

**UŽSAKOVAS/
STATYTOJAS**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

STATINIO KATEGORIJA

STATYBOS RŪŠIS

PROJEKTO DALIS

PROJEKTO DALIES ŽYMUO

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS

**VĮ ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS
LIGONINĖ**

**NEGYVENAMŪJŲ VISUOMENINIŲ
PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS, GYDYMO
PASKIRTIES PASTATO UN.NR. 7998-4013-
0025, GEIBONIŲ G. 5A, GEIBONIŲ K.,
ELEKTRĖNŲ SAV. REKONSTRAVIMO
PROJEKTAS**

YPATINGASIS STATINYS

REKONSTRAVIMAS

**ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO
KONDICIONAVIMO (ŠVOK)**

25/05.01-01-TDP-ŠVOK

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
A1186	Projekto vadovė	J.I.Paužuolienė	
A1186	Projekto dalies vadovas	E.Murauskas	

Vilnius, 2025 m.

PROJEKTO DALIES SUDĖTIS

Žymėjimas	Pavadinimas	Laida.
	TEKSTINĖ DALIS	
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-AR	Projekto dalies sudėtis	0
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-AR	Aiškinamasis raštas	0
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	Techninės specifikacijos	0
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-SKŽ	Šaunaudų kiekių žiniaraštis	0
	BRĖŽINIAI	
25/05.01-01-TDP-ŠVOK.B-01	Pirmo aukšto planas	0
25/05.01-01-TDP-ŠVOK.B-02	Antro aukšto planas	0
25/05.01-01-TDP-ŠVOK.B-03	Funkcinės vėsinimo schemos	0
	PRIDEDAMI DOKUMENTAI	
	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 36702	
	Techninė užduotis	

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas		
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto dalies sudėtis	
36702	PDV	E. Murauskas	Laida		
				0	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ŠVOK-PDS	Lapas	Lapų
				1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36702

Eimantas Murauskas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

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

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, šilumos gamybos (iki 5 MW galios) ir tiekimo.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

21931

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. spalio 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

1. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS, SĄRAŠAS:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Suvestinė redakcija nuo 2025-07-01 iki 2025-10-31
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ Suvestinė redakcija nuo 2025-05-21
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ Suvestinė redakcija nuo 2024-11-08
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Suvestinė redakcija nuo 2023-05-01
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ Suvestinė redakcija nuo 2022-05-01
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ Suvestinė redakcija nuo 2002-11-09
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas "Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ Suvestinė redakcija nuo 2023-05-01 iki 2023-10-31
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ Suvestinė redakcija nuo 2022-07-29 iki 2024-12-31
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ Suvestinė redakcija 2020-08-26
- HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ Suvestinė redakcija nuo 2018-02-14
- HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“
- „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ Suvestinė redakcija nuo 2023-05-01
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
- LST EN 12828:2012+A1:2014 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeniųjų šildymo sistemų projektavimas“
- Europos Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 1254/2014

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas		
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	
36702	PDV	E. Murauskas	Laida		
				0	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų
				1	3

- LST EN 15450:2008 „Pastatų šildymo sistemos. Šildymo sistemų su šilumos siurbliais projektavimas“
- „Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas“ Suvestinė redakcija nuo 2011-07-29
- LST EN 14336:2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“
- LST EN 1264-2:2021 „Paviršiuje įmontuojamos vandeninės šildymo ir vėsinimo sistemos. 2 dalis. Grindinis šildymas. Šiluminės galios nustatymo metodai, pagrįsti skaičiavimais ir bandymais“
- LST EN 378-2:2017 „Šaldymo sistemos ir šilumos siurbliai. Saugos ir aplinkosauginiai reikalavimai. 2 dalis. Projektavimas, gamyba, bandymai, ženklavimas ir dokumentai“
- LST EN 12735-1:2020 „Varis ir vario lydiniai. Besiūliai apskritojo skerspjūvio oro kondicionavimo ir aušinimo vamzdžiai. 1 dalis. Vamzdynų sistemų vamzdžiai“
- LST EN 16798-1:2019 „Pastatų energinis naudingumas. Pastatų vėdinimas. 1 dalis. Pastatų energinio naudingumo projektavimo ir vertinimo vidaus aplinkos įvesties parametrai, susiję su patalpų oro kokybe, šilumine aplinka, apšvietimu ir akustika. M1-6 modulis“
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ Suvestinė redakcija nuo 2022-01-01
- „Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės“ Suvestinė redakcija nuo 2018-11-01
- „Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programa“ Suvestinė redakcija nuo 2022-11-25
- „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01

Projekto dalis atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir esminius statinių reikalavimus.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

2.1. Projektiniai lauko ir vidaus oro parametrai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Normuojamos vertės		Pastabos
			šaltuoju metų laiku	šiltuoju metų laiku	
1	2	3	4	5	6
1.	Projektiniai lauko oro parametrai:				
	- temperatūra	°C	-22,0	24,9	RSN 156-94
	- entalpija	kJ/kg	-20,5	52,8	4.6 lentelė
	- vidutinė šildymo sezono oro temperatūra	°C	0,6	-	RSN 156-94 2.6 lentelė
	- šildymo sezono trukmė	paros	222	-	RSN 156-94 2.6 lentelė
	- vidutinė šalčiausio mėnesio per žiemos sezoną oro temperatūra	°C	-7,4	-	RSN 156-94 2.10 lentelė
	- santykinis oro drėgnumas	%	80	-	RSN 156-94 3.2 lentelė

Pastato šildomas plotas 318m², 2 aukštai, žmonių skaičius pastate 15, pastato tūris 954m³

Žymuo: 25/05.01-01-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų
	2	3

2.2. Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikšmė
1.	Išorinių sienų (U_{IS})	0,25
2.	Pirmo aukšto grindų (U_G)	0,40
4.	Langų (U_L)	1,60
5.	Lauko durų (U_{LD})	1,60
6.	Stogo (perdangos) (U_{ST})	0,20

Įstiklinų atitvarų saulės praleisties koeficientas $g=0,7$

3. ŠILDYMO SISTEMOS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Esama šildymo sistema nekeičiama. Pakeičiama tik esamo radiatoriaus antrame aukšte vieta. Po perkėlimo atliekamas sistemos hidraulinis bandymas.

4. VĖDINIMO SISTEMOS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Esamas pastato vėdinimas būdas – natūralus kanalinis. Oras priteka per languose projektuojamas orlaides, o oro ištraukimas vyksta per ventiliacinius kanalus arba projektuojamus ventiliacinius kanalus. Esami kanalai bus išvalomi, dezinfekuojami ir panaudojami kaip natūralios traukos kanalai. Turi būti atliekamas visų pastato vėdinimo sistemų (šachtų ir kanalų) valymas, dezinfekavimas ir biocheminis apdirbimas, kaip nustatyta STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“. Minimalių oro pritekėjimo kiekių užtikrinimui numatomos orlaidės languose.

4. VĖSINIMO SISTEMOS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Patalpų vėsinimui suprojektuota kondicionavimo sistema su sieniniais kondicionieriais. Variniai vamzdeliai montuojami paslėptai ir izoliuojami šilumos izoliacija. Kondensatas nuo vidinių kondicionierių dalių nuvedamas plastikiniais vamzdeliais paslėptai į esamą buitinių nuotekų tinklą. Kondicionierių išorinės dalys montuojamos ant išorinių sienų sienų.

Didžiausias leistinas slėgis aukšto slėgio pusėje	bar	45
Didžiausias leistinas slėgis žemo slėgio pusėje	bar	15
Didžiausia leistina temperatūra freoninių sistemų	°C	90

Žymuo: 25/05.01-01-TDP-ŠVOK-AR	Lapas	Lapų
	3	3

1 Išorinis įrenginys

Pateiktas gamykloje surinktas ir testuotas įrenginys su garintuvu, kompresoriais, valdymo bloku ir oro aušinamam kondensatoriumi. Montuojama ant spyruoklinių vibroizoliatorių. Šaldymo poreikiai kaip nurodyta žiniaraščiuose. Šaldymo agentas freonas R32. Pateiktas pakankamas kiekis nehidratuoto šaldymo agento ir tinkamo tepalo įrangos paleidimui ir derinimui atlikti. Kompresorius sraigtinis, stūmoklinis arba spiralinis. Garintuvus lituotas, plokštelinis, nerūdijančio plieno. Darbo slėgis šaldymo agento pusėje - gamintojo standartas. Kondensacijos temperatūra Max. 45 °C. Šildymo energijos klasė turi būti ne žemesnė nei A+; Šaldymo – ne žemesnė nei A++; Šaldymo naudingumo koeficientas SEER ne mažesnis nei 5; Šildymo SCOP ne mažesnis nei 4, veikimo diapazonas (šaldymas) – ne mažiau kaip iki +40 °C; šildymo naudingumo koeficientas SCOP – ne mažiau kaip iki -15°C. Įrangai turi būti suteikta ne mažesnė nei 24 mėn. garantija po įrangos sumontavimo. Triukšmo lygiai testuotas pagal HN. Gamintojas privalo užtikrinti, kad įrenginys neviršytų ribinių garso lygių, kintant apkrovimui nuo 50 iki 100%. Pateiktas su antivibracinėmis jungtimis. Šildymo galia prie projektinės lauko -22 °C ne mažiau 3,9 kW.

Valdymas pateiktina gamykloje sumontuota ir testuota valdymo sistema su mikroprocesoriniu valdymu. Įranga turi atitikti LST EN 14825:2019 „Oro kondicionieriai, skysčio aušinimo įrenginiai ir šilumos siurbliai su elektriniais kompresoriais patalpoms šildyti ir vėsinti. Bandymai ir charakteristikų nustatymas esant daliai apkrovai bei sezoninių eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas“

- Didžiausias leistinas slėgis aukšto slėgio pusėje 45 bar
- Didžiausias leistinas slėgis žemo slėgio pusėje 15 bar
- Didžiausia leistina temperatūra 90°C
- Triukšmo lygis ne didesnis kaip 45 dBA

2 Variniai vamzdžiai

Variniai vamzdžiai turi būti:

- pagaminti pagal standarto LST EN 12735-1:2020 „Varis ir vario lydiniai. Besiūliai apskritojo skerspjūvio oro kondicionavimo ir aušinimo vamzdžiai. 1 dalis. Vamzdynų sistemų vamzdžiai“ reikalavimus;
- tinkami montuoti šaldymo sistemose su freonu (R32);
- Didžiausias leistinas slėgis aukšto slėgio pusėje 45 bar
- Didžiausias leistinas slėgis žemo slėgio pusėje 15 bar
- Didžiausia leistina temperatūra 90°C

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas		
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Techninės specifikacijos	Laida
36702	PDV	E. Murauskas	0		
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	Lapas	Lapų
				1	8

- vamzdžiai gali būti sujungiami keliais būdais: su varinėmis fasoninėmis detalėmis srieginiu būdu, su apspaudžiamomis presuojamomis jungtimis; su varinėmis fasoninėmis detalėmis suvirinimo ir litavimo būdu;
- atvirose vietose patalpose vamzdžiai turi būti uždengiami plastikiniu kanalu, kuris atsparus UVS, drėgmei ir temperatūros pokyčiams;
- vamzdžiai tvirtinami metalinėmis apkabomis (sąvaržomis);
- tarp vamzdžio ir metalinės apkabos turi būti įterpiamos tarpinės, pagamintos iš gumos ar kitos elastingos medžiagos. Tarpinės plotis turi būti didesnis už apkabos plotį po 10 mm į abi puses;
- varinių vamzdžių vertikalūs stovai turi būti tvirtinami kas 3 metrus;
- Horizontaliai montuojamus varinius vamzdžius rekomenduojame tvirtinti ne didesniais atstumais, kaip:

Varinio vamzdžio skersmuo coliais:	Neizoliuoto varinio vamzdžio skersmuo [mm]	Standartai	Tvirtinimo atramos turi būti išdėstomos, [m]:
1/4"	6,35x0,8	LST EN 12735-1:2016	1,2
3/8"	9,525x0,8		
1/2"	12,7x0,8		
5/8"	15,875x1,0		
3/4"	19,05x1,0		1,5
7/8"	22,22x1,0		1,8
1"	28,575x1,0		
Ant pastato stogo montuojami variniai vamzdžiai turi būti izoliuojami kaučiukinės UV spinduliams atsparios izoliacijos kevalais; izoliuotų vamzdžių junginius papildomai aptaisant cinkuoto skardos kevalais			
Vario šiluminio plėtimosi koeficientas $\alpha=16,6 \cdot 10^{-6}$ [K ⁻¹];			

3 Vidinis blokas

Parinkimas įrenginiai parenkami pagal pateiktas vidaus oro sąlygas, brėžiniuose pateiktus šilumos poreikius. Visi įrenginiai negali viršyti ribinių garso dydžių numatytų HN dirbdami trečiuoju greičiu. Bloko tipas kaip nurodyta brėžiniuose ir žiniaraščiuose

KORPUSAS

Pagamintas iš galvanizuoto lakštinio plieno arba plastiko su šilumos ir garso izoliacija. Ventilatorius ir variklis turi būti sumontuoti ant bendro rėmo, tarp kurio ir korpuso, savo ruožtu, turi būti įrengti vibroizoliatoriai.

VENTILIATORIUS

Tipas išcentrinis, vienpusio siurbimo, su į priekį lenktomis mentėmis. Darbo ratas dinamiškai subalansuotas ir įrengtas rutuliniuose guoliuose. Variklis 3-jų greičių, max 1200aps/min., 230V ~50Hz, apsaugos klasė IP43, izoliacijos klasė B. Variklis pateikiamas su integruota šilumine apsauga.

FILTRAI

Žymuo:	Lapas	Lapų
	25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	2

Paneliniai filtra lengvai keičiami ar valomi, dirbtinio pluošto medžiagos filtrai.

KONDENSATO PADĖKLAS

Vidinis padėklas turi būti toks, kad užimtų visą šilumokaičio plotą. Jis gaminamas iš galvanizuoto plieno ir įrengiamas 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 su mastika. Padėklas turi būti įrengtas virš korpuso apatinės dalies arba integruotas į patį korpusą. Vidinis arba išorinis padėklo paviršius padengiamas mastikos tipo arba kita, tinkama šilumos izoliacija. Išorinis drenažo padėklas gaminamas iš galvanizuoto plieno arba PVC ir patiekiamas su angaliu kondensato nuvedimui. Kondensato siurblys numatomas pateikiamas vėsinimo įrenginiams, kurių kondensato nuvedimo antgalis yra žemiau drenažo vamzdinių arba nepakanka minimalaus vamzdžio nuolydžio.

ŠILUMOKAIČIAI

Korpusas turi būti įrengtas taip, kad išvengti oro pertekėjimo ir drėgmės išnešimo. Apsauga gamintojas privalo užtikrinti vamzdžių ir briaunų paviršių apsaugą įrenginį transportuojant ir montuojant.

- Didžiausias leistinas slėgis aukšto slėgio pusėje 45 bar
- Didžiausias leistinas slėgis žemo slėgio pusėje 15 bar
- Didžiausia leistina temperatūra 90°C
- Triukšmo lygis ne didesnis kaip 35 dBA

4. Vamzdinių šiluminis izoliavimas

- Šilumos laidumo koeficientas $\lambda_{0^{\circ}C} \leq 0,034 [W/(m^{\circ}K)]$ (LST EN ISO 13787:2006, LST EN 12667:2002; LST EN 8497:2000);
- $\mu \geq 10,000$ (LST EN 12086:2013; LST EN 13469:2013);
- Pagaminta iš sintetinio kaučiuko medžiagos, degumo klasė BL-s3,d0 (LST EN ISO 11925-2:2010; LST EN 13501-1:2007+A1:2010/P:2012);
- Izoliacijos storis neturi būti mažesnis kaip 7 mm, pasirinkus gamintoją turi būti tikslinama pagal gamintojo duomenis;
- Izoliacija klijuojama ant švariai nuvalyto, nusausinto vamzdžio paviršiaus, montuojant izoliaciją aplinkos oro temperatūra turi būti 10 ... 35 °C;
- Alkūnių, trišakių, posūkių izoliavimas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas;
- Izoliavimo darbai turi būti atliekami pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. Pastato išorėje esančių varinių vamzdžių izoliacija privalo turėti apsaugą nuo pažeidimų (paukščių ir pan.).

5. Natūralios vėdinimo sistemos atnaujinimo darbai

Daugiabučių namų vėdinimo kanalų valymo eiga:

1. Nuo ventiliacijos kanalų (šachtų) vidinių paviršių šalinamas susikaupusių teršalų kiekis. Valymas atliekamas sausu būdu nuo dulkių ir kt. susikaupusių nešvarumų. Valymą sudaro ventiliacijos kanalų vidinio paviršiaus gramdymas lankstaus veleno pagalba su įvairaus agresyvumo ir diametro besisukančiais šepetiais. Naudojami

Žymuo:	Lapas	Lapų
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	3	8

atitinkamai pagal šachtos diametrą: apvalūs šepečiai Ø100, Ø150, Ø200 ir Ø250 arba kvadratiniai šepečiai 100x100, 150x150, 200x200 ir 250x250. Pašalinamos visos kanaluose esančios mechaninės kliūtys.

2. Dulkėms iš ventiliacijos kanalų ištraukti naudojama vakuuminė ištraukimo įranga: dulkės ir šiukšlės nešamos oro srovės patenka į siurblių filtrus. Jeigu šachtoje yra įstrigusios stambios ir sunkios atliekos, pavyzdžiui buteliai ar plytos, tokiu atveju šių daiktų pašalinimas sprendžiamas kiekvienu atveju individualiai. Gali būti, kad vienintelis būdas tokias atliekas pašalinti yra tik pro bute esančią vėdinimo angą.

3. Visiškai užtikrinti vėdinimo kanalų vidinio paviršiaus švarą, atliekama vėdinimo kanalų baigiamoji dezinfekcija, kuriai naudojamas žmonių sveikatai nekenksmingas, patentuotas dezinfekantas biocidas. Ventiliacijos šachtų sienelės apdorojamos nuo kenksmingų žmogaus sveikatai mikroorganizmų (pelėsio, virusų, bakterijų, alergenu), jeigu reikia ir nuo parazitų. Šiuos darbus gali atlikti bet kuri įmonė, turinti Valstybinės Akreditavimo Sveikatos Priežiūros Veiklos Tarnybos prie SAM išduotą Visuomenės Sveikatos Priežiūros Veiklos licenciją

Atsargumo ir įspėjimo priemonės prieš ir atliekant natūralios traukos kanalų valymo ir dezinfekavimo darbus.

a) Ne vėliau kaip prieš tris dienas iki vėdinimo dezinfekcijos pradžios gyventojai privalo būti informuoti apie numatomus atlikti darbus, jų pradžią ir pabaigą bei būtinumą sandariai uždengti vėdinimo kanalų angas butuose.

b) Suteikti gyventojams sveikatos saugos informaciją apie dezinfekcijai naudojamą darbinį tirpalą. Informuoti gyventojus, kad, nors darbinis tirpalas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai, siekiant išvengti potencialaus poveikio sveikatai reikia vengti įkvėpti rūko/aerolio.

c) Vėdinimo kanalų dezinfekciją atliekanti įmonė privalo:

- Užtikrinti, kad gyventojų butuose būtų sandariai uždengtos vėdinimo kanalų angos;
- Įspėti gyventojus, kad vėdinimo kanalų angos gali būti atidengtos tik praėjus dviem valandom po dezinfekcijos.
- Negalint užtikrinti, kad bute dezinfekcijos metu ir dvi valandas po jos bus uždengtos vėdinimo kanalų angos, to buto vėdinimo kanalų dezinfekcija neatliekama, kol nebus sudarytos aukščiau nurodytos sąlygos.

Rangovas, atlikęs darbus, pateikia sekančią dokumentaciją:

- Naudojamų medžiagų saugos duomenų lapus, atitinkančius ES reglamento 1907/2006/EB-REACH reikalavimus;
- Galiojantį biocido autorizacijos liudijimą;
- VSVP Licencijos kopiją;
- Licencijuotų juridinių asmenų, atliekančių dezinfekciją, atliktų darbų ataskaitą-deklaraciją (Lietuvos higienos normos);

Ataskaita-deklaracija pateikiama VSC Užkrečiamų Ligų ir AIDS Centro Epidemiologinės Priežiūros Skyriui ir užsakovui; Pateikiami atliktų darbų aktai; Užpildomas Statybų žurnalas.

Žymuo:	Lapas	Lapų
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	4	8

6. Bandymai, vakuumavimas ir priėmimas į eksploataciją

Stiprumo ir sandarumo bandymai

ŠS sistemos komponentams atliekami stiprumo ir sandarumo bandymai pagal LST EN 378-2:2017 „Šaldymo sistemos ir šilumos siurbliai. Saugos ir aplinkosauginiai reikalavimai. 2 dalis. Projektavimas, gamyba, bandymai, ženklavimas ir dokumentavimas“ reikalavimus.

Iš anksto neišbandytiems vamzdynams ir vamzdynų sujungimams, kurių kategorija yra mažesnė nei I kategorija PS=45 bar, atliekamas stiprumo bandymas 1,1 x PS, t. y. 49,5 bar.

ŠS sistemų jungtims atliekamas sandarumo bandymas 0,25 x PS, t. y. 11,3 bar, naudojant aptikimo įrangą.

Nuotėkio aptikimo procedūroje atsižvelgiama į įrangos atsako laiką ir didžiausią atstumą tarp nuotėkio ir nuotėkio tikrinimo įrangos. Atitinkamas instrukcijas turi pateikti nuotėkio tikrinimo įrangos gamintojas.

Jeigu sistema nėra išbandyta esant nurodytam reikalaujamam bandymo slėgiui arba netikrinama naudojant gryną šaltnešį, statytojas turi įrodyti, kad taikomas bandymo metodas yra lygiavertis LST EN 378-2:2017 reikalavimams. Aptikimo įranga turi būti reguliariai kalibruojama pagal jos gamintojo instrukcijas. Kiekvienas nustatytas nuotėkis turi būti ištaisytas ir pakartotinai atliktas sandarumo patikrinimas. Atliekant sandarumo bandymą, jei reikia, galima pašalinti slėgio ribotuvus ir valdymo įtaisus.

Sandarumo bandymas turėtų būti atliekamas naudojant nepavojingas dujas. Deguonis neturėtų būti naudojamas. Šiam bandymui pirmenybė teikiama azotui be deguonies.

Stiprumo ir sandarumo bandymai surašomi į žurnalą.

Vakuavimas

Sistemos vamzdynas turi būti vakuumuojamas; bandymas atliekamas su specialiu vakuuminiu siurbliu. Vakuuminis siurblys įjungiamas ne trumpiau kaip 2 valandoms, kol sistemos vamzdyne yra pasiekiamas 0.67 mbar absoliutinis slėgis. Pasiekus reikiamą bandomąjį slėgį, po 1 valandos reikia patikrinti, ar nepakilo slėgis sistemoje. Jeigu slėgis pakilo, vadinasi sistema nesandari arba joje yra drėgmės, kurios sistemoje palikti negalima. Po vakuumavimo sistema 2 valandoms pakartotinai užpildoma azotu ir 1 valandą palaikomas, o po to su vakuuminiu siurbliu sistema vėl vakuumuojama iki 0.67 mbar absoliutinio slėgio. Jeigu per 2 valandas nepavyktų pasiekti reikiamo slėgio, reikia pakartoti sistemos prapūtimą azotu ir vėl atlikti vakuumavimą.

Patikrinus sistemos sandarumą ir atlikus vakuumavimą, vamzdynus būtina labai tvarkingai izoliuoti antikondensacine izoliacija. Sankirtos vietas su išorinių sienų konstrukcija būtina sandarinti, montuojant įvorėje.

Žymuo:	Lapas	Lapų
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	5	8

Sistema užpildoma šaltnešiu (freonu) tik tuomet, kai yra atlikti visi elektros pajungimo darbai, atliktas sistemos sandarumo patikrinimas ir vakuumavimas.

Sistemoje gali būti naudojamas tik ekologiškas šaltnešis, kurio nutekėjimas nekenktų sveikatai ir kuris nesugadintų šaldymo įrangos. Būtina prisiminti, kad užpildant sistemą šaltnešiu, negalima viršyti maksimalaus leistinojo kiekio, nes galima sukelti sistemoje hidraulinį smūgį ir sugadinti kompresorių.

ŠS sistemų įrengimų transportavimas, montavimas, priėmimas į eksploataciją, eksploatacija

Montuojant ŠS sistemos įrangą vadovautis standartu LST EN 378-2:2017 „Šaldymo sistemos ir šilumos siurbliai. Saugos ir aplinkosauginiai reikalavimai. 2 dalis. Projektavimas, gamyba, bandymai, ženklavimas ir dokumentavimas“.

Šie gaminiai turi turėti įmonės gamintojos instrukcijas, pagal kurias atliekamas įrengimų montavimas, išbandymas ir paruošimas eksploatacijai.

Iki sistemų priėmimo turi būti atlikti sistemų sandarumo patikrinimo aktai, taip pat turi būti sudaryti sistemų techniniai pasai ir sistemų išbandymo bei suregulavimo rezultatų suvestinė. Iki sistemų priėmimo į eksploataciją, turi būti sukomplektuoti darbo brėžinių su montavimo metu padarytais pakeitimais, patvirtintais nustatyta tvarka, komplektai bei įrengimų techniniai pasai su eksploataavimo instrukcijomis. Įrengimai turi būti įpakuoti pagal galiojančius Europos standartus, užtikrinant pakrovimo, transportavimo ir iškrovimo metu lengvai pažeidžiamų vietų ir detalių apsaugą. Užsakovui turi būti pateikiami įrengimų techniniai pasai su matavimo ir eksploataavimo taisyklėmis; įrengimų automatikos efektyvumo išbandymo aptarnaujamose patalpose aktai.

ŠS sistemų bandymas ir reguliavimas turi būti vykdomas, remiantis galiojančio Lietuvoje standarto LST EN 12599:2013 „Pastatų vėdinimas. Atiduodamų naudoti sumontuotų vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų bandymo metodikos ir matavimo metodai“ reikalavimais ir nurodymais.

Įrengimų veikimo reguliavimas atliekamas, norint gauti projektinius parametrus. Iki bandymo įrengimai turi veikti 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;
- vėsinimo sistemų priešpaleidiminių bandymų ir reguliavimo rezultatų aktas;
- kiekvieno įrengimo pasas.

ŠS sistemos įrengimus turi eksploatuoti specialistas, turintis kvalifikacijos atestatą. Jis turi vadovautis įrengimų techniniuose pasuose ir instrukcijose pateiktomis nuorodomis, reikalavimais ir saugaus eksploataavimo instrukcijomis.

Žymuo:	Lapas	Lapų
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	6	8

7. Vėdinimo sistemų bandymas ir priėmimas

Vėdinimo sistemų aerodinaminis bandymas turi būti atliekamas pagal LST EN 12599:2013. Turi būti laikomasi LST EN 16211:2015 „Pastatų vėdinimas. Oro srautų matavimas vietoje“, LST EN 13182+AC:2002 „Pastatų vėdinimas. Vėdinamų patalpų oro greičio matavimo prietaisams keliami reikalavimai“. LST EN 15727:2010 „Pastatų vėdinimas. Ortakiai ir ortakyno komponentai, sandarumo klasifikacija ir bandymai“ keliamų reikalavimų.

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 sistemų sandarumas.

Įrengimų veikimo reguliavimas atliekamas norint gauti projektinius rodiklius. Nesandarumų dydis ortakiuose ir kituose sistemos elementuose nustatomas pagal papildomai pasiurbiamo arba netenkamo oro kiekį, kuris negali viršyti 10% ventiliatoriaus našumo. Išbandant vėdinimo sistemas, leidžiami tokie nukrypimai nuo projektinių rodiklių:

+ 5% oro kiekio pagrindiniais ortakių tarpais bendro vėdinimo sistemose; + 10% oro kiekio praeinantis per oro tiekimo ar išsiurbimo antgalį.

Bendras sistemos oro nuotėkis neturi viršyti 6% projektinio sistemos debito (STR 2.09.02:2005 p.29.2.5).

Iki bandymo vėdinimo-kondicionavimo įrengimai turi dirbti nepertraukiamai ir tinkamai 7 val. Atlikus priešpaleidiminį vėdinimo sistemų bandymą ir reguliavimą, turi būti surašytas priėmimo aktas, o prie jo turi būti pridedami sekantys dokumentai:

- darbo brėžinių komplektas su įrašais asmenų, atsakingų už montavimo darbų atlikimą;
- atliktų darbų ir tarpinių konstrukcijų priėmimo aktai;
- vėdinimo sistemų priešpaleidiminių bandymo rezultatų aktas. Turi pateikti visoms vėdinimo-kondicionavimo sistemoms paruoštus pasus pagal sistemų numeraciją, aptarnaujamų patalpų pavadinimus, įrengimo vieta, techninės charakteristikos, darbo režimas ir eksploataavimo sąlygos.

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

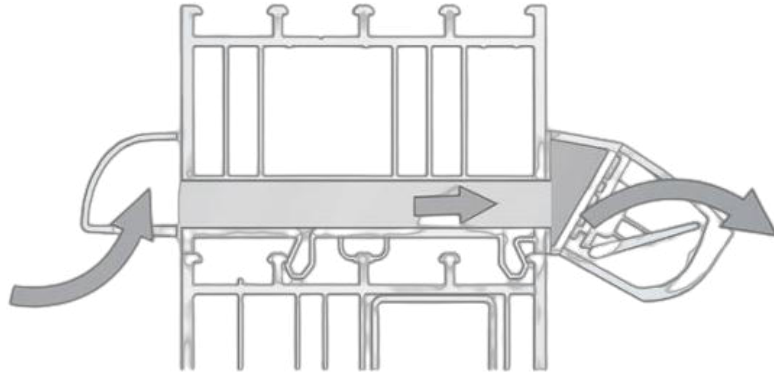
8. Vėdinimo įranga

Langų orlaidėms:

Oro pritekėjimo įtaisas su higroskopine savireguliacija, montuojamas į sandarius langus, komplekte su priešvėjiniu lauko stogeliu. Reagavimo į oro drėgnumą ribos RH-35-65%. Turi svirtelę oro pritekėjimo angos uždarymui esant nepalankioms klimatinėms sąlygoms lauke. Svirtele galima įtaiso sklendę atidaryti pilnai, atjungiant higroskopinės savireguliacijos pavarą. Sumažina triukšmą iš lauko ne mažiau 37 dB(A) (su akustiniu komplektu iki 42 dB(A)). Pralaidumas orui: 5-45 m³/h @ 10Pa. Spalva – balta.

Orlaidžių įrengimo mazgas

Žymuo:	Lapas	Lapų
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	7	8



Žymuo:	Lapas	Lapų
25/05.01-01-TDP-ŠVOK-TS	8	8



Eil. Nr.	Žymėjimas	Medžiagų ir darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.1.	TS-1	Multisplit tipo freoninis kondicionierius Qšild=9 kW, montuojama lauke, komplekte su anti-vibraciniu padu, valdymo automatika, galingumo reguliavimas 15-100%. Maksimali lauko oro temperatūra +40°C. Freonas R410a, SEER ne mažiau 5, SCOP ne mažiau 4 iki -15°C	vnt.	1	
1.2.	TS-1	Multisplit tipo freoninis kondicionierius Qšild=11,5 kW, montuojama lauke, komplekte su anti-vibraciniu padu, valdymo automatika, galingumo reguliavimas 15-100%. Maksimali lauko oro temperatūra +40°C. Freonas R410a, SEER ne mažiau 5, SCOP ne mažiau 4 iki -15°C	vnt.	1	
2.1.	TS-3	Sieninis vidinis blokas su valdymo pulteliu (ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu), kondensato siurbliuku, Qšild.=1,5 kW veikiant vidutiniu greičiu.	vnt.	2	
2.2.	TS-3	Sieninis vidinis blokas su valdymo pulteliu (ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu), kondensato siurbliuku, Qšild.=2,5 kW veikiant vidutiniu greičiu.	vnt.	7	
3.	TS-2	Varinis vamzdelis Ø 1/4" su izoliacija 9mm	m	80	
4.	TS-2	Varinis vamzdelis Ø 3/8" su izoliacija 9mm	m	80	
5.	TS-2	Varinės fasoninės dalys su izoliacija	kompl.	1	
6.		Esamo apatinio pajungimo radiatoriaus perkėlimas	kompl.	1	
7.		Plastikinis „PEX“ vamzdis šildymui ø20	m	5	
8.	TS-6	Hidraulinis ir šiluminis šildymo sistemos bandymas ir reguliavimas po radiatoriaus perkėlimo	kompl.	1	
9.		Plastikinis vamzdis kondensato nuvedimui	m	35	
7.		Plastikinis sifonas	vnt.	9	
8.		Šaldymo agentas R32	kg	12	
9.		Sistemos paleidimo, derinimo darbai	kompl.	2	
Vėdinimo sistema					
1.	TS-5	Vėdinimo sistemų kanalų valymas, dezinfekavimas ir biocheminis apdirbimas	kompl.	18	
2.	TS-5	Vėdinimo grotelės 200x100	vnt.	13	
3.		Buitinis oro šalinimo ventiliatorius d100, 90m³/h, 50Pa, su atbuliniu vožtuvu	vnt.	8	
4.		Cinkuotos skardos ortakis ø100	m	25	
5.		Cinkuotos skardos ortakis ø125	m	20	
6.		Cinkuotos skardos ortakio fasoninės dalys	kompl.	1	
7.	TS-8	Orlaidė, trijų padėčių valdymas rankenėle su priešvėjinio stogeliu	vnt.	14	

0	2025	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas		
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
36702	PDV	E. Murauskas	Laida		
				0	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-ŠVOK-SKŽ		Lapas Lapų
				1	1

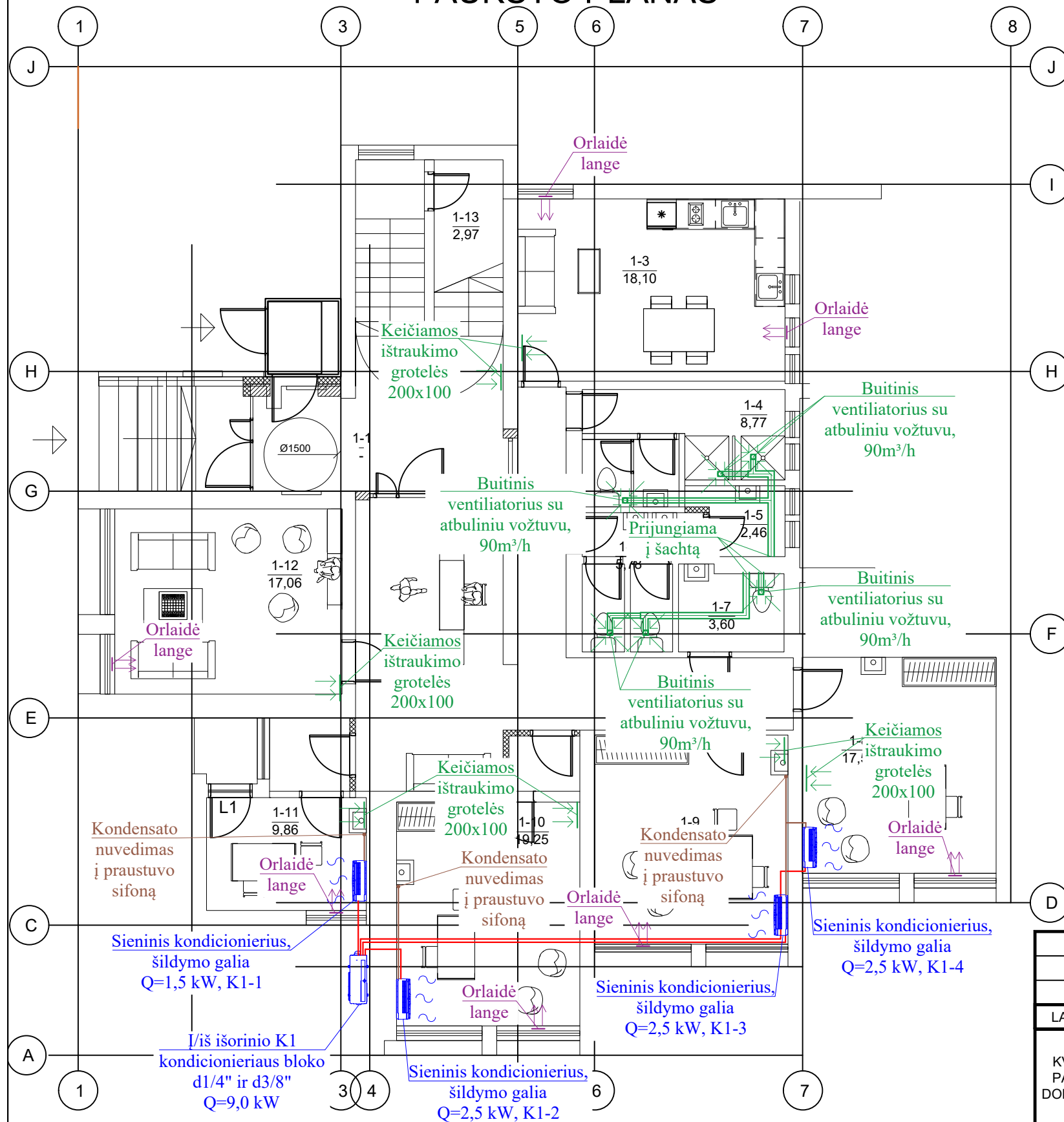
PROJEKTO TARPUSAVIO DALIŲ SUDERINIMO AKTAS

Nr.	Bylos pavadinimas	Bylos žyma	Parašas
1.	Bendroji dalis PV J. I. Paužuolienė, Nr. A 1186	25/05.01-01-TDP - BD	
2.	Sklypo plano dalis PDV J. I. Paužuolienė, Nr. A 1186	25/05.01-01-TDP -SP	
3.	Architektūros dalis PDV J. I. Paužuolienė, Nr. A 1186	25/05.01-01-TDP -SA	
4.	Konstrukcijų dalis PDV T. Zemnickis, Nr. 39546	25/05.01-01-TDP - SK	
5.	Vandentiekio ir nuotekų dalis PDV E. Murauskas, Nr.36702	25/05.01-01-TDP - VN	
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis PDV E. Murauskas, Nr. 36702	25/05.01-01-TDP - ŠV	
7.	Elektrotechnikos dalis PDV E. Balčiūnas, Nr. 40625	25/05.01-01-TDP - E	
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis PDV E. Balčiūnas, Nr 40625	25/05.01-01-TDP - ER	
9	Apsauginės signalizacijos dalis PDV E. Balčiūnas, Nr 40625	25/05.01-01-TDP - AS	

0	2025	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		PROJEKTO PAVADINIMAS: Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato un.nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas	
	A1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Tarpusavio dalių suderinimo aktas
A2144	Arch.	J. Žilinskė	Laida	
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: VĮ Abromiškių reabilitacijos ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO: 25/05.01-01-TDP-TDS	Lapas
				Lapų
				1
				1

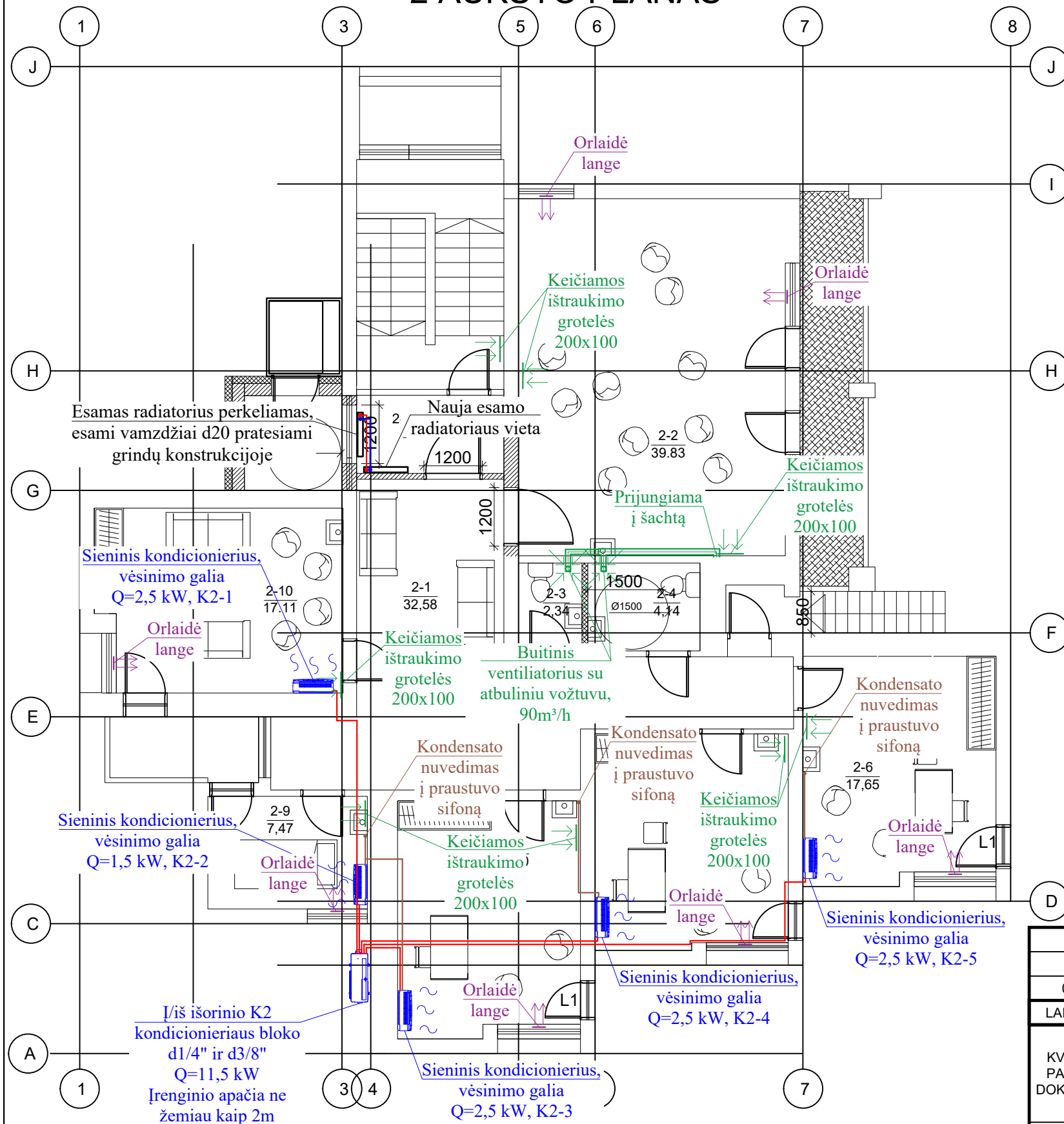
10	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis PDV E. Balčiūnas, Nr 40625	25/05.01-01-TDP - GSS	
11.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis PDV R. Butrimaitė, Nr.	25/05.01-01-TDP - SO	

1 AUKŠTO PLANAS

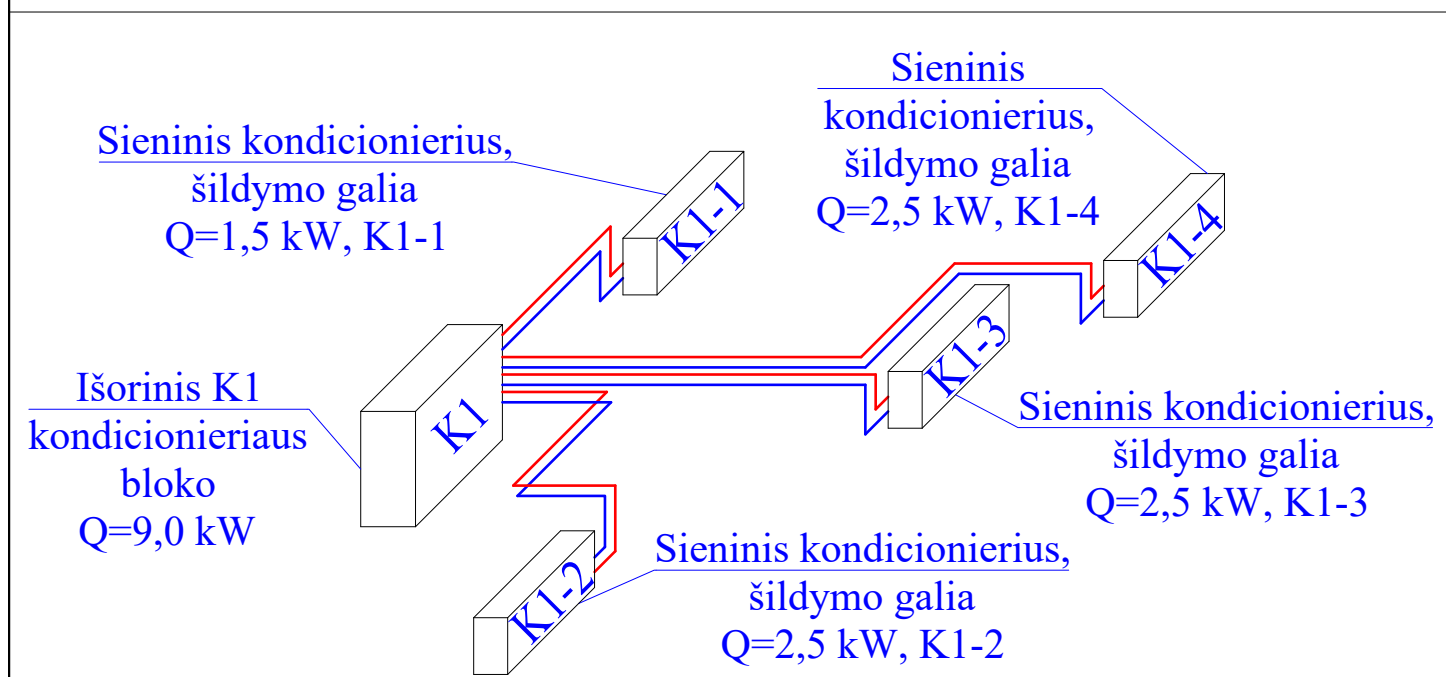
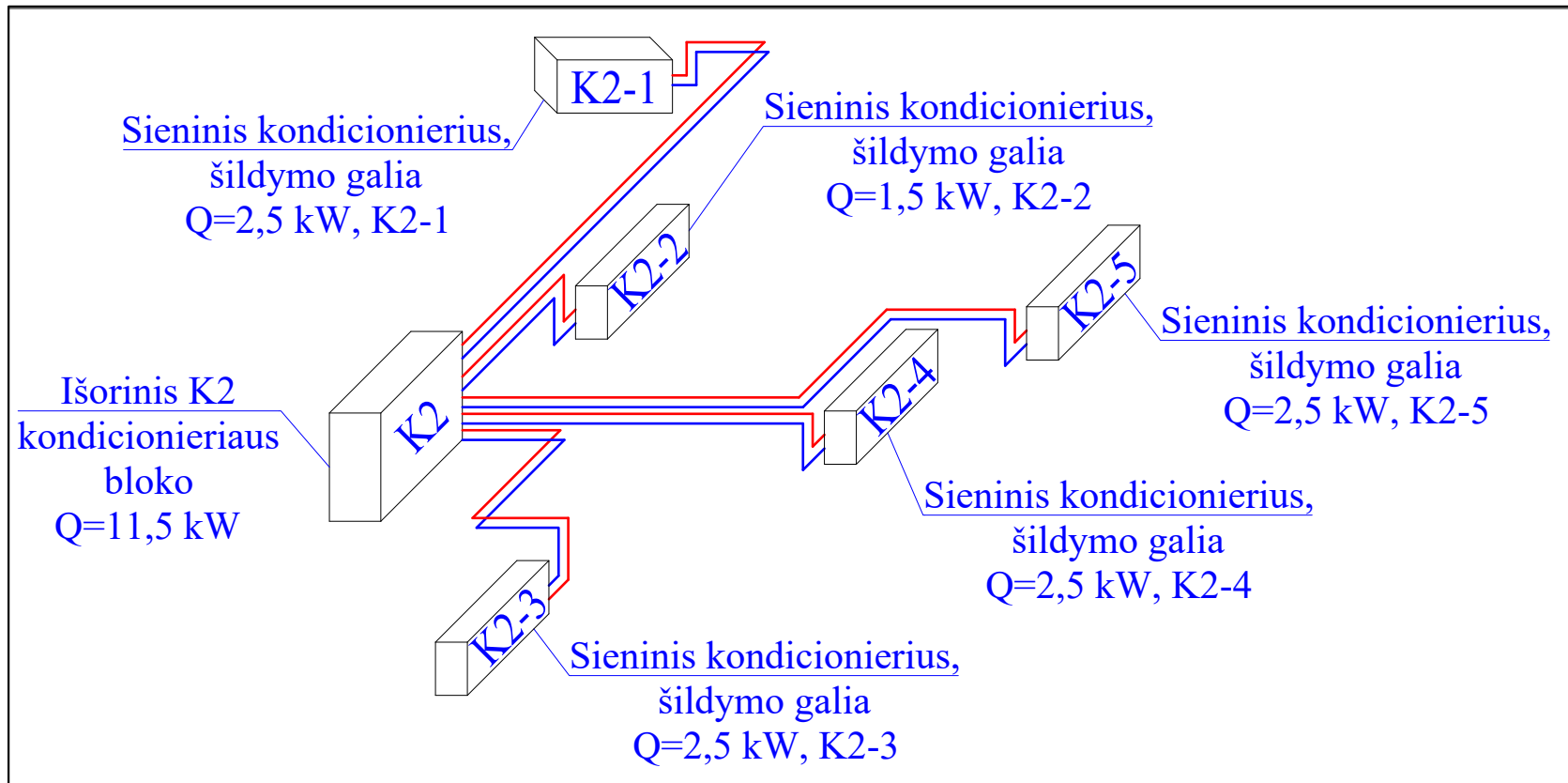


0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas		
A 1186	PV	J. I. PAUŽUOLIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MIEGAMASIS KORPUSAS NR 2		
36702	PDV	E. MURASKAS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS, M 1:100	LAIDA 0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS LIGONINĖ ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ŠVOK.B-01	LAPAS 1	LAPŲ 3

2 AUKŠTO PLANAS



0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas	
A 1186 36702	PV PDV	J. I. PAUŽUOLIENĖ E. MURAUŠKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - MIEGAMASIS KORPUSAS NR 2
			DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS LIGONINĖ ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO 25/05.01-01-TDP-ŠVOK.B-02	LAPAS 2
			LAPŲ 3



0		2025		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA		DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 1324023 El. paštas: jogiler@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Negyvenamųjų visuomeninių pastatų paskirties grupės, gydymo paskirties pastato Un. Nr. 7998-4013-0025, Geibonių g. 5a, Geibonių k., Elektrėnų sav. rekonstravimo projektas	
A 1186		PV		J. I. PAUŽUOLIENĖ	
36702		PDV		E. MURAUSKAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 - MIEGAMASIS KORPUSAS NR 2	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				FUNKCINĖS VĒSINIMO SCHEMAS, M 1:100	
				LAIDA	
				0	
It		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
		VJ ABROMIŠKIŲ REABILITACIJOS LIGONINĖ ELEKTRĒNŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		25/05.01-01-TDP-ŠVOK.B-03	
				LAPAS	
				3	
				LAPŲ	
				3	