

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

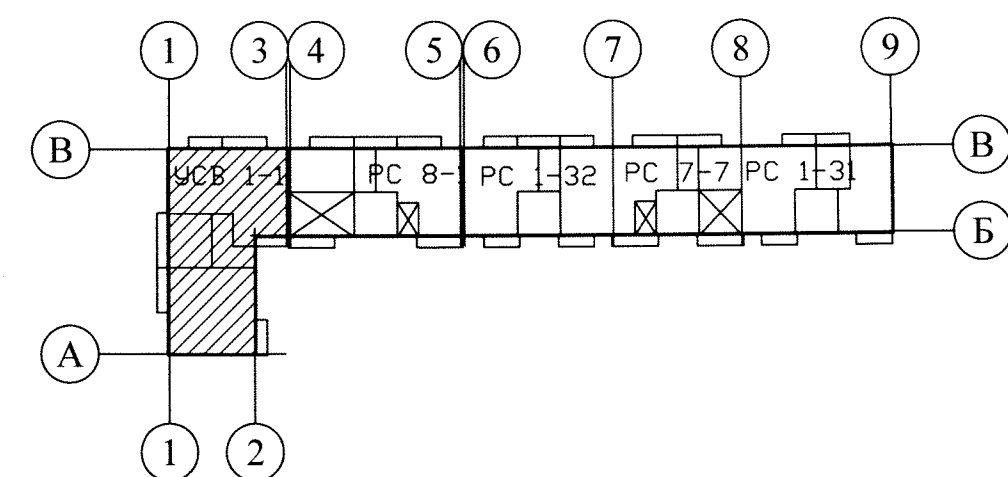
шифр: 789-14- 2015

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОСТАВ АЛЬБОМА: АС1

Архитектурно-строительные решения ниже отметки 0,000

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



10	65-23	03/23		
Изм.	Исполн	Подпись	Дата	

ЧЕЛЯБИНСК,
2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Общие данные (начало)	Изм. 10
1.2	Общие данные (окончание)	Изм. 10
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	Изм. 10
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	Изм. 10
12	Схема расположения приемков, вводов коммуникаций и входов в техподполье	
13	Вход 1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Виды А, Б. Узел 1	Изм. 10
14	Вход 1. Схема расположения элементов фундамента. Узлы 1, 2. Спецификация элементов	
15	Приямок ПР 1	Изм. 10
16	Приямок ПР 3	
17	Приямок 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	Изм. 10
21	Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов перекрытия. Разрезы 1-1 ... 5-5	Изм. 10
22	Крыльцо бокового входа. Схема расположения элементов фундамента. Спецификация элементов	Изм. 10
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	Изм. 10
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	

Чертежи 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./

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 тяжёлые 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 приемков, вводов коммуникаций и входов в техподполье	
14	Спецификация элементов входа 1	
15	Спецификация элементов приямка ПР 1	
16	Спецификация элементов приямка ПР 3	
17	Спецификация элементов приямка 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	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

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

40 - 1 10 65-23 03 23

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 31 32 33 34 35 36

Настоящая работа выполнена ООО "КБ Строительные технологии" на основании договора №789 - 14 - 2015 на разработку 10-12-этажного многосекционного многоквартирного жилого дома №14 (ст.) 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°C с обычными геологическими условиями.
Снеговой район - III, $q_{расч.} = 2,1 \text{ кПа}$ (210 кг/м²)
Скоростной напор ветра - $q_{норм.} = 0,30 \text{ кПа}$ (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 тепподполья, 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

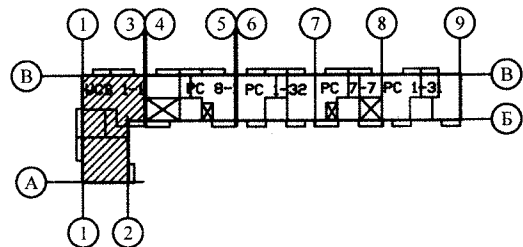
1. Устройство оснований под пол на грунте.
2. Устройство полов.





ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

1. При производстве работ в зимних условиях необходимо руководствоваться главами СНиП 3.03.01-87.
2. Состав и 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.
3. При сдаче здания в эксплуатацию должно быть документально подтверждено достижение раствором и бетоном проектных марок.
4. При монтаже конструкций при температуре ниже -20°C раствор следует применять на одну марку выше проектной.
5. В случае резкого замедления твердения раствора и бетона с противоморозными добавками при температуре ниже рекомендуемой (см. п. 3) следует выполнять электроподогрев (раствора) бетона замоналичивания. Способ электроподогрева назначается в соответствии с "Руководством по производству бетонных работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера". Москва, ЦНИИОМТП Госстроя.
6. Расстиление раствора в горизонтальные швы следует производить непосредственно перед установкой элементов.
7. Работы по антикоррозионной защите при температуре ниже -20°C , в снегопад и при дожде выполнять запрещается.
8. Сварку узлов и деталей не рекомендуется выполнять при температуре ниже -30°C и при наличии холодного сильного ветра.
9. 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.
10. При возведении домов в зимних условиях необходимо строго соблюдать правила пожарной безопасности, техники безопасности и взрывобезопасности.

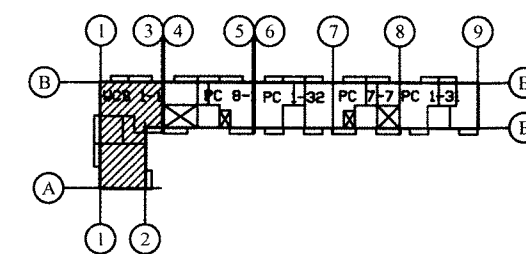
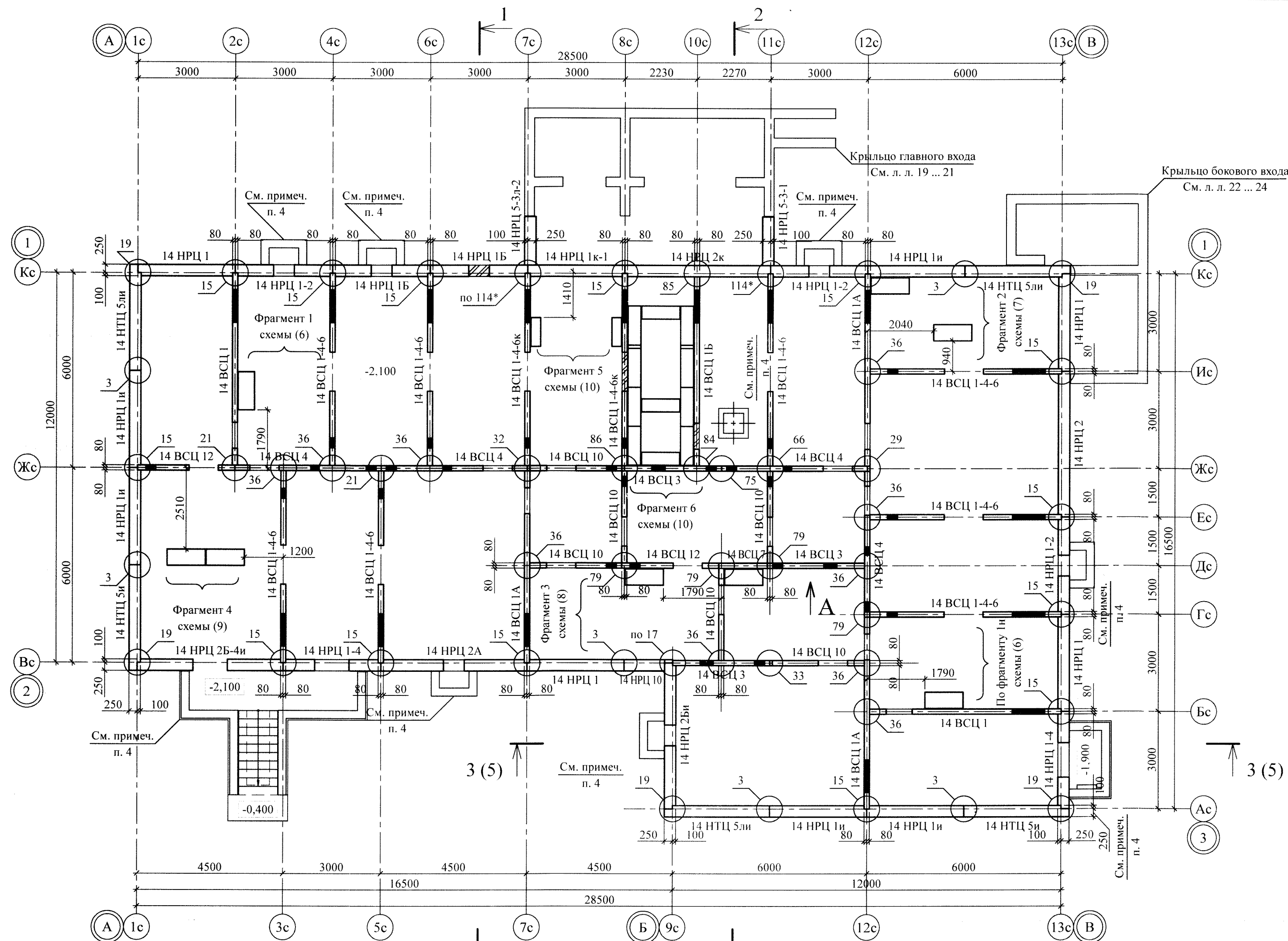
УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. При производстве строительного-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 теплодополья и плит перекрытия, см. л. л. 3, 4.

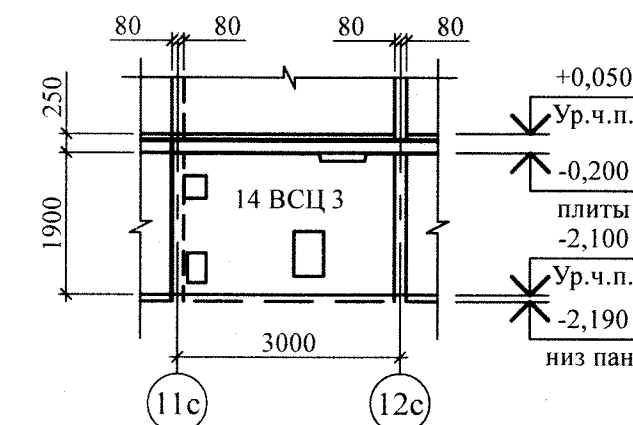


					789 - 14 - 2015 - АС I			
10	-	Зам.	65-23		03.23.	Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества		
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения						Стадия	Лист	Листов
						Р	1.2	
Исполнил	Каблуков		Общие данные (окончание)					
Проверил	Кидралеева							
Н. контр.	Кидралеева							
						КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

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



Вид А

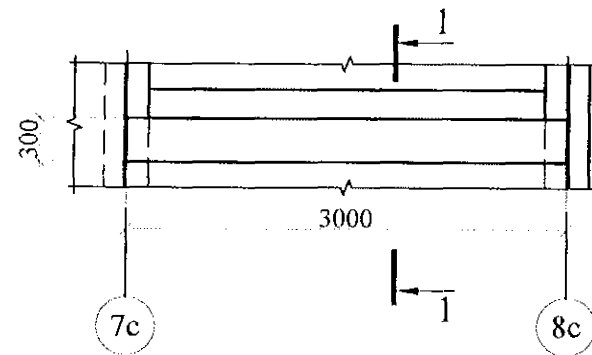


- Общие указания см. лист 1.2.
- Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного раствора М200 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Монтажные узлы см. серию 97 часть 8 / 1. 2; р. 8. 1 - 1, вып. 4; узлы в скобках "()" - серию 97.1 / 99 - УАС. 1 - 3, выпуск 2; узлы со знаком "*" - серию 97. УМ - АС 5.
- Схему расположения входов в техподполье, прямков 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 250x120x65/1НФ/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.

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

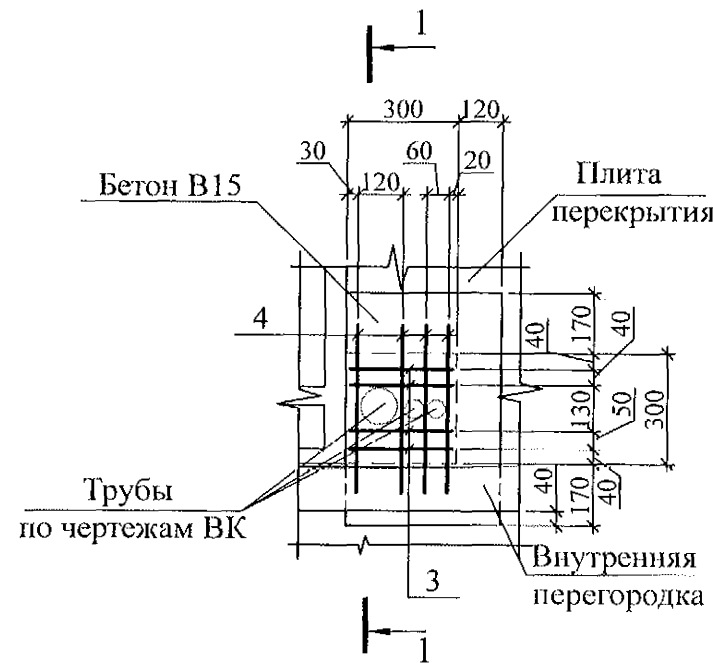
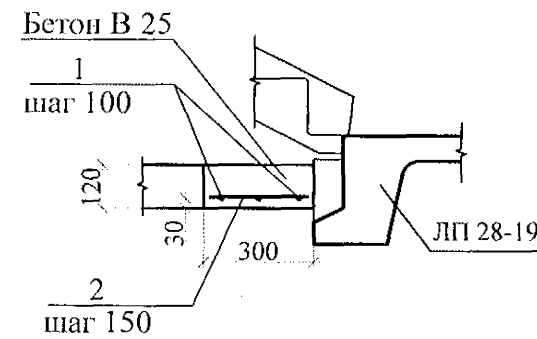
789 - 14 - 2015 - АС 1					
Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества					
Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения				Стадия	Лист
Схема расположения элементов плана техподполья				Р	3
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					

УМ 1

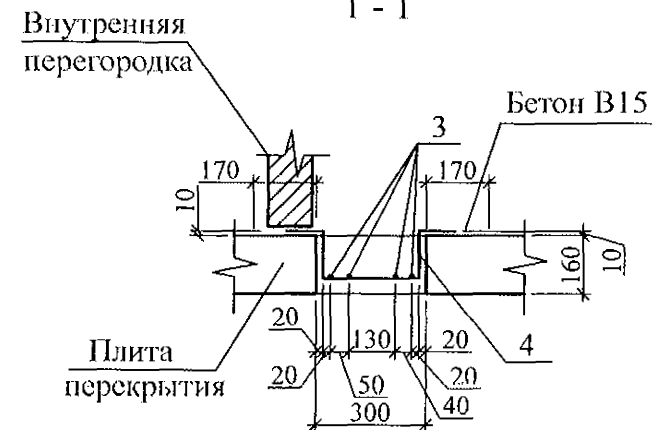
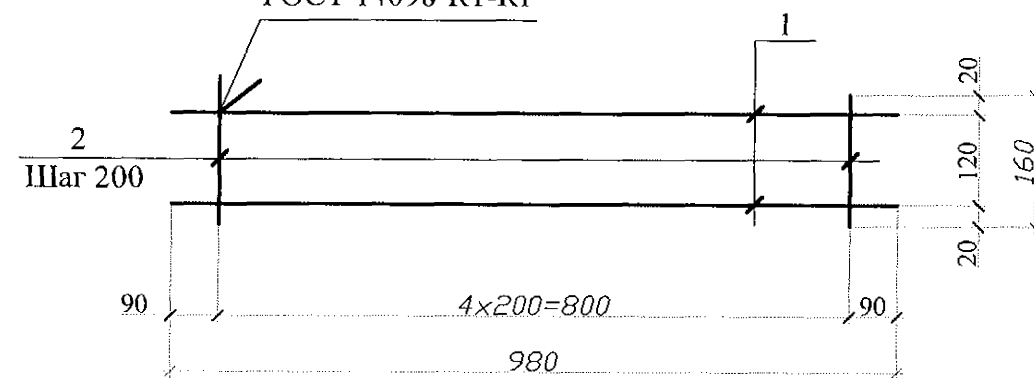


Деталь монолитной заделки отверстия по узлу А

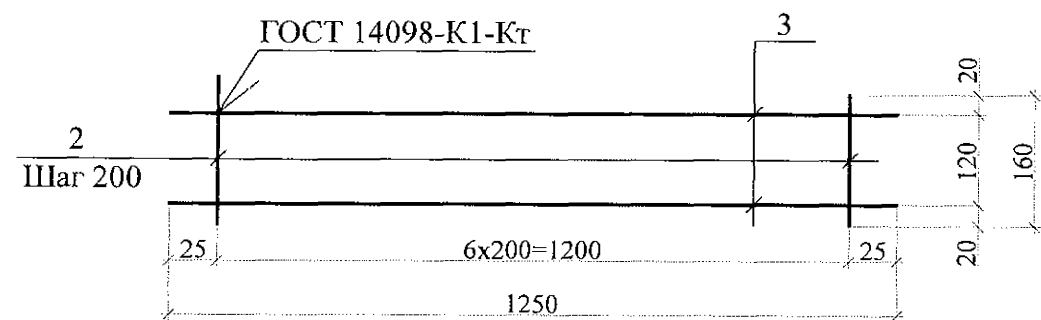
1 - 1



1 - 1

КР 1
ГОСТ 14098-K1-Kт

КР 2



Спецификация элементов монолитных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Монолитный участок УМ1			
		Детали			
1		Ø8-A-III (A400) ГОСТ 5781 L = 2960	3	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	

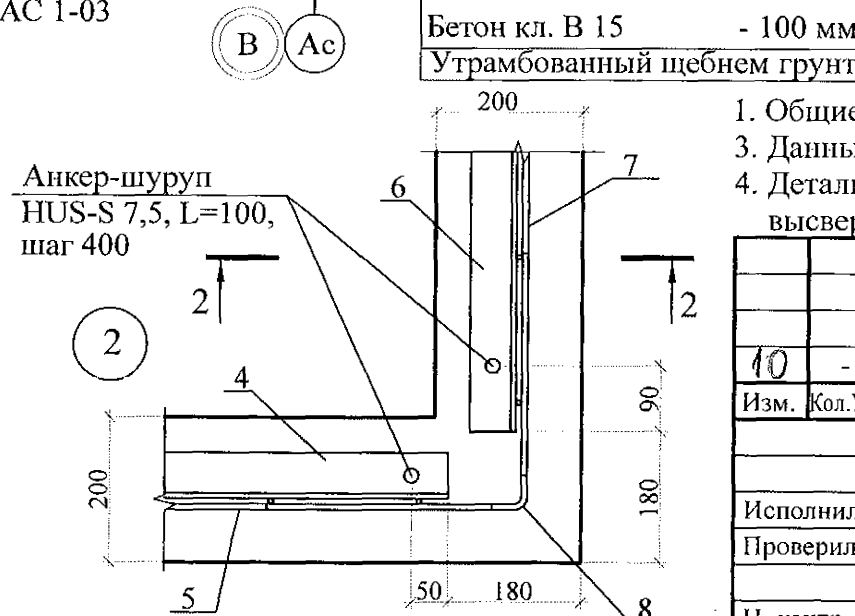
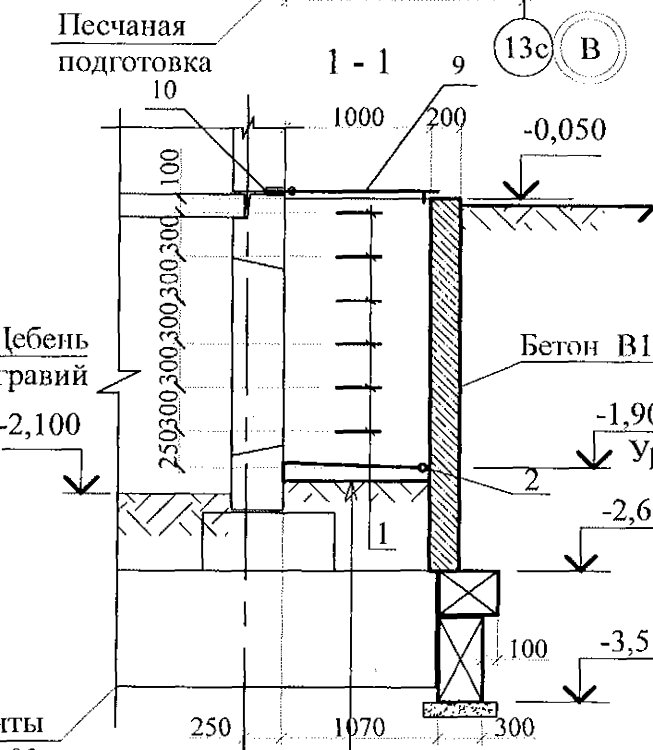
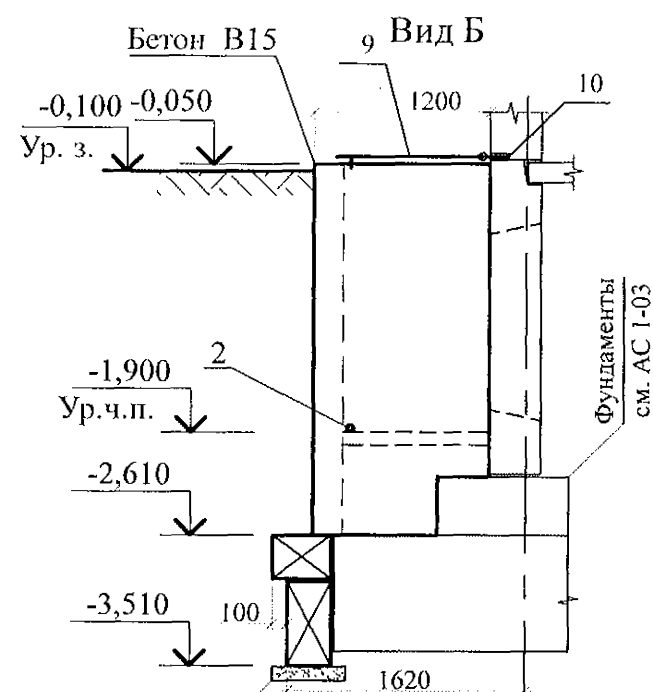
789 - 14 - 2015 - АС 1

Изм.	Кол. Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества		
40	-	Зам.	65-23	03.23.		Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения		
Исполнил	Каблуков	Проверил	Кидралеева	Н.контр.	Кидралеева	Схема расположения элементов перекрытия техподполья. Монолитный участок УМ 1. Узел А. Каркасы плоские КР 1, КР 2	Стадия Р	Лист 11
							КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

Инв. № подл.

Подп. и дата




Взам. инв. №

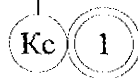


-0,100	2 - 2	Ведомость деталей
Ур. 3.	А	

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.

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	15	
Исполнил	Каблуков					Прямкок ПР 1	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

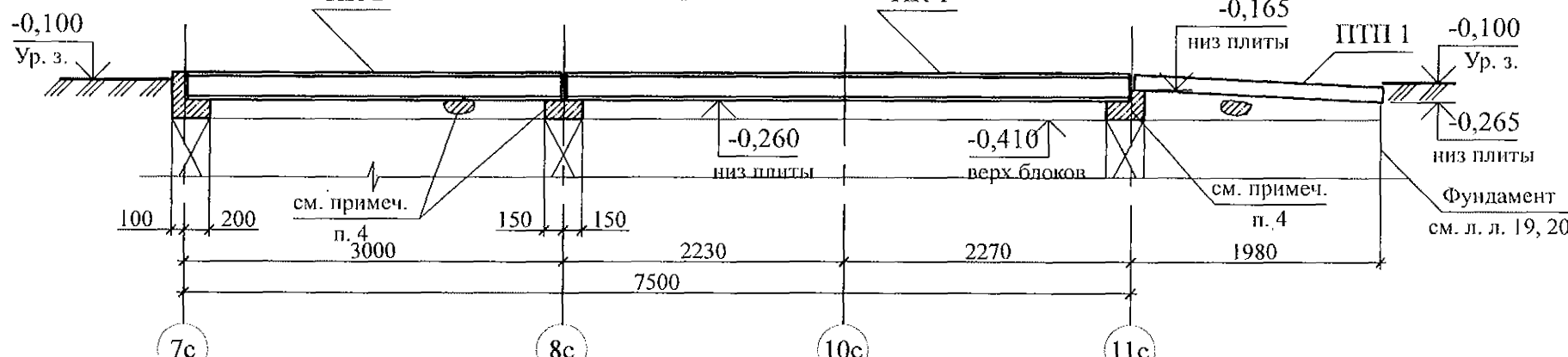
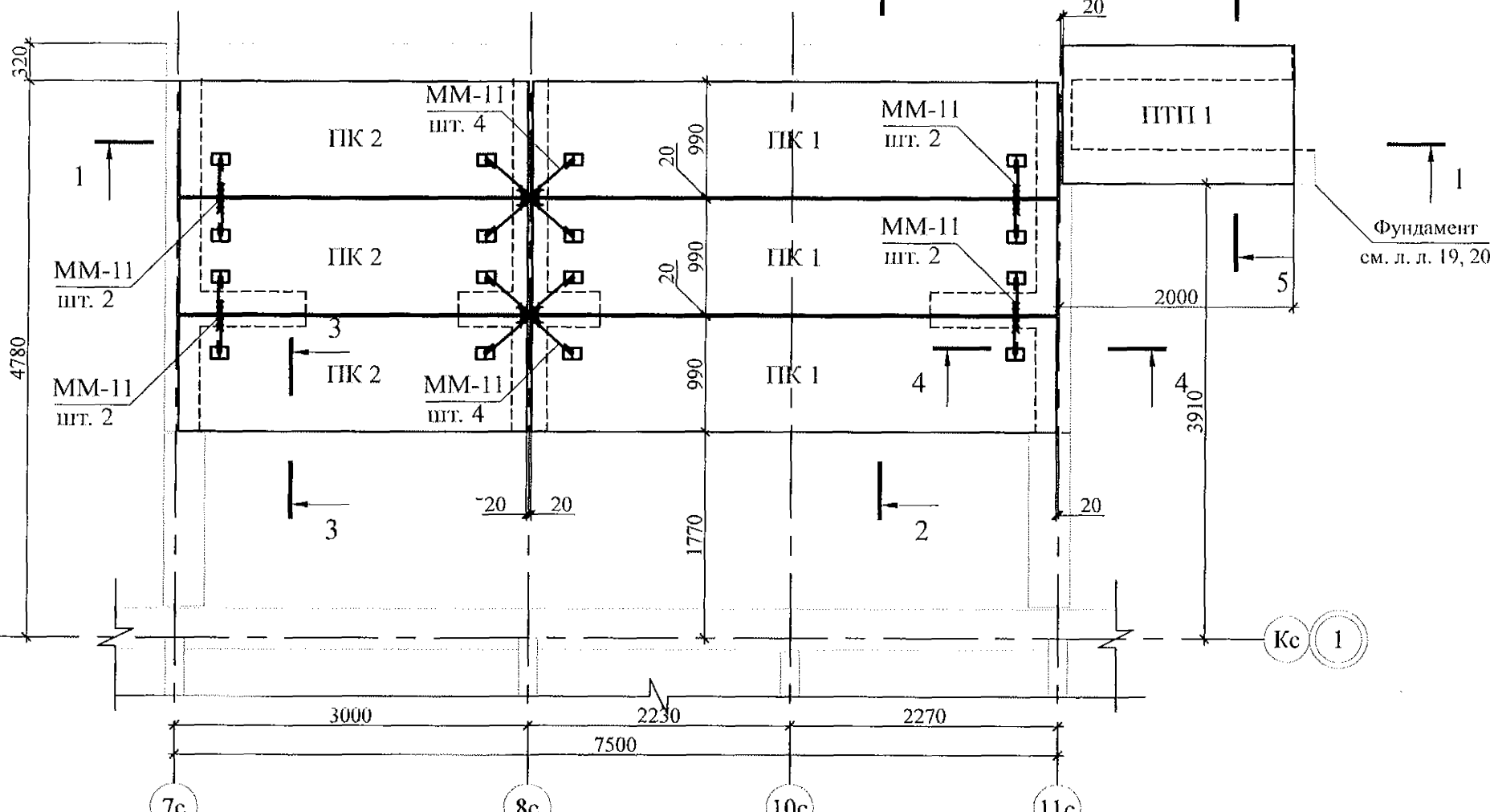
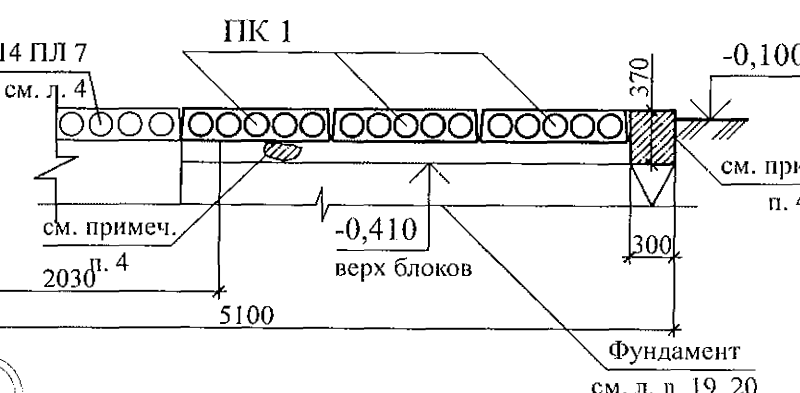
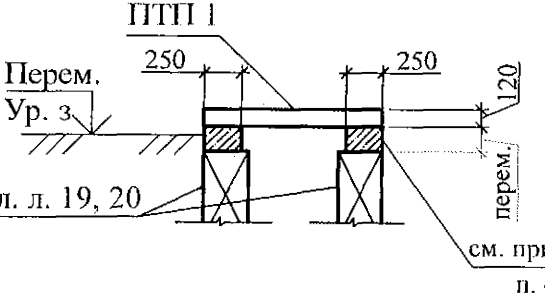
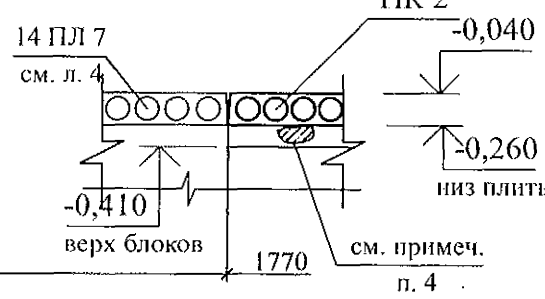
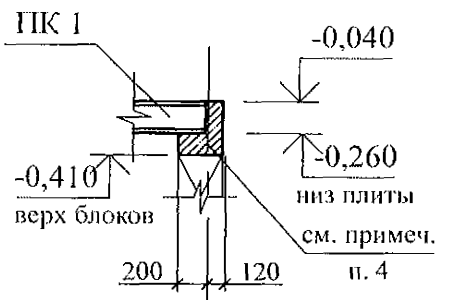


1. Данный лист см. совместно с л. л. 19, 20.



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

						789 - 14 - 2015 - АС 1				
10	-	Зам.	65-23		03.23.	Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
Изм.	Кол.Уч	Лист	Подок	Подпись	Дата	Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения		Стадия	Лист	Листов
								Р	20	
Исполнил	Каблуков					Крыльцо главного входа. Схема расположения элементов фундамента. Виды Г, Д, Е, Ж. Спецификация элементов		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									



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. Монолитный пояс под плитами перекрытия выполнить за бетона В15 F150 ГОСТ 26633.
5. Спецификацию элементов см. л. 20.





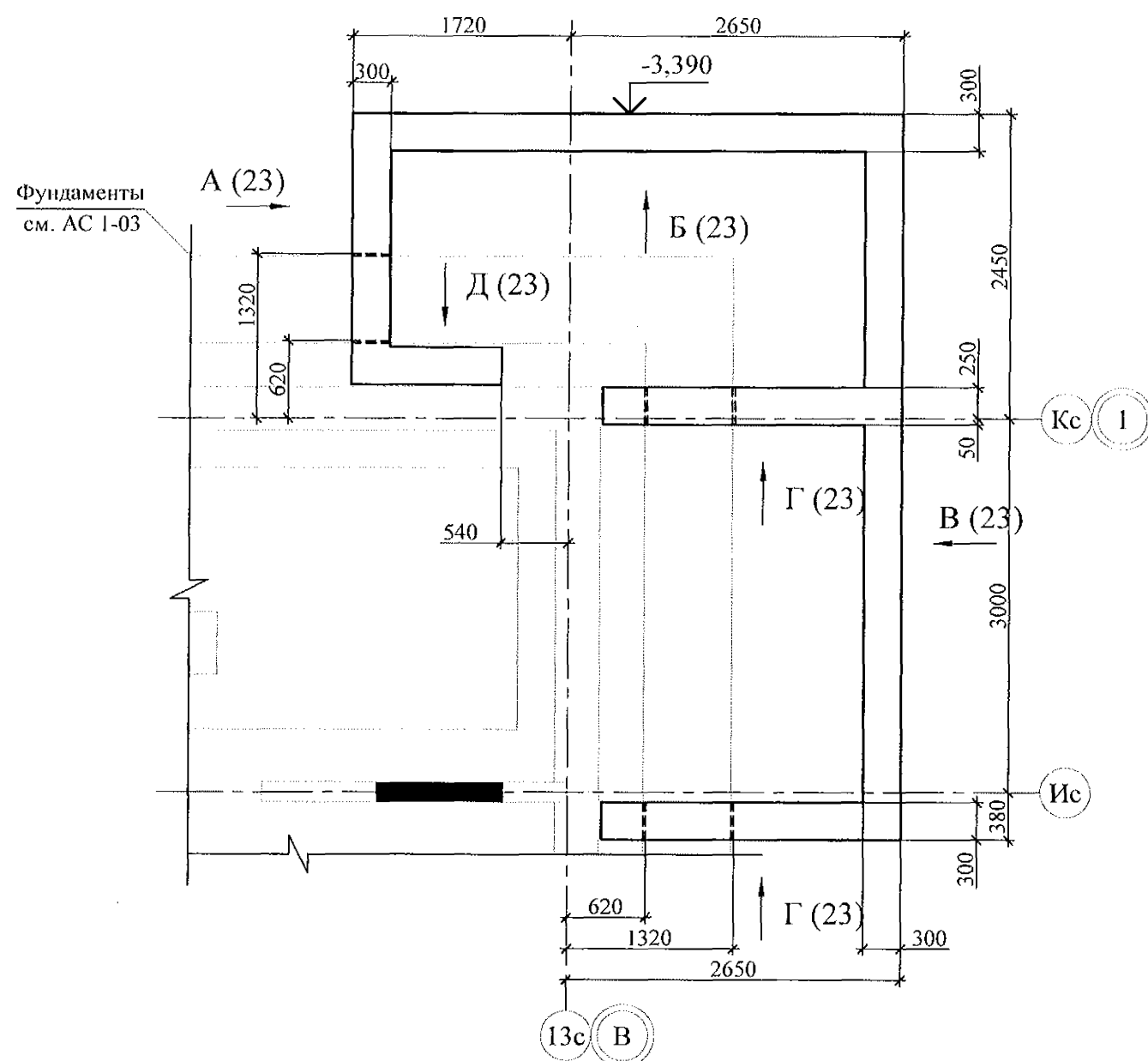
						789 - 14 - 2015 - АС 1			
10	-	Зам.	65-23		03.23.	Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата				
						Жилой дом №14 многоэтажной застройки со встроенными помещениями общественного назначения	Стадия	Лист	Листов
							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	20	480	F75
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24. 3. 6 - Т	12	970	F75
<u>Материалы</u>					
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
	ГОСТ 26633	Бетон В 15 F 150	0,5		м ³

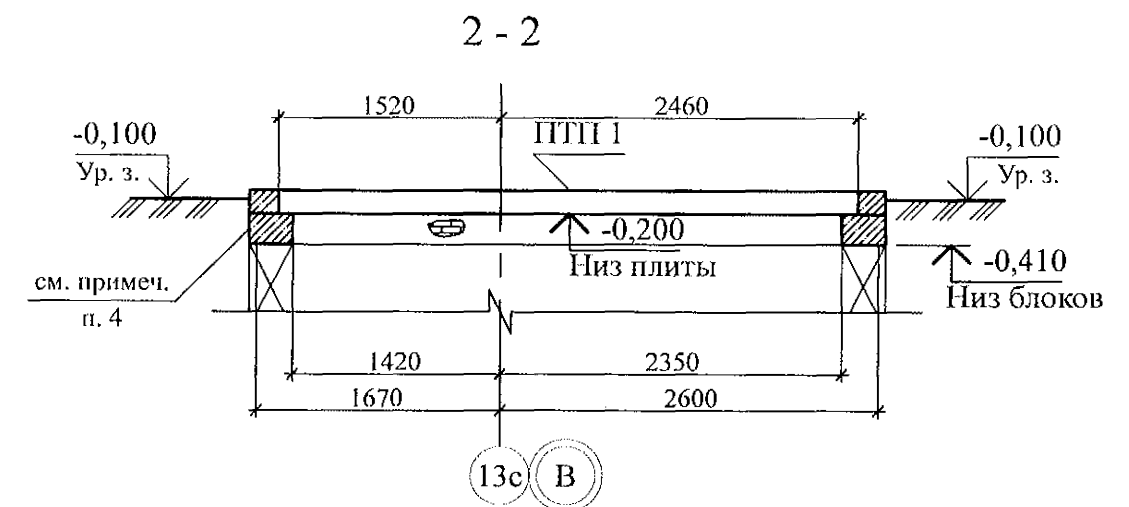
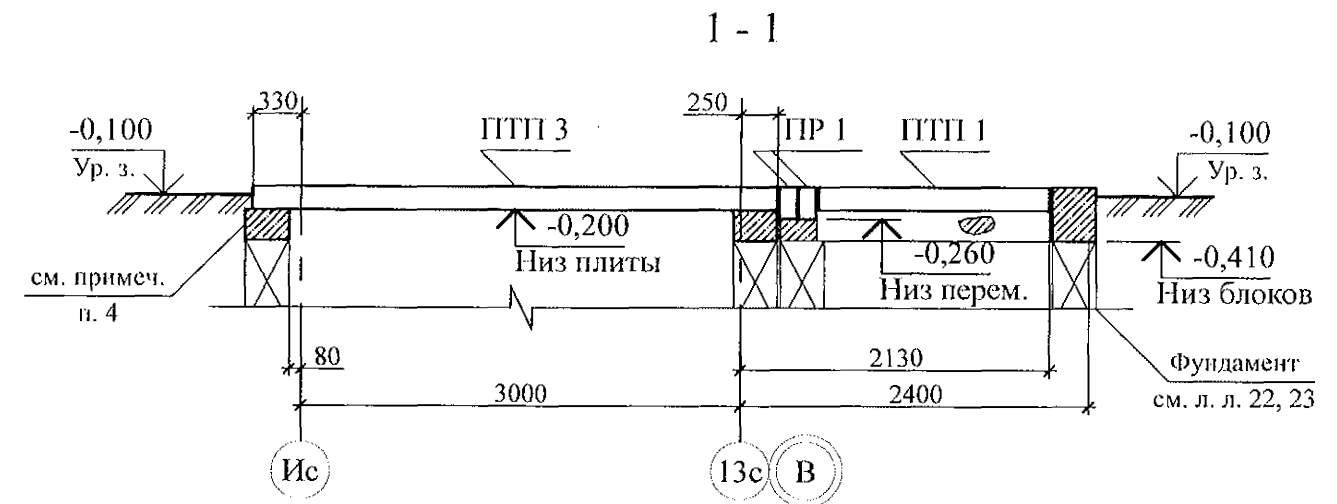
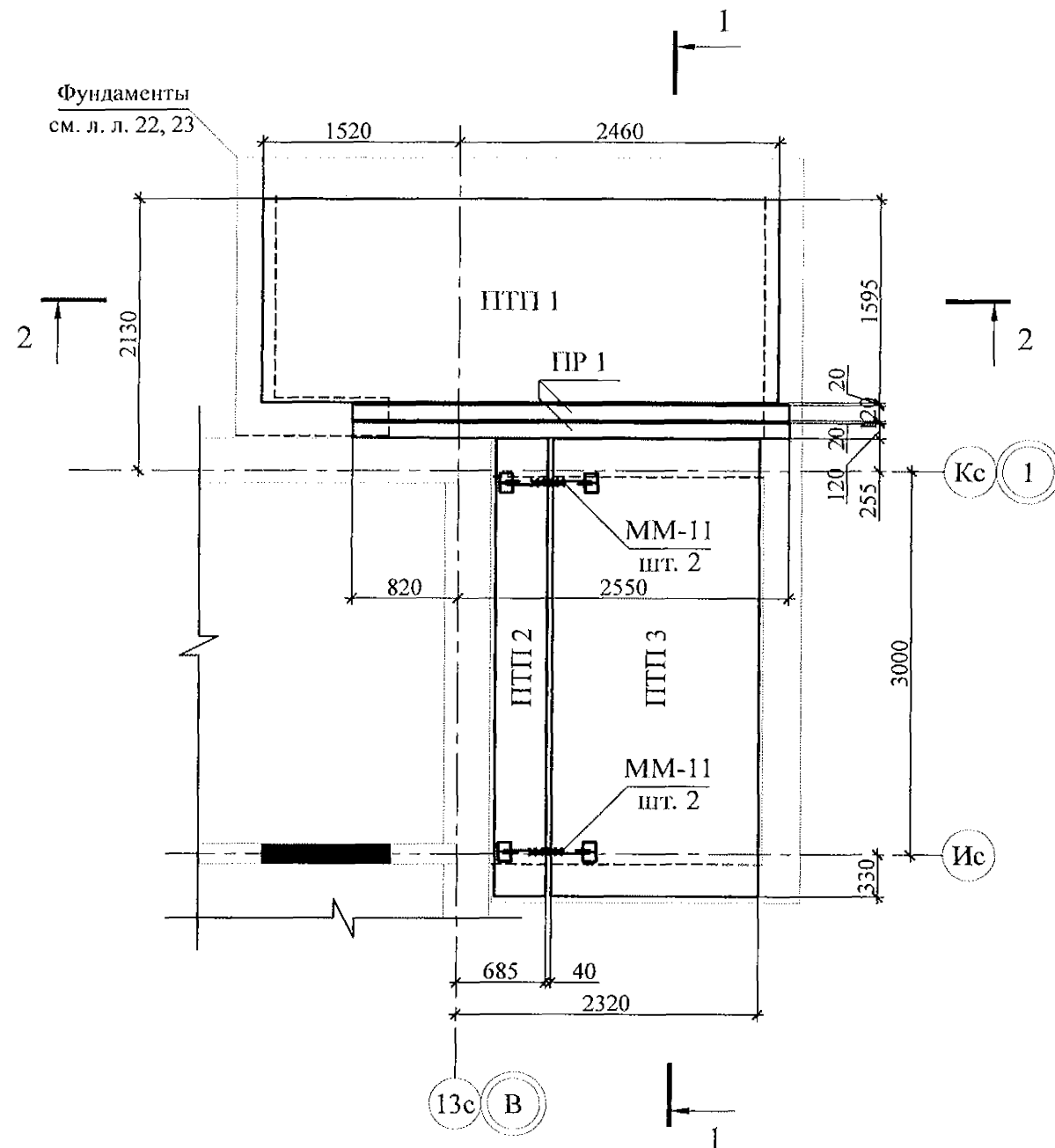
- Общие указания см. лист 1.2.
- Бетонные блоки монтировать по слою цем.-песч. р.-ра М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Пазухи между блоками заполнить бетоном класса В 7,5 ГОСТ 26633.
- Боковые поверхности обмазать горячим битумом за 2 раза.

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
Крыльцо бокового входа. Схема расположения элементов фундамента. Спецификация элементов	Р	22	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ			

Схема расположения элементов перекрытия



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. Монолитный пояс под плитами перекрытия выполнить из бетона В15 F150 ГОСТ 26633.
5. Спецификацию элементов см. л. 22.

						789 - 14 - 2015 - АС 1				
40	-	Зам.	65-23		03.23.	Свердловская область, г. Каменск-Уральский, пересечение улиц Каменской и Героев Отечества				
Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	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	