

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Marijampolės savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Kitos paskirties (7.22), (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos proejktas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	XX-Kitos paskirtis pastatas (dienos užimtumo centras) (7.22)
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS	Apsauginės signalizacijos
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	O
TOMAS	I
BYLA	SS2439-01-TP-AS
DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	JUSTINAS DŪDA AT. NR. 38867
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	EIMANTAS SKĖRYS AT. NR. 39366
	parašas

2024, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2439-01-TDP-AS.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2439-01-TDP-AS.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2439-01-TDP-AS.AR	3	0	Aiškinamasis raštas		3-4
SS2439-01-TDP-AS.TS	9	0	Techninės specifikacijos		5-11
SS2439-01-TDP-AS.SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		12-13
			Brėžiniai:		
SS2439-01-TDP-AS.B-01	1	0	Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M1:100		14
SS2439-01-TDP-AS.B-02	1	0	Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema		15
SS2439-01-TDP-AS.B-03	1	0	Sutartiniai žymėjimai		16
SS2439-01-TDP-AS.B-04	2	0	Apsauginės centralės struktūrinė schema		17-18
SS2439-01-TDP-AS.B-05	1	0	Neįgaliųjų pagalbos iškviatimo sistemos principinė schema		19

O	2024-12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui ir statybos darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Kitos paskirties (7.22) (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
38867	SPV	J. Dūda		01 – Kitos paskirties pastatas (7.22)	
39366	PDV	E. Skėrys			
				Dokumento pavadinimas	
				Bylos sudėties žiniaraštis	
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Marijampolės savivaldybė			SS2439-01-TP-AS.BSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROJI INFORMACIJA

Ši projekto dokumentacija pateikiama kaip vientisas dokumentas, nustatantis projektuojamo statinio esminius, funkcinis (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techninius, ekonominius, kokybės reikalavimus, bei kitus jo rodiklius ir charakteristikas.

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

STR 1.04.04:2017– Statinio projektavimas, projekto ekspertizė; Suvestinė redakcija 2024-11-01

STR 2.03.01:2019 “Statinių prieinamumas”; Suvestinė redakcija 2023-06-09

1-338 Įsakymas Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo 2024-12-01

LST 1516:2015 “Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”;

„Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ (EĮIBT); Suvestinė redakcija 2023-10-27

Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. – LST EN50085, LST EN50086, LST EN615373;

Standartai ISO/IEC 11801:2002 ir EN50173-1(2002);

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. Suvestinė redakcija 2009-05-22

Projektas paruoštas vadovaujantis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis.

1.1 Bendrieji techniniai rodikliai

Įsibrovimo signalizacijos saugomas plotas 773m².

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Saugomas plotas	m ²	369,63	
Apsauginė centralė	Vnt.	1	
Jutikliai, magnetiniai kontaktai (bendras skaičius)	Vnt.	31	

1.2 Programinė įranga

Projektas parengtas naudojantis NanoCAD ir Libreoffice programine įranga.

1.3 Sistemos aprašymas

Apsaugos signalizacijos projekto dalies techninis projektas parengtas laikantis statybos techninio reglamento nustatytų reikalavimų ir EĮIBT.

Asmens duomenų tvarkymo veiksmai bus vykdomi laikantis reikalavimų - “Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo Nr. I-1374 nauja redakcija”

O	2024-12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui ir statybos darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Kitos paskirties (7.22) (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
38867	SPV	J. Dūda		01 – Kitos paskirties pastatas (7.22)	
39366	PDV	E. Skėrys			
				Dokumento pavadinimas	
				Aiškinamasis raštas	
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Marijampolės savivaldybė			SS2439-01-TP-GSS.AR	
				Lapas	Lapų
				1	2

Visą šią sistemą sudarys tokie komponentai: apsaugos centralė, valdymo įrenginiai (klaviatūros), judesio jutikliai, garsinis ir garsinis-optinis signalizatoriai, magnetiniai kontaktai, stiklo dūžio davikliai.

Pastato 4 patalpoje projektuojama apsaugos sistemos centralė (AC). Pirmo lygio apsauga bus rakinamos durys. Antrio lygio apsauga užtikrins judesio jutikliai. Sistema instaliuojama daugiagysliais ekranuotais kabeliais ir maitinama 230V elektros įtampa. (AC) montuojama 1.07 patalpoje.

Apsauginės signalizacijos paskirtis skelbti aliarmo signalą, kai į patalpą įeinama neišjungus apsaugos sistemos arba kai patenkama į patalpą laužiant duris, lipant pro langą. Apsauginis pultas gali perduoti įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos centralizuotą monitoringo stotį. Sistemos elementai nuo nesankcionuoto atidarymo/ nuėmimo turi būti apsaugoti 24 val., antisabotažine grandine. Apsauginės signalizacijos centralės turi būti apsaugotos taip, kad būtų nepasiekiamos nesukėlus aliarmo signalo, esant įjungtai apsauginei signalizacijos sistemai į apsaugos režimą.

Pastato įėjimai ir patalpos bus saugomos dviem apsaugos ruožais.

- 1) Pirmas apsaugos ruožas – rakinamos durys.
 - 2) Antras apsaugos ruožas – tūriniai judesio jutikliai patalpose;
- Aliarmo pranešimas projektuojamas lauko sirena.

Sistemos sujungimas tarp įrangos (išplėtimo modulių) naudojami UTP kabeliai. Spindulių kabelių gyslų skaičius (4 arba 6 gyslos) turi būti parenkamas atsižvelgiant į jutiklio tipą. Apsauginės signalizacijos tinklui numatyti signaliniai kabeliai projektuojami patalpų vyduje ir negali būti klojami išorėje. Numatomi, ekranuoti kabeliai su PVC izoliacija. Visi jutikliai jungiami į spindulius ir suvedami apsauginės signalizacijos tinklu į apsaugos centralę. Pultai ir išplėtimo plokštės prijungiami prie kintamos 50 Hz 230V įtampos tinklo. Maitinimas prijungiamas iš elektros skydelio. Dingus 230V įtampai apsaugos pultai ir išplėtimo moduliai automatiškai persijungia prie akumuliatoriaus baterijos. Prie išplėtimo modulių dėžių numatomi maitinimo blokai, kurių maitinimas nurodomas elektrotechninėje dalyje.

2. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA

Vaizdo stebėjimo Sistema yra bendros apsaugos sistemos koncepcijos dalis. Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindinė funkcija – ypatingos svarbos zonų vaizdo signalą įrašyti bei saugoti nustatytą dienų skaičių. Taip pat Sistema naudojama ir kaip prevencinė priemonė galimų sesankcionuotų veiksmų sumažinimui.

Projektuojama IP vaizdo stebėjimo kameros (ne mažiau 2,8 megapikselių vaizdo raiškos) pajungiamos prie vaizdo stebėjimo įrašymo įranga, montuojama 1.12 patalpoje. Lauko vaizdo stebėjimo kameros turi turėti IR spindulių pašvietimą, kuris įjungiamas automatiškai, esant mažam apšvietimui. Vaizdo stebėjimo Sistema sudaryta iš vaizdo įrašymo įrenginio su RJ45 ir PoE/PoE+ maitinimu kameroms, įrašymo diskų, lauko ir vidaus vaizdo kamerų, UPS.

Vaizdo įrašymo įrenginys turi galimybę prijungti kompiuterį vaizdui peržiūrėti, bei prijungti įrašymo įrenginį į kompiuterinį tinklą.

Vaizdo stebėjimo kameros montuojamos lauke ir prie įėjimų į pastatą teritorijos perimetru stebėti.

3. NEĮGALIŲJŲ IŠKVIETIMO SISTEMA

Neįgaliųjų sanitariniuose mazguose projektuojama vietinė iškvietimo sistema su iškvietimo jungikliu, blykste virš durų ir atstatymo mygtuku.

Pagalbiniais signalais galima pasikviesti profesionalius darbuotojus, kurie suteiks pagalbą. Signalai turi būti įrengti visiems prieinamuose, savarankiško naudojimo tualetuose. Abiejų lyčių naudotojams skirtuose tualetuose tokių signalų aktyvavimo vieta turi būti pasiekiamas sėdint ant klozeto ar nukritus ant grindų.

Visiems prieinamuose vonios kambariuose ir dušų kabinose turi būti įrengti du pagalbinio signalo aktyvavimo įrenginiai: vienas pasiekiamas naudojantis vonia ar dušu, kitas – sėdint ant klozeto. Įrenginys, kurio sieks ant klozeto sėdintys žmonės, turi būti pasiekiamas ir nugriuvus ant grindų.

Visi tokio tipo įrenginiai turi būti raudonos spalvos, pritvirtinti 100 mm virš grindų. Šalia jų įrengiami du 50 mm skersmens traukiamieji žiedai, vienas – laido gale, o kitas – 800 mm – 1000 mm aukštyje.

Patraukus virvelę, patalpoje įsijungia vaizdinis ir garsinis signalai, rodantys, kad įrenginys buvo aktyvuotas. Vaizdinis signalas gali būti paprasčiausias mirguliuojantis, o garsinis – elektros skambučio garso imitacija. Šiuos signalus turi būti įmanoma išjungti ir ranka, todėl įrenginys negali būti pritvirtinamas per aukštai.

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-GSS.AR	2	3	0

Vaizdiniai ir garsiniai indikatoriai turi būti įrengiami išorinėje patalpos pusėje, kad pagalbą teikiantys žmonės galėtų tinkamai reaguoti. Nuotolinis indikatorius, pavyzdžiui, įrengtas šalia priimamojo stalo ar budėtojo kabinete, gali būti labai pravartus kai kurių tipų pastatuose. Toks indikatorius turi aiškiai skirtis nuo ugnies atpažinimo ar kitų sistemų.

Instaliavus pagalbinių signalų įrenginius, reikia užtikrinti, kad, juos aktyvavus, pastate bus atsakingas darbuotojas, kuris tinkamai sureaguos ir padės.

4. BENDRI REIKALAVIMAI

Visa parinkta įranga privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškai įrangai ir šio projekto reikalavimus;

Įrangos išdėstymas privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškos įrangos išdėstymui ir šio projekto reikalavimus;

Parenkant aparatūrą būtina įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiesiems įrenginiams;

Privaloma pastaba: darbo įrangos vietas derinti su projekto vadovu ir elektros dalies projekto vadovu. Stovai ir kabelių trasos optimizuojamos visomis silpnų srovių projekto dalimis.

Projekto vykdytojas, parinkdamas konkrečią sistemą įrengimui, savo rizika ir sąskaita įvertina visas parinktos sistemos veikimo ypatybes ir numato visą papildomai reikalingą įrangą.

Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos, reikalingi sertifikatai.

Informacija pateikiama CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija: vartotojo, instaliuotojo bei programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga ir suprogramuotos sistemos nustatymais (centralės nustatymų kopija).

ŽYMUO: SS2439-01-TP-GSS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

1. TAIKymo sritys

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama Techninio projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. Bendrosios nuostatos

Ši specifikacija apima statybinių, mechaninių ir elektrinių medžiagų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, sumontavimą, patikrinimą ir paleidimo-programavimo darbus.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatyti projekte numatyti objektai.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Asmens duomenų tvarkymo veiksmai bus vykdomi laikantis reikalavimų - "Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo Nr. I-1374 nauja redakcija"

3. Įstatymai ir reikalavimai

Visi darbai turi būti atlikti pagal: LR įstatymus, statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles, Valstybės institucijų nuorodas kaip turi būti įgyvendinami STR, statyboje taikomus Lietuvos standartus, Lietuvos perimtus Europos ir tarptautinius standartus, Valstybės nustatyta tvarka parengtus techninius liudijimus, projektavimo ir statybos įmonių nurodymus, rekomendacijas ir kitus teisės aktus, o taip pat pagal projekto nurodymus. Statytojo nustatytas rangovas gali pradėti statybos darbus, kai pats paskyrė statybos vadovą, gavo iš statytojo statybą leidžiantį dokumentą, statinio projektą, statybos darbų žurnalą ir pagal aktą priėmė statybos aikštelę. Statybos sklypas perduodamas rangovui tokioje būklėje, kokiaje jis bus sutarties pasirašymo dieną. Statinio projektinės dokumentacijos komplektas, specialiai perengtas statybą leidžiančiam dokumentą gauti ir statybos darbų žurnalas, turi būti laikomi statybos bare arba aikštelėje ir naudojami statybos montavimo darbų vykdymo bei atliktų darbų kokybės vertinimo metu.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

4. Bendros sąlygos parenkamai įrangai

- parenkant apsauginės signalizacijos sistemą būtina įvertinti, kad ji, turi „padengti“ visas pastato saugojamas patalpas su 10% zonų atsarga;

O	2024-12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui ir statybos darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Kitos paskirties (7.22) (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
38867	SPV	J. Dūda		01 – Kitos paskirties pastatas (7.22)	
39366	PDV	E. Skėrys			
				Dokumento pavadinimas	
				Techninės specifikacijos	
				Laida	
				O	
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	
	Marijampolės savivaldybė			SS2439-01-TP-AS.SŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

- parenkant apsauginės signalizacijos sistemą būtina įvertinti, kad vieninga signalizacijos sistema turėtų pakankamą (su 10% atsarga) atskirai programuojamų sričių kiekį;
- parenkant apsauginės signalizacijos sistemą būtina įvertinti, kad vieninga signalizacijos sistema turi būti maitinama iš sistemos kontroliuojamų maitinimo šaltinių su kontroliuojamu rezerviniu akumuliatoriumi, jo krovimu;
- parenkant apsauginės signalizacijos sistemą būtina įvertinti, kad vieninga signalizacijos sistema
- „palaikytų“ projekte numatytų valdymo įrenginių išdėstymą;
- parenkant apsauginės signalizacijos daviklius būtina įvertinti, kad parinktų apsaugos įrenginių veikimo zona
- „dengtų“ projekte numatytą veikimo zoną su atsarga ir atitiktų patalpose esamas sąlygas;
- parenkant aparatūrą būtina pilnai įvertinti eksploatacijos sąlygas ir ypatumus ir įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiesiems įrenginiams;
- kabeliai vertikalčiai vedžijami per projekto dalyje numatytus stovus (pažymėtas projekte).
- kabeliai vedžijami lubose ir per sienas po tinku. Kabelių trasos optimizuojamos gaisro, apsaugos signalizacijų ir elektroninių ryšių projektų dalims.
- visai montuojamai įrangai taikomas apsaugos klasės reikalavimas IP20 jeigu nenurodyta kitaip.
- visai parinktai įrangai ir kabeliams taikomi sekantys reikalavimai darbo temperatūrai:
 - a) vidaus įrangai – nuo 0 iki +40 laipsnių Celsijaus
 - b) lauko įrangai – nuo -25 iki +70 laipsnių Celsijaus.
- visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

5. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

5.1 Centralė

- 8 zonų plokštėje, plečiama iki 64 zonų;
- 32 sritys;
- 12 durų valdymas;
- 100 vartotojų;
- 6500 įvykių atmintis;
- Papildomi moduliai jungiami naudojant RS-485 prievadą;
- 2 programuojami išėjimai plokštėje, plečiama iki 10;
- 2 sirenų išėjimai;
- Turi būti sertifikuotas EN 50131 ne žemiau nei Grade 3 arba analogiška.
- Turi būti sertifikuotas EN50133 ne žemiau nei „B“ klasė arba analogiška.
- Sabotažinio jungiklio prijungimas;
- Maitinimas 16-18V AC;
- 12V 7Ah akumuliatoriaus prijungimas;
- Naudojama minimali srovė 210mA;
- Naudojimo temperatūra 0°C ~ +40°C;
- Plokštės matmenys: 200 x 200 x 45 mm;
- Komplekte pagrindinė plokštė, metalinė dėžė, maitinimo transformatorius.

Akumuliatorius

Akumuliatorius turi būti 12V 17Ah, atitikti šiame projekte nurodyto nuotoliniu būdu kontroliuojamo maitinimo šaltinio gamintojo rekomendacijas dėl akumuliatorių techninių parametrų (krovimo srovė, tipas, gabaritai) ir atitikti sekančius reikalavimus:

- Turi būti skirtas darbui budėjimo režime;
- Turi būti sertifikuotas naudojimui apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemose pagal standartą VdS arba lygiavertį ir turėti tai patvirtinantį sertifikatą;
- Turi būti gamintojo deklaruojamas ne mažesnis nei 5 metų akumuliatoriaus ilgaamžiškumas budėjimo režime esant 20 laipsnių Celsijaus temperatūrai;
- Gabaritai turi būti tinkami montuoti į šiame projekte numatytas apsauginės signalizacijos ir įreigos kontrolės sistemų dėžes.

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-AS.TS	2	9	0

GSM perdavimo modulis

- Jungiamas su centralės PSTN komunikatoriumi 2 arba 4 laidais, sujungus 4 laidais, turi būti stebima telefono linija tarp centralės ir komunikatoriaus;
- Turi būti galima nustatyti atsarginį kanalą, kuris bus naudojamas nutrūkus ryšiui pirminiu kanalu;
- Turi veikti su bet kuriais Lietuvos Respublikos teritorijoje veikiančiais mobilaus ryšio tinklais ir naudojamomis SIM kortelėmis;
- Turi būti suderinamas su apsaugos tarnybos naudojama pavojaus signalų priėmimo sistema;
- Turi būti konfigūruojamas prijungus USB ir nuotoliniu būdu;
- Turi turėti lizdą SIM kortelei įdėti;
- Darbinė temperatūra ne mažiau nei nuo +10 °C iki +50 °C, santykinė drėgmė – iki 80%, prie +20 °C;
- Maitinimo įtampa nuo 10 V iki 18 V nuolatinės įtampos

5.2 Išplėtimo modelis

- Skirtas išplėsti sistemos zonų skaičių;
- 8 zonų plokštėje, plečiama iki 24 zonų;
- 8 atviro kolektoriaus programuojami išėjimai, plečiama iki 24;
- 2 sirenų išėjimai;
- Sabotažinio jungiklio prijungimas;
- Jungiamas naudojant RS-485 priedą;
- Galima prijungti tris 8 relinių išėjimų plokštes;
- Maitinimas 16-18V AC;
- 12V 7Ah akumuliatoriaus prijungimas;
- Naudojimo temperatūra 0°C ~ +40°C;
- Plokštės matmenys: 180 x 180 x 40 mm.
- Dėžės matmenys: 460 x 358 x 85 mm.
- Sertifikuota pagal EN 50131 ar EN50133

5.3 Vidutinio dydžio dėžė su nuotoliniu būdu kontroliuojamu maitinimo šaltiniu

- Vidutinio dydžio dėžė su nuotoliniu būdu kontroliuojamu maitinimo šaltiniu ir ne mažiau nei 4A srovės transformatoriumi.
- Dėžės išmatavimai ne mažiau nei 460x350x85, pateikiama sukomplektuota ne mažiau nei gamintojo siūlomos komplektacijos.
- Dėžė turi būti pritaikyta Kontrolerio, maitinimo šaltinio ir akumuliatorių montavimui.
- Kontrolerio gamintojo nurodoma, kad ši dėžė ir nuotoliniu būdu kontroliuojamas maitinimo šaltinis yra suderinami su Kontroleriu.
- Maitinimo šaltinis turi būti skirtas darbui su šioje specifikacijoje nurodyta įranga ir atitikti reikalavimus:
- Sertifikuotas EN 50131 ne žemiau nei Grade 3 arba analogiška
- užtikrinti pajungtos pajungtos įrangos maitinimą iš baterijos, dingus nuolatiniam elektros maitinimui;
- turėti nuotolinio stebėjimo galimybę, fiksuojant įtampos dingimą, baterijos gedimus, žemą baterijos įtampą, blogą baterijos testavimo rezultatą, nepajungtą bateriją;
- turėti galimybę tiekti ne mažesnę nei 3 A maitinimo srovę;
- turėti atvirkščio baterijos pajungimo apsaugą;
- turėti atskiras jungtis baterijos pajungimui;
- turėti apsaugą nuo per didelio baterijos iškrovimo;
- turi dirbti su 12 V 7 Ah ir 12 V 18 Ah akumuliatoriais (vienu metu ne mažiau nei vieno akumuliatoriaus pajungimas).
- Suderinamas su šioje specifikacijoje nurodytu Kontroleriu.

5.4 Klaviatūra

- Virštinkinė arba įleidžiama;
- 4 indikaciniai šviesos diodai;
- 2x16 simbolių LCD ekranas su pašvietimu;
- 20 klavišų su pašvietimu;
- 2 zonų pajungimas;

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-AS.TS	3	9	0

- 2 atviro kolektoriaus programuojami išėjimai, 100mA kiekvienas;
- Maitinimas 11-14V DC;
- Naudojama nominali srovė 20mA, maksimali - 45mA;
- Naudojimo temperatūra 0°C ~ +40°C;
- Matmenys: 143 X 89 X 28 mm.
- Sertifikuota pagal EN 50131 ar EN50133

5.5 PIR judesio jutiklis

- PIR jutiklis – pasyvinis infraraudonų spindulių judesio jutiklis;
- 11 X 11m ir 110° judesio detektavimo laukas;
- 00C +500C darbo temperatūra;
- 12V maitinimo įtampa;
- Vartojama srovė ramybės būsenoje 10mA;
- Vartojama srovė aliarmo metu 20mA;
- Sertifikuota pagal EN 50131 ar EN50133

5.6 Stiklo dūžio jutiklis

Jutiklis gali būti naudojamas labiausiai saugomose srityse, įskaitant kambarius su užuolaidomis. Detektorius galim suveikti dūžtant ir paprastam stiklui, ir stiklui su plėvele, tačiau visa tai turi įvykti jo aprėpties srityje, kuri siekia iki 12 m. Stiklo dūžio detektoriuje pritaikyta dviguba, slėgio pokyčio bei dūžtančio stiklo garso, technologija.

Techninė informacija

- Įtampa 9-16 Vdc;
- Naudojama srovė 17 mA;
- Aprėptis: 4.5-12 m;
- Išėjimas N.C. 0,15 A;
- Darbinė temperatūra -20°C iki +40°C.
- Sertifikuota pagal EN 50131 ar EN50133
-

5.7 Magnetinis kontaktas

- Plastikinis;
- Įleidžiamas;
- 2 laidai;
- 20mm atstumas;
- 34 x 9 x 7mm.
- Sertifikuota pagal EN 50131 ar EN50133
-

5.8 Vidaus sirena

- 10-14 V, 170mA;
- Signalo stiprumas 105dB/m;
- Vienas sirenos tonas;
- Galimas savisaugos kontaktas.
- Sertifikuota pagal EN 50131 ar EN50133

5.9 Lauko sirena su blykste

- Pjezo elementas 115dB;
- Tamperiai nuo atidarymo ir nukabinimo;
- Maitinimas 10-14.5V iki 300mA;
- Darbinė temperatūra: -20°C+55°C;

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-AS.TS	4	9	0

- Aliarmo blykstė;
- Vidinė baterija.
- Sertifikuota pagal EN 50131 ar EN50133

5.10 Kabelis 4x0,22; 6x0,22; 2x4x0,5

- Paskirtis–signalų iš daviklių perdavimas išplėtimo moduliui, signalų iš centralės perdavimas signalizatoriams, daviklių maitinimas.
- Naudojamas ekranuotas varinis 4x0,22 mm ir 6x0,22 mm kabelis su PVC izoliacija apsauginei signalizacijai.
- Magistralei naudojamas UTP varinis kabelis 2x4x0,5 PVC izoliacija (tikslinamas darbo projekte pagal pasirinktą sistemą).
- Parenkant paliekama 1-2 gyslų atsarga.
- 6e cat
- Kabeliai turi atitikti EIA/TIA-568A arba EIA/TIA-568B standartus.
-

5.11 Vamzdžiai

PVC instaliacinis vamzdis. Skirtas papildomai laidų ir kabelių mechaninei apsaugai klojant sienose ir pertvarose. Medžiaga - sunkiai degi plastmasė – polivinilchloridas. Atsparumas - daugiau nei 350N 5 cm ilgiui esant +20°C. Darbinė temperatūra -5 °C...+60°C.

Lankstus vamzdis. Skirtas kabelių ir laidų paklojimui ir apsaugai. Sil[ny]ų srovių vidaus tinkluose turi būti naudojami gofruoti, iš neplastikuoto polivinilchlorido, sustiprinti, lankstūs instaliaciniai vamzdžiai skirti montuoti po tinku, virš tinko ir į betoną.

Sertifikuota pagal EN 61386-21

Vamzdžių savybės:

- Mechaninis atsparumas - 750 N/5 cm;
- Eksploatacijos temperatūra -25 oC...+ 60 oC;
- Nepalaikantis degimo;
- Stiprumo klasė – 3 (vidutinė).

6. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS

Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos ir reikalingi sertifikatai, ir pateikiama informacija CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija su vartotojo, instaliuotojo ir programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga, suprogramuotos sistemos nustatymais.

Visa įranga sumontuota laikantis elektros saugos reikalavimų ir gamintojo rekomendacijų. Po montavimo testuojama kiekvienas įrenginys kartu su užsakovo arba eksploatuojančios įmonės atstovu.

Projekto vykdytojas, pasirinkdamas medžiagas vykdymui, savo atsakomybe garantuoja kad parinkta įranga ne blogesnė už rekomenduojamą, pilnai sukomplektuota ir suderinama su kita susijusia pastate naudojama įranga ir medžiagomis ir siūloma komplektacija užtikrina sistemos atitikimą visiems reikalavimams, funkcionalumą ir vientisumą ir šio projekto reikalavimus

6.1 NVR Įrašymo įrenginys

- 16 kanalai, įrašymo raiška iki 5MP, H.265+, VGA, HDMI išėjimai, eSata jungtis, iki 8 HDD (6TB), aliarmo I/O: 16/4;
- 19 colių su ratukais montuojama 2U;
- POE maitinimas kuris įgalina veikti su IEEE 802.3af suderinamus įrenginius, kameras.
- Darbinė temperatūra -10 oC ~ +55 oC;
- Oro drėgnumas - 10 % ~ 90 %.
- RJ-45 100 Mbps Ethernet sąsajos kištukas
- Sertifikuotas pagal EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-AS.TS	5	9	0

Disko talpa	Įrašoma rezoliucija / kodavimas	4 kanalai		8 kanalai		16 kanalų	
		H.264	H.265	H.264	H.265	H.264	H.265
1 TB	4K	3	5,9	1,5	3	0,7	1,5
	5MP	3,5	7,0	1,7	3,5	0,9	1,7
	4MP	4	8,1	2	4	1	2
	1080P	5,9	11,9	3	5,9	1,5	3
	720P	11,9	/	5,9	/	3	/
2 TB	4K	5,9	11,9	3	5,9	1,5	3
	5MP	7	14	3,5	7	1,7	3,5
	4MP	8,1	16,1	4	8,1	2	4
	1080P	11,9	23,7	5,9	11,9	3	5,9
	720P	23,7	/	11,9	/	5,9	/
3 TB	4K	8,9	17,8	4,4	8,9	2,2	4,4
	5MP	10,5	21,0	5,2	10,5	2,6	5,2
	4MP	12,1	24,2	6	12,1	3	6
	1080P	17,8	35,6	8,9	17,8	4,4	8,9
	720P	35,6	/	17,8	/	8,9	/
4 TB	4K	11,9	23,7	5,9	11,9	3	5,9
	5MP	14	28	7,0	14	3,5	7,0
	4MP	16,1	32,3	8,1	16,1	4	8,1
	1080P	23,7	47,4	11,9	23,7	5,9	11,9
	720P	47,4	/	23,7	/	11,9	/
6 TB	4K	17,8	35,6	8,9	17,8	4,4	8,9
	5MP	21	42,1	10,5	21	5,2	10,5
	4MP	24,2	48,4	12,1	24,2	6	12,1
	1080P	35,6	71,1	17,8	35,6	8,9	17,8
	720P	71,1	/	35,6	/	17,8	/

Pagal gamintojo rekomendacijas 5MP, H265 raiškai 4 kanalų kameros 2 TB užpildys : 14dienų.

Vaizdo įrašus norima saugoti 14 dienų.

•

6.2 IP vaizdo kamera

5Mpx, 1/3" Progressive Scan CMOS sensorius, 3D DNR, DWDR, 2560 × 1920 rezoliucija, IP65, iki 30 IR pašvietimas, PoE

Savybės:

- 5 megapikselių (2560 × 1920) rezoliucija, realaus laiko
- Standartinė video kompresija su aukštu suspaudimu lygiu
- CMOS matrica
- Palaiko dvigubą srautą ir subsrautą mobiliesiems įrenginiams
- IR pašvietimas iki 30m
- IR filtras su automatinio persijungimu
- D-WDR palaikymas
- PoE
- Hermetiškumas: IP65
- Auto-iris, elektroninė diafragma skirtingoms sąlygoms
- Sertifikuota pagal CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU;

6.3 Monitorius

- Rezoliucija: 1920 x 1080
- Įstrižainė: 24"
- Matricos tipas: IPS-LED,
- Neblizgus,
- Jungtys: VGA, HDMI
- Sertifikuotas pagal CES-003; TUV/ISO9241-307; TUV-BAUART

7. Neįgalųjų WC iškviatimo Sistema

Komplekte:

Zonų valdiklis:

- Maitinimas 230V AC, maksimali naudojama srovė 23mA;
- Išėjimo įtampa 12V DC, 140mA;
- Įmontuotas akumuliatorius;
- Relinis NO/NC išėjimas;
- Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;
- Dviejų spalvų LED indikatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Matmenys: 147 x 87 x 39mm.

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-AS.TS	6	9	0

- Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę dvigubą dėžutę;

Iškvietimo mygtukas su virvute:

- Maitinimas 12V DC;
- Jungiamas dviem laidais;
- Raudonos spalvos LED indikatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Matmenys: Ø93 x 27mm;
- Virštinkinis montavimas;

Indikacinė lemputė virš durų:

- Maitinimas 12V DC;
- Jungiama 3 laidais;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Matmenys: 87 x 87 x 68mm
- Montuojama į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę;

Atstatymo mygtukas:

- Maitinimas 12V DC;
- Jungiamas 3 laidais;
- LED indikatorius;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Matmenys: 87 x 87 x 24mm.;
- Montuojamas į UK tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę;
- Lipdukas;
- Matmenys: 110 x 110mm.

8. REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Montavimo darbai. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Bendrieji apsauginės signalizacijos kabelių montavimo reikalavimai

Montavimo darbai ir terminai suderinami su valdos savininku (valdytoju) ir asmenimis, kurių inžineriniai tinklai ar sistemos yra kertami ar yra naudojami, ar vykdomas paralelinis montavimas pagal statinio projekte numatytas sąlygas.

Montuojant apsauginės signalizacijos kabelius turi būti laikomasi visų gamintojo techninėje specifikacijoje nustatytų parametrų.

Klojami apsauginės signalizacijos kabeliai turi būti tinkamai paslepiami nuo tyčinio ar netyčinio pažeidimo.

Apsaugos signalizacijos centralė ir valdymo įrenginiai (klaviatūros) ir jų montavimas

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

Centralės dėžės orientacija turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus.

Centralės dėžė turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nuėmimo.

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

Klaviatūrų montavimas

Valdymo pulteliai montuojami projektuotojo nurodytose patalpose, kuo arčiau įėjimo zonos, patikslinant vietą pagal konkrečios patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą.

Pultelio aukštis nuo grindų parenkamas nuo 1,20 m iki 1,40 m aukštyje taip, kad būtų patogus naudotis ir nesunkiai būtų matomi pultelio ekrano parodymai.

Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-AS.TS	7	9	0

Judesio detektorių montavimas

Judesio detektoriai montuojami projekte numatytose patalpose.

Montavimo metu patikslinama projekcinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų dekoratyvinių elementų išdėstymą. Detektorius turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, detektoriaus kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai, stiklinės pertvaros, atsidarančios durų plokštumos bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai. Montuojant draudžiama orientuoti detektorius taip, kad į juos galėtų pataikyti tiesioginiai saulės spinduliai per langus, stoglangius, taip pat reikia vengti detektorius išdėstyti tiesiogiai priešais šildymo elementus, tokius kaip židiniai, šildymo krosnelės ir pan., taip pat arčiau kaip 2 m nuo jų.

Pagal patalpų dydį sureguliuojamas detektoriaus jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

Detektorius montuojamas prie sienų arba lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projekcinėje dokumentacijoje numatyto, detektoriaus gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus.

Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir sukomutuojamos detektoriaus korpuso viduje.

Magnetinių kontaktų montavimas

Magnetiniai kontaktai montuojami paslėptu būdu. Paslėptai montuojami įleidžiami magnetiniai kontaktai į atsidarančius langus, duris. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsidarančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektriškai būtų uždari.

Herkoninės dalies laidai išvedami į prie rėmo tvirtinamą komutacijos dėžutę, į kurią atvestas signalinis kabelis. Šioje dėžutėje atliekama signalinių laidų komutacija.

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

Aliarmo būsenos indikavimo priemonių montavimas (lauko sirenos, vidaus sirenos)

Lauko sirena montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės.

Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis medžiagomis. Jeigu nėra galimybės atvesti 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 – bateriją, kad, pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį aliarmo signalą.

Sirena turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nudaužimo.

Vidiniai signalizatoriai – sirenos, montuojamos projektuotojo nurodytose patalpose, taip, kad indikuojami signalai būtų gerai girdimi ir matomi apsaugos darbuotojams.

Kabeliai, bei komutaciniai elementai ir jų montavimas

Judesio detektorių jungimui numatytas 6x0,22 kabelis. Stiklo dūžio detektorių ir magnetinių kontaktų jungimui numatytas 4x0,22 kabelis. Sistemos modulių magistralės jungimui bei klaviatūroms prijungti naudojamas UTP 4x2x0,5 kabelis. Apsaugos signalizacijos centralės bei jo išplėtimo modulių maitinimui naudojamas 3x1,5 kabelis. Maitinimas jungiamas nuo atskiros elektros sistemos vienpolio išjungėjo (įvertinami elektros dalyje).

Priklausomai nuo objekto apdailos, kabelinis tinklas klojamas paslėptu būdu, po sauso gipso plokštėmis, virš pakabinamų lubų ar plastikiniuose laidų kanaluose.

Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10 – 15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki detektorių 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 instaliaciją. 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° kampu.

Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Rekomenduotina detektoriams, montuojamiems ant lubų, signalinius kabelius kloti pravedinti perdengimo plokščių technologinėse erdmėse.

Esant potinkinei instaliacijai naujose statybose arba rekonstrukcijoje, 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.

Draudžiama signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančios sienos ir perdengimo plokštės.

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 paslepiančią plastikinius laidų kanalus.

Visi signaliniai kabeliai atvedami nuo valdymo pultelių, detektorių arba grupių į centralės montavimo vietą, pagal projektuotojo nurodytą principinę jungimo schemą.

ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
SS2439-01-TP-AS.TS	8	9	0

Maitinimo kabeliai

Maitinimo kabeliai tiesiami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus EIT taisyklėse.

Centralės korpuso įžeminimui naudojamas 1.5 mm skersmens varinis viengyslis laidas, kurio vienas galas prijungiamas prie elektros įvado spintos įžeminimo gnybto.

ŽYMUO: SS2439-01-TP-AS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

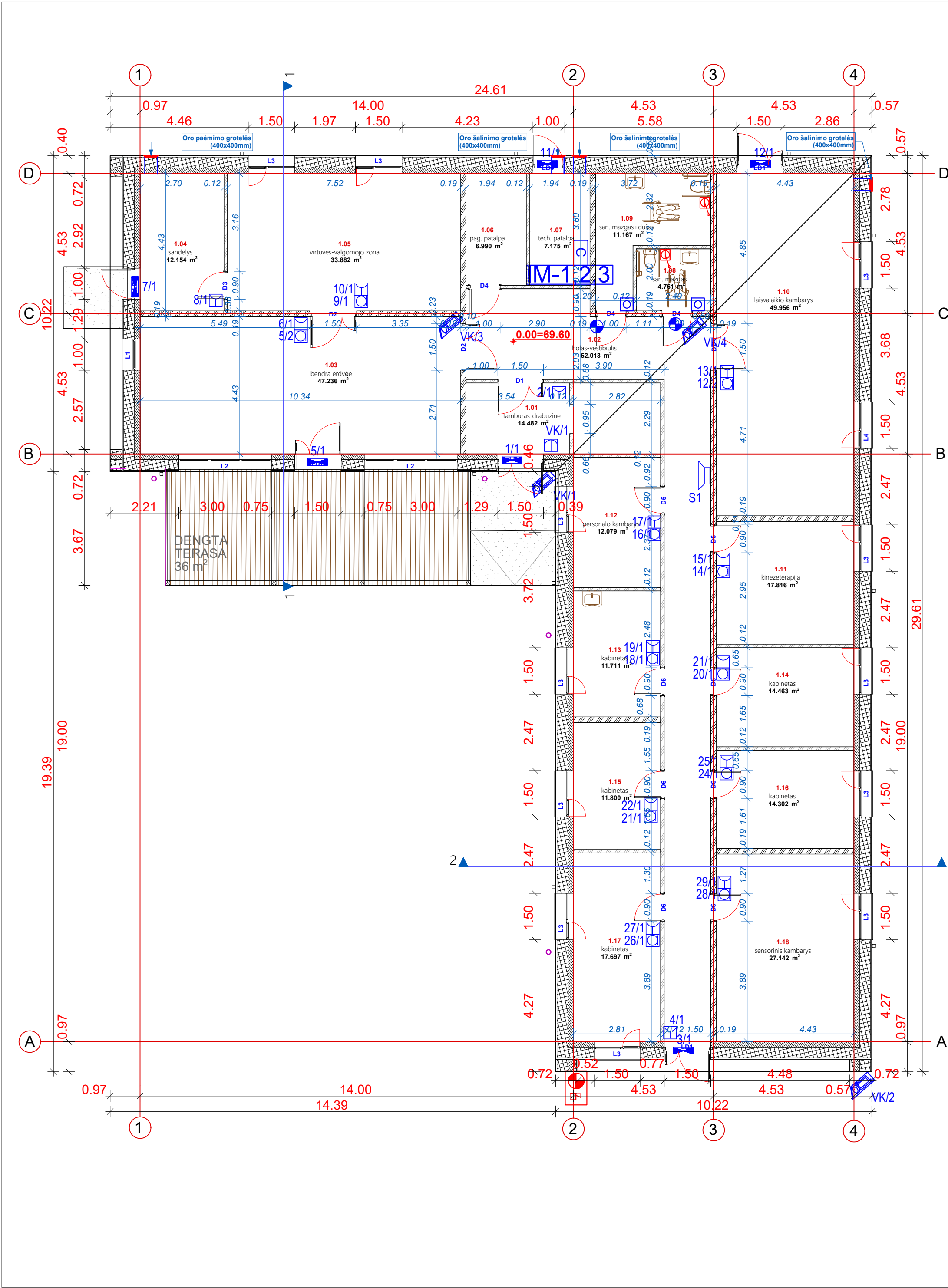
SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Pozicij a Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
Apsauginės signalizacijos medŹiagos					
1.	Apsauginė centralė	TS 5.1	kompl.	1	
2.	Išplėtimo modulis 8 zonų	TS 5.2	vnt.	3	
3.	Vidutinio dydŹio dėŹė su nuotoliniu būdu kontroliuojamu maitinimo šaltiniu	TS 5.3	vnt.	1	
4.	LCD klaviatūra	TS 5.4	vnt.	1	
5.	PIR judesio jutiklis	TS 5.5	vnt.	14	
6.	Stiklo dūŹio jutiklis	TS 5.6	vnt.	10	
7.	Magnetinis kontaktas	TS 5.7	vnt.	7	
8.	Vidaus sirena	TS 5.8	vnt.	1	
9.	Lauko sirena su blykste	TS 5.9	kompl.	1	
10.	Apsauginės signalizacijos kabelis 4x0,22	TS 5.1	m	560	
11.	Apsauginės signalizacijos kabelis 6x0,22	TS 5.10	m	520	
12.	UTP kabelis Cat 6	TS 5.10	m	30	
13.	Vamzdis PVC, Ø20mm	TS 5.11	m	800	
14.	Vamzdis PVC, Ø50mm	TS 5.11	m	80	
Vaizdo stebėjimo sistemos medŹiagos					
15.	NVR įrašymo įrenginys su 1 vnt. 2 TB HDD disku	TS 6.1	vnt.	1	
16.	IP vaizdo kamera	TS 6.3	vnt.	4	
17.	UTP kabelis Cat 6	TS 5.9	m	140	
18.	Vamzdis PVC, Ø20mm	TS 5.10	m	140	
19.	Instaliacinės medŹiagos		kompl.	1	
Apsauginės signalizacijos montavimas					
1.	Apsauginė centralės su išplėtimo moduliais montavimas	TS 8	kompl.	1	
2.	LCD klaviatūros montavimas	TS 8	vnt.	1	

O	2024-12	Statybą leidŹiančio dokumento gavimui ir statybos darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo prieŹastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Kitos paskirties (7.22) (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
38867	SPV	J. Dūda		01 – Kitos paskirties pastatas (7.22)	
39366	PDV	E. Skėrys			
				Dokumento pavadinimas	
				SaŹaudų kiekių Źiniaraštis	
LT	Statytojas Marijampolės savivaldybė			Dokumento Źymuo	
				SS2439-01-TP-AS.SŹ	
				Lapas	Lapų
				1	1

3.	PIR judesio jutiklio montavimas	TS 8	vnt.	14	
4.	Stiklo dūžio davklio montavimas	TS 8	vnt.	10	
5.	Magnetinio kontakto montavimas	TS 8	vnt.	7	
6.	Lauko sirena su blykste montavimas	TS 8	kompl.	1	
7.	Kabelio iki 1 kg montavimas vamzdžiuose	TS 8	m	1080	
8.	Kabelių apsaugos vamzdžio montavimas	TS 8	m	880	
9.	Sistemos derinimo ir bandymo darbai	TS 8	kompl.	1	
Vaizdo stebėjimo sistemos montavimas					
10.	NVR įrašymo įrenginys su 2 vnt. 4 TB HDD diskais montavimas ryšių spintoje	TS 8	vnt.	1	
11.	IP vaizdo kameros montavimas	TS 8	vnt.	9	
12.	Kabelių apsaugos vamzdžio montavimas	TS 8	m	140	
13.	Kabelio iki 1 kg montavimas vamzdžiuose	TS 8	m	140	
14.	Sistemos derinimo ir bandymo darbai	TS 8	vnt.	1	
Neįgaliųjų pagalbos iškvietimo sistemos medžiagos					
15.	Neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistema	TS 7	kompl.	1	
16.	Zonųvaldiklis		vnt.	2	
17.	Iškvietimo mygtukas su virvute		vnt.	2	
18.	Indikacinė lemputė virš durų		vnt.	2	
19.	Atstatymo mygtukas		vnt.	2	
20.	Kabelis Cu 4x0,5	TS 5.9	m	90	
21.	Vamzdis PVC, Ø20mm	TS 5.10	m	90	
22.	Instaliacinės medžiagos		kompl.	1	
23.	Neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistema	TS 7	kompl.	1	
Neįgaliųjų pagalbos iškvietimo sistemos montavimas					
24.	Neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistemos montavimas	TS 8	kompl.	1	
25.	Kabelio iki 1 kg montavimas vamzdžiuose	TS 8	m	90	
26.	Kabelio iki 1 kg montavimas esamomis konstrukcijomis	TS 8	m	90	
27.	Sistemos derinimo ir bandymo darbai	TS 8	kompl.	1	

ŽYMUO: SS2439-01-TP-AS.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- APSAUGINĖ CENTRALĖ
- VALDYMO KLAVIATŪRA
- ELEKTEROMAGNETINIS KONTAKTAS
- JUDESIO DAVIKLIS
- STIKLO DŪŽIO DAVIKLIS
- SIRENA VIDAUS
- IŠPLĖTIMO MODULIS
- LAUKO SIRENA
- IP KAMERA SU 2,8mm OBJEKTIVU
- IŠKVIETIMO MYGTUKAS
- IŠKVIETIMO INDIKATORIUS
- ATSTATYMO MYGTUKAS

- Pastabos:
- Prieš pradėdant darbus, pjaunamų rėžių vietose įsitikinti, ar nėra esamų inžinerinių tinklų.
 - Magnetiniai kontaktai montuojami paslėptu būdu. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsiderančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai būtų uždari.
 - Judesio jutiklis montuojamas aukščiausiam patalpos taške prie sienos, šalia lubų, atsižvelgiant į konkretaus jutiklio techniniame pase nurodytus reikalavimus. Pagal patalpų dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.
 - Centralės dėžė montuojama nekrantinčioje į akis patalpose vietoje, ne aukščiau 2 m aukštyje nuo grindų lygio. Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad būtų galima nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus.
 - Kabelių tiesimas:
Priklausomai nuo objekto apdailos, kabelinis tinklas klojamas po tinku, po sauso gipso plokštėmis, virš pakabinamų lubų, plastikiniuose kanaluose. Signaliniai kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius, vykdant apdailos darbus, ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus.

PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
1.01	Tambūras-drabužinė	15,06 m²
1.02	Holas-vestibulius	52,18 m²
1.03	Bendra erdvė	48,32 m²
1.04	Sandėlys	12,11 m²
1.05	Virtuvės-valgomojo zona	34,30 m²
1.06	Pag. patalpa	6,99 m²
1.07	Tech. patalpa	6,99 m²
1.08	San. mazgas	4,76 m²
1.09	San. mazgas+dušas	11,17 m²
1.10	Laisvalaikio kambarys	50,54 m²
1.11	Kinezoterapijos kabinetas	18,06 m²
1.12	Personalo kambarys	12,08 m²
1.13	Kabinetas	11,95 m²
1.14	Kabinetas	14,70 m²
1.15	Kabinetas	12,04 m²
1.16	Kabinetas	14,30 m²
1.17	Kabinetas	17,94 m²
1.18	Sensorinis kambarys	27,14 m²

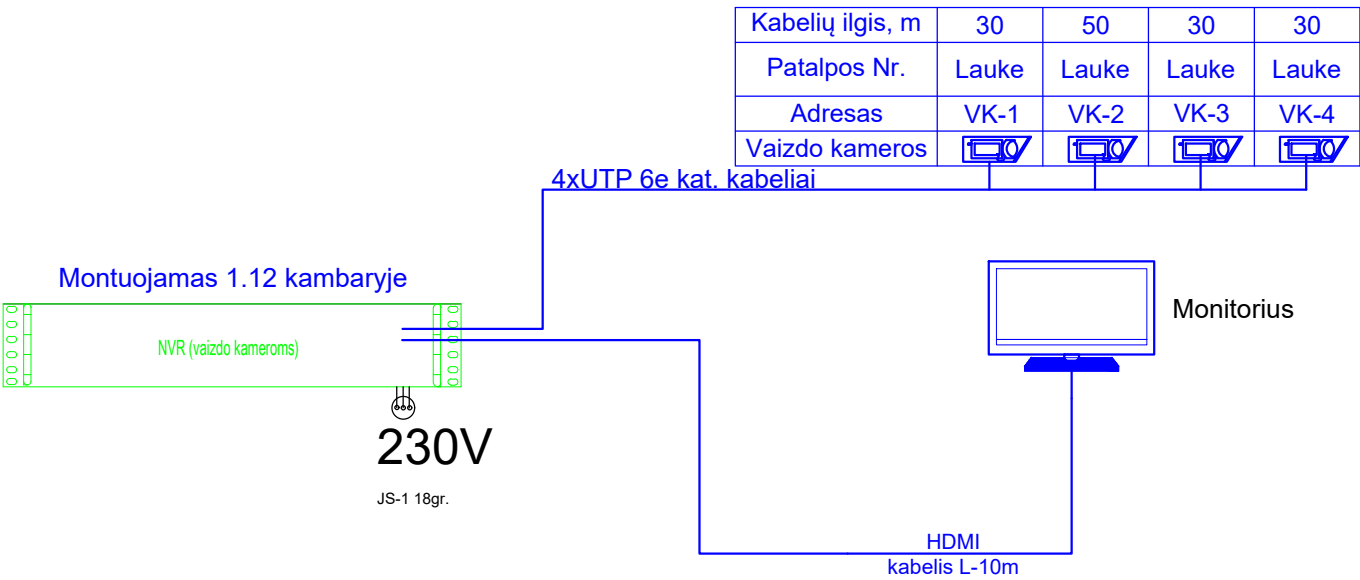
VISO: 369,63 m²

BENDRAS PLOTAS 369,63 m²

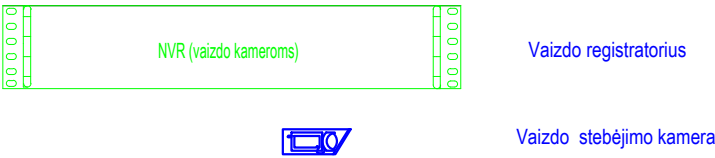
PAGRINDINIS PLOTAS 261,37 m²

PAGALBINIS PLOTAS 108,26 m²

0	2024-11-06	Statybą leidžiančio dokumento gavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo prie, astis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, El. p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Kitos paskirties (7.22), (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
38867	SPV	Justinas Dūda		XX-Kitos paskirtis pastatas (dienos užimtumo centras) (7.22)	
39366	SPDV	Eimantas Skėrys			
				Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M 1:100	
				Laida 0	
LT	Statytojas Marijampolės savivaldybė			Dokumento ,ymuo SS2439-01-TP-AS.B-01	
				Lapas 1	Lapų 1



Sutartiniai žymėjimai

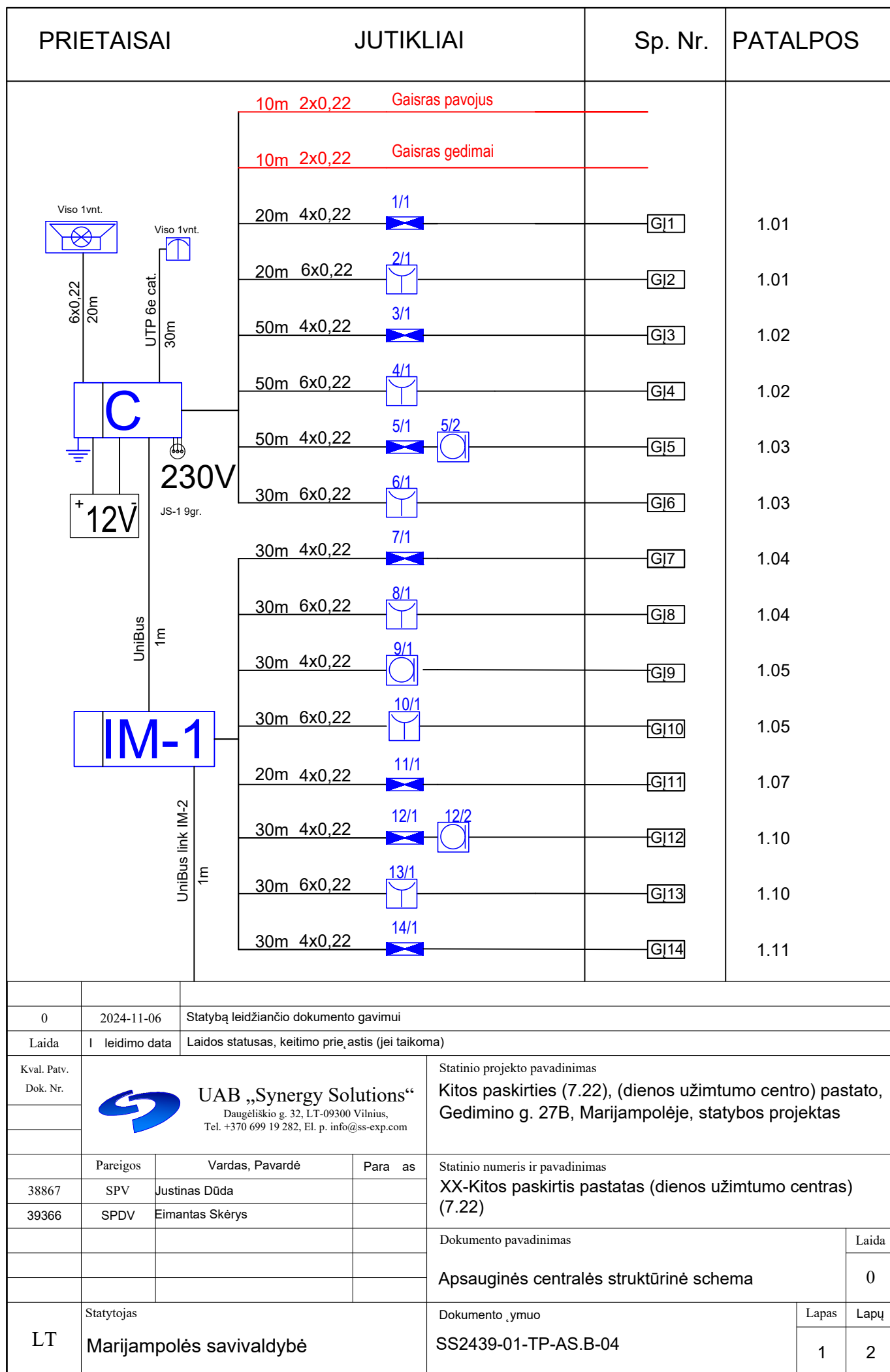


0	2024-11-06	Statybą leidžiančio dokumento gavimui					
Laida	I leidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, El. p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Kitos paskirties (7.22), (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas			
				Statinio numeris ir pavadinimas XX-Kitos paskirtis pastatas (dienos užimtumo centras) (7.22)			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas XX-Kitos paskirtis pastatas (dienos užimtumo centras) (7.22)			
38867	SPV	Justinas Dūda		Dokumento pavadinimas Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema			
39366	SPDV	Eimantas Skėrys					
				Laida			
				0			
LT	Statytojas Marijampolės savivaldybė			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2439-01-TP-AS.B-02		1	1

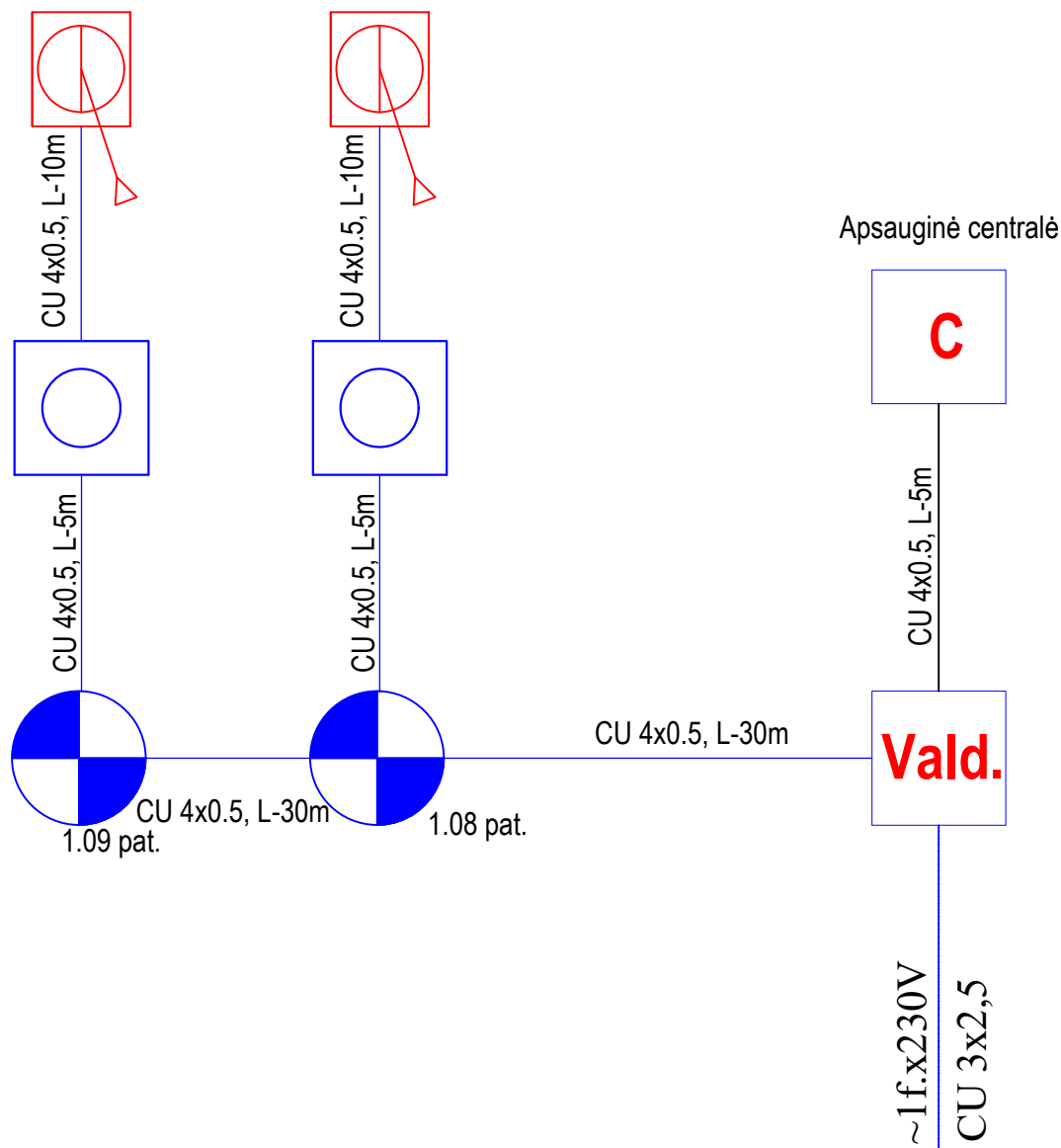
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	APSAUGINĖ CENTRALĖ
	VALDYMO KLAVIATŪRA
	ELEKTEROMAGNETINIS KONTAKTAS
	JUDESIO DAVIKLIS
	STIKLO DŪŽIO DAVIKLIS
	SIRENA VIDAUS
	REZERVINIO MAITINIMO AKUMULIATORIUS
	APSAUGINIS 4/6 GYSLŲ KABELIS
	GAISRO SIGNALIZACIJOS 2x0,5mm ² KABELIS
	IŠPLĖTIMO MODULIS
	SIRENA LAUKO

0	2024-11-06	Statybą leidžiančio dokumento gavimui			
Laida	I leidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, El. p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Kitos paskirties (7.22), (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Para as	Statinio numeris ir pavadinimas	
38867	SPV	Justinas Dūda		XX-Kitos paskirtis pastatas (dienos užimtumo centras) (7.22)	
39366	SPDV	Eimantas Skėrys			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Sutartiniai žymėjimai	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Marijampolės savivaldybė				Lapų
				SS2439-01-TP-AS.B-03	1
					1



PRIETAISAI		JUTIKLIAI	Sp. Nr.	PATALPOS
IM-2	UniBus link IM-1	30m 6x0,22	 G15	1.11
	1m	30m 4x0,22	 G16	1.12
		30m 6x0,22	 G17	1.12
		30m 4x0,22	 G18	1.13
		30m 6x0,22	 G19	1.13
		40m 4x0,22	 G20	1.14
		40m 6x0,22	 G21	1.14
		50m 4x0,22	 G22	1.15
		50m 6x0,22	 G23	1.15
		50m 4x0,22	 G24	1.16
		50m 6x0,22	 G25	1.16
		50m 4x0,22	 G26	1.17
		50m 6x0,22	 G27	1.17
		50m 4x0,22	 G28	1.18
		50m 6x0,22	 G29	1.18
IM-3				
0	2024-11-06	Statybą leidžiančio dokumento gavimui		
Laida	I leidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, El. p. info@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas	
			Kitos paskirties (7.22), (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
38867	SPV	Justinas Dūda		XX-Kitos paskirtis pastatas (dienos užimtumo centras) (7.22)
39366	SPDV	Eimantas Skėrys		
				Dokumento pavadinimas
				Laida
				Apsauginės centralės struktūrinė schema
				0
LT	Statytojas Marijampolės savivaldybė		Dokumento ymuo SS2439-01-TP-AS.B-04	Lapas
				Lapų
				2
				2



0	2024-11-06	Statybą leidžiančio dokumento gavimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, El. p. info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Kitos paskirties (7.22), (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
38867	SPV	Justinas Dūda		XX-Kitos paskirtis pastatas (dienos užimtumo centras) (7.22)	
39366	SPDV	Eimantas Skėrys			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Neįgalųjų pagalbos iškvietimo sistemos principinė schema	0
LT	Statytojas			Dokumento numeris	Lapas
	Marijampolės savivaldybė			SS2439-01-TP-AS.B-05	Lapų
				1	1



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
ARCHITEKTŪROS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO SKYRIUS

TVIRTINU
Administracijos direktorius

Karolis Podolskis

**DIENOS UŽIMTUMO CENTRO VAIKAMS / PAAUGLIAMS IKI 18 METŲ,
TURINTIEMS INTELEKTO IR (AR) PSICHIKOS NEGALIĄ PASTATO
PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS**

2024 m. gegužės d. Nr.
Marijampolė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas: Užsakovas:	Marijampolės savivaldybė Marijampolės savivaldybės administracija
2.	Pirkimo objektas	Techninis projektas (TP) ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos. Projekto rengimo etapai: - Projektiniai pasiūlymai; - Techninis projektas.
3.	Projekto pavadinimas	Kitos paskirties (7.22), dienos užimtumo centro vaikams / paaugliams iki 18 metų, turintiems intelekto ir (ar) psichikos negalią pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas
4.	Statinio adresas	Gedimino g. 27B, Marijampolė
5.	Statinių grupės sudėtis	Projektuojamų statinių sąrašas: 1. Dienos užimtumo centras vaikams / paaugliams iki 18 metų, turintiems intelekto ir (ar) psichikos negalią (30 asmenų), kitos paskirties pastatas (7.22). Tiksli paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ bus nustatoma ir priskiriama Projekto rengimo metu; 2. Kitos paskirties inžineriniai statiniai – tvora, automobilių aikštelė, pėsčiųjų takai, dengta lauko terasa (pavėsinė, stoginė), vaikų žaidimo aikštelė.
6.	Statinio(-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Sklypas: - sklypo plotas – 0,2512 ha; - žemės sklypo naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - visuomeninės paskirties teritorijos; - leistinas sklypo užstatymo intensyvumas (UI) – 2,6; - leistinas sklypo užstatymo tankumas (UT) – 0,9.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Kitos paskirties, dienos užimtumo centro vaikams / paaugliams iki 18 metų, turintiems intelekto ir (ar) psichikos negalią pastatas: - bendrasis plotas ~350-400 m²; - pastato aukštų skaičius – vieno aukšto; - vietų skaičius – 30 vnt. - energetinio naudingumo klasė – pagal teisės aktų reikalavimus. Kitos paskirties inžineriniai statiniai: - tvora – segmentinė (h–1,5 m) su lygiagrečiai sklypo ribai numatomu apželdinimu (krūmais, tujomis ir pan.); - automobilių parkavimo aikštelė – įrengiama pagal teisės aktų reikalavimus, su numatyta vieta šiukšlių konteineriams; - pėsčiųjų takai – įrengiami pagal teisės aktų reikalavimus, patekimui į pagrindinį pastatą, vaikų žaidimo aikštelę, terasą ir kitus statinius; - dengta lauko terasa (stoginė, pavėsinė) ~ 50 m²; - vaikų žaidimo aikštelė – įrengiama pagal teisės aktų reikalavimus, joje įrengiama įranga privalo būti pritaikyta vaikams su negalia;
7.	Statinio statybos rūšis	Naujo statinio statyba
8.	Statinio kategorija	1. Kitos paskirties (7.22), dienos užimtumo centro vaikams / paaugliams iki 18 metų, turintiems intelekto ir (ar) psichikos negalią pastatas – neypatingasis statinys; 2. Kitos paskirties inžinerinis statinys, automobilių parkavimo aikštelė (su numatyta vieta šiukšlių konteineriams) – nesudėtingasis statinys. 3. Kitos paskirties inžinerinis statinys - dengta lauko terasa (stoginė, pavėsinė) – nesudėtingasis statinys. 4. Kitos paskirties inžinerinis statinys - vaikų žaidimo aikštelė – nesudėtingasis statinys.
9.	Lėšos projekto realizavimui	Projektas finansuojamas Lietuvos Respublikos Valstybės biudžeto lėšomis, ES ir Marijampolės savivaldybės lėšomis.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
10.	Perkamų paslaugų apimtis:	Projektiniai pasiūlymai; Techninis projektas, jo dalys: 1. Bendroji [BD]; 2. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas) [SP]; 3. Architektūrinė [SA]; 4. Konstrukcijų [SK]; 5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo [VN]; 6. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo [ŠV]; 7. Elektrotechnikos [E]; 8. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) [ER]*; 9. Apsauginės signalizacijos [AS]*; 10. Gaisro aptikimo signalizacijos [GSS]*;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		11. Procesų valdymo ir automatizavimo [PSO]*; 12. Šilumos gamyba ir tiekimas; 13. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis [SO]*; 14. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo [KS]; 15. Statinio interjero [SI] (gali būti rengiama kaip SA sudedamoji dalis). Projekto vykdymo priežiūra * Gali būti rengiama kaip BD sudedamoji dalis
10.1.	Projektavimo paslaugos	Atliekamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, Projekto parengimas). Statinio projektavimas – architektūrinė inžinerinė veikla, kurios tikslas – parengti Projektą. Atsižvelgiant į sklypo rodiklius suprojektuojamas pastatas, lauko inžineriniai tinklai ir kiti inžineriniai statiniai. Parengtas projektas turi atitikti Statybos įstatyme ir Viešųjų pirkimų įstatyme nustatytus reikalavimus. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų Projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač Projekto dokumentų – sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį Projekto sprendiniams. Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus. Techninio projekto sprendinių apimtis ir detalumas turėtų būti pakankamas, kiek reikalauja statybos techniniai reglamentai, tačiau statybos darbo detalės turėtų būti paliekamos gamintojo ir rangovo nuožiūrai, t. y. darbo projekto etapui. Taip pat vengtinas statybos taisyklių ar mokslo vadovėlių standartinių statybos procesų, procedūrų, praktikos nuostatų, kurios

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		nesusijusios su konkrečiais projekto sprendiniais, kopijavimas. Tokie aprašymai galėtų būti įtraukiami, jeigu projekto sprendinys reikalauja ypatingų atitinkamų technologijų. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal užsakovo pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų). Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaš tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijavimas, kas neužtikrintų plačios konkurencijos. Prieš pateikiant viešinimui projektinius pasiūlymus būtina susiderinti su užsakovu. Su užsakovu suderintas variantas pateikiamas projektiniuose pasiūlyimuose ir detalizuojamas techninio projekto rengimo stadijoje.
10.2.	Kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Paslaugos, kurias pavedama atlikti projektuotojui: 1. gauti šiuos Projekto rengimo dokumentus: 1.1. statybinių tyrimų: - žemės sklypo (teritorijos) inžinerinius geodezinius, inžinerinius geologinius, geotechninius ir kt. tyrimus, topografinę nuotrauką; 1.2. prisijungimo sąlygas (elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų). 2. gauti kitus privalomus Projekto rengimo dokumentus; 3. gauti statybą leidžiantį dokumentą; 4. parengti „Veiklų sąrašą“; 5. nustatyti statybos darbų sritis pagal statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		priedą, naudotinas statybos rangos darbųpirkimo dokumentuose statybos rangovo kvalifikacijos reikalavimams nustatyti. Parengtą projektą numatoma panaudoti viešame pirkime perkant ir atliekant statybos darbus pagal fiksuotos kainos („bendros sumos“) kainodarą, todėl kartu su Projektu būtina – Veiklų sąrašą. „Veiklų sąrašas“ – arba „Kainų/Darbų sąrašas – taip pavadintas darbų („be kiekių“) žiniaraštis, kuris nurodo pagrindines bendro statybos darbo, kurio apimtis apibrėžta projekte (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose), veiklas ir joms priskirtinas rangovo būsimas siūlomas sumas su galutine bendra suma. Tiek Veiklų sąrašas, tiek kvalifikaciniai reikalavimai rangovui pagal statybos darbų sritis turėtų būti pateikiami Projekto bendrosios dalies bendrojoje techninėje specifikacijoje.
10.3.	Projekto vykdymo priežiūra	Projekto vykdymo priežiūra įsigyjama kartu su šia sutartimi.
11.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugų teikimo trukmė nurodyta CPO užsakyme (pirkime).
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
12.	Statinio projekto dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Statinio projektas turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams: - statybos techniniai reglamentai, - Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai: Higienos normos (HN 124:2014 „Vaikų socialinės globos įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, HN 125:2011 „suaugusių asmenų stacionarios socialinės globos įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ bei kt.), elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt. Kiti norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi būti rengiami projekto sprendiniai: - Marijampolės miesto teritorijos bendrasis planas;
13.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (ekspluataciniai) reikalavimai	Pagrindiniai reikalavimai dienos užimtumo centro vaikams / paaugliams iki 18 metų, turintiems intelekto ir (ar) psichikos negalią pastato išplanavimui: Visų dienos užimtumo centro patalpų, dizaino,

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	statiniui (statinių grupei)	apšvietimo ir saugos sprendiniai turi atitikti asmenų su judėjimo, proto ir psichine negalia poreikius. Pastate įrengiamos šios patalpos: • Vestibiulis su drabužine: - Vestibiulyje įrengiamos atskiros spintelės kiekvienam vaikui, kuriose jis galėtų laikyti asmeninius daiktus, lauko rūbus ir kt.; - įrengiamos atsisėdimo vietos skirtos persiauti batams ar persirengti. • 5/6 kabinetai specialistams individualioms konsultacijoms: - kabineto dydis 9 - 12 m²; - kabinetas skirtas kineziterapijai įrengiamas didesnės kvadratinės ~ 15 m² - vienas iš šių kabinetų įrengiamas, kaip nusiramino erdvė. • Bendroji funkcinė zona (bendrasis kambarys): - ši funkcinė zona turi apjungti virtuvės, valgomojo, žaidimų, bendravimo zonas, kuri funkcionuotų ir kaip įgūdžių ugdymo klasė (maisto gaminimo, dailės, molio ir kt.), Valgymo zoną, nuo mokomosios, bendravimo ervės turi būti galimybė atskirti pertvaromis arba akustinėmis užuolaidomis, privaloma turėti galimybę bendrą ervę padalinti į dvi atskiras funkcines zonas; - iš šios zonos turi būti numatyta galimybė tiesiogiai patekti į terasą (lauko pavėsinę ar stoginę); - valgomojo patalpoje vienu metu turi tilpti 30 valgančių asmenų, vienai vietai turi būti numatyta ne mažiau kaip 1,4 m² asmeniui; - valgomojo zonoje turi būti numatyti dideli langai, darbo vietai pritaikytas apšvietimas; - virtuvės zona skirta įgūdžiams lavinti, kaip mokomoji erdvė, kurioje maistą vienu metu gaminti galėtų iki 5-6 asmenų; - virtuvės zonoje numatyti vietą 1 viryklei su orkaite, šaldytuvui, 2 plautuvėms, 1 indaplovei, mikrobangų krosnelei; - Virtuvės darbo zona turi būti papildomai apšviesta, joje turi būti numatyti ne mažiau 4 kištukiniai lizdai elektrinei virtuvės įrangai pajungti - dalis virtuvės darbatalių turi būti pritaikyti judėjimo negalią turintiems asmenims (pvz. žemesnio aukščio, patogūs sėdinčiam rateliuose asmeniui); - iš virtuvės zonos turėtų būti numatytas patekimas į patalpą skirtą maisto produktų sandėliavimui, atvežimui;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		- bendravimo zonoje įrengiami minkštasuoliai, sėdmaišiai, pakabinamos supynės – kokonai (ne mažiau kaip 3 vnt.), numatoma vieta televizoriui, projektoriui ar interaktyviai lentai, staliukai įvairiems rankdarbiams, pamokų ruošai. • Laisvalaikio funkcinė zona: - šioje erdvėje vaikai užsiiminėtų fizinėmis veiklomis, aktyviai leistų laisvalaikį, mankštintųsi, žaistų įvairius žaidimus su kamuoliu, laiptotų ir pan., patalpos sienų ir grindų apdailą galima įrengti su integruotomis lipynėmis, žaidimams skirtais piešiniais ir pan.; - patalpa turėtų būti įrengta su paminkštintomis grindų sienų ir lubų dangomis; - reikalui esant, šią patalpą turėtų būti galima konvertuoti į poilsio – miego erdvę. • Sensorinis kambarys: - įrengiamas be langų, arba su galimybe užtemdyti aklinais langus. • Kompiuterių klasė: - patalpoje įrengiama ne mažiau 10 vnt. stacionarių kompiuterizuotų vietų. - stacionari kompiuterizuota vieta turi būti įrengta taip, kad vaikai galėtų laisvai prie jos prieiti, turėtų pakankamai erdvės judėti bei kūno padėčiai keisti, šviesos šaltiniai neatsispindėtų monitoriaus ekrane; - stalas ir jo paviršius turi būti toks, kad būtų galima patogiai išdėstyti monitorių, klaviatūrą ir kitus būtinus įrenginius, stalo paviršius turi būti matinis; - atstumas tarp monitoriaus su katodinių spindulių kineskopu užpakalinio paviršiaus ir kito monitoriaus ekrano turi būti ne mažesnis kaip 2 m, tarp monitorių ekranų šoninių paviršių – ne mažesnis kaip 1,2 m; • Sanitariniai mazgai: - Sanitariniai mazgai turi būti planuojami atsižvelgiant į žmonių su negalia poreikius; - Bendrai turi būti numatyti 2 sanitariniai mazgai, atskiriant WC ir dušo/vonios patalpas. Jei nebūtų galimybių įrengti atskirai, dalis sanitarinių mazgų gali būti WC su apsiprausimo vieta ir trapu grindyse vienoje patalpoje; - Dušo patalpoje turi būti dušas be padėklų ir slenksčių, praustuvas, vonios spintelė (lentyna). Turi tilpti tualetu/dušo vežimėlis; - WC patalpoje turi būti suplanuotas klozetas ir

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		praustuvas. Patalpoje turi tilpti tualetu/dušo vežimėlis; - Vienas WC turi būti pritaikytas asmenims su judėjimo negalia; įrengiamas be langų, arba su galimybe užtemdyti aklinais langus. - WC patalpose turi būti sudarytos sąlygos užsirakinti įrengiant saugius užraktus su galimybe atrakinti iš išorės. Personalo patalpa: - Personalo patalpoje turi būti suprojektuota viena darbo vieta (stalas su kėde, rūbų spinta, dokumentų spinta), minkštasuolis. • Ūkinė patalpa: - Ūkinėje patalpoje turi būti suprojektuotos funkcinės zonos (spintos) švariems ir nešvariems skalbiniams laikyti, valymo inventoriui ir priemonėms bei kitiems reikmenims laikyti; - Numatyti vietą ir reikiamus elektros bei vandens/nuotekų pajungimus skalbimo mašinai ir džiovyklei; - Maksimalus ūkinės patalpos plotas – ne daugiau kaip 20 kv.m.; - Jei projekte bus numatyti šildymo katilai, boileriai ar kita susijusi įranga, ji gali būti įrengiama šioje patalpoje.
14.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Projektas, turi būti parengtas taip, kad jame būtų atsižvelgta į universalios architektūros (universalaus dizaino, prieinamumo visiems, humanistinės architektūros) principus, kiek jie gali būti pritaikomi projektuojamam statiniui ir infrastruktūrai. Universaliojo dizaino principų įgyvendinimas projekte: - visų lygybė – ta pati aplinka turi būti pritaikyta naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintiems asmenims, aplinka ir statiniai turi būti suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; - lankstumas – galimybė tą patį baldą prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį); - paprastas ir intuityvus naudojimas – lengva orientuotis aplinkoje, suprantama, kaip naudotis daiktais; - tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ji pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis; - tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; - mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir baldais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; - optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		- kompleksiskumas – aplinka, statiniai ir baldai turi būti prieinami įvairių funkcinių galimybių žmonėms; - vientisumas – tinkamumas visiems. Takeliai ir vidaus aplinkos grindys turi būti vientisos, nenutrūkstamos, be peraukštėjimų pereinant iš vienos vietos į kitą. Reikalavimai eksterjero sprendiniams - įėjimas į pastatą turi būti suprojektuotas taip, kad būtų aiškiai matomas, įėjimas pritaikytas visoms socialinėms grupėms. Reikalavimai interjero sprendiniams – grindų dangos sprendiniai parinkti taip, kad būtų padedantys susiorientuoti, paryškinti įėjimai prie durų.
15.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Projekto dalių sprendiniai turi būti racionalūs, t.y. taupūs ir veiksmingi , sprendinių vertė turi atitikti jų naudą
15.1.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	Sklypas projektuojamas atsižvelgiant į orientaciją pasaulio šalių atžvilgiu, privažiavimo kelių ir funkcinius žmonių su proto, psichine ir judėjimo negalia reikalavimus. Pagrindinis pastatas turi būti projektuojamas Šiaurinėje sklypo dalyje, toliau nuo Gedimino gatvės. Numatomas (projektuojamas) upelio esančio projektuojamame sklype kanalizavimas. Įvažiavimą į sklypą planuojama įrengti pasinaudojus gretimu Gedimino g. 27 A, Marijampolėje jau įrengtu sklypo įvažiavimu, jį praplatinat arba nukeliant esamus vartus į sklypo teritoriją, link parkavimo aikštelės, įrengiamas status posūkis į dešinę – įvažiavimas ir vartai projektuojamo sklypo teritoriją. Įėjimas į sklypą įrengiamas iš pagrindinės gatvės. Visos pagrindinės judėjimo trasos turi būti su trinkelėmis/betono danga. Žaidimų aikštelės turi būti padengtos saugia danga, jose turi būti sudaryta galimybė apsaugoti vaikus nuo tiesioginių saulės spindulių stacionariais ar kilnojamaisiais įrenginiais, sudarančiais šešėlį (pavėsinėmis, skėčiais ir pan.), ar želdiniais. Tamsiuoju paros metu įstaigai priklausanti teritorija turi būti apšviesta. Taip pat kiek detalizuota 6 ir 13 punktuose.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
15.2.	Architektūros daliai	Pastato architektūra turi būti kontekstu ali ir estetiška, derėti su aplinka. Architektūra (įskaitant stogo formą ir fasadų medžiagą) turi atitikti būdingus teritorijos, esamos aplinkinės architektūros sprendinius. Architektūros forma ar fasadų apdailos medžiagos gali sutapti arba būti panašios į greta esančio sklypo (Gedimino g. 27 A, Marijampolė) pastato išvaizdą. Patalpos ir statinių išplanavimas turi būti pritaikyti žmonėms su proto, psichine ir judėjimo negalia. Naudoti šiuolaikiškas apdailos medžiagas. Dalis vidaus patalpų sienų dėl saugumo turi būti dengtos minkšta medžiaga. Sanitarinių mazgų atitinkamos zonos, virtuvės valgio ruošimo zonos, ūkinės patalpos sienos – klijuojamos plytelėmis; Grindų danga – neslidi ir lengvai valoma; Vidinės durys medinės arba plastikinės. Taip pat kiek detalizuota 13 punkte.
15.3	Konstrukcijų daliai	Dienos užimtumo centras - projektuojamas pastatas susideda iš medžio karkaso modulių, kurie į projektuojamą teritoriją atvežami pilnai surinkti su pilna vidaus apdaila. Dėl transportavimo galimybių miesto teritorijoje pastato modulių išmatavimai negali būti didesni nei 5 m pločio, 14 metrų ilgio ir 4, 2 m aukščio. Konstrukcijos turi užtikrinti kiek įmanoma greitesnę ir paprastesnę pastato statybą. Pertvarų tarp atskirų patalpų garso izoliacija turi užtikrinti projektuojamą garso lygį. Taip pat kiek detalizuota 13 punkte
15.4	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	Taip pat kiek detalizuota 13 punkte
15.5	Šildymo, vėdinimo daliai	Priklausomai nuo energinės klasės turi būti projektuojamas mechaninis vėdinimas su rekuperacija; Taip pat kiek detalizuota 13 punkte
15.6	Elektrotechnikos daliai	Suprojektuoti vidaus elektros instaliaciją, jungiklius, rozetes, lubų šviestuvus, sieninius šviestuvus, signalinius žibintus (įėjimas, išėjimas), galios automatinis jungiklis, paskirstymo spintas, elektros skaitiklius, lauko durų skambutį, lauko durų ir kiemo apšvietimą ir kt. Taip pat kiek detalizuota 13 punkte
15.7	Šilumos gamybos ir tiekimo daliai	Šilumos gamybos sprendiniai turi būti ekonomiškai (konkretūs šilumos šaltiniai šioje projektavimo užduotyje nenumatomi). Atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus, projektuojamo

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		statinio energinio naudingumo klasė numatoma A++, rekomenduojama, kad galimus šilumos gavimo šaltinius apimtų biokuras, šilumos siurbliai ir kiti projektuotojo siūlytini variantai. Taip pat kiek detalizuota 13 punkte
15.8	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai	Turi būti įtraukti visi projektiniai sprendiniai
15.9	Interjero daliai	Pateikti funkcinį zonavimą su baldų išdėstymu, apšvietimo planą, grindų ir sienų medžiagiškumo pasiūlymus, spalviniai patalpų ir baldų sprendiniai, išsklotos, techninės specifikacijos Taip pat kiek detalizuota 13 punkte
16.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Numatomi tarpiniai sprendinių derinimai su užsakovu: - eskizinio varianto pristatymas ir svarstymas; - projektinių pasiūlymų pristatymas ir derinimas; - parengto projekto pristatymas (pagrindinių projektinių sprendinių pateikimas) ir derinimas prieš ekspertizę. Derinimų metu turi būti pristatomi sprendiniai, atsakoma į užsakovo pateiktus klausimus. Tolimesni projektavimo darbai vykdomi tik gavus užsakovo pritarimą pateiktiems einamojo etapo sprendiniams.
17.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas (jei reikia)	Statinio statybą numatoma užbaigti vienu metu, neišskiriant atskirų dalių ar etapų
18.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas turi būti parengtas valstybine lietuvių kalba
19.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Projekto originalai (popierinė versija) – 2 egz.; Kompiuterinė laikmena (kompaktas) su įrašyta ir elektroniniu parašu pasirašyta Projekto kopija – 2 vnt., Kompiuterinė laikmena su projekto darbiniais failais (doc, dwg ir kiti) – 1 vnt., Pilna visos sudėties Projekto elektroninė versija PDF formatu ar kitu formatu, kurį būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga.
20.	Ekspertizės atlikimas	Užsakovas įsipareigoja organizuoti statinio projekto bendrosios ekspertizės atlikimą. Projektuotojas įsipareigoja pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas. Statinio projekto ekspertizės išlaidos į statinio projektavimo kainą nėra įtraukiamos.

Pastaba: visi pakeitimai, pataisymai ar papildymai šiame dokumente yra pasviruoju, pabrauktu šriftu

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio statybos vieta, statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas, orientacinis energinių išteklių (elektros energijos, šilumos, geriamojo vandens, dujų ir kitų išteklių) kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai Grafinė dalis (brėžiniai) Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija arba maketas) Sustambinti statybos ir (arba) naudojimo kaštų skaičiavimai
Techninis projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais 1. Bendroji [BD]; 2. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas) [SP]; 3. Architektūrinė [SA]; 4. Konstrukcijų [SK]; 5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo [VN]; 6. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo [ŠV]; 7. Elektrotechnikos [E]; 8. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) [ER]*; 9. Apsauginės signalizacijos [AS]*; 10. Gaisro aptikimo signalizacijos [GSS]*; 11. Procesų valdymo ir automatizavimo [PSO]*; 12. Šilumos gamyba ir tiekimas; 13. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis [SO]*; 14. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo [KS]; 15. Statinio interjero [SI] (gali būti rengiama kaip SA sudedamoji dalis). Bendruoju atveju projekto dokumentai yra (viršenybės tvarka): – techninės specifikacijos; – aiškinamieji raštai; – brėžiniai; – sąnaudų kiekių žiniaraščiai

Projekto vykdymo priežiūra	Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais
----------------------------------	---

Pastaba: visi pakeitimai, pataisymai ar papildymai šiame dokumente yra pasviruoju, pabrauktu šriftu

Skyriaus vedėjas – vyr. architektas

Arvydas Bekeris

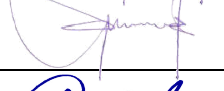
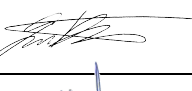
Šarūnė Čėplaitė, tel. (8 343) 90 034, el. p. sarune.ceplaitė@marijampole.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Statinio projektavimo techninė užduotis (techninė specifikacija)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-07 Nr. AL-4370 (12.28 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arvydas Bekeris Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-07 08:27
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-14 15:36 - 2028-12-12 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Karolis Podolskis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-07 11:34
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-24 11:10 - 2028-08-22 11:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240426.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-05-07)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-05-07 nuorašą suformavo Linas Griška
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Techninio projekto

Kitos paskirties (7.22) (dienos užimtumo centro) pastato, Gedimino g. 27B, Marijampolėje, statybos projektas

Projekto dalių vadovų sprendinių tarpusavio suderinimo aktas

Eil. Nr.	Projekto dalis	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas, kval. dok. Nr.	Projekto sprendiniai su kitomis projekto dalimis suderinti
1.	BD	Bendroji dalis	Justinas Dūda At. Nr. 38867	
2.	SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	Gintaras Gaidjurgis At. Nr. A 1466	
3.	SA	Architektūrinė dalis	Gintaras Gaidjurgis At. Nr. A 1466	
4.	SK	Konstrukcijų dalis	Julius Ruškys At. Nr. 40227	
5.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Andrius Simanavičius At. Nr. 19946	
6.	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	Andrius Simanavičius At. Nr. 19946	
7.	E	Elektrotechnikos dalis	Eimantas Skėrys At. Nr. 39366	
8.	AS	Apsauginės signalizacijos dalis	Eimantas Skėrys At. Nr. 39366	
9.	GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Eimantas Skėrys At. Nr. 39366	
10.	ŠT	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	Andrius Simanavičius At. Nr. 19946	
11.	GS	Gaisrinės saugos dalis	Pavel Grinevič At. Nr. 26385	
12.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Renatas Untonas At. Nr. 32884	
13.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Rima Valaitė At. Nr. 30163	

Statinio projekto vadovas Justinas Dūda



At. Nr. 38867

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)