

ООО "СВАЯЖ"

г. Нижний Новгород, Нижегородский район,  
слобода Верхне-Печерская, дом  
Индивидуальный жилой дом на две семьи  
20180703-1-КЖ-0

Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000

2018г.

ООО "СВАЯЖ"

г. Нижний Новгород, Нижегородский район,  
слобода Верхне-Печерская, дом 291 А  
Индивидуальный жилой дом на две семьи

20180703-1-КЖ-0

Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000

ГИП  А. Родионов

2018г.

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



В административном отношении участок строительства расположен в г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом снегобой район IV (нормативная снеговая нагрузка 2.0 кПа), района I по ветровой нагрузке (нормативное значение ветрового давления 0.23 кПа). По сезонной климатической классификации территории Европейской части России, климат г. Нижний Новгород относится к умеренно-континентальному. Зона влажности г. Нижний Новгород согласно СНиП 23-02-2003 – нормальная.

Данные по геологии взяты из технического отчета об инженерно-геологических изысканиях для обоснования строительства жилого дома в г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом 291а 000 "СпецЕо" (№6689/22.05-18/Б).

**1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Принятое объемно-планировочное решение здания – 2-х этажный жилой дом со всеми видами инженерного оборудования: канализацией, водопроводом, горячим водоснабжением, отоплением, электроснабжением, слаботочными устройствами.

1.2. Здание – III степени по огнестойкости основных конструкций, уровень ответственности IV.

1.3. За относительную отметку + 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.

Перекрыстно-стенная конструктивная схема здания с несущими наружными стенами и несущими внутренними продольными и поперечными стенами, обеспечивает надежную жесткость и устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре. Все здание рассматривается как пространственная конструкция, состоящая из систем замкнутых жестких коробок, воспринимающих вертикальные и горизонтальные нагрузки.

1.4. Фундамент ленточный с цокольным этажом из блоков ФБС запроектирован в соответствии с СП 28-13330-2012 "СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии"

СП 22.13330.2011 "СНиП 2.02.01-83\*. Основания зданий и сооружений"

СП 63.13330.2012 "СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции."

1. Все поверхности монолитных участков, блоков ФБС, кирпичных стен, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза. По верху монолитной подливки (арматурного пояса) выполнить горизонтальную гидроизоляцию из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм.

**2. Основные указания по производству работ.**

2.1. При производстве работ обязательно руководствоваться СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87", СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные работы", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87".

2.2. При производстве работ необходимо соблюдать требования техники безопасности:

- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве" (часть 1)
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве" (часть 2),
- ГОСТ 12.3.002-75, ГОСТ 12.3.003-86, ГОСТ 12.1004-91, ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.016-87.

При использовании химических добавок к растворам и бетонам необходимо пользоваться указаниями СП 82-101-98 "Приготовление и применение растворов строительных" .

2.3. При производстве земляных работ, устройстве оснований и фундаментах следует соблюдать требования СНиП по организации строительного производства, геодезическим работам, технике безопасности, правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ.

Применяемые при возведении земляных сооружений, устройстве оснований и фундаментах грунты, материалы, изделия и конструкции должны удовлетворять требованиям проекта, соответствующих стандартов и технических условий.

Согласовано

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

20180703-1-КЖ-0			
г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Кононова	Подп.	Дата
			07.18
ГИП	Родионов		07.18
Н.контроль	Родионов		07.18
Индивидуальный жилой дом на две семьи		Стандия	Лист
Техническое описание (начало)		Р	3
000 "СВАЯЖ"		Листов	





6. Учет зимнего пучения грунта

6.1. Для снижения неравномерного усадки грунта пучинистых грунтов вокруг фундаментов при строительстве земляные работы производить с минимальным объемом нарушения грунта природного заложения.

6.2. Для сохранения грунта от локального водонасыщения в период строительства линии временного водоснабжения стройки следует устраивать по поверхности:

6.3. Не допускается применять оттаивание пучинистых грунтов путем пуска водяного пара в пробуренные скважины.

6.4. Фундаменты на пучинистых грунтах необходимо предохранять от промерзания.

Если на зимний период фундаменты остаются без нагрузки,

необходимо утеплить фундамент под наружные и внутренние стены

теплоизоляционными материалами. Ширина утеплителя, в обе стороны, по 2м,

высота – 0,5м при использовании шлака, опилка, при использовании пенополистирола

принять высоту утеплителя 0,2 м. Утеплитель (опилка, шлак) защитить рубероидом.

Если обратная засыпка выполнена, фундаменты под наружные стеновые панели

утеплить со стороны теплоизоляции, ширина полосы утепления – 2м.

Необходимо выполнить вертикальное утепление пенополистиролом толщиной 0,2м

от пола теплоизоляция до верха монолитной подливки.

Оставшиеся фундаменты ненагруженными на зимний период без утепления запрещается!

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Кононова			07.18				
ГИП		Родионов			07.18				
Н.контроль		Родионов			07.18				
						Г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом			
						Индивидуальный жилой дом			
						на две семьи			
						Техническое описание (окончание)			
						000 "СВАЯЖ"			

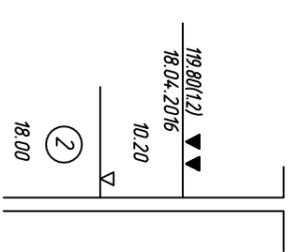
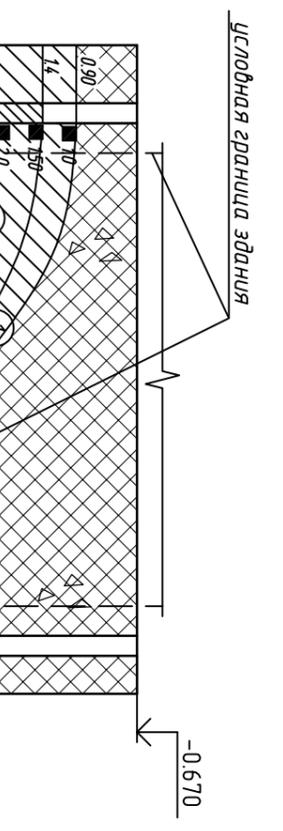
20180703-1-КЖ-0

Стация Лист Листов  
Р 6

# Инженерно-геологический разрез по линии 1-1

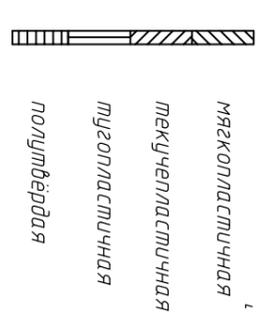
Условные обозначения

Точка отбора



абс. отметка (глубина) установленной УПВ, м  
в период максимум  
дата замера УПВ  
глубина подошвы ИГЭ, м  
граница кровли относительного водоупора, м  
номер ИГЭ  
глубина забоя скважины, м

Консистенция глинистых грунтов



Масштаб:  
верт. 1:100  
гориз. 1:200

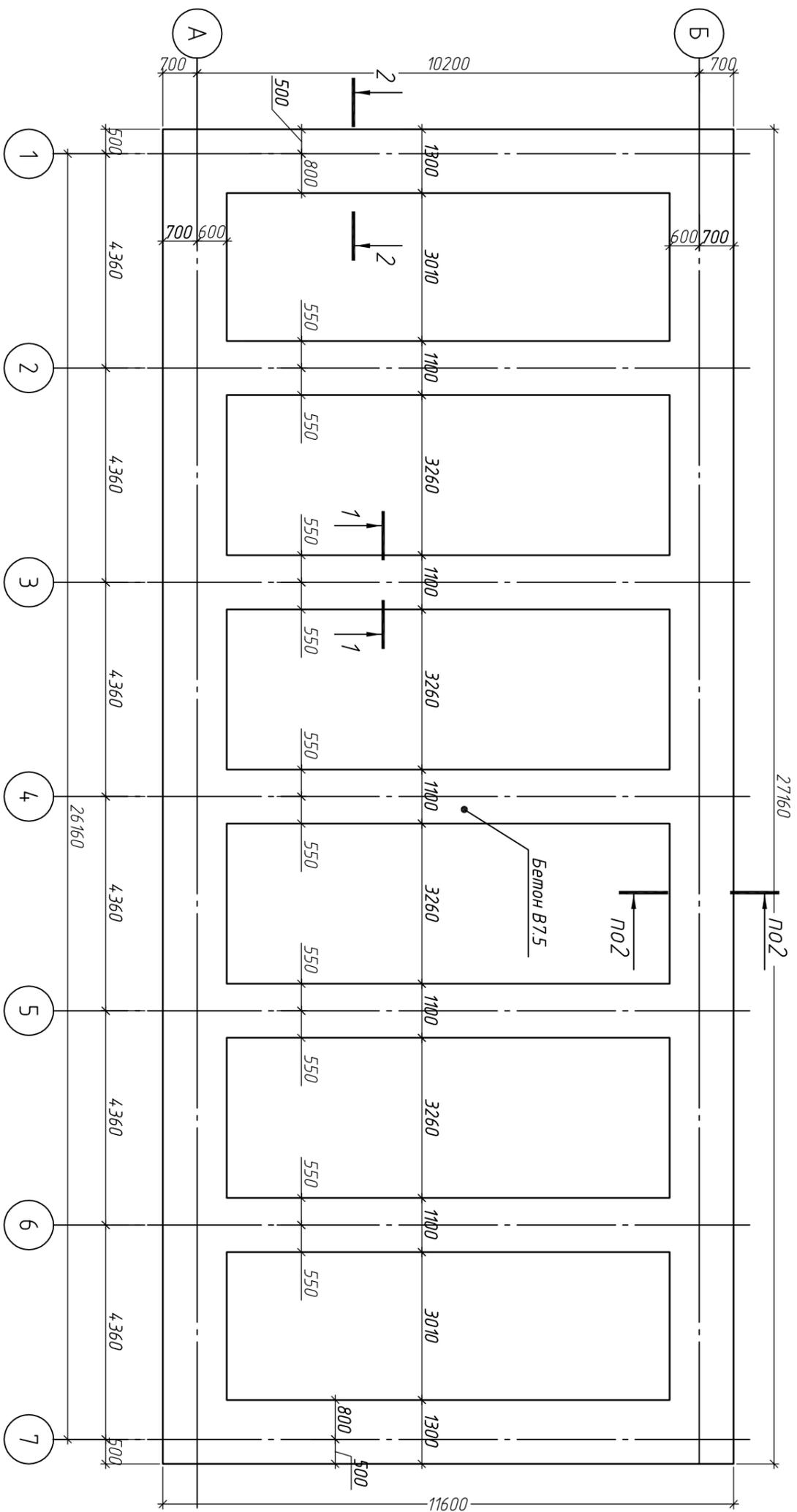
Наименование и ном. выработки	СКВ3	СКВ1
Абс.отм. устья, м	0.0	0.0
Расстояние, м		26.9

- 1 **Гп 0.4**  
Суглинок серый, легкий, тугопластичной консистенции, мощность 0.5...0.7м
- 2 **Г0.4**  
Суглинок серо-коричневый, серый, легкий, мягкопластичной консистенции, мощность 0.9...1.3м
- 3 **Г0.4**  
Суглинок коричневато-серый, тяжелый тугопластичной консистенции, с вкл. дресвы, мощность 3.1...6.6м
- Г0.4**  
Насынный грунт - гравийный грунт серо-коричневый, с суглинистым заломителем, с вкл. строит. мусора, мощность 0.4...4.9м

1. Инженерно-геологический разрез взят из технического отчета об инженерно-геологических изысканиях для обоснования строительства жилого дома в г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом 000 "СпецЕво" (№6689/22.05-18/Б).

20180703-1-КЖ-0			
г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом			
Индивидуальный жилой дом на две семьи			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Конюнова	Подп.	Дата
ГИП	Родионов		07.18
Н.контроль	Родионов		07.18
Инженерно-геологический разрез по линии 1-1		000 "СВАЯЖ"	

План бетонной подготовки



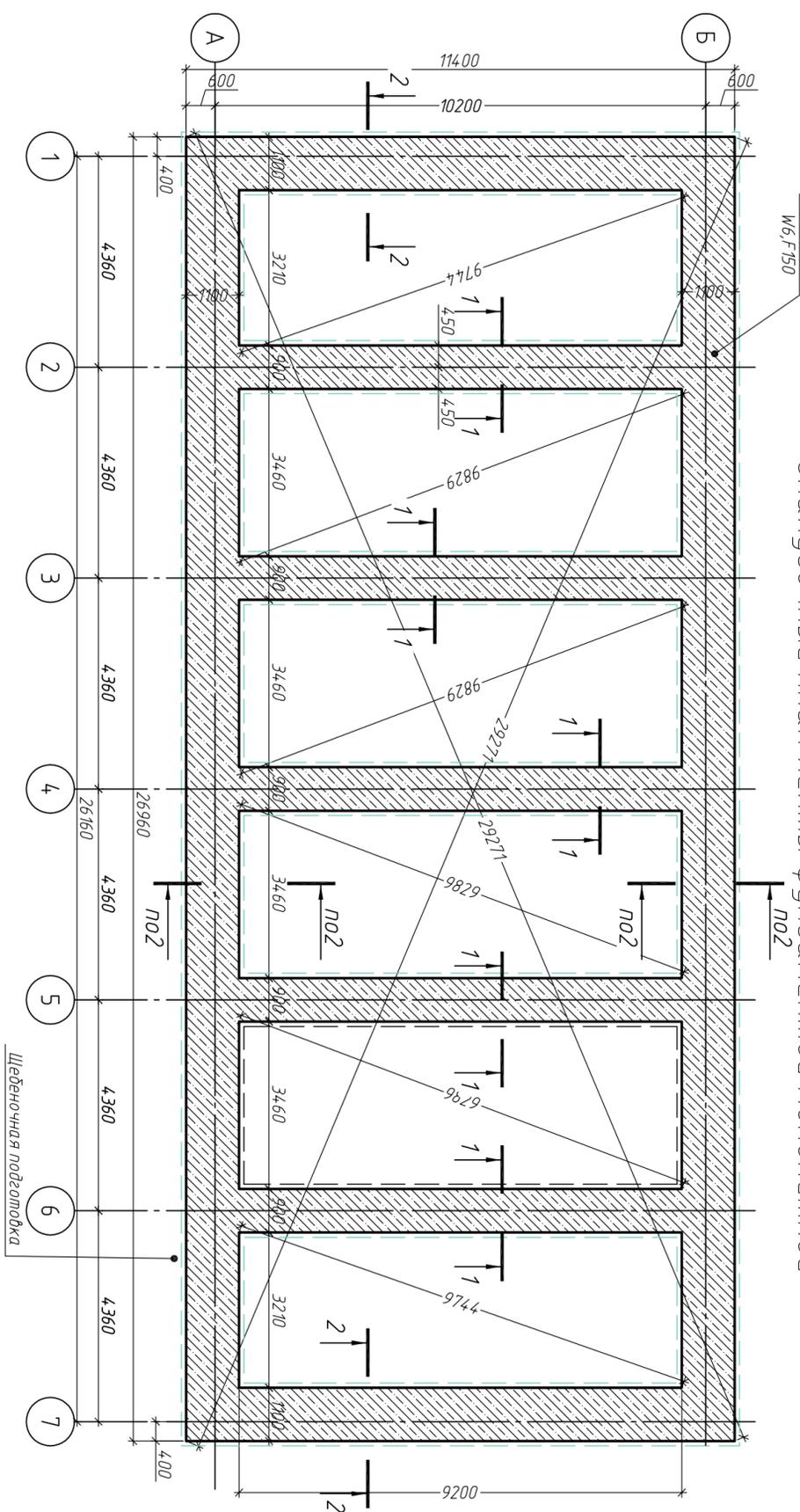
1. Объем бет. подготовки см. л. 9  
2. Разрезы см. л. 9

Согласовано

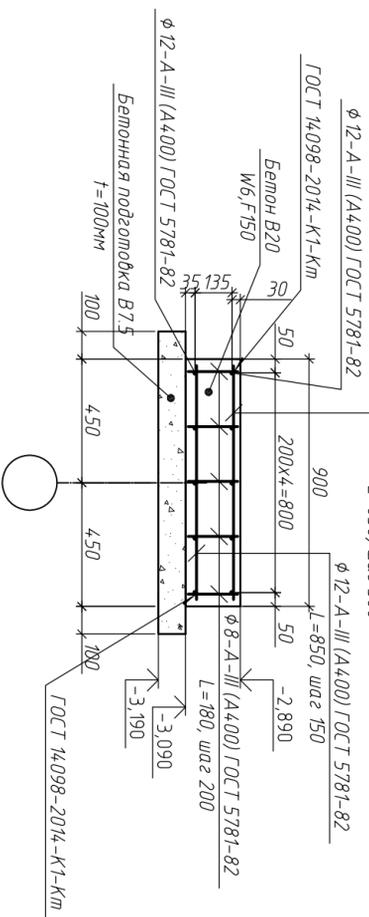
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

20180703-1-КЖ-0			
г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Лечерская, дом			
Индивидуальный жилой дом на две семьи			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Конюхова		
ГИП	Родионов	07.18	
Н.Контроль	Родионов	07.18	
План бетонной подготовки		Студия	Лист
		Р	8
000 "СВАЯЖ"		Листов	

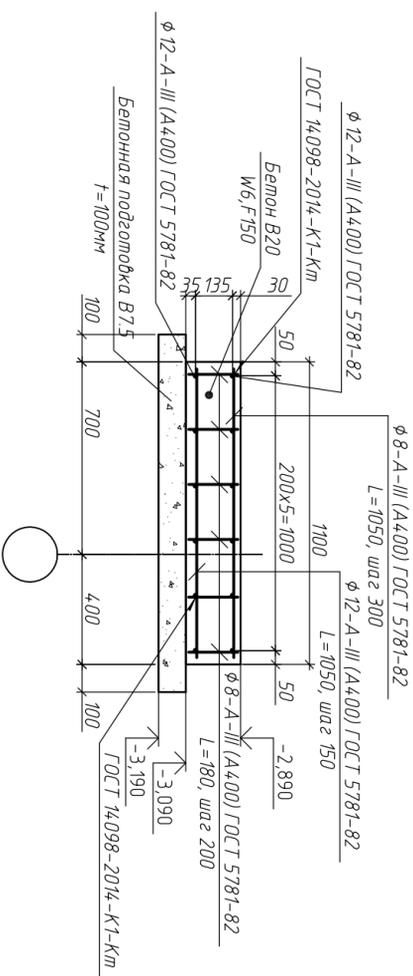
Опалубочный план ленты фундаментной монолитной



1-1



2-2



Поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса чистая, кг	Примечание
		8-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=850	154	0.336	
		8-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=1050	241	0.415	
		8-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=180	3320	0.071	
		12-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=850	154	0.755	
		12-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=1050	241	0.932	
		12-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=180		0.888	М.П.
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F 150, м <sup>3</sup>	24.18		
		Бетон В7.5, м <sup>3</sup>	14.36		подготовка
		ГОСТ 26633-2012			

1. Отметка верха ленты -2.890
2. Отметка низа ленты -3.090
3. Нижнее армирование ленты - сетка из  $\phi 12A400$ , верхнее армирование - сетка из продольной арматуры  $\phi 12 A400$  и поперечной ар-ры  $\phi 8 A400$ .

20180703-1-КЖ-0

Г. Нижний Новгород, Нижегородский район,  
с/пос. Верхне-Печерская, дом

Индивидуальный жилой дом  
на две семьи

000 "СВАРЖ"

Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов
		Разработал	Коноводя		07.18	Р	9	
		ГИП	Родионов		07.18			
		Н. контроль	Родионов		07.18			

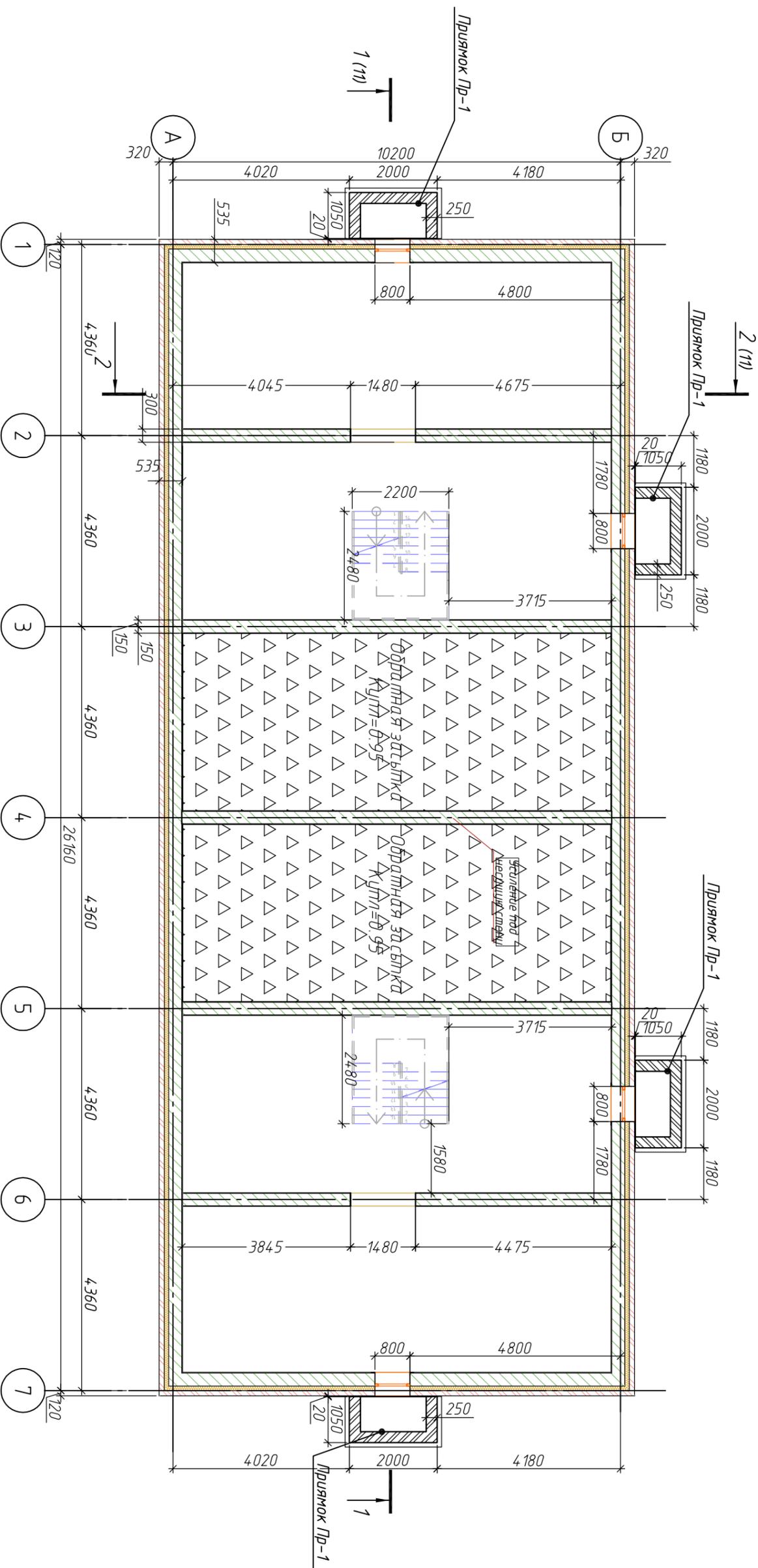
Копиробал

А4х3

Согласовано

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

План цокольного этажа



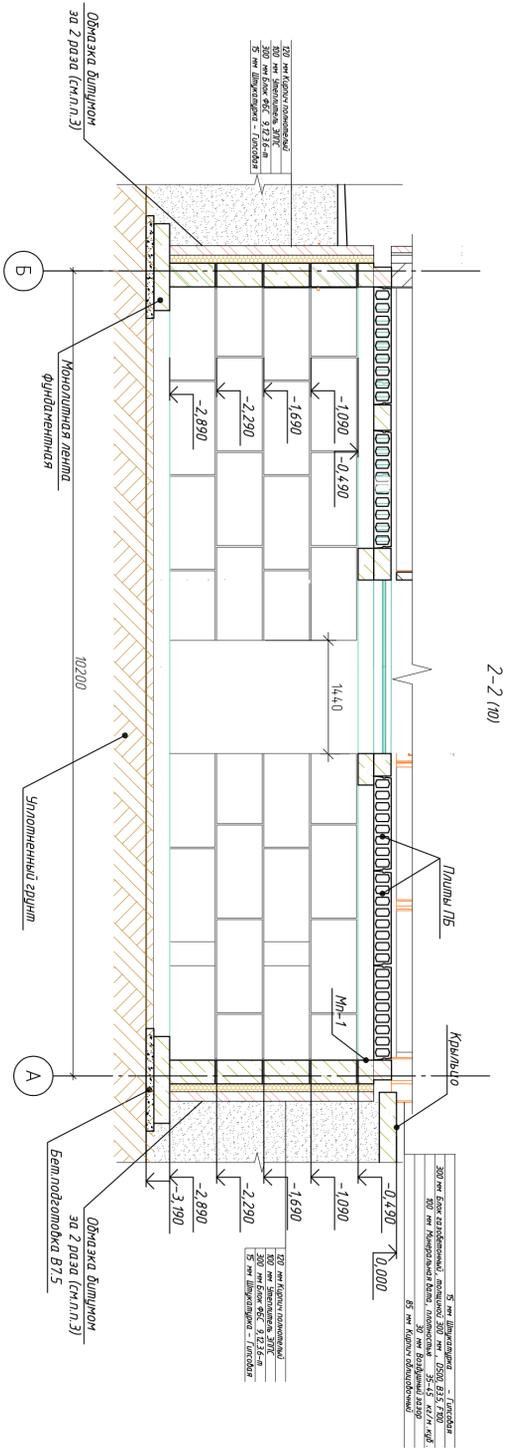
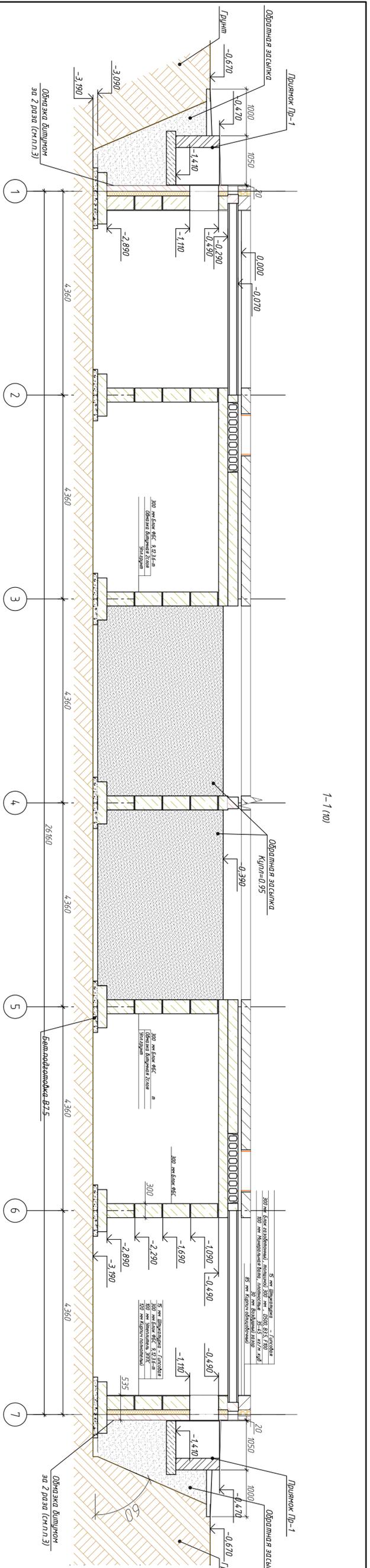
1. Разрезы 1-1, 2-2 и спецификация см. л. 11
2. Кол-во фундаментных блоков см. лист 13

Согласовано

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

20180703-1-КЖ-0			Г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом		
Индивидуальный жилой дом на две семьи			Специя Лист Листов		
План цокольного этажа			Р 10		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал			Конюнова		07.18
ГИП			Родионов		07.18
Н.Контроль			Родионов		07.18

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



Поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса ед.	Примечание
Др-1	см. лист	Древляк Др-1	4		
	ГОСТ 23279-85	Связь ступня БЛБ 6-2П L=250мм	760	0.51	п.м.
		Материалы			
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КОР10 НФ/150/2.0/25, М³	4.04		868 шт./объем
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КОР10 НФ/150/2.0/25, М³	22.91		944 шт./объем
		Уменьшитель ЭПТС 1200х600х50, М²	188.5		550 листов
		Шпательная на закладной основе (Г-5)М, М³	14.04		
		Цемент ч. д-р М100, М³	3.52		
		Ненучисленный грунт/лесок, М³	214.2		показ в смете 2.5х4-ф
		Ненучисленный грунт/лесок, М³	24.18		всего на лагу

1. Крепление наружного кирпичного слоя выполняется при помощи гидрических связей из безалюминатсодержащей арматуры (4-5 шт на м²). Технология работ по установке гидрических связей должна исключать возможность их расшатывания. Рекомендуется сначала монтировать теплоизоляционный слой и только после этого устанавливать гидрические связи путем их укладку на плиту утеплителя или прокладывая сквозь нее. В случае крепления утеплителя на ранее установленные гидрические связи необходимо перед его монтажом выждать время схватывания строительного раствора в швах кладки, в каменных фронтированных связи.
2. Кирпичную кладку наружного слоя армировать через каждые 4 ряда.
3. Наружнюю поверхность кирпичной кладки, соприкасающуюся с фундаментом, обрабатывать битумно-полимерной мастикой за 2 ряда. Завлажене обработать на каждой цокольной месте устройством дренажной чашки не закрывать выходящую часть стены.

20180703-1-КЖ-0			
Г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом			
Индивидуальный жилой дом на две семьи			
Изм.	Или вч.	Лист	№ док.
Разработчик	Конюхова	07.18	
ГИП	Радионов	07.18	
Нормирование	Радионов	07.18	
Разрезы 1-1, 2-2		Лист	Листов
		Р	11
ООО "СВАЯЖ"			
Копировал			



Согласовано

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

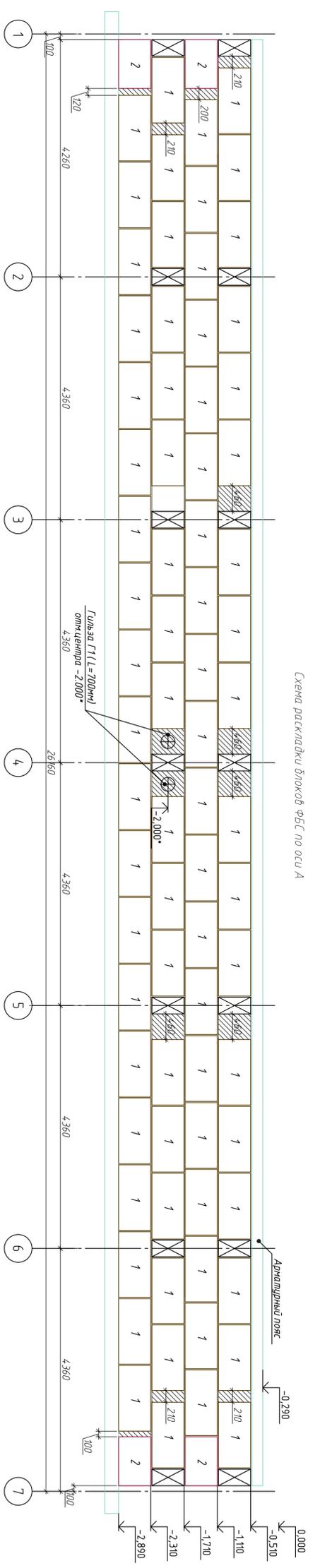


Схема раскладки блоков ФБС по оси А

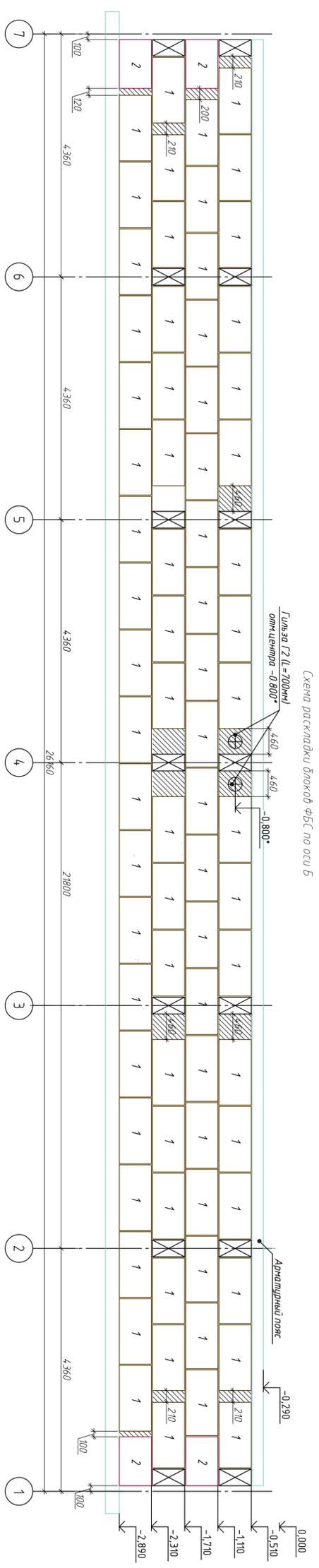


Схема раскладки блоков ФБС по оси Б

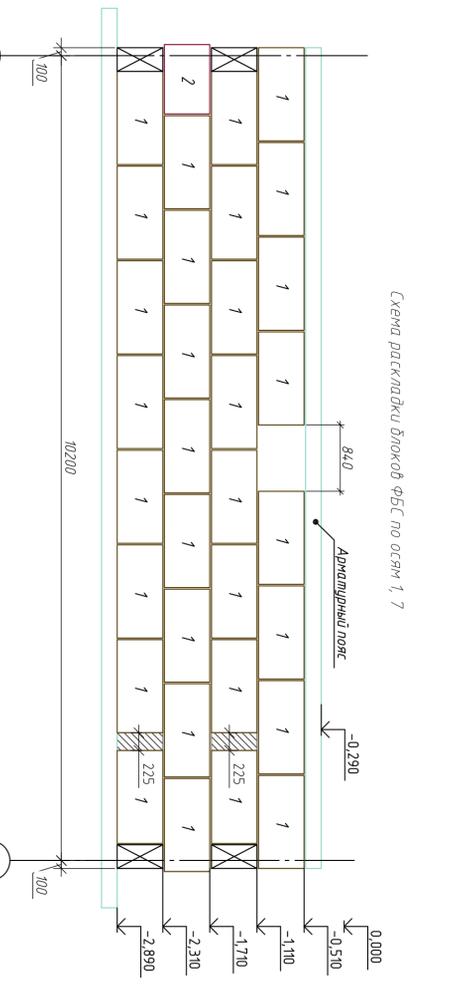


Схема раскладки блоков ФБС по осям 1, 7

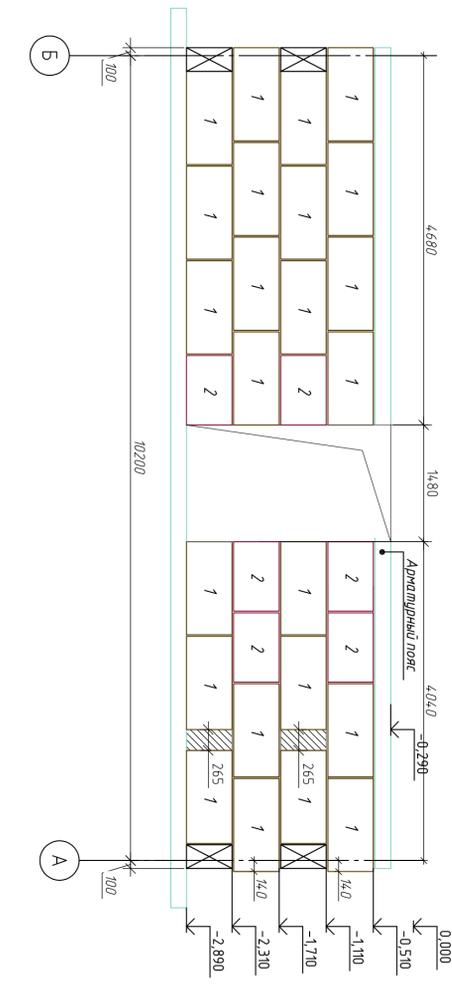
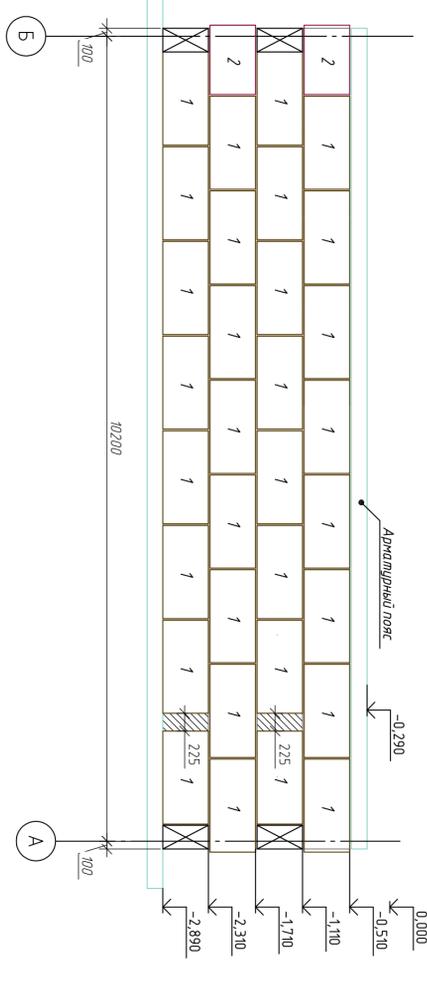


Схема раскладки блоков ФБС по осям 2, 6

Схема раскладки блоков ФБС по осям 3, 4, 5



1. Фундаментные блоки изготавливать на заводе марки М50
2. Отметку гильз уточнить по месту и разделу ВК
3. Спецификация см. л. 14

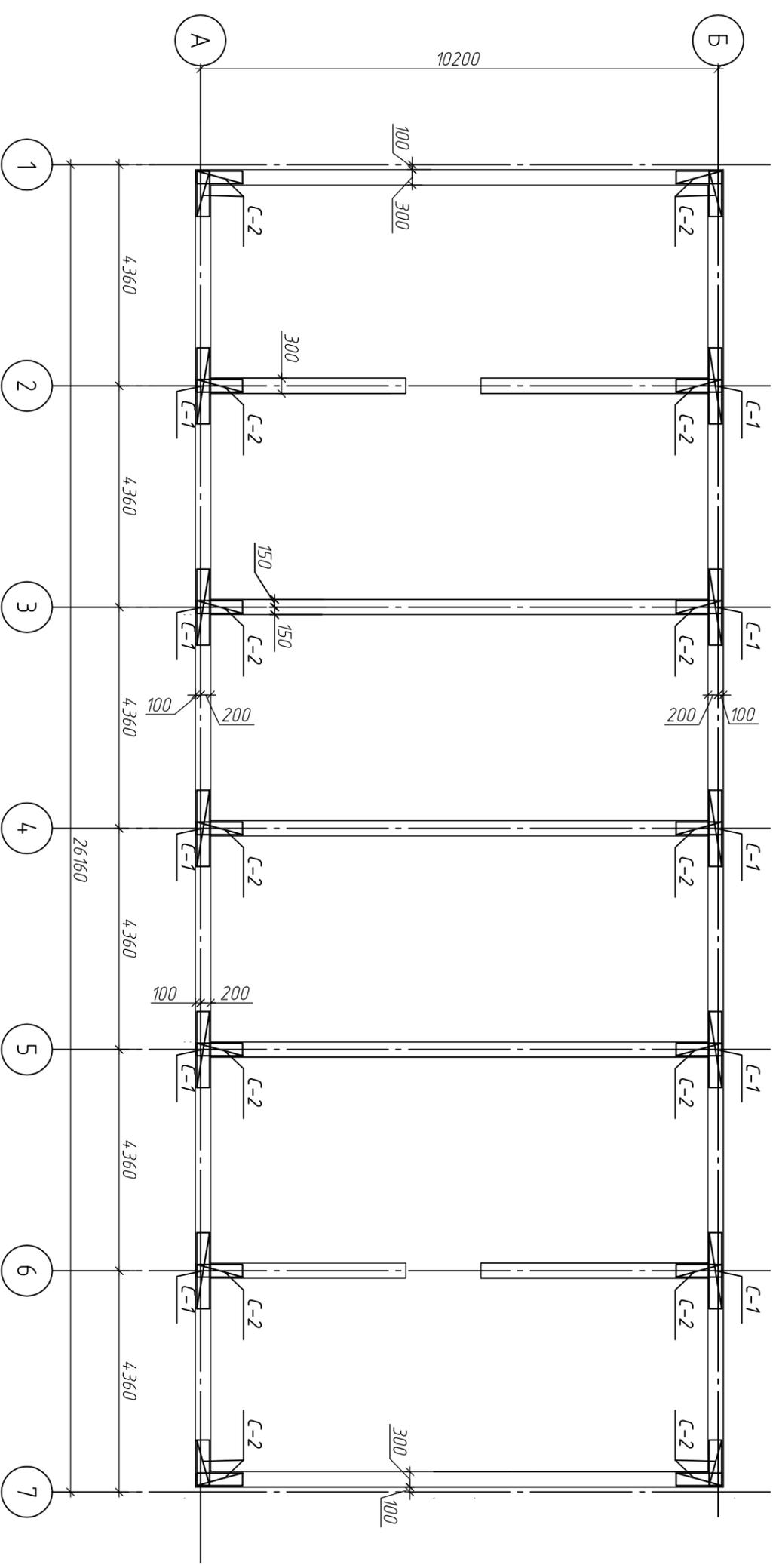
20180703-1-КЖ-0

Г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом

Индивидуальный жилой дом на две семьи

Имя	Иван	Фамилия	Иванов	Дата	07.18
Подпись		Подпись		Дата	07.18
Разработчик	Конюхова	Проверка		Дата	07.18
Исполнитель	Радионов	Проверка		Дата	07.18
Спецификация		Спецификация		Дата	07.18
Схема раскладки фундаментных блоков		Схема раскладки фундаментных блоков		Дата	07.18

Схема раскладки сеток на отм. -1.110, -2.310



Согласовано

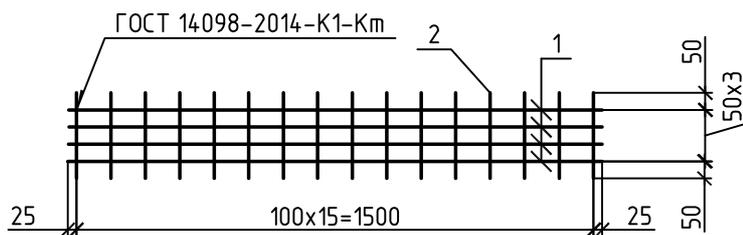
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
			ед.	ед, кг	чание
1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 12.3.6-т	360	460	
2	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-т	28	350	
Г1		Труба 219х2.5 ГОСТ 10704-91	2	9.33	
Г2		Труба 108х2.0 ГОСТ 10704-91	2	3.65	
С-1	л.15	Сетка С-1	10		
С-2	л.15	Сетка С-2	18		
	ГОСТ 26633-2012	Материалы			
		Бетон класса В15 F75, м <sup>3</sup>	181		мон.уч.
		Цемент, р-р М50, м <sup>3</sup>	3.01		

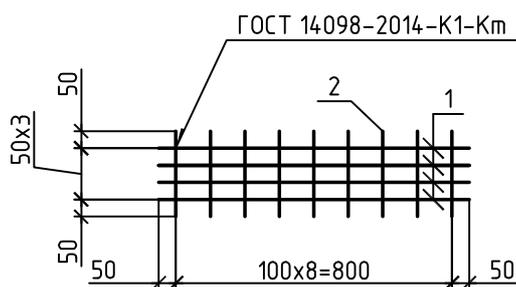
1. Допускается замена монолитных участков на кладку забитовочную из кирпича бетонного

20180703-1-КЖ-0			
Г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом			
Индивидуальный жилой дом на две семьи			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Конюхова		
ГИП	Родионов		
Н.Контроль	Родионов		
		Подп.	Дата
			07.18
			07.18
Схема раскладки сеток на отм. -1.110, -2.310		Стация	Лист
		Р	14
		000 "СВАЯЖ"	

Сетка С2



Сетка С1

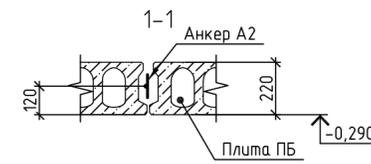
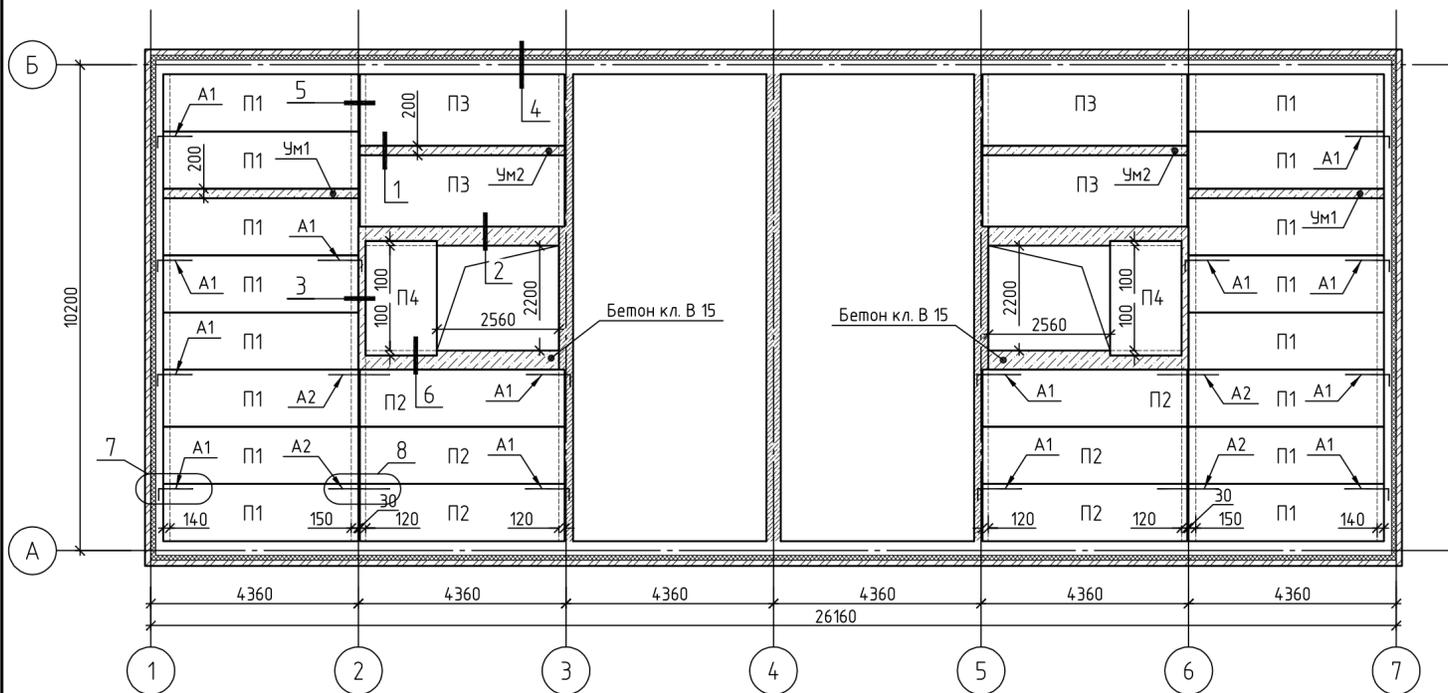


Спецификация элементов сеток С1, С2

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
С1	1	8-А-III ГОСТ 5781-82, L=900	4	0.40	2.59
	2	8-А-III ГОСТ 5781-82, L=250	9	0.11	
С2	1	8-А-III ГОСТ 5781-82, L=1550	4	0.68	4.37
	2	8-А-III ГОСТ 5781-82, L=250	15	0.11	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	20180703-1 - КЖ0.И-С1, С2							
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
			Разработал	Бугреев	<i>Бугреев</i>	07.18	Сетка С1, С2	Стадия	Масса	Масштаб
			ГИП	Родионов	<i>Родионов</i>	07.18		Р	См. таб.	д/м
			Н. Контр.	Родионов	<i>Родионов</i>	07.18	Лист 15	Листов 1		
								ООО "СВАЯЖ"		

Схема расположения плит перекрытия на отметке -0,070



Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А III (А400)			
	ГОСТ 5781-82	φ8	φ10	
Участки монолитные	18.24	41.20	59.44	59.44

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. -0,070

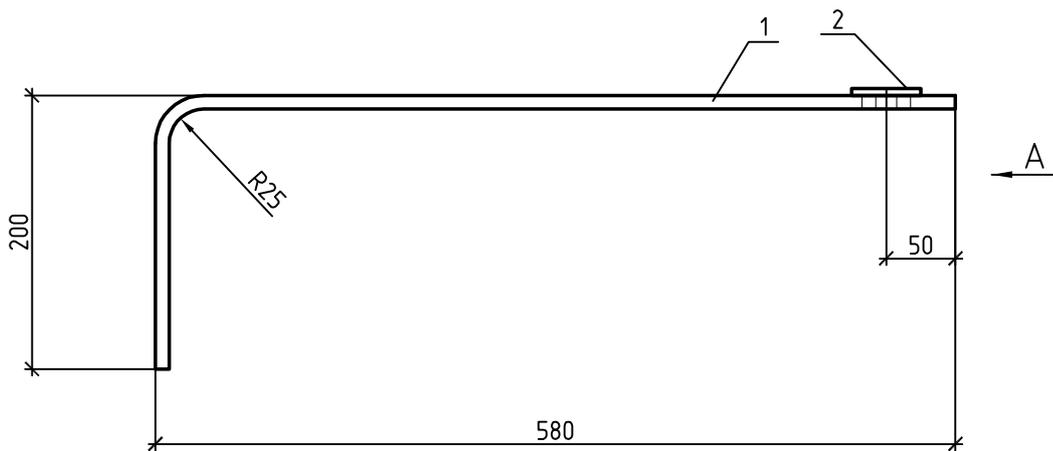
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ум1		Участок монолитный Ум 1	2		
Ум2		Участок монолитный Ум 2	2		
П1	Серия ИЖ 568-03	ПБ 41-12-6	16	1,46	
П2	Серия ИЖ 568-03	ПБ 43-12-6	6	1,52	
П3	Серия ИЖ 738	ПБ 43-15-6	4	1,90	
П4	Серия ИЖ 738	ПБ 24-15-6	2	1,06	
А1	20180703-1-КЖО.И-А1	Анкер А1	14	0,69	
А2	20180703-1-КЖО.И-А2	Анкер А2	4	1,06	
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. В 15	1,50		м³

Спецификация элементов участков монолитных

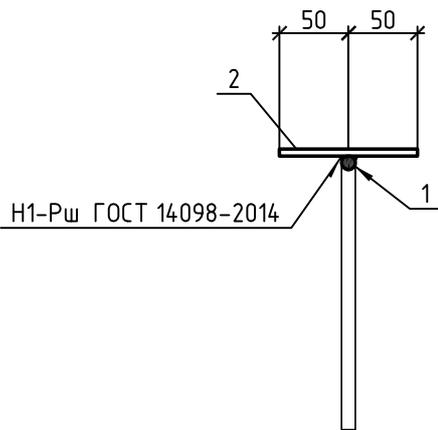
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ум1		Монолитный участок Ум1			
<u>Детали</u>					
1		10-А-III ГОСТ 5781-82, L=4070	4	2,51	
2		8-А-III ГОСТ 5781-82, L=200	56	0,08	
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. В 15	0,21		м³
Ум2		Монолитный участок Ум2			
<u>Детали</u>					
1		10-А-III ГОСТ 5781-82, L=4270	4	2,64	
2		8-А-III ГОСТ 5781-82, L=200	58	0,08	
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. В 15	0,22		м³

1. Монтаж ж/б конструкций вести в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012.
2. Плиты укладывать по выровненному слою цементного раствора М200, δ=10мм.
3. Швы между плитами заделать цементным раствором марки М100.
4. Анкеровку плит перекрытия между собой и в стены вести через одну в ряду.
5. Пустоты в торцах плит перекрытия заделать пенополистирольными заглушками и заполнить на глубину опирания бетоном кл. В15.
6. Отверстия диаметром до 160мм для пропуска коммуникаций, при необходимости, сверлить по месту, не нарушая несущих ребер, с последующей заделкой цементным раствором М100.
7. Класс бетонной поверхности монолитных конструкций и качество бетонных поверхностей - А6
8. Снятие несущей опалубки монолитных участков, производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

20180703-1 - КЖО					
г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бугреев				07.18
Индивидуальный жилой дом на две семьи				Стадия	Лист
				Р	16
ГИП	Родионов				07.18
Н. Контр.	Родионов				07.18
Схема расположения плит перекрытия на отметке -0,070				000 "СВАЯЖ"	

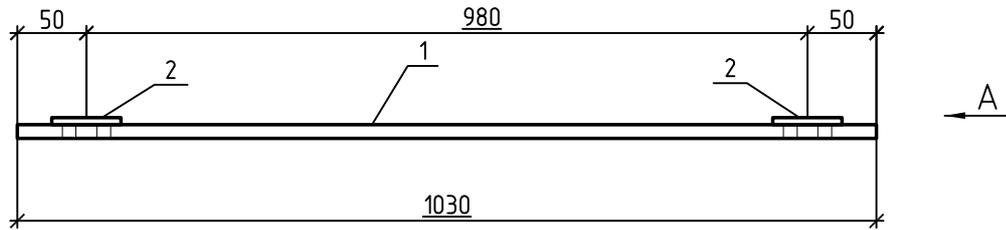


Вид А

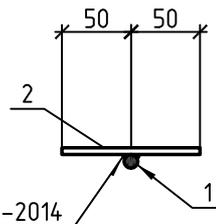


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	10-А-III ГОСТ 5781-82, L=780	1	0,48
2	Лист <sup>5x50x100 ГОСТ 19903-2015</sup> <sub>С255 ГОСТ 21772-2015</sub>	1	0,21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	20180703-1 - КЖ0.И-А1							
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
			Разработал	Бугреев	<i>Бугреев</i>	07.18	Анкер А1	Стадия	Масса	Масштаб
			ГИП	Родионов	<i>Родионов</i>	07.18		Р	0,69	1:5
			Н. Контр.	Родионов	<i>Родионов</i>	07.18		Лист 17	Листов 1	
								ООО "СВАЯЖ"		



Вид А

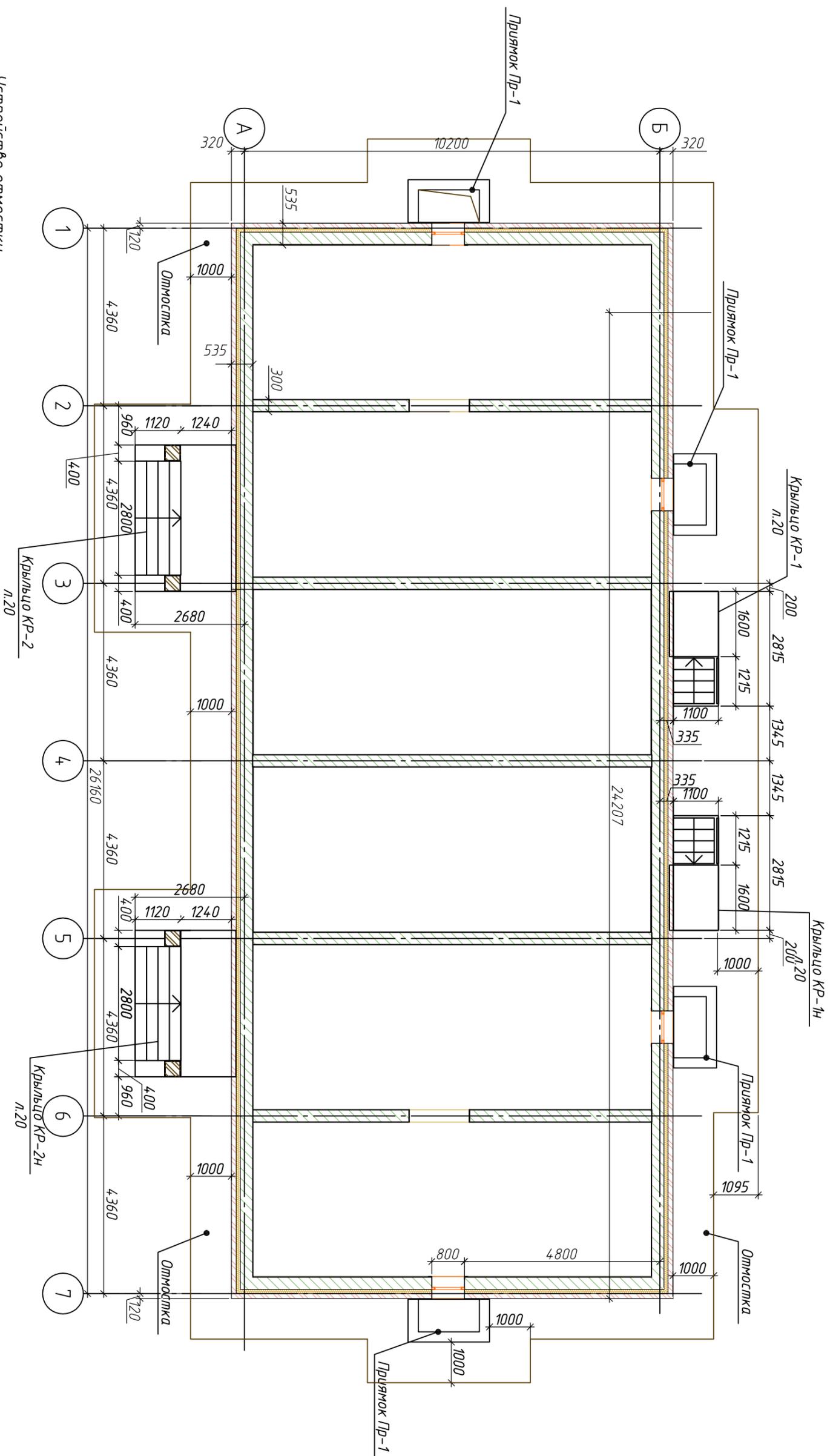


Н1-Рш ГОСТ 14098-2014

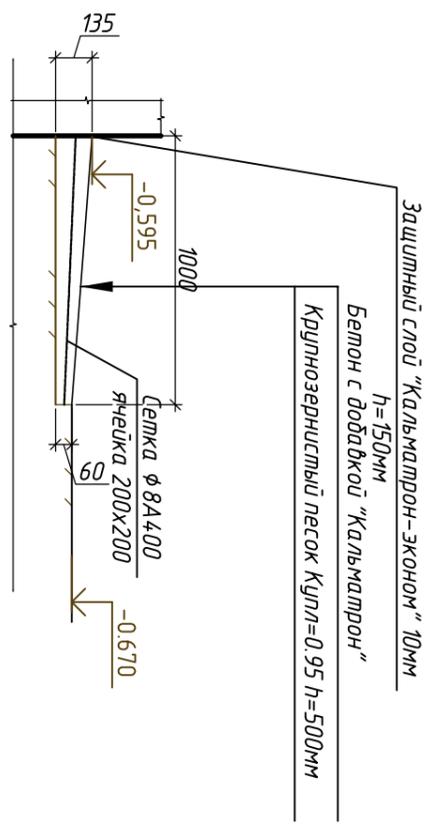
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	10-А-III ГОСТ 5781-82, L=1030	1	0,64
2	Лист 5x50x100 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,21

Инв. № подл.	Взам. инв. №					20180703-1 - КЖ0.И-А2				
	Подп. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Анкер А2	Стадия	Масса	Масштаб
	Разработал		Бугреев		<i>Бугреев</i>	07.18		Р	1,06	д/м
								Лист 18 Листов 1		
	ГИП	Родионов		<i>Родионов</i>	07.18		ООО "СВАЯЖ"			
	Н. Контр.	Родионов		<i>Родионов</i>	07.18					

План входов в здание



Устройство отмостки



При устройстве отмостки через каждые 2 метра следует устраивать деформационный шов. В качестве шва может применяться доска 100x20мм обрешеченная битумом.

Согласовано			

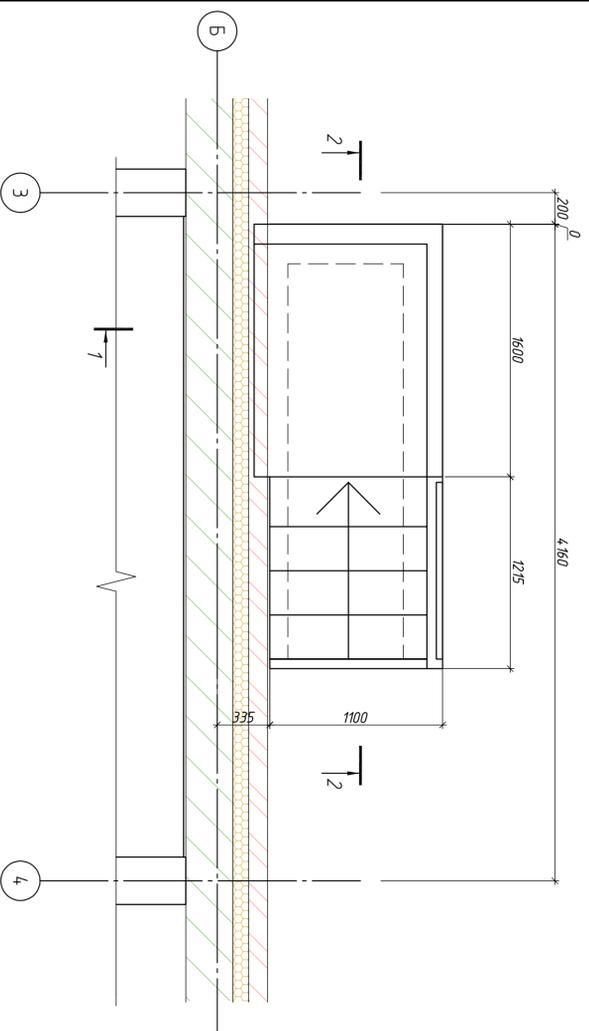
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

20180703-1-КЖ-0					
г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом					
Индивидуальный жилой дом на две семьи					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Конюхова				07.18
ГИП	Родионов				07.18
Н.контр.	Родионов				07.18
План входов в здание			000 "СВАЯЖ"		
Студия	Лист	Листов	Р 19		

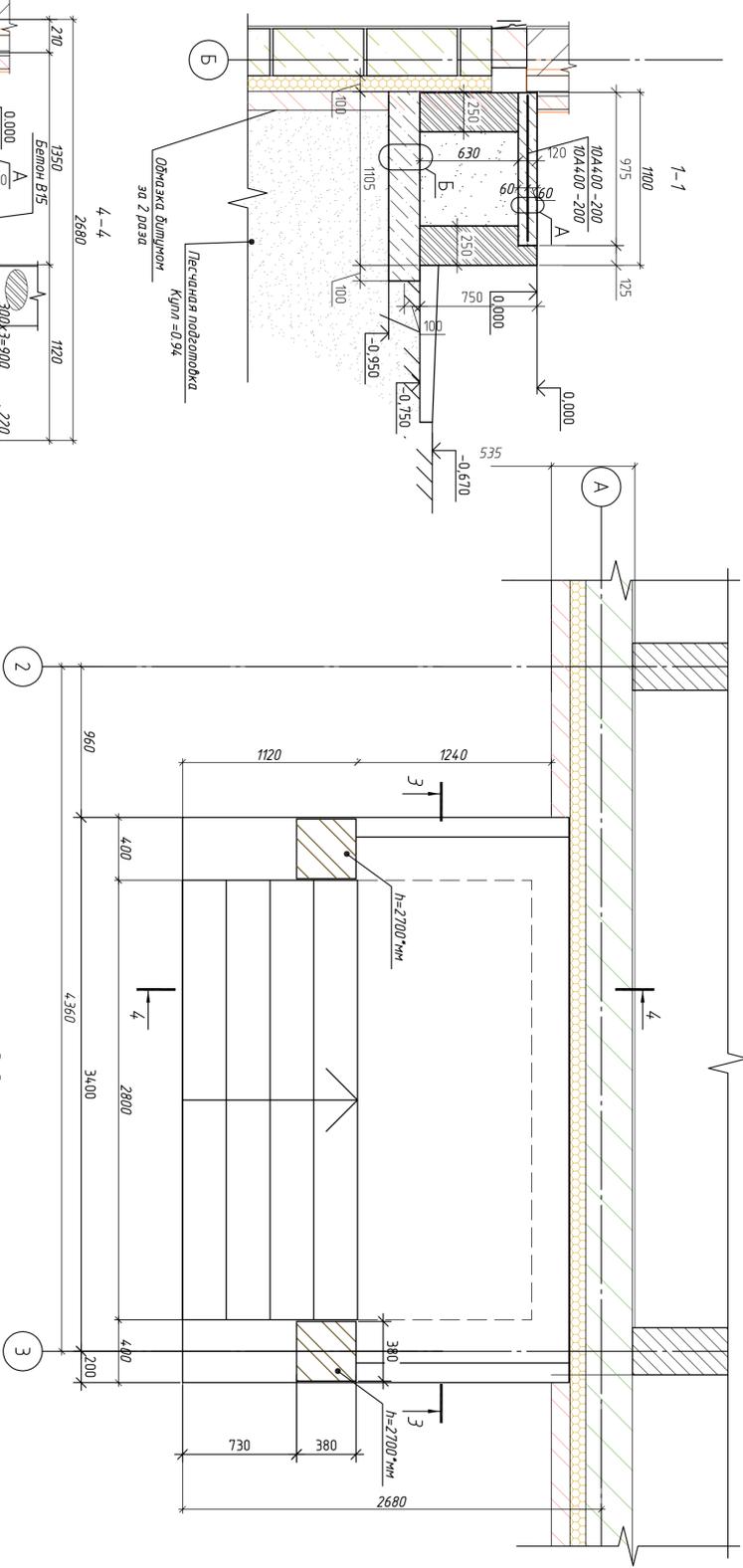
Копиробал

А3

Крыльцо КР-1  
(Крыльцо КР-1н зеркально)

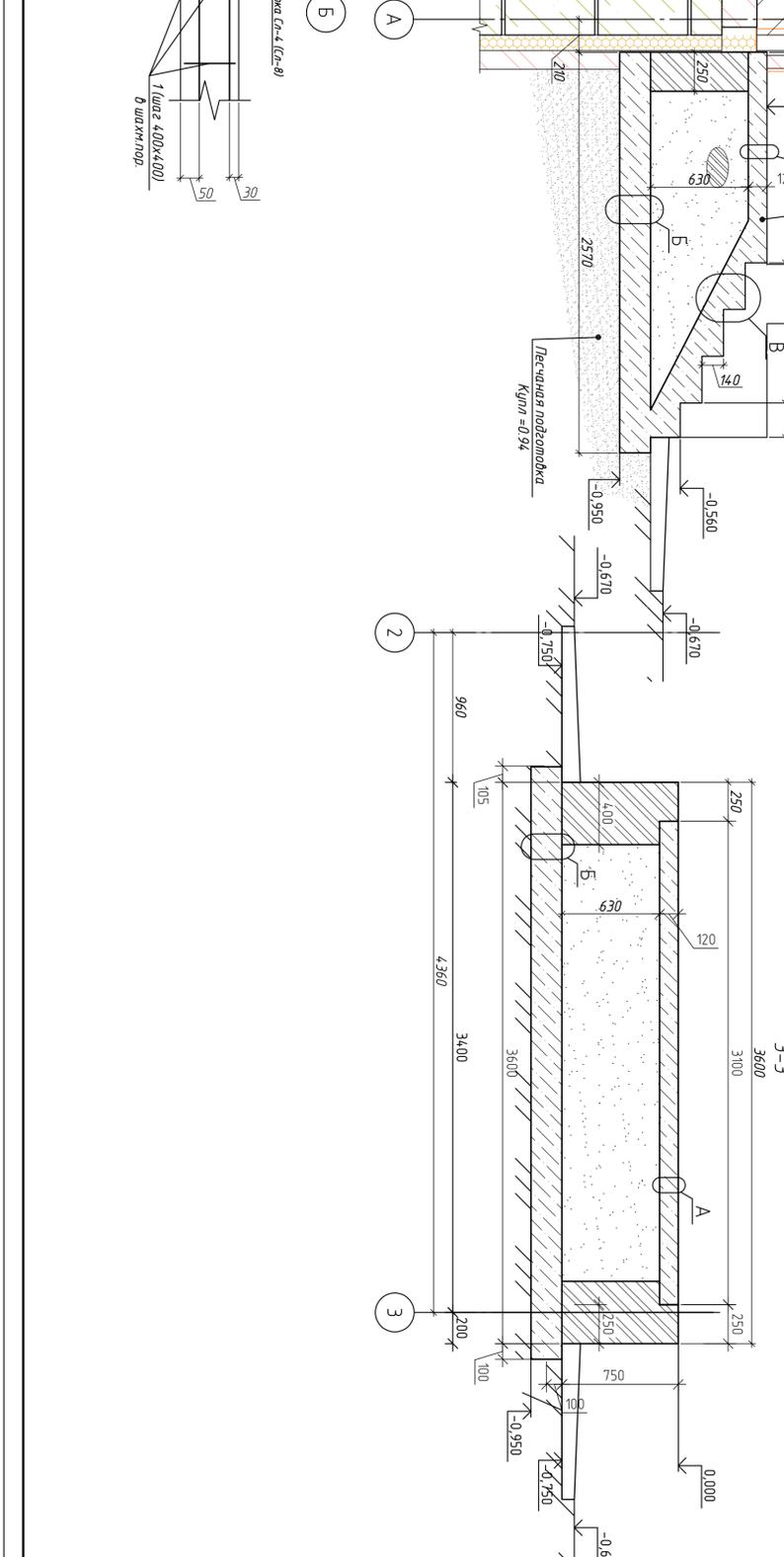
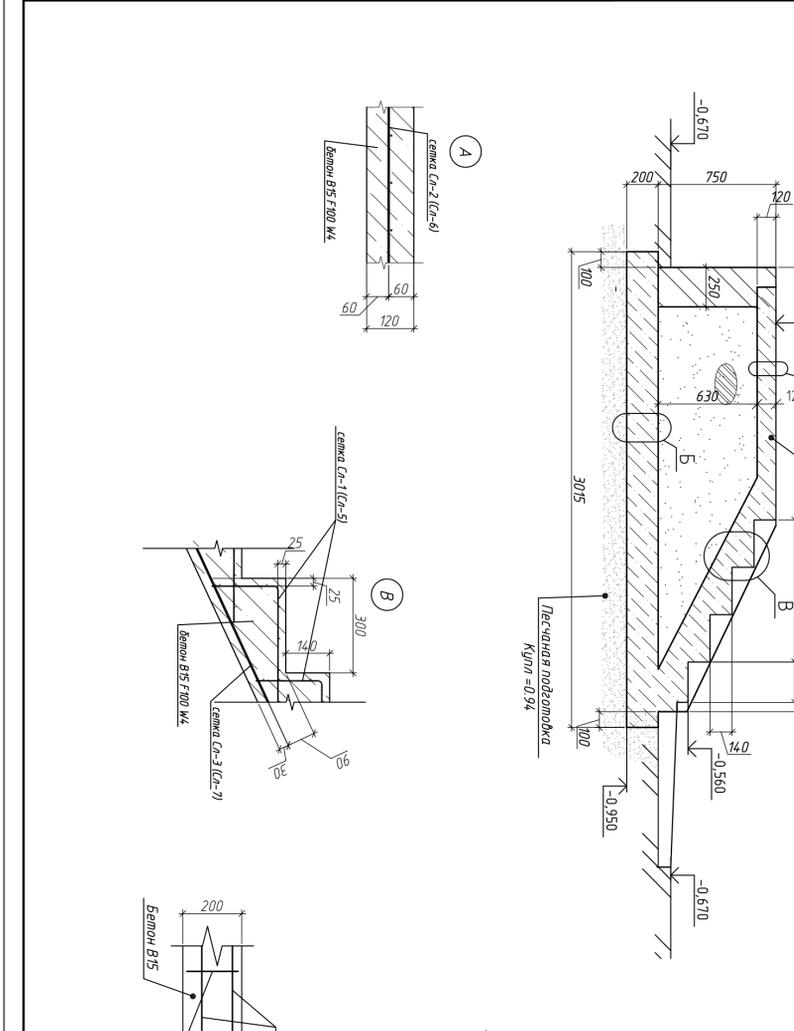


Крыльцо КР-2  
(Крыльцо КР-2н зеркально)



Согласовано

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

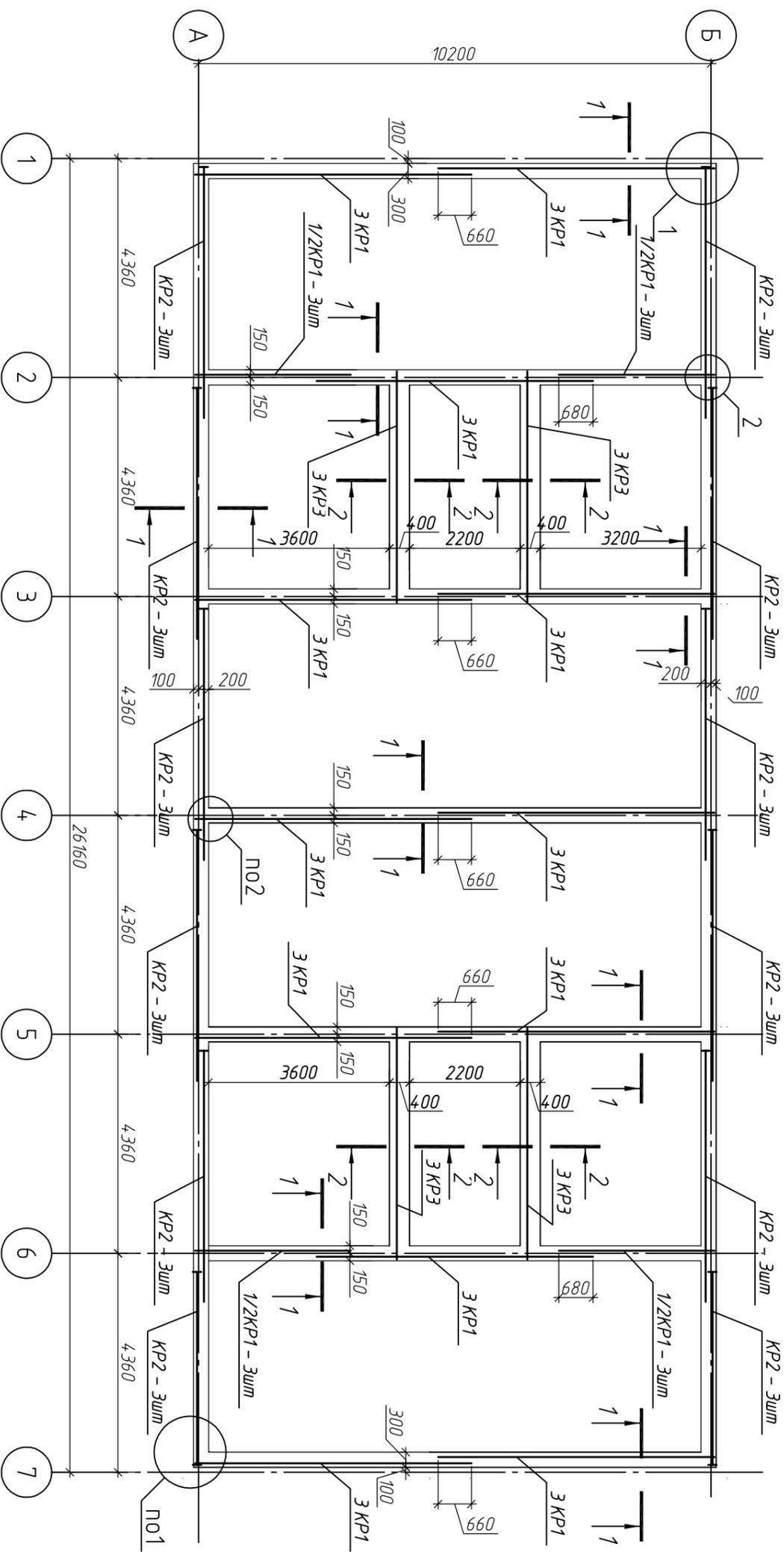


Поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса нетто, кг	Примечание
Ср-1	ГОСТ 23279-85	Крыльцо КР-1	5	152	
Ср-2	ГОСТ 23279-85	4С-2С-2С-2С 500x2750	1	1055	
Ср-3	ГОСТ 23279-85	2С-2С-2С-2С 1050x1450	1	946	
Ср-4	ГОСТ 23279-85	2С-2С-2С-2С 980x1500	2	2175	
1	ГОСТ 23279-85	2С-2С-2С-2С 1150x3000	22	007	
	ГОСТ 5781-82 L=180	8-A-III(4A00)	15,02	15,02	Кладовая
		Материалы			
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КОР10 НФ/150/20/25, м³	11	450 шт	
		Цемент С-Р М100, м³	0,3		
		Нелучинистый гравит/песок, м³	0,64		Возле ленточной
	ГОСТ 26633-2012	Бетон класса В15 Ф75, м³	11		
		Крыльцо КР-2			
Ср-5	ГОСТ 23279-85	4С-2С-2С-2С 500x2750	5	4,27	
Ср-6	ГОСТ 23279-85	2С-2С-2С-2С 1300x3700	1	26,01	
Ср-7	ГОСТ 23279-85	2С-2С-2С-2С 1500x2750	1	26,53	
Ср-8	ГОСТ 23279-85	2С-2С-2С-2С 2500x3550	2	56,24	
1	ГОСТ 5781-82 L=180	8-A-III(4A00)	56	0,07	
		4С-2С-2С-2С 350x1300(обш.)	15,02	15,02	Кладовая
		Материалы			
	ГОСТ 530-2012	Кирпич КОР10 НФ/150/20/25, м³	3,11	1100шт	
		Цемент С-Р М100, м³	0,6		
		Нелучинистый гравит/песок, м³	2,52		Возле ленточной
	ГОСТ 26633-2012	Бетон класса В15 Ф75, м³	3,1		

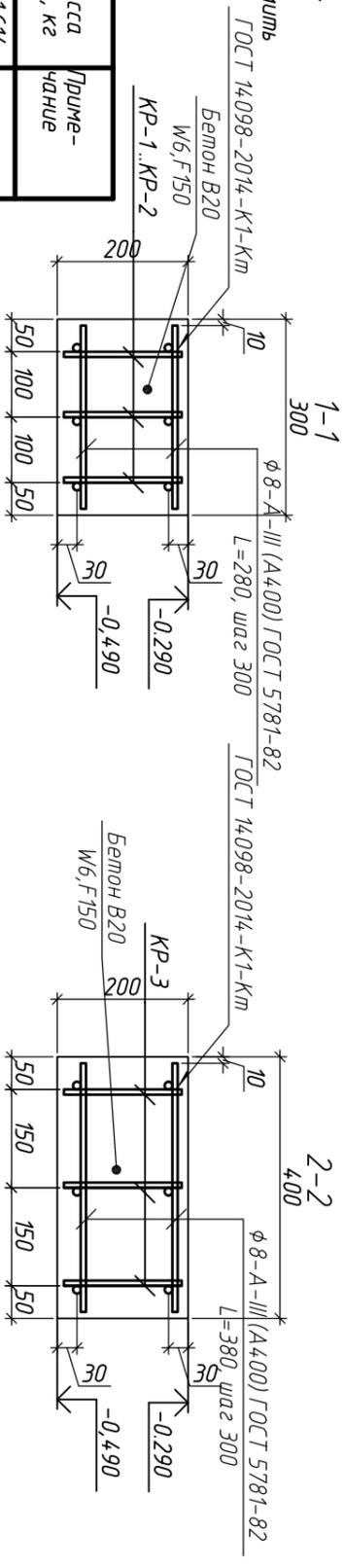
20180703-1-КЖ-0		Индивидуальный жилой дом		Статус	Лист	Листов
		Г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом на две семьи		Р	20	
Изм.	№ и дата	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработчик	Конюхова				07.18	
ГИП	Радионов				07.18	
Нормирование	Радионов				07.18	

1. Кирпич выложить, электропроводка 3-4 по ГОСТ 9457-75, высоту стальных швелл принимать по наименьшей площади свариваемых элементов.  
2. Кирпич выложить, электропроводка 3-4 по ГОСТ 9457-75, высоту стальных швелл принимать по наименьшей площади свариваемых элементов.  
3. Кирпич выложить, электропроводка 3-4 по ГОСТ 9457-75, высоту стальных швелл принимать по наименьшей площади свариваемых элементов.  
4. Конструкция, сопрягающаяся с фундаментом, должна быть выполнена из бетона класса В15 Ф75, м³.  
5. Плиты под крыльцо из армированного бетона.  
6. Обозначения см. разрез АР.

Схема армирования монолитного армированного пояса Мп-1



1. До монтажа арматурных изделий в опалубку, принять меры по защите их от коррозии, заграждения и механических повреждений.
2. До укладки бетона необходимо произвести приемку смонтированной арматуры и оформить актом освидетельствования скрытых работ.
3. Устройство пояса вести в соответствии с требованиями проекта и СНиП 2.03.01-87



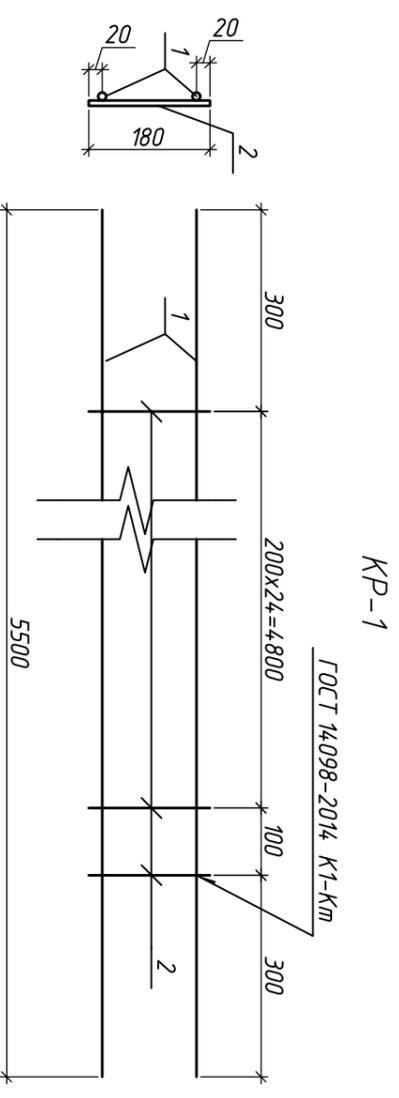
Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист	Кол. экз.	
Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме- чание
КР-1	см.л.22	Плоский каркас КР-1	42	11.614	
КР-2	см.л.22	Плоский каркас КР-2	36	10.513	
КР-3	см.л.22	Плоский каркас КР-3	12	9.663	
		8-A-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=280	830	0.111	
		8-A-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=380	110	0.15	
		10-A-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=800	36	0.493	
		Материалы			
		Бетон класса В20 W6 F150, м <sup>3</sup>	8.54		
ГОСТ 26633-2012					

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал Кононова					
ГЛИП					
Нач. троль Родионов					
Родионов					
07.18					
07.18					
Схема армирования монолитного армированного пояса Мп-1					
Индивидуальный жилой дом на две семьи					
Стедия Лист Листов					
Р 21					
20180703-1-КЖ-0					
г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом					
ООО "СВАЯЖ"					

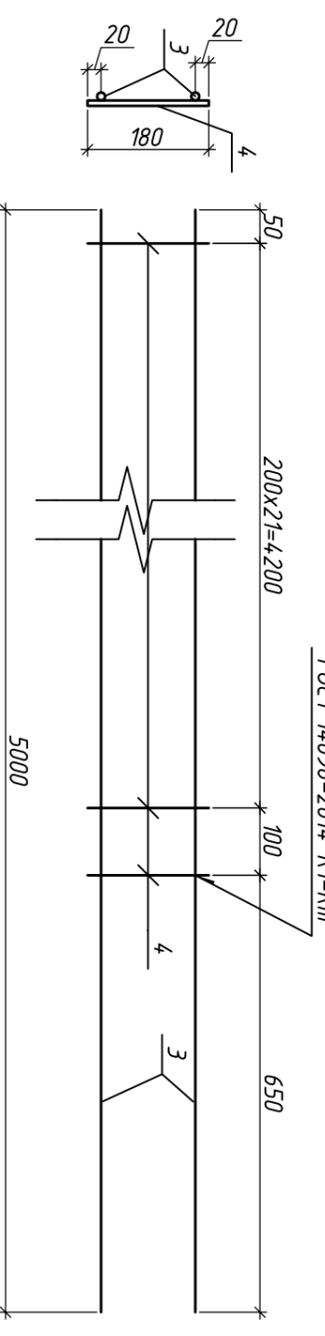
Групповая спецификация

Марка	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделий, кг
КР-1	1	12-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=5500	2	4,884	11,614
	2	8-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=180	26	0,07	
КР-2	3	12-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=5000	2	4,44	10,513
	4	8-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=180	23	0,07	
КР-3	5	12-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=4600	2	4,08	9,63
	6	8-А-III(A400) ГОСТ 5781-82 L=180	21	0,07	



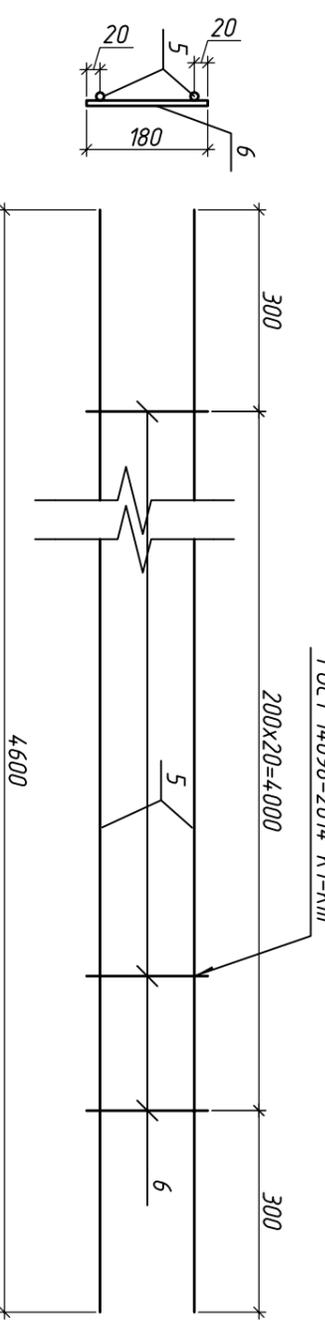
КР-1

ГОСТ 14098-2014 К1-Кп



КР-2

ГОСТ 14098-2014 К1-Кп



КР-3

ГОСТ 14098-2014 К1-Кп

Согласовано

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

20180703-1-КЖ-0			
г. Нижний Новгород, Нижегородский район, слобода Верхне-Печерская, дом			
Индивидуальный жилой дом на две семьи			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
			07.18
Разработал		Конюхова	
ГИП		Родионов	
Н.Контроль		Родионов	
		07.18	
Каркасы КР-1, КР-2, КР-3		000 "СВАЯЖ"	
Стадия		Лист	Листов
Р		22	