

# ООО "ЛИДЕР"

Регистрационный номер № 1196 от 24.01.2018г. в реестре членов Ассоциации  
«Межрегиональное объединение проектировщиков (СРО)»  
СРО-П-081-14122009

Заказчик: ООО "Лидер"

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка  
(II этап строительства)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения ниже 0,000

2018.082 - АС1.2

Чебоксары 2019 г.

# ООО "ЛИДЕР"

Регистрационный номер № 1196 от 24.01.2018г. в реестре членов Ассоциации  
«Межрегиональное объединение проектировщиков (СРО)»  
СРО-П-081-14122009

Заказчик: ООО "Лидер"

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и  
подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола,  
микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола,  
Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка  
(II этап строительства)

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения ниже 0,000

2018.082 - АС1.2

Главный инженер проекта:

Р.А. Высоков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Чебоксары 2019 г.

Согласовано:			
Инва. N подп.	Подп. и дата	Взаим. инв. N	

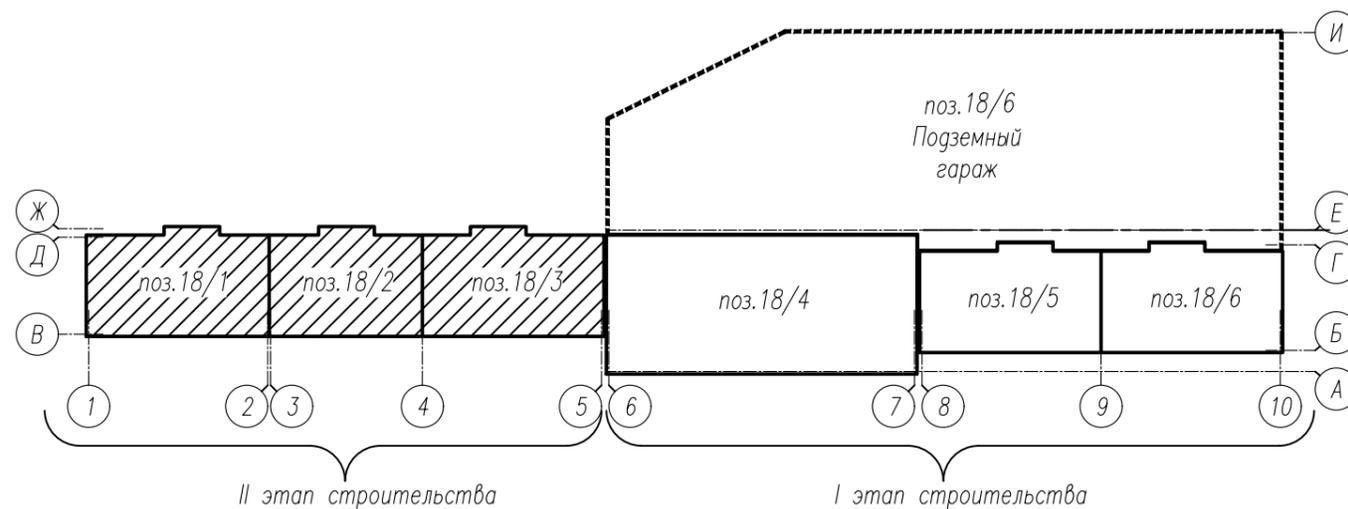
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
I этап строительства		
2018.082-ГП.1	Генеральный план	
2018.082-АР.1	Архитектурные решения	
2018.082-АС1.1	Архитектурно-строительные решения ниже 0,000	
2018.082-АС2.1	Архитектурно-строительные решения выше 0,000	
2018.082-КЖ0.1	Свайное поле	
2018.082-КЖ1.1	Конструкции монолитные железобетонные ниже отм. 0,000	
2018.082-КЖ2.1	Конструкции монолитные железобетонные выше отм. 0,000	
2018.082-КЖИ1	Изделия железобетонные. Лестницы	
2018.082-КЖИ2	Изделия железобетонные. Колонны	
2018.082-ВК.1	Водопровод и канализация	
2018.082-ОВ.1	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
2018.082-ЭОМ.1	Система электроснабжения	
2018.082-СС.1	Сети связи	
2018.082-ПС1.1	Пожарная сигнализация жилой части здания и встроенных помещений	
2018.082-ПС2	Пожарная сигнализация подземного гаража	
-ГСВ.1 -ГСН.1 -А.1 -Э.1 -ТМ.1 -ОВ.1	Газоснабжение крышной котельной (газоснабжение наружное и внутреннее, автоматика, электроснабжение, тепломеханическое решение, отопление и вентиляция)	
	<u>Наружные сети</u>	
	РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНЫМ ПРОЕКТОМ	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
II этап строительства		
2018.082-ГП.2	Генеральный план	
2018.082-АР.2	Архитектурные решения	
2018.082-АС1.2	Архитектурно-строительные решения ниже 0,000	
2018.082-АС2.2	Архитектурно-строительные решения выше 0,000	
2018.082-КЖ0.2	Свайное поле	
2018.082-КЖ1.2	Конструкции монолитные железобетонные ниже отм. 0,000	
2018.082-КЖ2.2	Конструкции монолитные железобетонные выше отм. 0,000	
2018.082-ВК.2	Водопровод и канализация	
2018.082-ОВ.2	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
2018.082-ЭОМ.2	Система электроснабжения	
2018.082-СС.2	Сети связи	
2018.082-ПС1.2	Пожарная сигнализация жилой части здания	
-ГСВ.2 -ГСН.2 -А.2 -Э.2 -ТМ.2 -ОВ.2	Газоснабжение крышной котельной (газоснабжение наружное и внутреннее, автоматика, электроснабжение, тепломеханическое решение, отопление и вентиляция)	
	<u>Наружные сети</u>	
	РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНЫМ ПРОЕКТОМ	

Компоновочная схема



						2018.082-АС1.2		
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубвшинка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
Разработал	Чагина					II этап строительства		Стадия Р
							Лист 01	Листов
Н. контр.	Романов					Общие данные		000 "Лугер"
ГИП	Высоков							

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
01...04	Общие данные	
1	Кладочные план подвала на отм. -3,280	
2	Ведомость перемычек. Ведомость деталей	
3	Сечения А-А, Б-Б	
4	Узлы крепления перегородок и устройства деформационного шва	
5	Прямок N1	
6	Прямок N2	
7	Прямок N3	
8	Прямок N4	
9	Прямок N5	
10	Прямок N6	
11	Металлические стремянки ЛВ1...ЛВ4	
12	Решетка Р1	
13	Вход в подвал N1(начало)	
14	Вход в подвал N1(окончание). Схема расположения фундамента	
15	Ограждение ОГ1	
16	Сетки Сл1,Сл2	
17	Вход в подвал N2 (начало)	
18	Вход в подвал N2(окончание). Схема расположения фундамента	
19	Вход в подвал N3 (начало)	
20	Вход в подвал N3 (окончание). Схема расположения фундамента	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов кладочного плана	
2	Ведомость перемычек	
5	Спецификация элементов прямка N1	
6	Спецификация элементов прямка N2	
7	Спецификация элементов прямка N3	
8	Спецификация элементов прямка N4	
9	Спецификация элементов прямка N5	
10	Спецификация элементов прямка N6	
11	Спецификация материалов на металлические стремянки ЛВ1...ЛВ4	
12	Спецификация элементов решетки Р1	
13	Спецификация материалов входа в подвала N1	
15	Спецификация материалов на ограждение ОГ1	
16	Спецификация материалов на сетки Сл1,Сл2	
17	Спецификация материалов входа в подвала N2	
19	Спецификация материалов входа в подвала N3	

Инв. N подл. -  
 Попр. и дата  
 Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Попр.	Дата

2018.082-АС1.2

Лист  
02

## Общие указания.

### 1. Общие данные.

Площадка проектируемого жилого дома поз. 18 расположена в микрорайоне "Кувшинка", Новоюжного жилого массива Калининского административного района г.Чебоксары, северо-западнее пересечения ул. Л. Комсомола и проезда Машиностроителей.

В основу проекта положены следующие материалы:

- архитектурно-планировочное задание на разработку проекта застройки и строительства жилого комплекса;
- план организации рельефа в масштабе 1:500;

- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненных институтом ЗАО "Институт Чувашгипроводхоз" от 29.12.17 г.

1.1. Рабочая документация проектируемого объекта разработана в соответствии с действующими строительными нормами и правилами для района со следующими условиями строительства:

- район строительства - г. Чебоксары;
- уровень ответственности здания по ГОСТ 27751-2014- II;
- класс конструктивной пожарной опасности здания Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ - CO;
- степень огнестойкости Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ - I;
- класс функциональной пожарной опасности здания Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ - Ф1.3;
- климатический район СП 131.133330.2012 (СНиП 23-01-99\*) - IIВ;
- ветровой район СП 20.13330.2016 (СНиП 2.01.07-85\*) - I (23 кг/м<sup>2</sup>);
- снеговой район (СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия") - IV (280 кг/м<sup>2</sup>);
- расчетная температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневке с обеспеченностью 0,92 (СП 131.13330.12 "СНиП 23-01-99" Строительная климатология") минус 32°С.

1.2. Рабочие чертежи разработаны на основании технических условий на строительное проектирование и заданий смежных отделов.

1.3. Пространственный расчет сооружения выполнен с использованием программно-вычислительного комплекса ING+.

1.4. В свободном инженерно-геологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ № 1. Насыпные грунты: суглинки, глины, шлак полутвёрдые и тугопластичные; (tQlv);

ИГЭ № 2. Глины лёгкие пылеватые, непросадочные, мягкопластичные (aQlv);

ИГЭ № 3. Суглинки тяжёлые пылеватые, непросадочные, тугопластичные (dQIII-lv)

ИГЭ № 4. Суглинки лёгкие пылеватые, непросадочные, тугопластичные и мягкопластичные (prQIII);

ИГЭ № 5. Супеси пылеватые лессовые, непросадочные, пластичные (prQIII);

ИГЭ № 6. Суглинки лёгкие пылеватые, тугопластичные (aQIII);

ИГЭ № 7. Суглинки лёгкие пылеватые, мягкопластичные (aQIII);

ИГЭ № 8. Суглинки лёгкие пылеватые, полутвёрдые (aQIII);

ИГЭ № 9. Супеси пылеватые, пластичные (prQIII);

ИГЭ № 10. Глины лёгкие пылеватые и тяжёлые, твёрдые и полутвёрдые (P3s+v);

ИГЭ № 11. Пески пылеватые, средней плотности и плотные, водонасыщенные (P3s+v);

ИГЭ № 12. Пески мелкие, средней плотности и плотные, водонасыщенные (P3s+v);

ИГЭ № 13. Суглинки (алевриты) лёгкие пылеватые, твёрдые (P3s+v);

ИГЭ № 14. Мергели известковые, очень низкой прочности, средней плотности (P3s+v);

1.5. Геометрическая неизменяемость схемы каркаса и его жесткость обеспечивается совместной работой монолитных и сборных колонн, монолитных стен, монолитных балок, капителей и монолитного перекрытия.

1.6. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

### 2. Архитектурно-планировочные решения.

1.1. Относительная отметка 0,000 принята равной отметке чистого пола 1 этажа и соответствует абсолютной отметке: поз.18 - 151,85.

Высота подземного этажа - 3,28 м (2,95 в чистоте).

### 3. Конструктивное решение стен и перегородок.

3.1. Наружные стены подземного гаража толщиной 350 мм:

- внутренний слой толщиной 300 мм - монолитная стена из бетона кл. В25;
- оштукатурка праймером битумным;
- оклеечная гидроизоляция Линокрот ТПП 2 слоя (или аналог);
- мастика приклеивающая;
- утеплитель экструзионный пенополистирол (плотностью  $\geq 30$  кг/м<sup>3</sup>, коэффициент теплопроводности  $\lambda \leq 0,04$  Вт/(м x С)) толщиной 50 мм;
- дренарующий слой - профилированная мембрана PLANTER.

3.2. Внутренние стены:

- монолитная стена бетон кл. В25, толщиной 200 мм; 240 мм ;
- из кирпича керамического КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 толщиной 120, 250 мм.

### 4. Огнестойкость и устойчивость здания при пожаре.

4.1 Здание запроектировано в соответствии с СП 54.13330.2011 "СНиП 31-01-2003 Жилые здания многоквартирные". Предел огнестойкости железобетонных конструкций здания соответствует Федеральному Закону № 123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", что достигается значениями необходимых размеров сечений элементов и расстояниями от их поверхности до оси рабочей арматуры.

4.2 Класс конструктивной пожарной опасности CO по ФЗ-№123. Проектируемый жилой дом представляет собой монолитный железобетонный каркас колонно-стенового типа. Здание имеет I-ую степень огнестойкости.

### 5. Указания к производству работ.

5.1 Строительство здания должно производиться в соответствии с проектом производства работ (ППР), СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87\* Несущие и ограждающие конструкции".

5.2 Производство строительного-монтажных работ при отсутствии ППР не допускается.

5.3 Антикоррозийную защиту сварочных соединений осуществлять в соответствии с "СНиП 3.04.03-85\* Защита строительных конструкций от коррозии".

5.4 Все сварочные работы производить по ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 14098-91.

5.5 Перечень работ, для которых обязательно составление актов освидетельствования скрытых работ:

- акт на вертикальную гидроизоляцию;
- акт на горизонтальную гидроизоляцию;
- акт на монтаж всех металлических элементов (в том числе перемычек)
- акт на кирпичную кладку стен и перегородок;
- акт на кирпичную кладку стен и перегородок в зимнее время;
- акт на устройство тепло-звуко-пароизоляции;
- акт на устройство оконных и дверных блоков;
- акт на устройство обмазочных, окрасочных покрытий;

5.6 Прочность бетона в партии определяют в соответствии с ГОСТ 18105-2010 на основе результатов испытаний образцов бетона согласно ГОСТ 10180-2012 (контроль по образцам) и неразрушающими методами. При определении прочности бетона монолитных конструкций неразрушающим методом должны применяться или ультразвуковой метод по ГОСТ 17624-2012 при сквозном прозвучивании, или метод отрыва со скалыванием по ГОСТ 22690-88.

Взам. инв.Н	
Погр. и дата	
Инв. N подл.	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата

2018.082-AC1.2

Лист  
03

ФОРМАТ А3

## 6. Производство строительно–монтажных работ в зимних условиях.

6.1 При производстве бетонных и арматурных работ в зимний период следует использовать менее подвижные бетонные смеси. На выходе из бетоносмесителя нужно вести систематический контроль за осадкой конуса и температурой бетонной смеси с ведением журнала.

6.2 Перед укладкой бетонной смеси все поверхности опалубки, арматурные элементы должны быть очищены от наледи, снега, луж свободной воды.

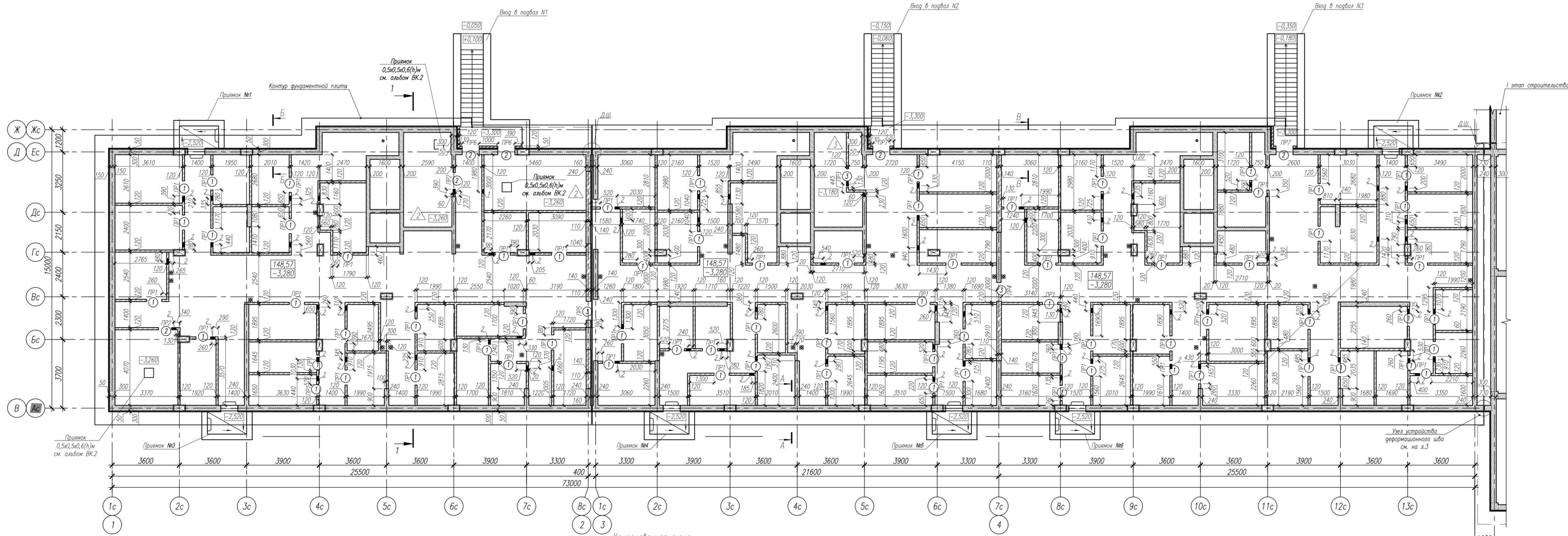
6.3 Укладка бетона осуществляется с соблюдением всех правил выполнения бетонных работ и ряда дополнительных условий, характерных для зимнего периода. В частности следует:

- применять для укладки бетонную смесь с температурой не менее  $+8 \div +10$  °С;
- при температурах воздуха ниже минус 10 °С увеличивать продолжительность вибрирования на 20–25 % по сравнению с летними условиями;
- при наличии в зонах укладки арматуры диаметром более 24 мм и при температурах воздуха ниже минус 10 °С выполнять предварительный отогрев арматурного металла до положительной температуры;
- выбирать направления укладки отдельных полос перекрытия в пределах захватки или участка бетонирования таким образом, чтобы обеспечить возможность обогрева нагревательными проводами уложенных участков при возникновении непредвиденных перерывов в подаче бетона.
- По окончании укладки и уплотнения бетонной смеси неопалубленные торцевые поверхности монолитных стен, колонн и открытые поверхности перекрытия необходимо укрывать слоем теплоизоляции до завершения бетонирования конструкции на всей захватке.
- Теплоизоляция может быть снята не ранее того момента, когда температура бетона в наружных слоях конструкции достигнет  $+5$  °С и не позже, чем слои остынут до 0° С. Не допускать примерзания опалубки и теплозащиты к бетону.

## 7. Контроль качества строительно–монтажных работ.

7.1 В период производства работ должен быть организован пооперационный контроль по всем видам работ в соответствии с указанием СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01–87\* "Несущие и ограждающие конструкции" (правильность установки арматуры и закладных деталей, соответствие размеров чертежам, правильность устройства стыков, положение фиксаторов для образования защитного слоя, очистка поверхности основания, поверхности каркаса и закладных деталей, опалубок от мусора, снега и наледи в зимнее время).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



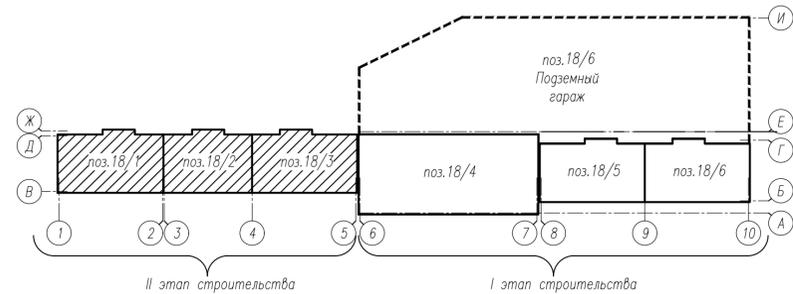
Компоновочная схема

Ведомость проемов дверей

Марка позиции	Размер проема в кладке ВхН, мм
1	810x2070
2	910x2070
3	1010x2070

Ведомость отверстий

№ отверстия	Размер отверстия ВхН, мм	Отметка низа отверстия, м (для круглых отверстий ось)	Примечание
1	Ø200	0,150 м от потолка	ОВ
2	Ø250	0,225 м от потолка	ОВ



1. Разрез 1-1 см. альбом АР.2.
2. Ведомость переключ и спецификацию расхода к кладочным планам см. на л. 2.
3. Сечения А-А, Б-Б см. на л. 2.
4. Узлы крепления перегородок и устройства деформационных швов в полу, стенах, покрытии гаража см. на л. 4.
5. Прямик №1..№ 6 см. на л. 5..8.
6. Вход в подвал №1..№ 3 см. на л.3...20.
7. Отверстия в монолитных стенах см. КЖ1.2.
8. Отверстия вводов коммуникации ВК, ЭО, ОВ в стенах подвала заделывать смесью "КТ-трон 2".
9. Неучтенные отверстия в стенах выполнить согласно разделам ОВ, ВК, ЭО, ОС.

2018.094-АС1.2

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Звездный бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кудышка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чагина				
Н. контр.	Романов				
ГИП	Высоков				

II этап строительства

Кладочные план подвала на отм. -3,280

Стадия Лист Листов

Р 1 Листов

000 "Лидер"

ФОРМАТ А3x3

Ведомость перемычек

Ведомость деталей

Спецификация элементов кладочного плана

Марка	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	

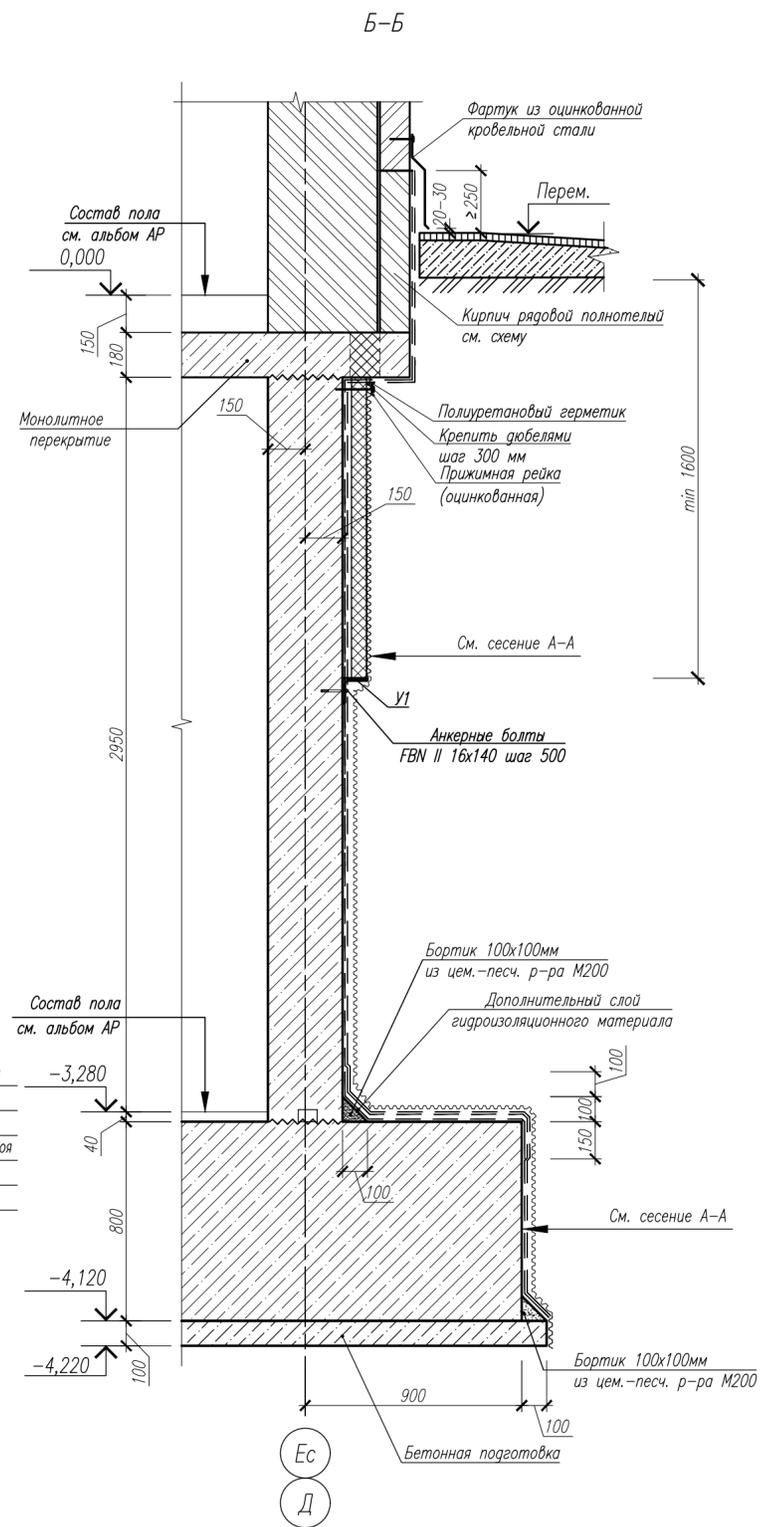
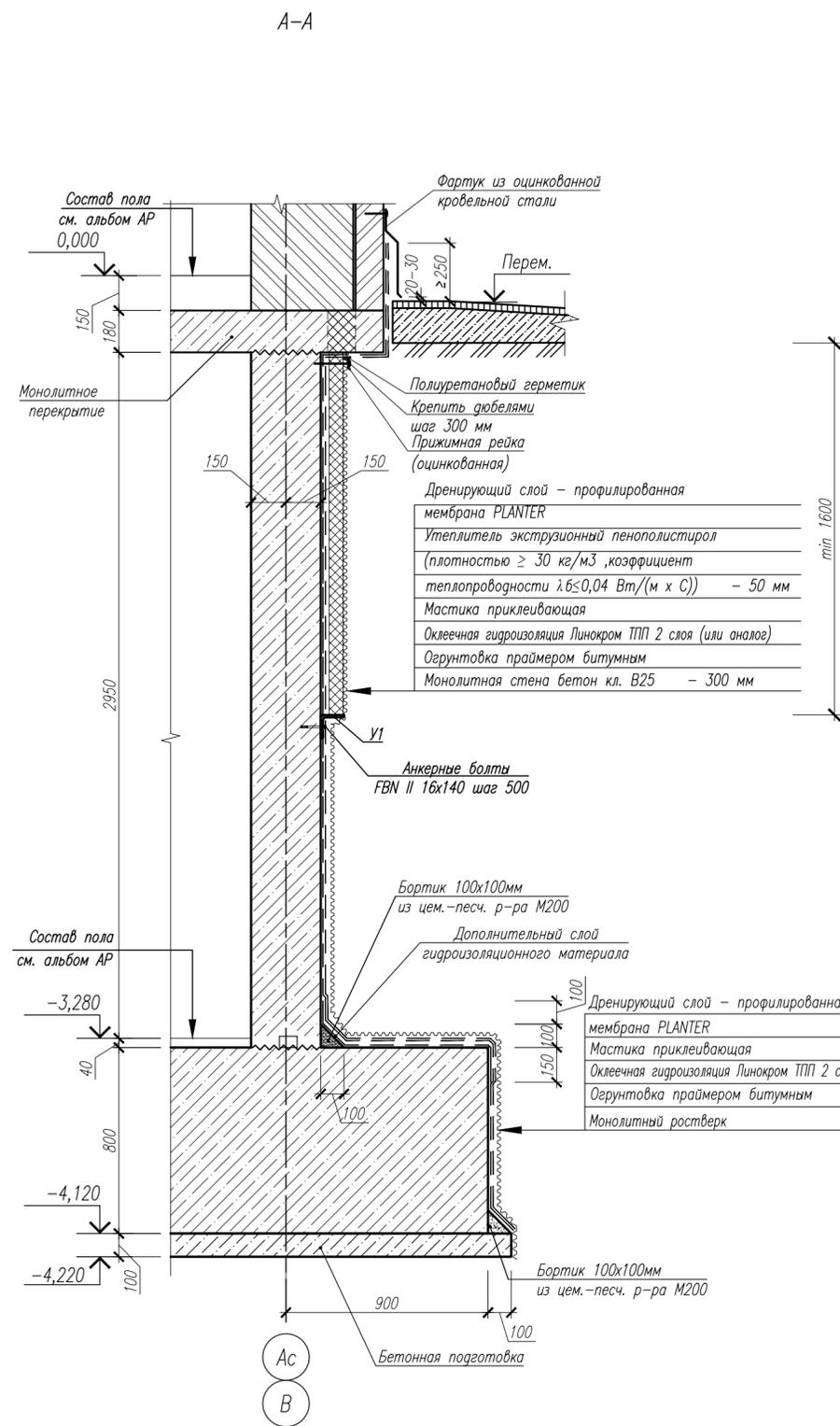
Марка поз.	Эскиз
A1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг.	Прим.
1	Серия 1.0381-1 выпуск 1	1 ПБ 10-1-П	75	43	
2		2 ПБ 13-1-П	7	54	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{100 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ , L=1410	2	17,27	
4		Уголок $\frac{100 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ , L=1380	2	16,91	
5	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{110 \times 8 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-88}$ , L=250мм	1	3,38	
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 8509-93}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ , L=n.m.	169	15,10	
A1	ГК "КрепТех"	LM60x1.5 L=400	816		

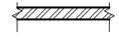
1. Данный лист см. совместно с л. 1.
2. Все металлические изделия покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 2 слоя, затем эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя.

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

						2018.094-АС1.2				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Чагина					II этап строительства		Стация	Лист	Листов
						Р		2		
Н. контр.	Романов					Ведомость перемычек. Ведомость деталей		000 "Лугер"		
ГИП	Высоков									



Условные обозначения:

-  – утеплитель экструзионный пенополистирол (плотностью  $\geq 30$  кг/м<sup>3</sup>, коэффициент теплопроводности  $\lambda_b \leq 0,04$  Вт/(м х С)) толщиной 50 мм
-  – монолитная стена толщиной 300 мм
-  – перегородка из кирпича керамического КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 250 мм на цементно-песчаном растворе М100
-  – перегородка из кирпича керамического КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 толщиной 120 мм на цементно-песчаном растворе М100
-  – монолитная стена толщиной 200, 240, 300 мм
-  – внутренняя стена из керамзитобетонных блоков КСР-ПР-ПС-39-75-Г25-1200 ГОСТ 6133-99 толщиной 200 мм на цементно-песчаном растворе М100
-  – отверстие
-  – проем

1. Данный лист см. совместно с листами 1.

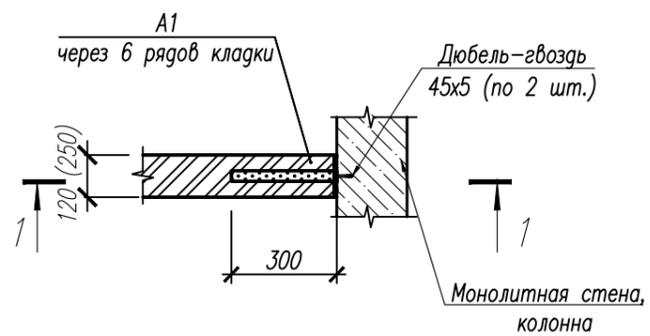
Взам. инв. №

Подп. и дата

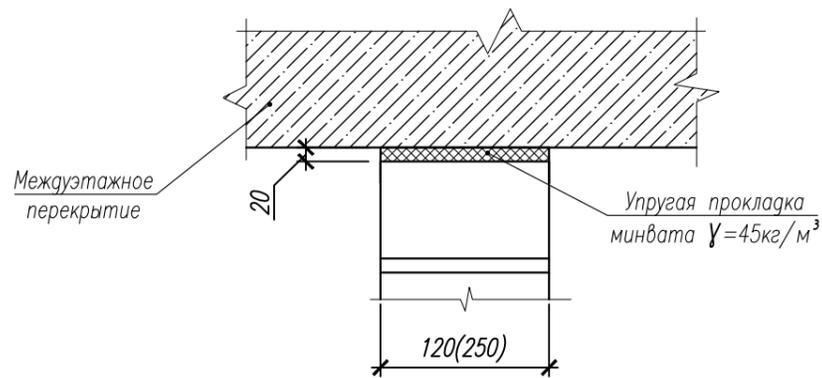
Инв. № подл.

						2018.094-АС1.2		
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. П. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	II этап строительства		Листов
Разработал	Чагина					Р	3	
Н. контр.	Романов					Сечения А-А, Б-Б		000 "Лугер"
ГИП	Вясоков							

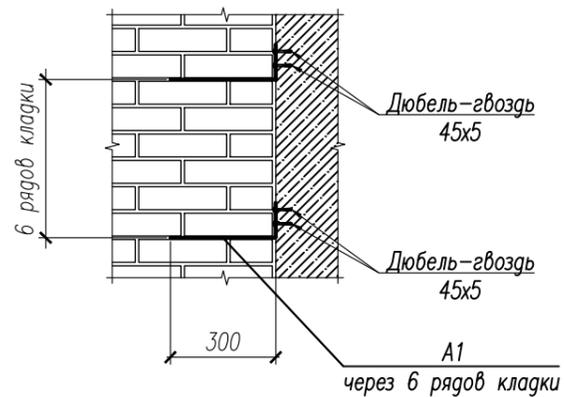
Узел крепления кирпичной перегородки к стене, колонне (шаг 450 мм. по высоте)



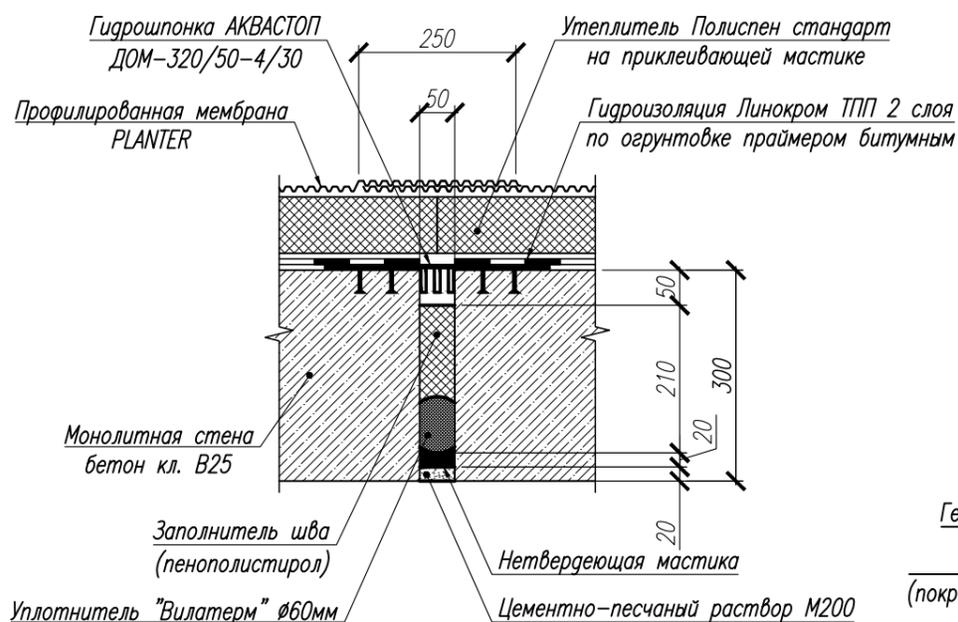
Узел крепления кирпичной перегородки к перекрытию



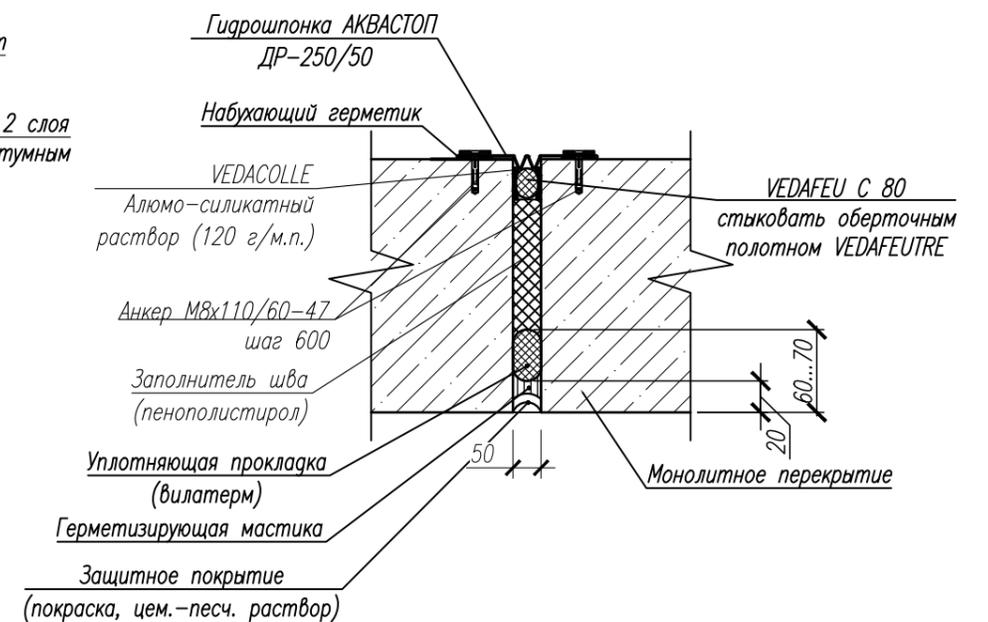
1-1



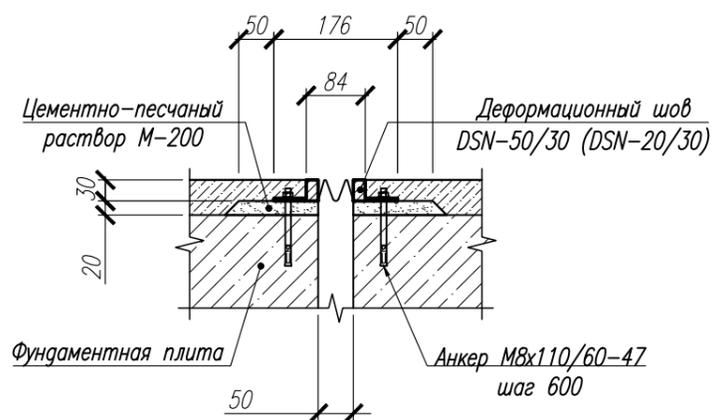
Узел устройства деформационного шва в монолитных стенах



Узел устройства противопожарной преграды в деформационном шве



Узел устройства деформационного шва пола подвала



1. Данный лист см. совместно с л. 1.

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

						2018.094-АС1.2				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубшинка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Чагина					II этап строительства		Стадия	Лист	Листов
								Р	4	
Н. контр.	Романов					Узлы крепления перегородок и устройства деформационного шва в монолитных стенах и перекрытии		000 "Лугер"		
ГИП	Высоков							ФОРМАТ А3		

Схема расположения прямки N1

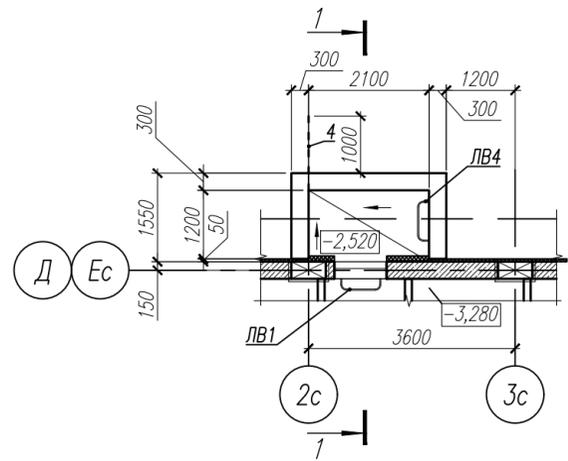


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,130; -0,930

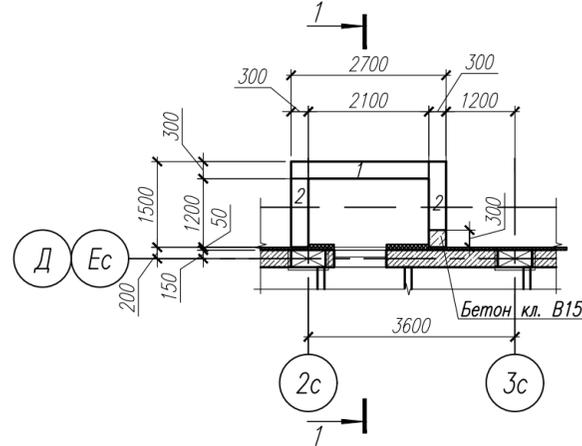


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -3,030

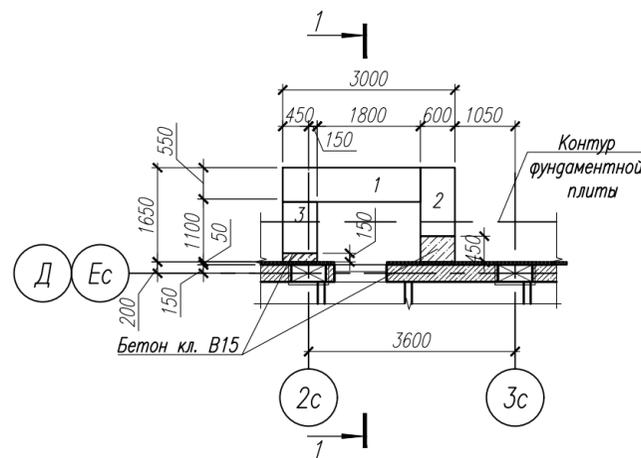
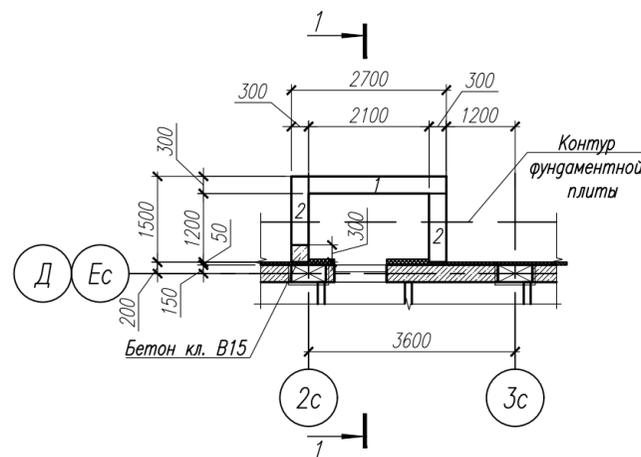
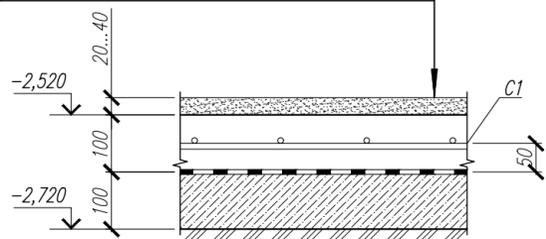


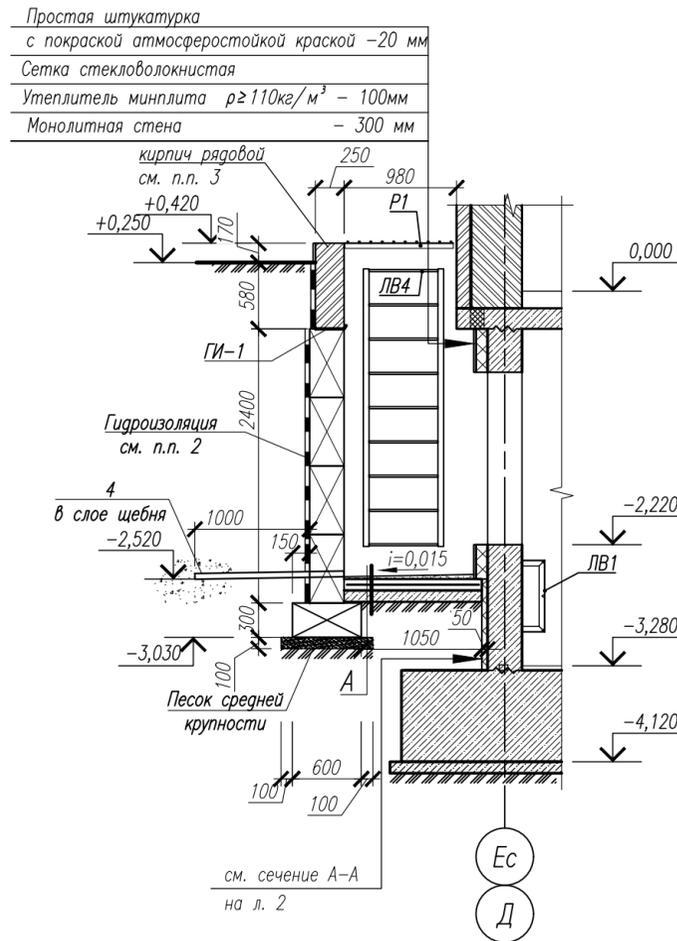
Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,730; -1,530



Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20...40 мм  
 Бетон кл. В15, армированный сеткой С1 - 100 мм  
 Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4мм  
 Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100 мм  
 Грунт-основание



1-1



Простая штукатурка с покраской атмосферостойкой краской -20 мм  
 Сетка стекловолоконная  
 Утеплитель минплита  $\rho \geq 110 \text{ кг/м}^3$  - 100мм  
 Монолитная стена - 300 мм

Спецификация элементов прямки N1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-т	5	730	
2		ФБС 12.3.6-т	9	460	
3		ФБС 9.3.6-т	1	350	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1300	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-150 10А500С-150, м <sup>2</sup>	2,36	8,43	
ЛВ1	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ1	1	11,66	
ЛВ4	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ4	1	33,15	
Р1	см. на л. 12	Решетка Р1	1	38,47	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15, В6, F150, м <sup>3</sup>	0,58		
		Бетон кл. В7,5, м <sup>3</sup>	0,25		
		Песчанная подготовка, м <sup>3</sup>	0,41		
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20...40, м <sup>3</sup>	0,50		

1. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некральные участки заполнять бетоном кл. В15.
2. По фундаментным блокам соприкасающихся с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ N01.
3. Кирпичную кладку соприкасающуюся с грунтом выложить из кирпича КР-р по 250x120x65/1НФ/150/2,0/ГОСТ 530-2012 на цем. пес. растворе М100.
4. Поверхность стен прямки расположенного выше уровня земли оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке и покрасить атмосферостойкой краской (цветовое решение см. раздел АР).
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из одного слоя гидроизола ГИ-1 на битумной мастике.

					2018.094-АС1.2				
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кудышка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	II этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чагина						Р	5	
Н. контр.	Романов	Прямком N1					ООО "Лигер"		
ГИП	Высоков								

Инв. N подл. Погр. и дата Взам. инв. N

Схема расположения прямка N2

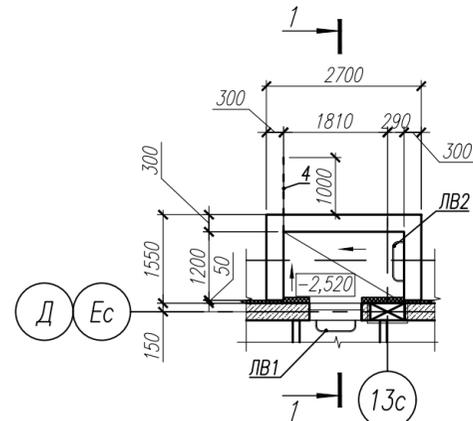


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -3,030

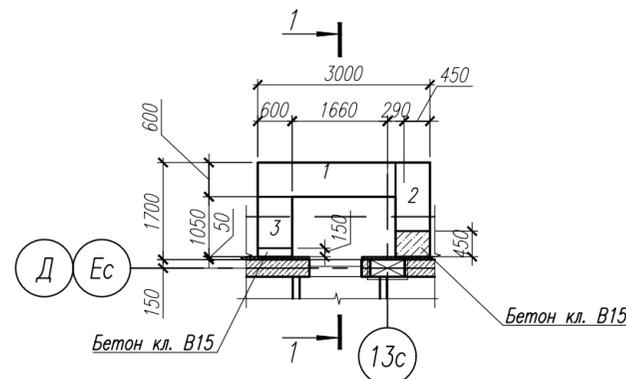


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,730; -1,530

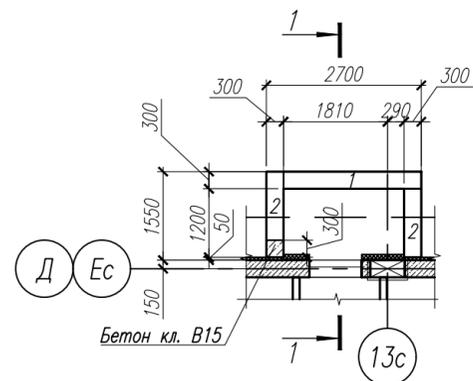
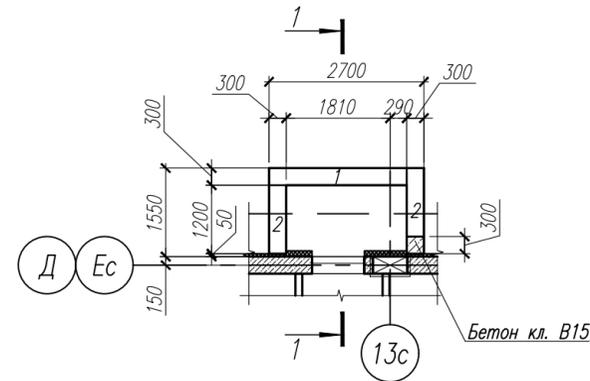
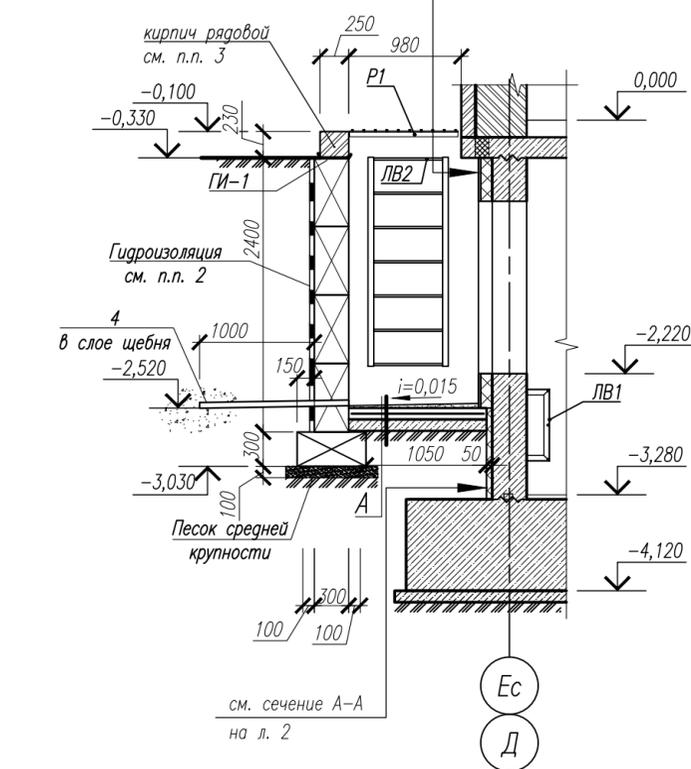


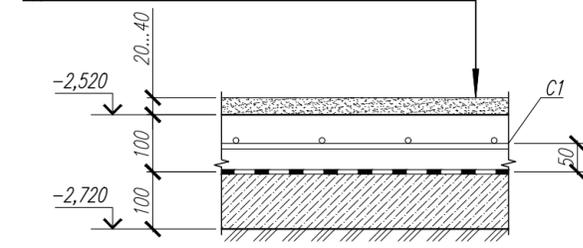
Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,130; -0,930



Простая штукатурка с покраской атмосферостойкой краской -20 мм  
Сетка стекловолоконная  
Утеплитель минплита  $\rho \geq 110 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм  
Монолитная стена - 300 мм



Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20...40 мм  
Бетон кл. В15, армированный сеткой С1 - 100 мм  
Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100 мм  
Грунт-основание



Спецификация элементов прямка N2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		ФБС 24.3.6-т	5	730	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.3.6-т	9	460	
3		ФБС 9.3.6-т	1	350	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1300	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-150 10А500С-150, м <sup>2</sup>	2,36	8,43	
ЛВ1	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ1	1	11,66	
ЛВ2	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ2	1	25,98	
Р1	см. на л. 12	Решетка Р1	1	38,47	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15, В6, F150, м <sup>3</sup>	0,58		
		Бетон кл. В7,5, м <sup>3</sup>	0,25		
		Песчанная подготовка, м <sup>3</sup>	0,41		
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20...40, м <sup>3</sup>	0,50		

1. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некратные участки заполнять бетоном кл. В15.
2. По фундаментным блокам соприкасающихся с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ N01.
3. Кирпичную кладку соприкасающуюся с грунтом выложить из кирпича КР-р по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цем. пес. растворе М100.
4. Поверхность стен прямка расположенного выше уровня земли оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке и покрасить атмосферостойкой краской (цветовое решение см. раздел АР).
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из одного слоя гидроизола ГИ-1 на битумной мастике.

					2018.094-АС1.2		
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кудышка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разработал	Чагина					II этап строительства	
						Стадия	Лист
						Р	6
Н. контр.	Романов					Прямком N2	
ГИП	Высоков					ООО "Лидер"	

Взам. инв.Н  
Погр. и дата  
Инв. N позл.

Спецификация элементов приямка N3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		ФБС 24.3.6-т	5	730	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.3.6-т	9	460	
3		ФБС 9.3.6-т	1	350	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1300	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-150 10А500С-150, м <sup>2</sup>	2,36	8,43	
ЛВ1	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ1	1	11,66	
ЛВ4	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ4	1	33,15	
Р1	см. на л. 12	Решетка Р1	1	38,47	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15, В6, F150, м <sup>3</sup>	0,58		
		Бетон кл. В7,5, м <sup>3</sup>	0,25		
		Песчанная подготовка, м <sup>3</sup>	0,41		
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20...40, м <sup>3</sup>	0,50		

Схема расположения приямка N3

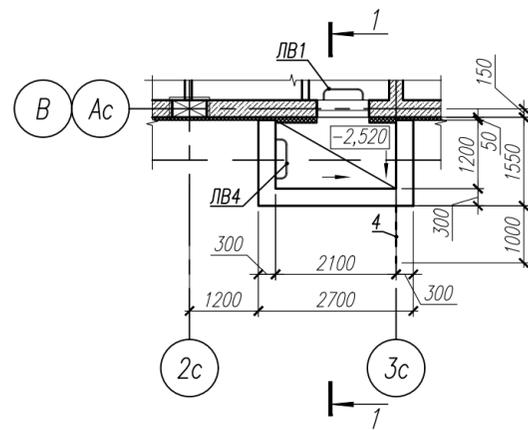


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,130; -0,930

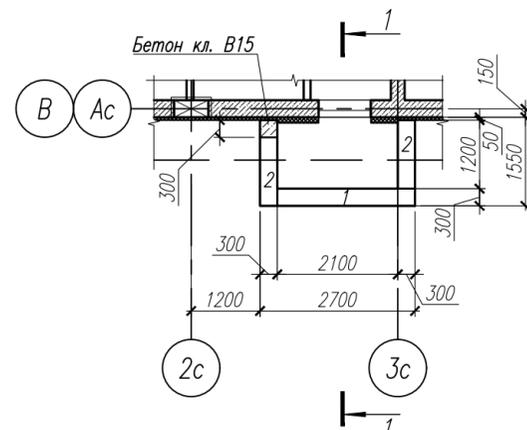


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -3,030

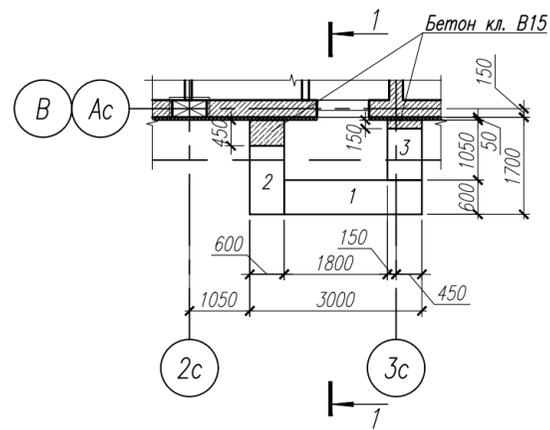
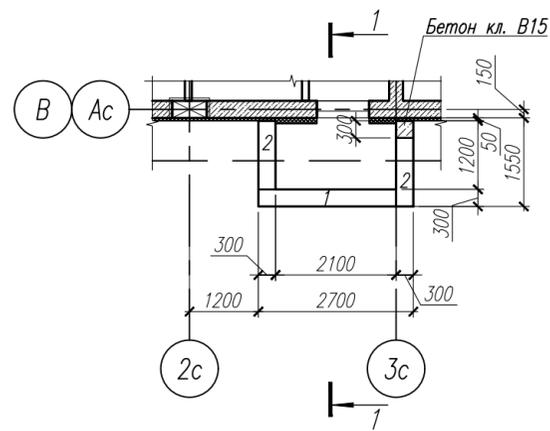
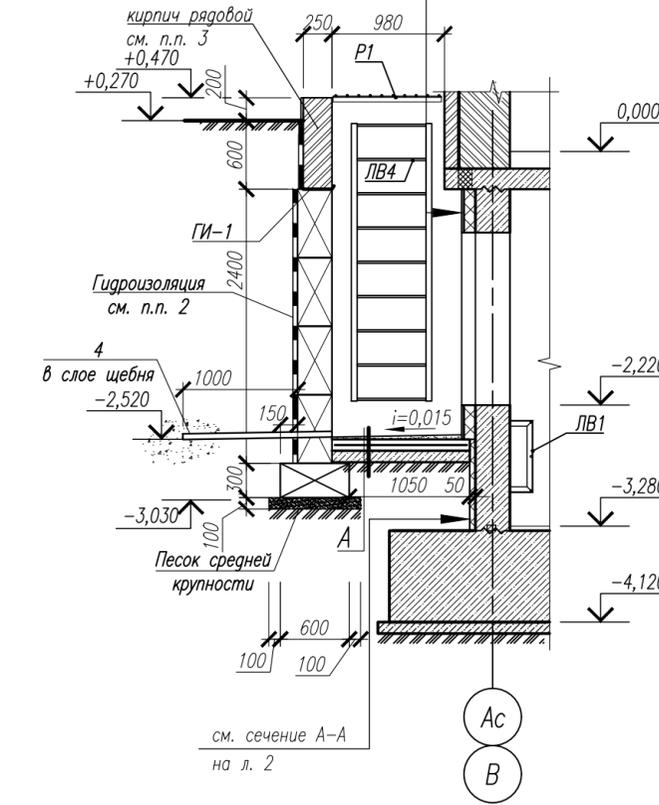


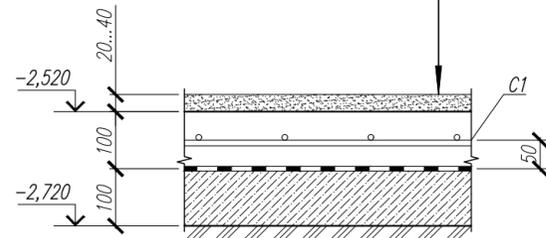
Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,730; -1,530



Простая штукатурка  
с покраской атмосферостойкой краской -20 мм  
Сетка стекловолоконная  
Утеплитель минплита  $\rho \geq 110 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм  
Монолитная стена - 300 мм



Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20...40 мм  
Бетон кл. В15, армированный сеткой С1 - 100 мм  
Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100 мм  
Грунт-основание



1. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некратные участки заполнять бетоном кл. В15.
2. По фундаментным блокам соприкасающихся с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ NО1.
3. Кирпичную кладку соприкасающуюся с грунтом выложить из кирпича КР-р по 250x120x65/1Нр/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цем. пес. растворе М100.
4. Поверхность стен приямка расположенного выше уровня земли оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке и покрасить атмосферостойкой краской (цветовое решение см. раздел АР).
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из одного слоя гидроизола ГИ-1 на битумной мастике.

					2018.094-АС1.2		
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кудышка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разработал	Чагина					II этап строительства	
						Стадия	Лист
						Р	7
Н. контр.	Романов					Приямок N3	
ГИП	Высоков					ООО "Лидер"	

Инв. N подл.	
Погр. и дата	
Взам. инв. N	

Схема расположения приямка N4

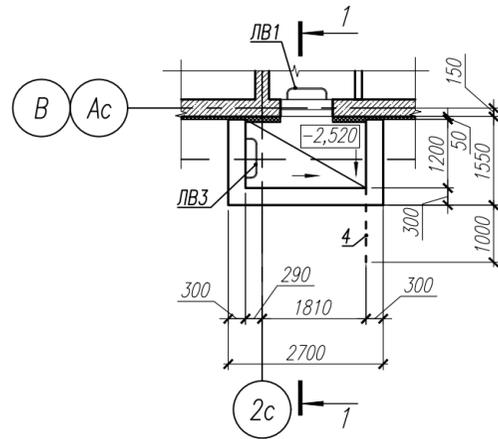


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,130; -0,930

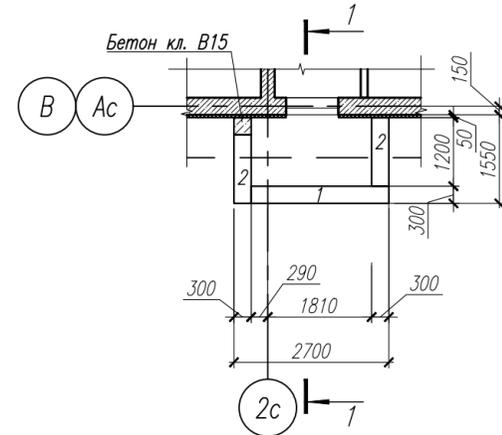


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -3,030

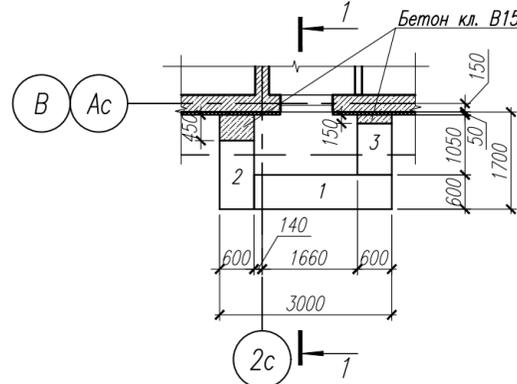
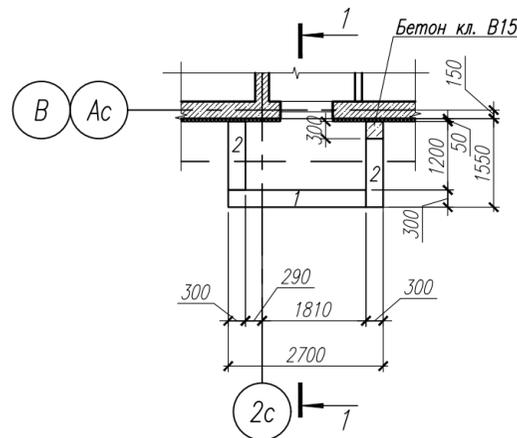
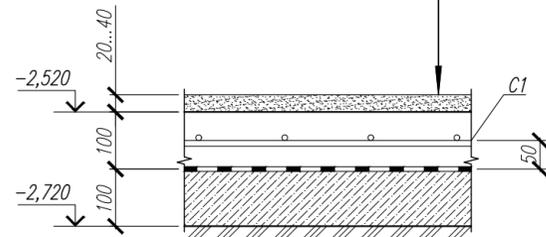


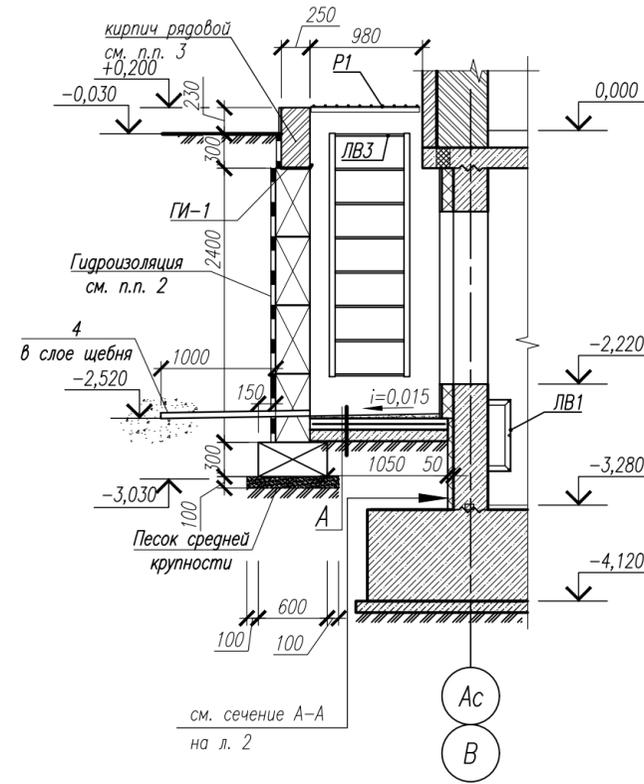
Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,730; -1,530



Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20...40 мм  
 Бетон кл. В15, армированный сеткой С1 - 100 мм  
 Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
 Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100 мм  
 Грунт-основание



Простая штукатурка  
 с покраской атмосферостойкой краской -20 мм  
 Сетка стекловолоконная  
 Утеплитель минплита  $\rho \geq 110 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм  
 Монолитная стена - 300 мм



1-1

Спецификация элементов приямка N4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-т	5	730	
2		ФБС 12.3.6-т	9	460	
3		ФБС 9.3.6-т	1	350	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1300	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-150 10А500С-150, м <sup>2</sup>	2,36	8,43	
ЛВ1	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ1	1	11,66	
ЛВ3	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ3	1	29,57	
Р1	см. на л. 12	Решетка Р1	1	38,47	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15, В6, F150, м <sup>3</sup>	0,58		
		Бетон кл. В7,5, м <sup>3</sup>	0,25		
		Песчанная подготовка, м <sup>3</sup>	0,41		
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20...40, м <sup>3</sup>	0,50		

1. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некратные участки заполнять бетоном кл. В15.
2. По фундаментным блокам соприкасающихся с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ NО1.
3. Кирпичную кладку соприкасающуюся с грунтом выложить из кирпича КР-р по 250x120x65/114/150/20/100/ГОСТ 530-2012 на цем. растворе М100.
4. Поверхность стен приямка расположенного выше уровня земли оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке и покрасить атмосферостойкой краской (цветовое решение см. раздел АР).
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из одного слоя гидроизола ГИ-1 на битумной мастике.

					2018.094-АС1.2		
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кудышка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разработал	Чагина					II этап строительства	
						Стадия	Лист
						Р	8
						Приямок N4	
N. контр.	Романов					ООО "Лидер"	
ГИП	Высоков						

Инв. N подл. / Подп. и дата / Взам. инв. N

Схема расположения приямка N5

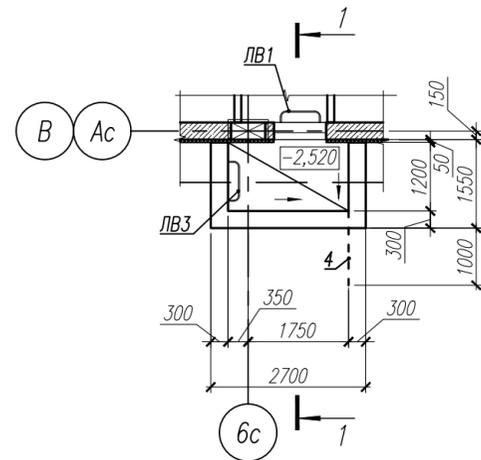


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,130; -0,930

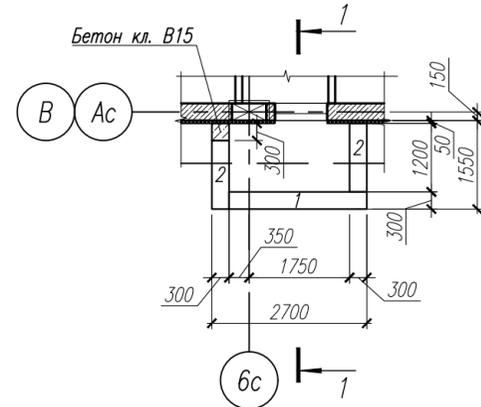


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -3,030

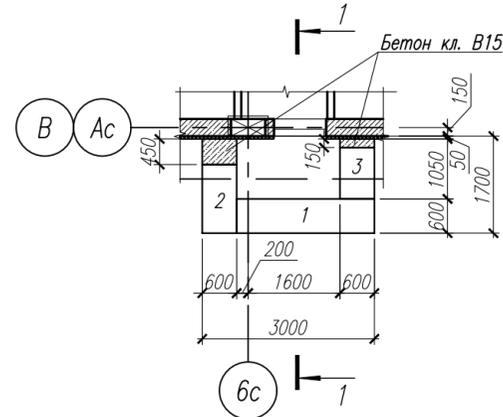
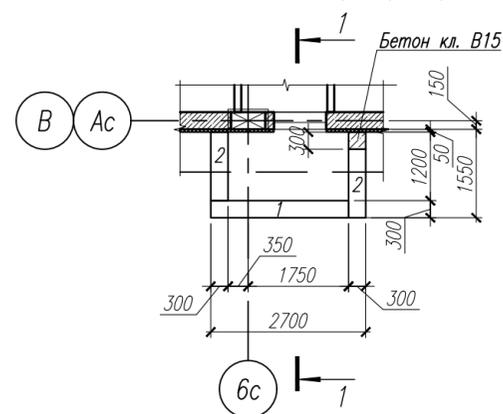
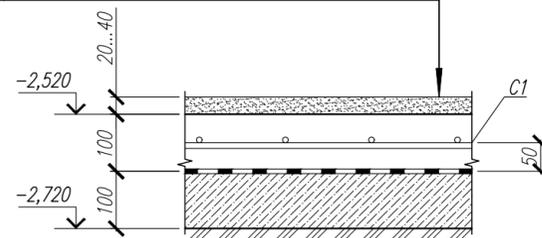


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,730; -1,530

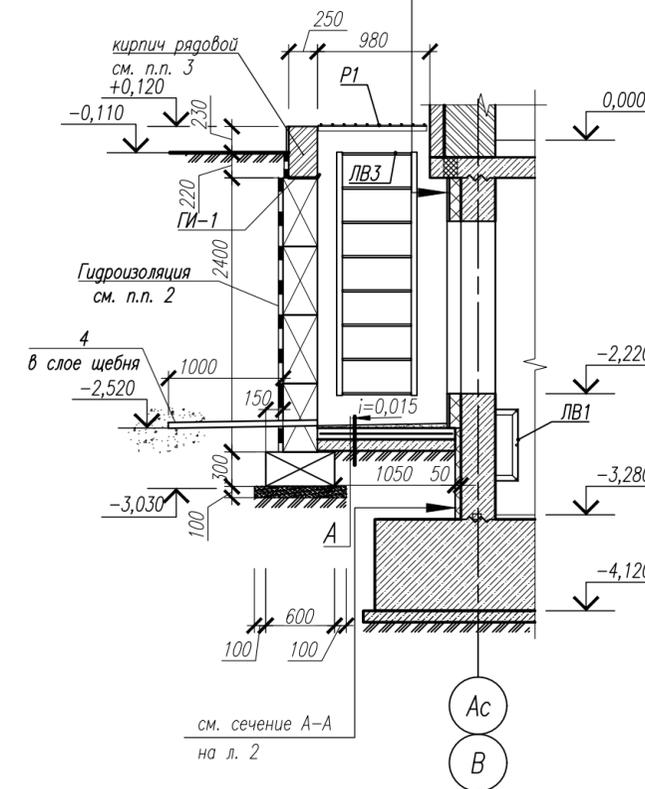


Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20...40 мм  
 Бетон кл. В15, армированный сеткой С1 - 100 мм  
 Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
 Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100 мм  
 Грунт-основание



1-1

Простая штукатурка с покраской атмосферостойкой краской -20 мм  
 Сетка стекловолоконная  
 Утеплитель минплита  $\rho \geq 110 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм  
 Монолитная стена - 300 мм



Спецификация элементов приямка N5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		ФБС 24.3.6-т	5	730	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.3.6-т	9	460	
3		ФБС 9.3.6-т	1	350	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1300	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-150 10А500С-150, м <sup>2</sup>	2,36	8,43	
ЛВ1	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ1	1	11,66	
ЛВ3	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ3	1	29,57	
Р1	см. на л. 12	Решетка Р1	1	38,47	
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15, В6, F150, м <sup>3</sup>	0,58		
		Бетон кл. В7,5, м <sup>3</sup>	0,25		
		Песчанная подготовка, м <sup>3</sup>	0,41		
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20...40, м <sup>3</sup>	0,50		

1. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некратные участки заполнять бетоном кл. В15.
2. По фундаментным блокам соприкасающихся с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ N01.
3. Кирпичную кладку соприкасающуюся с грунтом выложить из кирпича КР-р по 250x120x65/1Нр/150/2,0/ГОСТ 530-2012 на цем. пес. растворе М100.
4. Поверхность стен приямка расположенного выше уровня земли оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке и покрасить атмосферостойкой краской (цветовое решение см. раздел АР).
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из одного слоя гидроизола ГИ-1 на битумной мастике.

					2018.094-АС1.2				
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кудышка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	II этап строительства	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чагина						Р	9	
Н. контр.	Романов					Приямок N5	ООО "Лидер"		
ГИП	Высоков								

Схема расположения приямка №6

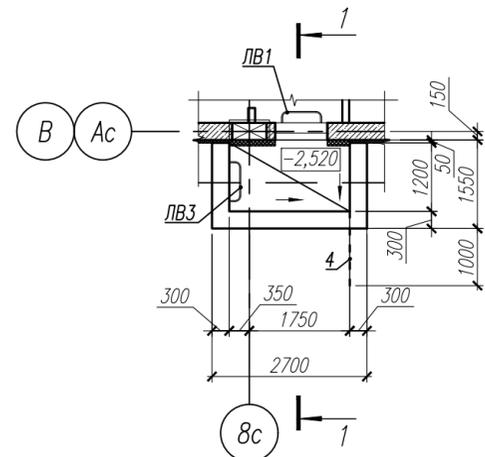


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -3,030

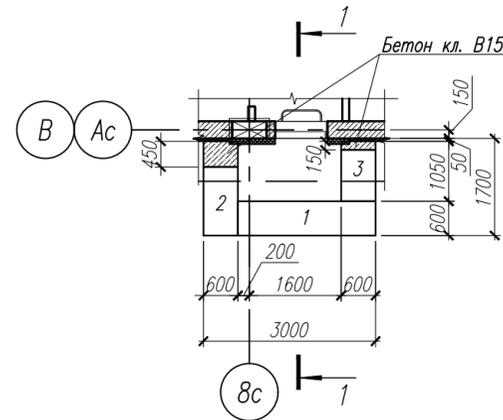


Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,730; -1,530

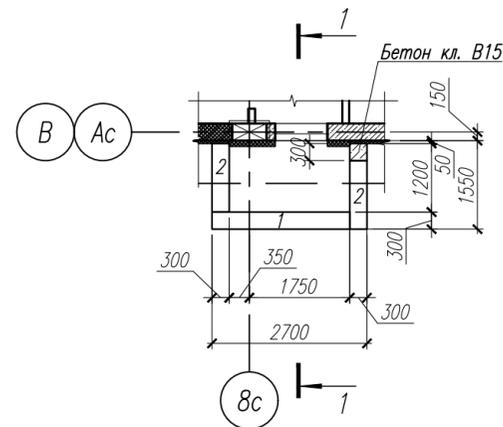
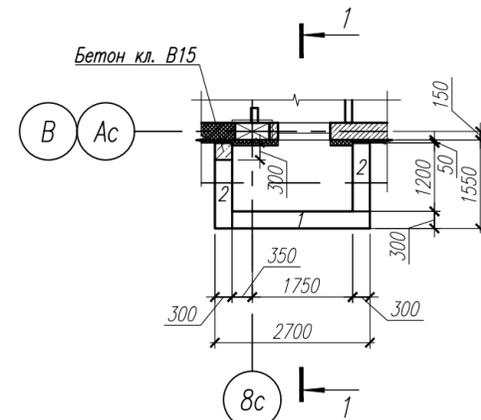
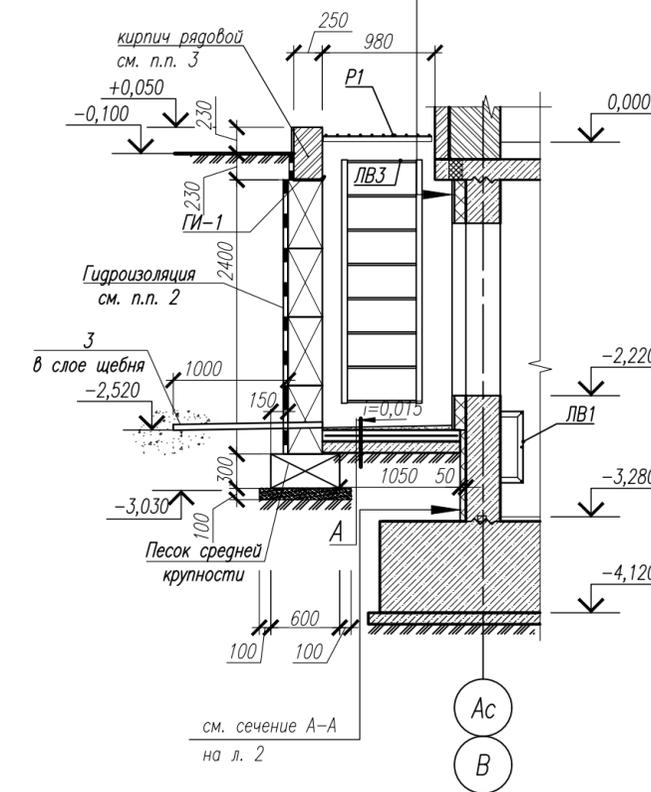


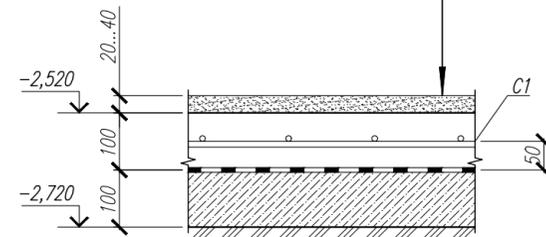
Схема расположения фундаментных блоков на отм. низа -2,130; -0,930



Простая штукатурка с покраской атмосферостойкой краской -20 мм  
Сетка стекловолоконная  
Утеплитель минплита  $\rho \geq 110 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм  
Монолитная стена - 300 мм



Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20...40 мм  
Бетон кл. В15, армированный сеткой С1 - 100 мм  
Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100 мм  
Грунт-основание



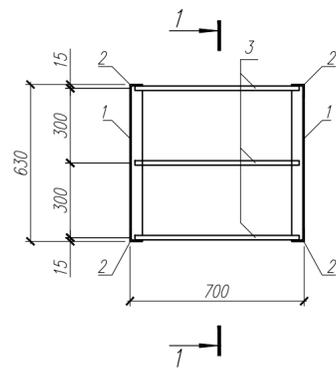
Спецификация элементов приямка №5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-т	5	730	
2		ФБС 12.3.6-т	9	460	
3		ФБС 9.3.6-т	1	350	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1300	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-150 10А500С-150, м <sup>2</sup>	2,36	8,43	
ЛВ1	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ1	1	11,66	
ЛВ3	см. на л. 11	Стремянка металлическая ЛВ3	1	29,57	
Р1	см. на л. 12	Решетка Р1	1	38,47	
<b>Материалы</b>					
ГОСТ 26633-2012					
Бетон кл. В15, В6, F150, м <sup>3</sup>			0,58		
Бетон кл. В7,5, м <sup>3</sup>			0,25		
Песчанная подготовка, м <sup>3</sup>			0,41		
ГОСТ 8267-93					
Щебень фракции 20...40, м <sup>3</sup>			0,50		

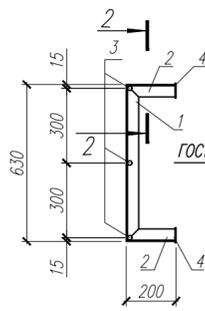
1. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некратные участки заполнять бетоном кл. В15.
2. По фундаментным блокам соприкасающихся с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ N01.
3. Кирпичную кладку соприкасающуюся с грунтом выложить из кирпича КР-р по 250x120x65/1Нр/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цем. пес. растворе М100.
4. Поверхность стен приямка расположенного выше уровня земли оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке и покрасить атмосферостойкой краской (цветовое решение см. раздел АР).
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из одного слоя гидроизола ГИ-1 на битумной мастике.

					2018.094-АС1.2		
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кудышка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разработал	Чагина					II этап строительства	
						Стадия	Лист
						Р	10
Н. контр.	Романов					Приямок №6	
ГИП	Высоков					ООО "Лидер"	

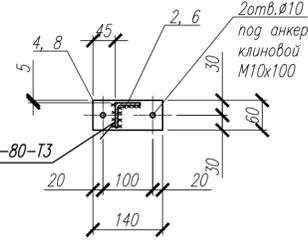
Стремянка вертикальная ЛВ1



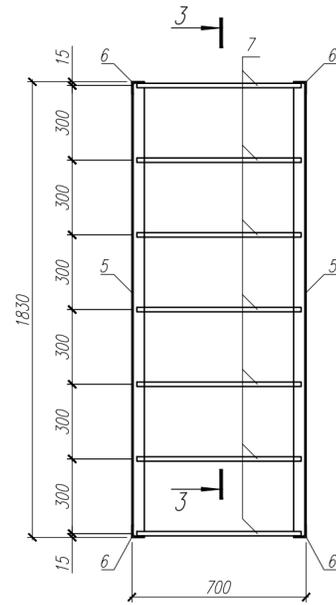
1-1



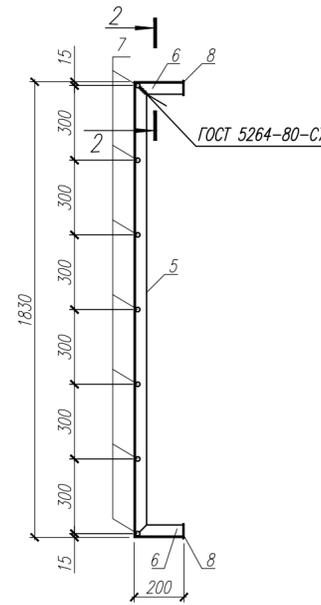
2-2



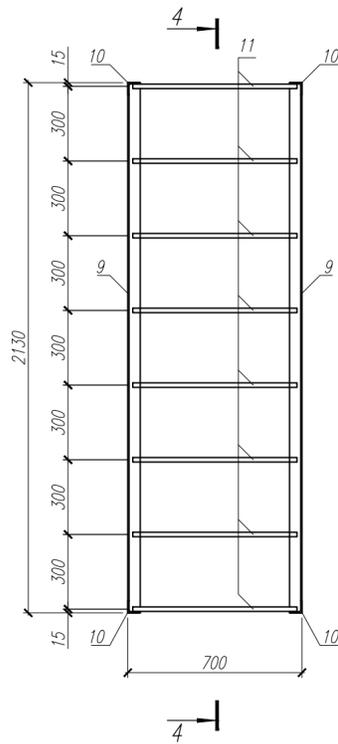
Стремянка вертикальная ЛВ2



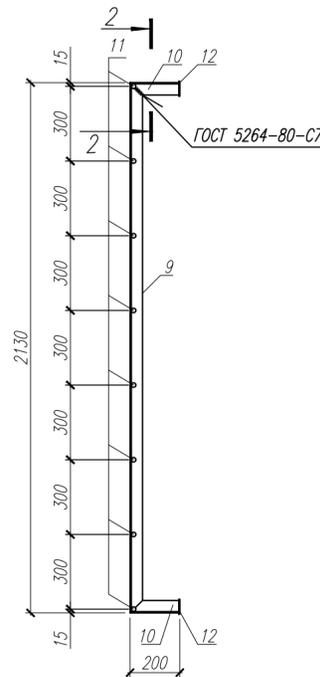
3-3



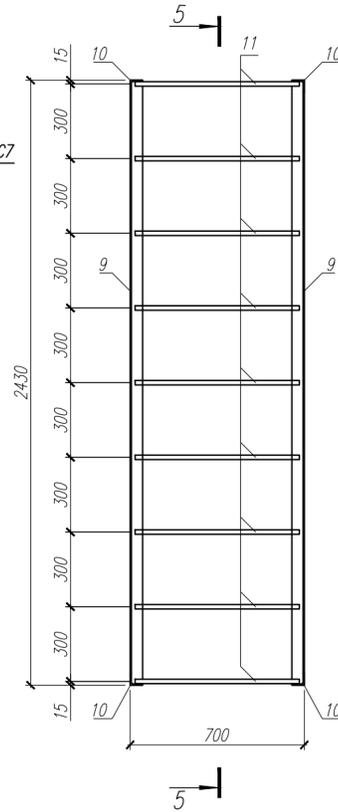
Стремянка вертикальная ЛВ3



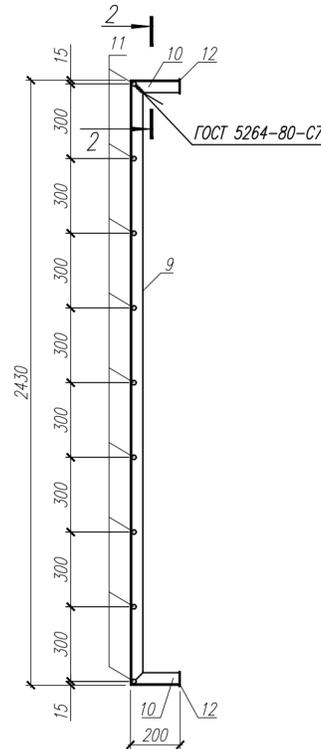
4-4



Стремянка вертикальная ЛВ4



5-5



Спецификация элементов стремянок вертикальных

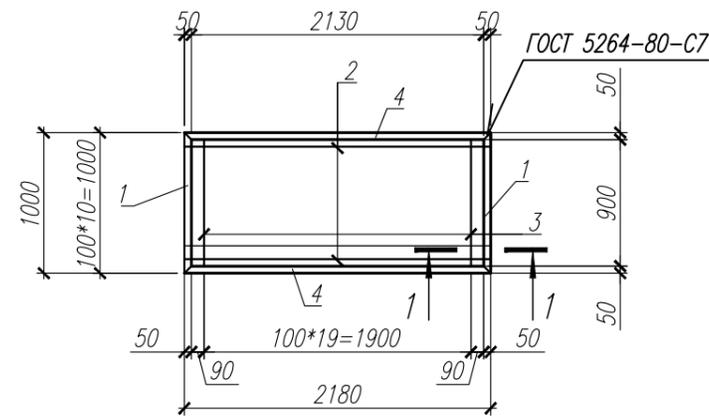
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед. кг	Примечание
<b>Стремянка вертикальная ЛВ1:</b>					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=630	2	2,38	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=196	4	0,74	
3	ГОСТ 5781-82*	18-A-(A240), L=660	3	1,32	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х60-B-2 ГОСТ 103-2006, C245 ГОСТ 27772-2015, L=140	4	1,24	
<b>Стремянка вертикальная ЛВ2:</b>					
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=1830	2	6,90	
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=196	4	0,74	
7	ГОСТ 5781-82*	18-A-(A240), L=660	7	1,32	
8	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х60-B-2 ГОСТ 103-2006, C245 ГОСТ 27772-2015, L=140	4	1,24	
<b>Стремянка вертикальная ЛВ3:</b>					
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=2130	2	8,03	
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=196	4	0,74	
11	ГОСТ 5781-82*	18-A-(A240), L=660	8	1,32	
12	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х60-B-2 ГОСТ 103-2006, C245 ГОСТ 27772-2015, L=140	4	1,24	
<b>Стремянка вертикальная ЛВ4:</b>					
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=2430	2	9,16	
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, C245 ГОСТ 27772-2015, L=196	4	0,74	
11	ГОСТ 5781-82*	18-A-(A240), L=660	9	1,32	
12	ГОСТ 103-2006	Полоса 4х60-B-2 ГОСТ 103-2006, C245 ГОСТ 27772-2015, L=140	4	1,24	

- Соединение металлических элементов выполнить ручной дуговой сваркой.
- Сварку элементов производить по ГОСТ 11534-75 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов выполнять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические поверхности окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

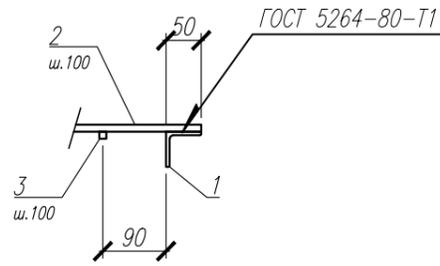
Инв. N подл. / Подп. и дата / Взам. инв. N

						2018.094-АС1.2			
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом по адресу: г. Чебоксары, ул. П. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, П.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал	Чагина					II этап строительства	Стация	Лист	Листов
						Р	11		
Н. контр.	Романов					Стремянки вертикальные ЛВ1...ЛВ4	ООО "Лидер"		
ГИП	Высоков								

Решетка прямка P1



1-1



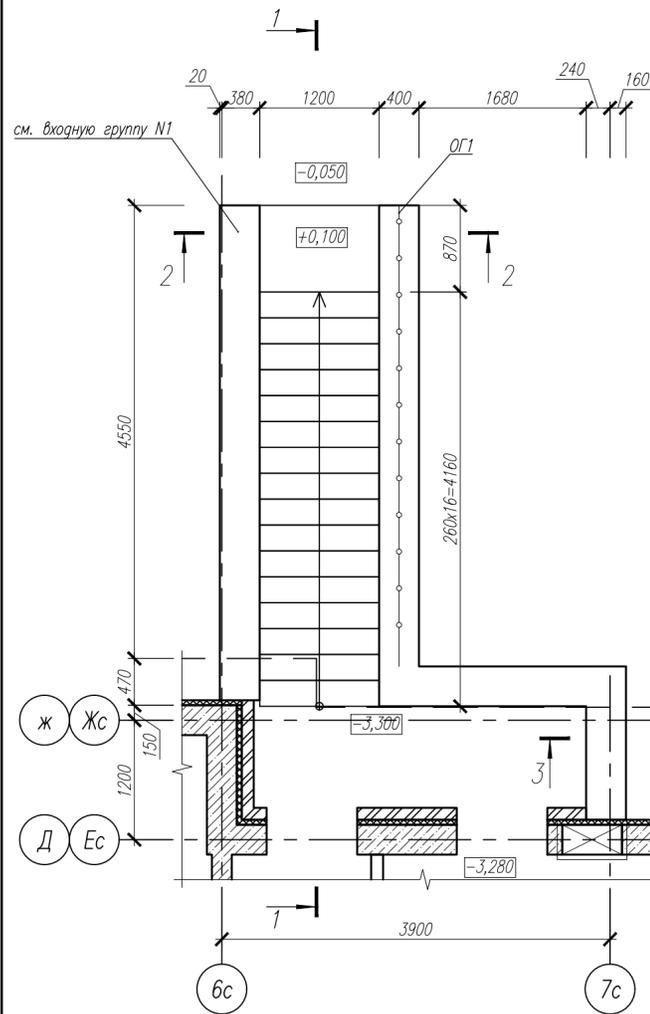
Спецификация элементов на решетки

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед. кг	Примечание
<i>Решетка прямка P1:</i>				38,47	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93, L=1000 C245 ГОСТ 27772-2015	2	3,77	
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 10x10 ГОСТ 2591-2006, L=2180 C245 ГОСТ 27772-2015	10	1,71	
3	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 10x10 ГОСТ 2591-2006, L=880 C245 ГОСТ 27772-2015	20	0,69	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93, L=2180 C245 ГОСТ 27772-2015	2	8,22	

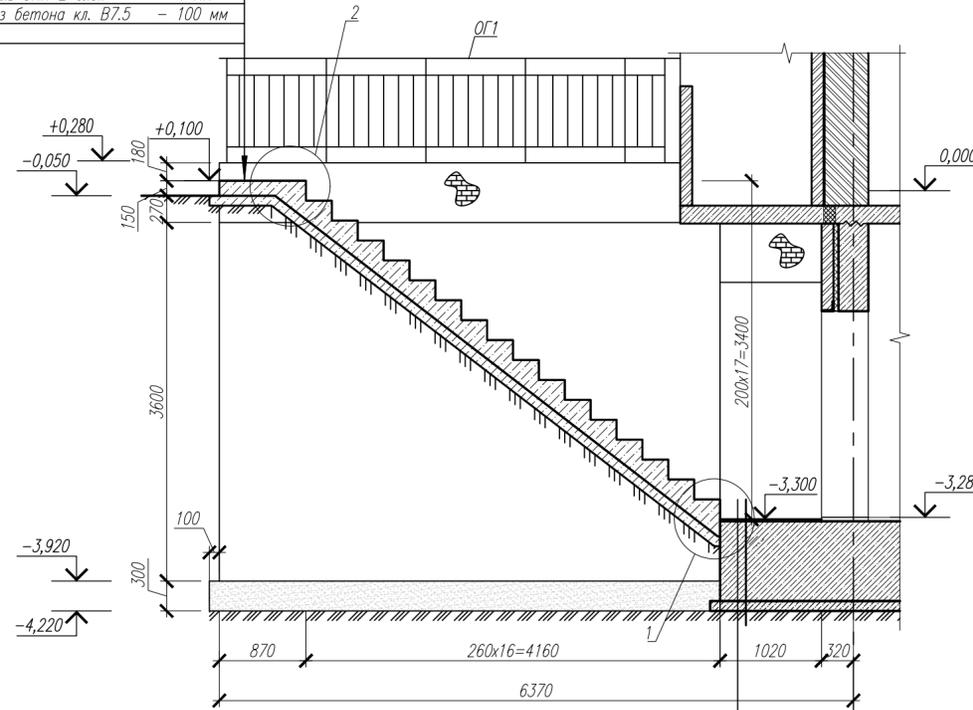
1. Соединение металлических элементов выполнить ручной дуговой сваркой.
2. Сварку элементов производить по ГОСТ 11534-75 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов выполнить по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Все металлические поверхности окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

						2018.094-АС1.2				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубшинка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Разработал	Чагина					II этап строительства		Стадия	Лист	Листов
								P	12	
Н. контр.	Романов					Решетка P1		000 "Лугер"		
ГИП	Высоков									

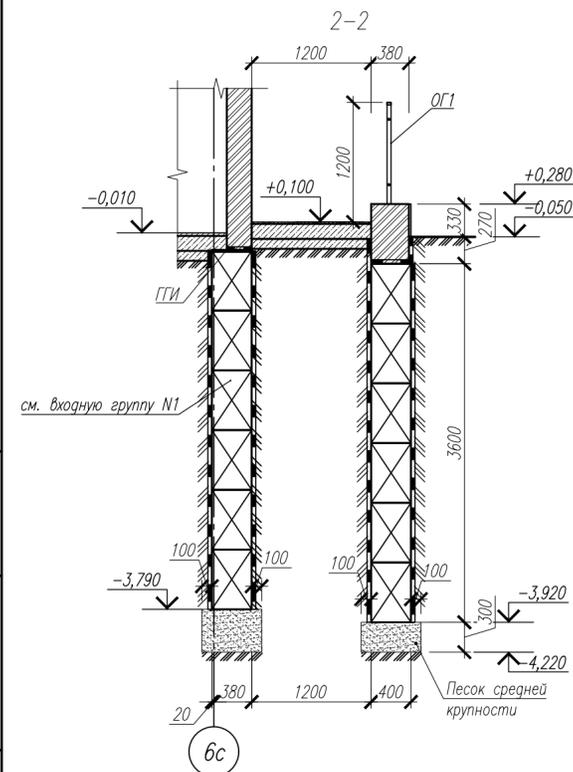


Бетон кл. В15 с железнением,  
армированный сеткой С1 - 150 мм  
Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7.5 - 100 мм  
Грунт-основание

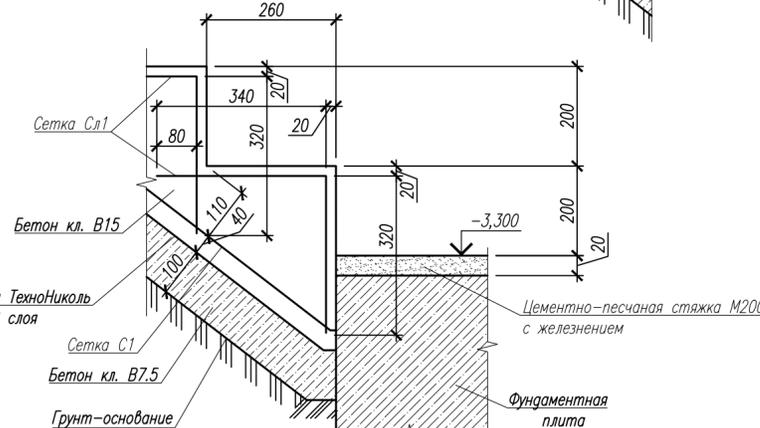
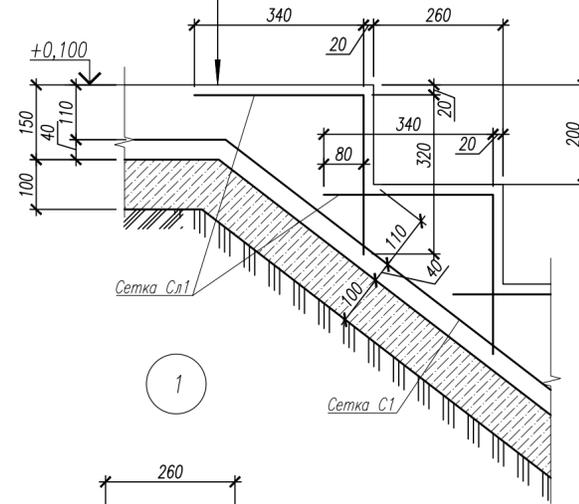


Бетон кл. В15 с железнением,  
армированный сеткой С1 - 150 мм  
Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7.5 - 100 мм  
Грунт-основание

Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20 мм  
Фундаментная плита



Упругая прокладка  
Вилатерм Ø 30  
кирпич рядовой см. п.п. 4,6



1. Данный лист см. совместно с л. 14.
2. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе марки М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некротные участки заполнять бетоном кл. В15
3. По фундаментным блокам, соприкасающихся с грунтом, выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным "ТЕХНОНИКОЛЬ N01".
4. Кладку стен толщиной 380 мм ниже уровня земли выполнять из кирпича керамического Кр-р по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
5. По верху фундаментных блоков выполнить горизонтальную гидроизоляцию ГТИ из двух слоев гидроизола.
6. Поверхность стен оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке.
7. Все металлические поверхности окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		ФБС 24.4.6-Т	8	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	14	640	
3		ФБС 9.4.6-Т	6	470	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1400	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 104500С-150 / 104500С-150, м <sup>2</sup>	7,44	8,43	Загнуть по месту
Сл1	См. лист 16	Сетка Сл1, L=п.м.	20,40	1,68	
ОГ1	См. лист 15	Ограждение ОГ1, L=п.м.	4,70	12,93	
<b>Материалы</b>					
МУ1		Бетон кл. В15, W6, F150, м <sup>3</sup>	0,78		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15, W6, F150, м <sup>3</sup>	1,68		
		Бетон кл. В7.5, м <sup>3</sup>	0,84		

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

2018.094-АС1.2

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						II этап строительства	Р	13
Н. контр.	Романов					Вход в подвал N1 (начало)		000 "Лидер"
ГИП	Высоков							

Схема расположения фундамента на отм.-3,920

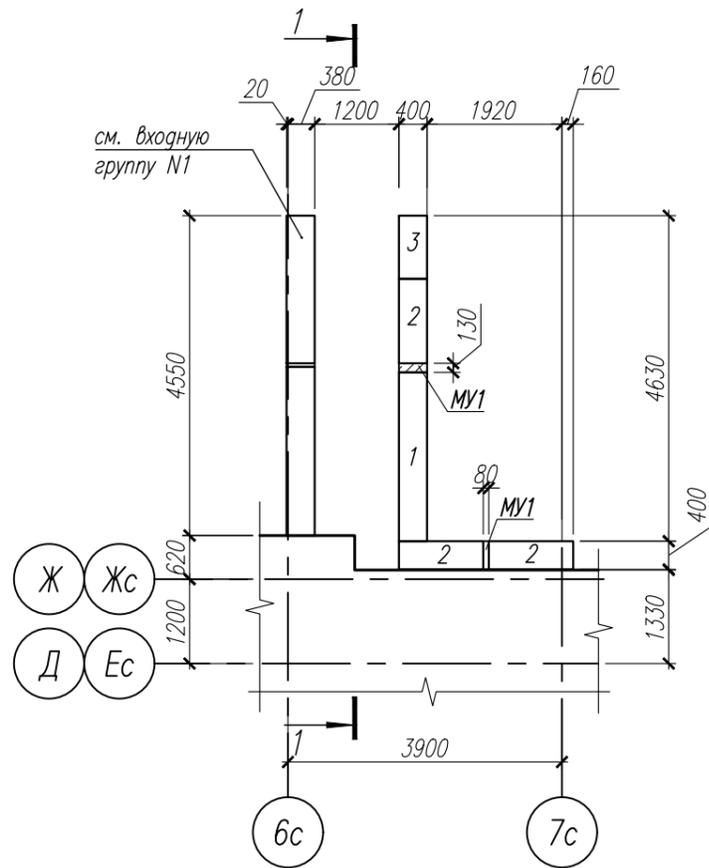


Схема расположения фундамента на отм.-3,320; -2,120

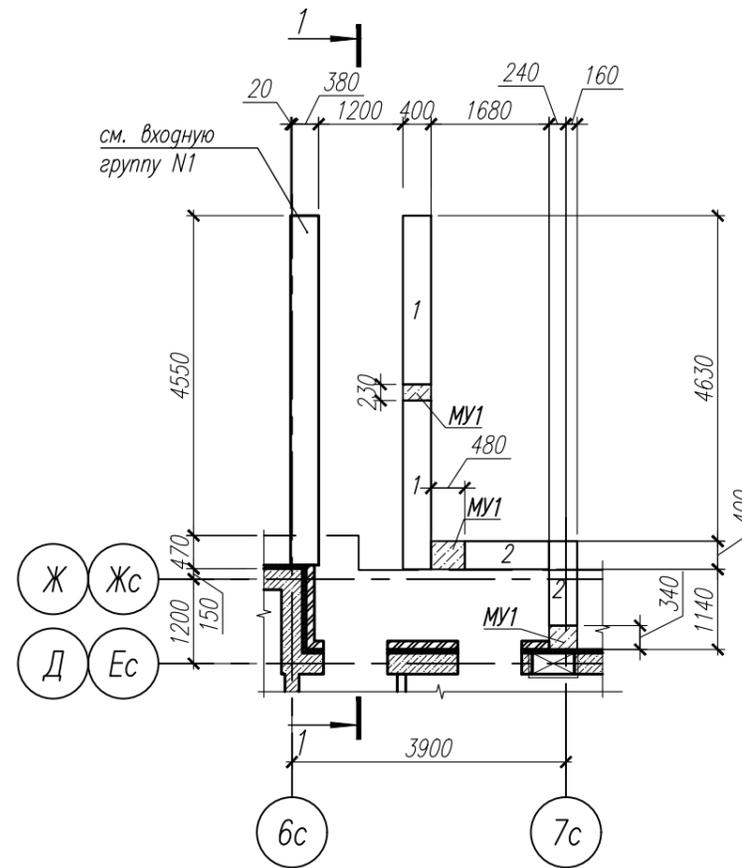


Схема расположения фундамента на отм.-2,720; -1,520

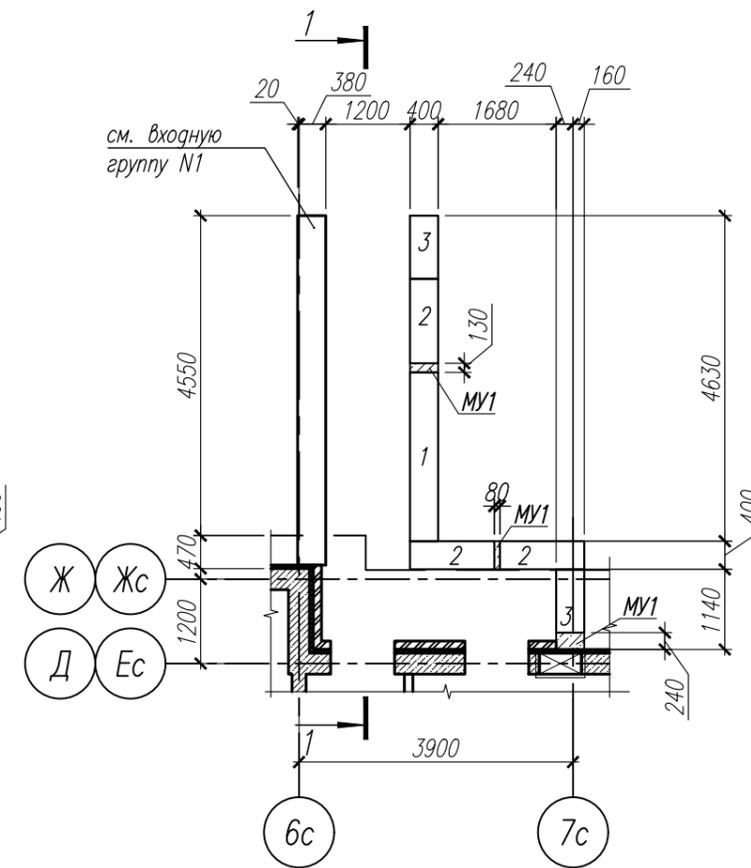
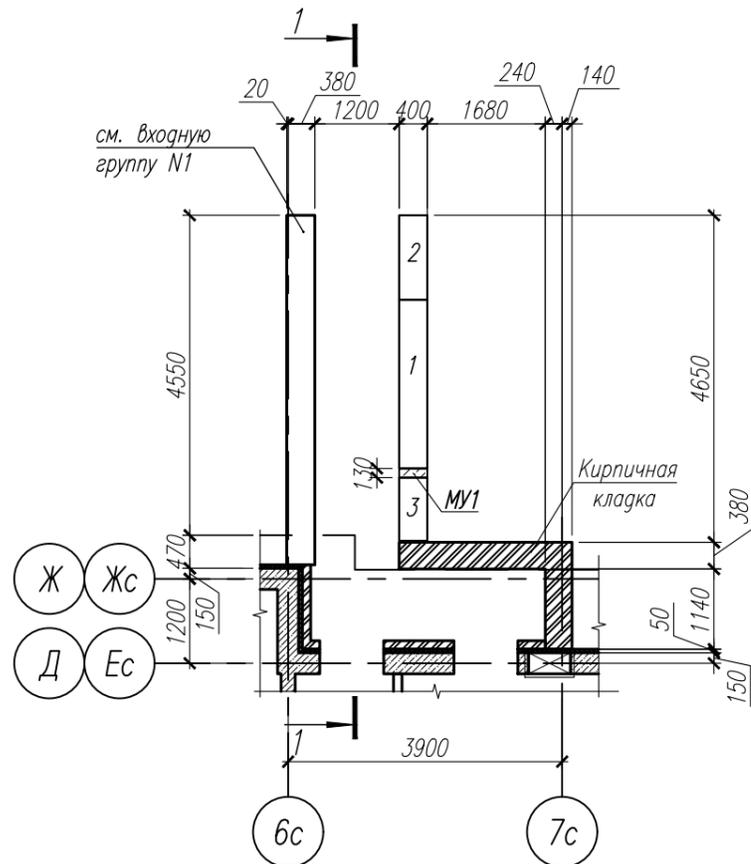
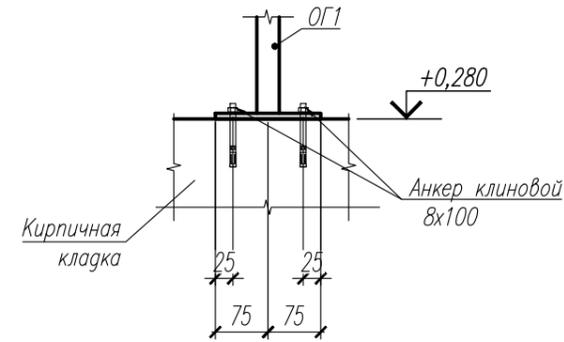


Схема расположения фундамента на отм. -0,920



Узел крепления ограждения



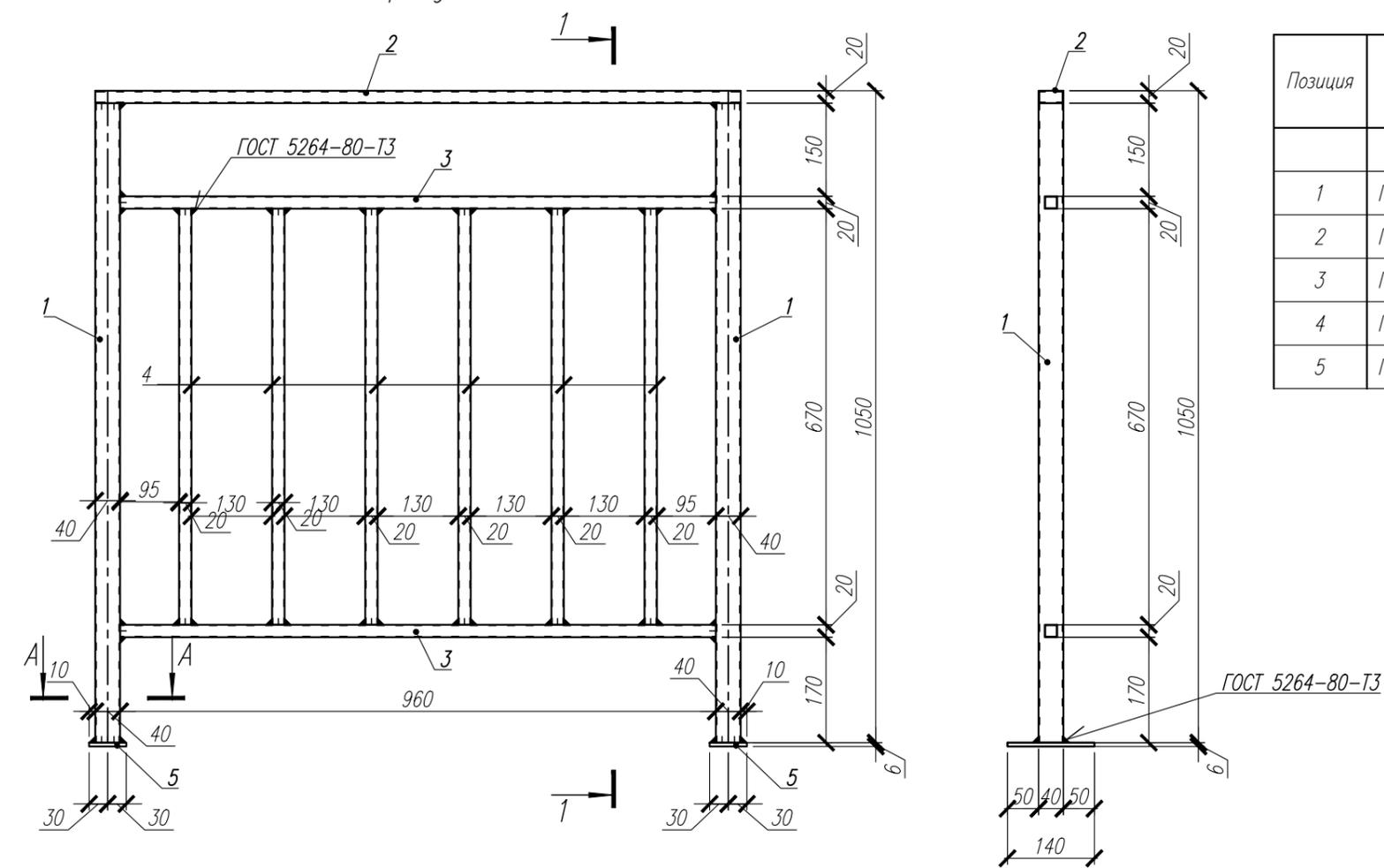
1. Основные примечания см. на л. 13.

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

						2018.094-АС1.2				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубшинка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	II этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чагина							Р	14	
Н. контр.	Романов					Вход в подвал N1 (окончание). Схема расположения фундамента		ООО "Лидер"		
ГИП	Высоков									

Ограждение ОГ1

Спецификация материалов на ограждение



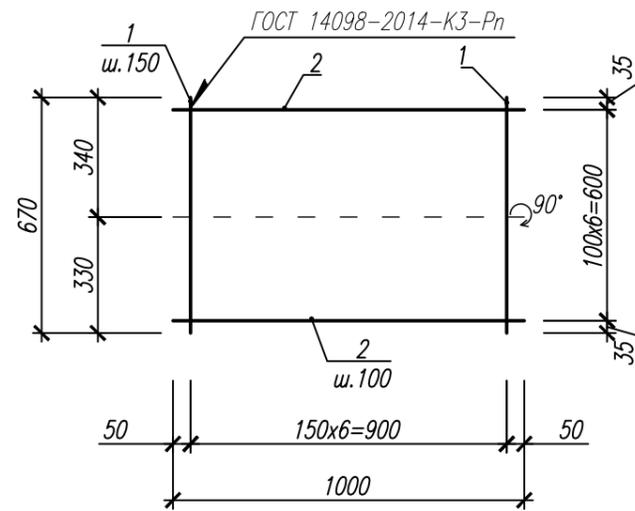
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Ограждение ОГ1:		12,93	
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015, L=1030мм	2	2,38	
2	ГОСТ 8645-68	Профиль 40x20x2 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2015, L=1040мм	1	1,36	
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82 С245 ГОСТ 27772-2015, L=960мм	2	1,32	
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 20x20x1,5 ГОСТ 8639-82 С245 ГОСТ 27772-2015, L=670мм	6	0,56	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x60 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015, L=140мм	2	0,40	

- Соединение деталей выполнить ручной сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет сварных швов выполнить по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Сварные швы очистить от шлака.
- Металлические поверхности окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ -021.

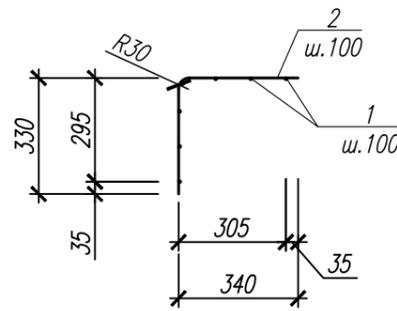
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						2018.094-АС1.2				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубшинка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Разработал	Чагина					II этап строительства		Стация	Лист	Листов
								P	15	
Н. контр.	Романов					Ограждение ОГ1		ООО "Лугер"		
ГИП	Высоков									

Сетка Сл1 на 1 п.м.



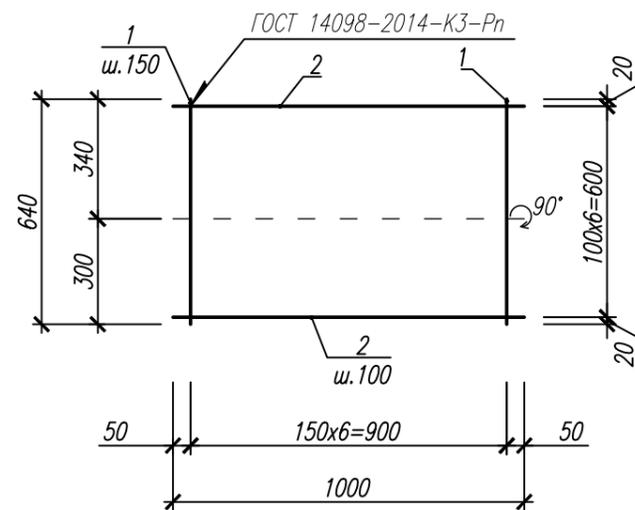
Вид сетки Сл1 после сгиба



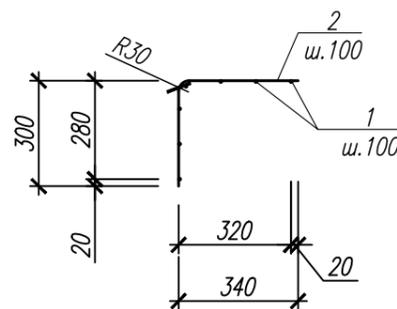
Спецификация материалов на сетки Сл

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Сл1	1	∅5 Вр-1 ГОСТ 6727-80, L=670	7	0,10	1,68
	2	∅5 Вр-1 ГОСТ 6727-80, L=1000	7	0,14	
Сл2	1	∅5 Вр-1 ГОСТ 6727-80, L=640	7	0,09	1,65
	2	∅5 Вр-1 ГОСТ 6727-80, L=1000	7	0,14	

Сетка Сл2 на 1 п.м.



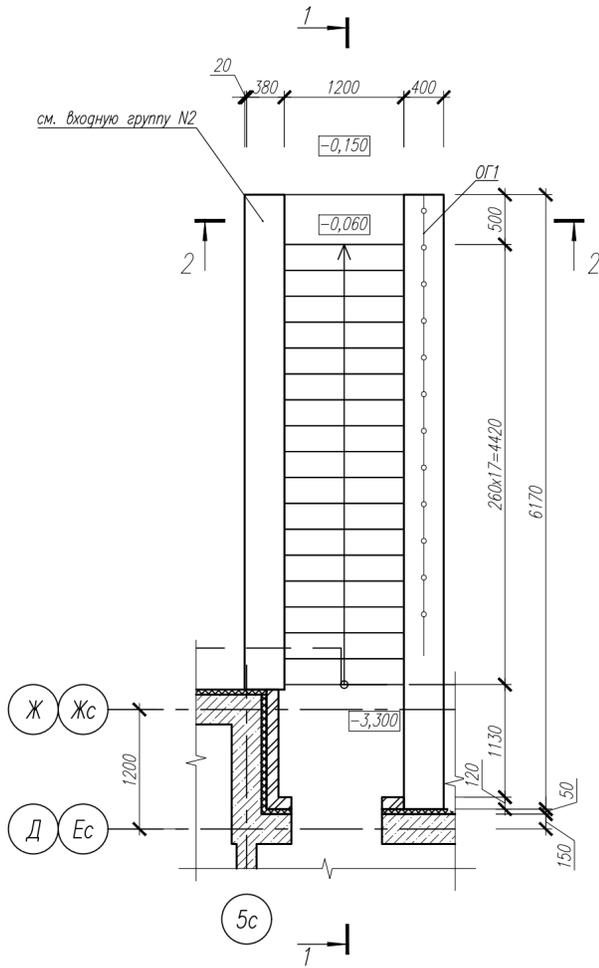
Вид сетки Сл2 после сгиба



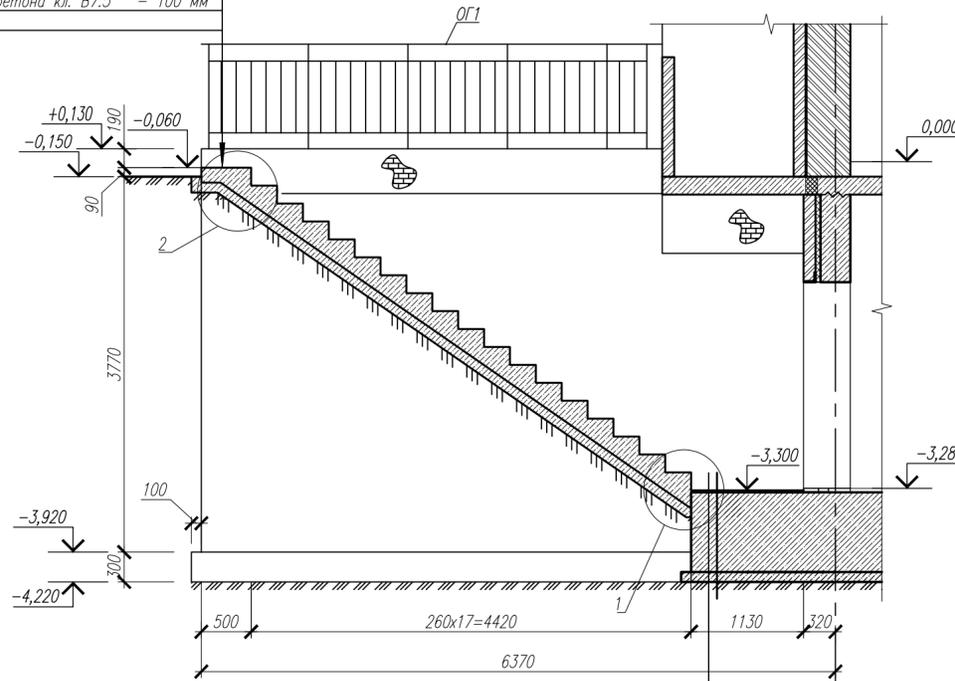
1. Данный лист см. совместно с л. 18.

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

						2018.094-АС1.2			
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубшинка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал	Чагина					II этап строительства		Стация	
								Р	
								Лист	
								16	
								Листов	
Н. контр.	Романов					Сетки Сл1, Сл2		000 "Лугер"	
ГИП	Высоков								

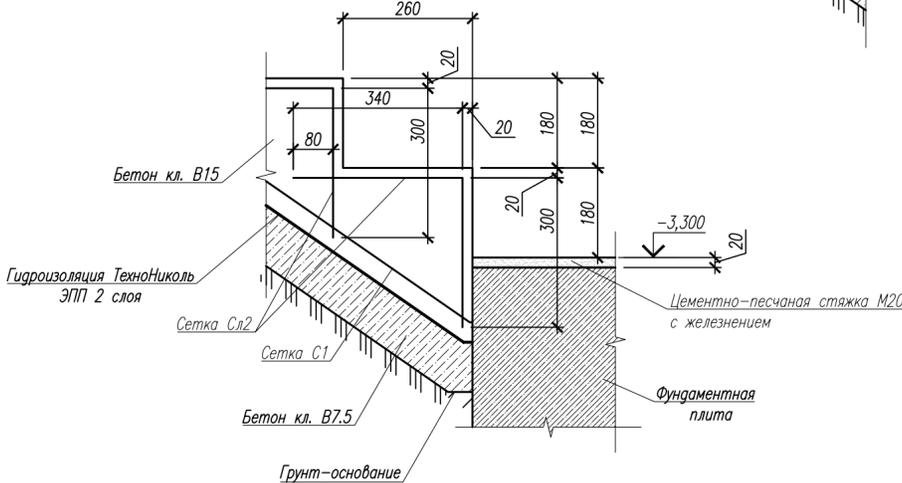
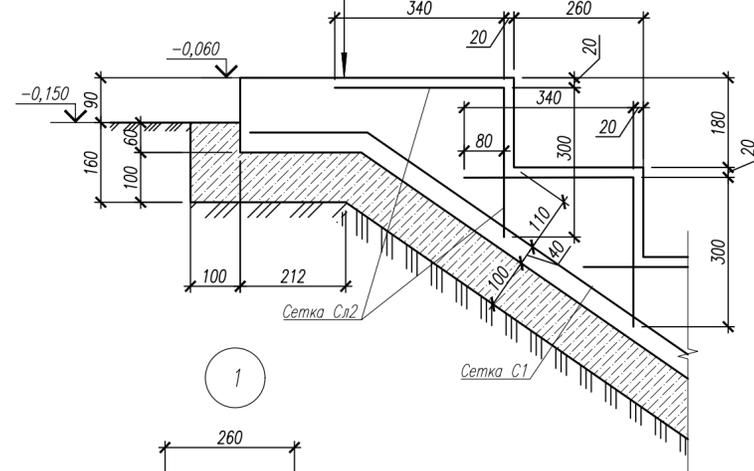
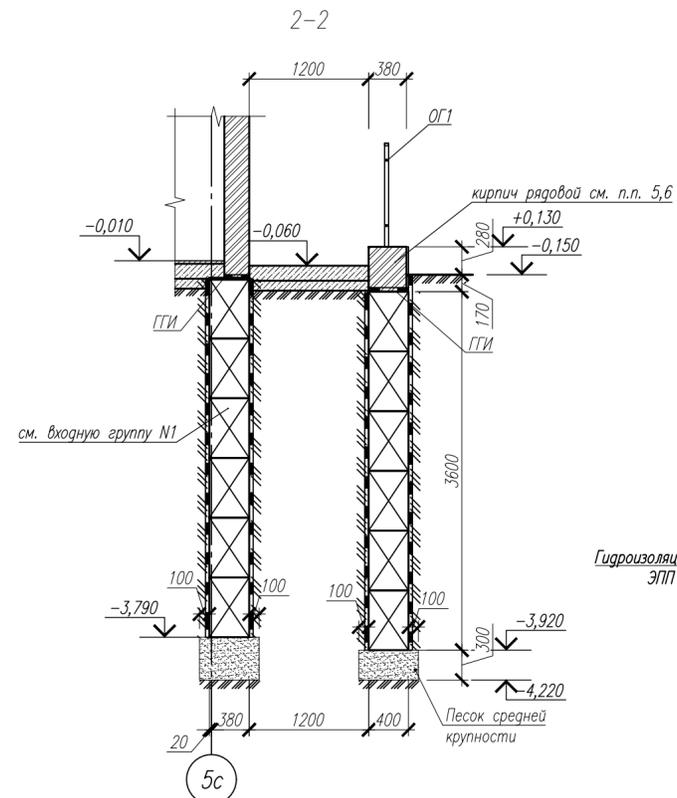


Бетон кл. В15 с железнением,  
армированный сеткой С1 - 150 мм  
Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7.5 - 100 мм  
Грунт-основание



Бетон кл. В15 с железнением,  
армированный сеткой С1 - 150 мм  
Гидроизоляция ТехноНиколь ЭПП 2 слоя - 4 мм  
Бетонная подготовка из бетона кл. В7.5 - 100 мм  
Грунт-основание

Цем.-песч. стяжка М200 с железнением - 20 мм  
Фундаментная плита



1. Данный лист см. совместно с л. 18.
2. Монтаж блоков вести на цементно-песчаном растворе марки М100. Горизонтальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю толщину блоков. Вертикальные швы и некротные участки заполнять бетоном кл. В15
3. По фундаментным блокам, соприкасающихся с грунтом, выполнить обмазочную гидроизоляцию из битумно-полимерной мастики "Техномаст" за 2 раза по оштукатурке праймером битумным "ТЕХНОНИКОЛЬ NO1".
4. Кладку стен толщиной 380 мм ниже уровня земли выполнять из кирпича керамического Кр-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.
5. По верху фундаментных блоков выполнить горизонтальную гидроизоляцию ГТИ из двух слоев гидроизола.
6. Поверхность стен оштукатурить цементно-песчаным раствором М200 по сетке.
7. Все металлические поверхности окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		ФБС 24.4.6-Т	8	1300	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	14	640	
3		ФБС 9.4.6-Т	6	470	
4	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ-100 SDR-17 50x3 L=1400	1		
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 104500С-150 / 104500С-150, м <sup>2</sup>	7,20	8,43	Загнуть по месту
Сл2	См. лист 16	Сетка Сл2, L=п.м.	21,60	1,65	
ОГ1	См. лист 15	Ограждение ОГ1, L=п.м.	4,70	12,93	
<b>Материалы</b>					
МУ1		Бетон кл. В15, W6, F150, м <sup>3</sup>	0,22		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл. В15, W6, F150, м <sup>3</sup>	1,68		
		Бетон кл. В7.5, м <sup>3</sup>	0,84		

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

2018.094-АС1.2

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. П. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
						II этап строительства	Р	17
Н. контр.	Романов					Вход в подвал N2 (начало)		000 "Лидер"
ГИП	Высоков							

Схема расположения фундамента на отм.-3,920

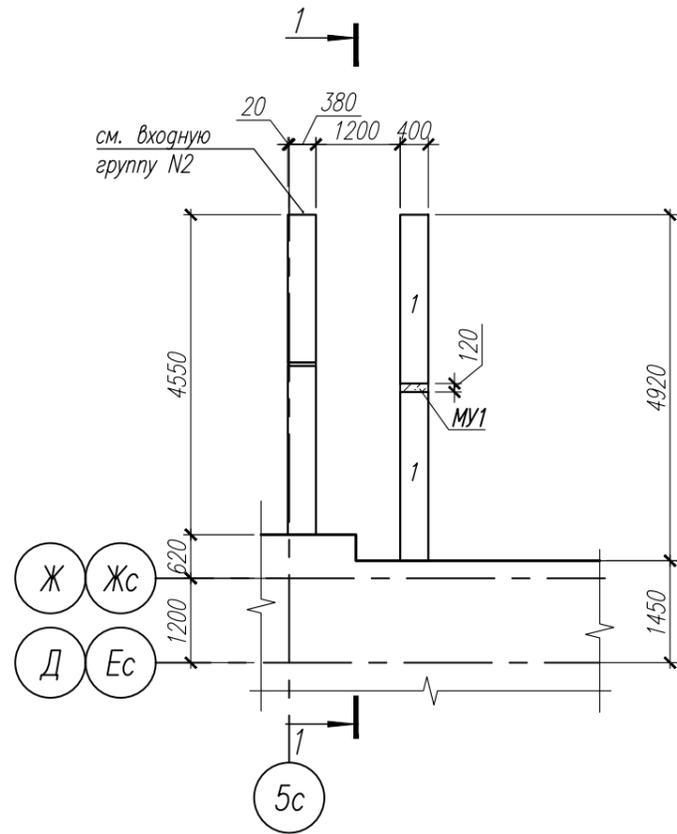


Схема расположения фундамента на отм.-3,320; -2,120; -0,920

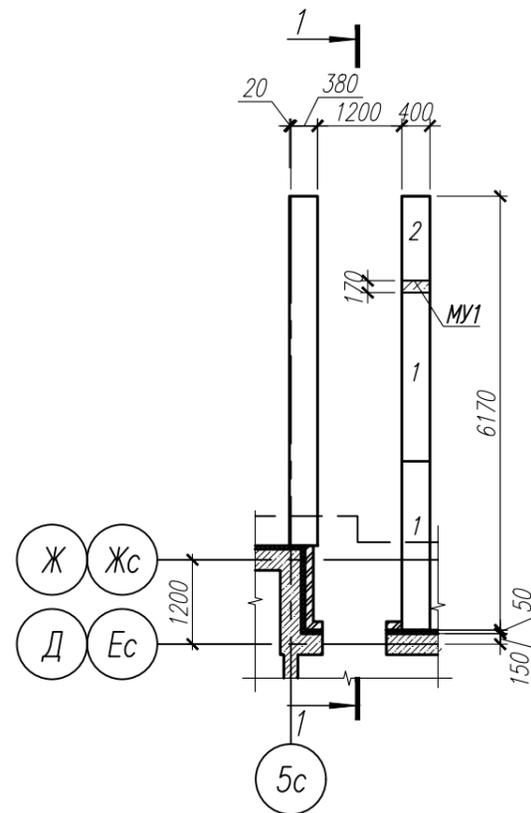


Схема расположения фундамента на отм.-2,720; -1,520

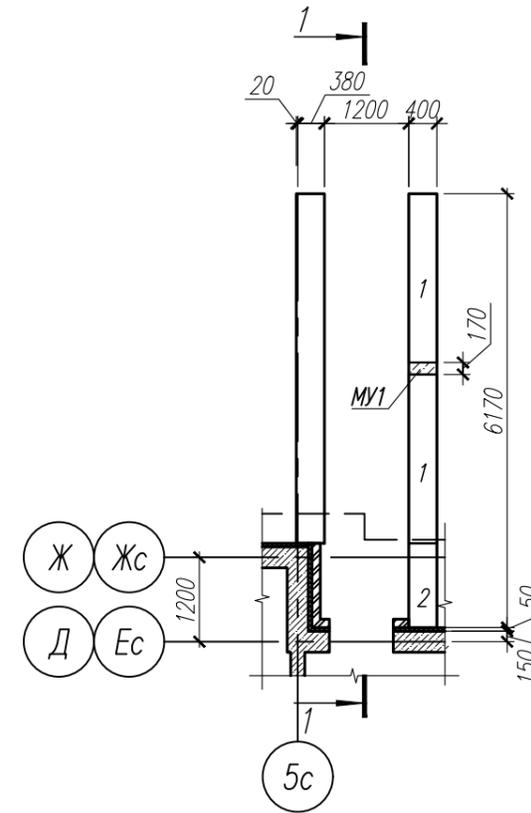
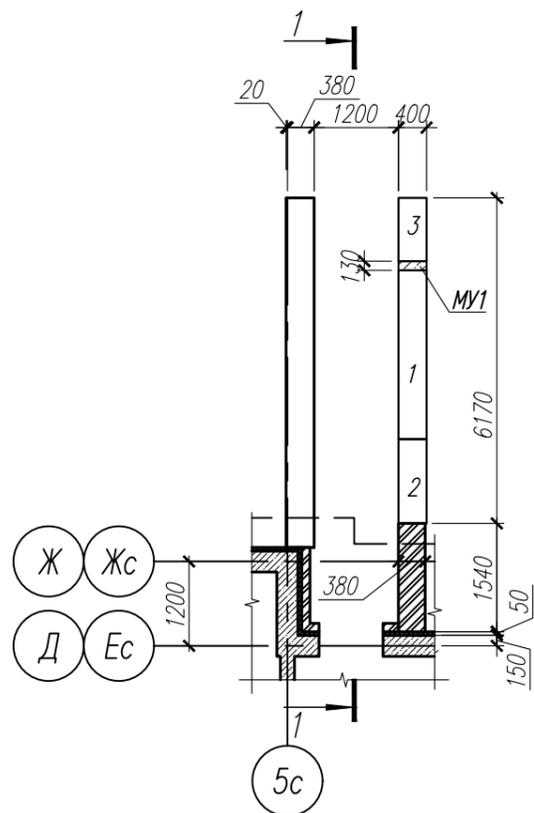
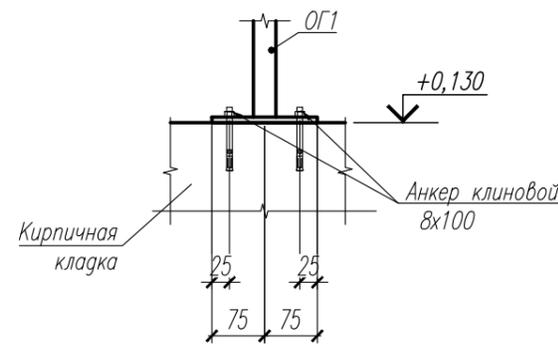


Схема расположения фундамента на отм.-0,920



Узел крепления ограждения



1. Основные примечания см. на л. 17.

Инв. N подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. N	

						2018.094-АС1.2				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубшинка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	II этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чагина					Р		18		
Н. контр.	Романов					Вход в подвал N2 (окончание). Схема расположения фундамента		ООО "Лидер"		
ГИП	Высоков									



Схема расположения фундамента на отм.-3,920

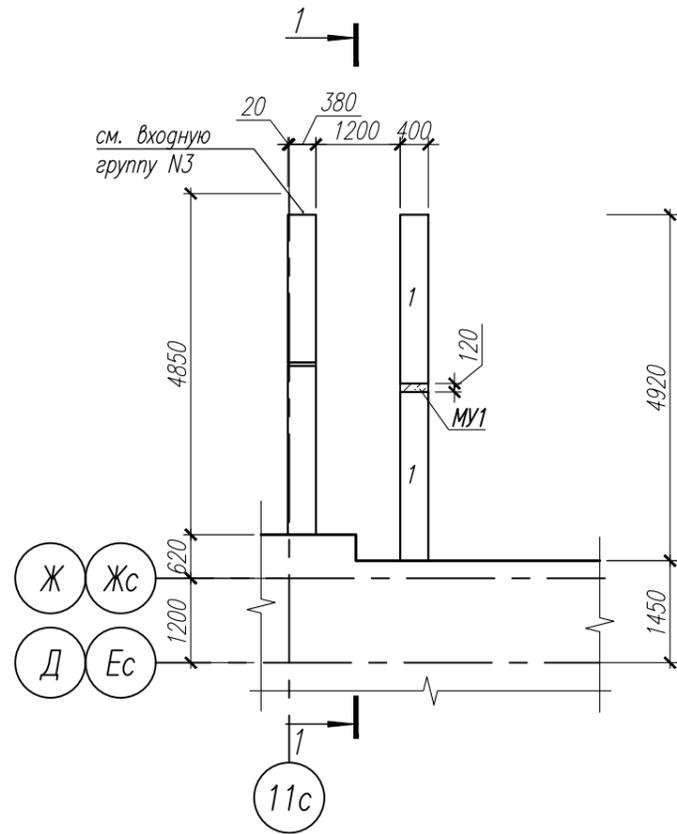


Схема расположения фундамента на отм.-3,320; -2,120

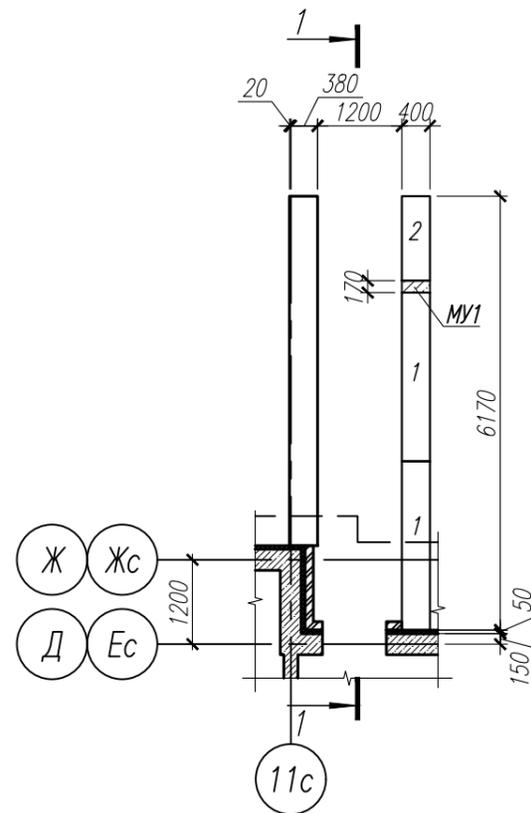


Схема расположения фундамента на отм.-2,720; -1,520

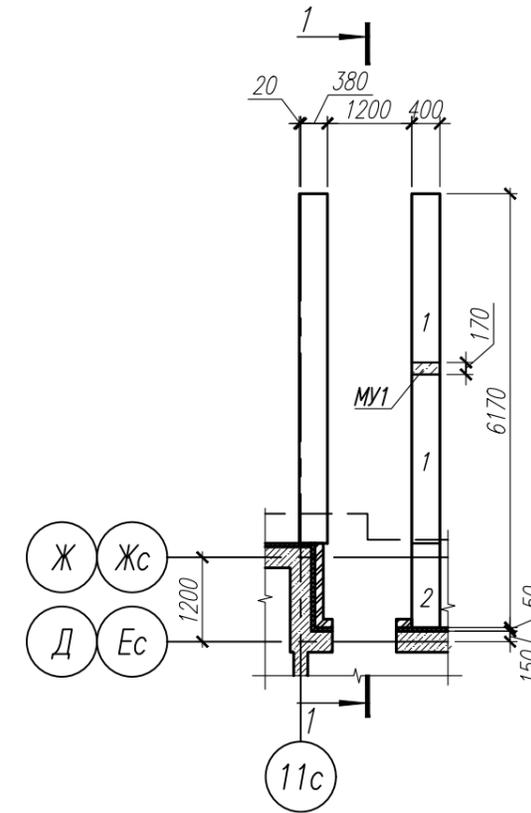
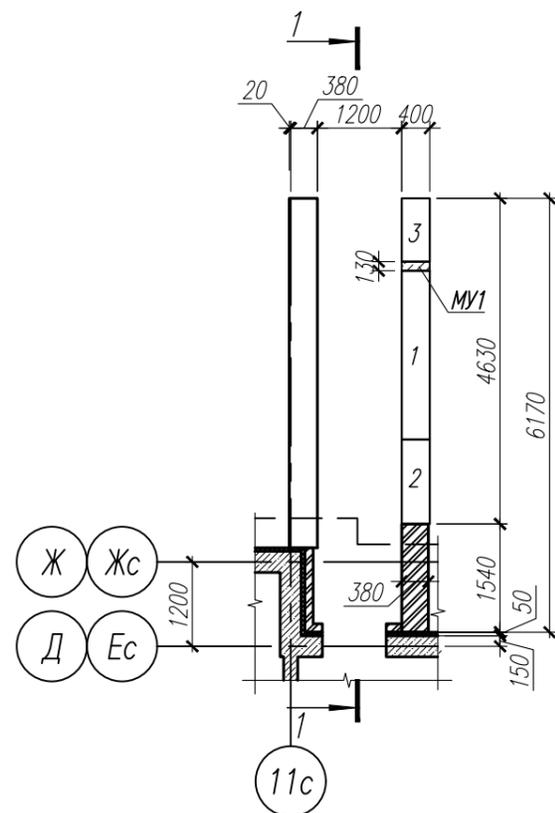
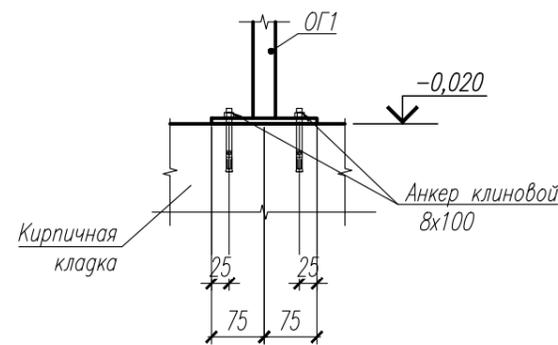


Схема расположения фундамента на отм.-0,920



Узел крепления ограждения



1. Основные примечания см. на л. АС1.2-19.

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подп. и дата	

						2018.094-АС1.2				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кубшинка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	II этап строительства		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чагина					P		20		
Н. контр.	Романов					Вход в подвал N3 (окончание). Схема расположения фундамента		ООО "Лидер"		
ГИП	Высоков							ФОРМАТ А3		