

Birou proiectare " AScons Line "

Licența Nr. 046403 din 25.11.14

Proiect № 24 / 08 - 2018 - ÎVC

PROIECT DE EXECUȚIE

ÎNCĂLZIRE VENTILARE ȘI CONDIȚIONARE

Reparația cu Resistematizarea încăperilor amplasate la etajul 3-4,
str. Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni, 26, sect. Rîșcani, mun. Chișinău

Numărul cadastral: 0100310313



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 14 / 05 - 2018 - IVC

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Отопление. План на отм. 9.600	
3	Отопление. План на отм. 12.800	
4	Вентиляция. План на отм. 9.600	
5	Вентиляция. План на отм. 12.800	
6	Вентиляция. План кровли. Схемы систем В1, ВЕ1	
7	Схема системы отопления. Схема узла "А"	
8	Отопление. План подвала (фрагмент). Схема узла ввода	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
14/05-2018-IVC.CO	Спецификация оборудования	4 листа

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м³	Периоды года при тн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Офисы		-16°C	46835	-	-	46835	-	-

Общие указания

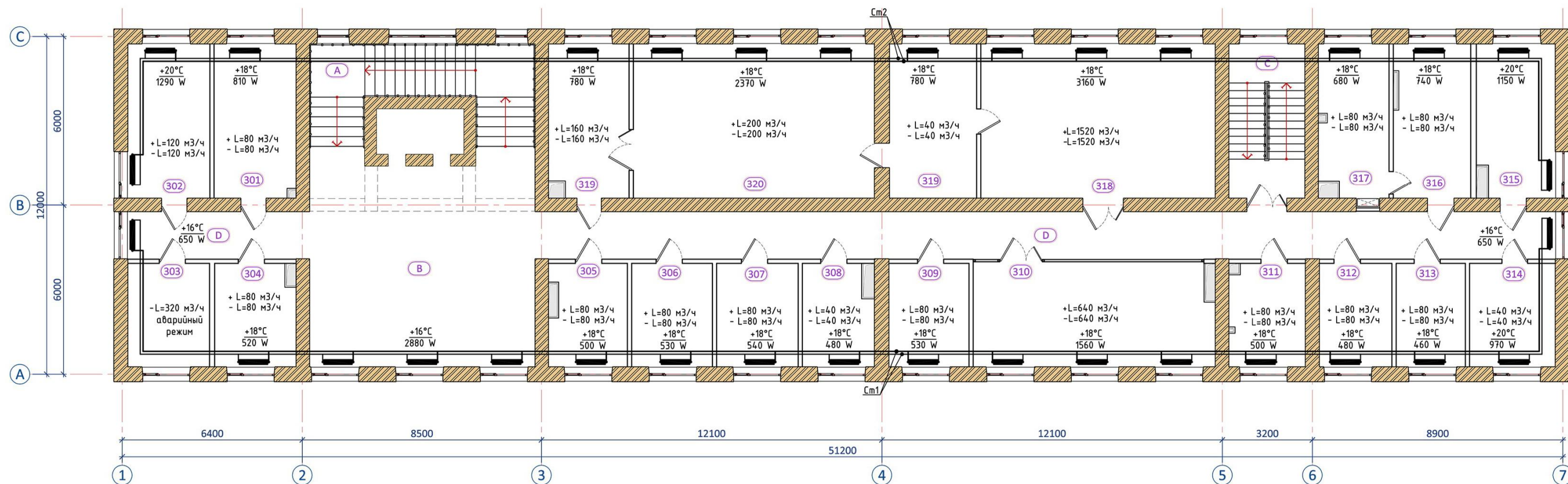
- Рабочие чертежи по отоплению, вентиляции и кондиционированию разработаны на основании обмерочных чертежей и технологического задания.
- При расчете систем использованы следующие нормативные документы:
 - СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".
 - СНиП 2.08.02-89* "Общественные здания и сооружения".
 - СНиП 2.09.04-87* "Административные и бытовые здания".
- Расчетные температуры наружного воздуха:
 - для отопления и вентиляции -16 °С;
 - для вентиляции (летняя) 26 °С;
 - средняя температура отопительного периода 0,6°С;
 - продолжительность отопительного периода 166 сут.
- Подключение к тепловым сетям осуществляется через узел ввода, с установкой теплосчетчика с ультразвуковым расходомером.
- Трубопроводы узла ввода и стояки проектируются из труб стальных электросварных термообработанных. Остальные трубопроводы системы отопления проектируются из полипропиленовых труб.
- Система отопления - двухтрубная тупиковая. Проектом предусматривается горизонтальная пофасадная разводка трубопроводов.
- В качестве отопительных приборов для системы отопления применяются стальные панельные радиаторы.
- В здании запроектирована система вентиляции с естественным побуждением, а так же аварийная вентиляция серверной. Запроектирована поэтажная централизованная система кондиционирования.
- Материалы воздуховодов приняты из тонколистовой оцинкованной стали.
- Монтаж систем отопления, вентиляции и кондиционирования производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые законом о качестве в строительстве:
 А - прочность и устойчивость;
 В - безопасность при эксплуатации;
 С - пожарную безопасность;
 D - гигиену, безопасность для здоровья людей, восстановление и охрану окружающей среды;
 E - тепло - гидроизоляцию и энергосбережение;
 F- защиту от шума при эксплуатации.

ГИП _____

Гл. спец. ОВ сертификат № 1675, серия 2017-Р, от 14.09.2017										
beneficiar		Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor				14 / 05 - 2018 - IVC				
						Reparația cu Resistematizarea încăperilor				
modif	sector	planșa	№ doc.	semnătura	data					
						Oficiu		faza	planșa	planșe
								PE	1	8
						Общие данные				
Разраб.	Гореликов			09.18						

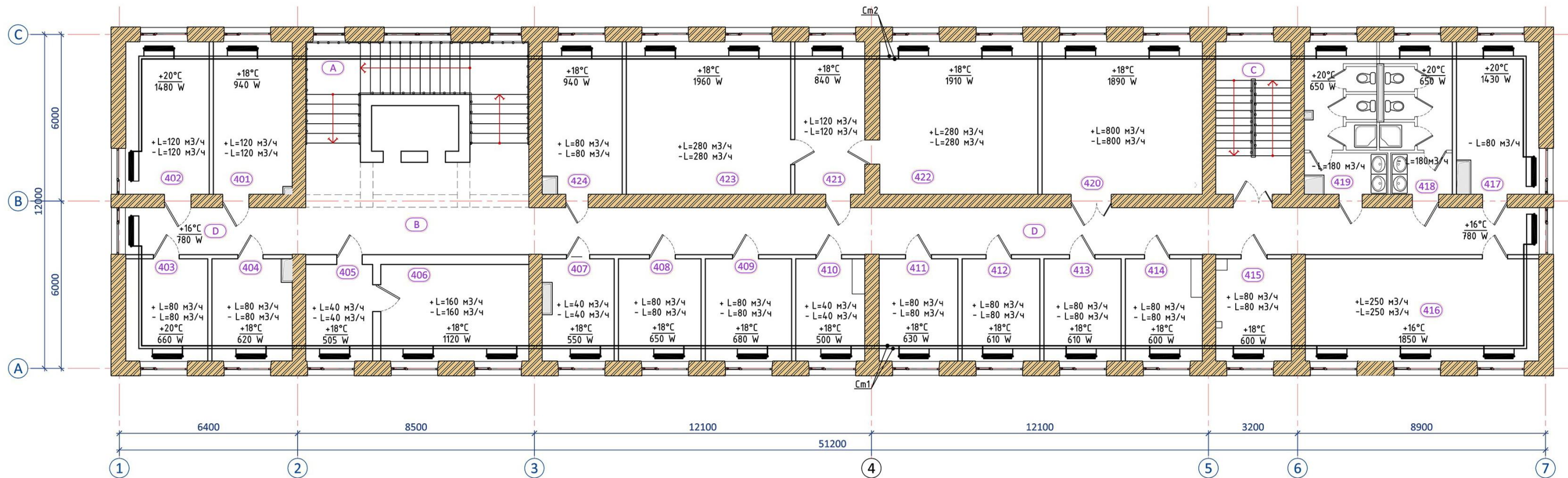




Взам. инв. №	Explicație încăperi, amplasate la cota 9,600				Explicație încăperi, amplasate la cota 9,600				Explicație încăperi, amplasate la cota 9,600			
	nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă	nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă	nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă
Подпись и дата	301	Şef SSC	16,20	-	310	Sala protocol	31,10	-	319	Anticamera	15,50	
	302	SSIT	16,20	-	311	SAO	9,90	-	320	Birou Director	47,30	
	303	Încăpere tehnică (server)	10,70	-	312	SAO	9,50		A	Casa scării	25,30	
	304	SSC	10,40	-	313	SAO	9,10		B	Salon	57,60	
	305	SAS	9,90	-	314	SAO	11,30		C	Casa scării	15,10	
Инв. № подл.	306	SAS	10,50	-	315	Încăpere tehnică (imprimante)	15,00		D	Coridor	72,60	-
	307	SAS	10,70	-	316	Birou	14,90		Total		515.50	-
	308	SAO	9,50	-	317	Birou	13,50					
	309	SAO	10,50	-	318	Sala de şedinţe	63,20					

Примечание:
Выбор размеров отопительных приборов вести в соответствии с требованиями гл. 6.5, СНиП 41-01-2003.

beneficiar		Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor				14 / 05 - 2018 - IVC			
						Reparația cu Resistematizarea încăperilor			
modif		sector	planșa	№ doc.	semnătura	data			



Explicație încăperi, amplasate la cota 12,800

nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă
401	Ofțeri de legătură	15,60	-
402	Ofțeri de legătură	16,60	-
403	Expert	10,90	-
404	Expert	10,30	-
405	Expert	8,40	-
406	Expert	18,50	-
407	SCNI	9,20	-
408	SCNI	10,90	-
409		11,40	-

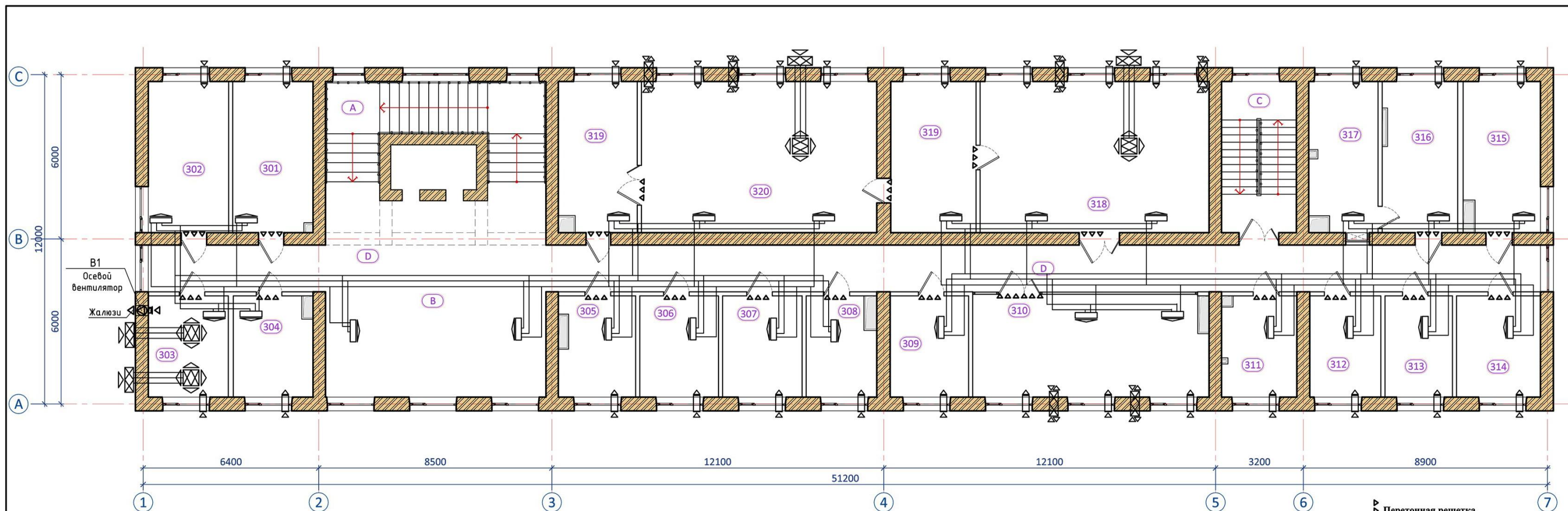
410		8,60	-
411	SSIT	10,40	-
412		10,30	
413		10,20	
414	SMI	9,70	
415	SMI	9,90	
416	Sala sportivă	30,90	
417	Arhiva	15,70	
418	WC (F)	12,60	
419	WC (B)	13,60	
420	Bucătărie	31,80	
421	Anticamera	13,90	

422	Dir.Adjunct	31,40	
423	Dir.Adjunct	32,60	
424	SCNI	15,50	
A	Casa scării	25,30	
B	Salon	26,80	
C	Casa scării	15,0	
D	Coridor	72,60	-
Total		508.60	-

Примечание:

Выбор размеров отопительных приборов вести в соответствии с требованиями гл. 6.5, СНиП 41-01-2003.

beneficiar	Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor				14 / 05 - 2018 - IVC		
					Reparația cu Resistematizarea încăperilor		
modif	sector	planșa	№ doc.	semnătura	data	OFICIU	
						faza	planșa
						PE	3
Разраб.	Гореликов			09.18		Отопление. План на отм. 12.800	
						CONS LINE	



Взам. инв. №	Explicație încăperi, amplasate la cota 9,600				Взам. инв. №	Explicație încăperi, amplasate la cota 9,600				Взам. инв. №	Explicație încăperi, amplasate la cota 9,600			
	nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă		nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă		nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă
Подпись и дата	301	Şef SSC	16,20	-		310	Sala protocol	31,10	-		319	Anticamera	15,50	
	302	SSIT	16,20	-		311	SAO	9,90	-		320	Birou Director	47,30	
	303	Încăpere tehnică (server)	10,70	-		312	SAO	9,50			A	Casa scării	25,30	
	304	SSC	10,40	-		313	SAO	9,10			B	Salon	57,60	
	305	SAS	9,90	-		314	SAO	11,30			C	Casa scării	15,10	
Инв. № подл.	306	SAS	10,50	-		315	Încăpere tehnică (imprimante)	15,00			D	Coridor	72,60	-
	307	SAS	10,70	-		316	Birou	14,90			Total		515.50	-
	308	SAO	9,50	-		317	Birou	13,50						
	309	SAO	10,50	-		318	Sala de şedinţe	63,20						



Рекуператор воздуха



Гигрорегулируемое приточное устройство с шумопоглощением



Вытяжная решетка



Кондиционер, наружный блок

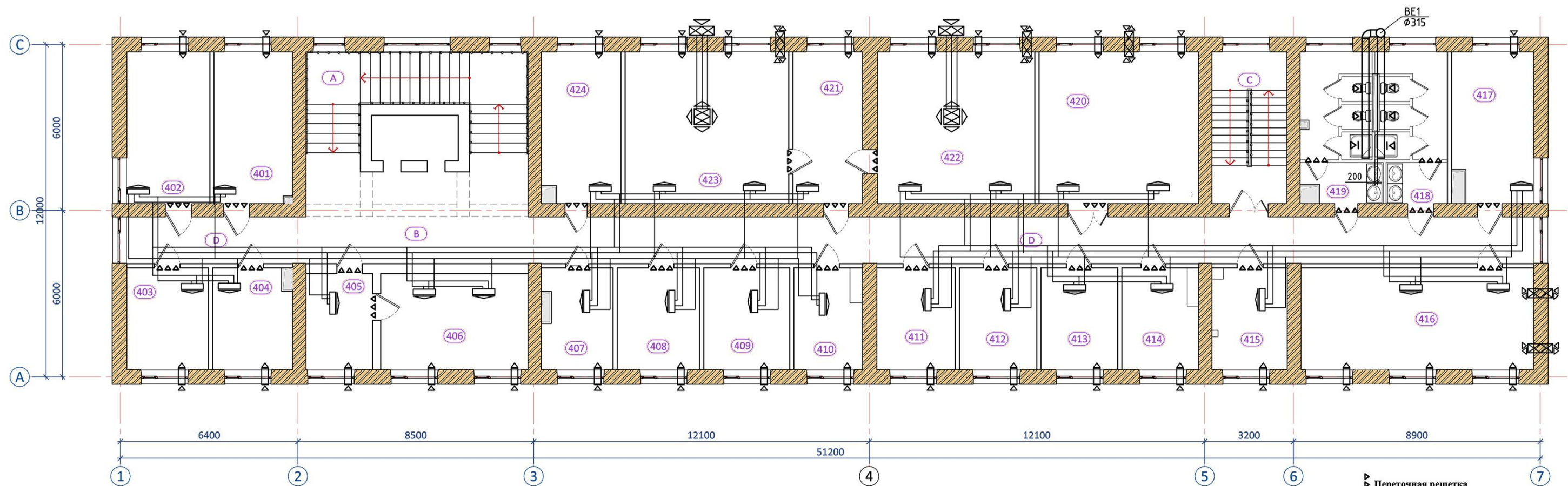


Кондиционер, внутренний блок



Кондиционер, внутренний блок

beneficiar		Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor				14 / 05 - 2018 - IVC				
						Reparația cu Resistemizarea încăperilor				
modif	sector	planșa	№ doc.	semnătura	data	Oficiu		faza	planșa	planșe
						PE		4		
Разраб.		Гореликов			09.18	Вентиляция. План на отм. 9.600				



Explicație încăperi, amplasate la cota 12,800

nr. după proiect	Denumire	Suprafața, m²	Notă
401	Ofțeri de legătură	15,60	-
402	Ofțeri de legătură	16,60	-
403	Expert	10,90	-
404	Expert	10,30	-
405	Expert	8,40	-
406	Expert	18,50	-
407	SCNI	9,20	-
408	SCNI	10,90	-
409		11,40	-

410		8,60	-
411	SSIT	10,40	-
412		10,30	
413		10,20	
414	SMI	9,70	
415	SMI	9,90	
416	Sala sportivă	30,90	
417	Arhiva	15,70	
418	WC (F)	12,60	
419	WC (B)	13,60	
420	Bucătărie	31,80	
421	Anticamera	13,90	

422	Dir.Adjunct	31,40	
423	Dir.Adjunct	32,60	
424	SCNI	15,50	
A	Casa scării	25,30	
B	Salon	26,80	
C	Casa scării	15,0	
D	Coridor	72,60	-
Total		508.60	-

- Recuperator de aer
- Гигрорегулируемое приточное устройство с шумопоглощением
- Вытяжная решетка
- Кондиционер, наружный блок
- Кондиционер, внутренний блок
- Кондиционер, внутренний блок

beneficiar	Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor				14 / 05 - 2018 - IVC		
modif	sector	planșa	№ doc.	semnătura	Reparația cu Resistemizarea încăperilor		
					OFICIU		
					faza	planșa	planșe
					PE	5	
Разраб.	Гореликов		09.18		Вентиляция. План на отм. 12.800		

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

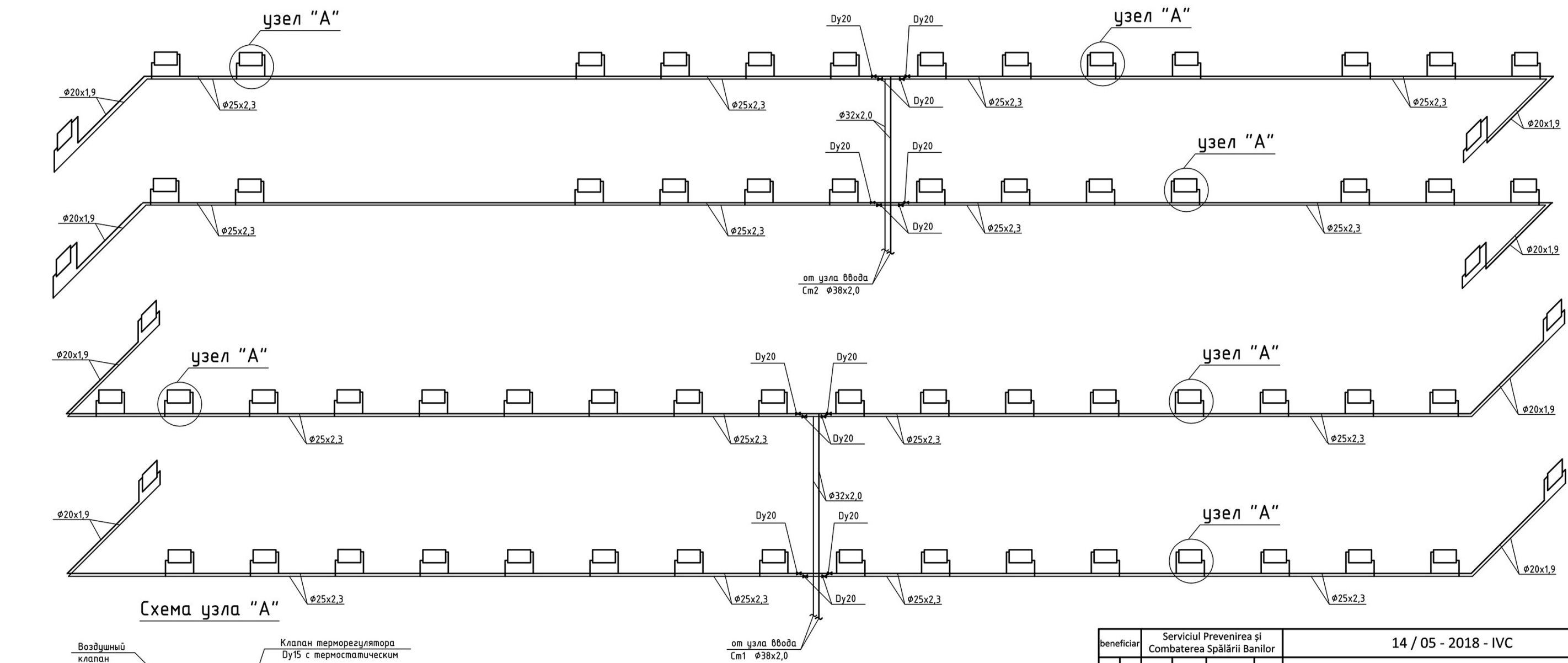
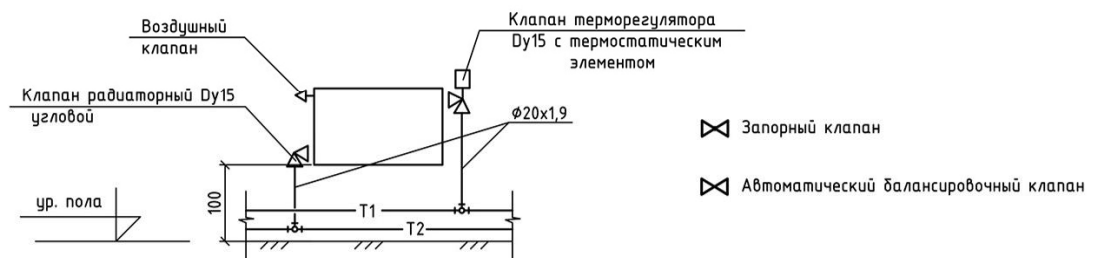


Схема узла "А"



beneficiar		Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor				14 / 05 - 2018 - IVC						
						Reparația cu Resistematzarea încăperilor						
modif sector		planșa	№ doc.	semnătura		data	Oficiu			faza	planșa	planșe
										PE	7	
Разраб.		Гореликов				09.18	Схема системы отопления. Схема узла "А"					

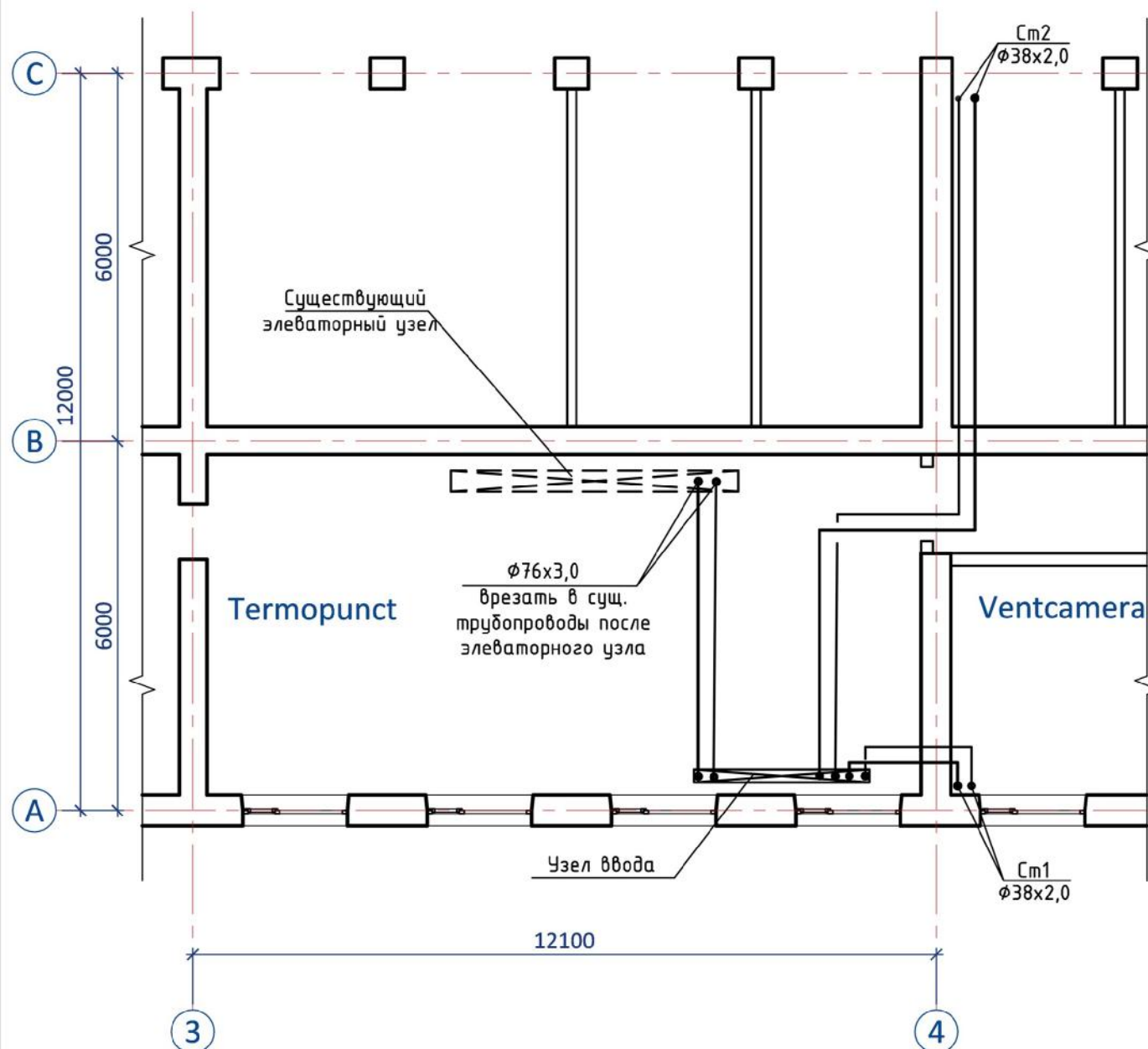
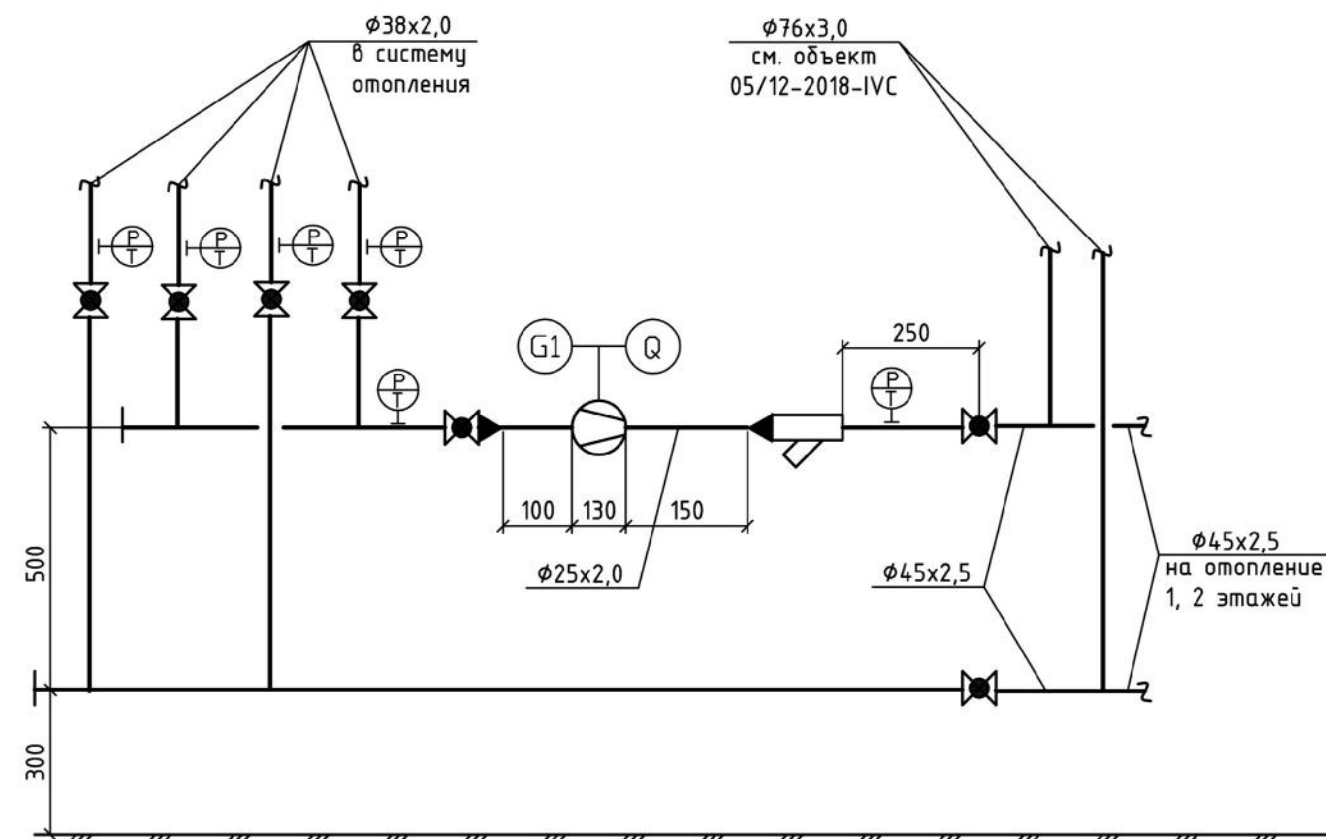


Схема узла ввода



Условные обозначения:

- Термоманометр
- Теплосчетчик
- Отключающая арматура
- Фильтр сетчатый
- Воздухоотводчик

beneficiar		Serviciul Prevenirea și Combaterea Spălării Banilor				14 / 05 - 2018 - IVC				
						Reparația cu Resistematizarea încăperilor				
modif	sector	planșa	№ doc.	semnătura	data					
						OFICIU		faza	planșa	planșe
						PE		8		
Разраб.	Гореликов				09.18	Отопление. План подвала (фрагмент). Схема узла ввода				

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна,фирма)	Тип, марка оборудо- вания.Обозначение документа и номер опросного листа	Еди- ница изме- рения	Кол.	Масса кг
	ОТОПЛЕНИЕ				
	Радиатор отопительный (крепление к стене, воздушный	Аналог			
	клапан, заглушка)	радиатор "KERMI"	шт.	68	
	Трубы стальные электросварные термообработанные	Аналог ГОСТ 10704-91			
	Ø32x2,0		п.м.	16	
	то же Ø38x2,0		п.м.	40	
	Полипропиленовая труба, PN 10 Ø20x1,9	Аналог	п.м.	44	
	Ø25x2,3	труба PPR	п.м.	310	
	Клапан терморегулятора угловой с термостатическим				
	элементом Dy15		шт.	68	
	(Аналог RLV+ RA 2994 "Danfoss")				
	Клапан запорный угловой Dy15		шт.	68	
	(Аналог RLV "Danfoss")				
	Автоматический балансировочный клапан (обрат.)				
	в комбинации с запорным клапаном (подача) Dy20		шт.	8	
	(Аналог ASV-P (обрат.) +ASV-M (подача) "Danfoss")				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна,фирма)	Тип, марка оборудо- вания.Обозначение документа и номер опросного листа	Еди- ница изме- рения	Кол.	Масса кг
	<u>КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ</u>				
	Кондиционер, наружный блок		шт.	4	
	(Аналог RXVRQ10P, "Daikin")				
	Кондиционер, внутренний блок	хол. 1.7 теп. 2.0	шт.	53	
	(Аналог CTXS15K "Daikin")				
	Наружный блок VRV систем		шт.	18	
	(Аналог BPMKS 967B3 "Daikin")				
	Рефнет газовый/жидкостной		шт.	4	
	(Аналог KHRQ 22M29T "Daikin")				
	Рефнет газовый/жидкостной		шт.	12	
	(Аналог KHRQ 22M20T "Daikin")				
	Труба медная с изоляцией Ø9,52	Аналог ГОСТ Р 52318-205	п.м.	142	
	Труба медная с изоляцией Ø15,9		п.м.	356	
	Труба медная с изоляцией Ø19,1		п.м.	142	
	Труба медная с изоляцией Ø22,2		п.м.	66	
	Трубопровод из металлопластовых труб PN10 в комплекте				
	с фитингами (отводы, переходы, крепления) Ø16x2		п.м.	58	
	то же Ø26x3		п.м.	220	
	(Аналог PE-Xc/Al/PE-X "HERZ")				
	Металл для крепления		кг.	240	
	Кондиционер, наружный блок		шт.	6	
	(Аналог HPSE 08 "Emerson")				
	Кондиционер, внутренний блок	хол. 8.1	шт.	6	
	(Аналог HPSC 08 "Emerson")				
nr de inv al orig.					ЛИСТ
	14 / 05 - 2018 - IVC. CO				2

