

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение оператора насосной	37,9	В4
2	Помещение машинного зала насосной	93,95	Д
3	Тамбур	3,3	
4	Комната приема пищи	17,43	
5	Санузел	4,13	
6	Комната суши	4,23	

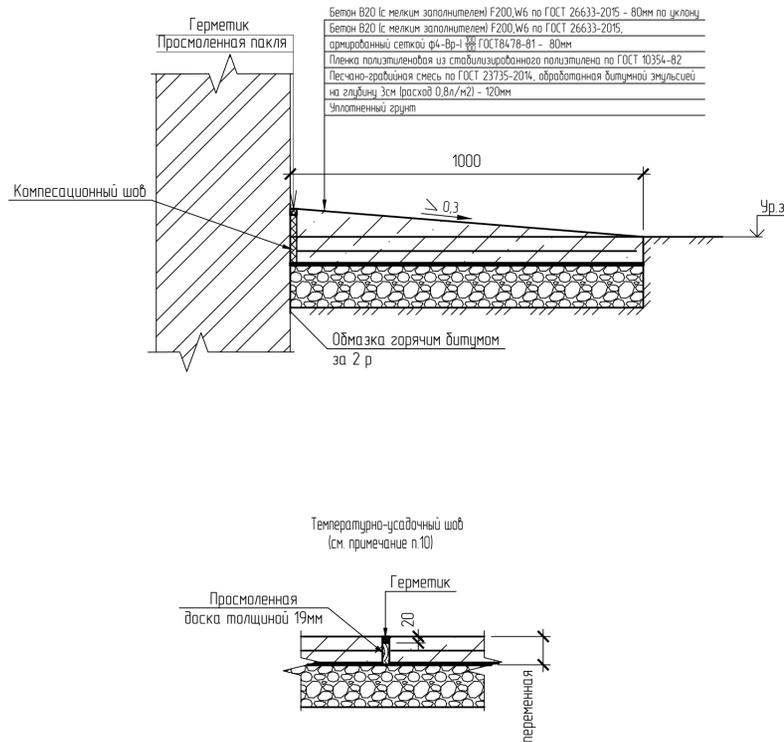
Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во по экспликац. Не вкл.	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
Окна						
OK1	ГОСТ 11214-86	ОП-П1-2300-4500-14М1-8-4М1	3	3		
	ГОСТ 14918-80	Сталь толкостенная оцинкованная				
		8-0,7мм (ваклайтлв оконный)		Общ.	3,6	S=0,6 м²
Двери						
ДГ1	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Г П Оп ПР Р 2100x900	2	2		
ДГ1	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Г П Оп Л Р 2100x900	1	1		

Ведомость отделки помещений. Площадь, м²

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера						Примечание
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Низ стен или перегородки	Площадь	
2	Побелка за два раза	637,8	1 Шпаклевка, 2.Грунтовка под покраску, 3 Окраска акриловой матовой краской в тон существующих по ТУ 2316-226-49417770-2005 на всю высоту за 2 раза.	618,2	Облицовка (плинтус) керамической плиткой на высоту 100мм от пола	15,0	
1	Побелка за два раза	51,0	1 Шпаклевка, 2.Грунтовка под покраску, 3 Окраска акриловой матовой краской в тон существующих по ТУ 2316-226-49417770-2005 на всю высоту за 2 раза.	119,5	Облицовка (плинтус) керамической плиткой на высоту 200мм от пола	2,1	
3	Побелка за два раза	3,3	1 Шпаклевка, 2.Грунтовка под покраску, 3 Окраска акриловой матовой краской в тон существующих по ТУ 2316-226-49417770-2005 на всю высоту за 2 раза.	18,0	Облицовка (плинтус) керамической плиткой на высоту 100мм от пола	0,5	
4	Побелка за два раза	24,5	1 Шпаклевка, 2.Грунтовка под покраску, 3 Окраска акриловой матовой краской в тон существующих по ТУ 2316-226-49417770-2005 на всю высоту за 2 раза.	76,0	Облицовка (плинтус) керамической плиткой на высоту 100мм от пола	1,6	
5	1.Грунтовка под покраску, 2. Окраска акриловой матовой краской по ТУ 2316-226-49417770-2005 за 2 раза	4,2	1 Шпаклевка, 2.Грунтовка под покраску, 3. Окраска акриловой матовой краской в тон существующих по ТУ 2316-226-49417770-2005 на всю высоту за 2 раза.	10,5	Облицовка глазурованной плиткой по ГОСТ 6141-91 на высоту 2 м от пола	15,3	
6	Побелка за два раза	5,0	1 Шпаклевка, 2.Грунтовка под покраску, 3. Окраска акриловой матовой краской в тон существующих по ТУ 2316-226-49417770-2005 на всю высоту за 2 раза.	34,3	Облицовка (плинтус) керамической плиткой на высоту 100мм от пола	0,7	

Узел устройства отмостки



Условные обозначения

- ① - номер помещения в экспликации помещений;
- △ - тип пола в экспликации полов;
- ДГ1 - поз. двери в спецификации;
- — — существующие кирпичные стены и перегородки;
- - - - демонтируемые перегородки;
- — — закладываемые проемы.

1. Общие указания смотри лист 1. Общие примечания смотри лист 1.
2. Все размеры на плане выполнены по обмерочным работам и должны быть уточнены в процессе строительно-монтажных работ.
3. После демонтажа существующего оконного блока, проем (15x2,3) заложить:
  - снаружи облицевать силикатным кирпичом марки СОРП-М100/Ф50/1,4 по ГОСТ 379-2015 на растворе марки М100.
- Кладку армировать сеткой ф5Вр/50x50 по ГОСТ 8478-81 через 5 рядов кладки по высоте в пустошовку.
- внутри закладку оконного проема выполнить из керамического кирпича (см. п. 3, 4).
4. Кладку заполнения проема выполнить из керамического кирпича марки КР-р по 250x120x65/119/100/14/35 по ГОСТ 530-2012 на растворе марки М75. Кладку армировать сеткой ф5Вр/50x50 по ГОСТ 8478-81 через 5 рядов кладки по высоте в пустошовку.
5. Для крепления закладываемых кирпичных перегородок к существующим стенам, забить в стены штыри из арматуры Ф10-А-III ГОСТ 5781-82, L=250мм через 5 рядов кладки, соединив их с армированием перегородок.
6. Дверные, оконные блоки выполнить согласно предварительным обмерочным работам.
7. Перед окраской машинного зала насосной необходимо отремонтировать рамы и окрасить их, установить недостающее остекление, окрасить металлические площадки. Эти работы данным проектом не предусматриваются.
8. При демонтаже кирпичных перегородок, полов, окон и т.п. применение инструментов ударного типа запрещается.
9. Во время зачистки стен от существующей краски выполнить расшивку прещин внутри здания с последующим зачеканиванием их цементно-песчаным раствором.
10. Температурно-усадочный шов в отмостке выполнять с шагом 6 м.

633734-ППС-23-4.1-АС					
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
С					05.2024
Разраб.	Козлова	Душ			05.2024
Проверил	Арславлев	С			05.2024
Нач. отдела	Арславлев	С			05.2024
Инж.пр.	Арславлев	С			05.2024
ГИП	Лесиньба	С			05.2024

Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелецна. Промычно-пропарочная станция Зелецна

Этап №4. Капитальный ремонт здания и сооружений на ППС Зелецна Нижегородского филиала АО "ПГК". Насосная станция №5 аварийного водоснабжения

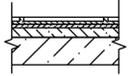
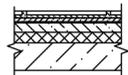
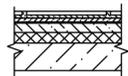
Стация Лист Листов

Р 2

План на отм.-3,100

ООО "НПФ ЭИТЭК"

Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола ( наименование , толщина , основание и др. ) , мм	Площадь , м <sup>2</sup>
1, 2, 3, 4	I		Керамическая плитка - 12 Прослойка и заполнение швов из клея для керамогранита ГОСТ Р 56387-2015 - 8 Грунтовка глубокого проникновения «Бетонконтакт» КНАУФ 2 слоя Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 30 Бетон тяжелый - 110	58,63
5	II		Керамическая плитка - 12 Прослойка и заполнение швов из клея для керамогранита ГОСТ Р 56387-2015 - 8 Грунтовка глубокого проникновения «Бетонконтакт» КНАУФ 2 слоя ГОСТ 28196-89 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20 Гидроизоляционный слой *Техноласт Барьер БО ТУ 5774-004-72746455-2007 Праймер дисперсионный эмульсионный Техниколь №04 ТУ5775-011-17925162-2003 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 110 Плиты "ТИМПЛЕКС-45" - 50 Бетон тяжелый - 110	4,13
6	III		Керамическая плитка - 12 Прослойка и заполнение швов из клея для керамогранита ГОСТ Р 56387-2015 - 8 Грунтовка глубокого проникновения «Бетонконтакт» КНАУФ 2 слоя ГОСТ 28196-89 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20 Гидроизоляционный слой *Техноласт Барьер БО ТУ 5774-004-72746455-2007 Праймер дисперсионный эмульсионный Техниколь №04 ТУ5775-011-17925162-2003 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 130 Плиты "ТИМПЛЕКС-45" - 50 Бетон тяжелый - 110	4,23

Спецификация элементов демонтажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Демонтаж существующей отмостки здания			V = 9 м <sup>3</sup>
		Демонтаж существующих дверных блоков			F = 5,7 м <sup>2</sup>
		Демонтаж существующих оконных блоков			F = 13,8 м <sup>2</sup>
		Демонтаж кирпичной перегородки б=120мм			F = 0,6 м <sup>2</sup>
		Демонтаж керамической плитки на стенах			F = 6,6 м <sup>2</sup>
		Демонтаж существующей цементно-песчанной			
		стяжки б=30, б=130, б=150 мм с покрытием			
		(керамической плиткой б=10 мм)			F = 66,99 м <sup>2</sup>
		Очистка стен от краски			F = 876,5 м <sup>2</sup>
		Очистка потолка от краски			F = 721,6 м <sup>2</sup>
		Очистка балок от краски			F = 340 м <sup>2</sup>
		Демонтаж пола под лотки:			
		-бетонная плитка (400x400 мм) (30 мм)			V = 0,78 м <sup>3</sup>
		- цементно-песчанная стяжка ( 25 мм)			V = 0,65 м <sup>3</sup>
		- тяжелый бетон (130 мм)			V = 3,4 м <sup>3</sup>
		- трамбованный щебнем грунт			V = 15 м <sup>3</sup>

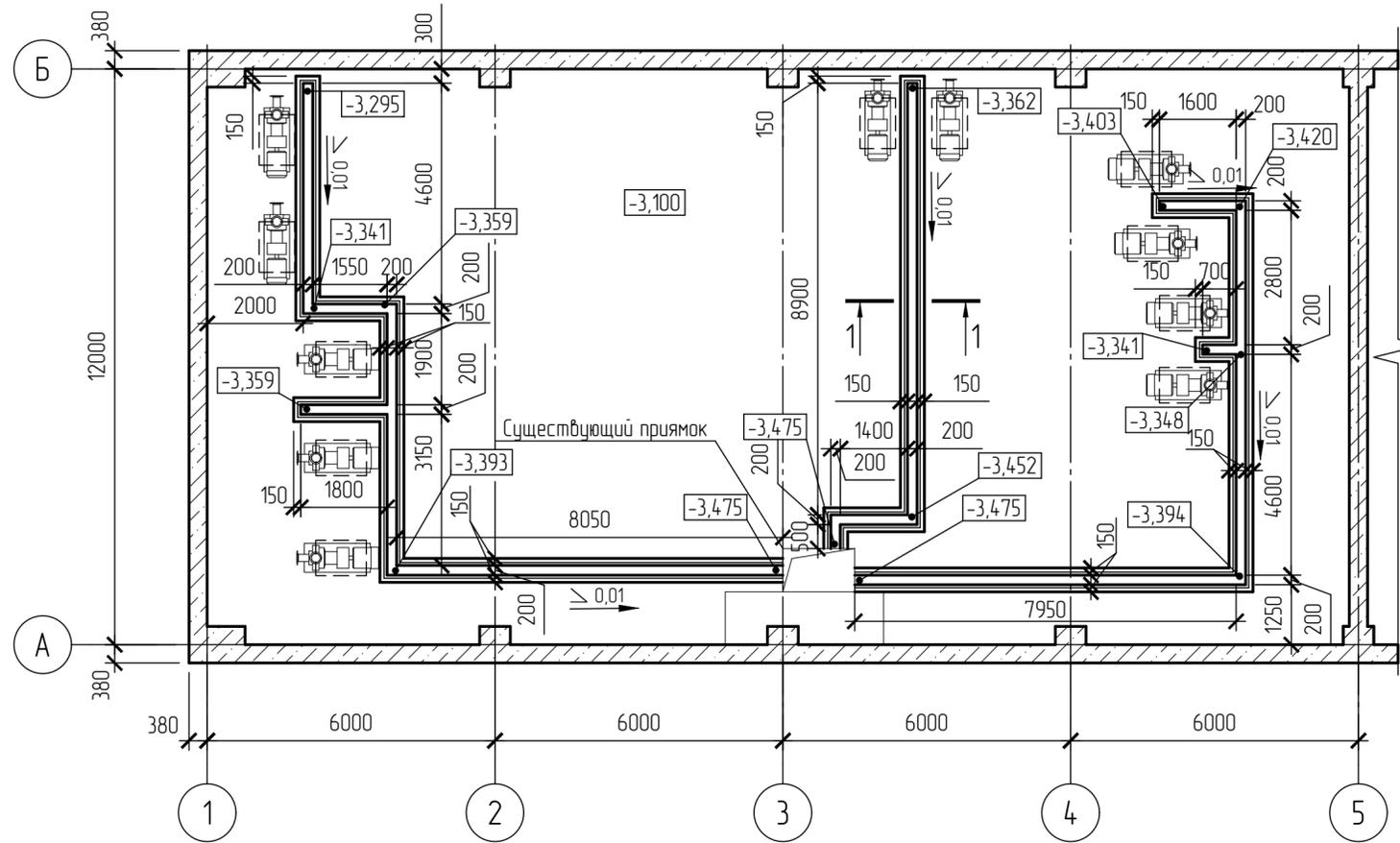
Ведомость объемов работ

Поз.	Наименование	Кол.	Примечания
1	Устройство подстилающего слоя толщиной 100мм из щебня diam. 20-40мм (под отмостку)	85,74 м <sup>2</sup>	
2	Устройство армирования бетонной отмостки сеткой ф5-Вр-I $\frac{300}{300}$ ГОСТ8478-81	8,3 кг	
3	Устройство бетонной отмостки по уклону	13,3 м <sup>3</sup>	
4	Закладка дверного проема кирпичом в перегородке	1,9 м <sup>2</sup>	
5	Забивка штырей ф10-A-III ГОСТ5781-82* L=250	6,2 кг	см.примеч.п 5 л2
6	ф5-Вр-I $\frac{50}{50}$ ГОСТ8478-81 L <sub>общ</sub> =2,64 м2	0,42 кг	см.примеч.п. 3, 4 л 2
7	Штукатурка по сетке кирпичной кладки закладываемых проемов	10,7 м <sup>2</sup>	
8	Побелка за 2 раза балок	340 м <sup>2</sup>	
9	Штукатурка, шпателька, грунтовка, окраска оконных откосов	2,6 м <sup>2</sup>	
10	Штукатурка, шпателька, грунтовка, окраска дверных откосов	1,8 м <sup>2</sup>	
11	Восстановление пола бетоном В20 F75 W6 (заполнение существующих лотков)	3,6 м <sup>3</sup>	
12	Облицовка оконного проема силикатным кирпичом	3,45 м <sup>2</sup>	
13	Закладка оконного проема керамическим кирпичом	3,45 м <sup>2</sup>	

633734-ППС-23-4.1-АС									
Нижегородский филиал АО "ПК", железнодорожная станция Зелецино. Промыленно-пропарочная станция Зелецино									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.				Каюмова	12.2023	Этап №4. Капитальный ремонт здания и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО "ПК". Насосная станция №5 обратного водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Проверил				Ярославлев	12.2023		Р	3	
Нач.отдела				Ярославлев	12.2023	Экспликация полов. Спецификация элементов демонтажа. Ведомость объемов работ	ООО "НПФ ЭИТЭК"		
Н.контр.				Ярославлев	12.2023				
ГИП				Леонтьева	12.2023				

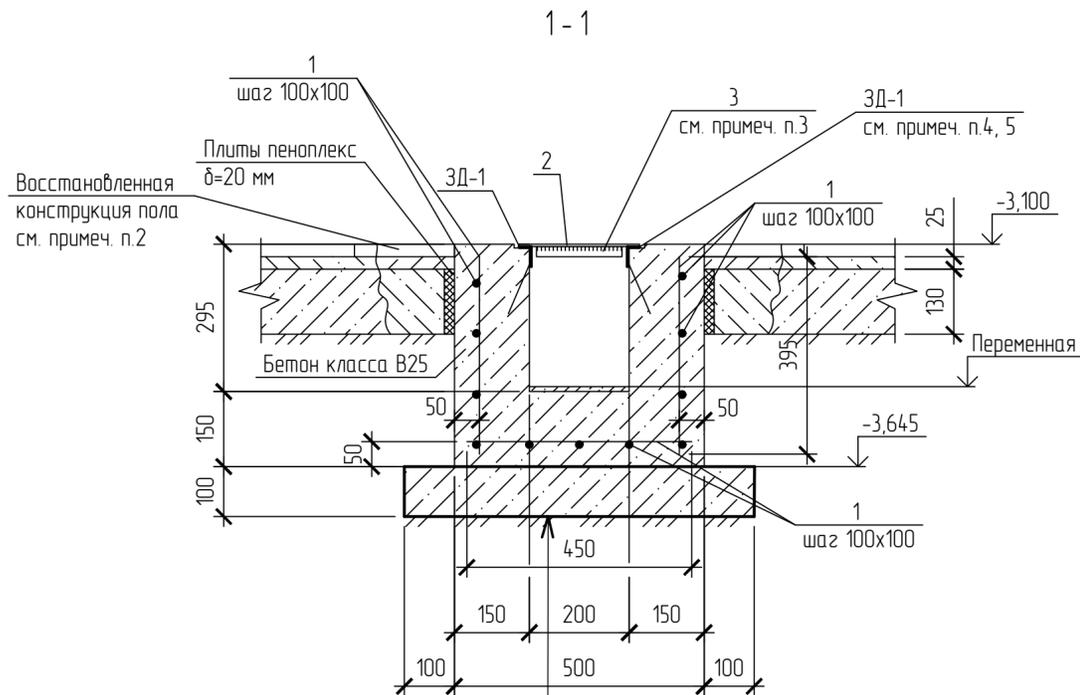
Согласовано  
 Инв. № подл.  
 Подп. и дата  
 Ваим. инв. №

Схема расположения лотков на отм. -3,100



Спецификация элементов на монолитные железобетонные лотки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Пруток 1ф-НД-8-А500С ГОСТ 34028-2016		561,4	$L_{общ} = 1421,14 м$
2		Лист ПВ 506 ГОСТ 8706-78	Общ.	4,1	12,3 м <sup>2</sup>
3		Лист $\frac{5 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245 ГОСТ } 27772-2021}$	102	0,3	170x40
ЗД-1		Серия 1400-15, в.1 550-06	Закладное изделие МН 555, п.м	105,4	5,3 масса 1 п.м
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В25 ПЗ F100 W6			10,3 м <sup>3</sup>
	ГОСТ 7473-2010	БСМ В22,5 ПЗ F100 W8			4,3 м <sup>3</sup>
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В7,5 ПЗ F75 W6			40,5 м <sup>3</sup>
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Плиты ПЕНОПЛЕКС $\delta=20$			14,0 м <sup>2</sup>



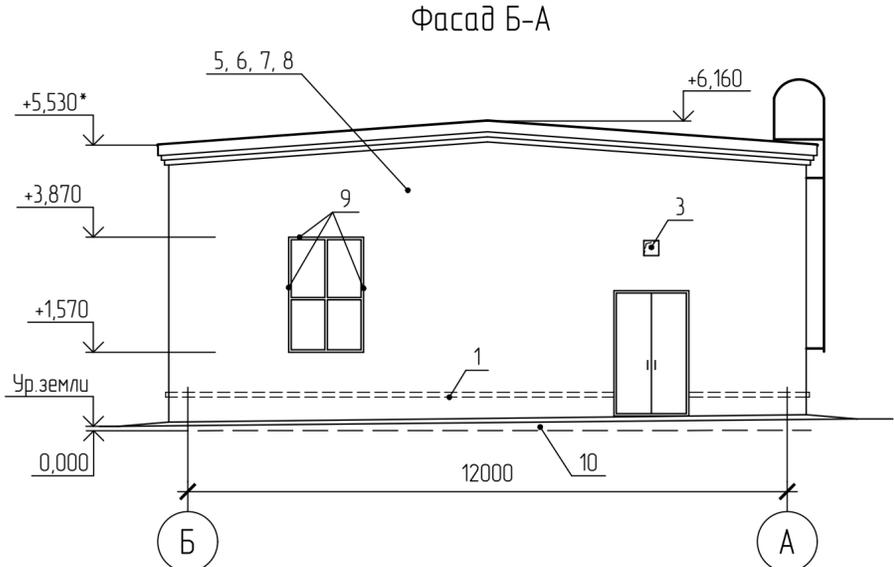
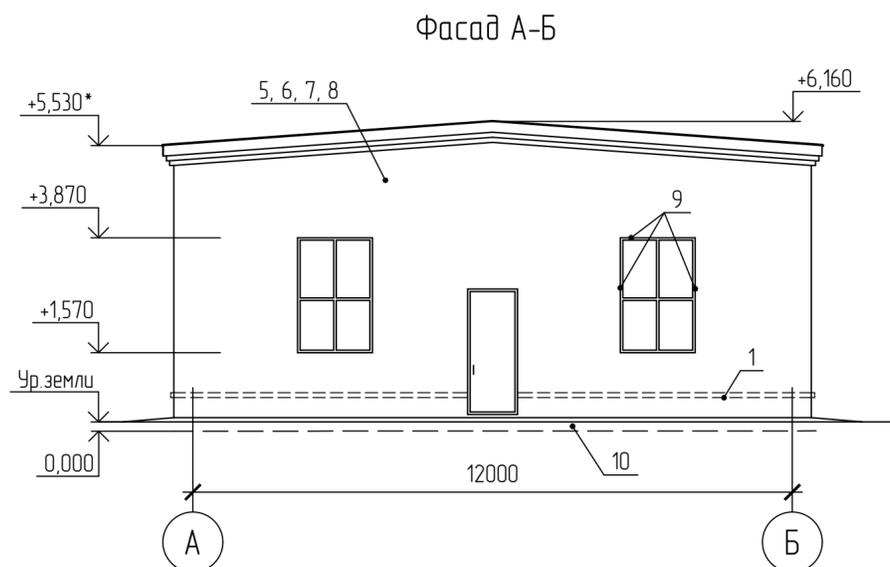
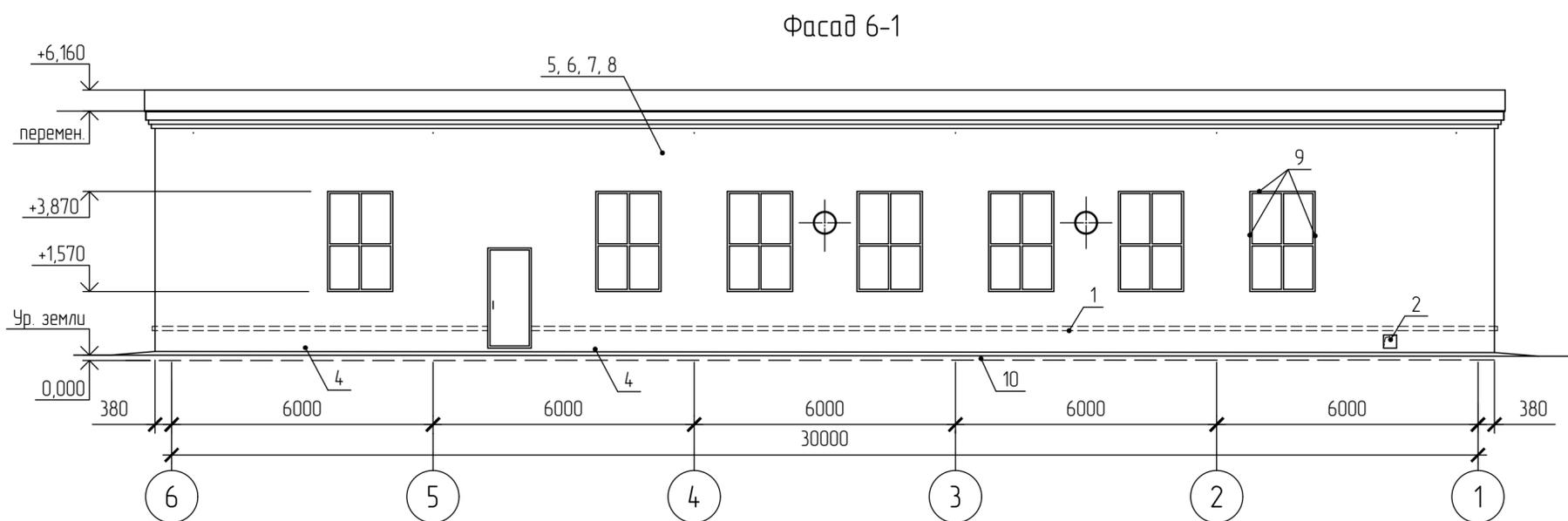
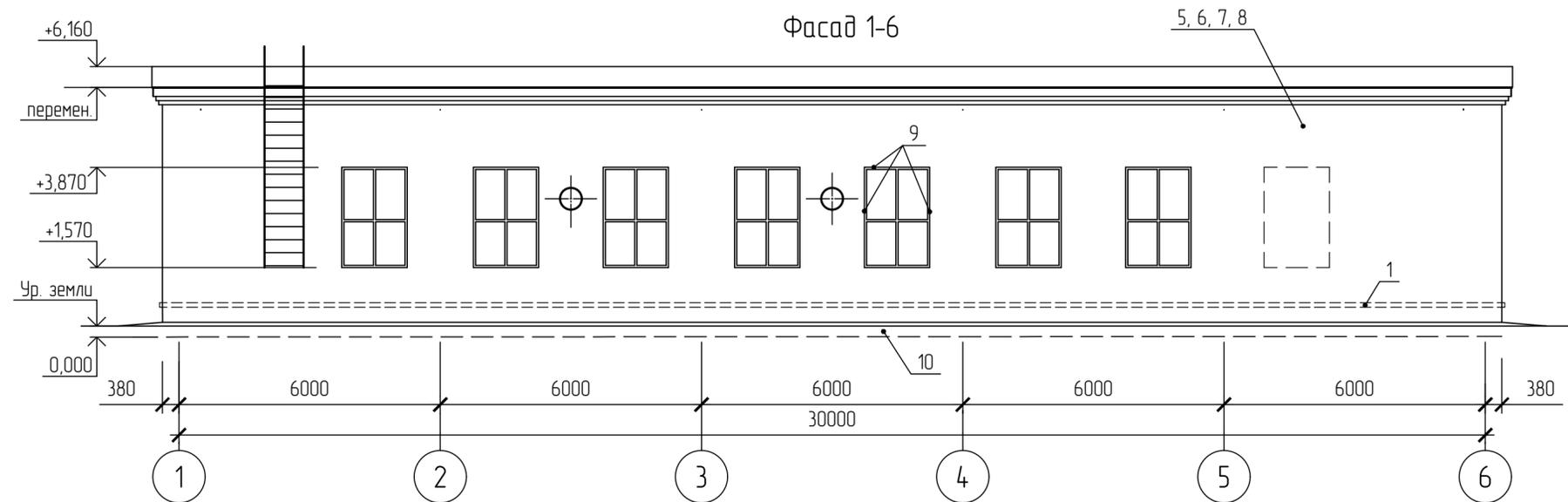
Подливка из мелкозернистого бетона класса В22,5 -20 ... 200мм  
 Монолитная ж/б днище лотка, бетон класса В25 -150мм  
 Бетонная подготовка -100мм  
 Песок сухой, средней крупности по ГОСТ 8736-2014 с  
 послойным уплотнением до коэффициента уплотнения  $K_{суп} = 0,95$

- Общие указания смотри лист 1. Общие примечания смотри лист 1.
- Существующую конструкцию пола, примыкающую к стенкам лотков, после устройства лотков восстановить.
- Деталь поз. 3 приварить к детали поз. 2 с шагом 500 мм. Сварку выполнить по ГОСТ 5264-80 электродами Э42ГОСТ9467-75. Высота сварных швов равна наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Закладные изделия выполнять по ГОСТ 10922-2012 на основании серии 1400-15, в.0, в.1
- При изготовлении закладных изделий приварку анкеров к уголкам, пластинам дватвр выполнить на сварочных автоматах под слоем флюса в соответствии с СП 70.13330.2012 и ГОСТ 14098-2014.

633734-ППС-23-4.1-АС					
Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелецино. Промышленно-пропарочная станция Зелецино					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Каюмова		<i>Буй</i>	12.2023
Проверил		Ярославлев		<i>Я</i>	12.2023
Нач. отдела		Ярославлев		<i>Я</i>	12.2023
Н. контр.		Ярославлев		<i>Я</i>	12.2023
ГИП		Леонтьева		<i>Л</i>	12.2023
Этап №4. Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО "ПГК". Насосная станция №5 аварийного водоснабжения				Стадия	Лист
Схема расположения лотков на отм. -3,100				Р	4
				ООО "НПФ ЭИТЭК"	

Ведомость объемов работ

№№ п/п	Наименование	Кол.	Примечание
1	Сплитить по периметру здания, разрушенный выступающий элемент кладки, из силикатного кирпича вровень с поверхностью фасада. Высота выступа 88мм, ширина выступа 65мм*.	84,1 п.м	
2	Восстановить разрушенную кирпичную кладку из силикатного кирпича размерами 300x300x250 (глубина).	0,023м³	
3	Заполнить нишу размерами 300x300x250 (глубина) кладкой из силикатного кирпича.	0,023м³	
4	Восстановление, замена местами разрушенного кирпича наружного слоя кладки цоколя, после устройства новой отмостки.	0,3м³	
5	Очистка фасада (удаление копоти, грязи, битума, мазута, старой краски, атмосферных и иных загрязнений с поверхности) при помощи аппарата высокого давления с использованием очистителя или пескоструйным методом	235,6м²	
6	Частичная расшивка швов, удаление утратившего прочность раствора из швов кирпичной кладки. Заполнение пустошовки в кирпичной кладке цементно-песчаным раствором марки М100, предварительно обильно смочив швы водой. Отремонтированные поверхности расшить под кирпичную кладку.	431,6м²	Кирпичная кладка выполнена из силикатного кирпича размерами 250x120x88
7	Пропитка отремонтированного фасада кремнеорганическим гидрофобизатором "Аквасил" ТУ 2229-003-60543126 - 2014 или его аналогом за 2 раза	413,0м²	Площадь без учета нижней поверхности карнизов
8	Подготовленные чистые и сухие поверхности фасадов огрунтовать акриловой грунтовкой за 2 раза и окрасить фасадной акриловой краской	431,6м²	
9	Подготовленные чистые и сухие оконных откосов огрунтовать акриловой грунтовкой за 2 раза и окрасить фасадной акриловой краской, предварительно выполнив работы описанные в пунктах 5, 7	12,44м²	
10	Перед устройства отмостки по периметру здания восстановить вертикальную гидроизоляцию стен, соприкасающихся с грунтом. Очистить поверхность стен, подготовленную чистой и сухой поверхность обработать битумно-полимерной мастикой за 2 раза	22,7м²	



1. Перед окраской фасада необходимо отремонтировать кровлю, оконные откосы, рамы и окрасить их, установить недостающее остекление, окрасить металлические двери, элементы вентиляционных систем и лестницу на кровлю. Эти работы данным проектом не предусматриваются.

633734-ППС-23-4.1-АС					
Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелеццо. Промыленно-пропарочная станция Зелеццо					
Изм.	Колуч	Лист № док	Подп.	Дата	
Разраб.	Меркель	12.2023			
Проверил	Ярославлев	12.2023			
Нач. отд.	Ярославлев	12.2023			
Н. контр.	Ярославлев	12.2023			
ГИП	Леонтьева	12.2023			
Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелеццо Нижегородского филиала АО "ПГК". Насосная станция №5 оборотного водоснабжения				Стадия	Лист
Окраска фасадов				Р	5
				Листов	
				000 "НПФ ЭИТЭК"	

Создано: \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Инв. № подл. \_\_\_\_\_