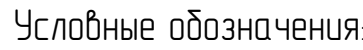





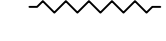




[illegible]

[illegible]

- | | |
|---|--|
|  | - существующие кирпичные стены, перегородки; |
|  | - проектируемые кирпичные стены, перегородки |
|  | - проем, закладываемый в существующей стене, перегородке; |
|  | - разрушение штукатурного слоя кирпичной кладки стен (дефект 1); |
|  | - разрушение штукатурного слоя и растворных швов блочной кладки стен выше отм. 0,000 (дефект 2); |
|  | - вертикальная трещина в кирпичной кладке стен (дефект 3); |
|  | - сквозная коррозия настила технологической площадки (дефект 10); |
|  | - отверстия в настиле технологической площадки (дефект 11). |

Ведомость объемов работ (начало)			
Поз	Наименование	Кол	Примечания
1	Демонтаж существующей бетонной отмостки здания	13,2 м3	
2	Демонтаж кирпичной перегородки толщиной 120мм в осях 1-2/Б-В	12 м3	
3	Восстановление штукатурки из цементно-песчаного раствора кирпичных стен внутри здания в осях 5-7/Б-В, 1-4/Б-В (дефект 1)	157 м2	
4	Шпатлевка, грунтовка и окраска водоэмульсионной краской за 2 раза кирпичных стен внутри здания в осях 5-7/Б-В, 1-4/Б-В (дефект 1)	157 м2	
5	Шпатлевка, грунтовка и окраска водоэмульсионной краской за 2 раза штукатурной кладки стен выше отм. 0,000 внутри здания в осях 5-6/Б-В (дефект 2)	12,9 м2	
6	Восстановление штукатурки из цементно-песчаного раствора штукатурной кладки стен выше отм. 0,000 внутри здания в осях 5-6/Б-В (дефект 2)	12,9 м2	
7	Расшивка трещин в кирпичной кладке стен шириной раскрытия до 2мм, с последующей заделкой цементно-песчаным раствором в осях 6-7/Б-В (дефект 3)	1 п.м.	см. примеч. п.6
8	Расшивка трещин в кирпичной кладке стен шириной раскрытия до 2мм, с последующей заделкой цементно-песчаным раствором по фасаду в осях 7-6 (дефект 3)	2,2 п.м.	см. примеч. п.6
9	Расшивка трещин в кирпичной кладке стен шириной раскрытия до 10мм, с последующей заделкой цементно-песчаным раствором в осях 4/Б (дефект 3)	4,8 п.м.	см. примеч. п.6
10	Восстановление кирпичной кладки стен по фасадам в осях 7-1, Б-Б с деэструкцией глубиной до 50мм (дефект 4)	18,1 м2	см. примеч. п.5
11	Восстановление кирпичной кладки кровельного карниза с деэструкцией глубиной до 100мм по фасадам в осях 1-7, 7-1 (дефект 5)	3,8 м2	см. примеч. п.5
12	Восстановление кирпичной кладки дверного откоса глубиной 120мм по фасаду в осях 7-6, с последующей штукатуркой цементно-песчаным раствором (дефект 6)	0,15 м3	см. примеч. п.5
13	Шпатлевка, грунтовка и окраска атмосферостойкой акриловой краской в 2 слоя дверного откоса по фасаду в осях 7-6 (дефект 6)	1,25 м2	
14	Восстановление штукатурки из цементно-песчаного раствора кирпичных стен и цоколя по фасадам в осях 1-7, 7-1, Б-Б	313 м2	
15	Грунтовка акриловой грунтовкой и окраска атмосферостойкой акриловой краской в 2 слоя фасадов в осях 1-7, 7-1, Б-Б	313 м2	
16	Штукатурка из цементно-песчаного раствора откосов оконных глубиной 120мм по фасадам в осях 1-7, 7-5	9,24 м2	

Поз.	Наименование	Кол	Примечания
17	Грунтовка акриловой грунтовкой, окраска атмосферостойкой акриловой краской в 2 слоя откосов оконных по фасадам в осях 1-7, 7-5	9,24 м2	
18	Заделка поврежденного участка настила технологических площадок в осях 7-10/А-В из рифленного листа толщиной 6мм (дефект 10)	0,4 м2	
19	Заделка отверстий в настиле технологических площадок в осях 7-10/А-В из рифленного листа толщиной 6мм (дефект 11)	0,6 м2	
20	Остекление деревянного оконного блока с двойным переплетом, в осях 8-9/Б (дефект 9)	2,4 м2	
21	Очистка м/к технологических площадок в осях 7-10/А-В от коррозии металлическими щетками	101 м2	
22	Пескоструйная очистка поверхности м/к технологических площадок в осях 7-10/А-В	101 м2	
23	Грунтование поверхности м/к технологических площадок в осях 7-10/А-В грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-2020	101 м2	
24	Окраска поверхности м/к технологических площадок в осях 7-10/А-В эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя	101 м2	
25	Защитка поверхности м/к ферм и прогонов в осях 7-10/А-В металлическими щетками	162 м2	
26	Грунтование поверхности м/к ферм и прогонов в осях 7-10/А-В грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-2020	162 м2	
27	Окраска поверхности м/к ферм и прогонов в осях 7-10/А-В эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя	162 м2	
28	Демонтаж гильзы из трубы Ø426 в наружной стене в осях 7/А (дефект 8)	1 шт	
29	Закладка отверстия в кирпичной стене толщиной 380мм (дефект 8)	0,2 м3	см. примеч. п.3
30	Кладка кирпичных перегородок толщиной 120мм	1,2 м3	см. примеч. п.3
31	Армирование кирпичных перегородок толщиной 120мм сеткой Ø5-Вр-I 50/ ГОСТ8478-81	0,002 т	см. примеч. п.3
32	Штукатурка из цементно-песчаного раствора кирпичных перегородок	13,3 м2	
33	Закладка проема кирпичом в перегородках	0,02 м3	см. примеч. п.4
34	Установка в кирпичные стены ширией из арматуры Ø10-А400 ГОСТ 34028-2016	0,011 т	см. примеч. п.4
35	Штукатурка кирпичной кладки закладываемых проемов	1,8 м2	
36	Восстановление поврежденного участка кровельного ковра из ТЭХНОЗЛОСТ-ЭКП	0,53 м2	см. примеч. п. 8

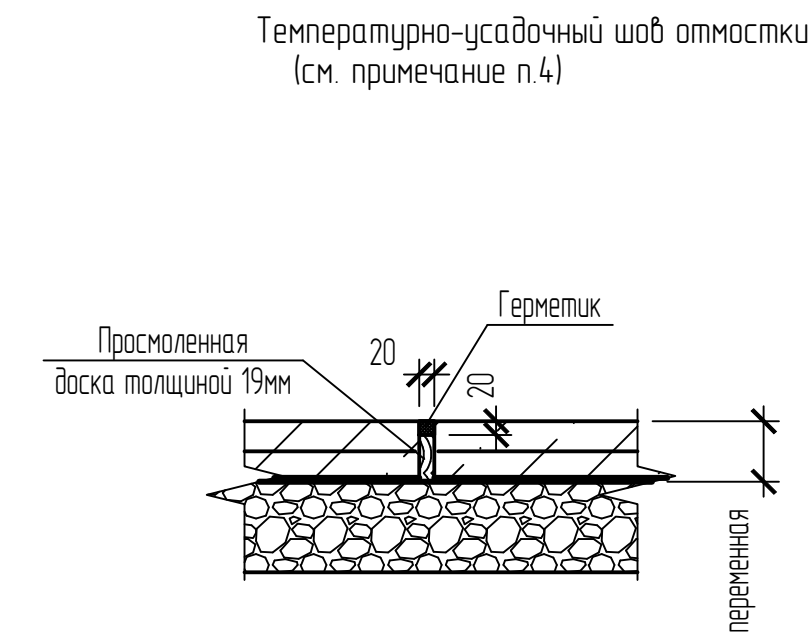
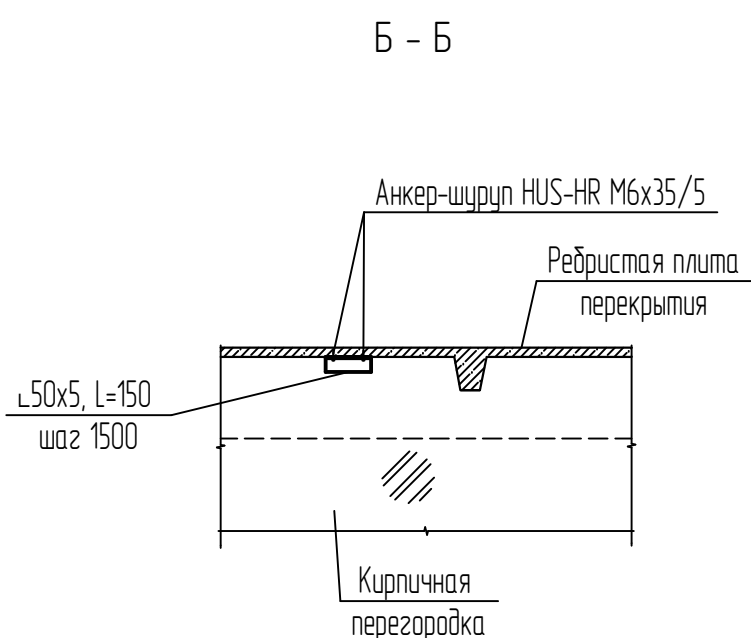
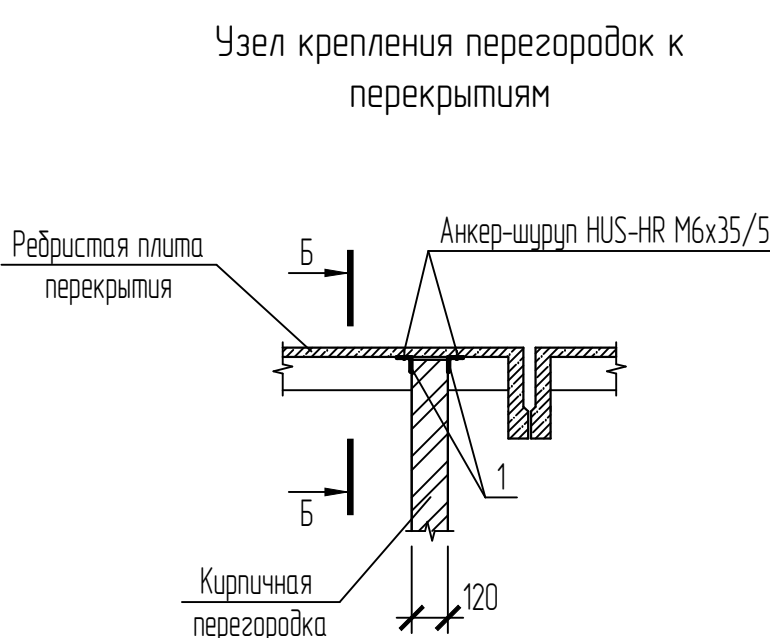
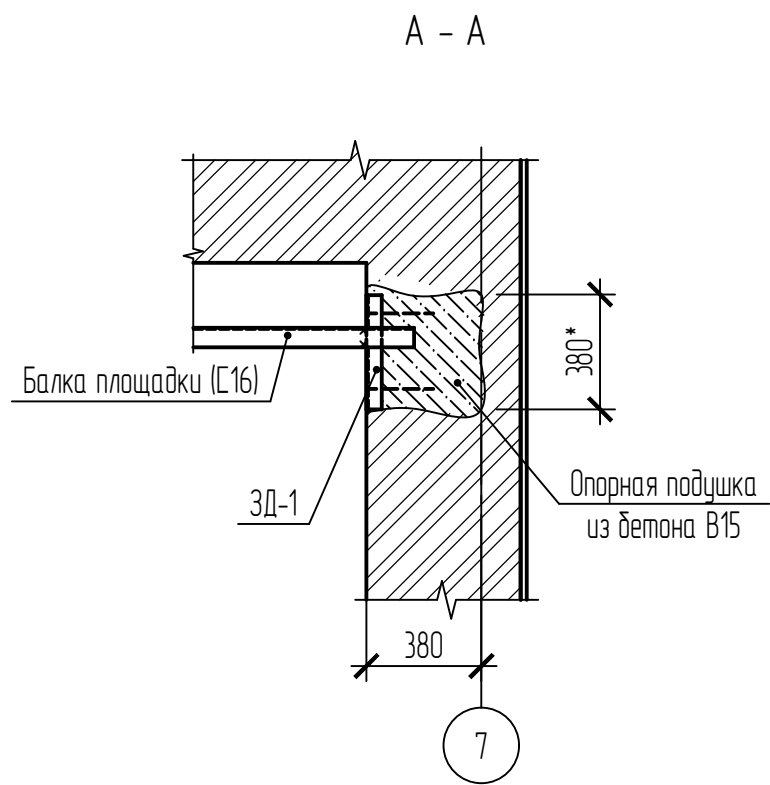
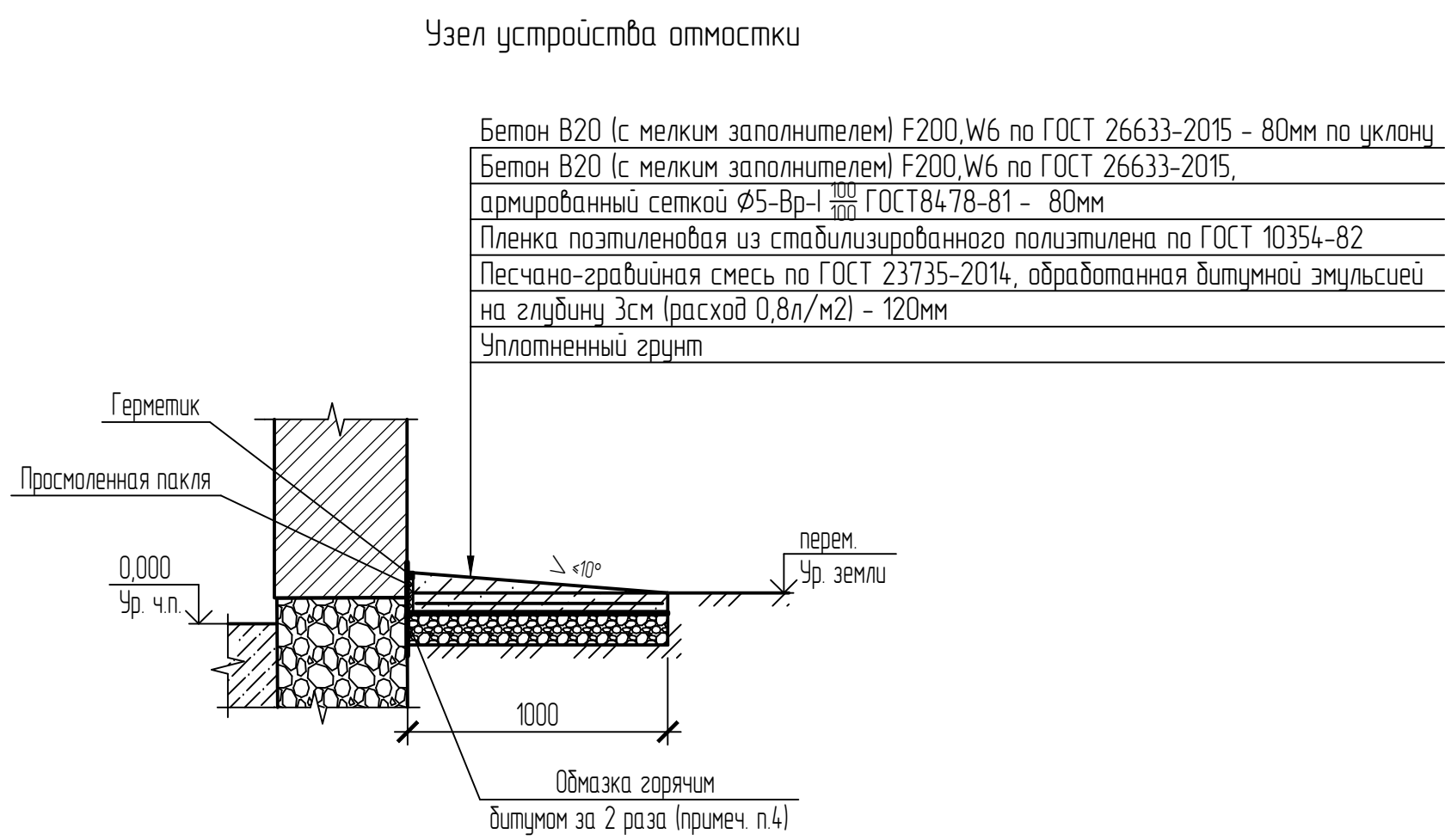
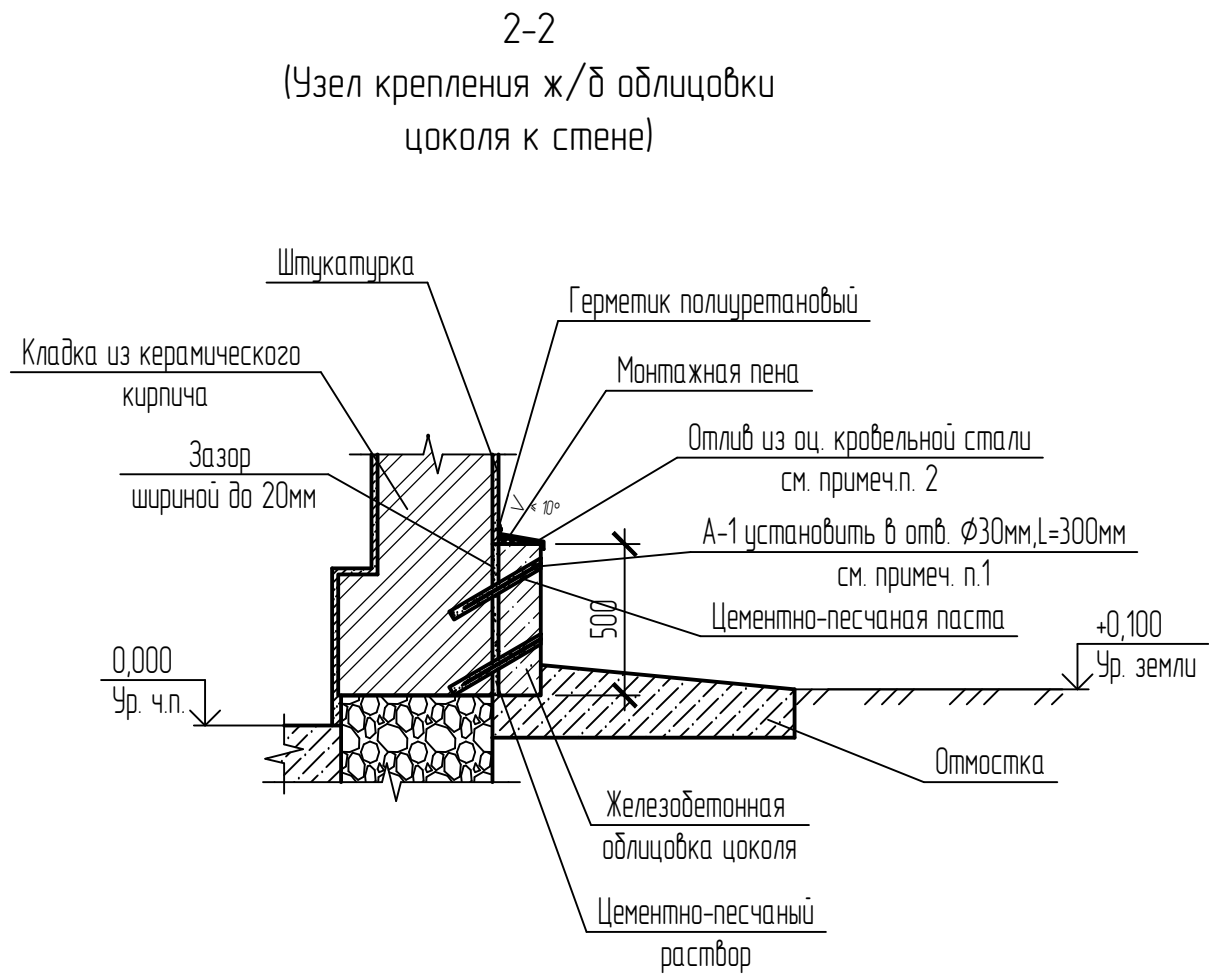
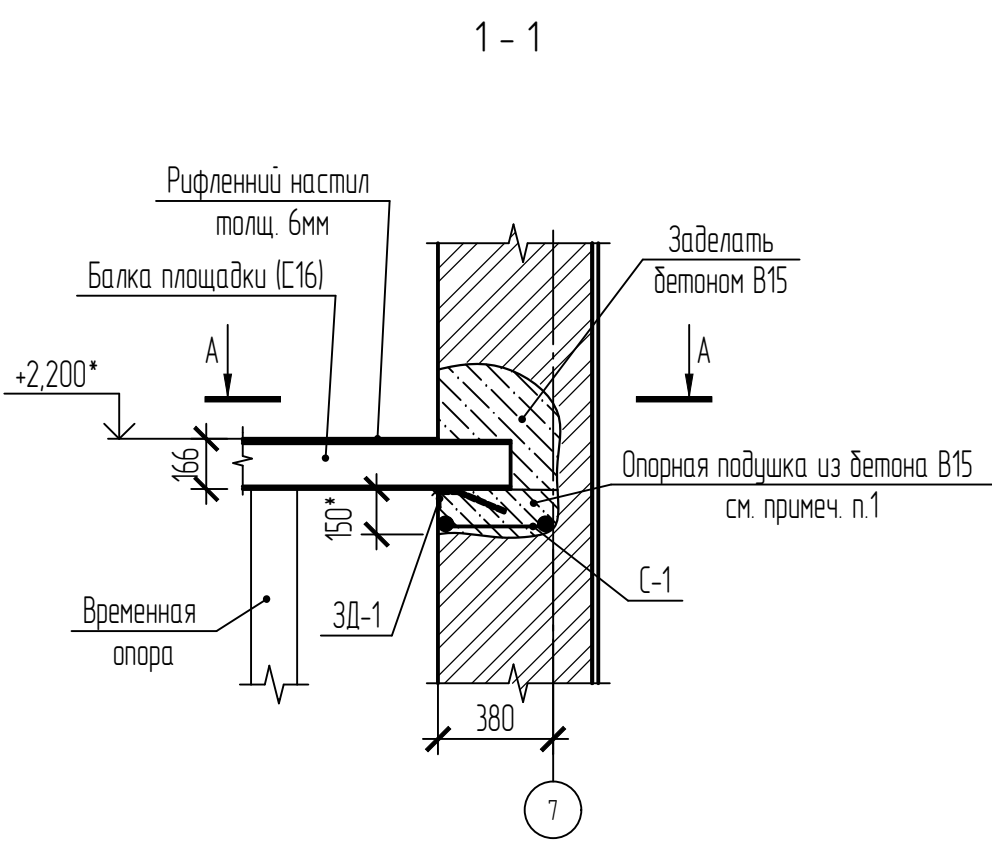
Ведомость перемычек	
Марка	Схема сечения
ПР1 (шт 2)	

Спецификация элементов перемычек

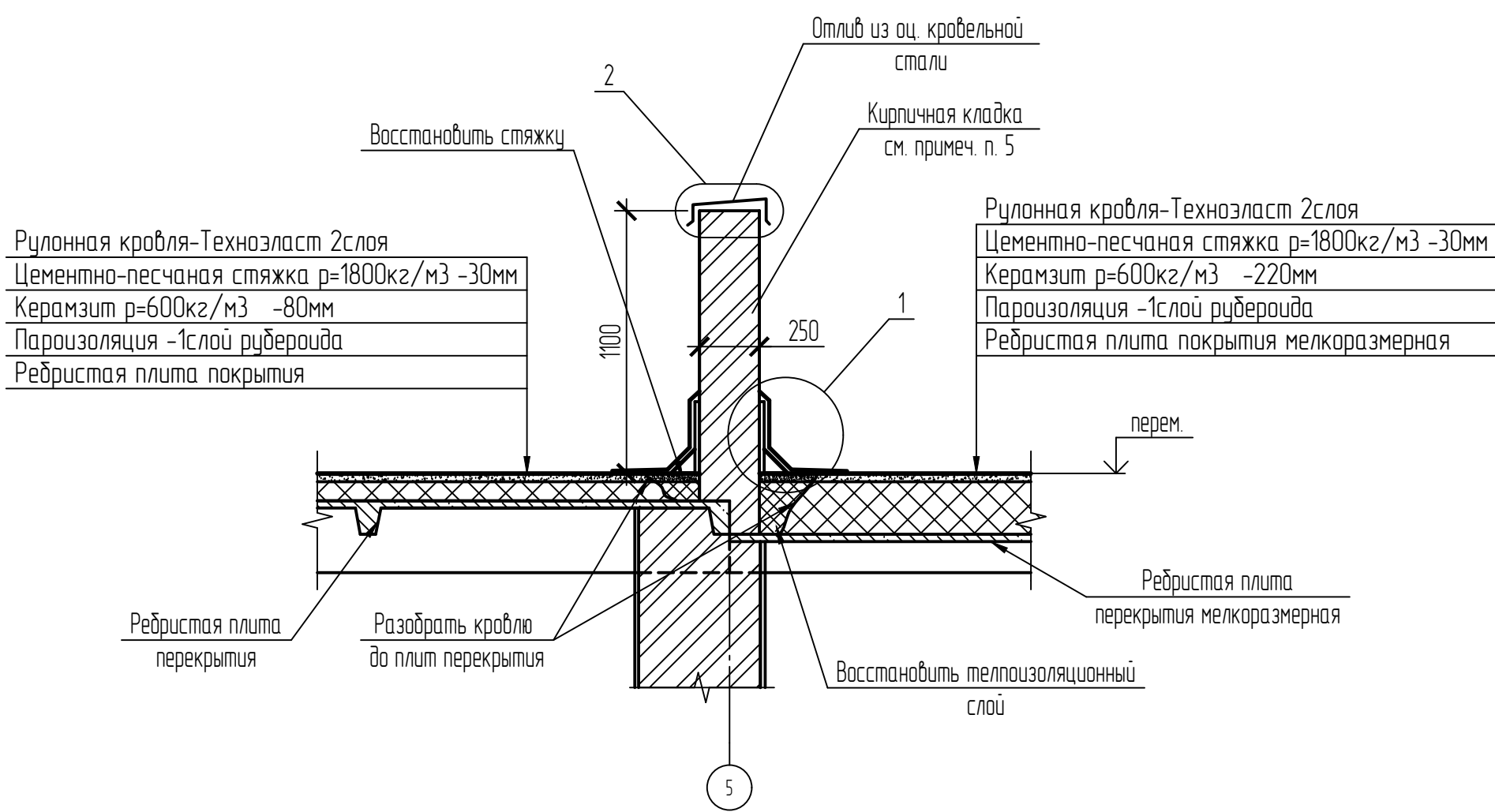
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Приме- чание
1	с. 1038 1-1 вып.1	1ПБ 10-1	2	20	

1. Все размеры на плане выполнены по обмерочным работам и должны быть уточнены в процессе строительных работ.
2. При демонтаже кирпичных перегородок, полов, окон и т.п. применение инструментов ударного типа запрещается.
3. Кладку перегородок, заполнения закладываемых проемов выполнять из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/1,4/35/ГОСТ 530-2012 на растворе марки М50. Перегородки армировать сеткой ф5-Вр1 $\frac{250}{250}$ по ГОСТ 8478-81 через 5 рядов кладки по высоте впускать.
4. Для крепления проектируемых кирпичных перегородок и кладки закладываемых проемов к существующим стенам, зайти в стены штыри из арматуры $\varnothing 10$ -А400 ГОСТ 33428-2016, L=250мм через 5 рядов кладки, соединив их с армированием перегородок. К перекрытиям проектируемые перегородки крепить по Узлу крепления перегородок к перекрытиям на листе 3. Узел опирания кирпичной перегородки смотри на листе 3.
5. Восстановление кирпичной кладки стен и стальных карнизов по фасадам, оконных и дверных откосов выполнять с перевязкой швов со старой кладкой из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/1,4/35/ГОСТ 530-2012 на растворе марки М50. Предварительно поверхность очистить от растительности, осыпающихся и разрушенных кирпичей и раствора до плотных слоев, удалить пыль и промыть водой. При необходимости трещины в кладке заделать цементно-песчаным раствором.
6. Трещины шириной до 10мм в кирпичных стенах предварительно расшить, очистить от рыхлых слоев, грязи, пыли, воды и других загрязнений. Затем заделать цементно-песчаным раствором составом 1:3 методом инъектирования под давлением до 2,5 МПа. Инъекторы диаметром 20-25мм установить на цементном растворе в заранее просверленные отверстия (через 800-1500мм) диаметром 30мм и глубиной не менее 100мм.
7. Схему расположения дефектов по фасадам смотри на листе 4.
8. Для восстановления поврежденного участка кровельного ковра поверхность очистить от мусора и пыли, затем разогреть место пламенем пропановой горелки и уложить посыпку шпателем до верхней или дну полимерно-песчаного вяжущего, напластив заплатку из Техноэласт-ЭКП. Размеры заплатки вырезать на 100мм перекрывая место повреждения, углы скруглить.

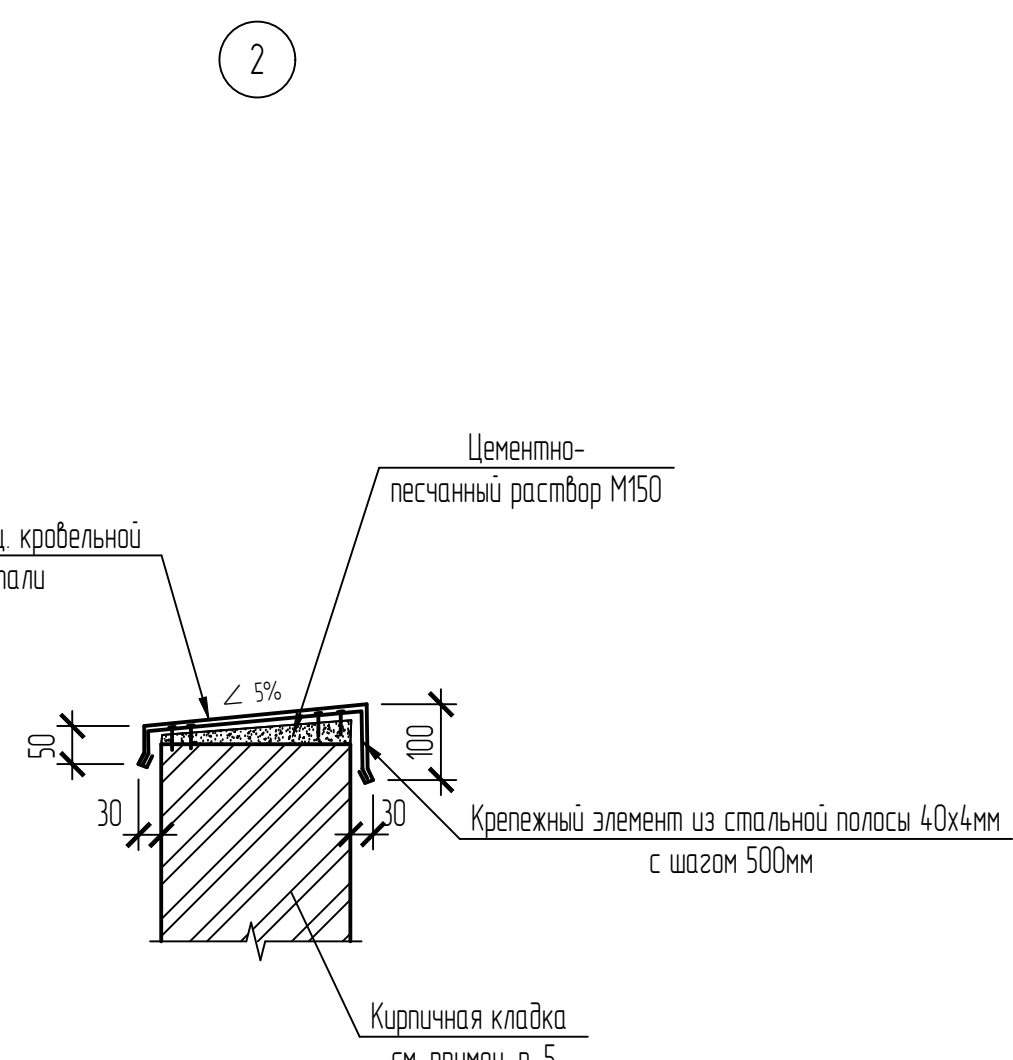
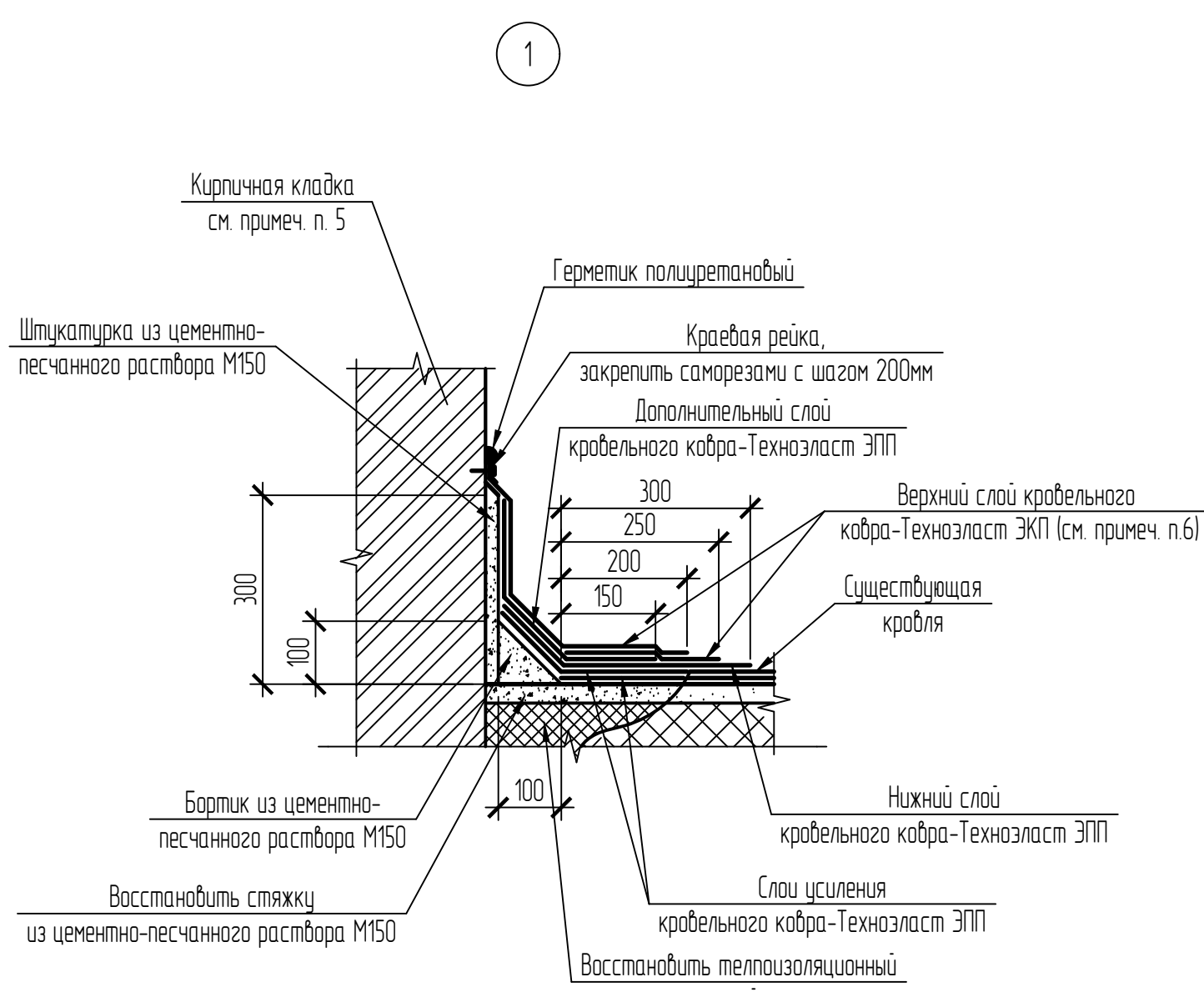
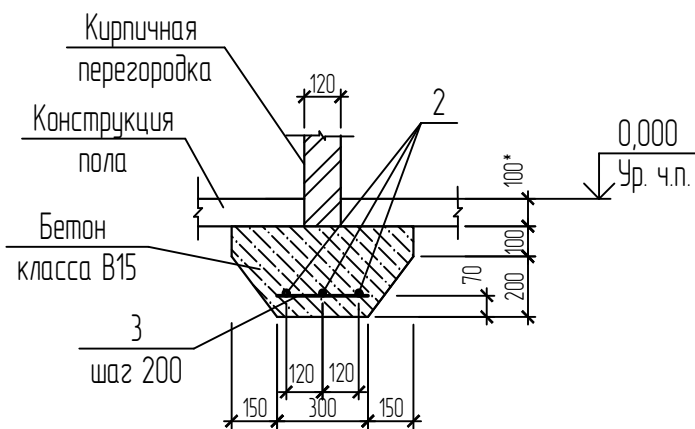
						633734-ППС-23-4.2-АС						
В						Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелеццо. Промышленно-пропорачная станция Зелеццо						
Мас.	Кол. гр.	Лист	№ Док.	Подп.	Взно.							
Разработ	Воскоди			<i>Иванов</i>	12.2023	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелеццо Нижегородского филиала АО "ПГК". Насосно-компрессорная станция Зелеццо						
Нач. отдела	Воскоди				12.2023							
						<table><tr><td>Лист</td><td>Лист</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Р</td><td>2</td><td>6</td></tr></table>	Лист	Лист	Лист	Р	2	6
Лист	Лист	Лист										
Р	2	6										
И. контр.	Воскоди			<i>Иванов</i>	12.2023	План располжения Деревьев, побреждений и манитущимх конструкций						
ИП	Воскоди			<i>Иванов</i>	12.2023							
						000 «НПЗ ЭИТЭК»						



Узел устройства ограждающей
стенки на кровле



Узел опирания кирпичной
перегородки

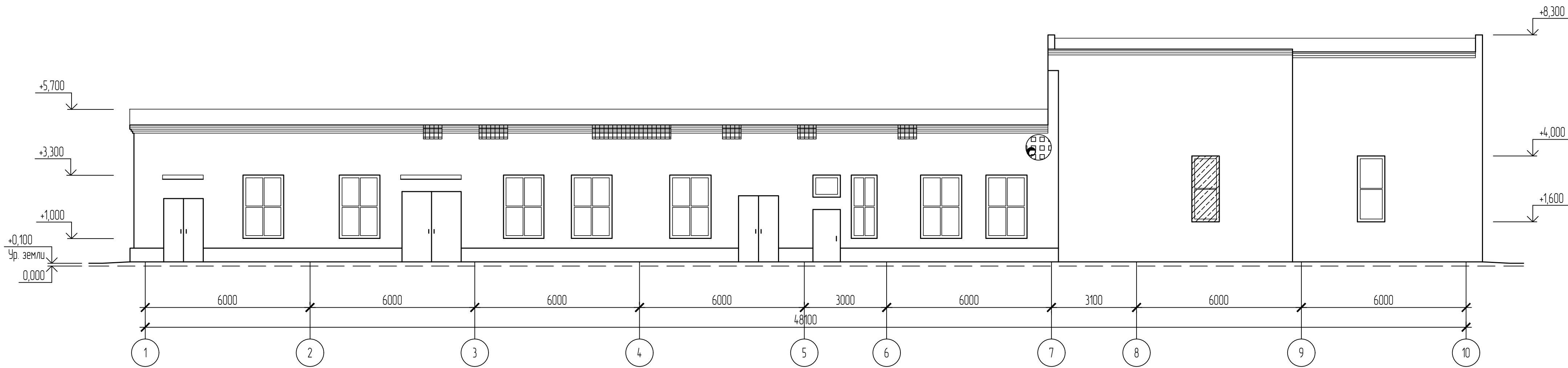


- Для восстановления разрушенного опорного узла балки технологической площадки по сечению 1-1, установить временную опору под балку. Выбрать в месте опирания балки разрушенную кладку до плотных слоев и выполнить бетонную опорную подушку под балку площадки, с установкой сетки С-1 и закладной детали ЗД-1. После затвердевания бетона, балку прибить к закладной детали ЗД-1, затем нишу заделать бетоном В15 на мелком заполнителе.
- Для крепления отслоившейся от кладки стен облицовки цоколя по сечению 2-2, установить связи А-1 в высверленные отверстия Ø30мм с шагом 600мм по горизонтали и 250 по вертикали, с заполнением цементно-песчаной пастой. Зазор между кладкой и облицовкой заполнить инъектированием цементно-песчаным раствором через 7 суток после установки связей А-1.
- После восстановления штукатурки фасада, сверху облицовку цоколя закрыть отливом шириной 220 мм из оцинкованной кровельной стали δ=0,6мм. Отливы крепить к стенам дюбель-гвоздями, между собой отливы крепить кровельными саморезами, стыки промазать герметиком полиуретановым.
- Вокруг здания выполнить отмостку по Узлу устройства отмостки на данном листе, предварительно восстановить вертикальную гидроизоляцию стен, соприкасающихся с грунтом битумно-полимерной мастикой в 2 слоя. Температурно-усадочные швы отмостки выполнять через 6м.
- Кладку ограждающей стенки на кровле по оси 5 выполнить из керамического кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1нФ/100/1,4/35/ГОСТ 530-2012 на растворе марки М150. Затем оштукатурить цементно-песчаным раствором марки М150 вертикальные поверхности стенки на высоту подъема кровельного кофра, не менее чем на 300мм.
- Перед наклейкой кровельного кофра поверхность выровнять, очистить от пыли, мусора и огрунтовать грунтовкой типа праймер битумный Технониколь №1 (ТУ 5775-011-17925162-2003). При укладке кровельного кофра нахлест полотнищ по торцам должен быть 150мм.

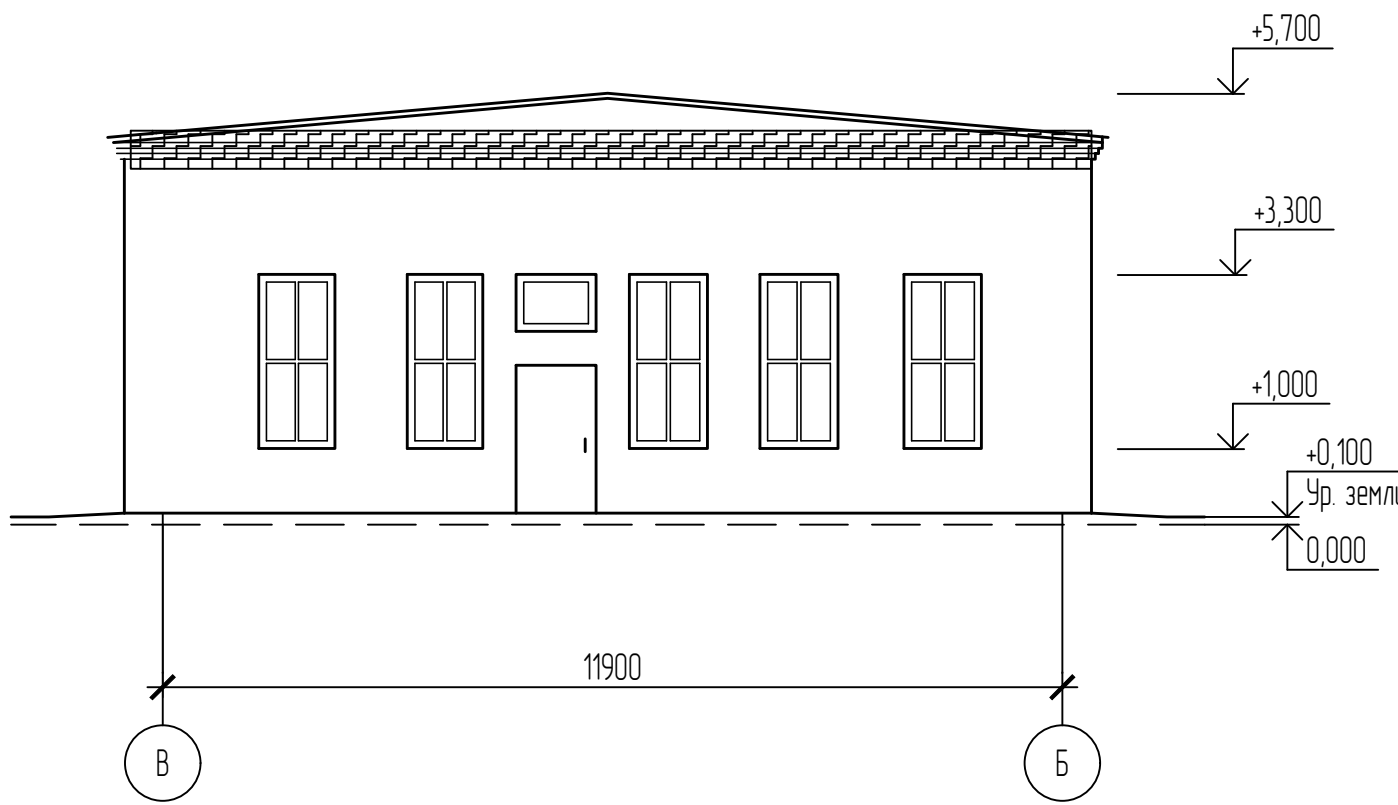
Спецификация элементов									
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, кг	Примечание				
ЗД-1	с. 1400-15 вып.1	МН 548, L=0,4м	1	17					
С-1	ГОСТ8478-81	Сетка Ø5-Вр-1 $\frac{100}{100}$		0,3					
		Материалы							
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15 (с мелким заполнителем) F200, W8	0,1		м3				
		К сечению 2-2							
А-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12-A400 L=300	18	0,27					
		Материалы							
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М400	0,1		м3				
		Цементно-песчаная паста	0,004		м3				
	ГОСТ 14918-2020	Оц. кровельная сталь толщ 0,6мм	16		м2				
		Узел крепления перегородок к							
		перекрытиям							
1		Узлавок 50х5 ГОСТ 8509-93 L=150	4	0,57					
		Анкер-шпунг HUS-HR M6x35/5	8						
		Узел опирания кирпичной							
		перегородки							
2	ГОСТ 34028-2016	12-A400, L _{общ} =2780		2,47					
3	ГОСТ 34028-2016	6-A240, L=270	14	0,06					
		Материалы							
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15, F200, W8	0,42		м3				
		Отмостка							
	ГОСТ8478-81	Сетка Ø5-Вр-1 $\frac{100}{100}$	26953		кг				
		Материалы							
	ГОСТ 23735-2014	Бетон В20 (с мелким заполнителем) F150, W6	105		м3				
		Песчано-гравийная смесь	105		м3				
	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая из стабилизированного полиэтилена	875,1		м2				
		Узел устройства ограждающей							
		стенки на кровле							
	ГОСТ 19903-2015	Полоса 40х4		22,8					
		Материалы							
	ГОСТ 530-2012	Керамический кирпич марки КР-р-по 250х120х65/1нФ/100/1,4/35	4,5		м3				
		Цементно-песчаный раствор М150	2,8		м3				
		Керамзит р=600кг/м3	12		м3				
		Технозласт ЭПП	26		м2				
	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозласт ЭКП	14,1		м2				
	ГОСТ 14918-2020	Оц. кровельная сталь толщ 0,6мм	7,1		м2				

Схема расположения дефектов по фасадам

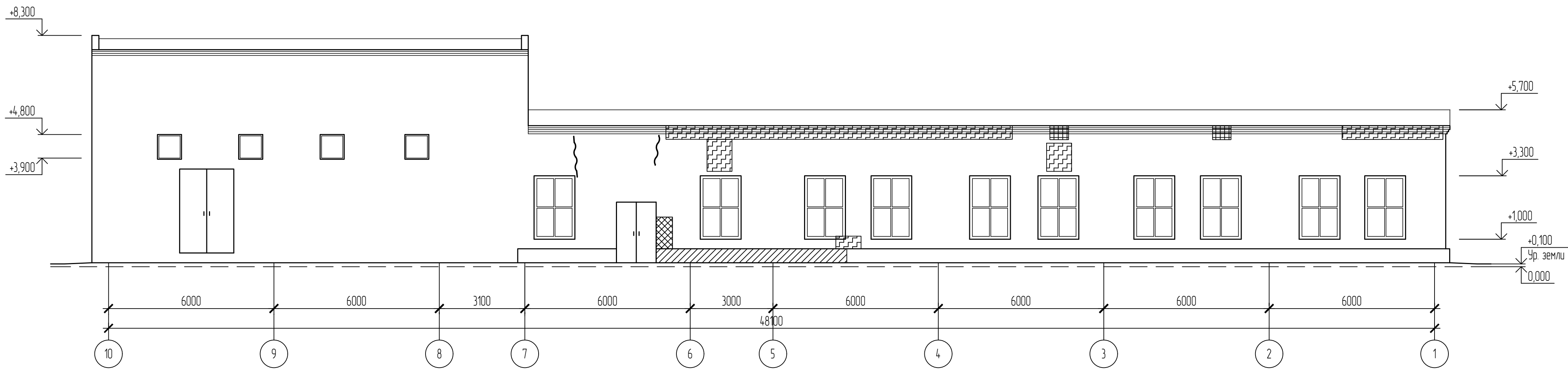
Фасад 1 - 10



Фасад В - Б



Фасад 10 - 1



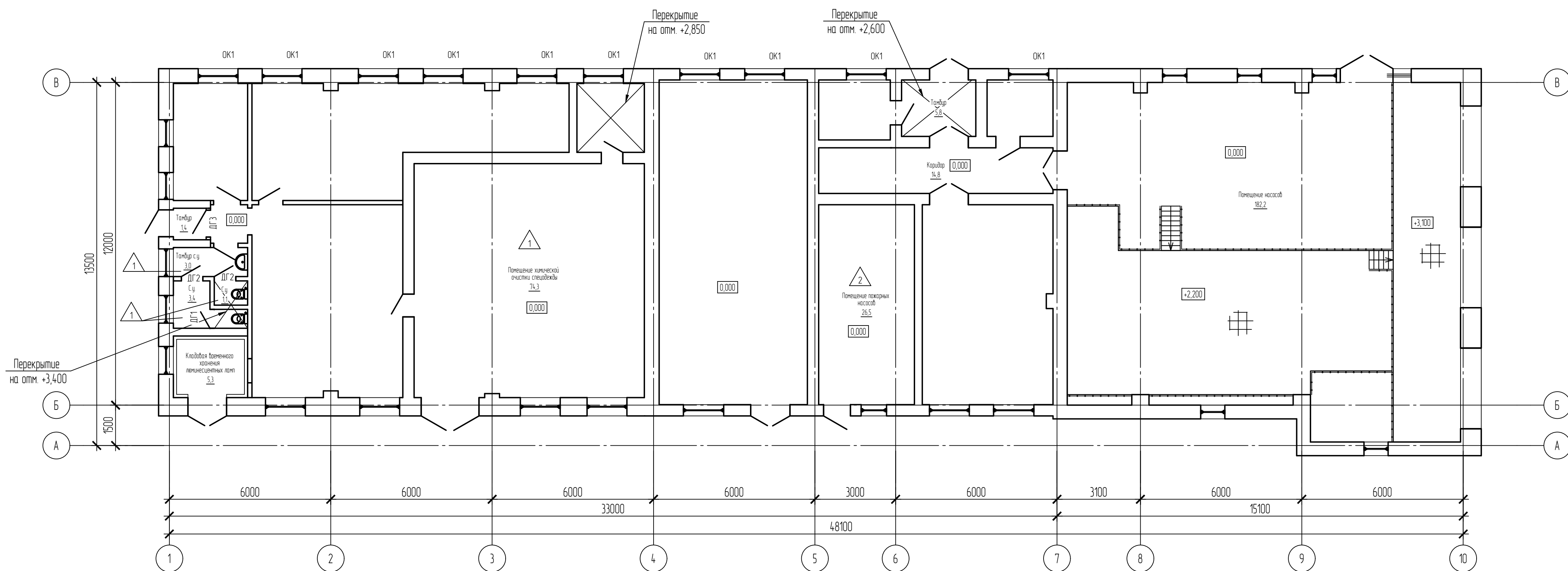
Условные обозначения:

- вертикальная трещина в кирпичной кладке стен (дефект 3);
- разрушение штукатурного слоя, деструкция кирпичной кладки стен и кровельного карниза глубиной до 50 мм (дефект 4);
- разрушение штукатурного слоя, деструкция кирпичной кладки кровельного карниза глубиной до 100 мм (дефект 5);
- разрушение кирпичной кладки откоса дверного проема (дефект 6);
- образование зазора между стеной и ж/б облицовкой цоколя (дефект 7);
- выпадение кирпичей, вертикальные трещины в лицевой кладке стены в месте прохода гильзы (дефект 8);
- разрушение остекления окна (дефект 9).

1. Водомость объемов работ по устранению дефектов смотри на листе 2.

							633734-ППС-23-4.2-АС		
Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зеленино							Промышленно-пропарочная станция Зеленино		
В	Изм.	Кол. ч.	Лист	ИР док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК". Насосно-компрессорная станция	Стр.	Лист
Разраб.	Восполн.		12.2023		12.2023			Р	4
Нач. отдела	Восполн.		12.2023		12.2023				6
Н. контр.	Восполн.		12.2023		12.2023		Схема расположения дефектов по фасадам	ООО «НПФ ЭИТЭК»	
ГИП	Восполн.		12.2023		12.2023				

Отделочный план




Ведомость отделки помещений

Наименования помещений	Вид отделки элементов интерьера							Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	Низ стен или перегородок	Площадь, м²	Плинтус	
Помещение пожарных насосов	Грунтовка, водоэмульсионная окраска за 2 раза	26,2	Шпатлевка, грунтовка, водоэмульсионная окраска за 2 раза	98,7		-		
Помещение химической очистки спецобъекты	Шпатлевка, грунтовка акриловая, окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза	74	Шпатлевка, грунтовка акриловая, окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза	90,3	Керамическая плитка на универсальном клее на высоту 2000мм от пола	59,3	Плинтус из керамической плитки на высоту 100мм от пола	3,5
С.у	Грунтовка, окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза	3,3	Шпатлевка, грунтовка акриловая, окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза	23,3	Керамическая плитка на универсальном клее на высоту 2000мм от пола	12,4	Плинтус из керамической плитки на высоту 100мм от пола	0,9
С.у	Шпатлевка, грунтовка акриловая, окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза	11	Керамическая плитка на универсальном клее на всю высоту	13,9	-	-	Плинтус из керамической плитки на высоту 100мм от пола	0,4
Тамбур с.у	Шпатлевка, грунтовка акриловая, окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза	2,9	Шпатлевка, грунтовка акриловая, окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза	35,7	-	7,6	Плинтус из керамической плитки на высоту 100мм от пола	0,8

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Окна					
ОК1	ГОСТ 11214-2003	Од СП Д2 2400-14-80-94	10		
Двери наружные					
ДГЗ	ГОСТ 30970-2014	ДПН Г Кз Оп Р 2100-1000	1		
Двери внутренние					
ДГ1	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Г П Оп Пр Р 2100-700	1		
ДГ2		ДПМ Г П Оп Пр Р 2100-800	2		

Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²	
Тандыр с.у., С.у. С.у., Помещение химической очистки спецодежды	1		Керамическая плитка с нескользкой поверхностью по ГОСТ 6787-89	12 мм	82,24
			Прокладка и заполнение из клея	8 мм	
			Цементно-песчаная стяжка М150	20 мм	
			Гидроизоляция типа "Техноласт Барьер" Технониколь по слою праймера дуптумного эмульсионного "Технониколь №4	1 слой	
			Цементно-песчаная стяжка М150	20 мм	
			Существующее бетонное основание	130 мм	
			Уплотненный щебнем грунт	100	
			Помещение пожарных насосов	2	
Подготовка из щебня ф20-40мм, пропитанного дуптумом	100 мм				
Уплотненный грунт основания					

1. Окна выполнить по ГОСТ 11274-2003 по индивидуальным размерам, деревянные спаренной конструкции с однокатерным стеклопакетом из листового стекла без покрытий с заполнением воздухом, расстояние между стеклами 12мм и открывающимися створками.
2. Откосы оконных проемов, в которых меняются окна, внутри помещений оштукатурить, шпательовать, огрунтовать и окрасить акриловой краской за 2 раза. Снаружи установить откосы из оцинкованной профильной стали толщиной 0,6мм. Данные работы учтены в ведомости объемов работ на данном листе.
3. Старые деревянные оконные блоки очистить от старой краски, шпательовать и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.

Экспликация помещений

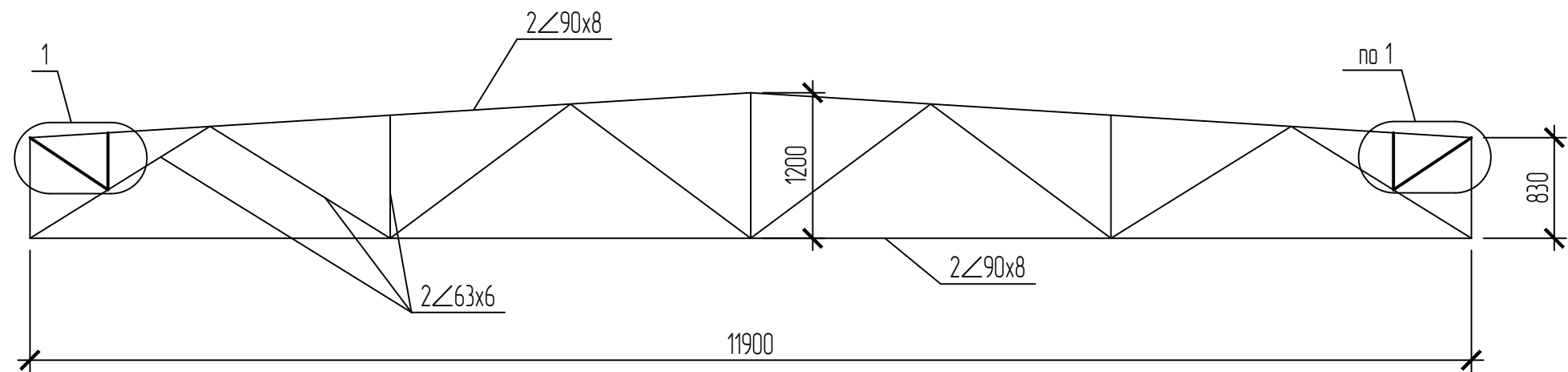
Наименование	Площадь, м²	Кол-во поме- ще- ний
Тамбур	14	1
Тамбур с.у	3	1
С.у	11	1
С.у	3,7	1
Кладовая временного хранения люминесцентных ламп	5,3	1
Помещение химической очистки спецодежды	74,3	В4
Тамбур	5,8	1
Коридор	14,8	1
Помещение пожарных насосов	26,5	1
Помещение насосов	182,2	1

Ведомость объемов работ

Поз	Наименование	Кол	Примечания
1	Расчистка потолков от краски в помещениях пожарных насосов и химической очистки спецдежды	102 м2	
2	Расчистка стен от краски в помещениях пожарных насосов и химической очистки спецдежды	300 м2	
3	Демонтаж железобетонного пола в помещении пожарных насосов	2 м3	
4	Демонтаж облицовки стен керамической плиткой в помещении с.у.	8,9 м2	
5	Демонтаж деревянных окон размером 1,48х2,3м(п) по фасаду 10-1	10 шт	
6	Грунтовка, окраска водоземельсионной краской за 2 раза ж/б стропильных балок в помещении пожарных насосов	13,24 м2	
7	Грунтовка акриловая и окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза ж/б стропильных балок в помещении химической очистки спецдежды	15,44 м2	
8	Грунтовка акриловая и окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза откосов дверных в помещении химической очистки спецдежды	5,5 м2	
9	Грунтовка, окраска водоземельсионной краской за 2 раза откосов дверных в помещении пожарных насосов	16 м2	
10	Грунтовка, окраска водоземельсионной краской за 2 раза откосов оконных в помещении пожарных насосов	17 м2	
11	Грунтовка акриловая и окраска водостойкой акриловой краской за 2 раза откосов оконных в помещении химической очистки спецдежды	3,4 м2	
12	Шпатлевка, окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза новых деревянных оконных блоков с размерами 1,48х2,4м(п)	10 шт	
13	Грунтовка, окраска водоземельсионной краской за 2 раза откосов оконных	15,1 м2	см. примеч.п.2
14	Установка отливов снаружи окон из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,6мм (ширина 180мм)	16 м.п.	см. примеч.п.2
15	Восстановление окраски деревянных оконных блоков размерами 1,48х2,3м(п)	7 шт	
16	Восстановление окраски деревянных оконных блоков размерами 1х2,3м(п)	5 шт	
17	Восстановление окраски деревянных оконных блоков размерами 0,9х0,9м(п)	4 шт	
18	Восстановление окраски деревянных оконных блоков размерами 1х0,8м(п)	2 шт	см. примеч. п.3
19	Восстановление окраски деревянных оконных блоков размерами 0,94х2,3м(п)	1 шт	
20	Восстановление окраски деревянных оконных блоков размерами 1х2,3м(п)	2 шт	

						633734-ППС-23-4.2-АС			
В						Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелецкино Промышленно-пропарочная станция Зелецкино			
Лист	Кол. лст.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработчик	Басова	<i>Басова</i>	12.2023			Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецкино Нижегородского филиала АО "ПГК". Насосно-компрессорная станция	Статус	Лист	Листов
Нач. отдела	Арсентьев	<i>Арсентьев</i>	12.2023				Р	5	6
Н. контрол.	Арсентьев	<i>Арсентьев</i>	12.2023			Отделочный план	ООО "НПЗ ЭИТЭК"		
ГИП	Аксентьева	<i>Аксентьева</i>	12.2023						

Схема усиления стропильных ферм в осях 8-9/Б-В

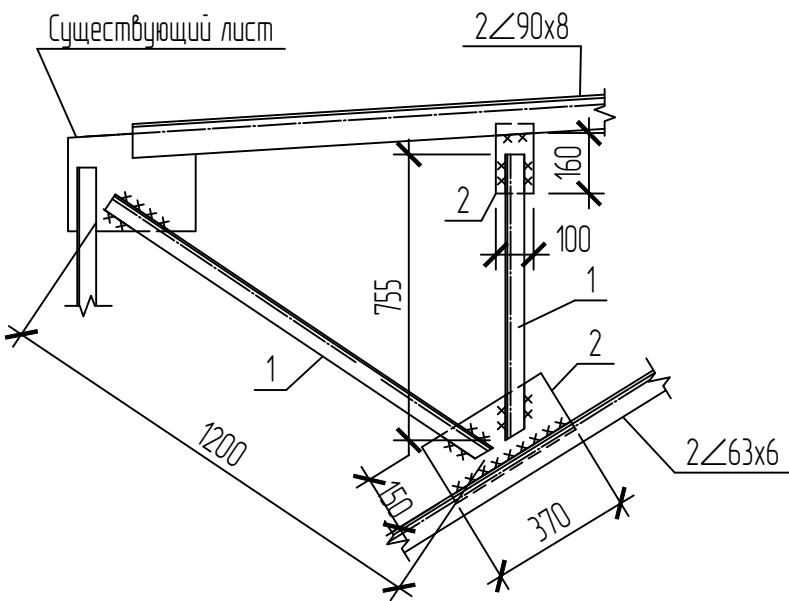


1

Спецификация к схеме усиления стропильных ферм в осях 8-9/Б-В

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1		Уголок $\frac{50 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{\text{С245 ГОСТ } 27772-2021}$	Общ.	29,5	L=7820
2		Лист $\frac{8 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245 ГОСТ } 27772-2021}$	Общ.	44,0	0,7 м ²

1. Выполнить усиление опорных раскосов двух металлических стропильных ферм в осях 8-9/Б-В. Расход в спецификации учтен на две фермы.
2. Сварку металлоконструкций выполнять по ГОСТ 5264-80* электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75*. Высота сварных швов равна наименьшей толщине свариваемых элементов .
- 3 . После монтажа металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020.



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

						633734-ППС-23-4.2-АС			
						Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелецино. Промывочно-пропарочная станция Зелецино			
В									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Каюмова			<i>Дуф</i>	12.2023	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО "ПГК". Насосно-компрессорная станция	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Ярославлев			<i>С</i>	12.2023		Р	6	6
Н. контр.	Ярославлев			<i>С</i>	12.2023	Схема усиления стропильных ферм в осях 8-9/Б-В	ООО «НПФ ЭИТЭК»		
ГИП	Леонтьева			<i>О</i>	12.2023				