

ООО КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
по ул. Алексеева, 14а в г. Курган
Курганской области

Шифр: 970 - 2 - 2021

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СОСТАВ АЛЬБОМА: АС1

Архитектурно-строительные решения ниже отметки 0.000

7	23.6.22	С	12.22
6	22.7.22	С	12.22
4	09.22	С	10.22
Изм.	Недок	Подпись	Дата

ЧЕЛЯБИНСК
2022

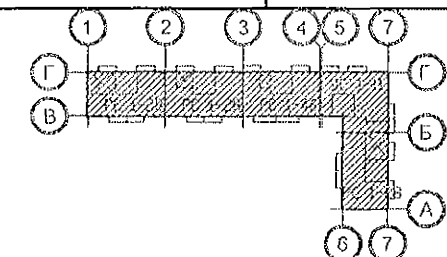
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

2

Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Общие данные (начало)	Изм. 4; 6; 7
1.2	Общие данные (продолжение)	Изм. 6; 7
1.3	Общие данные (продолжение)	Изм. 7
1.4	Общие данные (продолжение)	Изм. 7
1.5	Общие данные (окончание)	Изм. 7
2	Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-9с, 9с-1с, Дс-Ас секции в осях 1-2	
3	Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-9с, 9с-1с секции в осях 2-3	
4	Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-11с, 11с-1с, Ас-Дс секции в осях 3-4	Изм. 4
5	Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Ис-Ас, 7с-1с, 1с-5с, 5с-7с, Ас-Гс секции в осях 5-7	Изм. 4
6	Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-9с, 9с-1с, Ас-Дс секции в осях Б-А	
7	Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 1-2	Изм. 7
8	Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 2-3	Изм. 7
9	Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 3-4	Изм. 4; 7
10	Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 5-7	Изм. 4; 7
11	Схема расположения наружных стеновых панелей главного входа секции в осях 5-7	
12	Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях Б-А	Изм. 7
13	Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях 1-2	Изм. 7
14	Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях 2-3	Изм. 7
15	Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях 3-4	Изм. 7
16	Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях 5-7	Изм. 7

Лист	Наименование	Примеч.
17	Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях Б-А	Изм. 7
18	Каркас плоский КР 1. Деталь монолитной заделки отверстия	
19	Разрезы 1-1, 2-2	Изм. 7
19.1	Разрез 3-3	
20	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 1	
21	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 2, 2н	
22	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 3, 3н	
23	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 4, 4н	
24	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 5	
25	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 6	
26	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 7, 7н	
27	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 8	
28	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 9	
29	Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 10	
30	Схема расположения входов в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 1-2	
31	Схема расположения входов в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 2-3	Изм. 7
32	Схема расположения входов в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 3-4	Изм. 7



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

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./

7	-	Зам.	236-22	12.22	970 - 2 - 2021 АС 1			
6	-	Зам.	227-22	12.22	Курганская область, г. Курган			
4	-	Зам.	194-22	10.22	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а			
Изм.	Кол. Уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Директор	Бобров					Р	1.1	
ГАП	Осташко					КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
ГИП	Кидралеева							
Разработал	Каблуков							
Проверил	Кидралеева					Общие данные (начало)		
Н. контр.	Кидралеева							

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

3

Лист	Наименование	Примеч.
33	Схема расположения входов в техподполье, прямков и вводов коммуникаций секции в осях 5-7	Изм.7
34	Схема расположения входов в техподполье, прямков и вводов коммуникаций секции в осях Б-А	Изм.7
35	Спецификации к схемам расположения входов в техподполье, прямков и вводов коммуникаций	
36	Вход 1 секции в осях 1-2. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов	Изм.6
37	Вход 1 секции в осях 1-2. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5	Изм.6
38	Вход 2 секции в осях 2-3. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов	Изм.6
39	Вход 2 секции в осях 2-3. Виды А, Д, Е, узлы 1, 3, 4, 5	Изм.6
40	Вход 3 секции в осях 3-4. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов	Изм.6
41	Вход 3 секции в осях 3-4. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5	Изм.6
42	Вход 4 секции в осях 5-7. Разрез 1-1. Узел 1. Спецификация элементов	
43	Вход 4 секции в осях 5-7. Разрез 2-2. Виды А, Б	
44	Вход 5 секции в осях Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов	Изм.6
45	Вход 5 секции в осях Б-А. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5	Изм.6
46	Вход 6 секции в осях Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов	Изм.6
47	Вход 6 секции в осях Б-А. Виды Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5	Изм.6
48	Ограждение входа ОГм 1	
49	Ограждение входа ОГм 2	
50	Ограждение входа ОГм 3	
51	Ограждение входа ОГм 4	
52	Ограждение входа ОГм 5	
53	Ограждение входа ОГм 6	
54	Ограждение входа ОГм 7	
55	Прямоук ПР 1	Изм.7
56	Прямоук ПР 1н	Изм.7
57	Прямоук ПР 1-1	Изм.7
58	Прямоук ПР 2	
59	Прямоук ПР 3	






Лист	Наименование	Примеч.
60	Крыльцо входа в электрощитовую секции в осях 3-4.	
	Схема расположения элементов фундамента.	
	Схема расположения элементов перекрытия. Разрезы 1-1, 2-2	
61.1	Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 1-2	
61.2	Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 1-2	
62.1	Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 2-3	
62.2	Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 2-3	
63.1	Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 3-4	Изм.7
63.2	Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 3-4	
64.1	Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 5-7	Изм.7
64.2	Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 5-7	
65.1	Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях Б-А	
65.2	Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях Б-А	

1. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. 970 - 2 - 2021 - АС 0-1.

Инв. № подл.

Подп. и дата





Взам. инв. №

						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	23.6.22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
6	-	Зам.	22.7.22		13.22.					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а		Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков							Р	1.2	
Проверил	Кидралеева					Общие данные (продолжение)		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева									

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
97.241/06 -КЖ.И 3-1	Плиты перекрытия железобетонные	
97.241/06 -КЖ.И 8-1	Изделия железобетонные разные	
97.241/06-КЖ.И 2-1	Панели стеновые внутренние и перегородки железобетонные	
97.241/06 -КМ.И 1-1	Изделия металлические	
97.241/06 -КМ.И 2-1	Изделия соединительные	
97.2-КЖИ 1-2	Панели наружные стеновые цокольные	
97.2-КЖИ 2-3	Панели стеновые внутренние цокольные	
97.1/91-КЖИ 3-2	Плиты перекрытия (вариант в горизонте)	
97.1/99-КЖИ 4-7	Изделия лоджий	
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 16523-97	Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения	
ГОСТ 2591-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный квадратный	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
ГОСТ 31416-2009	Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия	
ГОСТ 530-2007	Кирпич и камень керамические	
Серия 2.110-1	Детали фундаментов жилых зданий. Выпуск 1.	

1. Дополнительно см. ведомость ссылочных и прилагаемых документов в ал. 970 - 2 - 2021 - АС 0-1 "Планировочное решение".

Ведомость спецификаций (начало)			4
Лист	Наименование	Примеч.	
18	Спецификация элементов каркаса КР 1 и монолитной заделки		
20	Спецификация к фрагменту 1		
21	Спецификация к фрагментам 2, 2н		
22	Спецификация к фрагментам 3, 3н		
23	Спецификация к фрагментам 4, 4н		
24	Спецификация к фрагменту 5		
25	Спецификация к фрагменту 6		
26	Спецификация к фрагментам 7, 7н		
27	Спецификация к фрагменту 8		
28	Спецификация к фрагменту 9		
29	Спецификация к фрагменту 10		
35	Спецификации к схемам расположения входов в техподполье, прямков и вводов коммуникаций		
36	Спецификация элементов входа 1 секции в осях 1-2		
38	Спецификация элементов входа 2 секции в осях 2-3		
40	Спецификация элементов входа 3 секции в осях 3-4		
42	Спецификация элементов входа 4 секции в осях 5-7		
44	Спецификация элементов входа 5 секции в осях Б-А		
46	Спецификация элементов входа 6 секции в осях Б-А		

						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
7	-	Зам.	236-22		12.22.				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.3	
Исполнил	Каблуков					Общие данные (продолжение)	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

Настоящая работа выполнена ООО "КБ Строительные технологии" на основании договора №970-2-2021 на разработку 10-ти-этажного 5-ти-секционного многоквартирного жилого дома №14а по ул. Алексеева в городе Курган из 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 970-2-2021-АС 0-1 "Общие архитектурно-планировочные решения".
2. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи монтажных схем конструкций ниже отметки $\pm 0,000$ для 10-этажных рядовых секций в осях 1-2, 2-3, 3-4, Б-А и угловой секции в осях 5-7 из сборных железобетонных изделий производства ООО "Производственно-строительное объединение крупнопанельного домостроения и строительных конструкций".
3. Область применения, идентификационные признаки:
ИВ климатический подрайон с расчетной температурой наружного воздуха минус 37°C с обычными геологическими условиями.
Снеговой район - III, $q_{\text{расч.}} = 1,8 \text{ кПа}$ (180 кг/м^2)
Скоростной напор ветра - $q_{\text{норм.}} = 0,30 \text{ кПа}$ (30 кг/м^2)
Степень огнестойкости здания - II
Уровень ответственности здания - II (нормальный)
Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.3
Класс конструктивной пожарной опасности здания - CO
Уровень грунтовых вод - ниже отметки пола техподполья.
6. Указания по антикоррозионной защите соединительных элементов и необетонируемых в процессе монтажа закладных деталей смотреть в альбоме 97.241/ 06 УМ-АС 5 "Узлы монтажные".
7. Герметизацию вводов инженерных коммуникаций в здание выполнять согласно нормам ЧГрП 02. 084 ПСД или по узлу 19 (97. 241/ 06 УО-АС 4).

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


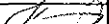


Сборные железобетонные конструкции:

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.

Лист	Наименование	Примеч.
55	Спецификация элементов приямка ПР 1	
56	Спецификация элементов приямка ПР 1н	
57	Спецификация элементов приямка ПР 1-1	
58	Спецификация элементов приямка ПР 2	
59	Спецификация элементов приямка ПР 3	
48	Спецификация элементов ограждения входа ОГм 1	
49	Спецификация элементов ограждения входа ОГм 2	
50	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 3	
51	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 4	
52	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 5	
53	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 6	
54	Спецификация элементов ограждения металлического ОГм 7	
61.1, 61.2	Спецификация к схемам расположения конструкций секции в осях 1-2	
62.1, 62.2	Спецификация к схемам расположения конструкций секции в осях 2-3	
63.1, 63.2	Спецификация к схемам расположения конструкций секции в осях 3-4	
64.1, 64.2	Спецификация к схемам расположения конструкций секции в осях 5-7	
65.1, 65.2	Спецификация к схемам расположения конструкций секции в осях Б-А	





						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
7	-	Зам.	236-22		12.22.				
Изм.	Кол.Уч	Лист	Подок	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.4	
Исполнил	Каблуков					Общие данные (продолжение)	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

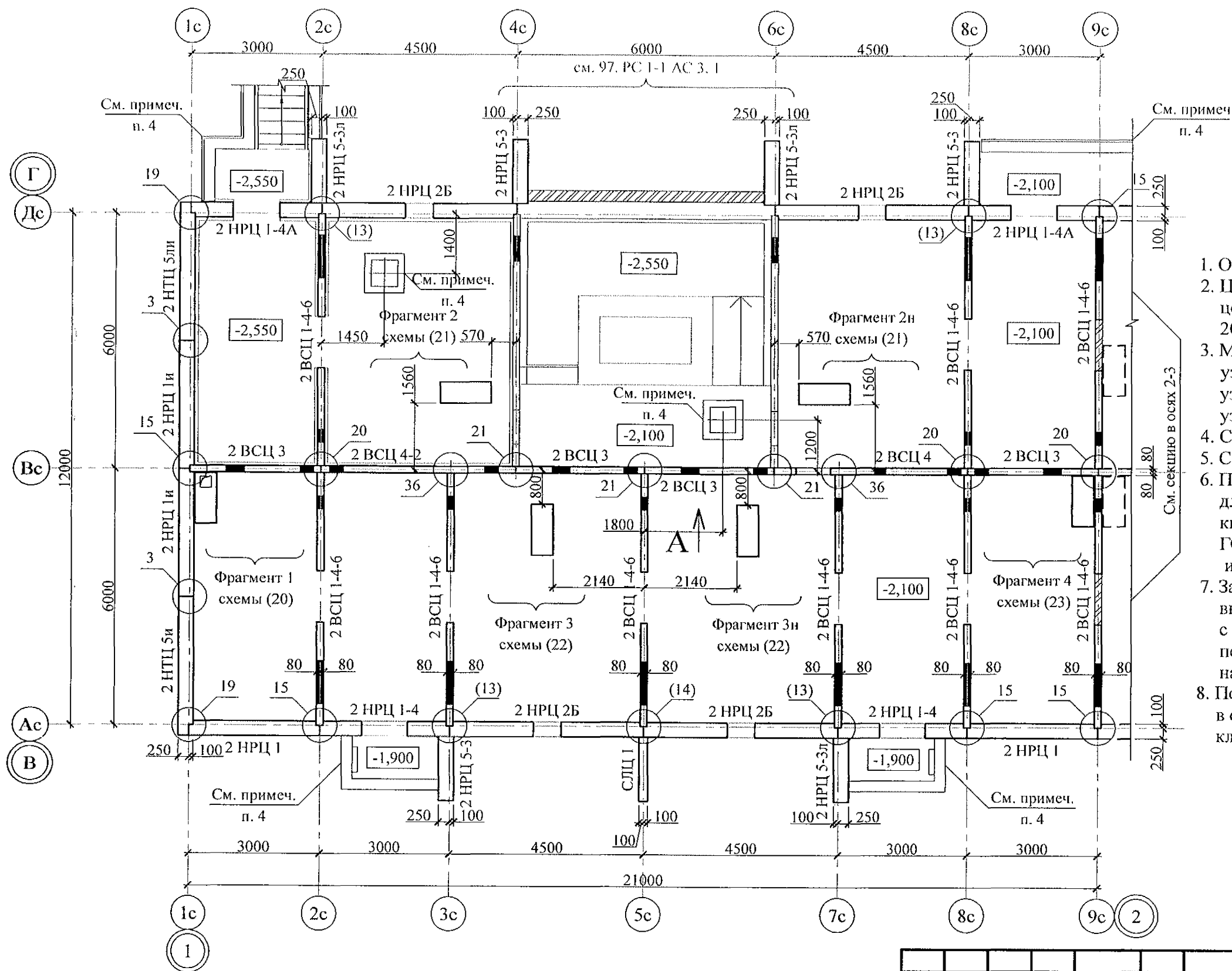
1. При производстве работ в зимних условиях необходимо руководствоваться главами СНиП 3.03.01-87.
2. Для обеспечения твердения растворов и бетонов в зимних условиях применять противоморозные добавки. В качестве противоморозных добавок использовать нитрат натрия (NaNO_3), комплексную добавку НКМ (нитрат кальция-мочевина), поташ (K_2CO_3) и совмещенную добавку поташа с нитратом натрия.
3. Применение противоморозных добавок нитрата натрия рекомендуется при температуре наружного воздуха до -15°C , комплексной добавки НКМ до -20°C , поташа и совмещенной добавки нитрата натрия с поташем до -30°C .
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°C 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°C , в снегопад и при дожде выполнять запрещается.
10. Сварку узлов и деталей не рекомендуется выполнять при температуре ниже -30°C 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

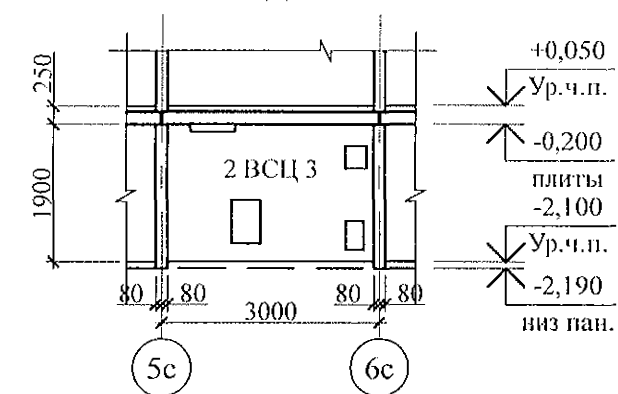
1. При производстве строительно-монтажных работ по возведению жилого здания следует соблюдать требования строительных норм и правил:
 - СНиП 3.03.01-87 - "Несущие и ограждающие конструкции";
 - СНиП 12.01-2004 - "Организация строительства";
 - СНиП 12-03-2001 - "Безопасность труда в строительстве. Часть 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 учетом примечаний на схемах расположения элементов плана техподполья и плит перекрытия, см. л. л. 7 ... 13.
8. Конструкции цоколя, прямков и входов в техподполье, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза для устройства их вертикальной гидроизоляции.

						970 - 2 - 2021 АС 1			
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Челок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	1.5	
Проверил	Кидралеева					Общие данные (окончание)	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева								

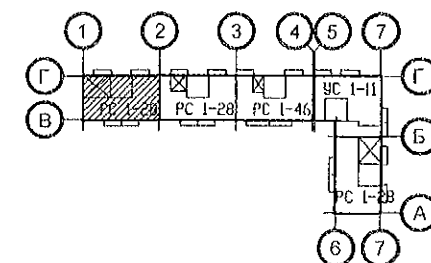
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Вид А



- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного раствора М100 состава 1:2 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, вып. 2; узлы со знаком * - серию 97. УМ - АС 5; узлы в скобках [] - серию 97. 241 / 06 УО - АС 4.
- Схему расположения входов и примыков см. л. 30.
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 61.
- Проёмы в наружных стеновых панелях, неиспользованные для прокладки коммуникаций, заложить полнотелым кирпичом марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 Пк3 и оштукатурить с 2-х сторон.
- Заполнение вертикальных стыков панелей наружных и внутренних стен выполнить в соответствии с замаркированными узлами с заменой цементно-песчаного раствора М100 на бетон класса В15 на мелком заполнителе.
- После монтажа коммуникаций отверстия в стеновых панелях замонолитить бетоном класса В 15 на расширяющемся портландцементе.



970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
7	-	Зам.	236-22	12.22.	
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 1-2				Р	7
				Листов	
				КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Architectural drawing of a rectangular foundation slab (Фундаментная плита). The drawing shows a plan view of the slab with dimensions and elevation levels.

Dimensions:

- Overall width: 3000
- Overall height: 1900
- Top edge thickness: 250
- Bottom edge thickness: 80
- Internal width segments: 80, 80, 80, 80

Elevation Levels:

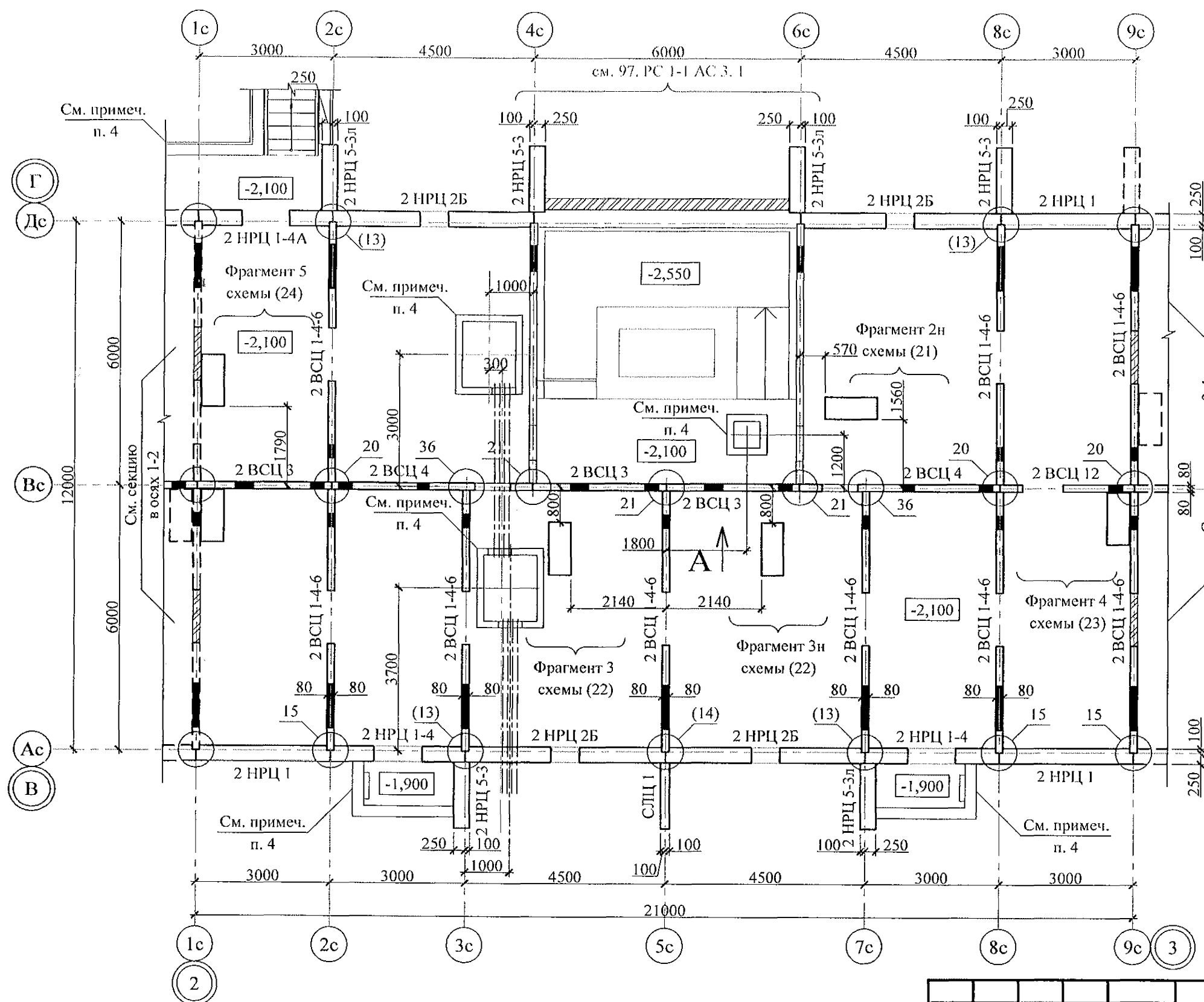
- Top level: +0,050 (ур. ч.п.)
- Internal level: -0,200 (ур. ч.п.)
- Bottom level: -2,100 (ур. ч.п.)
- Bottom level: -2,190 (ур. ч.п.)

Internal Features:

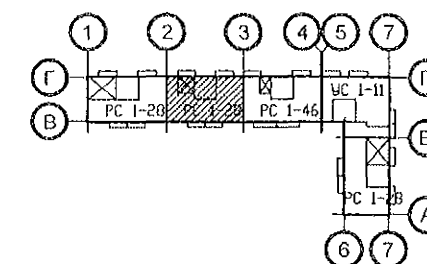
- Two rectangular openings labeled "2 ВСЦ 3".
- Two circular openings labeled "5с" and "6с".

Labels:

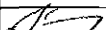



- Фундаментная плита
- плиты
- низ пан.

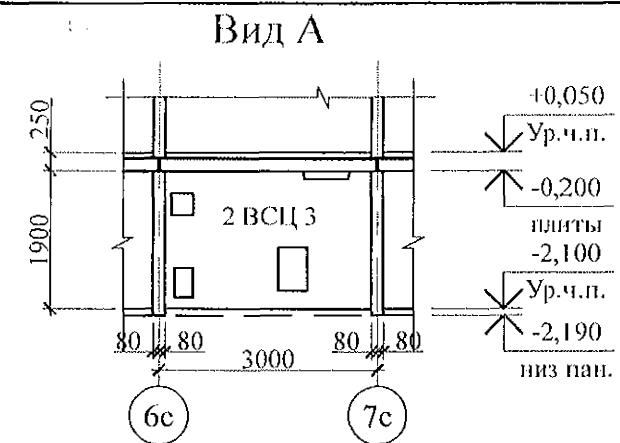
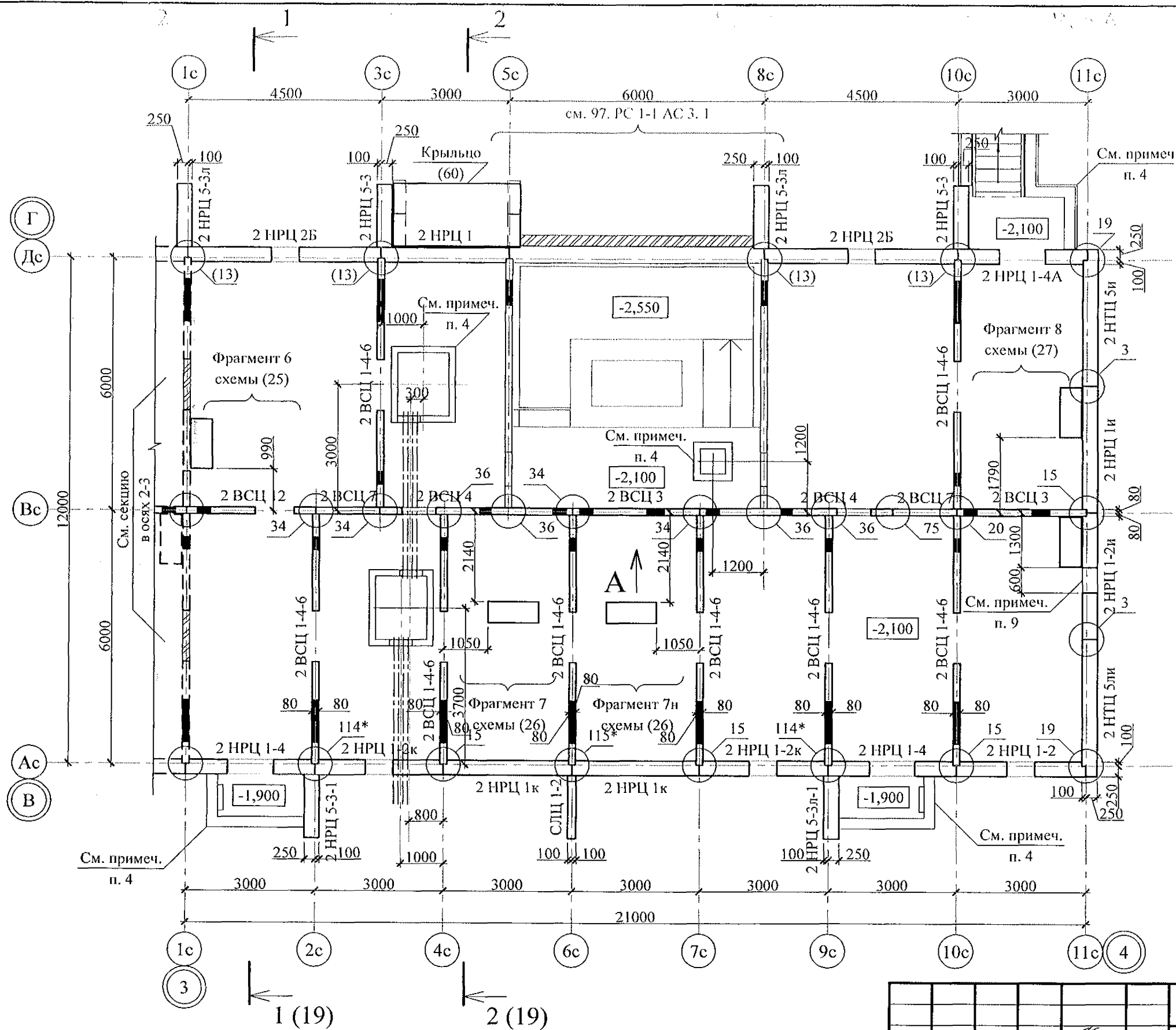


1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк 2 ГОСТ 28013 состава 1:2 толщиной 20 мм.
3. Монтажные узлы см. серию 97 часть 8/1.2; р.8.1-1, вып. 4; узлы в скобках () - серию 97.1/99-УАС. 1-3, вып. 2; узлы со знаком * - серию 97. УМ - АС 5; узлы в скобках [] - серию 97. 241 / 06 УО - АС 4.
4. Схему расположения входов и приемков см. л. 31.
5. Спецификацию элементов конструкций см. л. 62.
6. Проемы в наружных стеновых панелях, неиспользованные для прокладки коммуникаций, заложить полнотелым кирпичом марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 Пк3 ГОСТ 28013 и оштукатурить с 2-х сторон.
7. Заполнение вертикальных стыков панелей наружных и внутренних стен выполнить в соответствии с замаркированными узлами с заменой цементно-песчаного раствора М100 на бетон класса В15 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе.
8. После монтажа коммуникаций отверстия в стеновых панелях замонолитить бетоном класса В15 ГОСТ 26633 на расширяющемся портландцементе.

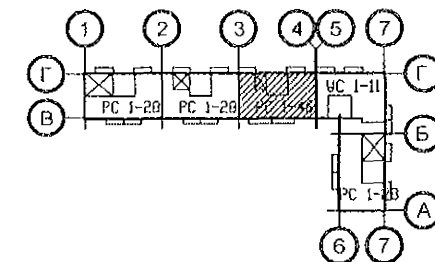


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	8	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 2-3		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									

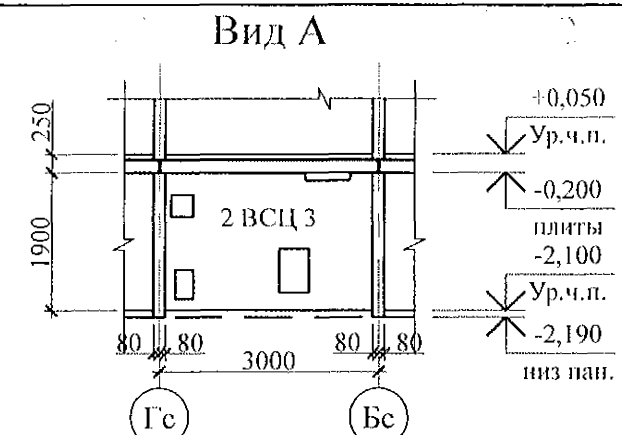
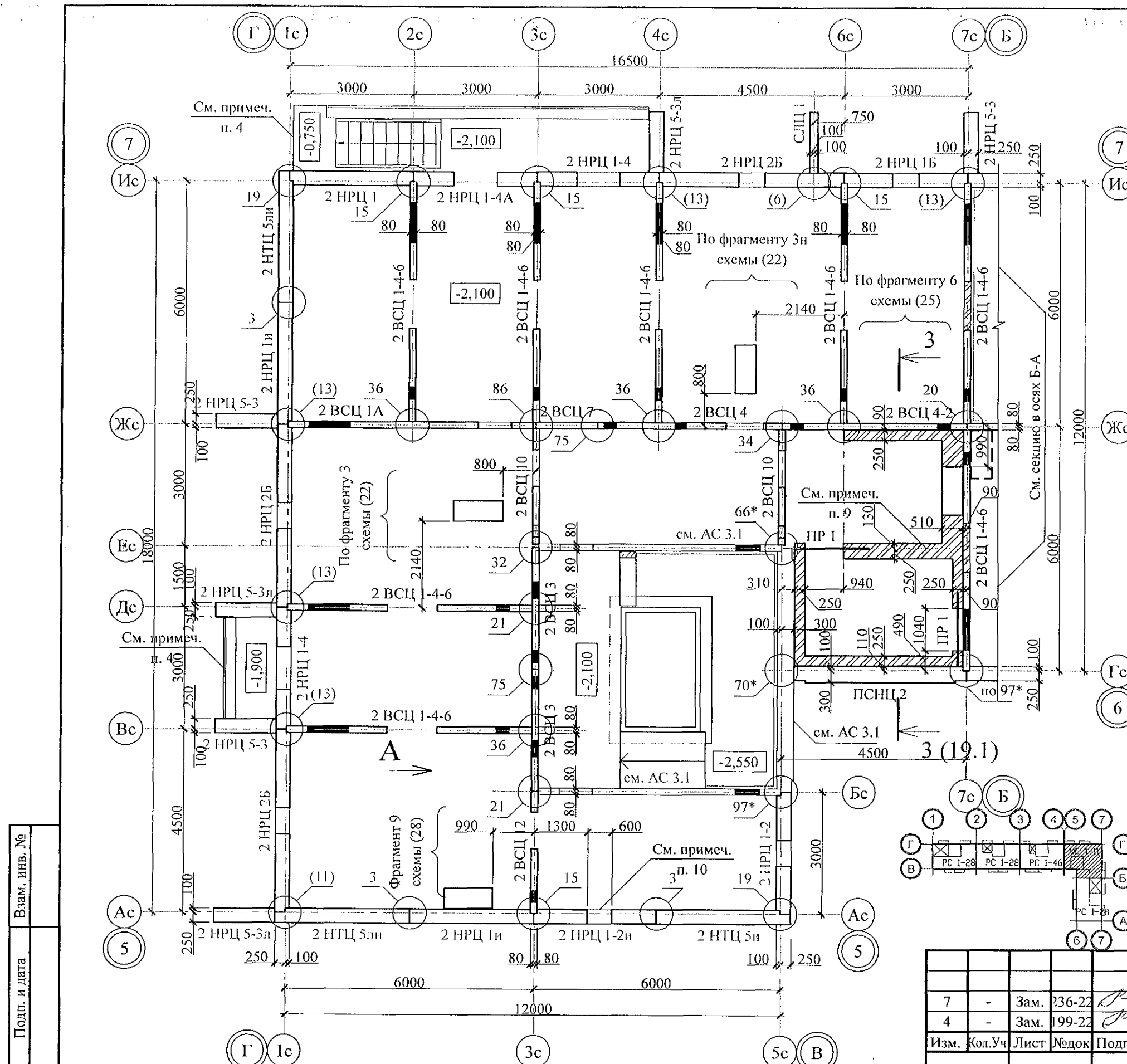


- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк 2 ГОСТ 28013 состава 1:2 толщиной 20 мм.
- Монтажные узлы см. серию 97 часть 8/1.2; р.8.1-1, в. 4; узлы в скобках () см. серию 97.1/99-УАС. 1-3, вып. 2; узлы со знаком * см. серию 97. УМ - АС 5; узлы в скобках [] см. серию 97. 241 / 06 УО - АС 4; узлы в скобках { } см. прил. документы;
- Схему расположения входов и прямиков см. л. 32.
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 63.
- Проёмы в наружных стеновых панелях, неиспользованные для прокладки коммуникаций, заложить полнотелым кирпичом марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 Пк3 ГОСТ 28013 и оштукатурить с 2-х сторон.
- Заполнение вертикальных стыков панелей наружных и внутренних стен выполнить в соответствии с замаркированными узлами с заменой цементно-песчаного раствора М100 на бетон класса В15 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе.
- После монтажа коммуникаций отверстия в стеновых панелях замонолитить бетоном класса В15 ГОСТ 26633 на расширяющемся портландцементе.



9. Отв. ЭО размером 600х100(н), низ на отм. -0,350, выполнить по месту безударным способом без усиления.

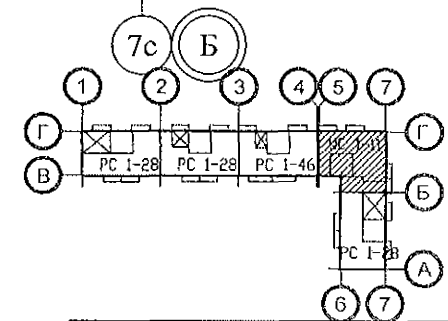
970 - 2 - 2021 АС 1					
7	-	Зам.	236-22	12.22.	
4	-	Зам.	199-22	10.22.	
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 3-4				Р	9
				Листов	
				КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ








Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР 1	

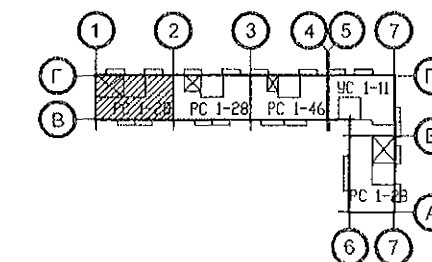
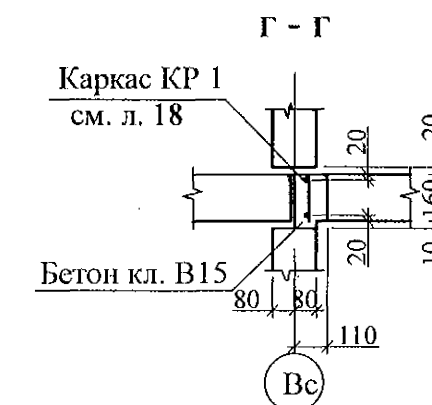
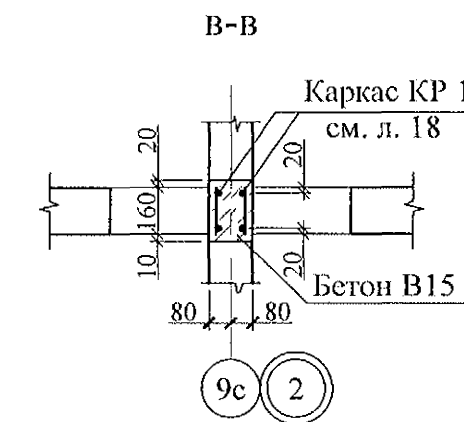
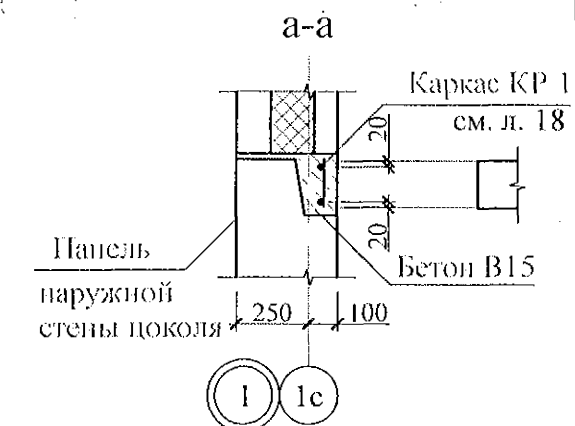
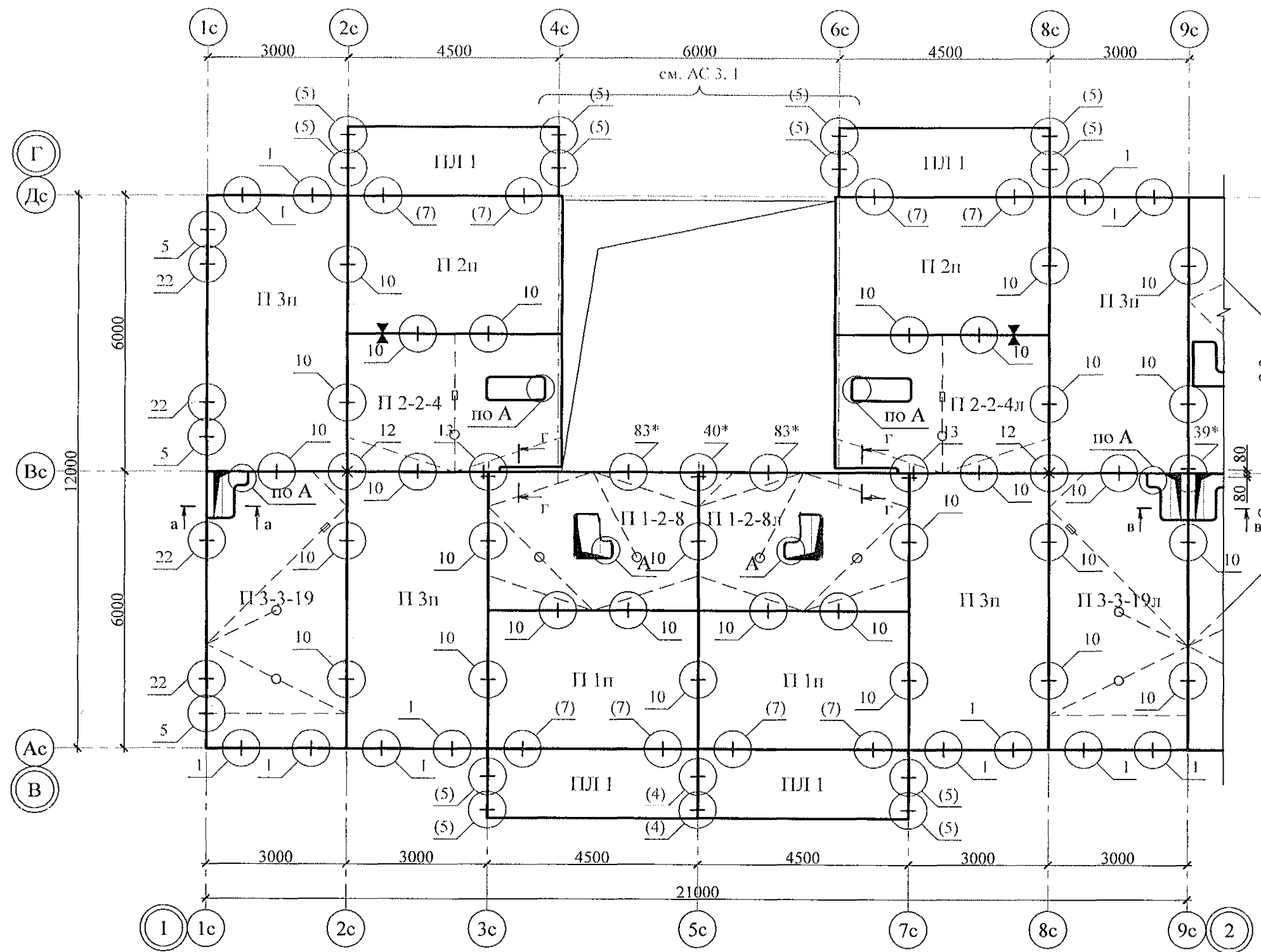
- Общие указания см. л. л. 1.3, 1.4.
- Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного р.-ра М100 Пк2 ГОСТ 28013 состава 1:2 толщиной 20 мм.
- Монтажные узлы см. серию 97 часть 8/1.2; р.8,1-1, вып. 4; узлы в скобках () - серию 97.1/99-УАС. 1-3, вып. 2; узлы со знаком * - серию 97. УМ - АС 5; узлы в скобках [] - серию 97. 241 / 06 УО - АС 4.
- Схему расположения входов и прямков см. л. 33.
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 64.
- Проёмы в наружных стеновых панелях, неиспользованные для прокладки коммуникаций, заложить полнотелым кирпичом марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2.0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 Пк3 ГОСТ 28013 и оштукатурить с 2-х сторон.
- Заполнение вертикальных стыков панелей наружных и внутренних стен выполнить в соответствии с замаркированными узлами с заменой цементно-песчаного раствора М100 на бетон класса В15 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе.
- После монтажа коммуникаций отверстия в стеновых панелях замонолитить бетоном класса В15 ГОСТ 26633 на расширяющемся портландцементе.
- Кладку в осях 5с-7с, Гс-Жс выполнять из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2.0/25/ ГОСТ 530 на цементно-песчаном р.-ре М100 Пк3 ГОСТ 28013.




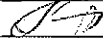


10. Отв. ЭО размером 600x100(н), низ на отгм. -0,350, выполнить по месту безударным способом без усиления.

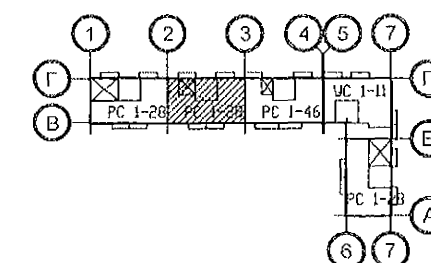
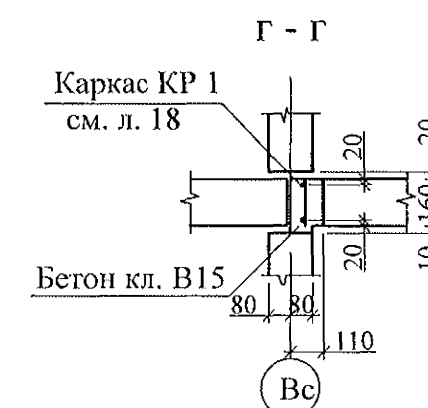
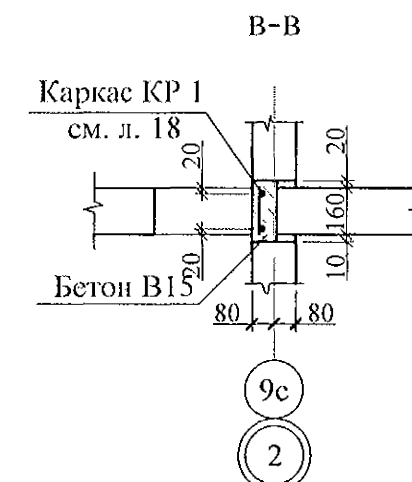
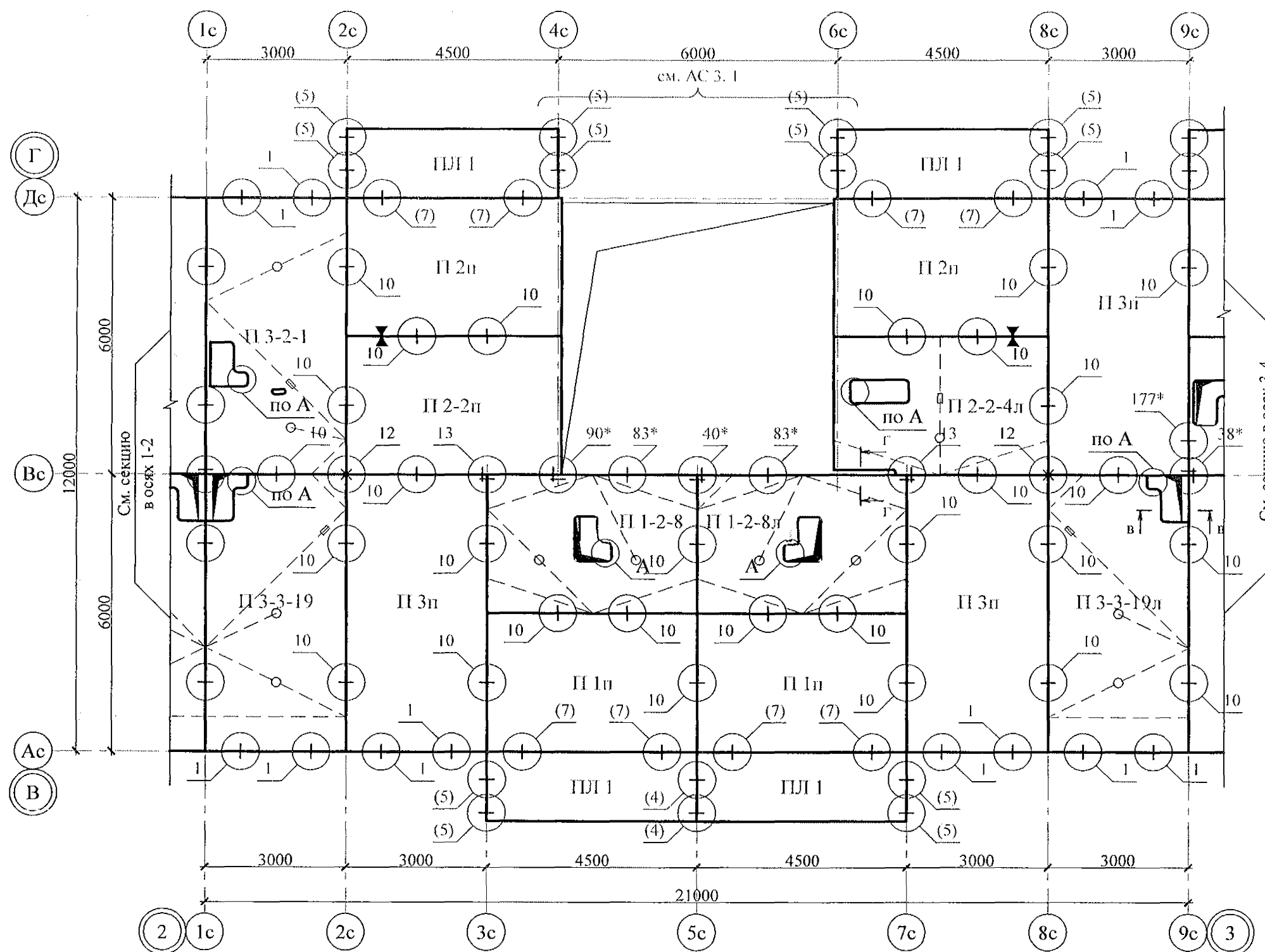
						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
4	-	Зам.	199-22		10.22.					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Челок	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	10	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 5-7		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									

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


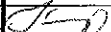




1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Плиты перекрытия укладывать на стеновые панели по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной слоя 10 мм.
3. Швы между плитами перекрытий до установки внутренних стеновых панелей очистить от строительного мусора и замонолитить цементным раствором М100 Пк3 ГОСТ 28013.
4. Монтажные узлы см. серию 97 УАС. 1 - 2, выпуск 2 (вариант изготовления в горизонте); узлы в скобках () - серию 97. 1 / 99 - УАС. 1 - 3, выпуск 2; узлы со знаком * - серию 97. 241 / 06 УМ - АС 5;
5. Спецификацию элементов конструкций см. л. 61.
6. После монтажа коммуникаций все используемые и неиспользуемые отверстия в плитах замонолитить бетоном класса В15 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе, отверстия превышающие 60 мм замонолитить по узлу А на л. 18.

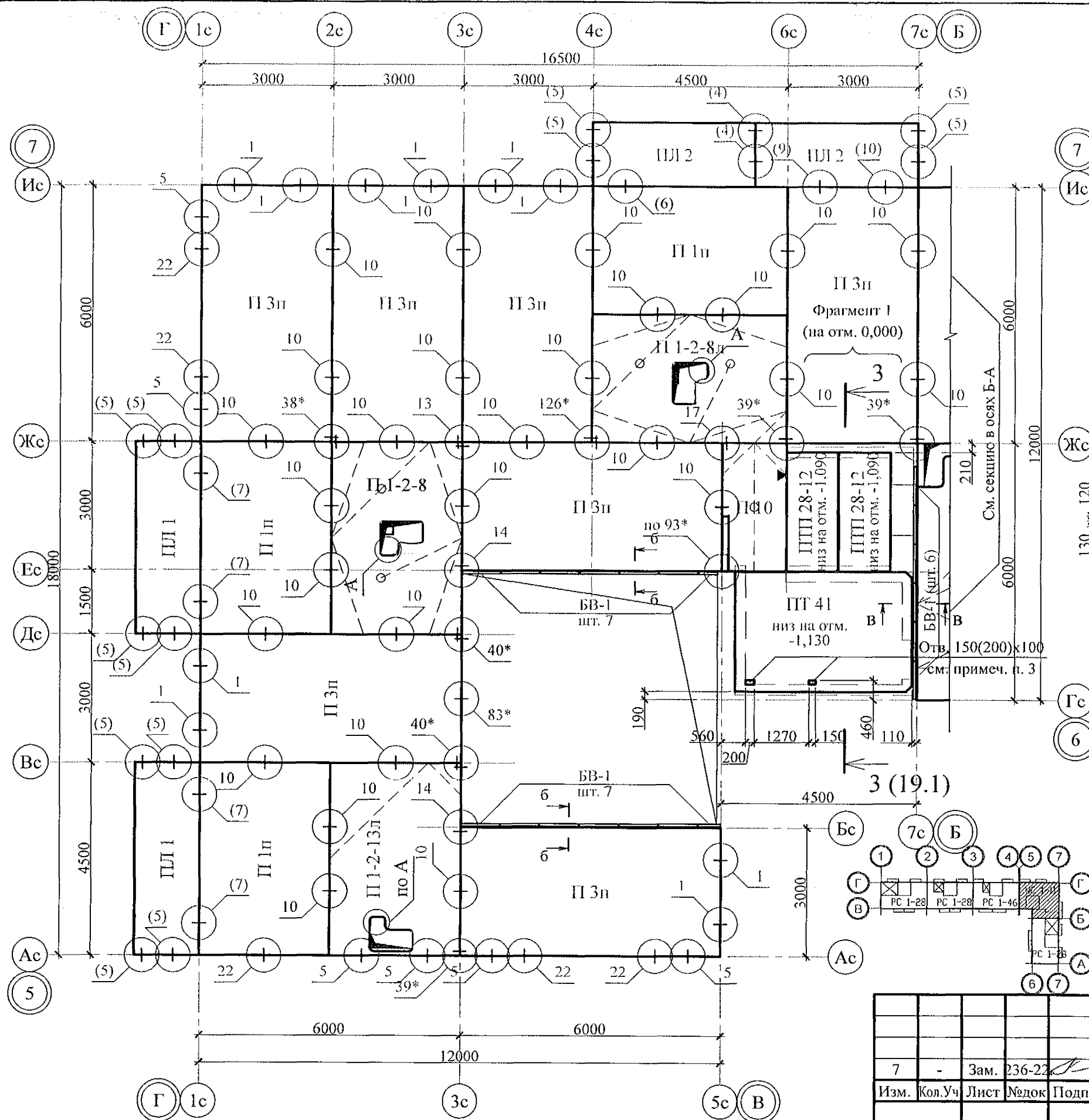
						970 - 2 - 2021 АС 1						
						Курганская область, г. Курган						
7	-	Зам.	236-22		12.22.							
Изм.	Кол.Уч	Лист	Челок	Подпись	Дата							
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист	Листов
										Р	13	
Исполнил		Каблуков				Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях 1-2				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил		Кидралеева										
Н. контр.		Кидралеева										



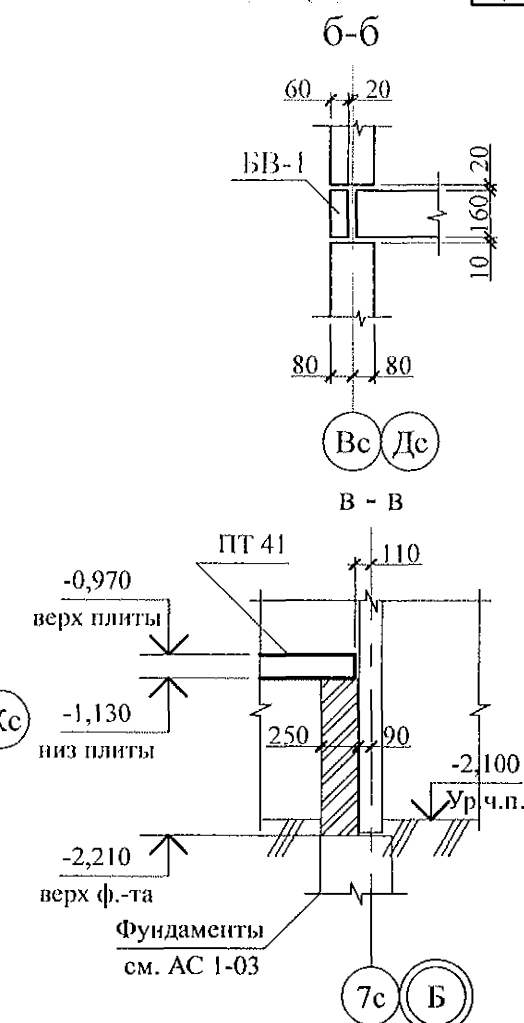
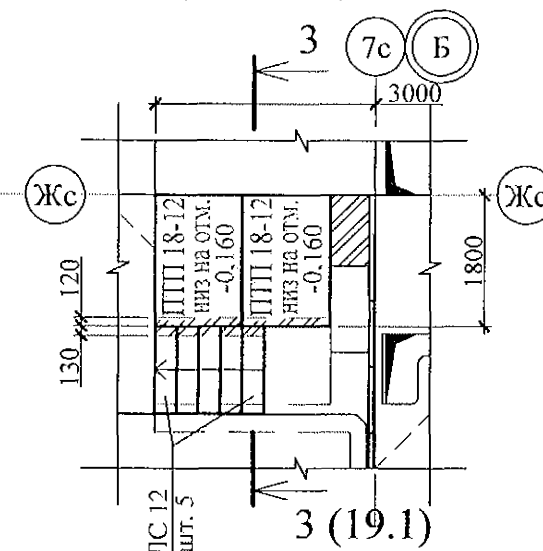
- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Плиты перекрытия укладывать на стеновые панели по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной слоя 10 мм.
- Швы между плитами перекрытий до установки внутренних стеновых панелей очистить от строительного мусора и замонолитить цементным раствором М100 Пк3 ГОСТ 28013.
- Монтажные узлы см. серию 97 УАС. 1 - 2, выпуск 2 (вариант изготовления в горизонте); узлы в скобках () - серию 97. 1 / 99 - УАС. 1 - 3, выпуск 2; узлы со знаком * - серию 97. 241 / 06 УМ - АС 5;
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 62.
- После монтажа коммуникаций все используемые и неиспользуемые отверстия в плитах замонолитить бетоном класса В15 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе, отверстия превышающие 60 мм замонолитить по узлу А на л. 18.

						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	14	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях 2-3		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									

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







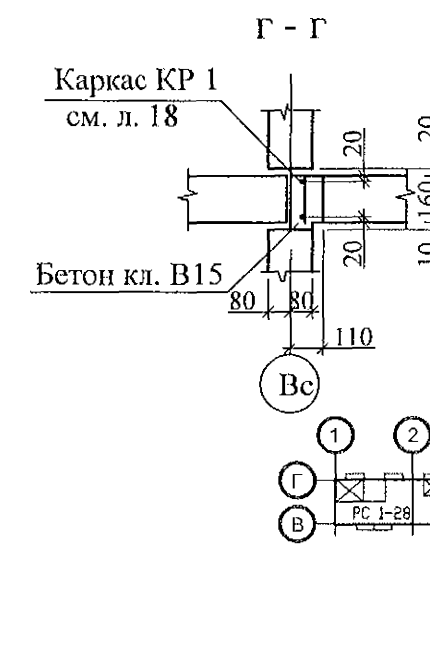
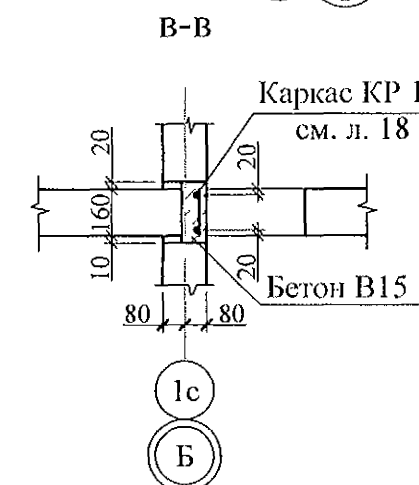
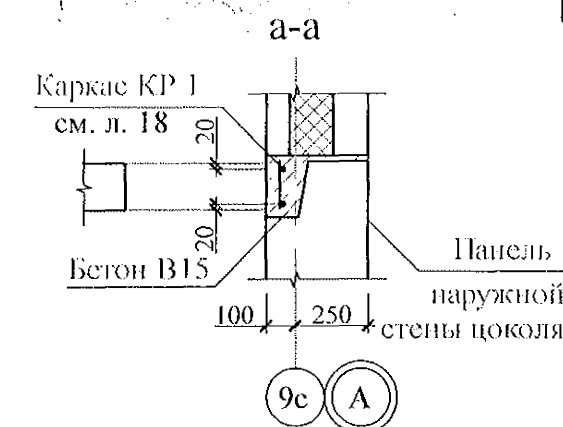
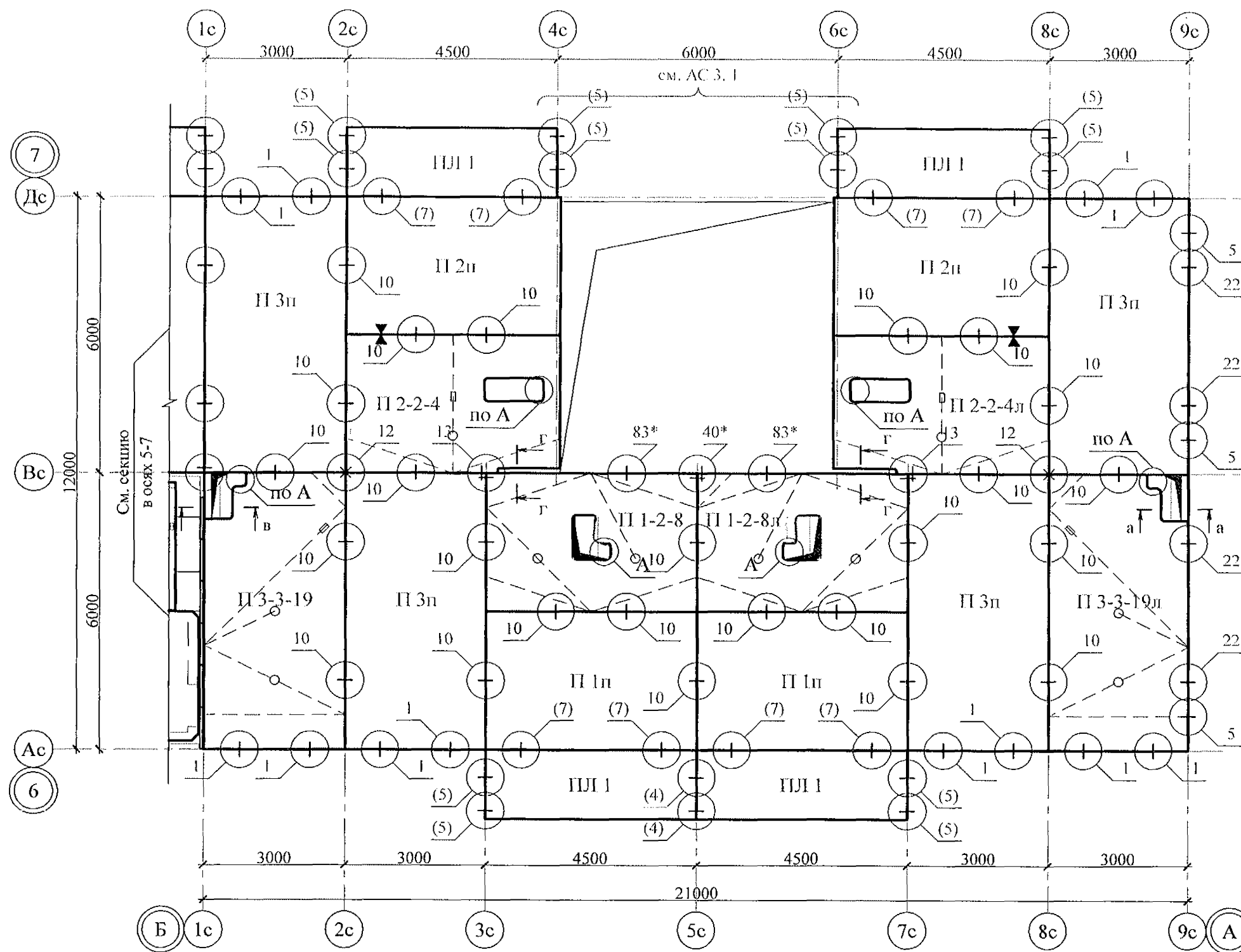
Фрагмент 1
(на отм. 0,000)







1. Общие указания см. листы 1.3, 1.4.
2. Плиты перекрытия укладывать на стеновые панели по слою цементно-песчаного раствора М100 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 (в горизонте); узлы в скобках () - серию 97. 1 / 99 - УАС. 1 - 3, выпуск 2; узлы со знаком * - серию 97. 241 / 06 УМ - АС 5.
5. Спецификацию элементов конструкций см. л. 64.
6. После монтажа коммуникаций все используемые и неиспользуемые отверстия в плитах замонолитить бетоном класса В15 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе, отверстия превышающие 60 мм замонолитить по узлу А на л. 18.

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

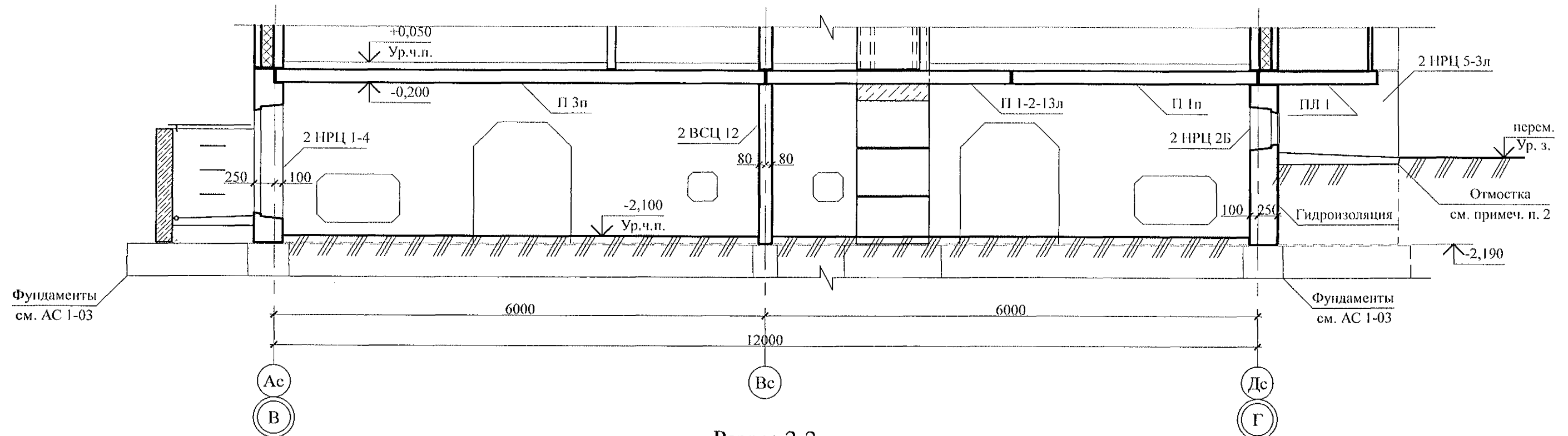
						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	16	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях 5-7		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									



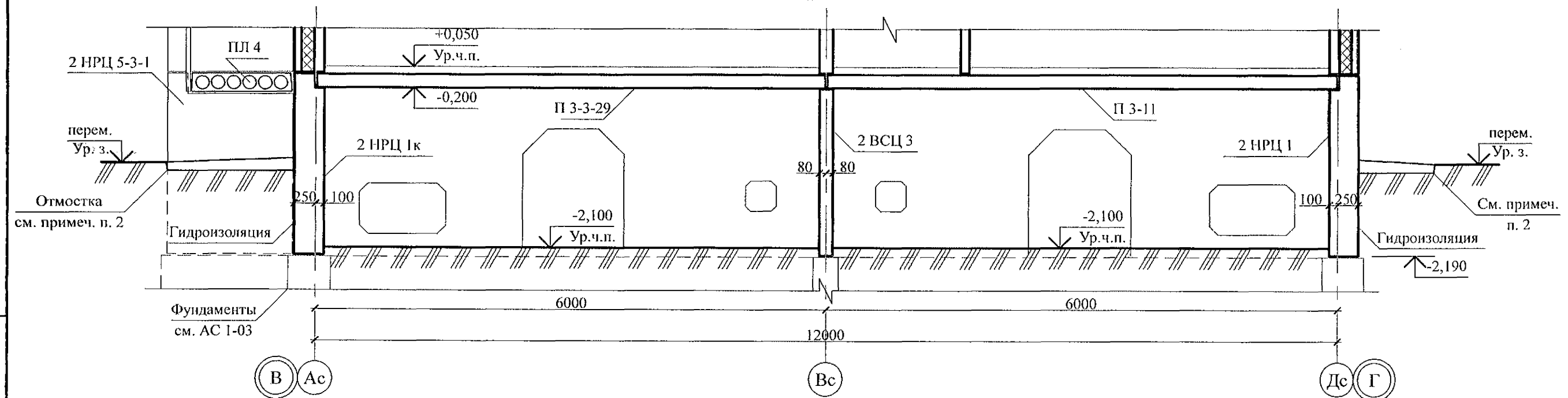
- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Плиты перекрытия укладывать на стеновые панели по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной слоя 10 мм.
- Швы между плитами перекрытий до установки внутренних стеновых панелей очистить от строительного мусора и замонолитить цементным раствором М100 Пк3 ГОСТ 28013.
- Монтажные узлы см. серию 97 УАС. 1 - 2, выпуск 2 (вариант изготовления в горизонте); узлы в скобках () - серию 97. 1 / 99 - УАС. 1 - 3, выпуск 2; узлы со знаком * - серию 97. 241 / 06 УМ - АС 5;
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 65.
- После монтажа коммуникаций все используемые и неиспользуемые отверстия в плитах замонолитить бетоном класса В15 ГОСТ 26633 на мелком заполнителе, отверстия превышающие 60 мм замонолитить по узлу А на л. 18.

						970 - 2 - 2021 АС 1					
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата						
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а			Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков								Р	17	
Проверил	Кидралеева					Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях Б-А			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева										





Разрез 1-1



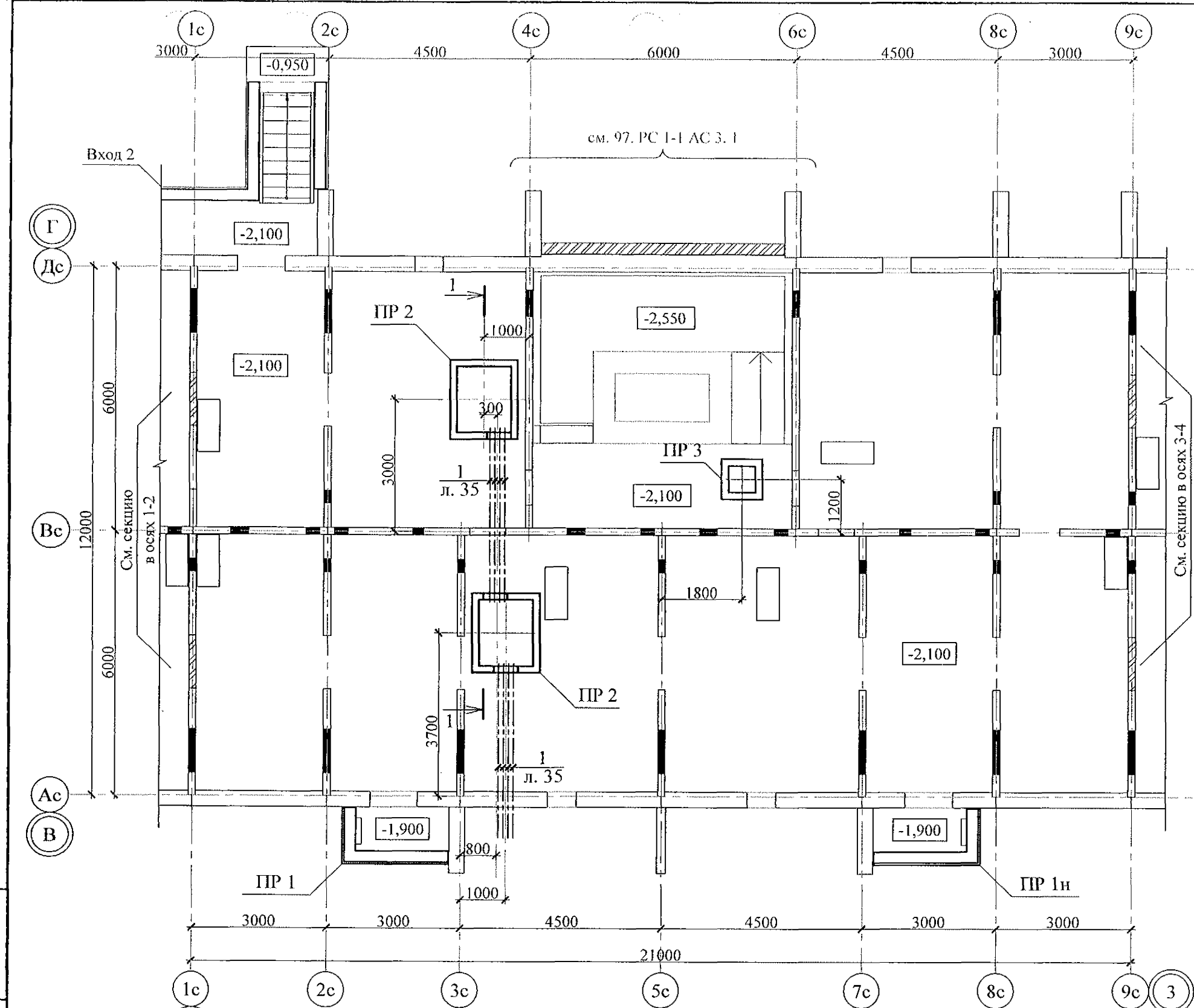
Разрез 2-2



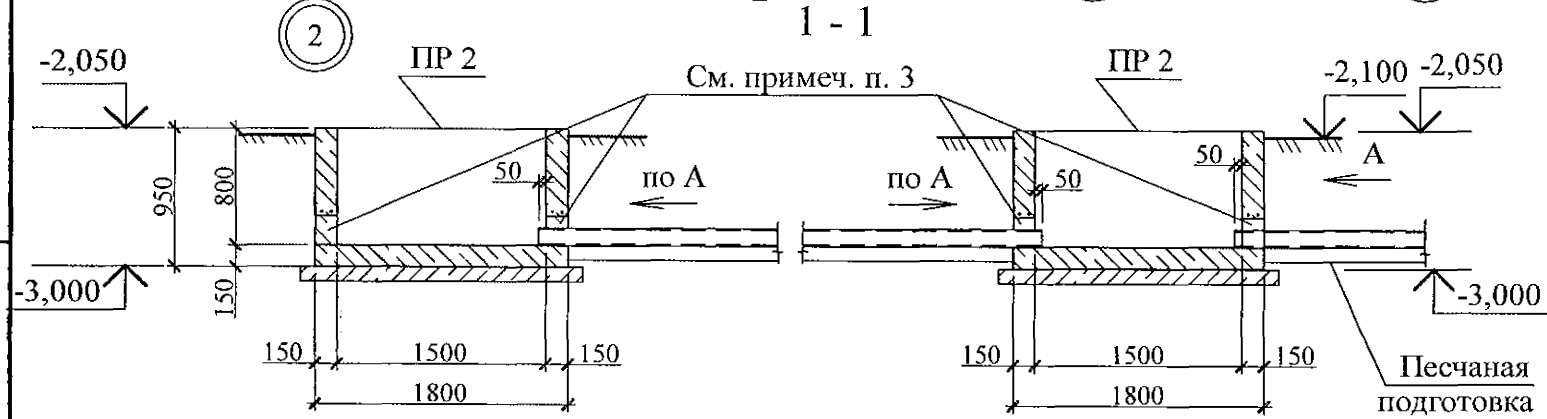
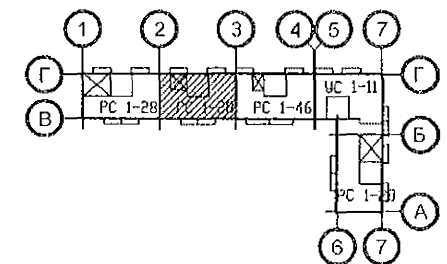
1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Отмостку выполнить по узлу 53 серии 2. 110-1 вып. 1 шириной 1,0 м, под лоджиями выполнить отмостку шириной 1,5 м!





						970 - 2 - 2021 АС 1			
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	19	
Проверил	Кидралеева					Разрезы 1-1, 2-2	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидралеева								

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

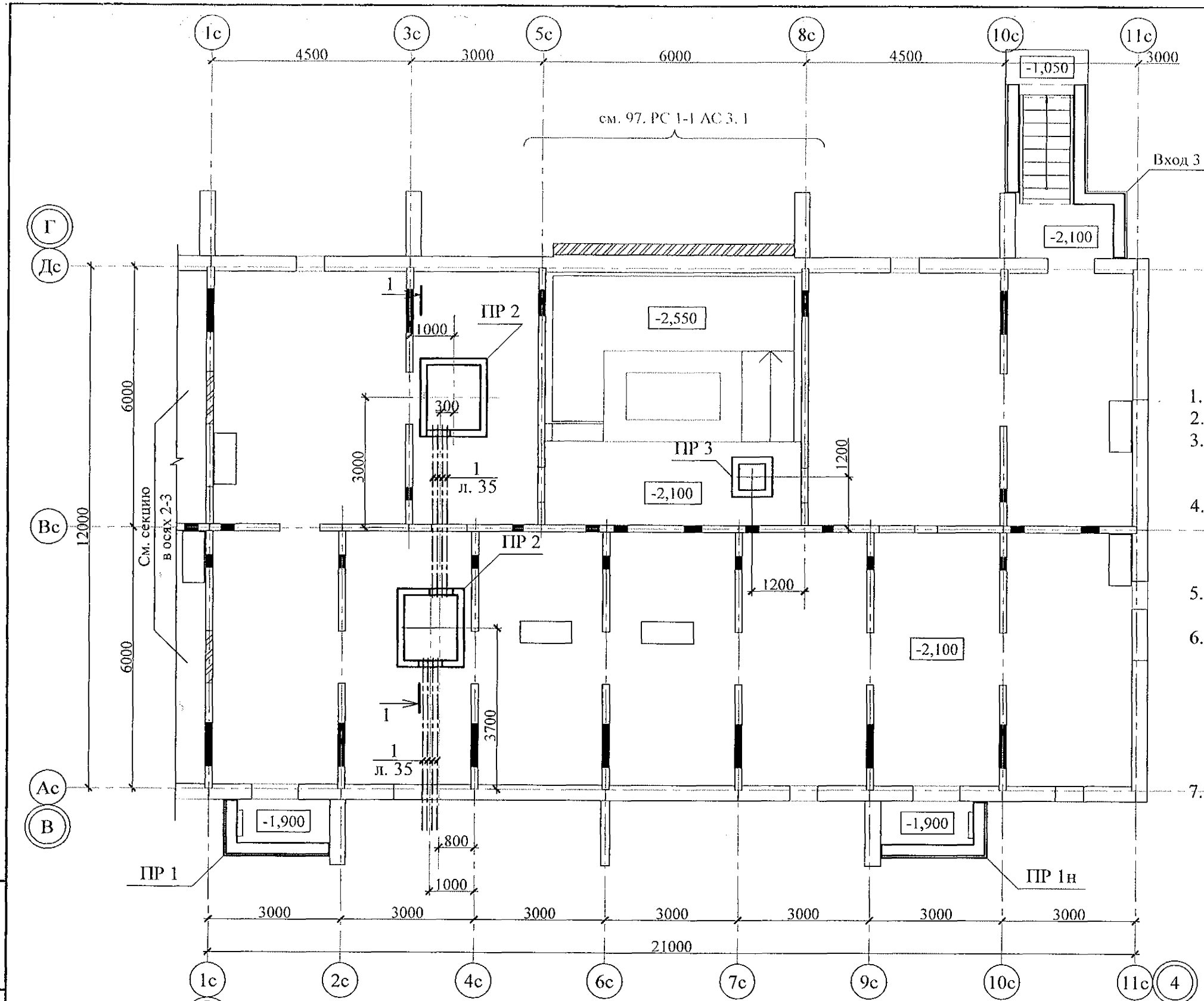


1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. 8.
3. После монтажа хризотилцементных труб Ø100 мм отверстия заделать бетоном класса В12,5 ГОСТ 26633 на расширяющемся цементе.
4. Грунты под приямками уплотнить тяжёлыми трамбовками, с доведением объёмного веса скелета грунта до 1,65 кг/м³. Уплотнение основания производить при оптимальной влажности грунта.
5. Размеры уплотняемой площадки грунта должны превышать габариты приямков на 0,5 м в каждую сторону.
6. Обратную засыпку приямков 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 (песок, гравий, щебень) без примеси чернозёма, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
7. Спецификацию элементов см. л. 35.

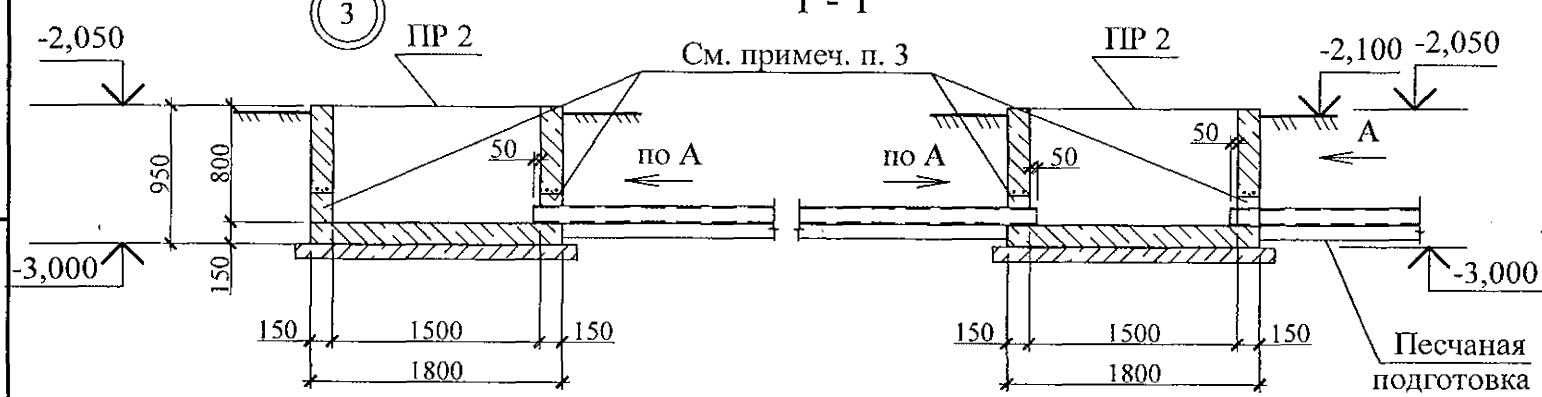
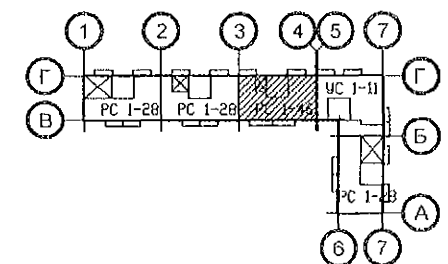
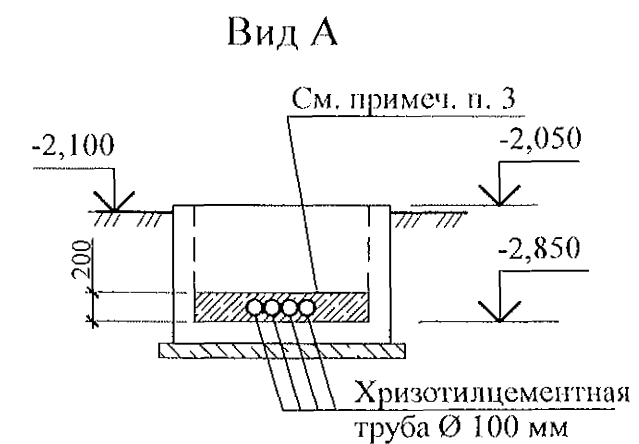


						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а		Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков							Р	31	
Проверил	Кидралеева					Схема расположения входов в техподполье, приямков и вводов коммуникаций секции в осях 2-3		КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидралеева									

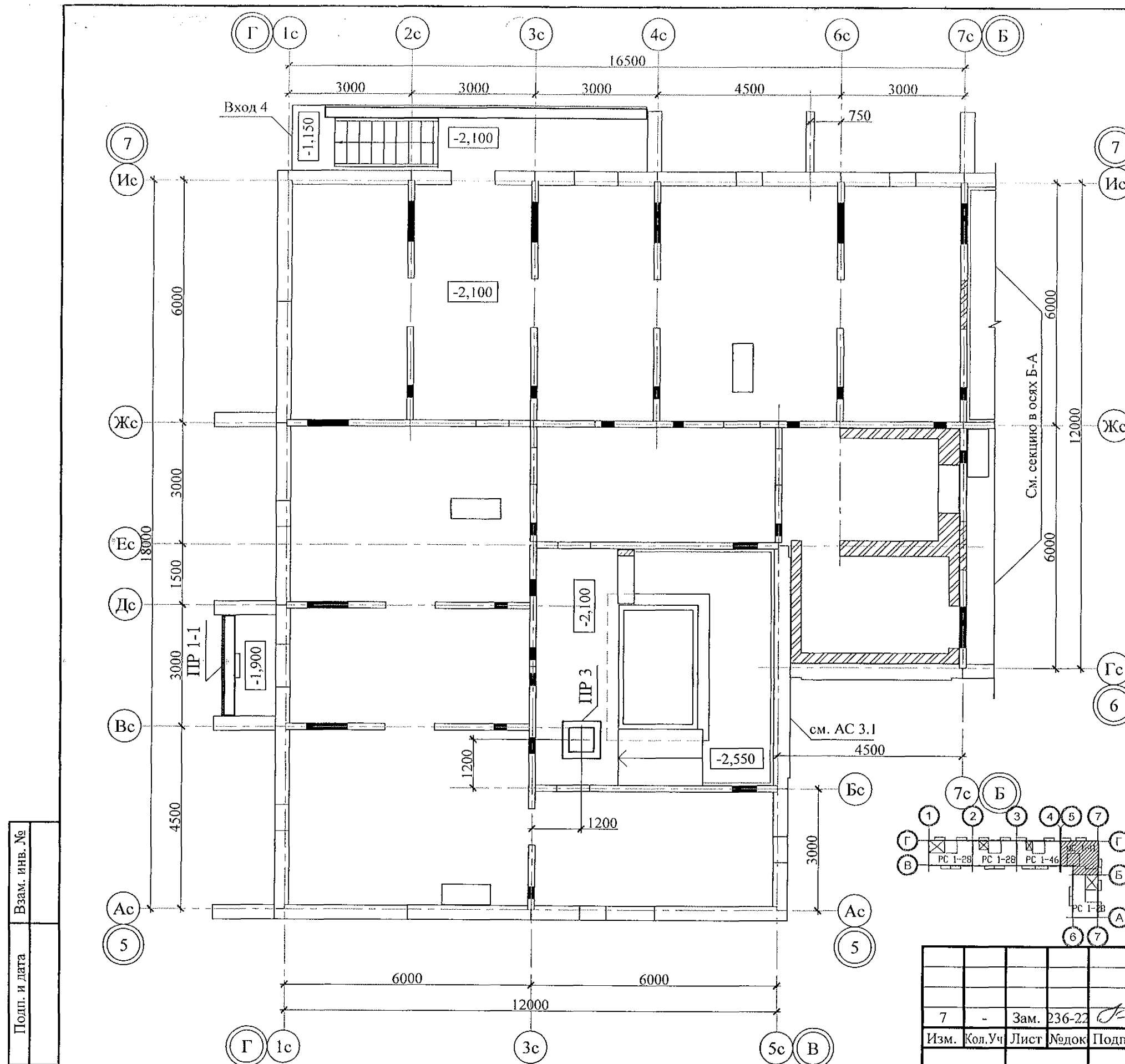
Изм. №	Подл. и дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.		



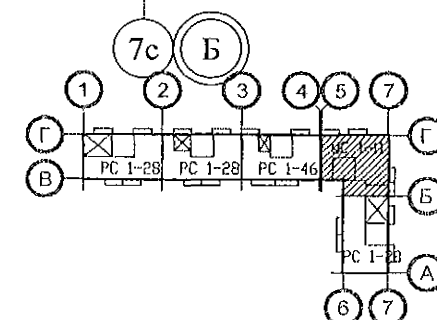
1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. 9.
3. После монтажа хризотилцементных труб Ø100 мм отверстия заделать бетоном класса В12,5 ГОСТ 26633 на расширяющемся цементе.
4. Грунты под приямками уплотнить тяжёлыми трамбовками, с доведением объёмного веса скелета грунта до 1,65 кг/м³. Уплотнение основания производить при оптимальной влажности грунта.
5. Размеры уплотняемой площадки грунта должны превышать габариты приямков на 0,5 м в каждую сторону.
6. Обратную засыпку приямков 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 (песок, гравий, щебень) без примеси чернозёма, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
7. Спецификацию элементов см. л. 35.







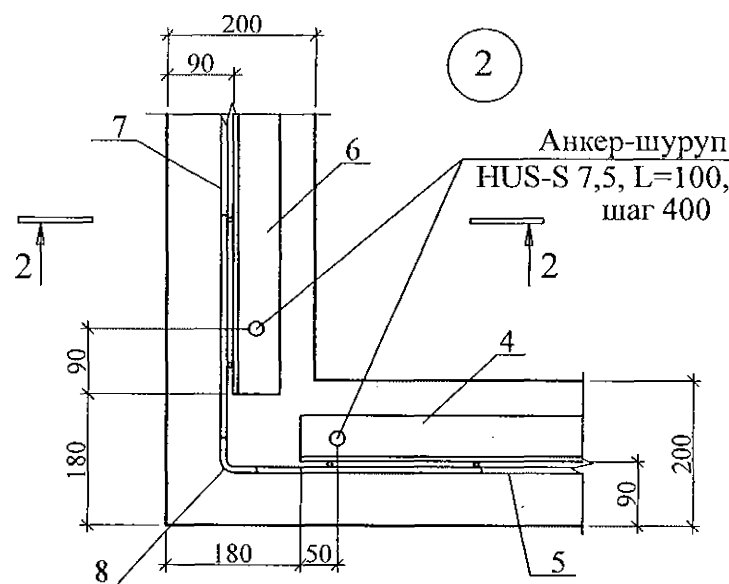
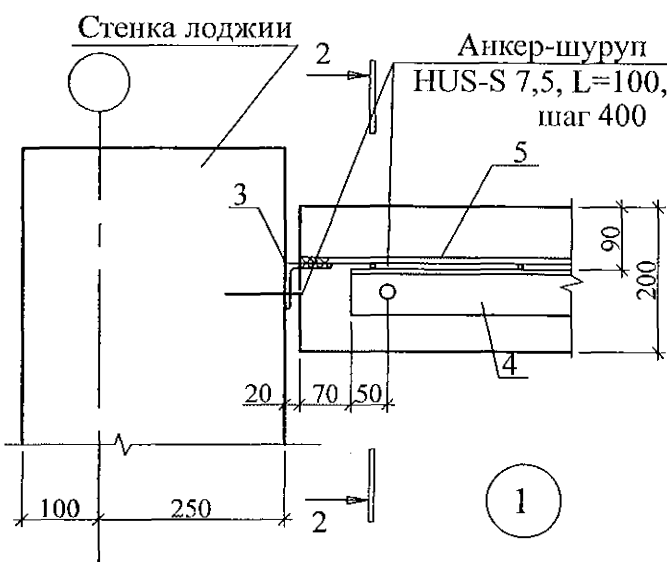
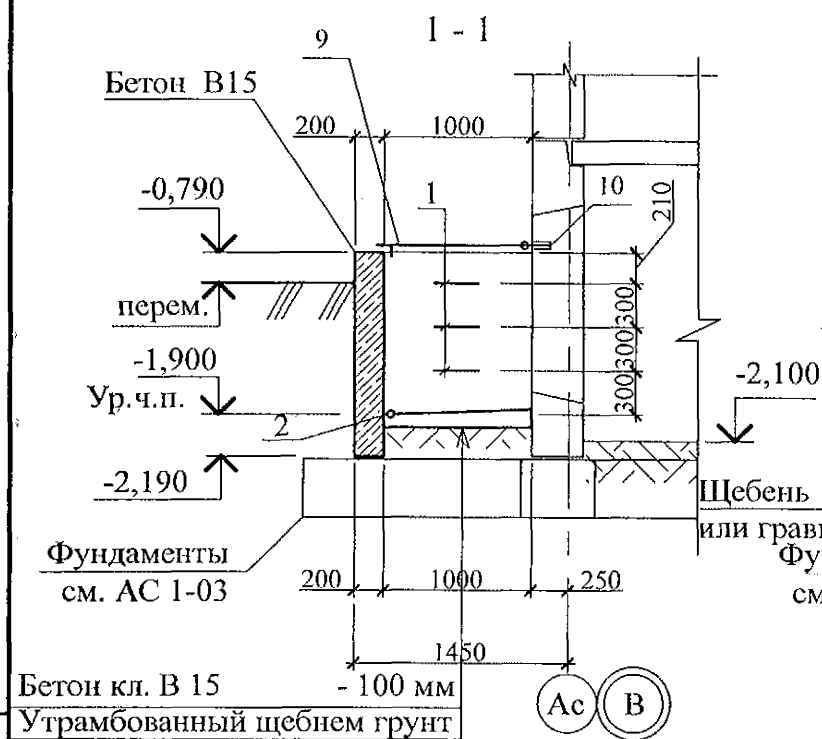
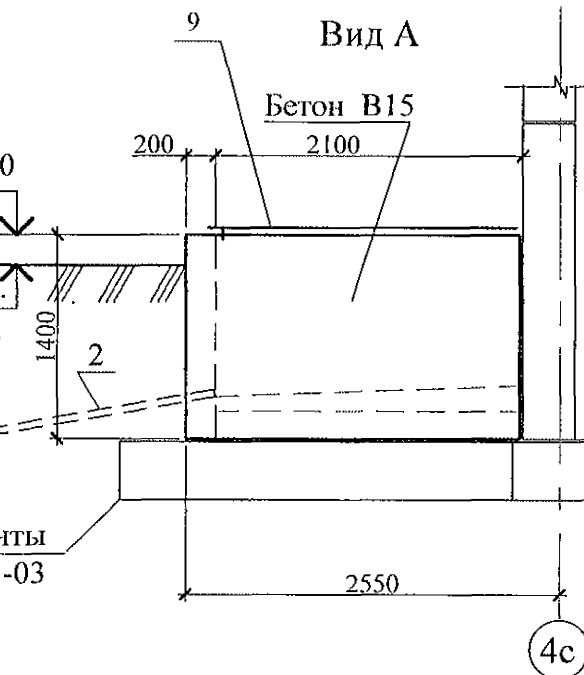
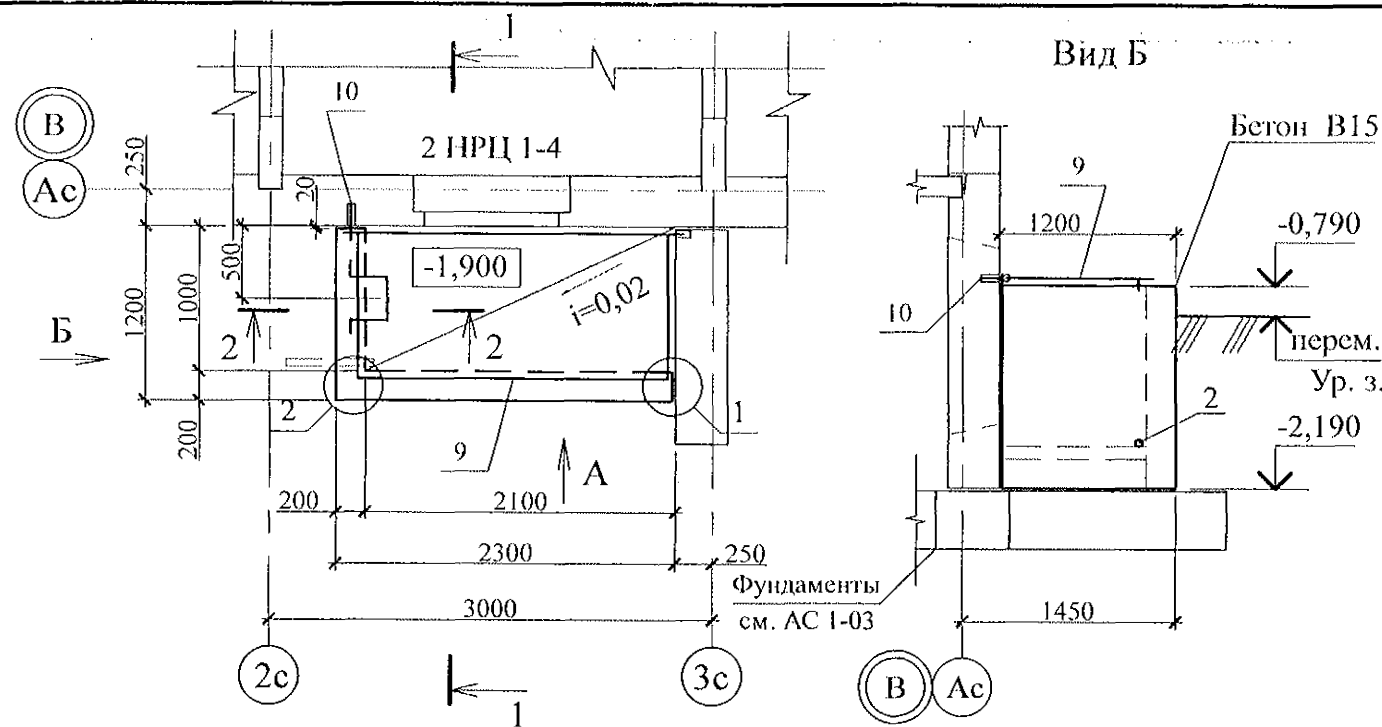
7						970 - 2 - 2021 АС 1			
Изм. Кол. Уч. Лист № док. Подпись Дата						Курганская область, г. Курган			
Исполнил Каблуков						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а		Стадия	Лист
Проверил Кидралеева								Р	32
Н. контр. Кидралеева						Схема расположения входов в техподполье, приямков и вводов коммуникаций секции в осях 3-4		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. 10.
3. После монтажа хризотилцементных труб Ø100 мм отверстия заделать бетоном класса В12,5 ГОСТ 26633 на расширяющемся цементе.
4. Грунты под прямыми уплотнить тяжёлыми трамбовками, с доведением объёмного веса скелета грунта до 1,65 кг/м³. Уплотнение основания производить при оптимальной влажности грунта.
5. Размеры уплотняемой площадки грунта должны превышать габариты прямых на 0,5 м в каждую сторону.
6. Обратную засыпку прямых 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 (песок, гравий, щебень) без примеси чернозёма, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
7. Спецификацию элементов см. л. 35.



						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	33	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения входов в техподполье, прямых и вводов коммуникаций секции в осях 5-7		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									

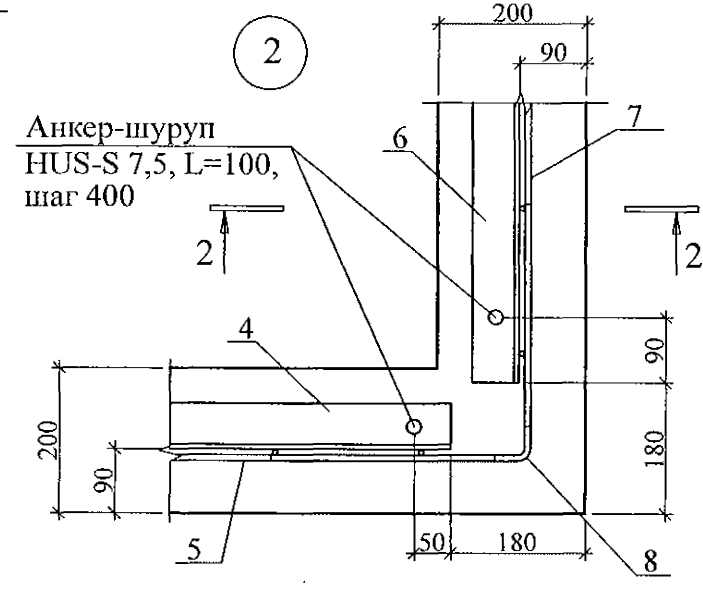
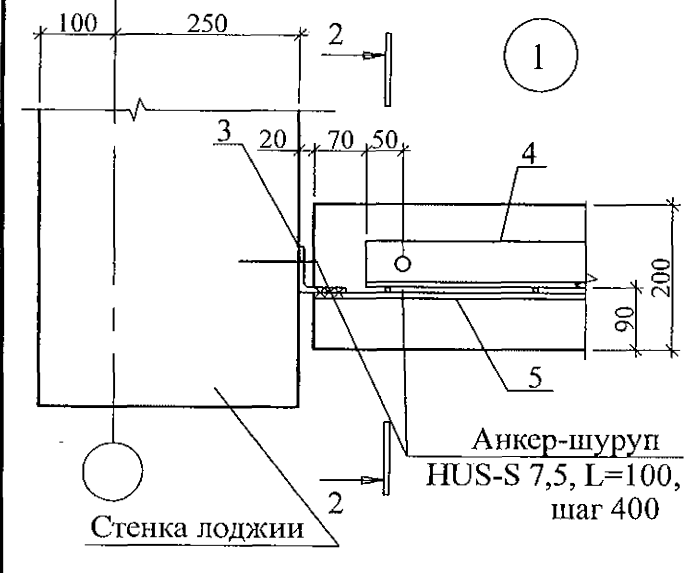
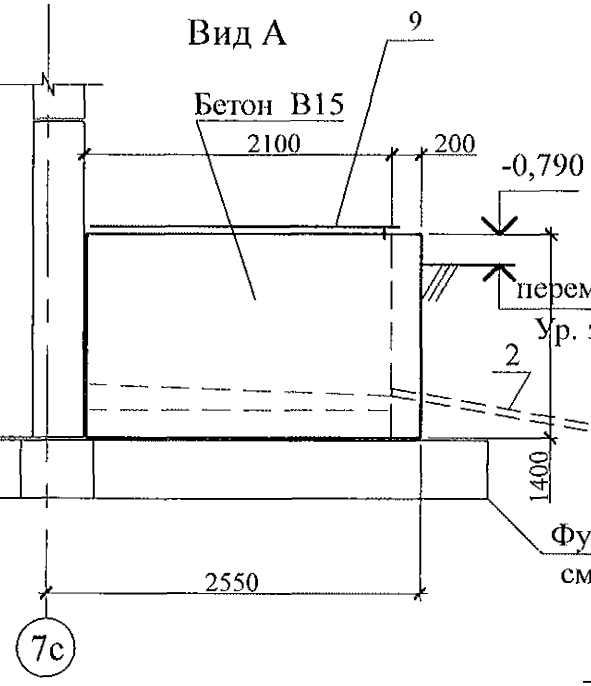
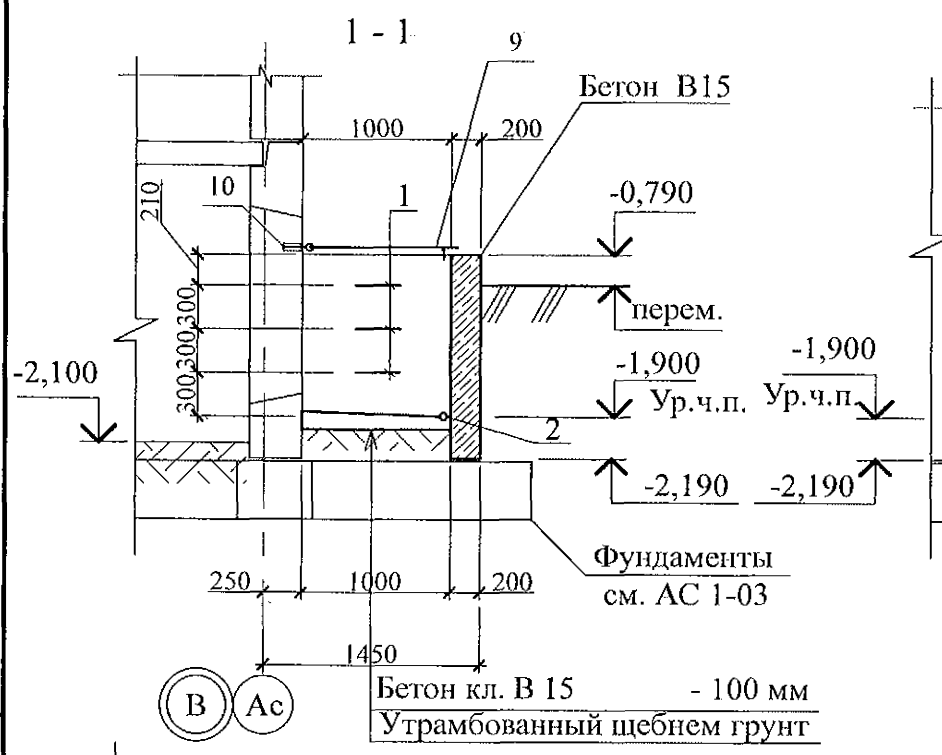
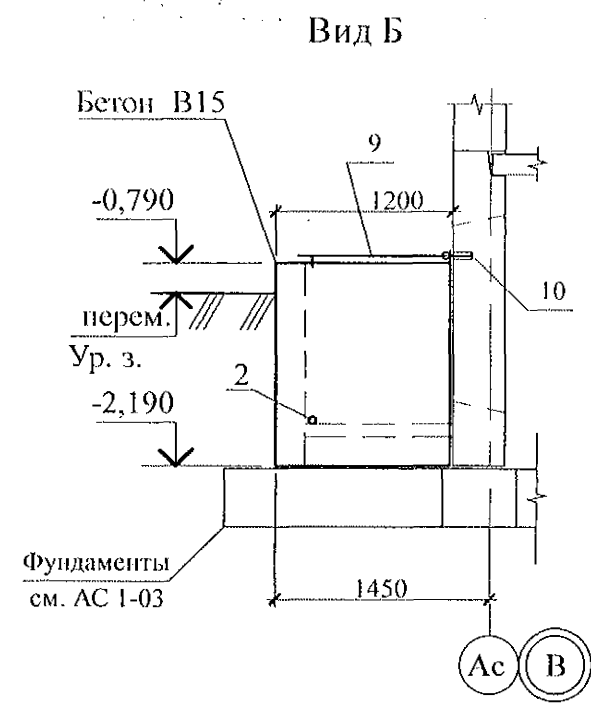
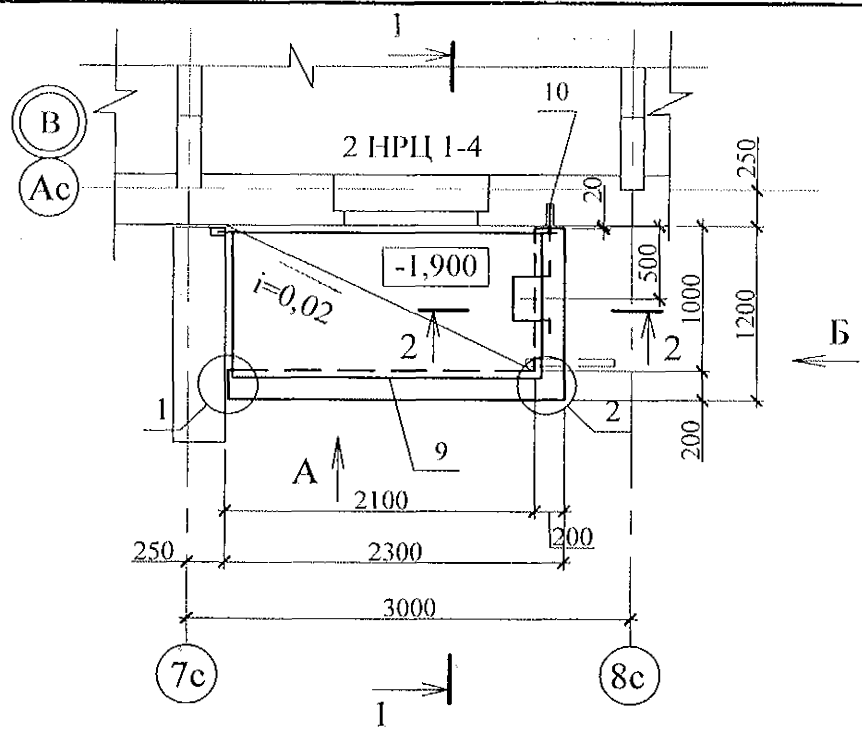


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сборочные единицы					
9	97. 241/06-КМ.И 1-1	Изделие металлическое ИМ 6-166	1	57,77	
10	97. 241/06-КМ.И 2-1	Изделие соединительное МС 91	1	0,31	
Детали					
1		Ø 10 А1 (А 240) ГОСТ 5781, L = 1000	3	0,617	
2		Груба Ду=50, ГОСТ 3262, L=1500	1	6,33	
3		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=1300	2	6,25	
4		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=2030	1	9,76	
5		4С Ø8АIII-200 2150x1350, ГОСТ 23279	1	11,81	
6		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=930	1	4,47	
7		4С Ø8АIII-200 1050x1350, ГОСТ 23279	1	6,10	
8		Ø8-АIII шаг 400, ГОСТ 23279, L=700	4	0,28	
Материалы					
ГОСТ 26633			Бетон В15, F150	1,87	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
8	

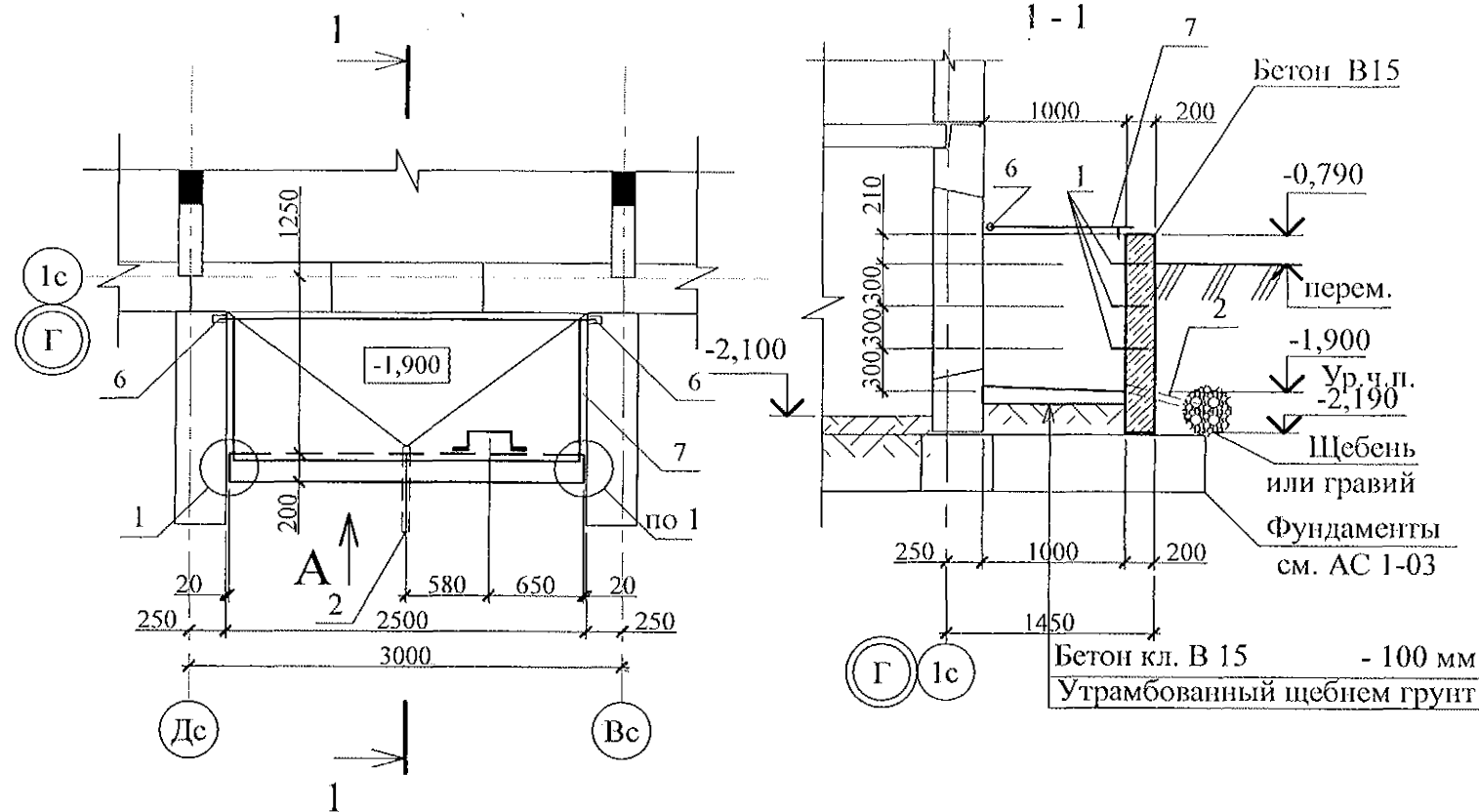
970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
7	-	Зам. 236-22			12.22.
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Исполнил Каблуков				Р	55
Проверил Кидралеева				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр. Кидралеева				Прямкок ПР 1	



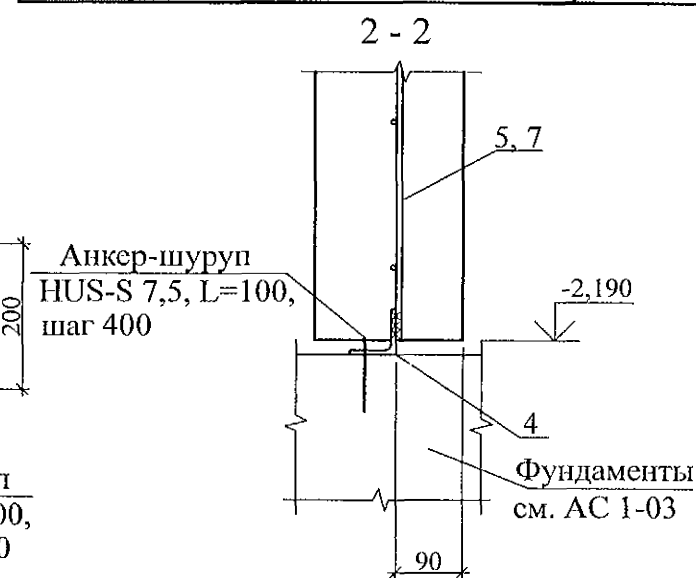
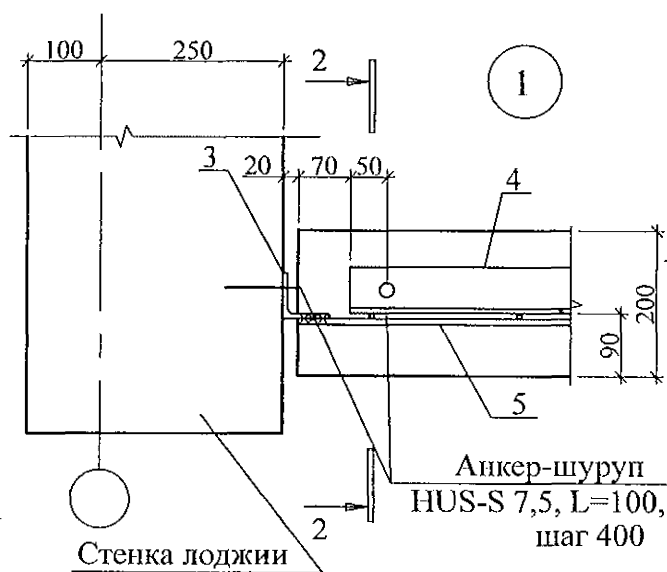
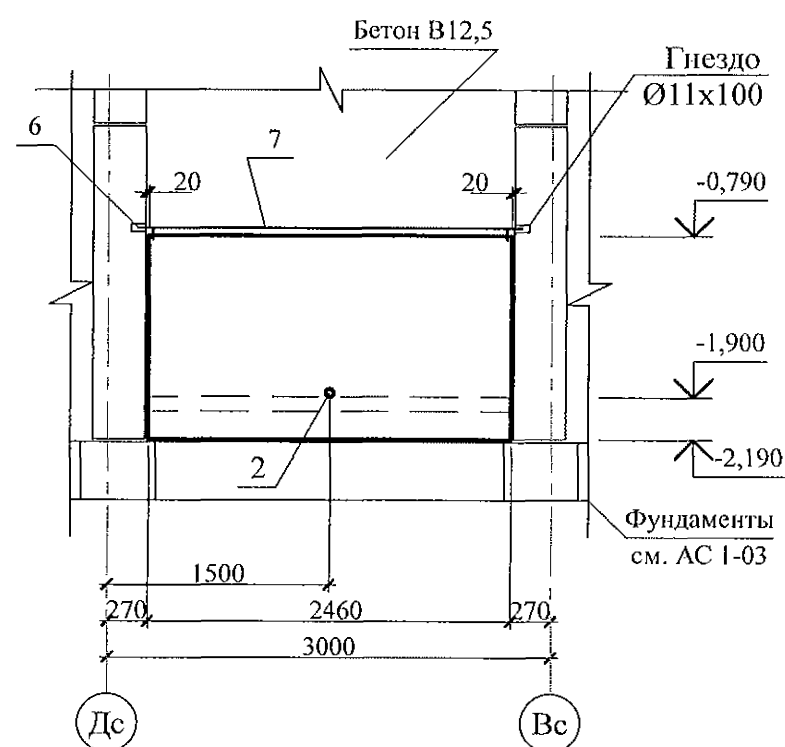
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сборочные единицы					
9	97. 241/06-КМ.И 1-1	Изделие металлическое ИМ 6-166н	1	57,77	
10	97. 241/06-КМ.И 2-1	Изделие соединительное МС 91	1	0,31	
Детали					
1		Ø 10 А1 (А 240) ГОСТ 5781, L = 1000	3	0,617	
2		Труба Ду=50, ГОСТ 3262, L=1500	1	6,33	
3		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=1300	2	6,25	
4		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=2030	1	9,76	
5		4С Ø8АIII-200 2150x1350, ГОСТ 23279	1	11,81	
6		Уголок 63 x 5 ГОСТ 8509, L=930	1	4,47	
7		4С Ø8АIII-200 1050x1350, ГОСТ 23279	1	6,10	
8		Ø8-АIII шаг 400, ГОСТ 23279, L=700	4	0,28	
Материалы					
	ГОСТ 26633	Бетон В15, F150	1,87		м³

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
1	
8	

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Редок	Подпись	Дата
7	-	Зам. 236-22			12.22.
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Исполнил Каблуков				Р	56
Проверил Кидралеева				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр. Кидралеева					



Вид А



1. Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
3. Данный лист см. совместно с л. 33.
4. Детали поз. 8 устанавливать в предварительно высверленные гнезда Ø11 глубиной 150 мм.

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
7	-	Зам.	236-22	12.22.	
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Приямкок ПР 1-1				Р	57
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
7	97. 241/06-КМ.И 1-1	Изделие металлическое ИМ 6-167	1	62,77	
Детали					
1		Ø 10 А I (А 240) ГОСТ 5781, L = 1000	3	0,617	
2		Груба Ду=50, ГОСТ 3262, L=1500	1	6,33	
3		Уголок 63 х 5 ГОСТ 8509, L=1300	2	6,25	
4		Уголок 63 х 5 ГОСТ 8509, L=2320	1	11,16	
5		4С Ø8АIII-200 2350х1350, ГОСТ 23279	1	12,90	
Материалы					
6	97. 241/06-КМ.И 2-1	Изделие соединительное Н 25	2	0,24	
ГОСТ 26633					
		Бетон В15, F150	0,95		м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

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

Схема расположения элементов фундамента

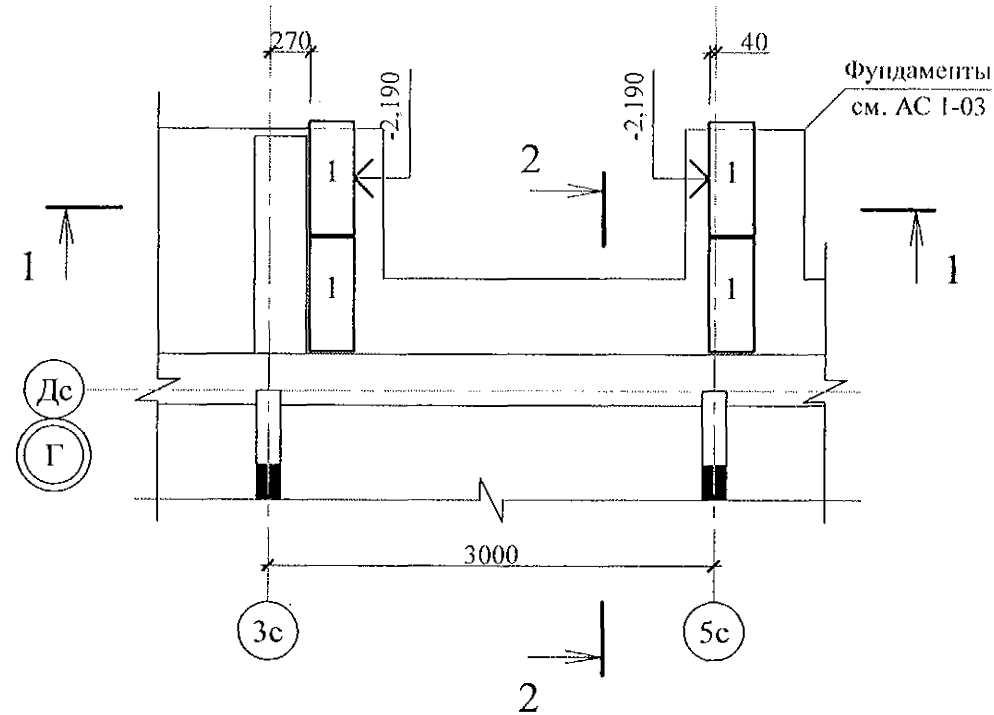
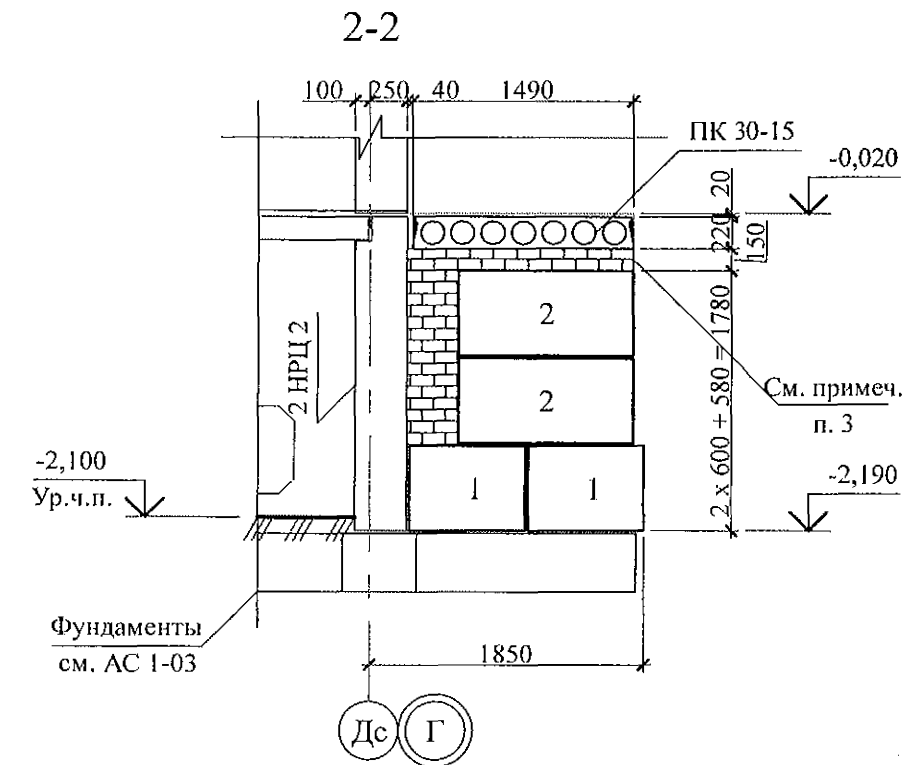
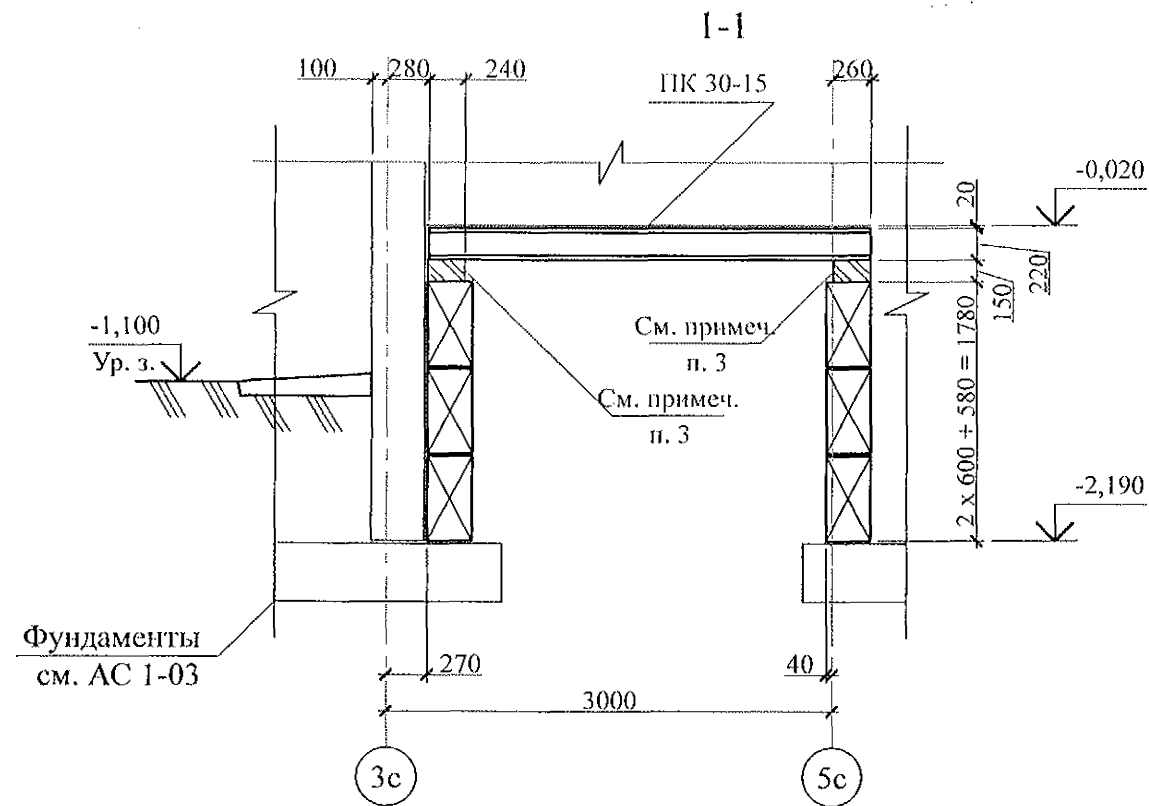
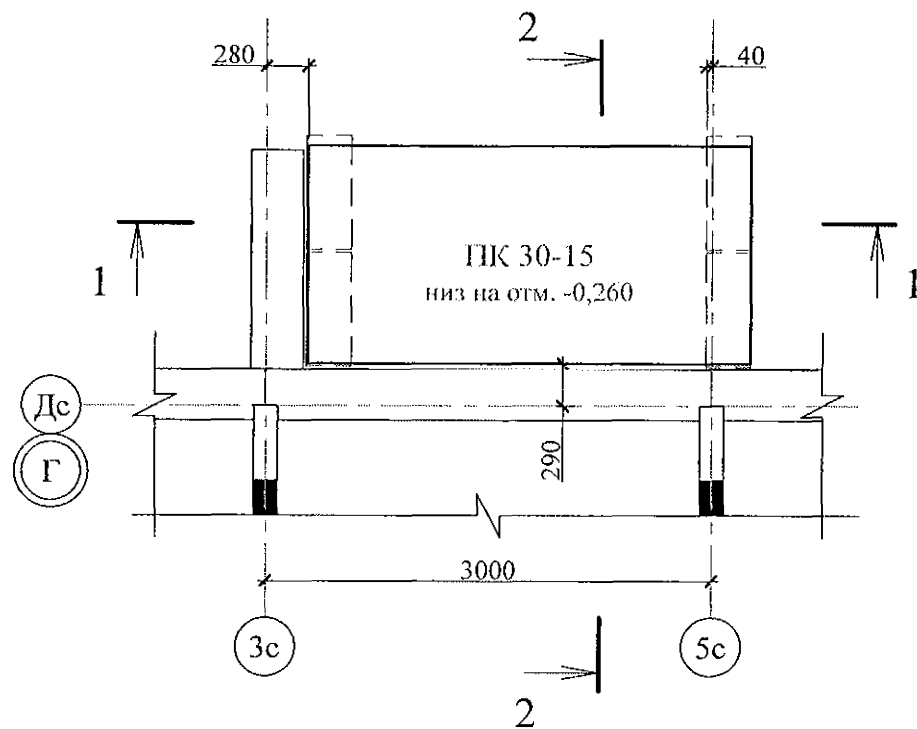






Схема расположения элементов перекрытия

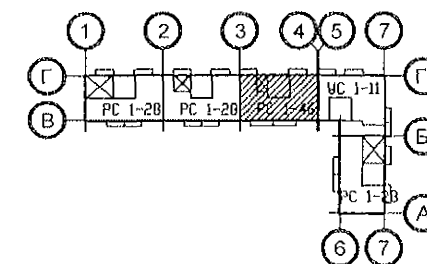






1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Бетонные блоки (поз. 1 ... 2) укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
3. Кладку выполнить из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 Пк3 ГОСТ 28013.
4. Плиту перекрытия ПК 30-15 монтировать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 10 мм.
5. Спецификацию элементов см. лист 63.1.

						970 - 2 - 2021 АС 1				
						Курганская область, г. Курган				
7	-	Зам.	236-22		12.22.					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Модок	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а		Стадия	Лист	Листов
								Р	60	
Исполнил	Каблуков					Крыльцо входа в электрощитовую секции в осях 3-4. Схема расположения элементов фундамента. Схема расположения элементов перекрытия. Разрезы 1-1, 2-2		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева									
Н. контр.	Кидралеева									

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

1. Окончание спецификации см. лист 63.2.

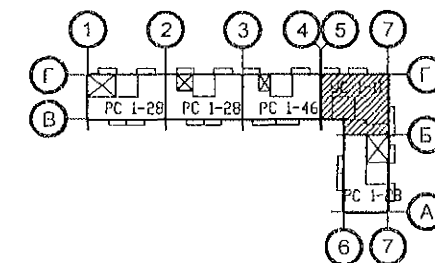


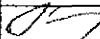
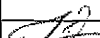
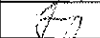
						970 - 2 - 2021 АС 1			
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	63.1	
Проверил	Кидралеева					Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 3-4	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева								

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.
		Панели наружных стен цоколя			
ПСНЦ 2	97. 241 / 06 - КЖ. И 1 - 2	1 НЦ 42. 10. 40	1	3160	
2 НРЦ 1	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НРЦ 1	1	4160	
2 НРЦ 1и	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НРЦ 1и	2	4160	
2 НРЦ 1Б	Э - 2328	2 НРЦ 1Б	1	3840	
2 НРЦ 1-2	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НРЦ 1-2	1	3960	
2 НРЦ 1-2и	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НРЦ 1-2и	1	3960	
2 НРЦ 1-4	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НРЦ 1-4	2	3240	
2 НРЦ 1-4А	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НРЦ 1-4А	1	3000	
2 НРЦ 2Б	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НРЦ 2Б	3	5960	
2 НТЦ 5и	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НТЦ 5и	1	4180	
2 НТЦ 5ли	97. 2 - КЖ. И 1 - 2	2 НТЦ 5ли	2	4180	
		Панели стеновые наружные			
3 ПСН 15	97. 241 / 06 - КЖ. И 1 - 2	3 НСНж 42. 28. 40	1	5080	
		Панели внутренних стен цоколя			
2 ВСЦ 1А	97. 2 - КЖ. И 2 - 3	2 ВСЦ 1А	1	3925	
2 ВСЦ 1-4-6	97. 241 / 06 - КЖ. И 2 - 1	ПСП 59. 20. 16 - 2	8	3675	
2 ВСЦ 3	97. 2 - КЖ. И 2 - 3	2 ВСЦ 3	2	2100	
2 ВСЦ 4	97. 241 / 06 - КЖ. И 2 - 1	ПСП 45. 20. 16	1	2916	
2 ВСЦ 4-2	97. 2 - КЖ. И 2 - 3	2 ВСЦ 4 - 2	1	3350	
2 ВСЦ 7	97. 2 - КЖ. И 2 - 3	2 ВСЦ 7	1	1150	
2 ВСЦ 10	97. 241 / 06 - КЖ. И 2 - 1	ПСП 28. 20. 16	2	1625	
2 ВСЦ 12	97. 241 / 06 - КЖ. И 2 - 1	ПСП 30. 20. 16	1	1800	
		Элементы лоджий			
СЛЦ 1	97. 1 / 99 - КЖ. И 4 - 7	СЛЦ 1	1	1525	
2 НРЦ 5-3	97. 1 / 99 - КЖ. И 4 - 7	2 НРЦ 5-3	3	2160	
2 НРЦ 5-3л	97. 1 / 99 - КЖ. И 4 - 7	2 НРЦ 5-3л	3	2160	
ПЛ 1	97. 1 / 99 - КЖ. И 4 - 7	ПЛ 1	2	2650	
ПЛ 2	97. 1 / 99 - КЖ. И 4 - 7	ПЛ 2	2	2200	

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.
		Плиты перекрытия техподполья			
П 1п	97. 1 / 91 - КЖ. И 3 - 2	П 1п	3	5230	
П 1-2-8	97. 639 / 12 - КЖ. И 3 - 2	4ПТ 45. 30 - 2	1	5050	
П 1-2-8л	97. 639 / 12 - КЖ. И 3 - 2	4ПТ 45. 30 - 2л	1	5050	
П 1-2-13л	97. 639 / 12 - КЖ. И 3 - 2	4ПТ 45. 30 - 13л	1	4950	
П 3п	97. 1 / 91 - КЖ. И 3 - 2	П 3п	7	6980	
П 10	97. 83 - ИЖ 3. 1 - 1	П 10	1	1730	
ПТ 41	97. 241 / 06 - КЖ. И 8 - 1	4ПТ 41. 28. 16	1	4500	
ПТП 18-12	Нормали 02. 019 КЖИ	ПТП 18-12	2	639	
ПТП 28-12	Нормали 02. 019 КЖИ	ПТП 28-12	2	992	
ЛС 12	ГОСТ 8717. 1 - 84	ЛС 12	5	128	
		Вкладыши бетонные			
БВ-1	97. 1 / 85 - КЖ. И 4 - 2	Вкладыш бетонный БВ - 1	20	20	
		Перемычки брусковые			
1	Серия 1. 038. 1 - 1 Выпуск 1	5 ПБ 18 - 27	2	250	
		Каркасы арматурные			
КР 1	970 - 2 - 2021 АС 1 - 18	КР 1	1	0,93	

1. Окончание спецификации см. лист 64.2.



						970 - 2 - 2021 АС 1				
7	-	Зам.	236-22		12.22.	Курганская область, г. Курган				
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата					
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а		Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков							Р	64.1	
Проверил	Кидралеева					Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 5-7		КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева	