

Регистрационный номер от 10.08.2009 № 11 в реестре членов саморегулируемой организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – Западно-Сибирская Дирекция по капитальному строительству - структурное подразделение Дирекции по строительству сетей связи - филиал ОАО "РЖД"

**Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов
эксплуатационного локомотивного депо Карасук
Западно-Сибирской дирекции тяги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

Основной комплект рабочих чертежей

1210-АР

Главный инженер филиала

А.Д. Цигипов

Главный инженер проекта

Е.В. Журавлев





**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НЕВАТРАНСПРОЕКТ»**

Свидетельство № 0586-01/П-176 от 25 июля 2014 г.

Заказчик – «Сибжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект»

**Капитальный ремонт цеха подъемки ремонта тепловозов
эксплуатационного локомотивного депо Карасук
Западно-Сибирской дирекции тяги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

Основной комплект рабочих чертежей

1210-АР

И.о. главного инженера

Главный инженер проекта



М.Г.Хабаров

С.В.Давыдов



Общество с ограниченной ответственностью
«Бюро диагностики строительных конструкций»
(ООО «БДСК»)

СРО-П-029-25092009 от 26.04.2019 г.

Заказчик - ООО «НеваТрансПроект»

**Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов
эксплуатационного локомотивного депо Карасук
Западно-Сибирской дирекции тяги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

Основной комплект рабочих чертежей

1210-АР

Генеральный директор

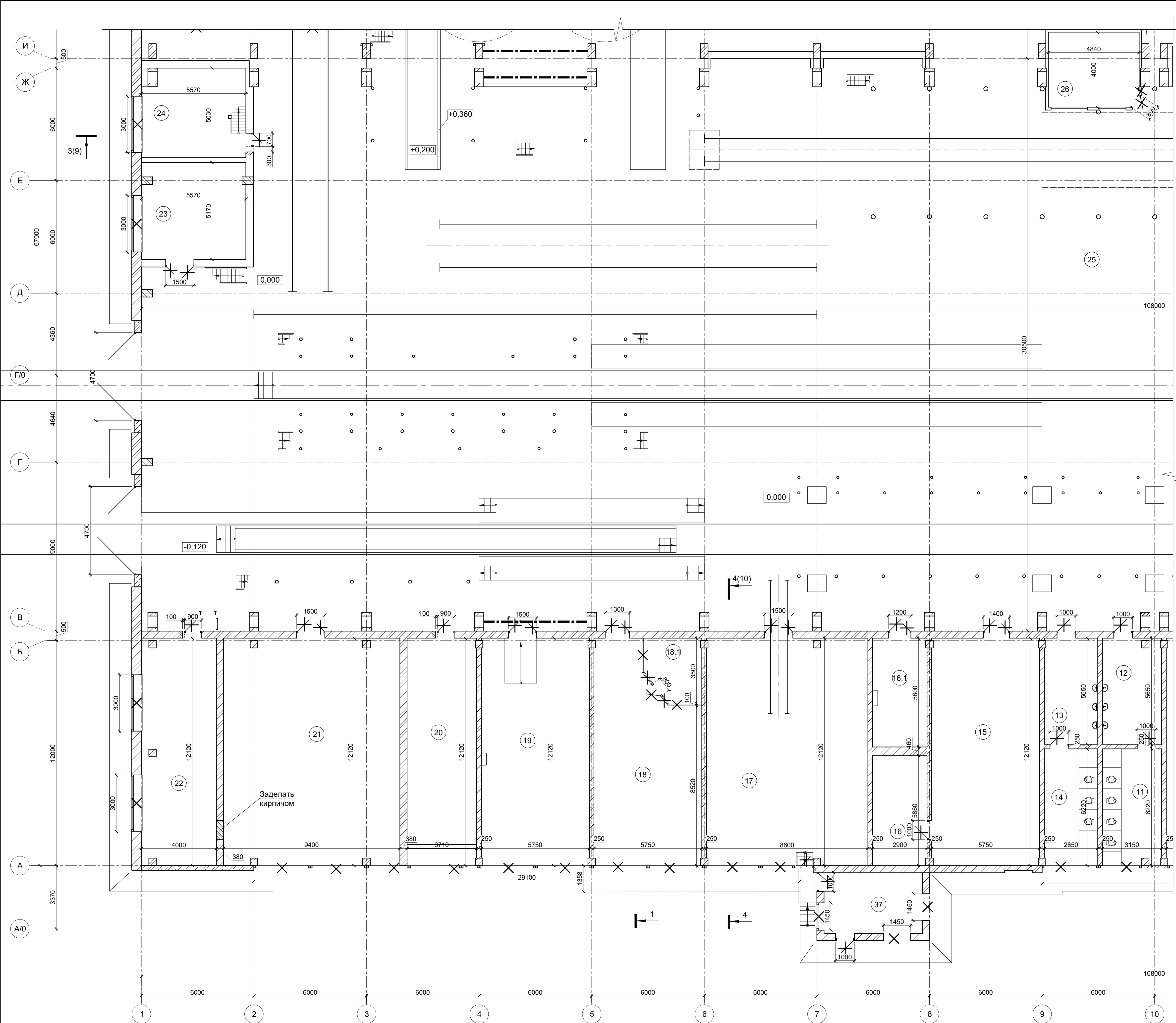
Главный инженер проекта



Н.В. Беляев

Н.В. Беляев

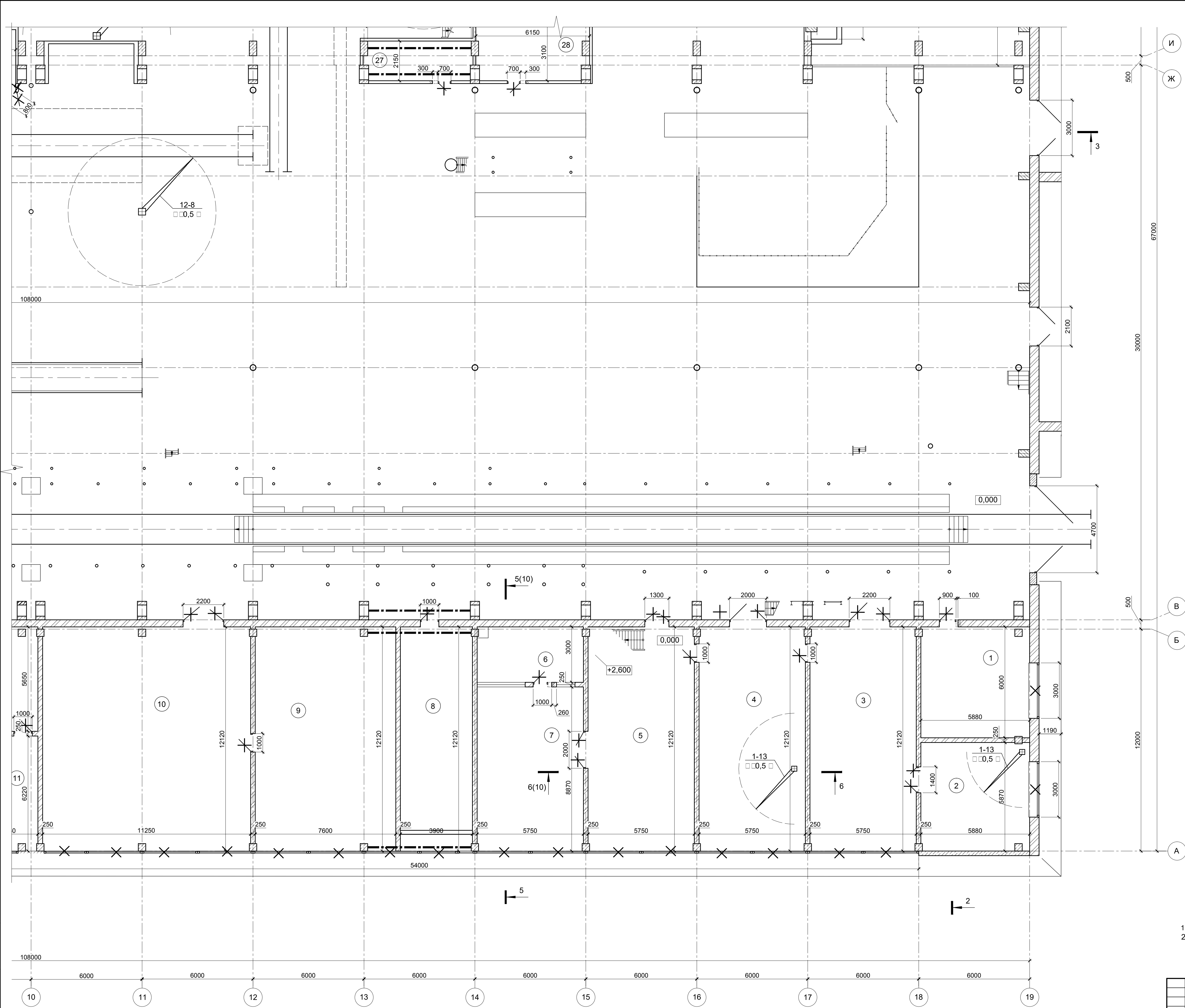
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Иное № подл.	



1. Требования к демонтажу см. п. 4 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1210-АР.СО

Экспликация помещений 1 этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливочное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3

				1210-АР		
				Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	
Разраб.		Мегидь			30.06.20	
Проверил		Фалетёнок			30.06.20	
				Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист
					Р	2
				План 1 этажа до капремонта в осях 1-10/А-И	ООО "БДСК"	
Н. контр.		Кулаженко			30.06.20	
ГИП		Беляев			30.06.20	



Экспликация помещений 1 этажа			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щени-я
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливочное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3

1. Требования к демонтажу см. п. 4 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

1210-AP					
Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Цех подъёмки тепловоза				Стадия	Лист
				Р	3
План 1 этажа до капремонта в осях 10-19/А-И				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			

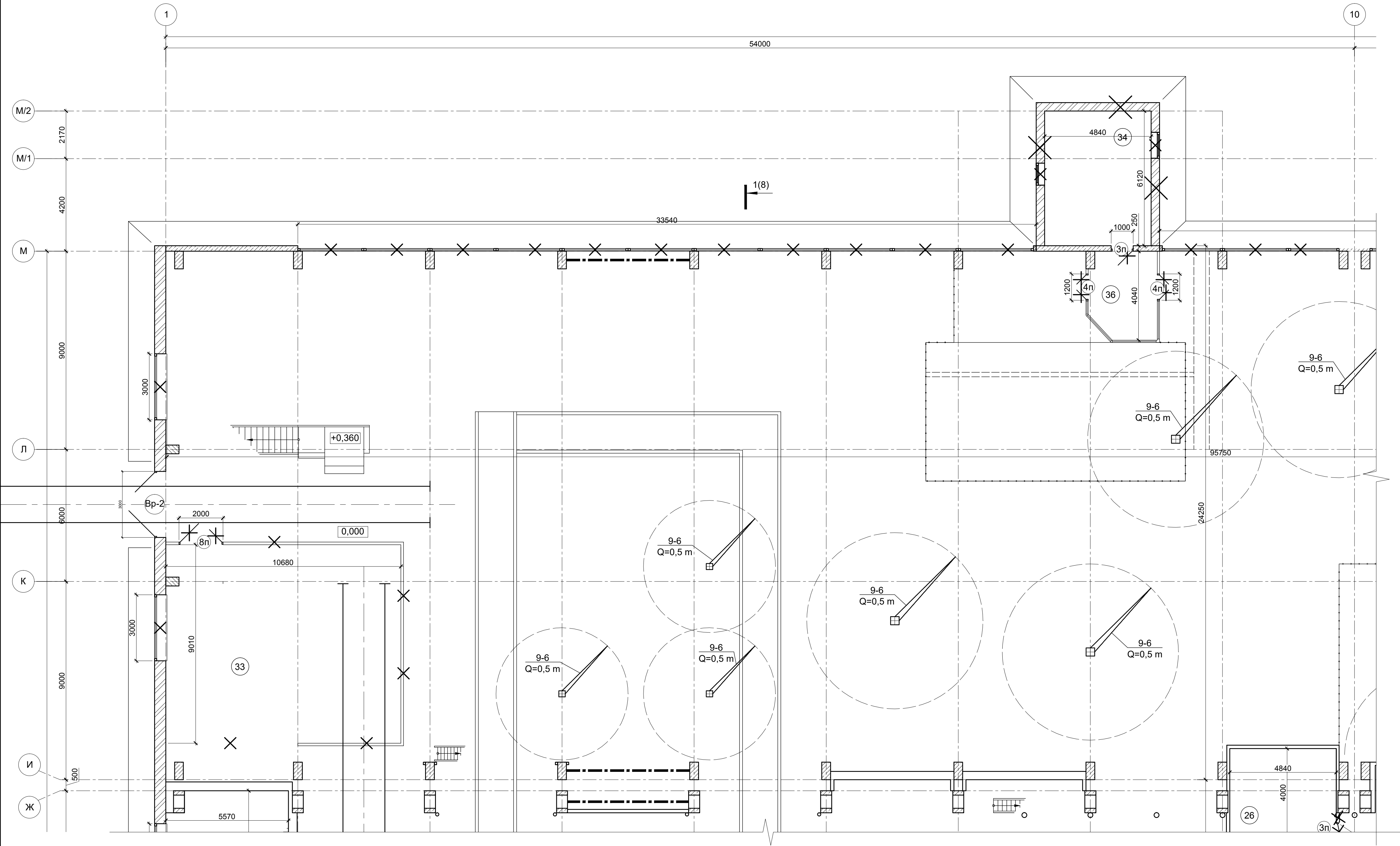
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

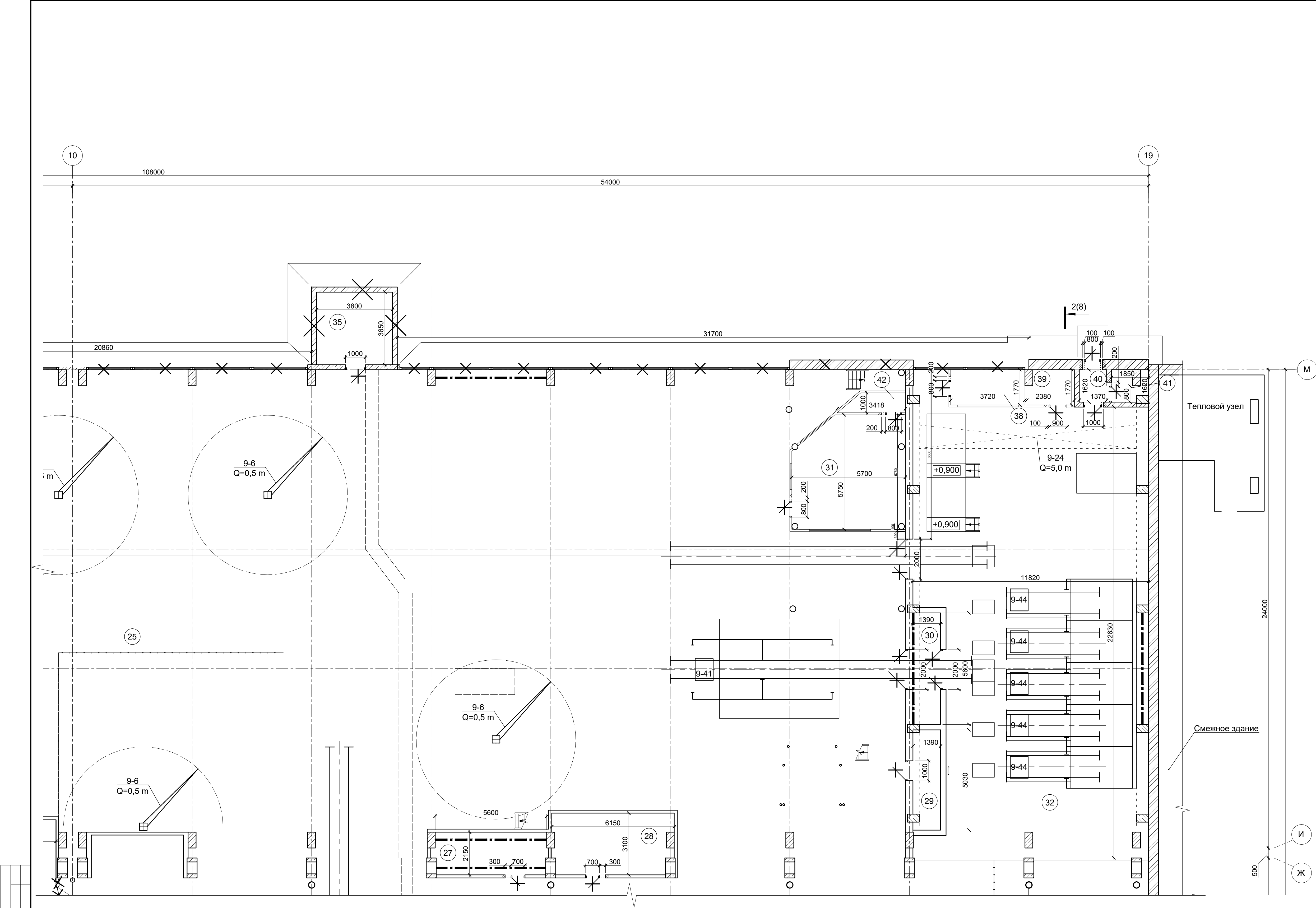
Иное № подл.



Экспликация помещений 1 этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливочное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3

- Требования к демонтажу см. п.4 архитектурных решений на листе 1
- Расход и и технические характеристики материалов см . 1210-AP.CO

						1210-AP				
						Капитальный ремонт цеха подьемки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мегидь			30.06.20			Р	4	
Проверил		Фалетёнок			30.06.20	Цех подьёмки тепловоза				
						План 1 этажа до капремонта в осях 1-10/Ж-М		ООО "БДСК"		
Н. контр.		Кулаженко			30.06.20					
ГИП		Беляев			30.06.20					

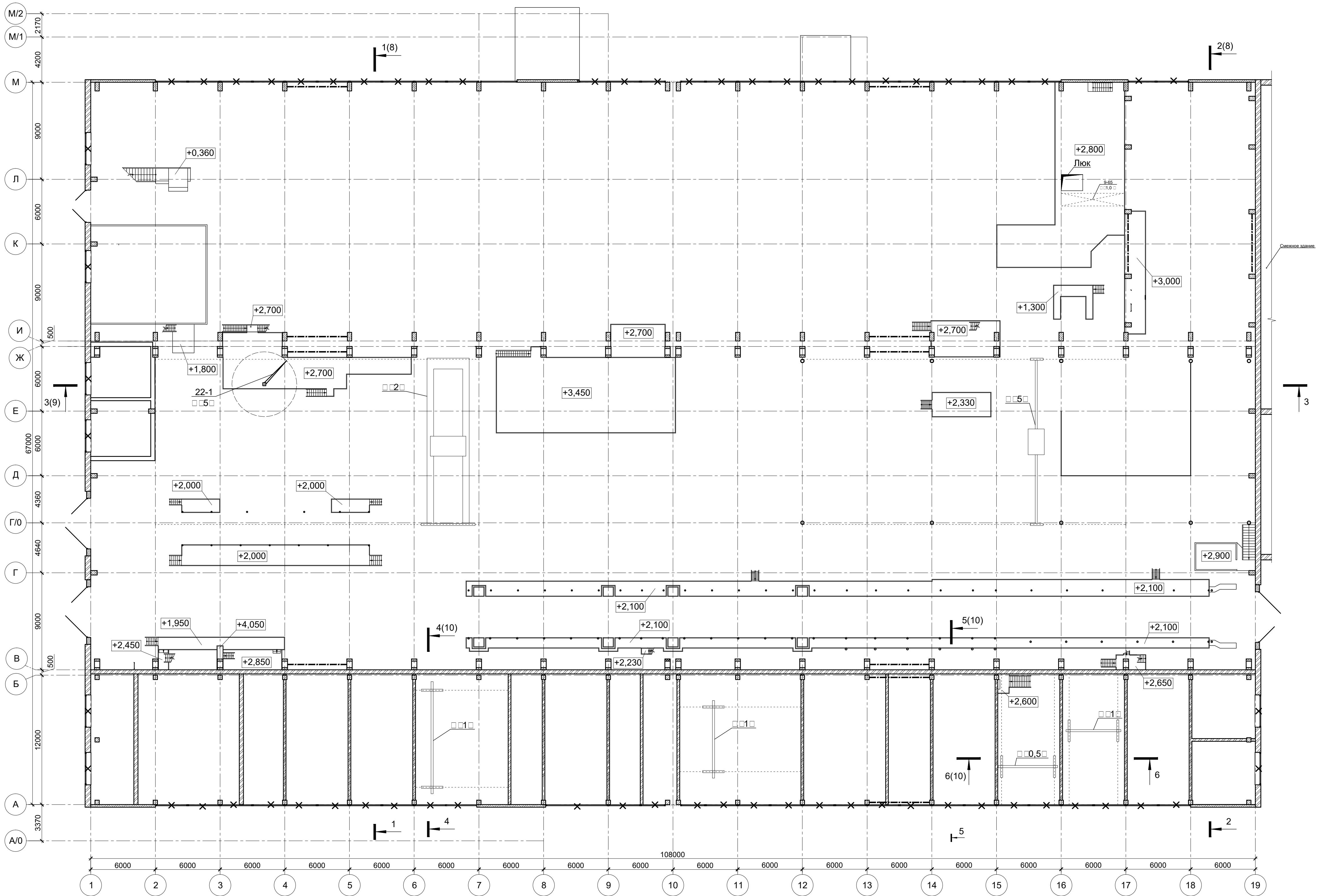


Экспликация помещений 1 этажа			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3

1. Требования к демонтажу см. п. 4 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1210-AP.CO

1210-AP					
Капитальный ремонт цеха подъемки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Цех подъёмки тепловоза					
				Стадия	Лист
				Р	5
План 1 этажа до капремонта в осях 10-19/Ж-М					
ООО "БДСК"					
Формат А1					

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



1. Требования к демонтажу см. п. 4 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1210-AP.CO

						1210-AP			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	6	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	План 1 этажа с расположением первых ярусов инженерных площадок до капремонта	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				
						Формат А1			

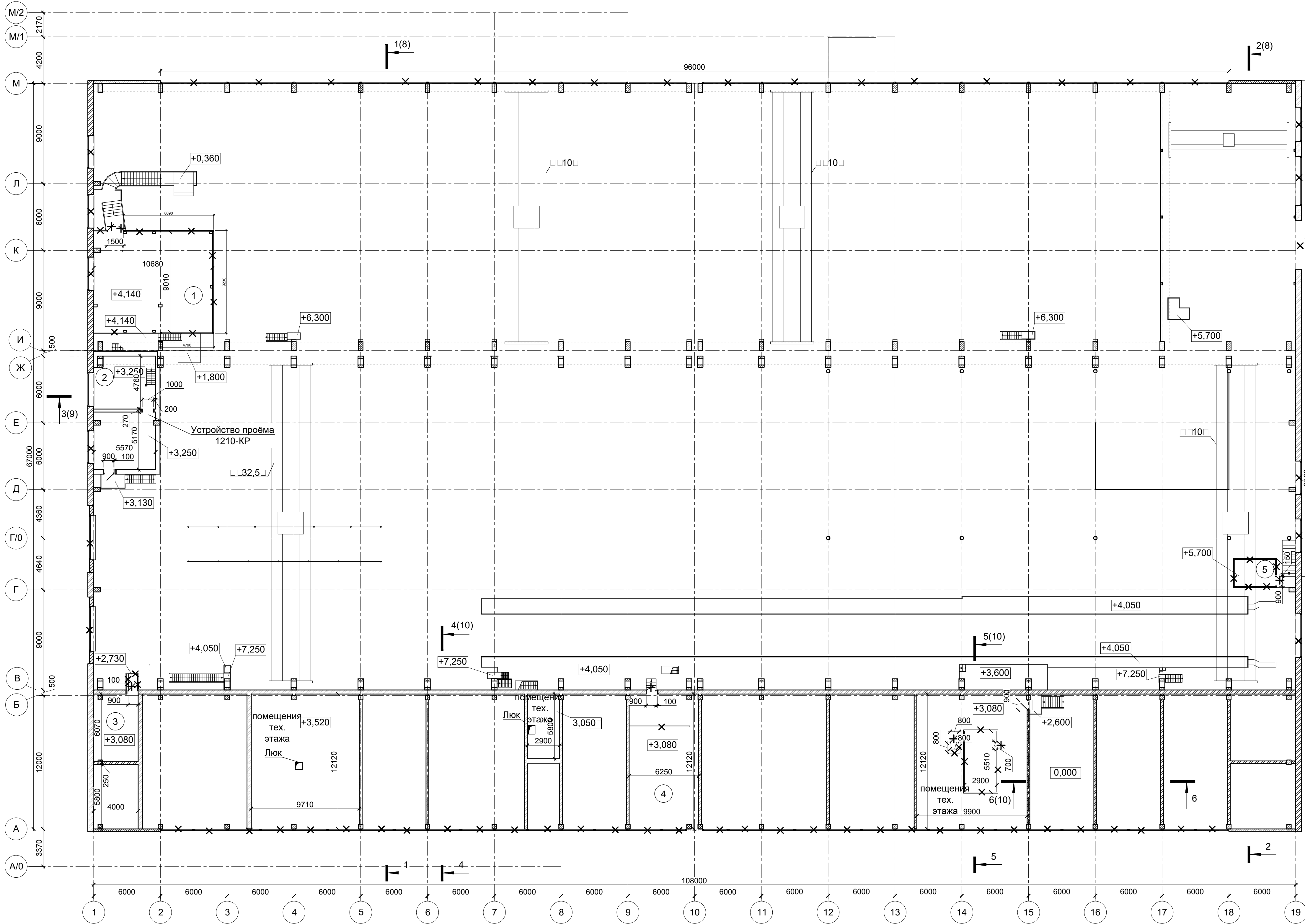
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			

Согласовано

Подп. инв. №

Подп. и дата

Иное № подл.



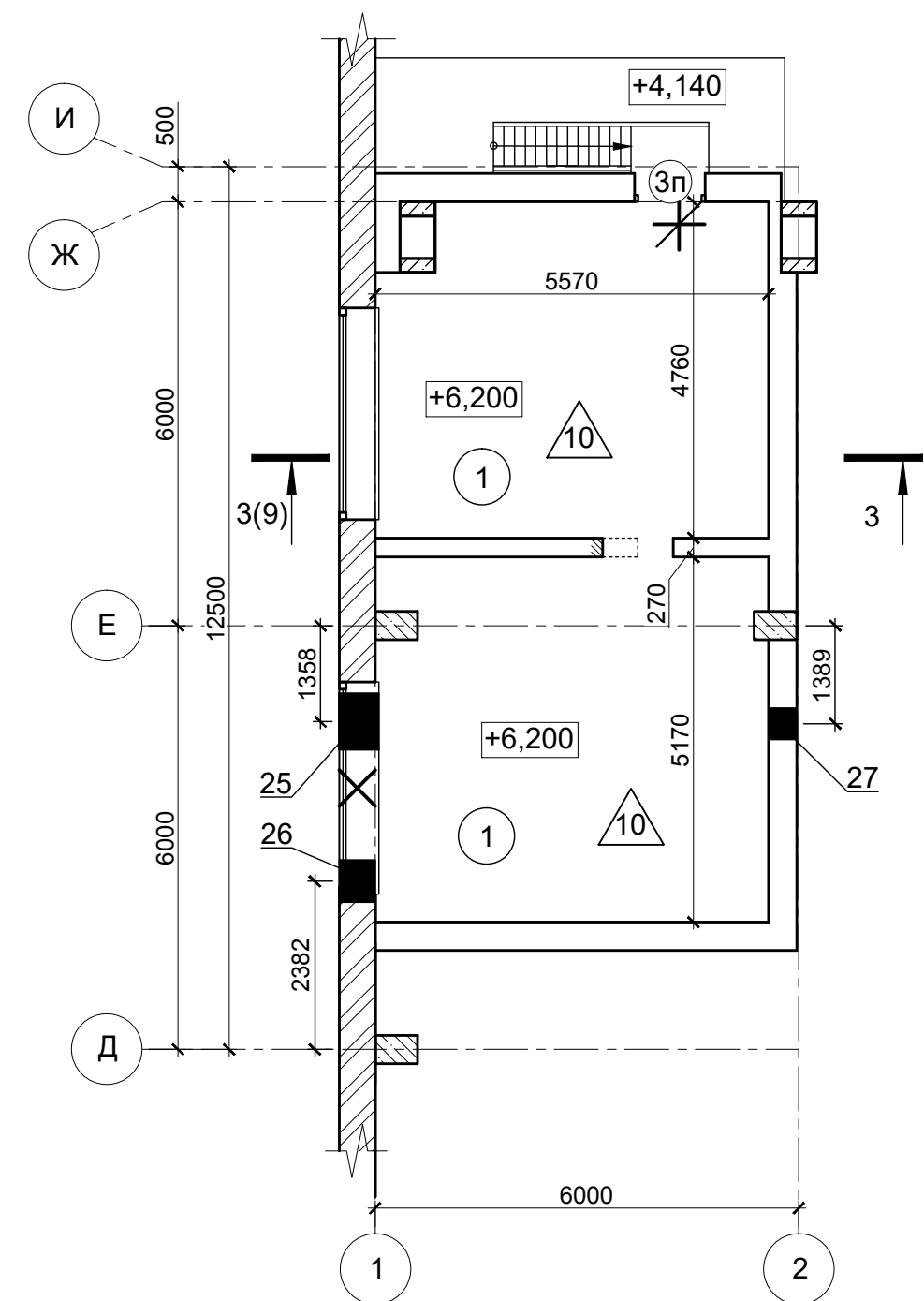
Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение по ремонту подшипников и роликов	95,6	ВЗ
2	Комната мастера	54,4	
3	Венткамера	24,2	
4	Венткамера	75,4	
5	Операторная	9,0	

Экспликация помещений 3 этажа

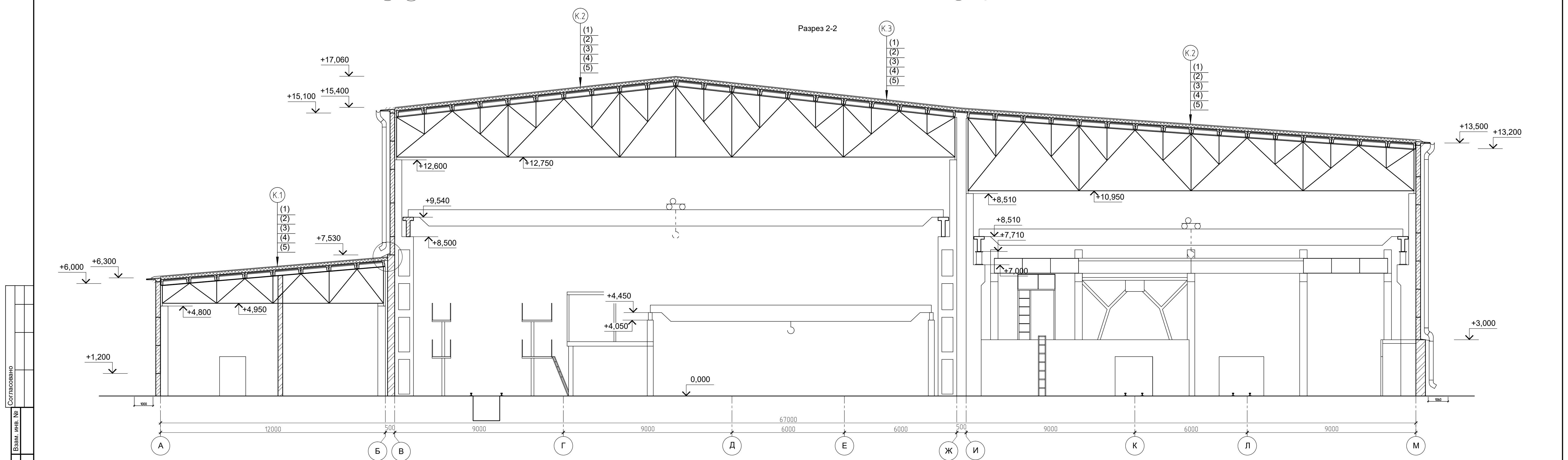
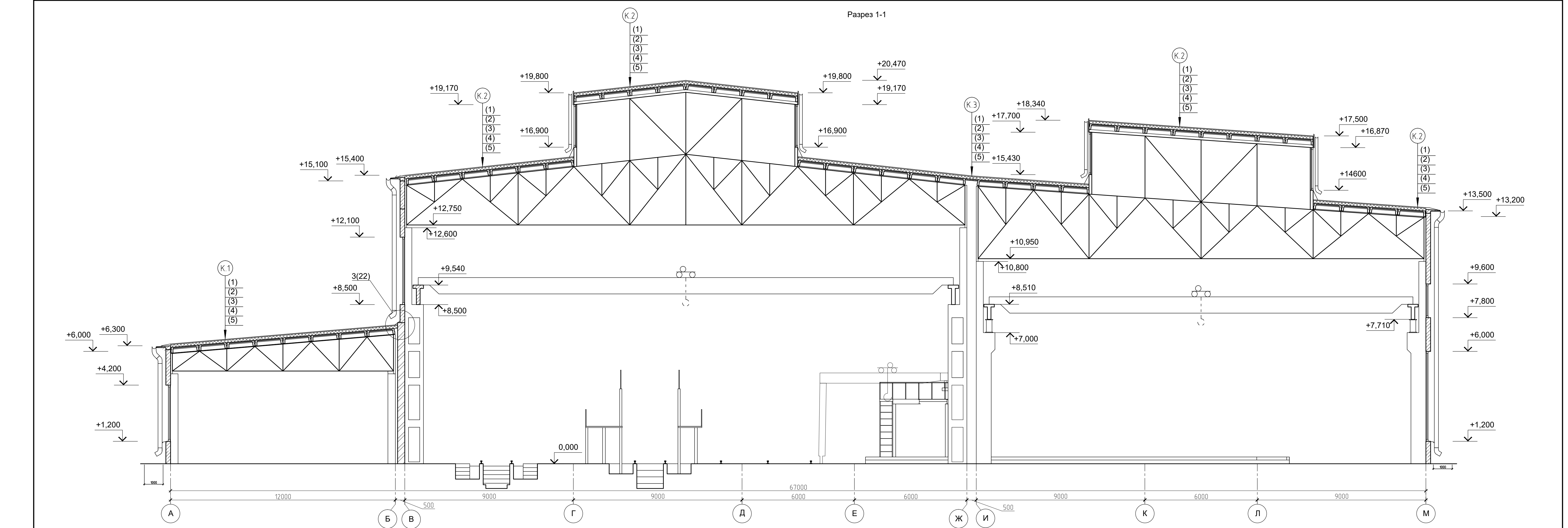
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Техническое помещение	54,2	

План 3 этажа до капитального ремонта



- Требования к демонтажу см. п. 4 архитектурных решений на листе 1
- Расход и и технические характеристики материалов см . 1210-AP.CO

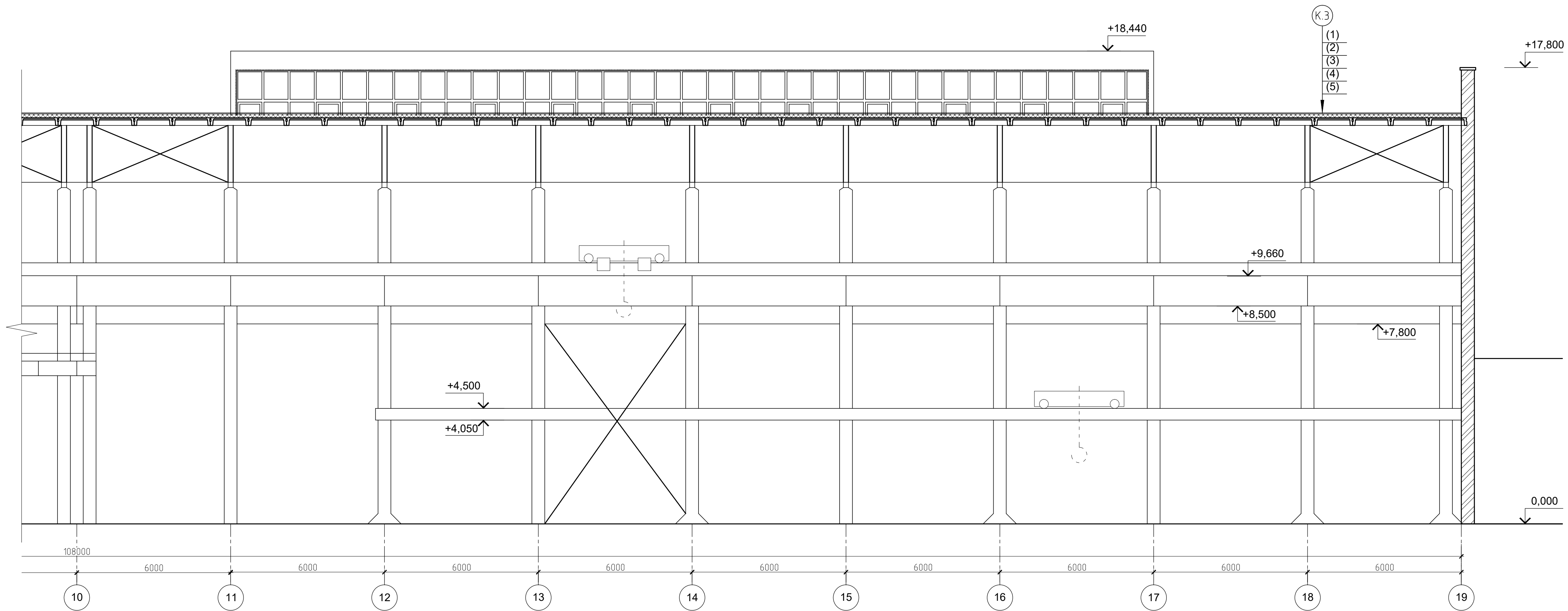
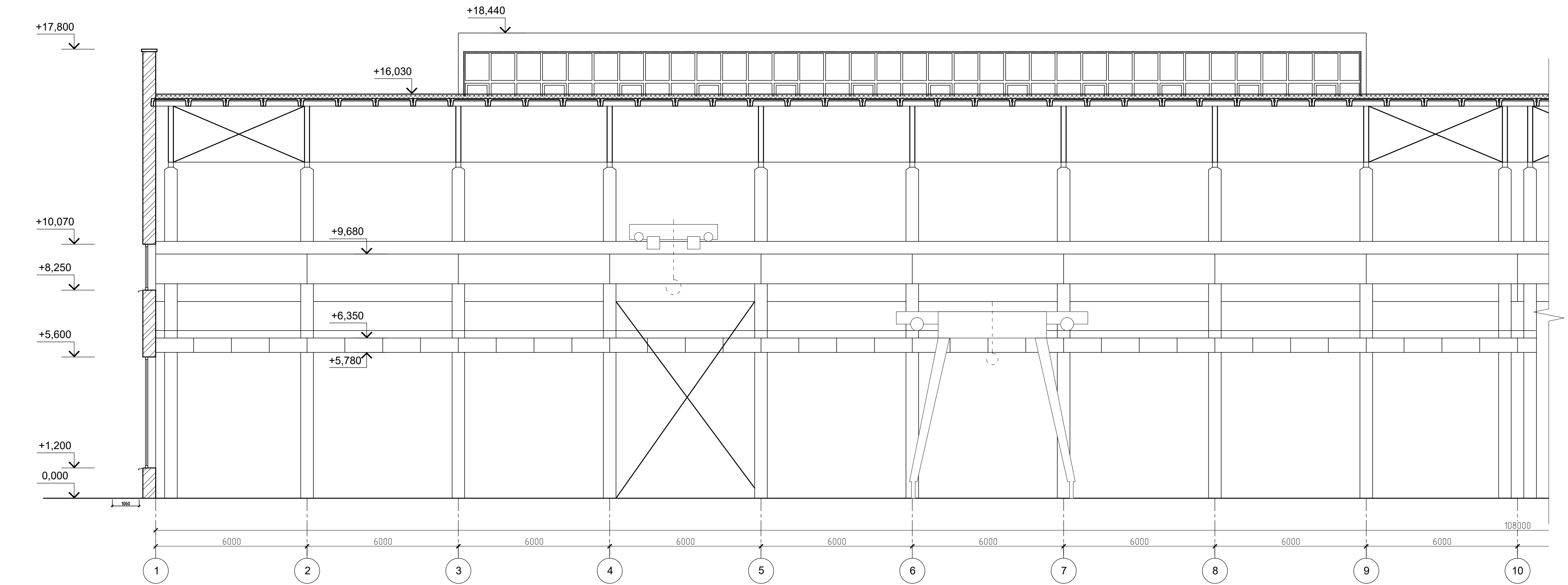
						1210-AP					
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Колуч.	Лист	Надс.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мегидь			30.06.20				Р	7	
Проверил		Фалетёнок			30.06.20	План 2 и 3 этажей до капремонта			ООО "БДСК"		
Н. контр.		Кулаженко			30.06.20						
ГИП		Беляев			30.06.20						



1. Требования к демонтажу см. п. п. 2 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мегидь			30.06.20		Р	8	
Проверил		Фалетёнок			30.06.20	Разрезы 1-1, 2-2	ООО "БДСК"		
Н. контр.		Кулаженко			30.06.20				
ГИП		Беляев			30.06.20				

Согласовано					
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			

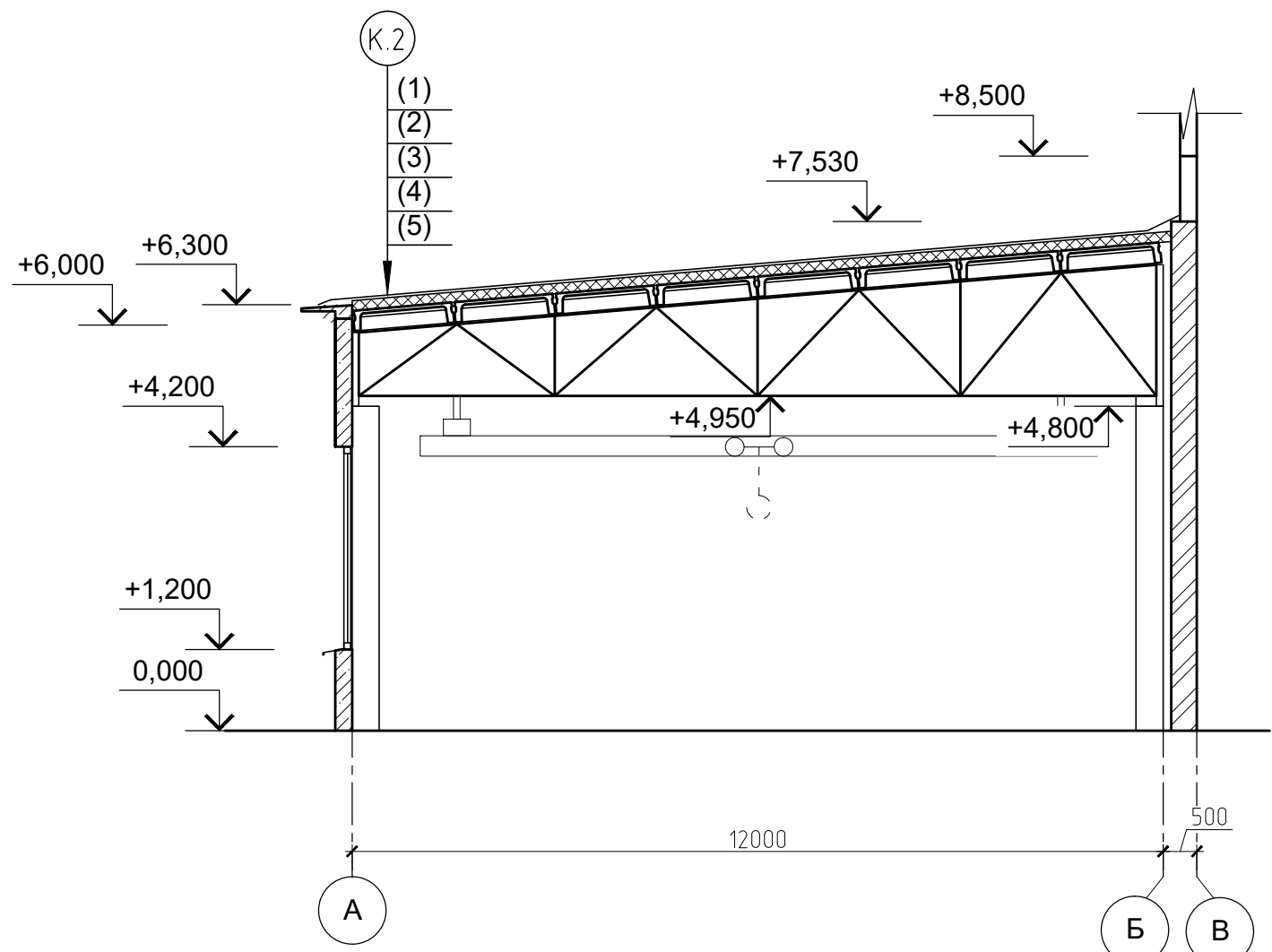


- Требования к демонтажу см. п. п. 2 архитектурных решений на листе 1
- Расход и и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	9	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
						Разрез 3-3	ООО "БДСК"		
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20				
ГИП	Беляев				30.06.20				

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

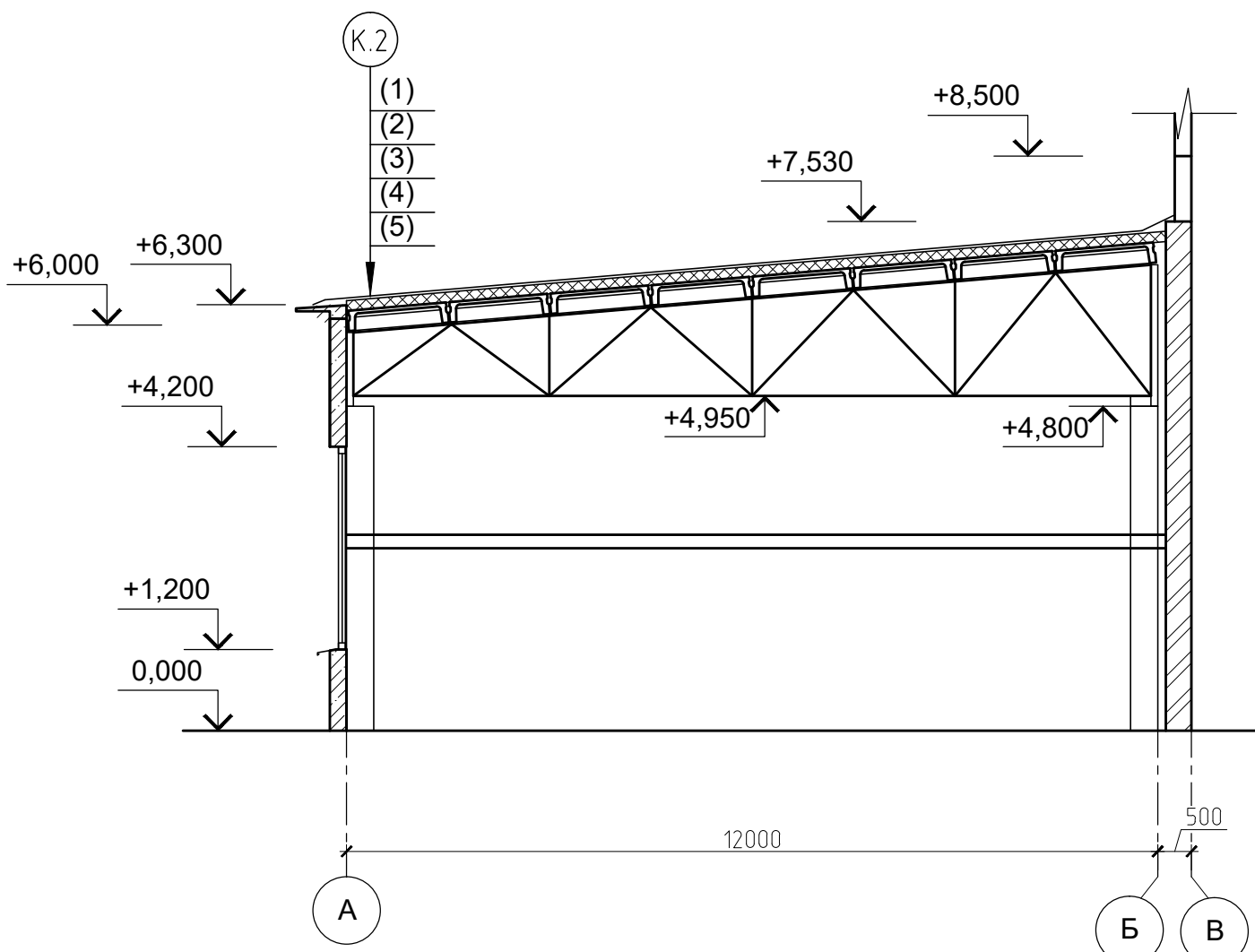
Разрез 4-4



К.1

- 3 слоя рубероида
- Цементно - песчаная стяжка, $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ - 40мм
- Утеплитель - гозобетон, $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм
- Пароизоляция 1 слой руберойда
- Ж/д ребристые плиты

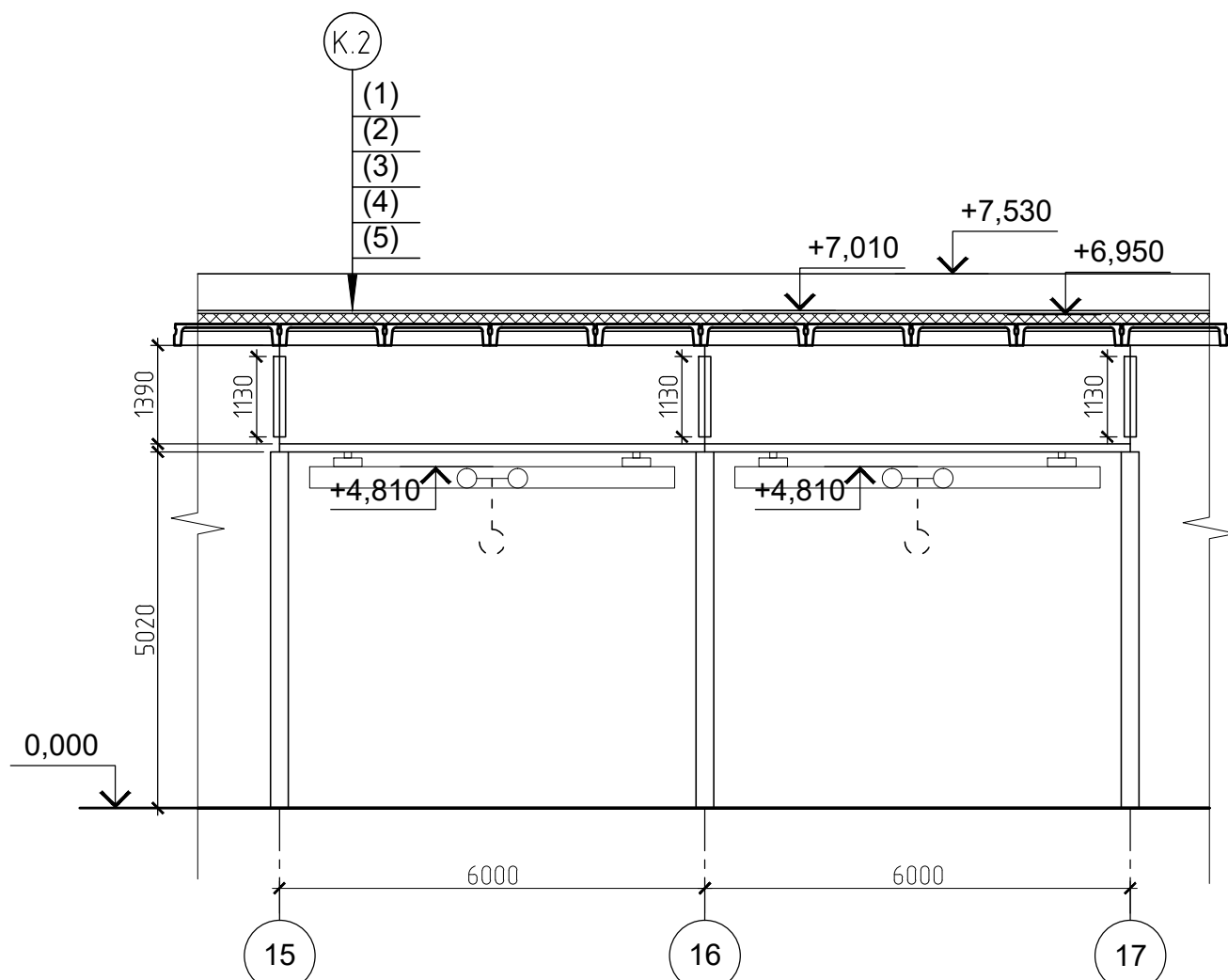
Разрез 5-5



К.2

- 2 слоя рубероида
- Цементно - песчаная стяжка, $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ - 40мм
- Утеплитель - гозобетон, $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм
- Пароизоляция 1 слой руберойда
- Ж/д ребристые плиты

Разрез 6-6

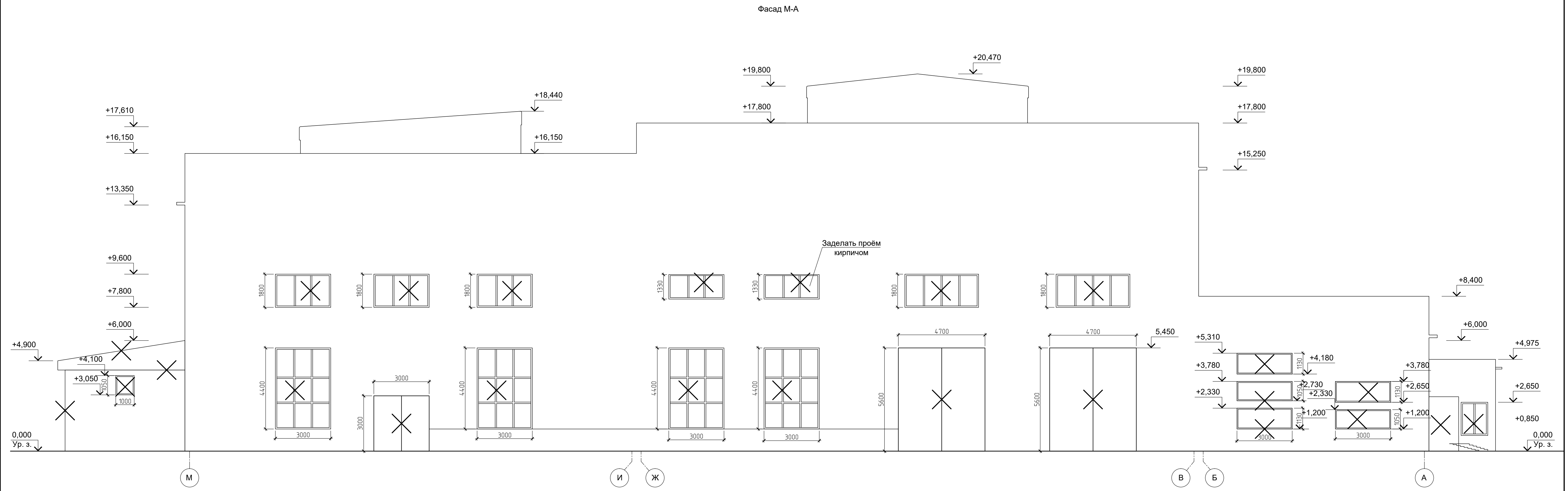
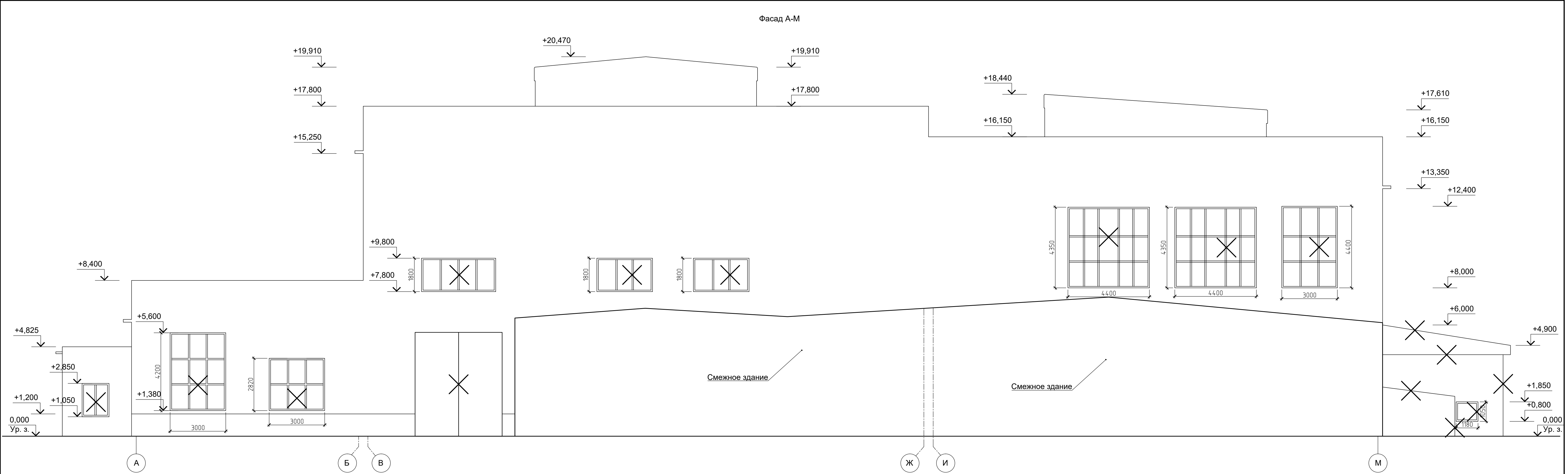


К.3

- 5 слоя рубероида
- Цементно - песчаная стяжка, $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ - 40мм
- Утеплитель - гозобетон, $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм
- Пароизоляция 1 слой руберойда
- Ж/д ребристые плиты

- Требования к демонтажу см. п. п. 2 архитектурных решений на листе 1
- Расход и и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

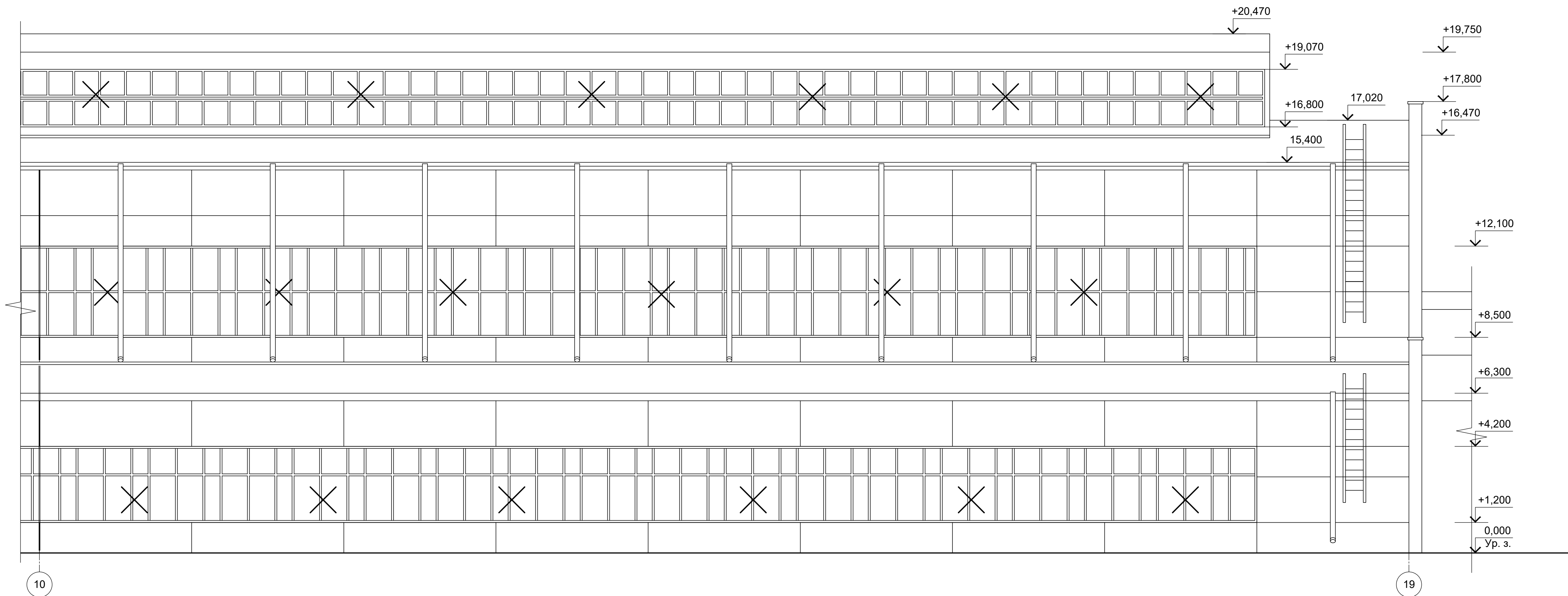
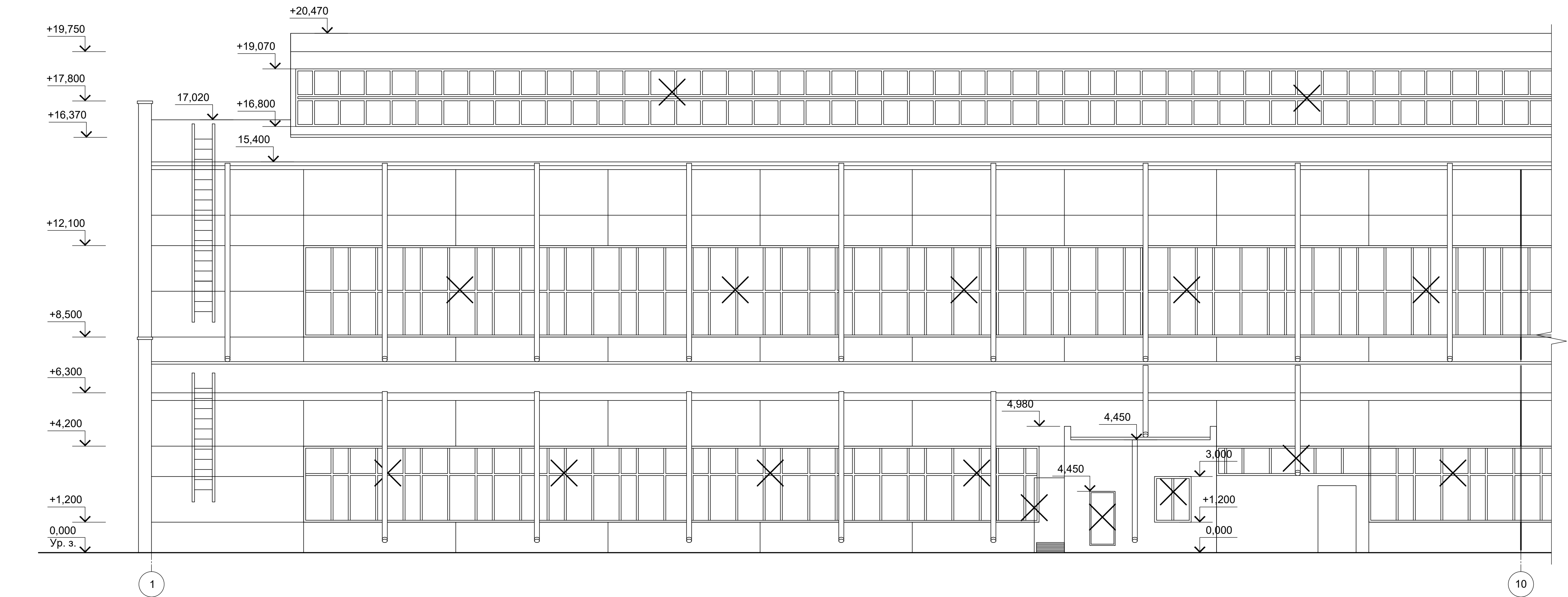
						1210-AP			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь	30.06.20					Р	10	
Проверил	Фалетёнок	30.06.20							
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20				Разрезы 4-4, 5-5, 6-6, а-а	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев	30.06.20							



- 1. Требования к демонтажу см. п. п. 2 архитектурных решений на листе 1
- 2. Расход и и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20				
Проверил	Фалетёнок				30.06.20		Р	11	
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	Фасады А-М, М-А до капремонта	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				
Формат А1									

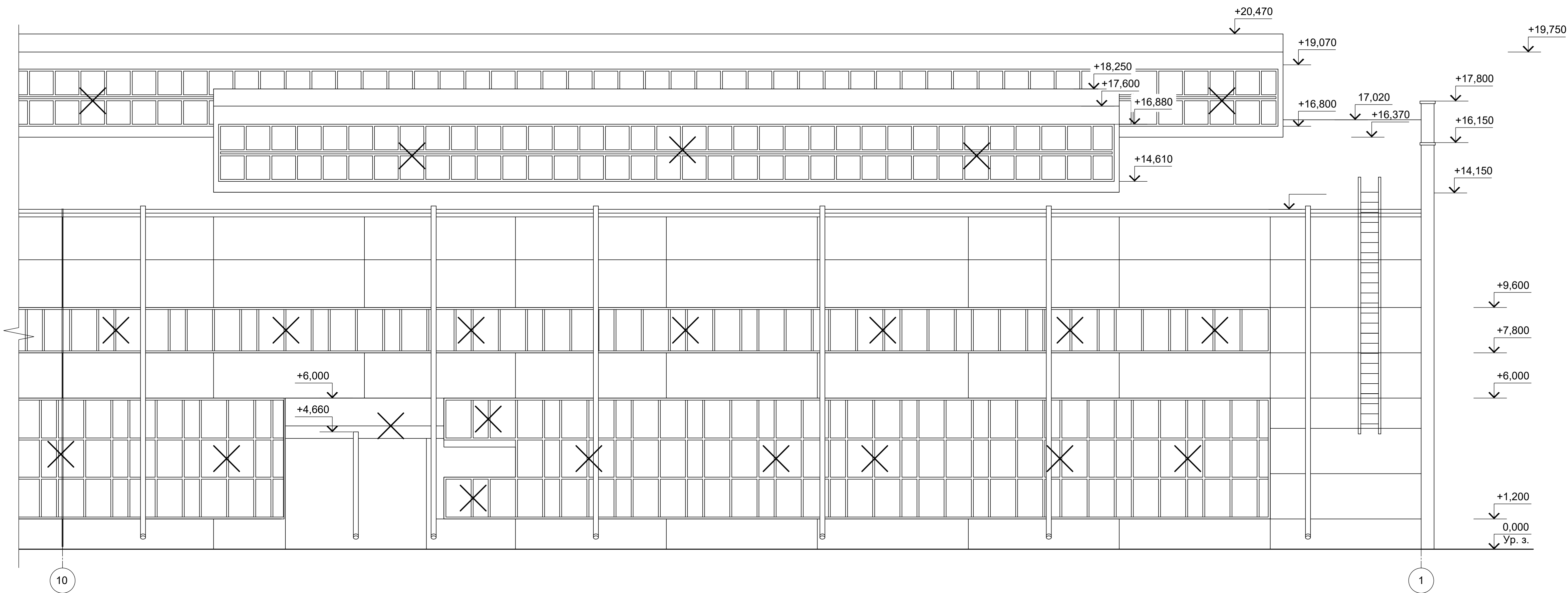
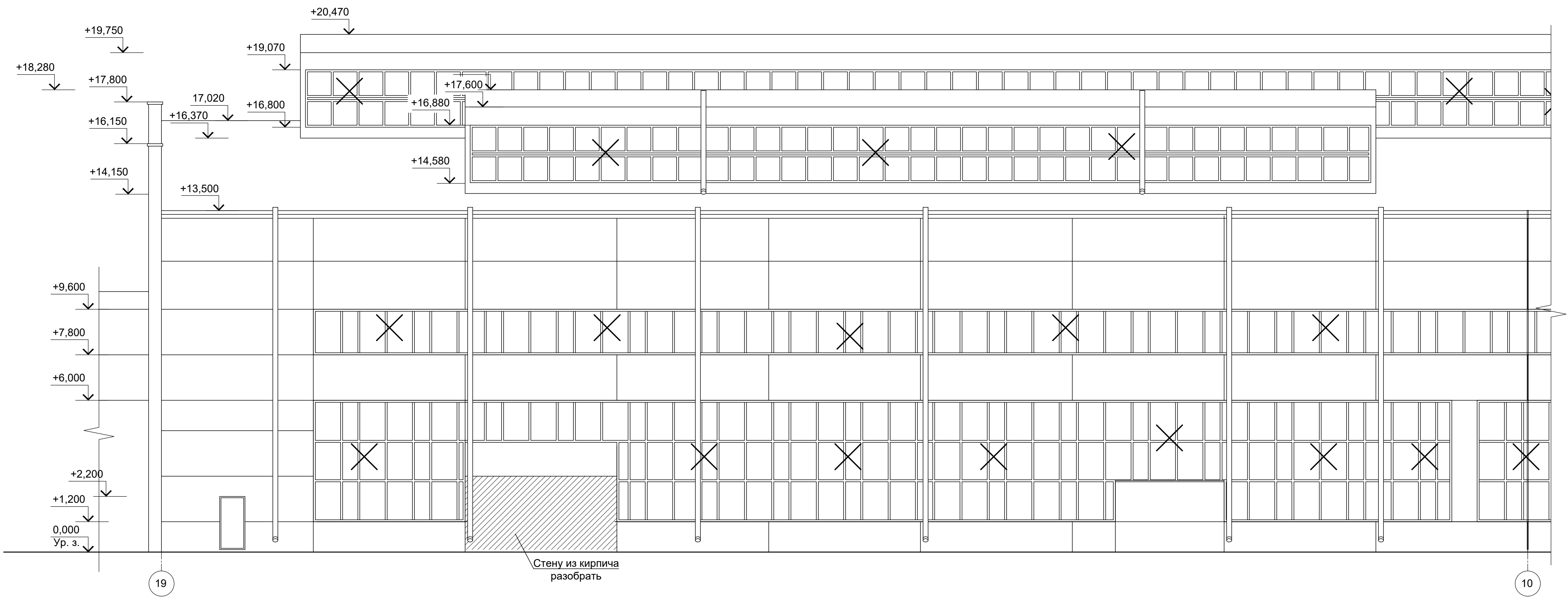
Изм.	№ подл.	Подп.	и дата	Взам.	инв. №	Согласовано



- Требования к демонтажу см. п. п. 2 архитектурных решений на листе 1
- Расход и и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

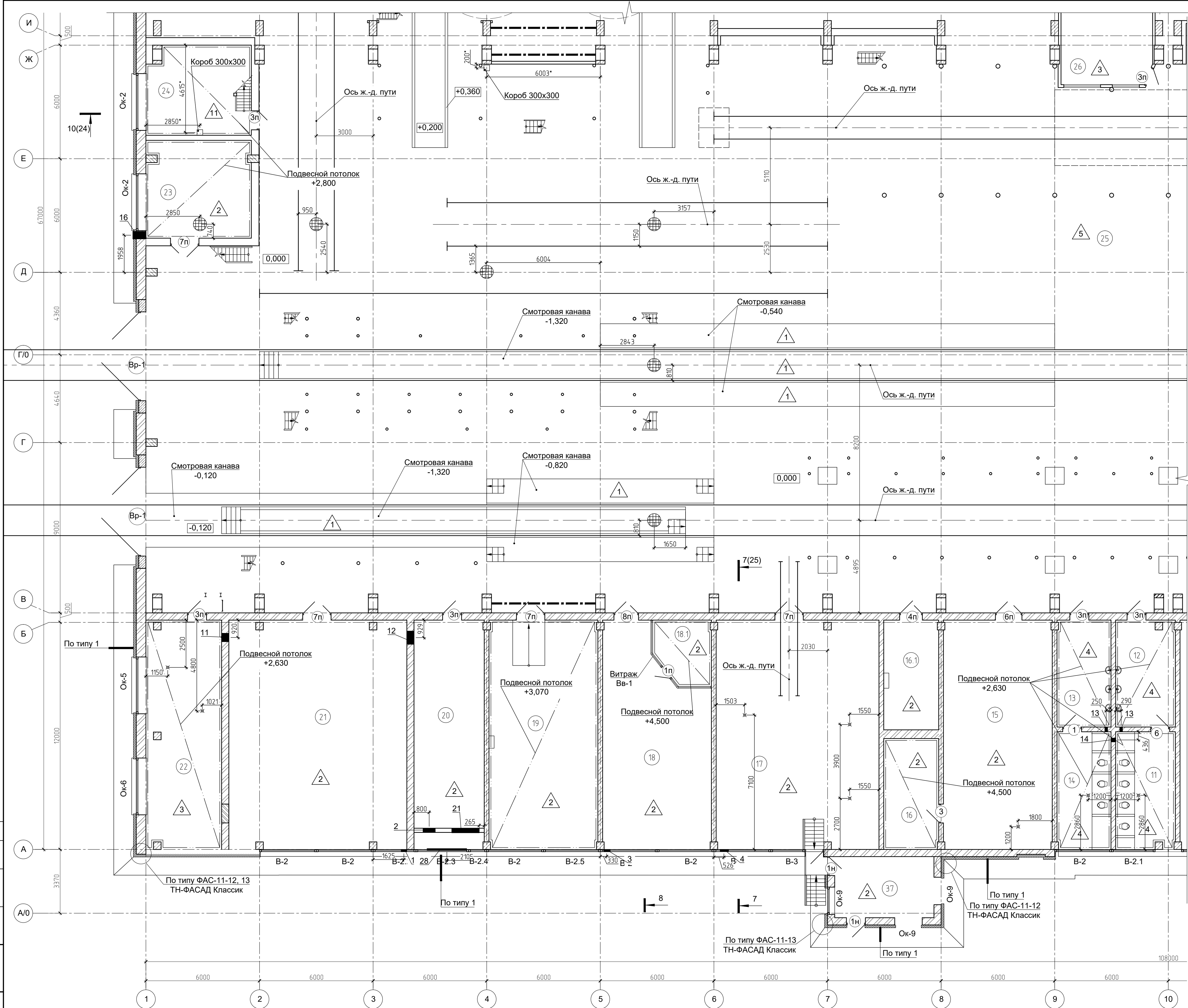
						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	12	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	Фасад 1-19 до капремонта	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				

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



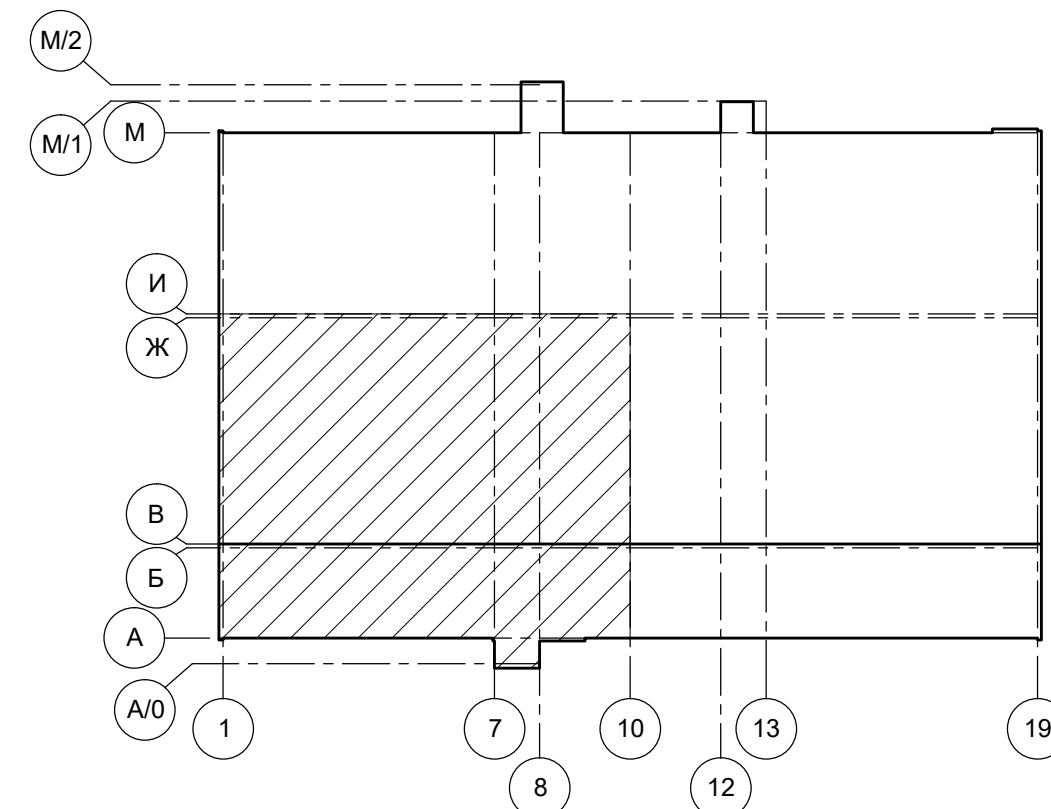
1. Требования к демонтажу см. п. п. 2 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

						1210-AP			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь	30.06.20					P	13	
Проверил	Фалетёнок	30.06.20							
						Фасад 19-1 до капремонта	ООО "БДСК"		
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20				ГИП	Беляев	30.06.20	



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливочное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3



- Демонтировать кирпичную стену по оси М в осях 16-17. Выполнить новую кирпичную кладку цоколя из кирпича Кр-п-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 на растворе М100 армировать сеткой С3 с шагом по высоте 375 мм. Перевязку вновь возводимой кладки с существующей выполнить при помощи анкерных болтов А1 с шагом по высоте 375 мм, связать с сеткой С3.
- В помещении 1, 2 этажа выполнить облицовку стен листами ГВЛ по типу 2 (таб. 10 СП 163.1325800.2014). Толщина листов ГВЛ - 12,5 мм, каркас стоечный профиль ПС 75/50 (шаг 600 мм), направляющий профиль ПН 75/40, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 50 мм (δ=50 кг/м³).
- В помещении 1, 2 этажа выполнить подвесной потолок ГВЛ по типу 3 (таб. 13 СП 163.1325800.2014). Толщина листов ГВЛ - 12,5 мм, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 50 мм (δ=50 кг/м³).
- Демонтировать пристрой в осях 12-13/М-М/1, 8/М-М/2. Выполнить кирпичную кладку пристроев в осях 7-8/А/0-А, 12-13/М-М/1, 8/М-М/2 из кирпича Кр-п-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 на растворе М100 армировать сеткой С3 и С4 с шагом по высоте 600 мм. Устройство фундаментов см. 1058-КЖ.
- Состав многослойных конструкций см. л. 25 Спецификацию заполнения дверных проемов, перегородок и экспликацию полов, Экспликация отверстий, ниш и штраб см. л. 32, 33
- Расход и технические характеристики материалов см. 1210-АР.СО

Условные обозначения

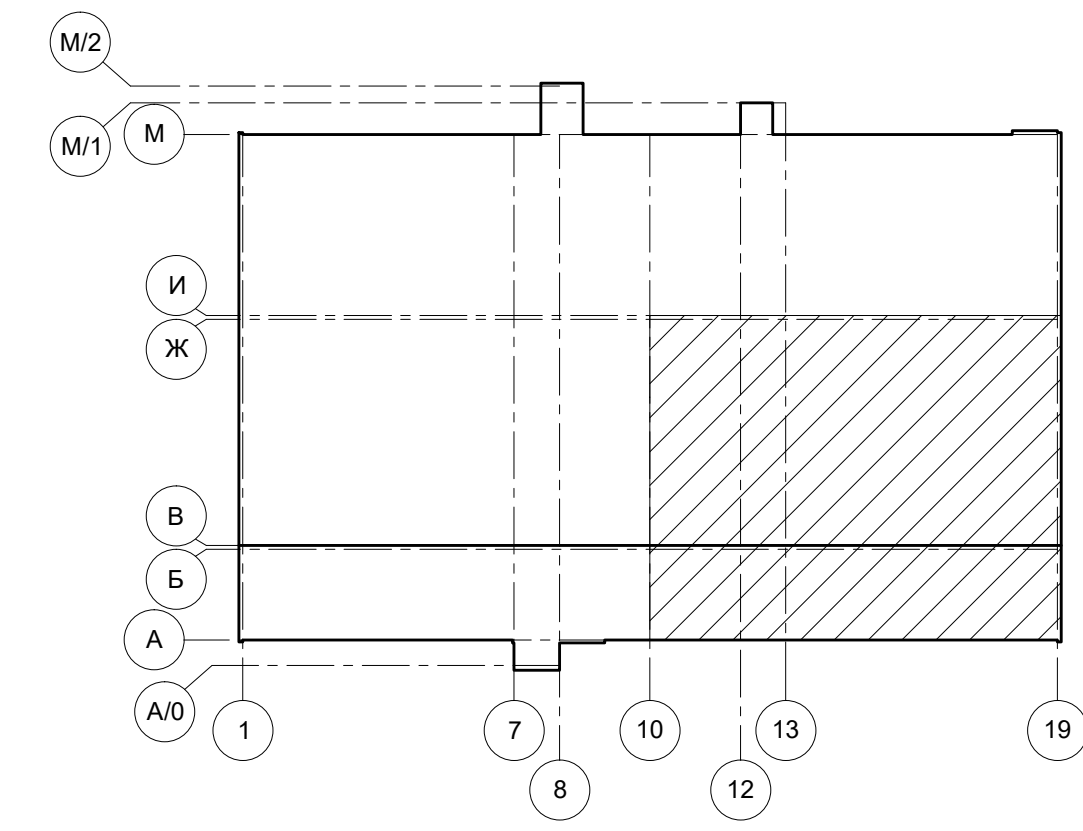
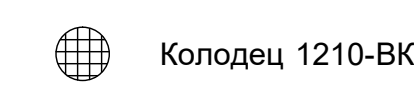
- Колодец 1210-ВК
- Тран 1210-ВК

				1210-АР			
				Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок.	Подпись	Дата		
Разраб.	Мегидь				30.06.20	Стадия	Лист
Проверил	Фалетёнок				30.06.20		
Цех подъёмки тепловоза						Листов	
План 1 этажа после капремонта в осях 1-10/А-И							ООО "БДСК"
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20		
Г. проект	Беляев				30.06.20		

Экспликация помещений 1 этажа

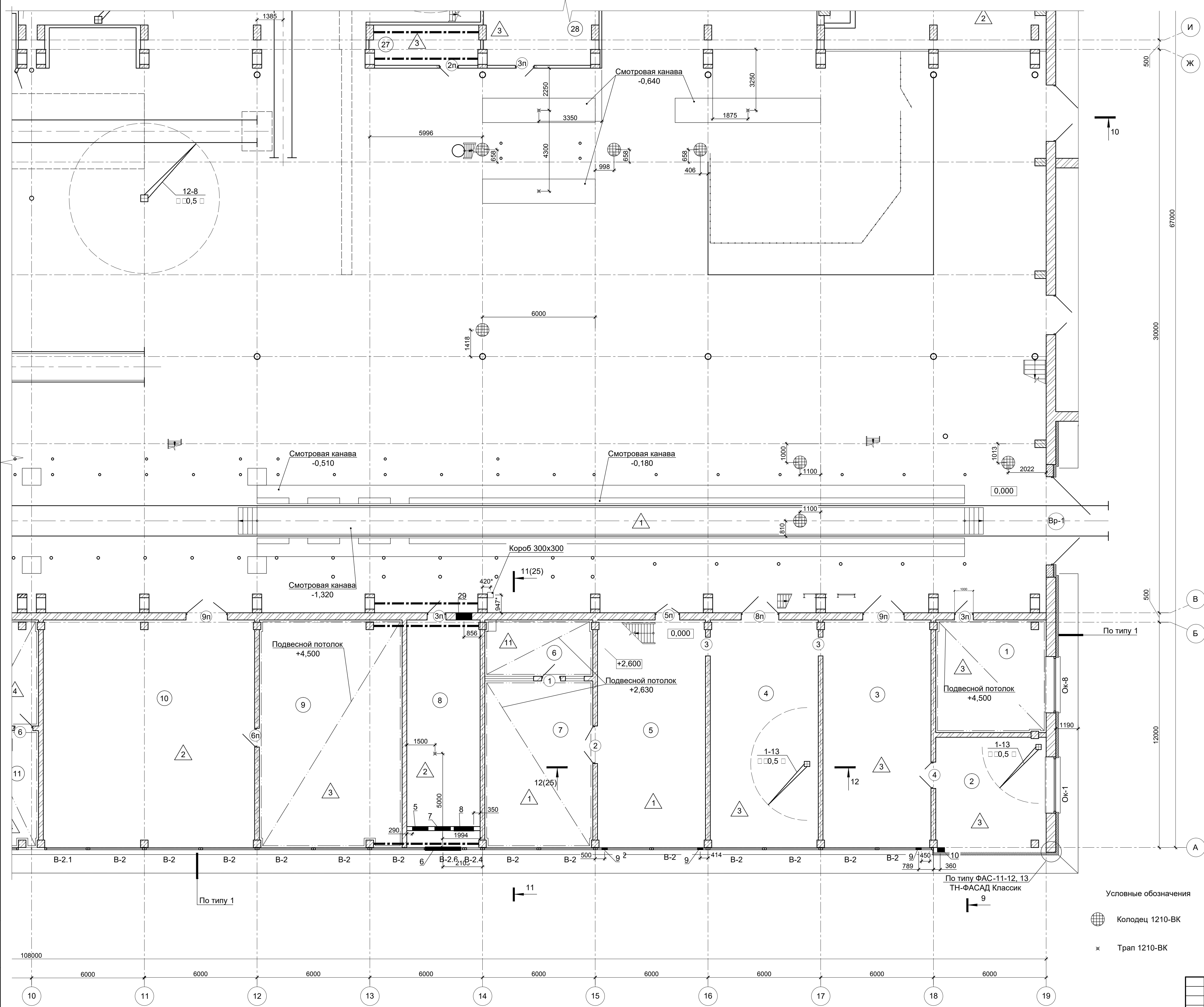
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливочное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3

Условные обозначения

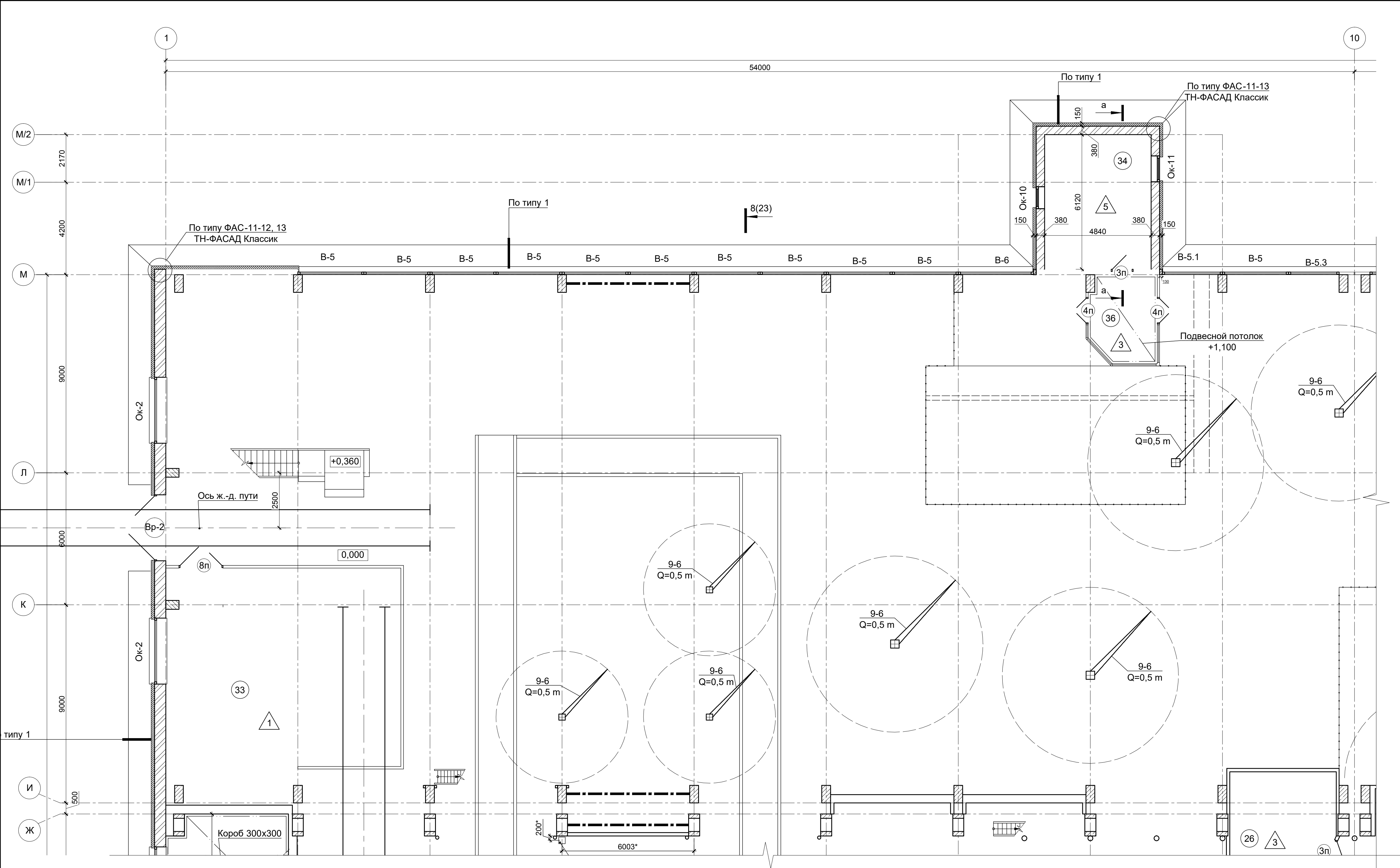


1210-AP					
Капитальный ремонт цеха подъемки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.ч	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Цех подъемки тепловоза				Стадия	Лист
				Р	15
План 1 этажа после капремонта в осях 10-19/А-И				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			

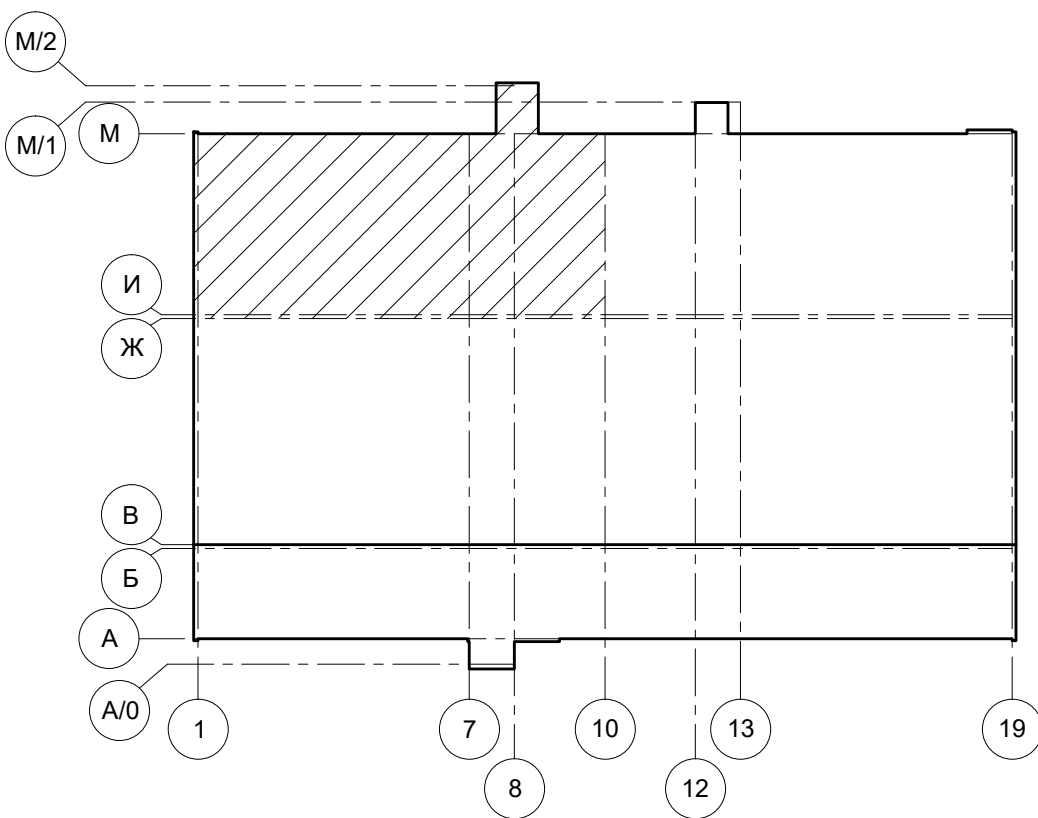
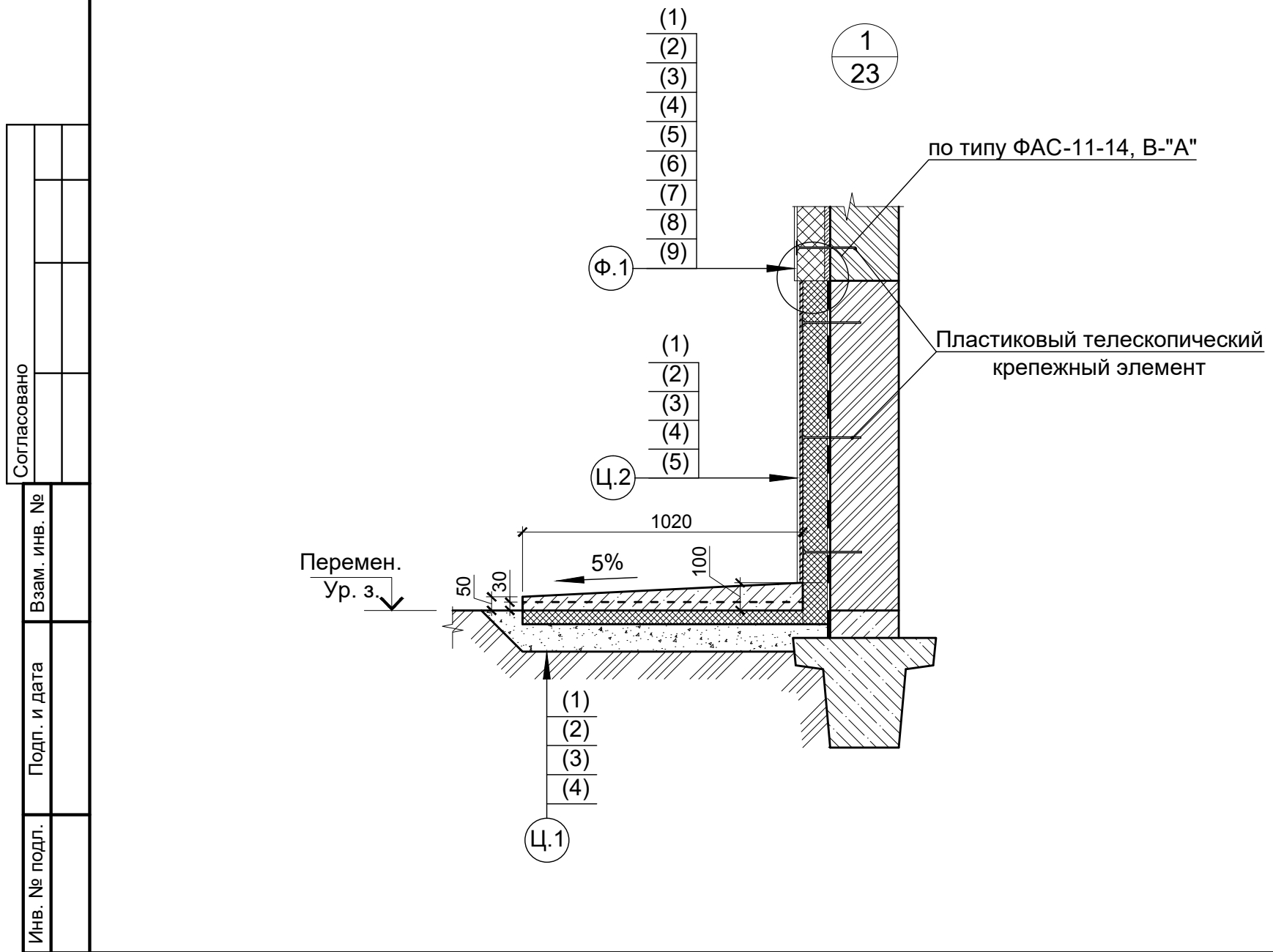
Формат А1



Примечания см. лист 14



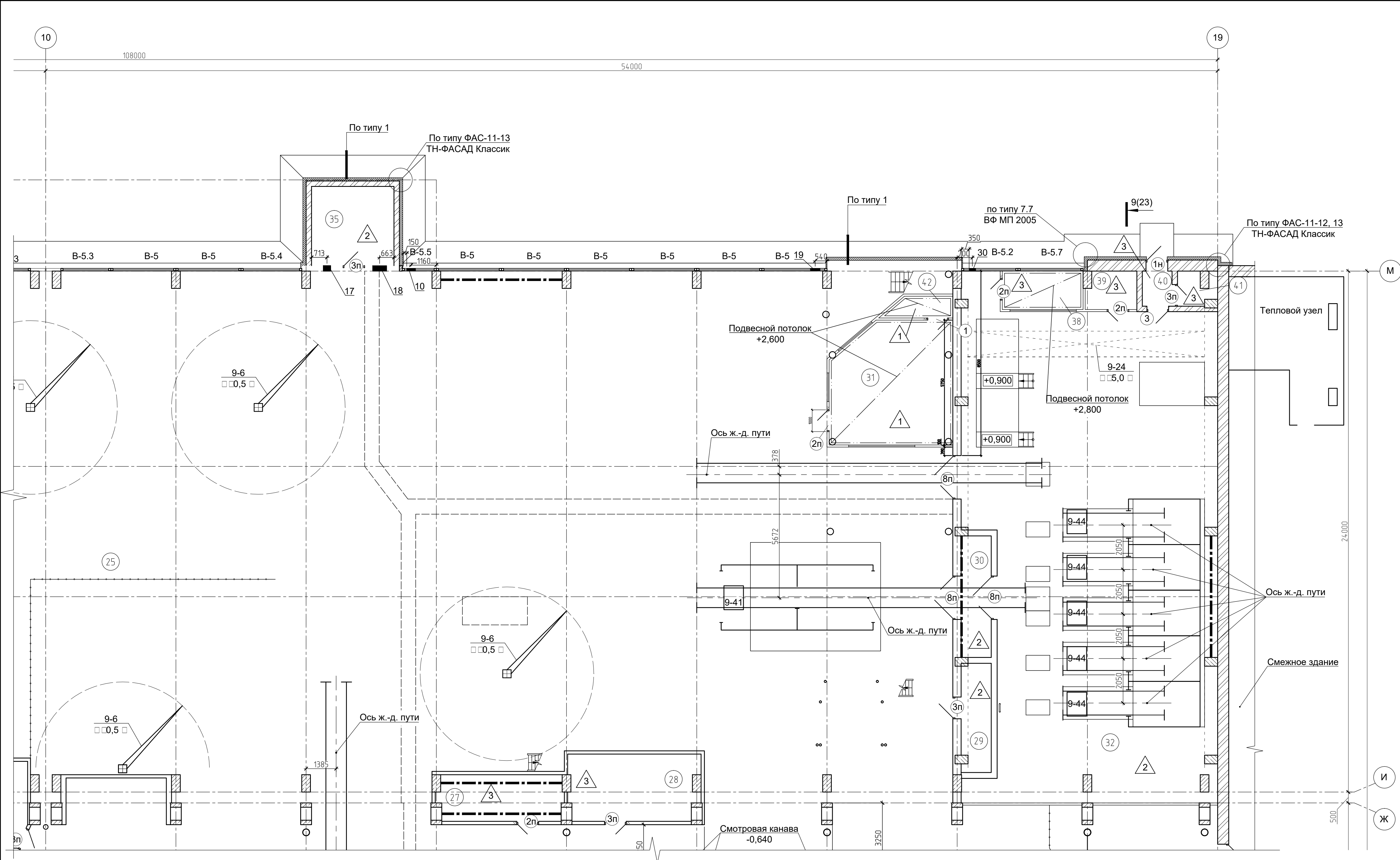
Экспликация помещений 1 этажа			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливочное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3



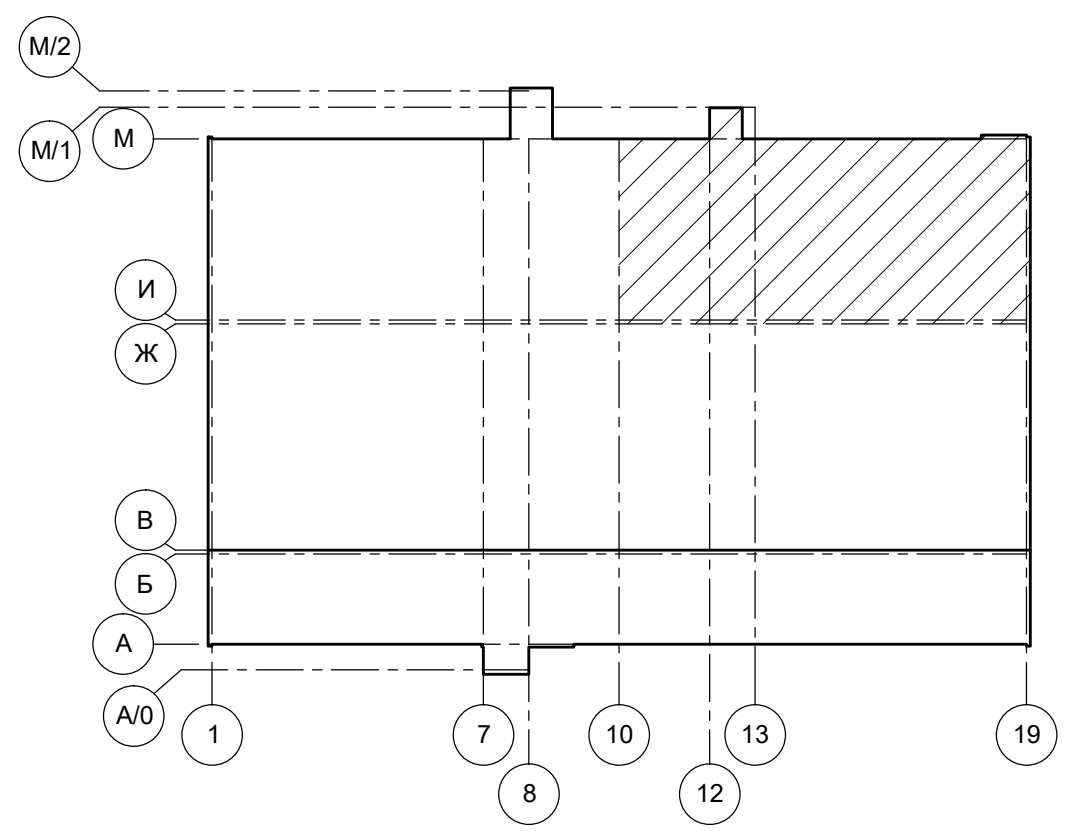
- Условные обозначения
- Колодец 1210-ВК
 - Трап 1210-ВК

Примечания см. лист 14

1210-АР					
Капитальный ремонт цеха подъемки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Цех подъемки тепловоза				Стадия	Лист
				Р	16
План 1 этажа после капремонта в осях 1-10/Ж-М				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			



Экспликация помещений 1 этажа			
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Лаборатория не разрушающего контроля	35,1	В4
2	Экспериментальный цех	34,2	В4
3	Экспериментальный цех	70,7	В4
4	Экспериментальный цех	70,7	В4
5	Экспериментальный цех	70,7	В4
6	Комната мастера	17,1	
7	Экспериментальный цех	51,4	В4
8	Венкамера	47,2	Д
9	Электроаппаратный цех	91,7	В3
10	Электроаппаратный цех	135,9	В3
11	Мужской Сан. узел	19,4	
12	Тамбур Сан. узел	17,6	
13	Женский Сан. узел	16,0	
14	Тамбур Сан. узел	17,6	
15	Термическое отделение	70,7	Г
16	Отделение наплавки валиков	17,6	Г
16.1	Испытательное отделение	16,7	В4
17	Секционное отделение	105,9	В4
18	Бабито - заливочное отделение	59,3	В3
18.1	Комната приема пищи	9,6	
19	Слесарное отделение	70,7	В4
20	Вент камера	44,9	Д
21	Стеклопластиковое отделение	113,4	В3
22	Шерстемочное отделение	48,2	В3
23	Сварочное отделение	28,4	Г
24	Комната мастера	25,6	
25	Цех	5277,5	В3
26	Комната мастера	19,1	
27	Бойлерная	12,2	Д
28	Складное помещение	18,0	В3
29	Коридор	7,5	
30	Коридор	7,7	
31	Комната мастера	31,1	
32	Пропиточное отделение	253,7	А
33	Склад	96,8	В3
34	Испытательная станция	30,2	В3
35	Венкамера	13,8	Д
36	Испытательная станция	11,8	В3
37	Склад	17,2	В3
38	Комната оператора пропиточного отделения	6,5	
39	Подсобное помещение оператора	3,9	В3
40	Тамбур	2,2	
41	Подсобное помещение оператора пропиточного отделения	2,4	В3
42	Подсобное помещение	2,8	В3



Условные обозначения

- Колодец 1210-ВК
- Трап 1210-ВК

Примечания см. лист 14

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

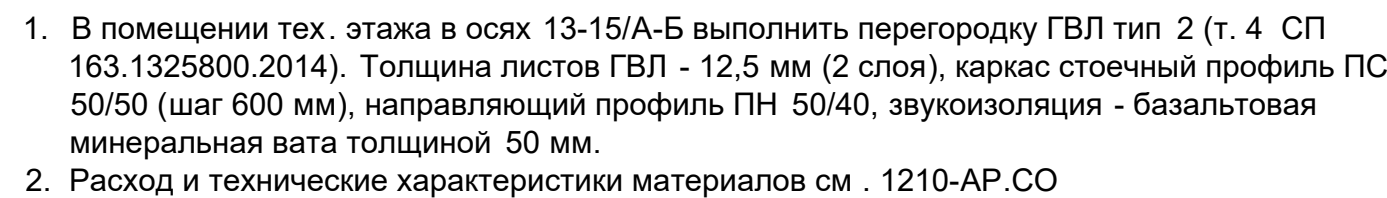
						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Индок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Мегидь				30.06.20	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фалетёнок				30.06.20		Р	17	
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	План 1 этажа после капремонта в осях 10-19/Ж-М	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				
Формат А1									

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещений
1	Помещение по ремонту подшипников и роликов	95,6	ВЗ
2	Комната мастера	54,4	
3	Венткамера	24,2	
4	Венткамера	75,4	
5	Операторная	9,0	

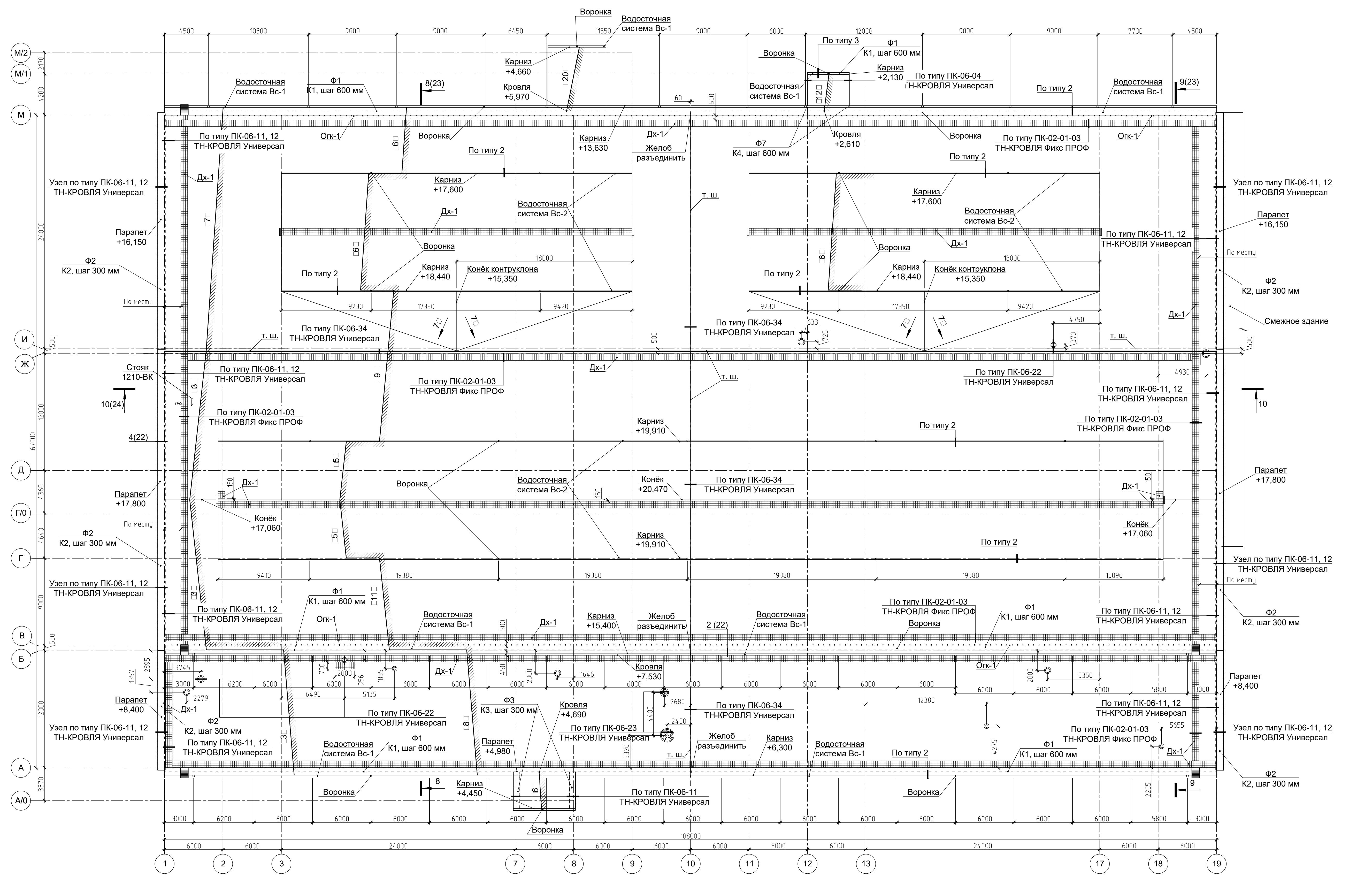
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Техническое помещение	54,2	

The architectural floor plan illustrates a two-story building with a total width of 6000 and a total height of 12500. The plan includes various rooms and structural elements. Key dimensions and features are as follows:

- Dimensions:**
 - Total width: 6000
 - Total height: 12500
 - Room 1 width: 500
 - Room 10 width: 1389
 - Room 10 width: 2382
 - Room 10 width: 26
 - Room 10 width: 25
 - Room 10 width: 1358
 - Room 10 width: 10(24)
- Rooms and Areas:**
 - Room 1: Located in the upper left and lower right sections.
 - Room 10: Located in the upper right and lower left sections.
- Elevation Markers:**
 - +6,200: Indicated in the upper right and lower left sections.
 - +4,140: Indicated in the upper right section.
- Structural Elements:**
 - Columns: Labeled И, Ж, Е, and Д.
 - Walls: Indicated by thick lines and hatching.
 - Doors: Indicated by arcs and numbers 3n, 27, and 26.
 - Windows: Indicated by hatching and numbers 10(24), 25, and 26.
- Orientation:** A north arrow points upwards, labeled 10.



Формат А1



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

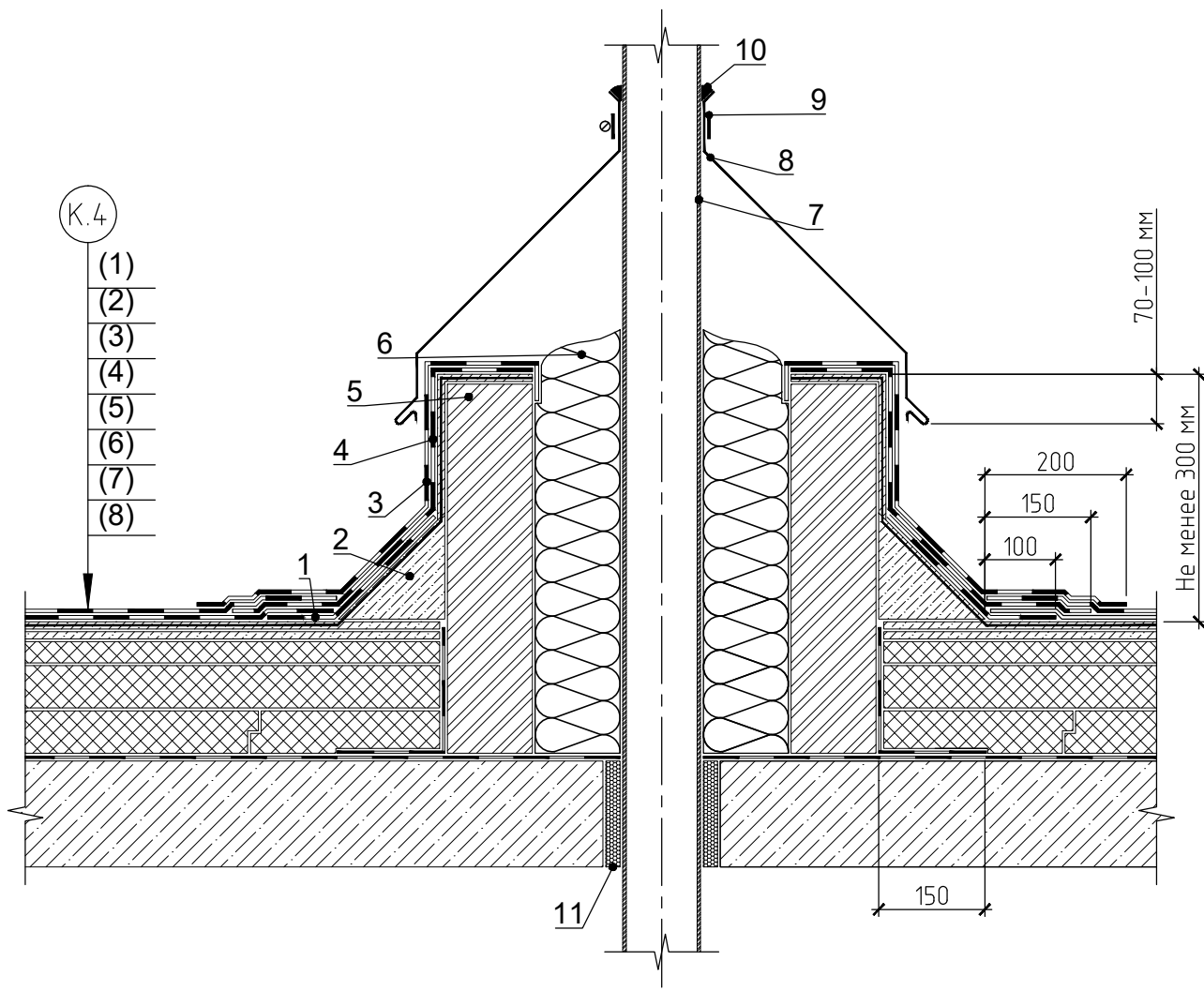
- Условные обозначения
- Ходовые дорожки
 - Водоприёмные воронки
 - Пестрины 3-го типа

- Данный лист см. совместно с л. 21, 22
- Спецификацию элементов см. лист 22
- Узлы крепления, примыкания кровли выполнять согласно альбому узлов ТН-КРОВЛЯ Универсал. Альбом узлов
- Производство работ по кровле производить согласно рекомендаций Р 5.08.151-2015, стандарта организации СТО 72746455-4.1.1-2020 и инструкции по устройству кровли из битумнополимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа
- Крепление утеплителя к основанию выполнить телескопическими крепежами с стеклопластиковым распорным элементом не менее 2 шт/лист
- Огрунтовать каждый хризотилцементный лист с 2 сторон праймером битумным
- Поз. Ф1...Ф5, Ф7 выполнить с на хлестом 100 мм.
- Расход и технические характеристики материалов см. 1058-АР.СО

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	20	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
						План кровли	ООО "БДСК"		
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20				
ГИП	Беляев				30.06.20				
Формат А1									

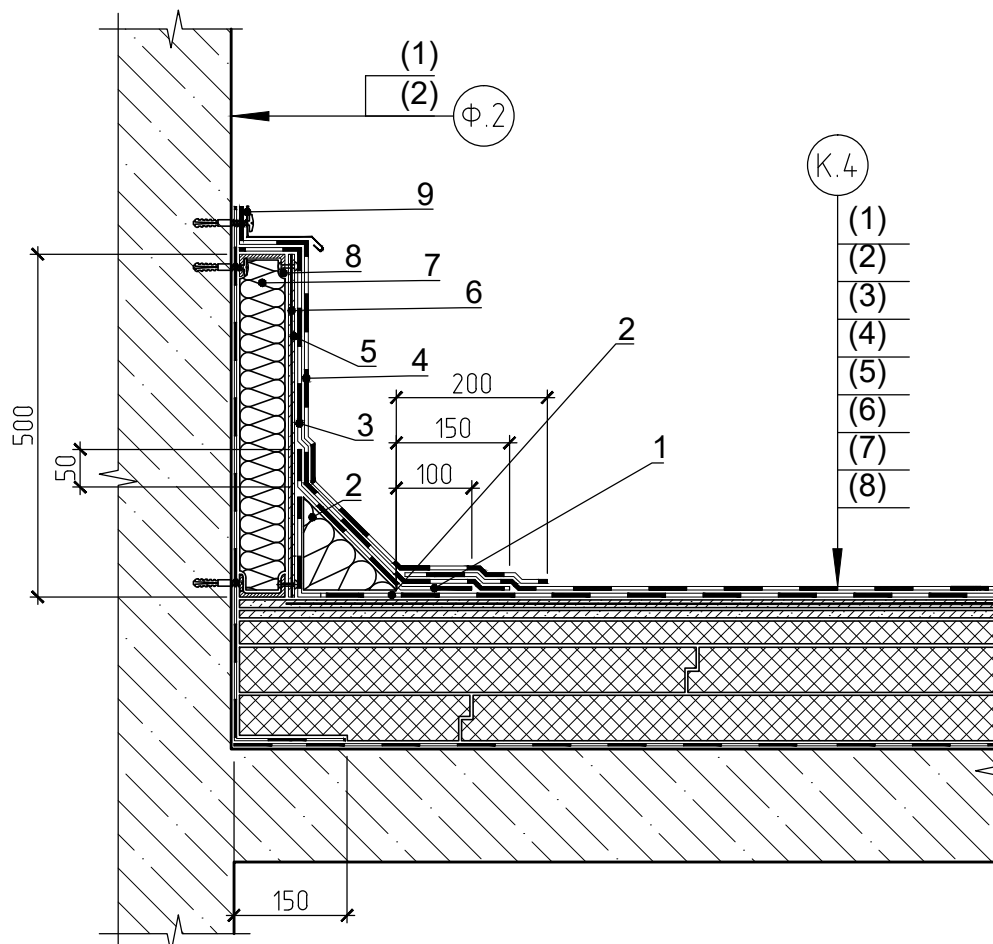
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Узел по типу ПК-06-25
ТН-КРОВЛЯ Универсал



- Дополнительный слой водоизоляционного ковра -
- Переходный бортик из легкого бетона
- Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Кирпичная кладка, оштукатуренная ц/п раствором М200
- Минераловатный утеплитель
- Труба
- Фартук из оцинкованной стали Ф11.1...
- Обжимной металлический хомут
- Герметик
- Пена монтажная

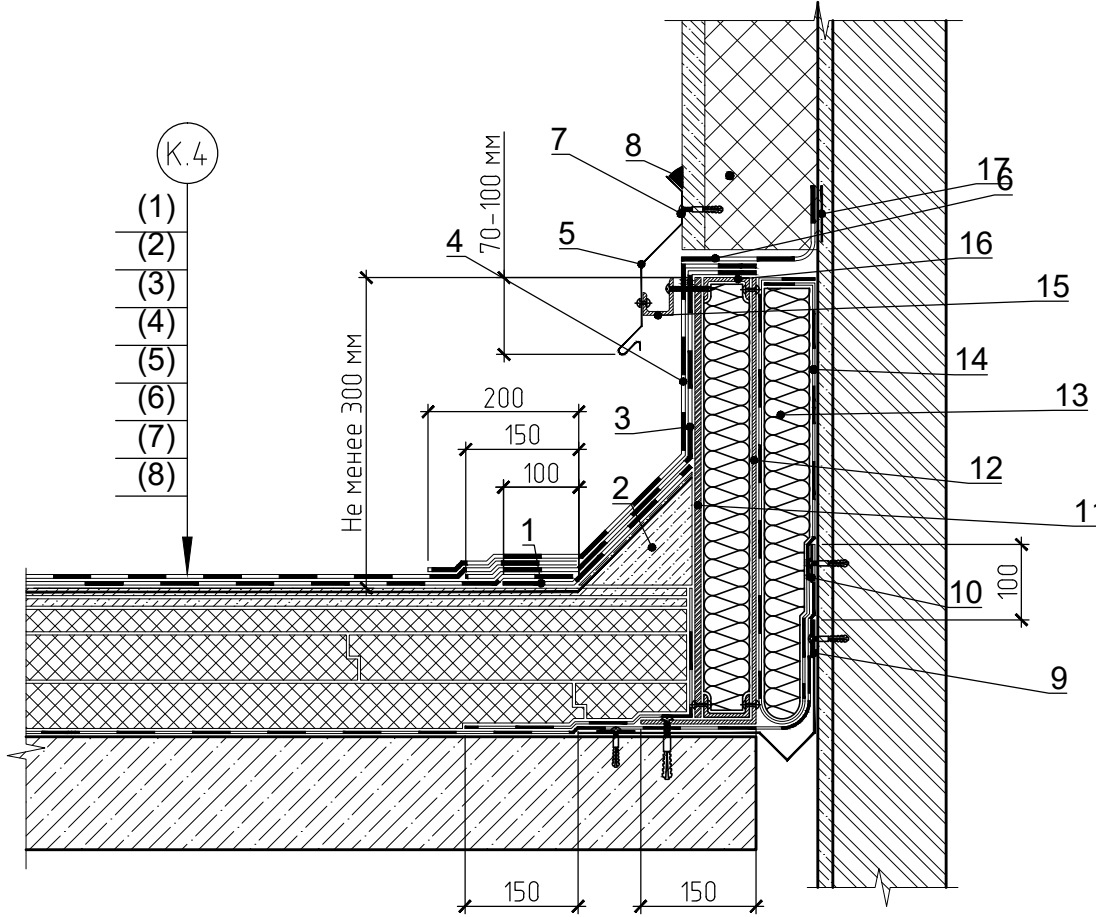
Узел по типу ПК-06-12
ТН-КРОВЛЯ Универсал
(высота парапета $\geq$ 500 мм)



- Слой усиления
- Переходный бортик галтель
- Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Лист Ц1
- Праймер битумный
- Минераловатный утеплитель
- Профиль из оцинкованной стали
- Отлив Ф8 крепить саморезами с шагом 200-250 мм

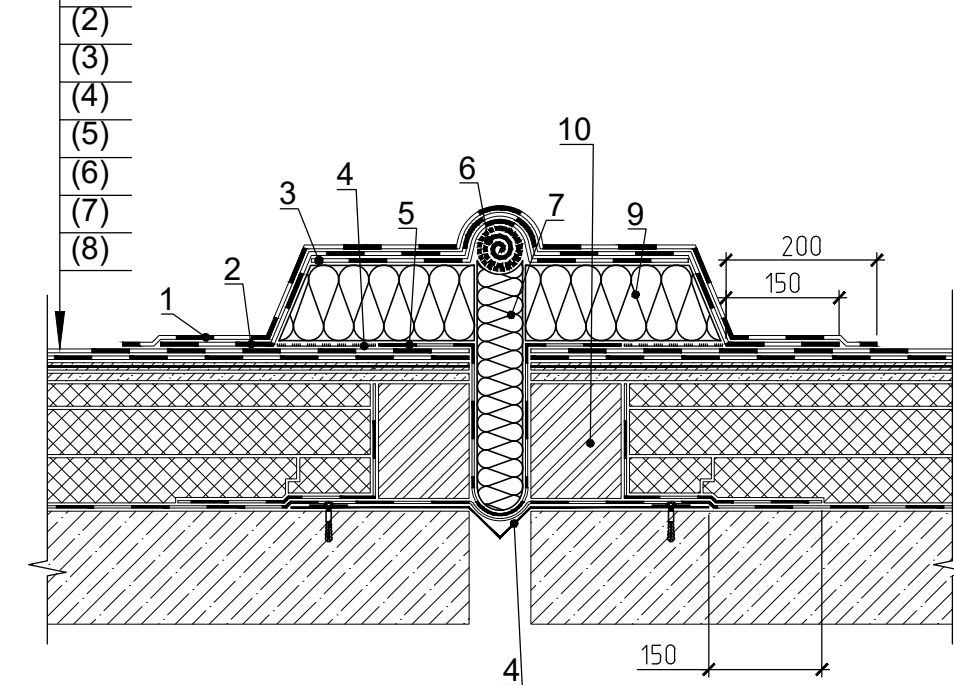
1. Пароизоляционный слой заводить выше уровня теплоизоляции.

Узел по типу ПК-06-38, В-1
ТН-КРОВЛЯ Универсал



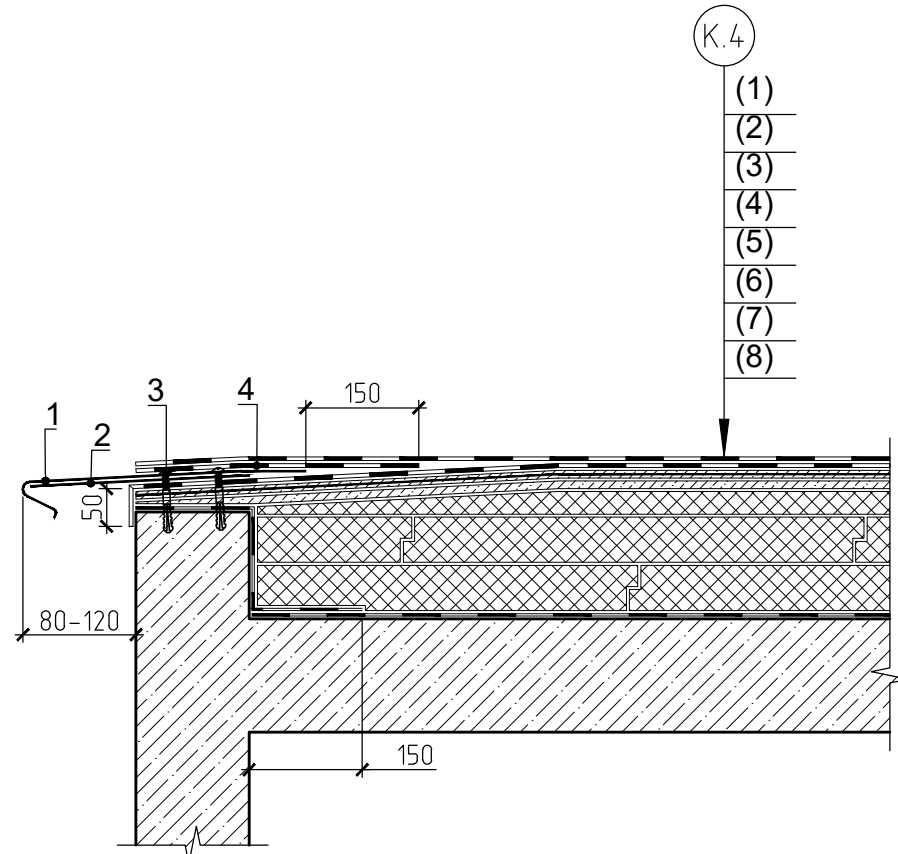
- Слой усиления
- Переходный бортик из легкого бетона
- Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Фартук из оцинкованной стали Ф14
- Безосновный битумно-полимерный материал
- Крепить саморезами с шагом 200 мм
- Мастика
- Компенсатор из оцинкованной стали Ф8
- Материал наплавить на вертикальную поверхность и закрепить механически саморезами с шайбой $\varnothing$ 50 мм
- Ц1
- Профиль из оцинкованной стали Ф10
- Минераловатный утеплитель
- Пароизоляционный материал
- Кронштейн Ф9 из оцинкованной стали крепить с фартуком механически
- П1
- Праймер битумный

Узел по типу ПК-06-34
ТН-КРОВЛЯ Универсал



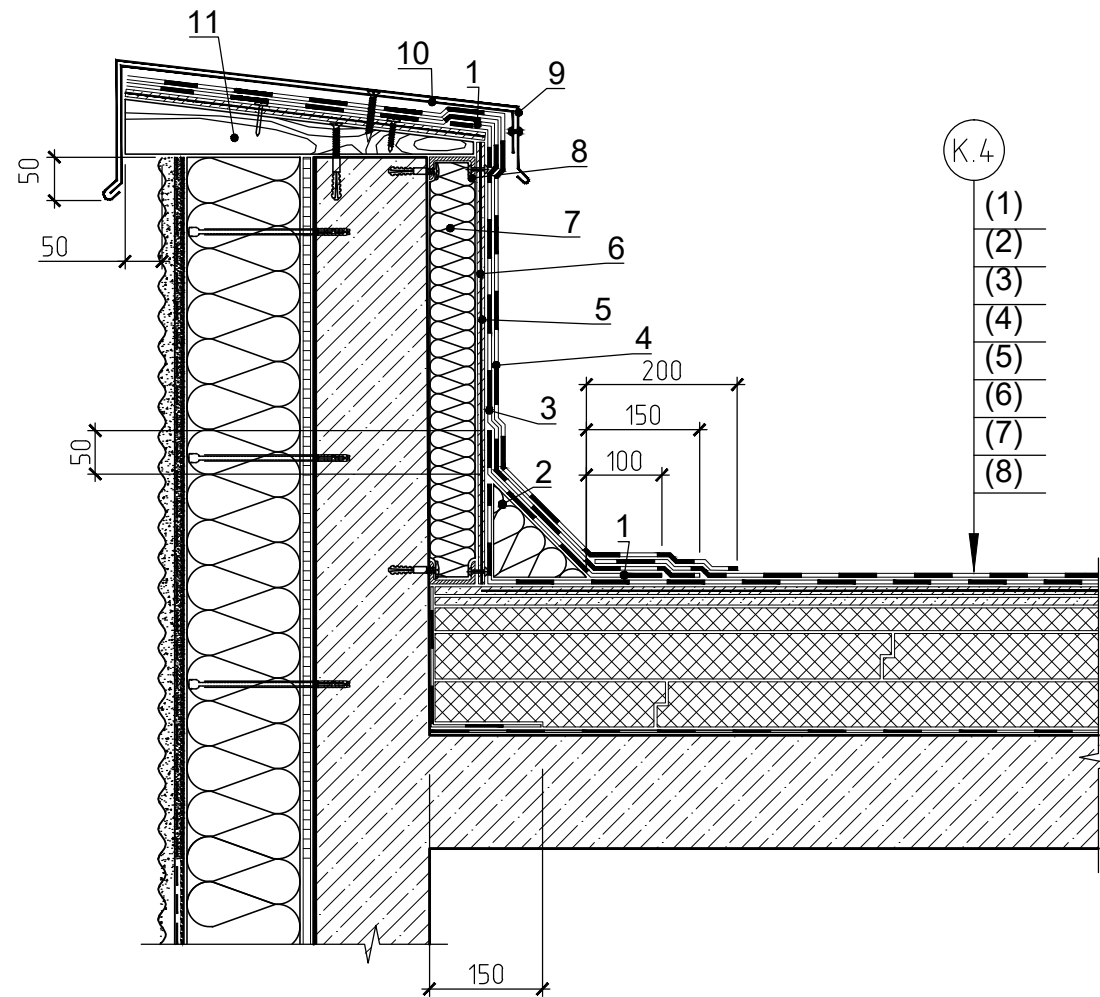
- Техноласт ЭКП
- Техноласт ЭПП
- Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноласт ЭПП
- Минераловатный утеплитель приклеить на мастику кровельную горячую
- Пароизоляционный материал
- Кровельный материал, свернутый в трубку $\varnothing$ 50-70 мм
- Сжимаемый утеплитель
- Кирпичная кладка
- Минераловатный утеплитель толщиной 100 мм
- Металлический компенсатор Ф6

Узел по типу ПК-06-04
ТН-КРОВЛЯ Универсал



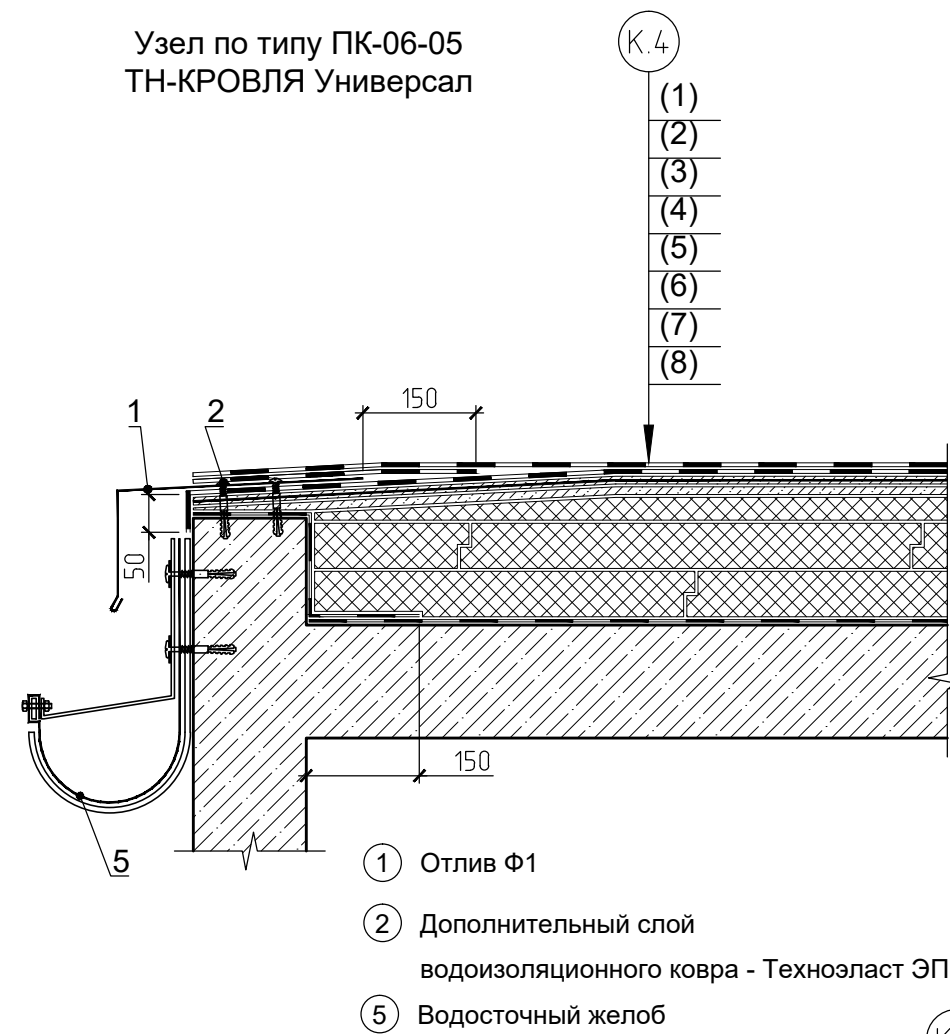
- Отлив из оцинкованной стали (длина секции, L не более 4000 мм)
- Т-образный крепежный элемент установить с шагом 600 мм
- Крепление саморезами с шагом 100 мм в шахматном порядке
- Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноласт ЭПП

Узел по типу ПК-06-11
ТН-КРОВЛЯ Универсал
(высота парапета $\geq$ 500 мм)



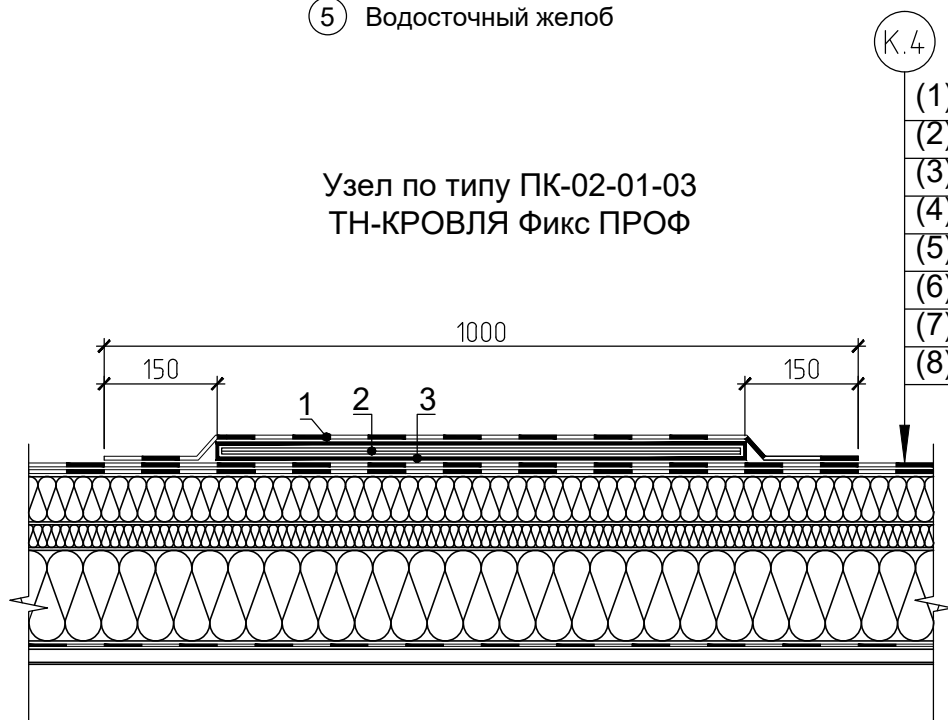
- Слой усиления
- Переходный бортик галтель
- Нижний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности
- Ц1
- Праймер битумный
- Минераловатный утеплитель
- Профиль из оцинкованной стали
- Отлив Ф3
- Крепежный элемент К2
- Клинья из антисептированного бруса для создания уклона Дк1

Узел по типу ПК-06-05
ТН-КРОВЛЯ Универсал



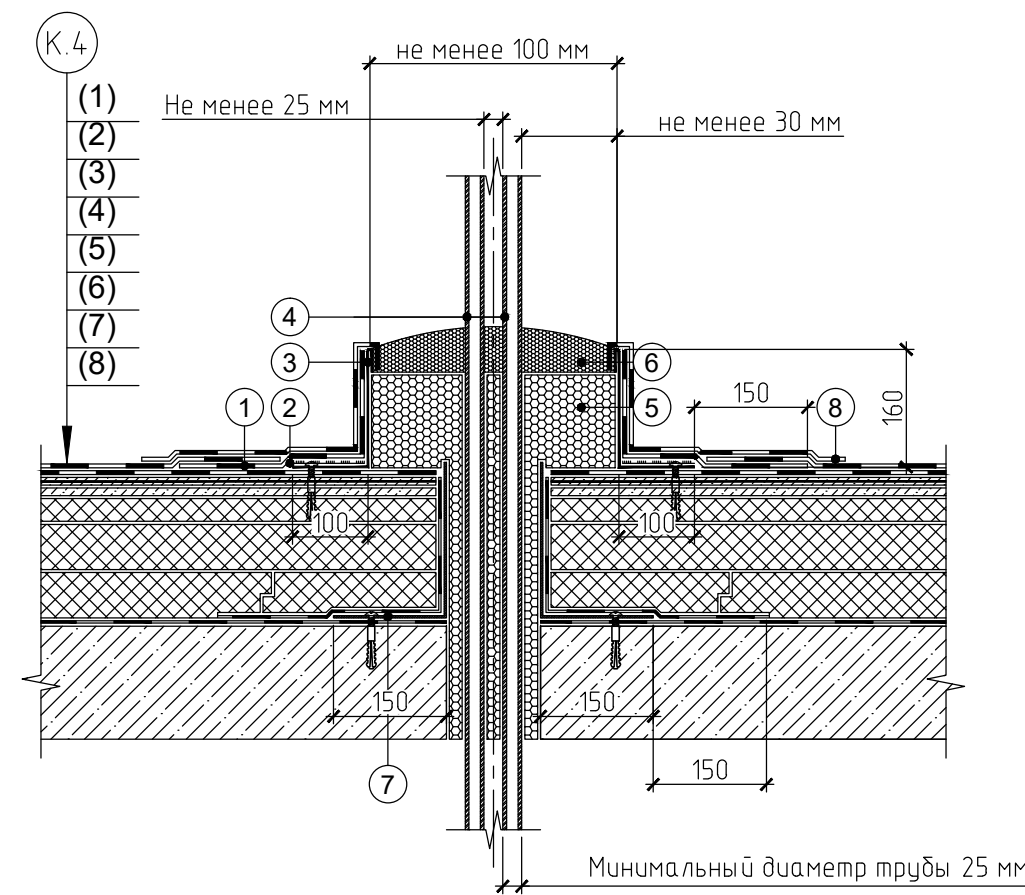
- Отлив Ф1
- Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноласт ЭПП
- Водосточный желоб

Узел по типу ПК-02-01-03
ТН-КРОВЛЯ Фикс ПРОФ



- Техноласт ЭКП
- OSB-3 толщиной не менее 12 мм
- Геотекстиль иглопробивной термообработанный ТЕХНИКОЛЬ развесом 300 г/кв.м

Узел по типу ПК-06-23
ТН-КРОВЛЯ Универсал



- Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Техноласт ЭПП
- Мастика кровельная горячая
- Водонепроницаемый стакан Ф11 (минимальная высота 150 мм) крепить саморезами к стяжке, ширина фланца стакана 100 мм
- Пучок труб
- Пена монтажная
- Герметик двухкомпонентный полиуретановый
- Металлический стакан Ф12
- Верхний слой водоизоляционного ковра на верт. поверхности

						1210-AP		
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист
Разраб.	Мегидь	30.06.20	Фалетёнок	30.06.20	30.06.20		Р	21
Проверил	Кулаженко	30.06.20	Беляев	30.06.20	30.06.20	Узлы кровли. Начало		ООО "БДСК"
Н. контр.	ГИП	Беляев	30.06.20	30.06.20	30.06.20	Формат А1		

Спецификация элементов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Ф1	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х540х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	553	2,1	Узел 3
Ф2	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х1060х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	149	4,2	Поз. 9, по ПК-06-11
Ф3	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х840х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	9	3,3	Поз. 9, по ПК-06-11
Ф4	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х260х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	119	1,0	Узел 5
Ф5	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х230х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	149	0,9	Поз. 9, по ПК-06-12
Ф6	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х590х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	68	2,3	Поз. 10, по ПК-06-34
Ф7	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х440х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	35	1,7	Поз. 1, по ПК-06-04
Ф8	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х360х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	155	1,4	Поз. 9, по ПК-06-38
Ф9	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х70*х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	155	0,3	Поз. 15, по ПК-06-38
Ф10	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-3х550х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	155	12,9	Поз. 12, по ПК-06-38
Ф11	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5-Б-НО-Ц200-Н-БК, S _н =3,8 м²	1	14,9	Поз. 3, по ПК-06-23
Ф12	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-1,0-Б-НО-Ц200-Н-БК, S _н =16,7 м²	1	126,4	Поз. 7, по ПК-06-23
Ф13	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5-Б-НО-Ц200-Н-БК, S _н =31,1 м²	1	122,5	Поз. 8, по ПК-06-22
Ф14	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5х320х1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	155	1,3	Поз. 5, по ПК-06-38
K1	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-2х30х610-Б-НО-Ц200-Н-БК	847	0,3	Узел 3
K2	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-2х30х1070-Б-НО-Ц200-Н-БК	453	0,5	Поз. 10, по ПК-06-11
K3	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-2х30х720-Б-НО-Ц200-Н-БК	27	0,3	Поз. 10, по ПК-06-11
K4	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-2х30х440-Б-НО-Ц200-Н-БК	14	0,2	Поз. 2, по ПК-06-04
П1	СП 163.1325800.2014	ПС 50/50, t=0,55 мм, L=3,0 м	232	1,6	Поз. 8, по ПК-06-12; 16 по ПК-06-38, В-1
Ц1	ГОСТ 18124—2012	ЛПП 3000х1500х10	28		Поз. 5, по ПК-06-12; 11 по ПК-06-38, В-1
Дх-1		Дорожка ходовая OSB-3 1000х700х12	848		Поз. 2, по ПК-02-01-03
Огк-1		Ограждение ККО/СК/600-2	108		
Дк1	ГОСТ 8486-86	Брусек - 2 - хв. - 50х100, L=330,6 м	1		Поз. 11, по ПК-06-11

Спецификация элементов водосточной системы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Вс-1	Наружная водосточная система Ø220				RAL 9003
	ГОСТ Р 52246-2016	Желоб	339,7	2,4	
	ГОСТ Р 52246-2016	Заглушка	18	0,5	
	ГОСТ Р 52246-2016	Воронка	45	2,2	
	ГОСТ Р 52246-2016	Труба	352,4	3,0	
	ГОСТ Р 52246-2016	Колено сливное	45	1,7	
	ГОСТ Р 52246-2016	Колено трубы	36	1,7	
	ГОСТ Р 52246-2016	Держатель желоба	986	0,7	Шаг 500 мм
	ГОСТ Р 52246-2016	Держатель трубы	360	0,5	Шаг 1,0 м +стык
Вс-2	Наружная водосточная система Ø150				RAL 9003
	ГОСТ Р 52246-2016	Желоб	169,0	1,6	
	ГОСТ Р 52246-2016	Заглушка	12	0,35	
	ГОСТ Р 52246-2016	Воронка	18	1,45	
	ГОСТ Р 52246-2016	Труба	48,6	2,0	
	ГОСТ Р 52246-2016	Колено сливное	18	1,1	
	ГОСТ Р 52246-2016	Держатель желоба	340	0,45	Шаг 500 мм
	ГОСТ Р 52246-2016	Держатель трубы	51	0,31	Шаг 1,0 м +стык

Отлив Ф1

Крепёжный элемент К1 для Ф1

Отлив Ф5

Отлив Ф4

Отлив Ф2

Отлив Ф3

Кронштейн Ф9

Фартук Ф14

Компенсатор Ф8

Вид В

ГОСТ 5264-80

Компенсатор Ф6

Крепёжный элемент К2 для Ф2

Отлив Ф7

Крепёжный элемент К3 для Ф3

Вид А

ГОСТ 5264-80

Крепёжный элемент К4 для Ф7

ГОСТ 5264-80

Схема водосточных систем Вс-1, 2

Узел по типу ПК-06-22 ТН-КРОВЛЯ Универсал

Узел по типу ПК-06-22 ТН-КРОВЛЯ Универсал

1. Отлив Ф4

2. Стеновая панель (1210-КР)

3. Силиконовый герметик

4. Добор - минвата

5. Анкер

6. Кирпичная стена сущ.

1 Технозласт ЭКП

2 Технозласт ЭПП

3 Дополнительный слой водоизоляционного ковра - Технозласт ЭПП

4 Переходный бортик из легкого бетона

5 Стакан из оцинкованной стали Ф12

6 Труба

7 Обжимной металлический хомут

8 Юбка из металла Ф13

9 Мастика

10 Колпак

11 Пена монтажная

Согласовано

Взам. инв. №

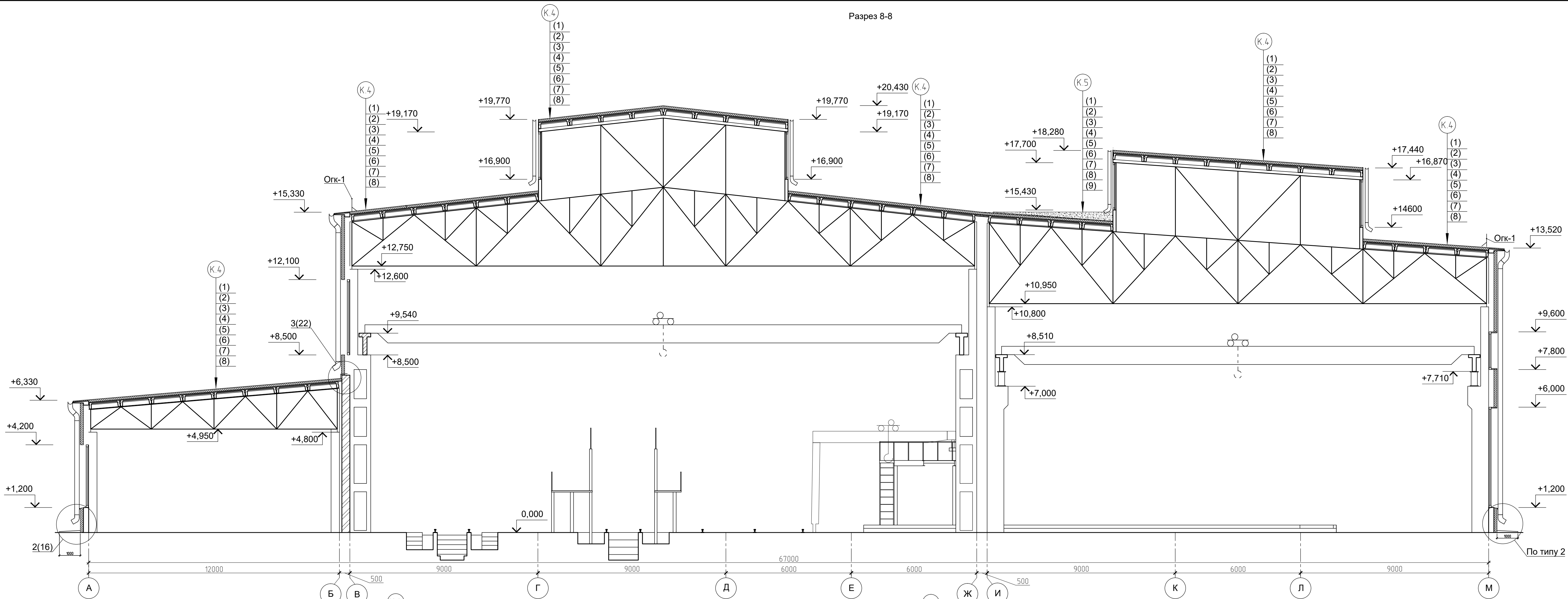
Подп. и дата

Иное № подл.

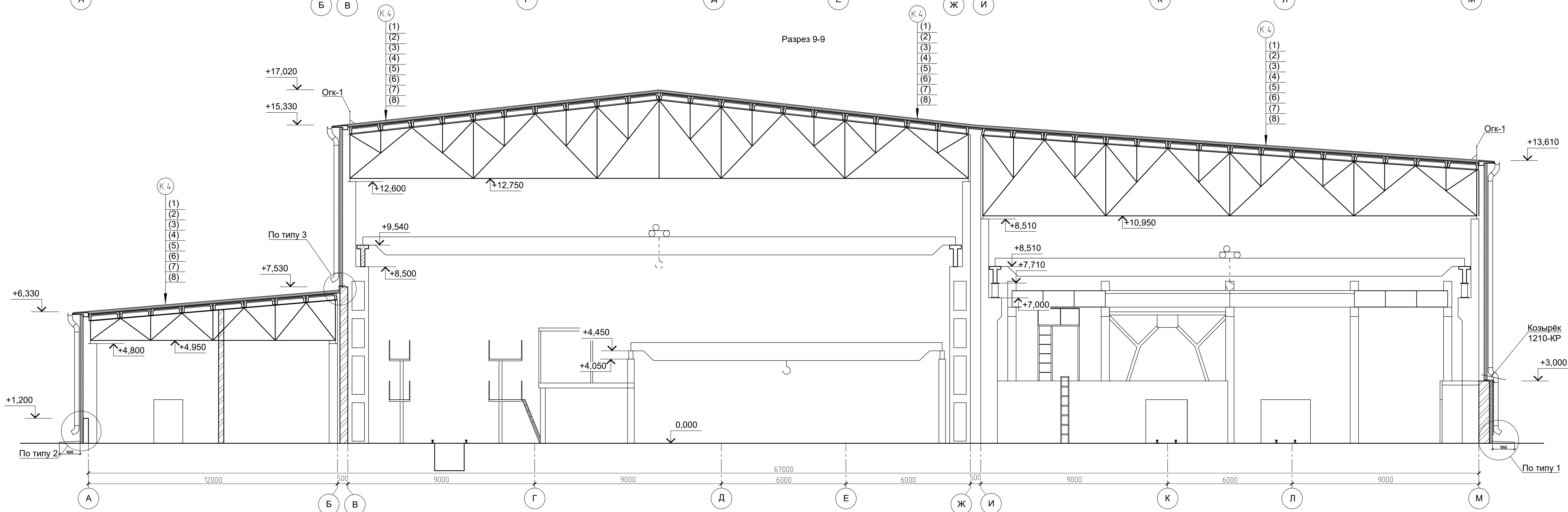
						1210-АР				
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги				
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист		
Разраб.	Мегидь			30.06.20	30.06.20		Р	22		
Проверил	Фалетёнок			30.06.20		Узлы кровли. Окончание	ООО "БДСК"			
Н. контр.	Кулаженко			30.06.20						
ГИП	Беляев			30.06.20						

Формат А1

Разрез 8-8



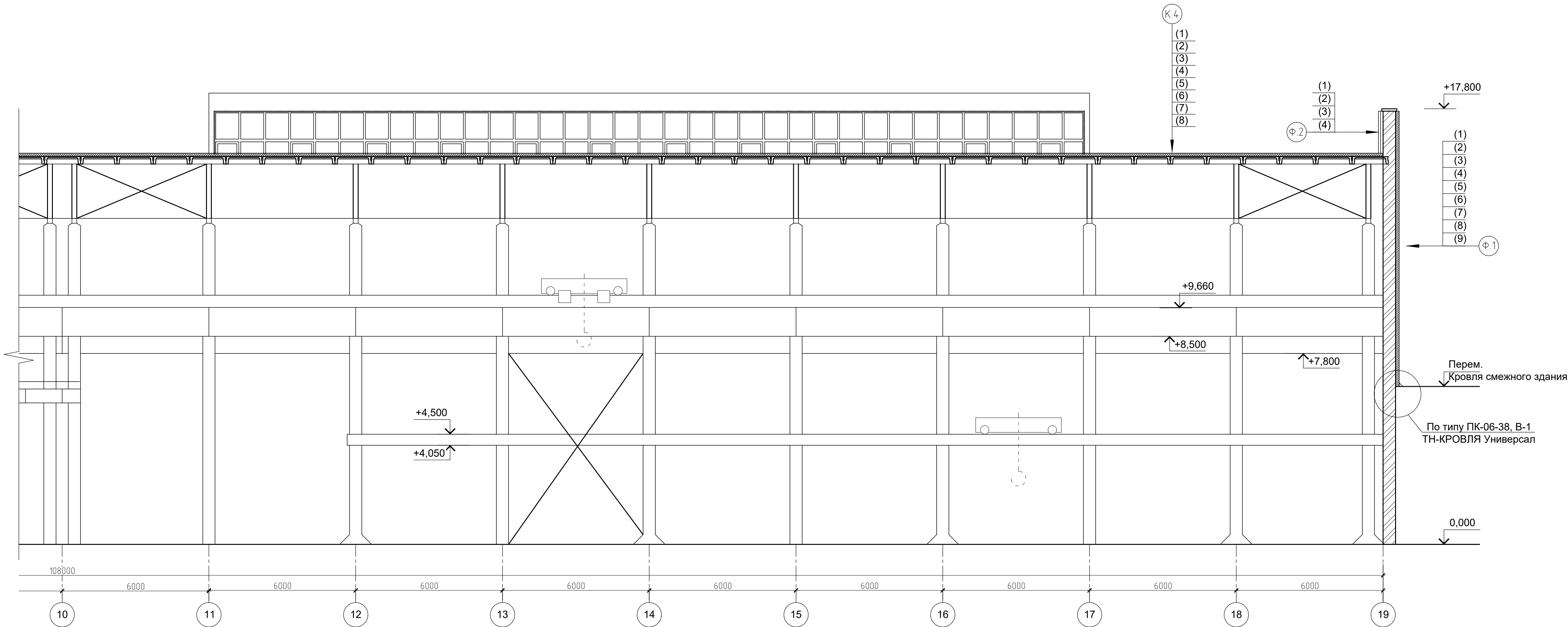
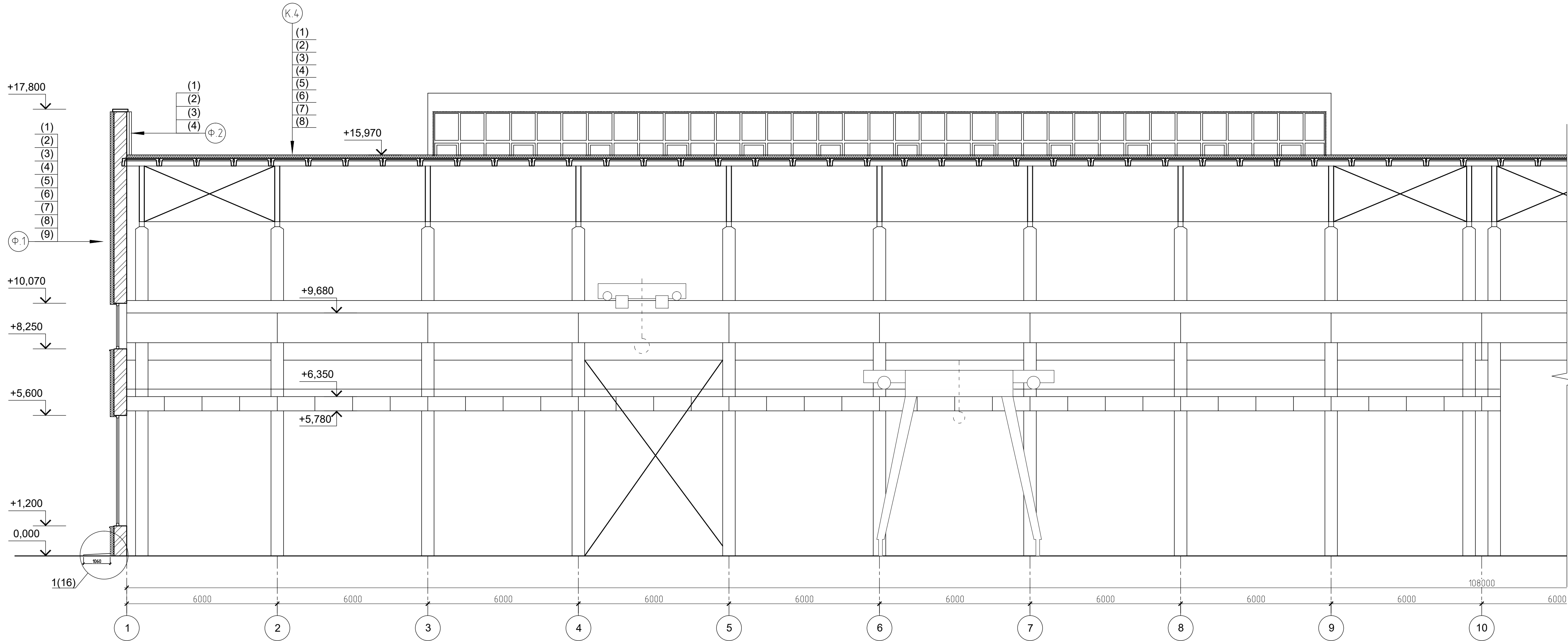
Разрез 9-9



1. Данный лист см. совместно с л. 14...20
2. Состав многослойных конструкций см. л. 25
3. Устройство трёхслойных металлических панелей см. раздел 1210-КР
4. Расход и технические характеристики материалов см. 1210-АР.СО

						1210-АР		
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист
Разраб.	Мегидь	30.06.20	Фалетёнок	30.06.20	30.06.20		Р	23
Проверил	Фалетёнок	30.06.20	Кулаженко	30.06.20	30.06.20	Разрезы 8-8, 9-9	ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20	Беляев	30.06.20	30.06.20			

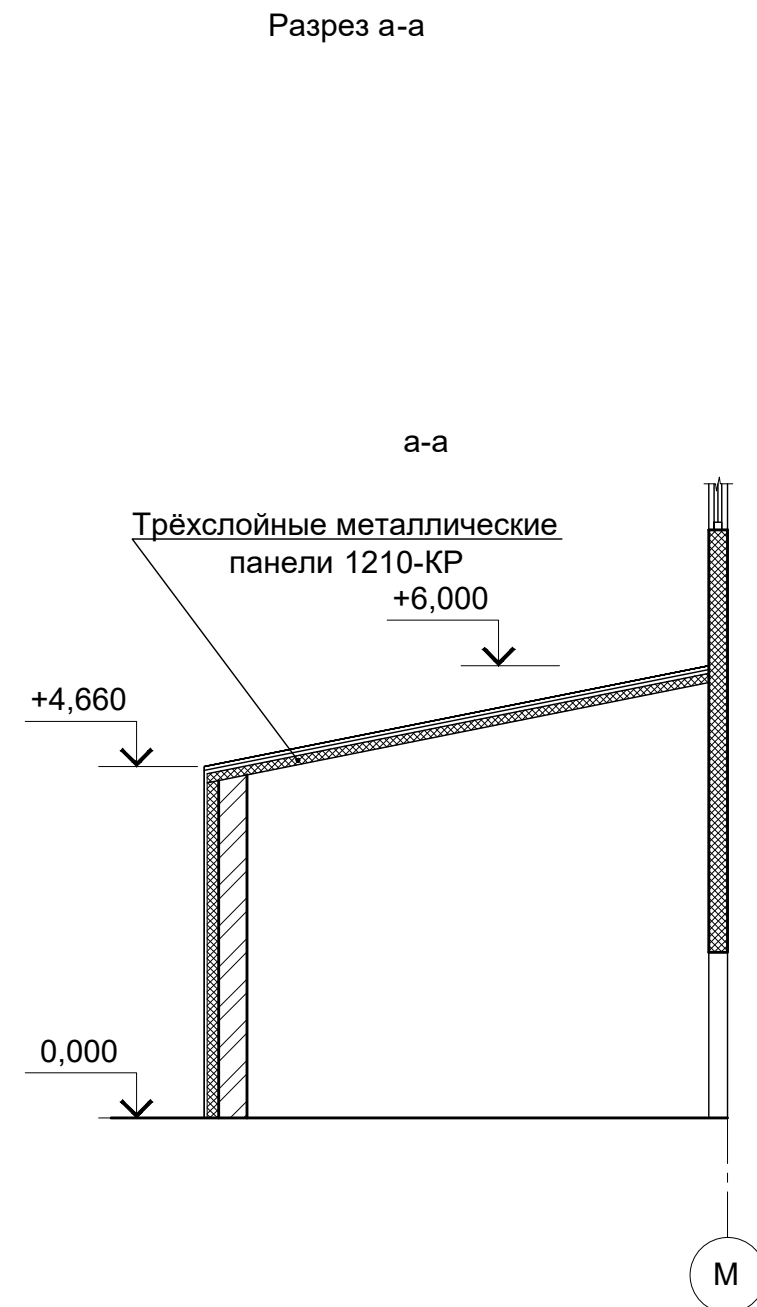
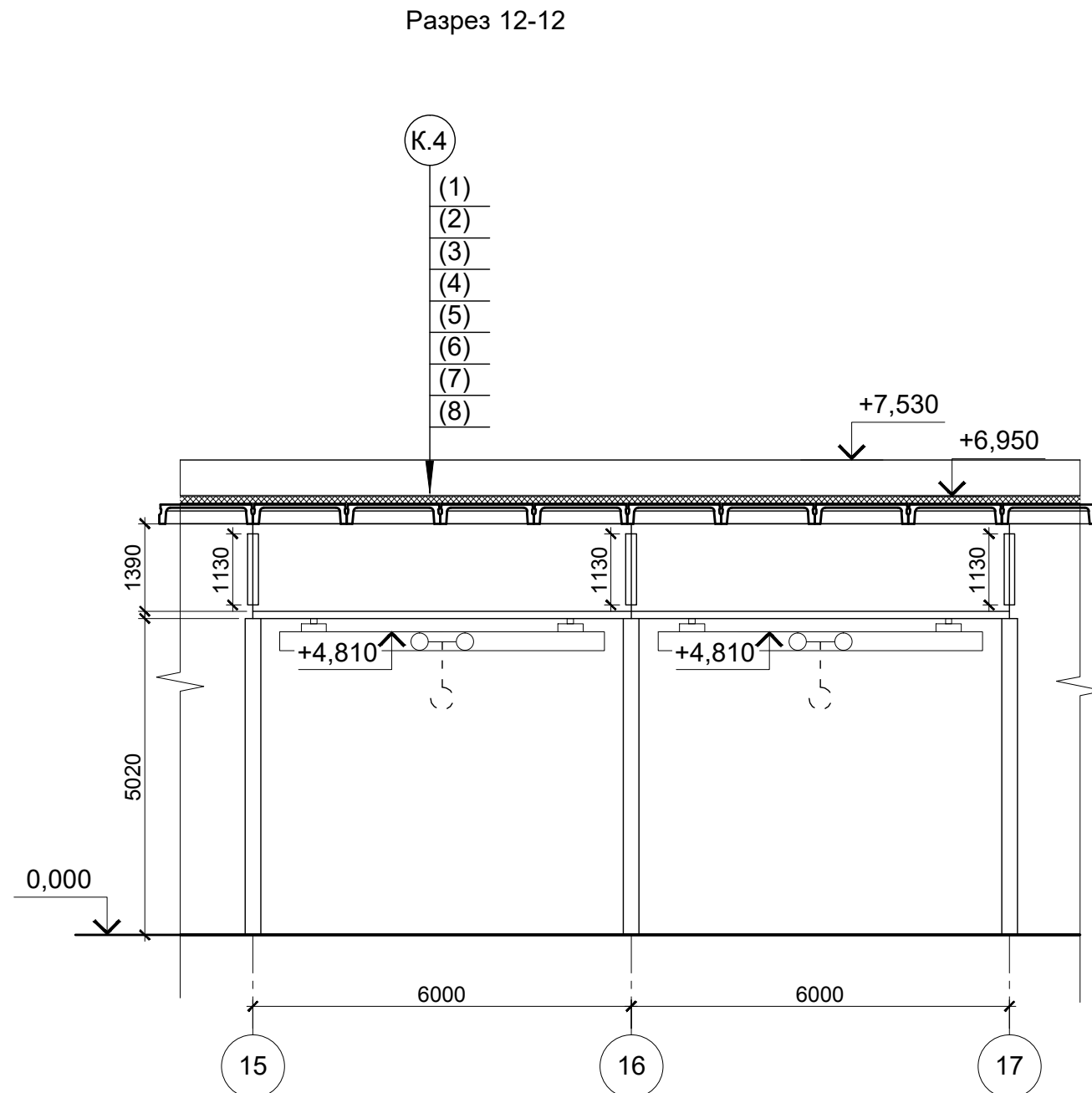
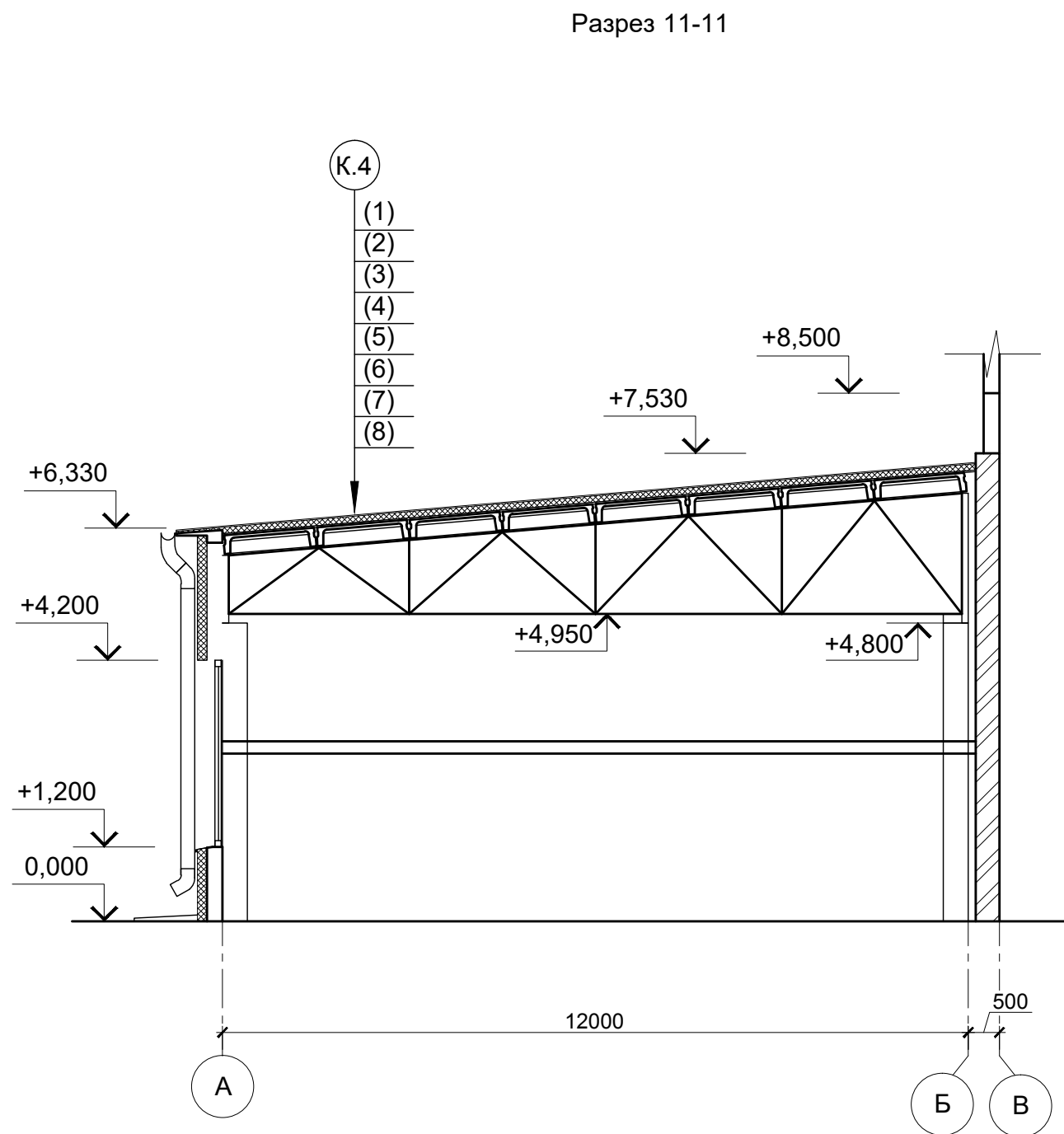
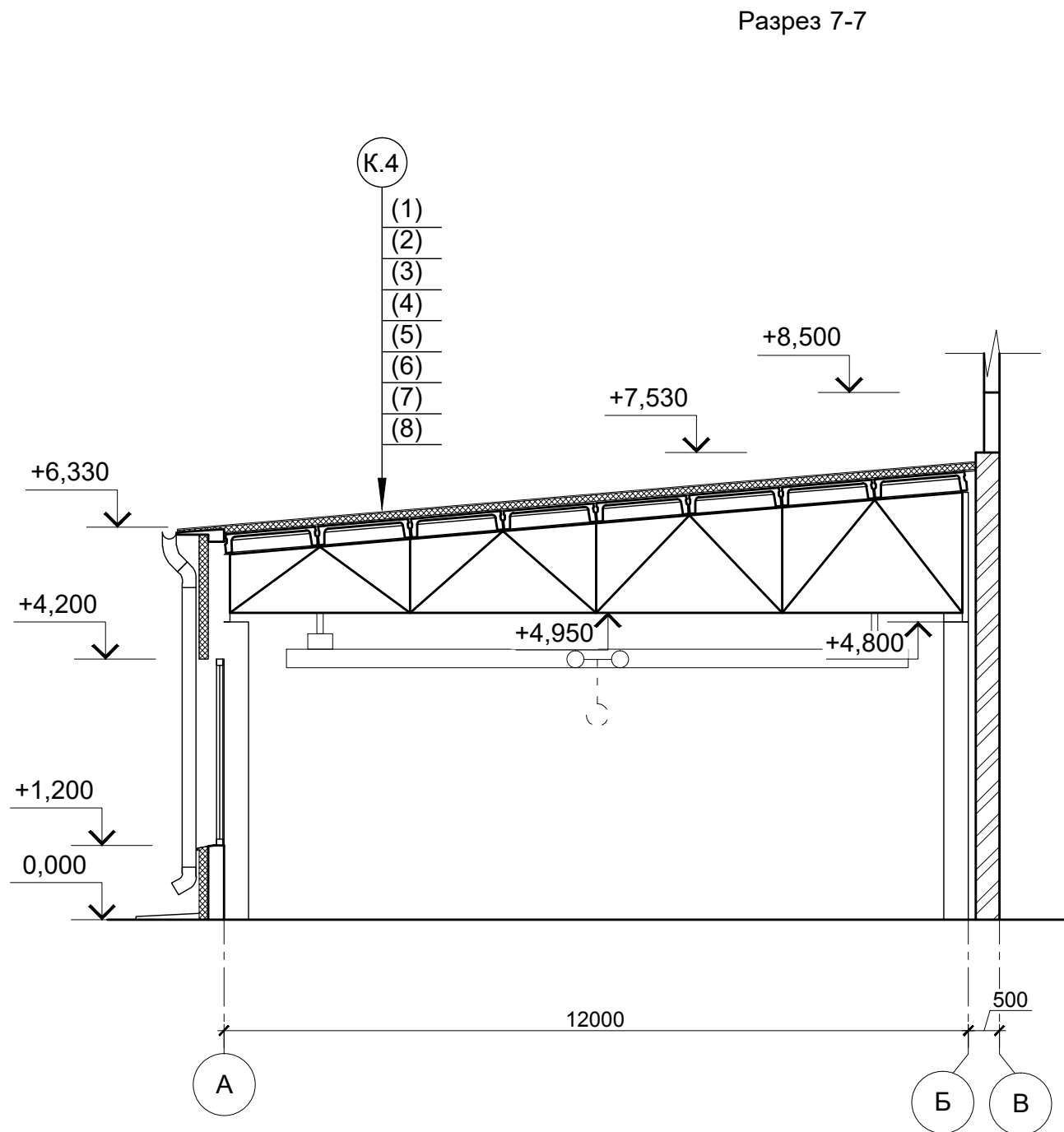
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Иное № подл.	



1. Данный лист см. совместно с л. 14...20
2. Состав многослойных конструкций см. л. 25
3. Устройство трёхслойных металлических панелей см. раздел 1210-KP
4. Расход и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мегидь			30.06.20		Р	24	
Проверил		Фалетёнок			30.06.20				
						Разрез 10-10	ООО "БДСК"		
Н. контр.		Кулаженко			30.06.20				
ГИП		Беляев			30.06.20				

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



- Ц.1
1. Бетон В15 - 50...100 мм армированный сеткой С 1
 2. Экструзионный пенополистирол - 50 мм
 3. Подготовка из щебня - 100 мм
 4. Уплотнённый грунт

- Ц.2
1. Клинкерная плитка - 10 мм
 2. Клей, армированный стеклосеткой - 10 мм
 3. Экструзионный пенополистирол - 100 мм
 4. Штукатурный гидроизолирующий состав по сетке - 20 мм
 5. Кирпичная стена (сущ.)

- Ц.3
1. Клинкерная плитка - 10 мм
 2. Клей, армированный стеклосеткой - 10 мм
 3. Экструзионный пенополистирол - 100 мм
 4. Штукатурный гидроизолирующий состав по сетке - 20 мм
 5. Керамзитобетонная панель (сущ.)

- Ф.1
1. Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
 2. Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 "короед"
 3. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
 4. Выравнивающий слой штукатурки - 10 мм
 5. Грунтующий слой штукатурки - 15 мм
 6. Штукатурная сетка
 7. Утеплитель ТЕХНОФАС ЭКСТРА - 100 мм
 8. Штукатурка цементно-песчаным раствором по штукатурной сетке - 20 мм
 9. Керамзито-бетонная панель (1210-КР) или сущ. кирпичная стена

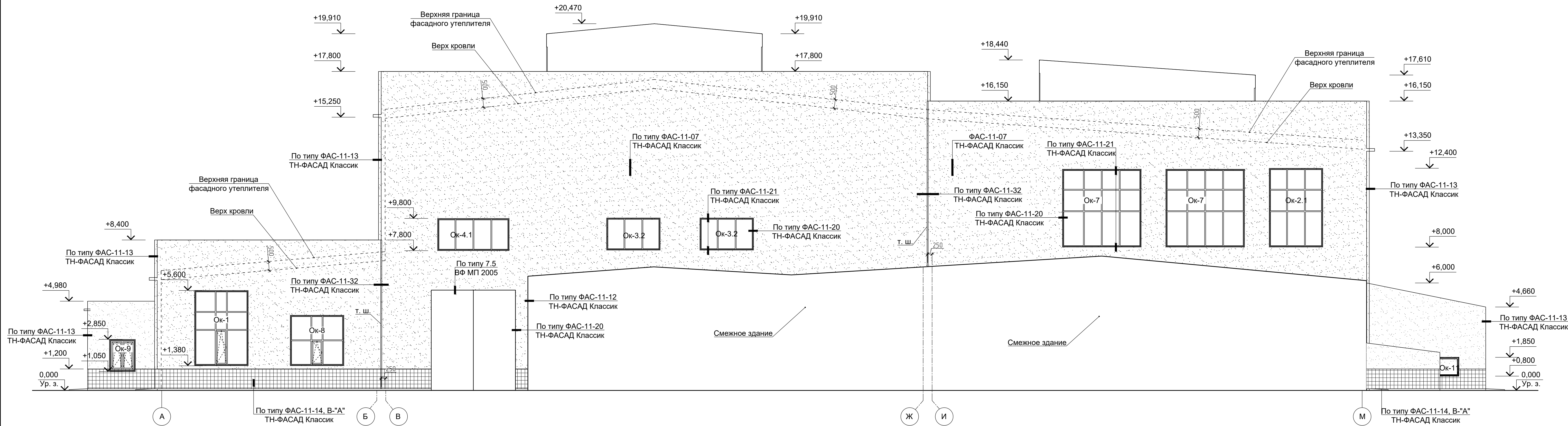
- Ф.2
1. Штукатурка цементно-песчаным раствором по штукатурной сетке - 20 мм
 2. Кирпичная стена (сущ.)

- К.4
1. Техноласт ПЛАМЯ СТОП
 2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
 3. Праймер Битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
 4. Сборная стяжка из двух слоев АЦП - 20 мм
 5. Экструзированный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON - 100 мм
 6. Биполь ЭПП
 7. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
 8. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка - 30 мм

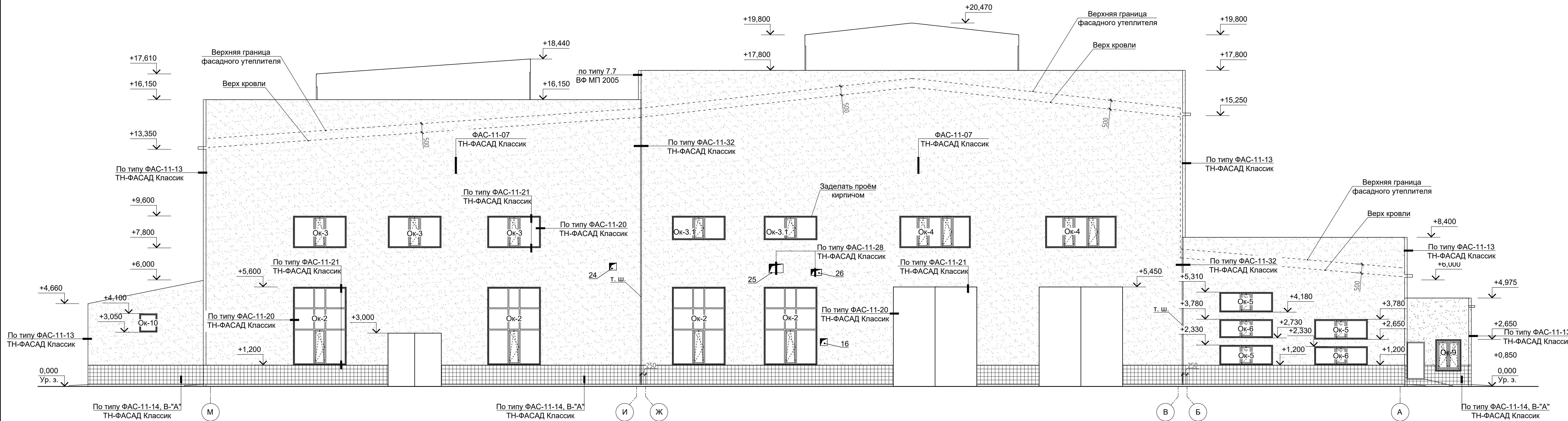
1. Данный лист см. совместно с л. 14...20
2. Устройство трёхслойных металлических панелей см . раздел 1210-КР
3. Расход и технические характеристики материалов см . 1210-АР.СО

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	25	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	Разрезы 11-11, 12-12, 13-13, а-а	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				

Фасад А-М



Фасад М-А

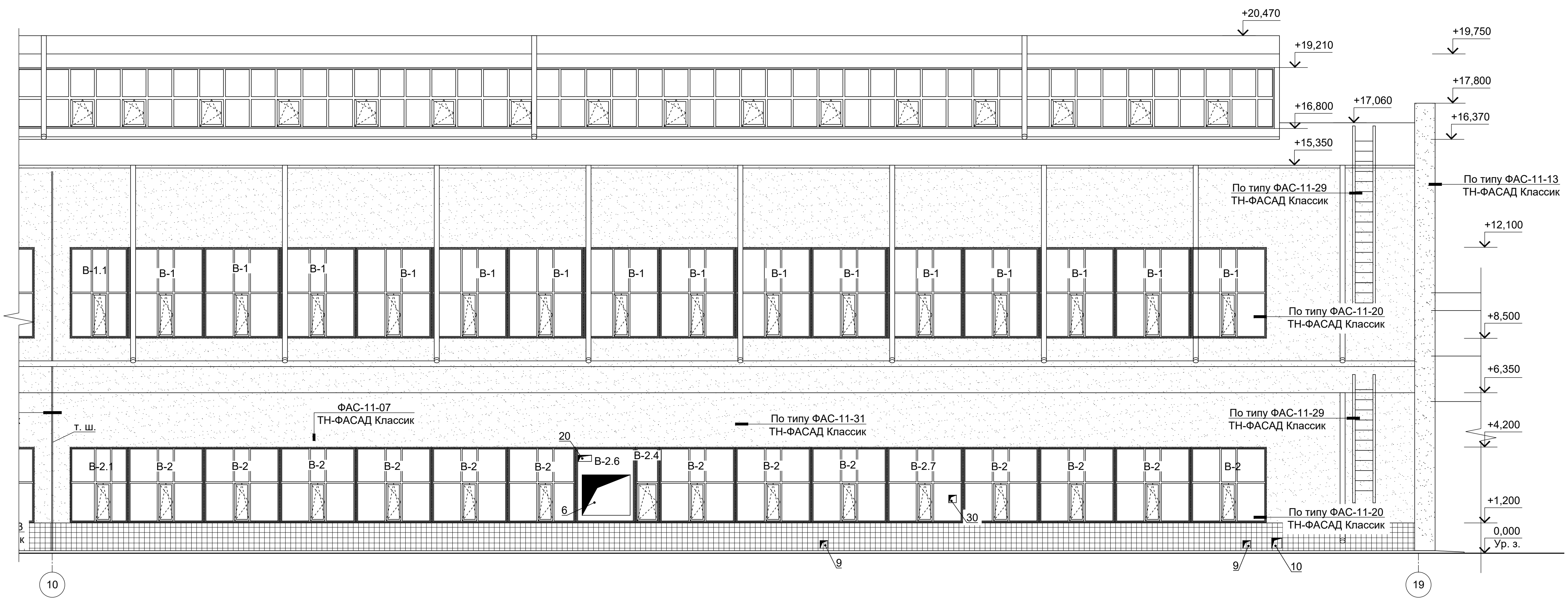
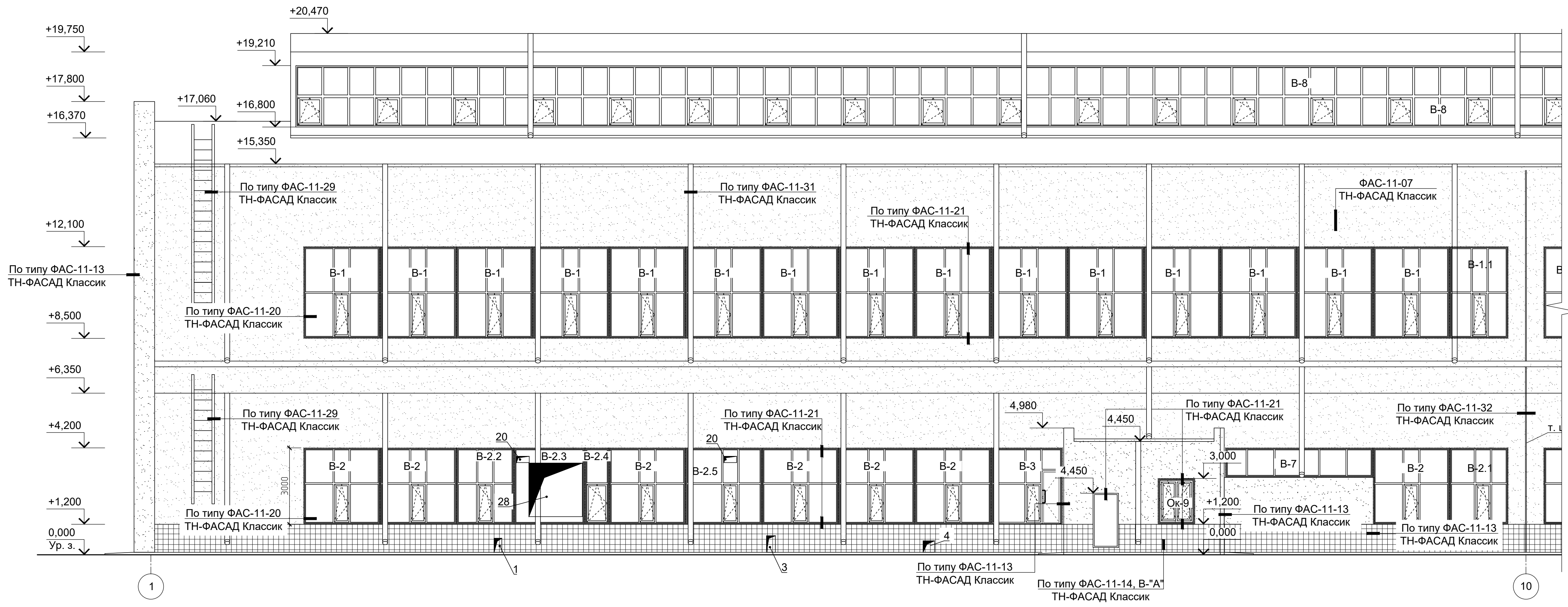


Условные обозначения

- Навесной вентилируемый фасад
- Цоколь из клинкерной плитки

1. Спецификацию заполнения оконных проёмов см. л. 32
2. В альбоме "ВФ МП 1005 и ВФ МП 2005" см.
- пример схемы расположения кронштейнов и горизонтальных направляющих лист 23
- пример схемы расположения вертикальных направляющих лист 24
- узлы крепления листы 70...88
4. Расход и технические характеристики материалов см. 1210-АР.СО

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	26	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	Фасады А-М, М-А	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				

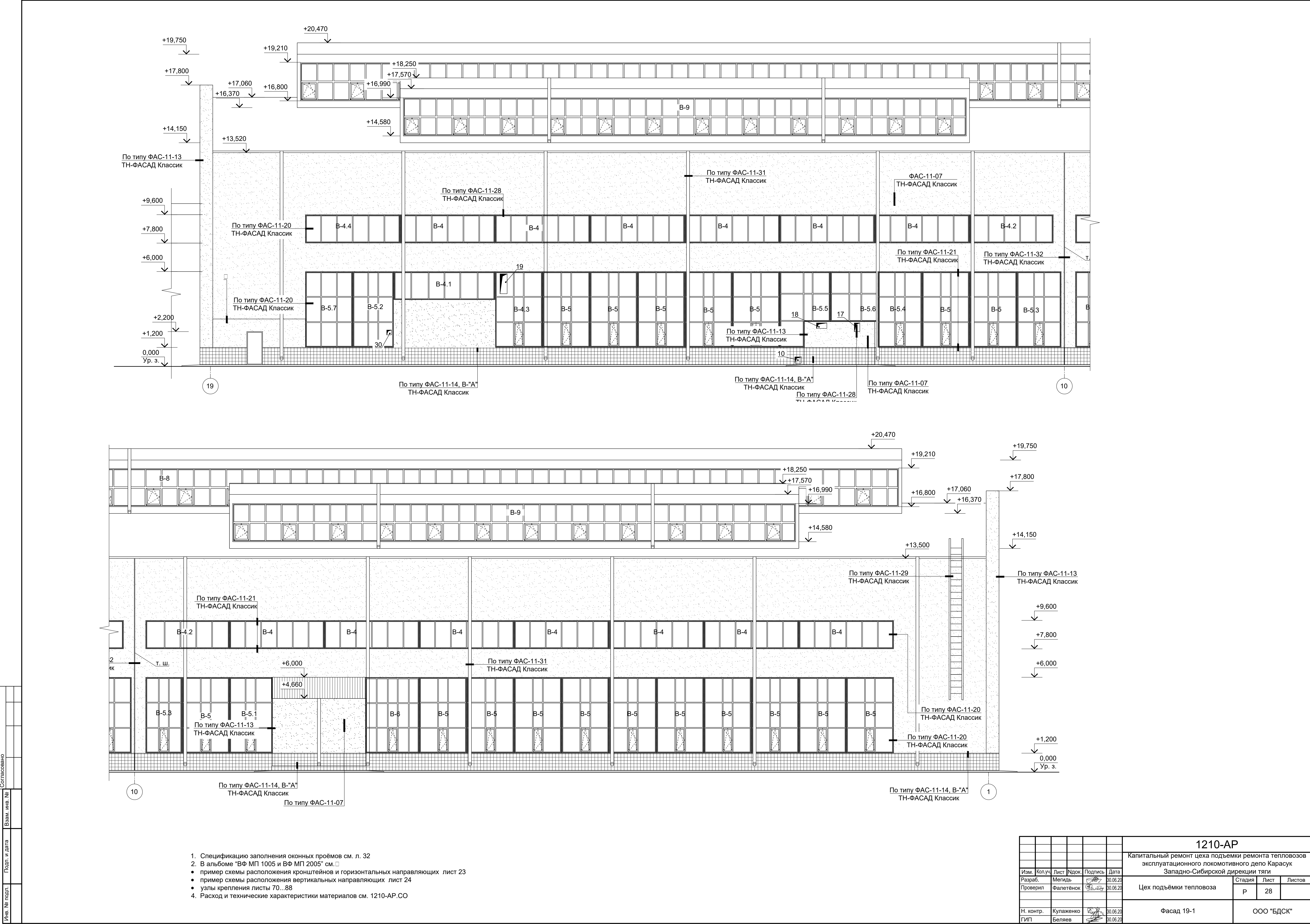


Условные обозначения

- Навесной вентилируемый фасад
- Цоколь из клинкерной плитки

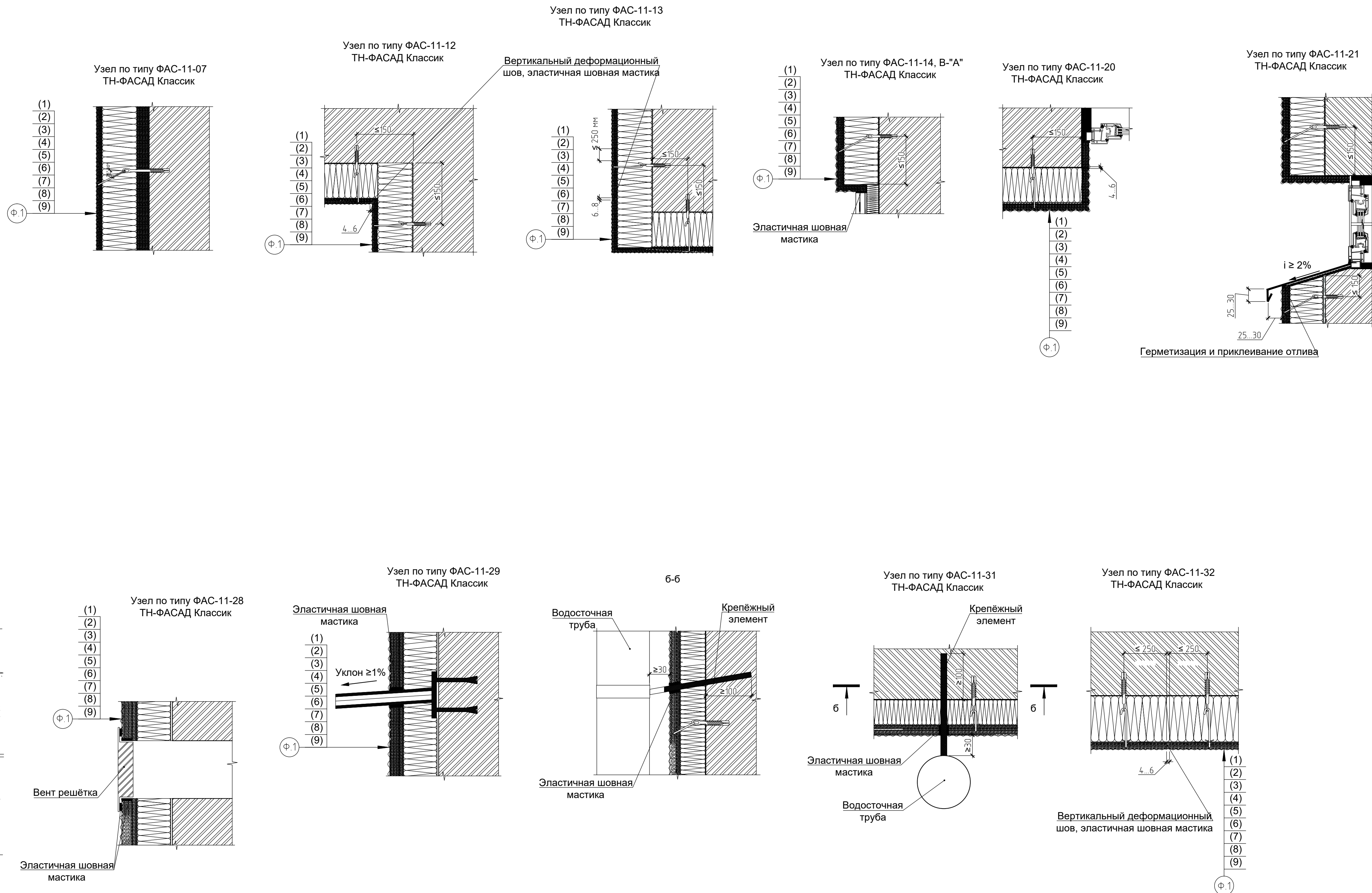
1. Спецификацию заполнения оконных проёмов см. л. 32
2. В альбоме "ВФ МП 1005 и ВФ МП 2005" см.:
- пример схемы расположения кронштейнов и горизонтальных направляющих лист 23
- пример схемы расположения вертикальных направляющих лист 24
- узлы крепления листы 70...88
4. Расход и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.ч	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	27	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	Фасад 1-19	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				
Формат А1									



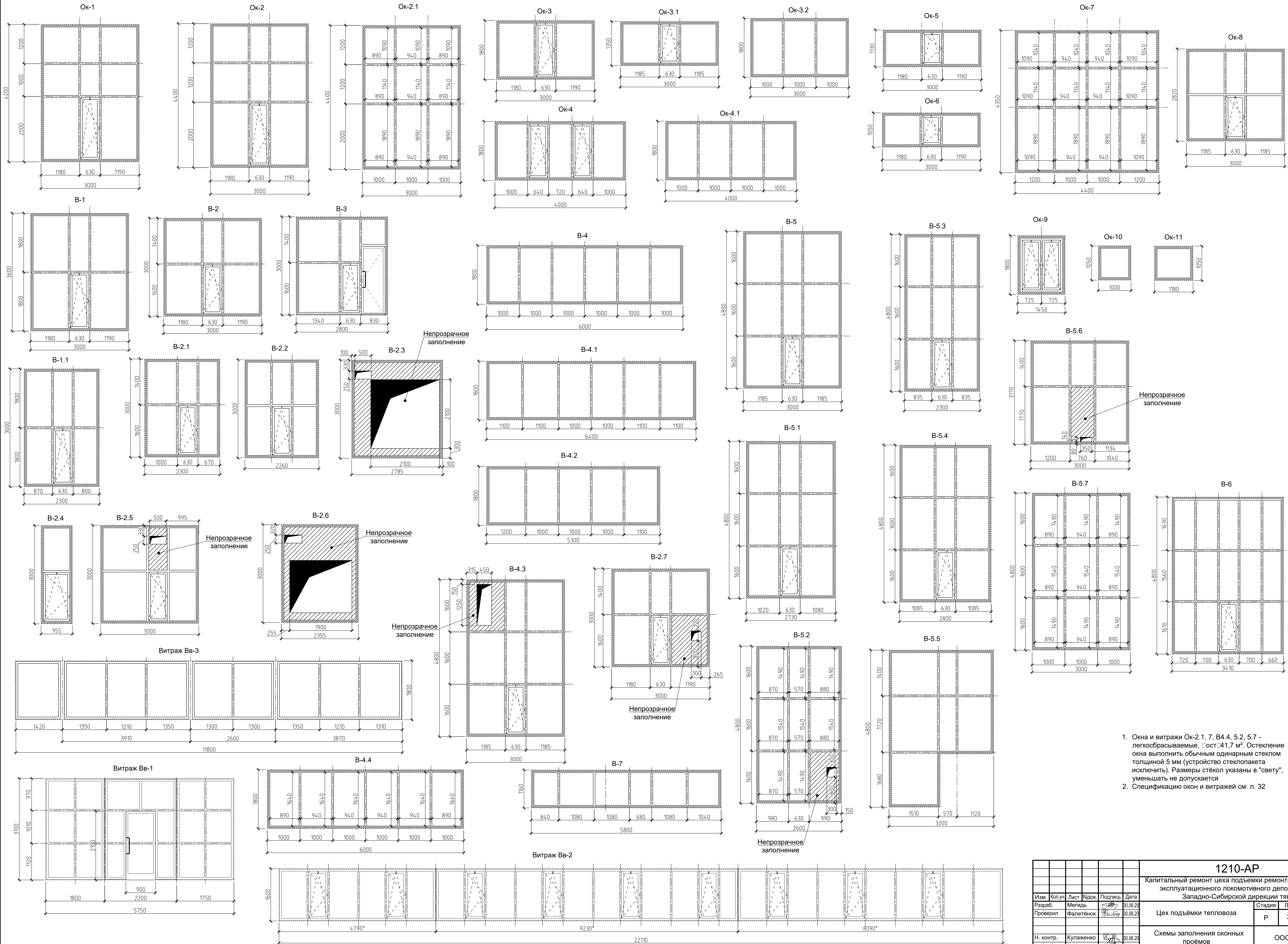
1. Спецификацию заполнения оконных проёмов см. л. 32
2. В альбоме "ВФ МП 1005 и ВФ МП 2005" см. □
 - пример схемы расположения кронштейнов и горизонтальных направляющих лист 23
 - пример схемы расположения вертикальных направляющих лист 24
 - узлы крепления листы 70...88
4. Расход и технические характеристики материалов см. 1210-AP.CO

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мегидь			30.06.20		Р	28	
Проверил		Фалетёнок			30.06.20				
Н. контр.		Кулаженко			30.06.20	Фасад 19-1	ООО "БДСК"		
ГИП		Беляев			30.06.20				



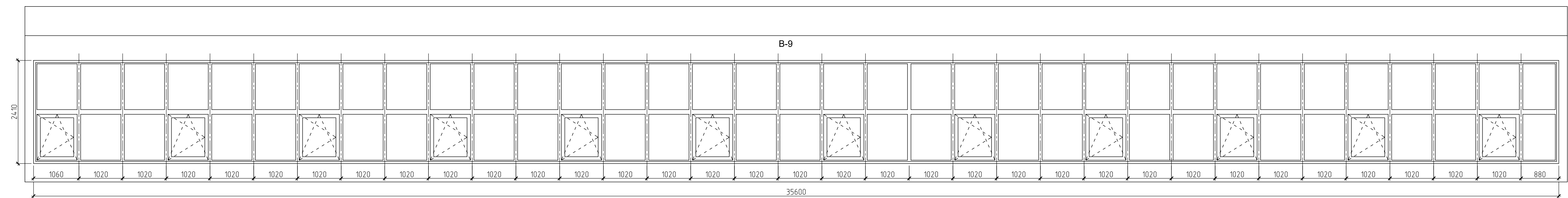
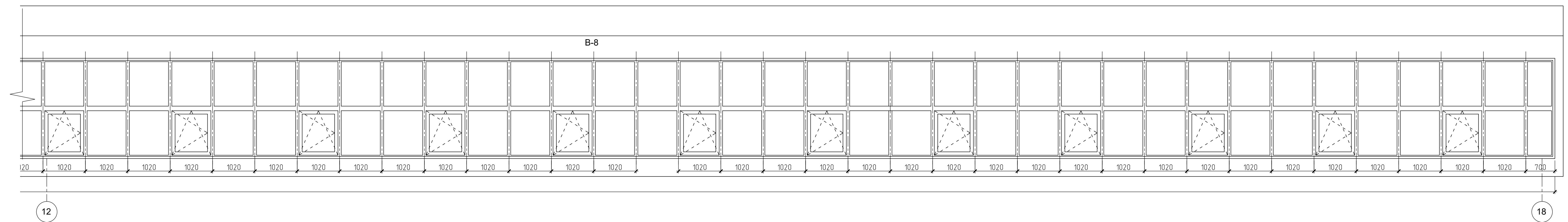
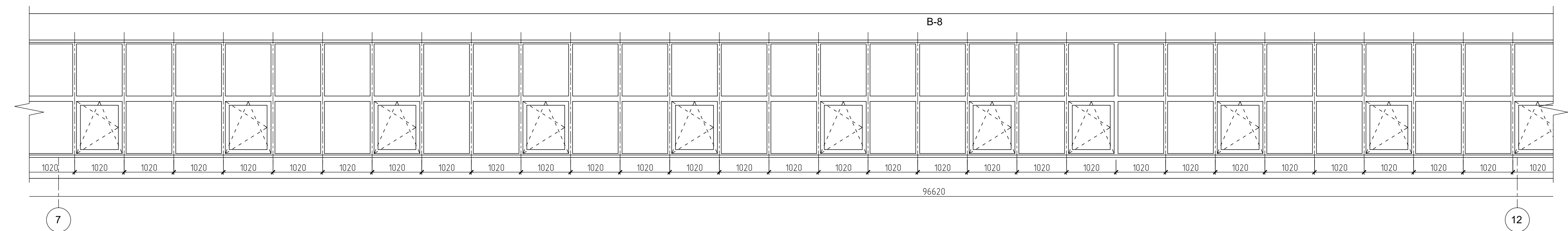
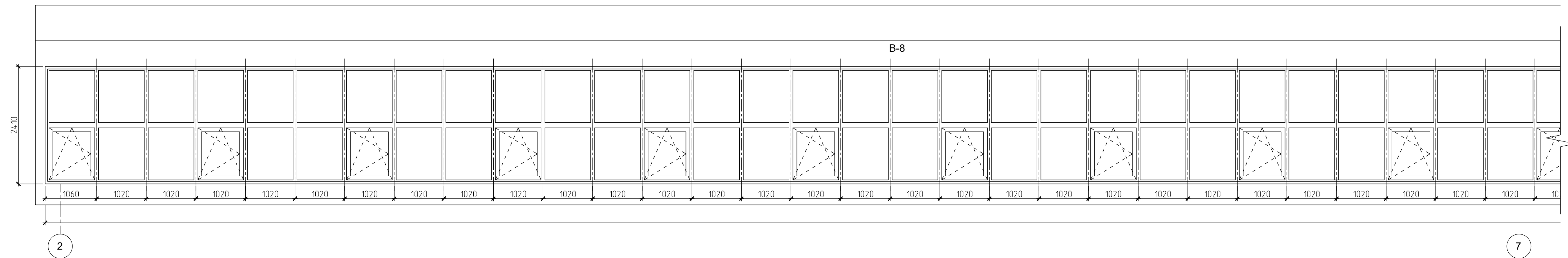
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			

1210-АР					
Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	30.06.20			
Проверил	Фалетёнок	30.06.20			
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20			
ГИП	Беляев	30.06.20			
Цех подъёмки тепловоза				Стадия	Лист
Узлы фасада				Р	29
				Листов	
				ООО "БДСК"	



1. Окна и витражи ОК-2.1, 7, В4.4, 5.2, 5.7 - легкосбрасываемые, ост. 41,7 м². Остекление окна выполнить обычным одинарным стеклом толщиной 5 мм (устройство стеклопакета исключать). Размеры стёкол указаны в "свету", уменьшать не допускается
2. Спецификацию окон и витражей см. л. 32

						1210-АР			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		Р	30	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
Н. контр.	Кулаженко				30.06.20	Схемы заполнения оконных проемов	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				



						1210-AP			
						Капитальный ремонт цеха подьёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Цех подьёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь				30.06.20		P	31	
Проверил	Фалетёнок				30.06.20				
N контр.	Кулаженко				30.06.20	Схемы витражей	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				30.06.20				

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

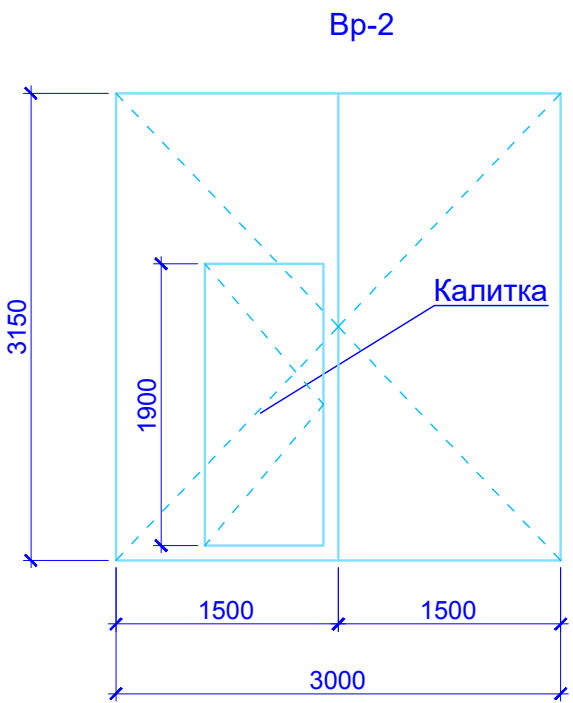
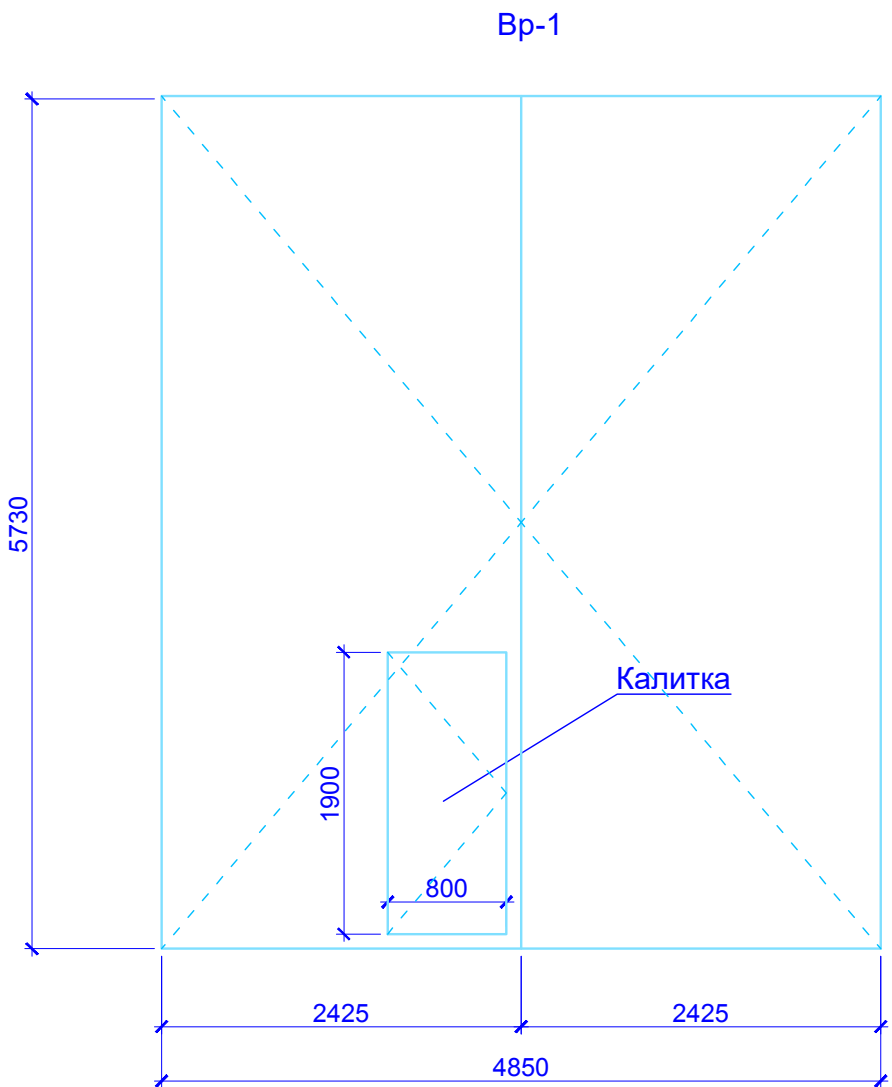
Иное № подл.

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов . Начало									
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на фасад				Масса, ед. кг	Примеч.	
			А-М	М-А	1-19	19-1			
		Окна							
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4200х3000	1				1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-2	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4200х3000		4			4		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-2.1	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС ПР-С 4200х3000	1				1		
		(одинарное стекло 4 мм)							
Ок-3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1800х3000		3			3		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-3.1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1350х3000		2			2		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-3.2	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Окно противопожарное Е 30	2				2		
		1800х3000							
Ок-4	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1800х4000		2			2		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-4.1	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Окно противопожарное Е 30	1				1		
		1800х4000							
Ок-5	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1130х3000		3			3		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-6	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1050х3000		2			2		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-7	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС ПР-С 4350х4400	2				2		
		(одинарное стекло 4 мм)							
Ок-8	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 2820х3000	1				1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-9	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1800х1450	1	1	1		3		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-10	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1050х1000		1			1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
Ок-11	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1050х1180	1				1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
		Витраж							
В-1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3600х3000			30		30		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3600х2100			2		2		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х3000			21		21		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2.1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х2300			2		2		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2.2	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х2260			1		1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2.3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х2785			1		1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2.4	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х955			2		2		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2.5	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х3000			1		1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2.6	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х2355			1		1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-2.7	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х3000			1		1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3000х2800			1		1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-4	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1800х6000				12	12		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-4.1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1800х6400				1	1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-4.2	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1800х5300				2	2		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-4.3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4800х3000				1	1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-4.4	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС ПР-С 1800х6000				1	1		
		(одинарное стекло 4 мм)							
В-5	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4800х3000				19	19		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-5.1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4800х2670				1	1		
		(Трёхкамерный стеклопакет)							
В-5.2	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС ПР-С 4800х2600				1	1		

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов . Окончание									
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на фасад					Масса, ед. кг	Примеч.
			А-М	М-А	1-19	19-1	Все-го		
В-5.3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4800х2300 (Трёхкамерный стеклопакет)					2		
В-5.4	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4800х2800 (Трёхкамерный стеклопакет)				1	1		
В-5.5	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4800х3200 (Трёхкамерный стеклопакет)				1	1		
В-5.6	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 3170х3000 (Трёхкамерный стеклопакет)				1	1		
В-5.7	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС ПР-С 4800х3000 (одинарное стекло 4 мм)				1	1		
В-6	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 4800х3550 (Трёхкамерный стеклопакет)				1	1		
В-7	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1160х5800 (Трёхкамерный стеклопакет)			1		1		
В-8	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 2410х96620 (Трёхкамерный стеклопакет)			1	1	2		
В-9	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 2410х35600 (Трёхкамерный стеклопакет)			2	2	4		

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов

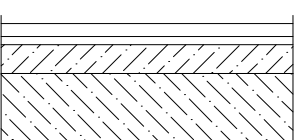
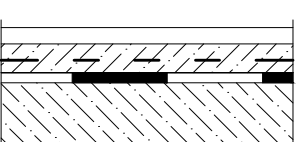
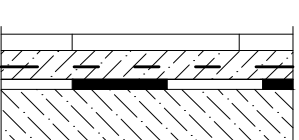
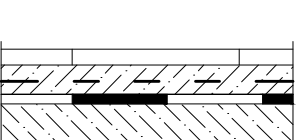
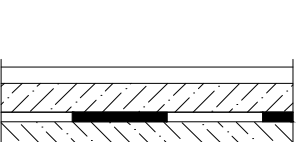
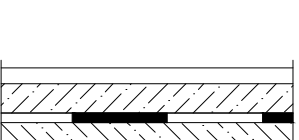
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж				Масса, ед. кг	Примеч.
			1 этаж	2 этаж	3 этаж	Все- го		
	Двери внутренние							
1	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Км Бпр Оп Пр Р 2100х1000	3			3		
2	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Оп, Пр, Брг, Н, Псп, М1, О 2100х2000	1			1		
3	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Оп, Пр, Брг, Н, Псп, М1, О 2100х1000	3			3		
4	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Оп, Пр, Брг, Н, Псп, М1, О 2100х1400	1			1		
5	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Оп, Пр, Брг, Н, Псп, М1, О 2100х900		1		1		
6	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Км Бпр Оп Л Р 2100х1000	1			1		
	Двери противопожарные							
1п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 01 2100х800 Пр EI30	1			1		
2п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 01 2100х1000 Л EI30	4			4		
3п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 01 2100х1000 П EI30	13	4	1	18		
4п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2100х1200 Пр EI30	3			3		
5п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2100х1300 Пр EI30	1			1		
6п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2100х1400 Пр EI30	1			1		
7п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2100х1500 Пр EI30	4	1		5		
8п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2100х2000 Пр EI30	5			5		
9п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2100х2200 Пр EI30	2			2		
	Двери наружные							
1н	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Дп, Пр, Прг, Н, Псп, М1, О 2100х1000	3			3		
	Ворота							
Вр-1	ГОСТ 31174-2017	ОП 5600х4700	3			3		7317,3 кг
Вр-2	ГОСТ 31174-2017	ОП 3000х3000	1			1		2368,9 кг
	Витражи внутренние							
Вв-1	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Витраж противопожарный EIW 45 - 3100х5750	1			1		
Вв-2	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1600х22110 (Однокамерный стеклопакет)		1		1		
Вв-3	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 1800х11840 (Однокамерный стеклопакет)		1		1		



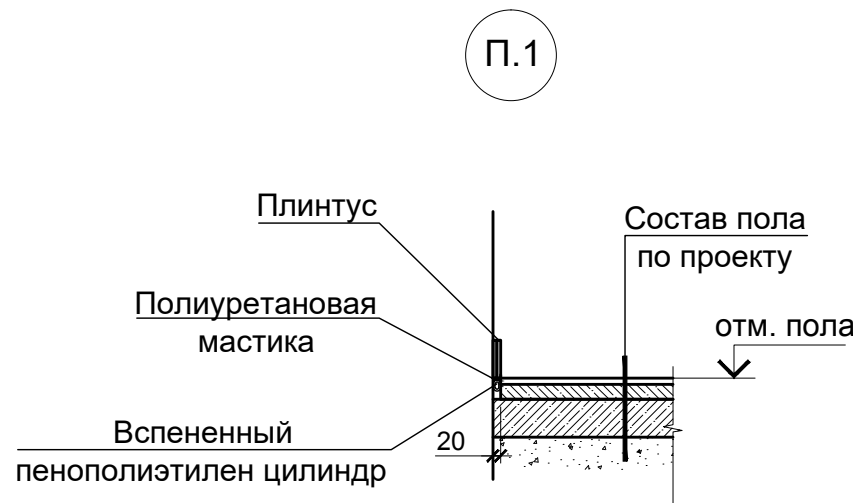
- Данный лист см. совместно с л. 14...19, 26...28
- Заполнение дверных проёмов выполнить с таким расчётом что бы конструкция дверной коробки в плане не уменьшала проём в "чистоте" в однополую двери менее чем на 800 мм.
- Наружные двери и ворота выполнить с приведённым сопротивлением теплопередаче , не менее 0,6 м²·°С/Вт, окон 0,35 м²·°С/Вт
- Цвет дверей, переплётов окон, подоконников и отливов - RAL 9003
- В комплект каждой двери включить : ручки, замок с комплектом ключей , защитный отбойник из нержавеющей стали (установить по ходу открывания двери), доводчик для дверей лестничных клеток
- Размеры окон, отливоов и подоконников уточнить при монтаже
- Оконные блоки должны отвечать следующим требованиям по ГОСТ 23166-99:
- класс изделия по воздухо- и паропроницаемости не ниже - А;
- класс изделия по звукоизоляции транспортного потока не ниже - А
- Откосы выполнить из панелей ПВХ
- Расход материала см. 1210-AP.CO

						1210-AP		
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного депо Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги		
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист
Разраб.	Мегидь	30.06.20					Р	32
Проверил	Фалетёнок	30.06.20				Спецификации элементов заполнения оконных и дверных проёмов		
Н. контр.	Кулаженко	30.06.20				ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев	30.06.20				Формат А1		

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

Экспликация полов. Начало				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1 этаж				
5, 7, 25, 31, 33, 42	1		1. Шлифовка существующего мозаичного мраморного покрытия 2. Бетонное основание (сущ.)	5205,8
8, 10, 15...21, 23, 29, 30, 32, 35, 37	2		1. Мозаичный мраморный (40 МПа) - 40 мм 2. Проникающая грунтовка ГОСТ Р 52020-2003 3. Цементно-песчаная стяжка B15 армированная сеткой С2 - 40* мм 4. Проникающая гидроизоляция ГОСТ Р 56703—2015 5. Бетонное основание (сущ.)	1034,0
1...4, 9, 22, 26...28, 36, 38...41	3		1. Керамогранит НГМ 600х600х10/0,1 ГОСТ Р 57141-2016, RAL 7047 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов - клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка ГОСТ Р 56703—2015 4. Цементно-песчаная стяжка B15 армированная сеткой С2 - 40* мм 5. Проникающая гидроизоляция ГОСТ Р 56703—2015 6. Бетонное основание (сущ.)	426,7
11...14	4		1. Плитка керамическая ПНГ 300х300х10 ГОСТ 6787-2001, RAL 7047 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов - клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка ГОСТ Р 56703—2015 4. Цементно-песчаная стяжка B15 армированная сеткой С2 - 40* мм 5. Проникающая гидроизоляция ГОСТ Р 56703—2015 6. Бетонное основание (сущ.)	70,6
34, 25 (смотровые канавы)	5		1. Наливное полимерное покрытие 3,0 кг/кв.м. - 2 мм 2. Грунтовка для наливного полимерного покрытия 0,3-0,4 кг/м² 3. Стяжка для наливного полимерного покрытия 2,0-2,1 кг/м²/мм - 40* мм 4. Проникающая гидроизоляция ГОСТ Р 56703—2015 5. Бетонное основание (сущ.)	354,7
6, 24	11		1. Линолеум ПВХ-ПРП ГОСТ 18108—2016 - 4 мм 2. Клей 3. Проникающая грунтовка 4. ОСП-2, Ш, Е1, 2500х1250х12, ГОСТ Р 56309— 2014 - (2 слоя) - 26 мм 5. Проникающая гидроизоляция ГОСТ Р 56703—2015 6. Бетонное основание (сущ.)	42,7

Экспликация полов. Окончание				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
2 этаж				
помещения тех. этажа	6		1. Плитка керамическая ПНГ 300х300х10 ГОСТ 6787-2001, RAL 7047 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов - клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка ГОСТ Р 56703—2015 3. Цементно-песчаная стяжка В15 - 40* мм 4. Бетонное основание (сущ.)	0,6
1	7		1. Плитка керамическая (метлахская) ПНГ 300х300х10 ГОСТ 6787-2001, RAL 7047 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов - клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка ГОСТ Р 56703—2015 3. Цементно-песчаная стяжка В15 - 30* мм 4. Бетонное основание (сущ.)	95,6
помещения тех. этажа	8		1. Керамогранит НГМ 600х600х10/0,1 ГОСТ Р 57141-2016, RAL 7047 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов - клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка ГОСТ Р 56703—2015 3. Цементно-песчаная стяжка В15 - 30* мм 4. Бетонное основание (сущ.)	119,5
3, 4, помещения тех. этажа	9		1. Наливное полимерное покрытие 3,0 кг/ кв.м. - 2 мм 2. Грунтовка для наливного полимерного покрытия 0,3-0,4 кг/м² 3. Стяжка для наливного полимерного покрытия 2,0-2,1 кг/м²/мм - 30* мм 4. Бетонное основание (сущ.)	233,6
2, 5, помещения тех. этажа	10		1. Линолеум ПВХ-ПРП ГОСТ 18108—2016 - 4 мм 2. Клей 3. Проникающая грунтовка ГОСТ Р 56703—2015 4. ОСП-2, Ш, Е1, 2500х1250х12, ГОСТ Р 56309— 2014 - (2 слоя) - 26 мм 5. Бетонное основание (сущ.)	79,3
3 этаж				
1	9		1. Наливное полимерное покрытие 3,0 кг/ кв.м. - 2 мм 2. Грунтовка для наливного полимерного покрытия 0,3-0,4 кг/м² 3. Стяжка для наливного полимерного покрытия 2,0-2,1 кг/м²/мм - 30* мм 4. Бетонное основание (сущ.)	25,6



Спецификация элементов армирования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
C1	ГОСТ 23279-2012	4C4Bp-1-100 4Bp-1-100 105x105	185,8	2,3	Узел 1, 2
C2	ГОСТ 23279-2012	4C3Bp-1-100 3Bp-1-100 105x105	1531,3	1,3	Тип пола 2, 3, 4
C3	ГОСТ 23279-2012	4C4Bp-1-100 4Bp-1-100 25x105	64,8	0,6	Цоколь, пристрой 12-13мм/м1
C4	ГОСТ 23279-2012	4C4Bp-1-100 4Bp-1-100 35x105	156,9	0,8	Пристрой 8/М-М2
A1		Анкерный болт 10x80 с крюком М6	6		Цоколь

Экспликация отверстий, ниш и штраб					
Тип отв.	Размер, мм			Отм. низа	Назначение
	В (ширина)	Н (высота)	Л (длина)		
1	300	550		+0,100	ОВ
2	650	550		+2,500	ОВ
3	350	650		+0,100	ОВ
4	450	450		+0,100	ОВ
5	850	550		+0,200	ОВ
6	1900	1600		+1,500	ОВ
7	850	450		+2,500	ОВ
8	1050	550		+0,200	ОВ
9	300	300		+0,200	ОВ
10	400	400		+0,200	ОВ
11	450	450		+5,350	ОВ
12	700	700		+5,200	ОВ
13	150	150		+2,800	ОВ
14	250	250		+2,700	ОВ
15	850	850		+2,600	ОВ
16	400	400		+2,300	ОВ
17	350	550		+2,500	ОВ
18	650	350		+2,500	ОВ
19	450	1250		+4,800	ОВ
20	500	250		+3,620	ОВ
21	1450	1150		+0,200	ОВ
22	250	250		+4,650	ОВ
23	1050	550		+4,350	ОВ
24	400	400		+6,550	ОВ
25	800	500		+6,400	ОВ
26	600	350		+6,250	ОВ
27	450	350		+8,700	ОВ
28	2100	2100		+1,500	ОВ
29	850	450		+2,600	ОВ
30	300	300		+2,000	ОВ

1. Данный лист см. совместно с п. 14., 19
2. Устройство полов производить после прокладки сантехнических и технических коммуникаций
3. Для покрытия полов использовать коммерческий гомогенный линолеум класса пожарной опасности КМ2
4. Полы выполнить согласно серии 2.244-1 "Детали полов общественных зданий", пособие к СНиП 3.04.01-87 (МДС 31-6.2000) "Рекомендации по устройству полов", "Полы, технические требования и правила проектирования, устройства, приемки, эксплуатации и ремонта"
5. Прокладывать полов к стенам и колоннам выполнить по узлу П. 1
6. Плиты в помещениях:
 - Керамогранитная плитка для типа пола 2, 3, 9
 - Керамическая плитка для типа пола 4, 6, 7
 - ПВХ для типа пола 10
7. Марка проникающей гидроизоляции - "Кальматрон", стяжки для наливного полимерного покрытия - РИЗОТОП - 2250, грунтовка полиуретановая - "Праймер 1101"
8. Расход и технические характеристики материалов см. 1210-AP_CO

						1210-AP			
						Капитальный ремонт цеха подъёмки ремонта тепловозов эксплуатационного локомотивного дела Карасук Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол-во	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Цех подъёмки тепловоза	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мендль			30.06.20		Р	33	
Проверил		Фалетёнок			30.06.20				
Н. контр.		Кулаженко			30.06.20	Экспликация полов. Спецификация элементов армирования		ООО "БДСК"	
ГИП		Белев			30.06.20				

Согласовано			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				Демонтаж. Изделия и материалы									
				Окна									
			1	Оконный блок 1,5х1,8				шт.	3				
			2	Оконный блок 1,2х1,1				шт.	2				
			4	Оконный блок 3,0х4,4				шт.	6				
			5	Оконный блок 3,0х2,8				шт.	1				
			6	Оконный блок 4,4х4,4				шт.	2				
			7	Оконный блок 3,0х1,8				шт..	10				
			8	Оконный блок 3,0х1,1				шт.	5				
			9	Витражный блок 29,х3,0				шт.	1				
			10	Витражный блок 60,0х3,0				шт.	1				
			11	Витражный блок 96,0х3,6				шт.	1				
			12	Витражный блок 96,6х2,3				шт.	2				
			13	Витражный блок 45,0х4,8				шт.	1				
			14	Витражный блок 10,8х4,8				шт.	1				
			15	Витражный блок 4,8х32,8				шт.	1				
			16	Витражный блок 96,0х1,8				шт.	1				
			Взам. инв. №			17	Витражный блок 2,3х35,6				шт.	2	
18	Внутренний витраж 3,1х5,7							шт.	1				
19	Внутренний витраж 1,6х22,1							шт.	1				
	Двери ворота												
Подп. и дата			1	Двери 9,0,х2,1				шт.	19				
Инв. № подл.													
									1210-AP.CO				
									Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск				
			Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подпис	Дата	Капитально-восстановительный ремонт административного здания		Стади	Лист	Листов
Разработа		Мегидь				27.12.19	ремонт административного здания		Р	1	4		
Проверил		Касярум				27.12.19							
							Здание административно-технического корпуса		ООО «БДСК»				
Н.контрол		Кулаженко				27.12.19							
ГИП		Беляев				27.12.19							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Двери 1,0х2,1				шт.	18		
3	Двери 1,5 х2,1				шт.	7		
4	Двери 2,0х2,1				шт.	7		
11	Ворота 4,7х5,6				шт.	3		
12	Ворота 3,0х3,0				шт.	1		
	Внутренняя отделка							
1	Демонтируемая краска и побелка поверхностей стен				м ²	7843,6		
2	Демонтируемая краска и побелка поверхностей потолков				м ²	10551,1		
3	Облицовка стен из профилированного листа (для помещений 2, 3, 4, 5, 7, 25, 32 – 1 этаж)				м ²	4600,1		
4	Облицовка стен из керамической плитки (для помещений 11, 14, 19, 21, 22 – 1 этаж)				м ²	1846,8		
5	Подвесные потолки Армстронг (для помещений 9, 10 – 1 этаж)				м ²	309,1		
6	Подвесные потолки ГВЛ (для помещений 1, 6, 11, 14, 19, 22, 24, 26, 31, 36, 38 – 1 этаж, 1, 2 – 2 этаж)				м ²	532,5		
7	Подвесные потолки ЦСП (для помещения 16 1 этаж)				м ²	17,6		
	Фасад							
1	Отбивка фасадной штукатурки из цементно-песчаного раствора				м ²	327,2		
2	Бетонная отмостка				м ³	185,8		
3	Оконные металлические решётки				т	2,8		
	Демонтируемое покрытие пола (материал демонтажа по аналогии с новым полом), стяжки до основания.							
1	Мозаичный мраморный				м ²	1034,0		
2	Керамогранит				м ²	546,2		
3	Плитка керамическая				м ²	166,8		
4	Наливное полимерное покрытие				м ²	613,9		
5	Линолеум ПВХ				м ²	122,0		
	Монтаж. Изделия и материалы							
	Фасад							
1	Краска фасадная силиконовая				м ²	3270,8		
2	Декоративная минеральная штукатурка				м ²	3270,8		
3	Грунтовка фасадная универсальная				м ²	3270,8		
4	Выравнивающий слой штукатурки 10 мм				м ²	3270,8		
5	Грунтующий слой штукатурки 15				м ²	3270,8		
Изн. № подл.								
Подп. и дата								
Взам. инв. №								
					Изм.	Кол.у	Лист	№ док
					Подп.	Дата		
								Лист
								2
								1210-AP.CO

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		6	Утеплитель				м ³	327,1		
		7	Штукатурка цементно-песчаным раствором 20 мм				м ²	3270,8		
		8	Сетка штукатурная 20x1,5x0,5x1000 мм оцинкованная L-10 м	Арт. 507000140			шт.	654,2		
		9	Оконные металлические решётки (сущ.)				кг	2881,6		
		10	Грунт для металлических поверхностей для органорастворимаой эмали				м ²	48,1		Оконные металлические решётки
		11	Органорастворимая антикоррозионная эмаль	ТУ 2313-003-42939671-2015			м ²	48,1		Оконные металлические решётки
			Цоколь							
		1	Клинкерная плитка (Руби браун) - 10 мм				м ²	246,2		
		2	Стеклосетка				м ²	246,2		
		3	Экструзионный пенополистирол (ρ=30 кг/м³)				м³	29,5		
4	Штукатурный гидроизолирующий состав (W8,F200, прочность 25 МПа, адгезия 1,0 МПа), расход 15 кг/м²				м²	317,4				
5	Кирпичная кладка цоколя				м³	1,8				
	Кровля									
1	Гидроизоляционный наплавляемый материал 1 (5,3 кг/м², толщина 4,2 мм, водопог. 1%/24 ч, мас. вяжущего с напл. стороны 2 кг/м², max. раст. 800/800, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., сопр., теплостойкость 100°С, защит. покр. – сланец)				м²	8207,7				
2	Гидроизоляционный наплавляемый материал 2 (4,0 кг/м², водопог. 1%/24 ч, max. раст. 700/550, водонепроницаемость при 10 кПа – выдер., теплостойкость 100°С)				м²	7359,7				
3	Сборная стяжка ЛПП 3000x500x10 – 2 слоя	ГОСТ 18124—2012			м²	7359,7				
4	Утеплитель - экструзионный пенополистирол (прочность на сжатие при 10% линейной деформации 30 – 39 мм – 200 кПа, > 40 мм – 250 кПа, λА = 0,032 Вт/(м·К), Г4...Г3/В2/Д3/Т2)				м³	736,0				
5	Пароизоляция - Гидроизоляционный наплавляемый материал (3,0 кг/м², водопог. 1%/24 ч, мас. вяжущего с напл. стороны 1,5 кг/м², max. раст. 550, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., сопр., теплостойкость 85°С)				м²	7359,7				
		6	Праймер битумный (tвыс.<12ч., тразм. – 70°С, вязк. – 15-40с) – 5 слоёв (в т. ч. для сборной стяжки)			м²	36798,5			
		7	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка - 40 мм			м²	7359,7			
		8	Бетон В15, F1200, W4 (переходные бортики)	ГОСТ 25820—2014			м³	2,9		
		9	Телескопический крепеж			шт.	22080,0			
		10	Слой усиления - гидроизоляционный наплавляемый материал (4,95 кг/м², водопог. 1%/24 ч, разрыв. 600/400 Н, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., теплостойкость 100°С)			м²	219,5			
		11	Геотекстиль иглопробивной термообработанный развесом 300 г/кв.м (для ходовых дорожек)			м²	1187,2		Ходовые дорожки	
								1210-AP.CO		Лист
										3
Инв. № подл.										
Подп. и дата										
Взам. инв. №										
		Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата			

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Керамзитовый гравий М300 фракция 10...20 мм	ГОСТ 32496-2013			м³	44,6		Контр уклоны кровли
13	Минвата базальтовой группы (λА = 0,038 Вт/(м·К), ρ=90кг/м³, эмиссия волокон - 0/50 лет, КМ0:НГ)					10,6		Доутепление по типу узлов ПК-06-11, 12, 38, В-1 ТН-КРОВЛЯ Универсал
	Отмостка							
1	Бетон В30, F₁300, W6	ГОСТ 26633—2015			м³	14,9		
2	Экструзионный пенополистирол (ρ=40 кг/м³)				м³	9,3		
3	Щебень марка 600, фракция 20...40 мм	ГОСТ 8267-93			м³	18,6		
4	Клинкерная плитка (Руби браун)				м²	2,3		Облицовка крылец
	Полы							
1	Плинтус из плитки керамической				м	107,9		
2	Плинтус из плитки керамогранитной (h=150 мм)				м	1086,4		
3	Плинтус из ПВХ (h=60 мм)				м	107,1		
4	Уплотнительный шнур (жгут) Вилатерм с отверстием – Ø30* мм				м	1301,4		Узел примыкания пола
5	Полиуретановая мастика (заделка температурных швов в полах)				кг	390,4		Узел примыкания пола
	Комплектация оконных проёмов							
1	Подоконники ПВХ, ширина 450* мм				м	81		
2	Откосы ПВХ, ширина 400* мм				м	211		
3	Отливы				м	781,0		
	Прочее							
1	Кирпичная кладка (пристрои в осях 12-13/М-М/1, 8/М-М/1)				м³	24,5		
2	Кирпичная кладка (заделка дверного проёма между пом. 21 и 22)				м³	0,8		

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата

1210-AP.CO					Лист
					4