

ООО АСФ " ПЕРСПЕКТИВА "

Свидетельство № П.037.18.4892.03.2013 от 22.03.2013

о допуске к определенному виду или видам работ,

которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация "Объединение инженеров проектировщиков"

**УСТРОЙСТВО СКАТНОЙ КРОВЛИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ,
ГАРАЖНЫХ БОКСОВ ИНВ. №00010 ЛИТ. А,А1,В И ПЕРЕХОДА МЕЖДУ
ЗДАНИЯМИ ИНВ. №00018 ЛИТ. Б,Б1, ПО АДРЕСУ :**

У Р Г . ВОТКИНСК , УЛ. ТИХАЯ , 1А

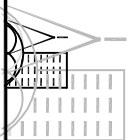
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструктивные и объемно планировочные решения
Основной комплект рабочих чертежей**

130 - 2017 - КР

2017

			Согласовано:			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№				



ООО АСФ " ПЕРСПЕКТИВА "

Свидетельство № П.037.18.4892.03.2013 от 22.03.2013

о допуске к определенному виду или видам работ,

которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация "Объединение инженеров проектировщиков"

**УСТРОЙСТВО СКАТНОЙ КРОВЛИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ,
ГАРАЖНЫХ БОКСОВ ИНВ. №00010 ЛИТ. А,А1,В И ПЕРЕХОДА МЕЖДУ
ЗДАНИЯМИ ИНВ. №00018 ЛИТ. Б,Б1, ПО АДРЕСУ :**

У Р Г . ВОТКИНСК , УЛ. ТИХАЯ , 1А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Конструктивные и объемно планировочные решения
Основной комплект рабочих чертежей**

130 - 2017 - КР

Главный инженер проекта _____ **В.Ю. Жиряков**

2017

Согласовано:			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Спецификация элементов кровли	
4	План кровли	
5	План кладочных работ	
6	План кровли №1, №2	
7	План кровли №3	
8	План кровли №4	
9	Фасад по оси А	
10	Фасад по оси И	
11	Фасад в осях 5/А-Д. Фасад в осях 5/Г-М	
12	Фасад в осях 1/М-Д. Фасад в осях 1/Г-А	
13	Схема стропил кровли №1, №2	
14	Схема стропил кровли №3	
15	Схема стропил кровли №4	
16	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
17	Разрезы 4-4, 5-5	
18	Разрезы 7-7, 8-8	
19	Сечение 6-6. Узел 10	
20	Узлы 1, 2, 3	
21	Узел 4	
22	Узлы 5, 6, 7	
23	Узлы 8, 9, 11	

Лист	Наименование	Примечан.
24	Узлы 12, 13, 14	
25	Шахта вентиляционная ВШ1	
26	Шахта вентиляционная ВШ2	
27	Спецификация на вентилях	
28	Окно слуховое ОС1, ОС2, ОС3	
29	Жалюзийная решетка ЖР-1	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
16	Спецификация элементов кровли	
28	Спецификация на вентшахты	

[illegible]

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. При разработке рабочих чертежей настоящего раздела проекта учтены следующие характеристики природных условий :

- 1.1. В соответствии с ГОСТ 16350-80 "Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей", площадь строительства относится к IV климатическому району.
- 1.2. Расчетное значение снегового покрова для V снегового района, согласно СП 20.13330.2011 – 320кг/м²;
- 1.3. Нормативный скоростной напор ветра для I ветрового района-23кг/м²;
- 1.4. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92, согласно СНиП 23-01-99 – -35С.

2. Несущими конструкциями покрытия являются деревянные стропильные ноги сечением 125х200(н) мм в кровлях №1, 3, 4 и 100х150(н) мм в кровле №2.

3. Элементы стропильных конструкций изготовить из древесины хвойных пород с влажностью не более 20% и не ниже 2-го сорта по ГОСТ 8486-86 . Температурно-влажностные условия эксплуатации Б2 по СНиП II-25-80.

4. По стропилам укладывается пленка Ютафол Д110 Стандарт, деревянная обрешетка с шагом 250 мм (сеч. 25х100 мм), на которую монтируется кровля.

5. Для пропуска вентиляционных шахт в деревянных конструкциях предусмотрены деревянные перекрыдные балки (сеч. 50х100).

6. Для достижения стропильными конструкциями группы горючести Г -1 , защиту выполнить биопиреном ПИРИЛАКС-3000 в количестве не менее 400 г/м². В зависимости от плотности древесины состав наносится за один или несколько раз , время сушки между слоями при нормальной температуре и влажности – 60 минут, при отрицательных – время сушки между слоями увеличивается до 3,5 часов. Для лучшей впитываемости влажность древесины не должна превышать 25%. Рекомендемая температура окружающей среды для работы с ПИРИЛАКС-3000 – от минус 10°С до +50°С. Биопирен наносят на древесину кистью, методом распыления или окунания.

7. В качестве покрытия в проекте принята кровля из профнастила марки Н 44-1000-0,7.

Указания по монтажу профнастила даны на листе 6.

9. Кровлю слуховых окон выполнить из профнастила, доковые поверхности обшить оцинкованной сталью в цвет кровли, соединение листов выполнить лежащими фальцами в сторону карниза.

Лежащие фальцы тщательно загерметизировать жидким силиконом.

10. Все неоцинкованные металлические элементы окрасить грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.

11. Все металлические элементы на кровле (снегозадержание) окрасить в цвет профнастила.

12. Пленку Ютафол Д110 Стандарт укладывать с вертикальным нахлестом 100мм, горизонтальным –150мм.

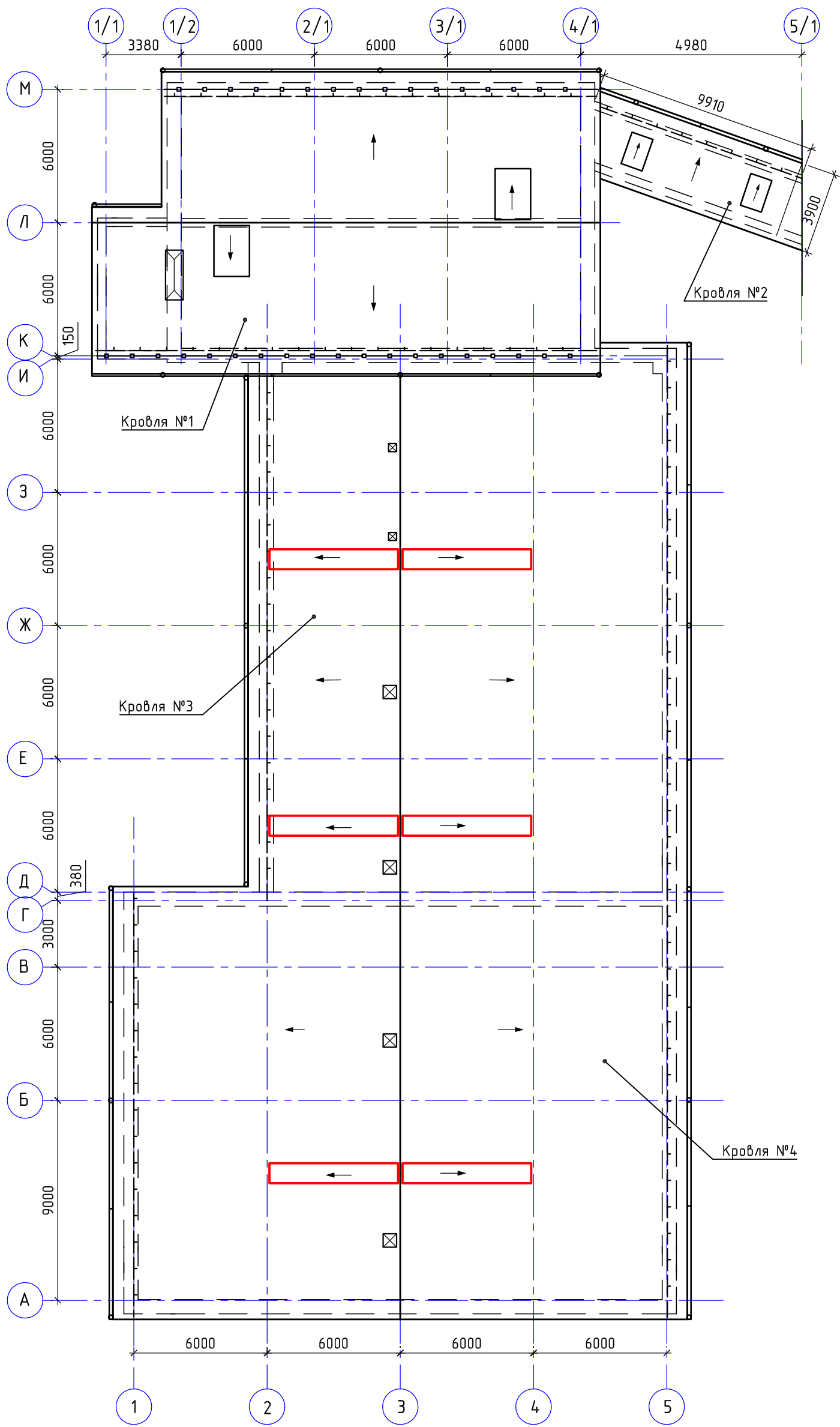
13. Кладку стен чердака выполнить из кирпича глиняного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012.
14. Столбики под стойки выполнить размером 380х640х300(н), из кирпича глиняного полнотелого марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, предварительно убрыв существующие кровельный ковер и утеплитель до плит перекрытия.
15. Если машина кровельного ковра и утеплителя превышает 300мм, высоту столбиков увеличить до 450-600мм.

15. По чердаку проложить металлическую полосу для молниезащиты здания, размер и количество учтены в спецификации на листе 16.

16 По чердаку проложить дополнительно утепление рулонное изолвер классик толщиной 150 мм

Согласовано:									
Име. № подл.	Подпись и дата	Взамен име.№							
130 - 2017 - КР Устройство скатной кровли административного здания , гаражных боксов инв. №00010 лит. А,А1,В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б,Б1 Конструктивные и объемно планировочные решения Смодия Лист Листов Р 2 Общие данные (продолжение) ООО АСФ "ПЕРСПЕКТИВА"									
Руководит.	Жиряков	Н.В.							
ГИП	Жиряков	В.Ю.							
Нач. отдела	Жиряков	В.Ю.							
Разработал	Данилова	О.							
Н.контроль	Данилова	И.							

План кровли



Согласовано:

Взамен инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата
Руководит.	Жирякова Н.В.				
ГИП	Жиряков В.Ю.				2017
Нач. отдела	Жиряков В.Ю.				
Разработал	Данилова				
Н.контроль	Данилова				

130 - 2017 - КР

Устройство скатной кровли административного здания , гаражных боксов инв. №00010 лит. А, А1, В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б, Б1

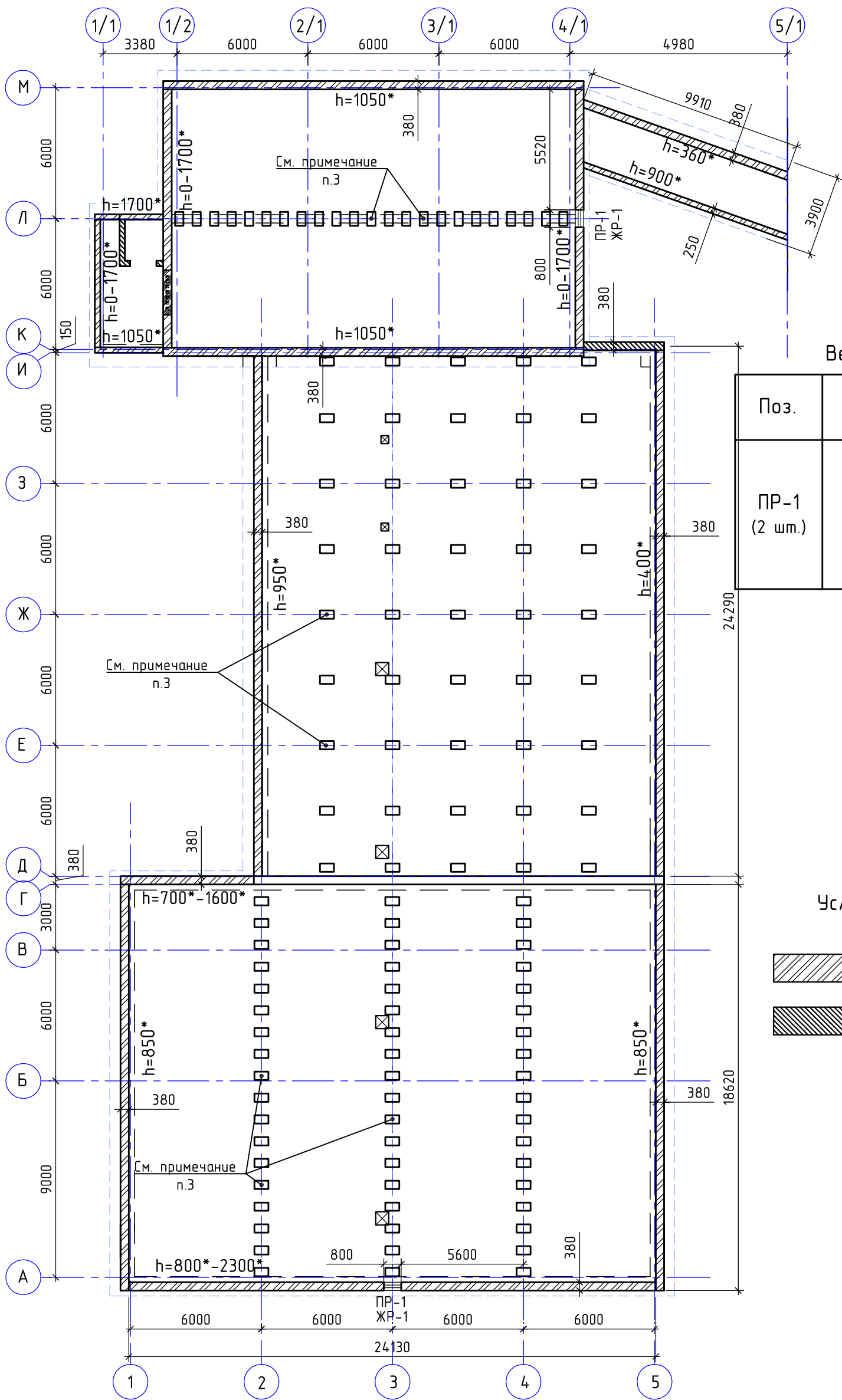
Конструктивные и объемно планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

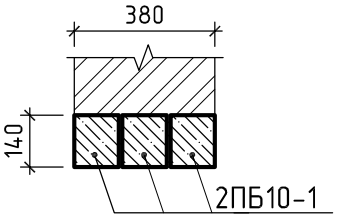
План кровли

ООО АСФ
"ПЕРСПЕКТИВА"

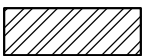
План кладочных работ



Ведомость перемычек

Поз.	
ЖР-1 (2 шт.)	

Условные обозначения.

-  - кладка вновь
-  - существующую кладку разобрать

Согласовано:

Взамен инв. №

Подпись и дата

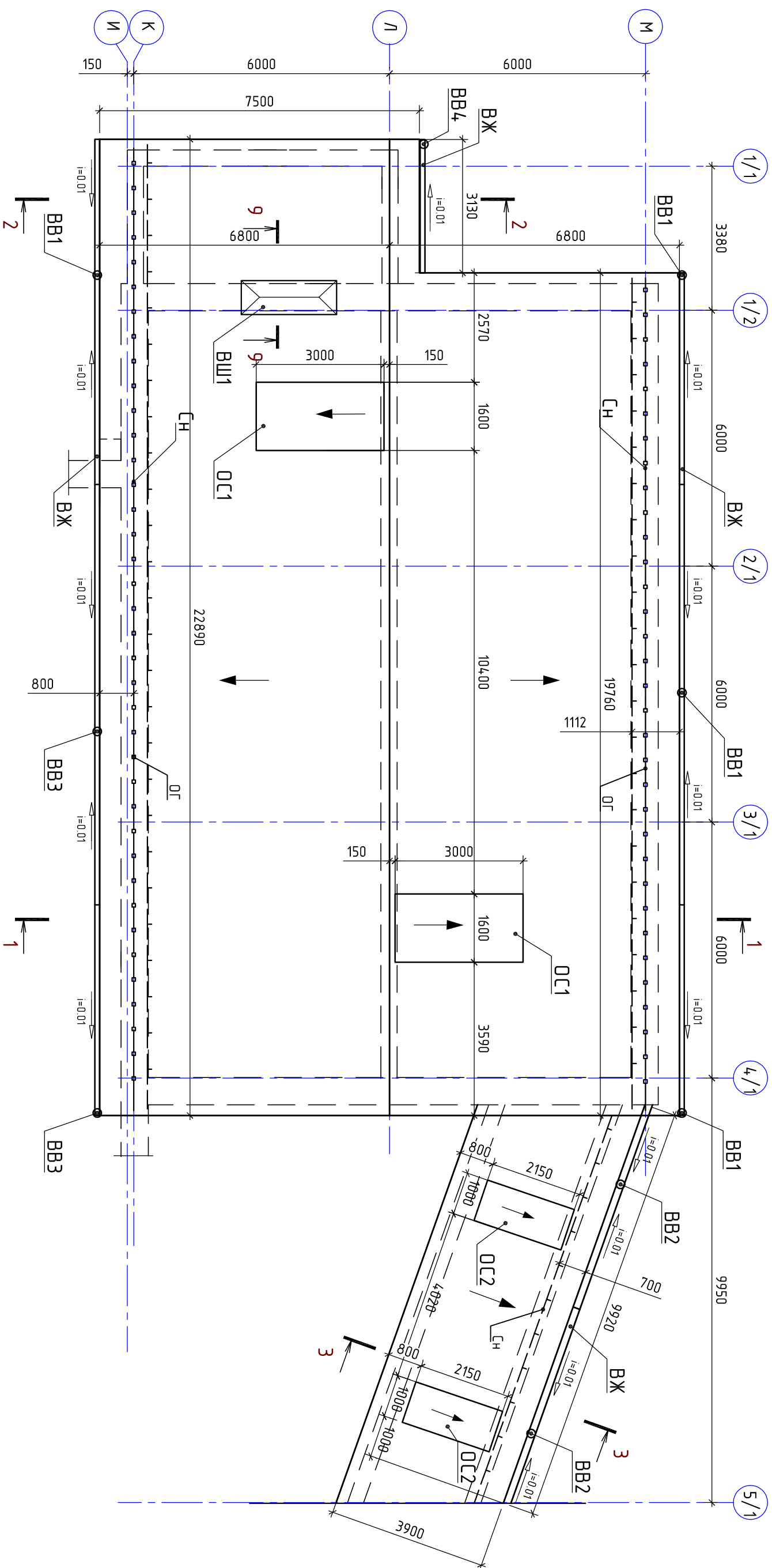
Име. № подл.

- Размеры со звездочкой (*) уточнить по месту.
- Общие указания смотреть на листе 2.
- Расход кирпича на кладку стен и столбики высотой 300мм - 80,0м3.

Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата
Руководит.	Жирякова НБ				
ГИП	Жиряков ВЮ				2017
Нач. отдела	Жиряков ВЮ				
Разработал	Данилова				
Н.контроль	Данилова				

130 - 2017 - КР			
Устройство скатной кровли административного здания , гаражных боксов инв. №00010 лит. А, А1, В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б, Б1			
Конструктивные и объемно планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	
План кладочных работ		 000 АСФ "ПЕРСПЕКТИВА"	

План кровли №1, №2

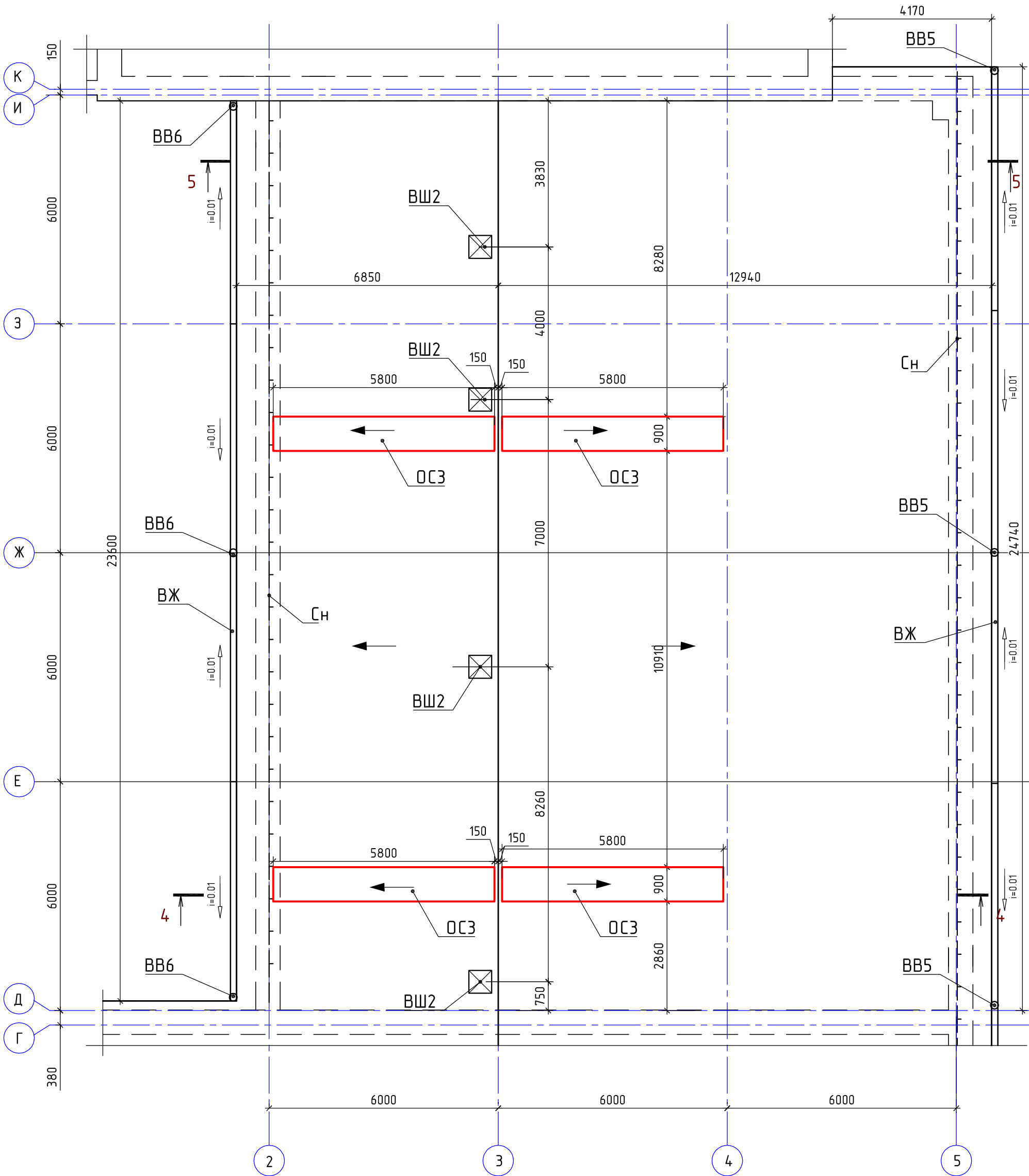


1. Водосточные желоба монтировать из комплектующих элементов "ООО Металл Профиль", с уклоном $i=0,01$.
2. Крепление выполнить по рекомендациям "ООО Металл Профиль".
3. Профилированный настил крепится к обрешетке самонарезающими винтами 6×80 с уплотнительной шайбой из ЭПДМ через волну. Между собой настил крепится заклепками комбинированными $\varnothing 3,2 \times 8$ с шагом 250мм.
4. Все самонарезающие винты, комбинированные заклепки и болты должны быть оцинкованными.
5. Настил в доль ската выполнить в две гофры, поперек ската – не менее 200мм.

			Согласовано:			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№				

[illegible]

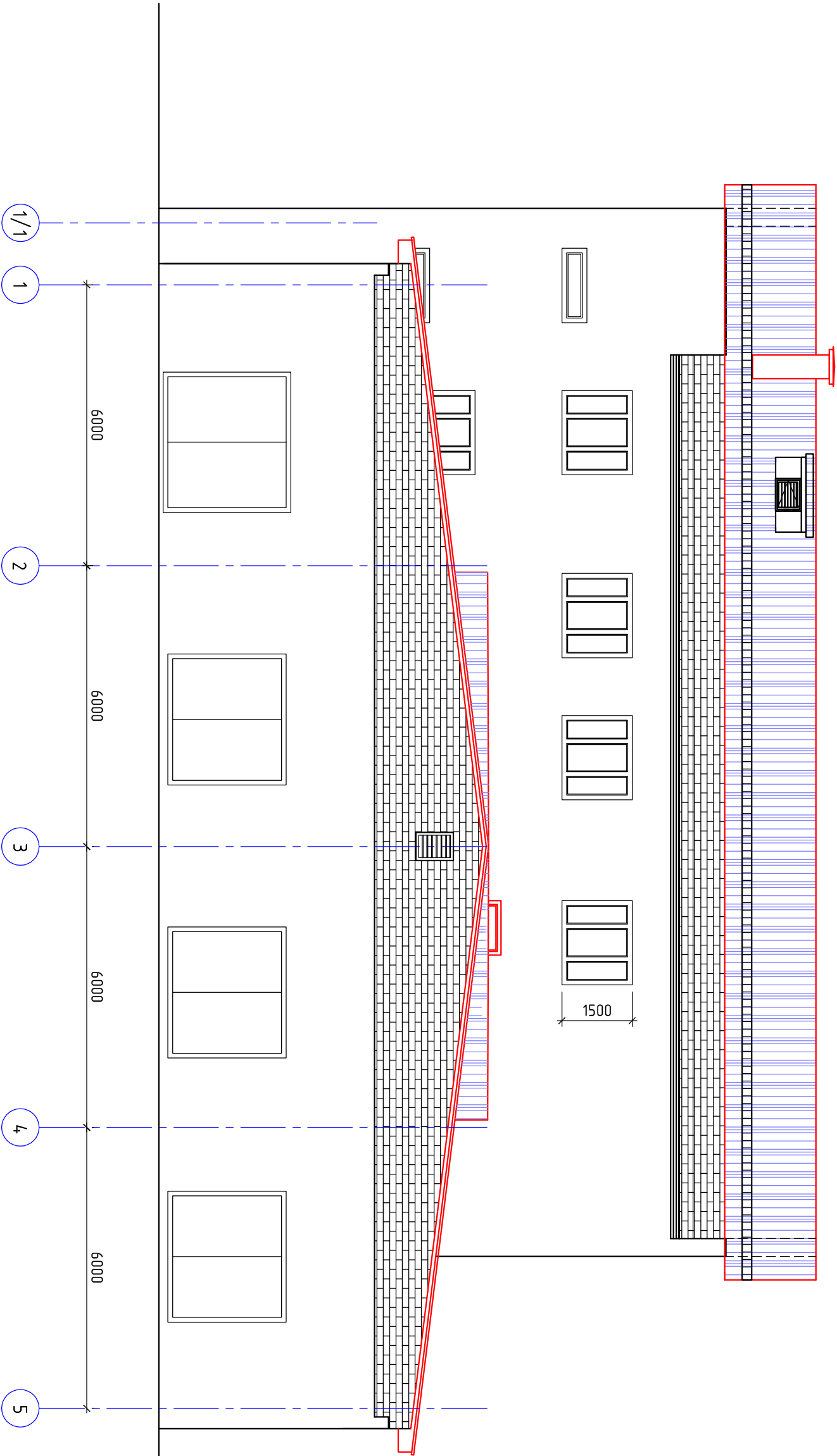
План кровли №3



1. Общие указания смотреть на листе 2, 6.

						130 - 2017 - КР			
						Устройство скатной кровли административного здания , гаражных боксов инв. №00010 лит. А,А1,В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б,Б1			
Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Руководит.	Жирякова НВ						Р	7	
ГИП	Жиряков ВЮ				2017				
Нач. отдела	Жиряков ВЮ								
Разработал	Данилова					План кровли №3	 000 АСФ "ПЕРСПЕКТИВА"		
Н.контроль	Данилова Н								

Фасад по оси А

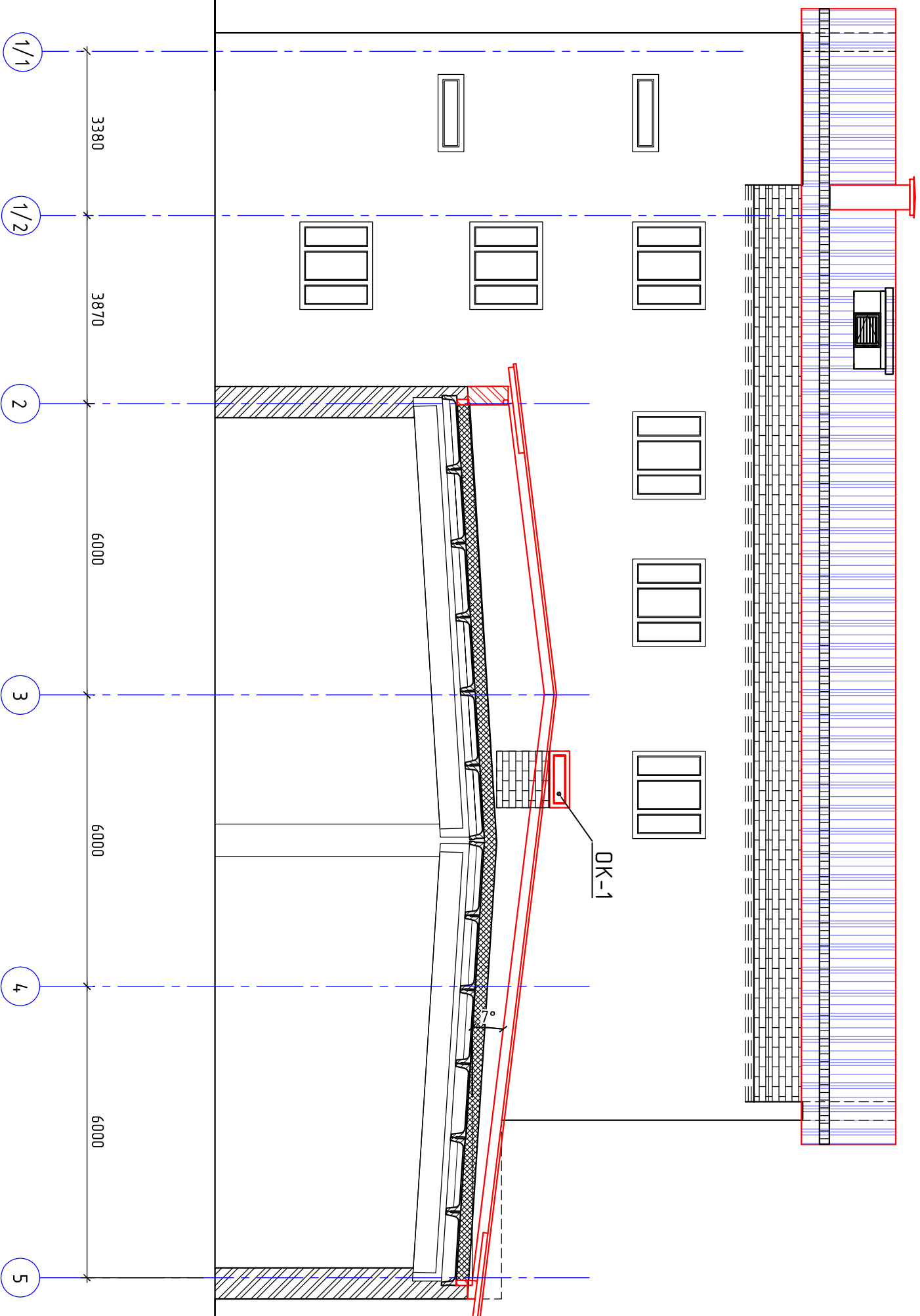


Согласовано:			

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взамен ине.№

130 - 2017 - КР					
Устройство скатной кровли административного здания , гаражных боксов инв. №00010 лит. А,А1,В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б,Б1					
Изм.	Кол.	№ док	Лист	Подпись	Дата
Руководит. ЖирякованВ					
ГИП ЖиряковВЮ					2017
Нач. отдела ЖиряковВЮ					
Разработал Данилова					
Н.контроль Данилова И					
Конструктивные и объемно планировочные решения				Стадия	Лист
				Р	9
Фасад по оси А				Листов	
				000 АСФ	
				"ПЕРСПЕКТИВА"	

φασαδ̣ no ocu N

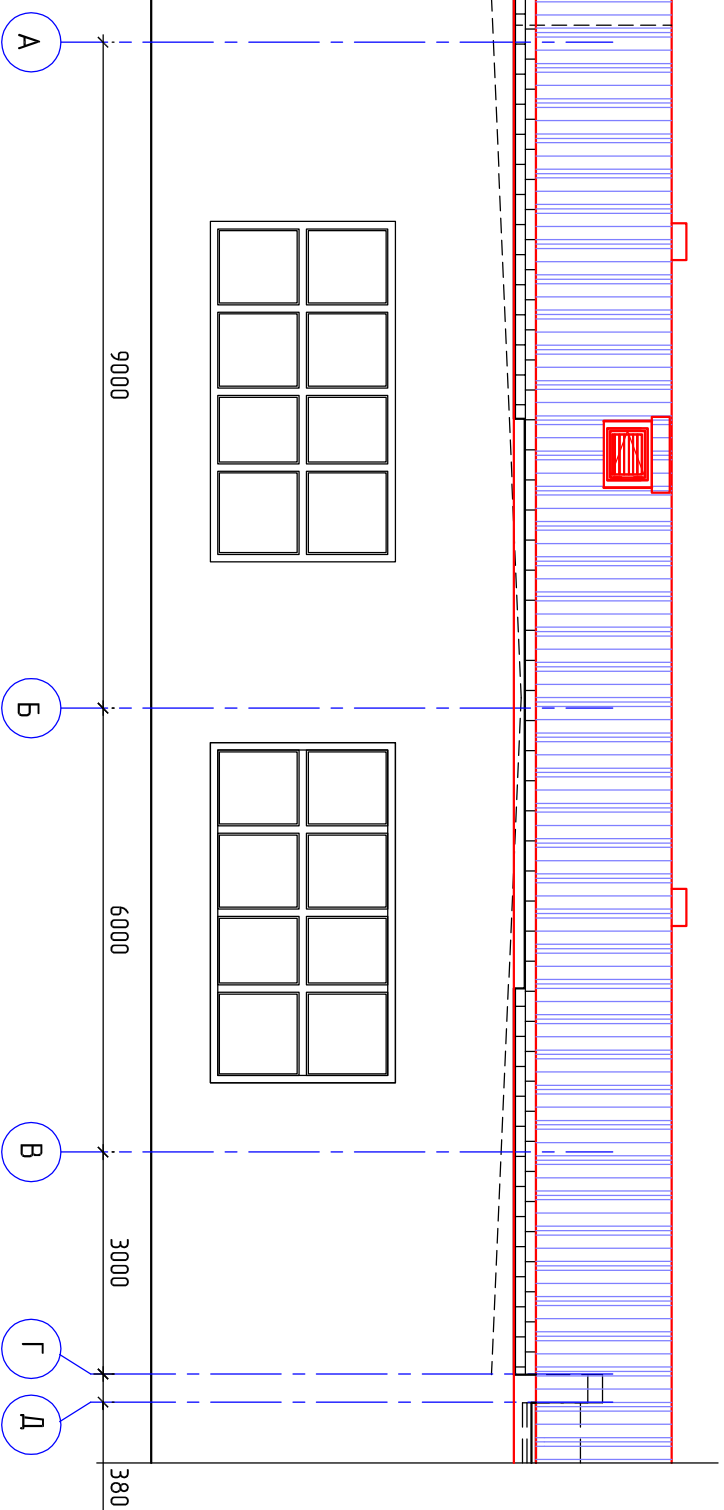


Согласовано:			

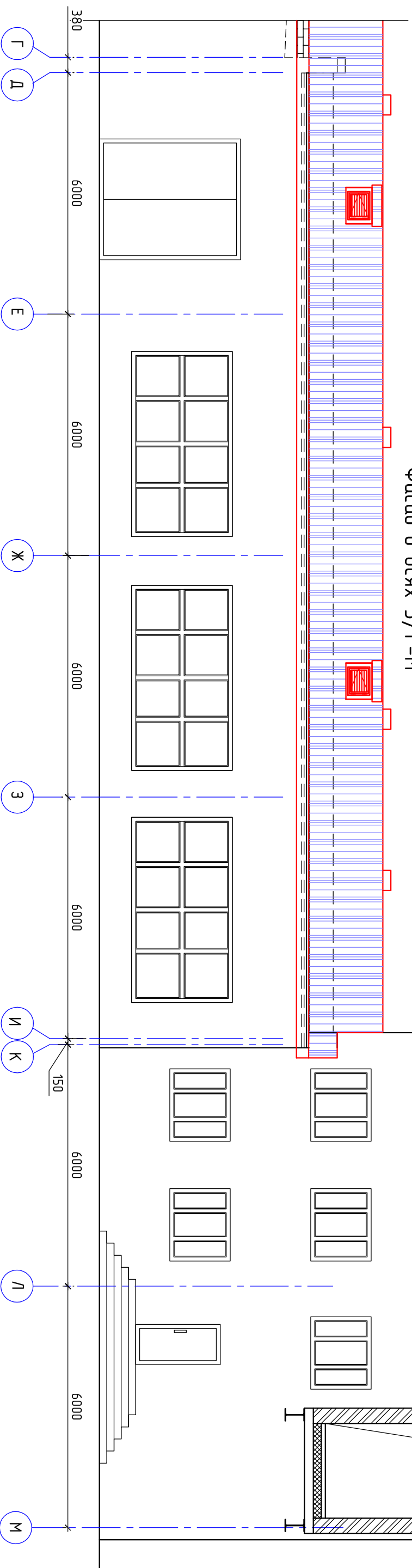
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

[illegible]

Фасад в осях 5/А-Д



Фасад в осях 5/Г-М



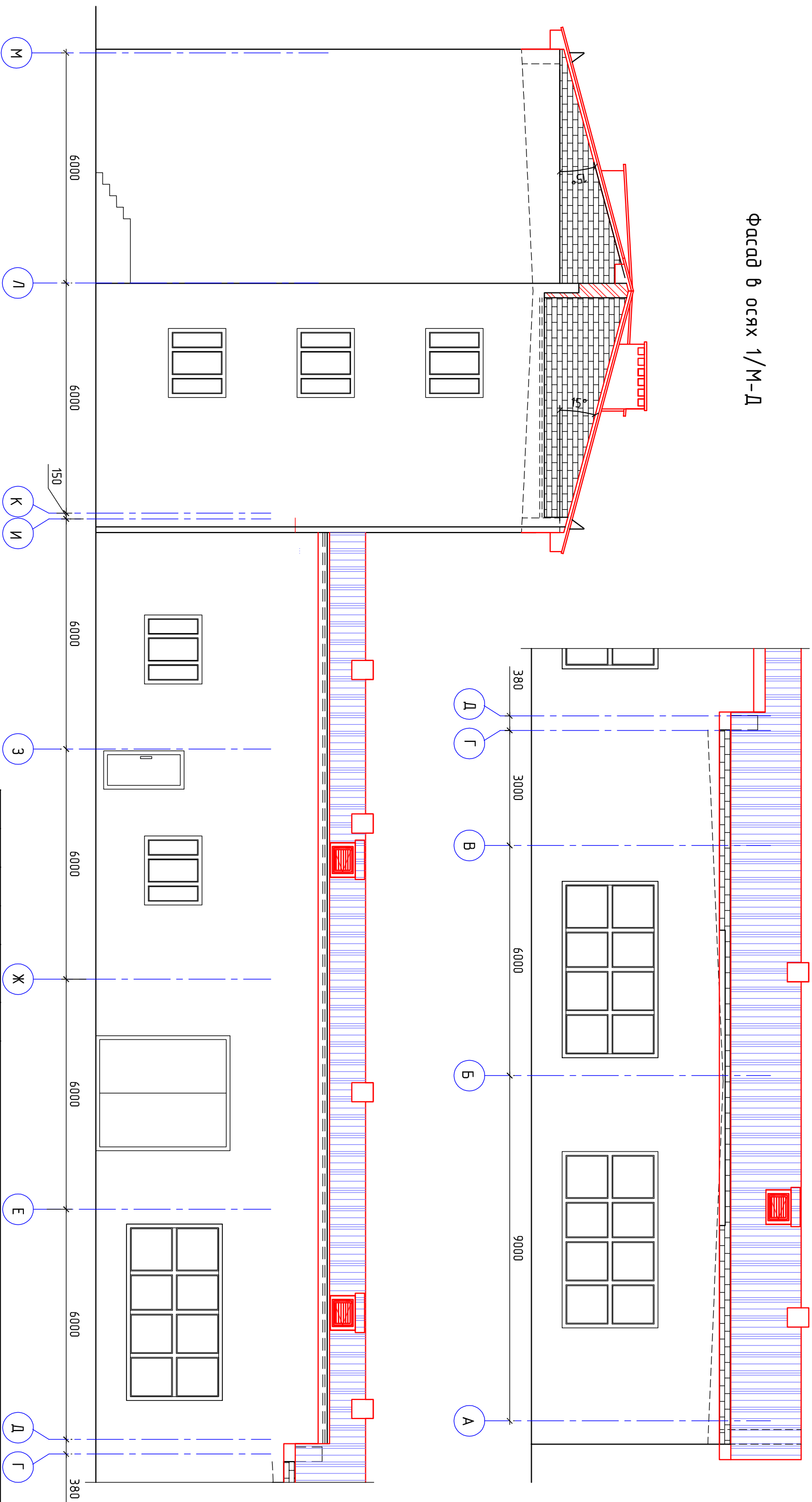
Согласовано:			

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

[illegible]

Фасад в осях 1/Г-А

Фасад в осях 1/М-Д



Согласовано:

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

[illegible]

[illegible][illegible]

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

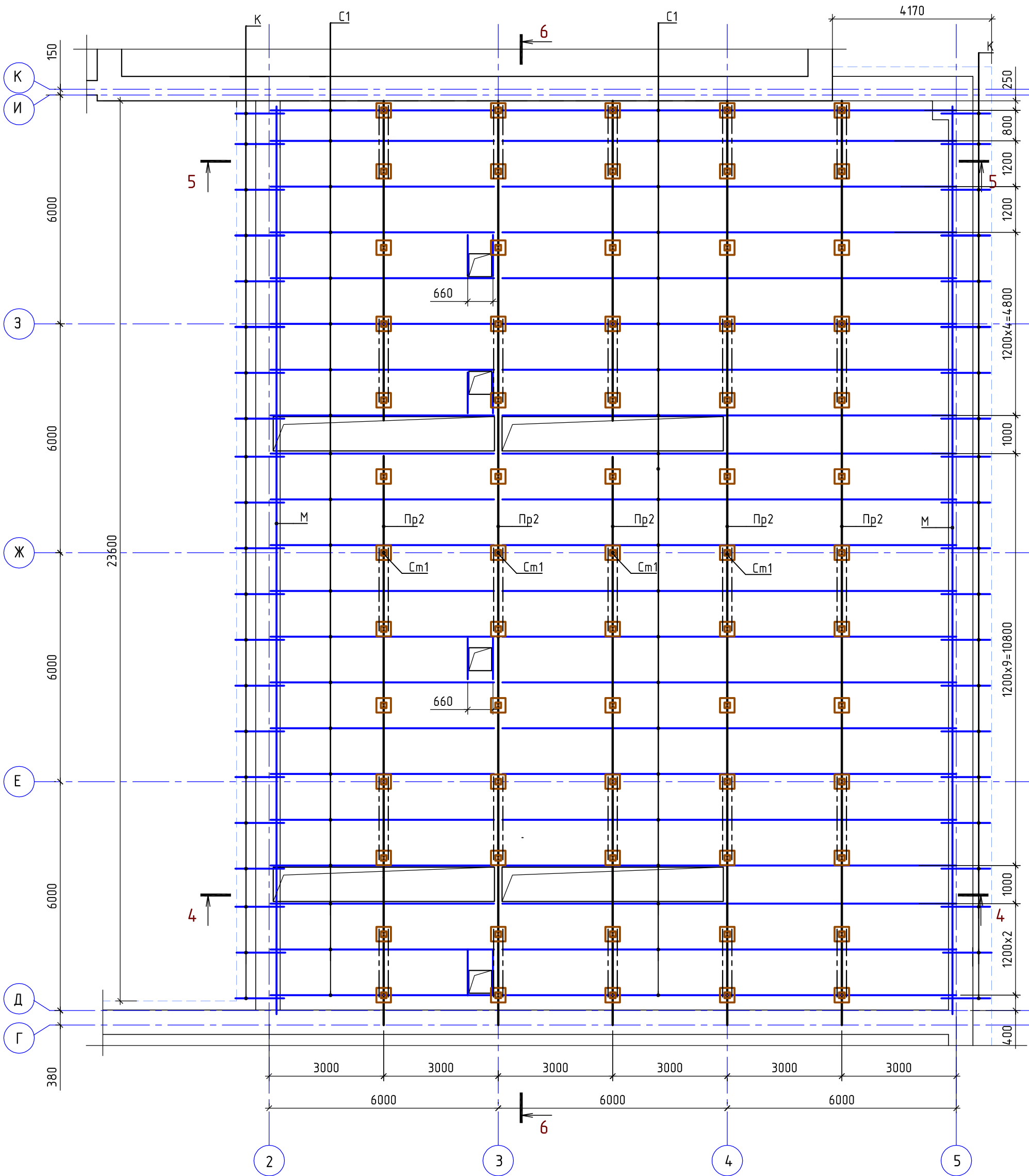
Устройство скатной кровли административного здания,
гаражных боксов инв. №00010 лит. А, А1, В и перехода между зданиями
инв. №00018 лит. Б, Б1

$\frac{p}{13}$

000 АСФ

ООО АС
"ПЕРСПЕКТИВА"

Схема стропил кровли №3



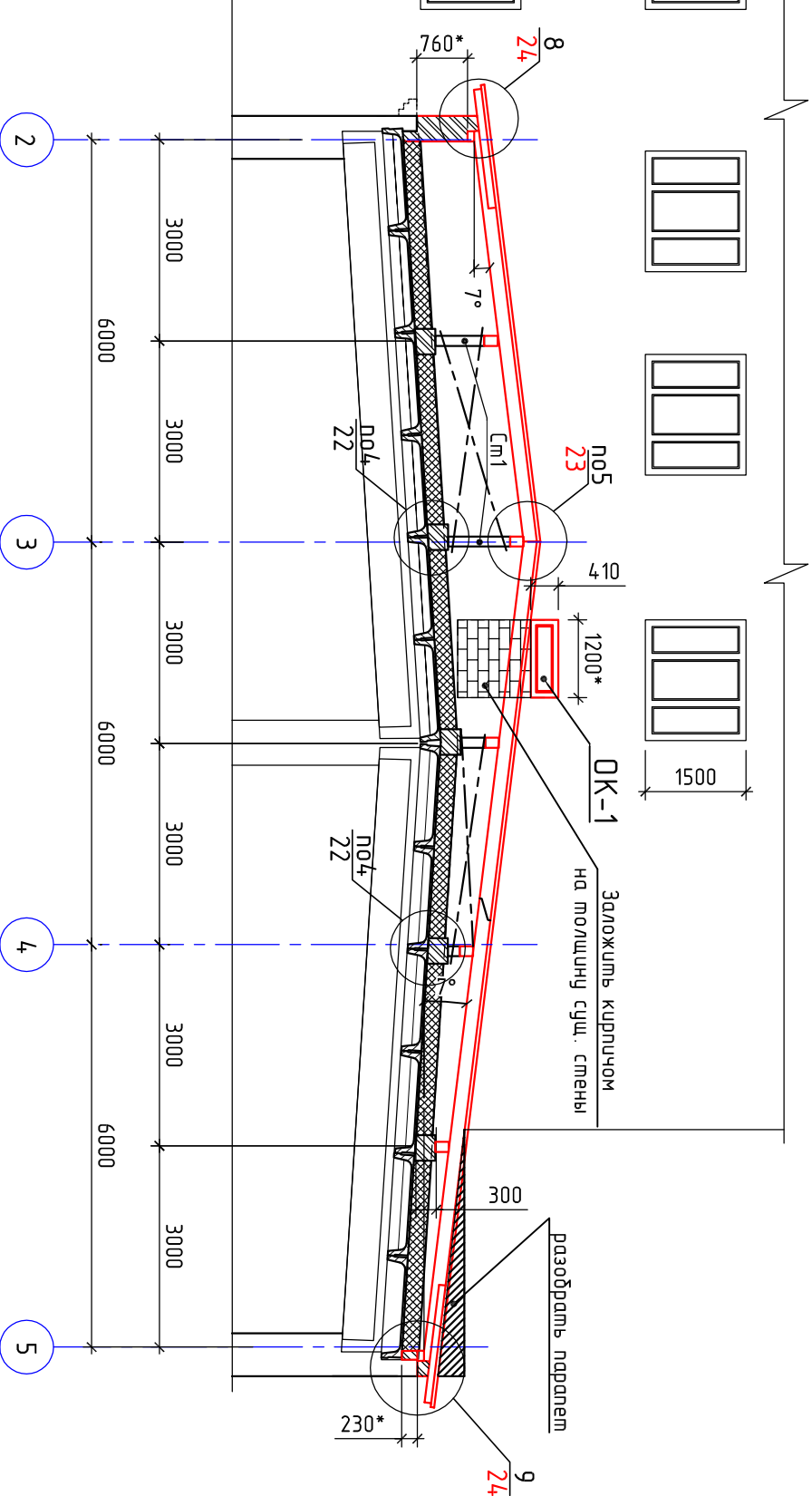
Согласовано:

Име. № подл. Подпись и дата Взамен име. №

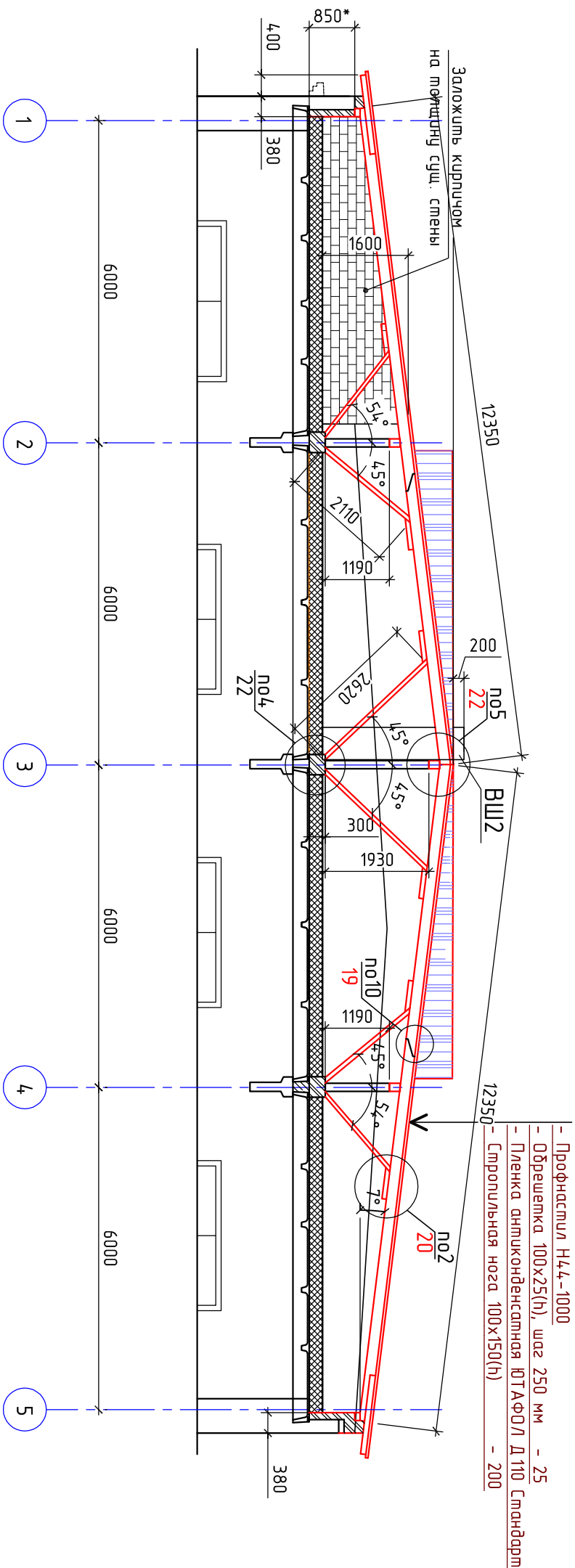
1. Общие указания смотреть на листе 2.

						130 - 2017 - КР		
						Устройство скатной кровли административного здания , гаражных боксов инв. №00010 лит. А,А1,В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б,Б1		
Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно планировочные решения	Стадия	Лист
Руководит.	Жирякова НБ						Р	14
ГИП	Жиряков ВЮ				2017			
Нач. отдела	Жиряков ВЮ							
Разработал	Данилова					Схема стропил кровли №3	000 АСФ	
Н.контроль	Данилова И						"ПЕРСПЕКТИВА"	

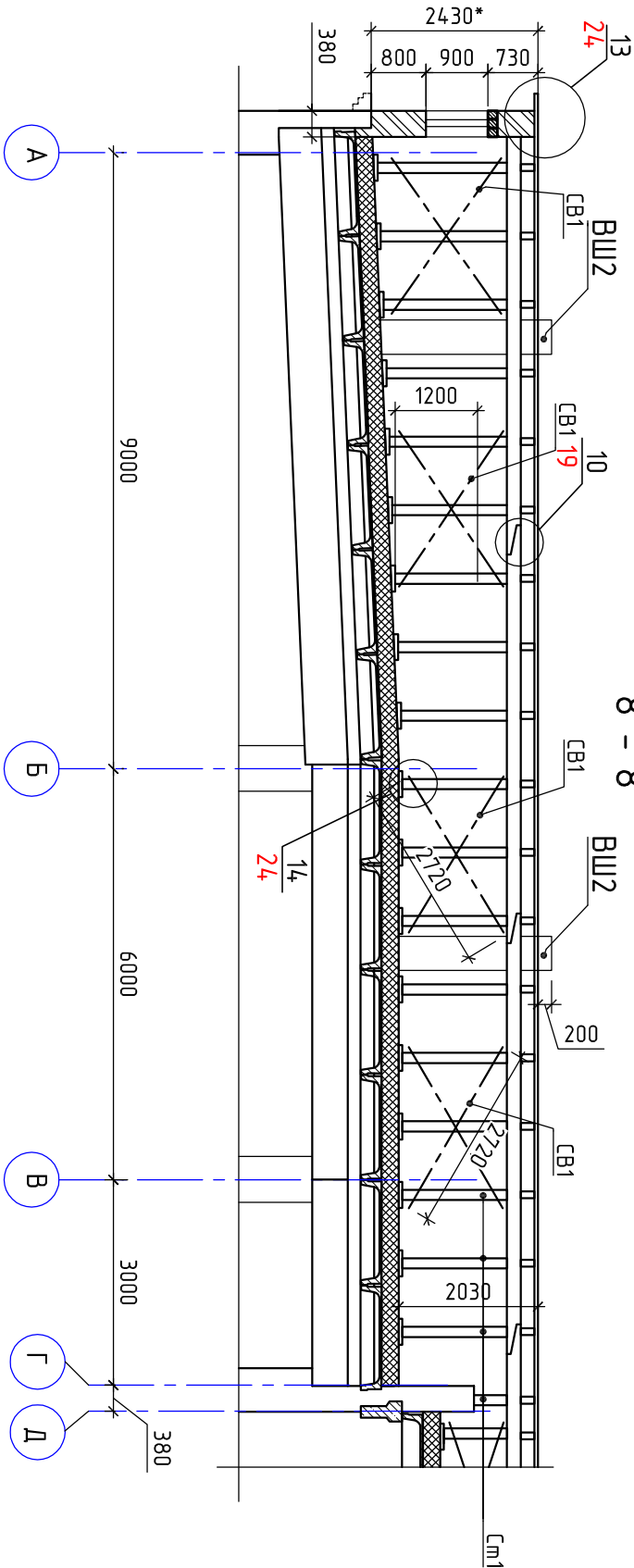
<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подпись и дата</i>	<i>Взамен инв.№</i>

[illegible]

7 - 7



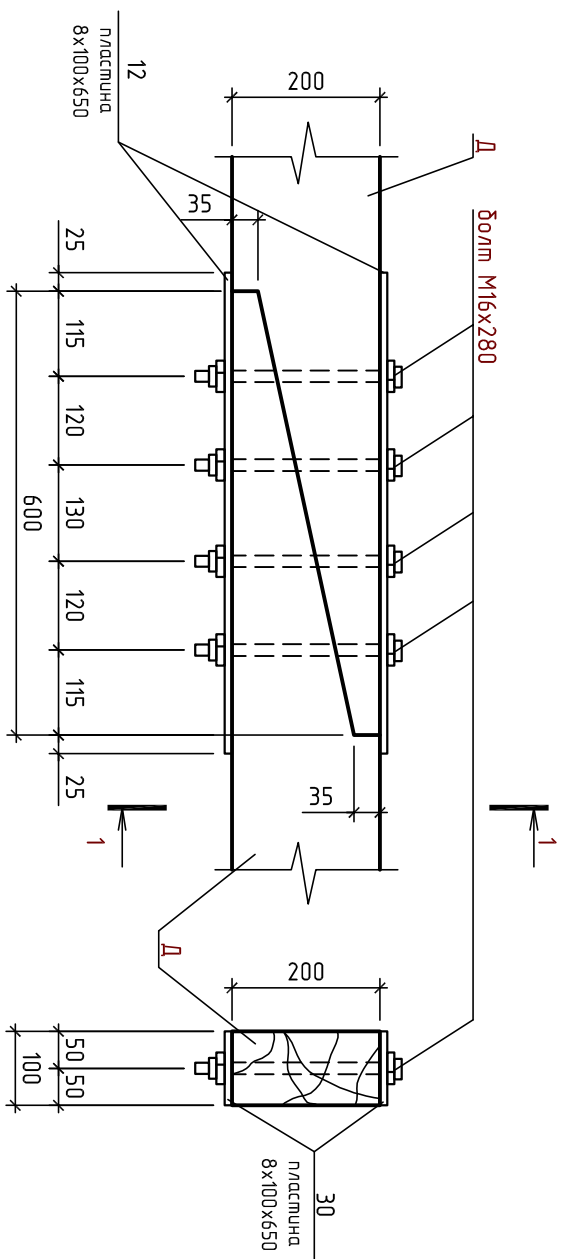
8 - 8



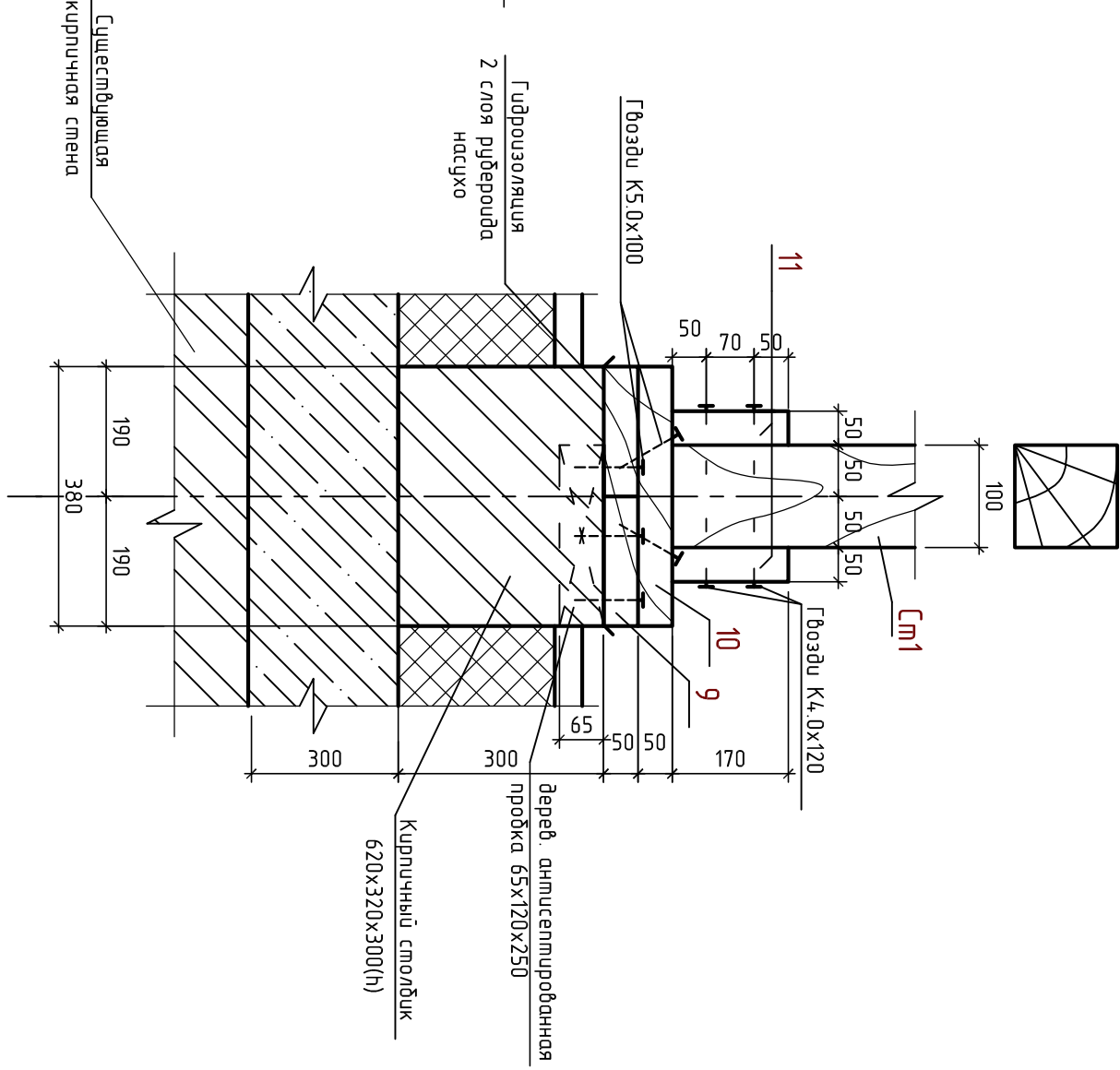
130 - 2017 - КР			
Устройство скатной кровли административного здания, гаражных боксов инв. №00010 лит. А, А1, В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б, Б1			
Конструктивные и объемно планировочные решения		Смодия	Лист
		Р	18
Разрезы 7-7, 8-8		АСФ	
		"ПЕРСПЕКТИВА"	
Руководит.	Жиряков А.В.		
ГИП	Жиряков В.Ю.		
Нач. отдела	Жиряков В.Ю.		
Разработал	Данилова		
Н. контроль	Данилова		
Изм.	Кол.	№ док	Лист
		Подпись	Дата

Согласовано:			
Ине. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	

→
|
→

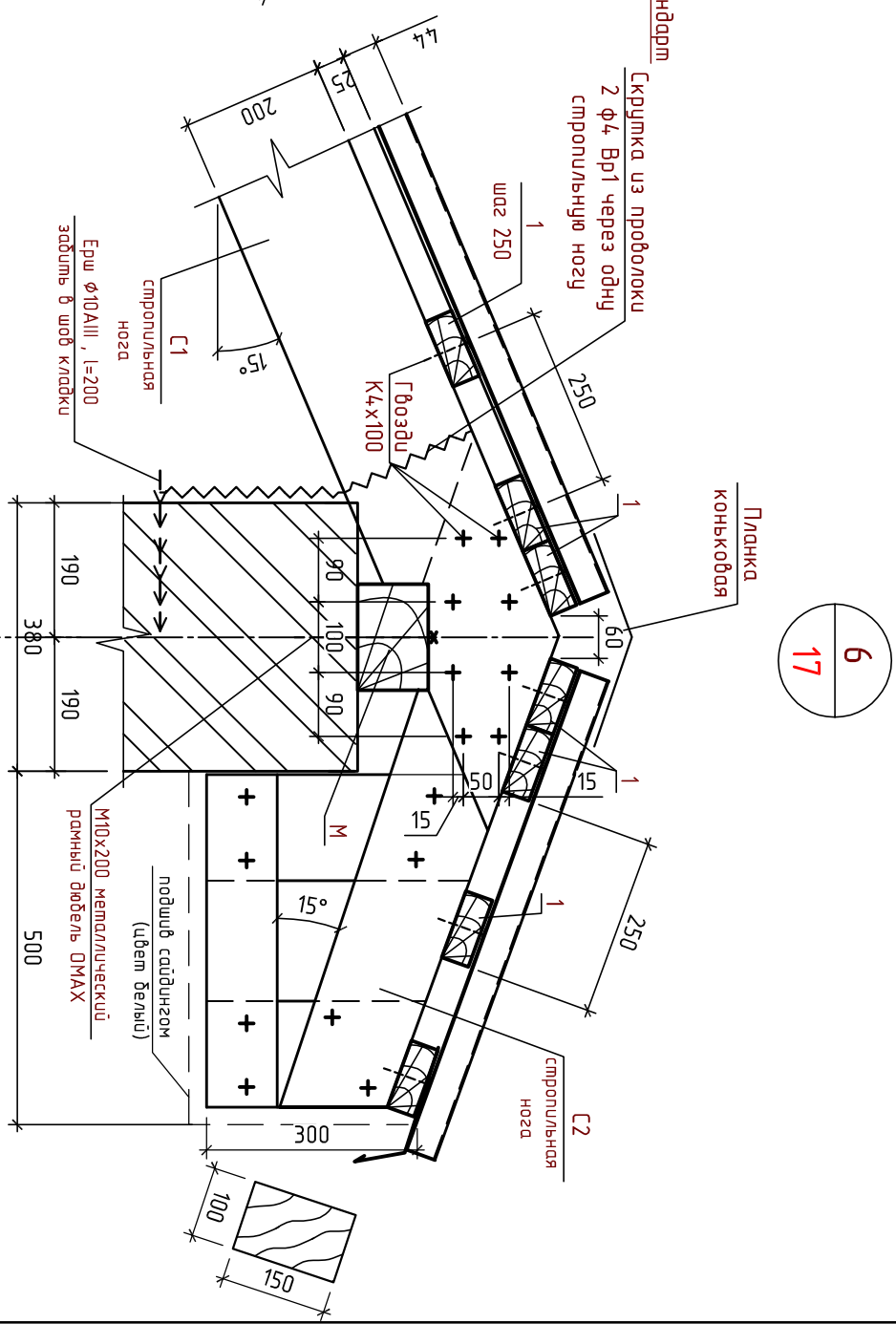


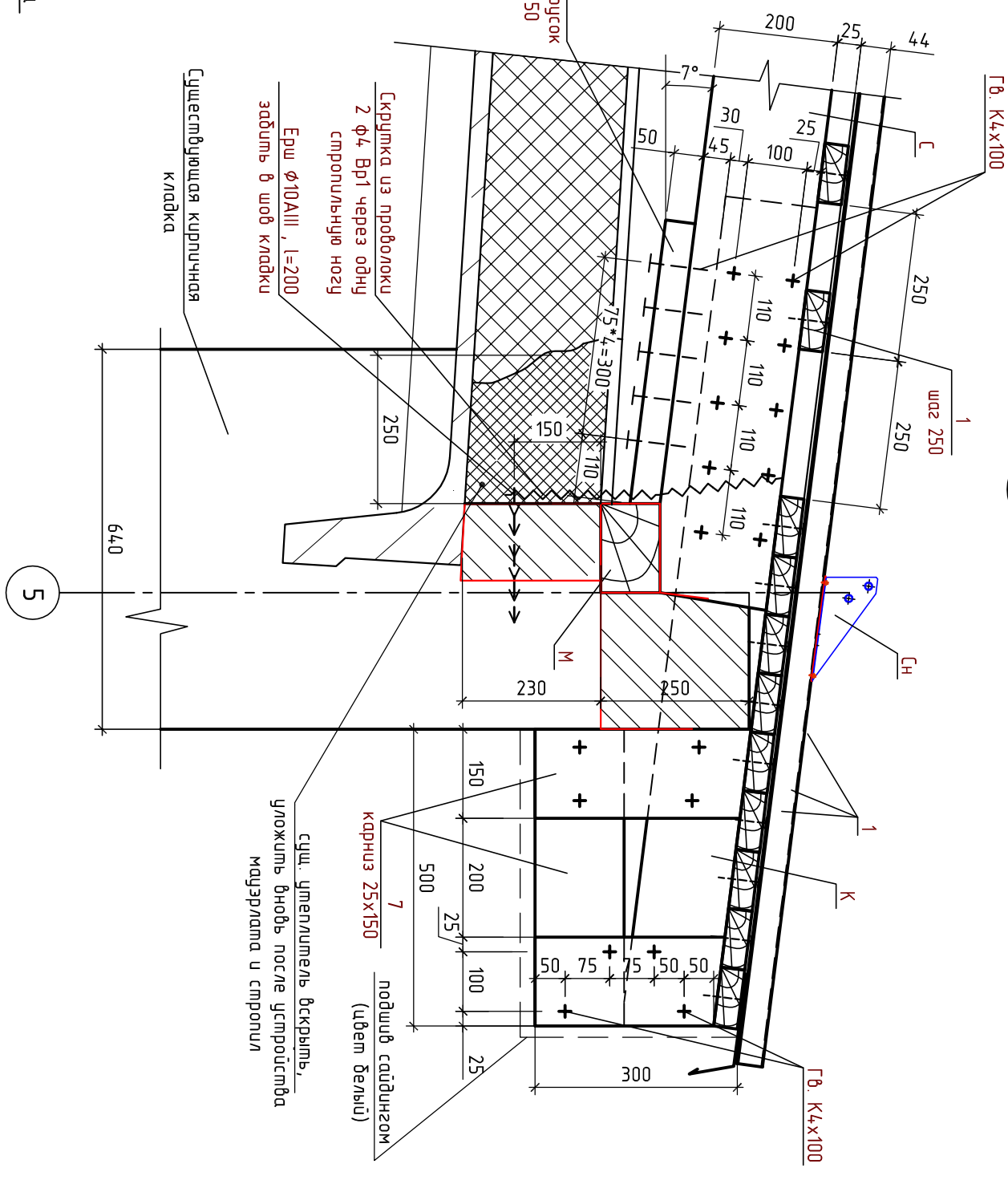
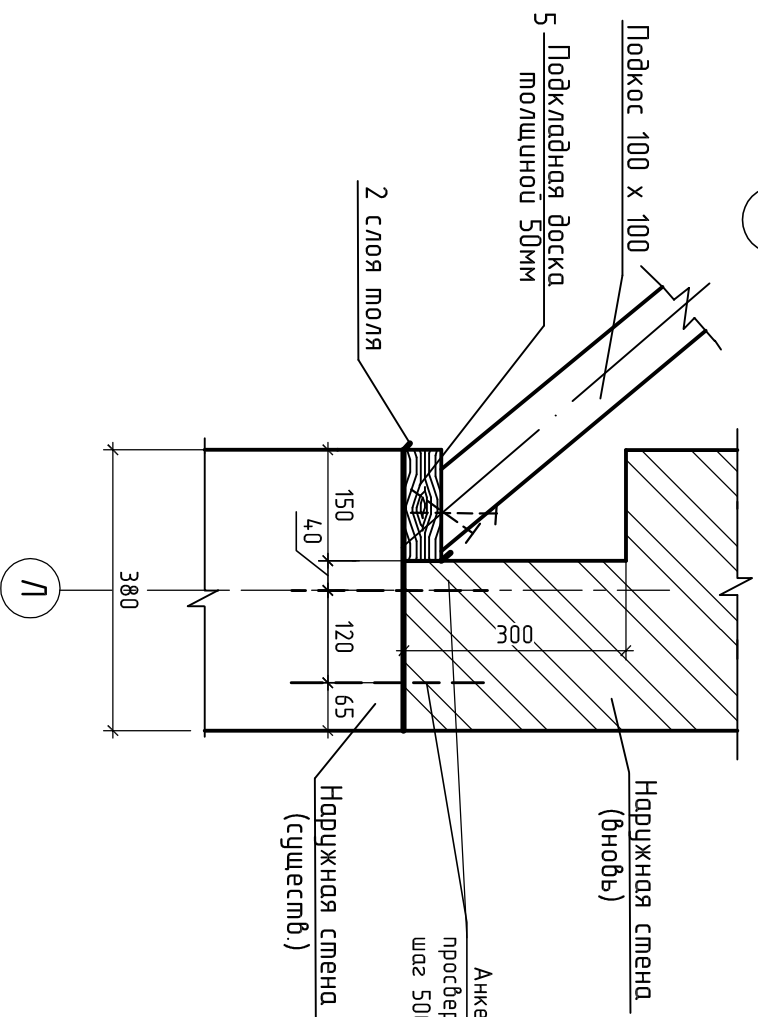
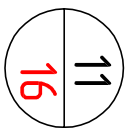
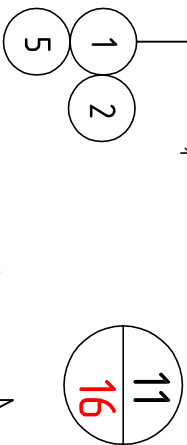
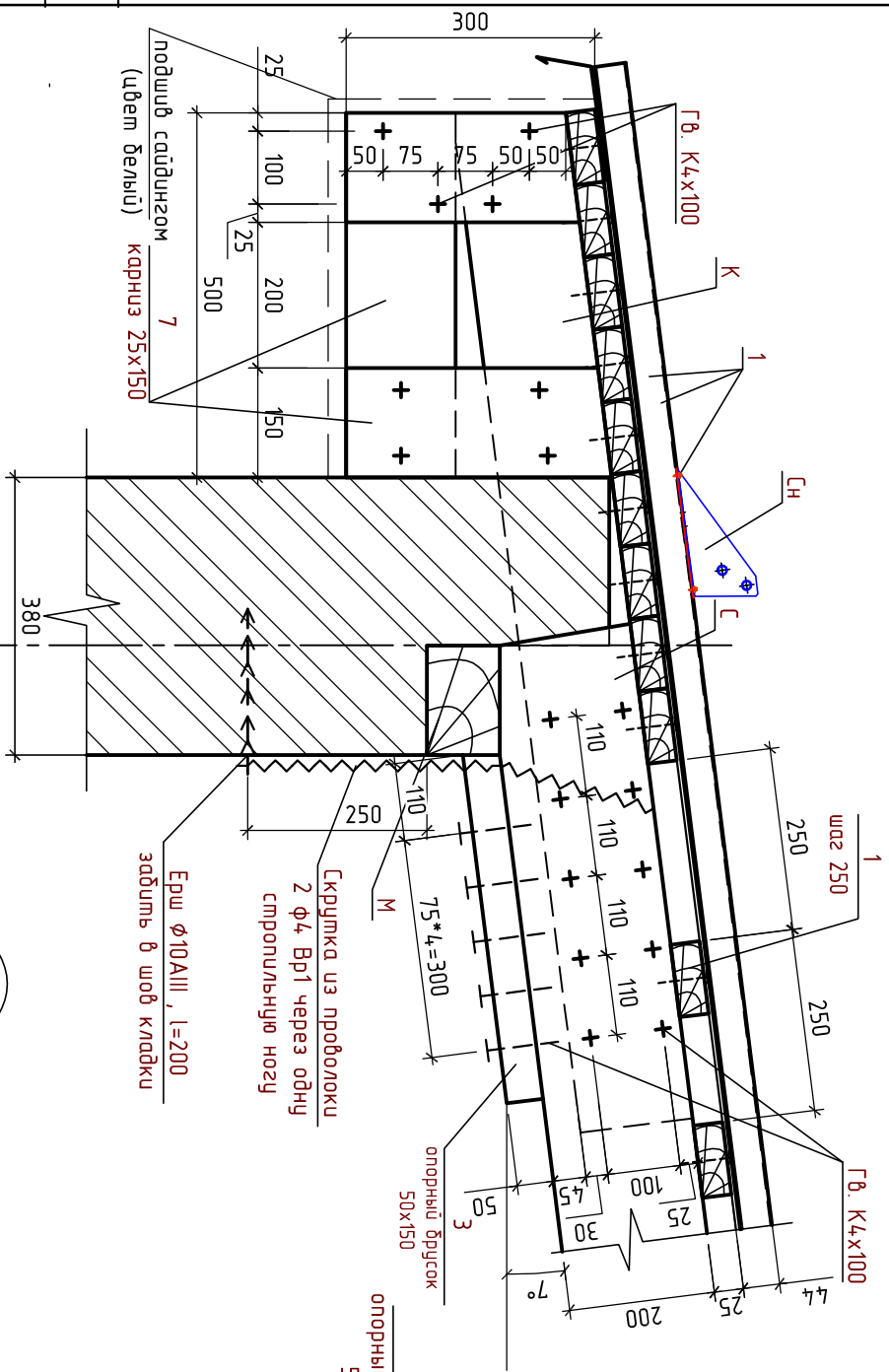
Изм.	Кол.	№ док	Лист	Подпись	Дата				
Устройство скатной кровли административного здания, гаражных боксов инв. №00010 лит. А, А1, В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б, Б1									
Конструктивные и объемно планировочные решения						Стадия	Лист	Листов	
						Р	19		
Руководит.	Жиряков Н.В.								
ГИП	Жиряков В.Ю.								
Нач. отдела Жиряков В.Ю.									
Разработал	Данилова К.								
Н. контроль	Данилова К.								
Сечение 8-8. Узел 10									
						000 АСФ			
						"ПЕРСПЕКТИВА"			



130 - 2017 - КР				
Устройство скатной кровли административного здания, гаражных боксов инв. №00010 лит. А, А1, В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б, Б1				
Изм.	Кол.	№ док	Лист	Подпись
Руководит.	Жиряков Вячеслав Владимирович			
ТИП	Жиряков Вячеслав Владимирович 2017			
Нач. отдела	Жиряков Вячеслав Владимирович			
Разработал	Данилова Данилова Даниловна			
Н.контроль	Данилова Даниловна			
Конструктивные и объемно планировочные решения			Смодия	Лист
			Р	21
Узел 4				

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подпись и дата</i>	<i>Взамен инв.№</i>



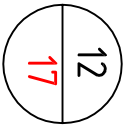


Согласовано:

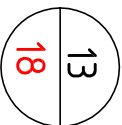
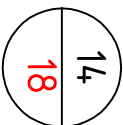
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

[illegible]

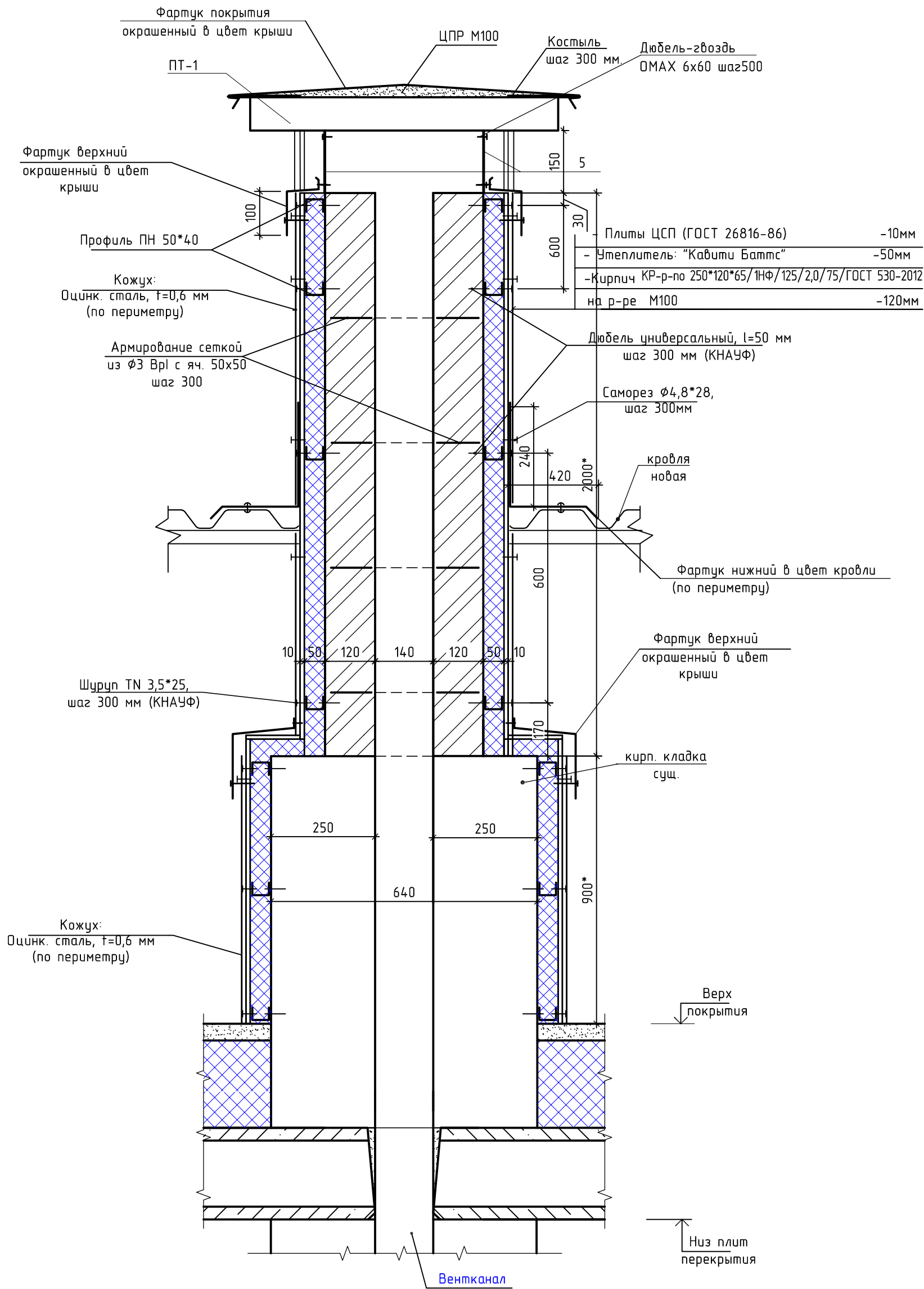
<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подпись и дата</i>	<i>Взамен инв.№</i>



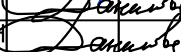
-

[illegible]

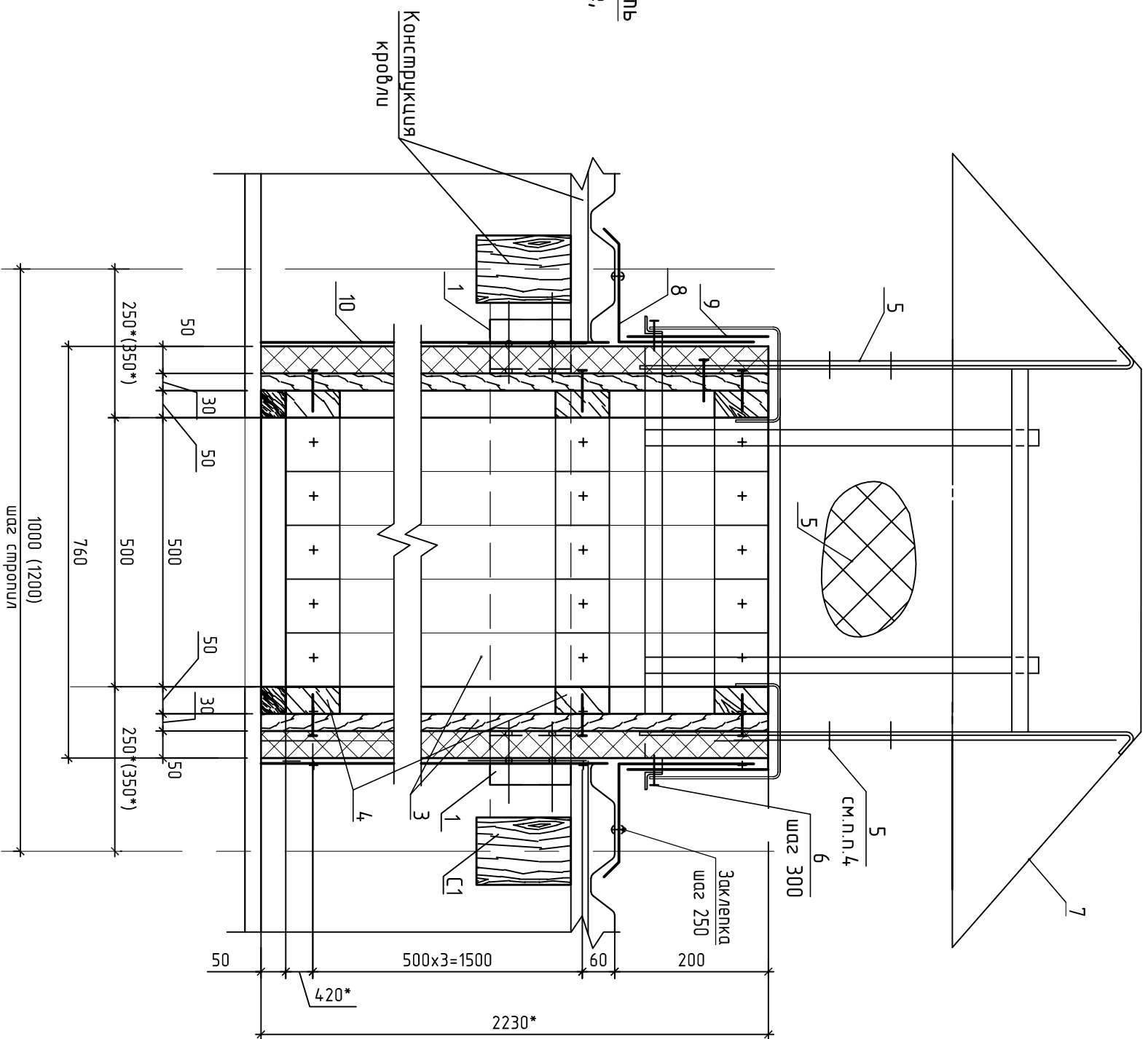
Шахта вентиляционная ВШ1



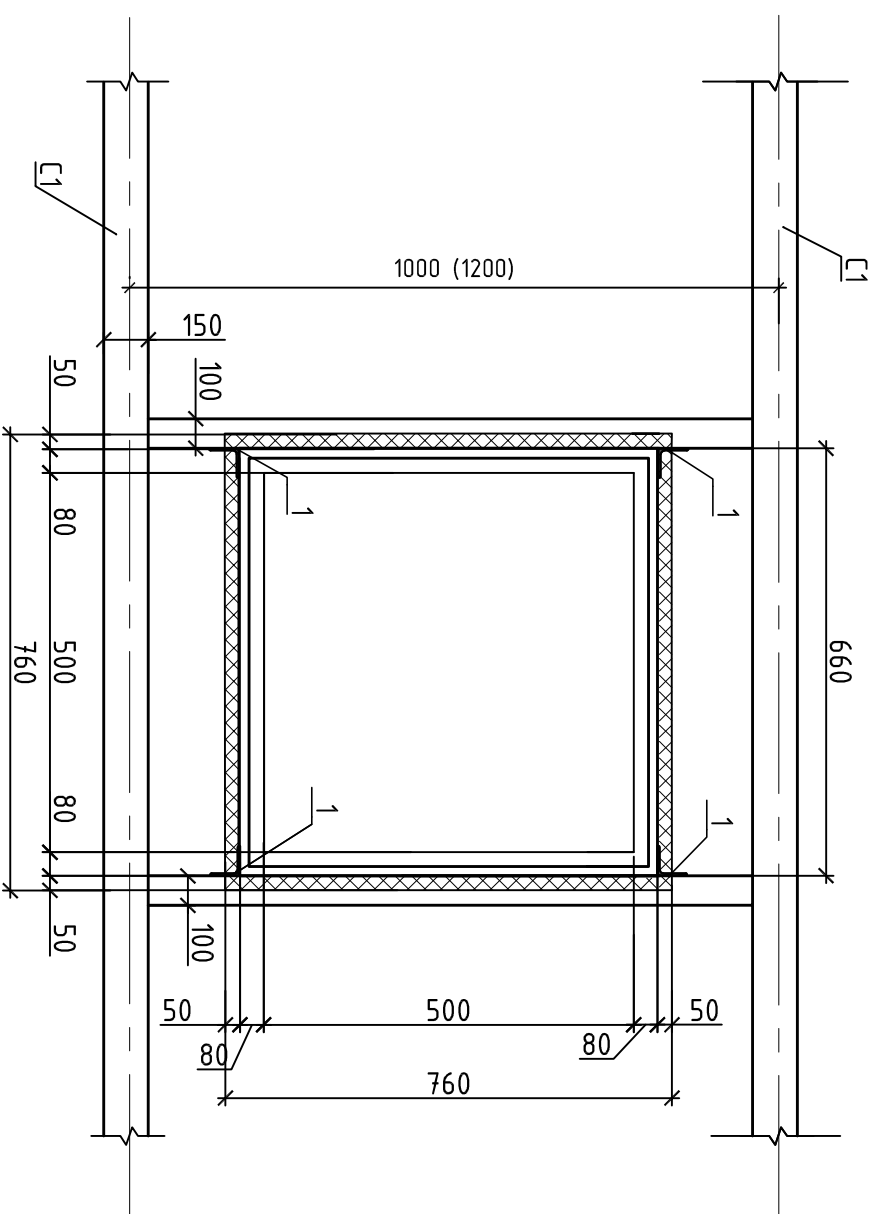
1. Общие указания и примечания см. на л. 12

						130 - 2017 - КР			
						Устройство скатной кровли административного здания , гаражных боксов инв. №00010 лит. А,А1,В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б,Б1			
Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата				
Руководит.	Жирякова НБ					Конструктивные и объемно планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жиряков ВЮ				2017		Р	25	
Нач. отдела	Жиряков ВЮ					Шахта вентиляционная ВШ1	 000 АСФ "ПЕРСПЕКТИВА"		
Разработал	Данилова								
Н.контроль	Данилова Н								

1
1
1



2-2



Изм.	Кол.	№ док	Лист	Подпись	Дата				
Устройство скатной кровли административного здания, гаражных боксов инв. №00010 лит. А, А1, В и перехода между зданиями инв. №00018 лит. Б, Б1									
Конструктивные и объемно планировочные решения						Стадия	Лист	Листов	
						Р	26		
Руководит.	Жиряков Н.В.								
ГИП	Жиряков В.Ю.								
Нач. отдела Жиряков В.Ю.									
Разработал	Данилова И.								
Н. контроль	Данилова И.								
Шахта вентиляционная ВШЗ									
						000 АСФ			
"ПЕРСПЕКТИВА"									

Спецификация на вентшахты

Поз.	Обозначение	Наименование	Вентшахты		Масса, ед.кз.	Примеч.
			ВШ-1 (1шт)	ВШ-2 (6шт)		
		Материалы				
	Система "КНАУФ"	Профиль ПН 50*40, L _{общ} =	42,0	-	0,58	м.п.
10	ГОСТ 26816-86	Плиты ЦСП , δ=10 мм	18,5	28,5		м2
	ТУ 5762-015-45757203-05	Угелитемель: Кадити Баттис , δ=50 мм	20,0	2,0		м2
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-20-2,0-0	1,0	9,0	4,52	м2
9	ГОСТ 14918-80	Кожух: оцинков. сталь, -t=0,6мм	15,5	9,0	4,71	м2
	ГОСТ 14918-80	Фартук верхний: оцинков. сталь, -t=0,6мм	2,3		4,71	м2
	ГОСТ 14918-80	Фартук нижний: оцинков. сталь, -t=0,6мм	0,5		4,71	м2
	Система "КНАУФ"	Дюбель универсальный, l= 50мм	14,0		0,014	
	Система "КНАУФ"	Шпурл TN 3,5*25	14,0		0,003	
	ГОСТ 10618-80	Самонарезаные винты φ4,8*28	180		0,023	
	ОМАХ	Дюбель-гвоздь 6*60	22		0,052	м.п.
	ГОСТ 6727-80	Ар-ра φ3 ВрI, L _{общ} =	150,0		100,0	шт.
	сер. 3.006.1-2.87 Ø.2, Ø.4	Плита П50-8	3		0,54	шт.
	Костыль	4x100x170 ГОСТ 19903-74 Лист С235 ГОСТ 27772-88	18		4,71	м2
1	ГОСТ 14918-80	Фартук покрытия: оцинков. сталь, -t=0,6мм	1,6		1,84	
3		Уголок 100x100x8-В ГОСТ 8509-93 L=150 С235 ГОСТ 27772-88	24		28,5	м2
4		Дюбка δ=32мм,			63,0	м2
6		Брусok 50x100(н), L _{общ}			4,8	0,005
7	см. кн. 1347-01-AP.2	Винт 2-5x30.01016 ГОСТ 11650-80			6	44,2
8	Металл-Профиль	Зонит прямоугольный ЗП1			18	3,6
		Плоская привязка верхняя 250x147x2000				

1. В стенах шахты ВШ1 укладывать сетки из ар-ры $\phi 3$ Вр1 с яч. 50*50 мм через четыре ряда кладки (300 мм) с вырезом в площади каналов.
2. Внутреннюю поверхность вентилянала ВШ1 оштукатурить цем.-песч. р-ром М50.
3. Плиты покрытия ПТ-1 укладывать по выровненному цем.-песч. р-ром М100, на очищенную от строительного мусора и пыли поверхность.
4. Выступающие части существующего канала срезать.
5. Размещение и привязки вентиляхт ВШ2 см. на л. 6, 7, 8.
6. Фартуки крепить к вентиляхтам ВШ2 на саморезы с цв. головкой и ЭПДМ-прокладкой 4,8х28 в шахматном порядке с шагом 300мм.
7. Сетку поз. 5 установить по периметру отверстия, крепить вязальной проволокой к лапкам зонта и гвоздями к вентиляхте ВШ2.
8. Металлические изделия зонтов и уголки (поз. 1) для защиты от коррозии покрыть 2-мя слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
9. Деревянные изделия вентиляхты подвергнуть пропитке составом ПИРИЛАКС-СС20 в количестве не менее 200 г/м².
10. По периметру вентиляхты ВШ2 выполнить дополнительную гидроизоляцию из пленки ЮТАФОН Д110 Стандарт, расход учтен в спецификации на л. 3.

[illegible]

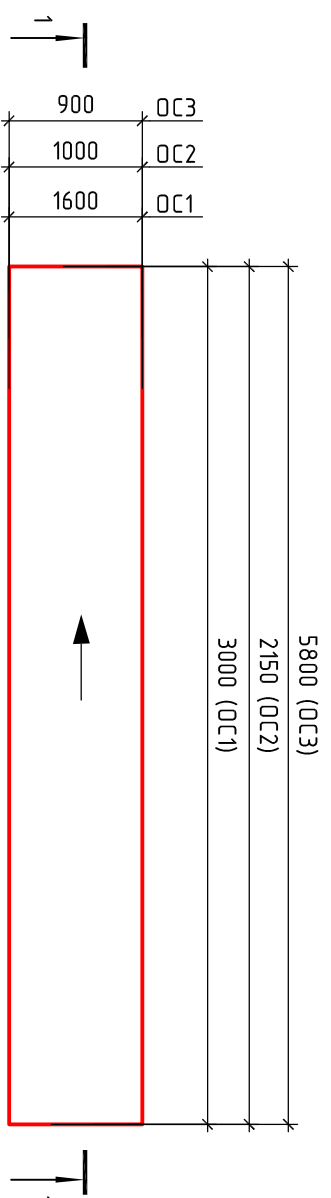
Спецификация на вентшахты

Поз.	Обозначение	Наименование	Вентшахты		Масса, ед.кз.	Примеч.
			ВШ-1 (1шт)	ВШ-2 (6шт)		
		Материалы				
	Система "КНАУФ"	Профиль ПН 50*40, L _{общ} =	42,0	-	0,58	м.п.
10	ГОСТ 26816-86	Плиты ЦСП , δ=10 мм	18,5	28,5		м2
	ТУ 5762-015-45757203-05	Угелитемель: Кадити Баттис , δ=50 мм	20,0	2,0		м2
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 1-20-2,0-0	1,0	9,0	4,52	м2
9	ГОСТ 14918-80	Кожух: оцинков. сталь, -t=0,6мм	15,5	9,0	4,71	м2
	ГОСТ 14918-80	Фартук верхний: оцинков. сталь, -t=0,6мм	2,3		4,71	м2
	ГОСТ 14918-80	Фартук нижний: оцинков. сталь, -t=0,6мм	0,5		4,71	м2
	Система "КНАУФ"	Дюбель универсальный, l= 50мм	14,0		0,014	
	Система "КНАУФ"	Шпурл TN 3,5*25	14,0		0,003	
	ГОСТ 10618-80	Самонарезаные винты φ4,8*28	18,0		0,023	
	ОМАХ	Дюбель-гвоздь 6*60	22		0,052	м.п.
	ГОСТ 6727-80	Ар-ра φ3 ВрI, L _{общ} =	150,0		100,0	шт.
	сер. 3.006.1-2.87 Ø2, Ø4	Плита П50-8	3		0,54	шт.
	Костыль	4x100x170 ГОСТ 19903-74 Лист С235 ГОСТ 27772-88	18		4,71	м2
1	ГОСТ 14918-80	Фартук покрытия: оцинков. сталь, -t=0,6мм	1,6		1,84	
3		Уголок 100x100x8-В ГОСТ 8509-93 L=150 С235 ГОСТ 27772-88	24		28,5	м2
4		Дюбка δ=32мм,			63,0	м2
6		Брусok 50x100(н), L _{общ}			4,8	0,005
7	см. кн. 1347-01-AP.2	Винт 2-5x30.01016 ГОСТ 11650-80			6	44,2
8	Металл-Профиль	Зонит прямоугольный ЗП1			18	3,6
		Плоская привязка верхняя 250x147x2000				

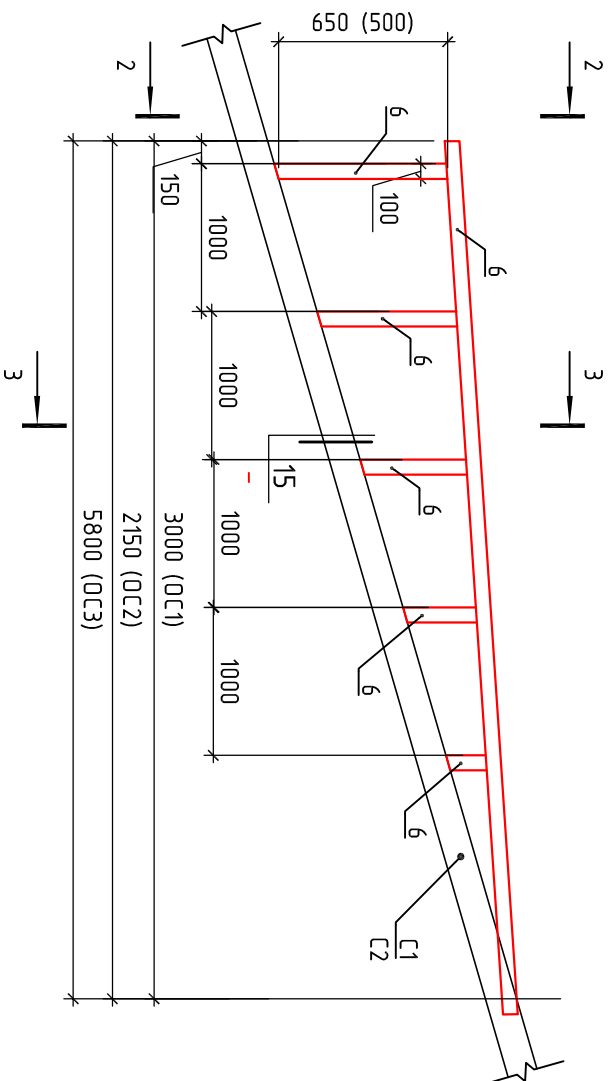
1. В стенах шахты ВШ1 укладывать сетки из ар-ры $\phi 3$ Вр1 с яч. 50*50 мм через четыре ряда кладки (300 мм) с вырезом в площади каналов.
2. Внутреннюю поверхность вентилянала ВШ1 оштукатурить цем.-песч. р-ром М50.
3. Плиты покрытия ПТ-1 укладывать по выровненному цем.-песч. р-ром М100, на очищенную от строительного мусора и пыли поверхность.
4. Выступающие части существующего канала срезать.
5. Размещение и привязки вентиляхт ВШ2 см. на л. 6, 7, 8.
6. Фартуки крепить к вентиляхтам ВШ2 на саморезы с цв. голубкой и ЭПДМ-прокладкой 4,8х28 в шахматном порядке с шагом 300мм.
7. Сетку поз. 5 установить по периметру отверстия, крепить вязальной проволокой к лапкам зонта и гвоздями к вентиляхте ВШ2.
8. Металлические изделия зонтов и уголки (поз. 1) для защиты от коррозии покрыть 2-мя слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 с последующей окраской эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
9. Деревянные изделия вентиляхты подвергнуть пропитке составом ПИРИЛАКС-СС20 в количестве не менее 200 г/м².
10. По периметру вентиляхты ВШ2 выполнить дополнительную гидроизоляцию из пленки ЮТАФОН Д110 Стандарт, расход учтен в спецификации на л. 3.

[illegible]

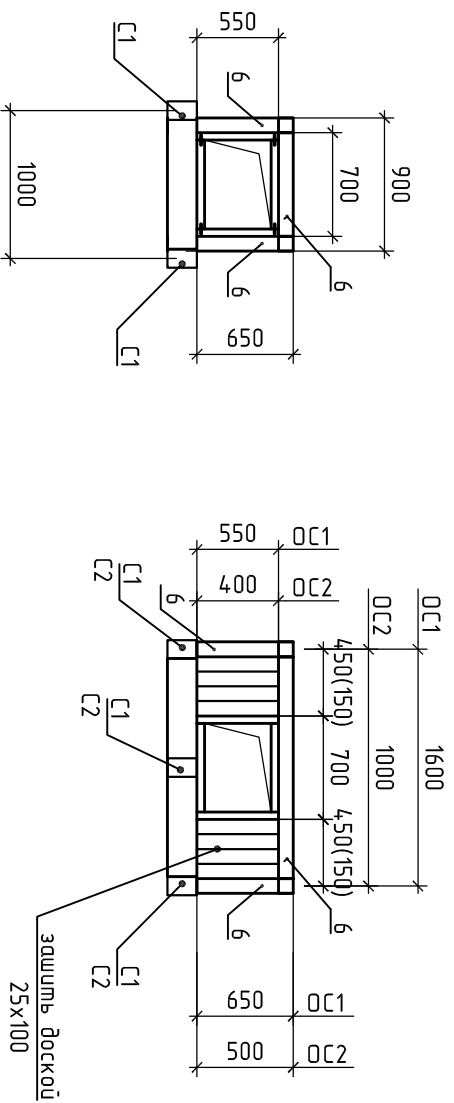
Окно слуховое ОС1, ОС2, ОС3



→
|
→

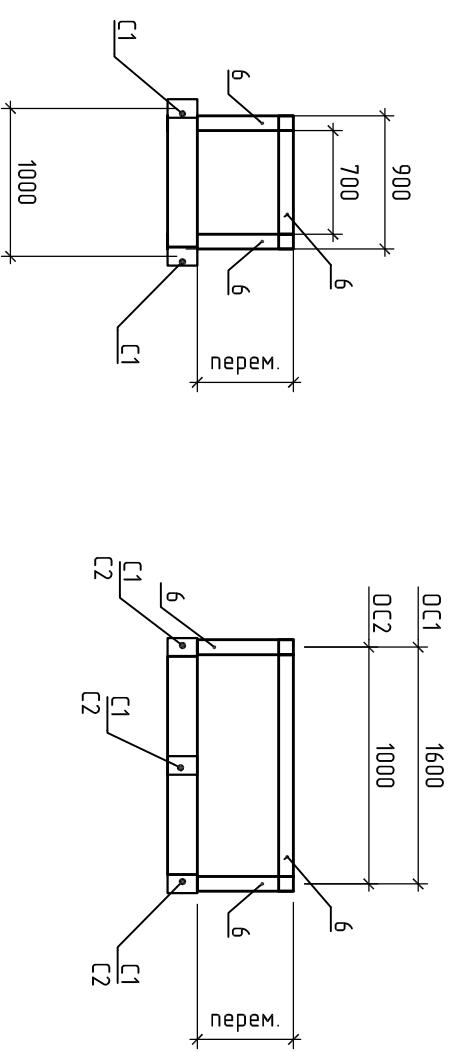


2 - 2 (OC3)

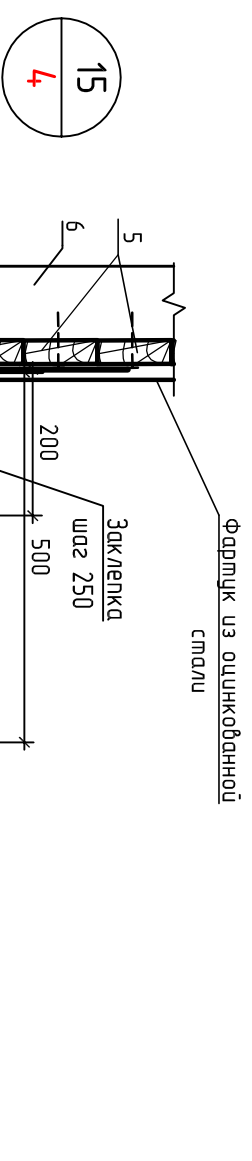


2 - 2 (OC1, OC2)

3 - 3 (OC3)



3 - 3 (OC1, OC2)



1. Ведомость чертежей и общие указания см. л. 1.
2. Схему расположения слуховых окон см. л. 6, 7, 8.
3. Материалы для слуховых окон учтены в спецификации на л. 3.
4. Жалюзийную решетку выполнить по типу ЖР-1, см. л. 29.
5. Боковые поверхности слуховых окон зашить доской толщ. 25мм и обшить оцинкованной сталью толщ. 0,6 мм в цвет кровли.

[illegible]

