

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

Заказчик – Дирекция по строительству сетей связи – филиал ОАО «РЖД»

**Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов
эксплуатационного локомотивного депо Омск
Западно-Сибирской дирекции тяги**

Рабочая документация

Архитектурные решения

0787-АР

Главный инженер филиала

Главный инженер проекта



А.Д. Цигипов

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 здания депо экипировки
локомотивов эксплуатационного локомотивного депо
Омск Западно-Сибирской дирекции тяги**

**Рабочая документация
Раздел «Архитектурные решения»**

0787-АР

И.о. главного инженера

М.Г.Хабаров

Главный инженер проекта

С.В.Давыдов



г. Жуковский, 2019



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

СРО-И-044-23052018 от 12.12.2018 г

Заказчик - ООО «НеваТрансПроект»

**Капитальный ремонт здания депо экипировки
локомотивов эксплуатационного локомотивного депо
Омск Западно-Сибирской дирекции тяги**

Рабочая документация

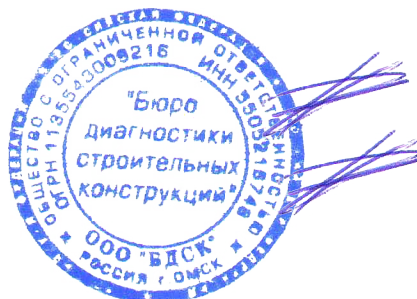
Раздел «Архитектурные решения»

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1	2-20		1.03.20

0787-АР

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Н.В. Беляев

Н.В. Беляев

Омск, 2019

Разрешение		Обозначение		0787-AP					
1-20		Наименование объекта строительства		Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо (Инвентарный номер №010046/7109) Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание			
1	10 6, 11, 15 AP.CO	<p>Откорректированы спецификации: Элементов заполнения оконных проёмов. Элементов армирования и благоустройства</p> <p>Откорректированы планы и фасады в части размещения витражей В-2, демонтажа профлиста и монтажа кирпичной стены по оси А в соях 14-22</p> <p>Откорректирован демонтаж: Литера А, п. 5, 7, 9 Литера А1, п. 14...16 Литера А2, п. 3, 11 Литера А3, п. 6, 9 Литера А4, п. 3, 7...9</p> <p>Откорректирован монтаж: Литера А, п. 4, 13 Литера А2, п. 1 Литера А4, п. 5...7</p>			4	?			
Изм. внес		Мегидь		1.03.20	ООО "БДСК"				
Составил		Мегидь		1.03.20				Лист	Листов
ГИП		Беляев		1.03.20					
Утв.		Беляев		1.03.20					1

Согласовано

Н.контр.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам)
2	Демонтажные работы. План 1 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. 0,000	
3	Демонтажные работы. План 1 этажа в осях 9-22 и А-Д на отм. 0,000. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
4	Демонтажные работы. План 2 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. +3,600	
5	Демонтажные работы. Планы площадок на отм. +1,840, на отм. +9,500. План кровли	
6	Демонтажные работы. Фасад в осях 1-22	Изм.1 (Зам)
7	Демонтажные работы. Фасад в осях 22-1	
8	Демонтажные работы. Фасады в осях И-Б и В-И	
9	План 1 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. 0,000. Разрез 6-6	
10	Экспликация помещений 1 этажа. Экспликация полов.	Изм.1 (Зам)
	Спецификации, ведомость перемычек	Изм.1 (Зам)
11	План 1 этажа в осях 10-22 и А-Д на отм. 0,000. Разрезы 4-4, 5-5	
12	План 2 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. +3,600	
13	План кровли в осях 1-9 и А-И	
14	План кровли в осях 10-22 и А-Д	
15	Фасад в осях 1-22	Изм.1 (Зам)
16	Фасад в осях 22-1	
17	Фасады И-Б и В-И. Схемы заполнения оконных проёмов	

- Общие указания
- Рабочая документация разработана на основании задания заказчика и действующей нормативной базы.
 - Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
 - Рабочая документация разработана в соответствии со следующими нормативными документами:
 - Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Федеральный закон № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
 - ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
 - ГОСТ 21.501-2018 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений;
 - СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
 - СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
 - СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;
 - СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания
 - СП 56.13330.2011 Производственные здания
 - Проект разработан для условий строительства:
 - климатический район строительства IV (рис. А1, СП 131.13330.2012);
 - расчетная температура наружного воздуха в холодный период года, принимаемая равной средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 36 °С (таб. 3.1. СП 131.13330.2018);
 - средняя температура периода со средней суточной температурой воздуха ниже или равной плюс 8°С - минус 8,1 °С (таб. 3.1. СП 131.13330.2018);
 - продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже плюс 8 °С - 216, дня (таб. 3.1. СП 131.13330.2018);
 - зона влажности - 3, сухая (Приложение В, СП 50.13330.2012);
 - За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1 этажа.
 - Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
 - устройство гидроизоляции и подстилающего слоя пола
 - устройство отмостки;
 - монтаж утеплителя фасада;
 - монтаж навесного вентилируемого фасада;
 - монтаж утеплителя кровли;
 - монтаж гидроизоляции кровли;
 - узлы примыкания кровли.

Архитектурно-строительные решения

- Характеристика здания:
 - уровень ответственности здания - «нормальный» (п. 9, ст. 4 Федеральный закон 384-ФЗ);
 - степени огнестойкости здания - II (таблица 21, Технический регламент, Федеральный закон 123-ФЗ);
 - класс здания по функциональной пожарной опасности - многофункциональное - Ф4.3, Ф5.1, Ф5.2 (Статья 32, Технический регламент, Федеральный закон 123-ФЗ);
 - класс здания по конструктивной пожарной опасности С 0 (таблица 22, Технический регламент, Федеральный закон 123-ФЗ);
- Разделом проекта предусмотрено:
 - 2.1 Демонтаж
 - наружной отделки (НВФ, цокольная плитка);
 - внутренней отделки помещений;
 - кровли.
 - 2.2 Монтаж
 - эвакуационной лестницы 3-го типа;
 - стен из профлиста литер А 4 по осям А и Д;
 - отмостки;
 - утепление фасада АБК;
 - навесного вентилируемого фасада;
 - утепление кровли АБК;
 - гидроизоляция кровли;
 - отделка помещений
 - устройство кирпичных стен литер А 4 по осям А и Д;
 - благоустройство территории.
- Размеры со (*) уточнять по месту.
- Работы в зимний период времени выполнять согласно проекту производств работ с учётом п. 10 СП 15.13330.2012, п. п. 5.11, 9.12...9.15 СП 70.13330.2012.
- Источниками шума в здании является производственное оборудование. Защита от шума обеспечивается применением глушителей шума в системах принудительной вентиляции и кондиционирования воздуха и виброизоляцией инженерного и санитарно -технического оборудования, звукоизоляции трубопроводов.
- Металлоконструкции очистить до 2 степени очистки, окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина покрытия, включая грунтовку, 55 мкм.
- Все работы производить в соответствии с указаниями СНиП 12.04.2002 "Безопасность труда в строительстве".

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
11-2019-АР.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Ссылочные документы	
Альбом узлов	ТехноНИКОЛЬ. ТН-КРОВЛЯ Универсал	
Инструкция	Монтаж водосточной системы МП ПРОЕКТ "	
	Металл Профиль	
ТУ 5285-002-37144780-2012	МеталлПрофиль. Комплектующие для водосточной системы	
СТО 72746455-4.1.1-2016	Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ.	
	Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа	
Альбом технических решений	Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "вф мп 1005" и "вф мп 2005" с облицовкой фасадными кассетами (видимое и скрытое крепление)	
Альбом технических решений	Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "вф мп" с облицовками: сайдинг, линейные панели, профлист	
МДС 31-1.98	Рекомендации по проектированию полов	
МДС 31-6.2000	Рекомендации по устройству полов	
2.244-1, выпуск 7	Детали полов общественных зданий. Примыкания полов. Рабочие чертежи	
2.444-5.93 выпуск 1	Конструкции полов производственных зданий	
СТО 54282519-001-2016	Проектирование и выполнение работ по гидроизоляции, ремонту и антикоррозионной защите строительных конструкций с применением материалов системы «КАЛЬМАТРОН®»	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
11-2019-АР	Архитектурные решения	
11-2019-КР	Конструкции железобетонные	
11-2019-ЭОМ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование	
11-2019-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
11-2019-ОВ	О топление, вентиляция и кондиционирование	
11-2019-СС	Сети связи	
11-2019-ОПС	Пожарная сигнализация, система оповещения и управление эвакуации	
11-2019-ТПП	Трубопроводы подачи песка	

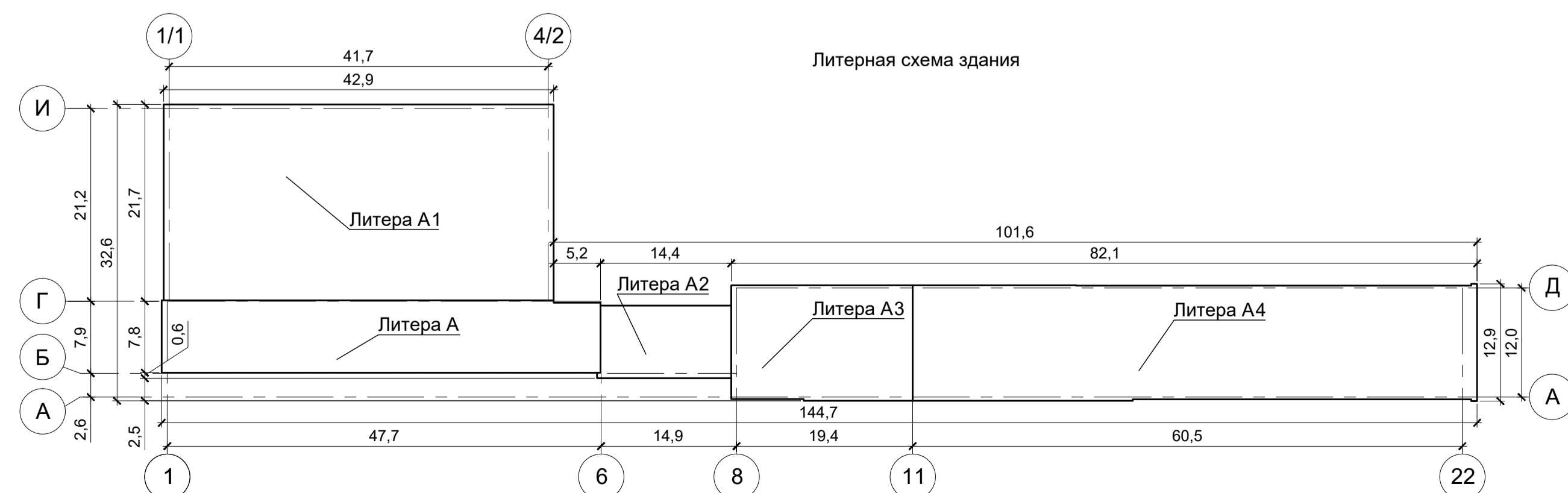
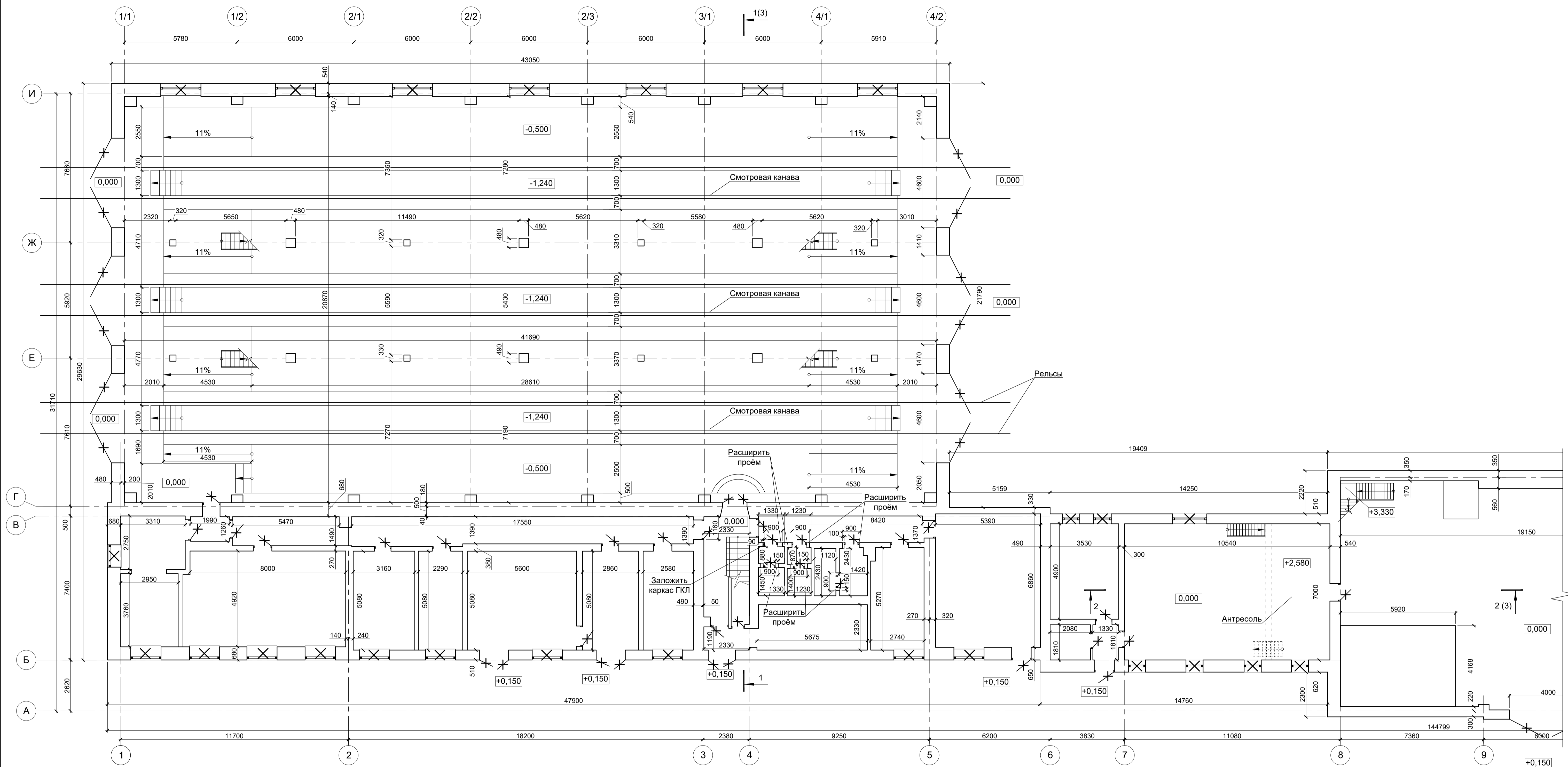
Ведомость отделки помещений, м²

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера						Примечание
	Потолок	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	Колонны	Площадь	
1 этаж - 16, 17, 19...22 2 этаж - 10	Алюминиевый реечный по серии 1.245.4-5, В-1	20,6	Керамическая плитка на всю высоту. Тип 1 белая ГОСТ 6141-91	127,7			
1 эт. - 2...9, 12, 18, 23 2 этаж - 1...5, 8, 11	Подвесной потолок типа "Армстронг" по серии 1.045.9-1, В-2	294,7					
1 эт. - 1, 10, 11, 13...15, 24...30 2 этаж - 6, 7, 9, 12	Шпаклёвка, покраска водоземлемой краской RAL9003	2123,9					
1 эт. - 2...15, 18, 23... 29 2 этаж - 1...9, 11, 12			Шпаклёвка, покраска водоземлемой краской	1437,1			
1 эт. - 4...7, 10, 11, 13, 14, 18, 26...28 2 этаж - 3...7, 9, 11, 12			Панель - масляная краска на высоту 2,0 м от пола	779,2			
1 этаж - 30			Штукатурка ЦПР М100 - 20 мм. Шпаклёвка, покраска водоземлемой краской	479,0			
1 этаж - 1	Биологическая обработка поверхностей Шпаклёвка, покраска водоземлемой краской RAL9003	1377,4	Биологическая обработка поверхностей. Штукатурка ЦПР М100 - 20 мм по сетке, затирка составом «Кальматрон - Эконом» (все стены)	1098,5	Биологическая обработка поверхностей. Затирка составом «Кальматрон», шпаклёвка, покраска водоземлемой краской (все колонны)	139,1	
			Шпаклёвка, покраска водоземлемой краской	747,3			Выше 2 м. от пола (за исключением стены по оси Г)
			Керамическая плитка на всю высоту. Тип 1 цветная ГОСТ 6141-91	351,2			Ниже 2 м. от пола (за исключением стены по оси Г)

- Материалам для отделки помещений:
- Смесь штукатурная "Ротбанд", КНАУФ
 - Краски акриловые гладкие серии "КамАкрил" для внутренних работ КА-25 цветная, ненасыщенных тонов
 - Шпатлевка - Ветонит Т
 - Краска водно-дисперсионная "ИНТЕРИОР 15" ВД-АК-205
 - Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие цветные декорированные методом сериографии с рисунком многоцветные с завалом
 - Биологическая состав - Гамбит Асептик (Н5)

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

0787-АР-Г						
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км						
Изм.	Коп.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	
Разработал	Мегидь				01.07.19	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги
Проверил	Касарум				01.07.19	
						Стадия
						Лист
						Листов
						P
						1
						17
Н.контроль ГИП						Общие данные
						ООО "БДСК"
						Формат А 1



1. Данный лист см. с листом 3
2. Выполнить демонтаж окон, дверей ворот, согласно плану
3. Выполнить демонтаж внутренней отделки помещений
4. Объем демонтажа см. 11-2019-AP.CO

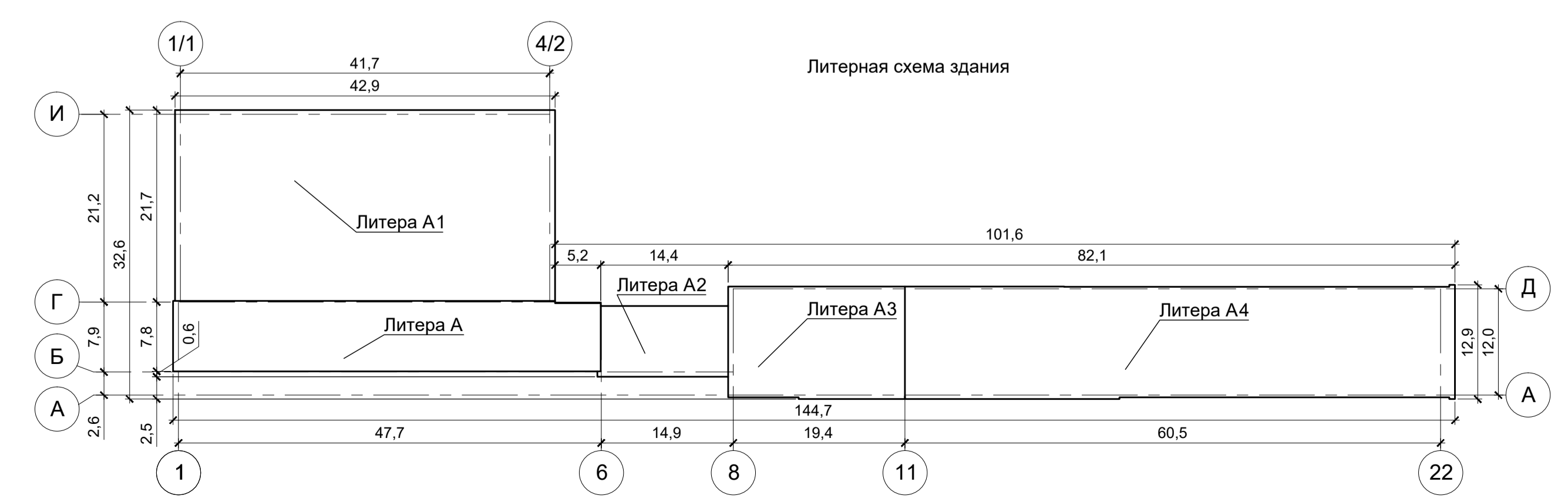
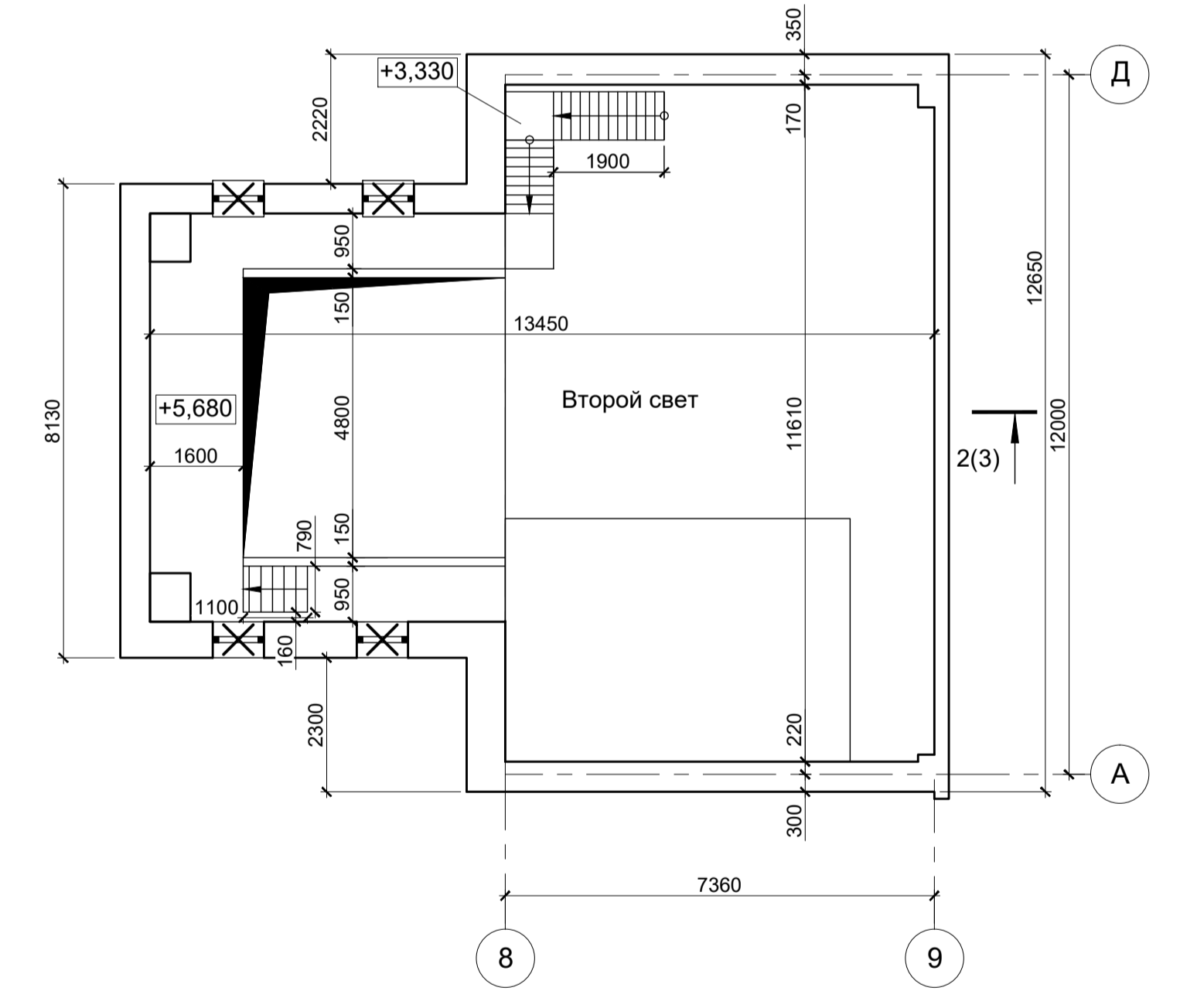
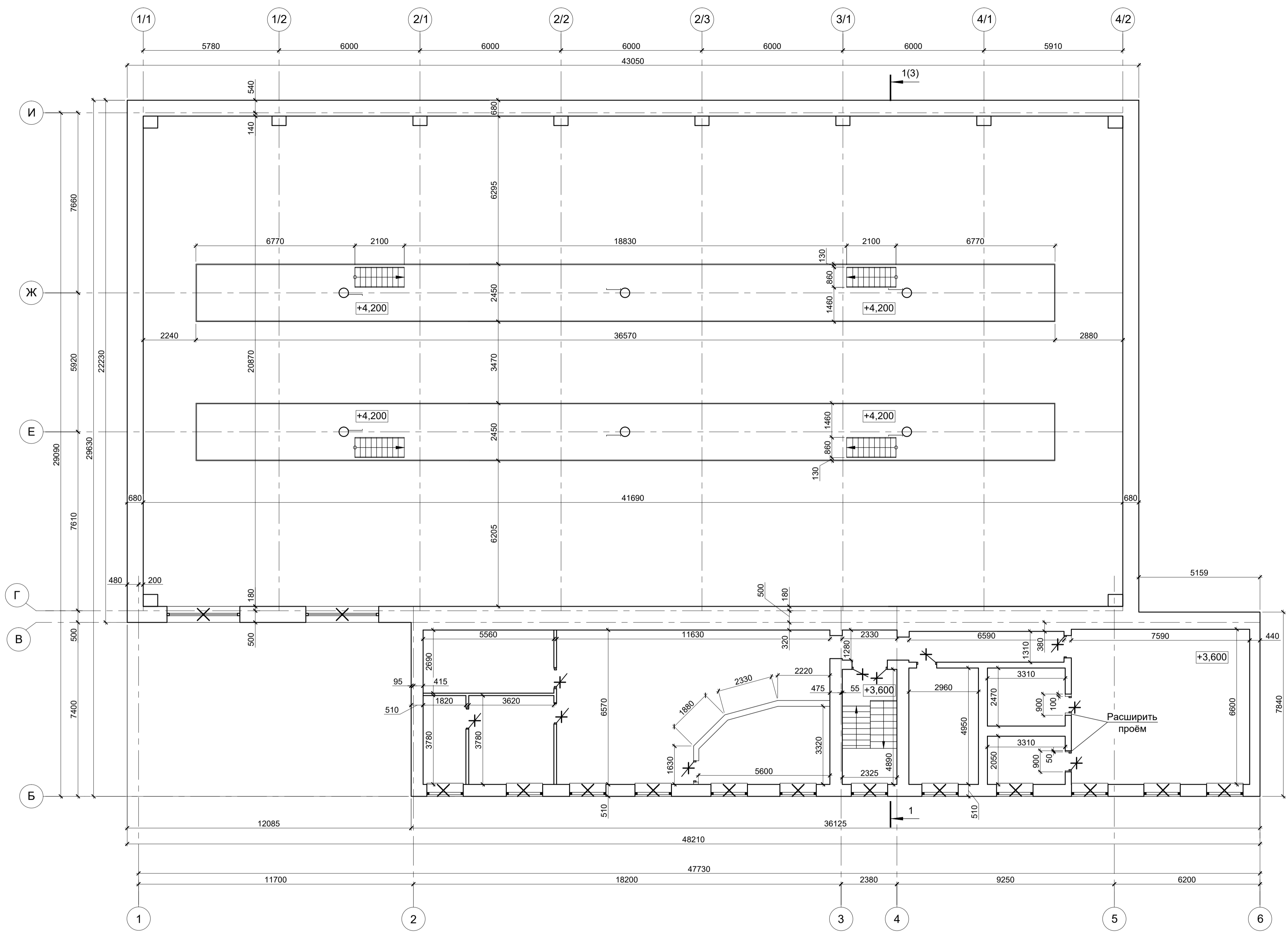
0787-AP-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь				01.07.19
Проверил	Касарум				01.07.19
Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги				Стадия	Лист
Демонтажные работы.				Р	2
План 1 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. 0,000				Листов	
ООО "БДСК"					
Формат А1					

Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и дата

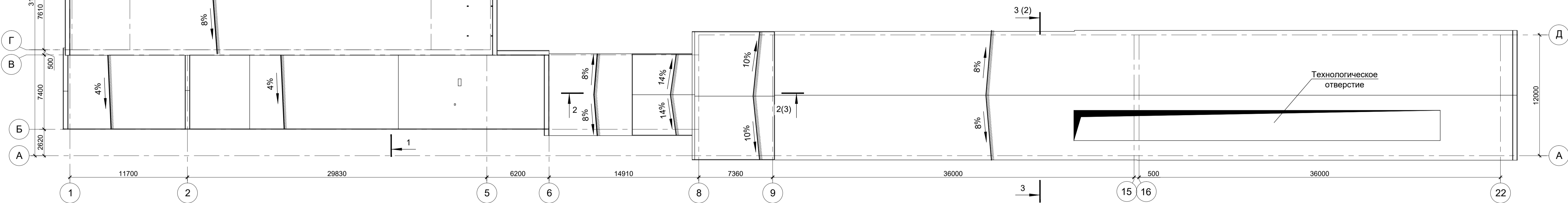
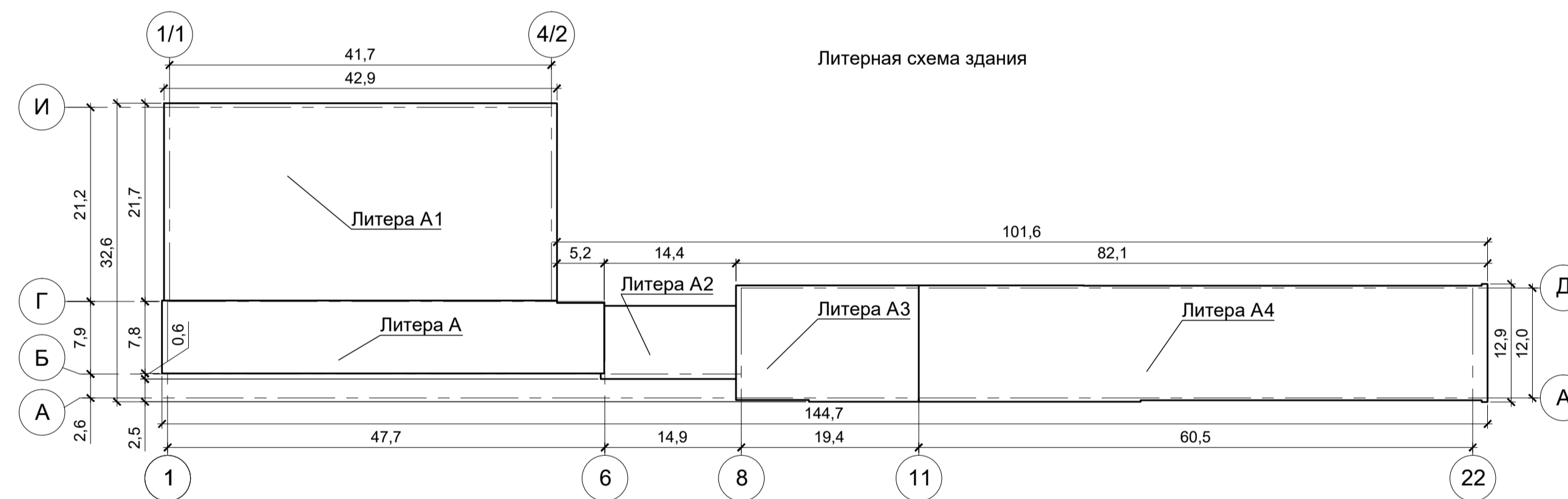
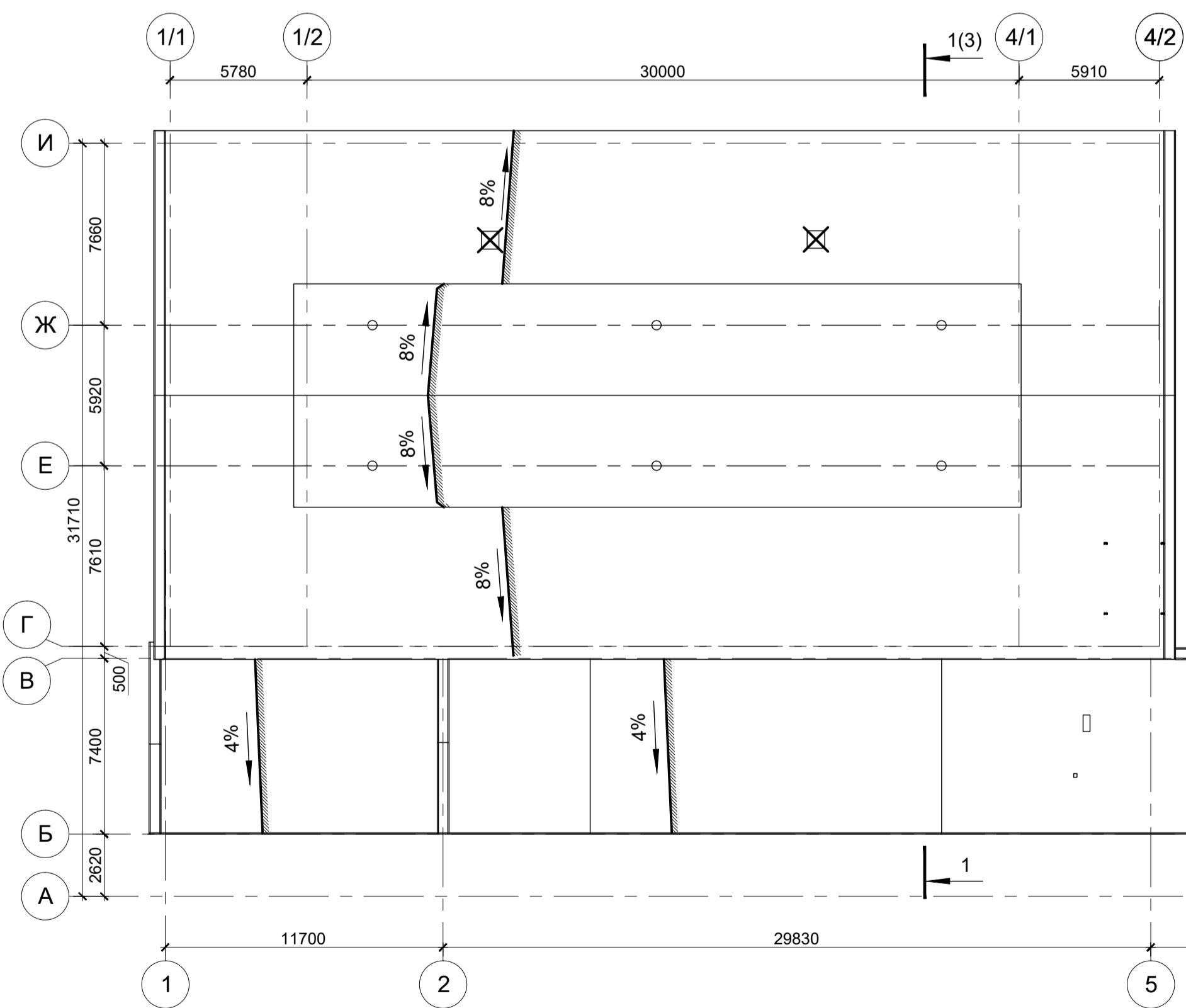
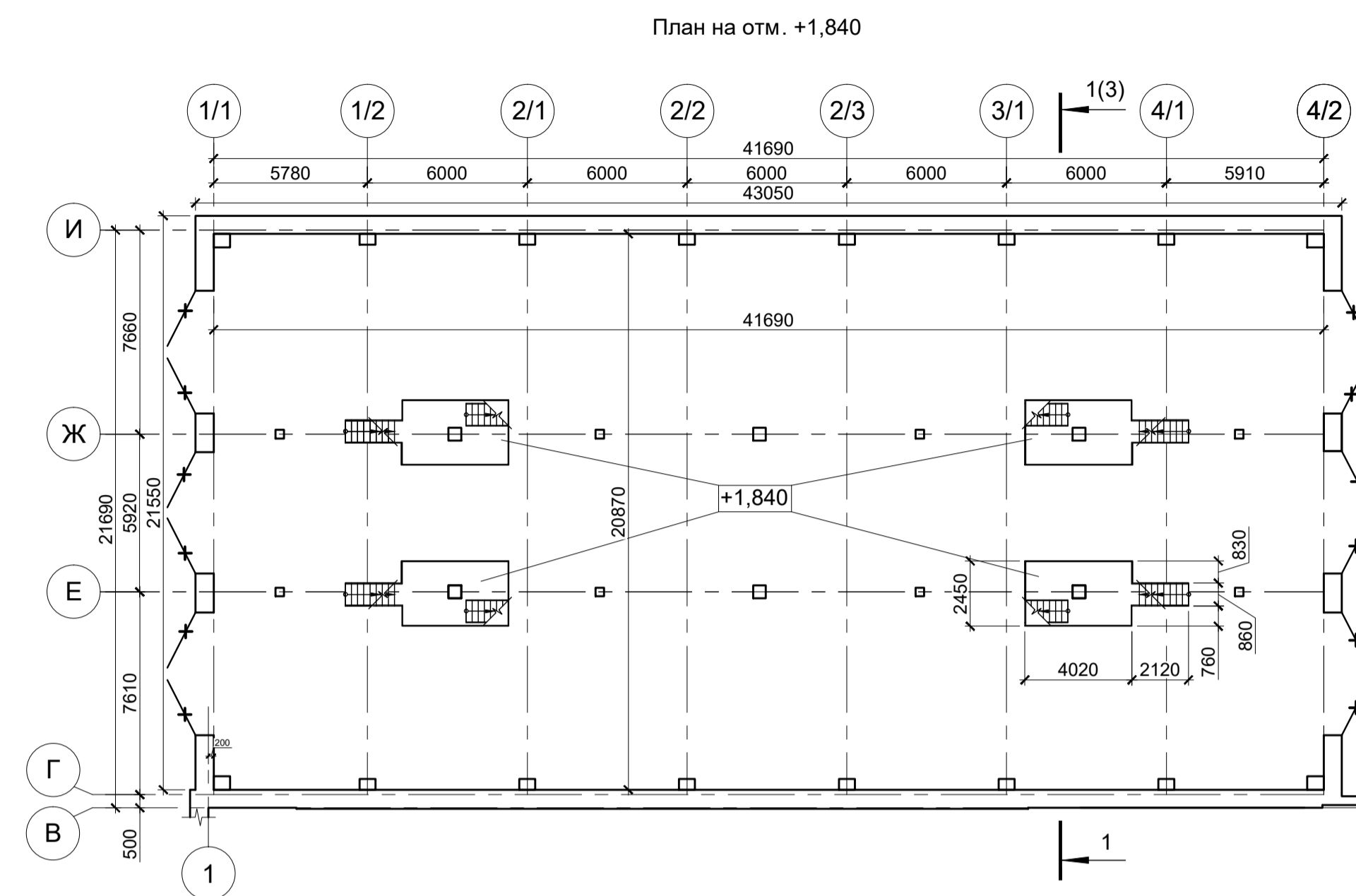
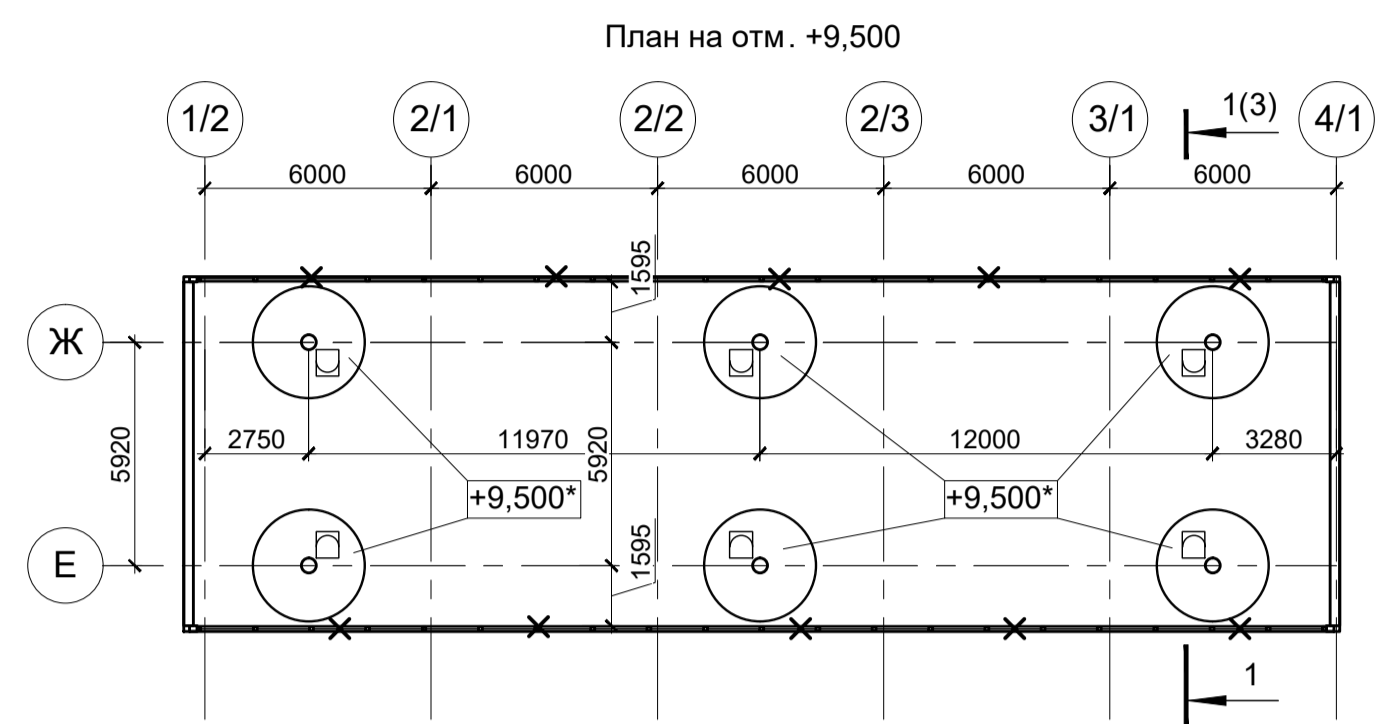
Взам. инв. №



1. Данный лист см. с листами 2, 3, 5
2. Выполнить демонтаж окон, дверей ворот, согласно плану
3. Выполнить демонтаж внутренней отделки помещений
4. Объем демонтажа а см. 11-2019-АР.СО

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

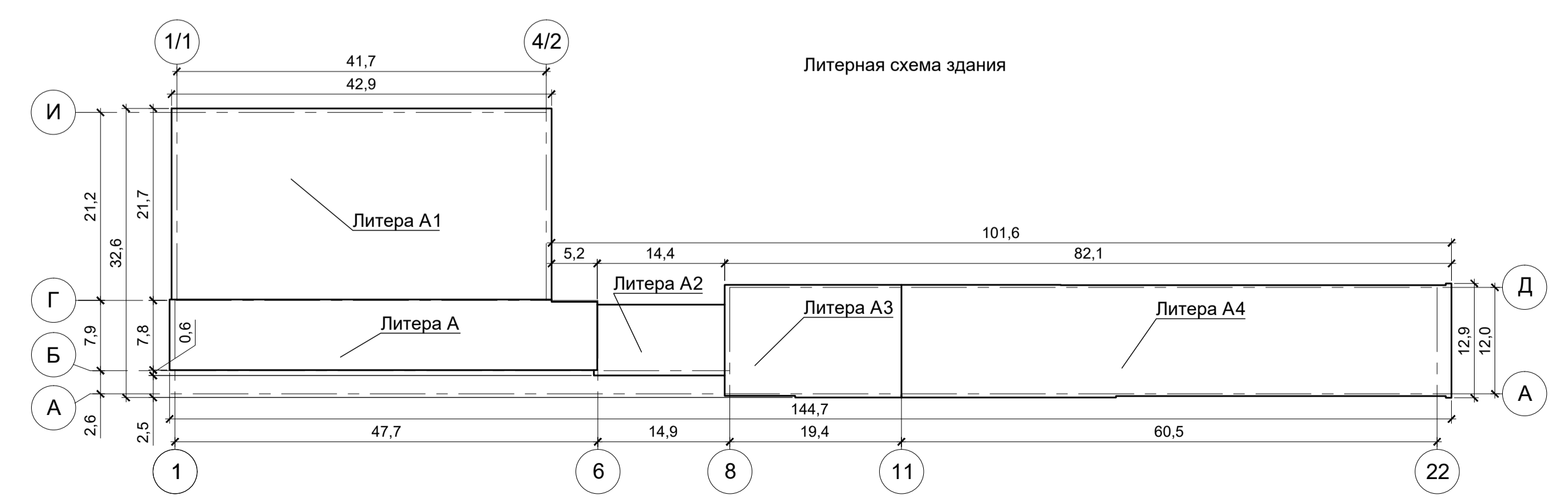
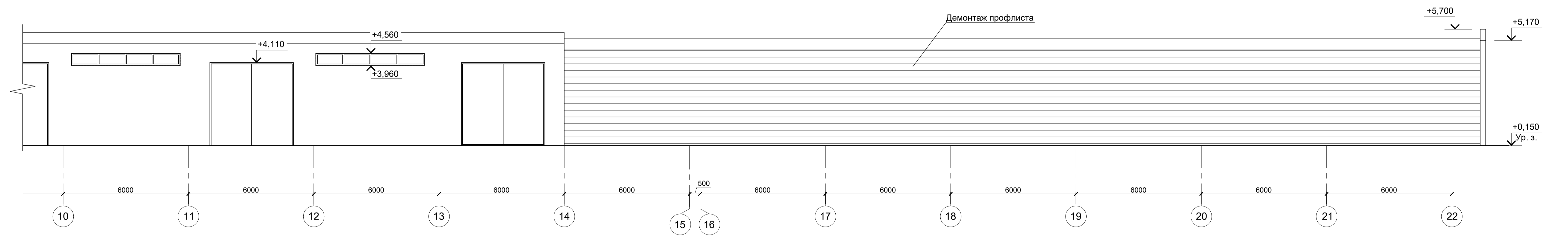
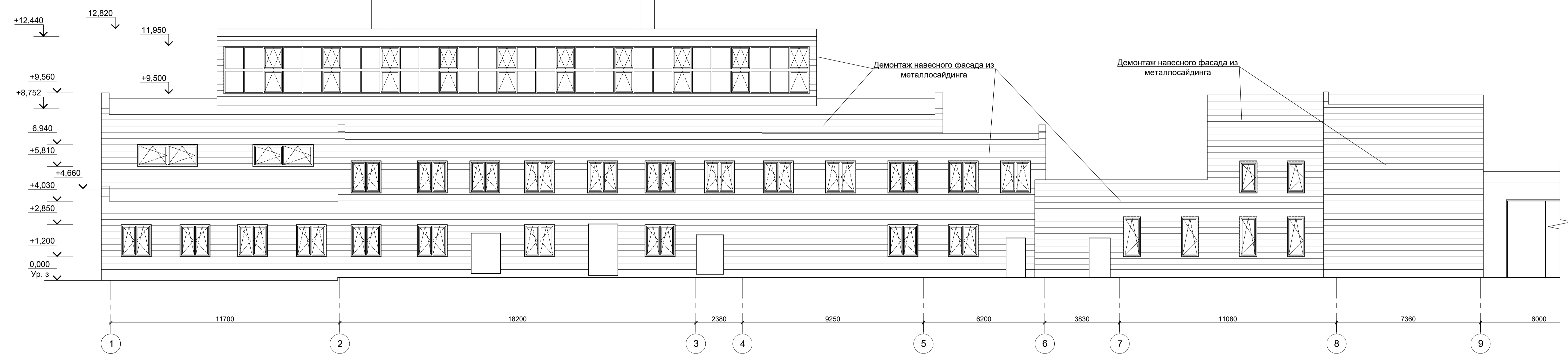
0787-АР-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Кол.ч	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь	01.07.19			Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги
Проверил	Касарум	01.07.19			Демонтажные работы.
Н. контроль	Кулаженко	01.07.19			План 2 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. +3,600
ГИП	Беляев	01.07.19			
Стация	Лист	Листов			
Р	4		ООО "БДСК"		
Формат А1					



- Данный лист см. с листами 2, 3, 4
1. Выполнить демонтаж окон, дверей ворот, согласно плану
 2. Выполнить демонтаж внутренней отделки помещений
 3. Выполнить демонтаж рулонного гидроизоляционного ковра кровли, утеплителя, выравнивающей цементно-песчанной стяжки плит покрытия (Литера А...А4)
 4. Объем демонтажа а см. 11-2019-AP.CO

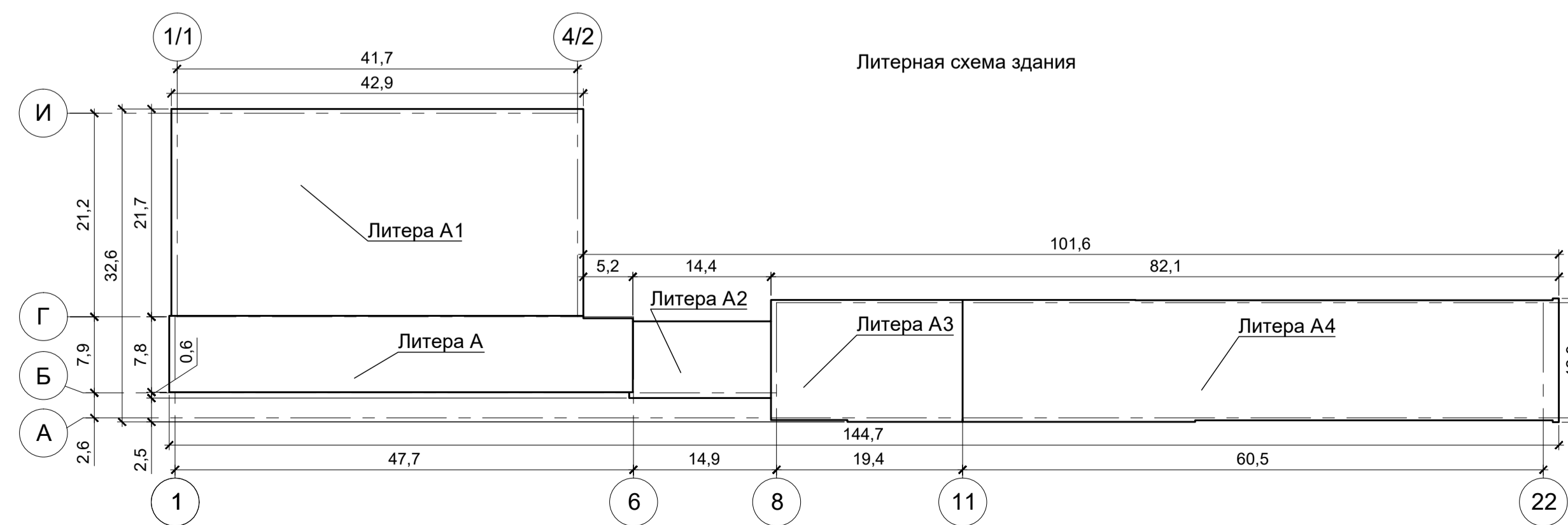
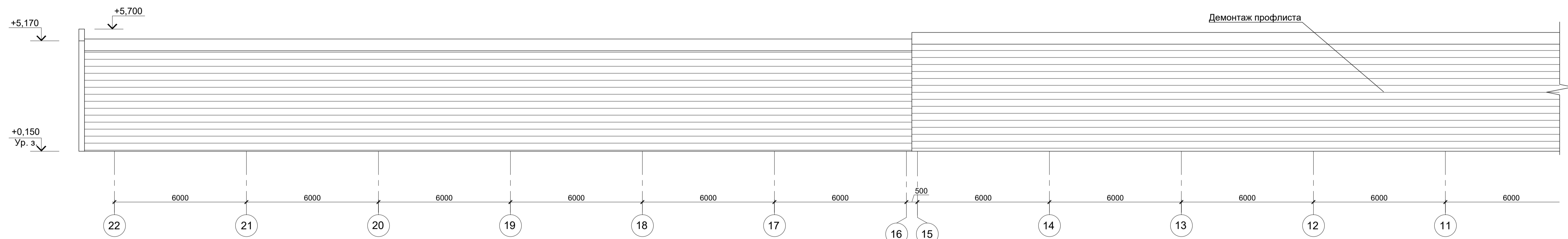
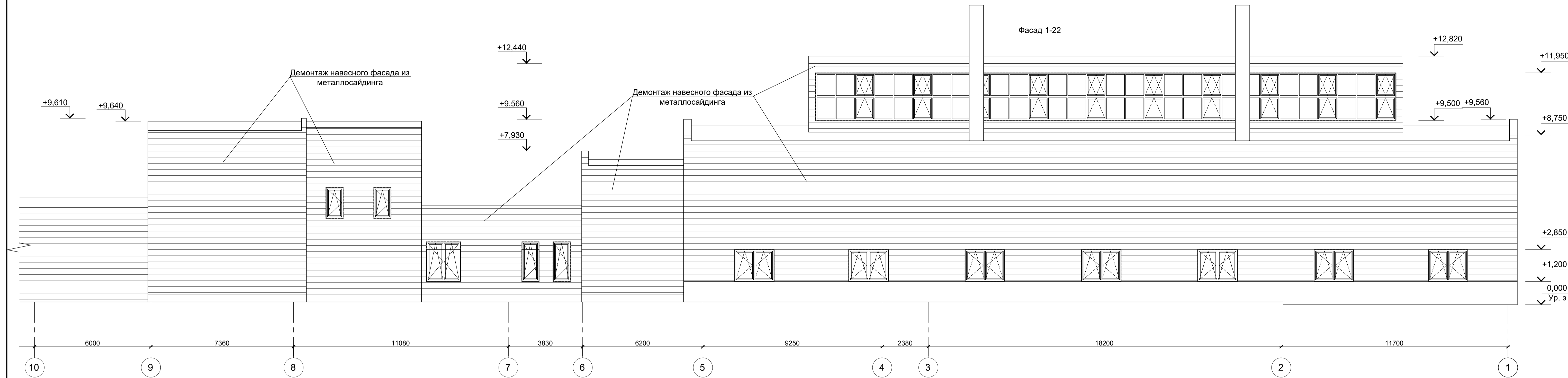
0787-AP-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь				01.07.19
Проверил	Касярум				01.07.19
Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Демонтажные работы.					
Планы площадок на отм. +1,840, на отм. +9,500. План кровли					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р 5					
ООО "БДСК"					
Формат А1					

Фасад 1-22



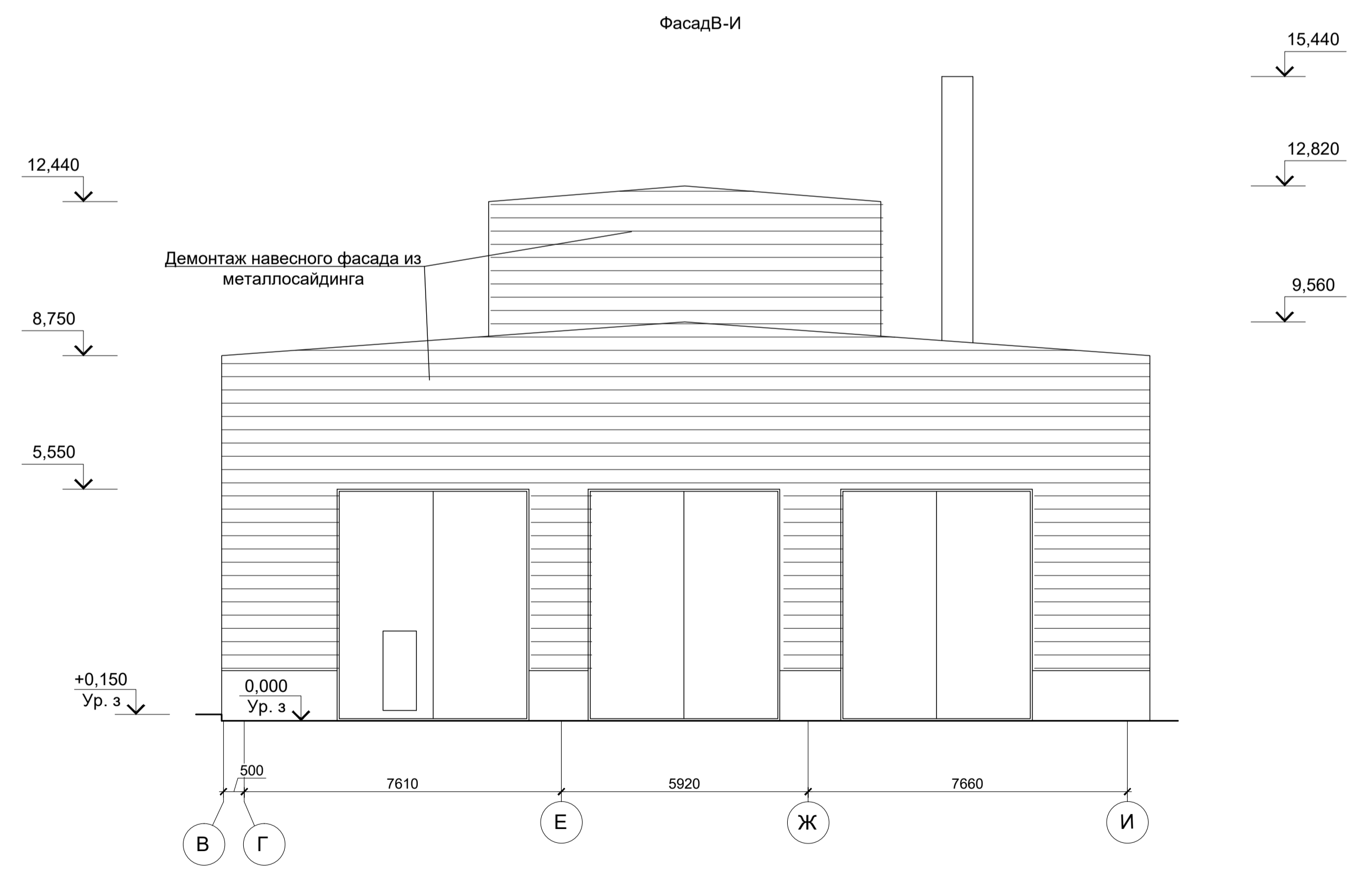
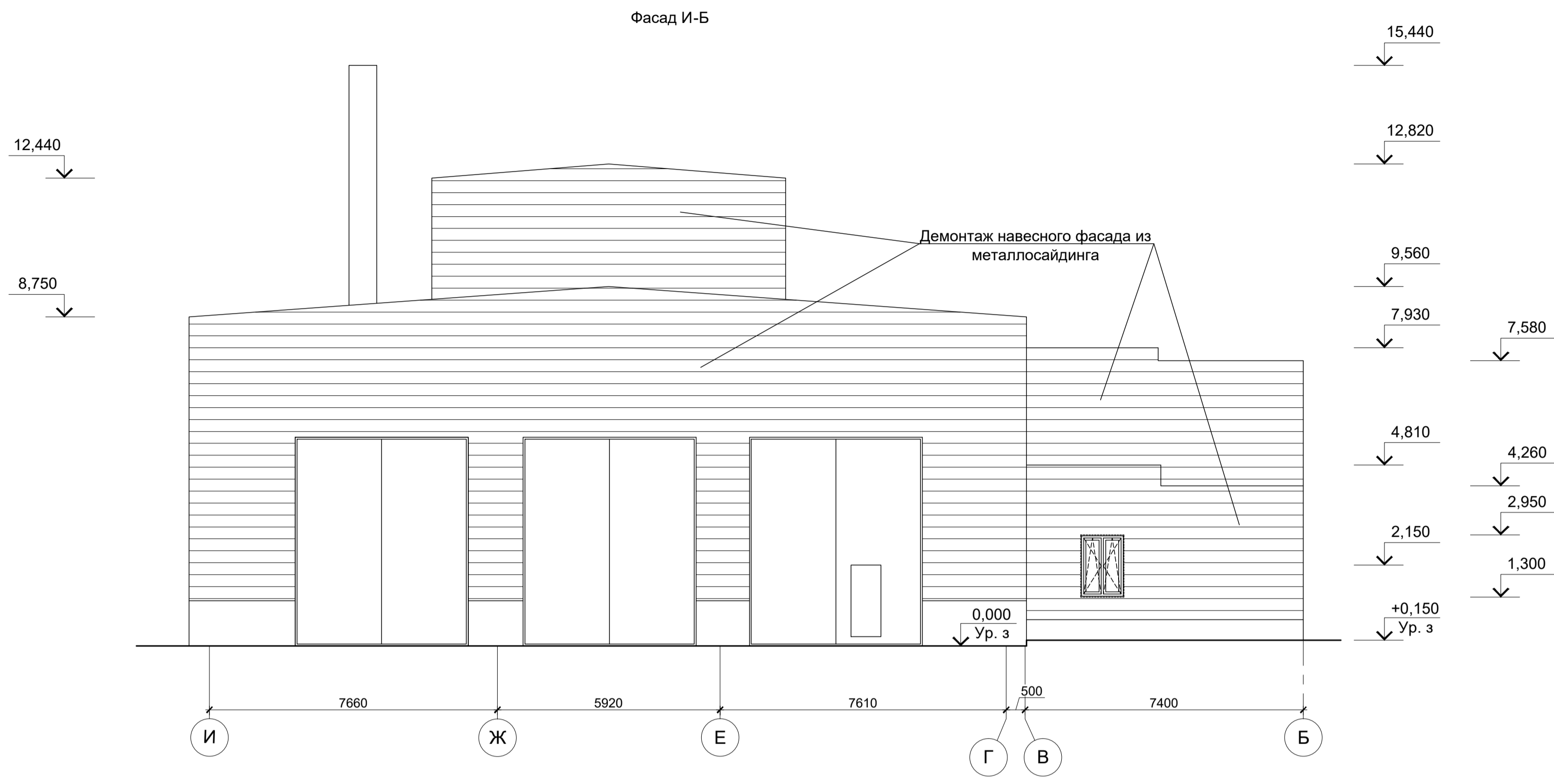
1. Выполнить демонтаж навесного фасада (литера А...А3) и профлиста (литера А4)
2. Выполнить демонтаж существующей цокольной плитки (литера А...А3)
3. Кирпичную кладку стен фасадов просушить
4. Выполнить ремонт кирпичной кладки
5. Объем демонтажа а см. 11-2019-АР.СО

0787-АР-Г						ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км			
1	-	Зам.	1-20		01.03.20	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата		Р	6	
Разработал	Мегидь	01.07.19		01.07.19					
Проверил	Касярум	01.07.19		01.07.19					
Н.контроль	Кулаженко	01.07.19		01.07.19	Демонтажные работы. Фасад в осях 1-22			ООО "БДСК"	
ГИП	Беляев	01.07.19		01.07.19				Формат А1	



1. Выполнить демонтаж навесного фасада (литера А...А3) и профлиста (литера А4)
2. Выполнить демонтаж существующей цокольной плитки (литера А...А3)
3. Кирпичную кладку стен фасадов просушить
4. Выполнить ремонт кирпичной кладки
5. Объем демонтажа а см. 11-2019-АР.СО

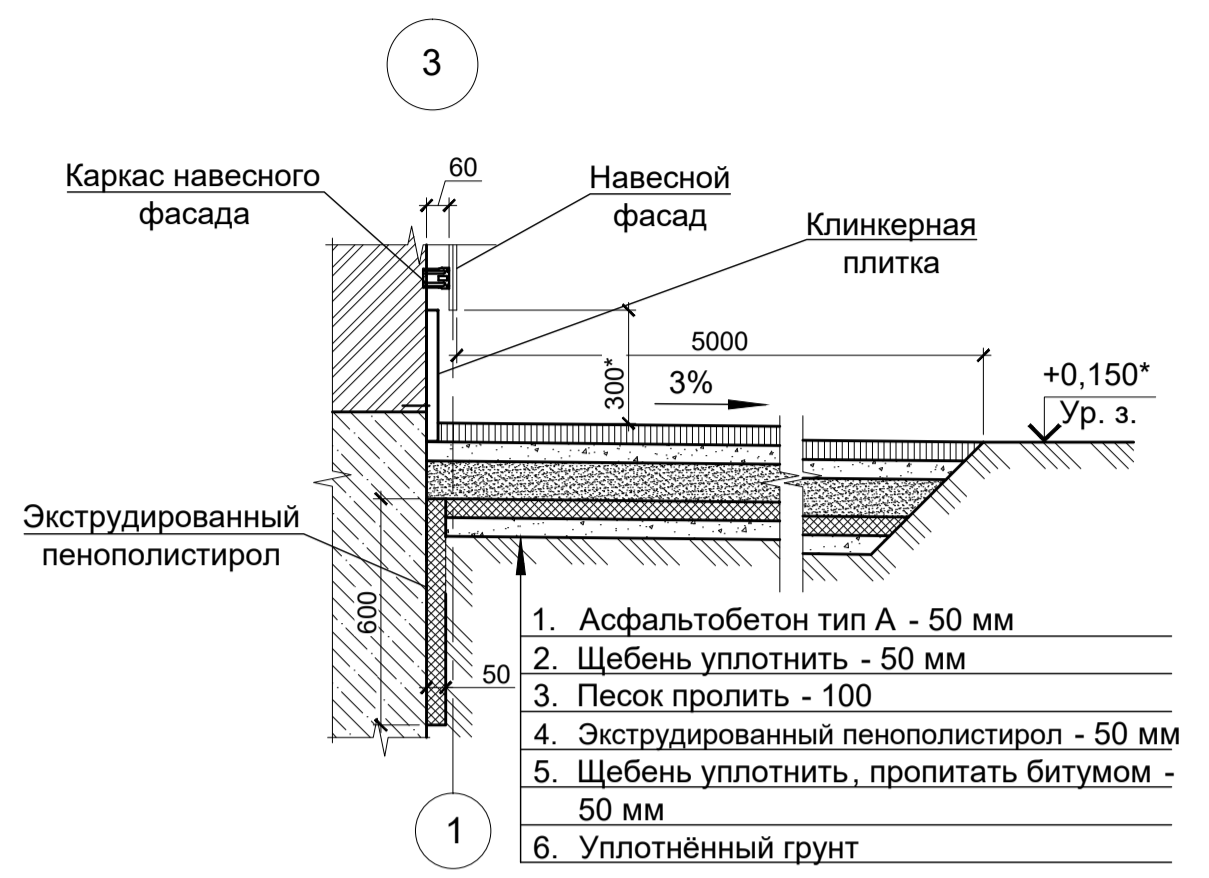
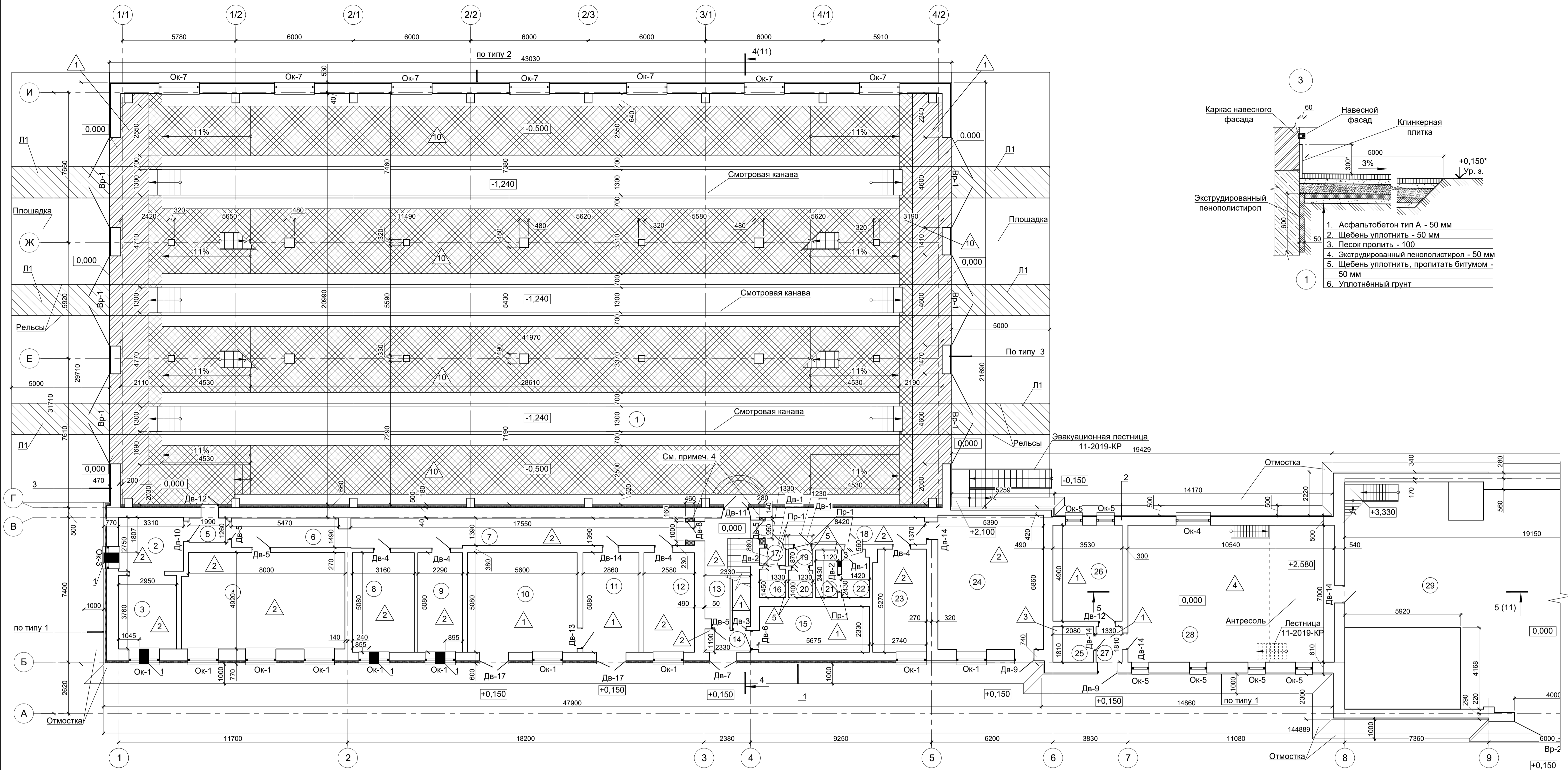
0787-АР-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь				01.07.19
Проверил	Касарум				01.07.19
Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги			Стадия	Лист	Листов
			Р	7	
Демонтажные работы. Фасад в осях 22-1			ООО "БДСК"		
Н.контроль	Кулаженко				01.07.19
ГИП	Беляев				01.07.19



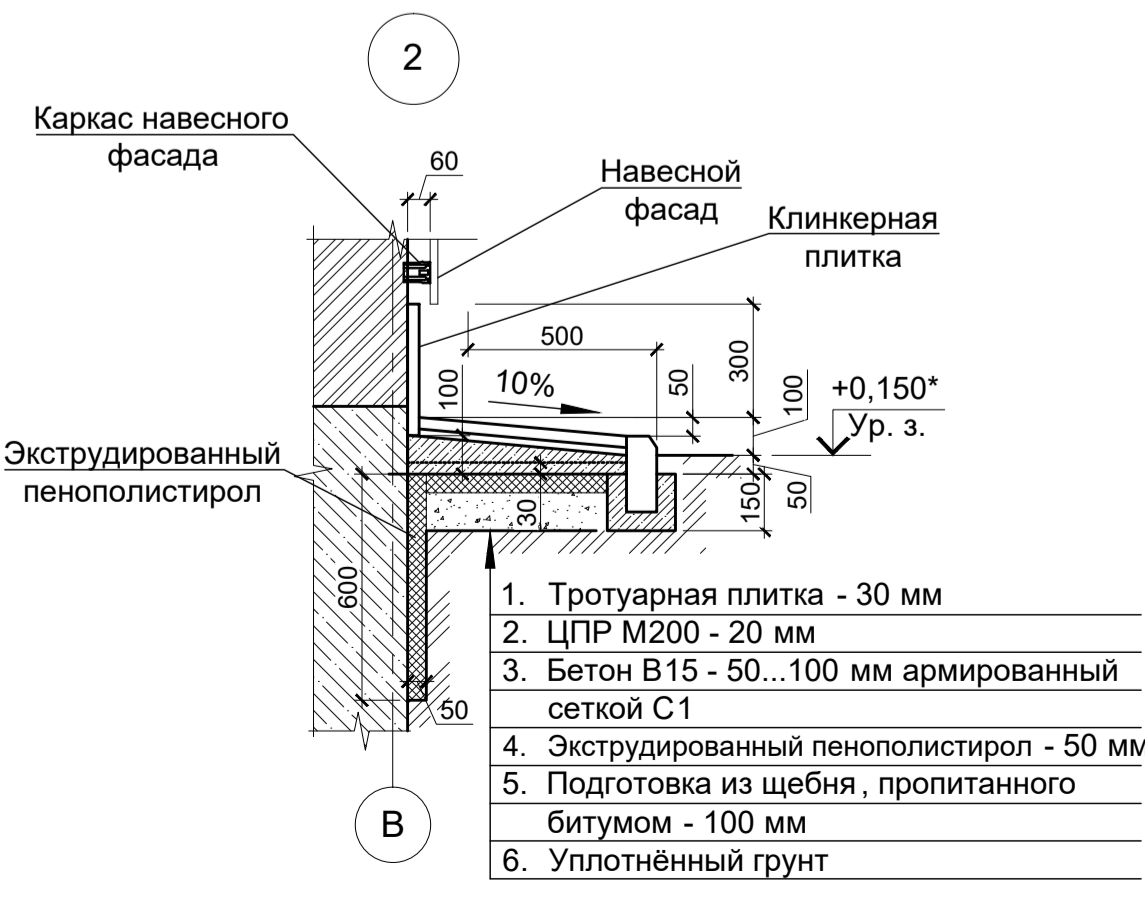
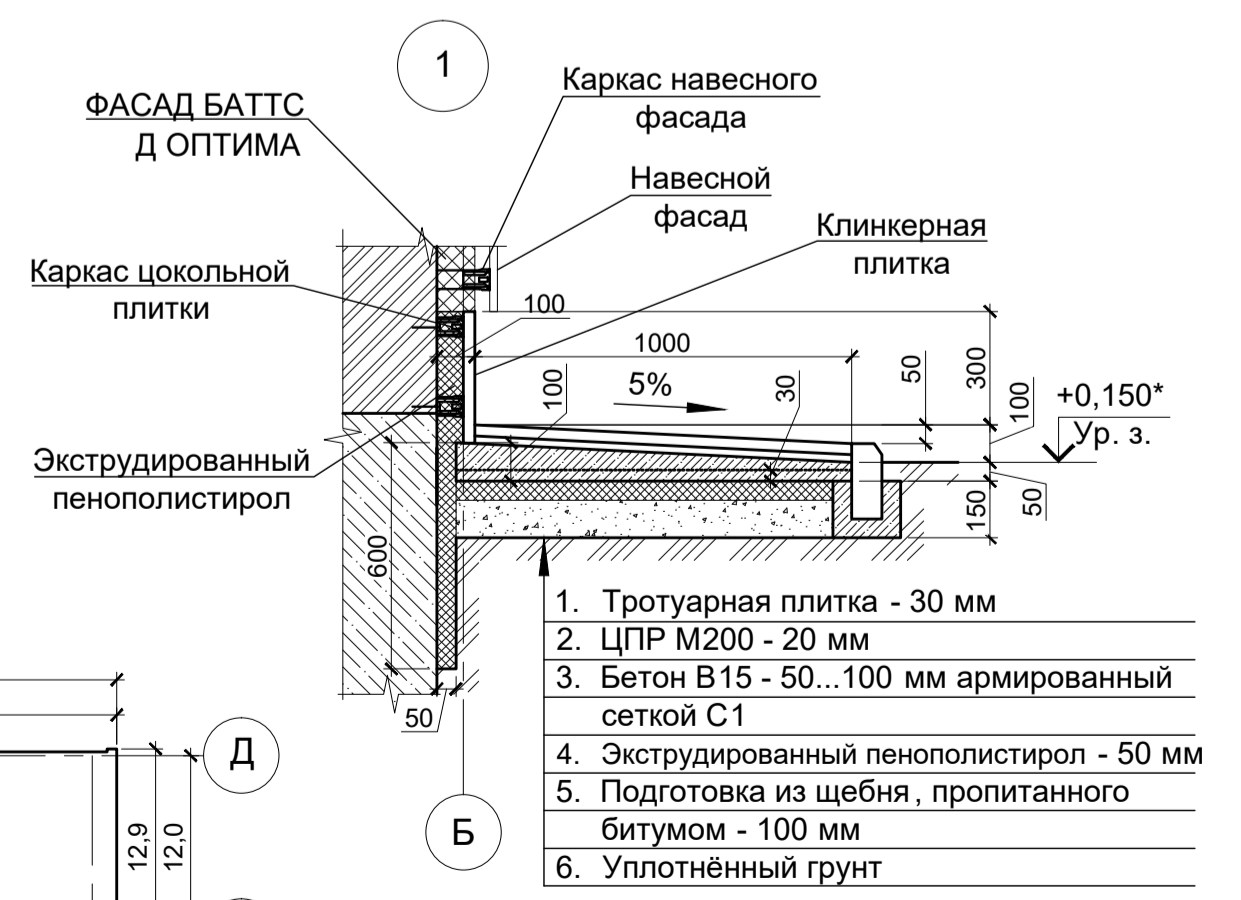
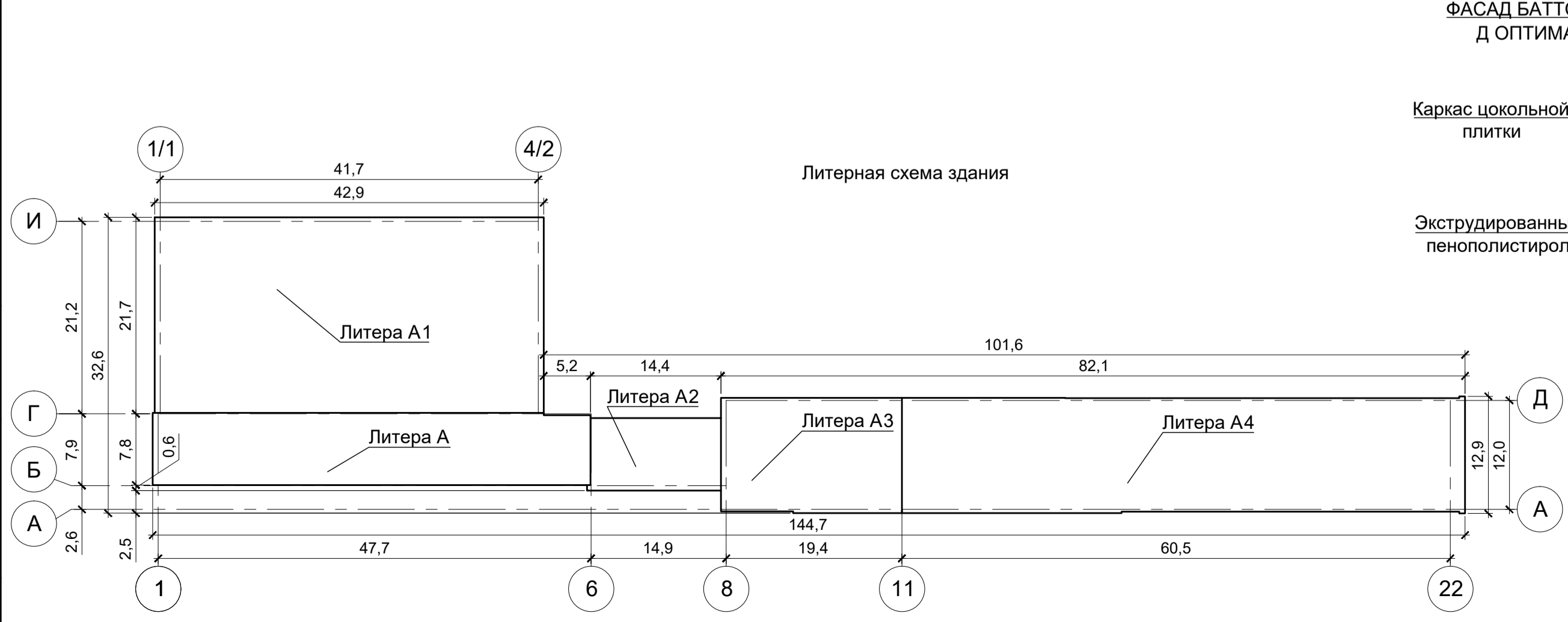
1. Выполнить демонтаж навесного фасада (литера А...А3) и профлиста (литера А4)
2. Выполнить демонтаж существующей цокольной плитки (литера А...А3)
3. Кирпичную кладку стен фасадов просушить
4. Выполнить ремонт кирпичной кладки
5. Выполнить демонтаж существующей цементно-песчаной штукатурки фасада в осях А-Д литера А4
6. Объем демонтажа а см. 11-2019-АР.СО

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

						0787-АР-Г			
						ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мегидь	01.07.19					Р	8	
Проверил	Касярум	01.07.19							
Н.контроль	Кулаженко	01.07.19				Демонтажные работы. Фасады в осях И-Б и В-И	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев	01.07.19							



1. Экспликацию помещений, спецификации заполнения проёмов, экспликацию полов, спецификацию армирования и благоустройства см. лист 10
2. В помещении 1 по площади всех стен выполнить штукатурку ЦПР М 100 - 20 мм по сетке, затирка составом «Кальматрон - Эконом». По внутреннему периметру стен по осям 1/1, И, 4/2 на высоту 2,0 м от пола выполнить отделку керамической плиткой, по оси Г в соответствии с п. 3
3. Стену помещения 1 со стороны АБК по оси Г на всю высоту утеплить минераловатными плитами ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА толщиной 100 мм. Утеплитель закрыть навесным фасадом с облицовкой из профилированного листа С 21-750-0,8. Монтаж фасада выполнять согласно альбом технических решений "Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "вф мм" с облицовками: сайдинг, линейные панели, профлист".
4. Выполнить облицовку из листов ГКЛ, полость заполнить минераловатными плитами. Высота дверных проёмов 2100 мм
5. Лист Л1 уложить между рельсами и приварить
6. Экспликация отверстий, ниш и штраб см. лист 12
7. Расход материала см. 11-2019-АР.СО



0787-АР-Г					ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км				
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мегидь	01.07.19					Р	9	
Проверил	Касарум	01.07.19							
Н.контроль	Кулаженко	01.07.19				План 1 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. 0,000. Разрез 6-6	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев	01.07.19					Формат А1		

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Окна и витражи					
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1650-1550 (4М1-10-4М1-10-4М1)	22		
Ок-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1600-900 (4М1-10-4М1-10-4М1)	4		
Ок-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1650-1150 (4М1-10-4М1-10-4М1)	1		
Ок-4	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2050-1760 (4М1-10-4М1-10-4М1)	1		
Ок-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2050-870 (4М1-10-4М1-10-4М1)	6		
Ок-6	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1130-3100 (4М1-10-4М1-10-4М1)	2		
Ок-7	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1650-2060 (4М1-10-4М1-10-4М1)	7		
В-1	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 2450-29950 (4М1-16-4М1)	2		
В-2	ГОСТ 30674-99	ОП Д2 600-5220 (4М1-16-4М1)	2		
Отливы					
От-1	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x1550-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	22	1,5	Для Ок-1
От-2	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x880-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	4	0,9	Для Ок-2
От-3	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x1150-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	1	1,1	Для Ок-3
От-4	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x1760-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	1	1,7	Для Ок-4
От-5	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x900-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	6	0,9	Для Ок-5
От-6	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x3100-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	2	3,0	Для Ок-6
От-7	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x2060-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	7	2,0	Для Ок-7
От-8	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x5220-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	3	5,1	Для В-1
От-9	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x29950-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	2	29,4	Для В-2
Подоконники					
Пд-1	Индивидуальное изготовление	ПВХ 1550*х400*	18		Для Ок-1
Пд-2	Индивидуальное изготовление	ПВХ 1550*х560*	5		Для Ок-1, 3
Пд-3	Индивидуальное изготовление	ПВХ 2060*х330*	7		Для Ок-7
Откосы внутренние					
Ос-1	Индивидуальное изготовление	ПВХ 1650x340*	36		Для Ок-1
Ос-2	Индивидуальное изготовление	ПВХ 1550x340*	18		
Ос-3	Индивидуальное изготовление	ПВХ 1650x510*	10		Для Ок-1, 3
Ос-4	Индивидуальное изготовление	ПВХ 1150x510*	5		
Ос-5	Индивидуальное изготовление	ПВХ 1650x280*	14		Для Ок-7
Ос-6	Индивидуальное изготовление	ПВХ 2060x280*	7		
Откосы наружные					
Оф-1	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x1650-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	60	1,6	Для Ок-1, 3, 7
Оф-2	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x1550-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	30	1,5	
Оф-3	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x2050-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	14	2,0	Для Ок-4, 5
Оф-4	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x1760-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	1	1,7	Для Ок-4
Оф-5	ГОСТ 34180-2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003- 0,5x250x870-БТ-ПН-О-04-ГОСТ Р 52246-2016	1	0,9	Для Ок-5

Экспликация полов					
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²	
1 этаж					
1,10,11,15, 26, 27, 29, 30	1		1. Полимерное покрытие СМТ (полиуретан-цементный состав Ризопокс-Ризоур тип-8) до 5 мм 2. Цементно-песчаная стяжка В 15, армированная сеткой С 3- 40 мм 3. Гидроизоляция СТО 54282519-001-2016 4. Подстилающий слой	1093,1	
2...9, 12...14, 18, 23, 24	2		1. Гранит керамический многоцветный неполированный 300(600)х600х10ГОСТ Р 57141-2016 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов-клей для плитки - 5мм 3. Проникающая гидроизоляция ПКС ГОСТ Р 56703-2015 4. Существующее основание	213,9	
25	3		1. Полимерное покрытие СМТ до 5 мм 2. Промежуточный слой из эпоксидного состава с электропроводным графитовым наполнителем 3. Самоклеящаяся токоотводящая медная лента 4. Наливной пол - 10 мм 5. Проникающая гидроизоляция ПКС ГОСТ Р 56703-2015 6. Существующее основание	3,7	
28	4		1. Цементно-песчаная стяжка В 15 - 30 мм 2. Гидроизоляция СТО 54282519-001-2016 3. Существующее основание	73,8	
16,17,19...22	5		1. Гранит керамический многоцветный неполированный 300(600)х600х10ГОСТ Р 57141-2016 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов-клей для плитки - 5мм 5. Проникающая гидроизоляция ПКС ГОСТ Р 56703-2015 6. Существующее основание	11,9	
1	10		1. Полимерное покрытие СМТ (полиуретан-цементный состав Ризопокс-Ризоур тип-8) до 5 мм	468,6	
2 этаж					
1,2,4,6, 7,9,12	6		1. Гранит керамический многоцветный неполированный 300(600)х600х10ГОСТ Р 57141-2016 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов-клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка 4. Существующее основание	162,0	
3,5,8	7		1. Линолеум коммерческий гомогенный "TARKETT IQ MONOLIT" - 5 мм 2. Проникающая грунтовка 3. Существующее основание	34,8	
10,11	8		1. Плитка ПНГ 300x300 RAL 7047 ГОСТ 6787-2001 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов-клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка 4. Существующее основание	16,0	
13	9		1. Полимерное покрытие СМТ до 5 мм 2. Цементно-песчаная стяжка В 15 - 20 мм 3. Проникающая грунтовка 4. Существующее основание	17,7	

- Порядок устройства дверных проёмов:
- перед демонтажем алмазной пилой выполнить штрабу на всю длину уголков
 - установить уголки с двух сторон
 - в заранее просверленные отверстия кладки под штрабу вставить арматуру
 - концы арматуры приварить к уголкам;
 - алмазной пилой выполнить пропилы в перегородке и демонтировать кирпичную кладку;
 - до конца приварить арматурные стержни к уголкам
 - стальные элементы оштукатурить цементно-песчаным раствором М100 по сетке P5-1,2 ГОСТ 5336-80 толщиной не менее 30мм
- Порядок расширения дверных проёмов в перегородках:
- алмазной пилой выполнить штрабу для длину опирания уголков на простенок , не применять ударные инструменты для образования проёмов
 - установить уголки с двух сторон
 - приварить пластины к уголкам
 - алмазной пилой с двух сторон выполнить пропилы в перегородке, с тем, что бы окончательная ширина проёма составляла 1000 мм
 - стальные элементы оштукатурить цементно-песчаным раствором М100 по сетке P5-1,2 ГОСТ 5336-80 толщиной не менее 30мм

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Дв-1	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп Л Р 2100*х900*	4		
Дв-2	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г Бпр Оп П Р 2100*х900*	3		
Дв-3	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В1 Оп П Брг Вн П 1лс 2100*х700	1		
Дв-4	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рл Г Бпр 21*х9*	10		
Дв-5	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км Бпр Оп Л Р 2100*х950	5		
Дв-6	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В1 Оп П Брг Вн П 1лс 2100*х900*	1		
Дв-7	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км П Кз ДП Р 2100*х1400	1		
Дв-8	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рп 21*х1000 Г ПрБ Мд2	1		
Дв-9	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Оп Пр Прг Н Псн 2100*х1050	2		
Дв-10	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Км Бпр Оп Л Р 2100*х1050	1		
Дв-11	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км Бпр ДП Р 2100*х1260	1		
Дв-12	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км Бпр Оп Л Р 2100*х900	2		
Дв-13	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В1 Оп Л Брг Вн П 1лс 2100*х1050*	1		
Дв-14	ГОСТ 31173-2016	ДСВ В1 Оп Л Брг Вн П 1лс 2100*х900*	5		
Дв-15	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Км Бпр Дп Р 2100*х1500	1		
Дв-16	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км Бпр Оп Л Р 2100*х1000	1		
Дв-17	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Дп Прг Н Псн 2100*х1500	1		
Вр-1	ГОСТ 31174-2017	ВМ 4600х5500 (Утепленные с калиткой)	6		
Вр-2	ГОСТ 31174-2017	ВМ 4000х4000	3		

Спецификация элементов армирования и благоустройства					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
С1	ГОСТ 23279-2012	4С4Вр-1-10095х105 4Вр-1-100	171	2,1	Узел 1
С2	ГОСТ 23279-2012	4С4Вр-1-10045х95 4Вр-1-100	148	0,91	Узел 2
С3	ГОСТ 23279-2012	4С5Вр-1-200105х105 5Вр-1-200	1094	1,8	Тип пола 1
С4	ГОСТ 23279-2012	4С4Вр-1-10025х105 4Вр-1-100	812,4	0,58	Примеч. 2, лист 11
А1	ГОСТ 34028-2016	10-А-III, L=300 мм	80	0,2	
Л1		Лист БТ-ШБД-ПН-О-2х1500*5000 ГОСТ 199904-80 08х13-М2аГОСТ 9582-75	6	117,8	Для литеры А 1

Спецификация элементов расширения дверных проёмов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
1		Уголок $\frac{50 \times 6}{\text{ГОСТ 8509-93}}$ $\frac{4 \times 245}{\text{ГОСТ 27772-2015}}$, L=1,3 м	16	6,71	
2	ГОСТ 5781-82	10-А-I (А240), L=140* мм	18	0,1	Для стены 120 мм
3	ГОСТ 5781-82	10-А-I (А240), L=250* мм	12	0,2	Для стены 250 мм

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр-1	

Экспликация помещений 1 этажа				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения	
1	Ремонтный цех	860,9		
2	Кабинет	9,2		
3	Кабинет	10,9		
4	Буфет	40,8		
5	Коридор	2,4		
6	Коридор	8,4		
7	Коридор	25,9		
8	Кабинет	15,7		
9	Кабинет	11,6		
10	Смазочная	28,8		
11	Смазочная	13,7		
12	Кабинет	12,6		
13	Лестничная клетка	12,1		
14	Тамбур	2,6		
15	Тепловой узел	13,4		
16	Туалет	1,9		
17	Умывальник	1,1		
18	Коридор	11,8		
19	Умывальник	1,1		
20	Туалет	1,8		
21	Душевая	2,8		
22	Раздевалка	3,2		
23	Комната отдыха	14,0		
24	Слесарный участок	35,9		
25	Электрощитовая	3,7		
26	Бытовка	17,1		
27	Тамбур	2,5		
28	Пескосушилка	74,0		
29	Пескосарай	216,0		
30	Пескосарай	693,9		

- Данный лист см. совместно с листами 9,11, 12
- Заполнение дверных проёмов выполнять с таким расчётом что бы конструкция дверной коробки в плане не уменьшала проём в "чистоте" в однополю двери менее чем на 800 мм
- Наружные двери литеры А и ворота Вр-1 выполнить с приведённым сопротивлением теплопередаче, не менее 0,9 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, отливов, подоконников и откосов 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
- Для окон Ок-2, 4...6 откосы выполнить из цементно-песчаного раствора М100
- Устройство полов производить после прокладки сантехнических и технических коммуникаций
- Полы выполнить согласно серии 2.244-1 "Детали полов общественных зданий", пособие к СНиП 2.03.13-88 (МДС 31-1.98) "Рекомендации по проектированию полов", пособие к СНиП 3.04.01-87 (МДС 31-6.2000) "Рекомендации по устройству полов"
- Узлы примыкания полов выполнять по серии 2.244-1, в.7 "Детали полов общественных зданий. Примыкания полов. Рабочие чертежи и серии 2.444-5.93 в-1 "Конструкции полов производственных зданий"
- Перед устройством покрытия в пом . 1 (тип 10) существующие мозаичные полы шлифовать, трещины зачистить , заделать эпоксидной шпаклёвкой по бетону
- Для покрытия линолеумных полов использовать коммерческий гомогенный линолеум класса пожарной опасности КМ 2
- Состав для устройства стяжки пола "БИРСС 16" (18 кг/м2 на 10мм)
- В местах примыкания пола к стенам , перегородкам выполнить плитусы (расход см. 11-2019-АР.СО):
 - тип пола 1, 4, 9 - плитка цементно-песчаная
 - тип пола 2, 3, 6 - плитка керамогранитная
 - тип пола 5, 8 - плитка керамическая
 - тип пола 7 - плитус ПВХ

0787-АР-Г									
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км									
1	-	Зам.	1-20		01.03.20				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата				
Разработал	Мегидь				01.07.19	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги			
Проверил	Касарум				01.07.19	Стация	Лист	Листов	
						Р	10		
Н.контроль	Кулаженко				01.07.19	Экспликация полов. Спецификации. Ведомость перемычек			
ГИП	Беляев				01.07.19	ООО "БДСК"			

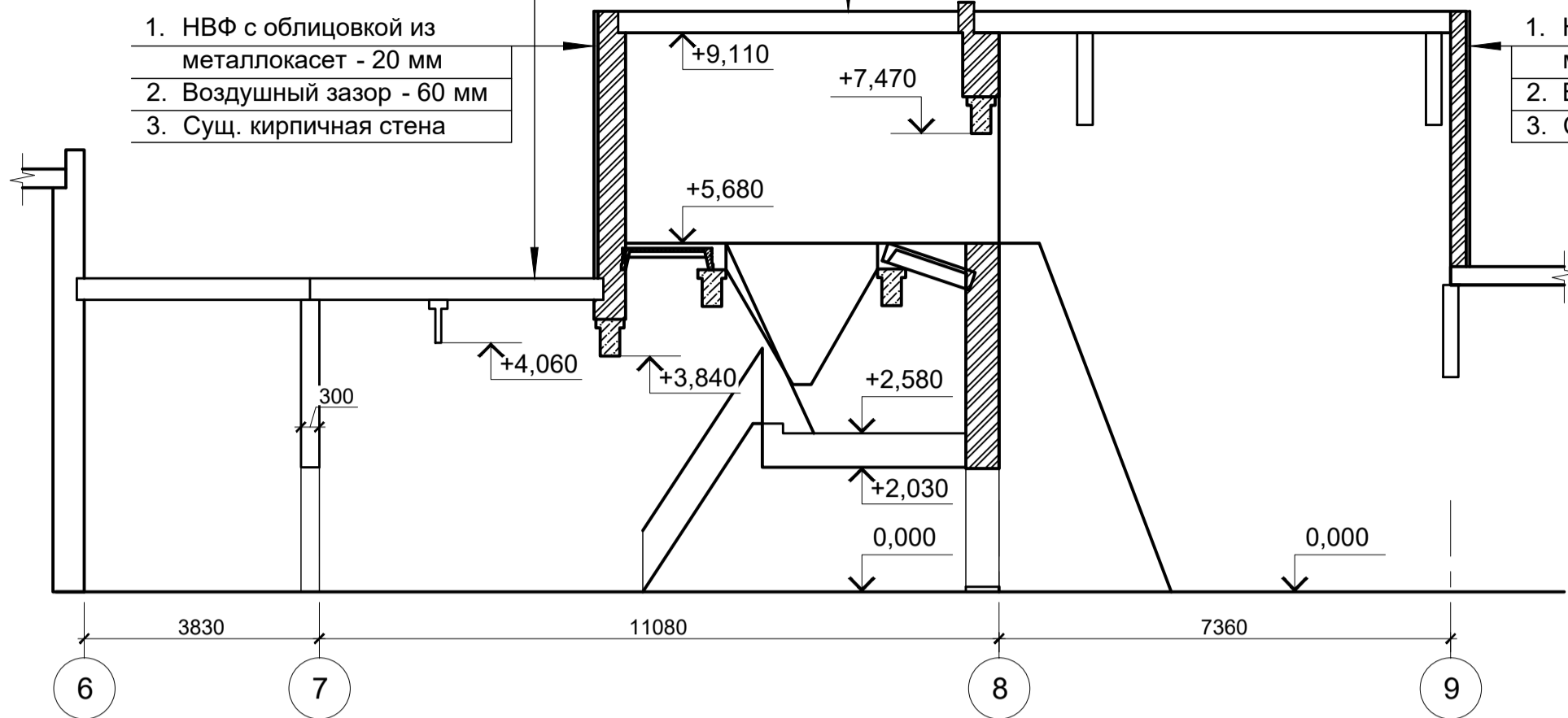
Разрез 5-5

1. Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
4. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 30 мм
5. Плита покрытия

1. НВФ с облицовкой из металлокасет - 20 мм
2. Воздушный зазор - 60 мм
3. Сущ. кирпичная стена

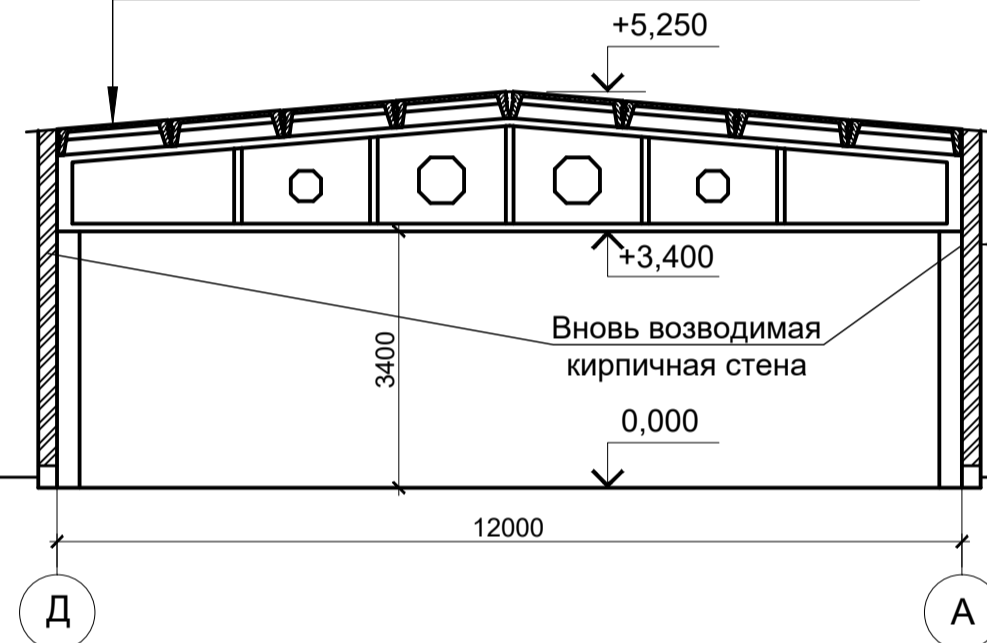
1. Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
4. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 30 мм
5. Плита покрытия

1. НВФ с облицовкой из металлокасет - 20 мм
2. Воздушный зазор - 60 мм
3. Сущ. кирпичная стена



Разрез 6-6

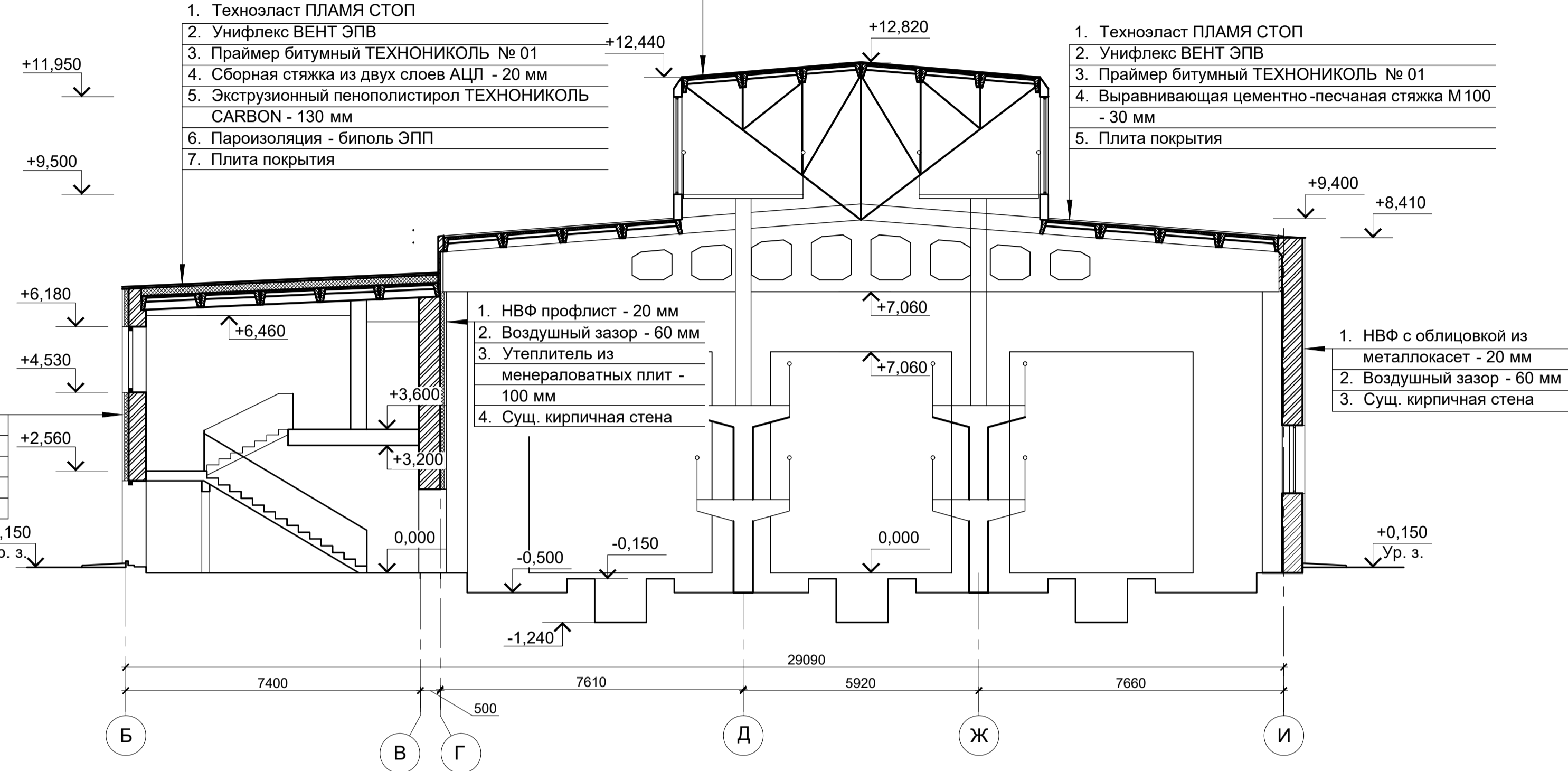
1. Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
4. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 30 мм
5. Плита покрытия



1. Штукатурка ЦПР М200 - 20мм
2. Сетка штукатурная
3. Кирпичная кладка - 250 мм
4. Штукатурка ЦПР М100 - 20мм

Разрез 4-4

1. Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
4. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 30 мм
5. Плита покрытия

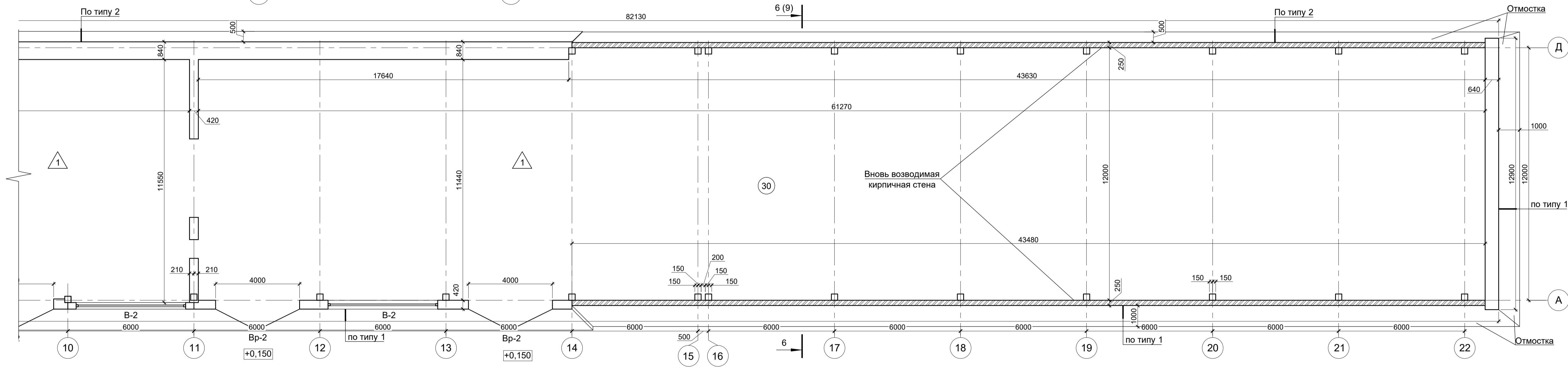


1. НВФ с облицовкой из металлокасет - 20 мм
2. Воздушный зазор - 60 мм
3. Утеплитель из минераловатных плит - 100 мм
4. Сущ. кирпичная стена

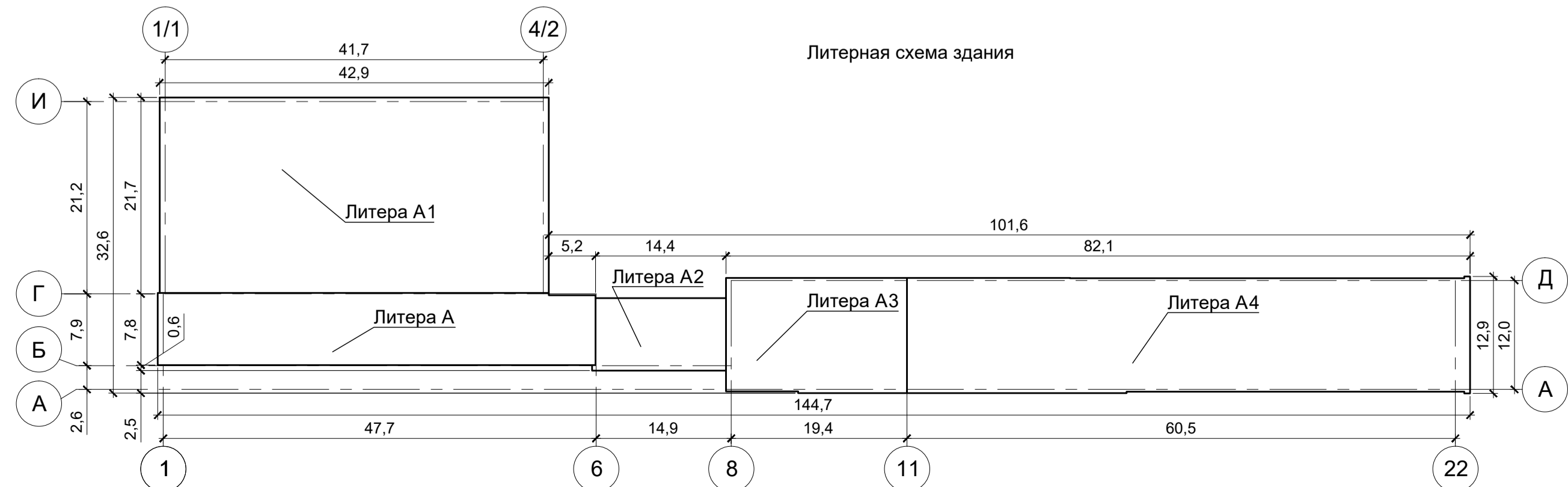
1. НВФ профлист - 20 мм
2. Воздушный зазор - 60 мм
3. Утеплитель из минераловатных плит - 100 мм
4. Сущ. кирпичная стена

1. Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
4. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 30 мм
5. Плита покрытия

1. НВФ с облицовкой из металлокасет - 20 мм
2. Воздушный зазор - 60 мм
3. Сущ. кирпичная стена



Литерная схема здания



1. Экспликацию помещений, спецификации заполнения проёмов, экспликацию полов, спецификацию армирования см. лист 10
2. Литера А4. На месте демонтируемого ограждения из профлиста выполнить кирпичную стену толщиной 250 мм. Кладку выполнить из кирпича Кр-п-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 на растворе М100. Кирпичную кладку армировать сеткой С4 с шагом по высоте 450 мм. Перевязку вновь возводимой кладки с существующими кирпичными стенами выполнить при помощи двух стержней А 1 с шагом по высоте 450 мм. Стержни одним концом вставлять в заранее просверленные отверстия глубиной 150 мм с заделкой кладочным раствором, другим - связать с сеткой С4. Крепление стены к существующему каркасу см. 11-2019-КР. Спецификацию армирования см. лист 10
3. Литера А3 (оси 9-11), А4. Существующую и новую кладку оштукатурить с наружной стороны цементно-песчаным раствором марки М200 по металлической сетке
4. Расход материала см. 11-2019-АР-СО

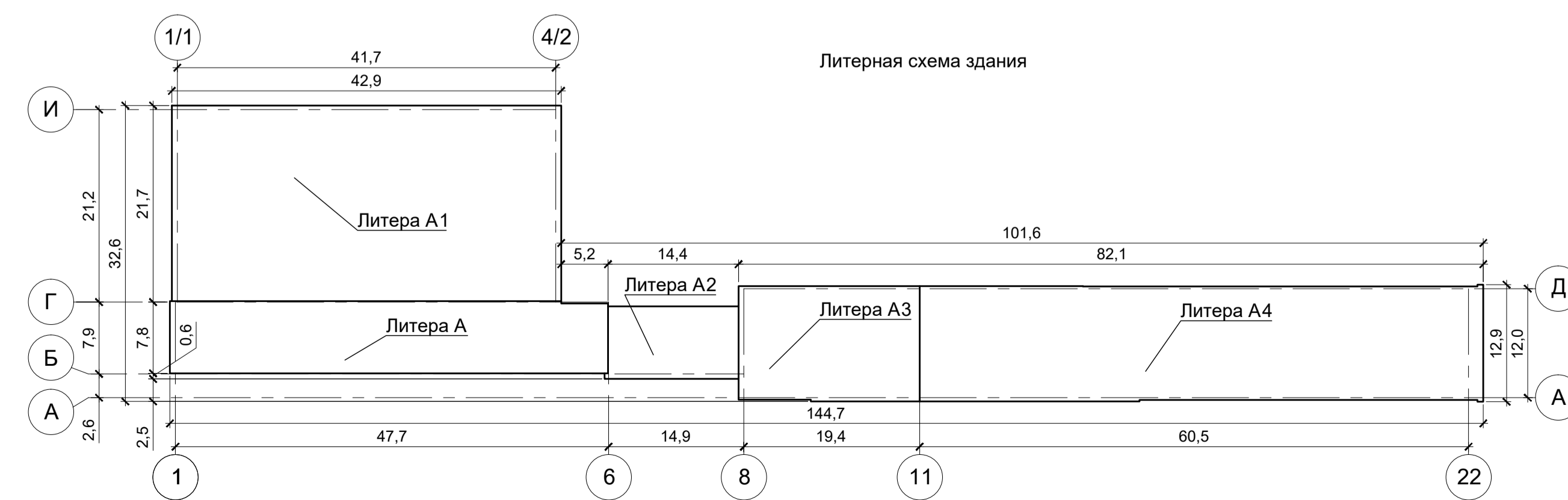
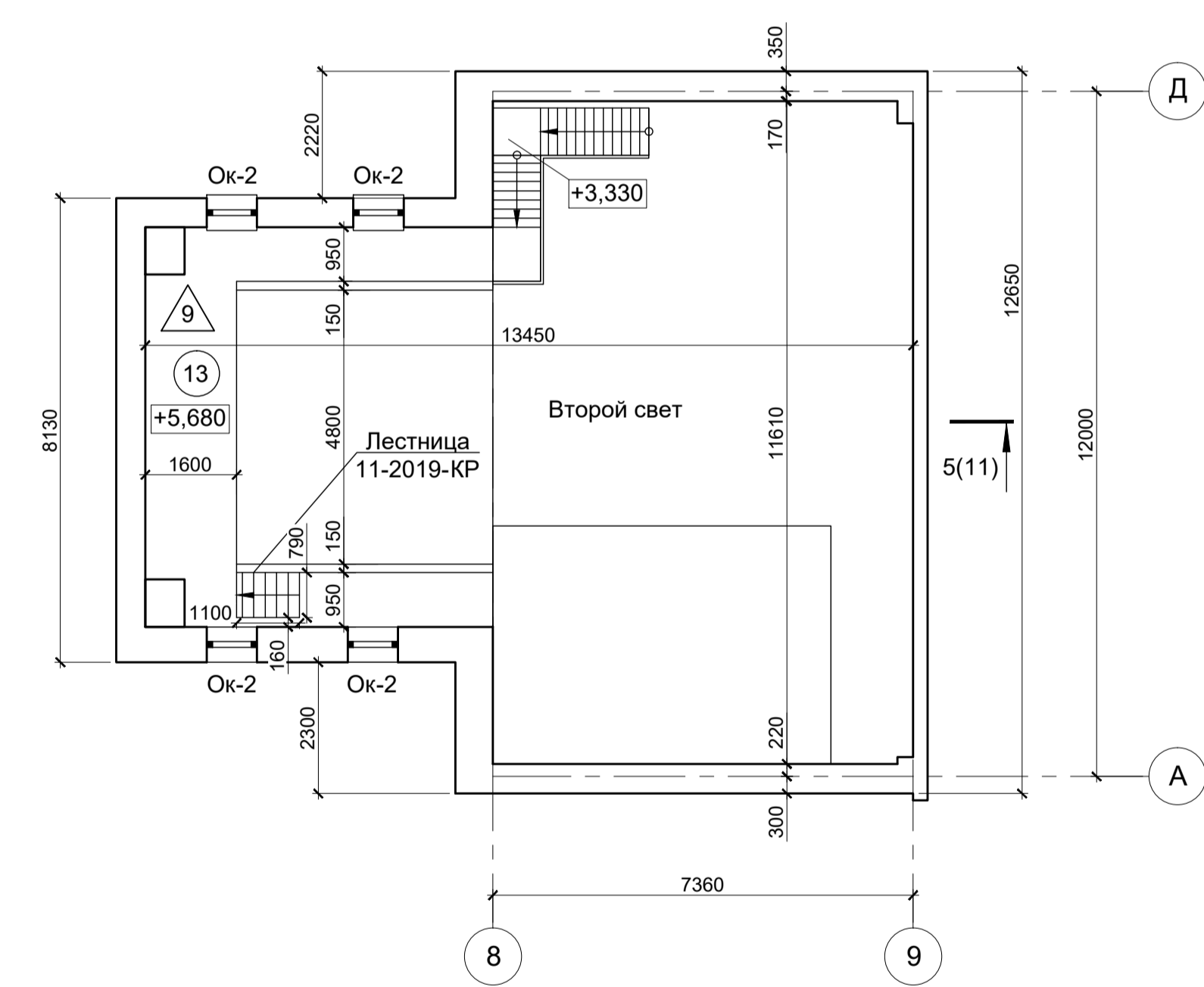
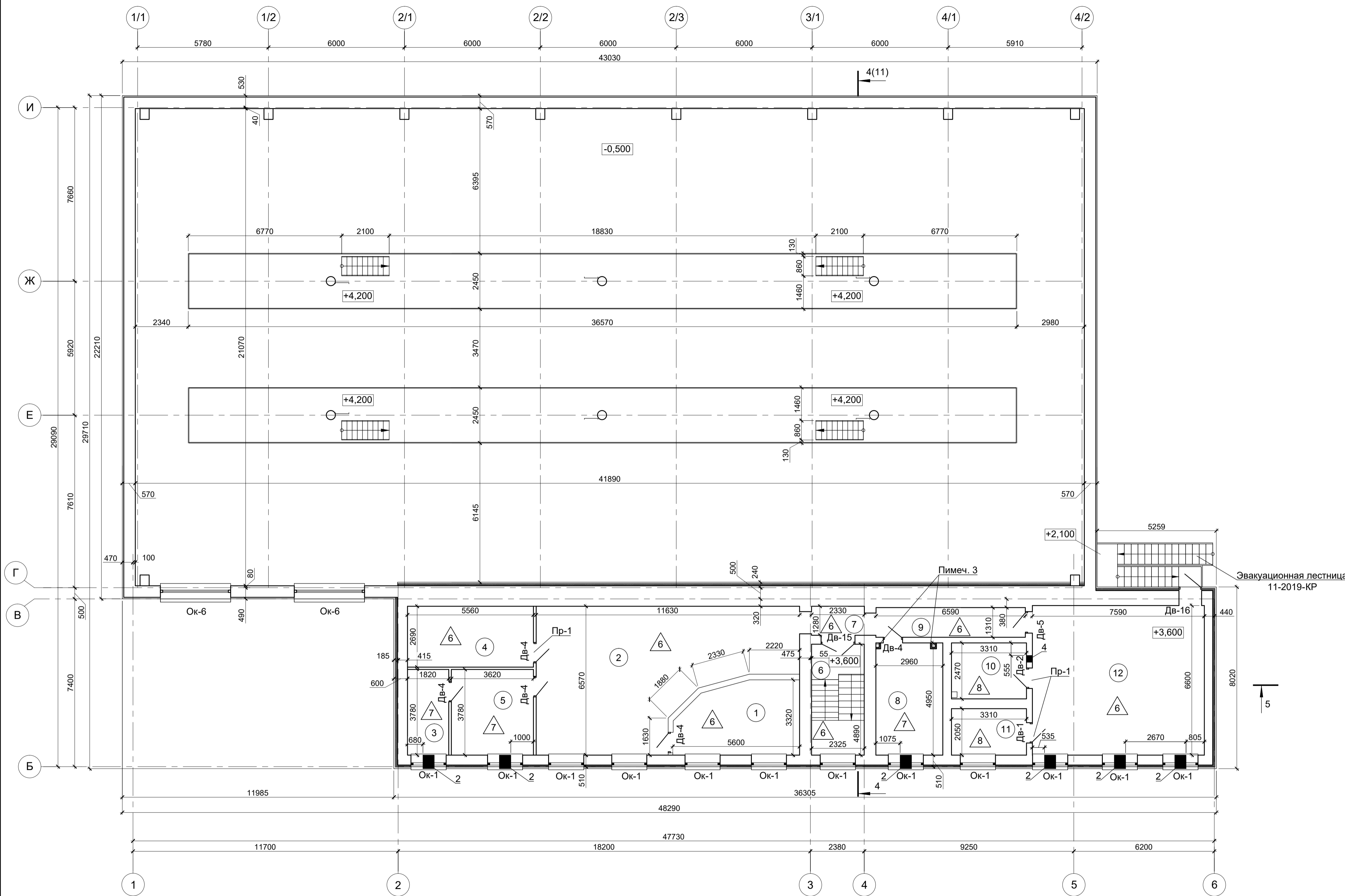
0787-АР-Г				ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания депо эксплуатации локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги
Разработал	Мегидь	01.07.19				Стация
Проверил	Касярум	01.07.19				Лист
Н.контроль	Кулаженко	01.07.19				Листов
ГИП	Беляев	01.07.19				Р
План 1 этажа в осях 10-22 и А-Д на отм. 0,000. Разрезы 4-4, 5-5						11
ООО "БДСК"						
Формат А1						

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Комната дежурного	16,4	
2	Коридор	58,0	
3	Медицинский кабинет	6,8	
4	Подсобная	14,9	
5	Медицинский кабинет	13,6	
6	Лестничная клетка	11,3	
7	Коридор	3,2	
8	Кабинет	14,4	
9	Коридор	8,8	
10	Душевая	8,7	
11	Комната приема пищи	7,3	
12	Гардеробная	49,4	
13	Обслуживающая площадка	17,7	

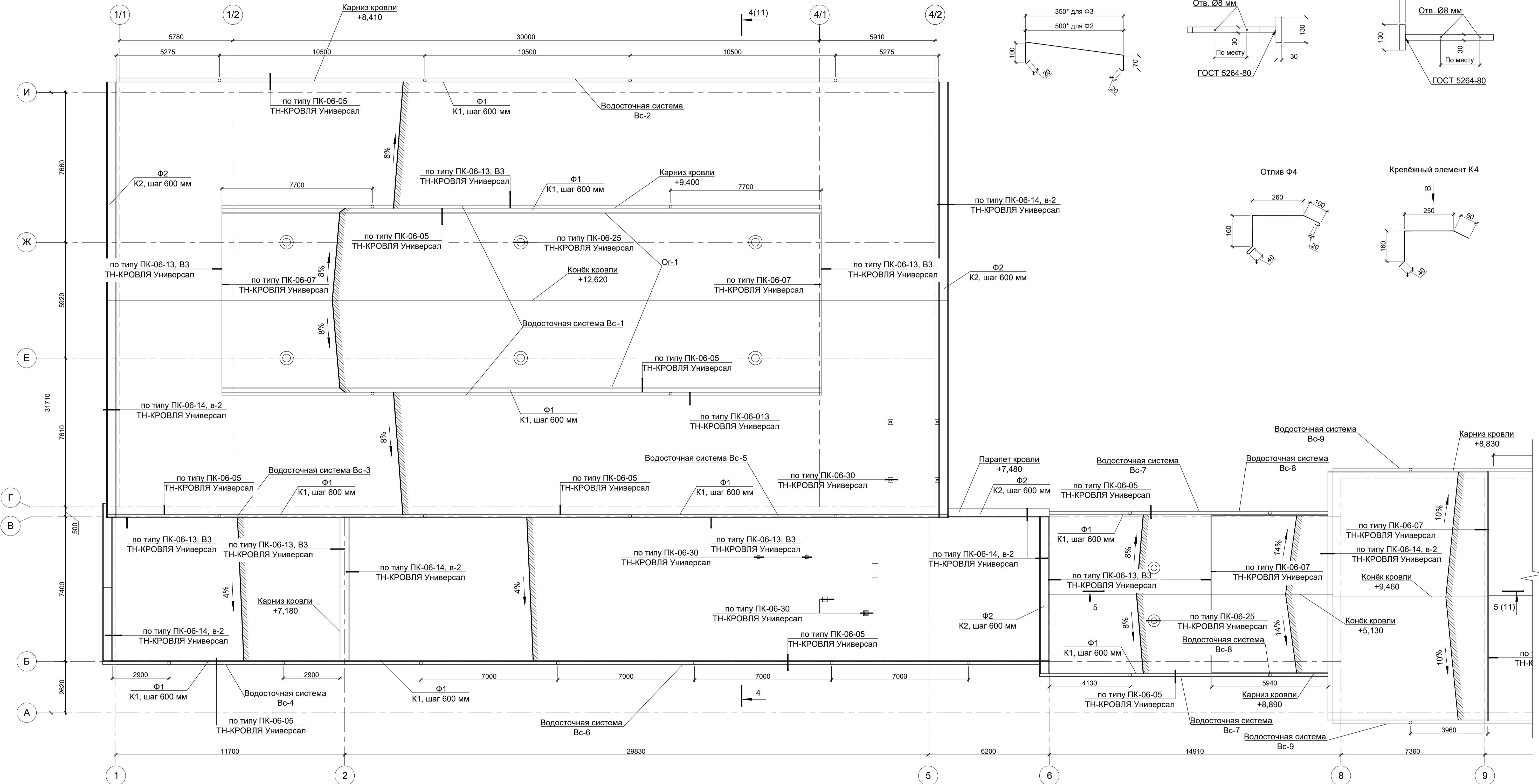
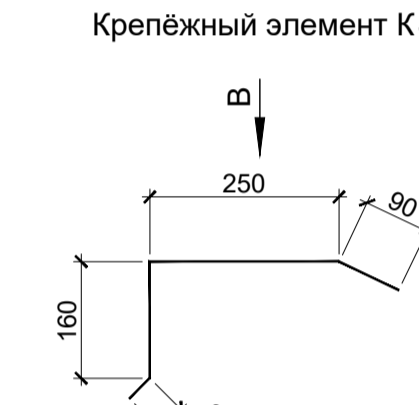
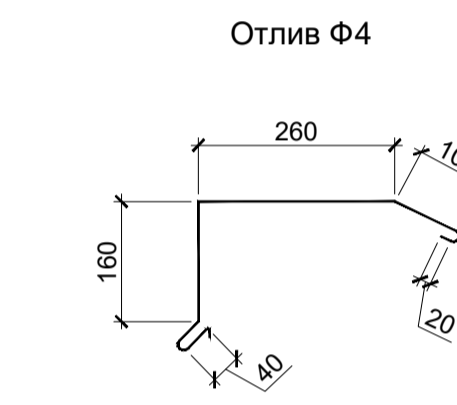
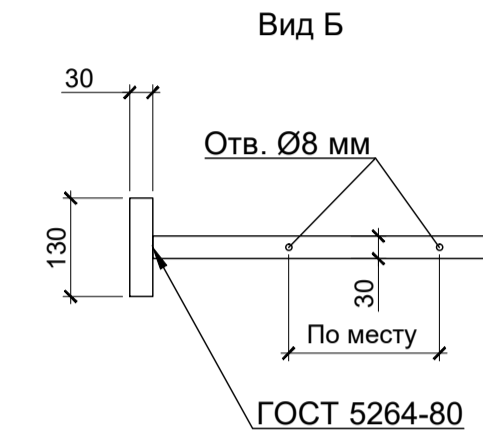
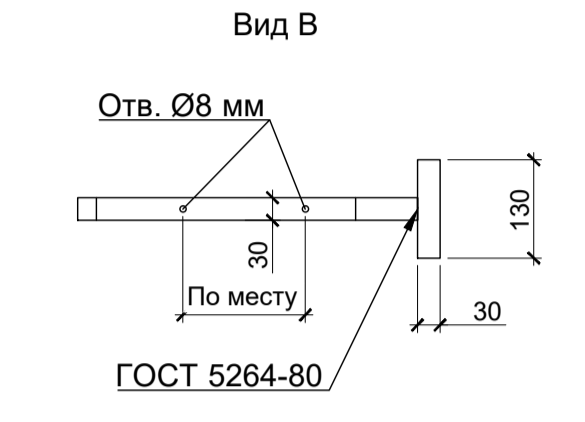
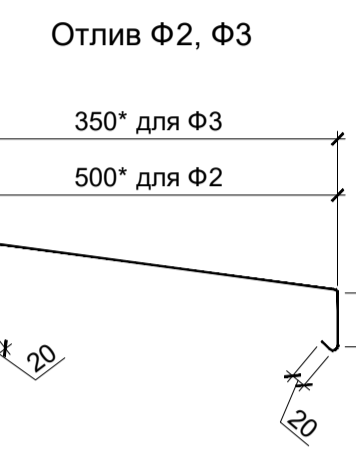
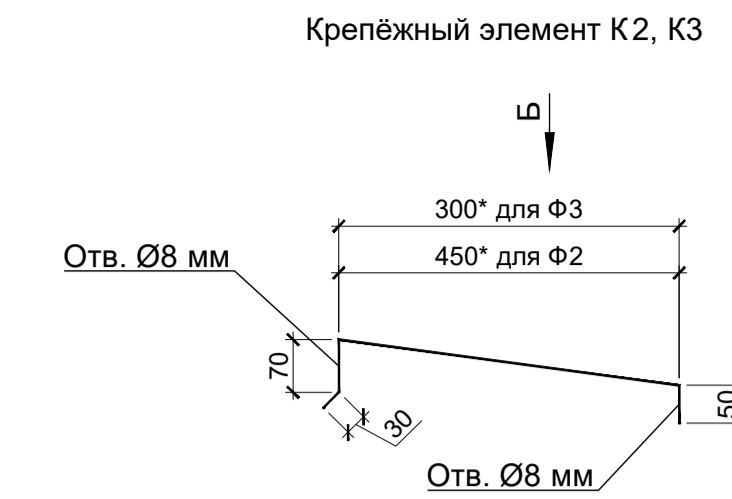
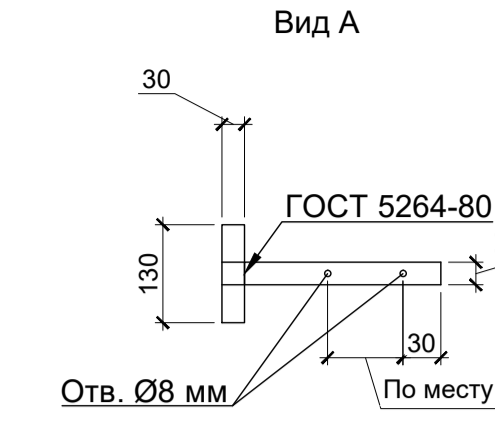
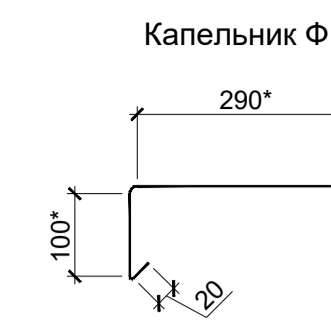
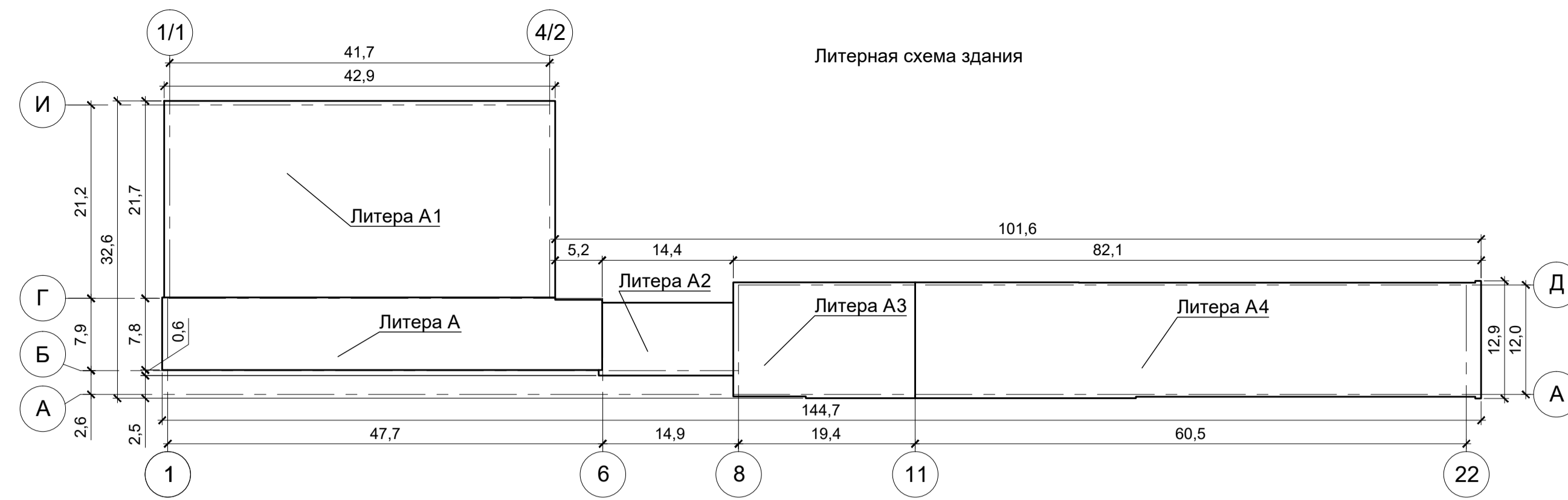
Экспликация отверстий, ниш и штраб

Тип отв.	Размер, мм			Отм. низа	Назначение
	В (ширина)	Н (высота)	L (длина)		
1	500	150		+1,050	ОВ
2	500	150		+4,300	ОВ
3	300	300		+2,000*	ОВ
4	300	300		+5,600	ОВ



1. Данный лист смотреть совместно с л. 9
2. Экспликацию помещений, спецификации заполнения проёмов, экспликацию полов, спецификацию армирования см. лист 10
3. Стену помещения 1 со стороны АБК по оси Г на всю высоту утеплить минераловатными плитами ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА толщиной 100 мм. Утеплитель закрыть навесным фасадом с облицовкой из профилированного листа С 21-750-0,8. Монтаж фасада выполнять согласно альбом технических решений "Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "вф мп" с облицовками: сайдинг, линейные панели, профлист"
4. В пом. 8 выполнить облицовку воздуховода листами ГКЛ согласно рис. 17, 18 СП 163.1325800.2014
5. Обрамление отверстий 3 и 4 см. 11-2019-КР
6. Расход материала см. 11-2019-АР.СО

0787-АР-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Кол.ч	Лист	Издок	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь				01.07.19
Проверил	Касарум				01.07.19
Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Н.контроль	Кулаженко				01.07.19
ГИП	Беляев				01.07.19
План 2 этажа в осях 1-9 и А-И на отм. +3,600				Стадия	Лист
				Р	12
				Листов	
				ООО "БДСК"	
Формат А1					

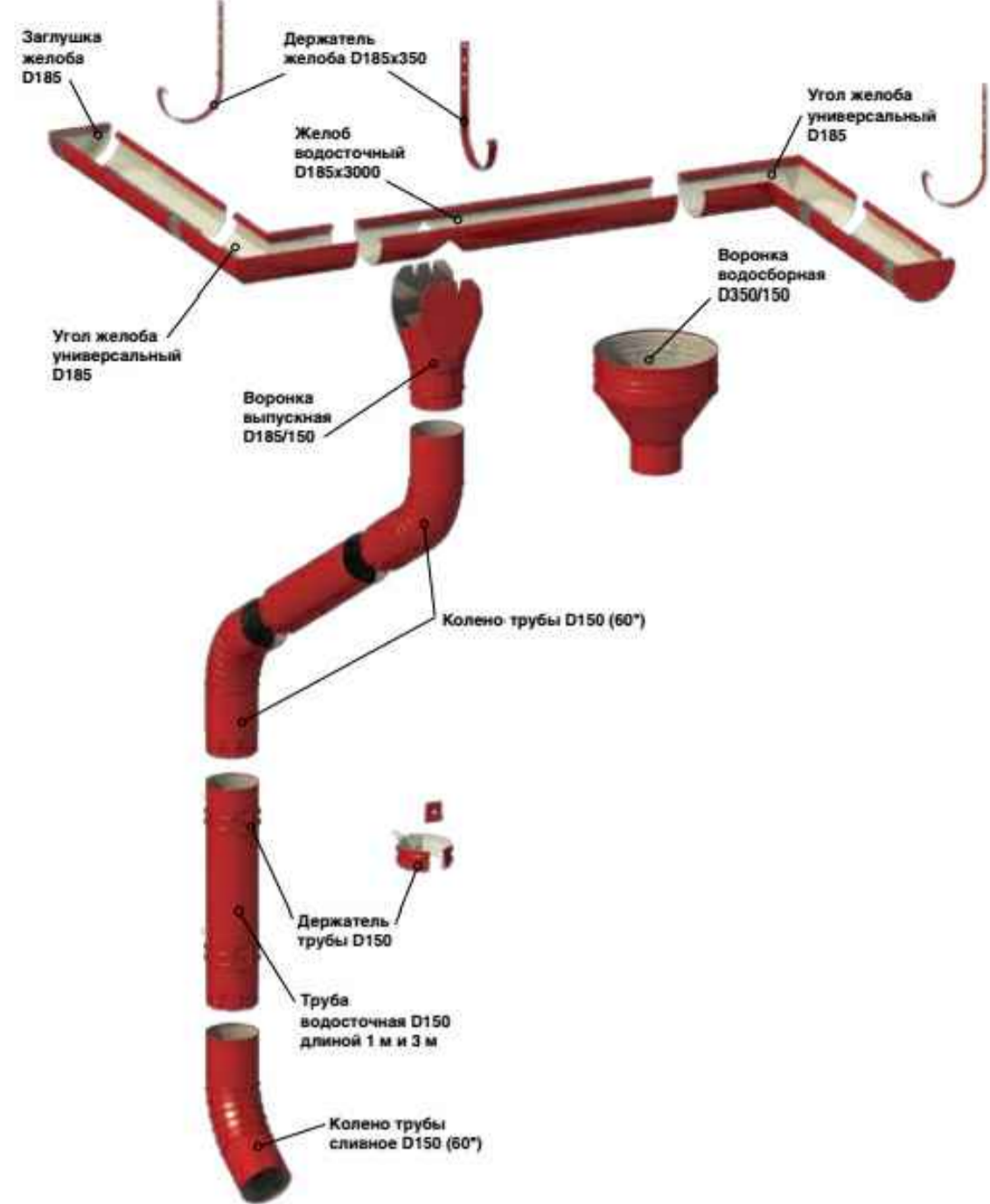


1. Выполнить монтаж кровли по типу кровли ТН-КРОВЛЯ Универсал (для литеры А уложить утеплитель - экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300 толщиной 130 мм)
2. Перед устройством кровли выполнить выравнивающую стяжку цементно-песчаным раствором марки М100 толщиной 30 мм
3. Кровлю выполнять в соответствии с СТО 72746455-4.1.1-2016
4. Крепление крепёжных элементов К1...К4, краевую рейку ТЕХНИКОЛЬ крепить стене и перекрытиям универсальными оцинкованными с защитным покрытием саморезами с полиамидными гильзами Ø4,8...5,5 мм
5. Для заведения гидроизоляции на стены и парапет использовать бортик -

6. Узел прохода воздуховодов через кровлю (литера А), примыкание кровли к горячей трубе (литера А3) выполнить согласно узлу ПК-06-25 ТН-КРОВЛЯ Универсал. Изоляция - ROCKWOOL TEX BATTС 100, толщиной 100 мм Кирпичную кладку выполнить из кирпича Кр-п по 250x120x65/1НФ/100/2.0/75 на растворе М100. Бортик выполнить из галтелей ТЕХНОРУФ В60
7. Водосточную систему выполнять согласно инструкции "Монтаж водосточной системы МП ПРОЕКТ" Металл Профиль
8. Спецификацию кровли см. лист 14
9. Расход материала см. 11-2019-AP.CO

0787-AP-Г					ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км				
Изм.	Кол.ч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Медидь				01.07.19		Р	13	
Проверил	Касарум				01.07.19				
Н.контроль	Кулаженко				01.07.19	План кровли в осях 1-9 и А-И	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев				01.07.19		Формат А1		

Схема водосточных систем



Спецификация элементов кровли . Окончание

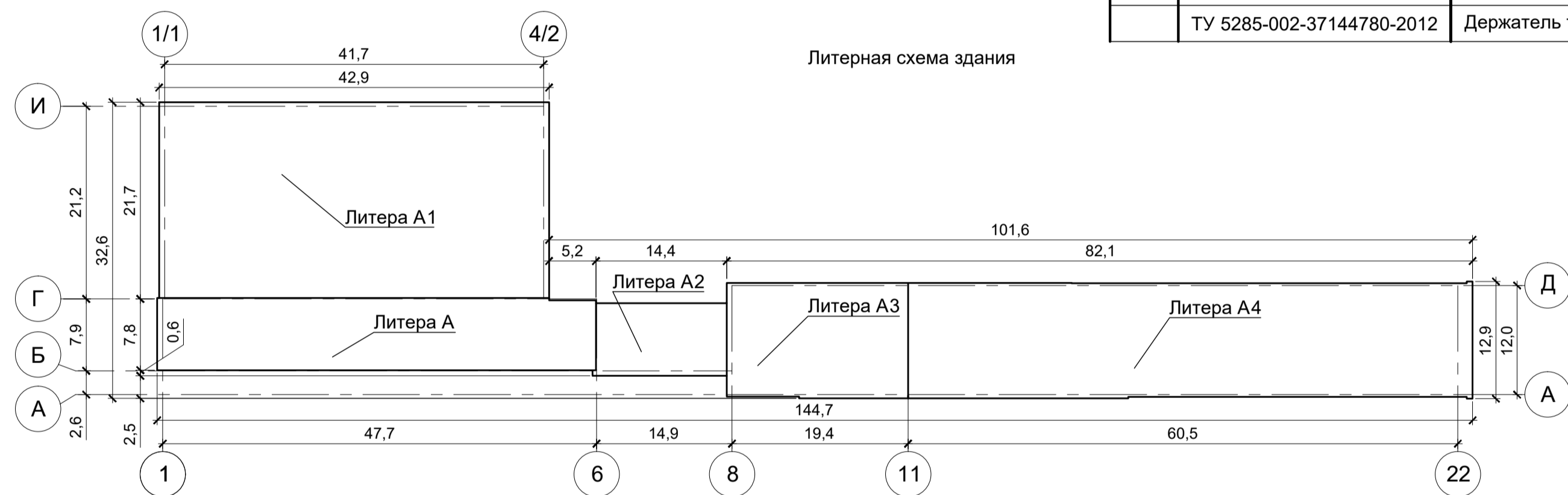
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Вс-8		Наружная водосточная система Вс-8 Ø150	2		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	2	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	1	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	3	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	1	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	13	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	11	0,31	
Вс-9		Наружная водосточная система Вс-9 Ø150	2		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	3	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	1	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	3	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	1	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	17	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	11	0,31	
Вс-10		Наружная водосточная система Вс-10 Ø150	2		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	25	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	4	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	2	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	4	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	17	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	148	0,31	

Спецификация элементов кровли . Продолжение

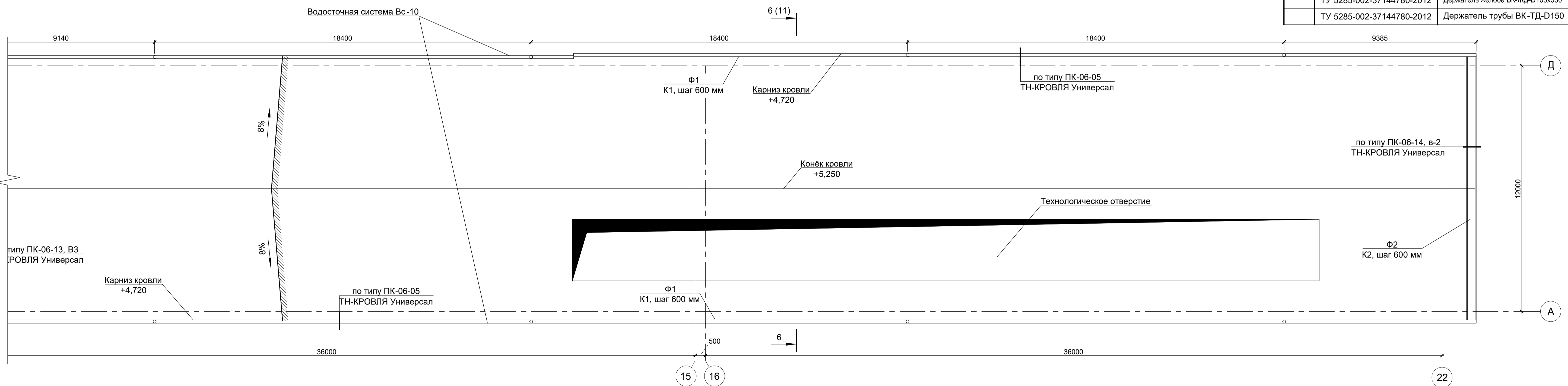
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Вс-4		Наружная водосточная система Вс-4 Ø150	1		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	4	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	2	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	3	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	2	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	25	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	10	0,31	
Вс-5		Наружная водосточная система Вс-5 Ø150	1		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	10	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	3	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	1	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	3	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	62	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	6	0,31	
Вс-6		Наружная водосточная система Вс-6 Ø150	1		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	12	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	5	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	12	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	5	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	72	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	37	0,31	
Вс-7		Наружная водосточная система Вс-7 Ø150	2		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	3	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	1	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	2	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	1	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	11	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	7	0,31	

Спецификация элементов кровли . Начало

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Ог-1	Каталог МеталлПрофиль	Ограждение кровли	32		RAL 3001
Ф1	ТН-КРОВЛЯ Универсал	ОЦ Б-ПН-НО-0,5x410x1000 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	378,5	1,6	Поз. 1, по ПК-06-05
Ф2	ГОСТ 34180-2017	Лист Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003-0,5x (ТН-КРОВЛЯ Универсал)	92,7	2,9	Поз. 8, по ПК-17-05, в-2
Ф3	ГОСТ 34180-2017	Лист Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL9003-0,5x (ТН-КРОВЛЯ Универсал)	14,1	2,3	Поз. 8, по ПК-17-05, в-2
Ф4	(ТН-КРОВЛЯ Универсал)	ОЦ Б-ПН-НО-0,5x420x1000 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	43,8	2,4	Поз. 2, по ПК-06-07
Ф5	(ТН-КРОВЛЯ Универсал)	ОЦ Б-ПН-НО-0,5x300x1000 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	4	1,2	Поз. 6, по ПК-06-30
Ф6	(ТН-КРОВЛЯ Универсал)	ОЦ Б-ПН-НО-0,5x1000x1900 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	10	7,5	Поз. 8, по ПК-06-25
К1	ТН-КРОВЛЯ Универсал	ОЦ Б-ПН-НО-2x30x420 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	632	0,2	Поз. 2, по ПК-06-04
К2	ТН-КРОВЛЯ Универсал	ОЦ Б-ПН-НО-2x30x600 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	156	0,2	Поз. 9, по ПК-06-14
К3	ТН-КРОВЛЯ Универсал	ОЦ Б-ПН-НО-2x30x450 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	25	0,3	Поз. 9, по ПК-06-14
К4	ТН-КРОВЛЯ Универсал	ОЦ Б-ПН-НО-2x30x540 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	74	0,3	Поз. 1, по ПК-06-07
К5		Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	56		Поз. 6, по ПК-06-13, В3
Вс-1		Наружная водосточная система Вс-1 Ø150	2		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	21	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	2	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	2	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	2	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	62	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	8	0,31	
Вс-2		Наружная водосточная система Вс-2 Ø150	1		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	14	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	4	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	12	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	4	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	85	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	48	0,31	
Вс-3		Наружная водосточная система Вс-3 Ø150	1		RAL9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-Д185x3000x0,5	4	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-Д185x0,5	2	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-Д180/150x0,5	1	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-Д150x3000x0,5	2	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-К-Д150x0,5	1	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-Д185x350	25	0,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-Д150	5	0,31	



Водосточная система Вс-10



1. Выполнить монтаж кровли по типу кровли ТН-КРОВЛЯ Универсал
2. Перед устройством кровли выполнить выравнивающую стяжку цементно-песчаным раствором марки М 100 толщиной 30 мм
3. Кровлю выполнять в соответствии с СТО 72746455-4.1.1-2016
4. Крепление крепежных элементов К1...К4, краевую рейку ТЕХНОНИКОЛЬ крепить стене и перекрытиям универсальными оцинкованными с защитным покрытием саморезами с полиамидными гильзами Ø4,8...5,5 мм
5. Для заведения гидроизоляции на стены и парапет использовать бортик - Галтель ТЕХНОРУФ В60
6. Фарук Ф5 использовать для устройства гидроизоляции узла опор под оборудование. Фарук Ф6 использовать для устройства гидроизоляции узла прохода горячей трубы и воздуховодов
7. Водосточную систему выполнять согласно инструкции "Монтаж водосточной системы МП ПРОЕКТ" Металл Профиль
8. Расход материала см. 11-2019-АР.СО

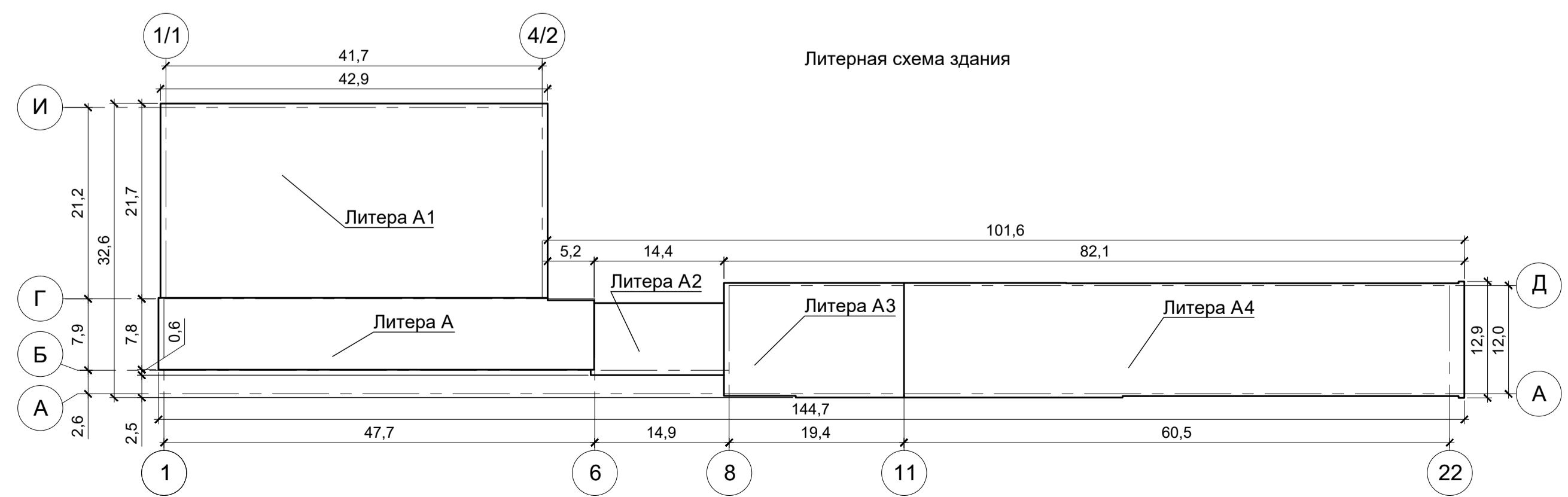
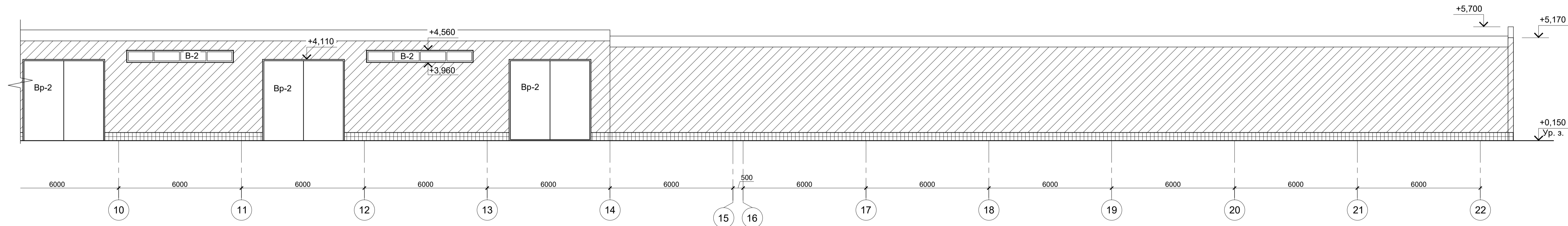
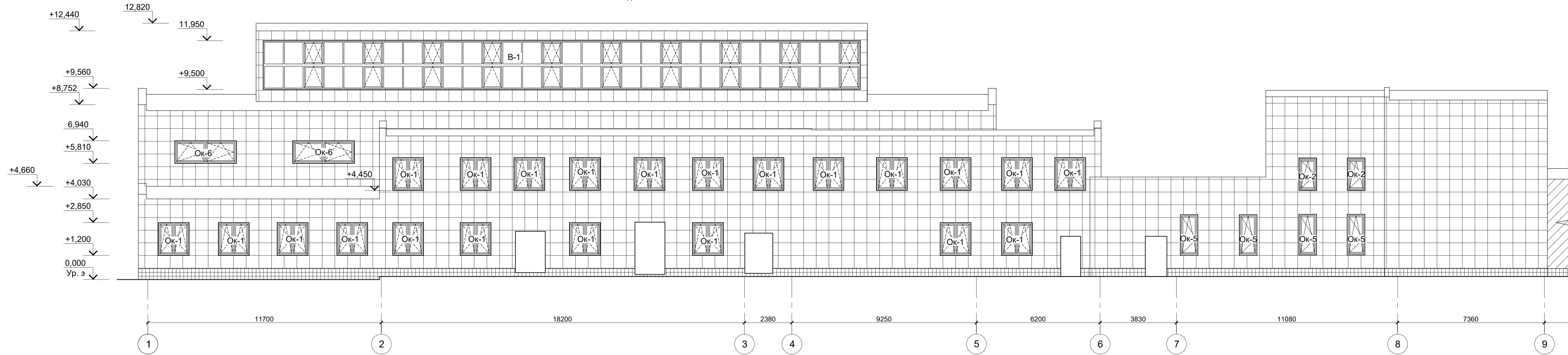
0787-АР-Г

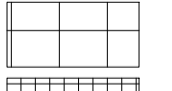


ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги.
Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Мегидь				01.07.19					Р	14	
Проверил	Касарум				01.07.19							

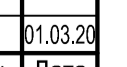
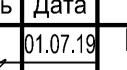
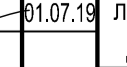
Н.контроль	Кулаженко				01.07.19	План кровли в осях 10-22 и А-Д	ООО "БДСК"
ГИП	Беляев				01.07.19		

Фасад 1-22



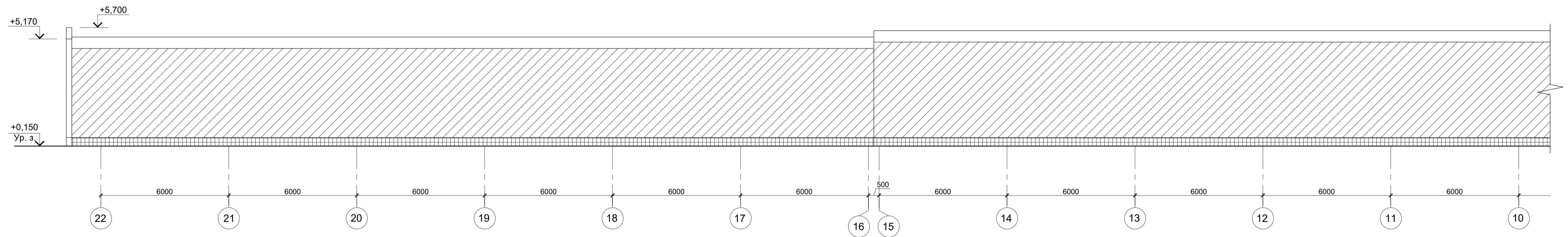
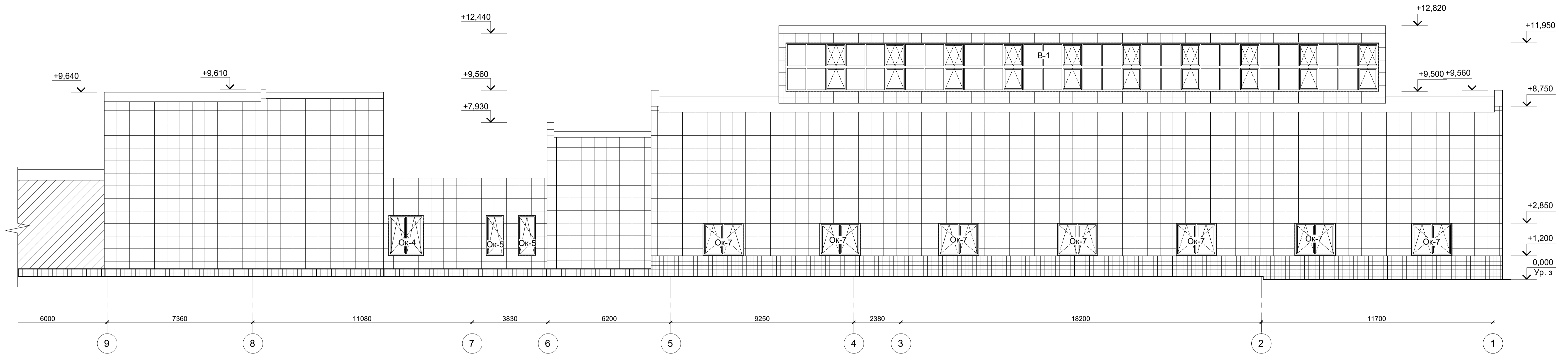
- Условные обозначения:
-  Навесной фасад с облицовкой из металлокассет;
 -  Клинкерная плитка;
 -  Штукатурка ЦПР

1. Выполнить монтаж навесного вентилируемого фасада из металлического каркаса с заполнением из металлокассет с полимерным покрытием. Цвет RAL 7035
2. Монтаж фасада выполнять согласно альбому технических решений "Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "вф мп 1005" и "вф мп 2005" с облицовкой фасадными кассетами (видимое и скрытое крепление)" Металл Профиль
3. Перед устройством фасада литера А (оси 1-6), выполнить его утепление минераловатными плитами ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА, общей толщиной 100 мм
4. Выполнить штукатурку цементно-песчаной М100 фасада в осях А-Д литера А4 толщиной 20 мм по сетке
5. Расход материала см. 11-2019-AP.CO

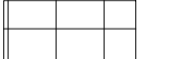


0787-AP-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
1	-	Зам.	1-20		01.03.20
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь				01.07.19
Проверил	Касярум				01.07.19
Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Фасад в осях 1-22				Стадия	Лист
Н.контроль ГИП				Кулаженко Беляев	01.07.19 01.07.19
				Р	15
				ООО "БДСК"	
Формат А1					

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

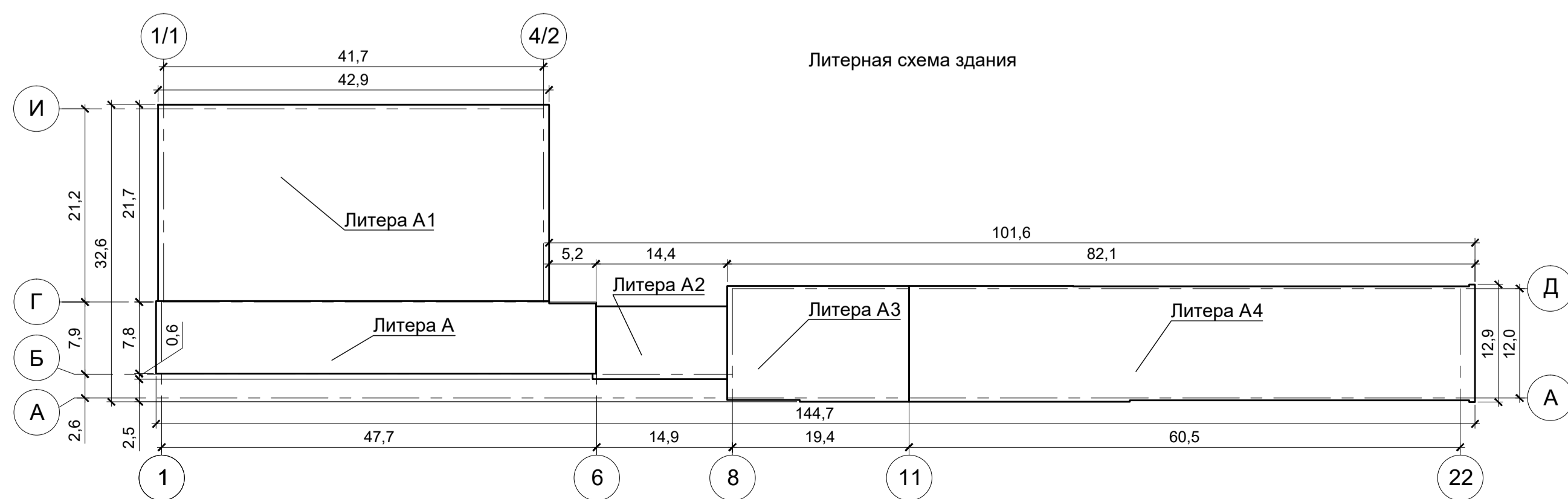
Фасад 1-22



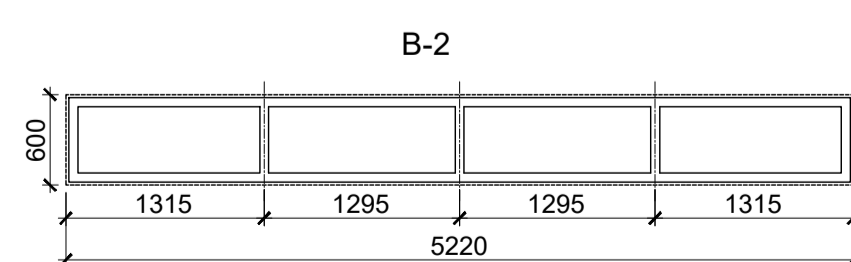
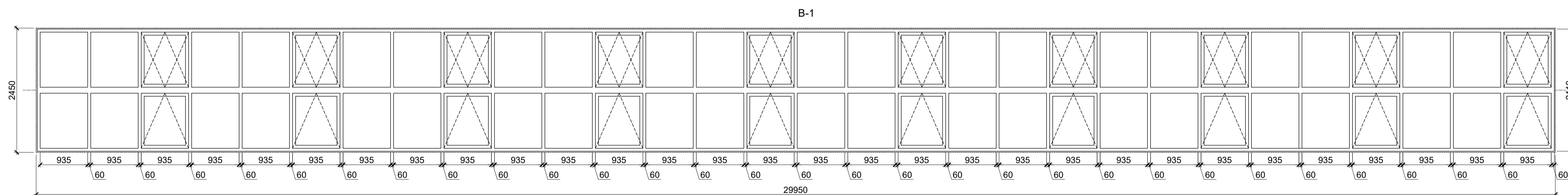
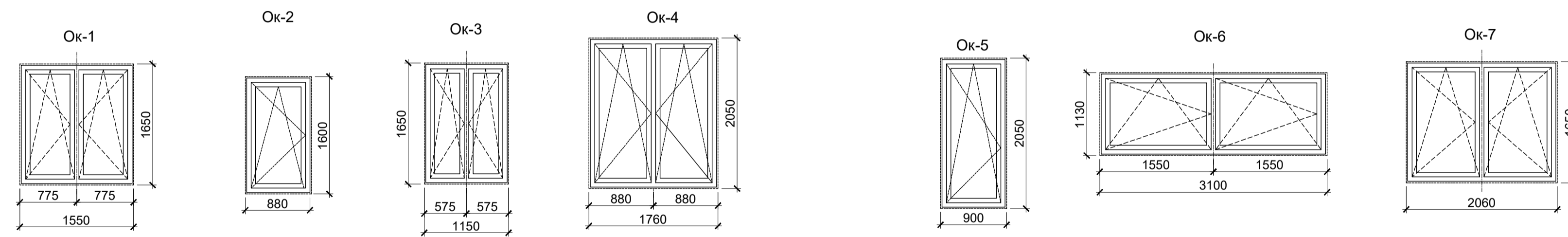
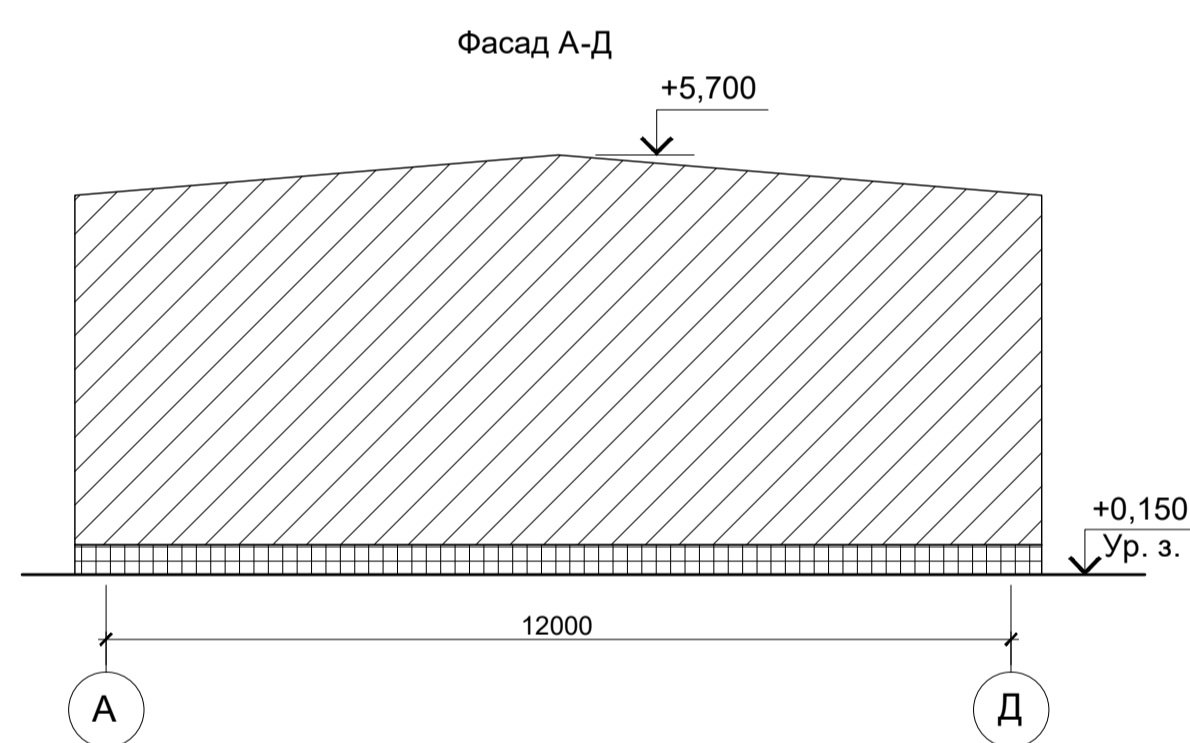
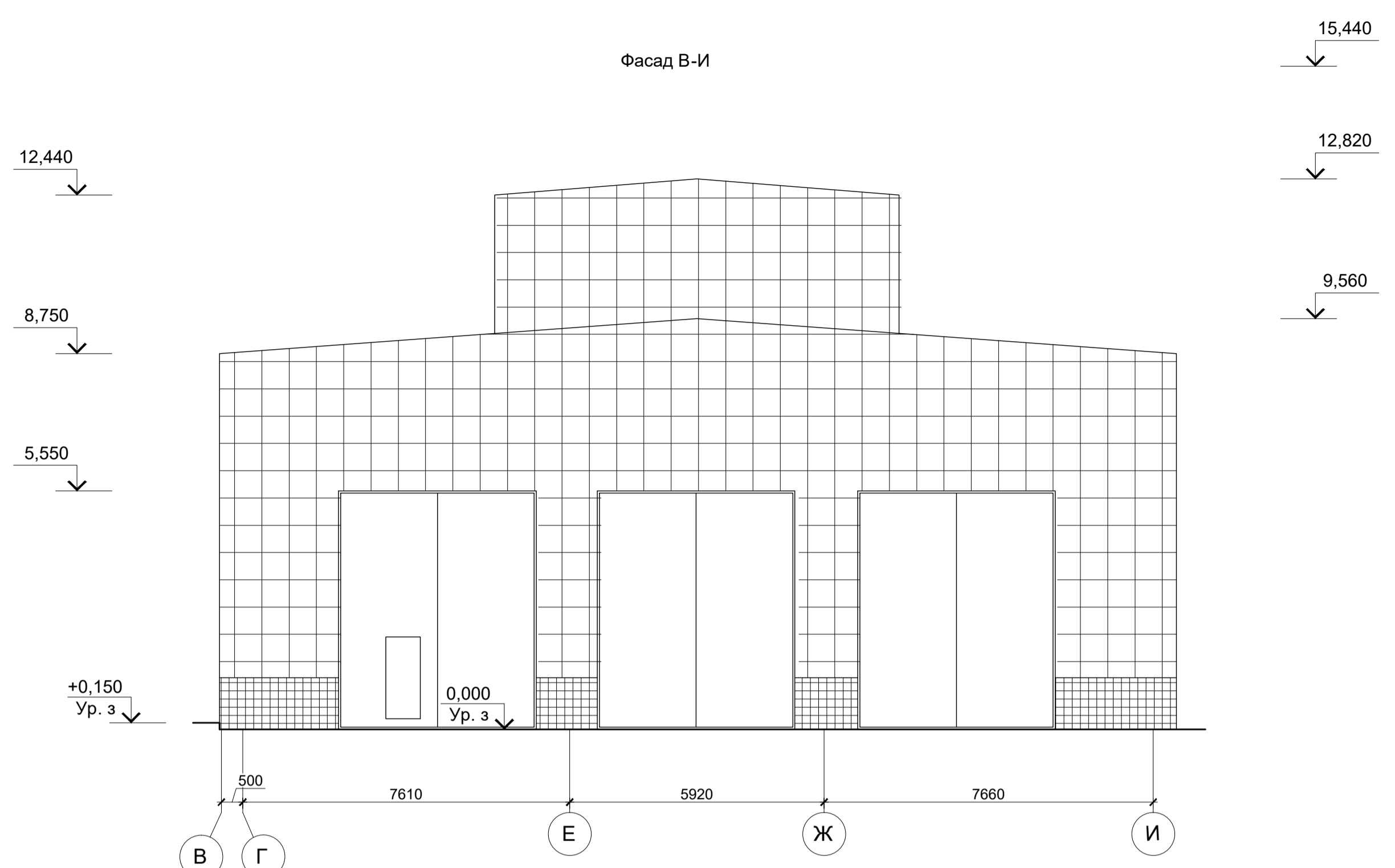
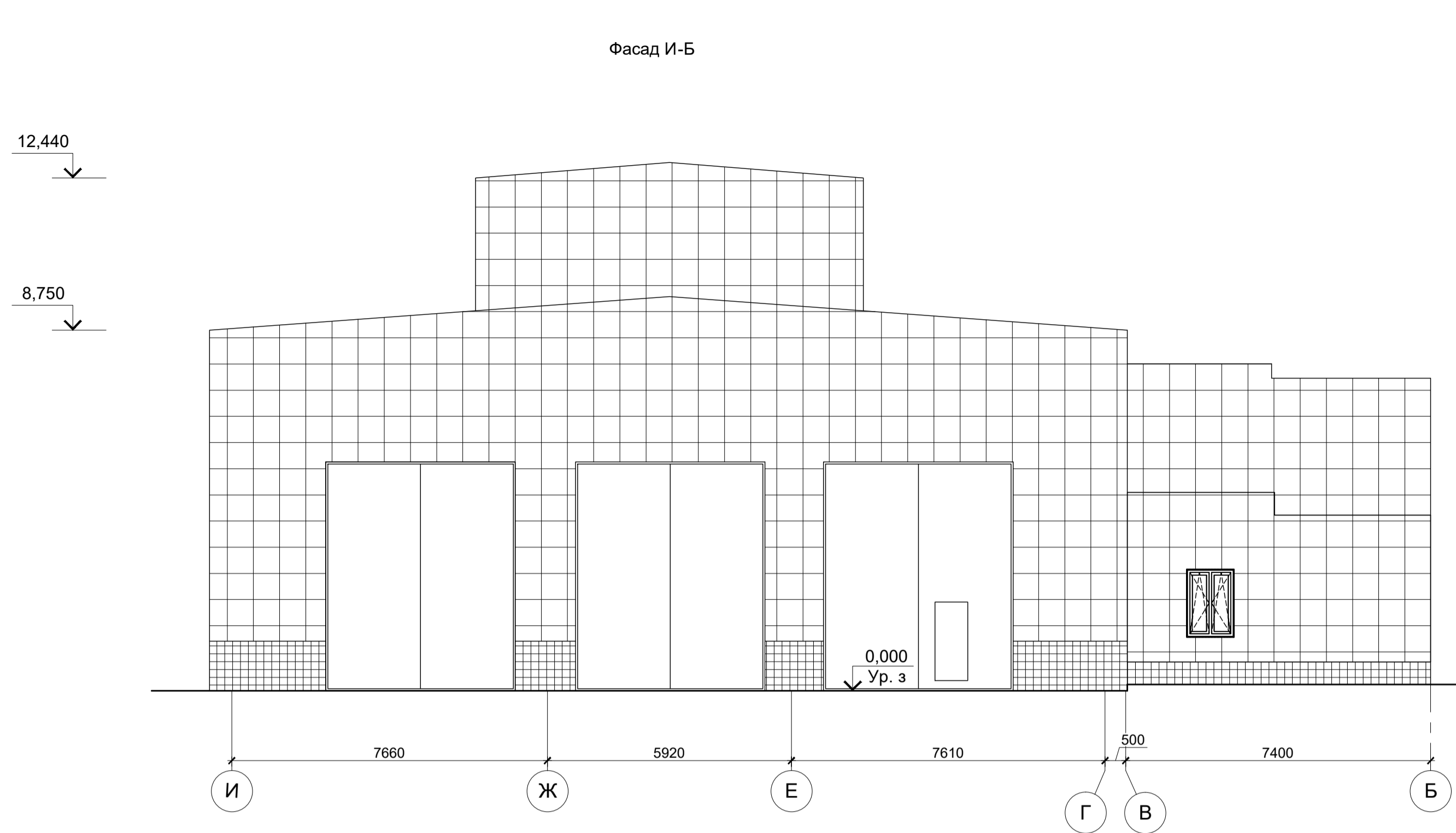
Условные обозначения:

-  Навесной фасад с облицовкой из металлокасет ;
-  Клинкерная плитка ;
-  Штукатурка ЦПР

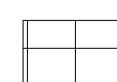
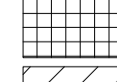
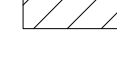
1. Выполнить монтаж навесного вентилируемого фасада из металлического каркаса с заполнением из металлокасет с полимерным покрытием . Цвет RAL 7035
2. Монтаж фасада выполнять согласно альбом технических решений "Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "вф мп 1005" и "вф мп 2005" с облицовкой фасадными кассетами (видимое и скрытое крепление)" Металл Профиль
3. Перед устройством фасада литера А (оси 6-5), выполнить его утепление минераловатными плитами ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА , общей толщиной 100 мм
4. Выполнить штукатурку цементно-песчаной М100 фасада в осях 22-9 литера А4 толщиной 20 мм по сетке
5. Расход материала см. 11-2019-АР.СО



0787-АР-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Коп.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь				01.07.19
Проверил	Касарум				01.07.19
Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Н.контроль	Кулаженко				01.07.19
ГИП	Беляев				01.07.19
Фасад в осях 22-1				Стадия	Лист
				P	16
				Листов	
				ООО "БДСК"	
Формат А1					



Условные обозначения:

-  Навесной фасад с облицовкой из металлокасет ;
-  Клинкерная плитка ;
-  Штукатурка ЦПР

1. Выполнить монтаж навесного вентилируемого фасада из металлического каркаса с заполнением из металлокасет с полимерным покрытием . Цвет RAL 7035
2. Монтаж фасада выполнять согласно альбому технических решений "Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "вф мп 1005" и "вф мп 2005" с облицовкой фасадными кассетами (видимое и скрытое крепление) Металл Профиль
3. Перед устройством фасада литеры А (оси В-В), выполнить его утепление минераловатными плитами ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА, общей толщиной 100 мм
4. Выполнить штукатурку цементно-песчаной М100 фасада в осях А-Д литеры А4 толщиной 20 мм по сетке
5. Расход материала см. 11-2019-AP.CO

0787-AP-Г					
ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разработал	Мегидь				01.07.19
Проверил	Касярум				01.07.19
Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги Фасады И-Б и В-И. Схемы заполнения оконных проёмов					
Н.контроль ГИП		Кулаженко Беляев			01.07.19 01.07.19
Стадия	Лист	Листов			
Р	17		ООО "БДСК"		
Формат А1					

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Демонтаж. Изделия и материалы</u>								
<u>Здание литеры А</u>								
1	Профилированный лист кровли				м ²	152,7		
2	Рулонный ковёр на битумном вяжущем (с учётом парапетов)				м ²	392,0		
3	Утеплитель кровли керамзитовый гравий толщиной 100 мм				м ³	34,4		
4	Цементно-песчаная стяжка кровли толщиной 30 мм				м ³	10,3		
5	Металлосайдинг				м ²	320,2		
6	Цокольная плитка				м ²	46,1		
7	Окна ПВХ 1550x1750				шт.	23		
8	Окна ПВХ 1150x1750				шт.	1		
9	Подоконники				шт.	23		
10	Дверные блоки межкомнатные (1000x2100 мм)				шт.	28		
11	Дверные блоки межкомнатные (1500x2100 мм)				шт.	2		
12	Двери металлические (1500x2100 мм)				шт.	3		
13	Двери металлические (1000x2100 мм)				шт.	2		
14	Подвесной потолок типа «Армстронг»				м ²	120,3		
15	Подвесной потолок реечный				м ²	17,3		
16	Подвесной потолок ГКЛ				м ²	29,1		
17	Натяжной потолок				м ²	19,0		
18	Панели МДФ				м ²	150,1		
19	Керамическая плитка стен				м ²	206,8		
20	Керамическая плитка пола				м ²			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						0787-AP.CO			
						ОАО "РЖД". Западно-Сибирская дирекция тяги. Омская область, г. Омск, ст. Входная 2883 км			
1		Зам	1-20		01.03.20	Капитальный ремонт здания депо экипировки локомотивов эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно- Сибирской дирекции тяги	Стади	Лист	Листов
Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подпис	Дата		Р	1	6
Разработа	Мегидь				01.07.19	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО «БДСК»		
Проверил	Касярум				01.07.19				
Н.контрол	Кулаженко				01.07.19				
ГИП	Беляев				01.07.19				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Гранитная плитка пола				м ²	12,1		
22	Облицовка стен ГКЛ				м ²	7,3		
23	Облицовка стен профлистом				м ²	7,4		
24	Фартуки парапетные (ширина развёртки 850* мм)				м	27,1		
25	Фартуки карнизные (ширина развёртки 300* мм)				м	46,9		
26	Отливы стеновые (ширина развёртки 300* мм)				м	49,5		
25	Кирпичная кладка расширения дверных проёмов				м ³	5,3		
26	Пробивка отверстий в кирпичной кладке				м ³	4,6		
<u>Здание литеры А1</u>								
1	Рулонный ковёр на битумном вяжущем (с учётом парапетов)				м ²	996,1		
2	Цементно-песчаная стяжка кровли толщиной 30 мм				м ³	28,1		
3	Металлосайдинг;				м ²	721,5		
4	Цокольная плитка;				м ²	65,6		
5	Окна деревянные 3,1x1,1 м				шт	2		
6	Витражи деревянные 30,0x2,5м				шт	2		
7	Металлические ворота 4,6x5,5 м (утеплённые)				шт	6		
8	Профилированный лист (облицовка стен)				м ²	1132,4		
9	Металлические шахты на кровле 7,4x7,4x6,7м				шт	2		
10	Фартуки парапетные (ширина развёртки 850* мм)				м	44,4		
11	Фартуки карнизные (ширина развёртки 300* мм)				м	124,4		
12	Отливы стеновые (ширина развёртки 200* мм)				м	80,1		
13	Облицовка колонн из металлического листа				м ²	139,1		
14	Окна 2,1x1,7				шт.	7		
15	Отливы (ширина развёртки 300* мм)				м	80,9		
16	Подоконники				шт.	7		
<u>Здание литеры А2</u>								
1	Рулонный ковёр на битумном вяжущем (с учётом парапетов)				м ²	125,6		
2	Цементно-песчаная стяжка толщиной 30 мм				м ³	3,5		
3	Металлосайдинг				м ²	193,0		
4	Цокольная плитка				м ²	11,7		
5	Окна деревянные 0,9x2,1 м				шт	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Зам	1-20		01.03.20
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Окна деревянные 1,8x2,1м				шт	1		
7	Межкомнатные деревянные двери				шт	2		
8	Двери металлические (1000x2100 мм)				шт	2		
9	Зачистка поверхности существующего бетонного пола (пом. 28)				м ²	94,7		
10	Фартуки карнизные (ширина развёртки 300* мм)				м	36,8		
11	Отливы стеновые (ширина развёртки 200* мм)				м	7,2		
<u>Здание литеры А3</u>								
1	Рулонный ковёр на битумном вяжущем (с учётом парапетов)				м ²	260,2		
2	Цементно-песчаная стяжка толщиной 30 мм				м ³	7,6		
3	Металлосайдинг				м ²	228,6		
4	Цокольная плитка.				м ²	8,4		
5	Металлические ворота 4,0x4,0				шт	1		
6	Окна деревянные 0,9x1,6				шт	4		
7	Фартуки парапетные (ширина развёртки 650* мм)				м	12,8		
8	Фартуки карнизные (ширина развёртки 300* мм)				м	28,8		
9	Отливы стеновые (ширина развёртки 200* мм)				м	3,6		
<u>Здание литеры А4</u>								
1	Рулонный ковёр на битумном вяжущем (с учётом парапетов)				м ²	794,0		
2	Цементно-песчаная стяжка толщиной 30 мм				м ³	23,7		
3	Металлические ворота 4,0x4,0				шт	2		
4	Окна деревянные 5,2x0,6				шт	2		
5	Фартуки парапетные (ширина развёртки 650* мм)				м	12,8		
6	Фартуки карнизные (ширина развёртки 300* мм)				м	147,0		
7	Отливы стеновые (ширина развёртки 200* мм)				м	0		
8	Штукатурка цементно-песчаным раствором (оси А-Д по оси 22)				м ²	138,2		
9	Профилированный лист				м ²	376,0		
<u>Прочее</u>								
1	Зачистка внутренних поверхности от старой краски, извести, коррозии, высолообразований и биоповреждений.				м ²	4490,3		
2	Пожарные лестницы на кровле h=4.0 м				шт	5		
<u>Монтаж. Изделия и материалы</u>								

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Зам	1-20		01.03.2
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Здание литеры А</u>								
1	Штукатурка ЦПР М100 - 20 мм (ремонт и новая)				м ²	20,0		
2	Сетка штукатурная 10x0,7x0,3x1000 мм холоднокатаная L-10 м	Арт. 507000139			шт.	2		
3	Утеплитель стен ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА				м ³	30,2		
4	Навесной фасад с облицовкой из металлокасет	АТР Металл Профиль			м ²	320,2		RAL 7035
5	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка на кровлю М100, 30 мм				м ³	10,3		
6	Клинкерная плитка (цоколя)				м ²	46,1		RAL 7040
7	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	СТО 72746455-3.1.11-2015			м ²	450,8		
8	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	СТО 72746455-3.1.12-2015			м ²	450,8		
9	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	ТУ 5775-011-17925162-2003			л	120,2		
10	Сборная стяжка из двух слоев АЦЛ - 20 мм				м ²	343,5		
11	Биполь ЭПП	СТО 72746455-3.1.13-2015			м ²	450,8		
12	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300	СТО 72746455-3.3.1-2012			м ³	44,7		
13	Кирпичная кладка (заделка окна)				м ³	2,5		
<u>Здание литеры А1</u>								
1	Сетка штукатурная 10x0,7x0,3x1000 мм холоднокатаная L-10 м	Арт. 507000139			шт.	120		
2	Утеплитель стен ROCKWOOL ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА				м ³	29,8		
3	Навесной фасад с облицовкой из профлиста С21-750-0,8 СтЗпс ЦЦ1 ПЭ RAL 9003 (внутренние стены)	ГОСТ 24045—2016			м ²	298,2		RAL 7035
4	Навесной фасад с облицовкой из металлокасет	АТР Металл Профиль			м ²	721,5		RAL 7035
5	Клинкерная плитка (цоколя)				м ²	65,6		
6	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	СТО 72746455-3.1.11-2015			м ²	1145,5		
7	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	СТО 72746455-3.1.12-2015			м ²	1145,5		
8	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	ТУ 5775-011-17925162-2003			м ²	327,8		
9	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка на кровлю М100, 30 мм				м ³	28,1		
<u>Здание литеры А2</u>								
1	Навесной фасад с облицовкой из металлокасет	АТР Металл Профиль			м ²	193,0		RAL 7035
2	Клинкерная плитка (цоколя)				м ²	11,7		RAL 7040
3	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	СТО 72746455-3.1.11-2015			м ²	144,5		
4	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	СТО 72746455-3.1.12-2015			м ²	144,5		
5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	ТУ 5775-011-17925162-2003			м ²	40,5		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Зам	1-20		01.03.2
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка на кровлю М100, 30 мм				м ³	3,5		
	<u>Здание литеры А3</u>							
1	Штукатурка ЦПР М100 - 20 мм (ремонт штукатурки)				м ²	10,0		
2	Сетка штукатурная 10x0,7x0,3x1000 мм холоднокатаная L-10 м	Арт. 507000139			шт.	1		
3	Клинкерная плитка (цоколя)				м ²	6,6		RAL 7040
4	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	СТО 72746455-3.1.11-2015			м ²	299,2		
5	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	СТО 72746455-3.1.12-2015			м ²	299,2		
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	ТУ 5775-011-17925162-2003			м ²	101,6		
7	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка на кровлю М100, 30 мм				м ³	8,7		
8	Навесной фасад с облицовкой из металлокасет	АТР Металл Профиль			м ²	228,6		RAL 7035
9	Клинкерная плитка (цоколя)				м ²	8,4		RAL 7040
	<u>Здание литеры А4</u>							
1	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	СТО 72746455-3.1.11-2015			м ²	913,1		
2	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	СТО 72746455-3.1.12-2015			м ²	913,1		
3	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	ТУ 5775-011-17925162-2003			м ²	276,6		
4	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка на кровлю М100, 30 мм				м ³	23,7		
5	Кирпичная кладка Кр-п-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/75 на растворе М100				м ³	91,4		
6	Штукатурка цементно-песчаным раствором марки М200, 20 мм				м ²	650,2		
7	Сетка штукатурная 10x0,7x0,3x1000 мм холоднокатаная L-10 м	Арт. 507000139			шт.	65,0		
8	Органосиликатная композиция ОС-12-03 (окраска фасада)				м ²	646,5		RAL 7035
9	Клинкерная плитка (цоколя)				м ²	59,3		RAL 7040
	<u>Отмостка</u>							
1	Бетон В15				м ³	38,7		
2	Щебень				м ³	41,5		
3	Экструдированный пенополистирол для отмостки ρ=35-40 кг/м ³				м ³	11,2		
4	Экструдированный пенополистирол для цоколя ρ=35-40 кг/м ³				м ³	6,7		
	<u>Пандус ворот литеры А1</u>							
1	Мелкозернистый асфальтобетон тип А				м ³	8,6		
2	Песок				м ³	17,1		
3	Щебень, фракция 40-60 мм				м ³	17,1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Зам	1-20		01.03.20
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Экструдированный пенополистирол $\rho=35-40 \text{ кг/м}^3$				м^3	8,6		
	<u>Плнтус</u>							
1	Плитка цементно-песчаная				м	442,9		
2	Плитка керамогранитная				м	359,6		
3	Плитка керамическая				м	49,4		
4	ПВХ				м	38,8		
	<u>Примыкание к горячей трубе и воздуховоду на кровле</u>							
1	Кирпичная кладка				м^3	0,9		
2	Теплоизоляция ROCKWOOL TEX БАТТС 100				м^3	0,9		
3	Галтель ТЕХНОРУФ В60 7				шт.	10		
	<u>Облицовка воздуховода в пом. 8</u>							
1	Облицовка листами ГКЛ тип 4 (таб. 10 СП 163.1325800.2014)				м^2	4,6		
2	Звукоизоляция ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС				м^3	0,2		
	<u>Облицовка дверных проёмов пом. 7, 18</u>							
1	Облицовка листами ГКЛ тип 4 (таб. 10 СП 163.1325800.2014)				м^2	5,2		
2	Звукоизоляция ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС				м^3	1,8		
	<u>Прочее</u>							
1	Цементно-песчаный раствор М100 для откосов окон				м^2	16,6		
2	Галтель ТЕХНОРУФ В60 7 для бортиков кровли				шт.	220		
3	Пожарные лестницы на кровле $h=4.0 \text{ м}$ (сущ.)				шт	5		
4	Очистка, окраска пожарных лестниц эмалью ПФ 115 ГОСТ6465-76				м^2	16,5		
	за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина							
	покрытия, включая грунтовку, 55 мкм							

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

1		Зам	1-20		01.03.2
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист
6