

**STATYTOJAS IR/AR
UŽSAKOVAS:**

Palangos miesto savivaldybė

Vytauto g. 112, LT-00153, Palanga, Lietuva

**PROJEKTO
PAVADINIMAS:**

Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas

**STATINYS
(OBJEKTAS):**

Mokslo paskirties pastatas (7.11)

Gamybos- pramonės paskirties pastatas (7.8)

Plytų g. 35, Palanga

**STATYBOS
RŪŠIS:**

Paprastasis remontas

**STATINIO
KATEGORIJA:**

Ypatingasis

ETAPAS:

Techninis projektas

DALIS:

Bendroji

PROJEKTO Nr.:

2023-015-TP-BD

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	33684	V.VIRŠILAS	

ŠIAULIAI 2024

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Projekto vadovas, projekto dalies vadovas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	Projekto vadovas V.Viršilas At.Nr. 33684	
2.	SP	Sklypo plano dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas, At. Nr. 30482	
3.	SA	Statinio architektūrinė dalis	Projekto dalies vadovas O. Jankauskas, At. Nr. A 1722	
4.	SK	Statinio konstrukcinė dalis	Projekto dalies vadovas G. Timonis, At. Nr.27411	
5.	ŠT	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	Projekto dalies vadovas M.Satkauskas, At. Nr. 31543	
6.	ŠV	Šildymo ir vėdinimo dalis	Projekto dalies vadovas S.Pušinskas, At. Nr. 32801	
7.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Projekto dalies vadovas S.Pušinskas, At. Nr. 32801	
8.	E	Elektrotechnikos dalis	Projekto dalies vadovas L. Stalnionis, At. Nr. 20552	
9.	ER	Elektroninių ryšių dalis	Projekto dalies vadovas L. Stalnionis, At. Nr. 20552	
10.	GAS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Projekto dalies vadovas L. Stalnionis, At. Nr. 20552	
11.	GS	Gaisrinės saugos dalis	Projekto dalies vadovas R. Vasiliauskas, At. Nr. 39887	
12.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas, At. Nr. 30482	
13.	DOK	Dokumentų dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas At.Nr. 33684	
14.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Projekto dalies vadovas V.Kruopys, At. Nr. 37688	

ATSKIRU PROJEKTU RENGIAMA DALIS

1.	E(L)	Elektrotechnikos (lauko) dalis	Projekto dalies vadovas Giedrius Razma, At. Nr.17563	Projektas Nr. VEP-TDP-24-02-003-E
----	------	--------------------------------	---	--------------------------------------

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
33684	PV	V.VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Projekto sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				2023-015-TP-BD-PS		LAPŲ
					1	1

**PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLOS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
1.	2023-015-TP-BD-PS	Projekto sudėties žiniaraštis		1
2.	2023-015-TP-BD-BŽ	Projekto bendrosios dalies sudėties žiniaraštis		2
3.	2023-015-TP-BD-BR	Bendrieji statinio rodikliai		4
4.	2023-015-TP-BD-AR	Aiškinamasis raštas		6
5.	2023-015-TP-BD-BTS	Bendroji techninė specifikacija		14
6.	2023-015-TP-BD-PJS	Programinės įrangos sąrašas		20
7.	2023-015-TP-BD-DS	Projekto suderinimų sąrašas		21

**PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLOS
PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
8.		Įsakymas dėl techninės užduoties patvirtinimo.		23
9.	Nr. (4.1 E) A1-1675	Projektavimo techninė užduotis		24
10.	Nr. (4.1 E) A1-671	Dėl techninės užduoties patvirtinimo		28
11.	Nr. (22.6.) Š1-278	Palangos miesto savivaldybės administracijos švietimo skyriaus raštas „Dėl informacijos pateikimo“		30
12.	2023 09 18 Nr. PST2023-25	Pastato ar jo dalies šilumos bei karšto vandens ruošimo įrenginių prijungimo (atsijungimo, rekonstravimo) prie centralizuotų šilumos tinklų sąlygos		32

**PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BYLOS
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Laida	Brėžinio Nr.	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
13.	0	2023-015-TP-SP-01	Situacijos planas M1:500	2 lapai	35
14.	0	2023-015-TP-SP-02	Sklypo planas. Sklypo sutvarkymo planas M1:500		37
15.	0	2023-015-TP-SP-03	Sklypo vertikalusis planas M1:500		38
16.	0	2023-015-TP-SP-04	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M1:500		39
17.	0	2023-015-TP-ŠT-BR-02	Šilumos punkto principinė montavimo schema		40
18.	0	2023-015-TP-ŠT-BR-03	Šilumos skaitiklio principinė montavimo schema		41
19.	0	2023-015-TP-ŠV-BR-Š4	Šildymo sistemos funkcinė schema	2 lapai	42

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
33684	PV	V.VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Projekto Bendrosios dalies sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				2023-015-TP-BD-BŽ		LAPŲ
					1	2

20.	0	2023-015-TP-ŠV-BR-V5	Vėdinimo sistemų funkcinės schemos	2 lapai	44
21.	0	2023-015-TP-VN-BR-V1	Rūsio aukšto planas su vandentiekio tinklais		46
22.	0	2023-015-TP-VN-BR-S1	Suvestinis inžinerinių tinklų planas su remontuojamais FR1, LR1 tinklais		47
23.	0	2023-015-TP-E-B-102	Teritorijos apšvietimo tinklų schema		48
24.	0	2023 015-TP-E-B-301	Stogo planas su žaibosaugos sprendiniais		49
25.	0	2023-015-TP-ER-B-101	Ryšio sistemos principinė schema		50
26.	0	2023-015-TP-GAS-B-101	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos principinė schema		51
27.	0	2023-015-TP-SO-BR-01	Statybvietės planas		52

2023-015-TP-BD-BŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kiekis po statybos darbų	Pastabos
I. SKLYPAS (Un. Nr. 4400-2143-7654)				
1. sklypo plotas	m ²	7348	7348	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	23	23	
3. sklypo užstatymo tankis	%	18	19	
II. PASTATAI (Un. Nr. 2597-8000-8010)				
1. Negyvenamieji pastatai (lopšelis-darželis)				Ypatingasis statinys
1.2. bendrasis plotas	m ²	1842.32	1854,80*	
1.3. pagrindinis plotas	m ²	990.58	1245,83*	
1.4. pastato tūris	m ³	7441	7840*	
1.5. aukštų skaičius	vnt.	2	2	
1.6 pastato aukštis	m	7.90	8.10*	
1.7. energinio naudingumo klasė		Nenustatyta	Ne žemesnė kaip B	
1.8. pastato ugniaatsparumo laipsnis		I	I	
1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		Nenustatyta	Ne mažesnė kaip E	
PASTATAI (Un. Nr. 2597-8000-8021)				Nesudėtingas II grupės statinys
1. Negyvenamieji pastatai (katilinė)				
1.2. bendrasis plotas	m ²	67,67	67,67	
1.3. pagrindinis plotas	m ²	67,67	67,67	
1.4. pastato tūris	m ³	396	425	
1.5. aukštų skaičius	vnt.	1	1	
1.6 pastato aukštis	m	4,90	5,00*	
III. INŽINERINIAI TINKLAI				
1. buitinių nuotekų tinklas Ø110	m	2,75	2,75	Nesudėtingas I grupės statinys
2. buitinių nuotekų tinklas Ø160	m	11,60	11,60	Nesudėtingas I grupės statinys
3. gamybinių nuotekų tinklas Ø110 Riebalų gaudyklė 3-4 l/s	m	2,70	2,70	Nesudėtingas I grupės statinys
4. lietaus nuotekų tinklas Ø110	m	17,25	17,25	Nesudėtingas I grupės statinys
5. 0,4 kV elektros požeminis tinklas	m		397	

KVAL. DOK. NR.	 STRUKTA UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
	33684	PV	V.VIRŠILAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Bendrieji statinio rodikliai		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				2023-015-TP-BD-BR		LAPŲ
					1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kiekis po statybos darbų	Pastabos
KITI INŽINERINIAI STATINIAI				
Automobilių aikštelė (Un.Nr. 2597-8000-8154)	m ²	500,70	510,00*	Nesudėtingas II grupės statinys
Šaligatviai, takai	m ²	1112,70	1131,80*	Nesudėtingas II grupės statinys
Pavėsinė (Un.Nr. 2597-8000-8043)	m ²	31.0	31.0	Nesudėtingas I grupės statinys K~545
Pavėsinė (Un.Nr. 2597-8000-8054)	m ²	31.0	31.0	Nesudėtingas I grupės statinys K~545
Pavėsinė (Un.Nr. 2597-8000-8065)	m ²	31.0	31.0	Nesudėtingas I grupės statinys K~545
Pavėsinė (Un.Nr. 2597-8000-8076)	m ²	31.0	31.0	Nesudėtingas I grupės statinys K~545
Pavėsinė (Un.Nr. 2597-8000-8087)	m ²	31.0	31.0	Nesudėtingas I grupės statinys K~545
Pavėsinė (Un.Nr. 2597-8000-8098)	m ²	31.0	31.0	Nesudėtingas I grupės statinys K~545
Pavėsinė (Un.Nr. 2597-8000-8121)	m ²	31.0	31.0	Nesudėtingas I grupės statinys K~545

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

2023-015-TP-BD-BR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas:

Objektas: 1. mokslo paskirties pastatas, 2 gamybos- pramonės (katilinės) pastatas;

Adresas: Plytų g. 35, Palanga;

Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-2143-7654;

Remontuojamo pastato unikalus Nr. 2597-8000-8010

Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VIII skyriumi, statybos rūšis yra "paprastas remontas";

Statinio klasifikatorius: 7.11

Statinio kategorija: ypatingasis statinys;

Projekto etapas: techninis projektas;

Projekto vadovas – Valdas Viršilas, At. Nr. 33684;

2. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APIBŪDINIMAS

2.1. Mokslo paskirties pastato- lopšelio- darželio techninis projektas parengtas ir atitinka Palangos savivaldybės administracijos direktoriaus patvirtintą projektavimo užduotį.

2.2. Projektuojamas pastatas yra Palangos mieste. Greta vyrauja individualių gyvenamųjų namų užstatymas, netoliese stovi keli daugiabučiai gyvenamieji namai. Reljefas greta projektuojamo pastatolygus. Greta pastato yra pavienių želdynų- medžių, krūmų. Sklypas suformuotas. Sklype stovi esamas pastatas, kuriame įsikūręs lopšelis-darželis „Ąžuoliukas“.

2.3. Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, tretiesiems asmenims: neigiamos įtakos aplinkai, tretiesiems asmenims ir gyventojams nebus;

2.4. Kultūros paveldo išsaugojimas, urbanistikos, priešgaisrinės, civilinės saugos priemonių principiniai sprendimai, apsauginės sanitarinės zonos:

2.4.1. statinys patenka į Palangos miesto istorinės dalies vizualinės apsaugos pozonį (Nr. 12613);

2.4.2. priešgaisrinės priemonės: statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui statinio konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovą, būtų ribojamas ugnies ir dūmų plitimas, žmonės galėtų saugiai išeiti iš pastato arba galima būtų juos gelbėti kitomis priemonėmis, galėtų saugiai dirbti ugniagesiai gelbėtojai;

2.4.3. remontuojamas statinys yra esama miesto urbanistinės struktūros dalis, todėl neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės. Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo dokumentus;

2.4.4. remontuojamas pastatas atitinka esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus, projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus;

2.4.5. remontuojamas pastatas nepatenka į jokiais sanitarines apsaugos zonas, taršos šaltinių gretimose teritorijose nėra;

2.4.6. projekto dalyje atlikti skaičiavimai atitinka projekto rengimo dokumentų reikalavimus, normatyvinius statybos techninių dokumentų reikalavimus;

2.5. Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Palangos mieste yra sekančios klimatinės sąlygos:

a) vidutinė metinė oro temperatūra- +6.3 °C;

b) santykinis metinis oro drėgnumas- 81%;

c) vidutinis metinis kritulių kiekis- 800-850 mm;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Palanga priskiriama III-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine

ataskaitine vėjo greičio reikšme $v_{ref,0} = 32$ m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Palanga priskiriama I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme $s_k = 1.2$ kN/m²

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
33684	PV	V.VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Bendrieji statinio rodikliai		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				2023-015-TP-BD-BR		LAPŲ
					1	8

2.6. Remontuojamo pastato paskirtis- mokslo. Esamas tipinio pastato aukštingumas 7,90 m, pastatas sudarytas iš dviejų stačiakampio formos korpusų, dviejų aukštų. Projektuojamame pastate yra keturios laiptinės. Pastato matmenys plane- 51,11x44,17m.

2.7. Projekto tikslas yra sumažinti pastato energijos sunaudojimą šildymui ir vėdinimui, pagerinti komforto sąlygas, pastato estetinį vaizdą bei prailginti pastato naudingo eksploataavimo trukmę.

2.8. Projektiniai sprendiniai.

2.8.1. Sklypas. Remontuojamo pastato sklype numatomi šie darbai: remiantis Užsakovo pateikta projektavimo darbų užduotimi, sklype demontuojama esama asfaltbetonio aikštelės danga ir pasluoksniai, demontuojama esama šaligatvio plytelių danga ir pasluoksniai, demontuojama esamos krepšinio aikštelės asfaltbetonio danga ir pasluoksniai. Demontavus esamas susidėvėjusias dangas ir pasluoksnius, įrengiami nauji dangų pasluoksniai ir nauja viršutinė takų ir žaidimų aikštelių danga. Visi naujai įrengiami takai pritaikyti žmonėms su negalia judėti. Sklype įrengiamas naujas kiemo apšvietimas, suremontuojamos esamų pavėsinių atitvaros, įrengiama specialios dangos krepšinio aikštelė.

2.8.2. Automobilių stovėjimo vietų poreikis. Remontuojamo pastato paskirtis yra lopšelis- darželis. Atsižvelgiant į STR 2.06.04:2014 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“ 30 lentelės p. 9.4. lopšelių- darželių- patalpoms numatoma 1 vieta 40 vaikų. Maksimalus vaikų skaičius darželyje- 200 vaikų, todėl sklype numatomos 8 automobilių stovėjimo vietos. Žmonėms su negalia sklype numatomos 1 stovėjimo vietos (A tipo).

2.8.3. Inžineriniai tinklai.

2.8.3.1. Numatoma atnaujinti (suremontuoti) lietaus ir nuotekų išvadus iki pirmų šulinių;

2.8.3.2. Elektros energija objektui bus tiekama iš naujos komercinės apskaitos spintos (KAS), kurios vieta numatoma šalia transformatorinės TR-50. Spinta projektuojama atskirame projekte. Spintoje bus komercinė elektros energijos apskaita ir nuosavybės riba. Leistinoji naudoti galia išliks esama 93 kW.

2.8.4. Neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai. Nuo sklype numatytos A tipo ŽN stovėjimo vietos iki planuojamo panduso yra 50 metrų atstumas. Įspėjamieji ir vedimo paviršiai numatyti nuo įėjimo į sklypą vartelių iki kiekvieno įėjimo į pastatą. Visų įėjimų į pastatą durų slenkstis turi būti ne didesnis kaip 20mm. Teritorijos apšvietimui projektuojamos metalinės apšvietimo atramos su parko šviestuvais. Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei teisės aktus pagal jo nuorodas.

2.8.5. Aplinkosauga. Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte. Atliekant statybos darbus, privaloma išsaugoti statybvietėje paliekamus ir gretimuose žemės sklypuose augančius želdynus.

2.8.6. Lauko atitvarų remonto darbai

2.8.6.1. Nuogrindos ir pamatų remontas. Pastato pamatai šiltinimi 180 mm storio polistireninio putplasčio EPS 100 sluoksniu. Šilumos izoliacijos plokštės priklijuojamos prie pamatų paviršiaus, apšiltinti pamatai armuojami dvigubu tinkleliu ir įrengiama akmens masės plytelių apdaila.

2.8.6.2. Išorinių sienų šiltinimas. Fasado išorinės sienos šiltinamos dv sluoksne šilumos izoliacija - 150 mm akmens vatos plokštėmis ir 30 mm akmens vatos plokštėmis su vėjo izoliacija. Apdaila- aliuminio kompozito plokštės.

2.8.6.3. Sutapdinto stogo apšiltinimas ir naujos dangos įrengimas. Stogo šiltinimui parinktas šilumos izoliacijos sluoksnio storis 220 mm, kurį sudaro 40 mm kietos akmens vatos viršutinis stogo šilumos izoliacijos sluoksnis ir 180 mm EPS 80 polistireninio putplasčio plokštės apatinis stogo šilumos izoliacijos sluoksnis. Visu pastato perimetru įrengiama apsauginė metalinė tvorelė.

2.8.6.4. Esamų langų keitimas į naujus plastikinius. Darželio langai/durys keičiami į PVC profilių langus/duris, šešių kamerų, bešvinio profilio su 2 stiklų paketu, vienas iš stiklų su minkšta selektyvine danga. Langų šilumos perdavimo koeficientas ne didesnis kaip $U \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.

2.8.6.5. Lauko durų keitimas. Projekte numatoma demontuoti esamus įėjimus (tambūrus). Įėjimo zonoje planuojama įrengti aliumino profilio vitrinas, kurios suprojektuotos per abu pastato aukštus. Esamos PVC profilio sandėliukų durys keičiamos naujomis, taip pat PVC profilio durimis esamose durų angose.

2.8.6.6. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės. Pastato lauko atitvarų remonto darbai atliekami norint pagerinti pastato energinį efektyvumą. Prevencinės priemonės nuo vandalizmo projekte sprendžiamos tik tiek, kiek tai susiję su projekto metu atnaujinamomis (remontuojamomis) konstrukcijomis ir/ar elementais. Projekte numatyta keisti lauko duris, kurios suprojektuotos su užraktais.

2023-015-TP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

Fasadų apdailos konstrukcija yra atspari smūgiams, nesunkiai valoma ar esant reikalui atskiros plokštės gali būti pakeičiamos naujomis. Prie įėjimų į laiptines įrengiami šviestuvai. Pastato vėdinamos sistemos atsparumo smūgiams kategorija iki pirmo aukšto langų viršaus turi būti I, likusi dalis- IV kategorija.

2.8.6.7. Naudojimo sauga. Statinys suprojektuotas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos. Objektas priskirtinas prie aplinkai mažai turinčių įtakos: kenksmingų atliekų nesusidaro. Pastate nėra įrengimų, išskiriančių kenksmingas medžiagas, sukeliančių vibraciją ar viršijančių leistinas triukšmo normas. Įvykus vandentiekio tinklų avarijai, nutrūkus karšto, šalto vandens, elektros energijos tiekimui, taip pat atliekant pagrindinį patalpų valymą, remontą sustabdomas darbas. Įrengiamos įžemintos elektros rozetės. Įvadinė elektros apskaitos spinta įžeminama. Žaibosaugos įrenginiai įžeminami. Pastate projektuojama apsauginė signalizacijos sistema ir gaisrinės saugos signalizacija. Duryse įstatomi patikimi užraktai. Teritorija nakties metu apšviesta.

2.8.6.8. Kiti darbai. Po pastato modernizavimo darbų, suderinus su užsakovu, ant pastato turi būti pakabintas namo numeris ir vėliavos laikiklis, suderinus su eksploatuojančiomis organizacijomis – inžinerinių tinklų žymekliai.

2.8.6.9. Katilinės pastato lauko atitvarų remonto darbai. Katilinės pastato cokolio ir pamatų šiltinimo darbai yra analogiškai darželio pastato darbams, skiriasi tik šilumos izoliacijos storis- katilinės pamatai šiltinami 150 mm storio polistireninio putplasčio EPS 100 sluoksniu.

Fasado išorinės sienos šiltinamos 150 mm storio polistireniniu putplasčiu EPS 70, armuojama skiediniu ir paviršiai tinkuojami silikoninių, tekstūriniu, spalvotu plonasluoksniu dekoratyviniu tinku.

Katilinės stogo šiltinimo darbai ir naudojamos šiltinimo medžiagos yra analogiškos darželio pastatui. Skiriasi tik apatinio stogo šiltinimo sluoksnio storis- katilinės pastatui šiltinti numatyta 150 mm storio EPS 80 sluoksnis. Apšiltinus stogą įrengiama nauja išorinė lietaus nuvedimo sistema- lietvamzdžiai ir lietloviai. Katilinės langai keičiami naujais PVC profilio langais. Senos durys keičiamos naujomis apšiltintomis metalinėmis durimis.

2.8.7. Pastato vidaus remonto darbai

2.8.7.1. Statinio planiniai sprendiniai.

Esamos pastato patalpos ir jų struktūra projekte perplanuojama nežymiai: į pradinį plano variantą pertvarkomos lopšelio grupės patalpos (tarp ašių 1-3), viena lopšelio grupė perplanuojama į administracinę zoną su keliais darbuotojų kabinetais, relaksacijos kambariu ir nedidele archyvo patalpa. Taip pat perplanuojamos buvusios skalbyklos patalpos išlaikant tą pačią funkciją ir apjungiami du siauri kabinetai į vieną didesnę (p. 144).

2.8.7.2. Sanitarinio buitinio aptarnavimo sprendimai. Darželio lopšelio maksimalus vaikų skaičius gali būti 200 vaikų: 7 ugdymo grupės po 20 vaikų, viso 160 vaikų ir lopšelio vaikų: 3 grupės (viena 1-2 metų vaikams, dvi 2-3 metų vaikams), viso 40 vaikų. Darbuotojų numatoma- 33. Pagal NH 75:2016 p. 40- prie kiekvienos grupės yra sanitarinis mazgas, kuriame yra po 3 tualetus, 5 praustuves ir pusvonė. Lopšelio grupėse yra po vieną tualetą, 3 praustuves ir vieną pusvonę. Darbuotojams numatyti du sanitariniai mazgai (bendri su ŽN), kurių viename numatyta dušo kabina.

2.8.7.3. Neįgaliųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai. Pastato remonto sprendiniai pagerins žmonių su negalia judėjimą pastate. Pagrindinis pateikimas į pastatą projektuojamas naujai įrengiamu pandusu. Panduso nuolydis 1:12, plotis tarp turėklų – 1,2 m. Aikštelė priešais duris 160 x 200 cm. Pagrindinio įėjimo durų slenkstis ne aukštesnis kaip 20 mm. Prie pagrindinio įėjimo durų montuojamų batų valymo įtaisai įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. ŽN pritaikytas įėjimas į pastatą, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas pažymimos tarptautiniu ŽN ženklu.

Atsižvelgiant į pastato vidaus patalpų struktūrą, esamus patalpų išplanavimo sprendinius, į šio pastato antrą aukštą ir jame esančias patalpas nėra galimybės numatyti racionalaus sprendimo pritaikyto ŽN ir atitinkančio statinio reglamentus dėl gaisrinės saugos, higienos reikalavimų ir kitų normatyvų. Todėl projekte žmonėms su negalia yra pritaikomos pirmo aukšto patalpos. Siauriausios koridoriaus vietos - 1,20 m. Patalpų, kurios pritaikomos ŽN, „švarus“ durų plotis 0,85 m.

San. mazguose, pritaikytuose žmonėms su negalia, įrengiama pagalbos signalizacija. Signalizacijos valdymo įtaisas – raudona traukiamoji virvė su dviem žiedais (vienas 800-1100 mm, kitas 100 mm aukštyje nuo grindų). Signalizacija įrengiama arti unitazo, turi būti pasiekama sėdint ar gulint ant grindų. Signalizacijos atstatos

2023–015-TP–BD–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	8	0

valdymo įtaisas (jei signalas duotas netyčia) turi būti pasiekiamas iš neįgaliojo vežimėlio (800-1100 mm aukštyje nuo grindų).

Prie vidinių pastato laiptų pirmos ir viršutinės laiptų maršo pakopos įrengiamas vizualinis kontrastas, kaip nurodyta ISO 21542:2011 p. 13.5.

Kištukiniai lizdai montuojami 30cm aukštyje nuo įrengtų grindų paviršiaus.

Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei teisės aktus pagal jo nuorodas.

2.8.7.4. Vidaus patalpų atitvarų elementų tipai, medžiagos. Patalpų vidaus apdailai naudojamos LR sertifikuotos apdailos medžiagos, atitinkančios galiojančius teisės aktus ir higienos normas skirtas visuomeninės paskirties patalpoms. Vidinė patalpų apdaila įrengiama pagal kiekvienos jų paskirtį. Sienų, lubų pertvarų paviršiai lygūs, lengvai valomi, plaunami ir dezinfekuojami. Patalpų vidinės apdailos medžiagos leistos naudoti Sveikatos apsaugos ministerijos.

2.8.7.11. Pastato natūralus apšvietimas. Pastato remonto darbai vykdomi išlaikant esamų langų angas, jų nemažinant, todėl natūralaus apšvietimo parametrai išlieka tokie patys, kaip ir prieš remontą, situacija nėra bloginama. Darbo vietose, kur natūralus apšvietimas nepakankamas, numatytas dirbtinis apšvietimas. Dirbtinio apšvietimo parametrai projektuojami pagal HN 98:2014 reikalavimus, nustatytus administracinės paskirties pastatams bei pagal STR 2.02.02:2004 reikalavimus, nustatytus administracinės paskirties patalpoms. Kompiuterizuotos darbo vietos - vienai darbo vietai turi būti skiriama ne mažiau kaip 6 m² darbo patalpos ploto ir ne mažiau kaip 20 m³ erdvės. Darbo stalo paviršiaus bendro apšvietimo apšvieta turi būti ne mažesnė kaip 300 lx.

2.8.7.12. Konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės.

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo. Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais. Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje. 10 m spinduliu nuo gretimų pastatų, sienų šiltinimui draudžiama naudoti žemesnės kaip A2-s2, d0 degumo klasės statybos produktus. Toliau kaip 10 m nuo gretimų pastatų, lauko sienų apdailai iš lauko draudžiama naudoti žemesnės kaip B-s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

2.8.8. Šilumos gamyba ir tiekimas. Remontuojamame pastate projektuojama nauja dvivamzdė šildymo sistema, su stoviniu paskirstymu, stovuose įrengiami automatiniai balansiniai ventiliai, keičiami šildymo prietaisai profiliniais plieniniais radiatoriais su termostatiniais ventiliais ir termostatinėmis galvomis. Numatoma įrengti automatizuotą šildymo mazgą. Esamas šilumos punktas demontuojamas. Projektuojamas naujas šildymo kontūras. Šildymo sistema jungiama pagal nepriklausomą schemą su dviejų eigių reguliavimo vožtuvu. Naudojamas lituotas plokštelinis šilumokaitis. Cirkuliacijos užtikrinimui šildymo kontūre projektuojamas cirkuliacinis siurblys su integruotu dažnio keitikliu. Šildymo sistemos papildymui įrengiamas papildymo skaitiklis su duomenų nuskaitymu, kurio duomenys turi būti perduodami į esamą UAB “Palangos šilumos tinklai” duomenų surinkimo ir kaupimo sistemą. Esant nepriklausomai šildymo sistemai turi būti numatyta galimybė ją papildyti termofikaciniu vandeniu iš šilumos tiekimo tinklų. Esamas karšto vandens ruošimo kontūras prijungtas pagal mišrią schemą su plokšteliniu šilumokaičiu. Šiame projekte numatoma demontuoti esamą karšto vandens ruošimo kontūrą. Projektuojamas naujas karšto vandens ruošimo kontūras. Jis jungiamas pagal mišrią schemą su dviejų pakopų plokšteliniu šilumokaičiu. Šilumos apskaitos mazgas sumontuotas katilinės pastate, ir remianti UAB “Palangos šilumos tinklai” pateiktomis prisijungimo sąlygomis, įvadinis šilumos apskaitos mazgas katilinės pastate ir paliekamas. Šiluminė trąša tarp katilinės pastato ir remontuojamo darželio pastato, paliekama esama.

2.8.9. Šildymas. Pastate projektuojama dvivamzdė kolektorinė šildymo sistema. Šilumnešis - vanduo. Patalpose Nr. 102...106; 109; 133...137; 150...154 projektuojamas grindinis šildymas, likusiose patalpose radiatoriai. Magistraliniai šildymo sistemos vamzdynai išvedžiojami rūšio, pirmo aukšto palubėje, virš pakabinamų lubų. Visi magistraliniai vamzdynai izoliuojami kevaline šilumine izoliacija. Numatyta uždarojoji armatūra šildymo atšakų atjungimui ir reguliuojanti – sistemos hidrauliniui sureguliuvimui. Hidrauliniui šildymo sistemų sureguliuvimui turi būti sumontuoti balansiniai ventiliai prie kiekvieno kolektoriaus. Vandens išleidimui iš magistralių numatomi vandens išleidimo kraneliai. Radiatoriniui šildymui numatyti nereguliuojami kolektoriai. Paskirstymo kolektoriai montuojami su uždarymo aratūra. Kolektorių spintų

2023–015-TP–BD–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	8	0

išmatavimai ir vieta tikslinama vietoje. Patalpose numatomi šildymo prietaisai - apatinio pajungimo radiatoriai. Prie sienų radiatoriai tvirtinami universaliais pakabinimo laikikliais tinkančiais kairiniam arba dešininiam prijungimui. Radiatorių atiduodamas šilumos kiekis reguliuojamas termostatiniais ventiliais. Termostatiniai ventiliai montuojami šildymo prietaise ant paduodamo šildymo sistemos atvado, nustatymai atliekami termostatinėmis galvomis. Šildymo prietaisai irengiami po palangėmis, nišose. Vaiku žaidimu kambariuose, miegamuosiuose, koridoriuose, sporto, aktu salėse bei kitose vaiku buvimo patalpose šildymo prietaisai yra uždengiami nuimamomis grotelėmis. Patalpose Nr. 102...106; 109; 133...137; 150...154 numatomas grindinis šildymas. Grindiniam šildymui taikomas tipas A - šildymo vamzdžiai yra klojami ant izoliacijos arba virš izoliacijos, išlyginamajame sluoksnyje. Projektuojami grindinio šildymo kolektoriai su reikalinga uždarymo, balansavimo armatūra. Grindinio šildymo plastikinis daugiasluoksnis grindų vamzdis turi būti montuojamas ant specialiai paruoštų ir apšiltintų grindų, laikantis grindų šildymo vamzdžio gamintojo rekomendacijų. Vamzdelių klojimo žingsnis priklauso nuo patalpos šilumos nuostolių. Grindinio šildymo sistemos valdymui numatyti elektromechaniniai termostatai (palapose). Jie signalą perduoda valdymo blokui kuris valdo elektrotechnines pavaras uždarančias ir atidarančias grindinio šildymo kontūrų žiedus kolektoriuje. Grindų šildymo kolektoriai numatomi įrengti kolektorinėse spintelėse.

2.8.10. Vėdinimas. Projektuojamoms pastato patalpų vėdinimo sistemoms parenkame vėdinimo įrangą pagal tiekiamo į patalpas ir šalinamo iš jų oro kiekius, apskaičiuotus anksčiau minėtais normatyvais. Visas ortakiu tinklas projektuojamas taip, kad butu kuo mažiau susikirtimų, stengiamasi išsaugoti esamą patalpų aukštį. Ortakiams apeinant sijas palubėje privaloma ortakius suplokštinti. Į patalpas oro paskirstymui įrengiamos oro tiekimo ir šalinimo plafonai. Numatomas oro judėjimo greitis aptarnaujamoje zonoje iki 0,15 m/s. Vėdinimo sistemų ortakiuose, kurie kerta perdangas ar skirtingos kategorijos patalpas atitveriančias pertvaras, įrengiami priešgaisriniai ugnies vožtuvai, kuriu atsparumas ugniai EI30.

2.8.11. Vandentiekis. Vadovaujantis projektavimo užduotimi, įvertinus esamų tinklų susidėvėjimą numatomas šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio vamzdynų ir sanitarinių prietaisų keitimas. Pastato vidaus šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio vamzdynai projektuojami universaliais metalpolimeriniais daugiasluoksniais vamzdžiais. Šaltojo vandens vamzdžiai tiesiami žemiau karštesnių vamzdžių ir šalia jų. Šaltojo vandentiekio jungiamasis vamzdis jungiamas prie maišomojo čiaupo dešiniojo atvamzdžio, o karštojo – prie kairiojo. Karštas vanduo ruošiamas šilumos punkte. Prausyklų patalpose projektuojami nerūdijančio plieno rankšluosčių džiovintuvai nuo karšto vandens sistemos su balansiniais ventiliais ant cirkuliacinės linijos ir rutuliniais ventiliais – ant tiekiamos linijos.

2.8.12. Nuotekos. Vadovaujantis projektavimo užduotimi, įvertinus esamų tinklų susidėvėjimą numatomas buitinių nuotekų vamzdynų ir sanitarinių prietaisų keitimas. Buitinės nuotėkos iš san. prietaisų surenkamos ir išleidžiamos į esamus nuotekų tinklus, esančius proj. teritorijos ribose. Į buitinių nuotekų sistemą suvedama visos buitinės kriauklės, tualetai, trapai. Riebalinėms nuotekoms iš virtuvės surinkti projektuojamos atskirų gamybinių nuotekų (F3) tinklas ir kuriomis surenkamos gamybinės nuotekos ir nuvedamos į 4 l/s. riebalų gaudyklę. Kertant nuotekų vamzdžiams tarpaukštines perdangas projektuojamos priešgaisrinės apkabos vamzdynui (sutinkamai su tinklo diametru).

2.8.13. Lietaus nuotekos. Remontuojamo pastato esami lietaus nuotekų vamzdžiai susidėvėję ir neatitinka šiuo metu galiojančių norminių reglamentų, todėl nuspręsta keisti naujais. Visi lietaus nuotekų magistraliniai tinklai iki šulinių ir stovai iki įlajos imtinai keičiami naujais. Lietaus nuotekų tinklas projektuojamas iš slėginių PVC lietaus nuotekų vamzdžių DN110 skersmens.

2.8.14. Elektrotechnika. Elektros energija objektui bus tiekama iš naujos komercinės apskaitos spintos (KAS), kurios vieta numatoma šalia transformatorinės TR-50. Spinta projektuojama atskirame projekte. Spintoje bus komercinė elektros energijos apskaita ir nuosavybės riba. Leistinoji naudoti galia išliks esama 93 kW. Teritorijos apšvietimui projektuojamos metalinės apšvietimo atramos su parko šviestuvais. Numatoma naudoti tamsiai pilkas anoduotas aliumines atramas. Atramų aukštis 4 m. Avarinio apšvietimo (evakuacinio ir saugos) I grupės imtuvų aprūpinimui elektros energija, projektuojami šviestuvai su avariniais blokais (individualiomis akumuliatorių baterijomis), kurie, atjungus maitinimą iš el. tinklo, turi veikti ne mažiau kaip 1 val. Kištukiniai lizdai įrengiami 0,3 m aukštyje nuo grindų. Virtuvėje ir indų plovimo patalpose virš stalviršių, taip pat rūsyje, kištukiniai lizdai įrengiami 1,05 m aukštyje nuo grindų. Patalpose, kuriose nuolat būna vaikai, kištukiniai lizdai turi būti įrengiami su savaime užsidarančiais kontaktais (užsklanda). Apšvietimo įrenginių tipas, kiekis ir galia suprojektuota vadovaujantis: patalpų paskirtimi, jų architektūriniais ir konstrukciniais sprendiniais, šviestuvų techninėmis charakteristikomis, bei

2023–015-TP–BD–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	8	0

galiojančiais reglamentais. Šviestuvų tipai ir kiekis parinkti atlikus skaičiavimus panaudojant kompiuterinę programą „Relux“. Projektuojami apšvietos lygiai, šviestuvų vieta, galia, valdymo grupės nurodytos aukštų planuose. Evakavimosi keliuose projektuojami šviečiantys evakuaciniai ženklai su 1 val. akumuliatorių baterijomis. Šviestuvai turi visą laiką veikti. 1 jungimo tipas: maitinimo ir krovimo laidai jungiami prieš patalpos apšvietimo jungiklį.

2.8.15. Žaibosauga. Projektuojamas aktyvusis žaibolaidis iš vieno aktyviojo žaibo ėmiklio, kuris montuojamas ant pastato stogo su $H \geq 3,2$ m aukščio stiebu (žaibo ėmiklis turi būti išsikišęs $h \geq 2$ m aukščiau visų pastato konstrukcijų).

2.8.16. Kompiuterių tinklas. Projektuojama ryšių komutacinė spinta RS-1A. Spintoje sumontuojama įranga pagal schemą. Į ryšių spintą užvedami esami šviesolaidinio internetinio ryšio ir telefoninio ryšio įvadiniai kabeliai. Patalpose projektuojamas belaidžio ryšio tinklas, įrengiant 2,4/5 Ghz 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi belaidžio tinklo stoteles. Stotelės įgalins vartotojų įrenginius (nešiojamus kompiuterius, išmaniuosius telefonus, kitus įrenginius su belaidžio ryšio sąsajomis) prisijungti prie vietinio kompiuterių tinklo ir interneto.

2.8.17. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Pastate projektuojama adresinė (A tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo (GAS) sistema. Pagrindinė sistemos valdymo ir rodymo įranga (centralė) numatoma sumontuoti personalui lengvai prieinamoje ir matomoje vietoje, pirmo aukšto koridoriuje, patalpoje Nr. 127.

Pagal aprūpinimą elektra, GAS centralė priskiriama pirmos (I) grupės elektros imtuvui, todėl turi būti maitinama iš ne mažiau kaip dviejų nepriklausomų elektros energijos šaltinių. 1 šaltinis – pastato elektros tinklas (užmaitinimas projektuojamas elektrotechnikos dalyje). 2 šaltinis – centralės akumuliatorių baterijos, kurios, atsijungus 1 šaltiniui, toliau palaikytų sistemos darbą ne mažiau, kaip 24 val. budėjimo režimu ir 1 val. gaisro pavojaus režimu. Pastate nebus budėtojo, todėl turi būti garantuotas automatinis gaisro pavojaus ir gedimo signalų perdavimas į užsakovo pasirinktos saugos tarnybos stebėjimo pultą, kuri informuos priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą.

2.9. Remiantis STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ p. 39, atlikus statinio statybos darbus turi būti atlikti sandarumo matavimai, kurių rezultatas turi tenkinti šio STR'o 10 lentelėje nurodytus reikalavimus.

2.10. Statybos užbaigimo procedūros etape, Užsakovas privalo kreiptis į Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Visuomenės sveikatos saugos skyrių, kuriame bus sudarytas Aplinkos tyrimų planas. Šiame plane nurodytų tyrimų, atliktų atestuotų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų, duomenys pateikiami Statybos užbaigimo komisijai. Numatoma, kad bus reikalingi atlikti tiukšmo, mikroklimato ir geriamo vandens tyrimai.

2.11. Statybos užbaigimo procedūros metu privaloma atlikti geriamojo vandens kokybės ir karšto vandens temperatūros matavimus. Pagal 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“ statybos užbaigimo komisijai turi būti pateikiami geriamojo vandens kokybės tyrimo, atlikto atestuotose ar akredituotose laboratorijose, dokumentai. Tiekiamojo vandens kokybė turi atitikti higienos normos reikalavimus HN 24:2017.

2.12. Karšto ir šalto vandens kokybė turi atitikti geriamojo vandens kokybės reikalavimus pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymą Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 79- 3606). Karšto vandens čiaupe temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (matuojant temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C.

2.22. Pastato karšto vandens sistema turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama:

1. kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos;
2. po vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos, remonto;
3. kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legionelioze.

2.13. Statinio naudojimo sauga. Statinys statomas taip kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

2.14. Darbuotojų saugos ir sveikatos statybvietėje reikalavimai. Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli

2023–015-TP–BD–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdam statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

2.15. Statybvietės įrengimas. Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Dirbant ant stogo, esant kritimo nuo stogo pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

2.16. Bendrosios pastabos. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, pastatytas pastatas turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po statybos darbų negali pablogėti esamo pastato ar teritorijos elementų eksploatacijos savybės. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, projektavimo užduotyje, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.

Pastato modernizavimui naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio darbo projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Projekto sprendimai yra tausojantys esamas laikančias konstrukcijas ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, bet nesudarko statinio estetinio vaizdo.

2.17. Statybinių atliekų tvarkymas. Statybos metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Vykdam statybos darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausančių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežti į sąvartyną draudžiama.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Rangovas statytojui pateikia pažymą (-as) apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Iškastas gruntas panaudojamas sugadinto gerbūvio atstatymui. Atliekamas gruntas turi būti išvežamas.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

2023–015-TP–BD–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

2.18. Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas ir kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą, sąrašas

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
	2019 01 01, Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
	2019 06 06 Nr. XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
	STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
	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 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
	STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir įsiorės apsauga nuo triukšmo
	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
	STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
	STR 2.09.04:2008	Pastato šildymo sistemos galia. Šilumos poreikis šildymui
	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
	2014-08-21	Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės
	2016-03-03	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
	2016-01-01	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
	HN 69:2003	Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai
	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas
	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
	RSN 26-90	Vandens vartojimo normos
	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
	LST EN 12828:2012+A1:2014	Pastatų šildymo sistemos. Vandenių šildymo sistemų projektavimas
	LST EN 13142:2013	Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo komponentai ir gaminiai. Reikalaujamosios ir pasirenkamosios eksploatacinės charakteristikos
	2011	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės
	1-245	Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės
	305/2011	Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES) 2011 kovo 9d.

Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu ir atitinkamomis institucijomis.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-015-TP-BD-AR	8	8	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJOS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Bendroji dalis

1.1.1. Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų- pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

1.1.1. Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

1.1.2. Žodžiai "pilnas įrengimas" turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui. Po renovacijos neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokiaje buvo iki darbų pradžios.

1.1.3. Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

1.2. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

1.2.1. Iki statybos darbų pradžios statytojas (užsakovas) turi gauti ir perduoti rangovui statybos leidimą, kurį išduoda savivaldybės administracijos direktorius ar jo įgaliotas savivaldybės administracijos valstybės tarnautojas.

1.2.2. Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti) turi būti aprašoma statybos darbų žurnale (žr. Reglamentą STR 1.06.01:2016). Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

1.2.3. Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017;

1.2.4. Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekiama komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti ir STR 1.06.01:2016 nustatyta tvarka, raštu iškviesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo įrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į statybos darbų žurnalą arba įforminti juos kitais dokumentais.

1.2.5. Statybų vykdymo procese būtina vadovautis šiais teisės aktais ir reglamentuojančiais dokumentais:

- LR Statybos įstatymu;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- 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“;

1.2.6. Statinio statybos darbai vykdomi gavus statybos leidimą. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal:

- statinio projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
- įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
- viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
- statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės;
- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio technines (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
33684	PV	V.VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Bendroji techninė specifikacija		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				2023-015-TP-BD-TS		LAPŲ 1 6

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai

1.3.1. Vykdyti statinio statybą turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla.

1.3.2. Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus: personalo (inžinierių, technikų, meistrų, darbininkų ir t.t.) kvalifikacinius reikalavimus (konkrečioms pareigoms užimti ir konkrečioms darbams atlikti).

1.3.3. Vadovauti lopšelio-darželio pastato, Plytų g. 35, Palanga, patenkančio į saugomą teritoriją (Palangos miesto istorinės dalies vizualinės apsaugos pozonį (Nr. 12613)) tvarkomiesiems statybos darbams, statinio statybos techninei priežiūrai turi teisę Statybos įstatyme nustatyta tvarka ir jame keliamus reikalavimus atitinkantys atestuoti statybos inžinieriai.

1.3.4. Rangovas yra atsakingas už:

- visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetetingų institucijų;
- darbų vykdymą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus;

1.3.5. Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetetingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, jei šios institucijos nustatys patikrinimų metu.

1.3.6. Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialijų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialijų statybos darbų techninės priežiūros vadovo;

1.4. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

1.4.1. Už saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimą, trečiųjų asmenų interesų apsaugą statybos metu atsako rangovas.

1.4.2. Tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytą darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

- Stabilumas ir tvirtumas. Darbų vykdymo metu būtina laikytis saugaus darbo taisyklių reikalavimų. Darbų zona pavojingose vietose šalia pastolių turi būti aptverta apsaugine užtvara, sustatyti perspėjantys ženklai.
- Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne.
- Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis. Siekiant išvengti krintančių daiktų, dirbant pastato apačioje, tuo metu nevykdyti darbų, pastato viršuje.
- Medžiagas ir įrenginius laikinai sandėliuoti taip, kad jos nenuslystų ar nenukristų pastoliais žemyn.
- Jei medžiagų padavimas bus vykdomas automobiliniais kranais, kranus turi aptarnauti kvalifikuoti darbuotojai. Ant visų kėlimo mechanizmų turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia. Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.
- Numatytos žemės darbų mašinos, transportavimo priemonės bei įrenginiai (ekskavatorius, autosavivartis, buldozeris, grunto tankinimo mašina ir kt.) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti.
- Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, bei dirbti gali tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

2023-015-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	0

1.4.3. Aikštelėje turi būti pirmo būtinumo medicinos priemonės, vanduo, mobilusis telefonas. Aikštelėje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydą su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu). Skydas turi būti prieinamoje vietoje. Turi būti užtikrintas gaisrinių automobilių įvažiavimas į statybos aikštelę.

1.4.4. Statybos darbų metu nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai statybos aikštelės prieigose visada būtų švarūs ir be kliūčių. Rangovas atsako už padarytą žalą keliams bei kitiems gerbūvio elementams ir baigus statybos darbus privalo juos atstatyti.

1.4.5. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

1.4.6. Atliekant pastato statybos darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje norminiais aktais ir dokumentais:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, Žin., 2007. Nr. 69-2720);
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362);
- DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 2001. Nr.3-74);
- DT 8-00 Kėlimo kranu saugaus naudojimo taisyklės (Žin., 2010. Nr.112-5717);
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Žin., 2007. Nr.123-5055);
- Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 1998. Nr.70-2240);
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007. Nr.10-403);
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2010. Nr.99-5167);
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (Žin., 1999. Nr.104-3014);
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000. Nr.3-88, Nr.76-2303, Žin., 2002. Nr. 90-3882);
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2004. Nr.41-1350);
- Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka (Žin., 2005. Nr.53-1817);
- "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai" (Žin. 2010 12 14 Nr. 146-7510).

1.5. Nurodymai ir reikalavimai darbo projekto ir statybos dokumentų parengimui.

1.5.1. Iki statybos darbų pradžios būtina parengti statybos darbų vykdymo technologijos projektą, kurio brėžiniai detalizuotų, atitiktų ir papildytų techninio projekto sprendinius ir technines specifikacijas. Šį projektą rengia rangovas. Technologijos projektas rengiamas atskirais sprendinių dokumentais (atsižvelgiant į darbų vykdymo eiliškumą).

1.5.2. Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

1.5.3. Techninio projekto techninė specifikacija ir darbo projekto brėžiniai turi būti suderinti su statinio statybos techninės priežiūros vadovu ir turėti atžymą „Pritariu statyti“, ir tik tada gali būti perduoti į statybos aikštelę statybos darbų vykdymui.

1.5.4. Užbaigus statinį, Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, darbo projekto brėžinius ir technines specifikacijas, statinio statybos vadovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui pažymint žyma „Taip pastatyta“.

1.5.5. Rangovas Užsakovo pavedimu, nustatyta tvarka užsako pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimą.

1.5.6. Baigus darbus turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kitais patikslinimais natūroje. Statybos dokumentų apiforminimas vykdomas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

1.5.7. Statinio statybos užbaigimo procedūra atliekama laikantis STR 1.05.01:2017 V skyriaus antrame skirsnyje pateiktų nurodymų.

1.6. Projektavimo darbų apimtis.

1.6.1. Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami

2023-015-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

Užsakovo atstovui. Be to, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui išpildymo brėžinius, kuriuose parodomi visi atlikti darbai. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų atlikti reikiamą eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą. Objektas laikomas užbaigtu ir tinkamu atiduoti eksploatuoti tik po to, kai jis pateikiamas Užsakovo atstovui.

1.6.2. Užsakovo atstovas turi gauti visų brėžinių ir skaičiavimų komplektą (įskaitant visas pataisas). Rangovo patalpose objekte visada privalo būti atnaujintas brėžinių komplektas.

1.6.3. Visa projekto medžiaga ir dokumentai yra Užsakovo nuosavybė ir jis gali naudoti ją savo nuožiūra.

1.6.4. Rangovas privalo reikiamu laiku kreiptis į Užsakovą visos projektavimui reikalingos informacijos ir į valdžios įstaigas leidimų ir patvirtinimų.

1.7. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai.

1.7.1. Rangovai (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti brėžinius ir projekto korektūrą pagal alternatyvaus pasiūlymo dokumentacijos, Techninio projekto ir techninių specifikacijų sprendinius.

1.7.2. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

1.7.3. Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kitais patikslinimais natūroje.

1.7.4. Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

1.8. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų.

1.8.1. Specifikacijos turi būti skaitomos drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprenddamas dėl konkrečios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

1.8.2. Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Inžinierius bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujama specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Inžinierių apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdami tolimesnius darbus.

1.8.3. Projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami tik raštu suderinus su techninio projekto vadovu ir Užsakovu (Statytoju).

1.9. Statinio projekto ekspertizės būtinumas.

1.9.1. Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, statinių projektų ekspertizė privaloma.

1.10. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio archeologiniai, geologiniai, konstrukciniai tyrimai.

1.10.1. Statybiniai tyrinėjimai atliekami vadovaujantis:

- tyrinėjimų užsakovo – statytojo (užsakovo), projektuotojo ar rangovo – patvirtinta tyrinėjimų užduotimi ir tyrinėjimų darbų rangos sutartimi;
- įstatymais, Vyriausybės nutarimais, statybos techniniais reglamentais, Vyriausybės įgaliotų institucijų patvirtintais tyrinėjimų normatyviniais dokumentais.

1.10.2. Tyrinėjimai atliekami iki statinio projekto rengimo pradžios, o tam tikrais atvejais – statinio projektavimo bei statybos metu (kai vykdant statybos darbus paaiškėja statinio projekte nenumatytos aplinkybės).

1.11. Bendri nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms.

1.11.1. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos ir apmokyti specialistai.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-015-TP-BD-TS	4	6	0

1.11.2. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.

1.11.3. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas.

1.11.4. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- specifikacija;
- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;
- sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

1.11.5. Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

1.11.6. Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atvesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

1.11.7. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

1.11.8. Rinkdamas komponentus bei medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį, nepanašius kontaktuojančius metalus, apsaugoti nuo korozijos.

1.11.9. Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

1.11.10. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiiais bei įrengimais.

1.12. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai.

1.12.1. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtiniu būdu.

1.12.2. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš perkant ji turės būti pateikta Užsakovo patvirtinimui.

1.12.3. Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

1.12.4. Galimi medžiagų ir gaminių atitikties nurodymai jų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima jų palikti matomais turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

1.12.5. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

1.12.6. Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

1.12.7. Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

1.12.8. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų.

1.12.9. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

2023-015-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

1.12.10. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių apgadinimus ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

1.13. Bandymai

- 1.13.1. Turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.
- 1.13.2. Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Inžinieriaus atstovui.
- 1.13.3. Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui;
- 1.13.4. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.
- 1.13.5. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui bei Inžinieriui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetentingos institucijos.
- 1.13.6. Visas aukščiau nurodytas testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus (Rangovas padengia visas išlaidas susijusias su testavimu).

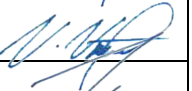
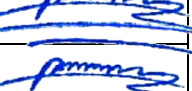
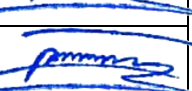
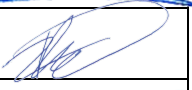
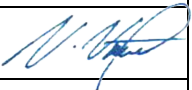
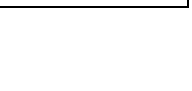
1.14. Paslėpti darbai

- 1.14.1. Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kištas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus.
- 1.14.2. Rangovas turi nuolat atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.
- 1.14.3. Sąrašas paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti projektuotojo atstovas:
 - pamatų apžiūrėjimas prieš užpilant gruntą;
 - pamatų ir rūšio sienų horizontali ir vertikali hidroizoliacija;
 - atitvarinių konstrukcijų šilumos ir garso izoliacija;
 - stogų ritininių dangų pagrindo, kiekvieno dangos sluoksnio ir užbaigtos dangos patikrinimas;

PV Tomas Čeburnis

2023-015-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIAI TARPUSAVYJE SUDERINTI:

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Projekto vadovas, projekto dalies vadovas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	Projekto vadovas V.Viršilas At.Nr. 33684	
2.	SP	Sklypo plano dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas, At. Nr. 30482	
3.	SA	Statinio architektūrinė dalis	Projekto dalies vadovas O. Jankauskas, At. Nr. A 1722	
4.	SK	Statinio konstrukcinė dalis	Projekto dalies vadovas G. Timonis, At. Nr. 27411	
5.	ŠT	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	Projekto dalies vadovas M. Satkauskas, At. Nr. 31543	
6.	ŠV	Šildymo ir vėdinimo dalis	Projekto dalies vadovas S. Pušinskas, At. Nr. 32801	
7.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Projekto dalies vadovas S. Pušinskas, At. Nr. 32801	
8.	E	Elektrotechnikos dalis	Projekto dalies vadovas L. Stalnionis, At. Nr. 20552	
9.	ER	Elektroninių ryšių dalis	Projekto dalies vadovas L. Stalnionis, At. Nr. 20552	
10.	GAS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Projekto dalies vadovas L. Stalnionis, At. Nr. 20552	
11.	GS	Gaisrinės saugos dalis	Projekto dalies vadovas R. Vasiliauskas, At. Nr. 39887	
12.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas, At. Nr. 30482	
13.	DOK	Dokumentų dalis	Projekto dalies vadovas V.Viršilas At.Nr. 33684	
14.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Projekto dalies vadovas V.Kruopys, At. Nr. 37688	

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
33684	PV	V.VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Atliktų derinimų sąrašas		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				2023-015-TP-BD-DS		LAPŲ
					1	2

ATLIKTŲ DERINIMŲ SĄRAŠAS:

Eil. Nr.	Suderinimas (Numeris, parašas)	Suderino		Psl. Nr.
		Pareigos	Vardas pavardė	
1.	2024 06 13 P88224	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Darius Stanslovas	35
2.	2024 08 13 P98052	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Andrius Grincevičius	36
3.	2024 06 17	Telia Lietuva, AB tinklo administravimo komanda, vyresnysis inžinierius	Vytautas Narvilas	39
4.	2024 06 13	UAB „Palangos šilumos tinklai“ inžinierius- projektuotojas	Šarūnas Dirmeikis	39
5.	2024 05 20	UAB „Palangos Vandenys“ direktoriaus pavaduotojas	Kęstutis Veisas	46
6.	2024 06 18	UAB „Palangos Vandenys“ direktoriaus pavaduotojas	Kęstutis Veisas	52
7.	2024 07 30 P96177	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Nerijus Adomaitis	53

2023–015-TP–BD–DS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTŲ KOMPIUTERINIŲ PROGRAMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Naudojama licencijuota programinė įranga	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	Microsoft Office 2010	
2.	SP	Sklypo plano dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
3.	SA	Statinio architektūros dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
4.	SK	Statinio konstrukcijų dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006 Tekla Structures 2016	
5.	ŠT	Šilumos tiekimo dalis	Microsoft Office ZWcad classic; IMI Hydronic HyTools	
6.	ŠVOK	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimo dalis	Microsoft Office ZWcad classic; IMI Hydronic HyTools	
7.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
8.	E	Elektrotechnikos dalis	Microsoft „Office“, 2016; Autodesk „AutoCAD LT“, 2018.	
9.	ER	Elektroninių ryšių dalis	Microsoft „Office“, 2016; Autodesk „AutoCAD LT“, 2018.	
10.	GAS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
11.	GS	Gaisrinės saugos dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
12.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Microsoft Office 2010 Autodesk AutoCAD LT 2006	
13.	DOK	Dokumentai	Microsoft Office 2010	
14.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Sistela	

KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
33684	PV	V.VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Programinės įrangos sąrašas		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				2023-015-TP-BD-PIS		LAPŲ
					1	1



**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

2022 m.

d. Nr. A1-

Palanga

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 1 punktu, statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738, 7.3.1 punktu,

t v i r t i n u Mokslo paskirties lopšelio-darželio pastato (unikalus Nr. 2597-8000-8010) Plytų g. 35, Palangoje, kapitalinio remonto projektavimo techninę užduotį (pridedama).

Direktorė

Akvilė Kilijonienė

**MOKSLO PASKIRTIES LOPŠELIO-DARŽELIO PASTATO (UNIKALUS NR. 2597-8000-8010) PLYTŲ G. 35, PALANGOJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAVIMO
 TECHNINĖ UŽDUOTIS**

1.	Statytojas (užsakovas)	Palangos miesto savivaldybė, kodas 111101343.
2.	Projekto pavadinimas	Mokslo paskirties lopšelio-darželio pastato (unikalus Nr. 2597-8000-8010) Plytų g. 35, Palangoje, kapitalinio remonto projektas.
3.	Statinio adresas	Plytų g. 35, Palanga.
4.	Statinių grupės sudėtis	projektavimas apima šiuos statinius: 4.1. lopšelio-darželio pastatą; 4.2. katilinės pastatą; 4.3. pavėsines (7 vnt.); 4.4. kiemo statinius.
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	5.1. lopšelio-darželio pastatas: 5.1.1. statinio paskirtis: mokslo; 5.1.2. statinio bendrieji rodikliai: 5.1.2.1. bendras plotas apie 1842 m ² ; 5.1.2.2. tūris apie 7441 m ³ ; 5.2. katilinės pastatas: 5.2.1. statinio paskirtis: gamybos, pramonės; 5.2.2. statinio bendrieji rodikliai: 5.2.2.1. užstatytas plotas apie 84 m ² ; 5.2.2.2. tūris apie 396 m ³ ; 5.3. pavėsinės (7 vnt.): 5.3.1. statinio paskirtis: kitos paskirties inžineriniai statiniai; 5.3.2. statinio bendrieji rodikliai: 5.3.2.1. užstatytas plotas apie 31 m ² . 5.4. kiemo statiniai: 5.4.1. statinio paskirtis: kitos paskirties inžineriniai statiniai.
6.	Statybos rūšis	kapitalinis remontas.
7.	Statinio kategorija	ypatingasis statinys.
8.	Esamos statinio konstrukcijos	sienos – blokeliai; stogo danga – ruloninė danga.
9.	Projekto rengimo etapai	9.1. projektiniai pasiūlymai; 9.2. paprastojo remonto aprašas.
10.	Projektavimo paslaugos	10.1. lopšelio-darželio pastate: 10.1.1. atnaujinti cokolį, nuogrindą, išorines sienas, sutapdintą stogą, žaibosaugą, esamas vidaus inžinerines sistemas (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šildymo, elektros, vėdinimo, elektroninių ryšių); 10.1.2. įrengti priešgaisrinę signalizaciją; 10.1.3. pakeisti langus bei duris; 10.1.4. atnaujinti vidaus patalpų apdailą;

		10.2. katilinės pastatė: 10.2.1. atnaujinti cokolį, nuogrindą, išorines sienas, sutapdintą stogą; 10.2.2. esant poreikiui pakeisti langus bei duris; 10.3. atnaujinti pavėsinių atitvaras; 10.4. esamas pėsčiųjų takų plytelių dangas pakeisti į betonines trinkeles; 10.5. esamoje krepšinio aikštelėje numatyti įrengti gumuotą dangą; 10.6. atnaujinti esamo įvažiavimo ir automobilių stovėjimo aikštelės asfaltbetonio dangas; 10.7. esamas pėsčiųjų takų plytelių dangas pakeisti į betonines trinkeles; 10.8. įrengti teritorijos apšvietimo sistemą; 10.9. suprojektuoti pastato pritaikymą žmonėms su negalia pagal galiojančius statybos reglamentus ir rekomendacijas; 10.10. esant poreikiui, atnaujinti lauko inžinerinius tinklus.
11.	Projekto sudėtis	pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (būtina statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis).
12.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio projekto dokumentams parengti, kopijos	12.1. esamo statinio kadastro duomenų byla; 12.2. nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai (žemės sklypo, esamų statinių); 12.3. 2022-04-20 statinio apžiūros aktas Nr. 6-19.
13.	Projekto ekspertizės atlikimas	projekto bendrąją ekspertizę organizuoja užsakovas (statytojas) savo lėšomis.
14.	Kitos sąlygos	14.1. projektavimas vykdomas dviem etapais: I etapas – parengiami projektiniai pasiūlymai, kurie turi būti suderinti su statytoju (pagal suderintus projektinius pasiūlymus koreguojama ir ši projektavimo užduotis); II etapas – parengiamas projektas pagal šioje užduotyje keliamus reikalavimus, kurio pagrindu gaunamas statybą leidžiantis dokumentas; 14.2. į projektavimo paslaugos apimtį įeina: 14.2.1 projekto pataisymai pagal statytojo (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; 14.2.2. prisijungimo sąlygų gavimas, topografinės nuotraukos parengimas; 14.2.3. vykdant rangos darbų pirkimo procedūrą, projektavimo paslaugos teikėjas parengia bei pateikia atsakymus ir paaiškinimus į tiekėjų paklausimus per statytojo (užsakovo) nurodytus terminus.
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	15.1. perduoti užsakovui (statytojui) parengtą projektą su ekspertų rekomendacija tvirtinti kompiuterinėje laikmenoje (formatas - *.pdf, dokumento minimali raiška – 200 dpi), kurį būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga;

		15.2. perduoti užsakovui (statytojui) parengtą projektą, pagal kurį išduotas statybą leidžiantis dokumentas darbams vykdyti, 3 egz. ir 1 egz. kompiuterinėje laikmenoje (formatas - *.pdf, dokumento minimali raiška – 200 dpi), kurį būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga; 15.3. projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka.
--	--	--

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Palangos miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-25 Nr. (4.1 E) A1-1675
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	Akvilė Kilijonienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-25 15:27
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-25 15:27
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-08-24 15:35 - 2023-08-23 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Beata Liutikienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-25 15:54
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-25 15:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-10 13:38 - 2026-11-09 23:59
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.20221018.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-10-25)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-10-25 nuorašą suformavo Alfredas Reivytiis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL DIREKTORIAUS 2022 M. SPALIO 25 D. ĮSAKYMO NR. A1-1675 „DĖL TECHNINĖS
UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO**

20 m. d. Nr. A1-
Palanga

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 1 dalimi:
p a p i l d a u Mokslo paskirties lopšelio-darželio pastato (unikalus Nr. 2597-8000-8010)
Plytų g. 35, Palangoje, kapitalinio remonto projektavimo techninę užduotį, patvirtintą Palangos
miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2022 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. A1-1675 „Dėl
techninės užduoties patvirtinimo“,

10.11 punktu ir jį išdėstau taip:

„10.11. lopšelio-darželio pastato rytiniame korpuse perplanuoti dalį patalpų 1-ajame aukšte
(kadastrinėje byloje pažymėtas indeksais nuo 1-38 iki 1-46), numatant jose įrengti patalpas
ikimokyklinio (ankstyvojo amžiaus) ugdymo vaikams.“.

Direktorė

Violeta Staskonienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Palangos miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL DIREKTORIAUS 2022 M. SPALIO 25 D. ĮSAKYMO NR. A1-1675 „DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-04-28 Nr. (4.1 E) A1-671
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	Violeta Staskonienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-28 08:49
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-28 08:50
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-08-21 14:57 - 2023-08-20 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Virginija Vaičiūtė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-04-28 09:22
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-04-28 09:23
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 15:05 - 2026-09-20 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230427.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-04-28)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-04-28 nuorašą suformavo Alfredas Reivytiš
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ŠVIETIMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga, tel. (0 460) 48 705, 41 402, 41 406, faks. (0 460) 40 216,
el. p. administracija@palanga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 125196077
Skyriaus duomenys: tel. (0 460) 41 403, (0 460) 48 721, el. p. svietimas@palanga.lt

UAB „Strukta“
El. p. info@strukta.lt

2024-06- Nr. (22.6)-Š1-

DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO

Palangos lopšelyje-darželyje „Ąžuoliukas“ bus komplektuojamos ikimokyklinio ugdymo grupės, kuriose vaikų amžius – nuo 1 iki 6 metų. Vaikų grupių nuo gimimo iki 1 metų amžiaus komplektuoti neplanuojame. Po pastato renovacijos turėtų būti sudaryta galimybė komplektuoti ne mažiau kaip 10 grupių:

1. trys ikimokyklinio ugdymo (ankstyvojo amžiaus) grupės, kurių viena skirta – 1-2 metų vaikų ugdymui, dvi – 2-3 metų vaikų ugdymui) pirmame aukšte;
2. šešios ikimokyklinio ugdymo amžiaus grupės, iš jų dvi – 3-4 metų vaikų ugdymui, dvi – 4-5 metų vaikų ugdymui, dvi – 5-6 metų vaikų ugdymui);
3. viena priešmokyklinio 6 metų vaikų ugdymo grupė.

Pirmo aukšto patalpos turi būti pritaikytos žmonių su judėjimo negalia poreikiams. Atkreiptinas dėmesys, kad vaikai su fizine (judėjimo) negalia nebus ugdomi šioje ugdymo įstaigoje. Įgyvendinant teisės aktų nuostatas dėl įtraukiojo ugdymo, mokymo įstaigoje turi būti sudarytos sąlygos ir įrengtos aplinkos SUP (SUP – specialiųjų ugdymosi poreikių) vaikams, tad lopšelyje – darželyje „Ąžuoliukas“ planuojama integruotai ugdyti SUP vaikus, kurie turi elgesio ir emocijų, raidos, autizmo ir kitus sutrikimus. Vaikai, kurie turi judėjimo negalią ir kuriems reikalinga speciali judėjimo įranga (pvz., neįgaliųjų asmenų vežimėlis) bus ugdomi kitose Palangos ikimokyklinėse įstaigose. Atsižvelgiant į tai, kad visiems asmenims (įskaitant tėvus), kurie turi fizinę negalią turi būti sudarytos sąlygos patekti į ugdymo įstaigą, būtina pritaikyti bent vieną įėjimą į įstaigą ir visą pirmą aukštą ŽN poreikiams (išplatintos durys į grupes ir patekimas į aktų salę, administracines patalpas ir kt.). Pirmo aukšto san. mazgai turi būti pritaikyti ŽN poreikiams, taip pat turi būti įrengtas kiekvienoje pirmo aukšto patalpoje dušas, nes čia bus ugdomi patys mažiausi vaikai (nuo 1 metų iki 3 metų).

Palangos lopšelio-darželio „Ąžuoliukas“ administracijos išsakyta poreikis vietoj buvusios skalbyklos turėti patalpą, kurioje būtų būtina skalbimo mašina ir galėtų skalbti lėlių drabužėlius bei smulkius rūbelius, skirtus vaikams, pvz., chalatus, prijuostes, rūbelius, skirtus vaikų žaidimų erdvėms. Jų skalbyklos nepriima, o namuose skalbti įstaigos daiktus draudžia higienos norma. Visi kiti daiktai (patalynė, rankšluosčiai ir kita) bus skalbiami specialiose įmonėse. Taip pat akcentavo, jog būtina patalpa valytojui, nes turi daug darbo priemonių, kurios pagal higienos normas turi būti atskiroje patalpoje ir patalpa turi būti užrakinama.

Švietimo skyriaus vedėja

Laima Nedzveckienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Palangos miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-19 Nr. (22.6.) Š1-278
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Strukta"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Laima Nedzveckienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-19 11:27
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-21 14:38 - 2029-01-19 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Jacinavičienė Sekretorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-19 11:32
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-19 11:32
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-05 12:53 - 2025-01-04 12:53
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.20240612.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-06-19)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-06-19 nuorašą suformavo Jolanta Jacinavičienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

UAB „PALANGOS ŠILUMOS TINKLAI“



PASTATO AR JO DALIES ŠILUMOS BEI KARŠTO VANDENS RUOŠIMO ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMO (ATSIJUNGIMO, REKONSTRAVIMO) PRIE CENTRALIZUOTŲ ŠILUMOS TINKLŲ SĄLYGOS

2023.09.18 Nr. PST2023-25

Projektavimo sąlygos galioja iki 2028 m. rugsėjo 28 d.

1. **Objektas:** Mokslo paskirties pastatas Plytų g. 35, Palanga
2. **Sąlygos taikomos projektavimui:**
Šilumos punkto.
3. **Statytojas:** Palangos miesto savivaldybė
4. **Prisijungimo taškas:** nuo katilinėje esančių 1,2 sklendžių, parenkant šilumos punkto įrangą įvertinti lauko trasos nuostolius, apskaitos prietaisą numatyti toje pačioje vietoje (katilinės pastate).
5. **Slėgiai ir temperatūros prisijungimo taške:**

Eil. Nr.	Parametras	Šildymo sezono metu		Ne šildymo sezono metu		Matavimo vienetai
		Maks.	Min.	Maks.	Min.	
5.1.	Tiekiamo šilumnešio temperatūra	90	65	65	65	°C
5.2.	Gražinamo šilumnešio temperatūra	51	37	37	37	°C
5.3.	Slėgis tiekimo linijoje (T1)	0,25	0,20	0,20	0,15	MPa
5.4.	Slėgis gražinimo linijoje (T2)	0,15	0,10	0,15	0,10	MPa
5.5.	Slėgių skirtumas tarp T1 ir T2	0,10	0,10	0,05	0,05	MPa

6. **Projektinis slėgis šilumos tinkluose:** 10 bar
7. **Projektinė temperatūra šilumos tinkluose (vienoda linijose T1 ir T2):** 120°C.
8. **Objekto šilumos poreikiai:**

Eil. Nr.	Parametras	Sezonas	Esami šilumos poreikiai	Nauji šilumos poreikiai	Matavimo vienetai
8.1.	Poreikis šildymui	Ž		0,13*	MW
8.2.	Poreikis vėdinimui	Ž		-	MW
8.3.	Poreikis karšto vandens ruošimui	Ž/V		0,16*	MW
8.4.	Poreikis technologijai	Ž/V		-	MW
8.5.	Suminis objekto šilumos poreikis	Ž/V		0,29*	MW
8.6.	Šilumos tiekimo reguliavimo būdas	Pagal lauko oro temperatūros grafiką			

Ž – šildymo sezonas, V – ne šildymo sezonas, * – paskaičiuoti

9. Reikalavimai šilumos punkto (ŠP) projektavimui.

Eil. Nr.	Pagrindiniai projektuojamų sistemų reikalavimai	Jungimo būdas	Automatika	Šilumos apskaita
1.	Šildymo įrenginių	nepriklausomas	Programuojamas elektroninis reguliatorius	Ant tiekimo linijos
2.	Vėdinimo įrenginių	nepriklausomas		
3.	Karšto vandens įrenginių	nepriklausomas		
4.	Technologinių įrenginių	-		

- 9.1. ŠP projektuojamas vadovaujantis šių sąlygų duomenimis nuo įvadinių sklendžių iki uždaromosios armatūros, priklausančios prijungiamoms pastato inžinerinėms sistemoms.
- 9.2. Naujas ŠP projektuojamas vadovaujantis „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių“, Slėginės įrangos techninio reglamento bei darniojo standarto LST EN 13480 reikalavimais. Esant prieštaravimui tarp šių dokumentų, vadovautis slėginės įrangos techniniu reglamentu ir nurodytu darniuoju standartu.
- 9.3. Remontuojami ŠP projektuojami vadovaujantis „Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklių“ reikalavimais. Galima vadovautis standartu LST EN 13480, jei jis kelia ne žemesnius reikalavimus, nei minėtos taisyklės.
- 9.4. Projektuojant priimamos grąžinamo į šilumos tinklus termofikacinio vandens temperatūros:
- **Grąžinamo iš karšto vandens šildytuvo, esant dviem pakopoms, naudojimo metu - ne aukštesnė kaip 25 °C;**
 - **Grąžinamo iš karšto vandens šildytuvo, esant vienai pakopai, naudojimo metu - ne aukštesnė kaip 30 °C, nevertinant situacijos, kai veikia tik recirkuliacijos kontūras.**
 - **Grąžinamo iš karšto vandens šildytuvo, esant vienai ar dviem pakopoms su recirkuliacija, budėjimo režime ne aukštesnė kaip 45 °C.**
 - **Rekomenduojama grąžinamo iš šildymo sistemos šildytuvo termofikacinio vandens temperatūra 3 - 5 °C aukštesnė už šilumnešio, grįžtančio iš šildymo sistemos.**
- 9.5. Šilumos apskaitos mazgai visais atvejais parengti darbo brėžinius. Šilumos apskaitos prietaiso parinkimą atlikti derinant su šilumos tiekėju, kuris pateikia komercinį šilumos skaitiklį ir techninę dokumentaciją, kurioje nurodytas skaitiklio pralaidumas ir hidraulinis pasipriešinimas.
- 9.6. Šilumos punkto efektyviam veikimui suprojektuoti ir įrengti šilumnešio slėgio skirtumo reguliatorių, kuris apribos ir subalansuos kintamą šilumnešio srautą įvade ir tarp pastatų, sumažins reguliavimo vožtuvų sukliamą triukšmą sistemoje, grįžtamą šilumnešio temperatūrą į miesto šilumos tinklus.
- 9.7. Šilumos punktą suprojektuoti numatytoje patalpoje prie išorinės pastato sienos.
- 9.8. Numatyti įvadinę šilumos energijos ir šildymo sistemos papildymo apskaitas su distancine duomenų (energijos kiekio, šilumnešio tiekimo/grąžinimo temperatūrų, debito) nuskaitymo sistema, kuri integruojasi prie UAB „Palangos šilumos tinklai“ duomenų surinkimo ir kaupimo sistemos „RIS“. Šilumos energijos skaičiuotuvai ir termofikato papildymo skaitikliai projektuojami su M-bus moduliais (OMS -Open Metering Standard).
- 9.9. Suprojektuoti šilumos punkto elektroninį programuojamą reguliatorių, kuris atlieka šias funkcijas:
- valdo šildymo ir karšto vandens kontūrus;
 - valdo, kaupia ir perduoda nuotoliniu būdu šiuos duomenis šildymo ir k.v. sistemų prižiūrėtojui: grąžinamo į šilumos tinklus šilumnešio (po šilumokačio) temperatūrą, tiekiamo į šildymo sistemą termofikato temperatūrą, tiekiamo karšto vandens temperatūrą, palaikomą slėgį šildymo sistemoje (grąžinimo linijoje);
 - matuoja slėgį šildymo sistemoje (0,1 bar tikslumu), nukritus slėgiui, atidaro papildymo vožtuvą ir šildymo sistema papildoma termofikatu. Jei sistemos papildymas užtrunka ilgiau nei nustatyta valdiklyje, papildymas uždaromas, o valdiklis įjungia aliarmo signalą, stabdo cirkuliacinio siurblio darbą. Papildymo trukmė įprastai nustatoma apie 1-2 min. Nuotoliniu būdu (SMS žinute, el. paštu) informuojamas šilumos punkto

- prižiūrėtojas. (žiūr. „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“, p 233). Valdiklis turi turėti Rj45 jungtį nuotoliniam valdymui, duomenų perdavimui.
- 9.10. Projekte skaičiavimais pagrįsti reguliavimo vožtuvo parinkimą, nurodyti gebos koeficientą ($\geq 0,5$).
- 9.11. Šildymo sistemą (antrinę pusę) projektuoti pagal temperatūras ne aukštesnes kaip $T_{11}/T_{21}=65/45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 9.12. Visi duomenys (šilumos energijos kiekis, šilumnešio tiekimo/grąžinimo temperatūros ir debitas, šildymo sistemos papildymas termofikatu) periodiškai (kas 1 val.) Ethernet ar GPRS ryšiu turi būti perduodami į UAB „Palangos šilumos tinklai“ informacinę sistemą. Turi būti užtikrintas pilnas naudojamos duomenų nuskaitymo, kaupimo bei nuotolinio perdavimo įrangos suderinamumas su „RIS“ sistema.
- ***Jei įvadinės šilumos apskaitos, papildymo apskaitos duomenų distanciniam nuskaitymui bei šilumos punkto distanciniam valdymui numatoma įrengti atskirus įrenginius, tokiu atveju rangovas turi įrengti:***
 - ***nuotolinę įvadinės šilumos apskaitos, termofikato papildymo duomenų nuskaitymo prieigą šilumos tiekėjui, prijungiant prie RIS sistemos;***
 - ***šilumos punkto valdymo prieigą prie elektroninio regulatoriaus šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojui, jungiant per modemą (arba į RIS sistemą, kai šilumos tiekėjas yra ir prižiūrėtojas);***
 - ***suderintos įrangos prisijungimus perduoti šilumos tiekėjui, šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojui.***
- 9.13. Šilumos punkto patalpa turi atitikti „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių“ p.205-219 reikalavimus (trapas/prieduobė, natūralus vėdinimas - ortakis virš stogo arba grotelės per lauko sieną, apšvietimas, elektros instaliacija).
- 9.14. Šilumos punkto projekte pateikti reguliavimo vožtuvų su pavara parinkimo skaičiavimus, šalto vandens skaitiklio karšto vandens ruošimui (prie k.v. šilumokaitį) skaičiuotiną debitą ir skersmenį.
- 9.15. Šilumos punkto, šildymo bei karšto vandens tiekimo sistemų projektai turi būti suderinti su UAB „Palangos šilumos tinklai“, pastato administratoriumi bei šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtoju, pateikiant po vieną projektų popierinį egzempliorių ir CD laikmeną su PDF ir DWG formato grafine dalimi. Esant projekto pakeitimams, pateikti suderinimui pakeitimus ir papildyti projektų bylas su naujais sprendiniais.
- 9.16. Projektinė dokumentacija rengiama vadovaujantis galiojančių statybos ir teritorijų planavimo įstatymų, poįstatyminių aktų, statybos ir specialiųjų privalomųjų normatyvinių dokumentų reikalavimais.
- 9.17. Statyba ir montažas turi būti vykdomi prižiūrint UAB „Palangos šilumos tinklai“ techniniams darbuotojams ir pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojui.
- 9.18. Atlikti objekto techninę priežiūrą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.
- 9.19. Iškviesti UAB „Palangos šilumos tinklai“ atstovą išduotų techninių sąlygų ir parengtų projektų įvykdymo patikrinimui bei pateikti šilumos tiekėjui dokumentaciją, kuri privalomą teisės aktų nustatyta tvarka.
- 9.20. Pateikti Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos išduotą šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą, statybos užbaigimo akto kopija, šilumos punkto parengties aktą.

Projektavimo sąlygas užpildė:

Inžinierius-projektuotojas



Šarūnas Dirmeikis

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Projektavimo sąlygas išdavė:

Direktorius pavaduotojas

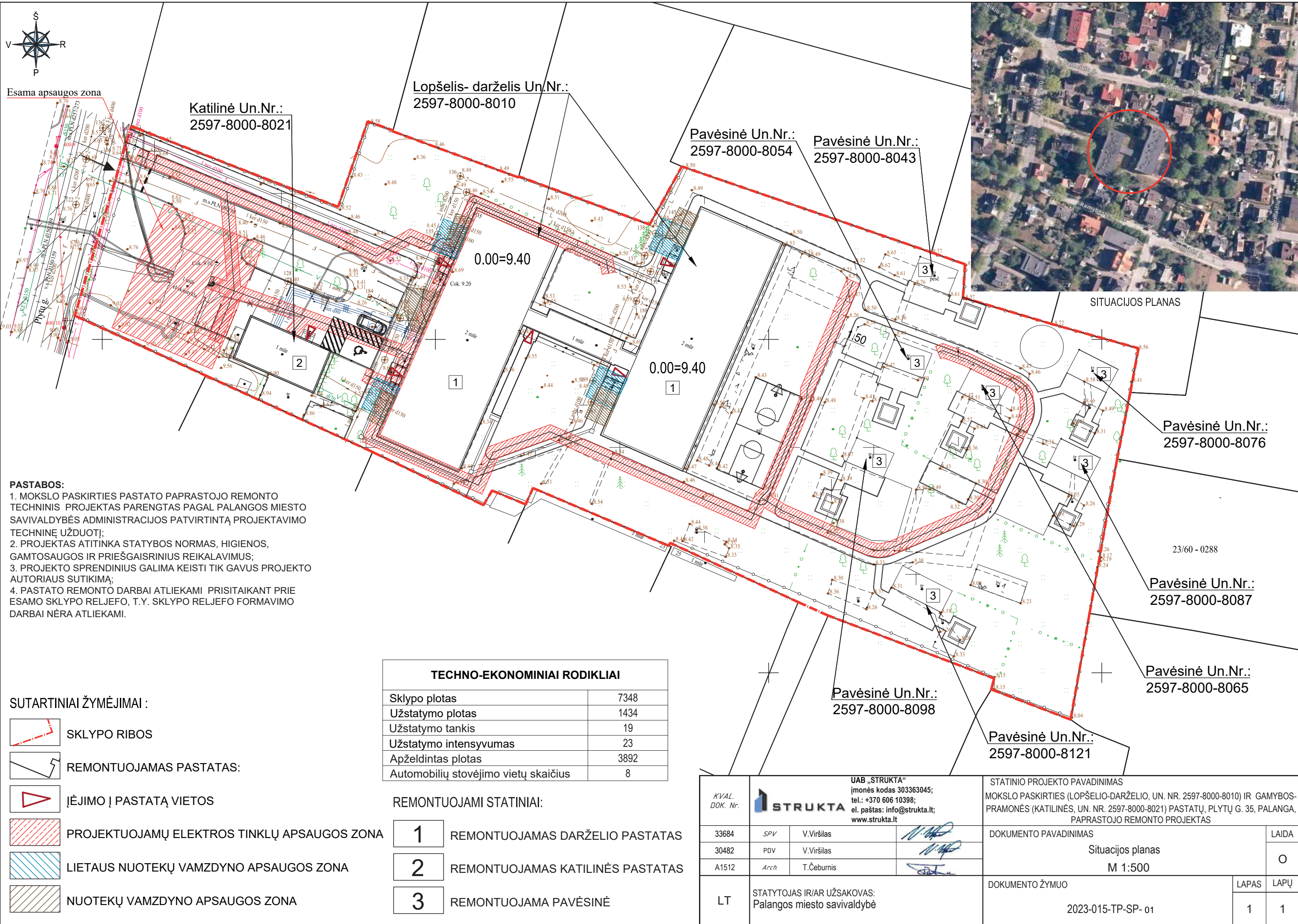


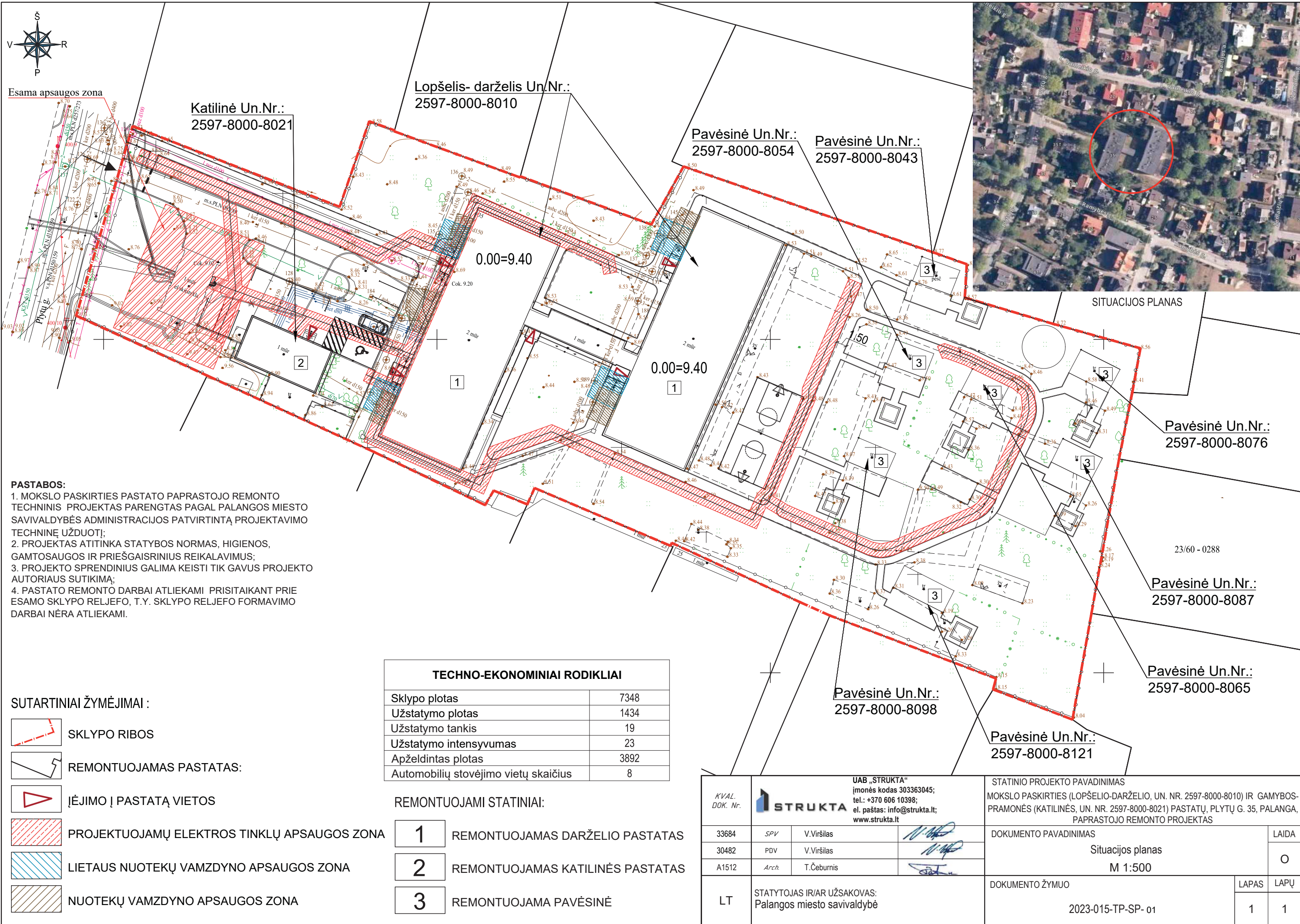
Ričardas Stankus

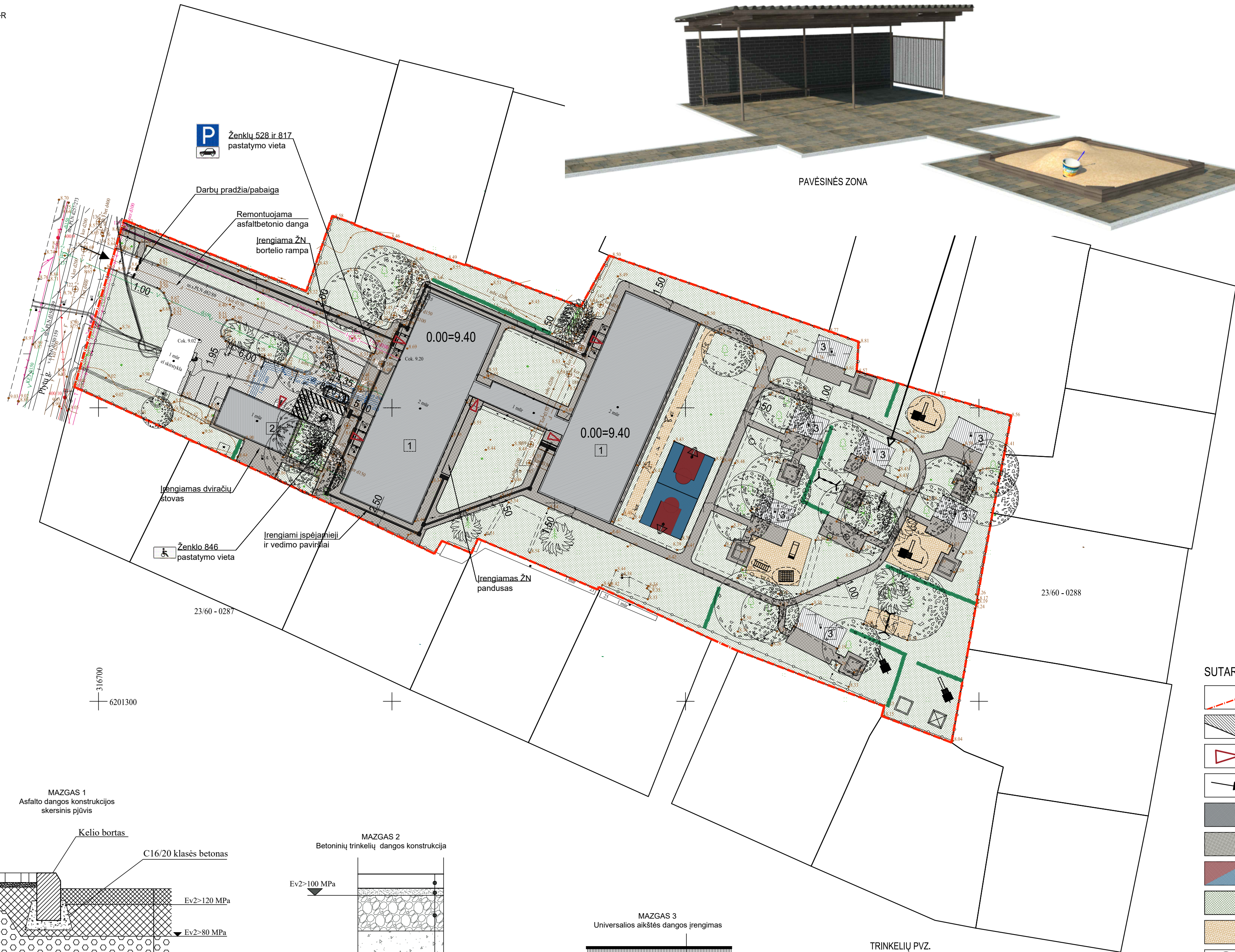
(pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)







PAVĖSINĖS ZONA



SITUACIJOS PLANAS

- PASTABOS:**
1. MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PAPRASTOJO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS PARENGTAS PAGAL PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS PATVIRTINTĄ PROJEKAVIMO TECHNINĘ UŽDUOTĮ;
 2. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
 3. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;
 4. PASTATO REMONTO DARBAI ATLIEKAMI PRISITAIKANT PRIE ESAMO SKLYPO RELJEFO, T.Y. SKLYPO RELJEFO FORMAVIMO DARBAI NĖRA ATLIEKAMI.

TECHNO-EKONOMINIAI RODIKLIAI

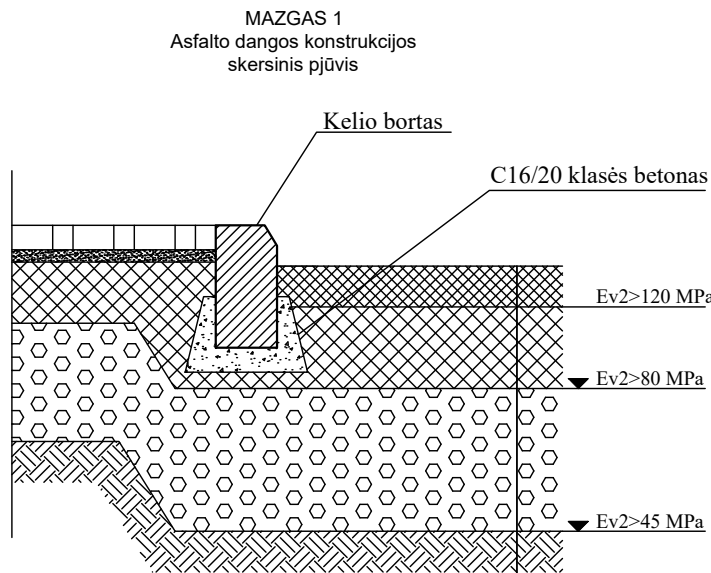
Sklypo plotas	7348
Užstatymo plotas	1434
Užstatymo tankis	19
Užstatymo intensyvumas	23
Apželdintas plotas	3892
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	8

REMONTUOJAMI STATINIAI:

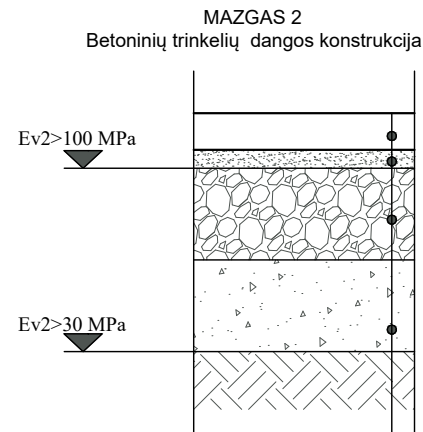
- 1 REMONTUOJAMAS DARŽELIO PASTATAS
- 2 REMONTUOJAMAS KATILINĖS PASTATAS
- 3 REMONTUOJAMA PAVĖSINĖ

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

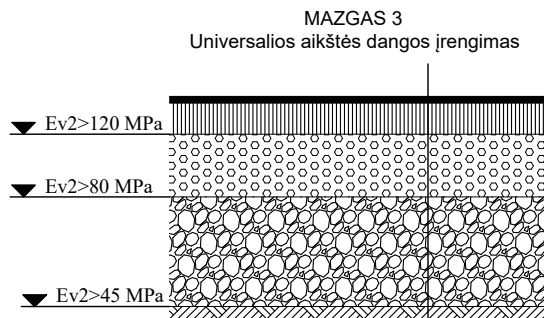
- SKLYPO RIBOS
- REMONTUOJAMAS PASTATAS:
- ĮĖJIMO Į PASTATŲ VIETOS
- ĮVAŽIAVIMAS, ĮĖJIMAS Į TERITORIJĄ
- REMONTUOJAMA ASFALTBETONIO DANGA
- ĮRENGIAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ NUOGRINDA/ŠALIGATVIS
- LIEJAMA UNIVERSALIOS AIKŠTELĖS DANGA
- APŽELDINTAS PLOTAS
- ESAMA SMĖLIO DANGA
- ESAMI MEDŽIAI



10 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD
20 cm storio skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), EV2 ≥ 120 MPa
42 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, EV2 ≥ 80 MPa
Žemės sankasa, EV2 ≥ 45 MPa.



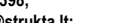
8 cm storio betono trinkelų 20.10.08 danga;
3 cm storio išlyginamasis pasluoksnis
15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), EV2 ≥ 100 MPa
19 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
Žemės sankasa, EV2 ≥ 30 MPa.

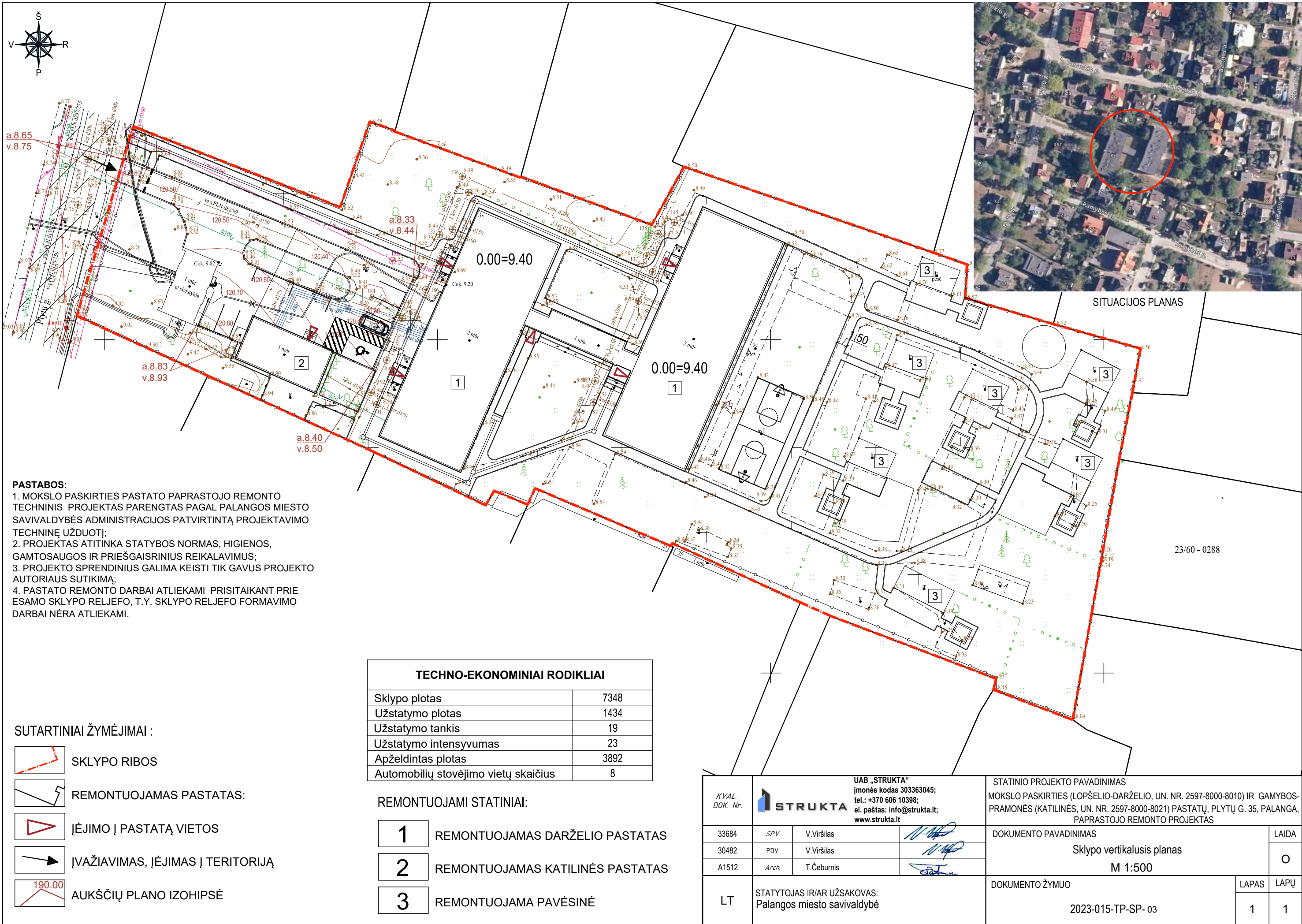


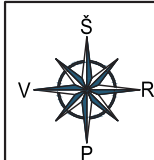
Liejama danga 1.4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis (AC 16 PD) 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis 20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 30 cm
Žemės sankasa, EV2 ≥ 30 MPa.

TRINKELIŲ PVZ.



KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ [monės kodas 303363045; tel.: +370 606 10396; el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt]	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (LOPŠELIO-DARŽELIO, UN. NR. 2597-8000-8010) IR GAMYBOS-PRAMONĖS (KATILINĖS, UN. NR. 2597-8000-8021) PASTATŲ, PLYTŲ G. 35, PALANGA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
	33684	SPV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas. Sklypo sutvarkymo planas M 1:500		LAIDA
	30482	PDV	V.Viršilas				O
	A1512	Arch.	T.Čeburnis				
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-015-TP-SP- 02		LAPAS 1	LAPŲ 1





Proj. 0,4kV KL TR-50 - KS/KAS apsauginiam vamzdyje
D-110 mm L- 2 m (atviru būdu)

X=6201377.54
Y=316703.77

X=6201375.46
Y=316707.24

Darbu pradžia/pabaiga

X=6201372.20
Y=316705.89

F1; Esamas g/b šulinys
φ1000 Nr.186; h=2,02m.
8,53 ž.p.
6,51 v.a.
Tikslinti vietoje.

X=6201358.08
Y=316716.33

L1; Esamas g/b šulinys
φ1000 Nr.192(182a);
h=2,68m.
8,37 ž.p.
5,69 v.a.
Tikslinti vietoje.

F1; Esamas g/b šulinys
φ1000 Nr.187; h=1,80m.
8,51 ž.p.
6,71 v.a.
Tikslinti vietoje.

Telia Lietuva, AB požminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti
raštišką sutikimą žemes kasmio darbams
Rotušės a. 10, Vytėtinga, tel. 2686 42 106
Parasas: 20... m.mėn.d.
Vytautas Narvilas
Telia Lietuva, AB
Tinklo inžinerijos administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius

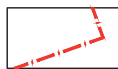
Vytautas
Narvilas

Digitally signed by
Vytautas Narvilas
Date: 2024.06.17
13:38:28 +03'00'

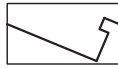
PASTABOS :

- STATYBOS METU IŠARDYTOS ESAMOS DANGOS (ASFALTAS, ŽVYRO DANGA, ŽALIOS VEJOS) TURI BŪTI ATSTATYTOS Į PRADINĘ PADĖTĮ. NUIMTAS IR IŠSAUGOTAS AUGALINIS GRUNTAS GRAŽINAMAS Į PRADINĘ VIETĄ, UŽSĖJAMA ŽOLĖ (VEJA, KUR JI BUVO ĮRENGTA).
- SANDELIUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUŽIJAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS IŠPĖJAMIAISIS IR DRAUŽIJAMIASIS ŽENKLAI, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽEMĖS DARBAI TRANŠĖJŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS TINKLAIS VYKDOMI RANKINIŲ BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT IŠ TINKLŲ. ESAMI TINKLAI SUSIKIRTIMO VIETOSE SU KASAMA TRANŠĖJA LAIKINAI PAKABINAMI, IŠRAMSTOMI, ESAMŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ KONSTRUKTYVA TIKRINTI STATYBOS METU.
- ŽMONIŲ JUODĖTOS VIETOS PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVIERIAM (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ) TILTELIAI DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAI (MATOMAI IR NAKTIES METU) ŽENKLAI.
- KASANT GRUNTĄ LAIKOMASI STATYBOS NORMOSE IR TAISYKLĖS NUSTATYTŲ MINIMALIŲ ATSTUMŲ, MEDŽIAIS IR KRŪMAIS BIRIAME IR ŠLAPIAME GRUNTE TVIRTINAMOS STATRAMSČIAIS.
- VANDENTIEKIO IR NUOTEKYNĖS TINKLAI NUO ESAMŲ RYŠIO, ELEKTROS 0,4 KV KABELIŲ KLOJAMI MAŽIAUSIAI 0,5M ATSTUMU (10 KW KABELIO MINIMALIAI 1M ATSTUMU). ATSTUMAS TARP PROJEKTUOJAMŲ VAMZDŲNU SIENELIŲ IR DUJOTIEKIO VAMZDŲNU SIENELIŲ NE ARČIAU KAIP 0,3 M.
- VYKDOTI TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽIAU 2,0M, ATLIKTI ATRAMŲ IŠRAMSTYMĄ ARBA DARBUS VYKDYTI UŽDARU BŪDU ĮRENGIANT DEKLUS.
- EISMO ORGANIZAVIMO SCHEMA TURI BŪTI TIKSLINAMA IR DERINAMA SU ATSAKINGA INSTITUCIJA PRIEŠ PRADĖDANT DARBUS.
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ SUSIKIRTIMO VIETOS SU ESAMAI INŽINERINIAIS TINKLAIS ATKASAMOS ("ŠURFUOJAMOS").
- VYKDOTI STATYBOS DARBUS RANGOVAS TURI GARANTUOTI PRIVAŽIAVIMĄ PRIE GYVENTOJŲ SKLYPŲ.
- IŠARDŽIUS ASFALTINĘ DANGĄ AR JOS DALĮ, ATSTATYTI ASFALTINĘ DANGĄ VISU DARBO ZONOS PLOČIU.
- JEIGU NĖRA GALIMYBĖS ARBA SUDĖTINGA PAKLOTI TINKLUS, IŠKASANT TRANŠĖJĄ, DARBUS VYKDYTI UŽDARU BŪDU.
- SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS POŽEMINĖMS KOMUNIKACIJOMS TIKSLINTI VIETOJE.
- VARTOTOJŲ PRISIUNGIŲ PRIE NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO LINIJŲ VIETAS TIKSLINTI DARBU METU.
- APLINK ŠULINIUS ESANČIUS VAŽIUOJAMŲ DALYJE (BE ASFALTO DANGOS), ASFALTUOJAMAS PLOTAS 2X2 M.
- REKONSTRUOJANT ESAMUS NUOTEKŲ TINKLUS, NAUJĄ VAMZDĮ KLOTI ŠALIA VAIKŲ VIETOSE ESAMO.
- VAMZDŲNAI PRIVALO BŪTI ĮRENGTI ŽEMIAU IŠALO GYLIO, KUR TO PADARYTI NEJMANOMA VAMZDŽIAI TURI BŪTI PAPILDOMAI APSILTINAMI.
- POŽEMINIŲ INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMŲ STATYTI CINKUOTO METALO STOVUS IR NAUDOTI PLASTIKINES LENTELES.
- SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS POŽEMINĖMS KOMUNIKACIJOMS TIKSLINTI VIETOJE. ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE ATLIEKAMUS DARBUS DERINTI SU ESAMŲ TINKLŲ ĮGALIOJAMIS ATSTOVAIS.
- NUOTEKŲ TINKLŲ ALTIUDOS, IŠLEIDĖJŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDOTI DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ IŠDĖSTYMĄ IR ALTIUDOS.
- MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINĖS DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
- BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMĖINTI VIEN TIK BRĖŽINIUSE AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
- PRIEŠ PRADĖDANT DARBUS, GAUTI ELEKTROS ĮRENGINIŲ SAVININKŲ LEIDIMUS VYKDYTI DARBUS JŲ ELEKTROS ĮRENGINIUSE.
- PRIEŠ PRADĖDANT ŽEMĖS DARBUS TINKLŲ, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IR KITŲ OBJEKTŲ APSAUGOS ZONOSE, GAUTI LEIDIMĄ ŽEMĖS DARBAMS VYKDYTI, GAUTI DARBU VIETOJE ESANČIŲ POŽ. STATINIŲ, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITŲ TINKLŲ SAVININKŲ RAŠYTINIUS SUTIKIMUS, ORGANIZUOTI TINKLŲ SAVININKŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMĄ.
- SANKIRTOSE IR PRIARTĖJIMUOSE PRIE ESAMŲ TINKLŲ, STATINIŲ AR KITŲ OBJEKTŲ, ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI RANKINIŲ BŪDU, BE SMŪGIŲ. ESAMŲ TINKLŲ VIETOS IR GYLIO NUSTATYTI, ATLIKTI KONTROLINIUS ATKASIMUS, UŽTIKRINTI ATKASTŲ TINKLŲ APSAUGĄ NUO PAŽEIDIMŲ, TIESIANT TINKLUS, IŠLAIKYTI LEISTINUS MINIMALIUS ATSTUMUS.
- KABELIUS TIESI: ŽALIOSE ZONOSE ±0,7M GYLYJE; PO ŠALIGATVIKIAIS ±1M GYLYJE; PO VAŽIUOJAMĄJĄ DANGĄ ±1,2M GYLYJE. SIGNALINES JUOSTAS TIESI ±0,3M GYLYJE.
- KIEKVIENAI APŠVIETIMO ATRAMAI ĮRENGTI ĮŽEMINIMO ĮRENGINI (±30g).
- ŠIOJE PROJEKTO DALYJE DANGŲ ARDYMO, ATSTATYMO IR APLINKOS TVARKYMO DARBAI NENUMATOMI. ŠIE DARBAI NUMATOMI SP DALYJE.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :



SKLYPO RIBOS



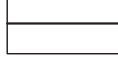
REMONTUOJAMAS PASTATAS:



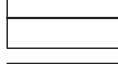
ĮEJIMO Į PASTATĄ VIETOS



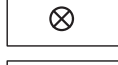
ĮVAŽIAVIMAS, ĮEJIMAS Į TERITORIJĄ



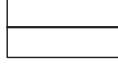
≤1kV kabelinė linija (KL) su aps. vamzd.



≤1kV lauko apšvietimo kabelinė linija (KL) su aps. vamzd.



Apšv. atrama Met H=4 su parko šviestuvu LED 19W 2100lm



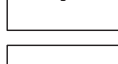
Žaibolaidžio nuvediklis



Žaibolaidžio nuvediklio nusileidimas



Įžemintuvo horizontalus įžemiklis, jungiamasis laidininkas

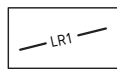


Įžemintuvo vertikalus įžemiklis (elektrodis)



Įžemintuvo revizijos dėžė

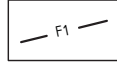
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :



Remontuojama lietaus vandens nuvedimo linija



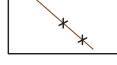
Remontuojama buitinių nuotekų nuvedimo linija



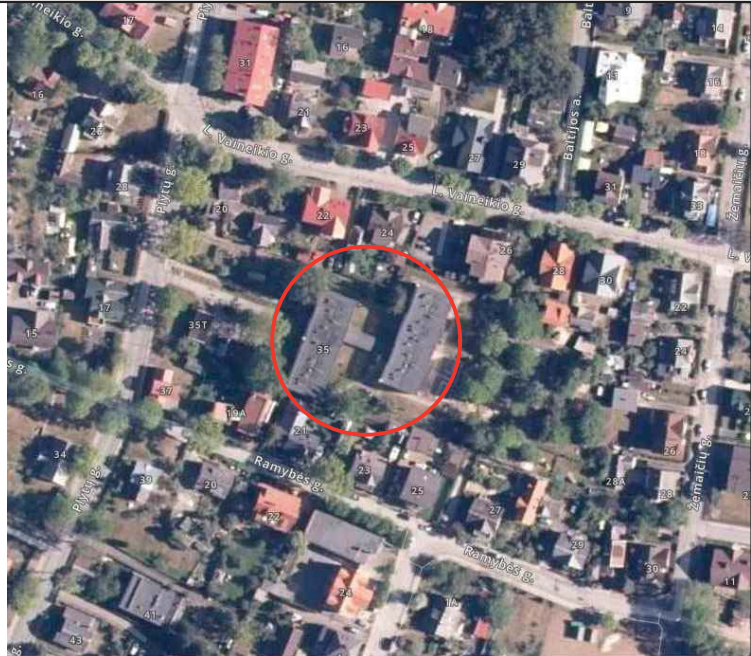
Projektuojama buitinių nuotekų nuvedimo linija



Projektuojama gamybinių nuotekų nuvedimo linija



Demontuojami nuotekų tinklai



SITUACIJOS PLANAS

PASTABOS:

- MOKSLO PASKIRTIES PASTATO PAPRASTOJO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS PARENGTAS PAGAL PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS PATVIRTINTĄ PROJEKTAVIMO TECHNINĘ UŽDUOTĮ;
- PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIUS REIKALAVIMUS;
- PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;
- PASTATO REMONTO DARBAI ATLIEKAMI PRISITAİKANT PRIE ESAMO SKLYPO RELJEFO, T.Y. SKLYPO RELJEFO FORMAVIMO DARBAI NĖRA ATLIEKAMI.

TECHNO-EKONOMINIAI RODIKLIAI

Sklypo plotas	7348
Užstatymo plotas	1434
Užstatymo tankis	19
Užstatymo intensyvumas	23
Apželdintas plotas	3892
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	8

REMONTUOJAMI STATINIAI:

- REMONTUOJAMAS DARŽELIO PASTATAS
- REMONTUOJAMAS KATILINĖS PASTATAS
- REMONTUOJAMA PAVĖSINĖ

NAUJAI ĮRENGIAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ SUSITAMBINTAS ŽINIARAŠČIS

Žym.	Tinklo pavadinimas	Kiekis
LR1	Remontuojamos lietaus nuotekos	17,25 m
FR1	Remontuojamos buitinės nuotekos	11,60 m
F1	Projektuojamos buitinės nuotekos	2,75 m
F3	Projektuojamos gamybinių nuotekos	2,70 m

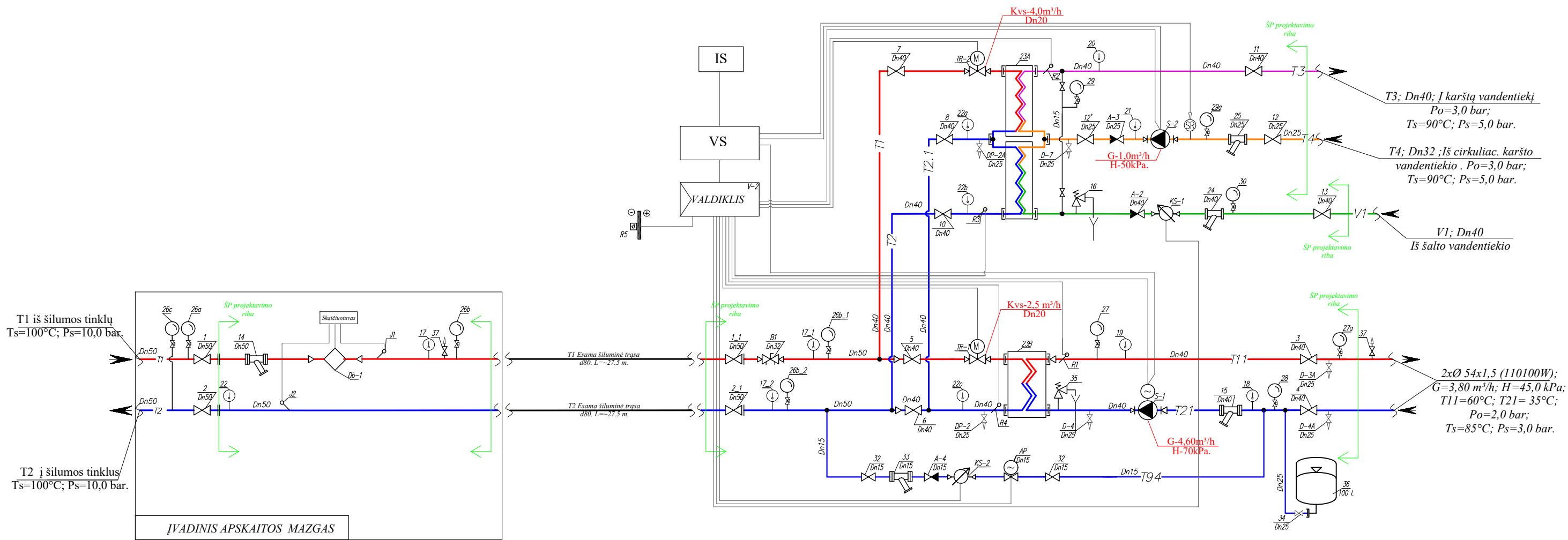
SUDERINTA:

UAB „Palangos šilumos tinklai“
Inžinierius – projektuotojas
Šarūnas Dirmeikis

2024-06-13
Pastaba: vykdant statybos darbus CST apsaugos zonoje, informuoti UAB „Palangos šilumos tinklai“ +37065922781

KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ [monės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398; el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (LOPŠELIO-DARŽELIO, UN. NR. 2597-8000-8010) IR GAMYBOS-PRAMONĖS (KATILINĖS, UN. NR. 2597-8000-8021) PASTATŲ, PLYTŲ G. 35, PALANGA, PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
		33684	SPV	V.Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:500		LAIDA
		30482	PDV	V.Viršilas			O
		A1512	Arch.	T.Čeburnis			
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-015-TP-SP- 04		LAPAS 1	LAPŲ 1

ŠILUMOS PUNKTO PRINCIPINĖ SCHEMA



PASTABOS:

- ŠILUMOS KIEKIO SKAITIKLIS TURI BŪTI MONTUOJAMAS LAIKANTIS JO PASE NURODYTŲ REIKALAVIMŲ.
- MONTUOJANT TEMPERATŪROS JUTIKLIUS UŽTIKRINTI, KAD JUTIKLIO JAUTRUSIS ELEMENTAS BŪTŲ PANARDINTAS IKI VAMZDŽIO VIDURIO AR GILIAU.
- MONTUOJANT SKAITIKLĮ UŽTIKRINTI PATOGŲ SKAITIKLIO APTARNAVIMĄ IR TVARKINGĄ LAIDŲ MONTAŽĄ.
- MONTUOJANT SKAIČIUOTUVĄ PRIE IŠORINĖS PASTATO SIENOS, NUMATYTI ATSTUMĄ TARP SIENOS IR SKAIČIUOTUVO 50MM.
- NUMATYTI ATRAMĄ PRIEŠ IR PO SRAUTO JUTIKLIO.
- LAUKO ORO TEMPERATŪROS DAVIKLIUS MONTUOTI ANT ŠIAURINIO PASTATO FASADO 2,5M AUKŠTYJE.
- MANOMETRAI TURI BŪTI SUMONTUOTI VIENAME LYGYE.
- JRENGIMŲ EKSPLIKACIJĄ ŽIŪRĖTI ŠANAUDŲ ŽINIARAŠTYJE.
- DP-2, DP-2A DRENAŽO AKLĖS PLOMBUOJAMOS.

ŠILUMOS APKROVA MW				TERMOFIKACINIO VANDENS KIEKIS m³/h				
Qšild	Qvėd	Qkv	Qsum	Gšild	Gvėd	G _{nuosara}	G _{nuoms}	Gsum
0,1101	—	0,160	0,271	1,78	—	3,44	2,60	5,22

Temperatūrų skirtumai C			Temperatūros įvade C		Šilumos skaitiklis su ultragarsiniu srauto jutikliu			
T1-T2 šild	T1-T2 vėd	T1-T2 kv	T1,T2 šild	T1,T2 kv	TIPAS	SKERSMUO	G vard m³/h	G max m³/h
53,0	—	40,0	90-37	65-25	Tiekia šilumos tiekėjas	DN 25	3.5 m³/h	7.0 m³/h

SUDERINTA:
UAB „Palangos šilumos tinklai“
Inžinierius – projektuotojas
Šarūnas Dirmeikis
2024-05-22
Pastaba: Darbo projekto sprendinius derinti su šilumos tiekėju.

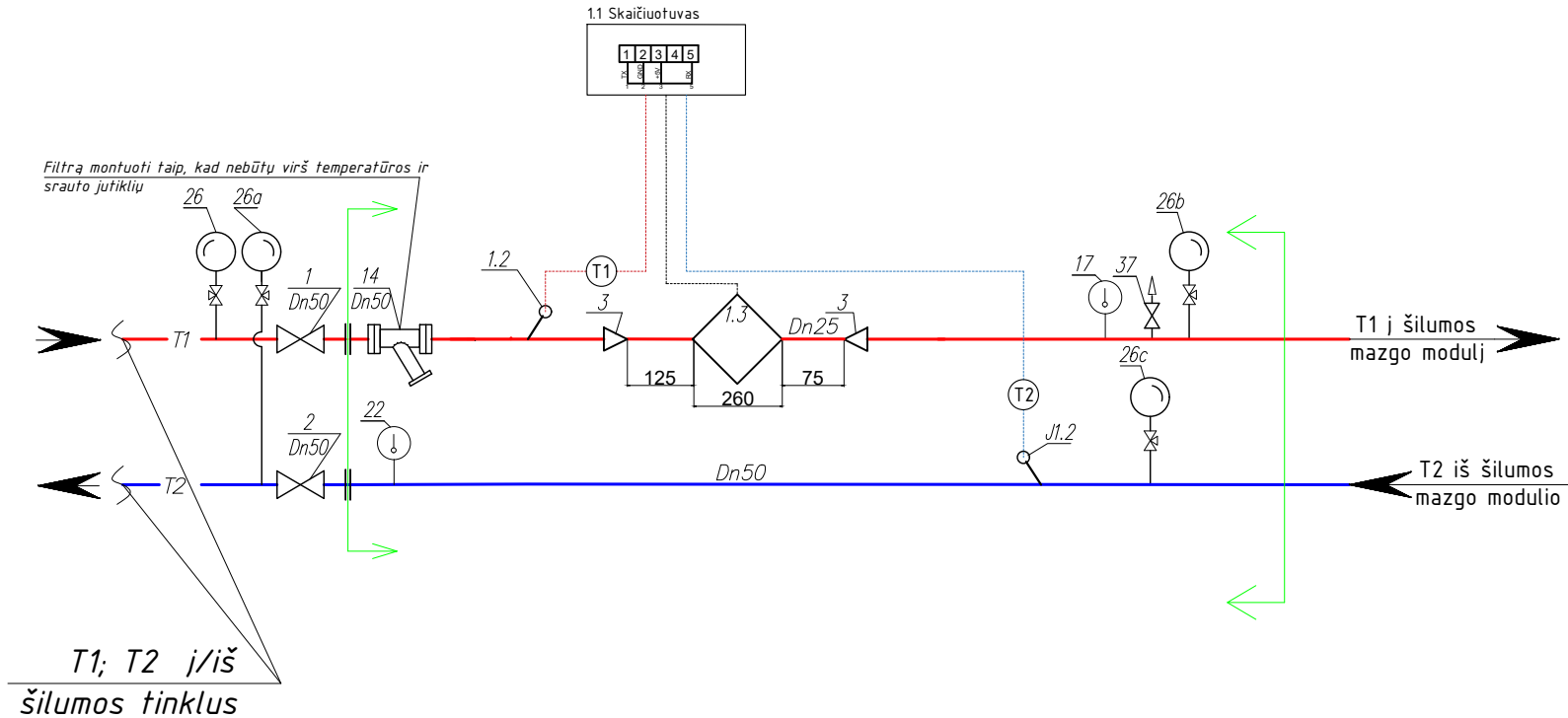
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	Vamzdis		Filtrai
	Vamzžio diametro pasikeitimas		Termometras
	Vamzdis		Manometras
	Rutulinis čiaupas		Apsauginis vožtuvas
	Atbulinis vožtuvas		Šilumos skaitiklio debitometris
	Reguliavimo vožtuvas su pavara		Vandens skaitiklis
	Tiesioginio veikimo slėgio reguliatorius		Išsiplėtimo indas
	Balansiniai ventiliai		Plokštelinis šilumokaitis
	Siurblys		Kabelis
			Jutiklis
			Lauko jutiklis

0	2023	Statybos leidimui (konkursui)					
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
	33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	31543	PDV	M.Satkauskas		ŠILUMOS PUNKTO PRINCIPINĖ MONTAVIMO SCHEMA		0
	32801	Proj.	S.Pušinskas				
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			ŽYMUO 2023-015-TP-ŠT-BR-02	Lapas	Lapų	
					01	014	

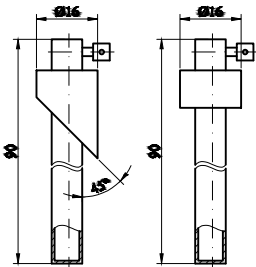
ŠILUMOS SKAITIKLIO PRINCIPINĖ MONTAVIMO SCHEMA

MEDŽIAGŲ SPECIFIKACIJA			
Nr.	PAVADINIMAS	KIEKIS	PASTABA
1	Šilumos skaitiklis.	1	Ant paduodamos linijos
1.1	Skaičiuotuvas	1	Tiekia šilumos tiekėjas
1.2	Temperatūros jutiklis	2	Tiekia šilumos tiekėjas
1.3	Srauto jutiklis DN25; Gnom=3.5m³/h; Gmax=7,0 m³/h. (Kamstrup MULTICAL® 403) Su montažiniu komplektu.	1	Tiekia šilumos tiekėjas
1.4	Lizdas temperatūros jutikliui su įvore, įstrižas	2	Tiekia šilumos tiekėjas
3	Plieninis perėjimas DN 50x25	2	

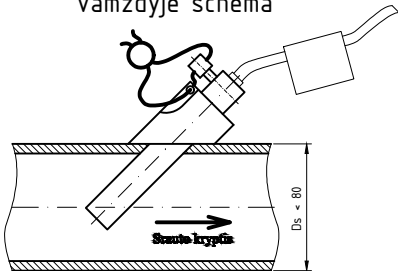
ŠILUMOS APKROVA MW				TERMOFIKACINIO VANDENS KIEKIS m³/h				
Qšild	Qvėd	Qkv	Qsum	Gšild	Gvėd	Gv.vasara	Gv.ziema	Gsum
0,1101	—	0,160	0,271	1,78	—	3,44	2,60	5,22
Temperatūrų skirtumai C			Temperatūros įvade C		Šilumos skaitiklis su ultragarsiniu srauto jutikliu			
T1-T2 šild	T1-T2 vėd	T1-T2 kv	T1,T2 šild	T1,T2 kv	TIPAS	SKERSMUO	G vard m³/h	G max m³/h
53,0	—	40,0	90-37	65-25	Tiekia šilumos tiekėjas	DN 25	3.5 m³/h	7.0 m³/h



Apsauginiai lizdai temperatūros jutikliui bei montavimo galvutės

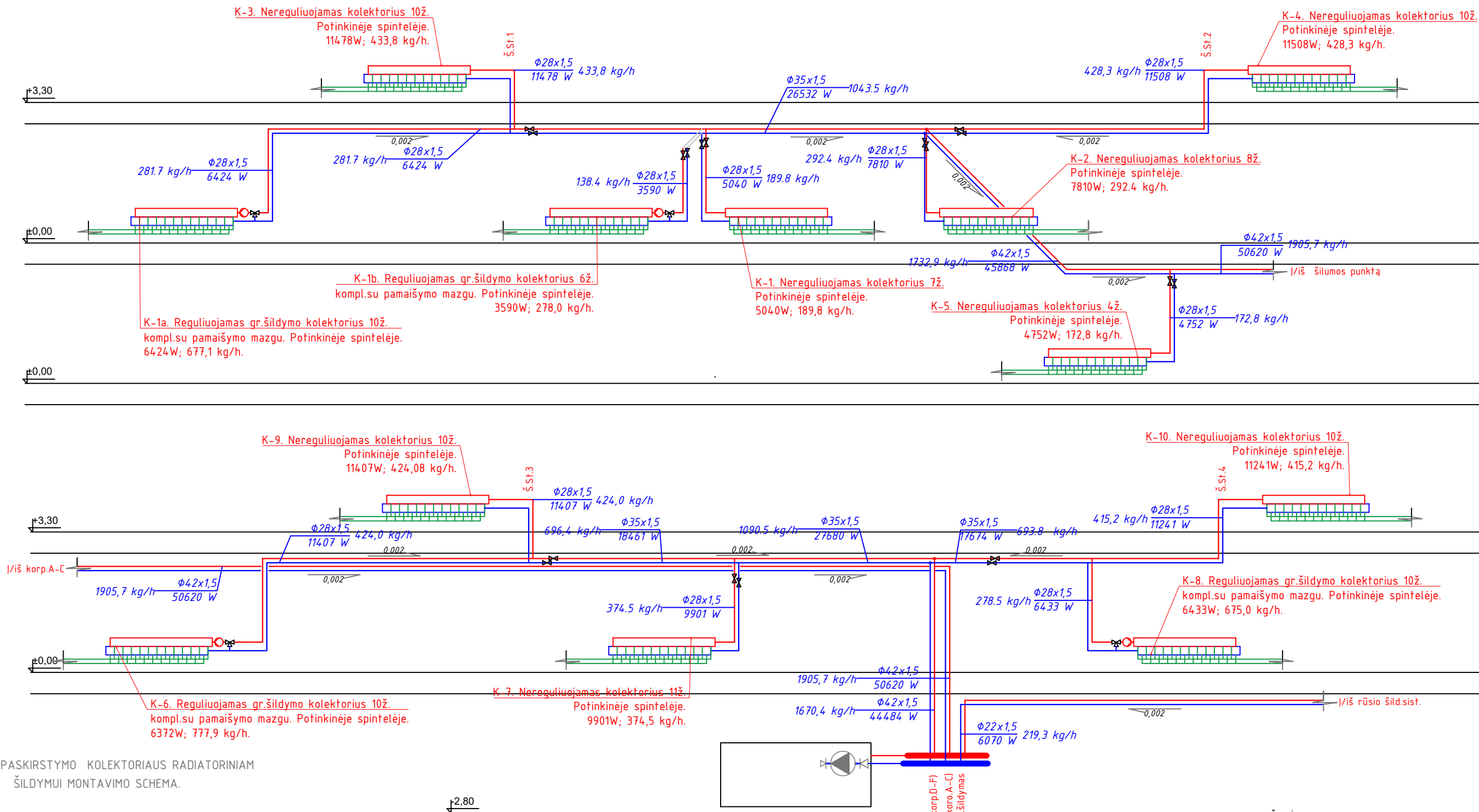


Temperatūros jutiklio montavimo vamzdyje schema

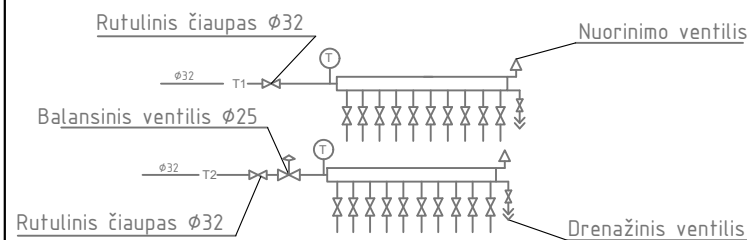


- ŠILUMOS SKAITIKLĮ MONTUOTI LAIKANTIS JO PASE NURODYTŲ REIKALAVIMŲ.
- MONTUOJANT TEMPERATŪROS JUTIKLIUS UŽTIKRINTI, KAD JUTIKLIO JAUTRUS ELEMENTAS BŪTŲ PANARDINTAS IKI VAMZDŽIO VIDURIO ARBA GILIAU.
- MONTUOJANT SKAITIKLĮ UŽTIKRINTI PATOGŲ SKAITIKLIO APTARNAVIMĄ IR TVARKINGĄ LAIDŲ MONTAŽĄ.
- MONTUOJANT SKAIČIUOTUVĄ PRIE IŠORINĖS PASTATO SIENOS, NUMATYTI ATSTUMĄ TARP SIENOS IR SKAIČIUOTUVO 50 MM.
- NUMATYTI ATRAMAS PRIEŠ IR PO SRAUTO JUTIKLIO.
- SKAITIKLIO PERTEKLINIAI LAIDAI TURI BŪTI PASLĖPTI MONTAŽINĖJE DĖŽUTĖJE.
- ŠALTO VANDENS SKAITIKLĮ PRIEŠ KARŠTO VANDENS RUOŠIMO ŠILUMOKAITĮ MONTUOTI HORIZONTALIOJE PADĖTYJE.

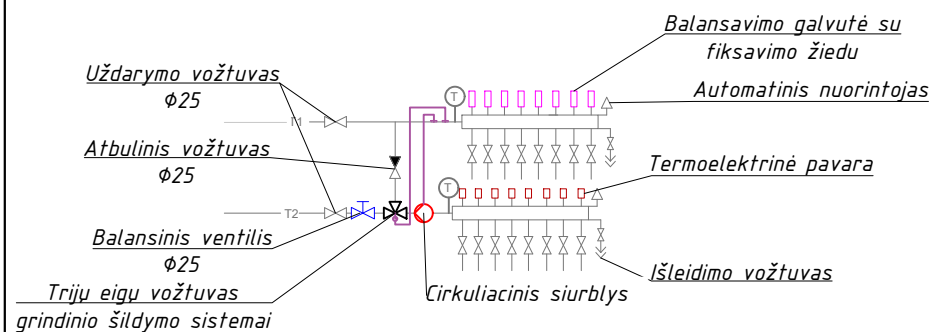
0	2023	Statybos leidimui (konkursui)					
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
	33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	31543	PDV	M.Satkauskas		ŠILUMOS SKAITIKLIO PRINCIPINĖ MONTAVIMO SCHEMA		0
	32801	Proj.	S.Pušinskas				
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			ŽYMUO 2023-015-TP-ŠT-BR-03		Lapas	Lapų
						01	014



PRINCIPINĖ PASKIRSTYMO KOLEKTORIAUS RADIATORINIAM ŠILDYMO MONTAVIMO SCHEMA.



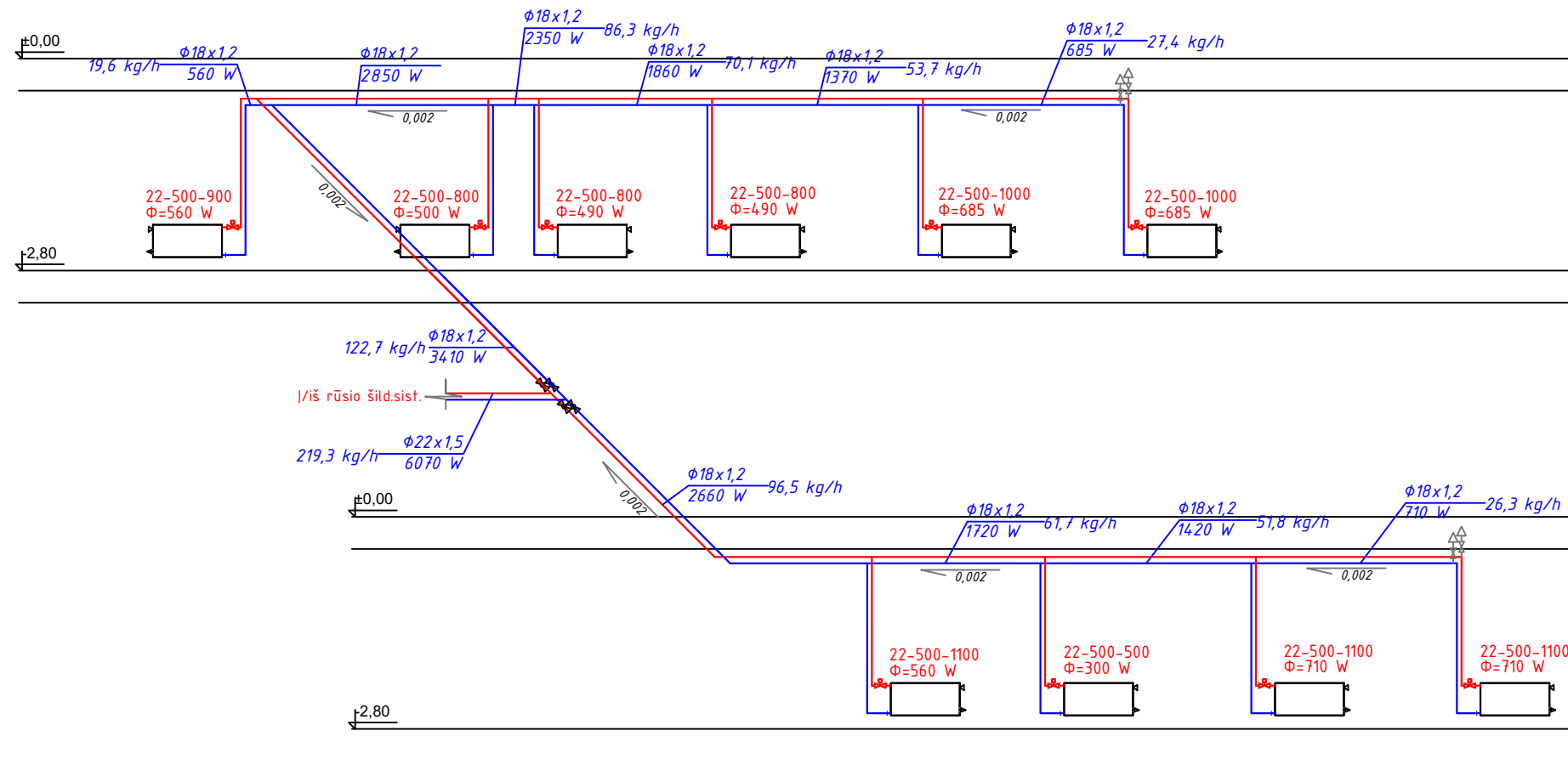
PASKIRSTYMO KOLEKTORIAUS GRINDINIAM ŠILDYMO PRINCIPINĖ MONTAVIMO SCHEMA



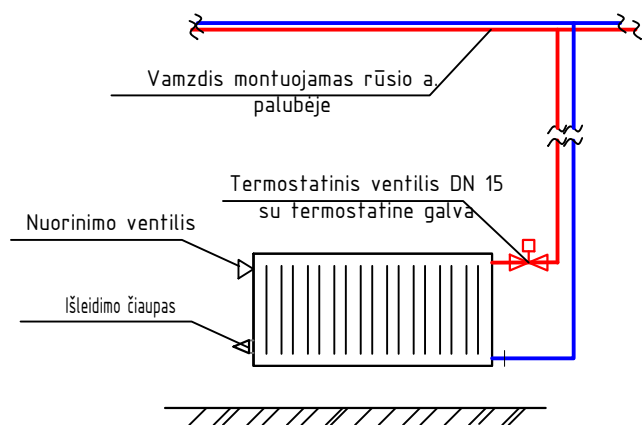
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- Tiekiamojo šilumnešio vamzdis
- Grįžtamojo šilumnešio vamzdis
- Šildymo vamzdis tarp paskirstymo kolektoriaus ir šildymo prietaiso
- Balansinis ventilis
- Rutulinis ventilis
- Paskirstymo kolektorius
- 1-3; +20°C Patalpos Nr.; Norminė patalpos temperatūra; Šilumos kiekis reikalingas norm.temp.užtikrinti;

0	2023	Statybos leidimui (konkursui)				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas			
33684	PV	V.Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
32801	PDV	S.Pušinskas			ŠILDYMO SISTEMOS FUNKCINĖ SCHEMA	0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė		ŽYMUO 2023-015-TP-ŠVOK-BR-Š4		Lapas	Lapų
					01	0242

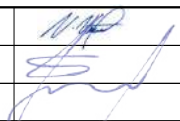


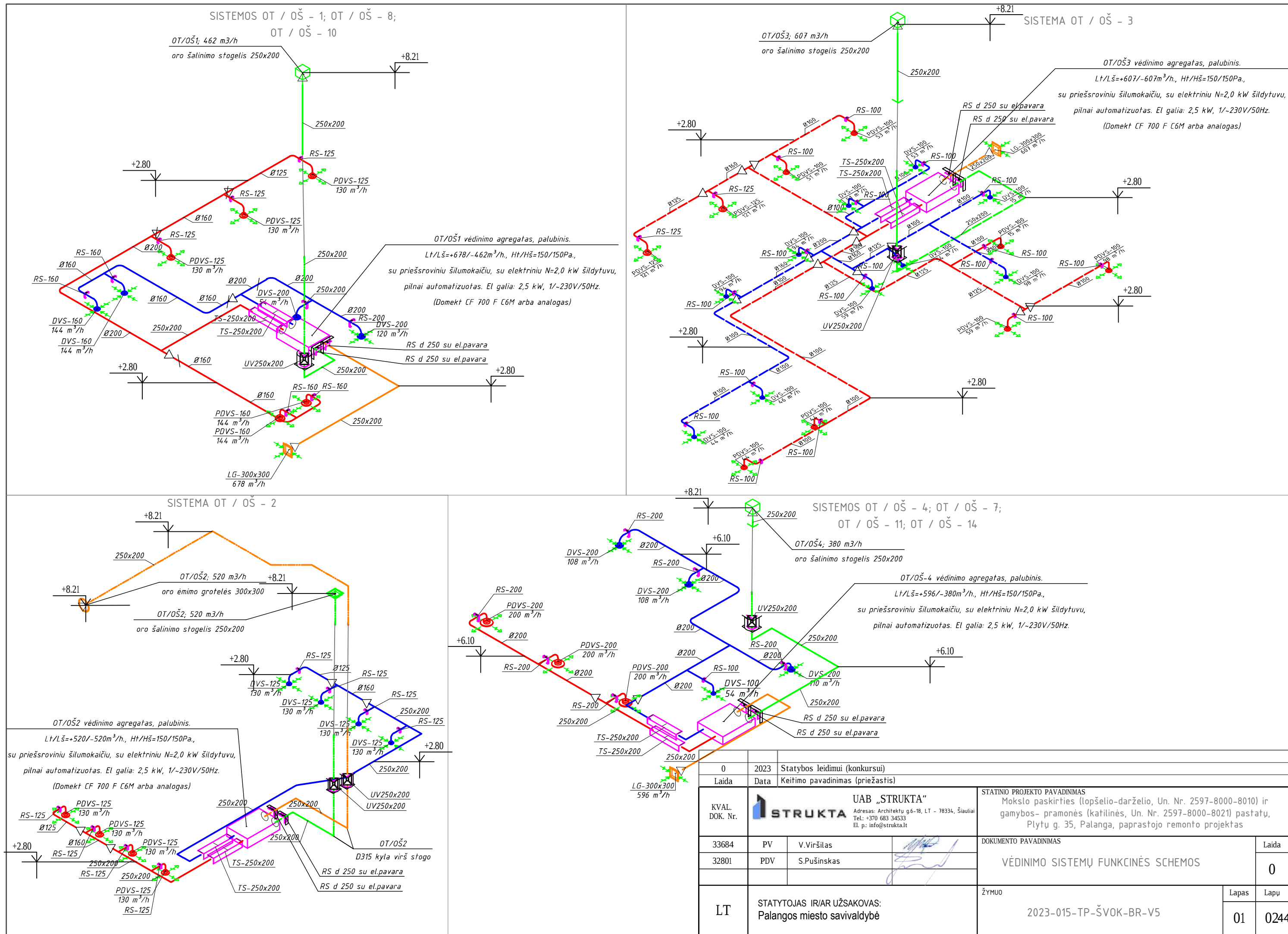
Šoninio pajungimo radiatorių principinė aprašymo schema



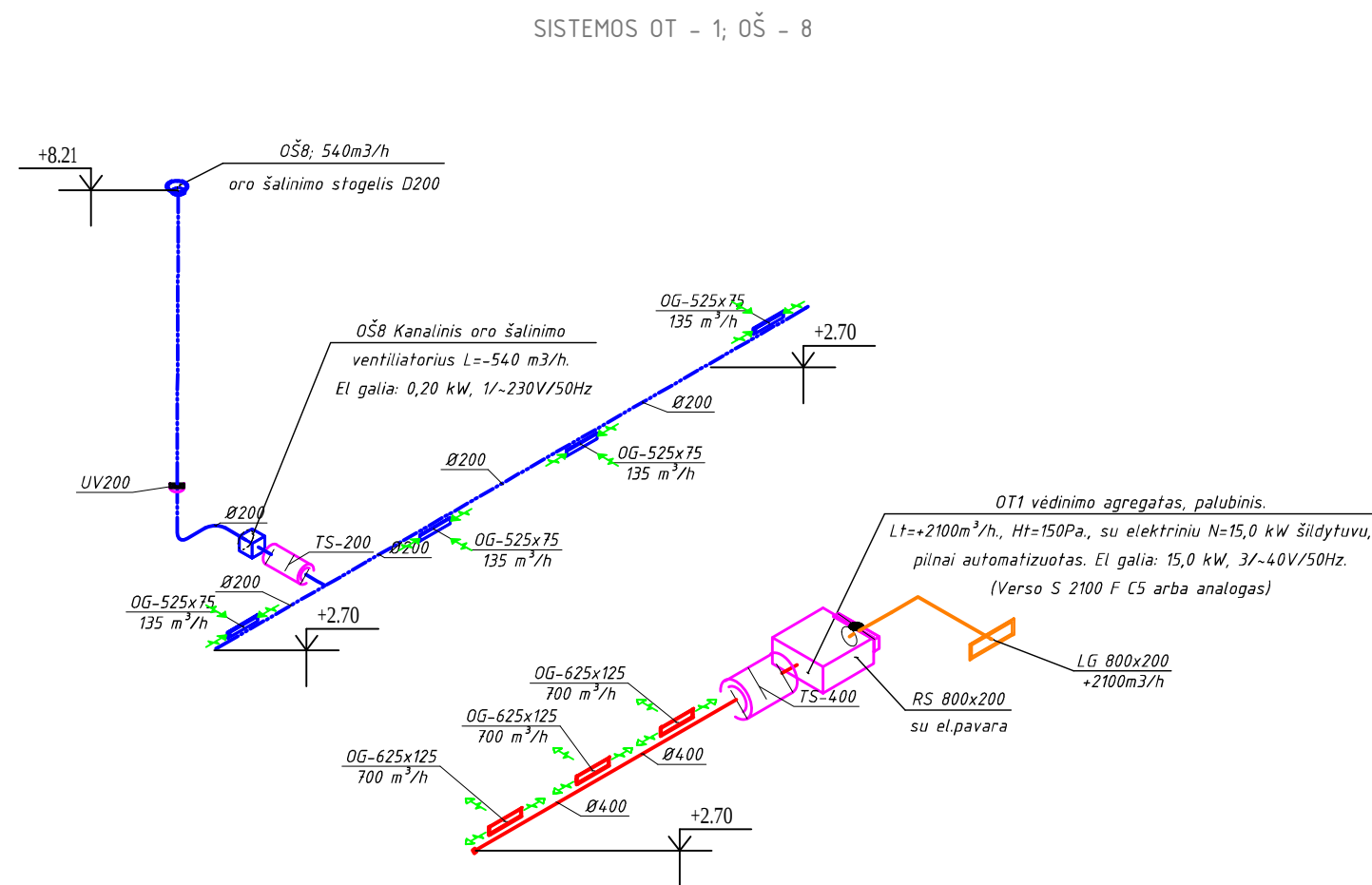
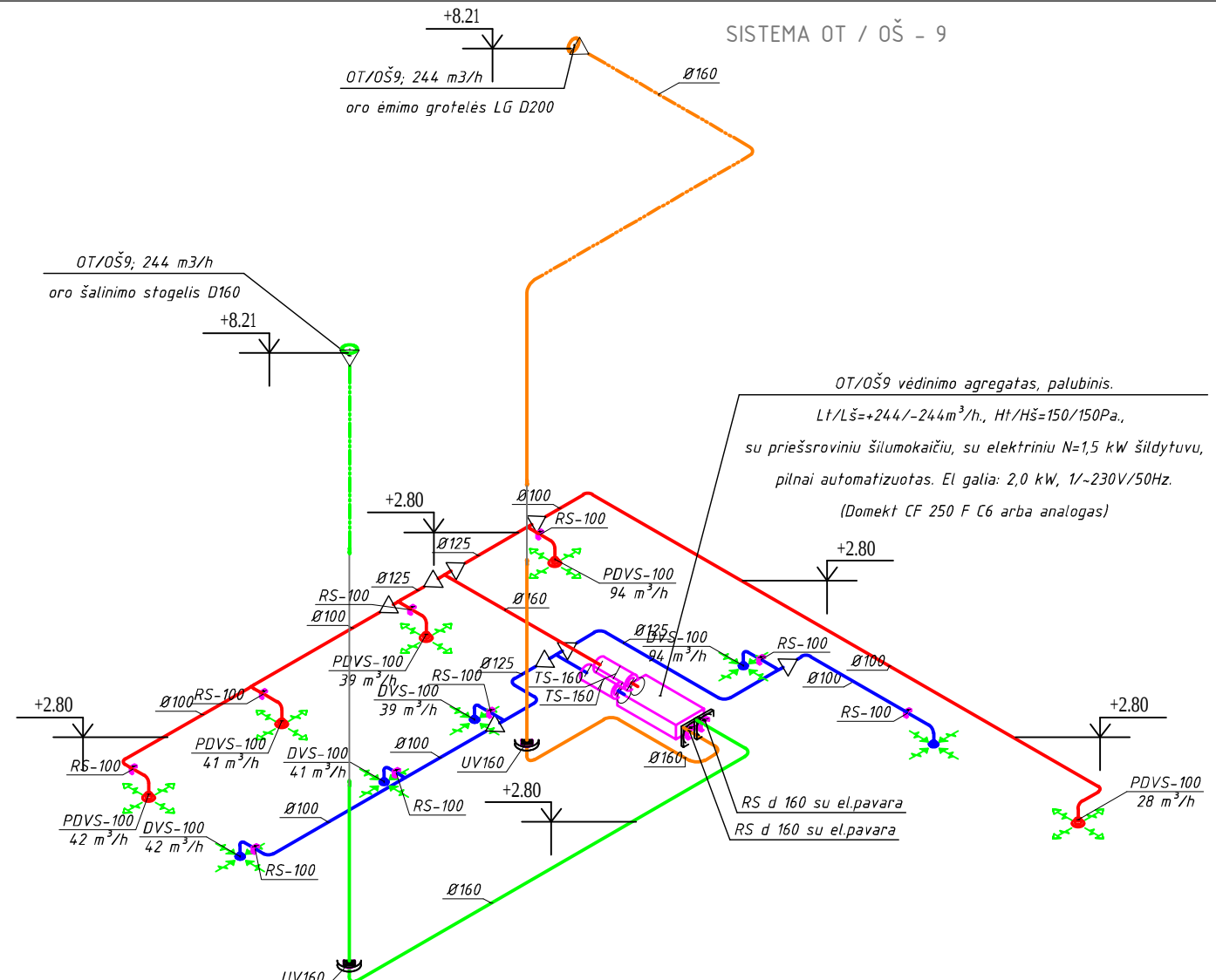
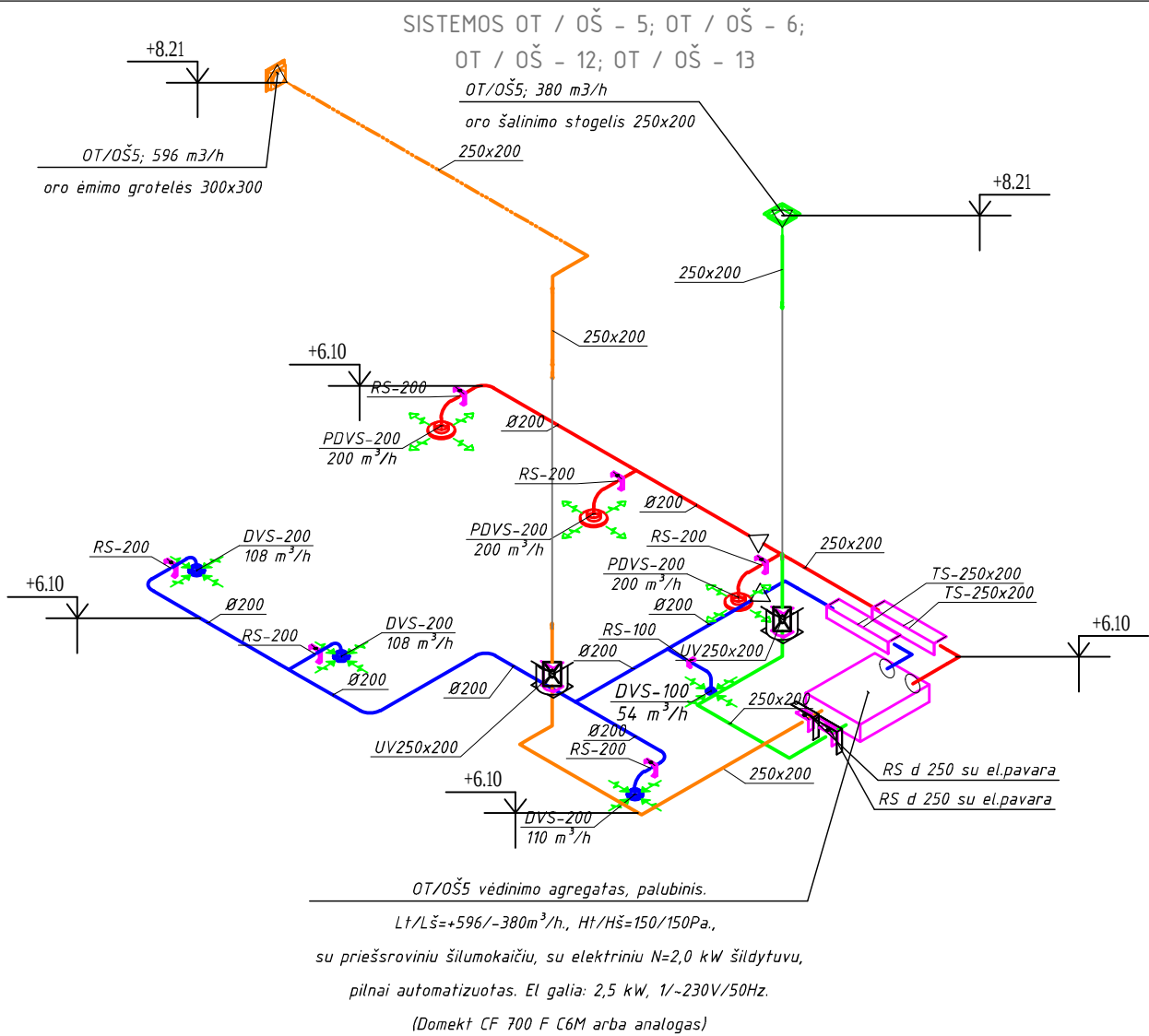
- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS
- Tiekiamojo šilumnešio vamzdis
 - Grįžtamojo šilumnešio vamzdis
 - Šildymo vamzdis tarp paskirstymo kolektoriaus ir šildymo prietaiso
 - Balansinis ventilis
 - Rutulinis ventilis
 - Paskirstymo kolektorius
 - 1-3; +20°C Patalpos Nr.; Norminė patalpos temperatūra; Φreik.:1820W Šilumos kiekis reikalingas norm.temp.užtikrinti;

- PASTABOS
- Šilumos šaltinis - šilumos mazgas sumontuota rūsyje patalpoje Nr.02.
 - Radiatorių montavimo vietą, matmenis, vamzdyno montavimo vietą, nišų įrengimą tikslinti darbo projekte.
 - Šildymo sistemos magistraliniai vamzdžiai montuojami rūšio, pirmo aukšto palubėje, prieš tai juos izoliuojant 40 mm storio šilizoliacija. Plastikinis vamzdynas nuo paskirstymo kolektoriaus iki šildymo prietaiso montuojamas grindyse, prieš tai juos izoliuojant 20 mm storio polietileno izoliacija.
 - Rangovas nusimato vamzdynų aukščiausiose vietose nuorinimo ventilius, o žemiausiuose - išleidimo ventilius.
 - Vamzdynai montuojami su nuolydžiu į išleidimo pusę
 - Montavimui reikalingas fasoninės dalis nusimato rangovas.
 - Montavimo altitudes, tvirtinimo-atrėmimo mazgus, angų dydžius tikslinti vietoje.
 - Brėžiniai ir techninės specifikacijos, įrangos žiniaraščiai papildomi vieni kitus, todėl turi būti atlikti visi darbai, netgi jei jie būtų parodyti ar paminėti vien tik brėžiniuose ar vien techninėse specifikacijose.

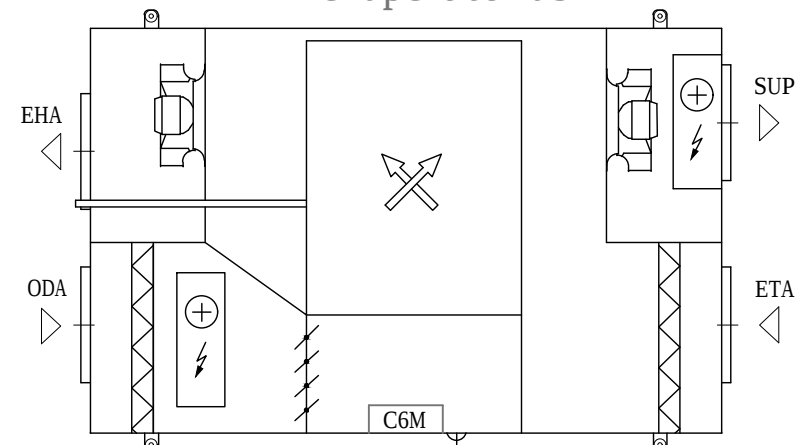
0	2023	Statybos leidimui (konkursui)				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas			
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
32801	PDV	S.Pušinskas		ŠILDYMO SISTEMOS FUNKCINĖ SCHEMA. RŪSIO		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			ŽYMUO		Lapas
				2023-015-TP-ŠVOK-BR-Š4		Lapų
				02	024	



0	2023	Statybos leidimui (konkursui)							
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)							
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslo paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas				
33684	PV	V.Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS VĖDINIMO SISTEMŲ FUNKCINĖS SCHEMAS			Laida	
32801	PDV	S.Pušinskas						0	
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė				ŽYMUO 2023-015-TP-ŠVOK-BR-V5			Lapas	Lapų
								01	0244



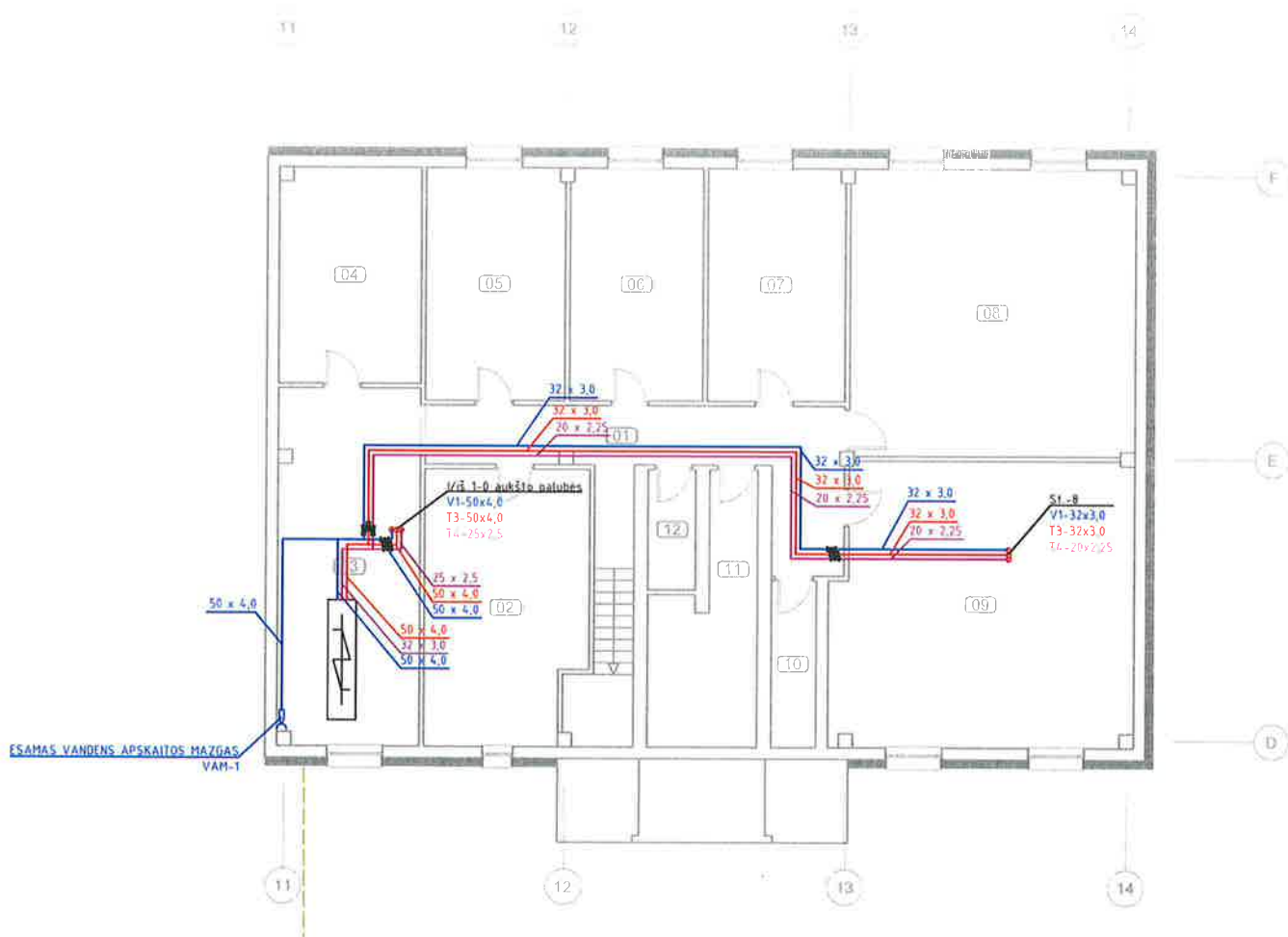
Vėdinimo sistemų rotacinis rekuperatorius



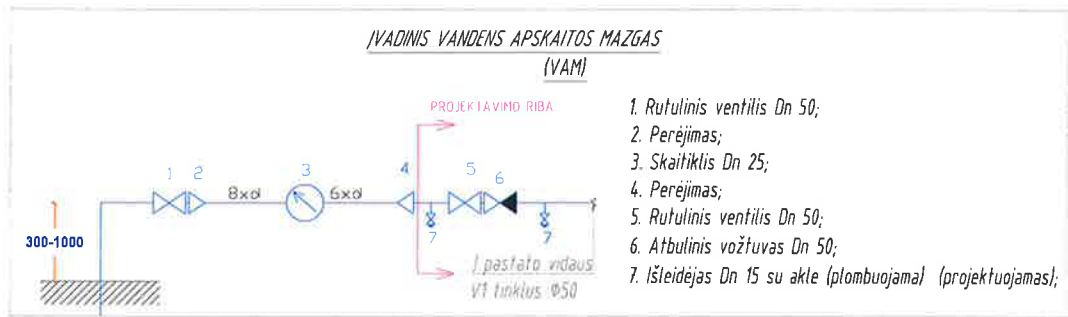
Sutartiniai žymėjimai	
	LT
ODA	Iš lauko paimamas oras
SUP	I patalpas tiekiamas oras
ETA	Iš patalpų šalinamas oras
EHA	I lauką išmetamas oras
C6M	Automatika
⌒	Įvadinio kabelio vieta
⊕	Elektrinis šildytuvas
✕	Plokštelinis šilumokaitis
⌚	Ventiliatorius
⌚	Sklendė
⌚	Panelinis filtras

0	2023	Statybos leidimui (konkursui)				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties (lopšelio-darželio, Un. Nr. 2597-8000-8010) ir gamybos- pramonės (katilinės, Un. Nr. 2597-8000-8021) pastatų, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas			
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
32801	PDV	S.Pušinskas		VĖDINIMO SISTEMŲ FUNKCINĖS SCHEMAS		0
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			ŽYMUO 2023-015-TP-ŠVOK-BR-V5	Lapas	Lapų
					02	0245

GAUTA
2024-05-15
PD-291



Rūsio eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	PLOTAS
01	POSICIJOS	16.85m
02	SAVĖS	19.62m
03	SAVĖS	23.04m
04	SAVĖS	13.91m
05	SAVĖS	14.61m
06	SAVĖS	14.08m
07	SAVĖS	14.44m
08	STALAIŠ DUBTUVIŲ PATAIŠA	37.05m
09	SAVĖS	38.52m
10	SAVĖS	3.41m
11	SAVĖS	10.23m
12	SAVĖS	2.62m
		206.12m



1. Rutulinis ventilis Dn 50;
2. Perejimas;
3. Skaitiklis Dn 25;
4. Perejimas;
5. Rutulinis ventilis Dn 50;
6. Atbulinis vožtuvas Dn 50;
7. Išleidėjas Dn 15 su akle (plombuojamas) (projektuojamas);

PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI:

- V1 šalto vandentiekio tinklas
- T3 karšto vandentiekio tinklas
- T4 karšto cirkuliacinio vandentiekio tinklas
- Rutulinis ventilis
- Pamaisymo vožtuvas
- Rankšluosčių džiovintuvas

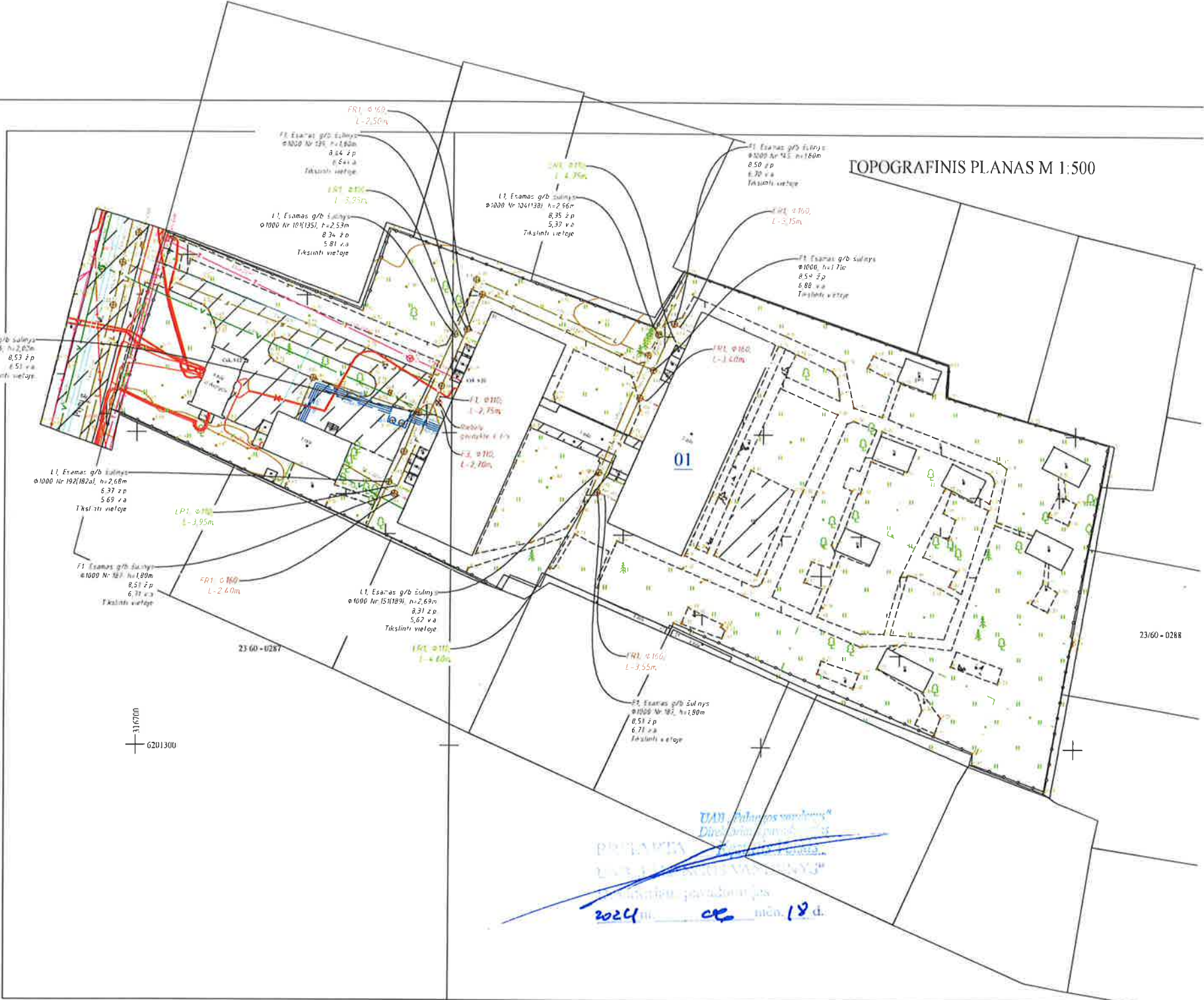
PASTABOS

1. KERTANT VAMZDYNUS PER STATYBINES KONSTRUKCIJAS JAS NEPAŽEISTI. VAMZDYNŲ KIRTIMO VIETAS PER STATYBINES KONSTRUKCIJAS TIKSLINTIS SAK DALYJE.
2. VENGTI V1, T3, T4 STOVŲ KILPŲ, NES GALI SUSIDARYTI ORO KAMŠČIAI.
3. NELEIDŽIAMA V1, T3, T4 STOVŲ IR KITŲ VAMZDYNŲ ELEMENTŲ TIESTI NAUDOJAMUOSE DŪMTRAUKIUOSE, VĖDINIMO ŠACHTOSE.
4. V1 VANDENTIEKIO VAMZDYNAI PROJEKTUOJAMI IŠ PEX DAUGIASLUOKSNIŲ VAMZDŽIŲ IZOLIUOTO 9-20MM STORIO GARVI NELAIIDŽIA PORĖTO POLIETILENO IZOLIACIJA. T3, T4 VANDENTIEKIO VAMZDYNAI PROJEKTUOJAMI IŠ PEX DAUGIASLUOKSNIŲ VAMZDŽIŲ IZOLIUOTO 30-40MM STORIO AKMENS VATOS KEVALAIS PADENGTAIS ALIUMINIO FOLIJA.
5. MAGISTRALINIAI VAMZDYNAI MONTUOJAMI PIRMO AUKŠTO PALUBĖJE ATVIRAI, STOVAI MONTUOJAMI SIENŲ, GRINDŲ KONSTRUKCIJOSE PASLĖPTAI. PRIVEDIMUI IKI SANITARINIŲ PRIETAISŲ VAMZDYNAS MONTUOJAMAS GRINDŲ, SIENŲ KONSTRUKCIJOSE PASLĖPTAI. TIKSLINTI VIETOJE.
6. VAMZDYNAI KERTANTYS STATYBINES KONSTRUKCIJAS PRAVEDAMI PER FUTLIARUS, KURIŲ GALAI SUTAMPA SU KONSTRUKCIJOS STORIU, FUTLIARO VIDINIS DIAMETRAS 10-20MM DIDESNIS UŽ PRAVEDAMO VAMZDYNŲ IŠARINIO DIAMETRĄ. ĮDEKLŲ GALUS UŽTAISYTI TAMPRIA NEDEGIA MEDŽIAGA.
7. VANDENTIEKIO VAMZDŽIAI MONTUOJAMI SU NUOLYDŽIU 0,002-0,005 LINK SISTEMOS IŠLEIDIMU.
8. VAMZDYNŲ TVIRTINIMĄ PRIE STATYBINIŲ KONSTRUKCIJŲ MONTUOTI REMIANTIS GAMINTOJO PATEIKTOMIS REKOMENDACIJOMIS IR TAISYKLĖMIS.
9. MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINĖS DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
10. BRĖŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, ĮRANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODĖL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI JIE BŪTŲ PARODYTI AR PAMINĖTI VIEN TIK BRĖŽINIJOSE AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

0	2023	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: Architektų g.6-10, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.: info@strukta.lt		
33684	PV	V.Viršilas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (LOPŠELIO-DARŽELIO, UNIKALUS NR. 2597-8000-8010) PASTATO, PLYTŲ G. 35, PALANGA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
32801	PDV	S.Pušinskas			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS RŪSIO AUKŠTO PLANAS SU VANDENTIEKIO TINKLAIS		Laida
					0
			M1:150		
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		ŽYMUO 2023-015-TP-VN-BR-V1		Lapas
					01
					01



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



NAUJAI ĮRENGIAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ SUSTAMBINTAS ŽINIARAŠTIS

Žym	Tinklo pavadinimas	Kiekis
LR1	Remontuojamos lietaus nuotekos	17,25 m
FR1	Remontuojamos buities nuotekos	15,00 m
F1	Projektuojamos buities nuotekos	2,75 m
F3	Projektuojamos gamybines nuotekos	2,70 m

PASTATAI, STATINIAI, TINKLAI

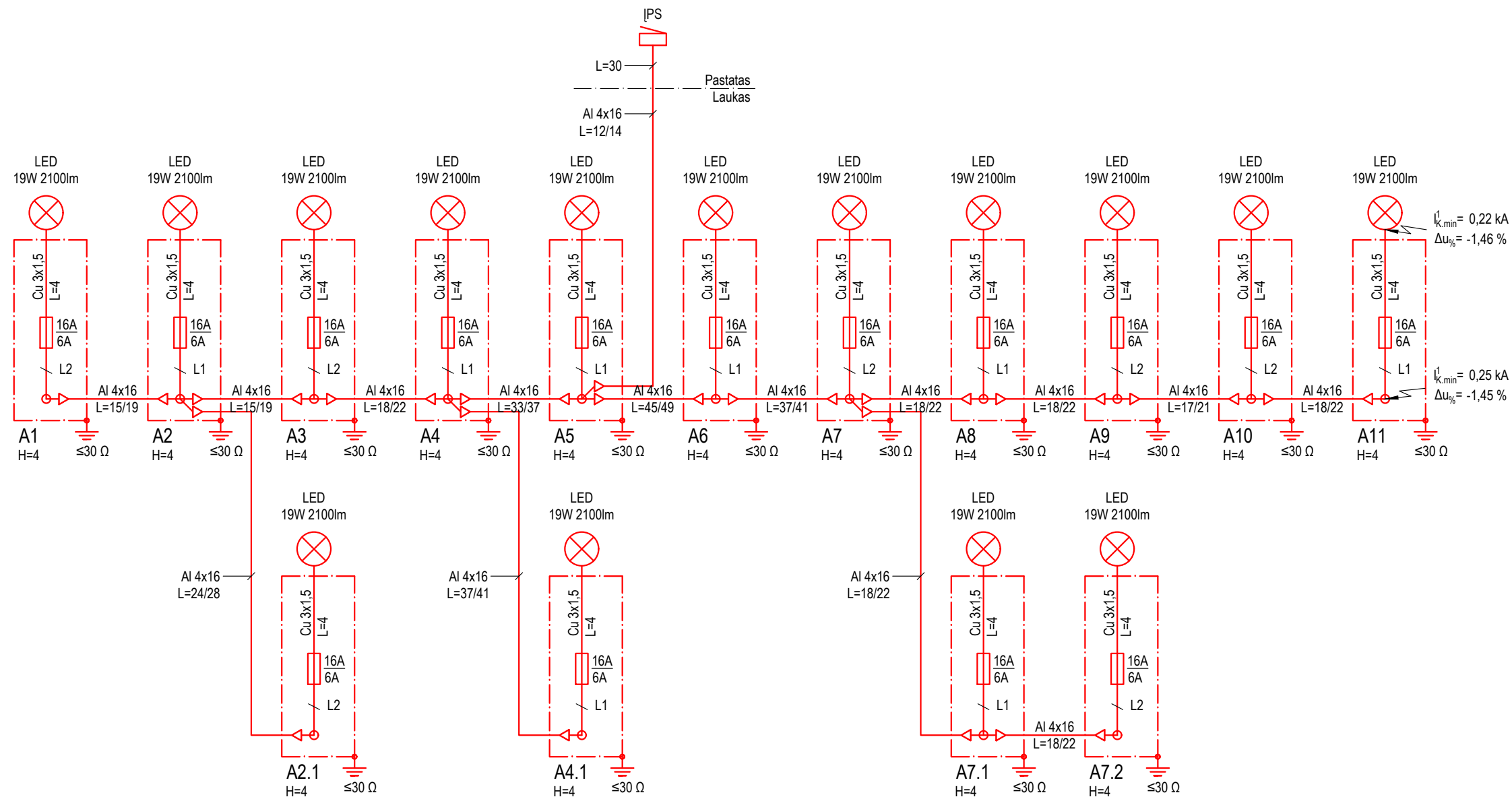
	Remontuojamas pastatas
	Esamieji požeminiai šilumos tinklai
	Esamieji važiavimai, išvažiavimai b=3,5 m
	Esamieji buitinių nuotekų tinklai
	Esamieji buitinių nuotekų tinklai
	Esamieji vandeninių tinklai
	Esamieji lietaus nuotekų tinklai
	Esamieji požeminiai elektros tinklai
	Remontuojama lietaus vandens nuvedimo linija
	Remontuojama buitinių nuotekų nuvedimo linija
	Projektuojama buitinių nuotekų nuvedimo linija
	Projektuojama gamybinių nuotekų nuvedimo linija
	Demontuojami nuotekų tinklai

PASTABOS

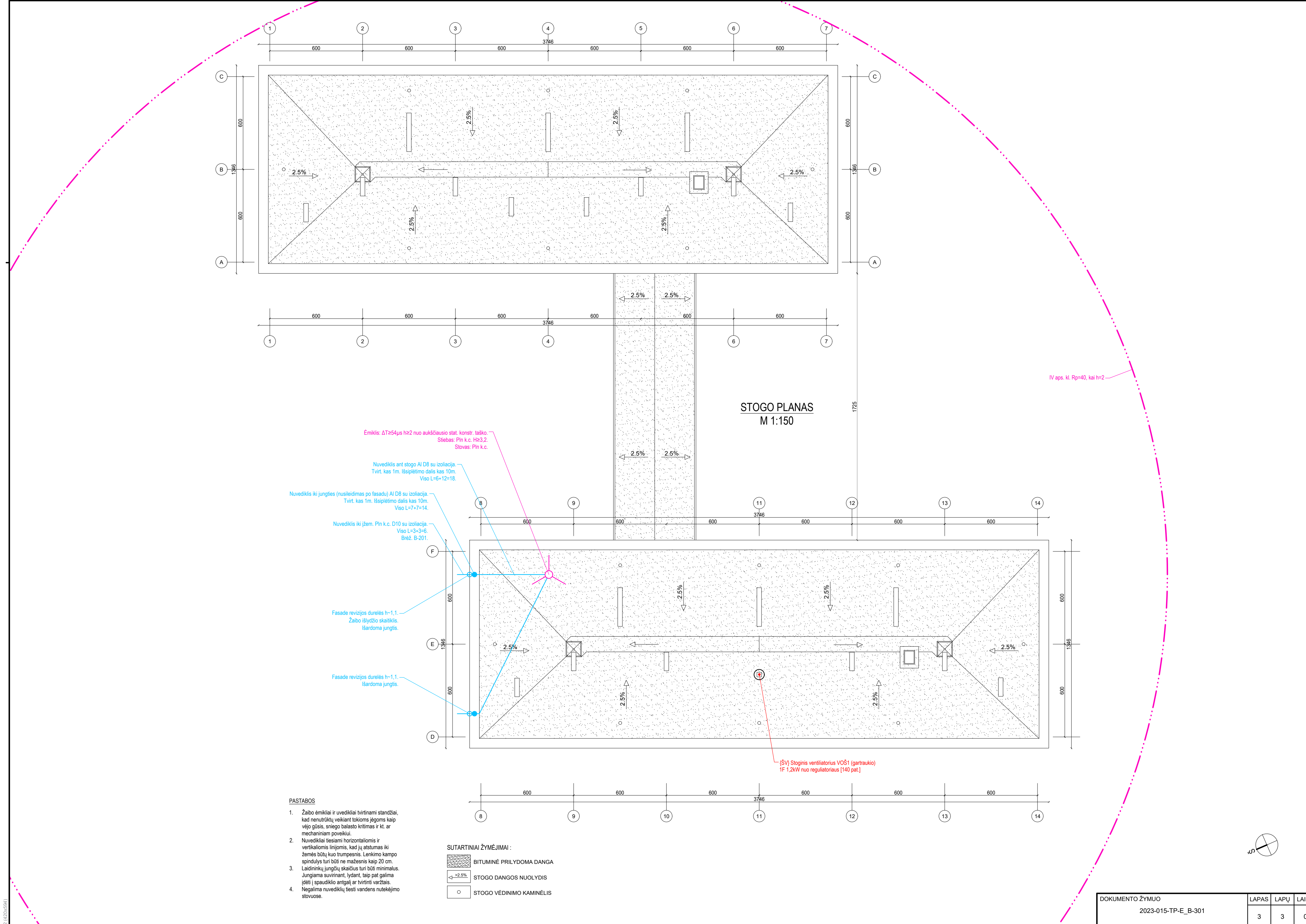
1. STATYBOS METU ĮŠĄRDYTOS ESAMOS DANGOS (ASFALTAS, ŽYVRO DANGA, ŽALIOS VEJOS) TURI BŪTI ATSTATYTOS Į PRADINĘ PADETĮ NUIMTAS IR IŠŠAUGOTAS AUGALINIS GRUNTAS GRAŽINAMAS Į PRADINĘ VIETĄ, UŽSEJAMA ŽOLĖ (VEJA, KUR JI BŪVO ĮRENGTA).
2. SANDĖLIUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUŽIAMA PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APSIVIEŠOTOS.
3. ŽEMES DARBAI TRANŠEJŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS TINKLAIS VYKDOMI RANKINIŲ BŪDU, NEPAŽEIDŽIANT TŲ TINKLŲ ESAMI TINKLAI SUSIKIRTIMO VIETOSE SU KASAMA TRANŠEJA LAIKINAI PAKABINAMI, IŠRAMSTOMI.
4. ESAMŲ IR ATSTATOMŲ DANGŲ KONSTRUKTYVĄ TIKRINTI STATYBOS METU.
5. ŽMONIŲ JUDEJIMO VIETOSE PER TRANŠEJAS ĮRENGIAMI LAIKINAI MEDINIAI APTVIERIAM (APTVIRŲ KONSTRUKCIJA MEDINE ARBA PLIENINE) TILTELIAI DUOBĖS IR TRANŠEJOS TURI BŪTI APTVIRTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIŠ IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
6. KASANT GRUNTĄ LAIKOMASI STATYBOS NORMOSE IR TAISYKLESE NUSTATYTŲ MINIMALIŲ ATSTUMŲ, MEDŽIAMS IR KRŪMAMS BIRIAME IR ŠLAPIAME GRUNTE TVIRTINAMOS STATRAMSČIAIS.
7. VANDENTIEKIO IR NUOTEKYNES TINKLAI NUO ESAMŲ RYŠIO, ELEKTROS 0,4 KW KABELIŲ KLOJAMIS MAŽIAUSIAI 0,5M ATSTUMU 110 KW KABELIO MINIMALIAI 1M ATSTUMU ATSTUMAS TARP PROJEKTUOJAMŲ VAMZDYNŲ SIENELIŲ IR DUJOTIEKIO VAMZDŲ SIENELIŲ NE ARČIAU KAIP 0,3 M.
8. VYKDOTI TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽIAU 2,0M, ATLIKTI ATRAMŲ IŠRAMSTYMA ARBA DARBUS VYKDYTI UŽDARŲ BŪDU ĮRENGIANT DEKLUS.
9. EISMO ORGANIZAVIMO SCHEMA TURI BŪTI TIKSLINAMA IR DERINAMA SU ATSAKINGA INSTITUCIJA PRIEŠ PRADĖDANT DARBUS PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMIS INŽINERINIAIS TINKLAIS ATKASAMOS (IŠRAMSTIJAMOS).
10. VYKDOTI STATYBOS DARBUS RANGOVAS TURI GARANTUOTI PRIVAŽAVIMA PRIE GYVENTOJŲ SKLYPŲ.
11. ĮŠĄRDŽIUS ASFALTINĘ DANGĄ AR JOS DALĮ, ATSTATYTI ASFALTINĘ DANGĄ VISU DARBO ZONOS PLOČIU.
12. JEIGU NĖRA GALIMYBES ARBA SUDETINGA PAKLOTI TINKLUS, IŠKASANT TRANŠEJĄ, DARBUS VYKDYTI UŽDARŲ BŪDU.
13. SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS POŽEMNĖMS KOMUNIKACIJOMS TIKSLINTI VIETOSE.
14. VARTOTOJŲ PRISIJUNGIMU PRIE NUOTEKŲ IR VANDENTIEKIO LINIJŲ VIETAS TIKSLINTI DARBŲ METU.
15. APLINK ŠALINIUS ESANČIUS VAŽIUOJAMOJOJE DALYJE (BE ASFALTO DANGOS), ASFALTUOJAMAS PLOTAS 2X2 M.
16. REKONSTRUOJANT ESAMUS NUOTEKŲ TINKLUS, NAUJĄ VAMZDĮ KLOTI ŠALIA ARBA VIETOJE ESAMO.
17. VAMZDYNŲ PRIVALO BŪTI ĮRENGTI ŽEMIAU ĮŠALO GYLIO, KUR TO PADARYTI NEJAMOMA VAMZDŽIAI TURI BŪTI PAPILDOMAI APSILTINAMI.
18. POŽEMINIŲ INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMU STATYTI ENKUOTO METALO STOVUS IR NAUDOTI PLASTIKINES LENTELES.
19. SUSIKIRTIMUS SU ESAMOMIS POŽEMNĖMS KOMUNIKACIJOMS TIKSLINTI VIETOSE ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE ATLIKIAMUS DARBUS DERINTI SU ESAMŲ TINKLŲ IGALIOJIMŲ ATSTOVAIS.
20. NUOTEKŲ TINKLŲ ALTIITUDES, IŠLEIDŲ VIETOS TIKSLINAMOS VYKDOTI DARBUS, ATSIŽVELGIANT Į ESAMŲ LAUKO TINKLŲ ĮDĖSTYMĄ IR ALTIITUDES.
21. MONTAVIMUI REIKALINGAS FASONINIS DALIS NUSIMATO RANGOVAS.
22. BREŽINIAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS, RANGOS ŽINIARAŠČIAI PAPILDO VIENI KITUS, TODEL TURI BŪTI ATLIKTI VISI DARBAI, NETGI JEI BŪTŲ PARODYTI AR PAMINėti VIEN TIK BREŽINIUOSE AR VIEN TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PD-361



0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (LOPŠELIO-DARŽELIO, UNIKALUS NR. 2597-8000-8010) PASTATO, PLYTŲ G. 35, PALANGA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
33684	PV	VALDAS VIRŠILAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TERITORIJOS APŠVIETIMO TINKLŲ SCHEMA		LAIDA
20552	PDV	LAURYNAS STALNIONIS			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2023-015-TP-E_B-102		LAPAS
					LAPŲ
				1	1



PASTABOS

1. Žalio emikliai ir uvedikliai tvirtinami standžiai, kad nenutrūktų veikiant tokioms jėgoms kaip vėjo gūsiai, sniego balasto kritimas ir kt. ar mechaniniams poveikiui.
2. Nuvedikliai tiesiami horizontaliomis ir vertikalėmis linijomis, kad jų atstumas iki žemės būtų kuo trumpesnis. Lenkimo kampų spindulys turi būti ne mažesnis kaip 20 cm. Laidininkų jungtys skaitčius turi būti minimalūs. Jungtama suvirinant, lydant, taip pat galima įdėti į spaudiklio antgalį ar tvirtinti varžtais.
4. Negalima nuvediklių tiesyti vandens nutekėjimo stovuose.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- BITUMINĖ PRILYDOMA DANGA
- STOGO DANGOS NUOLYDIS
- STOGO VĖDINIMO KAMINĖLIS

DOKUMENTO ŽYMUO
2023-015-TP-E_B-301

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	3	0



22x Cat6 UTP

Aukštas	1 aukštas										2 aukštas						Viso
Patalpos Nr.	104	108	109	115	116	117	119	120	122	123	202		206	210	214		
Trasos ilgis	65 m	45 m	50 m	50 m	35 m	45 m	55 m	55 m	60 m	55 m	70 m	70 m	60 m	50 m	55 m	55 m	
Kabelių skaičius	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	22 vnt.
Visas kabelio ilgis	65 m	50 m	50 m	100 m	70 m	90 m	110 m	110 m	60 m	110 m	75 m	70 m	60 m	50 m	60 m	55 m	1185 m
Lizdų 2xRJ45 sk.	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6 vnt.
Lizdų 1xRJ45 sk.	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	7 vnt.
Kabelių atvadų sk.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3 vnt.
Kabelio atvado atsargos ilgis	0 m	5 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	5 m	0 m	0 m	0 m	5 m	0 m	
Prijunginys(-iai)	Kišukinis lizdas 1A-A01	Wi-Fi 1A-A02	Kišukinis lizdas 1A-A03	Kišukiniai lizdai 1A-A04 1A-A05	Kišukiniai lizdai 1A-A06 1A-A07	Kišukiniai lizdai 1A-A08 1A-A09	Kišukiniai lizdai 1A-A10 1A-A11	Kišukiniai lizdai 1A-A12 1A-A13	Kišukinis lizdas 1A-A14	Kišukiniai lizdai 1A-A15 1A-A16	Wi-Fi 1A-A17	Kišukinis lizdas 1A-A18	Kišukinis lizdas 1A-A19	Kišukinis lizdas 1A-A20	Wi-Fi 1A-A21	Kišukinis lizdas 1A-A22	

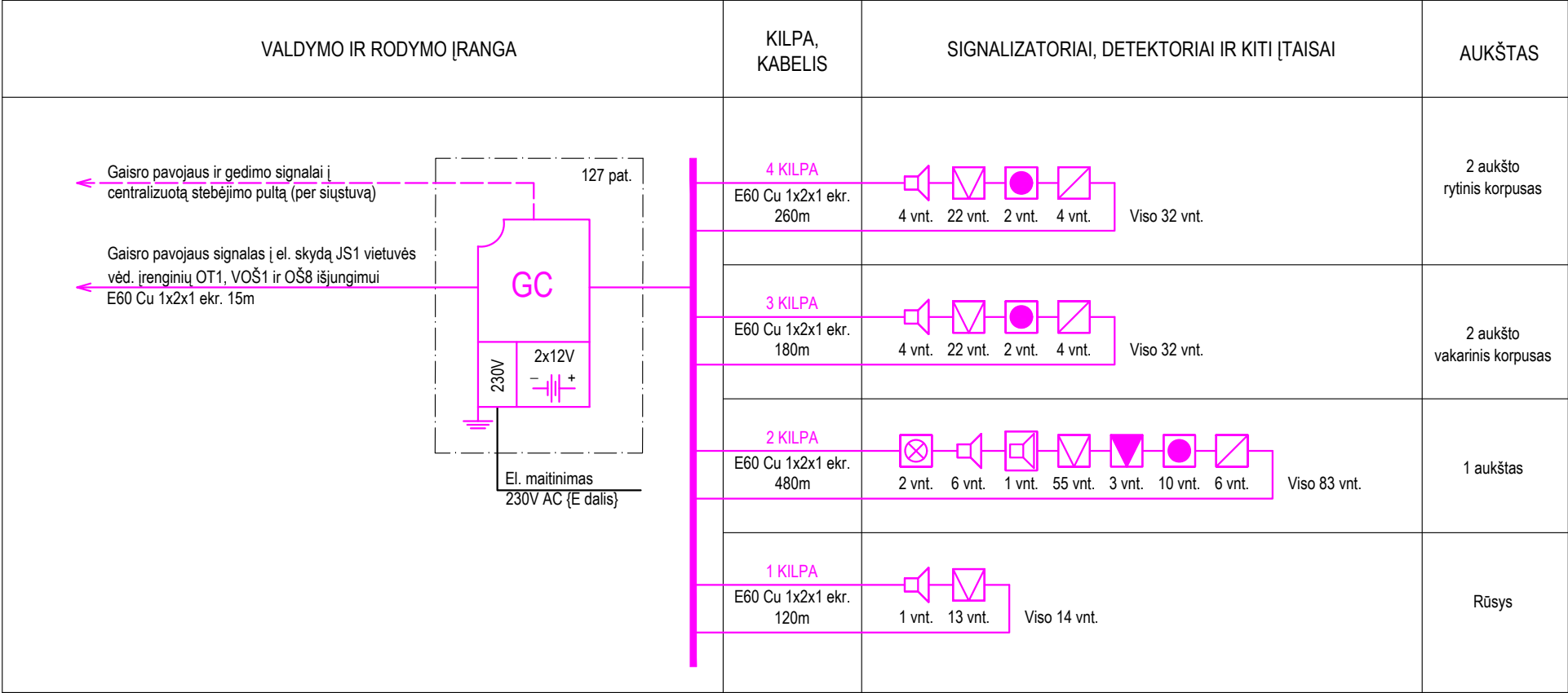
20x Cat6 UTP

Aukštas	Rūšys	1 aukštas								2 aukštas						Viso
Patalpos Nr.	08	127	135	139	142	143	144	146	152	222		227	230	231		
Trasos ilgis	50 m	20 m	25 m	30 m	25 m	30 m	30 m	30 m	40 m	55 m	55 m	50 m	40 m	40 m	40 m	
Kabelių skaičius	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	20 vnt.
Visas kabelio ilgis	100 m	25 m	25 m	60 m	50 m	60 m	60 m	30 m	40 m	60 m	55 m	50 m	40 m	45 m	40 m	740 m
Lizdų 2xRJ45 sk.	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5 vnt.
Lizdų 1xRJ45 sk.	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	7 vnt.
Kabelių atvadų sk.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3 vnt.
Kabelio atvado atsargos ilgis	0 m	5 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	0 m	5 m	0 m	0 m	0 m	5 m	0 m	
Prijunginys(-iai)	Kištukiniai lizdai 1A-B01 1A-B02	Wi-Fi 1A-B03	Kištukinis lizdas 1A-B04	Kištukiniai lizdai 1A-B05 1A-B06	Kištukiniai lizdai 1A-B07 1A-B08	Kištukiniai lizdai 1A-B09 1A-B10	Kištukiniai lizdai 1A-B11 1A-B12	Kištukinis lizdas 1A-B13	Kištukinis lizdas 1A-B14	Wi-Fi 1A-B15	Kištukinis lizdas 1A-B16	Kištukinis lizdas 1A-B17	Kištukinis lizdas 1A-B18	Wi-Fi 1A-B19	Kištukinis lizdas 1A-B20	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

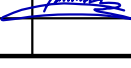
- Esama
- Projektuojama
- Proj. kitoje projekto dalyje

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (LOPŠELIO-DARŽELIO, UNIKALUS NR. 2597-8000-8010) PASTATO, PLYTŲ G. 35, PALANGA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
33684	PV	VALDAS VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS RYŠIO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	LAIDA
20552	PDV	LAURYNAS STALNIONIS			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-015-TP-ER_B-101	LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Gaisrinė centralė (GC)
- Blykstė
- Vidaus sirena su blykste
- Lauko sirena su blykste
- Optinis dūmų detektorius
- Šilumos detektorius
- Gaisro pavojaus mygtukas
- I/O modulis

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR	STRUKTA UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (LOPŠELIO-DARŽELIO, UNIKALUS NR. 2597-8000-8010) PASTATO, PLYTŲ G. 35, PALANGA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
33684	PV	VALDAS VIRŠILAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA	LAIDA	
20552	PDV	LAURYNAS STALNIONIS			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-015-TP-GAS_B-101	LAPAS	LAPŲ
					1	1

STATYBVIETĖS PIANAS M1:500



SITUACIJOS SCHEMA:

PASTABOS:

1. Pagrindinių darbų siūlomas eiliškumas ir vykdymo tvarka nurodyti aiškinamajame rašte.
2. Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu ir iškraunamos kieme ir rankinių būdu arba keltuvu paduodamos į darbo vietą. Medžiagų padavimui į darbo vietą siūloma taip pat naudoti gervę. Draudžiama medžiagas arba gaminius sandėliuoti šaligatvyje, pravažiuojamuose bei praejimuose.
3. Darbų metu turi būti užtikrintas netrukdomas praejimas į visus pastato aukštus, o esamose laiptinėse draudžiama palikti arba laikinai sandėliuoti medžiagas.
4. Fasadų apšiltinimui pagal pastato perimetrą įrengiami mediniai arba inventoriniai pastoliai. Esant galimybei, gali būti naudojamas statybinis bokštelis.
5. Visos statybinės atliekos ir šiukšlės nuleidžiamos statybinių keltuvų, iš karto pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į atliekų perdirbimo vietą. Nurodytoje vietoje kieme laikinai pastatomas statybinių šiukšlių konteineris. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, šiukšlės turi būti laistomos vandeniu. Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi būti atitinkama sertifikata.

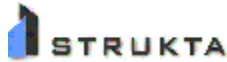
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

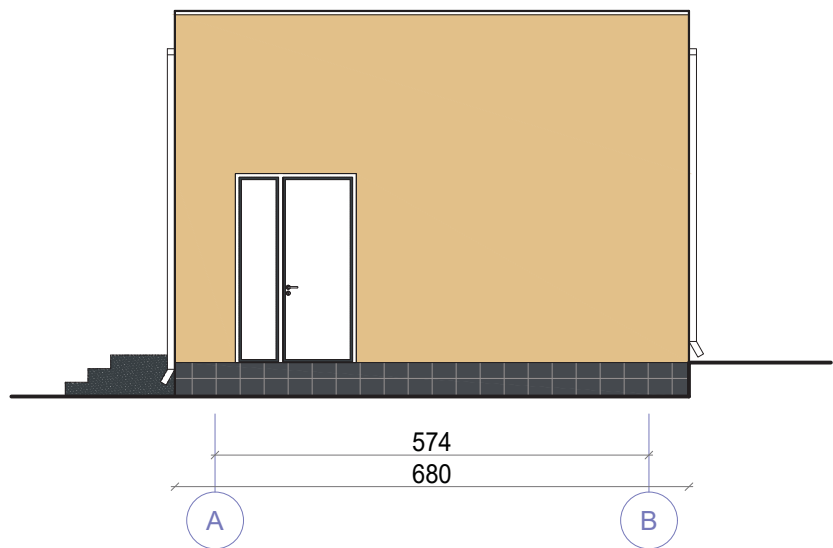
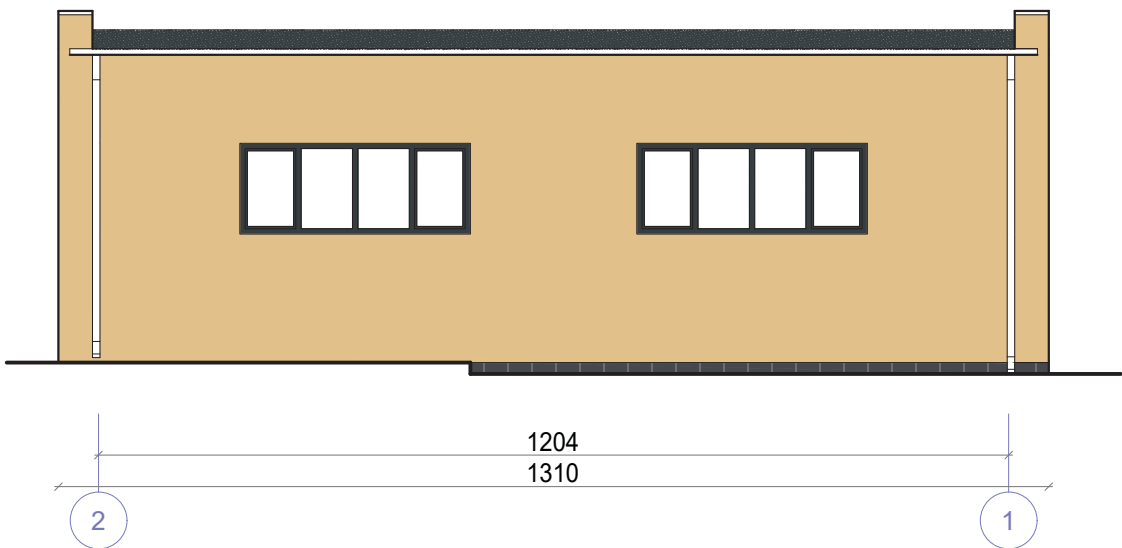
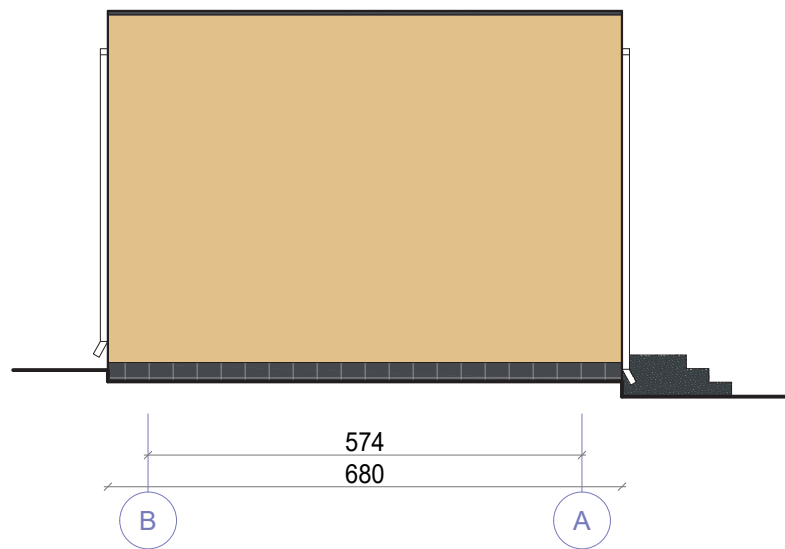
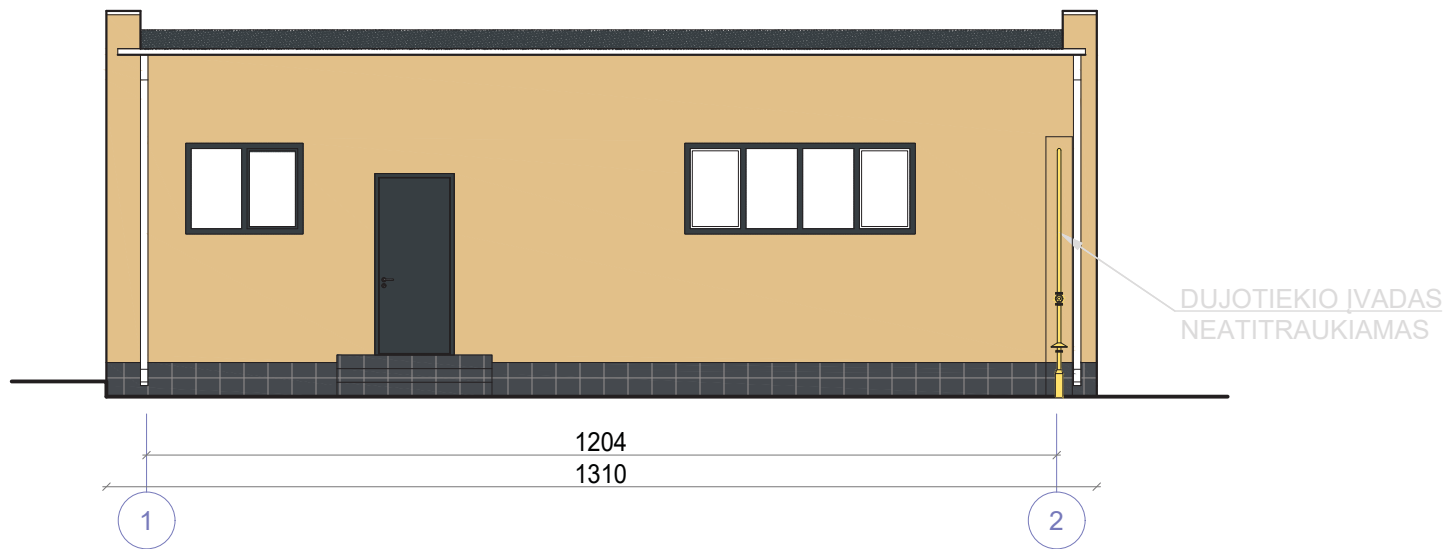
- Laikina tvora (įrengiama neardant dangų, nekasant grunto, esant būtinybei perstatoma);
- Privažiavimas prie pastato;
- Pastolių vieta;
- Ties įėjimais įrengiami apsauginiai stogeliai nuo galimai krentančių daiktų;
- Laikinis tualetas;
- Laikinas konteineris statybiniams šiukšlėms;
- Vieta buitiniams patalpoms, statybinių įrankių ir medžiagų konteineriai;
- Laikina medžiagų sandėliavimo aikštelė;
- Įėjimas į pastatą;
- Remontuojamas pastatas;
- Laikinis apšvietimas;
- Ratų apiplovimo vieta;

PASTABOS:

- Krentančių daiktų pavojinga zona;
- Gaisrinis skydas;
- Komunalinių atliekų konteineris;
- Inertinių atliekų konteineris;
- Antrinių žaliavų konteineris;
- Pavojingų atliekų konteineris;
- Netinkamų perdirbti atliekų konteineris;
- Evakuacijos vieta;
- Informacinio stendo vieta;
- Grunto sandėliavimo vieta;
- Rūkymo vieta;

1. Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:
 - įrengti laikinas buitines patalpas,
 - įrengti virš pagrindinių įėjimų apsauginius stogelius,
 - įrengti laikiną aptvėrimą - mobilią tvorą,
 - įrengti laikiną apsauginį 1,0-0,5 m pločio metalinį tinklą esamo parapeto lygyje pagal pastato perimetrą; paminėto tinklo tvirtinimo būdą nustato rangovas technologiniame projekte;
 - sienų apšiltinimo darbams įrengti pastolius pagal pastato perimetrą (tvirtinant prie fasado sienų, pažeistas vietas sutvarkyti).
 - įrengti darbų zonos laikiną aptvėrimą;
 - iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

0	2023	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Mokslų ir technologijų g. 6-18, LT - 78334, Šiauliai Tel.: +370 683 34533 El. p.:		Mokslų paskirties (lošelio-darželio, unikalus nr. 2597-8000-8010) pastato, Plytų g. 35, Palanga, paprastojo remonto projektas		
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
30482	PDV	V.Viršilas			Statyb vietės planas	0
						M1:500
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS			Žymuo:	Lapas	
	Palangos miesto savivaldybė				Lapų	
					01	01
			2023 - 015 - TP - SO - BR.01			



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

	SMĖLIO SPALVOS TINKO FASADŲ APDAILA. CAPAROL PALAZZO 230, ARBA LYGIAVERTIS
	AKMENS MASĖS PLYTELIŲ COKOLIO APDAILA
	PLASTIZUOTOS SKARDOS PALANGĖS, LIETVAMZDŽIAI, LIETLOVIAI, APSKARDINIMAI (RAL 7024)
	PVC PROFILIO LANGAI, METALINĖS DURYS (RAL 7016)

KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398; el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (LOPŠELIO-DARŽELIO, UN. NR. 2597-8000-8010) IR GAMYBOS-PRAMONĖS (KATILINĖS, UN. NR. 2597-8000-8021) PASTATŲ, PLYTŲ G. 35, PALANGA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS				
	33684	SPV	V.Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Katilinės pastato fasadai M 1:100			LAIDA	
	A1722	PDV	O.Jankauskas				0	
	A1512	Arch.	T.Čeburnis					
LT	STATYTOJAS IR/AR UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-015-TP-SA- 27			LAPAS	LAPŲ
							1	0