uostamiesčio projektas

ĮMONĖS REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMO NR. 015664

Statytojas	Klaipėdos miesto savivaldybė
Projektuotojas	UAB „Uostamiesčio projektas“
Projekto pavadinimas	Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
Projekto Nr.	28-06-2018-TP
Projekto etapas	TP
Statinių naudojimo paskirtys:	gyvenamosios paskirties pastatas (įvairių socialinių grupių asmenims), gydymo paskirties pastatas
Statybos rūšis:	nauja statyba, rekonstravimas
Statinio projekto dalis	Šildymas vėdinimas ir oro kondicionavimas
Projekto etapas	**Techninis projektas**
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2023
Statinio kategorija	ypatingi

Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas
PV Direktorė	A473	Snieguolė Stripinienė	_____
PDV, ŠVOK	15382	Liudas Vencius	

Klaipėda 2023 m.

Žymėjimas	Tomas	Laida	Pavadinimas	Atestuotas specialistas	Kvalifikacijos atestato Nr.
2018-06-28-TP-01/BD	T-1	0	Bendroji dalis	PV, Arch. Snieguolė Stripinienė	A 473 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/SP	T-2	0	Sklypo plano dalis	SP PDV Gintautas Datkūnas	A 1891 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/SA	T-3	0	Architektūros dalis	SA PDV Kristina Milvidaitė-Striškienė	A 1753 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/SK	T-4	0	Konstrukcijų dalis	SK PDV Kęstutis Rimkus	25777 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/GS	T-5	0	Gaisrinės saugos dalis	GS PDV Pavel Grinevič	26385 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/SO	T-6	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO PDV Loreta Simanavičiūtė	30491 Galioja neterminuotai
Inžineriniai tinklai					
2018-06-28-TP-01/LVN	T-7	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	25635 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/VN	T-8	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	22546 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/LR	T-9	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/ER	T-10	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/GSS	T-11	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/E	T-12	0	Elektrotechnikos dalis ir žaibosauga	PDV Arnoldas Skaisgirys	18800 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/ŠVOK	T-13	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galioja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/ŠG	T-14	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galioja neterminuotai

O	2024 01	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai			
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis			
Kv. at. Nr.	uostamiesčio projektas		Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)		
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė	Dokumento pavadinimas: Projekto sudėties žiniaraštis		Laida
			Projekto sudėties žiniaraštis		O
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda		Dokumento žymuo: 2018-06-28-TP-01/PSŽ	Lapas 1	Lapų 1
LT					

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UP architektai, UAB
el. paštas info@uparchitektai.lt

Nr.
Į 2024-01-16 Nr. S24-3

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Informuojame, kad pritariame parengto projekto „Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą“) sprendiniams. Projektą galimą teikti bendrosios ekspertizės atlikimui.

Savivaldybės administracijos direktorius Andrius Žukas

Loreta Katinienė, tel. (8 46) 39 61 10, el. p. loreta.katiniene@klaipeda.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-08 Nr. (4.39E)-R2-392
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	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-08 12:16:13 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-08 12:16:32 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-05-03 19:27:17 – 2024-05-02 19:27:17
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-08 12:56:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-08 12:56:01 Dokumentų valdymo sistema Avilys

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS:	**Gaisrinė sauga.** Naujos statybos ir rekonstrukcijos projektas

TECHNINIO PROJEKTO APIMTIS:

Projektavimo darbų apimtimi yra nagrinėjami dvejų aukštų pastatai, kuriose numatomos globos namų ir slaugos namų patalpos. Pastatai yra nagrinėjami kaip du gaisriniai skyriai, atskirti tarpusavyje REI180 atsparumo ugniai siena. Gaisrinis skyrius 1 (GS1) yra gyvenamosios paskirties (P1.4), o Gaisrinis skyrius 2 (GS2) yra gydymo paskirties (P 2.12). GS1 ir GS2 yra įrengti liftai patekimui į antrą aukštą.

Artimiausia Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 1-oji ugniagesių gelbėtojų komanda, esanti Klaipėdoje, Trilapio g. 12 ir nuo esamo pastato yra nutolusi apie 5,05 km. Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba yra aprūpinta reikiama gelbėjimo technika reikalinga gelbėjimo ir gaisro gesinimo darbams atlikti.

Rodiklio pavadinimas	**Dimensija**	**Kiekis**
Gaisrinės saugos dalies skaičiavimų pradiniai statinio rodikliai		
GS1 (B korpusas)		
Pastatas priskiriamas statinių funkcinei grupei[1]	P.1.4 Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) (vaikų namai, prieglaudos, globos namai ir panašiai)	
Pastato bendras plotas	m^2	2445,15
Pastato bendras tūris	m^3	Iki 25000
Pastato aukštis	m	10,80
Aukštų skaičius	vnt.	2
Aukštis iki aukščiausio aukšto grindų altitudės nuo gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės	m	4,31
Žmonių skaičius:	vnt.	51 + personalas
GS2 (A korpusas)		
Pastatas priskiriamas statinių funkcinei grupei[1]	P.2.12 Gydymo pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicinos pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita), veterinarijos pastatai	
Pastato bendras plotas	m^2	1993,56
Pastato bendras tūris	m^3	Iki 25000
Pastato aukštis	m	10,80
Aukštų skaičius	vnt.	2
Aukštis iki aukščiausio aukšto grindų altitudės nuo gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės	m	4,31
Žmonių skaičius:	vnt.	30 + personalas
Bendrai du korpusai		
Bendras plotas	m^2	4438,71
Bendras tūris	m^3	Iki 50000

PASTABOS:
(1) pagal Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.

BENDRIEJI PRIEŠGAISRINIAI STATINIŲ REIKALAVIMAI

Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija	GS 1 priskiriamas **I AUL, 1 gaisro apkrovos kategorija.** GS 2 priskiriamas **I AUL, 3 gaisro apkrovos kategorija.** Gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai bus pateikti gaisrinės saugos dalies aiškinamajame rašte.
Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas	Gaisrinio skyriaus plotas P.1.4 — 2338,34 — 3000 — 1,0 — 4,31 — 10 P.2.12 — 5914,26 — 6000 — 1,0 — 4,31 — 40
Pastato ir patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	**Pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų nekategorizuojamas.** Techninės patalpos (šilumos punktai, vandens įvado patalpos, elektros

	skydinės, elektros įvado patalpa) pagal sprogimo ir gaisro pavojų nekategorizuojamos.

STATINIO KONSTRUKCIJŲ ELEMENTŲ ATSPARUMAS UGNIAI

			I AUL 1 gaisro apkrovos kategorija	I AUL 3 gaisro apkrovos kategorija
Statinio/gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų atsparumas ugniai (min)	Gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos		REI 180(1)	REI 180(1)
	Laikančiosios konstrukcijos		R 120(1)	R 60(2)
	Lauko siena		RN(4)	RN(4)
	Aukštų, pastogės patalpų perdangos		REI 90(1)	REI 45(2)
	Stogai		RE 30	RE 20
	Laiptinės	Vidinės sienos	REI 120	REI 60
		Laiptatakiai ir aikštelės	R 60(3)	R 45(3)

Pastabos:
(1) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;
(2) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B-s3, d2 degumo klasės statybos produktai;
(3) Netaikoma laiptatakiams ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais GSPR 3 lentelės reikalavimus;
(4) Reikalavimai netaikomi, nes statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo, neviršija 6,0m.

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai(1)

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos (1)(2) (3) (4)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai(5)
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45	EW 30
60	EI_2 30–C3	EI 60	EI 60	EI_2 30
90	EI_2 60–C3	EI 90	EI 90	EI_2 60
120	EI_2 60–C3	EI 120	EI 120	EI_2 60
180	EI_2 60–C3	EI 180	EI 180	EI_2 60

PASTABOS:
(1) Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus;
(2) Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 5 žmonės, gali būti taikoma C0 klasė;
(3) Durims, pro kurias evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių, gali būti taikoma C1 klasė;
(4) Priešgaisrinėse užtvarose įrengiamiems liukams ir liftų durims savaiminio užsidarymo (C klasės) reikalavimai netaikomi. Langams, stoglangiams gali būti taikoma C0 klasė.
(5) Vietoj EW klasės gali būti taikoma EI_2 klasė.

Pastatų kompleksas nagrinėjamas kaip du atskiri gaisriniai skyriai, atskirti REI 180 atsparumo ugniai sieną, $EI_2$60-C3 atsparumo ugniai durinis ir $EI_2$60 atsparumo ugniai langais. Angos sandarinamos REI 180 atsparumo ugniai sertifikuotomis priemonėmis.

Techninės ir kitokios paskirties nei visuomeninės ir gyvenamosios patalpos nuo kitų patalpų atskiriamos EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis, EW30-C0 atsparumo ugniai durimis, angos sandarinamos EI 45 atsparumo ugniai sertifikuotomis sandarinimo priemonėmis.

GS1 Laiptinės atskiriamos REI 120 atsparumo ugniai sienomis ir C3S200 priešdūminėmis durimis. Angos sandarinamos EI120 atsparumo ugniai sertifikuotomis priemonėmis.

GS2 Laiptinės atskiriamos REI 60 atsparumo ugniai sienomis ir C3S200 priešdūminėmis durimis. Angos sandarinamos EI 60 atsparumo ugniai sertifikuotomis priemonėmis.

GS1 Perdangos numatomos ne žemesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai. Angos sandarinamos ne mažesnio kaip EI 90 atsparumo ugniai priemonėmis. Lifto ir komunikacijų šachtos numatomos ne žemesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai.

GS 2 perdangos numatomos ne žemesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai. Angos sandarinamos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai priemonėmis. Lifto šachta ir komunikacijų šachtos numatomos ne žemesnio nei REI 45 atsparumo ugniai.

Inžinerinės komunikacijos, kertančios priešgaisrines pertvaras ir perdangas, sandarinamos priešgaisrinio sandarinimo sistemomis, kurios suteikia ne mažesnį ugniai atsparumą už kertamos pertvaros. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Kur priešgaisrines užtvaras kerta ar kitaip skirtingus gaisrinius skyrius jungia kanalai, šachtos ir degiųjų dujų, dulkių, dulkių ir oro mišinių, skysčių ir kitų medžiagų transportavimo vamzdynai, juose įrengiami automatiniai degimo produktų plitimą kanalais, šachtomis ir vamzdynais sulaikantys įrenginiai, sklendės neturi sumažinti šioms konstrukcijoms keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvarose turi būti uždarytos. Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarose, neturi viršyti 25% užtvaros ploto.

Angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai turi būti:
EI 60, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 60 min;
EI 30, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 45 min;
EI 15, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažiau kaip 15 min;

Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas ugniai turi būti toks pat kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

KONSTRUKCIJŲ IR STATYBOS MEDŽIAGŲ DEGUMO KLASĖS

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Statinio konstrukcijos ir patalpos		**Statybos produktų degumo klasė (I atsparumo ugniai)**	
Stogas	nenagrinėjamas		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi:		Sienos ir lubos	Grindys
	Iki 15 žmonių	C–s1, d0	D_{FL}–s1
	Nuo 15 iki 50 žmonių	B-s1,d0(2)	C_{FL}-s1
	50 ir daugiau žmonių	A2-s1,d0 (3)	B_{FL}-s1
Patalpos:	Iki 15 žmonių	C–s1, d0	RN
	Nuo 15 iki 50 žmonių	B-s1,d0(2)	D_{FL}–s1
	Nuo 50 iki 600 žmonių	A2-s1,d0 (3)	C_{FL}-s1
Gydymo paskirties patalpos		A2-s1,d0 (3)	C_{FL}-s1
Gyvenamosios patalpos		B-s1,d0(2)	RN
Techninės patalpos		B-s2, d2	D_{FL}–s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.		B–s1, d0	B_{FL}–s1
buitinio aptarnavimo patalpos		B–s1, d0	D_{FL}–s1
			Šildymo įrenginių patalpų grindys - $A2_{FL}$–s1

Pastabos:
(2) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D–s2, d2 degumo klasės statybos produktais.
(3) Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B–s1, d0 degumo klasės statybos produktais.
RN – reikalavimai nekeliami.

EVAKUACIJOS REIKALAVIMAI

Evakuacija iš pastatų

Evakuacija iš gyvenamosios paskirties pastato ir gydymo paskirties pastato yra numatoma atskirais evakuacijos keliais.

Evakuacija iš abiejų pastatų patalpų vykdoma per dvi skirtingose šachtose esančias L1 tipo laiptines su istiklintomis angomis kiekviename aukšte). Išėjimai iš laiptinių numatyti tiesiai į lauką. Pirmame aukšte evakuacija numatoma arba tiesiai į lauką arba per L1 tipo laiptines ir tiesiai į lauką.

Durų angoje slenksčio aukštis yra ne didesnis kaip 15 cm. Evakuacijos keliuose leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas, grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6.

Laiptų nuolydis evakavimosi keliuose yra ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis ne mažesnis kaip 25 cm.

Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Durų, pro kurias evakuojasi nuo 50 iki 200 žmonių, užraktams keliami **LST EN 179** serijos standartų reikalavimai.

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies - varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;

Gydymo paskirties pastate (GS2) evakavimosi kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo yra ne ilgesnis, kaip nurodyta sekančioje lentelėje:

Patalpos paskirtis	Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m), kai patalpos tūris, V (tūkst. kub. m)
		V<5
Visuomeninės patalpos	0<A<6	30

Evakavimosi kelio atstumai gydymo paskirties pastate (GS2) turi neviršyti:

Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m), kai evakuojamų žmonių srauto tankis, D (žm./kv. m)
	4<D<5
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
0<A<6	35
Iš patalpų į akliną koridorių arba holą	
0<A<6	15

Atstumas nuo labiausiai nutolusios patalpos evakuacinio išėjimo durų iki išėjimo į tolimesnę laiptinę neturi viršyti 100 m.

Gyvenamosios paskirties pastate evakuacinių kelių ilgiai neturi viršyti:

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki išėjimo iš jos	Atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės arba išėjimo į lauką (m)	
		kai patalpos durys yra tarp laiptinių ar išėjimų į lauką	kai patalpos durys yra aklinoje koridoriaus ar holo dalyje
I	25	40	25

Kiti evakuacijos keliams, žymėjimui keliami reikalavimai:

Kiekvieno pastato antrame aukšte, laiptinėse, įrengiamos saugos zonos žmonėms su negalia. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1200×850 mm dydžio aikštelė. Aikštelės neįgaliųjų vežimėliams neturi susiaurinti evakavimo(si) kelių norminio pločio.

Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoliuminescenciniai **arba** šviesiniai.

Ant (virš) evakuacijos keliuose esančių durų turi būti evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas turi būti gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško.

Evakuacijos keliuose įrengtų šviečiančių evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų

išdėstymui parenkami vadovaujantis 2005 m. gruodžio 23 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu Nr. 1-404.

Fotoliuminescencinių ženklų skaistis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaistis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m^2, praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m^2. Šviesiniai evakuaciją nurodantys šviestuvai, numatomi su akumuliatoriais ir išdėstomi taip, kad iš kiekvieno patalpos taško būtų matomas bent vienas ženklas.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 lx apšvietą evakuacijos keliuose ir patalpose, kuriose gali būti 50 ir daugiau žmonių ir 5 lx apšvietą laiptinėse ir ties evakuaciniais išėjimais. Atsijungus pagrindiniam avarinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai turi būti įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio šaltinio (akumuliatoriai). Toks šaltinis evakuacinio ašvietimo šviestuvus turi maitinti ne mažiau kaip 1 valandą. Garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB stiprumo.

PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUAVIMO(SI) VALDYMO SISTEMA (PGEVS)

Pastatuose PGEV sistema turi atitikti **3 tipo** perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą. Šiai sistemai užtikrinama I elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija.

PGEVS naudojama pastatuose, kuriuose yra žmonių grupės, skirtingai susipažinusios su evakavimo(si) keliais.

Vienu metu perspėjama tose pastato patalpose, kuriose yra žmonių. Perspėjimo būdas: garso, šviesos ir kalbos signalai.

Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Ranka įjungiami skambučiai, sirenos, švilpukai ir kiti mechaniniai ir elektriniai garsiniai įrenginiai.

Ranka įjungiami šviesos signalai (švieslentės, rodyklės, ženklai ir kiti įrenginiai).

Šviesos signalas - signalizuoja suveikus garsinėms perspėjimo priemonėms (evakuaciniai ženklai ir rodyklės). Šviesos rodyklės įrengiamos pastato koridoriuose, kai evakuaciniai išėjimai arba šviečianti rodyklė „Išėjimas“ nematomi iš kiekvieno koridoriaus taško (koridorius turi posūkius arba yra labai ilgas).

Projekto metu kalbos signalas nėra projektuojamas. Techninio instaliavimo lygis – automatinis. Perspėjimo garso ir šviesos signalai sublokuoti su gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema ir įjungiami suveikus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginiams (detektoriams, rankiniams gaisro pavojaus mygtukams).

Projektuojant ir įrengiant perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo(si) valdymo sistemą, vadovaujamasi LST EN 60849, LST EN 54 serijos standartų reikalavimais.

Garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 *dB* stiprumo. Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 2 *lx* apšvietą evakuacijos keliuose ir patalpose, kuriose gali būti 50 ir daugiau žmonių ir 5 lx apšvietą laiptinėse ir ties evakuaciniais išėjimais. Atsijungus pagrindiniam avarinio apšvietimo maitinimo šaltiniui, automatiškai turi būti įjungiamas maitinimas iš nepriklausomo išorinio arba vietinio šaltinio (akumuliatoriai). Toks šaltinis evakuacinio apšvietimo šviestuvus turi maitinti ne mažiau kaip 1 valandą.

Evakuacinius išėjimus bei evakuacijos kryptis nurodantys šviestuvai, numatomi su akumuliatoriais ir išdėstomi taip, kad iš kiekvieno patalpos taško būtų matomas bent vienas ženklas. Evakuacijos keliuose įrengtų šviečiančių evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų išdėstymui parenkami vadovaujantis 2005 m. gruodžio 23 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu Nr. 1-404.

Avarinis apšvietimas užmaitinamas per automatinio rezervo įrenginį (ARĮ). Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami evakuacijos keliuose, t.y. koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose.

Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 *m*.

Evakuacinio apšvietimo šviestuvai turi būti įrengiami:

- prie kiekvienų durų, per kurias išeinama į evakavimo (si) kelius avarijų atvejais;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių grindų lygio pasikeitimo vietoje;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių posūkio vietoje;
- kiekvienoje evakavimo (si) kelių šakojimosi vietoje;
- visose išėjimo iš evakavimo (si) kelių į lauką vietose (kelių galuose ir lauke šalia išėjimų);
- prie gaisro aptikimo signalizavimo sistemų įrangos įrengimo vietų.

GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA (GAS)

Pastatuose numatoma adresuojama (**A-tipo**) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Gaisriniai signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatines, mechanines, elektromagnetines ir kitas sąlygas, esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus. Pastate numatomi dūmų signalizatoriai.

Signalizacijos sistema įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausyklas, dušų patalpas, plovyklas ir

panašias patalpas.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorių virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdynų šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip BL ir tiesiami nedegūs arba B1ca elektros kabeliai.

Vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą.
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą;
- perspėjimo apie gaisrą ir evakavimo sistemos (PGEVS) įjungimas;
- automatinių evakuacijos durų atidarymą ar atblokavimą (jeigu numatoma);
- liftų valdymą;

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami evakuacijos keliuose, t.y. koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose.

Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai pirmiausia įrengiami netoliau kaip 3 m nuo evakuacinio išėjimo.

Statiniuose liftų valdymas turi būti įrengiamas vadovaujantis LST EN 81 -73 serijos standartų reikalavimais - turi būti įrengiamos pagrindinė ir atsarginė skirtosios aikštelės.

Evakuacijos krypties ženklai numatomi fotoliuminiscenciniai arba šviesiniai. Fotoliuminiscencinių ženklų skaistis, praėjus 10 minučių nuo trumpesnio kaip 15 minučių 50 lx šviesos srauto stiprumo poveikio, turi būti ne mažesnis ne 180 mcd/m^2.

Evakuacijos keliuose įrengtų šviečiančių evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų išdėstymui parenkami vadovaujantis 2005 m. gruodžio 23 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu Nr. 1-404.

Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ir informacijos ženklai, nurodantys gesintuvų laikymo vietą, turi būti išdėstyti taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas kiekvienos rūšies ženklas.

ELEKTROS INSTALIACIJA, ELEKTROTECHNINĖ ĮRANGA IR ELEKTROS TIEKIMO PATIKIMUMO KATEGORIJA

Pastate turi būti įrengta apsaugos nuo žaibo sistema. Statinio žaibosaugos sistemos sprendimai pateikiami elektrotechninėje projekto dalyje vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

Pastate elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Pagal elektros energijos tiekimo patikimumą gaisrinės saugos sistemų elektros imtuvai priskiriami pirmajai grupei (nutraukus aprūpinimą elektra, kyla grėsmė žmonių gyvybei), tarp jų:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą;
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą;
- evakuacinių durų užraktų (elektrinių) atblokavimas (jeigu numatoma);
- Liftų valdymas;
- inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro, sustabdyti ugnies bei dūmų plitimą, pašalinti dūmus ir saugiems evakavimo(si) ir gelbėjimo darbams atlikti: vėdinimo sistemų ugnį sulaikantys įrenginiai, procesų automatinai valdymo įrenginiai.

PASTABOS:

Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis elektros imtuvams aprūpinimo elektra reikalavimai įrengiant elektros įrenginius turi būti užtikrinti taip: pirmos (I) grupės elektros imtuvai, nesvarbu, kokia vartotojui yra suteikta patikimumo kategorija.

Elektros energija gaisrinės saugos prietaisams turi būti aprūpinami įrengiant papildomus autonominius elektros energijos šaltinius (GASS, priešgaisirnių durų uždarymas, praėjimo kontrolė, avarinis apšvietimas ir kt. – baterija/ akumuliatoriai, Liftas - UPS) su tinkamai veikiančia automatika, kuri prijungtų atjungtą pirmos grupės elektros imtuvą prie šio rezervinio maitinimo šaltinio.

Kadangi pastatuose numatoma nedaugiau nei 100 žmonių, šių sistemų elektros imtuvus galima prijungti prie vieno maitinimo šaltinio skirtingų transformatorių dviem skirtingomis linijomis, įrengiant automatinio rezervo įjungimo įrenginį.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos, lauko gaisrinio vandentiekio sistemos, dūmų ir šilumos valdymo sistemos) ir kt. kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis I Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibiuliai, fojė, holai ir pan.)	$C_{ca\ s1,d1,a1}$
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Gydymo ir slaugos namų patalpos	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca\ s2,d2,a2}$
Techninės patalpos	E_{ca}

Kabelių degumo klasė parenkama pagal LST EN 50575:2014 serijos standartą.
Ugniai atsparūs kabeliai parenkami pagal LST EN 50200:2016 serijos standartą.

Detalesni sprendiniai numatomi elektrotechninėje projekto dalyje.

PASTATO VĖDINIMAS IR DŪMŲ ŠALINIMAS

Patalpose ir evakuacijos keliuose, kuriuose bus daugiau kaip 50 žmonių, lauko sienose yra įrengiami ranka atidaromi langai, kurių atidarymo plotas virš 2,2m nuo grindų yra ne mažesnis kaip 0,4 proc. patalpos ploto. Atidarytų langų pasiekiamumas nuo lango krašto yra ne didesnis nei 14,8 m.

Ranka atidaromi langai įrengiami abiejų pastatų evakuaciniuose koridoriuose ir gyvenamosios paskirties (GS1) B2-35 patalpoje.

Laiptinių lauko atitvarinėse konstrukcijose (paskutiniame antrame aukšte) turi būti numatyti atidaromi langai ar stoglangiai dūmams išleisti. Langų ar stoglangių bendras geometrinis plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,2 kv. m, o atidarymo kampas – ne mažesnis kaip 90^o. Kai minėtų laiptinių langų ar stoglangių atidarymo kampas yra nuo 60^o iki 90^o, jų atidarymo bendras geometrinis plotas (ne rečiau kaip kas 5 aukštai) turi būti ne mažesnis kaip 1,7 kv. m. Kai lango ar stoglangio atidarymo kampas yra nuo 30^o iki 60^o, jų atidarymo bendras geometrinis plotas (ne rečiau kaip kas 5 aukštai) turi būti ne mažesnis kaip 2,4 kv. m. Laiptinių langus ar stoglangius būtina įrengti aukščiausiame pastato aukšte, jie neturi savaime užsidaryti, rankinis atidarymo įtaisas įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

STATINIŲ VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Pastatai yra sudalinti REI 180 atsparumo ugniai gaisrinių skyrių atskyrimo sienomis, todėl vidaus gaisrinis vandentiekis jose gali būti nagrinėjamas atskirai.

Pastatų tūris yra ne didesnis nei 25000 m^3, todėl pastatuose numatomas vienos čiurkšlės gesinimas.

Projektuojamas vienos čiurkšlės vandens srautas (**2,7 l/sek**) į vieną tašką. Bendras vandens debitas, reikalingas vidaus gaisriniam vandentiekiui yra **2,7 l/s.** Bendras vandens kiekis reikalingas vidaus gaisrų gesinimui yra **29,16m^3.**

Vandeniui tiekti naudojamos plokščiosios žarnos, kurios yra ne ilgesnės kaip 20 m. Purškiamas vandens srautas naudojant minėtas žarnas turi būti ne mažesnis kaip 162 l/min. Žarnos skersmuo turi būti ne didesnis kaip 52 mm, o uždorinio purkšto skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 11 mm.

Žarnos saugomos spintelėse, 1,35 m aukštyje, matuojant nuo grindų iki sklendės. Pastate turi būti naudojamos vienodos žarnos ir purkštai. Gaisrinių žarnų ilgis turi būti vienodas.

Pastate vidaus gaisrinių žarnų ritės pirmiausiai įrengiamos prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos.

Slėgis prie plokščiosios žarnos turi būti ne didesnis kaip 0,6 MPa ir turi užtikrinti prie aukščiausiai ir toliausiai nuo įvado esančios žarnos, kad jį atsukus, bet kuriuo paros metu kompaktinė (neišpurslinta) vandens srovė būtų ne mažesnė už patalpos aukštį, matuojamą nuo grindų iki aukščiausio perdangos (denginio) taško. Visais atvejais horizontali vandens čiurkšlės projekcija imama ne didesnė kaip 5 m.

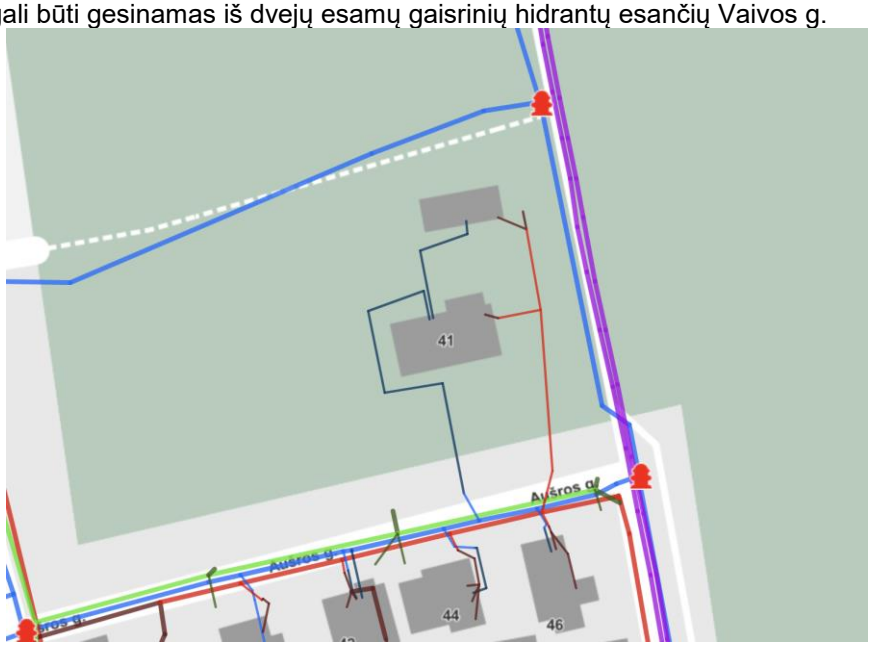
Kiekviename pastate bus ne daugiau kaip 12 gaisrinių čiaupų, todėl vidaus gaisrinio vandentiekio tinklas gali būti projektuojamas šakotinis ir numatytas vienas vandens įvadas kiekvienam pastatui atskirai.

LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAI AR TELKINIAI

Bendras abiejų gaisrinių skyrių tūris yra ne didesnis kaip 50000 m^3, tačiau viršija 25000 m^3, todėl jam nustatomas bendras reikalingas vandens kiekis lauko gaisrų gesinimui yra 25 l/s (pagal didesni poreikį gydymo paskirties pastatams). Gesinimo trukmė 3 val.

Bendras vandens kiekis reikalingas gaisrų gesinimui iš lauko yra: 270 m^3.

Iš išorės pastatas gali būti gesinamas iš dvejų esamų gaisrinių hidrantų esančių Vaivos g.



Hidrantai turi būti įrengti žiediniame vandentiekio tinkle, tinklo vandens debitas turi būti ne mažesnis nei 25 l/s ir hidrantai turi būti įrengti ne toliau kaip 200 m iki tolimiausio pastatų užstatymo perimetro taško.

Nesant šioms sąlygoms turi būti projektuojami nauji gaisriniai hidrantai arba ne mažiau kaip 2 rezervuarai, kur kiekvieno tūris yra ne mažesnis nei 135 m^3.

STACIONARIOS GAISRŲ GESINIMO SISTEMOS

Neprojektuojama nes neviršyjami rodikliai, kurie įtakoja stacionarios gaisrų gesinimo sistemos poreikį:

1. Gyvenamosios paskirties pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 42m;
2. Gydymo paskirties pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 42m;
3. Gydymo paskirties pastate nebus daugiau kaip 5000 žmonių.

GAISRO GESINIMAS, GELBĖJIMO DARBAI IR PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Privažiavimas prie pastato yra numatytas nuo Aušros gatvės pusės. Prie pastato galima privažiuoti ne mažesniu nie 25 m atstumu. Priešgaisrinių automobilių privažiavimo kelio plotis ne siauresnis kaip 3,5 m. Pravažiavimo aukštis projekto apimtimi neužstatomas ir yra ne mažesnis kaip 4,5 m. Gaisrinės technikos judėjimas galimas iš vienos išilginės pastato pusės.

Artimiausia Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 1-oji ugniagesių gelbėtojų komanda, esanti Klaipėdoje, Trilapio g. 12 ir nuo naujai statomo pastato yra nutolusi apie 5,05 km. Valstybinė priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba turi pakankamai technikos ir įrangos bei personalo ir yra tinkamai aprūpinta ir parengta galimiems incidentams objekte likviduoti (turima visa reikiama technika gaisrams gesinti bei gelbėjimo darbams atlikti).

Gaisrų ir avarijų likvidavimui numatomos pirminės gaisro gesinimo priemonės. Gesintuvai parenkami milteliniai - ABC klasės. Patalpose gesintuvai išdėstomi tolygiai. Gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus užrašai (ženklai), nurodys gesintuvų laikymo vietas. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdys jų paimti.

RIZIKOS VERTINIMAS
Rizikos vertinimas neatliekamas.

Projektavimo užduotyje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniams projektavimo duomenims.

PASTABA:

Sprendiniai detalizuojami kitose projekto dalyse (šildymas vėdinimas ir oro kondicionavimas, vidaus ir lauko vandentiekis ir nuotekos, elektrotechninė dalis, procesų valdymas ir automatizavimas ir kt.).

Projekto dalies vadovas: Pavel Grinevič, Atest. Nr. 26385

Projekto vadovė: Snieguolė Stripinienė, Atest. Nr. A473

Žymėjimas	Tomas	Laida	Pavadinimas	Atestuotas specialistas	Kvalifikacijos atestato Nr.	PDV parašas
2018-06-28-TP-01/BD	T-1	0	Bendroji dalis	PV Snieguolė Stripinienė	A 473 Galioja neterminuotai	Susipažinau
2018-06-28-TP-01/SP	T-2	0	Sklypo plano dalis	SP PDV Gintautas Datkūnas	A 1891 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/SA	T-3	0	Architektūros dalis	SA PDV Kristina Milvidaitė-Striškienė	A 1753 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/SK	T-4	0	Konstrukcijų dalis	SK PDV Kęstutis Rimkus	25777 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/GS	T-5	0	Gaisrinės saugos dalis	GS PDV Pavel Grinevič	26385 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/SO	T-6	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO PDV Loreta Simanavičiūtė	30491 Galioja neterminuotai	Su
inžineriniai tinklai						
2018-06-28-TP-01/LVN	T-7	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	25635 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/VN	T-8	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	22546 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/LR	T-9	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/ER	T-10	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/GSS	T-11	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/E	T-12	0	Elektrotechnikos dalis ir žaibosauga	PDV Arnoldas Skaisgirys	18800 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/ŠVOK	T-13	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galioja neterminuotai	Su
2018-06-28-TP-01/ŠG	T-14	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galioja neterminuotai	Su

O	2024 01	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis	
Kv. at. Nr.	uostamiesčio projektas	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
A 473	PV, Arch. S. Stripinienė	Dokumento pavadinimas: Projekto dalių tarpusavio suderinimo žiniaraštis	Laida O
Kalba LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	Dokumento žymuo: 2018-06-28-TP-01/ DTSŽ	Lapas 1 / Lapų 1

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
ŠILDYMAS VĖDINIMAS ir ORO KONDICIONAVIMAS DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
	Lapas 1		Titulinis lapas	
	Lapai 2		Pritarimas projektiniams sprendiniams	
28-06-2018-GS-PU	Lapai 7		Gaisrinės saugos dalis. Projektavimo užduotis	
2018-06-28-TP-01/ DTSŽ	Lapas 1		Projekto dalių suderinimo žiniaraštis	
28-06-2018-TP-ŠVOK-BSŽ	Lapai 2		Bylos sudėties žiniaraštis	
28-06-2018-TP-ŠVOK-AR	Lapų 6		Aiškinamasis raštas	
28-06-2018-TP-ŠVOK-TS	Lapų 15		Techninės specifikacijos	
28-06-2018-TP-ŠVOK-SŽ-1.1	Lapų 5		Medžiagų, gaminių, įrenginių ir darbų kiekių sąnaudų žiniaraštis (šildymas „A“ korpusas)	
28-06-2018-TP-ŠVOK-SŽ-1.2	Lapų 5		Medžiagų, gaminių, įrenginių ir darbų kiekių sąnaudų žiniaraštis (šildymas „B“ korpusas)	
28-06-2018-TP-ŠVOK-SŽ-2.1	Lapų 14		Medžiagų, gaminių, įrenginių ir darbų kiekių sąnaudų žiniaraštis (vėdinimas „A“ korpusas)	
28-06-2018-TP-ŠVOK-SŽ-2.2	Lapų 16		Medžiagų, gaminių, įrenginių ir darbų kiekių sąnaudų žiniaraštis (vėdinimas „B“ korpusas)	
ŠILDYMAS VĖDINIMAS ir ORO KONDICIONAVIMAS DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.1	Lapas 1		Pirmo a. planas su šildymu	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.2	Lapas 1		Antro a. planas su šildymu	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.3	Lapas 1		"A" korpuso šildymo sistemos schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.4	Lapas 1		"B" korpuso šildymo sistemos schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.5	Lapas 1		Pirmo a. planas su vėdinimu	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.6	Lapas 1		Antro a. planas su vėdinimu	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.7	Lapas 1		Palėpės planas su vėdinimu	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.8	Lapas 1		OT/OŠ- B-1 16; 17; 18; B-2 17; 18;19 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.9	Lapas 1		OT/OŠ- B-1 14; 15; B-2 15; 16 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-	Lapas 1		OT/OŠ- B-1 5; 6; 7; B-2 4; 5; 6	

0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. DOK. NR.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV	S.Stripinienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
KVAL. DOK. NR.	UAB „SAVA KRYPTIS“ A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel.: 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt		Korpusai „A“ ir „B“
15382	PDV	Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS / LAIDA Bylos sudėties žiniaraštis / **0**

LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS **Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775**	DOKUMENTO ŽYMUO **28-06-2018-TP-ŠVOK.BSŽ**	LAPAS **1**	LAPŲ **2**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas			Pastaba
Br.10				schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.11	Lapas 1			OT/OŠ- B-1 3; 4; B-2 2; 3 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.12	Lapas 1			OT/OŠ- B-1 21; 22; 23; B-2 20; 21; 22 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.13	Lapas 1			OT/OŠ- B-1 24; 25; 26; 27 B-2 23;24;25; 26 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.14	Lapas 1			OT/OŠ-2 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.15	Lapas 1			OT/OŠ-5 ir OT/OŠ-B1-45; 46; B2-36; 37 schemos	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.16	Lapas 1			OT/OŠ-3 ir OT/OŠ-4 schemos	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.17	Lapas 1			OT/OŠ-6 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.18	Lapas 1			OT/OŠ- A-2 1, 2 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.19	Lapas 1			OT/OŠ-9 ir OT/OŠ- A-1 12; 13; 14 A-2 14;15;16 schemos	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.20	Lapas 1			OT/OŠ- A-1/2 29, 30, 31, 3 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.21	Lapas 1			OT/OŠ- A-1/2 25,26 ir OT/OŠ- A-1/2 27,28 schemos	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.22	Lapas 1			OT/OŠ- A-1/2 23,24 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.23	Lapas 1			OT/OŠ-10 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.24	Lapas 1			OT/OŠ-1 schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.25	Lapas 1			OT-1 ir OT-2 schemos	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.26	Lapas 1			Pirmo a. planas su vėsinimu	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.27	Lapas 1			Antro a. planas su vėsinimu	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.28	Lapas 1			"A" korpuso vėsinimo sistemos schema	
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.29	Lapas 1			"B" korpuso vėsinimo sistemos schema	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą) parengtas vadovaujantis norminiais ir projektavimo dokumentais bei pagalbine medžiaga:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Aktuali redakcija nuo 2023-11-01. 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240, Vilnius;
2. Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymas. Aktuali redakcija nuo 2023-10-01. 2003 m. gegužės 20d., NrIX-1565 ,Vilnius;
3. Statybos techninį reglamentą STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
4. Statybos techninį reglamentą STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
5. Statybos techninį reglamentą STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
6. Statybos techninį reglamentą STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;
7. Statybos techninį reglamentą STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;
8. Statybos techninį reglamentą STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
9. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“. Aktuali redakcija nuo 2023-11-15. 2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338, Vilnius;
10. Statybos techninį reglamentą STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“. Aktuali redakcija nuo 2023-10-18. 2016m. 2016 m. lapkričio 11 d. Nr.D1-754 Vilnius;
11. Statybos techninį reglamentą STR 2.09.02:2005 ”Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“. Aktuali redakcija nuo 2022-07-29. 2005 m. birželio 9 d. Nr. D1-289, Vilnius;
12. Statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Aktuali redakcija nuo 2023-11-07. 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738, Vilnius;
13. Respublikines statybos normas RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“; Žin., 1994, Nr.24-394
14. Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Aktuali redakcija nuo 2018-02-14. 2011 m. birželio 13 d. Nr. V-604, Vilnius;

0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. DOK. NR.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV	S.Stripinienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
KVAL. DOK. NR.	UAB „SAVA KRYPTIS“ A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel.: 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt		Korpusai „A“ ir „B“
15382	PDV	Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas — LAIDA: 0

LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS **Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775**	DOKUMENTO ŽYMUO **28-06-2018-TP-ŠVOK.AR**	LAPAS **1**	LAPŲ **6**

15. Lietuvos higienos normą HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“; Aktuali redakcija nuo 2013-03-31

16. Higienos normą HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų mikroklimatas“; 2009-12-29

17. Lietuvos standartą LST EN 1363-1:2012 „Atsparumo ugniai bandymai. Bendrieji reikalavimai“;

18. Lietuvos standartą LST 1752:2001 „Pastatų vėdinimas. Patalpos vidaus aplinkos projektavimo reikalavimai“;

19. Lietuvos standartą LST EN ISO 7726:2002 „Šiluminės aplinkos ergonomika. Fizinių dydžių matavimo priemonės“;

20. Lietuvos standartą LST EN 12599:2013 „Pastatų vėdinimas. Atiduodamų naudoti oro kondicionavimo ir vėdinimo sistemų bandymo procedūros ir matavimo metodai“;

21. Lietuvos standartą LST EN 13142:2021 “Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo komponentai ir gaminiai. Reikalaujamosios ir pasirenkamosios eksploatacinės charakteristikos“;

22. Lietuvos standartą LST EN 16798-3:2017 „Pastatų energinis naudingumas. Pastatų vėdinimas. 3 dalis. Negyvenamieji pastatai. Vėdinimo ir patalpų kondicionavimo sistemų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai“;

23. Lietuvos standartą LST EN 12097:2006 „Pastatų vėdinimas. Ortakių tinklas. Ortakių tinklo komponentams keliami reikalavimai, siekiant palengvinti tokių tinklų priežiūrą“;

24. Lietuvos standartą LST EN 14336:2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“;

25. Lietuvos standartą LST EN 12828:2012+A1:2014 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų projektavimas“;

26. Lietuvos standartą LST EN 1264-2:2021 “Paviršiuje įmontuotos vandeninės šildymo ir aušinimo sistemos. 2 dalis. Grindinis šildymas. Patvirtinti šiluminės galios nustatymo metodai, pagrįsti skaičiavimais ir bandymais”;

27. Lietuvos standartą LST EN 1264-3:2021 „Paviršiuje įmontuotos vandeninės šildymo ir aušinimo sistemos. 3 dalis. Matmenų nustatymas“;

28. „Lietuvos standartą LST EN 16798-1:2019 „Energinės pastatų charakteristikos. 1 dalis. Pastatams projektuoti ir jų energinėms charakteristikoms įvertinti skirti vidaus aplinkos įvesties parametrai, apimantys vidaus oro kokybę, šiluminę aplinką, apšvietimą ir akustiką. M1-6 modulis”;

29. „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“. Aktuali redakcija nuo 2023-05-01. 2005 m. vasario 18 d. Nr. 64, Vilnius;

30. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB;

31. Europos Komisijos reglamentą (ES) Nr. 1253/2014;

32. Statybos techninį reglamentą STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“; Aktuali redakcija 2023-06-09

33. Statybos techninį reglamentą STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ .Aktuali redakcija nuo 2023-11-01. 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622, Vilnius;

34. Statybos techninį reglamentą 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“ .Aktuali redakcija nuo 2023-11-04. 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878, Vilnius;

35. Lietuvos standartą LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

Projekte panaudotos licencijuotos kompiuterines programos: ZwCAD 2024. Word, Excel

Šildymo ir vėdinimo projekto dalis atitinka projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinio reikalavimams.

Užsakovas supažindintas su sprendiniais ir jiems pritaria.

1.PROJEKTAVIMO PRADINIAI DUOMENYS

Projektiniai lauko oro parametrai (Klaipėda):

Lauko oro parametrai vasarą:

Temperatūra	+23,8℃
Entalpija	52,2kJ/kg

Lauko oro parametrai žiemą:

Temperatūra	-20℃
Entalpija	-18,2kJ/kg

Vidaus oro parametrai bei leistini triukšmo lygiai:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50
5.	Maitinimo ir kultūros paskirties pastatų salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu, kino filmų demonstravimo metu	–	80	85
6.	Atvirose koncertų ir šokių salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu	diena vakaras naktis	85 80 55	90 85 60

Vidaus oro temperatūra: žiemą

Kambariai, kabinetai, skalbykla	+22℃
Dušai	+25℃
Koridoriai, WC	+18℃
Pagalbinės patalpos, laiptinė	+16℃
Techninės patalpos	+12℃

Tiekiamo ir šalinamo oro kiekiai:	
Kabinetai	5,4m^3/h*m^2
Kabinetai (slaugos)	4 kartai/h
Valgykla – poilsio patalpa	21,6m^3/h*žm.
Kambariai (palatos)	4 kartai/h
Skalbykla	7,2m^3/h* m^2
Pagalbinės patalpos	2,5m^3/h* m^2
Koridorius	1,8m^3/h* m^2
Šalinami oro kiekiai:	
Kabinetai	5,4m^3/h*m^2
Kabinetai (slaugos)	4 kartai/h
Valgykla – poilsio patalpa	21,6m^3/h*žm.
Kambariai (palatos)	4 kartai/h
Skalbykla	7,2m^3/h* m^2
Pagalbinės patalpos	2,5m^3/h* m^2
Koridorius	1,8m^3/h* m^2
San. Mazgai	108m^3/h*priet.
Dušai, WC	72 m^3/h*priet.
Šilumos siurblių patalpa	0,5 kartai/h
Izoliatorius	12 kartai/h + viršslėgis gretimoje patalpoje

Šilumos poreikis šildymui „A“ korpusas 65,98kW; „B“ korpusas 87,5kW, bendras 153,48kW
Metinis šilumos poreikis vėdinimui 838MWh

2. ŠV DALIES SISTEMOS

2.1 Vėdinimas

Rekonstruojamas pastatas tarp ašių 14÷19 ir A‘÷F‘ „A“ ir „B“ korpusai statomi naujai visa esama vėdinimo sistema yra keičiama ir montuojama naujai:

Pastatui projektuojamos mechaninio veikimo oro tiekimo ir oro šalinimo vėdinimo sistemos, su plokšteliniais rekuperatoriais.

Vėdinimo įrenginiai montuojami palėpės patalpose ant grindų. Vėdinimo įrenginys yra tiekiamas komplekte su: filtrais, plokšteliniu šilumokaičiu, elektriniu oro pašildytuvu, reguliuojamomis kojelėmis įrenginio pastatymui ir automatika. Oras į patalpas tiekiamas ir šalinamas per lubinius difuzorius, bei oro tiekimo šalinimo groteles.

Virtuvės patalpose yra montuojami oro nutraukimo gaubtai ir ištraukiamo oro kompensacijai yra numatytos oro tiekimo kameros su el. oro pašildymu. Oras į patalpas tiekiamas per dvigubo oro krypties reguliavimo groteles. Oro tiekimo įrenginiai montuojami A1-37 ir A1-39 patalpose. Bendram virtuvės ir administracinių patalpų vėdinimui – numatytas plokštelinis rekuperatorius su el. pašildymu, montuojamas antro a. patalpoje, ant grindų.

Izoliatoriaus patalpoje B1-41.1 ir prie esančioje WC patalpoje B1-41.2 vėdinimas $12h^{-1}$, gretomoje patalpoje B1-40 sudaromas viršslėgis. Projekto sprendiniai atitinka Lietuvos higienos normų HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. liepos 29 d. įsakymu Nr. V-737 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ patvirtinimo“ (toliau – HN 47:2011) 48 p. reikalavimams.

San. Mazgų ir techninių, bei pagalbinių patalpų, durų apačioje įrengiamos oro pertekėjimo grotelės arba turi būti pakeltos durys 1,0 cm nuo grindų oro pertekėjimui tarp patalpų.

Lauko oras į vėdinimo įrenginius patenka per fasaduose įrengiamas groteles, o po vėdinimo įrenginių šalinamas per oro šalinimo kaminėlius stoge, išlaikant norminį atstumą iki oro paėmimo angų. Ortakiai numatomi iš cinkuotos skardos. Lauko oro paėmimo ortakiai iki vėdinimo įrenginių nešildomoje palėpėje izoliuojami 80mm storio šilumine/priešgaisrine izoliacija – akmens vatos kevalais su aliuminio folijos danga. Oro šalinimo į lauką ortakiai po vėdinimo įrenginių nešildomoje palėpėje izoliuojami 80mm storio šilumine/priešgaisrine izoliacija – akmens vatos kevalais su aliuminio folijos danga. Visi oro išmetimo ortakiai palėpėje izoliuojami priešgaisrine akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, pasiekiant ugniai atsparumą ne mažiau kaip EI30. Oro tiekimo ortakiai patalpose izoliuojami 30mm storio šilumine izoliacija – akmens vatos kevalais su aliuminio folijos danga. Patalpose esantys oro ištraukimo ortakiai - neizoliuojami

Vėdinimo sistemose ant oro tiekimo ir oro ištraukimo ortakių numatomi triukšmo slopintuvai, kad būtų užtikrinti reikalaujami triukšmo lygiai patalpose.

Patalpų vidaus aplinkos kokybės kategorija IEQ II.

Patalpų vėsinimui.

Priimta skaičiuotina lauko oro temperatūra ir drėgmė vėsinimo skaičiavimui: +35ºC/50% , kondicionavimo įranga parenkama prie +35ºC/50%. Patalpų vėsinimui numatomi vandeniniai lubiniai „fankoilai“ šalčio šaltinis – gruntas vanduo šilumos siurbliai, terpė vanduo 7-12℃. Vėsinamos gyventojų, personalo, administracijos patalpos išskyrus koridorius, technines ir pagalbines patalpas. Iki patalpose sumontuotų vėsinimo įrenginių koridoriais, nuo šilumos siurblių patalpos – klojami plieniniai vamzdžiai.

1. Šildymas

Rekonstruojamas pastatas tarp ašių 14÷19 ir A‘÷F‘ „A“ ir „B“ korpusai statomi naujai. Visa esama šildymo sistema veikusi nuo dujinio katilo (atsisakius šildymo nuo dujinio katilo) yra keičiama naujai:

Pastatui, patalpų šildymui projektuojama kolektorinės grindinio šildymo sistemos. Nuo šilumos siurblių patalpos A1-22 iki kolektorių projektuojami plieniniai vamzdynai, kurie izoliuojami šilumine izoliacija – akmens vatos kevalais padengtais aliuminio folija. Nuo kolektorių klojami grindinio šildymo žiedai polietileno (PE-RT) vamzdžiais. Visi iš kolektorių išeinantys vamzdžiai 1 m atstumu, o vietose kur tarpas tarp greta esančių vamzdelių yra mažesnis nei grindinio šildymo sistemos žingsnis – paduodamas vamzdis - izoliuojami šilumine izoliacija – 6mm putų polietileno, kad sumažinti šilumos praradimus šalia kolektorių ir grindų paviršiaus temperatūrą. Patalpų temperatūros reguliavimui, numatomi elektroniniai belaidžiai termostatai. Grindų šildymo reguliavimui numatoma laidinė 24V įtampos automatikos sistema montuojama kolektorinėse spintelėse ir valdanti žiedų termopavaras pagal patalpos temperatūros jutiklį. Šildymo kolektoriuose numatomi automatiniai balansiniai ventiliai. Vanduo iš šildymo sistemos išleidžiamas kompresoriaus pagalba, atjungus vamzdžius nuo kolektorių.

„A” korpuso patalpų šildymo sistemos galingumas Q=65,98kW (šilumos šaltiniui). Šildymo sistemos hidraulinis pasipriešinimas 32,0 kPa. „B“ korpuso patalpų šildymo sistemos galingumas Q=87,5kW (šilumos šaltiniui). Šildymo sistemos hidraulinis pasipriešinimas 35 kPa. Vandens darbinė temperatūra šildymo sistemose projekte priimta - T(p)=45℃, T(g)=38℃. Bendras šilumos poreikis šilumos šaltiniui 153,48kW, metinis šilumos energijos poreikis 397MWh.

Eksploataciniai šildymo sistemų parametrai: eksploatacinė temperatūra T=60°C, eksploatacinis slėgis slėgis 3 bar.

Šilumos šaltinis 4vnt gruntas vanduo šilumos siurbliai po 39,63kW parametrai: didžiausia leistina temperatūra 60°C, didžiausias leistinas slėgis 3bar.

Atitvarų varžos projekte priimtos sekančios: išorės sienų – R=9,09m^2*K/W (priklausomai nuo sienos konstrukcijos ir storio); vidaus sienų – R=1,493m^2*K/W; atitvaros, kurios ribojasi su gruntu – R=8,3m^2*K/W; langų, durų – R=1,11m^2*K/W; stogo, perdangos į nešildomą palėpę - R=10m^2*K/W. Projektuojamo pastato energetinio naudingumo klasė A++.

Projekte atlikti patalpų šilumos nuostolių, šildymo hidraulinio pasipriešinimo skaičiavimai, vėdinimo sistemų aerodinaminio pasipriešinimo skaičiavimai.

Dušuose numatomi el. rankšluosčių džiovintuvai. Patalpose kur netaikoma vandeninė šildymo sistema numatomas šildymas elektriniais radiatoriais.

3. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

3.1 Ugnies vožtuvai

Tose vietose, kuriose ortakiai kerta perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, statomi ugnies vožtuvai. Jų ugniai atsparumas parenkamas pagal tai, kokio atsparumo ugniai atitvaras pateikė gaisrinės projekto dalies rengėjai. Projekte visų ugnies vožtuvų atsparumai EI 30, kadangi atitvarų, kurias kerta ortakiai, atsparumas yra REI 45. Visi ugnies vožtuvai EI 30 – mechaniniai, su išsilydančiu elementu. Ugnies vožtuvai tvirtinami pertvarose, perdangose.

Palėpėje visi ortakiai izoliuojami priešgaisrine akmens vatos izoliacija, pasiekiant ortakių ugniai atsparumą ne mažesnį kaip EI30.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDROJI DALIS

1. Pasiruošimas montavimui

Įrengimai ir sistemų ruošiniai į aikštelę atvežami sukomplektuoti paketais arba konteineriuose, su užrašu apie ruošinius paruošusią gamyklą, užsakymo Nr., stovo arba aukšto, jo dalies numerį, vamzdynų paskirtį. Neprimontuota prie paruošų armatūra, tvirtinimo detalės komplektuojamos atskirai. Kontrolės matavimo prietaisai bei automatikos įranga pristatoma atskirai.

Specifikuojami gaminiai ir darbai turi būti gaminami pagal LST EN 13142:2021 "Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo komponentai ir gaminiai. Reikalaujamosios ir pasirenkamosios eksploatacinės charakteristikos", LST EN 1506:2007 „Pastatų vėdinimas. Apskritojo skerspjūvio ortakiai ir jungiamosios detalės iš skardos. Matmenys", LST EN 15727:2010„Pastatų vėdinimas. Ortakiai ir ortakyno komponentai, sandarumo klasifikacija ir bandymai", LST EN 13142:2021 „Pastatų vėdinimas. Gyvenamųjų pastatų vėdinimo komponentai ir gaminiai. Reikalaujamosios ir pasirenkamosios eksploatacinės charakteristikos", LST EN 16798-13:2017 „Energinės pastatų charakteristikos. Pastatų vėdinimas. 13 dalis. Vėsinimo sistemų skaičiavimas (M4-8 modulis). Gamyba", LST EN 14336:2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti" reikalavimus.

Prieš pradedant įrengimų bei sistemų montavimą, turi būti atlikti tokie darbai: – paruošti pamatai įrengimams; – statybinėse konstrukcijose paliktos angos vamzdynų, ortakių montavimui; įrengtos įdėtinės detalės ortakių, vamzdynų bei įrengimų tvirtinimui; – pertvarų vietose, kur šildymo vamzdynai kerta jas, turi būti įmūrytos gilzės; – vidinės sienose padarytos grindų lygio plius 500 mm atžymos; – tose vietose, kur bus montuojami radiatoriai arba vamzdynai, tinko arba apdailinių plytelių padengimas; – įstiklinti langai.

2. Paslėpti darbai

Rangovas privalo raštu pranešti projekto dalies vykdymo priežiūros vadovui apie tai, jog bet kokie sumontuoti įrengimai ar medžiagos jau yra parengti padengimui izoliacine medžiaga, gruntu ar kitokio pobūdžio uždengimui, tačiau nedengti tol, kol pastarųjų nepatikrins ir nepatvirtins projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas. Bet kokie prieš projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo patikrinimą padengti įrengimai ar medžiagos, jei to reikalaujama turi būti atidengti patikrai rangovo sąskaita.

3. Šildymo ir vėdinimo sistemų montavimas

Montuojant šildymo ir vėdinimo sistemas, turi būti užtikrinta: – sujungimų sandarumas ir tvirtinimo detalių tvirtumas; – vamzdynų ir ortakių ašių tiesumas; – armatūros kokybė; galimybė prieiti remonto metu; – vandens išleidimo galimybė; – vamzdynų projektinis nuolydis.

Prieš montavimą tikrinama, ar į vamzdynų, ortakių vidų nepateko nešvarumų ar

kitų daiktų. Atviri vamzdynų galai uždengiami aklėmis.

Vamzdžių nuolydis ne mažesnis kaip 0,002.

Vertikalūs ortakiai neturi nukrypti nuo vertikalės daugiau kaip 2 mm vienam metrui ilgio ortakio. Ortakiai, skirti transportuoti drėgnam orui, neturi būti su išilgine siūle apatinėje ortakio dalyje ir montuojami su nuolydžiu 1–1,5% link drenažo vietos (pagal oro srauto judėjimo kryptį).

Ortakių sekcijos jungiamos naudojant purios ar monolitinės gumos 4–5 mm storio tarpines.

Horizontalūs bei vertikalūs ortakiai tvirtinami atstumu, ne didesniu kaip 4 m.

ŠILDYMAS

4. Automatiniai nuorintojas su ventiliu

Automatiniai nuorintojai su ventiliu. - Techniniai reikalavimai: eksploatacinė temperatūra T=60°C. Eksploatacinis slėgis P=3,0bar. Automatinis oro išleidiklis su srieginiu sujungimu ½“. Montavimo vietos ir kiekis tikslinamas DP stadijoje.

5. Uždaromoji armatūra.

Rutuliniai; - Prijungimas - srieginis; - Korpusas- žalvarinis arba ketinis. Eksploatacinė temperatūra T=60°C, eksploatacinis slėgis P=3,0bar

6. Automatiniai balansavimo ventiliai..

Balansiniai vožtuvai sukurti aukštai automatinio balansavimo kokybei garantuoti naudojant šiuos elementus: • slėgio išleidimo uždorį, • vožtuvo matmenims pritaikytą membraną, užtikrinančią vienodą kokybę visiems vožtuvų dydžiams, • linijinę ir tikslią nustatymo skalę, kurį leidžia lengvai atlikti nustatymus, kuriems reikia Δp. • dėl mažesnio būtino 10 kPa slėgio nuostolio vožtuve reikia mažesnės siurblio galios. ASV sudaro automatinis balansavimo vožtuvas ir porinis vožtuvas . Slėgio perkryčio reguliatorius, montuojamas grįžtamajame vamzdyne. Porinis vožtuvas montuojamas tiekimo linijoje. Abu vožtuvai sujungti vienas su kitu naudojant impulsinį vamzdelį.

Balansavimo vožtuvai turi integruotas funkcijas, pavyzdžiui: *Plovimas *uždarymas *išleidimas Uždarymo funkcija atskirta nuo nustatymo mechanizmo.

Vožtuvai grindų šildymo sistemoms. Siekiant apriboti srautą, kiekvienas vamzdynas, su integruotu išankstiniu nustatymu, turėtų būti naudojamas su pastoviuoju vožtuvo tiekiamu slėgiu. Srautas visame vamzdyne taip pat gali būti ribojamas naudojant nustatymo funkciją. Dėl nedidelių matmenų automatinio balansavimo vožtuvus lengva sumontuoti grindų šildymo kolektorių į sieną montuojamoje spintelėje.

Slėgio perkryčio nustatymo ribos (5-25 kPa, 20-60kPa) priklausomai nuo vožtuvo diametro.

DN15 iki DN50 su išoriniu arba vidiniu sriegiu.

Didžiausia eksploatacinė temperatūra T=60°C, didžiausias eksploatacinis slėgis P=3,0bar.

Rankinis balansavimo vožtuvas skirtas srautui balansuoti.

Tinkantis termofikacinio ir geriamo vandens sistemoms.

Balansavimo vožtuvas turi būti su nuimama rankena, drenavimo atvamzdžiu srautui užpildyti ir išleisti prieš ir už balansinio vožtuvo. Skaitmeninė nustatymo skalė matoma iš įvairių pusių. Balansavimo ir uždarymo funkcijos vykdomos atskiru vožtuvu. Srauto uždarymui yra integruotas rutulinis uždarymo vožtuvas, užtikrinantis 100% sandarumą. Paklaida ne daugiau 8%, kai balansavimo vožtuvas atidarytas 25%. DN15-20 su vidiniu/išoriniu sriegiu. DN15-50 su vidiniu sriegiu. Darbinė reguliavimo zona nuo 10 iki 100% Kvs vertės. Korpusas pagamintas iš DZR žalvario, rutulys iš chromuoto žalvario, sandarinimo žiedai iš EPDM gumos. Eksploatacinė temperatūra T=60°C, eksploatacinis slėgis P=3,0bar.

7. Kolektoriai

Grindinio šildymo sistemos, reguliuojamas kolektorius su debitomačiais ir

ir kolektorinės spintelės	reguliatoriais su pavaromis, iš žalvarinio plieno□25 mm vamzdžio. Komplekte 2 aklės ¾‘‘ ir laikikliai. Prijungimo puses galima keisti. Eksploatacinė temperatūra 60°C, eksploatacinis slėgis P=3,0bar. Abi kolektoriaus dalys turi būti su automatinio nuorinimo ir srauto papildymo/drenavimo įranga. Kolektoriaus spintelė pagaminta iš cinkuotos skardos, su lengvai nuimamomis durelėmis (turi spyną). Tinka į mūrijimui į sieną su laikikliais ir kojelėmis. Parenkama įvertinant vietą sklendėms su laisva veržle. Kolektorinės spintelės komplekte turi būti: reguliuojamo aukščio korpusas su išpjovomis prijungimui iš kairės ir dešinės, universalus kolektoriaus laikiklis, įstatomos durys su užsukamu užraktu.
7.1 Elektroninis termostatas	Elektroninis termostatas su laikmačiu, skirtas grindų sistemų valdymui, montuojamas į potinkinę dėžutę. Galimybė nustatyti 336 skirtingas temperatūras turinčius periodus per savaitę. Komplektuojamas su 2 jutikliais. Matmenys: 84x84x25. Įtampa: 180-230V. Histerezė: +/-0,4 ºC su patalpos jutikliu. Dienos/ laiko išsaugojimas: 100 parų. Maksimali apkrova: 15A (3680 W). Aplinkos temperatūra: -10..+50°C. Jutiklio varža: 15/25°C. Sertifikatai:CE. Histerezė: +/-0,2 ºC su grindų jutikliu. Jutiklis: NTC. Temperatūros apribojimas: +20..+50°C. Apsaugos klasė: IP30.
7.2 Elektroterminė pavara	Pavara skirta valdyti į patalpose sumontuotų grindų šildymo žiedų paduodamo termofikato temperatūrą. Montuojama ant šildymo sistemos kolektorių paduodamų linijų. Maitinimo įtampa: 24V. Pavaros tipas: NA (normaliai atidaryta). Max.momentinė srovė: 350 mA. Nominali galia: 2W. Pavaros eiga: ~3 min. Darbo aplinkos temperatūra: 0-600C. Saugos klasė: IP 41. Kabelio ilgis: 1200mm.
7.3 Elektrinė jungimo plokštė grindiniam šildymu (kontrolierius)	Radio termostatų sujungimui: - Elektroninė kontrolė; - Maks. 12 patalpos termostatų; - Maks. 14 pavarų 24V; - Šildymo/vėsinimo kontrolės funkcija; - Siurblio rėlė; - Siurblio ir vožtuvo pramankštinimo funkcija. Priedai:Antena, sujungimo laidai, tvirtinimo komplektas. Veikimo režimas: 230 V / 50 Hz. Saugumo klasė: IP 30. Spalva: Pilka (RAL 7015).
8. Plieniniai vamzdynai	Plieniniai vandens-dujų vamzdžiai Plieninių vamzdžių techninės charakteristikos Taikomi standartai: LST EN 10216-2, plieno markė P235GH; LST EN 10255:2017, pleno markė S195 T. Vamzdžiai gaminami iš bendros paskirties anglinio plieno, kurio mechaninės savybės tokios: Eil. Nr. Techniniai duomenys Reikalavimai 1 Plieno mechaninės savybės: Tempimo įtempimas RM = 310 - 540 N/mm2 Takumo riba REH = 185 N/mm2 Pailgėjimo koeficientas AS≥17% 2 Vamzdžio darbo rėžimas: Maksimalus darbinis slėgis P = 0.3MPa Projektinė temperatūra T = 0÷80°C 3 Vamzdžio sienelės storis Ne>2,0 mm 4 Paviršiaus apsauga Nudažytas apsauginiais dažais 5 Tiekimas Be movų ir sriegių Paviršiaus danga (apsauga) Įrenginių paviršiai turi turėti apsauginę dangą. Vamzdžių paviršiai taip pat turi būti padengti apsauginiais dažais. (variniai ir daugiasluoksniai, nedažomi) Apsauginė danga nuo korozijos bei tinkamas įrenginių įpakavimas turi apsaugoti įrenginius transportavimo metu ir sandėliuojant. Visi sumontuotų vamzdynų paviršiai nuvalomi nuo nešvarumų, atstatoma, jeigu yra pažeista, apsauginė danga ir taip paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem aprobuotos antikorozinės dangos sluoksniais.

Antikorozinė danga turi būti atspari karščiui +100°C. Dažymo darbai atliekami vadovaujantis dažų gamintojo pateiktomis instrukcijomis ir lentelėmis.

9. Plastikiniai vamzdžiai PE-RT

Sistemų montavimą atlikti plastikiniais vamzdžiais, gaminamais iš oktaninio polietileno kopolimero PE-RT (tipas II), atsparaus aukštoms temperatūroms, apsaugotais nuo deguonies difuzijos etilvinilo alkoholio (EVOH) plėvele.

Vamzdynai sujungiami sisteminėmis fasoninėmis detalėmis, kurios gaminamos iš polifenilsulfono (PPSU) arba žalvario. Jos sujungiamos su vamzdynais, vientisą žalvarinį žiedą užtraukiant ant sujungimo. Vartoti elementus skersmenų diapazone: 12x2,0; 14x2,0; 18x2,0 (naudojamas šis vamzdis); 18x2,5; 25x3,5 ir 32x4,4 mm.

Sistemos montavimui panaudoti vamzdžiai ir fasoninės detalės turi turėti visas charakteristikas kaip žemiau pateiktoje techninėje specifikacijoje.

Techniniai duomenys:

Vamzdžių medžiaga, standartas	PE-RT, atitinka normas LST-EN ISO 22391-2:2010
Fasoninių detalių medžiaga	PPSU,žalvaris:
Jungimo būdas	„Push" – žalvarinio žiedo užtraukimas ant vamzdžio ir fasoninės detalės
Vamzdžių skersmenų diapazonas: vidinis skersmuo x sienelės storis	12x2,0 mm; 14x2,0 mm; 18x2,0 mm; 18x2,5 mm; 25x3,5 mm; 32x4,4 mm.
Vamzdžių terminio pailgėjimo koeficientas, mm/m x K	0,18
Šiluminis laidumas, W/m x K	0,41
Tankis, g/cm^3	0,94
Modulis E, N/mm^2	580
Minimalus lenkimo spinduly	5 x Dz
Sienelių vidaus paviršiaus šiurkštumas, mm	0,007
Didžiausia eksploatacinė temperatūra	60°C
Didžiausias eksploatacinis slėgis	3,0 bar

10. Izoliacija

Izoliuojant vamzdynus vadovautis LST EN 12828:2012+A1:2014 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų projektavimas."

Šilumos izoliacija turi išlaikyti pastovias izoliacines savybes per visą naudojimo laiką. Neleidžiama izoliacinėse konstrukcijose naudoti medžiagų turinčių asbesto. Šilumos izoliacija turi būti mechaniškai pakankamai atspari, nelaidi ir nesugerianti vandens. Izoliuoti paviršiai dengiami armuotos folgos danga. Kiekvienas vamzdis turi būti izoliuotas atskirai ir gretimi vamzdžiai neturi būti sujungti į bendrą izoliacijos dangą. Armatūros izoliacija turi būti išardoma. Rekomenduotini izoliacijos tipai:

Uždarų porų struktūros PE putų izoliacija. Izoliacija privalo išlaikyti puikias izoliacijos charakteristikas, visame eksploatacijos periode izoliacijai senėjant ar esant aukštoms temperatūroms. Eksploatacinė temperatūra 60°C. Izoliuojamo vamzdžio skersmuo: nuo 10 mm iki 114 mm. Vamzdinės izoliacijos storis: δ = 6 ... 30 mm. Esant storesnės sienelės poreikiui, atitinkamų storių izoliacijos montuojamos viena ant kitos. Tankis: $\leq$ 40 kg/m^3. Šilumos laidumo koeficientas $\lambda_{20} \leq$ 0.036 W/mK. Atsparumas vandens garų difuzijai $\mu \geq$ 10000 (antikondensacinė izoliacija). Reakcija į ugnį pagal EN 13501 + A1:2010 – Euroclass B_L-s1, d0. 100% perdirbama izoliacija.

Fasoninių detalių izoliavimui rekomenduojama naudoti gamykloje pagamintus

izoliacinius kevalus turinčius tas pačias savybes ir techninius parametrus.

Šiluminė izoliacija. Šilumine izoliacija, kurios pagrindas akmens vatos kevalai, išorėje laminuoti aliuminio folija arba PVC danga su klijavimo juostele.

Pagrindinės techninės izoliacijos charakteristikos ir rodikliai pateikiama gamintojų Eksploatacinių Savybių Deklaracijose. Izoliuojamo vamzdžio skersmuo: nuo DN 8 iki DN 200. Eksploatacinė temperatūra 60°C. Vamzdinės izoliacijos storis: δ = 20 ... 100 mm. Tankis: 80 - 100 kg/m^3. Šilumos laidumo koeficientas λ_{40} ≤ 0.037W/mK. Laidumas vandens garams: MV1. Kompresinis tvirtumas CS(10)25.

Leistini šilumos nuostoliai vamzdynuose neturi viršyti nurodytų šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėse.

Montuojant izoliaciją privaloma naudoti visus tvirtinimui būtinus priedus (tvirtinančias detales, juostas, diržus, įvairius klijus, sandarinimo juostas ir t.t,).

Montuojant techninę izoliaciją vadovautis gamintojo pateikiamomis instrukcijomis ir reikalavimais.

Izoliacija turi būti montuojama tik aprobuoto montuotojo ar kito tinkamai patyrusio rangovo, patvirtinto medžiagų tiekėjo.

Eksploatacinis parametras I lygus 0,816. Izoliacijos klasė - 4. Reikalingas izoliacijos storis; vamzdžiams diš16 - 20mm; vamzdžiams diš20 - 20mm; vamzdžiams diš25 - 30mm; vamzdžiams diš32 - 30mm; vamzdžiams diš40 - 40mm.

11. Šildymo sistemų hidraulinis išbandymas

Spaudiminis bandymas. Vykdomas atsparumui ir sandarumui nustatyti. Prieš spaudiminį bandymą įrengimų sistemos ir vamzdynai turi būti praplauti arba prapūsti oru, paviršius padengtas antikorozine danga. Įrengimai bandomi pagal įrengimo gamyklos-gamintojos pateiktas instrukcijas. Vamzdynai spaudimui ir sandarumui bandomi vandeniu esant +5 ÷ +40°C temperatūrai. Bandymas vykdomas atskiroms vamzdynų grupėms, atjungiant jas uždaromąja armatūra. Vanduo paduodamas per drenažinius ventilius, oras nuvedamas per nuorinimo ventilius. Bandomasis slėgis - 1,3 eksploatacinio slėgio (tai yra 3*1,3=3,9bar). Prieš bandymą visa vamzdynų įranga, kurios bandomasis slėgis mažesnis už nurodytą, turi būti atjungta. Bandomasis slėgis vamzdynų stiprumui ruože palaikomas ne mažiau 2 valandas, nepaduodant papildomo vandens, vėliau sumažinamas iki leistino darbinio. Šildymo sistema pripažįstama tinkama eksploatuoti, jeigu po 2 valandų bandymo, slėgio sumažėjimas joje neviršija 0,2 bar, o vamzdžių sujungimo siūlėse, vamzdžiuose, reguliuojamoje armatūroje ir radiatoriuose neaptinkama nesandarių vietų. Apie atliktą bandymą surašomas atitinkamos formos aktas. Apsaugos vožtuvai, jeigu jie neišbandyti atsidarymo slėgiui gamykloje, bandomi papildomai. Vožtuvas turi atsidaryti prie specifikacijose nurodyto slėgio. Po bandymo vožtuvai - plombuojami. Būtina vadovautis: STR2.09.02:2005 “Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas”; LST EN 14336:2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“. Po hidraulinio bandymo ir derinimo darbų atliekamas šiluminio efektyvumo bandymas. Jo metu patikrinama: ar visi ir ar gerai šyla projekte numatyti šildymo prietaisai, ar atitinka projektinius galingumus. Esant reikalui atliekamas šiluminis sistemos reguliavimas, hidraulinis subalansavimas. Atlikus bandymą surašomas aktas.

Šildymo sistemos šiluminis išbandymas. Šiluminis bandymas atliekamas esant pliusinei lauko oro temperatūrai, užpildant sistemą ne žemesnės kaip 60 °C temperatūros vandeniu iš grįžtamos termofikacinio vandens linijos. Šiltuoju laikotarpiu, kai nėra galimybės užpildyti sistemos ne žemesnės kaip 60 °C temperatūros vandeniu iš tinklų, šiluminis sistemos išbandymas turi būti vykdomas prasidėjus šildymo sezonui. Šiluminis šildymo sistemos išbandymas vykdomas 7 valandas. Priimant šildymo sistemą, turi būti pateikti dokumentai: darbo brėžinių komplektas su atsakingų asmenų įrašais apie atliktus montavimo darbus, atitinkamus brėžinius; paslėptų darbų patikrinimo aktai; šildymo sistemos šiluminio išbandymo

aktas.

12. Elektriniai rankšluosčių džiovintuvai; Elektriniai radiatoriai

Radiatoriai – konvektorinio tipo. Jų korpusas iš plieno lakšto, paviršius padengtas baltos emalės sluoksniu. Maksimali paviršiaus temperatūra 70°C. Šildymas – dviejų pakopų. Termostatas tolygiai reguliuoja temperatūrą nuo +5°C iki +28°C. Prietaisas apsaugotas nuo perkaitimo, komplektuojamas su tvirtinimo detale. Apsaugos laipsnis IP21.

Elektriniai radiatoriai turi atitikti šių dokumentų keliamiems reikalavimams: LST EN 60335-2-12:2003 „Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-12 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami šildymo plokštėms ir panašiems prietaisams“. LST EN 442-1:2015 „Radiatoriai ir konvektoriai. 1 dalis. Techninės specifikacijos ir reikalavimai“; LST EN 442-2:2015 „Radiatoriai ir konvektoriai. 2 dalis. Bandymo metodai ir galios nustatymas“.

Radiatoriai – konvektorinio tipo. Jų korpusas iš plieno lakšto, paviršius padengtas baltos emalės sluoksniu. Maksimali paviršiaus temperatūra 70°C. Šildymas – dviejų pakopų. Termostatas tolygiai reguliuoja temperatūrą nuo +5°C iki +28°C. Prietaisas apsaugotas nuo perkaitimo, komplektuojamas su tvirtinimo detale. Apsaugos laipsnis IP21.

Elektriniai radiatoriai turi atitikti šių dokumentų keliamiems reikalavimams: LST EN 60335-2-12:2003 „Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-12 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami šildymo plokštėms ir panašiems prietaisams“. LST EN 442-1:2015 „Radiatoriai ir konvektoriai. 1 dalis. Techninės specifikacijos ir reikalavimai“; LST EN 442-2:2015 „Radiatoriai ir konvektoriai. 2 dalis. Bandymo metodai ir galios nustatymas“.

13. Juosta kompensacinė betonavimui

Klijuojama su plėvele. Su plėvele ir klijuojamu kraštu. Plotis 16cm, storis 8mm. Pūsto polietileno juosta naudojama betonuojant grindis, kaip kompensacinė pakraščių juosta, taip pas kaip kompensacinė juosta kai šildomų grindų elemento ilgis yra daugiau kaip dvigubai ilgesni už plotį.

14. Plastifikatorius betonui

Plastifikuojantis cheminis priedas betonui, klojamam virš grindų šildymo sistemos. Priedo dėka paruošiami plastiški, slankųs, lengvai išlyginami skiediniai. 0,2kg/m^2; 70mm išlyginamajam sluoksniui.

15. Apsauginis vamzdžio šarvas

Skirtas šildymo sistemų daugiasluoksnio ir plastikinio vamzdžio apsaugai. Medžiaga PE. Vidinis skersmuo 23mm, sieneles storis 2,0mm, skirtas vamzdžiui 18/20mm.

16 Vamzdžių sandarinimas kertant konstrukcijas

Vamzdžių sandarinimas atliekamas pagal STR 2.09.02:2005 p.18.4 reikalavimus: p.18.4 Šildymo ir šilumos tiekimo vamzdžiai, kertantys pastato atitvaras, turi būti tiesiami nedegios medžiagos dėkluose. Bei pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ p. 58, 59 ir 77 reikalavimus: 58. Nišos priešgaisrinėse užtvarose (įleidžiami elektros, gaisrinių čiaupų, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai. 59. Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal 3 lentelę atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvaros atsparumą ugniai ir jos kriterijus (pvz., jei priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai EI 45, tai inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų turi būti EI 45).

77. Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, neturi sumažinti pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarose, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, turi būti užsandarintos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis pagal 3 lentelės reikalavimus. Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti

turi būti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

VĖDINIMAS

17. Oro tiekimo ir šalinimo surenkami unifikuoti įrengimai

Vėdinimo įrenginiai turi atitikti visoms Europos Sąjungos šalims taikomos Energetinių produktų (ekodizaino) direktyvos 2009/125/EC (reglamentas Nr. 1253/2014) ekologinio projektavimo keliamus reikalavimus nuo 2018 metų. Vėdinimo įrenginiai turi turėti Eurovent sertifikatą. Vėdinimo įrenginiai su gamykline integruota valdymo automatika. Variklių naudingumo klasė ne žemesnės nei IE4. Vėdinimo įrenginiai turi būti su G4,M5, F7 klasės tiekiamo oro filtrais.

Korpusas -galvanizuoto lakštinio plieno, dvisieniai su tarpe įrengta ugniai atsparia medžiaga. Korpuso šilumos perdavimo koeficientas turi atitikti T3 klasę (1,0 U = 1,4 W/m^{2}K), o panelės šilumos perdavimo koeficientas neturi viršyti 0,7 W/m^2 K.

Išorinio ir vidinio panelio paviršius: Galvanizuoti plieno lakštai .

Karkasas - sudarytas iš profiliuoto plieno kanalų, standus, nepaslankus ir hermetiškas prie maksimalaus neigiamo ir teigiamo slėgio konkretaus ventiliatoriaus eksploatacijos atžvilgiu.

Įrenginys tiekiamas su varstomomis aptarnavimo durelėmis. Durelių panelis turi būti to paties storio ir konstrukcijos kaip ir visas įrenginio korpusas. Korpuso hermetiškumas turi atitikti A klasę. Pagrindas -tiekiamas kartu su įrenginiu.

Ventiliatoriai - išcentriniai, dvigubo siurbimo, su atgal lenktom mentėm. Nei vienas ventiliatorius, neturi veikti daugiau nei 75% maksimalių apsisukimų per minutę. Tai taikytina ir elektros variklių apkrovai, nors ventiliatorius, variklis, korpusas bei visi kiti vėdinimo sistemos komponentai turi būti įrengti taip, kad galėtų funkcionuoti nuolat, esant 110% pateikto našumo. Efektyvumas- nemažiau už 70 %. Ventiliatoriai parenkami esant 50% filtrų užterštumui. Rekuperatoriaus ventiliatorių naudojamas elektros energijos kiekis neturi viršyti 0,45 Wh/m^3.Ventiliatorius ir variklis turi būti sumontuoti ant bendro rėmo, tarp kurio ir korpuso turi būti įrengti vibroizoliatoriai.

Korpusas ir ventiliatoriaus išmetimo anga turi būti sujungti lanksčia, hermetiška, aplinkos poveikiui atsparia jungtimi. Darbo ratas turi būti dinamiškai subalansuotas ir įrengtas rutuliniuose guoliuose. Ventiliatoriaus darbo ratas ir korpusas turi būti galvanizuoti karštu būdu. Bendra ventiliatoriaus ir variklio konstrukcija turi būti atspari korozijai.

Filtrai turi būti testuoti .

Maišiniai filtrai. Filtravimo medžiaga turi atitikti F7 klasę tiekiamojo ir M5 šalinamojo oro dalyje. Būtina užtikrinti, kad filtruojanti medžiaga išlaikytų savo formą esant max. projektiniam oro kiekiui. Manometro skalėje privalu aiškiai pažymėti ribines padėtis “filtras švarus” ir “filtras užterštas”.

Oro užsklandos .Patiektinos priešpriešinių menčių, izoliuotos, įrenginio viduje/išorėje sumontuotos oro užsklandos su prailgintu velenu, pavaros jungtimi ir atrama. Vožtuvas turi atitikti min. T4 klasę. Šildymo sekcijos. Vamzdžiai - besiūliai variniai. Briaunos- aliuminio. Korpusas turi būti įrengtas taip, kad išvengti oro pertekėjimo ir drėgmės išnešimo. Kondensato padėklas turi būti suprojektuotas taip, kad užimtų visą aušinimo įrenginio ilgį, įskaitant kolektorius. Jis turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno su nuolydžiu į drenažo pusę. Kondensato padėklas turi būti iš vientiso metalo arba sulydymo vietos privalo būti nepralaidžios vandeniui. Draudžiamas bet koks jungčių, turinčių sąsajas su vandeniu, sujungimas mastika. Padėklas turi būti įrengtas virš korpuso apatinės dalies arba integruotas į patį korpusą. Drenažas iš kondensato padėklo turi būti vykdomas per sifoną su atbuliniu vožtuvu. Kondensato padėklas turi būti lengvai prieinamas valymui.

Elektrinis kanalinis oro šildytuvas. Elektriniai kanaliniai šildytuvai/pašildytuvai yra

skirti švaraus oro pašildymui vėdinimo sistemose. Taip pat gali būti naudojami oro šildymui arba pašildymui vėdinimo įrenginiuose. Šildytuvai/pašildytuvai gali būti su arba be įmontuoto elektrinio reguliatoriaus, su srauto ir slėgio kontrolės sistema, arba pagaminti pagal kliento pageidavimus. Šildytuvo/pašildytuvo korpusas yra pagamintas iš alucinku padengtos skardos. Kaitinimo elementai yra su nerūdijančio plieno vamzdeliu. Įtampa: 1~230V, 2~400V, 3~400V;

- Galingumo diapazonas: 500W..99000W;
- Ortakio matmenys: 200..1000 x 200..1000 mm.;
- Apsaugos laipsnis: IP44;
- Elektroninių valdiklių versijos (jei įmontuota): SI - vidinis temperatūros nustatymas su

vienu temperatūros jutikliu, SE - išorinis temperatūros nustatymas su vienu temperatūros jutikliu, CE - išorinis valdymo signalas 0-10VDC, FC – slėgio ir srauto kontrolė.

- Slėgio kontrolės jungiklio diapazonas (jei įmontuota): 0-200 Pa (modelis SR200), 0-500

Pa (modelis Sr500).

- Gaminys atitinka 2014/35/E Žemųjų Įtampų Direktyvas (LVD) U ir standartų reikalavimus: LST EN 60335-2-30:2010+AC:2010+A11:2012+AC:2015 (EN 60335-2-30:2009+AC:2010+A11:2012+AC:2014).

Oro tekėjimo greitis šildymo sekcijos skerspjūvyje neturi viršyti 3,5 m/s. Gamintojas turi užtikrinti vamzdžių ir briaunų paviršių apsaugą įrenginį transportuojant ir montuojant. Vėdinimo įrenginiai skleidžiantys triukšmą, negali būti montuojami virš poilsio kambarių, palatų ir patalpų, kuriose nuolat būna žmonių.

18. Triukšmo slopinimas

Triukšmo slopintuvai turi būti įrengti kuo arčiau triukšmo šaltinių. Triukšmo slopintuvai pagaminti iš sunkaus galvanizuoto plieno lakštų, su slopintuvų intarpais iš garsą sugeriančios pluoštinės medžiagos. Ši medžiaga turi būti 100-tu procentų ne higroskopinė, visiškai atspari pluošto erozijai prie oro greičio iki 25 m/s, atlaikanti +50C - +500C temperatūrą ir 10% - 100% santykinės drėgmės, o taip pat atitikti priešgaisrinius reikalavimus. Šiam tikslui būtų tinkama 60-80 kg/m3 tankio mineralinė vata. Triukšmo slopintuvo pasipriešinimas negali viršyti 60 Pa.

19. Ugniavožtis

Bendrieji reikalavimai

Angose ir ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai:

EI 60, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 minučių;

EI 30, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 minutės;

EI 15, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 15 minučių.

Kitais atvejais priešgaisrinės sklendės atsparumas ugniai toks pat, kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip EI 15.

Perdangas kertančių ugnies vožtuvų EI 90

Mechaniniai ugnies vožtuvai

Vožtuvų veikimas turi būti pagrįstas gravitacijos principu. Montuojamam į statinio konstrukcijos elementus vožtuvui turi būti leidžiamas terminis išsiplėtimas. Tirptukui pakeisti būtina įrengti apžiūros durelės, nebent gamintojo nurodoma kitaip.

Visi priešgaisriniai vožtuvai turi būti laikomi atdari lydžiojo elemento - tirptuko, esančio vožtuvo korpuse. Tirptukas turi suveikti prie 70°C temperatūros. Durys, leidžiančios prieiti prie vožtuvo mentės (menčių) ir tirptuko, turi būti įrengtos vožtuvo karkase arba greta. Korpusas ir mentės gaminamos iš cinkuotos skardos.

20. Oro

Lauko oro paėmimo arba šalinimo grotelės bei oro išmetimo kaminėliai atsparūs

paėmimas, šalinimass

vėjo apkrovoms ir apsaugotos nuo lietaus. Turi būti užtikrinta, kad oro greitis fasadinėje grotelių dalyje minimizuotų lietaus, sniego ar kitų kritulių patekimą į ortakius, šachtas ar patalpas. Oro greitis per oro paėmimo groteles ir kaminėlius ne didesnis kaip 2,4 m/s, per išmetimo – 5 m/s. Triukšmo lygiai atitika objekto aplinkai keliamus reikalavimus.

Grotelių karkasas ir profiliuotos grotelių mentės gaminamos iš galvanizuoto minkšto plieno arba aliuminio. Būtina užtikrinti grotelių stabilumą įrengiant jas specialiai tam tikslui skirtame karkase.

Vidinėje grotelių dalyje reikia įrengti ne retesnį nei 3mm tinklelį apsaugai nuo vabzdžių. Efektyvusis plotas orui praeiti sudaro 60% nuo benro grotelių ploto.

Oro paėmimo grotelių forma, medžiaga, apdaila, kiek įmanoma turi atitikti bendrą pastato vaizdą.

Oro išmetimo kaminėliai pagaminti iš galvanizuoto plieno. Kaminėlių konstrukcija turi išpildyta taip, kad oras būtų šalinamas fakelu į viršų. Kaminėlio viršus uždengtas tinkleliu. Montuojamas tiesiai ant ortakio per mova. Užterštas šalinamasis (EHA 3 ir EHA 4 kategorijos) oras išmetamas vertikaliai aukštyn per ortakius ar šachtas be stogelių.

21. Oro tiekimo ir šalinimo įranga (difuzoriai, grotelės)

Rangovas turi tiksliai pasirinkti tiektinus oro skirstytuvus ir šalinamojo oro groteles bei kitus įrengimus, kad pagal savo našumą pastarieji atitiktų šiuos kriterijus:

- vienodas oro paskirstymas be nejudraus oro zonų
- gebėjimas funkcionuoti esant 10 ºC skirtumui tarp tiekiamo ir patalpos oro išlaikant minimalius horizontalios ir vertikalios patalpos temperatūros gradientus;
- neviršijamas leistinas oro greitis užpildytoje patalpoje (t.y. iki 1.8m virš grindų ir 0.5m nuo sienų);

Projekte numatytiems tiekimo ir ištraukiamiesiems įtaisams taikomi šie papildomi kriterijai:

- neviršyti patalpoms keliamų triukšmo lygių – skirstytuvai parenkami, kad keliamas triukšmo lygis neviršytų 30 dBA.
- slėgio nuostoliai skirstytuvuose neturi viršyti 20 Pa
- plaunamas, lengvai valomas paviršius.

Oro tiekimo ir ištraukimo difuzoriai pagaminti iš galvanizuoto plieno, grotelės – iš aliuminio. Tiek difuzorių, tiek grotelių spalvą būtina derinti su architektūrinės dalies vadovu.

Įrengus pirmuosius oro skirstytuvus Rangovas turi įrodyti visišką atitikimą aukščiau minėtiems kriterijams, atlikdamas pilną testavimą objekte. Tolesnis blokų montavimas bus vykdomas inžinieriui patvirtinus minėtus bandymus.

Nurodyti dydžiai yra "nominalūs". Grotelių, difuzorių ir kt., vieta privalo atitikti brėžiniuose nurodytus taškus.

Papildomi reikmenys prie grotelių ir difuzorių montuotini vadovaujantis gamintojo instrukcijomis.

Turi būti užtikrinta, kad grotelių ir skirstytuvų papildomi reikmenys pasižymėtų mažai triukšmo keliančiomis savybėmis ir menkai įtakotų oro srautą. Prieš pristatant į objektą, viso detalės turi būti apsaugotos apsaugine pakuote.

22. Oro srauto reguliavimo vožtuvai ir oro srauto sklendės

Kintamo skerspjūvio diafragma "Iris" arba kūgis su reguliavimo mechanizmu, antgaliais manometro prijungimui, bei padėties indikacija. Pilnai atidarius, įrenginio vidaus skersmuo turi atitikti ortakio atšakos skersmenį. Korpusas - galvanizuoto lakštinio plieno.

Užtikrina tylų sklendės darbą ir simetrinį oro srauto pasiskirstymą ašies atžvilgiu. Sklendėje numatytas oro srauto matavimas sistemos hidrauliniam sureguliavimui. Matuojama mikromanometru nustatant oro slėgio kritimą sklendėje. Sklendės konstrukcija garantuoja didelį srauto matavimo tikslumą, ji kalibruojama gamykloje. Sklendės korpusas pagamintas iš cinkuotos skardos ir

turi oro nepraleidžiančią sandarinimo tarpinę. Sklendės jungiamos su ortakiais moviniais sujungimais per guminėmis tarpinėmis, kurios užtikrina vėdinimo sistemos hermetiškumą.

Motorizuotos sklendės skirtos atjungti, arba paleisti vėdinimo sistemos atšakas, kai atsiranda vėdinimo poreikis patalpų grupei, kurios darbo laikas gali nesutapti su bendros sistemos veikimo laikotarpiu. Įjungus vėdinimo sistemos atšakas, atsidaro motorizuotos sklendės, taip duodamos signalą vėdinimo kamerai jungti kitą greitį. VAV sklendės su pavara ir valdikliu jungiami į PVS tinklą Mod-Bus protokolu.

Atbulinės traukos sklendė – srautą praleidžia viena kryptimi, atsidaro veikiant ventiliatoriui mechaniškai ir užtikrina, kad į patalpą nepritekėtų šaltas oras, ventiliatoriui neveikiant.

23. Ortakiai ir jų fasoninės dalys

Ortakiai gaminami pagal LST EN 1220:2017 „Pastatų vėdinimas. Ortakių tinklas. Bendrojo vėdinimo apvaliųjų jungčių matmenys LST EN 12236:2002 „Pastatų vėdinimas. Ortakių kabliai ir atramos. Stiprio reikalavimai“, LST EN 12237:2003 „Pastatų vėdinimas. Ortakynas. Apvaliųjų ortakių iš lakštinio metalo stipris ir oro nuotėkis reikalavimai“.

Ortakiuose būtinas priėjimas valymui, o atstumas tarp prieigos liukų ne didesnis nei 10 metrų. Liukus būtina įrengti tose vietose, kur ortakiai daro posūkį. Rangovas turi pateikti projekto dalies vykdymo priežiūros vadovui patvirtinimui ortakių sistemos brėžinius kartu su valymo liukais.

Termostatų ar panašių prietaisų įrengimo vietoje ortakiai turi būti papildomai sustiprinti lakštais, dviem kalibrais storesniais už ortakį į kurį montuojamas.

Per betonines sienas ar grindis pereinančių ortakių metalo storis turi būti dviem kalibrais storesnis už ortakį prieš atitvarą. Labai svarbu užtikrinti tinkamą nepralaidumą orui ir triukšmui.

Vietose, kur ortakiai jungiasi su ventiliatoriais, būtina įrengti lanksčias bent 150 mm ilgio orui nepralaidaus neopreno pluošto jungtis, siekiant užkirsti kelią vibracijos prasiskverbimui į pastatą. Lanksčios jungtys prie ventiliatorių ir ortakių turi būti pritvirtintos žiedais arba įspaustos tarp flanšų.

Virtuvių ir kitų patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, montuojami ne mažesniu kaip 0,005 nuolydžiu oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2–s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio atsparumo ugniai kaip EI 60. Ortakių pravalymui yra numatomi, pravalymo liukai.

Visos tiek spiralinių, tiek stačiakampių ortakių sandūros turi būti bent 50mm ilgio. Jos turi būti sutvirtintos savisriegiais kas 50mm. Tuo atveju, jei sandūros bus iš kampinių geležies flanšų, 32 x 32 mm sandūroms naudotini 6mm galvanizuoti varžtai, tuo tarpu didesnės apimties sandūroms vertėtų naudoti 8 mm galvanizuotus varžtus. Sandūrose taikytina ir guminė sandarinimo juosta.

Visos kontaktą su lauko oro sąlygomis turinčios ortakių sandūros turi būti su flanšais ir užsandarintos vandeniui nepralaidžia medžiaga ar hermetiška tarpine. Kniedžių ir varžtų žingsnis turi apsaugoti flanšą nuo nestabilumo.

Alkūnės privalo būti kaip galima lygesnės. Segmentai negali viršyti 300 kampo, o fasoninės dalies lenkimo spindulys turi būti lygus bent ortakio skersmeniui.

Atšakos daromos išpjovus tikslios formos angą magistraliniame ortakyje, taip kad nebūtų jokių išsikišimų į šakinio ortakio dalį. Skersinis ortakio pjūvis turi būti vientisas, be užkarpų.

Kuomet ortakio skerspjūviui sumažinti ar padidinti naudojama kūginiai perėjimai, maksimalus vienos kūgio kraštinės plėtimosi kampas neturi būti statesnis nei 1:7 arba 160. Jei dėl objekto sąlygų reikalingas staigesnis ortakio skerspjūvio pokytis srauto tekėjimo kryptimi, tuomet būtina įrengti kreipiamąsias.

Visos stačios alkūnės turi būtų pagaminti su kreipiamosiomis mentėmis.

Visi pakabinimo elementai ir atramos turi būti reguliuojami idant užtikrinti ortakių horizontalumą.

Tvirtinant laikiklius ir atramas prie blokinių sienų, betoninių plokščių ar pan., būtina naudoti priežiūros institucijos patvirtintais metaliniais ar kt. kaiščiais, arba kita medžiaga.

Statyboje naudotini varžtai, veržlės, atramos ir t.t. turi būti papildomai galvanizuoti, kad tarp šių elementų ir jungiamų metalinių dalių nebūtų galvaninės korozijos.

Grotelių gamyboje būtina naudoti presuotą aliuminį. Grotelės turi būti lengvai išimamos ir tvirtinamos taip, kad jas išėmus nebūtų pažeistas pats statinys ir jo apdaila. Jei grotelės nėra išimamos, būtina įrengti priėjimą joms reguliuoti bei techniškai aptarnauti.

Tiekiamo bei šalinamojo oro užsklandos turi būti patiektos su "užraktu", aiškiai indikuojančiu padėtis "atidaryta" ir "uždaryta". Pozicijoje "uždaryta" nustatytuose vožtuvuose nuotėkis neturi viršyti 5%.

Visi iš minkštojo plieno pagaminti įrengimai, sumontuoti korozijai palankiose sąlygose, privalo būti galvanizuojami. Visi negalvanizuoti minkštojo plieno įtaisai (laikikliai ir t.t.) turi būti apsaugoti nuo korozijos.

Ortakiai turi būti įžeminti.

Stačiakampio skerspjūvio ortakiai

Stačiakampio skerspjūvio ortakiai turi būti pagaminti vadovaujantis šiais reikalavimais:

Maksimalus intervalas tarp sandūrų/standumo briaunų				
Kraštinės ilgis (mm)	Nominalus lakšto storis (mm)	Be sąvarų ar skersinių jungimų (mm)	Su sąvaromis ar skersiniais jungimais (mm)	Min. kampuotis tarpinėms standumo briaunoms (mm)
Iki 400	0.75	neribota	neribota	nėra
401 - 600	1.00	1,500	neribota	25 x 25 x 3
601 - 800	1.25	1,500	2,000	25 x 25 x 3
801 - 1000	1.25	1,200	1,500	25 x 25 x 3
1001 - 1500	1.50	800	1,200	40 x 40 x 4
1501 - 2250	1.50	800	800	40 x 40 x 4
2251 - 3000	1.50	600	600	50 x 50 x 5

Stačiakampio skerspjūvio ortakiai turi išlikti neišsikraipę ir taisyklingos formos.

Ortakių sandūros, kurių kraštinės iki 500mm pločio turi būti jungiamos "C" formos profiliais ir užsandarintos mastika.

Ortakių sandūros, kurių siauroji kraštinė virš 500mm turi būti su flanšais ir užsandarintos mastika.

Horizontalūs ortakiai turi būti tvirtinami ant konstrukcijos: vertikalūs strypai + horizontalūs profiliai ortakių apatinėje dalyje.

Kiekvienas strypas turi išlaikyti ortakį ir vieno asmens svorį (100 kg).

Ilgesnės dalies ilgis ar skersmuo (mm)	Strypo skersmuo (mm)	Laikiklis (mm)	Maksimalus atstumas tarp atramų (mm)
Iki 300	8	20 x 3 plokščia	3000

301 - 600	8	25 x 25 x 3	3000
601 - 1000	10	40 x 40 x 4	2500
1001 - 1600	10	50 x 50 x 5	2500

Stačiakampiam šalinamojo oro ortakiui su ilgesniąja kraštine iki 300mm leidžiama taikyti 20 x 3mm plokščią tvirtinimo juostą, tvirtinamą ortakiui iš šonų.

Tvirtinimo/pakabinimo elementai turi būti su gumos (dielektriko) intarpu, jeigu pastarasis ir ortakių tinklas yra skirtingų metalų.

Sandūra tarp ortakių dalies pagamintos iš cinkuoto ir nerūdijančio skardos montuotina su lanksčios jungties intarpu.

Spiraliniai ortakiai

Spiralinių ortakių tinklas turi būti iš galvanizuoto plieno, kurio storis:

Ortakio skersmuo (mm)	Min. storis (mm)
Iki 100	0.5
101 - 200	0.6
201 - 500	0.8
501 - 1000	1.0
1000 – 1600	1.25

Fasoninės detalės (alkūnės, trišakiai, perėjimai ir kt.) turi būti integruotos į vientisą standartinę sistemą. Pagaminus, fasonines detales būtina galvanizuoti.

Ortakiai turi būti surenkami įvorės ir movos būdu, kuomet tiesiųjų atkarpų galai suformuoja movas, o fasoninės dalys įvores. Sandūras būtina užsandarinti guminėmis tarpinėmis ir atitinkamai tvirtinti kniedėmis ar savisriegiais.

Fasoninės detalės, atšakos ir t.t., tvirtinami prie magistralinio ortakio šono, turi būti užsandarinti patvirtinta mastika, kuri privalo išlaikyti elastingumą 0°C - 80°C temperatūrų intervale.

Šių ortakių tvirtinimas panašus į stačiakampių ortakių.

Prieš užsakydamas medžiagas, rangovas turi gauti projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pritarimą dėl siūlomo spiralinių ortakių ir fasoninių detalių tipo.

24. Ortakių izoliavimas

Ortakių šilumos izoliacija turi būti be Floro angliavandenilių. Visos medžiagos turi būti tinkamos eksploatacijai esant projektinėms temperatūroms, neturi skatinti korozijos ar kokiu nors kitu būdu paveikti izoliuojamus paviršius, tiek sausoje tiek drėgnoje būsenoje.

Visos medžiagos turėsiančios sąlytį su oro srautu turi būti nedegios ar sunkiai degios.

Specifikuotas medžiagų šilumos laidumo koeficientas (□) yra esant 24 □C temperatūrai, nebent būtų nurodyta kitaip. Naudojant kitokią šilumos izoliaciją, jos storis turi būti parenkamas taip, kad šilumos perdavimo koeficiento reikšmė neviršytų čia specifikuotų medžiagų šilumos perdavimo koeficientų reikšmių.

Kiekviena į objektą pristatyta pakuotė ar standartinis izoliacijos ar priedų konteineris turi būti pažymėtas gamintojo antspaudu arba ant jų turi būti pritvirtinta lentelė su gamintojo pavadinimu bei medžiagos aprašymu.

Šilumos izoliacija oro paėmimo ir šalinimo ortakiams

Paviršiams naudotinos standžios 50 mm storio plokštės iš stiklo pluošto arba mineralinės vatos. Izoliacija tvirtinama prie 0.8 mm storio galvanizuoto plieno vielų, maksimalus atstumas tarp juostelių - 100mm. Kitas tvirtinimo būdas - priklijuoti prie ortakio paviršiaus nedegiais klijais arba pritvirtinti mechaniniais laikikliais.

Izoliacinės medžiagos šilumos laidumo koeficientas negali viršyti 0.042 W/m ^{o}C, tankis - 40 - 60 kg/m^3. Visos sandūros, flanšai ir kt. turi būti izoliuoti tokio paties storio izoliacine medžiaga, kaip ir pats ortakis.

Izoliacijos sluoksnis turi būti padengtas armuota aliuminio folija su popieriaus pagrindu, kurios storis - bent 0,2 mm. Visas folijos siūles būtina užtaisyti aliuminio arba plastikine juostele, tuo užtikrinant garo barjero vientisumą. Oro šalinimo

ortakiams po šilumos atgavimo šilumokaičių taikytina 30mm storio mineralinė šilumos izoliacija padengta armuota aliuminio folija.

Šilumos izoliacija oro tiekimo ortakiams

Mineralinė šilumos izoliacija su aliuminio folija: vardinis tankis - 80 kg/m^3 to 120 kg/m^3. Storis - 20mm iki 100mm. Šilumos laidumas negali viršyti 0.038 W/mK prie vidutinės temperatūros 50ºC. Paviršius. Armuota aliuminio folija. Mineralinė šilumos izoliacijos storiai - šiltų paviršių izoliavimas

Temperatūrų skirtumas tarp tiekiamo ir patalpos oro (ºC)	10	25	50
Šilumos laidumo koef. Esant vid. temperatūrai (W/mºC)	0.04	0.04	0.055
Šilumos izoliacijos storis (mm)	40	50	60

Priešgaisrinė izoliacija

Tranzitiniai ortakiai, izoliuojami ugniai atsparia medžiaga arba įrengiant priešgaisrinius vožtuvus. Šis reikalavimas taikytinas tiek tiekimo, tiek ištraukiamiesiems ortakiams. Tiekiamojo oro ortakių atveju vietoj šiluminės turi būti taikoma priešgaisrinė izoliacija. Tačiau bet kuriuo atveju taikytinas išorinis garo barjeras.

Priešgaisrinės izoliacijos medžiaga turi būti išbandyta ir patvirtinta kompetentingoje institucijoje ir atitikti standartą, prilygstantį 60, 90 ar 120 minučių atsparumo ugniai, priklausomai nuo klasifikacijos.

Ortakiai turi būti izoliuoti ugniai atsparia medžiaga 2 metrų atstumu iš abiejų priešgaisrinių vožtuvų pusių.

Priešgaisrinė izoliacija privalo atitikti Lietuvoje galiojančias normas.

Stačiakampiai ortakiai. Tam, kad atsparumas ugniai būtų užtikrintas 60-čiai minučių, visi paviršiai padengiami dviem 25 mm storio mineralinės vatos sluoksniais. Siūlės antrame sluoksnyje turi uždengti pirmo sluoksnio siūles (minimaliu 80 mm atstumu). Medžiagos sluoksniai tvirtinami galvanizuoto plieno sąvaržomis ortakio išorėje. Ant sąvaržų išorės tvirtinamos plokštelės ir sulenkiamos 90º kampu, siekiant užtikrinti jų stabilumą. Sąvaržoms ir plokštelėms taikytini matmenys:

Maks. atstumas tarp sąvaržų: 350 mm. Maks. atstumas tarp sąvaržų ir izoliacijos kraštų: 100mm. Sąvaržų medžiaga - 18 x 0.8mm galvanizuoto plieno juostelė ar kitokia juostelė min. 15 mm^2 skerspjūvio ploto.

Užveržiamosios plokštelės: min. plotas 1200 mm2, min. storis 0.8mm.

Tiekimo ortakius būtina uždengti aliuminio folija, kurios min. storis - 0.2mm.

Tiekimo ir ištraukiamieji ortakiai turi būti padengti storos medžiagos sluoksniu, kaip buvo detaliai aprašyta šilumos izoliacijos skirsnyje. Matomoje vietoje esančios ortakius būtina dažyti pagal to paties skirsnio nuorodas.

Spiraliniai ortakiai Tam, kad atsparumas ugniai būtų užtikrintas 60-čiai minučių, privalu padengti viengubu 60 mm storio mineralinės vatos sluoksniu, kur išilginės sandūros turi pasidengti bent 50 mm sluoksniu. Sluoksnius fiksuoja 13 mm pločio ir 0.4 mm storio galvanizuoto plieno juostos montuojamos kas 300 mm.

Bendra informacija

Visi priešgaisrine izoliacija padengti horizontalūs ortakiai turi būti tvirtinami nerečiau kaip kas 2 m, nepriklausomai nuo kitose šių specifikacijų dalyse pateiktos informacijos apie ortakių tvirtinimą

25 Vėdinimo sistemų montavimas

Pasiruošimas montavimui

Įrengimai ir sistemų ruošiniai atvežami sukomplektuoti paketais arba konteineriuose, su užrašu apie ruošinius paruošusią gamyklą, užsakymo Nr. Neprimontuota prie paruošų armatūra, tvirtinimo detalės komplektuojamos atskirai.

Kontrolės matavimo prietaisai bei automatikos įranga pristatoma atskirai.

Prieš pradedant įrengimų bei sistemų montavimą, turi būti atlikti tokie darbai:

- paruošti pamatai įrengimams;

- statybinėse konstrukcijose paliktos angos ortakių montavimui; įrengtos įdėtinės detalės ortakių, bei įrengimų tvitinimui.

Vėdinimo sistemų montavimas

Montuojant vėdinimo sistemas, turi buti užtikrinama:

- sujungimų sandarumas ir tvirtinimo detalių tvirtumas;
- ortakių ašių tiesumas;
- armatūros kokybė, galimybė prieiti remonto metu.

Prieš montavimą, tikrinama ar į ortakių vidų nepateko nešvarumų ar kitų daiktų. Vėdinimo sistemos įrengimai tarpusavyje jungiami flanšais su gumos tarpinėmis. Kanalinė vėdinimo sistema ir horizontalusis ortakių tinklas turi būti kabinamas prie lubų, sienų, kolonų, sijų ir t.t. Vėdinimo įrengimai su ortakiais jungiami minkštais sujungimais, pagamintais iš elastinio, oro nepraleidžiančio audinio.

Maksimalus atstumas tarp atramų 3m. Atrėmimo sistema turi būti tokia, kad nebūtų perduodama jokio įtempimo į skersines siūles. Vertikalūs vėdinimo kanalai turi būti paremiami prie sujungimų plieninėmis apkabomis su suvirintais arba užkniedintais kaiščiais, siekiant ortakių tinkle apsaugoti atramas nuo nuslydimo. Vertikalūs ortakiai neturi nukrypti nuo vertikalės daugiau kaip 2mm vienam ortakio ilgio metrui. Ortakiai skirti transportuoti drėgnam orui, neturi būti su išilgine siūle apatinėje ortakio dalyje ir montuojami su nuolydžiu 1-1,5% link drenažo vietos (pagal oro srauto judėjimo kryptį). Ortakių sekcijos jungiamos, naudojant purios ar monolitinės gumos 4-5mm storio tarpines.

26. Vėdinimo sistemų bandymas ir priėmimas

Vėdinimo sistemų įrengimai priimami atlikus priešpaleidiminį bandymą ir reguliavimą, o taip pat apžiūrėjus sistemų įrengimų išorę.

Priešpaleidiminiai bandymai turi būti atliekami nustatant: – ar ventiliatoriaus našumas atitinka projektinį; – ortakių ir kitų sistemos elementų sandarumus; – kiek faktiški tiekiamo ir išsiurbiamo oro kiekiai atitinka projektinius; – oro pašildytuvų tolygų šildymą.

Įrengimų veikimo reguliavimas atliekamas norint gauti projektinius rodiklius.

Natūralaus vėdinimo sistemos tikrinamos pagal trauką grotelių angose.

Nesandarumų dydis ortakiuose ir kituose sistemos elementuose nustatomas pagal papildomai pasiurbiamo arba netenkamo oro kiekį, kuris neturi viršyti 6% projektinio sistemos debito.

Iki bandymo vėdinimo įrengimai turi dirbti nepertraukiamai ir tinkamai 7 valandas.

Atlikus priešpaleidiminį sistemų bandymą ir reguliavimą turi būti surašytas priėmimo aktas, o prie jo turi būti pridedami tokie dokumentai: – darbo brėžinių komplektas su įrašais asmenų, atsakingų už montavimo darbų atlikimą; – paslėptų darbų ir tarpinių konstrukcijų priėmimo aktai; – vėdinimo sistemų priešpaleidiminių bandymų ir reguliavimo rezultatų aktas; – kiekvieno įrengimo pasas.

Sanitarinių-higieninių ir technologinių vėdinimo sistemų įrengimų bandymai ir derinimai turi būti atliekami esant pilnam vėdinamų patalpų technologiniam apkrovimui

27. Sieninis, lubinis ventiliatorius

Korpusas: Pagamintas iš karštai valcuotos cinkuotos skardos.

Darbo ratas: Cinkuoto plieno su mentėmis iš aliuminio; statiškai ir dinamiškai subalansuotas.

Variklis: Patiektinas kartu su ventiliatorium. Atitinkantis IEC Europos normas, variklio izoliacijos klasė F, variklio apsaugos klasė IP 44. Variklio apsauga nuo perkaitimo taikytini šiluminės apsaugos kontaktai.

28. Oro vėsinimo sistema.	Ventiliatorinis konvektorius, montuojamas į pakabinamas lubas, trijų greičių AC išcentrinis ventiliatorius, galvanizuoto plieno korpusas, integruotas kondensato siurblys, šildymo galia paskaičiuota prie 70/60°C vandens bei 20°C oro temperatūros, šaldymo galia prie 7/12°C vandens bei 27°C oro temperatūros, vienas šilumokaitis, 4.83/6.96/9.25 kW šildymo galia arba 2.25/3.34/4.33 kW šaldymo galia (4.19/4.91/5.68 kW šildymo galia arba 1.84/2.34/2.68 kW šaldymo galia; 2.80/3.66/4.56 kW šildymo galia arba 1.27/1.63/1.98 kW šaldymo galia), oro srautas 320/500/710 m³/val., ventiliatoriaus galia 25/44/68 W, garso slėgio lygis 24/36/44 dB(A), lubų anga 600x600 mm, svoris 24 kg, GARANTIJA 2 metai

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Elektroninis kambario termostatas, belaidis	TS 7.1 p.	vnt.	127	
2.	Elektrinė termopavara montuojama į kolektorius, 24V	TS 7.2 p.	vnt.	257	
3.	Elektrinė jungimo plokštė grindiniam šildymui 24V, kartu su transformatoiumi iš 230V į 24V	TS 7.3 p.	vnt.	58	
4.	Kolektorius 7 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir įmontuojama kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	3	
5.	Kolektorius 6 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir įmontuojama kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	7	----//----
6.	Kolektorius 5 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir pristatoma kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	8	----//----
7.	Kolektorius 4 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir pristatoma kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	34	----//----
8.	Kolektorius 3 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir pristatoma kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	6	----//----
9.	Elektrinis radiatorius N=1000W su termoreguliatoriumi. Apsaugos klasė IP21, įtampa 230V.	TS 12 p.	vnt.	4	
10.	Elektrinis radiatorius N=2500W su termoreguliatoriumi. Apsaugos klasė IP21, įtampa 230V.	TS 12 p.	vnt.	28	Palėpių techninių patalpų šildymui, tikslinti DP stadijoje
11.	Elektrinis rankšluosčių džiovintuvas, su termoreguliatoriumi. Apsaugos klasė IP44, įtampa 230V.	TS 12 p.	kompl.	34	
12.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. Dn15	TS 6 p.	vnt.	33	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas

0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. DOK. NR.

uostamiesčio projektas
Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

A 473 | PV | S.Stripinienė

KVAL. DOK. NR.

UAB „SAVA KRYPTIS“ A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel.: 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

15382 | PDV | Liudas Vencius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

Korpusai „A“

DOKUMENTO PAVADINIMAS

ŠILDYMO, VĖSINIMO SISTEMŲ MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

LAIDA: **0**

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS

Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO

28-06-2018-TP-ŠVOK.SŽ1.1

LAPAS: **1** LAPŲ: **5**

LT

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. Dn15				
13.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. dn20 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. dn20	TS 6 p.	vnt.	25	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas
14.	Polietileno PE-RT vamzdžiai su antidifuzine apsauga diš18x2	TS 9 p.	m	13242	KAN arba analogas
15.	Movinis antgalis daugiasluoksniam vamzdžiui d18-3/4“	TS 9p.	vnt.	514	
16.	Apsauginis šarvas vamzdžiui ø18x2, l=0.6m	TS 15 p.	vnt.	310	Kertant kompensacinę juostą, tikslinti DP stadijoje.
17.	Uždarų porų pūsto polietileno termoizoliaciniai kevalai, vamzdžiui ø18x2; s=6; PE izoliacija, ($\mu \geq 3500$)	TS 10 p	m	771	Po 1m prie kol. sp. Ir vietose kur gr. šild vamzdeliai klojemi tankiau nei nurodytas žingsnis.
18.	Plastifikatorius betonui (0,2kg/m^2; 70mm išlyginamajam sluoksniui)	TS 14 p	kg	390	
19.	Grindinio šildymo, kompensacinė pakraščių juosta, s=8mm, 160mm aukštis	TS 13 p	m	1308	
20.	Rutulinis ventilis Ds15	TS 5 p	vnt.	66	
21.	Rutulinis ventilis Ds20	TS 5 p	vnt.	50	
22.	Rutulinis ventilis Ds25	TS 5 p	vnt.	2	
23.	Rutulinis ventilis Ds32	TS 5 p	vnt.	2	
24.	Plieninis vamzdis Ds15 (21,3x2,6)	TS 8 p.	m	516	
25.	Plieninis vamzdis Ds20 (26,9x2,6)	TS 8 p.	m	193	
26.	Plieninis vamzdis Ds25 (33,7x3,2)	TS 8 p.	m	40	
27.	Plieninis vamzdis Ds32 (42,4x3,2)	TS 8 p.	m	135	
28.	Plieninis vamzdis Ds40 (48,3x3,2)	TS 8 p.	m	73	
29.	Plieninis vamzdis Ds50 (60,3x3,6)	TS 8 p.	m	102	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
30.	Plieninis vamzdis Ds65 (76,1x3,6)	TS 8 p.	m	53	
31.					
32.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=20 mm, vamzdžiui diš22	TS 10 p.	m	516	
33.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš28	TS 10 p.	m	193	
34.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš35	TS 10 p.	m	58	
35.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš42	TS 10p.	m	117	
36.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš49	TS 10p.	m	73	
37.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš60	TS 10p.	m	102	
38.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš76	TS 10p.	m	53	
39.	Silfoniniai kompensatoriai Ds65	TS 8p.	vnt.	2	
40.	Silfoniniai kompensatoriai Ds50	TS 8p.	vnt.	2	
41.	Silfoniniai kompensatoriai Ds40	TS 8p.	vnt.	2	
42.	Silfoniniai kompensatoriai Ds32	TS 8p.	vnt.	4	
43.	Vamzdžių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai		kompl.	1	
44.	Grindų šildymo įrengimo papildomi elementai (tinklas pagrindui armuoti, pakraščių juostos ir kompensavimo elementai)	TS 8 p.	kompl.	1	
45.	Šildymo sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir šildymo sistemos paleidimo – derinimo darbai	TS 11 p.	sist.	1	
46.	Vėsinimas				
47.	Ventiliatorinis konvektorius, montuojamas į pakabinamas lubas, 2.80/3.66/4.56 kW šildymo galia arba 1.27/1.63/1.98 kW šaldymo galia, komplekte su reguliavimo vožtuvu, el. pavara, valdymo blokeliu ir pulteliu.	TS 28 p.	sist.	7	
48.	Ventiliatorinis konvektorius, montuojamas į pakabinamas lubas, 4.19/4.91/5.68 kW šildymo galia arba 1.84/2.34/2.68 kW šaldymo galia, komplekte su reguliavimo vožtuvu, el. pavara, valdymo blokeliu ir pulteliu.	TS 28 p.	sist.	34	
49.	Ventiliatorinis konvektorius, montuojamas į pakabinamas lubas, 4.83/6.96/9.25 kW šildymo galia arba 2.25/3.34/4.33 kW šaldymo galia, komplekte su reguliavimo vožtuvu, el. pavara, valdymo blokeliu ir	TS 28 p.	sist.	8	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	pulteliu.				
50.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. Dn15 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. Dn15	TS 6 p.	vnt.	1	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas
51.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. Dn20 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. Dn20	TS 6 p.	vnt.	36	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas
52.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. dn25 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. dn25	TS 6 p.	vnt.	12	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas
53.	Rutulinis ventilis Ds15	TS 5 p	vnt.	2	
54.	Rutulinis ventilis Ds20	TS 5 p	vnt.	72	
55.	Rutulinis ventilis Ds25	TS 5 p	vnt.	24	
56.	Rutulinis ventilis Ds32	TS 5 p	vnt.	2	
57.	Plieninis vamzdis Ds15 (21,3x2,6)	TS 8 p.	m	12	
58.	Plieninis vamzdis Ds20 (26,9x2,6)	TS 8 p.	m	480	
59.	Plieninis vamzdis Ds25 (33,7x3,2)	TS 8 p.	m	158	
60.	Plieninis vamzdis Ds32 (42,4x3,2)	TS 8 p.	m	125	
61.	Plieninis vamzdis Ds40 (48,3x3,2)	TS 8 p.	m	46	
62.	Plieninis vamzdis Ds50 (60,3x3,6)	TS 8 p.	m	64	
63.	Plieninis vamzdis Ds65 (76,1x3,6)	TS 8 p.	m	161	
64.					
65.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=20 mm, vamzdžiui diš22	TS 10 p.	m	12	
66.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=20	TS 10 p.	m	480	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	mm, vamzdžiui diš28				
67.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš35	TS 10 p.	m	158	
68.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš42	TS 10p.	m	125	
69.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš49	TS 10p.	m	46	
70.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš60	TS 10p.	m	64	
71.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš76	TS 10p.	m	161	
72.	Silfoniniai kompensatoriai Ds65	TS 8p.	vnt.	4	
73.	Silfoniniai kompensatoriai Ds50	TS 8p.	vnt.	2	
74.	Silfoniniai kompensatoriai Ds40	TS 8p.	vnt.	2	
75.	Silfoniniai kompensatoriai Ds32	TS 8p.	vnt.	2	
76.	Vamzdžių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai		kompl.	1	
77.	Vėsinimo sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir vėsinimo sistemos paleidimo – derinimo darbai	TS 11 p.	sist.	1	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Elektroninis kambario termostatas, belaidis	TS 7.1 p.	vnt.	139	
2.	Elektrinė termopavara montuojama į kolektorius, 24V	TS 7.2 p.	vnt.	298	
3.	Elektrinė jungimo plokštė grindiniam šildymui 24V, kartu su transformatoiumi iš 230V į 24V	TS 7.3 p.	vnt.	73	
4.	Kolektorius 6 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir įmontuojama kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	7	
5.	Kolektorius 5 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir įmontuojama kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	8	----//----
6.	Kolektorius 4 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir pristatoma kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	46	----//----
7.	Kolektorius 3 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir pristatoma kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	8	----//----
8.	Kolektorius 2 šakų grindiniam šildymui; (su 2 reguliuojamais kolektoriais, 2 aklėmis su nuorintuvais, laikikliais ir pristatoma kolektorine spintele)	TS 7 p.	vnt.	4	----//----
9.	Elektrinis rankšluosčių džiovintuvas, su termoreguliatoriumi. Apsaugos klasė IP44, įtampa 230V.	TS 12 p.	kompl.	40	
10.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. Dn15 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. Dn15	TS 6 p.	vnt.	44	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas
11.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. dn20	TS 6 p.	vnt.	29	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas

0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. DOK. NR.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV	S.Stripinienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
KVAL. DOK. NR.	UAB „SAVA KRYPTIS“ A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel.: 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt		Korpusai „B“
15382	PDV	Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS **ŠILDYMO VĖSINIMO SISTEMŲ MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**
			LAIDA: **0**
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS **Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775**		DOKUMENTO ŽYMUO **28-06-2018-TP-ŠVOK.SŽ1.2** LAPAS: **1** LAPŲ: **5**

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. dn20				
12.	Polietileno PE-RT vamzdžiai su antidifuzine apsauga diš18x2	TS 9 p.	m	15850	KAN arba analogas
13.	Movinis antgalis daugiasluoksniam vamzdžiui d18-3/4“	TS 9p.	vnt.	596	
14.	Apsauginis šarvas vamzdžiui ø18x2, l=0.6m	TS 15 p.	vnt.	403	Kertant kompensacinę juostą, tikslinti DP stadijoje.
15.	Uždarų porų pūsto polietileno termoizoliaciniai kevalai, vamzdžiui ø18x2; s=6; PE izoliacija, ($\mu \geq 3500$)	TS 10 p	m	920	Po 1m prie kol. sp. Ir vietose kur gr. šild vamzdeliai klojemi tankiau nei nurodytas žingsnis.
16.	Plastifikatorius betonui (0,2kg/m^2; 70mm išlyginamajam sluoksniui)	TS 14 p	kg	489	
17.	Grindinio šildymo, kompensacinė pakraščių juosta, s=8mm, 160mm aukštis	TS 13 p	m	1700	
18.	Rutulinis ventilis Ds15	TS 5 p	vnt.	88	
19.	Rutulinis ventilis Ds20	TS 5 p	vnt.	60	
20.	Rutulinis ventilis Ds40	TS 5 p	vnt.	2	
21.	Rutulinis ventilis Ds50	TS 5 p	vnt.	2	
22.	Plieninis vamzdis Ds15 (21,3x2,6)	TS 8 p.	m	580	
23.	Plieninis vamzdis Ds20 (26,9x2,6)	TS 8 p.	m	360	
24.	Plieninis vamzdis Ds25 (33,7x3,2)	TS 8 p.	m	66	
25.	Plieninis vamzdis Ds32 (42,4x3,2)	TS 8 p.	m	125	
26.	Plieninis vamzdis Ds40 (48,3x3,2)	TS 8 p.	m	118	
27.	Plieninis vamzdis Ds50 (60,3x3,6)	TS 8 p.	m	238	
28.	Plieninis vamzdis Ds65 (76,1x3,6)	TS 8 p.	m	240	
29.	Plieninis vamzdis Ds80 (88,9x4)	TS 8 p.	m	4	
30.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=20 mm, vamzdžiui diš22	TS 10 p.	m	580	
31.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš28	TS 10 p.	m	360	
32.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm,	TS 10 p.	m	66	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	vamzdžiui diš35				
33.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš42	TS 10p.	m	125	
34.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš49	TS 10p.	m	118	
35.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš60	TS 10p.	m	238	
36.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš76	TS 10p.	m	240	
37.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš89	TS 10p.	m	4	
38.	Silfoniniai kompensatoriai Ds65	TS 8p.	vnt.	4	
39.	Silfoniniai kompensatoriai Ds50	TS 8p.	vnt.	6	
40.	Silfoniniai kompensatoriai Ds40	TS 8p.	vnt.	2	
41.	Silfoniniai kompensatoriai Ds32	TS 8p.	vnt.	2	
42.	Silfoniniai kompensatoriai Ds25	TS 8p.	vnt.	2	
43.	Vamzdžių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai		kompl.	1	
44.	Grindų šildymo įrengimo papildomi elementai (tinklas pagrindui armuoti, pakraščių juostos ir kompensavimo elementai)	TS 8 p.	kompl.	1	
45.	Šildymo sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir šildymo sistemos paleidimo – derinimo darbai	TS 11 p.	sist.	1	
46.	Vėsinimas				
47.	Ventiliatorinis konvektorius, montuojamas į pakabinamas lubas, 2.80/3.66/4.56 kW šildymo galia arba 1.27/1.63/1.98 kW šaldymo galia, komplekte su reguliavimo vožtuvu, el. pavara, valdymo blokeliu ir pulteliu.	TS 28 p.	sist.	4	
48.	Ventiliatorinis konvektorius, montuojamas į pakabinamas lubas, 4.19/4.91/5.68 kW šildymo galia arba 1.84/2.34/2.68 kW šaldymo galia, komplekte su reguliavimo vožtuvu, el. pavara, valdymo blokeliu ir pulteliu.	TS 28 p.	sist.	46	
49.	Ventiliatorinis konvektorius, montuojamas į pakabinamas lubas, 4.83/6.96/9.25 kW šildymo galia arba 2.25/3.34/4.33 kW šaldymo galia, komplekte su reguliavimo vožtuvu, el. pavara, valdymo blokeliu ir pulteliu.	TS 28 p.	sist.	13	
50.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. Dn15 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio	TS 6 p.	vnt.	3	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. Dn15				
51.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. Dn20 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. Dn20	TS 6 p.	vnt.	31	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas
52.	Automatinis balansavimo vožtuvų komplektas užtikrinantis pastovų slėgio perkritį atšakoje/stove. Reguliavimo ribos 5-25 kPa. Balansavimo/uždarymo vožtuvas, montuojamas tiekimo vamzdyje. dn25 Slėgio perkričio reguliatorius. Slėgio perkričio reguliavimo žingsnis 1kPa/pilnas apsisukimas, montuojamas grąžinimo vamzdyje, su šilumine izoliacija Tmaks. = 90°C. Komplektuojamas kartu su 1,5m ilgio impulsiniu vamzdeliu prijungimui prie balansavimo vožtuvo. dn25	TS 6 p.	vnt.	28	ASV- I ASV-PV „Danfoss“ arba analogas
53.	Rutulinis ventilis Ds15	TS 5 p	vnt.	6	
54.	Rutulinis ventilis Ds20	TS 5 p	vnt.	62	
55.	Rutulinis ventilis Ds25	TS 5 p	vnt.	56	
56.	Rutulinis ventilis Ds65	TS 5 p	vnt.	4	
57.	Plieninis vamzdis Ds15 (21,3x2,6)	TS 8 p.	m	21	
58.	Plieninis vamzdis Ds20 (26,9x2,6)	TS 8 p.	m	520	
59.	Plieninis vamzdis Ds25 (33,7x3,2)	TS 8 p.	m	470	
60.	Plieninis vamzdis Ds32 (42,4x3,2)	TS 8 p.	m	90	
61.	Plieninis vamzdis Ds40 (48,3x3,2)	TS 8 p.	m	56	
62.	Plieninis vamzdis Ds50 (60,3x3,6)	TS 8 p.	m	248	
63.	Plieninis vamzdis Ds65 (76,1x3,6)	TS 8 p.	m	365	
64.	Plieninis vamzdis Ds80 (88,9x4,0)	TS 8 p.	m	116	
65.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=20 mm, vamzdžiui diš22	TS 10 p.	m	21	
66.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=20 mm, vamzdžiui diš28	TS 10 p.	m	520	
67.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš35	TS 10 p.	m	470	
68.	Mineralinės vatos kevalas, išorė laminuota aliuminio folija su klijavimo juostele, izoliacijos storis s=30 mm,	TS 10p.	m	90	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	vamzdžiui diš42				
69.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš49	TS 10p.	m	56	
70.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=30 mm, vamzdžiui diš60	TS 10p.	m	248	
71.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš76	TS 10p.	m	365	
72.	Sintetinio kaučiuko lipniu paviršiumi antikondensacinė izoliacija, izoliacijos storis s=40 mm, vamzdžiui diš89	TS 10p.	m	116	
73.					
74.	Silfoniniai kompensatoriai Ds80	TS 8p.	vnt.	4	
75.	Silfoniniai kompensatoriai Ds65	TS 8p.	vnt.	4	
76.	Silfoniniai kompensatoriai Ds50	TS 8p.	vnt.	8	
77.	Silfoniniai kompensatoriai Ds32	TS 8p.	vnt.	4	
78.	Vamzdžių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai		kompl.	1	
79.	Vėsinimo sistemos praplovimas, hidraulinis išbandymas ir vėsinimo sistemos paleidimo – derinimo darbai	TS 11 p.	sist.	1	
80.					

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	OT/OŠ-A-2 1; 2				
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,17kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,17kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+15,4°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; • įrenginio masė 225kg.	L(p)=632m^3/h, H(p)=250Pa; L(š)=632m^3/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1000“ arba analogas
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas ø250 2kW 1f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,39m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-9
4.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,39m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-9
5.	Oro sklendė dn250 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Atbulinės traukos sklendė dn250	TS 22 p.	vnt.	2	
7.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn250, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
8.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn200	TS 19 p.	vnt.	4	
9.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	4	
10.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	2	
11.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	2	
12.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	2	
13.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	4	
14.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	6	
15.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	2	
16.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	2	
17.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	12	
18.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	16	
19.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	18	
20.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	6	

0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. DOK. NR.

uostamiesčio projektas
Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

A 473 | PV | S.Stripinienė

KVAL. DOK. NR.

UAB „SAVA KRYPTIS“ A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel.: 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

15382 | PDV | Liudas Vencius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

Korpusas „A“

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Sąnaudų kiekių žiniaraštis (vėdinimo)

LAIDA: **0**

LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	**28-06-2018-TP-ŠVOK.SŽ.2.1**	**1**	**14**

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
21.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	2	
22.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	24	
23.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn200, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	11	
24.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	11	
25.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	11	
26.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
27.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	14	
28.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
	Sistema OT/OŠ-9				
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1,4kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1,4kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+10,7°C, 3f, N=12kW; • automatika; • įrenginio masė 500kg.	L(p)=2812m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=2812m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-3500“ arba analogas
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 600x300 12kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,40m² 900x700	TS 20 p.	vnt.	1	
4.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,40m² 900x700	TS 20 p.	vnt.	1	
5.	Oro sklendė 600x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Atbulinės traukos sklendė 600x300	TS 22 p.	vnt.	2	
7.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 600x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
8.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 600x300	TS 19 p.	vnt.	2	
9.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 400x300	TS 19 p.	vnt.	2	
10.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	5	
11.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
12.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	7	
13.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	1	
14.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
15.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	6	
16.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	11	
17.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	6	
18.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x300	TS 22 p.	vnt.	2	
19.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	2	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
20.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	7	
21.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	16	
22.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	18	
23.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	82	
24.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	22	
25.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	48	
26.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	23	
27.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x200	TS 23 p.	m	16	
28.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x200	TS 23 p.	m	14	
29.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x200	TS 23 p.	m	13	
30.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x400	TS 23 p.	m	19	
31.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x400	TS 23 p.	m	10	
32.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x300	TS 23 p.	m	31	
33.	Cinkuotos skardos ortakiai 700x300	TS 23 p.	m	5	
34.	Cinkuotos skardos ortakiai 900x700	TS 23 p.	m	2	
35.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø200	TS 23 p.	m	5	
36.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	6	
37.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø125	TS 23 p.	m	14	
38.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	13	
39.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 900x700, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	8	
40.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 700x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	14	
41.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 600x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	76	
42.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	95	
43.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	26	
44.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
45.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	35	
46.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
OT/OŠ-A-1 12; 13; 14 A-2 14; 15; 16					
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+9,3°C, 3f, N=7,5kW;	L(p)=1478m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1478m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2300“ arba analogas

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	• automatika; • įrenginio masė 250kg.				
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,18m^2 700x500	TS 20 p.	vnt.	1	
4.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,18m^2 700x500	TS 20 p.	vnt.	1	
5.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 400x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
7.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	6	
8.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	6	
9.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	12	
10.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
11.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	6	
12.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	6	
13.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	12	
14.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	18	
15.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	6	
16.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	6	
17.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	32	
18.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	42	
19.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	14	
20.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	9	
21.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300	TS 23 p.	m	36	
22.	Cinkuotos skardos ortakiai 700x500	TS 23 p.	m	2	
23.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	18	
24.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	6	
25.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	19	
26.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	14	
27.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 400x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	23	
28.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 700x500, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	7	
29.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	32	
30.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	33	
31.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
32.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	9	
33.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
OT/OŠ-A-1/2 29; 30; 31; 32					
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui);	L(p)=2051m^3/h, H(p)=250Pa; L(š)=2051m^3/h, H(š)=250Pa	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2300“ arba

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	• filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+5,1°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; įrenginio masė 250kg.	TS 17 p.			analogas
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 18kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,25m^2 700x600	TS 20 p.	vnt.	1	
4.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,25m^2 700x600	TS 20 p.	vnt.	1	
5.	Oro sklendė 500x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 500x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
1.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	8	
2.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	8	
3.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	16	
4.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	8	
5.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	8	
6.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	8	
7.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	16	
8.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	24	
9.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	8	
10.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	8	
11.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	43	
12.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	56	
13.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	16	
14.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	7	
15.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300	TS 23 p.	m	9	
16.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x300	TS 23 p.	m	22	
17.	Cinkuotos skardos ortakiai 700x600	TS 23 p.	m	2	
18.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	24	
19.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	8	
20.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	21	
21.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	11	
22.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 400x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	19	
23.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	54	
24.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su	TS 24 p.	m²	7	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	aliuminio folijos danga, ortakiams 700x600, storis s=80mm				
25.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	43	
26.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	35	
27.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
28.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	9	
29.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
30.	OT/OŠ – A1/2 27;28				
31.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+6,7°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; įrenginio masė 225kg.	L(p)=1078m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1078m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1300“ arba analogas
32.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas dn315 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
33.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,15m² 600x400	TS 20 p.	vnt.	1	
34.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,15m² 600x400	TS 20 p.	vnt.	1	
35.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
36.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn315, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
37.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	4	
38.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	4	
39.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	8	
40.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	4	
41.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	4	
42.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	4	
43.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	8	
44.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	12	
45.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	4	
46.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	4	
47.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	16	
48.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	21	
49.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	12	
50.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	23	
51.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400	TS 23 p.	m	2	
52.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	12	
53.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	4	
54.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su	TS 24 p.	m²	16	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm				
55.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	35	
56.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 600x400, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	6	
57.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	22	
58.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	18	
59.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
60.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	9	
61.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
62.	OT/OŠ – A1/2 25;26				
63.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+6,7°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; įrenginio masė 225kg.	L(p)=1078m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1078m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1300“ arba analogas
64.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas dn315 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
65.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,15m² 600x400	TS 20 p.	vnt.	1	
66.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,15m² 600x400	TS 20 p.	vnt.	1	
67.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
68.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn315, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
69.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	4	
70.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	4	
71.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	8	
72.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	4	
73.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	4	
74.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	4	
75.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	8	
76.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	12	
77.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	4	
78.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	4	
79.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	16	
80.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	21	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
81.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	12	
82.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	23	
83.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400	TS 23 p.	m	2	
84.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	12	
85.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	4	
86.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	16	
87.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	35	
88.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 600x400, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	6	
89.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	22	
90.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	18	
91.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
92.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	9	
93.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
94.	OT/OŠ – A1/2 23;24				
95.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+6,3°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; įrenginio masė 225kg.	L(p)=1105m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1105m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1300“ arba analogas
96.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas dn315 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
97.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,39m²	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-10
98.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,39m²	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-10
99.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
100.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn315, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
101.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	4	
102.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	4	
103.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	8	
104.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	4	
105.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	4	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
106.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	4	
107.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 400x150 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	1	
108.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	8	
109.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	12	
110.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	4	
111.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	4	
112.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	16	
113.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	21	
114.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	12	
115.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	23	
116.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	12	
117.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	4	
118.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m^2	16	
119.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m^2	35	
120.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m^2	22	
121.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m^2.	18	
122.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
123.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	9	
124.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
125.	OT/OŠ-10				
126.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1,4kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1,4kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+11,2°C, 3f, N=12kW; • automatika; įrenginio masė 500kg.	L(p)=2260m^3/h, H(p)=250Pa; L(š)=2260m^3/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-3500“ arba analogas
127.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
128.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,39m^2 800x800	TS 20 p.	vnt.	1	
129.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,39m^2 800x800	TS 20 p.	vnt.	1	
130.	Oro sklendė 600x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
131.	Atbulinės traukos sklendė 600x300	TS 22 p.	vnt.	2	
132.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 600x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
133.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 600x300	TS 19 p.	vnt.	2	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
134.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 400x200	TS 19 p.	vnt.	2	
135.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	4	
136.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	10	
137.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	1	
138.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	7	
139.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	2	
140.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	7	
141.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	7	
142.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x250	TS 22 p.	vnt.	1	
143.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x200	TS 22 p.	vnt.	3	
144.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	11	
145.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	11	
146.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	8	
147.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	28	
148.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	34	
149.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	45	
150.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	18	
151.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x200	TS 23 p.	m	21	
152.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x300	TS 23 p.	m	14	
153.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x400	TS 23 p.	m	51	
154.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x400	TS 23 p.	m	2	
155.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x300	TS 23 p.	m	31	
156.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x400	TS 23 p.	m	6	
157.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x800	TS 23 p.	m	2	
158.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø200	TS 23 p.	m	4	
159.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	17	
160.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø125	TS 23 p.	m	2	
161.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	8	
162.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 800x800, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	8	
163.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 600x400, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	16	
164.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 600x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	76	
165.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	103	
166.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	52	
167.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
168.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	36	
169.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
170.	OT/OŠ-1				
171.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui);	L(p)=1678m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1678m³/h, H(š)=250Pa	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2000“ arba

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	• filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,5kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,5kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+10,9°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; įrenginio masė 235kg.	TS 17 p.			analogas
172.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas ø315 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
173.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,20m^2 700x500	TS 20 p.	vnt.	1	
174.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,20m^2 700x500	TS 20 p.	vnt.	1	
175.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
176.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn200, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
177.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 400x200, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
178.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 400x200	TS 19 p.	vnt.	2	
179.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, ø200	TS 19 p.	vnt.	2	
180.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	5	
181.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	1	
182.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	8	
183.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	1	
184.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	3	
185.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	1	
186.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	11	
187.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	3	
188.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x200	TS 22 p.	vnt.	2	
189.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn250	TS 22 p.	vnt.	2	
190.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	2	
191.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	10	
192.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	3	
193.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	18	
194.	Kryžmė statmena, dn125/dn100	TS 23 p.	vnt.	2	
195.	Kryžmė statmena, dn100/dn100	TS 23 p.	vnt.	1	
196.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	38	
197.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	27	
198.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	35	
199.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	36	
200.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	34	
201.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x200	TS 23 p.	m	11	
202.	Cinkuotos skardos ortakiai 700x500	TS 23 p.	m	2	
203.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø200	TS 23 p.	m	6	
204.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	4	
205.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø125	TS 23 p.	m	1	
206.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	29	
207.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui	TS 24 p.	m²	120	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	patalpose				
208.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	29	
209.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
210.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	19	
211.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
212.	OT-1				
213.	Oro tiekimo izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1,4kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+23°C, 3f, N=59,2kW; • automatika; įrenginio masė 221kg.	L(p)=3900m³/h, H(p)=250Pa; TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-S-20“ arba analogas
214.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,47m² 1100x700	TS 20 p.	vnt.	1	
215.	Oro sklendė 1100x500 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	2	
216.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 500x400, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	2	
217.	Oro tiekimo grotelės dvigubo reguliavimo 800x200	TS 21 p.	vnt.	4	
218.	Cinkuotos skardos ortakiai 1100x700	TS 23 p.	m	1	
219.	Cinkuotos skardos ortakiai 1100x500	TS 23 p.	m	1	
220.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x400	TS 23 p.	m	5	
221.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	4	
222.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	2	
223.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
224.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	1	
225.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
226.	OT-2				
227.	Oro tiekimo izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1,4kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+23°C, 3f, N=15,2kW; • automatika; įrenginio masė 221kg.	L(p)=1000m³/h, H(p)=250Pa; TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-S-10“ arba analogas
228.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,12m² 500x400	TS 20 p.	vnt.	1	
229.	Oro sklendė 1100x500 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	2	
230.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 300x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	2	
231.	Oro tiekimo grotelės dvigubo reguliavimo 800x100	TS 21 p.	vnt.	2	
232.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x400	TS 23 p.	m	1	
233.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x500	TS 23 p.	m	1	
234.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x250	TS 23 p.	m	3	
235.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos	TS 24 p.	m²	4	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose				
236.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	2	
237.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
238.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	1	
239.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
240.	OŠ-1				
241.	Oro ištraukimo gaubtas 2000x1000x480; L=1000 m^3/h, komplekte su filtrais, (virtuvės įrenginys)	TS 27 p.	kompl	1	Technologinis įrenginys
242.	Kanalinis oro ištraukimo ventiliatorius virtuvės gaubtui, L=1000m3/h dP250Pa; ø315 230V, 530V	TS 27 p.	kompl	1	
243.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	1	
244.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	11	
245.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	5	šachtoje
246.	Oro šalinimo kaminėlis, efektyvi anga 0,32m^2, Bendra OŠ-1; OŠ-2; OŠ-4 L2600 1400x400	TS 20 p.	vnt.	1	Kartu su OŠ-2 ir OŠ-4
247.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
248.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	2	
249.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
250.	OŠ-2				
251.	Oro ištraukimo gaubtas 1600x1300x480; L=800 m^3/h, komplekte su filtrais, (virtuvės įrenginys)	TS 27 p.	kompl	1	Technologinis įrenginys
252.	Kanalinis oro ištraukimo ventiliatorius virtuvės gaubtui, L=800m3/h dP250Pa; ø315 230V, 530V	TS 27 p.	kompl	1	
253.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	1	
254.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	8	
255.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	5	šachtoje
256.	Oro šalinimo kaminėlis, efektyvi anga 0,32m^2, Bendra OŠ-1; OŠ-2; OŠ-4 L2600 1400x400				Priimta prie OŠ-1
257.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
258.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	2	
259.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
260.	OŠ-3				
261.	Oro ištraukimo gaubtas 1600x1300x480; L=1100 m^3/h, komplekte su filtrais, (virtuvės įrenginys)	TS 27 p.	kompl	1	Technologinis įrenginys
262.	Kanalinis oro ištraukimo ventiliatorius virtuvės gaubtui, L=1100m3/h dP250Pa; ø315 230V, 530V	TS 20 p.	kompl	1	
263.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	1	
264.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	13	
265.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui	TS 24 p.	m²	5	šachtoje

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	patalpose				
266.	Oro šalinimo kaminėlis, efektyvi anga 0,30m^2, Bendra OT-3; OŠ-5 L2300 1200x400	TS 25 p.	vnt.	1	Kartu su OŠ-5
267.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
268.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	2	
269.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
270.	OŠ-4				
271.	Oro ištraukimo gaubtas 1600x1200x480; L=800 m^3/h, komplekte su filtrais, (virtuvės įrenginys)	TS 27 p.	kompl	1	Technologinis įrenginys
272.	Kanalinis oro ištraukimo ventiliatorius virtuvės gaubtui, L=800m3/h dP250Pa; ø315 230V, 530V	TS 27 p.	kompl	1	
273.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	1	
274.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	8	
275.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	5	šachtoje
276.	Oro šalinimo kaminėlis, efektyvi anga 0,32m^2, Bendra OŠ-1; OŠ-2; OŠ-4 L2600 1400x400				Priimta prie OŠ-1
277.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
278.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	2	
279.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
280.	OŠ-5				
281.	Oro ištraukimo gaubtas 1600x1200x480; L=1200 m^3/h, komplekte su filtrais, (virtuvės įrenginys)	TS 27 p.	kompl	1	Technologinis įrenginys
282.	Kanalinis oro ištraukimo ventiliatorius virtuvės gaubtui, L=1200m3/h dP250Pa; ø315 230V, 530V	TS 27 p.	kompl	1	
283.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	1	
284.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	13	
285.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	5	šachtoje
286.	Oro šalinimo kaminėlis, efektyvi anga 0,30m^2, Bendra OT-3; OŠ-5 L2300 1200x400				Priimta prie OŠ-3
287.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
288.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	2	
289.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	OT/OŠ-B-1 3; 4; B-2 2; 3				
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+16,5°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; • įrenginio masė 225kg.	L(p)=1004m^3/h, H(p)=250Pa; L(š)=1004m^3/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2300“ arba analogas
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas ø315 3kW 1f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,71m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-3
4.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,71m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-3
5.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Atbulinės traukos sklendė dn315	TS 22 p.	vnt.	2	
7.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn315, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
8.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	4	
9.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	8	
10.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	4	
11.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	4	
12.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	4	
13.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	8	
14.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	12	
15.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	4	
16.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	4	
17.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	24	
18.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	48	
19.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	9	
20.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	19	

0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. DOK. NR.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV	S.Stripinienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
KVAL. DOK. NR.	UAB „SAVA KRYPTIS“ A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel.: 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt		Korpusas „B“
15382	PDV	Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų kiekių žiniaraštis (vėdinimo) — LAIDA: **0**

LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS **Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775**	DOKUMENTO ŽYMUO **28-06-2018-TP-ŠVOK.SŽ.2.2**	LAPAS **1**	LAPŲ **16**

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
21.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	12	
22.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	4	
23.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	29	
24.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	9	
25.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	20	
26.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	14	
27.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
28.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	20	
29.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
Sistema OT/OŠ-3					
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,47kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,47kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+3,9°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; • įrenginio masė 243kg.	L(p)=1387m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1387m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1700“ arba analogas
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas ø315 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,71m² 900x800	TS 20 p.	vnt.	1	
4.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,71m² 900x800	TS 20 p.	vnt.	1	
5.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Atbulinės traukos sklendė dn315	TS 22 p.	vnt.	2	
7.	Atbulinės traukos sklendė 700x600	TS 22 p.	vnt.	2	
8.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn315, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
9.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 700x600	TS 19 p.	vnt.	2	
10.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, 400x200	TS 19 p.	vnt.	1	
11.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, 300x200	TS 19 p.	vnt.	1	
12.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, dn200	TS 19 p.	vnt.	1	
13.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	9	
14.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	3	
15.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	6	
16.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	8	
17.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	4	
18.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x200	TS 22 p.	vnt.	1	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
19.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 300x200	TS 22 p.	vnt.	1	
20.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	1	
21.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	15	
22.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	12	
23.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	24	
24.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	48	
25.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	36	
26.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	34	
27.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	16	
28.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x200	TS 23 p.	m	8	
29.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x200	TS 23 p.	m	6	
30.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x200	TS 23 p.	m	7	
31.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x200	TS 23 p.	m	7	
32.	Cinkuotos skardos ortakiai 700x600	TS 23 p.	m	9	
33.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x700	TS 23 p.	m	9	
34.	Cinkuotos skardos ortakiai 900x800	TS 23 p.	m	2	
35.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	9	
36.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø125	TS 23 p.	m	6	
37.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	12	
38.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 900x800, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	9	
39.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 800x700, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	34	
40.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 700x600, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	24	
41.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	84	
42.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	38	
43.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
44.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	11	
45.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
46.	OT/OŠ-4				
47.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+8ºC, 3f, N=7,5kW;	L(p)=1625m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1625m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF2300“ arba analogas

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	• automatika; įrenginio masė 250kg.				
48.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
49.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,71m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-3
50.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,71m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-3
51.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
52.	Atbulinės traukos sklendė 400x300	TS 22 p.	vnt.	2	
53.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 400x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
54.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 400x300	TS 19 p.	vnt.	2	
55.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, 400x300	TS 19 p.	vnt.	1	
56.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, 400x200	TS 19 p.	vnt.	1	
57.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, dn200	TS 19 p.	vnt.	1	
58.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	3	
59.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	7	
60.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	2	
61.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	3	
62.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	4	
63.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	7	
64.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	3	
65.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x300	TS 22 p.	vnt.	1	
66.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x200	TS 22 p.	vnt.	1	
67.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	1	
68.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	3	
69.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	11	
70.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	10	
71.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	19	
72.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	38	
73.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	23	
74.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	32	
75.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x200	TS 23 p.	m	5	
76.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x200	TS 23 p.	m	7	
77.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x200	TS 23 p.	m	5	
78.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x200	TS 23 p.	m	9	
79.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300	TS 23 p.	m	21	
80.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø200	TS 23 p.	m	3	
81.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	10	
82.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø125	TS 23 p.	m	4	
83.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	9	
84.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	136	
85.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	39	
86.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
87.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	11	
88.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
OT/OŠ-B-1 5; 6; 7 B-2 4; 5; 6					

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+9,1°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; • įrenginio masė 250kg.	L(p)=1500m^3/h, H(p)=250Pa; L(š)=1500m^3/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2300“ arba analogas
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas dn400 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,18m^2 600x500	TS 20 p.	vnt.	1	
4.	Oro šalinimo šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,18m^2 600x500	TS 20 p.	vnt.	1	
5.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn400, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
7.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	6	
8.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	6	
9.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	12	
10.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
11.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	6	
12.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	6	
13.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	12	
14.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	18	
15.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	6	
16.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	6	
17.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	32	
18.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	42	
19.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	15	
20.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	9	
21.	Cinkuotos skardos ortakiai dn400	TS 23 p.	m	14	
22.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x500	TS 23 p.	m	2	
23.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	18	
24.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	6	
25.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	19	
26.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	14	
27.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn400, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	25	
28.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su	TS 24 p.	m²	7	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	aliuminio folijos danga, ortakiams 600x500, storis s=80mm				
29.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	32	
30.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	33	
31.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
32.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	9	
33.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
OT/OŠ-B-1 14; 15 B-2 15; 16					
1.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+14,3°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; įrenginio masė 250kg.	L(p)=1111m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1111m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2300“ arba analogas
2.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas dn315 4,5kW 2f	TS 17 p.	kompl.	1	
3.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,134m² 600x400	TS 20 p.	vnt.	1	
4.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,134m² 600x400	TS 20 p.	vnt.	1	
5.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
6.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn315, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
1.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	4	
2.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	4	
3.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	2	
4.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
5.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	1	
6.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	3	
7.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	4	
8.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	4	
9.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	2	
10.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	6	
11.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	6	
12.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	4	
13.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	4	
14.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	18	
15.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	35	
16.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	7	
17.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	27	
18.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	28	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
19.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x600	TS 23 p.	m	2	
20.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø200	TS 23 p.	m	3	
21.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	9	
22.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	4	
23.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	35	
24.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	42	
25.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 400x600, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	6	
26.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	36	
27.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	28	
28.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
29.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	25	
30.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
31.	OT/OŠ – B1 16; 17; 18 B-2 17; 18; 19				
32.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+9,6°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; įrenginio masė 225kg.	L(p)=1448m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1448m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2300“ arba analogas
33.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas dn400 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
34.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,175m² 600x500	TS 20 p.	vnt.	1	
35.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,175m² 600x500	TS 20 p.	vnt.	1	
36.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
37.	Apvalus triukšmo slopintuvas dn400, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
38.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	6	
39.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	6	
40.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	12	
41.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
42.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	6	
43.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	6	
44.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	12	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
45.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	18	
46.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	6	
47.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	6	
48.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	24	
49.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	78	
50.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	18	
51.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	6	
52.	Cinkuotos skardos ortakiai dn400	TS 23 p.	m	20	
53.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x500	TS 23 p.	m	2	
54.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	18	
55.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	6	
56.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	24	
57.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	9	
58.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn400, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	36	
59.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 600x500, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	6	
60.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	37	
61.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	32	
62.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
63.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	17	
64.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
65.	OT/OŠ – B1 21;22; 23 B-2 20; 21; 22				
66.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+6,7°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; įrenginio masė 250kg.	L(p)=1464m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1464m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1300“ arba analogas
67.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
68.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,177m² 600x500	TS 20 p.	vnt.	1	
69.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,177m² 600x500	TS 20 p.	vnt.	1	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
70.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
71.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 400x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
72.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	6	
73.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	6	
74.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	12	
75.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
76.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	6	
77.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	6	
78.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	12	
79.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	18	
80.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	6	
81.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	6	
82.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	36	
83.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	48	
84.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	21	
85.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	12	
86.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300	TS 23 p.	m	5	
87.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x300	TS 23 p.	m	2	
88.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x600	TS 23 p.	m	2	
89.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	18	
90.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	6	
91.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	28	
92.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	18	
93.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 400x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	11	
94.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	5	
95.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x600, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	6	
96.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	58	
97.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	28	
98.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
99.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	19	
100.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
101.	OT/OŠ – B1 24; 25; 26; 27 B-2 23; 24; 25; 26				
102.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui);	L(p)=2086m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=2086m³/h, H(š)=250Pa	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-2300“ arba analogas

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	• plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,66kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+4,9°C, 3f, N=7,5kW; • automatika; įrenginio masė 225kg.	TS 17 p.			
103.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 18kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
104.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,25m^2 700x600	TS 20 p.	vnt.	1	
105.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,25m^2 700x600	TS 20 p.	vnt.	1	
106.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
107.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 500x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
108.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	8	
109.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn160	TS 19 p.	vnt.	8	
110.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	16	
111.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	8	
112.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	8	
113.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	8	
114.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	16	
115.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	24	
116.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	8	
117.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	8	
118.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	48	
119.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	64	
120.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	12	
121.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	23	
122.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300	TS 23 p.	m	9	
123.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x300	TS 23 p.	m	22	
124.	Cinkuotos skardos ortakiai 700x600	TS 23 p.	m	2	
125.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	24	
126.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	8	
127.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	12	
128.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	23	
129.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 400x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	19	
130.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	50	
131.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 700x600, storis	TS 24 p.	m²	7	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	s=80mm				
132.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	40	
133.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	47	
134.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
135.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	29	
136.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
137.	OT/OŠ-2				
138.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1.4kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=1.4kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+23°C, 3f, N=12.0kW; • automatika; įrenginio masė 500kg.	L(p)=3237m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=3167m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-3500“ arba analogas
139.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,38m² 800x750	TS 20 p.	vnt.	1	
140.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,34m² 800x700	TS 20 p.	vnt.	1	
141.	Oro sklendė 500x400 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
142.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 500x400, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
143.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, 600x300	TS 19 p.	vnt.	2	
144.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 500x400	TS 19 p.	vnt.	4	
145.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, dn200	TS 19 p.	vnt.	1	
146.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI45, dn100	TS 19 p.	vnt.	2	
147.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	7	
148.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	4	
149.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	3	
150.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	9	
151.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	3	
152.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	9	
153.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	3	
154.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	10	
155.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	8	
156.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 600x250	TS 22 p.	vnt.	1	
157.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	2	
158.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	15	
159.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	11	
160.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	21	
161.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	64	
162.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	29	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
163.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	59	
164.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	6	
165.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x200	TS 23 p.	m	9	
166.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x200	TS 23 p.	m	7	
167.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x200	TS 23 p.	m	3	
168.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x200	TS 23 p.	m	10	
169.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x400	TS 23 p.	m	34	
170.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x200	TS 23 p.	m	2	
171.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x250	TS 23 p.	m	4	
172.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x200	TS 23 p.	m	5	
173.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x250	TS 23 p.	m	27	
174.	Cinkuotos skardos ortakiai 600x300	TS 23 p.	m	21	
175.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x750	TS 23 p.	m	3	
176.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø200	TS 23 p.	m	5	
177.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	11	
178.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø125	TS 23 p.	m	8	
179.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	20	
180.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x400, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	52	
181.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 800x700, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	12	
182.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	121	
183.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	78	
184.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
185.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	16	
186.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
187.	OT/OŠ-6				
188.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+2,6°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; įrenginio masė 243kg.	L(p)=1603m³/h, H(p)=250Pa; L(š)=1603m³/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1700“ arba analogas
189.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 18kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
190.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,2m² 600x600	TS 20 p.	vnt.	1	

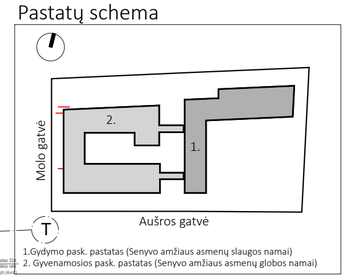
Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
191.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,2m^2 600x600	TS 20 p.	vnt.	1	
192.	Oro sklendė 400x300 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
193.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 400x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
194.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 400x300	TS 19 p.	vnt.	2	
195.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	3	
196.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	3	
197.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn125	TS 21 p.	vnt.	2	
198.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	3	
199.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn200	TS 21 p.	vnt.	1	
200.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	6	
201.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	5	
202.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	2	
203.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 400x200	TS 22 p.	vnt.	2	
204.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 250x200	TS 22 p.	vnt.	1	
205.	Oro kiekio reguliavimo sklendė 200x200	TS 22 p.	vnt.	1	
206.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	7	
207.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	6	
208.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	11	
209.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	47	
210.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	16	
211.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	27	
212.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	9	
213.	Cinkuotos skardos ortakiai 200x200	TS 23 p.	m	9	
214.	Cinkuotos skardos ortakiai 250x200	TS 23 p.	m	3	
215.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x200	TS 23 p.	m	8	
216.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x200	TS 23 p.	m	4	
217.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300	TS 23 p.	m	25	
218.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x300	TS 23 p.	m	2	
219.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø200	TS 23 p.	m	4	
220.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	9	
221.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø125	TS 23 p.	m	2	
222.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	8	
223.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 400x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	52	
224.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	5	
225.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	102	
226.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	40	
227.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
228.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	16	
229.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
230.	OT/OŠ-5				
231.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių	L(p)=1295m^3/h, H(p)=250Pa;	kompl.	1	Komfovent „VERSO-

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+4,6°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; įrenginio masė 225kg.	L(š)=1295m^3/h, H(š)=250Pa TS 17 p.			CF-1300“ arba analogas
232.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
233.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,292m^2 800x600	TS 20 p.	vnt.	1	
234.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,292m^2 800x600	TS 20 p.	vnt.	1	
235.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
236.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 300x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
237.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, 300x300	TS 19 p.	vnt.	2	
238.	Stačiakampis atbulinis vožtuvas 300x300	TS 22 p.	vnt.	2	
239.	Oro tiekimo grotelės, dvigubo reguliavimo 500x200	TS 21 p.	vnt.	2	
240.	Oro tiekimo šalinimo, dvigubo reguliavimo 500x200	TS 21 p.	vnt.	2	
241.	Cinkuotos skardos ortakiai 300x300	TS 23 p.	m	22	
242.	Cinkuotos skardos ortakiai 700x600	TS 23 p.	m	9	
243.	Cinkuotos skardos ortakiai 800x600	TS 23 p.	m	3	
244.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 300x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	16	
245.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x400, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	31	
246.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 800x600, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	11	
247.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	15	
248.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
249.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	7	
250.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	
251.	OT/OŠ-B1 45; 46 B2-36; 37				
252.	Oro tiekimo ir oro šalinimo rekuperacinis plokštelinis izoliuotas vėdinimo įrenginys, horizontalus ortakių pajungimas, komplekte su: • filtru, klasės F7 (oro tiekimui); • filtru, klasės M5 (oro šalinimui); • plokšteliniu šilumokaičiu, naudingumo koef. ne mažiau kaip 80%; • oro tiekimo ventiliatorius, el. variklis su dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • oro šalinimo ventiliatorius, el. variklis su	L(p)=1332m^3/h, H(p)=250Pa; L(š)=1332m^3/h, H(š)=250Pa TS 17 p.	kompl.	1	Komfovent „VERSO-CF-1300“ arba analogas

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	dažnio keitikliu, 3f, N=0,37kW; • elektriniu oro pašildytuvu, $t_{tiekiama}$=+4,3°C, 3f, N=4,5kW; • automatika; įrenginio masė 225kg.				
253.	Elektrinis, kanalinis oro šildytuvas 500x300 9kW 3f	TS 17 p.	kompl.	1	
254.	Oro paėmimo plieninės lauko grotos $F_{efekt.}$=0,32m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-5
255.	Oro šalinimo kaminėlis $F_{efekt.}$=0,32m^2	TS 20 p.	vnt.		Priimta prie OT/OŠ-5
256.	Oro sklendė dn315 su el. pavara 230V	TS 22 p.	vnt.	4	
257.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas 400x300, L=900mm	TS 18 p.	vnt.	4	
258.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn250	TS 19 p.	vnt.	4	
259.	Ugnies vožtuvas su lydžia jungtimi EI90, dn200	TS 19 p.	vnt.	4	
260.	Stačiakampis atbulinis vožtuvas 400x300	TS 22 p.	vnt.	2	
261.	Oro tiekimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	8	
262.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn160	TS 21 p.	vnt.	4	
263.	Oro šalinimo apvalus difuzorius dn100	TS 21 p.	vnt.	4	
264.	Oro pratekėjimo grotelės duryse 300x50 dvipusės	TS 21 p.	vnt.	4	
265.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn200	TS 22 p.	vnt.	8	
266.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn160	TS 22 p.	vnt.	4	
267.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn125	TS 22 p.	vnt.	8	
268.	Oro kiekio reguliavimo sklendė dn100	TS 22 p.	vnt.	4	
269.	Cinkuotos skardos ortakiai dn100	TS 23 p.	m	4	
270.	Cinkuotos skardos ortakiai dn125	TS 23 p.	m	16	
271.	Cinkuotos skardos ortakiai dn160	TS 23 p.	m	8	
272.	Cinkuotos skardos ortakiai dn200	TS 23 p.	m	16	
273.	Cinkuotos skardos ortakiai dn250	TS 23 p.	m	15	
274.	Cinkuotos skardos ortakiai dn315	TS 23 p.	m	2	
275.	Cinkuotos skardos ortakiai 400x300	TS 23 p.	m	8	
276.	Cinkuotos skardos ortakiai 500x300	TS 23 p.	m	2	
277.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø160	TS 23 p.	m	12	
278.	Lankstus ortakis difuzorių prijungimui ø100	TS 23 p.	m	4	
279.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn250, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	20	
280.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams dn315, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	3	
281.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 400x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	17	
282.	Priešgaisrinė dembliuose akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga, ortakiams 500x300, storis s=80mm	TS 24 p.	m²	5	
283.	Šiluminė akmens vatos izoliacija su aliuminio folijos danga s=30mm storio oro tiekimo ortakių izoliavimui patalpose	TS 24 p.	m²	35	
284.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	TS 23 p.	m².	19	

Pozicija, eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
285.	Angų užtaisymas ortakiams kertant atitvaras	TS 23 p.	kompl	1	
286.	Liukai ortakių valymui	TS 23 p.	vnt	11	
287.	Paleidimo – derinimo darbai	TS 26 p.	kompl.	1	

Pirmo aukšto planas, M 1:250



1. Gydymo pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai)
2. Gyvenamosios pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų globos namai)

Pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
A korpusas		
A1-01	Vestibulis	63.36 m²
A1-02	Kompensacinės technikos laikymo patalpa	*10.77* m²
A1-03	Rūbinė	*11.18* m²
A1-04	WC ŽN	4.47 m²
A1-05	WC ŽN	4.47 m²
A1-06	Koridorius	24.64 m²
A1-07	*Psichologo kab.*	16.55 m²
A1-08	*Multisencorinis kambarys*	19.63 m²
A1-09	*Soc. darbuotojų kabinetas*	20.32 m²
A1-10	*Soc. darbuotojų kabinetas*	14.49 m²
A1-11	*Kompensacinės ir priežiūros įrangos laikymo pat.*	7.79 m²
A1-10	*Koridorius*	67.62 m²
A1-12.1	Vienvietis kambarys-1	19.23 m²
A1-12.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-13.1	Vienvietis kambarys-2	19.23 m²
A1-13.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-14.1	Vienvietis kambarys-3	19.11 m²
A1-14.2	WC/dušinė	4.39 m²
A1-15	*Koridorius*	160.25 m²
A1-16	*Budėjimo postas*	10.08 m²
A1-17	*Virtuvėlė/valgomasis*	40.41 m²
A1-18	*WC*	9.11 m²
A1-19	*Poilsio/bendravimo erdvė*	43.72 m²
A1-20	*Priežiūros priemonių ,kompensacinės įrangos laikymo pat.*	6.91 m²
A1-21	*Valymo inventoriaus laikymo patalapa*	4.68 m²
A1-22	*Techninė patalpa*	10.25 m²
A1-23.1	*Vienvietis kambarys-4*	22.06 m²
A1-23.2	WC/dušinė	4.29 m²

A1-24.1	*Vienvietis kambarys-5*	19.93 m²
A1-24.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-25.1	*Vienvietis kambarys-6*	19.93 m²
A1-25.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-26.1	*Vienvietis kambarys-7*	19.93 m²
A1-26.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-27.1	*Vienvietis kambarys-8*	19.93 m²
A1-27.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-28.1	*Vienvietis kambarys-9*	19.93 m²
A1-28.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-29.1	*Vienvietis kambarys-10*	19.93 m²
A1-29.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-30.1	*Vienvietis kambarys-11*	19.93 m²
A1-30.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-31.1	*Vienvietis kambarys-12*	18.74 m²
A1-31.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-32.1	*Vienvietis kambarys-13*	19.19 m²
A1-32.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-33	*Koridorius*	27.30 m²
A1-34	*Koridorius*	5.48 m²
A1-35	*Laiptinė*	6.76 m²
A1-36	*Holas*	29.99 m²
A1-37	*Indų plovimo patalpa*	19.86 m²
A1-39	*Virtuvė*	30.99 m²
A1-40	*Mėsos -Žuvies pusgaminių paruošimo patalpa*	5.58 m²
A1-41	*WC*	2.25 m²
A1-42	*Personalo buitinė patalpa*	5.77 m²
A1-43	*Kabinetas*	4.03 m²
A1-44	*Šaldymo kamera*	3.42 m²
A1-45	*Daržovių sandėliavimo ir pirminio paruošimo patalpa*	4.95 m²
A1-46	*Prekių priėmimo ir sandėliavimo patalpa*	14.49 m²
Pirmo aukšto bendras patalpų plotas		1024.51 m²

Pirmo aukšto patalpų eksplikacija		
B korpusas		
B1-1	*Tambūras*	11.88 m²
B1-2	*Koridorius*	103.48 m²
B1-3.1	*Vienvietis kambarys-14*	*19.54* m²
B1-3.2	*WC/dušinė*	*4.29* m²
B1-4.1	*Vienvietis kambarys-15*	*19.54* m²
B1-4.2	*WC/dušinė*	*4.29* m²
B1-5.1	*Vienvietis kambarys-16*	*19.54* m²
B1-5.2	*WC/dušinė*	*4.29* m²
B1-6.1	*Vienvietis kambarys-17*	*19.54* m²
B1-6.2	*WC/dušinė*	*4.29* m²
B1-7.1	*Vienvietis kambarys-18*	*19.54* m²
B1-7.2	*WC/dušinė*	*4.07* m²
B1-8	*Virtuvėlė*	36.37 m²
B1-9	*Budėjimo postas*	14.67 m²
B1-10	*Valymo įrangos ir priemonių laikymo patalpa*	3.96 m²
B1-11	*ŽN vonios kambarys*	8.58 m²
B1-12.1	*WC M*	1.8 m²
B1-12.2	*WC V*	1.8 m²
B1-13	*WC ŽN*	5.63 m²
B1-14.1	*Vienvietis kambarys-19*	18.99 m²
B1-14.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-15.1	*Vienvietis kambarys-20*	17.73 m²
B1-15.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-16.1	*Vienvietis kambarys-21*	18.22 m²
B1-16.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-17.1	*Vienvietis kambarys-22*	19.14 m²
B1-17.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-18.1	*Vienvietis kambarys-23*	19.14 m²
B1-18.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-19	*Poilsio / bendravimo erdvė*	50.85 m²
B1-20	*Koridorius*	142.32 m²

B1-21.1	*Vienvietis kambarys-24*	19.15 m²
B1-21.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-22.1	*Vienvietis kambarys-25*	18.69 m²
B1-22.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-23.1	*Vienvietis kambarys-26*	19.18 m²
B1-23.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-24.1	*Dvivietis kambarys-1*	21.96 m²
B1-24.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-25.1	*Dvivietis kambarys-2*	18.19 m²
B1-25.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-26.1	*Dvivietis kambarys-3*	18.84 m²
B1-26.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-27.1	*Dvivietis kambarys-4*	22.34 m²
B1-27.2	*WC/dušinė*	4.07 m²
B1-28	*Koridorius*	145.89 m²
B1-29	*Techninė patalpa*	11.23 m²
B1-30	*Priežiūros priemonių laikymo patalpa*	8.40 m²
B1-31	*Nešvarių skalbinių priėmimo patalpa*	5.40 m²
B1-32	*Nešvarių skalbinių laikymo patalpa*	7.05 m²
B1-33	*Skalbimo patalpa*	18.76 m²
B1-34	*Švarių skalbinių laikymo patalpa*	13.14 m²
B1-35	*Siuvimo patalpa*	15.22 m²
B1-36	*Valymo inventoriaus patalpa*	2.62 m²
B1-37.1	*WC ŽN*	3.46 m²
B1-37.2	*WC ŽN*	3.46 m²
B1-38	*Kompensacinės technikos laikymo pat.*	14.87 m²
B1-39	*Virtuvėlė*	38.69 m²
B1-40	*Gydymo bloko holas*	17.20 m²
B1-41.1	*Izoliatorius*	17.71 m²
B1-41.2	*Dušas/ vonia*	3.00 m²

B1-42	*Procedūrinis kabinetas*	20.51 m²
B1-43	*Gydytojo kabinetas*	21.53 m²
B1-44	*Slaugytojo kabinetas*	12.82 m²
B1-45.1	*Dvivietis kambarys-5*	26.28 m²
B1-45.2	*WC/dušinė*	4.29 m²
B1-46.1	*Dvivietis kambarys-6*	25.63 m²
B1-46.2	*WC/dušinė*	4.29 m²
Pirmo aukšto (B kosrpuso) bendras patalpų plotas		1222.13 m²

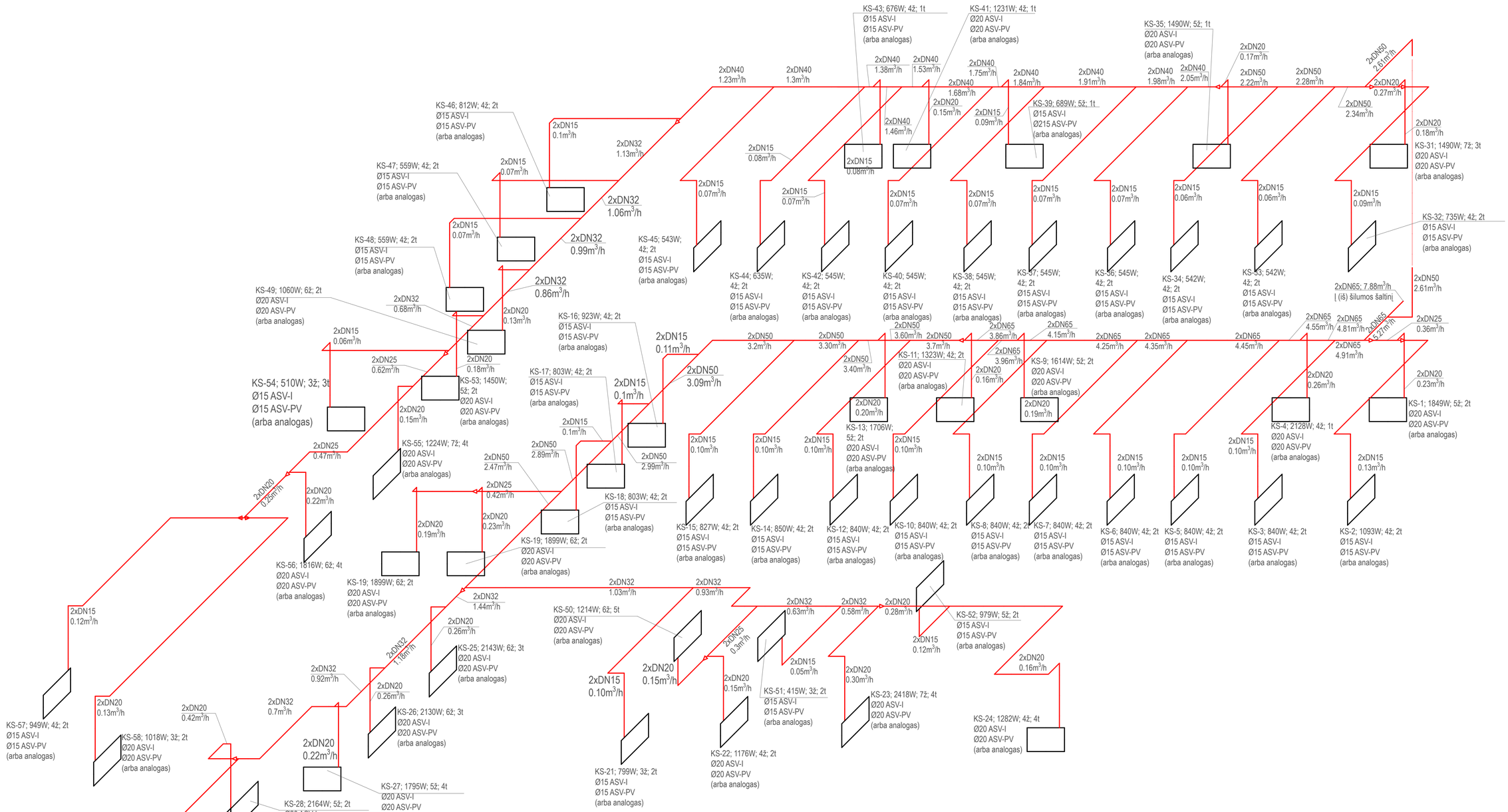
0	2023	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas	Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus); Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS: Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pirmo a. planas su šildymu — Laida 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775		DOKUMENTO ŽYMUO: 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.1 — Lapas 1 — Lapų 1

Antro aukšto planas, M 1:250

Antro aukšto patalpų eksplikacija			
A korpusas			
A2-1.1	*Dvivietis kambarys-7*	23.21	m²
A2-1.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-2.1	*Dvivietis kambarys-8*	*26.02*	m²
A2-2.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-03	*Koridorius*	*45.17*	m²
A2-04	*Kompensacinės technikos laikymo patalpa*	10.97	m²
A2-05	*Koridorius*	67.48	m²
A2-06	*Moterų persirengimo k. (50 vt.)*	17.78	m²
A2-07	*Moterų dušai (6 vt.)*	9.12	m²
A2-08	*Moterų WC*	2.51	m²
A2-09	*Vyrų dušai (2 vt.)*	3.04	m²
A2-10	*Vyrų WC*	1.60	m²
A2-11	*Vyrų persirengimo k. (5 vt.)*	5.13	m²
A2-12	*Personalo poilsio kamb.*	39.58	m²
A2-13	*Koridorius*	160.26	m²
A2-14.1	Vienvietis kambarys-27	19.23	m²
A2-14.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-15.1	Vienvietis kambarys-28	19.23	m²
A2-15.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-16.1	Vienvietis kambarys-29	19.09	m²
A2-16.2	*WC/dušinė*	4.39	m²
A2-17	*Valgomasis (2x10 vt.)*	40.47	m²
A2-18	*WC*	9.20	m²
A2-19	*Poilsio ir bendravimo erdvė*	55.69	m²
A2-20	*Laiptinė*	3.45	m²
A2-21	*Valymo inventoriaus patalpa*	4.45	m²
A2-22	*Priežiūros ir kompensacinių priemonių laikymo pat.*	15.94	m²
A2-23.1	Vienvietis kambarys-30	22.06	m²
A2-23.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-24.1	Vienvietis kambarys-31	19.93	m²
A2-24.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-25.1	Vienvietis kambarys-32	19.93	m²
A2-25.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-26.1	Vienvietis kambarys-33	19.93	m²
A2-26.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-27.1	Vienvietis kambarys-34	19.93	m²
A2-27.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-28.1	Vienvietis kambarys-35	19.93	m²
A2-28.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-29.1	Vienvietis kambarys-36	19.93	m²
A2-29.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-30.1	Vienvietis kambarys-37	19.93	m²
A2-30.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-31.1	Vienvietis kambarys-38	18.74	m²
A2-31.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-32.1	Vienvietis kambarys-39	19.19	m²
A2-32.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-33	*Laiptinė*	8.15	m²
A2-34	*Holas*	25.18	m²
A2-35	*WC M (ŽN)*	3.50	m²
A2-36	*WC V (ŽN)*	3.50	m²
A2-37	*Kabinetas*	12.85	m²
A2-38	*Kabinetas*	9.52	m²
A2-39	*Padalinio vadovo kabinetas*	18.40	m²
A2-40	*Vadovo kabinetas*	15.38	m²
Antro aukšto (A korpuso)bendras patalpų plotas		959.05	

Antro aukšto patalpų eksplikacija			
B korpusas			
B2-1	*Koridorius*	242.46	m²
B2-2.1	Vienvietis kambarys-40	*19.54*	m²
B2-2.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-3.1	Vienvietis kambarys-41	*19.54*	m²
B2-3.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-4.1	Vienvietis kambarys-42	*19.54*	m²
B2-4.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-5.1	Vienvietis kambarys-43	*19.54*	m²
B2-5.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-6.1	Vienvietis kambarys-44	*19.14*	m²
B2-6.2	*WC/dušinė*	*4.07*	m²
B2-7	*Techninė patalpa*	10.33	m²
B2-8	*Maldos kampelis*	13.29	m²
B2-9	*Darbuotojų virtuvėlė/ poilsio patalpa*	24.76	m²
B2-10	*Valymo įrangos ir priemonių laikymo patalpa*	3.96	m²
B2-11	*ŽN vonios kambarys*	8.58	m²
B2-12	*WC ŽN*	5.63	m²
B2-13.1	*WC V*	1.8	m²
B2-13.2	*WC M*	1.8	m²
B2-14	*Poilsio / bendravimo erdvė*	50.66	m²
B2-15.1	*Dvivietis kambarys-9*	32.29	m²
B2-15.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-16.1	Vienvietis kambarys-45	17.62	m²
B2-16.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-17.1	Vienvietis kambarys-46	18.22	m²
B2-17.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-18.1	Vienvietis kambarys-47	19.14	m²
B2-18.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-19.1	Vienvietis kambarys-48	19.14	m²
B2-19.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-20.1	Vienvietis kambarys-49	19.01	m²
B2-20.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-21.1	Vienvietis kambarys-50	19.01	m²
B2-21.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-22.1	Vienvietis kambarys-51	19.00	m²
B1-22.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-23.1	*Dvivietis kambarys-10*	21.96	m²
B2-23.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-24.1	*Dvivietis kambarys-11*	18.19	m²
B2-24.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-25.1	*Dvivietis kambarys-12*	18.84	m²
B2-25.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-26.1	*Dvivietis kambarys-13*	22.34	m²
B2-26.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-27	*Koridorius*	145.47	m²
B2-28	*Kinezeterapijos salė*	42.25	m²
B2-29	*Masažo kabinetas*	8.16	m²
B2-30	*Fizeoterapijos kabinetas*	8.16	m²
B2-31	*Užimtumo specialistų kabinetas*	12.53	m²
B2-32	Kompensacinės technikos laikymo patalpa	18.37	m²
B2-33.1	*WC ŽN*	3.46	m²
B2-33.2	*WC ŽN*	3.46	m²
B2-34	*Virtuvėlė, valgomasis, poilsio bendravimo erdvė*	46.64	m²
B2-35	*Salė/ koplyčia*	98.63	m²
B2-36.1	*Dvivietis kambarys-5*	26.32	m²
B2-36.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
B2-37.1	*Dvivietis kambarys-6*	25.63	m²
B2-37.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
Antro aukšto (B korpuso) bendras patalpų plotas		1223.02	m²

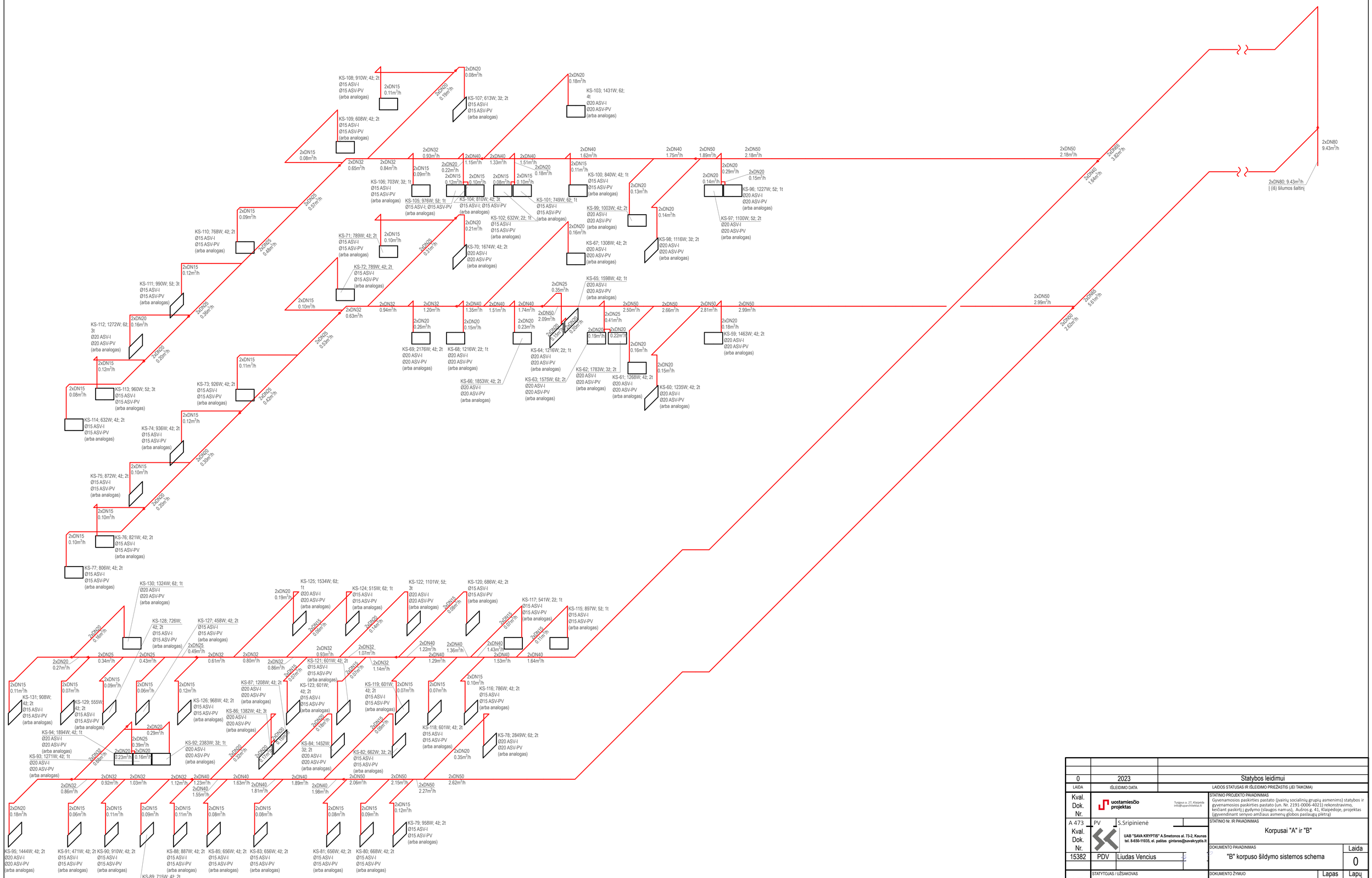
0	2023	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas	Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS: Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Antro a. planas su šildymu — Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775		DOKUMENTO ŽYMUO: 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.2 — Lapas: 1 — Lapų: 1



0	2023	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS: Korpusai "A" ir "B"	
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: "A" korpuso šildymo sistemos schema	Laida 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO: 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.3	Lapas 1 / Lapų 1

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

Tunguso a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473	PV	S.Sripinienė
Kval. Dok. Nr.		
15382	PDV	Liudas Vencius

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
"B" korpuso šildymo sistemos schema

Laida: 0

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
LT
Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775

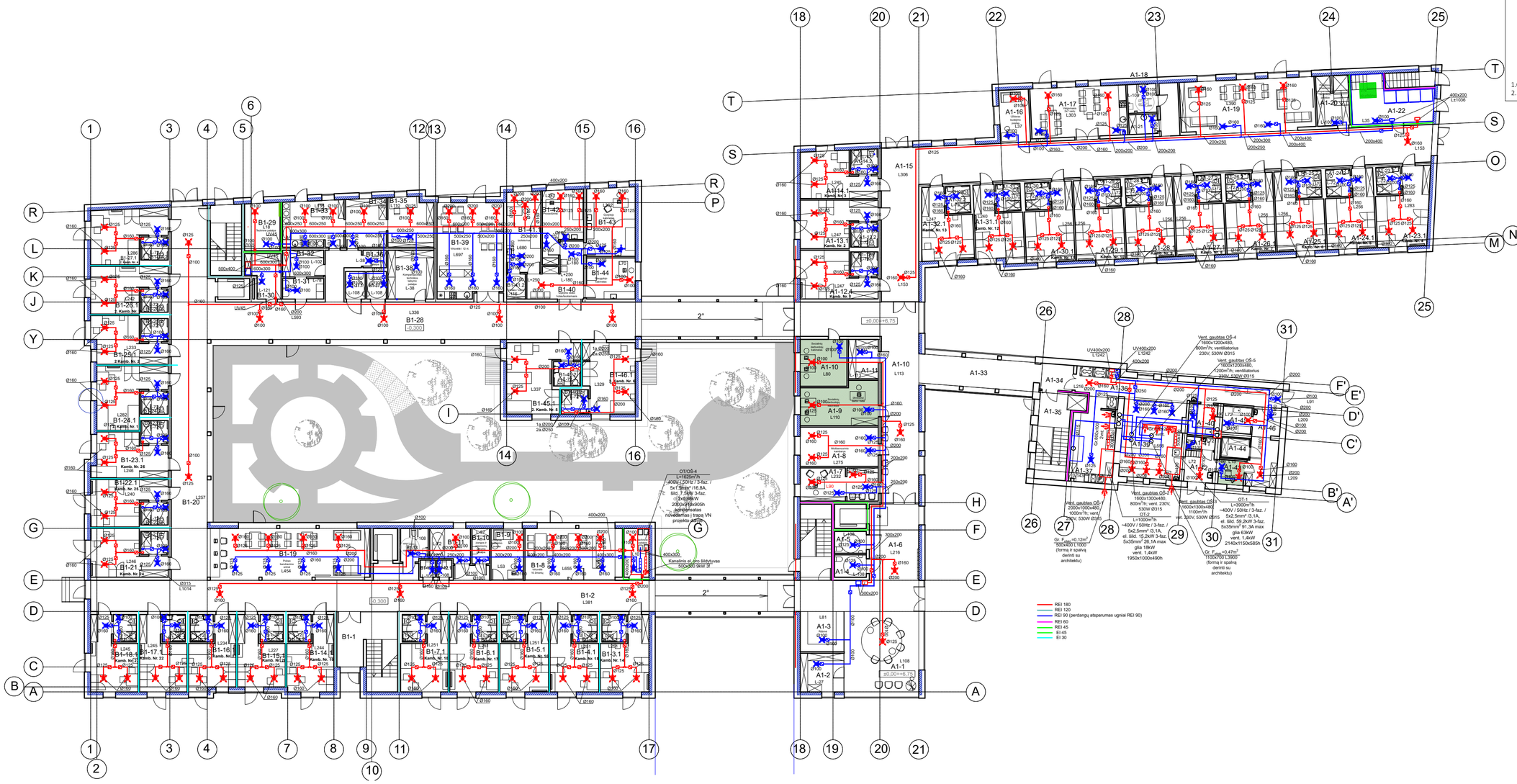
DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.4

Lapas: 1 | Lapų: 1

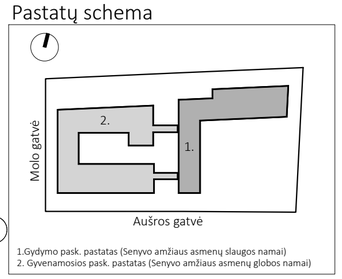
3 2 1 1 2 3

Pirmo aukšto planas, M 1:250

Uždaras demenciškų asmenų korpusas



Pastatų schema



1.Gydymo pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai)
2. Gyvenamosios pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų globos namai)

Pirmo aukšto patalpų eksplikacija			
A korpusas			
A1-01	Vestibiulis	63.36	m²
A1-02	Kompensacinės technikos laikymo patalpa	*10.77*	m²
A1-03	Rūbinė	*11.18*	m²
A1-04	WC ŽN	4.47	m²
A1-05	WC ŽN	4.47	m²
A1-06	Koridorius	24.64	m²
A1-07	*Psichologo kab.*	16.55	m²
A1-08	*Multisencorinis kambarys*	19.63	m²
A1-09	*Soc. darbuotojų kabinetas*	20.32	m²
A1-10	*Soc. darbuotojų kabinetas*	14.49	m²
A1-11	*Kompensacinės ir priežiūros įrangos laikymo pat.*	7.79	m²
A1-10	*Koridorius*	67.62	m²
A1-12.1	Vienvietis kambarys-1	19.23	m²
A1-12.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-13.1	Vienvietis kambarys-2	19.23	m²
A1-13.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-14.1	Vienvietis kambarys-3	19.11	m²
A1-14.2	WC/dušinė	4.39	m²
A1-15	*Koridorius*	160.25	m²
A1-16	*Budėjimo postas*	10.08	m²
A1-17	*Virtuvėlė/valgomasis*	40.41	m²
A1-18	*WC*	9.11	m²
A1-19	Poilsio/bendravimo erdvė	43.72	m²
A1-20	*Priežiūros priemonių ,kompensacinės įrangos laikymo pat.*	6.91	m²
A1-21	*Valymo inventoriaus laikymo patalpa*	4.68	m²
A1-22	*Techninė patalpa*	10.25	m²
A1-23.1	*Vienvietis kambarys-4*	22.06	m²
A1-23.2	WC/dušinė	4.29	m²

A1-24.1	*Vienvietis kambarys-5*	19.93	m²
A1-24.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-25.1	*Vienvietis kambarys-6*	19.93	m²
A1-25.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-26.1	*Vienvietis kambarys-7*	19.93	m²
A1-26.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-27.1	*Vienvietis kambarys-8*	19.93	m²
A1-27.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-28.1	*Vienvietis kambarys-9*	19.93	m²
A1-28.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-29.1	*Vienvietis kambarys-10*	19.93	m²
A1-29.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-30.1	*Vienvietis kambarys-11*	19.93	m²
A1-30.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-31.1	*Vienvietis kambarys-12*	18.74	m²
A1-31.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-32.1	*Vienvietis kambarys-13*	19.19	m²
A1-32.2	WC/dušinė	4.29	m²
A1-33	*Koridorius*	27.30	m²
A1-34	*Koridorius*	5.48	m²
A1-35	*Laiptinė*	6.76	m²
A1-36	*Holas*	29.99	m²
A1-37	*Indų plovimo patalpa*	19.86	m²
A1-39	*Virtuvė*	30.99	m²
A1-40	*Mėsos -žuvies pusgaminių paruošimo patalpa*	5.58	m²
A1-41	*WC*	2.25	m²
A1-42	*Personalo buitinė patalpa*	5.77	m²
A1-43	*Kabinetas*	4.03	m²
A1-44	*Šaldymo kamera*	3.42	m²
A1-45	*Daržovių sandėliavimo ir pirminio paruošimo patalpa*	4.95	m²
A1-46	*Prekių priėmimo ir sandėliavimo patalpa*	14.49	m²
Pirmo aukšto bendras patalpų plotas		1024.51	m²

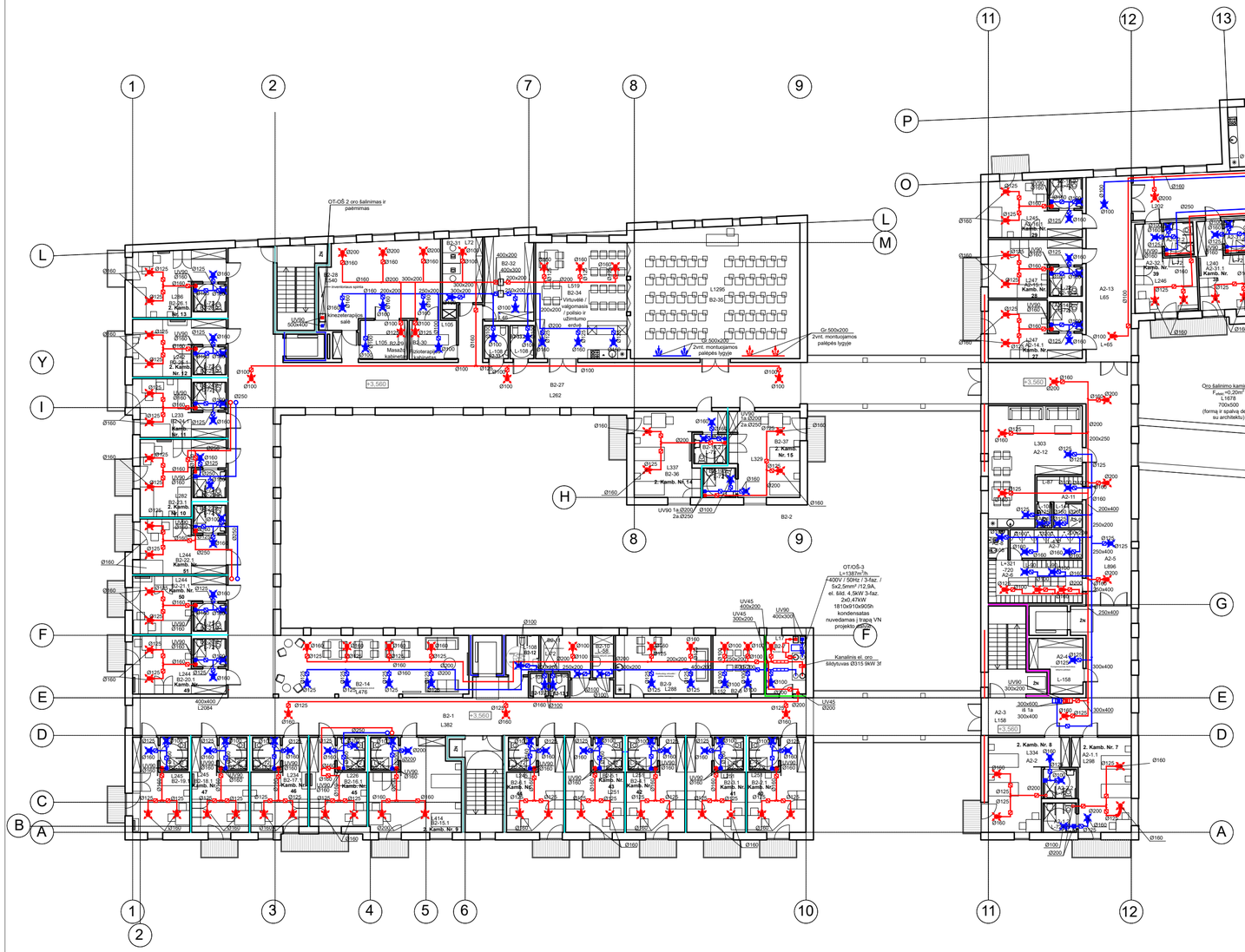
Pirmo aukšto patalpų eksplikacija			
B korpusas			
B1-1	*Tamburas*	11.88	m²
B1-2	*Koridorius*	103.48	m²
B1-3.1	*Vienvietis kambarys-14*	*19.54*	m²
B1-3.2	*WC/dušinė*	*4.29*	m²
B1-4.1	*Vienvietis kambarys-15*	*19.54*	m²
B1-4.2	*WC/dušinė*	*4.29*	m²
B1-5.1	*Vienvietis kambarys-16*	*19.54*	m²
B1-5.2	*WC/dušinė*	*4.29*	m²
B1-6.1	*Vienvietis kambarys-17*	*19.54*	m²
B1-6.2	*WC/dušinė*	*4.29*	m²
B1-7.1	*Vienvietis kambarys-18*	*19.54*	m²
B1-7.2	*WC/dušinė*	*4.07*	m²
B1-8	*Virtuvėlė*	36.37	m²
B1-9	*Budėjimo postas*	14.67	m²
B1-10	*Valymo įrangos ir priemonių laikymo patalpa*	3.96	m²
B1-11	*ŽN vonios kambarys*	8.58	m²
B1-12.1	*WC M*	1.8	m²
B1-12.2	*WC V*	1.8	m²
B1-13	*WC ŽN*	5.63	m²
B1-14.1	*Vienvietis kambarys-19*	18.99	m²
B1-14.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-15.1	*Vienvietis kambarys-20*	17.73	m²
B1-15.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-16.1	*Vienvietis kambarys-21*	18.22	m²
B1-16.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-17.1	*Vienvietis kambarys-22*	19.14	m²
B1-17.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-18.1	*Vienvietis kambarys-23*	19.14	m²
B1-18.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-19	*Poilsio / bendravimo erdvė*	50.85	m²
B1-20	*Koridorius*	142.32	m²

B1-21.1	*Vienvietis kambarys-24*	19.15	m²
B1-21.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-22.1	*Vienvietis kambarys-25*	18.69	m²
B1-22.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-23.1	*Vienvietis kambarys-26*	19.18	m²
B1-23.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-24.1	*Dvivietis kambarys-1*	21.96	m²
B1-24.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-25.1	*Dvivietis kambarys-2*	18.19	m²
B1-25.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-26.1	*Dvivietis kambarys-3*	18.84	m²
B1-26.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-27.1	*Dvivietis kambarys-4*	22.34	m²
B1-27.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B1-28	*Koridorius*	145.89	m²
B1-29	*Techninė patalpa*	11.23	m²
B1-30	*Priežiūros priemonių laikymo patalpa*	8.40	m²
B1-31	*Nešvarių skalbinių priėmimo patalpa*	5.40	m²
B1-32	*Nešvarių skalbinių laikymo patalpa*	7.05	m²
B1-33	*Skalbimo patalpa*	18.76	m²
B1-34	*Švarių skalbinių laikymo patalpa*	13.14	m²
B1-35	*Siuvimo patalpa*	15.22	m²
B1-36	*Valymo inventoriaus patalpa*	2.62	m²
B1-37.1	*WC ŽN*	3.46	m²
B1-37.2	*WC ŽN*	3.46	m²
B1-38	*Kompensacinės technikos laikymo pat.*	14.87	m²
B1-39	*Virtuvėlė*	38.69	m²
B1-40	*Gydymo bloko holas*	17.20	m²
B1-41.1	*Izoliatorius*	17.71	m²
B1-41.2	*Dušas/ vonia*	3.00	m²

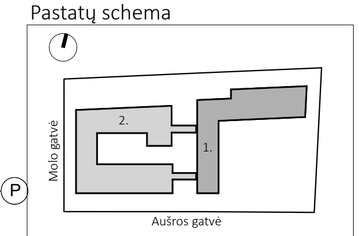
B1-42	*Procedūrinis kabinetas*	20.51	m²
B1-43	*Gydytojo kabinetas*	21.53	m²
B1-44	*Slaugytojo kabinetas*	12.82	m²
B1-45.1	*Dvivietis kambarys-5*	26.28	m²
B1-45.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
B1-46.1	*Dvivietis kambarys-6*	25.63	m²
B1-46.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
Pirmo aukšto (B kosrpuso) bendras patalpų plotas		1222.13	m²

0	2023	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus); Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
A 473	PV S.Sripinienė		
Kval. Dok. Nr.	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"	
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pirmo a. planas su vėdinimu	Laida 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.5	Lapas 1 / Lapų 1

Antro aukšto planas, M 1:250



Pastatų schema



1.Gydymo pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai)
2. Gyvenamosios pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų globos namai)

Antro aukšto patalpų eksplikacija			
A korpusas			
A2-1.1	*Dvivietis kambarys-7*	23.21	m²
A2-1.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-2.1	*Dvivietis kambarys-8*	*26.02*	m²
A2-2.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-03	*Koridorius*	*45.17*	m²
A2-04	*Kompensacinės technikos laikymo patalpa*	10.97	m²
A2-05	*Koridorius*	67.48	m²
A2-06	*Moterų persirengimo k. (50 vt.)*	17.78	m²
A2-07	*Moterų dušai (6 vt.)*	9.12	m²
A2-08	*Moterų WC*	2.51	m²
A2-09	*Vyrų dušai (2 vt.)*	3.04	m²
A2-10	*Vyrų WC*	1.60	m²
A2-11	*Vyrų persirengimo k. (5 vt.)*	5.13	m²
A2-12	*Personalo poilsio kamb.*	39.58	m²
A2-13	*Koridorius*	160.26	m²
A2-14.1	Vienvietis kambarys-27	19.23	m²
A2-14.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-15.1	Vienvietis kambarys-28	19.23	m²
A2-15.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-16.1	Vienvietis kambarys-29	19.09	m²
A2-16.2	*WC/dušinė*	4.39	m²
A2-17	*Valgomasis (2x10 vt.)*	40.47	m²
A2-18	*WC*	9.20	m²
A2-19	*Poilsio ir bendravimo erdvė*	55.69	m²
A2-20	*Laiptinė*	3.45	m²
A2-21	*Valymo inventoriaus patalpa*	4.45	m²
A2-22	*Priežiūros ir kompensacinių priemonių laikymo pat.*	15.94	m²
A2-23.1	*Vienvietis kambarys-30*	22.06	m²
A2-23.2	*WC/dušinė*	4.29	m²

A2-24.1	*Vienvietis kambarys-31*	19.93	m²
A2-24.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-25.1	*Vienvietis kambarys-32*	19.93	m²
A2-25.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-26.1	*Vienvietis kambarys-33*	19.93	m²
A2-26.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-27.1	*Vienvietis kambarys-34*	19.93	m²
A2-27.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-28.1	*Vienvietis kambarys-35*	19.93	m²
A2-28.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-29.1	*Vienvietis kambarys-36*	19.93	m²
A2-29.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-30.1	*Vienvietis kambarys-37*	19.93	m²
A2-30.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-31.1	*Vienvietis kambarys-38*	18.74	m²
A2-31.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-32.1	*Vienvietis kambarys-39*	19.19	m²
A2-32.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
A2-33	*Laiptinė*	8.15	m²
A2-34	*Holas*	25.18	m²
A2-35	*WC M (ŽN)*	3.50	m²
A2-36	*WC V (ŽN)*	3.50	m²
A2-37	*Kabinetas*	12.85	m²
A2-38	*Kabinetas*	9.52	m²
A2-39	*Padalinio vadovo kabinetas*	18.40	m²
A2-40	*Vadovo kabinetas*	15.38	m²
Antro aukšto (A korpuso)bendras patalpų plotas		959.05	

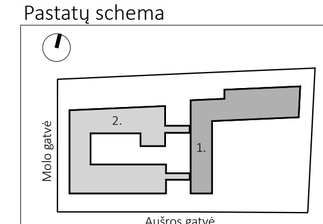
Antro aukšto patalpų eksplikacija			
B korpusas			
B2-1	*Koridorius*	242.46	m²
B2-2.1	*Vienvietis kambarys-40*	*19.54*	m²
B2-2.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-3.1	*Vienvietis kambarys-41*	*19.54*	m²
B2-3.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-4.1	*Vienvietis kambarys-42*	*19.54*	m²
B2-4.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-5.1	*Vienvietis kambarys-43*	*19.54*	m²
B2-5.2	*WC/dušinė*	*4.28*	m²
B2-6.1	*Vienvietis kambarys-44*	*19.14*	m²
B2-6.2	*WC/dušinė*	*4.07*	m²
B2-7	*Techninė patalpa*	10.33	m²
B2-8	*Maldos kampelis*	13.29	m²
B2-9	*Darbuotojų virtuvėlė/ poilsio patalpa*	24.76	m²
B2-10	*Valymo įrangos ir priemonių laikymo patalpa*	3.96	m²
B2-11	*ŽN vonios kambarys*	8.58	m²
B2-12	*WC ŽN*	5.63	m²
B2-13.1	*WC V*	1.8	m²
B2-13.2	*WC M*	1.8	m²
B2-14	*Poilsio / bendravimo erdvė*	50.66	m²
B2-15.1	*Dvivietis kambarys-9*	32.29	m²
B2-15.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-16.1	*Vienvietis kambarys-45*	17.62	m²
B2-16.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-17.1	*Vienvietis kambarys-46*	18.22	m²
B2-17.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-18.1	*Vienvietis kambarys-47*	19.14	m²
B2-18.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-19.1	*Vienvietis kambarys-48*	19.14	m²

B2-19.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-20.1	*Vienvietis kambarys-49*	19.01	m²
B2-20.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-21.1	*Vienvietis kambarys-50*	19.01	m²
B2-21.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-22.1	*Vienvietis kambarys-51*	19.00	m²
B1-22.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-23.1	*Dvivietis kambarys-10*	21.96	m²
B2-23.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-24.1	*Dvivietis kambarys-11*	18.19	m²
B2-24.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-25.1	*Dvivietis kambarys-12*	18.84	m²
B2-25.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-26.1	*Dvivietis kambarys-13*	22.34	m²
B2-26.2	*WC/dušinė*	4.07	m²
B2-27	*Koridorius*	145.47	m²
B2-28	*Kineziterapijos salė*	42.25	m²
B2-29	*Masažo kabinetas*	8.16	m²
B2-30	*Fizeoterapijos kabinetas*	8.16	m²
B2-31	*Užimtumo specialistų kabinetas*	12.53	m²
B2-32	Kompensacinės technikos laikymo patalpa	18.37	m²
B2-33.1	*WC ŽN*	3.46	m²
B2-33.2	*WC ŽN*	3.46	m²
B2-34	*Virtuvėlė, valgomasis, poilsio bendravimo erdvė*	46.64	m²
B2-35	*Salė/ koplyčia*	98.63	m²
B2-36.1	*Dvivietis kambarys-5*	26.32	m²
B2-36.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
B2-37.1	*Dvivietis kambarys-6*	25.63	m²
B2-37.2	*WC/dušinė*	4.29	m²
Pirmo aukšto (B korpuso) bendras patalpų plotas		1223.02	m²

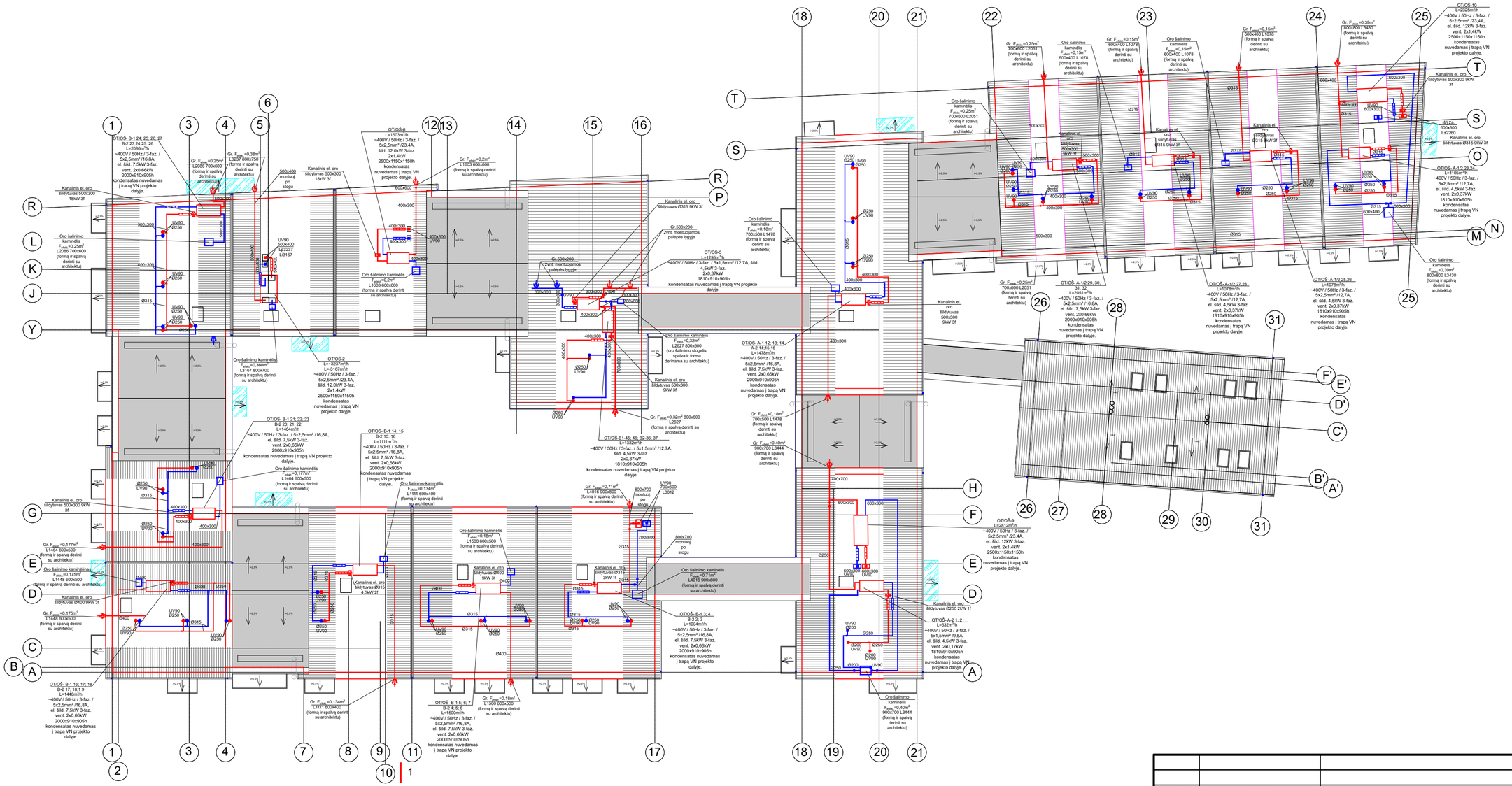
0	2023	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"	
15382	PDV Liudas Vencius UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS Antro a. planas su vėdinimu	Laida 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.6	Lapas 1 / Lapų 1

Stogo planas

Pastatų schema



1.Gydymo pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai)
2. Gyvenamosios pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų globos namai)



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas — Turgaus a. 27, Klaipėda, info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus); Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473	PV	S.Sripinienė
Kval.		
Dok.		
Nr.		
15382	PDV	Liudas Vencius

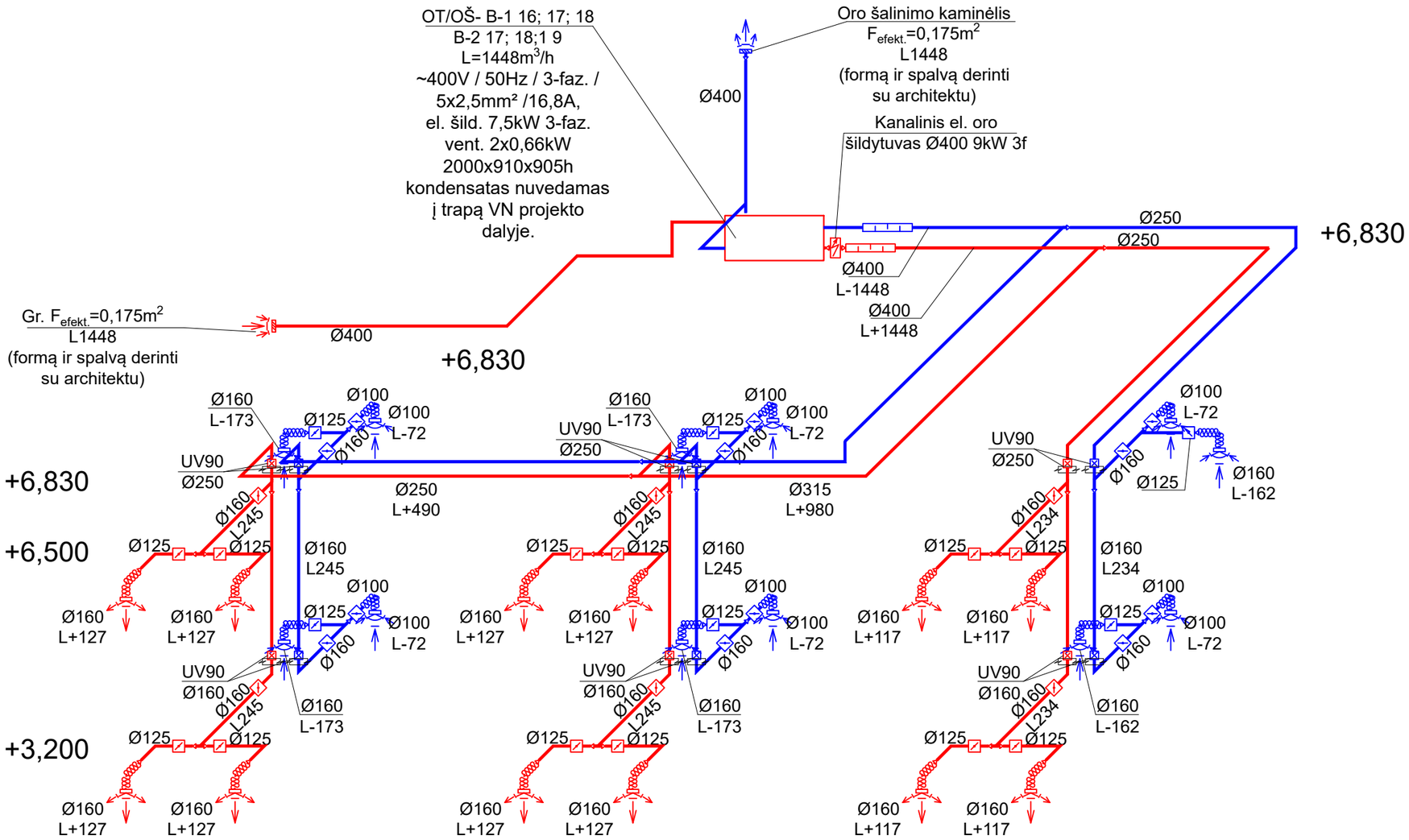
UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS: Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pastogės a. planas su vėdinimu — Laida: 0

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: LT — Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO: 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.7 — Lapas: 1 — Lapų: 1



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.: uostamiesčio projektas
Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

A 473 Kval. Dok. Nr. | PV | S.Sripinienė

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

15382 | PDV | Liudas Vencius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ- B-1 16; 17; 18; B-2 17; 18;1 9 schema

Laida: 0

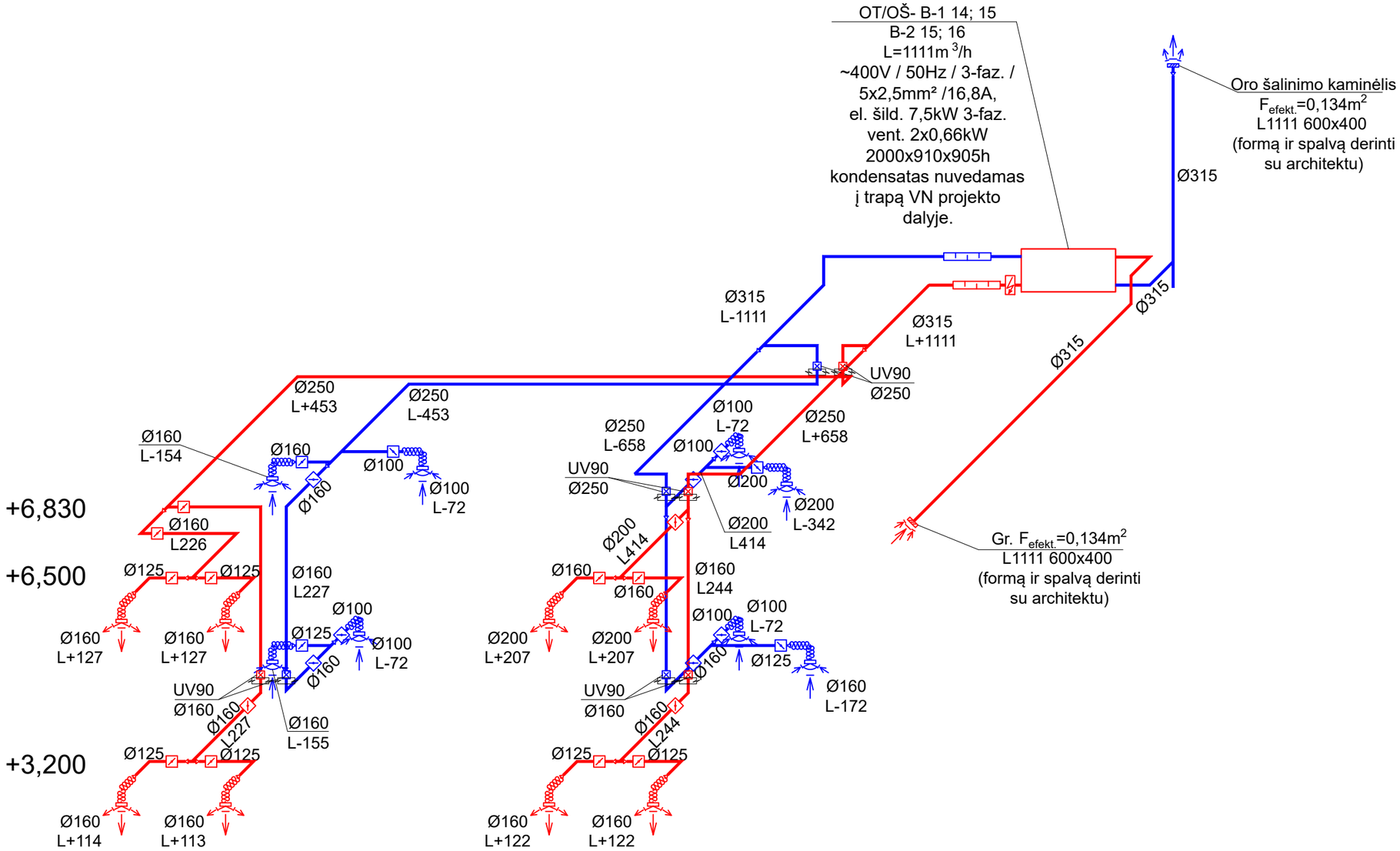
LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė,
j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.8

Lapas: 1 | Lapų: 1

3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

A 473 — PV — S.Sripinienė

Kval. Dok. Nr.

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

15382 — PDV — Liudas Vencius

LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė,
j.a.k. 111100775

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

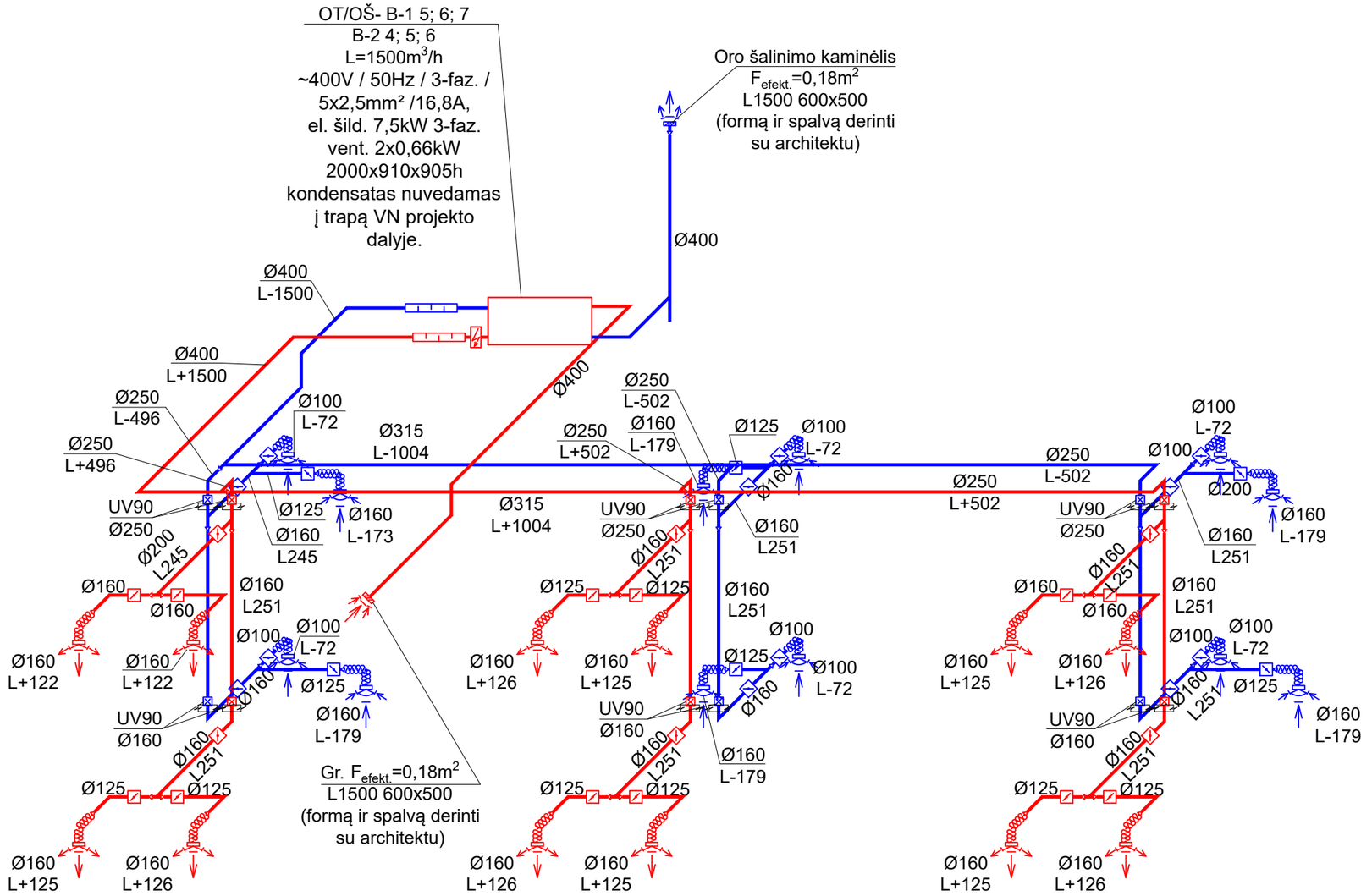
DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ- B-1 14; 15; B-2 15; 16 schema

Laida: 0

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.9

Lapas: 1 — Lapų: 1

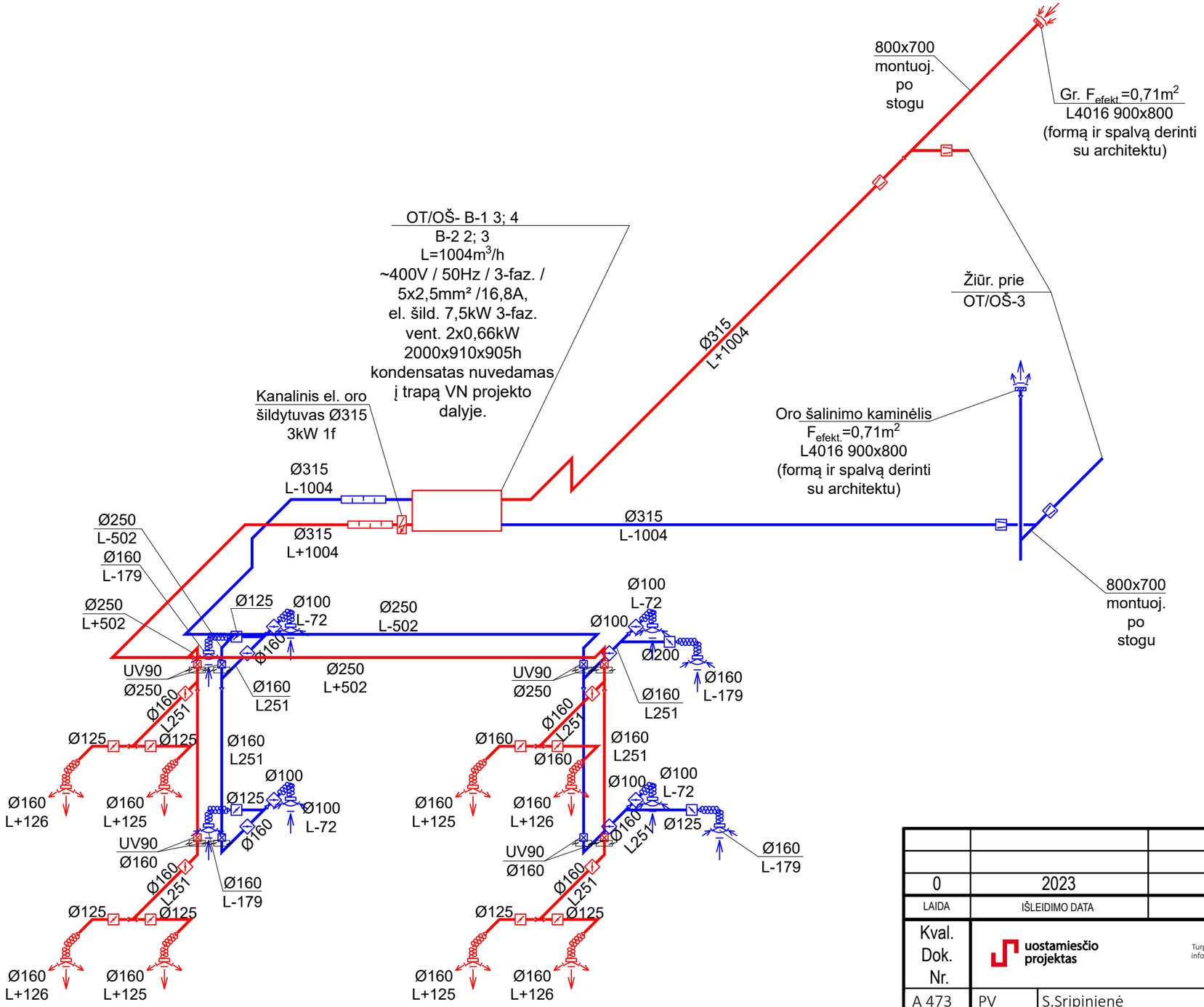
3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ- B-1 5; 6; 7; B-2 4; 5; 6 schema Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.10 Lapas: 1 Lapų: 1

3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473	PV	S.Sripinienė
Kval. Dok. Nr.		UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt
15382	PDV	Liudas Vencius

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ- B-1 3; 4; B-2 2; 3 schema

Laida: 0

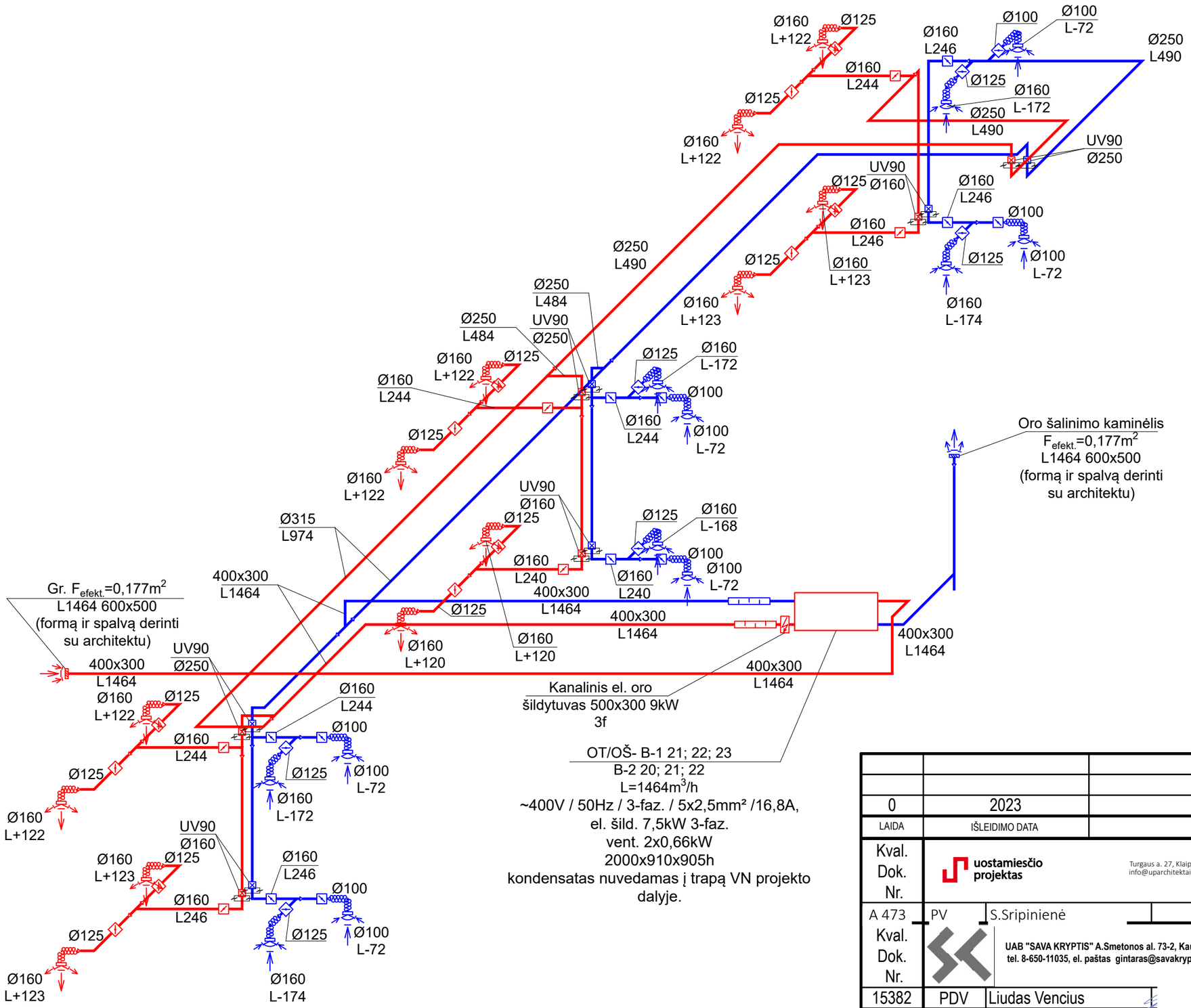
LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.11

Lapas: 1
Lapų: 1

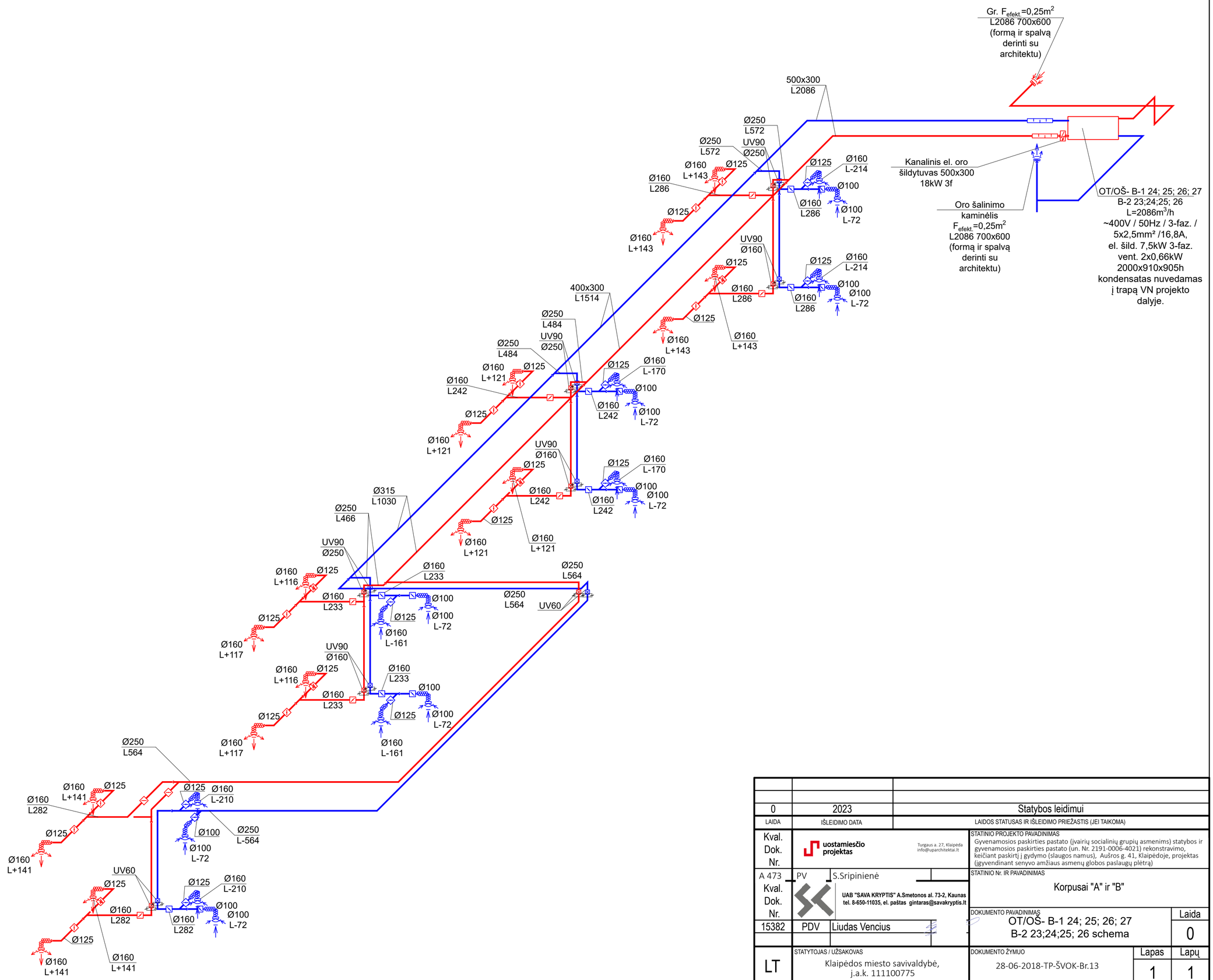
3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV S.Sripinienė	
Kval. Dok. Nr.	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ- B-1 21; 22; 23; B-2 20; 21; 22 schema Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.12 Lapas: 1 Lapų: 1

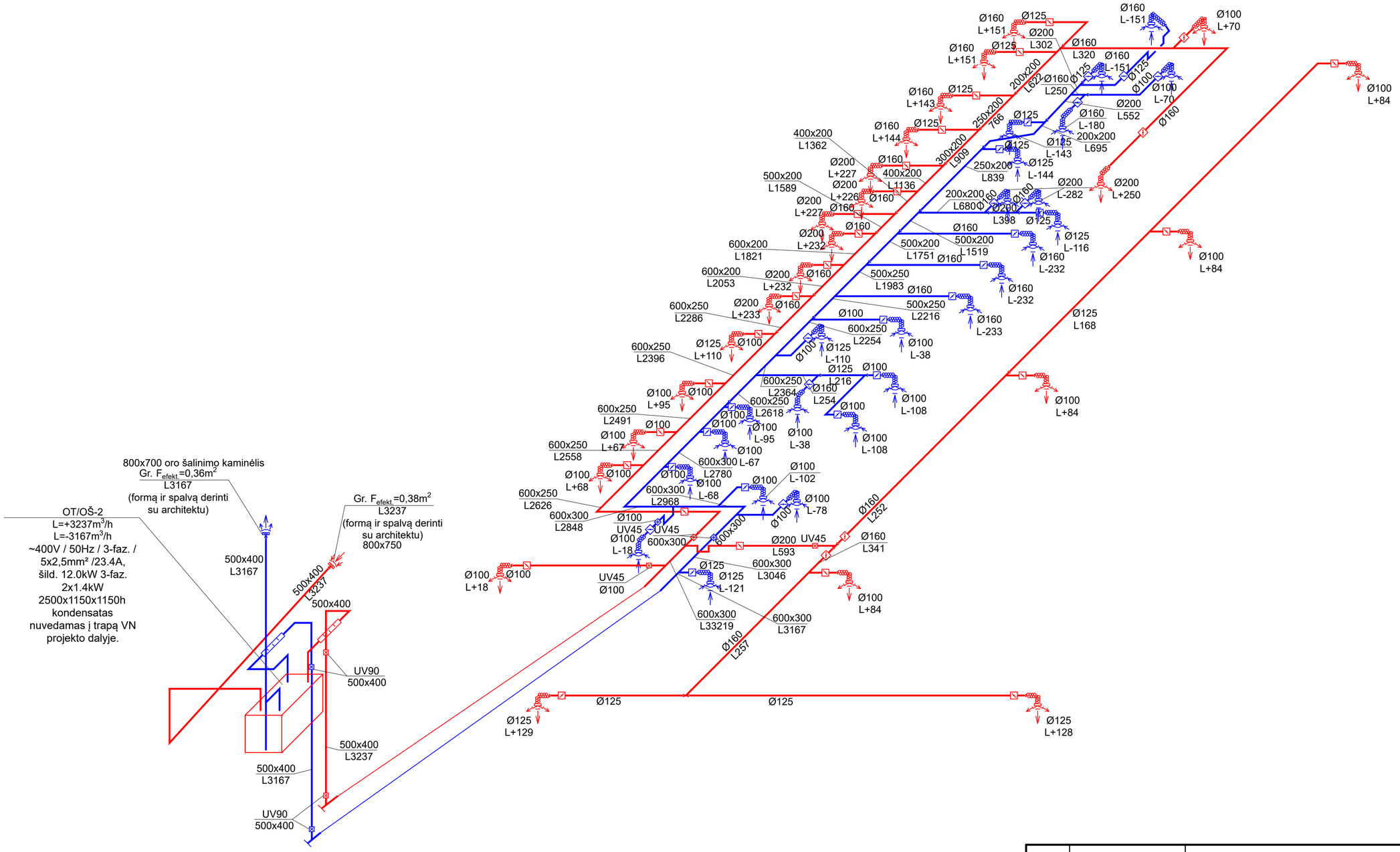
3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ- B-1 24; 25; 26; 27 B-2 23;24;25; 26 schema Laida 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.13 Lapas 1 Lapų 1

3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas — Turgaus a. 27, Klaipėda, info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473	PV	S.Sripinienė
Kval. Dok. Nr.		UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt
15382	PDV	Liudas Vencius

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ-2 schema

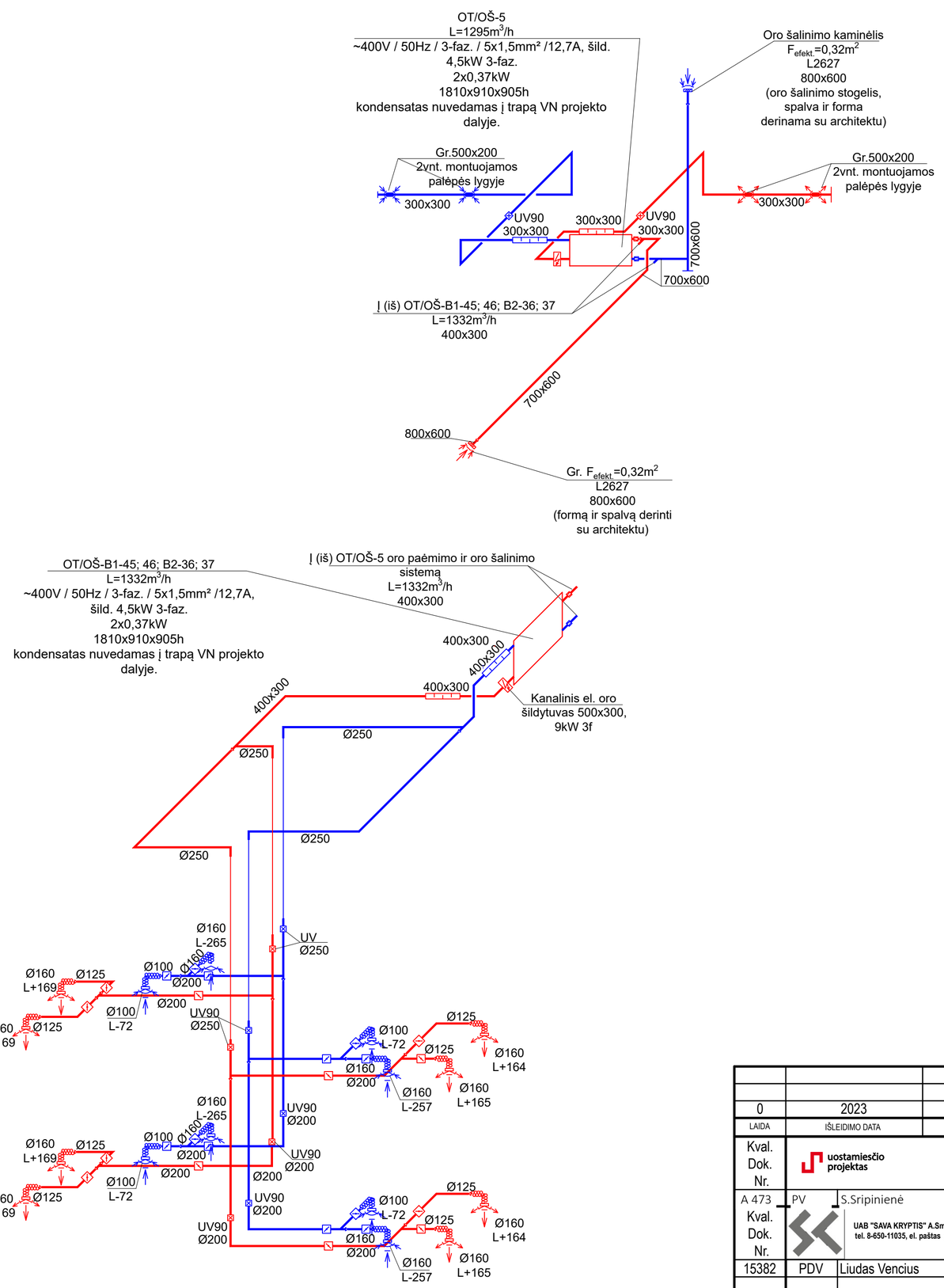
Laida: 0

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
LT
Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.14

Lapas: 1 | Lapų: 1

3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473 Kval. Dok. Nr. | PV | S.Sripinienė

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

15382 | PDV | Liudas Vencius

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ-5 ir OT/OŠ-B1-45; 46; B2-36; 37 schemos

Laida: 0

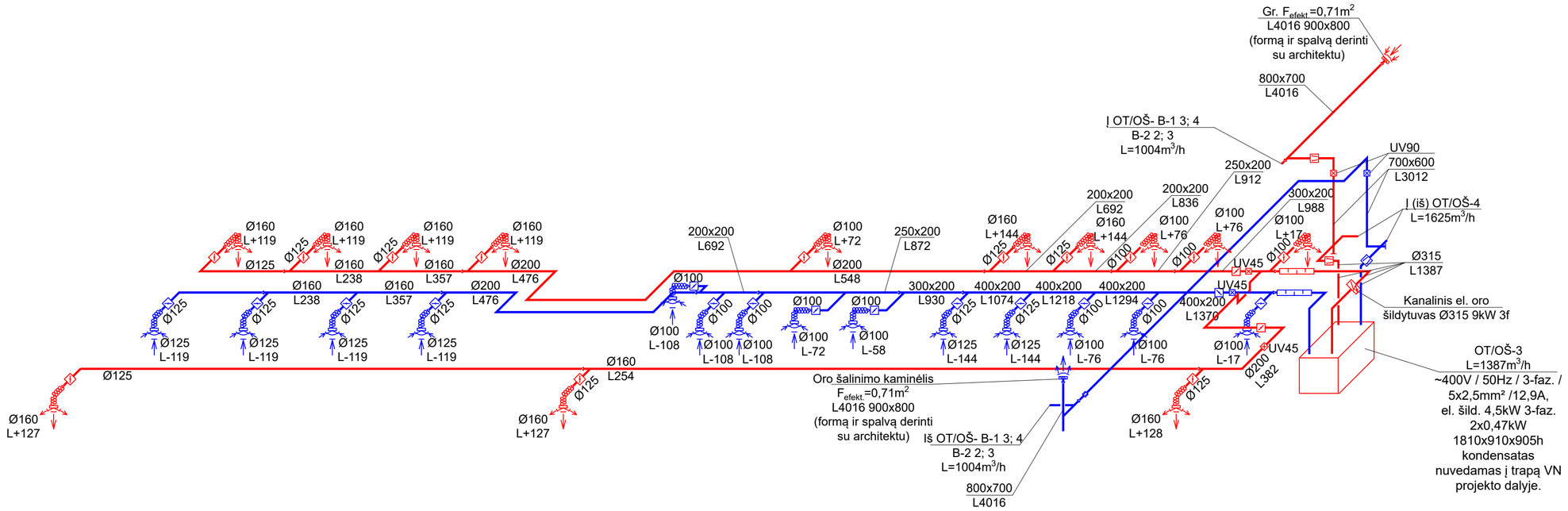
LT

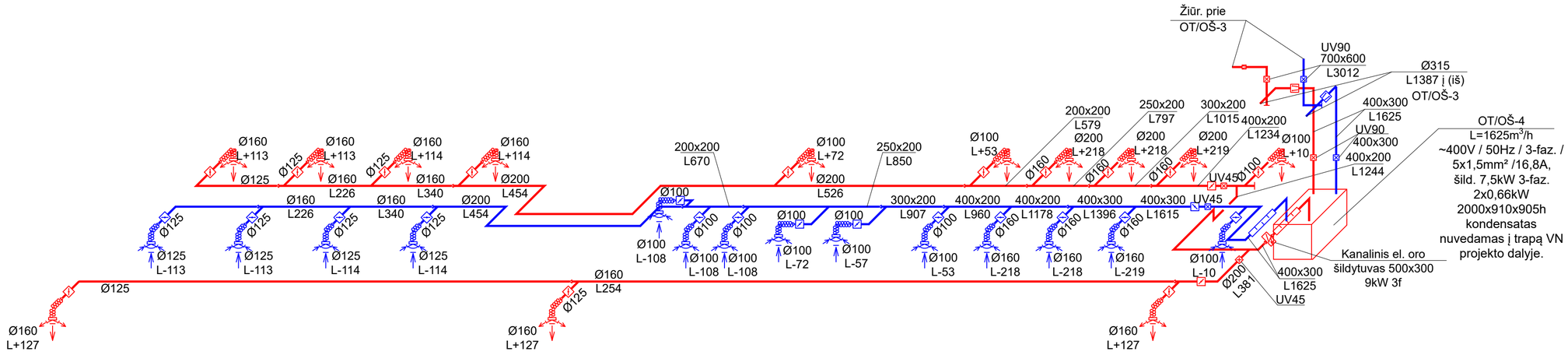
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.15

Lapas: 1 | Lapų: 1

3 2 1 1 2 3





0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Tungaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473 Kval. Dok. Nr. | PV | S.Sripinienė

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS

Korpusai "A" ir "B"

15382 | PDV | Liudas Vencius

DOKUMENTO PAVADINIMAS

OT/OŠ-3 ir OT/OŠ-4 schemos

Laida: 0

LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS

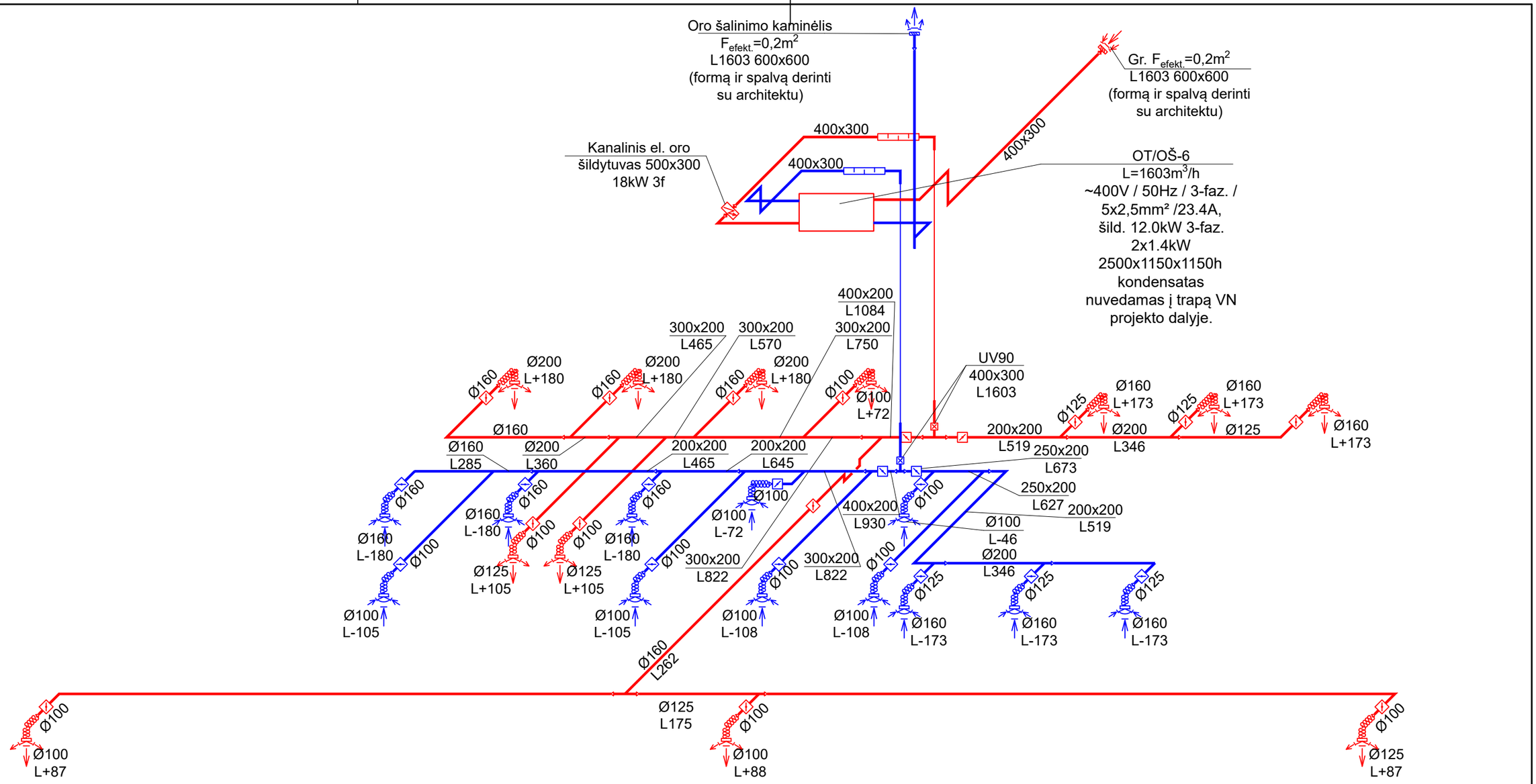
Klaipėdos miesto savivaldybė,
j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO

28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.16

Lapas: 1 | Lapų: 1

3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473	PV	S.Sripinienė
Kval. Dok. Nr.		
15382	PDV	Liudas Vencius

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ-6 schema

Laida: 0

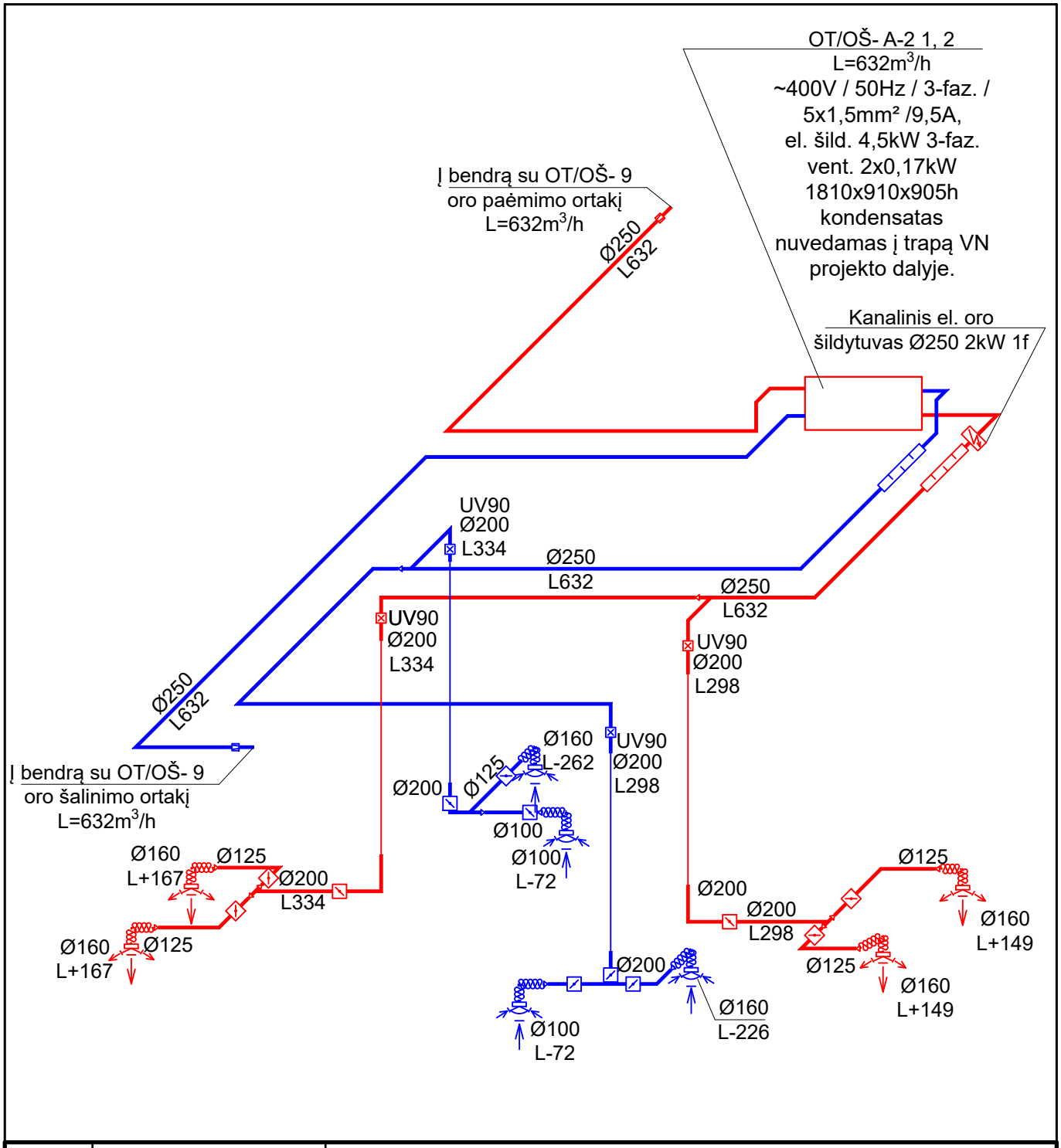
LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė,
j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.17

Lapas: 1
Lapų: 1

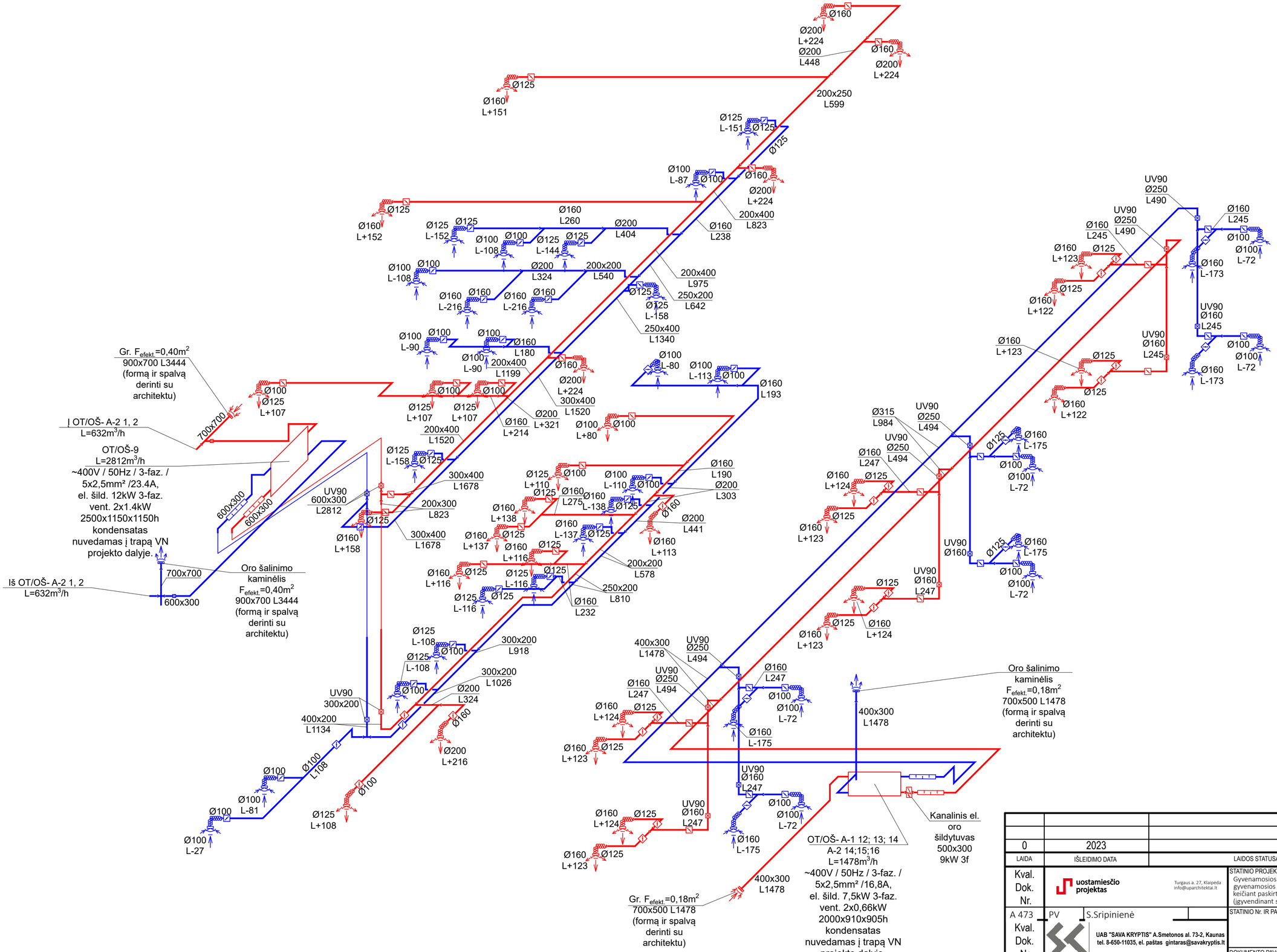
3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV S.Sripinienė	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
Kval. Dok. Nr.	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ- A-2 1, 2 schema Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.18 Lapas: 1 / Lapų: 1

3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473	PV	S.Sripinienė
Kval. Dok. Nr.		
15382	PDV	Liudas Vencius

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ-9 ir OT/OŠ- A-1 12; 13; 14
A-2 14;15;16 schemos

Laida: 0

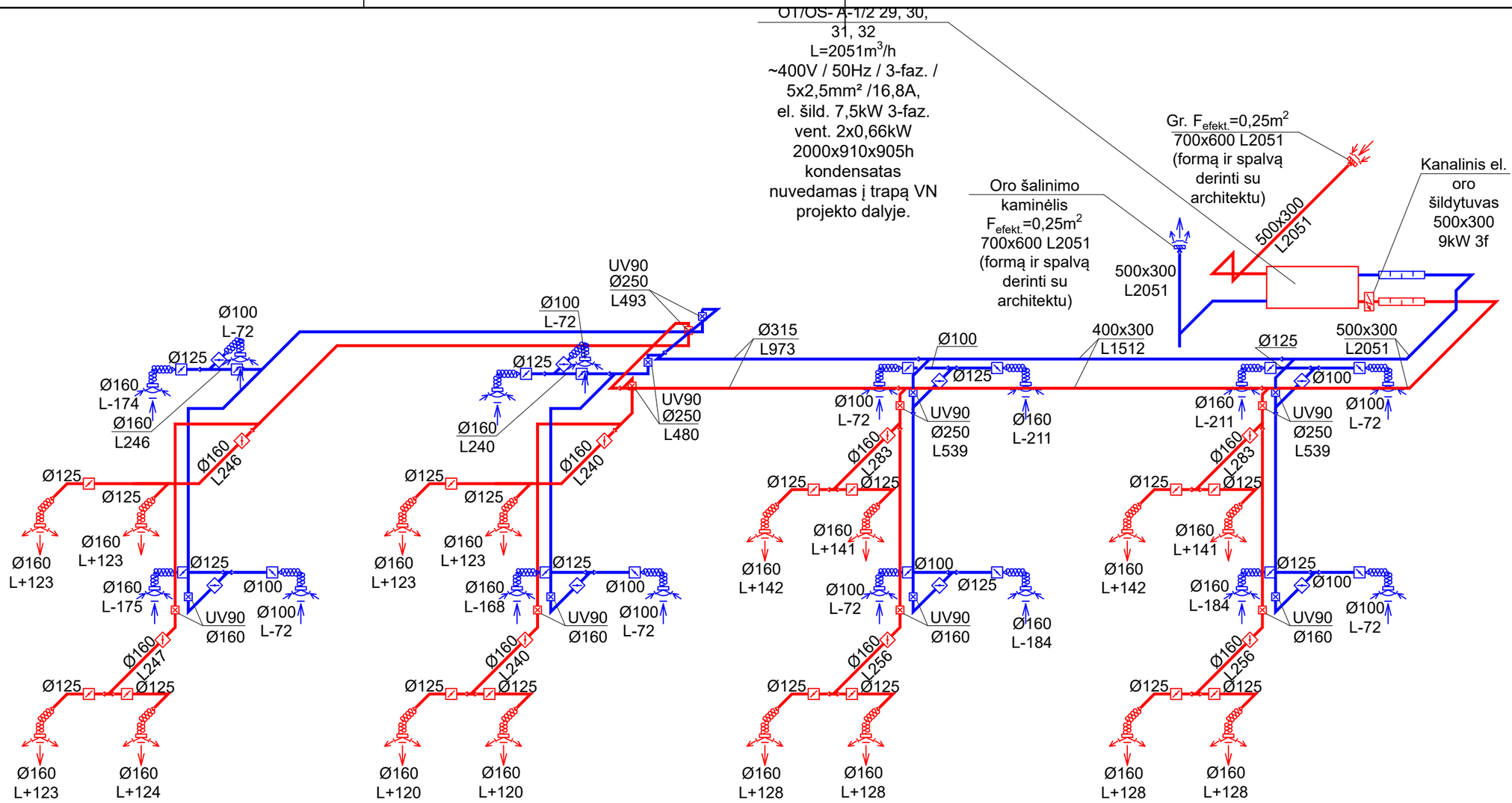
LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė,
j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.19

Lapas: 1 | Lapų: 1

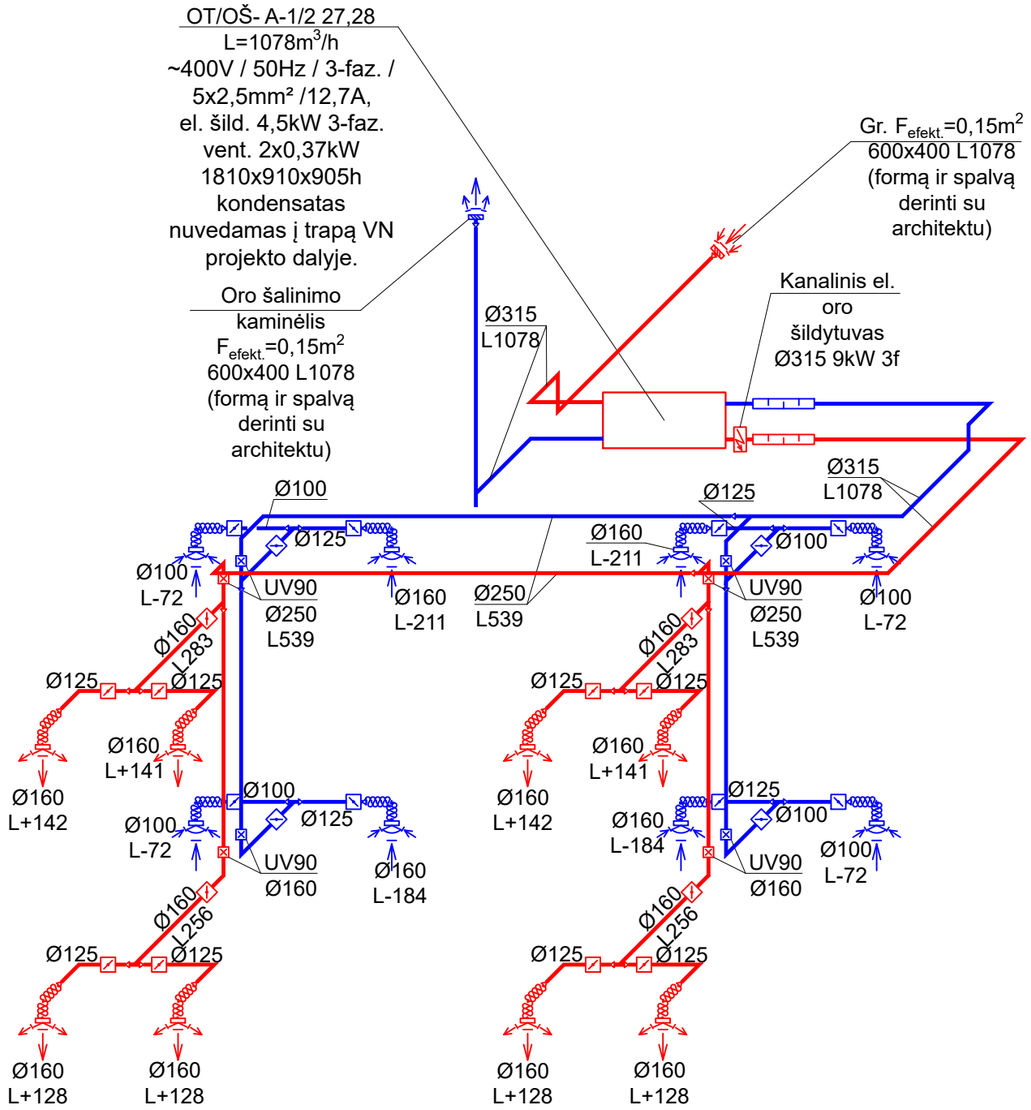
3 2 1 1 2 3

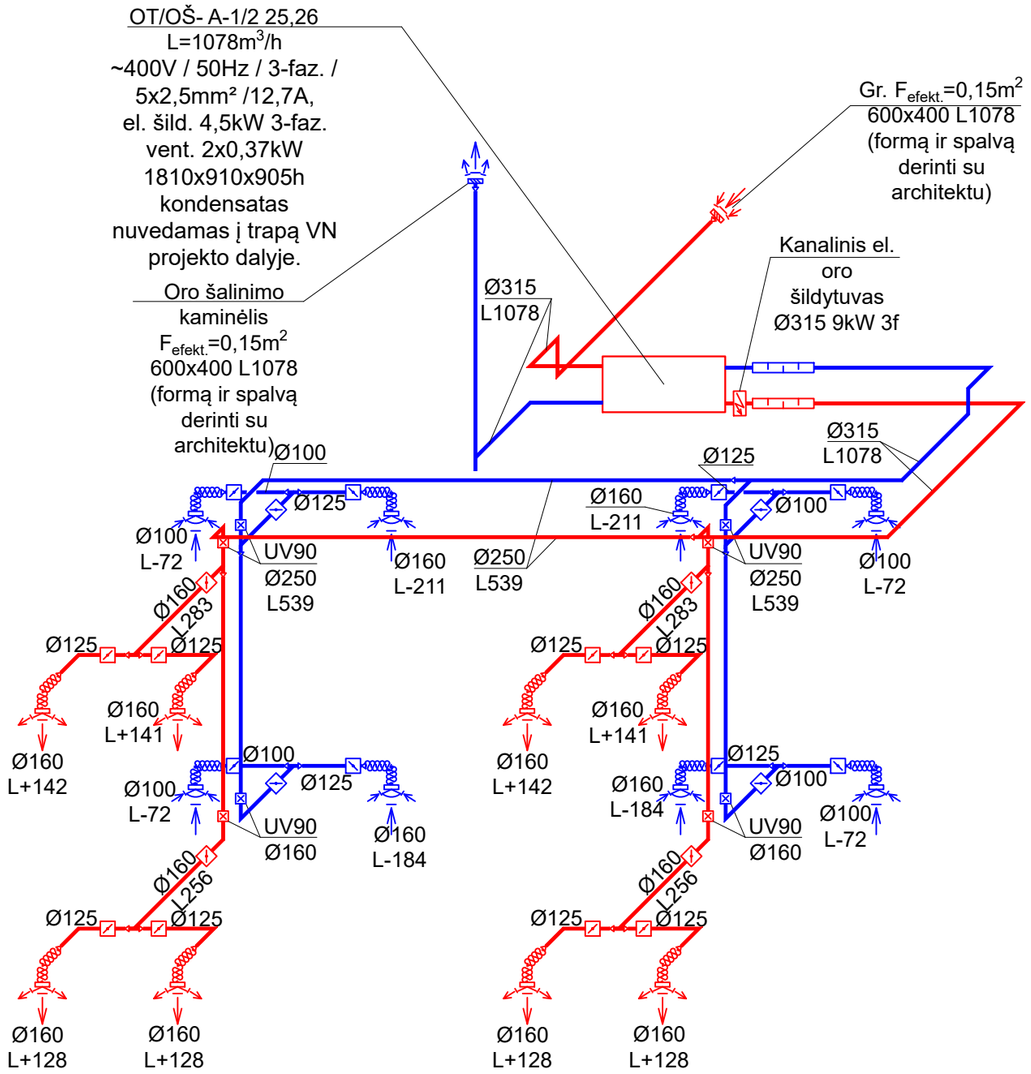


0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ- A-1/2 29, 30, 31, 3 schema Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.20 Lapas: 1 Lapų: 1

3 2 1 1 2 3

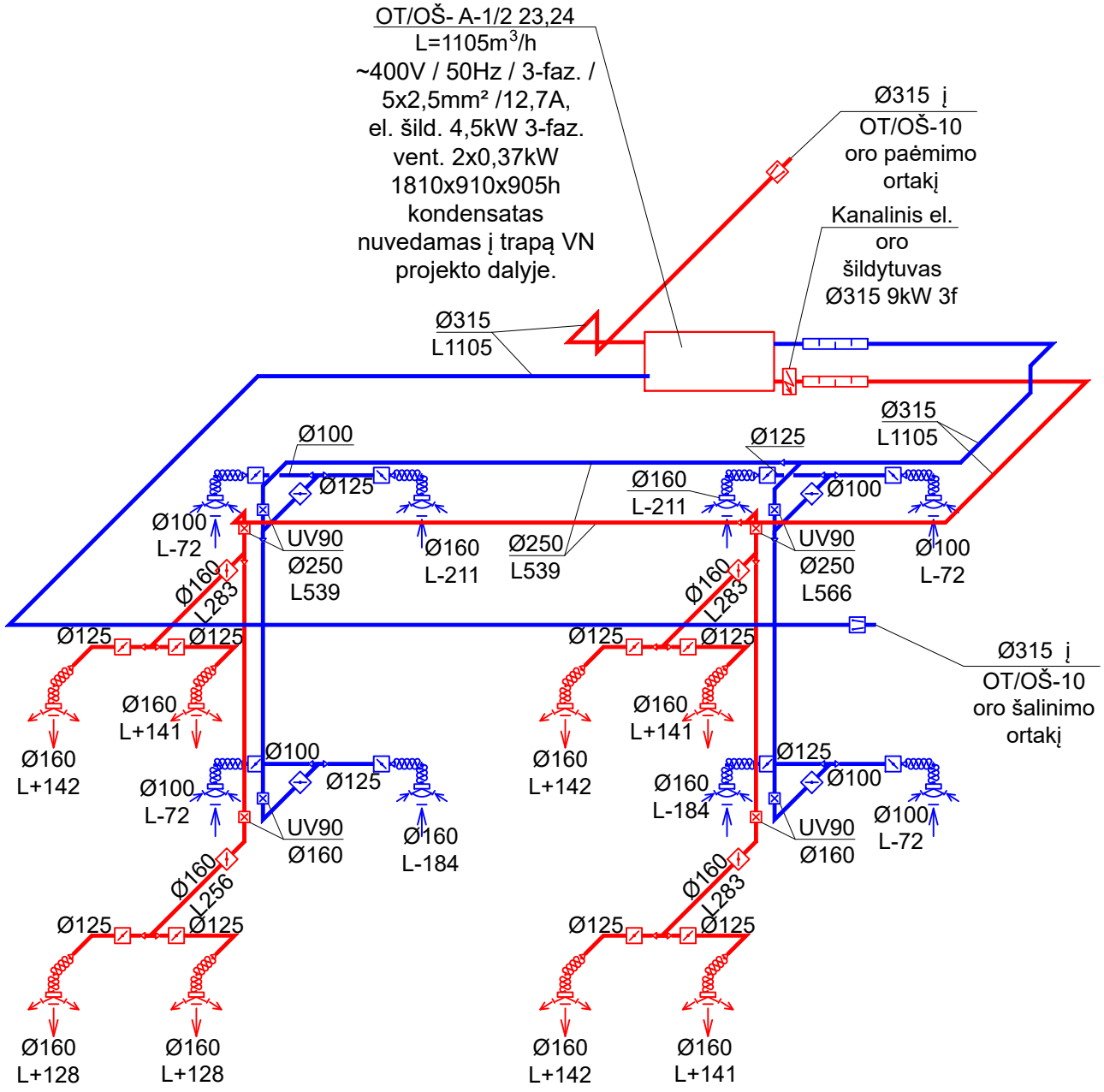




0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV S.Sripinienė	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
Kval. Dok. Nr.	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ- A-1/2 25,26 ir OT/OŠ- A-1/2 27,28 schemos Laida: 0
15382	PDV Liudas Vencius	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.21 Lapas: 1 Lapų: 1

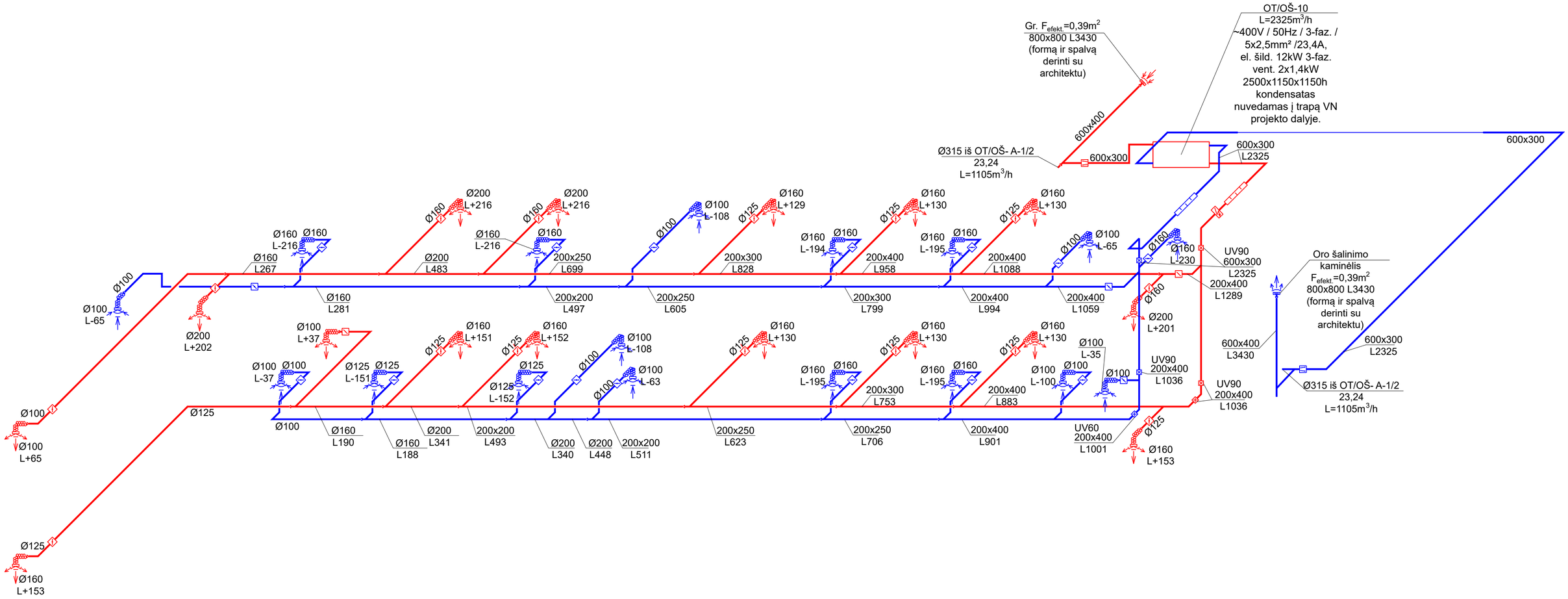
3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV	S.Sripinienė	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
Kval. Dok. Nr.	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ- A-1/2 23,24 schema Laida: 0
15382	PDV	Liudas Vencius	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775		DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.22 Lapas: 1 Lapų: 1

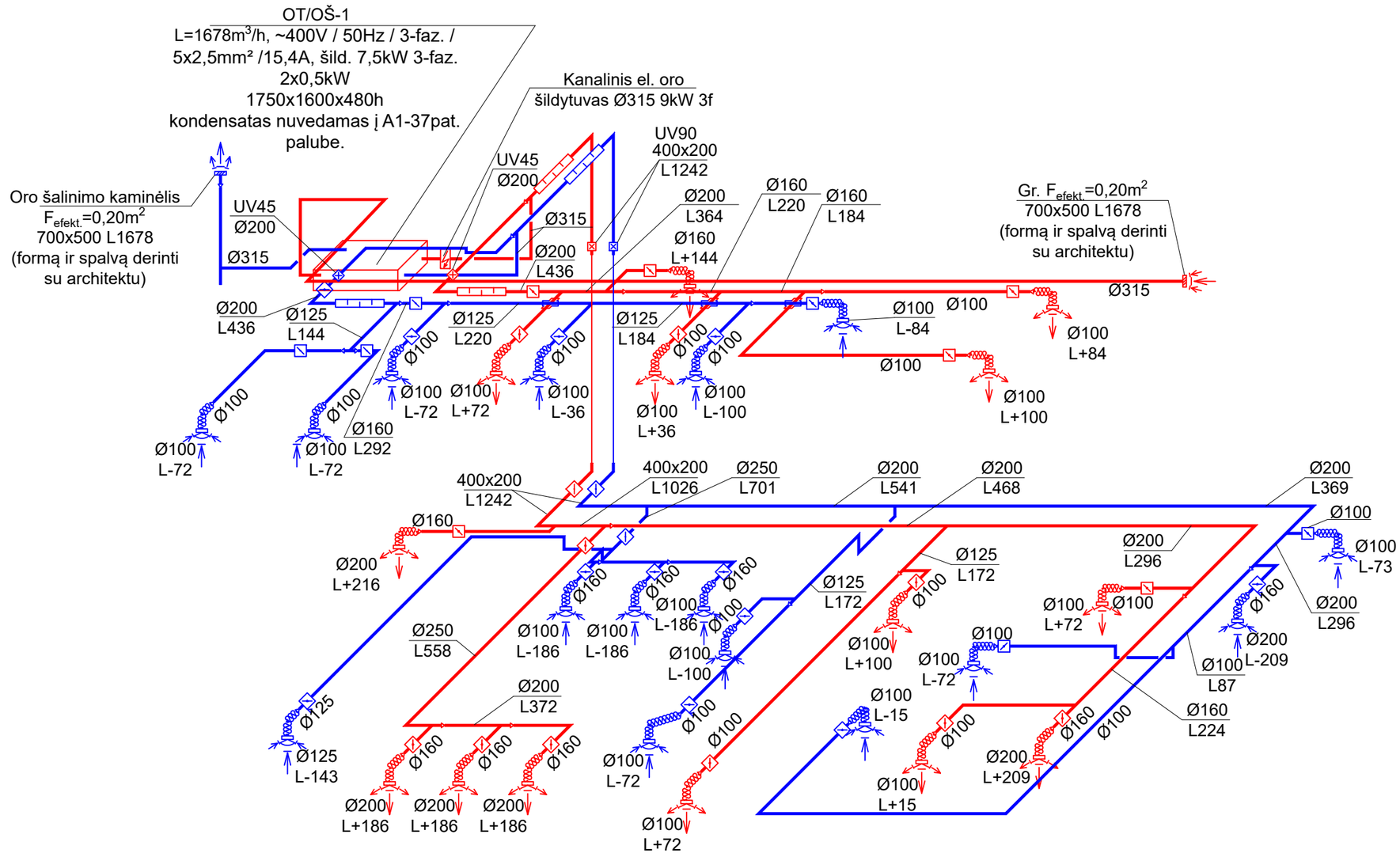
3	2	1	1	2	3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS OT/OŠ-10 schema Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.23 Lapas: 1 / Lapų: 1

3 2 1 1 2 3



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

uostamiesčio projektas
Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

Kval. Dok. Nr. A 473 — PV — S.Sripinienė

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

Kval. Dok. Nr. 15382 — PDV — Liudas Vencius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT/OŠ-1 schema

Laida: 0

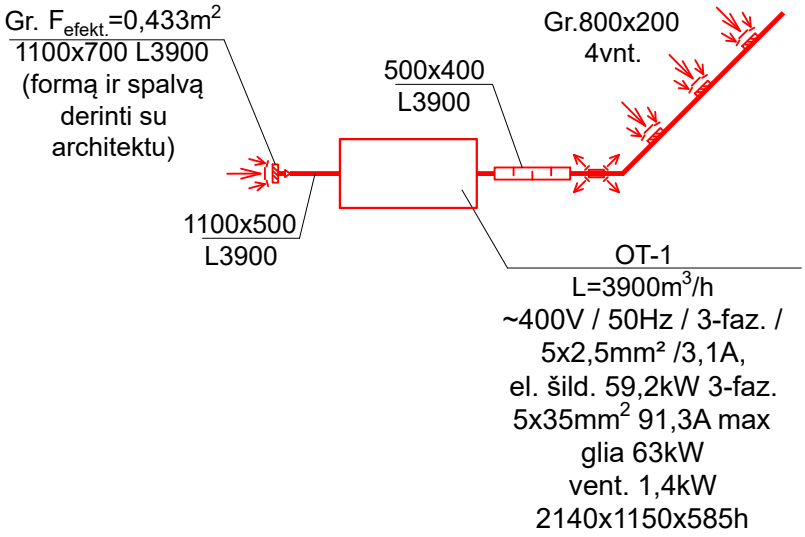
LT

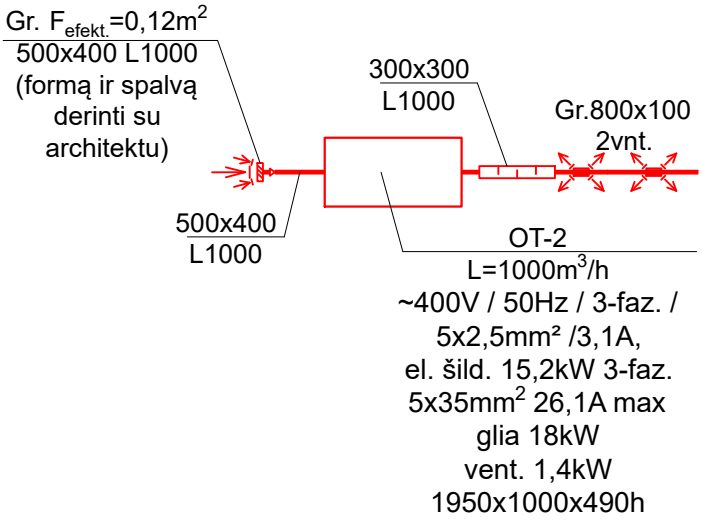
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė,
j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.24

Lapas: 1 — Lapų: 1

3 2 1 1 2 3





0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.

uostamiesčio projektas

Turgaus a. 27, Klaipėda
info@uparchitektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

A 473	PV	S.Sripinienė
15382	PDV	Liudas Vencius

UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas
tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt

STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS
Korpusai "A" ir "B"

DOKUMENTO PAVADINIMAS
OT-1 ir TO-2 schemos

Laida: 0

LT

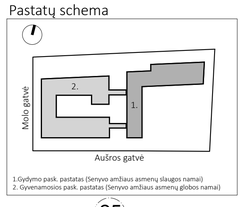
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS
Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775

DOKUMENTO ŽYMUO
28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.25

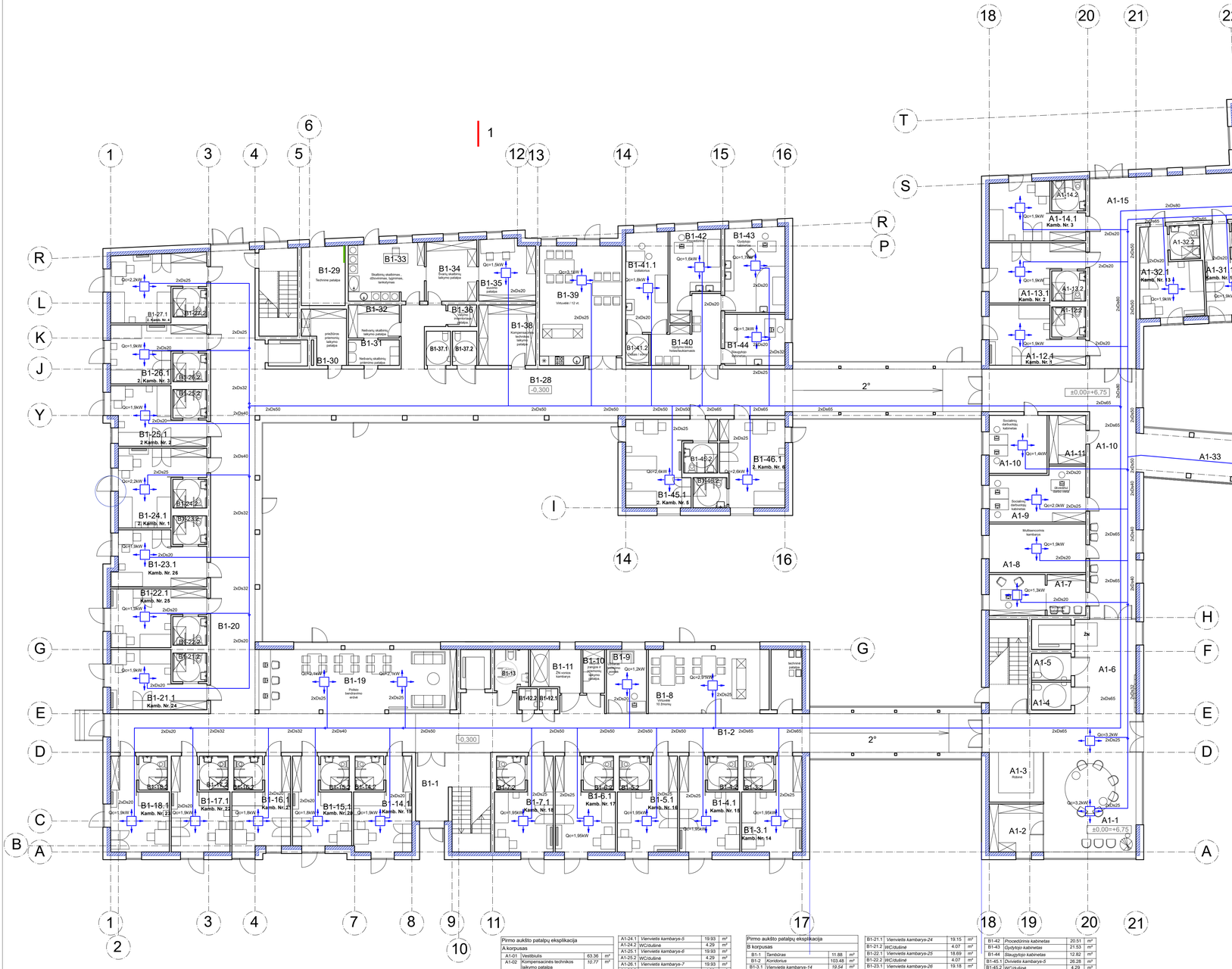
Lapas	Lapų
1	1

3 2 1 1 2 3

Pastatų schema



1.Gydymo pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai)
2. Gyvenamosios pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų globos namai)



Pirmo aukšto patalpų ekspliKacija		
A korpusas		
A1-01	Vestibulis	63.36 m²
A1-02	Kompensacinės technikos laikymo patalpa	*10.77* m²
A1-03	Rūbinė	*11.18* m²
A1-04	WC ŽN	4.47 m²
A1-05	WC ŽN	4.47 m²
A1-06	Koridorius	24.64 m²
A1-07	Psichologo kab.	16.55 m²
A1-08	Multisensorinis kambarys	19.63 m²
A1-09	Soc. darbuotojų kabinetas	20.32 m²
A1-10	Soc. darbuotojų kabinetas	14.49 m²
A1-11	Kompensacinė ir priežiūros įrangos laikymo pat.	7.79 m²
A1-10	Koridorius	67.62 m²
A1-12.1	Vienvietis kambarys-1	19.23 m²
A1-12.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-13.1	Vienvietis kambarys-2	19.23 m²
A1-13.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-14.1	Vienvietis kambarys-3	19.11 m²
A1-14.2	WC/dušinė	4.39 m²
A1-15	Koridorius	160.25 m²
A1-16	Budėjimo postas	10.08 m²
A1-17	Virtuvėlė/valgomasis	40.41 m²
A1-18	WC	9.11 m²
A1-19	Poilsio/bendravimo erdvė	43.72 m²
A1-20	Priežiūros priemonių /kompensacinės įrangos laikymo pat.	6.91 m²
A1-21	Valymo inventoriaus laikymo patalpa	4.68 m²
A1-22	Techninė patalpa	10.25 m²
A1-23.1	Vienvietis kambarys-4	22.06 m²
A1-23.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-24.1	Vienvietis kambarys-5	19.93 m²
A1-24.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-25.1	Vienvietis kambarys-6	19.93 m²
A1-25.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-26.1	Vienvietis kambarys-7	19.93 m²
A1-26.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-27.1	Vienvietis kambarys-8	19.93 m²
A1-27.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-28.1	Vienvietis kambarys-9	19.93 m²
A1-28.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-29.1	Vienvietis kambarys-10	19.93 m²
A1-29.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-30.1	Vienvietis kambarys-11	19.93 m²
A1-30.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-31.1	Vienvietis kambarys-12	18.74 m²
A1-31.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-32.1	Vienvietis kambarys-13	19.19 m²
A1-32.2	WC/dušinė	4.29 m²
A1-33	Koridorius	27.30 m²
A1-34	Koridorius	5.48 m²
A1-35	Laiptinė	6.76 m²
A1-36	Holas	29.99 m²
A1-37	Indų plovimo patalpa	19.86 m²
A1-38	Virtuvė	30.99 m²
A1-40	Mėsos /žuvies pusgaminių paruošimo patalpa	5.58 m²
A1-41	WC	2.25 m²
A1-42	Personalo buitinė patalpa	5.77 m²
A1-43	Kabinetas	4.03 m²
A1-44	Šaldytvo kamera	3.42 m²
A1-45	Daržovių sandėliavimo ir paruošimo patalpa	4.95 m²
A1-46	Priekų priėmimo ir sandėliavimo patalpa	14.49 m²
Pirmo aukšto bendras patalpų plotas		1024.51 m²

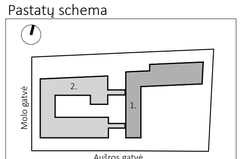
Pirmo aukšto patalpų ekspliKacija		
B korpusas		
B1-1	Tambūras	11.88 m²
B1-2	Koridorius	103.48 m²
B1-3.1	Vienvietis kambarys-14	*19.54* m²
B1-3.2	WC/dušinė	*4.29* m²
B1-4.1	Vienvietis kambarys-15	*19.54* m²
B1-4.2	WC/dušinė	*4.29* m²
B1-5.1	Vienvietis kambarys-16	*19.54* m²
B1-5.2	WC/dušinė	*4.29* m²
B1-6.1	Vienvietis kambarys-17	*19.54* m²
B1-6.2	WC/dušinė	*4.29* m²
B1-7.1	Vienvietis kambarys-18	*19.54* m²
B1-7.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-8	Virtuvėlė	36.37 m²
B1-9	Budėjimo postas	14.67 m²
B1-10	Valymo įrangos ir priemonių laikymo patalpa	3.96 m²
B1-11	ŽN vonios kambarys	8.58 m²
B1-12.1	WC M	1.8 m²
B1-12.2	WC V	1.8 m²
B1-13	WC ŽN	5.63 m²
B1-14.1	Vienvietis kambarys-19	18.99 m²
B1-14.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-15.1	Vienvietis kambarys-20	17.73 m²
B1-15.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-16.1	Vienvietis kambarys-21	18.22 m²
B1-16.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-17.1	Vienvietis kambarys-22	19.14 m²
B1-17.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-18.1	Vienvietis kambarys-23	19.14 m²
B1-18.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-19	Poilsio / bendravimo erdvė	50.85 m²
B1-20	Koridorius	142.32 m²

B1-21.1	Vienvietis kambarys-24	19.15 m²
B1-21.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-22.1	Vienvietis kambarys-25	18.69 m²
B1-22.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-23.1	Vienvietis kambarys-26	19.18 m²
B1-23.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-24.1	Dvivietis kambarys-1	21.96 m²
B1-24.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-25.1	Dvivietis kambarys-2	18.19 m²
B1-25.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-26.1	Dvivietis kambarys-3	18.84 m²
B1-26.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-27.1	Dvivietis kambarys-4	22.34 m²
B1-27.2	WC/dušinė	4.07 m²
B1-28	Koridorius	146.89 m²
B1-29	Techninė patalpa	11.23 m²
B1-30	Priežiūros priemonių laikymo patalpa	8.40 m²
B1-31	Nedvejų skaitmnių priėmimo patalpa	5.40 m²
B1-32	Nedvejų skaitmių laikymo patalpa	7.05 m²
B1-33	Skaitmino patalpa	18.76 m²
B1-34	Švarių skaitmių laikymo patalpa	13.14 m²
B1-35	Sluoimo patalpa	15.22 m²
B1-36	Valymo inventoriaus patalpa	2.62 m²
B1-37.1	WC ŽN	3.46 m²
B1-37.2	WC ŽN	3.46 m²
B1-38	Kompensacinės technikos laikymo pat.	14.87 m²
B1-39	Virtuvėlė	38.69 m²
B1-40	Gydymo bloko holas	17.20 m²
B1-41.1	Izoliatorius	17.71 m²
B1-41.2	Dušas/ vonia	3.00 m²
B1-42	Procedūrinės kabinetas	20.51 m²
B1-43	Gydytojo kabinetas	21.53 m²
B1-44	Slaugytojo kabinetas	12.82 m²
B1-45.1	Dvivietis kambarys-5	26.28 m²
B1-45.2	WC/dušinė	4.29 m²
B1-46.1	Dvivietis kambarys-6	25.83 m²
B1-46.2	WC/dušinė	4.29 m²
Pirmo aukšto (B korpuso) bendras patalpų plotas		1222.13 m²

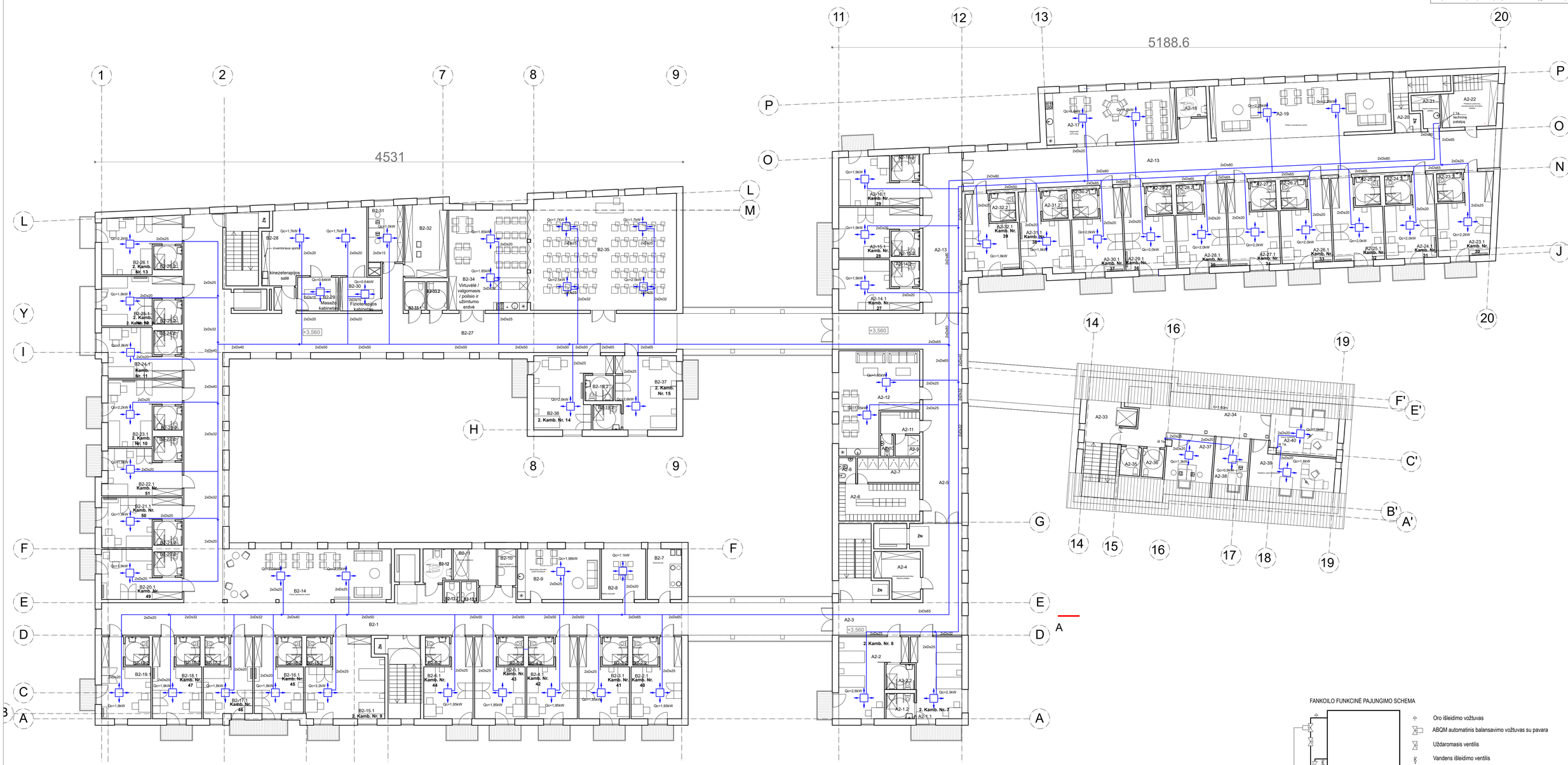
0	2023	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas	Turgaus a. 27, Klaipėda info@uapr.chirketai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialiniu grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė	UAB "SAVA KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakryptis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS: Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pirmo a. planas su vėsinimu — Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO: 28-06-2018-TP.ŠVOK-Br.26	Lapas: 1 — Lapų: 1

Antro aukšto planas, M 1:250

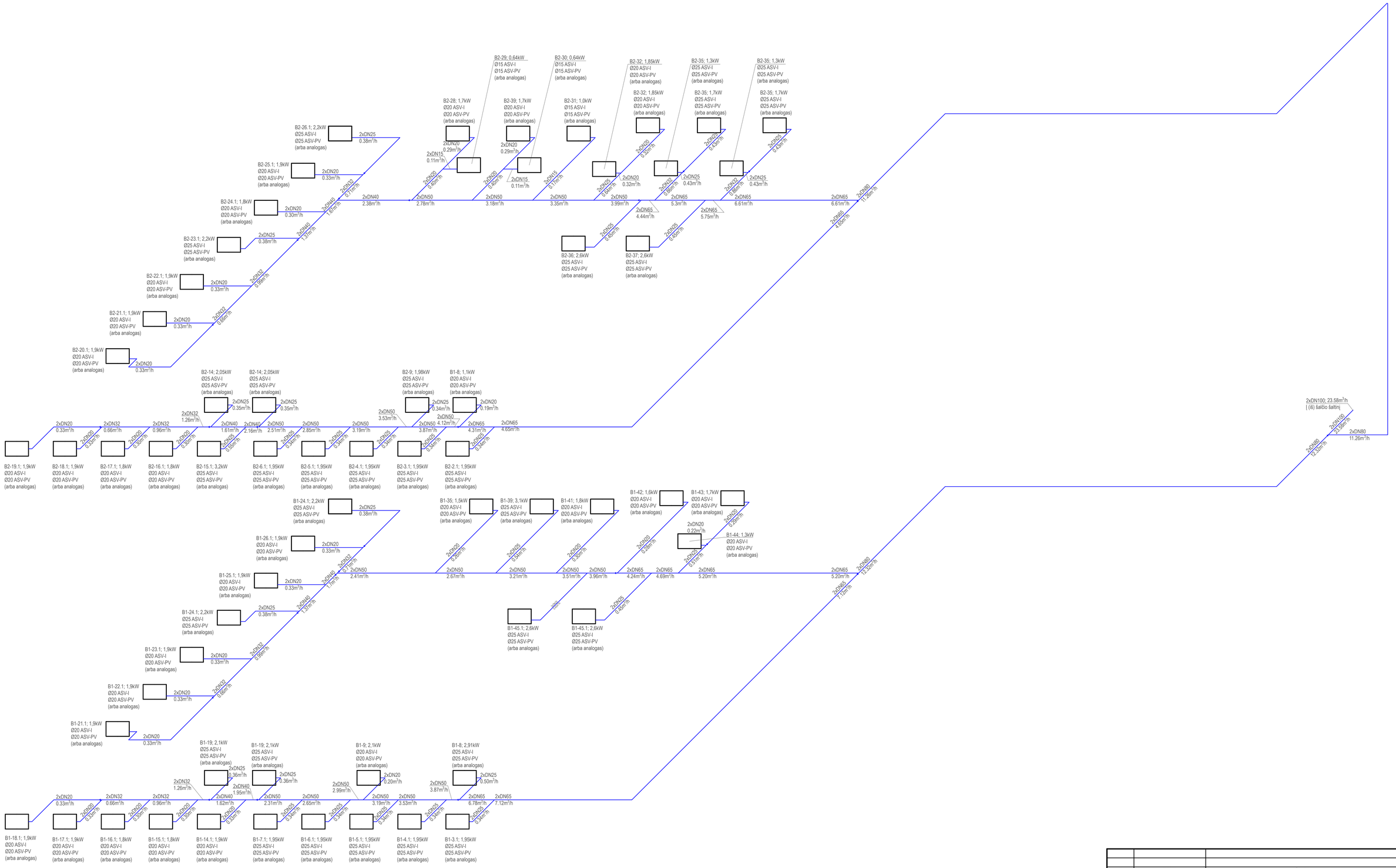
Pastatų schema



1.Gydymo pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai)
2. Gyvenamosios pask. pastatas (Senyvo amžiaus asmenų globos namai)


4531
5188.6
+3,560
B2-1
B2-14
B2-27
B2-15.1
2. Kamb. Nr. 9
B2-36
2. Kamb. Nr. 14
B2-37
2. Kamb. Nr. 15
A2-13
A2-1.2
2. Kamb. Nr. 7
A2-2
2. Kamb. Nr. 8
A2-34
A2-37
A2-38
A2-39
A2-40
A2-35
A2-36
A2-33
A2-5
A2-4
A2-3
A2-1.1
A2-6
A2-7
A2-8
A2-9
A2-11
A2-12
A2-10
A2-15.2
A2-14.2
A2-16.2
A2-17
A2-18
A2-19
A2-20
A2-21
A2-22
A2-23.2
A2-24.2
A2-25.2
A2-26.2
A2-27.2
A2-28.2
A2-29.2
A2-30.2
A2-31.2
A2-32.2
B2-28
B2-29
B2-30
B2-31
B2-32
B2-33.1
B2-33.2
B2-34
B2-35
B2-11
B2-12
B2-13.1
B2-13.2
B2-15.2
B2-7
B2-8
B2-9
B2-10
B2-18.2
B2-36
B2-37
B2-26.1
2. Kamb. Nr. 13
B2-25.1
B2-24.1
2. Kamb. Nr. 12
B2-24.1
Kamb. Nr. 11
B2-23.1
2. Kamb. Nr. 10
B2-22.1
Kamb. Nr. 51
B2-21.1
Kamb. Nr. 50
B2-20.1
Kamb. Nr. 49
B2-19.1
B2-18.1
Kamb. Nr. 47
B2-17.1
Kamb. Nr. 46
B2-16.1
Kamb. Nr. 45
B2-15.1
B2-6.1
Kamb. Nr. 44
B2-5.1
Kamb. Nr. 43
B2-4.1
Kamb. Nr. 42
B2-3.1
Kamb. Nr. 41
B2-2.1
Kamb. Nr. 40
A2-16.1
Kamb. Nr. 29
A2-15.1
Kamb. Nr. 28
A2-14.1
Kamb. Nr. 27
A2-32.1
Kamb. Nr. 39
A2-31.1
Kamb. Nr. 38
A2-30.1
Kamb. Nr. 37
A2-29.1
Kamb. Nr. 36
A2-28.1
Kamb. Nr. 35
A2-27.1
Kamb. Nr. 34
A2-26.1
Kamb. Nr. 33
A2-25.1
Kamb. Nr. 32
A2-24.1
Kamb. Nr. 31
A2-23.1
Kamb. Nr. 30
Inventoriaus sprd.
kinezeterapijos salė
Masažo kabinetas
Fizioterapijos kabinetai
Virtuvėlė / valgomasis / poilsio ir užimtumo erdvė
Poilsio ir bendravimo erdvė
Laiptinė
Liftas
Šaltkalvės dirbtuvės
Stalių dirbtuvės
Tech. patalpa
Kompensacinės technikos talkymo patalpa
Užimtumo specialisto kabinetas
Fizioterapijos kabinetas
Masažo kabinetas
Laiptinė
Virtuvėlė / valgomasis / poilsio ir užimtumo erdvė
Poilsio ir bendravimo erdvė
Vaikų ir suaugusiųjų poilsio erdvė
Vaikų ir suaugusiųjų poilsio

| | | |



0	2023	Statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. Dok. Nr.	uostamiesčio projektas Turgaus a. 27, Klaipėda info@uparchitektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473 Kval. Dok. Nr.	PV S.Sripinienė UAB "SAVA-KRYPTIS" A.Smetonos al. 73-2, Kaunas tel. 8-650-11035, el. paštas gintaras@savakrypsis.lt	STATINIO Nr. IR PAVADINIMAS Korpusai "A" ir "B"
15382	PDV Liudas Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS "B" korpuso vėsinimo sistemos schema Laida: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k. 111100775	DOKUMENTO ŽYMUO 28-06-2018-TP-ŠVOK-Br.29 Lapas: 1 / Lapų: 1

3 2 1 1 2 3