

Ведомость чертежей комплекта ОВ		
Лист	Наименование чертежей	Примечание
1	Общие данные	
2	Отопление. План 1 этажа	
3	Отопление. План 2 этажа	
4	Вентиляция. План 1 этажа	
5	Вентиляция. План 2 этажа	
6	Отопление. Схема системы	
7	Узлы	


Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
11-18-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов	на 3 листах

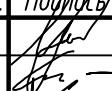
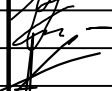


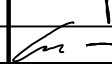
Основные показатели по разделу ОВ								
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при t, °С	Тепловая нагрузка, Вт/(ккал/ч)				Нагрузка по холоду, кВт	Установ-ленная мощность электро-двигат., кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснаб-жение	На отопление и вентиляцию		
Жилой дом		-24	13 200 (11 350)	-	23 000 (19 780)	36 200 (31 130)	-	30.026

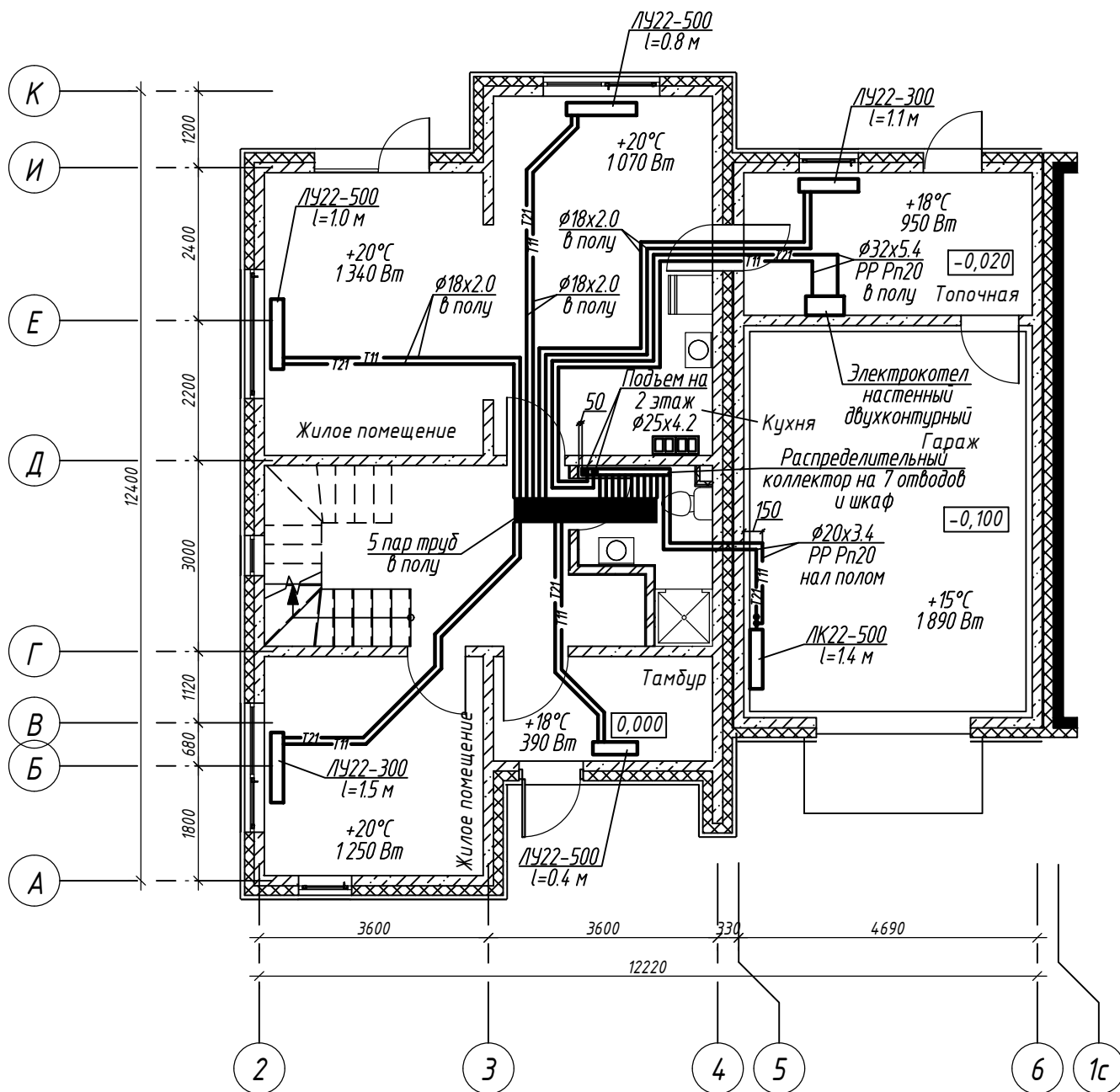
Характеристика отопительно-вентиляционных систем													
Обозна- чение сис- темы	Кол. сис- тем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор						Электродвигатель			
				Тип, исполне- ние по взрыво- защите	№	Схема испол- нения	Поло- жение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин
B1	1	Топочная	Вентилятор бытовой	CROMO 10				30	20		230В	0.01	
B2	1	Гараж	Вентилятор бытовой	CROMO 12				80	20		230В	0.016	

Условные обозначения	
—T11—	Подающий трубопровод системы отопления
—T21—	Обратный трубопровод системы отопления


Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РБ.

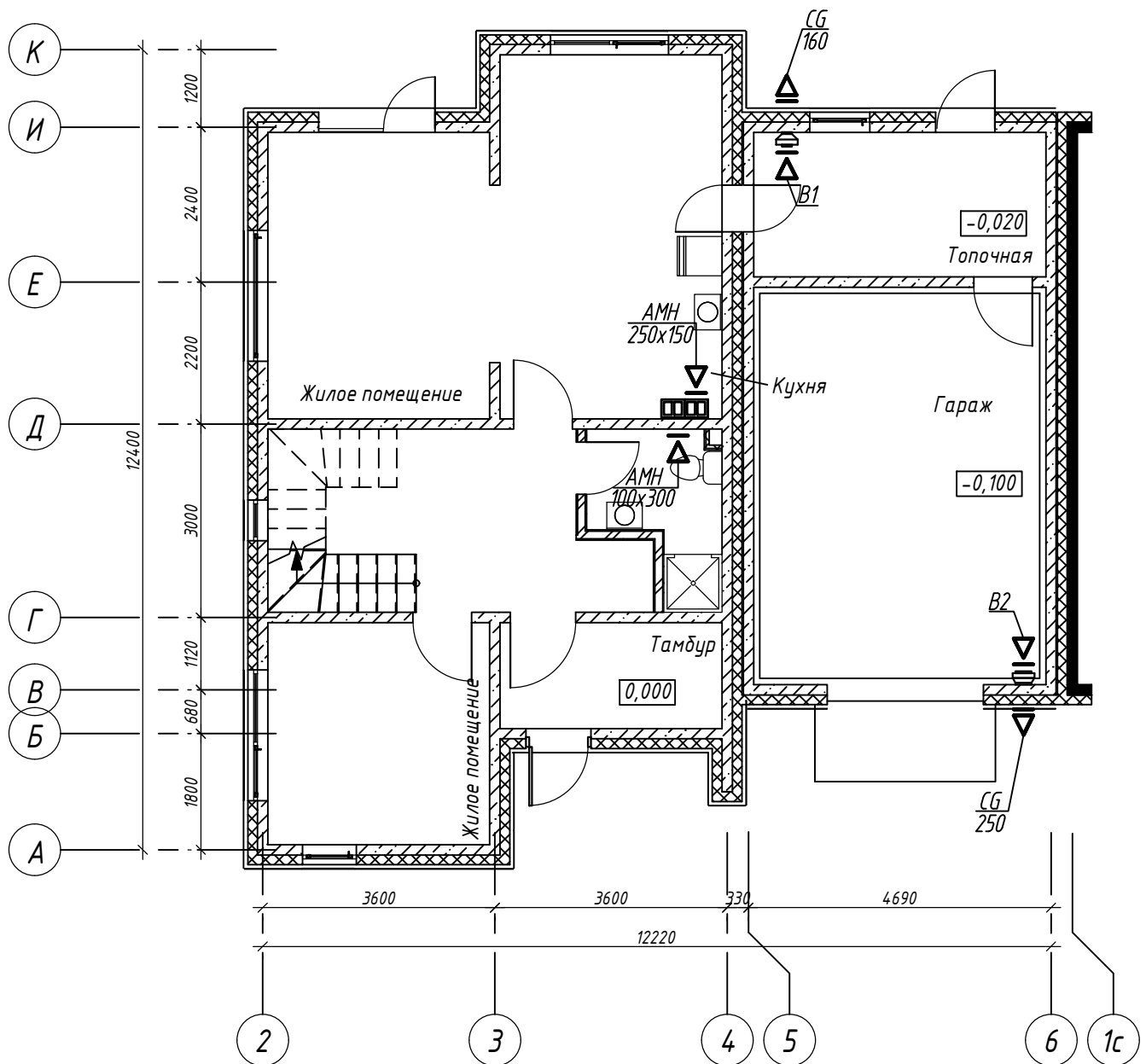
Главный инженер проекта  А.В. Скиба

						11-18-ОВ						
						Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Образец дом №1 (Минский дуэт)			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Шамряков				04.18				С	1	7	
Проверил	Шкурко				04.18	Общие данные			 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"			
ГИП	Скиба				04.18							
Н.Контр.	Шкурко				04.18							

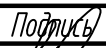


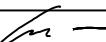


1. Трубопроводы в стяжке пола прокладывать в защитной гофрированной трубе (пешель);
2. Пересечения трубопроводами строительных конструкций выполнять в гильзах;
3. Условные обозначения см. лист 1.

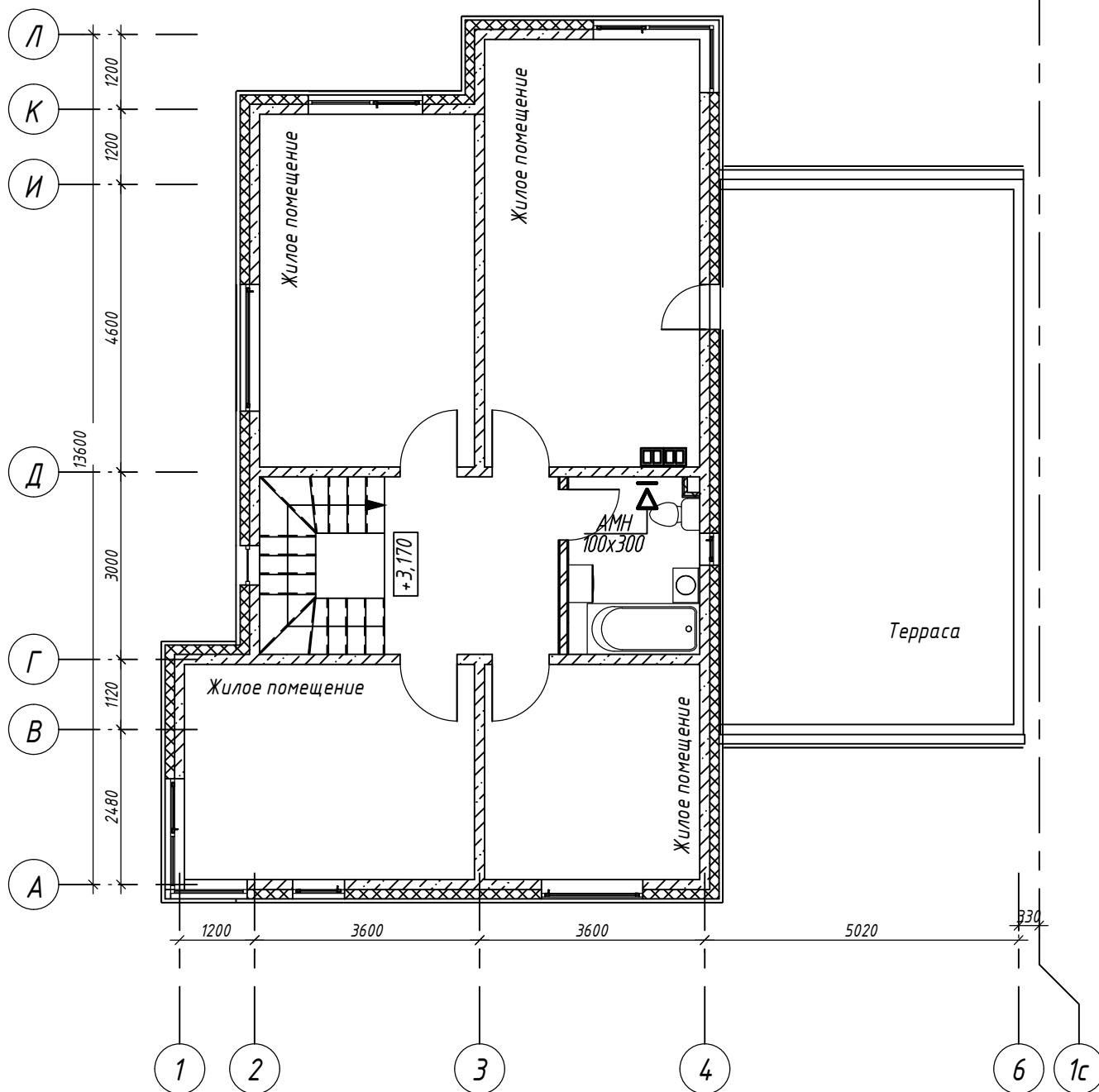
Инв. N подл.	Взам. инв. N	1. Трубопроводы в стяжке пола прокладывают в защитной гофрированной трубе (пешель); 2. Пересечения трубопроводами строительных конструкций выполнять в гильзах; 3. Условные обозначения см. лист 1.								
		11-18-ОВ								
		Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэнт)								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
		Разработал	Шамрюков			04.18	Образец дом №1 (Минский дуэнт)	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Шкурко			04.18		С	2	
		Отопление. План 1 этажа							ООО "КЖ-ПРОЕКТ"	
		Н.Контр.	Шкурко			04.18				



1. Решетки монтировать на отметке, в соответствии в отверстием на чертежах АР

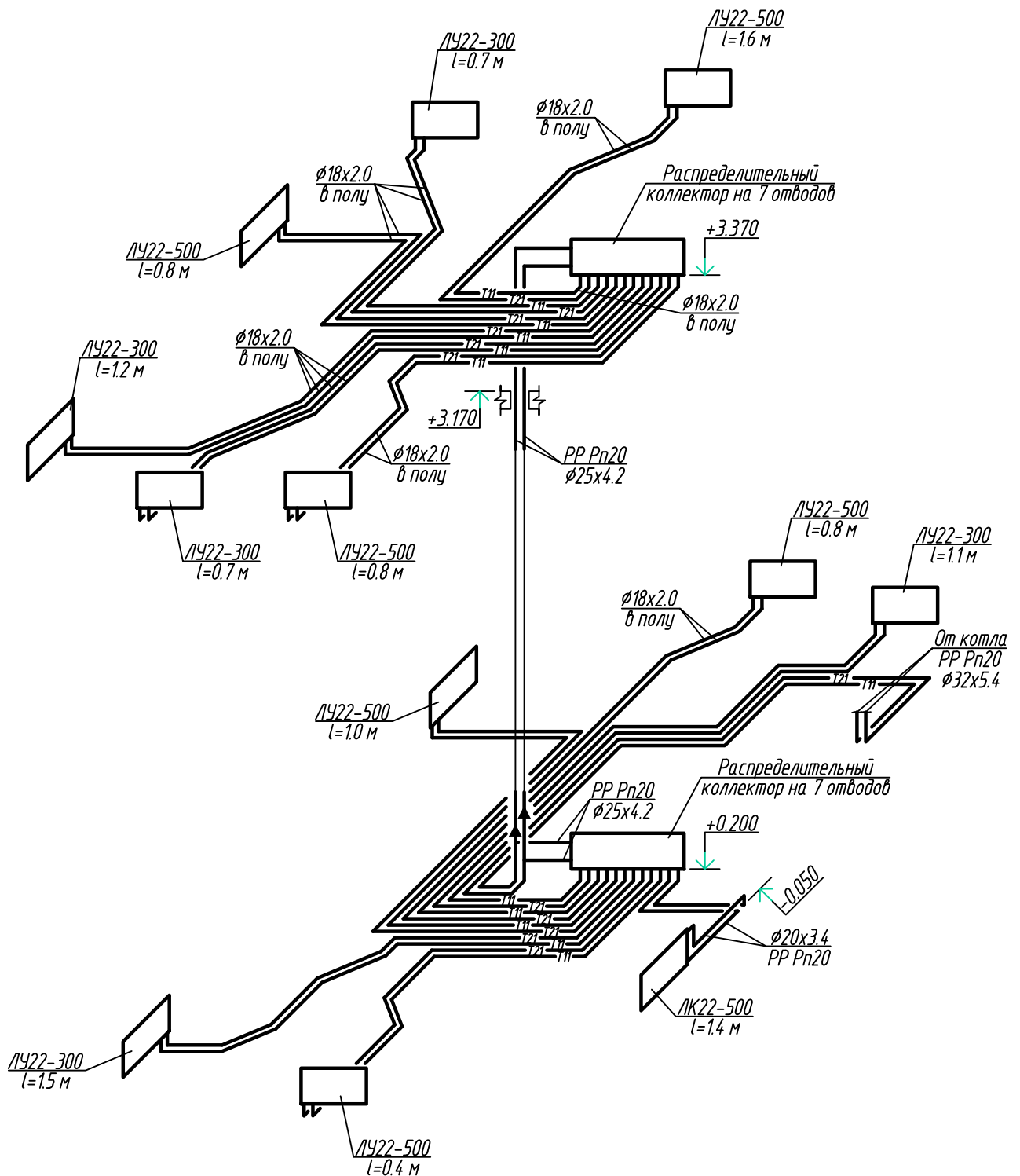
Взам. инв. N		1. Решетки монтировать на отметке, в соответствии в отверстием на чертежах АР							
Подпись и дата							11-18-ОВ		
							Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Разработал	Шамряков				04.18			
	Проверил	Шкурко				04.18	Образец дом №1 (Минский дуэт)		
Инв. N подл.							Стадия	Лист	Листов
							С	4	
							Вентиляция. План 1 этажа		
							 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
	Н.Контр.	Шкурко				04.18			





1. Решетки монтировать на отметке, в соответствии в отверстием на чертежах АР

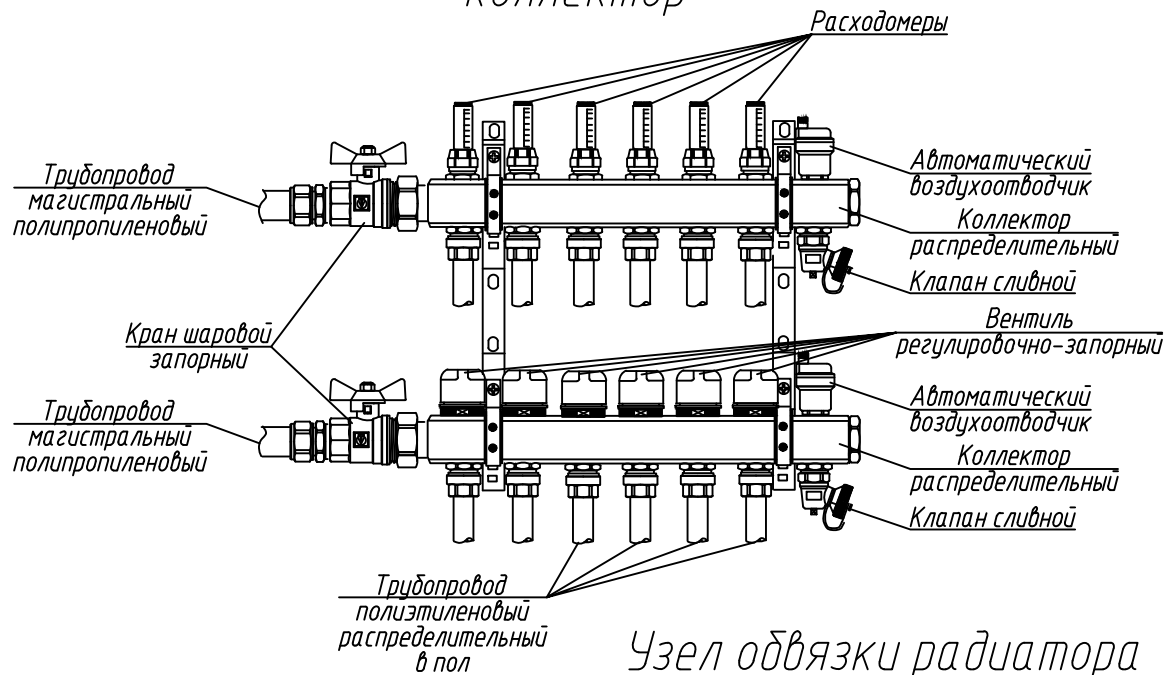
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11-18-ОВ		
							Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)		
							Образец дом №1 (Минский дуэт)		
							Вентиляция. План 2 этажа		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							С	5	
							Н.Контр.		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		



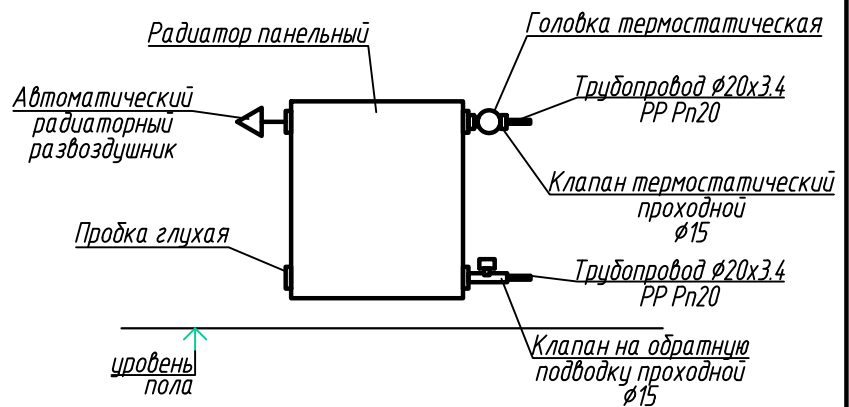
1. Трубопроводы в стяжке пола прокладывать в защитной гофрированной трубе (пешель);
2. Пересечения трубопроводами строительных конструкций выполнять в гильзах;
3. Условные обозначения см. лист 1.

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	N° док.	Подпись	Дата	11-18-ОВ		
							Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэнт)		
							Образец дом №1 (Минский дуэнт)	Стадия	Лист
								С	6
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	N° док.	Подпись	Дата	Отопление. Схема системы		
							ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		

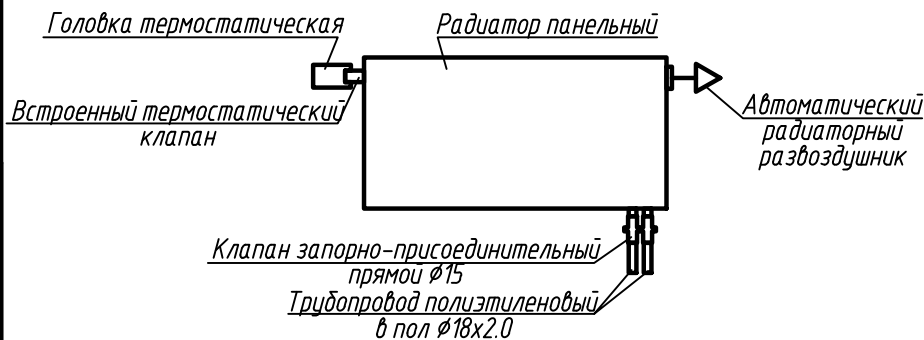
Распределительный коллектор




Узел обвязки радиатора панельного в гараже



Узел обвязки радиатора панельного



Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	N° док.	Подпись	Дата	11-18-ОВ		
							Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэнт)		
							Образец дом №1 (Минский дуэнт)	Стадия	Лист
								С	7
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	N° док.	Подпись	Дата	Узлы		
							 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отопление								
	Распределительный коллектор, в составе:			«Kап-therm»	компл.	2		
	Коллектор на 7 отводов 1"-½"x7 с расходомерами – 1 шт.							
	Коллектор на 7 отводов 1"-½"x7 с вентилями регулирующе-запорными – 1 шт.							
	Автоматический воздухоотводчик – 2 шт.							
	Клапан сливной – 2 шт.							
	Соединитель «евроконус» НР½"-Ø18х2.0 – 12 шт.							
	Кран шаровой запорный муфтовый Ø25 – 2 шт.							
	Кронштейн для крепежа коллекторов – 1 компл.							
	Шкаф коллекторный наружный (приставной) 710х140х580			«Kап-therm»	шт.	2		
	Радиатор стальной панельный со встроенным термостатическим клапаном:							
	высотой 300 мм:							
	L=1.5 м	ЛУ22-300		«Лидея»	компл.	1		
	L=1.2 м	ЛУ22-300		«Лидея»	компл.	1		
	L=1.1 м	ЛУ22-300		«Лидея»	компл.	1		
	L=0.7 м	ЛУ22-300		«Лидея»	компл.	2		
	высотой 500 мм:							
	L=1.6 м	ЛУ22-500		«Лидея»	компл.	1		
	L=1.0 м	ЛУ22-500		«Лидея»	компл.	1		
	L=0.8 м	ЛУ22-500		«Лидея»	компл.	3		
	L=0.4 м	ЛУ22-500		«Лидея»	компл.	1		

							11-18-ОВ.С		
							Возведение выставочных образцов ОАО «МАПИД» по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)		
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Образец до №1 (Минский дуэт)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамряков				04.18		С	1	3
Проверил	Шкурко				04.18				
ГИП	Скиба				04.18	Спецификация оборудования и материалов	ООО «КЖ-ПРОЕКТ»		
Н.контр.	Шкурко				04.18				

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Радиатор стальной панельный без встроенного термостатического клапана L=1.4 м	ЛК22-500		«Лидея»	компл.	1		
	Автоматический радиаторный развоздушник				шт.	12		
	Клапан термостатический проходной Ø15	RTD-N		«Danfoss»	шт.	1		
	Головка термостатическая	RTD		«Danfoss»	шт.	12		
	Клапан запорный на обратную подводу проходной Ø15	RLV		«Danfoss»	шт.	1		
	Клапан запорно-присоединительный прямой Ø15	RLV-K		«Danfoss»	шт.	11		
	Котел электрический двухконтурный Q=30 кВт с насосом L=0.58 м³/ч, P=15 кПа, расширительным баком V=8 л и предохранительным клапаном Pср=3 бара				компл.	1		
	Трубопровод из труб полипропиленовых армированных:	PP PN20 Stabi Al		«Kan-therm»				
	Ø32x5.4				м	22		
	Ø25x4.2				м	7		
	Ø20x3.4				м	9		
	Трубопровод из шитого полиэтилена с антидиффузионной защитой:	PE-RT		«Kan-therm»				
	Ø18x2.0				м	210		
	Трубопровод защитный гофрированный (пешель):							
	Ø32				м	20		
	Ø25				м	6		
	Ø18				м	210		
								Лист
					11-18-ОВ.С			2
					Изм.	Колич	Лист	№ док
					Подпись	Дата		

[illegible]