

Projektuotojas	UAB „VMG LIGNUM SYSTEMS“
Užsakovas	UAB „AKMENĖ BONA“
Objekto pavadinimas	Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas, Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8
Projekto pavadinimas	Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas
Adresas	Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Etapas	Techninis projektas
Projekto dalis	Apsauginės signalizacijos dalis
Žymuo	LIS-030-221101-0-TP-AS
Byla	13
Laida	0

Pareigos	Kval. atest. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
Projekto vadovas	A1082	Rūta Mosteikytė		2023 07
PDV	14034	Alvydas Alekna		2023 07

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Psl.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
-	1	1	0	Antraštinis lapas	
LIS-030-221101-0-TP-AS.BSŽ	1	2	0	Sudėties žiniaraštis	
-	3	3-5	0	Statinio projektavimo techninė užduotis	
LIS-030-221101-0-TP-AS.AR	4	6-9	0	Aiškinamasis raštas	
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	12	10-21	0	Techninės specifikacijos	
LIS-030-221101-0-TP-AS.SŽ-1	2	22-23	0	Sąnaudų žiniaraštis	
Brėžiniai					
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-1	1	24	0	Pirmo aukšto vaizdo stebėjimo kamerų išdėstymo planas M 1:250	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-2	1	25	0	Antro aukšto vaizdo stebėjimo kamerų išdėstymo planas M 1:250	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-3	1	26	0	Stogo vaizdo stebėjimo kamerų išdėstymo planas M 1:250	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-4	1	27	0	Vaizdo stebėjimo sistemos pajungimo funkcinė schema	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-5	1	28	0	Pirmo aukšto praėjimo kontrolės elementų išdėstymo planas M 1:250	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-6	1	29	0	Antro aukšto praėjimo kontrolės elementų išdėstymo planas M 1:250	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-7/8	1	30-31	0	Praėjimo kontrolės sistemos funkcinės schemas	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-9	1	32	0	Turniketų pajungimo sistemos elementų išdėstymo plano fragmentas M 1:100	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-10	1	33	0	Turniketų sistemos pajungimo funkcinė schema	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-11	1	34	0	Pirmo aukšto WC pagalbos iškviatimo elementų išdėstymo plano fragmentas M 1:100	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-12	1	35	0	Antro aukšto WC pagalbos iškviatimo elementų išdėstymo plano fragmentas M 1:100	
LIS-030-221101-0-TP-AS.B-13	1	36	0	WC pagalbos iškviatimo sistemos funkcinė schema	
Priedai					
-	1	37	0	Sprendinių tarpusavio suderinimas su projekto dalis ruošusiais projekto dalių vadovais	
-	1	38	0	PDV kvalifikacijos atestatas	

0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel.: +37066591531	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYKLOS AKMENĖS R. SAV., MENČIŲ K., RYTO G. 8, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1082	PV	Rūta Mosteikytė		
4593		A.J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS: APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
14034	PDV	Alvydas Alekna		
	PDVA	Mindaugas Alekna	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
	PDVA	Gedas Juška		
	PDVA	Edvardas Smilgevičius		
	PDVA			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Akmenė bona"		DOKUMENTO ŽYMUO LIS-030-221101-0-TP-AS.BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHININĖ UŽDUOTIS

2022 -12-30

(Data)

Akmenės r.

(Vieta)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		I. BENDRA INFORMACIJA
1.	Statytojas	UAB „Akmenė bona“ (įm. k. 305842350), Ryto g. 4, Menčiai, LT-85271 Akmenės r.
2.	Užsakovas	UAB „Akmenė bona“ (įm. k. 305842350), Ryto g. 4, Menčiai, LT-85271 Akmenės r.
3.	Statinio projekto pavadinimas	Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas, Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8 (unikalus sklypo Nr. 4400-3060-7799) projektas
4.	Statybos adresas	Ryto g. 8, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav.
5.	Statinio kategorija	Neypatingasis (tikslinama projektavimo metu)
6.	Statinio statybos rūšis	Statinio nauja statyba
7.	Statinio paskirtis	Gamybos, pramonės paskirties pastatas
8.	Statinio energetinio efektyvumo klasė	A++ (arba ne žemesnis, kaip to reikalauja teisės aktai)
9.	Projekto rengimo etapas	Techninis projektas + darbo projektas
		II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMİ DUOMENYS
9.	Projektavimo paslaugų apimtis	<p>9.1. Projekto sudėtis ir detalumas turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ nustatytus reikalavimus.</p> <p>9.2. Projektavimo apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui įgyvendinti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti.</p> <p>9.3. Parengti tipinio gamybinio pastato apie 20 000 kv. m. ir infrastruktūros naujos statybos Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8 (unikalus sklypo Nr. 4400-3060-7799) techninį ir darbo projektą.</p> <p>9.4. Techninis projektas rengiamas pagal Užsakovo patvirtintą Techninę užduotį. Techninis projektas apima sekančias projekto dalis:</p> <p>9.4.1. bendroji;</p> <p>9.4.2. gaisrinės saugos aprašas;</p> <p>9.4.3. sklypo sutvarkymas (sklypo plano);</p> <p>9.4.4. architektūrinė dalis;</p>

		<p>9.4.5. statinio konstrukcijų dalis;</p> <p>9.4.6. vandentiekio nuotekų šalinimo dalis;</p> <p>9.4.7. melioracijos tinklų atstatymas;</p> <p>9.4.8. elektrotechnikos dalis;</p> <p>9.4.9. apsauginės signalizacijos dalis;</p> <p>9.4.10. pasirengimo statybai ir darbų organizavimo dalis;</p> <p>9.4.11. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.</p>
10.	Pagrindiniai reikalavimai statiniui	<p>10.1. Sklypo plano parengimas Tvarkoma teritorija apima sklypą Ryto g. 8, Menčių k., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. sav. (unikalus sklypo Nr. 4400-3060-7799). Sklypo plano sprendiniai turi būti parengti, įtraukiant esamus tinklus ir naujai projektuojamus statinius.</p> <p>10.6. Vandentiekio ir nuotekų tinklų projektavimas Išspręsti lietu, vandentiekį hidrantams. Išspręsti nuotekų nuvedimą. Sukanalizuoti griovį.</p> <p>10.7. Melioracijos tinklų atstatymo projektavimas Sutvarkyti pažeidžiamus tinklus, iškeiti, jei reikalinga. Melioracijos tinklų atstatymas projektuojamas pagal sąlygas.</p> <p>10.8. Apsauginės signalizacijos projektavimas Techninio projekto apimtyje numatyti perimetrinę pastato apsaugą ir vaizdo stebėjimo kameras.</p>
11	Projektavimo paslaugų apimtis	<p>11.1. Parengti naujo tipinio gamybinio pastato ir infrastruktūros naujos statybos Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8 (unikalus sklypo Nr. 4400-3060-7799) techninį ir darbo projektą.</p> <p>11.2. Projektuotojas užsako reikalingas prisijungimo sąlygas, esant Užsakovo įgaliojimui, prieš tai informavęs Užsakovą apie tokių sąlygų poreikį.</p> <p>11.3. Pakoreguoja projektą, pagal privalomasias ekspertizės pastabas.</p> <p>11.4. Užsakovui patvirtinus projektą, Projektuotojas pateikia projektą IS „Infostatyba“ statybos leidžiančiam dokumentui gauti.</p>
12.	Užsakovo pateikiami duomenys	<p>12.1. Žemės sklypo, esančio adresu Naujosios Akmenės kaimiškoji seniūnija, Akmenės r. sav., Menčių k. Ryto g. 8 nuosavybės dokumentų, kadastrinių matavimų, registro išrašų kopijas.</p> <p>12.2. Sklypo ribų planą;</p> <p>12.3. Suderintus su atitinkamais, juridiniais ar fizininiais, asmenimis ar instancijomis leidimus energetinių resursų ir komunikacijų panaudai, su nurodytais teritorijų planuose numatomų pasijungimų taškais ir techninėmis sąlygomis;</p> <p>12.4. galiojančią ir suderintą topo nuotrauką, ne senesnę kaip 3 metai iki projektavimo darbų pabaigos.</p> <p>12.5. Geologinių tyrinėjimų ataskaitą užregistruotą Geologijos tarnyboje, jeigu taikoma pagal galiojančius teisės aktus;</p>
III. REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGOMS		
13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	<p>13.1. Projekto sprendiniai ir pateikiama dokumentacija turi tenkinti aktualių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai turi būti kompleksiskai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra, projektą tikrinančiomis institucijomis bei Statytoju, nepažeisti trečiųjų asmenų teisėtų interesų.</p> <p>13.2. Projektas rengiamas vadovaujantis LR Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių</p>

		<p>reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, šia užduotimi, išduotomis prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų bei kitomis sąlygomis.</p> <p>13.3. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių atliekamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p> <p>13.4. Įvertinti rengiamus ir parengtus gretimų, besiribojančių objektų projektus.</p>
--	--	--

Užsakovas
UAB "Akmenė bona"
Įmonės kodas 305842350

Užsakovo vardu
Direktorė
Lina Mockutė



Vykdytojas
UAB "VMG Lignum Systems"
Įmonės kodas 305683072

Vykdytojo vardu
Direktorius
Donatas Veinšreideris



Aiškinamojo rašto turinys

1	PRIVALOMIEJI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI.....	2
2	PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDIMAI	3
2.1	ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA	3
2.2	ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA 1-1 IR 1-32 PATALPOSE (TURNIKETAI).....	3
2.3	VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA	4
2.4	WC ŽN. PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA.....	4

0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYKLOS AKMENĖS R. SAV., MENČIŲ K., RYTO G. 8, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1082	PV	Rūta Mosteikytė		
4593		A.J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS: APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
14034	PDV	Alvydas Alekna	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
	PDVA	Mindaugas Alekna		0
	PDVA	Gedas Juška		
	PDVA	Edvardas Smilgevičius		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Akmenė bona"		DOKUMENTO ŽYMUO LIS-030-221101-0-TP-AS.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 4

1 PRIVALOMIEJI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Rengiant projektą vadovautasi užsakovo (statytojo) pateiktais duomenimis, šiais privalomaisiais ir pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

1. LR Statybos įstatymas ir kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, teritorijų planavimo ir normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai;
2. STR 1.04.04:2017. "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
3. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
4. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ (EĮBT);
5. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas (Žin., 2004, Nr. 69-2382);
6. „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės“. Patvirtinta Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1V-978;
7. Visi kiti, su šių sistemų projektavimu ir diegimu susiję, iki šio statinio projektavimo sąlygų sąvado išdavimo galiojusieji, bei darbo projekto metu įsigaliosiantys privalomieji normatyviniai statybos techniniai dokumentai (STR) ir kiti dokumentai, kurių reikalavimai yra privalomi visiems statybos dalyviams, viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiektimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reguliuoja Statybos įstatymas.
8. ISO/IEC 11801: Information technology - Generic cabling for customer premises;
9. EN 50173: Information technology - Generic cabling systems;
10. ANSI EIA TIA 568 - “Commercial Building Telecommunications Wiring Standard”;
11. ANSI EIA TIA 569 - “Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces”;
12. Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos – LST EN50131;
13. Pavojaus signalizavimo sistemos. Patekimo valdymo sistemos saugumui laiduoti – LST EN50133;
14. Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai – LST EN50136;
15. Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas - EN50174-1;
16. Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas - EN50174-2, EN50174-3;
17. Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - EN50085, EN61537;
18. Elektromagnetinis suderinamumas – EN61000;
19. Instaliuotos kabelinės sistemos testavimas - EN50346;
20. Informacinių technologijų įrangos potencialai ir žeminimas - EN50310;
21. Standartai saugumui: IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07, EMF:EN 50385;

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.AR	0	2	4

22. Standartai elektromagnetiniam suderinamumui FCC Part 15, Subpart B, Class B, FCC Parts 15.107 & 15.109 Class B, ICES-003, Class B, EN 55011 (CISPR 11), Class B. EN 55022 (CISPR22), Class A, EN 55024 (CISPR 24).

Rengiant projekto dalį naudojamos šios kompiuterinės programos: AutoCAD 2018, MS Office 365 Word.

Pastaba: Pakeitus normatyvinių statybos techninių ar normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, naujos nuostatos rengiamam Projektui galioja šiais atvejais:

- jei jos įsigaliojo iki statinio projektavimo sąlygų sąvado patvirtinimo dienos, o tuo atveju, kai šis sąvadas neprivalomas – iki projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo dienos, su sąlyga, kad abiem atvejais normatyvinių dokumentų tvirtinimo dokumentuose nenumatyta kitaip;
- Statytojo pageidavimu, jei jis papildė Techninę užduotį, projektavimo darbų rangos sutartį ir nurodė, kad Projektas keičiamas pagal naujus ar pakeistus normatyvinius statybos techninius bei normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentus.

2 PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

2.1 ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA

Patekimas į patalpas ribojamas įeigos kontrolės sistema. Numatoma vienpusė ir dvipusė praėjimo kontrolės sistema. Įėjimas pro kontroliuojamas duris leidžiamas tik asmenims turintiems personalizuotas korteles. Įeigos kontrolės sistemą susidaro: durų kontrolieriai, tinklo moduliai, kortelių skaitytuvai, elektrifikuotos sklendės, magnetiniai kontaktai. Durų kontrolierius numatoma įrengti apsaugos poste su apribotu pašalinių asmenų patekimu. Durų kontrolierių dėžėse numatoma įrengti durų kontrolierių ir elektrifikuotų sklendžių maitinimo šaltinius bei rezervinius akumuliatorius, kurie užtikrintų įėjimo kontrolės sistemos funkcionavimą ir dingus elektrai pagrindiniame 230VAC tinkle. Nuo kontrolierių iki kortelių skaitytuvų klojami FTP kat.6 kabeliai, iki elektrifikuotų sklendžių klojami 3x1,5 kabeliai, iki magnetinių kontaktų klojami 4x0,5 kabeliai. Durų kontrolieriai FTP kat. 6 kabeliais apjungiami tarpusavyje ir per tinklo (LAN) modulį prijungiami prie kompiuterinio tinklo aktyvinės įrangos (žr. „ER“ dalyje). Visa projektuojamo pastato sistema jungiama į įeigos kontrolės sistemos tinklą. Įeigos kontrolės sistemos valdomos durys blokuojamos su gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS). Gaisro atveju praėjimo kontrolės valdomos durys, atrakinamos gavus signalą iš GASS. GASS signalų perdavimo iki durų kontrolierių dėžių sprendiniai su visa tam reikalinga įranga ir medžiagomis numatyti gaisrinės signalizacijos dalyje (žr. „GSS“ dalį).

2.2 ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA 1-1 IR 1-32 PATALPOSE (TURNIKETAI)

Darbuotojų ir lankytojų srautų valdymui prie pagrindinio įėjimo į pastatą holų patalpoje (1-1) šalia budinčiojo apsaugos kabineto (1-32) numatoma įrengti įeigos kontrolę dviejų kryptų turniketais (peteliškės ir trišakio tipo) su grūdinto stiklo atitvarinėmis sienutėmis. Užsakovo autorizotas personalas galės įeiti ar išeiti su kortelėmis pridėjus prie skaitytuvo per trišakio tipo turniketus. Neautorizuotas

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.AR	0	3	4

personalas, lankytojai ir ŽN užsiregistruos pas budintį asmenį prie apsaugos posto ir bus įleidžiami per peteliškės tipo turniketų.

Gavus signalą iš GASS ar dingus įtampai peteliškės tipo turniketai turi automatiškai atsidaryti, o trišakio tipo turniketai turi automatiškai nusilenkti žemyn dėl evakuacijos iš pastato.

2.3 VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA

Pastato perimetro ir patalpų vaizdo stebėjimui numatoma didelės raiškos skaitmeninė IP vaizdo stebėjimo sistema. Projektuojamą vaizdo stebėjimo sistemą sudaro IP skaitmeninės vaizdo stebėjimo kameros bei kabelinis šios sistemos tinklas. Vaizdo stebėjimo kamerų signalo į komutacinius mazgus perduodami vytytos poros F/UTP kat.6 kabeliais. Vaizdo kameros montavimo vietoje numatomas iškroviklis, prie kurio vaizdo kamera jungiama numatomus RJ45/RJ45 komutaciniu kabeliu. Vaizdo kamerų maitinimas numatomas per duomenų tinklą (PoE). Visos komutacinės panelės, į kurias jungiamos vaizdo kameros yra įvertintos ER projekto dalyje. Komutatorius, naudojamus elektroninių ryšių ir vaizdo stebėjimo sistemos poreikiams numato Užsakovas atskiru projektu/pirkimu.

2.4 WC ŽN. PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA

Pastato administracijos dalyje, 1-21 ir 2-17 patalpose, įrengiami žmonių su negalia (ŽN) sanmazgai. Juose projektuojama pagalbos iškvietimo sistema susidedanti iš: pagalbos iškvietimo jungiklio, pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtuko, šviesinės indikacijos, kontrolerio ir jungiamųjų kabelių. Budėtojo patalpoje (1-32) ant sienos įrengiamas kontroleris, kuris su projektuojamos sistemos įrenginiais sujungiamas vienu nueinančiu 4x0,5 mm² kabeliu. Sistemos elektros maitinimo sprendiniai numatyti elektrotechnikos projekto dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
	LIS-030-221101-0-TP-AS.AR	0	4

Techninių specifikacijų turinys

1	BENDRIEJI NURODYMAI	3
2	REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS	3
2.1	TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS MONTAVIMO DARBAMS.....	3
2.2	REIKALAVIMAI KABELIŲ MONTAVIMO IR VAMZDYNŲ KLOJIMO DARBAMS	4
2.3	REIKALAVIMAI ĮRENGINIŲ MONTAVIMO DARBAMS.....	5
2.4	MARKIRAVIMAS	5
2.5	INSTALIACINIAI, SISTEMOS PALEIDIMO IR DERINIMO DARBAI	6
2.6	INSTALIACINIŲ MEDŽIAGŲ KOMPLEKTAS	6
3	REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS	6
3.1	ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA	6
3.1.1	Keturių skaitytuvų (durų) kontroleris	6
3.1.2	Akumuliatorius 12V 7Ah.....	6
3.1.3	Nuotolinių kortelių skaitytuvas	6
3.1.4	Elektrifikuota sklendė	6
3.1.5	Magnetinis kontaktas	7
3.1.6	Relė su lizdu.....	7
3.1.7	Kabelis F/UTP kat.6.....	7
3.1.8	Kabelis 3x1,5	7
3.1.9	Kabelis 4x0,5mm	7
3.1.10	Lygaus paviršiaus vamzdis d20 PVC.....	7
3.1.11	Gofruotas vamzdis d20 PVC.....	8
3.2	ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA 1-1 IR 1-32 PATALPOSE (TURNIKETAI).....	8
3.2.1	Turniketas (peteliškė).....	8
3.2.2	Turniketas (trišakis)	8
3.2.3	Turniketų šoninės stiklinės atitvarinės sienutės	9
3.2.4	Kabelis F/UTP kat.6.....	9
3.2.5	UGNIAI ATSPARUS Kabelis E60	9
3.2.6	Lygaus paviršiaus vamzdis d20 PVC.....	9

0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 VMG	UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYKLOS AKMENĖS R. SAV., MENČIŲ K., RYTO G. 8, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1082	PV	Rūta Mosteikytė		
4593	 UAB SIMATIKA	A.J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS: APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
14034	PDV	Alvydas Alekna	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	LAIDA
	PDVA	Mindaugas Alekna		0
	PDVA	Gedas Juška		
	PDVA	Edvardas Smilgevičius		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Akmenė bona"		DOKUMENTO ŽYMUO LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	LAPAS 1
				LAPŲ 12

3.2.7	Gofruotas vamzdis d20 PVC.....	10
3.3	VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA	10
3.3.1	Skaitmeninė IP stacionari „Bullet“ tipo lauko vaizdo stebėjimo kamera su kronšteinu 5MP 10	
3.3.2	Skaitmeninė IP 360° daugiakryptė stacionari lauko vaizdo stebėjimo kamera 15MP	10
3.3.3	Iškroviklis.....	10
3.3.4	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45	10
3.3.5	Kabelis F/UTP kat.6 (vidaus darbams)	11
3.3.6	Lygaus paviršiaus vamzdis d20 PVC.....	11
3.3.7	Gofruotas vamzdis d20 PVC.....	11
3.4	PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA	11
3.4.1	ŽN pagalbos iškvietimo kontrolieris.....	11
3.4.2	Pagalbos iškvietimo jungiklis	11
3.4.3	Pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtukas	12
3.4.4	Šviesinė indikacija	12
3.4.5	Kabelis 2x2x0,5	12
3.4.6	Gofruotas vamzdis d20 PVC.....	12

DOKUMENTO ŽYMUO LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	12

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1 BENDRIEJI NURODYMAI

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai.

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vieta, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas nepažeidžiant Lietuvoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Visi įrenginiai, spintos, kabeliai, montavimo medžiagos ir produktai turi turėti atitikties deklaracijas bei CE sertifikatą.

Rangovo dokumentacijoje turi būti visi brėžiniai, reikalingi įrenginių montažui ir eksploatacijai, t.y.: įrenginių išdėstymo ir kabelinių linijų planai, įrenginių sujungimų principinės schemas, įrenginių vidinių sujungimų principinės schemas ir t.t.

Visi įrenginiai turi būti patiekiami su pilna dokumentacija, t.y.: kokybės atitikties sertifikatai, garantijos, įrenginių techniniai aprašymai, montavimo ir eksploatacijos instrukcijos, principinės ir prijungimo schemas.

Gaunami įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją markiravimą, atitikimą specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio stovį (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti įrangos prietaisų.

Prieš pradėdant tiekimo bei montavimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Įrenginiai ir medžiagos privalo būti saugomi pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Visa naudojama įranga ir medžiagos turi turėti Lietuvoje galiojančius gaminio atitikties sertifikatus.

Instaliuojamos sistemos turėtų būti apsaugotos nuo žaibo iškvėpų ir elektros trikdžių.

2 REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

2.1 TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS MONTAVIMO DARBAMS

Šios projekto dalies statybos - montavimo darbai apima, prietaisų montažą, kabelinių trasų paklojimą, sistemos paleidimo - derinimo darbus, personalo apmokymą.

Rangovo personalas privalo vykdyti visų norminių dokumentų reikalavimus.

Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visus kabelių tvirtinimo elementus, elektros jungtis, laidus ir kabelius visiems prietaisams, bei kitiems elektros įtaisams, taip kaip tai yra numatyta projekto dokumentacijoje.

Kabelių perėjimų per sienas, skiriančias patalpas, vietų sandarinimas turi užtikrinti sandarumą ir atitikti priešgaisrinės saugos reikalavimus.

Kabeliai praėjimuose per perdangas, sienas turi būti užsandarinti nedegia, lengvai pašalinama medžiaga, kurios atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojami tik tai komunikacijos rūšiai sandarinti skirtos priemonės.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
	LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	3

Pavieniai įrenginiai gali būti montuojami ant stulpų arba tvirtinami apkabomis. Šie tvirtinimo elementai neturi būti tvirtinami prie vamzdynų, nuimamų grindų, turėklų, ir neturi būti montuojami ant įrenginių, kurios veikia vibracijos.

Įrenginiai turi būti montuojami tokiu būdu, kad jie nebūtų sužaloti, atliekant planinius įrengimų aptarnavimo darbus arba šalinant įrengimų gedimus. Jie turi būti montuojami vietose prieinamose techninei priežiūrai, neveikiamose vibracijos, neblokuojančiose praėjimo takų arba trukdančių kitų įrenginių techniniam aptarnavimui.

Montavimo darbus atlikti laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas, arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Prietaisus montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais.

Atlikus instaliavimo darbus, sistemos turi būti patikrintos, suderintos ir užprogramuotos, kad veiktų pagal šiame projekte nurodytą veikimo logiką, normatyvinių dokumentų reikalavimus ir įrangos gamintojo nurodymus. Sistemų elementai ir kabeliai turi būti sumarkiruoti.

Atlikus sistemos montavimo darbus užsakovui turi būti pateikta ne mažesnės apimties nei žemiau nurodyta sistemų dokumentacija:

- Montuojamos įrangos atitikties deklaracijos ir sertifikatai;
- Naudojimo instrukcijos;
- Principinės jungimo schemos;
- Užsakovo atsakingo personalo už sistemų naudojimą ir priežiūrą apmokymo aktai.

2.2 REIKALAVIMAI KABELIŲ MONTAVIMO IR VAMZDYNŲ KLOJIMO DARBAMS

Kabeliai parenkami ir montuojami vadovaujantis „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis“ ir „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis (EĮİBT)“. Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiu atstumu, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Vamzdžių skirtų apsaugoti kabelius skersmuo turi būti ne mažiau 1,5 karto didesnis už kabelio skersmenį. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis.

Kabelius numatoma kloti paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų, metaliniuose ar plastikiniuose laidų kanaluose, vamzdžiuose, požeminiuose ryšių kabelių kanaluose) arba atviruoju būdu.

Grindyse kabelius montuoti tik vamzdžiuose arba kanaluose. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisyti užpildais arba sandarinimo sistemomis atitinkamos atsparumo ugniai klasės. Kabelių kopėtėlės ir kanalai administracinėse pastatų dalyse turi būti montuojami virš pakabinamų lubų, gamybinėse patalpose – atvirai lengvai prieinamose vietose.

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 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti. Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų. Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	4	12

Naujose statybose, 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 abiejose plokštumose.

Signalinius kabelius naujose statybose rekomenduotina kloti laidų kanaluose grindyse arba sienose, išvedant kanalų galus į kabelines dėžes arba spintas, reikalingas laidų pritraukimui arba montavimui atlikti. Atviruoju būdu signaliniai kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laidų laikikliais kas 0,5 metro, arba kabelius paslepiant į plastikinius laidų kanalus, vamzdžius.

Ant daugiagyslių kabelių galų turi būti uždėtos specialios izoliuotos galvutės, užtikrinančios patikimą nepertraukiamą sujungimą.

Visi kabeliai turi būti instaliuoti pagal tam tikrus reikalavimus ir tvarką, atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniais elementams.

Kur kabeliai ir įvorė eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti arba išmušti skylės. Kabeliai visada turi būti įkišti į įvorių, o įvorės įtvirtintos reikalingose savo vietose.

Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio.

Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai neturi būti sulenkti mažesniu spinduliu nei rekomenduota gamintojo.

Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokioje aplinkoje, kur jie gali būti pažeisti mechanškai. Tai būtina atlikti vietose, kur kabeliai kerta perdangas, sienas arba klojami paviršiumi atskirai mažesniame nei 2,0m aukštyje nuo užbaigtų perdangų arba žemės paviršiaus.

2.3 REIKALAVIMAI ĮRENGINIŲ MONTAVIMO DARBAMS

Įrenginių sumontavimo vietos parenkamos vadovaujantis projekto brėžiniais taip, kad būtų lengvai prieinamos, ir kad būtų galima 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.

Praėjimo kontrolės kortelių skaitytuvai montuojami prie kontroliuojamų durų 1,5m aukštyje nuo grindų. Kabelius iki kortelių skaitytuvų numatoma atvesti paslėptu būdu. Elektrifikuotų sklendžių montavimo būdas turi būti suderintas su kontroliuojamų durų tiekėjais, montuotojais.

Lauko vaizdo stebėjimo kameros montuojamos ant pastatų fasadų bei teritorijos apšvietimo atramų. Vidaus vaizdo stebėjimo kameros montuojamos ant sienų, kolonų, kitų konstrukcinių elementų. Kamerų sumontavimo aukštis sprendžiamas darbo projekto etape. Kamerų ant pastato fasado prijungimui numatoma kabelius atvesti per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės. Kiaurymės užtaisomos nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandarinimo medžiagomis. Kameroms montuojamoms ant apšvietimo atramų kabeliai klojami atramos viduje į montavimo vietą išvedant per sandariklius.

2.4 MARKIRAVIMAS

Visa įranga, kabeliai jungiantys centrinę įrangą su periferiniais įrenginiais (detektoriais, signalizatoriais, vaizdo kameromis ir pan.) turi būti markiruojami. Kabeliai markiruojami nurodant kabelio numerį abiejuose jo galuose šalia centrinio ir periferinio įrenginio. Markiravimas turi būti ilgaamžis, gerai matomas.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	5	12

2.5 INSTALIACINIAI, SISTEMOS PALEIDIMO IR DERINIMO DARBAI

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Prietaisus montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais.

Atlikus instaliavimo darbus, sistemos turi būti patikrintos, suderintos ir užprogramuotos, kad veiktų pagal šiame projekte nurodytą veikimo logiką, normatyvinių dokumentų reikalavimus ir įrangos gamintojo nurodymus.

2.6 INSTALIACINIŲ MEDŽIAGŲ KOMPLEKTAS

Papildomos montažinės medžiagos - tai žiniaraštyje nenurodytos smulkios montavimo medžiagos, skirtos kabelinių kanalų montavimui, perėjimų tarp sienų užsandarinimui, kabelių komutacijai ir t.t.

3 REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS

3.1 ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA

3.1.1 KETURIŲ SKAITYTUVŲ (DURŲ) KONTROLERIS

- Turi būti suderinamas su įmonėje naudojama praėjimo kontrolės Kantech gamintojo programine įranga;
- Komplektuojamas kartu su dėžė, maitinimo šaltiniu;
- Turi turėti IP sąsają: Ethernet 10/100Base-T su RJ-45 lizdu;
- Galimybė palaikyti iki 100,000 kortelių atmintyje;
- Galimybė prijungti iki 8 skaitytuvų;
- 16 stebimų įėjimo kontaktų;
- Spynų maitinimo galimybė (max - 2 A);
- Akumulatoriaus pajungimo galimybė.

3.1.2 AKUMULIATORIUS 12V 7AH

- 12V;
- 7Ah talpos;
- Hermetiškas;
- Nereikalaujantis aptarnavimo;
- Skirtas naudoti vidaus sąlygomis.

3.1.3 NUOTOLINIŲ KORTELIŲ SKAITYTUVAS

- Skaitytuvai turi būti naudojami suderinami su įmonėje naudojamomis praėjimo kortelėmis bei durų kontrolieriais.
- Turi būti nemažesnės nei IP55 saugos klasės;
- Wiegand ir RS-485 jungtis;
- Maitinimo įtampa 12V DC;
- Veikimo temperatūra nuo -35°C iki 66°C laipsnių.

3.1.4 ELEKTRIFIKUOTA SKLENDE

- Atvirkštinio veikimo (užrakinta kai maitinama);
- Maitinimo įtampa 12V DC;
- Veikimo temperatūra nuo -25oC iki 55oC;
- Komplektuojama su geležte;
- Parenkama atsižvelgiant į kontroliuojamų durų konstrukciją.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	6	12

3.1.5 MAGNETINIS KONTAKTAS

- Naudojami vidinio ir išorinio montavimo magneto kontaktiniai detektoriai;
- Maitinimo įtampa 12V DC;
- Plyšio dydis maks. 15 mm.

Metalinų durų ir vartų apsaugai naudojami paviršiniai magnetiniai kontaktai, kurių plyšio dydis maks. 35mm. Šių magnetinių kontaktų kabelis turi būti apsaugotas metaliniu vamzdeliu.

3.1.6 RELĖ SU LIZDU

- 12V;
- 2 grupių;
- Montuojama uždaramo korpuse, jei neįmanoma sumontuoti valdiklio dėžėje.

3.1.7 KABELIS F/UTP KAT.6

- Atitinka 6 kategoriją;
- Ekranas – aliuminio folija;
- Laidininkas - vienvielė varinė gysla AWG 23. Išorinis apvalkalas 7.2 ± 0.5 mm diametro;
- Darbinė temperatūra -10°C - +60°C;
- Atitikimas standartams ISO/IEC 11801; TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 1;
- Kabelių degumo klasė pagal EN 13501-6 – Dca (gamybinėse, techninėse patalpose) ir Cca s1,d1,a1 (administracinėje dalyje);
- Kabeliui turi būti suteikiama sisteminė 25 metų sisteminė garantija.

3.1.8 KABELIS 3X1,5

- Varinės gyslos monolitinės;
- Kabelio struktūra 3x1,5mm² ;
- Vario gyslos padengtos tiek atskira, tiek bendra PVC izoliacija;
- Gyslos skirtingų spalvų (pagal VDE specifikaciją) su žaliai – geltona žemimo gysla;
- Kabelis skirtas 300/500V įtampai;
- Maksimali kabelio išilimo temperatūra gali būti ne didesnė kaip +75oC, esant pastoviam apkrovimui;
- Degumo klasė C_{ca} s1, d1, a1.

3.1.9 KABELIS 4X0,5MM

- Kabelis skirtas silpnų srovių prietaisų sujungimui;
- Variniai ekranuoti kabeliai su dviguba polichlorvinilinė izoliacija, gyslos 4x0.5mm, nepalaikantys degimo;
- Klojami vidaus sąlygomis;
- Degumo klasė C_{ca} s1, d1, a1.

3.1.10 LYGAUS PAVIRŠIAUS VAMZDIS D20 PVC

- Vamzdžio vidinis paviršius lygus;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20-25mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga - PVC;
- Mechaninis atsparumas ne mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	7	12

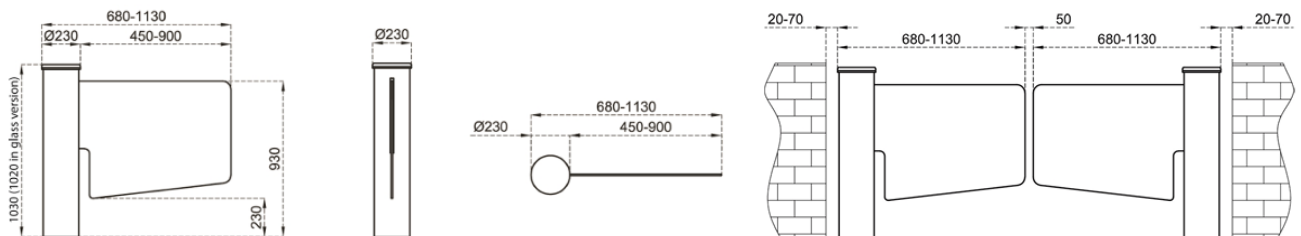
3.1.11 GOFRUOTAS VAMZDIS D20 PVC

- Vamzdžio vidinis paviršius gofruotas;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20-25-50mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga – PVC;
- Mechaninis atsparumas ne mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis.

3.2 ĮEIGOS KONTROLĖS SISTEMA 1-1 IR 1-32 PATALPOSE (TURNIKETAI)

3.2.1 TURNIKETAS (PETELIŠKĖ)

- Dviejų krypčių peteliškės tipo turniketas (1 pav.);
- Komplektuojamas su valdymo modulių, durų valdikliu ir kortelių skaitytuvu.
- Ilgis: ~1130 mm, plotis: ~230 mm, aukštis: ~1020 mm. Galima matmenų paklaida;
- Praėjimo plotis ~900 mm;
- Pagamintas iš nerūdijančio plieno ir grūdinto stiklo;
- Gavus signalą iš gaisro ar dingus įtampai turniketas turi automatiškai atsidaryti.
- Turi būti vieta skaitytuvui montuoti korpuse;
- Maitinimo įtampa: 220-240 V. 60/50 Hz. AC (% ± 10) 24 V. DC esant budėjimo būsenai ~ 2W. maks. ~ 65W;
- IP apsaugos klasė: IP44.

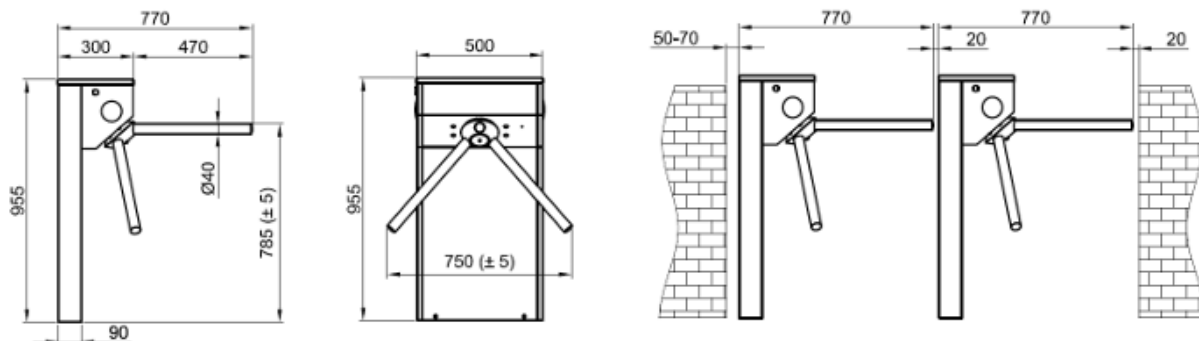


1 pav. Peteliškės tipo turniketas.

3.2.2 TURNIKETAS (TRIŠAKIS)

- Dviejų krypčių trišakio tipo turniketas (2 pav.);
- Komplektuojamas su durų valdikliu ir 2 vnt. kortelių skaitytuvais;
- Ilgis: ~770 mm, plotis: ~500 mm, aukštis: ~955 mm. Galima matmenų paklaida;
- Praėjimo plotis ~470 mm;
- Pagamintas iš nerūdijančio plieno;
- Rankenos turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno. Gavus signalą iš gaisro ar dingus įtampai turniketas turi automatiškai nusilenkti žemyn;
- Turi būti vieta skaitytuvui montuoti korpuse;
- Maitinimo įtampa: 220 V. 60/50 Hz. AC (% ± 10) 24 V. DC esant budėjimo būsenai ~ 11 W. maks. ~ 60 W;
- IP apsaugos klasė: IP44.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
	LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	8



2 pav. Trišakio tipo turniketas.

3.2.3 TURNIKETŲ ŠONINĖS STIKLINĖS ATITVARINĖS SIENUTĖS

- Pagamintas iš grūdinto stiklo;
- Ilgis: ~930 mm, aukštis: ~100 mm (suderinti su turniketų aukščiu). Matmenis tikslinti vietoje atsižvelgiant į turniketų montavimo ilgį. Galima matmenų paklaida;

3.2.4 KABELIS F/UTP KAT.6

- Atitinka 6 kategoriją;
- Ekranas – aliuminio folija;
- Laidininkas - vienvielė varinė gysla AWG 23. Išorinis apvalkalas 7.2 ± 0.5 mm diametro;
- Darbinė temperatūra $-10^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$;
- Atitikimas standartams ISO/IEC 11801; TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 1;
- Kabelių degumo klasė pagal EN 13501-6 – Dca (gamybinėse, techninėse patalpose) ir Cca s1,d1,a1 (administracinėje dalyje);
- Kabeliui turi būti suteikiama sisteminė 25 metų sisteminė garantija.

3.2.5 UGNIAI ATSPARUS KABELIS E60

- Eksploatavimo temperatūra: montuojant $-5^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$, eksploatuojant $-30^{\circ}\text{C} - +90^{\circ}\text{C}$;
- behalogenių kabelių sąveikia su ugnimi:
 1. C_{ca} - s1, d1, a1 – evakavimosi keliai: koridoriai, laiptinės, holai ir pan.;
 2. D_{ca} – s2, d2, a2 – statinio vietos, kuriose tiesiami kabeliai: šachtos, techninės nišos, ertmė virš po pakeliamų lubų arba po pakeliamomis grindimis ir pan.;
 3. E_{ca} – gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos;
- vardinė įtampa – 230/400 V;
- gyslų skaičius – pagal žiniaraštį;
- kabelio skersmuo: pagal žiniaraštį;
- elektrinės grandinės vientisumas –E60;

3.2.6 LYGAUS PAVIRŠIAUS VAMZDIS D20 PVC

- Vamzdžio vidinis paviršius lygus;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20-25mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga - PVC;
- Mechaninis atsparumas me mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
	LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	9
			12

3.2.7 GOFRUOTAS VAMZDIS D20 PVC

- Vamzdžio vidinis paviršius gofruotas;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20-25-50mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga – PVC;
- Mechaninis atsparumas ne mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis.

3.3 VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA

3.3.1 SKAITMENINĖ IP STACIONARI „BULLET“ TIPO LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA SU KRONŠTEINU 5MP

- Maksimali video rezoliucija: 2592x1952;
- Maksimalus kadrų skaičius per sekundę: 180;
- Lęšio židinio nuotolis: 2.8-8mm;
- Optinis priartinimas: 2.9;
- Veikimo temperatūra: -40°C - +60°C;
- IP apsaugos klasė: IP66, IP67

3.3.2 SKAITMENINĖ IP 360° DAUGIAKRYPTĖ STACIONARI LAUKO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA 15MP

- Maksimali video rezoliucija: 2560x1440;
- Maksimalus kadrų skaičius per sekundę: 25/30;
- Lęšio židinio nuotolis: 3-6mm;
- Veikimo temperatūra: -30°C - +50°C;
- IP apsaugos klasė: IP66, IP67

3.3.3 IŠKROVIKLIS

- Vytos poros (UTP/FTP) duomenų perdavimo linijos apsauga nuo viršįtampių;
- Darbinė dažnių juosta: nuo 0 iki 100 MHz;
- Reakcijos laikas ne daugiau 1 ns;
- Maksimalus viršįtampis nuo kurio apsaugo 4 kV, uždaros būsenos varža 10.000 MΩ;
- Metaliniame korpuse su įžeminimo laidu;
- Montuojamas prie vaizdo kameros ir komutacinėje spintoje.

3.3.4 KOMUTACINIS KABELIS RJ45/RJ45

- F/UTP;
- LSFRZH apvalkalas;
- Ilgis 1 m arba 2 m;
- Cat. 6;
- Abiejuose galuose RJ45 jungtys uždėtos pramoniniu būdu;
- Atitinka standartus – ISO/IEC 11801 ed. 2.2; IEC 61156-5 2nd ed.; EN 50173-1; EN 50288-6-1; TIA 568-C.2; IEC 60332-1;
- Kabelis turi būti testuotas gamintojo;
- Kabelis turi būti to paties gamintojo kaip ir instaliacinis kabelis ir turi užtikrinti 25 metų sisteminę garantiją.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	10	12

3.3.5 KABELIS F/UTP KAT.6 (VIDAUS DARBAMS)

- Atitinka 6 kategoriją;
- Ekranas – aliuminio folija;
- Laidininkas - vienvielė varinė gysla AWG 23, Išorinis apvalkalas $7.2 \pm 0.5\text{mm}$ diametro;
- Darbinė temperatūra $-10^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$;
- Atitikimas standartams ISO/IEC 11801; TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 1;
- Kabelio degumo klasė pagal EN 13501-6 – Dca (gamybinėse, techninėse patalpose) ir Cca s1, d1. a1 (administracinėje dalyje);
- Kabeliui turi būti suteikiama sisteminė 25 metų sisteminė garantija.

3.3.6 LYGAUS PAVIRŠIAUS VAMZDIS D20 PVC

- Vamzdžio vidinis paviršius lygus;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga - PVC;
- Mechaninis atsparumas me mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis.

3.3.7 GOFRUOTAS VAMZDIS D20 PVC

- Vamzdžio vidinis paviršius gofruotas;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga – PVC;
- Mechaninis atsparumas me mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis.

3.4 PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA

3.4.1 ŽN PAGALBOS IŠKVIETIMO KONTROLERIS

- Skirtas pagalbos signalui perduoti budinčiam personalui;
- Turi garsinį signalą budėtojo dėmesiui atkreipti;
- Turi spalvines šviesines indikacijas: žalia – budėjimo būseną, raudona – aliarmas;
- Turi pavojaus iškvietimo atšaukimo mygtuką;
- Turi maitinimo šaltinį su 12VDC akumuliatoriaus pakrovimo funkcija;
- Maitinimo įtampa 230VAC;
- Komplektuojamas 12VDC akumuliatoriumi;
- Apsaugos klasė ne mažiau IP31.

3.4.2 PAGALBOS IŠKVIETIMO JUNGIKLIS

- Skirtas pagalbos signalui įjungti;
- Sistemiškai suderinamas su žn pagalbos iškvietimo kontrolieriu;
- Tvirtinamas prie patalpos lubų;
- Komplektuojamas su virve;
- Apsaugos klasė ne mažiau IP21.

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	11	12

3.4.3 PAGALBOS IŠKVIETIMO ATŠAUKIMO MYGTUKAS

- Skirtas pagalbos signalo atšaukimui;
- Sistemiškai suderinamas su žn pagalbos iškvietimo kontrolieriu;
- Tvirtinamas prie sienos;
- Komplektuojamas su pagalbos atšaukimo mygtuku;
- Turi šviesinį ir garsinį sistemos suveikimo signalus;
- Apsaugos klasė ne mažiau IP41.

3.4.4 ŠVIESINĖ INDIKACIJA

- Skirta pagalbos signalo indikavimui;
- Sistemiškai suderinamas su žn pagalbos iškvietimo kontrolieriu;
- Tvirtinamas prie sienos;
- Šviesinė indikacija raudonos spalvos;
- Apsaugos klasė ne mažiau IP41.

3.4.5 KABELIS 2X2X0,5

- Varinės gyslos monolitinės;
- Kabelio struktūra 2x2x0,5mm²;
- Laidininkai susukti poromis;
- Ekranuoti;
- 5e kategorija;
- Naudojimo sąlygos – vidaus instaliacija.

3.4.6 GOFRUOTAS VAMZDIS D20 PVC

- Vamzdžio vidinis paviršius gofruotas;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga – PVC;
- Mechaninis atsparumas ne mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis;

DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
LIS-030-221101-0-TP-AS.TS	0	12	12

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos (tiekimas ir montavimas)	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IĖIGOS KONTROLĖS SISTEMA					
1.	Keturių skaitytuvų (durų) kontrolieris	TS-3.1.1	kompl.	13	
2.	Akumulatorius 12V 7Ah	TS-3.1.2	vnt	13	
3.	Nuotolinių kortelių skaitytuvas	TS-3.1.3	vnt	36	
4.	Elektrifikuota sklendė	TS-3.1.4	kompl.	18	
5.	Magnetinis kontaktas	TS-3.1.5	vnt	32	
6.	Relė su lizdu	TS-3.1.6	kompl.	26	
7.	Kabelis F/UTP kat.6	TS-3.1.7	m	3810	
8.	Kabelis 3x1,5 mm ²	TS-3.1.8	m	1080	
9.	Kabelis 4x0,5 mm ²	TS-3.1.9	m	1080	
10.	Lygaus paviršiaus vamzdis d20 PVC	TS-3.1.10	m	3810	
11.	Gofruotas vamzdis d20 PVC	TS-3.1.11	m	200	
12.	Priešgaisriniai sandarinimai sienose ir perdangose	TS-2.1	kompl.	1	
13.	Sistemos markiravimas, vizualinė – informacinė medžiaga	TS-2.4	kompl.	1	
14.	Montavimo, derinimo, programavimo, paleidimo darbai	TS-2.5	kompl.	1	
15.	Instaliacinių medžiagų komplektas	TS-2.6	kompl.	1	
IĖIGOS KONTROLĖS SISTEMA 1-1 IR 1-32 PATALPOSE (TURNIKETAI)					
16.	Turniketas (peteliškė)	TS-3.2.1	Vnt.	2	
17.	Turniketas (trišakis)	TS-3.2.2	Vnt.	2	
18.	Turniketų šoninės stiklinės atitvarinės sienutės	TS-3.2.3	Vnt.	2	
19.	KabelisF/UTP kat.6	TS-3.2.4	m	190	
20.	Kabelis 3x1,5 mm ² E60	TS-3.2.5	m	88	
21.	Kabelis 1x2x1,0 E60	TS-3.2.5	m	88	
22.	Lygaus paviršiaus vamzdis d20 PVC	TS-3.2.6	m	190	
23.	Gofruotas vamzdis d20 PVC	TS-3.2.7	m	88	
28.	Priešgaisriniai sandarinimai sienose ir perdangose	TS-2.1	kompl.	1	
29.	Sistemos markiravimas, vizualinė – informacinė medžiaga	TS-2.4	kompl.	1	
30.	Montavimo, derinimo, programavimo,	TS-2.5	kompl.	1	




0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI			
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
A 1082	PV	Rūta Mosteikytė	GAMYKLOS AKMENĖS R. SAV., MENČIŲ K., RYTO G. 8, STATYBOS PROJEKTAS		
4593		A.J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS:		
14034	PDV	Alvydas Alekna	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS		
	PDVA	Mindaugas Alekna	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	PDVA	Gedas Juška			
	PDVA	Edvardas Smilgevičius			
	PDVA				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB "Akmenė bona"		LIS-030-221101-0-TP-AS.SŽ-1		LAPŲ
				1	2


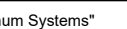
	paleidimo darbai				
31.	Instaliacinių medžiagų komplektas	TS-2.6	kompl.	1	
VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA					
32.	Skaitmeninė IP stacionari „Bullet“ tipo lauko vaizdo stebėjimo kamera su kronšteinu 5MP	TS-3.3.1	kompl.	70	
33.	Skaitmeninė IP 360° daugiakryptė stacionari lauko vaizdo stebėjimo kamera 15MP	TS-3.3.2	kompl.	1	
34.	Iškroviklis	TS-3.3.3	Vnt.	71	
35.	Komutacinis kabelis RJ45/RJ45	TS-3.3.4	Vnt.	71	
36.	Kabelis F/UTP kat.6 (vidaus darbams)	TS-3.3.5	m	7500	
37.	Lygaus paviršiaus vamzdis d20 PVC	TS-3.3.6	m	3750	
38.	Gofruotas vamzdis d20 PVC	TS-3.3.7	m	1875	
39.	Priešgaisriniai sandarinimai sienose ir perdangose	TS-2.1	kompl.	1	
40.	Sistemos markiravimas, vizualinė – informacinė medžiaga	TS-2.4	kompl.	1	
41.	Montavimo, derinimo, programavimo, paleidimo darbai	TS-2.5	kompl.	1	
42.	Instaliacinių medžiagų komplektas	TS-2.6	kompl.	1	
PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA					
43.	ŽN pagalbos iškvietimo kontroleris	TS-3.4.1	kompl.	2	
44.	Pagalbos iškvietimo jungiklis	TS-3.4.2	kompl.	2	
45.	Pagalbos iškvietimo atšaukimo mygtukas	TS-3.4.3	vnt	2	
46.	Šviesinė indikacija	TS-3.4.4	kompl.	2	
47.	Kabelis 2x2x0,5 mm ²	TS-3.4.5	m	140	
48.	Gofruotas vamzdis d20 PVC	TS-3.4.6	m	60	
49.	Priešgaisriniai sandarinimai sienose ir perdangose	TS-2.1	kompl.	1	
50.	Sistemos markiravimas, vizualinė – informacinė medžiaga	TS-2.4	kompl.	1	
51.	Montavimo, derinimo, programavimo, paleidimo darbai	TS-2.5	kompl.	1	
52.	Instaliacinių medžiagų komplektas	TS-2.6	kompl.	1	

Pastaba. Duoti kiekiai tikslinami DP metu.

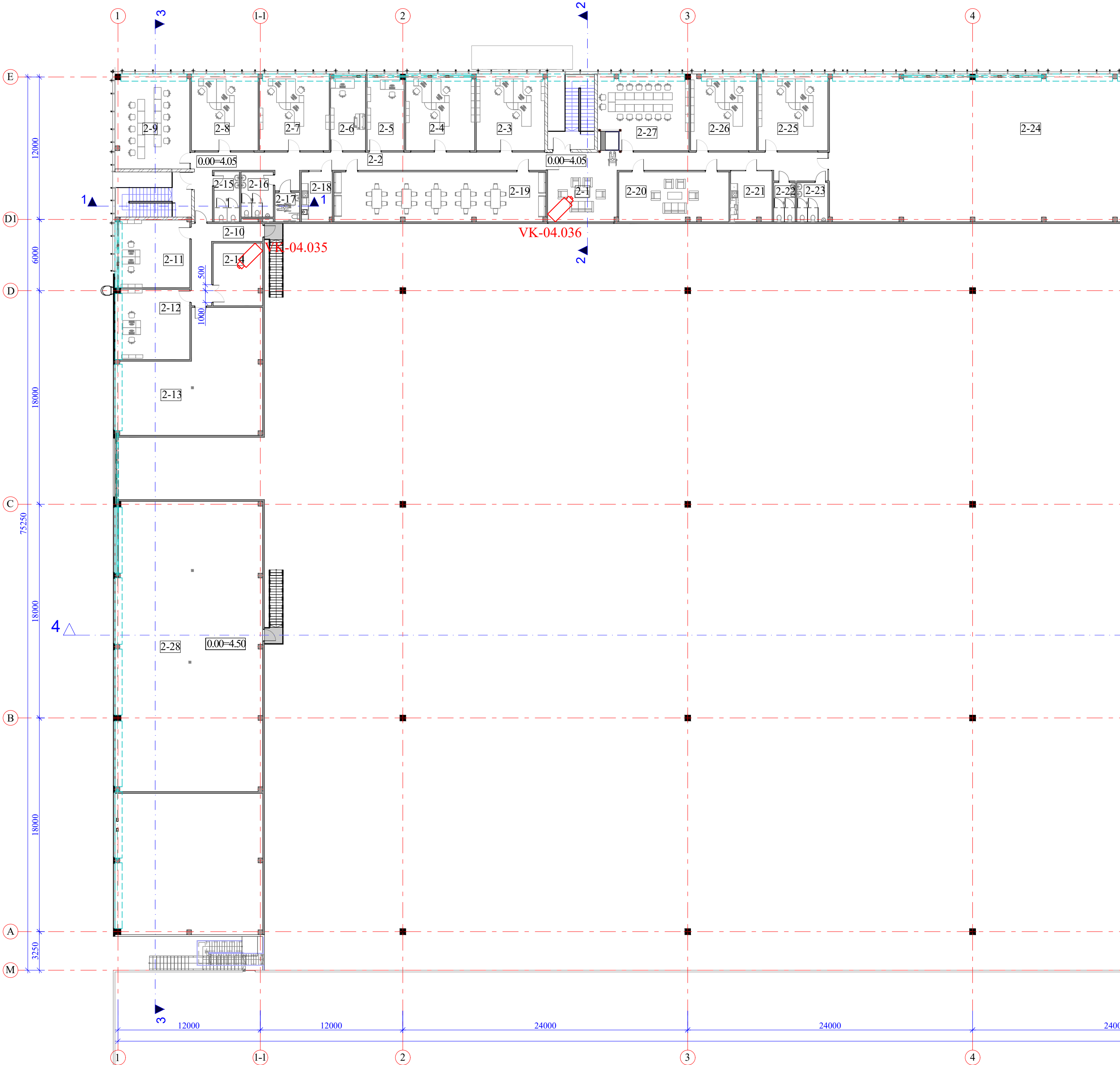
DOKUMENTO ŽYMUO LIS-030-221101-0-TP-AS.SŽ-1	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	2

1 aukšto patalpų plotai											
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.
1-1	Holas	128.00	1-16	Dušai	12.69	1-31	Kabinetas	28.46	1-46	Poilsio patalpa	12.07
1-2	koridorius	25.33	1-17	Poilsio patalpa (valgymo kambarys)	167.96	1-32	Kabinetas	8.06	1-47	WC	3.33
1-3	Kabinetas	20.15	1-18	Koridorius	47.40	1-33	Gamybinė patalpa	17,900.51	1-48	Dušinė	2.40
1-4	Kabinetas	22.60	1-19	Pasitarimų salė	50.45	1-34	Techninė (kompresorinė)	147.68	1-49	Koridorius	25.11
1-5	Valytojos patalpa	8.10	1-20	Virtuvė	11.02	1-35	Techninė (30/0,4 kv skirstykla)	65.66	1-50	Techninė (šilumos punktas)	61.67
1-6	Koridorius	106.06	1-21	WC	5.11	1-36	Techninė (vandens įvads vožtuvų punktąs)	106.79	1-51	Techninė (30 kv transformatorinė)	16.33
1-7	Rūbinė (lauko r.)	25.81	1-22	WC	10.28	1-37	Techninė (plovyimo mašinos)	12.16	1-52	Techninė (30 kv transformatorinė)	16.21
1-8	Rūbinė	50.02	1-23	WC	8.92	1-38	Sandėlis (materialinių vertybių)	72.51	1-53	Techninė (30 kv transformatorinė)	16.44
1-9	WC	6.55	1-24	Koridorius	9.38	1-39	Dirbtuvės (mechaninės)	138.15			19,832.60 m²
1-10	Prausykla	9.65	1-25	Koridorius laiptinė	24.51	1-40	WC	7.61			
1-11	Dušai	8.77	1-26	Pasitarimų salė	50.28	1-41	WC	7.62			
1-12	Rūbinė (lauko r.)	31.04	1-27	Kabinetas	36.16	1-42	WC	5.64			
1-13	Rūbinė	173.31	1-28	Kabinetas	37.84	1-43	WC	5.98			
1-14	WC	10.43	1-29	Kabinetas	18.79	1-44	poilsio patalpa	9.61			
1-15	Prausykla	12.55	1-30	Kabinetas	19.99	1-45	Kabinetas	13.45			

Sutartiniai žymėjimai	
	Vaizdo kamera lauko sąlygoms
	Kupolinė vaizdo kamera lauko sąlygoms
	Vaizdo kamera vidaus sąlygoms

0	2023-07	STATYSTA LEIDŽIANČIAMS DOKUMENTUI GAUTI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIKOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			 OBJEKTO PAVIDINAMAS Tipinio gamybos pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Rytlo g.				
A 102	PV	R. Mosteikis	Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Rytlo g.				
4593			STATINIO PROJEKTO PAVIDINAMAS Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Rytlo g. B. statybos projektas				
14034	PDV	Anvydas Alekana	SPECIJALIOJI PROJEKTO DALIS				
	PDV	Mindaugas Aleksa	APSAUGAINĖS SIGNALIZACIJOS				
	PDVA	Gedda Jutška	DOKUMENTO PAVADINIMAS				
	PDVA	Edvardas Šmilgeliovas	PRIMO AUKSTO VAZDO STEBEJIMO KAMERŲ ĮVEIKYMO PLANAS M 1:250				
LAIDA					0		
LT	Užsakovo: UAB "AKMENĖS BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO		LIS-200-210-010-T.P.A.S.B.01		
					LAPAS	LAPŲ	
					1	13	

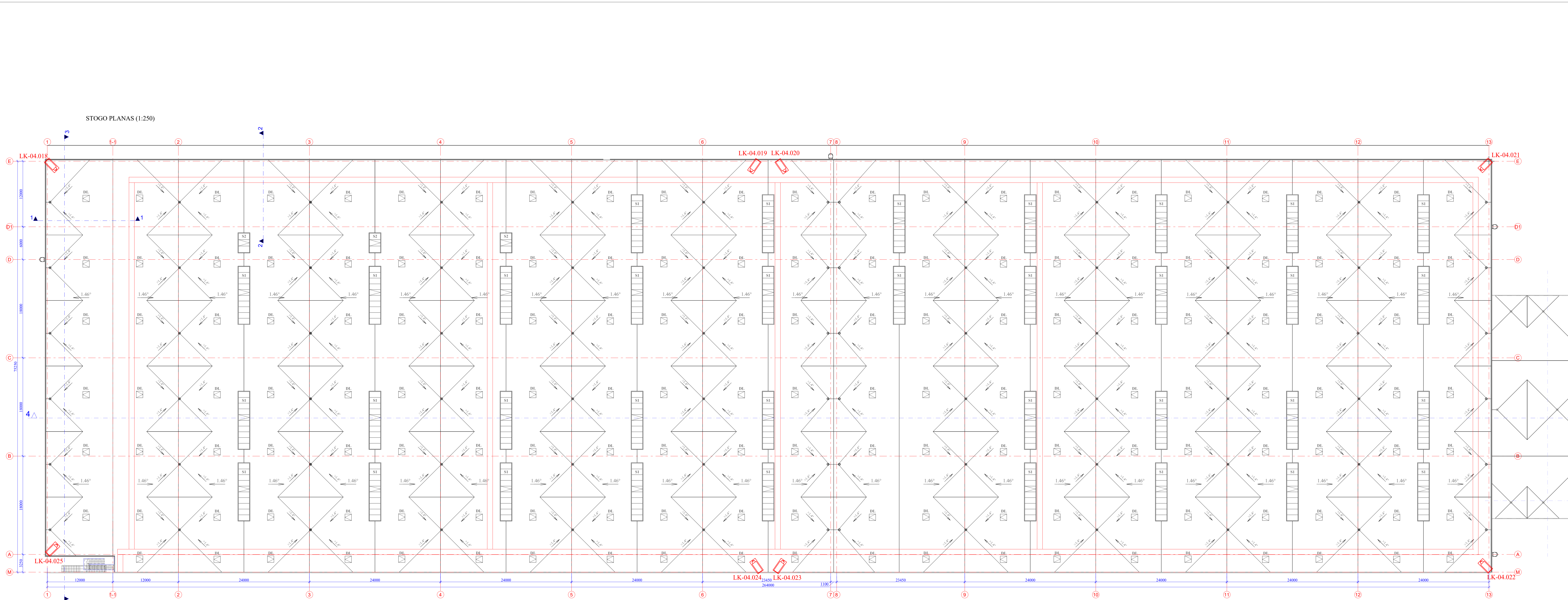
ANTRO AUKŠTO PLANAS (1:250)




2 aukštas		
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.
2-1	Koridorius	65.17
2-2	Koridorius	56.67
2-3	Kabinetas	37.08
2-4	Kabinetas	37.45
2-5	Kabinetas	19.84
2-6	Kabinetas	18.81
2-7	Kabinetas	37.85
2-8	Kabinetas	36.16
2-9	Kabinetas	50.05
2-10	Koridorius	18.09
2-11	Kabinetas	36.44
2-12	Kabinetas	37.05
2-13	Techninė (vėdinimo kamerų patalpa)	104.37
2-14	Serverinė	21.87
2-15	WC	8.91
2-16	WC	10.26
2-17	WC	5.11
2-18	Virtuvėlė	11.12
2-19	Poilsio, valgymo kambarys	75.62
2-20	Poilsio, pasitarimų patalpa	39.20
2-21	Virtuvėlė	14.70
2-22	WC	5.94
2-23	WC	8.60
2-24	Pagalbinė patalpa (.....)	496.14
2-25	Kabinetas	37.77
2-26	Kabinetas	35.68
2-27	Pasitarimų salė	45.98
2-28	Techninė (vėdinimo įrangos patalpa)	302.62
		1,674.55 m²


Sutartiniai žymėjimai	
	Vaizdo kamera vidaus sąlygoms

0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531	OBJEKTO PAVADINIMAS Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8
A 1082	PV	R. Mosteikytė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas
4593		A. J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225	
14034	PDV	Alvydas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS
	PDVA	Mindaugas Alekna	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS
	PDVA	Gedas Juška	DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO VAIZDO STEBĖJIMO KAMERŲ ĮSĖSTYMO PLANO FRAGMENTAS M 1:250
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		LAPAS LAPŲ 2 13



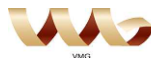

Sutartiniai žymėjimai

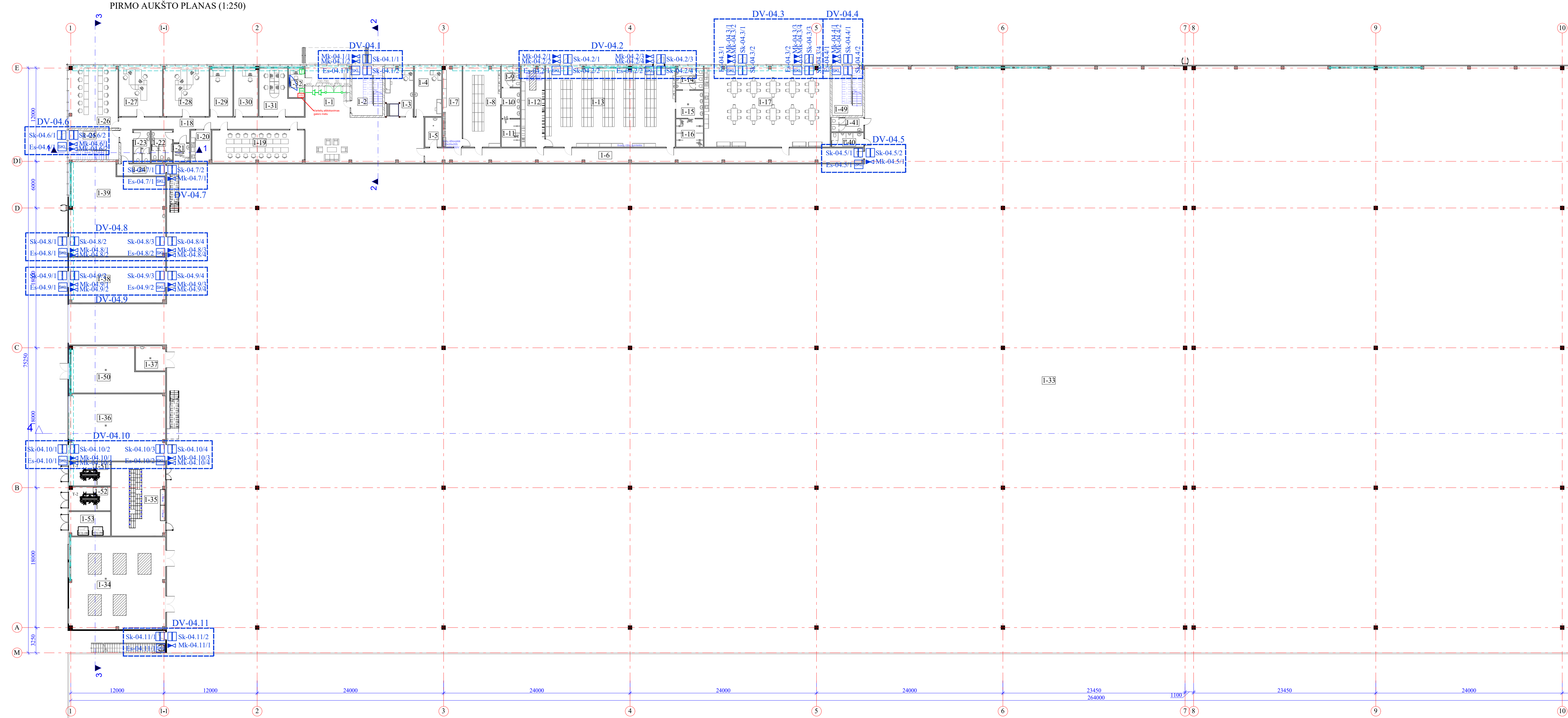
 Vaizdo kamera lauko sąlygomis

0	2023-07	STATYBA LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
RVAL PATV. DOK. NR.	UAB "VAND Lignun Systems" V. Gerasdą g. 10, Vilnius Tel. +3706851531	OBJEKTO PAVADINIMAS Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Almenės r. sav., Naujosios Almenės kamienojį sen., Menčių k., Rytų g. 8	
A1082	PV	R. Mosteikylė	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos Almenės r. sav., Menčių k., Rytų g. 8, statybos projektas
4593	 Ad. Gerasdų g. 10, Vilnius Tel. +3706851531 Faks: (8-41) 502229		STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos Almenės r. sav., Menčių k., Rytų g. 8, statybos projektas
14034	PDV	Alydas Alekna	SPECIALIOJO PROJEKTO DALIS APSARGINIS SIGNALIZACIJOS DOKUMENTO PAVADINIMAS STOGO VAIZDO STEREOJIMO KAMERŲ BUSTYMO PLANAS M 1:250 DOKUMENTO ŽYMUO
	PDVA	Mindaugas Alekna	
	PDVA	Gedas Juška	
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	
LT	Užsakovs: UAB "AKMENĖ BONA"		LAPAS LAPŲ 3 13

<i>Jrenginio tipas</i>	<i>Jrenginio žymėjimas</i>	<i>Patalpos Nr.</i>	<i>Ryšių spintos Nr.</i>	<i>Kabelio tipas</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.035</i>	<i>2-14</i>	<i>KS-04.2(C06)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.036</i>	<i>2-1</i>	<i>KS-04.2(C07)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.018</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.2(C08)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.025</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.2(C09)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.001</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.3(B17)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.002</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.3(B18)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.003</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.3(B19)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.003</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.4(A21)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.001</i>	<i>1-1</i>	<i>KS-04.4(A22)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.002</i>	<i>1-1</i>	<i>KS-04.4(A23)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.017</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.6(A11)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.034</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.6(A12)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.018</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.6(A13)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.019</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.6(A14)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.020</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.6(A15)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.021</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.6(A16)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.004</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.7(A9)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.004</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.7(A10)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.005</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.7(A11)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.006</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.7(A12)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.022</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.7(A13)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.023</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.7(A14)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.024</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.7(A15)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.025</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.7(A16)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.019</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.7(A17)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.020</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.7(A18)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.023</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.7(A19)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.024</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.7(A20)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>

<i>Jrenginio tipas</i>	<i>Jrenginio žymėjimas</i>	<i>Patalpos Nr.</i>	<i>Ryšių spintos Nr.</i>	<i>Kabelio tipas</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.005</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(A18)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.006</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(A19)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.007</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(A20)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.008</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(A21)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.009</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(A22)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.010</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(A23)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.011</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(A24)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.012</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(B01)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.013</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(B02)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.014</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(B03)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.015</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(B04)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.016</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(B05)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.007</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(C01)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.008</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(C02)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.009</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B06)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.010</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B07)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.011</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B08)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.012</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B09)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.013</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B10)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.014</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B11)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.015</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B12)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.016</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B13)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.017</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B14)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.026</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B15)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.027</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B16)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.028</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B17)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.029</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B18)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.030</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B19)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.031</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B20)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.032</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B21)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Vidaus kamera</i>	<i>VK-04.033</i>	<i>1-33</i>	<i>KS-04.8(B22)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.021</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(B23)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>
<i>Lauko kamera</i>	<i>LK-04.022</i>	<i>-</i>	<i>KS-04.8(B24)</i>	<i>1 X FTP 6 kat.</i>

0	2023-07		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaitio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531		OBJEKTO PAVADINIMAS Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8				
A 1082	PV	R. Mosteikytė					
4593	 A. J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas				
14034	PDV	Alvydas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS				
	PDVA	Mindaugas Alekna					
	PDVA	Gedas Juška					
	PDVA	Edvardas Smilgevičius					
			DOKUMENTO PAVADINIMAS VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PAJUNGIMO SCHEMA			LAIDA 0	
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO LIS-030-221101-0-TP-AS.B-04			LAPAS 4	LAPŲ 13

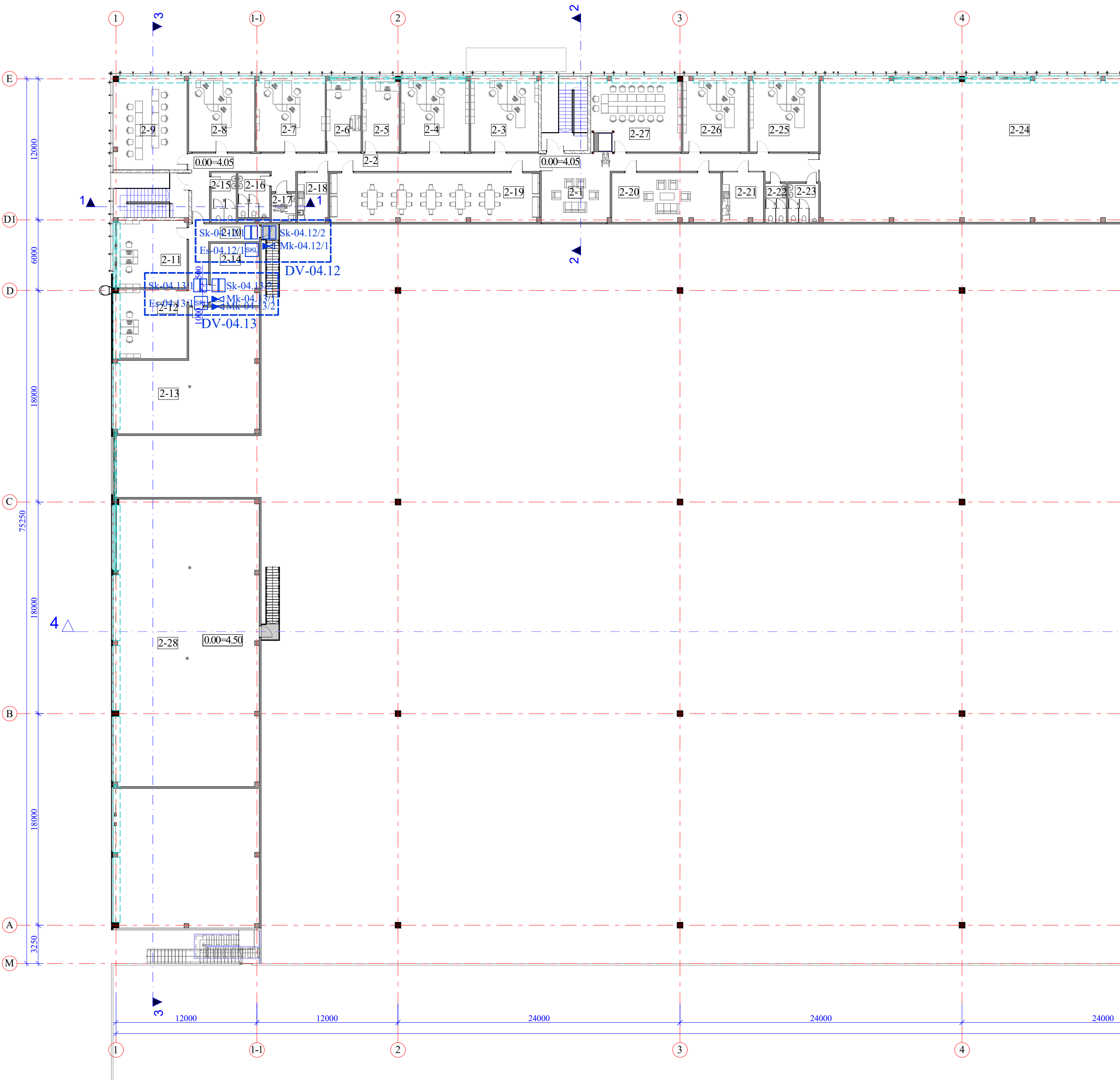


1 aukšto patalpų plotai											
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.	Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.
1-1	Holas	128.00	1-16	Dušai	12.69	1-31	Kabinetas	28.46	1-46	Poilsio patalpa	12.07
1-2	Koridorius	25.33	1-17	Poilsio patalpa (valgymo kambarys)	167.96	1-32	Kabinetas	8.06	1-47	WC	3.33
1-3	Kabinetas	20.15	1-18	Koridorius	47.40	1-33	Gamybinė patalpa	17 900.51	1-48	Dušinė	2.40
1-4	Kabinetas	22.60	1-19	Pasitarimų salė	50.45	1-34	Techninė (kompresorinė)	147.68	1-49	Koridorius	25.11
1-5	Vaičytojos patalpa	8.10	1-20	Virtuvė	11.02	1-35	Techninė (30/0,4 kV skirstykla)	65.66	1-50	Techninė (šilumos punktas)	61.67
1-6	Koridorius	106.06	1-21	WC	5.11	1-36	Techninė (vandens įvadas vožtuvų punktas)	106.79	1-51	Techninė (30 kV transformatorinė)	16.33
1-7	Rūbinė (lauko r.)	25.81	1-22	WC	10.28	1-37	Techninė (plovimo mašinos)	12.16	1-52	Techninė (30 kV transformatorinė)	16.21
1-8	Rūbinė	50.02	1-23	WC	8.92	1-38	Sandėlis (materialinių vertybių)	72.51	1-53	Techninė (30 kV transformatorinė)	16.44
1-9	WC	6.55	1-24	Koridorius	9.38	1-39	Dirbtuvės (mechaninės)	138.15			19,832.60 m ²
1-10	Prausykla	9.65	1-25	Koridorius/ laiptinė	24.51	1-40	WC	7.61			
1-11	Dušai	8.77	1-26	Pasitarimų salė	50.28	1-41	WC	7.62			
1-12	Rūbinė (lauko r.)	31.04	1-27	Kabinetas	36.16	1-42	WC	5.64			
1-13	Rūbinė	173.31	1-28	Kabinetas	37.84	1-43	WC	5.98			
1-14	WC	10.43	1-29	Kabinetas	18.79	1-44	poilsio patalpa	9.61			
1-15	Prausykla	12.55	1-30	Kabinetas	19.99	1-45	Kabinetas	13.45			

Sutartiniai žymėjimai	
	Praėjimo kontrolės centralė
	Magnetinis kontaktas
	Kortelių skaitytuvas
	Elektromagnetinė sklendė staktoje
	Durų valdiklis
	Turniketų valdymo modulis
	I/O modulis

0	2023-07	STATYBA LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		OBJEKTO PAVADINIMAS	
A 1082	PV R. Mosteikytė	Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Nauposios Akmenės kaimėlio sen., Menčių k., Rytų g. 8	
4593		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
14034	PDV Ahydas Alekna	Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Rytų g. 8, statybos projektas	
	PDVA Mindaugas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS	
	PDVA Gedas Juška	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
	PDVA Edvardas Smilgevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	Užsakovs: UAB "AKMENĖ BONA"	PIRMO AUKŠTO PRAEJIMO KONTROLĖS ELEMENTŲ ĮSĖSTYMO PLANO FRAGMENTAS M 1:250	
		DOKUMENTO ŽYMUO	
		LIS-030-221101-0-TP-A5-B-05	
		LAPAS	LAPŲ
		5	13

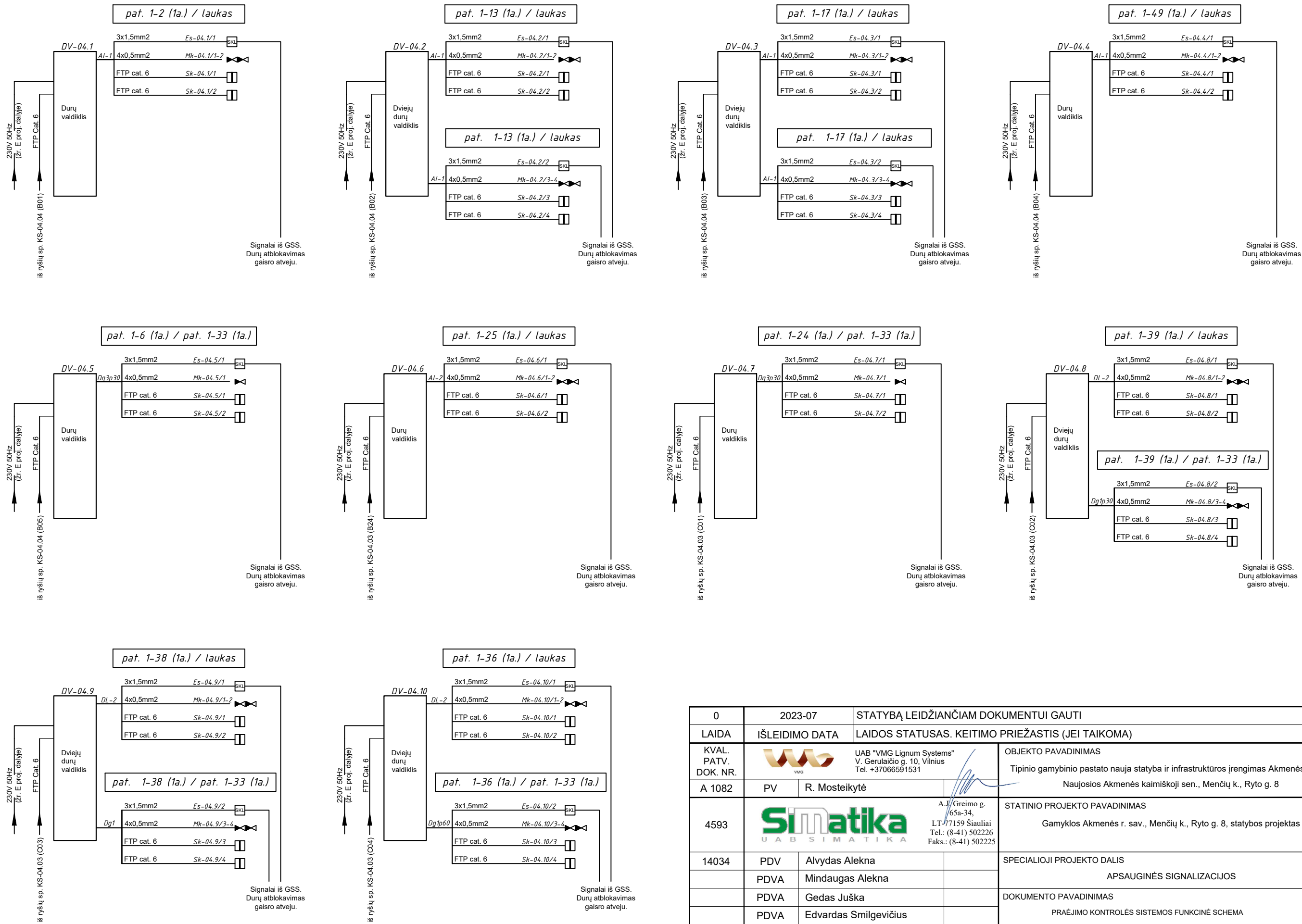
ANTRO AUKŠTO PLANAS (1:250)






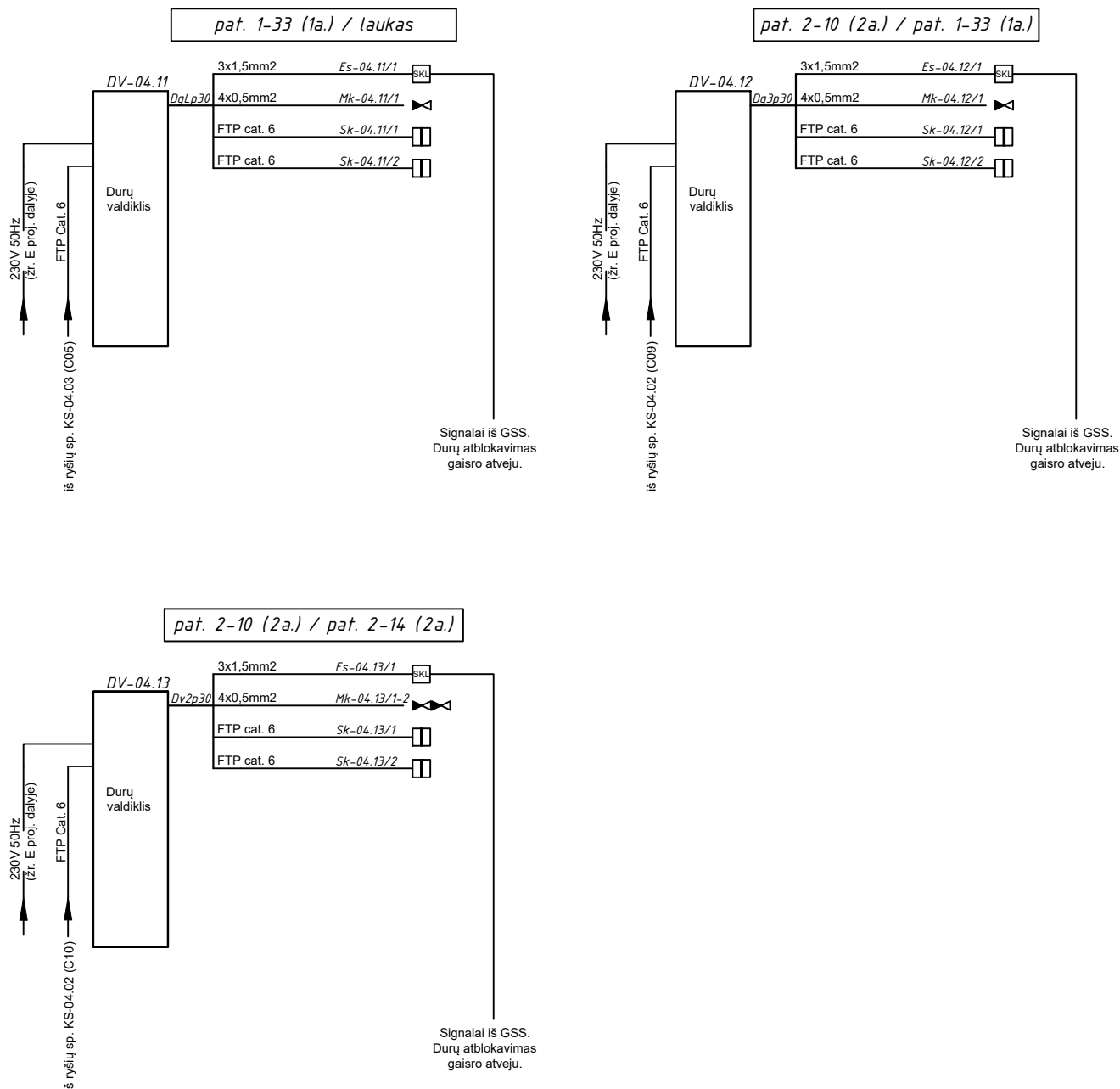
2 aukštas		
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas kv.m.
2-1	Koridorius	65.17
2-2	Koridorius	56.67
2-3	Kabinetas	37.08
2-4	Kabinetas	37.45
2-5	Kabinetas	19.84
2-6	Kabinetas	18.81
2-7	Kabinetas	37.85
2-8	Kabinetas	36.16
2-9	Kabinetas	50.05
2-10	Koridorius	18.09
2-11	Kabinetas	36.44
2-12	Kabinetas	37.05
2-13	Techninė (vėdinimo kamerų patalpa)	104.37
2-14	Serverinė	21.87
2-15	WC	8.91
2-16	WC	10.26
2-17	WC	5.11
2-18	Virtuvėlė	11.12
2-19	Poilsio, valgymo kambarys	75.62
2-20	Poilsio, pasitarimų patalpa	39.20
2-21	Virtuvėlė	14.70
2-22	WC	5.94
2-23	WC	8.60
2-24	Pagalbinė patalpa (.....)	496.14
2-25	Kabinetas	37.77
2-26	Kabinetas	35.68
2-27	Pasitarimų salė	45.98
2-28	Techninė (vėdinimo įrangos patalpa)	302.62
		1,674.55 m ²



Sutartiniai žymėjimai	
	Magnetinis kontaktas
	Kortelių skaitytuvas
	Elektromagnetinė sklendė staktoje

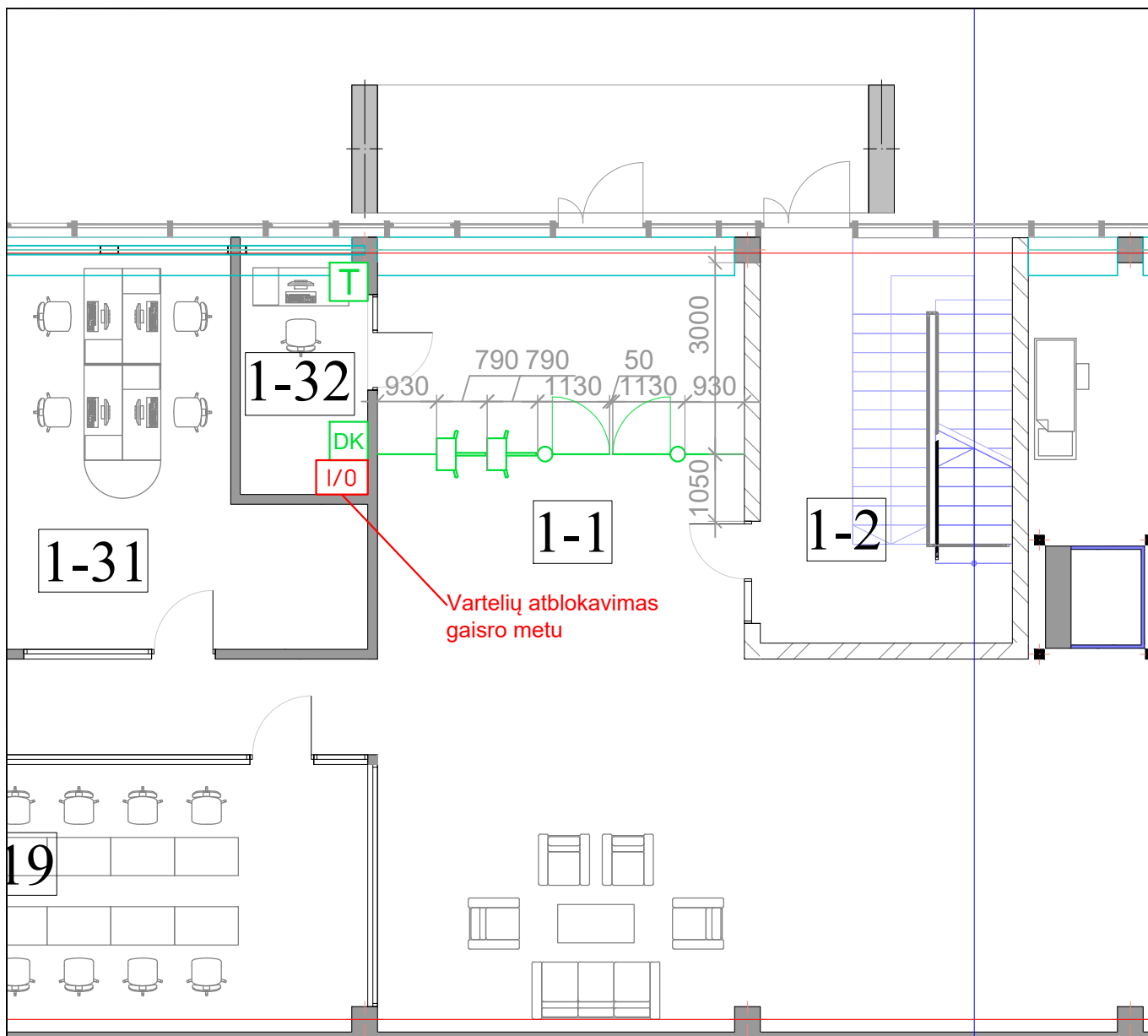
0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel.: +37066591531	OBJEKTO PAVADINIMAS Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8
A 1082	PV	R. Mosteikytė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas
4593		A. J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225	
14034	PDV	Alvydas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS
	PDVA	Mindaugas Alekna	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS
	PDVA	Gedas Juška	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	ANTRO AUKŠTO PRAEJIMO KONTROLĖS ELEMENTŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:250
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO
		LIS-030-221101-0-TP-AS.B-06	LAPAS LAPŲ
			6 13



0	2023-07		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531</div></div>		<div>OBJEKTO PAVADINIMAS</div> <div>Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8</div>		
A 1082	PV	R. Mosteikytė	<div></div>		
4593	<div><div>A.J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225</div></div>		<div>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</div> <div>Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas</div>		
14034	PDV	Alvydas Alekna	<div>SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS</div> <div>APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS</div>		
	PDVA	Mindaugas Alekna			
	PDVA	Gedas Juška	<div>DOKUMENTO PAVADINIMAS</div> <div>PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMOS FUNKCINĖ SCHEMA</div>		
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	<div>LAIDA</div> <div>0</div>		
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		<div>DOKUMENTO ŽYMUO</div> <div>LIS-030-221101-0-TP-AS.B-07</div>		<div>LAPAS</div> <div>7</div>
					<div>LAPŲ</div> <div>13</div>

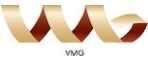



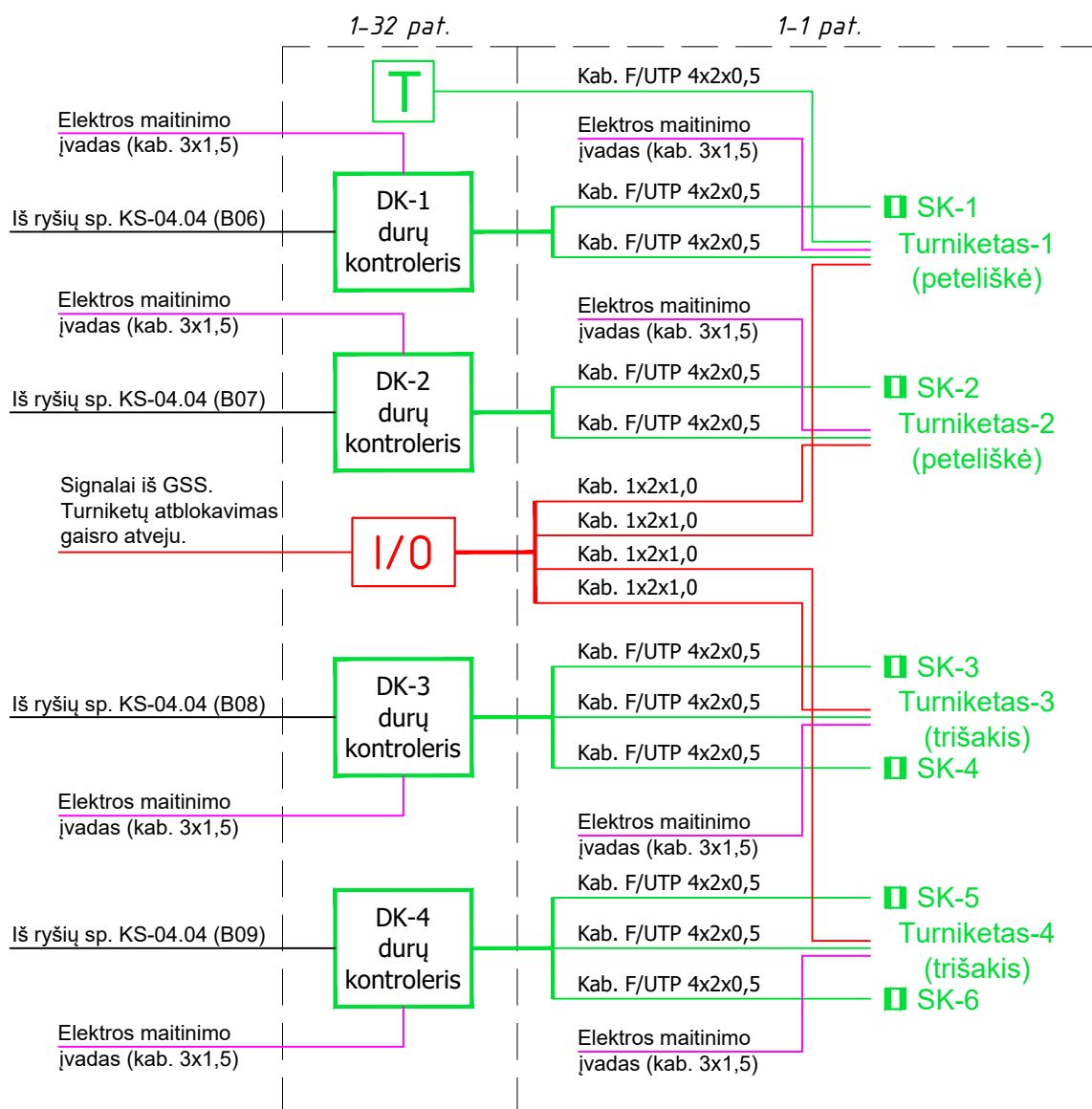
0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531		OBJEKTO PAVADINIMAS
A 1082	PV	R. Mosteikytė	Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8	
4593		A.J. Greimo g. 55a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
14034	PDV	Alvydas Alekna	Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas	
	PDVA	Mindaugas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS	
	PDVA	Gedas Juška	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PRAĖJIMO KONTROLĖS SISTEMOS FUNKCINĖ SCHEMA	
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA
			LIS-030-221101-0-TP-AS.B-08	0
				LAPAS
				8
				LAPŲ
				13





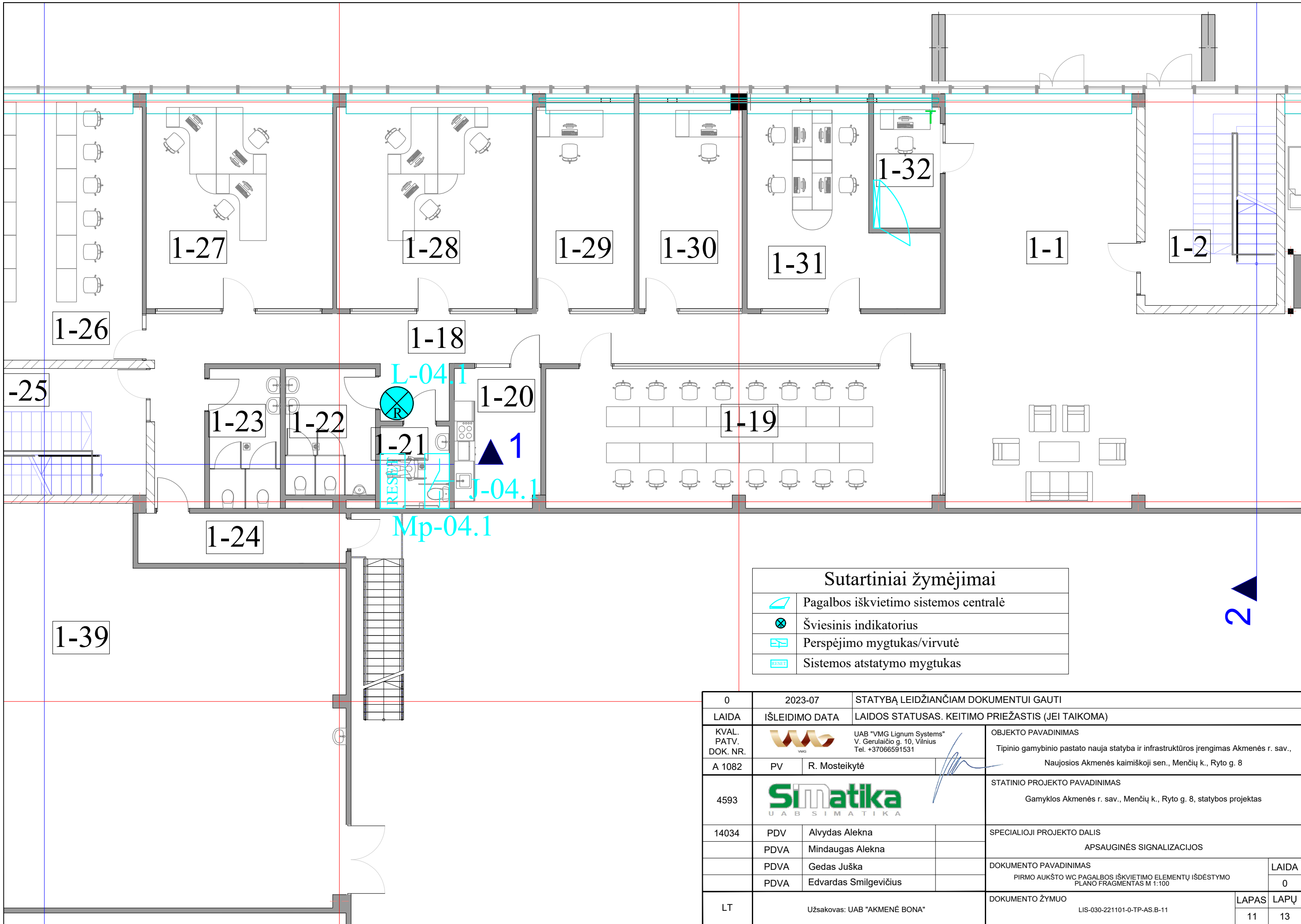
Sutartiniai žymėjimai

DK	Durų valdiklis
T	Turniketų valdymo modulis
I/O	I/O modulis



0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531		OBJEKTO PAVADINIMAS	
A 1082	PV	R. Mosteikytė	Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8	
4593	 A.J./Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
14034	PDV	Alvydas Alekna	Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas	
	PDVA	Mindaugas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS	
	PDVA	Gedas Juška	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			TURNIKETŲ PAJUNGIMO SISTEMOS ELEMENTŲ IŠDĖSTYMO PLANO FRAGMENTAS M 1:100	0
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			LIS-030-221101-0-TP-AS.B-09	9 13

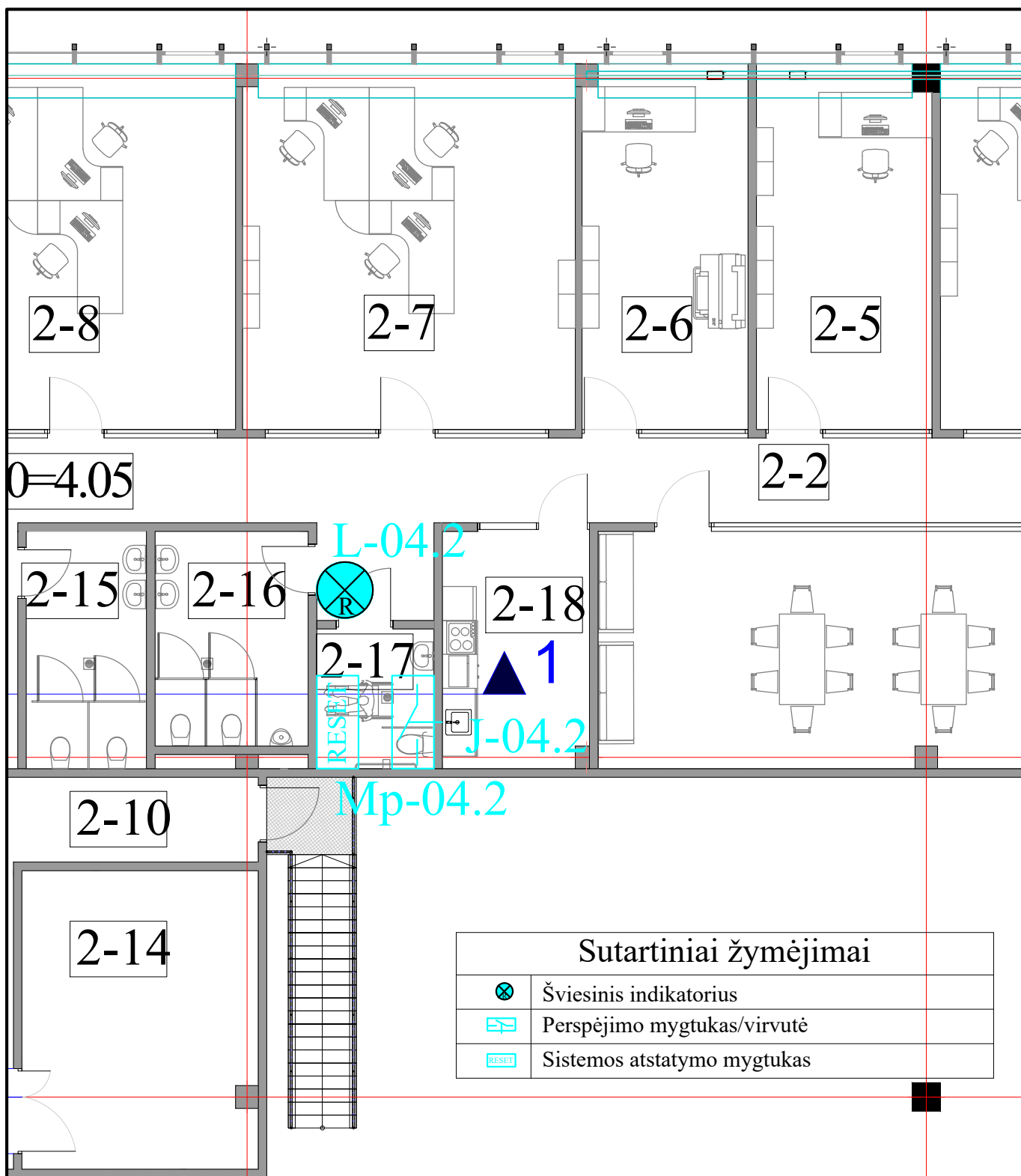


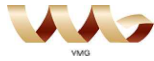

0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531		OBJEKTO PAVADINIMAS	
A 1082	PV	R. Mosteikytė	Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8	
4593	 A. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
14034	PDV	Alvydas Alekna	Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas	
	PDVA	Mindaugas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS	
	PDVA	Gedas Juška	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO	
			LIS-030-221101-0-TP-AS.B-10	
			LAPAS	LAPŲ
			10	13

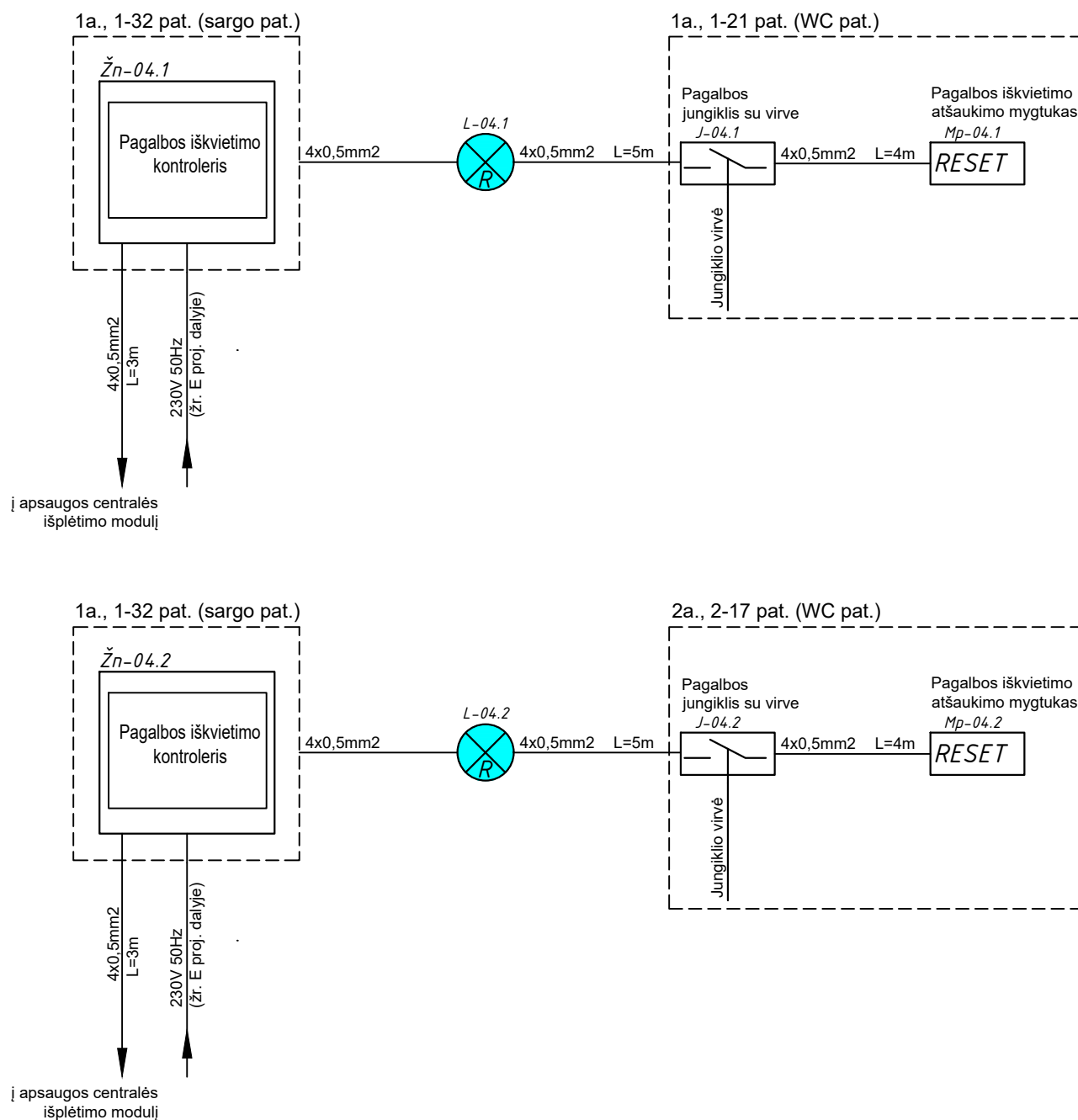




Sutartiniai žymėjimai	
	Pagalbos iškviatimo sistemos centralė
	Šviesinis indikatorius
	Perspėjimo mygtukas/virvutė
	Sistemos atstatymo mygtukas

0	2023-07		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaitio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531</div></div>		OBJEKTO PAVADINIMAS Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8		
A 1082	PV	R. Mosteikytė			
4593	<div><div>U A B S I M A T I K A</div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas		
14034	PDV	Alvydas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS		
	PDVA	Mindaugas Alekna	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS		
	PDVA	Gedas Juška	DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO WC PAGALBOS IŠKVIETIMO ELEMENTŲ IŠDĖSTYMO PLANO FRAGMENTAS M 1:100		LAIDA
	PDVA	Edvardas Smilgevičius			0
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO LIS-030-221101-0-TP-AS.B-11		LAPAS
					LAPŲ
					11
					13



0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531		OBJEKTO PAVADINIMAS	
A 1082	PV	R. Mosteikytė	Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8	
4593	 UAB SIMATIKA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
14034	PDV	Alvydas Alekna	Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas	
	PDVA	Mindaugas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS	
	PDVA	Gedas Juška	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO	
			LIS-030-221101-0-TP-AS.B-12	
			LAPAS	LAPŲ
			12	13

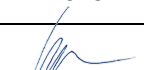


0	2023-07	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "VMG Lignum Systems" V. Gerulaičio g. 10, Vilnius Tel. +37066591531	OBJEKTO PAVADINIMAS Tipinio gamybinio pastato nauja statyba ir infrastruktūros įrengimas Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Menčių k., Ryto g. 8	
A 1082	PV	R. Mosteikytė		
4593		A. J. Greimo g. 65a-34, LT-77159 Šiauliai Tel.: (8-41) 502226 Faks.: (8-41) 502225	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas	
14034	PDV	Alvydas Alekna	SPECIALIOJI PROJEKTO DALIS	
	PDVA	Mindaugas Alekna	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS	
	PDVA	Gedas Juška	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PDVA	Edvardas Smilgevičius	WC PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMOS FUNKCINĖ SCHEMA	
LT	Užsakovas: UAB "AKMENĖ BONA"		DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA
			LIS-030-221101-0-TP-AS.B-13	0
				LAPŲ
				13
				13

PROJEKTAS:	Gamyklos Akmenės r. sav., Menčių k., Ryto g. 8, statybos projektas
ETAPAS:	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
PROJEKTO NUMERIS:	LIS-030-221101

SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMAS SU PROJEKTO DALIS RUOŠUSIAIS PROJEKTO DALIŲ VADOVAIS

EIL. NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PDV	ATESTATO NR.	PARAŠAS
1	LIS-030-221101-0-TP-BD	0	Bendroji dalis	Rūta Mosteikytė	A 1082	
2	LIS-030-221101-0-TP-SP	0	Sklypo plano dalis	Lauras Ruseckas	A 747	
3	LIS-030-221101-0-TP-SA	0	Architektūrinė dalis	Lauras Ruseckas	A 747	
4	LIS-030-221101-0-TP-SK	0	Konstrukcijų dalis	Mindaugas Veitas	14840	
5	LIS-030-221101-0-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	Irina Demidova-Buizininė	26943	
6	LIS-030-221101-0-TP-VN	0	Vandentiekio nuotekų šalinimo dalis	Živilė Averkienė	19225	
7	LIS-030-221101-0-TP-ŠVOK	0	Šildymo vėdinimo ir oro kondicionavimo	Deimantė Šidarauskienė	38083	
8	LIS-030-221101-0-TP-ŠP	0	Šilumos gamybos dalis	Darius Gurauskas	34769	
9	LIS-030-221101-0-TP-SGGS	0	Stacionarios gaisro gesinimo sistemos dalis	Eglė Einorytė	34762	
10	LIS-030-221101-0-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	Alvydas Alekna	14034	
11	LIS-030-221101-0-TP-ER	0	Elektroninių ryšių dalis	Alvydas Alekna	14034	
12	LIS-030-221101-0-TP-GAS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Jurgita Jankauskienė	13055	
13	LIS-030-221101-0-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	Alvydas Alekna	14034	
14	LIS-030-221101-0-TP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	Mindaugas Alekna	40656	
15	LIS-030-221101-0-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Erika Kazlauskaitė-Ščerbavičė	23996	
16	LIS-030-221101-0-TP-OS	0	Suspausto oro dalis	Audrius Giedraitis	25222	
17	LIS-030-221101-0-TP-MS	0	Statinių melioruotoje žemėje rekonstrukcijos projektas	Dainius Čepulis	S-624-PmAT	

PAREIGOS	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ	ATESTATO NR.
Projekto vadovė		Rūta Mosteikytė	A 1082



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.14034

Alvydas Alekna

A.k. 36607221145

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

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 110 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: elektros energijos tiekimo ir skirstymo įrenginių montavimas; elektros tinklų tiesimas (110 kV įtampos); statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Robertas Encius

13949

Išduotas 2015 m. rugsėjo 28 d.
Pirmą kartą išduotas 2004 m. gegužės 8 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt