

Общество с ограниченной ответственностью

Фирма «КОНСТРУКТОР»

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Капитальный ремонт крыльца здания  
прокуратуры области, расположенного по адресу: г.  
Архангельск, пр. Новгородский, д. 15»**

**Том I. Рабочие чертежи**

Шифр объекта: К-19.16

г. Архангельск – 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью

Фирма «КОНСТРУКТОР»

## Рабочий проект

Наименование  
объекта:

**«Капитальный ремонт крыльца здания  
прокуратуры области, расположенного по адресу:  
г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 15»**

Заказчик

Прокуратура Архангельской области

**Том I. Рабочие чертежи**

Шифр объекта: К-19.16

Директор

Коротаев С.И.

г. Архангельск, 2016 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План крыльца. Разрез 1-1. Разрез 2-2	
3	Схема армирования крыльца. Разрез 1-1. Разрез 2-2	
4	Общий вид	
5	Фрагмент фасада. Паспорт цветового решения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Дефектная ведомость на демонтаж элементов крыльца	
3	Спецификация элементов армирования крыльца	

Дефектная ведомость на демонтаж элементов крыльца

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Гранитная плитка, м2	42.5		
2		Железобетонное крыльцо, м <sup>3</sup>	9.6		

Технические решения, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

/С.А.Иванов/

Проект на капитальный ремонт крыльца разработан на основании государственного контракта №К-19.16.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола холла.

Все вертикальные отметки ростверков и их расположение могут отличаться от реальных. После демонтажа крыльца необходимо вызвать представителя проектной организации для уточнения и корректировки данных.

Также после демонтажа крыльца необходимо оценить существующее основание под него (ростверки, флюки ФБС, разуклонки). В случае непригодного их использования – обратиться к представителю проектной организации для корректировки проекта.

Все отметки и размеры, отмеченные знаком “\*”, уточнить по месту.

Для обогрева лестничных ступеней и площадки предусмотреть электрообогрев саморегулирующим греющим кабелем. Греющий кабель выбран по номинальной мощности и площади обогреваемой поверхности, – “Lavita GWS 40-2CR”.

Отделку ступеней и площадки выполнить гранитной плиткой на клеейщий раствор “Ceresit CM 117” с добавлением эластификатора “Ceresit CE 83”. Раскладку гранитной плитки уточнить после устройства крыльца и определения его фактических размеров.

Пандус для доступа МГН оставить существующий с заменой на нем ограждения на новое. На период ремонта сдвинуть его на расстояние, не мешающее производству работ. По окончании работ – восстановить. На эскизах (лист 4 и 5) пандус условно не показан. Количество заменяемого ограждения пандуса учтено в “Спецификации на устройство крыльца” лист 2 настоящего альбома.

Для обеспечения бесперебойного входа-выхода в здание предусмотреть поэтапный (левая половина-правая половина) ремонт крыльца.

Перечень актов освидетельствования скрытых работ и актов промежуточной приемки ответственных конструкций

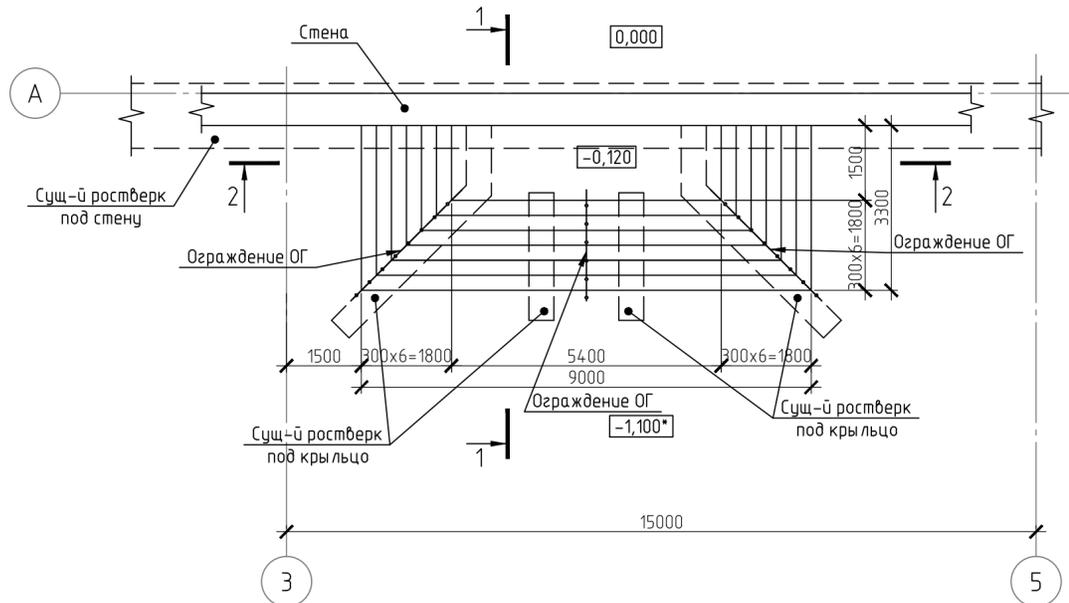
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Акт на армирование крыльца	
2	Акт на прокладку кабеля обогрева ступеней	
3	Акт на устройство вертикальной гидроизоляции	

К-19.16

Здание прокуратуры области,  
расположенное по адресу:  
г.Архангельск, пр.Новгородский, д.15

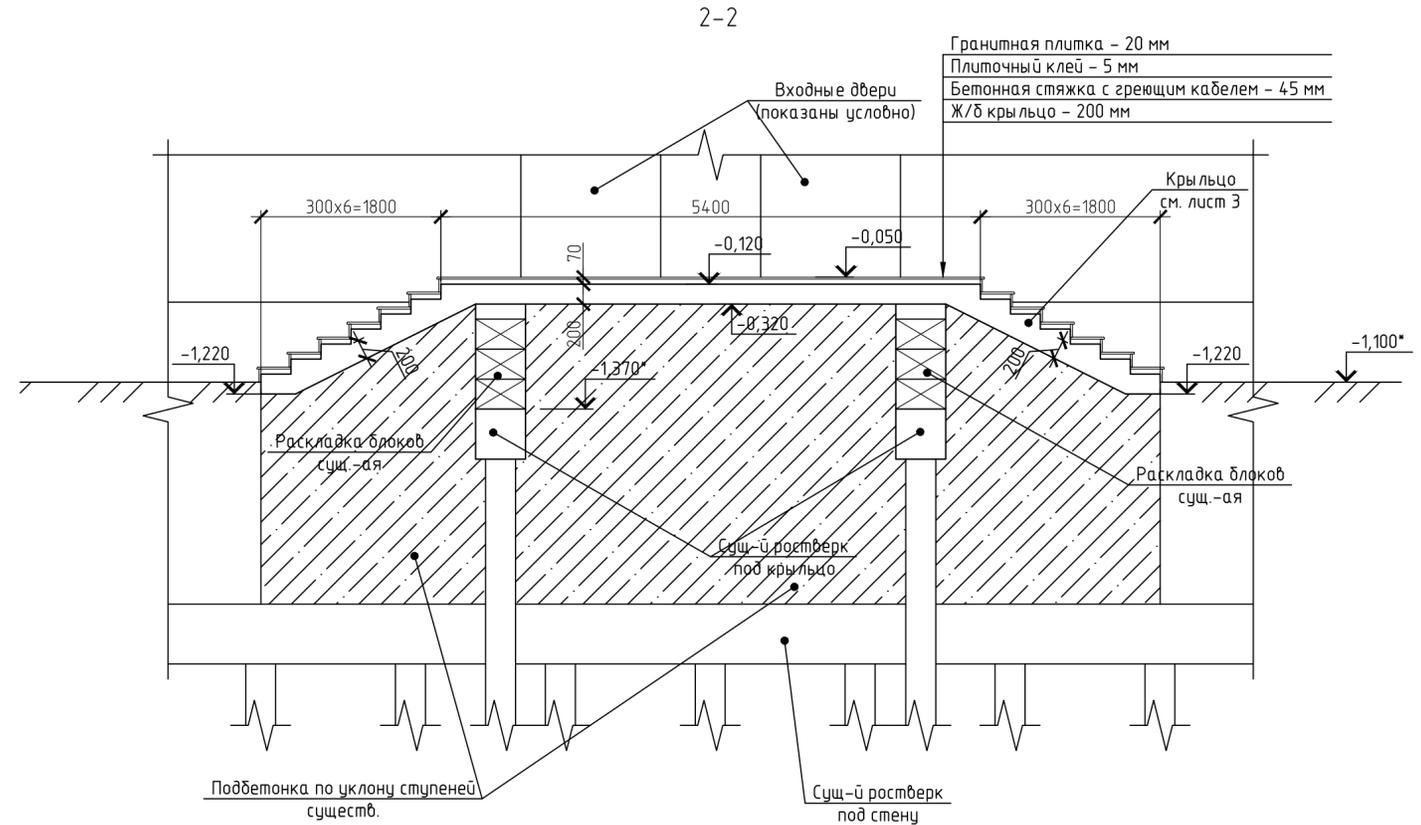
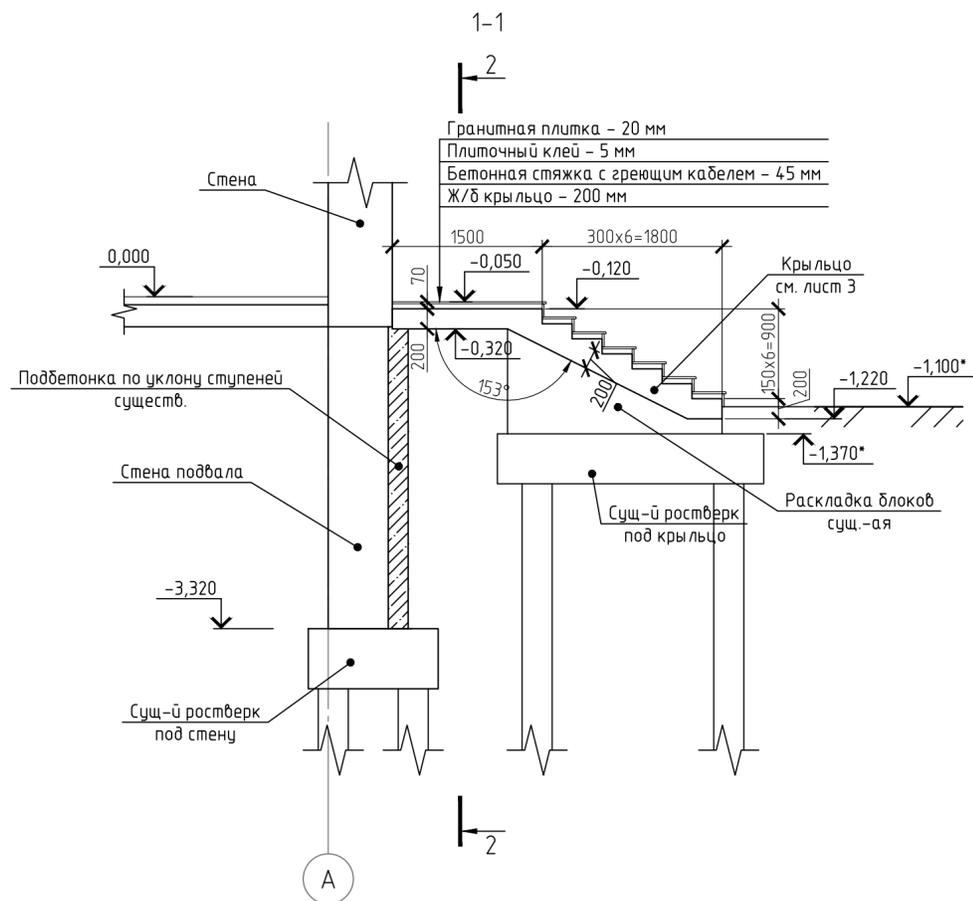
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Сухоешкин				Капитальный ремонт крыльца	Р	1	5
Проб.		Иванов							
ГИП		Иванов							
Архитектор		Минина				Общие данные			ООО “Фирма “Конструктор”
Н.Контр.		Иванов							

План крыльца (схема опалубки)



Спецификация на устройство крыльца

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<b>Крыльцо</b>					
ОГ		Ограждение из нержавеющей стали h=1200, п.м.	8.6	#ТУРЕ	см. прим.3
		Крыльцо из железобетона, м <sup>3</sup>	7.9	#ТУРЕ	см. лист 3
		Плитка гранитная, м <sup>2</sup>	42.5	#ТУРЕ	см. лист 5
		Стяжка из ЦПР В7.5 F150 W4	1.4	#ТУРЕ	
		"Lavita GWS 40-2CR"	223	#ТУРЕ	
<b>Пандус</b>					
ОГ1		Ограждение из нержавеющей стали h=1200, п.м.	15.1		



Примечания:

1. Размеры и отметки со знаком "\*" необходимо уточнить по месту.
2. В случае, если относительная отметка планировки меньше -1,100, то необходимо добавить ступень с аналогичным армированием.
3. В качестве ограждения крыльца применить ограждение из нержавеющей стали заводского изготовления высотой 1.2 м.
4. Выполнить вертикальную гидроизоляцию конструкций, соприкасающихся с грунтом.
5. Марку и длину кабеля подключения греющего кабеля к щитку определить по месту.

Подбор греющего кабеля и его установка.

Необходимо привести 300 Ватт на квадратный метр обогреваемой поверхности. Площадь обогреваемой поверхности ступеней и площадки 9мх3,3м=29,7м<sup>2</sup>, тогда на площадь обогреваемой поверхности приходится 29,7х300=8910 Вт. Греющего кабеля с номинальной мощностью 40Вт/м необходимо 8910 Вт/40Вт/м=223 м.п. Подбираем кабель саморегулирующийся с номинальной мощностью 40Вт/м Lavita GWS 40-2CR.

Монтаж греющего кабеля разложенного по всей обогреваемой поверхности производят на монтажные ленты, предварительно зафиксированные дюбелями или фиксируют небольшим количеством раствора. Раскладку кабеля на поверхности площадки ведут с шагом от 100 до 150мм, на поверхности ступеней кабель раскладывают в 2 нитки.

Саморегулирующийся греющий кабель подключается к существующему щитку через обычный электрокабель (марка и длину определить по месту) и включается вручную когда это необходимо.

К-19.16					
Здание прокуратуры области, расположенное по адресу: г.Архангельск, пр.Новгородский, д.15					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
ГИП					
Архитектор					
Н.Контр.					
Капитальный ремонт крыльца				Стация	Лист
				Р	2
				ООО "Фирма "Конструктор"	





						К-19.16			
						Здание прокуратуры области, расположенное по адресу: г.Архангельск, пр.Новгородский, д.15			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт крыльца	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сухоешкин					Р	4	
Проб.		Иванов							
ГИП		Иванов							
Архитектор		Минина							
Н.Контр.		Иванов				Общий вид	<i>ООО "Фирма "Конструктор"</i>		

Фрагмент фасада



Паспорт цветового решения

№ по плану	Наименование элементов	Вид отделки	Цвет	Примечание					
1	Накладные ступени	Гранитные накладные ступени с термообработанной поверхностью	Западно - султаевский гранит						
2	Ограждение	Ограждение заводского изготовления из нержавеющей стали	Хром						
К-19.16									
Здание прокуратуры области, расположенное по адресу: г.Архангельск, пр.Новгородский, д.15									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Сухоешкин					Капитальный ремонт крыльца	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Иванов						Р	5	
ГИП	Иванов								
Архитектор	Минина								
Н.Контр.	Иванов								
Фрагмент фасада. Паспорт цветового решения							ООО "Фирма "Конструктор"		