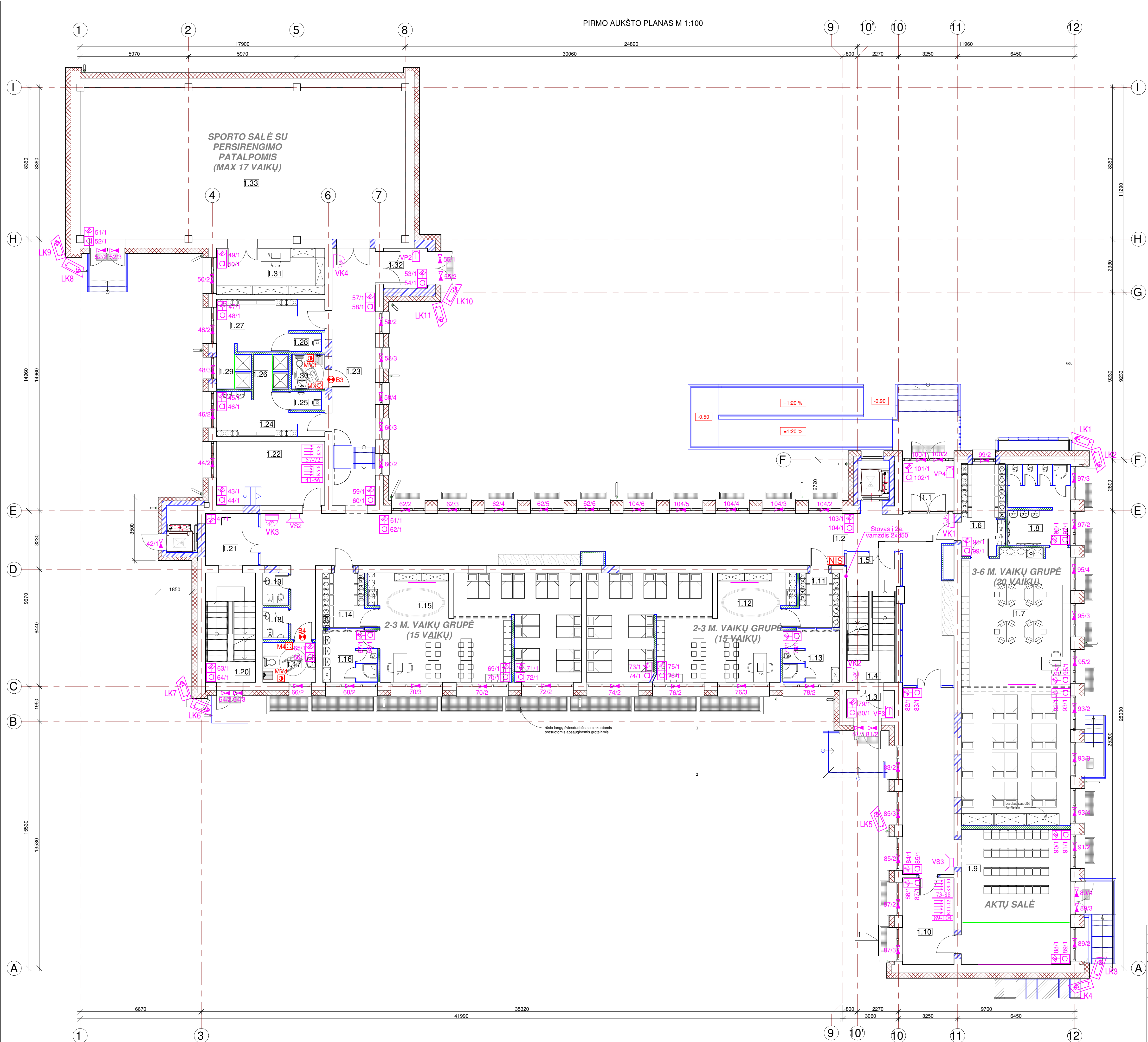


RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR	PATALPA	PLOTAS
R.1	KORIDORIUS	52,85
R.2	LAIPTINĖ	3,66
R.3	TECHNINĖ PATALPA	7,25
R.4	TECHNINĖ PATALPA	58,94
R.5	KORIDORIUS	14,70
R.6	POILSIO ERDVĖ	77,83
R.7	INVENTORIAUS PATALPA	6,54
R.8	RŪBINĖ	5,02
R.9	RŪBINĖ	6,30
R.10	TUALETAS	5,42
R.11	TAMBŪRAS	4,88
R.12	TECHNINĖ PATALPA	7,50
R.13	ELEKTROS ĮVADO PATALPA	13,44
R.14	TECHNINĖ PATALPA	22,31
R.15	TUALETAS ŽN	5,49
R.16	VALG. DARBUOT. PERSIRENG.	12,51
R.17	TUALETAS	2,34
R.18	DUŠAS	1,66
R.19	KORIDORIUS	66,88
R.20	VEDEJOS/ DIATOLOGĖS KAB.	20,61
R.21	VIRTUVĖ	59,47
R.22	KORIDORIUS	13,18
R.23	PRODUKTŲ LAIKYMO PAT.	17,97
R.24	PIRMINIS DARŽOVIŲ APD.	13,77
R.25	KABINETAS	10,06
R.26	LAIPTINĖ	12,55
	VISO	523,11

- Apsauginės signalizacijos išplėtėjas
- Infraraudonųjų spindulių jutiklis
- Judėsio/stiklo dūžio jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Valdymo pultelis
- Vidaus sirena
- Personalo iškvietimo pultas
- Personalo iškvietimo mygtukas
- Personalo iškvietimo mygtukas su virvute
- Indikatorius virš durų su garsiniu signalu

0	2023-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI	DOKUMENTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS		RŪSIO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS 1:100	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
				0294-01-TP-AS.B-01	1 1

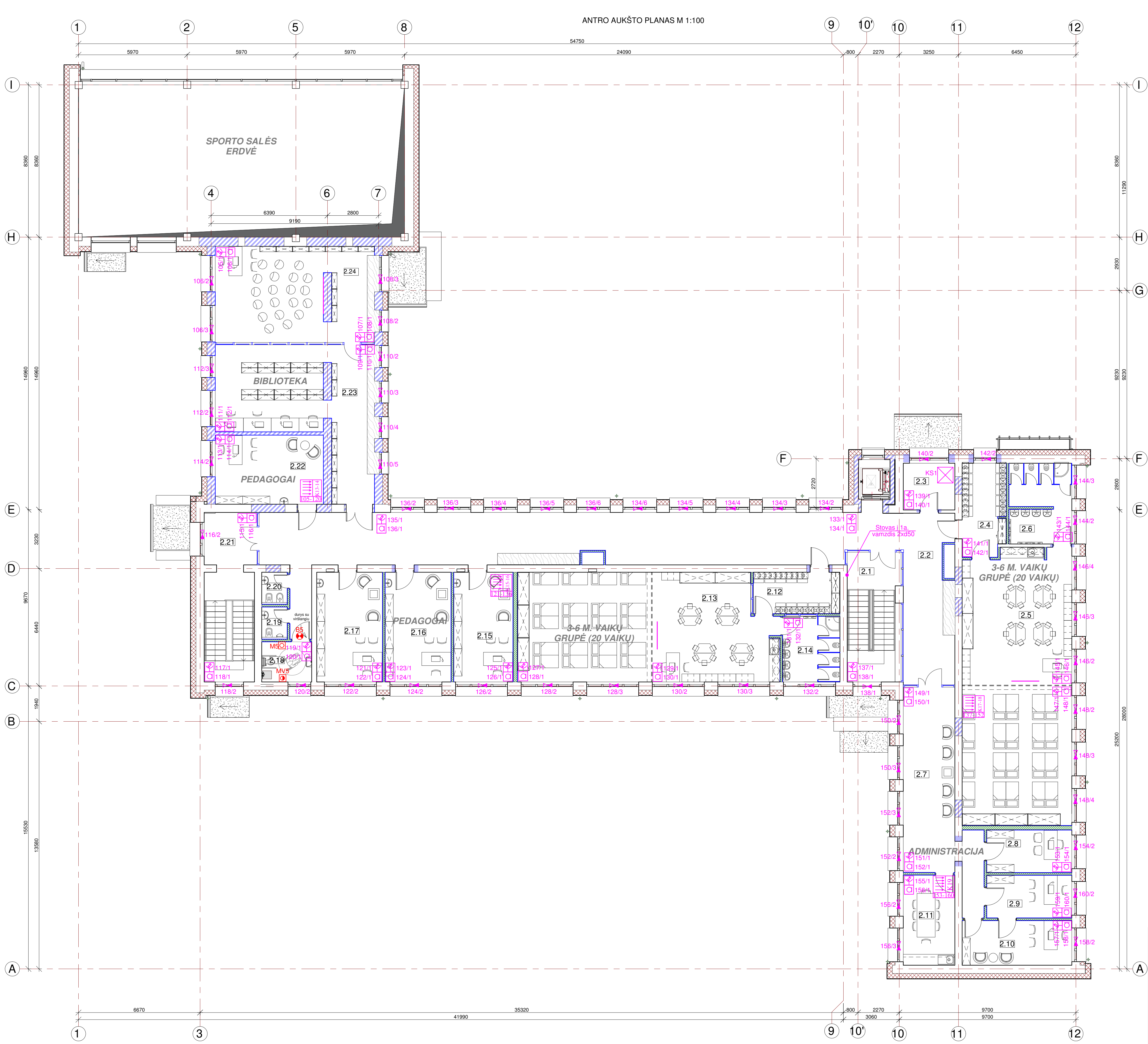


1A PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR	PATALPA	PLOTAS
1.1.	TAMBŪRAS	7,48
1.2.	KORIDORIUS	135,42
1.3.	TAMBŪRAS	4,00
1.4.	LAIPTINĖ	6,37
1.5.	LAIPTINĖ	6,48
1.6.	VAIKŲ PERDAVIMAS/ RŪBINĖ	11,89
1.7.	DARŽELIO GRUPĖ (20 VAIKŲ)	90,63
1.8.	TUALETAS/PRAUSYKLA	15,00
1.9.	AKTŲ SALĖ	74,98
1.10.	INVENTORIAUS PATALPA	13,53
1.11.	VAIKŲ PERDAVIMAS/ RŪBINĖ	7,55
1.12.	LŪPŠELIO GRUPĖ (15 VAIKŲ)	64,54
1.13.	TUALETAS/PRAUSYKLA	8,90
1.14.	VAIKŲ PERDAVIMAS/ RŪBINĖ	7,64
1.15.	LŪPŠELIO GRUPĖ (15 VAIKŲ)	66,80
1.16.	TUALETAS/PRAUSYKLA	8,61
1.17.	TUALETAS ŽN	6,41
1.18.	TUALETAS/ VYR	2,31
1.19.	TUALETAS/ MOT	2,31
1.20.	LAIPTINĖ	6,04
1.21.	LAIPTINĖ	13,35
1.22.	VANDENS ĮVADAS	21,02
1.23.	KORIDORIUS	25,58
1.24.	PERSIRENGIMO PATALPA / BERN	12,43
1.25.	TUALETAS	1,66
1.26.	DUŠAS	3,74
1.27.	PERSIRENGIMO PATALPA / MERG	14,99
1.28.	TUALETAS	1,66
1.29.	DUŠAS	3,61
1.30.	TUALETAS ŽN	3,51
1.31.	INVENTORIAUS PATALPA	15,26
1.32.	TAMBŪRAS	5,32
1.33.	SPORTO SALĖ	148,01
VIŠO:		817,00

- Apsauginės signalizacijos išplėtėjas
- Infraraudonųjų spindulių jutiklis
- Judesio/stiklo dūžio jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Valdymo pultelis
- Vidaus sirena
- Personalo iškviatimo pultas
- Personalo iškviatimo mygtukas
- Personalo iškviatimo mygtukas su virvute
- Indikatorius virš durų su garsiniu signalu
- Komutacinė spinta
- Lauko vaizdo stebėjimo kamera
- Vidaus vaizdo stebėjimo kamera

0	2023-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		DOKUMENTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS	0		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 0294-01-TP- AS.B-02		
			LAPAS	LAPŲ	
			1	1	

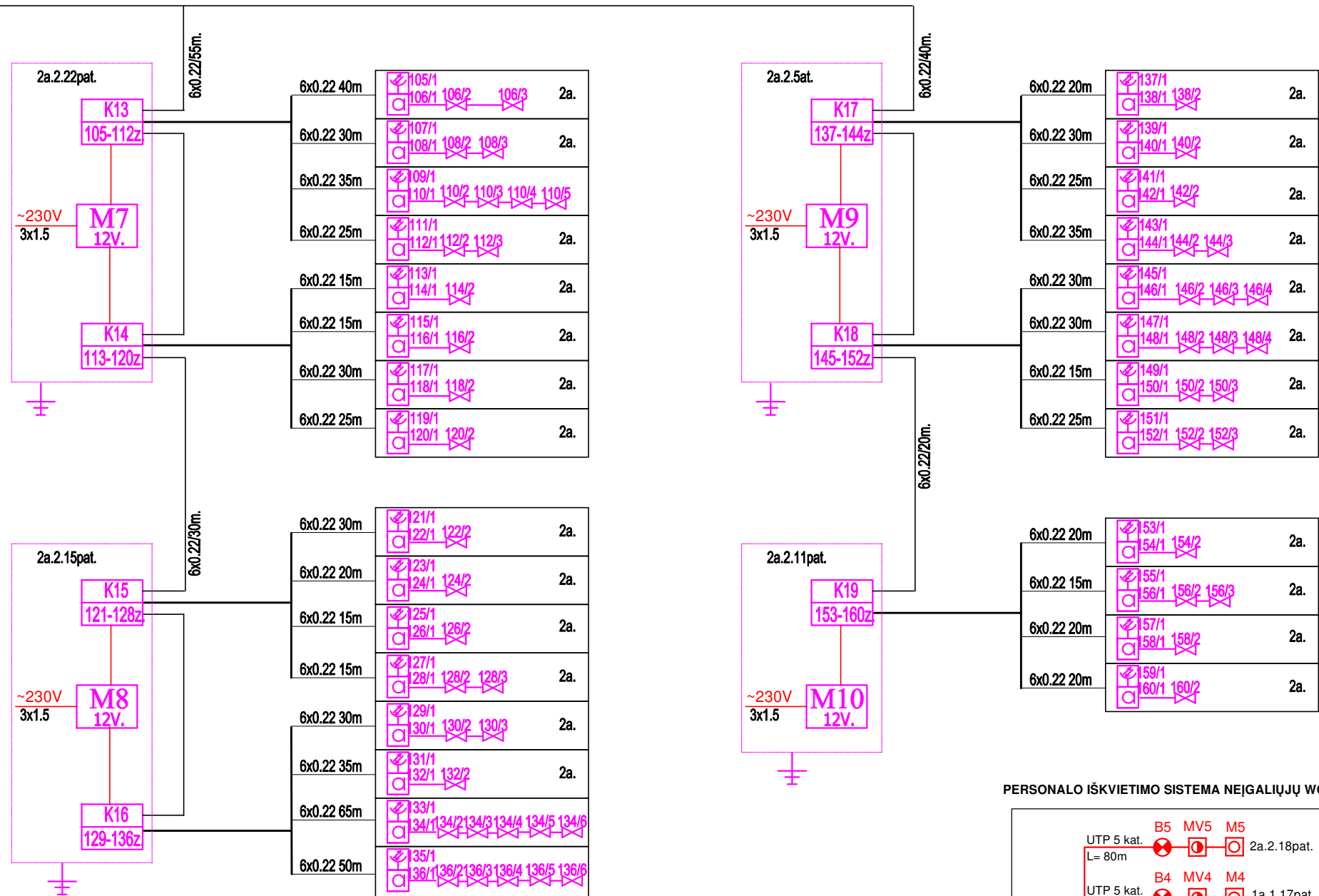


2A PATALPŲ EKSPLIKACIJA

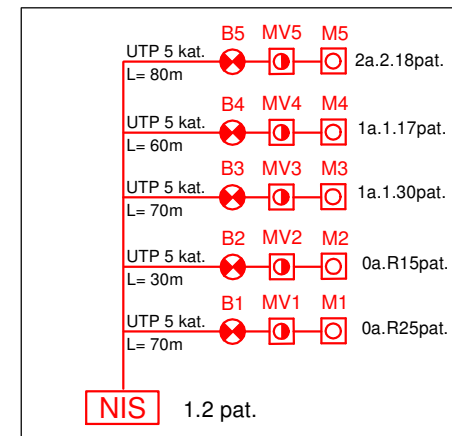
NR	PATALPA	PLOTAS
2.1.	LAIPTINĖ	6,46
2.2.	KORIDORIUS	129,64
2.3.	TECHNINĖ PATALPA	7,13
2.4.	VAIKŲ PERDAVIMAS/ RŪBINĖ	12,09
2.5.	DARŽELIO GRUPĖ (20 VAIKŲ)	90,35
2.6.	TUALETAS/PRAUSYKLA	14,92
2.7.	DARBUOTOJŲ POILSIO KAMB.	35,19
2.8.	RAŠTINĖ	10,90
2.9.	DIREKTORIAUS PAV. KAB.	10,90
2.10.	DIREKTORIAUS KAB.	14,75
2.11.	PASITARIMŲ KAMB.	13,99
2.12.	VAIKŲ PERDAVIMAS/ RŪBINĖ	10,81
2.13.	DARŽELIO GRUPĖ (20 VAIKŲ)	82,74
2.14.	TUALETAS/PRAUSYKLA	11,30
2.15.	PSICHOLOGO KAB.	19,57
2.16.	SOC. PEDAGOGO KAB.	21,75
2.17.	VSC DARBUOT. KAB.	21,71
2.18.	TUALETAS ŽN	5,21
2.19.	TUALETAS/ VYR	2,60
2.20.	TUALETAS/ MOT	2,43
2.21.	LAIPTINĖ	13,42
2.22.	LOGOPEDO KAB	22,50
2.23.	BIBLIOTEKA/ MULTIFUNKC. ERDVĖ	50,43
2.24.	BIBLIOTEKA/ MULTIFUNKC. ERDVĖ	45,47
VISO:		656,27

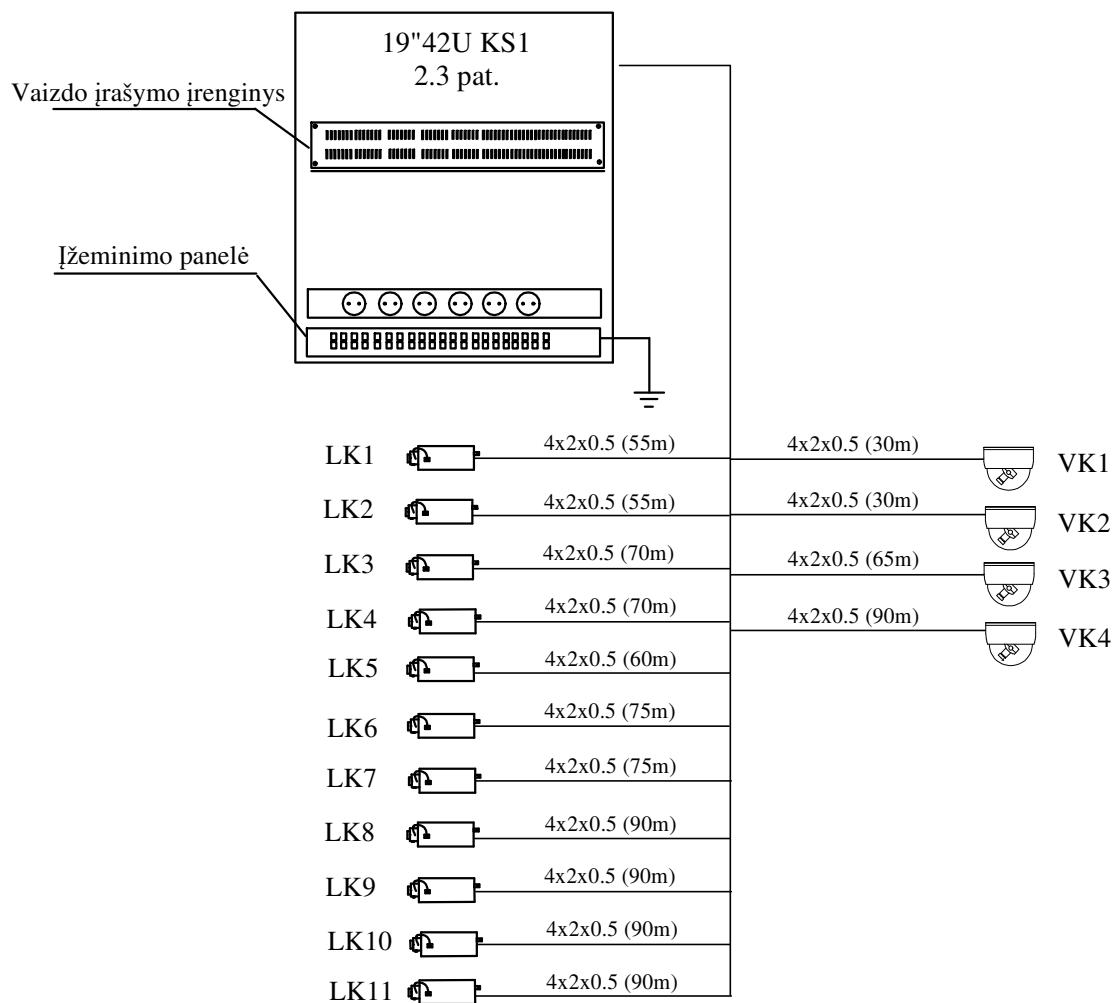
- Apsauginės signalizacijos išplėtėjas
- Infraraudonųjų spindulių jutiklis
- Judėsio/stiklo dūžio jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Valdymo pultelis
- Vidaus sirena
- Personalo iškviatimo pultas
- Personalo iškviatimo mygtukas
- Personalo iškviatimo mygtukas su virvute
- Indikatorius virš durų su garsiniu signalu

0	2023-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI)			
LAIIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.	 STATYBOS PROJEKTAI		DOKUMENTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIIDA
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS		ANTRO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M 1:100	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
				0294-01-TP-AS.B-03	1 1



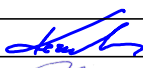
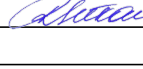
PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMA NEĮGALIJŲ WC





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  VIDAUS VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
-  LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA

0	2023 - 01	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSIUI) IR STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO, PABALIŲ G. 53, ŠIAULIUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
18319	SPV	ROMAS KERULIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
19033	SPDV	ROLANDAS SETKAUSKAS		VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	
				LAIDA	
				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
				0294-01-TP-AS-B.05	LAPŲ
				1	1