




Statytojas (užsakovas)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, adresas Klaipėda, Liepų g.11
Projektuotojas	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA Turgaus a.14, LT 87122 Telšiai, jm.k. 303271860, tel. +370 652 32515 el.p. studija.arch@gmail.com Direktorius Algirdas Žebrauskas
Kultūros paveldo objektas	Klaipėdos senojo miesto vieta su priemiesčiais (27077) Paminklas K.Donelaičiui (20031)
Projekto pavadinimas	Kitos paskirties inžinerinio statinio (K. Donelaičio aikštės) Klaipėdos m. sav., rekonstravimo, inžinerinių tinklų (lietaus nuotekų, vandentiekio, nuotekų šalinimo ir elektros) naujos statybos projektas.
Statinio projekto numeris	2025/05
Statinio kategorija	Nesudėtingas inžinerinis statinys II gr.
Statybos rūšis	Nauja statyba, rekonstrukcija
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Statinio projekto dalis	VS-05
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Projekto parengimo data	2025 m.

Projektuotojas	Kval.patvirt. Dokum.Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB Architekto studija	A 290; 0931;	Projekto vadovas, SP, Arch. proj. dalių vadovas	Algirdas Žebrauskas	
UAB „4D projektai“	31971	Projekto dalies vadovas	Marius Pluskys	<i>M. Pluskys</i>

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai				
Viršelis				
2025/05-01-TDP-VS.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2025/05-01-TDP-VS.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2025/05-01-TDP-VS.AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
2025/05-01-TDP-VS.TS	8	0	Techninės specifikacijos	
2025/05-01-TDP-VS.SŽ	2	0	Šaunaudų žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai				
2025/05-01-TDP-VS. B-01	1	0	Sklypo planas M 1:500 Vaizdo stebėjimo sistemos tinklai	
Pridedamieji dokumentai				
Priedas Nr. 1	1	-	M. Pluskio kvalifikacijos atestato kopija	

0	2025-12	Statybos darbams		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas Kitos paskirties inžinerinio statinio (K. Donelaičio aikštės) Klaipėdos m. sav., rekonstravimo, inžinerinių tinklų (lietaus nuotekų, vandentiekio, nuotekų šalinimo ir elektros) naujos statybos projektas
A 290	PV	Algirdas Žebrauskas		Dokumento pavadinimas
31971	PDV	Marius Pluskys		Bylos sudėties žiniaraštis
				0
LT	Užsakovas/Statytojas:			Dokumento žymuo
	Klaipėdos miesto savivaldybė			2025/05-01-TDP-VS.BSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS


2.1 PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI IR GAUTOS UŽDUOTYS

Vaizdo stebėjimo projektas ruošiamas statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, statybos rangovo konkursui paskelbti.

Visi projekto sprendiniai paruošti ir turi būti įgyvendinti pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 (Statinio projektavimas, projekto ekspertizė) nustatytus reikalavimus, bei vadovaujantis esminiais statinių reikalavimais, nustatytais Reglamente (ES) Nr. 305/2011, pagal Klaipėdos miesto savivaldybės išduotas projektavimo užduotis, AB TELIA Lietuva išduotas prisijungimo sąlygas, valstybines normas ir reglamentus, pateiktus 1 lentelėje:

1. *Lentelė: Valstybinės teisės normos, reglamentai ir standartai*

STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas
Nr. 1-14	Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas
Nr. IX-2135	Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas
Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės
LST EN50081, LST EN50082	Elektromagnetinis suderinamumas
LST IEC 14673-1	Patikra ir žymėjimas
LST EN 50310:2011	Informacinių technologijų įrangos įtampa ir įžeminimas
LST 1569:2012	Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
LST 1516:2015	Bendrieji informavimo reikalavimai

0	2025-12	Statybos darbams		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas Kitos paskirties inžinerinio statinio (K. Donelaičio aikštės) Klaipėdos m. sav., rekonstravimo, inžinerinių tinklų (lietaus nuotekų, vandentiekio, nuotekų šalinimo ir elektros) naujos statybos projektas
	A 290	PV	Algirdas Žebrauskas	Dokumento pavadinimas Laida
31971	PDV	Marius Pluskys		Aiškinamasis raštas 0
LT	Užsakovas/Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo Lapas Lapų
				2025/05-01-TDP-VS.AR 1 3

2.2 ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS

2.2.1 PROJEKTO DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI

Vaizdo stebėjimo kamera stacionari	1 vnt.
Vaizdo stebėjimo kamera valdoma	2 vnt.
Vytos poros kabelis FTP Cat. 5e	142
Kabelių apsaugos vamzdis tiesiamas žemėje	106
Vaizdo stebėjimo komutavimo spinta KS-VS	1 vnt.

2.2.2 VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PAGRINDINIAI SPRENDINIAI

Vaizdo stebėjimo sistema projektuojama pagal projektavimo užduotį, numatant vaizdo kameras ant dviejų apšvietimo atramų. Vaizdo stebėjimo sistema skirta K. Donelaičio aikštės stebėjimui.

Projektuojamą vaizdo stebėjimo (toliau - VS) sistemą sudaro dvi valdomos skaitmeninės vaizdo stebėjimo kameros ir viena stacionari skaitmeninė vaizdo stebėjimo kamera.

Vaizdo kameros jungiamos į kompiuterinį tinklą FTP kat. 5e kabeliu į vaizdo stebėjimo komutatorių (SW1), kuris įrengiamas VS sistemos komutavimo spintoje KS-VS. Kabelių įrengimui žemėje numatyti vamzdžiai Ø50mm nuo KS-VS iki apšvietimo atramų, ant kurių bus įrengtos vaizdo stebėjimo kameros. Atramose kabeliai veriami metaliniame vamzdyje. Valdomų vaizdo stebėjimo kamerų maitinimui numatyti atskiri PoE adapteriai ($\geq 60W$), įrengiami KS-VS spintoje. Stacionarios vaizdo stebėjimo kameros maitinimas numatytas per duomenų kabelį (PoE 802.3at, class 4 iš komutatoriaus).

Elektros tiekimas į KS-VS numatomas iš AB ESO komercinės apskaitos spintos (toliau – KAS), kuri įrengiama atskiru projektu, pagal AB ESO sąlygas. Kabelis nuo AB ESO KAS iki KS-VS numatytas įrengti elektrotechninėje projekto dalyje.

Vaizdo stebėjimo komutatorius (SW1) siunčia vaizdo stebėjimo srautą į apsaugos postą esantį Klaipėdoje, Kauno g. 6, Klaipėdos apskrities vyriausiąjį policijos komisariatą, Miesto vaizdo stebėjimo įrangos patalpą. Vaizdo perdavimas vyksta per Užsakovo pasirinktą ryšio operatorių, kuris turi užtikrinti saugų informacijos perdavimą atskiru, virtualiu privačiu tinklu (VPN). Šiuos pajungimo ir konfigūravimo darbus atlieka Užsakovo pasirinktas rangovas.

VS sistema turi būti taip sumontuota, kad VS sistemos įrenginių parametų keitimas būtų vykdomas nuotoliniu būdu per Ethernet tinklą.

Projektuojamos įrangos tiekėjas privalo įsivertinti įrangos ir ryšio tiekimo eksploatacinius kaštus iki einamųjų metų galo. Pasibaigus einamiesiems metams, vaizdo stebėjimo sistemos išlaikymo išlaidos atitenka Užsakovui.

Vaizdo kameros pastatymo vieta tikslinama montavimo metu, derinant su Užsakovu. Rangovas privalo pateikti, sumontuoti, sukongūruoti ir suderinti vaizdo stebėjimo sistemos įrangą vietoje ir visoje sistemoje.

Vaizdo įrangos montavimą, jos konfigūravimą, derinimą bei duomenų serverio ir visų vaizdo sistemų darbo vietų konfigūravimą turi atlikti atestuoti šios srities specialistai.

Vaizdo stebėjimo sistemos įranga turi būti montuojama pagal galiojančius normatyvinius dokumentus ir taisykles bei pasirinktos įrangos technines charakteristikas. Atlikus montavimo darbus, rangovas turi atlikti reikiamus programavimo darbus, pateikti užsakovui vartotojo instrukciją lietuvių kalba, pateikti įrangos aprašymus, apmokyti užsakovo paskirtą personalą naudotis sistema.

Visi pakeitimai kuriuos atliko rangovas vykdant statybos darbus turi būti užfiksuoti rangovo, pateikianti atnaujintus brėžinius, kuriuos būtina suderinti su techninio darbo projekto rengėjais.

K. Donelaičio aikštėje vykdant statybos darbus turi būti tinkamai užtikrinta esamų inžinerinių tinklų apsauga nuo pažeidimų.

2.3 BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS IR MEDŽIAGOMS

Šiame projekte pateikto darbo paskirtis – patiekti įrangą, sumontuoti, išbandyti ir perduoti eksploatacijai tinkamą

2025/05-01-TDP-VS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

VS sistema. Pridavimo metu sistema turi būti užbaigtoje ir tinkamoje eksploatauoti būklėje. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam pasyvinių sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Montavimo, paleidimo, derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.

Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatą.

Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

Statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jei jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos sąjungoje, reikalavimus. Tokie produktai turi būti paženklinami „CE“ ženklu.

Perėjimuose tarp aukštų kabeliai turi būti klojami nišoje, įveriami į PE vamzdžius. Kiaurymės, kur kabeliai pereina per pertvaras ir perdangas turi būti užtaisytos nedegiomis medžiagomis.

Prietaisų elektros aparatūros, kabelių ir vamzdžių montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis EİİBT, ELİİT galiojančių saugos ir statybinių normų reikalavimais.

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

2.4 KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS NAUDOTASI PARENGTI PROJEKTO DALĮ

Rengiant projektą naudota programinė įranga:

- Brics CAD.
- Microsoft Office.

Projekto dalies vadovas



Marius Pliuskytis, at. Nr. 31971

2025/05-01-TDP-VS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Visi projekte numatyti įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti aiškinamajame rašte pateiktų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami ir išbandomi pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį turi būti paženklinėti „CE“ ženklu. Gauti įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatyta jų komplektacija, ar yra specialūs instrumentai būtini įrenginio montažui, žymėjimui, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrangos detalių kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu būtina patikrinti ar su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas. Įrengimai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose (reikalavimuose).

Montavimo, paleidimo derinimo organizacija turi būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius įtakoti gamintojo garantinius įsipareigojimus.


Patalpose montuojami prietaisai turi tenkinti reikalavimus:

- min/max temperatūra 0 iki 35°C;
- min/max santykinė drėgmė 10 iki 90%.

3.1.1 TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Rangovai ir Subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui sekančią techninę dokumentaciją:

- išpildomąją dokumentaciją (brėžinius, suderintus su techninio darbo projekto autoriumi),
- sistemos testavimo protokolus,
- paslėptų darbų aktus.

0	2025-12	Statybos darbams			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio (K. Donelaičio aikštės) Klaipėdos m. sav., rekonstravimo, inžinerinių tinklų (lietaus nuotekų, vandentiekio, nuotekų šalinimo ir elektros) naujos statybos projektas	
A 290	PV	Algirdas Žebrauskas		Dokumento pavadinimas	Laida
31971	PDV	Marius Pluskys		Techninės specifikacijos	0
LT	Užsakovas/Statytojas:			Dokumento žymuo	Lapas
	Klaipėdos miesto savivaldybė			2025/05-01-TDP-VS.TS	1
					9

3.1.2 NORMOS IR STANDARTAI

Atliekant statybos, montavimo darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų, įskaitant, bet neapsiribojant:

- STR 1.07.01:2017 - Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas,
- STR 1.06.01:2016 - Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra,
- EN50174-1 - Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas.

Taip pat atliekant statybos, montavimo darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų. Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

Visi statybos produktai privalo būti pažymėti CE ženklinimu ir atitikti darnųjį standartą.

Statiniuose naudojamų kabelių techninės specifikacijos turi atitikti LST EN 50575:2015 (D) (2017-07-01) ir LST EN 50575:2015/A1:2016(D) (2017-07-01) reikalavimus.

3.1.3 PRIĖMIMAS-PERDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

Priėmimo-perdavimo eksploatacijai metu tikrinama:

- Ar darbai atlikti pagal Techninį Darbo Projektą?
- Ar sistemos testų visi sistemos testų rezultatai teigiami?

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, žymėjimą, 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 ir PDV 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.

3.1.4 TECHNINĖS PRIEŽIŪROS NURODYMAI

Pirmojo pristatymo metu reikia pateikti naudojimo instrukcijas su techninės priežiūros bei eksploatacijos nurodymais, kuriuose turi būti pateikti valdymo bei techninės priežiūros nurodymai, papildyti atitinkamais brėžiniais, schemomis bei įrašų žurnalais.

Per 5 darbo dienas nuo prekių pristatymo ir patvirtinimo užsakovui reikia pateikti su matavimais susijusią naudojimo instrukciją, kurią turi priimti ir patvirtinti klientas. Šios naudojimo instrukcijos turinys turi būti suskirstytas į pastraipas tokia tvarka: turinys, bendra projekto informacija, vartotojui skirti glausti ir laminuoti valdymo nurodymai su konstrukciniais duomenimis, sistemos aprašymas, gedimų / aliarmų šalinimo rekomendacijos, medžiagų specifikacijos, valdymo operacijų nurodymai, techninė priežiūra, garantijos sertifikatai, matavimų duomenys, produkto dokumentacija, brėžiniai, elektros sistemos schemas, programinės įrangos schemas bei valdymo įrangos aprašymas.

Rangovas iki atliekamų darbų pabaigos, suderinęs datą su klientu, privalo apmokyti kliento nurodytus asmenis, kaip valdyti sistemas bei atlikti jų techninę priežiūrą. Jeigu reikia (užsakovui pageidaujant), montuotojas, baigęs visus darbus, privalo pravesti instruktažą.

Instrukcijose turi būti pateikti tokie duomenys:

- sistemų aprašymas;

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	0

- tikslūs įrangos brėžiniai;
- tikslus įrangos aprašymas;
- automatinių sistemos valdymo elementų aprašymas;
- įrangos naudojimo instrukcijos;
- įrangos remonto bei techninės priežiūros instrukcijos;
- atsarginių dalių sąrašas;
- galimų įrangos gedimų bei jų šalinimo būdų sąrašas;
- avariniais atvejais atliekamų veiksmų sąrašas (gaisro, netikėto sistemos išsijungimo atvejais).

3.2 REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

3.2.1 TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS MONTAVIMO DARBAMS

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.

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

Šios projekto dalies statybos-montavimo darbai apima įrangos montavimą, kabelinių trasų paklojimą, sistemos paleidimo-derinimo darbus.

Rangovas atlieka montavimo darbus ir atsako už:

- įrangos montavimą;
- konstrukcijų kabelių paklojimui paruošimą;
- spintų montavimą, pastatymą ir kabelių prijungimą;
- telekomunikacinių tinklų kabelių paklojimą;
- kabelių prijungimą prie telekomunikacijos komponentų.

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

Visus darbus, reikalingus įrengti ryšių sistemą, turi vykdyti atestuota įmonė, turinti specialiai apmokyta personalą.

3.2.2 DARBŲ SAUGA

Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklų ir aparatūros montavimo darbus turi vykdyti tik elektrotechninį išsilavinimą turintis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės). Darbus gali vykdyti personalas neturintis elektrotechninių teisių tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (-ų). Prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems yra privalomi. Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimi arba kita forma.

Montavimo metu, o taip pat kai nedirbama, visa įranga turi būti gerai uždangstyta arba uždaryta, turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų.

Montuojami įrenginiai ir tinklai neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ir galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	0

3.2.3 PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Užtikrinant statinio gaisrinės saugos reikalavimus elektroninių ryšių instaliacija turi būti įrengiama taip, kad:

- nesukeltų gaisro;
- aktyviai neskatinų gaisro;
- ribotų gaisro plitimą.

Šioms sąlygoms užtikrinti kabeliai ir vamzdiniai, kertantys statybines konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį turi būti užsandarinamos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pančios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai. Priešgaisriniam angų sandarinimui naudojamos medžiagos turi būti išbandytos pagal standarto LST EN-1366-3 „Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 3 dalis. Angų sandarinimo priemonės“ reikalavimus.

Taip pat turi būti padidintas kabelių atsparumas ugniai ne mažiau kaip 0,3m į šonus nuo statybinių konstrukcijų. Sienomis, konstrukcijomis klojami instaliaciniai kanalai-cinkuoto plieno arba sunkiai degančios plastmasės.

3.3 TECHNINIAI REIKALAVIMAI APSAUGOS SISTEMOS ĮRENGINIAMS IR MEDŽIAGOMS

3.3.1 KOMPIUTERINIO TINKLO KABELIS LAUKO SĄLYGOMS

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Kategorija	CAT5e, 4 vytos poros, lauko sąlygoms
2	Didžiausia darbinė įtampa	50 V
3	Darbinė temperatūra	-20 °C ... +60 °C
4	Atsparumas aplinkos poveikiui	UV, drėgmė, mechaninis poveikis
5	Standartai	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568 arba lygiaverčiai

3.3.2 KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Medžiaga	HDPE arba PVC, tinkama požeminei instaliacijai
2	Skersmuo	≥50 mm
3	Atsparumas mechaniniam poveikiui	SN4 arba lygiavertis
4	Atsparumas aplinkos poveikiui	Drėgmė, šalčio poveikis, dirvožemis
5	Standartai	LST EN 61386-24

3.3.3 METALINIS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Medžiaga	Cinkuotas arba nerūdijantis plienas
2	Atsparumas korozijai	IP66 / IP67 pagal montavimo sąlygas
3	Vidinis skersmuo	≥25 mm
4	Tvirtinimo elementai	Komplekte su vamzdžiu

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
5	Funkcija	Mechaninė apsauga lauko sąlygoms

3.3.4 VALDOMA VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Jutiklis	1/2.8" CMOS, ≥ 5 MP
2	Vaizdo raiška	$\geq 2560 \times 1920$ px
3	Jautrumas šviesai	spalvotas ≥ 0.06 lx; B/W ≥ 0.02 lx
4	IR pašvietimas	≥ 200 m
5	Objektyvas	P-iris technologija
6	Optinis priartinimas	$\geq 30 \times$
7	Fokusavimo/priartinimo valdymas	Nuotolinis iš operatoriaus vietos
8	PTZ sukimosi greitis	$0.04^\circ - 300^\circ/s$
9	Preset pozicijų kiekis	≥ 300
10	Elektroninė užsklanda	1/32000–1/4 s
11	Baltojo balanso valdymas	Rankinis ir automatinis
12	Kadrų dažnis	≥ 60 fps prie 2MP; ≥ 30 fps prie 5MP
13	WDR	≥ 120 dB
14	Vaizdo stabilizavimas	EIS
15	Nuokrypio sensorius	Giroskopas integruotas
16	Privatumo zonos	≥ 8
17	Web prieiga	Per naršyklę be įskiepių
18	Multi-streaming	Palaikomas
19	Bitreito optimizavimas	Automatinis neesant judesio
20	Vaizdo kodekai	MJPEG, H.264, H.265
21	Ryšio sąsaja	RJ45 10/100 Base-T
22	Protokolai	TCP, UDP, RTP, RTSP, HTTP/HTTPS, DNS, ICMP, DHCP, IGMP, SNMP v2/v3, IPv4/IPv6, Multicast, SIP
23	Audio	Įėjimas/išėjimas palaikomas
24	Aliarmo į/išėjimas	≥ 1
25	Analitika	Linijos kirtimas, susibūrimas, objektų klasifikavimas, uždengimo/akinimo detekcija
26	SmartDefog	Palaikoma
27	ONVIF	S arba lygiavertis

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
28	SD kortelė	SD/SDHC/SDXC iki 1 TB, šifravimas
29	Slaptažodžio apsauga	Kelios vartotojų teisės
30	Darbinė temperatūra	-40 °C ... +65 °C
31	Maitinimas	PoE IEEE802.3 arba 24VAC
32	IK klasė	IK10
33	IP klasė	IP66
34	Komplektacija	Laikikliai įtraukti
35	Garantija	≥5 metai

3.3.5 STACIONANI VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Jutiklis	1/1.8" CMOS, ≥8 MP
2	Vaizdo raiška	≥3840×2160 px
3	Jautrumas šviesai	spalvotas ≥0.1 lx; B/W ≥0.01 lx
4	IR pašvietimas	≥50 m
5	Objektyvas	P-iris technologija, 3.6–11 mm, HFOV 112.1°–47.5°
6	Fokusavimo valdymas	Nuotolinis
7	Užsklanda	1/32000–1/4 s
8	Baltojo balanso valdymas	Rankinis ir automatinis
9	Kadrų dažnis	≥60 fps prie 2MP; ≥15 fps prie 8MP
10	WDR	≥140 dB
11	Vaizdo stabilizavimas	EIS
12	Nuokrypio sensorius	Giroskopas integruotas
13	Privatumo zonos	≥8
14	Web prieiga	Per naršyklę be įskiepių
15	Multi-streaming	Palaikomas
16	Bitreito optimizavimas	Automatinis neesant judesio
17	Vaizdo kodekai	MJPEG, H.264, H.265
18	Ryšio sąsaja	RJ45 10/100 Base-T
19	Protokolai	TCP, UDP, RTP, RTSP, HTTP/HTTPS, DNS, ICMP, DHCP, IGMP, SNMP v2/v3, IPv4/IPv6, SOAP, SIP
20	Audio	Įėjimas/išėjimas palaikomas
21	Aliarmo į/išėjimas	≥1

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
22	Analitika	Linijos kirtimas, susibūrimas, objektų klasifikavimas, uždengimo/akinimo detekcija
23	SmartDefog	Palaikoma
24	ONVIF	S, G, M
25	SD kortelė	SD/SDHC/SDXC iki 1 TB, šifravimas
26	Vidinė atmintis	Palaikymas sutrikus tinklui
27	Slaptažodžio apsauga	Kelios vartotojų teisės
28	Darbinė temperatūra	-50 °C ... +60 °C
29	Maitinimas	PoE IEEE802.3af arba 24VAC
30	IK klasė	IK10
31	IP klasė	IP67
32	Komplektacija	Laikikliai įtraukti
33	Garantija	≥5 metai

3.3.6 VIRŠITAMPIŲ IŠKROVIKLIS

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Sąsaja	RJ45 → RJ45
2	Linijinė apsauga	Maitinimo ir signalo linijoms
3	Suderinamumas	100/1000Base-T, CAT5/CAT5e
4	PoE suderinamumas	IEEE802.3af
5	Funkcija	PoE įrangos viršįtampių apsauga
6	Darbo sąlygos	Lauko spintai arba IP65/IP66

3.3.7 TINKLO KOMUTATORIUS

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Prievadai PoE	5×10/100/1000 Base-T, PoE palaikymas
2	Gigabit prievadai	2×RJ45
3	Combo prievadai	2×SFP, komplekte su GBIC
4	Maks. PoE galia	≥15 W vienam prievadui
5	Protokolai/standartai	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1Q, 802.1p, 802.3ad, 802.1D
6	Montavimas	Ant DIN bėgelio
7	Darbo sąlygos	-30 °C ... +60 °C

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	0

3.3.8 POE ADAPTERIS VALDOMAI KAMERAI

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Galia	≥ 60 W
2	Suderinamumas	PTZ kamerų maitinimui
3	Apsaugos funkcijos	Viršįtampiai, trumpo jungimo apsauga
4	Darbo sąlygos	-30 °C ... +60 °C

3.3.9 SPINTA SU PAMATU

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Paskirtis	Vaizdo stebėjimo sistemos komutavimo ir maitinimo įrenginiams
2	Komplektacija	DIN bėgelis, 4 kištukiniai lizdai, automatinis jungiklis C16A
3	Apsaugos klasė	IP65 ar geresnė
4	Montavimas	Ant pamatėlio/pagrindo

3.3.10 MONTAŽINĖS MEDŽIAGOS

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Medžiagos	Dirželiai, kabės, medvaržčiai ir kt.
2	Reikalavimai	Sertifikuotos, atitinkančios galiojančius standartus, atsparios UV ir korozijai

3.3.11 ELEKTROS ĮRENGINIŲ ŽYMENYS

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Įrenginių užrašų paskirtis	Techninių pavadinimų sudarymas
2	Teksto įrašymo ant plokštelės būdas	Šilkografijos, graviravimo
3	Plokštelės medžiaga ir spalva	Kietas, standus plastikas. Spalva - balta
4	Užrašo spalva	Juoda
5	Plokštelės matmenys	Ilgis – ≤ 60 mm; Plotis – 70 mm
6	Šrifto aukštis	5 mm
7	Plokštelės prie elektros įrenginių tvirtinamos	Prie kabelio tvirtinama plastikiniu dirželiu ant PEN arba PE laido
8	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
9	Garantinis laikas	≥ 4 metai

3.3.12 CINKUOTI ĮŽEMINIMO ELEMENTA

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
1	Galiojantys standartai	ISO 9001; EN 1403;

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	0

Nr.	Reikalavimas	Minimalus rodiklis / pastaba
2	Įžeminimo strypo medžiaga	Plienas
3	Įžeminimo strypo padengimas	Variuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$ (Plieniniam strypui)
4	Įžeminimo strypo parametrai	14,2 x 1500 mm (išorinis skersmuo ir ilgis)
5	Įžeminimo strypo form	Apvalus, galų užbaigimas kūgio formos (be sriegio)
6	Įžeminimo strypo suardanti mechaninė tempimo jėga	$\geq 590\text{N/mm}^2$
7	Jungiamosios movos paskirtis	Įžeminimo strypų tęstiniam sujungimui
8	Jungiamosios movos medžiaga	Bronza, atspari žemės korozijai
9	Jungiamosios movos vidinis diametras	14,2 mm
10	Jungiamosios movos forma	Pagaminta taip, kad strypai susijungia movos viduryje ir jėga kalimo metu persiduoda per strypus; Be sriegio
11	Kryžminės jungties paskirtis	Įžeminimo strypo sujungimui su įžeminimo laidininku. Turi būti naudojama grunte
12	Kryžminė jungties medžiaga	2mm storio plieninė skarda
13	Kryžminės jungties forma ir sujungimas	Trys plieninės plokštelės, sujungtos 4 varžtais M8 (M10)
14	Kryžminės jungties padengimas	14,2 Zn/Cu/Žalvaris (Cu 4700)
15	Įžeminimo laidininkas	Cinkuota juosta - 25x4mm; Cinkuota viela - $\varnothing 8\text{mm}$; Varinis izoliuotas įžeminimo laidas $\geq 16\text{mm}^2$
16	Plieno padengimas	Cinkuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$
17	Antikorozinė izoliacinė juostos paskirtis	Apsaugoti požeminius ir antžeminius sujungimus nuo korozijos
18	Antikorozinės izoliacinės juostos medžiaga	Cheminio pluošto audeklas dengtas petrolatumu. Galima naudoti šaltą
19	Įžeminimo laidininko montavimas	Įvedant į atramos vidų
20	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 25 metai
21	Garantija	≥ 5 metai

Projekto dalies vadovas



Marius Pluskys, at. Nr. 31971

2025/05-01-TDP-VS.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

4 SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS

4.1 MONTAVIMO MEDŽIAGOS

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo techninėse specifikacijose 3.3.	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Vaizdo stebėjimo sistema					
1.	Komutacinė spinta, lauko sąlygoms su pamatu	9	vnt.	1	
2.	Stacionari vaizdo stebėjimo kamera	5	vnt.	2	
3.	Valdoma vaizdo stebėjimo kamera	4	vnt.	1	
4.	Komutatorius	7	vnt.	1	
5.	PoE adapteris	8	vnt.	2	
6.	Viršįtampių apsauga kompiuterinio tinklo kabeliui	6	vnt.	3	
7.	Plastikinis kabelių apsaugos vamzdis, skirtas tiesiti žemėje	2	vnt.	106	
8.	Metalinis kabelių apsaugos vamzdis	3	vnt.	20	
9.	FTP 5e kat. kabelis su izoliacija lauko sąlygoms	1	m	142	
10.	Montavimo, tvirtinimo medžiagos	10	kompl.	1	
11.	Ižeminimo elementai spintai	12	kompl.	1	
12.	Elementų žymenys	11	kompl.	1	

4.2 MONTAVIMO DARBAI

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Vaizdo stebėjimo sistema				
1.	Duobės kasimas spintos montavimui	kompl.	1	
2.	Spintos su pamatu montavimas	vnt.	1	
3.	Ižeminimo spintai įrengimas	kompl.	1	
4.	Tranšėjos kasimas ir užkasimas rankiniu būdu vieno vamzdžio įrengimui	m	106	
5.	Vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	m	142	

0	2025-12	Statybos darbams		
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			Statinio projekto pavadinimas Kitos paskirties inžinerinio statinio (K. Donelaičio aikštės) Klaipėdos m. sav., rekonstravimo, inžinerinių tinklų (lietaus nuotekų, vandentiekio, nuotekų šalinimo ir elektros) naujos statybos projektas
	A 290	PV	Algirdas Žebrauskas	Dokumento pavadinimas
31971	PDV	Marius Pluskys	<i>Marius Pluskys</i>	Laida
				0
LT	Užsakovas/Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo
				2025/05-01-TDP-VS.SŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				2

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
6.	Metalinio vamzdžio montavimas atramoje	m	20	
7.	Kabelio montavimas vamzdyje	m		
8.	Stacionarios vaizdo kameros montavimas	vnt.	2	
9.	Valdomos vaizdo kameros montavimas	vnt.	1	
10.	Įrangos komutacinėje spintoje montavimas	kompl.	1	
11.	Sistemos paleidimo, derinimo darbai	kompl.	1	
12.	Išpildomosios dokumentacijos parengimas	kompl.	1	
13.	Įžeminimo varžų matavimas	kompl.	1	
14.	Kompiuterinio kabelio testavimas	vnt.	3	
15.	Geodezinės topo nuotraukos parengimas	kompl.	1	
16.	Personalo apmokymas	val.	4	

PASTABOS:

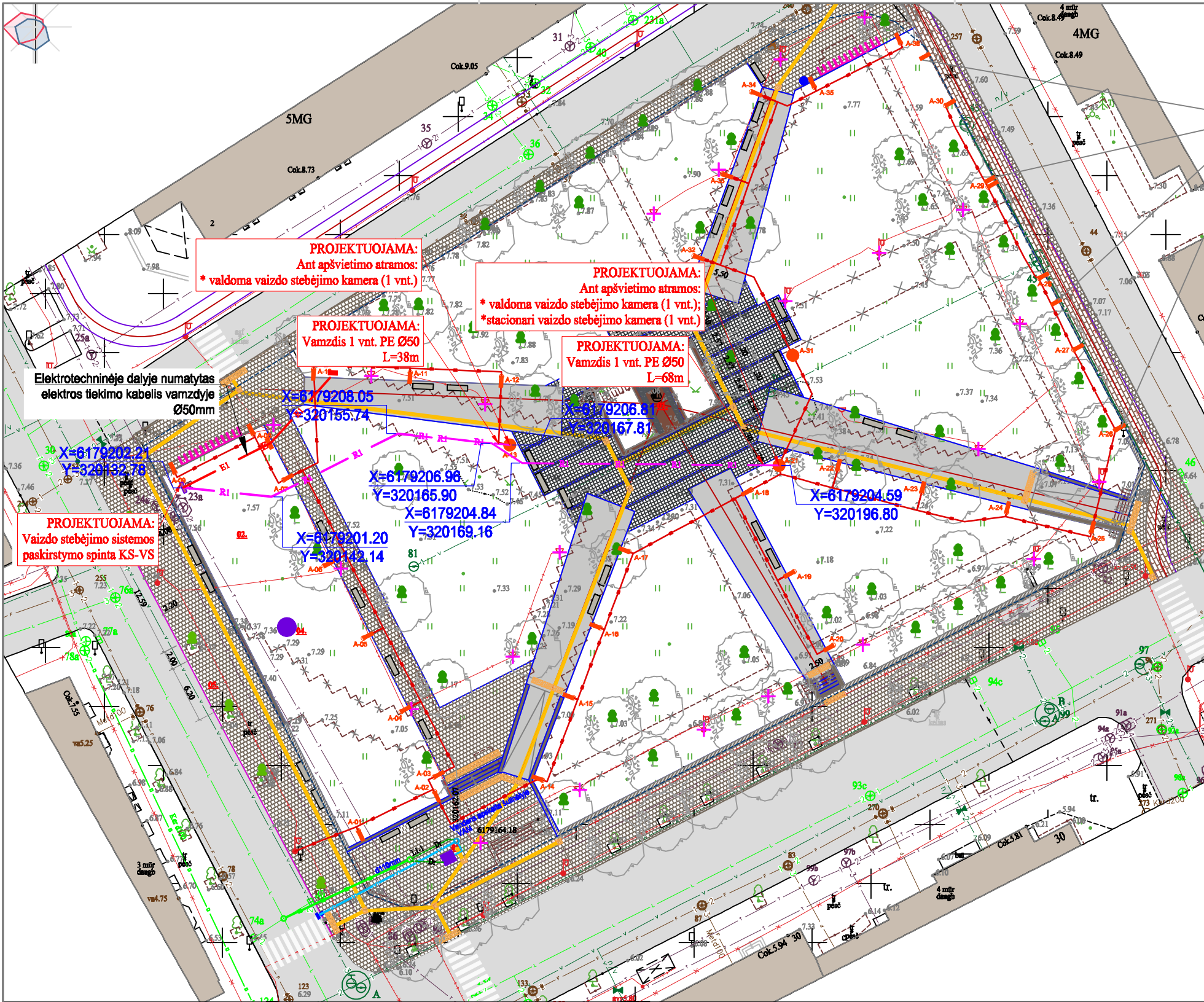
1. Projekte pateikti kiekiai rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.
2. Statybos rangovai bet kokių atveju skaičiuodami sąmatas rangos darbams privalo susipažinti su visa projekto dokumentacija, bei kilus klausimams kreiptis į statytoją.
3. Medžiagų ir darbų aprašymus žiūrėti techninėse specifikacijose.
4. Šis žiniaraštis turi būti skaitomas, vertinamas kartu su techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu ir brėžiniais.
5. Darbai ir medžiagos turi būti įvertintos su papildomomis tvirtinimo medžiagomis (pvz. sisteminiai įrangos jungimo elementai, izoliacija, medvaržčiai, litavimo priemonės ir t.t.).
6. Montuojama įranga gali būti tokia, kuri nurodyta žiniaraštyje arba analogiška, bet ne prastesnių parametru, nei siūloma ar aprašyta techninėse specifikacijose.
7. Žiniaraščiuose pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai. Medžiagos, kiekiai ir darbai gali būti tikslinami rangos metu pagal faktinę padėtį.
8. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus.
9. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.

Projekto dalies vadovas



Marius Pliuskys, at. Nr. 31971

2025/05-01-TDP-VS.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
[Symbol]	Proj. granito plėklė
[Symbol]	Proj. granito trinkelės 10x10x10
[Symbol]	Proj. akmenų plėklės 220x100x12cm
[Symbol]	Proj. klinkčio trinkelė danga
[Symbol]	Esama asfalto danga
[Symbol]	Esamas dviračių takas
[Symbol]	Proj. naujai natūrali akmenų straminė sienelė 0,4m pl.
[Symbol]	Esama rekonstruojama natūrali akmenų straminė sienelė 0,4m pl.
[Symbol]	Proj. natūralius akmenų trinkelės
[Symbol]	Ardomi akmenų blokeliai laiptai ir straminė sienelė
[Symbol]	Proj. natūralius akmenų gatvės bordiūrai (Ø4x10x30)
[Symbol]	Proj. plieninė juosta dangų stakčioms
[Symbol]	Proj. natūralius akmenų laiptai
[Symbol]	Ardomi esanti natūralius akmenų laiptai
[Symbol]	Esami išaugę medžiai
[Symbol]	Projektojami medžiai
[Symbol]	Proj. parko tipo suolas
[Symbol]	Proj. parko tipo šviestuvai
[Symbol]	Proj. šviestuvai su 9m atrama
[Symbol]	Proj. nuolaitas gatvės bortas
[Symbol]	Proj. įspėjamoji tekstilinė danga
[Symbol]	Proj. vedimo trasa šilumos laidoms
[Symbol]	Proj. stovai dviračiams
[Symbol]	Numatoma vieta meno kuriniui
[Symbol]	Numatoma vieta meno kuriniui su vandens kolonėle
[Symbol]	Skipto ribos
[Symbol]	Proj. apšvietimo kabelinės linijos AI 4x16 vertimos į PE 4-50 mm (750N) vamzdį
[Symbol]	Demontuojami šviestuvai

- PASTABOS:**
- Projektas parengtas vadovaujantis LR galiojančiais teisės aktais, užsakovo užduotimi.
 - Projekto, trečiųjų juridinių ir/ar fizinių asmenų interesi nepažeisti.
 - Visi darbai turi būti atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių, STR6.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitų teisės aktų reikalavimų.
 - RKKS statybos (įrengimo ar rekonstrukcijos) darbus turi teisę atlikti tik reikiamą kvalifikaciją turintys rangovai ir jų personalas.
 - Pastatyti telekomunikacijų tinklo elementai gali būti perduodami naudoti užsakovui tada, kai statybos užbaigimo komisijai pateikta:
 - požemiųjų tinklų bei komunikacijų geodazinę nuotrauką, vieną jos bylos spausdintini egzempliorių ir vieną egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje („dwg“ formatu),
 - patikslintas projektas,
 - reikiami dokumentai, įrodantys, kad perkalti telekomunikacijų tinklo elementai atitinka telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimus ir šalims pasirašius pripažinimo tinkamais naudoti aktą.
 - Susikirtimuose su kitais esamais ar projektuojamais inžineriniais tinklais jų nepažeisti. Pažeidus, būtina informuoti juos aptarnaujančią įstaigą, o tinklus atstatyti statytojo lėšomis.
 - Įrengiant RKKS būtina išalkyti RRT "Elektroninių ryšių infrastruktūros, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklėse" bei kituose taisyklėse ir/ar reglamentuose nurodytą mažiausią horizontalių ir vertikalų atstumą nuo montuojamos RKKS iki kitų inžinerinių sistemų tinklų ar statinių.
 - Perėjimuose per šaligatvį viršutinio RKKS vamzdžio viršutinė briauna turi būti ne mažesniame kaip 0,7 m gylyje nuo šaligatvio paviršiaus.
 - Prieš atliekant statybos darbus turi būti atlikti statybos zonoje esančių inžinerinių tinklų planinės vietos ir gylio nustatymai (šurfvimas). Esant būtinumui išsinašamas inžinerinių tinklų planas.
 - Atlikus RKKS montavimo darbus objekto užbaigimo komisijai pateikti paslėptų darbų aktus, įrodančius, kad elektroninių ryšių infrastruktūros elementai naujai pastatyti atitinka RRT "Elektroninių ryšių infrastruktūros, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių" reikalavimus.
 - Plane matmenys pateikti metrais.
 - Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.
 - Esant neatitiktims tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žinlaraščiais.
 - Jeigu plane nenurodyta kitaip, tranšėjos kasimas vykdomas atviru būdu. Užkasus tranšėją dangą turi būti atstatoma į būklę, ne prasčiau nei prieš tranšėjos įrengimą.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
[Symbol]	Projektojamasis kabelių apsaugos vamzdis

0	2025	Statybos darbams vykdyti		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	UŽDAROMI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA		Kitos paskirties inžinerinio statinio (K.Donelaičio aikštės) Klaipėdos m. sav., rekonstravimo, inžinerinių tinklų (lietaus nuotekų, vandentiekio, nuotekų šalinimo ir elektros) naujos statybos projektas.	
A 290	PV	A. ŽEBRAUSKAS	01 - K. DONELAIČIO AIKŠTĖ SKLYPO PLANAS M 1:500 VAIZDOS STEBĖJIMO SISTEMOS TINKLAI	
31971	PDV	M. PLIUSKYS		
LT	UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		BRĖŽINIO ŽYMUO 2025/05-01-TDP-VS-B.01	
			Lapas	Lapų
			1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31971

Marius Pluskys

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

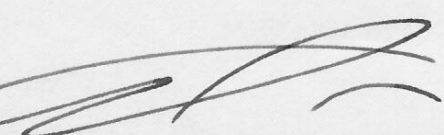
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas.



Vyriausiasis ekspertas,
vykdantis direktoriaus funkcijas


Edmundas Endriukaitis

Išduotas 2020 m. liepos 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. lapkričio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

25566
99566