

Keitimo Nurodymas Nr. 11/VGTU (dėl higieninių dušelių įrengimo moterų WC). Projekto pavadinimas: „VGTU Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai su darbo projekto BIM (angl. Building Information Modeling – Statinio informacinis modelis) aplinkoje parengimu“
Data: 2022 m. spalio 19 d.
Kam: Rangovui, Darbo projekto rengėjui, Projekto vykdymo priežiūros vadovui
Tema: <i>Dėl higieninių dušelių įrengimo moterų sanitariniuose mazguose.</i> Situacijos aprašymas: Užsakovas prašo papildomai įrengti moterų sanitariniuose mazguose higieninius dušelius (31 vnt.).
Pakeitimo procedūra: 1. Užsakovo įgaliotas atstovas ir kiti atsakingi asmenys pritaria/inicijuoja Keitimą. 2. Inžinierius parengia Keitimo Nurodymą. <i>Inžinierius teikia šį Nurodymą, vadovaujantis Rangos sutarties Bendrųjų sąlygų p. Nr. 3.3. (Inžinieriaus nurodymai), kuriame skelbiama, kad: „Inžinierius Rangovui gali (bet kada) duoti nurodymus ir pateikti papildomus arba pakeistus brėžinius, kurių gali reikėti Darbams vykdyti ir visiems defektams ištaisyti, kaip yra numatyta Sutartyje“,</i> <i>Inžinieriaus nurodymai galioja tik Užsakovui pritarus (Rangos sutarties Konkrečiųjų sąlygų p. Nr. 3.1.).</i> 3. Rangovas priima Keitimo nurodymą ir pateikia su Keitimo nurodymu susijusius Rangos sutarties kainos perskaičiavimus. 4. Inžinierius suderinęs su Užsakovo įgaliotu atstovu, patvirtinta Keitimą nurodymą ir teikia jį vykdymui. 5. Rangovas parengia lydinčius dokumentus Keitimo nurodymui tinkamai įteisinti. 6. Patvirtinto dokumento pagrindu Statinio statybos Techninės priežiūros vadovas tvirtina atitinkamus DP dalių brėžinius ir žiniaraščius, uždedant žymą „Pritariu, statyti“, ir perduoda jas vykdymui. Kai yra keičiamas Techninis projektas, Statinio statybos Techninės priežiūros vadovas tvirtina ir pakeistas ir/ar papildytas projekto Technines specifikacijas. Jei pakeistiems Statinio projekto sprendiniams reikalinga Projekto arba Projekto dalies ekspertizė, ji atliekama vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, nustatyta tvarka.
Susiję dokumentai (raštai, protokolai, sąmatos, brėžiniai, žiniaraščiai, schemos, skaičiavimai ir kt., pateikia Užsakovas ir Rangovas): 1. Užsakovo 2022.09.08 d. raštas „Dėl keitimo nurodymo“.
Techninio projekto dalies nauja laida: reikalinga/nereikalinga (pabraukti).
Techninio ir/ar Darbo projekto ekspertizės išvada: reikalinga/nereikalinga (pabraukti).
Naujas Statybą leidžiantis dokumentas: reikalingas/nereikalingas (pabraukti).
Keitimo nurodymas suderintas:

Užsakovo atstovas Laimas Daniūnas:

Data:

Keitimo nurodymą pateikė vykdymui:

Atsakingas Užsakovo atstovas:
FIDIC Inžinierius Andrius Montvydas

Data: 2022 m. spalio 19 d.

PVP vadovas Simas Remeikis
at. nr. 35965



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

Viešoji įstaiga, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, tel.: (8 5) 274 5000, (8 5) 274 5030, faks. (8 5) 270 0112, el. p. vilniustech@vilniustech.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111950243, PVM mokėtojo kodas LT119502413
Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, Lithuania, tel.: +370 5 274 5000, +370 5 274 5030, fax +370 5 270 0112, e-mail vilniustech@vilniustech.lt

UAB „Statybos projektų valdymo
grupė“
el. p.: andrius@statybosgrupe.lt;

2022-09-

I

Nr.

Nr.

Kopija

AB „Panevėžio statybos trestas“

P. Puzino g. 1, LT 35173 - Panevėžys

DĖL KEITIMO NURODYMŲ

Prašome statomame Vilniaus Gedimino technikos universiteto Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomajame korpuse Plytinės g. 25, Vilniuje, pagal statybos techninį projektą Nr. 140290102 įrengti moterų sanitariniuose mazguose higieninius dušelius (31 vnt.).

Atsižvelgiant į tai, kas aukščiau išdėstyta, prašome paruošti keitimo nurodymo dokumentus.

Kancleris

Vaidotas Trinkūnas

Laimas Daniūnas, tel. 274 5031, el. p. laimas.daniunas@vilniustech.lt

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
VANDENTIEKIO TINKLŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
Vandens apskaitos mazgas					
1.	PE Vandentiekio vamzdis, DN110, PN10		m	5	
2.	Flanšinis adapteris PE vamzdžiams, DN100/Ø 110		vnt.	2	
3.	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė, DN100, PN10		vnt.	2	
4.	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė, DN80, PN10		vnt.	2	
5.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN100XDN100, PN10		vnt.	2	
6.	Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN100XDN80, PN10		vnt.	1	
7.	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė DN100, PN10		vnt.	4	
8.	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė DN80, PN10		vnt.	2	
9.	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė DN65, PN10 su el. pavara'		kompl.	2	
10.	Kalaus ketaus flanšinis atbulinis vožtuvas DN65, PN10		vnt.	2	
11.	Kalaus ketaus flanšinis tarpvamzdis DN80, L1000mm, PN10		vnt.	1	
12.	Kalaus ketaus flanšinis tarpvamzdis DN80, L300mm, PN10		vnt.	1	
13.	Kalaus ketaus flanšinis perėjimas DN100X65, PN10		vnt.	2	
14.	Flanšas-vidinis sriegis DN65-1 1/2"		vnt.	2	
15.	Šalto vandens skaitiklis DN40, Qn-10 m³/h, Qmax20m³/h.		kompl.	1	
16.	Manometras su triegiu čiaupu		kompl.	1	
17.	Kontrolinis vandens ištuštinimo čiaupas DN15		vnt.	1	
Šalto vandentiekio sistema V1					
18.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d110, PN 10		m	26	
19.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d90, PN 10		m	75	
20.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d75, PN 10		m	10	
21.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d50, PN 10		m	62	

0	2022-07	Patikslinti kiekiai
0	2022-01	Statybos darbams
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA		
KVAL. PATV. DOK. NR.		
25744	PV	R. Timofeev
38821	PDV	G. Reikalaitė
32552	Inž.	T. Čekanavičius
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Mokslo paskirties pastato (8.11), Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso Plytinės g. 25, Vilniuje, statybos projektas.
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		01 – Mokomasis korpusas
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Sąnaudų kiekių žiniaraštis		A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	
	Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU)	
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPŲ
140290102-01-DP-VN-SŽ		1
		6

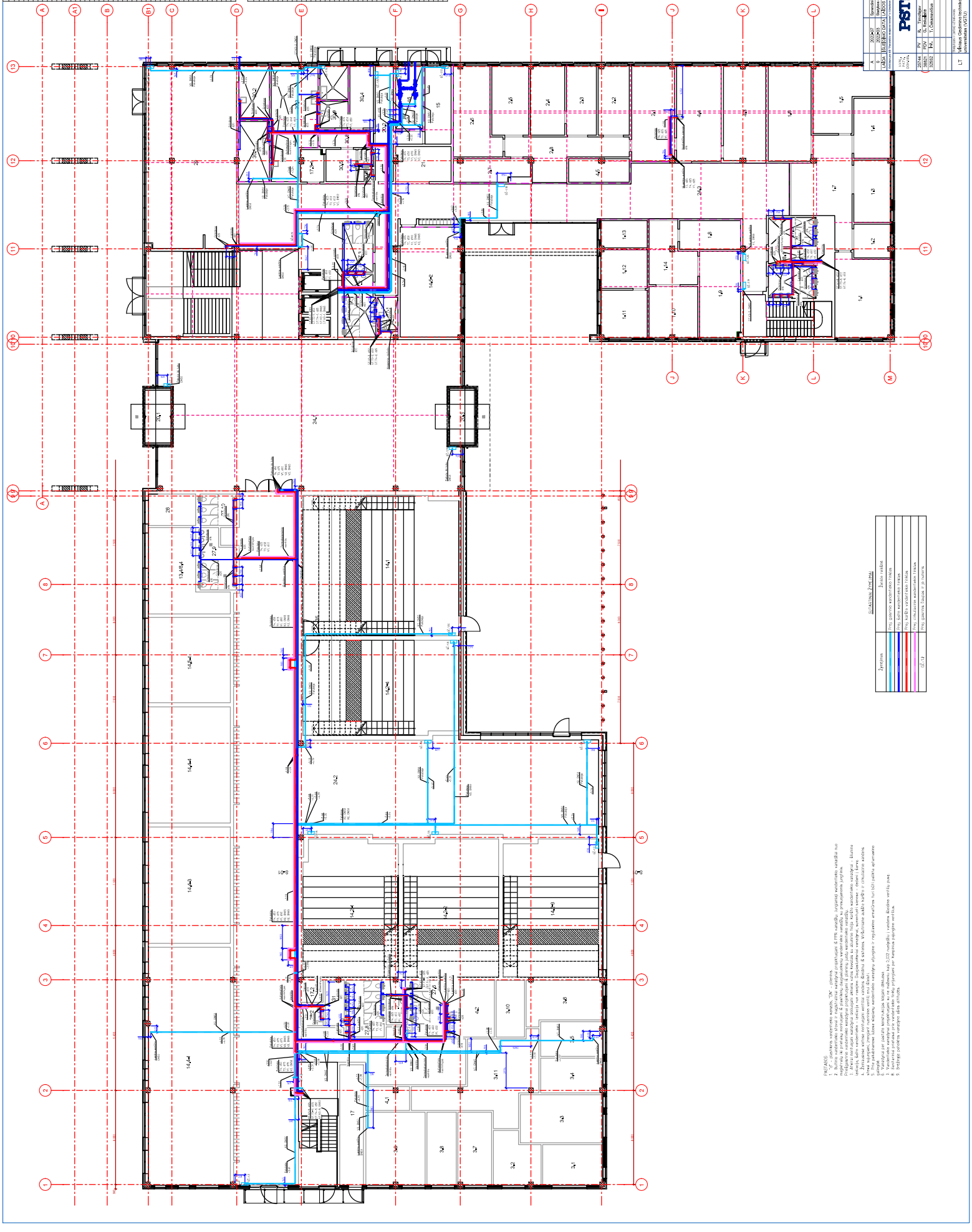
22.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d40, PN 10		m	22	
23.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d32, PN 10		m	94	
24.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d25, PN 10		m	45	
25.	Akmens vatos izoliacijos kevalas su aliuminio folija, 20 mm storio, DN 110	TS 2.9	m	26	
26.	Tas pats DN 90	TS 2.9	m	75	
27.	Tas pats DN 75	TS 2.9	m	10	
28.	Tas pats DN 50	TS 2.9	m	62	
29.	Tas pats DN 40	TS 2.9	m	22	
30.	Tas pats DN 32	TS 2.9	m	94	
31.	Tas pats DN 25	TS 2.9	m	45	
32.	Uždaramieji bronziniai ventiliai DN 50, PN 10	TS 2.3	vnt.	3	
33.	Uždaramieji bronziniai ventiliai DN 32, PN 10	TS 2.3	vnt.	16	
34.	Uždaramieji bronziniai ventiliai DN 25, PN 10	TS 2.3	vnt.	1	
35.	Nuorinimo vožtuvas DN 15	TS 2.3	vnt.	10	
36.	Vandens išleidimo ventiliai (žemiausiuose taškuose) DN 15	TS 2.3	vnt.	9	
37.	Vamzdžiai daugiasluoksniai plastikiniai PEX su presuojamomis jungtimis ir tvirtinimo detalėmis DN16	TS 2.1.2	m	387	
38.	Vamzdžiai daugiasluoksniai plastikiniai PEX su presuojamomis jungtimis ir tvirtinimo detalėmis DN20	TS 2.1.2	m	238	
39.	PVC arba PP šarvas daugiasluoksniams plastikiniams PEX vamzdžiams (sienose) DN16	TS 2.1.2	m	387	
40.	PVC arba PP šarvas daugiasluoksniams plastikiniams PEX vamzdžiams (sienose) DN20	TS 2.1.2	m	238	
41.	Sistemos sterilizavimas ir praplovimas	TS 2.7	sist.	1	
42.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS 2.8	sist.	1	
Karšto vandentiekio sistema T3					
43.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d75, PN 10		m	86	
44.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d63, PN 10		m	13	
45.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d50, PN 10		m	82	
46.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d40, PN 10		m	18	
47.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d32, PN 10		m	101	
48.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d25, PN 10		m	47	
49.	Akmens vatos šilumos izoliacijos kevalas su aliuminio folija, 30 mm storio, DN 75	TS 2.9	m	86	
50.	Tas pats DN 63	TS 2.9	m	13	
51.	Tas pats DN 50	TS 2.9	m	82	
52.	Tas pats DN 40	TS 2.9	m	18	
53.	Tas pats DN 32	TS 2.9	m	101	
54.	Tas pats DN 25	TS 2.9	m	47	

140290102-01-DP-VN-PDSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	A

55.	Uždarmieji bronziniai ventiliai DN 50, PN 10	TS 2.3	vnt.	6	
56.	Uždarmieji bronziniai ventiliai DN 32, PN 10	TS 2.3	vnt.	16	
57.	Uždarmieji bronziniai ventiliai DN 25, PN 10	TS 2.3	vnt.	1	
58.	Vandens išleidimo ventiliai (žemiausiuose taškuose) DN 15	TS 2.3	vnt.	10	
59.	Nuorinimo vožtuvas DN 15	TS 2.3	vnt.	9	
60.	Nejudama atrama vamzdžiui d75	TS 2.1.1	vnt.	3	
61.	Nejudama atrama vamzdžiui d32	TS 2.1.1	vnt.	1	
62.	Nejudama atrama vamzdžiui d25	TS 2.1.1	vnt.	1	
63.	Vamzdžiai daugiasluoksniai plastikiniai PEX su presuojamomis jungtimis ir tvirtinimo detalėmis DN16	TS 2.1.2	m	180	
64.	Vamzdžiai daugiasluoksniai plastikiniai PEX su presuojamomis jungtimis ir tvirtinimo detalėmis DN20	TS 2.1.2	m	140	
65.	PVC arba PP šarvas daugiasluoksniams plastikiniams PEX vamzdžiams (sienose) DN16	TS 2.1.2	m	180	
66.	PVC arba PP šarvas daugiasluoksniams plastikiniams PEX vamzdžiams (sienose) DN20	TS 2.1.2	m	140	
67.	Sistemos sterilizavimas ir praplovimas	TS 2.7	sist.	1	
68.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS 2.8	sist.	1	
Cirkuliacinio vandentiekio sistema T4					
69.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d50, PN 10		m	88	
70.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d40, PN 10		m	43	
71.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d32, PN 10		m	37	
72.	Vamzdžiai plastikiniai PPR su fasoninėmis dalimis ir tvirtinimo detalėmis d25, PN 10		m	195	
73.	Akmens vatos šilumos izoliacijos kevalas su aliuminio folija, 30 mm storio, DN 50	TS 2.9	m	88	
74.	Tas pats DN 40	TS 2.9	m	43	
75.	Tas pats DN 32	TS 2.9	m	37	
76.	Tas pats DN 25	TS 2.9	m	195	
77.	Nuorinimo vožtuvas DN 15	TS 2.3	vnt.	5	
78.	Uždarmieji bronziniai ventiliai DN 32, PN 10	TS 2.3	vnt.	7	
79.	Uždarmieji bronziniai ventiliai DN 25, PN 10	TS 2.3	vnt.	11	
80.	Termostatiniai ventiliai (termostatai) DN 20, PN 10	TS 2.11	vnt.	1	
81.	Termostatiniai ventiliai (termostatai) DN 15, PN 10	TS 2.11	vnt.	9	
82.	Vandens išleidimo ventiliai (žemiausiuose taškuose) DN 15	TS 2.3	vnt.	5	
83.	Nejudama atrama vamzdžiui d50	TS 2.1.1	vnt.	3	
84.	Nejudama atrama vamzdžiui d25	TS 2.1.1	vnt.	2	
85.	Nerūdijančio plieno rankšluosčių džiovintuvai (atvirai sistemai) nuo cirkuliacijos su temperatūros reguliatoriumi	TS 2.12	vnt.	6	
86.	Sistemos sterilizavimas ir praplovimas	TS 2.7	sist.	1	
87.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS 2.8	sist.	1	
Gaisrinio vandentiekio sistema V2					
88.	Vamzdynas iš plieninių juodųjų vandentiekio	TS 2.1.4	m	18	
140290102-01-DP-VN-PDSŽ			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			3	6	A

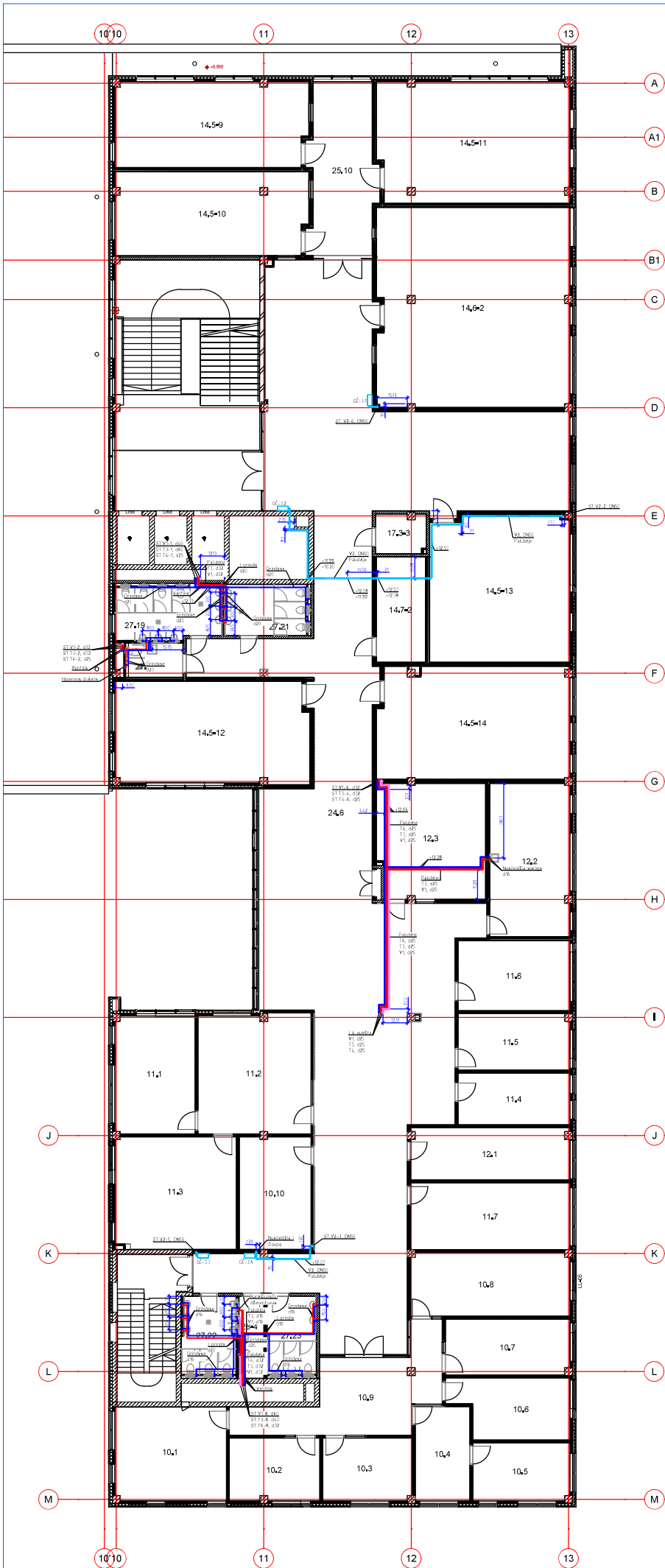
Сводный перечень помещений		Этаж	Помещение	Площадь, кв. м	Объем, куб. м
1	1.1	1	1.1.1	10.0	10.0
2	1.2	1	1.1.2	10.0	10.0
3	1.3	1	1.1.3	10.0	10.0
4	1.4	1	1.1.4	10.0	10.0
5	1.5	1	1.1.5	10.0	10.0
6	1.6	1	1.1.6	10.0	10.0
7	1.7	1	1.1.7	10.0	10.0
8	1.8	1	1.1.8	10.0	10.0
9	1.9	1	1.1.9	10.0	10.0
10	1.10	1	1.1.10	10.0	10.0
11	1.11	1	1.1.11	10.0	10.0
12	1.12	1	1.1.12	10.0	10.0
13	1.13	1	1.1.13	10.0	10.0
14	1.14	1	1.1.14	10.0	10.0
15	1.15	1	1.1.15	10.0	10.0
16	1.16	1	1.1.16	10.0	10.0
17	1.17	1	1.1.17	10.0	10.0
18	1.18	1	1.1.18	10.0	10.0
19	1.19	1	1.1.19	10.0	10.0
20	1.20	1	1.1.20	10.0	10.0
21	1.21	1	1.1.21	10.0	10.0
22	1.22	1	1.1.22	10.0	10.0
23	1.23	1	1.1.23	10.0	10.0
24	1.24	1	1.1.24	10.0	10.0
25	1.25	1	1.1.25	10.0	10.0
26	1.26	1	1.1.26	10.0	10.0
27	1.27	1	1.1.27	10.0	10.0
28	1.28	1	1.1.28	10.0	10.0
29	1.29	1	1.1.29	10.0	10.0
30	1.30	1	1.1.30	10.0	10.0
31	1.31	1	1.1.31	10.0	10.0
32	1.32	1	1.1.32	10.0	10.0
33	1.33	1	1.1.33	10.0	10.0
34	1.34	1	1.1.34	10.0	10.0
35	1.35	1	1.1.35	10.0	10.0
36	1.36	1	1.1.36	10.0	10.0
37	1.37	1	1.1.37	10.0	10.0
38	1.38	1	1.1.38	10.0	10.0
39	1.39	1	1.1.39	10.0	10.0
40	1.40	1	1.1.40	10.0	10.0
41	1.41	1	1.1.41	10.0	10.0
42	1.42	1	1.1.42	10.0	10.0
43	1.43	1	1.1.43	10.0	10.0
44	1.44	1	1.1.44	10.0	10.0
45	1.45	1	1.1.45	10.0	10.0
46	1.46	1	1.1.46	10.0	10.0
47	1.47	1	1.1.47	10.0	10.0
48	1.48	1	1.1.48	10.0	10.0
49	1.49	1	1.1.49	10.0	10.0
50	1.50	1	1.1.50	10.0	10.0
51	1.51	1	1.1.51	10.0	10.0
52	1.52	1	1.1.52	10.0	10.0
53	1.53	1	1.1.53	10.0	10.0
54	1.54	1	1.1.54	10.0	10.0
55	1.55	1	1.1.55	10.0	10.0
56	1.56	1	1.1.56	10.0	10.0
57	1.57	1	1.1.57	10.0	10.0
58	1.58	1	1.1.58	10.0	10.0
59	1.59	1	1.1.59	10.0	10.0
60	1.60	1	1.1.60	10.0	10.0
61	1.61	1	1.1.61	10.0	10.0
62	1.62	1	1.1.62	10.0	10.0
63	1.63	1	1.1.63	10.0	10.0
64	1.64	1	1.1.64	10.0	10.0
65	1.65	1	1.1.65	10.0	10.0
66	1.66	1	1.1.66	10.0	10.0
67	1.67	1	1.1.67	10.0	10.0
68	1.68	1	1.1.68	10.0	10.0
69	1.69	1	1.1.69	10.0	10.0
70	1.70	1	1.1.70	10.0	10.0
71	1.71	1	1.1.71	10.0	10.0
72	1.72	1	1.1.72	10.0	10.0
73	1.73	1	1.1.73	10.0	10.0
74	1.74	1	1.1.74	10.0	10.0
75	1.75	1	1.1.75	10.0	10.0
76	1.76	1	1.1.76	10.0	10.0
77	1.77	1	1.1.77	10.0	10.0
78	1.78	1	1.1.78	10.0	10.0
79	1.79	1	1.1.79	10.0	10.0
80	1.80	1	1.1.80	10.0	10.0
81	1.81	1	1.1.81	10.0	10.0
82	1.82	1	1.1.82	10.0	10.0
83	1.83	1	1.1.83	10.0	10.0
84	1.84	1	1.1.84	10.0	10.0
85	1.85	1	1.1.85	10.0	10.0
86	1.86	1	1.1.86	10.0	10.0
87	1.87	1	1.1.87	10.0	10.0
88	1.88	1	1.1.88	10.0	10.0
89	1.89	1	1.1.89	10.0	10.0
90	1.90	1	1.1.90	10.0	10.0
91	1.91	1	1.1.91	10.0	10.0
92	1.92	1	1.1.92	10.0	10.0
93	1.93	1	1.1.93	10.0	10.0
94	1.94	1	1.1.94	10.0	10.0
95	1.95	1	1.1.95	10.0	10.0
96	1.96	1	1.1.96	10.0	10.0
97	1.97	1	1.1.97	10.0	10.0
98	1.98	1	1.1.98	10.0	10.0
99	1.99	1	1.1.99	10.0	10.0
100	2.00	1	1.1.100	10.0	10.0

Сводный перечень помещений		Этаж	Помещение	Площадь, кв. м	Объем, куб. м
101	2.01	2	2.01.1	10.0	10.0
102	2.02	2	2.01.2	10.0	10.0
103	2.03	2	2.01.3	10.0	10.0
104	2.04	2	2.01.4	10.0	10.0
105	2.05	2	2.01.5	10.0	10.0
106	2.06	2	2.01.6	10.0	10.0
107	2.07	2	2.01.7	10.0	10.0
108	2.08	2	2.01.8	10.0	10.0
109	2.09	2	2.01.9	10.0	10.0
110	2.10	2	2.01.10	10.0	10.0
111	2.11	2	2.01.11	10.0	10.0
112	2.12	2	2.01.12	10.0	10.0
113	2.13	2	2.01.13	10.0	10.0
114	2.14	2	2.01.14	10.0	10.0
115	2.15	2	2.01.15	10.0	10.0
116	2.16	2	2.01.16	10.0	10.0
117	2.17	2	2.01.17	10.0	10.0
118	2.18	2	2.01.18	10.0	10.0
119	2.19	2	2.01.19	10.0	10.0
120	2.20	2	2.01.20	10.0	10.0
121	2.21	2	2.01.21	10.0	10.0
122	2.22	2	2.01.22	10.0	10.0
123	2.23	2	2.01.23	10.0	10.0
124	2.24	2	2.01.24	10.0	10.0
125	2.25	2	2.01.25	10.0	10.0
126	2.26	2	2.01.26	10.0	10.0
127	2.27	2	2.01.27	10.0	10.0
128	2.28	2	2.01.28	10.0	10.0
129	2.29	2	2.01.29	10.0	10.0
130	2.30	2	2.01.30	10.0	10.0
131	2.31	2	2.01.31	10.0	10.0
132	2.32	2	2.01.32	10.0	10.0
133	2.33	2	2.01.33	10.0	10.0
134	2.34	2	2.01.34	10.0	10.0
135	2.35	2	2.01.35	10.0	10.0
136	2.36	2	2.01.36	10.0	10.0
137	2.37	2	2.01.37	10.0	10.0
138	2.38	2	2.01.38	10.0	10.0
139	2.39	2	2.01.39	10.0	10.0
140	2.40	2	2.01.40	10.0	10.0
141	2.41	2	2.01.41	10.0	10.0
142	2.42	2	2.01.42	10.0	10.0
143	2.43	2	2.01.43	10.0	10.0
144	2.44	2	2.01.44	10.0	10.0
145	2.45	2	2.01.45	10.0	10.0
146	2.46	2	2.01.46	10.0	10.0
147	2.47	2	2.01.47	10.0	10.0
148	2.48	2	2.01.48	10.0	10.0
149	2.49	2	2.01.49	10.0	10.0
150	2.50	2	2.01.50	10.0	10.0
151	2.51	2	2.01.51	10.0	10.0
152	2.52	2	2.01.52	10.0	10.0
153	2.53	2	2.01.53	10.0	10.0
154	2.54	2	2.01.54	10.0	10.0
155	2.55	2	2.01.55	10.0	10.0
156	2.56	2	2.01.56	10.0	10.0
157	2.57	2	2.01.57	10.0	10.0
158	2.58	2	2.01.58	10.0	10.0
159	2.59	2	2.01.59	10.0	10.0
160	2.60	2	2.01.60	10.0	10.0
161	2.61	2	2.01.61	10.0	10.0
162	2.62	2	2.01.62	10.0	10.0
163	2.63	2	2.01.63	10.0	10.0
164	2.64	2	2.01.64	10.0	10.0
165	2.65	2	2.01.65	10.0	10.0
166	2.66	2	2.01.66	10.0	10.0
167	2.67	2	2.01.67	10.0	10.0
168	2.68	2	2.01.68	10.0	10.0
169	2.69	2	2.01.69	10.0	10.0
170	2.70	2	2.01.70	10.0	10.0
171	2.71	2	2.01.71	10.0	10.0
172	2.72	2	2.01.72	10.0	10.0
173	2.73	2	2.01.73	10.0	10.0
174	2.74	2	2.01.74	10.0	10.0
175	2.75	2	2.01.75	10.0	10.0
176	2.76	2	2.01.76	10.0	10.0
177	2.77	2	2.01.77	10.0	10.0
178	2.78	2	2.01.78	10.0	10.0
179	2.79	2	2.01.79	10.0	10.0
180	2.80	2	2.01.80	10.0	10.0
181	2.81	2	2.01.81	10.0	10.0
182	2.82	2	2.01.82	10.0	10.0
183	2.83	2	2.01.83	10.0	10.0
184	2.84	2	2.01.84	10.0	10.0
185	2.85	2	2.01.85	10.0	10.0
186	2.86	2	2.01.86	10.0	10.0
187	2.87	2	2.01.87	10.0	10.0
188	2.88	2	2.01.88	10.0	10.0
189	2.89	2	2.01.89	10.0	10.0
190	2.90	2	2.01.90	10.0	10.0
191	2.91	2	2.01.91	10.0	10.0
192	2.92	2	2.01.92	10.0	10.0
193	2.93	2	2.01.93	10.0	10.0
194	2.94	2	2.01.94	10.0	10.0
195	2.95	2	2.01.95	10.0	10.0
196	2.96	2	2.01.96	10.0	10.0
197	2.97	2	2.01.97	10.0	10.0
198	2.98	2	2.01.98	10.0	10.0
199	2.99	2	2.01.99	10.0	10.0
200	3.00	2	2.01.100	10.0	10.0



1. Контур здания, выделенный красной линией.
2. Бетонная конструкция пола и перегородки, выделенная синим цветом.
3. Стены, выделенные серым цветом.
4. Перегородки, выделенные розовым цветом.
5. Потолок, выделенный желтым цветом.
6. Пол, выделенный зеленым цветом.
7. Стены, выделенные серым цветом.
8. Перегородки, выделенные розовым цветом.
9. Потолок, выделенный желтым цветом.
10. Пол, выделенный зеленым цветом.

Сводный перечень помещений		Этаж	Помещение	Площадь, кв. м	Объем, куб. м
1	1.1	1	1.1.1	10.0	10.0
2	1.2	1	1.1.2	10.0	10.0
3	1.3	1	1.1.3	10.0	10.0
4	1.4	1	1.1.4	10.0	10.0
5	1.5	1	1.1.5	10.0	1



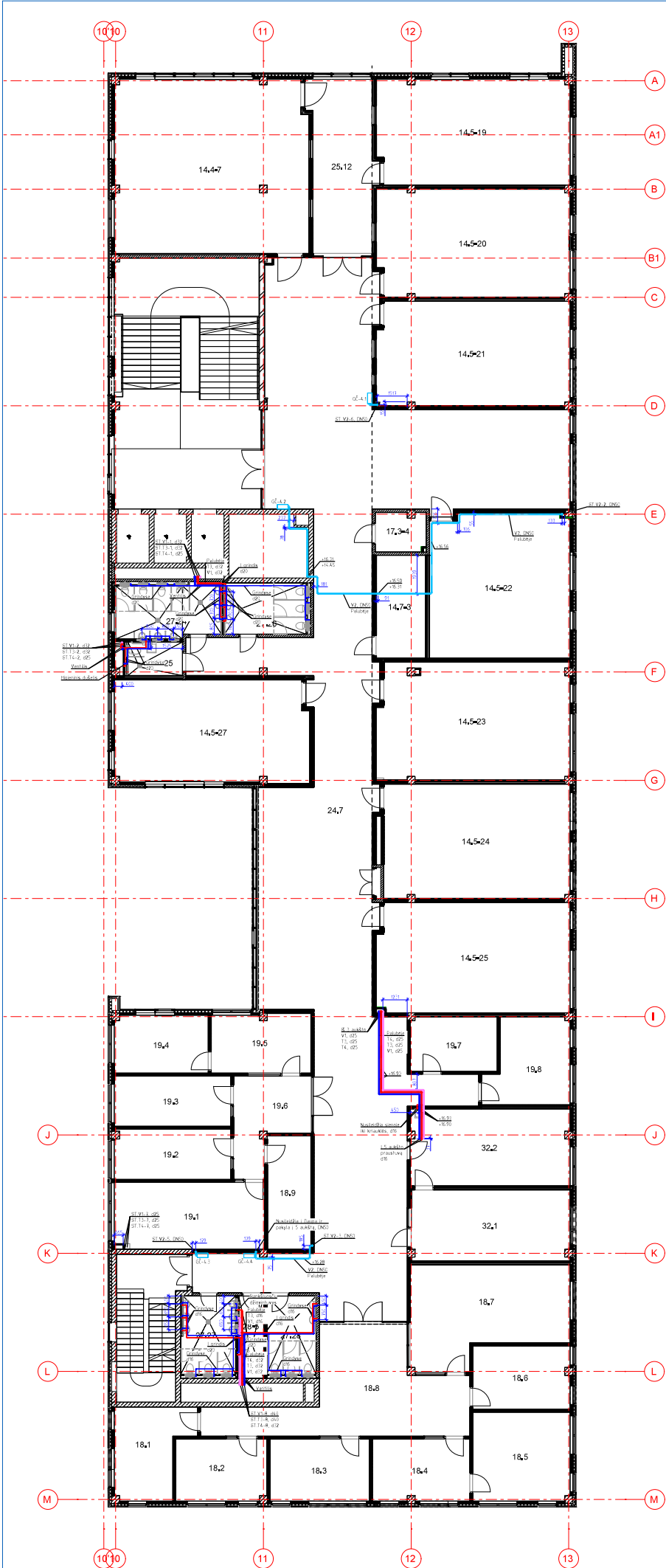
+0.000 Pirmojo etapo planas			
Nr. dms	Pavadinimas	Plotas, m ²	Klasifikacija
10,1	EF KRTK 4d, 4e	20,97	—
10,2	EF KRTK 2d, 4e	14,68	—
10,3	EF KRTK 2d, 4e	14,68	—
10,4	EF KRTK 2d, 4e	13,31	—
10,5	EF KRTK 2d, 4e	14,49	—
10,6	EF KRTK 2d, 4e	17,44	—
10,7	EF KRTK 2d, 4e	17,89	—
10,8	EF KRTK 4d, 4e	36,18	—
10,9	EF KRTK 4d, 4e	31,72	—
10,10	Bendras EF Dms, ir EF KRTK antrasis	20,85	—
10,11	EF Dms, Dekanai	34,33	—
10,12	EF Dms, Vadybininkai + Administratorius	34,71	—
10,13	EF Dms, Produkcijos 2d, 4e	35,05	—
10,14	EF Dms, Reschovaniya	14,68	—
10,15	EF Dms, Produkcijos	16,38	—
10,16	EF Dms, Vadybininkai	20,20	—
10,17	EF Dms, Emmental	27,40	—
10,18	Reschovaniya vandens kabinetas	21,38	—
10,19	Poilsio patalpa	31,72	—
10,20	Priešrašų patalpa	32,07	—
10,21	Grupinio darbo auditorijos	42,38	—
10,22	Grupinio darbo auditorijos	41,22	—
10,23	Grupinio darbo auditorijos	58,67	—
10,24	Grupinio darbo auditorijos	50,98	—
10,25	Grupinio darbo auditorijos	52,78	—
10,26	Grupinio darbo auditorijos	58,07	—
10,27	Specializacijos kompiuteriniai laboratorijos	99,17	—
10,28	Nuostolų studijų auditorija	13,45	—
10,29	Ryšių patalpa	5,00	—
10,30	Koridorius 1d, 4e	375,61	—
10,31	Koridorius	26,41	—
10,32	Vynio montav. 2d, 4e	14,51	—
10,33	Vynio montav. 2d, 4e	4,69	—
10,34	Vynio montav. 2d, 4e	10,78	—
10,35	Vynio montav. 2d, 4e	10,77	—
10,36	Vynio montav. 2d, 4e	5,31	—
10,37	Vynio montav. 2d, 4e	5,33	—
		1335,77 m ²	

- PASTABOS:
1. "d" - plastikinis vandentiekio vamzdis, "DN" - plieninis.
 2. Butinio vandentiekio stovai ir magistraliniai vamzdžiai projektuojami iš PPR vamzdžių. Junginiai vandentiekio vamzdžiai nuo magistralių iki prietaisų montuojami iš plastikinių daugiasluoksnio vandentiekio vamzdžių su presuojamomis jungtimis. Priešgaisrinio vandentiekio vamzdžiai projektuojami iš plieninių judų vandentiekio vamzdžių.
 3. Atvirai montuojami vamzdžiai izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija: karšto vandentiekio vamzdžiai - šiluminė izoliacija, šalto vandentiekio - izoliacija nuo rasojimo. Daugiasluksniai vamzdžiai, sumontuoti sienose - dedami į šarvą.
 4. Žemiausiose vietose montuojami ventiliai vandens išleidimui iš sistemos. Vėsiuotiniame aukšte karšto ir cirkuliacinio vandens stovai sujungiami, įrengiant muerinimo ventilių orui išleisti.
 5. Prie pakabinamos lubos stiepiam vandentiekio vamzdžių atjungimo ir reguliavimo armatūros turi būti palikta aptarnavimo galimybė.
 6. Vamzdžiai per pastato konstrukcijas klojami dėkluose.
 7. Vandentiekio vamzdžiai projektuojami su ne mažesniu kaip 0,002 nuolydžiu į vandens išleidimo ventilių pusę.
 8. Sanitarijai prietaisai prie vandentiekio tinklų prijungiami per kampinius pajungimo ventilius.
 9. Brėžinyje pateiktas vamzdžių abiejų altitudas.

SUTARTINAI ŽYRĖJIMAI

Žyrynejas	Žyryneko reikime
	Proj. gaisrinio vandentiekio tinklas
	Proj. šalto vandentiekio tinklas
	Proj. karšto vandentiekio tinklas
	Proj. cirkuliacinio vandentiekio tinklas
	Proj. gaisrinis šlaupas ir jo numeris

A		2022-07	Sprendinių patikrinimas
A		2022-02	Statybos darbai
LADA IŠLEIDIMO DATA LADOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Būtinio projekto pavidalo			
Mokymo paskaitos pastato (S11), Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso P11, 25. Vėlyje, statybos projektas.			
KVLA, PATA, DOKVLA		PST	
25744		PV	R. Timofeev
38821		PDV	G. Radvila
32552		INA	T. Čokanavičius
		01 - Mokomasis korpusas	
		Trečio aukšto butinių nuotekų ir kondensato tinklų planas M 1:100	
LT		Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU)	
		140290102010DP-VN-16	
		LAPAS LAPŲ	
		1 1	



- PASTABOS:
1. "d" - plastikinis vandentekio vamzdis, "DN" - plieninis.
 2. Buitinio vandentekio stovai ir magistraliniai vamzdynai projektuojami iš PPR vamzdžių. Junginiai vandentekio vamzdžiai nuo magistralių iki prietaisų montuojami iš plastikinių daugiasluoksnių vandentekio vamzdžių su presuojamomis jungtimis. Priešgaisrinio vandentekio vamzdynai projektuojami iš plieninių judų vandentekio vamzdžių.
 3. Atvirai montuojami vamzdynai izoliuojami aknens vatos kevalais su aliuminio folija karšto vandentekio vamzdynai - šilumne izoliacija, šalto vandentekio - izoliacija nuo rasojimo. Daugiasluoksnių vamzdynai, sumontuoti sienose - dedami į šarvą.
 4. Žemiausiose vietose montuojami ventiliai vandens išleidimui iš sistemos. Viršutiniame aukšte karšto ir cirkuliacinio vandens stovai sujungiami, įrengiant nuorominį ventiliatorių išieiti.
 5. Prie pakabinamose lubose slėpjamų vandentekio vamzdynų atjungimo ir regulavimo armatūros turi būti paakita aptarnavimo galimybė.
 6. Vamzdynai per pastato konstrukcijas klojami deklusoje.
 7. Vandentekio vamzdynai projektuojami su ne mažesniu kaip 0,002 nuolydžiu į vandens išleidimo ventilių pusę.
 8. Sanitariniai prietaisai prie vandentekio tinklų prijungiami per kampinius pajungimo ventilius.
 9. Brėžinyje pateiktus vamzdynų atšios altitudas.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Ženklo reikšmė
	Proj. gaisrinio vandentekio tinklas
	Proj. šalto vandentekio tinklas
	Proj. karšto vandentekio tinklas
	Proj. cirkuliacinio vandentekio tinklas
GL-12	Proj. gaisrinis žlaupas ir jo numeris

A	2022-07	Sprendinių patikrinimas				
0	2022-02	Statybos darbas				
LADA	IŠLEIDIMO DATA	LADOS STATUSAS, KETVIRTO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Sąlyga yra AD "Priešgaisrinis statybos tinklas" ir Uždavinių techninių reikalavimų, bei AD "PST" ir Uždavinių techninių reikalavimų.						
KV/AL, PATU, DOK/AL			Statinio projekto pavadinimas			
			Mokomoji paskirties pastato (511), Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso Pilies g. 25, Vilnius, statybos projektas.			
			Statinio numeris ir pavadinimas			
			01 • Mokomasis korpusas			
			Dokumentų pavadinimas			
			Ketvirtuo aukšto vandentekio tinklų planas M 1:100			
			Dokumento žymos			
LT	Statybos ir inžinerijos mokomoji universitetas (VGTU)	14029010201010P-VN-17	LAPAS	LAPŲ		
			1	1		

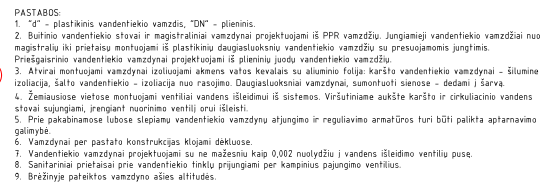


Tabelle 1			
Id	Name	Werte	Einheit
1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2
3	1.1.1.3	1.1.1.3	1.1.1.3
4	1.1.1.4	1.1.1.4	1.1.1.4
5	1.1.1.5	1.1.1.5	1.1.1.5
6	1.1.1.6	1.1.1.6	1.1.1.6
7	1.1.1.7	1.1.1.7	1.1.1.7
8	1.1.1.8	1.1.1.8	1.1.1.8
9	1.1.1.9	1.1.1.9	1.1.1.9
10	1.1.1.10	1.1.1.10	1.1.1.10
11	1.1.1.11	1.1.1.11	1.1.1.11
12	1.1.1.12	1.1.1.12	1.1.1.12
13	1.1.1.13	1.1.1.13	1.1.1.13
14	1.1.1.14	1.1.1.14	1.1.1.14
15	1.1.1.15	1.1.1.15	1.1.1.15
16	1.1.1.16	1.1.1.16	1.1.1.16
17	1.1.1.17	1.1.1.17	1.1.1.17
18	1.1.1.18	1.1.1.18	1.1.1.18
19	1.1.1.19	1.1.1.19	1.1.1.19
20	1.1.1.20	1.1.1.20	1.1.1.20
21	1.1.1.21	1.1.1.21	1.1.1.21
22	1.1.1.22	1.1.1.22	1.1.1.22
23	1.1.1.23	1.1.1.23	1.1.1.23
24	1.1.1.24	1.1.1.24	1.1.1.24
25	1.1.1.25	1.1.1.25	1.1.1.25
26	1.1.1.26	1.1.1.26	1.1.1.26
27	1.1.1.27	1.1.1.27	1.1.1.27
28	1.1.1.28	1.1.1.28	1.1.1.28
29	1.1.1.29	1.1.1.29	1.1.1.29
30	1.1.1.30	1.1.1.30	1.1.1.30
31	1.1.1.31	1.1.1.31	1.1.1.31
32	1.1.1.32	1.1.1.32	1.1.1.32
33	1.1.1.33	1.1.1.33	1.1.1.33
34	1.1.1.34	1.1.1.34	1.1.1.34
35	1.1.1.35	1.1.1.35	1.1.1.35
36	1.1.1.36	1.1.1.36	1.1.1.36
37	1.1.1.37	1.1.1.37	1.1.1.37
38	1.1.1.38	1.1.1.38	1.1.1.38
39	1.1.1.39	1.1.1.39	1.1.1.39
40	1.1.1.40	1.1.1.40	1.1.1.40
41	1.1.1.41	1.1.1.41	1.1.1.41
42	1.1.1.42	1.1.1.42	1.1.1.42
43	1.1.1.43	1.1.1.43	1.1.1.43
44	1.1.1.44	1.1.1.44	1.1.1.44
45	1.1.1.45	1.1.1.45	1.1.1.45
46	1.1.1.46	1.1.1.46	1.1.1.46
47	1.1.1.47	1.1.1.47	1.1.1.47
48	1.1.1.48	1.1.1.48	1.1.1.48
49	1.1.1.49	1.1.1.49	1.1.1.49
50	1.1.1.50	1.1.1.50	1.1.1.50
51	1.1.1.51	1.1.1.51	1.1.1.51
52	1.1.1.52	1.1.1.52	1.1.1.52
53	1.1.1.53	1.1.1.53	1.1.1.53
54	1.1.1.54	1.1.1.54	1.1.1.54
55	1.1.1.55	1.1.1.55	1.1.1.55
56	1.1.1.56	1.1.1.56	1.1.1.56
57	1.1.1.57	1.1.1.57	1.1.1.57
58	1.1.1.58	1.1.1.58	1.1.1.58
59	1.1.1.59	1.1.1.59	1.1.1.59
60	1.1.1.60	1.1.1.60	1.1.1.60
61	1.1.1.61	1.1.1.61	1.1.1.61
62	1.1.1.62	1.1.1.62	1.1.1.62
63	1.1.1.63	1.1.1.63	1.1.1.63
64	1.1.1.64	1.1.1.64	1.1.1.64
65	1.1.1.65	1.1.1.65	1.1.1.65
66	1.1.1.66	1.1.1.66	1.1.1.66
67	1.1.1.67	1.1.1.67	1.1.1.67
68	1.1.1.68	1.1.1.68	1.1.1.68
69	1.1.1.69	1.1.1.69	1.1.1.69
70	1.1.1.70	1.1.1.70	1.1.1.70
71	1.1.1.71	1.1.1.71	1.1.1.71
72			

SUTARTINAI ŽYMEJIMAI	
Žymėjimas	Ženklo reikšmė
	Proj. gaisrinio vandentiekio tinklas
	Proj. šalto vandentiekio tinklas
	Proj. šalto vandentiekio tinklas
	Proj. karšto vandentiekio tinklas
	Proj. cirkuliacinio vandentiekio tinklas
GLČ-12	Proj. gaisrinis čiaupas ir jo numeris

[illegible]

Pasiūlymas Nr. 68891

2022 m. Liepos 26 d.

Nr.	Prekių Id.	Artikulas	Pavadinimas	barkodas	Paveikslėlis	Brėžinys	Kiekis	Suma be PVM	Suma su PVM
1		26358000	GROHE BauEdge Single 1/2" paslėptas maišytuvas dušui				31	64.55	2001.17
2		29040001	GROHE dušelis Tempesta-F Trigger Spray 30 su sieniniu laikikliu				31	43.41	1345.71
								Viso:	3346.88
							Viso su 21% PVM:		4049.73

Data: 2022 07 26
Objektas: VGTU II, Plytinės g. Vilnius
Kam: stat.vad. Vilnius Matuionis



KOMERCINIS PASIŪLYMAS SANITARINIAMS PRIETAISAMS

Kodas	Pavadinimas	Kiekis	Kaina, EUR be PVM/1 vnt.	Visc EUR, be PVM
29 040 001	GROHE BaueEdge Single 1/2" paslėptas maišytuvas dušui	31	40,95	1269,45
26358000	GROHE dušelis Tempesta-F Trigger Spray 30 su sieniniu laikikliu	31	60,90	1887,9
Viso su 21% PVM:			Viso:	3157,35
			Viso su 21% PVM:	3820,394



Pagarbiai,
Pardavimų vadybininkė,
Kristina Saikauskienė
Mob: +370-6-0284698
E.p.:info@udecor.lt
Kingsbud, Lietuva





2022 m. liepos mėn. 20 d.

Objektas: VGTU II, Plytinės g. Vilnius, stat.vad. Viliui Matulioniuui

Komercinis pasiūlymas

	Kodas	Pavadinimas	Kiekis	Kaina, EUR be PVM/1 vnt.	Viso EUR, be PVM
					
	29040001	GROHE BauEdge Single 1/2" paslėptas maišytuvas dušui	31	62.73	1944.537
	26358000	GROHE dušelisTempesta-F Trigger Spray 30 su sieniniu laikikliu	31	42.18	1307.534
				Viso:	3252.071
				Viso su 21% PVM:	3935.005

Pasiūlymą ruošė Jūratė Barkauskienė

Projekto pavadinimas: „Mechanikos, Elektronikos ir Transporto inžinerijos fakultetų mokomojo korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai“.

Sutartis Nr. 10.13-375

Užsakovas: Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU)

Rangovas: AB "Panevėžio statybos trestas"

Priedas prie keitimo nurodymo Nr.11

ŠAMATA

Vykdomų darbų apskaičiavimas					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt kaina, Eur	Suma, Eur
1.	Pastatas				
1.3.2	Šalto vandentiekio sistema V1				
1.3.2.P1	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) $k_1=0.50$	m	31.00	2.90	89.90
1.3.2.P2	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas $k_1=0.50$	100m	0.31	101.25	31.39
1.3.2.P3	Vamzdynų D 50-65mm praplovimas su dezinfekcija $k_9=1.15$	km	0.03	1006.15	31.19
1.3.2.P4	Daugiasluoksnis plastikinis vamzdis DN 16x2,0 mm	m	31.00	0.54	16.74
1.3.2.P5	Daugiasluoksnio plastikinio vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	1.00	32.77	32.77
1.3.3	Karšto vandentiekio sistema T3				
1.3.3.P1	Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas ant grindų pagrindo (vamzdžio išorinis skersmuo iki 32 mm) $k_1=0.50$	m	31.00	2.90	89.90
1.3.3.P2	Vid.šild.ir vandent.sist.vamzd., kurių D iki 400mm, hydr.išbandymas $k_1=0.50$	100m	0.31	101.25	31.39
1.3.3.P3	Vamzdynų D 50-65mm praplovimas su dezinfekcija $k_9=1.15$	km	0.0031	1006.15	3.12
1.3.3.P4	Daugiasluoksnis plastikinis vamzdis DN 16x2,0 mm	m	31.00	0.54	16.74
1.3.3.P5	Daugiasluoksnio plastikinio vamzdyno fasoninės detalės	kompl.	1.00	70.55	11.76
1.3.3.P6	Montavimo, sandarinimo medžiagos	kompl.	1.00	64.58	10.76
1.3.10	Sanitariniai prietaisai				
1.3.10.P1	Ivairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas	vnt	31.00	14.53	450.43
1.3.10.P2	Higieniniai dušeliai	vnt.	31.00	102.90	3 189.90
4	Darbo projektas				
4.1.P1	Darbo projekto parengimas (Sistema V1)	kompl.	1.00	1 000.00	1 000.00
4.1.P2	Darbo projekto parengimas (Sistema T3)	kompl.	1.00	1 000.00	1 000.00
Viso vykdomų darbų, Eur (be PVM):					6 005.99
BENDRA SUMA (be PVM)					6 005.99
PVM:					1 261.26
VISO SU PVM:					7 267.25

Sudarė:

Pastabos:

1. Vadovaujantis sutarties sąlygų 13.2 punkto nustatomis, įkainiai parinkti Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 56.4 punkto nustatyta tvarka. Darbo užmokesčio, įrengimų ir mechanizmų kainos neviršija 2021 metų balandžio mėnesio UAB „Sistela“ parengtų ir VĮ „Statybos produkcijos sertifikavimo centro“ įregistruotų rekomenduojamų Statybos resursų skaičiuojamosios rinkos kainų. Projektą, jo korektūra nėra vertinta šamatoje.