

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Жилой дом № 14 многоэтажной застройки
со встроенными помещениями общественного назначения

Свердловская область, г.Каменск-Уральский
пересечение улиц Каменской и героев Отечества

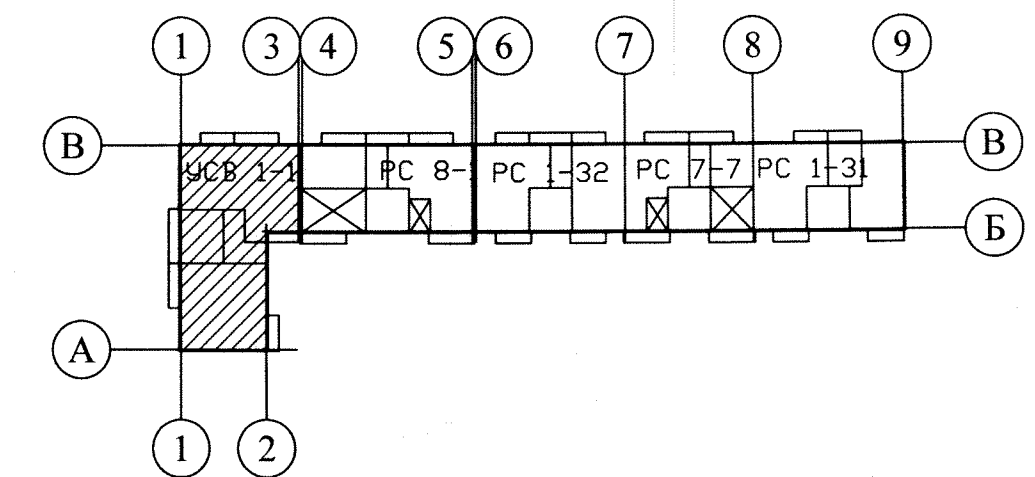
шифр: 789-14- 2015

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОСТАВ АЛЬБОМА: АС1

Архитектурно-строительные решения ниже отметки 0,000

ДИРЕКТОР _____ О.В.Бобров
ГИП _____ Р.Р.Кидралеева
ГАП _____ О.Л.Орлова



ЧЕЛЯБИНСК,
2023

2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Кс-Вс, 13с-1с, Ас-Кс, 1с-9с, Вс-Ас, 9с-13с	
3	Схема расположения элементов плана техподполья	
4	Схема расположения элементов перекрытия техподполья и плит днищ лифтов	
5	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
6	Схема расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 1, 1н	
7	Схема расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 2	
8	Схема расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 3	
9	Схема расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 4	
10	Схема расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 5, 6	
11	Схема расположения элементов перекрытия техподполья. Монолитный участок УМ 1. Узел А. Каркасы плоские КР 1, КР 2	
12	Схема расположения прямиков, вводов коммуникаций и входов в техподполье	
13	Вход 1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Виды А, Б. Узел 1	
14	Вход 1. Схема расположения элементов фундамента. Узлы 1, 2. Спецификация элементов	
15	Прямик ПР 1	
16	Прямик ПР 3	
17	Прямик ПР 6. Решётка металлическая Р2	
18	Свободный	
19	Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов фундамента. Виды А, Б, В	
20	Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов фундамента. Виды Г, Д, Е, Ж. Спецификация элементов	
21	Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов перекрытия. Разрезы 1-1 ... 5-5	
22	Крыльцо бокового входа. Схема расположения элементов фундамента. Спецификация элементов	
23	Крыльцо бокового входа. Схема расположения элементов фундамента. Виды А, Б, В, Г, Д	
24	Крыльцо бокового входа. Схема расположения элементов перекрытия. Разрезы 1-1, 2-2	
25	Ограждения металлические ОГм 1, ОГм 1н	
26	Ограждения металлические ОГм 3, ОГм 4	
27	Свободный	
28	Свободный	
29	Свободный	
30	Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	Панели стеновые цокольные наружные для 14-этажной секции	
97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	Панели стеновые внутренние цокольные для 14-этажной секции	
97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	Панели перекрытия железобетонные для 14-этажной секции	
97. 523 / 10 - КЖ. И 8 - 2	Изделия железобетонные разные для жилого дома по ул. Кулибина, 3	
97. 639 / 12 - КЖ. И 1 - 2	Панели стеновые цокольные наружные	
97. 639 / 12 - КЖ. И 3 - 2	Плиты перекрытия железобетонные сплошные	
97. 563 / 11 - КЖ. И 7 - 2	Изделия железобетонные для шахт лифтов жилых зданий	
97. 1 / 85 - КЖ. И 4 - 2	Площадки лестничные железобетонные	
97. 241 / 06 - КМ. И 1 - 1	Изделия металлические	
97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Изделия соединительные	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические	
ГОСТ 26633-91	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 1839-80	Трубы и муфты хризотилцементные	
Серия 2. 110 - 1	Детали фундаментов жилых зданий. Выпуск 1	
Серия 1. 400 - 15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
	Прилагаемые документы	
533 - 2010 - АС 1 - 34	Неподвижная опора ОП 2	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
6	Спецификация к фрагментам 1, 1н	
7	Спецификация к фрагменту 2	
8	Спецификация к фрагменту 3	
9	Спецификация к фрагменту 4	
10	Спецификация к фрагментам 5, 6	
11	Спецификация элементов монолитных конструкций Спецификация элементов каркасов КР 1, КР 2	
12	Спецификация к схеме расположения прямиков, вводов коммуникаций и входов в техподполье	
14	Спецификация элементов входа 1	
15	Спецификация элементов прямка ПР 1	
16	Спецификация элементов прямка ПР 3	
17	Спецификация элементов прямка ПР 6	
17	Спецификация элементов решётки металлической Р2	
20	Спецификация элементов главного входа	
22	Спецификация элементов бокового входа	
25	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 1, ОГм 1н	
26	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 3	
26	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 4	
30	Спецификация к схемам расположения конструкций	

1. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. 789 - 14 - 2015 - АС 0-1.
2. Дополнительно см. ведомость ссылочных и прилагаемых документов в ал. 789 - 14 - 2015 АС 0-1 "Общие архитектурно-строительные решения".

789 - 14 - 2015 - АС 1

Свердловская область, г. Каменск-Уральский,
пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

Жилой дом №14 многоэтажной
застройки со встроенными помещениями
общественного назначения

Общие данные
(начало)

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Чертёжи основного комплекта разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: /Кидралеева Р. Р./

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Изм.

Кол.Уч

Лист

№док

Подпись

Дата

Директор

Бобров

ГАП

Орлова

ГИП

Кидралеева

Исполнил

Каблуков

Проверил

Кидралеева

Н. контр.

Кидралеева

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Настоящая работа выполнена ООО "КБ Строительные технологии" на основании договора №789 - 14 - 2015 на разработку 10-12-этажного многосекционного многоквартирного жилого дома №14 (стр.) со встроенными помещениями общественного назначения на пересечении улиц Каменской и Героев Отечества города Каменск-Уральский Свердловской области из сборных железобетонных изделий производства ООО "Производственно-строительное объединение крупнопанельного домостроения и строительных конструкций" (г. Челябинск) в соответствии с действующими на текущий период нормами и правилами.

Общие указания

- 1. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей смотреть в альбоме 789 - 14 - 2015 - АС 0-1 "Общие архитектурно-строительные решения".
- 2. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи монтажных схем конструкций ниже отметки 0,000 для 12-этажной высотной секций в осях 1-3 из изделий производства ООО "Производственно-строительное объединение крупнопанельного домостроения и строительных конструкций" г. Челябинск.
- 3. Область применения, идентификационные признаки:
ИВ климатический подрайон с расчетной температурой наружного воздуха минус 34°С с обычными геологическими условиями.
Снеговой район - III, q_{расч.} = 2,1 кПа (210 кг/м²)
Скоростной напор ветра - q_{норм.} = 0,30 кПа (30 кг/м²)
Степень огнестойкости здания - II
Уровень ответственности здания - II (нормальный)
Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.3
Класс конструктивной пожарной опасности здания - СО
Уровень грунтовых вод - ниже отметки пола техподполья, вода не агрессивная.
- 4. Гидроизоляционную защиту боковых поверхностей подземных железобетонных конструкций, контактирующих с грунтом выполнять обмазкой горячей битумной мастикой за 2 раза.
- 5. Указания по антикоррозионной защите соединительных элементов и необетонируемых в процессе монтажа закладных деталей см. в альбоме 97.241/ 06 УМ-АС 5 "Узлы монтажные".
- 6. Герметизацию вводов инженерных коммуникаций в здание выполнять согласно нормам ЧГрП 02.084 ПСД или по узлу 19 (ал. 97. 241 / 06 УО АС 4).

Примерный перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

Сборные железобетонные конструкции:

- 1. Монтаж стеновых панелей, плит перекрытий.
- 2. Анкеровка стеновых панелей, плит перекрытий.
- 3. Выполненные сварочные работы, соединения стальных элементов.
- 4. Замоноличивание и герметизация стыков и швов сборных элементов.
- 5. Антикоррозийная защита сварных соединений.

Полы, гидроизоляция:

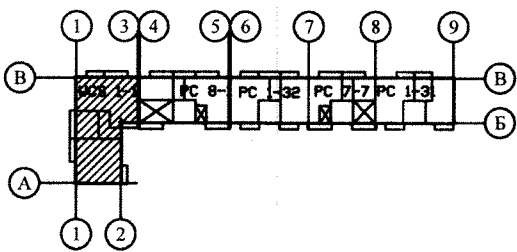
- 1. Устройство оснований под пол на грунте.
- 2. Устройство полов.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

- 1. При производстве работ в зимних условиях необходимо руководствоваться главами СНиП 3.03.01-87.
- 2. Для обеспечения твердения растворов и бетонов в зимних условиях применять противоморозные добавки. В качестве противоморозных добавок использовать нитрат натрия (NaNO₃), комплексную добавку НКМ (нитрат кальция-мочевина), поташ (K₂CO₃) и совмещенную добавку поташа с нитратом натрия.
- 3. Применение противоморозных добавок нитрата натрия рекомендуется притемпературе наружного воздуха до -15°С, комплексной добавки НКМ до -20°С, поташа и совмещенной добавки нитрата натрия с поташем до -30°С.
- 4. Количество противоморозных добавок назначается исходя из среднесуточной температуры по прогнозам на декаду в соответствии с "Руководством по возведению каменных и полносборных конструкций зданий повышенной этажности в зимних условиях", г. Москва, ЦНИИСК им. Кучеренко.
- 5. При сдаче здания в эксплуатацию должно быть документально подтверждено достижение раствором и бетоном проектных марок.
- 6. При монтаже конструкций при температуре ниже -20°С раствор следует применять на одну марку выше проектной.
- 7. В случае резкого замедления твердения раствора и бетона с противоморозными добавками при температуре ниже рекомендуемой (см. п.3) следует выполнять электроподогрев (раствора) бетона замоноличивания. Способ электроподогрева назначается в соответствии с "Руководством по производству бетонных работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера", Москва, ЦНИИОМТП Госстроя.
- 8. Расстиление раствора в горизонтальные швы следует производить непосредственно перед установкой элементов.
- 9. Работы по антикоррозионной защите при температуре ниже - 20°С. в снегопад и при дожде выполнять запрещается.
- 10. Сварку узлов и деталей не рекомендуется выполнять при температуре ниже -30°С и при наличии холодного сильного ветра.
- 11. Перед наступлением весеннего оттаивания раствора, конструкции здания должны быть освобождены от излишних нагрузок снега, льда, мусора, материалов и закрыты от доступа к ним посторонних лиц.
- 12. При возведении домов в зимних условиях необходимо строго соблюдать правила пожарной безопасности, техники безопасности и взрывобезопасности.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

- 1. При производстве строительно-монтажных работ по возведению жилого здания следует соблюдать требования строительных норм и правил:
 - СНиП 3.03.01-87 - "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СНиП 12.01-2004 - "Организация строительства".
 - СНиП 12-03-2001 - "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";.
 - СНиП 12-04-2002 - "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";.
 - ПБ-382-00 - "Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов";
 - ППБ 10-01-03 - "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации".
- 2. Работы по возведению зданий следует производить по утвержденному проекту производства работ (ППР), в котором должны быть предусмотрены:
 - последовательность монтажа зданий;
 - последовательность установки конструкций;
 - мероприятия, обеспечивающие требуемую прочность установки. пространственную неизменяемость конструкций, устойчивость конструкций и частей здания в процессе возведения.
- 3. Вертикальные и горизонтальные отклонения конструкций при монтаже не должны превышать величин, указанных в СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- 4. При производстве сварочных работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
- 5. В случае выполнения сварочных работ при отрицательных температурах наружного воздуха следует руководствоваться требованиями СНиП 3.03.01-87. Свариваемые поверхности должны быть очищены от атмосферных осадков.
- 6. Технический контроль за качеством работ по заделке стыков должен выполняться непрерывно в процессе монтажа.
- 7. Общие указания по замоноличиванию стыков и соединениям железобетонных конструкций см. подсерию 97. 2 / 1. 2, часть 8 / 1. 2, раздел 8. 1 - 1, вып. 4 и 97. 241/06 УМ - АС 5 с учётом примечаний на схемах расположения элементов плана техподподполья и плит перекрытия, см. л. л. 3, 4.



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

789 - 14 - 2015 - АС 1						
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества						
Изм.			Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись
Исполнил			Каблуков			
Проверил			Кидралеева			
Н. контр.			Кидралеева			
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист	Листов
Общие данные (окончание)				Р	1.2	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Кс - Вс

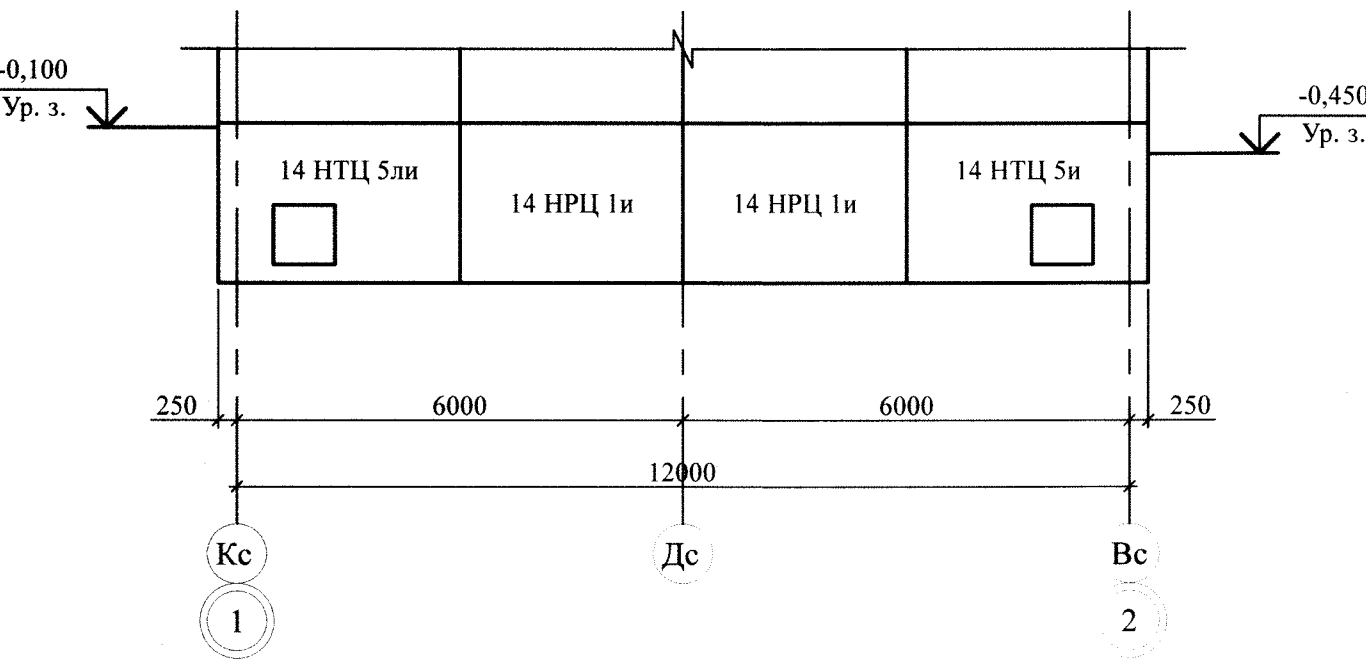


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 13с - 1с

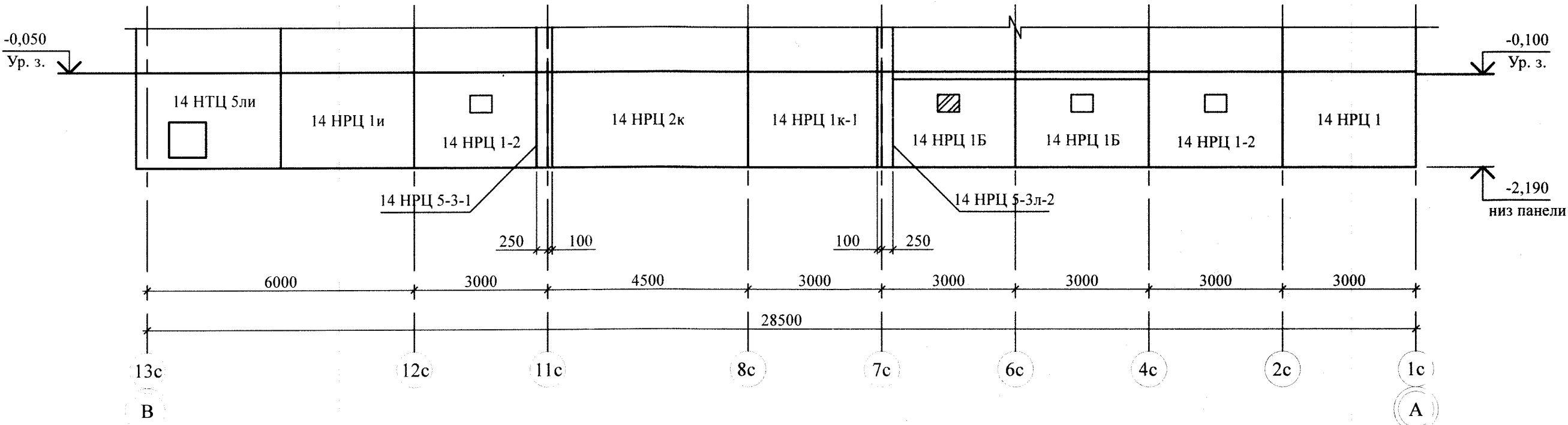


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Ас - Кс

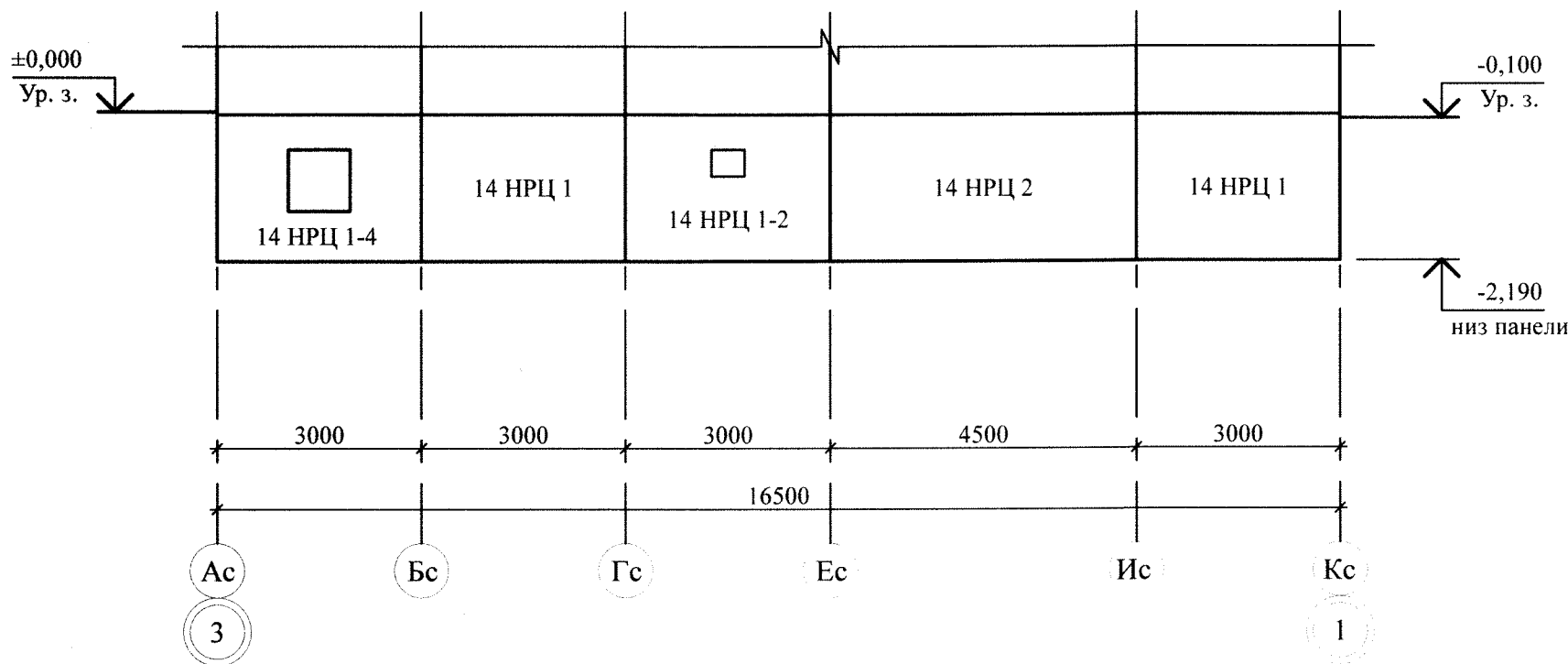


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с - 9с

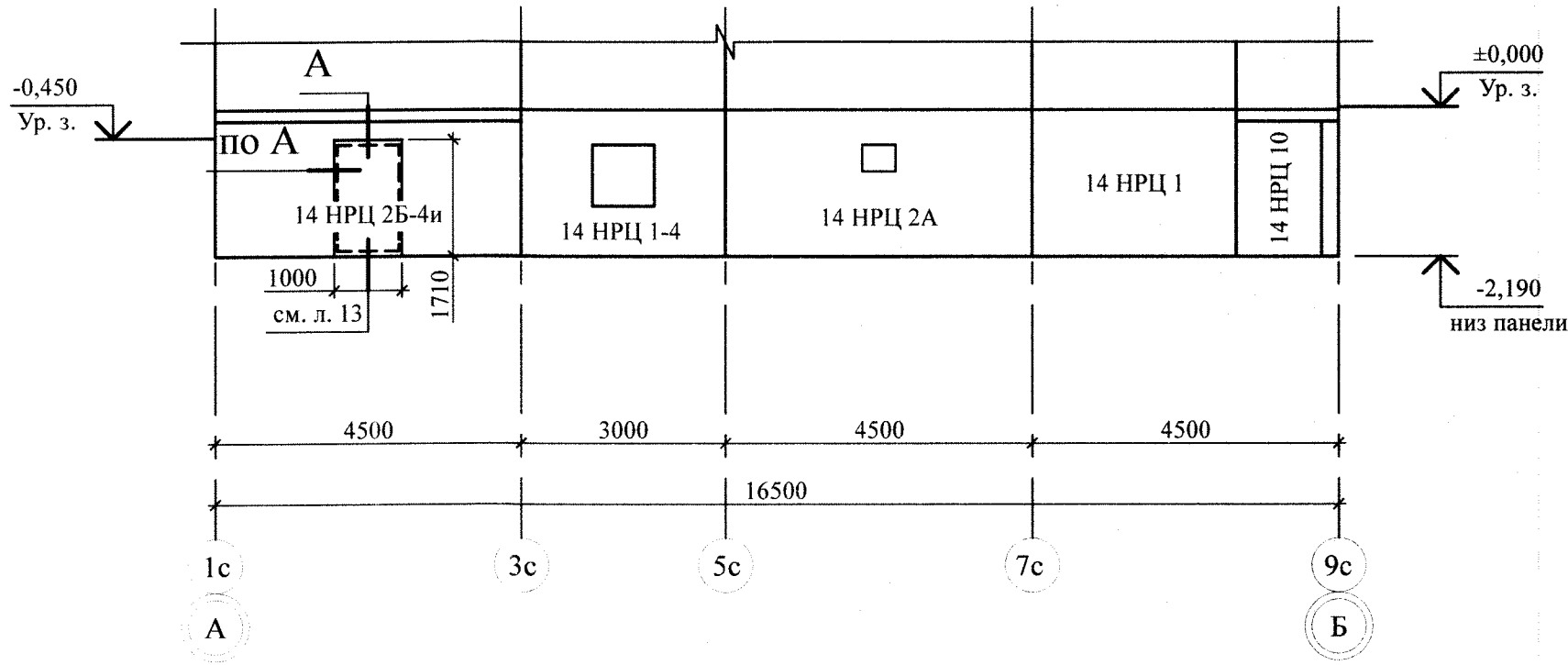


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Вс - Ас

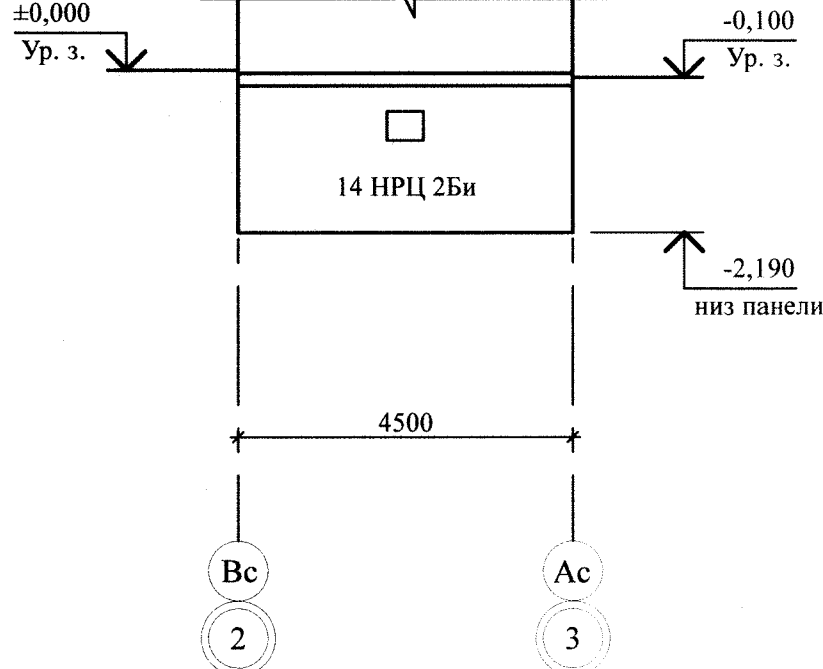
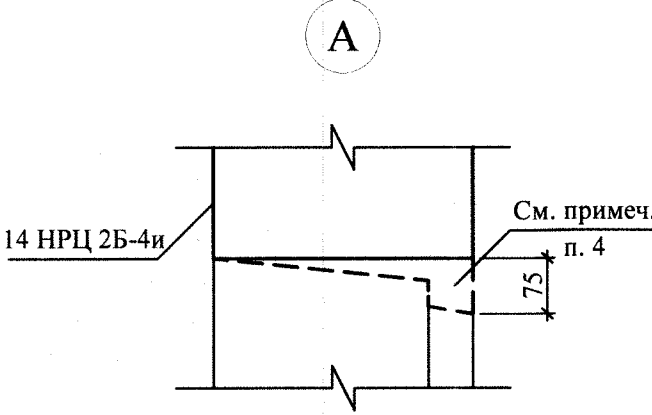
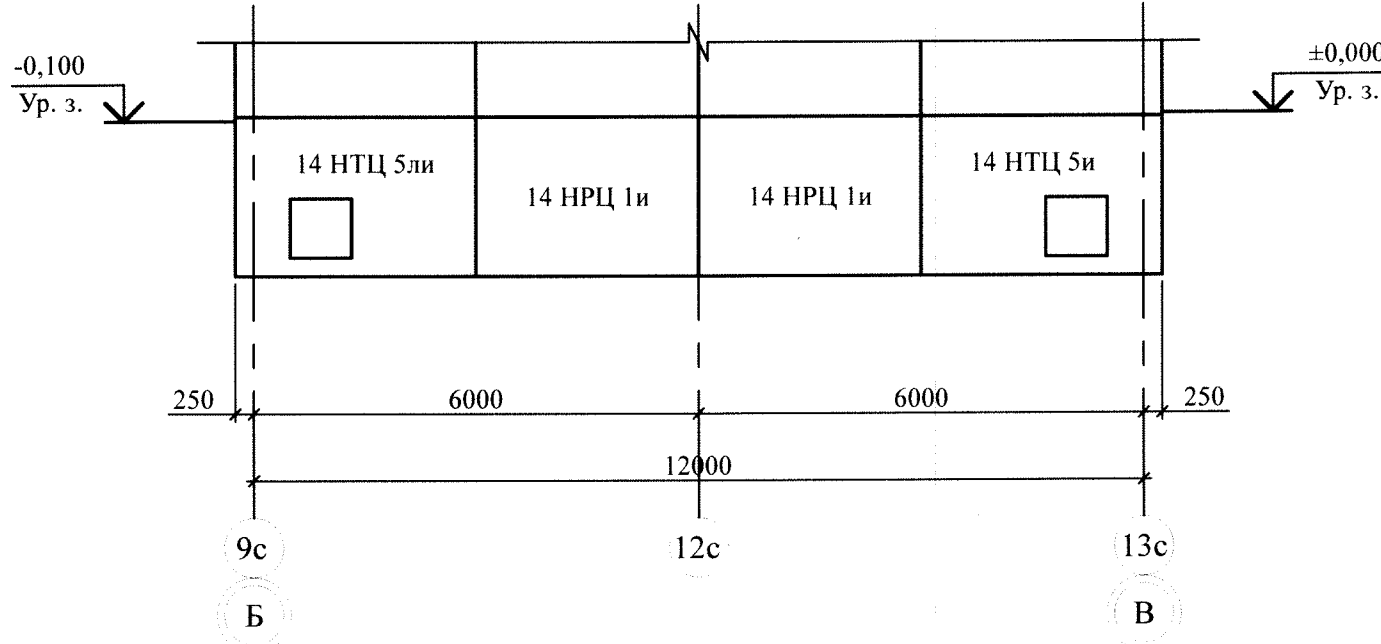
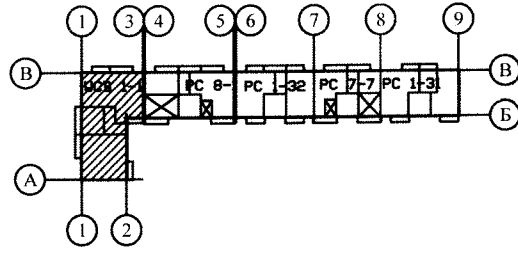


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 9с - 13с

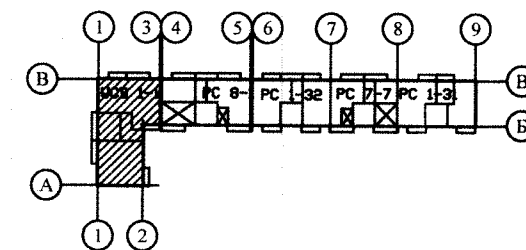
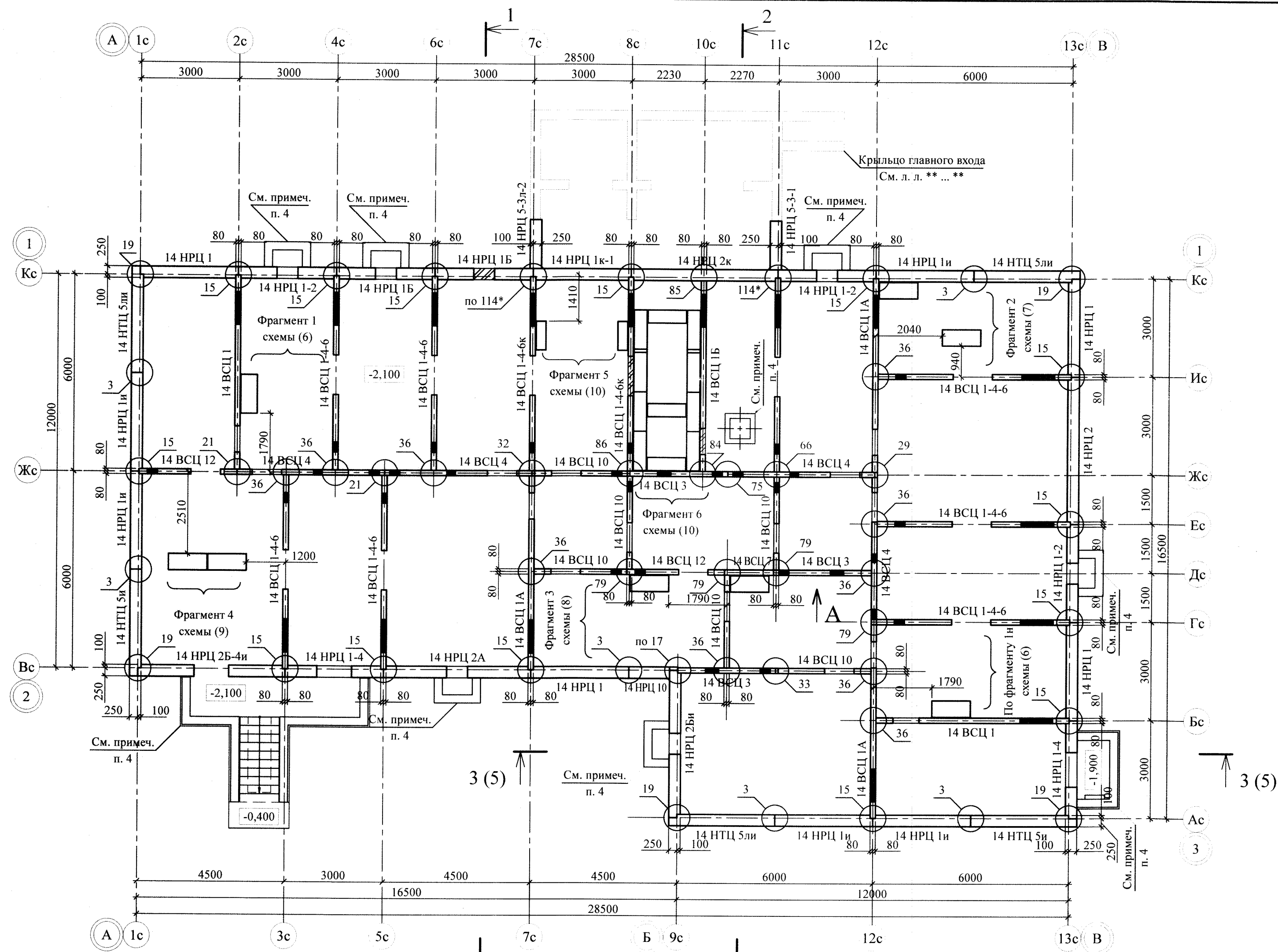


- 1. Общие указания см. лист 1.2.
- 2. Общие примечания см. лист 3.
- 3. Спецификацию элементов конструкций см. л. 30.
- 4. Бетон четвертей выпилить по месту безударным способом по узлу А для увеличения размеров существующих дверных проёмов в наружных цокольных панелях до значений: 1000х1710(н) мм.

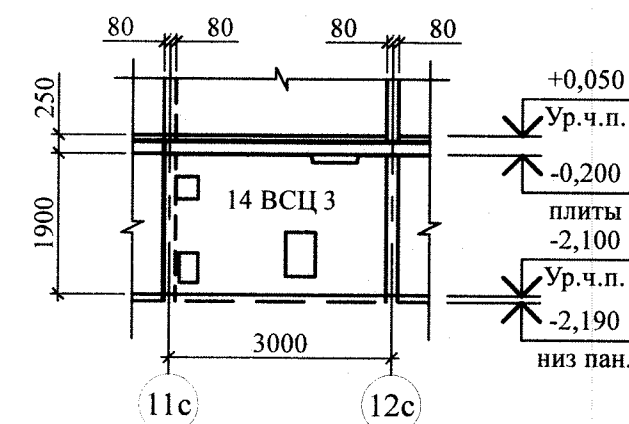


789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Кс-Вс, 13с-1с, Ас-Кс, 1с-9с, Вс-Ас, 9с-13с				Р	2
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				



Вид А



- Общие указания см. лист 1.2.
- Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного раствора М200 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Монтажные узлы см. серию 97 часть 8 / 1. 2; р. 8. 1 - 1, вып. 4; узлы в скобках "()" - серию 97 .1 / 99 - УАС. 1 - 3, выпуск 2; узлы со знаком "*" - серию 97. УМ - АС 5.
- Схему расположения входов в техподполье, прямиков и вводов коммуникаций см. л. 12.
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 30.
- Проёмы в наружных и внутренних стеновых панелях, неиспользованные для прокладки коммуникаций, заложить кирпичом марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 Пк3 ГОСТ 28013.
- Заполнение вертикальных стыков панелей наружных и внутренних стен выполнить в соответствии с обозначенными узлами с заменой цементно-песчаного раствора М100 на бетон класса В25 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе.
- После монтажа коммуникаций отверстия в панелях замонолитить бетоном кл. В25 на расширяющемся портландцементе.

789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Жилой дом №14 многоквартирной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Схема расположения элементов плана техподполья				Р	3
Н. контр.				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

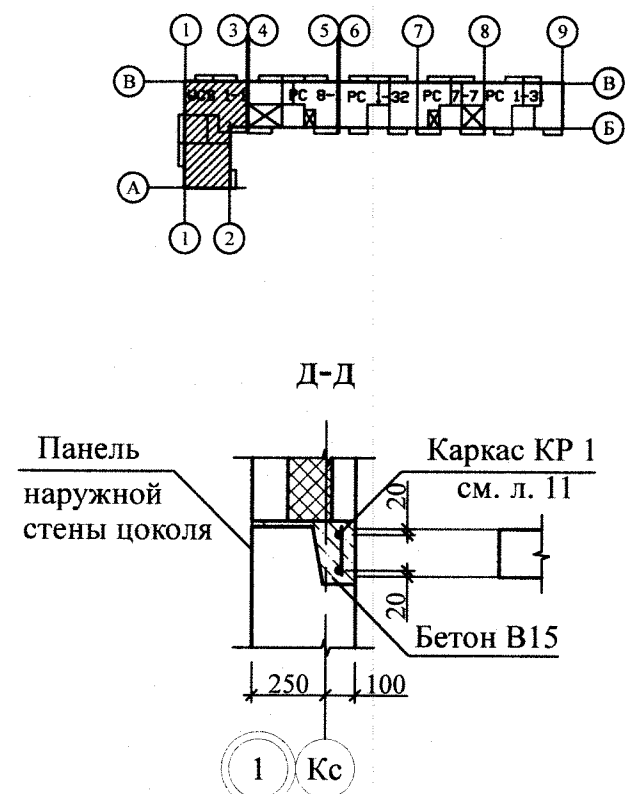
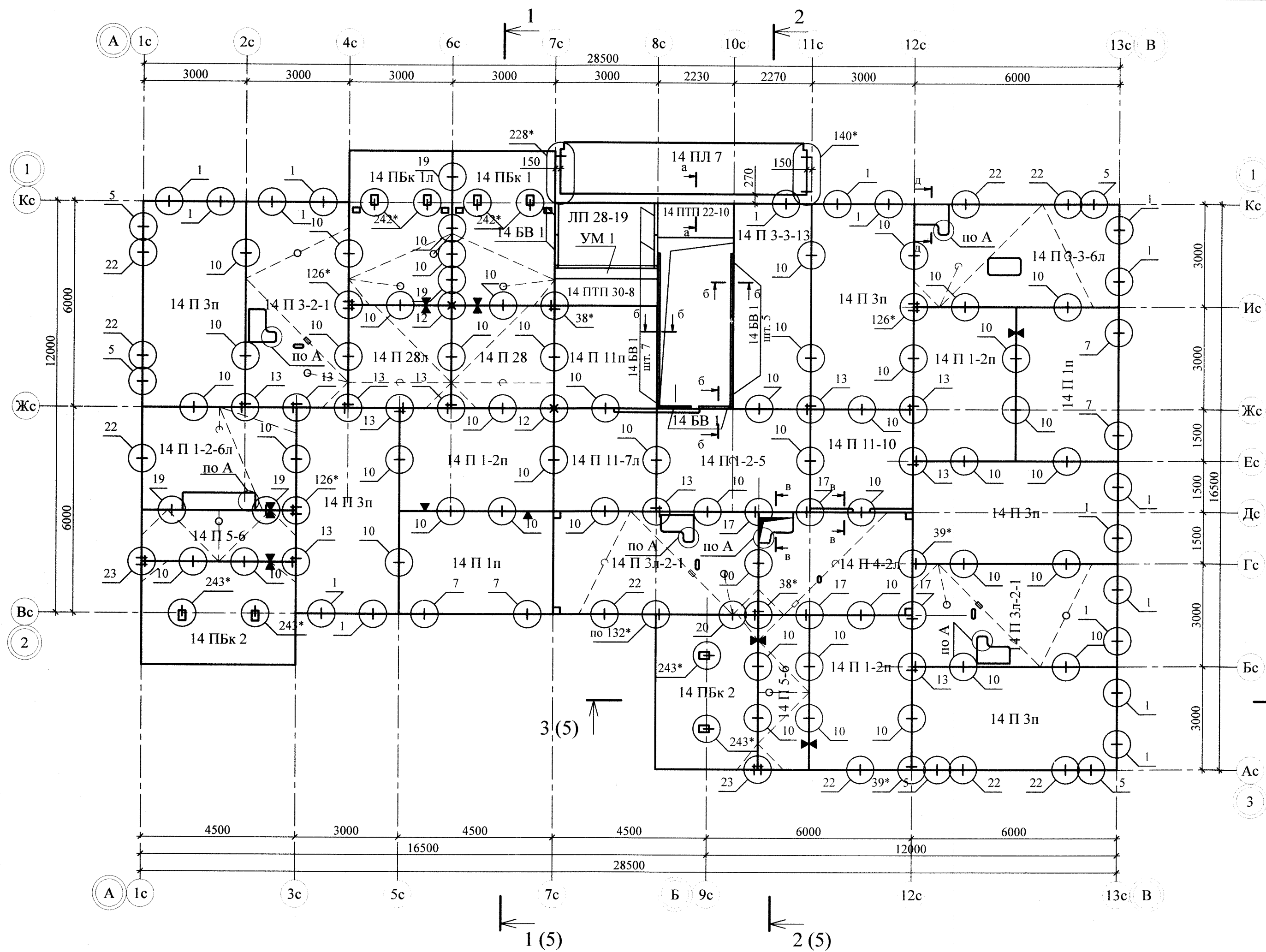
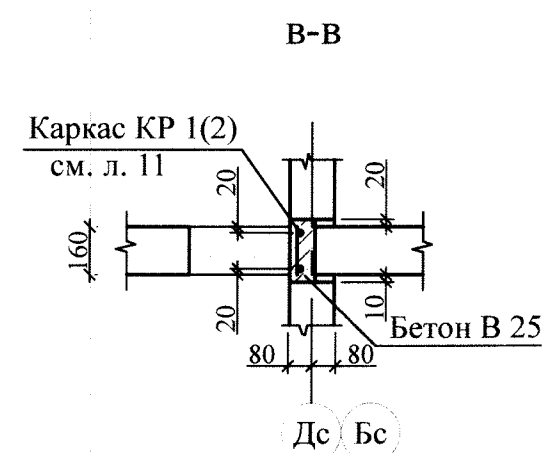
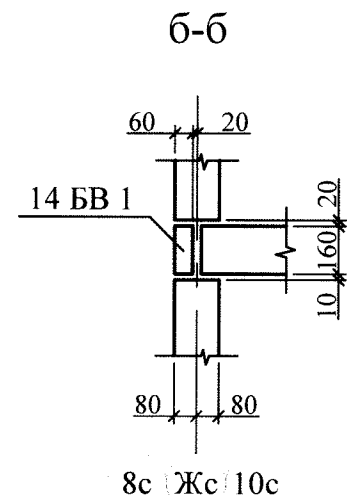
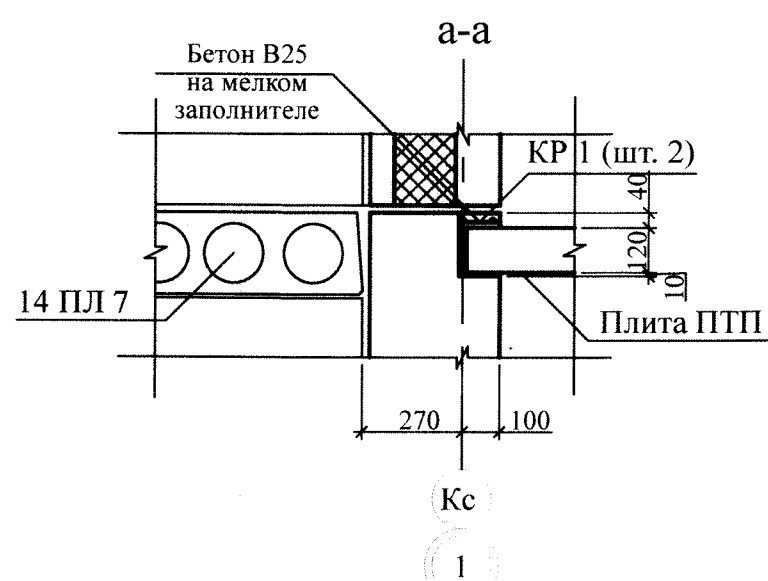
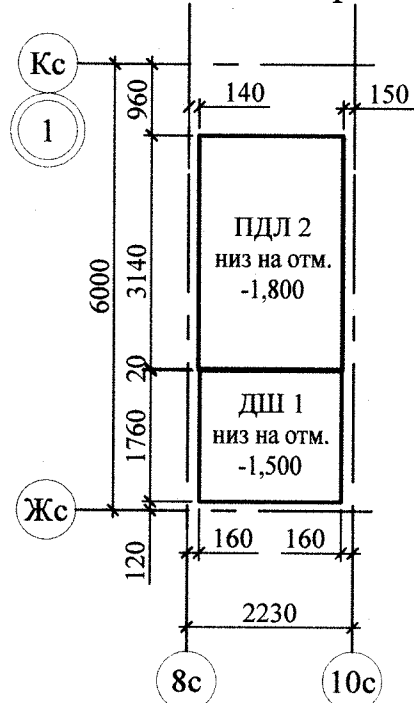
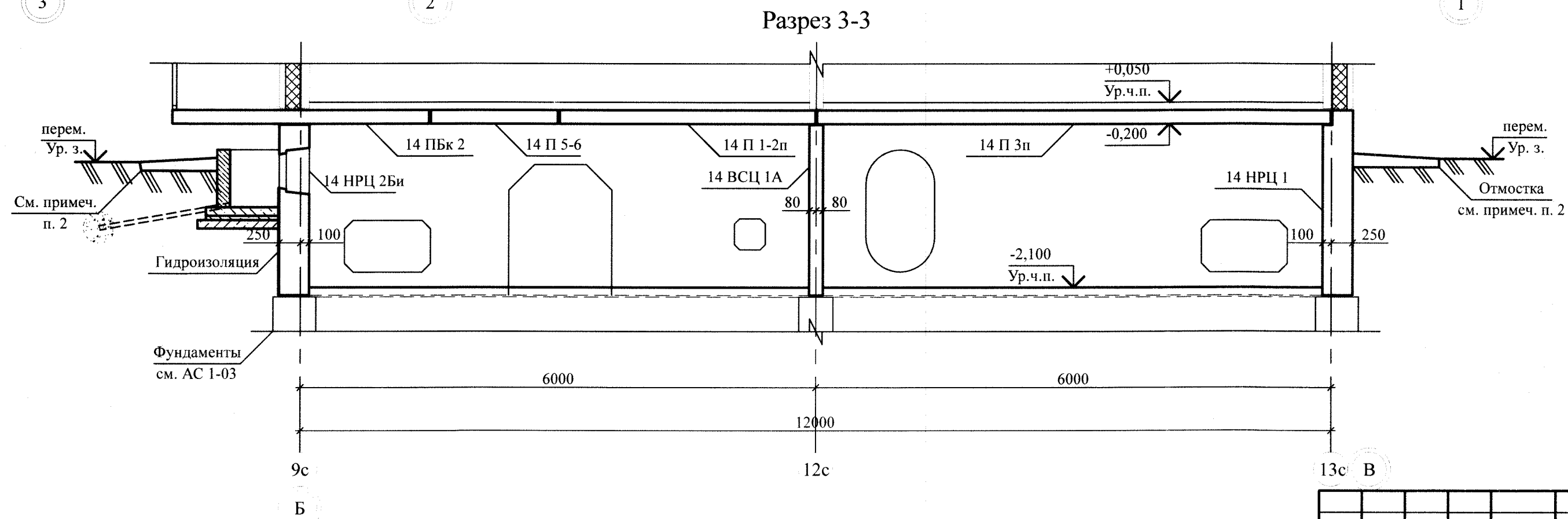
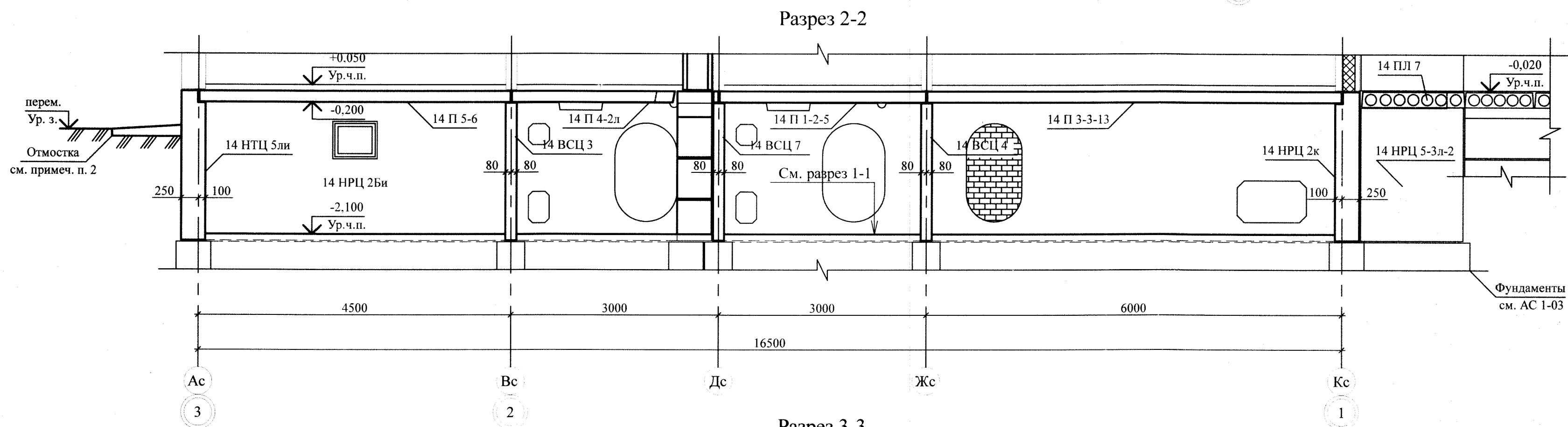
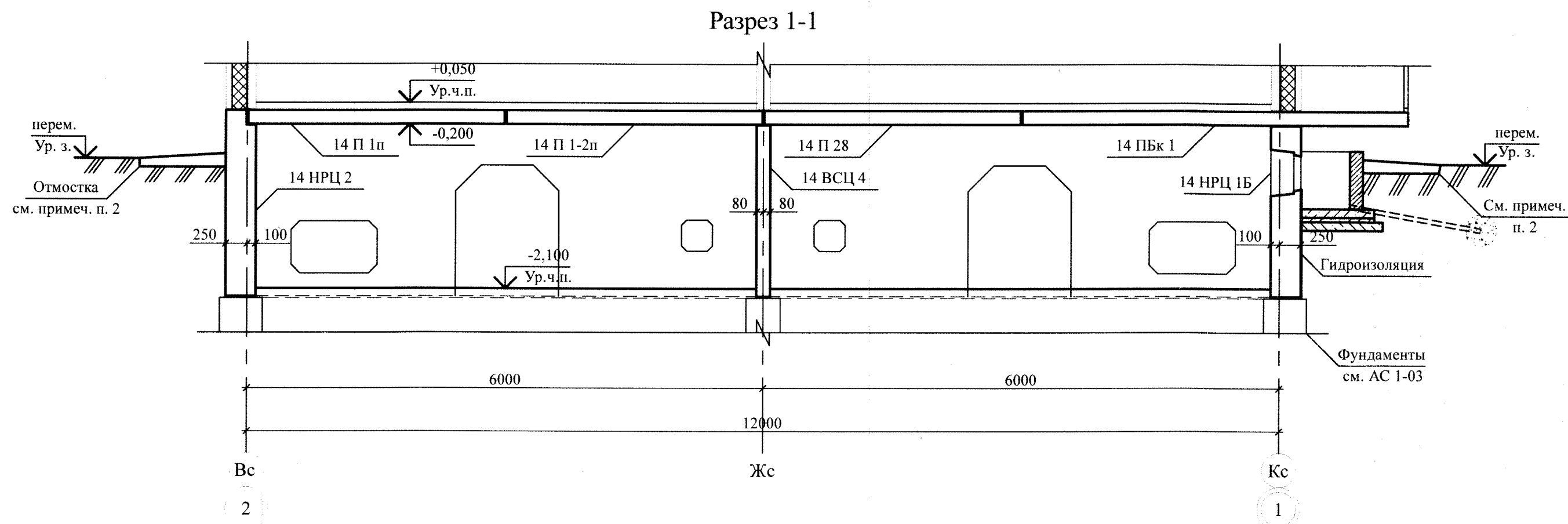


Схема расположения плит днищ лифтов



1. Общие указания см. листы 1.2.
2. Плиты перекрытия укладывать на стеновые панели по слою цементно-песчаного раствора М200 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной слоя 10 мм.
3. Швы между плитами перекрытий до установки внутренних стеновых панелей очистить от строительного мусора и замонолитить цементным раствором М100 Пк3 ГОСТ 28013.
4. Монтажные узлы см. серию 97 УАС. 1 - 2, выпуск 2 (вариант изготовления в горизонте); узлы в скобках () - с. 97. 1 / 99 - УАС. 1 - 3, в. 2; узлы со знаком * - с. 97. 241 / 06 УМ - АС 5.
5. Спецификацию элементов конструкций см. л. 30.
6. После монтажа коммуникаций отверстия в плитах замонолитить бетоном класса В25 по сетке из арматурной проволоки Ø5 Вр-1 по узлу А на л. 11.
7. Пустоты плиты лоджий марки 14 ПЛ 7 заделать бетоном класса В25 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе на глубину опирания плиты на стенку лоджии.
8. Дополнительные отверстия ВК (ОВ) выполнить по месту безударным способом.
9. Все отверстия с размерами, превышающими 60 мм, перед замоноличиванием армировать по узлу А на л. 11.

						789 - 14 - 2015 - АС 1					
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата						
						Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения			Стадия	Лист	Листов
									Р	4	
Исполнил	Каблуков					Схемы расположения элементов перекрытия техподполья и плит днщиз лифтов			КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева										
Н. контр.	Кидралеева										



1. Общие указания см. лист 1.2.
2. Отмостку выполнить по узлу 53 серии 2.110-1. вып.1 шириной 1,0 м.

789 - 14 - 2015 - АС 1						
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества						
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист	Листов
				Р	5	
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Исполнил	Каблуков					
Проверил	Кидралеева					
Н. контр.	Кидралеева					

Technical drawing of a foundation cross-section (Figure 1.10). The drawing shows a vertical cross-section of a foundation with a width of 880 mm and a total width of 1790 mm. The foundation is composed of three main sections: a top section labeled "Бетон В12,5" (Concrete B12,5) with a height of 370 mm, a middle section labeled "1" with a height of 580 mm, and a bottom section labeled "1" with a height of 600 mm. The foundation is supported by "Фундаменты см. АС 1-03" (Foundations see AS 1-03). The drawing also shows the "ВБ 3-1" (ВБ 3-1) and "см. АС 2" (see AS 2) sections. The elevation levels are marked as -0,040, -0,410, -2,100, and -2,190. The drawing is labeled "Жс" (Жс) in a circle.

ВБ 3-1

см. АС 2

Бетон В12,5

100 460 40

80 80

370 580 600 600

-0,040

-0,410

-2,100

Ур.ч.п.

-2,190

Фундаменты

см. АС 1-03

100 500

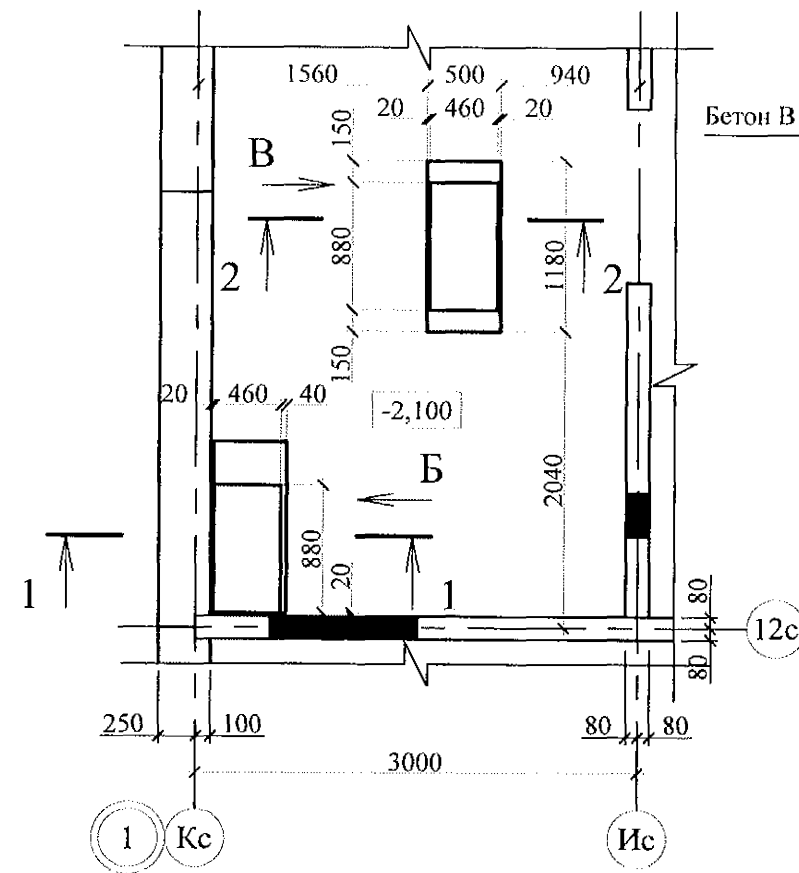
2с

1. Данный лист см. совместно с л. 3.
2. Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

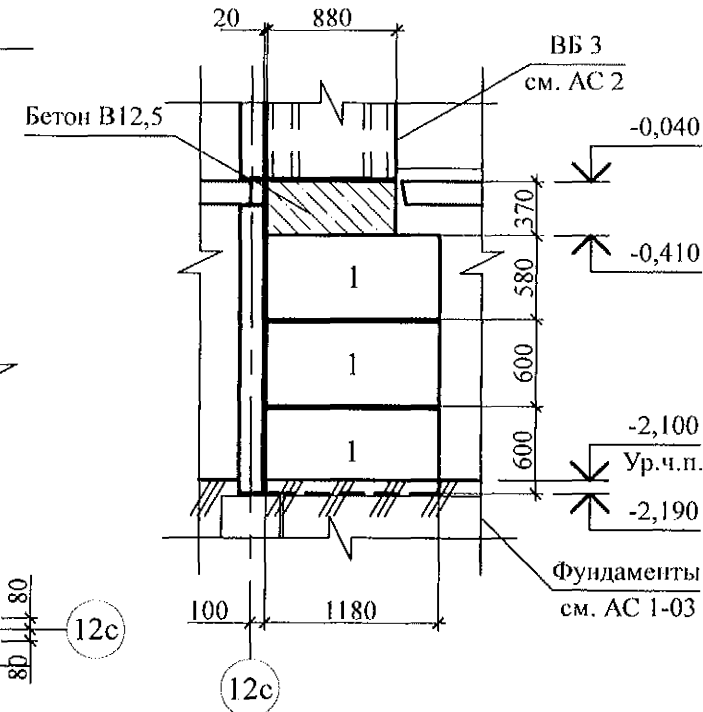
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						789 - 14 - 2015 - АС 1			
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата				
						Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	6	
Проверил	Кидралеева					Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 1. 1н	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидралеева								

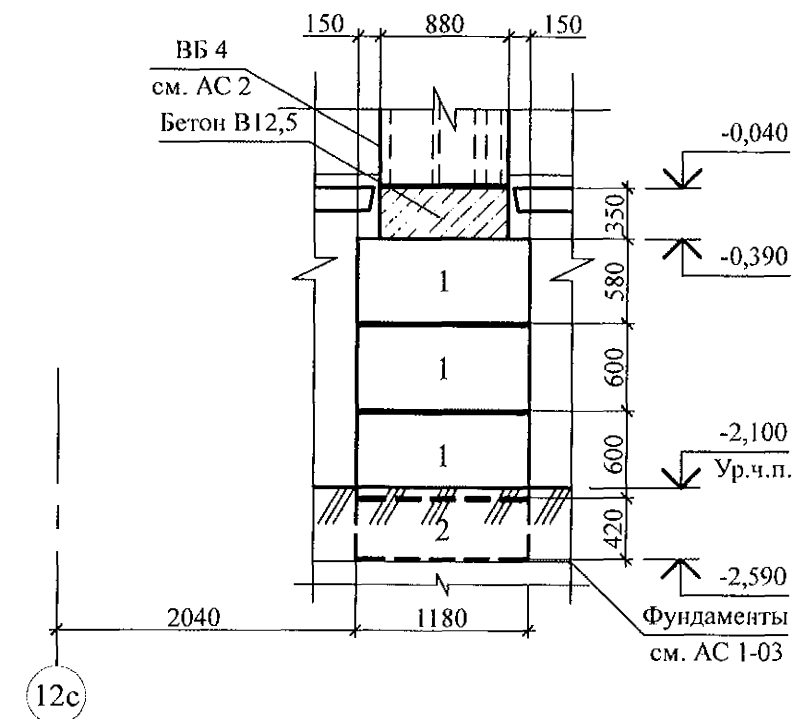
Фрагмент 2



Вид Б

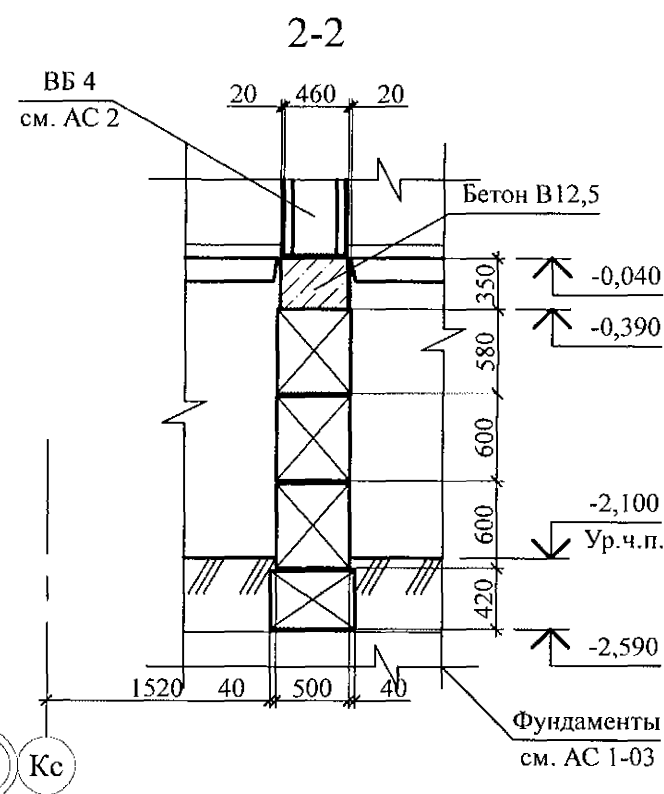
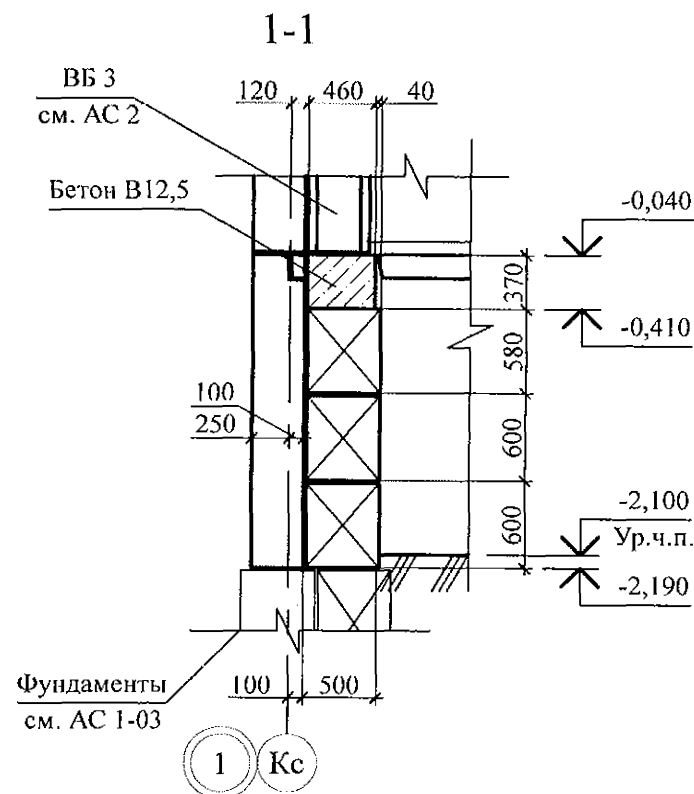


Вид В

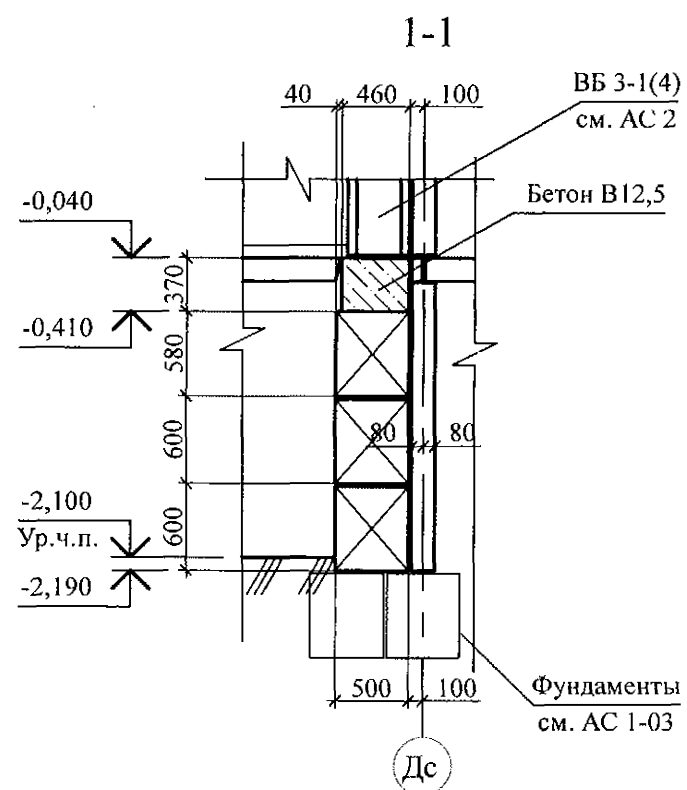
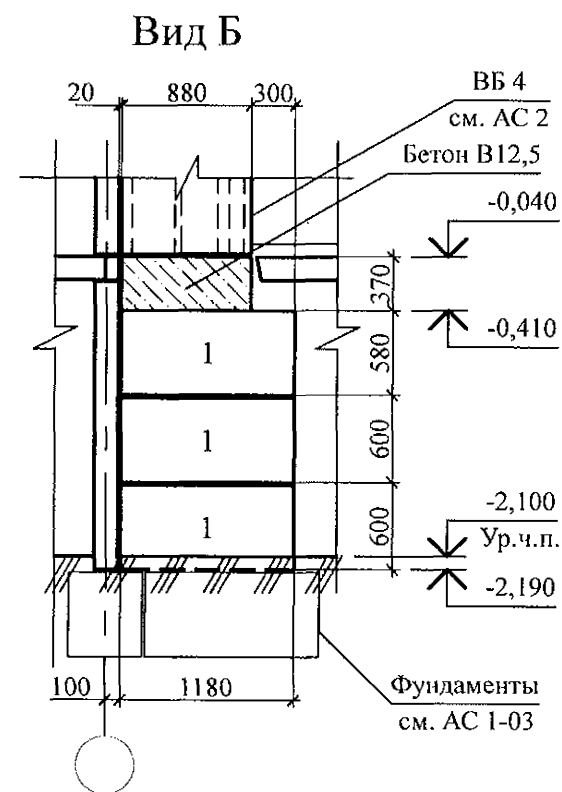
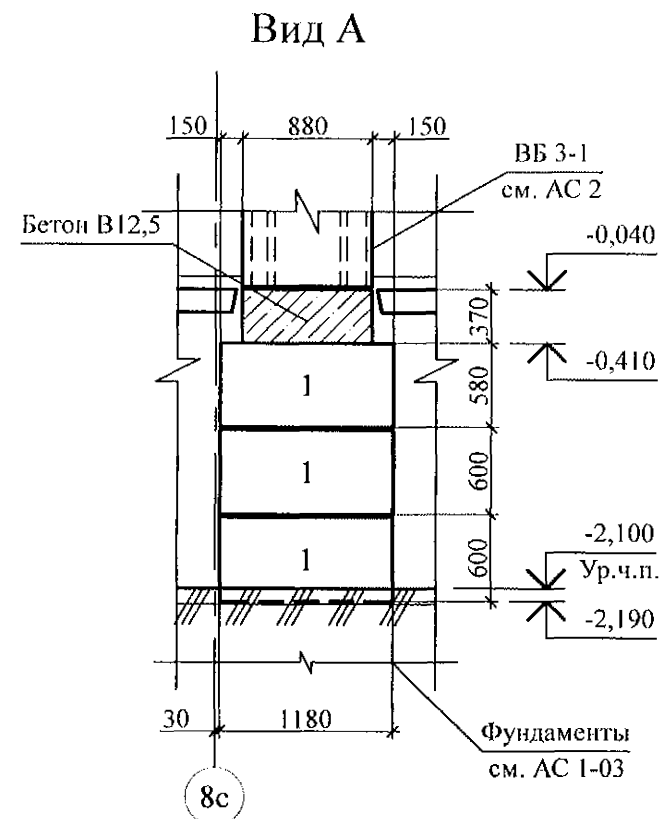
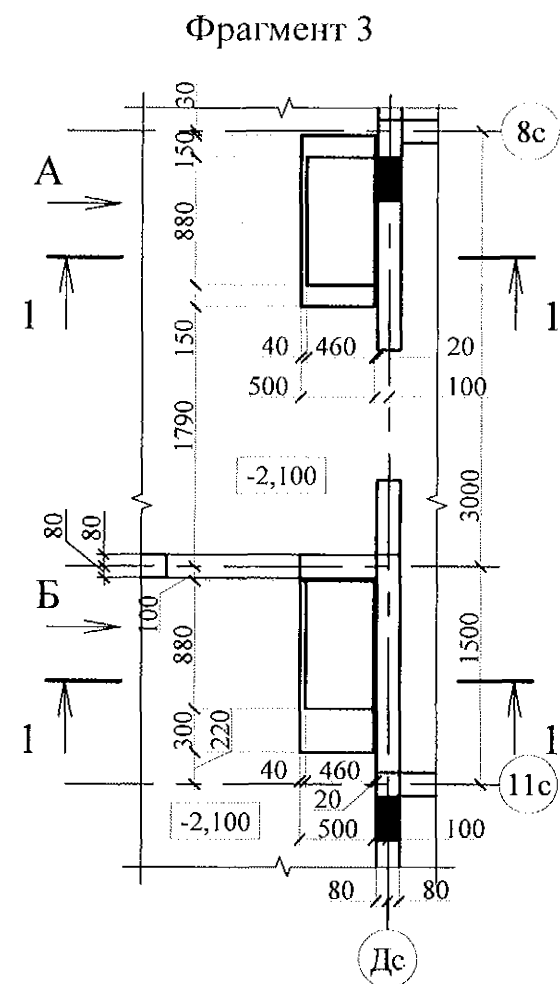


- Данный лист см. совместно с л. 3.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

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



789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 2				Р	7
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 3			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 9.5.6-Т	6	590	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,30		м ³

- Данный лист см. совместно с л. л. 7, 8.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

789 - 14 - 2015 - АС 1

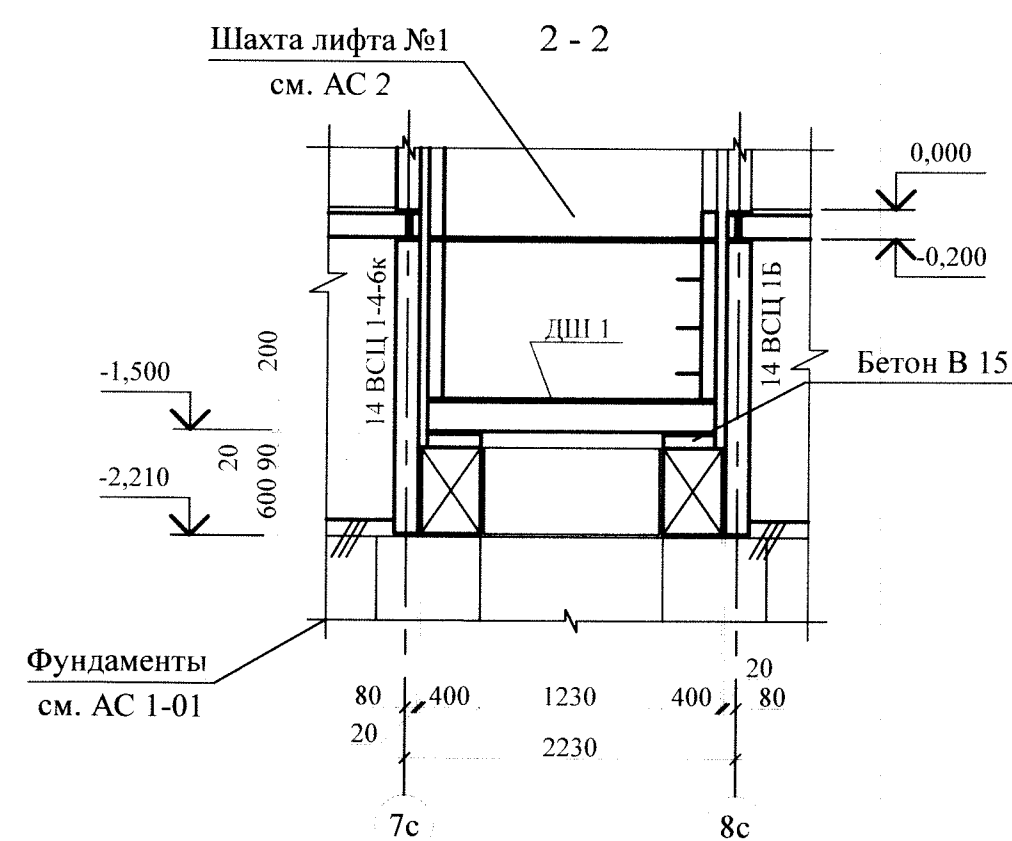
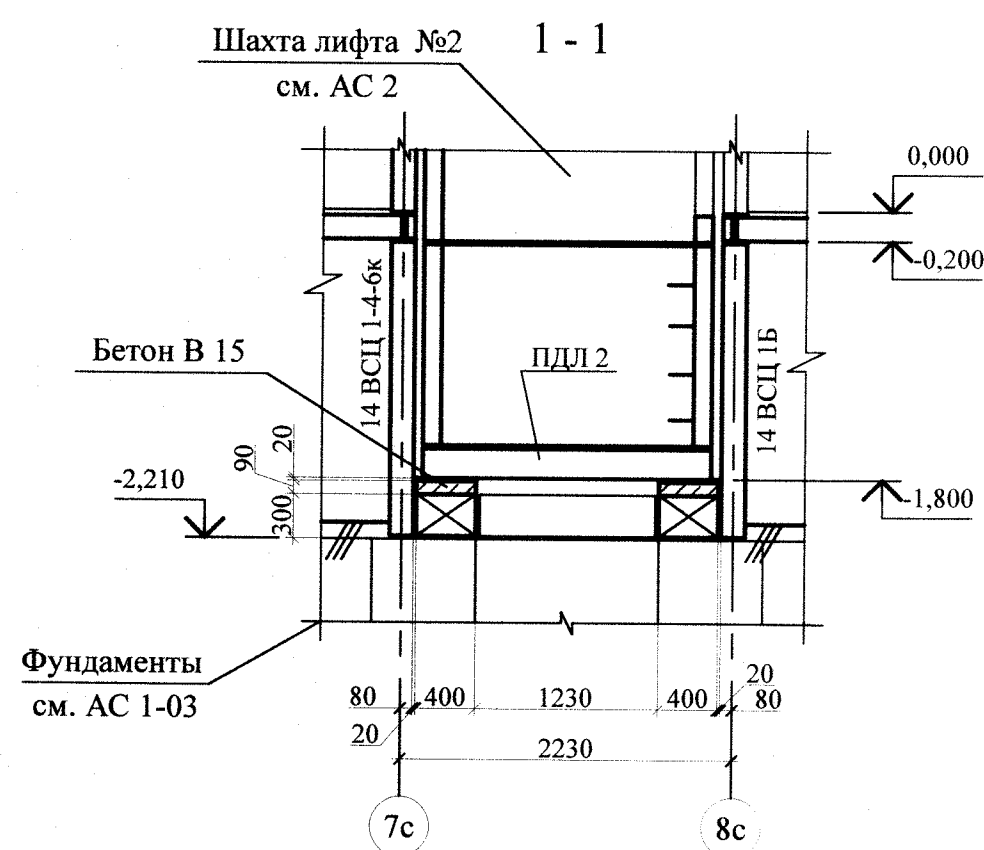
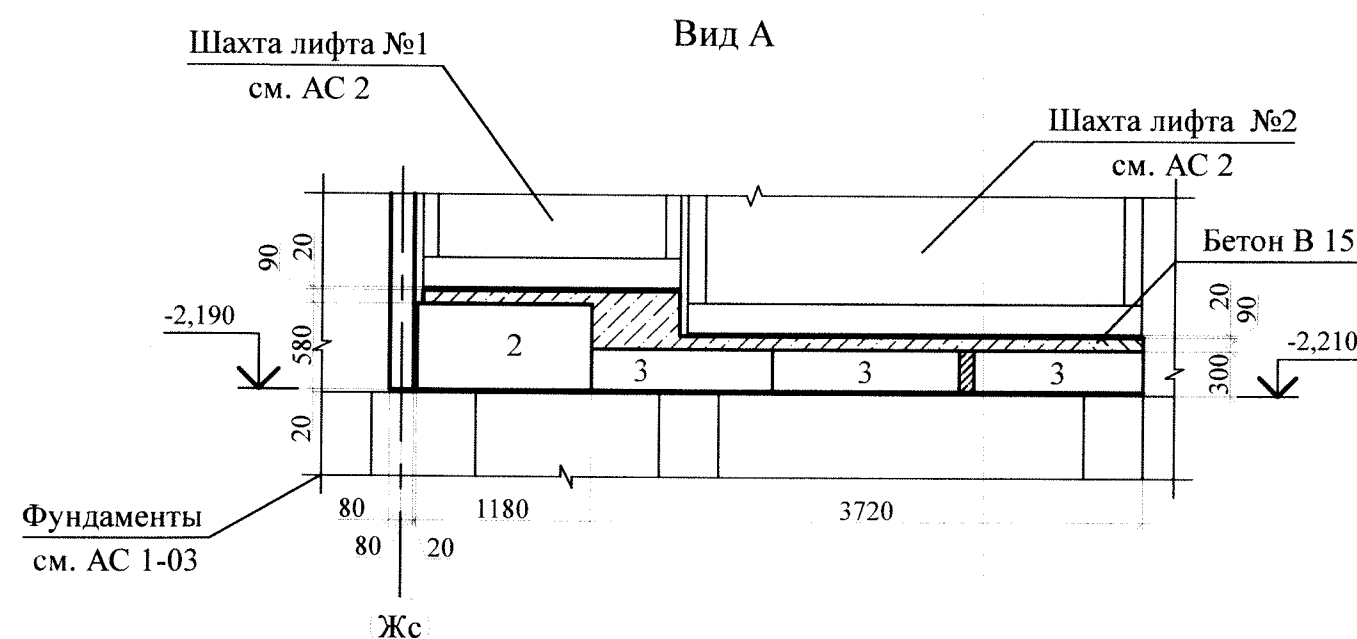
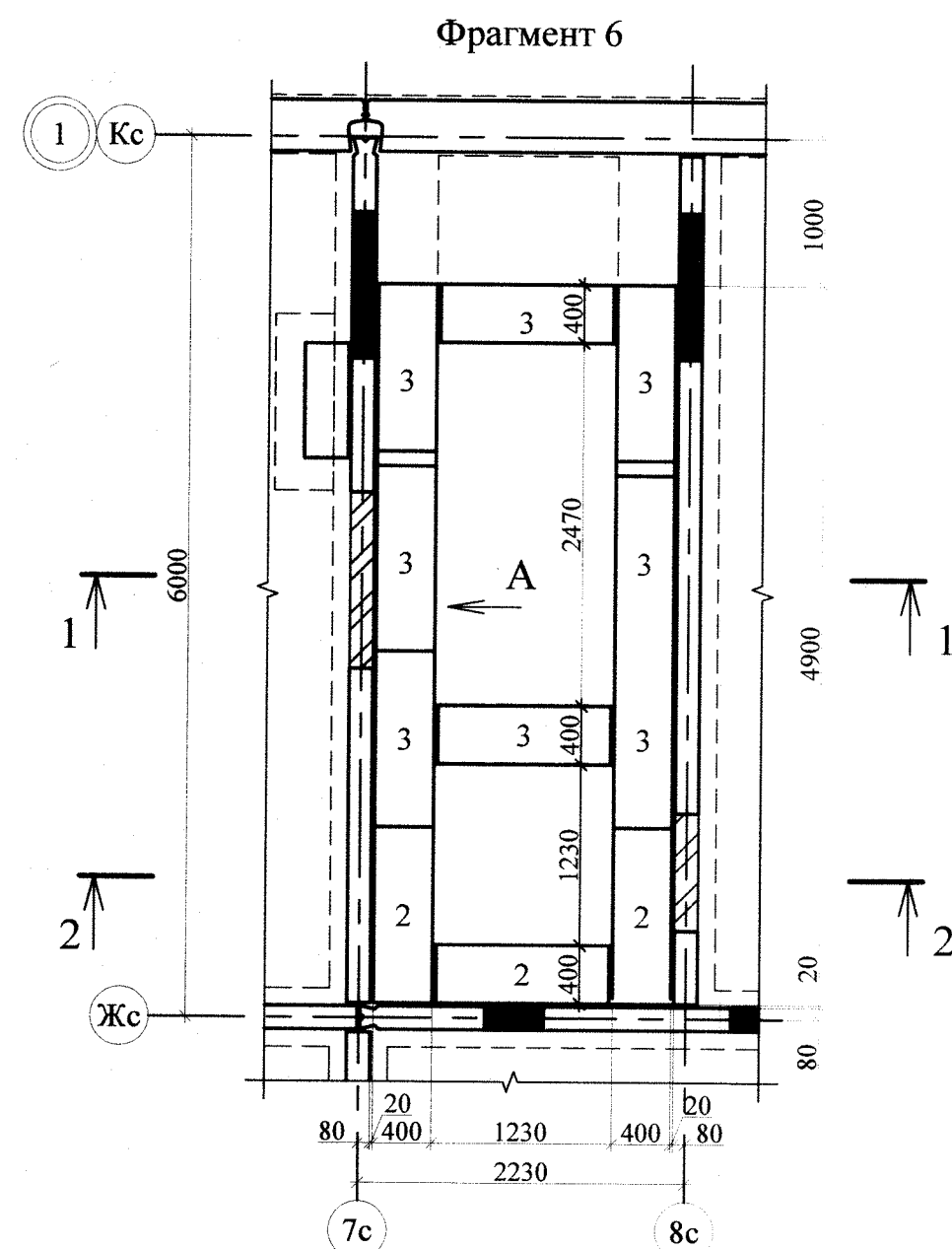
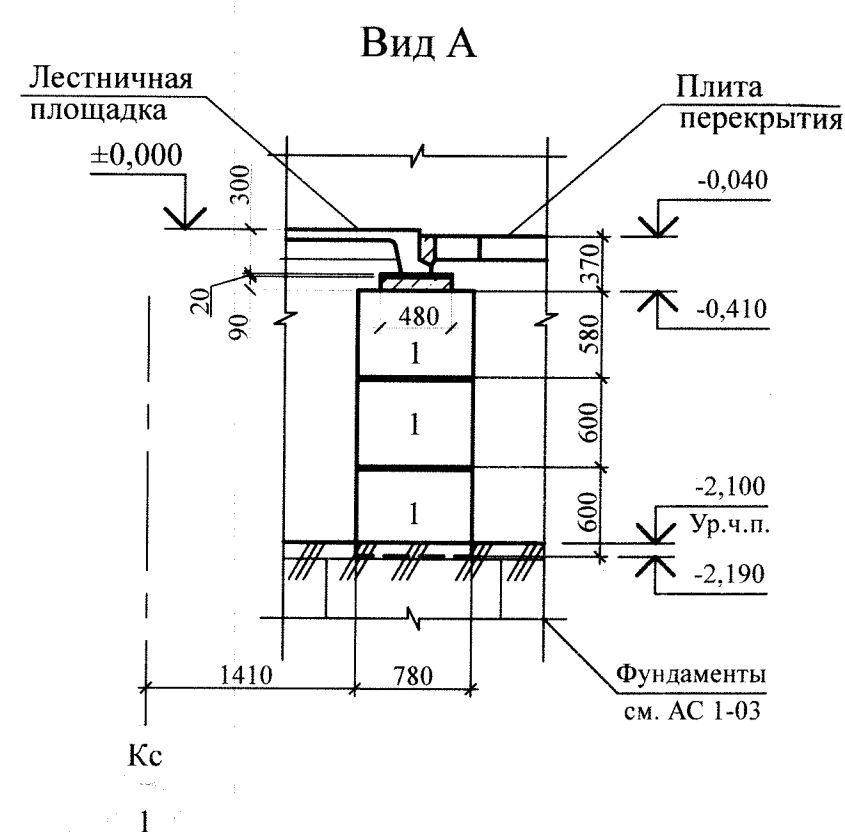
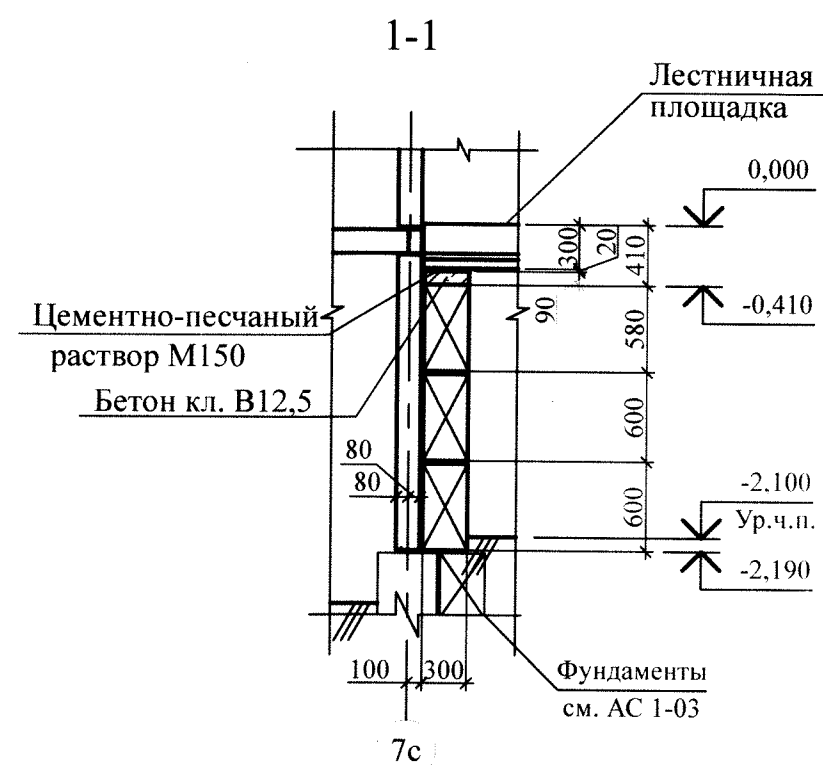
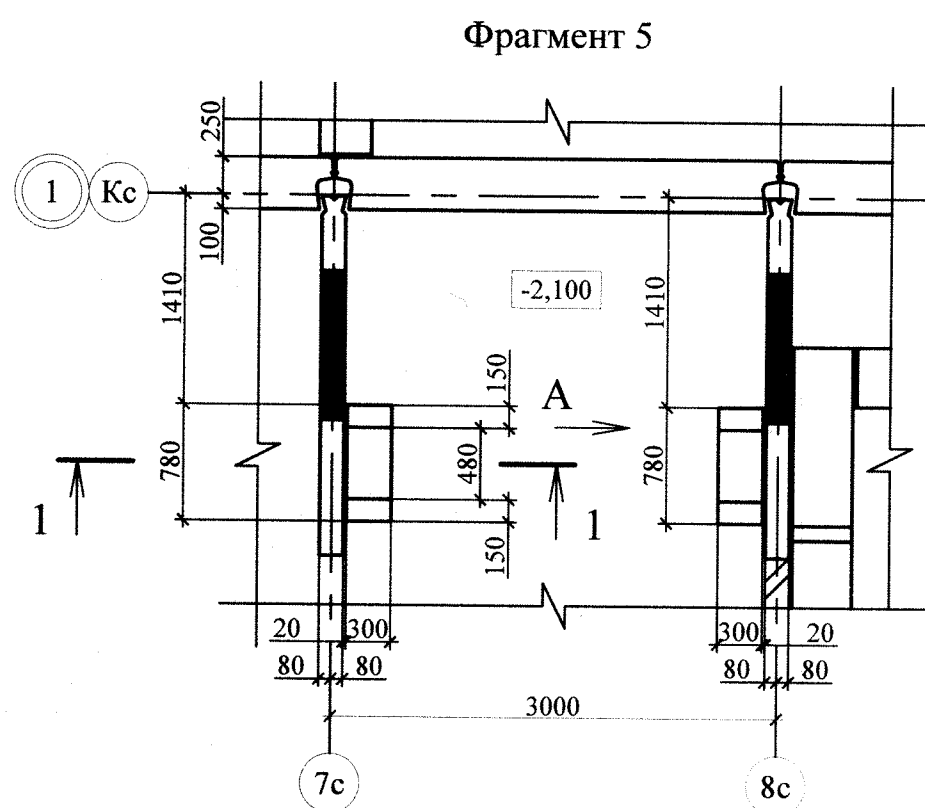
Свердловская область, г. Каменск-Уральский,
пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

Жилой дом №14 многоэтажной
застройки со встроенными помещениями
общественного назначения

Стадия Лист Листов
Р 8

Схемы расположения элементов плана
техподполья.
Фрагмент 3

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



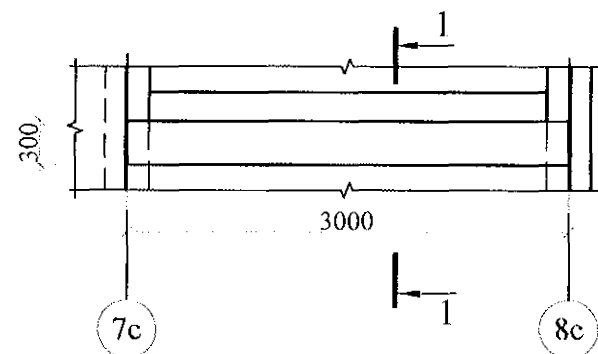
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Фрагмент 5					
Блоки фундаментные					
1	ГОСТ 13579	ФБС 8. 3. 6 - Т	6	350	F75
Материалы					
ГОСТ 26633					
Бетон класса В 12,5 F75					
0,03					
м³					
Фрагмент 6					
Блоки фундаментные					
2	ГОСТ 13579	ФБС 12.4.6-Т	3	640	F75
3	ГОСТ 13579	ФБС 12.4.3-Т	8	310	F75
Материалы					
ГОСТ 26633					
Бетон класса В 15 F75					
1,38					
м³					

- Данный лист см. совместно с л. 3.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм, швы между блоками заполнить бетоном класса В 7,5 ГОСТ 26633.

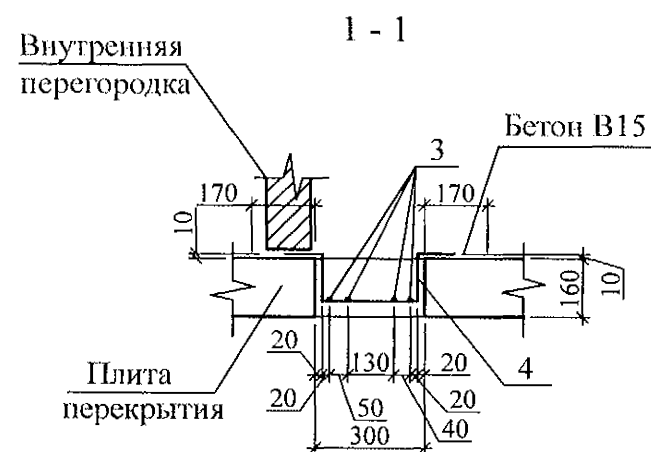
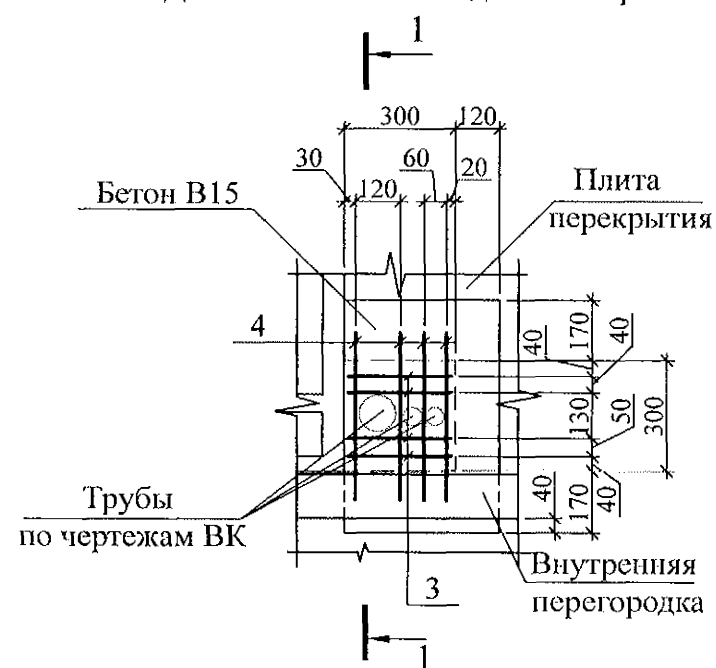
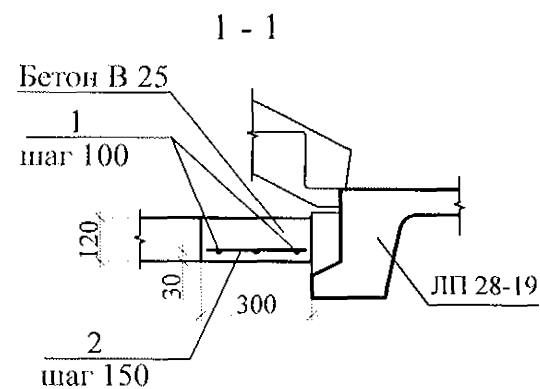
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата

789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Исполнил Каблуков				Р	10
Проверил Кидралеева				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр. Кидралеева				Схема расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 5, 6	

УМ 1

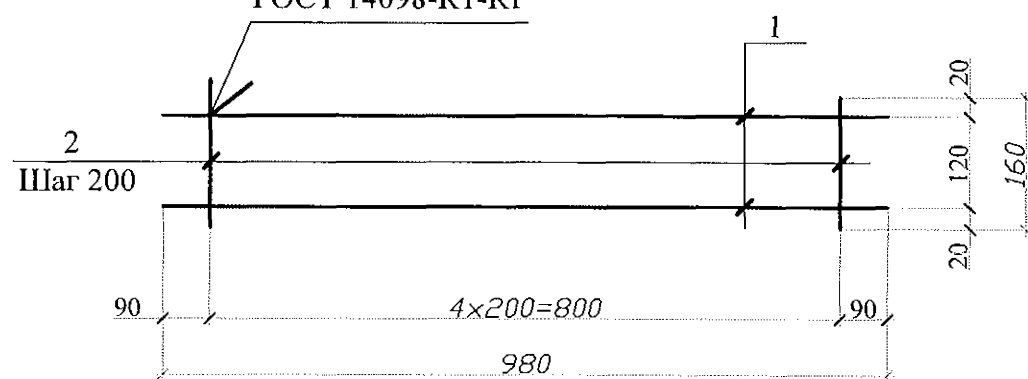


Деталь монолитной заделки отверстия по узлу А



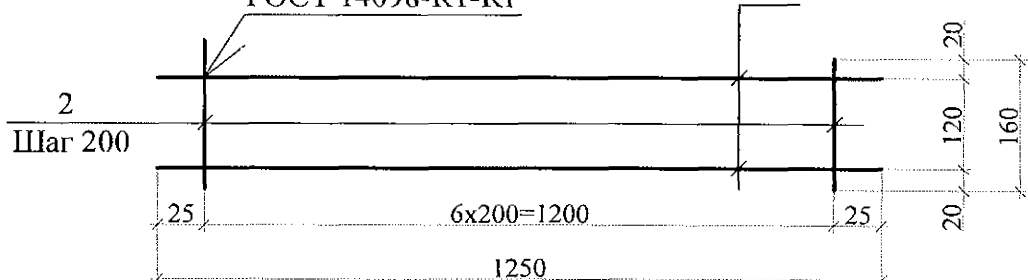
КР 1

ГОСТ 14098-K1-Kт



КР 2

ГОСТ 14098-K1-Kт



Спецификация элементов монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Монолитный участок УМ 1			
		Детали			
1		Ø8-A-III (A400) ГОСТ 5781 L = 2960	20	1,18	
2		5 Вр-1 ГОСТ 6727 L=280	20	0,04	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон кл. В 25 F75			0,11 м³
		Деталь монолитной заделки отверстия по узлу А			
		Детали			
3		Ø 5 Вр I ГОСТ 6727 L=280	4	0,04	
4		Ø 5 Вр I ГОСТ 6727 L=720	4	0,10	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон кл. В 15 F75			0,07 м³

Спецификация элементов каркасов

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса издел., кг
КР 1	1	8-A-III (A 400) L = 980	2	0,39	0,93
	2	5-Вр-1 ГОСТ 6727 L = 160	5	0,03	
КР 2	3	Ø 8 A III (A 400) L = 1250	2	0,49	1,19
	2	Ø 5 Вр-1 ГОСТ 6727 L = 160	7	0,03	

Ведомость деталей

1. Данный лист см. совместно с л. 4.

Поз.	Эскиз
2	

789 - 14 - 2015 - АС 1

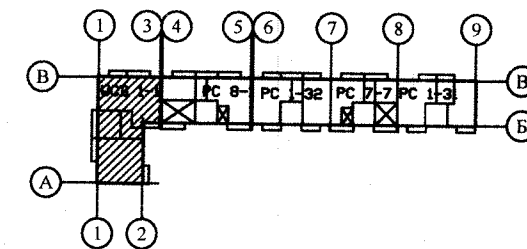
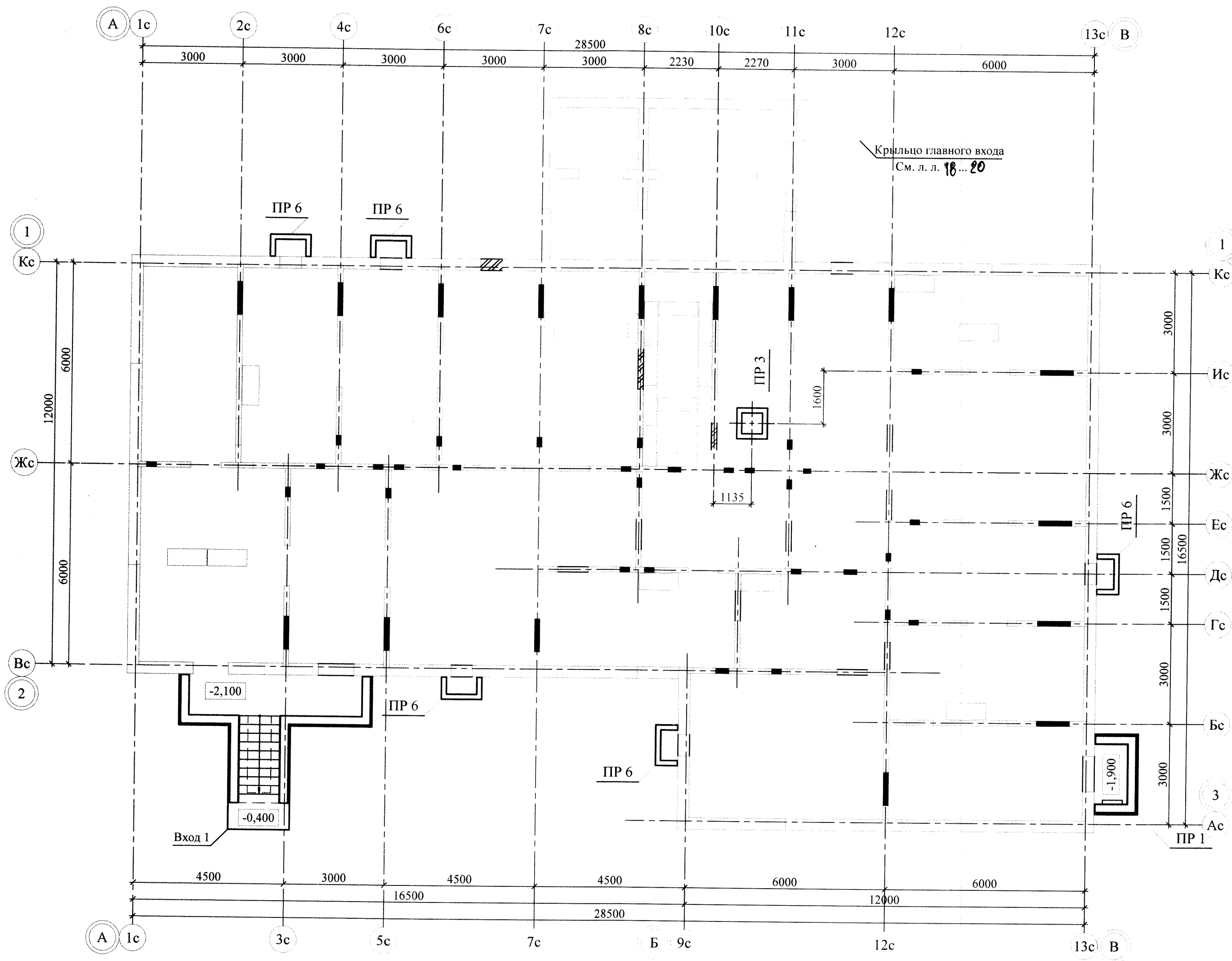
Свердловская область, г. Каменск-Уральский,
пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

Изм.	Кол. Уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов перекрытия техподполья. Монолитный участок УМ 1. Узел А. Каркасы плоские КР 1, КР 2	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н.контр.	Кидралеева								

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



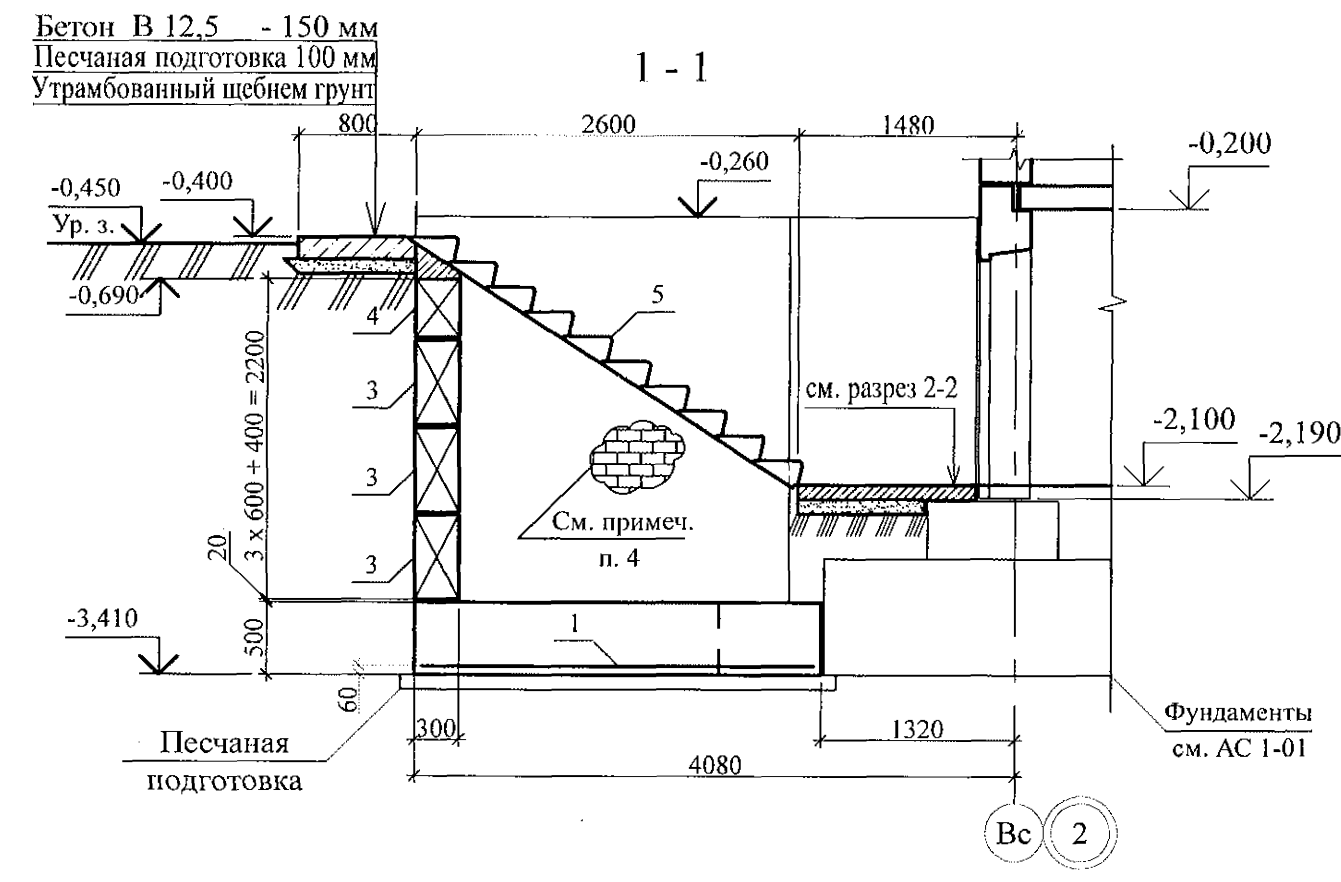
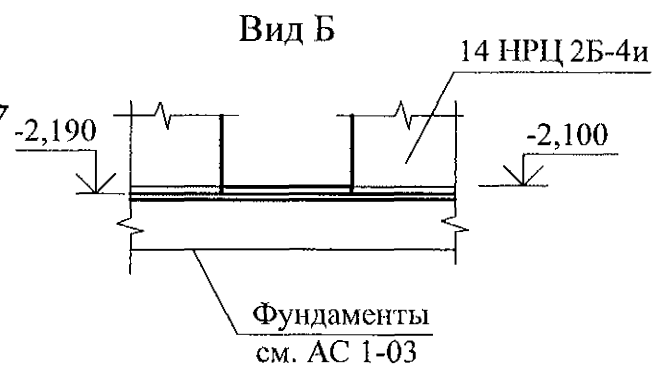
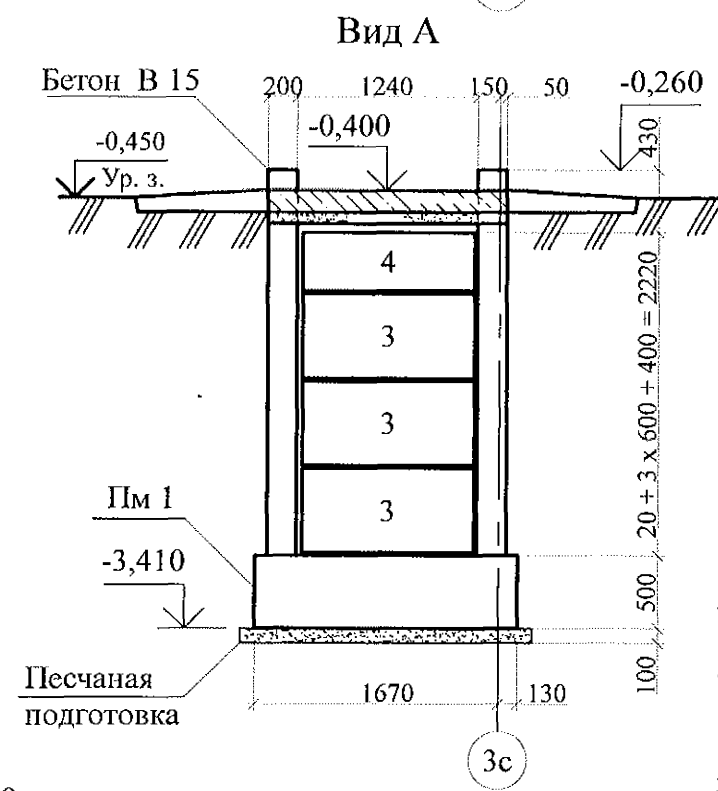
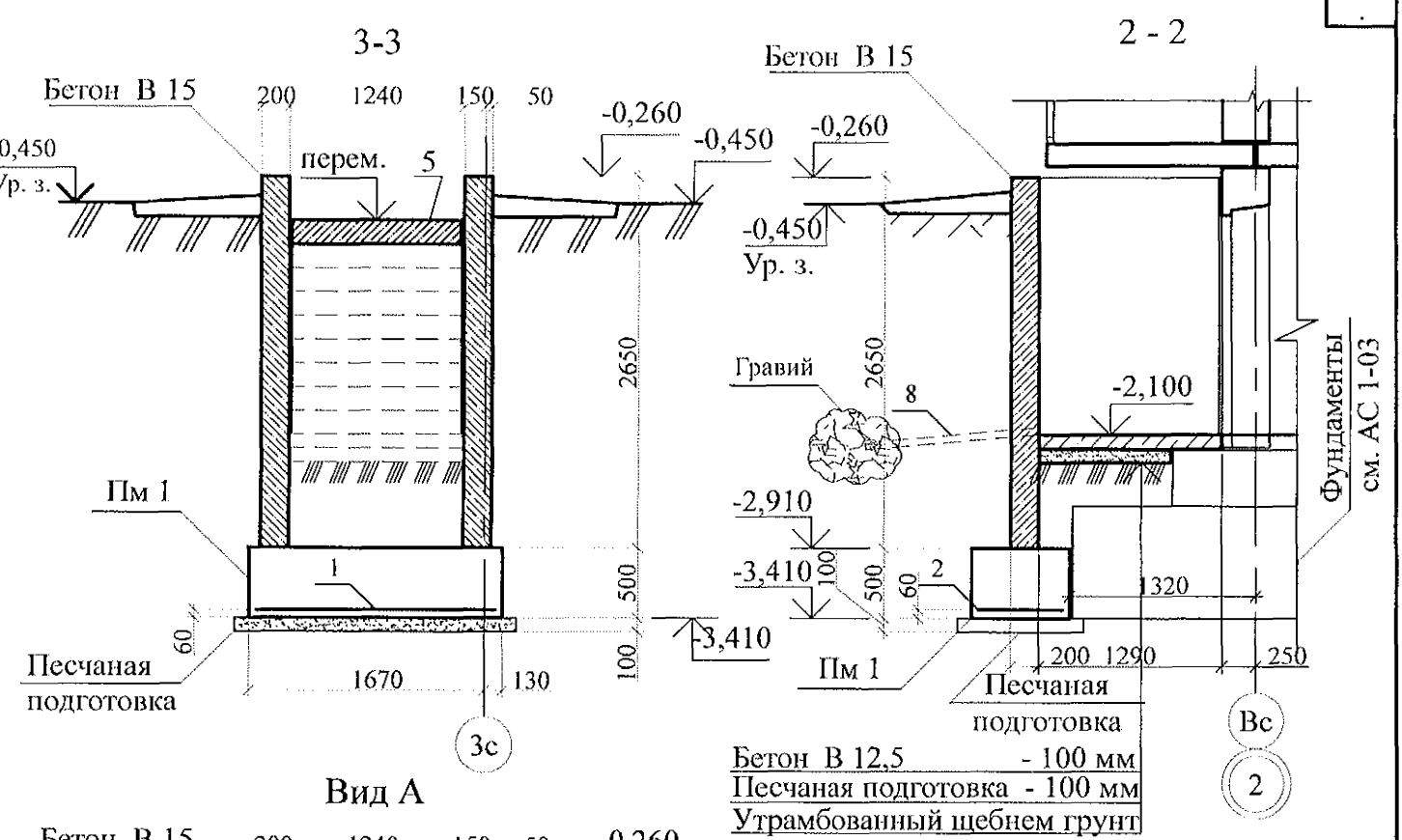
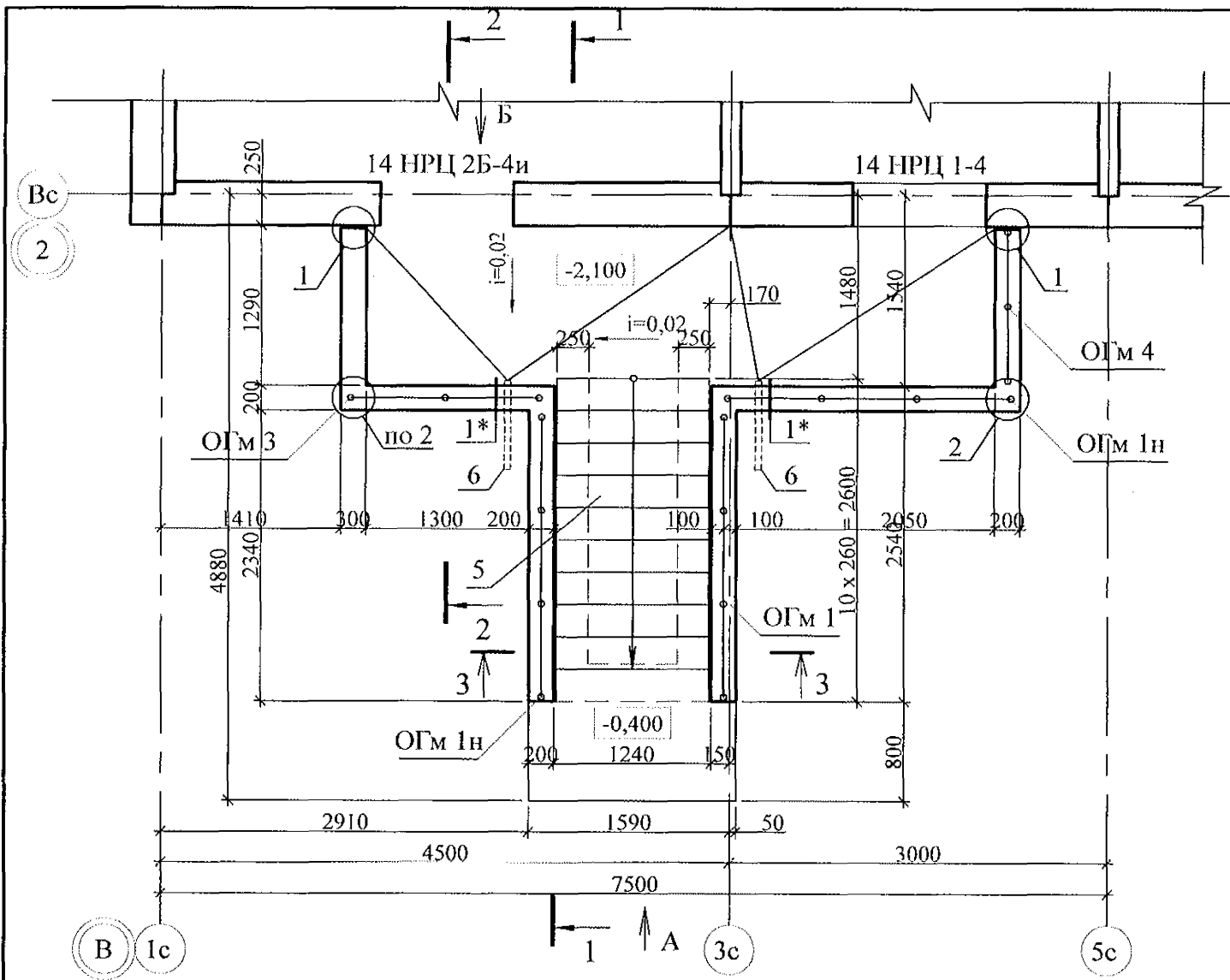
Спецификация к схеме расположения спусков
в техподполье, приемков и вводов коммуникаций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 13, 14	Вход 1	1		
ПР 1	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 15	Приямок ПР 1	1		
ПР 3	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 16	Приямок ПР 3	1		
ПР 6	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 17	Приямок ПР 6	5		

- Общие указания см. лист 1.2.
- Данный лист см. совместно с л. 3.
- После монтажа хризотилцементных труб Ø100 мм отверстия заделать бетоном класса В12,5 ГОСТ 26633 на расширяющемся цементе.
- Грунты под приямками ПР 6 уплотнить тяжёлыми трамбовками, с доведением объёмного веса скелета грунта до 1,65 кг/м³.
Уплотнение основания производить при оптимальной влажности грунта.
- Размеры уплотняемой площадки грунта должны превышать габариты приямков на 0,5 м в каждую сторону.
- Обратную засыпку приямков и спусков производить равномерно со всех сторон с послойным уплотнением грунта при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения $k=0,95$. Высота отсыпаемого слоя 100 ... 300 мм. Для обратной засыпки использовать непучинистый грунт. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Схема расположения приямков, вводов коммуникаций и входов в техподполье				Р	12
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



1. Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
2. Под плитами выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Бетонные блоки укладывать по слою цем.-песч. раствора М100 Пк3 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
4. Кладку выполнить из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/25 ГОСТ 530 на цем.-песч. растворе М50 Пк3 ГОСТ 28013.
5. Спецификацию элементов см. л. 14.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

789 - 14 - 2015 - АС 1

Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения

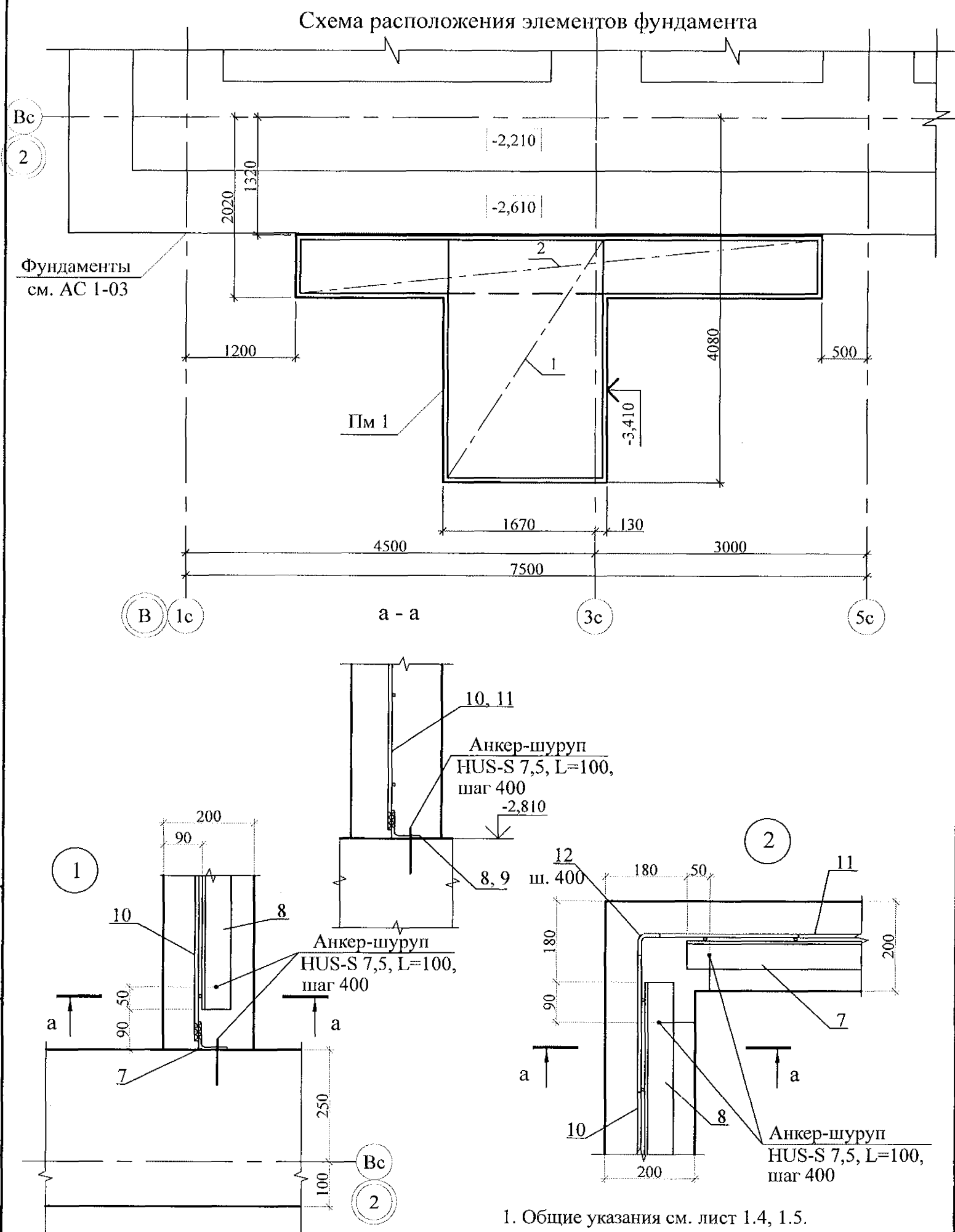
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Вход 1.
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Виды А, Б.
Узел 1

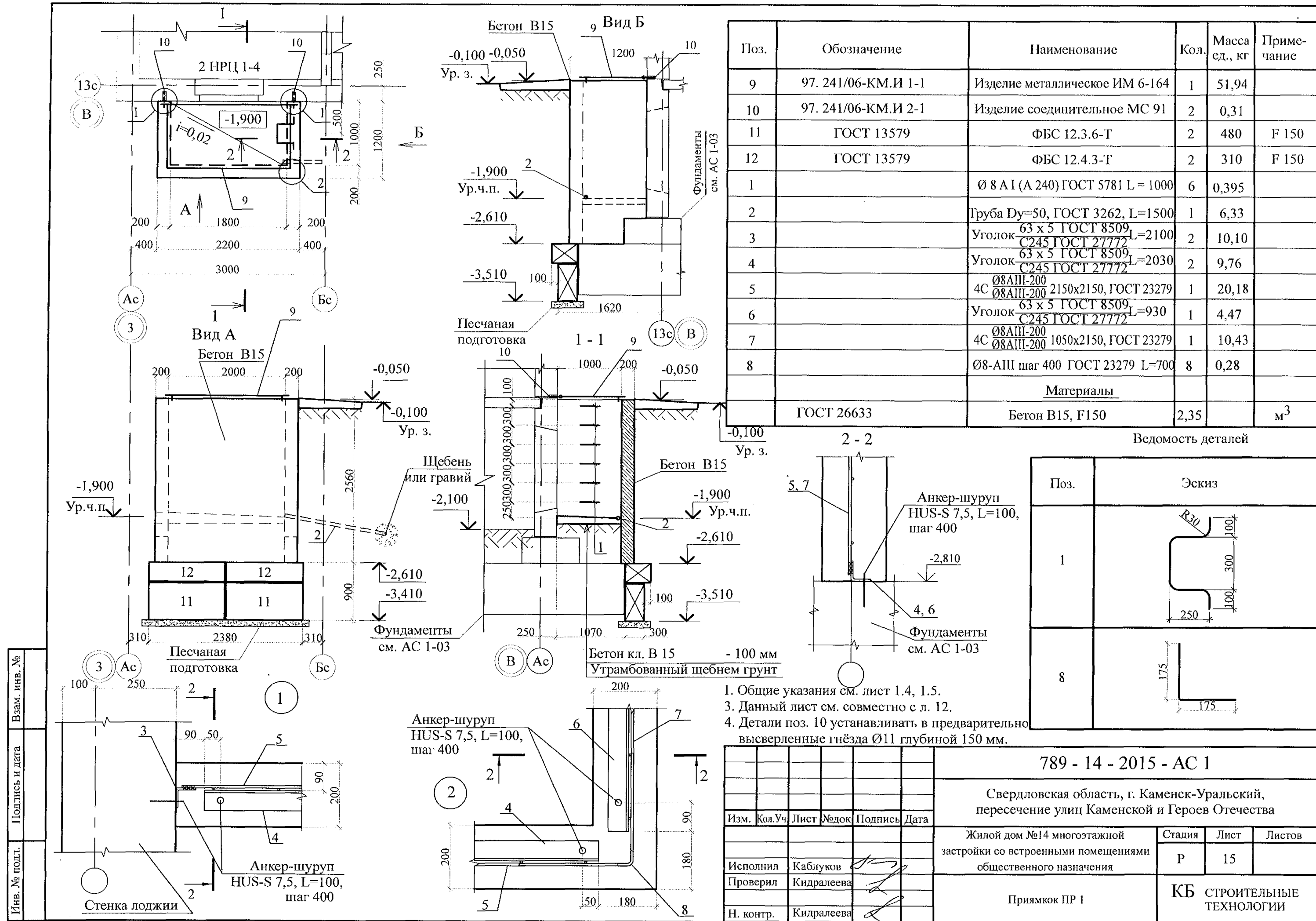
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исп.	Каблуков				
Пров.	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

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



Ведомость деталей					
Поз.	Эскиз				
12					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборочные единицы					
1		2C Ø12AIII-200 2650x1700 ГОСТ 23279	1	42,31	
2		2C Ø12AIII-200 650x5700 ГОСТ 23279	1	36,99	
3	ГОСТ 13579	ФБС 12.3.6-Т	3	480	F 150
4	ГОСТ 13579	ФБС 12.4.3-Т	1	310	F 150
5	ГОСТ 8717. 1 - 84	ЛС 12.17	10	128	F 150
ОГм 1	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 25	Ограждение металлическое ОГм 1	1	24,47	
ОГм 1н	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 25	Ограждение металлическое ОГм 1н	2	24,47	
ОГм 3	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 26	Ограждение металлическое ОГм 3	1	16,51	
ОГм 4	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 26	Ограждение металлическое ОГм 4	1	15,03	
10		4C Ø8AIII-200 1300x2600, ГОСТ 23279	3	14,38	
11		4C Ø8AIII-200 2300x2600, ГОСТ 23279	3	56,30	
Детали					
6		Труба 57x3,5 ГОСТ 10704 С235 ГОСТ 27772 L=2200	1	9,28	
7		Уголок 63x5 ГОСТ 8509 С235 ГОСТ 27772 L=1900	2	9,14	
8		Уголок 63x5 ГОСТ 8509 С235 ГОСТ 27772 L=1300	3	6,25	
9		Уголок 63x5 ГОСТ 8509 С235 ГОСТ 27772 L=2300	3	11,06	
12		Ø8-AIII (A400), ГОСТ 5781, L=700	24	0,28	
Материалы					
	ГОСТ 8736	Песок II кл., Мк 1,5	1,0		м ³
	ГОСТ 8267	Гравий	0,5		м ³
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 15 F150	4,5		м ³
789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения			Стадия	Лист	Листов
Вход 1.			Р	14	
Схема расположение элементов фундамента. Узлы 1, 2. Спецификация элементов			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		



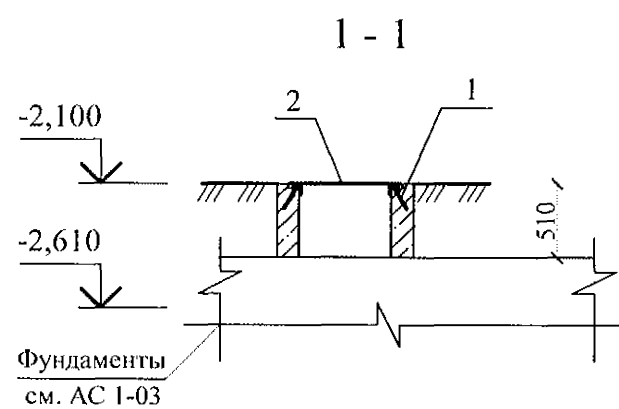
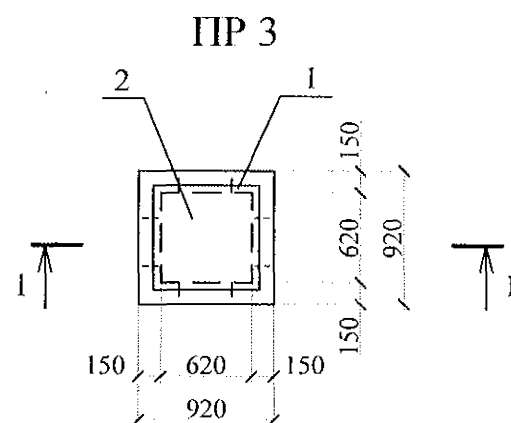
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
9	97. 241/06-КМ.И 1-1	Изделие металлическое ИМ 6-164	1	51,94	
10	97. 241/06-КМ.И 2-1	Изделие соединительное МС 91	2	0,31	
11	ГОСТ 13579	ФБС 12.3.6-Т	2	480	F 150
12	ГОСТ 13579	ФБС 12.4.3-Т	2	310	F 150
1		Ø 8 А I (А 240) ГОСТ 5781 L = 1000	6	0,395	
2		Труба Ду=50, ГОСТ 3262, L=1500	1	6,33	
3		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=2100	2	10,10	
4		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=2030	2	9,76	
5		4С Ø8 А III-200 2150x2150, ГОСТ 23279	1	20,18	
6		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=930	1	4,47	
7		4С Ø8 А III-200 1050x2150, ГОСТ 23279	1	10,43	
8		Ø8-А III шаг 400 ГОСТ 23279 L=700	8	0,28	
		Материалы			
ГОСТ 26633		Бетон В15, F150	2,35		м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
8	

1. Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
3. Данный лист см. совместно с л. 12.
4. Детали поз. 10 устанавливать в предварительно высверленные гнезда Ø11 глубиной 150 мм.

						789 - 14 - 2015 - АС 1			
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения			Стадия
									Лист
Исполнил	Каблуков								Листов
Проверил	Кидралеева					Р			15
Н. контр.	Кидралеева					КБ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

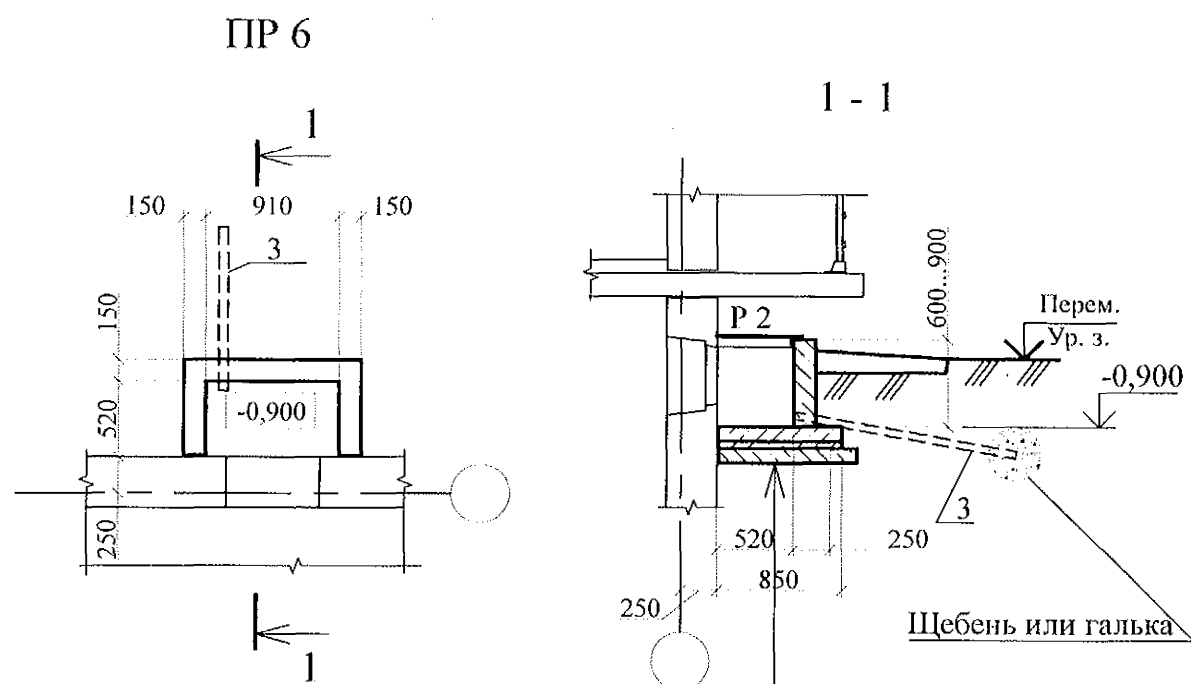


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Прямо́к ПР 3			
		Сборочные единицы			
1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553	2,8		п.м.
2	97.241/06-КМ.И 1-1	Решётка Р1	1	16,83	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон В 12,5	0,24		м ³

1. Общие указания см. листы 1.3, 1.4.
2. Данный лист см. совместно с л. 12.

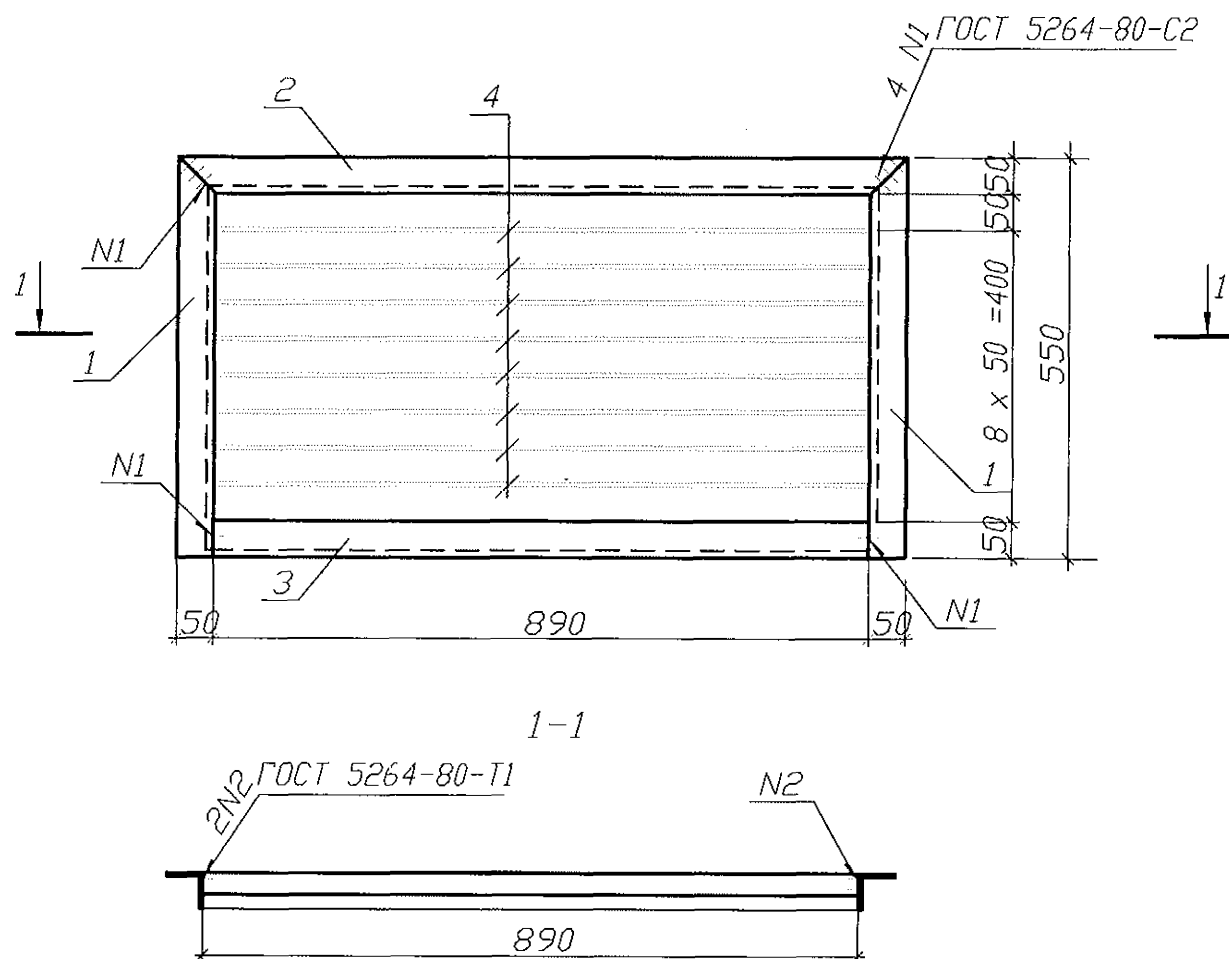
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						789 - 14 - 2015 - АС 1		
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества		
Изм.	Кол. Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист
							Р	16
Исполнил	Каблуков					Прямо́к ПР 3	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева							
Н. контр.	Кидралеева							



Бетон В 12,5, армированный сеткой С 1 - 150 мм
Подготовка из бетона кл. В 7,5 - 100 мм
Утрамбованный щебнем грунт основания

Решётка металлическая Р 2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Прямоугольник ПР 6			
		Сборочные единицы			
С 1	ГОСТ 23279 - 85	Сетка 4С 10-А-III-200 85x145	1	8,67	
Р 2	данный лист	Решётка металлическая Р 2	1	15,88	
		Детали			
3		Труба 57x3,5 ГОСТ 10704 С235 ГОСТ 27772 L=1500	1	6,93	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон В12,5, F100	0,26		м³
	ГОСТ 26633	Бетон В7,5, F100	0,19		м³

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса издел. кг
Р 2	1	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509 L=550	2	2,07	15,88
	2	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509 L=990	1	3,73	
	3	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509 L=890	1	3,36	
	4	Полоса 4x30x890-В-ПН-0 ГОСТ 103	8	0,84	

- Общие указания см. листы 1.3, 1.4.
- Боковые поверхности, контактирующие с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Сварку стальных конструкций производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80 по всей длине примыкания элементов.
- Металлические элементы покрыть антикоррозийным составом: 2 слоями эмали ПФ-1189 по очищенной и обезжиренной поверхности по СНиП 3.04.03-85.

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

789 - 14 - 2015 - АС 1

Свердловская область, г. Каменск-Уральский,
пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

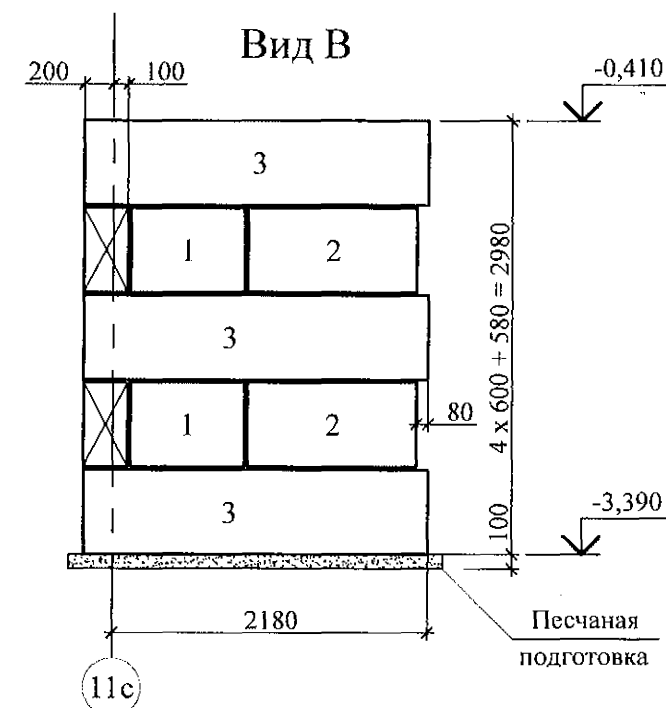
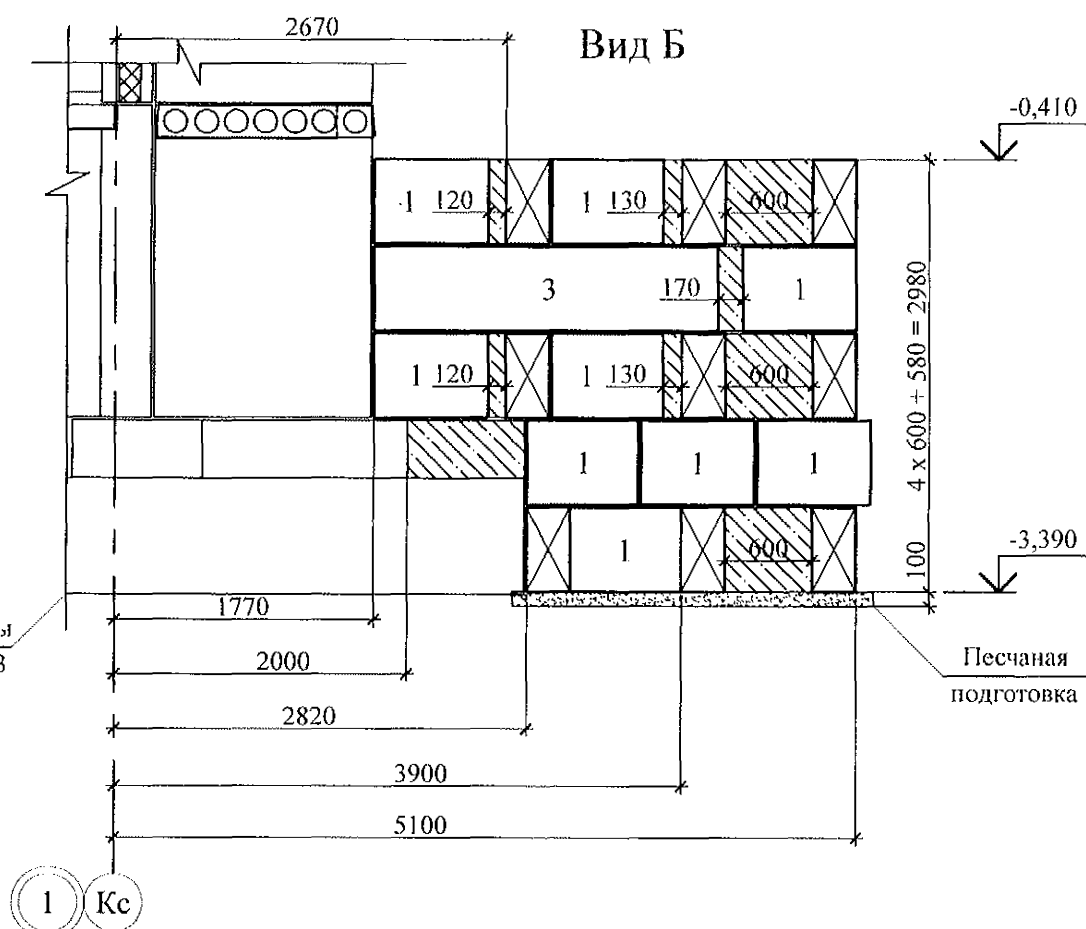
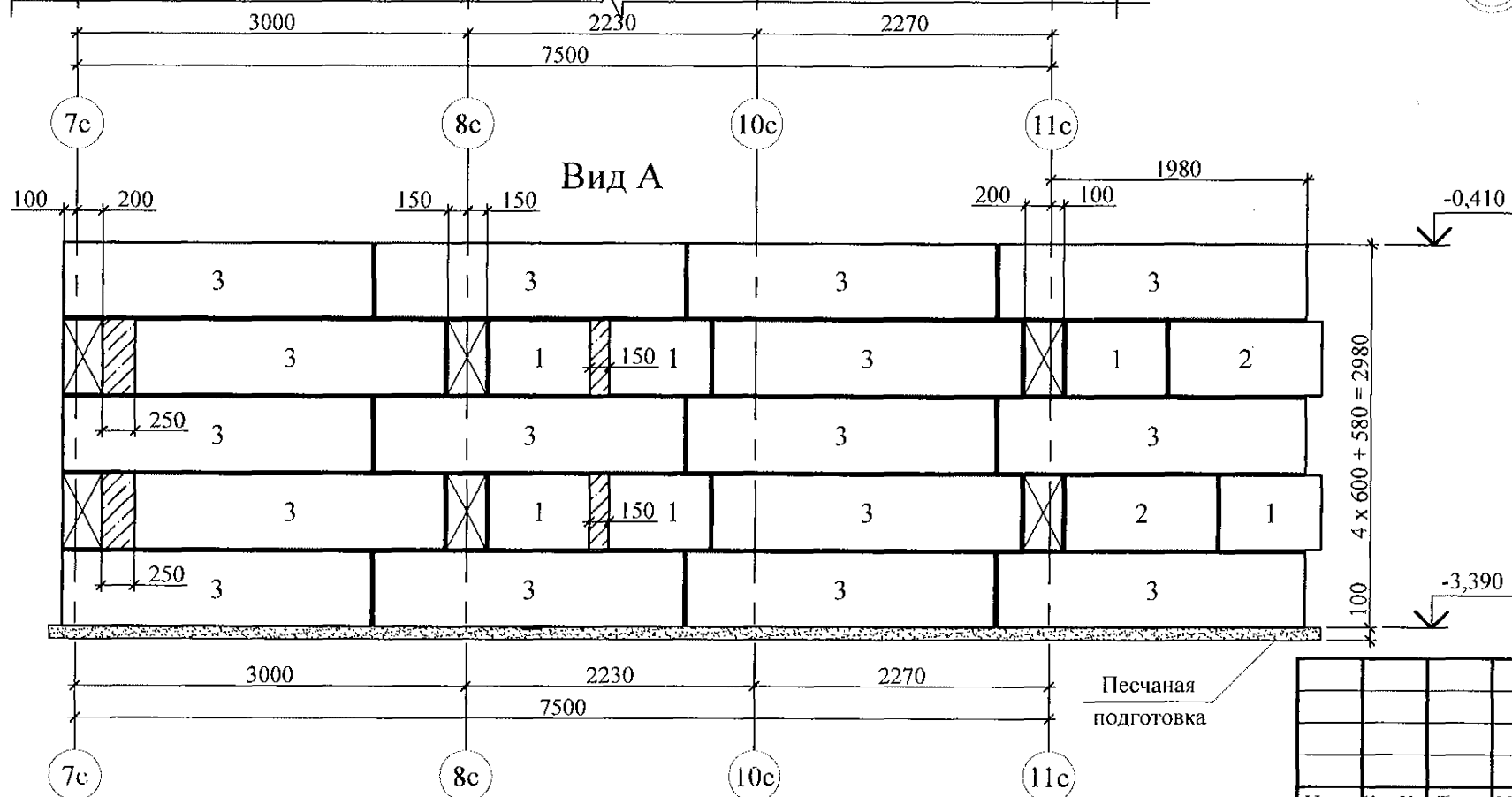
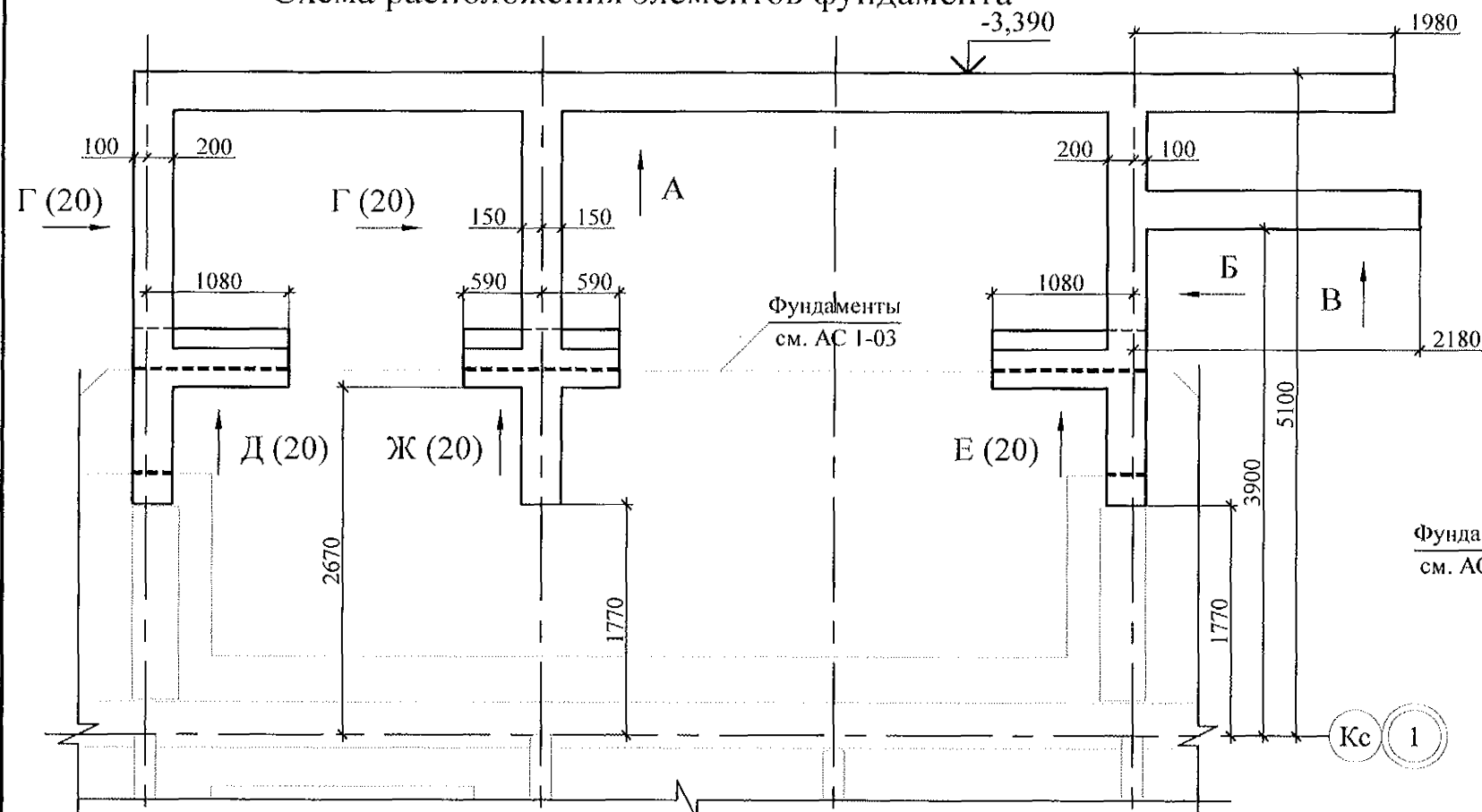
Жилой дом №14 многоэтажной
застройки со встроенными помещениями
общественного назначения

Стадия Лист Листов
Р 17

Прямоугольник ПР 6.
Решётка металлическая Р 2

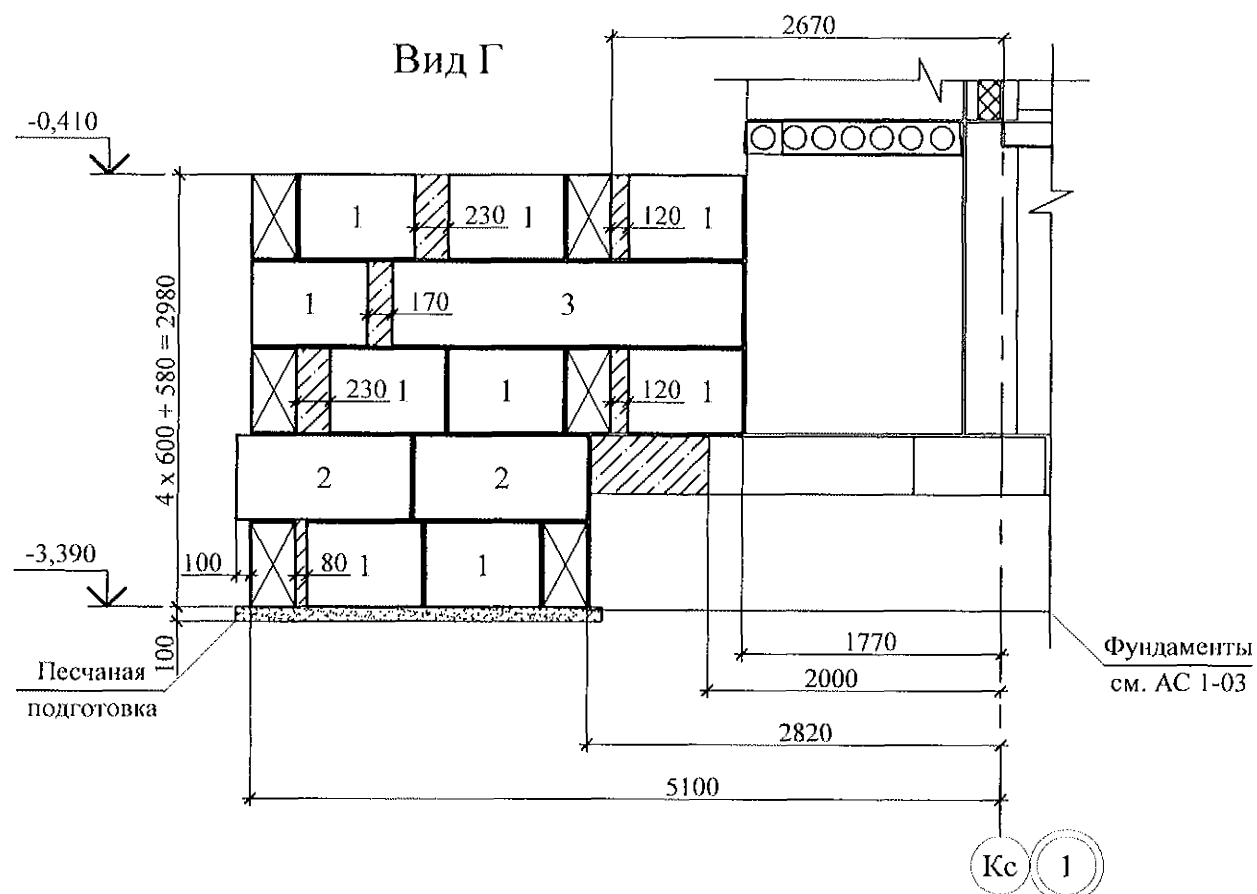
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Схема расположения элементов фундамента

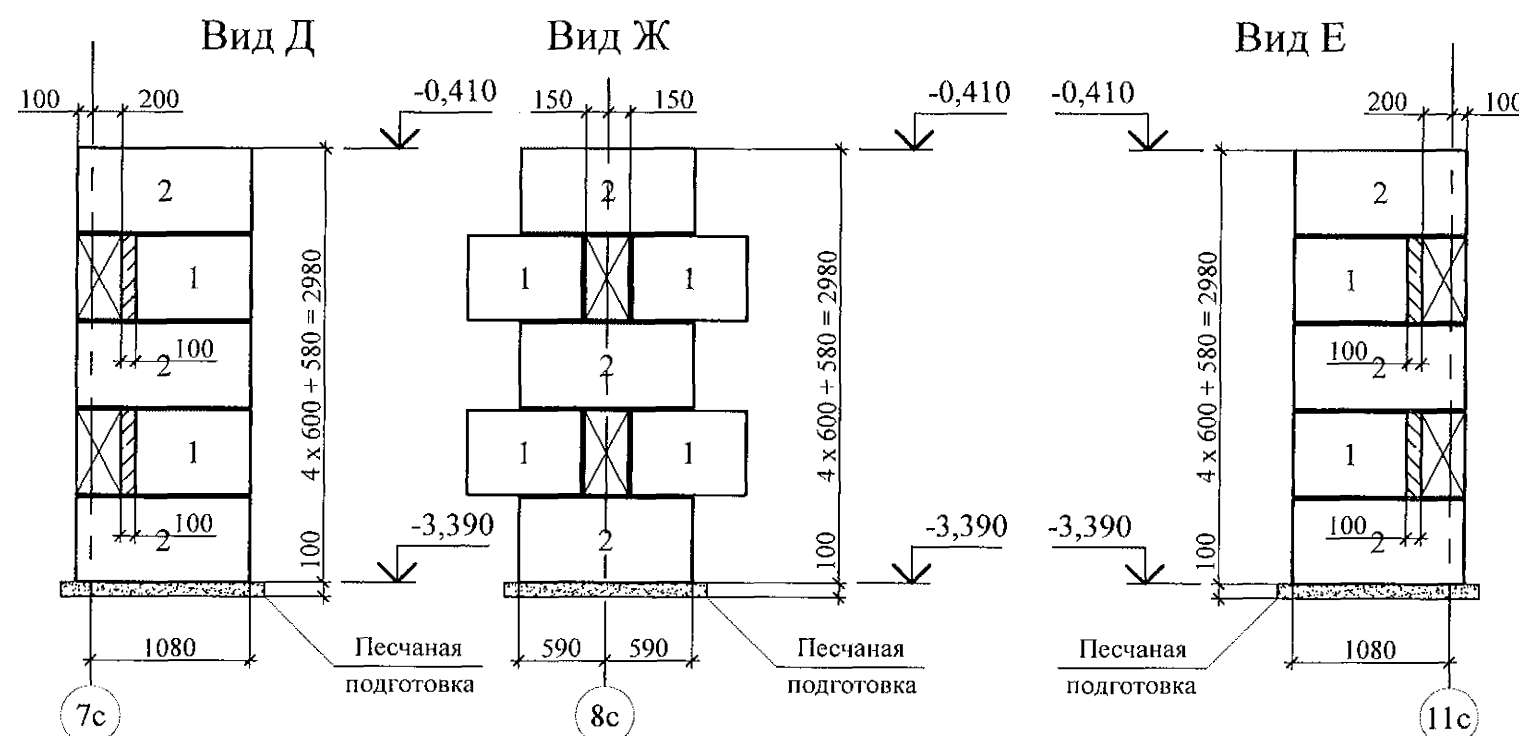


- Общие указания см. лист 1.2.
- Бетонные блоки монтировать по слою цем.-песч. р.-ра М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Пазухи между блоками заполнить бетоном класса В 7,5 ГОСТ 26633.
- Боковые поверхности обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Спецификацию элементов конструкций см. л.

						789 - 14 - 2015 - АС 1			
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения. Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов фундамента. Виды А, Б, В	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	19	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								
						КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			



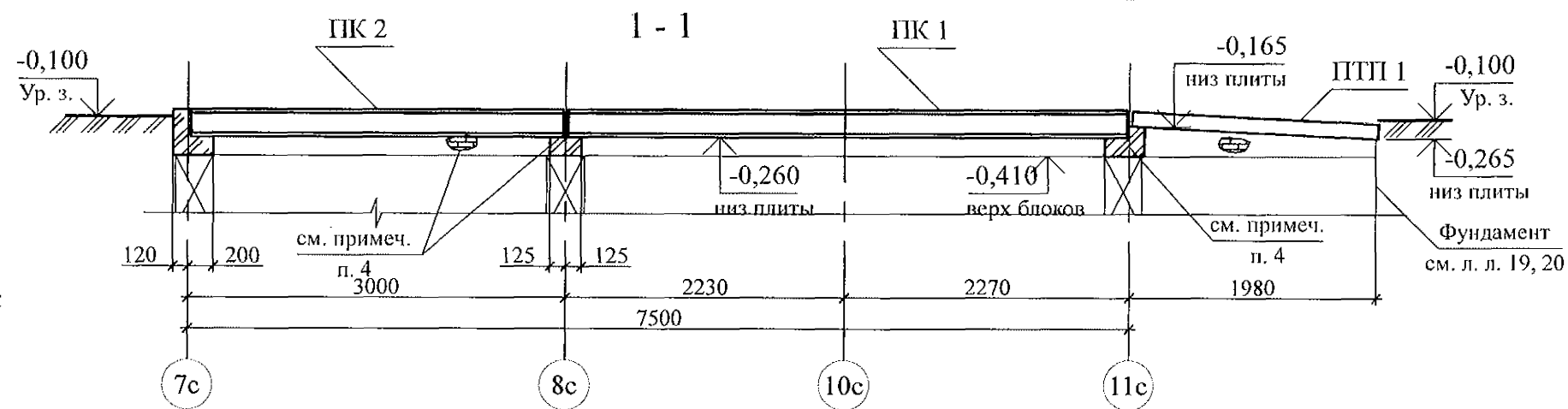
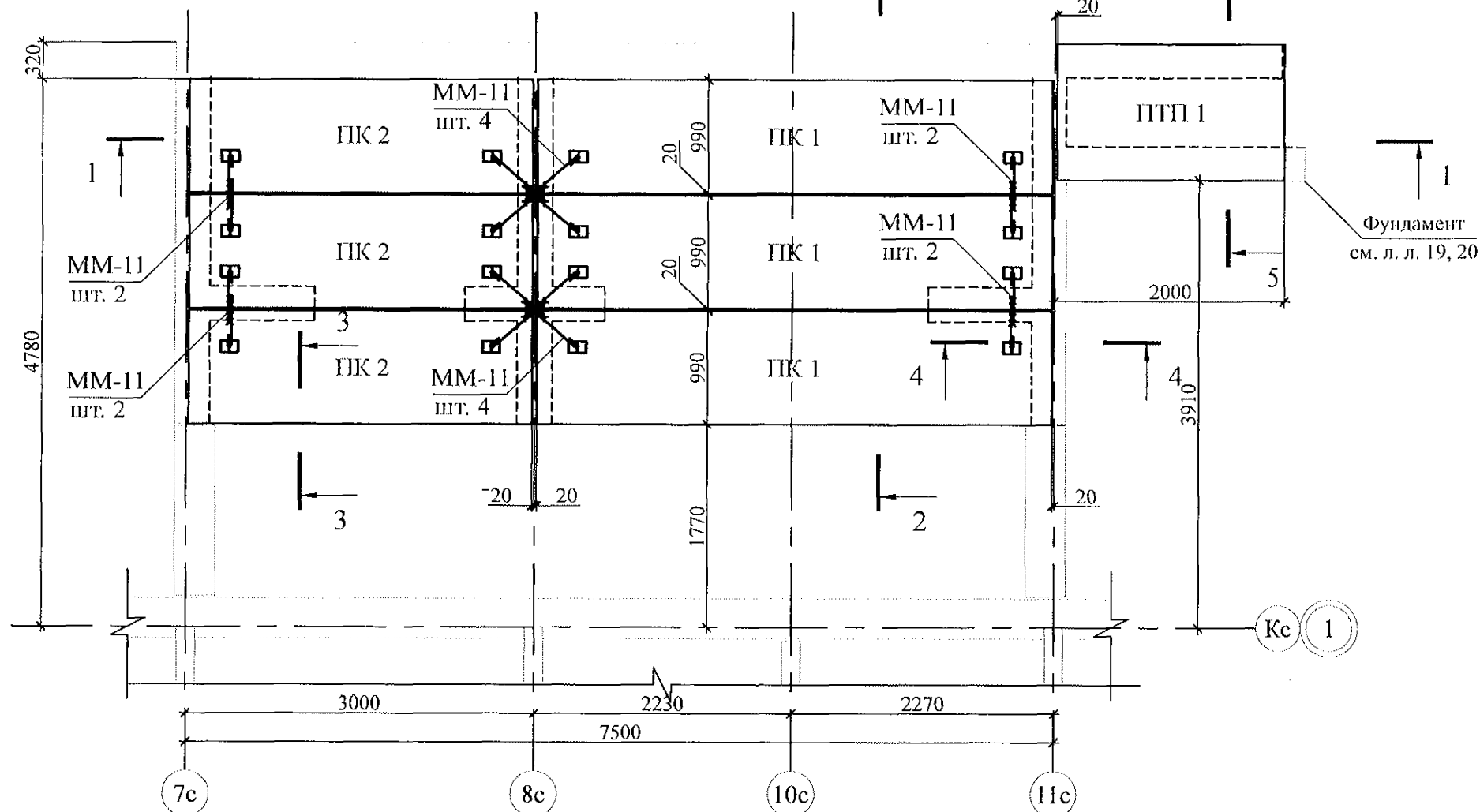
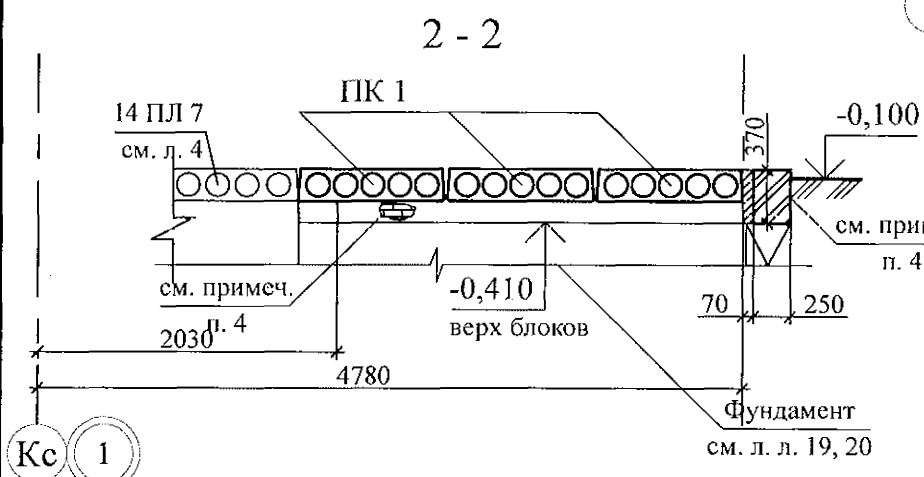
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 8. 3. 6 - Т	43	350	F75
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12. 3. 6 - Т	17	480	F75
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24. 3. 6 - Т	22	970	F75
ПК 1	1. 141 - 1 вып. 61	ПК 45. 10 - 8АтVт	3	1400	
ПК 2	1. 141 - 1 вып. 61	ПК 30. 10 - 8АтVт	3	900	
ПТП 1	02. 019 - КЖ. И - 97	ПТП 20-12	1	707	
ММ-11	2. 240 - 1 вып. 2	ММ-11	12	0,34	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633	Бетон В 7,5 F75	1,5		м ³



1. Данный лист см. совместно с л. л. 19, 20.

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

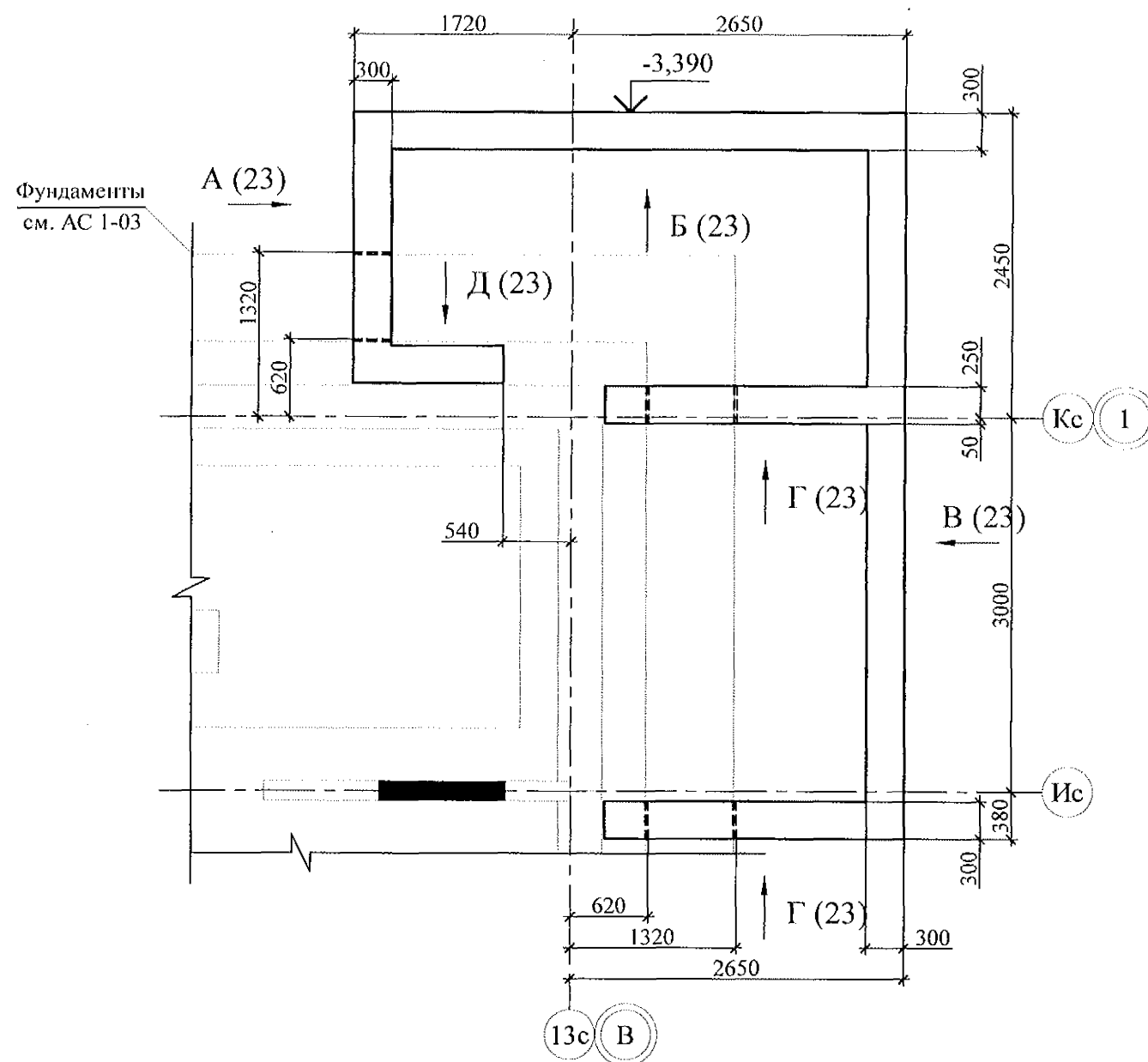
789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидраleeва				
Н. контр.	Кидраleeва				
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов фундамента. Виды Г, Д, Е, Ж. Спецификация элементов				Р	20
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



1. Общие указания см. лист 1.2.
2. Элементы перекрытия монтировать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 10 мм.
3. Швы между плитами заполнить цементно-песчаным раствором М100 Пк3 ГОСТ 28013.
4. Кладку производить из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном р.-ре М50 Пк3 ГОСТ 28013.
5. Спецификацию элементов см. л. 20.

						789 - 14 - 2015 - АС 1			
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
Исполнил	Каблуков					Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов перекрытия. Разрезы 1-1 ... 5-5	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

Схема расположения элементов фундамента

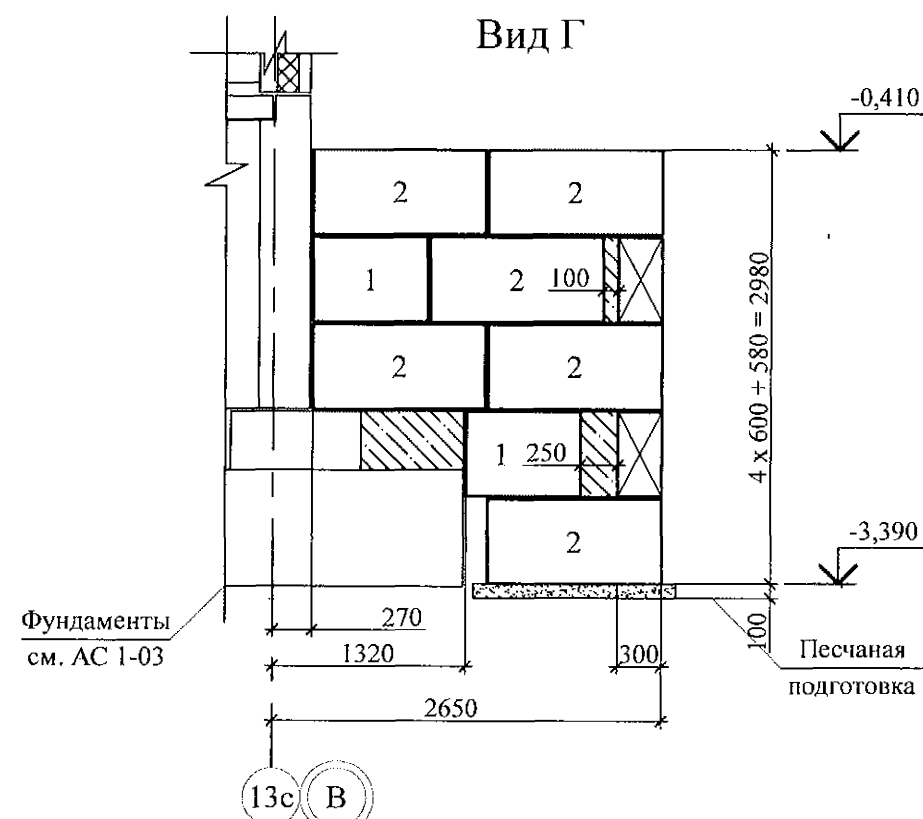
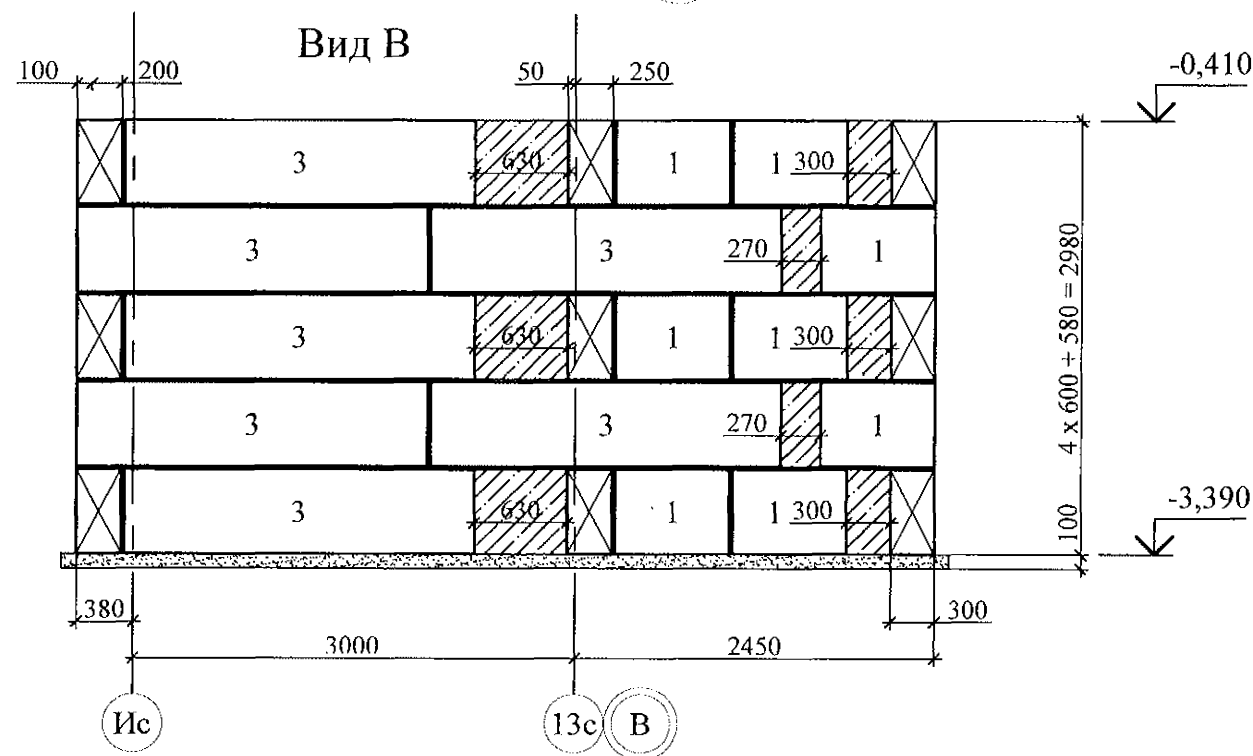
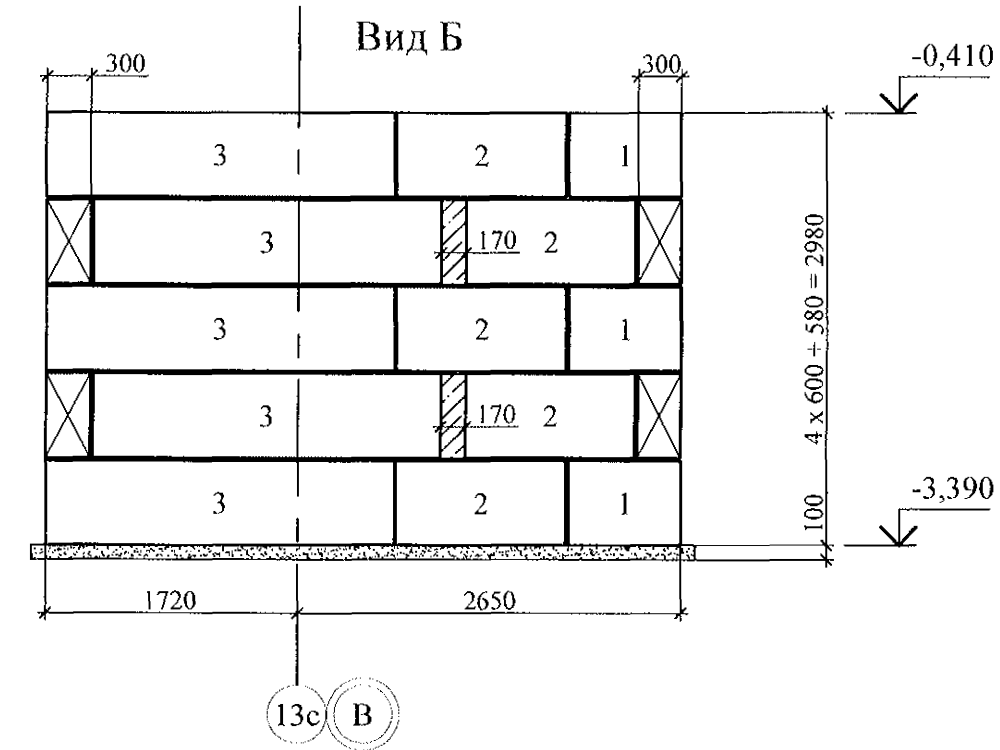
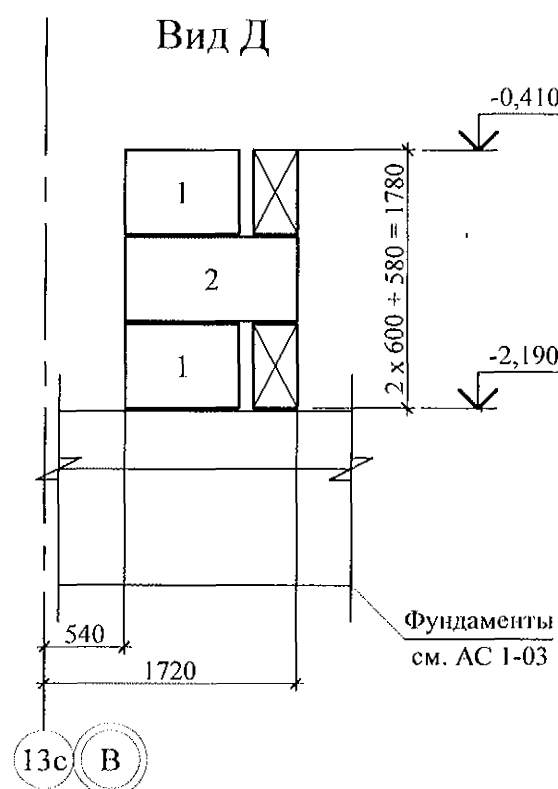
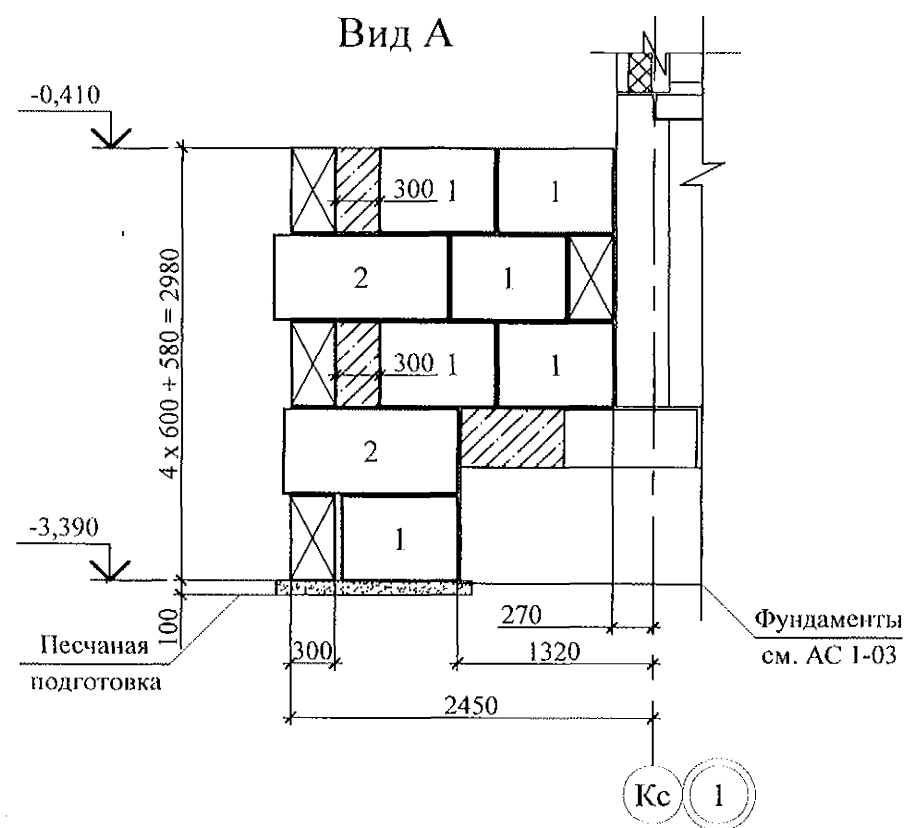


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 8. 3. 6 - Т	21	350	F75
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12. 3. 6 - Т	14	480	F75
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24. 3. 6 - Т	12	970	F75
ПТП 1	02. 019 - КЖ. И - 97	ПТП 40-16	1	1016	
ПТП 2	02. 019 - КЖ. И - 97	ПТП 36-4	1	226	
ПТП 3	02. 019 - КЖ. И - 97	ПТП 36-16	1	914	
ММ-11	2. 240 - 1 вып. 2	ММ-11	4	0,34	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633	Бетон В 7,5 F75	1,5		м ³

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

- Общие указания см. лист 1.2.
- Бетонные блоки монтировать по слою цем.-песч. р.-ра М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Пазухи между блоками заполнить бетоном класса В 7,5 ГОСТ 26633.
- Боковые поверхности обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Спецификацию элементов конструкций см. л.

						789 - 14 - 2015 - АС 1		
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества		
Изм.	Кол.Уч	Лист	Листок	Подпись	Дата	Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист
						Крыльцо бокового входа. Схема расположения элементов фундамента. Спецификация элементов	Р	22
Исполнил	Каблуков					КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева							
Н. контр.	Кидралеева							



1. Данный лист см. совместно с л. 22.

Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

789 - 14 - 2015 - АС 1

Свердловская область, г. Каменск-Уральский,
пересечение улиц Каменской и Героев Отечества

Жилой дом №14 многоэтажной
застройки со встроенными помещениями
общественного назначения

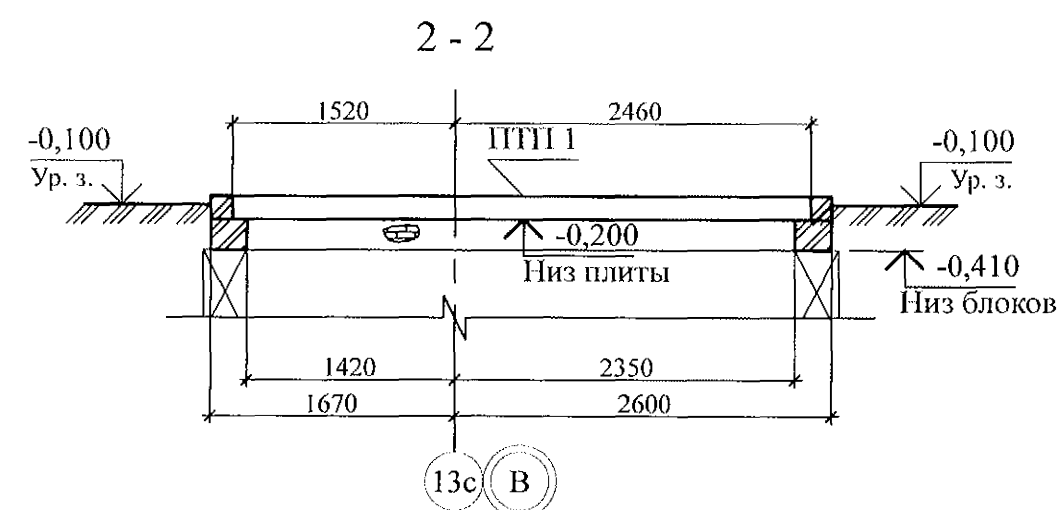
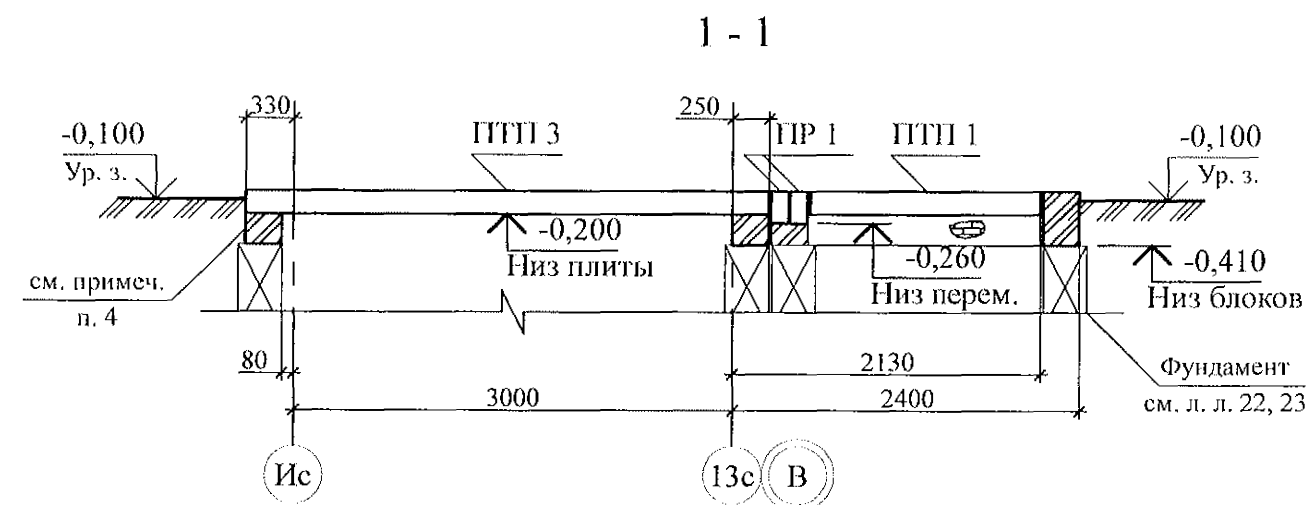
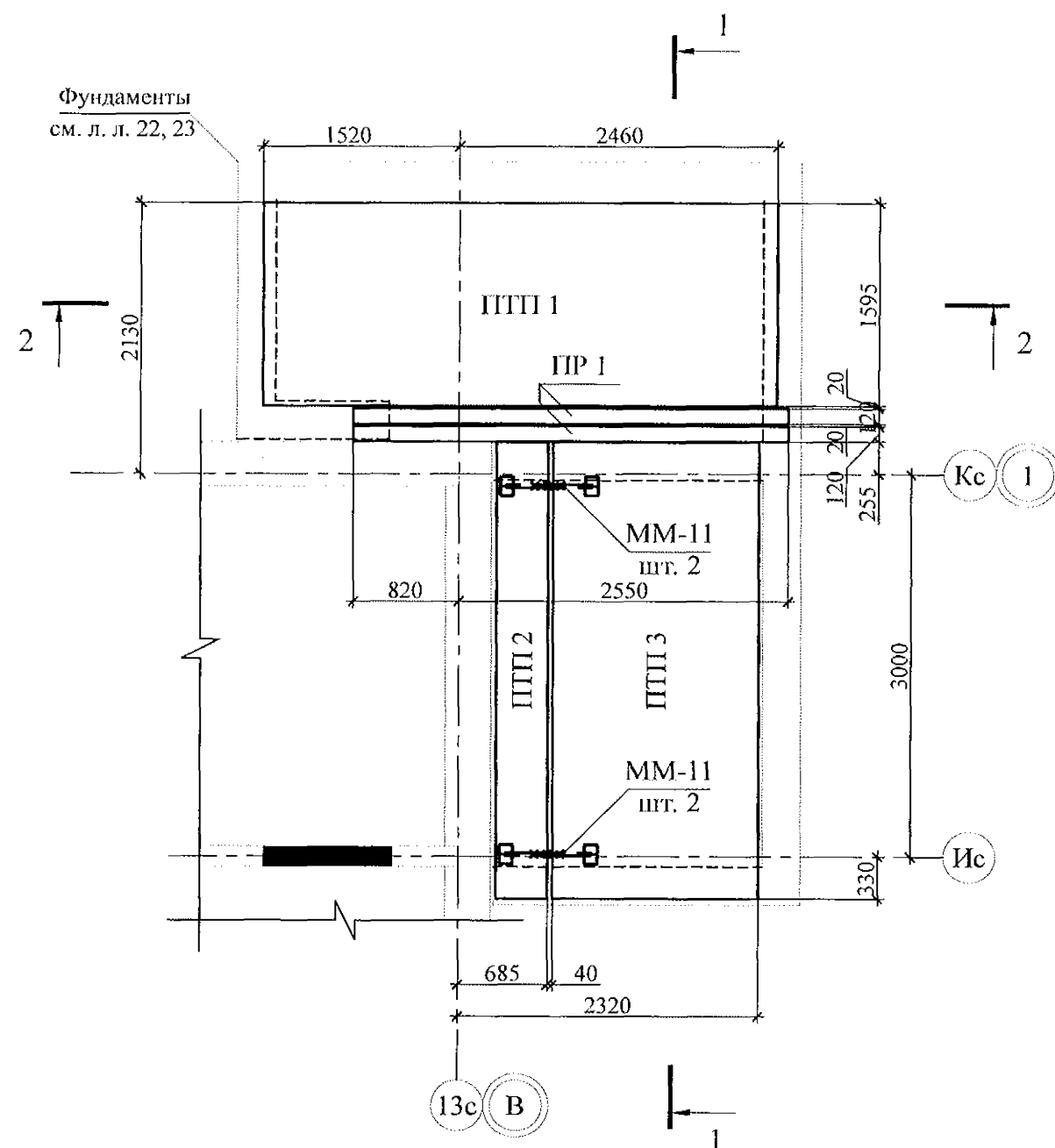
Крыльцо бокового входа.
Схема расположения элементов фундамента.

Виды А, Б, В, Г, Д

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Схема расположения элементов перекрытия



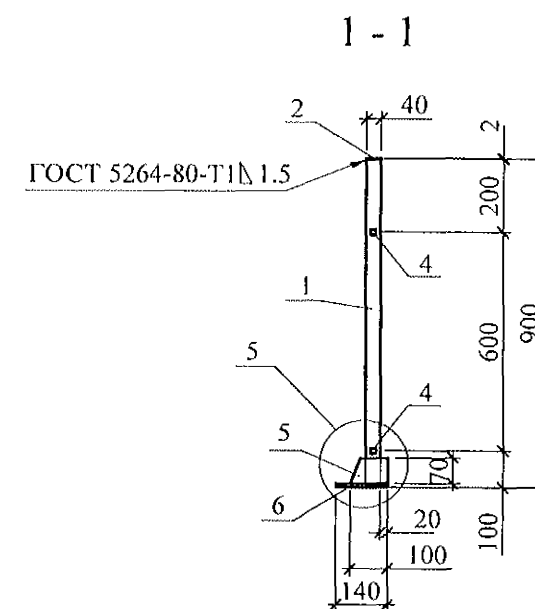
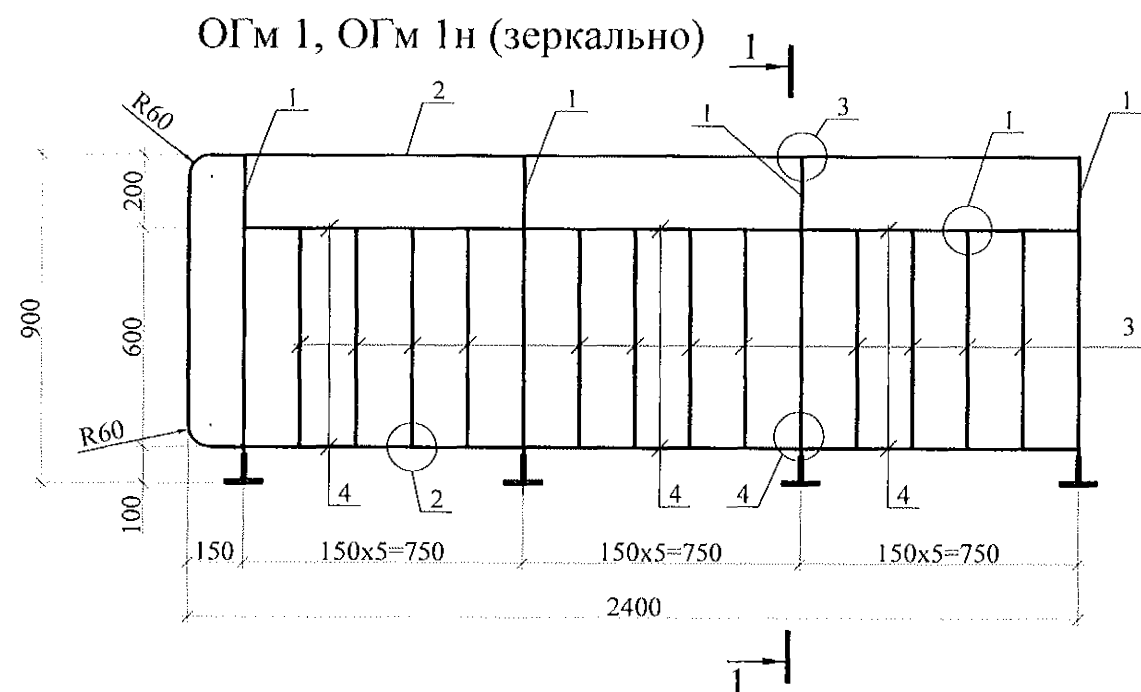
Инв. № подл.

Подпись и дата

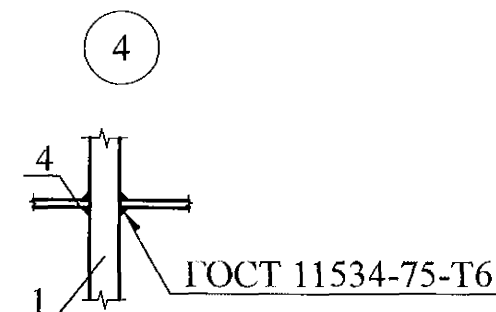
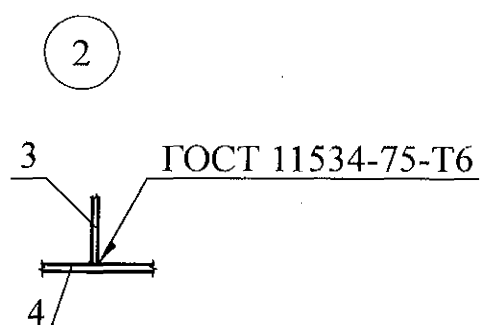
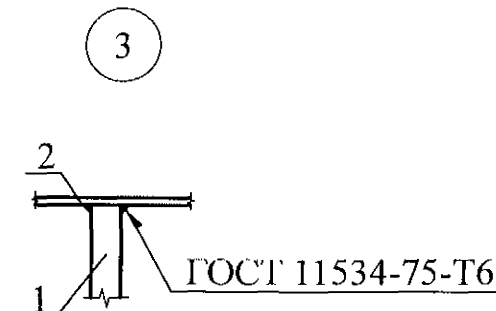
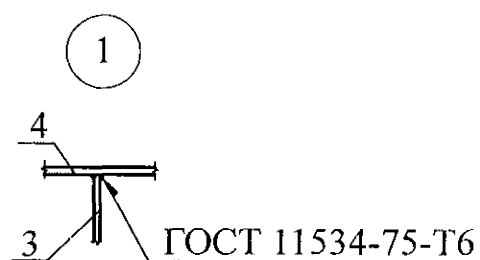
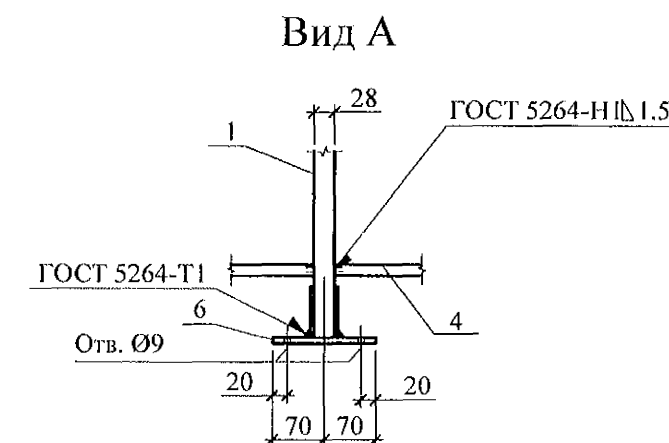
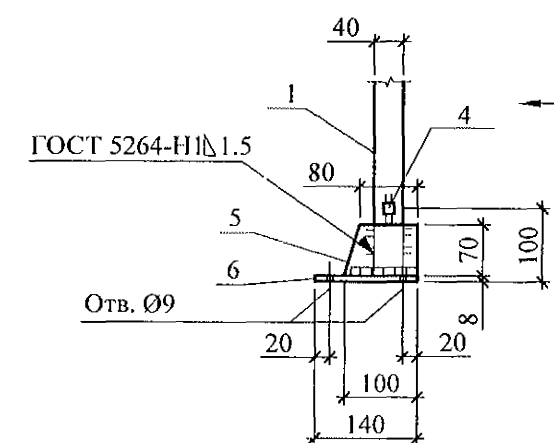
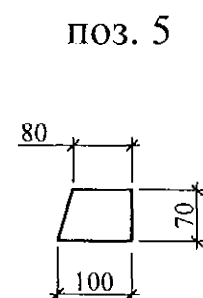
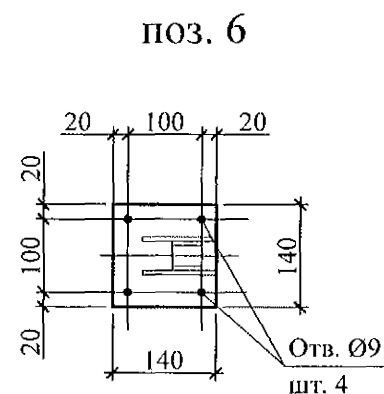
Взам. инв. №

- Общие указания см. лист 1.2.
- Элементы перекрытия монтировать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 10 мм.
- Швы между плитами заполнить цементно-песчаным раствором М100 Пк3 ГОСТ 28013.
- Кладку производить из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном р.-ре М50 Пк3 ГОСТ 28013.
- Спецификацию элементов см. л. 22.

						789 - 14 - 2015 - АС 1			
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	24	
Исполнил	Каблуков						Крыльцо бокового входа. Схема расположения элементов перекрытия. Разрезы 1-1, 2-2	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								



Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса издел., кг
ОГм 1 (ОГм 1н)	1	Пр. гн. 40x28x1,8 ТУ 36-2287 С245 ГОСТ 27772 L=890	4	1,51	24,47
	2	Полоса 4x40 ГОСТ 103 С245 ГОСТ 27772 L=3400	1	4,27	
	3	Пр. гн. 15x15x1,5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=585	12	0,35	
	4	Труба 15x15x1,5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=722	6	0,44	
	5	Полоса 6x80 ГОСТ 103 С245 ГОСТ 27772 L=100	8	0,30	
	6	Полоса 8x140 ГОСТ 103 С245 ГОСТ 27772 L=140	4	1,23	



1. Изготовление конструкции производить в соответствии с требованиями СНиП III-18-75 "Металлические конструкции: Правила производства и приемки работ".
2. Сварку производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 ГОСТ 9467-75* по всем линиям контакта. Катет шва брать по наименьшей толщине соединяемых деталей, кроме оговоренных.
3. Конструкцию покрыть грунтом ГФ-021 (ФЛ 03К) ГОСТ 25129-82 в 1 слой и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя.

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Камснск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Ограждения металлические ОГм 1, ОГм 1н				Р	25
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					

Вид А

ГОСТ 5264-Н1Δ1.5

ГОСТ 5264-Т1

Отв. Ø9

28

1

6

4

20

70

70

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

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.
		Панели наружных стен цоколя			
14 НРЦ 1	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 1	4	4160	
14 НРЦ 1Б	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 1Б	2	3840	
14 НРЦ 1и	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 1и	5	4160	
14 НРЦ 1к-1	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 1к-1	1	4160	
14 НРЦ 1-2	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 1-2	3	3960	
14 НРЦ 1-4	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 1-4	2	3240	
14 НРЦ 2	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 2	1	6360	
14 НРЦ 2А	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 2А	1	6160	
14 НРЦ 2Би	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 2Би	1	5880	
14 НРЦ 2к	97. 639 / 12 - КЖ. И 1 - 2	14 НРЦ 2к	1	6360	
14 НРЦ 2Б-4и	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 2Б-4и	1	5100	
14 НТЦ 5и	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НТЦ 5и	2	4180	
14 НТЦ 5ли	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НТЦ 5ли	3	4180	
14 НРЦ 10	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 10	1	1620	
		Панели внутренних стен цоколя			
14 ВСЦ 1	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 1	2	3925	
14 ВСЦ 1А	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 1А	3	3925	
14 ВСЦ 1Б	97. 639 / 12 - КЖ. И 2 - 2	ПСП 58. 20. 16 - 1Б	1	3850	
14 ВСЦ 1-4-6	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 1-4-6	8	3675	
14 ВСЦ 1-4-6к	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 1-4-6к	2	3675	
14 ВСЦ 3	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 3	3	2100	
14 ВСЦ 4	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 4	4	2916	
14 ВСЦ 7	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 7	1	1150	
14 ВСЦ 10	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 10	6	1675	
14 ВСЦ 12	97. 563 / 11 - КЖ. И 2 - 1	14 ВСЦ 12	2	1800	
		Плиты перекрытия			
14 ПБк 1	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 ПБк 1	1	5100	
14 ПБк 1л	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 ПБк 1л	1	5100	
14 ПБк 2	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 ПБк 2	2	5000	
14 П 1п	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 1п	2	5230	
14 П 1-2п	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 1-2п	3	5230	
14 П 1-2-5	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 1-2-5	1	5175	
14 П 1-2-6л	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 1-2-6л	1	4825	
14 П 3п	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 3п	5	6980	
14 П 3-2-1	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 3-2-1	1	6750	
14 П 3л-2-1	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 3л-2-1	2	6750	
14 П 3-3-6л	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 3-3-6л	1	6525	
14 П 3-3-13	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 3-3-13	1	5225	
14 П 4-2л	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 4-2л	1	5025	
14 П 5-6	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 5-6	2	2600	
14 П 11п	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 11п	1	3450	
14 П 11-7л	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 11-7л	1	3425	
14 П 11-10	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 11-10	1	3375	
14 П 28	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 28	1	3475	
14 П 28л	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	14 П 28л	1	3475	

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.
		Вкладыши бетонные			
14 БВ 1	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 2	Вкладыш бетонный 14 БВ 1	16	20	
14 БВ 3	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 2	Вкладыш бетонный 14 БВ 3	1	18	по узлу 228*
		Площадки лестничные			
ЛП 28-19	97. 1 / 85 - КЖ. И 4 - 2	ЛП 28 - 19	1	1500	
		Плиты перекрытия плоские			
14 ПТП 22-10	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 1	2 ПД 22. 10	1	650	
14 ПТП 30-8	02. 019 - КЖ. И - 97	ПТП 30 - 8	1	678	Бетон кл. В25
		Участки монолитные			
УМ 1	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 11	Участок монолитный УМ 1	1		Бетон кл. В25
		Плиты днища шахты лифта			
ПДЛ 2	97. 691 / 2013 - КЖ. И 7 - 3	Плита днища шахты лифта ПДЛ 20. 31	1	3175	
ДШ 1	97. 1 / 97 - КЖ. И 4 - 5	Плита днища шахты лифта ДШ 1	1	1700	
		Стены лоджий			
14 НРЦ 5-3-1	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 5-3-1	1	2140	
14 НРЦ 5-3л-2	97. 563 / 11 - КЖ. И 1 - 1	14 НРЦ 5-3л-2	1	2020	
		Плиты лоджий			
14 ПЛ 7	97. 563 / 11 - КЖ. И 3 - 2	14 ПЛ 7 (ПК 72 15 - 8АтVт-2)	1	3325	
		Каркасы арматурные			
КР 1	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 11	КР 1	4	0,93	
КР 2	789 - 14 - 2015 - АС 1 - 11	КР 2	1	1,19	
		Изделия соединительные стен цоколя			
Н 12	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 12	5	0,31	
Н 16	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 16	2	0,26	
Н 19	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 19	41	0,18	
Н 21	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 21	4	0,15	
Н 22	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 22	6	0,42	
Н 23	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 23	3	0,32	
Н 29	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 29	2	0,24	
Н 52	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 52	1	0,37	
Н 69	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 69	2	0,31	
Н 96	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 96	2	0,28	
Н 135	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 135	33	0,22	
МС 32	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 32	2	1,19	
		Лист 10х45 ГОСТ 19903 С 235 ГОСТ 27772 L=100	1	0,35	

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.
		Изделия соединительные плит перекрытия техподполья			
Н 14	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 14	22	0,20	
Н 21	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 21	98	0,15	
Н 23	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 23	10	0,32	
Н 25	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 25	45	0,21	
Н 44	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 44	8	0,22	
Н 87	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 87	34	0,48	
Н 94	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 94	6	0,33	
Н 96	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 96	2	0,38	
Н 99	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 99	8	0,32	
Н 100	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 100	2	0,21	
МС 15	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 15	1	0,81	
МС 16	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 16	4	0,29	
МС 45	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 45	1	0,34	
МС 46	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 46	4	0,29	
МС 47	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 47	2	0,29	
МС 52	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 52	4	0,275	
МС 80	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 80	2	4,14	
МС 103	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	МС 103	4	0,33	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон В15 F100 W4	1,6		

						789 - 14 - 2015 - АС 1			
						Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
							Р	30	
Исполнил	Каблуков					Спецификация к схемам расположения элементов конструкций	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

м³