



Строительно-проектное бюро Аналитика

Индивидуальный предприниматель Мартынов Дмитрий Олегович, ИНН 421717633154, ОГРНИП 319420500002760, e-mail: domartynov@mail.ru, тел.: +7-961-864-8860

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Специализированная служба по вопросам похоронного дела» Новокузнецкого городского округа (МБУ «Специализированная служба по вопросам похоронного дела»)

Колумбарная стена

**Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий
городской округ, г. Новокузнецк**

Архитектурно-строительные решения

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25/17-АС

Новокузнецк
2025

Строительно-проектное бюро Аналитика

Индивидуальный предприниматель Мартынов Дмитрий Олегович, ИНН 421717633154, ОГРНИП 319420500002760, e-mail: domartynov@mail.ru, тел.: +7-961-864-8860

Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение «Специализированная служба по вопросам похоронного дела» Новокузнецкого городского округа (МБУ «Специализированная служба по вопросам похоронного дела»)

Колумбарная стена

Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий
городской округ, г. Новокузнецк

Архитектурно-строительные решения

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25/17-АС

Индивидуальный
предприниматель

Главный инженер проекта



Д.О. Мартынов

Д.О. Мартынов

Новокузнецк
2025

Ведомость рабочих чертежей

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания. Ведомость рабочих чертежей. Ведомость ссылочных документов	
2	Колумбарий (главный вид). Разрез 2-2. Узлы 2, 3	
3	Разрез 1-1. Кладочный план. Армирование фундамента	
4	Узлы 1, 3. Спецификация к узлу 1	
5	Спецификация элементов. Ведомость деталей. Ведомость фасонный элементов	

2. Указания к разработке ППР, изготовлению, хранению, транспортированию и монтажу конструкций.
- 2.1 Изготовление конструкций производить согласно ГОСТ 23118–2019 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия», СП 53–101–98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций», примененных типовых серий и дополнительных требований монтажных организаций, согласованных в установленном порядке. Монтаж и приемку металлоконструкций производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП III–4–80 «Техника безопасности в строительстве».
- 2.2 Бетонные работы производить с соблюдением требований СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».
- 2.3 Разработку грунта производить согласно проекту производства работ и в соответствии с требованиями главы СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
- 2.4 Под фундаментом произвести замену существующего грунта - щебнем, толщиной 700 мм с послойным уплотнением толщиной слоя не более 250 мм.
- 2.5 Под фундамент выполнить подготовку из бетона класса В 7,5, толщиной 100 мм.
- 2.6 Привязки стержней рабочей арматуры можно изменять по месту, при необходимости в пределах до 15 мм.
- 2.7 Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:
- осмотр открытых котлованов под фундамент;
 - устройство подсыпки и подготовки под монолитный фундамент;
 - устройство монолитного фундамента;
 - акт на армирование фундамента;
 - гидроизоляция поверхностей, монолитных конструкций, соприкасающихся с грунтом;
 - акт освидетельствования опалубки;
- 2.8 Гидроизоляцию фундамента производить с соблюдением требования Корпорации Технониколь.
- 2.9 Условия хранения и транспортирования конструкций в части воздействия климатических факторов внешней среды должны отвечать условиям хранения ОЖЗ по ГОСТ 15150-69* (хранение на открытых площадках).
- 2.10 Изготовление конструкций производить согласно ГОСТ 23118-2019 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия», СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций», примененных типовых серий и дополнительных требований монтажных организаций, согласованных в установленном порядке. Монтаж и приемку металлоконструкций производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».
- 2.11 Монтажную сварку выполнить электродами Э42, Э50 ГОСТ 9467-75. Материалы для сварки, соответствующие маркам стали, принимать в соответствии с СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции. Нормы проектирования».
- 2.17 Офактуренные поверхности необходимо защищать от повреждения и загрязнения; крепежные изделия следует хранить в закрытом помещении, рассортированными по видам и маркам.
- 2.18 В случае повреждения конструкций допускается выправлять деформированные конструкции способами, исключающими образование вмятин, выбоин и других повреждений на поверхности проката.
- 2.19 Запрещается ударные воздействия на сварные конструкции при температуре ниже минус 25°С.
- 2.20 В случае нарушения антикоррозийного покрытия, места повреждений должны быть тщательно очищены от шлака, ржавчины и др. и окрашены заново соответствующими составами.
- 2.21 При транспортировании и хранении конструкций следует руководствоваться ГОСТ 23118-2019.
- 2.22 Условия хранения и транспортирования конструкций в части воздействия климатических факторов внешней среды должны отвечать условиям хранения ОЖЗ по ГОСТ 15150-69* (хранение на открытых площадках).
- 2.23 Защиту конструкций от коррозии производить в соответствии с указаниями СП 28.13330.2017 «Защита стальных строительных конструкций» и ГОСТ 9.402-2004.
- 2.24 Поверхности металлоконструкций, подлежащие подготовке перед окрашиванием, не должны иметь заусенцев, острых кромок (радиусом менее 0,3 мм), сварочных брызг, прожигов, остатков флюса.
- 2.25 Подготовка поверхности должна включать в себя очистку от окислов (прокатной окалины и ржавчины) и обезжиривание. Поверхности металлоконструкций должны иметь третью степень очистки от окислов по ГОСТ 9.402-2004 и первую степень обезжиривания.
- 2.26 При производстве работ по антикоррозийной защите и контролю качества лакокрасочных покрытий следует руководствоваться СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ».
- 2.27 Антикоррозийную защиту конструкций, выполнить грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, затем покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76. Цвет согласовать с Заказчиком.
- 2.28 Перед началом работ необходимо разработать ППР.

Ведомость ссылочных документов

Шифр или серия	Наименование
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
ГОСТ 3344-83	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

1. Исходные данные

- 1.1 Рабочие чертежи на "Колумбарная стена" для размещения урн с прахом, расположенную в Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк, разработаны на основании Договора и Технического задания.
- 1.2 Климатические условия:
- площадка строительства – Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк;
 - расчётный вес снегового покрова, район IV – 256 кг/м²;
 - ветровой район III, нормативное значение нагрузки – 38 кг/м²;
 - температура наиболее холодных суток – минус 45°С;
- 1.3 Воздействие агрессивных сред – неагрессивное.
- 1.4 Фундамент подземного исполнения. За относительную отметку 0.000 принята отметка верха фундамента. Отметка верха земли -0.200.
- 1.5 Уровень ответственности сооружения – пониженный, коэффициент надежности по ответственности – 0,9.
- 1.6 Колумбарная стена представляет собой кирпичную стену с ячейками для урн с прахом. Разграничение ячеек по высоте выполнено из стального листа, между собой по длине - кирпичной кладкой в полкирпича. Колумбарная стена устанавливается на самостоятельный ж.б. фундамент. Не допускается использование конструкций колумбарной стены в качестве подпорной стенки. В случае необходимости выполнения нескольких колумбарных стен по длине, то необходимо выдержать расстояние между конструкциями фундаментов не менее 2,0 м.

25/17-АС

Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Колумбарная стена	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Смирнова			<i>Смирнова</i>	20.05.25		Колумбарная стена	Р	1
Проверил	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25				
Н. контр.	Мартынова			<i>Мартынова</i>	20.05.25				
Общие указания. Ведомость рабочих чертежей. Ведомость ссылочных документов							СПБ Аналитика г. Новокузнецк, 2025 г.		
ГИП	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25				

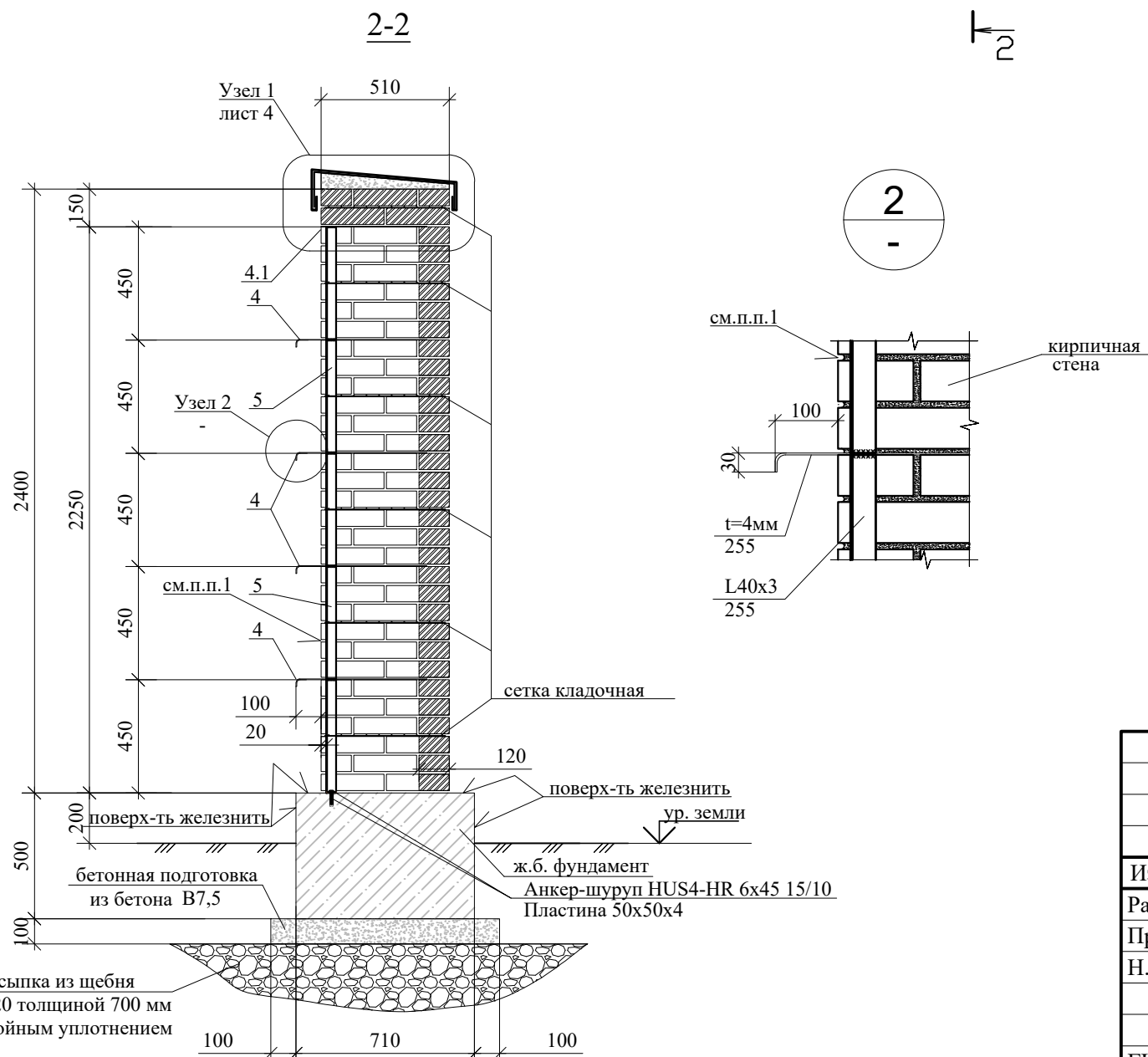
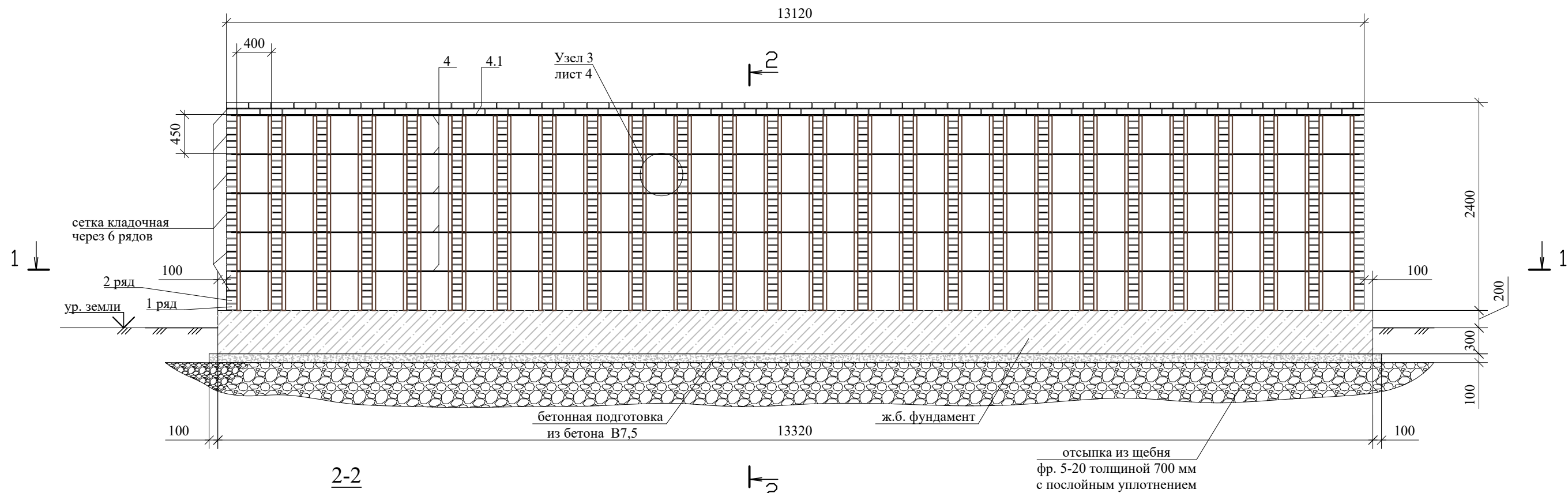
Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

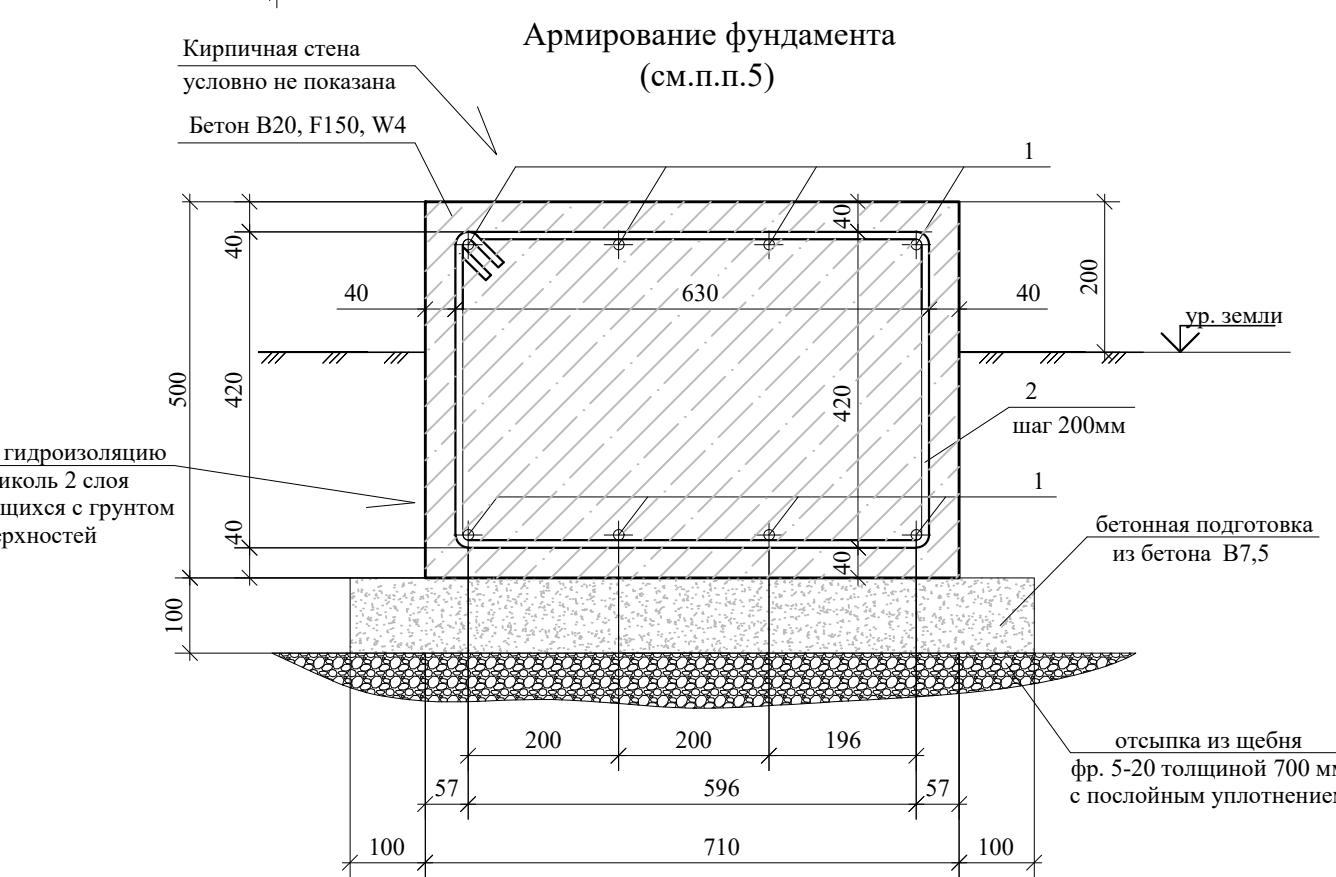
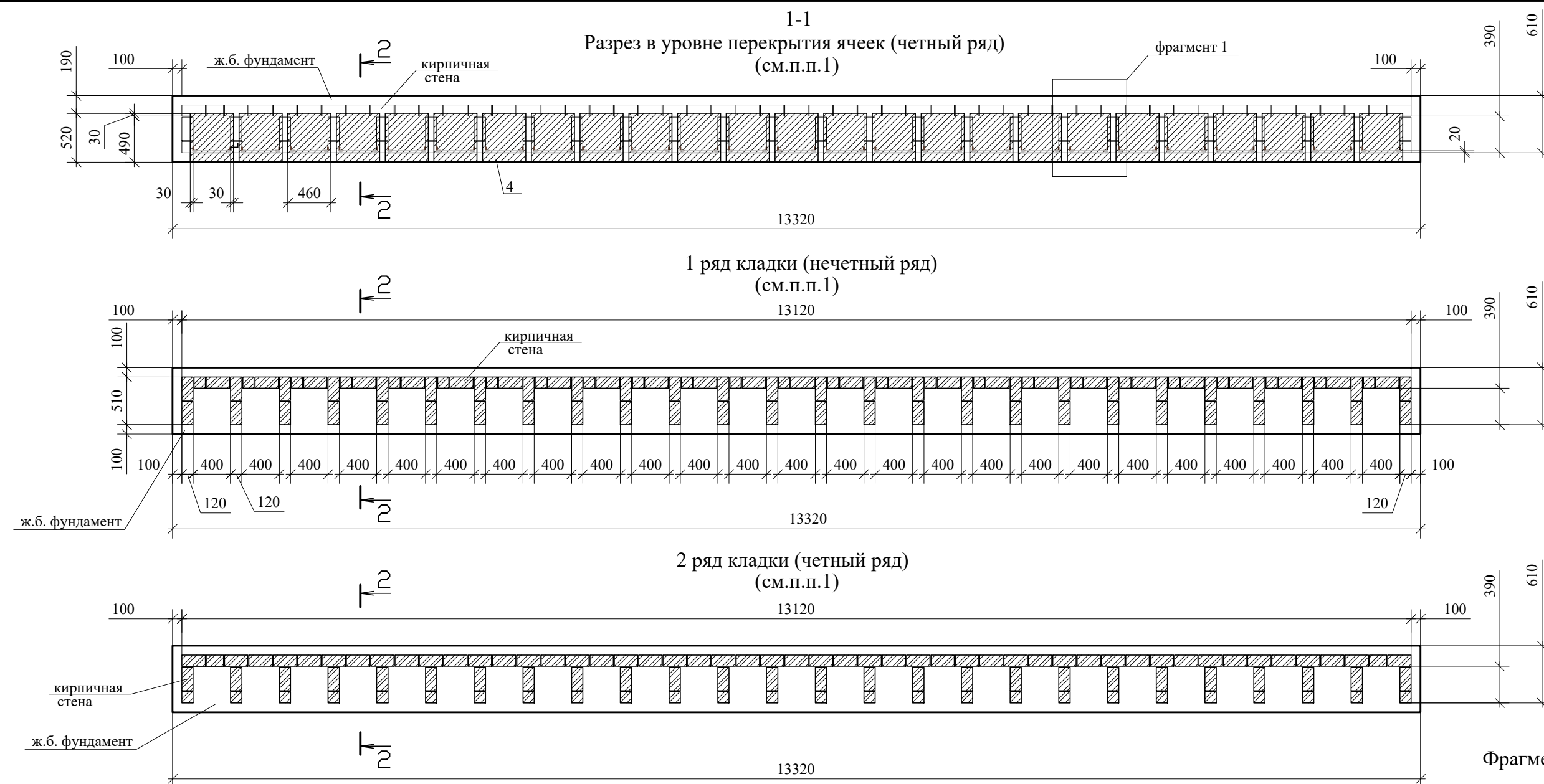
Инв.№ подл.

Колумбарий (главный вид)

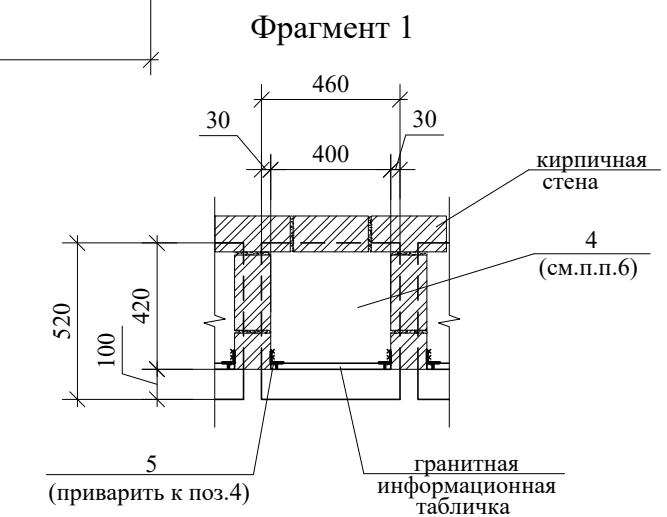


1. Швы кирпичной кладки выполнить декоративными - на время кладки проложить резиновый жгут $d=10$ мм, после окончания работ - его извлечь.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 40 мм, кроме оговоренной.
3. Боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом - гидроизолировать.
4. Спецификация элементов см. лист 5.

25/17-АС					
Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Смирнова			<i>Смирнова</i>	20.05.25
Проверил	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25
Н. контр.	Мартынова			<i>Мартынова</i>	20.05.25
ГИП	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25
Колумбарная стена					Стадия
					Р
					Лист
					2
					Листов
					5
Колумбарий (главный вид). Разрез 2-2. Узлы 2, 3					СПБ Аналитика г. Новокузнецк, 2025 г.



1. Швы кирпичной кладки выполнить декоративными - на время кладки проложить резиновый жгут d=10 мм, после окончания работ - его извлечь.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 40 мм, кроме оговоренной.
3. Боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом - гидроизолировать.
4. Спецификация элементов см. лист 5.
5. Поз.3 условно не показана, укладывается в торцах фундамента. Поз.1 стыковать по длине с нахлестом 880мм.
6. Поз.4 окрасить порошковой краской с 2-х сторон.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Смирнова			<i>Смирнова</i>	20.05.25
Проверил	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25
Н. контр.	Мартынова			<i>Мартынова</i>	20.05.25
ГИП	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25

25/17-АС					
Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк					
Колумбарная стена			Стадия	Лист	Листов
Разрез 1-1. Кладочный план. Армирование фундамента			Р	3	5
СПБ Аналитика г. Новокузнецк, 2025 г.					

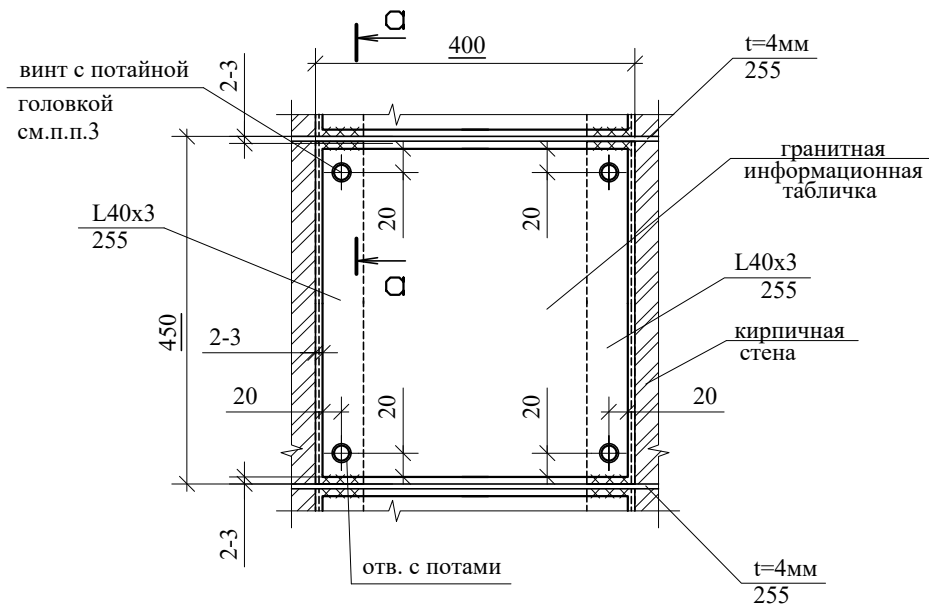
Согласовано:

Взам. инв.№

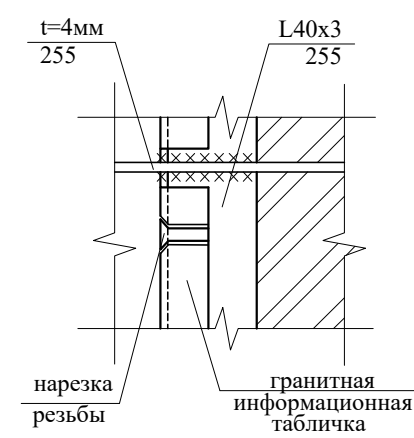
Подпись и дата

Инв.№ подл.

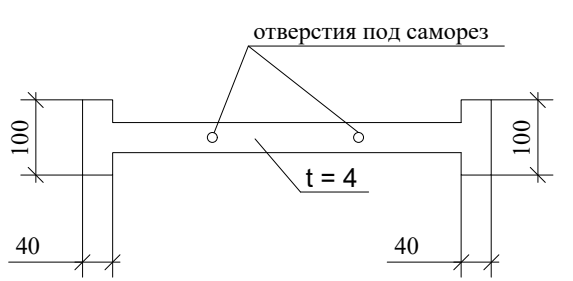
3
2



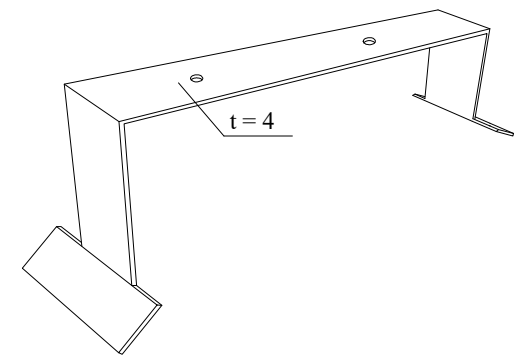
а-а



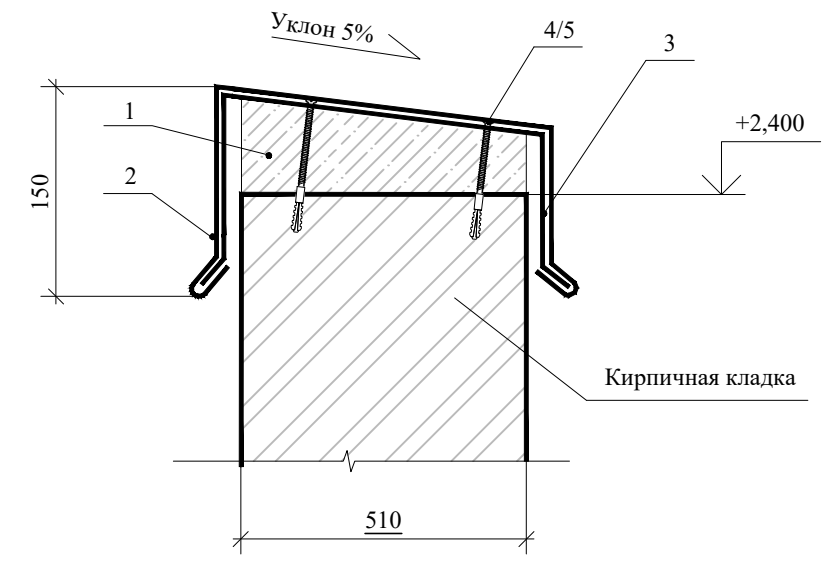
Крепежный элемент (костыль) поз. 3



Крепежный элемент (костыль) поз. 3. Схема гибы



1
2



Спецификация к узлу 1

Поз.	Наименование
1	Ц.п. стяжка армированная М200 с арм-м Ø5Вр1 с шагом 100x100мм - 50-70 мм
2	Фасонный элемент Ф1
3	Крепежный элемент (костыль) шаг 500 мм
4	Саморез ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50 с шагом 200 мм
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45

1. Спецификация элементов см. лист 5.
2. Ведомость фасонных элементов см. лист 5.
3. Информационную табличку крепить к стальным уголкам через винты с потайной головкой и внутренним шестигранником 6x35. Разметку для сверления отверстий в уголке выполнить посредством шаблона, после сверления отверстий в уголке нарезать резьбу под винт.

25/17-АС

Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Колумбарная стена	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Смирнова			<i>Смирнова</i>	20.05.25		Колумбарная стена	Р	4	5
Проверил	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25	Узлы 1, 3. Спецификация к узлу 1				
Н. контр.	Мартынова			<i>Мартынова</i>	20.05.25					
ГИП	Мартынов			<i>Мартынов</i>	20.05.25					

СПБ Аналитика
г. Новокузнецк, 2025 г.

Формат А3

Согласовано:

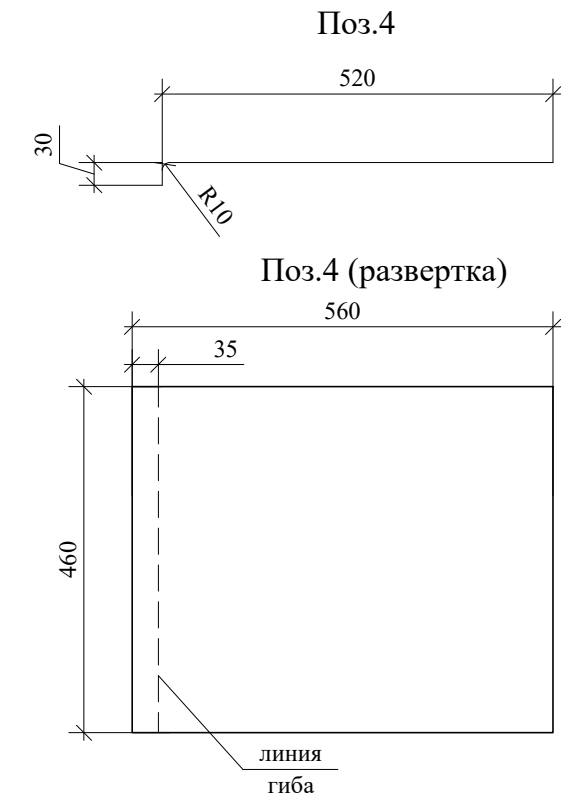
Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Фундамент</u>			
		<u>Детали:</u>			
поз.1	ГОСТ Р 34028-2016	Ø14 А500С L=м/п	113	1,208	136,5
поз.2	ГОСТ Р 34028-2016	Ø10 А240 L=2300	67	1,42	95,1
поз.3	ГОСТ Р 34028-2016	Ø14 А500С L=1820	8	2,19	17,5
		<u>Материалы:</u>			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В20, F150, W4	4,73		м ³
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В7,5	1,23		м ³
	ГОСТ 8267-93*	Щебень фр. 5-20	14,9		м ³
	СТО 72746455-3.1.8-2014	Гидроизоляция Технониколь для фундамента	16,8		м ²
		Железнение поверхности	8,4		м ²
		<u>Кирпичная стена</u>			
поз.4	ГОСТ 19903-2015	-4x460x560 С255	100		808,9 кг
поз.4.1	ГОСТ 19903-2015	-4x460x420 С255	25		151,7 кг
		Порошковая краска с 2-х сторон	69,3		м ²
поз.5	ГОСТ 8509-93	└ 40x3 С255 L=м/п	112,5		м.п.
		Сетка кладочная Ø3 яч. 50x50	22,6		м ²
	ГОСТ 530-2012 ГОСТ 28013-98	Кирпичная кладка из полнотелого лицевого кирпича М200 F150 (250x120x65(h)) с гладкой поверхностью на кладочном растворе М150	15,2		м ³
	HILTI	Анкер-шуруп HUS4-HR 6x45 15/10	50		шт.
	ГОСТ 19903-2015	-4x50x50 С255	4		кг
		Крепежный элемент - Т-образный костыль (Ф1) шаг 500 мм	27		шт.
		Ц.п. раствор марки М200 50-70 мм	0,4		м ³

Ведомость деталей

Марка	Эскиз
2 (Ø10 А240) L=2300	
3 (Ø14 А500С) L=1820	



Ведомость фасонный элементов

Марка эл-та	Эскиз сечения	Материал	Размеры		S общ. м ²	Цвет RAL
			Сечение заготовки, мм	Длина, п.м.		
1	2	3	4	5	6	7
Ф1		Сталь тонколистовая оцинкованная окрашенная марки ст3кл по ГОСТ 149118-80	945	13,12	12,4	Цвет согласовать с Заказчиком

Условные обозначения:
▽ - окрашенная поверхность

25/17-АС

Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, г. Новокузнецк

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал				Смирнова	20.05.25
Проверил				Мартынов	20.05.25
Н. контр.				Мартынова	20.05.25
ГИП				Мартынов	20.05.25

Колумбарная стена

Стадия	Лист	Листов
Р	5	5

Спецификация элементов. Ведомость деталей.
Ведомость фасонный элементов

СПБ Аналитика
г. Новокузнецк, 2025 г.

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.