

*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЗАВОД ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЕКОР"*



*Временный административно-бытовой корпус
на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ"
в г. Выкса Нижегородской области*

Проектная документация

*Мобильное здание "Административно-бытовой корпус"
2019/АБК АО ВМЗ-АР*

Главный инженер

Царев Д.А.

Руководитель проекта

Полетаев Д.В.

2019 год

Общие данные.

Мобильное здание "Административно-бытовой корпус" – трехэтажное блочно-контейнерное здание состоящее из плоских и линейных элементов, соединенных в конструктивную схему на месте эксплуатации и заполненную трехслойными сэндвич-панелями с утеплителем из минеральной ваты: 9 оснований размерами 7340x2440 мм, 6 оснований размерами 6050x3020 мм, 54 основания размерами 6050x2440 мм, 6 оснований размерами 3020x2440 мм, 9 кровель размерами 7340x2440 мм, 6 кровель размерами 6050x3020 мм, 54 кровли размерами 6050x2440 мм, 6 кровель размерами 3020x2440 мм. Исполнение блок-контейнерного здания соответствует требованиям ТУ 5363-004-25551639-2015 Здания мобильные "Декор".

Каркас – сборно-разборная металлическая рама, изготовленная из стали марки С235, состоящая из элементов: основание, межэтажный элемент, кровля, стойка, жестко соединенных между собой.

Стойки – сложогнутый холоднокатанный профиль, толщиной 3мм, цвет RAL 7004 (серый).

Наружные стены – сэндвич-панель, толщиной 120мм, цвет RAL 9003/9003 (белый/белый).

Перегородки – сэндвич-панель, толщиной 120 мм, цвет RAL 9003/9003 (белый/белый).

Основание блок-контейнера цвет RAL 7004 (серый):

- сложогнутые холоднокатанные балки по контуру, толщиной 3мм;
- лист стальной оцинкованный, толщиной 0,5мм;
- холодногнутый швеллер, проложенный минеральной ватой, толщина слоя 150мм;
- пленка парогидроизоляционная;
- ЦСП 20мм;
- покрытие пола – линолеум; во влажных помещениях – керамическая плитка;

Кровля блок-контейнера цвет RAL 7004 (серый):

- сложогнутые холоднокатанные балки по контуру, толщиной 3мм;
- ГСП 10мм;
- пароизоляция;
- холодногнутый С-обр. швеллер, проложенный минеральной ватой, толщина слоя 150мм;
- фальцевая кровля стальной оцинкованный лист 0,5мм с полимерным покрытием.

Отделка помещений согласно ведомости отделки помещений лист 15.

Кровля здания – двухскатная из профилированного листа по металлическим фермам.

- металлические фермы, прогоны □60x40x4, связи из профильной трубы;
 - покрытие кровли профлист Н60, цвет RAL 7004 (серый);
 - фронтоны – профлист С21, цвет RAL (серый).
- Лестница выполнена из ж/б ступеней по металлическим косоурам. Площадки – металлический каркас. Для повышения предела огнестойкости стальных конструкций лестничной клетки выполнить огнезащитную облицовку из гипсоволокнистых листов толщиной 15 мм в три слоя.

Климатическая характеристика района строительства:

- район строительства относится ко II климатическому району, подрайону "В";
- расчетная снеговая нагрузка по III району;
- нормативный скоростной напор ветра – по I району.;

Степень огнестойкости здания – III.

Конструктивная пожарная опасность здания – С1.

Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф 4.3.

Уровень ответственности – пониженный.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2019/АБК АО ВМЗ-АР			
						Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курнев						2	18
						Общие указания		ООО ЗЛК "Декор"	

Технико – экономические показатели

№	Наименование	Показатель	Прим.
1	Общая площадь здания	1019,65 м ²	
	Площадь 1 этажа	34,125 м ²	
	Площадь 2 этажа	340,56 м ²	
	Площадь 3 этажа	337,84 м ²	
2	Полезная площадь здания	910,11 м ²	
	Полезная площадь 1 этажа	296,27 м ²	
	Полезная площадь 2 этажа	308,28 м ²	
	Полезная площадь 3 этажа	305,56 м ²	
3	Расчетная площадь здания	731,91 м ²	
	Расчетная площадь 1 этажа	236,87 м ²	
	Расчетная площадь 2 этажа	248,88 м ²	
	Расчетная площадь 3 этажа	246,16 м ²	
4	Площадь застройки	378,5 м ²	
5	Строительный объем здания	3875,9 м ³	
6	Высота 1 этажа	3,10 м	
7	Высота 2 этажа	3,10 м	
8	Высота 2 этажа	3,10 м	
9	Этажность здания	3 этажа	

Разрешение	2019/АБК АО ВМЗ-АР	Мобильное здание "Административно-бытовой корпус"
------------	--------------------	--

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание

Характеристика пожарной опасности строительных конструкций и отделочных материалов, применяемых в мобильном здании

Характеристики пожарной опасности строительных конструкций			
Конструкция	Материал	Класс пож. опасности	Предел огнестойкости
Стойки	Металлический каркас	К0	R 45
Перекрытия	Металлический каркас	К0	REI 45
Стены лестничных клеток	Сэндвич – панель на металлическом каркасе	К0	REI 60
Наружные несущие стены	Сэндвич – панель на металлическом каркасе	К0	E 15
Марши и площадки лестниц	Металлические	К0	R 45

Характеристика пожарной опасности отделочных материалов						
Назначение помещений	Пол	Класс пожарной опасности	Потолок	Класс пожарной опасности	Стены	Класс пожарной опасности
Внутренние помещения	Линолеум	КМ2	Подвесной потолок "Армстронг"	КМ1	МДФ панели	КМ2
Влажные внутренние помещения	Керамогранитная плитка	КМ0	Подвесной потолок "Армстронг" с металлическими кассетами	КМ1	Сэндвич – панель	КМ0

Согласовано

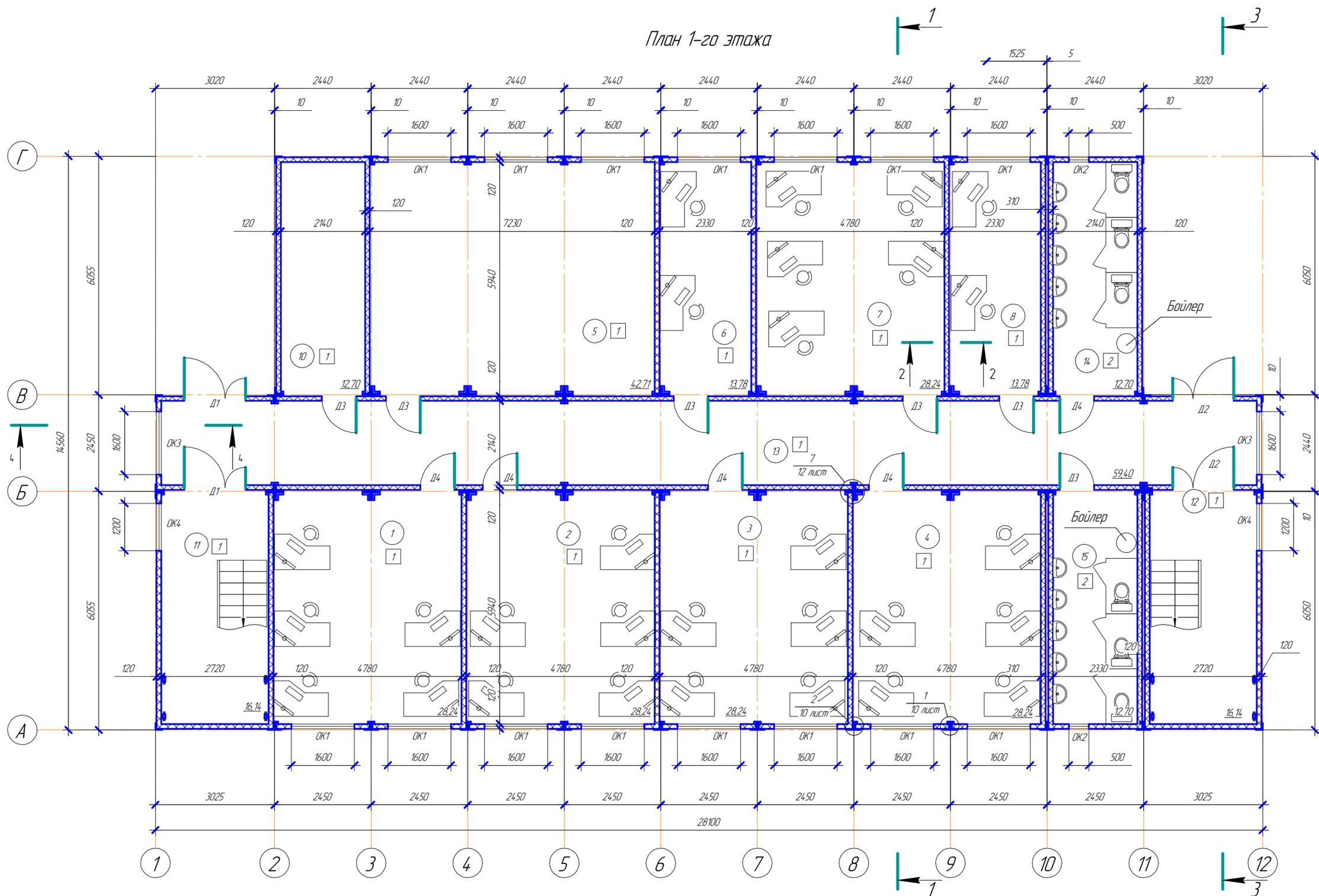
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2019/АБК АО ВМЗ-АР			
						Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Курнев							3	18
						Технико-экономические показатели. Характеристика пожарной опасности строительных конструкций и отделочных материалов, таблица разрешения на внесение изменений			
						ООО ЗЛК "Декор"			

План 1-го этажа



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1	Кабинет на 5 человек	28,24	
2	Кабинет на 5 человек	28,24	
3	Кабинет на 5 человек	28,24	
4	Кабинет на 5 человек	28,24	
5	Переговорная	4,271	
6	Кабинет на 2 человека	13,78	
7	Кабинет на 5 человек	28,24	
8	Кабинет на 2 человека	13,79	
10	Техническое помещение	12,70	
11	Лестничная клетка	16,14	
12	Лестничная клетка	16,14	
13	Коридор	59,40	
14	Санузел	12,70	
15	Санузел	12,70	
Итого		34,125	

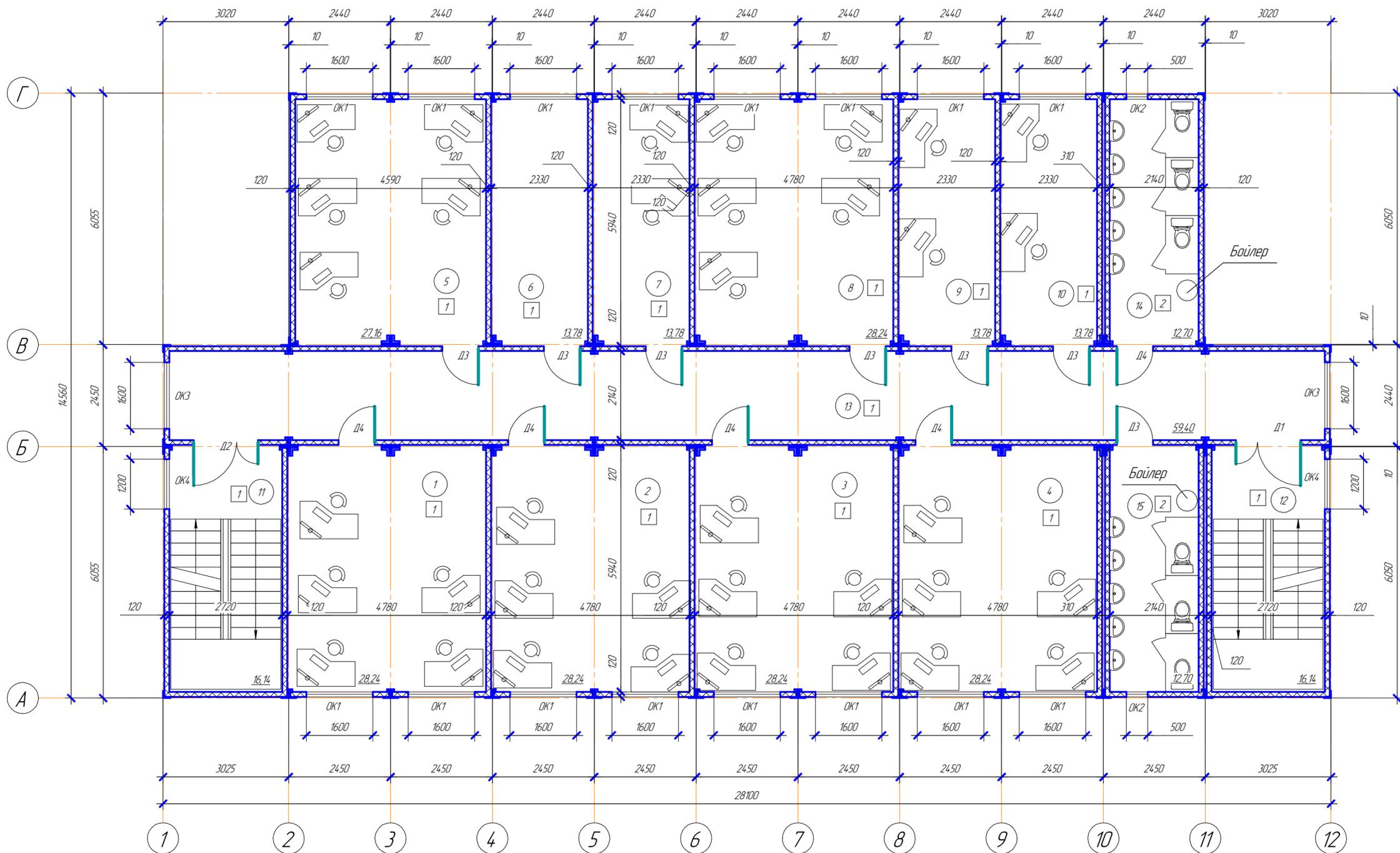
Условные обозначения

- 1) Номер помещения по экспликации
- Д1 Маркировка двери
- ОК1 Маркировка окна
- 1 Маркировка пола

2019/АБК АО ВМЗ-АР				
Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.
			Кузнев	
Дата				
АБК			Стация	Лист
План 1-го этажа				5 / 18
			ООО ЗЛК "Декор"	

Инв. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Согласовано

План 2-го этажа



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1	Кабинет на 5 человек	28,24	
2	Кабинет на 5 человек	28,24	
3	Кабинет на 5 человек	28,24	
4	Кабинет на 5 человек	28,24	
5	Кабинет на 5 человек	28,24	
6	Серверная	13,78	
7	Кабинет на 2 человека	13,78	
8	Кабинет на 5 человека	28,24	
9	Кабинет на 2 человека	13,78	
10	Кабинет на 2 человека	13,78	
11	Лестничная клетка	16,14	
12	Лестничная клетка	16,14	
13	Коридор	59,40	
14	Санузел	12,70	
15	Санузел	12,70	
Итого		340,56	

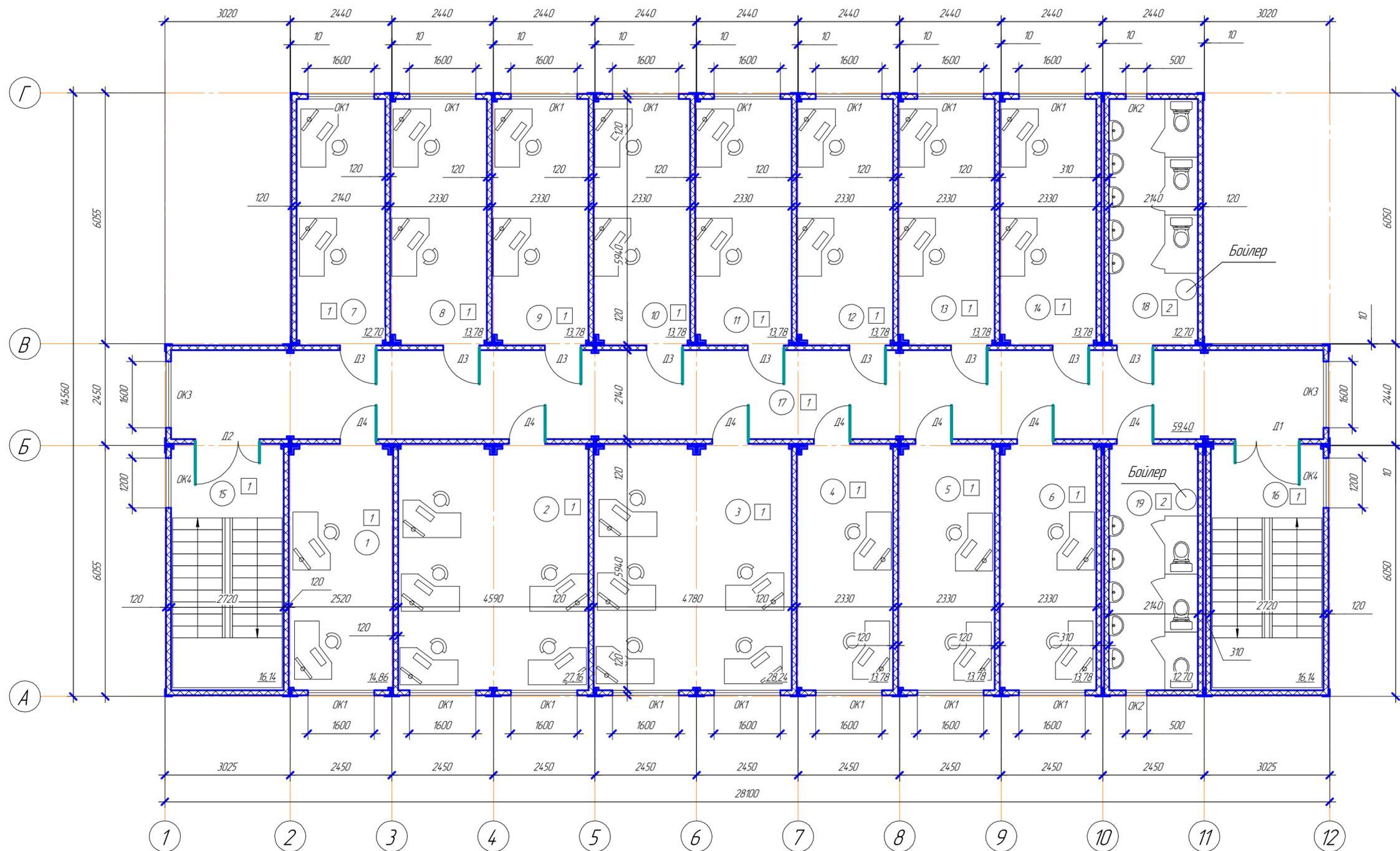
Условные обозначения

- 1 Номер помещения по экспликации
- Д1 Маркировка двери
- OK1 Маркировка окна
- 1 Маркировка пола

2019/АБК АО ВМЗ-АР				
Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.
			Кузнев	
Дата				
АБК			Стация	Лист
План 2-го этажа			6	18
ООО ЗЛК "Декор"				

Согласовано
 Инв. № подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

План 3-го этажа



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1	Кабинет на 2 человека	28,24	
2	Кабинет на 5 человек	28,24	
3	Кабинет на 5 человек	28,24	
4	Кабинет на 2 человека	13,78	
5	Кабинет на 2 человека	13,78	
6	Кабинет на 2 человека	13,78	
7	Кабинет на 2 человека	12,70	
8	Кабинет на 2 человека	13,78	
9	Кабинет на 2 человека	13,78	
10	Кабинет на 2 человека	13,78	
11	Кабинет на 2 человека	13,78	
12	Кабинет на 2 человека	13,78	
13	Кабинет на 2 человека	13,78	
14	Кабинет на 2 человека	13,78	
15	Лестничная клетка	16,14	
16	Лестничная клетка	16,14	
17	Коридор	59,40	
18	Санузел	12,70	
19	Санузел	12,70	
Итого		337,84	

Условные обозначения

- 1 Номер помещения по экспликации
- Д1 Маркировка двери
- ОК1 Маркировка окна
- 1 Маркировка пола

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курнев			

2019/АБК АО ВМЗ-АР

Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области

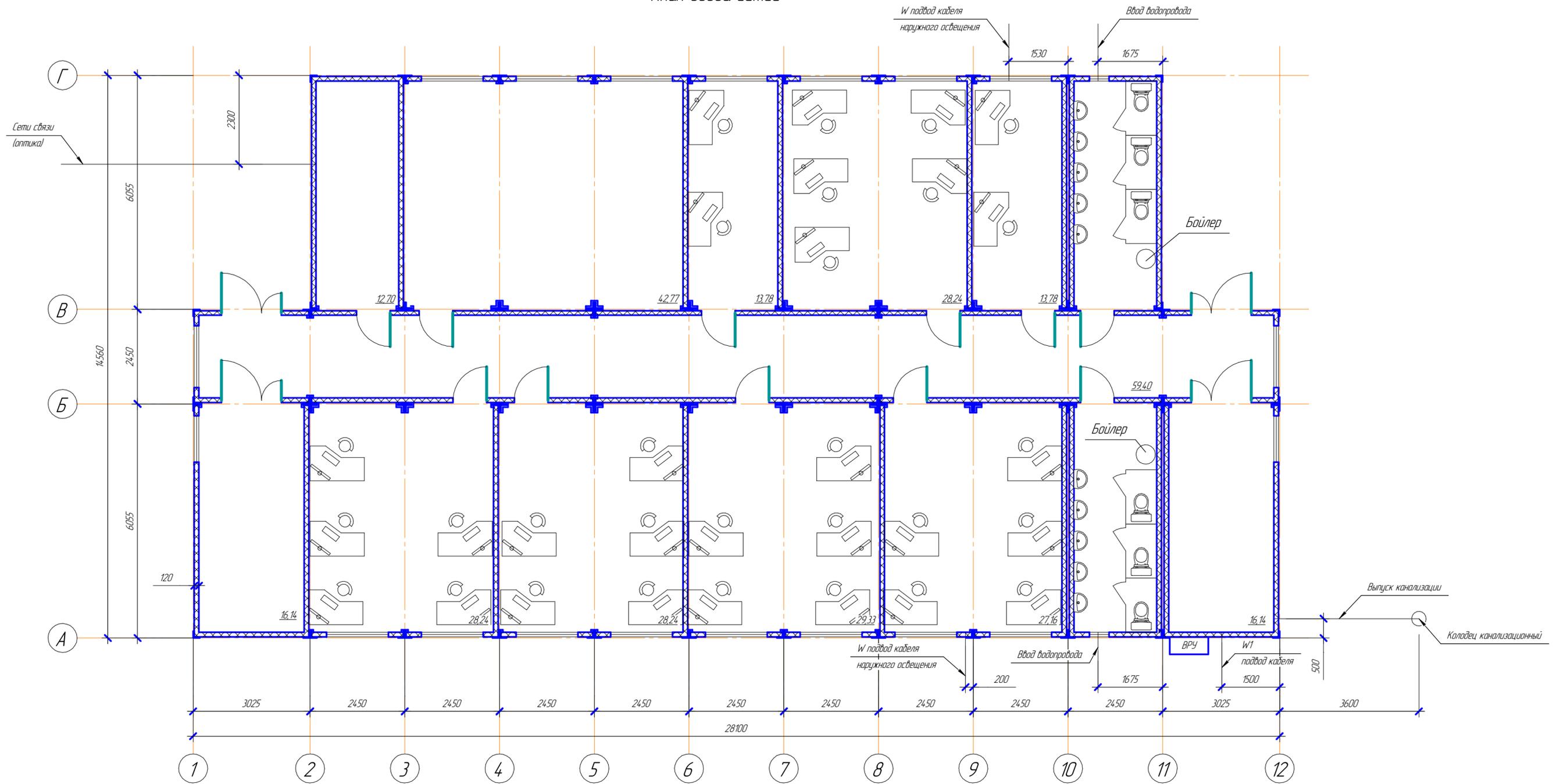
АБК	Стация	Лист	Листов
		7	18

План 3-го этажа

ООО ЗЛК "Декор"

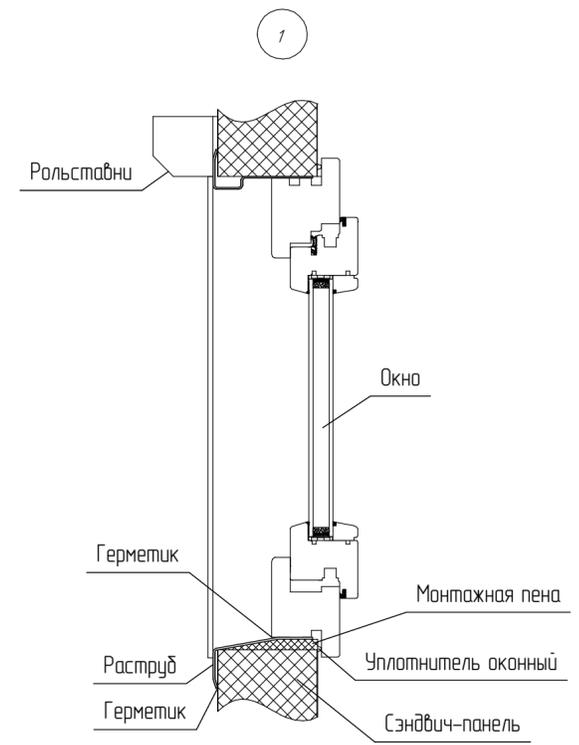
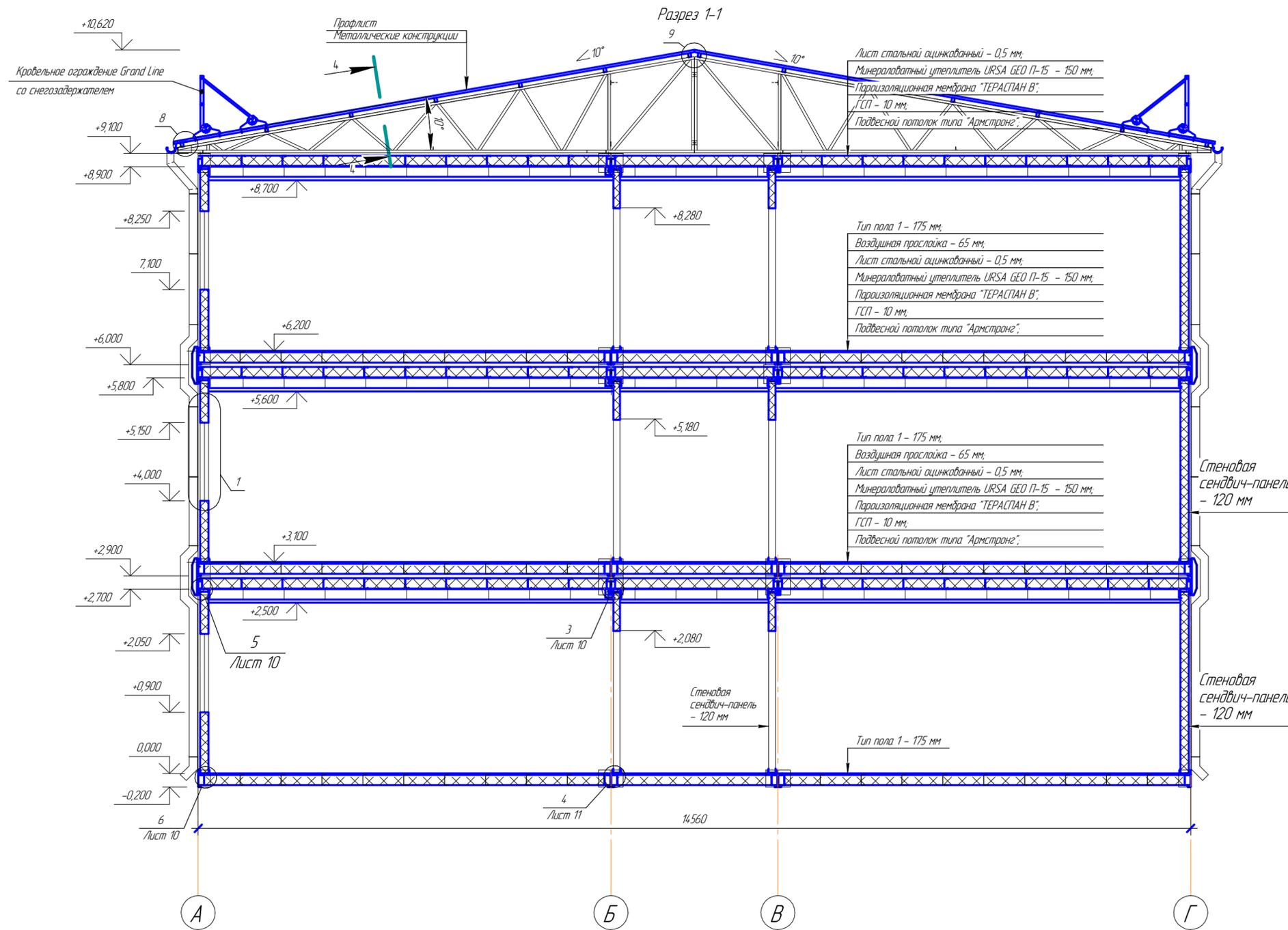
Инв. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Согласовано

План ввода сетей



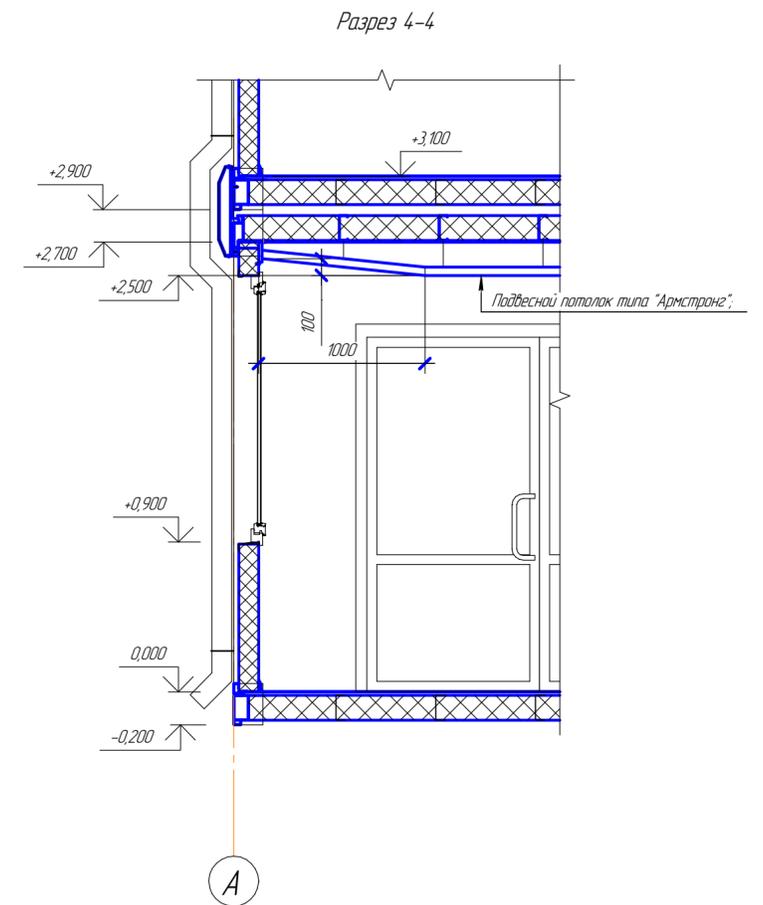
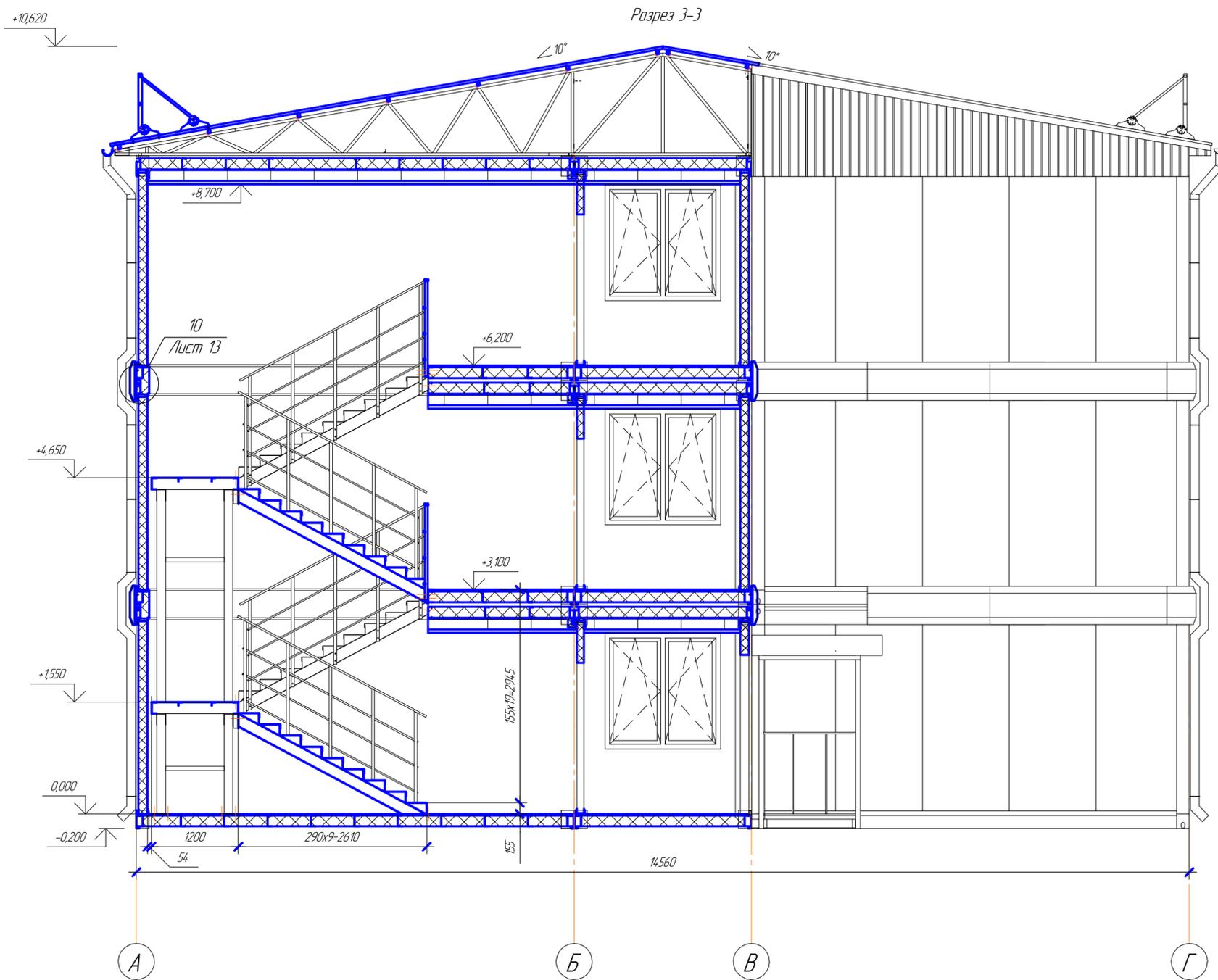
Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Полн. и дата	
Инв. № подл.	

2019/АБК АО ВМЗ-АР				
Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Курнев			
АБК			Лист	Листов
План ввода сетей			8	18
			ООО ЗЛК "Декор"	



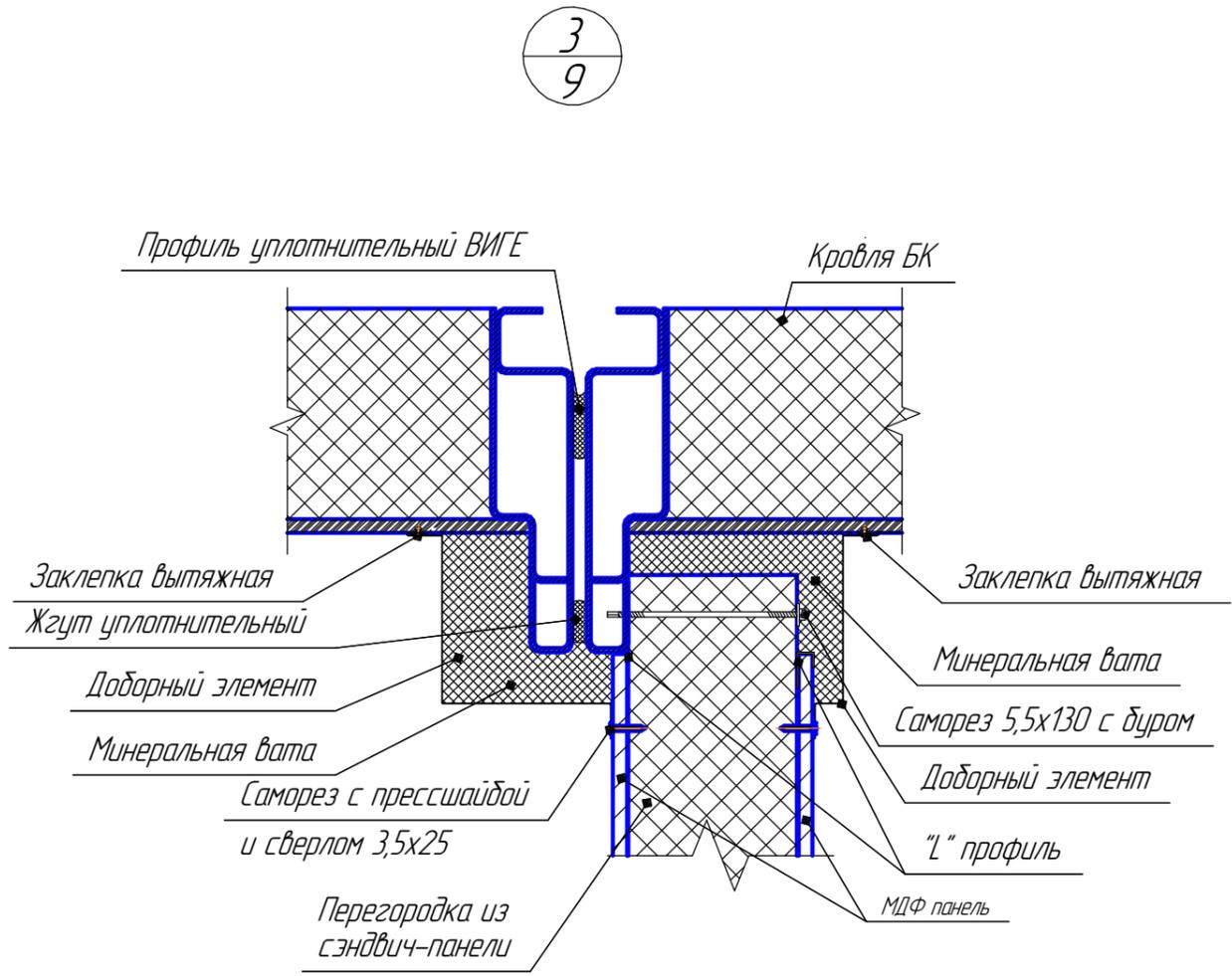
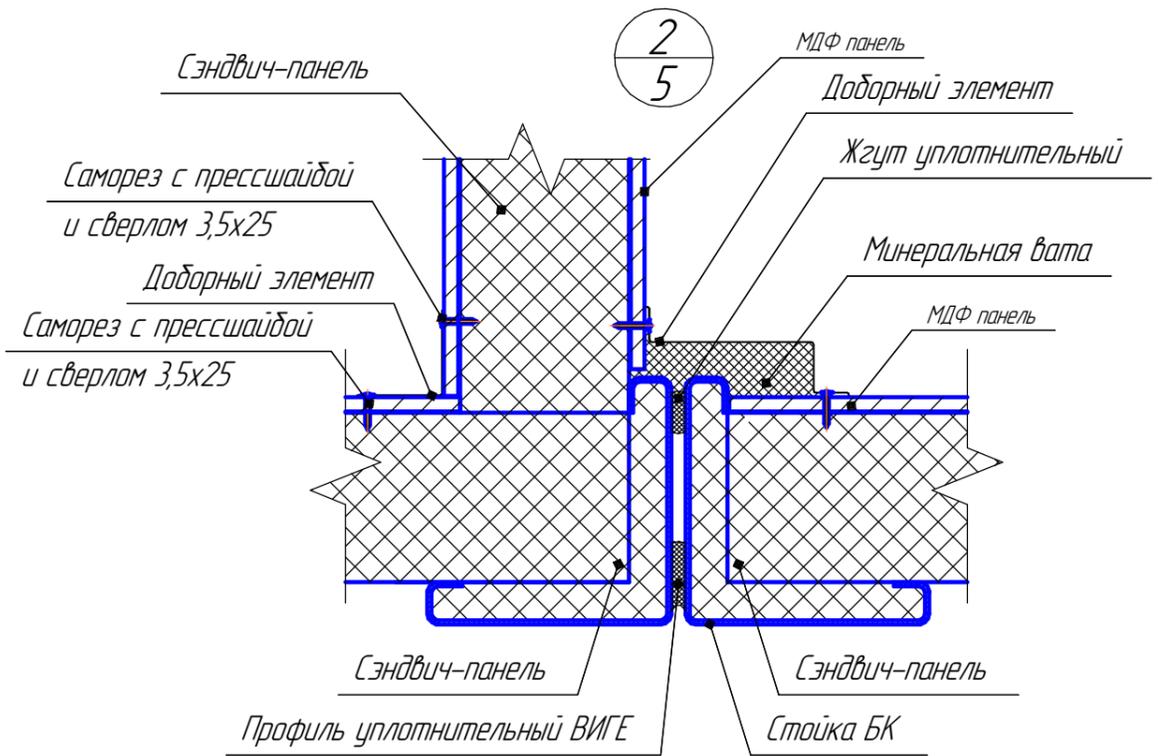
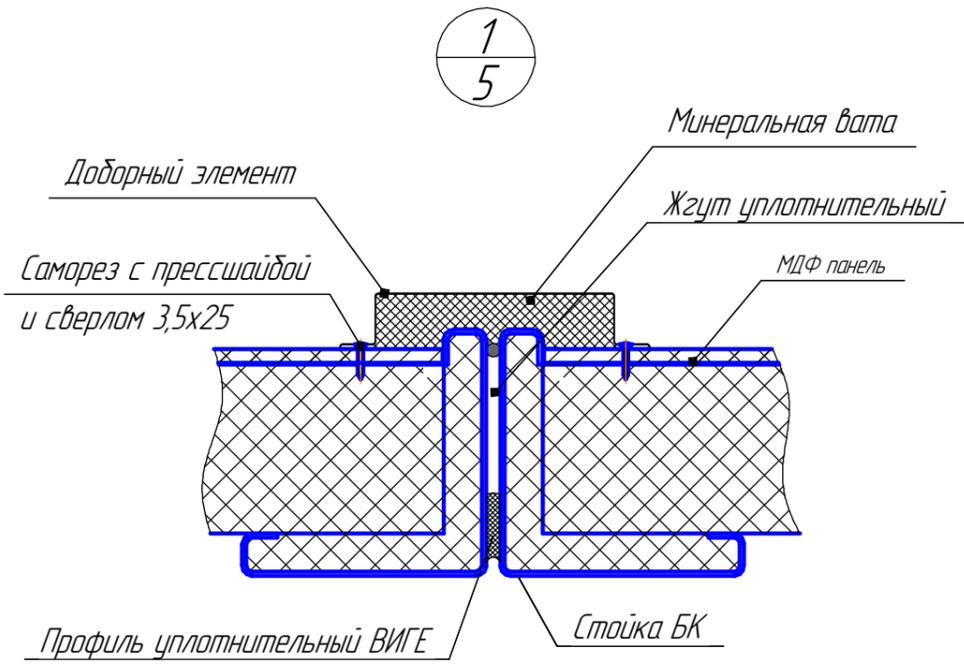
Согласовано
 Инв. № подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

2019/АБК АО ВМЗ-АР				
Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Курнев			
АБК			Стация	Лист
Разрез 1-1; Узел 1				18
			ООО ЗЛК "Декор"	



Согласовано
 Инв. № подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

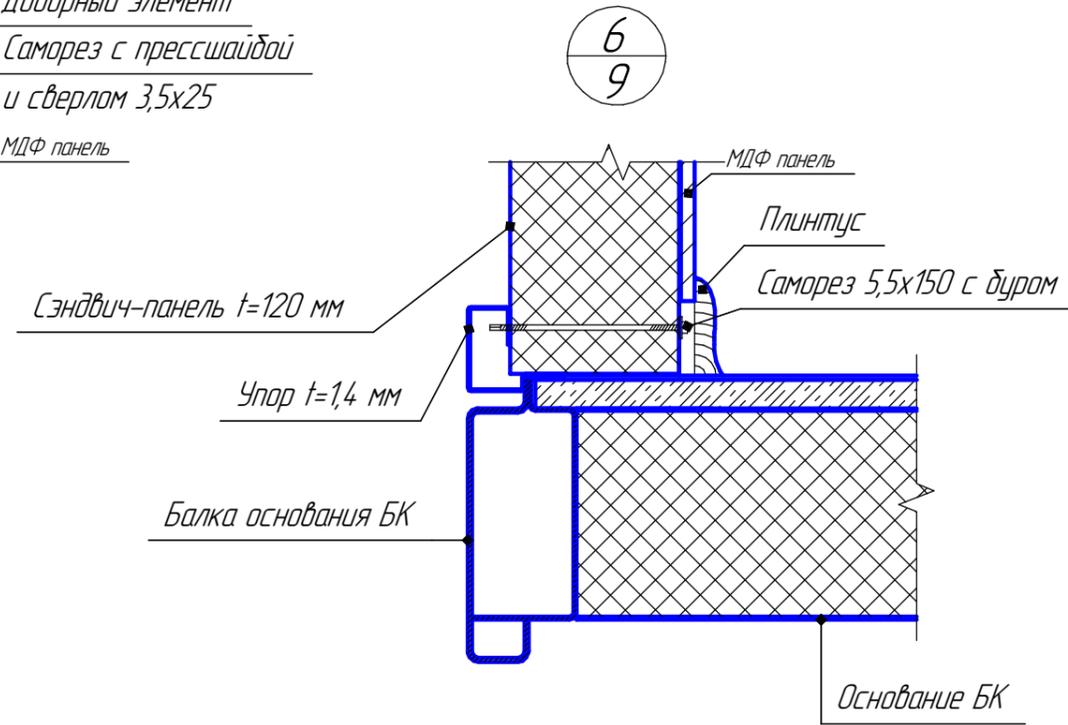
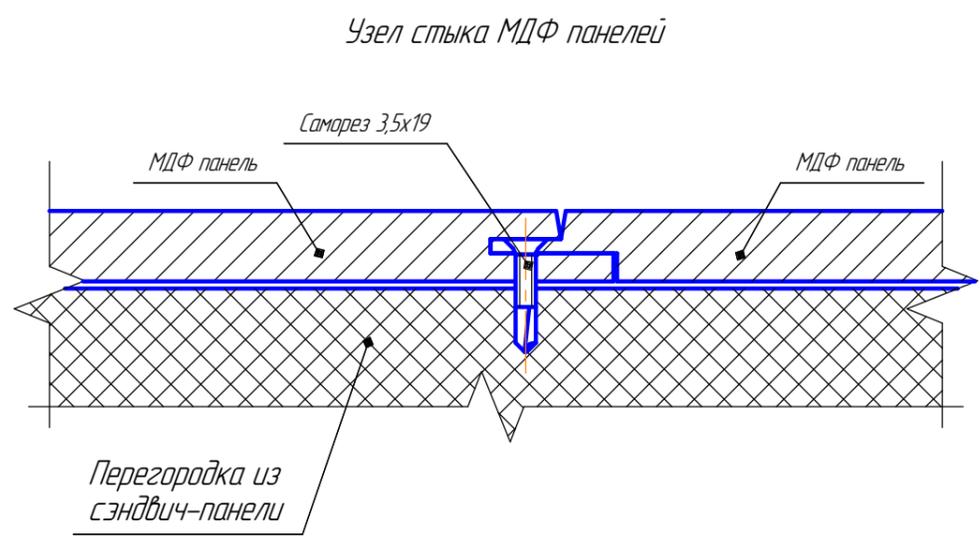
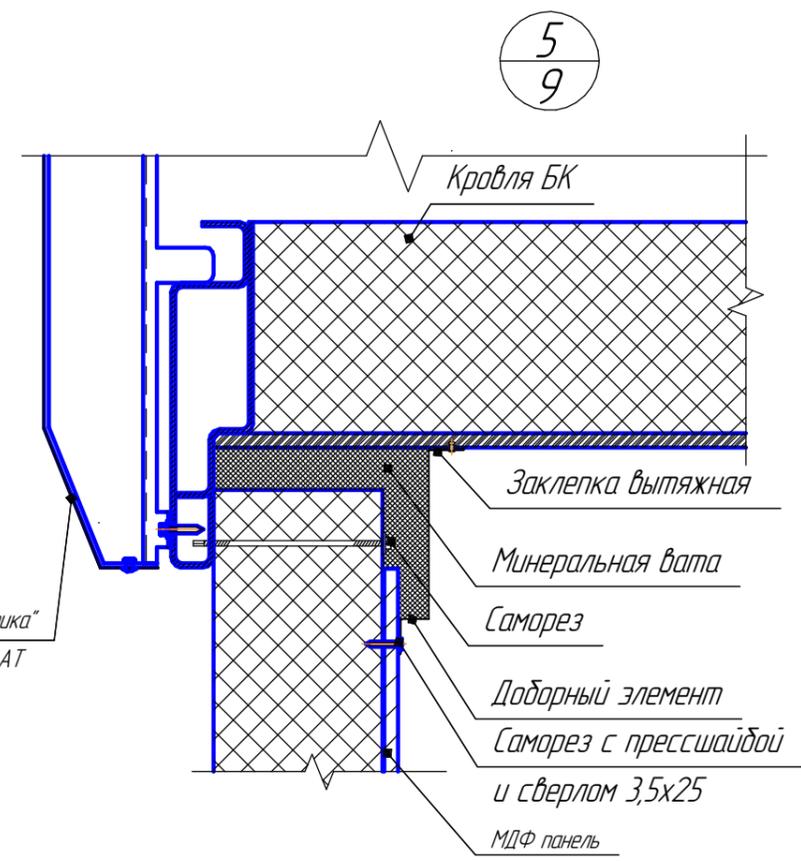
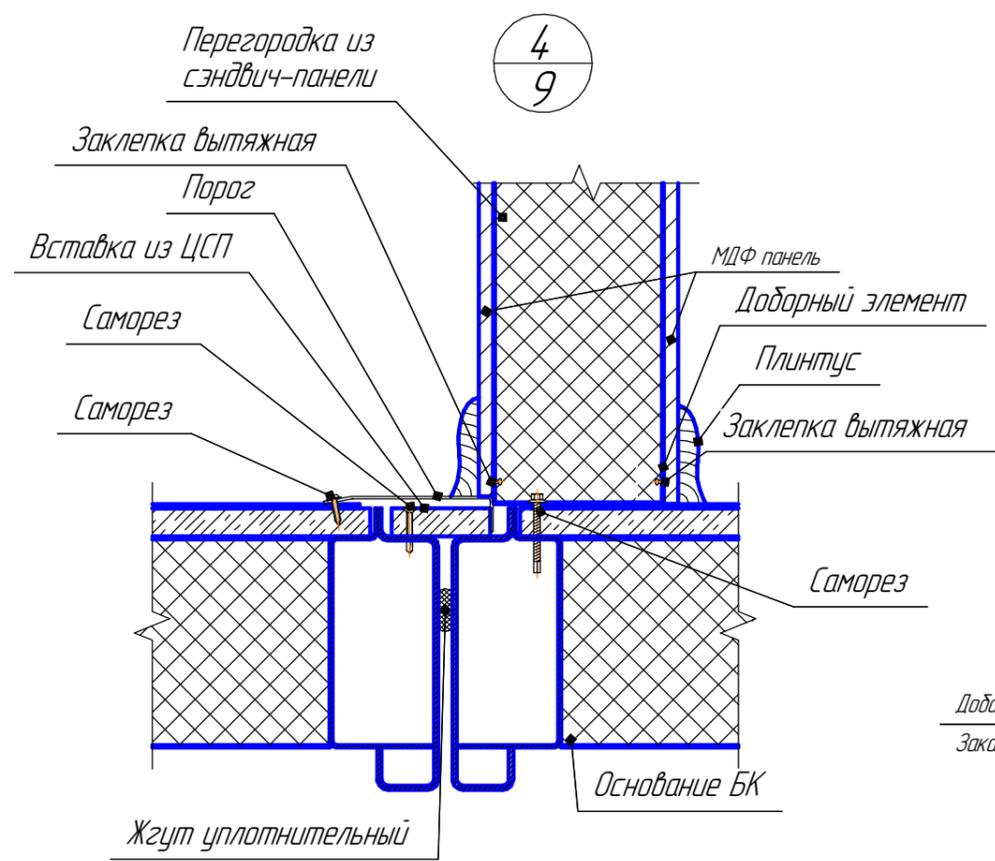
2019/АБК АО ВМЗ-АР				
Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Курнев			
АБК			Стадия	Лист
				10
				18
Разрез 3-3; Разрез 4-4				ООО ЗЛК "Декор"



Согласовано

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

						2019/АБК АО ВМЗ-АР			
						Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Курнев							11	18
						Узлы 1-3	ООО ЗЛК "Декор"		



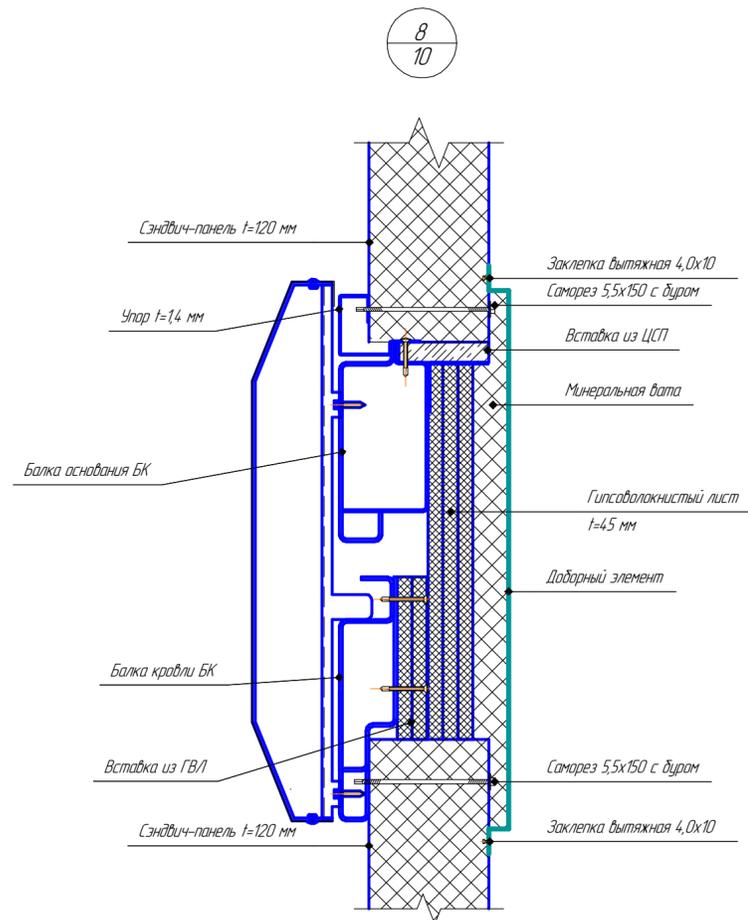
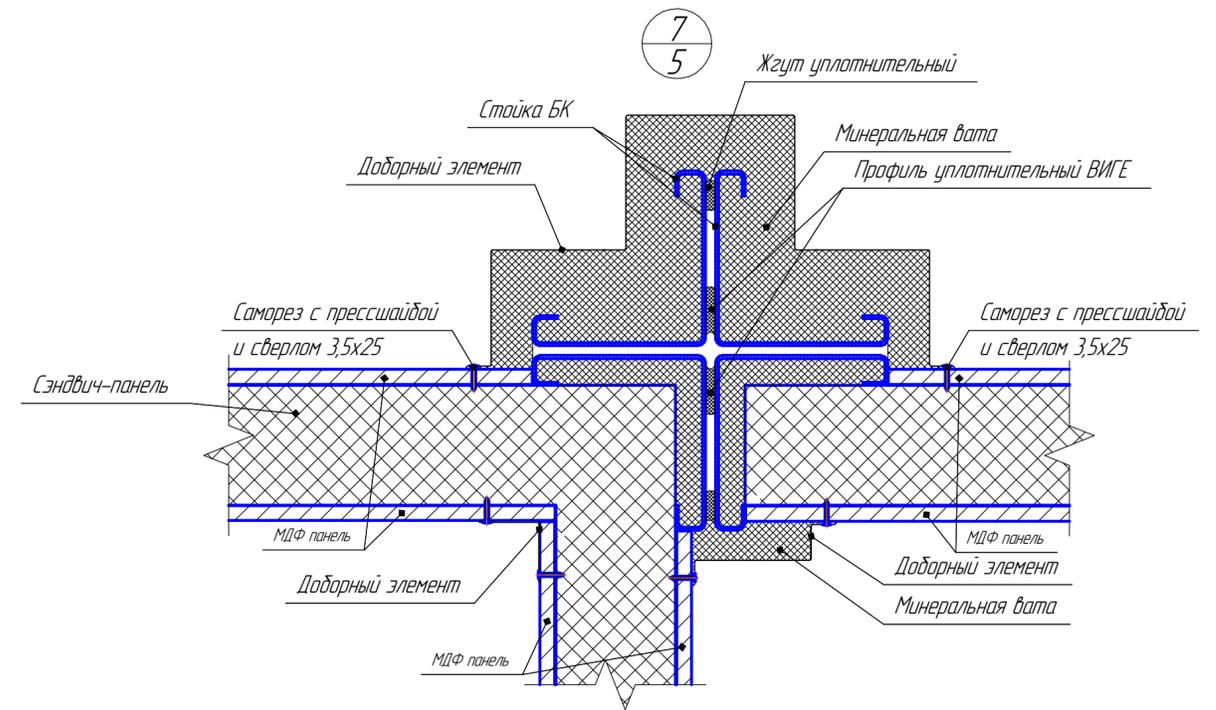
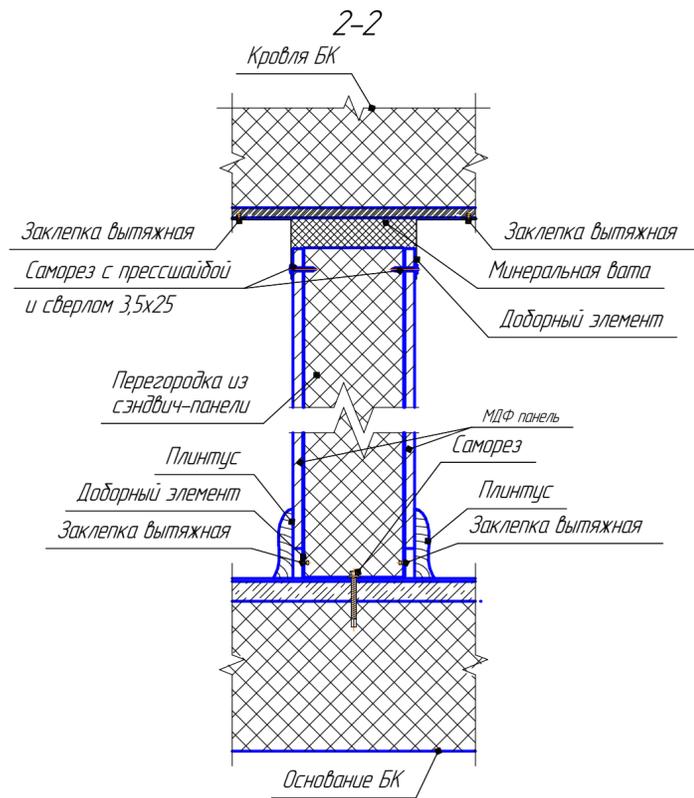
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

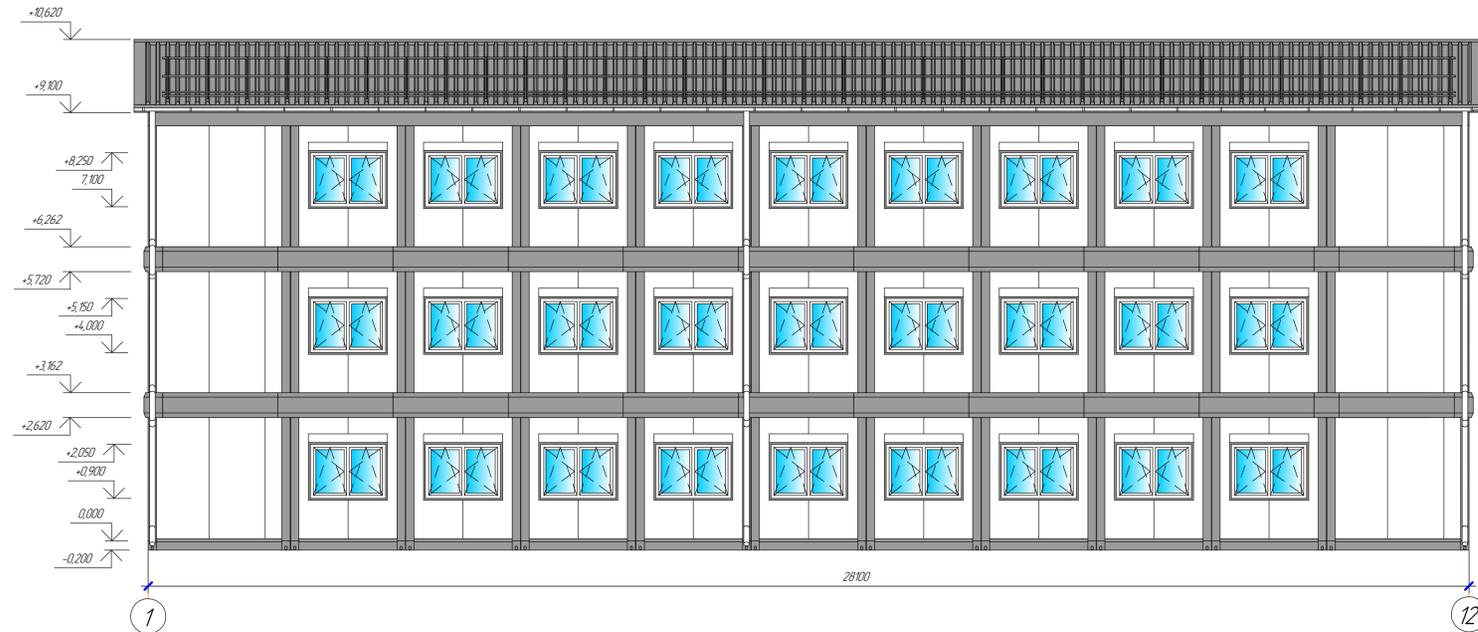
						2019/АБК АО ВМЗ-АР			
						Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Курнев							12	18
						Узлы 4-6; узел стыка МДФ панелей		ООО ЗЛК "Декор"	



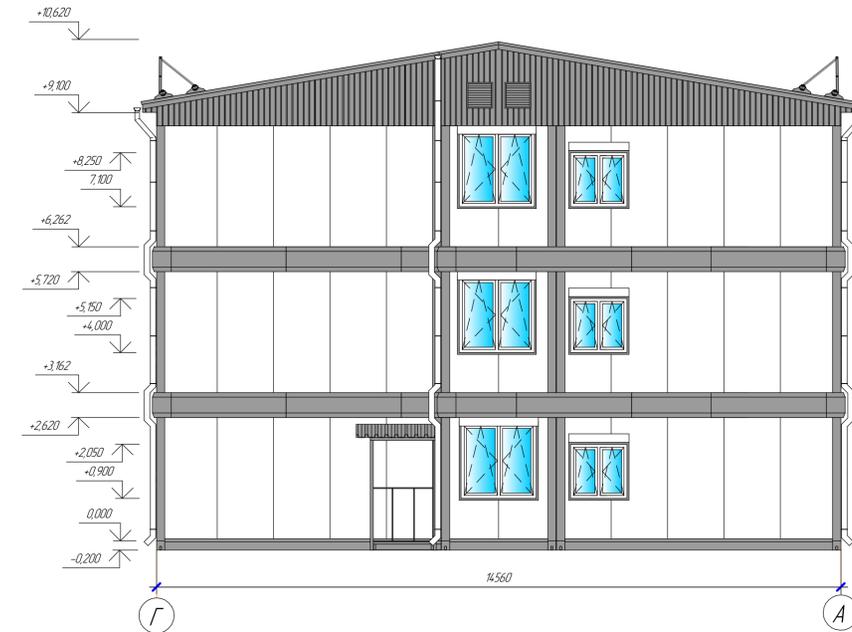
					2019/АБК АО ВМЗ-АР				
					Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Курнев							13	18
					Разрез 2-2; узел 7; узел 10			ООО ЗЛК "Декор"	

Согласовано	
Инд. № подл.	Взам. инв. №
Лист	Дата

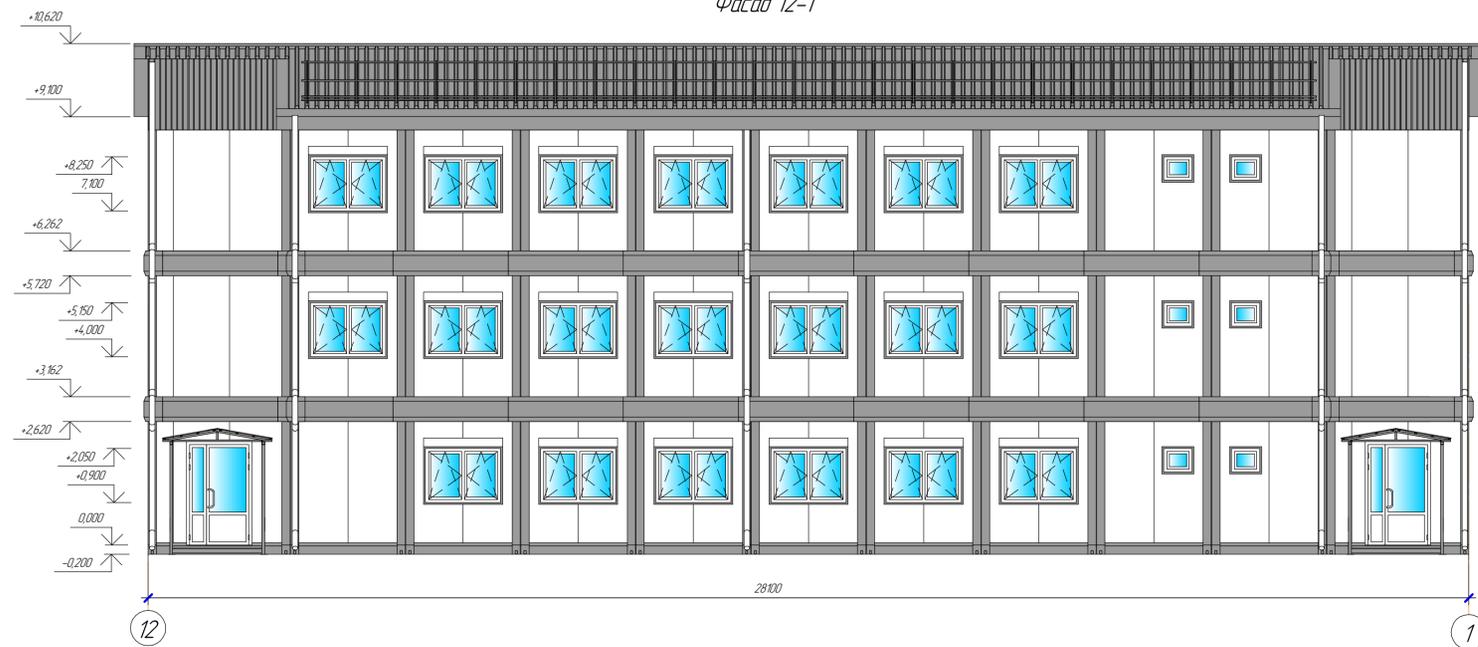
Фасад 1-12



Фасад Г-А



Фасад 12-1



Фасад А-Г



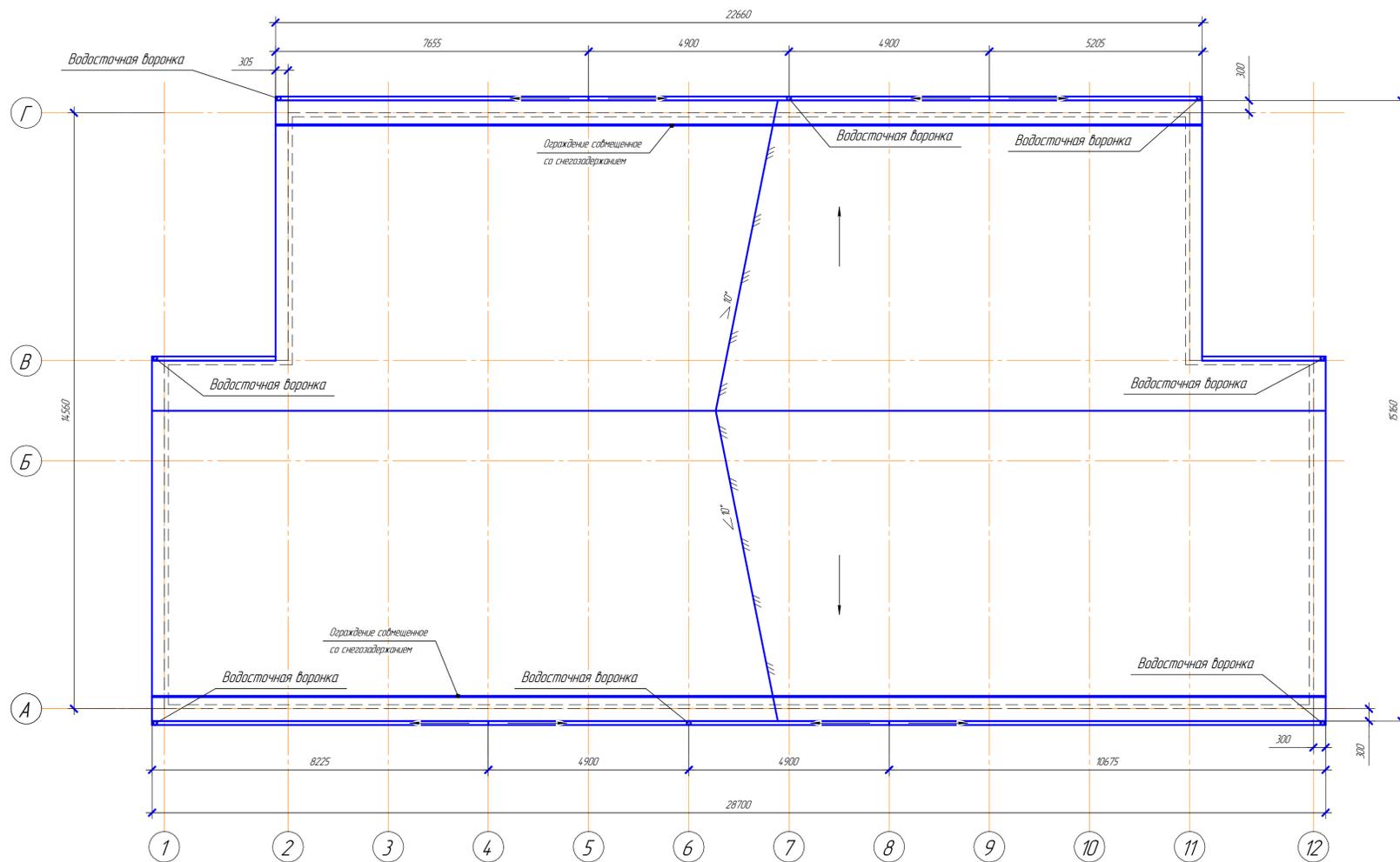
Цветовые решения

- RAL 7004 – Каркас, вторичная кровля
- RAL 9003 – Сэндвич – панели

						2019/АБК АО ВМЗ-АР			
						Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Станд.	Лист	Листов
Разраб.	Курнев							15	18
						Фасад 1-12; Фасад 12-1; Фасад А-Г; Фасад Г-А			
						ООО ЗЛК "Декор"			

Согласовано
 Взам. инд. №
 Подп. и дата
 Инд. № подл.

План кровли

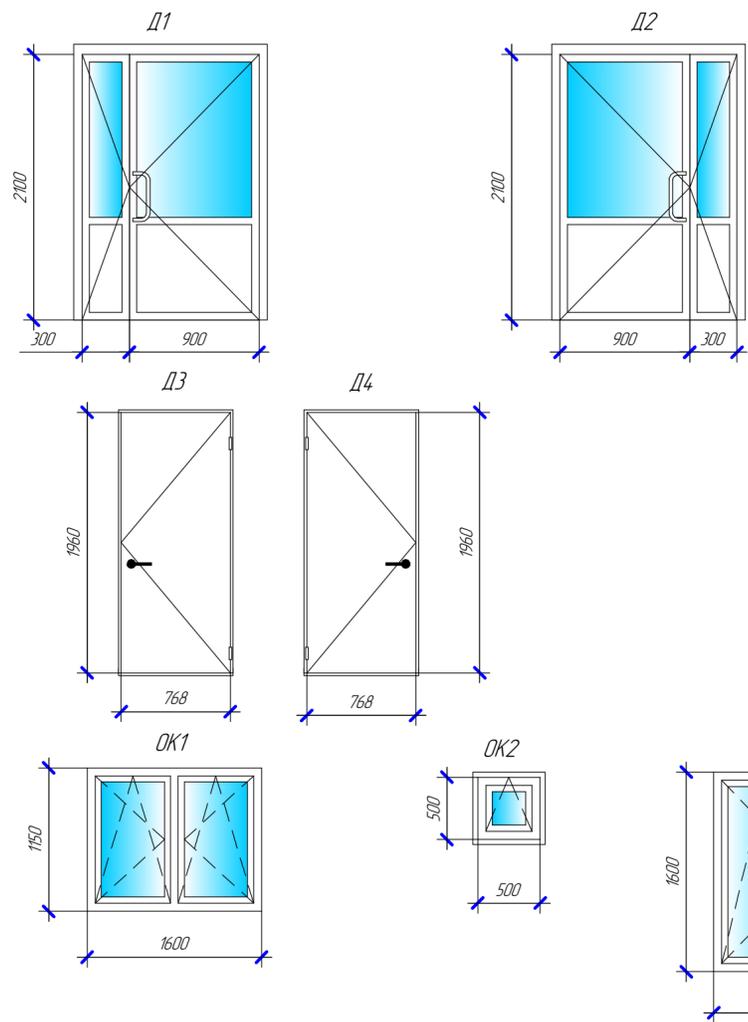


План чердака соборный с планом расположения каркасов



						2019/АБК АО ВМЗ-АР			
						Временный административно-бытовой корпус на территории "Литеино-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Курнев							16	18
						План кровли, План чердака соборный с планом расположения каркасов			
						ООО З/К "Декор"			

Спецификация заполнения оконных и дверных проемов



Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
OK-1	Окно индивидуальное	Окно наружное 1600x1150(н)	47	
OK-2	Окно индивидуальное	Окно наружное 500x500(н)	6	
OK-3	Окно индивидуальное	Окно наружное 1600x2000(н)	6	
OK-4	Окно индивидуальное	Окно наружное 1200x1150(н)	6	
D1	Дверь индивидуальная	Дверь алюминиевая двупольная утепленная 1200x2100(н) (в свету) правое открывание	4	
D2	Дверь индивидуальная	Дверь алюминиевая двупольная утепленная 1200x2100(н) (в свету) левое открывание	4	
D3	Дверь индивидуальная	Дверь DoorNap внутренняя глухая однопольная 880x2050(н), 768x1960 (размер в свету), правое открывание	22	
D4	Дверь индивидуальная	Дверь DoorNap внутренняя глухая однопольная 880x2050(н), 768x1960 (размер в свету), левое открывание	17	

Примечание:

1. Монтажные размеры окон и дверей уточнить у фирмы-производителя.
2. Монтажные проемы окон и дверей выполнить с учетом допусков на заделку и требуют уточнения по месту.
3. Наружные окна OK-1, OK-3, OK-4 выполнить из ПВХ профиля, цвет RAL 9003, с энергосберегающим двухкамерным стеклопакетом (приведенное сопротивление теплопередаче более 0,65 м²°C/Вт) с заполнением прозрачным стеклом. Две секции: поворотно-откидной механизм/поворотно-откидной механизм.
4. Наружные окна OK-2 выполнить из ПВХ профиля, цвет RAL 9003, с энергосберегающим двухкамерным стеклопакетом (приведенное сопротивление теплопередаче более 0,65 м²°C/Вт) с заполнением прозрачным стеклом. Одна секция: откидной механизм.
5. Двери D-1, D2 - наружная, утепленная, двухстворчатая, на алюминиевом профиле, остекление сверху, цвет RAL 9003. Заполнение дверей - ручка, замок, доводчик.
6. Двери D-3, D4 межкомнатные, одностворчатые DoorNap, цвет белый, ручка, замок.
7. Все наружные двери и двери лестничных клеток выполнять с приспособлением для самозакрывания, с уплотнением в притворах и оборудовать врезным замком.
8. Пунктирной линией - открывание внутрь, сплошная линия - открывание наружу.
9. Изготовление окон, дверей заказать в специализированной фирме.
10. При изготовлении и монтаже окон, дверей и ворот руководствоваться ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99, ГОСТ 21519-2003, ГОСТ 24866-99, ГОСТ 30971-2002, ГОСТ 30673-99.

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
1 этаж: 1-13, 2 этаж: 1-13, 3 этаж: 1-17	1		1 - линолеум ПВХ "TARKETT" тип "MODA" класс применения 32 - 3 мм; 2 - воднодисперсионный или полимерный клей - 2 мм; 3 - лист ЦСП - 20мм; 4 - пароизоляционная мембрана "ТЕРАСПАН В"; 5 - минераловатный утеплитель URSA GEO П-15 - 150мм; 6 - лист стальной оцинкованный 0,5 мм	94,373
1 этаж: 14, 15, 2 этаж: 14, 15, 3 этаж: 18, 19	2		1 - керамогранитная плитка, класс пожарной опасности КМ0 - 8 мм; 2 - плиточный клей - 5 мм; 3 - лист ЦСП - 20мм; 4 - пароизоляционная мембрана "ТЕРАСПАН В"; 5 - минераловатный утеплитель URSA GEO П-15 - 150мм; 6 - лист стальной оцинкованный 0,5 мм	76,20

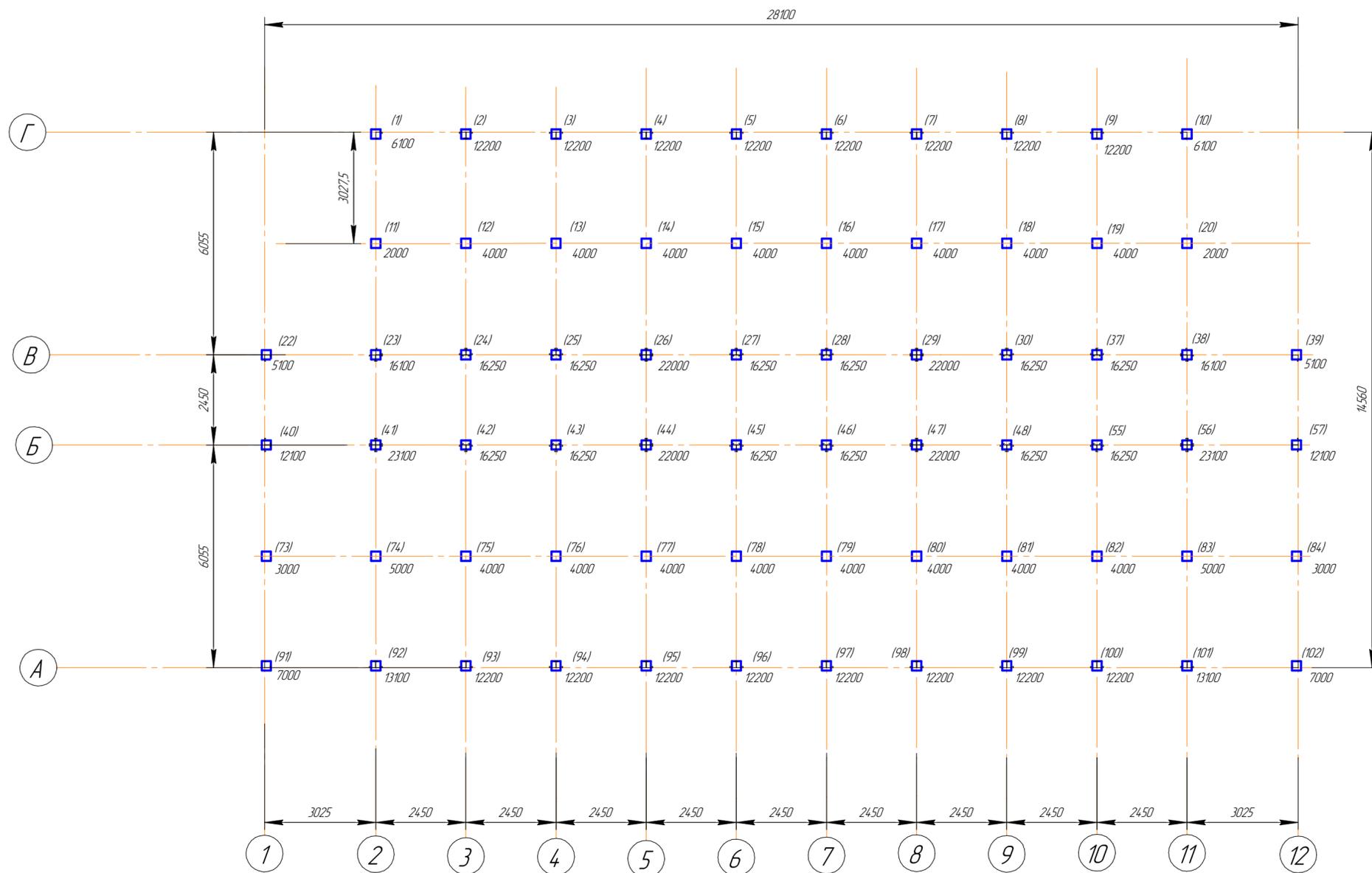
Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Вид отделки элементов интерьера			
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²
1 этаж				
1-13	Подвесной потолок "Армстронг"	315,81	МДФ Панели 2600x238x6 мм цвет белый ясень	74,878
14, 15	Подвесной потолок "Армстронг" с металлическими кассетами	25,40	Сэндвич-панель	87,21
2 этаж				
1-13	Подвесной потолок "Армстронг"	315,16	МДФ Панели 2600x238x6 мм цвет белый ясень	780,14
14, 15	Подвесной потолок "Армстронг" с металлическими кассетами	25,40	Сэндвич-панель	87,21
3 этаж				
1-17	Подвесной потолок "Армстронг"	312,44	МДФ Панели 2600x238x6 мм цвет белый ясень	901,61
18, 19	Подвесной потолок "Армстронг" с металлическими кассетами	25,40	Сэндвич-панель	87,21

Согласовано
 Имя, № подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

2019/АБК АО ВМЗ-АР				
Временный административно-бытовой корпус на территории "Литейно-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Курнев			Дата
АБК			Стация	Лист
			17	18
Спецификация заполнения проемов; Экспликация полов; Ведомость отделки помещений				ООО ЗЛК "Декор"

Расчетные вертикальные нагрузки
на площадки опор фундамента



Условные обозначения:

(3) – номер опоры фундамента;
1280 – значения вертикальной нагрузки на опору фундамента (кг).

Требования к площадкам опор
здания на фундаменте.

1. Каждый блок-контейнер длиной 3020 мм должен быть установлен на 4 точки опоры.
Каждый блок-контейнер длиной 6050 мм должен быть установлен на 6 точек опоры.
Каждый блок-контейнер длиной 7340 мм должен быть установлен на 8 точек опоры.
2. Разность высот между самой нижней опорой и самой высокой опорой не должна превышать 10 мм.
3. Угол наклона поверхности опоры от горизонтали не должен превышать 0,5°.

					2019/АБК АО ВМЗ-АР				
					Временный административно-бытовой корпус на территории "Литеино-прокатного комплекса" АО "ВМЗ" в г. Выкса Нижегородской области				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АБК	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Курнев							18	18
Расчетные вертикальные нагрузки на площадки опор фундамента							ООО ЗЛК "Декор"		

Согласовано	
Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инд. №	