

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обмерочно-демонтажный план подвала	
3	Обмерочно-демонтажный план 1 этажа	
4	Крыльцо Кр-1	
5	Крыльцо Кр-2	
6	Лестница Лк-1	
7	Схема фундамента под перегородки. Схема перемычек.	
8	Схема крепления кирпичных перегородок	
9	Прямоук Пр-1	
10	Закладка проема	
11	Плита П1	
12	Плита П1.Сечения	

Общие указания

1. Строительный проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий и других исходных данных.
2. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа.
3. Степень огнестойкости здания – II, согласно СН 2.02.05–2020.
4. Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.1 согласно СН 2.02.05–2020.
5. Уровень ответственности здания – II, согласно ГОСТ 27751–88.
6. Класс сложности – К-4 по СТБ 2331–2015.
7. При производстве работ соблюдать требования Постановления Министерства труда и социальной защиты совместно с Постановлением Министерства архитектуры и строительства РБ от 31 мая 2019 г №24/33 об утверждении правил по охране труда при выполнении строительных работ.
8. При устройстве отверстий в стенах, перегородках, перекрытиях не использовать ударные механизмы, в связи с давностью постройки здания применять ручные инструменты, исключающие ударные вибрационные нагрузки.
9. При необходимости корректировки проектно-сметной документации в процессе производства работ уточнение объемов работ производится комиссией в составе представителей заказчика, подрядной организации и ОАО "Брестжилпроект".
10. На момент поставки материалов необходимо иметь наличие сертификатов соответствия с указанием пожарной опасности материалов.
11. Все ссылки на фирмы-изготовители приведенные в проекте приняты, как аналоги для определения сметной стоимости. Окончательное решение по применяемым материалам согласовывается с разработчиком проекта.

Ведомость спецификаций Таблица 2

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов крыльца Кр-1	
5	Спецификация элементов крыльца Кр-2	
6	Спецификация элементов лестница Лк-1	
7	Спецификация элементов перемычек	
7	Спецификация устройства фундаментов под перегородки	
9	Спецификация элементов прямока Пр-1	
9	Спецификация элементов решетки Р1	
10	Спецификация элементов закладки проема	
11	Спецификация элементов плиты П1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Таблица 3

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Ссылочные документы	
ГОСТ 5264–80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные	

						055.21-КР			
						"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							С	1	12
ГИП				Морилова		Общие данные	 Открытое акционерное общество БРЕСТЖИЛПРОЕКТ		
Утвердил				Просмыцкий					
Н.контроль				Мацкевич					
Проверил				Мацкевич					
Разработал				Сосновский					

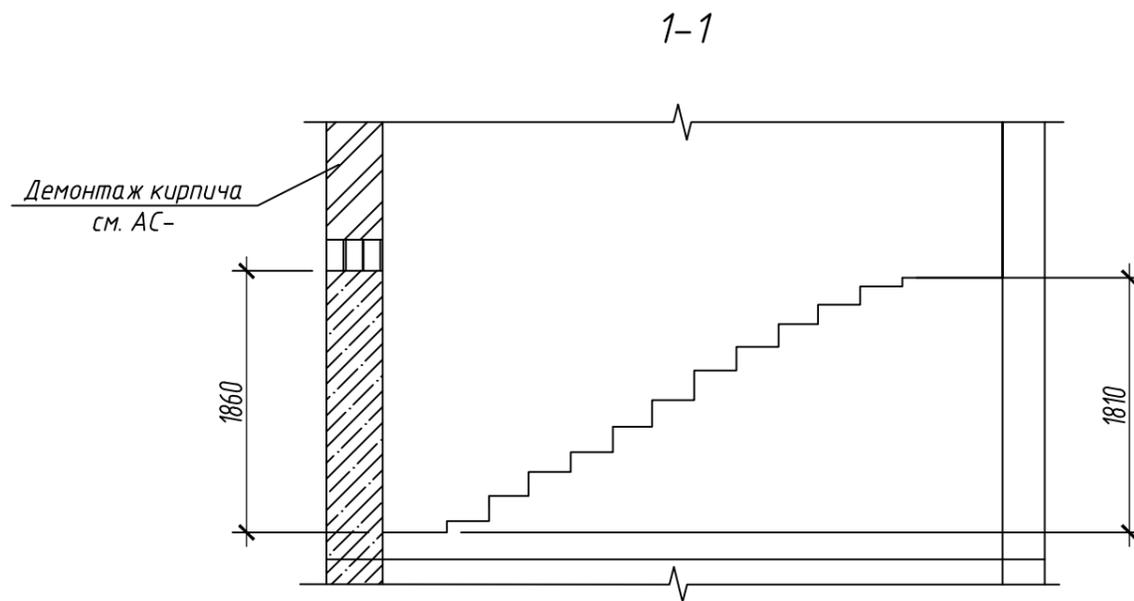
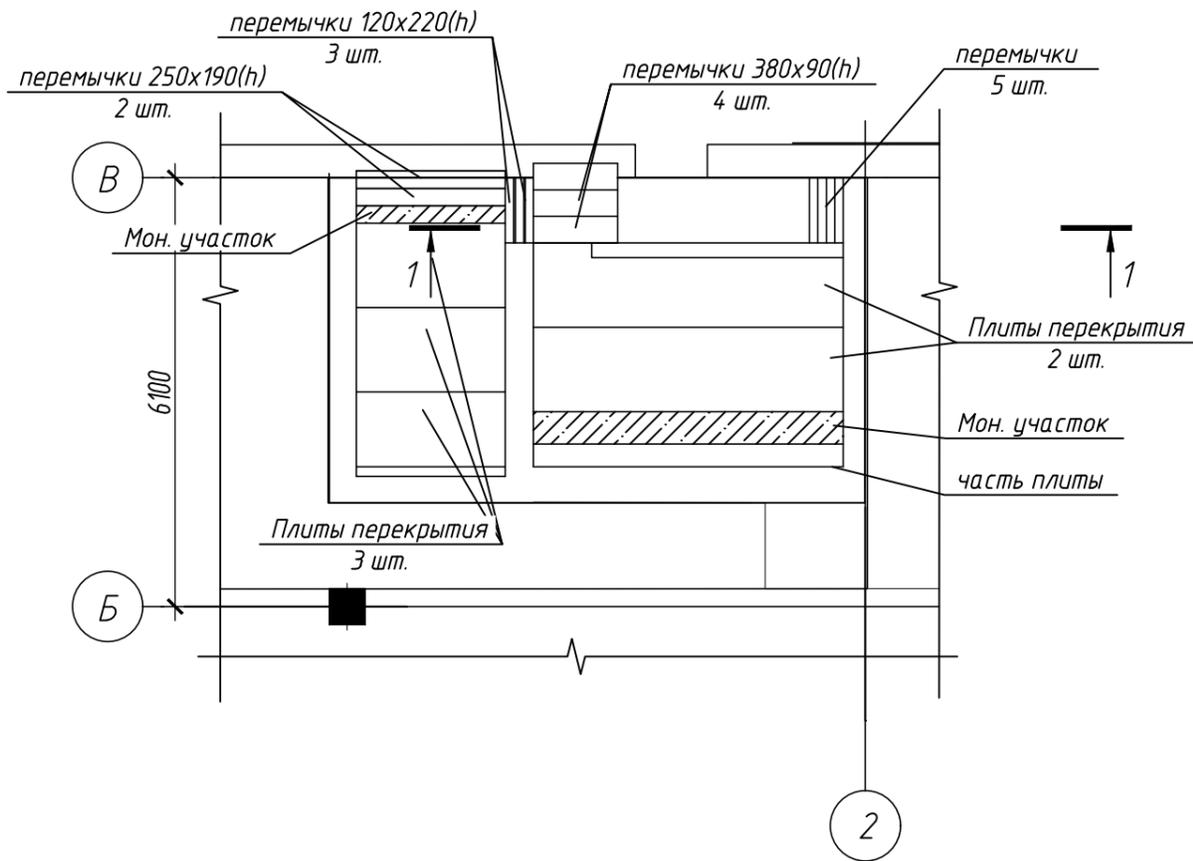
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обмерочно-демонтажный план
перекрытия подвала



Ведомость демонтажных работ

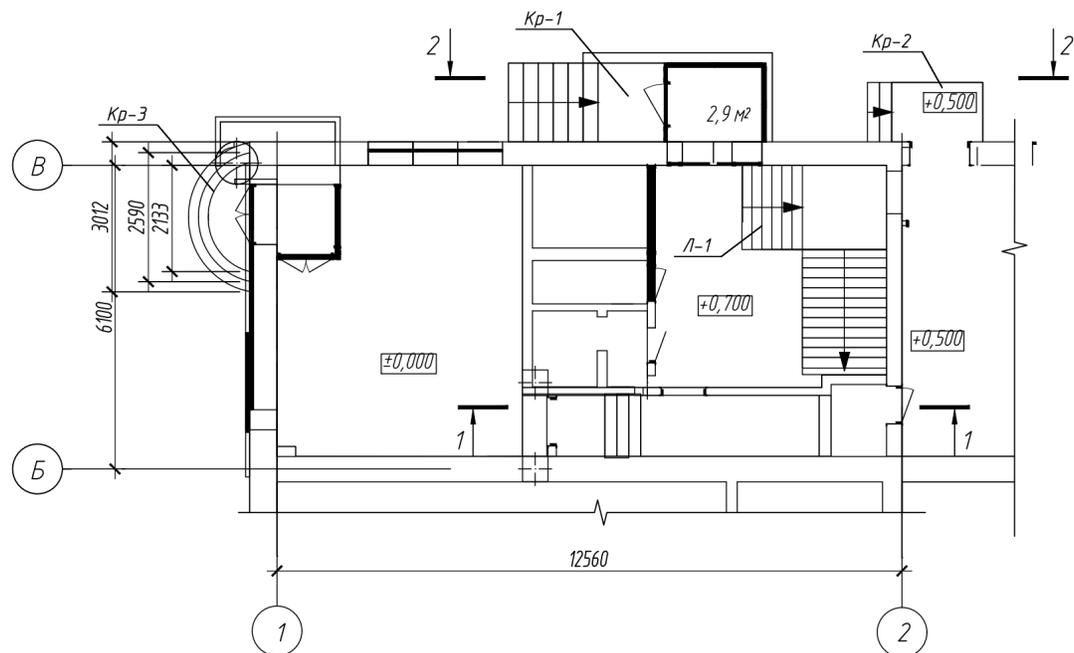
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж перемычек 14 шт.	м ³ /т	0,75/1,8	мусор
2	Демонтаж плит перекрытия 5 шт.	м ³ /т	4,4/6,2	мусор
3	Демонтаж монолитных участков 2 шт.	м ³ /т	0,65/1,6	мусор
4	Демонтаж части плиты перекрытия	м ³ /т	0,32/0,43	мусор

- При производстве работ соблюдать требования Постановления министерства труда и социальной защиты совместно с Постановлением министерства архитектуры от 31 мая 2019г. № 24133 об утверждении правил по охране труда при выполнении строительных работ. Работы по устройству выполнять в соответствии с СН 1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений".
- Засыпку грунта выполнить с послойным трамбованием и поливкой водой через 300мм

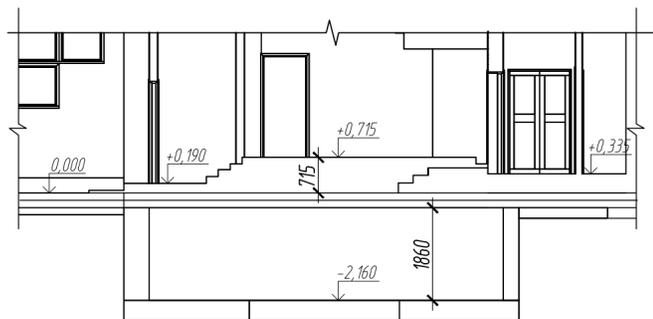
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

						055.21-КР			
						"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Магазин		Стадия	
								Лист	
								Листов	
								С	
								2	
						Обмерочно-демонтажный план подвала		Открытое акционерное общество БРЕСТЖИЛПРОЕКТ	

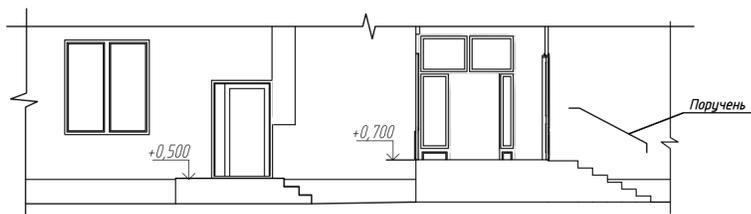
Обмерочно-демонтажный план 1 этажа



1-1



2-2



Ведомость внутренних демонтажных работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж бетон	м³	2,8	мусор
2	Демонтаж бетон. подготовки	м³	0,45	мусор
3	Демонтаж стены подвала (кирпич) до отм. -0,040	м³	2,6	мусор
4	Срезка грунта	м³	3,3	мусор
5	Засыпка грунта	м³	21,5	мусор

Ведомость демонтажных работ крыльца Кр-1

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж поликарбоната	м²	5,9	мусор
2	Демонтаж металлического ограждения	кг	26,5	мусор
3	Демонтаж металлического крепления козырька	кг	33,4	мусор
4	Демонтаж бетон	м³	1,8	мусор
5	Сбив плитки	м²	12,3	мусор

Ведомость демонтажных работ крыльца Кр-2

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж металлического ограждения	кг	45	мусор
2	Демонтаж бетон	м³	0,2	мусор
3	Сбив плитки	м²	5,4	мусор
4				

Ведомость демонтажных работ крыльца Кр-3

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж бетон	м³	1,0	мусор
2	Сбив плитки	м²	3,6	мусор

Ведомость демонтажных работ лестницы Л-1

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж металлического ограждения	кг	124,5	мусор
2	Демонтаж стеклянного ограждения	м²	7,5	мусор
3	Демонтаж бетонных ступеней 23 шт.	м³	1,4	мусор
4	Демонтаж бетонных плит 3 шт.	м³	0,7	мусор
5	Сбив плитки	м²	27,3	мусор
6	Демонтаж металлических косяков	кг	1060	мусор

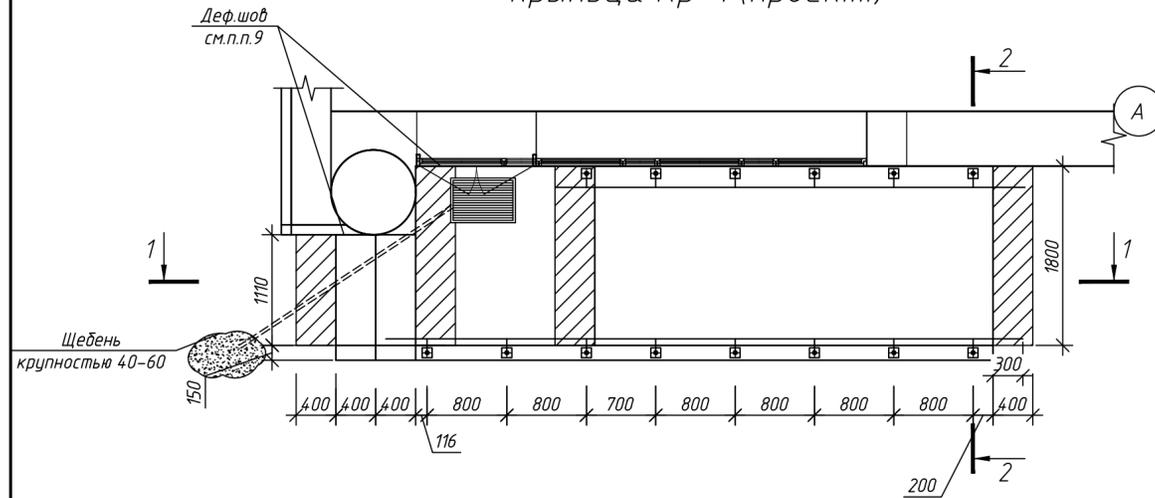
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

					055.21-КР			
					"Реконструкция капитального строения с инв. №100/СЭ8683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская,1/9 1 очередь.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Марилова				Магазин		
Глав. спец.		Просмыцкий						
Н. контроль		Мацкевич						
Проверил		Мацкевич						
Разработал		Крейдич				Обмерочно-демонтажный план 1 этажа		
						Стадия	Лист	Листов
						С	3	

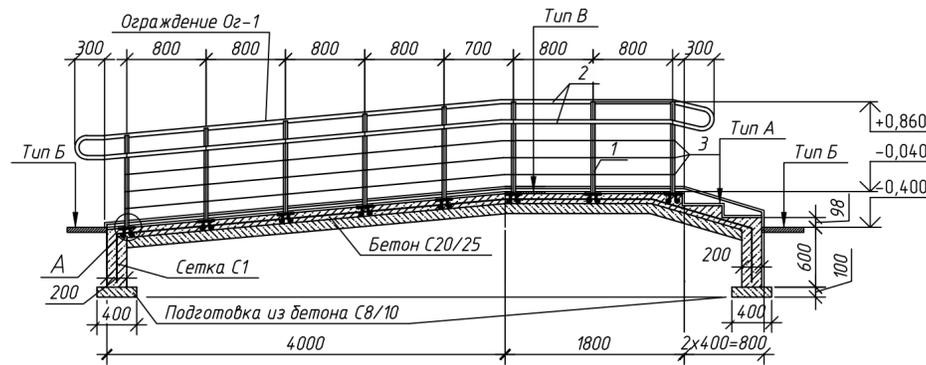
Спецификация элементов крыльца Кр-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Крыльцо Кр-1</u>	1		
	СТБ 1374-3003	Плитка Клинкерная			10,6м ² (площ) 0,45м ² (гор ступ) 2,6м ² (верт)
	СТБ 1374-3003	Плитка 1ПБ 40.40.5-К.М. F200 (B22,5)			2,6м ²
P-1	Серия 1.100.2-5, вып.1	Решетка РН-7.5-1	1	15.2	
C1	ГОСТ 23729-2012	Сетка 4С $\frac{55500-100(80)}{55500-100(40)} 263 \times 739$	1	37.81	
	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ 100 SDR 26-50x2 технич.	0.92		L = 3М
<u>Материалы</u>					
	СТБ 1544-2005	Бетон кл. С20/25 F150, W2	-	-	4.1м ³
	СТБ 1544-2005	Бетон кл. С8/10 (подготовка)	-	-	1.4м ³
<u>Ограждение Ог-1</u>					
1		Труба $\frac{40 \times 3 \text{ ГОСТ } 10704-91}{12 \times 18 \text{ ГОСТ } 15632-2014} L = 920 \text{ мм}$	14	2.53	нержавеющ сталь
2		Труба $\frac{40 \times 3 \text{ ГОСТ } 10704-91}{12 \times 18 \text{ ГОСТ } 15632-2014} L = 22.8 \text{ м.п.}$	-	62.93	нержавеющ сталь
3		Круг $\frac{8 \text{ ГОСТ } 2590-2006}{12 \times 18 \text{ ГОСТ } 15632-2014} L = 11.2$	-	4.41	нержавеющ сталь
4		Труба $\frac{10 \text{ ГОСТ } 2590-2006}{12 \times 18 \text{ ГОСТ } 15632-2014} L = 75$	14	0.05	нержавеющ сталь
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	14	1.44	
<u>Закладная деталь Зд-1</u>					
5	ГОСТ 19903-2015	Лист $\frac{10 \times 100 \times 160 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{2 \times 3 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$	1	1.26	
6	СТБ 1704-2012	10 S500 L=140	2	0.09	

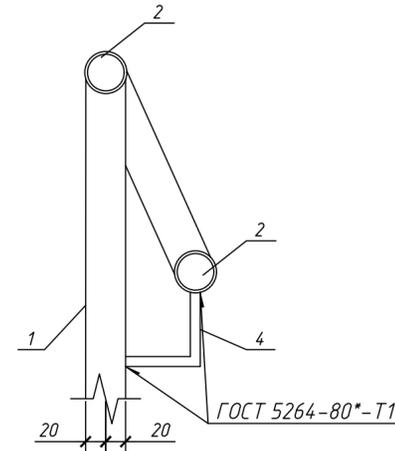
Схема расположения крыльца Кр-1 (проект.)



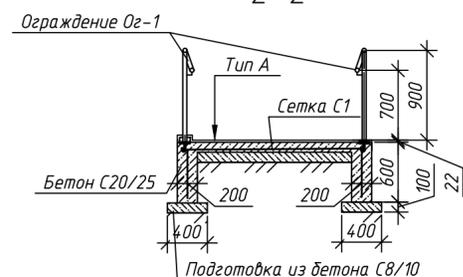
1-1



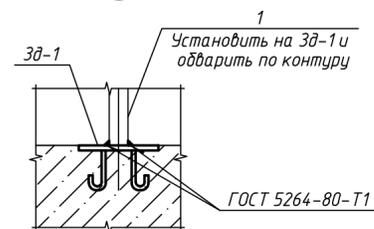
Узел устройства ограждения



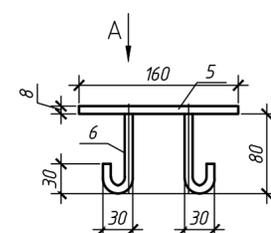
2-2



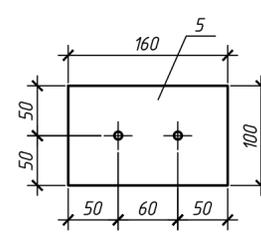
А



Зд-1



Вид А

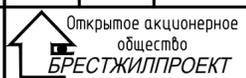


- При производстве работ соблюдать требования постановления министерства труда и соцзащиты от 31 мая 2019 №24/33, СН 103.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений".
- Перед устройством Кр-1 демонтировать сущ. крыльцо (объем см. ведомость лист КР-3). После чего выполнить бетонирование. Перед укладкой бетонной смеси поверхность тщательно смочить водой.
- Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налета ржавчины.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 75% проектного класса по прочности на сжатие.
- Сварочные работы производить при помощи дуговой сварки в защитном газе ГОСТ 14771-76 сварочной проволокой марки Св-07Х18Н9ТЮ ГОСТ 2246-70. Катет сварного шва принимать по толщине наименьшего из свариваемых элементов.
- Плитка облицовочная должна иметь оценочную группу по антискольжению С11, У4 в соответствии с требованиями прил. В ТКП 45-5.09-310-2017*. Цвет -
- При производстве работ выполнить послойное уплотнение грунта $K_{уп} = 0,92$.
- Сетку С1 обрезать по месту.
- Деформационные швы выполнять из гидроизоляционной смеси ГС Э1 СТБ 1543-2005 в 2 слоя ($S = 3,9 \text{ м}^2$, расход при толщине 1мм - 1.1кг/м²).
- Все размеры уточнить по месту.

055.21-КР

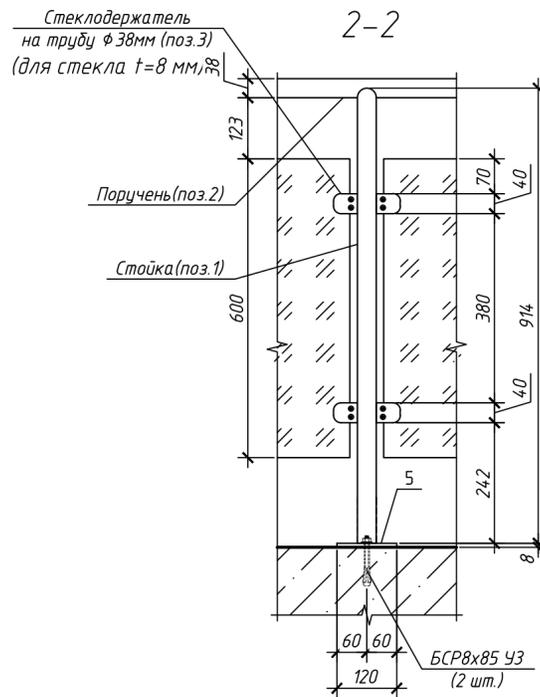
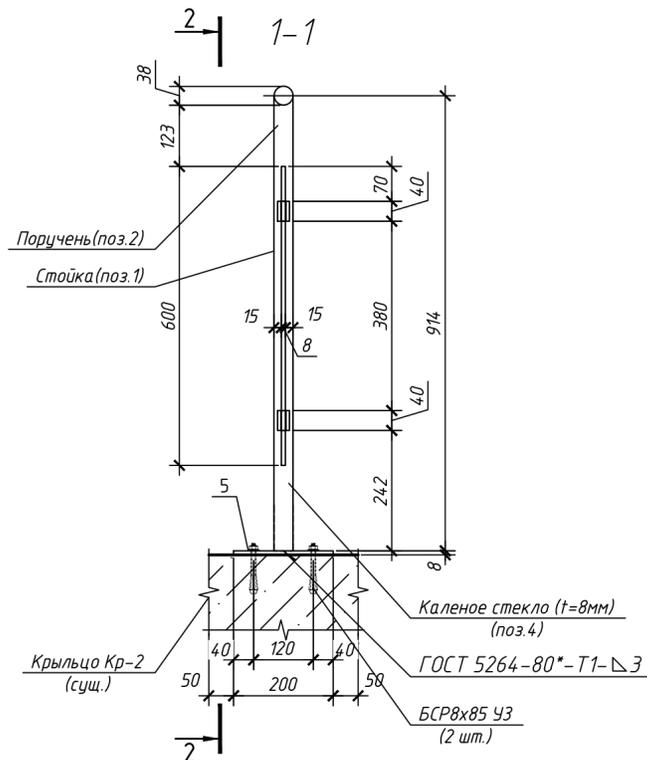
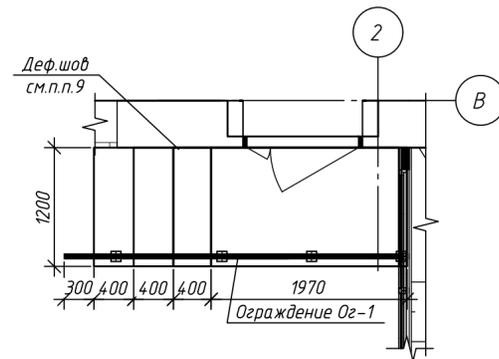
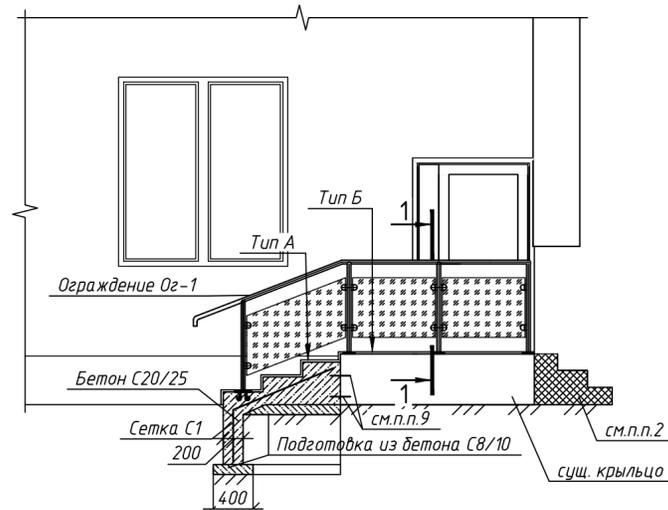
"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Магазин	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Морилова		Магазин	С	4	
Утвердил				Просмыцкий					
Н. контр.				Мацкевич					
Проверил				Мацкевич					
Разработал				Сосновский		Крыльцо Кр-1			



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

Крыльцо Кр-2 (проект.)

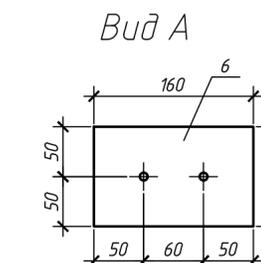
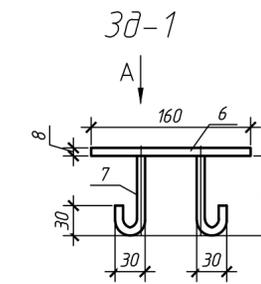
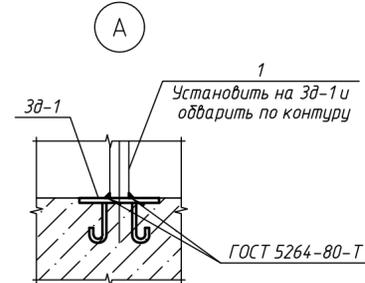
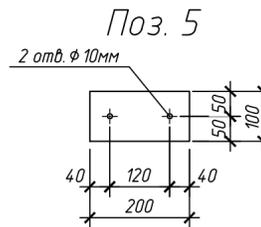


Тип А

Плитка клинкерная рифленая на клею	- 22
Бетон класса С20/25, армированный сеткой С1	
Подготовка из бетона класса С8/10	-100
Песок строительный ГОСТ 8736-93 с	
последним трембованием и поливкой водой	
Грунт, уплотненный щебнем ГОСТ 8267-93, Куп=0.95	

Тип Б

Плитка клинкерная рифленая на клею	- 22
Выравнивающий ц/п раствор М100, F100	- 5.10
Существующее крыльцо	



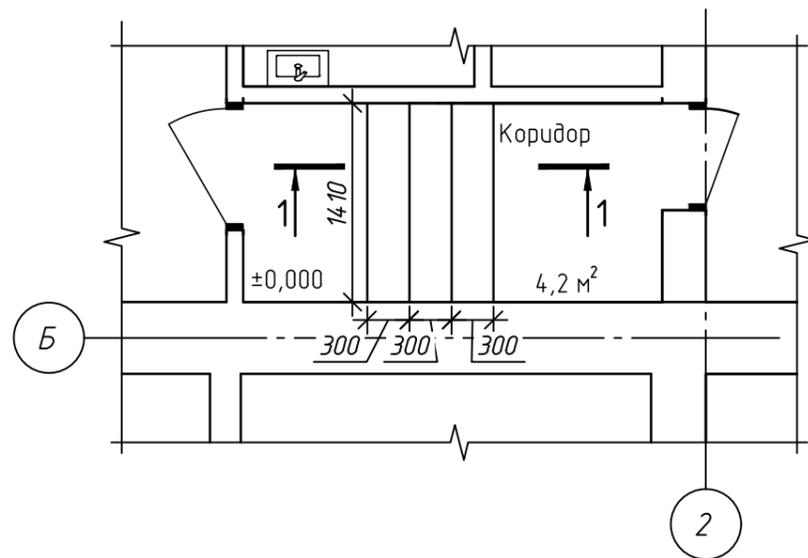
Спецификация элементов крыльца Кр-2

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Крыльцо Кр-2	1		
	СТБ 1374-3003	Плитка Клинкерная			2.4 м ² (площ) 1.44 м ² (гор ступ) 2.04 м ² (верст)
P-1	Серия 1.100.2-5, вып.1	Решетка РН-7.5-1	1	15.2	
С1	ГОСТ 23729-2012	Сетка 4С 55500-100 (50) 55500-100 (70) 160x282	1	8.99	
		Материалы			
	СТБ 1544-2005	Бетон кл. С20/25 F150, W2	-	-	1.0 м ³
	СТБ 1544-2005	Бетон кл. С8/10 (подготовка)	-	-	0.3 м ³
		Ограждение Ог-1			
1		Труба 38x3 ГОСТ 10704-91 12x18x101 ГОСТ 15632-2014 L=914 мм	4	2.38	нержавеющ сталь
2		Труба 38x3 ГОСТ 10704-91 12x18x101 ГОСТ 15632-2014 L общ=3.6 м.п.	-	9.39	нержавеющ сталь
3		Стеклодержатель на трубу φ38 мм для стекла толщ. t=8 мм	12		
4		Каленое стекло толщ. t=8 мм, шириной 600 мм, L общ=2.96 м			1.77 м ²
5		Лист 8x100x200 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	3	1.25	нержавеющ сталь
	ГОСТ 28778-90	БСР 8x85 У3	2	0.06	
3д-1		Закладная деталь 3д-1	1	1.18	
		Закладная деталь 3д-1			
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x100x160 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	1.0	
7	СТБ 1704-2012	10 S500 L=140	2	0.09	

- При производстве работ соблюдать требования постановления министерства труда и соцзащиты от 31 мая 2019 №24/33, СН 1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений".
- Перед устройством Кр-2 демонтировать сущ. ступени (объем см. ведомость лист КР-2). После чего выполнить бетонирование. Перед укладкой бетонной смеси поверхность тщательно смочить водой.
- Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налета ржавчины.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 75% проектного класса по прочности на сжатие.
- Сварочные работы производить при помощи дуговой сварки в защитном газе ГОСТ 14771-76 сварочной проволокой марки Св-07Х18Н9ТЮ ГОСТ 2246-70. Катет сварного шва принимать по толщине наименьшего из свариваемых элементов.
- Плитка облицовочная должна иметь оценочную группу по антискольжению С11, У4 в соответствии с требованиями прил. В ТКП 45-5.09-310-2017*. Цвет -
- При производстве работ выполнить послойное уплотнение грунта $K_{уп} = 0,92$.
- Сетку С1 обрезать по месту.
- Деформационные швы выполнять из гидроизоляционной смеси ГС Э1 СТБ 1543-2005 в 2 слоя ($S=0,6 \text{ м}^2$, расход при толщине 1 мм - 1.1 кг/м²).
- Для связи существующего крыльца с проектируемым, перед бетонированием в существующем фундаменте просверлить отверстия (шаг 400 мм) диаметром 20 мм и глубиной 150 мм под арматурные стержни 8S500 (6 шт L=400, массой 0.16 кг/шт). Заполнить их цементно-песчаным раствором, после установить арматурные стержни и связать их с сеткой С1.
- Размеры ограждения и стеклянных элементов перед заказом и монтажом уточнить по месту.
- Все размеры уточнить по месту.

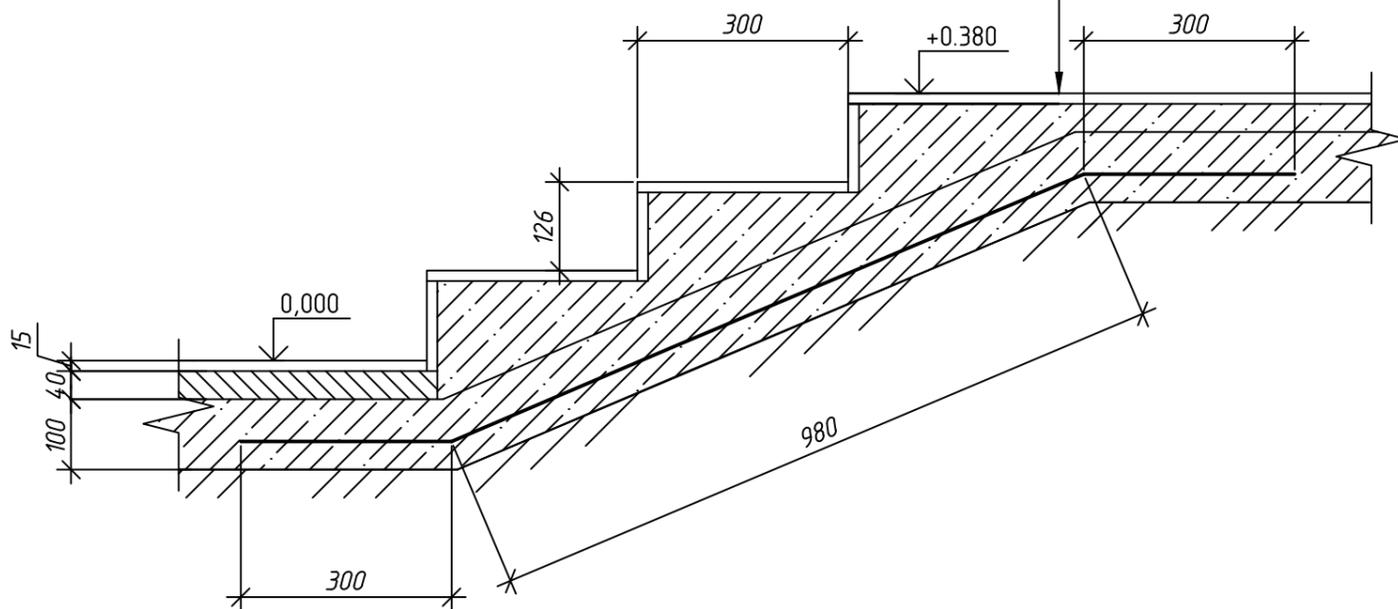
055.21-КР					
"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Марилова				
Утвердил	Просмыцкий				
Н. контр.	Мацкевич				
Проверил	Мацкевич				
Разработал	Сосновский				
Магазин			С	5	
Крыльцо Кр-2			Открытое акционерное общество БРЕСТЖИЛПРОЕКТ		

Фрагмент плана



1-1

Конструкция пола см. лист АР
 Бетон кл. С8/10 армированный сеткой С4 - 100
 Уплотненное основание



Спецификация элементов лестницы ЛК-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Лестница Лк-1	1		
С1	ГОСТ 23729-2012	Сетка 4С $\frac{55500-100(60)}{55500-100(30)}$ 14x158	1	7.11	
		Материалы			
	СТБ 1544-2005	Бетон кл. С8/10 (подготовка)	-	-	0.4 м³

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	055.21-КР			
						"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.			
						Магазин	Стадия	Лист	Листов
							С	6	
						Лестница Лк-1	 Открытое акционерное общество БРЕСТЖИЛПРОЕКТ		

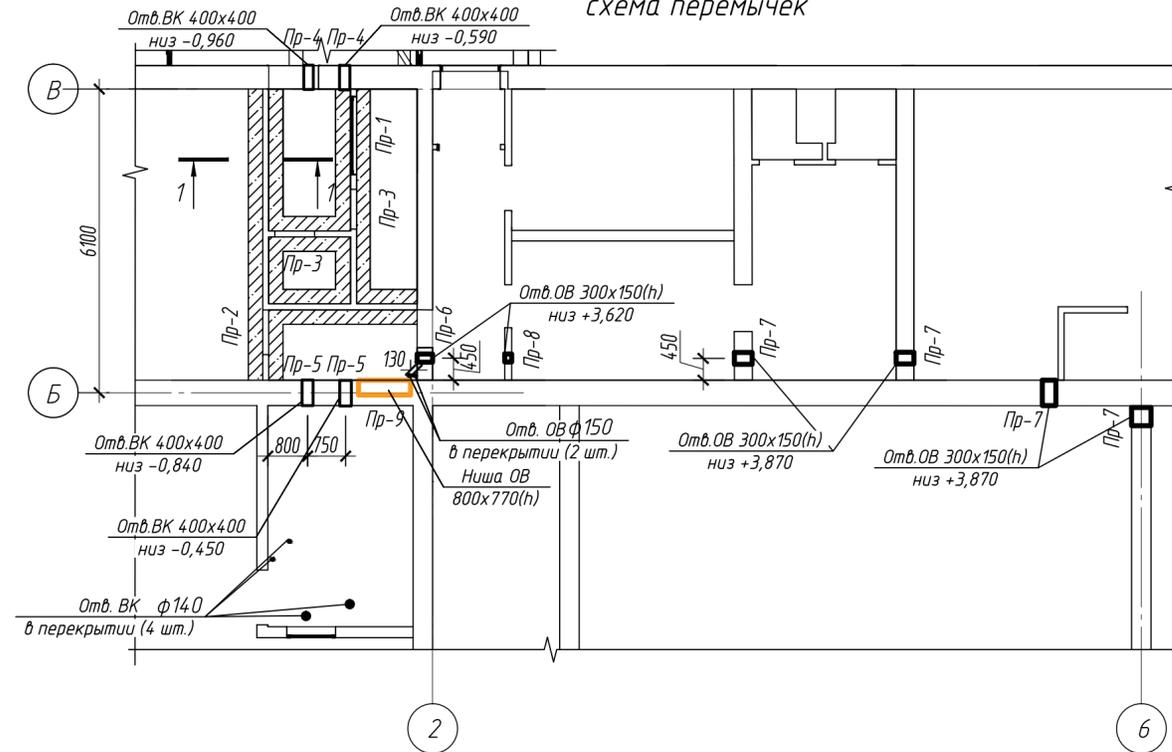
Копировал

А3

Спецификация элементов перемычек

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	с 1.038.1-1 в.4 СТБ 1332-2002	Пр-1	1		
		8 ПБ 19-3	1	52	
2	с 1.038.1-1 в.4 СТБ 1332-2002	Пр-2	1		
		8 ПБ 13-1	1	35	
3	с 1.038.1-1 в.4 СТБ 1332-2002	Пр-3	2		
		8 ПБ 10-1	1	28	
4		Пр-4	2		
		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 L=900 С245 ГОСТ 27772-2015	2	5,22	
5		Пр-5	3		
		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006 L=480 С245 ГОСТ 27772-2015	3	0,61	
С1		Пр-6			
		Сетка 10-100 НУ ГОСТ 3826-82		0,54	0,47 м ²
4		Пр-5	2		
		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 L=900 С245 ГОСТ 27772-2015	2	5,22	
6		Пр-6	3		
		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006 L=380 С245 ГОСТ 27772-2015	3	0,48	
С1		Пр-7			
		Сетка 10-100 НУ ГОСТ 3826-82		0,45	0,38 м ²
7		Пр-6	2		
		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 L=800 С245 ГОСТ 27772-2015	2	4,64	
5		Пр-5	2		
		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006 L=480 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0,61	
С1		Пр-6			
		Сетка 10-100 НУ ГОСТ 3826-82		0,5	0,42 м ²
7		Пр-7	2		
		Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 L=800 С245 ГОСТ 27772-2015	2	4,64	
6		Пр-6	2		
		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006 L=380 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0,48	
С1		Пр-7			
		Сетка 10-100 НУ ГОСТ 3826-82		0,38	0,32 м ²
		Пр-8	1		
		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=900 С245 ГОСТ 27772-2015	2	3,02	
9		Пр-9	2		
		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006 L=100 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0,126	
С1		Пр-9			
		Сетка 10-100 НУ ГОСТ 3826-82		0,18	0,15 м ²
		Пр-9	1		
		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=1300 С245 ГОСТ 27772-2015	2	29,7	
11		Пр-10	5		
		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006 L=160 С245 ГОСТ 27772-2015	5	0,2	
С1		Пр-10			
		Сетка 10-100 НУ ГОСТ 3826-82		0,31	0,26 м ²

Схема фундаментов под перегородки, схема перемычек



Ведомость перемычек

Марка, позиция	Схема сечения	Марка, позиция	Схема сечения
Пр-1 1 шт. (Пр-2) 1 шт.		Пр-6 1 шт. (Пр-7) 4 шт.	
Пр-3 2 шт.		Пр-8 1 шт.	
Пр-4 2 шт. (Пр-5) 2 шт.		Пр-9 1 шт.	

Ведомость отверстий в перекрытии

Позиция	Тип отверстия	Назначение	Размеры, мм			Кол-ч	Отметка низа	Примечание
			Длина	Ширина	Глубина			
	Отверстие	ВК	φ140	-	200	4		
	Отверстие	ОВ	φ150	-	200	2		

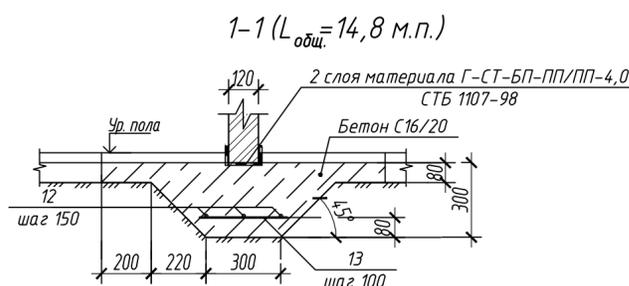
- При производстве работ соблюдать требования Постановления министерства труда и социальной защиты совместно с Постановлением министерства архитектуры от 31 мая 2019г. № 24133 об утверждении правил по охране труда при выполнении строительных работ. Работы по устройству выполнять в соответствии с СН 1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений".
- Укладку перемычек на стены производить по выровненному слою цементного раствора М100.
- Отметки низа перемычек см. на разрезах и фасадах здания.
- Данный лист читать совместно с листами ВК, ОВ.

Указания по производству работ при устройстве металлической перемычки в существующей стене:

- Перекрытие, лежащее над пробиваемым проемом, должно надежно опереться на временную поддерживающую конструкцию.
- На проектной отметке в стене с одной стороны выбирается штраба, глубиной 70-90мм и высотой в зависимости от профиля металлической перемычки. Проектная отметка должна быть выше проектируемой перемычки, перекрывающей пробиваемый проем.
- На свежий намет цементного раствора М100 в штрабу устанавливается металлический уголок в проектное положение.
- Выбирается штраба с другой стороны и устанавливается второй металлический уголок.
- Уголки соединяются металлическими полосами. Толщина монтажных швов-4мм, длина не менее 50мм.
- Монтажную двустороннюю сварку производить электродами типа Э-42А ГОСТ 9467-76.
- Зазоры между уголком и блоком заполнить цементно-песчаным раствором М100, уделяя особое внимание тщательной заделке опорных частей.
- После достижения раствором 100% проектной прочности пробивается отверстие указанных размеров.
- После установки выполнить оштукатуривание всех поверхностей перемычки.
- Временные поддерживающие конструкции разрешается снимать после достижения раствором не менее 70% проектной прочности.

Спецификация устройства фундаментов под перегородки

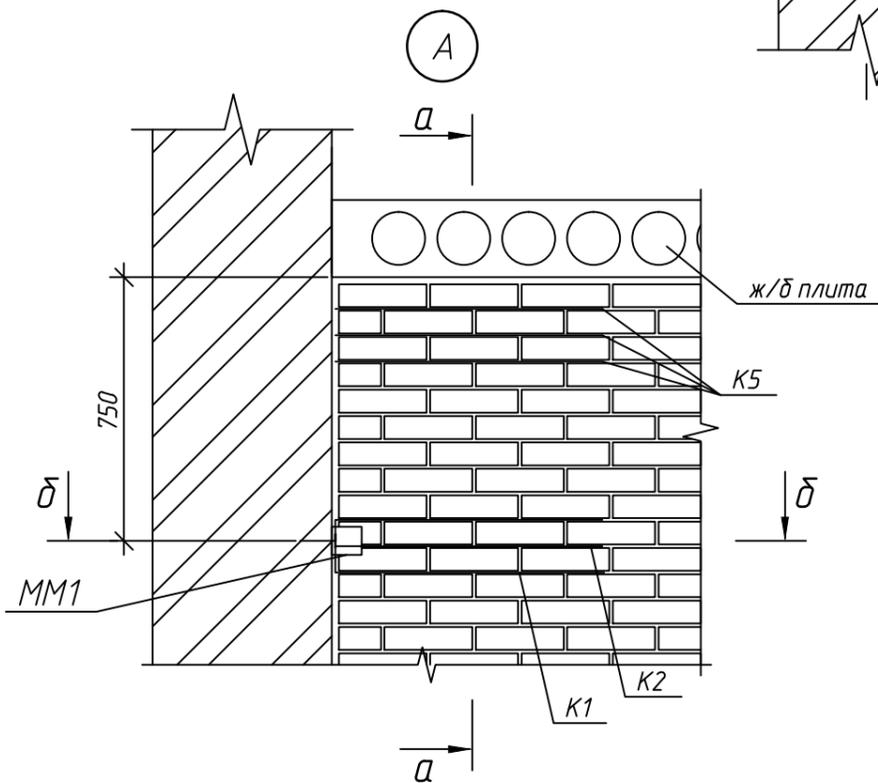
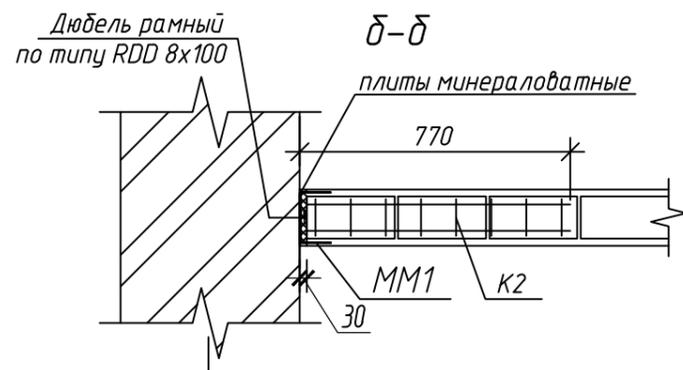
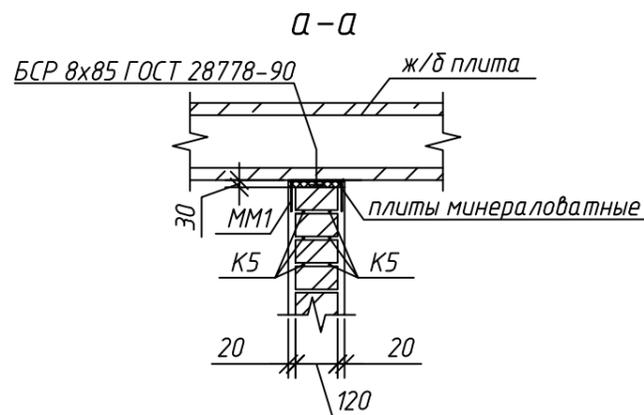
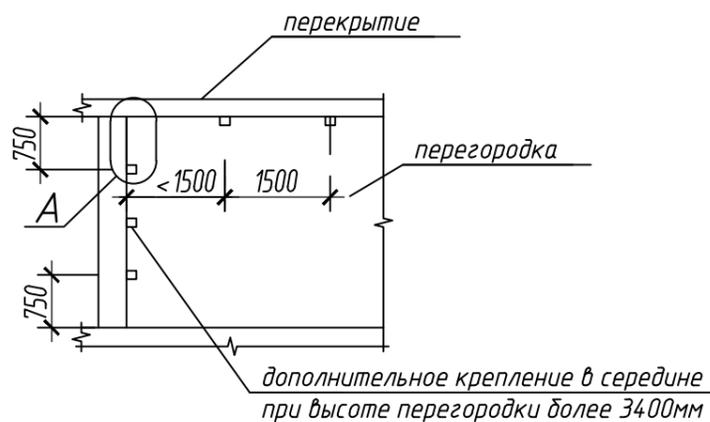
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
12	СТБ 1704-2012	12 S500 Lобщ=46 м.п.		40,9	
13	СТБ 1704-2012	6 S500 L=350	152	0,08	
		СТБ 1544-2005			V=2,3м ³



055.21-КР

"Реконструкция капитального строения с инв. №100/СЭ8683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9 1 очередь."					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Марилова				
Глав. спец.	Просмыцкий				
Н.контр-ль	Мацкевич				
Проверил	Мацкевич				
Разработал	Крейдич				
Магазин			Стадия	Лист	Листов
Схема фундаментов под перегородки Схема перемычек.			С	7	

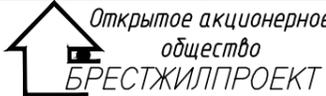
Схема крепления кирпичных перегородок

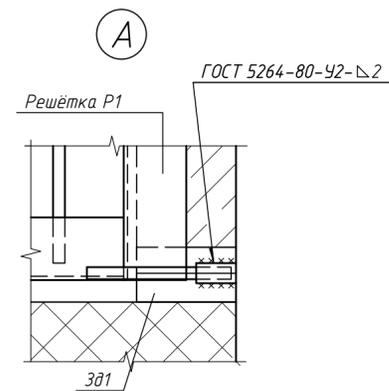
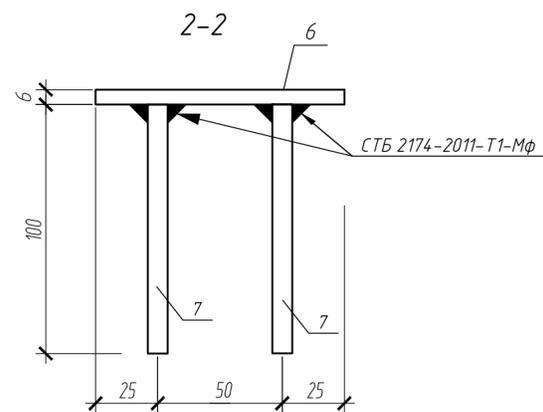
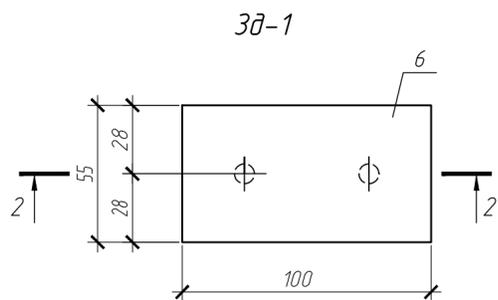
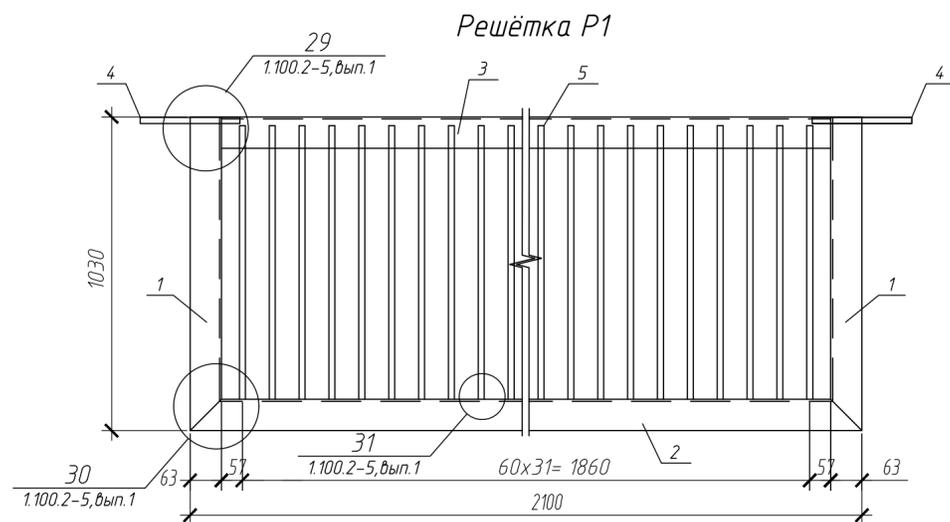
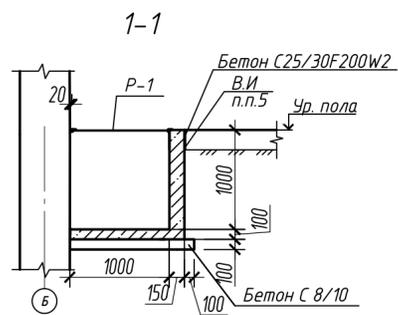
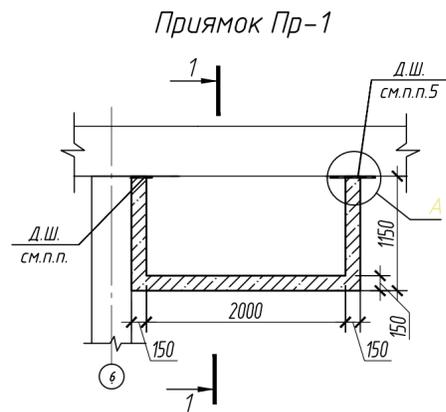


Спецификация элементов крепления

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Элементы крепл-я перегородок			
K1	серия 2.230-1B.5	Каркас плоский K1	12	0.41	
K2	серия 2.230-1B.5	Каркас плоский K2	12	0.17	
K5	серия 2.230-1B.5	Каркас плоский K5 Lобщ=13,4м.п.		2,3	
MM1	серия 2.230-1B.5	Закладная деталь MM1	20	0.55	

- Крепление кирпичных перегородок к стене, перекрытию, перегородке выполнять согласно типовым узлам 7, 19 серии 2.230-1 вып.5. Крепление закладной детали MM1 к кирпичной стене осуществить с помощью дюбеля рамного по типу RDD 8x100 (расход-12шт). Крепление закладной детали MM1 к ж/б плите перекрытия осуществить БСР 8x85 ГОСТ 28778-90 (расход-8шт).
- Швы между перегородкой и стеной, перекрытием выполнить с заполнением минераловатными плитами ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-ДС-(ТН)1-С5(10)25-ТR7,5-PL(5)350-WS1, толщиной 30мм $\rho=125\text{кг/м}^3$. Объем - 0.1м³. Швы с 2-х сторон закрыть уплотнительной лентой.
- Данный лист читать совместно с листами КР-7.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	055.21-КР			
						"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.			
						Магазин	Стадия	Лист	Листов
							С	8	
						Схема крепления кирпичных перегородок			
ГИП						Морилова			
Глав. спец.						Просмыцкий			
Н.контроль						Мацкевич			
Проверил						Мацкевич			
Разработал						Крейдич			



Спецификация элементов прямка Пр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг	Примеч.
		<u>Прямок Пр-1</u>	1		
P1		Решетка Р1	1	46,6	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон С25/30 F200W2			0,8м ³ -стенки 0,27м ³ -днище
		Бетон С8/10			0,30м ³
		<u>3д-1</u>	2		
6		Лист 55x ГОСТ 19903-74 СТБ 2174-2011 L=100	1	0.18	
7	СТБ 1704-2012	8 S500 L=100	2	0.04	

Спецификация элементов решётки Р1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Уголок 63x40x4 ГОСТ 8510-86 СТБ 2174-2011 L=1030	2	3,27	
2		Уголок 63x40x4 ГОСТ 8510-86 СТБ 2174-2011 L=2100	1	6,66	
3		Уголок 63x40x4 ГОСТ 8510-86 СТБ 2174-2011 L=1975	1	6,26	
4	СТБ 1704-2012	12 S500 L=150	2	0,13	
5	СТБ 1704-2012	12 S500 L=950	32	0,84	

- При производстве работ соблюдать требования постановления министерства труда и социальной защиты совместно с постановлением министерства архитектуры от 31 мая 2019 г. № 24133 об утверждении правил по охране труда при выполнении строительных работ.
- Работы по устройству выполнять в соответствии с СН 103.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений."
- Непосредственно перед бетонированием крылец опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налета ржавчины.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 75% проектного класса по прочности на сжатие.
- Деформационные швы и верт. гидроизоляцию выполнить из гидроизоляционной смеси ГС 31 СТБ 1543-2005 в 2 слоя. S=4,0 м². Расход при толщине 1мм - 1,1кг/м².
- Сварочные работы производить при помощи ручной дуговой электросварки ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-76. Толщину катета сварного шва принимать по толщине наименьшего из свариваемых элементов.
- Металлические конструкции должны быть огрунтованы грунтовкой Гф-021 ГОСТ 25129-82 и окрашены 2-мя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (общая толщина лакокрасочного покрытия-80мкм).
- Данный лист читать совместно с листами ВК.

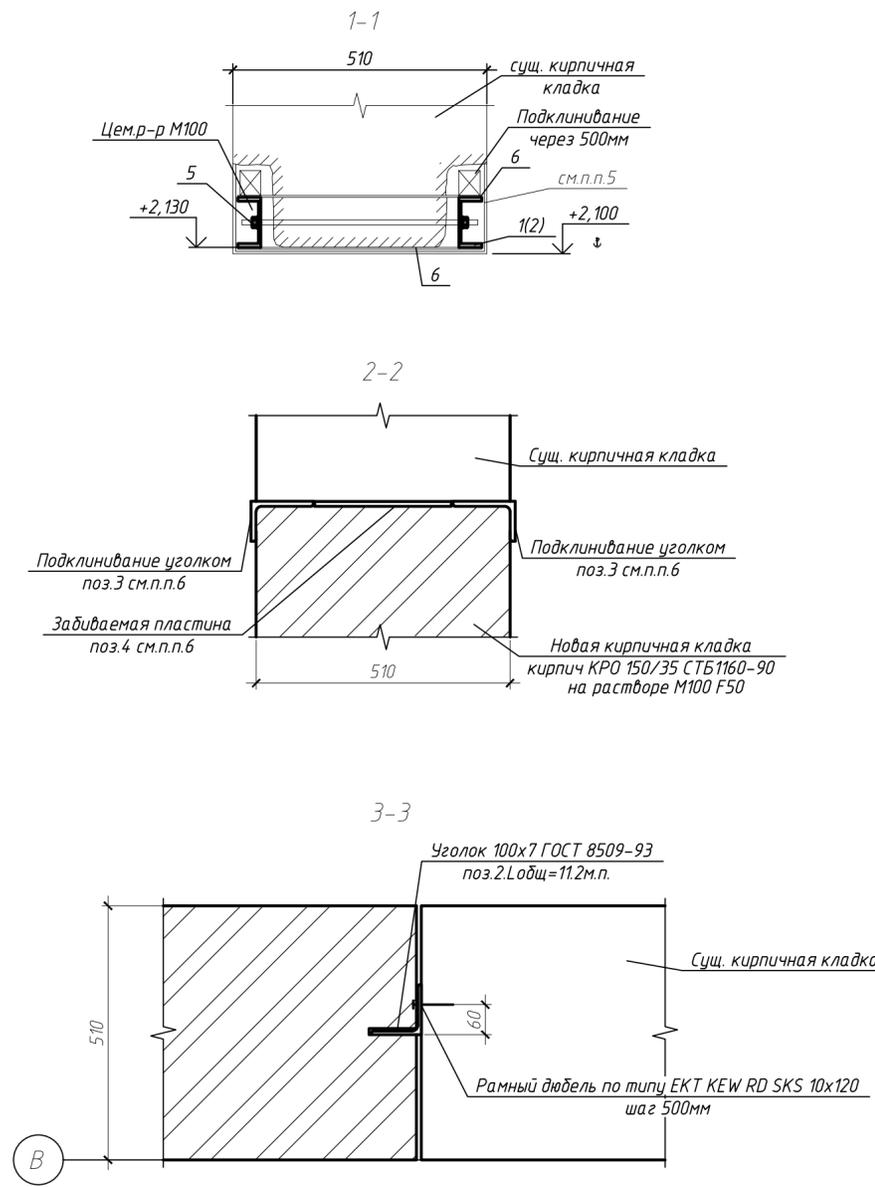
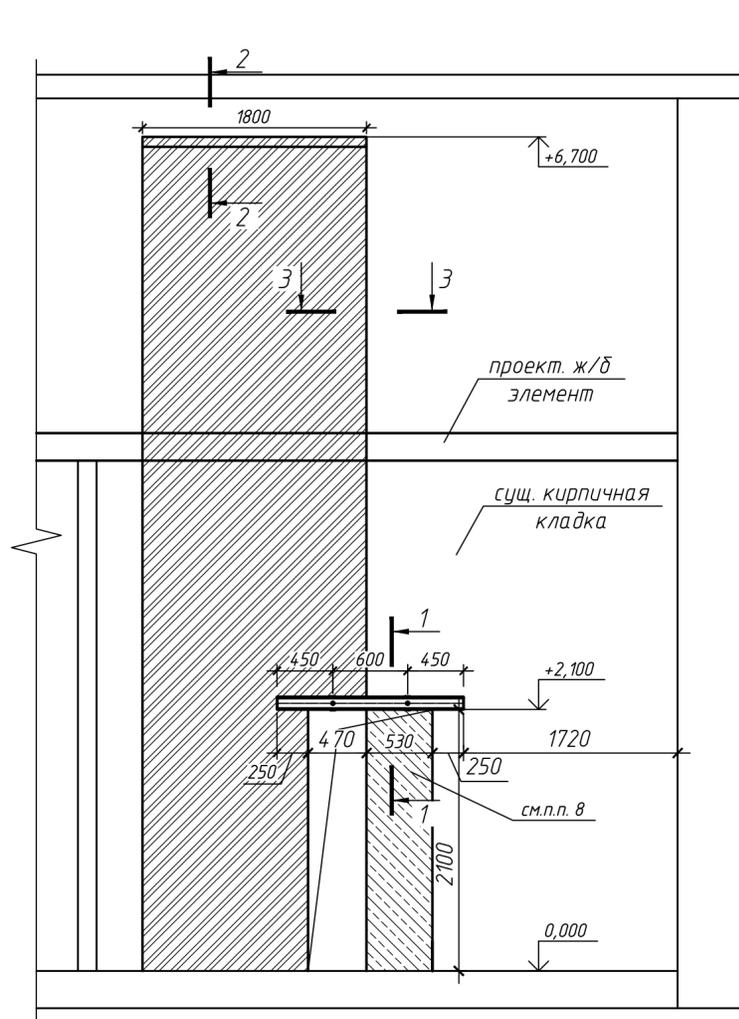
					055.21-КР		
					"Реконструкция капитального строения с инв. №100/СЭ8683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская,1/9 1 очередь.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Магазин	
						Стадия	Лист
						С	9
						Прямок Пр-1	

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

Спецификация элементов закладки проема

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1500	2	12.89	
3		Уголок 100х7 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L общ=11.2м.п.	-	120.9	
3		Уголок 125х80х10 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L общ=3.6м.п.	-	55.7	
4		Полоса 140х10 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1.8м	1	19.78	
5		Болт М16 ГОСТ 7798-70 L=470	2	0.73	
		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	12	0.03	
		Шайба М16 ГОСТ 11371-78	12	0.01	
6		Полоса 4х40 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 L=490	4	0.61	
		Кирпич КРО 150/35 СТБ1160-90	-	-	5.61м ³

- При производстве работ соблюдать требования постановления министерства труда и социальной защиты совместно с постановлением министерства архитектуры от 31 мая 2019 г. № 24/33 об утверждении правил по охране труда при выполнении строительных работ.
- Работы по монтажу стальных конструкций производить в соответствии с требованиями СН1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений".
- Перед изготовлением конструкции, их детали и элементы должны быть очищены от заусениц, грязи, масла и влаги.
- Сварочные работы производить при помощи ручной дуговой электросварки ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-76, катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Огнезащиту элементов металлической перемычки выполнить штукатуркой по сетке. Сетка штукатурная 2-20-16НУ ГОСТ3826-82. Расход сетки - 15м² - 2.3кг. Толщина штукатурного слоя не менее 25мм. Штукатурный состав (огнезащитный) 1:1.5 цемент, известь, песок в соотв. с ТКП 45-2.02-110-2008 толщиной 25мм. Расход штукатурного состава - 1.9кг/м².
- Для включения в работу новой кладки заполнения проема использовать уголки поз.3 и пластины поз.4. Толщину металлических элементов подклинивания (уголок и пластина) возводимого кирпичного простенка уточнить по месту.
- Максимальный момент затяжки Tmax=8 Нм.
- Выполнить демонтаж кладки для устройства нового проема. Объем демонтажа - 0.52м³ / 0.93т



Указания по производству работ при устройстве стальных перемычек в существующих кирпичных стенах:

- На проектной отметке в кирпичной стене с одной стороны тщательно выдвигается штраба, глубиной и высотой в зависимости от профиля элемента перемычки.
- По отверстиям в швеллере просверлить отверстия в кладке стены.
- На свежий намет цементного раствора марки 100 в штрабу устанавливается швеллер, обернутый металлической сеткой и подтягивается сжимными болтами (шпильками) в проектное положение. Установленный швеллер жестко подклинивается с вышележащей кладкой деревянными антисептированными клиньями через 0,5м.
- Выбирается штраба с другой стороны и устанавливается второй швеллер, который также подклинивается. Оба швеллера стягиваются сжимными болтами (шпильками).
- Далее все зазоры между перемычками и кладкой (кроме участка пробиваемого проема) заполняется цементным раствором марки 100, уделяя особое внимание тщательной заделки опорной части.
- После достижения раствором не менее 50% проектной прочности пробивается проем указанных в проекте размеров.
- Производится оштукатуривание всех поверхностей перемычек цементным раствором.

					055.21-КР		
					"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская,1/9" 1 очередь.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Марилова					Магазин	
Утвердил	Просмыцкий					С	10
Н. контр.	Мацкевич					Закладка проема	
Проверил	Мацкевич					Открытое акционерное общество БРЕСТЖИЛПРОЕКТ	
Разработал	Сосновский						

Схема опалубки плиты П1

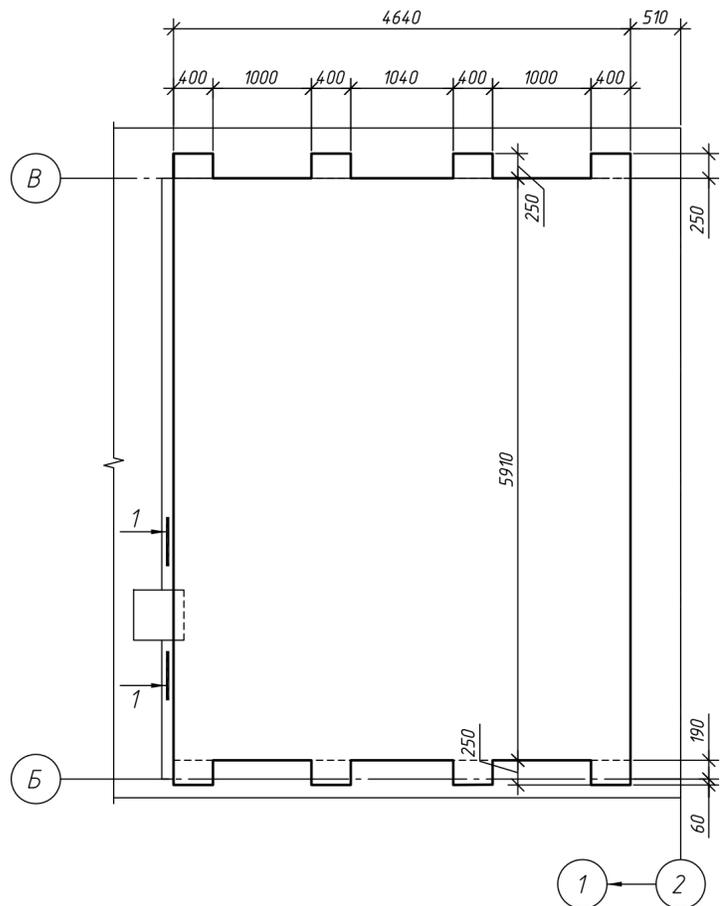


Схема раскладки нижней арматуры плиты П1

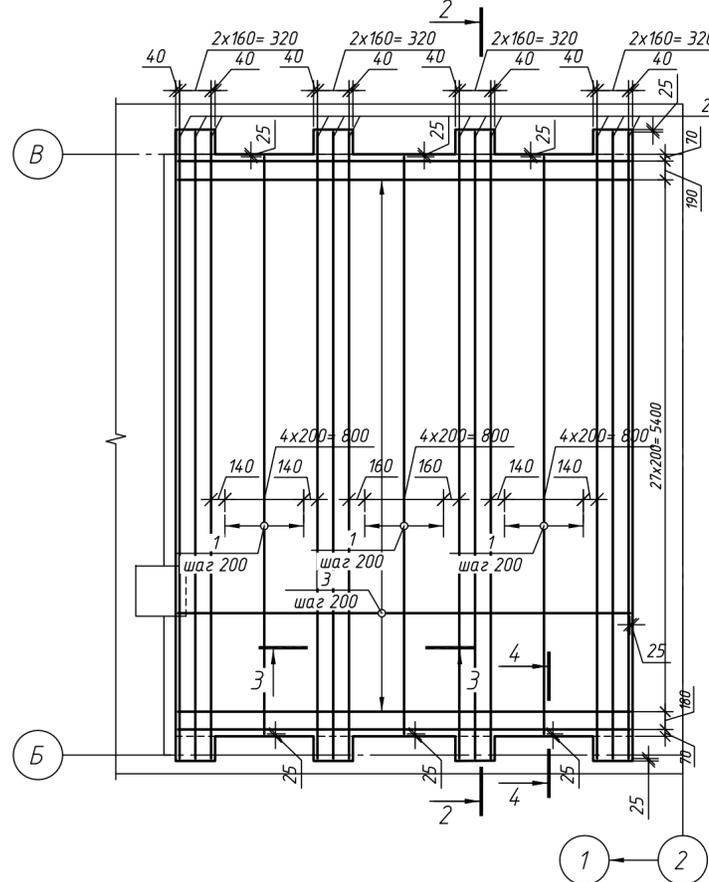


Схема раскладки верхней арматуры плиты П1

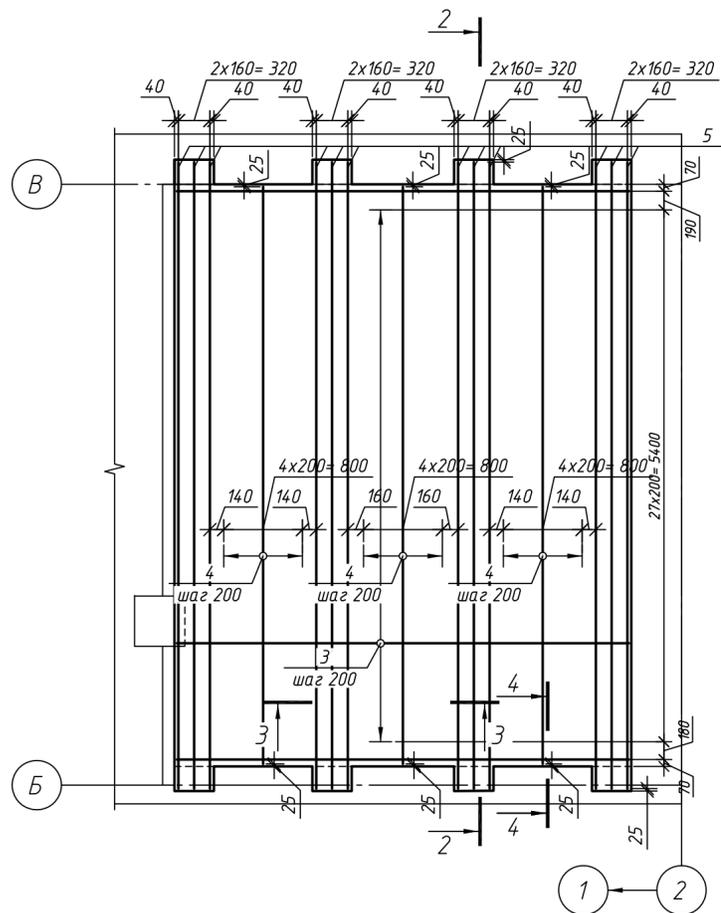
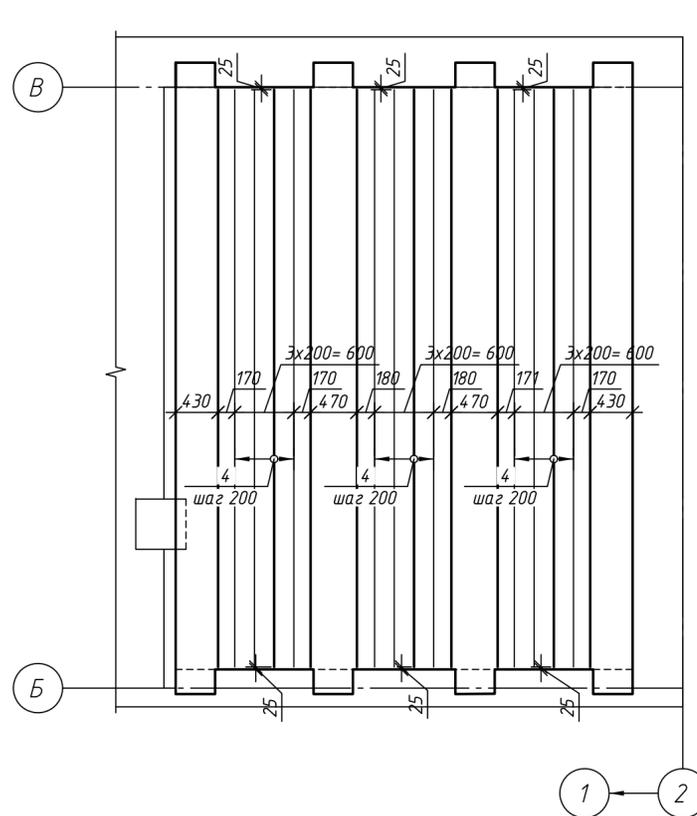


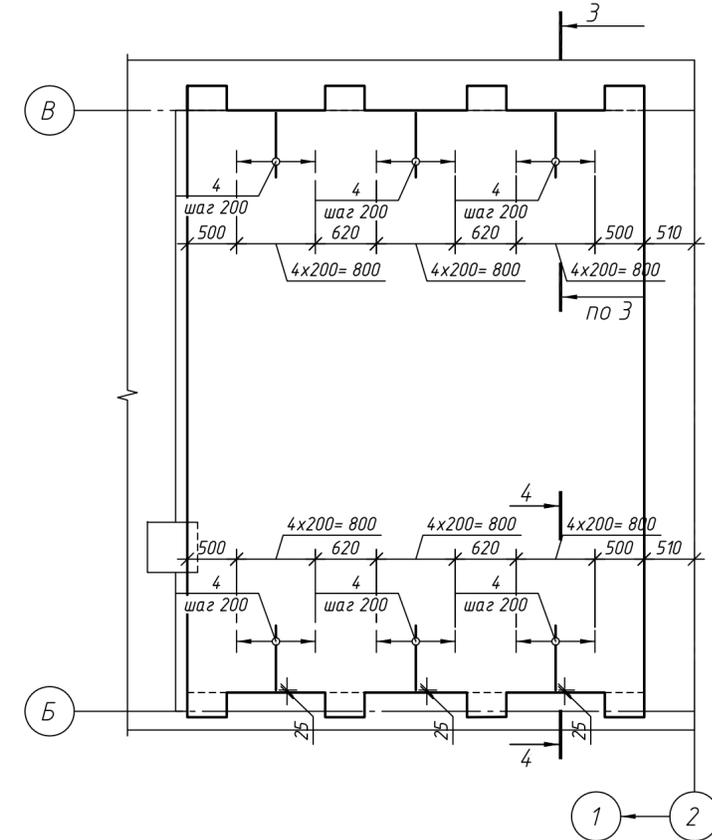
Схема раскладки нижней дополнительной арматуры плиты П1



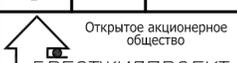
Спецификация элементов плиты П1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		16 S500 СТБ 1704-2012, L=5860	15	9.26	
2		16 S500 СТБ 1704-2012, L=6360	12	10.05	
3		12 S500 СТБ 1704-2012, L=4590	60	4.08	
4		12 S500 СТБ 1704-2012, L=5860	33	5.20	
5		12 S500 СТБ 1704-2012, L=6360	12	5.65	
П1		16 S500 СТБ 1704-2012, L=1500	30	2.37	
Ф1		8 S240 СТБ 1704-2012, L=850	40	0.34	
X1		8 S240 СТБ 1704-2012, L=1260	192	0.50	
С1		Сетка 4С $\frac{10S500-100(S50)}{10S500-100}$ 20x35	16	1.14	
Материалы					
	СТБ 1544-2005	Бетон С25/30 F200 W2			8.65м ³

Схема раскладки арматуры обрешетки плиты П1



1. Смотреть совместно с КР-12.

					055.21-КР			
					"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.			
Изм.	Кол.ч/Лист	№ док.	Подп.	Дата	Магазин	Стадия	Лист	Листов
						С	11	
ГИП	Морилова				Плита П1	 Открытое акционерное общество БРЕСТЖИЛПРОЕКТ		
Утвердил	Просмыцкий							
Н.контроль	Мацкевич							
Проверил	Мацкевич							
Разраб.	Мацкевич							

Согласовано:

 взаим.инф. №:

 подпись и дата:

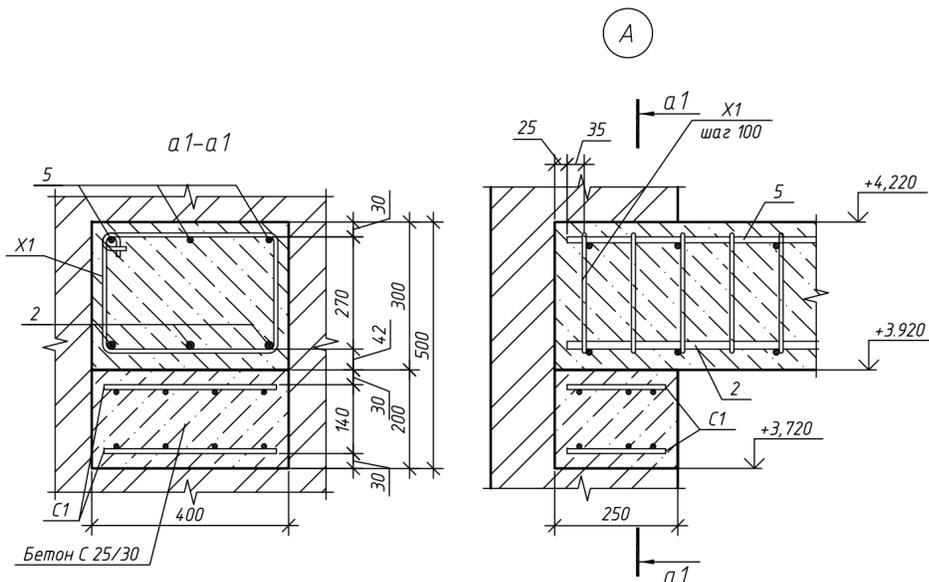
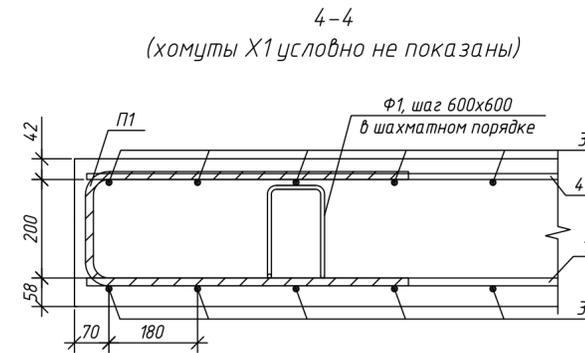
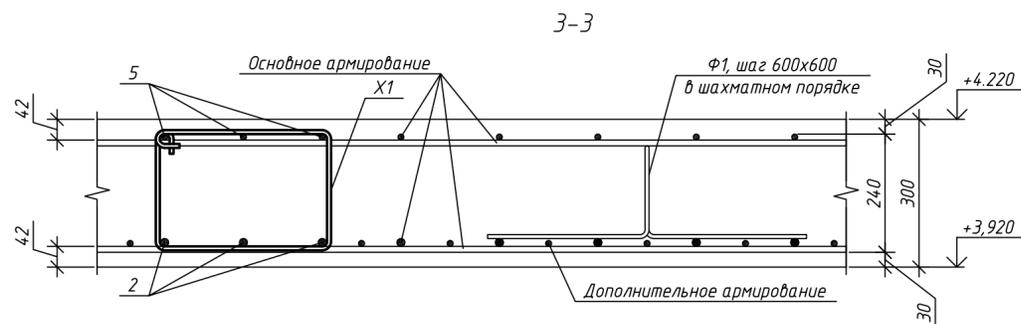
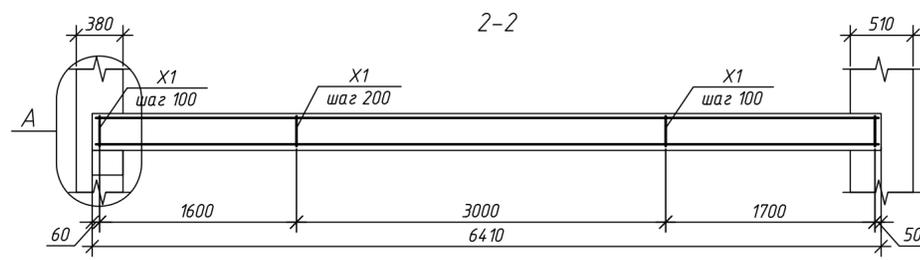
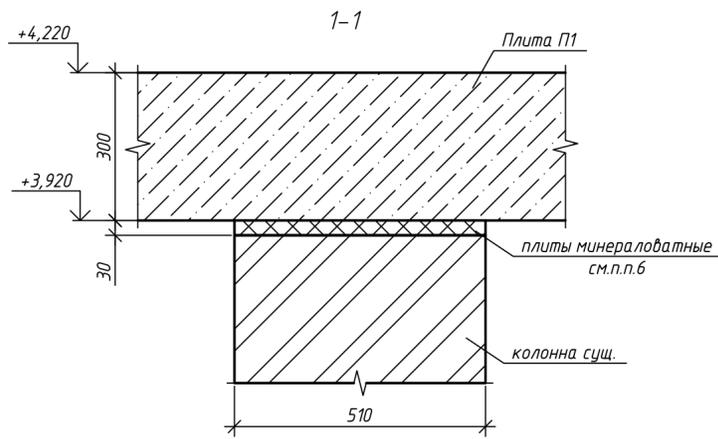
 инв.№, подл.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	S240		S500			
	СТБ 1704-2012					
	Ø8	итого	Ø12	Ø16	итого	
Плита П1	109.6	109.6	484.2	330.6	814.8	924.4

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Ф1	
X1	



- Работы производить в соответствии с требованиями постановления министерства труда и социальной защиты совместно с постановлением министерства архитектуры от 31 мая 2019 г. № 24.133 об утверждении правил по охране труда при выполнении строительных работ, СН 1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений."
- Перед устройством плиты для опирания на кирпичную стену выполнить ниши в стене 520(н)х420(в)х250мм (Кол-во-8шт) и устройство монолитных подушек, согласно узла А.
- Непосредственно перед бетонированием опалубка должна быть очищена от мусора и грязи, а арматура от налета ржавчины. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 75% проектного класса по прочности на сжатие.
- Поз. 2,5,X1 объединить в пространственный каркас вязальной проволокой 1-0-С ГОСТ 3282-74.
- Неуказанные расстояния от концов стержней до граней плиты принимать 25мм.
- Швы между сущ. колонной и плитой перекрытия выполнить с заполнением минераловатными плитами ПТМ СТБ 1995-2009-Т4-ДС-(ТН)1-СS(10)25-TR7,5-PL(5)350-WS1, толщиной 30мм $\rho=125\text{кг/м}^3$. Объем - 0.002м^3 . Швы закрыть уплотнительной лентой.
- Размеры плиты уточнить по месту.
- Смотреть совместно с КР-11.

				055.21-КР		
				"Реконструкция капитального строения с инв. №100/С38683 (Бар, магазин, склад, экспортный цех) по адресу: г.Брест, ул.Советская, 1/9" 1 очередь.		
Изм.	Кол.ч/Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Морилова				Магазин	Стадия
Утвердил	Просмыцкий					Лист
Н.контроль	Мацкевич					Листов
Проверил	Мацкевич					
Разраб.	Мацкевич					
				Плита П1. Сечения		
				Открытое акционерное общество		
				БРЕСТЖИЛПРОЕКТ		
				Формат А2		

Согласовано:

взаим.инф. №:

подпись и дата

инф. подл.