

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 здания административно-технического
корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск
Западно-Сибирской дирекции тяги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

Основной комплект рабочих чертежей

1058-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 здания административно-технического
корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск
Западно-Сибирской дирекции тяги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

Основной комплект рабочих чертежей

1058-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 здания административно-технического
корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск
Западно-Сибирской дирекции тяги**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

Основной комплект рабочих чертежей

1058-АР

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Н.В. Беляев

Н.В. Беляев

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа в осях 1-10 и А-К до капремонта	
3	План 2 этажа в осях 1-10 и А-К до капремонта	
4	План 1 этажа в осях 10-26 и Б-К до капремонта	
5	План 1 этажа в осях 26-36 и Б'-К до капремонта	
6	План 1 и 2 этажей в осях 35-41 и Б'-К до капремонта	
7	Разрезы 1-1, 2-2, 6-6, 7-7 до капремонта	
8	Разрезы 3-3, 4-4, 5-5 до капремонта	
9	Фасады 1-10, 10-26, 26'-10, К-А до капремонта	
10	Фасады 41-26', 26-41, 9-1, Б'-К до капремонта	
11	План 1 этажа в осях 1-20 и А-К	
12	План 1 этажа в осях 21-41 и Б'-К	
13	План 2 этажа в осях 1-10 и А-К	
14	План 2 этажа в осях 38-41 и Б-К. Разрез 10-10	
15	Разрезы 8-8, 9-9. Фасады 1-10, 10-26, 26'-10, А'-В', В' -А', А-Б по оси 8, Фасад Г-Б' по оси 38	
16	Фасады 41-26', 26-41, 9-1, Б'-К, К-А, Б-К по оси 10, Г-К по оси 38, К-Г по оси 26	
17	Схемы заполнения оконных и дверных проёмов	
18	Спецификации элементов заполнения дверных проёмов , перегородок. Экспликация полов	
19	План кровли	
20	Спецификация элементов кровли	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1058-АР.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
1058-АР.СОИ	Ограждение Ог-1	
	<u>Ссылочные документы</u>	
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	
СТО 54282519-001-2016	Проектирование и выполнение работ по гидроизоляции, ремонту и антикоррозионной защите строительных конструкций с применением материалов системы «КАЛЬМАТРОН®»	
Р 5.08.151-2015	Рекомендации по проектированию и монтажу кровель с применением изоляционных материалов и кровельных систем компании Технониколь	
ПК-02-01	Альбома узлов ТН-КРОВЛЯ Фикс ПРОФ	
Инструкция	Инструкция по устройству кровли из битумнополимерных рулонных материалов в кровельных системах по несущему основанию из профилированного листа	
СТО 72746455-4.1.1-2020	Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов	
Альбом ТехноНИКОЛЬ	Устройство клиновидной теплоизоляции из каменной ваты	
Альбом технических решений Металл Профиль	Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "ВФ МП 1005 и ВФ МП 2005"	

Ведомость отделки помещений, м². Окончание					
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Пло-щадь	Стены	Пло-щадь	
1 эт. - 10...18, 22...27, 29, 30, 39...41, 44, 66 2 эт. - 16...19, 21...29, 35			Краска водно-акриловая RAL9003	2131,1	Для перегородки по оси Ж пом 35, 2 этажа отделку не выполнять
1 эт. - 6, 19...21, 27, 29, 31...37, 38...45, 53...60, 64, 65 2 эт. - 20, 35			Грунтовка MAGNET MG10. Штукатурка гипсовая КНАУФ-Ротбанд 20 мм. Грунтовка MAGNET MG10.	3330,5	8,5 кг/м2 толщиной 10 мм
1 эт. - 46.51, 61...63 2 эт. - 6, 8, 9, 16...19, 30			Облицовка ГКЛ тип 3 (т. 10 СП 163.1325800.2014). Грунтовка MAGNET MG10. Шпаклёвка Knauf Polimer Finish. Грунтовка MAGNET MG10	1131,5	
1 эт. - 19...21, 38 2 эт. - 20			Клей Ceresit CM 14 Extra. Керамическая плитка Тип 2 белые ГОСТ 6141-91.	266,0	
1 эт. - 52, 60, 64, 65			Клей Ceresit CM 14 Extra. Керамогранит ГМ 600х600х8/0,1 ГОСТ Р 57141-2016, RAL 1013.	554,6	
1 эт. - 46.51, 61...63 2 эт. - 6, 8, 9, 30			Клей для стеклообоев Profilux. Стеклообои под покраску TASSOGLAS, елочка. Краска латексная водно-дисперсионная Alpa Mattlatex, 2 слоя	888,0	
1 эт. - 54, 58, 59			Краска водно-акриловая RAL9003 Панель ламинированное ДВП ВП I/11-М-Пр-Р-А-Е1. 2710х240х6 мм. ГОСТ 32687--2014	77,5 87,1	Высота отделки выше 2 м Высота отделки 2 м
1 эт. - 31...36, 42, 43, 55...57			Краска водно-акриловая RAL9003 Клей Ceresit CM 14 Extra. Керамическая плитка Тип 2 белые ГОСТ 6141-91.	1587,5 866,4	Высота отделки выше 2 м Высота отделки 2 м
1 эт. - 6, 37			Краска водно-акриловая RAL9003 Клей Ceresit CM 14 Extra. Керамогранит ГМ 600х600х8/0,1 ГОСТ Р 57141-2016, RAL 1013.	389,0 521,0	Высота отделки выше 2 м Высота отделки 2 м
1 эт. - 1...5			Клей для стеклообоев Profilux. Стеклообои под покраску TASSOGLAS, елочка. Краска латексная водно-дисперсионная Alpa Mattlatex, 2 слоя	70,7	Высота отделки выше 2 м
			Клей Ceresit CM 14 Extra. Керамическая плитка Тип 2 белые ГОСТ 6141-91.	155,4	Высота отделки 2 м
1 эт. - 45			Клей для стеклообоев Profilux. Стеклообои под покраску TASSOGLAS, елочка. Краска латексная водно-дисперсионная Alpa Mattlatex, 2 слоя Панель ПВХ	50,5 38,6	Высота отделки выше 2 м Высота отделки 2 м
1 эт. - 31...36, 55			Биологическая обработка поверхностей Гамбит Асептик (Н5).	407,1	

Ведомость отделки помещений, м². Начало					
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Пло-щадь	Стены	Пло-щадь	
Низ перекрытия 1 эт. - 31...56, 64 Низ перекрытия 2 эт. - 16...35.	Биологическая обработка поверхностей Гамбит Асептик (Н5).	2228,4			
1 эт. - 12, 26, 27, 29, 30, 37(Ф)...41, 44, 55, 58, 61...63, 66 2 эт. - 11...15, 20, 29, 30, 35	Грунтовка MAGNET MG10. Шпаклёвка Knauf Polimer Finish, Грунтовка MAGNET MG10. Покраска водно акриловой краской RAL9003	1249,1			
1 эт. - 1...6, 11, 10, 13...25, 28, 37, 42, 46...49, 51, 54, 56, 59, 60, 65 2 эт. - 6, 8...10, 16...18, 21, 22, 23 25...28	Подвесной потолок "Армстронг" тип "ARMSTRONG RETAIL TEGULAR"	1364,5			
1 эт. - 31...36, 43, 52, 53, 56, 57, 64 2 эт. - 19, 24, 33, 34 2 эт. - 1...5	Подвесной потолок алюминиевый реечный по серии серии 1.245-4-5, В-1 Натяжной потолок ПВХ (Класс пожарной опасности не более КМ3) Подвесной потолок из листов ГКЛ (тип 5, таб. 13, СП 163.1325800.2014 Грунтовка MAGNET MG10. Шпаклёвка Knauf Polimer Finish, Грунтовка MAGNET MG10. Покраска водно акриловой краской RAL9003	875,2 140,8 221,0			

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
11	Спецификация элементов крепления кирпичной перегородки	
17	Спецификация элементов заполнения оконных проёмов	
18	Спецификация элементов заполнения дверных проёмов	
18	Спецификация перегородок	
20	Спецификация элементов кровли	

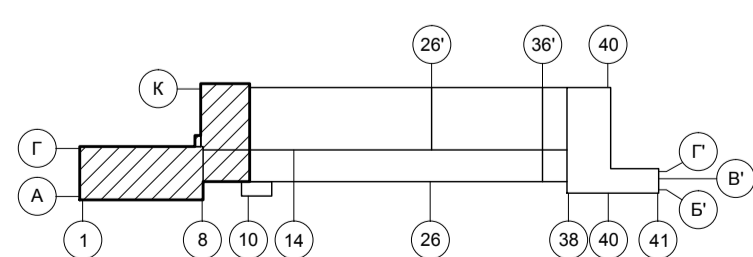
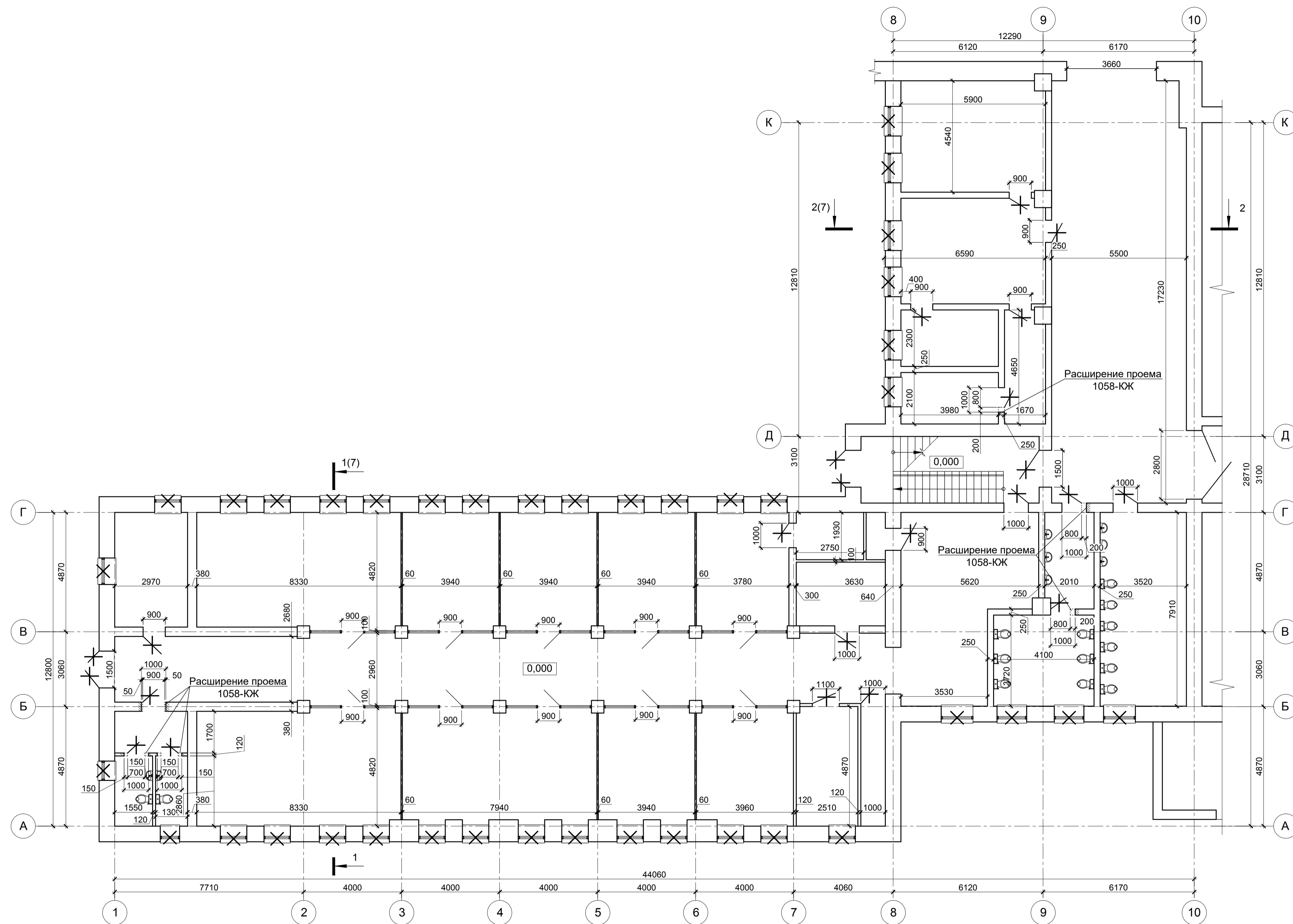
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1058-АР	Архитектурные решения	
1058-КЖ	Конструкции железобетонные	
1058-ЭОМ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование	
1058-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
1058-ОВ	О топление, вентиляция и кондиционирование	
1058-СКС	Структурированная кабельная система	
1058-ОПС	Пожарная сигнализация, система оповещения и управление эвакуации	
1058-СМ	Сметная документация	

- Выполнить навесной вентилируемый фасад (НВФ) из стальных несущих элементов с заполнением из фасадных кассет МП 2005/30. Устройство НВФ выполнять согласно альбома технических решений Металл Профиль "Конструкция навесной фасадной системы с воздушным зазором "ВФ МП 1005 и ВФ МП 2005" с облицовкой фасадными кассетами ". Воздушный зазор между утеплителем и навесным фасадом предусмотреть равным 60 мм. Система НВФ - перекрёстная (нержавеющая сталь AISI 430). Крепёжные крошштейны для фасадов с утеплением - ККУ-180х2. Крепление крошштейнов выполнить забивным анкерным болтом Ø8 мм, глубина анкерки 90 мм. Максимальное допустимое вырывающее усилие в анкре 2,0 кН. Материалы для НВФ подбирать по ТС № 5701-19 от 06.03.2019
- Выполнить облицовку крылец клинкерной плиткой на клее CM 14 Extra (4,2 кг/м²)
- Размеры со (*) уточнять по месту
- Работы в зимний период времени выполнять согласно проекту производства 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 и инженерное оборудование. Защита от производственного шума обеспечивается путём: изоляции источника шума в отдельном помещении, рациональное размещение рабочих мест, планирование зон движения транспорта. Защита от шума инженерного оборудования обеспечивается применением глушителей шума в системах принудительной вентиляции и кондиционирования воздуха и виброизоляцией инженерного и санитарно-технического оборудования, звукоизоляции трубопроводов
- Все работы производить в соответствии с указаниями СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве"
- Все фирмы, указанные в рабочей документации носят рекомендованный характер. Замена материалов и изделий конкретных торговых марок, производителей возможна при условии, что требования к их безопасности, техническим, функциональным, потребительским характеристикам и свойствам эквивалентны применяемым в данной рабочей документации оборудованию, материалам, изделиям.
- Решения по молниезащите разработаны в разделе 1058-ЭОМ

- Общие указания
- Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование и Титульного списка капитального ремонта объектов деповского хозяйства Дирекции тяги на 2019 год
 - 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;
 - ГОСТ Р 58154-2018 Материалы подконструкций навесных вентилируемых фасадных систем;
 - 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 56.13330.2011 Производственные здания;
 - За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1 этажа соответствующий абсолютной отметки 115,13
 - 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);
 - сейсмичность площадки строительства - 5 баллов по шкале MSK-64 (прил. А СП 14.13330.2014 степеней сейсмической опасности - А).
 - Характеристика здания:
 - уровень ответственности здания - «нормальный» (п. 9, ст. 4 Федеральный закон 384-ФЗ);
 - степени огнестойкости здания - IV (таблица 21, Технический регламент, Федеральный закон 123-ФЗ);
 - класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф5.1 (Статья 32, Технический регламент, Федеральный закон 123-ФЗ);
 - класс здания по конструктивной пожарной опасности С 0 (таблица 22, Технический регламент, Федеральный закон 123-ФЗ);
 - категория здания по пожарной и взрывопожарной опасности - В (Статья 27, Технический регламент, Федеральный закон 123-ФЗ);
 - Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ: устройство кирпичной кладки, закладываемых проёмов и кладка перегородок, их армирование, устройство гидроизоляции полов, установка дверных и оконных блоков, установка подоконных досок, утепление цоколя, стен, чердачного перекрытия, покрытия, устройство пароизоляции, сдача работ по антисептированию и антипирению деревянных конструкций, устройство кровельного покрытия, подготовка поверхностей стен и потолков под отделку, устройство подвесных потолков, устройство

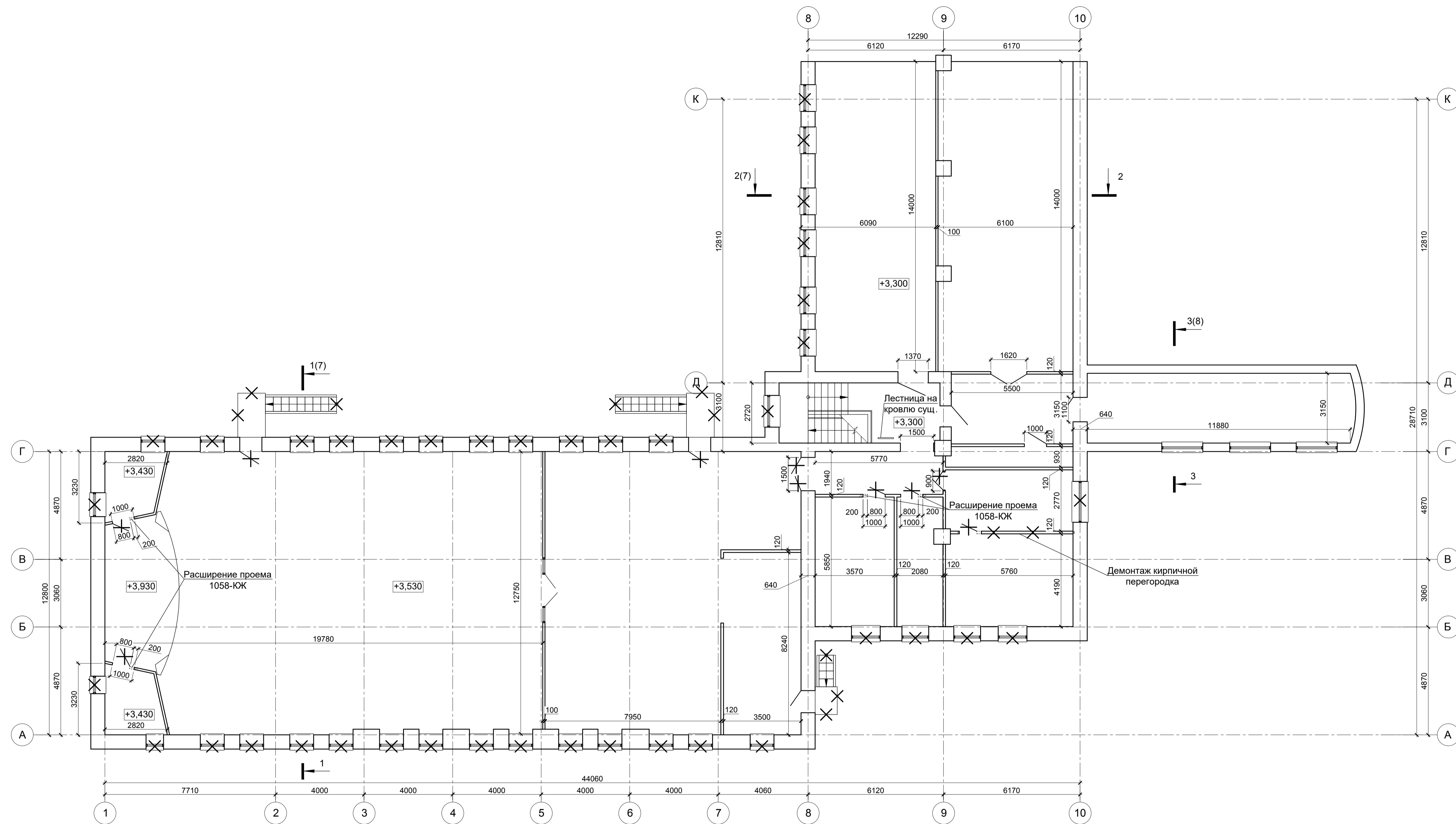
- Архитектурные решения
- Разделом проекта предусмотрено:
 - очистка внутренних и наружных стен от старой штукатурки, биологических повреждений;
 - демонтаж существующей отмостки;
 - демонтаж существующих дверей, окон и витражей (согласно планам этажей до капремонта)
 - устройство отделки внутренних и наружных стен;
 - устройство кровли (демонтаж кровли см. комплект 1058-КЖ);
 - устройство отмостки
 - В помещениях перед выполнением отделочных работ выполнить очистку внутренних поверхностей стен, полов и потолков от, покраски, побелки и старых покрытий полов. Выполнить демонтаж облицовок стен:
 - профлиста в помещениях 1 этажа - 31, 36, 52, 55, 64
 - мраморной плитки в помещениях 1 этажа - 6, 37
 - керамической плитки в помещениях 1 этажа - 19...21, 2 этажа - 16, 20, 21
 - панелей ПВХ в помещении 1 этажа - 57
 - ГКЛ - 1 этажа 57, 58, 2 этажа 16...19
 Выполнить демонтаж подвесных потолков:
 - Армстронг в помещениях - 1 эт. - 6, 17, 18, 37, 59, 65 2 эт. - 7
 - ЦСП в помещениях - 1 эт. - 35, 36, 38
 - ГКЛ в помещениях - 1 эт. - 41, 2 эт. - 31, 32, 33, 34
 - профлиста в помещениях - 1 эт. - 31, 43, 52, 56, 64
 - натяжного потолка в помещениях - 2 эт. - 19, 24,
 - В помещения 1 этажа - 31...56, 64 и 2 этажа - 16...34, обработать поверхности потолков антисептиком
 - В помещения 31...36, 55, 1 этажа обработать внутреннюю грань наружной стены по оси А, антисептиком
 - Выполнить демонтаж покрытия полов до существующего бетонного основания в помещениях 1 этажа - 11...13, 19...22, 25...27, 29, 33, 35...37, 38...41, 45...53, 55, 56, 58, 60...64, 66 (в том числе облицовка ступеней), 67, помещениях 2 этажа - 6, 8, 9, 14...28, 30...34
 - В помещениях 1 этажа 57, 58 и 2 этажа 16...19 монтаж облицовки ГКЛ выполнять после замены инженерных сетей.
 - Облицовку ГКЛ выполнить толщиной 40 мм. Конструкция облицовки - по типу 3 (таб. 10 СП 163.1325800.2014). Каркас выполнить из потолочного профиля ПП 60/27 с шагом 600 мм, облицевать 1 слоем листа ГКЛ толщиной 12,5 мм, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 30 мм. Устройство облицовки ГКЛ выполнять до устройства покрытия полов
 - В помещениях 1 этажа - 9, 10, 13...18, 22...26, 37, 45, 47...51, 57, 59, 63, 64 и 2 этажа - 6...9, 11...15, 19, 24, 26...28 при замене инженерных сетей выполнить облицовку сетей коробом из листов ГКЛ. Конструкция облицовки - по типу 5 (таб. 10 СП 163.1325800.2014). Каркас выполнить из стоечного профиля ПС50/50хПН 50х50, облицевать 1 слоем листа ГКЛ толщиной 12,5 мм, звукоизоляцию не использовать
 - Выполнить демонтаж существующей штукатурки фасада. Фасады оштукатурить до цоколя цементно-песчаным раствором М 100, толщиной 20 мм по сетке. Штукатурку цоколя выполнять штукатурным гидроизолирующим составом (W8,F200, прочность 25 МПа, адгезия 1,0 МПа), толщиной 20 мм по сетке
 - Выполнить утепление фасада минераловатными теплоизоляционными плитами базальтовой группы (АА = 0,038, ρ=90кг/м³, КМ0), толщиной 130 мм. Плиты крепить при помощи пластиковых телескопических крепежных элементов и специальных саморезов диаметром 4,8 мм в сочетании с полиамидной анкерной гильзой 10 шт/м²

1058-АР					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Коп.уч	Лист	Ндоч.	Подпись	Дата
Разраб.	Медведь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19
				Здание административно-технического корпуса	
				Общие данные	
				Стация	
				Лист	
				Листов	
				Р 1 20	
				ООО "БДСК"	

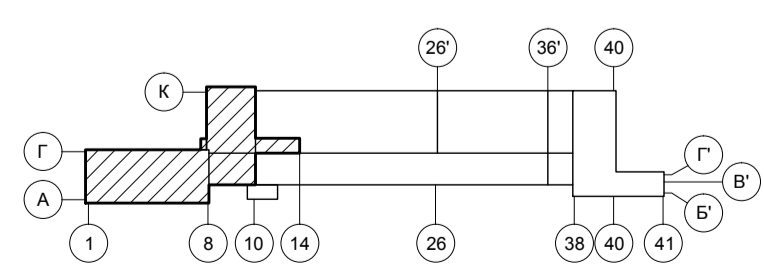


1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-АР.СО

1058-АР					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь			<i>[Signature]</i>	27.12.19
Проверил	Касарум			<i>[Signature]</i>	27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	2
План 1 этажа в осях 1-10 и А-К до капремонта				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко			<i>[Signature]</i>	27.12.19
ГИП	Беляев			<i>[Signature]</i>	27.12.19

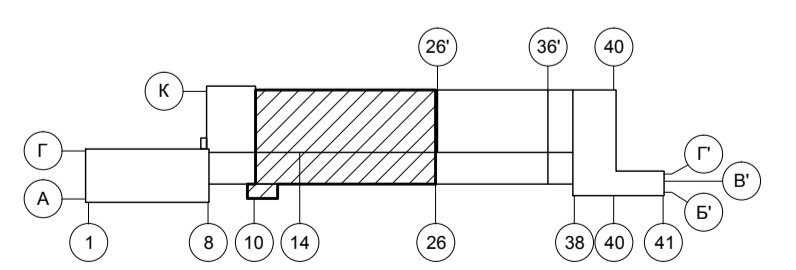
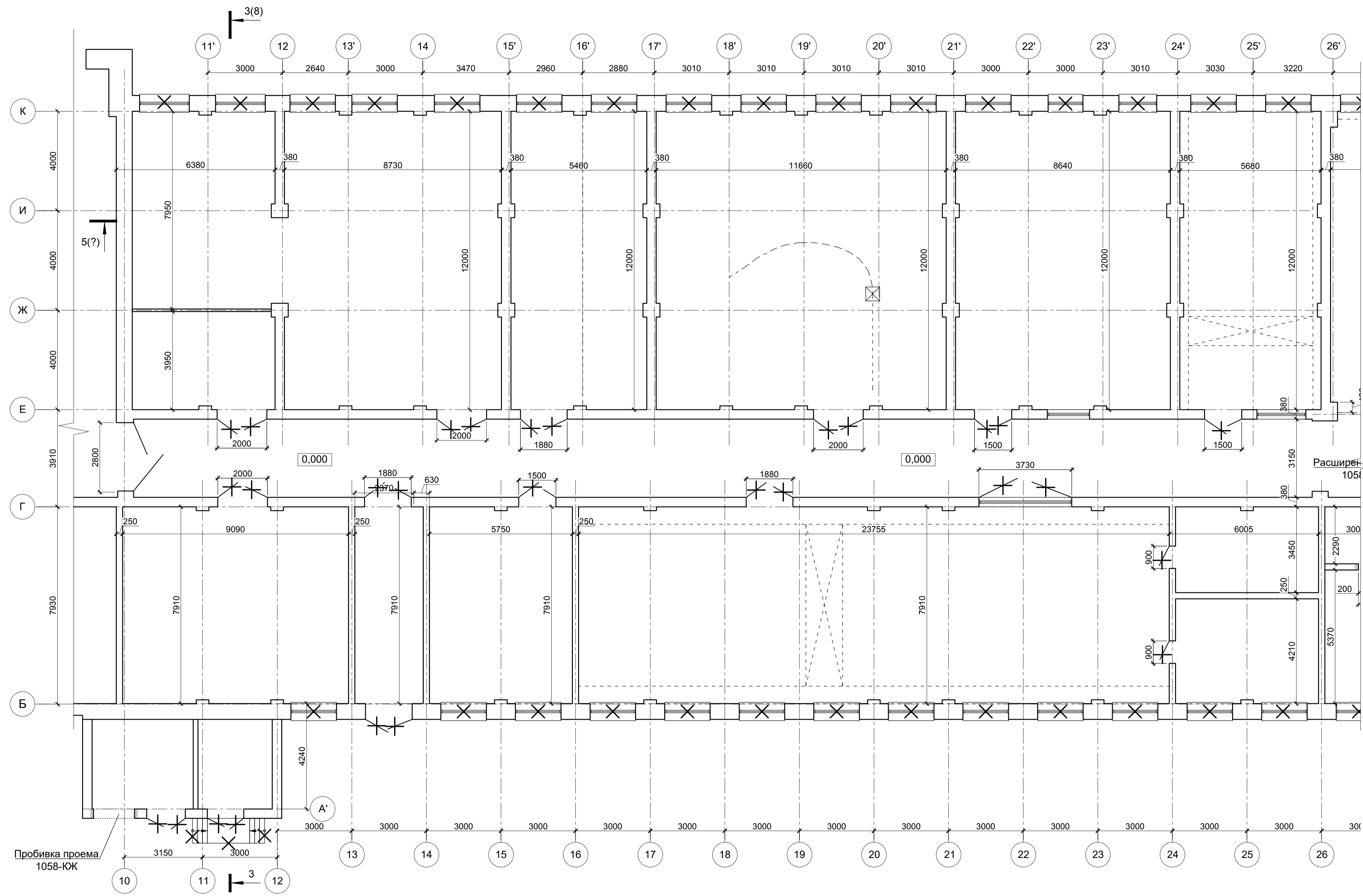


1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-АР.СО



1058-АР					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	3
План 2 этажа в осях 1-10 и А-К до капремонта				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19

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

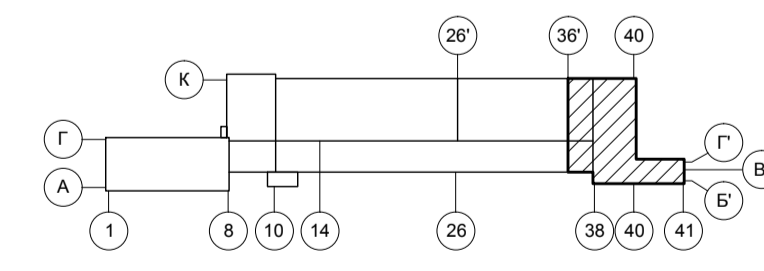
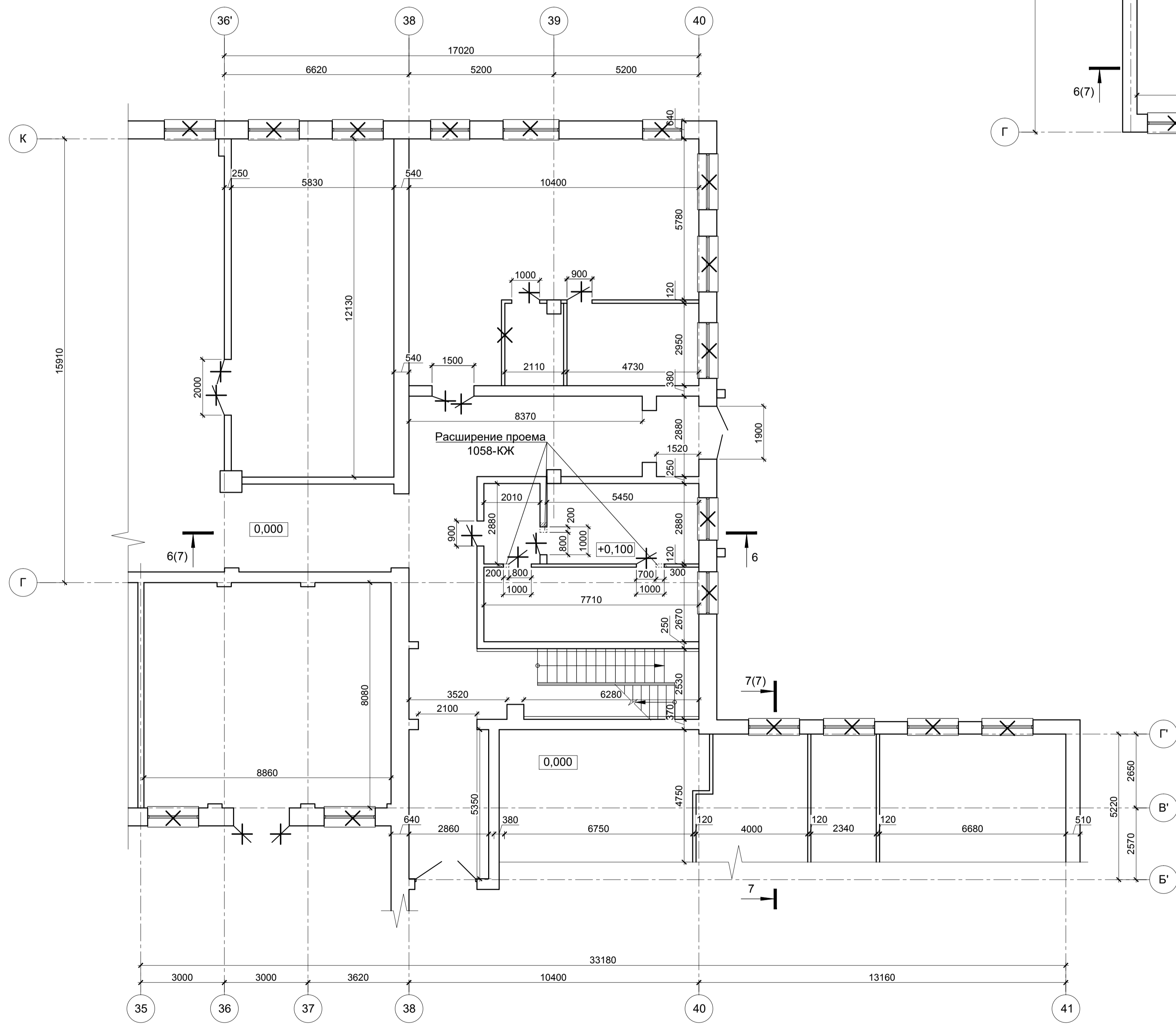
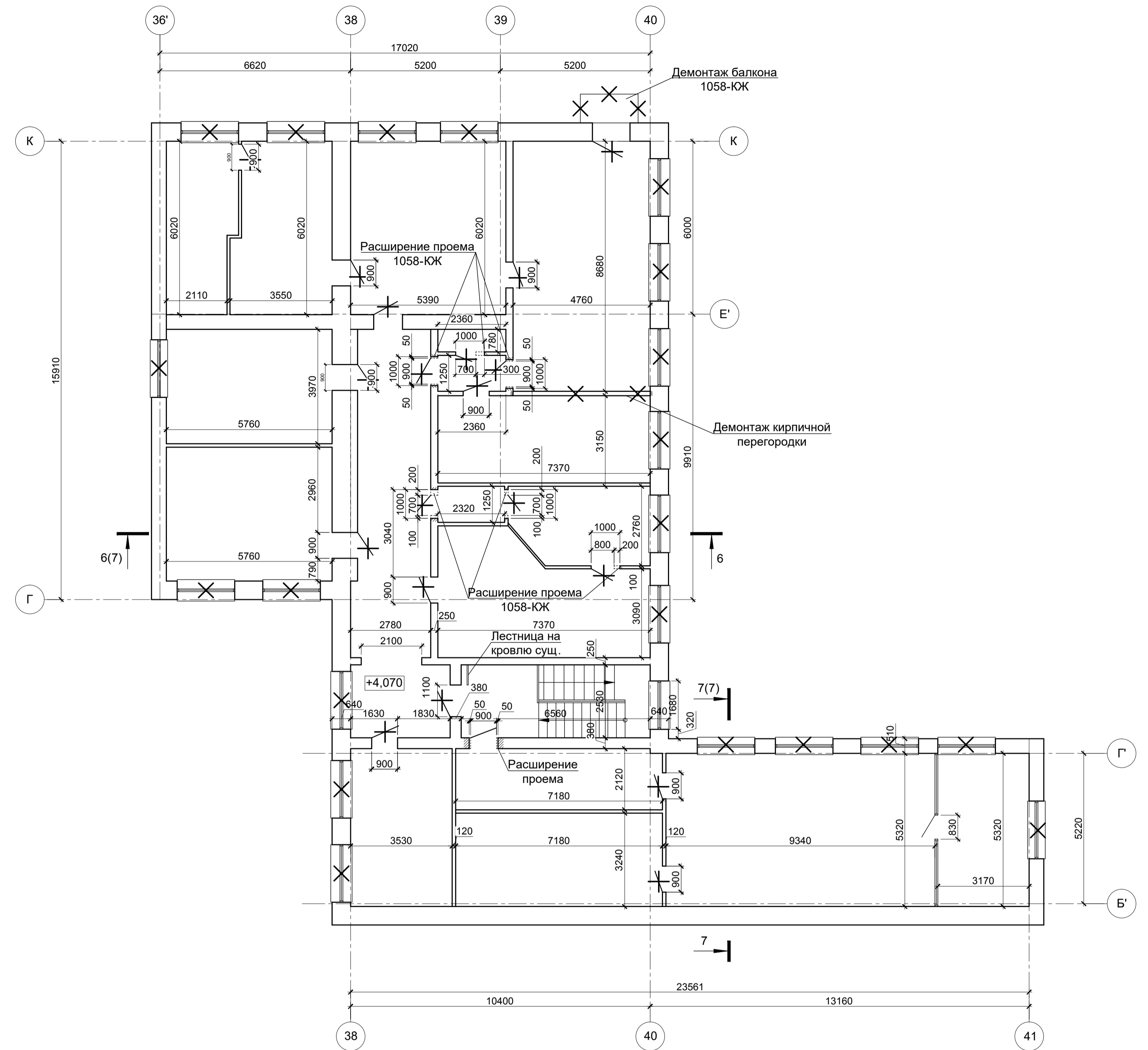


1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-АР.СО

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

1058-АР					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	4
План 1 этажа в осях 10-26 и Б-К до капремонта				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19
Формат А1					

План 1 этажа в осях 35-41 и Б'-К



1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-АР.СО

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

1058-АР					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	27.12.19			
Проверил	Касарум	27.12.19			
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	6
План 1 и 2 этажей в осях 35-41 и Б'-К до капремонта				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко	27.12.19			
ГИП	Беляев	27.12.19			
Формат А1					

- 4
- 6 слоев рубероида на битумной мастике
 - Цементно-песчаная стяжка $\delta = 20\text{мм}$, $\gamma = 1800\text{ кг/м}^3$
 - 2 слоя рубероида на битумной мастике
 - Цементно-песчаная стяжка $\delta = 50\text{мм}$, $\gamma = 1800\text{ кг/м}^3$
 - Утеплитель шлак $\delta = 120\text{мм}$, $\gamma = 900\text{ кг/м}^3$
 - Пароизоляция 1 слой рубероида
 - Монолитный железобетон $\delta = 100\text{мм}$, $\gamma = 2500\text{ кг/м}^3$
 - Двутавр №27b в монолитном железобетоне
 - Двутавр №55

- 1
- Профнастил 1-175-750-0,8
 - Обрешетка доска необрезная 250 мм $\delta = 30\text{мм}$
 - Стропила доска $50 \times 150\text{ (h)}$ с шагом 1005
 - Прогон доска $150 \times 50\text{ (h)}$ с шагом 2000
 - 5 слоев рубероида на битумной мастике
 - Плиты асбестоцементные полые утепленные 120 мм
 - Металлические прогоны двутавр №16
 - Металлическая ферма

- 2
- 3 слоя рубероида на битумной мастике
 - Сплошной косяк настил $\delta = 25\text{мм}$
 - Деревянный прогон 50×50 с шагом 350 стропила $\varnothing 250$ с шагом 1260 мм

- 3
- Утеплитель керамзит $\delta = 150\text{мм}$, $\gamma = 600\text{ кг/м}^3$
 - Прогоны 180×180 с шагом 1000 мм
 - 1 слой рубероида
 - Доска $\delta = 50\text{мм}$
 - Железобетонные балки $250 \times 500\text{ (h)}$

- 5
- 6 слоев рубероида на битумной мастике
 - Цементно-песчаная стяжка $\delta = 40\text{мм}$, $\gamma = 1800\text{ кг/м}^3$
 - Утеплитель шлак $\delta = 100\text{мм}$, $\gamma = 900\text{ кг/м}^3$
 - Пароизоляция 1 слой рубероида
 - Монолитный железобетон $\delta = 100\text{мм}$, $\gamma = 2500\text{ кг/м}^3$
 - Двутавр №27b в монолитном железобетоне
 - Сдвоенный рельс

- 6
- 6 слоев рубероида на битумной мастике
 - Цементно-песчаная стяжка $\delta = 50\text{мм}$, $\gamma = 1800\text{ кг/м}^3$
 - Утеплитель шлак $\delta = 120\text{мм}$, $\gamma = 900\text{ кг/м}^3$
 - Пароизоляция 1 слой рубероида
 - Монолитный железобетон $\delta = 100\text{мм}$, $\gamma = 2500\text{ кг/м}^3$
 - Двутавр №27b в монолитном железобетоне
 - Двутавр №30a

- 7
- 3 слоя рубероида на битумной мастике
 - Сплошная обрешетка $\delta = 30\text{мм}$
 - Деревянная балка 100×100 с шагом 900 мм

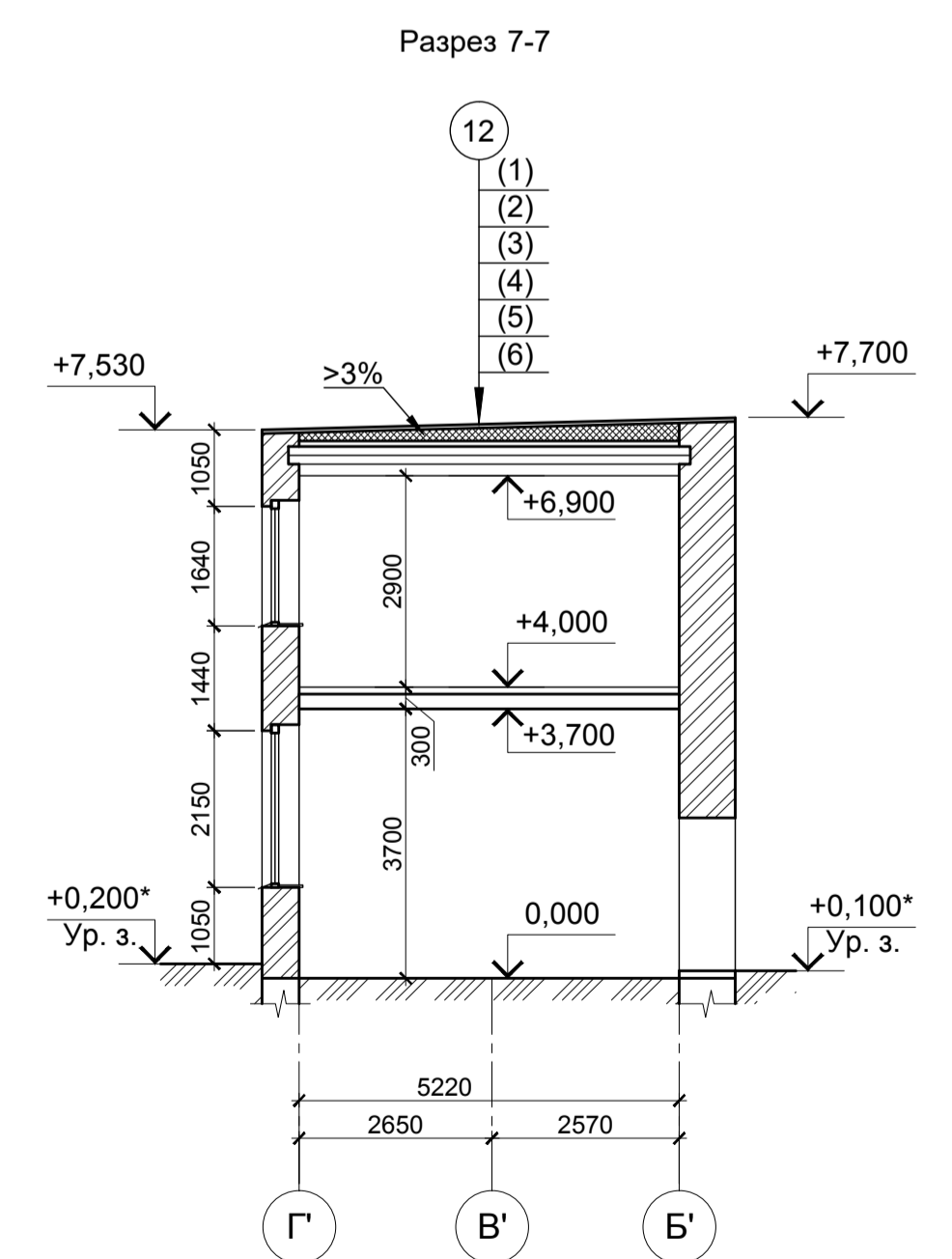
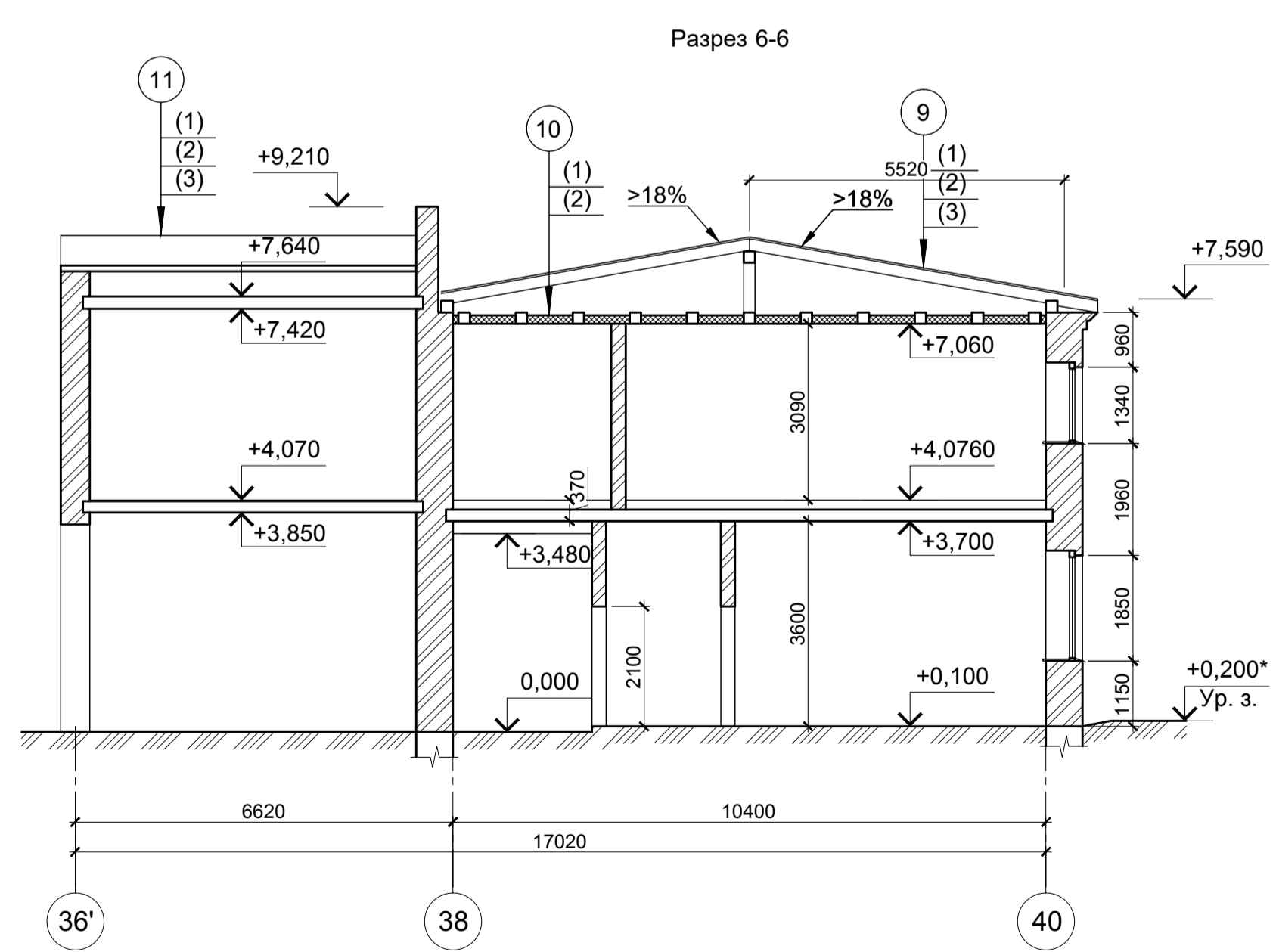
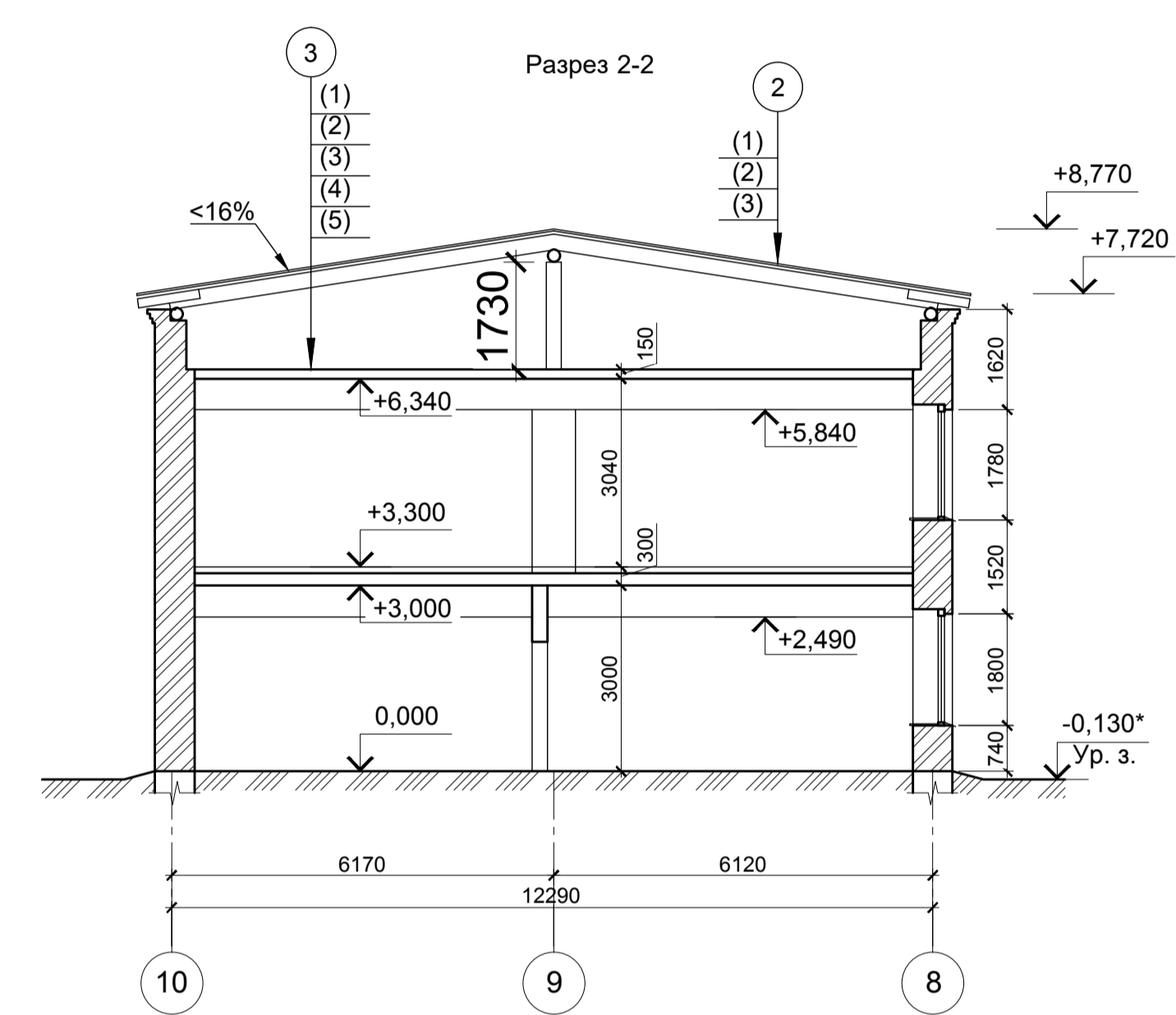
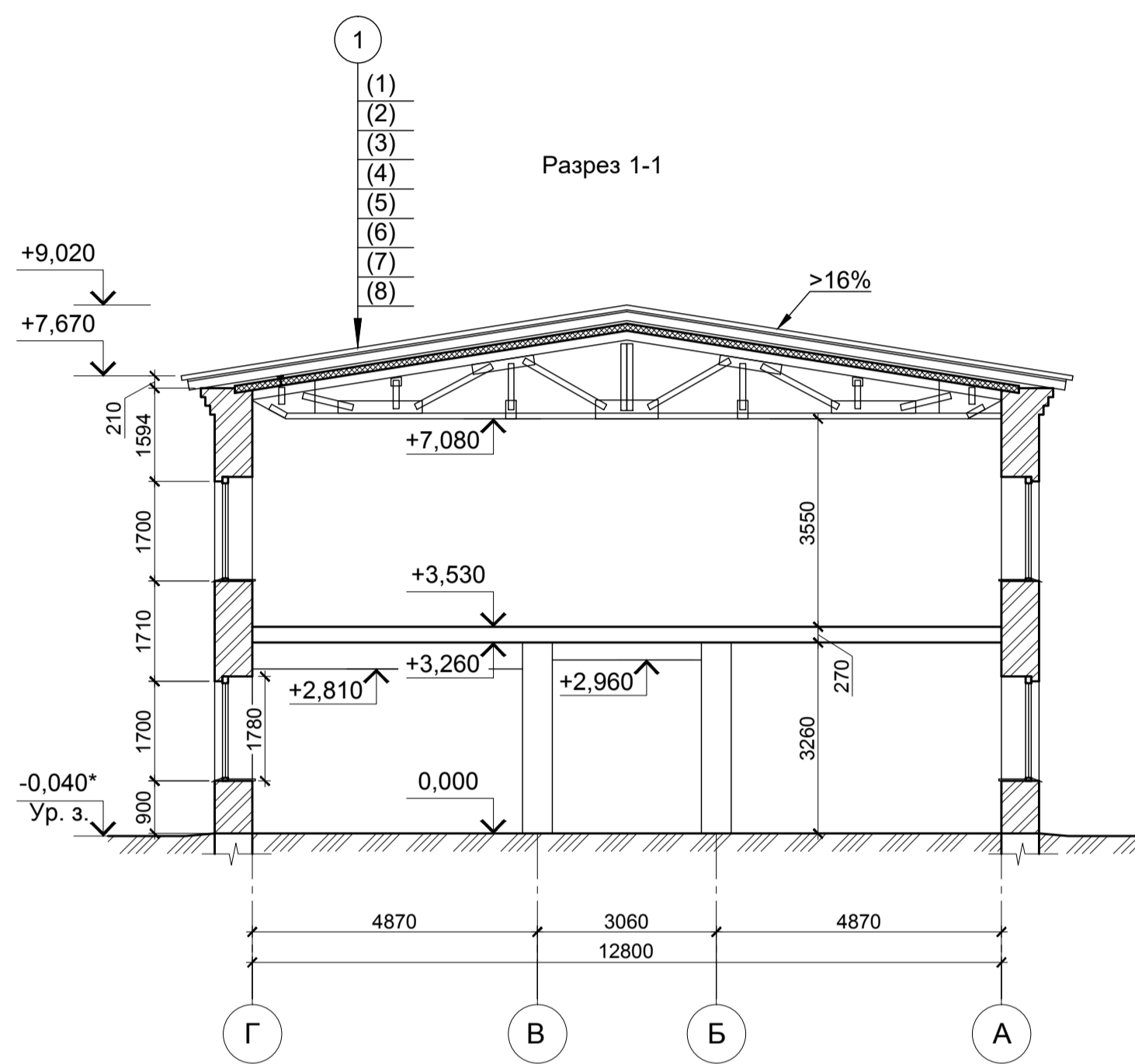
- 8
- 5 слоев рубероида на битумной мастике
 - Плиты асбестоцементные полые утепленные 120 мм
 - Металлические прогоны двутавр №18
 - Стропильные фермы

- 9
- 6 слоев рубероида на битумной мастике
 - Обрешетка доска не обрезная $\delta = 25\text{мм}$
 - Стропила 200×200 с шагом 1400

- 10
- Прогоны 200×200 с шагом 1000
 - Утеплитель шлак $\delta = 150\text{мм}$, $\gamma = 900\text{ кг/м}^3$

- 11
- 5 слоев рубероида на битумной мастике
 - Плиты асбестоцементные полые утепленные 120 мм
 - Металлические прогоны двутавр №18

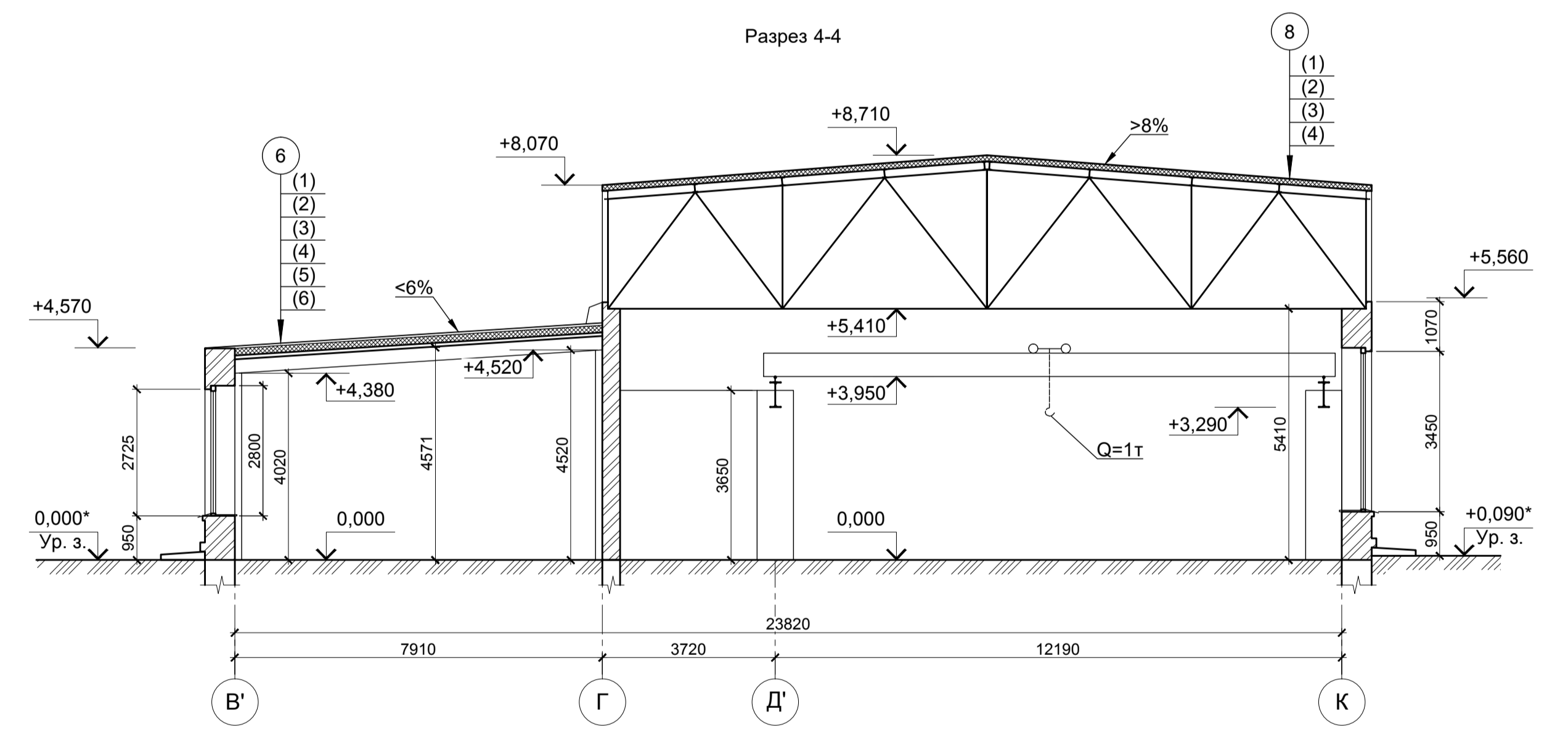
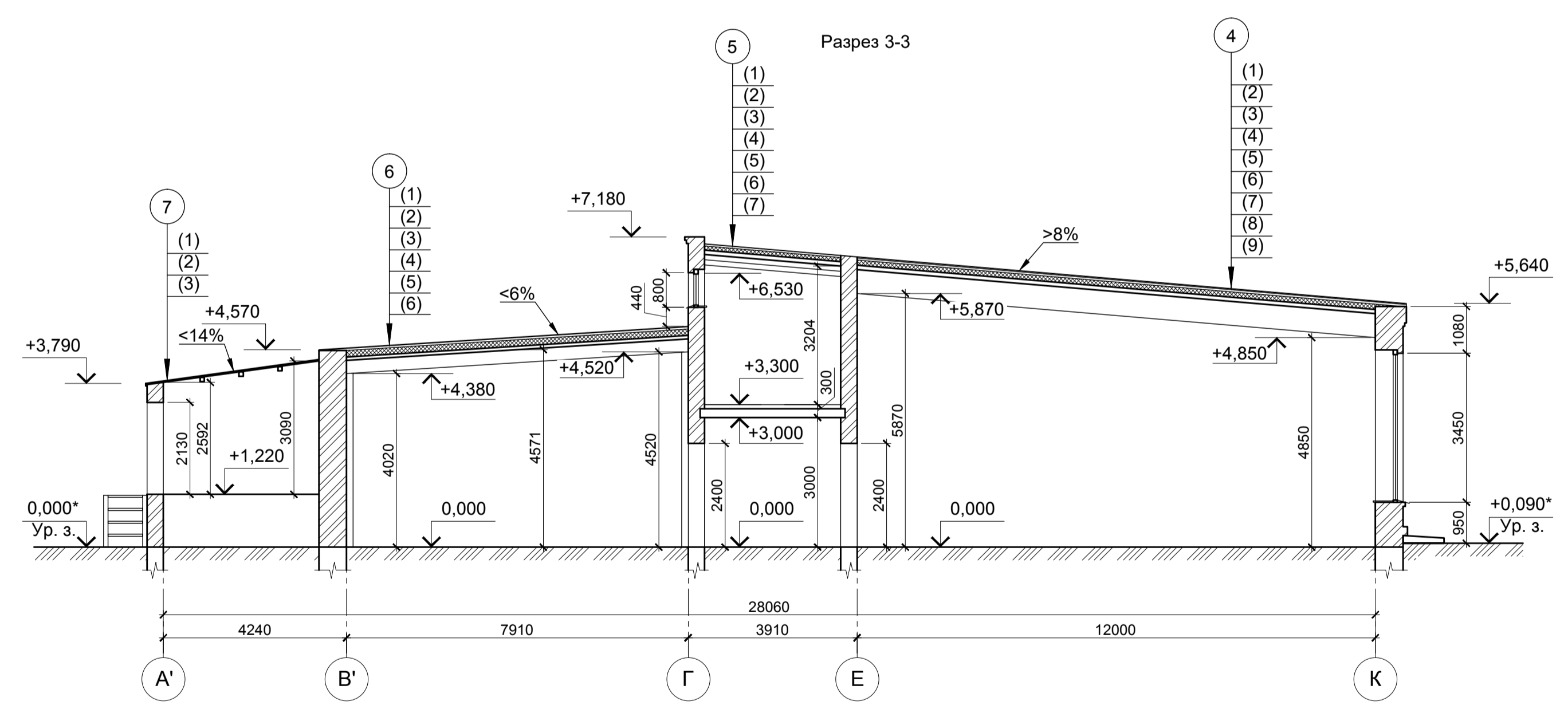
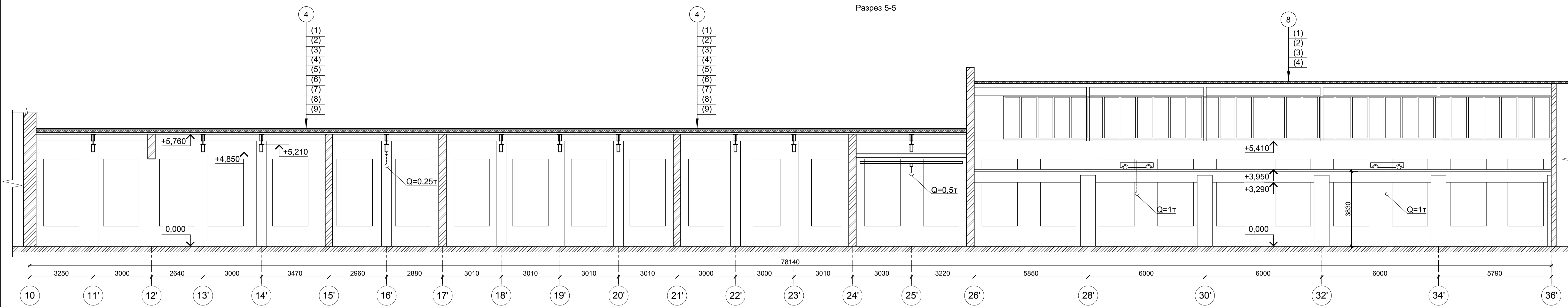
- 12
- 5 слоев рубероида на битумной мастике
 - Цементно-песчаная стяжка $\delta = 50\text{ мм}$, $\gamma = 1800\text{ кг/м}^3$
 - Утеплитель шлак $\delta = 120\text{мм}$, $\gamma = 900\text{ кг/м}^3$
 - Малоразмерные ребристые плиты
 - Сдвоенный рельс IVa - 240 мм
 - Подвесной потолок



1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
 2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-AP.CO

1058-AP					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь	Касарум			27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса			Стация	Лист	Листов
			Р	7	
Разрезы 1-1, 2-2, 6-6, 7-7 до капремонта			ООО "БДСК"		
Формат А1					

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

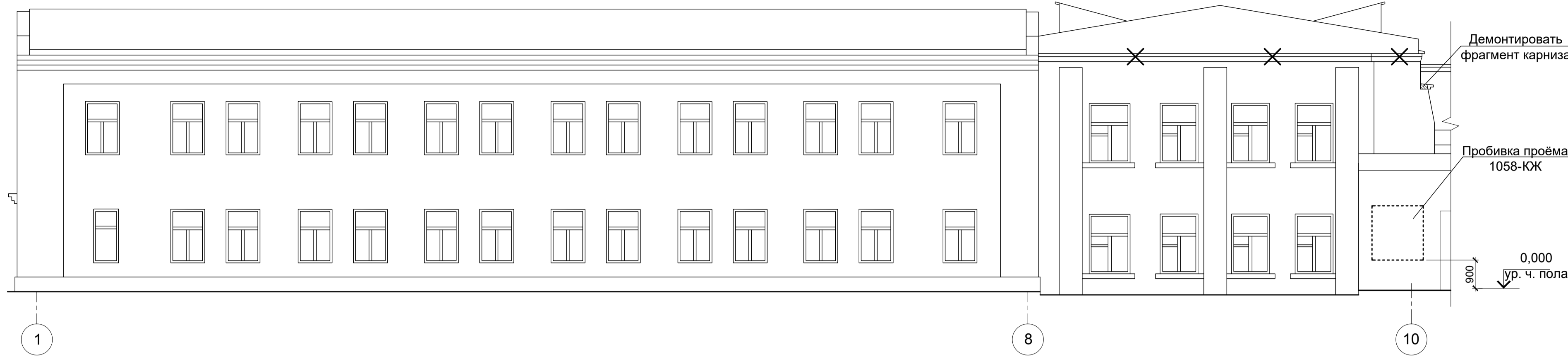


1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-AP.CO

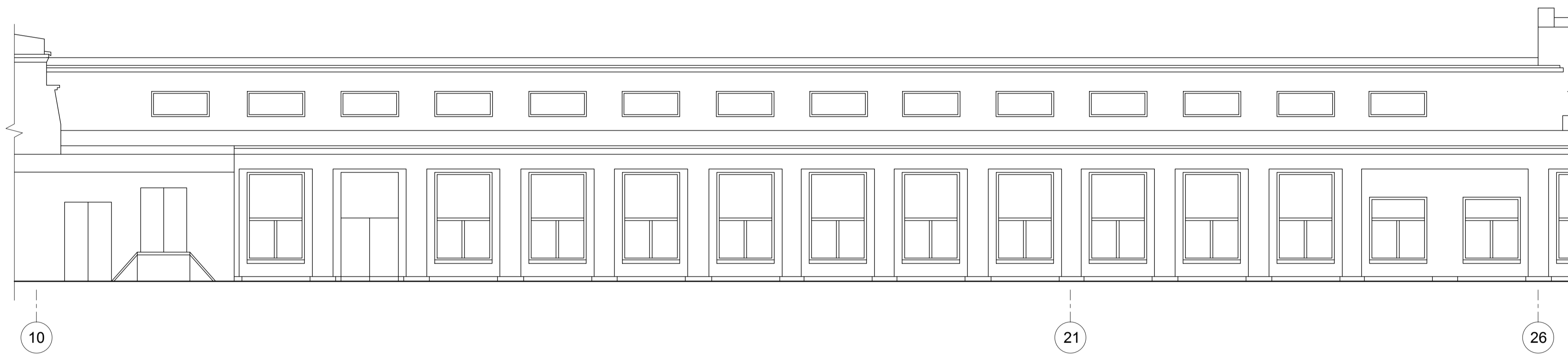
Согласовано
 Подл. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.

1058-AP					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	8
Разрезы 3-3, 4-4, 5-5 до капремонта				ООО "БДСК"	
Н. контр. ГИП				Кулаженко Беляев	
				27.12.19 27.12.19	
Формат А1					

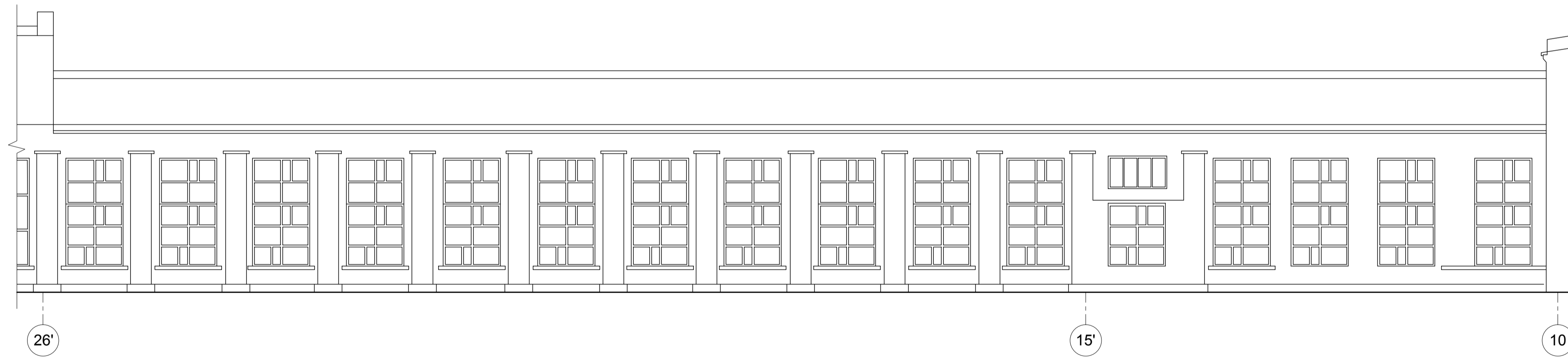
Фасад 1-10



Фасад 10-26



Фасад 26'-10



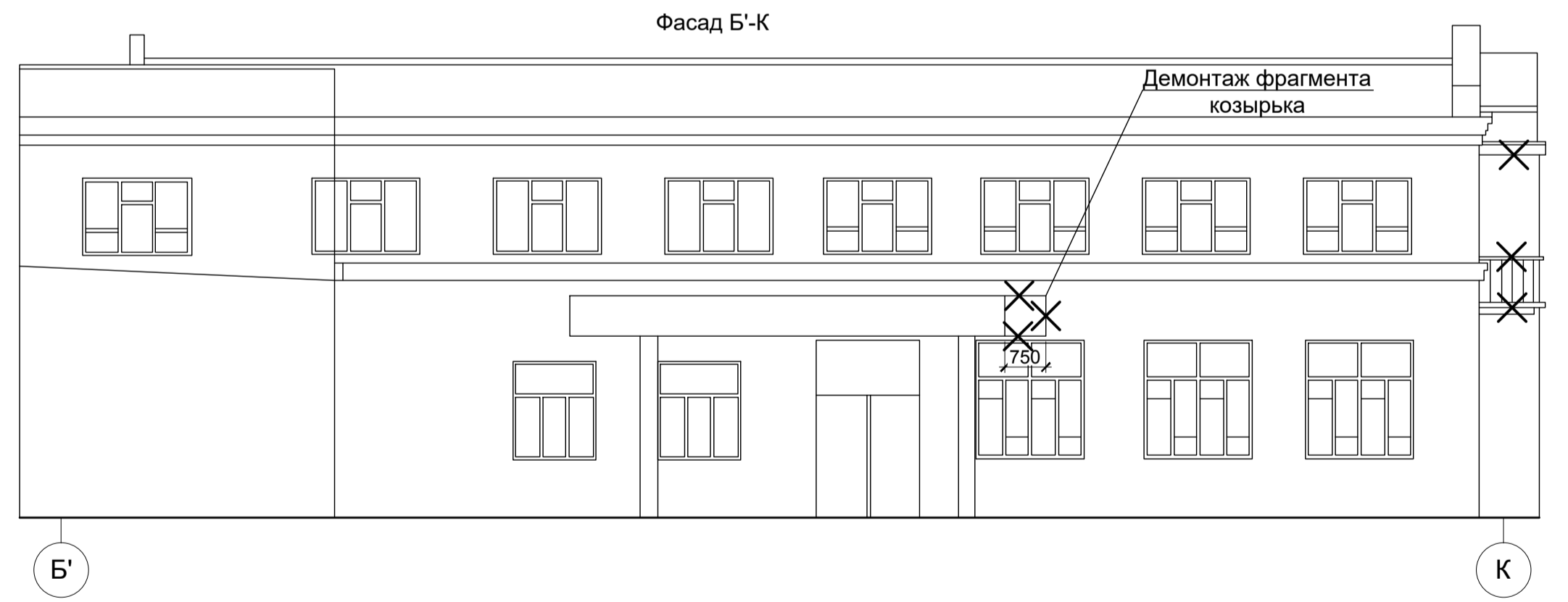
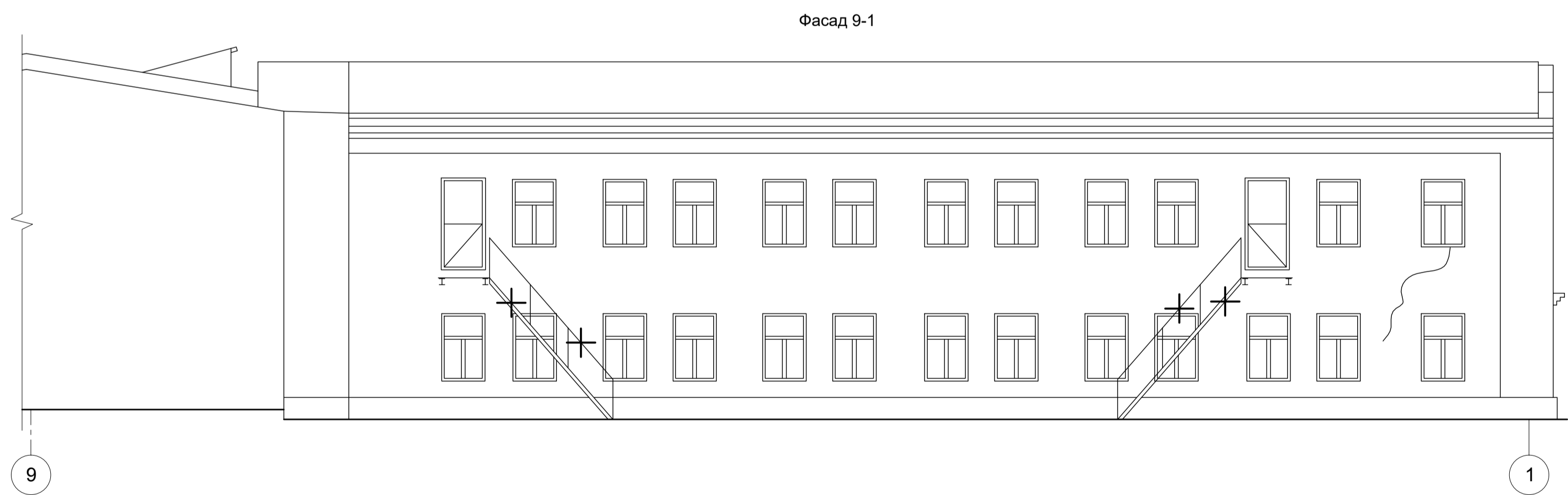
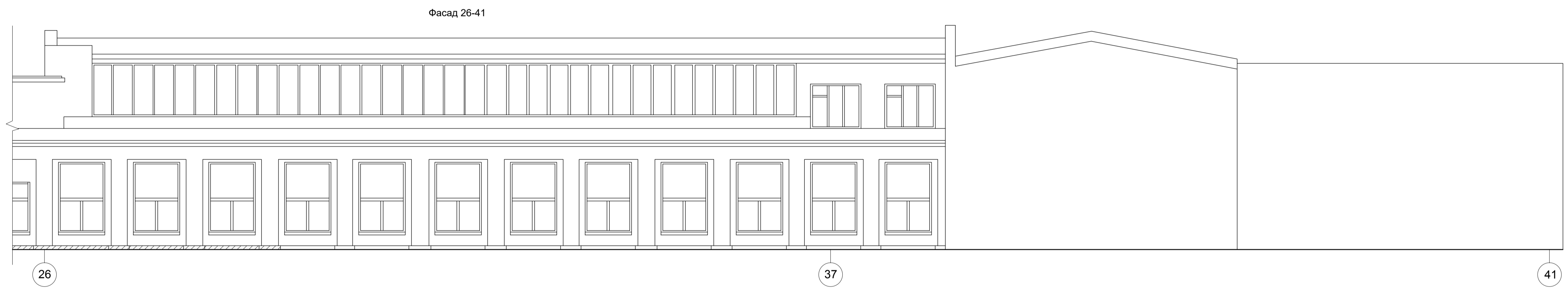
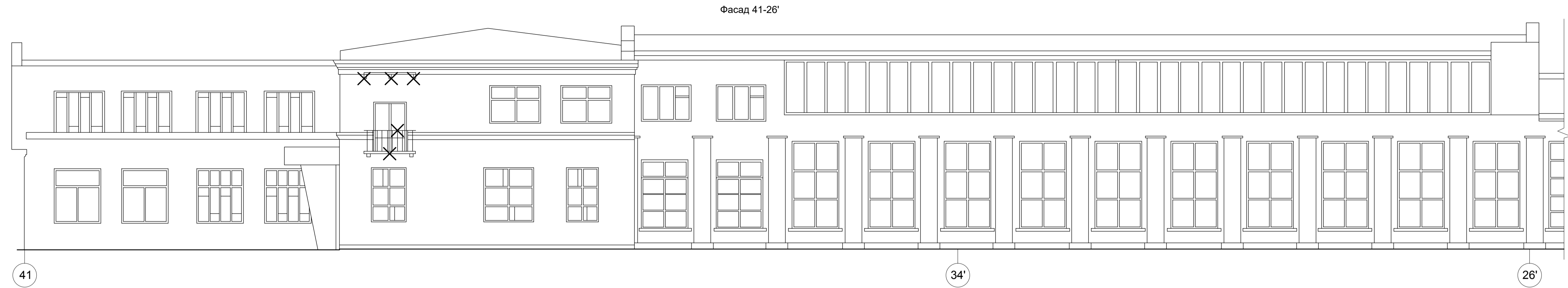
Фасад К-А



1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-АР.СО

						1058-АР			
						Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Здание административно-технического корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь			<i>[Signature]</i>	27.12.19			Р	9
Проверил	Касарум			<i>[Signature]</i>	27.12.19				
						Фасады 1-10, 10-26, 26'-10, К-А до капремонта	ООО "БДСК"		
Н. контр.	Кулаженко			<i>[Signature]</i>	27.12.19				
ГИП	Беляев			<i>[Signature]</i>	27.12.19				

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



1. Требования к демонтажу см. п. п. 2...5, 8 архитектурных решений на листе 1
2. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-АР.СО

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

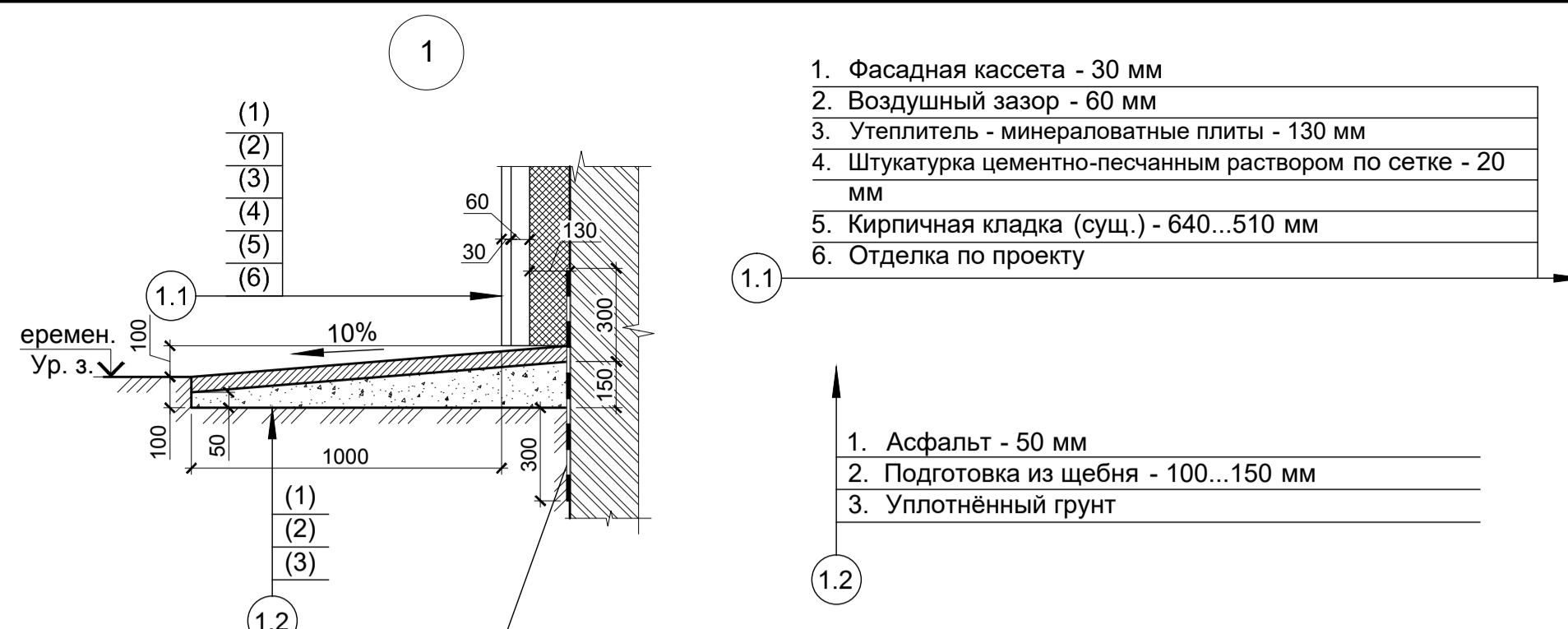
1058-АР						Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Здание административно-технического корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь			27.12.19			Р	10	
Проверил	Касарум			27.12.19					
Н. контр.	Кулаженко			27.12.19		Фасады 41-26', 26-41, 9-1, Б'-К до капремонта	ООО "БДСК"		
ГИП	Беляев			27.12.19			Формат А1		

Экспликация помещений 1 этажа. Начало.

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Химическая лаборатория	26,5	В4
2	Химическая лаборатория	25,2	В4
3	Кабинет	9,1	
4	Кабинет	8,3	
5	Коридор	7,5	
6	Коридор	94,2	
7	Санузел	27,8	
8	Санузел	7,8	
9	Санузел	15,2	
10	Коридор	36,0	
11	Архив	9,4	В3
12	Архив	5,3	В3
13	Помещение оргтехники	18,1	
14	Кабинет	18,9	
15	Кабинет	18,9	
16	Кабинет	18,9	
17	Кабинет	39,4	
18	Кабинет	13,8	
19	Санузел	5,0	
20	Санузел	4,4	
21	Санузел	3,7	
22	Кабинет	39,3	
23	Кабинет	36,9	
24	Кабинет	18,3	
25	Кабинет	18,7	
26	Архив	12,2	В3

Экспликация помещений 1 этажа. Продолжение.

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
27	Тепловой узел	5,0	Д
28	Коридор	86,6	
29	Электрощитовая	1,5	В3
30	Лестничная клетка	19,7	
31	Термическое отделение	150,9	В4
32	Склад	22,5	В4
33	Склад	65,0	В4
34	Кузнечное отделение	139,1	Г
35	Инструментальный цех	103,0	В4
36	Аппаратный цех	67,8	В4
37	Коридор	256,5	
38	Сварочный участок	71,5	Г
39	Склад	14,7	А
40	Склад	10,8	В4
41	Коридор	21,7	
42	Отделение по ремонту гидросистем	45,3	В3
43	Аппаратный цех	187,2	В4
44	Склад	19,7	В3
45	Кабинет	24,1	
46	Кабинет	6,2	
47	Кабинет	14,6	
48	Кабинет	21,6	

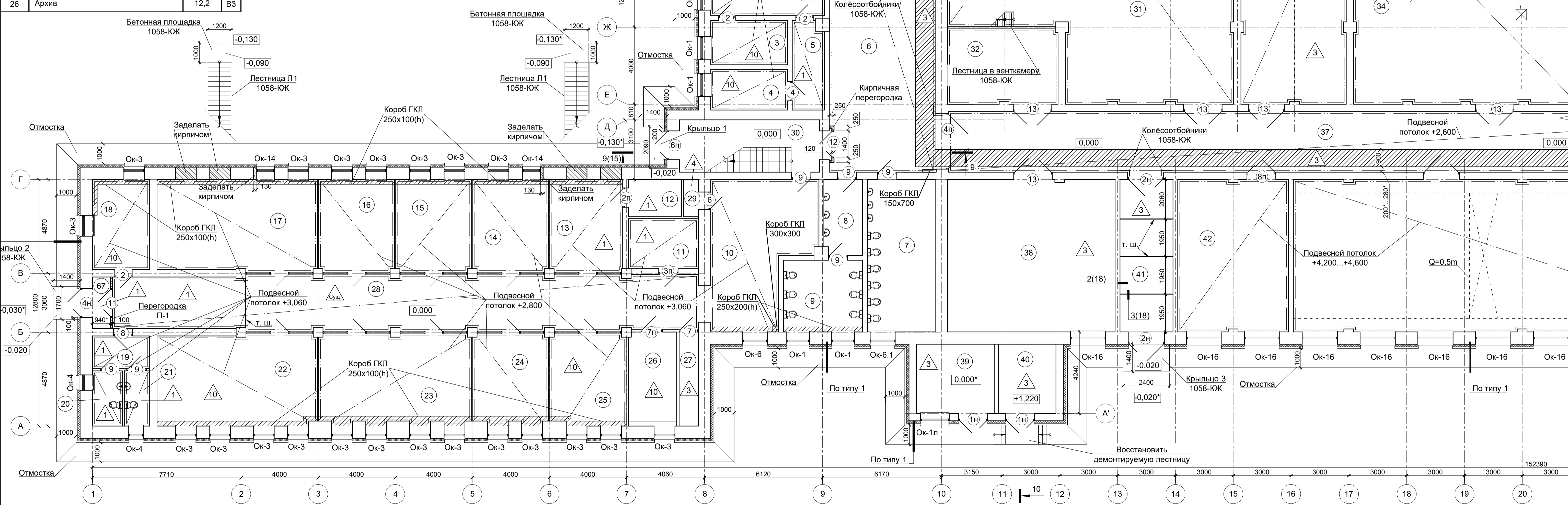


Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр-1	+2,100

Спецификация элементов кирпичной перегородки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
С1	ГОСТ 23279-2012	4С4Вр-1-100/4Вр-1-100	7	0,34	См. примеч. п. 5
У1		Уголок 2245 ГОСТ 2772-2015, L=0,1 м	4	0,3	
А1		Анкерный болт 10x80 с крюком М6	30		
1	ГОСТ 948—2016	ЗПБ18-8	1	119	



- В пом. 1 эт. - 1...5, 46..51, 61...63 выполнить демонтаж облицовки ГКЛ
- В пом. 1 эт. - 1...5, 46..51, 61...63 и 2 эт. - 6...9, 30, выполнить облицовку стен листами ГКЛ толщиной 40 мм. Конструкция облицовки - по типу 3 (таб. 10 СП 163.1325800.2014). Каркас перегородки выполнить из профиля ПС 75/50хПН 75/40, с шагом 600 мм, облицевать 1 слоем листа ГКЛ толщиной 12,5 мм, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 30 мм. Устройство облицовки ГКЛ выполнять до устройства покрытия полов
- Между помещениями 53 и 54 выполнить перегородку. Каркас перегородки выполнить из профиля ПС 75/50хПН 75/40, с шагом 600 мм, облицевать профилированным листом С 10-1000-0,6 звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 50 мм
- Между помещениями 67 и 28, 66 и 65 выполнить перегородки из ГКЛ согласно СП 163.1325800.2014. Конструкция перегородки выполнить 1 типа (таб. 4 СП 163.1325800.2014). Каркас перегородки выполнить из профиля ПС 75/50хПН 75/40, с шагом 600 мм, облицевать 1 слоем листа ГКЛ толщиной 12,5 мм, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 30 мм. Устройство облицовки ГКЛ выполнять до устройства покрытия полов
- Выполнить кирпичную кладку перегородки между помещениями 30 и 6 и пилонов в проёме 5п помещения 6 между осями 9-10. Перегородку и пилоны выполнить из кирпича Кр-п-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 на растворе М100 армировать сеткой С1 с шагом по высоте 600 мм. Перевязку вновь возводимой кладки с существующей выполнить при помощи анкерных болтов А1 с шагом по высоте 600 мм, связать с сеткой С1. Крепление вновь возводимой кирпичной перегородки к плитам перекрытия выполнить через уголок У1 с шагом 1,5 м с двух сторон перегородки, но не менее 2 с каждой стороны. Уголок в плотную примыкать к перегородке и пристреливать двумя дюбелями к плите перекрытия. Устройство фундаментов см. 1058-КЖ
- Заделку наружных проёмов выполнять кирпичной кладкой из кирпича Кр-п-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 на растворе М100
- В пом. 45, 1 эт. выполнить облицовку стен панелями ПВХ. Каркас облицовки выполнить из потолочного профиля ПП 60/27 с шагом 600 мм. Спецификацию заполнения оконных проёмов см. л. 17
- Спецификацию заполнения дверных проёмов, перегородок и экспликацию полов см. л. 18
- Расход и технические характеристики материалов см. 1058-АР.СО

1058-АР

Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Медведь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19

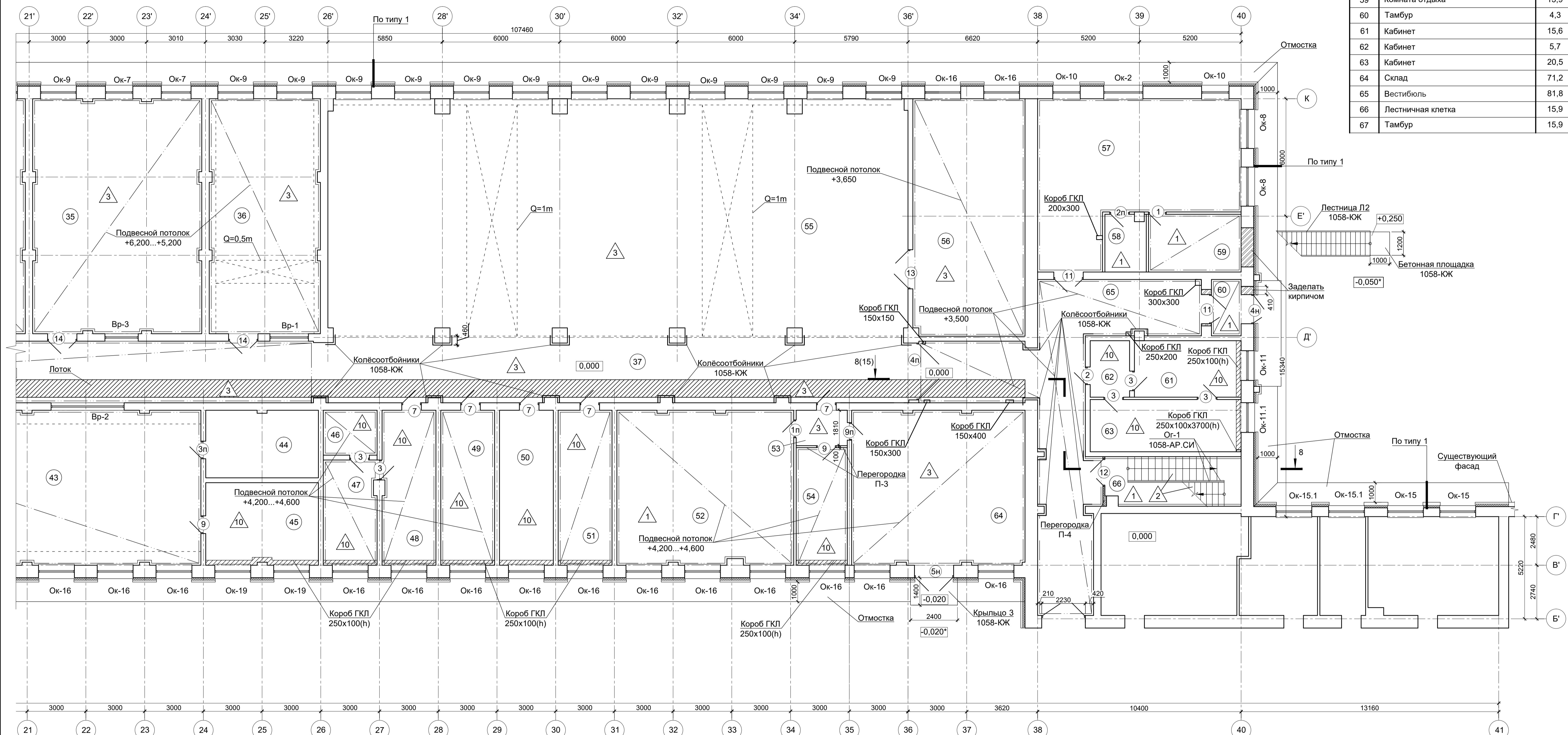
Здание административно-технического корпуса	Стация	Лист	Листов
	Р	11	

План 1 этажа в осях 1-20 и А-К

ООО "БДСК"

Формат А1

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
49	Кабинет	21,7	
50	Кабинет	21,7	
51	Кабинет	21,7	
52	Склад	70,9	В3
53	Коридор	5,3	
54	Кабинет	17,7	
55	Участок заготовительный	364,1	В4
56	Склад	69,4	В4
57	Автоматный цех	68,8	В4
58	Склад	6,0	В2
59	Комната отдыха	13,9	
60	Тамбур	4,3	
61	Кабинет	15,6	
62	Кабинет	5,7	
63	Кабинет	20,5	
64	Склад	71,2	В3
65	Вестибюль	81,8	
66	Лестничная клетка	15,9	
67	Тамбур	15,9	



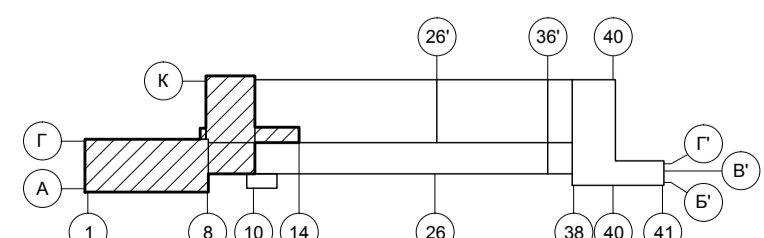
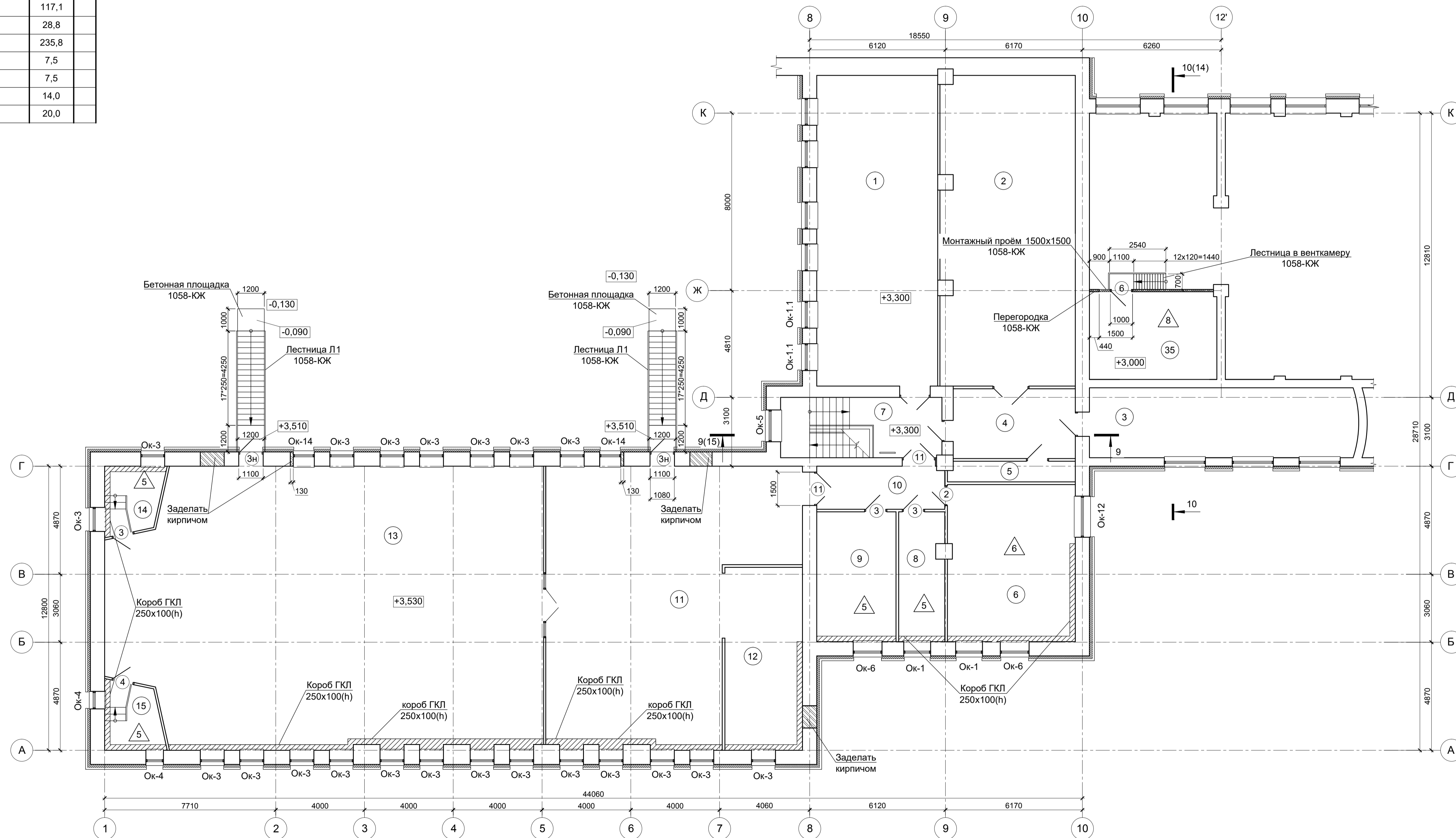
- В пом. 1 эт. - 1...5, 46..51, 61...63 выполнить демонтаж облицовки ГКЛ
- В пом. 1 эт. - 1...5, 46..51, 61...63 и 2 эт. - 6...9, 30, выполнить облицовку стен листами ГКЛ толщиной 40 мм. Конструкция облицовки - по типу 3 (таб. 10 СП 163.1325800.2014). Каркас перегородок выполнить из профиля ПС 75/50xПН 75/40, с шагом 600 мм, облицевать 1 слоем листа ГКЛ толщиной 12,5 мм, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 30 мм. Устройство облицовки ГКЛ выполнять до устройства покрытия полов
- Между помещениями 53 и 54 выполнить перегородку. Каркас перегородок выполнить из профиля ПС 75/50xПН 75/40, с шагом 600 мм, облицевать профилированным листом С 10-1000-0,6 звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 50 мм
- Между помещениями 67 и 28, 66 и 65 выполнить перегородки из ГКЛ согласно СП 163.1325800.2014. Конструкцию перегородки выполнить 1 типа (таб. 4 СП 163.1325800.2014). Каркас перегородок выполнить из профиля ПС 75/50xПН 75/40, с шагом 600 мм, облицевать 1 слоем листа ГКЛ толщиной 12,5 мм, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 50 мм. Устройство перегородки ГКЛ выполнять до устройства покрытия полов
- Выполнить кирпичную кладку перегородки между помещениями 30 и 6 и пилонов в проёме 5п помещения 6 между осями 9-10. Перегородку и пилоны выполнить из кирпича Кр-п-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 на растворе М100 армировать сеткой С1 с шагом по высоте 600 мм. Перевязку вновь возводимой кладки с существующей выполнить при помощи анкерных болтов А1 с шагом по высоте 600 мм, связать с сеткой С1. Крепление вновь возводимой кирпичной перегородки к плитам перекрытия выполнять через уголок У1 с шагом 1,5 м с двух сторон перегородки, но не менее 2 с каждой стороны. Уголок в плотную примыкать к перегородке и пристреливать двумя дюбелями к плите перекрытия. Устройство фундаментов см. 1058-КЖ
- Заделку наружных проёмов выполнять кирпичной кладкой из кирпича Кр-п-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50 на растворе М100
- В пом. 45, 1 эт. выполнить облицовку стен панелями ПВХ. Каркас облицовки выполнить из потолочного профиля ПП 60/27 с шагом 600 мм. Спецификацию заполнения оконных проёмов см. л. 17
- Спецификацию заполнения дверных проёмов, перегородок и экспликацию полов см. л. 18
- Расход и технические характеристики материалов см. 1058-АР.СО

1058-АР					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Коп.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
План 1 этажа в осях 21-41 и Б'-К				Р	12
ООО "БДСК"					
Формат А1					

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

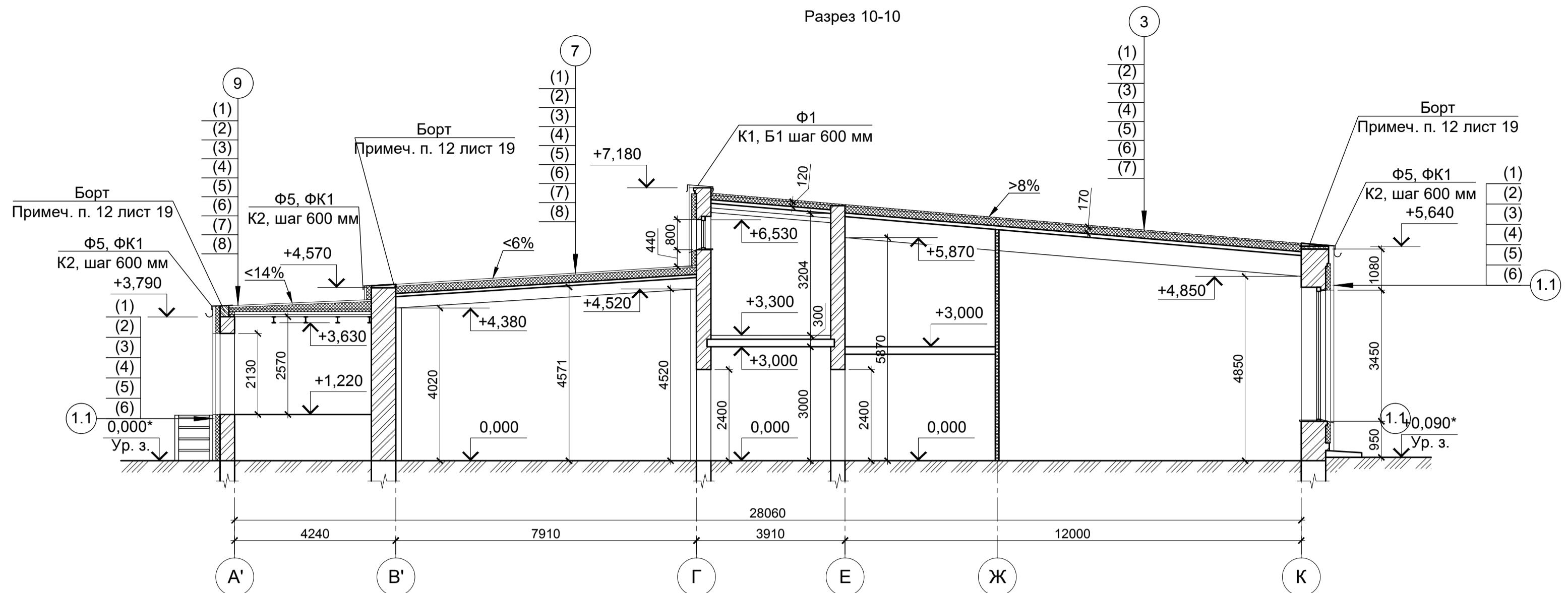
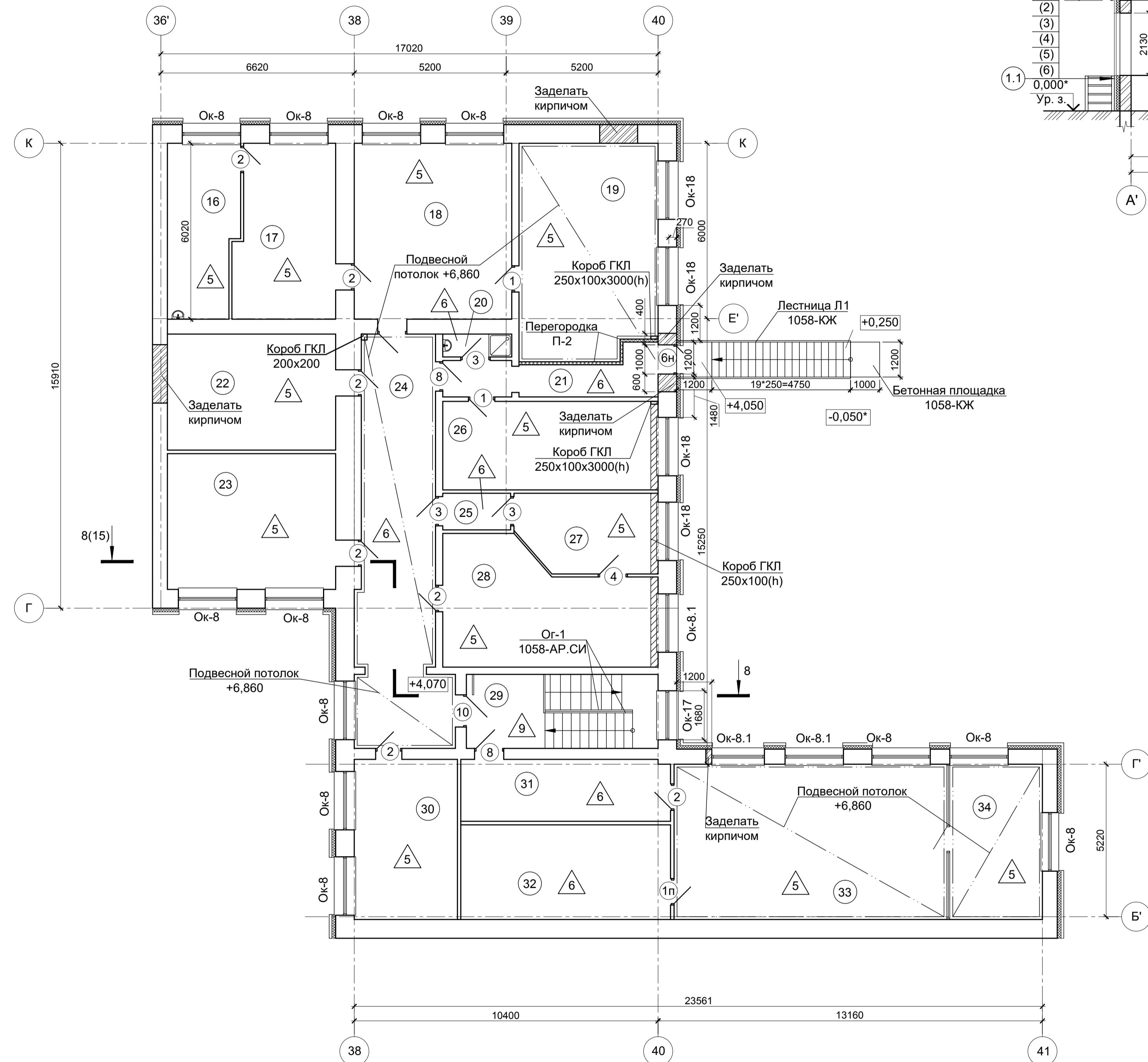
Экспликация помещений 2 этажа. Начало.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Музей	76,3	
2	Музей	84,3	
3	Музей	37,9	
4	Музей	17,3	
5	Музей	5,2	
6	Кабинет	15,9	
7	Лестничная клетка	19,7	
8	Кабинет	11,8	
9	Кабинет	20,8	
10	Коридор	11,1	
11	Коридор	117,1	
12	Кабинет	28,8	
13	Конференц зал (38 мест)	235,8	
14	Кабинет	7,5	
15	Кабинет	7,5	
16	Кабинет	14,0	
17	Кабинет	20,0	



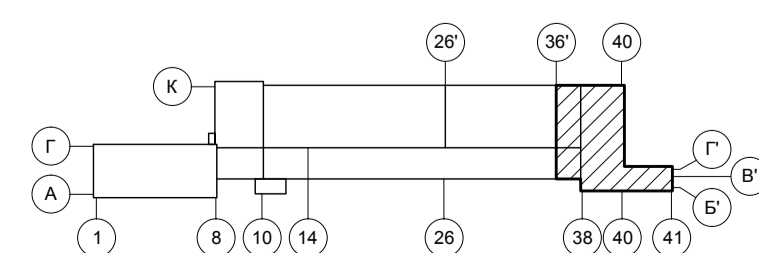
1. Спецификацию заполнения оконных проёмов см . л. 17
2. Спецификацию заполнения дверных проёмов и экспликацию полов см . л. 18
3. Расход и технические характеристики материалов см . 1058-AP.CO

1058-AP					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				P	13
План 2 этажа в осях 1-10 и А-К				ООО "БДСК"	
Н. контр. ГИП				Кулаженко	27.12.19
				Беляев	27.12.19



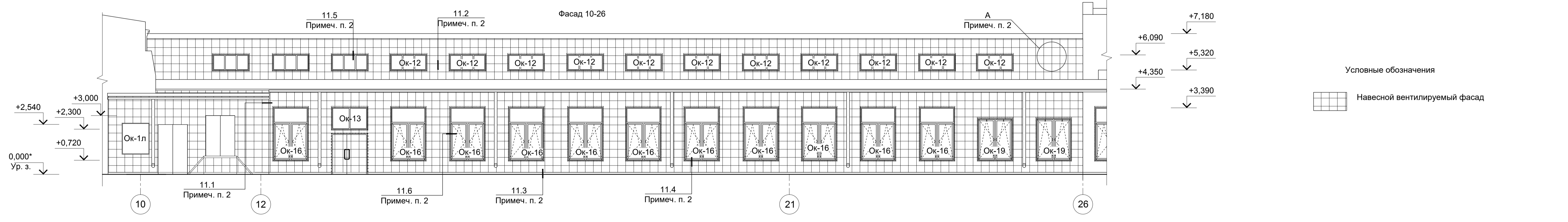
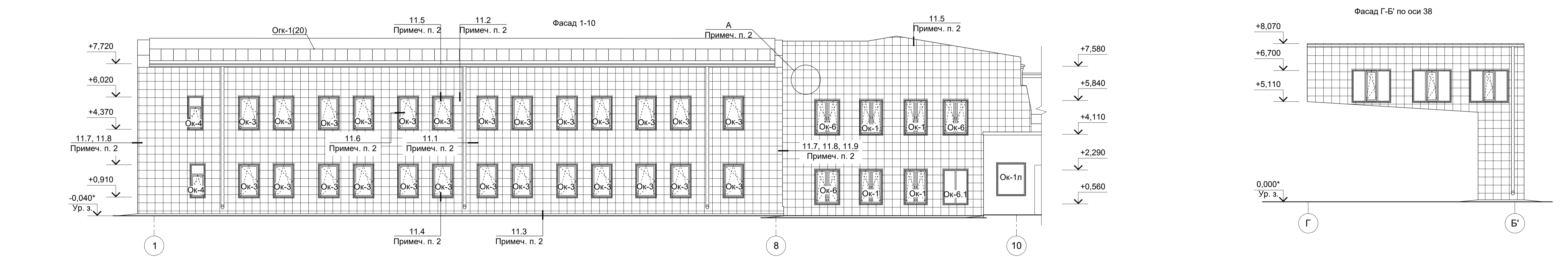
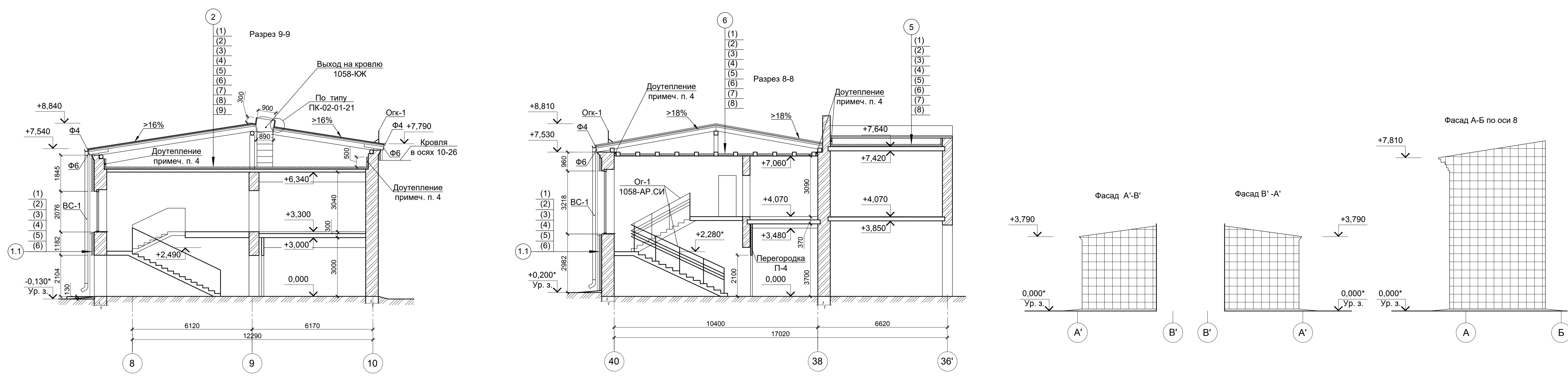
Экспликация помещений 2 этажа. Окончание.

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
18	Кабинет	32,4	
19	Кабинет	34,6	
20	Санузел	1,8	
21	Коридор	9,3	
22	Комната отдыха	22,8	
23	Кабинет	26,7	
24	Коридор	38,8	
25	Коридор	2,9	
26	Кабинет	22,3	
27	Кабинет	12,6	
28	Кабинет	27,3	
29	Лестничная клетка	16,5	
30	Кабинет	19,3	
31	Коридор	15,1	
32	Архив	23,2	ВЗ
33	Кабинет	49,6	
34	Кабинет	16,8	
35	Венткамера	22,6	Д



4. Между помещениями 21 и 19 выполнить перегородку из ГКЛ согласно СП 163.1325800.2014. Конструкцию перегородки выполнить 1 типа (таб. 4 СП 163.1325800.2014). Каркас перегородок выполнить из профиля ПС 75/50хПН 75/40, с шагом 600 мм, облицевать 1 слоем листа ГКЛ толщиной 12,5 мм, звукоизоляция - базальтовая минеральная вата толщиной 50 мм. Устройство перегородки ГКЛ выполнять до устройства покрытия полов
5. Спецификацию заполнения оконных проёмов см . л. 17
6. Спецификацию заполнения дверных проёмов и экспликацию полов см . л. 18
7. Расход и технические характеристики материалов см . 1058-AP.CO

1058-AP					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	14
План 2 этажа в осях 38-41 и Б-К. Разрез 10-10				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19



Условные обозначения

Навесной вентилируемый фасад

1. Спецификацию заполнения оконных проёмов см . л. 17
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

3. Выполнить очистку наружных стен чердака по внутренней грани от разрушенной кладки, стены оштукатурить цементно-песчаным раствором М 100, толщиной 20 мм по сетке
4. Выполнить доутепление наружных стен чердака по внутренней грани минераловатными теплоизоляционными плитами теплоизоляционными базальтовой группы (λА = 0,038, ρ=90кг/м³,КМ0) на высоту 100...500 мм
5. Состав кровли см. лист 19
6. Расход и технические характеристики материалов см . 1058-АР.СО

1058-АР						Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Здание административно-технического корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мегидь	27.12.19	Касярум	27.12.19	Р		15		
Разрезы 8-8, 9-9.						Фасады 1-10, 10-26, 26'-10, А'-В', В'-А', А-Б по оси 8, Фасад Г-Б' по оси 38	ООО "БДСК"		
Н. контр.	Кулаженко	27.12.19	Беляев	27.12.19					

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



1. Спецификацию заполнения оконных проёмов см . л. 17
2. В альбоме "ВФ МП 1005 и ВФ МП 2005" см.:

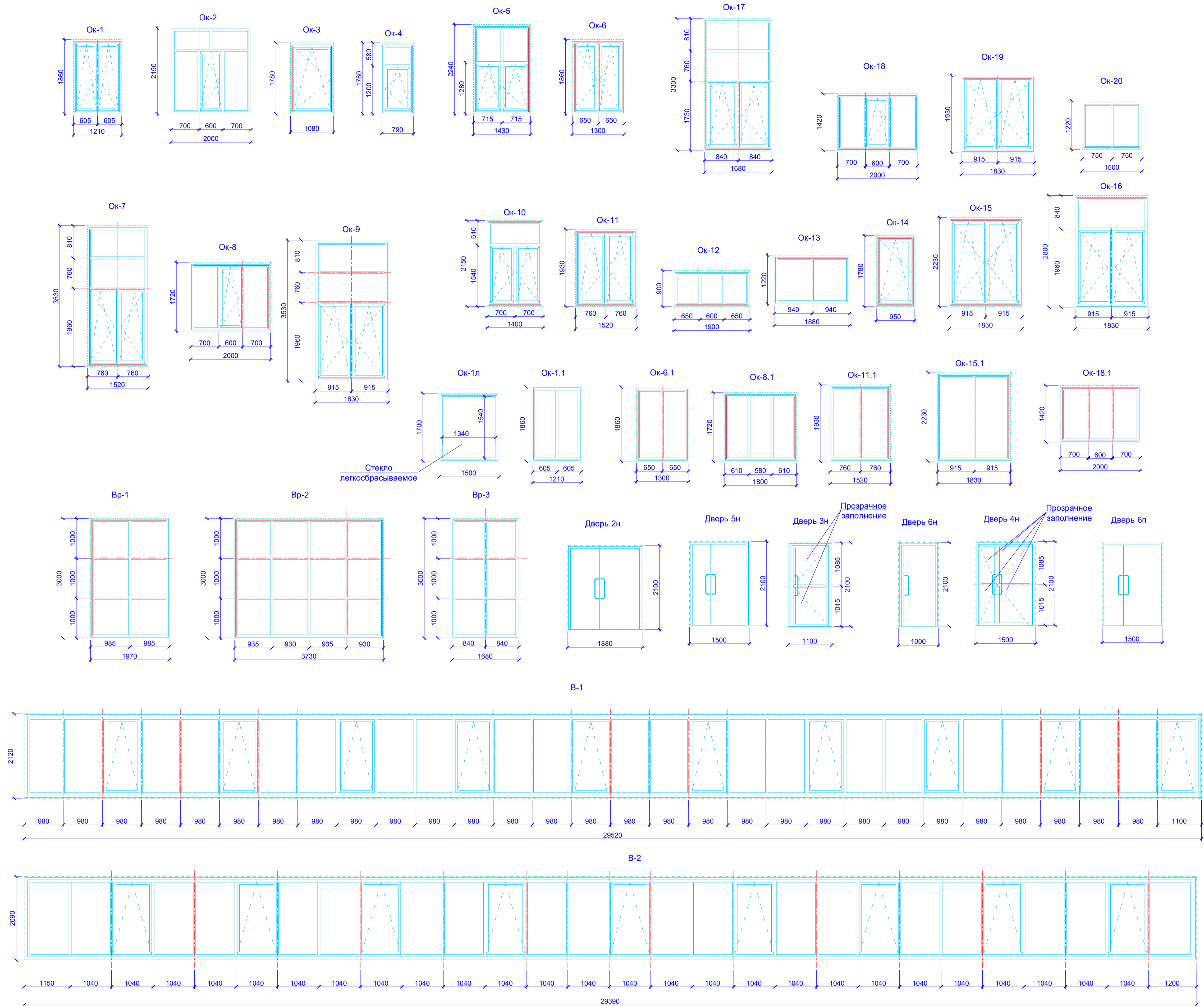
 - пример схемы расположения кронштейнов и горизонтальных направляющих лист 23
 - пример схемы расположения вертикальных направляющих лист 24
 - узлы крепления листы 70...88

3. Состав кровли см. лист 19
4. Расход и и технические характеристики материалов см . 1058-AP.CO

1058-AP					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стадия	Лист
				Р	16
Фасады 41-26', 26-41, 9-1, Б'-К, К-А, Б-К по оси 10, Г-К по оси 38, К-Г по оси 26					
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19
ООО "БДСК"					Формат А1

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса, ед. кг	Примеч.
			1 этаж	2 этаж	Всего		
Окна							
Ок-1	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1860x1210 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	8	2	10		
Ок-1.1	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Окно противопожарное Е 30 1860x1210		2	2		
Ок-2	ГОСТ 30674-99	ОП А2 2150x2000 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		1		
Ок-3	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1780x1080 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	21		21	42	
Ок-4	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1780x790 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	2		2	4	
Ок-5	ГОСТ 30674-99	ОП А2 2240x1430 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)			1	1	
Ок-6	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1860x1300 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		2	3	
Ок-6.1	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Окно противопожарное Е 30 1860x1300	1		1		
Ок-7	ГОСТ 30674-99	ОП А2 3530x1520 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	2		2		
Ок-8	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1720x2000 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	2		8	10	
Ок-8.1	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Окно противопожарное Е 30 1720x2000			2	2	
Ок-9	ГОСТ 30674-99	ОП А2 3530x1830 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	23		23		
Ок-10	ГОСТ 30674-99	ОП А2 2150x1400 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	2		2		
Ок-11	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1930x1520 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		1		
Ок-11.1	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Окно противопожарное Е 30 1930x1520	1		1		
Ок-12	ГОСТ 30674-99	ОП А2 900x1900 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)			13	13	
Ок-13	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1220x1880 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		1		
Ок-14	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1780x950 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	2		2	4	
Ок-15	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1930x1830 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	3		3		
Ок-15.1	ТУ 25.12.10-013-36421094-2017	Окно противопожарное Е 30 1930x1830	3		3		
Ок-16	ГОСТ 30674-99	ОП А2 2800x1830 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	24		24		
Ок-17	ГОСТ 30674-99	ОП А2 3300x1680 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		1		
Ок-18	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1420x2000 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	5		5		
Ок-18.1	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1420x2000 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		1		
Ок-19	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1930x1830 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	2		2		
Ок-20	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1220x1500 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	3		3		
В-1	ГОСТ 30674-99	ОП А2 2120x29520 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		1		
В-2	ГОСТ 30674-99	ОП А2 2090x29390 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-Н4)	1		1		
Вр-1	ГОСТ 30674-99	ОП 3000x1970 (4М1-16-4М1)	1		1		
Вр-2	ГОСТ 30674-99	ОП 3000x3730 (4М1-16-4М1)	1		1		
Вр-3	ГОСТ 30674-99	ОП 3000x1680 (4М1-16-4М1)	1		1		
Ок-1п	ГОСТ 30674-99	ОП А2 1700x1500 (5М1)	1		1	Примеч. п. 5	



- Изготовление и установку окон и витражей выполнять в соответствии с ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30971-2012
- Оконные проёмы, за исключением внутренних и наружных витражей укомплектовать подоконниками и откосами ПВХ, отливами из оцинкованной стали с полимерным покрытием, в том числе для наружных витражей
- Цвет переплётов окон, подоконников и отливов - RAL 9003
- 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
- Окно Ок-1п - легкосбрасываемое, $Str=2,1 \text{ м}^2$ (V пом. 39=38,2 м³). Остекление

окна выполнить обычным одинарным стеклом толщиной 5 мм (устройство стеклопакета исключить). Размеры стекла указанные в "свету", уменьшать не допускается
6. Расход и технические характеристики материалов см. 1058-AP.CO

1058-AP					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса			Стация	Лист	Листов
			Р	17	
Схемы заполнения оконных и дверных проёмов			ООО "БДСК"		
Н. контр. ГИП			Кулаженко Белыев		
			27.12.19 27.12.19		

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов							
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса, ед. кг	Примеч.
			1 этаж	2 этаж	Всего		
Двери внутренние							
1	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рл 21х9 Г ПрБ	1	2	3		
2	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рп 21х9 Г ПрБ	6	8	14		
3	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рл 21х10 Г ПрБ	5	6	11		
4	ГОСТ 475-2016	ДМ 1Рп 21х10 Г ПрБ	1	2	3		
5							
6	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Оп, Л, Брг, Н, Псп, М1, О 2100х1000	1	1	2		
7	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Оп, Пр, Брг, Н, Псп, М1, О 2100х1000	6		6		
8	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Км Бпр Оп Л Р 2100х1000	1	2	3		
9	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Км Бпр Оп Пр Р 2100х1000	8		8		
10	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Км П Оп Пр Р 2100х1100		1	1		
11	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Км Бпр Дп Р 2100х1500	3	2	5		
12	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Км Бпр Дп Р 2100х1400	2	2	2		2100х1400
13	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Дп, Брг, Вн, Псп, М1, О 2370х2000	6		6		
14	ГОСТ 31173-2016	ДСВв, Дп, Брг, Вн, Псп, М1, О 2320х1500	2		2		
Двери противопожарные							
1п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 01 2100х900 Л ЕИ30	1	1	2		
2п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 01 2100х1000 Л ЕИ30	2		2		
3п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 01 2100х1000 Пр ЕИ30	2		2		
4п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2380*х2900* Пр ЕИ30	2		2		
5п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2570х2640 Пр ЕИ60	1		1		
6п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПСО 02 2100х1500 Пр ЕИW30	1		1		
7п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 01 2100х1100 Пр ЕИ30	1		1		
8п	ГОСТ Р 57327—2016	ДПС 02 2300х1500 Пр ЕИ30	1		1		
Двери наружные							
1н	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Дп, Л, Прг, Н, Псп, М1, О 2100х1500	2		2		
2н	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Дп, Пр, Прг, Н, Псп, М1, О 2100х1880	2		2		
3н	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км П Оп Пр Р 2100х1100		2	2		
4н	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км П Дп Пр Р 2100х1500	2		2		
5н	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Дп, Пр, Прг, Н, Псп, М1, О 2100х2000	1		1		
6н	ГОСТ 30970-2014	ДПН Км П Оп Пр Р 2100х1000		1	1		

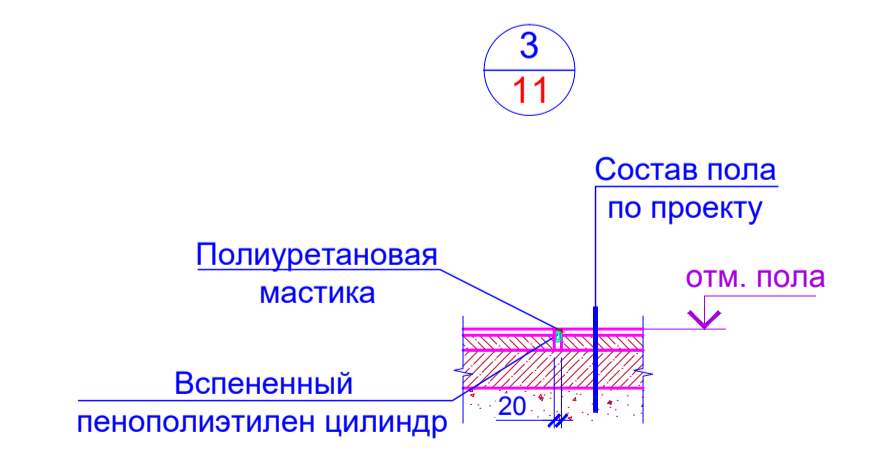
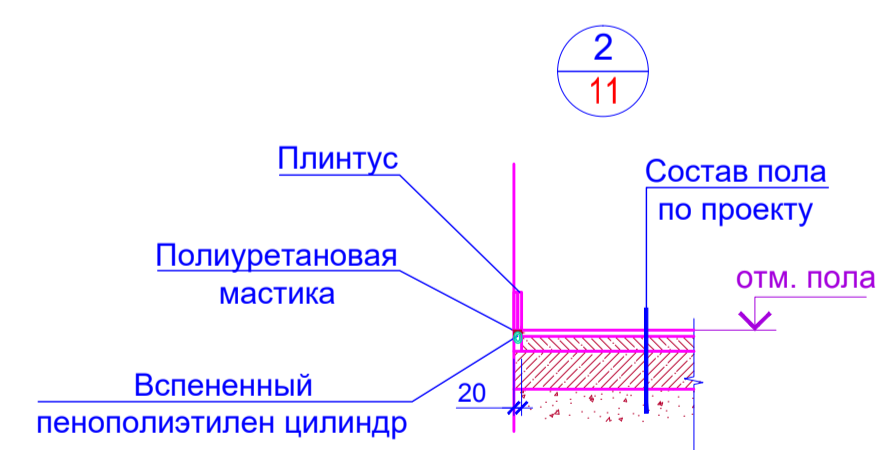
Экспликация полов. Начало				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1 этаж				
1, 2, 5, 11...13, 19...21, 28(фрагмент) 52, 58...60, 66, 67	1		1. Керамогранит НГМ 600х600х10/0,1 ГОСТ Р 57141-2016, RAL 7047 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов - клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка MAGNET MG17 4. Цементно-песчаная стяжка В15 армированная сеткой С1 - 30* мм 5. Проникающая гидроизоляция - «Кальматрон» СТО 54282519-001-2016 6. Бетонное основание (сущ.)	239,8
66	2		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 MAGNET MG17 4. Бетонное основание (сущ.)	15,6
6 (плиты лотка) 27, 33, 35...41, 53, 55, 56, 64	3		Наливной пол: 1. Покрытие Ризопур-4120, 2,0 - 3,0 кг/ кв.м. - 2 мм 2. Грунтовка - Ризопокс-1100, 0,3-0,4 кг/м² 3. Стяжка армированная сеткой С1 - Ризотоп-2250, 2,0-2,1 кг/м²/мм - 30* мм 4. Проникающая гидроизоляция - «Кальматрон» СТО 54282519-001-2016 5. Бетонное основание (сущ.)	1274,3
29	4		Пол «Ризокон™. Антистатическое покрытие»: 1. Антистатическое покрытие «Ризопур™-5120 AS» 2,0-2,3 кг/м² - 1,5 мм 2. Грунтовка «Ризопокс™-1100», 0,3-0,4 кг/м² 3. Токпроводящие медные ленты или анкера заземления. 4. Грунтовка «Ризопокс™-1410 AS», 0,120-0,150 кг/м² 5. Цементно-песчаная стяжка В15 армированная сеткой С1 - 30 мм 6. Проникающая гидроизоляция ПКС ГОСТ Р 56703-2015 7. Бетонное основание (сущ.)	1,5
3...4, 18, 22, 25, 26, 45...49, 50, 51, 54, 61...63	10		1. Линолеум ПВХ-ПРП ГОСТ 18108—2016 - 4 мм 2. Клей 3. Проникающая грунтовка MAGNET MG17 4. ОСП-2, Ш, Е1, 2500х1250х12, ГОСТ Р 56309— 2014 - (2 слоя) - 26 мм 5. Бетонное основание (сущ.)	292,5

Экспликация полов. Продолжение				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
2 этаж				
8, 9, 14, 15, 16...19, 22, 23, 26...28, 30, 33, 34	5		1. Линолеум ПВХ-ПРП ГОСТ 18108—2016 - 4 мм 2. Клей 3. Проникающая грунтовка MAGNET MG17 4. ОСП-2, Ш, Е1, 2500х1250х12, ГОСТ Р 56309— 2014 - (2 слоя) - 26 мм 5. Бетонное основание (сущ.)	347,0
20, 21, 24 25, 31, 32	6		1. Плитка керамическая НГ 300х300х10 ГОСТ 6787-2001, RAL 7047 - 10 мм 2. Прослойка и заполнение швов-клей для плитки - 5мм 3. Проникающая грунтовка MAGNET MG17 4. Цементно-песчаная стяжка В15 - 30* мм 5. Бетонное основание (сущ.)	90,0
6	7		1. Ламинированное ДВП НП/33 Дуб Белый(KRONOSTAR)/8/1204 *186/8/1,79/Е1/ГОСТ 32304-2013 - 8 мм 2. Подложка листовая - 3 мм 3. Проникающая грунтовка MAGNET MG17 4. Цементно-песчаная стяжка В15 - 30* мм 5. Бетонное основание (сущ.)	15,9
35	8		Наливной пол: 1. Покрытие Ризопур-4120, 2,0 - 3,0 кг/ кв.м. - 2 мм 2. Грунтовка - Ризопокс-1100, 0,3-0,4 кг/м² 3. Стяжка - Ризотоп-2250, 2,0-2,1 кг/м²/мм - 30* мм 4. Бетонное перекрытие	22,6
29	9		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 MAGNET MG17 4. Цементно-песчаная стяжка В15 - 30* мм 5. Бетонное основание (сущ.)	6,8

Спецификация каркасных перегородок					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
П-1	СП 163.1325800.2014	Перегорodka ГКЛ. Тип 1. S=5,7 м²	1		
П-2	СП 163.1325800.2014	Перегорodka ГКЛ. Тип 1. S=18,4 м²	1		
П-3	ГОСТ 24045—2016	Перегорodka С10-1000-0,6 S=9,7 м²	1		
П-4	ГОСТ 24045—2016	Перегорodka ГКЛ. Тип 1. S=6,4 м²	1		

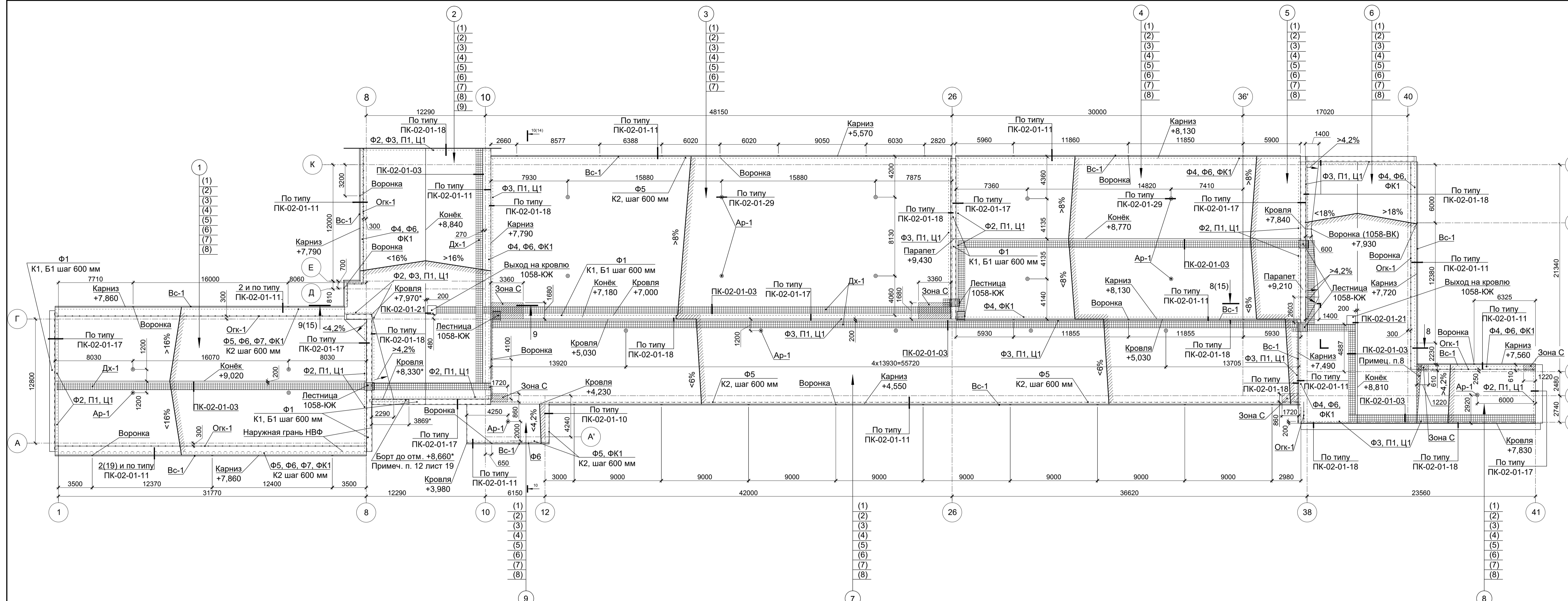
Спецификация элементов армирования					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
С1	ГОСТ 23279-2012	4С38p-1-100/38p-1-100 105х105	1515,6	1,3	Тип пола 1, 3, 4

- Заполнение дверных проёмов выполнить с таким расчётом что бы конструкция дверной коробки не уменьшала проём в "чистоте" менее чем на 800, 900, 1200 мм в соответствующих проёмах 900, 1000, 1300 мм.
- Цвет металлических дверей и дверей ПВХ - 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 в лестничных клетках;
- 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 выполнить по серии 2.244-1, в.7 "Детали полов общественных зданий. Примыкания полов. Рабочие чертежи и серии 2.444-5.93 в-1 "Конструкция полов производственных зданий"
- Для покрытия полов использовать коммерческий гомогенный линолеум класса пожарной опасности КМ2;
- В помещениях 1 этажа 1...5, 11...13, 19...21, 25...29, 33, 35...41, 45...56, 58...64, 66, 67 по периметру пола выполнить деформационные швы по типу узла 2
- Плинтусы в помещениях :
 - Керамогранитная плитка
 - 1 этаж - 2,6,9,10,11,12,15,24,25,26,27,28,29,30,32,33,38,39,40,41,42,47,57,58,59,60,13,35,36,37,46,67.
 - 2 этаж - 1,13,19,30,31,32,20,21,24
- ПВХ
 - 1 этаж - 3,4,5,7,8,14,16,17,18,19,20,21,22,23,44,45,48,49,50,51,52,53,54,55,56,61,62,63,64,65,66
 - 2 этаж - 2,3,4,5,6,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,25,26,27,29,33,34,22,23,28
- Расход и технические характеристики материалов материала см. 1058-AP.CO



1058-AP					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	18
Спецификации элементов заполнения дверных проёмов, перегородок. Экспликация полов					
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19
ООО "БДСК"				Формат А1	

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



1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Минвата базальтовой группы 2 - 110 мм
 5. Пароизоляция битумная
 6. Профнастил НС 35-1000-0,6 (1058-КЖ)
 7. Металлические прогоны двутавр №16 (сущ.)
 8. Металлическая ферма (сущ.)

1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Профнастил НС 35-1000-0,6 (1058-КЖ)
 5. Стропила (сущ.)
 6. Минвата базальтовой группы 2 - 120 мм
 7. Пароизоляция битумная
 8. Профнастил НС 114-600-0,8 (1058-КЖ)
 9. Ж. б. балка (сущ.)

1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Минвата базальтовой группы 2 - 120, 170 мм
 5. Пароизоляция битумная
 6. Монолитный железобетон $\delta = 100\text{мм}$, $\gamma = 2500\text{ кг/м}^3$ (сущ.)
 7. Двутавр №27б в монолитном железобетоне (сущ.)

1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Минвата базальтовой группы 2 - 70 мм
 5. Пароизоляция битумная
 6. Профнастил НС 57-750-0,8 (1058-КЖ)
 7. Металлические прогоны двутавр №18 (сущ.)
 8. Стропильные фермы (сущ.)

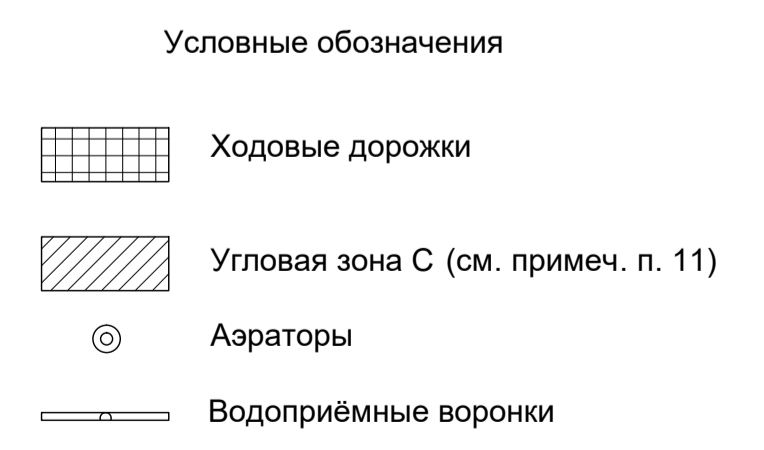
1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Профнастил НС 57-750-0,8 (1058-КЖ)
 5. Металлические прогоны двутавр №18 (сущ.)
 6. Минвата базальтовой группы 2 - 120 мм
 7. Пароизоляция битумная
 8. Ж. б. пустотная плита (сущ.)

1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Профнастил НС 35-1000-0,6 (1058-КЖ)
 5. Стропила (сущ.)
 6. Минвата базальтовой группы 2 - 120 мм
 7. Пароизоляция битумная
 8. Прогоны (сущ.)
 9. Накат (сущ.)

1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Минвата базальтовой группы 2 - 190 мм
 5. Пароизоляция битумная
 6. Монолитный железобетон $\delta = 100\text{мм}$, $\gamma = 2500\text{ кг/м}^3$ (сущ.)
 7. Двутавр №27б в монолитном железобетоне (сущ.)
 8. Двутавр №30а (сущ.)

1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Клиновидная минвата (4,2%) (тип А, В, С)
 5. Минвата базальтовой группы 2 - 120 мм
 6. Пароизоляция битумная
 7. Малоразмерные ребристые плиты (сущ.)
 8. Сдвоенный рельс IVа - 240 мм (сущ.)
 9. Подвесной потолок (сущ.)

1. Гидроизоляция 1
 2. Гидроизоляция 2
 3. Минвата базальтовой группы 1 - 50 мм
 4. Клиновидная минвата (4,2%) (тип А, В, С)
 5. Минвата базальтовой группы 2 - 70 мм
 6. Пароизоляция битумная
 7. Профнастил НС 57-750-0,8 (1058-КЖ)
 8. Двутавр 16Б1(1058-КЖ)



- Данный лист см. совместно с листом 20
- Спецификацию элементов см. лист 20
- Узлы крепления, примыкания кровли выполнять согласно альбому узлов ПРОФ ПК-02-01 ТН-КРОВЛЯ Фикс
- 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
- Деревянные брусья антисептировать
- Крепление нижнего слоя Гидроизоляция 2 и утеплителя к основанию выполнить телескопическими крепежами ТехноНИКОЛЬ с стеклопластиковым распорным элементом
- Контруклоны на кровлях выполнить клиновидными плитами с уклоном 4,2% (тип "А" и "В") и доборными плитами тип "С". Принцип раскладки плит см. альбом "Устройство клиновидной теплоизоляции из каменной ваты". Фиксацию клиновидных плит выполнить совместно с основным слоем теплоизоляции - количество крепежа не менее двух на плиту
- Перепад высот заполнить обрезками клиновидной теплоизоляции по месту
- Огрунтовать каждый хризотилцементный лист с 2 сторон праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ № 01
- Поз. Ф1, Ф5 выполнить с на хлестом 100 мм.
- Гидроизоляцию крепить к основанию с шагом для кроли в осях А -Г/1-8, Б-К/8-10, Б'-К/38-40 - 200 мм, в осях Г-К/26-36', Г-К/36'-38, А'-В/10-12 - 188 мм, в осях Г-К/10-2, Б'-Г/10-38, Б'-Г/40-41 - 350 мм, в угловых зонах "С" для кровель в осях Г-К/10-26 - 275 мм, в осях Б'-Г/10-38 - 304 мм, в осях Б'-Г/40-41 - 270 мм
- Для организации отливов в местах примыкания кровельного утеплителя и гидроизоляционного ковра к наружным стенам выполнить дополнительный борт из кирпича Кр-п-по 250x120x65/НФ/100/2,0/50 на растворе М100 или/и бетона В15, F1300, W6.
- Расход и технические характеристики материалов см. 1058-АР.СО

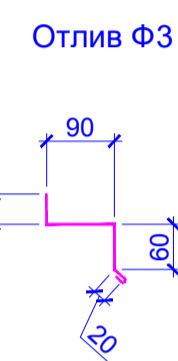
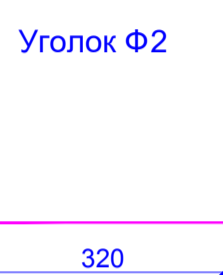
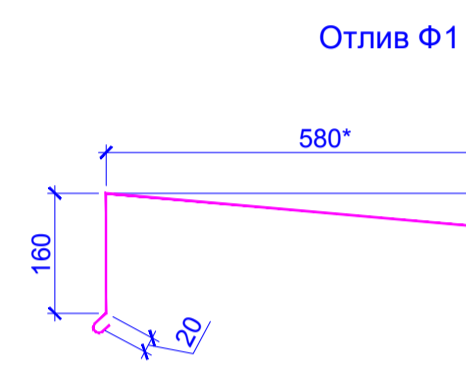
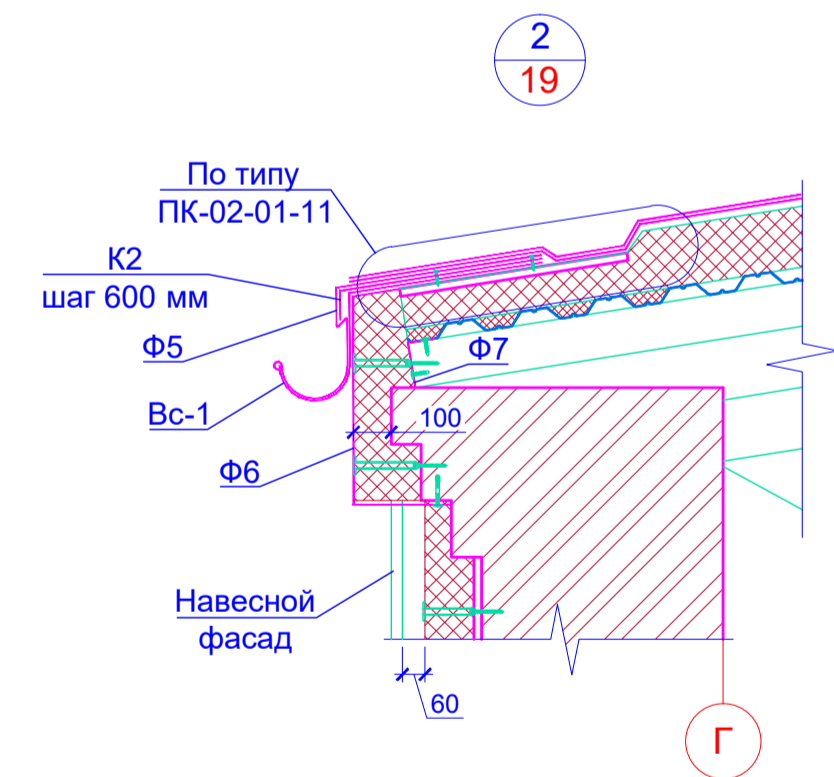
1058-АР					
Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Медидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Здание административно-технического корпуса				Стация	Лист
				Р	19
План кровли				ООО "БДСК"	
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19

Спецификация элементов кровли . Начало

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Лк-1		Люк 900x900	2		1058-ЮК
Ар-1		Аэратор полимерный (Ø Вх./вых. 160x450, h=450)	21		
Дх-1		Дорожка ходовая OSB-3 1000x700x12	278		
Ф1	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5x920x1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	125	3,6	Поз. 10, по ПК-02-01-17
Ф2	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,8x420x1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	624	1,6	Поз. 2, по ПК-02-01-17
Ф3	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5x230x1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	204	0,9	Поз. 11, по ПК-02-01-18
Ф4	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5x530x1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	177	2,1	Поз. 1, по ПК-02-01-11
Ф5	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5x670x1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	222	2,6	Поз. 1, по ПК-02-01-11
Ф6	ГОСТ 34180—2017	Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-Г-RAL1002-0,5x1310*х1000-БТ-ПН-0-04-ГОСТ Р 52246-2016	245	5,1	
Ф7	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5x190x1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	69	0,7	Узел 2
Ф8	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-0,5x290x1000-Б-НО-Ц200-Н-БК	8	1,1	Поз. 5, по ПК-02-01-21
К1	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-2x30x930-Б-НО-Ц200-Н-БК	195	0,4	Поз. 11, по ПК-02-01-17
К2	ГОСТ Р 52246-2016	Прокат 01-2x30x750-Б-НО-Ц200-Н-БК	263	0,4	
П1	СП 163.1325800.2014	ПС 50/50, t=0,55 мм, L=3,0 м	222	1,6	Поз. 8, по ПК-02-01-17
Б1	ГОСТ 24454-80	Брус 50 мм, V=0,002 м³	195		Поз. 14, по ПК-02-01-17
Ц1	ГОСТ 18124—2012	ЛПП 3000x500x10	152		Поз. 5, по ПК-02-01-17
ФК1	ГОСТ Р 53920—2010	Фанера ФОБ— F/W, I/II, E1, 610x2440x21, ДВ120/120	233		Поз. 4, по ПК-02-01-11
Огк-1		Ограждение ККО/СК/600-2	39		

Спецификация элементов кровли . Окончание

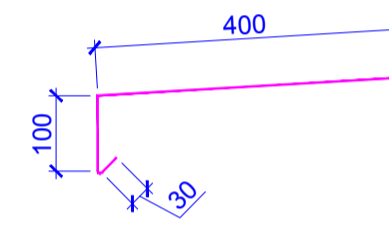
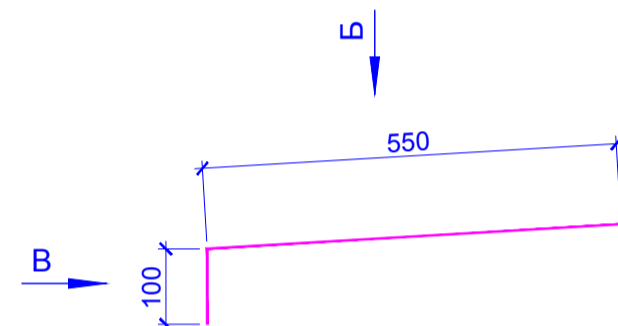
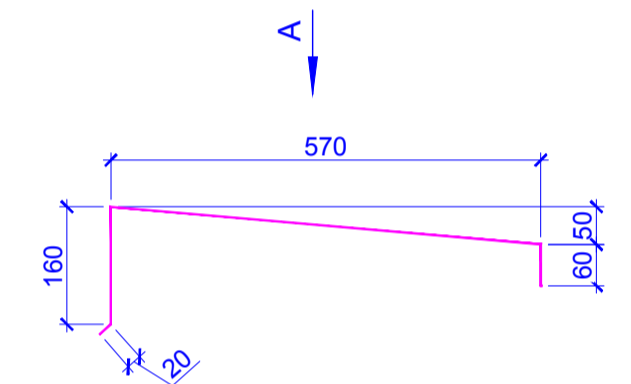
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Вс-1		Наружная водосточная система Ø150			RAL 9003
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Желоб ВК-Ж-D185x3000x0,5	114,9	4,72	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Заглушка ВК-Ж-D185x0,5	17	0,35	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Воронка ВК-Ж-D180/150x0,5	36	1,45	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Труба ВК-Т-D150x3000x0,5	65,1	5,89	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено сливное ВК-КС-D150x0,5	36	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Колено трубы ВК-К-D150x0,5	10	1,1	
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель желоба ВК-ЖД-D185x350	701	0,45	Шаг 500 мм
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Держатель трубы ВК-ТД-D150	198	0,31	Шаг 1,0 м+стык
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Угол желоба ВК-Ж-D185x3000x0,5	3	4,72	



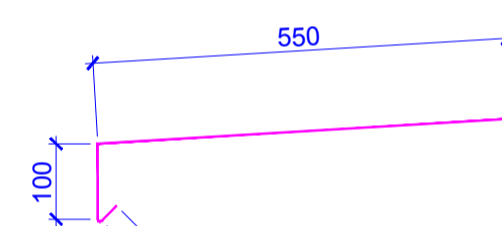
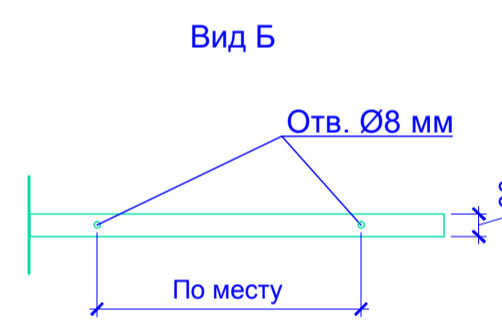
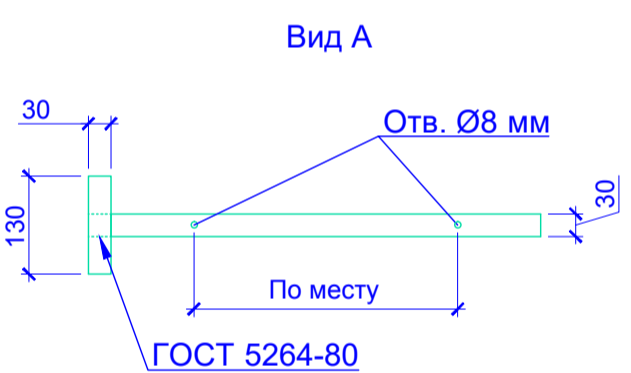
Крепёжный элемент К1 для Ф1

Крепёжный элемент К2 для Ф5

Отлив Ф4



Отлив Ф5



Карниз Ф6

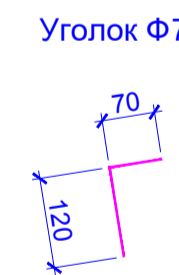
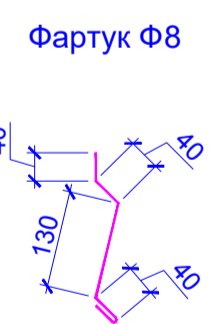
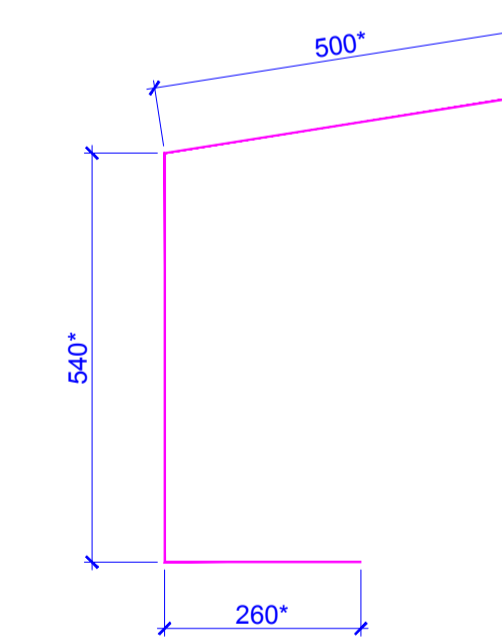
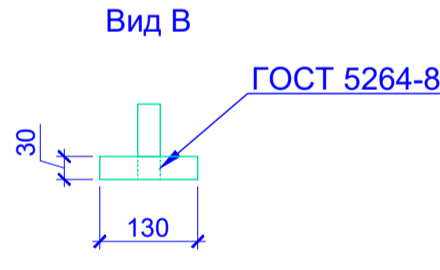
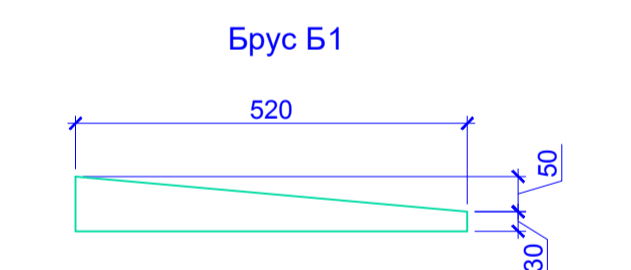
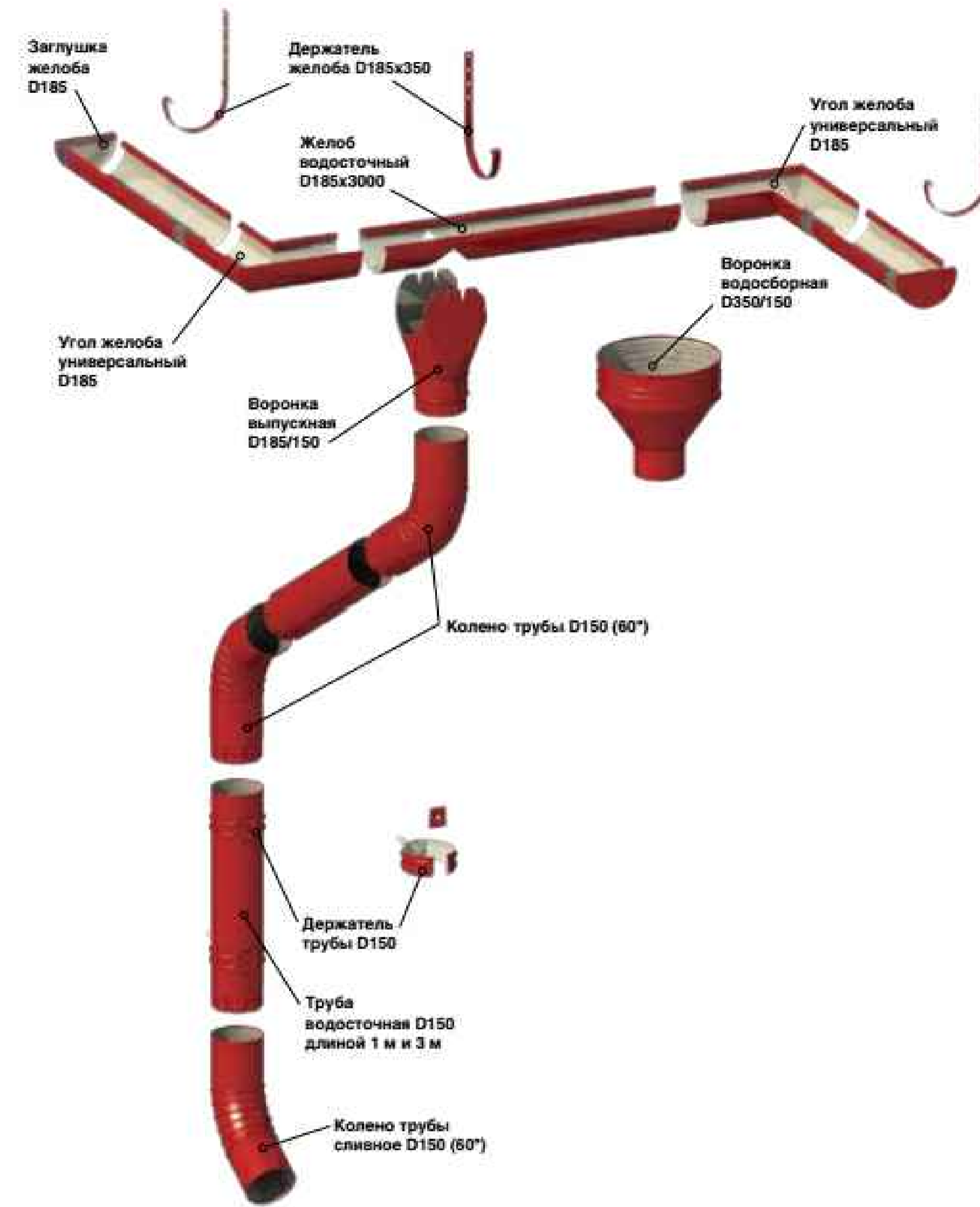


Схема водосточной системы Вс-1



Согласовано

Подл. и дата

Взам. инв. №

Имя, № подл.

1058-АР

Капитальный ремонт здания административно-технического корпуса эксплуатационного локомотивного депо Омск Западно-Сибирской дирекции тяги

Здание административно-технического корпуса

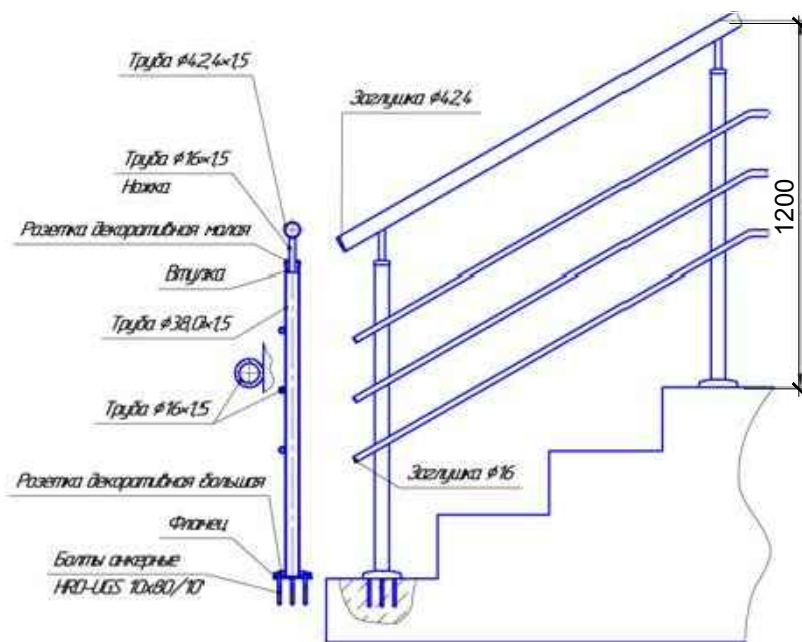
Спецификация элементов кровли

Стация Лист Листов
Р 20

ООО "БДСК"

Формат А1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мегидь				27.12.19
Проверил	Касарум				27.12.19
Н. контр.	Кулаженко				27.12.19
ГИП	Беляев				27.12.19



1. Поручень: труба нержавеющая полированная. Поручень непрерывный на всех лестничных маршах и площадках
2. Стойка: 1) труба нержавеющая полированная. 2) верх стойки: втулка (закладная), ножка нерж. ст. полир, розетка декоративная малая нерж. ст. полир. 3) низ стойки: фланец нерж. ст., розетка декоративная большая нерж. ст. полир
3. Связь (ригель): труба нержавеющая полированная, три связи, приварены внахлест к стойке. (Связи непрерывны на всех лестничных маршах и площадках)
4. Заглушка плоская на поручень, связь: нержавеющая полированная сталь AISI 304
5. Анкер крепления стойки HUD-L 10x70
6. Отвод: нержавеющая полированная сталь AISI 304
7. Способ крепления всех элементов: Аргонно-дуговая сварка (швы зачищены и заполированы)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1058-AP.CI

Ограждение лестницы
Ог-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1		Листов 2

ООО «БДСК»

Спецификация элементов ограждения лестницы

Поз.	Обозначение		Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Ог-1	Лестничная клетка 38-40/Г-Г'		1		
1		Труба $\frac{38 \times 1,6}{12 \times 15 \text{г}9 \text{нд}}$ ГОСТ 10704-91, L=1,2 м	10	1,7	
2		Труба $\frac{42 \times 1,6}{12 \times 15 \text{г}9 \text{нд}}$ ГОСТ 10704-91, L=10,1 м	1	16,1	
3		Труба $\frac{16 \times 1,6}{12 \times 15 \text{г}9 \text{нд}}$ ГОСТ 10704-91, L=10,1 м	3	5,7	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				

1058-AP.CI

Лист

2

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>Окна</u>								
1	Площадь оконных блоков				м ² /шт	702,3/171		
2	Площадь переплётов				м ²	632		
<u>Двери ворота</u>								
1	Площадь дверных блоков				м ² /шт	220,84/83		
2	Площадь полотен				м ²	198,8		
<u>Внутренняя отделка</u>								
1	Очистка внутренних поверхностей стен помещений от покраски, побелки				м ²	7431,5		
2	Очистка внутренних поверхностей потолков помещений от покраски, побелки				м ²	3585,4		
3	Разборка покрытия пола из линолеума				м ²	655,4		
4	Разборка покрытия пола из керамических плиток				м ²	350,6		
5	Разборка покрытия пола из цементной стяжки пола				м ²	1298,4		
6	Разборка бетонного основания под линолеумом и под плиткой				м ²	992,0		
<u>Облицовки стен</u>								
1	Профлист				м ²	967,4		
2	Мраморная плитка				м ²	502,5		
3	Керамическая плитка				м ²	127,4		
4	Демонтаж облицовок ГКЛ				м ²	243,4		
5	Панель ПВХ				м ²	51,4		
<u>Подвесные потолки</u>								
1	Армстронг				м ²	412,1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						1058-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		Р	1	5
Проверил	Касярум				27.12.19				
Н.контрол	Кулаженко				27.12.19	Здание административно-технического корпуса	ООО «БДСК»		
ГИП	Беляев				27.12.19				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	ЦСП				м ²	242,3		
3	ГКЛ				м ²	126,4		
4	Профлист				м ²	550,8		
5	Натяжной потолок				м ²	74,4		
	<u>Фасад</u>							
1	Отбивка фасадной штукатурки из цементно-песчаного раствора				м ²	1937,3		
2	Бетонная отмостка				м ³	13,7		
3	Очистку наружных стен чердака по внутренней грани от разрушенной кладки				м ²	124,4		
4	Декоративный кирпичный карниз				м ³	2,5		
5	Отливы: Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-1-Г-RAL9003-0,5x200x1210-БТ-ПН-О-04, общая ширина развёртки 400 мм	ГОСТ Р 34180-2017			м	325,4		
	<u>Водосточная система</u>							
1	Желоб ВК-Ж-D185x3000x0.5				м.	114,9		
2	Заглушка ВК-Ж-D185x0.5				шт.	17		
3	Воронка ВК-Ж-D185/150x0.5				шт.	36		
4	Труба ВК-Т-D150x3000x0.5				м	65,1		
5	Колено сливное ВК-КС-D150x0.5				шт.	36		
6	Колено трубы ВК-К-D150x0.5				шт.	10		
7	Держатель желоба ВК-ЖД-D185x350				шт.	701		
8	Держатель трубы ВК-ТД-D150				шт.	198		
9	Угол желоба ВК-Ж-D185x3000x0.5				шт.	3		
	<u>Прочее</u>							
1	Кирпичная перегородка				м ³	3,7		
2	Металлический козырёк				т	0,5		
3	Металлическое крыльцо (для пом. 40)				т	0,5		
4	Перегородка каркасная (облицовка профилированный лист)				м ²	11,8		
5	Расширение проемов				м ³	2,78		
6	Разборка бортовых камней				м	198,7		
	<u>Монтаж. Изделия и материалы</u>							
	<u>Фасад</u>							
1	Навесной вентилируемый фасад с облицовкой фасадными кассетами				м ²	1937,3		

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

1058-AP.CO

Лист
2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Штукатурка цементно-песчаный раствор М100 - 20 мм				м ²	2061,7		
3	Сетка штукатурная 10x0,7x0,3x1000 мм холоднокатаная L-10 м	Арт. 507000139			шт..	206,2		
4	Минвата базальтовой группы (λА = 0,038 Вт/(м·К), ρ=90кг/м ³ , эмиссия волокон - 0/50 лет, КМ0:НГ)				м ³	251,8		
5	Органосиликатная композиция ОС-12-03 (пожарные лестницы)				м ²	10,0		
6	Установка и разборка наружных инвентарных лесов трубчатых (S вертикальной проекции наружных лесов)				м ²	1500,4		
7	Облицовка оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (S проёма)				м ²	672,26		
8	Облицовка дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием (S проема)				м ²	31,42		
<u>Кровля</u>								
1	Пароизоляция самоклеящаяся битумосодержащая (0,5 кг/м ² , 0,0000055 мг/(м·ч·Па))				м ²	3541,4		
2	Минвата базальтовой группы 2 (λА = 0,041 Вт/(м·К), ρ=160 кг/м ³ , НГ)				м ³	476,2		
3	Минвата базальтовой группы 1 (λА = 0,042 Вт/(м·К), ρ=180 кг/м ³ , НГ)				м ³	171,0		
4.1	Гидроизоляция 2 (4 кг/м ² , водопог. 1%/24 ч, макс. раст. 800/800, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., сопр. раздиру при 20% - 200/-)				м ²	3419,3		Площадь кровли
4.2	Гидроизоляция 2 (4 кг/м ² , водопог. 1%/24 ч, макс. раст. 800/800, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., сопр. раздиру при 20% - 200/-)				м ² /м	138,3/276,6		Площадь заведения на вертикальные поверхности
5.1	Гидроизоляция 1 (5,3 кг/м ² , толщина 4,2 мм, водопог. 1%/24 ч, мас. вяжущего с напл. стороны 2 кг/м ² , макс. раст. 800/800, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., сопр., теплостойкость 100°С, защит. покр. – сланец)				м ²	3419,3		Площадь кровли
5.2	Гидроизоляция 1 (5,3 кг/м ² , толщина 4,2 мм, водопог. 1%/24 ч, мас. вяжущего с напл. стороны 2 кг/м ² , макс. раст. 800/800, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., сопр., теплостойкость 100°С, защит. покр. – сланец)				м ² /м	138,3/276,6		Площадь заведения на вертикальные поверхности
5.3	Гидроизоляция 1 (5,3 кг/м ² , толщина 4,2 мм, водопог. 1%/24 ч, мас. вяжущего с напл. стороны 2 кг/м ² , макс. раст. 800/800, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., сопр., теплостойкость 100°С, защит. покр. – сланец)				м ²	201,8		Ходовые дорожки
6	Праймер битумный (твыс.<12ч., тразм. – 70°С, вязк. – 15-40с)				л	115,0		
7	Переходный бортик - минвата базальтовой группы (проч. на сж. при 10%>45кПа, ρ=135 кг/м ³ , НГ)				м/м ³	256,2/1,32		
8	Минвата базальтовой группы 2 (λА = 0,041 Вт/(м·К), ρ=160 кг/м ³ , НГ) (доп. утепление)				м ³	5,9		
9	Слой усиления - гидроизоляционный наплавляемый материал (4,95 кг/м ² , водопог. 1%/24 ч, разрыв. 600/400 Н, водонепроницаемость при 10 кПа - выдер., теплостойкость 100°С Техноэласт ЭПП)				м ²	54,8		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

1058-AP.CO

Лист

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Минвата базальтовой группы ($\lambda_A = 0,038$ Вт/(м·К), $\rho=90$ кг/м ³ , НГ) (утепление стен чердака)				м ³ /м ²	6,6/132,0		
11	Телескопический крепеж				шт..	15392		
12	Клиновидная (4,2%) минвата базальтовой группы плита А ($\lambda_A = 0,04$ Вт/(м·К), $\rho=120$ кг/м ³ , проч. на сж. при 10%>45кПа, НГ)				м ³	3,7		
13	Клиновидная (4,2%) минвата базальтовой группы плита В ($\lambda_A = 0,04$ Вт/(м·К), $\rho=120$ кг/м ³ , проч. на сж. при 10%>45кПа, НГ)				м ³	4,5		
14	Доборная минвата базальтовой группы плита С ($\lambda_A = 0,04$ Вт/(м·К), $\rho=120$ кг/м ³ , проч. на сж. при 10%>45кПа, НГ)				м ³	10,3		
15	Кирпичная кладка (бортики)				м ³	4,3		
16	Бетон В15, F1300, W6 (бортики)				м ³	5,6		
<u>Отмостка</u>								
1	Асфальт, марка смеси III, марка битума IV	ГОСТ 9128—2013			м ³	11,9		
2	Щебень марка 600, фракция 20...40 мм	ГОСТ 8267-93			м ³	23,8		
3	Штукатурный гидроизолирующий состав (W8,F200, прочность 25 МПа, адгезия 1,0 МПа)				м ²	149,0		
4	Бортовой камень БР 100.20.8	ГОСТ 6665-91			м	198,7		
5	Бетон В15, F1300, W6	ГОСТ 26633—2015			м ³	4,0		
6	Клинкерная плитка (облицовка крылец)				м ²	14,0		
7	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой				м ²	71,4		
<u>Полы</u>								
1	Плинтус из плитки керамогранитной (h=150 мм)				м	1007,5		
2	Плинтус из ПВХ (h=60 мм)				м	1120,7		
3	Уплотнительный шнур (жгут) Вилатерм с отверстием – Ø30* мм				м	1127,8		Узлы 2, 3
4	Полиуретановая мастика (заделка температурных швов в полах)				кг	338,3		Узлы 2, 3
5	Установка токопроводящих медных лент				м	5		
<u>Комплектация оконных и дверных проёмов</u>								
1	Подоконники ПВХ, ширина 500 мм				м	255,3		
2	Откосы ПВХ, ширина 500 мм				м ²	584,8		
3	Отливы: Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-1-Г-RAL9003-0,5x200x1210-БТ-ПН-О-04, общая ширина развёртки 400 мм	ГОСТ Р 34180-2017			м	325,4		
4	Обрамление в НВФ: Лист-Ц-225-ПУ/ПУ-35/35-1-1-Г-RAL9003-0,5x200x1210-БТ-ПН-О-04, общая ширина развёртки 500 мм	ГОСТ Р 34180-2017			м	584,8		
<u>Прочее</u>								
1	Кирпичные перегородки 120 мм (пом. 6, 1 этаж)				м ³	0,4		
2	Кирпичная кладка (заделка окон и дверей)				м ³	15,4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подп.	Дата

1058-AP.CO

Лист

4

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Облицовка ГКЛ инженерных сетей (короба)				м ²	87,2		
4	Звукоизоляция облицовок и перегородок минвата базальтовой группы (ρ=50 кг/м ³ , индекс и класс звукопоглощения В 0,8, НГ)				м ³	33,7		
5	Люк ревизионный ПВХ 200x250				шт..	3		
6	Металлическое крыльцо (сущ. для пом. 40)				т	0,5		

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

1058-AP.CO

Лист
5