

«Первая Проектная Компания»

Общество с ограниченной ответственностью

Заказчик: ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил»

Капитальный ремонт крылец здания
ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил»
по адресу:
Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А

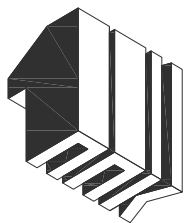
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

01/19.16-25-АС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025г.



«Первая Проектная Компания»

Общество с ограниченной ответственностью

Заказчик: ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил»

Капитальный ремонт крылец здания
ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил»
по адресу:
Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

01/19.16-25- АС

Директор

Е.В. Домрачева

ГИП

Э.В. Проскурнина

ГАП

Е.В. Домрачева

2025г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Существующий план 1-го этажа	
3	План демонтируемых конструкций 1-ого этажа. М1:200	
4	План 1-ого этажа	
5	Фасад (Вид А). Фасад (Вид Б)	
6	Фасад (Вид В). Фасад (Вид Г)	
7	Фасад (Вид Д). Фасад (Вид Е)	
8	План благоустройства территории. М 1:500.	
9	План крыльца К1. План расположения стенок крыльца К1. Сечение 1-1, 2-2, А-А.	
10	Фундамент крыльца К1	
11	Опалубочный план монолитной плиты входа МП1. Схема армирования нижней и верхней зоны МП1. Узел 1, 2.	
12	Схема расположения балок козырька К1. Схема расположения стоек козырька К1. План кровли козырька К1.	
13	Разрез 1-1 (л.12). Сечение а-а (л.12). Сечение б-б. Узел 4.	
14	Ограждения крыльца К1	
15	План крыльца К2. План расположения стенок крыльца К2. Сечение 1-1, 2-2, Б-Б.	
16	Фундамент крыльца К2	
17	Опалубочный план монолитной плиты входа МП2. Схема армирования нижней и верхней зоны МП2. Узел 1, 2.	
18	Схема расположения балок козырька К2. Схема расположения стоек козырька К2. План кровли козырька К2. Разрез 1-1.	
19	Узел 1. Узел 2.	
20	Ограждения крыльца К2	
21	План крыльца К3. План расположения стенок крыльца К3. Сечение 1-1, 2-2, В-В.	
22	Фундамент крыльца К3	
23	Опалубочный план монолитной плиты входа МП3. Схема армирования нижней и верхней зоны МП3. Узел 1, 2.	
24	Схема расположения балок козырька К3. Схема расположения стоек козырька К3. План кровли козырька К3.	
25	Разрез 1-1 (л.24). Сечение а-а (л.24). Узел 1.	
26	Ограждения крыльца К3	

Общие указания (окончание)

6 Все материалы, применяемые при строительстве здания, должны иметь сертификаты, разрешающие их применение в условиях эксплуатации, определенных проектом. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям задания на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций.	
	Технические условия.	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия.	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
01/19.16-25-АС.И-ЗД1	Изделие закладное ЗД1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация водосточной системы ВВ-1	
6	Спецификация водосточной системы ВВ-2	
7	Спецификация водосточной системы ВВ-3	
10	Спецификация элементов фундамента крыльца К1	
11	Спецификация элементов крыльца К1	
13	Спецификация элементов на козырек К1	
14	Спецификация ограждений крыльца К1	
16	Спецификация элементов фундамента крыльца К2	
17	Спецификация элементов крыльца К2	
19	Спецификация элементов на козырек К2	
20	Спецификация ограждений крыльца К2	
22	Спецификация элементов фундамента крыльца К3	
23	Спецификация элементов крыльца К3	
25	Спецификация элементов на козырек К3	
26	Спецификация ограждений крыльца К3	

Общие указания (начало)

1 Исходные данные

1.1 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с требованиями:

- ГОСТ 21.201-2011 «Система проектной документации для строительства. Условные графические изображения элементов зданий, сооружений и конструкций»;
- ГОСТ 21.501-2018 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»;
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;
- Технические условий типовых серий, используемых в проекте типовых конструкций и изделий.

1.2 Настоящий проект разработан из условия производства работ при положительной температуре.

В случае выполнения строительно-монтажных работ при отрицательной температуре, следует предусмотреть выполнение специальных мероприятий в соответствии с действующими нормативными документами.

2 Нагрузки

2.1 Нагрузки приняты в соответствии с СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" и технологическими заданиями.

2.2 Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 - (-41°C). Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - (-36°C).

2.3 Нормативное значение ветрового давления $w_0=0,23$ кПа (23 кгс/м²) для I ветрового района.2.4 Расчетное значение веса снегового покрова $S=2,1$ кПа (210 кгс/м²) для III снегового района.2.5 Временные нормативные равномерно-распределенные нагрузки приняты по п.8.3 СП 20.13330.2016: Лестницы - 300 кгс/м² (п.12,а)

3 Требования к монтажу конструкций

3.1 Все работы должны вестись специализированными организациями с соблюдением норм и правил, регламентированных СП 70.13330.2012, СП 72.13330.2016, с обязательным контролем качества.

3.2 Производство работ по изготовлению и приемке монолитных, бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" раздел 5 "Бетонные работы", СП 435.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ".

3.3 Все арматурные соединения, выполняемые на площадке, вязанные, отдельные стержни соединять друг с другом отожженной проволокой по ГОСТ 3282-74. Стержни вязать в каждом пересечении. При вязке стержней арматуры вязальной проволокой должно выполняться требование п. 7.2.4 СП 435.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ".

4 Характеристики несущих конструкций

4.1 Монолитная железобетонная фундаментная лента размером 400х400(н).

4.2 Стенки входа из полнотелого кирпича толщиной 250 мм.

4.3 Монолитные плиты входа толщиной 155 мм, 160 мм.

4.4 Монолитные ступени толщиной 155 мм, 160 мм.

4.5 Металлический козырек на металлических стойках из профильной трубы.

5 Перечень видов работ, по которым необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

5.1 Отрывка котлована и освидетельствование грунта основания;

5.2 Утепление фундамента по выровненному грунтовому основанию;

5.3 Устройство песчано-гравийной подушки под фундамент;

5.4 Укладка горизонтальной гидроизоляции;

5.5 Устройство опалубки монолитных конструкций;

5.6 Установка арматуры монолитных конструкций и закладных деталей;

5.7 Бетонирование конструкций;

5.8 Устройство вертикальной гидроизоляции;


5.9 Выполнение сварочных работ, контроль качества швов;

5.10 Антискорозионная защита металлических конструкций;

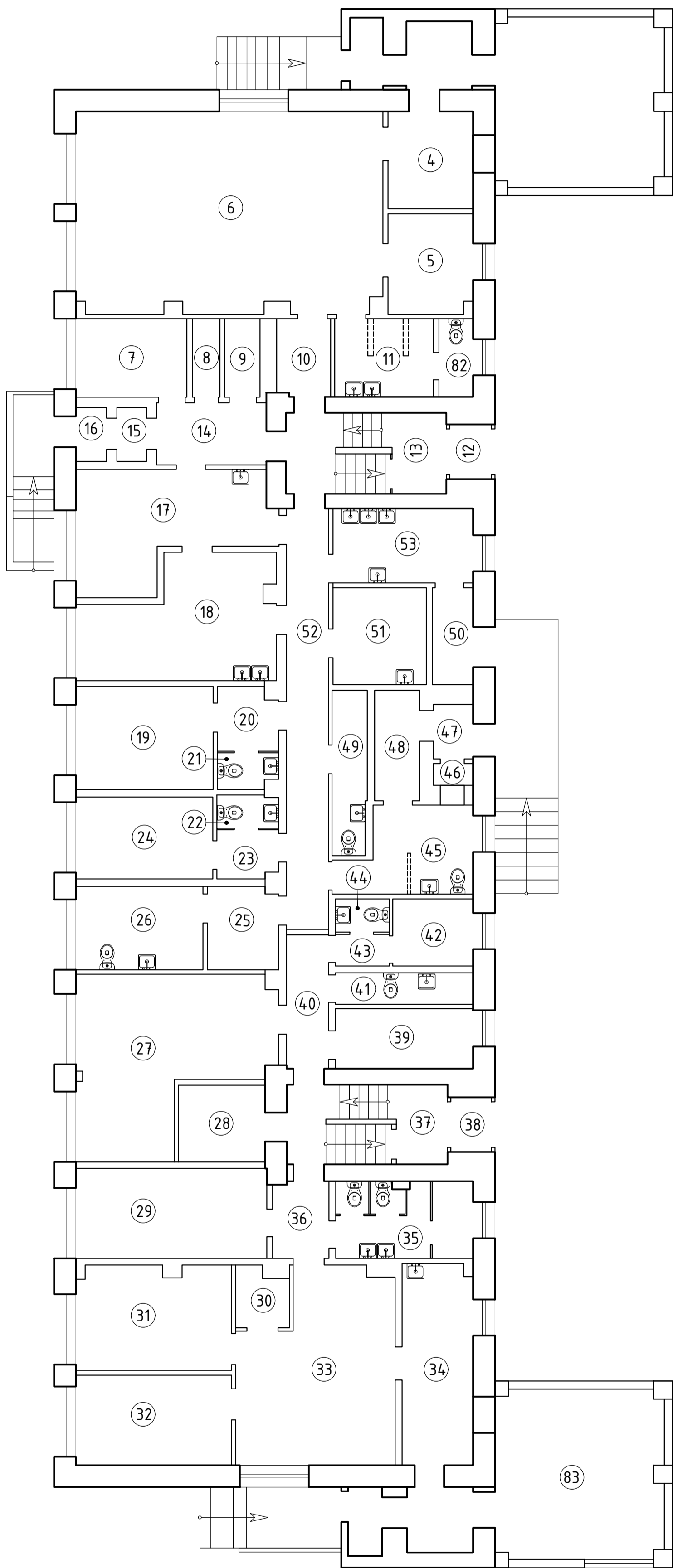
5.11 Антискорозионная защита сварных соединений.

01/19.16-25-АС

Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу:
Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнина		<i>Проскурнина</i>	10.25	Р	1	26
Н. контр.		Домрачева		<i>Домрачева</i>	10.25	Общие данные		
ГИП		Проскурнина		<i>Проскурнина</i>	10.25	 ООО «ППК» <small>ООО «Первая Проектная Компания»</small>		

Существующий план 1-го этажа



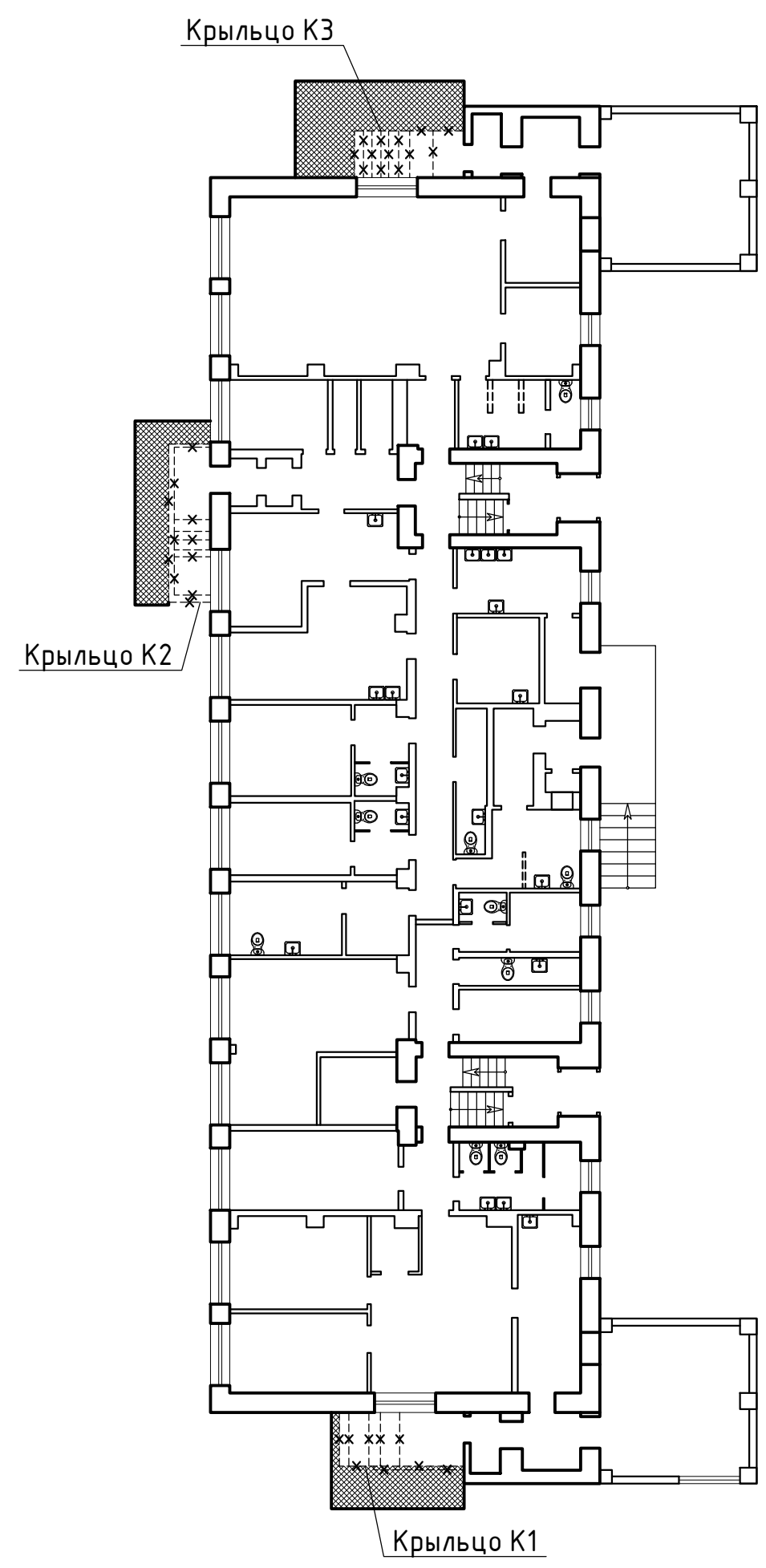
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь, м²	Кат. помещения
4	Коридор	7,10	
5	Хранилище спортивного инвентаря	7,20	
6	Спортзал	51,90	
7	Склад	7,50	
8	Склад	1,90	
9	Склад	2,30	
10	Коридор	3,60	
11	Душевая	6,30	
12	Тамбур	2,10	
13	Лестничная клетка	11,10	
14	Коридор	5,70	
15	Тамбур	1,40	
16	Тамбур	1,40	
17	Медицинский кабинет	16,40	
18	Процедурная	17,80	
19	Палата	12,10	
20	Коридор	3,10	
21	Сан. узел	1,80	
22	Сан. узел	1,60	
23	Коридор	2,50	
24	Палата	9,60	
25	Раздевалка	4,90	
26	Сан. узел	9,10	
27	Библиотека	23,50	
28	Вахта	5,70	
29	Спальня	14,70	
30	Бытовая комната воспитателей	2,60	
31	Спальня	13,70	
32	Спальня	12,0	
33	Групповая	23,80	
34	Комната приема пищи	12,20	
35	Сан. узел с душевой	8,90	
36	Раздевалка	3,70	
37	Лестничная клетка	11,0	
38	Тамбур	2,10	
39	Кабинет завхоза	7,10	
40	Коридор	4,80	
41	Сан. узел	3,80	
42	Палата	4,60	
43	Коридор	1,50	
44	Сан. узел	1,50	
45	Сан. узел	8,80	
46	Комната хранения медицинских отходов класса Б	0,80	
47	Тамбур	1,80	
48	Раздевалка	4,30	
49	Раздевалка мед. персонала	4,80	
50	Комната доставки пищи	3,40	
51	Комната хранения хозяйственного инвентаря	7,70	
52	Коридор	15,20	
53	Комната приема пищи	8,90	
82	Туалет	2,30	
ИТОГО по 1-ому этажу:		403,60	
83	Комната отдыха водителей	24,40	

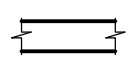
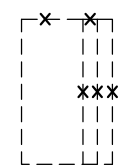

Согласовано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Домрачева		<i>Домрачева</i>	10.25
Н.контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25
Существующий план 1-го этажа				Стадия	Лист
				Р	2
				ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»	


План демонтируемых конструкций 1-ого этажа. М1:200



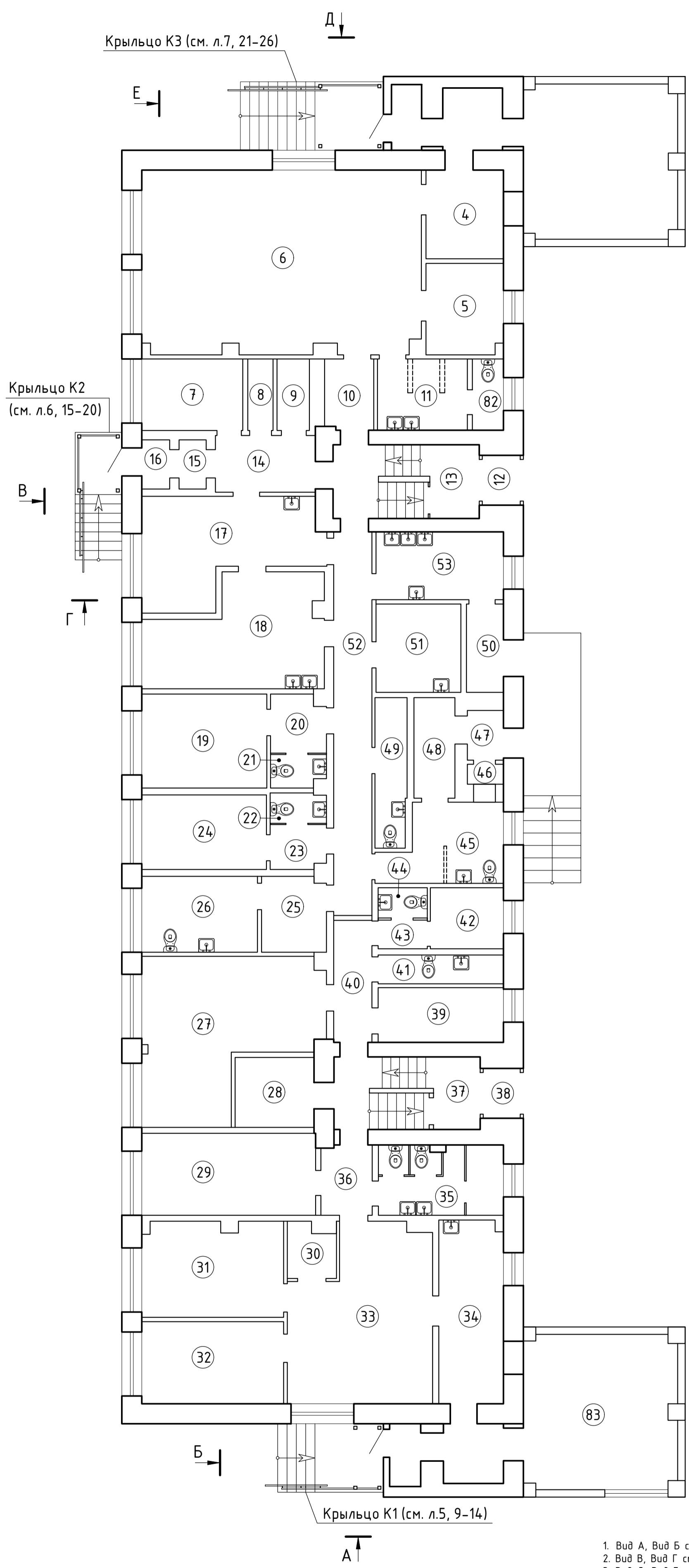
Условные обозначения

-  - Существующие стены и перегородки
-  - Демонтируемые конструкции:
- 1. Крыльцо К1:
 - демонтаж ж.б. крыльца - 2,53 м³;
 - демонтаж ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-2018 - 6 шт.;
 - демонтаж кирпичной стенки, толщиной 120мм (S = 2,22м²) - 0,27м³;
 - демонтаж ограждения (высота - 1,04м, длина - 3,15м):
 - * уголок 50x50x5мм, l=8,1 м - 30,54кг,
 - * прокат ϕ 12мм, l=14,7м - 13,05кг.
- 2. Крыльцо К2:
 - демонтаж ж.б. крыльца - 2,22 м³;
 - демонтаж ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-2018 - 10 шт.;
 - демонтаж кирпичной стенки, толщиной 250мм (S = 0,92м²) - 0,23м³;
 - демонтаж ограждения (высота - 1,10м, длина - 4,80м):
 - * труба ϕ 45мм, l=11,06 м - 34,40кг,
 - * труба ϕ 20мм, l=16,1 м - 20,29кг.
- 3. Крыльцо К3:
 - демонтаж ж.б. крыльца - 1,57 м³;
 - демонтаж ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-2018 - 6 шт.;
 - демонтаж кирпичной стенки, толщиной 250мм (S = 2,50м²) - 0,63м³;
 - демонтаж ограждения (высота - 1,10м, длина - 3,70м):
 - * труба ϕ 60мм, l=5,9 м - 24,90кг,
 - * труба ϕ 40мм, l=3,25 м - 8,91кг,
 - * уголок 50x50x5мм, l=1,5 м - 5,66кг.
- 4. Металлом остаётся у заказчика.
-  - Земляные работы:
 - 1.1 демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуара, S=26,80 м²:
 - асфальтобетон - 40мм;
 - 1.2 разработка грунта (для восстановления благоустройства (тип1)), t=450 мм, S=20,50м²;
 - 1.3 разработка грунта (для восстановления благоустройства (тип2)), t=330 мм, S=3,0м²;
 - 1.4 разработка грунта (для ФМ1, ФМ2, ФМ3) - 43,0 м³.

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

						01/19.16-25-АС		
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Домрачева		<i>Домрачева</i>	10.25			
Н.контр.		Домрачева		<i>Домрачева</i>	10.25	План демонтируемых конструкций 1-ого этажа. М1:200		
ГИП		Проскурнина		<i>Проскурнина</i>	10.25			
						 ООО «ППК» <small>ООО «Первая Проектная Компания»</small>		

План 1-го этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь, м²	Кат. помещения
4	Коридор	7,10	
5	Хранилище спортивного инвентаря	7,20	
6	Спортзал	51,90	
7	Склад	7,50	
8	Склад	1,90	
9	Склад	2,30	
10	Коридор	3,60	
11	Душевая	6,30	
12	Тамбур	2,10	
13	Лестничная клетка	11,10	
14	Коридор	5,70	
15	Тамбур	1,40	
16	Тамбур	1,40	
17	Медицинский кабинет	16,40	
18	Процедурная	17,80	
19	Палата	12,10	
20	Коридор	3,10	
21	Сан. узел	1,80	
22	Сан. узел	1,60	
23	Коридор	2,50	
24	Палата	9,60	
25	Раздевалка	4,90	
26	Сан. узел	9,10	
27	Библиотека	23,50	
28	Вахта	5,70	
29	Спальня	14,70	
30	Бытовая комната воспитателей	2,60	
31	Спальня	13,70	
32	Спальня	12,0	
33	Групповая	23,80	
34	Комната приема пищи	12,20	
35	Сан. узел с душевой	8,90	
36	Раздевалка	3,70	
37	Лестничная клетка	11,0	
38	Тамбур	2,10	
39	Кабинет завхоза	7,10	
40	Коридор	4,80	
41	Сан. узел	3,80	
42	Палата	4,60	
43	Коридор	1,50	
44	Сан. узел	1,50	
45	Сан. узел	8,80	
46	Комната хранения медицинских отходов класса Б	0,80	
47	Тамбур	1,80	
48	Раздевалка	4,30	
49	Раздевалка мед. персонала	4,80	
50	Комната доставки пищи	3,40	
51	Комната хранения хозяйственного инвентаря	7,70	
52	Коридор	15,20	
53	Комната приема пищи	8,90	
82	Туалет	2,30	
ИТОГО по 1-ому этажу:		403,60	
83	Комната отдыха водителей	24,40	

- 1. Вид А, Вид Б см. лист 5.
- 2. Вид В, Вид Г см. лист 6.
- 3. Вид Д, Вид Е см. лист 7.

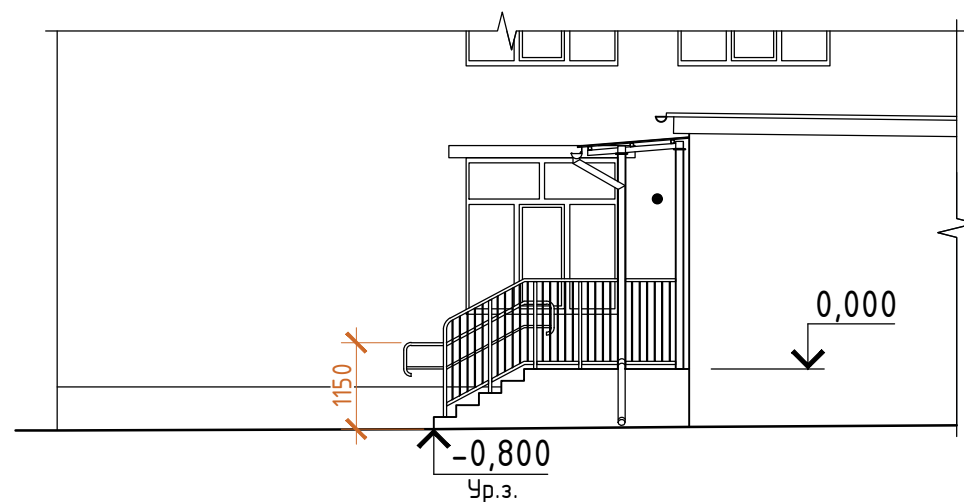
Согласовано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
Н.контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25
				Стадия	Лист
				Р	4
План 1-го этажа				ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»	
Формат А2					

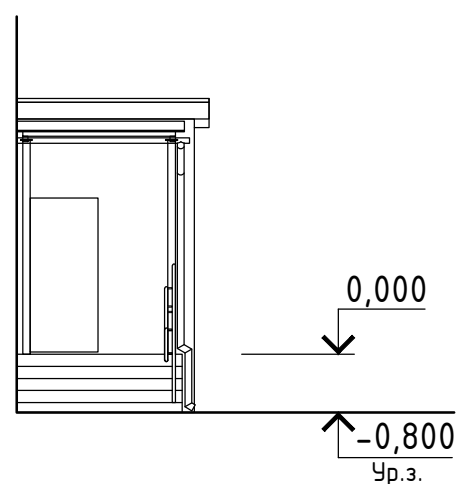
Ведомость наружной отделки

Элемент фасада	Характеристика отделки	Колер	Примечание
Боковые поверхности крылец	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грунтовка "Бетоконтакт"; 2. Штукатурный состав weber.therm S 100 (на цементной основе), для работ при температуре от минус 10 до плюс 10 °С необходимо использовать weber.therm S 100 winter, расход смеси 5-6 кг/м²; 3. Армирующая стеклянная щелочестойкая сетка - ССШ-160-А; 4. Грунтовочный состав weber.prim in (фасадная грунтовка под декоративные покрытия) ГОСТ Р 52020-2003, расход 0,02-0,03 л/м² (концентрация); 5. Декоративно-защитное штукатурное покрытие под покраску - weber.min (на известково-цементной основе), расход смеси 4,2 кг/м²; 6. Фасадная акриловая краска универсального назначения в 2 слоя - weber.top акрилат, расход материала 0,4-0,5 кг/м² на 1 слой. 	RAL 8011	S=2,2 м ²

Фасад (Вид А)




Фасад (Вид Б)



Спецификация водосточной системы ВВ-1

Марка ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Водосточная система</u>			
ВВ-1		Желоб водосточный D125x3000 Ral 9003	1		шт.
		Держатель желоба D125x280 Ral 9003	5		шт.
		Заглушка желоба D125 Ral 9003	2		шт.
		Воронка выпускная D125/90 Ral 9003	1		шт.
		Труба водосточная D90x3000 Ral 9003	2		шт.
		Труба соединительная D90x1000 Ral 9003	1		шт.
		Держатель трубы D90 Ral 9003	5		шт.
		Колено трубы D90x60 градусов Ral 9003	4		шт.
		Колено сливное D90x60 градусов Ral 9003	1		шт.

1. Обозначение видов см. лист 4.

						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо К1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Домрачева	10.25		Р	5	
Н.контр.				Домрачева	10.25	Фасад (Вид А). Фасад (Вид Б).	 ООО «ППК» <small>ООО «Первая Проектная Компания»</small>		
ГИП				Проскурнина	10.25				

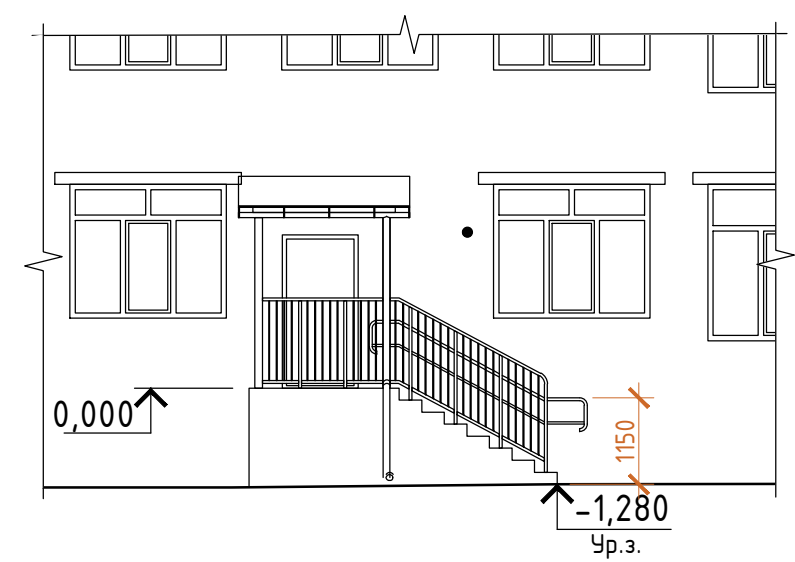
Согласовано

Взам. инв. №

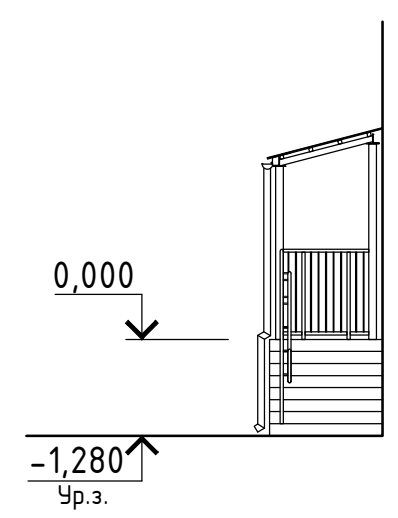
Подпись и дата

Инв. № подл.

Фасад (Вид В)



Фасад (Вид Г)



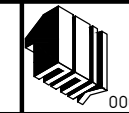
Ведомость наружной отделки

Элемент фасада	Характеристика отделки	Колер	Примечание
Боковые поверхности крылец	1. Грунтовка "Бетоконтакт"; 2. Штукатурный состав weber.therm S 100 (на цементной основе), для работ при температуре от минус 10 до плюс 10 °С необходимо использовать weber.therm S 100 winter, расход смеси 5-6 кг/м2; 3. Армирующая стеклянная щелочестойкая сетка - ССШ-160-А; 4. Грунтовочный состав weber.prim in (фасадная грунтовка под декоративные покрытия) ГОСТ Р 52020-2003, расход 0,02-0,03 л/м2 (концентраата); 5. Декоративно-защитное штукатурное покрытие под покраску - weber.min (на известково-цементной основе), расход смеси 4,2 кг/м2; 6. Фасадная акриловая краска универсального назначения в 2 слоя - weber.top акryлат, расход материала 0,4-0,5 кг/м2 на 1 слой.	RAL 8011	S=6,0 м²

Спецификация водосточной системы ВВ-2

Марка ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Водосточная система</u>			
ВВ-2		Желоб водосточный D125x3000 Ral 9003	1		шт.
		Держатель желоба D125x280 Ral 9003	5		шт.
		Заглушка желоба D125 Ral 9003	2		шт.
		Воронка выпускная D125/90 Ral 9003	1		шт.
		Труба водосточная D90x3000 Ral 9003	2		шт.
		Труба соединительная D90x1000 Ral 9003	1		шт.
		Держатель трубы D90 Ral 9003	5		шт.
		Колено трубы D90x60 градусов Ral 9003	2		шт.
		Колено сливное D90x60 градусов Ral 9003	1		шт.

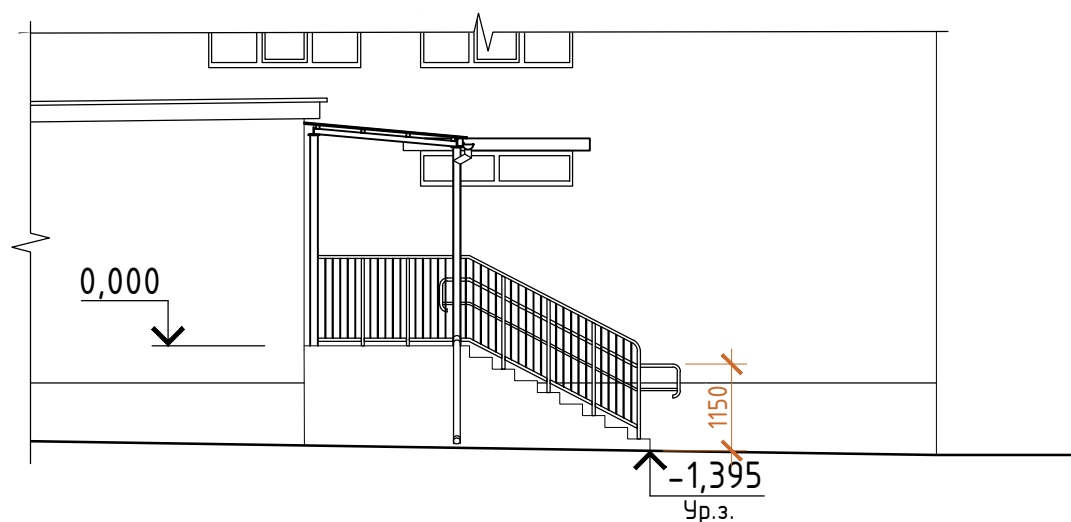
1. Обозначение видов см. лист 4.

						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо К2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Домрачева	10.25		Р	6	
Н.контр.				Домрачева	10.25	Фасад (Вид В). Фасад (Вид Г).	 ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		
ГИП				Проскурнина	10.25				

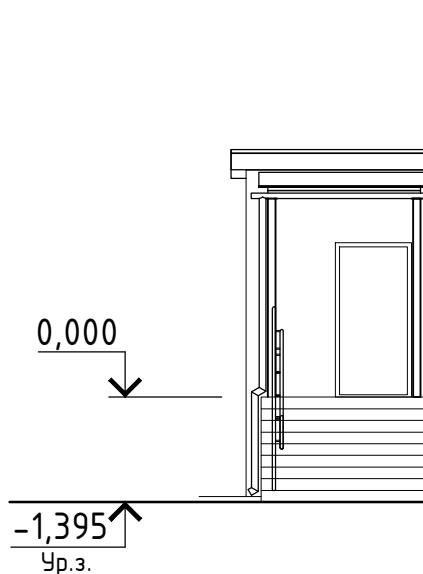
Согласовано

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

Фасад (Вид Д)



Фасад (Вид Е)




Ведомость наружной отделки

Элемент фасада	Характеристика отделки	Колер	Примечание
Боковые поверхности крылец	1. Грунтовка "Бетоконтакт"; 2. Штукатурный состав weber.therm S 100 (на цементной основе), для работ при температуре от минус 10 до плюс 10 °С необходимо использовать weber.therm S 100 winter, расход смеси 5-6 кг/м ² ; 3. Армирующая стеклянная щелочестойкая сетка - ССШ-160-А; 4. Грунтовочный состав weber.prim in (фасадная грунтовка под декоративные покрытия) ГОСТ Р 52020-2003, расход 0,02-0,03 л/м ² (концентрация); 5. Декоративно-защитное штукатурное покрытие под покраску - weber.min (на известково-цементной основе), расход смеси 4,2 кг/м ² ; 6. Фасадная акриловая краска универсального назначения в 2 слоя - weber.top акрилат, расход материала 0,4-0,5 кг/м ² на 1 слой.	RAL 8011	S=4,7 м ²

Спецификация водосточной системы ВВ-3

Марка ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Водосточная система</u>			
ВВ-3		Желоб водосточный D125x3000 Ral 9003	1		шт.
		Держатель желоба D125x280 Ral 9003	5		шт.
		Заглушка желоба D125 Ral 9003	2		шт.
		Воронка выпускная D125/90 Ral 9003	1		шт.
		Труба водосточная D90x3000 Ral 9003	2		шт.
		Труба соединительная D90x1000 Ral 9003	1		шт.
		Держатель трубы D90 Ral 9003	5		шт.
		Колено трубы D90x60 градусов Ral 9003	4		шт.
		Колено сливное D90x60 градусов Ral 9003	1		шт.

1. Обозначение видов см. лист 4.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01/19.16-25-АС			
Разраб.			Домрачева	<i>Домрачева</i>	10.25	Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
						Крыльцо КЗ	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Н.контр.			Домрачева	<i>Домрачева</i>	10.25	Фасад (Вид Д). Фасад (Вид Е).			
ГИП			Проскурнина	<i>Проскурнина</i>	10.25	 ООО «ППК» <small>ООО «Первая Проектная Компания»</small>			

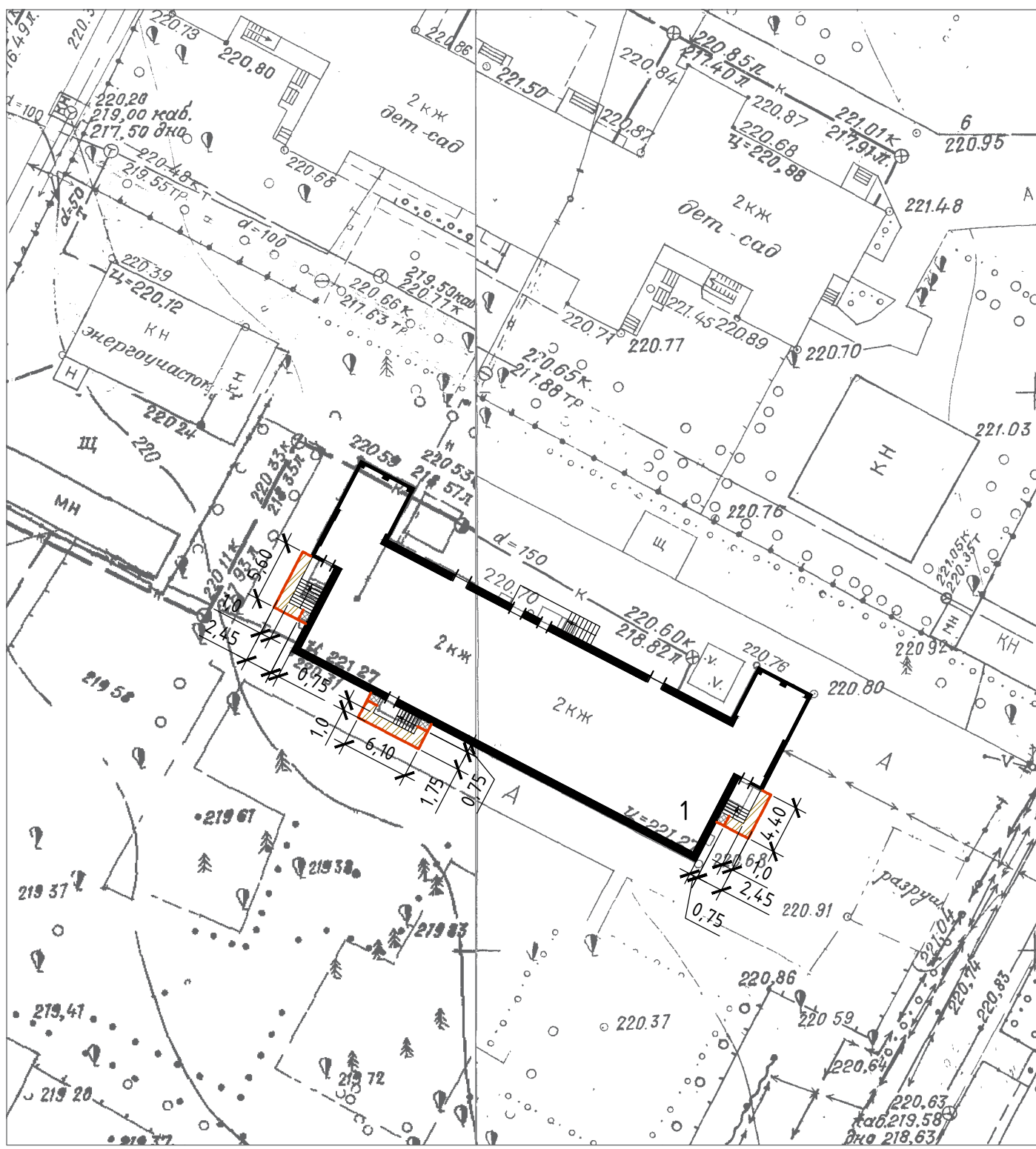
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План благоустройства территории. М 1:500.

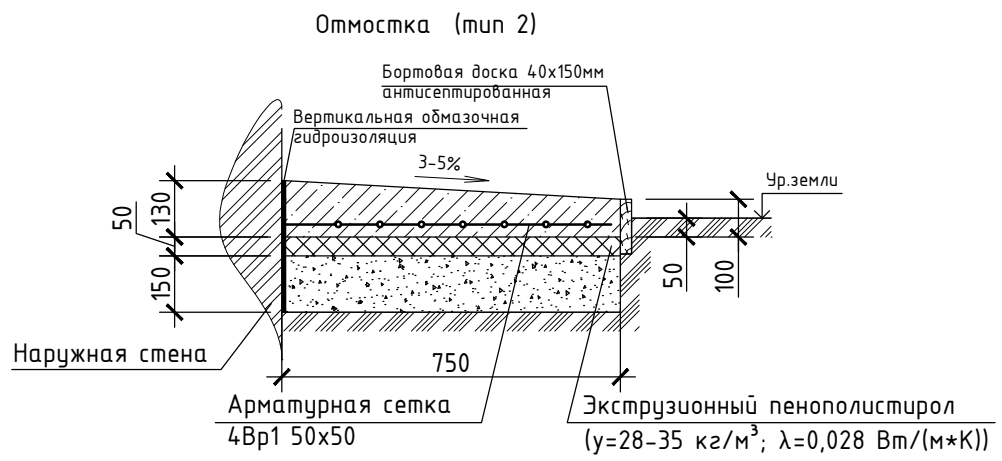


Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Тротуар с асфальтобетонным покрытием	1	20,5	
2	Отмостка с бордюром из антисептированной бортовой доски 40x150мм, L=4,0м	2	3,0	

Детали покрытий

Тип покрытия	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Модуль упругости, МПа	Примечание
1	Асфальтобетонное		1. Горячая асфальтобетонная смесь тип Г марка I по ГОСТ 9128-2009 2. Розлив битумной эмульсии, расход 0,86 кг/м ² 3. Щебень по ГОСТ 8367-93, уложенный по способу заклинки, фр.40-70 (M1000) и 10-20 (M1000) 4. Щебень по ГОСТ 8367-93 фр. 5-10мм (M1000) 5. Уплотненный грунт	50 250 150	165	Тротуары, предусмотренные для проезда пожарной машины
2	Бетонное		1. Бетонное покрытие В15, арматурная сетка 4Вр1 50x50 2. Экструзионный пенополистирол (γ=28-35 кг/м ³ ; λ=0,028 Вт/(м*К)) 3. Щебень по ГОСТ 8267-93 фракции 20-40мм (M800) 4. Уплотненный грунт	130 50 150		Отмостка



Ведомость общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажн.	Площадь, м ²			Строительный объем, м ³
			застройки	общая	расчетная	
1	Здание ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил»	2	-	-	-	-

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Домрачева		<i>Domracheva</i>	10.25
Стадия					
Р					
Лист					
8					
Листов					
План благоустройства территории. М 1:500.					
Н.контр.	Домрачева			<i>Domracheva</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Proskurnina</i>	10.25



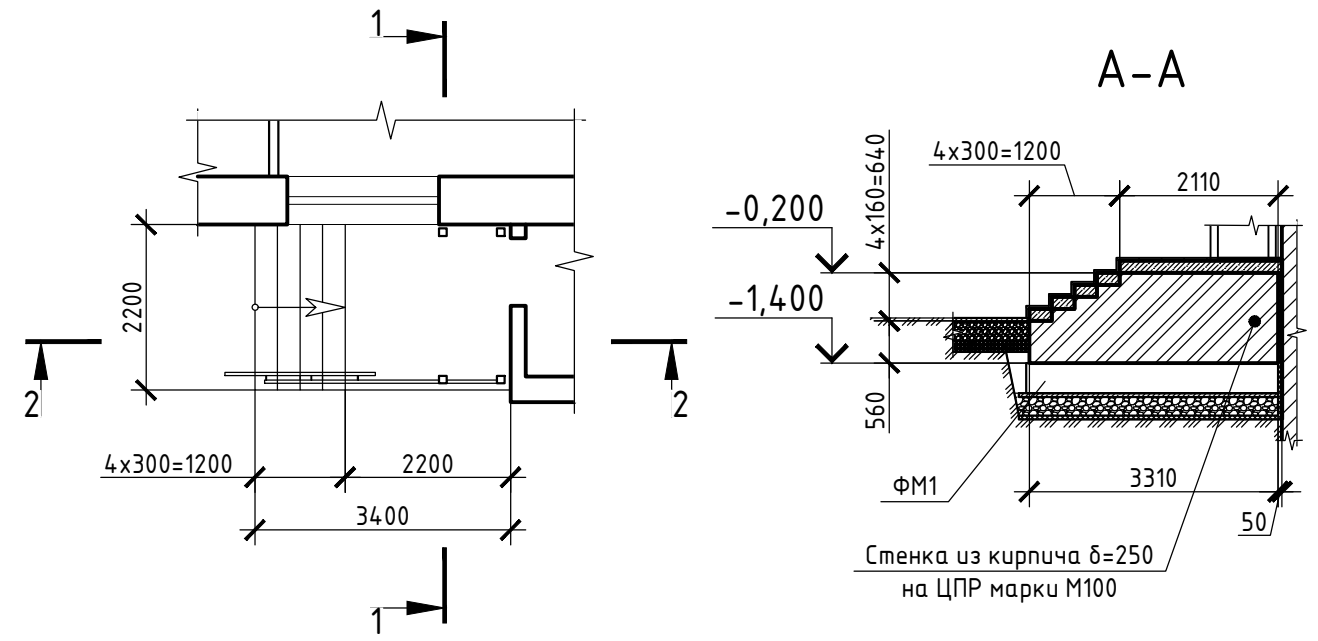
Согласовано

Взам. инв. №

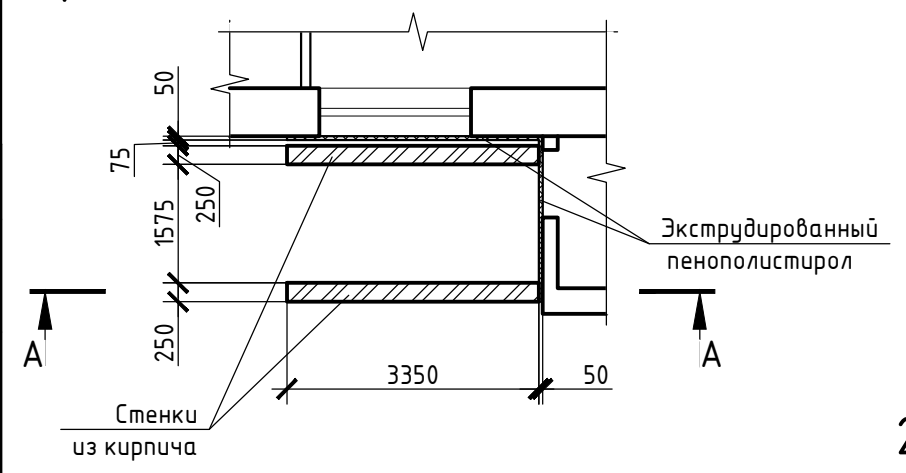
Подпись и дата

Инв. № подл.

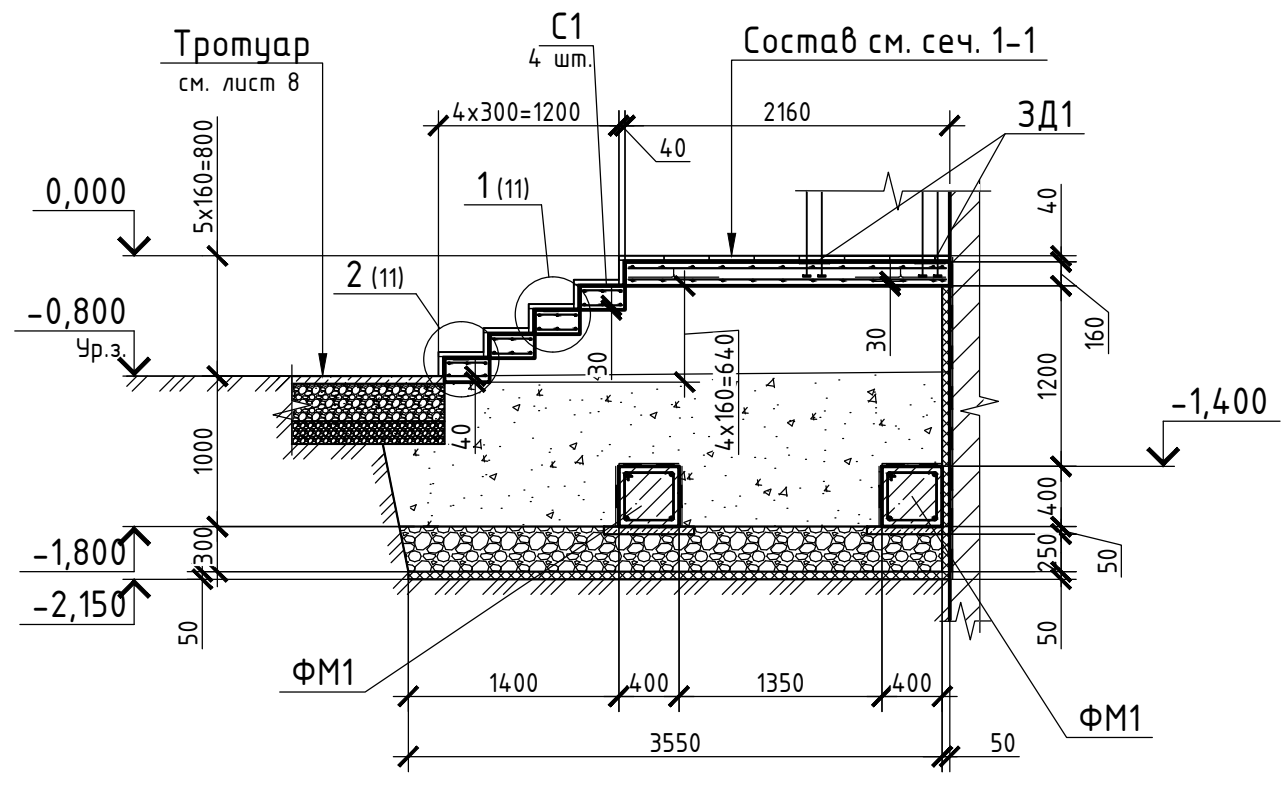
План крыльца К1



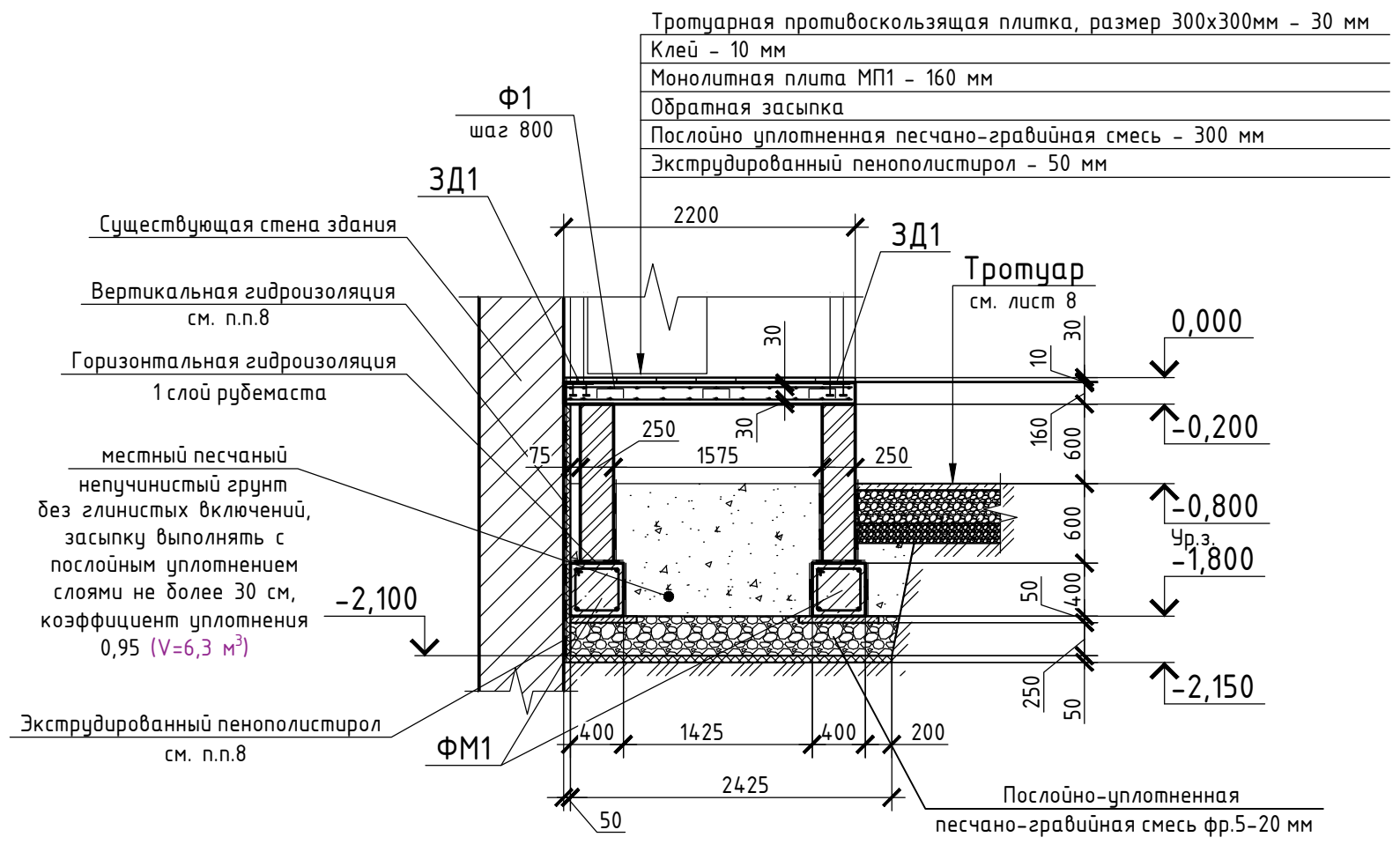
План расположения стенок крыльца К1 на отм. низа -1,400



2-2



1-1



1. Все высотные отметки и уровень земли уточнить по месту.
2. Под ленточный монолитный фундамент ФМ1 выполнить подготовку из тощего бетона В7,5 толщиной 50 мм, выступающей за грани фундамента на 100 мм по послойно уплотненной песчано-гравийной подушке фракции 5-20 мм, толщиной 300 мм.
3. Минимальная толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры ФМ1 - 40 мм.
4. Арматура укладывается отдельными стержнями с нахлестом не менее 40d и вяжется по месту.
5. Фундамент ФМ1 выполнить с зазором 50 мм от существующих конструкций здания.
6. Горизонтальная гидроизоляция фундамента ФМ1 - 1 слой рубемаста.
7. Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать праймером битумным, затем 2 слоя мастики битумной. Вертикальная гидроизоляция ФМ1 ($S=5,41 \text{ м}^2$), вертикальная гидроизоляция стенок крыльца К1 ($S=6,0 \text{ м}^2$).
8. Вдоль существующих стен здания, в месте примыкания крыльца выполнить вертикальную гидроизоляцию стен ($S=11,6 \text{ м}^2$) и утепление стен экструдированным пенополистиролом толщиной 50 мм от отметки -0,200 до -2,100 ($S=10,0 \text{ м}^2$, $V=0,5 \text{ м}^3$).
9. Перед устройством монолитного ленточного фундамента определить глубину заложения существующих фундаментов крыльца. Не подкапываться ниже подошвы существующих фундаментов крыльца.
10. Схему армирования нижней и верхней зоны монолитной плиты МП1 см. лист 11.
11. Спецификацию фундамента крыльца К1 и ведомость расхода стали см. лист 10.
12. Спецификацию элементов крыльца К1 и ведомость расхода стали см. лист 11.
13. Козырек К1 см. лист 12, 13.
14. Ограждения крыльца К1 см. лист 14.


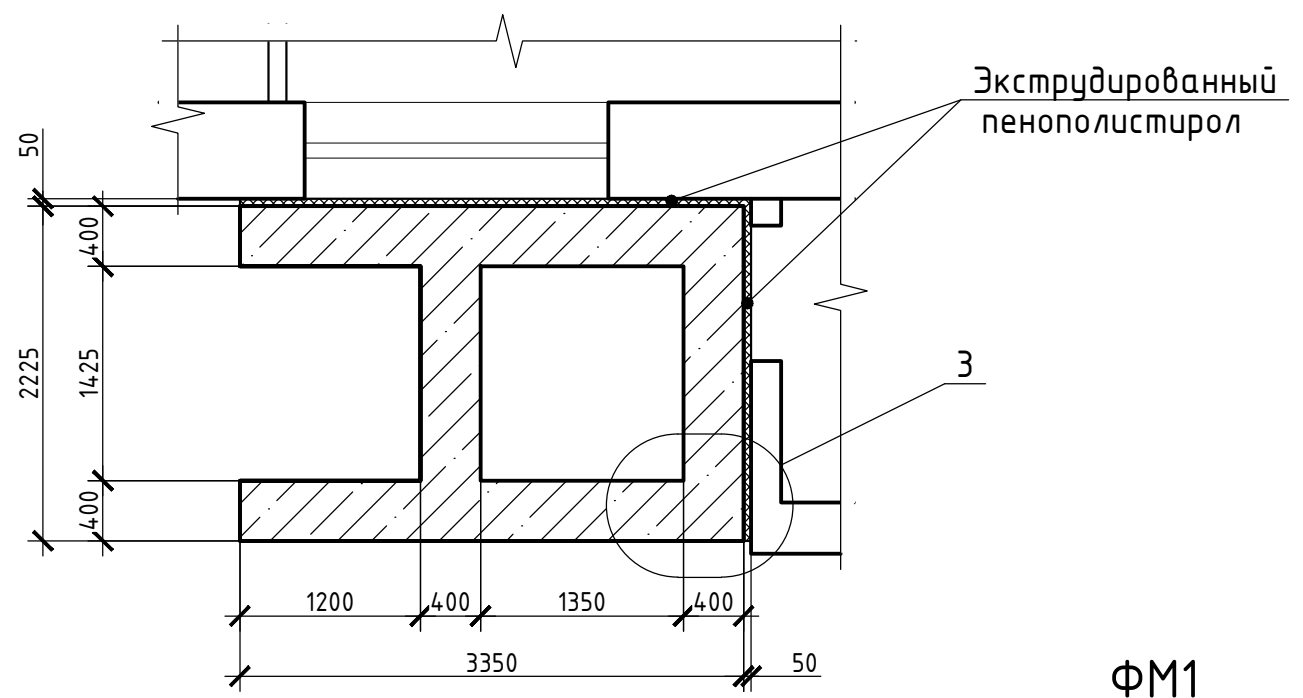
						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо К1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25		Р	9	
Н. контр.		Домрачева		<i>[Signature]</i>	10.25	План крыльца К1. План расположения стенок крыльца К1. Сечение 1-1, 2-2, А-А	 ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		
ГИП		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25				

Схема расположения фундаментной монолитной ленты ФМ1 крыльца К1 на отм. низа -1,800



Спецификация элементов фундамента крыльца К1

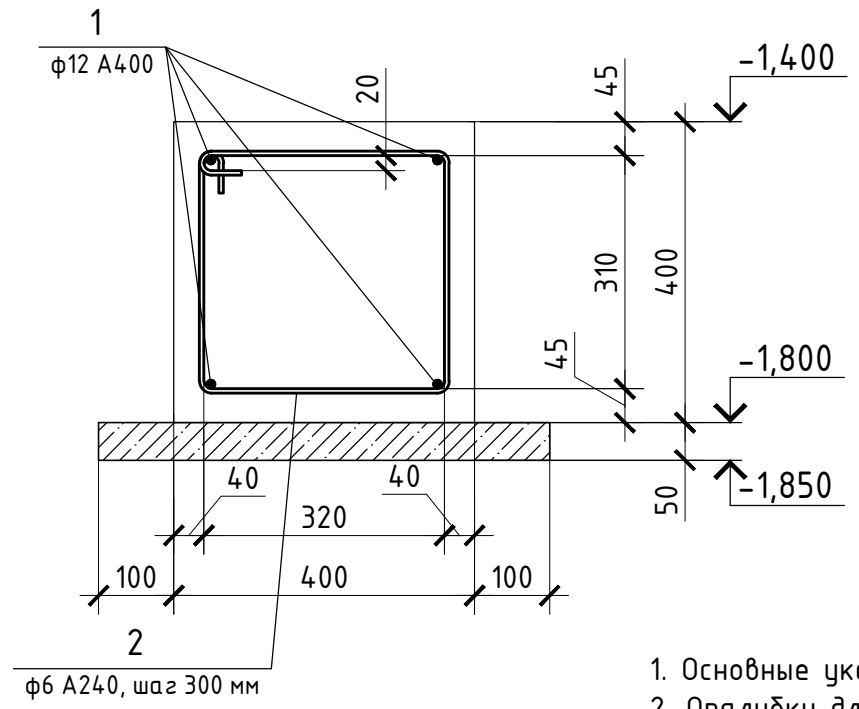
Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ФМ1		Монолитная фундаментная лента ФМ1			
<u>Детали</u>					
1		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016	43,8	0,888	п.м.
2*		φ6 А240 ГОСТ 34028-2016, L=1460 мм	32	0,32	
П1*		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1490 мм	16	1,32	
<u>Материалы</u>					
		БСТ В20 П2 F ₁₅₀ W6 ГОСТ 7473-2010	153 м ³		
		БСТ В7,5 F ₁₅₀ W6 ГОСТ 7473-2010	0,3 м ³		
		Песчано-гравийная смесь фр. 5-20 мм	2,3 м ³		
		Экструдированный пенополистирол Технониколь CARBON PROF, δ=50	8,91 м ²		
		Гидроизоляционная гидроизоляция Рубемаст, 1 слой	3,82 м ²		

Поз. со знаком "*" см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
П1	

ФМ1



1. Основные указания см. лист 9.
2. Опалубку для монолитной фундаментной ленты выполнить из доски толщиной 32 мм (2 сорт) - V=5,41 м².

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А400		А240		
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	
	φ12	Итого	φ6	Итого	
ФМ1	60,0	60,0	10,3	10,3	70,3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.		Домрачева		<i>[Signature]</i>	10.25
ГИП		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25

01/19.16-25-АС

Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу:
Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А

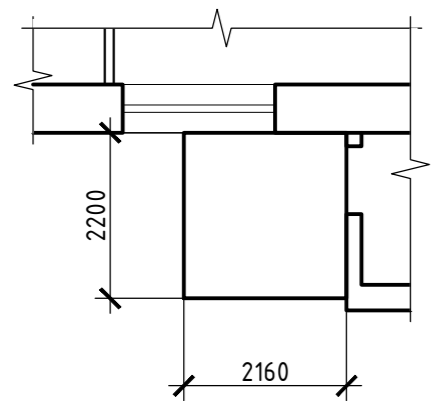
Крыльцо К1	Стадия	Лист	Листов
	Р	10	

Фундамент крыльца К1

ООО «ППК»
Первая Проектная Компания

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

Опалубочный план монолитной плиты МП1 на отм. низа -0,200



План расположения закладных в монолитной плите МП1 и монолитных ступенях С1

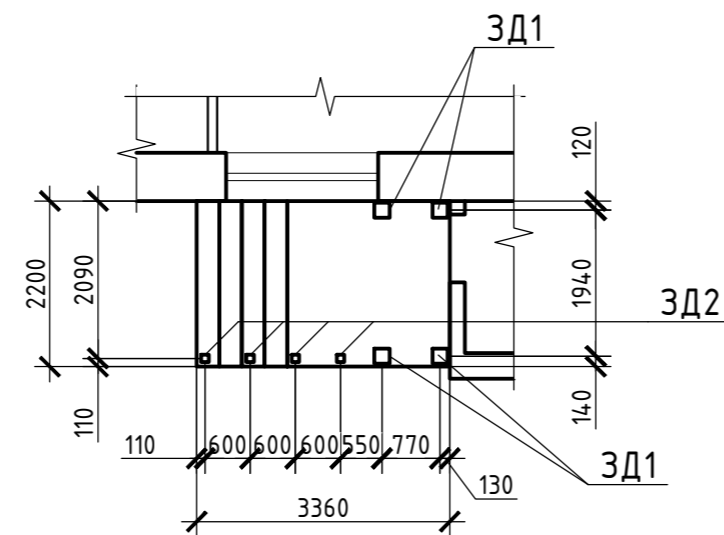
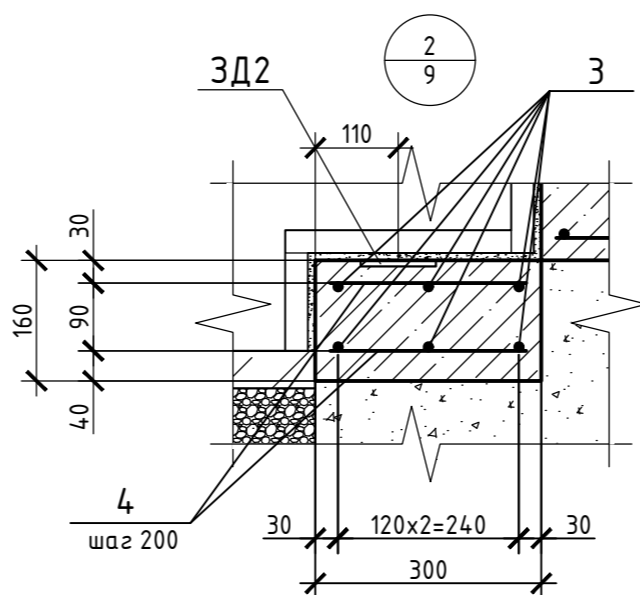
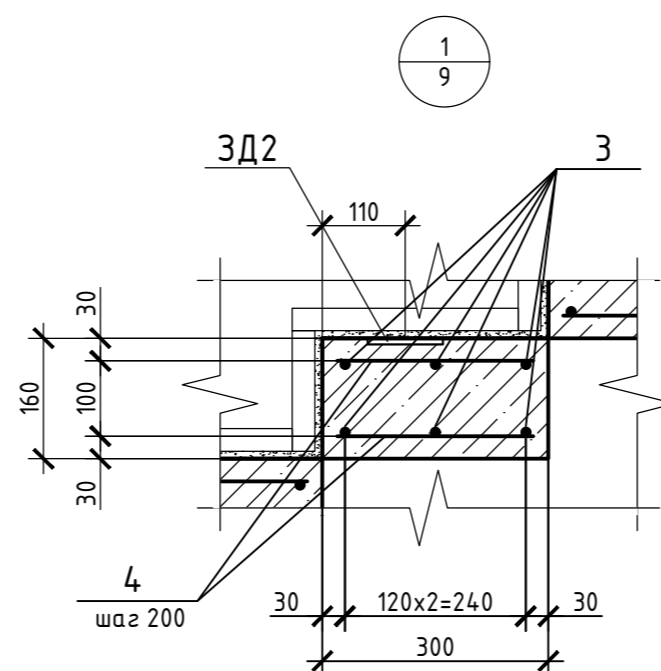
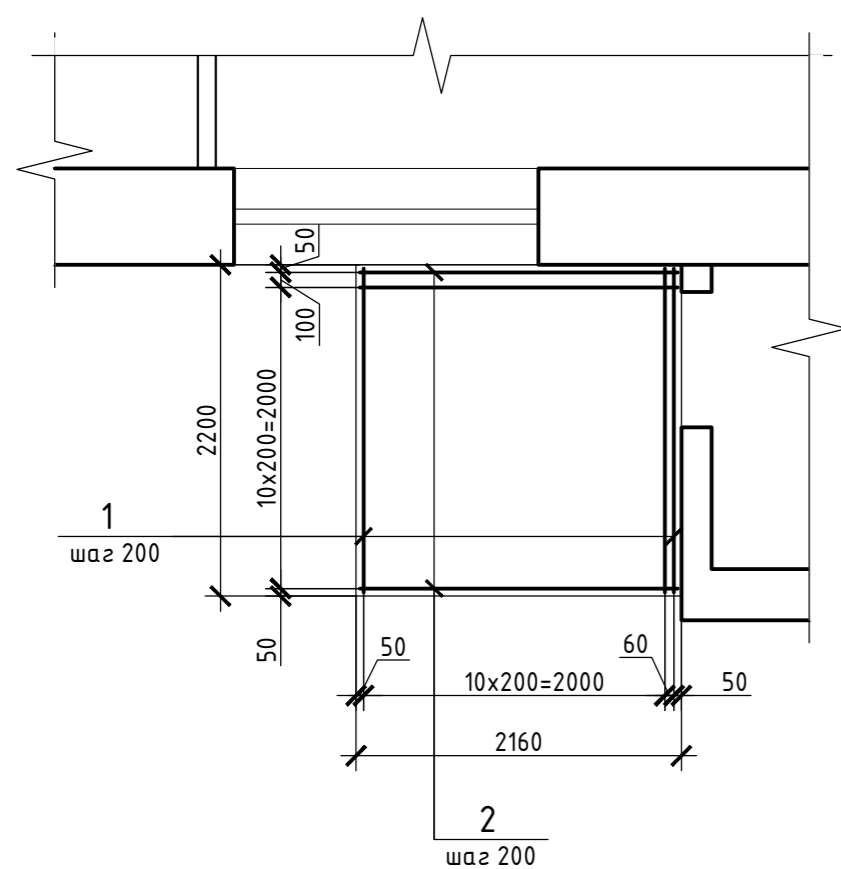


Схема армирования нижней и верхней зоны монолитной плиты входа МП1



Спецификация элементов крыльца К1

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МП1		Монолитная плита входа МП1			
Детали					
1		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=2150 мм	24	0,85	
2		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=2110 мм	24	0,83	
Ф1*		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1030 мм	8	0,41	
ЗД1	01/19.16-25-АС.И-ЗД1	Закладная деталь ЗД1	4	4,46	
ЗД2		Лист 8x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,63	
Материалы					
		БСТ В20 П2 F,200 W6 ГОСТ 7473-2010		0,8 м³	
С1		Монолитная ступень С1 - 4 шт.	1		
Детали					
3		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=2150 мм	6	0,85	
4		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=260 мм	24	0,1	
ЗД2		Лист 8x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,63	
Материалы					
		БСТ В20 П2 F,200 W6 ГОСТ 7473-2010		0,11 м³	
Стенки крыльца					
	ГОСТ 530-2012	Кирпич марки КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/125/2,0/50		18 м³	

Поз. со знаком "*" см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А400		Всего	Арматура класса А400		Прокат марки С 245			Всего		
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 19903-2015					
	Ø8	Итого	Ø16	Итого	10x200x200	10x50x50	8x100x100	Итого			
МП1	43,6	43,6	43,6	2,08	2,08	12,56	3,2	1,26	17,02	19,1	62,7
С1	30,0	30,0	30,0					1,26	1,26	1,26	31,3

- Работать совместно с листами 5, 9, 10, 12-14.
- Арматура укладывается отдельными стержнями и вяжется по месту.
- Защитный слой бетона 30 мм, для нижней ступени - 40 мм (см. узел 1, 2).
- Требуемую величину защитного слоя для нижней арматуры обеспечивать пластиковыми фиксаторами. Положение стержней арматуры верхней зоны при установке и бетонировании обеспечивать фиксаторами Ф1 с шагом 800 мм.
- При устройстве монолитной плиты МП1 предусмотреть закладные детали:
 - ЗД1 для крепления стоек козырька К1;
 - ЗД2 - для крепления стоек ограждения.
- Монолитные конструкции плиты входа МП1 и монолитных ступеней выполнить по опалубке из доски толщиной 32 мм (2 сорт):
 - для МП1 - S=0,84 м²;
 - для ступеней С1 - S=1,6 м²;
- Покрытие крыльца К1 выполнить тротуарной противоскользящей плиткой, размер 300x300мм толщиной 30 мм на клею (S=9,24 м²).
- После устройства закладных деталей ЗД1, ЗД2 выполнить обработку закладных деталей для защиты от коррозии эмалью ПФ-115 в 2 слоя ГОСТ 6465-2023 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина покрытия не менее 80 мкм. (S=0,2 м²).

01/19.16-25-АС				
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Проскурнина	11	10.25	Люд
Крыльцо К1			Стадия	Лист
			Р	11
Н. контр.	Домрачева	10.25	ООО «ППК»	
ГИП	Проскурнина	10.25	ООО «Первая Проектная Компания»	

Схема расположения балок козырька К1 (М1:50)

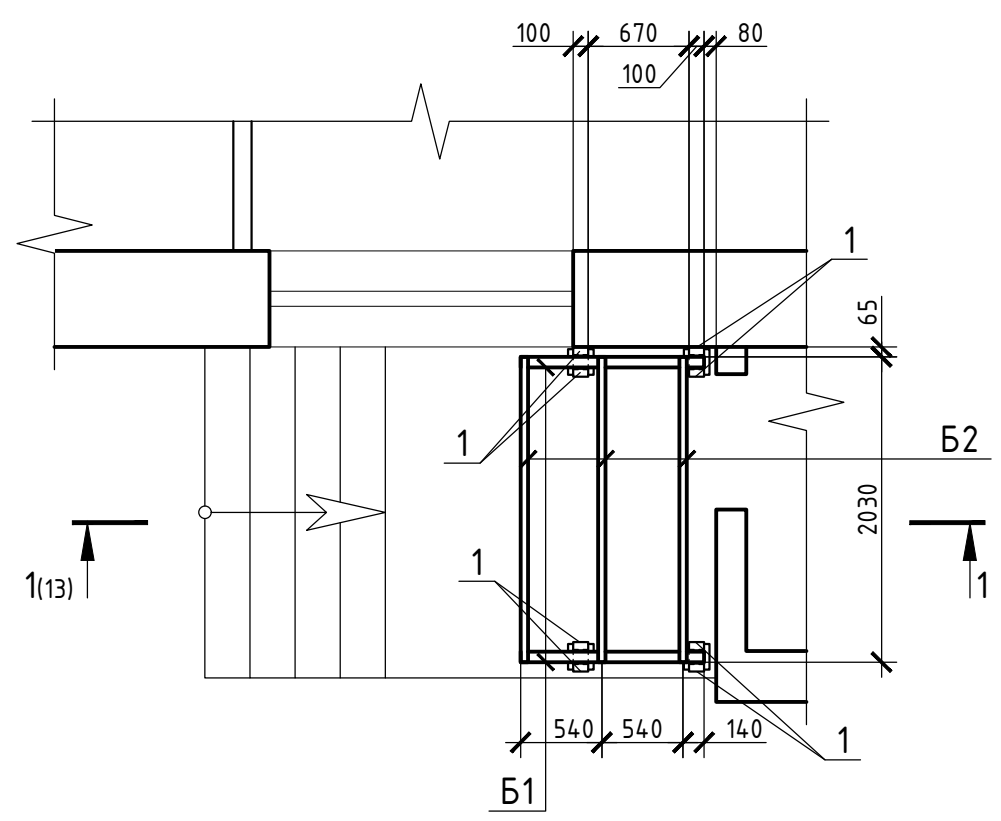
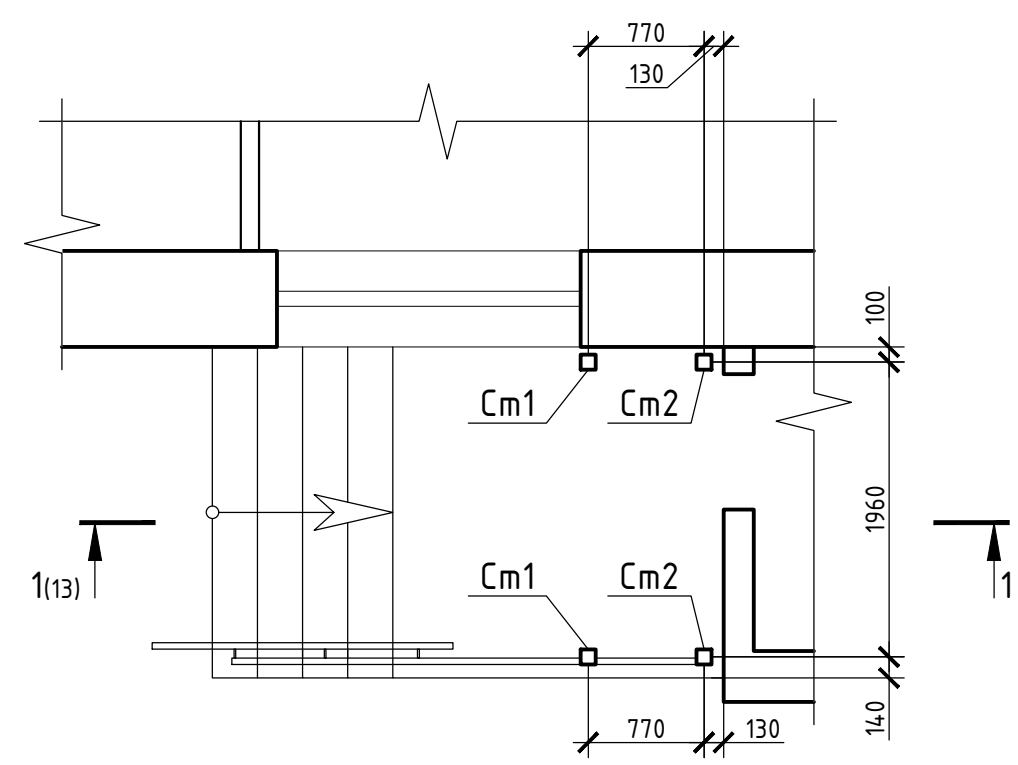
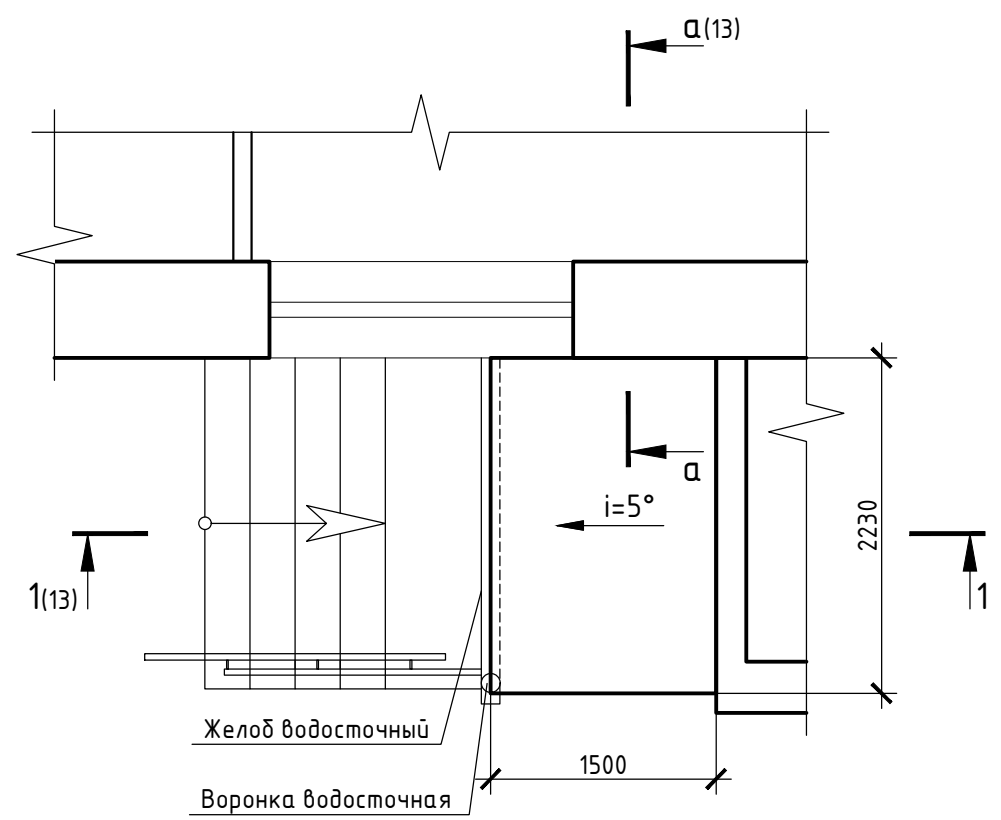


Схема расположения стоек козырька К1 (М1:50)

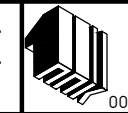


План кровли козырька К1 (М1:50)



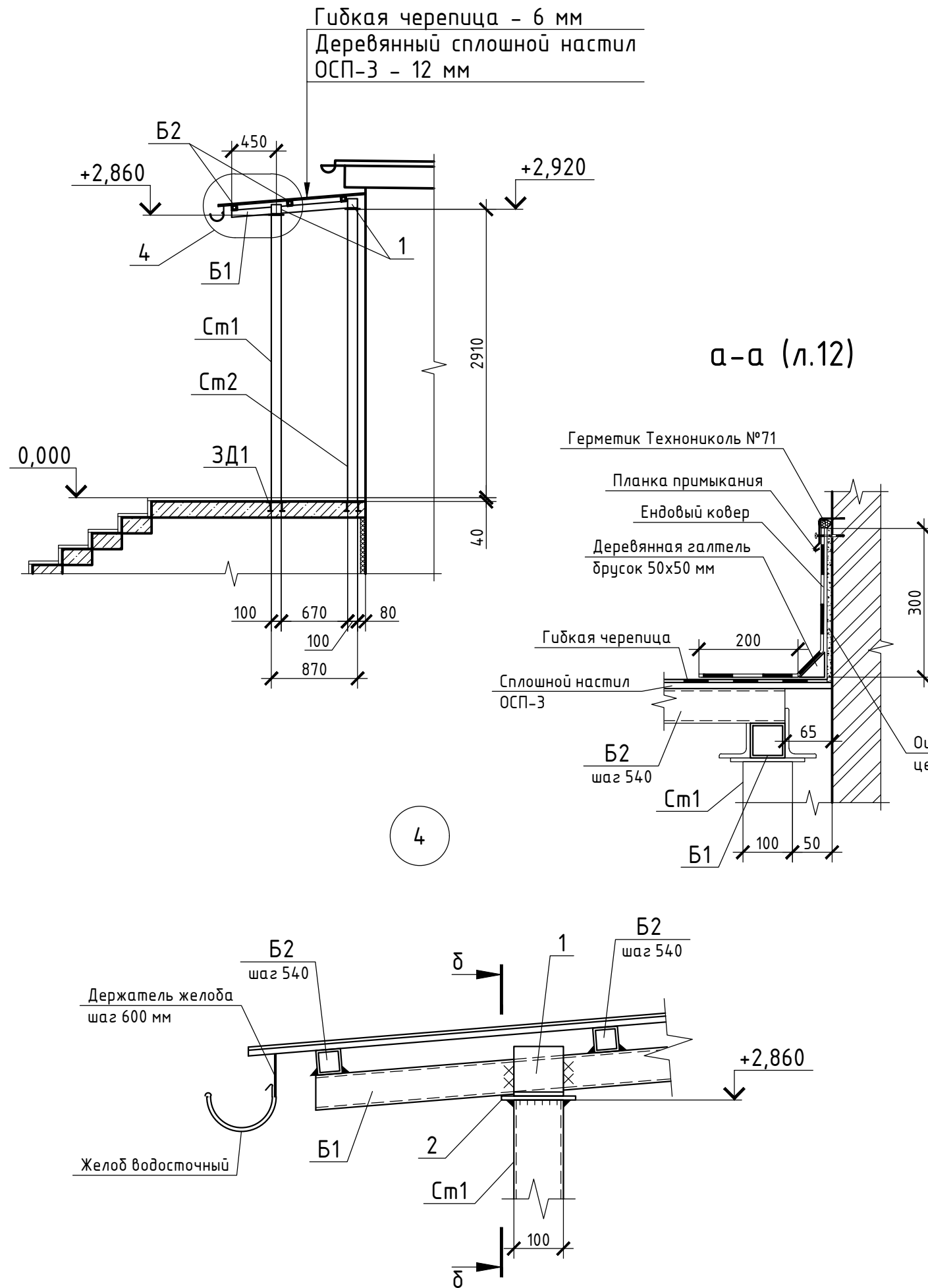
1. Сварку выполнить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей из толщин свариваемых материалов.
2. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановление покрытий, поврежденных сваркой, выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
- степень очистки поверхностей от окислов - 3, степень обезжиривания - 1.
3. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть эмалью ПФ-115 в 2 слоя ГОСТ 6465-2023 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина покрытия не менее 80 мкм.
Площадь окраски 1-го слоя - 7,1 м².
4. В месте примыкания козырька к существующей стене выполнить оштукатуривание цементно-песчаным раствором толщиной 10 мм (S=0,5 м²) с последующем устройством примыкания гибкой черепицы. См. сечение а-а на листе 13.
5. Спецификацию элементов на козырек К1 см. л. 13.

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

						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо К1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лаптева		Лаптева	10.25		Р	12	
Н. контр.		Домрачева		Домрачева	10.25	Схема расположения балок козырька К1. Схема расположения стоек козырька К1. План кровли козырька К1.	 ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		
ГИП		Проскурнина		Проскурнина	10.25				

Спецификация элементов на козырек К1

Разрез 1-1 (л.12)



Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Козырек К1</u>					
Б1		Труба 70x70x5 ГОСТ 30245-2003	2	12,61	
		С245 ГОСТ 27772-2021, L=1300			
Б2		Труба 50x50x5 ГОСТ 30245-2003	3	13,32	
		С245 ГОСТ 27772-2021, L=2030			
1		Уголок 63x100x8 ГОСТ 8510-86	8	0,99	
		С245 ГОСТ 27772-2021, L=100			
<u>Материалы</u>					
		Деревянная галтель брусок 50x50 мм	1,5		п.м.
		Лист ОСП-3, t=12 мм	3,4		м ²
		Гибкая черепица ТехноНиколь t=6 мм	3,4		м ²
		Эндовый ковер ТехноНиколь	0,8		м ²
		Планка примыкания из оц.стали L=2 м	1		шт.
<u>Стойки металлические</u>					
См1		Труба 100x100x6 ГОСТ 30245-2003	2	49,24	
		С245 ГОСТ 27772-2021, L=2900			
См2		Труба 100x100x6 ГОСТ 30245-2003	2	50,3	
		С245 ГОСТ 27772-2021, L=2960			
2		-150x150x8 ГОСТ 19903-2015	4	1,4	
		С245 ГОСТ 27772-2021			

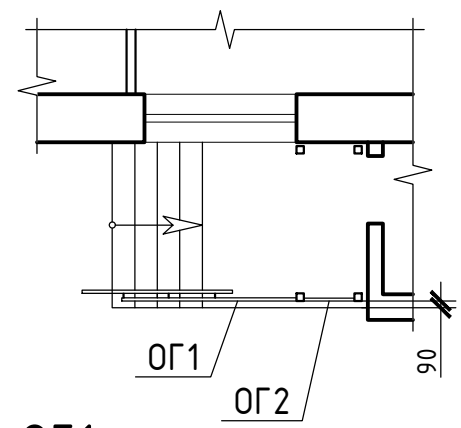
1. Основные указания см. лист 12.

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаптева		<i>Лаптева</i>	10.25
Крыльцо К1					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	13	
Н. контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25
Разрез 1-1 (л.12). Сечение а-а (л.12). Сечение б-б. Узел 4.					
ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»					

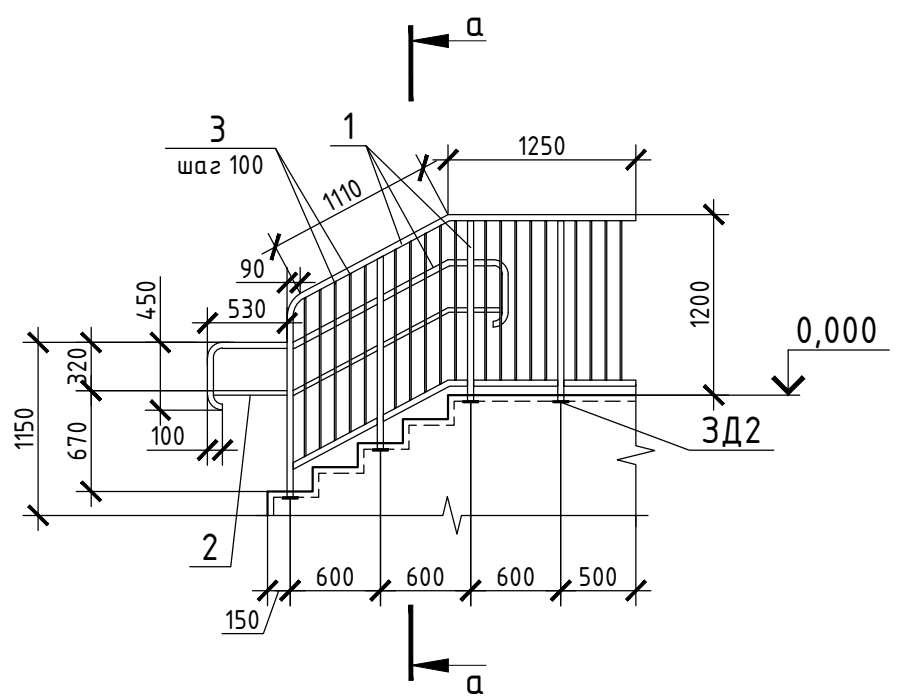
Согласовано

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

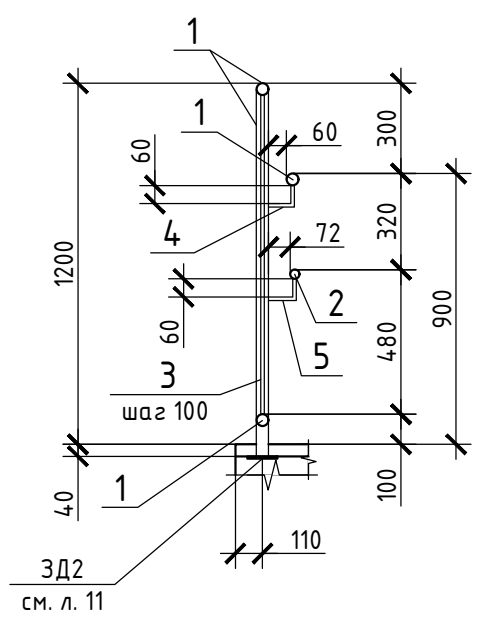
Схема ограждения крыльца К1



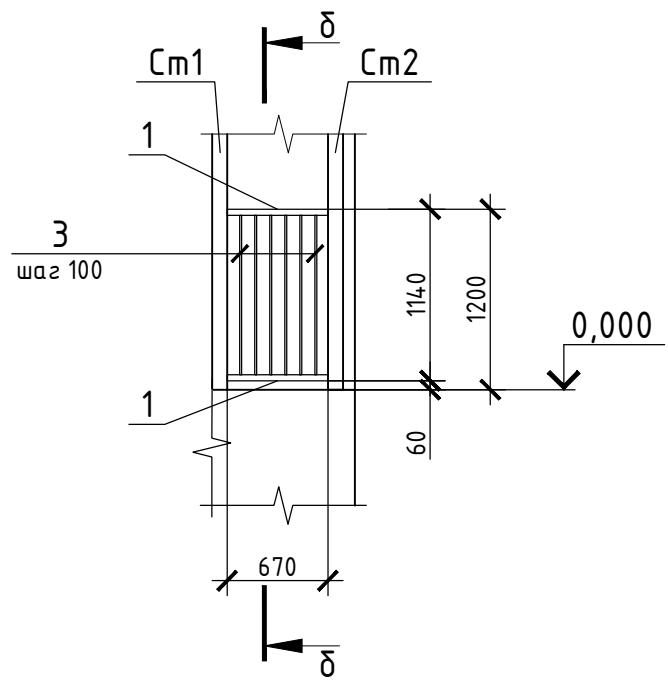
Ограждение ОГ1



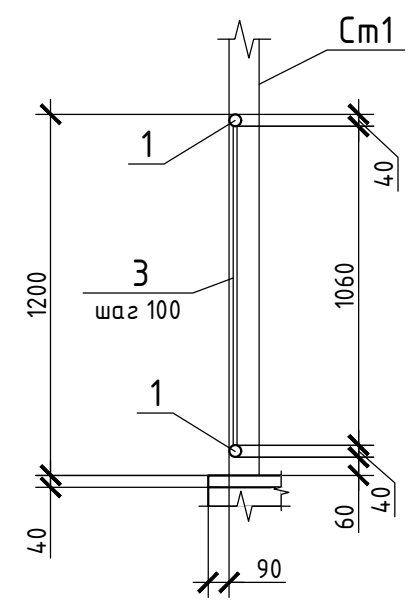
а-а



Ограждение ОГ2



б-б



Спецификация ограждений крыльца К1

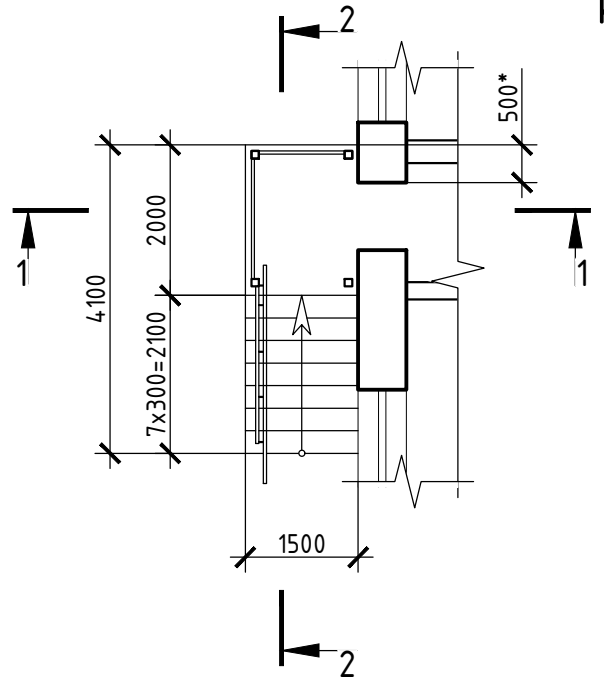
Поз.	Обозначения	Наименование	Всего	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГ1	1		
1		Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м. СпЗсп ГОСТ 10705-80	12,8	2,31	
2		Труба 30x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м. СпЗсп ГОСТ 10705-80	2,1	1,7	
3		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=1060	19	0,94	
4		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=160	3	0,14	
5		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=170	3	0,15	
		Ограждение ОГ2	1		
1		Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м. СпЗсп ГОСТ 10705-80	1,4	2,31	
3		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=1060	6	0,94	

- Сварку выполнить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей из толщин свариваемых материалов.
- Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановление покрытий, поврежденных сваркой, выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004. Степень очистки поверхностей от окислов - 3, степень обезжиривания - 1
- Для защиты от коррозии металлические элементы ограждения огрунтовать двумя слоями ГФ-021, ГОСТ 25129-2020 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115, ГОСТ 6465-2023. **Площадь окраски 1-го слоя - 3,1 м².** Степень очистки поверхности от окислов - вторая, степень обезжиривания - первая ГОСТ 9.402-2004. Общая толщина сухого слоя покрытия не менее 80 мкм.

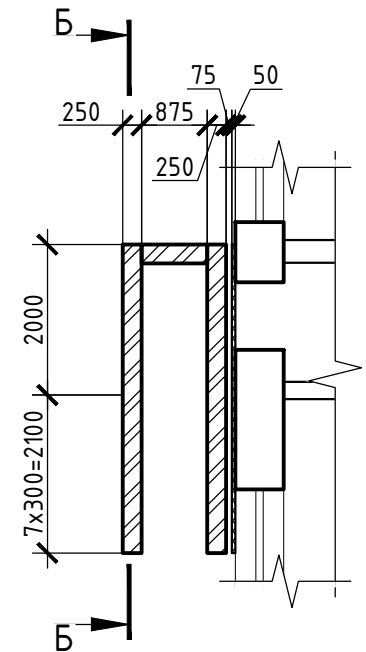
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Лаптева			<i>Лаптева</i>	10.25
Крыльцо К1			Стадия	Лист	Листов
			Р	14	
Н. контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25
Ограждения крыльца К1			ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		

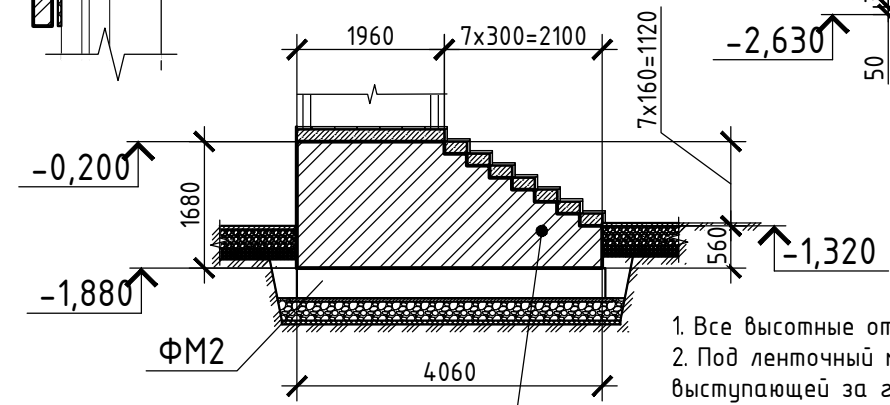
План крыльца К2



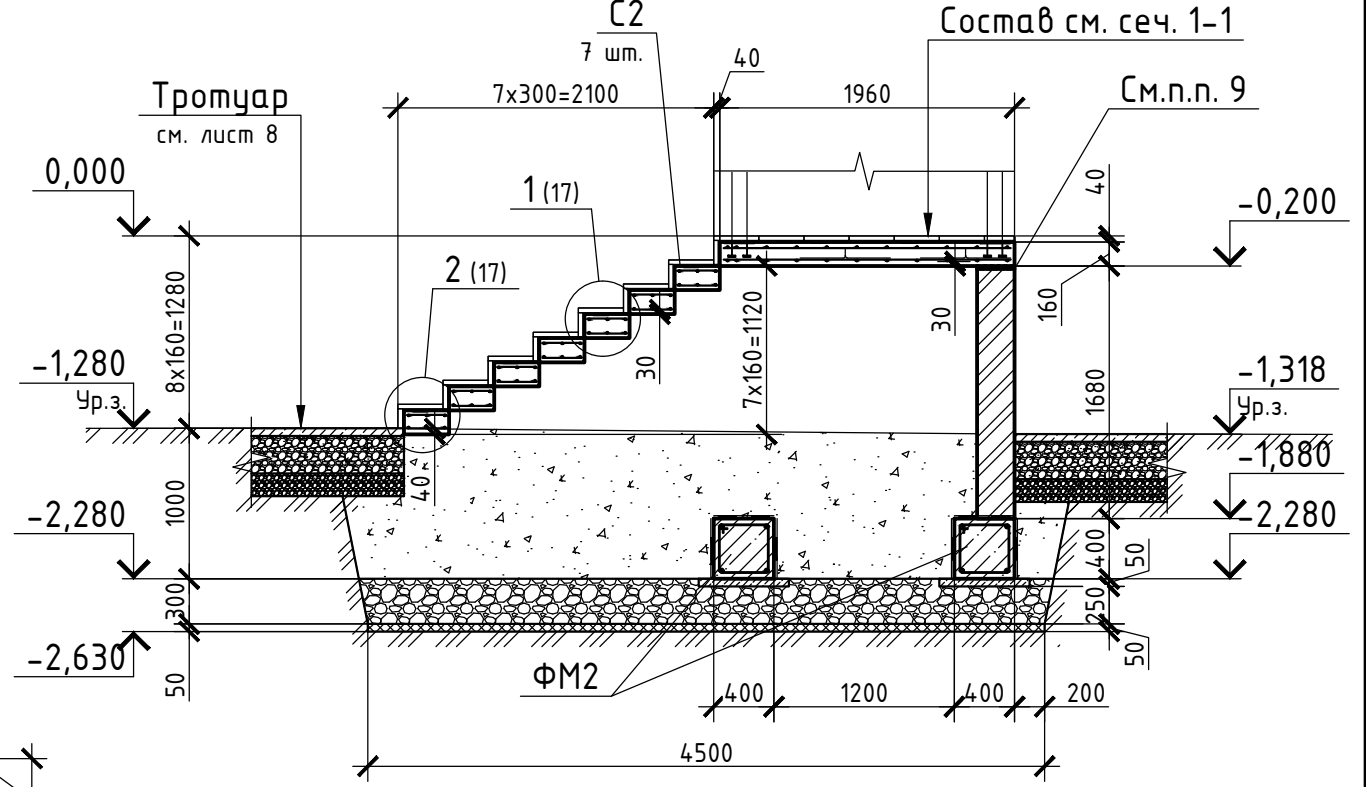
План расположения стенок крыльца К2 на отм. низа -1,880



Б-Б

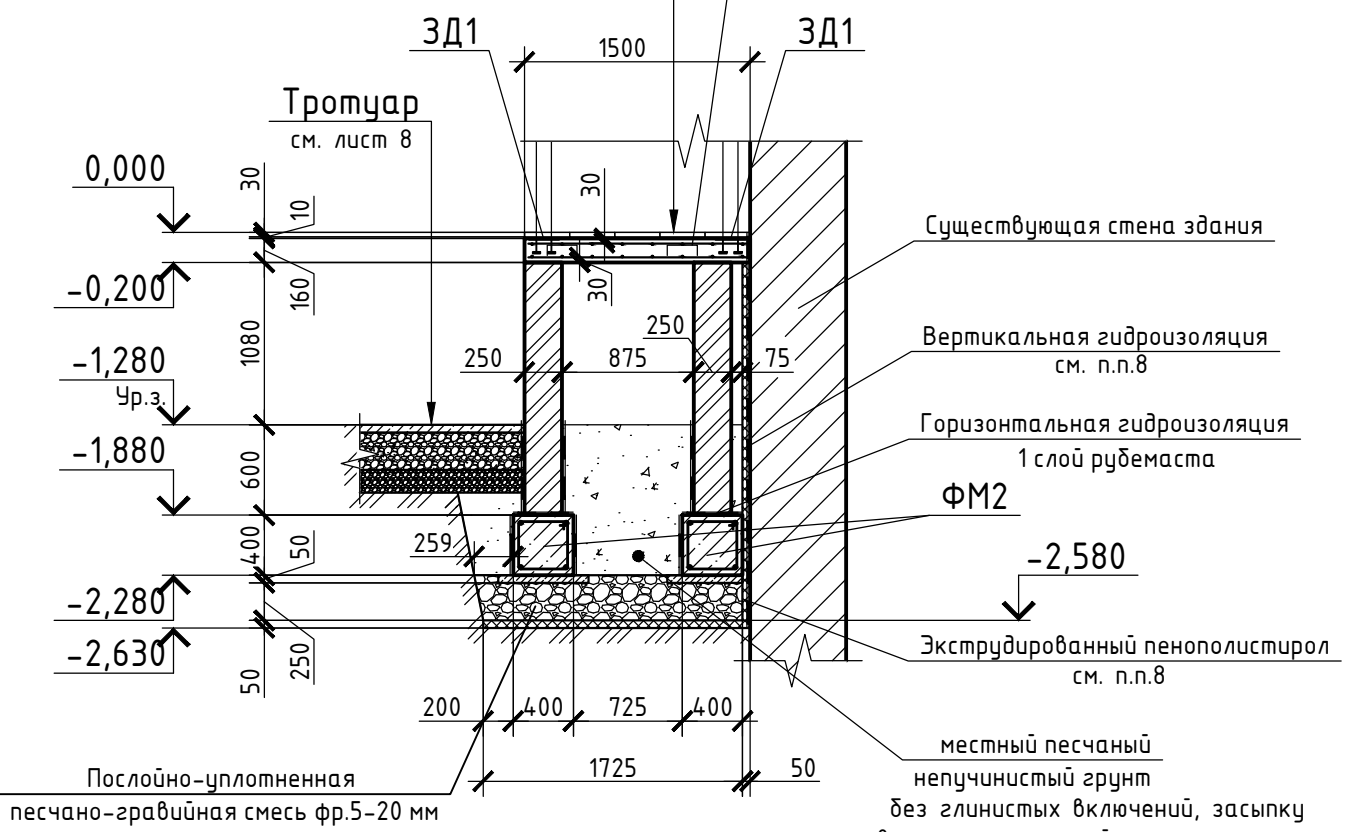


2-2



- Тротуарная противоскользящая плитка, размер 300x300мм - 30 мм
- Клей - 10 мм
- Монолитная плита МП2 - 160 мм
- Обратная засыпка
- Послойно уплотненная песчано-гравийная смесь - 300 мм
- Экструдированный пенополистирол - 50 мм

1-1



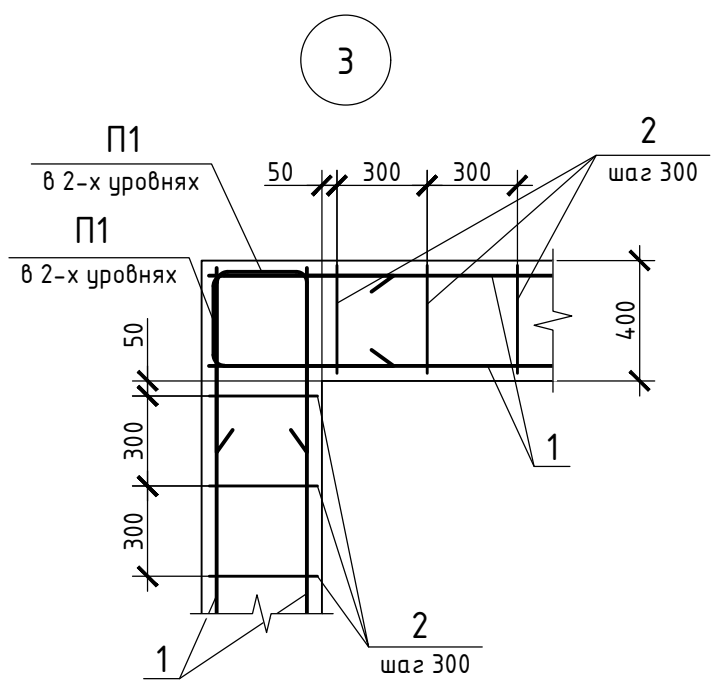
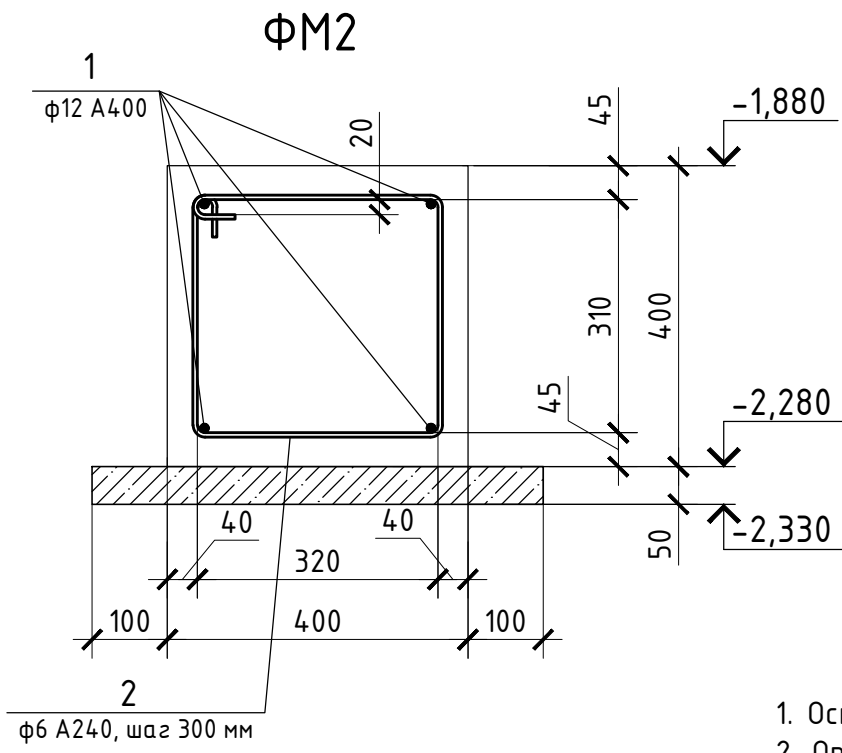
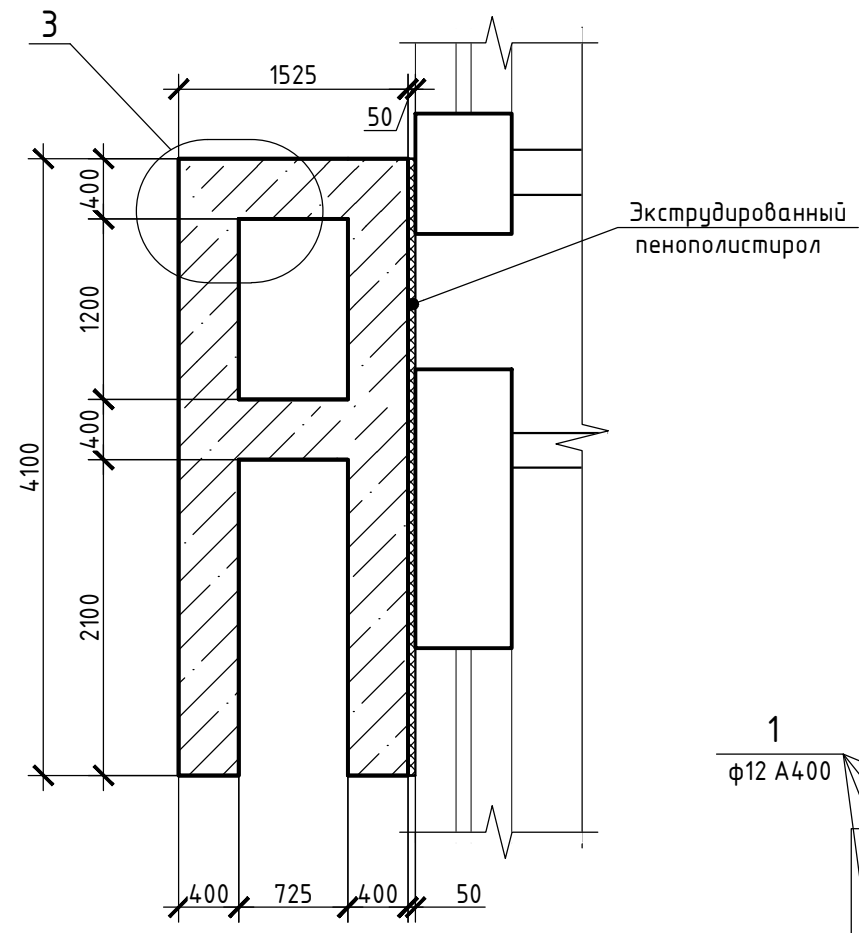
1. Все высотные отметки, отметки со знаком "*" и уровень земли уточнить по месту.
2. Под ленточный монолитный фундамент ФМ2 выполнить подготовку из тощего бетона В7,5 толщиной 50 мм, выступающей за грани фундамента на 100 мм по послойно уплотненной песчано-гравийной подушке фракции 5-20 мм, толщиной 300 мм.
3. Минимальная толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры ФМ2 - 40 мм.
4. Арматура укладывается отдельными стержнями с нахлестом не менее 40d и вяжется по месту.
5. Фундамент ФМ2 выполнять с зазором 50 мм от существующих конструкций здания.
6. Горизонтальная гидроизоляция фундамента ФМ2 - 1 слой рудемаста.
7. Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать праймером битумным, затем 2 слоя мастики битумной. Вертикальная гидроизоляция ФМ2 (S=6,1 м²), вертикальная гидроизоляция стенок крыльца К2 (S=10,3 м²).
8. Вдоль существующих стен здания, в месте примыкания крыльца выполнить вертикальную гидроизоляцию стен (S=9,4 м²) и утепление стен экструдированным пенополистиролом толщиной 50 мм от отметки -0,200 до -2,580 (S=8,4 м², V=0,42 м³).
9. Торцы крыльца закрыть кладкой из полнотелого кирпича с обеспечением зазора не менее 20 мм между кладкой и плитой входа МП2. Зазор заделать экструдированным пенополистиролом (V=0,004 м³).
10. Перед устройством монолитного ленточного фундамента определить глубину заложения существующих фундаментов крыльца. Не подкапываться ниже подошвы существующих фундаментов крыльца.
11. Схему армирования нижней и верхней зоны монолитной плиты МП2 см. лист 17.
12. Спецификацию фундамента крыльца К2 и ведомость расхода стали см. лист 16.
13. Спецификацию элементов крыльца К2 и ведомость расхода стали см. лист 17.
14. Козырек К2 см. лист 18, 19.
15. Ограждения крыльца К2 см. лист 20.

Согласовано

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

						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо К2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнина			10.25		Р	15	
Н. контр.		Домрачева			10.25	План крыльца К2. План расположения стенок крыльца К2. Сечение 1-1, 2-2, Б-Б	ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		
ГИП		Проскурнина			10.25				

Схема расположения фундаментной монолитной ленты ФМ2 крыльца К2 на отм. низа -2,280



Спецификация элементов фундамента крыльца К2

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ФМ2		Монолитная фундаментная лента ФМ2			
<u>Детали</u>					
1		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016	44,2	0,888	п.м.
2*		φ6 А240 ГОСТ 34028-2016, L=1460 мм	32	0,32	
П1*		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1490 мм	16	1,32	
<u>Материалы</u>					
		БСТ В20 П2 F ₁₅₀ W6 ГОСТ 7473-2010	154 м ³		
		БСТ В7,5 F ₁₅₀ W6 ГОСТ 7473-2010	0,3 м ³		
		Песчано-гравийная смесь фр. 5-20 мм	2,1 м ³		
		Экструдированный пенополистирол Технониколь CARBON PROF	8,0 м ²		
		Гидроизоляционная гидроизоляция Рубемаст, 1 слой	3,9 м ²		

Поз. со знаком "*" см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
П1	

- Основные указания см. лист 15.
- Опалубку для монолитной фундаментной ленты выполнить из доски толщиной 32 мм (2 сорт) - V=6,1 м².

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А400		А240		
	φ12	Итого	φ6	Итого	
ФМ2	60,4	60,4	10,3	10,3	70,7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.		Домрачева		<i>[Signature]</i>	10.25
ГИП		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25

01/19.16-25-АС

Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу:
Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А

Крыльцо К2	Стадия	Лист	Листов
	Р	16	

Фундамент крыльца К2

ООО «ППК»
ООО «Первая Проектная Компания»

Формат А3

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

Опалубочный план монолитной плиты МП2 на отм. низа -0,200

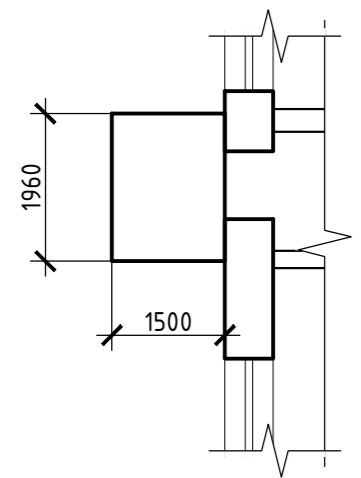
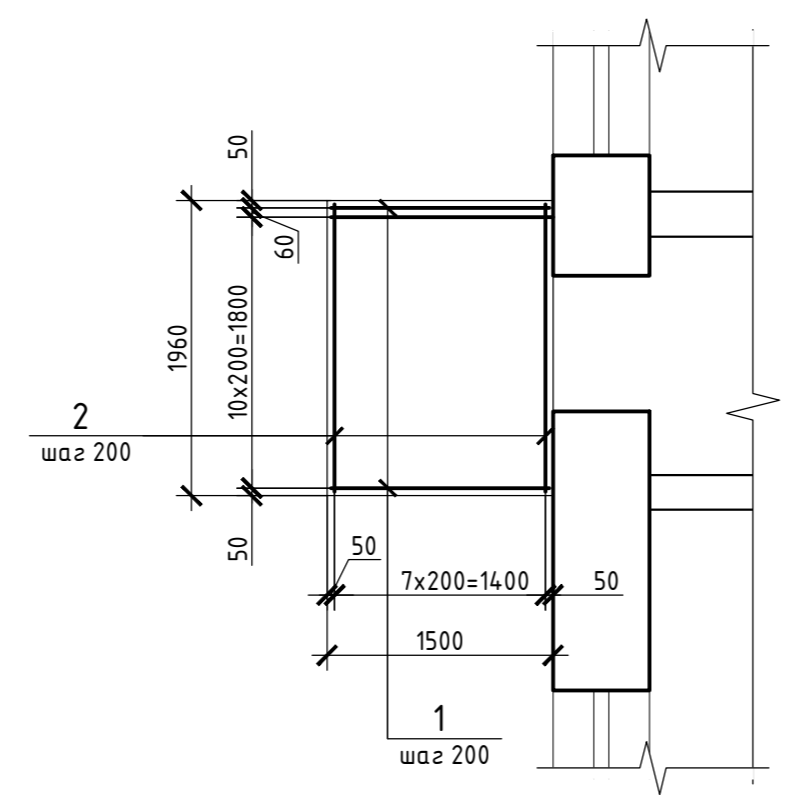
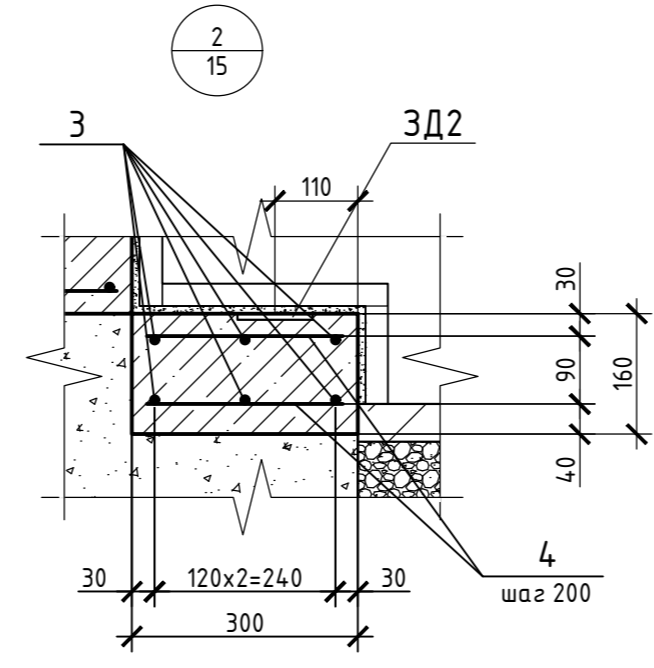
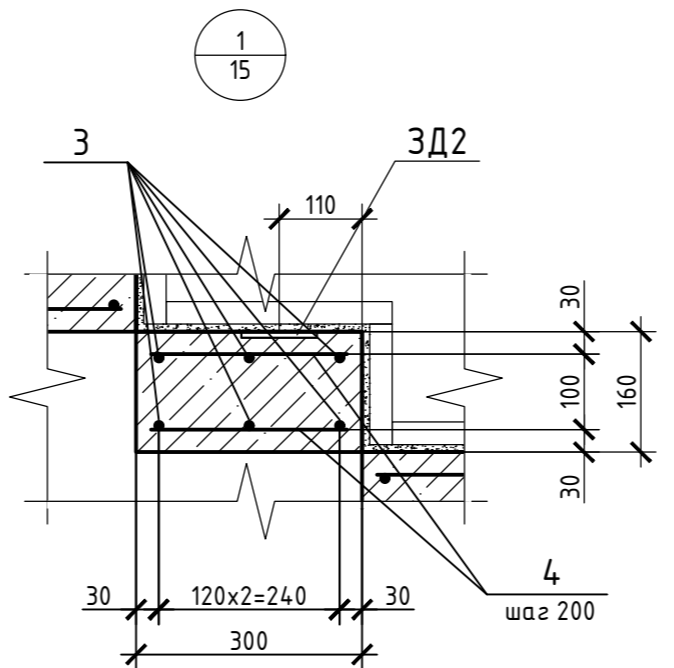
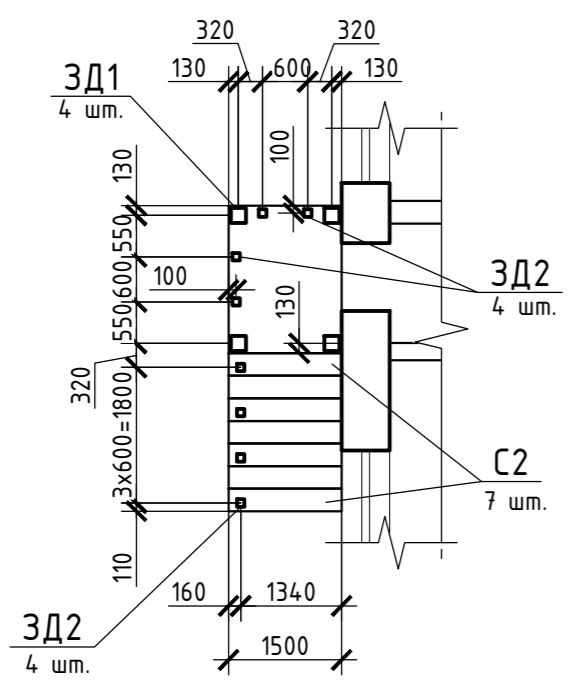


Схема армирования нижней и верхней зоны монолитной плиты входа МП2



План расположения закладных в монолитной плите МП2 и монолитных ступенях С2



Спецификация элементов крыльца К2

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МП1		Монолитная плита входа МП2			
<u>Детали</u>					
1		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1450 мм	22	0,6	
2		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1910 мм	16	0,8	
Ф1*		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1030 мм	6	0,41	
ЗД1	01/19.16-25-АС.И-ЗД1	Закладная деталь ЗД1	4	4,46	
ЗД2		Лист 8x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0,63	
<u>Материалы</u>					
		БСТ В20 П2 F,200 W6 ГОСТ 7473-2010		0,5 м³	
С2		Монолитная ступень С2 - 7 шт.	1		
<u>Детали</u>					
3		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1450 мм	6	0,6	
4		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=260 мм	16	0,1	
ЗД2		Лист 8x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0,63	
<u>Материалы</u>					
		БСТ В20 П2 F,200 W6 ГОСТ 7473-2010		0,072 м³	
<u>Стенки крыльца</u>					
		Кирпич марки КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/125/2,0/50		32 м³	
	ГОСТ 530-2012				

Поз. со знаком "*" см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А400		Всего	Арматура класса А400		Прокат марки С 245			Всего		
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 19903-2015					
	Ø8	Итого	Ø16	Итого	10x200x200	10x50x50	8x100x100	Итого			
МП2	28,5	28,5	28,5	2,1	2,1	12,6	3,2	2,52	18,32	20,5	49,0
С2	36,4	36,4	36,4					2,52	2,52	2,52	39,0

- Работать совместно с листами 6, 15, 16, 18-20.
- Арматура укладывается отдельными стержнями и вяжется по месту.
- Защитный слой бетона 30 мм, для нижней ступени - 40 мм (см. узел 1, 2).
- Требуемую величину защитного слоя для нижней арматуры обеспечивать пластиковыми фиксаторами. Положение стержней арматуры верхней зоны при установке и бетонировании обеспечивать фиксаторами Ф1 с шагом 800 мм.
- При устройстве монолитной плиты МП2 предусмотреть закладные детали:
 - ЗД1 - для крепления стоек козырька К2;
 - ЗД2 - для крепления стоек ограждения.
- Монолитные конструкции плиты входа МП2 и монолитных ступеней выполнять по опалубке из доски толщиной 32 мм (2 сорт):
 - для МП2 - S=0,8 м²;
 - для ступеней С2 - S=2,0 м²;
- Покрытие крыльца К2 выполнить тротуарной противоскользящей плиткой, размер 300x300мм толщиной 30 мм на клею (S=8,1 м²).
- После устройства закладных деталей ЗД1, ЗД2 выполнить обработку закладных деталей для защиты от коррозии эмалью ПФ-115 в 2 слоя ГОСТ 6465-2023 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина покрытия не менее 80 мкм. (S=0,24 м²).

01/19.16-25-АС				
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Проскурнина			10.25
Крыльцо К2			Стадия	Лист
			Р	17
Н. контр.	Домрачева			10.25
ГИП	Проскурнина			10.25
Опалубочный план монолитной плиты входа МП2. Схема армирования нижней и верхней зоны МП2. Узел 1, 2.				

Схема расположения балок козырька К2 (М1:50)

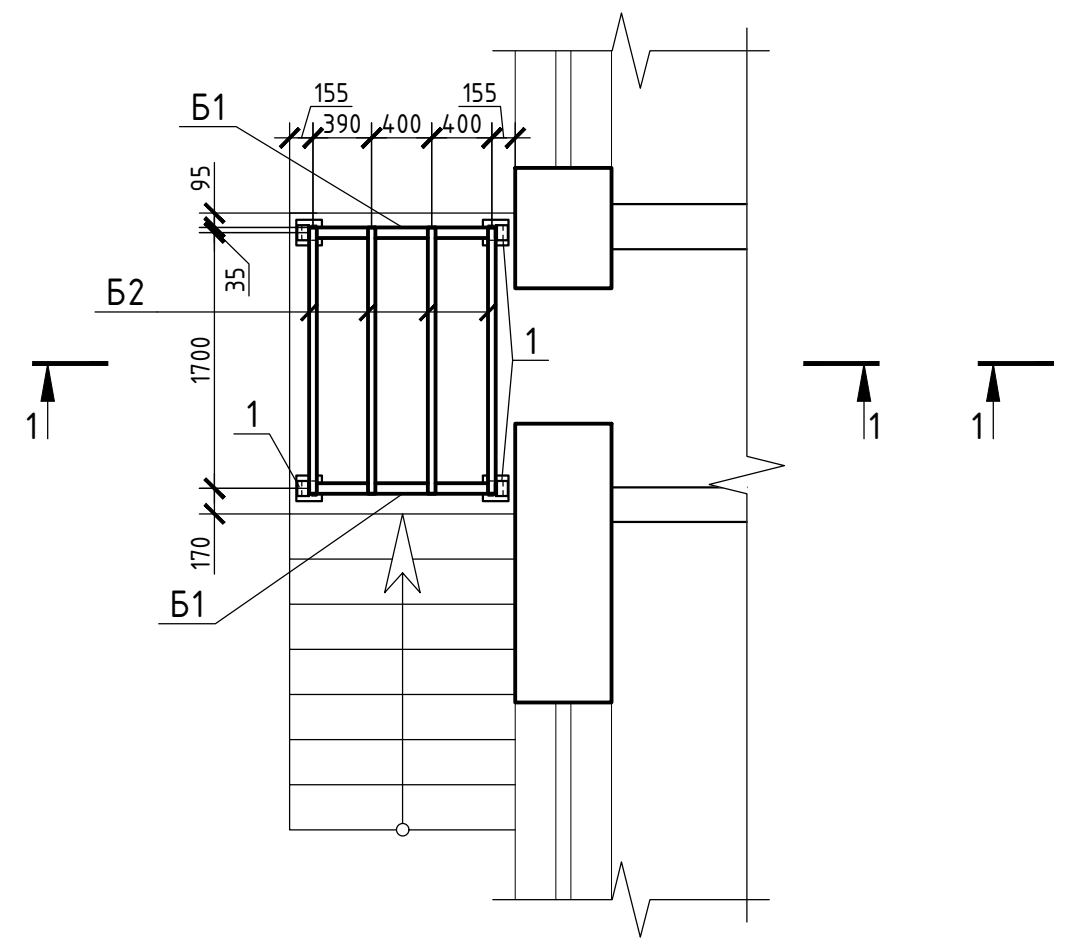
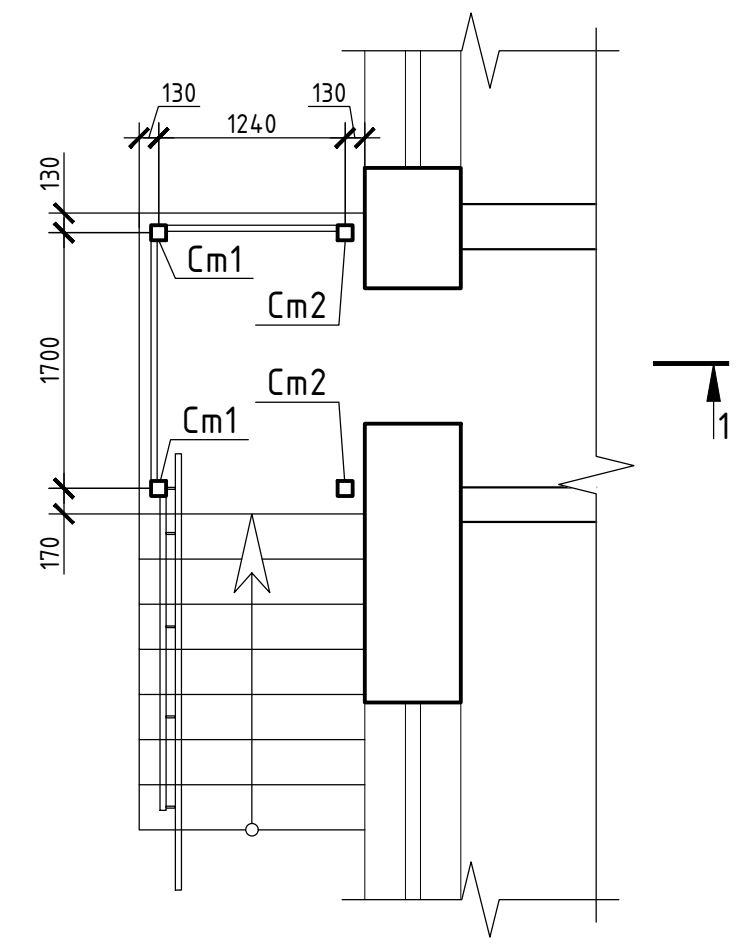
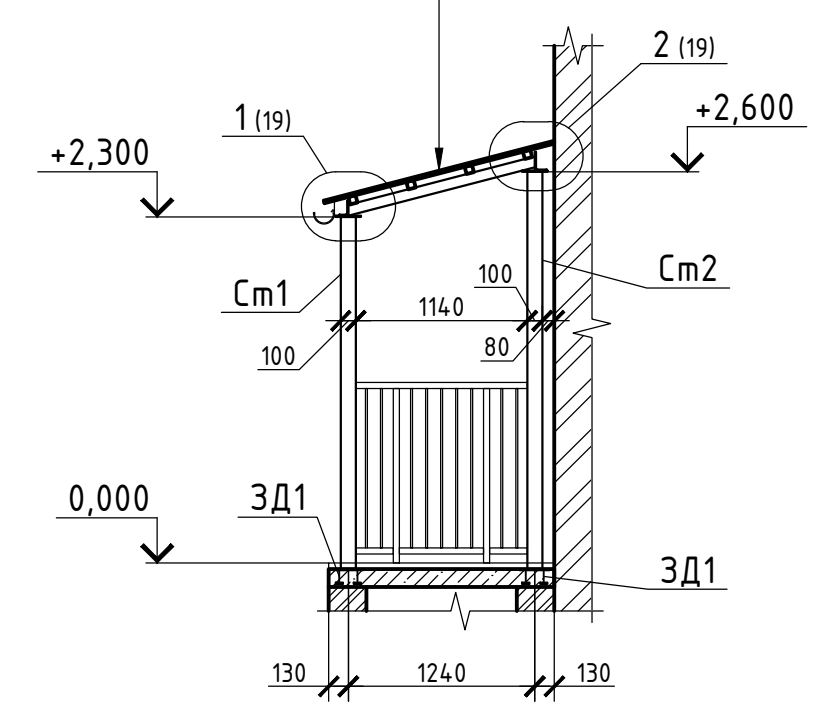


Схема расположения стоек козырька К2 (М1:50)

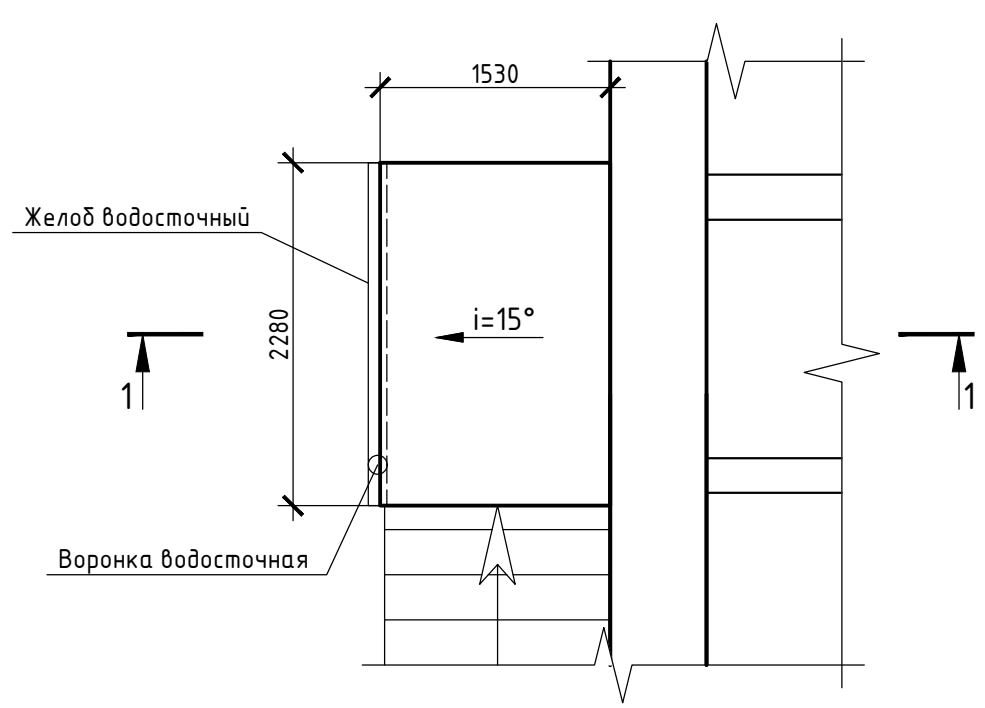


Разрез 1-1

Гибкая черепица - 6 мм
Деревянный сплошной настил
ОСП-3 - 12 мм

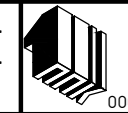


План кровли козырька К2 (М1:50)

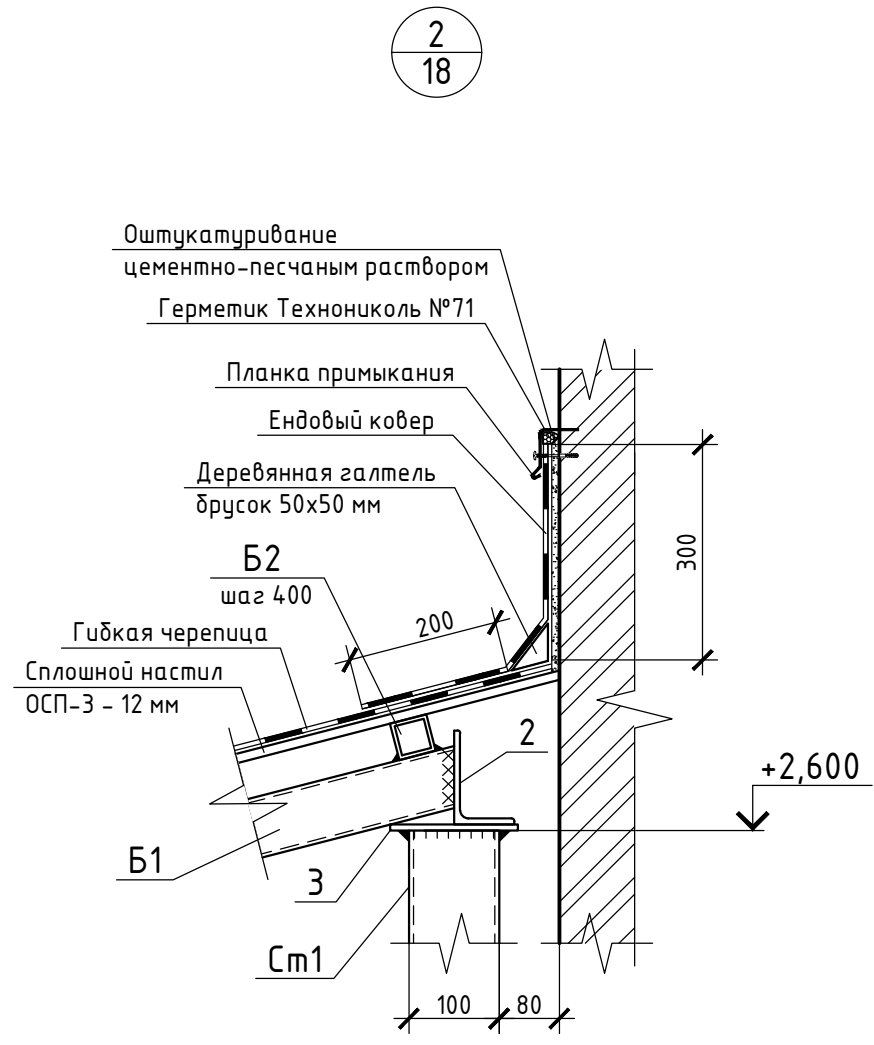
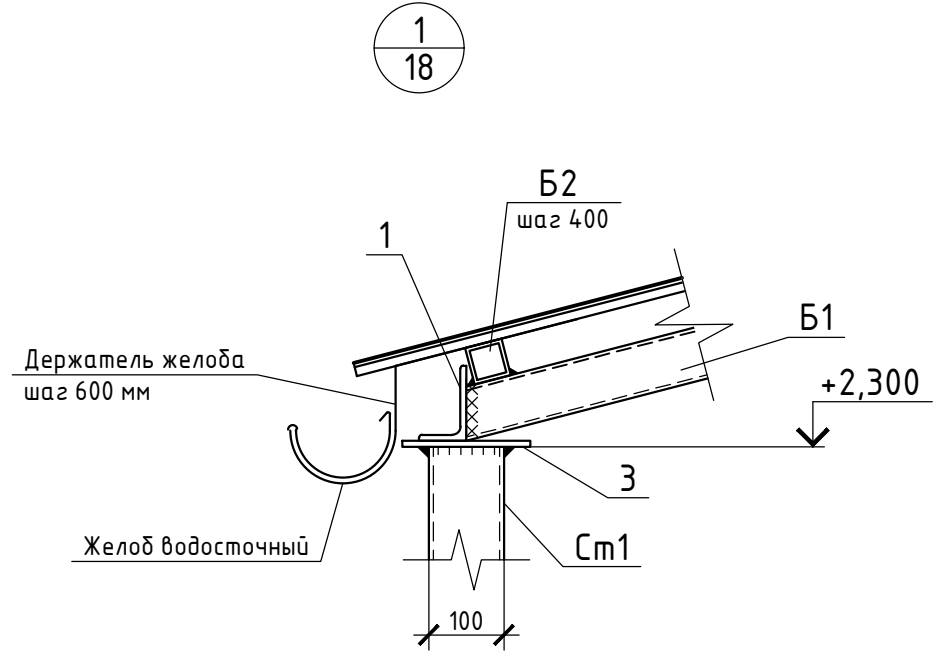


1. Сварку выполнить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей из толщин свариваемых материалов.
2. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановление покрытий, поврежденных сваркой, выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
-степень очистки поверхностей от окислов - 3, степень обезжиривания - 1.
3. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть эмалью ПФ-115 в 2 слоя ГОСТ 6465-2023 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина покрытия не менее 80 мкм.
Площадь окраски 1-го слоя - 6,6 м².
4. В месте примыкания козырька к существующей стене выполнить оштукатуривание цементно-песчаным раствором толщиной 10 мм (S=0,7 м²) с последующем устройством примыкания гибкой черепицы. См. узел 2.
5. Спецификацию элементов на козырек К2 см. л. 19.

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

						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо К2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лаптева		Лаптева	10.25		Р	18	
Н. контр.		Домрачева		Домрачева	10.25	Схема расположения балок козырька К2. Схема расположения стоек козырька К2. План кровли козырька К2. Разрез 1-1.	 ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		
ГИП		Проскурнина		Проскурнина	10.25				

Спецификация элементов на козырек К2



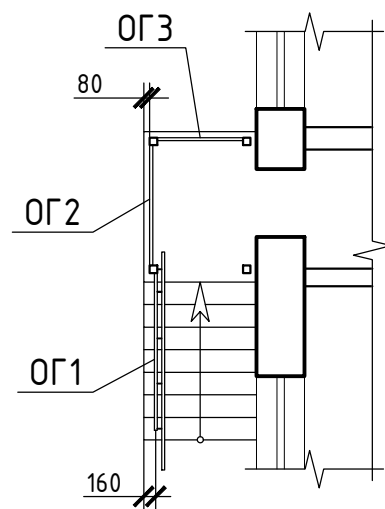
Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Козырек К2</u>					
B1		Труба 70x70x5 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=1300	2	12,61	
B2		Труба 50x50x5 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=1770	4	11,61	
1		Уголок 63x100x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021, L=100	2	0,99	
2		Уголок 125x80x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021, L=100	2	1,3	
<u>Материалы</u>					
		Деревянная галтель брусок 50x50 мм	2,3		п.м.
		Лист ОСП-3, t=12 мм	3,6		м ²
		Гибкая черепица ТехноНиколь t=6 мм	3,6		м ²
		Ендовый ковер ТехноНиколь	1,2		м ²
		Планка примыкания из оц.стали L=2 м	2		шт.
<u>Стойки металлические</u>					
Cm1		Труба 100x100x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=2340	2	39,8	
Cm2		Труба 100x100x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=2640	2	44,8	
3		-170x170x8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	1,81	

1. Основные указания см. лист 18.

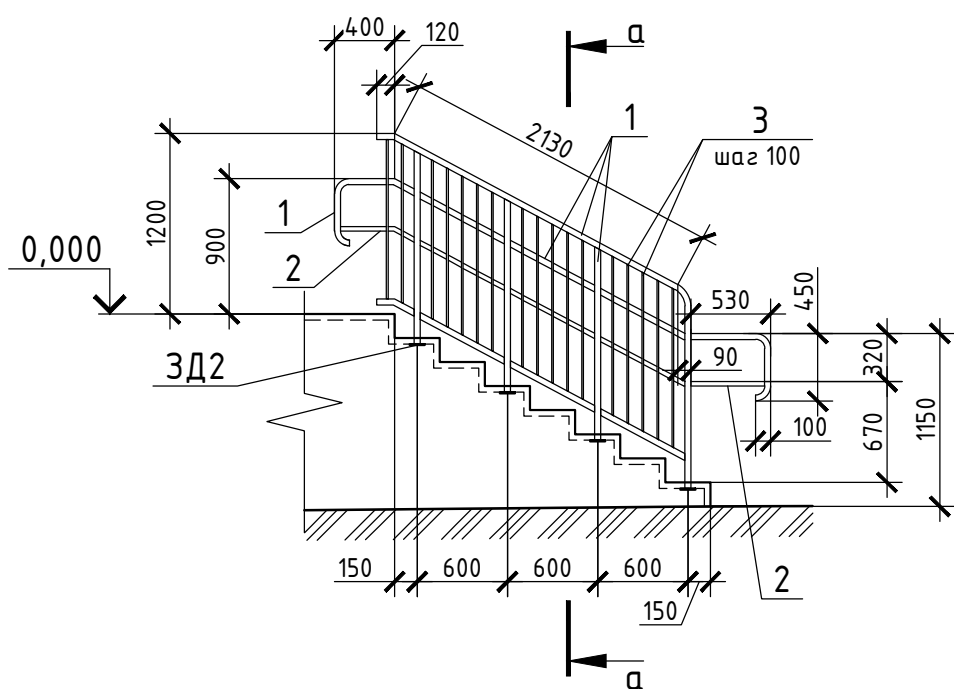
01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаптева		<i>Лаптева</i>	10.25
Крыльцо К2				Стадия	Лист
				Р	19
Узел 1. Узел 2.					
Н. контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25

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

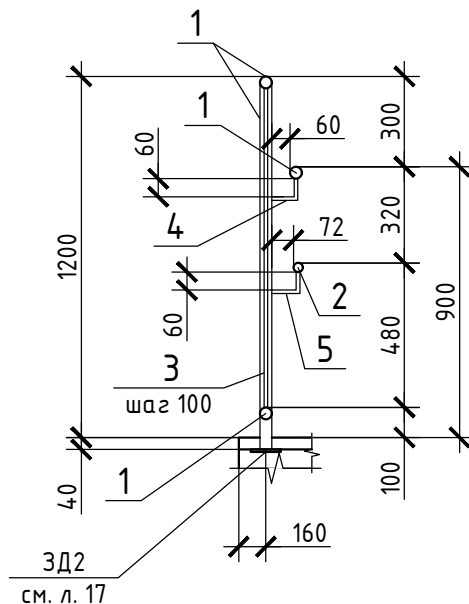
Схема ограждения крыльца К2



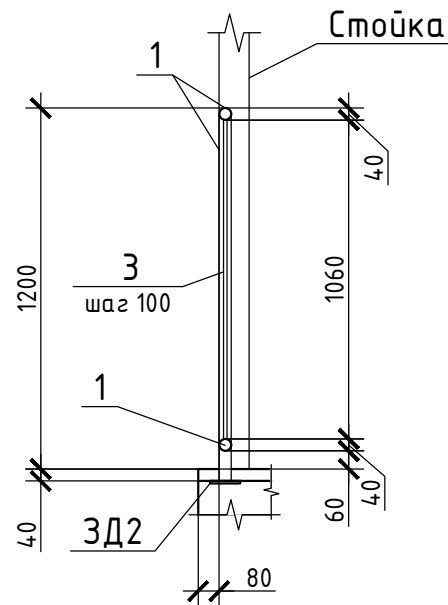
Ограждение ОГ1



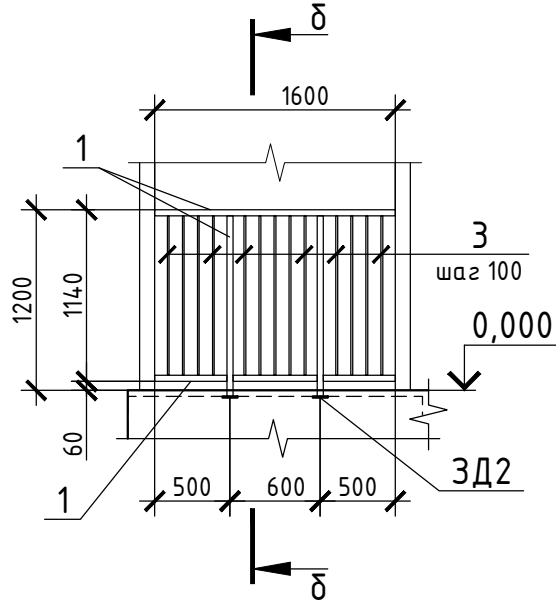
а-а



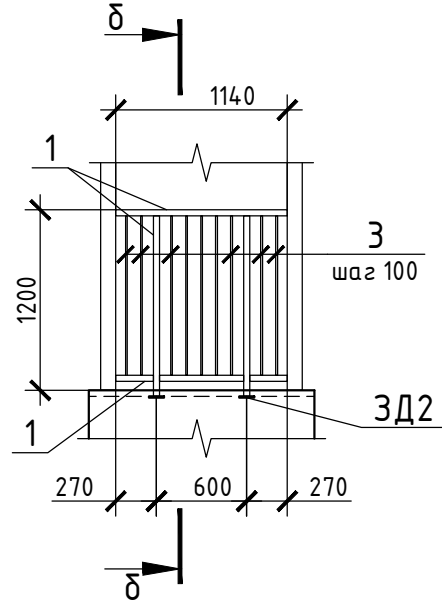
б-б



Ограждение ОГ2



Ограждение ОГ3



Спецификация ограждений крыльца К2

Поз.	Обозначения	Наименование	Всего	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОГ1			1		
1		Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м. СтЗсп ГОСТ 10705-80	13,7	2,31	
2		Труба 30x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м. СтЗсп ГОСТ 10705-80	3,1	1,7	
3		Прокат $\phi 12$ ГОСТ 2590-2006, l=1060	17	0,94	
4		Прокат $\phi 12$ ГОСТ 2590-2006, l=160	5	0,14	
5		Прокат $\phi 12$ ГОСТ 2590-2006, l=170	5	0,15	
Ограждение ОГ2			1		
1		Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м. СтЗсп ГОСТ 10705-80	5,6	2,31	
3		Прокат $\phi 12$ ГОСТ 2590-2006, l=1060	13	0,94	
Ограждение ОГ3			1		
		Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м. СтЗсп ГОСТ 10705-80	4,6	2,31	
		Прокат $\phi 12$ ГОСТ 2590-2006, l=1060	9	0,94	

- Сварку выполнить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей из толщин свариваемых материалов.
- Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановление покрытий, поврежденных сваркой, выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004. Степень очистки поверхностей от окислов - 3, степень обезжиривания - 1
- Для защиты от коррозии металлические элементы ограждения огрунтовать двумя слоями ГФ-021, ГОСТ 25129-2020 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115, ГОСТ 6465-2023. **Площадь окраски 1-го слоя - 5,1 м².** Степень очистки поверхности от окислов - вторая, степень обезжиривания - первая ГОСТ 9.402-2004. Общая толщина сухого слоя покрытия не менее 80 мкм.

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Лаптева			<i>Лаптева</i>	10.25
Крыльцо К2			Стадия	Лист	Листов
Крыльцо К2			Р	20	
Н. контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25
Ограждения крыльца К2			ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		

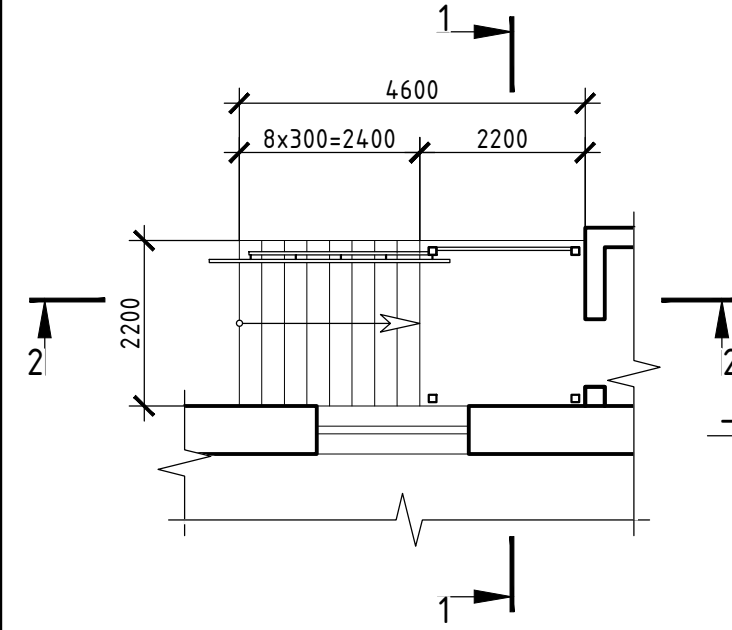
Согласовано

Взам. инв. №

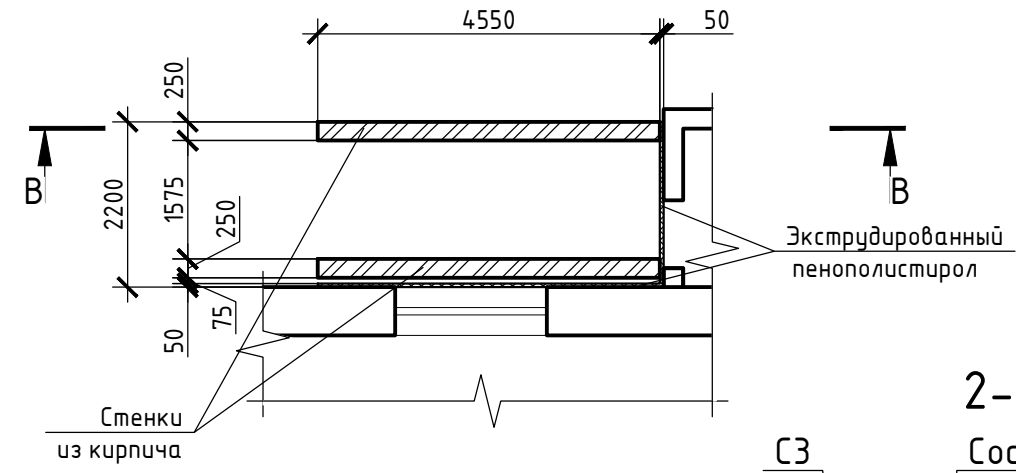
Подпись и дата

Инв. № подл.

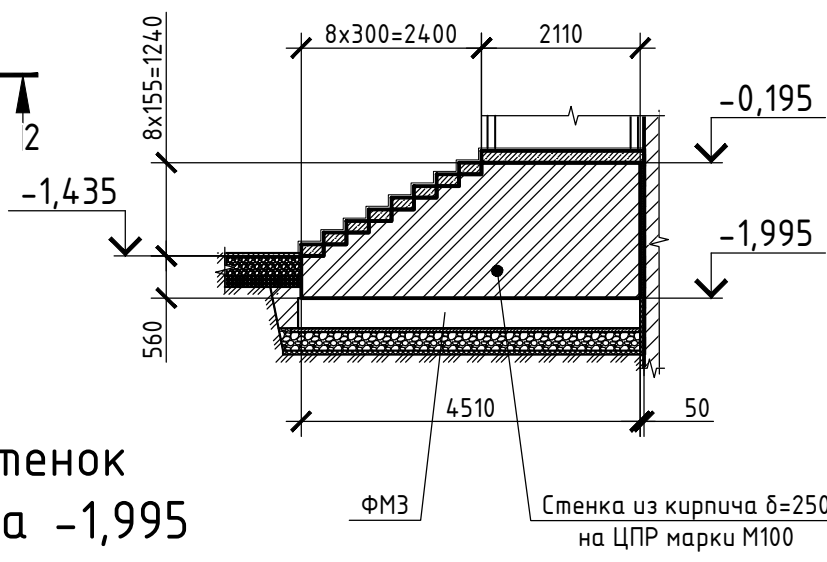
План крыльца КЗ



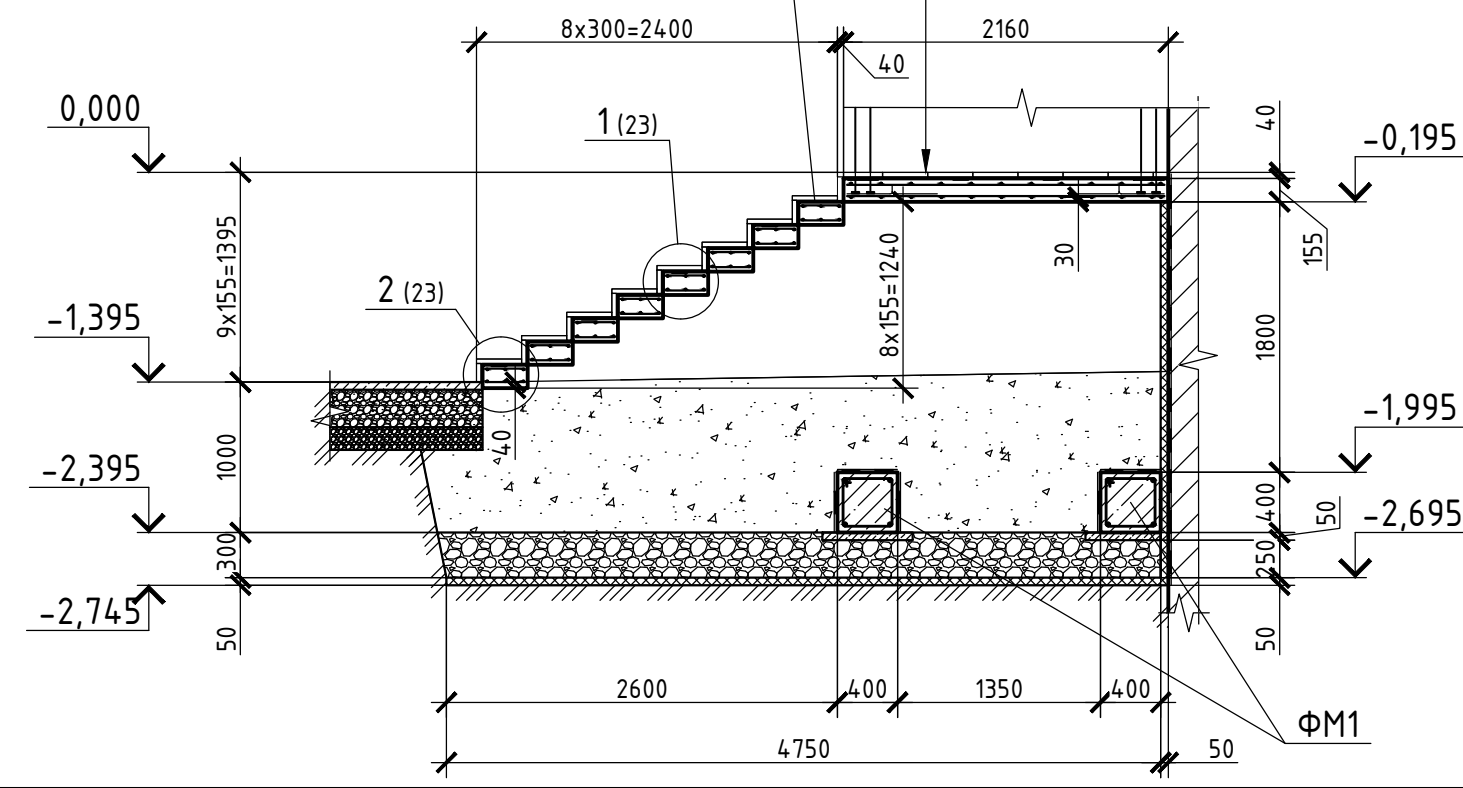
План расположения стенок крыльца КЗ на отм. низа -1,995



В-В

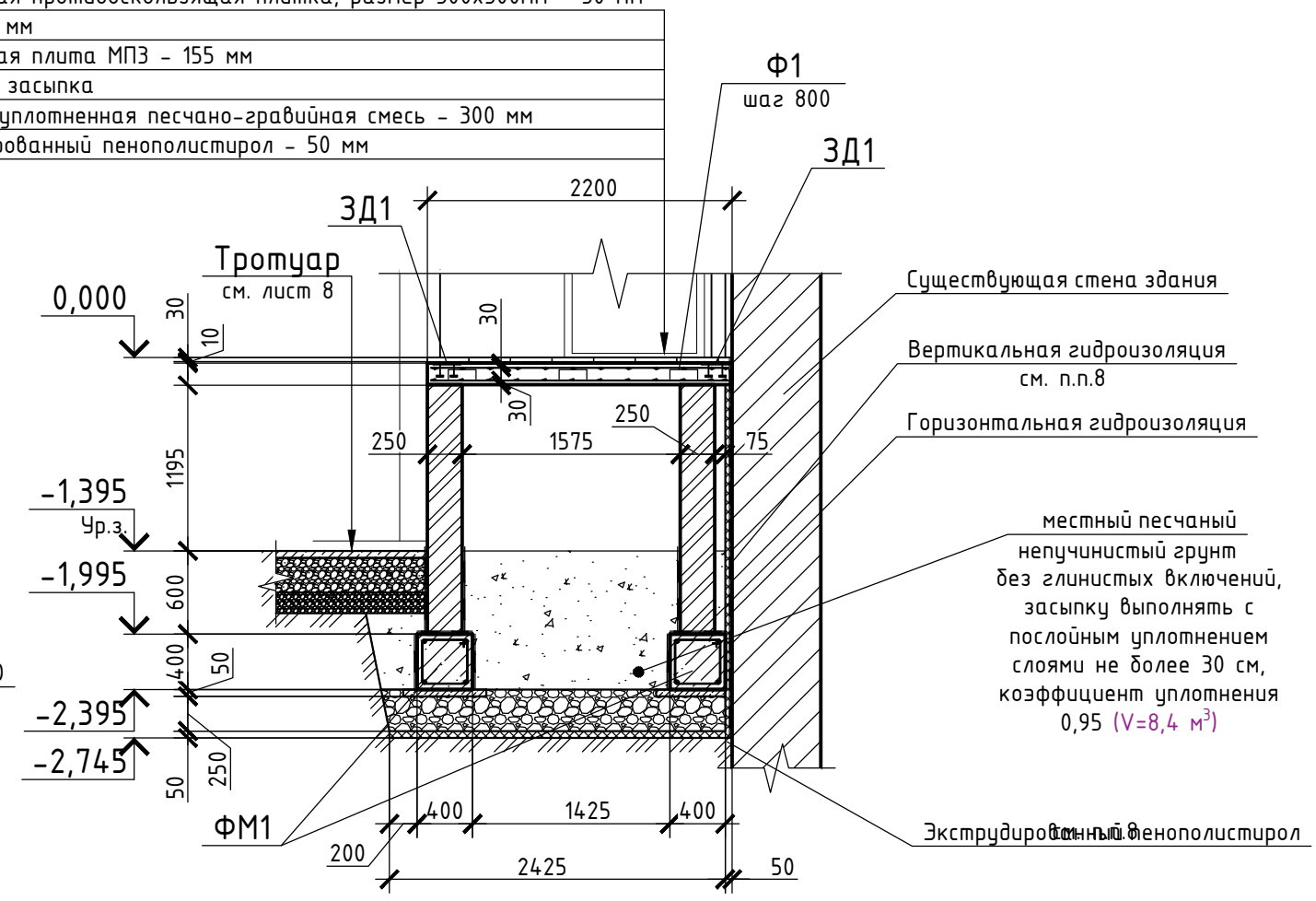


2-2 Состав см. сеч. 1-1



- Тротуарная противоскользящая плитка, размер 300x300мм - 30 мм
- Клей - 10 мм
- Монолитная плита МПЗ - 155 мм
- Обратная засыпка
- Послойно уплотненная песчано-гравийная смесь - 300 мм
- Экструдированный пенополистирол - 50 мм

1-1



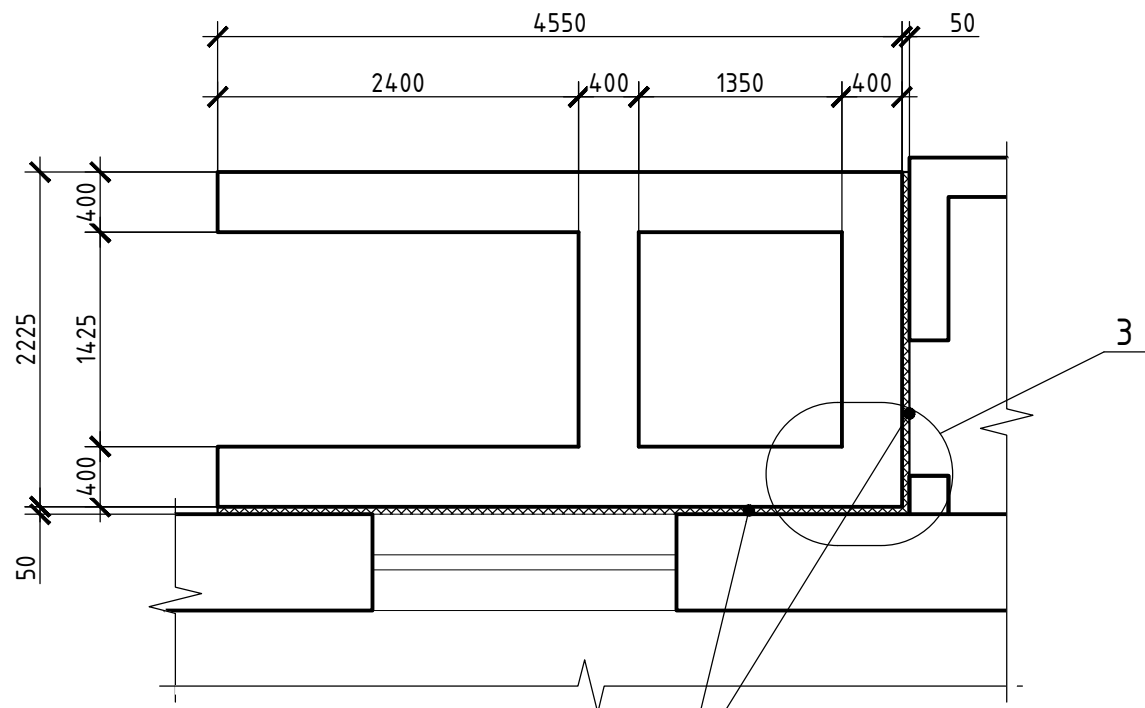
1. Все высотные отметки и уровень земли уточнить по месту.
2. Под ленточный монолитный фундамент ФМ3 выполнить подготовку из тощего бетона В7,5 толщиной 50 мм, выступающей за грани фундамента на 100 мм по послойно уплотненной песчано-гравийной подушке фракции 5-20 мм, толщиной 300 мм.
3. Минимальная толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры ФМ3 - 40 мм.
4. Арматура укладывается отдельными стержнями с нахлестом не менее 40d и вяжется по месту.
5. Фундамент ФМ3 выполнить с зазором 50 мм от существующих конструкций здания.
6. Горизонтальная гидроизоляция фундамента ФМ3 - 1 слой рубемаста.
7. Все бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать праймером битумным, затем 2 слоя мастики битумной. Вертикальная гидроизоляция ФМ3 ($S=6,9 \text{ м}^2$), вертикальная гидроизоляция стенок крыльца КЗ ($S=8,1 \text{ м}^2$).
8. Вдоль существующих стен здания, в месте примыкания крыльца выполнить вертикальную гидроизоляцию стен ($S=17,0 \text{ м}^2$) и утепление стен экструдированным пенополистиролом толщиной 50 мм от отметки -0,200 до -2,695 ($S=15,1 \text{ м}^2$, $V=0,76 \text{ м}^3$).
9. Перед устройством монолитного ленточного фундамента определить глубину заложения существующих фундаментов крыльца. Не подкапывать ниже подошвы существующих фундаментов крыльца.
10. Схему армирования нижней и верхней зоны монолитной плиты МПЗ см. лист 23.
11. Спецификацию фундамента крыльца КЗ и ведомость расхода стали см. лист 22.
12. Спецификацию элементов крыльца КЗ и ведомость расхода стали см. лист 23.
13. Козырек КЗ см. лист 24, 25.
14. Ограждения крыльца КЗ см. лист 26.

						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо КЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25		Р	21	
Н. контр.		Домрачева		<i>[Signature]</i>	10.25	План крыльца КЗ. План расположения стенок крыльца КЗ. Сечение 1-1, 2-2, В-В	ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		
ГИП		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25				

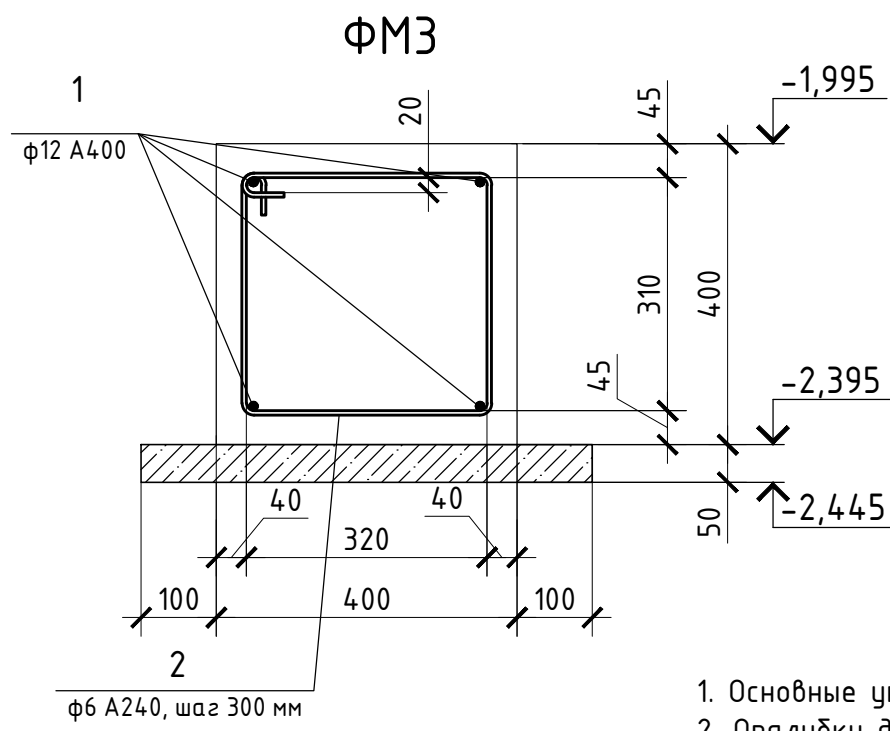
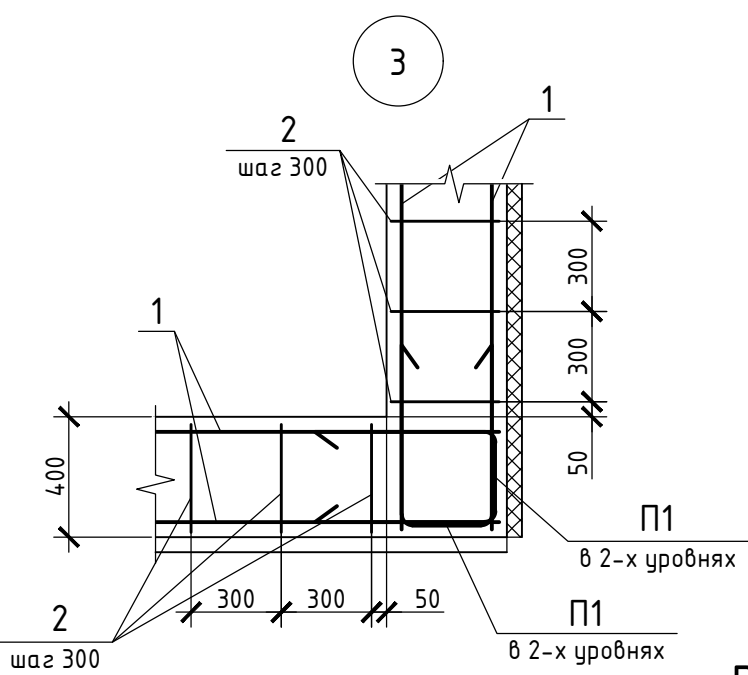
Согласовано

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

Схема расположения фундаментной монолитной ленты ФМЗ крыльца КЗ на отм. низа -1,800



Экструдированный пенополистирол



Спецификация элементов фундамента крыльца КЗ

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ФМЗ		Монолитная фундаментная лента ФМЗ			
<u>Детали</u>					
1		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016	53,4	0,888	п.м.
2*		φ6 А240 ГОСТ 34028-2016, L=1460 мм	40	0,32	
П1*		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1490 мм	16	1,32	
<u>Материалы</u>					
		БСТ В20 П2 F ₁₅₀ W6 ГОСТ 7473-2010	1,92 м ³		
		БСТ В7,5 F ₁₅₀ W6 ГОСТ 7473-2010	0,33 м ³		
		Песчано-гравийная смесь фр. 5-20 мм	3,2 м ³		
		Экструдированный пенополистирол Технониколь CARBON PROF, δ=50	11,9 м ²		
		Гидроизоляционная гидроизоляция Рубемаст, 1 слой	4,8 м ²		

Поз. со знаком "*" см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
П1	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А400		А240		
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	
	φ12	Итого	φ6	Итого	
ФМ1	69	69	13	13	82

- Основные указания см. лист 21.
- Опалубку для монолитной фундаментной ленты выполнить из доски толщиной 32 мм (2 сорт) - V=6,9 м².

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25
Н. контр.		Домрачева		<i>[Signature]</i>	10.25
ГИП		Проскурнина		<i>[Signature]</i>	10.25

01/19.16-25-АС		
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А		
Крыльцо КЗ	Стадия	Лист
	Р	22
Фундамент крыльца КЗ		

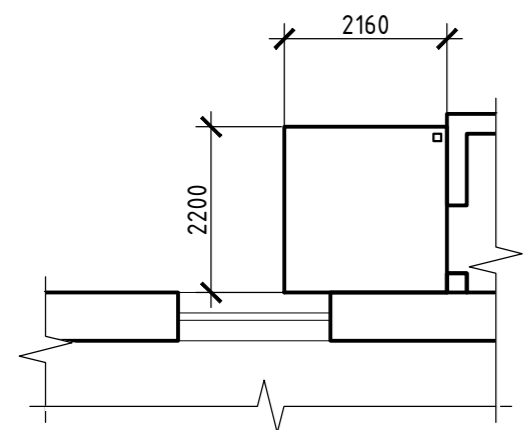
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Опалубочный план монолитной плиты МПЗ на отм. низа -0,195



План расположения закладных в монолитной плите МПЗ и монолитных ступенях СЗ

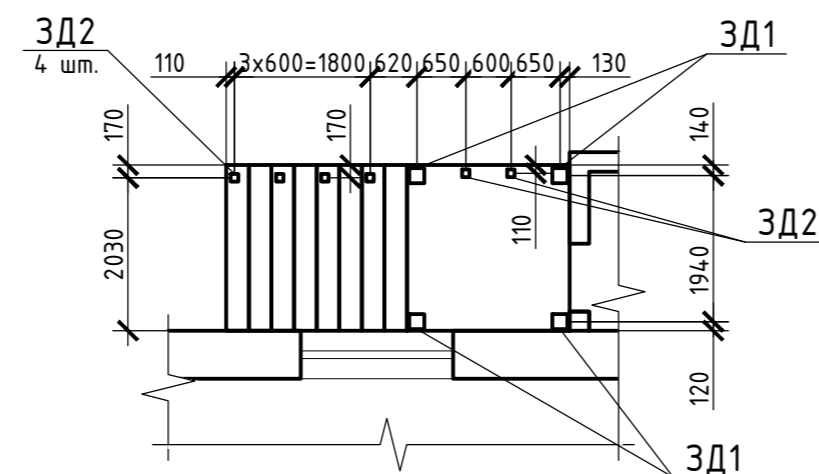
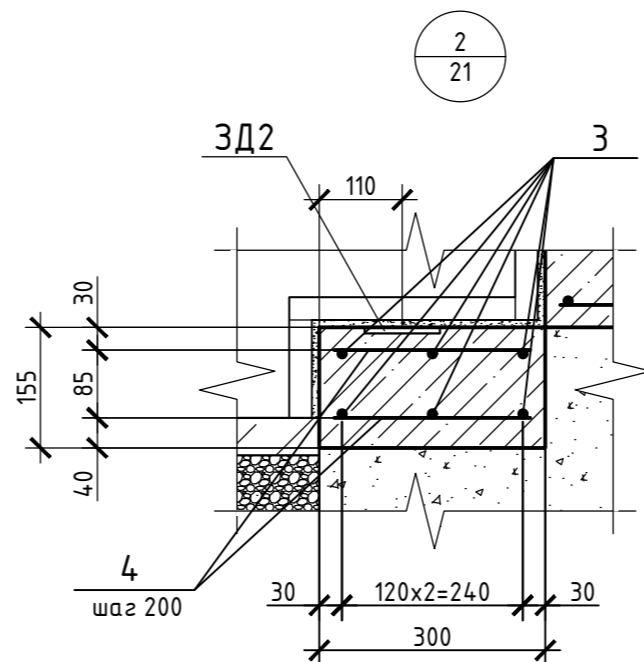
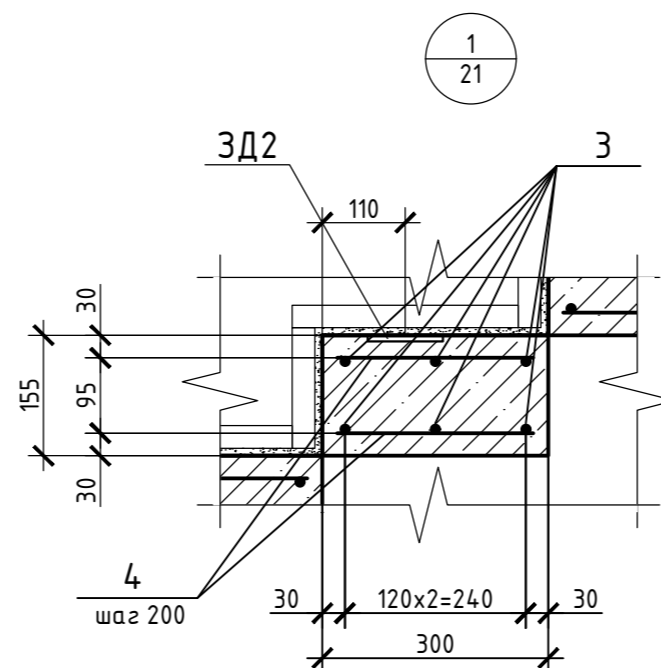
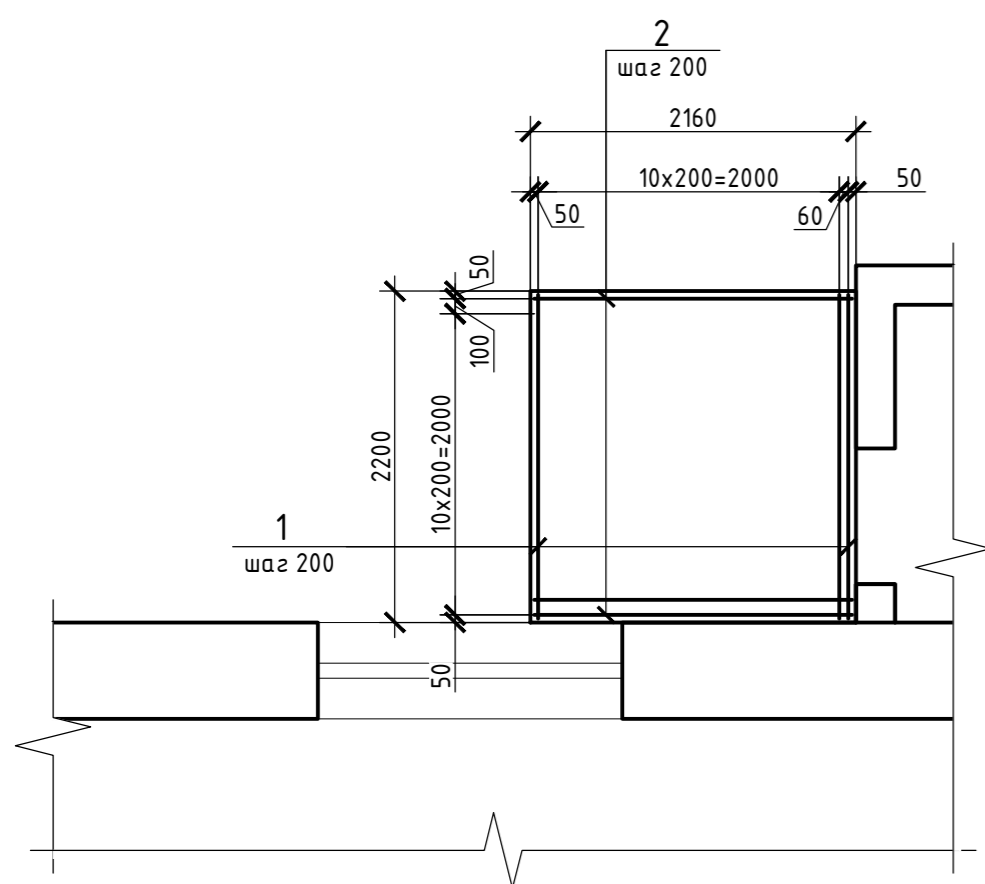


Схема армирования нижней и верхней зоны монолитной плиты входа МПЗ



Спецификация элементов крыльца КЗ

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МПЗ		Монолитная плита входа МПЗ			
		Детали			
1		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=2150 мм	24	0,85	
2		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=2110 мм	24	0,83	
Ф1*		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=1030 мм	8	0,41	
ЗД1	01/19.16-25-АС.И-ЗД1	Закладная деталь ЗД1	4	4,46	
ЗД2		Лист 8x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0,63	
		Материалы			
		БСТ В20 П2 F,200 W6 ГОСТ 7473-2010		0,74 м³	
С1		Монолитная ступень СЗ - 8 шт.	1		
		Детали			
3		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=2150 мм	6	0,85	
4		Ø8 А400 ГОСТ 34028-2016, L=260 мм	24	0,1	
ЗД2		Лист 8x100x100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	0,63	
		Материалы			
		БСТ В20 П2 F,200 W6 ГОСТ 7473-2010		0,1 м³	
		Стенки крыльца			
	ГОСТ 530-2012	Кирпич марки КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/125/2,0/50		3,22 м³	

Поз. со знаком "*" см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ф1	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки				Всего		
	A400		A400		С 245						
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 19903-2015						
Ø8	Итого	Ø16	Итого	10x200x200	10x50x50	8x100x100	Итого				
МПЗ	43,6	43,6	43,6	2,1	2,1	12,6	3,2	1,26	17,06	19,2	62,8
СЗ	30,0	30,0	30,0					1,26	1,26	1,26	31,3

- Работать совместно с листами 7, 21, 22, 24-26.
- Арматура укладывается отдельными стержнями и вяжется по месту.
- Защитный слой бетона 30 мм, для нижней ступени - 40 мм (см. узел 1, 2).
- Требуемую величину защитного слоя для нижней арматуры обеспечивать пластиковыми фиксаторами. Положение стержней арматуры верхней зоны при установке и бетонировании обеспечивать фиксаторами Ф1 с шагом 800 мм.
- При устройстве монолитной плиты МПЗ предусмотреть закладные детали:
 - ЗД1 для крепления стоек козырька КЗ;
 - ЗД2 - для крепления стоек ограждения.
- Монолитные конструкции плиты входа МПЗ и монолитных ступеней выполнить по опалубке из доски толщиной 32 мм (2 сорт):
 - для МПЗ - $S=0,8 \text{ м}^2$;
 - для ступеней СЗ - $S=3,1 \text{ м}^2$;
- Покрытие крыльца КЗ выполнить тротуарной противоскользящей плиткой, размер 300x300мм толщиной 30 мм на клею ($S=13,2 \text{ м}^2$).
- После устройства закладных деталей ЗД1, ЗД2 выполнить обработку закладных деталей для защиты от коррозии эмалью ПФ-115 в 2 слоя ГОСТ 6465-2023 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина покрытия не менее 80 мкм. ($S=0,22 \text{ м}^2$).

01/19.16-25-АС				
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Проскурнина	10.25		
Крыльцо КЗ			Стадия	Лист
			Р	23
Н. контр.	Домрачева	10.25		
ГИП	Проскурнина	10.25		
Опалубочный план монолитной плиты входа МПЗ. Схема армирования нижней и верхней зоны МПЗ. Узел 1, 2.				
ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»				

Схема расположения балок козырька КЗ (М1:50)

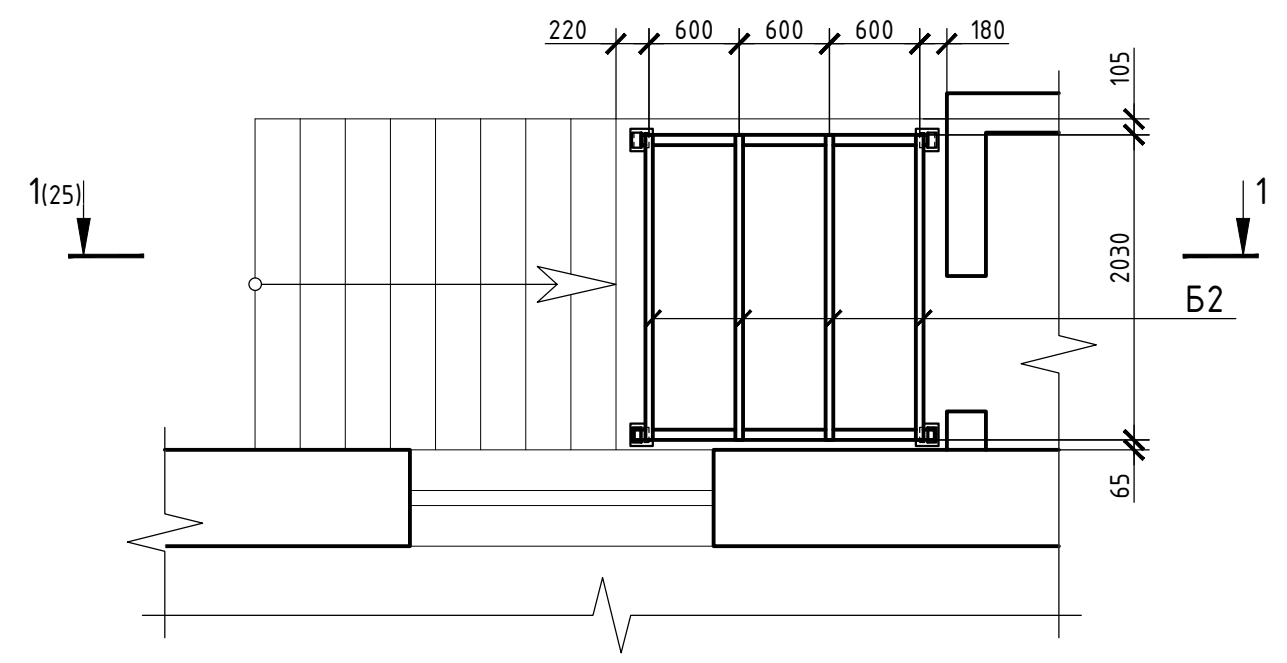
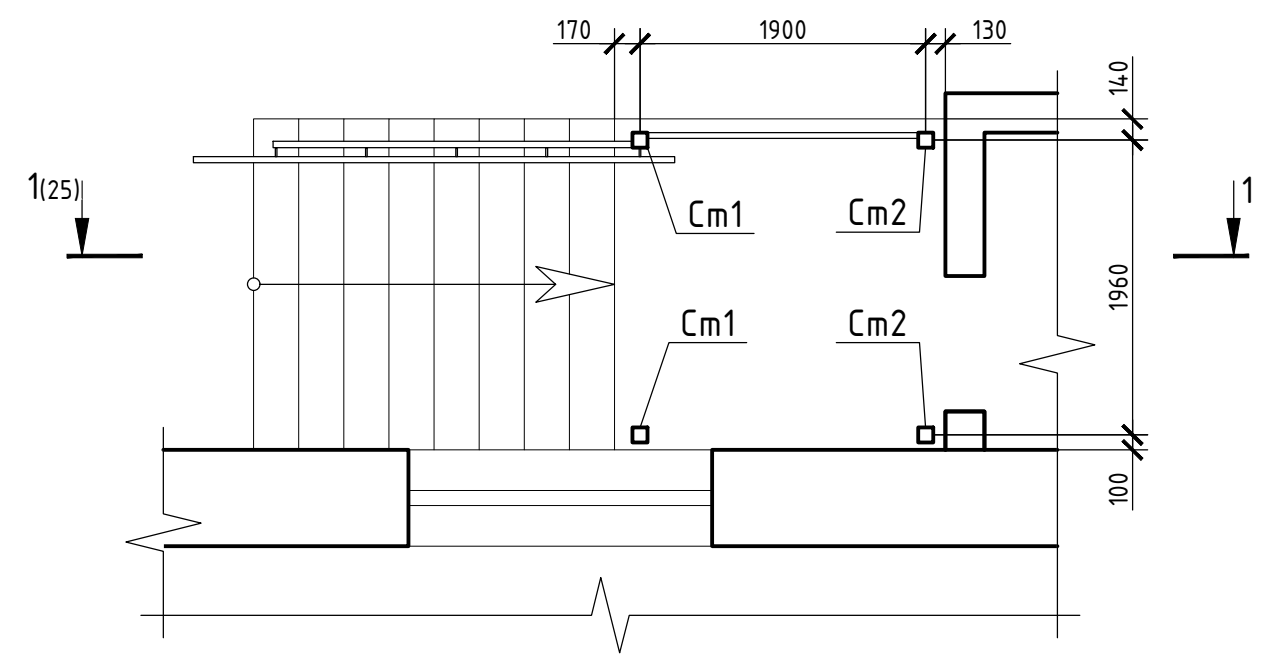
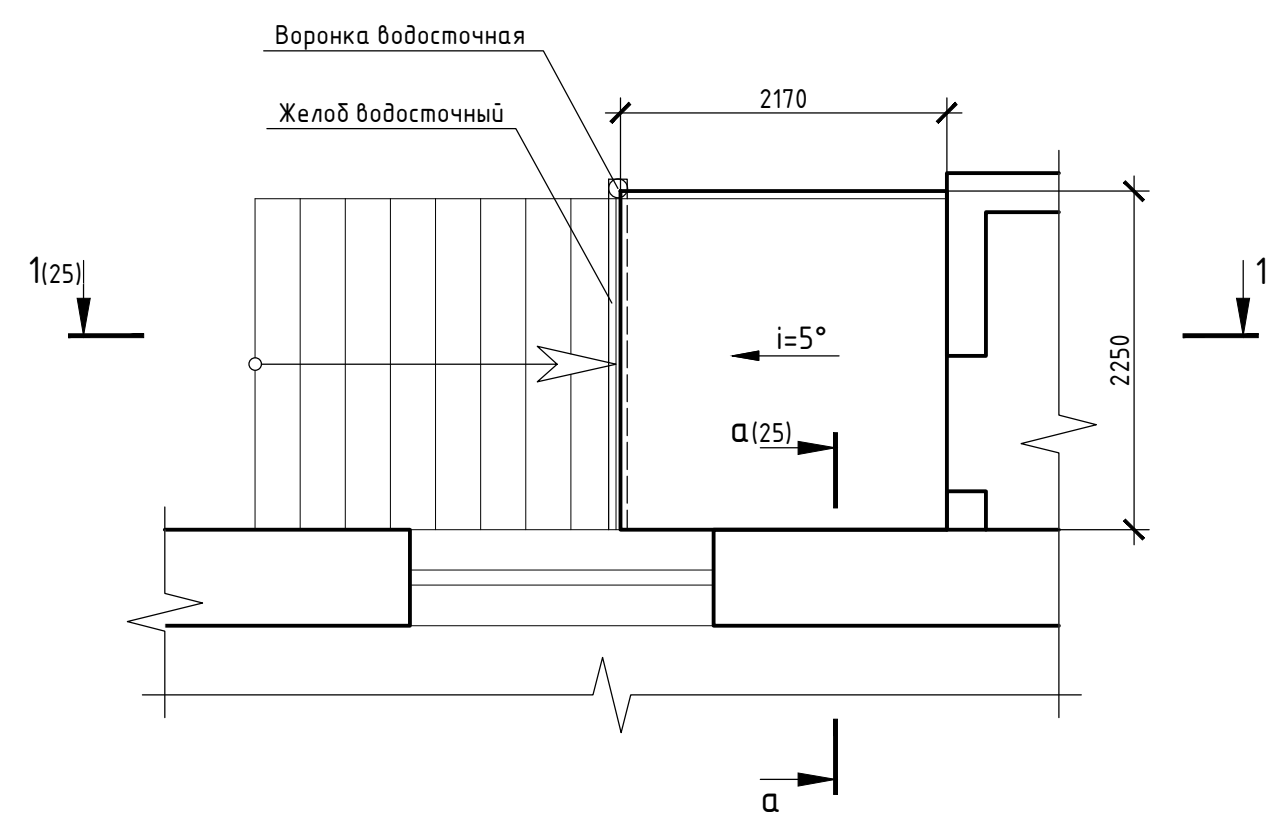


Схема расположения стоек козырька КЗ (М1:50)

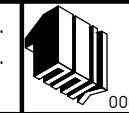


План кровли козырька КЗ (М1:50)

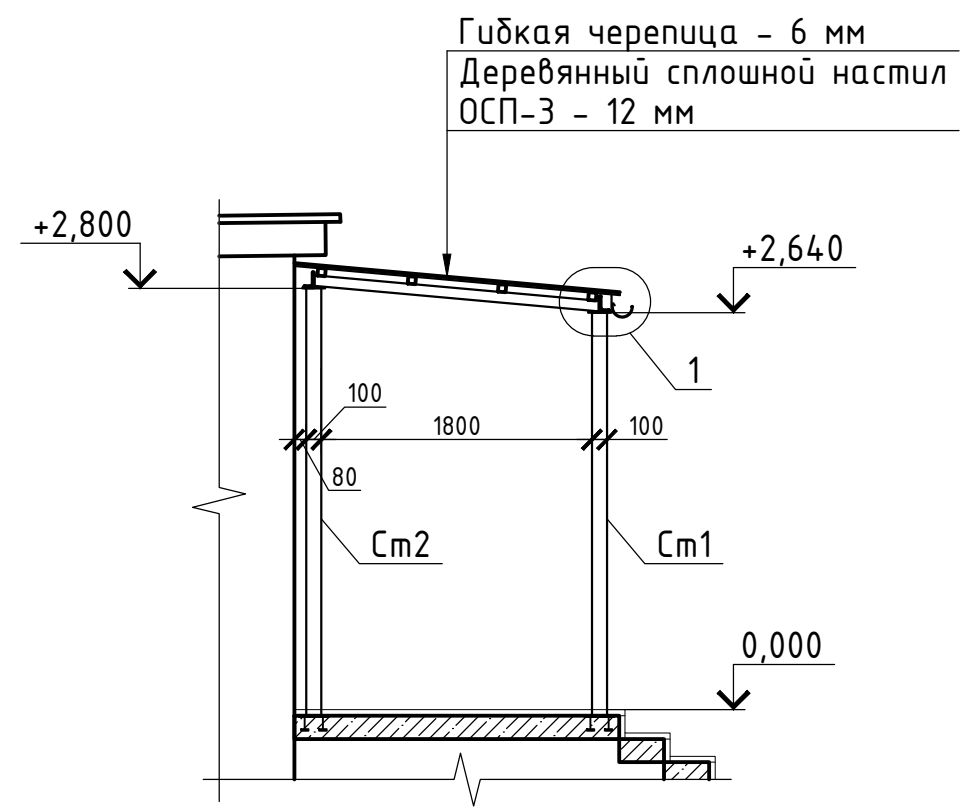


1. Сварку выполнить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей из толщин свариваемых материалов.
2. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановление покрытий, поврежденных сваркой, выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
-степень очистки поверхностей от окислов - 3, степень обезжиривания - 1.
3. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть эмалью ПФ-115 в 2 слоя ГОСТ 6465-2023 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина покрытия не менее 80 мкм.
Площадь окраски 1-го слоя - 9,0 м².
4. В месте примыкания козырька к существующей стене выполнить оштукатуривание цементно-песчаным раствором толщиной 10 мм (S=0,7 м²) с последующем устройством примыкания гибкой черепицы. См. узел 2.
5. Спецификацию элементов на козырек КЗ см. л. 25

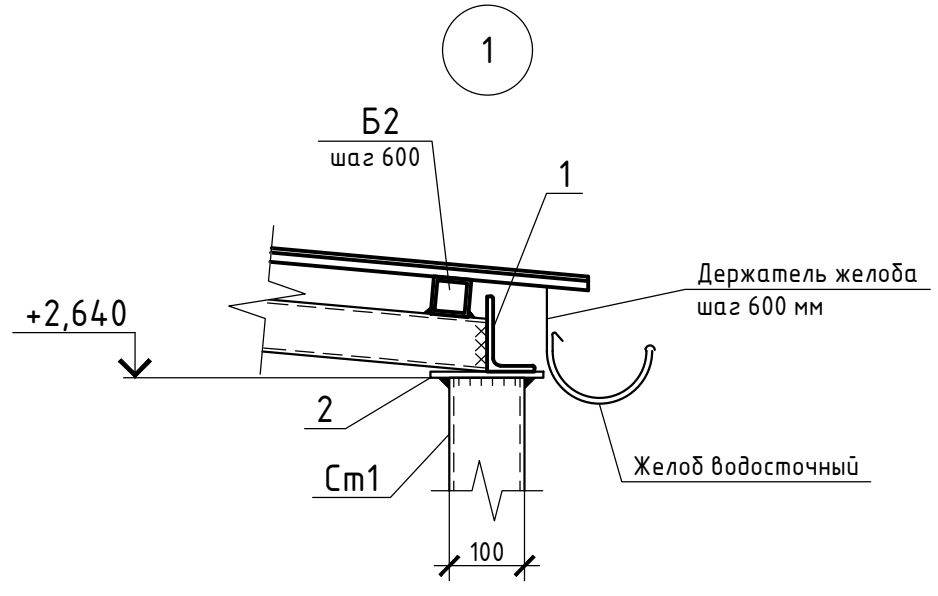
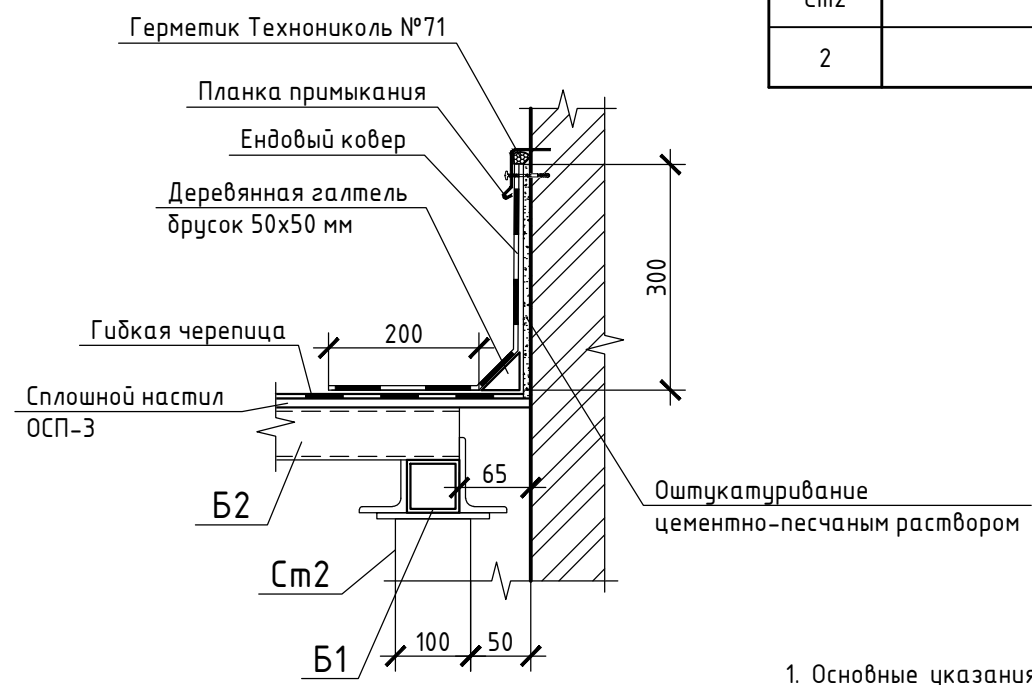
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

						01/19.16-25-АС			
						Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крыльцо КЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лаптева		Лаптева	10.25		Р	24	
Н. контр.		Домрачева		Домрачева	10.25	Схема расположения балок козырька КЗ. Схема расположения стоек козырька КЗ. План кровли козырька КЗ.	 ООО «ППК» ООО «Первая Проектная Компания»		
ГИП		Проскурнина		Проскурнина	10.25				

Разрез 1-1 (л.24)




а-а (л.24)



Спецификация элементов на козырек КЗ

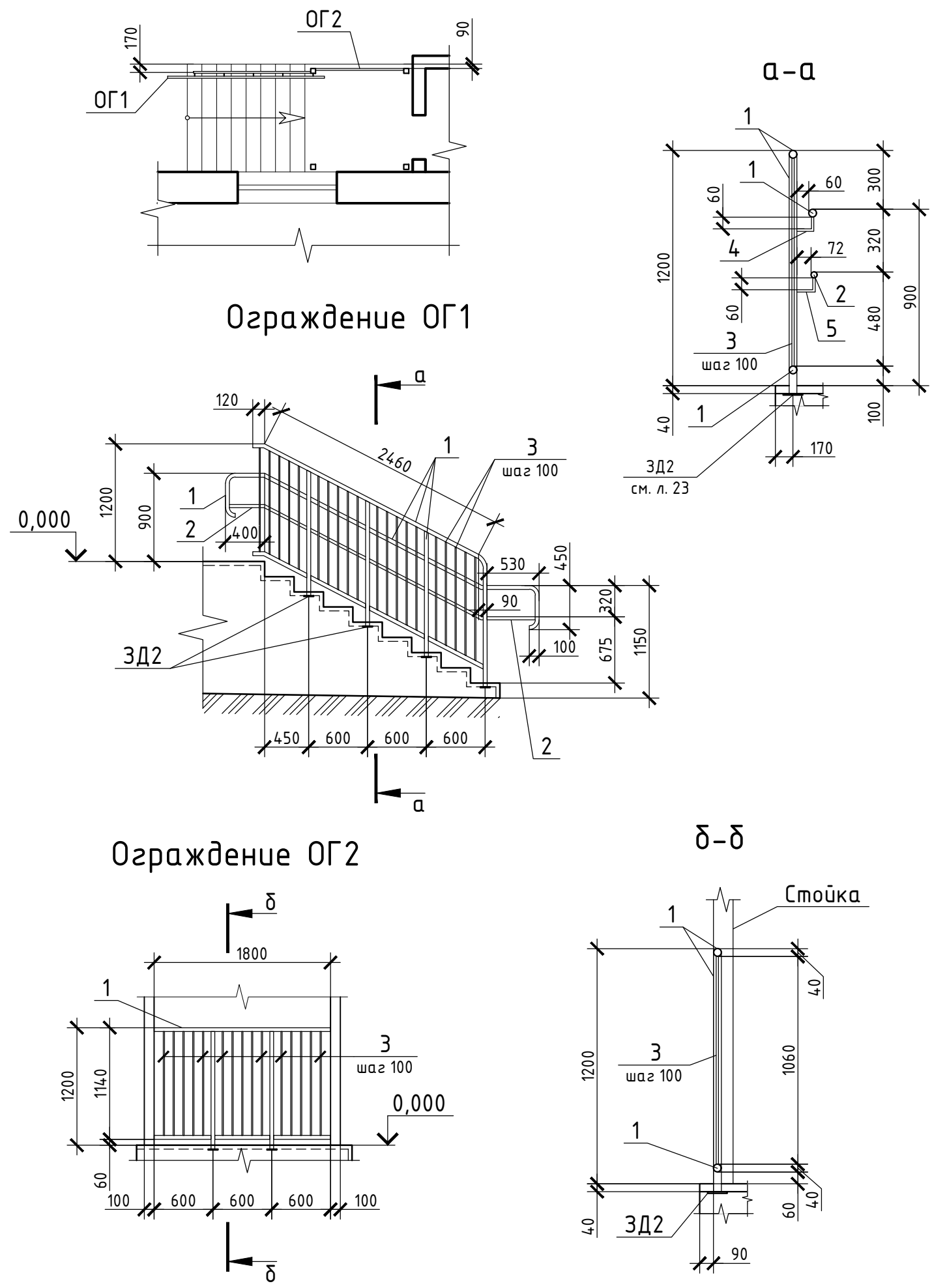
Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Козырек КЗ</u>					
B1		Труба 70x70x5 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=1920	2	18,62	
B2		Труба 50x50x5 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=2030	4	13,32	
1		Уголок 63x100x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021, L=100	4	0,99	
<u>Материалы</u>					
		Деревянная галтель брусок 50x50 мм	2,2		п.м.
		Лист ОСП-3, t=12 мм	5,0		м ²
		Гибкая черепица ТехноНиколь t=6 мм	5,0		м ²
		Ендовый ковер ТехноНиколь	1,1		м ²
		Планка примыкания из оц.стали L=2 м	2		шт.
<u>Стойки металлические</u>					
Cm1		Труба 100x100x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=2680	2	45,5	
Cm2		Труба 100x100x6 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2021, L=2840	2	48,22	
2		-150x150x8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	4	1,4	

1. Основные указания см. лист 24.

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаптева		<i>Лаптева</i>	10.25
Крыльцо КЗ					Стадия
					Р
					Лист
					25
					Листов
Н. контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25
Разрез 1-1 (л.24). Сечение а-а (л.24). Узел 1.					 ООО «ППК» <small>ООО «Первая Проектная Компания»</small>

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

Схема ограждения крыльца КЗ



Спецификация ограждений крыльца КЗ

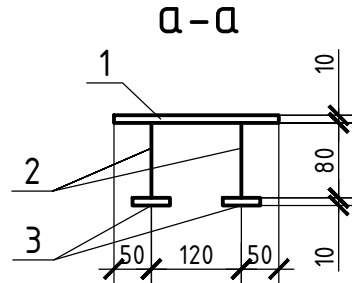
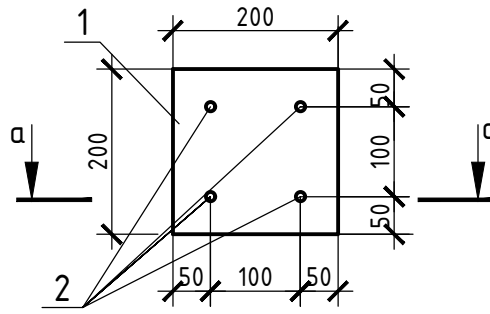
Поз.	Обозначения	Наименование	Всего	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОГ1			1		
1		Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м.	15,3	2,31	
2		Труба 30x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м.	3,5	1,7	
3		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=1060	20	0,94	
4		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=160	5	0,14	
5		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=170	5	0,15	
Ограждение ОГ2			1		
1		Труба 40x2,5 ГОСТ 10704-91, п.м.	6,0	2,31	
3		Прокат ϕ 12 ГОСТ 2590-2006, l=1060	15	0,94	

- Сварку выполнить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей из толщин свариваемых материалов.
- Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановление покрытий, поврежденных сваркой, выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004. Степень очистки поверхностей от окислов - 3, степень обезжиривания - 1
- Для защиты от коррозии металлические элементы ограждения огрунтовать двумя слоями ГФ-021, ГОСТ 25129-2020 и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115, ГОСТ 6465-2023. **Площадь окраски 1-го слоя - 4,6 м².** Степень очистки поверхности от окислов - вторая, степень обезжиривания - первая ГОСТ 9.402-2004. Общая толщина сухого слоя покрытия не менее 80 мкм.

01/19.16-25-АС					
Капитальный ремонт крылец здания ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил» по адресу: Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Техническая, 3А					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лаптева		<i>Лаптева</i>	10.25
Крыльцо КЗ			Стадия	Лист	Листов
			Р	26	
Ограждения крыльца КЗ			ООО «ППК»		
Н. контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25

Согласовано


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



Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-
1		Лист 10x200x200 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	1	3,14	
2		φ16 А500С ГОСТ 34028-2016 L=80 мм	4	0,13	
3		Лист 10x50x50 ГОСТ 19903-2015 С245-4 ГОСТ 27772-2021	4	0,2	

1. Закладную деталь ЗД1 использовать при бетонировании крыльца К1, К2, К3.
2. Сварку выполнить электродами Э42А ГОСТ 9467-75. Катет шва по наименьшей из толщин свариваемых материалов.
3. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций и восстановление покрытий, поврежденных сваркой, выполнить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
-степень очистки поверхностей от окислов - 3, степень обезжиривания - 1.
4. Для защиты от коррозии металлоконструкции покрыть эмалью ПФ-115 в 2 слоя ГОСТ 6465-2023 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-2020. Общая толщина покрытия не менее 80 мкм.

01/19.16-25-АС.И-ЗД1

						Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Р	4,46 кг	
Разработ.	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25			
						Лист	Листов 1	
Н.контр.	Домрачева			<i>Домрачева</i>	10.25	 ООО «ППК» <small>ООО «Первая Проектная Компания»</small>		
ГИП	Проскурнина			<i>Проскурнина</i>	10.25			