

Užsakovas	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS
Projekto Nr.	PLP-20-014-TDP
Projekto pavadinimas	DAUGIABUČIO NAMO BUIVYDIŠKIŲ G. 12, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
Statinio paskirtis	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (TRIJŲ IR DAUGIAU BUTŲ (DAUGIABUČIAI) PASTATAI (6.3.)
Statinio kategorija	YPATINGAS
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Projekto dalis	ŠILDYMO, VĖDINIMO DALIS
Projekto dalies Nr.	PLP-20-014-TDP-Š
Projekto rengimo etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS



Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122
Tel. 8652 44457
el.p. pavelas@pletrospartneriai.lt

PROJEKTO VADOVAS


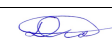
DARIUS FRANCKEVIČIUS
Atest. Nr. 30365

PROJEKTO DALIES VADOVAS

VITALIJ SKLEPOVIČ
Atest. Nr. 32360







ŠILDYMO PROJEKTO DALIES SUDĖTIS

Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
	TEKSTINĖ DALIS		
PLP-20-014-TDP-ŠV.PDS	Šildymo projekto dalies sudėtis	1	1
	Skirtingų projekto dalių suderinimų tarpusavio suderinimų lapas	1	2
PLP-20-014-TDP-ŠV.AR	Aiškinamasis raštas	4	3÷6
PLP-20-014-TDP-ŠV.TS	Techninės specifikacijos	6	7÷12
PLP-20-014-TDP-ŠV.SKŽ	Šildymo sistemos sąnaudų kiekių žiniaraštis	4	13÷16
	BRĖŽINIAI		
PLP-20-014-TDP-Š.B-01	Šildymas. Rūsio planas M1:200	1	17
PLP-20-014-TDP-Š.B-02	Šildymas. 1 aukšto planas M1:200.	1	18
PLP-20-014-TDP-Š.B-03	Šildymas. 2 aukšto planas M1:200.	1	19
PLP-20-014-TDP-Š.B-04	Šildymas. 3 aukšto planas M1:200.	1	20
PLP-20-014-TDP-Š.B-05	Šildymas. 4 aukšto planas M1:200.	1	21
PLP-20-014-TDP-Š.B-06	Šildymas. 5 aukšto planas M1:200.	1	22
PLP-20-014-TDP-Š.B-07	Šildymas. 6 aukšto planas M1:200.	1	23
PLP-20-014-TDP-Š.B-08	Šildymas. 7 aukšto planas M1:200.	1	24
PLP-20-014-TDP-Š.B-09	Šildymas. 8 aukšto planas M1:200.	1	25
PLP-20-014-TDP-Š.B-10	Šildymas. 9 aukšto planas M1:200.	1	26
PLP-20-014-TDP-Š.B-11	Šildymas. 10 aukšto planas M1:200.	1	27
PLP-20-014-TDP-Š.B-12	Šildymas. 11 aukšto planas M1:200.	1	28
PLP-20-014-TDP-Š.B-13	Šildymas. 12 aukšto planas M1:200.	1	29
PLP-20-014-TDP-Š.B-14	Šildymo sistemos schema (Atšaka T11; T21)	1	30
PLP-20-014-TDP-Š.B-15	Šildymo sistemos schema (Atšaka T12; T22)	1	31

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Projekto pavadinimas: Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas
				Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas (trių ir daugiau butų) 6.3
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
LT	Statytojas/Užsakovas:			Žymuo:
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS			PLP-20-014-TDP-ŠV.PDS
				Lapas
				Lapų
				0
				1
				1

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Pridedamas suderinimų sąrašas, pažymintis, jog žemiau išvardintų dalių projekto "Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas" projektiniai sprendiniai yra tarpusavyje suderinti.

Nr.	Projekto dalių numeracija	Projekto dalių pavadinimai	Atlikėjas	
			PDV V. Pavardė	Parašas
1.	PLP-20-014-TDP-BD	Bendroji dalis	SPV Darius Franckevičius, Atest. Nr. 30365	
2.	PLP-20-014-TDP-SAK	Sklypo plano-architektūros-konstrukcijų dalis	PDV Evelina Aistė Kačerovskytė, A 1509	
3.	PLP-20-014-TDP-Š	Šildymo-vėdinimas dalis	SPDV Vitalij Sklepovič, Atest. Nr. 32360	
4.	PLP-20-014-TDP-ŠP	Šilumos punkto dalis	SPDV Vitalij Sklepovič, Atest. Nr. 32360	
5.	PLP-20-014-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	SPDV Alvire Kiburienė, Atest. Nr. 35951	
6.	PLP-20-014-TDP-E	Elektrotechnikos dalis	SPDV Kęstutis Šližys, Atest. Nr. 17572	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“
- HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“
- STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“
- RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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“
- STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys"
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- 2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
- 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“
- LST1516:2015 "Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai"
- „Biocidinių produktų autorizacijos taisyklės“ 2016 m. vasario 24 d. SAM ministro įsakymas Nr. V-289; LST 1516:2015.
- 2011 m. birželio 17 d. LREM įsakymu Nr. 1-160 patvirtintos „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“
- 2010 m. spalio 25 d. LREM įsakymu Nr. 1-297 patvirtintos „Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės“ pakeitimo 2017 m. gegužės 23 d. Nr. 1-138
- HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai"
- HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje"
- RSN 37-90 „Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgiltintų patalpų vėdinimo taisyklės“
- 2010 m. balandžio 7 d. Nr. 1-111 „Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės“
- LST EN 14336:2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“
- LST EN 12170:2006 Pastatų šildymo sistemos. Eksploatavimo, techninės priežiūros ir naudojimo dokumentų rengimo procedūra. Šildymo sistemos, kurioms reikia kvalifikuoto operatoriaus.
- LST EN 12828:2012+A1:2014 Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų projektavimas.
- 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“

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)							
Atestato Nr.	 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt				Projekto pavadinimas: Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas				
	30365	SPV	D. Franckevičius		2020				
32360	SPDV	V. Skleponič		2020	Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas (trijų ir daugiau butų) 6.3				
					Aiškinamasis raštas <table style="float: right; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">Laida</td> <td style="border: none;">0</td> </tr> </table>	Laida	0		
Laida	0								
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS				Žymuo: PLP-20-014-TDP-ŠV.AR				
					<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px;">Lapas</td> <td style="width: 50px;">Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	4
Lapas	Lapų								
1	4								

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	-23,0	26,1	RSN 156-94 4.6 lentelė
	- entalpija	kJ/kg	-21,9	53,2	
	- vidutinė šildymo sezono oro temperatūra	°C	0,2	-	RSN 156-94 2.6 lentelė
	- šildymo sezono trukmė	paros	225	-	RSN 156-94 2.6 lentelė
	- vidutinė šalčiausio mėnesio per žiemos sezoną oro temperatūra	°C	-7,9	-	RSN 156-94 2.10 lentelė
	- santykinis oro drėgnumas	%	80	-	RSN 156-94 3.2 lentelė
2.	Projektiniai vidaus oro parametrai:				
	- temperatūra:	- gyvenamieji kambariai (miegamieji, svetainės, virtuvės, koridoriai) - bendrojo naudojimo patalpos - laiptinės	°C	18-22 14-16	- -

2.2. Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	Išorinių sienų (U_{IS})	W/(m ² ·K)	0,20	<i>Atitvarinių konstrukcijų šilumos perdavimo koeficientai nurodyti pagal AK projekto dalies sprendinius</i>
2.	Rūsio perdanga (U_{PR})		0,71	
3.	Langų (U_L)		1,10	
4.	Lauko durų (U_D)		1,60	
5.	Stogo (perdangos) (U_{ST})		0,16	

Projekto sprendiniai neprieštarauja projektavimo užduoties nuostatom.

Projekto dalis atitinka projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Projektas parengtas Microsoft Word, Microsoft Excel, AutoCAD kompiuterinių programų pagalba.

Projekto sprendiniai pristatyti gyventojams.

3. ŠILDYMO SISTEMOS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Pagal projektavimo užduotį daugiabučiame gyvenamajame name, adresu Buivydiškių g. 12, Vilnius, rekonstruojama esama šildymo sistema: demontuojama esama vienvamzdė šildymo sistema ir projektuojama nauja *dvivamzdė, apatinio paskirstymo, stovinė šildymo sistema*.

Šilumos punktas – automatizuotas; šildymo sistema prie šilumos tinklų pajungta pagal nepriklausomą schemą, karšto vandens ruošimui sumontuotas šilumokaitis (žiūr. ŠP dalį).

Esama šildymo sistema – vienvamzdė, apatinio paskirstymo, stovinė. Butuose ir laiptinėje sumontuoti sekcijiniai ketiniai ir plieniniai radiatoriai. Esama šildymo sistema yra neefektyvi, nėra termostatinų ventilių, ant stovų nėra reguliavimo armatūros. Dėl išbalansuotos šildymo sistemos patalpos atskirose pastato vietose šyla nevienodai – vienos patalpos peršildomos, kitose oro temperatūra nesiekia 20°C.

Iki modernizavimo: esamos šildymo sistemos temperatūrinis grafikas 95/70°C, šilumnešio eksploatacinis slėgis 4,0 bar.

Asbesto-cemento apsauginis sluoksnis ir šiluminė izoliacija turi būti nuimami nuo vamzdžių ir išvežami į toksinių medžiagų sąvartyną (būtinai laikytis „Darbo su asbestu nuostatų“ 2004 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. A1-184/V-546).

Vonių patalpose šilumos poreikis tenkinamas per karšto vandentiekio sistemos cirkuliacinių linijų rankšluosčių džiovintuvus.

Daugiabučio gyvenamojo namo butų ir laiptinių šildymui projektuojami plieniniai šoninio pajungimo radiatoriai, prie kurių numatyti termostatiniai ventiliai DN15 su išankstiniu nustatymu.

Laiptinėje ir bendro naudojimo koridoriuje prie automatinų termostatinų ventilių numatyti įtakai atsparus su apsauginiu gaubtu termostatiniai davikliai, su dujiniu užpildu, temperatūros ribojimo funkciją ir apsauga nuo užšalimo.

Butuose prie termostatinų ventilių numatytos termostatinės galvos su dujiniu užpildu, temperatūros ribojimo funkcija nuo 5 iki 22°C.

Min temperatūros nustatymas turi būti apsaugotas specialiais kaiščiais. Kaiščiai turi būti fiksuojami specialaus įrankio pagalba po montavimo apribojant reguliavimą nuo 16°C.

PLP-20-014-TDP-ŠV.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Ant šildymo sistemos stovų projektuojami automatiniai balansiniai ventiliai: ant tiekiamo šilumnešio vamzdynų – balansavimo / uždarymo ventiliai, ant grįžtamo šilumnešio vamzdynų – slėgio perkryčio reguliatoriai, palaikantys pastovų slėgio perkrytį; ventiliai sujungti impulsiniais vamzdeliais. Automatiniai balansiniai ventiliai užtikrina hidraulinį šilumnešio režimą stovuose, nepriklausomai nuo šildymo prietaisų termostatinį ventilių reguliavimo.

Šildymo sistemos vamzdynai numatyti iš plieninių cinkuotų presuojamų vamzdžių.

Ant stovų, temperatūriniais pailgėjimams kompensuoti, rūsyje prie magistralinių vamzdynų projektuojami kompensatoriai (L formos). Kompensatorių ilgis turi būti min. 80 cm. Ant stovų 7 aukšte numatytos nejudamos atramos (žiūr. brėž. Š.B-14 ir Š.B-15).

Paskirstomieji šildymo sistemos vamzdynai projektuojami rūsio palubėje su ne mažesniu kaip 0,002 nuolydžiu į šilumos punkto pusę ir izoliuojami akmens vatos kevalais su al. folija.

Paskirstomieji šildymo sistemos vamzdynai kompensuojasi per posūkius. Numatytos nejudamos atramos.

Šildymo sistemos vamzdynų altitudės nėra nurodytos, nes montuojant vamzdynus, prisitaikoma prie esamos situacijos ir tikslinamos darbo eigoje.

Šilumos punktuose projektuojami 2 šakų (T11, T21; T12, T22) paskirstomieji kolektoriai (2 vnt.). Ant kolektoriaus šakų T11, T21; T12, T22 projektuojami: ant paduodamos – rutuliniai ventiliai; ant grįžtamos – rutuliniai ventiliai ir rankiniai balansiniai ventiliai.

Šildymo sistemos aukščiausiose lūžio vietose projektuojami automatiniai nuorinimo ventiliai DN15, o žemiausiose – vandens išleidimo ventiliai. Šildymo sistema nuorinama per nuorintojus numamtytus ant stovų (techniniame aukšte).

Vamzdžiams, kurie kerta sienas, pertvaras ir perdangas, montuoti futliaruose.

Sumontavus sistemą, atliekamas vamzdynų praplovimas ir hidraulinis bei šiluminis išbandymai.

Visų vamzdynų ir šildymo prietaisų montavimo vietas tikslinti darbų metu.

Esant poreikiui darbo metu, radiatorių išmatavimai gali būti keičiami perrenkant radiatorius prie parametrų 75/55/22°C.

3.1. Šildymo sistemos projektinė šilumos galia ir projektinis metinis šilumos poreikis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	Šildomas pastato plotas	m ²	5121,08	
2.	Skaičiuotinas temperatūros grafikas šildymo sistemai	°C	75/55	
3.	Šildymo sistemos pasipriešinimas iki ŠP	kPa	51,0	
4.	Projektinė pastato šildymo sistemos galia iki renovacijos	kW	513,0	
5.	Projektinis metinis šilumos poreikis šildymui iki renovacijos	MWh	1192,0	
6.	Metinis šilumos poreikis šildymui iki renovacijos	kWh/m ² /metus	233,0	
7.	Projektinė pastato šildymo sistemos galia po renovacijos	kW	231,35	
8.	Projektinis metinis šilumos poreikis šildymui po renovacijos	MWh	534,0	
9.	Metinis šilumos poreikis šildymui po renovacijos	kWh/m ² /metus	105,0	
10.	Pastato karšto vandens sistemos galia	kW	381,0	
11.	Prognozuojama pasiekti ener. naudingumo klasė	-	C	
12.	Šilumnešio didžiausias eksploatacinis slėgis	bar	6,0	
13.	Šilumnešio didžiausia eksploatacinė temperatūra	°C	105	
14.	Šildymo sistemos darbinis slėgis	bar	4,0	

Šildymo sistemos hidraulinio pasipriešinimo skaičiavimas iki ŠP:

Stovas (t.sk. radiatorius ir termostatas) - 19 kPa;

Balansinis ventilis ant stovo – 10 kPa;

Magistraliniai vamzdynai – 17 kPa;

Rankinis balansinis ventilis – 5 kPa;

Rezultatas: 19+10+17+5=51 kPa (šildymo sistemos pasipriešinimas iki ŠP).

- 1) Rekomenduojama numatyti patekimą avarijos atveju į bet kurį sandėliuką, numatant šilumos punkte rakinamą spintą su sandėliukų raktais, kuriuose sumontuota uždaroji ir balansavimo armatūra.
- 2) Šilumos įvado, kitų inžinerinių tinklų įvadų į pastatą vietas turi būti hermetizuotos, kad į pastatą nepakliūtų, pastate nesikauptų dujos, jei į pastatą įeina dujotiekis.

4. VĒDINIMAS

4.1. Esama padėtis

Esama vėdinimo sistema – natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas į patalpas vyksta per varstomus langus ir duris, oro ištraukimas – per vertikalius vėdinimo kanalus.

4.2. Projektiniai sprendiniai

PLP-20-014-TDP-ŠV.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Daugiabučiui gyvenamajam pastatui atliekamas natūralios traukos kanalų patikrinimas, pravalymas, dezinfekavimas, vėdinimo kanalų dalies virš stogo remontas, pakelimas, apšiltinimas. Virš šachtų kanalų keičiami apskardinimai. Kiekvienas aukštas jungiasi į atskirus (esamus) vėdinimo kanalus, o grotelių montavimo vietos tikslinamos darbo eigoje. Keičiamas vėdinimo grotelės virtuvėse, WC ir vonios kambariuose.

Norint užtikrinti norminį oro pritekėjimą ir vėdinimą, gyvenamajame name langų konstrukcijoje reikia įrengti reguliuojamas orlaides ar kitus reguliuojamus oro įleidimo įtaisus, kad būtų galimybė reguliuoti patenkantį oro srautą, užtikrinti pastovų patalpų vėdinimą, šviežio oro normą pagal STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas (aktuali redakcija 2015 03 27)“ priedo 11 reikalavimus, bei išvengti kondensato, pelėsio susidarymo.

Oro kiekiai (B kategorijos pastato patalpos) normomis nustatytos oro apykaitos patalpose sudarymui ir išsiskiriančių teršalų pašalinimui (pagal STR 2.09.02:2005, 11 priedą):

- gyvenamosios patalpos – tiekiamo lauko oro kiekis 0,28 l/s/m²;
- butų virtuvėse – šalinamo oro kiekis 10 l/s/patalpai;
- butų vonios, tualetų patalpose – šalinamo oro kiekis 8 l/s/patalpai.

Pastaba: Tam, kad patalpose užtikrinti natūralaus vėdinimo sistemos veikimą (pakankamą šviežiaus oro pritekėjimą), būtina įrengti languose orlaides (minimalūs angų plotas 60 cm²) arba įrengti kambariuose minirekuperatorius (minirekuperatoriai ir oro pritekėjimo orlaidės languose numatyti AK dalyje).

Šalinamo oro užterštumo kategorija EHA – 3.

PLP-20-014-TDP-ŠV.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

TECHINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Plieniniai cinkuoti presuojami vamzdžiai

1.1. Plienių cinkuotų presuojamų vamzdžių techninės charakteristikos

Eil. Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
1	2	3
1.	Plieno rūšis ir standartas	1.0034 (E 195) pagal EN 10305
2.	Plieno mechaninės savybės: - tempimo įtempimas - takumo riba - pailgėjimo koeficientas	$R_m = 290 - 420 \text{ N/mm}^2$ $R_{EH} < 260 \text{ N/mm}^2$ $A_s > 25 \%$
3.	Plieno fizikinės savybės: - šiluminis plėtimasis - šiluminis laidumas - paviršiaus šiurkštumas	0,012 mm/(m·K) 60 W/(m·K) 0,01 mm
4.	Vamzdžio darbo režimas: - didžiausias eksploatacinis slėgis - didžiausia eksploatacinė temperatūra	6 bar 105°C
5.	Vamzdžio sienelės storis: - DN 15 - DN 20	18 x 1,2 mm 22 x 1,5 mm

- Tiekėjas turi pateikti rangovui ar techninės priežiūros vadovui vamzdžių technines sąlygas ir kokybę liudijančius dokumentus, kuriuose turi būti atžymos apie atliktus vamzdžių bandymus ir rezultatus. Jie turi būti paženklinėti štampuotu ženklu.

1.2. Plienių cinkuotų vamzdžių presuojamų sujungimų montavimas

- Vamzdžiai turi būti supjaustyti tinkamais ilgiais statmenai vamzdžio ašiai. Jungiamieji vamzdžiai bei jungiamųjų detalių paviršiai turėtų būti švarūs, neįbrėžti ar neįlenkti.
- Nejudamos atramos turi būti montuojamos pagal vamzdinių gamintojo rekomendacijas.
- Reikiamo ilgio vamzdžiai pjunami stačiu kampu tam skirtu įrankiu.
- Vamzdis kalibruojamas bei turi būti nusklembtos aštrios briaunos. Vamzdžio kalibravimas reikalingas tam, kad vamzdis atgautų po pjovimo prarastą apvalią formą, bei būtų nusklembta briaunelė. Teisingas briaunelės nusklembimas užtikrina lengvą vamzdžio sujungimą su jungtimi, bei garantuoja, kad jungties viduje esantis sandarinimo žiedas nebus pažeistas.
- Nuo vamzdžių nuvalomos atplaišos. Ant vamzdžio specialios liniuotės pagalba pažymimas įstūmimo atstumas; ant presuojamos jungties lygaus galo taip pat pažymimas įstūmimo atstumas.
- Nuo presuojamos jungties nuimama aklė, patikrinama tarpinė. Presuojama jungtis užmaunama ant vamzdžio, iki pažymėto atstumo.
- Presavimo replės išskleidžiamos ir apgaubiamos presuojamos jungties mova. Presavimo replės turi būti dedamos lygiagrečiai presui. Presavimo procesas yra užbaigtas, kai presavimo replių trinkelės yra visiškai uždarytos. Po presavimo replės vėl išskleisti ir nuimti nuo presuojamos jungties.

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt		Projekto pavadinimas: Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
			Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas (trijų ir daugiau butų) 6.3		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	
LT	Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:	Lapas	Lapų
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS			PLP-20-014-TDP-ŠV.TS	1

Skermuo ir sienelės storis, dxs	Vandens kiekis 1m vamzdžio (litr/m)	1m vamzdžio svoris (kg/m)	6m vamzdžio svoris (kg)
15 x 1,2	0,13	0,41	2,5
18 x 1,2	0,19	0,50	3,0
22 x 1,5	0,28	0,80	4,8
28 x 1,5	0,49	1,00	6,0
35 x 1,5	0,80	1,20	7,2
42 x 1,5	1,19	1,50	9,0
54 x 1,5	2,04	2,00	12,0
64,0 x 2,0	2,83	3,06	18,3
76,1 x 2,0	4,08	3,66	21,9
88,9 x 2,0	5,66	4,29	25,7

1.3. Vamzdžių įvorės

- Vamzdžių įvorės turi būti ten, kur vamzdžiai kerta sienas, pertvaras ar perdangas.
- Įvorės turi būti pagamintos iš metalo.
- Kur vamzdžiai praeina pro konstrukcines grindis ir ugniasienes, turi būti naudojamos specialios ugnies nepraleidžiančios tarpinės, kurios užtikrintų dviejų valandų atsparumą ugniai.
- Tarpelis tarp vamzdžio ir įvorės turi būti užsandarintas elastinga mastika.
- Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas pagal "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai" p.58-59 ir 77, 3 lentelę, atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvartos atsparumą ugniai ir jos kriterijus.
- LST EN 1366-3:2009 „Inžinerinių tinklų įrenginių atsparumo ugniai bandymai. 3 dalis. Angų sandarinimo priemonės“.

2. Vamzdynų šiluminis izoliavimas

- Vamzdynų šilumos izoliacija turi būti tvirta, atspari įvairiam išoriniams poveikiui, chemiškai ir mechaniškai stabili, nedegi.
- Armatūrą reikia izoliuoti taip, kad izoliaciją būtų galima nuimti jos nesuardant.
- Šilumos izoliacijai montuoti turi būti naudojami specialiai pagaminti izoliaciniai gaminiai (kevalai, dembliai) ir detalės jiems tvirtinti.
- Šilumos izoliuojamosios konstrukcijos pagrindinės sudedamosios dalys: šilumos izoliacijos sluoksnis, standinimo ir tvirtinimo detalės, šilumos izoliacijos sluoksnio apsauginė danga.
- Šilumos izoliuojamųjų medžiagų ir gaminių iš jų izoliuojami paviršiai turi būti padengti patikima apsaugine danga, neleidžiančia iš šių medžiagų ir gaminių kilti dulksms ir joms patekti į aplinką.
- Neleidžiama šilumos izoliuojamosiose konstrukcijose naudoti medžiagų ir gaminių, kurių sudėtyje yra asbesto.
- Šilumos izoliuojamoji konstrukcija turi būti tokia, kad izoliuojamoji medžiaga nesideformuotų ir nenuslystų nuo paviršiaus.
- Šilumos izoliacijos dangai draudžiama naudoti drėgmę sugeriančias medžiagas.
- Izoliuoti paviršiai dengiami armuotos folijos danga. Kiekvienas vamzdis turi būti izoliuotas atskirai ir gretimi vamzdžiais neturi būti sujungti į bendrą izoliacijos dangą.
- Kai izoliuoti paviršiai yra darbo arba aptarnavimo zonose ir terpės temperatūra aukštesnė kaip 100°C, izoliuoto paviršiaus temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip 45°C, ir kai terpės temperatūra mažesnė kaip 100°C arba lygi jai, izoliuoto paviršiaus temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip 35°C esant projekto aplinkos temperatūrai 20°C.
- Vamzdynas turi būti sumontuotas taip, kad jį būtų galima padengti tokia šilumos izoliacija ir tokiu storium, kaip numatyta projekte.
- Prieš atliekant vamzdynų šilumos izoliavimo darbus, vamzdynai turi būti pagal galiojančius reikalavimus išbandyti, padengti antikorozine danga.
- Dėl vamzdynų paruošimo šilumos izoliavimo darbams atlikti rezultatų turi būti surašytas paslėptų darbų aktas.
- Vamzdynų šilumos izoliacija turi būti įrengta taip, kad vykstant temperatūrų pokyčiams, joje neatsirasų plyšių ar įtrūkių.
- Vamzdžiuose įmontuota reguliavimo ir uždaroji armatūra bei kiti įrenginiai turi būti izoliuojami nuimamosiomis šilumą izoliuojančiomis konstrukcijomis, kurių šiluminė varža būtų ne mažesnė už gretimų vamzdžių šilumos izoliacijos šiluminę varžą.
- Jeigu šilumos izoliacija izoliuoti vamzdynai uždengiami (pvz., nepereinamuosiuose kanaluose), prieš tai turi būti surašomas paslėptų darbų aktas.
- Kiekviena į objektą pristatyta pakuotė ar standartinis izoliacijos ar priedų konteineris turi būti pažymėtos gamintojo antspaudu arba ant jų turi būti pritvirtinta lentelė su gamintojo pavadinimu bei medžiagos aprašymu.
- Visi darbai turi būti atliekami pagal taisyklių, STR ir gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas;
- Akmens vatos vamzdinio kevalo su aliuminio folijos danga savybės:

Rodiklis	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Tankis	kg/m ³	80-90	LST EN 1602
Dėgumo klasė	-	A2L-s1	LST EN 13501-1:2019
Didžiausia eksploatacinė temperatūra	°C	105	
Šilumos laidumo koeficientas	W/m·K	0,037	LST EN ISO 8497
Trumpalaikis vandens įmirkis WS	kg/m ²	Wp - ≤ 1	LST EN 13472:2013
Minimalus izoliacijos storis	mm	20	

PLP-20-014-TDP-ŠV.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

- vandens garų difuzijos varža - MV2 (LST EN 13469:2013).
- *Vamzdynų ir armatūros izoliavimas atliekamas vadovaujantis LST EN 12828:2012+A1:2014 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų projektavimas“. 4.8 skyrius. Eksploatacinis parametras I – 1,05. Izoliacijos klasė 4.*

3. Ženklinimas

- Įrengimai ir armatūra žymima etiketėmis, nurodant pagrindinius techninius duomenis (nustatymas, aprova (W) ir srautas (l/h).
- Žymėjimai turi atitikti šilumos punkto eksploatacinę schemą.
- Ant izoliuotų vamzdynų paviršių užnešami skiriamieji ženklai pagal vamzdynų paskirtį ir rodyklės rodančios tekėjimo kryptį, vadovaujantis galiojančiais normatyvais.
- Ženklinimas atliekamas pagal „Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploataavimo taisyklių“ V skyrių 3 priedą.
- Ant vamzdynų rašomi tokie užrašai:
- Kai vardinis skersmuo mažesnis nei DN150, žiedinio ženklo juostos plotis turi būti 50 mm; rodyklės ženklavimo juosta ne trumpesnė kaip 150 mm;
- Tiekimas į šildymo, šilumos tiekimo sistemą šilumnešis vanduo ženklinamas geltona rodykle žaliame lauke su vienu geltonu žiedu;
- Gražinamas iš šildymo, šilumos tiekimo sistemos šilumnešis vanduo ženklinamas rudos spalvos rodykle žaliame lauke su vienu rudu žiedu.

4. Šildymo sistemos su plieniniais vamzdžiais hidraulinis bandymas ir reguliavimas

- Hidraulinis sistemų bandymas vykdomas prieš apdailos darbų pradžią, kai yra atlikti suvirinimo darbai, sumontuotos vamzdynų tvirtinimo detalės, šiluminio pailgėjimo kompensatoriai ir nejudamos atramos.
- Vamzdynų izoliavimas, kanalų, nišų, angų užtaisymas atliekamas išbandžius sumontuotus vamzdynus.
- Hidraulinis bandymas vykdomas esant teigiamai temperatūrai patalpose.
- Hidrauliniame bandyme atlikti reikia:
 - kilnojamo, mažo našumo, aukšto spaudimo, stūmoklinio, dviejų eigių siurblio (gali būti rankinis);
 - dviejų užplombuotų manometrų, specialiai tam skirtų, su nepažeista plomba;
 - vamzdynai turi būti atjungti nuo šilumos šaltinio;
 - hidraulinio bandymo metu išsiplėtimo indai turi būti atjungti.
- Vanduo hidrauliniame sistemos praplovimui ir išbandymui turi būti imamas išstatytos aikštelėje esančių vandentiekio sistemų, po vandens kiekio apskaitos.

Hidrauliniu slėgiu bandoma:

- Hidraulinis bandymas vykdomas LST EN 14336:2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“ reikalavimus.
- Šildymo sistema slėgiu, kuris lygus 7,8 baro.
- Šildymo sistemos pripažįstamos tinkamos eksploatuoti, jeigu per 2 val. bandymo, slėgis nesumažėjo, o suvirinimo siūlėse, vamzdžiuose, reguliuojamoje armatūroje neaptinkama nesandarių vietų.
- Bandymo rezultatai įforminami aktu.
- Jei bandymo rezultatai neatitinka šių reikalavimų, reikia pašalinti defektus ir sistemos sandarumą bandyti dar kartą.
- Bandymo metu reikia naudoti spyruoklinius manometrus, kurių tikslumo klasė ne mažesnė kaip 1,5, skersmuo ne mažesnis kaip 160 mm, padalos vertė 0,01 MPa ir bandomojo slėgio dydis būtų rodomas manometro skalės antrame trečdalyje.
- Turi būti atliktas esamos sistemos ir šildymo prietaisų praplovimas ir bandymo darbai. Darbams yra naudojamas specialusis plovimo aparatas, kuris yra sujungiamas su šildymo sistema. Įvedus visas būtinas, specialiai parinktas chemines medžiagas į šildymo sistemą, valymo tirpalas cirkuliuoja šildymo sistemoje 4-5 valandas, priklausomai nuo sistemos užteršimo lygio.

Balansavimo darbai – rekomenduojama atlikimo seka:

- Termostatinų ventilių išankstinis nustatymas pagal gamintojo rekomendacija.
- Stovų sužimėjimas
- Balansinių ventilių suregulavimas su balansavimo aparatu pagal reikiamus srautus
- Slėgio perkryčio nustatymo perkrytis 19 kPa.
- Balansavimo protokolo užpildymas pagal nustatytas reikšmes
- Termostatinų elementų montavimas ant termostatinų vožtuvų
- Prie kiekvieno stovo iškabinamos lentelės su kiekvieno stovo (aprova, W; srautas l/h; nustatymas po balansavimo).

5. Šildymo sistemos šiluminis išbandymas

- Įjungiant sumontuotą, suremontuotą ar rekonstruotą šildymo sistemą, būtina atlikti šiluminį bandymą. Šiluminio bandymo metu šilumnešio temperatūra turi atitikti nustatytąją temperatūros grafike pagal lauko oro temperatūrą. Šiluminio bandymo metu sistema derinama ir reguliuojama teisės aktų nustatyta tvarka. Bandymo rezultatai įforminami aktu.
- Pagal „Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklių“ p. 292, p. 298.1. p. 307.

6. Šildymo sistemos sistemos priėmimas į eksploataciją, eksploatacija

- Šildymo sistemos pridavimas ir perdavimas eksploatacijai turi būti vykdomas pagal LST EN 14336:2004 „Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti“ reikalavimus.

PLP-20-014-TDP-ŠV.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

- Šildymo sistemos priėmimo akte turi būti nurodyta: sistemos hidraulinio išbandymo rezultatai, šiluminio išbandymo rezultatai, atliktų darbų kokybės įvertinimas.
- Pateikiami reikiami dokumentai: darbo brėžiniai, montavimo darbų aktai, įmontuotų į statybines konstrukcijas vamzdynų bandymo ir priėmimo aktai, šildymo sistemos hidraulinio ir šiluminio išbandymo aktai.
- Priimančią šildymo sistemą į eksploataciją, turi būti nustatoma: ar darbai atlikti pagal projektą ir gamybos taisykles, ar teisingai atlikti vamzdžių sujungimai, sulenkimai, ar tvirtai pritvirtinti vamzdžiai, ar pakankami nuolydžiai, ar sumontuota uždaroji ir apsauginė armatūra, vandens ir oro išleidikliai.
- Šildymo sistemos eksploatuojamos pagal LST EN 12170:2006 „Pastatų šildymo sistemos. Eksploatavimo, techninės priežiūros ir naudojimo dokumentų rengimo procedūra. Šildymo sistemos, kurioms reikia kvalifikuoto operatoriaus“.

7. Šildymo sistemos armatūra

- Rangovas turi patiekti ir sumontuoti armatūrą taip, kaip nurodyta brėžiniuose. Ji turi būti sumontuota taip, kad sistema patikimai veiktų, būtų patogų ją aptarnauti, stebėti ir kontroliuoti jos darbą ir atlikti remontą.
- Uždaroji armatūra vamzdynams, kurių skersmuo ≤ 50 mm – movinė.
- Ant visos naudojamos armatūros korpusų turi būti gamintojo pavadinimas arba prekinis ženklas, skersmuo, slėgis. Ženkliukai gali būti išlieti gaminant gaminį, įspausti arba įkirsti. Armatūros neturinčios skiriamųjų ženklų turi būti atsisakyta.

7.1. Termostatinis vožtuvas su išankstiniu nustatymu (dvivamzdei sistemai)

- Didžiausias eksploatacinis slėgis 6 bar.
- Didžiausia eksploatacinė temperatūra 105°C.
- Turi atitikti pagal LST EN 215:2019 „Termostatinės radiatorių sklendės. Reikalavimai ir bandymo metodai“.
- Visi termostatiniai ventiliai turi būti su kv apribojimo funkcija, skirta didžiausio vandens srauto išankstiniam nustatymui. Išankstinis nustatymas turi būti nustatomas be specialiųjų įrankių. Ventilis reguliuojamas hidraulinio balansavimo metu.
- Montuojamas, nustatomas, remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.
- Ventilis reguliuojamas hidraulinio bandymo metu.

7.2. Termostatinis elementas, su apsauga nuo nuėmimo ir išregulavimo

- Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti.
- Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 22°C, su apsauga nuo užšalimo.
- Montuojamas, nustatomas, remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

7.3. Termostatinis elementas, viešos paskirties – antivandalinis

- Įtakai atsparus termostatinis elementas su apsauginiu gaubtu, apsaugotas nuo neleistino temperatūros nustatymo bei nuėmimo.
- Termostatinis elementas užpildytas dujų mišiniu maksimaliam efektyvumui pasiekti.
- Temperatūros nustatymo ribos nuo 5 iki 26°C, su apsauga nuo užšalimo.
- Montuojamas ir nustatomas remiantis gamintojo pateiktomis instrukcijomis.

7.4. Uždaroji armatūra

Uždaromieji moviniai ventiliai:

Eil. Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
1.	Ventilio skersmuo	DN 15 – 50 (65)
2.	Ventilio tipas	Rutulinis
3.	Korpusas	Bronzinis (rečiau ketinis)
4.	Prijungimas	Movinis
5.	Didžiausia eksploatacinė temperatūra	105°C
6.	Didžiausias eksploatacinis slėgis	6 bar

Draudžiama montuoti armatūrą iš ketaus ten, kur ji gali būti veikiamą lenkimo jėgų. Uždaromąją armatūrą iš pilkojo ketaus naudoti draudžiama.

7.5. Automatinis balansinis ventilis

- Automatiniai balansavimo ventiliai skirti slėgio perkryčio palaikymui.
- Automatiniai balansavimo ventiliai susideda iš dviejų vožtuvų: tiekime montuojamas balansinis ventilis su matavimo atvamzdžiais ir su galimybe prijungti impulsinį vamzdelį, grąžinime montuojamas slėgio perkryčio reguliatorius. Slėgio perkryčio reguliatorius tiekiamas kartu su impulsiniu vamzdeliu.
- Didžiausias eksploatacinis slėgis 6 barai.
- Didžiausia eksploatacinė temperatūra 105°C.
- Slėgio perkryčio nustatymo perkrytis 19 kPa.
- Nustatymas gali būti keičiamas bet kokiose darbo sąlygose.
- Slėgio perkryčio reguliatoriaus nustatymas linijinis: 1 apsisukimas lygus 1 kPa arba 2 kPa, priklausomai nuo diametro.
- Automatiniai balansavimo ventiliai komplektuojami su gamykline šilumos izoliacija, tinkančia naudoti iki 80°C.
- Balansinis ventilis tiekime turi būti su srauto matavimo galimybe.

PLP-20-014-TDP-ŠV.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

7.6. Vandens išleidimo įtaisas

- Didžiausias eksploatacinis slėgis 6 barai.
- Didžiausia eksploatacinė temperatūra 105°C.
- Vandens išleidimo įtaisas susideda iš rutulinio ventilio ir vamzdyno.
- Reikalingą vandens išleidimo priemonių skaičių įvertina Rangovas.

7.7. Automatinis nuorinimo ventilis (laisvojo oro degazatorius)

- Didžiausias eksploatacinis slėgis 6 barai.
- Didžiausia eksploatacinė temperatūra 105°C.
- Korpusas pagamintas iš žalvario.
- Efektyviausiam veikimui montuojamas aukščiausiam sistemos taške.
- Montuoti pagal gamintojo rekomendacijas.

7.8. Rankinis balansavimo ventilis

- Rankinis balansavimo ventilis skirtas srautui balansuoti.
- Tinkantis termofikacinio ir geriamo vandens sistemoms.
- Balansinis ventilis turi būti su nuimama rankena, drenavimo atvamzdžiu srautui užpildyti ir išleisti prieš ir už balansinio ventilio.
- 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 balansinis ventilis 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.
- Didžiausias eksploatacinis slėgis 6 barai.
- Didžiausia eksploatacinė temperatūra 105°C.

8. Šildymo prietaisai

8.1. Plieninių radiatorių (šilumnešis - vanduo) pagrindinės techninės charakteristikos, jų gamybai, transportavimui keliami reikalavimai

- Radiatoriai turi būti pagaminti iš aukštos kokybės mažai anglingo šalto valcavimo lakštinio plieno, skirto giliam štapavimui; lakšto storis konvekciniams vertikalioms briaunoms – 0,5 mm.
- Aukštos kokybės lako dangą, neišskirianti kenksmingų aplinkai medžiagų, lakavimas kataforezės ir elektrostatinio purškimo būdu. Išorinis blizgesys, atsparumas korozijai. Spalva – balta (RAL 9016) Kitos lako spalvos – pagal pageidavimą.
- Radiatoriai turi atitikti pagal LST EN 442-1:2015; LST EN 442-2:2015 „Radiatoriai ir konvektoriai. Techninės specifikacijos ir reikalavimai“.
- Plieniniai radiatoriai, pagaminti iš kokybiško plieno DC01.
- Didžiausias eksploatacinis slėgis 6 barai.
- Didžiausia eksploatacinė temperatūra 105°C.
- Gamykloje plieniniai radiatoriai turi būti supakuoti į polietileningą plėvelę; šildymo plokštumų briaunos turi būti apsaugotos kartonu, o radiatoriaus kampai – plastmasiniais antdėklais; prijungimo angos turi būti užaklintos plastmasinėmis technologinėmis aklėmis, kurios po sumontavimo turi būti pakeistos plieninėmis aklėmis ir oro išleidikliais.
- Specialus įpakavimas, apsaugantis radiatorių kraštus nuo smūgių. Be to, jie aptraukti plėvele. Įpakavimas turi likti ant radiatoriaus montavimo ir vidaus apdailos darbų atlikimo metu. Ji nuimama tik pasibaigus statybos darbams. Tai apsaugo radiatorius nuo nešvarumų ir apgadinių.
- Supakuoti plieniniai radiatoriai turi būti sandėliuojami ant padėklų uždaroje ir sausose patalpose, kuriose nėra agresyvių, koroziją sukeliančių medžiagų; net supakuotų į polietileningą plėvelę radiatorių negalima sandėliuoti atvira ore; nuimti nuo padėklų radiatoriai turi būti laikomi vertikaliai.
- Radiatorių tvirtinimas nematomų kronšteinu būdu. Naudojami du arba trys gamykloje sukomplektuoti kronšteinai. Galimybė radiatorių tvirtinti jo neišpakavus. Komplektacijoje tiekiami aklė ir nuorintojas.

8.2. Plieninių radiatorių montavimas

- Plieniniai radiatoriai turi būti montuojami, remiantis gamintojo instrukcijomis.
- Atstumas tarp radiatoriaus ir grindų bei palangės turi būti ne mažesnis kaip 100 mm.

9. Vėdinimo sistemos valymas

Nuo ventiliacijos kanalų (šachtų) vidinių paviršių šalinamas susikaupusių teršalų kiekis. Valymas atliekamasis 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 atitinkamai pagal šachtos diametrą: apvalūs šepetiai Ø100, Ø150, Ø200 ir Ø250 arba kvadratiniai šepetiai 100x100, 150x150, 200x200 ir 250x250.

Dulkėms iš ventiliacijos kanalų ištraukti naudojama vakuuminių ištraukimo įranga: dulkės ir šiukšlės nešamosoro 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. Visiškai užtikrinti vėdinimo kanalų vidinio paviršiaus švarą, atliekama vėdinimo kanalų baigiamoji dezinfekcija, kuriai naudojamas žmonių

PLP-20-014-TDP-ŠV.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

sveikatai nekenksmingas, patentuotas dezinfekantas biocidas. Ventilacijos šachtą sienelės apdorojamos nuo kenksmingų žmogaus sveikatai mikroorganizmų (pelėsių, virusų, bakterijų, alergenų), jeigu reikia ir nuo parazitų (žmonių kirmšlinių ligų įvairių sukėlėjų - askaridžių, spalinių, mažojo kaspinuočio kiaušinėlių).

9.1. Vėdinimo kanalų dezinfekatas

Daugiabučių gyvenamųjų namų vėdinimo kanalų ir šiukšlių šalintuvų dezinfekavimui naudojamas biocidas (dezinfekatas), atitinka ES direktyvų 91/155/EB, EP ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 reikalavimus. Biocidas registruotas Lietuvoje ir išduotame produkto autorizacijos liudijime, specialiose autorizacijos sąlygose nurodyta: „...daugiabučių gyvenamųjų namų vėdinimo kanalams ir (arba) šiukšlių šalintuvų vamzdžiams dezinfekuoti. ...“

Daugiabučių gyvenamųjų namų vėdinimo kanalų dezinfekacijai naudojami 1,0% koncentracijos darbiniai tirpalai.

9.2. Vėdinimo kanalų valymas ir dezinfekavimas

Visi technologiniame procese naudojami preparatai turi atitikti ES direktyvų 91/155/EB ir 2001/58/EB reikalavimus ir taikomi kartu su 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos (EB) Nr. 19007/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) reikalavimai bei 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1) 89 straipsnio reikalavimus.

Vėdinimo kanalų valymo ir dezinfekavimo darbu seka:

1. Vėdinimo kanalų vidinių paviršių apžiūra (videozondas) esant būtinybei, kai kyla įtarimas, kad kanalai užteršti ir užkimšti. Darbai atliekami nuo stogo, išimtiniais atvejais, butuose.
2. Mechaninis vėdinimo kanalų vidinių paviršių valymas lanksčiais velenais su besisukančiais šepčiais (800-3000 aps/mim.). Darbai atliekami nuo stogo.
3. Dezinfekavimas ir biocheminis apdorojimas. Darbai atliekami nuo stogo.
4. Oro srautų matavimai. Matavimai atliekami vėdinimo kanaluose ant stogo, išimtiniais atvejais, butuose.

Daugiabučių gyvenamųjų namų vėdinimo kanalų dezinfekacijai naudojamas žemo slėgio akumulatorinis purkštuvus-rūko generatorius (1-4 MPa) ir kitą įrangą. Prieš atliekant dezinfekaciją, vėdinimo kanalai turi būti išvalyti nuo statybinių atliekų, dulkių ir kitų pašalinių daiktų. Dezinfekacija atliekama šalto aerosolio generavimo principu, tam panaudojant šalto aerosolio (10-30µm) arba šalto rūko purkštukus (40-60 µm). Nuo purkštukų pasirinkimo priklauso išpurškiamo dezinfekato darbinio tirpalo kiekis ploto vienetai: šaltas aerosolis – 0,5-0,6 l/100m²; šaltas rūkas – 1-5 l/100 m². Kai darbai atliekami nuo stogo būtina įvertinti susidariusį papildomą slėgį žarnose (aukšto slėgio armuotos guminės Ø4-5mm. Žarnos atsparios rūgštims/šarmams). Medžiagų sąnaudos pagal R61P-2511 normatyvus nuo 30 ml iki 3 litrų 10-čiai metrų vėdinimo kanalų vidinio paviršiaus apdirbimui. Sąnaudos priklauso nuo apdirbamo kanalo skerspjūvio dydžio (300 ml – 100 cm², ... 3 litrai – 1 m²). Atliekant purškimo darbus reikia įvertinti pridėtinį slėgį žarnose, kai purkštukas nuleistas į žemiausią tašką, todėl būtinas slėgio vožtuvus/regulatorius.

9.3. Atsargumo priemonės

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

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

3. Vėdinimo kanalų dezinfekaciją 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 oi dezinfekacijos. Negalint užtikrinti, kad bute dezinfekacijos metu ir dvi valandas po jos bus uždengtos vėdinimo kanalų angos, to buto vėdinimo kanalų dezinfekacija neatliekama.

9.4. 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 dezinfekaciją, atliktų darbų ataskaitą-deklaraciją (Lietuvos higienos normos);

Ataskaita-deklaracija pateikiama VSC Užkrečiamų Ligų ir AIDS Centro Epidemiologinės Priežiūros Skyriui ir užsakovui;

Atliktų darbų aktai;

Užpildomas Statybų žurnalas.

9. Demontavimo darbai


Šildymo sistemos vamzdžių izoliacijos dangą su apsauginiu asbesto-cemento sluoksniu, todėl būtina laikytis „Darbo su asbestu nuostatų“ 2004 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. A1-184/V-546. Asbesto cemento apsauginis sluoksnis ir šiluminė izoliacija nuimama nuo vamzdžių ir išvežama į toksinių medžiagų sąvartyną.

Demontuoti vamzdynai išvežami į metalo laužą.

PLP-20-014-TDP-ŠV.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

ŠILDYMO-VĒDINIMO SISTEMOS SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymėjimas	Medžiagų ir darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
ŠILDYMO SISTEMOS SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Demontavimo darbai					
1.	TS-9	Esamų vamzdžių demontavimas DN iki 80 mm	m	2955,0	<i>Tikslinti darbo eigoje</i>
2.		Armatūros DN iki 65 mm demontavimas	vnt.	58	
3.		Esamų šildymo prietaisų demontavimas	vnt.	336	
Montavimo darbai					
Šildymo sistemos montavimo darbai					
1.	TS-10.2	Plieninio radiatoriaus šoninio pajungimo	kompl.	315	
2.	TS-7.2; TS-7.3	Termostatinio daviklio („galvos“) montavimas	vnt.	315	
3.	TS-7.1	Termostatinio ventilio DN15	vnt.	315	
4.	TS-7.4	Uždaromosios armatūros DN iki 50 mm	vnt.	58	
5.	TS-7.5	Automatinis balansavimo ventilių komplektas, užtikrinantis pastovų slėgio perkritį stovė	kompl.	27	
6.	TS-1.2	Nejudamų atramų vamzdžiams d18x1,2	vnt.	52	
7.		Nejudamų atramų vamzdžiams DN iki 50	vnt.	26	
8.	TS-7.6	Trišakis su akle (vandens išleidimui iš stovų)	vnt.	54	
9.		Vandens išleidimo ventilio DN iki 25	vnt.	6	
10.	TS-7.7	Laisvojo oro degazatorius	vnt.	29	
11.	TS-7.8	Rankinių balansavimo ventilių	vnt.	2	
12.	TS-1.2	Plieninių presuojamų vamzdžių su cinku dengta išore iki d28x1,5 mm (<i>stovų ir radiatorių pajungimų</i>)	m	2695,0	
13.	TS-1.2	Plieninių presuojamų vamzdžių iki d64x2,0 mm (<i>rūsio, šilumos punkto palubėje</i>)	m	334,0	
14.	TS-2	Vamzdžių presuojamų su cinku dengta išore iki d28x1,5 mm izoliavimas kevaline šilumos izoliacija iki 30 mm storio su aliuminio folija (<i>stovų pajungimai rūsio palubėje</i>)	m	134,0	
15.	TS-2	Vamzdžių presuojamų su cinku dengta išore iki d64x2,0 mm izoliavimas kevaline šilumos izoliacija 50 mm storio su aliuminio folija (<i>šilumos punkte</i>)	m	334,0	
16.	TS-3	Šildymo sistemos ženklینimas	sist.	1	
17.	TS-4 TS-5 TS-6	Hidraulinis ir šiluminis šildymo sistemos bandymas ir reguliavimas; balansavimas bei sistemos praplovimas	kompl.	1	

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Projekto pavadinimas: Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas		
	30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas (trijų ir daugiau butų) 6.3
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020		
					Sąnaudų kiekių žiniartaris Laida 0	
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB "ŠILĖJA", UKMERCĖS G. 222, VILNIUS			Žymuo: PLP-20-014-TDP-ŠV.SKŽ		Lapas 1

Eil. Nr.	Žymėjimas	Medžiagų ir darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
		Medžiagos			
		Šildymo sistema			
1.		Plieninis radiatorius, pagamintas iš šampuoto lakštinio plieno, su šoniniu pajungimu; komplektuojamas su ventiliu orui išleisti, aklėmis, tvirtinimo elementais Ps 6,0 bar, Ts 105°C:			
1.1.	TS-8.1	11K-500-600 (Qsk = 445-460 W / 22 □ C)	kompl.	40	<i>Kermi Radiatoriai parinkti prie parametų 75/55/22 °C.</i>
1.2.		22K-500-1000 (Qsk = 1025-1065 W / 22 □ C)	kompl.	12	
1.3.		22K-500-1100 (Qsk = 1140-1260 W / 22 □ C)	kompl.	12	
1.4.		22K-500-500 (Qsk = 515-545 W / 22 □ C)	kompl.	62	
1.5.		22K-500-600 (Qsk = 585-655 W / 22 □ C)	kompl.	30	
1.6.		22K-500-700 (Qsk = 705-730 W / 22 □ C)	kompl.	30	
1.7.		22K-500-800 (Qsk = 810-885 W / 22 □ C)	kompl.	122	
1.8.		22K-500-900 (Qsk = 965-1000 W / 22 □ C)	kompl.	5	
1.9.		33K-500-1400 (Qsk = 2165 W / 22 □ C)	kompl.	2	
2.	TS-7.1	Termostatinis ventilis šoninio pajungimo radiatoriai su išankstiniu nustatymu, skirtas dvivamzdei šildymo sistemai:			<i>RA-N 15 Press (Danfoss)</i>
2.1.		- DN15, Ps 6,0 bar, Ts 105°C, Kvs = 0,90 m³/h	vnt.	315	
3.	TS-7.2	Termostatinis elementas su dujiniu užpildu ir Min/Max temperatūros ribojimo funkcija. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5-22 °C.	vnt.	293	<i>RA 2978 (Danfoss)</i>
4.	TS-7.3	Įtakai atsparus su apsauginiu gaubtu termostatinis elementas su dujiniu užpildu ir Min/Max temperatūros užrakinimo funkcija. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5-26 °C. <i>Nustatyti, kad reguliavimo diapazonas būtų nuo 5 iki 16 °C</i>	Vnt.	22	<i>RA 2920 (Danfoss)</i>
5.	TS-7.4	Uždaromasis rutulinis ventilis:			
5.1.		- DN20, Ps 6,0 bar, Ts 105°C	vnt.	26	
5.2.		- DN25, Ps 6,0 bar, Ts 105°C	vnt.	28	
5.3.		- DN50, Ps 6,0 bar, Ts 105°C	vnt.	4	
6.	TS-7.5	Automatinis balansavimo ventilių komplektas, užtikrinantis pastovų slėgio perkritį stove:	kompl.	13	
6.1.		Reguliavimo / uždarymo ventilis, su dviem matavimo antgaliais, montuojamas ant tiekiamojo vamzdžio DN15; Ps 6,0 bar, Ts 105°C; Kvs = 1,60 m³/h	vnt.	13	<i>ASV-I (Danfoss)</i>
6.2.		Automatinis balansinis ventilis, montuojamas ant grąžinamojo vamzdžio, komplektuojamas kartu su 1,50 m ilgio impulsiniu vamzdeliu, prijungimui prie reguliavimo / uždarymo ventilio DN15; Ps 6,0 bar, Ts 105°C; Kvs = 1,60 m³/h	vnt.	13	<i>ASV-PV (Danfoss)</i>
7.	TS-7.5	Automatinis balansavimo ventilių komplektas, užtikrinantis pastovų slėgio perkritį stove:	kompl.	14	
7.1.		Reguliavimo / uždarymo ventilis, su dviem matavimo antgaliais, montuojamas ant tiekiamojo vamzdžio DN20; Ps 6,0 bar, Ts 105°C; Kvs = 2,50 m³/h	vnt.	14	<i>ASV-I (Danfoss)</i>
7.2.		Automatinis balansinis ventilis, montuojamas ant grąžinamojo vamzdžio, komplektuojamas kartu su 1,50 m ilgio impulsiniu vamzdeliu, prijungimui prie reguliavimo / uždarymo ventilio DN20; Ps 6,0 bar, Ts 105°C; Kvs = 2,50 m³/h	vnt.	14	<i>ASV-PV (Danfoss)</i>
8.	TS-7.7	Laisvojo oro degazatorius DN 15, Ps 6,0 bar, Ts 105°C:	vnt.	29	<i>ZUT15 (IMI)</i>



Eil. Nr.	Žymėjimas	Medžiagų ir darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	
1	2	3	4	5	6	
9.	TS-7.6	Trišakis su akle (vandens išleidimui iš stovų komplektuojami su ruliniais ventiliais DN15) Ps 6,0 bar, Ts 105°C:				
9.1.		- DN 20x15x20 mm	vnt.	26		
9.1.		- DN 25x15x25 mm	vnt.	28		
10.		Vandens išleidimo ventilis su akle :				
10.1.		-DN15, Ps 6,0 bar, Ts 105°C	vnt.	2		
10.2.		-DN25, Ps 6,0 bar, Ts 105°C	vnt.	4		
11.	TS-1.1	Nejudamos atramos vamzdynamics Ps 6,0 bar, Ts 105°C:				
11.1.						
11.2.		- d18x1,2	vnt.	52		
11.3.		- d28x1,5	vnt.	8		
11.4.		- d35x1,5	vnt.	8		
11.5.	- d54x1,5	vnt.	10			
12.	TS-1.1	Plieninis presuojamas vamzdis su cinku dengta išore Ps 6,0 bar, Ts 105°C:				
12.1.		- d15x1,2	m	693,0	<i>Stovai ir radiatorių pajungimai</i>	
12.2.		- d18x1,2	m	1173,0		
12.3.		- d22x1,5	m	615,0		
12.4.	- d28x1,5	m	214,0			
13.	TS-1.1	Plieninis presuojamas vamzdis su cinku dengta išore Ps 6,0 bar, Ts 105°C:				
13.1.		- d28x1,5	m	92,0	<i>Magistralės</i>	
13.2.		- d35x1,5	m	114,0		
13.3.		- d42x1,5	m	4,0		
13.4.		- d54x1,5	m	123,0		
13.5.		- d64x2,0	m	1,0		
14.	TS-2	Kevalinė šilumos izoliacija su aliuminio folijos sluoksniu, plieniniam presuojamam vamzdžiui izoliuoti:				
14.1.		- d22x1,5; izoliacijos storis s = 20 mm	m	61,0	<i>Stovai rūšio palubėje</i>	
14.2.		- d28x1,5; izoliacijos storis s = 30 mm	m	73,0		
15.	TS-2	Kevalinė šilumos izoliacija su aliuminio folijos sluoksniu, kurios storis s = 40 mm, plieniniam presuojamam vamzdžiui izoliuoti:				
15.1.		- d28x1,5; izoliacijos storis s = 30 mm	m	92,0	<i>Magistralės</i>	
15.2.		- d35x1,5; izoliacijos storis s = 40 mm	m	114,0		
15.3.		- d42x1,5; izoliacijos storis s = 40 mm	m	4,0		
15.4.		- d54x1,5; izoliacijos storis s = 40 mm	m	123,0		
15.5.		- d64x2,0; izoliacijos storis s = 50 mm	m	1,0		
16.	TS-7.8	Rankinis balansavimo ventilis su skale, pasukamais matavimo antgaliais, integruotu rutuliniu ventiliu, nuimama rankena ir drenažu iš abiejų pusių:				<i>MSV-BD (Danfoss)</i>
16.1.		- DN40, Ps 6,0 bar, Ts 105°C, Kvs = 26,0 m³/h	vnt.	2		

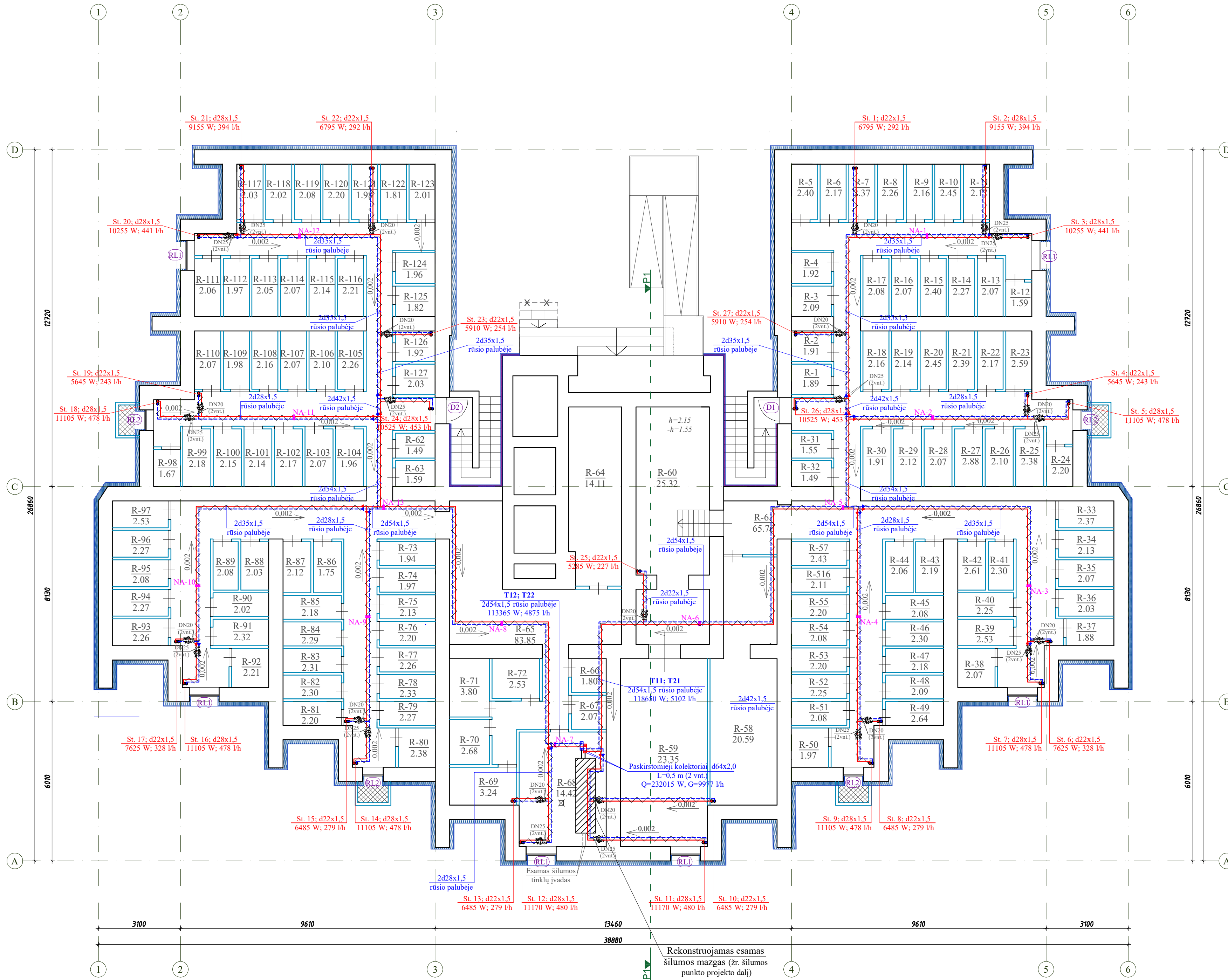


Eil. Nr.	Žymėjimas	Medžiagų ir darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
17.	TS-1	Tvirtinimai plieniniams cinkuotiems vamzdžiams:			
17.1.		- d15x1,2	kompl.	462	
17.2.		- d18x1,2	kompl.	782	
17.3.		- d22x1,5	kompl.	308	
17.4.		- d28x1,5	kompl.	154	
17.5.		- d35x1,5	kompl.	46	
17.6.		- d42x1,5	kompl.	2	
17.7.		- d54x1,5	kompl.	36	
17.8.		- d64x2,0	kompl.	2	
18.	TS-1	Fasoninės ir jungiamosios detalės plieniniams cinkuotiems vamzdžiams	kompl.	1	
VEDINIMAS					
	TS-9	Vėdinimo kanalų vidinių paviršių valymas šepėčiais ir dezinfekavimas	buta	120	
		Plastikinių ventiliacinių grotelių su traukos reguliavimo funkcija įrengimas butuose 165x235 mm	vnt.	360	
Kiti darbai					
19.		Šiukšlių išvežimas, 25 km atstumu	t	19,0	
20.		Apdailos atstatymas po skylių gręžimo šildymo vamzdynams glaistymas+dažymas	m2	50,0	
21.		Grindų apdailos atstatymas - PVC danga	m2	150,0	

PASTABOS:

- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarancių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.
- Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas, perdangose ir vidinėse atitvarose, vamzdynams praveisti ir jų užtaisymas pastato statybinėse konstrukcijose (žiūrėti projekto architektūrinėje – konstrukcinėje dalyje).
- Gali būti naudojami ir kiti įrenginiai, atitinkantys nurodytas charakteristikas.

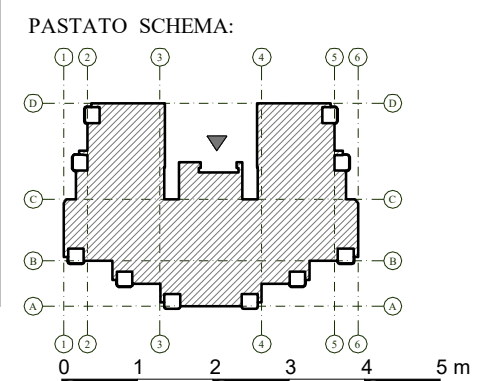




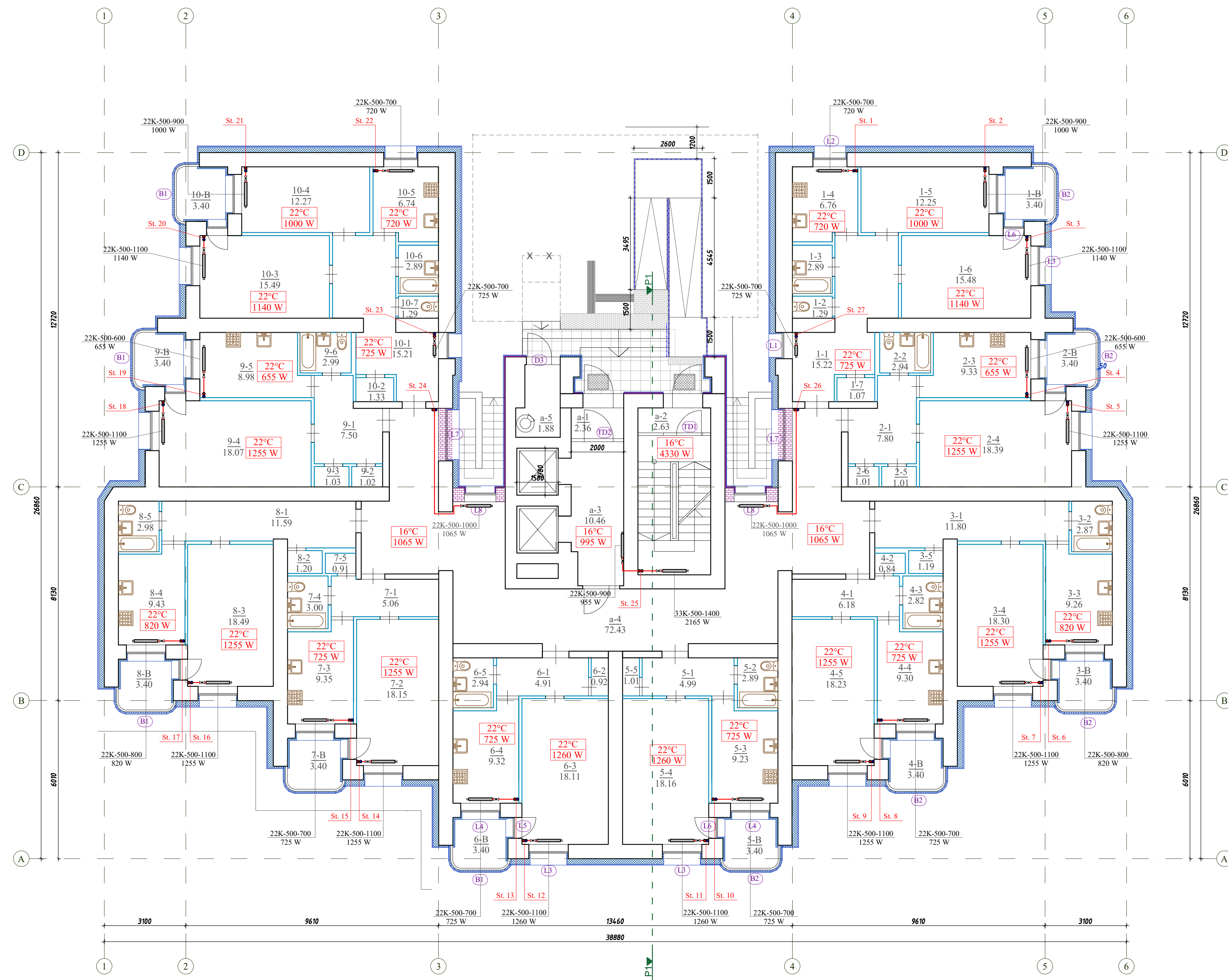
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiami šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- ⊗ - rutulinis ventilis
- ⊗ - termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- ⊗ - automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- ⊗ - balansavimo/žudarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- ⊗ - Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimai iš stovų)

Rūsio patalpų eksplikacija		R-22 Sandėlis		R-45 Sandėlis		R-68 Šilumos punktas		R-91 Sandėlis		R-114 Sandėlis	
Nr.	Pavadinimas	m									
R-1	Sandėlis	3.89	R-23	Sandėlis	2.59	R-46	Sandėlis	2.30	R-69	Sandėlis	3.24
R-2	Sandėlis	1.91	R-24	Sandėlis	2.20	R-47	Sandėlis	2.18	R-70	Sandėlis	2.68
R-3	Sandėlis	2.09	R-25	Sandėlis	2.38	R-48	Sandėlis	2.09	R-71	Sandėlis	3.80
R-4	Sandėlis	1.92	R-26	Sandėlis	2.10	R-49	Sandėlis	2.64	R-72	Sandėlis	2.53
R-5	Sandėlis	2.40	R-27	Sandėlis	2.88	R-50	Sandėlis	1.97	R-73	Sandėlis	1.94
R-6	Sandėlis	2.17	R-28	Sandėlis	2.07	R-51	Sandėlis	2.08	R-74	Sandėlis	1.97
R-7	Sandėlis	2.37	R-29	Sandėlis	2.12	R-52	Sandėlis	2.25	R-75	Sandėlis	2.13
R-8	Sandėlis	2.26	R-30	Sandėlis	1.91	R-53	Sandėlis	2.20	R-76	Sandėlis	2.20
R-9	Sandėlis	2.16	R-31	Sandėlis	1.55	R-54	Sandėlis	2.08	R-77	Sandėlis	2.26
R-10	Sandėlis	2.45	R-32	Sandėlis	1.49	R-55	Sandėlis	2.20	R-78	Sandėlis	2.33
R-11	Sandėlis	2.17	R-33	Sandėlis	2.37	R-56	Sandėlis	2.11	R-79	Sandėlis	2.27
R-12	Sandėlis	1.59	R-34	Sandėlis	2.13	R-57	Sandėlis	2.43	R-80	Sandėlis	2.38
R-13	Sandėlis	2.07	R-35	Sandėlis	2.07	R-58	Vandens skaitliukas	20.59	R-81	Sandėlis	2.20
R-14	Sandėlis	2.27	R-36	Sandėlis	2.03	R-59	Tech. patalpa	23.35	R-82	Sandėlis	2.30
R-15	Sandėlis	2.40	R-37	Sandėlis	1.88	R-60	Tech. patalpa	25.32	R-83	Sandėlis	2.31
R-16	Sandėlis	2.07	R-38	Sandėlis	2.07	R-61	Koridorius	65.76	R-84	Sandėlis	2.29
R-17	Sandėlis	2.08	R-39	Sandėlis	2.53	R-62	Sandėlis	1.49	R-85	Sandėlis	2.18
R-18	Sandėlis	2.16	R-40	Sandėlis	2.25	R-63	Sandėlis	1.59	R-86	Sandėlis	1.75
R-19	Sandėlis	2.14	R-41	Sandėlis	2.30	R-64	Elektros skydinė	14.11	R-87	Sandėlis	2.12
R-20	Sandėlis	2.45	R-42	Sandėlis	2.61	R-65	Koridorius	83.85	R-88	Sandėlis	2.03
R-21	Sandėlis	2.39	R-43	Sandėlis	2.19	R-66	Sandėlis	1.80	R-89	Sandėlis	2.08
			R-44	Sandėlis	2.06	R-67	Sandėlis	2.07	R-90	Sandėlis	2.02



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	30365	SPV	D. Franckevičius	2020	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
	32360	SPDV	V. Sklepovič	2020	
Viso rūšyje:	508.61				
Brėžinys:	Šildymas, Rūsio planas, M 1:200	Laida	0		
Statytojas/Užsakovas:	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS	Žymuo:	PLP-20-014-TDP-Š-B-01	Lapas	Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdiniai
- - - - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/žudymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniais ir aklė (vandens išleidimui iš stovų)

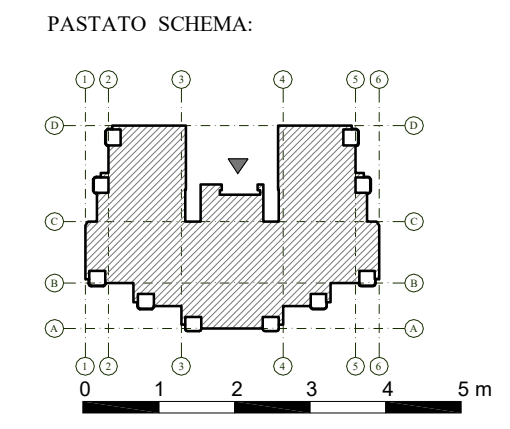
1 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1	1	Koridorius	15.22
	2	Tualetas	1.29
	3	Vonia	2.89
	4	Virtuvė	6.76
	5	Kambarys	12.25
	6	Kambarys	15.48
	7	Sandėliukas	1.07
Viso 1 buto:			54.96
2	1	Koridorius	7.80
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.33
	4	Kambarys	18.39
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	1.01
Viso 2 buto:			40.48
3	1	Koridorius	11.80
	2	Vonia	2.87
	3	Virtuvė	9.26
	4	Kambarys	18.30
	5	Sandėliukas	1.19
Viso 3 buto:			43.42

4	1	Koridorius	6.18
	2	Sandėliuksd	0.84
	3	Vonia	2.82
	4	Virtuvė	9.30
	5	Kambarys	18.23
Viso 4 buto:			37.37
5	1	Koridorius	4.99
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.23
	4	Kambarys	18.16
	5	Sandėliukas	1.01
Viso 5 buto:			36.28
6	1	Koridorius	4.91
	2	Sandėliukas	0.92
	3	Kambarys	18.11
	4	Virtuvė	9.32
	5	Vonia	2.94
Viso 6 buto:			36.20
7	1	Koridorius	5.06
	2	Kambarys	18.15
	3	Virtuvė	9.35
	4	Vonia	3.00
	5	Sandėliukas	0.91
Viso 7 buto:			36.47

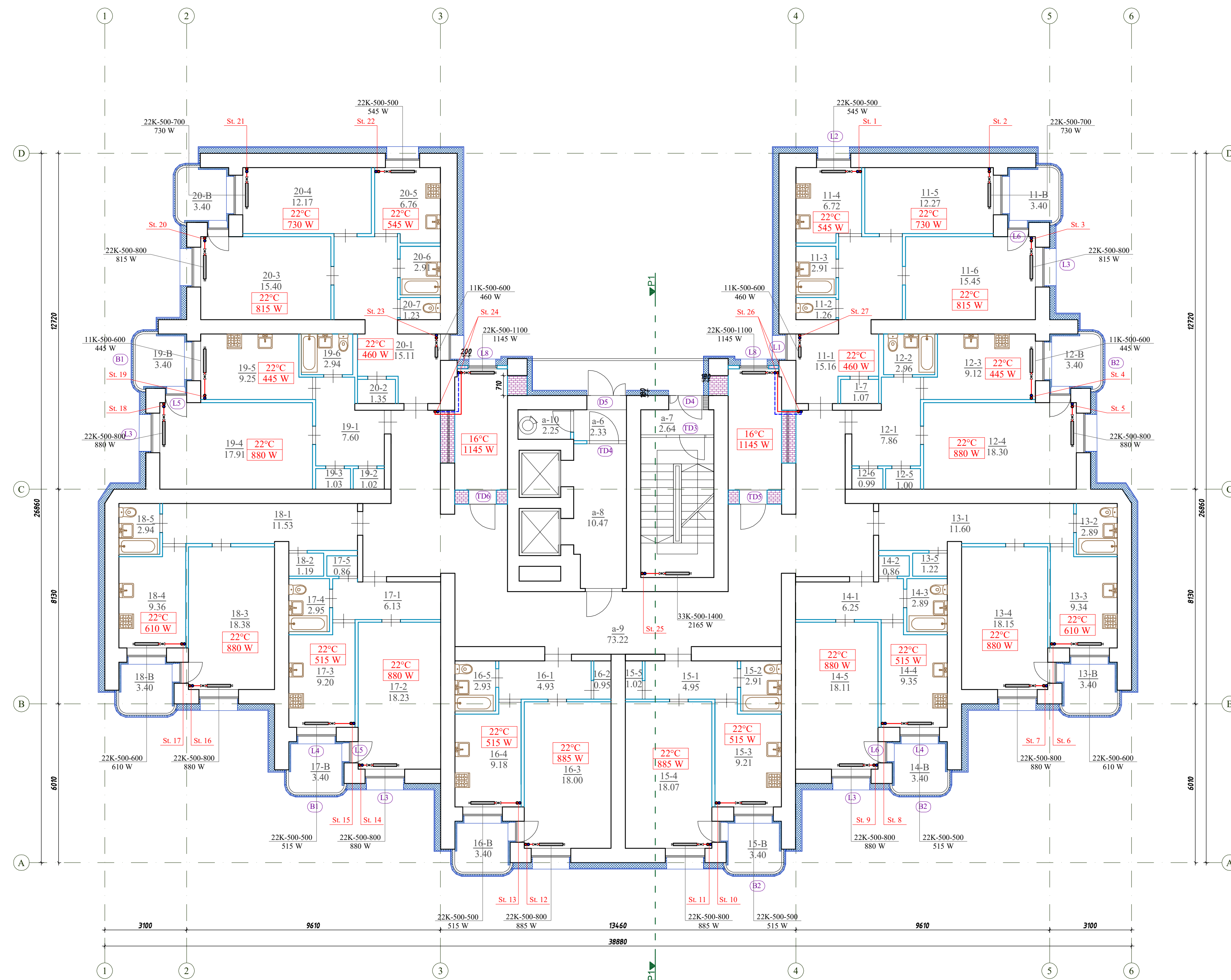
8	1	Koridorius	11.59
	2	Sandėliukas	1.20
	3	Kambarys	18.49
	4	Virtuvė	9.43
	5	Vonia	2.98
Viso 8 buto:			43.69
9	1	Koridorius	7.50
	2	Sandėliukas	1.02
	3	Sandėliukas	1.03
	4	Kambarys	18.07
	5	Virtuvė	8.98
	6	Vonia	2.99
Viso 9 buto:			39.59
10	1	Koridorius	15.21
	2	Sandėliukas	1.33
	3	Kambarys	15.49
	4	Kambarys	12.27
	5	Virtuvė	6.74
	6	Vonia	2.89
	7	Tualetas	1.29
Viso 10 buto:			55.22
Viso 1 aukšte:			423.68

a-1	Tambūras	2.36
a-2	Tambūras	2.63
a-3	Koridorius	10.46
a-4	Koridorius	72.43
a-5	Konteinerio patalpa	1.88

Balkonų eksplikacija			
But.	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-B	Balkonas	3.40	
2-B	Balkonas	3.40	
3-B	Balkonas	3.40	
4-B	Balkonas	3.40	
5-B	Balkonas	3.40	
6-B	Balkonas	3.40	
7-B	Balkonas	3.40	
8-B	Balkonas	3.40	
9-B	Balkonas	3.40	
10-B	Balkonas	3.40	
Viso:			34.00



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	
Brėžinys:		Šildymas.		Laida	
		1 aukšto planas, M 1:200		0	
LT	Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:		Lapas
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		PLP-20-014-TDP-Š.B-02		Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniais ir aklė (vandens išleidimui iš stovų)

2 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
11	1	Koridorius	15.16
	2	Tualetas	1.26
	3	Vonia	2.91
	4	Virtuvė	6.72
	5	Kambarys	12.27
	6	Kambarys	15.45
	7	Sandėliukas	1.15
Viso 11 buto:			54.92
12	1	Koridorius	7.86
	2	Vonia	2.96
	3	Virtuvė	9.12
	4	Kambarys	18.30
	5	Sandėliukas	1.00
	6	Sandėliukas	0.99
Viso 12 buto:			40.23
13	1	Koridorius	11.60
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.34
	4	Kambarys	18.15
	5	Sandėliukas	1.22
Viso 13 buto:			43.20

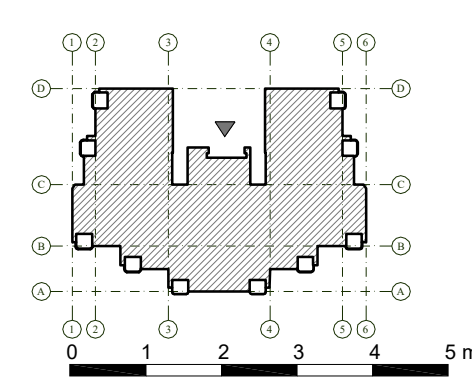
14	1	Koridorius	6.25
	2	Sandėliuksd	0.86
	3	Vonia	2.89
	4	Virtuvė	9.35
	5	Kambarys	18.11
Viso 14 buto:			37.46
15	1	Koridorius	4.95
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.21
	4	Kambarys	18.07
	5	Sandėliukas	1.02
Viso 15 buto:			36.16
16	1	Koridorius	4.93
	2	Sandėliukas	0.95
	3	Kambarys	18.00
	4	Virtuvė	9.18
	5	Vonia	2.93
Viso 16 buto:			35.99
17	1	Koridorius	6.13
	2	Kambarys	18.23
	3	Virtuvė	9.20
	4	Vonia	2.95
	5	Sandėliukas	0.86
Viso 17 buto:			42.37

18	1	Koridorius	11.53	
	2	Sandėliukas	1.19	
	3	Kambarys	18.38	
	4	Virtuvė	9.36	
	5	Vonia	2.94	
Viso 18 buto:			43.40	
19	1	Koridorius	7.60	
	2	Sandėliukas	1.02	
	3	Sandėliukas	1.03	
	4	Kambarys	17.91	
	5	Virtuvė	9.25	
	6	Vonia	2.94	
Viso 19 buto:			39.75	
20	1	Koridorius	15.11	
	2	Sandėliukas	1.35	
	3	Kambarys	15.40	
	4	Kambarys	12.17	
	5	Virtuvė	6.76	
	6	Vonia	2.91	
	7	Tualetas	1.23	
Viso 20 buto:			54.93	
Viso 2 aukšte:				423.41

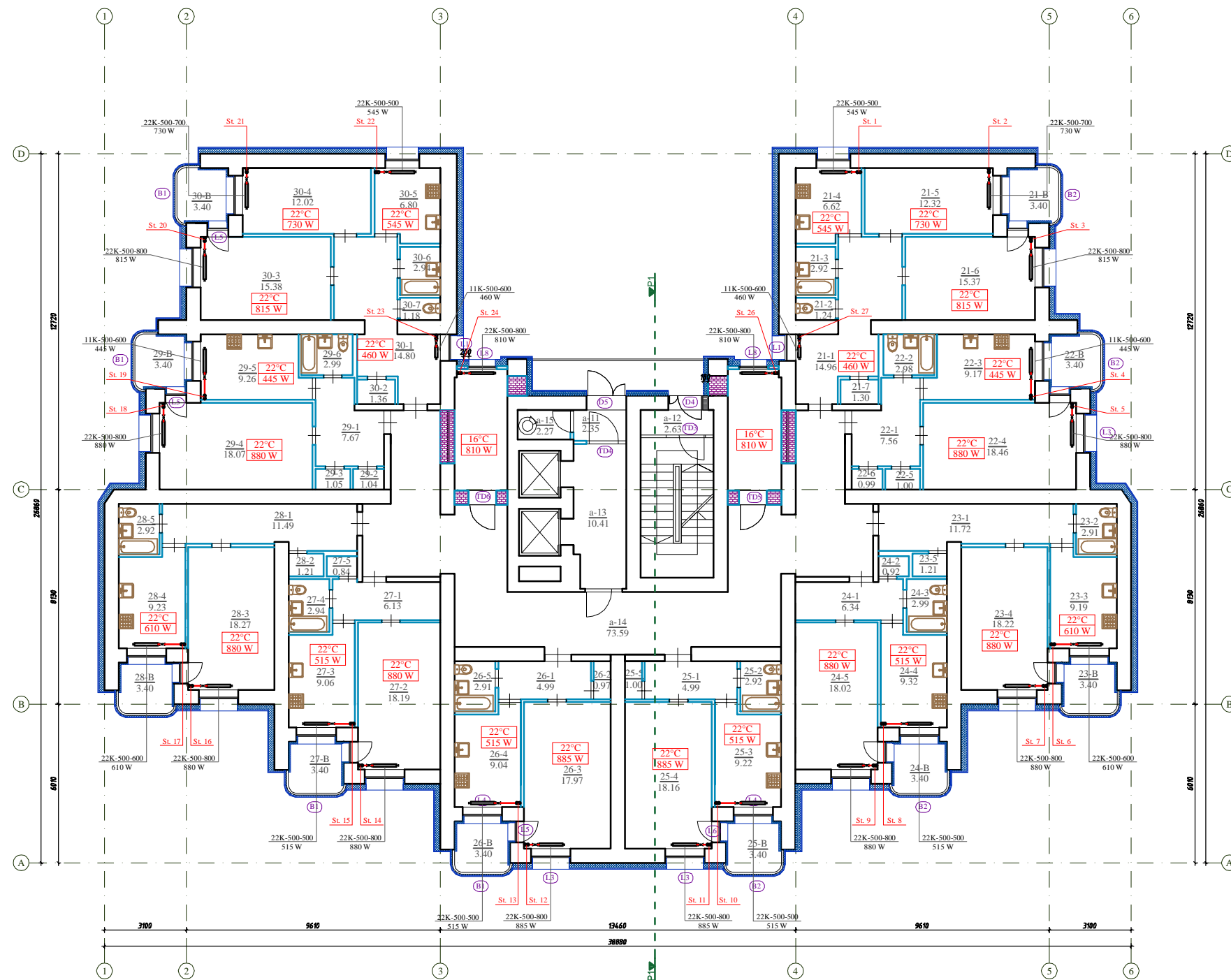
a-6	Tambūras	2.33
a-7	Tambūras	2.64
a-8	Koridorius	10.47
a-9	Koridorius	73.22
a10	Konteinerio patalpa	2.25

Balkonų eksplikacija		
But.	Pavadinimas	Plotas, m²
11-B	Balkonas	3.40
12-B	Balkonas	3.40
13-B	Balkonas	3.40
14-B	Balkonas	3.40
15-B	Balkonas	3.40
16-B	Balkonas	3.40
17-B	Balkonas	3.40
18-B	Balkonas	3.40
19-B	Balkonas	3.40
20-B	Balkonas	3.40
Viso: 34.00		

PASTATO SCHEMA:



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas	
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	
Brėžinys:		Šildymas. 2 aukšto planas, M 1:200		Laida	0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS	Žymuo:	PLP-20-014-TDP-Š.B-03	Lapas	Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiami šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

3 aukšto patalpų eksplikacija

Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
21	1	Koridorius	14.96
	2	Tualetas	1.24
	3	Vonia	2.92
	4	Virtuvė	6.62
	5	Kambarys	12.32
	6	Kambarys	15.37
	7	Sandėliukas	1.30
Viso 21 buto:			54.73
22	1	Koridorius	7.56
	2	Vonia	2.98
	3	Virtuvė	9.17
	4	Kambarys	18.46
	5	Sandėliukas	1.00
	6	Sandėliukas	0.99
Viso 22 buto:			40.16
23	1	Koridorius	11.72
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.19
	4	Kambarys	18.22
	5	Sandėliukas	1.21
Viso 23 buto:			43.25

24	1	Koridorius	6.34
	2	Sandėliuksd	0.92
	3	Vonia	2.99
	4	Virtuvė	9.32
	5	Kambarys	18.02
Viso 24 buto:			37.59
25	1	Koridorius	4.99
	2	Vonia	2.92
	3	Virtuvė	9.22
	4	Kambarys	18.16
	5	Sandėliukas	1.00
Viso 25 buto:			36.29
26	1	Koridorius	4.99
	2	Sandėliukas	0.97
	3	Kambarys	17.97
	4	Virtuvė	9.04
	5	Vonia	2.91
Viso 26 buto:			35.88
27	1	Koridorius	6.13
	2	Vonia	18.19
	3	Virtuvė	9.06
	4	Vonia	2.94
	5	Sandėliukas	0.84
Viso 27 buto:			37.16

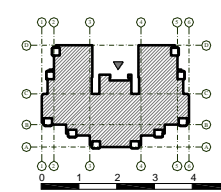
28	1	Koridorius	11.49
	2	Sandėliukas	1.21
	3	Kambarys	18.27
	4	Virtuvė	9.23
	5	Vonia	2.92
Viso 28 buto:			43.12
29	1	Koridorius	7.67
	2	Sandėliukas	1.04
	3	Sandėliukas	1.05
	4	Kambarys	18.07
	5	Virtuvė	9.26
	6	Vonia	2.99
Viso 29 buto:			40.08
30	1	Koridorius	14.80
	2	Sandėliukas	1.36
	3	Kambarys	15.38
	4	Kambarys	12.02
	5	Virtuvė	6.80
	6	Vonia	2.94
	7	Tualetas	1.18
Viso 30 buto:			54.48
Viso 3 aukšte:			422.74
a11	Tambūras	2.35	
a12	Tambūras	2.63	

a13	Koridorius	10.41
a14	Koridorius	73.59
a15	Konteinerio patalpa	2.27

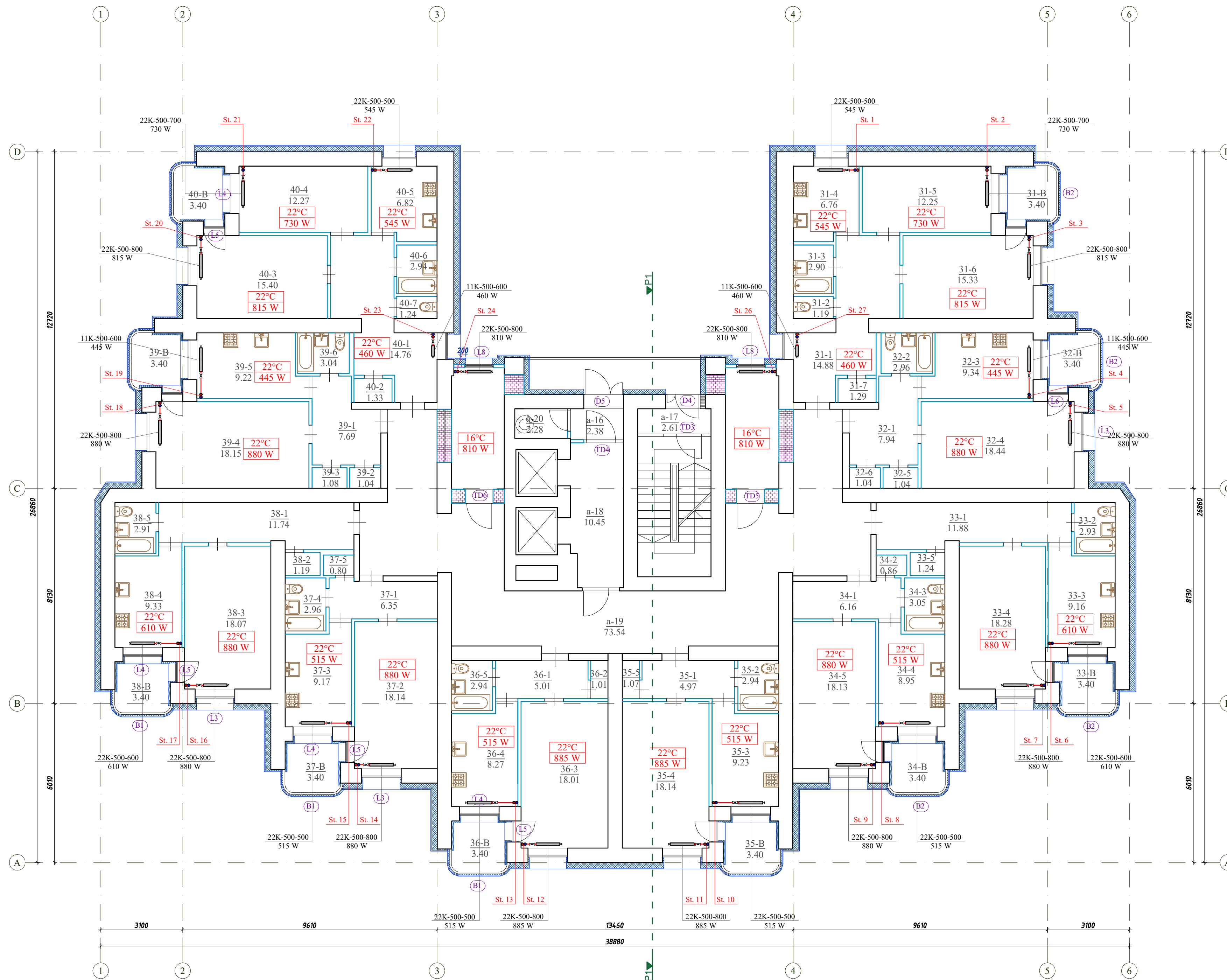
Balkonų eksplikacija

But.	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
21-B		Balkonas	3.40
22-B		Balkonas	3.40
23-B		Balkonas	3.40
24-B		Balkonas	3.40
25-B		Balkonas	3.40
26-B		Balkonas	3.40
27-B		Balkonas	3.40
28-B		Balkonas	3.40
29-B		Balkonas	3.40
30-B		Balkonas	3.40
Viso:			34.00

PASTATO SCHEMA:



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.p. info@pletrospartneriai.lt			
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
Brežinys:		Šildymas.		Laida	
		3 aukšto planas,		0	
		M 1:200			
Statytojas/Užsakovas:	Žymuo:		Lapas	Lapų	
LT	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		PLP-20-014-TDP-Š.B-04	1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdynai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdynai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

4 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
31	1	Koridorius	14.96
	2	Tualetas	1.24
	3	Vonia	2.92
	4	Virtuvė	6.62
	5	Kambarys	12.32
	6	Kambarys	15.37
	7	Sandėliukas	1.30
Viso 31 buto:			54.73
32	1	Koridorius	7.56
	2	Vonia	2.98
	3	Virtuvė	9.17
	4	Kambarys	18.46
	5	Sandėliukas	1.00
	6	Sandėliukas	0.99
Viso 32 buto:			40.16
33	1	Koridorius	11.72
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.19
	4	Kambarys	18.22
	5	Sandėliukas	1.21
Viso 33 buto:			43.25

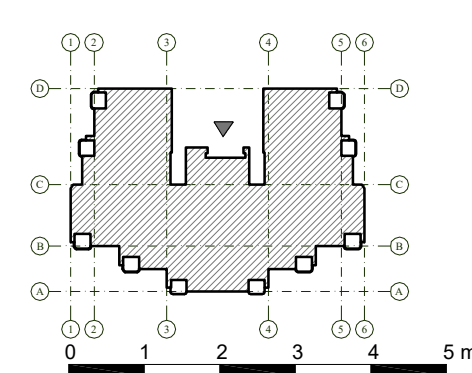
34	1	Koridorius	6.34
	2	Sandėliuksd	0.92
	3	Vonia	2.99
	4	Virtuvė	9.32
	5	Kambarys	18.02
Viso 34 buto:			37.59
35	1	Koridorius	4.99
	2	Vonia	2.92
	3	Virtuvė	9.22
	4	Kambarys	18.16
	5	Sandėliukas	1.00
Viso 35 buto:			36.29
36	1	Koridorius	4.99
	2	Sandėliukas	0.97
	3	Kambarys	17.97
	4	Virtuvė	9.04
	5	Vonia	2.91
Viso 36 buto:			35.88
37	1	Koridorius	6.13
	2	Kambarys	18.19
	3	Virtuvė	9.06
	4	Vonia	2.94
	5	Sandėliukas	0.84
Viso 37 buto:			42.24

38	1	Koridorius	11.49
	2	Sandėliukas	1.21
	3	Kambarys	18.27
	4	Virtuvė	9.23
	5	Vonia	2.92
Viso 38 buto:			43.12
39	1	Koridorius	7.67
	2	Sandėliukas	1.04
	3	Sandėliukas	1.05
	4	Kambarys	18.07
	5	Virtuvė	9.26
	6	Vonia	2.99
Viso 39 buto:			40.08
40	1	Koridorius	14.80
	2	Sandėliukas	1.36
	3	Kambarys	15.38
	4	Kambarys	12.02
	5	Virtuvė	6.80
	6	Vonia	2.94
	7	Tualetas	1.18
Viso 40 buto:			54.48
Viso 4 aukšte:			422.74

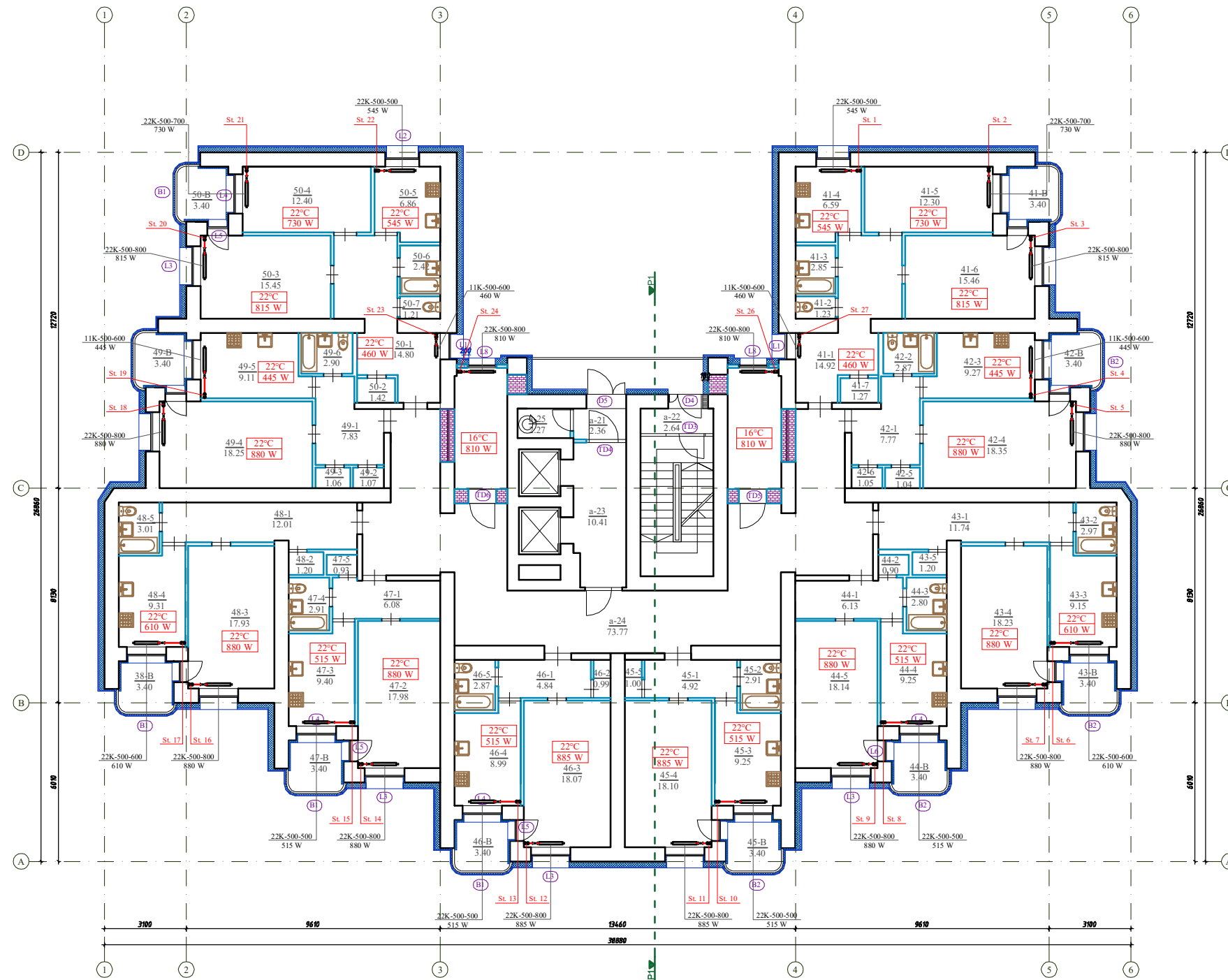
a16	Tambūras	2.38
a17	Tambūras	2.61
a18	Koridorius	10.45
a19	Koridorius	73.54
a20	Konteinerio patalpa	2.28

But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
31-B	Balkonas	3.40
32-B	Balkonas	3.40
33-B	Balkonas	3.40
34-B	Balkonas	3.40
35-B	Balkonas	3.40
36-B	Balkonas	3.40
37-B	Balkonas	3.40
38-B	Balkonas	3.40
39-B	Balkonas	3.40
40-B	Balkonas	3.40
Viso:		34.00

PASTATO SCHEMA:



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)	
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020		
Brėžinys:		Šildymas. 4 aukšto planas, M 1:200		Laida	0	
LT	Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:		Lapas	Lapų
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		PLP-20-014-TDP-Š.B-05		1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

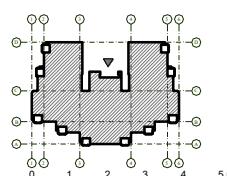
5 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
41	1	Koridorius	14.92
	2	Tualetas	1.23
	3	Vonia	2.85
	4	Virtuvė	6.59
	5	Kambarys	12.30
	6	Kambarys	15.46
	7	Sandėliukas	1.27
Viso 41 buto:			54.62
42	1	Koridorius	7.77
	2	Vonia	2.87
	3	Virtuvė	9.27
	4	Kambarys	18.35
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	1.05
Viso 42 buto:			40.32
43	1	Koridorius	11.74
	2	Vonia	2.97
	3	Virtuvė	9.15
	4	Kambarys	18.23
	5	Sandėliukas	1.20
Viso 43 buto:			43.29

44	1	Koridorius	6.13
	2	Sandėliuksd	0.90
	3	Vonia	2.80
	4	Virtuvė	9.25
	5	Kambarys	18.14
Viso 44 buto:			37.22
45	1	Koridorius	4.92
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.25
	4	Kambarys	18.10
	5	Sandėliukas	1.00
Viso 45 buto:			36.18
46	1	Koridorius	4.84
	2	Sandėliukas	0.99
	3	Kambarys	18.07
	4	Virtuvė	8.99
	5	Vonia	2.87
			Viso 46 buto:
47	1	Koridorius	6.08
	2	Kambarys	17.98
	3	Virtuvė	9.40
	4	Vonia	2.91
	5	Sandėliukas	0.93
Viso 47 buto:			37.30
48	1	Koridorius	12.01
	2	Sandėliukas	1.20
	3	Kambarys	17.93
	4	Virtuvė	9.31
	5	Vonia	3.01
Viso 48 buto:			43.46
49	1	Koridorius	7.83
	2	Sandėliukas	1.07
	3	Sandėliukas	1.06
	4	Kambarys	18.25
	5	Virtuvė	9.11
	6	Vonia	2.90
Viso 49 buto:			40.22
50	1	Koridorius	14.80
	2	Sandėliukas	1.42
	3	Kambarys	15.45
	4	Kambarys	12.40
	5	Virtuvė	6.86
	6	Vonia	2.42
	7	Tualetas	1.21
Viso 50 buto:			54.56
Viso 5 aukšte:			422.93

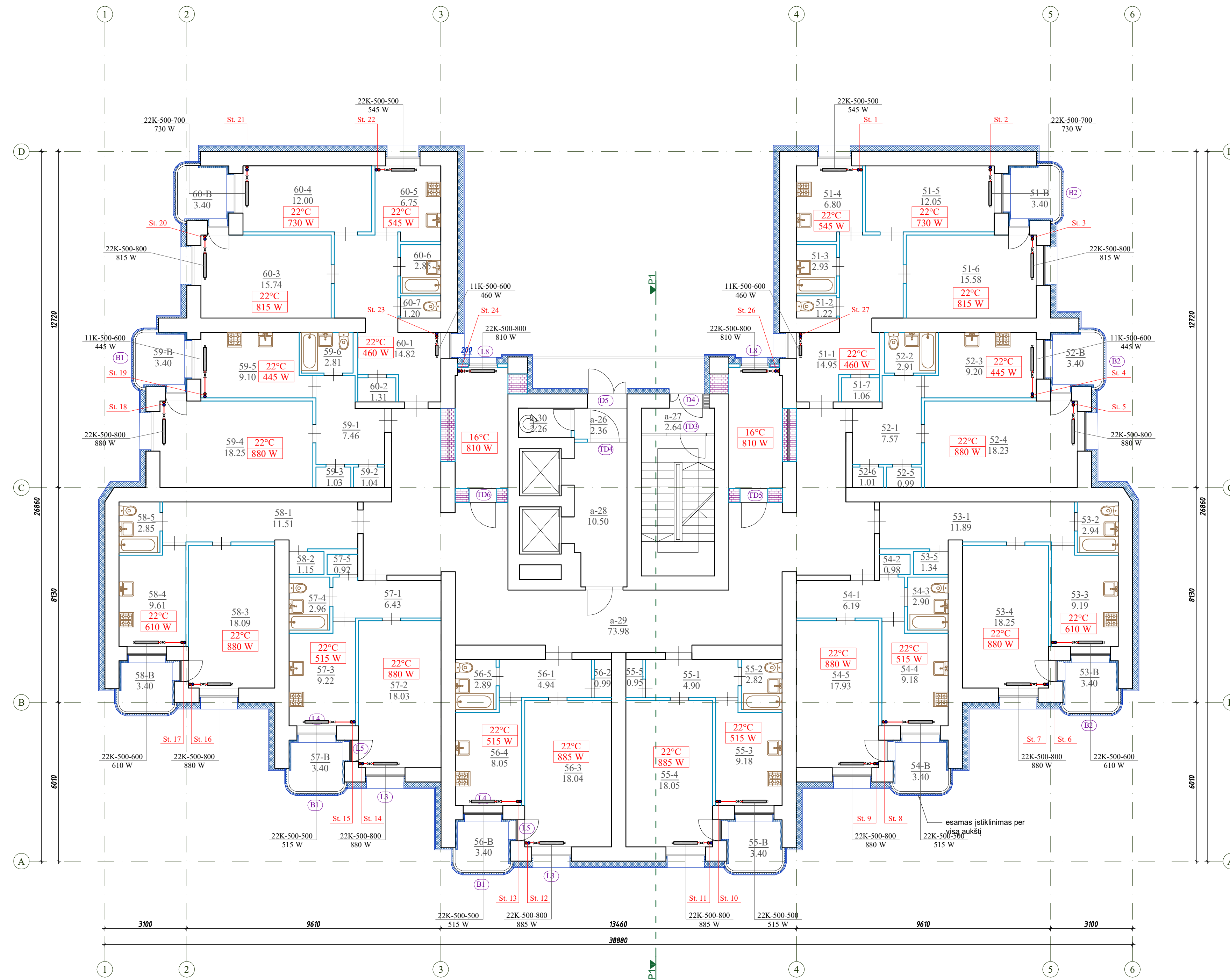
a21	Tambūras	2.36
a22	Tambūras	2.64
a23	Koridorius	10.41
a24	Koridorius	73.77
a25	Konteinerio patalpa	2.27

Balkonų eksplikacija		
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
41-B	Balkonas	3.40
42-B	Balkonas	3.40
43-B	Balkonas	3.40
44-B	Balkonas	3.40
45-B	Balkonas	3.40
46-B	Balkonas	3.40
47-B	Balkonas	3.40
48-B	Balkonas	3.40
49-B	Balkonas	3.40
50-B	Balkonas	3.40
Viso: 34.00		

PASTATO SCHEMA:



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas	
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	
Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:		Lapas	
LT		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		PLP-20-014-TDP-Š.B-06	
				Lapų	
				1	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdynai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdynai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

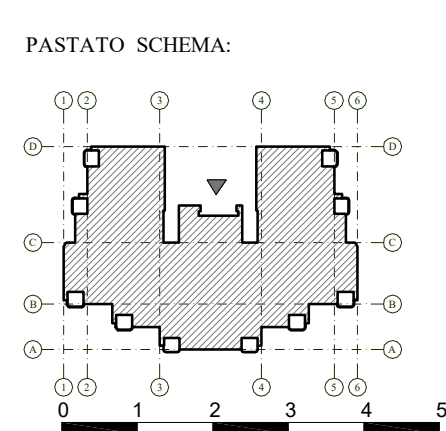
6 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
51	1	Koridorius	14.95
	2	Tualetas	1.23
	3	Vonia	2.93
	4	Virtuvė	6.80
	5	Kambarys	12.05
	6	Kambarys	15.58
	7	Sandėliukas	1.06
Viso 51 buto:			54.60
52	1	Koridorius	7.57
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.20
	4	Kambarys	18.23
	5	Sandėliukas	0.99
	6	Sandėliukas	1.01
Viso 52 buto:			39.91
53	1	Koridorius	11.89
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.19
	4	Kambarys	18.25
	5	Sandėliukas	1.34
Viso 53 buto:			43.61

54	1	Koridorius	6.19
	2	Sandėliuksd	0.98
	3	Vonia	2.90
	4	Virtuvė	9.18
	5	Kambarys	17.93
Viso 54 buto:			37.18
55	1	Koridorius	4.90
	2	Vonia	2.82
	3	Virtuvė	9.18
	4	Kambarys	18.05
	5	Sandėliukas	0.95
Viso 55 buto:			35.90
56	1	Koridorius	4.94
	2	Sandėliukas	0.99
	3	Kambarys	18.04
	4	Virtuvė	8.05
	5	Vonia	2.89
Viso 56 buto:			34.91
57	1	Koridorius	6.43
	2	Kambarys	18.03
	3	Virtuvė	9.22
	4	Vonia	2.96
	5	Sandėliukas	0.92
Viso 57 buto:			37.56

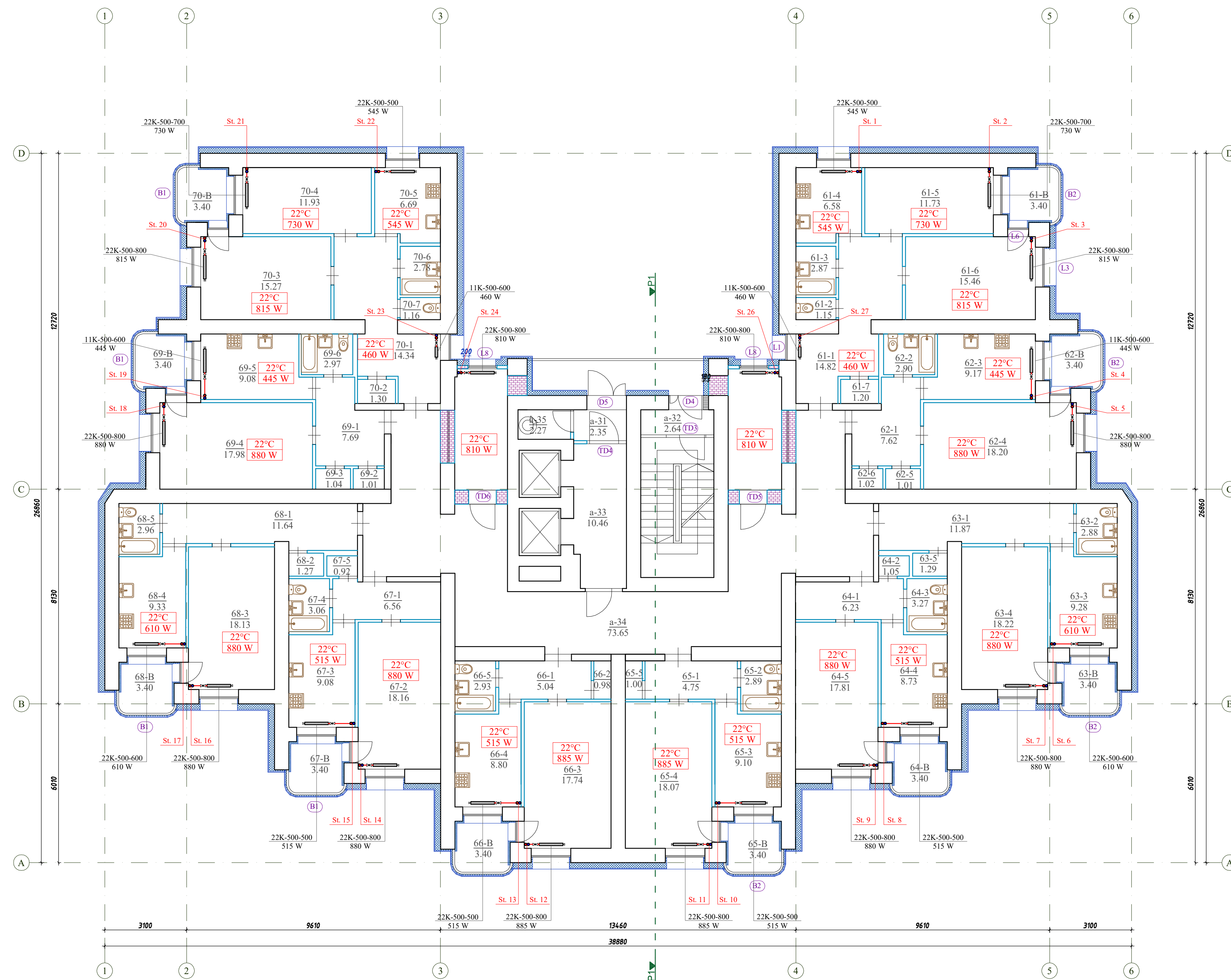
58	1	Koridorius	11.51
	2	Sandėliukas	1.15
	3	Kambarys	18.09
	4	Virtuvė	9.61
	5	Vonia	2.85
Viso 58 buto:			43.21
59	1	Koridorius	7.46
	2	Sandėliukas	1.04
	3	Sandėliukas	1.03
	4	Kambarys	18.25
	5	Virtuvė	9.10
	6	Vonia	2.81
Viso 59 buto:			39.69
60	1	Koridorius	14.82
	2	Sandėliukas	1.31
	3	Kambarys	15.74
	4	Kambarys	12.00
	5	Virtuvė	6.75
	6	Vonia	2.85
	7	Tualetas	1.20
Viso 60 buto:			54.67
Viso 6 aukšte:			421.24

a26	Tambūras	2.36
a27	Tambūras	2.64
a28	Koridorius	10.50
a29	Koridorius	73.98
a30	Konteinerio patalpa	2.26

Balkonų eksplikacija		
But.	Pavadinimas	Plotas, m ²
51-B	Balkonas	3.40
52-B	Balkonas	3.40
53-B	Balkonas	3.40
54-B	Balkonas	3.40
55-B	Balkonas	3.40
56-B	Balkonas	3.40
57-B	Balkonas	3.40
58-B	Balkonas	3.40
59-B	Balkonas	3.40
60-B	Balkonas	3.40
Viso: 34.00		



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	
Brėžinys:		Šildymas.		Laida	
		6 aukšto planas, M 1:200		0	
LT	Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:		Lapas
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		PLP-20-014-TDP-Š.B-07		Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniais ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

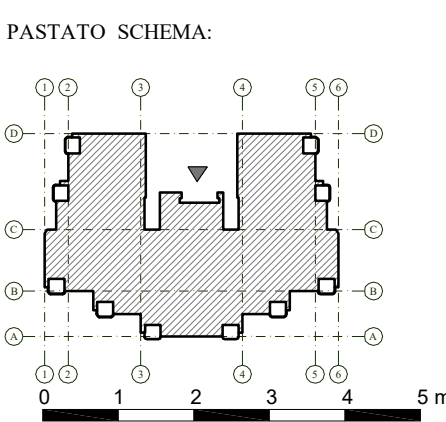
7 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
61	1	Koridorius	14.82
	2	Tualetas	1.15
	3	Vonia	2.87
	4	Virtuvė	6.58
	5	Kambarys	11.73
	6	Kambarys	15.46
	7	Sandėliukas	1.20
Viso 61 buto:			53.81
62	1	Koridorius	7.62
	2	Vonia	2.90
	3	Virtuvė	9.17
	4	Kambarys	18.20
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	1.02
Viso 62 buto:			39.92
63	1	Koridorius	11.87
	2	Vonia	2.88
	3	Virtuvė	9.28
	4	Kambarys	18.22
	5	Sandėliukas	1.29
Viso 63 buto:			43.54

64	1	Koridorius	6.23
	2	Sandėliuksd	1.05
	3	Vonia	3.27
	4	Virtuvė	8.73
	5	Kambarys	17.81
Viso 64 buto:			37.09
65	1	Koridorius	4.75
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.10
	4	Kambarys	18.07
	5	Sandėliukas	1.00
Viso 65 buto:			35.81
66	1	Koridorius	5.04
	2	Sandėliukas	0.98
	3	Kambarys	17.74
	4	Virtuvė	8.80
	5	Vonia	2.93
Viso 66 buto:			35.49
67	1	Koridorius	6.56
	2	Kambarys	18.16
	3	Virtuvė	9.08
	4	Vonia	3.06
	5	Sandėliukas	0.92
Viso 67 buto:			419.92

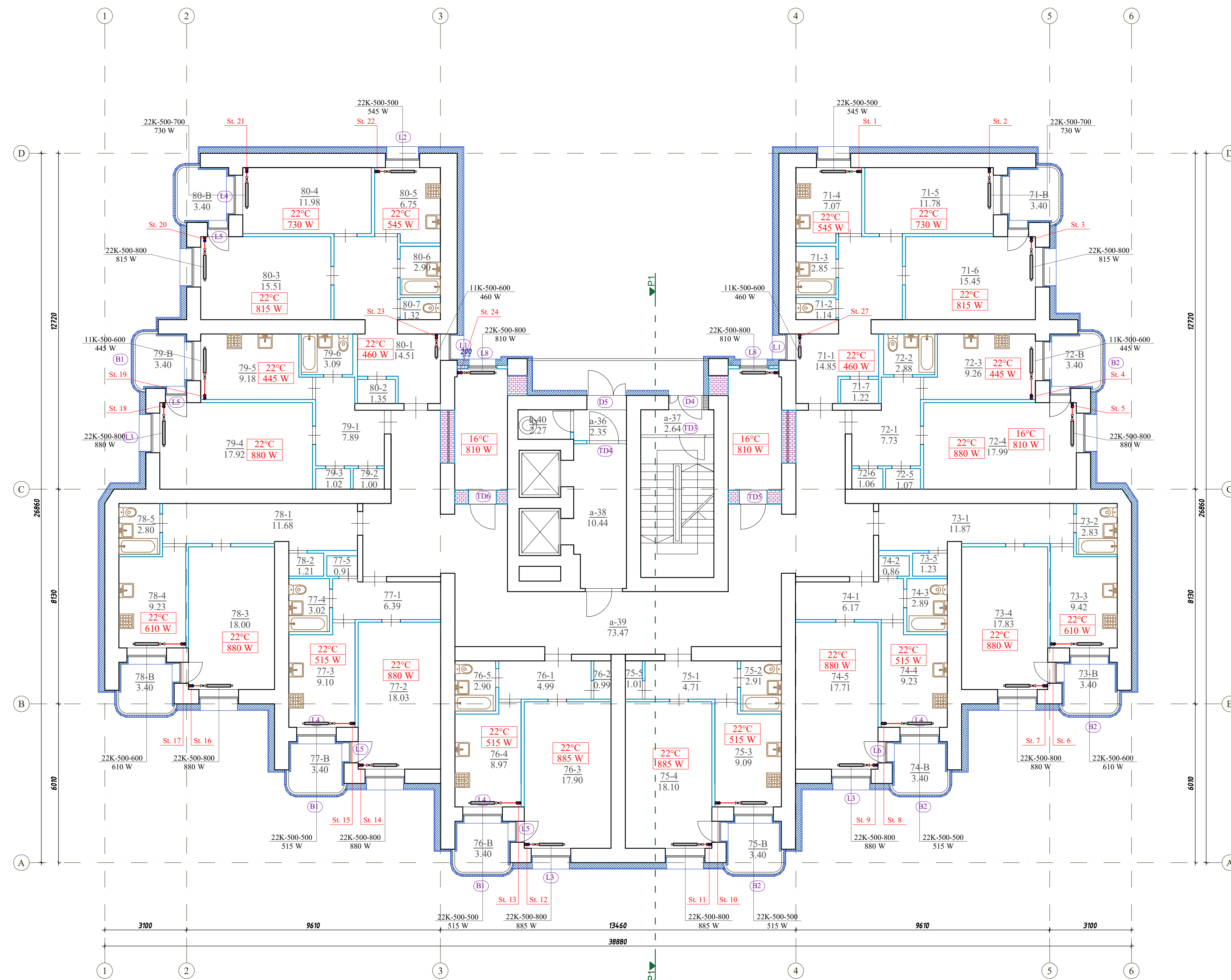
68	1	Koridorius	11.64
	2	Sandėliukas	1.27
	3	Kambarys	18.13
	4	Virtuvė	9.33
	5	Vonia	2.96
Viso 68 buto:			43.33
69	1	Koridorius	7.69
	2	Sandėliukas	1.01
	3	Sandėliukas	1.04
	4	Kambarys	17.89
	5	Virtuvė	9.08
	6	Vonia	2.97
Viso 69 buto:			39.68
70	1	Koridorius	14.34
	2	Sandėliukas	1.30
	3	Kambarys	15.27
	4	Kambarys	11.93
	5	Virtuvė	6.69
	6	Vonia	2.78
	7	Tualetas	1.16
Viso 70 buto:			53.47
Viso 7 aukšte:			419.92

a31	Tambūras	2.35
a32	Tambūras	2.64
a33	Koridorius	10.46
a34	Koridorius	73.65
a35	Konteinerio patalpa	2.26






Balkonų eksplikacija		
But.	Pavadinimas	Plotas, m ²
61-B	Balkonas	3.40
62-B	Balkonas	3.40
63-B	Balkonas	3.40
64-B	Balkonas	3.40
65-B	Balkonas	3.40
66-B	Balkonas	3.40
67-B	Balkonas	3.40
68-B	Balkonas	3.40
69-B	Balkonas	3.40
70-B	Balkonas	3.40
Viso: 34.00		



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	
Brėžinys:		Šildymas.		Laida	
		7 aukšto planas, M 1:200		0	
LT	Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:		Lapas
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		PLP-20-014-TDP-Š.B-08		Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiami šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
-  - rutulinis ventilis
-  - termostatinė galva ir termostatinis ventilis
-  - automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
-  - balansavimo/ūždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
-  - Trišakis su rutuliniais ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

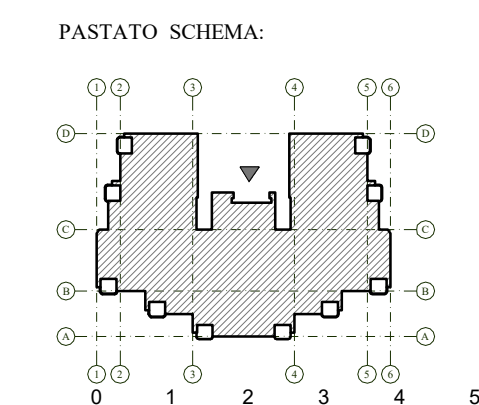
8 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
71	1	Koridorius	14.85
	2	Tualetas	1.14
	3	Vonia	2.85
	4	Virtuvė	7.07
	5	Kambarys	11.78
	6	Kambarys	15.45
	7	Sandėliukas	1.22
Viso 71 buto:			54.36
72	1	Koridorius	7.73
	2	Vonia	2.88
	3	Virtuvė	9.26
	4	Kambarys	17.99
	5	Sandėliukas	1.07
	6	Sandėliukas	1.06
Viso 72 buto:			39.99
73	1	Koridorius	11.87
	2	Vonia	2.83
	3	Virtuvė	9.42
	4	Kambarys	17.83
	5	Sandėliukas	1.23
Viso 73 buto:			43.18


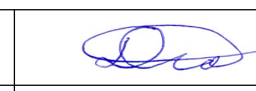
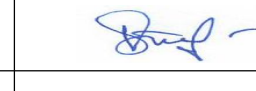
74	1	Koridorius	6.17
	2	Sandėliukšd	0.86
	3	Vonia	2.89
	4	Virtuvė	9.23
	5	Kambarys	17.71
Viso 74 buto:			36.86
75	1	Koridorius	4.71
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.09
	4	Kambarys	18.10
	5	Sandėliukas	1.01
Viso 75 buto:			35.82
76	1	Koridorius	4.99
	2	Sandėliukas	0.99
	3	Kambarys	17.90
	4	Virtuvė	8.97
	5	Vonia	2.90
Viso 76 buto:			35.75
77	1	Koridorius	6.39
	2	Kambarys	18.03
	3	Virtuvė	9.10
	4	Vonia	3.02
	5	Sandėliukas	0.91
Viso 77 buto:			37.45

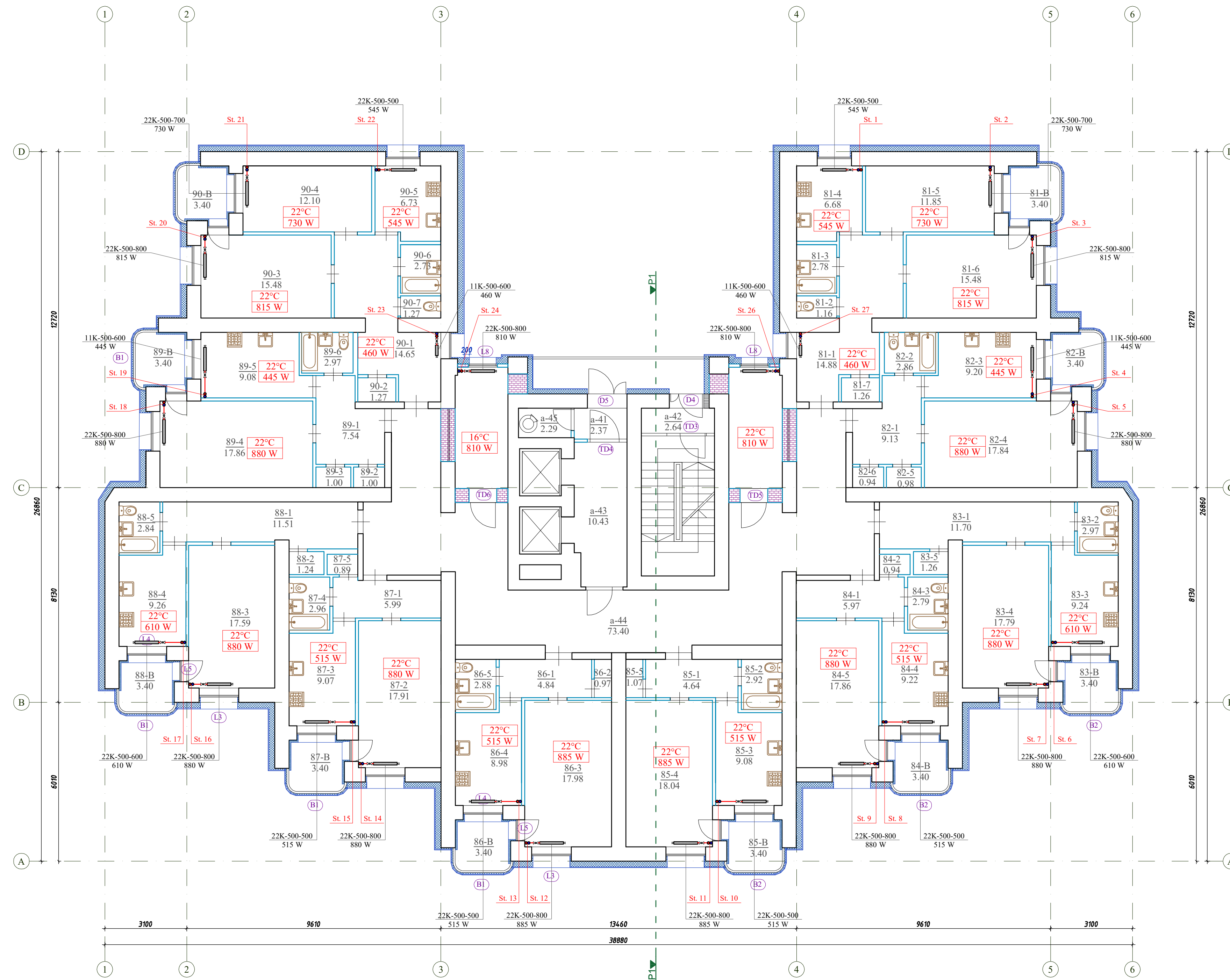
78	1	Koridorius	11.68
	2	Sandėliukas	1.21
	3	Kambarys	18.00
	4	Virtuvė	9.23
	5	Vonia	2.80
Viso 78 buto:			42.92
79	1	Koridorius	7.89
	2	Sandėliukas	1.00
	3	Sandėliukas	1.02
	4	Kambarys	17.92
	5	Virtuvė	9.18
	6	Vonia	3.09
Viso 79 buto:			40.10
80	1	Koridorius	14.51
	2	Sandėliukas	1.35
	3	Kambarys	15.51
	4	Kambarys	11.98
	5	Virtuvė	6.75
	6	Vonia	2.90
	7	Tualetas	1.32
Viso 80 buto:			54.32
Viso 8 aukštė:			420.75

a36	Tambūras	2.35
a37	Tambūras	2.64
a38	Koridorius	10.44
a39	Koridorius	73.47
a40	Konteinerio patalpa	2.27

Balkonų eksplikacija		
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
71-B	Balkonas	3.40
72-B	Balkonas	3.40
73-B	Balkonas	3.40
74-B	Balkonas	3.40
75-B	Balkonas	3.40
76-B	Balkonas	3.40
77-B	Balkonas	3.40
78-B	Balkonas	3.40
79-B	Balkonas	3.40
80-B	Balkonas	3.40
Viso: 34.00		



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)	
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020		
Brėžinys:		Šildymas. 8 aukšto planas, M 1:200		Laida	0	
LT	Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:		Lapas	Lapų
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		PLP-20-014-TDP-Š.B-09		1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/ūždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniais ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

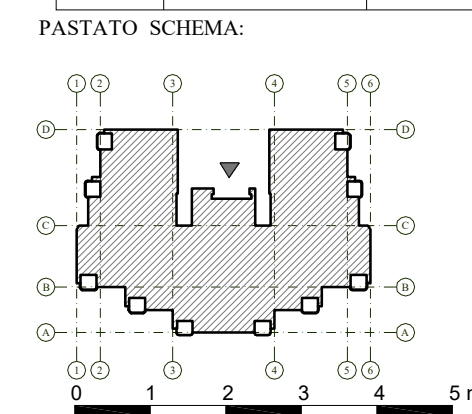
9 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
81	1	Koridorius	14.88
	2	Tualetas	1.16
	3	Vonia	2.78
	4	Virtuvė	6.68
	5	Kambarys	11.85
	6	Kambarys	15.48
	7	Sandėliukas	1.26
Viso 81 buto:			54.09
82	1	Koridorius	9.13
	2	Vonia	2.86
	3	Virtuvė	9.20
	4	Kambarys	17.84
	5	Sandėliukas	0.98
	6	Sandėliukas	0.94
Viso 82 buto:			40.95
83	1	Koridorius	11.70
	2	Vonia	2.97
	3	Virtuvė	9.24
	4	Kambarys	17.79
	5	Sandėliukas	1.26
Viso 83 buto:			42.96

84	1	Koridorius	5.97
	2	Sandėliuksd	0.94
	3	Vonia	2.79
	4	Virtuvė	9.22
	5	Kambarys	17.86
Viso 84 buto:			36.78
85	1	Koridorius	4.64
	2	Vonia	2.92
	3	Virtuvė	9.08
	4	Kambarys	18.04
	5	Sandėliukas	1.07
Viso 85 buto:			35.75
86	1	Koridorius	4.84
	2	Sandėliukas	0.97
	3	Kambarys	17.98
	4	Virtuvė	8.98
	5	Vonia	2.88
Viso 86 buto:			35.65
87	1	Koridorius	5.99
	2	Kambarys	17.91
	3	Virtuvė	9.07
	4	Vonia	2.96
	5	Sandėliukas	0.89
Viso 87 buto:			36.82

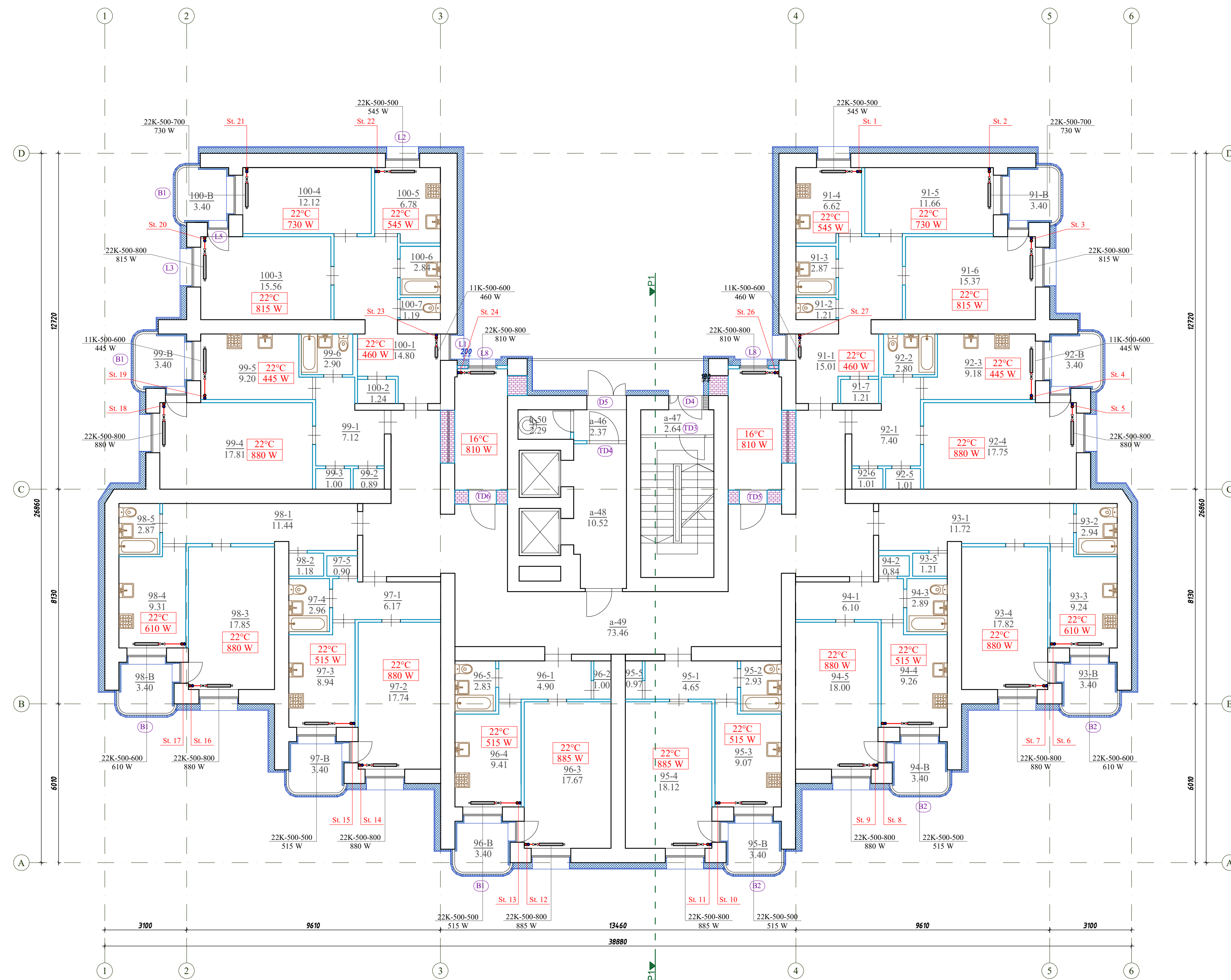
88	1	Koridorius	11.51
	2	Sandėliukas	1.24
	3	Kambarys	17.59
	4	Virtuvė	9.26
	5	Vonia	2.84
Viso 88 buto:			42.44
89	1	Koridorius	7.54
	2	Sandėliukas	1.00
	3	Sandėliukas	1.00
	4	Kambarys	17.86
	5	Virtuvė	9.08
Viso 89 buto:			39.45
90	1	Koridorius	14.65
	2	Sandėliukas	1.27
	3	Kambarys	15.48
	4	Vonia	12.10
	5	Virtuvė	6.73
Viso 90 buto:			54.23
Viso 90 aukšte:			419.12

a41	Tambūras	2.35
a42	Tambūras	2.64
a43	Koridorius	10.44
a44	Koridorius	73.47
a45	Konteinerio patalpa	2.27

Balkonų eksplikacija			
But.	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
81-B		Balkonas	3.40
82-B		Balkonas	3.40
83-B		Balkonas	3.40
84-B		Balkonas	3.40
85-B		Balkonas	3.40
86-B		Balkonas	3.40
87-B		Balkonas	3.40
88-B		Balkonas	3.40
89-B		Balkonas	3.40
90-B		Balkonas	3.40
Viso:			34.00



0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
		Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		Šildymas. 9 aukšto planas, M 1:200		Laida 0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS	Žymuo:		Lapas 1
		PLP-20-014-TDP-Š.B-10		Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiami šilumnešio vamzdiniai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

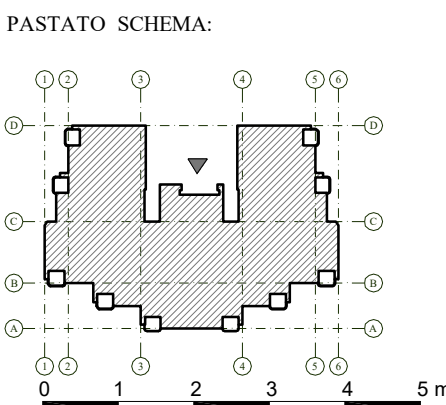
10 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
91	1	Koridorius	15.01
	2	Tualetas	1.21
	3	Vonia	2.87
	4	Virtuvė	6.62
	5	Kambarys	11.66
	6	Kambarys	15.37
	7	Sandėliukas	1.21
Viso 91 buto:			53.95
92	1	Koridorius	7.40
	2	Vonia	2.80
	3	Virtuvė	9.18
	4	Kambarys	17.75
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	1.01
Viso 92 buto:			39.15
93	1	Koridorius	11.72
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.24
	4	Kambarys	17.82
	5	Sandėliukas	1.21
Viso 93 buto:			42.93

94	1	Koridorius	6.10
	2	Sandėliuksd	0.84
	3	Vonia	2.98
	4	Virtuvė	9.26
	5	Kambarys	18.00
Viso 94 buto:			37.18
95	1	Koridorius	4.65
	2	Vonia	2.93
	3	Virtuvė	9.07
	4	Kambarys	18.12
	5	Sandėliukas	0.97
Viso 95 buto:			35.74
96	1	Koridorius	4.90
	2	Sandėliukas	1.00
	3	Kambarys	17.67
	4	Virtuvė	9.41
	5	Vonia	2.83
Viso 96 buto:			35.81
97	1	Koridorius	6.17
	2	Kambarys	17.74
	3	Virtuvė	8.94
	4	Vonia	2.96
	5	Sandėliukas	0.90
Viso 97 buto:			36.71

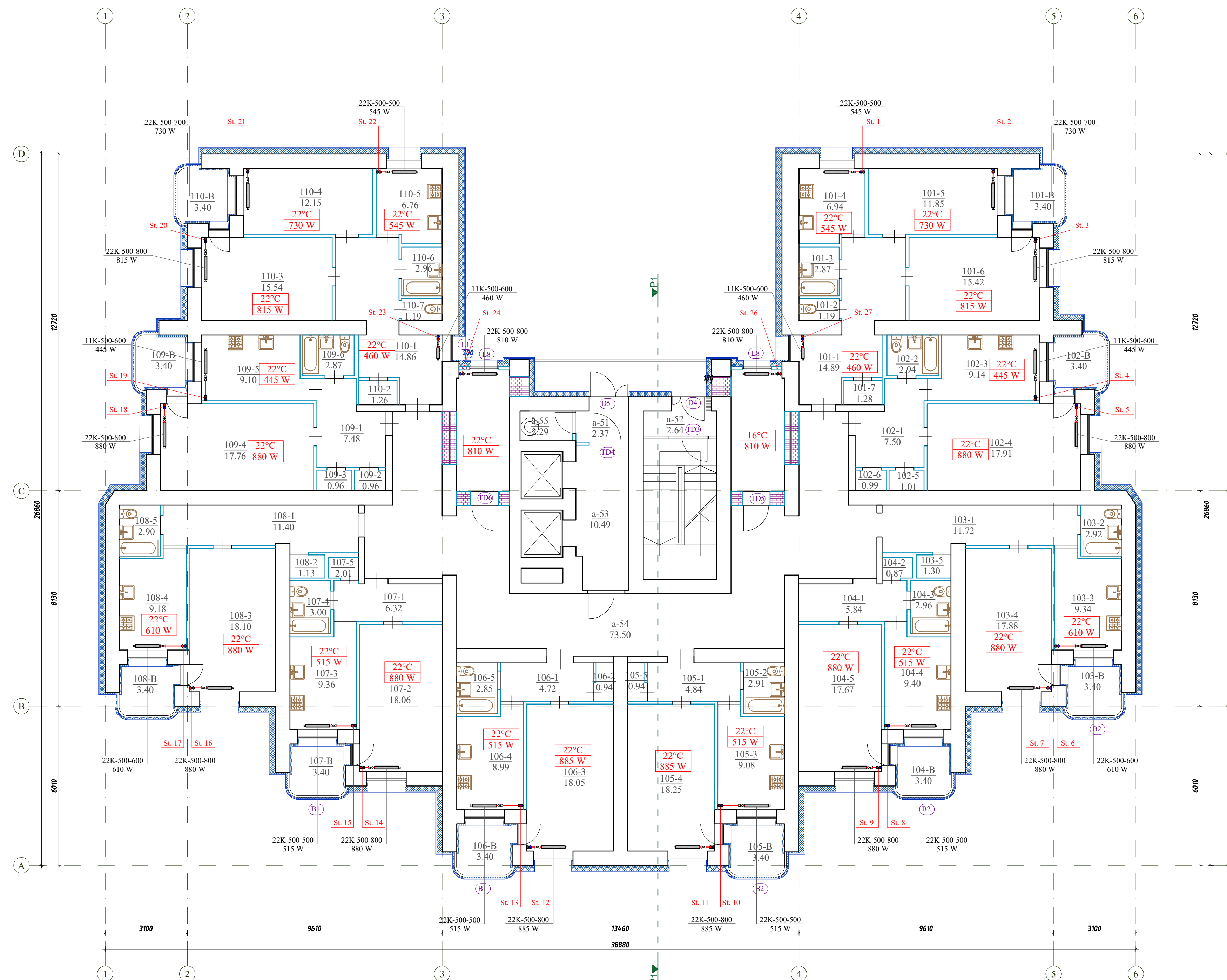
98	1	Koridorius	11.44	
	2	Sandėliukas	1.18	
	3	Kambarys	17.85	
	4	Virtuvė	9.31	
	5	Vonia	2.87	
Viso 98 buto:			42.65	
99	1	Koridorius	7.12	
	2	Sandėliukas	0.89	
	3	Sandėliukas	1.00	
	4	Kambarys	17.81	
	5	Virtuvė	9.20	
	6	Vonia	2.90	
Viso 99 buto:			38.92	
100	1	Koridorius	14.80	
	2	Sandėliukas	1.24	
	3	Kambarys	15.56	
	4	Kambarys	12.12	
	5	Virtuvė	6.78	
	6	Vonia	2.84	
	7	Tualetas	1.19	
Viso 100 buto:			54.53	
Viso 10 aukšte:				417.57

a46	Tambūras	2.37
a47	Tambūras	2.64
a48	Koridorius	10.52
a49	Koridorius	73.46
a50	Konteinierio patalpa	2.29

Balkonų eksplikacija		
But.	Pavadinimas	Plotas, m ²
91-B	Balkonas	3.40
92-B	Balkonas	3.40
93-B	Balkonas	3.40
94-B	Balkonas	3.40
95-B	Balkonas	3.40
96-B	Balkonas	3.40
97-B	Balkonas	3.40
98-B	Balkonas	3.40
99-B	Balkonas	3.40
100-B	Balkonas	3.40
Viso: 34.00		



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	30365	SPV	D. Franckevičius		2020
	32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS			
Projekto pavadinimas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas			
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)			
Brėžinys:		Šildymas. 10 aukšto planas, M 1:200		Laida	0
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-Š.B-11		Lapas	Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdynai
- - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdynai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/uždarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

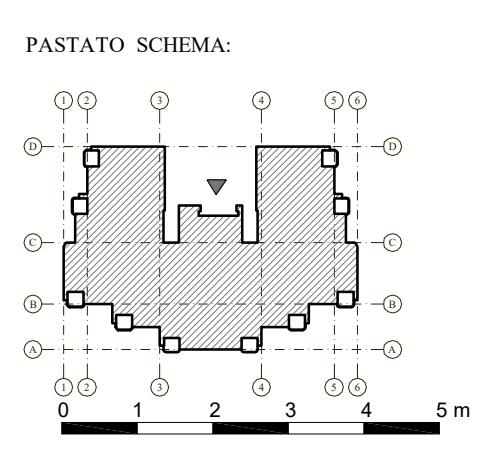
11 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
101	1	Koridorius	14.89
	2	Tualetas	1.19
	3	Vonia	2.87
	4	Virtuvė	6.94
	5	Kambarys	11.85
	6	Kambarys	15.42
	7	Sandėliukas	1.28
Viso 101 buto:			54.44
102	1	Koridorius	7.50
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.14
	4	Kambarys	17.91
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	0.99
Viso 102 buto:			39.49
103	1	Koridorius	11.72
	2	Vonia	2.92
	3	Virtuvė	9.34
	4	Kambarys	17.88
	5	Sandėliukas	1.30
Viso 103 buto:			43.16

104	1	Koridorius	5.84
	2	Sandėliuksd	0.87
	3	Vonia	2.96
	4	Virtuvė	9.40
	5	Kambarys	17.67
Viso 104 buto:			36.74
105	1	Koridorius	4.84
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.08
	4	Kambarys	18.25
	5	Sandėliukas	0.94
Viso 105 buto:			36.02
106	1	Koridorius	4.72
	2	Sandėliukas	0.94
	3	Kambarys	18.05
	4	Virtuvė	8.99
	5	Vonia	2.85
Viso 106 buto:			35.55
107	1	Koridorius	6.32
	2	Kambarys	18.06
	3	Virtuvė	9.36
	4	Vonia	3.00
	5	Sandėliukas	2.01
Viso 107 buto:			38.75

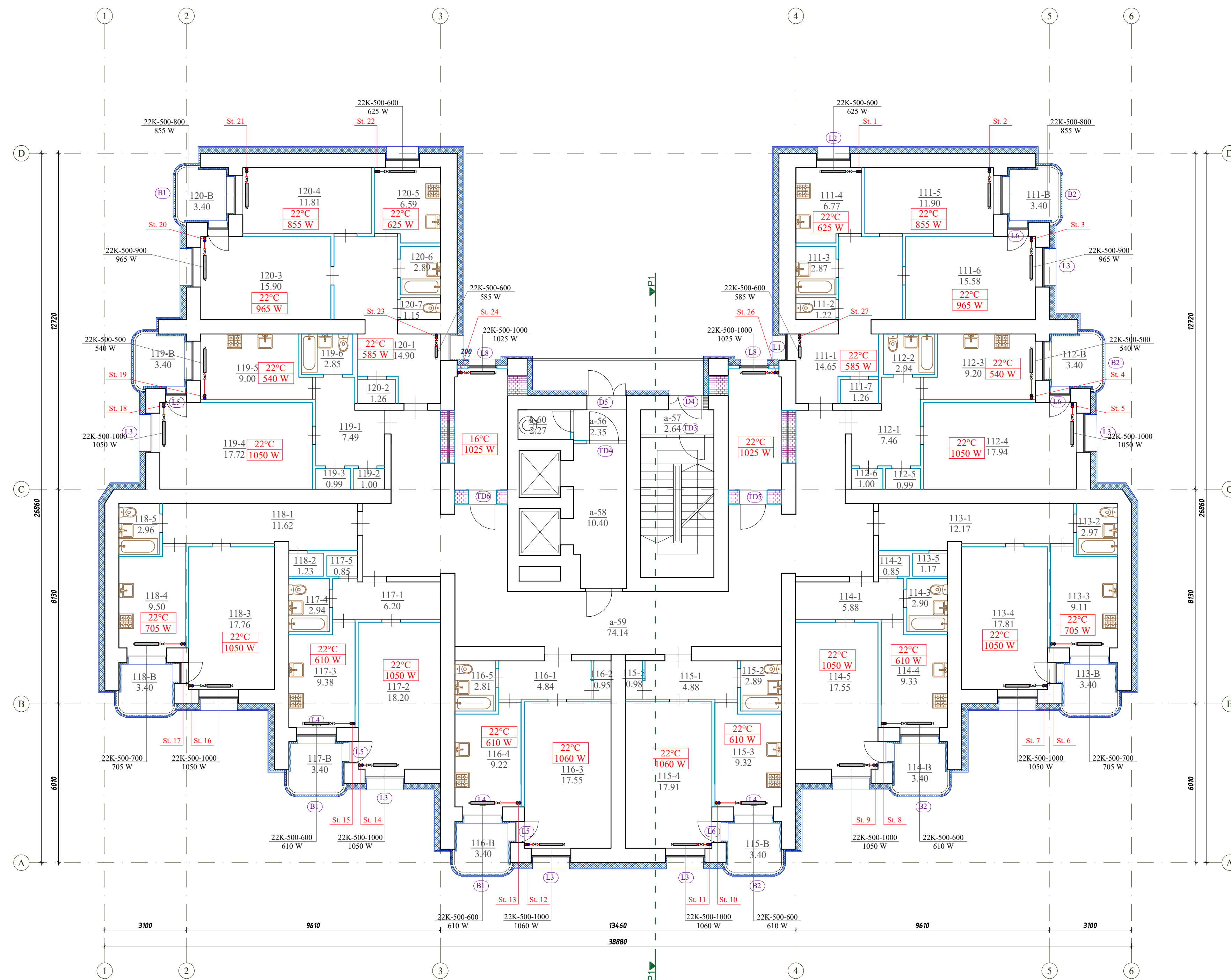
108	1	Koridorius	11.40
	2	Sandėliukas	1.13
	3	Kambarys	18.10
	4	Virtuvė	9.18
	5	Vonia	2.90
Viso 108 buto:			42.71
109	1	Koridorius	7.48
	2	Sandėliukas	0.96
	3	Sandėliukas	0.96
	4	Kambarys	17.76
	5	Virtuvė	9.10
Viso 109 buto:			39.13
110	1	Koridorius	14.86
	2	Sandėliukas	1.26
	3	Kambarys	15.54
	4	Kambarys	12.15
	5	Virtuvė	6.76
Viso 110 buto:			54.72
Viso 11 aukšte:			420.71

a51	Tambūras	2.37
a52	Tambūras	2.64
a53	Koridorius	10.49
a54	Koridorius	73.50
a55	Konteinerio patalpa	2.29

Balkonų eksplikacija		
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
101-B	Balkonas	3.40
102-B	Balkonas	3.40
103-B	Balkonas	3.40
104-B	Balkonas	3.40
105-B	Balkonas	3.40
106-B	Balkonas	3.40
107-B	Balkonas	3.40
108-B	Balkonas	3.40
109-B	Balkonas	3.40
110-B	Balkonas	3.40
Viso:		34.00



0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	
Statytojas/Užsakovas:		Žymuo: PLP-20-014-TDP-Š.B-12		Lapas Lapų	
LT UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		1		1	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

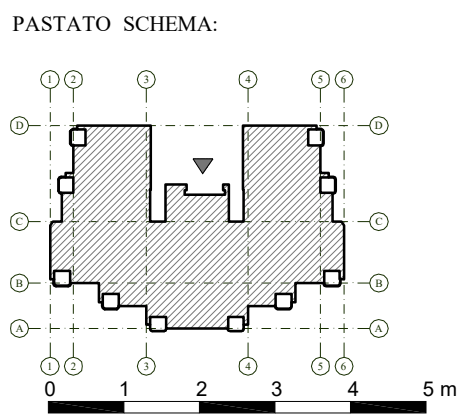
- - projektuojami tiekiami šilumnešio vamzdiniai
- - - - projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdiniai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo/žudymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- xx°C - šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
- Trišakis su rutuliniu ir akle (vandens išleidimui iš stovų)

12 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
111	1	Koridorius	14.65
	2	Tualetas	1.22
	3	Vonia	2.87
	4	Virtuvė	6.77
	5	Kambarys	11.90
	6	Kambarys	15.58
	7	Sandėliukas	1.26
Viso 111 buto:			54.25
112	1	Koridorius	7.46
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.20
	4	Kambarys	17.94
	5	Sandėliukas	0.99
	6	Sandėliukas	1.00
Viso 112 buto:			39.53
113	1	Koridorius	12.17
	2	Vonia	2.97
	3	Virtuvė	9.11
	4	Kambarys	17.81
	5	Sandėliukas	1.17
Viso 113 buto:			43.23

114	1	Koridorius	5.88
	2	Sandėliuksd	0.85
	3	Vonia	2.90
	4	Virtuvė	9.33
	5	Kambarys	17.55
Viso 114 buto:			36.51
115	1	Koridorius	4.88
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.32
	4	Kambarys	17.91
	5	Sandėliukas	0.98
Viso 115 buto:			35.98
116	1	Koridorius	4.84
	2	Sandėliukas	0.95
	3	Kambarys	17.55
	4	Virtuvė	9.22
	5	Vonia	2.81
Viso 116 buto:			35.37
117	1	Koridorius	6.20
	2	Kambarys	18.20
	3	Virtuvė	9.38
	4	Vonia	2.94
	5	Sandėliukas	0.85
Viso 117 buto:			37.57

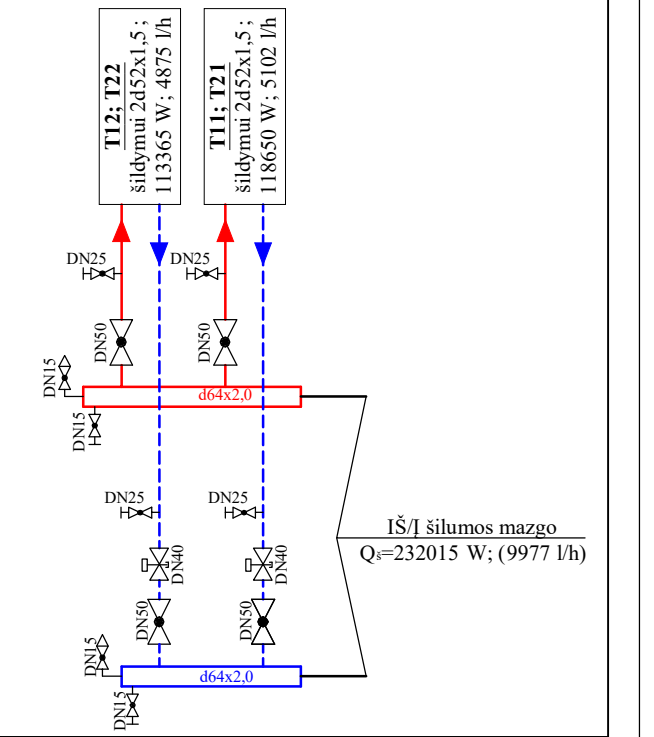
Viso 1-12 aukšte: 5064.43			
a56	Tambūras	2.35	
a57	Tambūras	2.64	
a58	Koridorius	10.40	
a59	Koridorius	74.14	
a60	Konteinerio patalpa	2.27	
Iš viso name:			7287.00

Balkonų eksplikacija			
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	
111-B	Balkonas	3.40	
112-B	Balkonas	3.40	
113-B	Balkonas	3.40	
114-B	Balkonas	3.40	
115-B	Balkonas	3.40	
116-B	Balkonas	3.40	
117-B	Balkonas	3.40	
118-B	Balkonas	3.40	
119-B	Balkonas	3.40	
120-B	Balkonas	3.40	
Viso:			34.00
Iš viso balkonų 1-12a.:			408.00

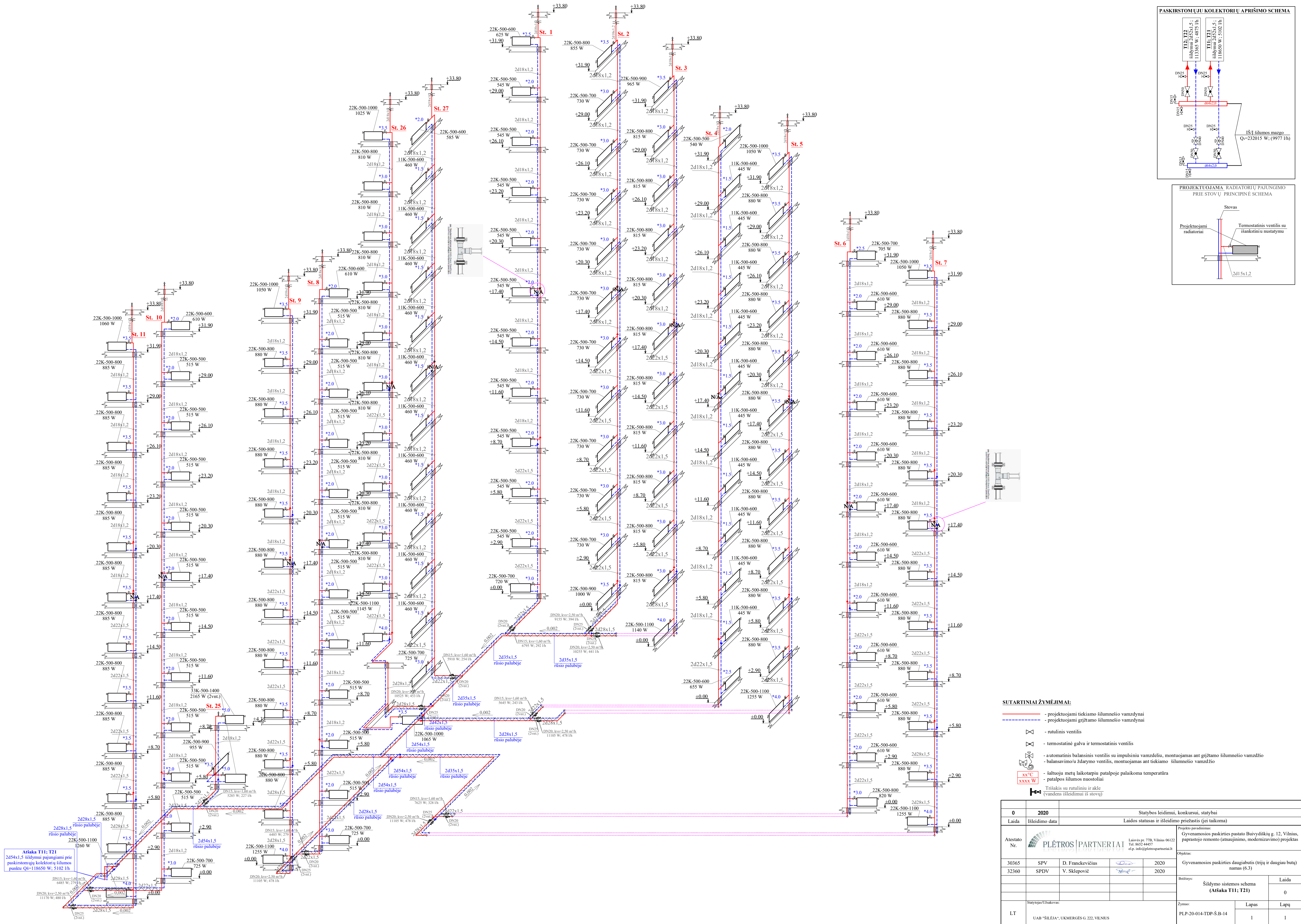
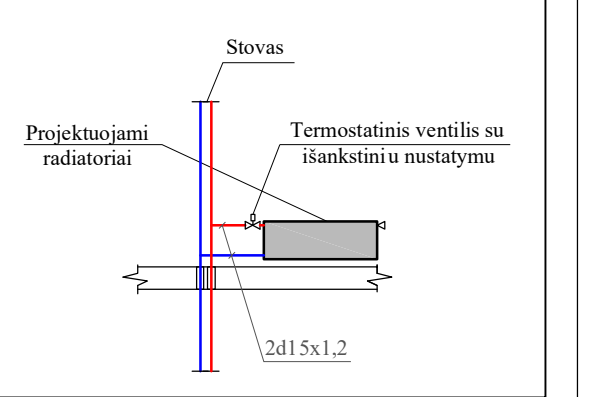


0		2020		Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt	
30365	SPV	D. Franckevičius		2020	Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
Brėžinys:		Šildymas.		Laida	
		12 aukšto planas,		0	
		M 1:200			
Statytojas/Užsakovas:		Žymuo:		Lapas	Lapų
LT		PLP-20-014-TDP-Š.B-13		1	1
UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS					

PASKIRSTOMŲJU KOLEKTORIŲ APRIŠIMO SCHEMA



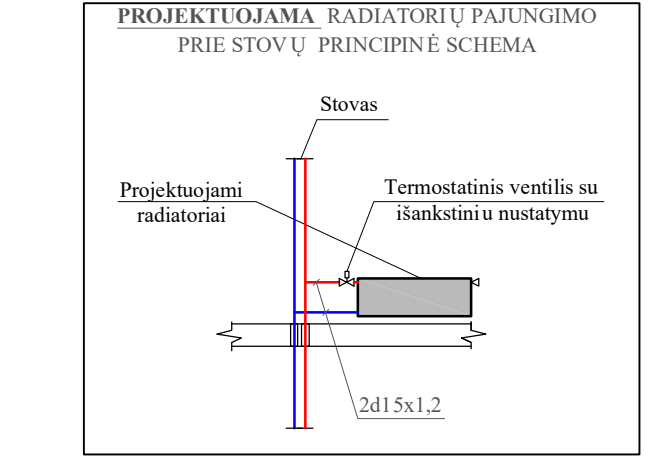
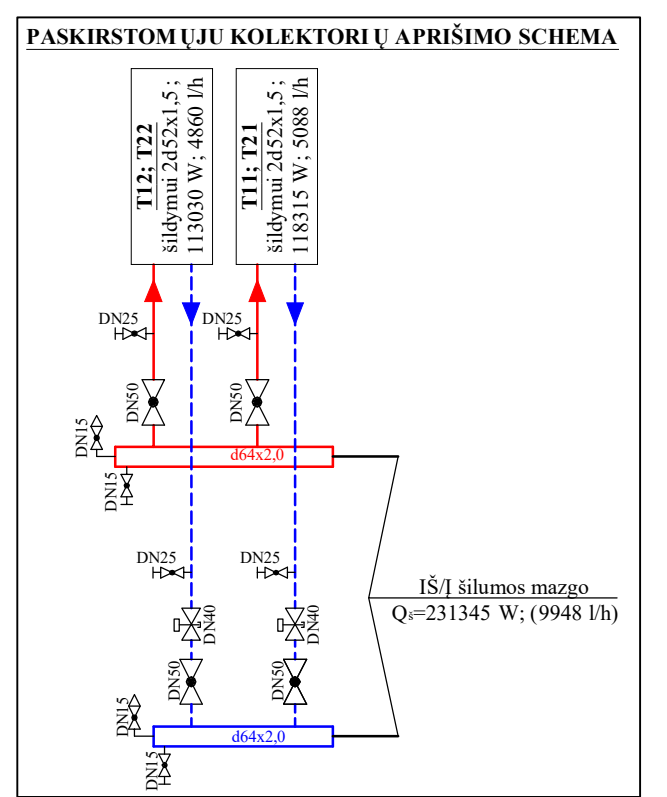
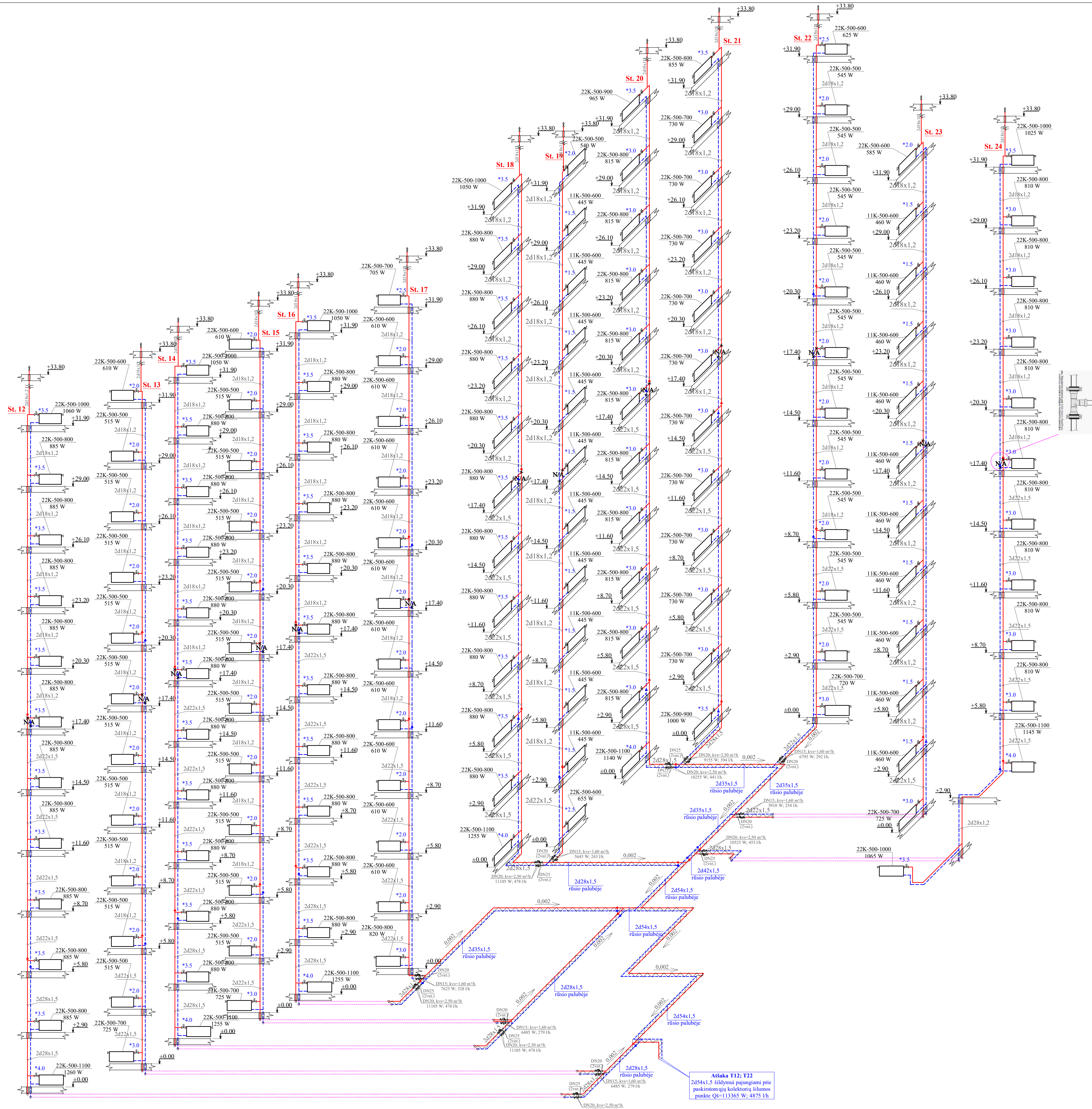
PROJEKTUOJAMA RADIATORIŲ PAJUNGIMO PRIE STOVŲ PRINCIPINĖ SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- projektuojami tiekiamo šilumnešio vamzdžiai
- projektuojami grįžtamo šilumnešio vamzdžiai
- rutulinis ventilis
- termostatinė galva ir termostatinis ventilis
- automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumnešio vamzdžio
- balansavimo įdarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumnešio vamzdžio
- šaltuoju metų laikotarpiu patalpoje palaikoma temperatūra
- patalpos šilumos nuostoliai
- triškis su rutuliniu ir aklė (vandens išleidimui iš stovų)

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestavimas Nr.		Projektas pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiskų g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas	
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44857 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt	
30365	SPV	D. Franckevičius	2020
32360	SPDV	V. Sklepiovič	2020
Būtinai		Šildymo sistemos schema (Ašsaka T11; T21)	
Laida		0	
Lapas		Lapų	
LT		UAB "ŠILEJA", UKMREGIS G. 222, VILNIUS	



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- - - - - projektuojami tiekiamo šilumos vamzdiniai
 - - - - - projektuojami grįžtamo šilumos vamzdiniai
 - ⊗ - rutulinis ventilis
 - ⊗ - termostatinė galva ir termostatinis ventilis
 - ⊗ - automatinis balansinis ventilis su impulsiniu vamzdeliu, montuojamas ant grįžtamo šilumos vamzdžio
 - ⊗ - balansavimo įdarymo ventilis, montuojamas ant tiekiamo šilumos vamzdžio
 - xx°C - šaltųjų metų laikotarpio patalpoje palaikoma temperatūra
 - xxxx W - patalpos šilumos nuostoliai
 - ⊗ - trisakis su rutuliniu ir aklė (vandens išleidimai iš stovų)

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.		Projektas pavadinimas:	
		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiskų g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas	
30365	SPV	D. Franckevičius	2020
32360	SPDV	V. Sklepovič	2020
Stiprybės Užkavos:		Žymos:	
LT	UAB "ŠILEJA", UKMURGĖS G. 222, VILNIUS	PLP-20-014-TDP-Š-B-15	Lapų
		Laida	Lapų
		0	1

Atiaka T12; T22
 2454x1.5 šilumos pajungimai prie paskirstomųjų kolektorių šilumos punkte Q=113365 W, 4875 l/h

AIŠKINAMASIS RAŠTAS VĖDINIMAS

Esama padėtis

Esama vėdinimo sistema – natūrali kanalinė. Oro pritekėjimas į patalpas vyksta per varstomus langus ir duris, oro ištraukimas – per vertikalius vėdinimo kanalus.

Projektiniai sprendiniai

Pagerinamas pastato patalpų mikroklimatas dėl atitvarų keitimo – papildomo apšiltinimo, šildymo sistemos projektavimo, esamos natūralios vėdinimo sistemos atnaujinimo (pravalymo – dezinfekavimo), rekuperatorių arba akustinių orlaidžių įrengimo.

Natūralaus vėdinimo kanalų vidiniai paviršiai patikrinami, jei reikalinga, išvalomi šepetiais ir dezinfekuojami. Atliekant vėdinimo kanalų valymo ir dezinfekavimo darbus, angos į butų patalpas turi būti sandariai uždengtos.

Natūralaus vėdinimo sistemoje turi būti užtikrinta pastovi trauka; gyvenamosios patalpos pastoviai turi būti vėdinamos, kad oro kokybė atitiktų higieninę normą. Gyventojai turi patys užtikrinti lauko oro pritekėjimą, periodiškai vėdinti patalpas. Gyventojams patariama atverti langus 4 kartus per dieną, 5 min.

Gyvenamųjų kambarių, kuriuose nebus įrengiami rekuperatoriai, languose sumontuojami baltos spalvos **akustinės** (minimalus triukšmo slopinimas 37 dB (A)) **orlaidės** (5-35 m³/h prie 10Pa) su drėgmės jutikliu (RH-35-65%), sklendės valdymo režimų rankenėle ir baltos spalvos priešvėjinio stogeliu (stabilizuojantis oro pratekėjimą esant vėjo gūsiams nuo 30 m³/h prie 10Pa iki 45 m³/h prie 100Pa). Tokiu būdu kambariuose palaikomas reikalingas mikroklimatas, maksimaliai apsaugantis nuo per didelės drėgmės ir pelėsio susidarymo.




Projektuojami sieniniai rekuperatoriai. Beortakiniai vėdinimo įrenginiai turi būti sertifikuoti ES šalyse. Įrenginiai turi turėti nacionalinį techninį įvertinimą (NTI), techninį duomenų lapą (EU 1254/2014) ir energijos suvartojimo etiketę. Įranga, medžiagos bei darbai turi atitikti STR keliamus reikalavimus.

Fasadą projektuoti taip, kad karkasas netrukdytų rekuperatorių montavimui.

Norint užtikrinti norminį oro pritekėjimą ir vėdinimą, gyvenamajame name nekeičiamų langų konstrukcijoje rekomenduojama įrengti, reguliuojamas orlaides ar kitus reguliuojamus oro įleidimo įtaisus, kad būtų galimybė reguliuoti patenkantį oro srautą, užtikrinti pastovų patalpų vėdinimą, šviežio oro normą pagal STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas (aktuali redakcija 2015 03 27)“ priedo 11 reikalavimus, bei išvengti kondensato, pelėsio susidarymo.

Oro kiekiai (kadangi atliekami paprastojo remonto darbai ir didžioji dalis esamų langų nekeičiami, tai pasirinkta aplinkos kokybės patalpoje kategorija C (pakankama)) normomis nustatytos oro apykaitos patalpose sudarymui ir išsiskiriančių teršalų pašalinimui (pagal STR 2.09.02:2005, 11 priedą):

- gyvenamosios patalpos – tiekiamo lauko oro kiekis 0,28 l/s/m²;
- butų virtuvėse – šalinamo oro kiekis 10 l/s/patalpai;
- butų vonios, tualetų patalpose – šalinamo oro kiekis 8 l/s/patalpai.

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt	Projekto pavadinimas: Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
				Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas (trijų ir daugiau butų) 6.3		
30365	SPV	D. Franckevičius		2021		
32360	SPDV	V. Sklepovič		2021		
					Aiškinamasis raštas	
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS			Žymuo: PLP-20-014-TDP-V.AR	Lapas 1	Lapų 2

Esamos vėdinimo grotelės butuose keičiamos naujomis reguliuojamomis grotelėmis. Grotelių skaičių tikslinti statybos darbų metu, atsižvelgiant į tai, ar WC ir vonių kanaluose sumontuoti oro ištraukimo ventiliatoriai, ar virtuvėse į vėdinimo kanalus pajungti gartraukiai, dujinių katilų išmetamųjų dujų išvedimo ir degimui reikalingo oro padavimo kanalai.

Butuose po san. mazgų ir kitų kambarių durimis turi būti numatytas plyšys orui pritekėti.




Jei reikalinga (tikrinti vietoje) atliekami oro srautų matavimai.

	Lapas	Lapų	Laida
PLP-20-014-TDP-V.AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Projektuojami sieniniai rekuperatoriai:

1. Du ventiliatoriai, vienu metu pučiantys orą priešingomis kryptimis: vienas iš lauko į vidų, kitas – iš vidaus į lauką
2. Entalpinis šilumokaitis su ne celiuliozine membrana
3. Didžiausias oro srauto kiekis ≥ 50 m³/h
4. Turi būti leidžiama reguliuoti oro srauto kiekį
5. Vidutinė šilumograža:
 - 5.1. Ne mažiau nei 75%, kai oro srauto kiekis ≥ 15 m³/h
 - 5.2. Ne mažiau nei 60%, kai oro srauto kiekis ≥ 50 m³/h
6. Vidutinis drėgmės grąžinimas:
 - 6.1. Ne mažiau nei 50%, kai oro srauto kiekis ≥ 15 m³/h
 - 6.2. Ne mažiau nei 40%, kai oro srauto kiekis ≥ 50 m³/h
7. Vidutinis elektros suvartojimas:
 - 7.1. Ne daugiau nei 1W budėjimo režime
 - 7.2. Ne daugiau nei 5W, kai oro srauto kiekis ≥ 15 m³/h
 - 7.3. Ne daugiau nei 15W, kai oro srauto kiekis ≥ 50 m³/h
8. Garso slėgio lygis kambaryje Lp, esant 3 m atstumu, laisvame lauke:
 - 8.1. Ne daugiau nei 11 dB(A), kai oro srauto kiekis ≥ 15 m³/h
 - 8.2. Ne daugiau nei 40 dB(A), kai oro srauto kiekis ≥ 50 m³/h
9. Garso izoliavimo indeksas Rw ≥ 30 dB
10. Ne silpnesni nei G4 klasės filtrai, galimybė įstatyti F7 žiedadulkių filtravimo filtrą
11. Veikimo temperatūra bent iki -10°C
12. Apsauga nuo užšalimo
13. Nereikalingas nuolydis ar kondensato nuvedimas
14. Galimybė išorės ortakį/ortakius išvesti į angokraštį
15. 70% įrenginio efektyvumas




0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Projekto pavadinimas: Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas
				Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas (trijų ir daugiau butų) 6.3
30365	SPV	D. Franckevičius		2021
32360	SPDV	V. Sklepovič		2021
				Techninės specifikacijos
				Laida
				0
LT	Statytojas/Užsakovas:			Žymuo:
	UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS			PLP-20-014-TDP-V.TS
				Lapas
				Lapų
				1
				1

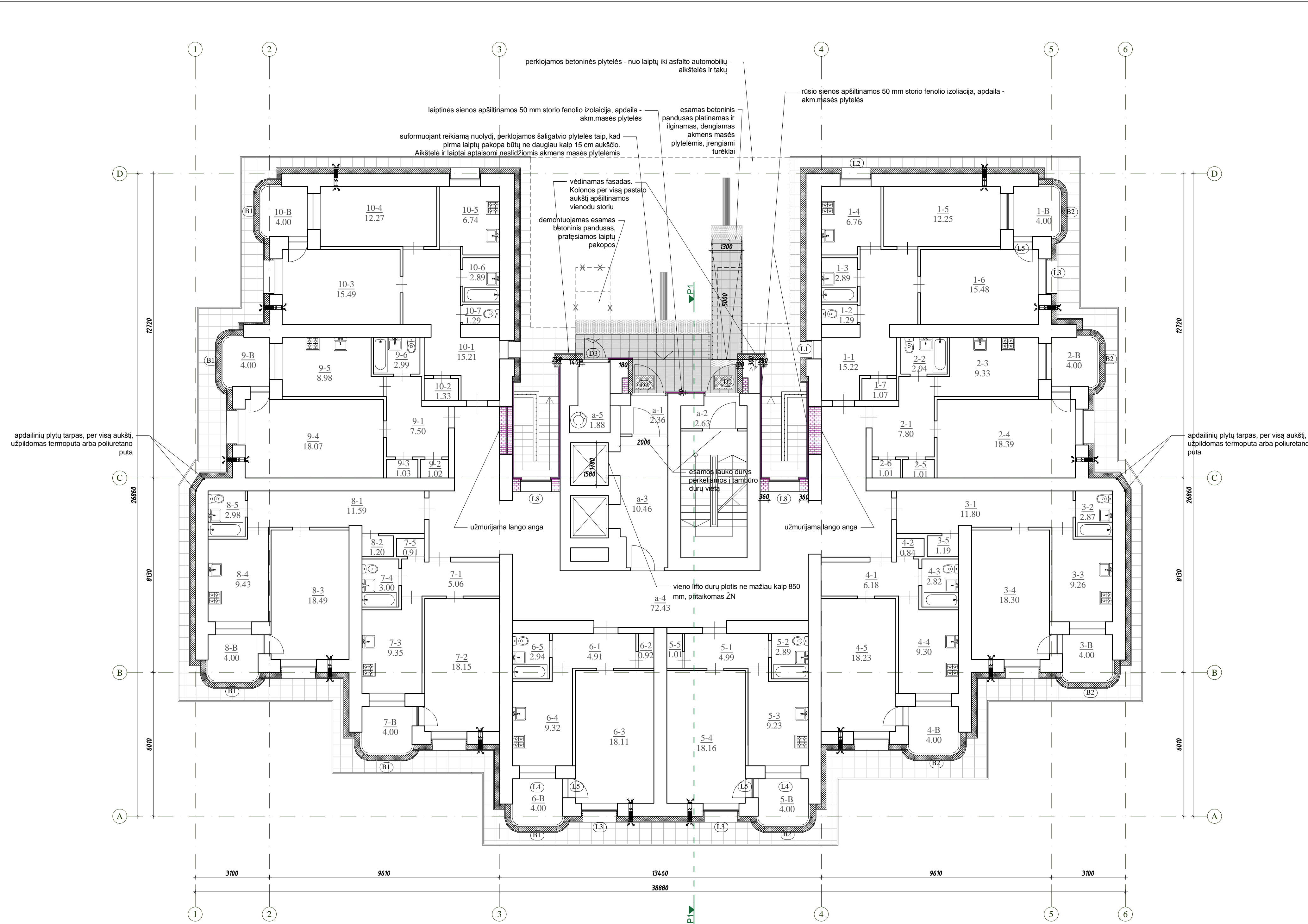
Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis

1.	Sieninių rekuperatorių įrengimas butuose	kompl. butų	144 120	Butuose, gyventojų pageidavimu, įrengiami mini rekuperatoriai arba akustinės orlaidės
	Angų / skylių rekuperatoriams įrengimas	vnt.	144	

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – dokumentas, kuriame nurodomas projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų kiekis, įrenginių, mechanizmų skaičius ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų ir jiems atlikti reikalingų resursų) apimtis.
2. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos neįvertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Projekto pavadinimas: Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas
	30365 SPV D. Franckevičius  2021 32360 SPDV V. Sklepovič  2021			Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas (trijų ir daugiau butų) 6.3
				Sąnaudų kiekių žiniartaris
				Laida 0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS			Žymuo: PLP-20-014-TDP-V.SKŽ
				Lapas 1
				Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esama sienos konstrukcija
- keičiamų gaminių žymuo
- betoninių plytelių danga (nuogrinda, takai)
- įrengiamos kojų valymo grotelės (80x60cm), viename lygyje su danga
- įspėjamieji paviršiai
- ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
- angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
- laiptinės iš išorės šiltinimas 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
- plytų mūras
- sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)

- PASTABOS:**
- Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventarinės bylos duomenis;
 - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminų atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 - Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir t.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikavimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 - Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikrinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 - Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 - Išstikintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 - Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 - Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 - Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 - Po atnaujinimo (modernizavimo) darbų aplink visa pastatą įrengiama min $\geq 0,5$ m pločio betoninių plytelių nuogrinda su vejos bortais;
 - Kokolio požeminė dalis šiltinama polistireniniu putplasčiu $\geq 1,2$ m įgilinant termoizoliacinį sluoksnį. Įėjimo aikštelė pritaikoma žmonės su negalia.
 - Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 - Pandusas į konteinerio patalpą naikinamas, laiptų pakopos pratęsiamos. Konteinerio patalpa projektuojama kaip sandėliukas.
 - Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetonuojamas atviros angos.
 - Mažinamos išorės durų angos, įrengiamos vienvėrės durys. Bekliūtis varstomas durų plotis turi būti ne mažiau kaip 1,2m. Laiptinės 1a. durys suvedamos lygiagrečiai su kitų aukštų laiptinės balonų durimis.
 - Kolonos ties 1a. durimis D3 ir D5 praplatinamos, suvedant su kitų aukštų kolonos apšiltinimo pločiu.

1 aukšto patalpų eksplikacija

Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1	1	Koridorius	15.22
	2	Tualetas	1.29
	3	Vonia	2.89
	4	Virtuvė	6.76
	5	Kambarys	12.25
	6	Kambarys	15.48
	7	Sandėliukas	1.07
Viso 1 buto:			54.96
2	1	Koridorius	7.80
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.33
	4	Kambarys	18.39
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	1.01
Viso 2 buto:			40.48
3	1	Koridorius	11.80
	2	Vonia	2.87
	3	Virtuvė	9.26
	4	Kambarys	18.30
	5	Sandėliukas	1.19
Viso 3 buto:			43.42

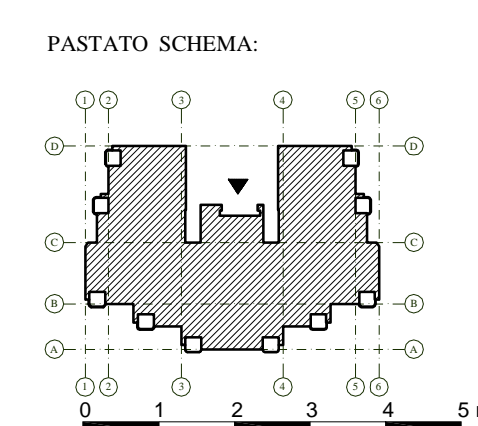
4	1	Koridorius	6.18
	2	Sandėliukas	0.84
	3	Vonia	2.82
	4	Virtuvė	9.30
	5	Kambarys	18.23
Viso 4 buto:			37.37
5	1	Koridorius	4.99
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.23
	4	Kambarys	18.16
	5	Sandėliukas	1.01
Viso 5 buto:			36.28
6	1	Koridorius	4.91
	2	Sandėliukas	0.92
	3	Kambarys	18.11
	4	Virtuvė	9.32
	5	Vonia	2.94
Viso 6 buto:			36.20
7	1	Koridorius	5.06
	2	Kambarys	18.15
	3	Virtuvė	9.35
	4	Vonia	3.00
	5	Sandėliukas	0.91
Viso 7 buto:			423.68

8	1	Koridorius	11.59
	2	Sandėliukas	1.20
	3	Kambarys	18.49
	4	Virtuvė	9.43
	5	Vonia	2.98
Viso 8 buto:			43.69
9	1	Koridorius	7.50
	2	Sandėliukas	1.02
	3	Sandėliukas	1.03
	4	Kambarys	18.07
	5	Virtuvė	8.98
	6	Vonia	2.99
Viso 9 buto:			39.59
10	1	Koridorius	15.21
	2	Sandėliukas	1.33
	3	Kambarys	15.49
	4	Kambarys	12.27
	5	Virtuvė	6.74
	6	Vonia	2.89
	7	Tualetas	1.29
Viso 10 buto:			55.22
Viso 1 aukšte:			423.68

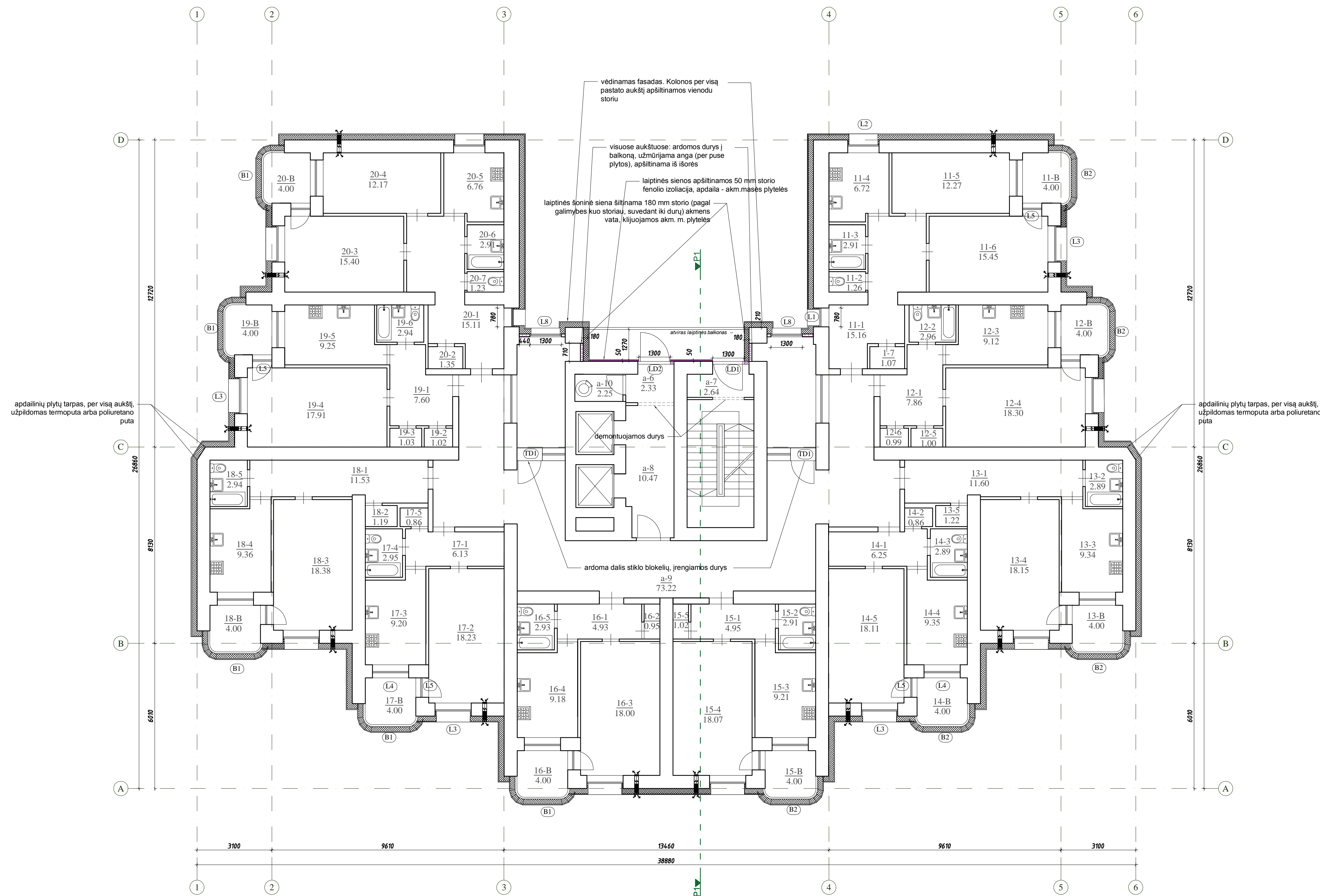
a-1	Tambūras	2.36
a-2	Tambūras	2.63
a-3	Koridorius	10.46
a-4	Koridorius	72.43
a-5	Konteinerio patalpa	1.88

Balkonų eksplikacija

But.	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-B	Balkonas	4.00	
2-B	Balkonas	4.00	
3-B	Balkonas	4.00	
4-B	Balkonas	4.00	
5-B	Balkonas	4.00	
6-B	Balkonas	4.00	
7-B	Balkonas	4.00	
8-B	Balkonas	4.00	
9-B	Balkonas	4.00	
10-B	Balkonas	4.00	
Viso:			40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS. 1 aukšto planas, M 1:200	Laida	0
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V- 01	Lapas	Lapų
LT		1	1	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - L1 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 3. Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikavimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 4. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 5. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 6. Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 7. Įstiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 8. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 9. Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 10. Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 11. Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 12. Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

* pagal 2 aukšto planą analogiškai visos pastabos taikomos ir kitiems, 3-12, aukštams.

2 aukšto patalpų eksplikacija

Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
11	1	Koridorius	15.16
	2	Tualetas	1.26
	3	Vonia	2.91
	4	Virtuvė	6.72
	5	Kambarys	12.27
	6	Kambarys	15.45
	7	Sandėliukas	1.15
Viso 11 buto:			54.92
12	1	Koridorius	7.86
	2	Vonia	2.96
	3	Virtuvė	9.12
	4	Kambarys	18.30
	5	Sandėliukas	1.00
	6	Sandėliukas	0.99
	Viso 12 buto:		
13	1	Koridorius	11.60
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.34
	4	Kambarys	18.15
	5	Sandėliukas	1.22
Viso 13 buto:			43.20

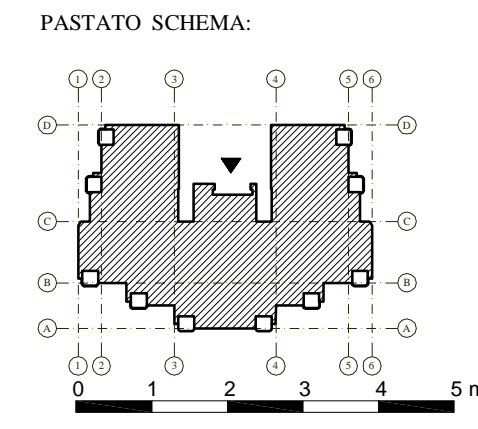
14	1	Koridorius	6.25
	2	Sandėliukas	0.86
	3	Vonia	2.89
	4	Virtuvė	9.35
	5	Kambarys	18.11
Viso 14 buto:			37.46
15	1	Koridorius	4.95
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.21
	4	Kambarys	18.07
	5	Sandėliukas	1.02
Viso 15 buto:			36.16
16	1	Koridorius	4.93
	2	Sandėliukas	0.95
	3	Kambarys	18.00
	4	Virtuvė	9.18
	5	Vonia	2.93
Viso 16 buto:			35.99
17	1	Koridorius	6.13
	2	Kambarys	18.23
	3	Virtuvė	9.20
	4	Vonia	2.95
	5	Sandėliukas	0.86

18	1	Koridorius	11.53
	2	Sandėliukas	1.19
	3	Kambarys	18.38
	4	Virtuvė	9.36
	5	Vonia	2.94
Viso 18 buto:			43.40
19	1	Koridorius	7.60
	2	Sandėliukas	1.02
	3	Sandėliukas	1.03
	4	Kambarys	17.91
	5	Virtuvė	9.25
	6	Vonia	2.94
Viso 19 buto:			39.75
20	1	Koridorius	15.11
	2	Sandėliukas	1.35
	3	Kambarys	15.40
	4	Kambarys	12.17
	5	Virtuvė	6.76
	6	Vonia	2.91
	7	Tualetas	1.23
Viso 20 buto:			54.93
Viso 2 aukšte:			423.41

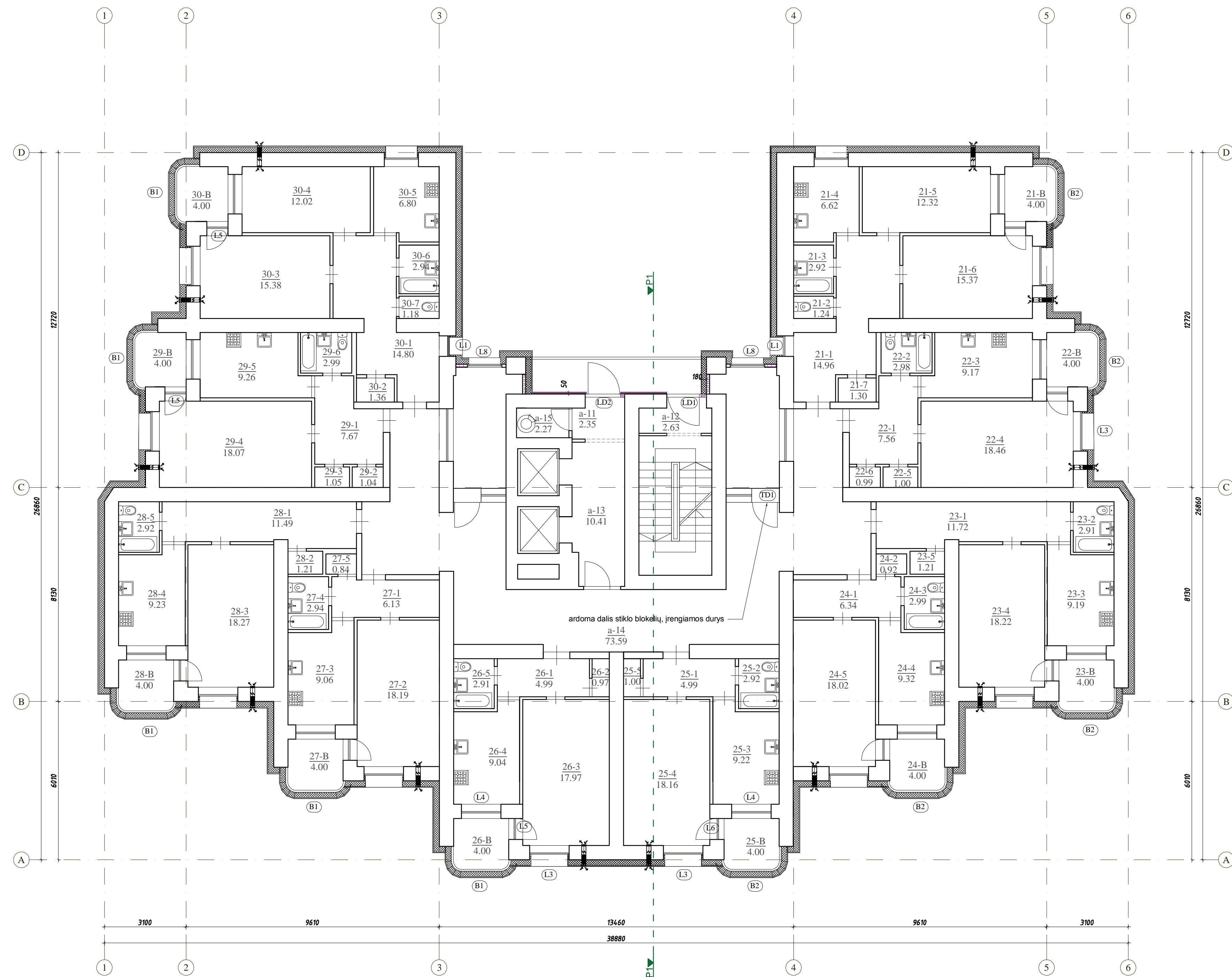
a-6	Tambūras	2.33
a-7	Tambūras	2.64
a-8	Koridorius	10.47
a-9	Koridorius	73.22
a10	Konteinerio patalpa	2.25

Balkonų eksplikacija

But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
11-B	Balkonas	4.00
12-B	Balkonas	4.00
13-B	Balkonas	4.00
14-B	Balkonas	4.00
15-B	Balkonas	4.00
16-B	Balkonas	4.00
17-B	Balkonas	4.00
18-B	Balkonas	4.00
19-B	Balkonas	4.00
20-B	Balkonas	4.00
Viso:		40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS.	Laida	
		2 aukšto planas, M 1:200	0	
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V- 02	Lapas	Lapų
			1	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
- Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 - Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 - Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 - Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 - Istiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 - Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 - Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 - Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 - Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 - Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

3 aukšto patalpų eksplikacija

Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
21	1	Koridorius	14.96
	2	Tualetas	1.24
	3	Vonia	2.92
	4	Virtuvė	6.62
	5	Kambarys	12.32
	6	Kambarys	15.37
	7	Sandėliukas	1.30
Viso 21 buto:			54.73
22	1	Koridorius	7.56
	2	Vonia	2.98
	3	Virtuvė	9.17
	4	Kambarys	18.46
	5	Sandėliukas	1.00
	6	Sandėliukas	0.99
Viso 22 buto:			40.16
23	1	Koridorius	11.72
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.19
	4	Kambarys	18.22
	5	Sandėliukas	1.21
Viso 23 buto:			43.25

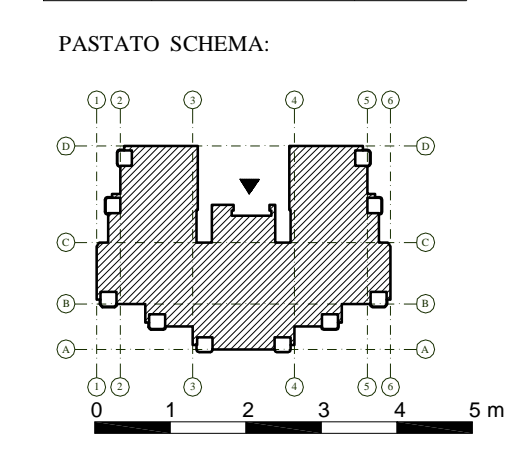
24	1	Koridorius	6.34
	2	Sandėliukas	0.92
	3	Vonia	2.99
	4	Virtuvė	9.32
	5	Kambarys	18.02
Viso 24 buto:			37.59
25	1	Koridorius	4.99
	2	Vonia	2.92
	3	Virtuvė	9.22
	4	Kambarys	18.16
	5	Sandėliukas	1.00
Viso 25 buto:			36.29
26	1	Koridorius	4.99
	2	Sandėliukas	0.97
	3	Kambarys	17.97
	4	Virtuvė	9.04
	5	Vonia	2.91
Viso 26 buto:			35.88
27	1	Koridorius	6.13
	2	Vonia	18.19
	3	Virtuvė	9.06
	4	Vonia	2.94
	5	Sandėliukas	0.84
Viso 27 buto:			37.16

28	1	Koridorius	11.49
	2	Sandėliukas	1.21
	3	Kambarys	18.27
	4	Virtuvė	9.23
	5	Vonia	2.92
Viso 28 buto:			43.12
29	1	Koridorius	7.67
	2	Sandėliukas	1.04
	3	Sandėliukas	1.05
	4	Kambarys	18.07
	5	Virtuvė	9.26
	6	Vonia	2.99
Viso 29 buto:			40.08
30	1	Koridorius	14.80
	2	Sandėliukas	1.36
	3	Kambarys	15.38
	4	Kambarys	12.02
	5	Virtuvė	6.80
	6	Vonia	2.94
	7	Tualetas	1.18
Viso 30 buto:			54.48
Viso 3 aukšte:			422.74
a11	Tambūras	2.35	
a12	Tambūras	2.63	

a13	Koridorius	10.41
a14	Koridorius	73.59
a15	Konteinerio patalpa	2.27

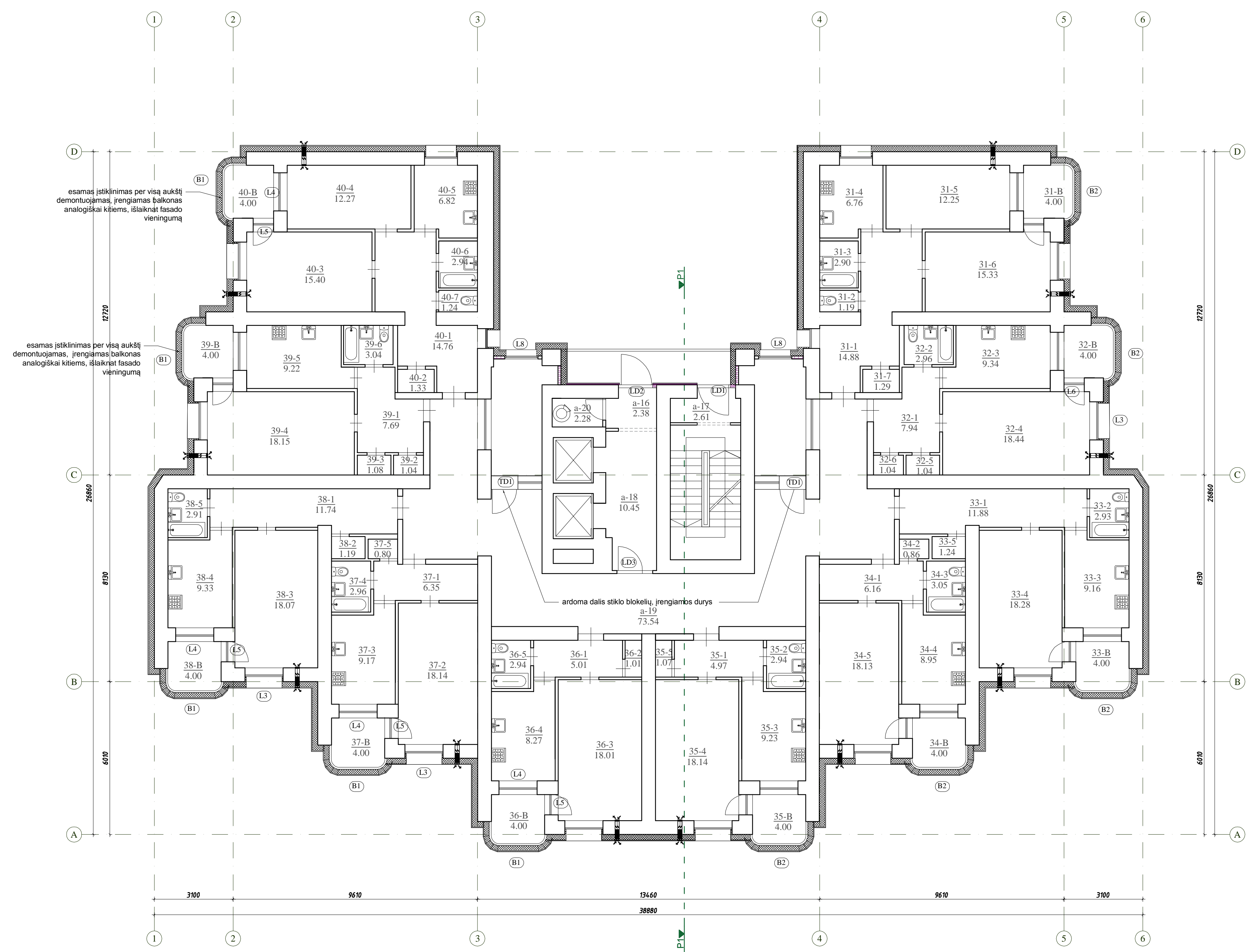
Balkonų eksplikacija

But.	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
21-B		Balkonas	4.00
22-B		Balkonas	4.00
23-B		Balkonas	4.00
24-B		Balkonas	4.00
25-B		Balkonas	4.00
26-B		Balkonas	4.00
27-B		Balkonas	4.00
28-B		Balkonas	4.00
29-B		Balkonas	4.00
30-B		Balkonas	4.00
Viso:			40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS.	Laida	
		3 aukšto planas, M 1:200	0	
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V- 03	Lapas	Lapų
			1	1

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
- Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 - Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikavimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 - Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 - Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 - Istiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 - Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 - Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 - Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 - Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 - Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.



4 aukšto patalpų eksplikacija

Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
31	1	Koridorius	14.96
	2	Tualetas	1.24
	3	Vonia	2.92
	4	Virtuvė	6.62
	5	Kambarys	12.32
	6	Kambarys	15.37
	7	Sandėliukas	1.30
Viso 31 buto:			54.73
32	1	Koridorius	7.56
	2	Vonia	2.98
	3	Virtuvė	9.17
	4	Kambarys	18.46
	5	Sandėliukas	1.00
	6	Sandėliukas	0.99
Viso 32 buto:			40.16
33	1	Koridorius	11.72
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.19
	4	Kambarys	18.22
	5	Sandėliukas	1.21
Viso 33 buto:			43.25

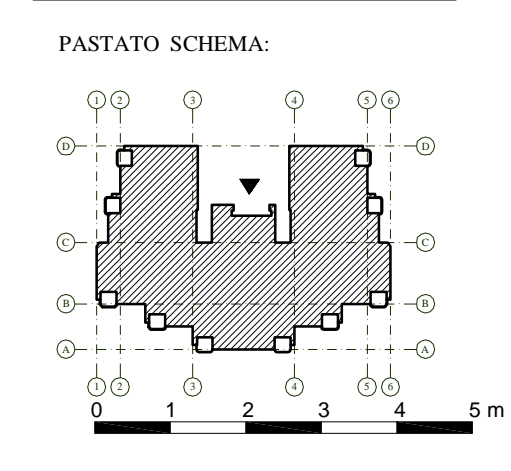
34	1	Koridorius	6.34
	2	Sandėliuksd	0.92
	3	Vonia	2.99
	4	Virtuvė	9.32
	5	Kambarys	18.02
Viso 34 buto:			37.59
35	1	Koridorius	4.99
	2	Vonia	2.92
	3	Virtuvė	9.22
	4	Kambarys	18.16
	5	Sandėliukas	1.00
Viso 35 buto:			36.29
36	1	Koridorius	4.99
	2	Sandėliukas	0.97
	3	Kambarys	17.97
	4	Virtuvė	9.04
	5	Vonia	2.91
Viso 36 buto:			35.88
37	1	Koridorius	6.13
	2	Kambarys	18.19
	3	Virtuvė	9.06
	4	Vonia	2.94
	5	Sandėliukas	0.84
Viso 37 buto:			422.74

Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
38	1	Koridorius	11.49
	2	Sandėliukas	1.21
	3	Kambarys	18.27
	4	Virtuvė	9.23
	5	Vonia	2.92
Viso 38 buto:			43.12
39	1	Koridorius	7.67
	2	Sandėliukas	1.04
	3	Sandėliukas	1.05
	4	Kambarys	18.07
	5	Virtuvė	9.26
	6	Vonia	2.99
Viso 39 buto:			40.08
40	1	Koridorius	14.80
	2	Sandėliukas	1.36
	3	Kambarys	15.38
	4	Kambarys	12.02
	5	Virtuvė	6.80
	6	Vonia	2.94
	7	Tualetas	1.18
Viso 40 buto:			54.48
Viso 4 aukšte:			422.74

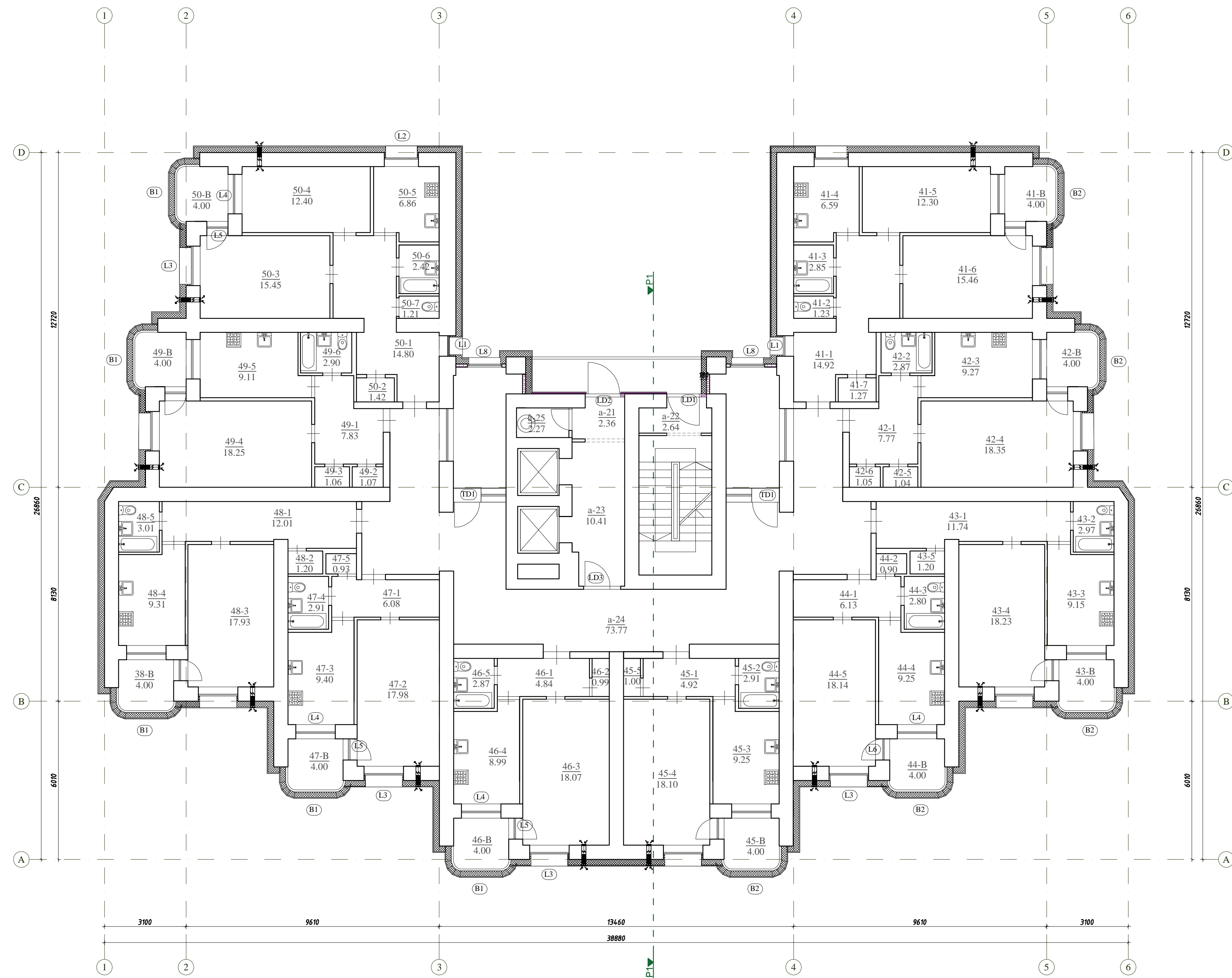
a16	Tambūras	2.38
a17	Tambūras	2.61
a18	Koridorius	10.45
a19	Koridorius	73.54
a20	Konteinerio patalpa	2.28

Balkonų eksplikacija

But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
31-B	Balkonas	4.00
32-B	Balkonas	4.00
33-B	Balkonas	4.00
34-B	Balkonas	4.00
35-B	Balkonas	4.00
36-B	Balkonas	4.00
37-B	Balkonas	4.00
38-B	Balkonas	4.00
39-B	Balkonas	4.00
40-B	Balkonas	4.00
Viso:		40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS.	Laida	
		4 aukšto planas, M 1:200	0	
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V-	Lapas	Lapų
		04	1	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 3. Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojamo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 4. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 5. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 6. Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 7. Įstiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 8. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 9. Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 10. Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 11. Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 12. Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

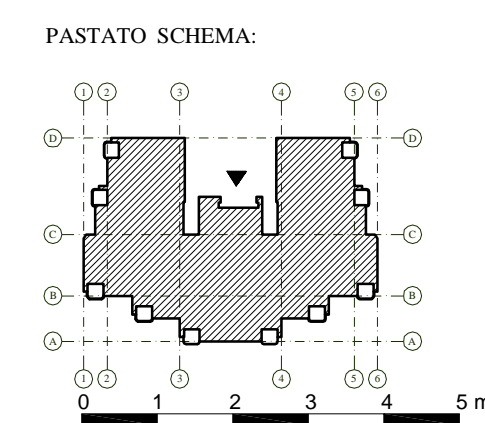
Butas Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
41	1 Koridorius	14.92
	2 Tualetas	1.23
	3 Vonia	2.85
	4 Virtuvė	6.59
	5 Kambarys	12.30
	6 Kambarys	15.46
	7 Sandėliukas	1.27
	Viso 41 buto:	54.62
42	1 Koridorius	7.77
	2 Vonia	2.87
	3 Virtuvė	9.27
	4 Kambarys	18.35
	5 Sandėliukas	1.01
	6 Sandėliukas	1.05
	Viso 42 buto:	40.32
43	1 Koridorius	11.74
	2 Vonia	2.97
	3 Virtuvė	9.15
	4 Kambarys	18.23
	5 Sandėliukas	1.20
	Viso 43 buto:	43.29

44	1 Koridorius	6.13
	2 Sandėliukšd	0.90
	3 Vonia	2.80
	4 Virtuvė	9.25
	5 Kambarys	18.14
	Viso 44 buto:	37.22
45	1 Koridorius	4.92
	2 Vonia	2.91
	3 Virtuvė	9.25
	4 Kambarys	18.10
	5 Sandėliukas	1.00
	Viso 45 buto:	36.18
46	1 Koridorius	4.84
	2 Sandėliukas	0.99
	3 Kambarys	18.07
	4 Virtuvė	8.99
	5 Vonia	2.87
	Viso 46 buto:	35.76
47	1 Koridorius	6.08
	2 Kambarys	17.98
	3 Virtuvė	9.40
	4 Vonia	2.91
	5 Sandėliukas	0.93

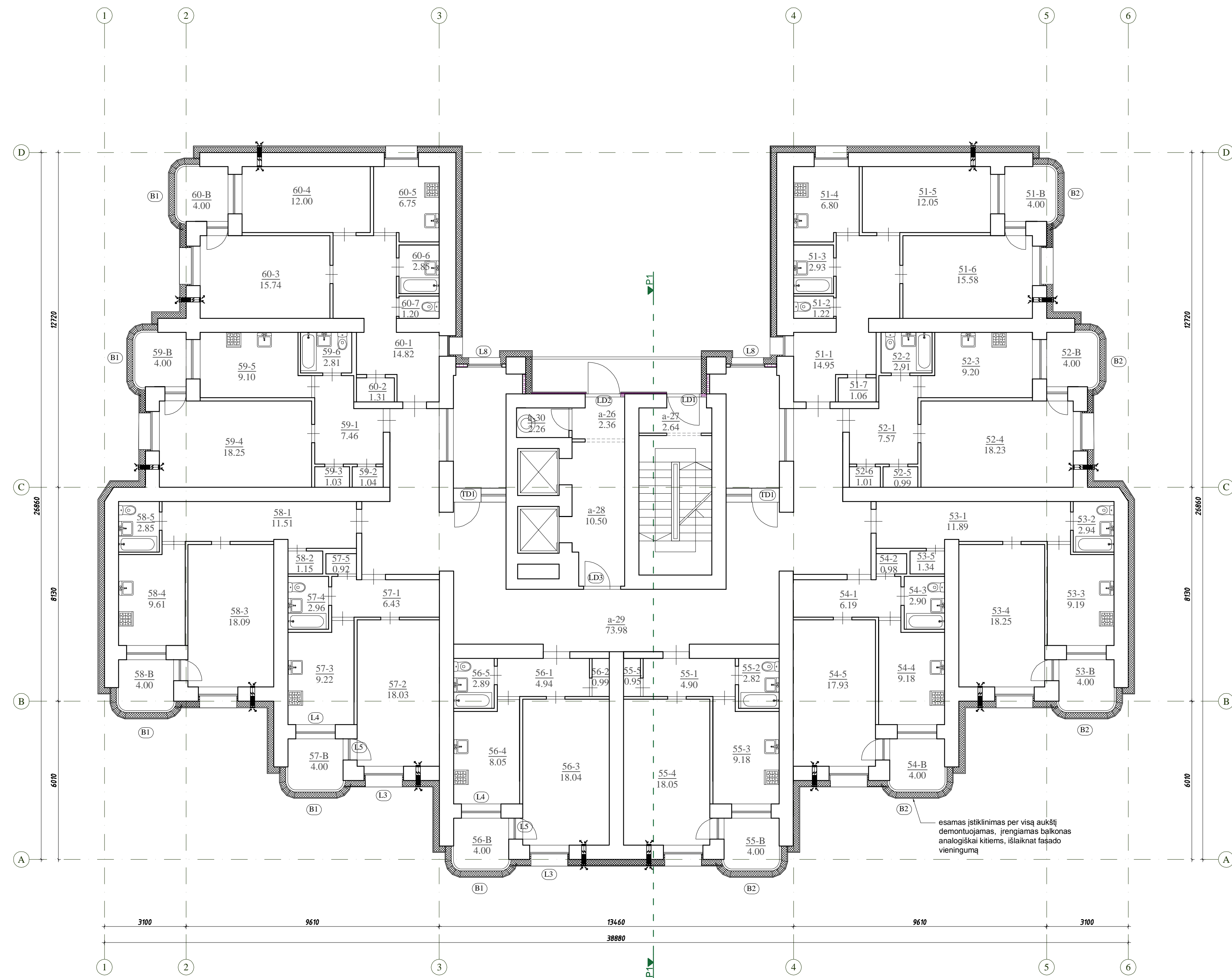
48	1 Koridorius	12.01
	2 Sandėliukas	1.20
	3 Kambarys	17.93
	4 Virtuvė	9.31
	5 Vonia	3.01
	Viso 48 buto:	43.46
49	1 Koridorius	7.83
	2 Sandėliukas	1.07
	3 Sandėliukas	1.06
	4 Kambarys	18.25
	5 Virtuvė	9.11
	6 Vonia	2.90
	Viso 49 buto:	40.22
50	1 Koridorius	14.80
	2 Sandėliukas	1.42
	3 Kambarys	15.45
	4 Kambarys	12.40
	5 Virtuvė	6.86
	6 Vonia	2.42
	7 Tualetas	1.21
	Viso 50 buto:	54.56
	Viso 5 aukšte:	422.93

a21	Tambūras	2.36
a22	Tambūras	2.64
a23	Koridorius	10.41
a24	Koridorius	73.77
a25	Konteinerio patalpa	2.27

But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
41-B	Balkonas	4.00
42-B	Balkonas	4.00
43-B	Balkonas	4.00
44-B	Balkonas	4.00
45-B	Balkonas	4.00
46-B	Balkonas	4.00
47-B	Balkonas	4.00
48-B	Balkonas	4.00
49-B	Balkonas	4.00
50-B	Balkonas	4.00
	Viso:	40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VEDINIMAS. 5 aukšto planas, M 1:200		Laida 0
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V-	05	Lapas 1
				Lapų 1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
- Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 - Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 - Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 - Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 - Istiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 - Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 - Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 - Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 - Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 - Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

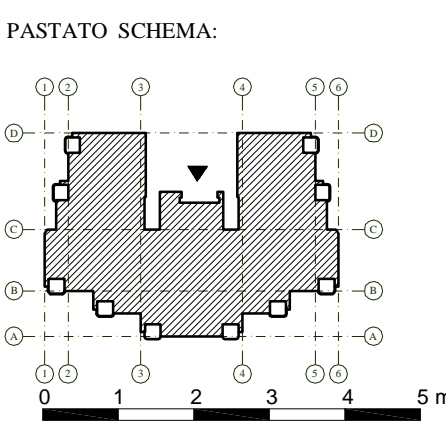
6 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
51	1	Koridorius	14.95
	2	Tualetas	1.23
	3	Vonia	2.93
	4	Virtuvė	6.80
	5	Kambarys	12.05
	6	Kambarys	15.58
	7	Sandėliukas	1.06
Viso 51 buto:			54.60
52	1	Koridorius	7.57
	2	Vonia	2.91
	3	Virtuvė	9.20
	4	Kambarys	18.23
	5	Sandėliukas	0.99
	6	Sandėliukas	1.01
Viso 52 buto:			39.91
53	1	Koridorius	11.89
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.19
	4	Kambarys	18.25
	5	Sandėliukas	1.34
Viso 53 buto:			43.61

54	1	Koridorius	6.19
	2	Sandėliuksd	0.98
	3	Vonia	2.90
	4	Virtuvė	9.18
	5	Kambarys	17.93
Viso 54 buto:			37.18
55	1	Koridorius	4.90
	2	Vonia	2.82
	3	Virtuvė	9.18
	4	Kambarys	18.05
	5	Sandėliukas	0.95
Viso 55 buto:			35.90
56	1	Koridorius	4.94
	2	Sandėliukas	0.99
	3	Kambarys	18.04
	4	Virtuvė	8.05
	5	Vonia	2.89
Viso 56 buto:			34.91
57	1	Koridorius	6.43
	2	Kambarys	18.03
	3	Virtuvė	9.22
	4	Vonia	2.96
	5	Sandėliukas	0.92
Viso 57 buto:			37.56

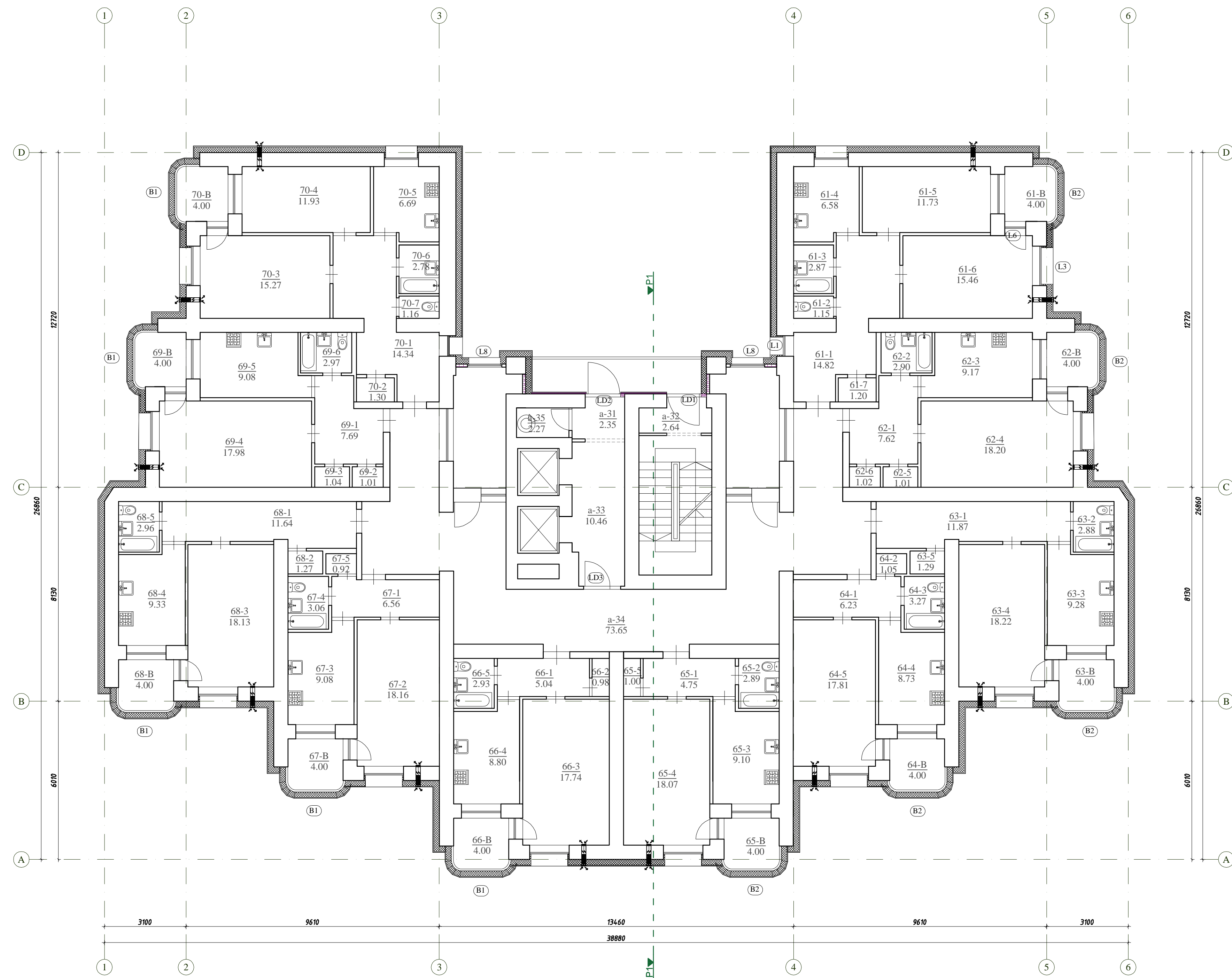
58	1	Koridorius	11.51
	2	Sandėliukas	1.15
	3	Kambarys	18.09
	4	Virtuvė	9.61
	5	Vonia	2.85
Viso 58 buto:			43.21
59	1	Koridorius	7.46
	2	Sandėliukas	1.04
	3	Sandėliukas	1.03
	4	Kambarys	18.25
	5	Virtuvė	9.10
	6	Vonia	2.81
Viso 59 buto:			39.69
60	1	Koridorius	14.82
	2	Sandėliukas	1.31
	3	Kambarys	15.74
	4	Kambarys	12.00
	5	Virtuvė	6.75
	6	Vonia	2.85
	7	Tualetas	1.20
Viso 60 buto:			54.67
Viso 6 aukšte:			421.24

a26	Tambūras	2.36
a27	Tambūras	2.64
a28	Koridorius	10.50
a29	Koridorius	73.98
a30	Konteinerio patalpa	2.26

Balkonų eksplikacija		
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
51-B	Balkonas	4.00
52-B	Balkonas	4.00
53-B	Balkonas	4.00
54-B	Balkonas	4.00
55-B	Balkonas	4.00
56-B	Balkonas	4.00
57-B	Balkonas	4.00
58-B	Balkonas	4.00
59-B	Balkonas	4.00
60-B	Balkonas	4.00
Viso:		40.00



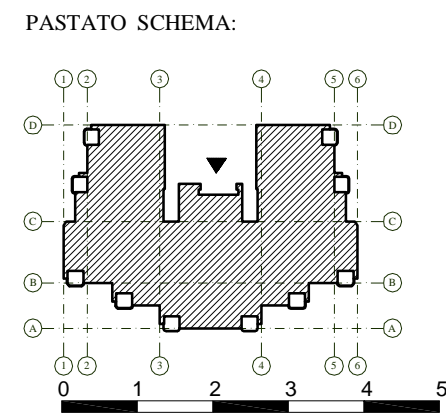
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS.	Laida	
		6 aukšto planas, M 1:200	0	
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V- 06	Lapas	Lapų
			1	1



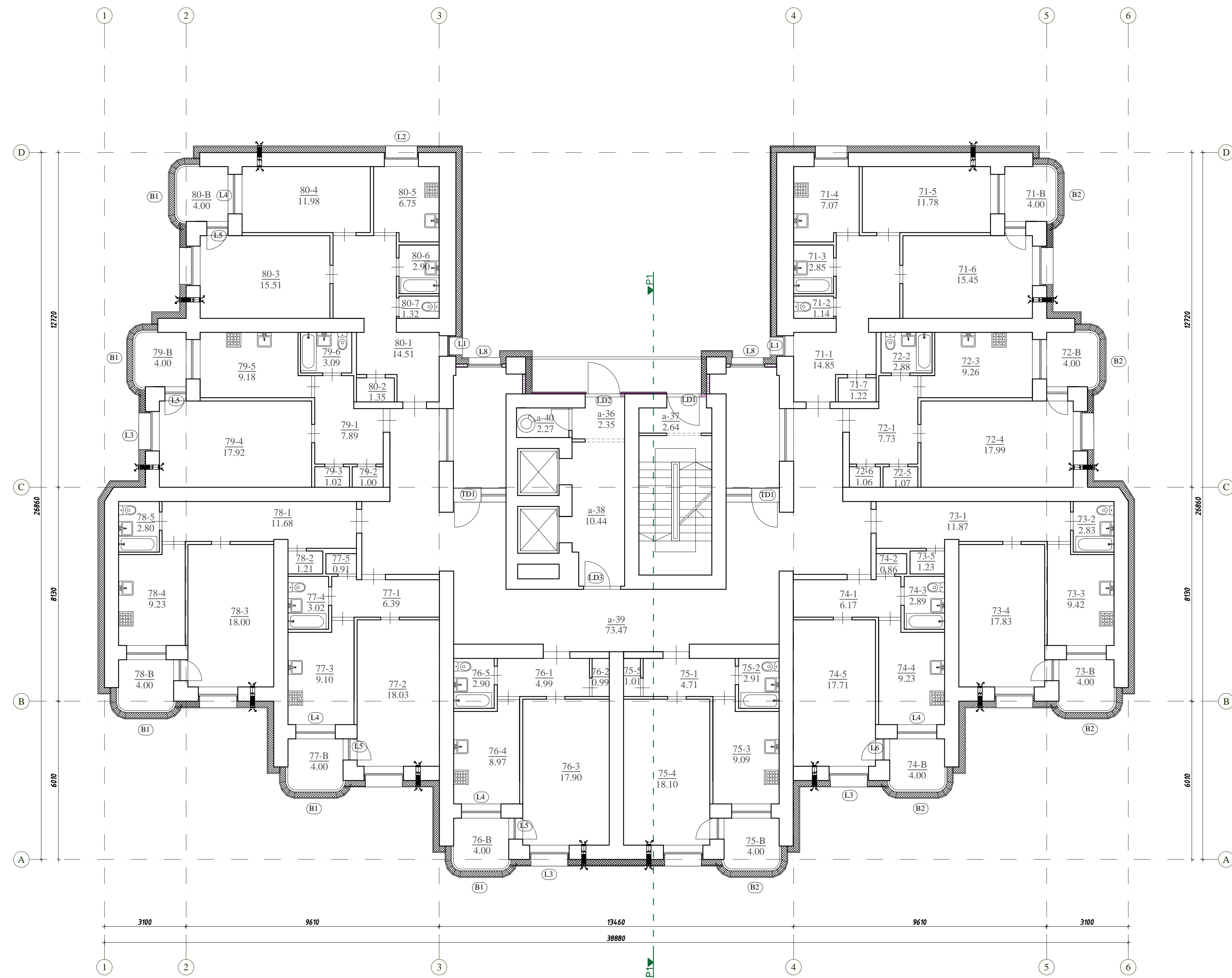
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 3. Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 4. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 5. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 6. Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 7. Įstiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 8. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 9. Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 10. Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 11. Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 12. Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

7 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
61	1	Koridorius	14.82
	2	Tualetas	1.15
	3	Vonia	2.87
	4	Virtuvė	6.58
	5	Kambarys	11.73
	6	Kambarys	15.46
	7	Sandėliukas	1.20
Viso 61 buto:			53.81
62	1	Koridorius	7.62
	2	Vonia	2.90
	3	Virtuvė	9.17
	4	Kambarys	18.20
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	1.02
Viso 62 buto:			39.92
63	1	Koridorius	11.87
	2	Vonia	2.88
	3	Virtuvė	9.28
	4	Kambarys	18.22
	5	Sandėliukas	1.29
Viso 63 buto:			43.54
64	1	Koridorius	6.23
	2	Sandėliukas	1.05
	3	Vonia	3.27
	4	Virtuvė	8.73
	5	Kambarys	17.81
Viso 64 buto:			37.09
65	1	Koridorius	4.75
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.10
	4	Kambarys	18.07
	5	Sandėliukas	1.00
Viso 65 buto:			35.81
66	1	Koridorius	5.04
	2	Sandėliukas	0.98
	3	Kambarys	17.74
	4	Virtuvė	8.80
	5	Vonia	2.93
Viso 66 buto:			35.49
67	1	Koridorius	6.56
	2	Kambarys	18.16
	3	Virtuvė	9.08
	4	Vonia	3.06
	5	Sandėliukas	0.92
Viso 67 buto:			419.92
68	1	Koridorius	11.64
	2	Sandėliukas	1.27
	3	Kambarys	18.13
	4	Virtuvė	9.33
	5	Vonia	2.96
Viso 68 buto:			43.33
69	1	Koridorius	7.69
	2	Sandėliukas	1.01
	3	Sandėliukas	1.04
	4	Kambarys	17.89
	5	Virtuvė	9.08
	6	Vonia	2.97
Viso 69 buto:			39.68
70	1	Koridorius	14.34
	2	Sandėliukas	1.30
	3	Kambarys	15.27
	4	Kambarys	11.93
	5	Virtuvė	6.69
	6	Vonia	2.78
	7	Tualetas	1.16
Viso 70 buto:			53.47
Viso 7 aukšte:			419.92

Balkonų eksplikacija			
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	
61-B	Balkonas	4.00	
62-B	Balkonas	4.00	
63-B	Balkonas	4.00	
64-B	Balkonas	4.00	
65-B	Balkonas	4.00	
66-B	Balkonas	4.00	
67-B	Balkonas	4.00	
68-B	Balkonas	4.00	
69-B	Balkonas	4.00	
70-B	Balkonas	4.00	
Viso:			40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS. 7 aukšto planas, M 1:200		Laida 0
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V- 07	Lapas 1	Lapų 1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 3. Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 4. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 5. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 6. Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 7. Įstiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 8. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 9. Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 10. Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 11. Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamą fasado sistemą.
 12. Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

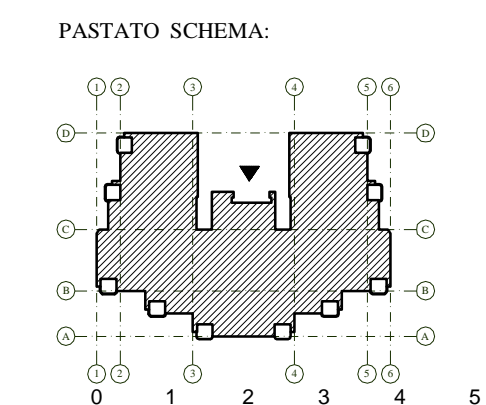
Butas Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
71	1 Koridorius	14.85
71	2 Tualetas	1.14
71	3 Vonia	2.85
71	4 Virtuvė	7.07
71	5 Kambarys	11.78
71	6 Kambarys	15.45
71	7 Sandėliukas	1.22
Viso 71 buto: 54.36		
72	1 Koridorius	7.73
72	2 Vonia	2.88
72	3 Virtuvė	9.26
72	4 Kambarys	17.99
72	5 Sandėliukas	1.07
72	6 Sandėliukas	1.06
Viso 72 buto: 39.99		
73	1 Koridorius	11.87
73	2 Vonia	2.83
73	3 Virtuvė	9.42
73	4 Kambarys	17.83
73	5 Sandėliukas	1.23
Viso 73 buto: 43.18		

74	1 Koridorius	6.17
74	2 Sandėliukšd	0.86
74	3 Vonia	2.89
74	4 Virtuvė	9.23
74	5 Kambarys	17.71
Viso 74 buto: 36.86		
75	1 Koridorius	4.71
75	2 Vonia	2.91
75	3 Virtuvė	9.09
75	4 Kambarys	18.10
75	5 Sandėliukas	1.01
Viso 75 buto: 35.82		
76	1 Koridorius	4.99
76	2 Sandėliukas	0.99
76	3 Kambarys	17.90
76	4 Virtuvė	8.97
76	5 Vonia	2.90
Viso 76 buto: 35.75		
77	1 Koridorius	6.39
77	2 Kambarys	18.03
77	3 Virtuvė	9.10
77	4 Vonia	3.02
77	5 Sandėliukas	0.91
Viso 77 buto: 42.92		
78	1 Koridorius	7.89
78	2 Sandėliukas	1.00
78	3 Kambarys	18.00
78	4 Virtuvė	9.23
78	5 Vonia	2.80
Viso 78 buto: 40.10		
79	1 Koridorius	14.51
79	2 Sandėliukas	1.35
79	3 Kambarys	15.51
79	4 Virtuvė	6.75
79	5 Tualetas	1.32
Viso 79 buto: 40.10		
80	1 Koridorius	11.68
80	2 Sandėliukas	1.21
80	3 Kambarys	18.00
80	4 Virtuvė	9.23
80	5 Vonia	2.80
Viso 80 buto: 42.92		

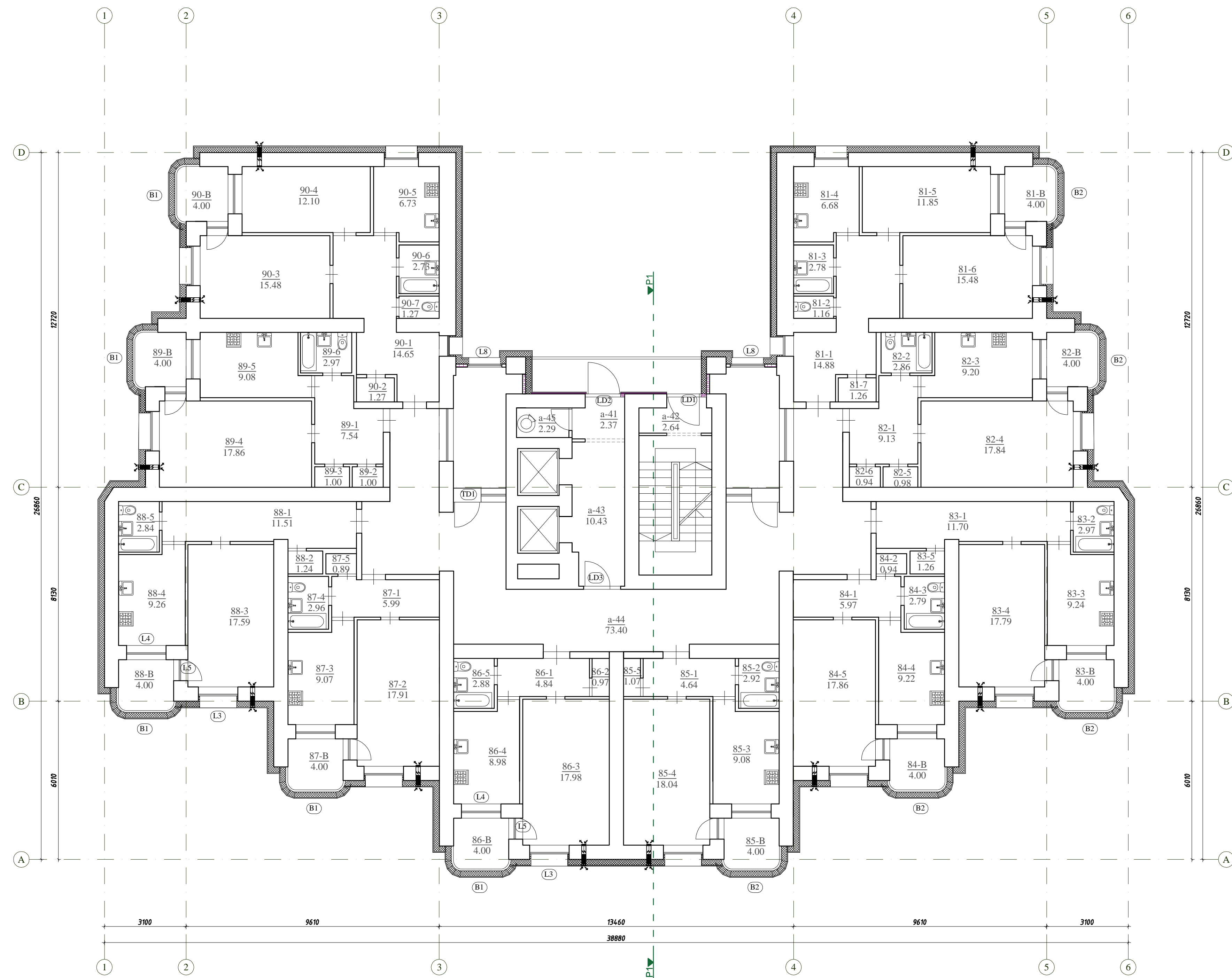
80-B	1 Koridorius	6.17
80-B	2 Sandėliukas	11.68
80-B	3 Kambarys	18.00
80-B	4 Virtuvė	9.23
80-B	5 Vonia	2.80
Viso 80 buto: 42.92		

a36	Tambūras	2.35
a37	Tambūras	2.64
a38	Koridorius	10.44
a39	Koridorius	73.47
a40	Konteinerio patalpa	2.27

But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
71-B	Balkonas	4.00
72-B	Balkonas	4.00
73-B	Balkonas	4.00
74-B	Balkonas	4.00
75-B	Balkonas	4.00
76-B	Balkonas	4.00
77-B	Balkonas	4.00
78-B	Balkonas	4.00
79-B	Balkonas	4.00
80-B	Balkonas	4.00
Viso: 40.00		



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS.	Laida	
		8 aukšto planas, M 1:200	0	
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V- 08	Lapas	Lapų
			1	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 3. Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojamame Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 4. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 5. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 6. Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 7. Įstiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 8. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 9. Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 10. Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 11. Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamą fasado sistemą.
 12. Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

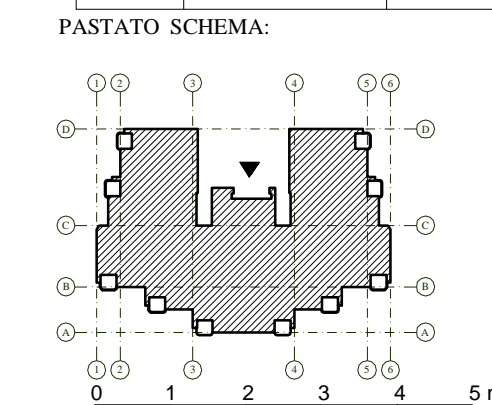
9 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
81	1	Koridorius	14.88
	2	Tualetas	1.16
	3	Vonia	2.78
	4	Virtuvė	6.68
	5	Kambarys	11.85
	6	Kambarys	15.48
	7	Sandėliukas	1.26
Viso 81 buto:			54.09
82	1	Koridorius	9.13
	2	Vonia	2.86
	3	Virtuvė	9.20
	4	Kambarys	17.84
	5	Sandėliukas	0.98
	6	Sandėliukas	0.94
Viso 82 buto:			40.95
83	1	Koridorius	11.70
	2	Vonia	2.97
	3	Virtuvė	9.24
	4	Kambarys	17.79
	5	Sandėliukas	1.26
Viso 83 buto:			42.96

84	1	Koridorius	5.97
	2	Sandėliuksd	0.94
	3	Vonia	2.79
	4	Virtuvė	9.22
	5	Kambarys	17.86
Viso 84 buto:			36.78
85	1	Koridorius	4.64
	2	Vonia	2.92
	3	Virtuvė	9.08
	4	Kambarys	18.04
	5	Sandėliukas	1.07
Viso 85 buto:			35.75
86	1	Koridorius	4.84
	2	Sandėliukas	0.97
	3	Kambarys	17.98
	4	Virtuvė	8.98
	5	Vonia	2.88
Viso 86 buto:			35.65
87	1	Koridorius	5.99
	2	Kambarys	17.91
	3	Virtuvė	9.07
	4	Vonia	2.96
	5	Sandėliukas	0.89
Viso 87 buto:			36.82

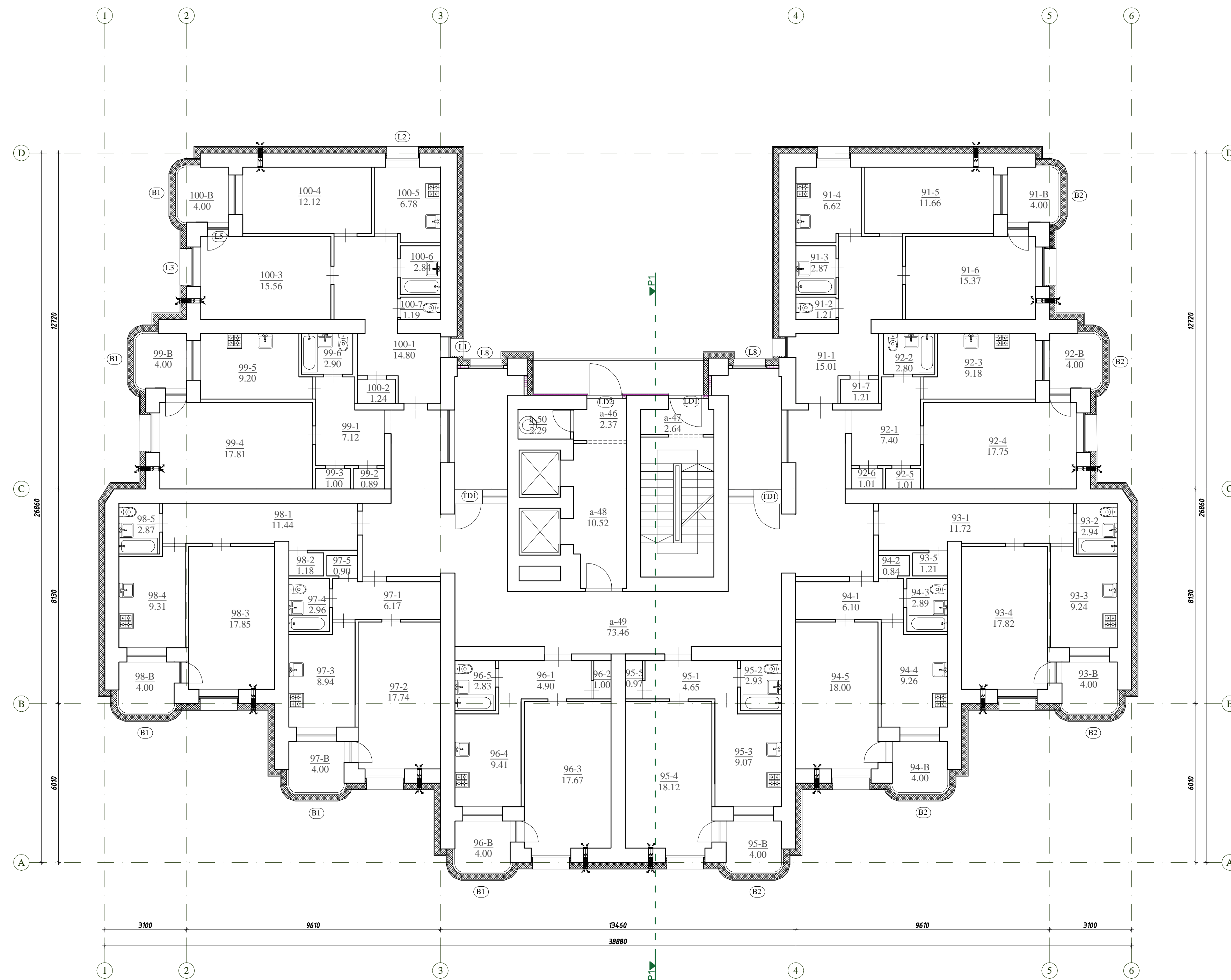
88	1	Koridorius	11.51
	2	Sandėliukas	1.24
	3	Kambarys	17.59
	4	Virtuvė	9.26
	5	Vonia	2.84
Viso 88 buto:			42.44
89	1	Koridorius	7.54
	2	Sandėliukas	1.00
	3	Sandėliukas	1.00
	4	Kambarys	17.86
	5	Virtuvė	9.08
Viso 89 buto:			39.45
90	1	Koridorius	14.65
	2	Sandėliukas	1.27
	3	Kambarys	15.48
	4	Kambarys	12.10
	5	Virtuvė	6.73
Viso 90 buto:			54.23
Viso 9 aukšte:			419.12

a41	Tambūras	2.35
a42	Tambūras	2.64
a43	Koridorius	10.44
a44	Koridorius	73.47
a45	Konteinerio patalpa	2.27

Balkonų eksplikacija		
But.	Pavadinimas	Plotas, m ²
81-B	Balkonas	4.00
82-B	Balkonas	4.00
83-B	Balkonas	4.00
84-B	Balkonas	4.00
85-B	Balkonas	4.00
86-B	Balkonas	4.00
87-B	Balkonas	4.00
88-B	Balkonas	4.00
89-B	Balkonas	4.00
90-B	Balkonas	4.00
Viso:		40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS.	Laida	
		9 aukšto planas, M 1:200	0	
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V- 09	Lapas	Lapų
			1	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 3. Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojamo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 4. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 5. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 6. Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 7. Įstiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 8. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 9. Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 10. Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 11. Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 12. Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

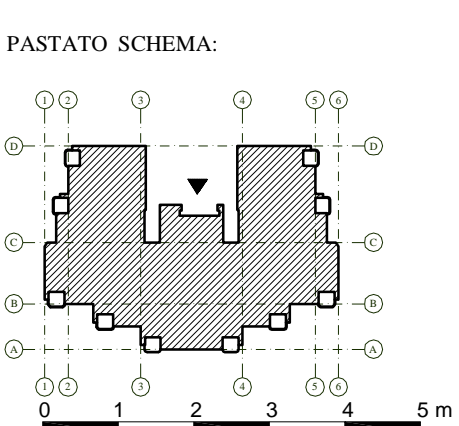
10 aukšto patalpų eksplikacija			
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
91	1	Koridorius	15.01
	2	Tualetas	1.21
	3	Vonia	2.87
	4	Virtuvė	6.62
	5	Kambarys	11.66
	6	Kambarys	15.37
	7	Sandėliukas	1.21
Viso 91 buto:			53.95
92	1	Koridorius	7.40
	2	Vonia	2.80
	3	Virtuvė	9.18
	4	Kambarys	17.75
	5	Sandėliukas	1.01
	6	Sandėliukas	1.01
Viso 92 buto:			39.15
93	1	Koridorius	11.72
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.24
	4	Kambarys	17.82
	5	Sandėliukas	1.21
Viso 93 buto:			42.93

94	1	Koridorius	6.10
	2	Sandėliuksd	0.84
	3	Vonia	2.98
	4	Virtuvė	9.26
	5	Kambarys	18.00
Viso 94 buto:			37.18
95	1	Koridorius	4.65
	2	Vonia	2.93
	3	Virtuvė	9.07
	4	Kambarys	18.12
	5	Sandėliukas	0.97
Viso 95 buto:			35.74
96	1	Koridorius	4.90
	2	Sandėliukas	1.00
	3	Kambarys	17.67
	4	Virtuvė	9.41
	5	Vonia	2.83
Viso 96 buto:			35.81
97	1	Koridorius	6.17
	2	Kambarys	17.74
	3	Virtuvė	8.94
	4	Vonia	2.96
	5	Sandėliukas	0.90
Viso 97 buto:			36.71

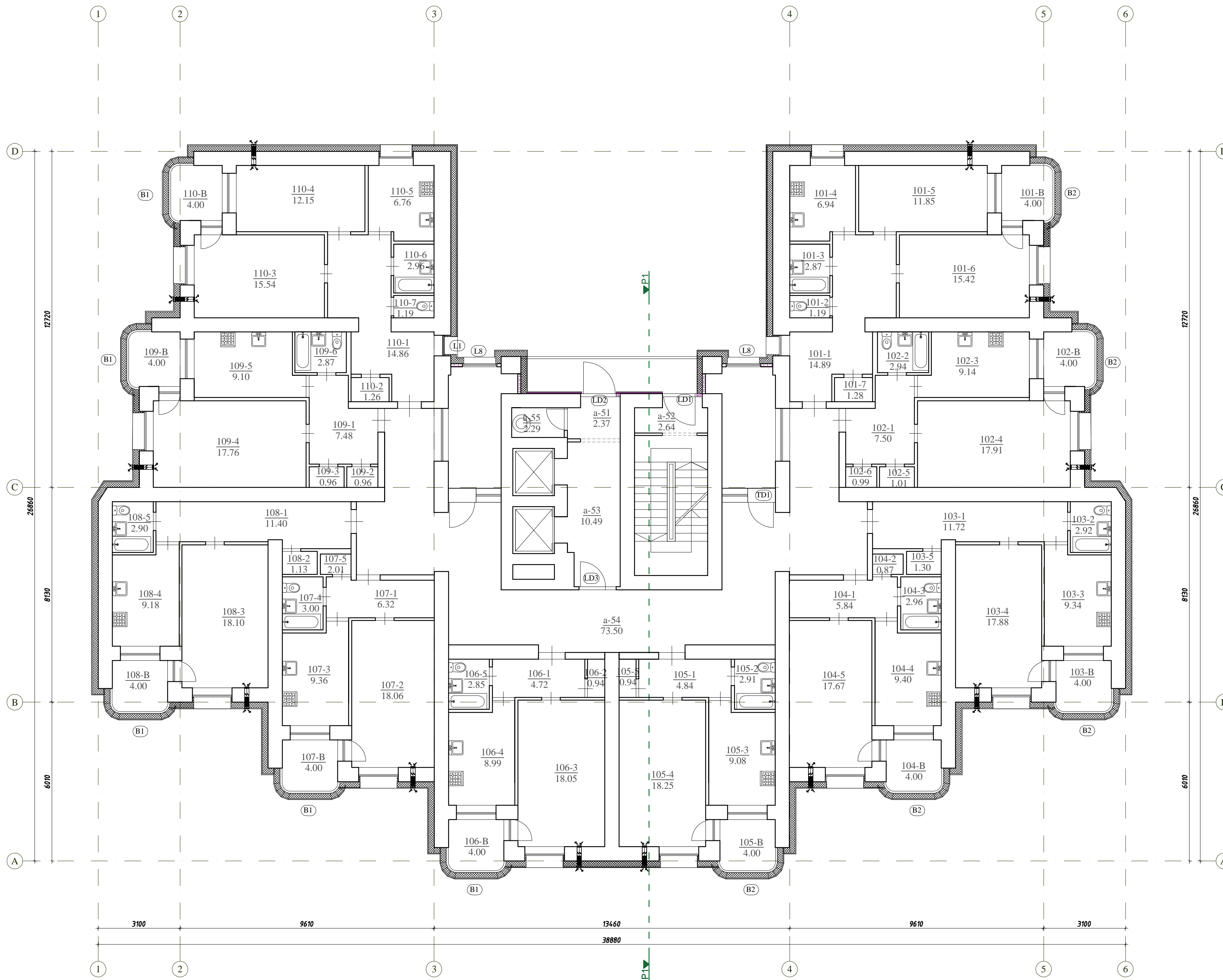
98	1	Koridorius	11.44	
	2	Sandėliukas	1.18	
	3	Kambarys	17.85	
	4	Virtuvė	9.31	
	5	Vonia	2.87	
Viso 98 buto:			42.65	
99	1	Koridorius	7.12	
	2	Sandėliukas	0.89	
	3	Sandėliukas	1.00	
	4	Kambarys	17.81	
	5	Virtuvė	9.20	
	6	Vonia	2.90	
Viso 99 buto:			38.92	
100	1	Koridorius	14.80	
	2	Sandėliukas	1.24	
	3	Kambarys	15.56	
	4	Kambarys	12.12	
	5	Virtuvė	6.78	
	6	Vonia	2.84	
	7	Tualetas	1.19	
Viso 100 buto:			54.53	
Viso 10 aukšte:				417.57

a46	Tambūras	2.37
a47	Tambūras	2.64
a48	Koridorius	10.52
a49	Koridorius	73.46
a50	Konteinerio patalpa	2.29

Balkonų eksplikacija		
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
91-B	Balkonas	4.00
92-B	Balkonas	4.00
93-B	Balkonas	4.00
94-B	Balkonas	4.00
95-B	Balkonas	4.00
96-B	Balkonas	4.00
97-B	Balkonas	4.00
98-B	Balkonas	4.00
99-B	Balkonas	4.00
100-B	Balkonas	4.00
Viso:		40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĒDINIMAS.	Laida	
		10 aukšto planas, M 1:200	0	
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V-	Lapas	Lapų
		10	1	1



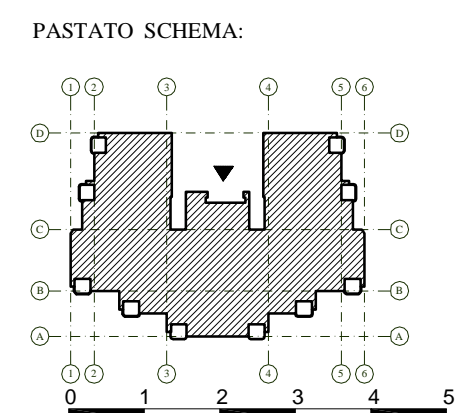
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 3. Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikavimo Centre, atitikti LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 4. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 5. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 6. Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 7. Įstiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 8. Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 9. Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 10. Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 11. Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamo fasado sistemą.
 12. Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

11 aukšto patalpų eksplikacija		
Butas	Nr.	Pavadinimas
101	1	Koridorius
	2	Tualetas
	3	Vonia
	4	Virtuvė
	5	Kambarys
	6	Kambarys
	7	Sandėliukas
Viso 101 buto: 54.44		
102	1	Koridorius
	2	Vonia
	3	Virtuvė
	4	Kambarys
	5	Sandėliukas
	6	Sandėliukas
Viso 102 buto: 39.49		
103	1	Koridorius
	2	Vonia
	3	Virtuvė
	4	Kambarys
	5	Sandėliukas
Viso 103 buto: 43.16		

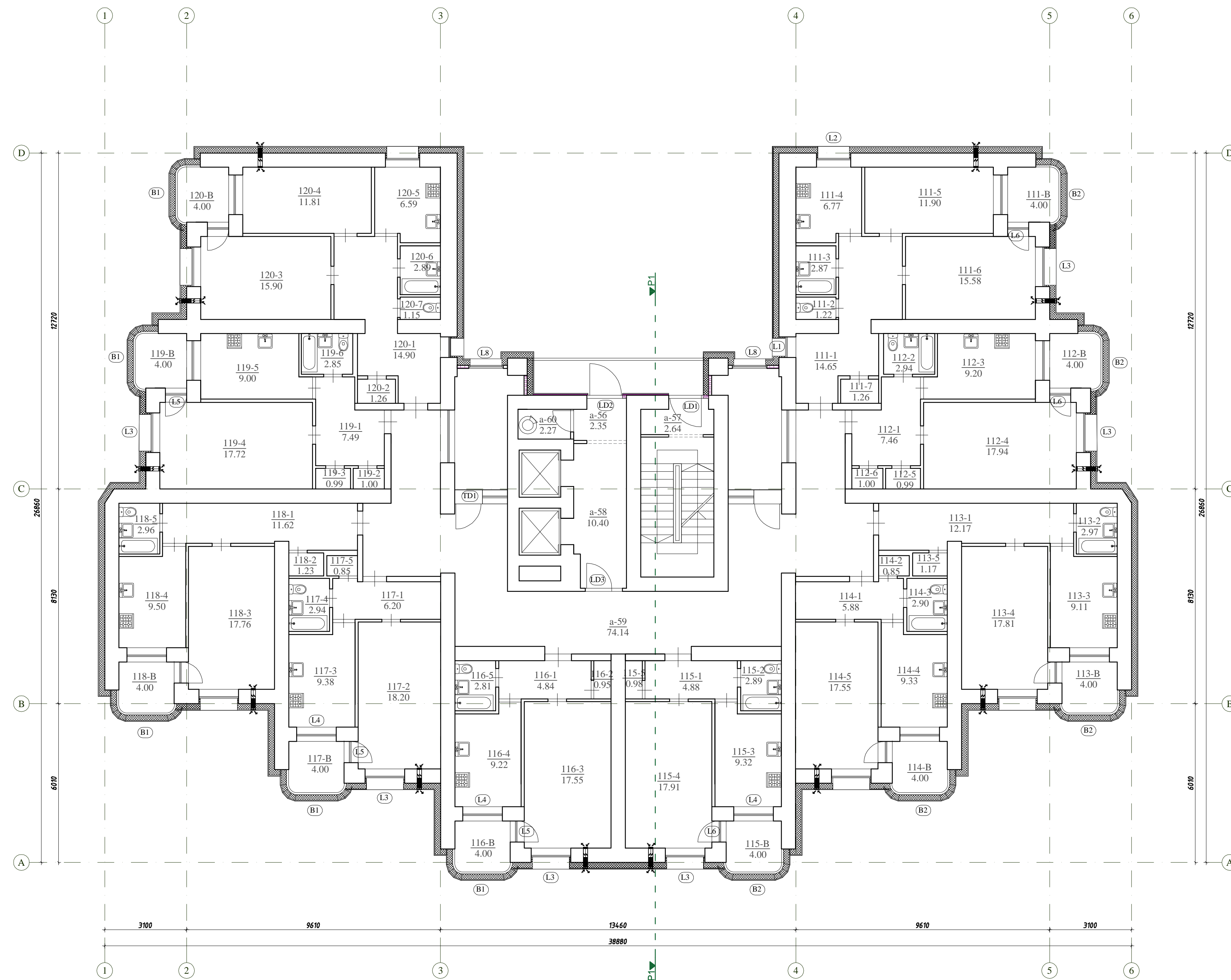
104	108	109	106	107	110
1 Koridorius 5.84	1 Koridorius 11.40	1 Koridorius 7.48	1 Koridorius 4.84	1 Koridorius 6.32	1 Koridorius 14.86
2 Sandėliuksd 0.87	2 Sandėliukas 1.13	2 Sandėliukas 0.96	2 Vonia 2.91	2 Sandėliukas 18.06	2 Sandėliukas 1.26
3 Vonia 2.96	3 Kambarys 18.10	3 Sandėliukas 0.96	3 Virtuvė 9.08	3 Kambarys 18.05	3 Kambarys 15.54
4 Virtuvė 9.40	4 Virtuvė 9.18	4 Kambarys 17.76	4 Kambarys 18.25	4 Virtuvė 8.99	4 Kambarys 12.15
5 Kambarys 17.67	5 Vonia 2.90	5 Virtuvė 9.10	5 Sandėliukas 0.94	5 Vonia 2.85	5 Virtuvė 6.76
Viso 104 buto: 36.74		Viso 108 buto: 42.71		Viso 109 buto: 39.13	
Viso 105 buto: 36.02		Viso 106 buto: 35.55		Viso 110 buto: 54.72	
Viso 107 buto: 38.75		Viso 11 aukšte: 420.71			

a51	Tambūras	2.37
a52	Tambūras	2.64
a53	Koridorius	10.49
a54	Koridorius	73.50
a55	Konteinerio patalpa	2.29

Balkonų eksplikacija		
But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
101-B	Balkonas	4.00
102-B	Balkonas	4.00
103-B	Balkonas	4.00
104-B	Balkonas	4.00
105-B	Balkonas	4.00
106-B	Balkonas	4.00
107-B	Balkonas	4.00
108-B	Balkonas	4.00
109-B	Balkonas	4.00
110-B	Balkonas	4.00
Viso:		40.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@pletrospartneriai.lt		
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VEDINIMAS. 11 aukšto planas, M 1:200		Laida 0
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V-	Lapas 11	Lapų 1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esama sienos konstrukcija
 - (L1) - keičiamų gaminių žymuo
 - ventiliuojamas fasadas su fasadinių plytelių apdaila, sienų šiltinimas 180+30 mm mineraline vata
 - angokraščiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokraščiams
 - bendro naudojimo laiptinės balkonai iš išorės šiltinimi 50 mm fenolio putų plokštėmis su akmens masės plytelių apdaila
 - plytų mūras
 - sieninis mini rekuperatorius (tikslī vieta nustatoma pagal esamą situaciją)
- PASTABOS:**
- Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Patalpų plotai pagal inventorinės bylos duomenis;
 - Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė;
 - Gaminiai į statybos vietą turi būti pristatomi visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, tvirtinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojamame Centre, atitiktį LR galiojančioms akustinėms ir higienos normoms;
 - Matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
 - Visi angokraščiai apšiltinami, apšiltinimo sprendinys nurodomas detalėse;
 - Istiklintų balkonų plotus būtina tikslinti po atliktų statybos darbų;
 - Seni mediniai langai keičiami naujais PVC profilio langais, tenkinančiais reglamento reikalavimus. Brėžinyje indeksais pažymėti tik keičiami langai;
 - Prieš atnaujinimo darbus nuo fasadų išmontuojamos esamos antenos ir kiti įrenginiai, kurie po atnaujinimo darbų sumontuojami jų pirminėse vietose;
 - Atliekant balkonų atnaujinimo darbus būtina patikrinti balkono konstrukcijų stiprumą ir stabilumą. Esant reikalui, konstrukcijos privalo būti stiprinamos, remontuojamos;
 - Plane parodytas apšiltinimo sluoksnis su apdaila. Pastato antžeminė dalis apšiltinama, įrengiant ventiliuojamą fasado sistemą.
 - Šiukšlių šalinimo vamzdis demontuojamas ir užbetuojamas atviros angos.

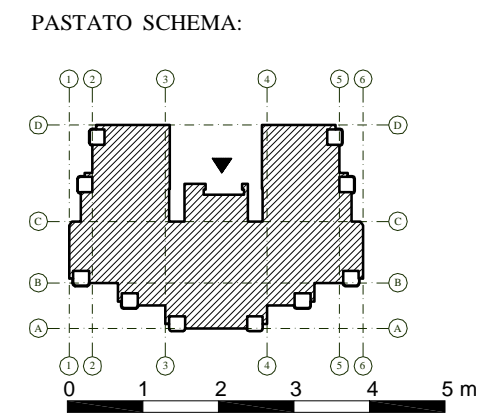
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
111	1	Koridorius	14.65
	2	Tualetas	1.22
	3	Vonia	2.87
	4	Virtuvė	6.77
	5	Kambarys	11.90
	6	Kambarys	15.58
	7	Sandėliukas	1.26
Viso 111 buto:			54.25
112	1	Koridorius	7.46
	2	Vonia	2.94
	3	Virtuvė	9.20
	4	Kambarys	17.94
	5	Sandėliukas	0.99
	6	Sandėliukas	1.00
Viso 112 buto:			39.53
113	1	Koridorius	12.17
	2	Vonia	2.97
	3	Virtuvė	9.11
	4	Kambarys	17.81
	5	Sandėliukas	1.17
Viso 113 buto:			43.23

Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
114	1	Koridorius	5.88
	2	Sandėliuksd	0.85
	3	Vonia	2.90
	4	Virtuvė	9.33
	5	Kambarys	17.55
Viso 114 buto:			36.51
115	1	Koridorius	4.88
	2	Vonia	2.89
	3	Virtuvė	9.32
	4	Kambarys	17.91
	5	Sandėliukas	0.98
Viso 115 buto:			35.98
116	1	Koridorius	4.84
	2	Sandėliukas	0.95
	3	Kambarys	17.55
	4	Virtuvė	9.22
	5	Vonia	2.81
Viso 116 buto:			35.37
117	1	Koridorius	6.20
	2	Kambarys	18.20
	3	Virtuvė	9.38
	4	Vonia	2.94
	5	Sandėliukas	0.85
Viso 117 buto:			37.57

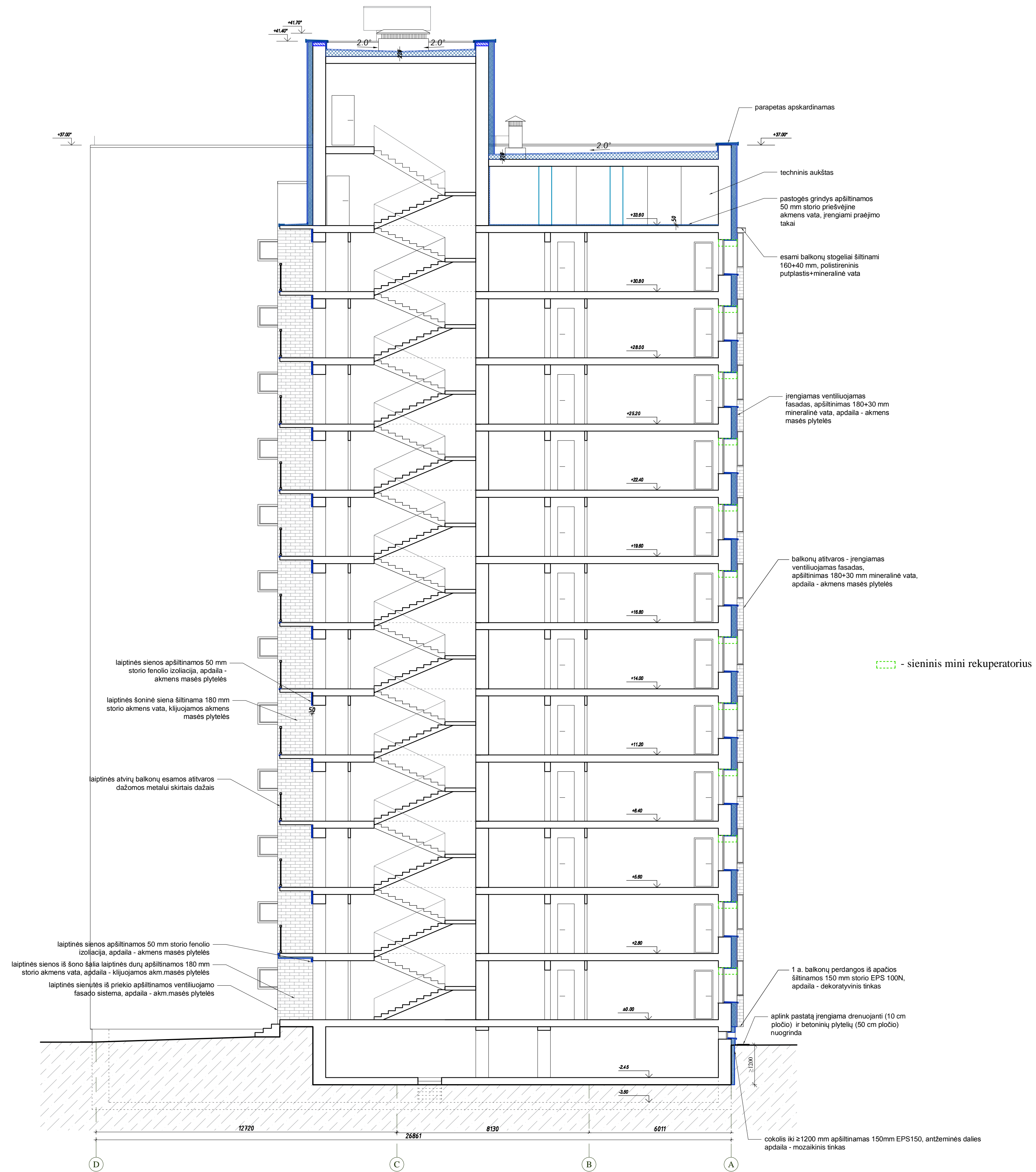
Butas	Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
118	1	Koridorius	11.62
	2	Sandėliukas	1.23
	3	Kambarys	17.76
	4	Virtuvė	9.50
	5	Vonia	2.96
Viso 118 buto:			43.07
119	1	Koridorius	7.49
	2	Sandėliukas	1.00
	3	Sandėliukas	0.99
	4	Kambarys	17.72
	5	Virtuvė	9.00
	6	Vonia	2.85
Viso 119 buto:			39.05
120	1	Koridorius	14.90
	2	Sandėliukas	1.26
	3	Kambarys	15.90
	4	Kambarys	11.81
	5	Virtuvė	6.59
	6	Vonia	2.89
	7	Tualetas	1.15
Viso 120 buto:			54.50
Viso 12 aukšte:			419.06

Viso 1-12 aukšte: 5064.43		
a56	Tambūras	2.35
a57	Tambūras	2.64
a58	Koridorius	10.40
a59	Koridorius	74.14
a60	Konteinerio patalpa	2.27
Iš viso name:		7287.00

But. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
111-B	Balkonas	4.00
112-B	Balkonas	4.00
113-B	Balkonas	4.00
114-B	Balkonas	4.00
115-B	Balkonas	4.00
116-B	Balkonas	4.00
117-B	Balkonas	4.00
118-B	Balkonas	4.00
119-B	Balkonas	4.00
120-B	Balkonas	4.00
Viso:		40.00
Iš viso balkonų 1-12a.:		480.00



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				
30365	SPV	D. Franckevičius		2020
32360	SPDV	V. Sklepovič		2020
Statytojas/Užsakovas:		UAB "ŠILĖJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS		
Kompleksas:		Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas		
Objektas:		Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)		
Brėžinys:		VĖDINIMAS. 12 aukšto planas, M 1:200		Laida 0
Žymuo:		PLP-20-014-TDP-V-	Lapas 12	Lapų 1



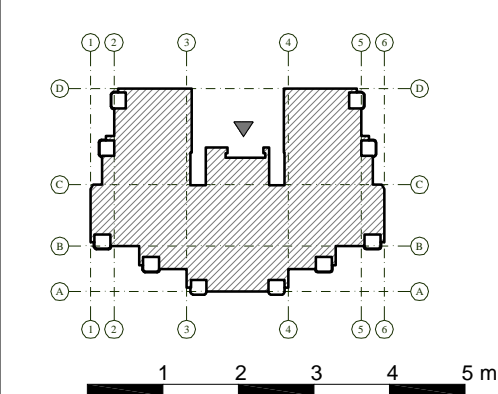
PASTABOS:

1. Daugiabučio pastato planai braižyti remiantis kadastrinėse bylose pateiktais duomenimis ir atliktais matavimais. Matmenis būtina tikslinti vietoje;
2. Keičiamų gaminių matmenis būtina tikslinti prieš juos užsakant. Gaminių atitikimas angoms yra gamintojo atsakomybė. Gaminių į statybos vietą turi būti pristatoma visiškai sukomplektuoti (su furnitūra, įvartinimo elementais, tarpinėmis ir tt.). Gaminių turi būti sertifikuoti LR Sertifikuojamo Centre, atitiktį LR galiojantiems akustiniams ir higienos normoms.
3. Prieš atliekant atnaujinimo (modernizavimo) darbus, būtina patikslinti santechnikos, dujų ir elektros prietaisų vietas;
4. Pjūvių parodytas apšiltinimo sluoksnis ir vėdinamas fasadas su minimaliu oro tarpu;
5. Detalėms sprendiniai nurodomi projekte pateiktose detalų brėžiniuose.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	- esama sienos konstrukcija
	- angokrašiai apšiltinimi 30 mm mineraline vata angokrašiams
	- ventiliuojamas fasadas šiltinamas 180-30 mm mineraline vata su fasadinių plytelių apdaila
	- cokolio apšiltinimas 150 mm 100N*
	- balkonų vidaus sienų apšiltinimas 80 mm EPS 100N*







PASTATO SCHEMA:



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.		Kompleksas: Gyvenamosios paskirties pastato Buivydiškių g. 12, Vilnius, paprastojo remonto (atnaujinimo, modernizavimo) projektas	
30365	SPV D. Franckevičius	2021	Objektas: Gyvenamosios paskirties daugiabutis (trijų ir daugiau butų) namas (6.3)
32360	SPDV V. Skleponis	2021	
Statybos Užkavos:		Bežinyvis:	Laida
LT	UAB "SILEJA", UKMERGĖS G. 222, VILNIUS	Pjūvis P1-P1, M 1:200	0
		Žymos: PLP-20-014-TDP-V-13	Lapas
			Lapų
			1
			1

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Pridedamas suderinimų sąrašas, pažymintis, jog žemiau išvardintų dalių projekto "Daugiabučio namo Buivydiškių g. 12, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) projektas" projektiniai sprendiniai yra tarpusavyje suderinti.

Nr.	Projekto dalių numeracija	Projekto dalių pavadinimai	Atlikėjas	
			PDV V. Pavardė	Parašas
1.	PLP-20-014-TDP-BD	Bendroji dalis	SPV Darius Franckevičius, Atest. Nr. 30365	
2.	PLP-20-014-TDP-SAK	Sklypo plano-architektūros-konstrukcijų dalis	PDV Evelina Aistė Kačerovskytė, A 1509	
3.	PLP-20-014-TDP-Š	Šildymo dalis	SPDV Vitalij Sklepovič, Atest. Nr. 32360	
4.	PLP-20-014-TDP-ŠP	Šilumos punkto dalis	SPDV Vitalij Sklepovič, Atest. Nr. 32360	
5.	PLP-20-014-TDP-V	Vėdinimo dalis	SPDV Vitalij Sklepovič, Atest. Nr. 32360	
6.	PLP-20-014-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	SPDV Alvire Kiburienė, Atest. Nr. 35951	
7.	PLP-20-014-TDP-E	Elektrotechnikos dalis	SPDV Kęstutis Šližys, Atest. Nr. 17572	