





Statytojas	PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	
Projektuotojas	UAB „ARDYNAS“	
Sutarties pavadinimas	STATINIŲ IR INFRASTRUKTŪROS PERTVARKYMAS KALVARIJOS PASienio KONTROLĖS PUNKTE KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAugIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV., PROJEKTAS	
Statinio projekto pavadinimas		
Statinio projekto numeris	2023-28	
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS	
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS	
Statinio projekto dalis	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	A Laida
Bylos žymuo	2023-28-XX-TP-AS	7 tomas

Direktorius	Parašas	Data
Nerijus Rudelevičius		2025-05-21
Projekto vadovė	Parašas	Data
Jolanta Pabedinskiė Atestato Nr. 8988		2025-05-21
	Parašas	Data
UAB RG sauga		
Projekto dalies vadovas	Parašas	Data
Rolandas Setkauskas Atestato Nr. 19033		2025-05-21

2025 m.

Eil. Nr	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
TEKSTINIAI DOKUMENTAI					
1.		1	1	A	Titulinis lapas
2.	2023-28-XX-TP-AS.BSZ	3	1	A	Bylos sudėties žiniaraštis
3.	2023-28-XX-TP-AS.AR	4-5	2	A	Aiškinamasis raštas
4.	2023-28-XX-TP-AS.TS	6-11	6	A	Techninės specifikacijos
5.	2023-28-XX-TP-AS.SZ01	11	1	A	Sąnaudų kiekių žiniaraštis I ETAPAS
6.	2023-28-XX-TP-AS.SZ02	12	2	A	Sąnaudų kiekių žiniaraštis II ETAPAS
GRAFINIAI DOKUMENTAI					
7.	2023-28-01-TP-AS.B-01	14	1	A	Detalaus patikrinimo pastatas 4t2/p. Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100 / II ETAPAS
8.	2023-28-01-TP-AS.B-02	15	1	A	Detalaus patikrinimo pastatas 4t2/p. Antro aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100 / II ETAPAS
9.	2023-28-01-TP-AS.B-03	16	1	A	Detalaus patikrinimo pastatas 4t2/p. Apsauginės signalizacijos, vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema / II ETAPAS
10.	2023-28-02-TP-AS.B-01	17	1	A	Lauko tualetas 6H1/p. Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100 / I ETAPAS
11.	2023-28-02-TP-AS.B-02	18	1	A	Lauko tualetas 6H1/p. Apsauginės signalizacijos, vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema / I ETAPAS
12.	2023-28-03-TP-AS.B-01	19	1	A	Pastatas - patikrinimo patalpos 3T1/p. Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100 / II ETAPAS
13.	2023-28-03-TP-AS.B-02	20	1	A	Pastatas - patikrinimo patalpos 3T1/p. Apsauginės signalizacijos, vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema / II ETAPAS
PRIEDAI					
14.		21	1	0	Derinimo tarp projekto dalių aktas
15.		22	3	0	Užsakovo projektavimo užduotis
16.		25	3	0	Statytojo pritarimas
Iš viso:			27		
A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus			
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS 		Gedimino g. 47, Kaunas Tel. (0 37) 323209 El. p. ardynas@ardynas.lt		Statinio projekto ir pavadinimas KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPERASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV., PROJEKTAS
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė			
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA 		Jonavos g. 260, Kaunas tel.: 0 67383801, info@rgsauga.lt		Dokumento pavadinimas
19033	PDV	Rolandas Setkauskas		Bylos sudėties žiniaraštis	Laida A
LT	Statytojas ir Užsakovas PASINIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS			Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP-AS.BSZ	
				Lapas	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Apsauginės signalizacijos projekto dalies rengimo privalomieji dokumentai:

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

1. LR Statybos įstatymas
2. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-05-01).
3. 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).
4. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d., įsakymu Nr. 1-22; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2020-07-31).
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. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
7. Projektas atliktas su tokia programine įranga: Microsoft Word 2019, Zwcad 2018

Atliekama techninio projekto „Kitos, transporto, gamybos, pramonės paskirties pastatų, kitų inžinerinių statinių kapitalinio, paprastojo remonto, Europos g. 16 ir 21, Salaperaugio k., Liubavo sen., Kalvarijos sav., projektas“ korektūra, išskaidant projektą į įgyvendinimo etapus ir suformuojant projekto dalies AS / Apsauginės signalizacijos/ A laidą.

Projekto A laidoje pirmajame darbų etape planuojami šių statinių ir jų dalių statybos bei įrengimo darbai prioriteto tvarka:



1. Lauko tualetu 6H1/p;
2. Sklypo planas ir lauko inžineriniai tinklai (tiek kiek reikalinga užtikrinti Lauko tualetu 6H1/p ir kitų pirmo etapo statinių funkcionavimui);
3. Pastatas – transformatorinė 7P1/p; (perkelta į II etapą)
4. Priešgaisriniai rezervuarai 2x54 m³;
5. Konteineris hidroforui.

Vėlesniame etape numatomi likusių statinių ir jų dalių statybos bei įrengimo projektiniai sprendiniai, reikalingi projekto tikslams pasiekti. Projekto A laidos sprendiniai suderinti su Užsakovu.

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, išpildomą darbų dokumentaciją, matavimų-bandymų protokolus, darbo projektą, įrangos pasus, sistemos veikimui reikalingų licencijų sertifikatus.

Pastate apsauginė signalizacija ir vaizdo stebėjimo sistemos neįrengtos. Šiame projekte numatoma naujų sistemų įrengimas. Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas turi būti atliekamas vadovaujantis prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais. Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti prisilaikant elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių.

A	2025-05-21	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus						
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS		Gedimino g. 47, Kaunas Tel. (0 37) 323209 El. p. ardynas@ardynas.lt		Statinio projekto ir pavadinimas KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAGRASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV.,PROJEKTAS			
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė						
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA		Jonavos g. 260, Kaunas tel.: 0 673 83801 info@rgsauga.lt		Dokumento pavadinimas		Laida	
19033	PDV	Rolandas Setkauskas		Aiškinamasis raštas			A	
LT	Statytojas ir Užsakovas PASINIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų	
				2023-28-XX-TP-AS.AR		1	2	

1. APSAUGOS SIGNALIZACIJA.

Apsauginės signalizacijos centrinis įrenginys (centralė) projektuojamas detalaus patikrinimo pastate 2a. patalpoje Nr.2-5.3. Kituose pastatuose projektuojami centralės išplėtimo moduliai, sujungiami į bendrą apsauginės signalizacijos tinklą. Kabelinė ryšių kanalizacija numatoma šio projekto ER dalyje.

Apsaugos sistemos centralė projektuojama ne mažiau kaip 16 zonų, panaudojant 8 zonų išplėtimo modulius gali būti plečiama iki ne mažiau kaip iki 96 zonų, palaikanti iki 32 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, sabotazo signalus, maitinimo sistemų sutrikimus ir kitą signalizacijos sistemos siunčiamą informaciją.

Apsauga organizuojama pagal principą –bendrosios patalpos saugomos tūrio (infraraudonųjų spindulių judesio) ir perimetro (magnetiniai kontaktai ant durų ir langų) davikliais. Apsaugos sričių valdymas galimas įvedant kodus valdymo pulteliuose. Montavimo vietas žiūrėti brėžiniuose. Aliarmo signalo pranešimui ant fasadinės pastato sienos projektuojama lauko sirena su blykste ir vidine akumuliatorine baterija. Pastato patalpose numatomos vidinės sirenos.

2. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA.

Pastatų lauko įėjimo durų ir vidaus patalpų stebėjimui projektuojama IP kamerų vaizdo stebėjimo sistema. Vaizdo stebėjimo kamerų signaliniai kabeliai suvedami į komutacines spintas KS1,KS2 ir KS3 (žr. planuose), kur numatomi vaizdo stebėjimo sistemos tinklo komutatoriai ir įrašymo įrenginiai. Vaizdo stebėjimo sistemos serverio kompiuterio (nuotolinės darbo vietos) su specializuota programine įranga (skirtos vaizdo stebėjimo įrašų archyvavimui, peržiūrai, įrašymui į nešiojamas laikmenas, duomenų atsisiuntimui IP tinklu) vietą derinti su užsakovu darbų atlikimo metu. 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 14 dienų.

3.PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMA

Neįgalųjų san. mazguose projektuojama personalo iškvietimo sistema. Šios sistemos pagrindinis pultas numatomas bendrosiose patalpose (vietą būtina tikslinti darbų atlikimo ir darbo projekto rengimo metu). Iškvietimo mygtukai įrengiami ŽN mazguose. 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, nusileidimuose nuo kabelinio kanalo gamybinėse patalpose signaliniai kabeliai numatomi kloti PVCd16-20 apsauginiuose vamzdžiuose. 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 kokių 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.

Statytojas ir Užsakovas PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP-AS.AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	2	A

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Atliekama techninio projekto „Kitos, transporto, gamybos, pramonės paskirties pastatų, kitų inžinerinių statinių kapitalinio, paprastojo remonto, Europos g. 16 ir 21, Salaperaugio k., Liubavo sen., Kalvarijos sav., projektas“ korektūra, išskaidant projektą į įgyvendinimo etapus ir suformuojant projekto dalies AS /Apsauginės signalizacijos/ A laidą.

Projekto A laidoje I - pirmajame darbų etape planuojami šių statinių ir jų dalių statybos bei įrengimo darbai prioriteto tvarka:

1. Lauko tualetu 6H1/p;
2. Sklypo planas ir lauko inžineriniai tinklai (tiek kiek reikalinga užtikrinti Lauko tualetu 6H1/p ir kitų pirmo etapo statinių funkcionavimui);
3. Pastatas – transformatorinė 7P1/p;(perkelta į II etapą)
4. Priešgaisriniai rezervuarai 2x54 m³;
5. Konteineris hidroforui.

Vėlesniame etape numatomi likusių statinių ir jų dalių statybos bei įrengimo projektiniai sprendiniai, reikalingi projekto tikslams pasiekti. Projekto A laidos sprendiniai suderinti su Užsakovu.

Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiams 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 nustatytais instrukcijomis darbai su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Vykdamas statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos,

A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus				
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS 	Gedimino g. 47, Kaunas Tel. (0 37) 323209 El. p. ardynas@ardynas.lt	Statinio projekto ir pavadinimas KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAGRASOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV.,PROJEKTAS			
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė	Dokumento pavadinimas		Laida	
Kval. Patv. Dok. Nr.		Jonavos g. 260, Kaunas tel.: 0 673 83801, info@rgsauga.lt	Techninės specifikacijos		A	
19033	PDV	Rolandas Setkauskas	Dokumento žymuo		Lapas	
LT	Statytojas ir Užsakovas PASINIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS		2023-28-XX-TP-AS.TS		Lapų	
					1	6

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.

TS1. Centralizuotai valdomas apsauginės signalizacijos bei įeigos kontrolės kontrolieris

Pastato apsaugos centralė su dėže ir maitinimo šaltiniu. Bazinė versija apima: 16 valdomų durų; 100 zonų; 200 vartotojų; 10 000 įvykių. 32 sričių. Komplekte su licencija plečiama maks. iki: 240 durų; 3000 zonų; 100 000 vartotojų; 100 000 įvykių. Maitinimas 16-18 AC; Akumuliatoriaus naudojimas: 12 V, 7 Ah; Naudojimo temperatūra 0°C ~ +50°C. Komplektuojama kartu su dėže, maitinimo šaltiniu. Kontroleris turi turėti apsaugą nuo apsauginės signalizacijos jutiklių pajungimo modulių ir įeigos kontrolės sistemos modulių nesankcionuoto pakeitimo (pvz. konfigūravimo metu metu apsauginės signalizacijos moduliams apsiikeičiant kodais). Apsaugos klasė IP20.

TS2. Analoginių apsauginių zonų pajungimo modulis

8 apsaugos zonų įėjimai; 2 reliniai loginiai išėjimai; 2 sirenų išėjimai. Per vidinę magistralę plečiamas iki 32 apsaugos spindulių ar 32 loginių išėjimų. Per Unibus sąsają galima prijungti (3 Unibus 8 zonų išplėtikliai; 4 – Unibus 8 relinių išėjimų plokštė, 6 – Unibus analoginių išplėtėjų ar 6 - Unibus liftų valdymo plokščių). Maitinimo įtampa: 11-14V DC

Modulis naudoja nuo 60mA iki 100mA srovės. Komplektuojama kartu su dėže, maitinimo šaltiniu.

TS3. Išplėtimo modulis 8 zonų plokštė

8 apsaugos zonų įėjimai; Maitinimo įtampa : 11-14V DC; naudojimo temperatūra 0°C ~ +50°C;

TS4. Apsauginės signalizacijos valdymo programinė įranga

Programinė įranga skirta profesionaliam apsaugos sistemos naudojimui, konfigūravimui bei valdymui.

Programinė įranga apima dvi programas:

-vartotojų kortelių programavimui, sistemos stebėjimui ir valdymui.

- pilnam sistemos konfigūravimui ir valdymui.

Bazinė versija apima:

1 darbo vietą; Vienos apsauginės centralės prijungimą; 16 durų palaikymą.

Sistemos išplėtimui naudojamos papildomos programinės įrangos bei kortelių (Smart Cards) licencijos.

TS5. Valdymo pultelis

Skirtas apsaugos sistemos valdymui; Universalus laisvai konfigūruojamas valdymo pultelis su spalvotu OLED LCD ekranu. Turi 8 LED sričių būsenoms indikuoti. Galimybė stebėti aliarmus, įvykius, atrakinti/užrakinti duris. Sabotažo jutiklis. Naudojimo temperatūra 0°C ~ +40°C; Apsaugos klasė IP21

TS6. Judesio jutiklis.

Infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis turi būti apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos, numatyta automatinė temperatūros kompensacija, matymo kampas 90°, montavimo aukštis 1.8-2.4m.; veikimo atstumas 15m.; darbinė temperatūra -20°C iki +60°C. Maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas – relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti antisabotažo mygtuką.

TS7. Stiklo dūžio jutiklis

Tai mikroprocesoriniai, analizuojantys ne mažiau 5-7 garso dažnių, reaguojantys į slėgio impulsą stiklo dūžio metu. Turi būti apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos, numatyta automatinė temperatūros kompensacija, matymo kampas 85°(360° lubinis); montavimo aukštis 1.5-2.4m.; veikimo atstumas 12m.(8m. spindulys lubiniam); maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas – relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti antisabotažo mygtuką. Montuojamas ant lubų arba sienos..

TS8. Magnetinis kontaktas

Skirtas durų arba langų apsaugai nuo atidarymo. Magnetis montuojamas varčioje, kontaktas- staktoje. Metalinių vartų ir durų apsaugai numatomi magnetiniai kontaktai skirti metalinėms konstrukcijoms. Įeigos kontrolės sistemos ir apsauginės signalizacijos durų magnetiniai kontaktai turi būti parenkami pagal durų tipą ir technines charakteristikas.

TS9. Sirenos

Skirtos aliarmo pavojui skelbti. Vidaus sirena- ne mažiau 105dB, su blykste, sabotažo kontaktas, vienas tonas. Įrangos apsaugos laipsnis IP21.

Lauko sirena- ne mažiau 110dB, su blykste, su vidine akumuliatorine baterija ir sabotažo kontaktais. Darbo temperatūra -20°C iki 50°C. Įrangos apsaugos laipsnis IP65.

TS10. Akumuliatorius

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

TS11. GSM komunikatorius pavojaus signalų perdavimui

Į stebėjimo pultą pranešimai perduodami GPRS, CSD arba SMS kanalais

Statytojas ir Užsakovas PASIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP-AS.TS	Lapas	Lapų	Laida
		2	6	A

- a) Nutrūkus ryšiui pagrindiniu kanalu, gali pranešimus perduoti alternatyviu GSM ryšio kanalu
- b) Suderintas su apsaugos centralėmis
- c) Jungiamas prie apsaugos centrinių bendrosios magistralės arba nuosekliojo išėjimo
- d) Galimybė siųsti pranešimus tekstinėmis SMS žinutėmis į 4 mobiliuosius telefonus
- e) Galimybė apsirašyti įvykius lietuviškais rašmenimis
- f) Galimybė nuotoliniu būdu keisti išėjimo būseną
- g) Galimybė nuotoliniu būdu komunikatorių konfigūruoti ar atnaujinti veikimo programą
- h) Du prieigos prie parametrų keitimo lygiai
- i) Perdavimas per GPRS TCP/IP arba UDP/IP protokolais
- j) Pranešimai į 4 mobiliuosius telefonus tekstinėmis SMS žinutėmis
- k) Modemo dažniai 850/900/1800 MHz
- l) Maitinimo įtampa nuolatinė 12,6 V, 10-15 V
- m) Naudojama srovė budint 60 - 100 mA, siunčiant duomenis iki 250 mA
- n) Įėjimas 2 x NC tipo
- o) Išėjimas 1 x OC tipo, komutuojantis 30 V, 100 mA
- p) Atmintis 60 pranešimų
- q) Darbinė temperatūra nuo -10 °C iki +55 °C

TS12. Lauko vaizdo stebėjimo IP kamera

1/3" Progressive Scan CMOS sensorius su ne mažesne kaip 4 Mpx rezoliucija, 120 dB WDR, 3D DNR, motorizuotas objektyvas 2.8-12mm (-Z), iki 30 m IR pašvietimas, 12V DC±10% ir PoE(802.3af), palaikymas H.264+, IP66, kameros darbo temperatūros ruožas ne mažiau kaip nuo -30°C iki +50°C

TS13. Vidaus vaizdo stebėjimo IP kamera

1/1.8" Progressive Scan CMOS sensorius, 4Mpx rezoliucija, Min. apšvietimas 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); Eterneto sąsajos 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port; integruotas lizdas Micro SD/SDHC/SDXC kortelei iki 256 GB, 12V DC±10% ir PoE(802.3af), IP67; IK10; darbinės sąlygos: 0 °C ~ 60 °C

TS14. Kietasis diskas.

Kietasis diskas 6TB, skirtas DVR/NVR vaizdo įrašymo įrenginiams; SATA 6Gb s; 5400 rpm; 64MB.

TS15. Tinklinis įrašymo įrenginys 16p.

16 kanalų NVR, 16 PoE, 4 SATA sąsajos (iki 6TB kiekvienam HDD), įeinantis srautas iki 256Mbps, Iki 8 Mpx rašymo raiška, HDMI/VGA išvestis.

TS16. 8 portų 5ekat. komutatorius.

Tinklo komutatorius 8 prievadai su 10/100/1000M PoE palaikymu.

- Atmintis- Buferis: 96KB;
- Santykinė drėgmė -20%-85%
- Kabelis -UTP cat.5 arba aukščiau
- Galia, W -Portui: 15,4,
- LED indikacija -Taip

TS17. Personalo iškvietimo pagrindinis pultas

Centralė komplekte su 12V maitinimo šaltiniu; 2 zonos; Jungiama 4 laidais; 1 relinis NO/NC išėjimas; LED indikatorius; Garsinis indikatorius; Perkrovimo klavišas; Virškinis montavimas; Apsaugos klasė - IP41;

TS18. Konvencinis iškvietimo mygtukas su atmetimo klavišu ir lizdu

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

TS19. 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;

TS20. Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu

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

TS21. Montavimo dėžutė, virštinkinė, vienguba

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

TS22. Kabeliai

TS22.1 Kabelis 6x0,22 mm

Gyslos tipas: varis; Gyslų skaičius – 6 vnt.; Laidininko gyslų skerspjūvio plotas 0,22 mm²; Izoliacija PVC; išorinis apvalkalas PVC; maksimali darbo įtampa 50V; Darbinė temperatūra 0°C - +70°C.

TS22.2 Kabelis 4x2x0,5 UTP5kat.

Cat 5e kompiuterinio tinklo kabelis turi atitikti sekančius reikalavimus:

Statytojas ir Užsakovas PASIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP-AS.TS	Lapas	Lapų	Laida
		3	6	A

- a) Monolitiniai vario laidininkai, 24 AWG.
- b) Degumo klasė atitinka naudojimo sąlygas ir teisės aktų reikalavimus..
- c) Darbinė temperatūra ne mažiau nei nuo -20 iki +60 laipsnių Celsijaus.
- d) Atitinka standarto (arba lygiaverčio) ANSI/TIA 568.2 -D:2018 „Category 5e“ reikalavimus ir turi nepriklausomos šalies išduotą patvirtinantį sertifikatą.
- e) Tinkamas naudoti su IEEE 802.3bt PoE Type 3 įranga.
- f) Tinkamas užspausti RJ45 jungtis.

TS23.Skylių užsandinimo 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 užsandininti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandinintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

TS24.Instaliacinės medžiagos

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

TS25.Montavimo darbai

1. Centralė numatoma montuoti 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, nepriklausomai nuo to, ar sistema įjungta saugojimo režimui ar neįjungta, turi būti skelbiamas pavojus. Visi signaliniai kabeliai įvedami į centralės dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje. Centralė ir išplėtimo moduliai montuojami ant sienos, prisukami varžtais.

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. Pultelio tvirtinimo vieta turi būti tikslinama montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

3.Lauko sirena montuojama 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 užtaisyta nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandinimo 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. Tvirtinimo vieta turi būti tikslinama montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet koku atveju apsauginės signalizacijos sirenos privalo būti montuojamos laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

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. Tvirtinimo vieta turi būti tikslinama montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet koku atveju apsauginės signalizacijos įrenginiai privalo būti montuojami laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

5.Judesio davikliai ir kombinuotieji jutikliai (judesio ir stiklo dūžio jutiklis) montuojami pagal projektą numatytose patalpose. Parenkant erdvės jutiklius būtina įvertinti patalpos dydį, jos paskirtį, šildymo sistemą, ventiliacijos sistemą, baldų išdėstymą, langų orientaciją pagal pasaulio šalis. Montavimo metu patikslinama projekcinė vieta taip, kad jo saugomo ploto neuždengtų baldai, stiklinės pertvaros, atsidarančios durų plokštumos, montavimo aukštis 2,5m nuo grindų. Draudžiama montuoti detektorius taip, kad į juos galėtų patekti tiesioginiai saulės spinduliai per langus, stoglangius, o taip pat reikia vengti detektorius išdėstyti tiesiogiai priešais šildymo elementus, tokius kaip židiniai, šildymo krosnelės ir pan., o taip pat arčiau kaip 2m šalia jų. PIR judesio detektorių „matymo kampą“ reikia montuoti taip, kad tikėtiniausia judėjimo kryptis patalpoje kirstų jutiklių analizuojamas „spindulių“ plokštumas skersai, o ne išilgai „spindulio“ plokštumos. Jutiklis montuojamas prie sienų ar lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projekcinėje dokumentacijoje numatyto, jutiklio gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus. Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje. Pagal patalpos dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas. Tvirtinimo vieta turi būti tikslinama montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet koku atveju apsauginės signalizacijos davikliai privalo būti montuojami laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

6.Magnetokontaktiniai jutikliai montuojami atviruoju būdu. Atviru būdu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai „atsidarytų“ atsidarius

Statytojas ir Užsakovas PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP-AS.TS	Lapas	Lapų	Laida
		4	6	A

langą ar duris bet kuria leistina kryptimi. Visais atvejais magnetokontaktiniai jutikliai tvirtinami taip, kad korpusas neklūtų ir netrukdytų atsidarantių dalių natūraliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo. Tvirtinimo vieta turi būti tikslinama montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet koku atveju apsauginės signalizacijos davikliai privalo būti montuojami laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

7. Kabeliai pastato viduje išvedžiojami virš pakabinamų lubų arba sienose po tinku. Virš pakabinamų lubų arba patalpose kur yra didelė kabelių koncentracija kabeliai išvedžiojami kabelių kanaluose. Elektroninių ryšių, apsauginės signalizacijos, vaizdo stebėjimo sistemos kabeliai numatomi tiesti E ir ER dalyje numatytais metaliniais kabelių kanalais

Perėjimuose per sienas signaliniai kabeliai numatomi kloti PVC apsauginiuose vamzdžiuose. Kabeliai tarp aukštų tiesiami ER dalyje projektuojamais stovais. Signalinio spindulio kabeliai klojami iki apsauginės signalizacijos įrenginio montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. 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. Lauko kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose po žeme.

Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms

Tvirtinimo vieta turi būti tikslinama montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet koku atveju apsauginės signalizacijos įrenginiai privalo būti montuojami laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

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. Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu.

Montuojant kabelinius kanalus, klojant kabelius būtina vadovautis „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“-2012m. reikalavimais. Laidų ir kabelių perėjas per vidaus ir lauko sienas ar pertvaras reikia įrengti taip, kad jos būtų lengvai pakeičiamos. Dėl to perėjos turi būti nutiestos vamzdyje, lovyje ir pan. Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių (lovių ir pan.) perėjose per priešgaisrines užtvartas (sienas, pertvaras, perdangas) reikia užsandarinti priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų nuostatas. Užsandarinti reikia taip, kad būtų galimybė pakeisti laidus ir kabelius ir papildomai nutiesti naujus. Laidai perėjose per sienas, pertvaras ir perdangas turi būti papildomai izoliuoti (pavyzdžiui, izoliaciniame vamzdyje). Jei laidai pereina iš vienos sausos arba drėgnos patalpos į kitą (sausą arba drėgną patalpą), visi vienos linijos laidai tiesiami viename izoliaciniame vamzdyje arba atskirai. Jei laidai pereina iš sausos arba drėgnos patalpos į šlapią patalpą, iš vienos šlapios į kitą šlapią patalpą arba iš patalpos į lauką, kiekvienas laidas turi būti tiesiamas atskirame izoliaciniame vamzdyje. Pereinantys iš sausos arba drėgnos patalpos į šlapią patalpą arba į lauką laidai turi būti sujungiami sausoje arba drėgnoje patalpoje.

Laidai ir kabeliai loviuose tiesiami keliais sluoksniais, atsižvelgiant į gamintojų nustatytus jų apkrovos ir klojimo būdų reikalavimus. Jei šie reikalavimai nežinomi, tai laidų ir kabelių skerspjūvių suma lovyje, skaičiuojant pagal jų išorinį skersmenį, įskaitant izoliaciją ir išorinius apvalkalus, neturi būti didesnė kaip 35 proc. ištisai uždaro lovio skerspjūvio ir 40 proc. dangčiu uždengiamo lovio skerspjūvio. Pluoštais (grupėmis) arba keliais sluoksniais nutiestų laidų ir kabelių ilgalaikės leistinosios srovės turi būti nustatomos atsižvelgiant į pablogėjusias aušinimo sąlygas.

Instaliacijos vamzdžiai, loviai ir lankščios metalinės rankovės turi būti nutiestos taip, kad jose nesikauptų ir nesikondensuotų aplinkos drėgmė.

Paslėptosios instaliacijos laidai ir kabeliai turi būti montuojami instaliacijai skirtose zonose. Horizontaliųjų instaliacijos zonų plotis yra 30 cm, o vertikalųjų – 20 cm. Horizontaliosios instaliacijos zonos prasideda 15 cm atstumu nuo lubų bei 15 ir 90 cm atstumu nuo grindų. Vertikaliosios instaliacijos zonos prasideda 10 cm atstumu nuo langų, durų ir kitų angų kraštų ir 10 cm atstumu nuo patalpų kampų.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne. Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, valdymo spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Įrengus vaizdo stebėjimo sistemą asmens duomenų tvarkymo veiksmai bus vykdomi laikantis reikalavimų nurodytų - "Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo Nr. I-1374 nauja redakcija".

Statytojas ir Užsakovas PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP-AS.TS	Lapas	Lapų	Laida
		5	6	A

TS26.Darbų sauga

1. Sauga darbe organizuojama pagal Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo (Žin., 2003, Nr. 70-3170) reikalavimus ir saugos ir sveikatos taisykles statyboje DT 5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 3-74). Vadovai ir darbuotojai turi vykdyti šių įstatymų ir kitais galiojančių saugos ir sveikatos darbe norminių teisės aktų reikalavimus.

2. Elektros įrenginių eksploatavimo sąlygos turi atitikti jų apsaugos apdangalais nuo kietų kūnų patekimo per apdangalą į gaminio vidų, prisilietimo žmogaus kūno dalimis prie įtampą turinčių srovinių dalių, o taip pat vandens per apdangalą patekimo į gaminio vidų, laipsnį.

3. Kabelių jungtims ir galūnėms reikia naudoti movas, kurių konstrukcija atitinka darbo ir aplinkos sąlygas. Kabelinių linijų jungtys ir galūnės turi būti tokios, kad iš aplinkos į kabelį neprasisiskverbtų drėgmė ir kitos kenksmingos medžiagos, be to, jungtys ir galūnės išlaikytų kabelinių linijų bandymo įtampą ir tarnautų tiek pat laiko kaip ir pats kabelis.

TS27.Gaisrinė sauga

1. Laidų ir kabelių gyslų sujungimo, atsišakojimo ir prijungimo vietose turi būti numatyta laido ir kabelio atsarga pakartotiniam sujungimui, atsišakojimui arba prijungimui.

2. Atstumas nuo paklotų kabelių iki lygiagrečių jiems bet kokių vamzdynų turi būti ne mažesnis kaip 0,5m, o iki dujotiekių ir degių medžiagų vamzdynų – ne mažesnis kaip 1m. Suartėjimuose ir sankirtose sumažėjus atstumams tarp kabelinių ir vamzdynų, kabeliai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų (metaliniais vamzdžiais, gaubtais ir pan.) visame suartėjimo ruože ir dar po 0,5m į abi puses nuo jo. Prireikus kabelius reikia apsaugoti nuo perkaitimo.

4. Kabeliai, kertantys perdangas ir sienas, klojami vamzdžiuose arba angose. Jų tuštuma per visą konstrukcijos storį turi būti užtaisomos nedegia, lengvai pramušama medžiaga.

5. Kiekviename kabelių lovyje reikia numatyti ne mažesnę kaip 15% tūrio atsargą.

6. Elektros laidus, kabelius, kurių įtampa ne didesnė kaip 60 V ir virš 60 V, tiesti viename vamzdyje, latake, uždareme statybinės konstrukcijos kanale ir kitokiu būdu draudžiama. Minėtas linijas tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) leidžiama tik jas atskyrus 0,25 val. atsparumo ugniai ištinimomis nedegiomis pertvaromis.

7. Izoliuoti laidai apvalkale ir neapsaugoti kabeliai atvirosios instaliacijos būdu turi būti klojami: ne žemiau kaip 2 m nuo grindų arba priežiūros aikštelių elektros srovės atžvilgiu nepavojojose patalpose.

8. Draudžiama kloti kabelius ventiliacinius kanaluose.

Statytojas ir Užsakovas PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP-AS.TS	Lapas	Lapų	Laida
		6	6	A

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. DETALAUŠ PATIKRINIMO PASTATAS 4T2/p **II ETAPAS**

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Vnt.	Kiekis	Pap.duomenys
1.	Centralizuotai valdomas apsauginės signalizacijos bei įeigos kontrolės kontroleris su maitinimo šaltiniu, metaline dėže bei integruota IP sąsaja	TS1	vnt.	1	įvertinti įrengiamą I ETAPU - SZ01
2.	Analoginių apsauginių zonų pajungimo modulis su maitinimo šaltiniu, metaline dėže	TS2	vnt.	1	
3.	8 zonų išplėtimo modulio plokštė	TS3	vnt.	2	
4.	Apsauginės signalizacijos valdymo programinė įranga	TS4	vnt.	1	
5.	Valdymo pultelis	TS5	vnt.	3	
6.	Judesio jutiklis	TS6	vnt.	16	
7.	Stiklo dūžio jutiklis	TS7	vnt.	8	
8.	Magnetinis kontaktas	TS8	vnt.	7	
9.	Magnetinis kontaktas vartams	TS8	vnt.	4	
10.	Vidaus sirena	TS9	vnt.	2	
11.	Lauko sirena	TS9	vnt.	1	
12.	Akumuliatorius	TS10	vnt.	2	
13.	GSM komunikatorius	TS11	vnt.	1	
14.	2 zonų personalo iškvietimo pagrindinis pultas, virštinkinis	TS17	vnt	1	
15.	Konvencinis iškvietimo mygtukas su atmetimo klavišu ir lizdu	TS18	vnt	1	
16.	Konvencinis iškvietimo mygtukas su virvute	TS19	vnt	1	
17.	Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu	TS20	vnt	1	
18.	Montavimo dėžutė, virštinkinė, vienguba	TS21	vnt.	3	
19.	Lauko vaizdo stebėjimo IP kamera	TS12	vnt.	8	
20.	Kietasis diskas 6TB	TS14	vnt.	4	
21.	Tinklinis įrašymo įrenginys 16 kanalų	TS15	vnt.	1	
22.	Tinklo komutatorius 8portų	TS16	vnt.	1	
23.	Kabelis 4x2x0.5 UTP5kat.	TS22.2	m.	490	
24.	Kabelis 6x0.22 mm	TS22.1	m.	555	
25.	Instaliacinės medžiagos	TS24	kompl.	1	
26.	Skylių užsandaravimo medžiaga	TS23	kompl.	1	
27.	Montavimo darbai	TS25	kompl.	1	

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS. PASTATAS - PATIKRINIMO PATALPOS 3T1/p **II ETAPAS**

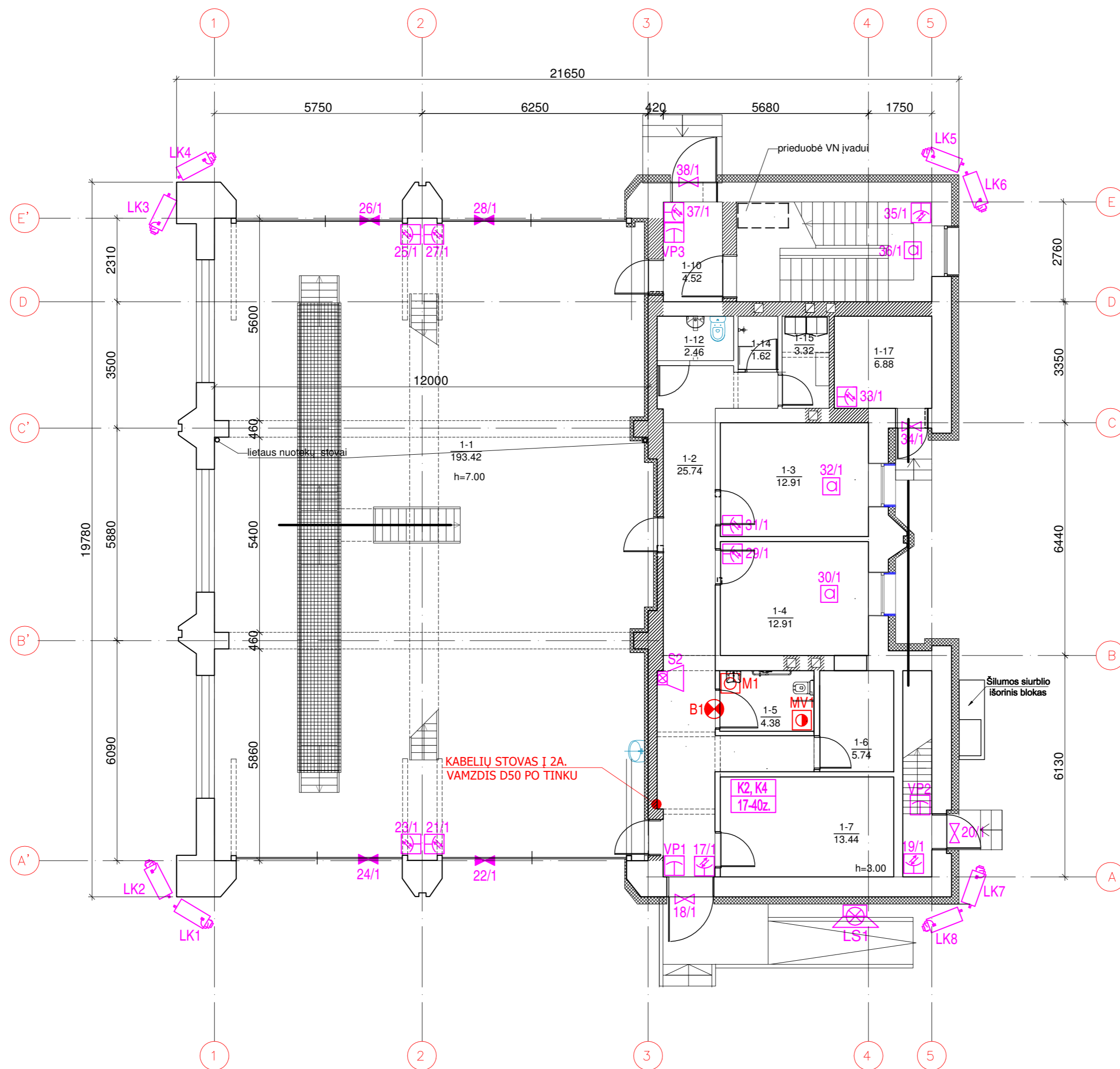
Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Vnt.	Kiekis	Pap.duomenys
1.	Analoginių apsauginių zonų pajungimo modulis su maitinimo šaltiniu, metaline dėže	TS2	vnt.	1	
2.	8 zonų išplėtimo modulio plokštė	TS3	vnt.	3	

A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. Patv. Dok. Nr.	 Gedimino g. 47, Kaunas Tel. (8 37) 323209 El. p. ardynas@ardynas.lt		Statinio projekto ir pavadinimas KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPERASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV., PROJEKTAS		
	8988	PV	Jolanta Pabedinskienė	Dokumento pavadinimas Sąnaudų kiekių žiniaraštis II ETAPAS	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 Jonavos g. 260, Kaunas tel.: 0 67383801, info@rgsauga.lt		Laida		
	19033	PDV	Rolandas Setkauskas	A	
LT	Statytojas ir Užsakovas PASIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS		Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP.AS.SZ02		
			Lapas	Lapų	
				1	2

3.	Valdymo pultelis	TS5	vnt.	2	
4.	Judesio jutiklis	TS6	vnt.	14	
5.	Stiklo dūžio jutiklis	TS7	vnt.	12	
6.	Magnetinis kontaktas	TS8	vnt.	3	
7.	Vidaus sirena	TS9	vnt.	1	
8.	Lauko sirena	TS9	vnt.	1	
9.	Akumuliatorius	TS10	vnt.	1	
10.	2 zonų personalo iškvietimo pagrindinis pultas, virštinkinis	TS17	vnt.	1	
11.	Konvencinis iškvietimo mygtukas su atmetimo klavišu ir lizdu	TS18	vnt.	1	
12.	Konvencinis iškvietimo mygtukas su virvute	TS19	vnt.	1	
13.	Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu	TS20	vnt.	1	
14.	Montavimo dėžutė, virštinkinė, vienguba	TS21	vnt.	3	
15.	Lauko vaizdo stebėjimo IP kamera	TS12	vnt.	3	
16.	Vidaus vaizdo stebėjimo IP kamera	TS13	vnt.	1	
17.	Tinklo komutatorius 8portų	TS16	vnt.	1	
18.	Kabelis 4x2x0.5 UTP5kat.	TS22.2	m.	380	
19.	Kabelis 6x0.22 mm	TS22.1	m.	555	
20.	Instaliacinės medžiagos	TS24	Kompl.	1	
21.	Skylių užsandaravimo medžiaga	TS23	kompl.	1	
22.	Montavimo darbai	TS25	Kompl.	1	

Statytojas ir Užsakovas PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-XX-TP.AS.SZ02	Lapas	Lapų	Laida
		2	2	A



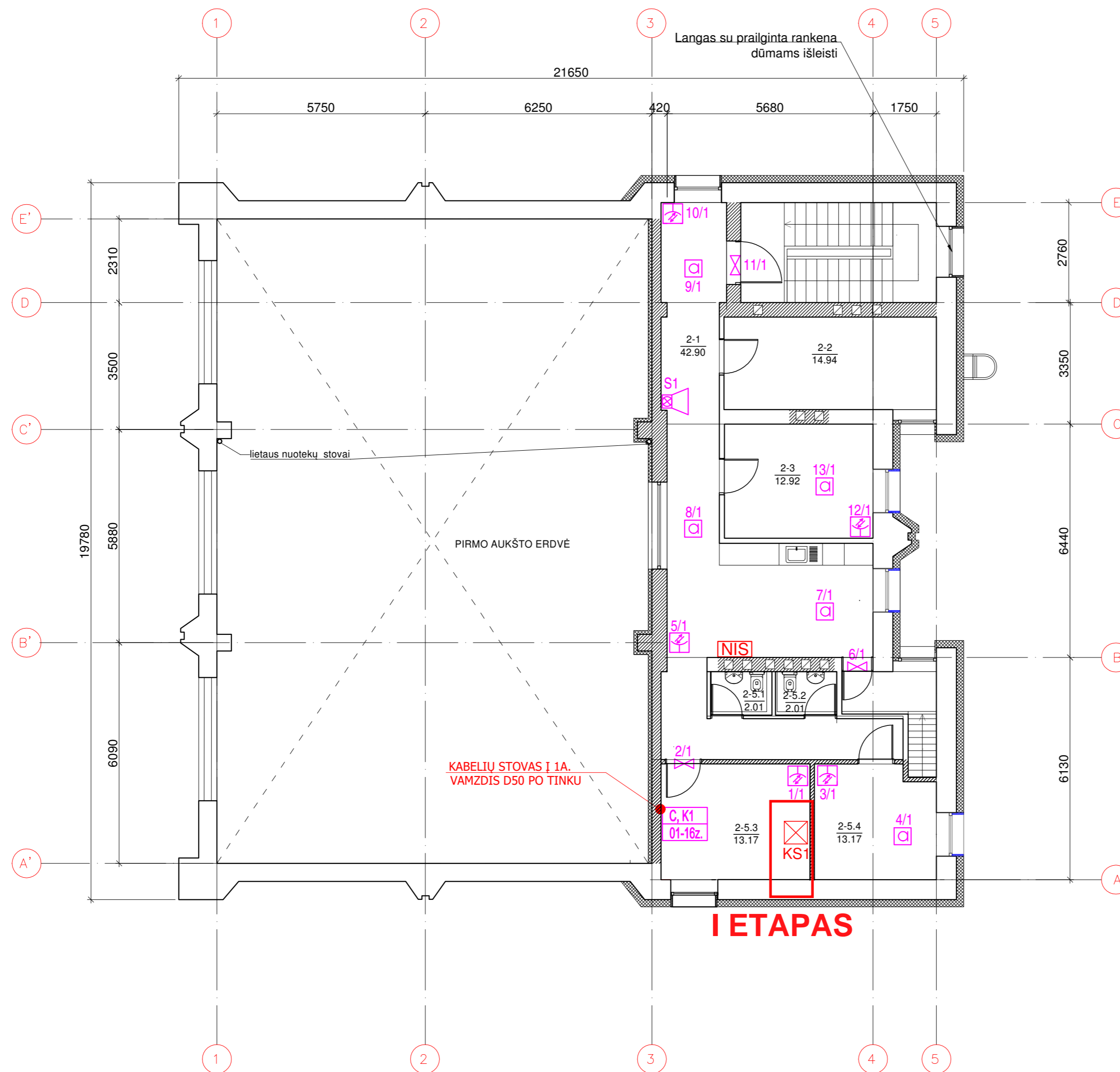
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Pat.Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Tikrinimo patalpa	193.42
1-2	Koridorius	25.74
1-3	Tarnybinė patalpa	12.91
1-4	Tarnybinė patalpa	12.91
1-5	Tualetas ŽN	4.44
1-6	Pagalbinė (valytojos) patalpa	5.74
1-7	Pagalbinė (inventoriaus) patalpa	13.44
1-10	Koridorius	4.52
1-12	WC vyrų	2.46
1-14	Dušo patalpa	1.62
1-15	Persirengimo kambarys	3.32
1-17	El. skydinė	6.88
Iš viso aukšte:		287.40

0.00=198.25

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- CENTRALĖ
 - JUDESIO JUTIKLIS
 - VALDYMO PULTELIS
 - STIKLO DŪŽIO JUTIKLIS
 - VIDINĖ SIRENA
 - LAUKO SIRENA
 - MAGNETINIS KONTAKTAS DURIMS ARBA LANGUI
 - MAGNETINIS KONTAKTAS VARTAMS
 - CENTRALĖS ZONŲ IŠPLĖTĖJAS
 - MAITINIMO ŠALTINIS
 - VIDAUS VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
 - LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
 - PERSONALO IŠKVIETIMO PULTAS
 - PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS
 - PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE
 - INDIKATORIUS VIRŠ DURŲ SU GARSINIU SIGNALU

II ETAPAS

A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS	Gėdimino g. 47, LT-44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 El.p. ardynas@ardynas.lt
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA	Jonavos g. 260, Kaunas tel. +370 67383801, el.p. info@rgsauga.lt www.rgsauga.lt
19033	PDV	Rolandas Setkauskas
LT	Statytojas (Užsakovas)	PASIEŅIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS
Statinio projekto pavadinimas		KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPRASTOJO REMONTO, EUROPOS G. 16 IR 21, SALĀPERAUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV., PROJEKTAS
Statinio numeris ir pavadinimas		DETAUSAUS PATIKRINIMO PASTATAS 4T2/p
Dokumento pavadinimas		Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100
Laida		A
Dokumento žymuo		2023-28-01-TP.AS.B-01
Lapas		1
Lapų		1

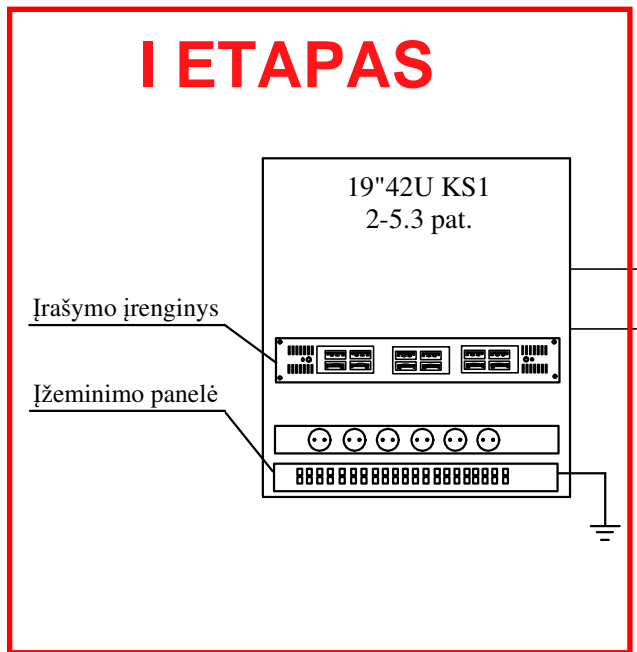
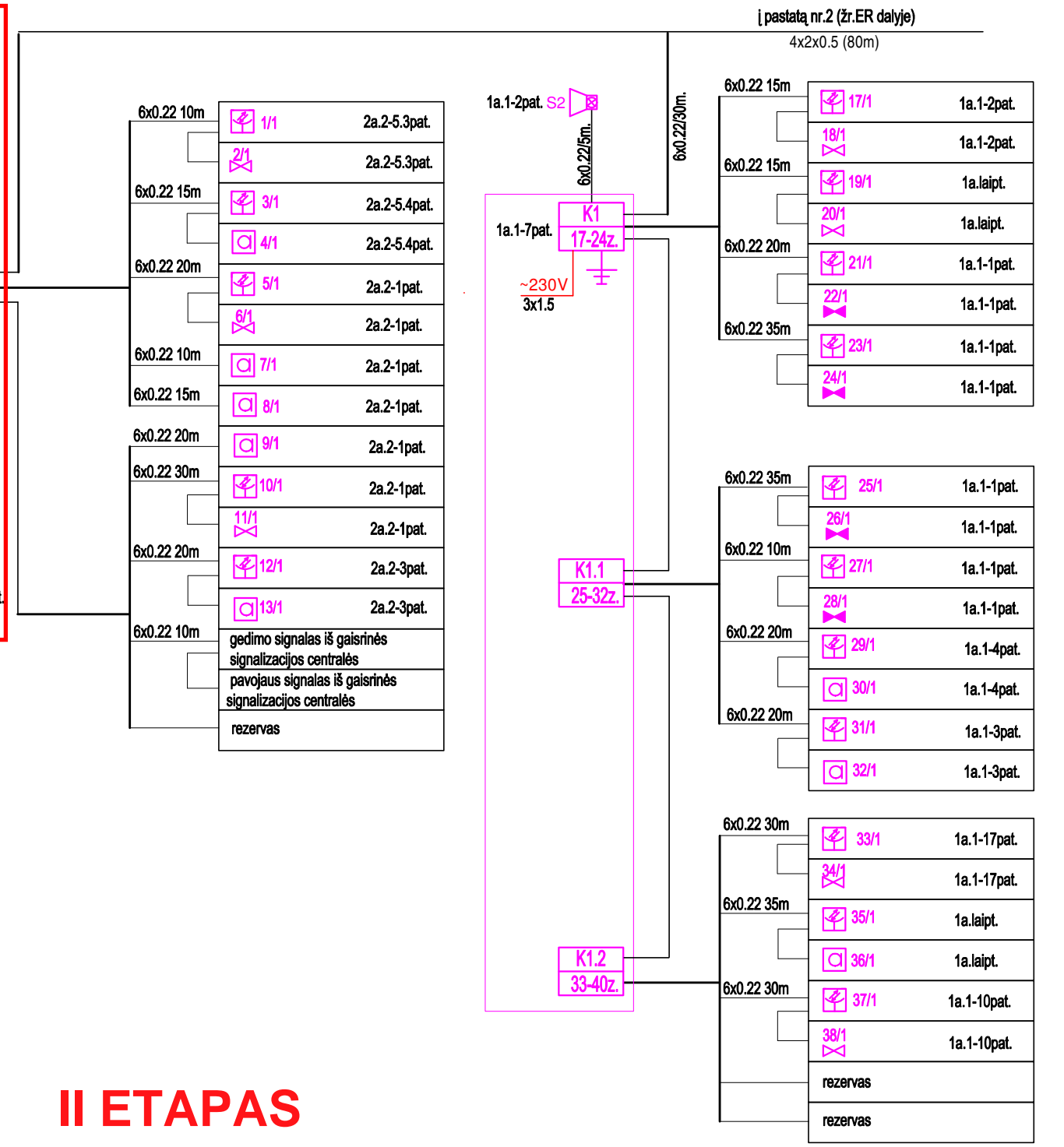
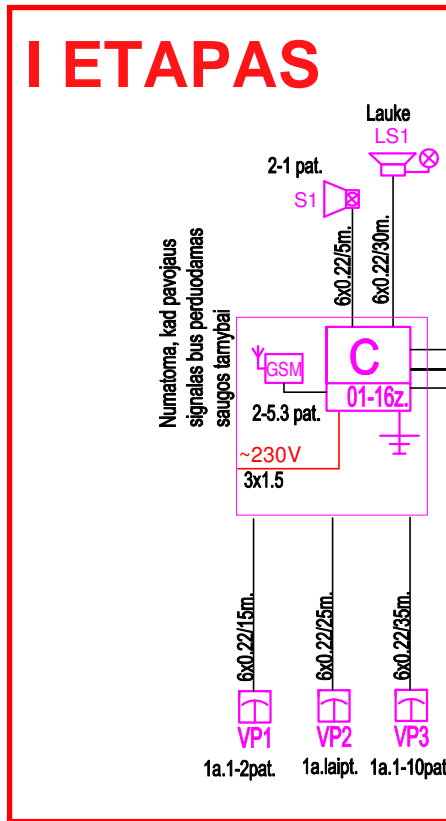


ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Pat.Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m2
2-1	Koridorius su poilsio maitinimosi patalpa	42.90
2-2	Tarnybinė patalpa	14.94
2-3	Tarnybinė patalpa	12.92
2-5.1	WC	1.68
2-5.2	WC	1.81
2-5.3	Serverinės patalpa	13.17
2-5.4	Techninė patalpa	15.79
Iš viso aukšte:		0.00=198.25

I ETAPAS

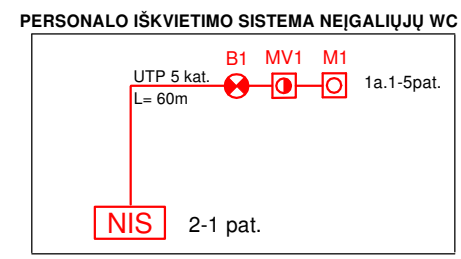
II ETAPAS

A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus		
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS	Gėdimino g. 47, LT-44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 El.p. ardynas@ardynas.lt	Statinio projekto pavadinimas KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPRASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV., PROJEKTAS	
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė	Statinio numeris ir pavadinimas DETALUS PATIKRINIMO PASTATAS 4T2/p	
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA	Jonavos g. 260, Kaunas tel.:+370 673 83801, el.p. info@rgsauga.lt www.rgsauga.lt	Dokumento pavadinimas Antro aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100	Laida A
19033	PDV	Rolandas Setkauskas	Statytojas (Užsakovas)	
LT	PASIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS		Dokumento žymuo 2023-28-01-TP.AS.B-02	Lapas 1
			Lapų	1

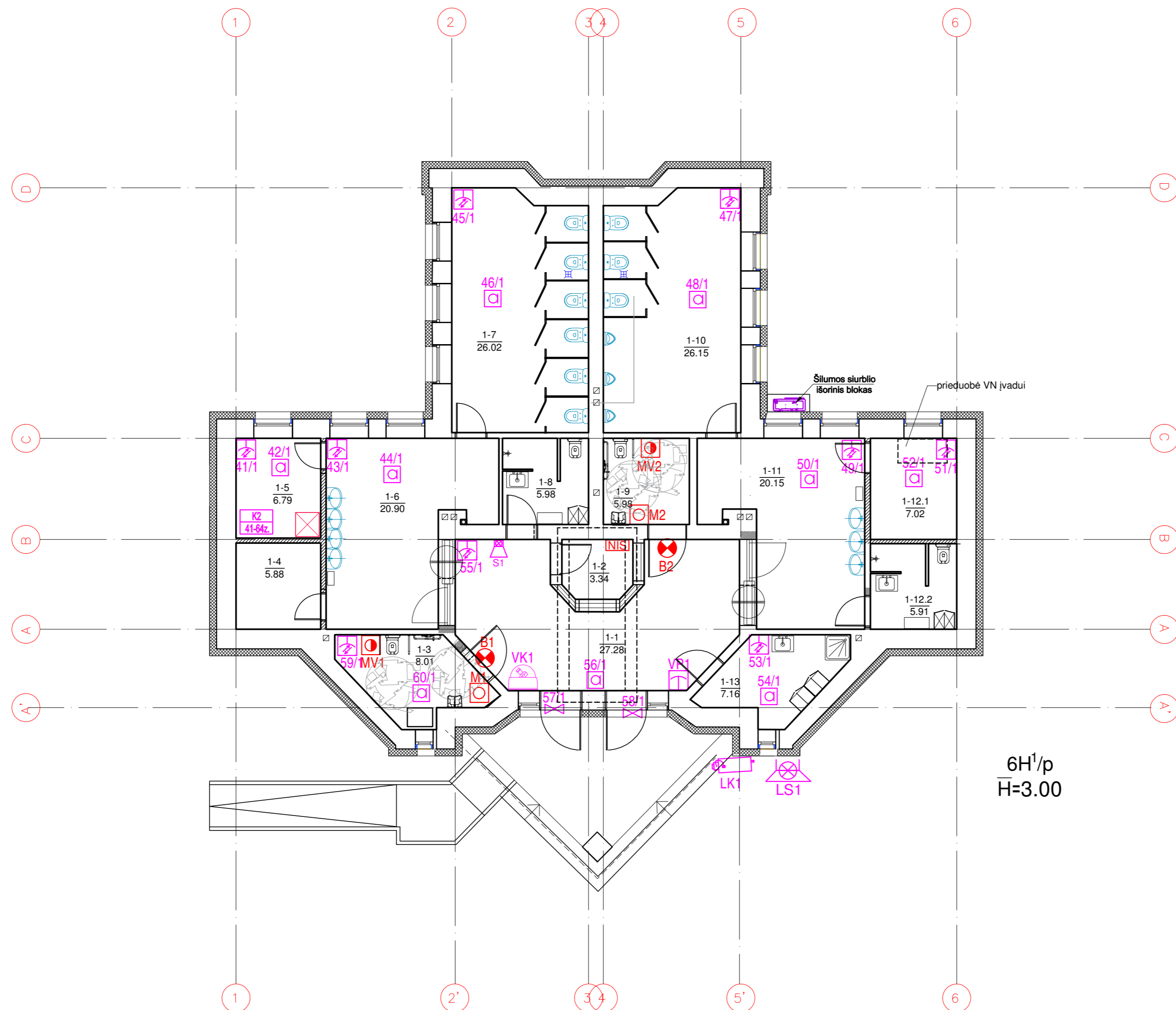


II ETAPAS

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- CENTRALĖ
 - JUDESIO JUTIKLIS
 - VALDYMO PULTELIS
 - VIDINĖ SIRENA
 - LAUKO SIRENA
 - MAGNETINIS KONTAKTAS DURIMS ARBA LANGUI
 - MAGNETINIS KONTAKTAS VARTAMS
 - CENTRALĖS ZONŲ IŠPLĖTĖJAS
 - MAITINIMO ŠALTINIS
 - PERSONALO IŠKVIETIMO PULTAS
 - PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE
 - INDIKATORIUS VIRŠ DURŲ SU GARSINTU SIGNALU
 - LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA



A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui
Laida	išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS	Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (0 37) 323 209 El.p. ardynas@ardynas.lt
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA	Jonavos g. 260, Kaunas tel.:+370 673 83801, el.p. info@rgsauga.lt www.rgsauga.lt
19033	PDV	Rolandas Setkauskas
LT	Statytojas (Užsakovas)	PASIEONIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS
Statinio projekto pavadinimas		KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPRASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV.,PROJEKTAS
Statinio numeris ir pavadinimas		DETAUS PATIKRINIMO PASTATAS 4T2/p
Dokumento pavadinimas		APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS, VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA
Dokumento žymuo		2023-28-01-TP.AS.B-03
Lapas	Lapų	
1	1	



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			
Pat.Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m2	Patalpų kategorija
1-1	Vestibulius	27.28	0.0000
1-2	Kasa	3.34	0.0000
1-3	Tualetas ŽN ir vaiko priežiūros kambarys	8.01	0.0000
1-4	Sandėlis	5.88	Cg
1-5	Techninė patalpa	6.79	0.0000
1-6	Sanitarinis mazgas	20.90	0.0000
1-7	Tualetas	29.02	0.0000
1-8	Dušo patalpa	5.98	0.0000
1-9	Tualetas ŽN	5.98	0.0000
1-10	Tualetas	26.15	0.0000
1-11	Sanitarinis mazgas	20.15	0.0000
1-12.1	Techninė patalpa	7.02	0.0000
1-12.2	Dušo patalpa	5.91	0.0000
1-13	Valytojos patalpa	7.16	0.0000
Iš viso aukšte:		179.57	0.0000

0.00=197.75

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:














- JUDESIO JUTIKLIS
- VALDYMO PULTELIS
- STIKLO DŪŽIO JUTIKLIS
- VIDINĖ SIRENA
- LAUKO SIRENA
- MAGNETINIS KONTAKTAS DURIMS ARBA LANGUI
- CENTRALĖS ZONŲ IŠPLĖTĖJAS
- MAITINIMO ŠALTINIS
- VIDAUS VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
- LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
- PERSONALO IŠKVIETIMO PULTAS
- PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE
- INDIKATORIUS VIRŠ DURŲ SU GARSINIŲ SIGNALŲ

I ETAPAS

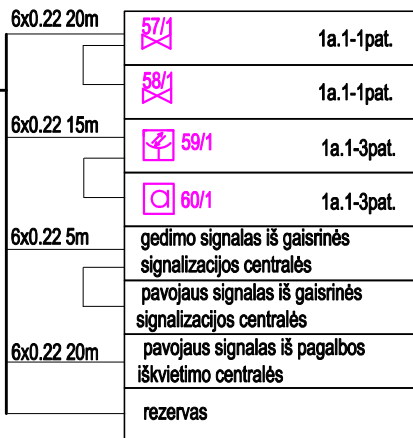
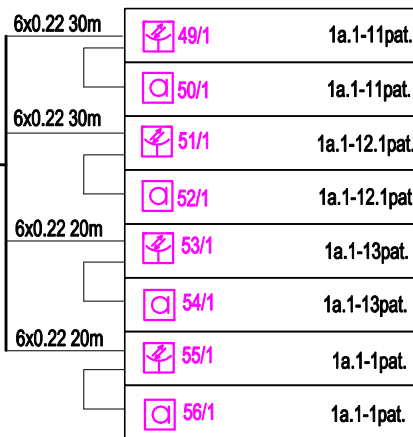
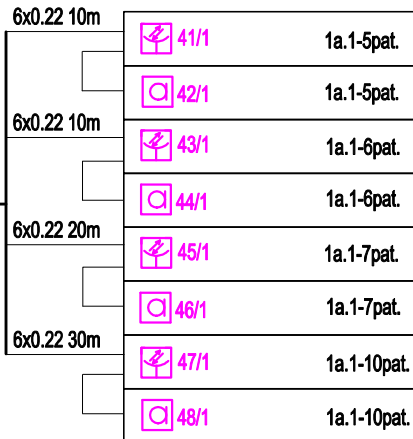
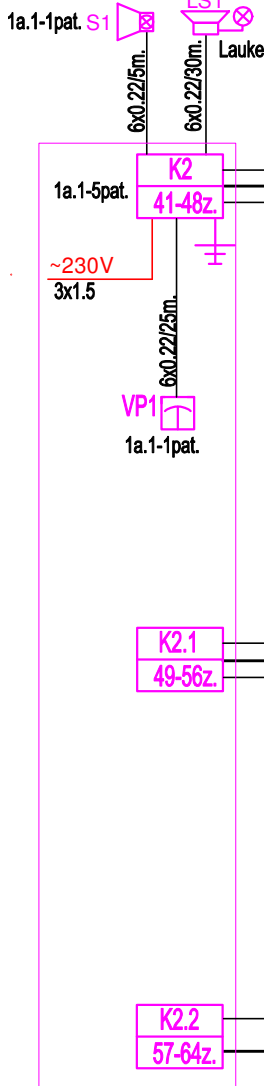
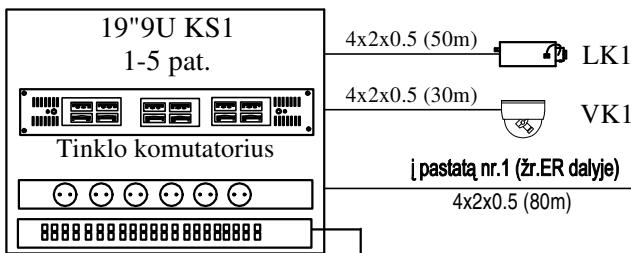
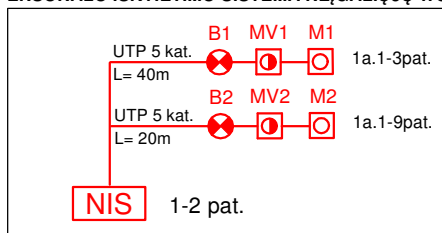
A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Kėitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS	Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas, Tel. (8 37) 323 209, El.p. ardynas@ardynas.lt
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA	Jonavos g. 260, Kaunas, tel. +370 67383801, el.p. info@rgsauga.lt, www.rgsauga.lt
19033	PDV	Rolandas Setkauskas
LT	Statytojas (Užsakovas)	PASINIENIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS
Statinio projekto pavadinimas		KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPERASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV., PROJEKTAS
Statinio numeris ir pavadinimas		LAUKO TUALETAS 6H1/p
Dokumento pavadinimas		Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100
Laida		A
Dokumento žymuo		2023-28-02-TP.AS.B-01
Lapas		1
Lapų		1

į centrą pastatas nr.1
4x2x0.5 (80m)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  JUDESIO JUTIKLIS
-  VALDYMO PULTELIS
-  VIDINĖ SIRENA
-  LAUKO SIRENA
-  MAGNETINIS KONTAKTAS DURIMS ARBA LANGUI
-  CENTRALĖS ZONŲ IŠPLĖTĖJAS
-  MAITINIMO ŠALTINIS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO PULTAS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE
-  INDIKATORIUS VIRŠ DURŲ SU GARSINIŲ SIGNALŲ
-  LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
-  VIDAUS VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA

PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMA NEĮGALIJŲ WC

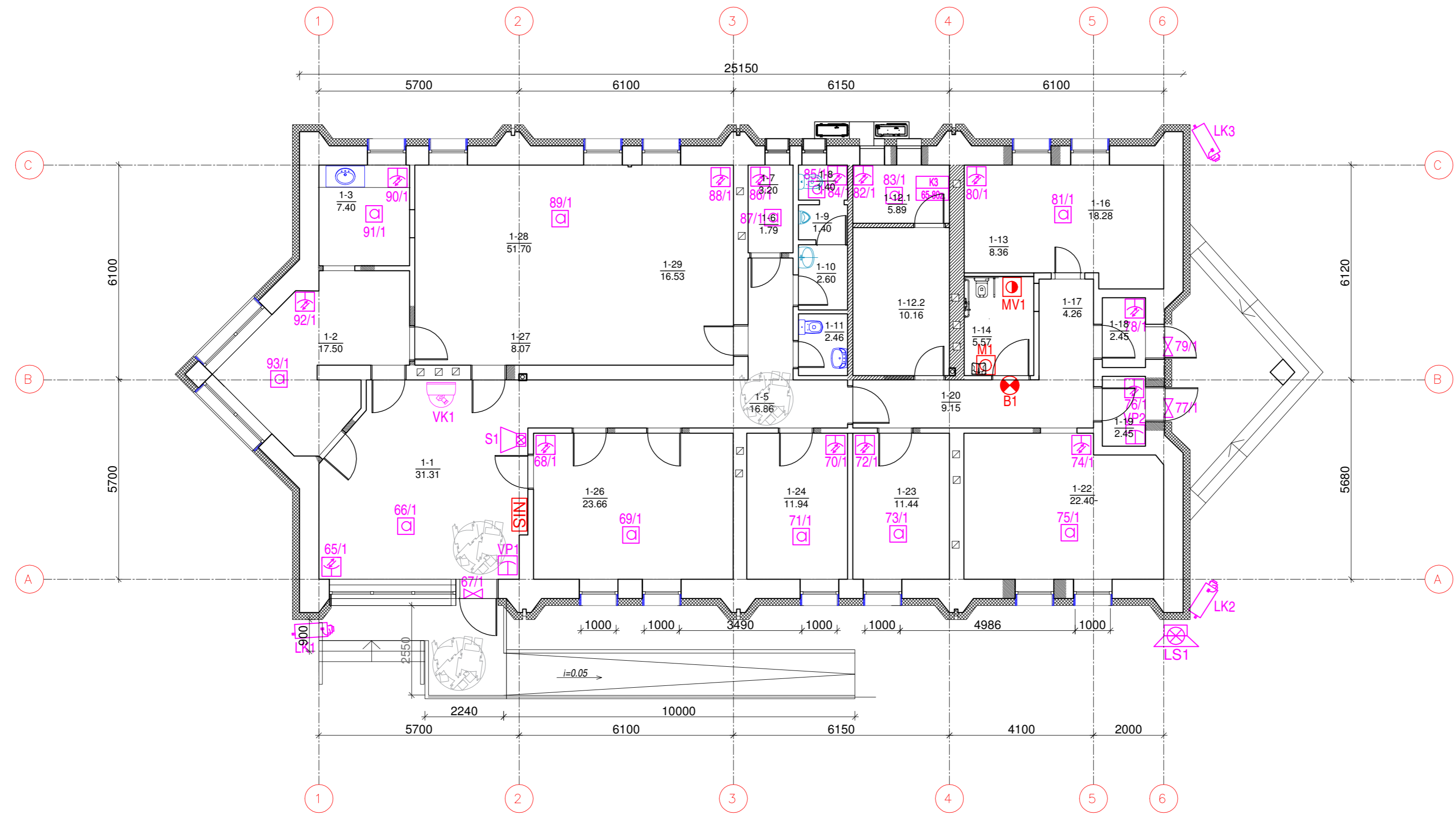


I ETAPAS

A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus	
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS 	Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 El.p. ardynas@ardynas.lt	Statinio projekto pavadinimas KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAGRASOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV., PROJEKTAS
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė	Statinio numeris ir pavadinimas LAUKO TUALETAS 6H1/p
Kval. Patv. Dok. Nr.		Jonavos g. 260, Kaunas tel.: +370 673 83801, el.p. info@rgsauga.lt www.rgsauga.lt	Dokumento pavadinimas APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS, VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA
19033	PDV	Rolandas Setkauskas	Laida A
LT	Statytojas (Užsakovas) PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS	Dokumento žymuo 2023-28-02-TP.AS.B-02	Lapas 1
			Lapų 1

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Pat.Nr.	Pavadinimas	Bendras plotas, m ²
1-1	Vestibulis	31.31
1-2	Maitinimosi - poilsio patalpa	17.50
1-3	Pagalbinė patalpa(virtuvėlė)	7.40
1-5	Koridorius	16.86
1-7	Pagalbinė (inventoriaus patalpa)	3.20
1-8	Tualetas	1.40
1-9	Tualetas	1.40
1-10	San. mazgas	2.60
1-11	San. mazgas	2.46
1-12.1	Techinės patalpos	5.89
1-12.2	Techinės patalpos	10.16
1-14	Tualetas ŽN	5.57
1-16	Tarnybinės patalpos	18.28
1-17	Koridorius	4.26
1-18	Tambūras	2.45
1-19	Koridorius	2.45
1-20	Koridorius	9.18
1-22	Tarnybinės patalpos	24.40
1-23	Tarnybinės patalpos	24.40
1-26	Tarnybinės patalpos	23.66
1-28	Kabinetas	51.70
Iš viso aukšte:		266.53

0.00 = 197.80
















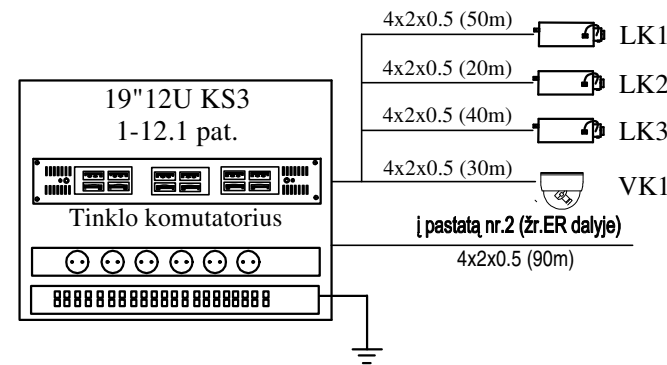
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- JUDESIO JUTIKLIS
 - VALDYMO PULTELIS
 - STIKLO DŪŽIO JUTIKLIS
 - VIDINĖ SIRENA
 - LAUKO SIRENA
 - MAGNETINIS KONTAKTAS DURIMS ARBA LANGUI
 - CENTRALĖS ZONŲ IŠPLĖTĖJAS
 - MAITINIMO ŠALTINIS
 - VIDAUS VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
 - LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
 - PERSONALO IŠKVIETIMO PULTAS
 - PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS
 - INDIKATORIUS VIRŠ DURŲ SU GARSINIŲ SIGNALŲ

II ETAPAS

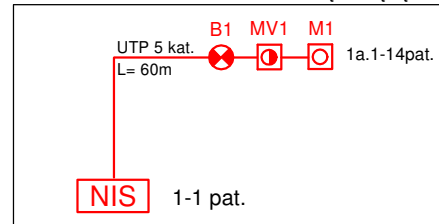
A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS	Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 El.p. ardynas@ardynas.lt
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA	Jonavos g. 260, Kaunas tel. +370 67383801, el.p. info@rgsauga.lt www.rgsauga.lt
19033	PDV	Rolandas Setkauskas
LT	Statytojas (Užsakovas)	PASIEONIO KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS
Statinio projekto pavadinimas		KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPERASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV.,PROJEKTAS
Statinio numeris ir pavadinimas		PASTATAS - PATIKRINIMO PATALPOS 3T1/p
Dokumento pavadinimas		Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100
Laida		A
Dokumento žymuo		2023-28-03-TP.AS.B-01
Lapas		1
Lapų		1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:















-  JUDESIO JUTIKLIS
-  VALDYMO PULTELIŠ
-  VIDINĖ SIRENA
-  LAUKO SIRENA
-  MAGNETINIS KONTAKTAS DURIMS ARBA LANGUI
-  CENTRALĖS ZONIŲ IŠPLĖTĖJAS
-  MAITINIMO ŠALTINIS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO PULTAS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE
-  INDIKATORIUS VIRŠ DURŲ SU GARSINIŲ SIGNALŲ
-  LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA
-  VIDAUS VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA



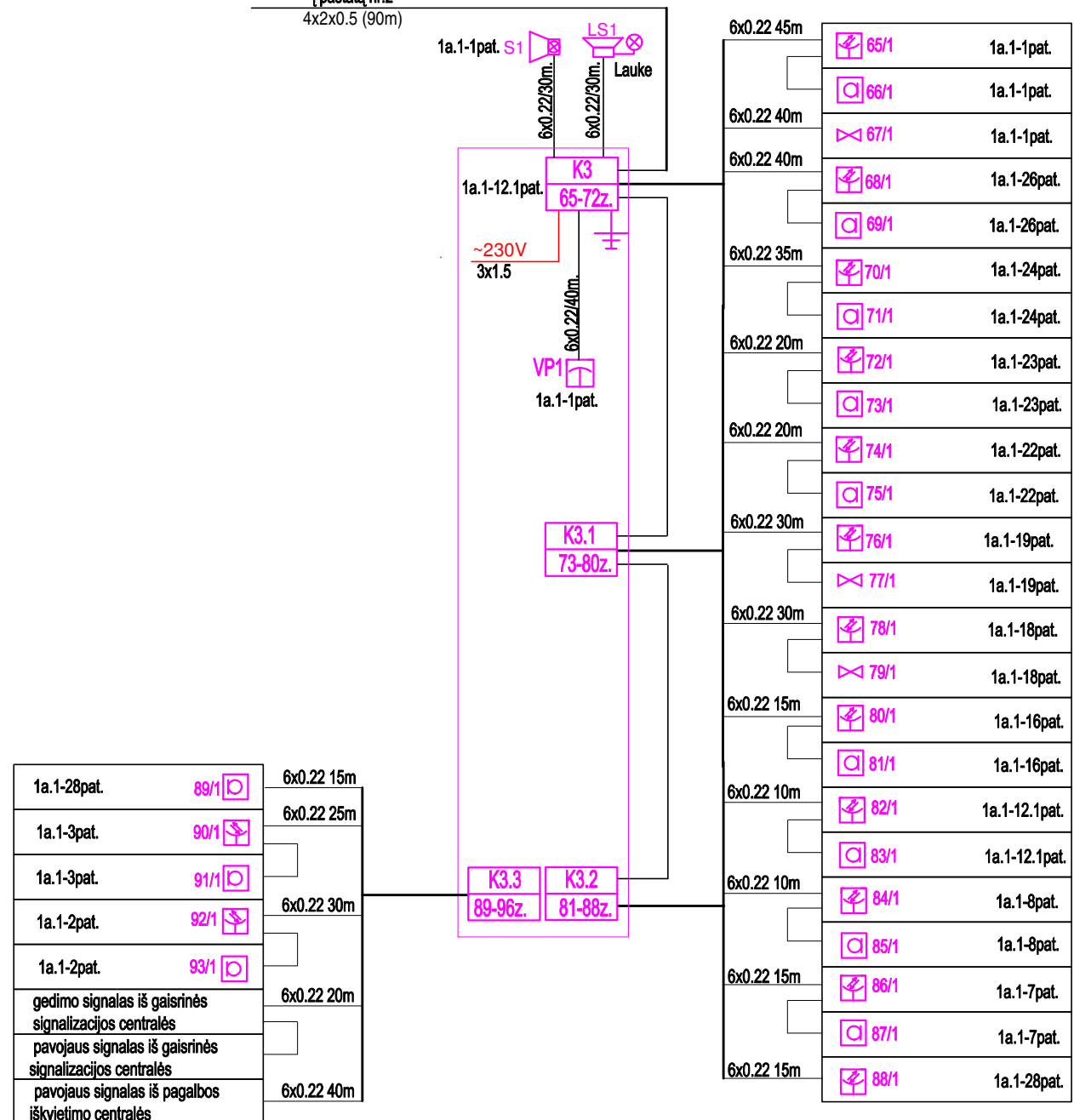
PERSONALO IŠKVIETIMO SISTEMA NEJGALIŲŲ WC



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  CENTRALĖ
-  JUDESIO JUTIKLIS
-  VALDYMO PULTELIŠ
-  VIDINĖ SIRENA
-  LAUKO SIRENA
-  MAGNETINIS KONTAKTAS DURIMS ARBA LANGUI
-  MAGNETINIS KONTAKTAS VARTAMS
-  CENTRALĖS ZONIŲ IŠPLĖTĖJAS
-  MAITINIMO ŠALTINIS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO PULTAS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS
-  PERSONALO IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE
-  INDIKATORIUS VIRŠ DURŲ SU GARSINIŲ SIGNALŲ
-  LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA

į pastatą nr.2
4x2x0.5 (90m)



II ETAPAS

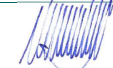
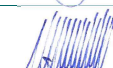


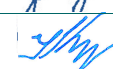

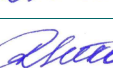




A	2025-05-05	Projekto koregavimas, išskaidant į du etapus
0	2024-05-10	Statybos leidimui, konkursui
Laida	išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	ARDYNAS	Gedimino g. 47, LT - 44242 Kaunas Tel. (8 37) 323 209 El.p. ardynas@ardynas.lt
8988	PV	Jolanta Pabedinskienė
Kval. Patv. Dok. Nr.	RG SAUGA	Jonavos g. 260, Kaunas tel.:+370 67383801, el.p. info@rgsauga.lt www.rgsauga.lt
19033	PDV	Rolandas Setkauskas
LT	Statytojas (Užsakovas)	PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS
Statinio projekto pavadinimas		KITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPRASTOJO REMONTO, EUROPOS G.16 IR 21, SALAPERAugIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS SAV.,PROJEKTAS
Statinio numeris ir pavadinimas		PASTATAS - PATIKRINIMO PATALPOS 3T1/p
Dokumento pavadinimas		APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS, VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA
Dokumento žymuo		2023-28-03-TP.AS.B-02
Laida		A
Lapas		1
Lapų		1

Projektuotojas

UAB „ARDYNAS“

Statinio projekto
pavadinimasKITOS, TRANSPORTO, GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATŲ,
KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ KAPITALINIO, PAPRASTOJO REMONTO,
EUROPOS G. 16 IR 21, SALAPER AUGIO K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS
SAV., PROJEKTAS, Nr. 2023-28-XX-TP

Mes, žemiau pasirašiusieji, patvirtinam, kad esame susipažinę su parengtais projekto dalių sprendiniais ir tarpusavyje juos suderinę:

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Parašas	Projekto dalis	Pareigos, kv. atestato Nr.
1.	2023-28-XX-TP-BD		Bendroji dalis	PV/8988/ Jolanta Pabedinskienė
2.	2023-28-XX -TP-SP		Sklypo plano dalis	PDV/A1302/0995/ Darius Saltonas
3.	2023-28-XX -TP-SA		Architektūrinė dalis	PDV/A1302/0995/ Darius Saltonas
4.	2023-28-XX -TP-SK		Konstrukcijų dalis	PDV/17373/ Gintarė Stanienė
5.	2023-28-XX -TP-SVOK		Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	PDV/16565/ Jonas Pagojus
6.	2023-28-XX -TP-TP-E		Elektrotechnikos dalis	PDV/27576/ Jolita Kuodytė
7.	2023-28-XX -TP-AS		Apsauginės signalizacijos dalis	PDV/19033/ Rolandas Setkauskas
8.	2023-28-XX -TP-GSS		Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	PDV/19033/ Rolandas Setkauskas
9.	2023-28-XX -TP-ER		Elektroninių ryšių dalis -	PDV/19033/ Rolandas Setkauskas
10.	2023-28-XX TP-LVN		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis - vidaus ir lauko tinklai	PDV/16565/ Jonas Pagojus
11.	2023-28-XX -TP-SO		Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	PDV/17373/ Gintarė Stanienė
12.	2023-28-XX -TP-KS		Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	PDV/10243/ Aurelija Blažinauskienė

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2025-04-22

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	Bendra informacija	
1.	Projekto pavadinimas	<i>Kitos, transporto, gamybos, pramonės paskirties pastatų, kitų inžinerinių statinių kapitalinio, paprastojo remonto, Europos g. 16 ir 21, Salaperaugio k., Liubavo sen., Kalvarijos sav., projektas;</i>
2.	Projekto tikslas	<i>Esamo projekto koregavimas, išleidžiant projekto A laidą. Išskaidyti projektą į 2 etapus. Pirmo etapo statybos darbų skaičiuojamoji vertė iki 800.000,00 Eur su PVM, antro etapo darbų skaičiuojamoji vertė – visi likusieji darbai.</i>
3.	Projekto reikalavimai	<p><i>1. Atlikti techninio projekto Kitos, transporto, gamybos, pramonės paskirties pastatų, kitų inžinerinių statinių kapitalinio, paprastojo remonto, Europos g. 16 ir 21, Salaperaugio k., Liubavo sen., Kalvarijos sav., projektas korektūrą, išskaidant projektą į įgyvendinimo etapus ir suformuoti projekto A laidą.</i></p> <p><i>Preliminariai projekto pirmajame darbų etape planuojami šių statinių ir jų dalių statybos bei įrengimo darbai prioriteto tvarka:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Lauko tualetu 6H1/p;</i> <i>2. Sklypo planas ir lauko inžineriniai tinklai (tiek kiek reikalinga užtikrinti Lauko tualetu 6H1/p ir kitų pirmo etapo statinių funkcionavimui);</i> <i>3. Pastatas – transformatorinė 7P1/p;(perkelta į II etapą)</i> <i>4. Priešgaisriniai rezervuarai 2x54 m³;</i> <i>5. Konteineris hidroforui.</i> <p><i>Vėlesniame etape numatomi likusių statinių ir jų dalių statybos bei įrengimo projektiniai sprendiniai, reikalingi projekto tikslams pasiekti. Projekto A laidos rengimo metu, derinant su Užsakovu, statinių prioriteto priskyrimas pirmam ar sekančiam etapui gali būti keičiamas.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>2. Kiekvienoje projekto dalyje tiek brėžiniuose, tiek tekstuose turi būti aiškiai ir suprantamai apibrėžtos darbų ribos su atskirtais darbų kiekių žiniaraščiais 2 etapams;</i> <i>3. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalyje (KS) pateikiama atskiros sąmatos kiekvienam etapui;</i> <i>4. Griovimo aprašas nekoreguojamas. Šie darbai jau atlikti ir jų nereikia etapuoti.</i> <i>5. Parengti projektinę – techninę dokumentaciją statybos darbų pirkimo konkursams skelbti.</i>

		6. Pirmo etapo statybos darbų skaičiuojamoji vertė neturi viršyti 800.000,00 Eur su PVM.
4.	Projekto laida	A
5.	Projekto etapas	Techninis projektas;
6.	Adresas	Europos g. 16 ir 21, Salaperaugio k., Liubavo sen., Kalvarijos sav.;
7.	Statinių grupės sudėtis	Negyvenamieji statiniai, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai;
8.	Statinio statybos rūšis	Kapitalinis remontas, paprastasis remontas;
9.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
10.	Rengiamos techninio projekto dalys	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji dalis (BD) - A laida; 2. Sklypo plano dalis (SP) - A laida; 3. Architektūrinė dalis (SA) – A laida; 4. Konstrukcijų dalis (SK) – A laida; 5. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis (SVOK) – A laida; 6. Elektrotechnikos dalis (E) – A laida; 7. Apsauginės signalizacijos dalis (AS) – A laida; 8. Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis (GSS) - A laida; 9. Elektroninių ryšių dalis (ER) – A laida; 10. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN) – A laida; 11. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO) – A laida; 12. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS) – A laida.
Reikalavimai projektavimo paslaugoms, projekto dalimis		
11.	Bendroji dalis (BD)	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;
12.	Sklypo plano dalis (SP);	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;
13.	Architektūrinė dalis (SA);	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;
14.	Konstrukcijų dalis (SK);	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;
15.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis (SVOK);	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;
16.	Elektrotechnikos dalis (E);	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;
17.	Apsauginės signalizacijos dalis (AS);	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;
18.	Gaisro aptikimo ir	- Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;

	signalizavimo dalis (GSS);	
19.	Elektroninių ryšių dalis (ER);	- <i>Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;</i>
20.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN);	- <i>Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;</i>
21.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO);	- <i>Išskaidyti projekto dalį į du vykdymo etapus;</i>
22.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS);	- <i>Atnaujinti visų išskaidyto projekto dalių sąmatą pagal aktualius darbų įkainius; Parengti konkursui aktualius darbų kiekių žiniaraščius excel redaktoriaus formatu.</i>
23.	Esami sprendiniai	- <i>Esami projekto 0 laidos principiniai sprendiniai nekeičiami;</i>
	Kita informacija	
24.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	- <i>Projektas rengiamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Sprendiniai turi būti suderinti su Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos.</i>
25.	Sprendinių derinimas	- <i>Sprendiniai derinami su užsakovu;</i>
26.	Bendroji ekspertizė	<i>Neprivaloma, todėl nebus organizuojama</i>
27.	Statybą leidžiantis dokumentas	<i>Neprivalomas, todėl nebus išimamas</i>
28.	Projektas ir kiti dokumentai pateikiami Užsakovui elektroninėje laikmenoje pdf, word	<i>Parengta projektinė – techninė dokumentacija turi būti pateikta dviem popieriniais egzemplioriais ir skaitmeninėje laikmenoje (pdf, word, excel formatu). Brėžinius pateikti pdf ir dwg formatu, darbų kiekių žiniaraščius pateikti pdf ir xls formatu.</i>



2024-05-06 Nr.2-83

**PASienio KONTROLĖS PUNKTŲ DIREKCIJA
PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, Gedimino pr. 26, LT-01104 Vilnius, tel. +370 5 262 0061, el. p. pkpd@pkpd.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300147455

UAB „Ardynas“

2024-05-

Nr. 2-

DĖL PRITARIMO PROJEKTŲ SPRENDINIAMS

Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos (toliau - Direkcija), vadovaudamasi statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatomis, pritaria

projekto „Kitos, transporto, gamybos, pramonės paskirties pastatų, kitų inžinerinių statinių kapitalinio, paprastojo remonto Europos g.16 ir 21, Salaperaugio k., Liubavos sen., Kalvarijos sav., techninis projektas – 2023-28-XX-TP“


ir

projekto „Kitos, transporto, inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių, Europos g. 16 ir 21, Salaperaugio k., Liubavo sen., Kalvarijos sav., griovimo aprašas – 2023-28-XX-GA“ esminiams sprendiniams.

Direktorius

Mindaugas Zobiela

Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti


 **Dokumentas: DĖL PRITARIMO PROJEKTŲ SPRENDINIAMS**
Failas: 2024-05-03 Del statytojo pritarimo.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Turinys **Metaduomenys** Parašai Tikrinimas


Redaguoti Peržiūrėti

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS


☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PRITARIMO PROJEKTŲ SPRENDINIAMS	RAŠTAS	


☰ Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos	300147455	Gedimino pr. 26, Vilnius	


☰ Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2024-05-06 13:00:07	

☰ Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Uždaroji akcinė bendrovė "Ardynas"	133884372	Kaunas, Gedimino g. 47, LT-44242	

☰ Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-05-06 13:00:07	2-83	300147455	

☰ Dokumentą užregistravęs darbuotojas


Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Ingrida Papaurėlienė	Vyriausiasis specialistas	Administravimo skyrius

☰ NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti

 **Dokumentas: DĖL PRITARIMO PROJEKTŲ SPRENDINIAMS**
 Failas: 2024-05-03 Del statytojo pritarimo.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Turinys Metaduomenys **Parašai** Tikrinimas

 Pašalinti

Pasirašymas

- Mindaugas Zobiela, Direktorius (2024-05-06 11:2...)

Suderinimas

- Rimantas Šatkauskas, Direktorius pavaduotojas ...
- Rolandas Baltušninkas, Skyriaus vedėjas (2024-0...)
- Rolandas Galdikas, Vyriausiasis specialistas (2...)


Registravimas

- DBSIS (2024-05-06 13:00:07)**

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.


Parašas

Pasirašymo laikas: 2024-05-06 13:00:07
Paskirtis: registravimas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) 

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: DBSIS
Pareigos:
Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: DBSIS 
Leidėjas: RCSC IssuingCA
Galioja nuo 2022-05-19 iki 2025-05-18

Elementai pasirašyti parašu „DBSIS“

- TURINYS
 - 2024-05-03 Del statytojo pritarimo.docx
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKTŲ S...
 - Sudarytojai
 - Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisi...
 - Sudarymo data: 2024-05-06
 - Adresatai
 - Uždaroji akcinė bendrovė "Ardynas". Kodas: 1338...
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2024-05-06. Registracijos Nr...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2024-05-06, Parašo paskirtis: ...
- PARAŠAI
 - Rolandas Galdikas, Vyriausiasis specialistas (2...)
 - Rolandas Baltušninkas, Skyriaus vedėjas (2024-0...)
 - Rimantas Šatkauskas, Direktorius pavaduotojas ...
 - Mindaugas Zobiela, Direktorius (2024-05-06 11:2...)