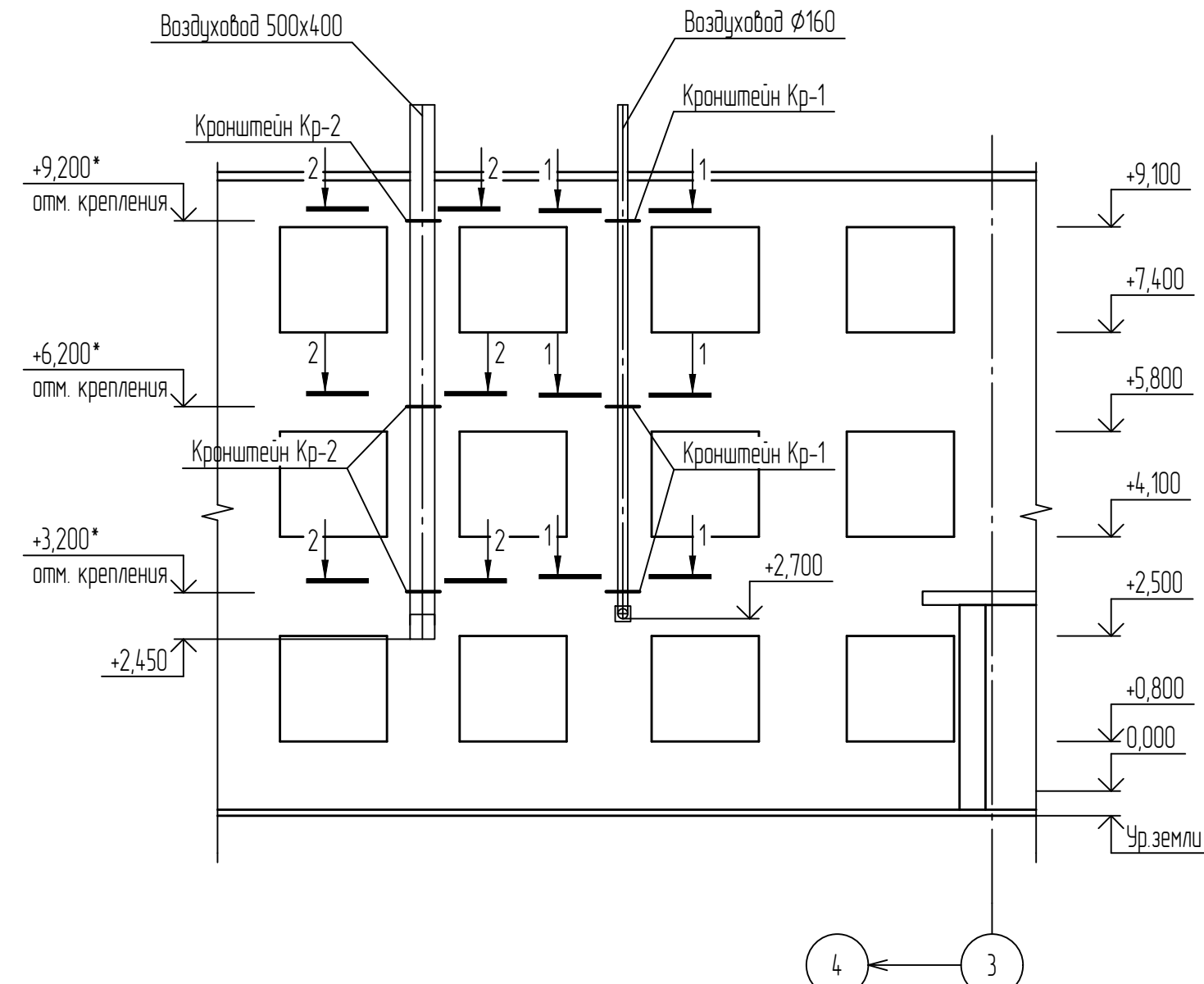






6-6








Ведомость перемишек (окончание)

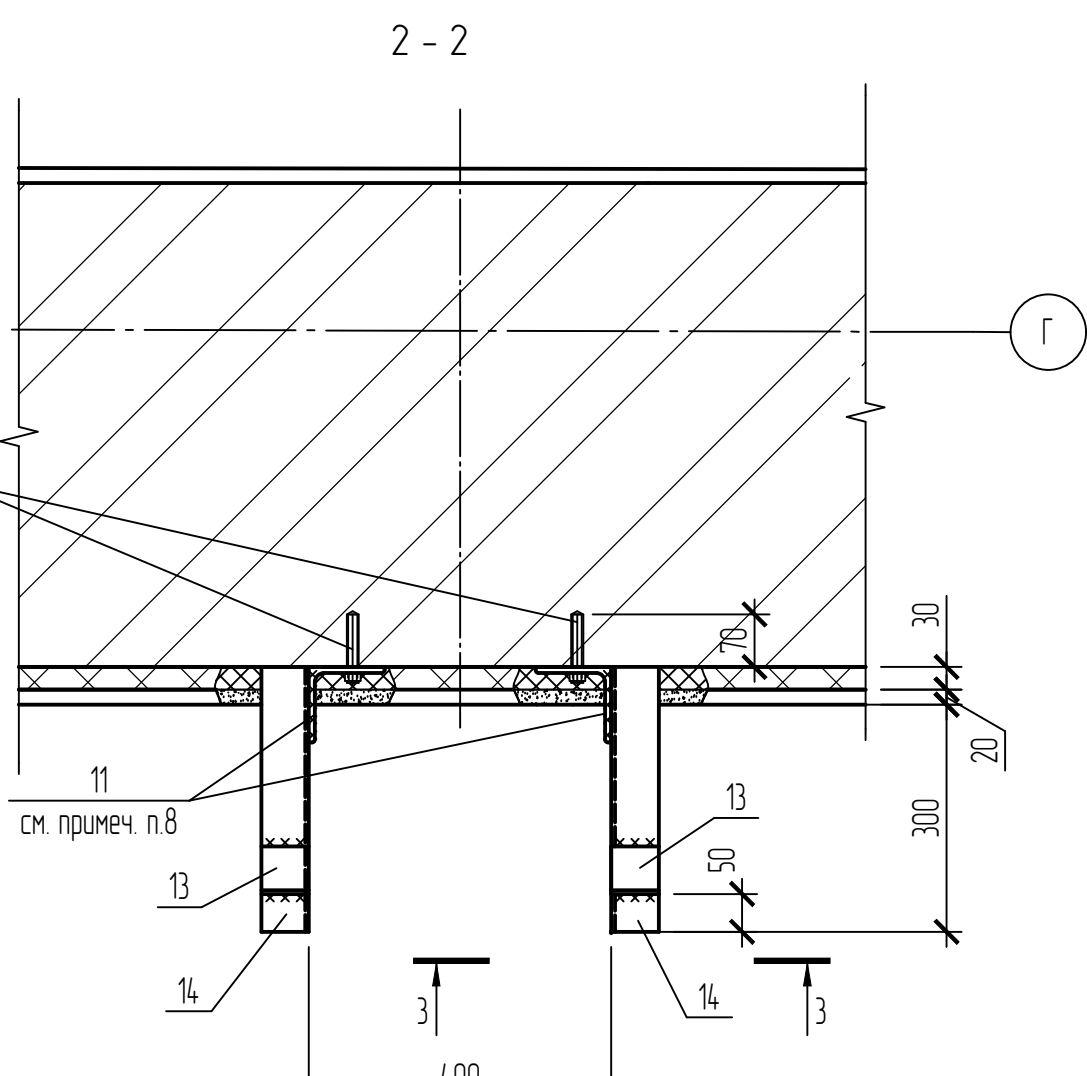
Марка	Схема сечения
ПМ4 (см 9)	
ПМ5 (см 3)	
ПМ6 (см 9)	

## Спецификация элементов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг	Приме- чание
1	с. 1038 1-1 вып.1	П16 10-1	8	20	
2	с. 1038 1-1 вып.1	П16 13-1	4	25	
3	с. 1038 1-1 вып.1	П16 16-2	1	65	
4		Шеллер 169 ГОСТ 8240-97 1245 ГОСТ 27172-2001 L=1510	2	214,4	см. примеч. п.5
5	ГОСТ 24379.1-2012	Шпилька 3. М12х350 ВСт3пс2	7	0,31	
	ГОСТ 6958-78	Шайба 12	14	0,02	
	ГОСТ 5915-70	Гайка 12	14	0,02	
6		Полоса 4х60 ГОСТ 103-2006* 1245 ГОСТ 27172-2001 L=350	16	0,44	
7		Узелок 12648 ГОСТ 8509-93 1245 ГОСТ 27172-2001 L=1510	1	23,35	
8		Узелок 12648 ГОСТ 8509-93 1245 ГОСТ 27172-2001 L=1000	6	15,5	см. примеч. п.5
9		Узелок 12648 ГОСТ 8509-93 1245 ГОСТ 27172-2001 L=900	6	13,95	
10		Полоса 4х60 ГОСТ 103-2006* 1245 ГОСТ 27172-2001 L=600	6	0,75	
11		Шеллер 169 ГОСТ 8240-97 1245 ГОСТ 27172-2001 L=1810	2	25,7	см. примеч. п.5

-  - существующие кирпичные стены, перегородки;
-  - демонтируемые кирпичные стены, перегородки;
-  - проектируемые кирпичные стены, перегородки
-  - проем, пробиваемый в существующей стене, перегородке;
-  - проем, закладываемый в существующей стене, перегородке;

№ п/п	Размеры в х в, мм	Отм низо отб	Примечание	Кол-во
1	500x400	+2,450	ОВ	3
2	350x350	+2,500	ОВ	4
3	350x350	+2,550	ОВ	1
4	400x350	+2,500	ОВ	2
5	250x250	+2,600	ОВ	1
6	250x250	+2,700	ОВ	2
7	200x200	+2,700	ОВ	2
8	200x200	+2,800	ОВ	3
9	200x200	+2,750	ОВ	2
10	150x150	+2,700	ОВ	2
11	150x150	+2,750	ОВ	2
12	150x200	+2,750	ОВ	1
13	100x100	+0,050	ОВ	17
14	100x100	+2,450	ОВ	2
15	ø60	+2,600	ОВ	4
16	ø120	+2,900	ВК	4
17	150x100	+2,850	ВК	3
18	100x100	+0,100	ВК	3
19	250x150	+2,850	ВК	1
20	ø120	в перек	ВК	8
21	200x300	+0,000	ВК	5



Анкер HLTI HRV-H M10x80  
(2шт/1 мпф Ø10мм)

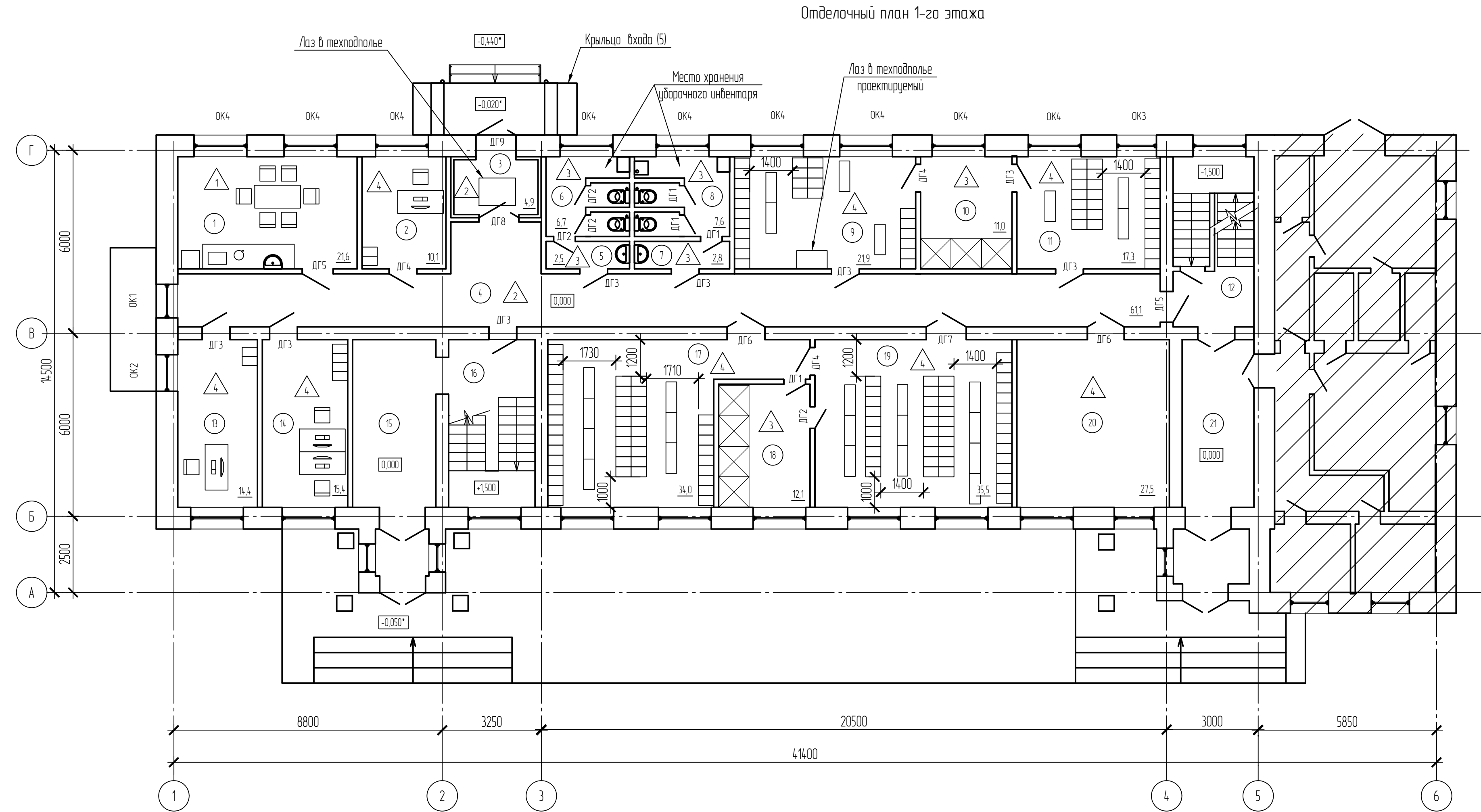
10. В помещении 20 установка оборудования для водообогревателя включает увеличение нагрузки на плиты перекрытия от 0,000. Масса одного заполненного водообогревателя – 114 кг (см раздел ВК). Согласно технического отчета №573706-4 по результатам обследования строительных конструкций. Часть здания бывшего корпуса станции Зеленоци Нижнегородского филиала АО ТГК\*, выполненного в 2023 году ООО «Экспертстрой», несущая способность плит перекрытия от 0,000 составляет 1000 кг/м², без учета собственного веса. До установкой данного оборудования необходима выполнить расчет и усиление плит перекрытия, данным проектом не предусматривается.

Ведомость объемов работ (окончание)

Поз	Наименование	Кол	Примечания
29	Закладка проемов кирпичем в стенах толщиной 640мм	113 м3	
30	Закладка проемов кирпичем в стенах толщиной 380мм	257 м3	
31	Закладка проемов кирпичем в перегородках толщиной 120мм	191 м3	см примеч п.3
32	Кладка кирпичных перегородок толщиной 120мм	17,49 м3	
33	Армирование кирпичных перегородок толщиной 120мм сеткой Ø5-Вр-I $\frac{250}{250}$ ГОСТ8478-81	299,25 кз	
34	Установка в кирпичные стены штырей из арматуры Ø10-A400 ГОСТ 34028-2016	78,36 кз	см примеч п.4
35	Штукатурка кирпичной кладки закладываемых проемов	6,76 м2	
36	Грунтовка, шпателька, окраска участков стен акриловой краской за 2 раза с показателями пожарной опасности не более Г2, Б2, Д3, Т2	6,76 м2	акриловые проемы в перегородках
37	Штукатурка по сетке металлопластич. перемычек ПМ1, ПМ2	162 м2	
38	Установка подоконных досок шириной 500мм из ПВХ профилей	20,1 мл	см примеч п.4 на листе 3
39	Установка отливов снаружи окон из оцинкованной кровельной стали толщиной 0,6мм (ширина 240мм)	20,1 мл	
40	Штукатурка, шпателька, грунтовка акриловая и окраска акриловой краской за 2 раза откосов оконных	26,1 м2	см примеч п.5 на листе 3
41	Штукатурка, шпателька, грунтовка акриловая и окраска акриловой краской за 2 раза откосов дверных	13,9 м2	см примеч п.6 на листе 3
42	Заделка дыркой плит перекрытия цементно-песчаным раствором в помещении 20	11 мл	
43	Пробивка отверстий для инженерных сетей в стенах и перегородках	0,64 м3	см примеч п.6
44	Установка арматуры 2Ø10-A400 ГОСТ 34028-2016 над отверстиями в проектируемых кирпичных перегородках	5,4 кз	см примеч п.6
45	Восстановление утепления фасада плитой ЭППС толщиной 30мм	0,94 м2	
46	Штукатурка, грунтовка акриловая и окраска атмосферостойкой акриловой краской за 2 раза участков фасада	0,94 м2	см примеч п.8

1. Все размеры на плане выполнены по обмерным 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-п-на-250х120х65/НФ/100/14/35 на растворе марки М50. Перегородки армировать сеткой Ф5-ВР  $\frac{50}{20}$  по ГОСТ 8478-81 через 5 рядов кладки по высоте выступов.
4. Для крепления проектируемых кирпичных перегородок и кладки закладываемых проемов к существующим стенам, забить в стены штыри из арматуры 2Ф10-А400 ГОСТ 34028-2016, L=250мм через 5 рядов кладки, совмещив их с армированием перегородки.
5. Швеллеры металлических перемычек ПМ1, ПМ6 (за 4, 11 и угловые перемычки ПМ2 - ПМ5 установить на растворе в протытые борозды глубиной не менее ширины полки швеллера или уголка, швеллеры установить шпилькой (за 5) - Дня ПМ6, ПМ6) Склад заведомоверная раствора пробить проектируемую проем. Пробуку проема следует начинать от перемычки внизу и от середины проема к краям. После пробукки проема лозы (за 6, 10) пробить к швеллерам или уголкам, перемычки опустыпывать к сетке.
6. При монтаже инженерных сетей, пробукки отверстий в существующих стенах, перегородках и плитах перекрытий выполнять по месту, согласно чертежей частей проекта "08" и "ВК" с максимальным использованием существующих отверстий. Неиспользуемые существующие отверстия в плитах перекрытия и зазоры после прокладки коммуникаций замонолитить бетоном класса В15. Над отверстиями шириной 200–350 мм в проектируемых перегородках установить арматуру 2Ф10-АIII ГОСТ 5781-82\*, с опиранием по 250 мм с обеих сторон.
7. Пробукки отверстий в плитах перекрытий выполнять по месту, с соблюдением следующих условий:
  - размер отверстия по ширине плиты не более 300мм,
  - отверстия пробивать в пределахпустот плит перекрытия (не более 2-х) не разрушая предельно напряженных стержней
  - расстояние между соседними отверстиями по ширине плиты не менее 185 мм
8. Для установки элементов крашеной (за 11) разбурать участки штукатурки и утепления фасада. Крашеной стене установить окрасить за 2 раза эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою штукатурки Ф-021 ГОСТ 25129-82. Восстановить утепление фасада плиты ЭППС толщиной 30мм с последующей штукатуркой и окраской атмосферостойкой акриловой краской за 2 раза по акриловой штукатурке.
9. Сварку металлоконструкций выполнять по ГОСТ 5264-80\* электродными тип 342ГФ ГОСТ 9467-75\*. Высота сварных швов равна наименьшей толщине свариваемых элементов.

										637734-ППС-23-4-10-АС
Иск	Полн. уст.	Акт	ИФ-доп	Подп.	Дата	Нижегородский филиал АО "ГК", железнодорожная станция Зеленуша Промышло-пропарочная станция Зеленуша				
Принят на исполнение		Бюджет расходов		<i>Второй</i>	12.02.23	Капитальный ремонт здания и сооружений на ППС. Зеленуша Нижегородского филиала АО "ГК". Перестройка и капитальный ремонт 1-го этажа здания №мемброд корпуса				
					12.02.23	Сметное	Актов	Акт	Акт	
						Р	2		6	
В комплект		Проектировщик подпись		<i>СА</i>	12.02.23	План: чертежи к монтажу конструкций 1-го этажа				
		Подпись		<i>СА</i>	12.02.23	ООО «НПФ ЭИТЭС»				



Условные обозначения

- 1
- номер помещения в экспликации помещений
- 1
- тип пола в экспликации полов

Экспликация помещений

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Комната приема пищи	21,6
2	Комната оператора	10,1
3	Тамбур	4,9
4	Коридор	61,1
5	Тамбур уборной	2,5
6	Уборная мужская	6,7
7	Тамбур уборной	2,8
8	Уборная женская	7,6
9	Гардеробная женская (грязная)	21,9
10	Душевая женская	11
11	Гардеробная женская (чистая)	17,3
12	Лестничная клетка	5,1
13	Кабинет	14,4
14	Кабинет мастера	15,4
15	Коридор	15
16	Лестничная клетка	9,3
17	Гардеробная мужская (грязная)	34
18	Душевая мужская	12,1
19	Гардеробная мужская (чистая)	35,5
20	Сушилка. БоILERная	27,5
21	Коридор	12,9

Экспликация полов

Номер 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	1		Линолеум ПВХ на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016 5 мм Сляжка из самовыравнивающей смеси плотностью не менее 1200 кг/куб м 20* мм	21,64
2, 9, 11, 13, 14, 17, 19, 20	4		Керамическая плитка с нескользящей поверхностью ГОСТ 6787-2001 12 мм Прослойка и заполнение швов из клея 8 мм Цементно-песчаная сляжка М150 40* мм Существующее железобетонное перекрытие	177,27
3, 4	2		Керамическая плитка с нескользящей поверхностью ГОСТ 6787-2001 12 мм Прослойка и заполнение швов из клея 8 мм Цементно-песчаная сляжка М150 40* мм Существующее железобетонное перекрытие	66,62
5, 6, 7, 8, 10, 18	3		Керамическая плитка с нескользящей поверхностью ГОСТ 6787-2001 12 мм Прослойка и заполнение швов из клея 8 мм Цементно-песчаная сляжка М150 20 мм Гидроизоляция типа "Техноэласт Барьер" Технониколь по слою праймера битумного эмульсионного "Технониколь №4" 1 слой Цементно-песчаная сляжка М150 20* мм Существующее железобетонное перекрытие	42,73

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Окна					
ОК1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1200-1100 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-И4)	1		
ОК2		ОП Б1 1700-1200 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-И4)	1		
ОК3		ОП Б1 1700-1300 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-И4)	1		
ОК4		ОП Б1 1700-1700 (4М1-12Аг-4М1-12Аг-И4)	9		
Двери внутренние					
ДГ1	ГОСТ 30970-2014	ДПМ Г П Оп Пр Р 2100х700	4		
ДГ2		ДПМ Г П Оп Л Р 2100х700	4		
ДГ3		ДПМ Г П Оп Пр Р 2100х900	8		
ДГ4		ДПМ Г П Оп Л Р 2100х900	3		
ДГ5		ДПМ Г П Оп Л Р 2100х1000	2		
ДГ6		ДПМ Г П Дп Л Р 2100х1200	2		
ДГ7		ДПМ Г П Дп Л Р 2100х1300	1		
Двери наружные					
ДГ8	ГОСТ 30970-2014	ДПН Г Кз Дп Пр Р 2100х1300	1		
ДГ9	ГОСТ 31173-2016	ДСН Дп Прз Пр Н Псп 2360х1300	1		




1. Двери выполнить по ГОСТ 30970-2014 по индивидуальным заказам из ПВХ-профилей. Габаритные размеры дверей уточнить по месту. Ширину рабочей створки двупольных дверей выполнить размером 900мм.
2. Заполнение наружных дверей поз. ДГ8 выполнить со светопрозрачным заполнением одинаковыми стеклопакетами в верхней части и глухим заполнением из сэндвич-панелей нижней части.
3. Окна выполнить по ГОСТ 30674-99 по индивидуальным заказам из ПВХ-профилей с заполнением двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием, открывающейся створкой, с поворотнo-откидным открыванием. Габаритные размеры окон уточнить по месту.
4. Установить подоконные доски шириной 0,5м из ПВХ-профилей, после замены оканных блокоf. Данные работы учтены в ведомости объемов работ на листе 2.
5. Откосы оконных проемов, в которых меняются окна, внутри помещений оштукатурить, шпательвать, огрунтовать и окрасить акриловоf краской за 2 раза. Снаружи установить отливы из оцинкованной кровельной стали толщиноf 0,6мм (ширина 240мм). Данные работы учтены в ведомости объемов работ на листе 2.
6. Откосы дверных проемов оштукатурить, шпательвать, огрунтовать и окрасить акриловоf краской за 2 раза. Данные работы учтены в ведомости объемов работ на листе 2.

Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Наименования помещений	Вид отделки элементов интерьера							Примечание
		Потолок	Площадь, м <sup>2</sup>	Стены и перегородки	Площадь, м <sup>2</sup>	Плинтусы	Длина, м	Низ стен или перегородок	
1	Комната приема пищи	Подвесной потолок типа "Армстронг"	21,6	Штукатурка цементная, грунтовка, улучшенная акриловоf окраска за 2 раза на высоту 2,6 м до подвесного потолка	41,4	Пластиковый плинтус	18	-	
2	Комната оператора	Подвесной потолок типа "Армстронг"	10	Штукатурка цементная, грунтовка, улучшенная акриловоf окраска за 2 раза на высоту 2,6 м до подвесного потолка	28,3	-	-	Плинтус из керамической плитки на на высоту 100мм от пола	13
3	Тамбур	Плиты теплоизоляционные типа ROCKWOOL ФАСАД БАТТС толщиноf 80мм на клевоf составе с дополнительным креплением дюбелями, штукатурка по сетке, шпатлевка, грунтовка, окраска акриловоfми красками за 2 раза с показателями пожарноf опасности не более Г2, В2, Д3, Т2	4,9	Плиты теплоизоляционные типа ROCKWOOL ФАСАД БАТТС толщиноf 80мм на клевоf составе с дополнительным креплением дюбелями, штукатурка по сетке, шпатлевка, грунтовка, окраска акриловоfми красками за 2 раза с показателями пожарноf опасности не более Г2, В2, Д3, Т2 на высоту	20,9	-	-	Плинтус из керамической плитки на на высоту 100мм от пола	1
4	Коридор	Подвесной потолок типа "Армстронг" с показателями пожарноf опасности не более Г2, В2, Д3, Т2	60,4	Штукатурка цементная, грунтовка, улучшенная акриловоf окраска за 2 раза с показателями пожарноf опасности не более Г2, В2, Д3, Т2, на высоту 2,4 м до подвесного потолка	118,3	-	-	Плинтус из керамической плитки на на высоту 100мм от пола	6,8
5, 6, 7, 8	Тамбур уборной, Уборная мужская, Тамбур уборной, Уборная женская	Подвесной влагостойкий реечный потолок типа "Алдес"	19,0	Штукатурка цементная Керамическая плитка на универсальном клее на высоту 2,7м до подвесного потолка	86,4 140,4	-	-	Плинтус из керамической плитки на на высоту 100мм от пола	11,9
9, 10, 11, 17, 18, 19, 20	Гардеробная женская (грязная), Душевая женская, Гардеробная женская (чистая), Гардеробная мужская (грязная), Душевая мужская, Гардеробная мужская (чистая), Сушилка. БоILERная	Подвесной влагостойкий реечный потолок типа "Алдес"	158,0	Штукатурка цементная Керамическая плитка на универсальном клее на высоту 2,5м до подвесного потолка	126,2 282,9	-	-	Плинтус из керамической плитки на на высоту 100мм от пола	11,9
13, 14	Кабинет , Кабинет мастера	Подвесной потолок типа "Армстронг"	29,4	Штукатурка цементная Грунтовка, улучшенная акриловоf окраска за 2 раза на высоту 2,6 м до подвесного потолка	28,4 72,9	-	-	Плинтус из керамической плитки на на высоту 100мм от пола	2,2

7. Входные двери и внутренние межкомнатные двери по коридору оборудовать замками, открывающиеся изнутри без ключа (13шт.), двери в кабинках санузлов оборудовать задвижками (4шт.).

Architectural floor plan of a two-story building. The plan shows a rectangular layout with a total width of 20500 and a total depth of 12000. The building is divided into two main sections by a central corridor. The left section contains several rooms, including a large hall (8800 x 6000) and a smaller room (3250 x 6000). The right section contains a large hall (20500 x 6000) and a smaller room (3000 x 6000). The plan includes various rooms, corridors, and service areas. Dimensions are provided for all major sections and rooms. The drawing is labeled "План 1-го этажа" (Plan of the 1st floor) and "План 2-го этажа" (Plan of the 2nd floor).

-  - разрушение защитного слоя бетона растянутой зоны плит перекрытия с оголением и коррозией угловой арматуры до 30% и отслоением ее от бетона (дефект 1);
-  - разрушение защитного слоя бетона растянутой зоны многослойных участков перекрытия с оголением и коррозией угловой арматуры до 30%, выкрашивание бетонной структуры бетона (дефект 2);
-  - обрыв рабочей арматуры плиты перекрытия в месте прохода канализационной трубы (дефект 3);

Поз	Наименование	Кол	Примечания
1	Восстановление штукатурки из цементно-песчаного раствора	8 м2	
2	кирпичных стен по фасадам в осях 6/Б-В, 3/Б, 2-3/Г, 5-6/Г	8 м2	
	Грунтовка акриловой грунтовой и окраска атмосферостойкой		
	акриловой краской за 2 раза фасадов в осях 6/Б-В, 3/Б, 2-3/Г,		
	5-6/Г		
3	Расшивка и заделка трещины в штукатурном слое кирпичной	3 м.п.	
	стены по фасаду в осях 5-6/А		
4	Восстановление защитного слоя бетона (толщина 20-40мм) на дефектных	24 м2	см примеч п.1
	участках плит перекрытия на опм. 0,000 ремонтным составом типа		
	"Master Emaco S488" (дефект I)		
5	Восстановление целостности рабочей арматуры плит перекрытия (дефект	02 м2	см примеч п.2
	III), с последующей заделкой отверстия		
6	Демонтаж монолитного участка (М9-1) размером 1х6х0,22(м) в перекрытии	1 шт	
	на опм. 0,000 в осях 3-4/Б-Г		
7	Демонтаж монолитного участка (М9-2) размером 1,2х6х0,22(м) в	1 шт	
	перекрытии на опм. 0,000 в осях 3-4/Б-Г		

Ж/б плита перекрытия

Арматура плиты оголенная на угловых участках

Восстановить защитный слой см. примеч. п.1

Труба канализации  
демонтировать

Ж/Б плита перекрытия

220

20

Отверстие замоналить бетоном В15 и  
восстановить защитный слой  
см. примеч. п.2

Арматура плиты  
оголенная

Арматура плиты  
обрезная

Арматура усиления  
по А.1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
5		Узелок 506 ГОСТ 8509-93 Г245 ГОСТ 27172-2021	36	1357	мп.
6		Узелок 635 ГОСТ 8509-93 Г245 ГОСТ 27172-2021	348	1674	
7		Лист 4 ГОСТ 19903-2015 Г245 ГОСТ 27172-2021 690x1100	1	2383	
8		Лист 15 ГОСТ 19903-2015 Г245 ГОСТ 27172-2021 640x1040	1	209	
		Петли	2		
		Ручка скрытая для крышки лаза	1		
		Плиты минераловатные толщиной 40мм	002		м3

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. к2	Приме- чание
		<u>Мониторный участок МУ-1</u>			
Б-1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 24П L=5980	2	12	
Б-2		Швеллер 129 L=1000	2	10.4	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок <sup>43х5 ГОСТ 8509-93</sup> <sup>(245 ГОСТ 2777-2021)</sup> L=300	10,8	519	м1
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С <sup>88 А500С-200</sup> <sup>88 А500С-200</sup>	5,7	22,6	м2
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F200, W8	0,6		м3
		<u>Мониторный участок МУ-2</u>			
2		Ø16-A500C L=6000	6	5.33	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø8-A500C L=6000	6	2.37	
4		Ø8-A240 L=880	60	0.35	
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С <sup>88 А500С-200</sup> <sup>88 А500С-200</sup>	13,68	54,06	м2
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30, F200, W8	11		м3
		<u>К сечению 2-2</u>			
А-1	ГОСТ 34028-2016	Ø16-A600 L=300	4	0.36	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15, F200, W8	0,05		м3
		<u>К сечению 4-4</u>			
оп-1	ГОСТ 8509-93	Уголок <sup>125х8 ГОСТ 8509-93</sup> <sup>(245 ГОСТ 2777-2021)</sup> L=300	4	4.6	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15, F200, W8	0,03		м3
		<u>К сечению 7-7</u>			
С-2	ГОСТ 8478-81	Сетка Ø5-Фр-1 <sup>100</sup> <sup>100</sup> 200х250	2	0.2	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15, F200, W8	0,03		м3

Ж/б плита перекрытия

1

Бетон В25

Б-1

1

Ж/б плита перекрытия

1000

220

80

10

25

10

Бетон Б15  
(см. примеч. п.3)

Б-1

ДП-1

250

200

740

Г

Бетон В15

Бетон В25

шаг 200

14

200

250

Опорная подушка из бетона В15 (см. примеч. п.4)

с

Technical drawing of a rectangular box (Fig. 1). The drawing shows the front view of the box with dimensions in millimeters (mm). The overall width is 1100 mm, and the overall height is 700 mm. The box has a top flange with a height of 15 mm and a bottom flange with a height of 15 mm. The main body of the box has a height of 550 mm. The top flange has a width of 250 mm on each side, and the bottom flange has a width of 60 mm on each side. The box is equipped with two hinges (Петли) on the top flange and a handle (Ручка) on the bottom flange. The drawing includes section lines A-A and B-B, and a scale of 1:1.

Technical drawing of a window frame cross-section. The drawing shows a multi-layered structure. Key dimensions and labels include:

- 7**: Points to the outer frame profile.
- 60**: Dimension across the top of the frame assembly.
- 15**: Dimension for the top drainage channel.
- Петля**: Label for the hinge mechanism on the right.
- 5**: Points to the inner frame profile.
- 8**: Points to the mineral wool insulation layer.
- 50**: Dimension for the width of the insulation layer.
- 700**: Total width of the window assembly.
- Теплоизоляционные плиты минераловатные**: Label for the mineral wool insulation plates.
- 5**: Dimension for the bottom drainage channel.
- 1**: Dimension for the bottom frame profile.
- 6**: Points to the inner glass or pane.

Technical drawing of a door cross-section. The drawing shows a door with a handle assembly. The handle is labeled 'Ручка' (Handle). The door is composed of several layers: an outer layer (7), an insulation layer (8) labeled 'Теплоизоляция-плиты минераловатные' (Mineral wool insulation plates), and an inner layer (6). The handle is mounted on the inner layer. Dimensions are given in millimeters: 700 (total width), 60 (handle width), 15 (handle thickness), 50 (inner layer thickness), 5 (outer layer thickness), and 15 (insulation thickness). The handle is secured with a screw (5) and a nut (4).

Ж/б плита перекрытия

7

20

г

6000

5980

Ж/б плита перекрытия

7

г-г

б

200

1200

200

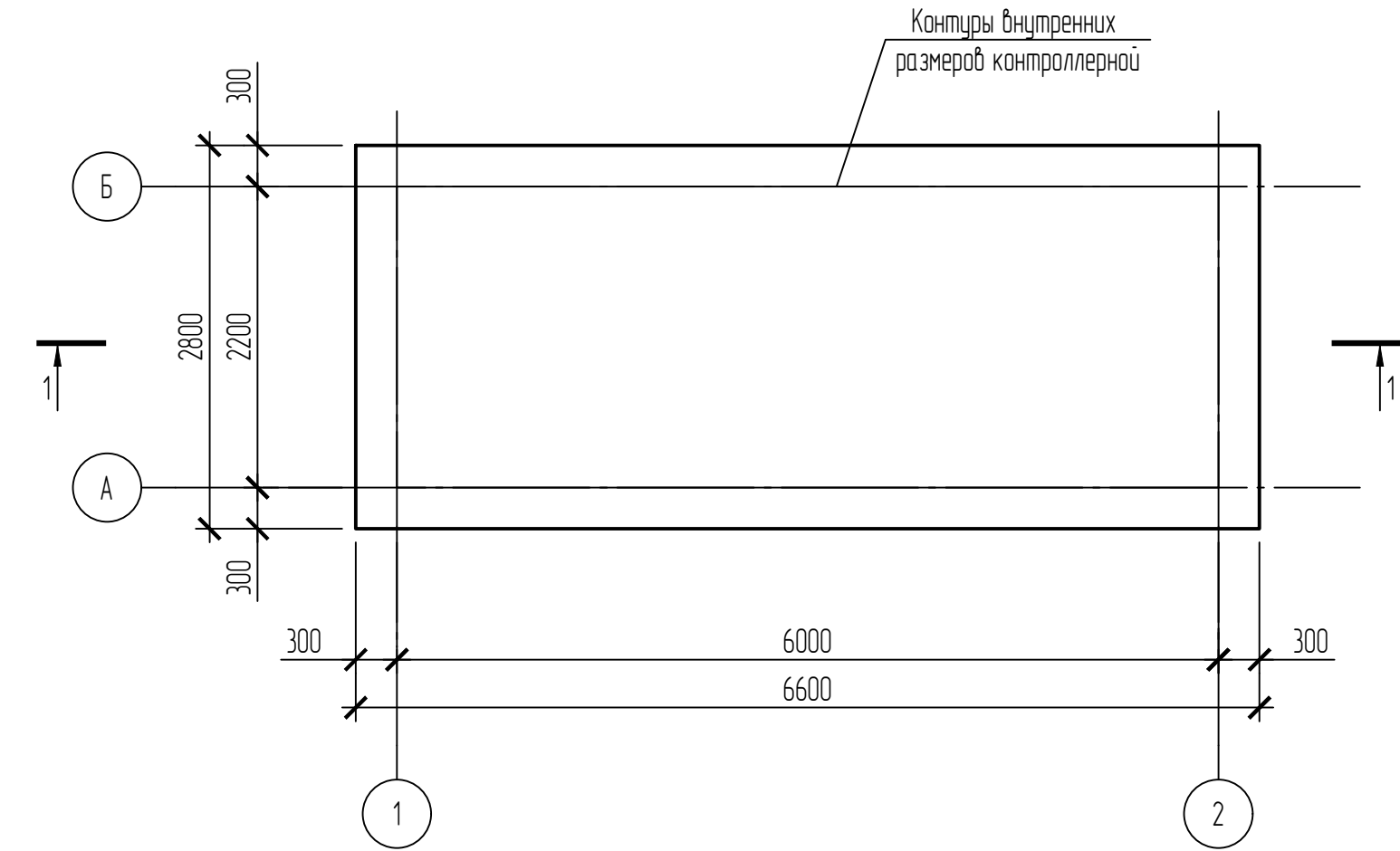
							<b>633734-ППС-23-4.10-АС</b>									
<b>Г</b>								<b>Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зеленово Промышло-пропорционная станция Зеленово</b>								
Исх.	Кон. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							Создан	Лист	Автомат		
Принят на исполнение		Выдано исполнителем		<i>Шапова</i>	12.02.23	Компьютерные работы в соответствии с ПП. Зеленово. Нижегородская область АО "ПГК". Переговоры и компьютерный ремонт 1-го этажа здания. <i>Капитальный ремонт</i>						Р	L	G		
				12.02.23												
Вн. комп. ДПН		Прислужен командой		<i>СА</i>	12.02.23	Схема расположения фидерных и обслуживаемых плат переключаемых на 0,000000						000 «ИПФ ЭИТЭС»				
		Прислужен командой		<i>СА</i>	12.02.23											





Инв. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №	Составление		

Фундаментная плита ФМ-1



1 - 1

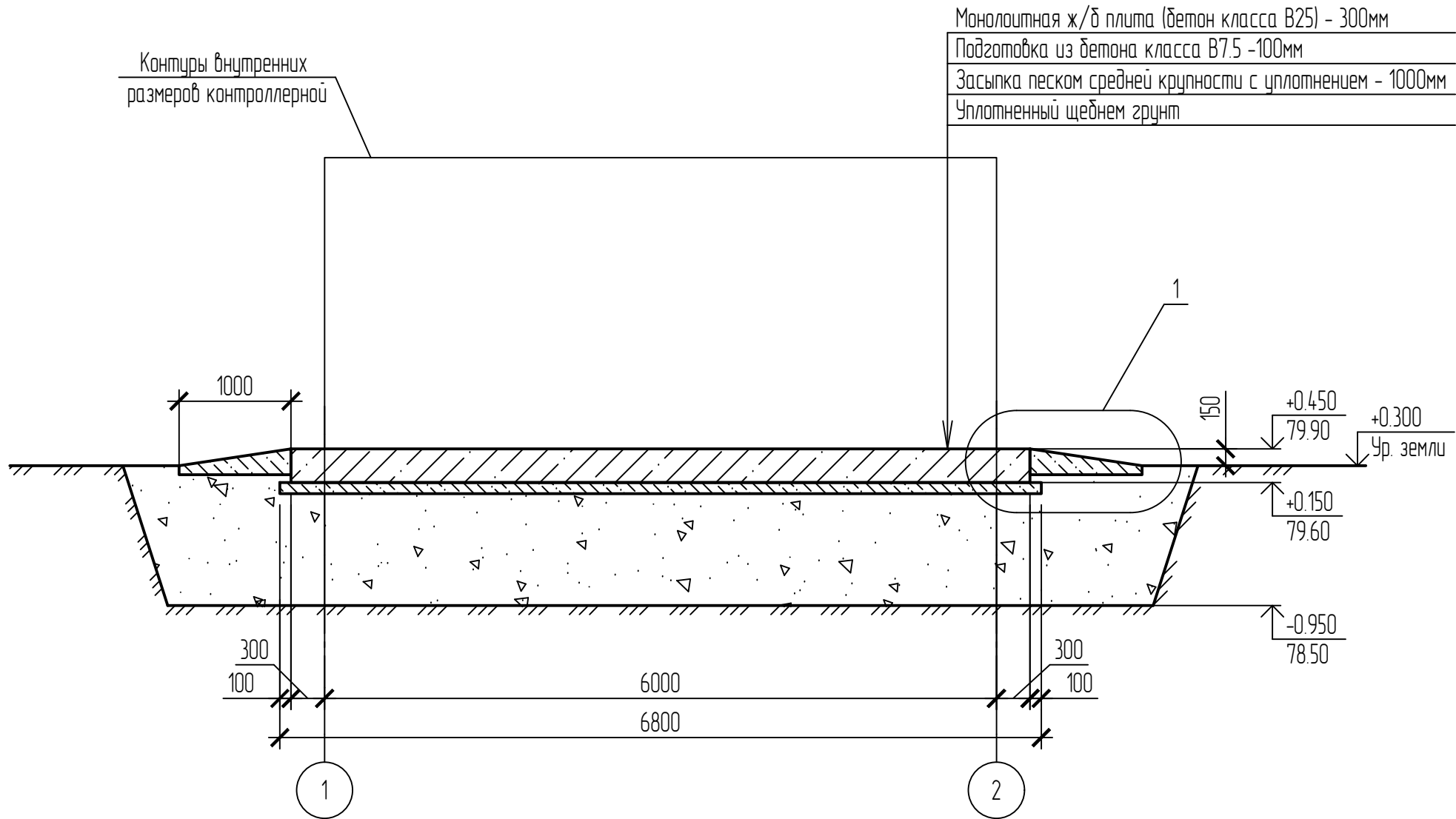
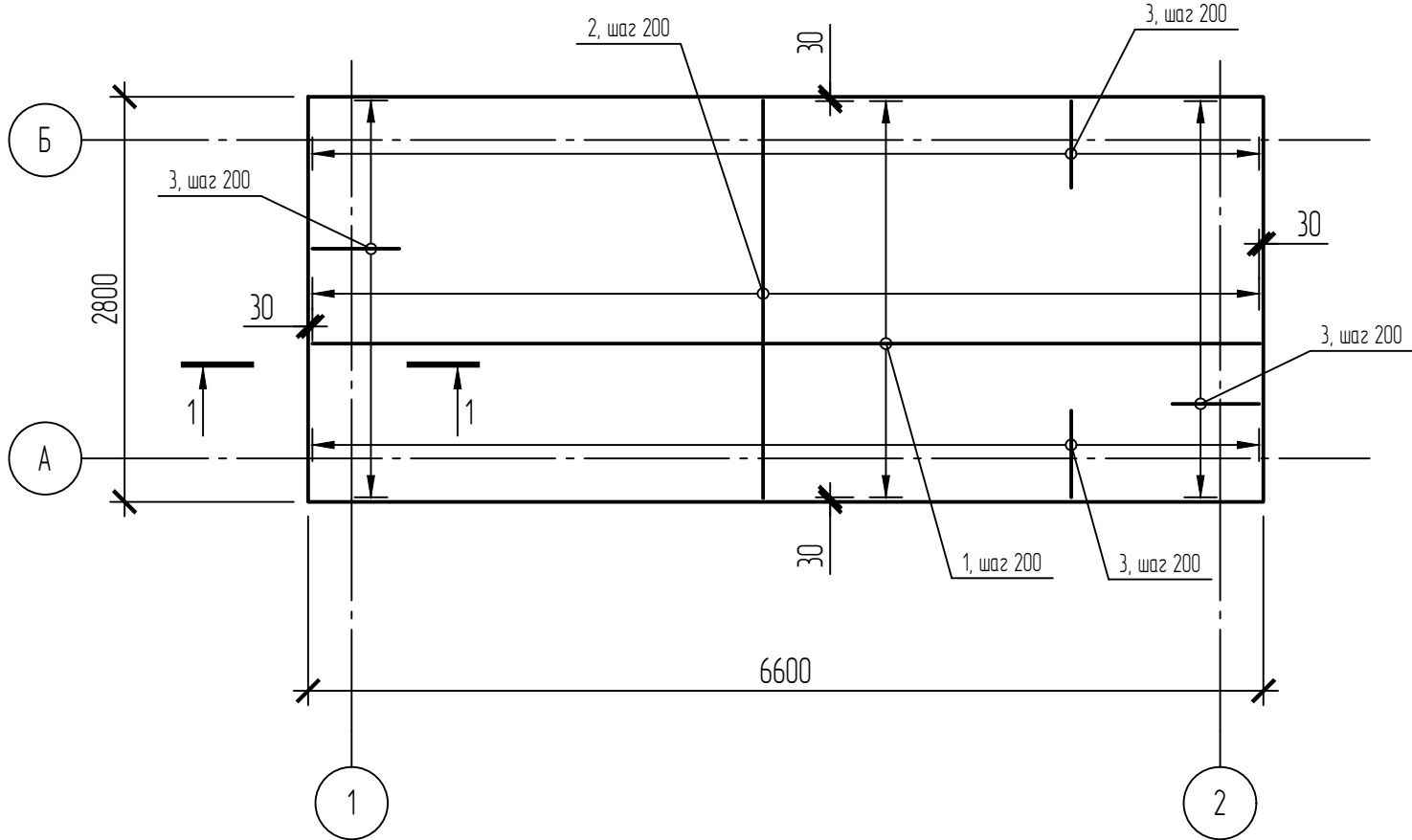


Схема верхнего и нижнего армирования фундаментной плиты ФМ-1



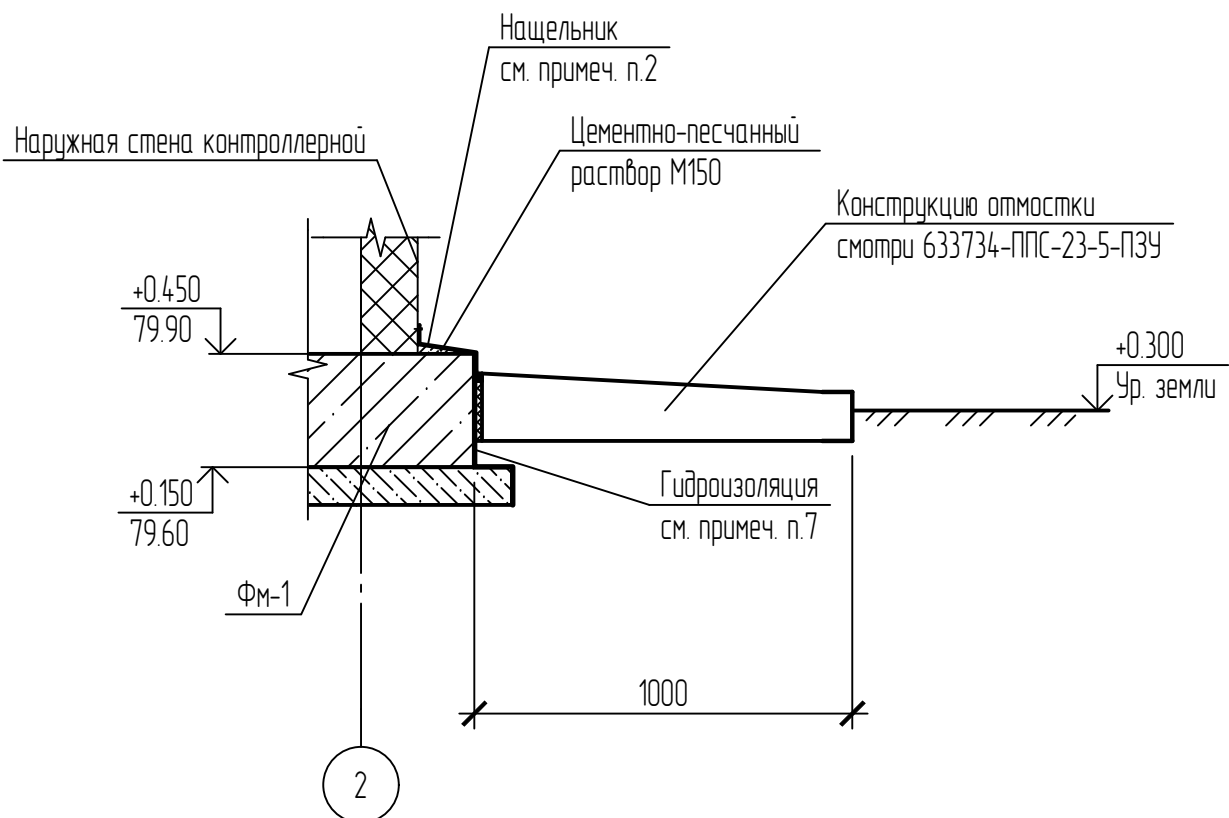
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A500C		A-1(A240)			
	ГОСТ 34028-2016					
	Ø12	Итого	Ø10	Итого		
Фм-1	282.9	282.9	9.66	9.66	292.56	

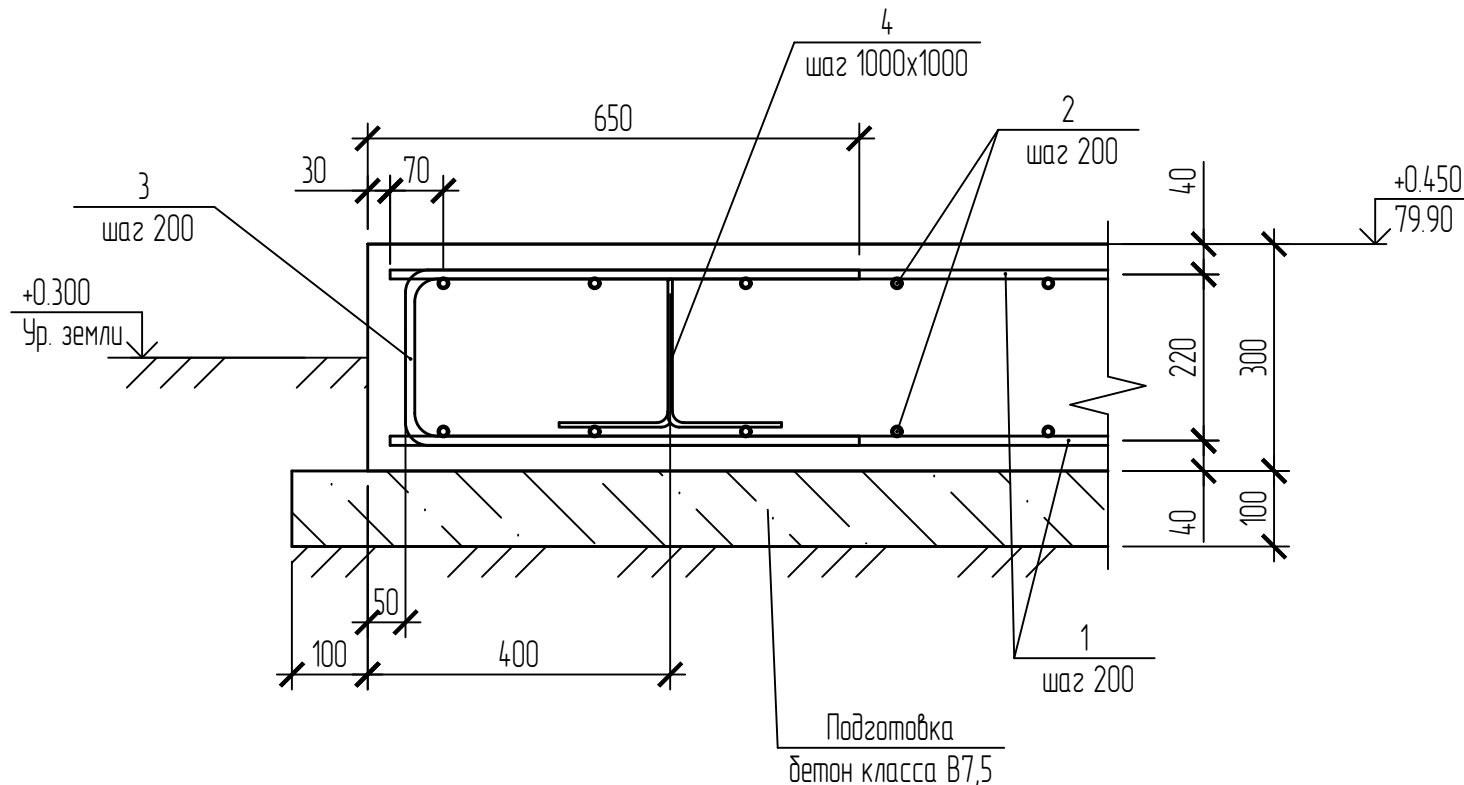
Основные технические показатели

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Кол.
1	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	18.48

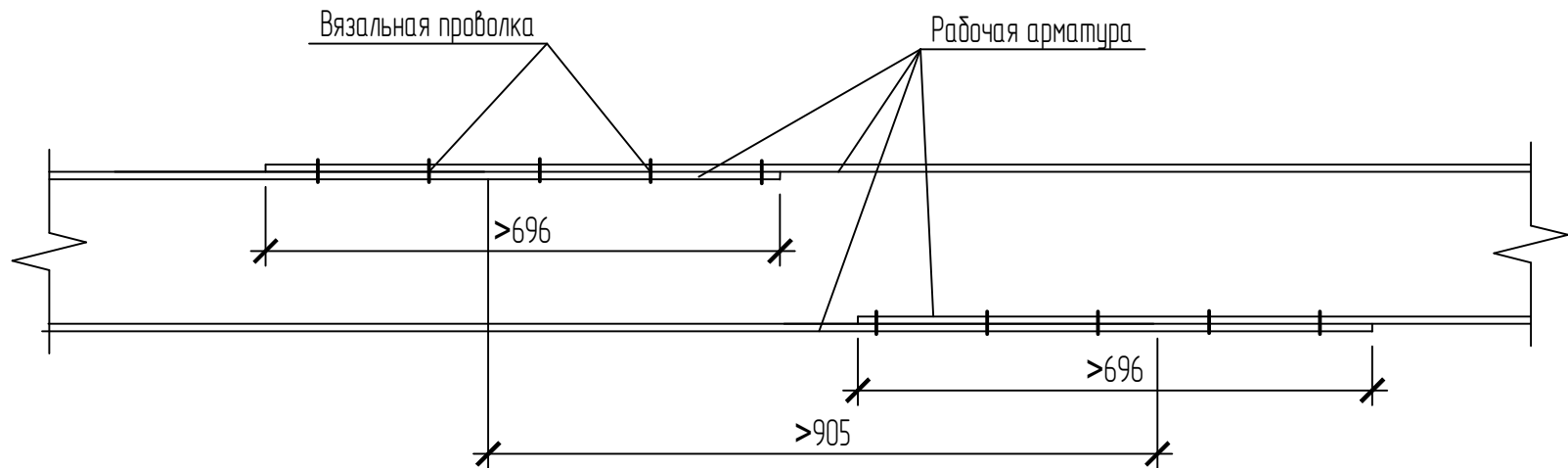
1



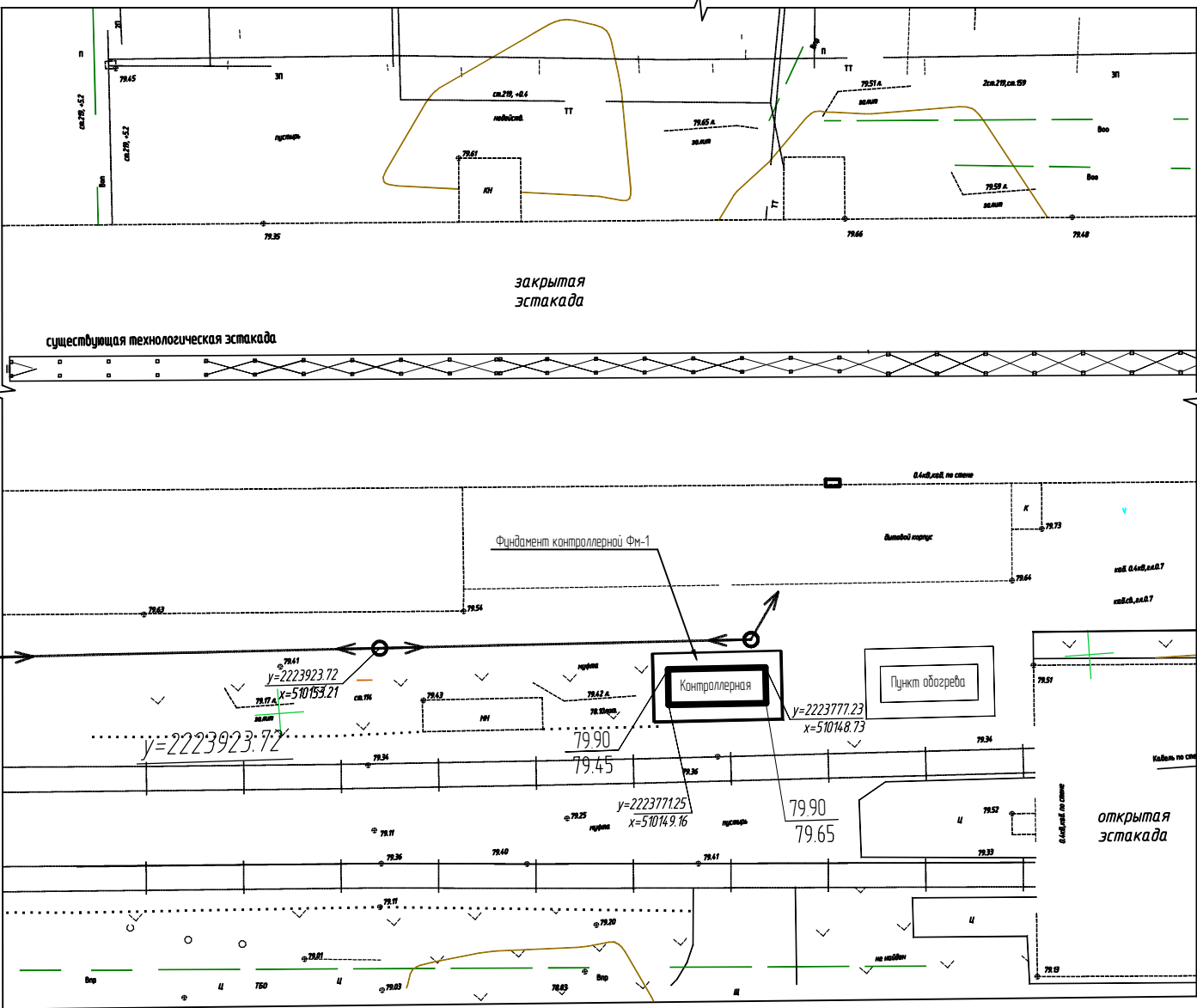
1 - 1



Стык внахлест рабочей арматуры



Ситуационный план (фрагмент генплана)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	

Спецификация элементов к узлу 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Материалы			
	ГОСТ Р 58766-2019	Цементно-песчаный раствор М150, м <sup>3</sup>	0.03		
	ГОСТ 14918-2020	Оцинкованная сталь t=0.8	5.88		

Спецификация элементов фундаментной плиты ФМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1		Пруток 12-A500С ГОСТ 34028-2016	33	5.81	L= 6540
2		Пруток 12-A500С ГОСТ 34028-2016	14	2.43	L= 2740
3	Ведомость деталей	Пруток 12-A500С ГОСТ 34028-2016	45	127	L= 1432
4	Ведомость деталей	Пруток 10-A240 ГОСТ 34028-2016	21	0.46	L= 740
		Материалы			
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В25 F150 W8 , м <sup>3</sup>	554		
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В7,5 , м <sup>3</sup>	204		
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности , м <sup>3</sup>	83.26		

- Общие указания смотри лист 1.
- Нащельники шириной 280\* мм выполнить из оцинкованной кровельной стали δ=0,8мм. К стенам нащельники крепить самостягивающимися оцинкованными шурупами HR-X-4,8x19 с ЕРОМ шайбой фирмы "HARPOON" с шагом 300мм. При стыковке фасонных элементов делать нахлест 100мм, стыки промазывать герметиком полиуретановым.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень верха головки рельса железнодорожных путей 5В, 6В существующей технологической эстакады, что соответствует абсолютной отметке 79,45.
- Фундаментная плита разработана на основании технического отчета по результатам инженера-геологических изысканий 6333734-ППС-23-5/78-23К-ИГИ от 10.2023, выполненных ООО "Гринвич".
- Под фундаментной плитой выполнить бетонную подготовку из бетона класса В7,5 толщиной 100мм, превышающую плиту на 100мм в каждую сторону.
- Под подготовкой фундаментной плиты устраивается подушка из песка средней крупности без органических включений по ГОСТ 8736-2014 с послойным уплотнением ручными трамбовками до γ=1,65 т/м<sup>3</sup>. Коэффициент уплотнения K<sub>сomp</sub> = 0,95. Толщина слоя уплотняемого грунта должна быть не более 300мм.
- Боковые поверхности фундаментной плиты, соприкасающиеся с грунтом, покрыть мастикой гидроизоляционной "ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН)" по слою праймера "Технониколь №01".
- Верхнее и нижнее армирование фундаментной плиты выполнять отдельными стержнями поз. 1, 2 с шагом 200 мм в двух направлениях. При необходимости стыки стержней выполнять внахлестку. Длина нахлестки - не менее 696 мм. Стыки стержней располагать бразежку, с расстоянием между осями соседних стыков не менее 905 мм. При стыковании в одном сечении более 50% арматуры, увеличить длину нахлестки вдвое. Стыкуемые стержни укладывать вплотную.
- Отдельные стержни соединять вязальной проволокой 2,5-0-С - низкоуглеродистая общего назначения, термически обработанная, светлая по ГОСТ 3282-74. Соединению подлежат все места пересечения, примыкания стержней.
- При использовании вязальной проволоки должны быть соблюдены все защитные слои арматуры.
- Толщина защитных слоев обеспечивается индентарными фиксаторами.
- Арматурные стержни верхнего армирования плит укладывать на поддерживающие фиксаторы поз.4 , устанавливаемые по всей площади плиты с шагом 1000 мм в обоих направлениях. Фиксаторы должны быть надежно закреплены вязальной проволокой к стержням нижнего армирования.
- В ведомости деталей размеры указаны по наружным габаритам.
- Монолитные железобетонные и бетонные конструкции выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"; СП63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции".
- Без освидетельствования работ по укладке арматуры бетонные работы не производить. Бетонирование фундаментной плиты вести без перерыва во времени с тщательным уплотнением бетонной смеси. Разборку опалубки производить после достижения бетоном не менее 70% от проектной прочности. Нагружение фундаментной плиты производить после достижения бетоном 100% проектной прочности.
- На период строительных работ по устройству фундаментов обеспечить водоотведение из котлована, разработанное в составе ППР, не допускать промерзания и замачивания грунта в котловане в соответствии с указаниями СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

633734-ППС-23-4.10-АС					
Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зеленино. Промышленно-пропорочная станция Зеленино					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Восста	12.2023			
Нач. отдела	Восста	12.2023			
Капитальный ремонт здания и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса					
Р					
6					
6					
Контроль					
Фундаментная плита ФМ-1					
ООО «НПФ ЭНТЭК»					