

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

ЧЕЛЯБИНСК
2022

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

ДИРЕКТОР _____  О.В.Бобров

ГИП _____  Р.Р.Кидралеева

ГАП _____  Г.Э.Осташко

ЧЕЛЯБИНСК
2022

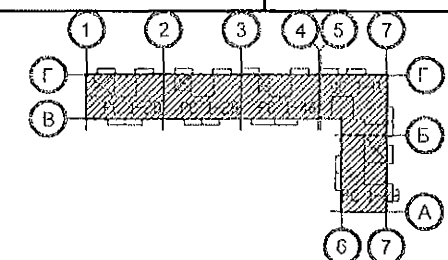
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

2

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







Лист	Наименование	Примеч.
17	Схема расположения элементов перекрытия техподполья секции в осях Б-А	
18	Каркас плоский КР 1. Деталь монолитной заделки отверстия	
19	Разрезы 1-1, 2-2	
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	
32	Схема расположения входов в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 3-4	



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./

						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Директор	Бобров						Р	1.1	
ГАП	Осташко								
ГИП	Кидралеева								
Разработал	Каблуков								
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								
						Общие данные (начало)	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)					Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)					3			
Лист		Наименование			Примеч.		Лист		Наименование			Примеч.	
33		Схема расположения входов в техподполье, прямков и вводов коммуникаций секции в осях 5-7					60		Крыльцо входа в электрощитовую секции в осях 3-4.				
34		Схема расположения входов в техподполье, прямков и вводов коммуникаций секции в осях Б-А							Схема расположения элементов фундамента.				
35		Спецификации к схемам расположения входов в техподполье, прямков и вводов коммуникаций					61.1		Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 1-2				
36		Вход 1 секции в осях 1-2. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов					61.2		Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 1-2				
37		Вход 1 секции в осях 1-2. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5					62.1		Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 2-3				
38		Вход 2 секции в осях 2-3. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов					62.2		Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 2-3				
39		Вход 2 секции в осях 2-3. Виды А, Д, Е, узлы 1, 3, 4, 5					63.1		Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 3-4				
40		Вход 3 секции в осях 3-4. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов					63.2		Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 3-4				
41		Вход 3 секции в осях 3-4. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5					64.1		Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях 5-7				
42		Вход 4 секции в осях 5-7. Разрез 1-1. Узел 1. Спецификация элементов					64.2		Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 5-7				
43		Вход 4 секции в осях 5-7. Разрез 2-2. Виды А, Б					65.1		Спецификация к схемам расположения конструкций (начало) секции в осях Б-А				
44		Вход 5 секции в осях Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов					65.2		Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях Б-А				
45		Вход 5 секции в осях Б-А. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5											
46		Вход 6 секции в осях Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов											
47		Вход 6 секции в осях Б-А. Виды Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5											
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		Прямо́к ПР 1											
56		Прямо́к ПР 1н											
57		Прямо́к ПР 1-1											
58		Прямо́к ПР 2											
59		Прямо́к ПР 3											

Изм.

Кол.Уч.

Лист

Модок

Подпись

Дата

Исполнил

Проверил

Н. контр.

Каблюков

Кидралеева

Кидралеева

970 - 2 - 2021 АС 1

Курганская область, г. Курган

Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а

Общие данные (продолжение)

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Стадия

Лист

Листов

Р

1.2

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

Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Исполнил	Проверил	Н. контр.	Каблюков	Кидралеева	Кидралеева	970 - 2 - 2021 АС 1	Курганская область, г. Курган	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Общие данные (продолжение)	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Стадия	Лист	Листов	Р	1.2
------	---------	------	-------	---------	------	----------	----------	-----------	----------	------------	------------	---------------------	-------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	--------	------	--------	---	-----

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
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 "Общие архитектурно-строительные решения".

Ведомость спецификаций			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		
35	Спецификации к схемам расположения входов в техподполье, прямиков 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		
55	Спецификация элементов прямка ПР 1		
56	Спецификация элементов прямка ПР 1н		
58	Спецификация элементов прямка ПР 2		
59	Спецификация элементов прямка ПР 3		
49...54	Спецификация элементов ограждений металлических ОГм 1...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			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	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:
 IV климатический подрайон с расчетной температурой наружного воздуха минус 37°C с обычными геологическими условиями
 Снеговой район - III, $q_{расч.} = 1,8 \text{ кПа}$ (180 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 - 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.

						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата	Многokвартирный 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

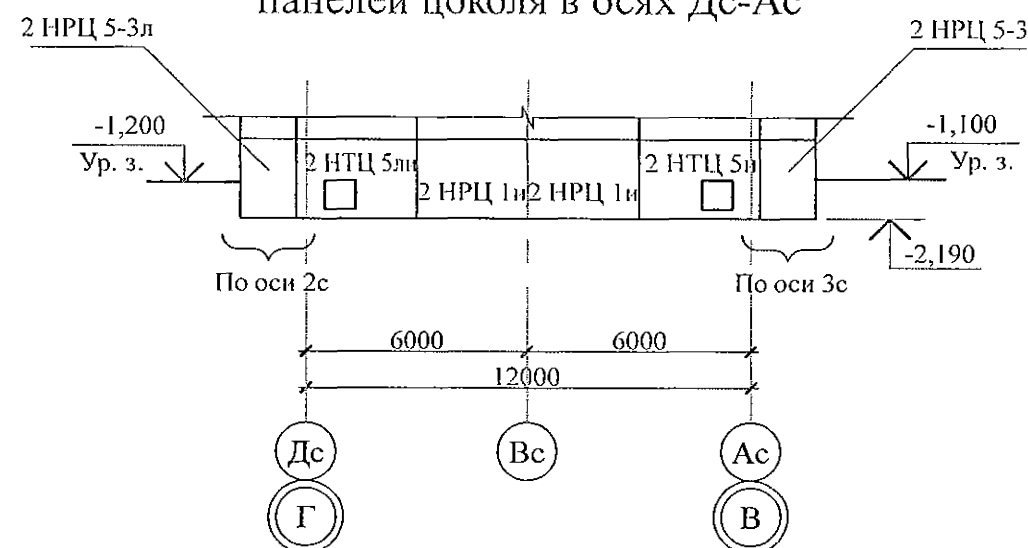
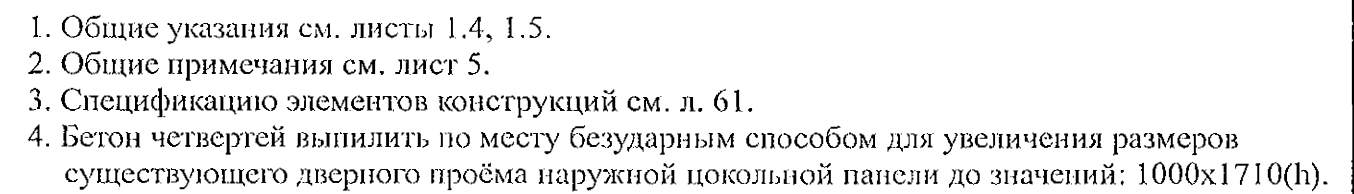
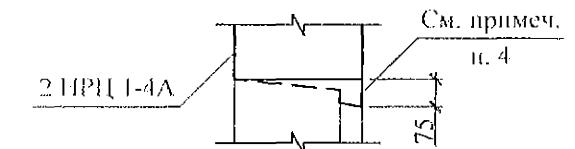
1. При производстве работ в зимних условиях необходимо руководствоваться главами СНиП 3.03.01-87.
2. Для обеспечения твердения растворов и бетонов в зимних условиях применять противоморозные добавки. В качестве противоморозных добавок использовать нитрат натрия (NaNO_3), комплексную добавку НКМ (нитрат 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";
 - ГПБ 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 техподполья и плит перекрытия, см. л.л. 6...13.

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

A



						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Исполнил	Каблуков					Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-9с, 9с-1с, Дс-Ас секции в осях 1-2	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

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

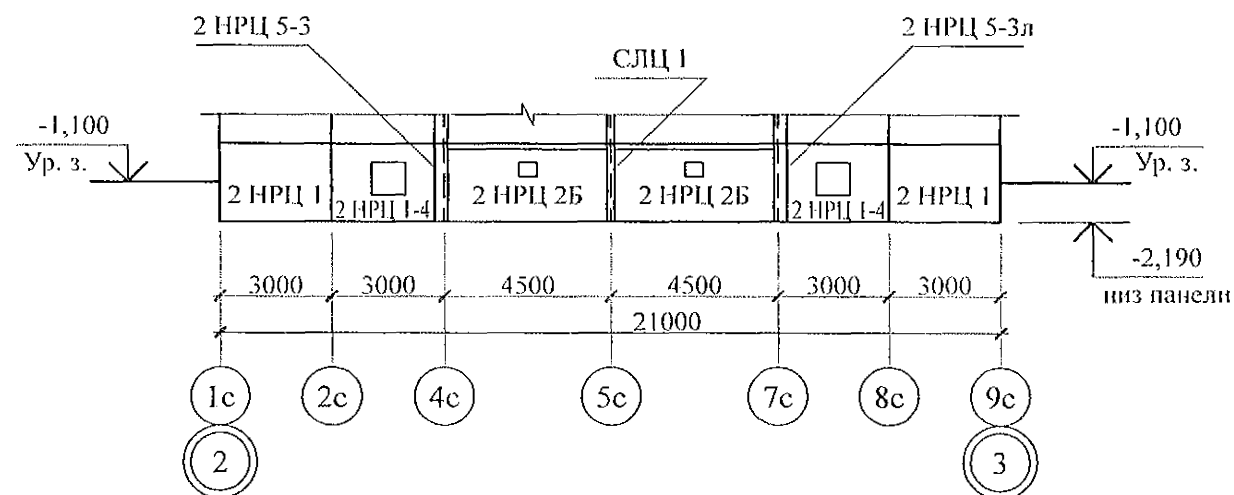
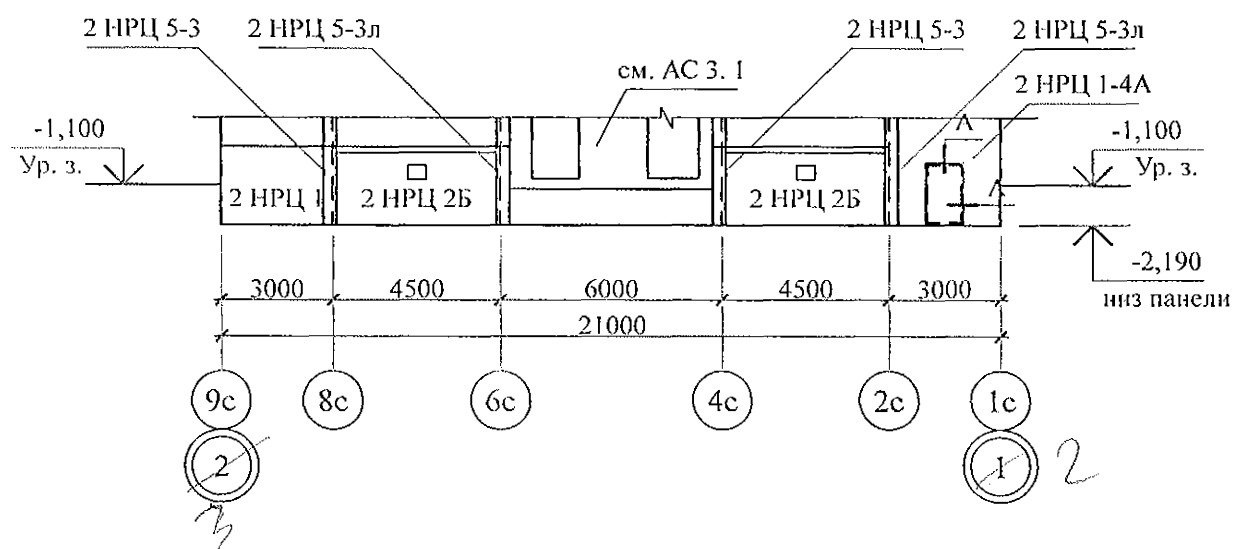
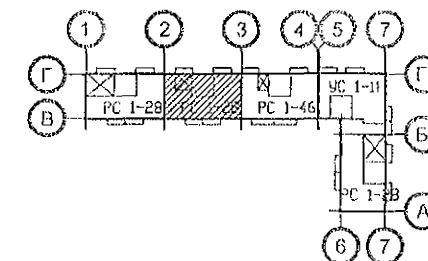


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 9с-1с



1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Общие примечания см. лист 6.
3. Спецификацию элементов конструкций см. л. 62.
4. Бетон четвертей выпилить по месту безударным способом для увеличения размеров существующего дверного проёма наружной цокольной панели до значений: 1000х1710(н).



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

						970 - 2 - 2021 АС 1		
						Курганская область, г. Курган		
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист
Исполнил	Каблуков						Р	3
Проверил	Кидраева					Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-9с, 9с-1с секции в осях 2-3	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидраева							

Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-11с

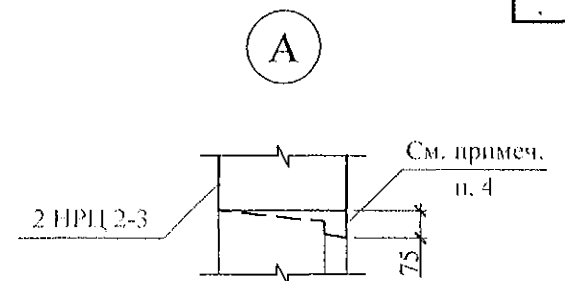
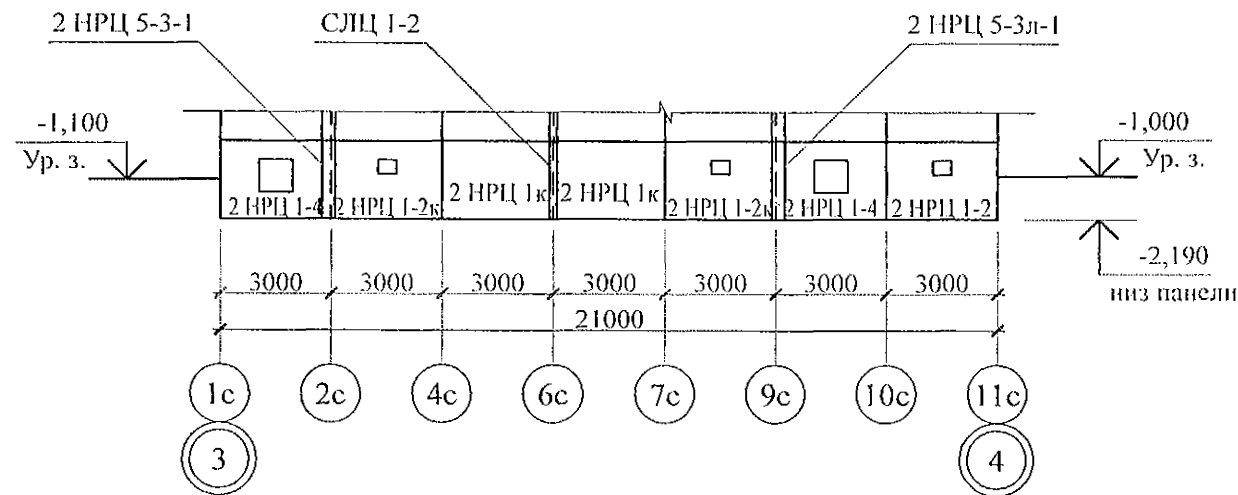
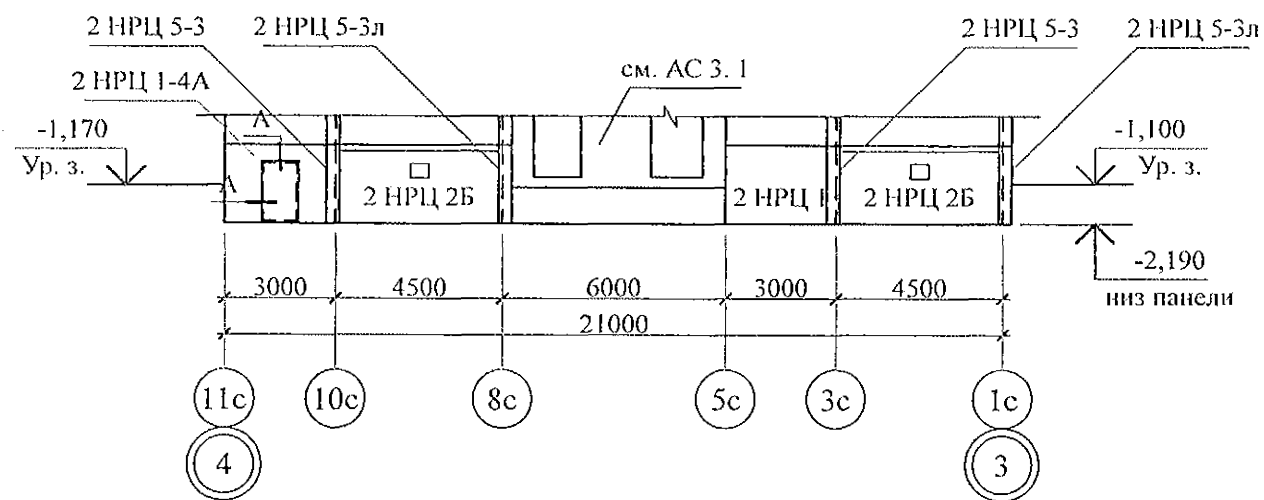
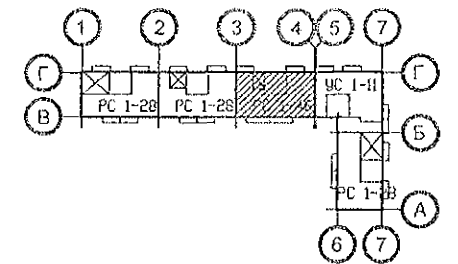
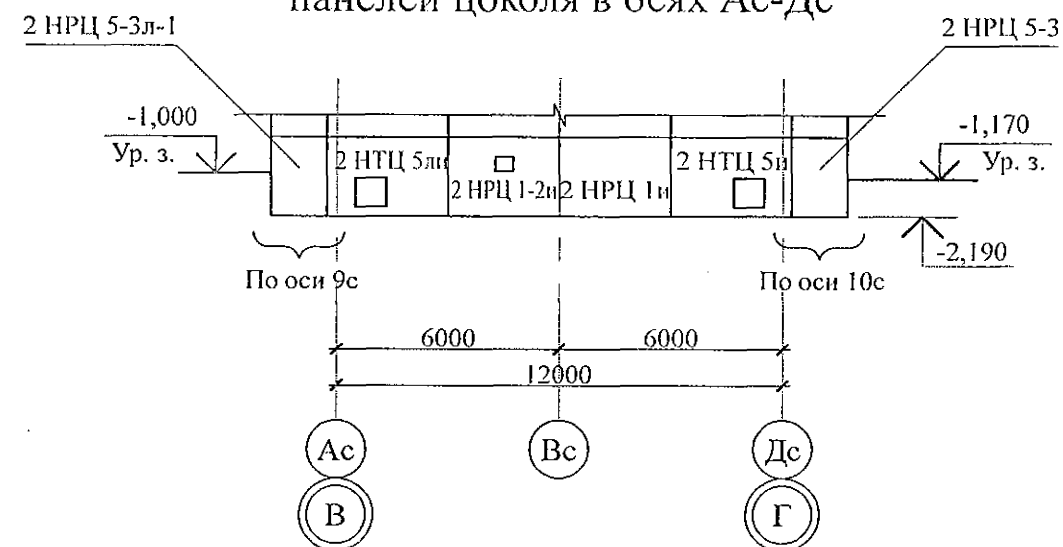


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 11с-1с



1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Общие примечания см. лист 7.
3. Спецификацию элементов конструкций см. л. 63.
4. Бетон четвертей выпилить по месту безударным способом для увеличения размеров существующего дверного проёма наружной цокольной панели до значений: 1000х1710(н).

Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Ас-Дс



						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол. Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Исполнил	Каблуков					Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-11с, 11с-1с, Ас-Дс секции в осях 3-4	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

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

Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Ис-Ас

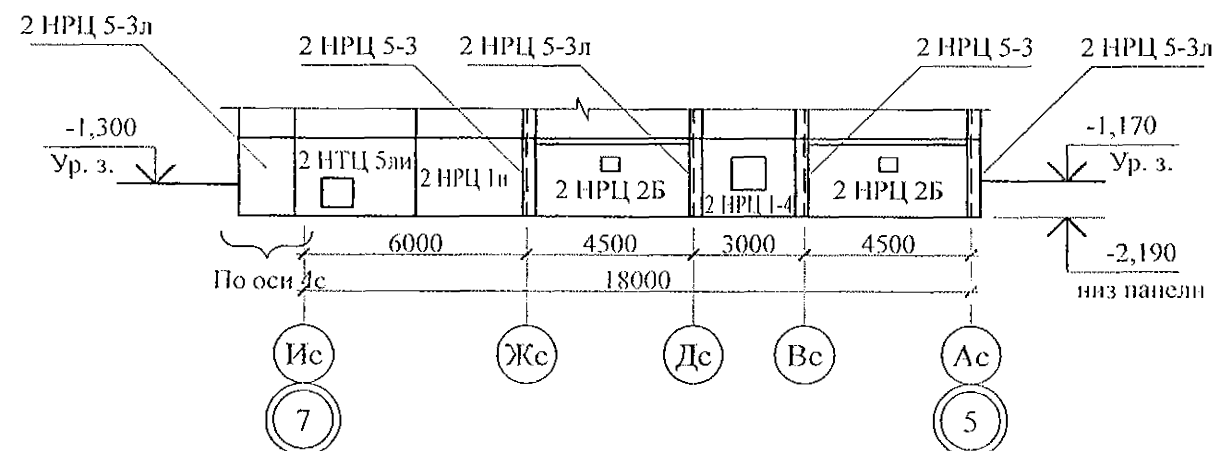


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 7с-1с

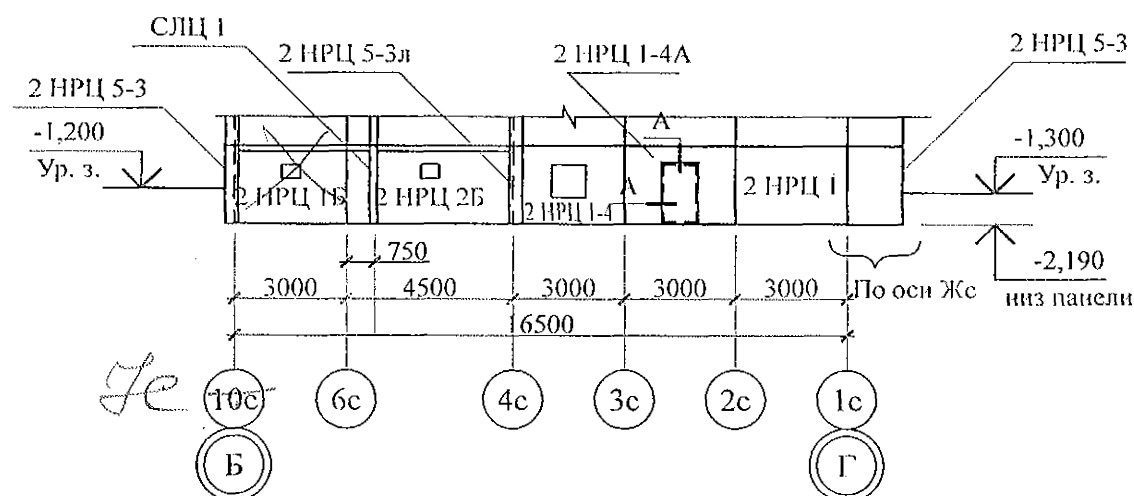


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-5с

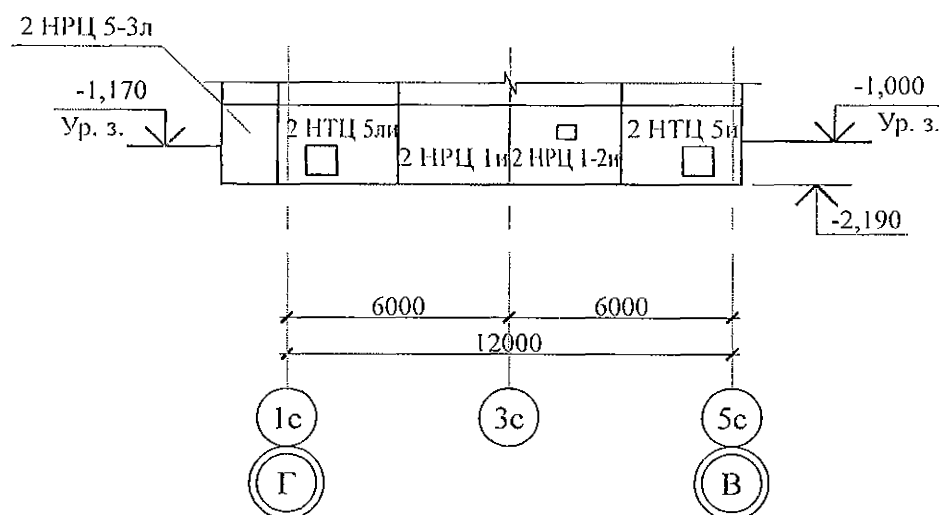


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 5с-7с

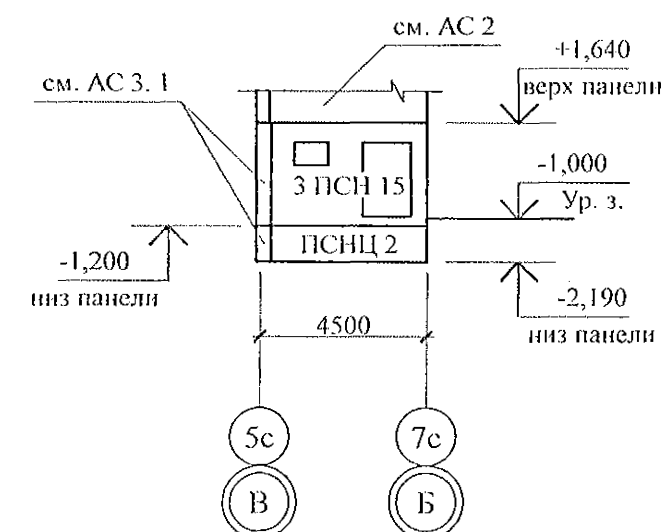
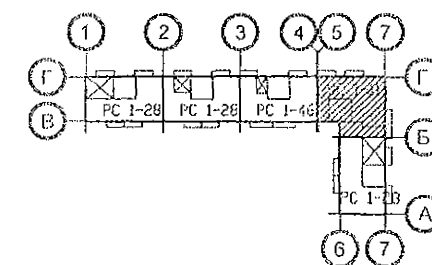
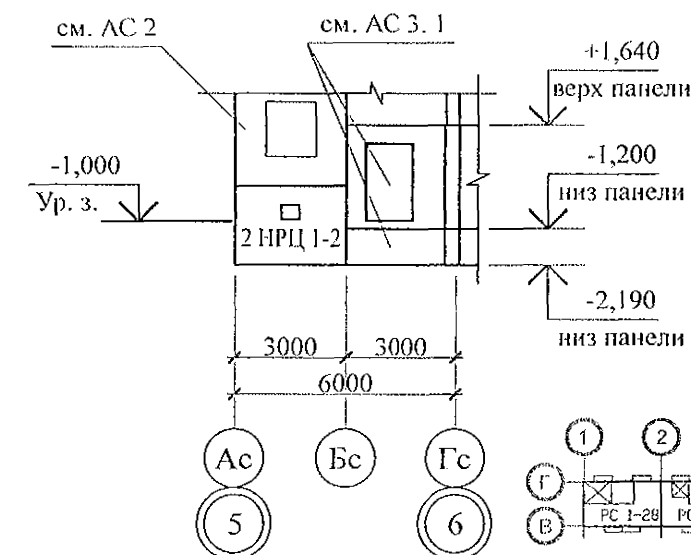
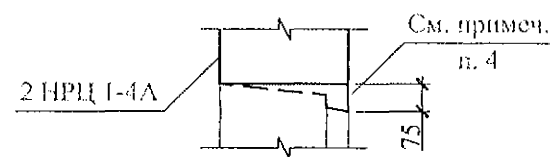


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Ас-Гс



А



1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Общие примечания см. л. 9.
3. Спецификацию элементов конструкций см. л. 64.
4. Проем заложить до отг. -1,840 полнотелым кирпичом марки КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 Пк3 ГОСТ 28013 и оштукатурить с 2-х сторон.

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

						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а			Стадия
Исполнил	Каблуков								Р
Проверил	Кидралеева					Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Ис-Ас, 7с-1с, 1с-5с, 5с-7с, Ас-Гс секции в осях 5-7			Лист
Н. контр.	Кидралеева								Листов
									КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

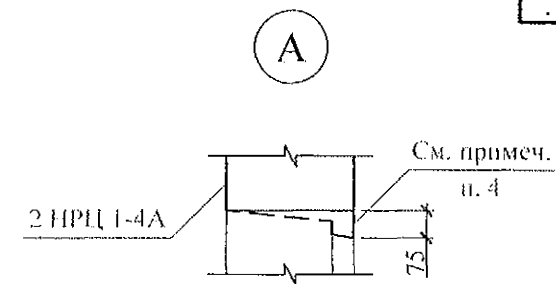
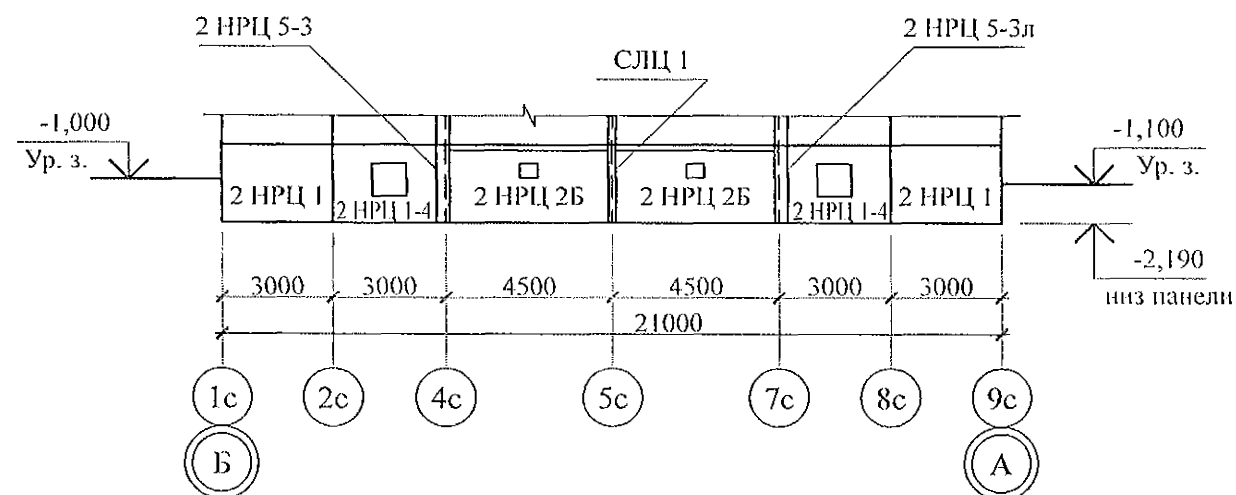
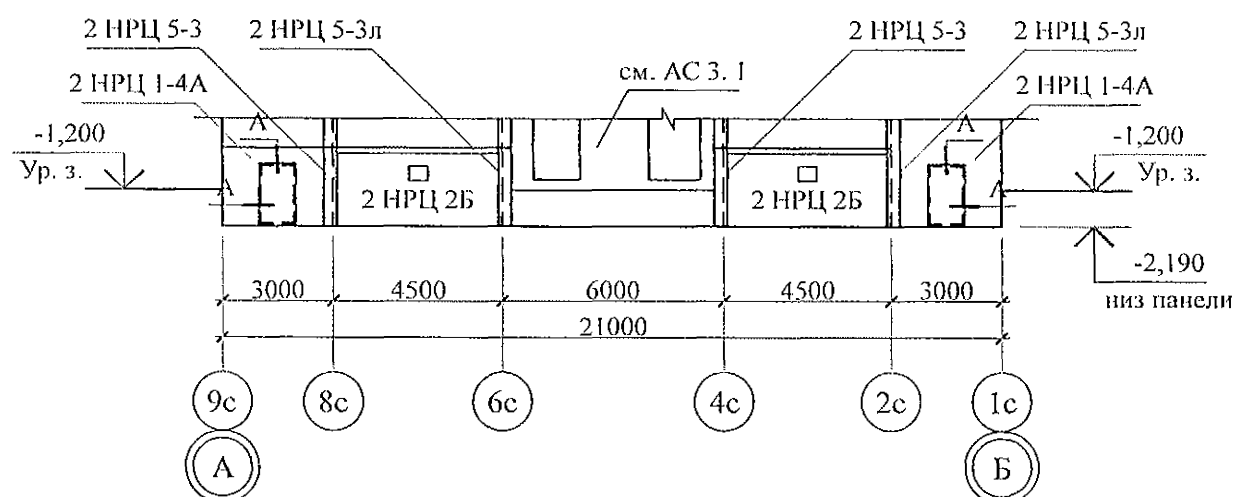
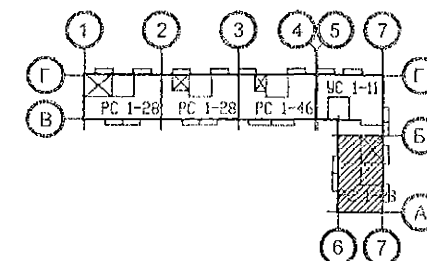
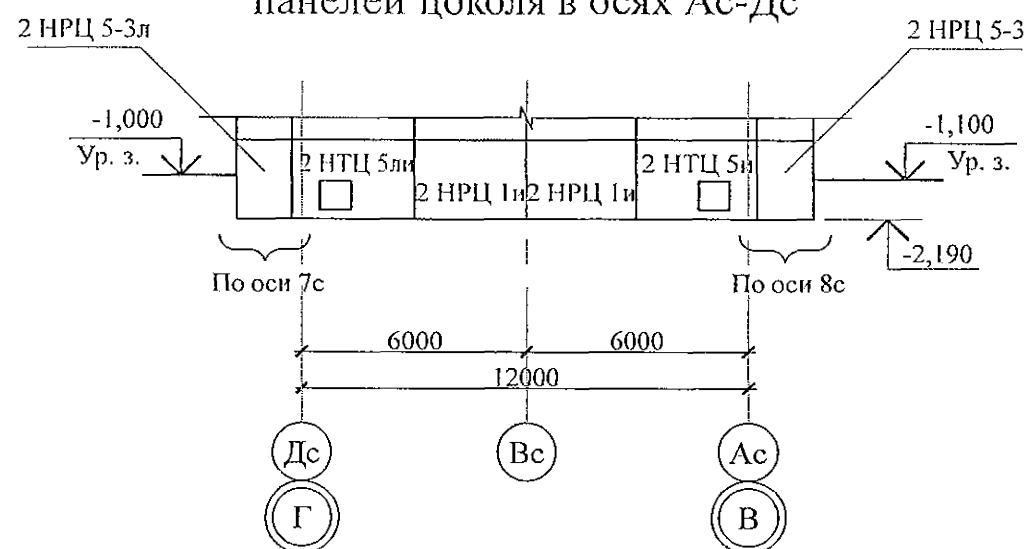


Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 9с-1с



1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Общие примечания см. лист 5.
3. Спецификацию элементов конструкций см. л. 65.
4. Бетон четвертей выпилить по месту безударным способом для увеличения размеров существующего дверного проёма наружной цокольной панели до значений: 1000х1710(н).

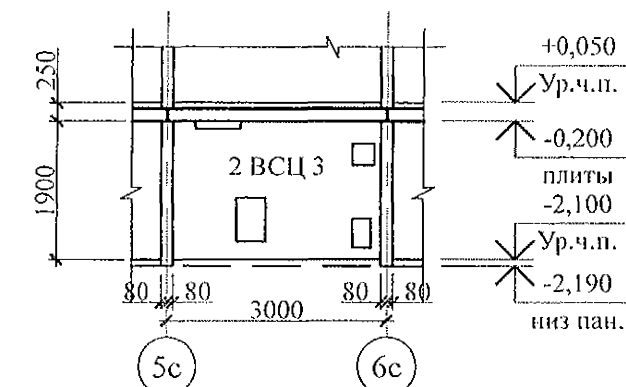
Схема расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях Ас-Дс



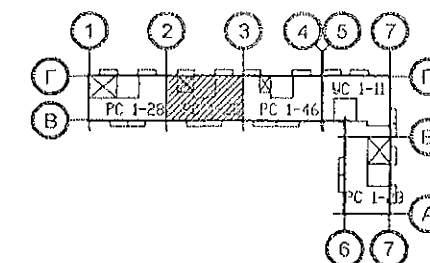
Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

						970 - 2 - 2021 АС 1		
						Курганская область, г. Курган		
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист
Исполнил	Каблуков						Р	6
Проверил	Кидралеева					Схемы расположения наружных стеновых панелей цоколя в осях 1с-9с, 9с-1с, Ас-Дс секции в осях Б-А	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидралеева							

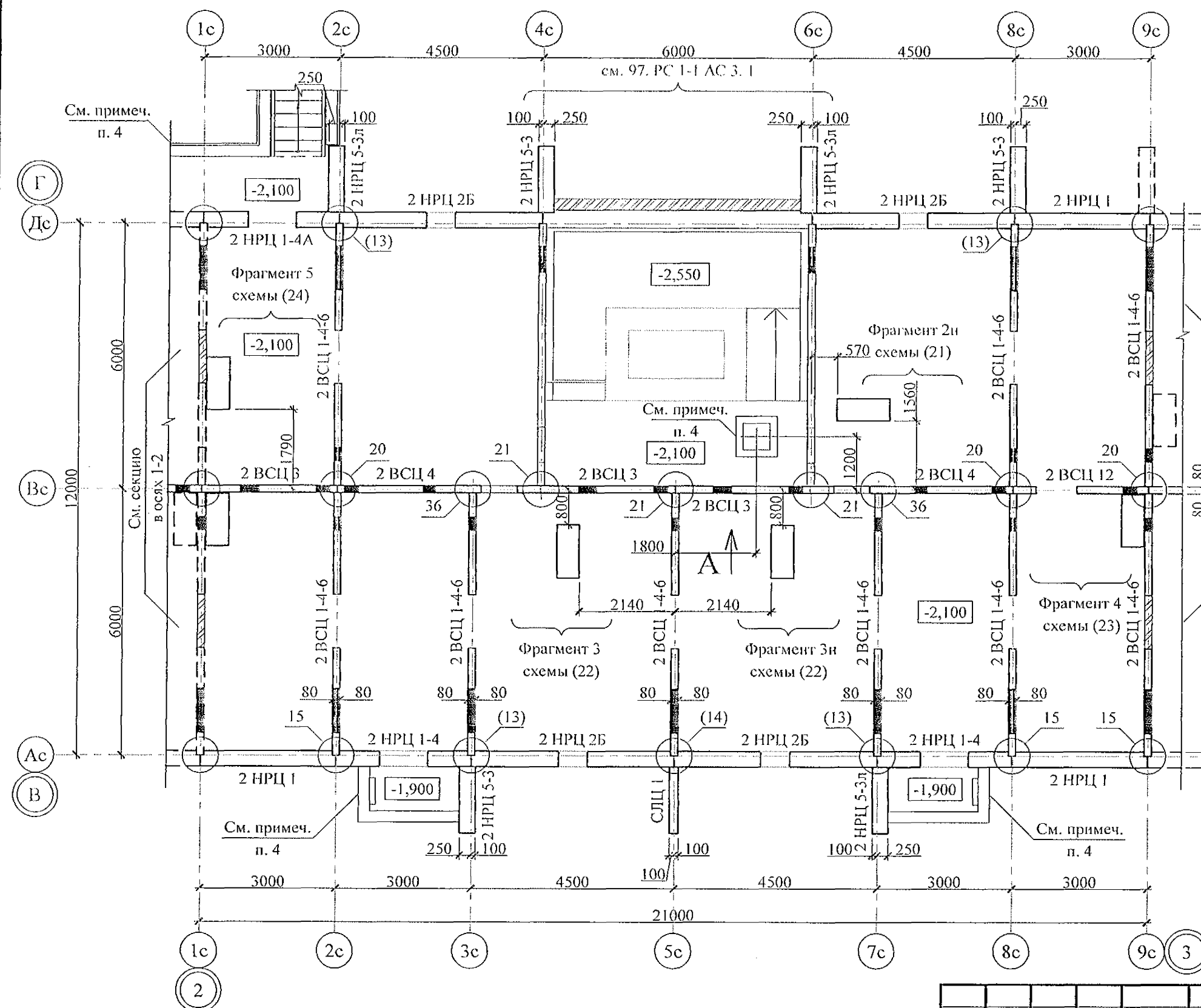
Вид А



- 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, 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 приемков см. л. 31.
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 62.
- Проёмы в наружных стеновых панелях, неиспользованные для прокладки коммуникаций, заложить полнотелым кирпичом марки КР-р-по 250х120х65/ИФ/100/2.0/25/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.

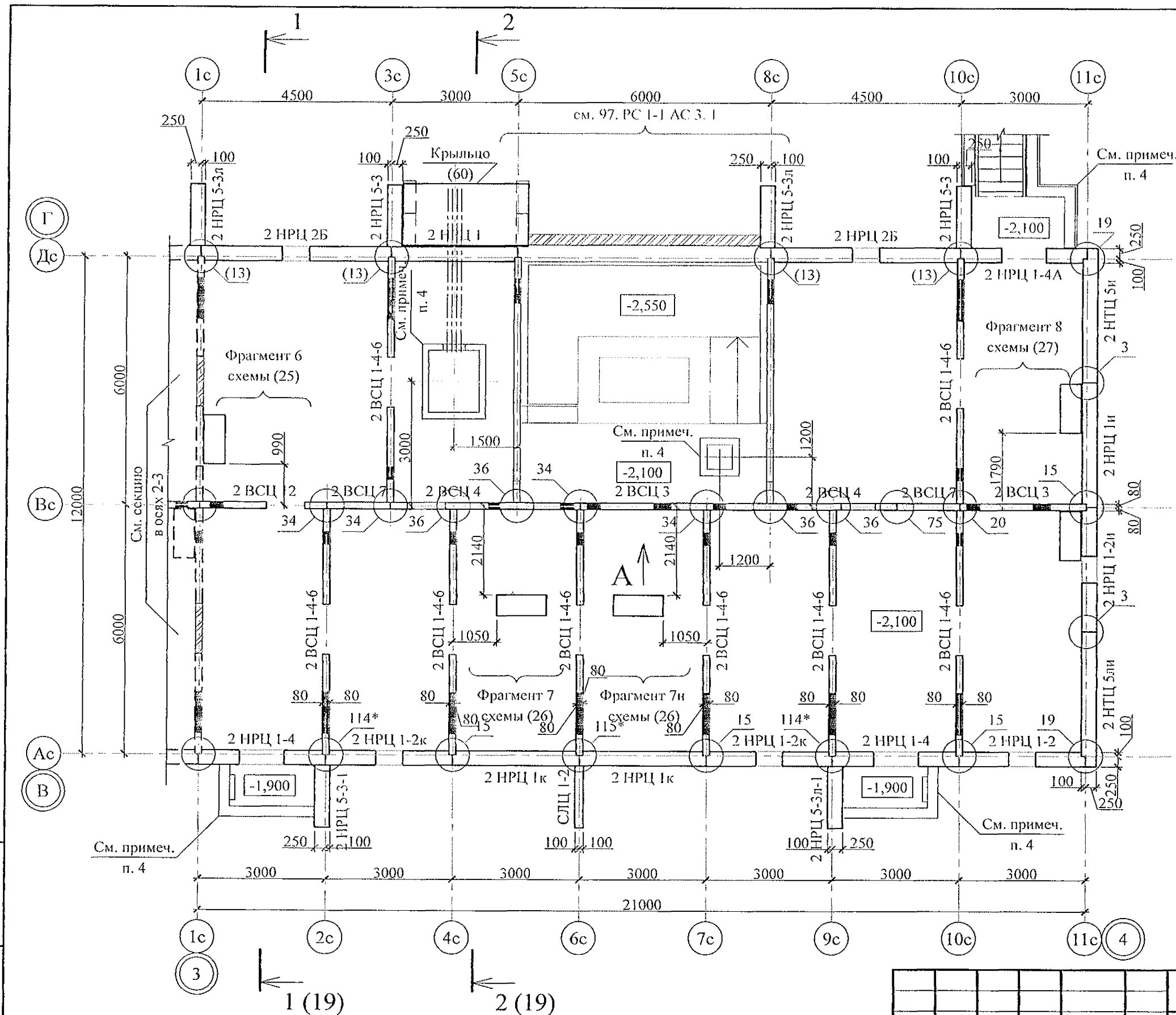


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

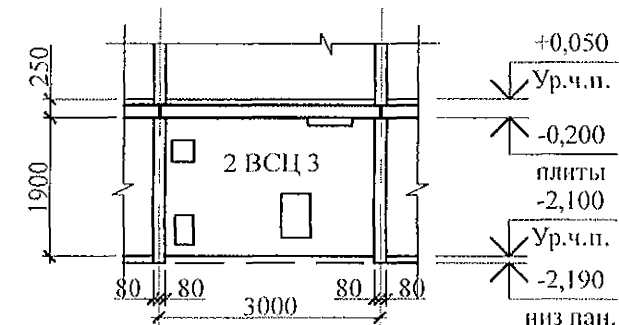


970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Надок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 2-3				Р	8
				Листов	
				КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

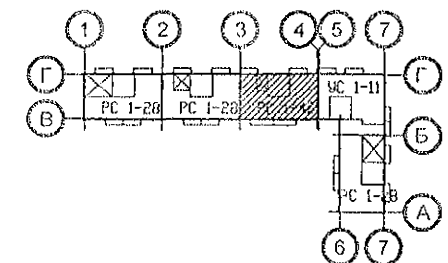
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Вид А

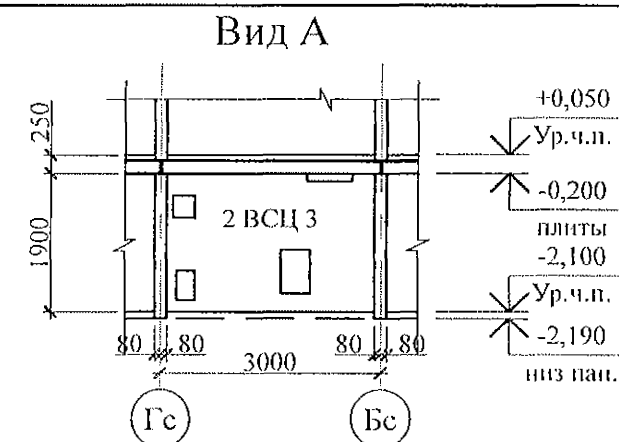
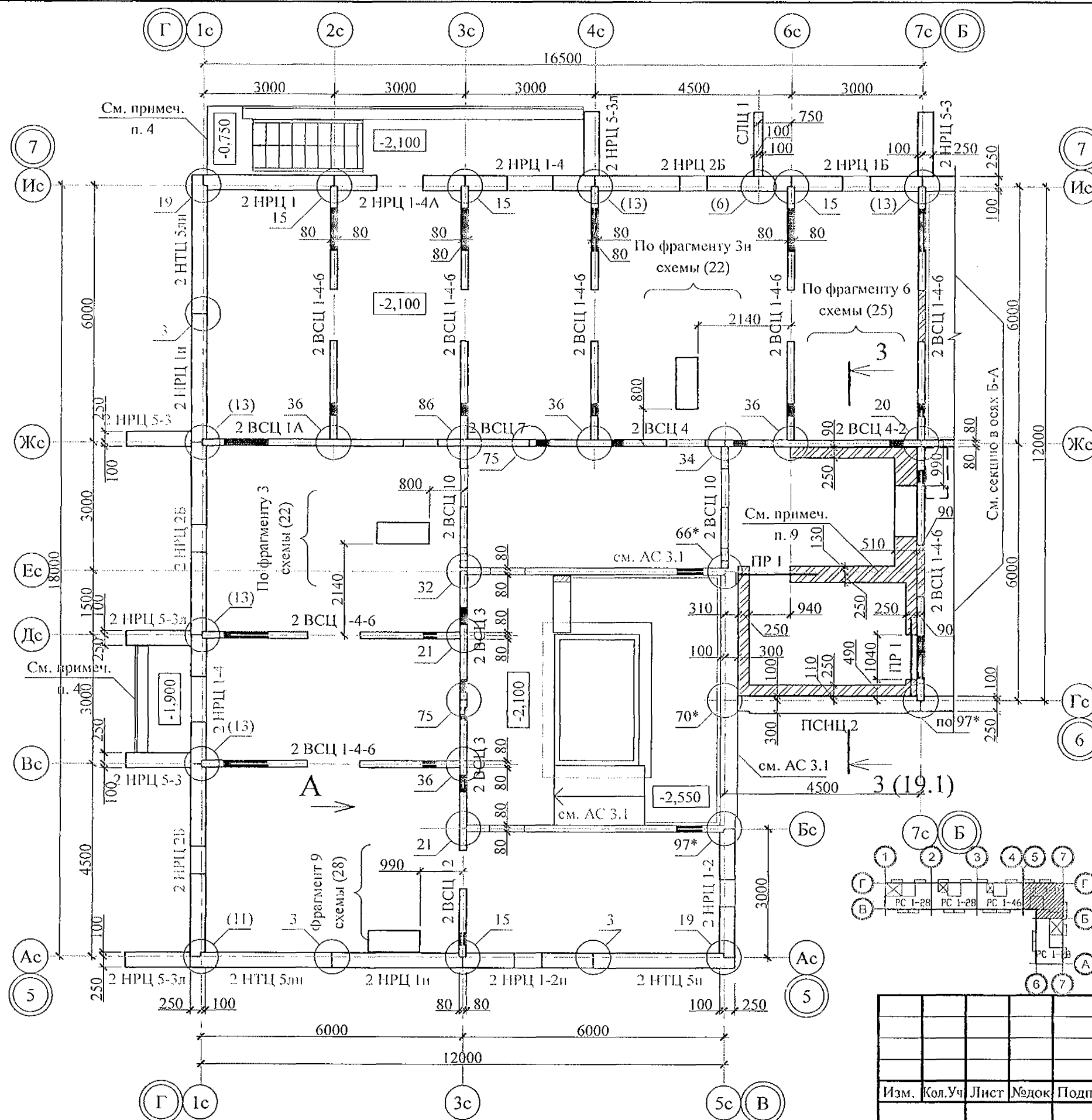


- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк 2 ГОСТ 28013 состава 1:2 толщиной 20 мм.
- Монтажные узлы см. серию 97 часть 8/1.2; р.8.1-1, в. 4; узлы в скобках () см. серию 97.1/99-УАС. 1-3, вып. 2; узлы со знаком * см. серию 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 приемков 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/100/2.0/25/ 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.



970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
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 3-4				Р	9
				Листов	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

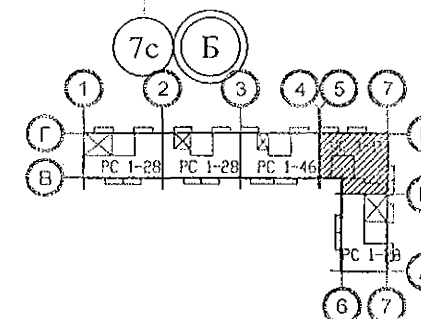
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Ведомость перемычек

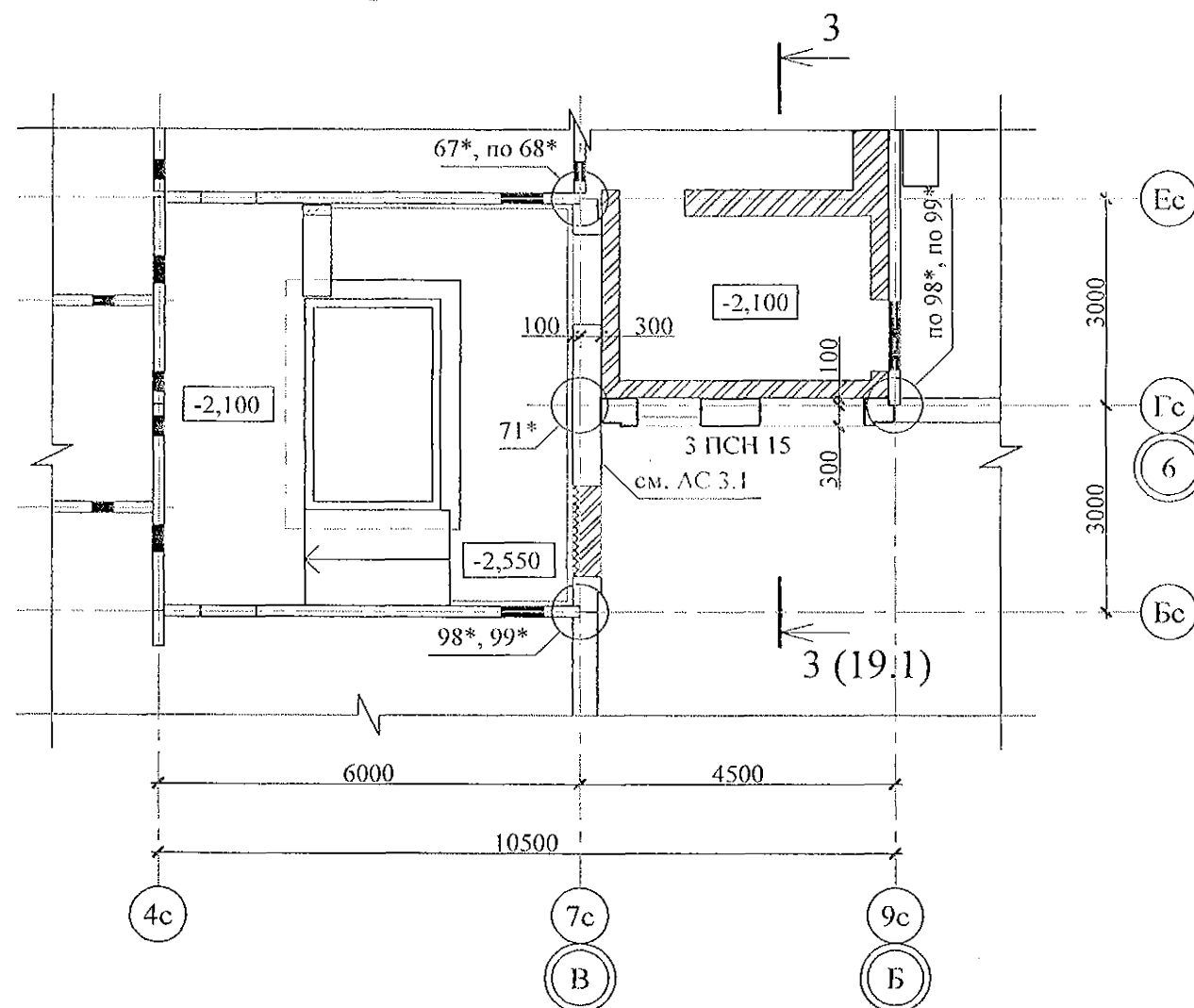
Тип	Схема сечения
ПР 1	

- 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 прямиков 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 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ 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 7с-9с, Гс-Жс выполнять из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ ГОСТ 530 на цементно-песчаном р.-ре М100 Пк3 ГОСТ 28013.

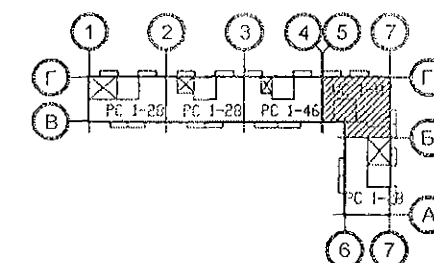


						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 5-7	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

Схема расположения наружных стеновых панелей главного входа



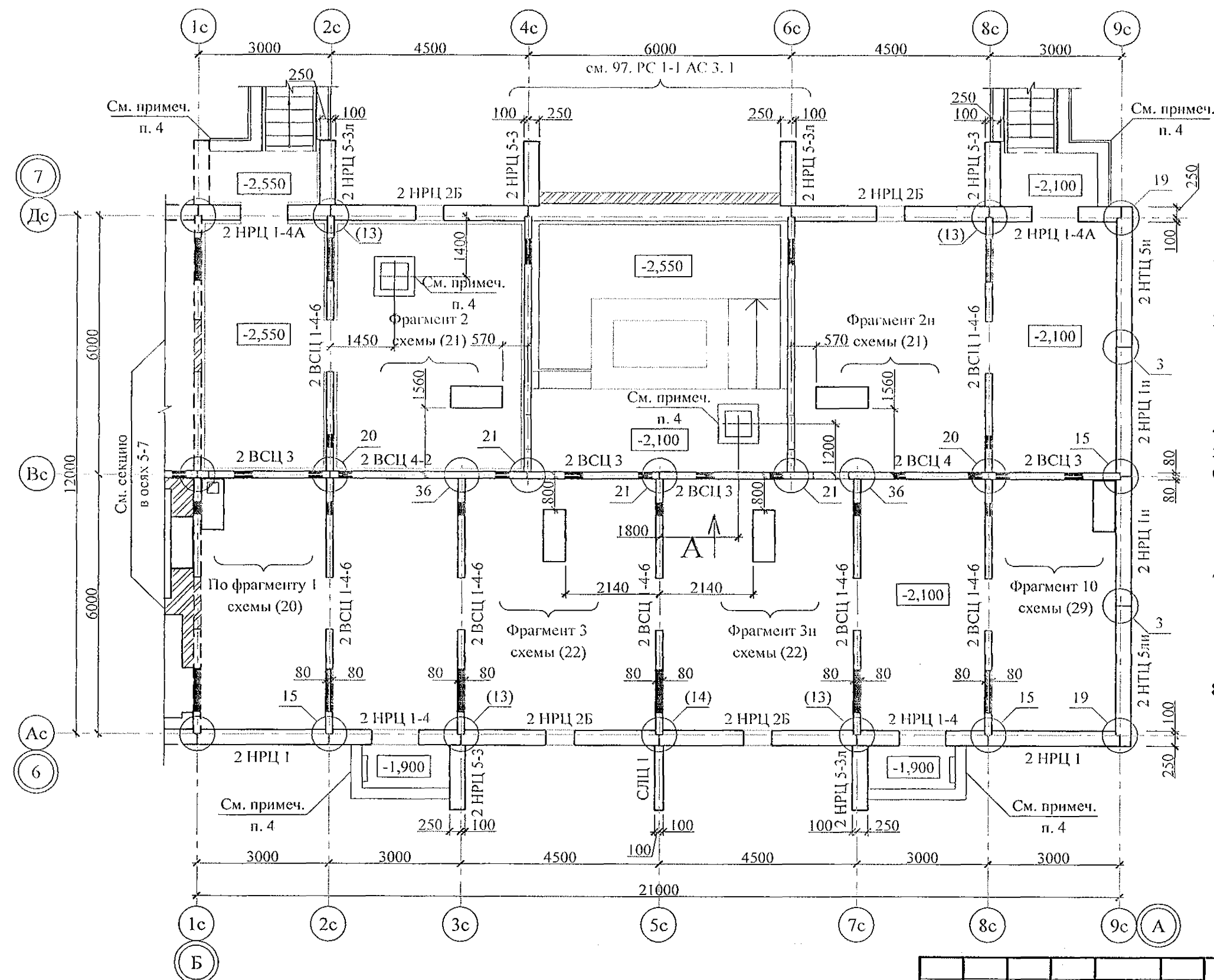
1. Общие указания см. л. л. 1.3, 1.4.
2. Данный лист см. совместно с л. 10.



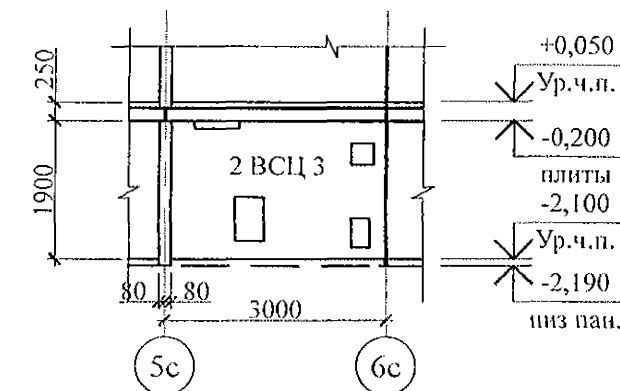
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Исполнил Каблуков				Р	11
Проверил Кидралеева				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр. Кидралеева				Схема расположения наружных стеновых панелей главного входа секции в осях 5-7	

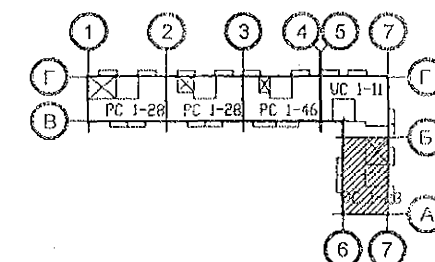
Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



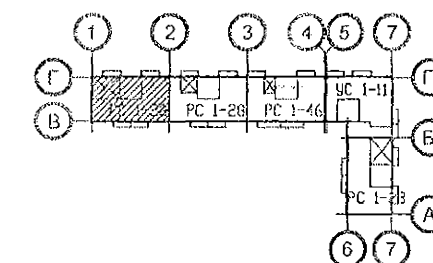
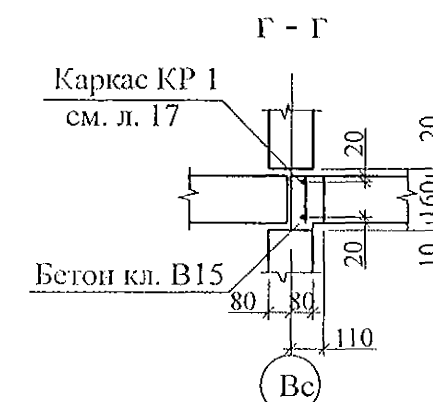
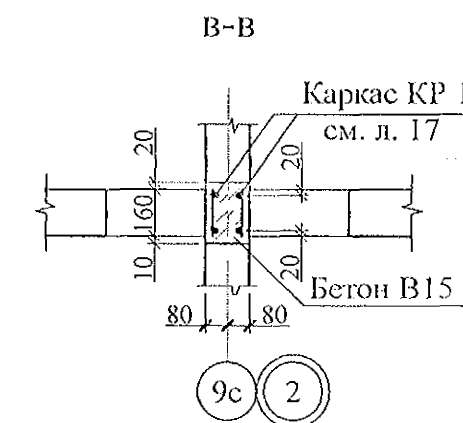
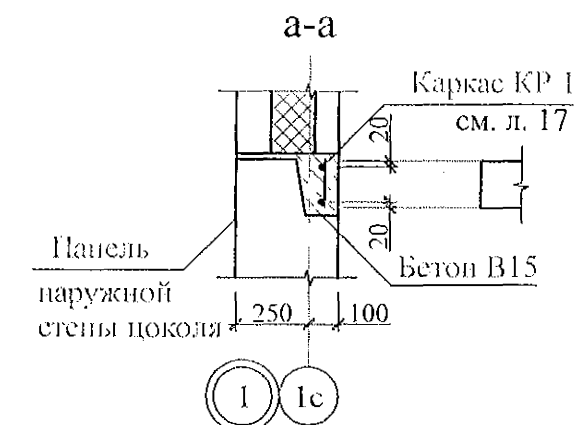
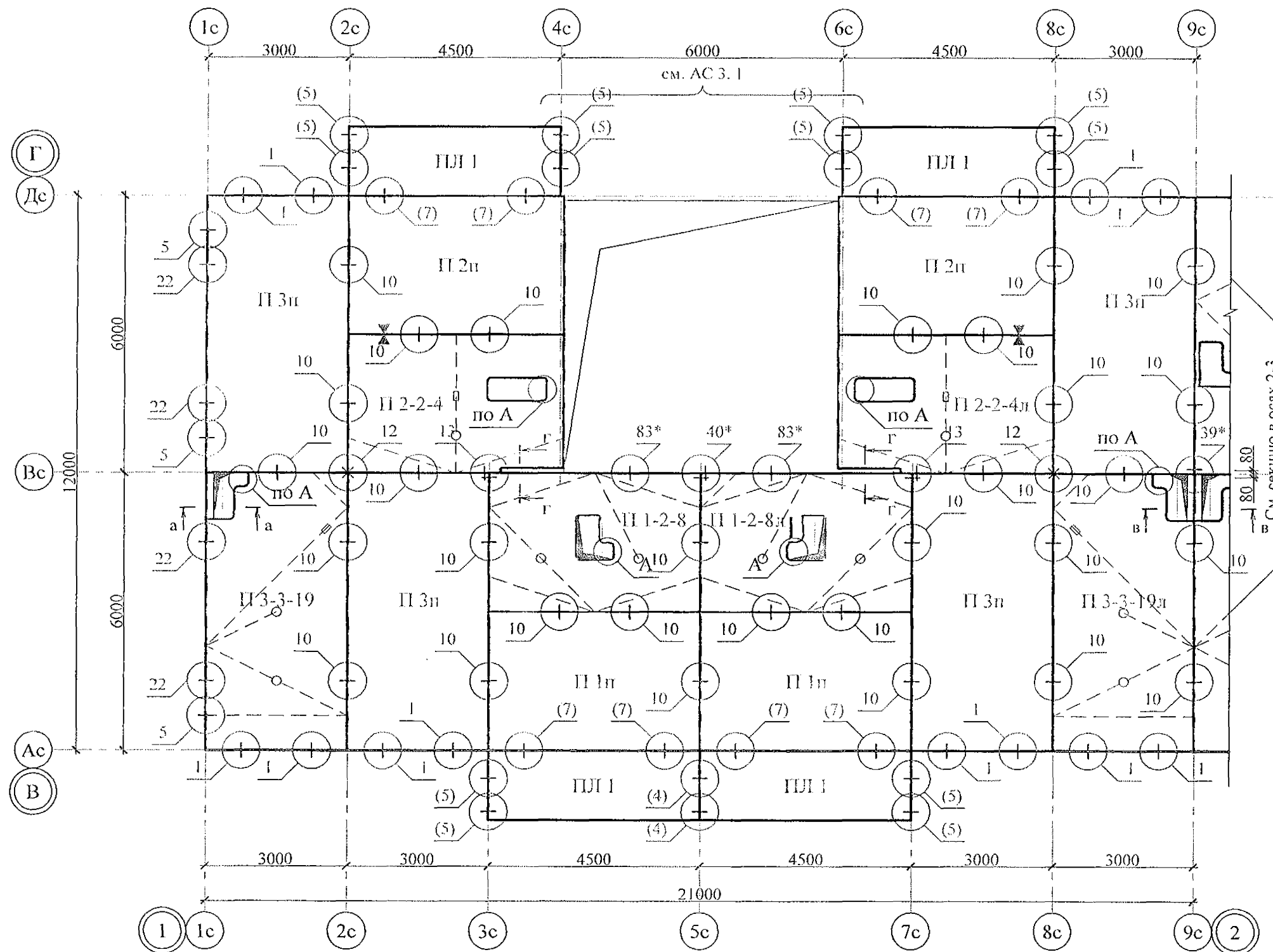
Вид А



- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Цокольные стеновые панели устанавливать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк 2 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 () 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 приемков см. л. 34.
- Спецификацию элементов конструкций см. л. 65.
- Проёмы в наружных стеновых панелях, неиспользованные для прокладки коммуникаций, заложить полнотелым кирпичом марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ 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.

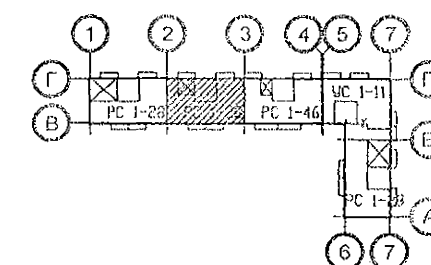
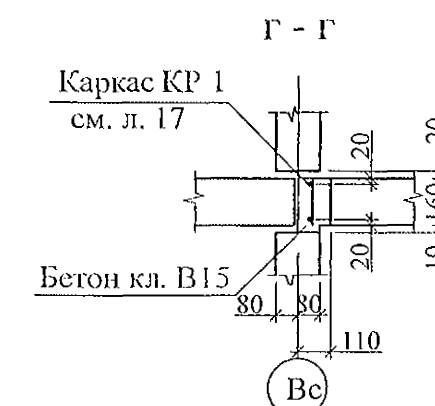
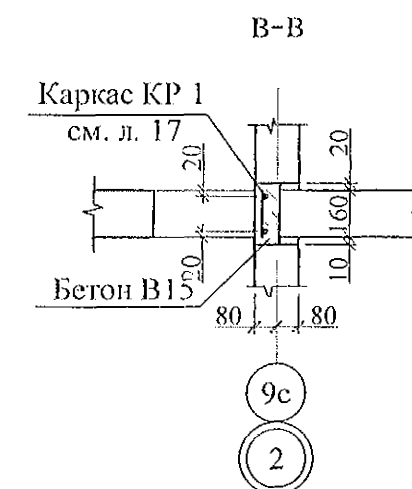
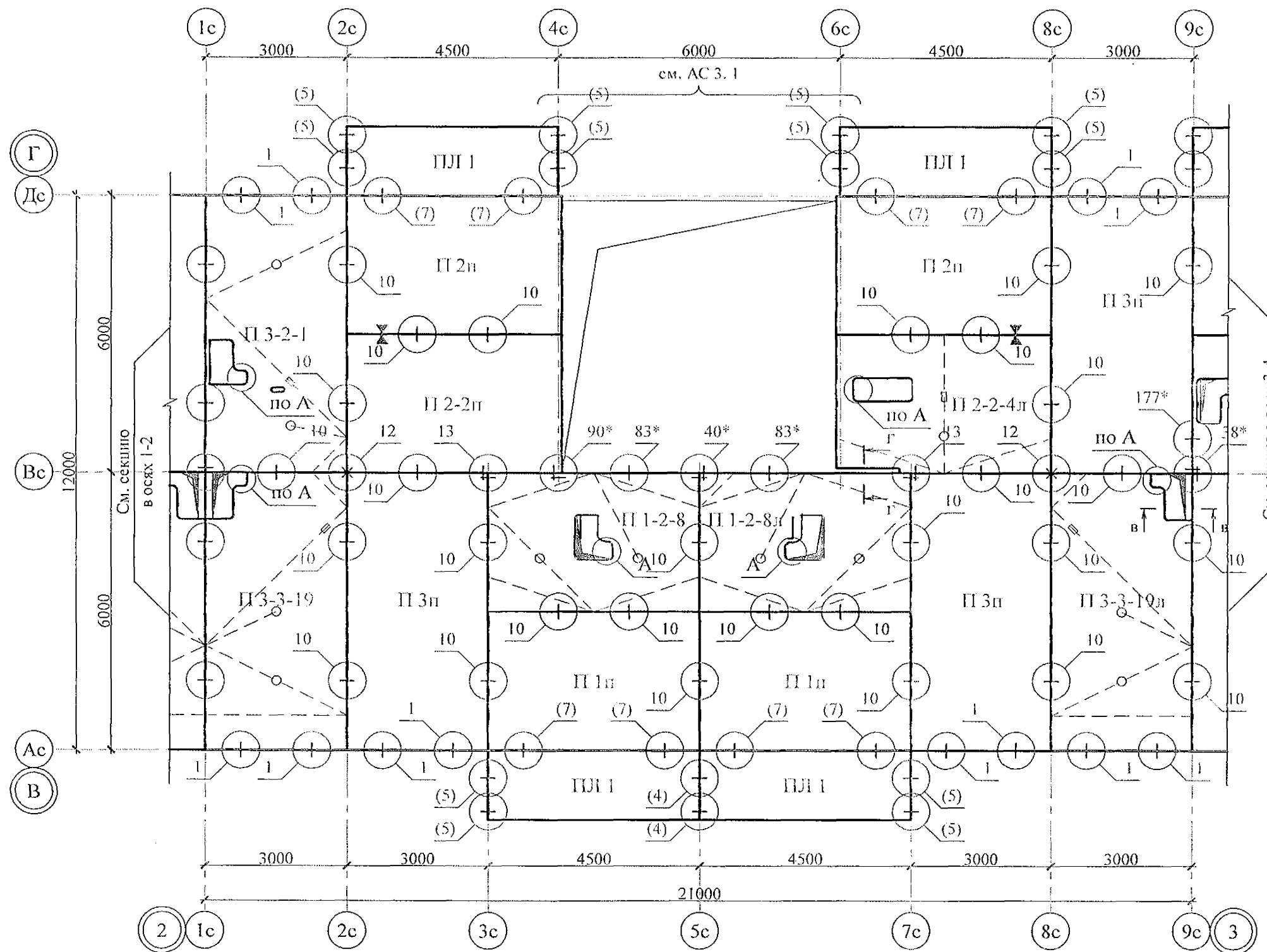


970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
				Р	12
Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях Б-А				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



- 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. 61.
- 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					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата						
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а			Стадия	Лист	Листов
									Р	13	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов плана перекрытия техподполья секции в осях 1-2			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева										
Н. контр.	Кидралеева										

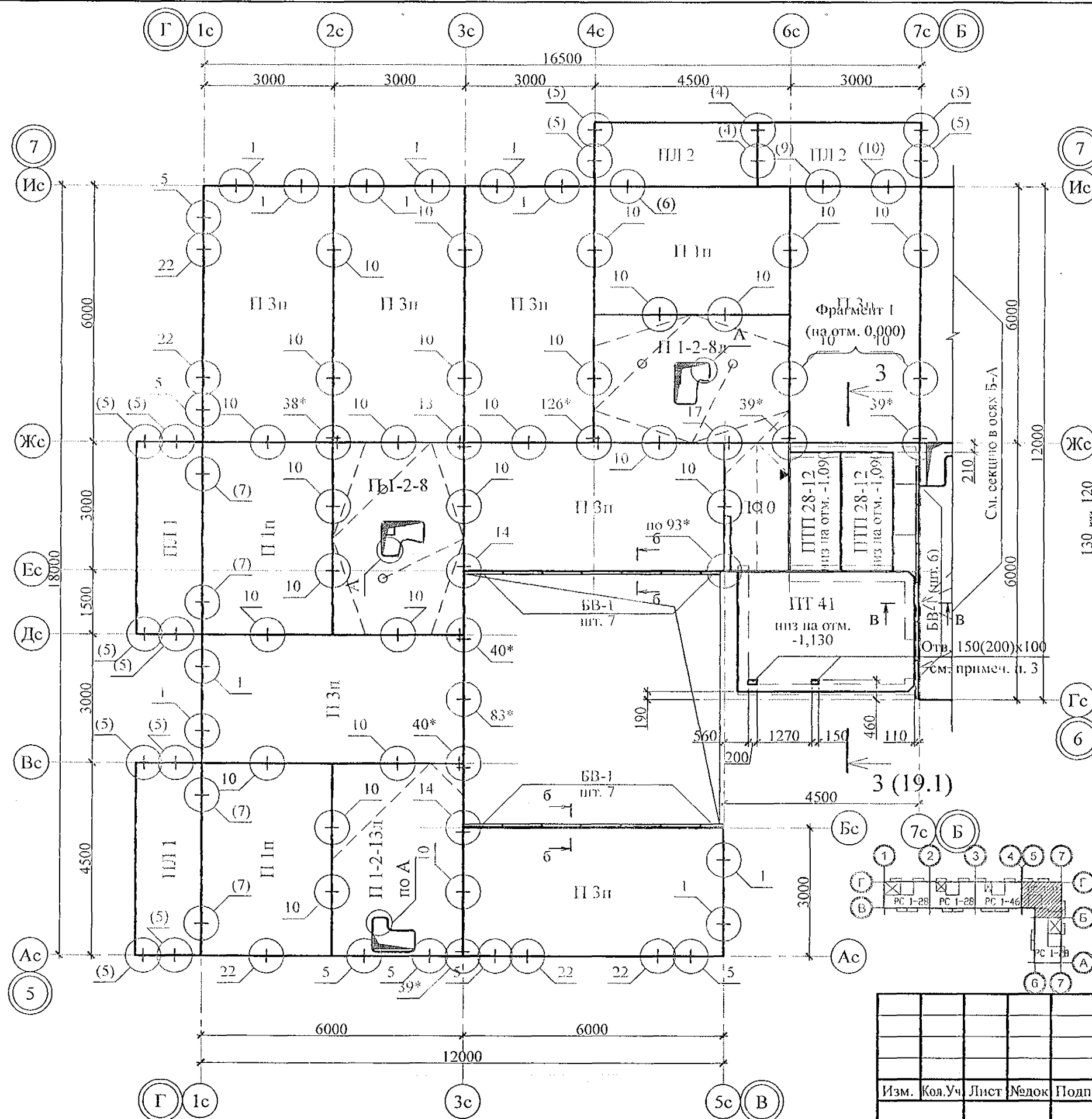


1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Плиты перекрытия укладывать на стеновые панели по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной слоя 10 мм.
3. Швы между плитами перекрытий до установки внутренних стеновых панелей очистить от строительного мусора и замонолитить цементным раствором 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. 62.
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.

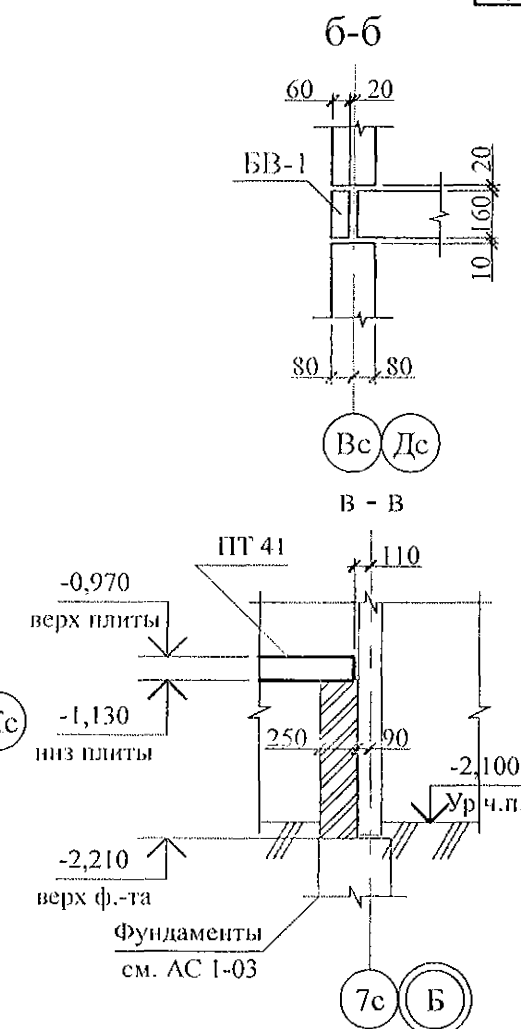
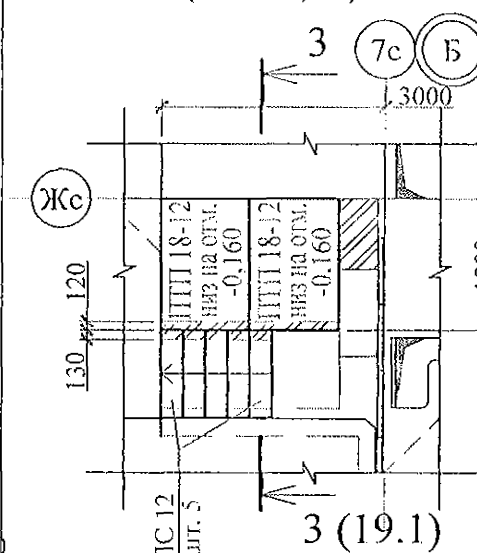
						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 2-3	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил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

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

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

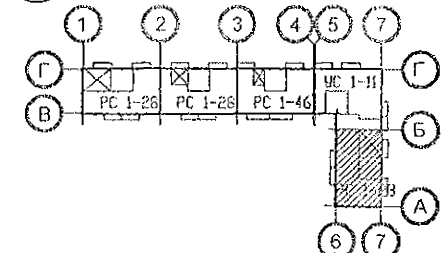
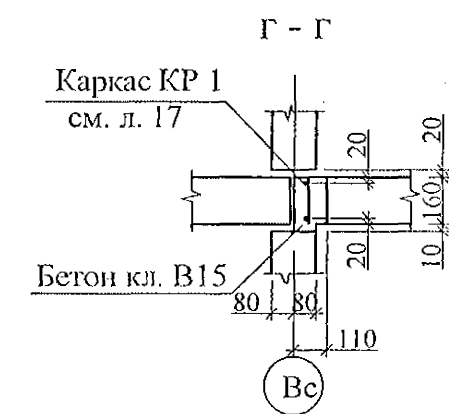
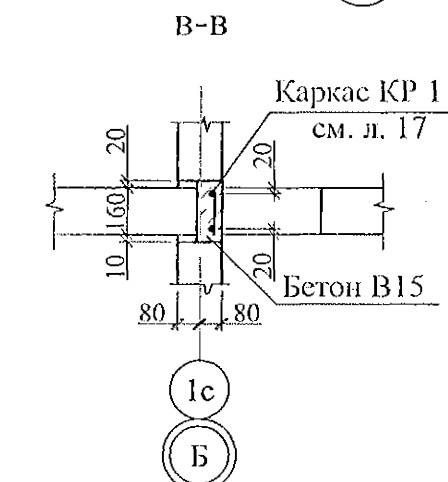
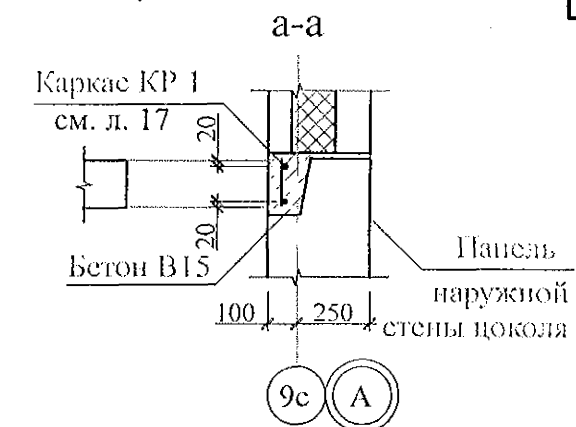
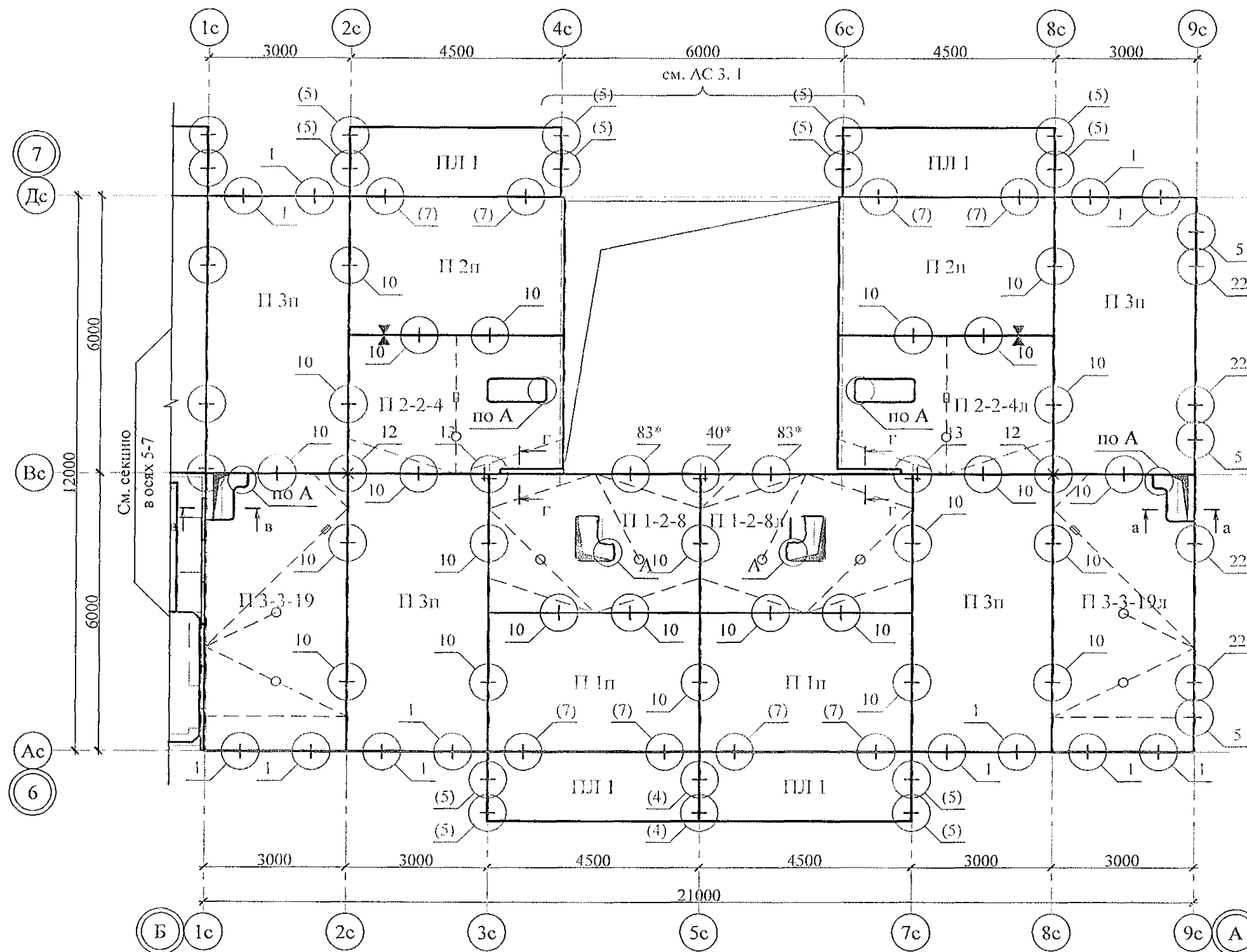


Фрагмент 1
(на отг. 0,000)



- Общие указания см. листы 1.3, 1.4.
- 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 (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. 64.
- 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.

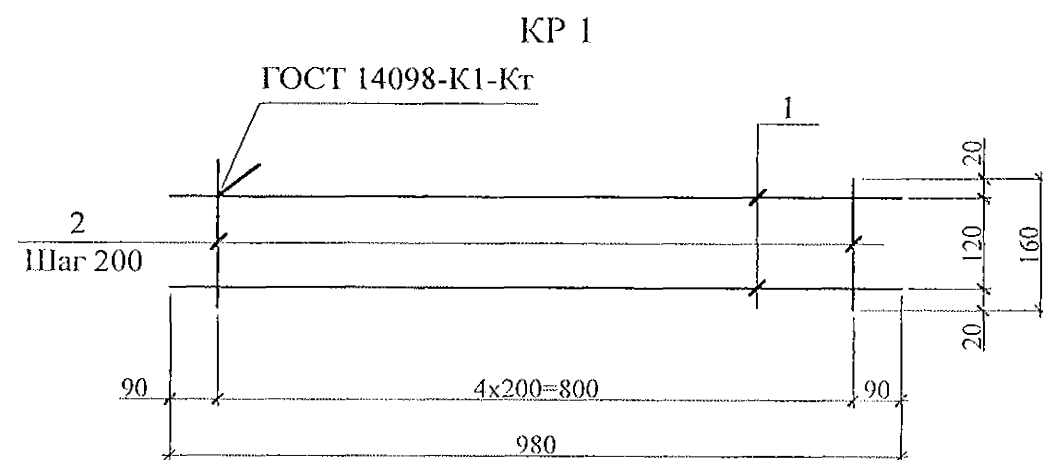
970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях 5-7				Р	16
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



- 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			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Надок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
Исполнил	Каблуков					Схема расположения элементов плана техподполья секции в осях Б-А	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

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



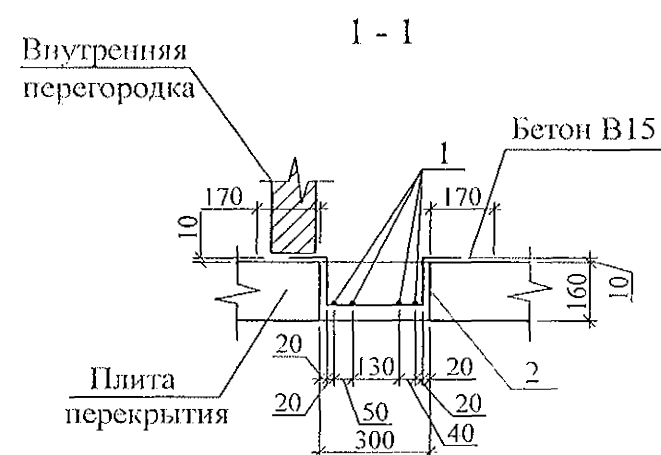
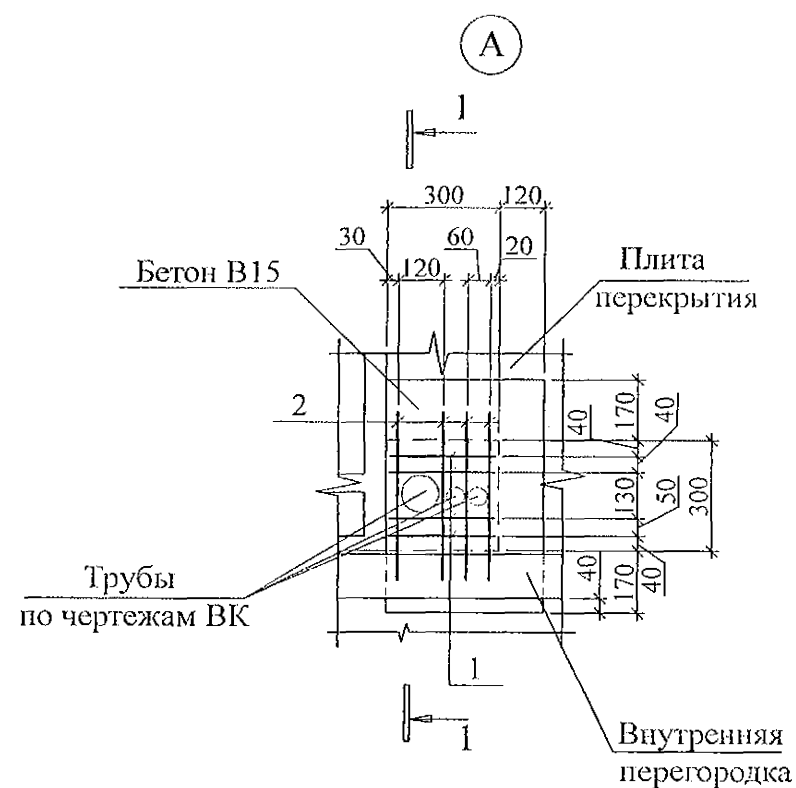
Спецификация элементов монолитной заделки отверстия по узлу А

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Детали</u>					
1		Ø5 Вр-1 ГОСТ 6727 L=280	4	0,04	
2		Ø5 Вр-1 ГОСТ 6727 L=720	4	0,10	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633	Бетон В15 F75	0,015		м ³

Спецификация элементов каркаса КР 1

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса издел., кг
КР 1	1	Ø8-A-III (A 400) L = 980	2	0,39	0,93
	2	Ø5 Вр-1 ГОСТ 6727 L = 160	5	0,03	

Деталь монолитной заделки отверстия



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

1. Данный лист см. совместно с л. л. 13 ... 17.

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

970 - 2 - 2021 АС 1

Курганская область, г. Курган

Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексеева, 14а

Стадия
Р

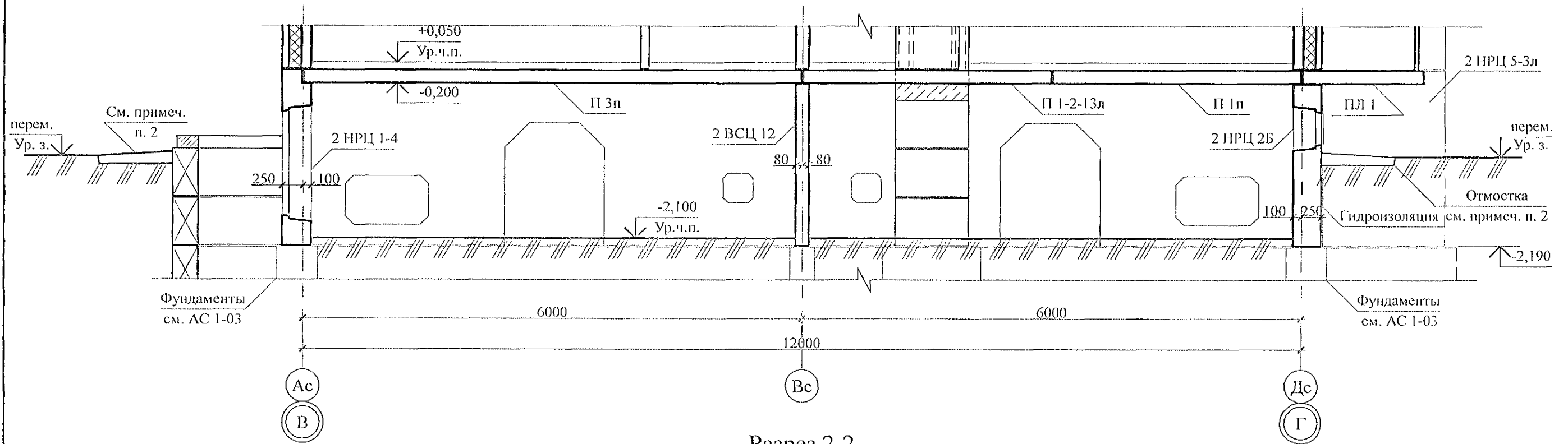
Лист
18

Листов

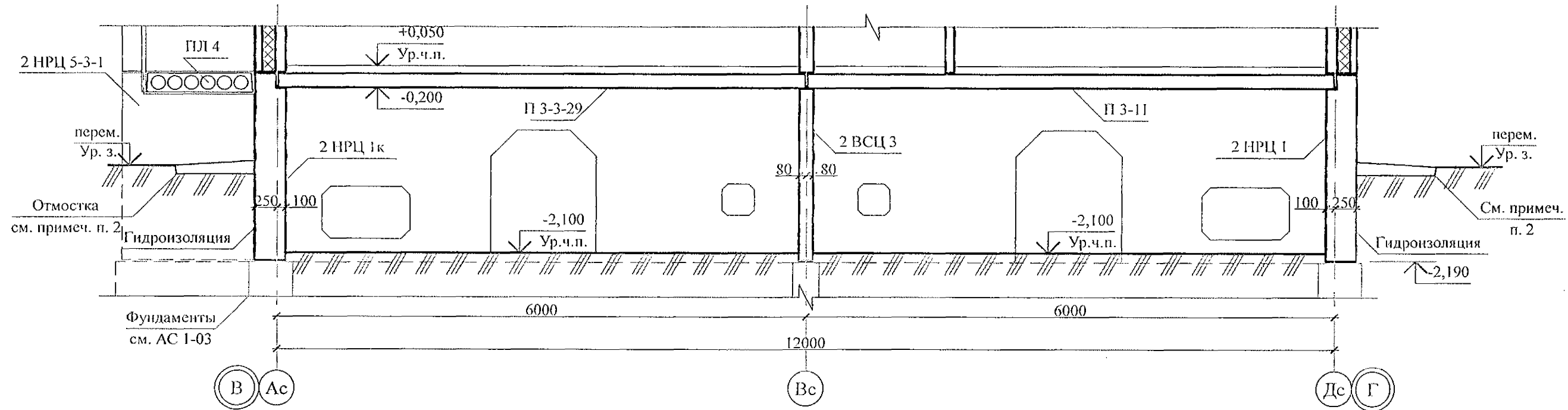
Каркас плоский КР 1. Деталь
монолитной заделки отверстия

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

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.

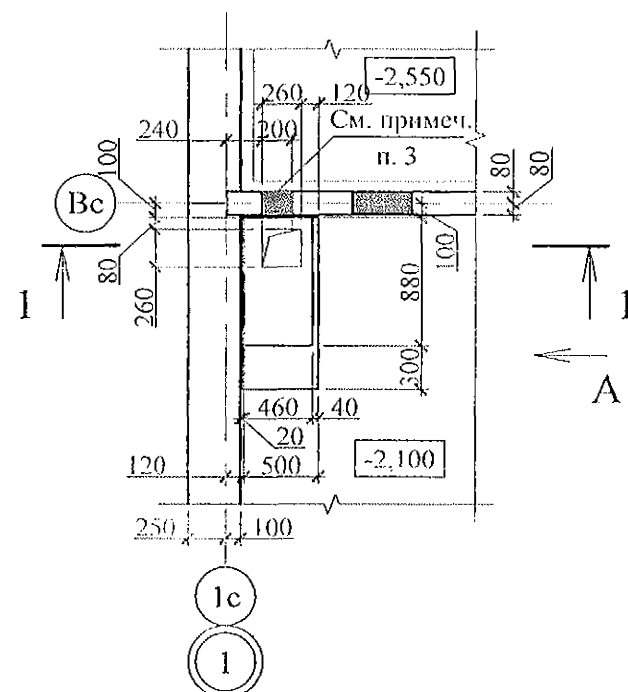
						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Нодок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	19	
Проверил	Кидралеева					Разрезы 1-1, 2-2	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Кидралеева								

1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с листами 10, 11, 16.
3. Отмостку выполнить по узлу 53 серии 2. 110-1 вып. 1 шириной 1,0 м.

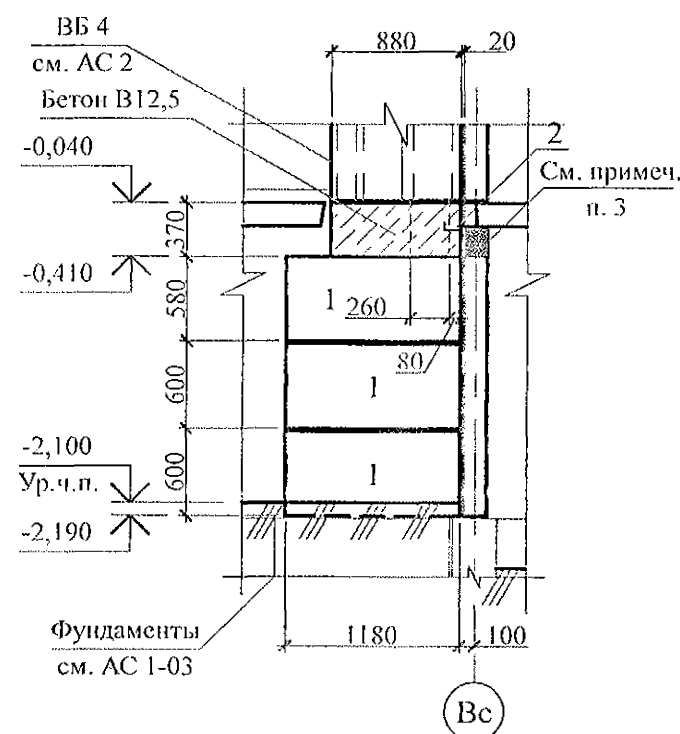
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	19.1	
Исполнил	Каблуков					Разрез 3-3	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

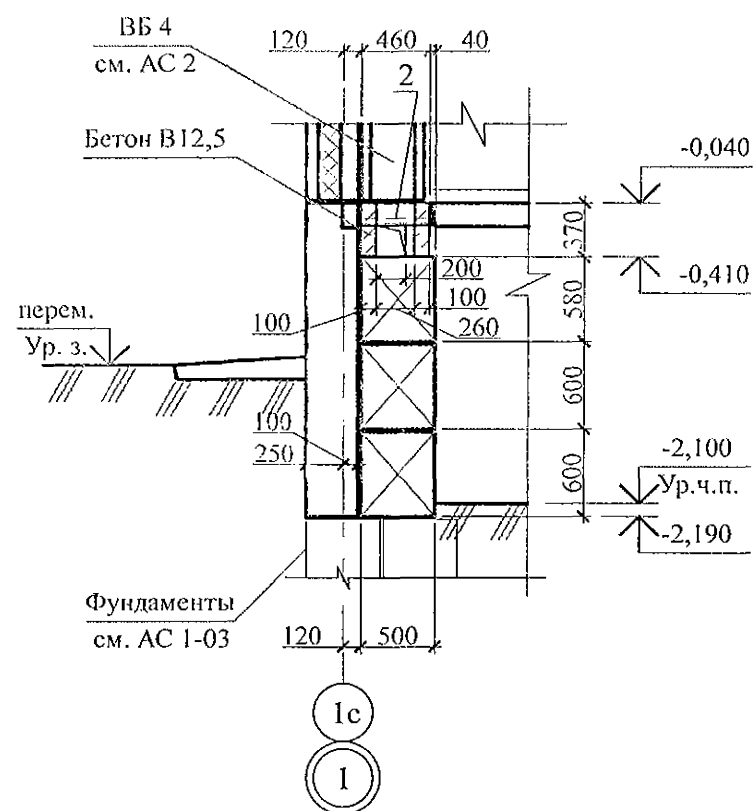
Фрагмент 1



Вид А



1-1



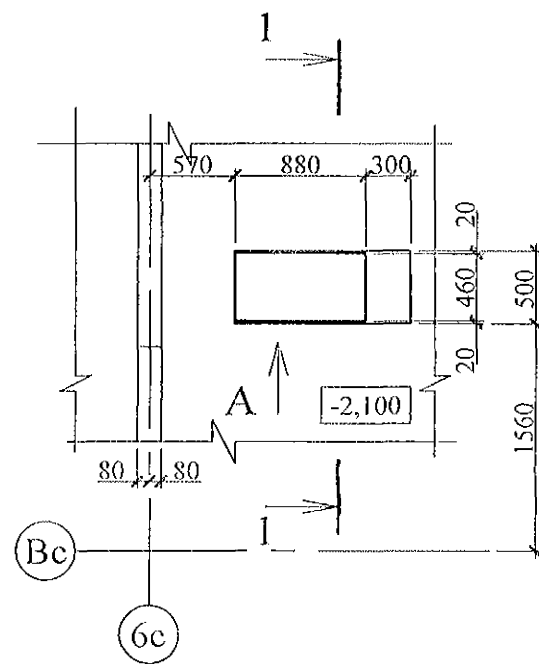
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 1			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12. 5. 6 - Т	3	790	
		Детали			
2		Швеллер 12 ГОСТ 8240 С235 ГОСТ 27772 L=500	1	5,20	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

1. Данный лист см. совместно с л. 7.
2. Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
3. Отверстие 200 x 200 (h) мм во внутренней стеновой панели выполнить по месту безударным способом.

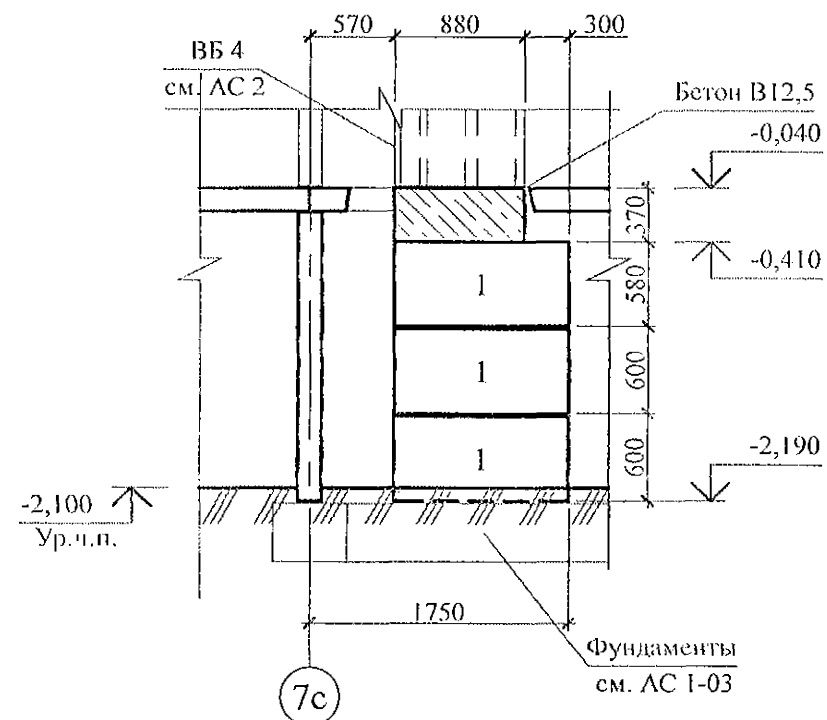
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 1				Р	20
				Листов	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

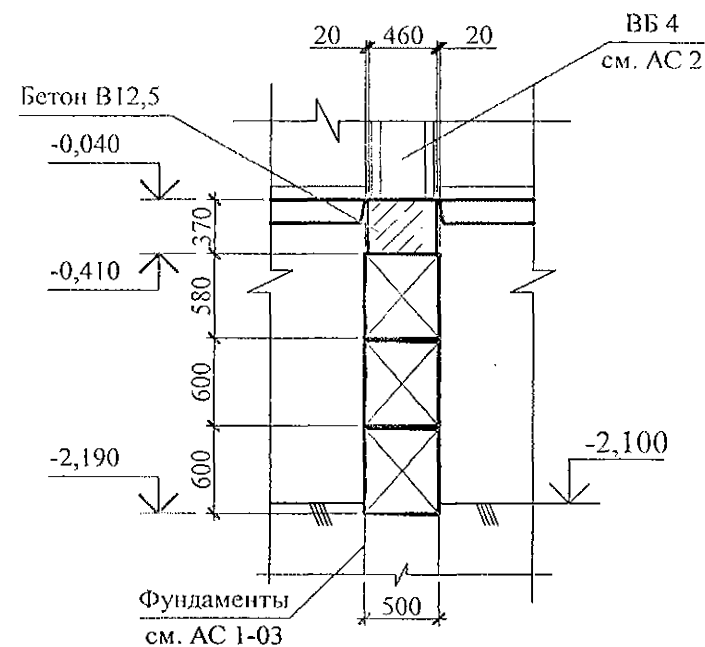
Фрагмент 2 (2н)



Вид А



I-I



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Фрагмент 2 (2н)			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12. 5. 6 - Т	3	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

- Данный лист см. совместно с л. 7.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Фрагмент 2н выполнить зеркально фрагменту 2.

Изм. Кол. Уч. Лист Недок Подпись Дата

Изм. Кол. Уч. Лист Недок Подпись Дата

Изм. Кол. Уч. Лист Недок Подпись Дата

970 - 2 - 2021 АС 1

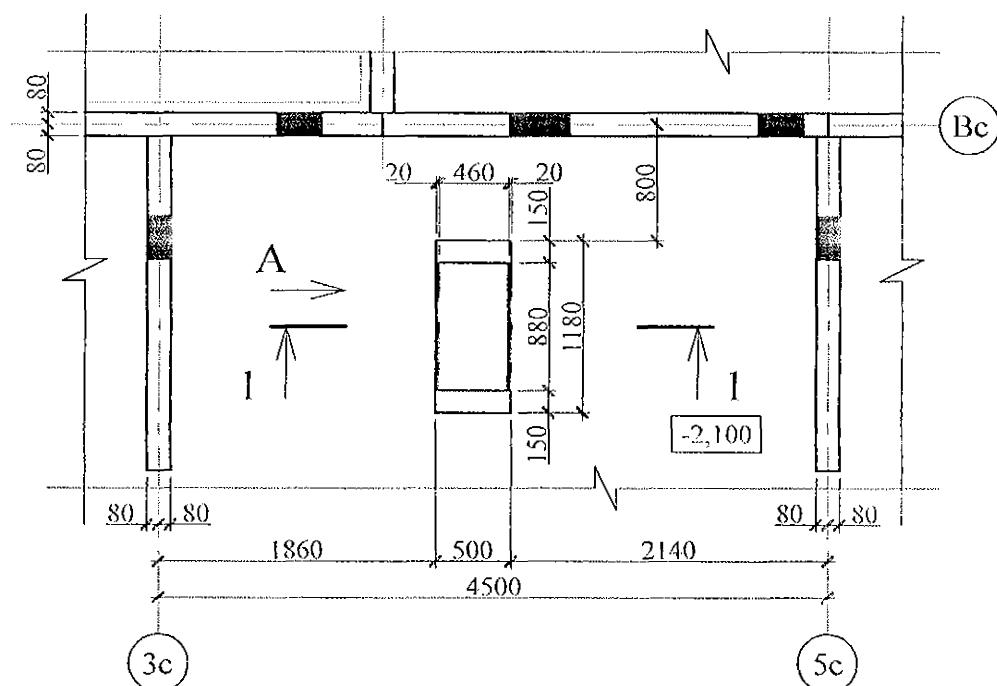
Курганская область, г. Курган

Изм.	Кол. Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	21	
Исполнил	Каблуков					КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева							
Н. контр.	Кидралеева							

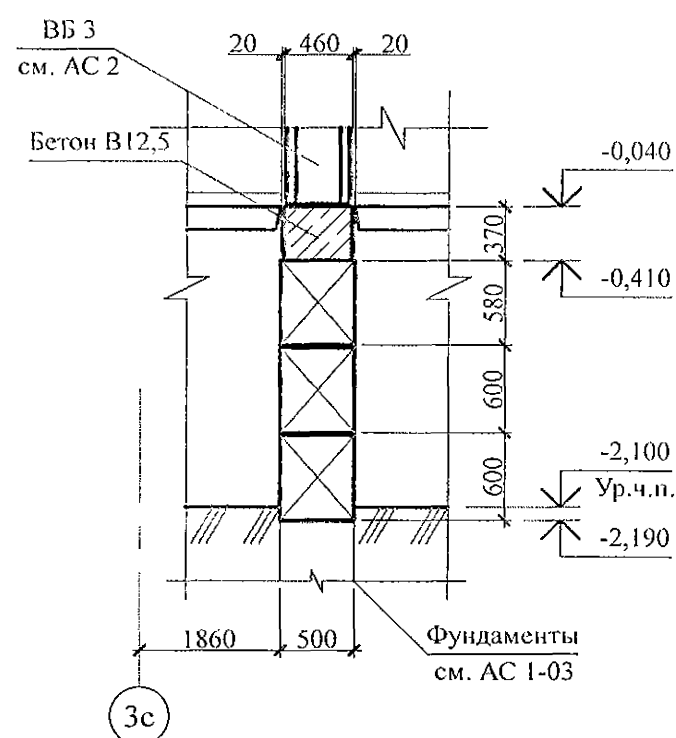
Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексеева, 14а

Схемы расположения элементов плана
техподполья.
Фрагменты 2, 2н

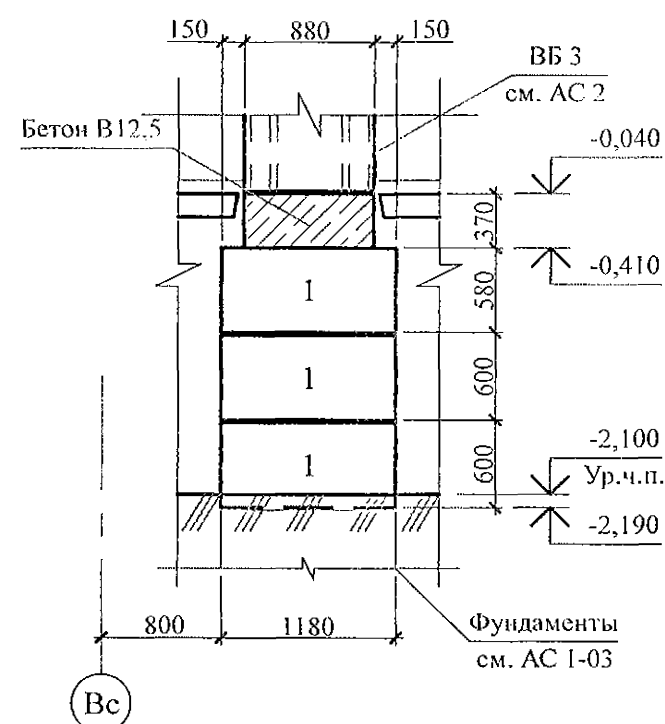
Фрагмент 3 (3н)



1-1



Вид А



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 3 (3н)			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.5.6-Т	3	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

- Данный лист см. совместно с л. 7.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Фрагмент 3н выполнить зеркально фрагменту 3.

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

Изм. № подл.

Изм. инв. №

970 - 2 - 2021 АС 1

Курганская область, г. Курган

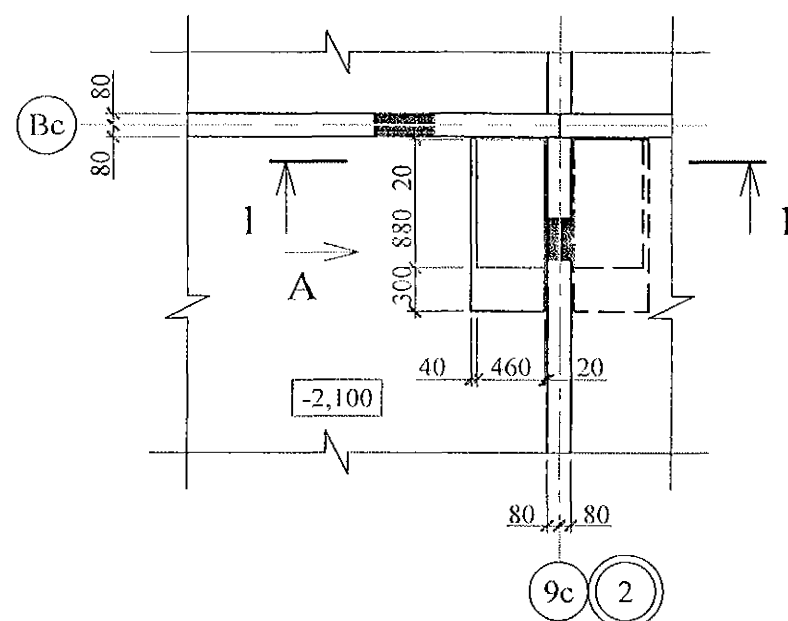
Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексева, 14а

Схемы расположения элементов плана
техподполья.
Фрагменты 3, 3н

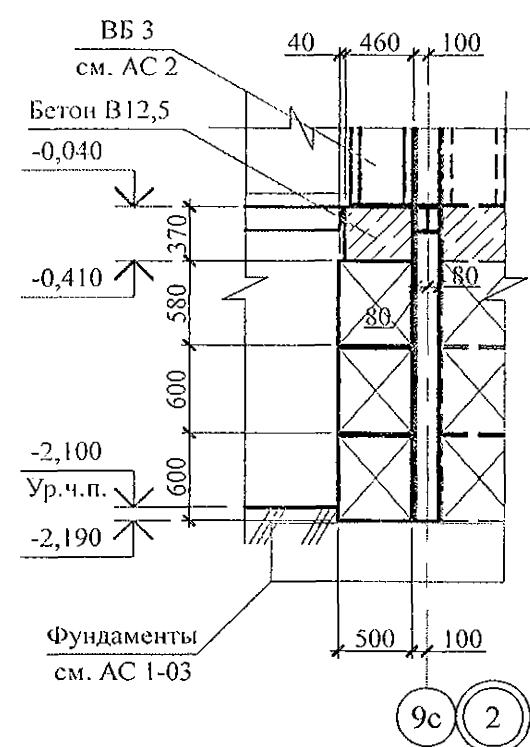
Стадия Лист Листов
Р 22

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

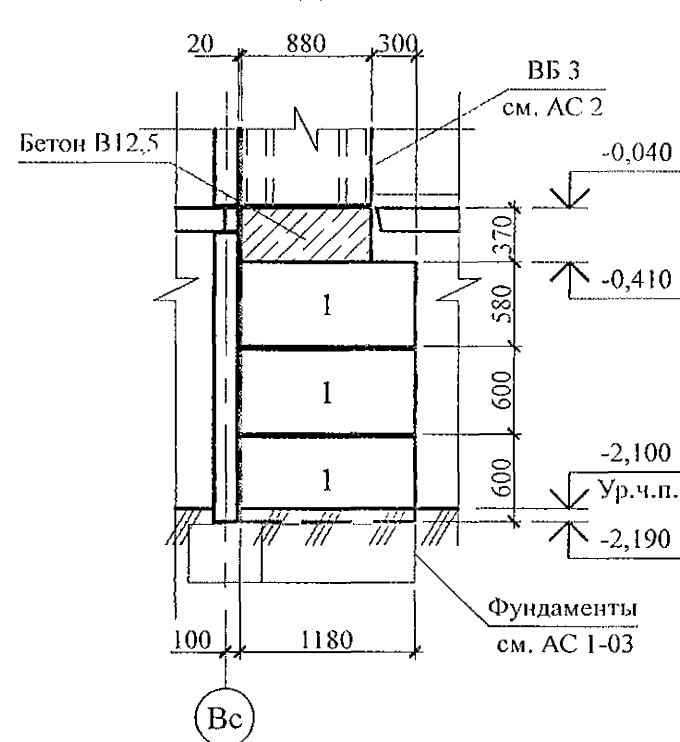
Фрагмент 4 (4н)



1-1



Вид А



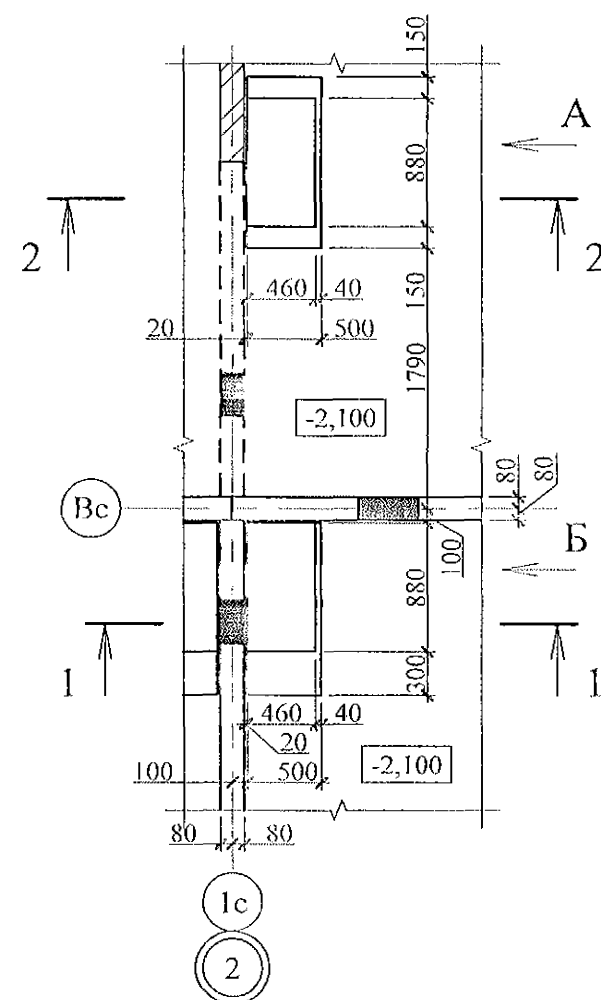
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 4 (4н)			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.5.6-Т	3	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Данный лист см. совместно с л. 7.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Фрагмент 4н выполнить зеркально фрагменту 4.

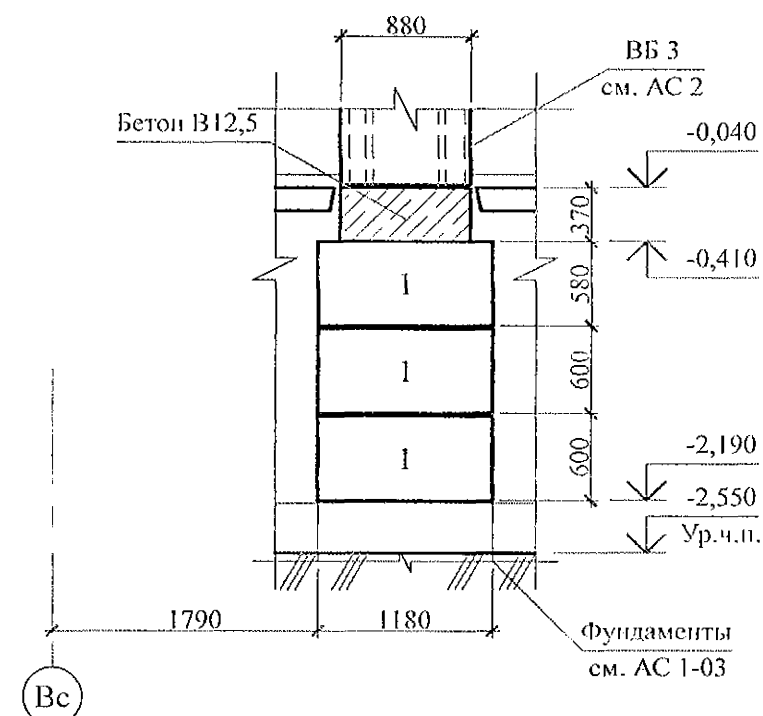
Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия Р	Лист 23
Схема расположения элементов плана техподполья. Фрагменты 4, 4н				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

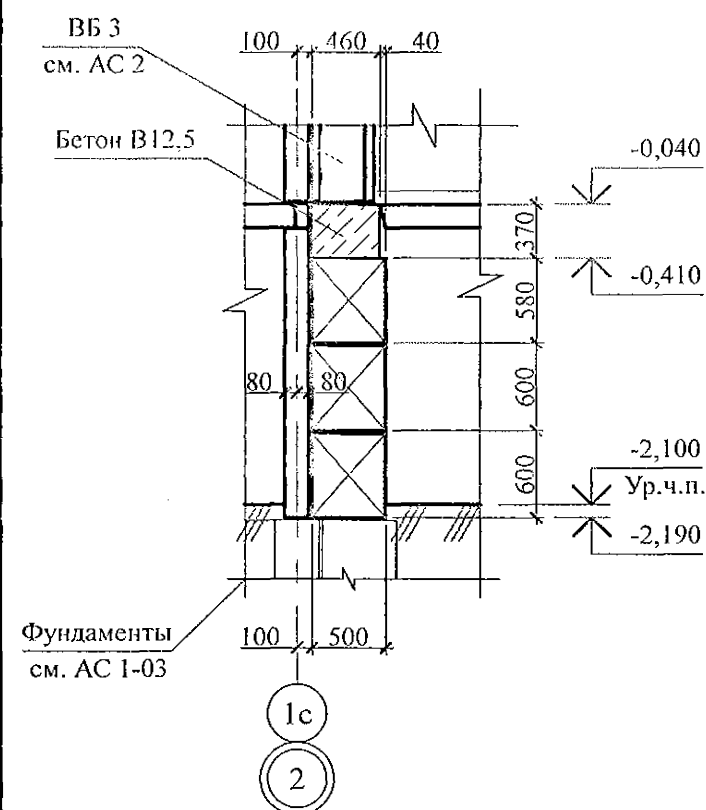
Фрагмент 5



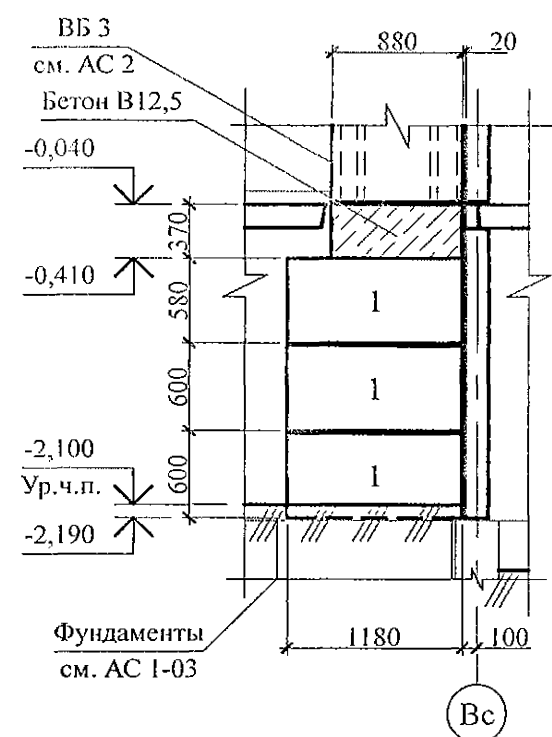
Вид А



1-1



Вид Б



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 5			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.5.6 - Т	6	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,30		м ³

1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. 8.
3. Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

Изм. Кол. Уч. Лист Недок. Подпись Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

970 - 2 - 2021 АС 1

Курганская область, г. Курган

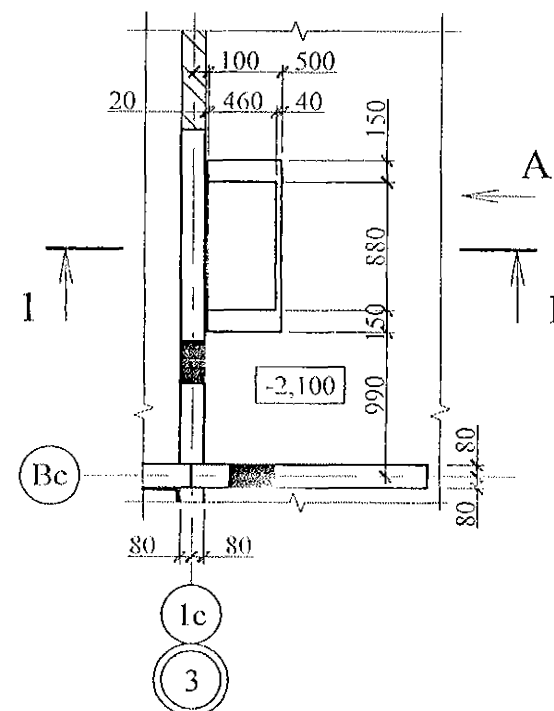
Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексея, 14а

Стадия Лист Листов
Р 24

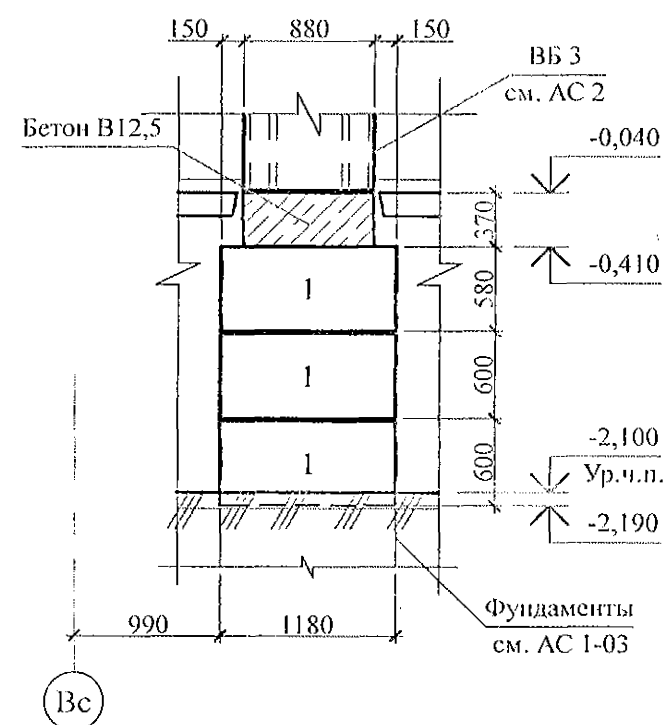
Схемы расположения элементов плана
техподполья.
Фрагмент 5

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

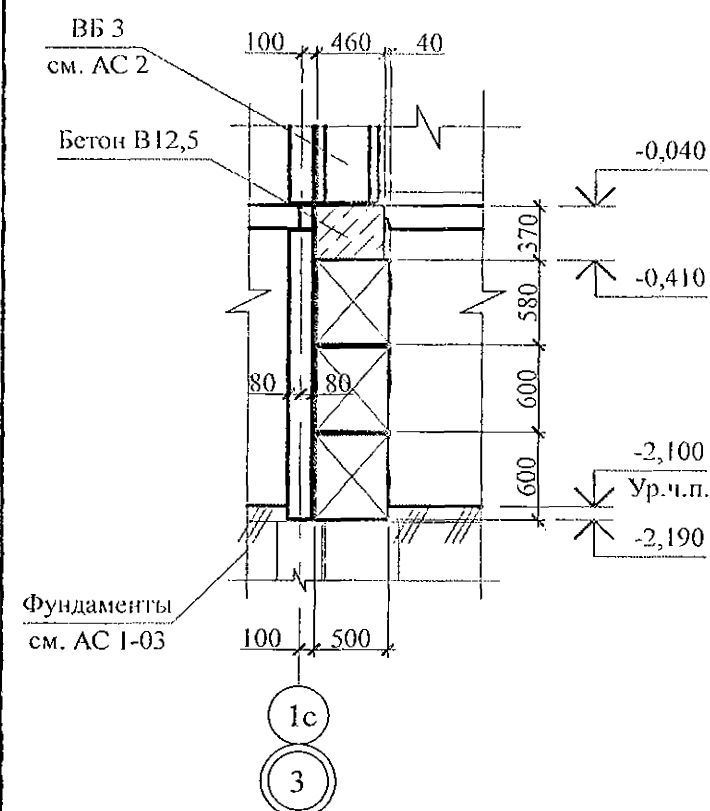
Фрагмент 6



Вид А



1-1



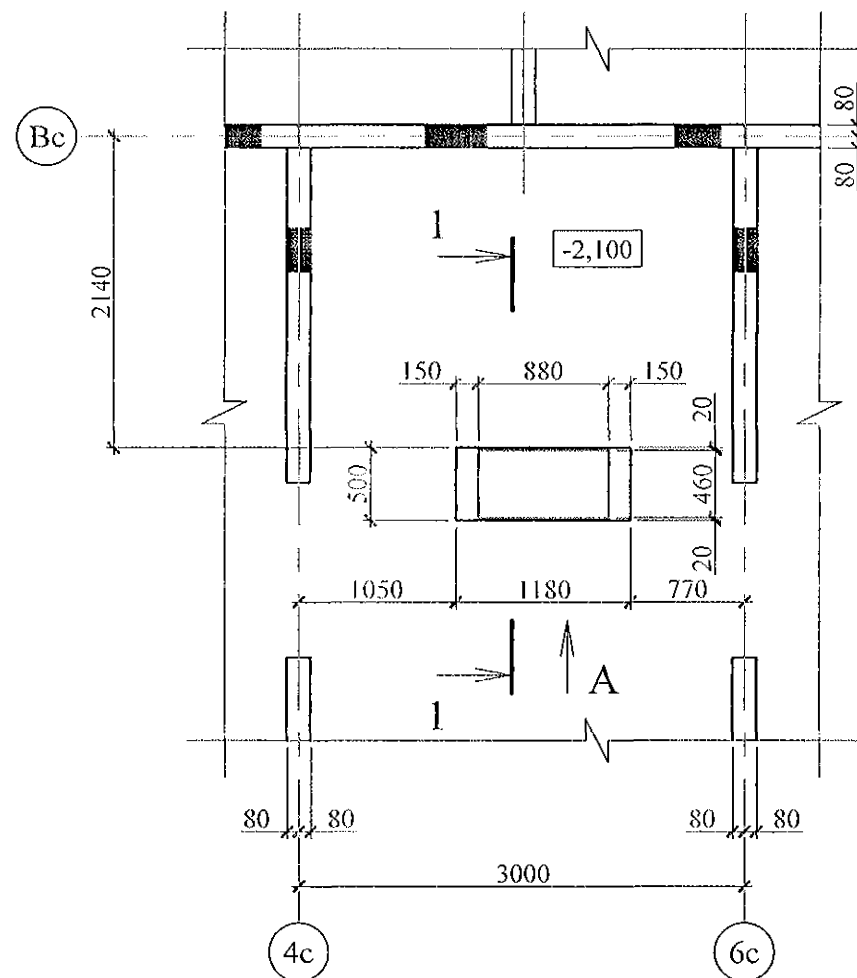
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 6			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.5.6-Т	3	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

- Данный лист см. совместно с л. 9.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

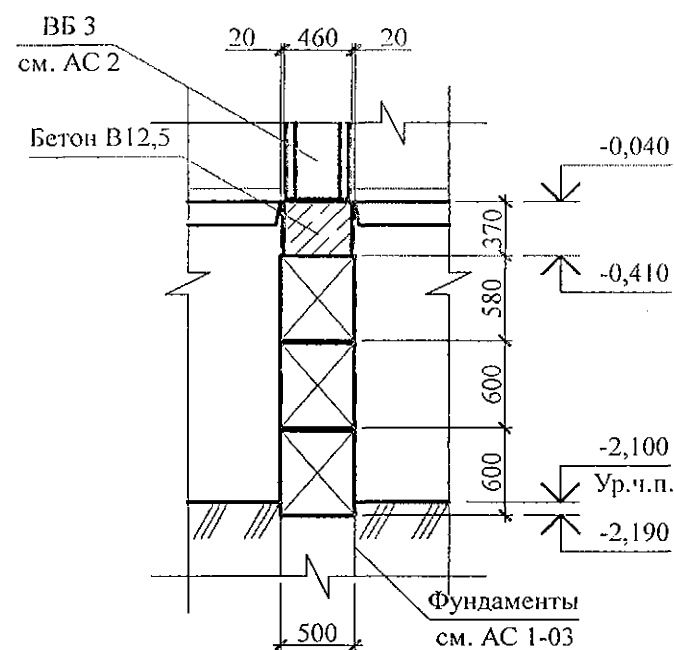
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 6				Р	25
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

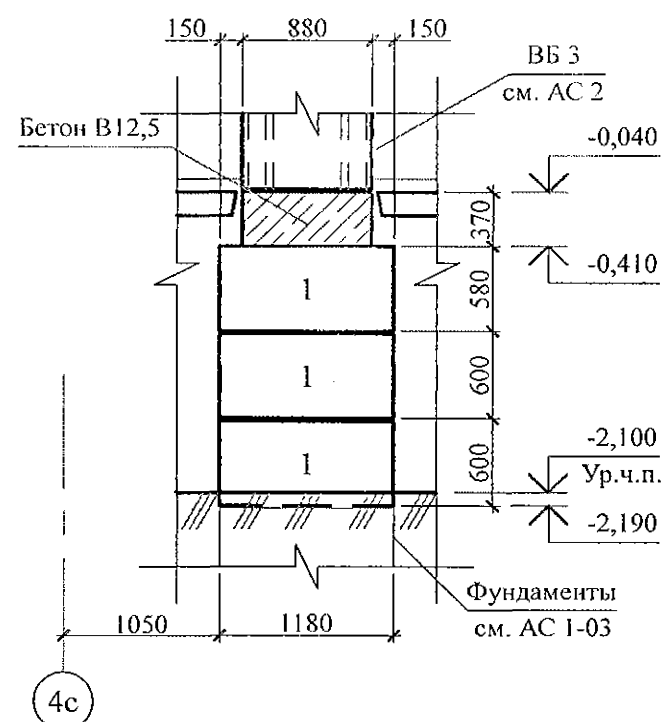
Фрагмент 7 (7н)



1-1



Вид А



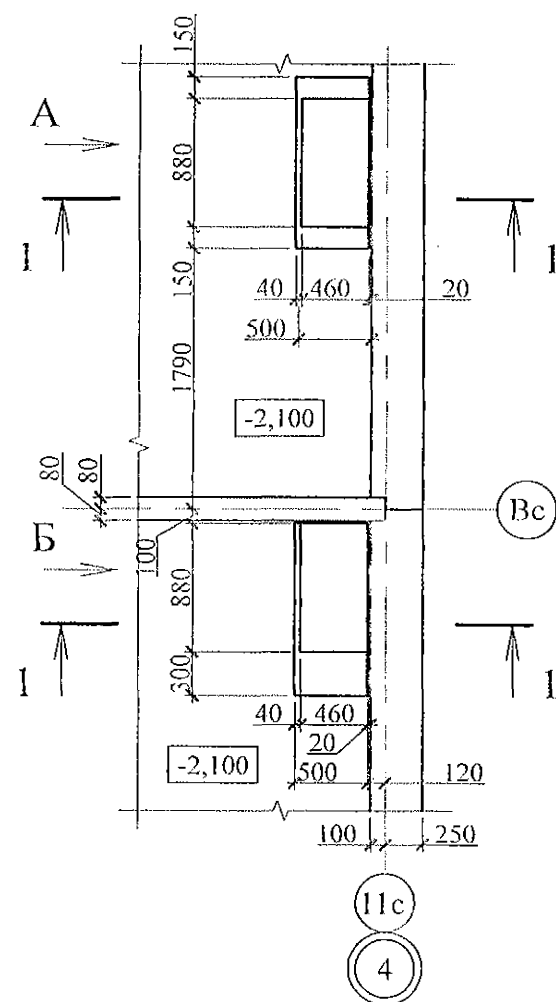
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 7 (7н)			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.5.6-Т	3	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

1. Данный лист см. совместно с л. 9.
2. Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк3 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
3. Фрагмент 7н выполнить зеркально фрагменту 7.

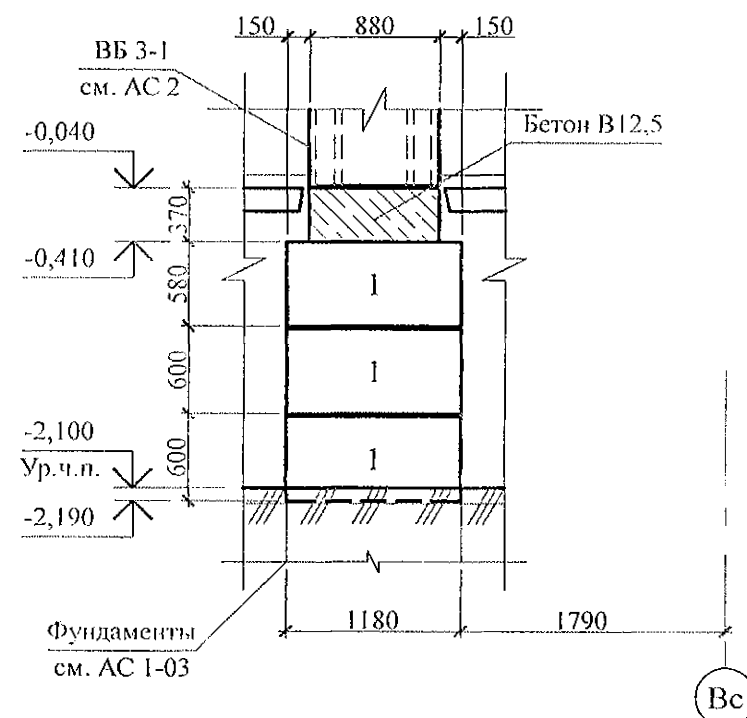
						970 - 2 - 2021 АС 1					
						Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата						
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а			Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков								Р	26	
Проверил	Кидралеева					Схемы расположения элементов планов техподполья.			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.	Климкина					Фрагменты 7, 7н					

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

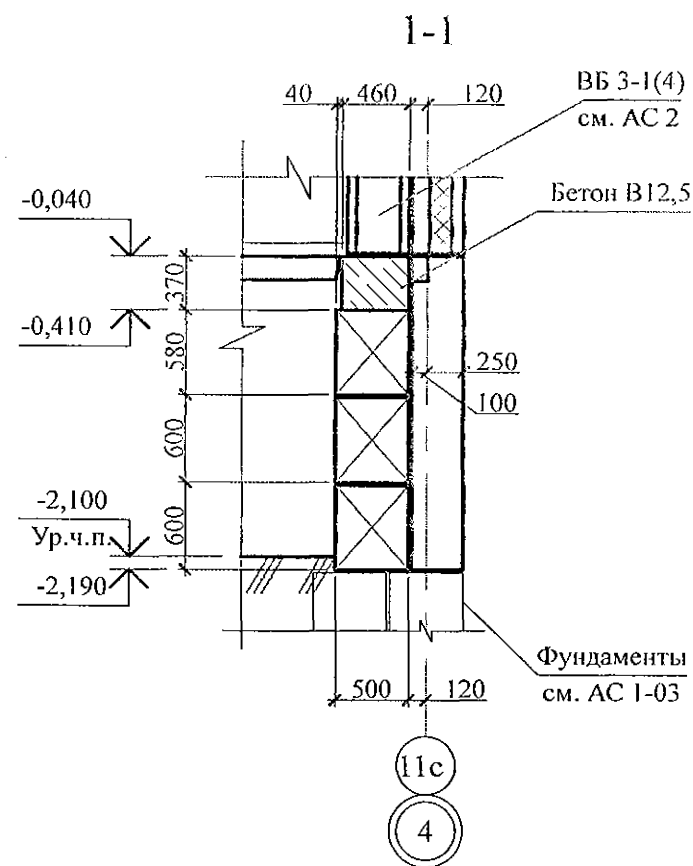
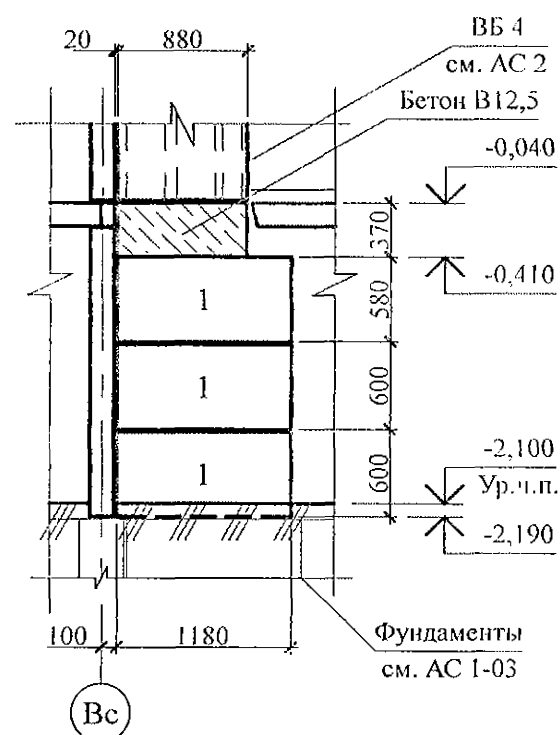
Фрагмент 8



Вид А



Вид Б



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 8			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12. 5. 6 - Т	6	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,30		м ³

1. Данный лист см. совместно с л. 9.
2. Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

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

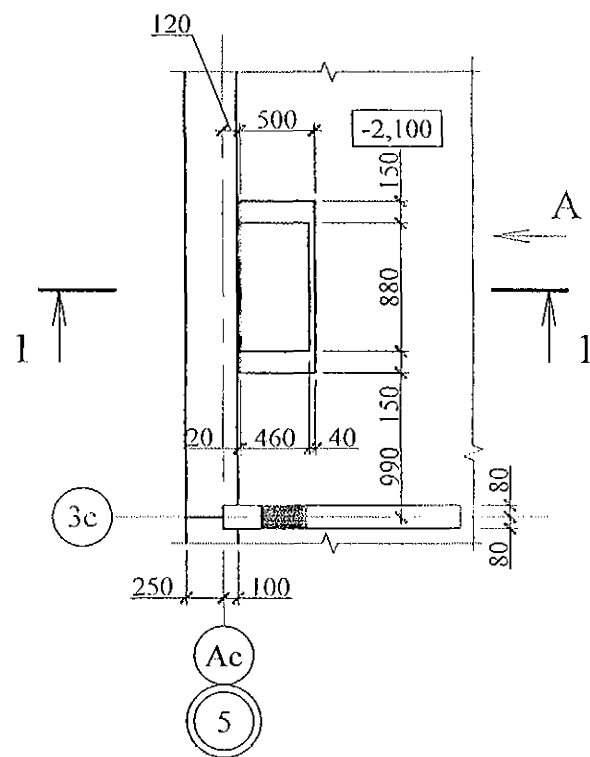
970 - 2 - 2021 АС 1

Курганская область, г. Курган

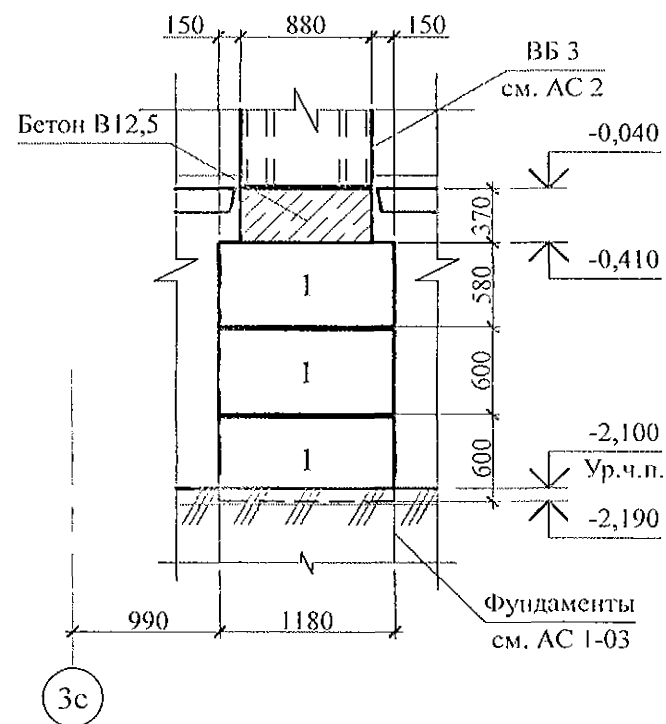
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	27	
Проверил	Кидралеева					Схемы расположения элементов плана техподполья.			
Н. контр.	Кидралеева					Фрагмент 8			

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

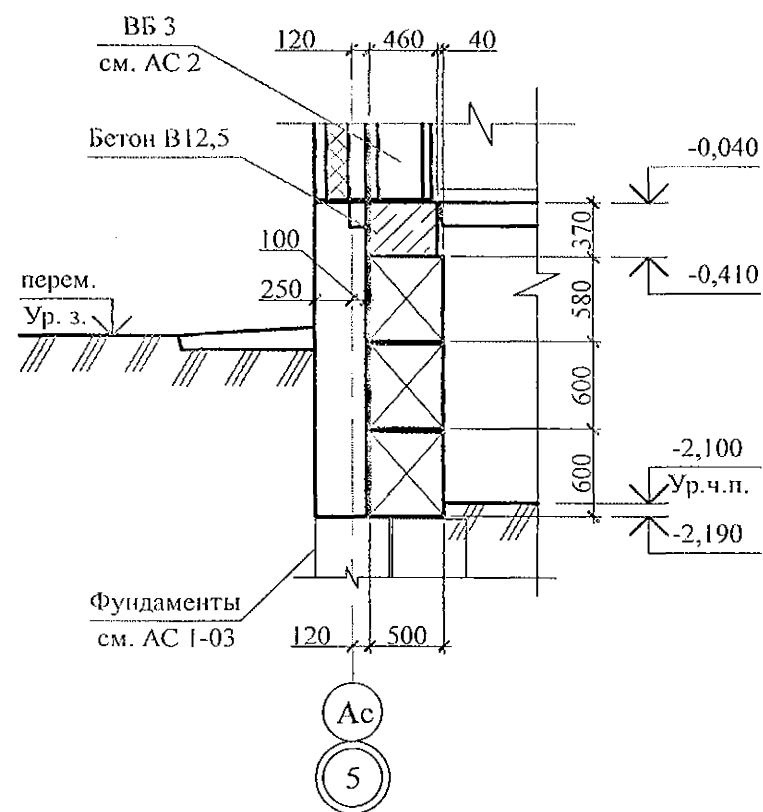
Фрагмент 9



Вид А



1-1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Фрагмент 9			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12. 5. 6 - Т	3	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

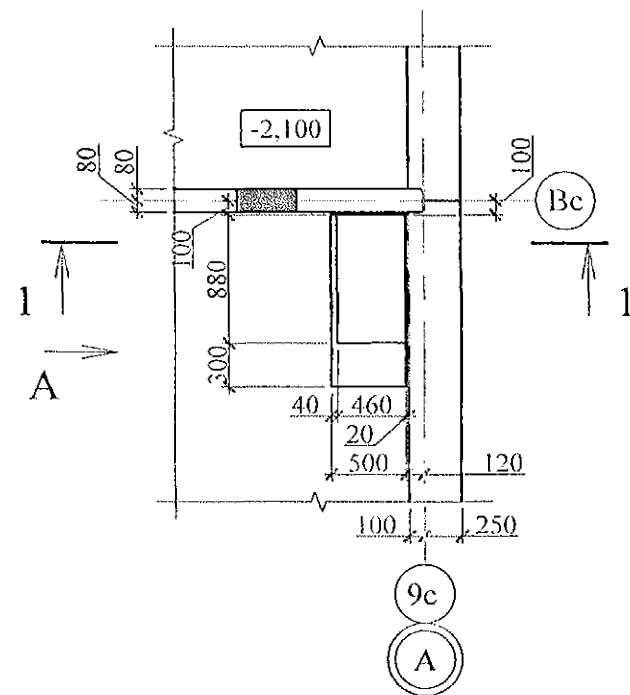
1. Данный лист см. совместно с л. 10.

2. Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

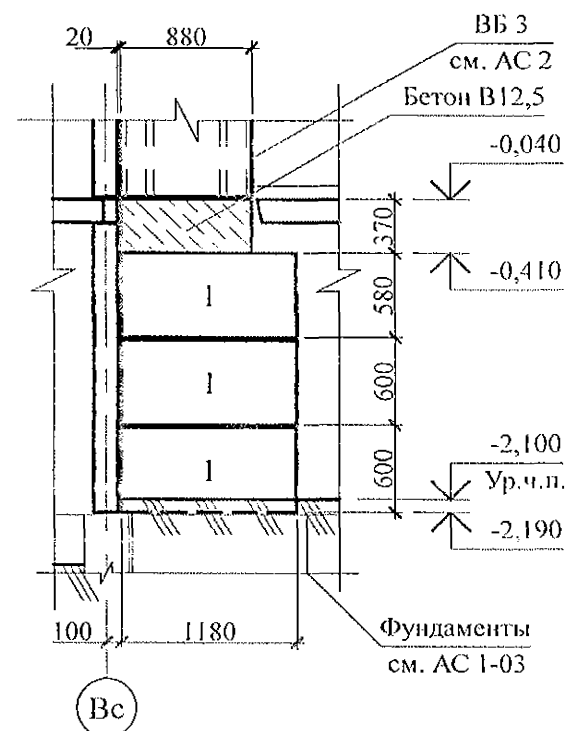
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 9				Р	28
				Листов	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

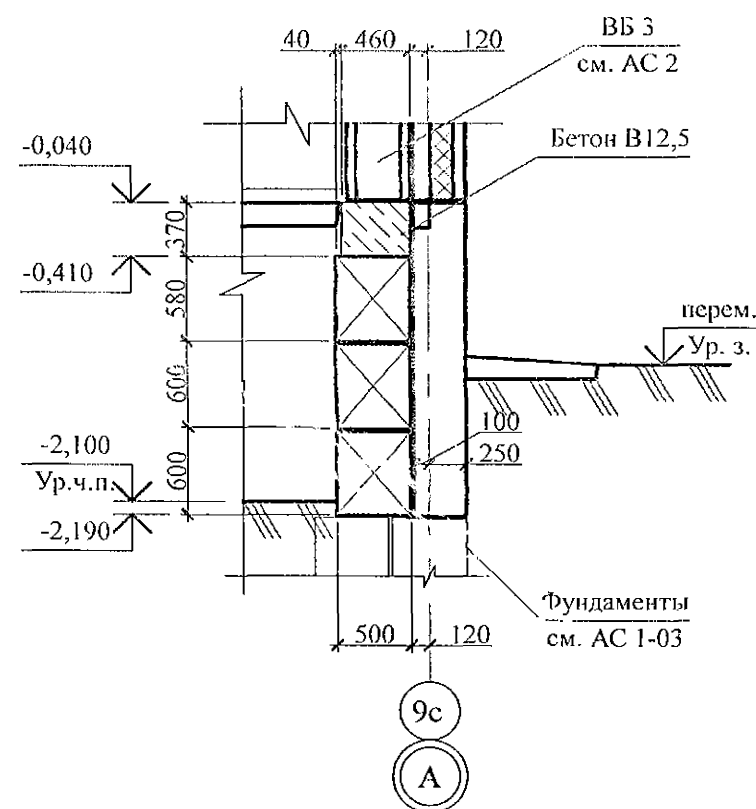
Фрагмент 10



Вид А



1-1



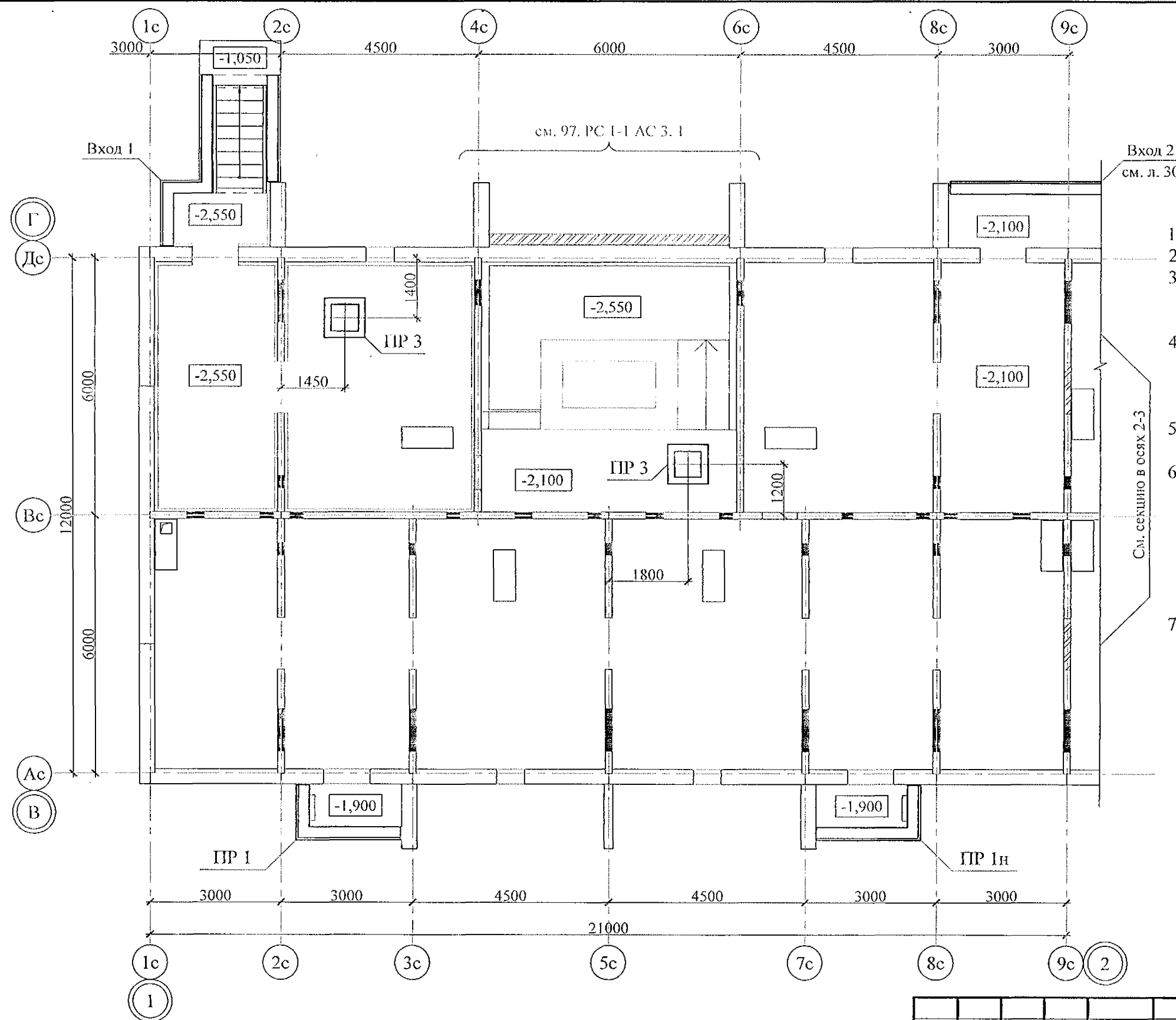
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фрагмент 10			
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12. 5. 6 - Т	3	790	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,15		м ³

1. Данный лист см. совместно с л. 12.

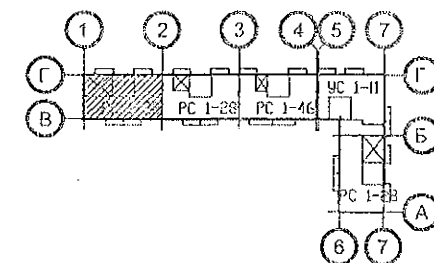
2. Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.

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

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Схемы расположения элементов плана техподполья. Фрагмент 10				Р	29
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



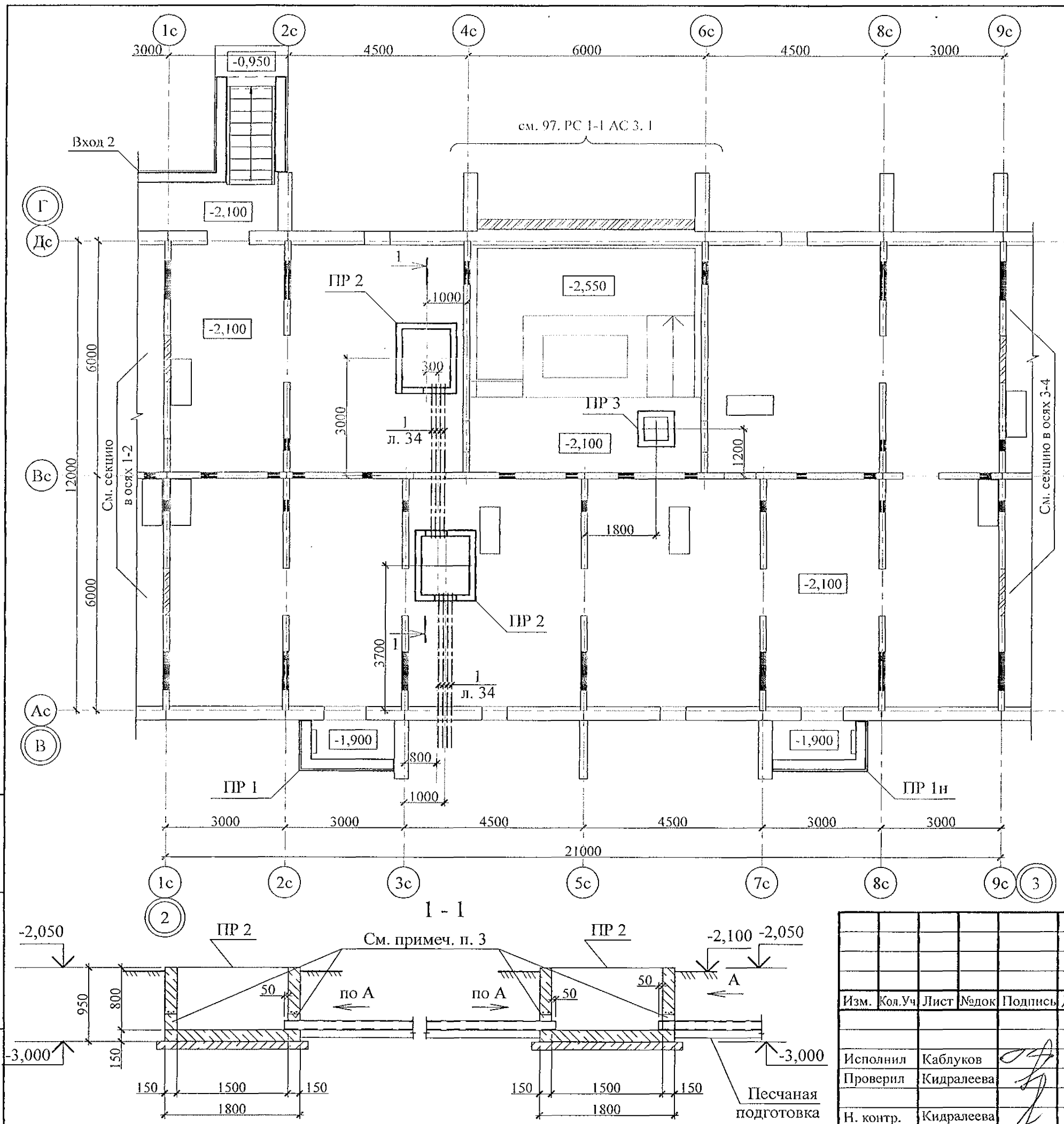
1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. 7.
3. После монтажа хризотилцементных труб Ø100 мм отверстия заделать бетоном класса В12,5 ГОСТ 26633 на расширяющемся цементе.
4. Грунты под приямками уплотнить тяжёлыми трамбовками, с доведением объёмного веса скелета грунта до 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 отсыпанного 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.



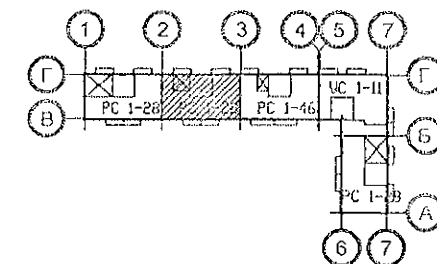
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						970 - 2 - 2021 AC 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	30	
Проверил	Кидралеева					Схема расположения входов в техподполье, приямков и вводов коммуникаций секции в осях 1-2	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидралеева								

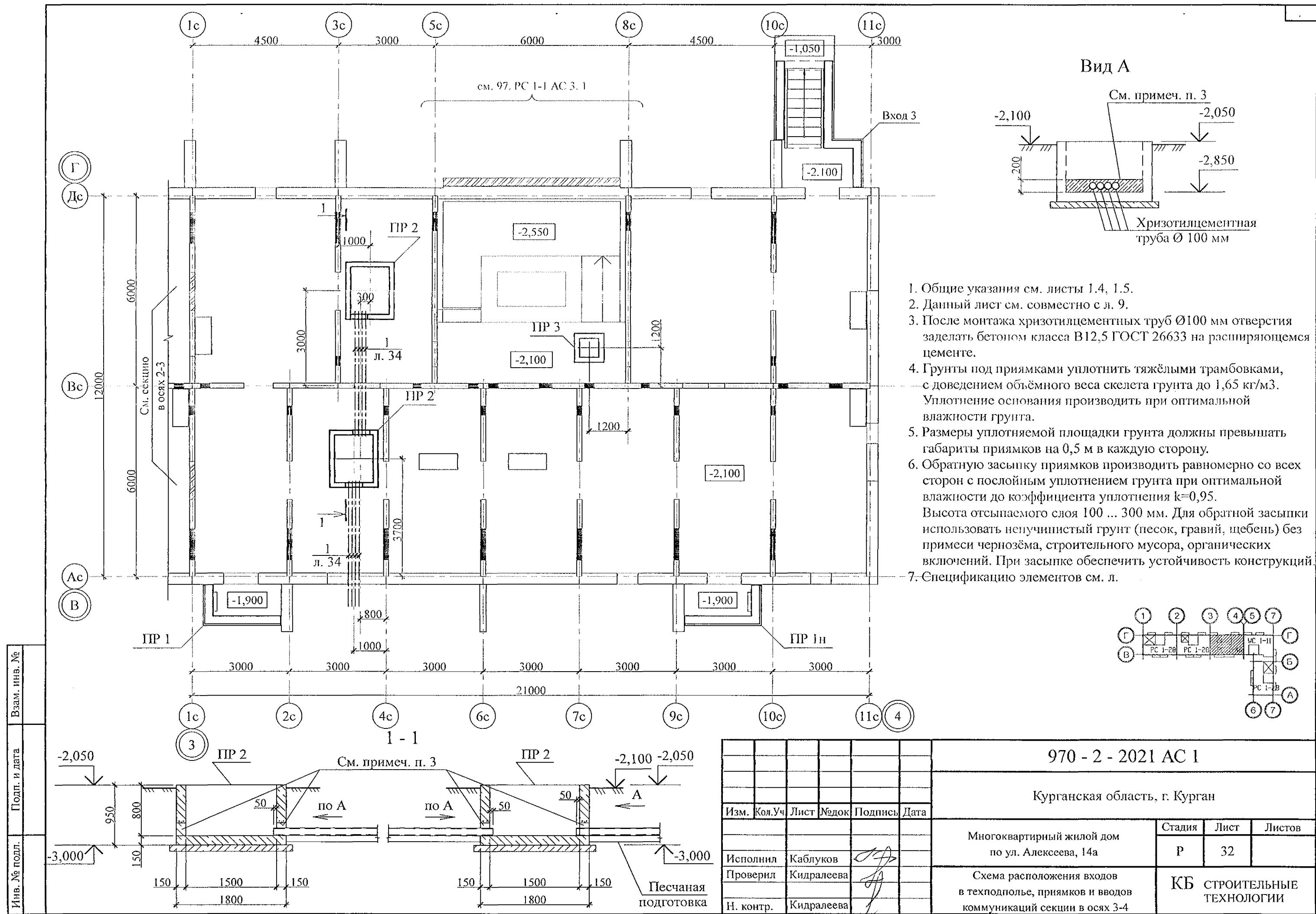
Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



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 отсыпанного 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.



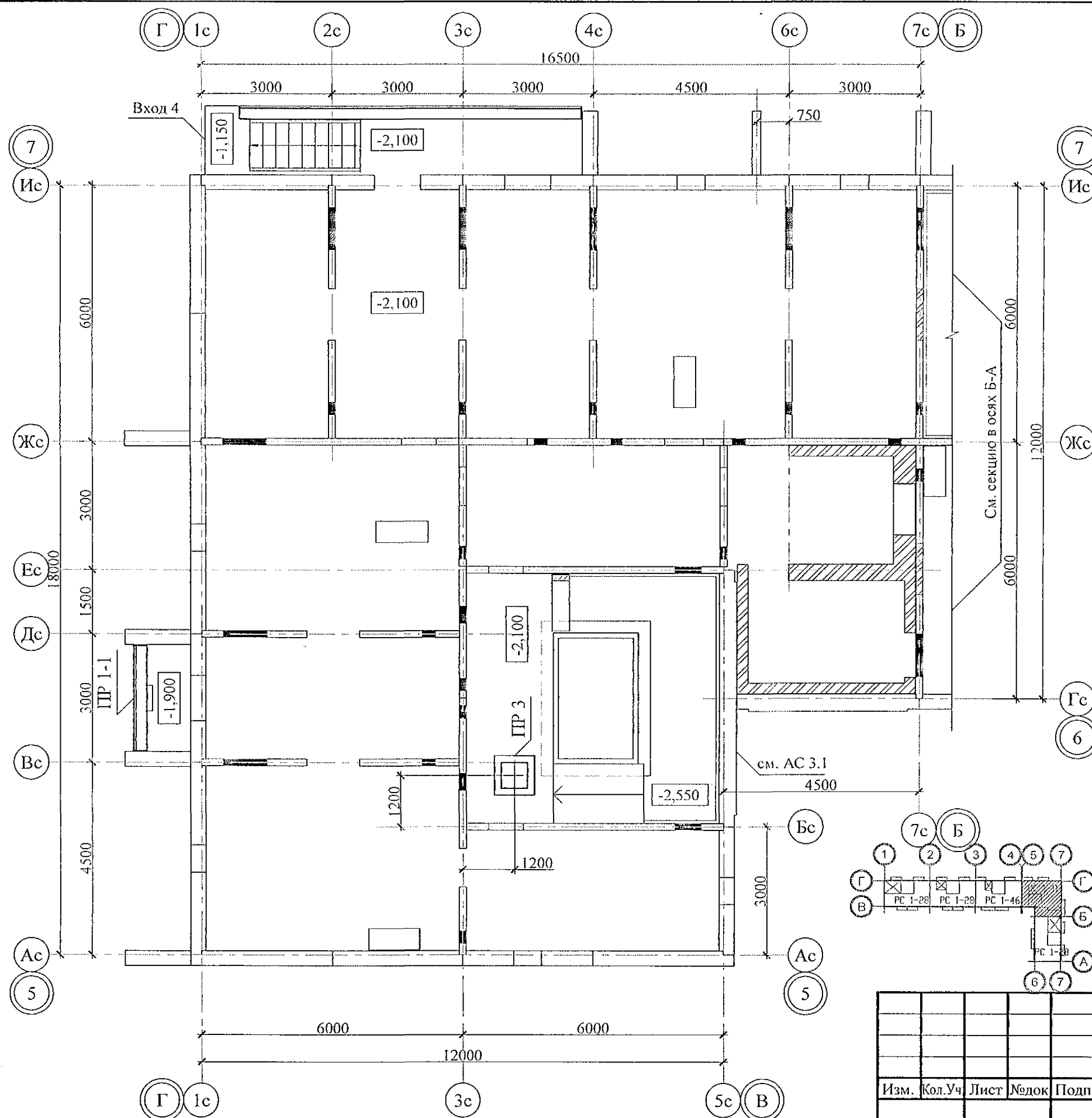
970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схема расположения входов в техподполье, приямков и вводов коммуникаций секции в осях 2-3				Р	31
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				



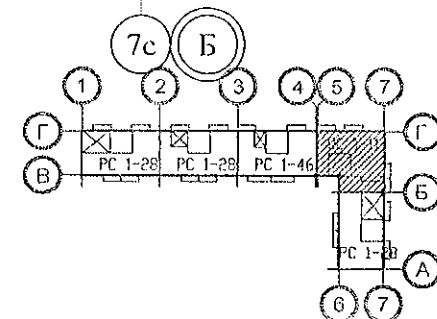
1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. 9.
3. После монтажа хризотилцементных труб Ø100 мм отверстия заделать бетоном класса В12,5 ГОСТ 26633 на расширяющемся цементе.
4. Грунты под приямками уплотнить тяжёлыми трамбовками, с доведением объёмного веса скелета грунта до 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.

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

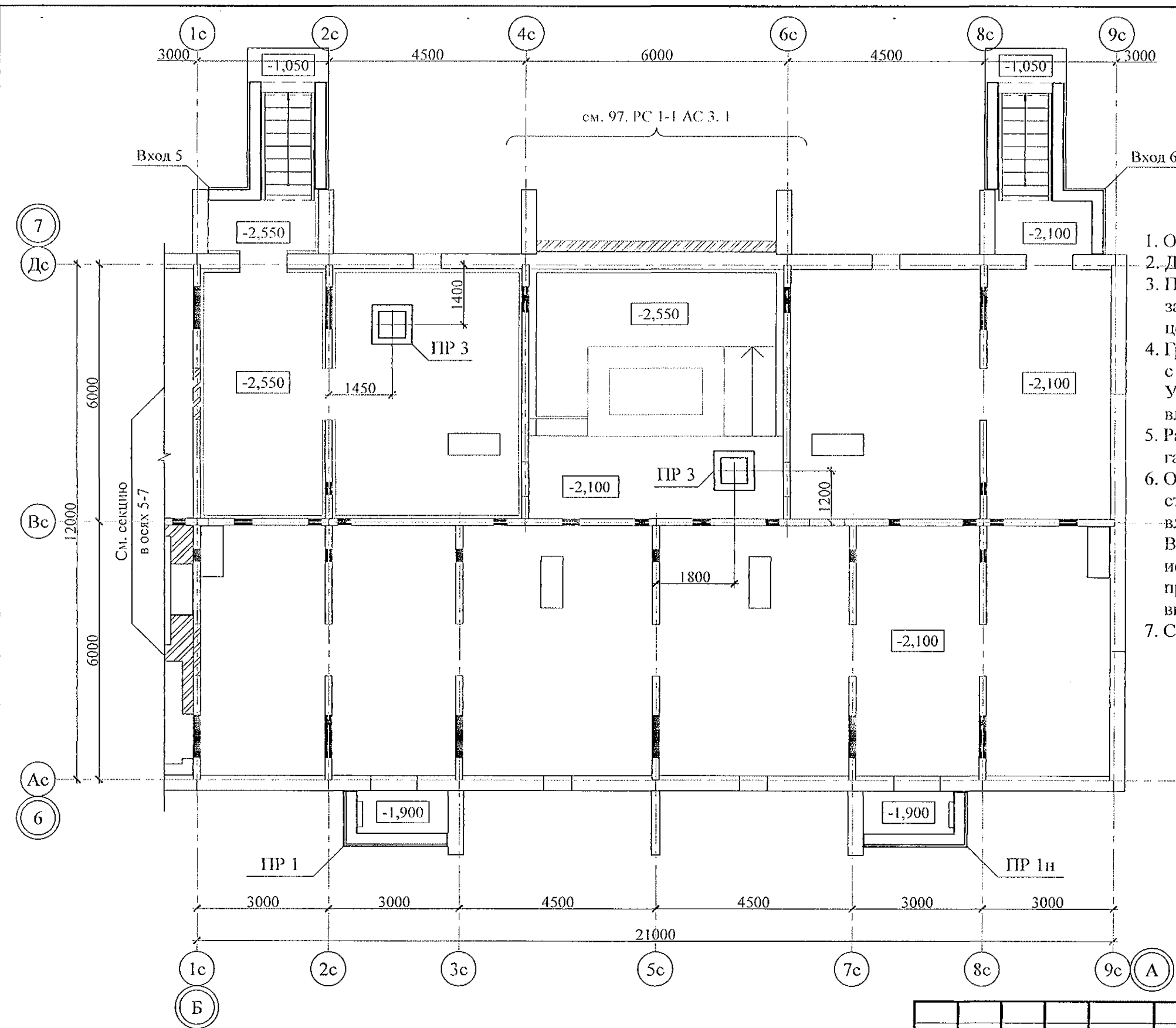
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



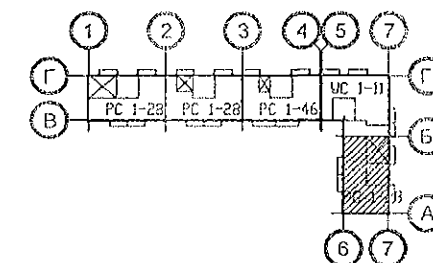
- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Данный лист см. совместно с л. 10.
- После монтажа хризотилцементных труб Ø100 мм отверстия заделать бетоном класса В12,5 ГОСТ 26633 на расширяющемся цементе.
- Грунты под приямками уплотнить тяжёлыми трамбовками, с доведением объёмного веса скелета грунта до 1,65 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 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.
- Спецификацию элементов см. л.



970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а				Стадия	Лист
Схема расположения входов в техподполье, приямков и вводов коммуникаций секции в осях 5-7				Р	33
				Листов	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					



1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. 12.
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.



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

970 - 2 - 2021 АС 1					
Курганская область, г. Курган					
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 входов в техподполье, приямков и вводов коммуникаций секции в осях Б-А				Р	34
				Листов	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

Спецификация к схеме расположения входов
в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 1-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 36, 37	Вход 1	1		
ПР 1	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 55	Приямок ПР 1	1		
ПР 1н	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 56	Приямок ПР 1н	1		
ПР 3	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 59	Приямок ПР 3	2		

Спецификация к схеме расположения входов
в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 2-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 38, 39	Вход 2	1		
ПР 1	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 55	Приямок ПР 1	1		
ПР 1н	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 56	Приямок ПР 1н	1		
ПР 2	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 58	Приямок ПР 2	2		
ПР 3	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 59	Приямок ПР 3	1		
1	ГОСТ 31416	Труба хризотилцементная БНТ 100-3950	8		

Спецификация к схеме расположения входов
в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 3-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 40, 41	Вход 3	1		
ПР 1	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 55	Приямок ПР 1	1		
ПР 1н	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 56	Приямок ПР 1н	1		
ПР 2	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 57	Приямок ПР 2	2		
ПР 3	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 58	Приямок ПР 3	1		
1	ГОСТ 31416	Труба хризотилцементная БНТ 100-3950	8		

Спецификация к схеме расположения входов
в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях 5-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 42, 43	Вход 4	1		
ПР 1-1	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 57	Приямок ПР 1-1	1		
ПР 3	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 59	Приямок ПР 3	1		

Спецификация к схеме расположения входов
в техподполье, приемков и вводов коммуникаций секции в осях Б-А

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 44, 45	Вход 5	1		
	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 46, 47	Вход 6	1		
ПР 1	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 55	Приямок ПР 1	1		
ПР 1н	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 56	Приямок ПР 1н	1		
ПР 3	970 - 2 - 2021 - АС 1 - 59	Приямок ПР 3	2		

- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Данный лист см. совместно с листами 30 ... 34.

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

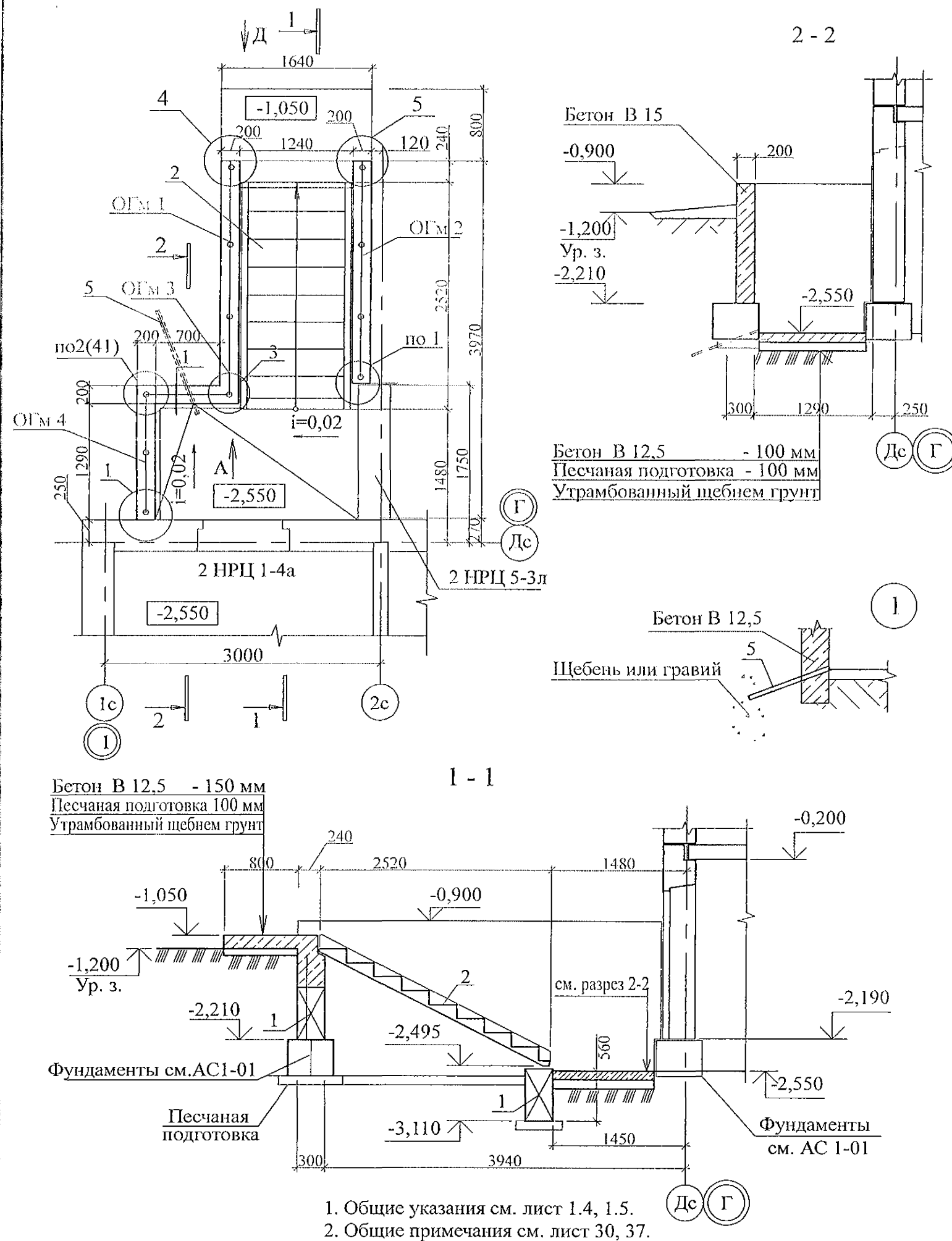
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

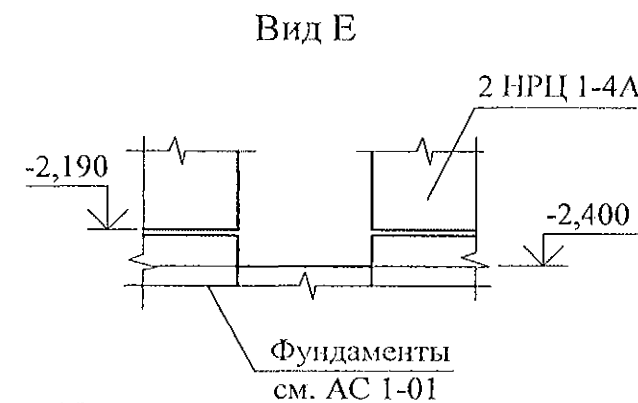
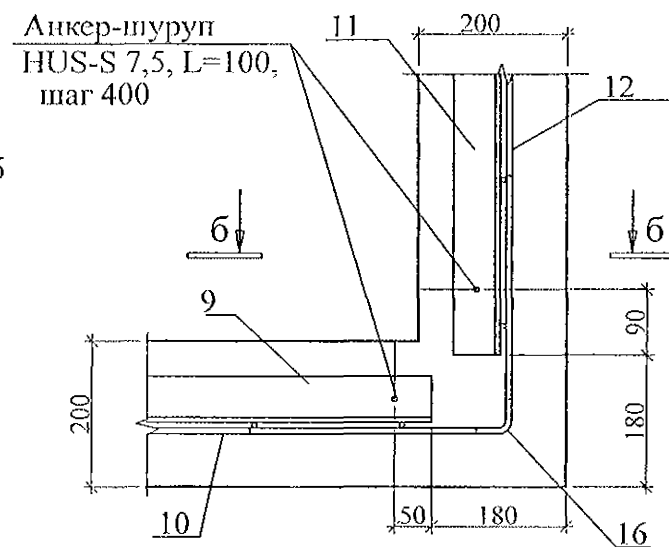
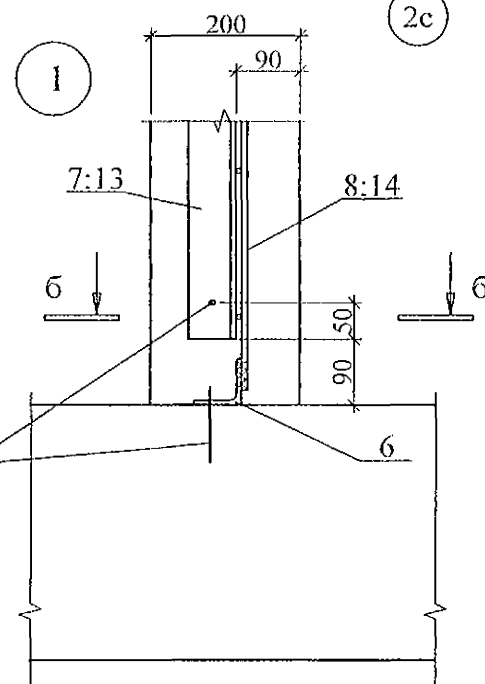
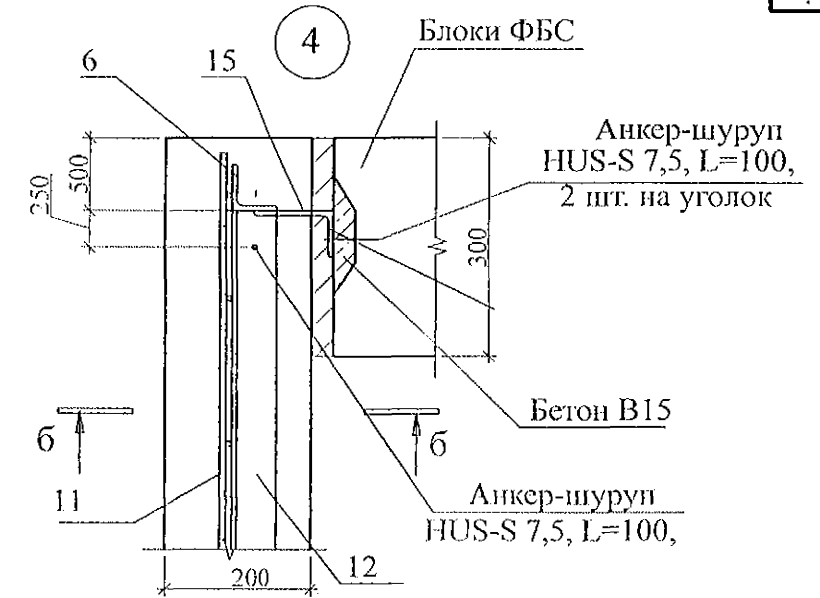
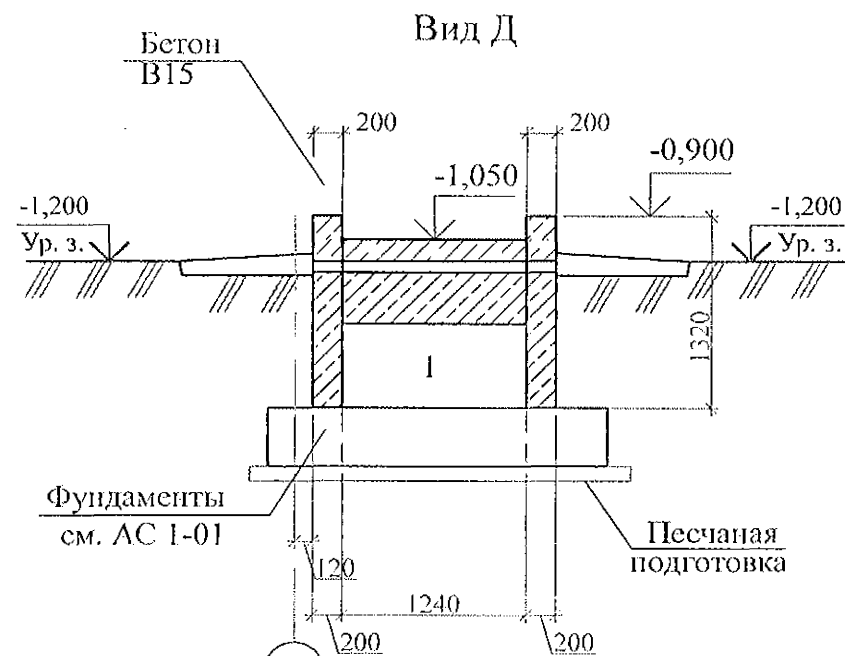
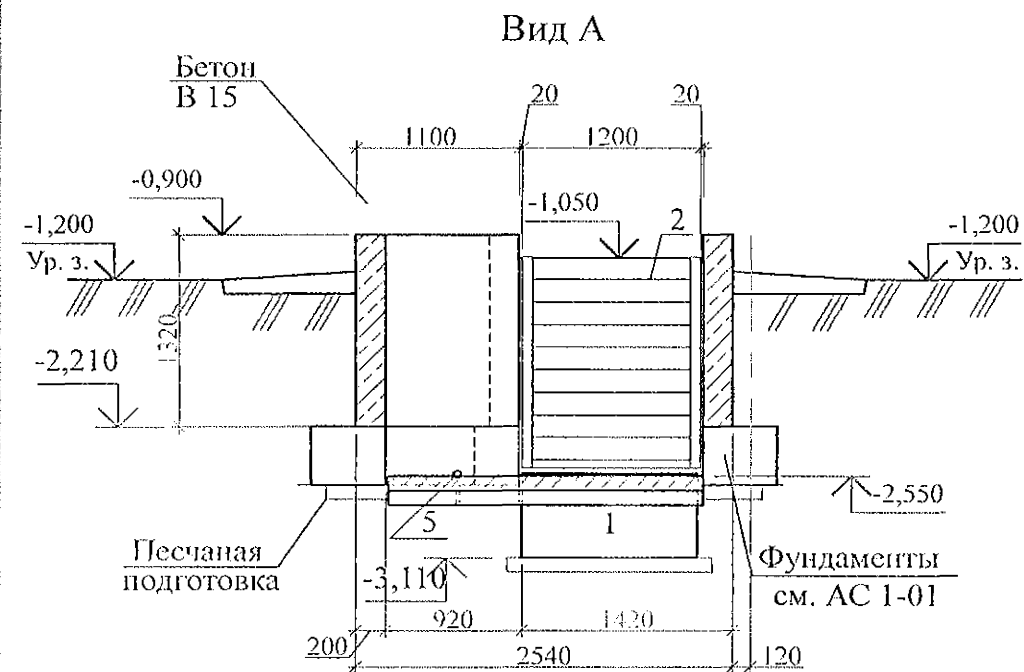
						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а			Стадия
									Лист
Исполнил	Каблуков								Листов
Проверил	Кидралеева					Р			35
Н. контр.	Кидралеева					Спецификации к схемам расположения входов в техподполье, приямков и вводов коммуникаций			КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Вход 1 секции в осях 1-2.					
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.3.6-Т	2	480	F 150
2	97. 1 / 85 - КЖ. И 4 - 2	Лестничный марш ЛМ 29-12	1	975	F 150
ОГМ 1	970-2-2021 - АС 1 - 48	Ограждение металлическое ОГМ 1	1	29,55	
ОГМ 2	970-2-2021 - АС 1 - 49	Ограждение металлическое ОГМ 2	1	28,83	
ОГМ 3	970-2-2021 - АС 1 - 50	Ограждение металлическое ОГМ 3	1	12,57	
ОГМ 4	970-2-2021 - АС 1 - 51	Ограждение металлическое ОГМ 4	1	18,78	
Детали					
5		Труба $\frac{57 \times 3,5}{\text{ГОСТ 10704}} \text{ C235 ГОСТ 27772} L=2200$	1	10,16	
6		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=1310	4	6,30	
7		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=1020	1	4,91	
8		4C $\frac{\text{Ø8 АIII-200}}{\text{Ø8 АIII-200}}$ 128х115, ГОСТ 23279	1	6,21	
9		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=540	1	2,60	
10		4C $\frac{\text{Ø8 АIII-200}}{\text{Ø8 АIII-200}}$ 128х75, ГОСТ 23279	1	4,09	
11		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=2420	1	11,64	
12		4C $\frac{\text{Ø8 АIII-200}}{\text{Ø8 АIII-200}}$ 128х255, ГОСТ 23279	1	13,61	
13		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=2280	1	11,00	
14		4C $\frac{\text{Ø8 АIII-200}}{\text{Ø8 АIII-200}}$ 128х232, ГОСТ 23279	1	12,47	
15		Уголок 110х110х8, ГОСТ 8509, L=100	8	1,35	шаг 400
16	Ведомость деталей	Ø8-АIII шаг 400, ГОСТ 23279, L=700	8	0,28	шаг 400
Материалы					
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5, W4 F 150	0,64		м ³
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 15, W4 F 150	1,93		м ³

790 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	Медок	Подпись	Дата
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14 А				Стадия	Лист
Вход 1 секции в осях 1-2. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов				Р	36
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16	

- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20мм, швы между блоками заполнить бетоном кл. В 7,5 (F150).
- Обратную засыпку пазух фундаментов 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 грунта использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примеси чернозёма, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
- Ограждения металлические ОГМ1, ОГМ2, ОГМ3 на разрезах и видах условно не показаны.
- Спецификацию см. лист 36.
- Стойки стальных ограждений ОГМ 1 ... ОГМ 4 крепить к стенам спуска дюбелями или распорными анкерами, рассчитанными на совместное усилие не менее 7 кН.

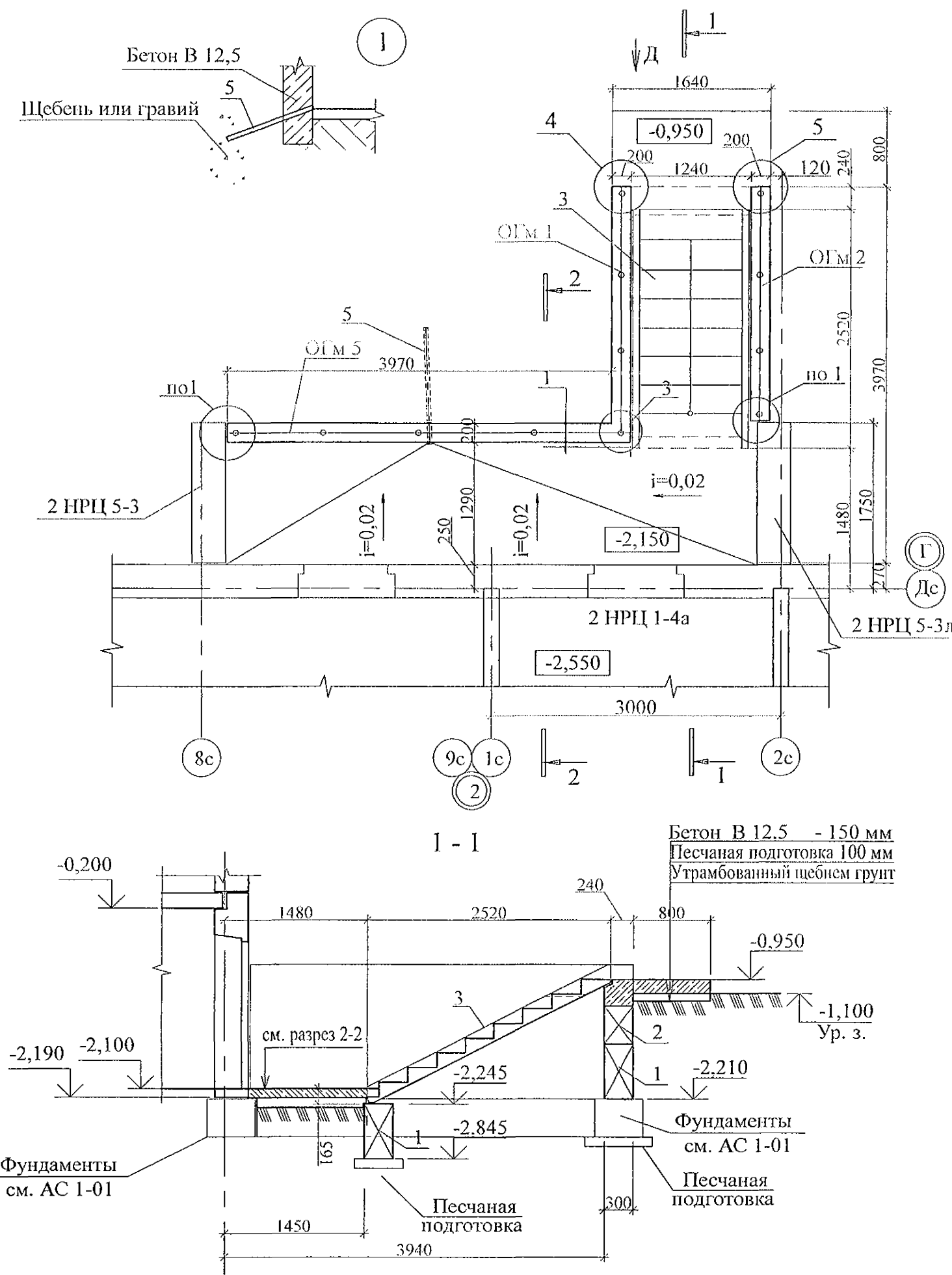
970 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Климкина				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14 А				Стадия	Лист
Вход 1 секции в осях 1-2. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5				Р	37
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

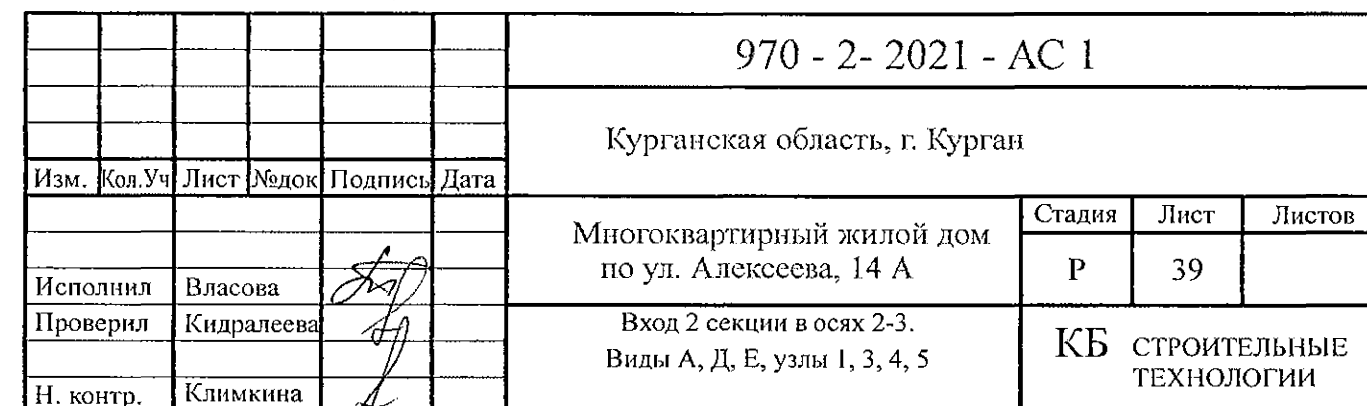
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



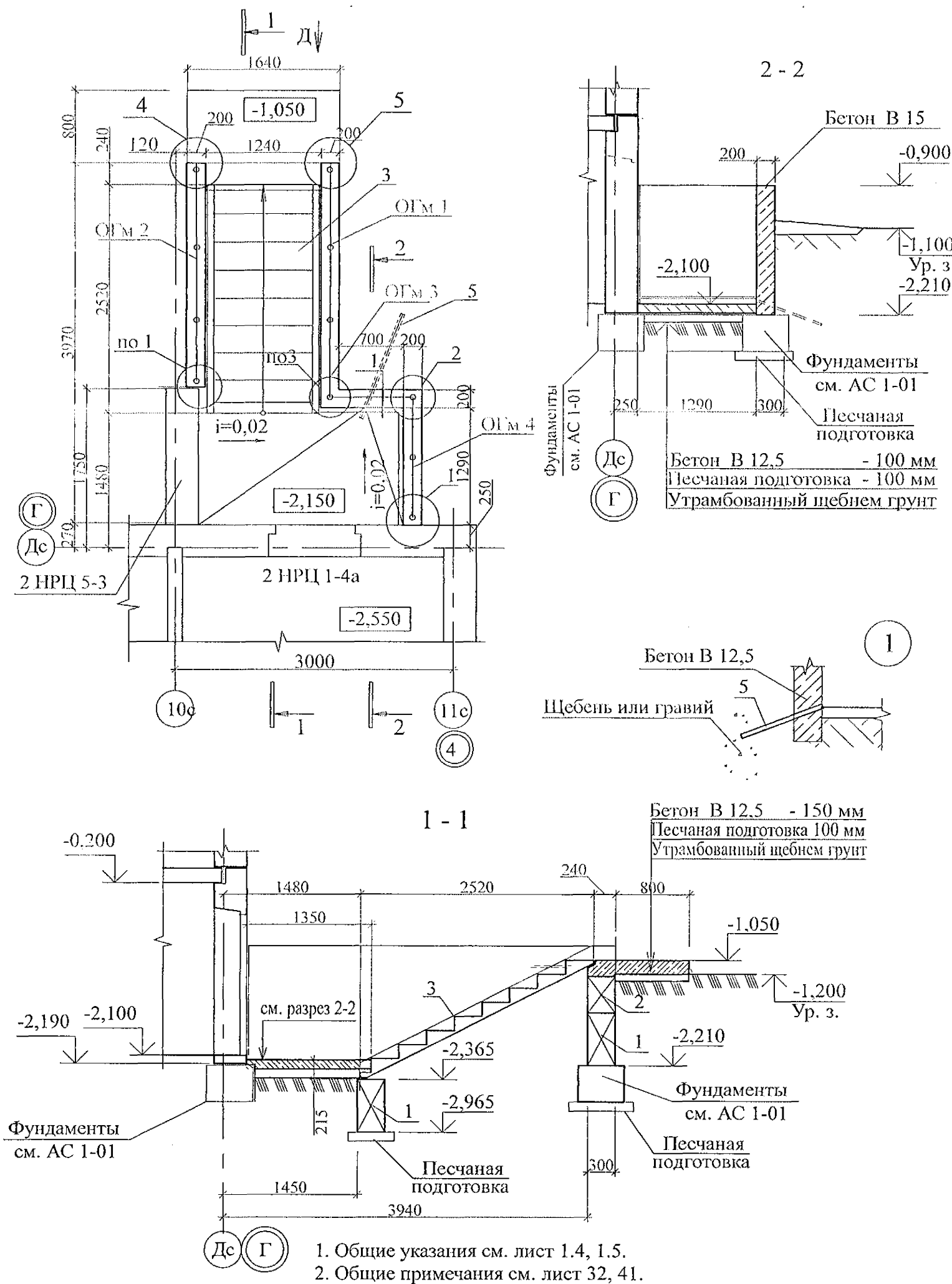
1. Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
2. Общие примечания см. лист 31,39.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Вход 2 секции в осях 2-3.</u>			
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.3.6-Т	2	480	F 150
2	ГОСТ 13579	ФБС 12.4.3-Т	1	310	F 150
3	97. 1 / 85 - КЖ. И 4 - 2	Лестничный марш ЛМ 29-12	1	975	F 150
ОГм1	970-2-2021 - АС 1 - 48	Ограждение металлическое ОГм1	1	29,55	
ОГм2	970-2-2021 - АС 1 - 49	Ограждение металлическое ОГм2	1	28,83	
ОГм5	970-2-2021 - АС 1 - 52	Ограждение металлическое ОГм5	1	46,37	
		<u>Детали</u>			
5		Труба $\frac{57 \times 3,5 \text{ ГОСТ 10704}}{\text{С235 ГОСТ 27772}} L=2200$	1	10.16	
6		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=1350	4	6.49	
7		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=3900	1	18,80	
8		4С $\frac{\text{Ø8 АIII-200}}{\text{Ø8 АIII-200}}$ 132х402, ГОСТ 23279	1	22,04	
9		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=2420	1	11,64	
10		4С $\frac{\text{Ø8 АIII-200}}{\text{Ø8 АIII-200}}$ 132х255, ГОСТ 23279	1	13,81	
11		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=2190	1	10,53	
12		4С $\frac{\text{Ø8 АIII-200}}{\text{Ø8 АIII-200}}$ 132х232, ГОСТ 23279	1	12,66	
15		Уголок 110х110х8, ГОСТ 8509, L=100	8	1,35	шаг 400
16	Ведомость деталей	$\frac{\text{Ø8-АIII}}{\text{шаг 400}}$, ГОСТ 23279, L=700	4	0,28	шаг 400
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5, W4 F 150	0.96		м ³
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 15, W4 F 150	2.47		м ³

970 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А				Стадия	Лист
Вход 2 секции в осях 2-3. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов				Р	38
Исполнил Власова				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил Кидралеева					
Н. контр. Кидралеева					

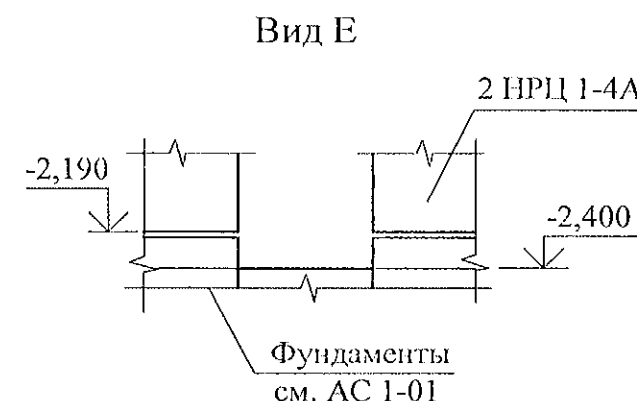
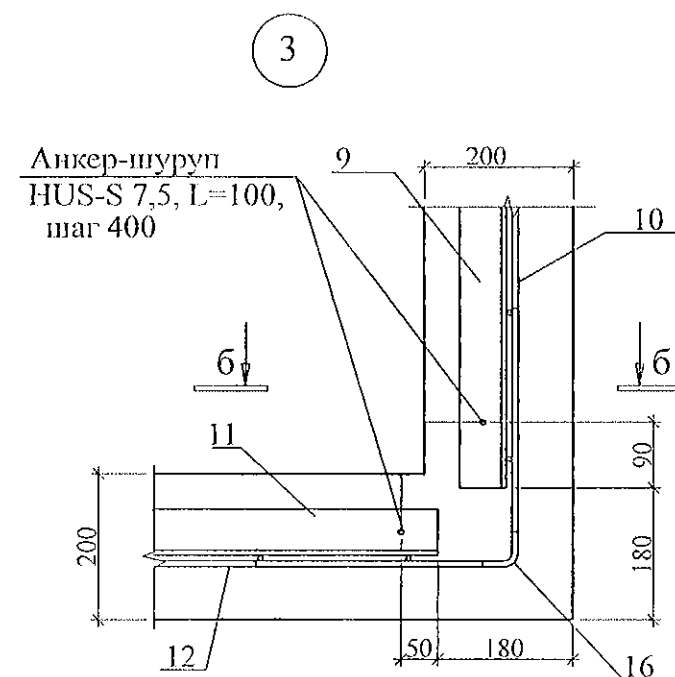
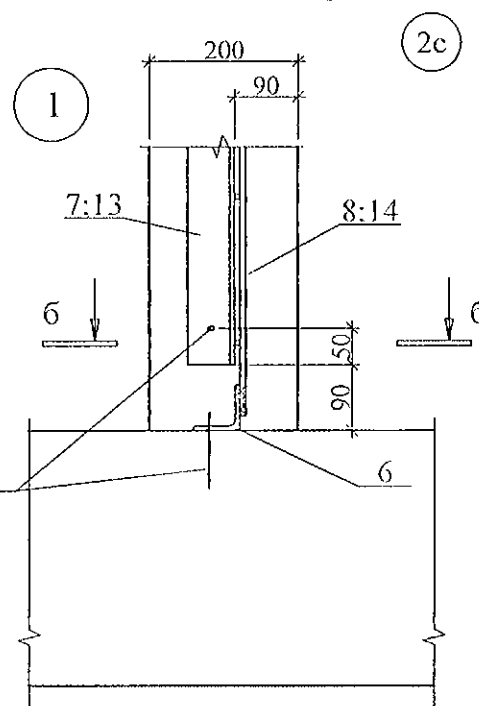
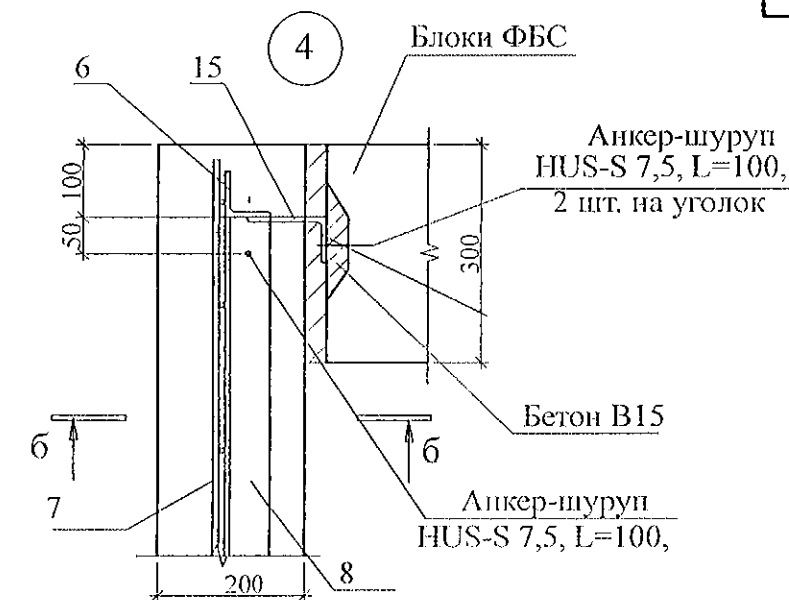
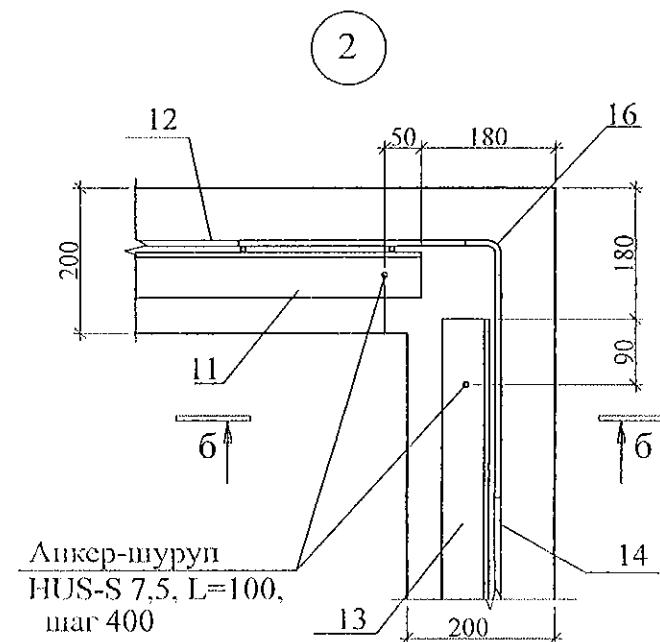
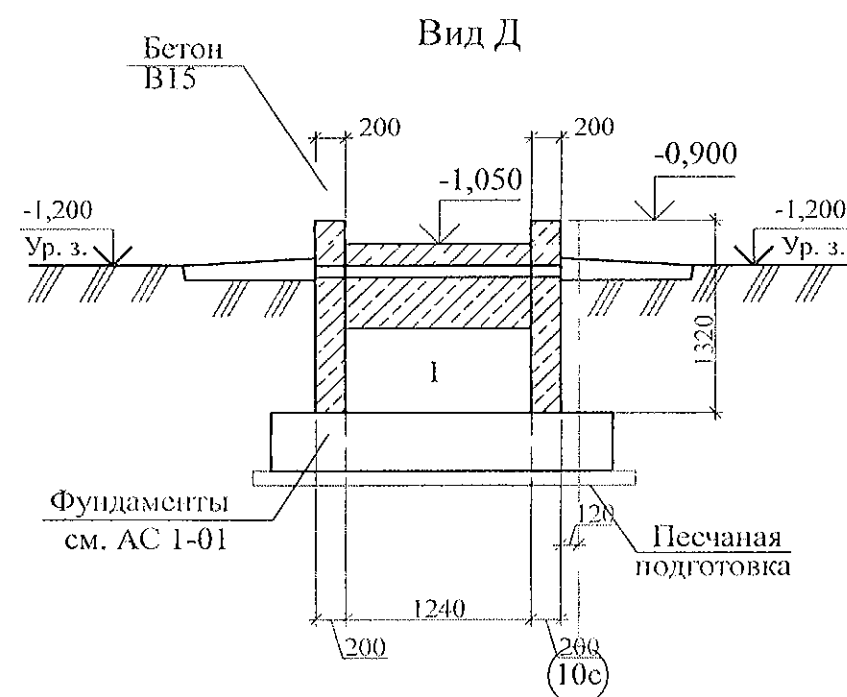


Изм.	Кол. Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исп.	Власова	Кидралеева			
Пров.	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Вход 3 секции в осях 3-4					
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.3.6-Т	2	480	F 150
2	ГОСТ 13579	ФБС 12.4.3-Т	1	310	F 150
3	97. 1 / 85 - КЖ. И 4 - 2	Лестничный марш ЛМ 29-12	1	975	F 150
ОГМ 1					
ОГМ 1	970-2-2021 - АС 1 - 48	Ограждение металлическое ОГМ 1	1	29,55	
ОГМ 2	970-2-2021 - АС 1 - 49	Ограждение металлическое ОГМ 2	1	28,83	
ОГМ 3	970-2-2021 - АС 1 - 50	Ограждение металлическое ОГМ 3	1	12,57	
ОГМ 4	970-2-2021 - АС 1 - 51	Ограждение металлическое ОГМ 4	1	18,78	
Детали					
5		Труба 57x3,5 ГОСТ 10704 C235 ГОСТ 27772 L=2200	1	10,16	
6		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=1250	4	6,01	
7		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=2280	1	10,97	
8		4C Ø8 АIII-200 122x232, ГОСТ 23279	1	12,18	
9		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=2420	1	11,64	
10		4C Ø8 АIII-200 122x255, ГОСТ 23279	1	13,30	
11		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=740	1	3,56	
12		4C Ø8 АIII-200 122x95, ГОСТ 23279	1	5,03	
13		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=1300	1	6,25	
14		4C Ø8 АIII-200 122x134, ГОСТ 23279	1	4,33	
15		Уголок 110x110x8, ГОСТ 8509, L=100	8	1,35	шаг 400
16		Ведомость деталей Ø8-АIII шаг 400, ГОСТ 23279, L=700	8	0,28	шаг 400
Материалы					
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,50		м ³
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 15	1,90		м ³

790 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исп.	Власова	Кидралеева			
Пров.	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А				Стадия	Лист
Вход 3 секции в осях 3-4. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов				Р	40
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

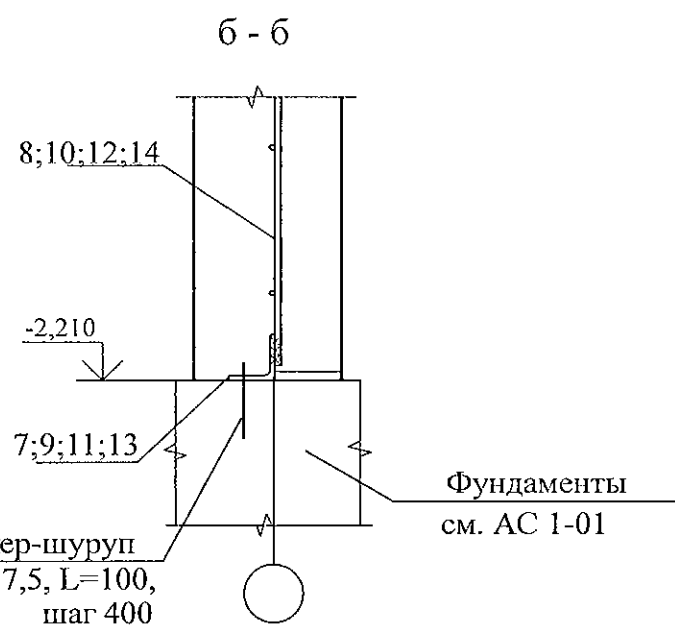
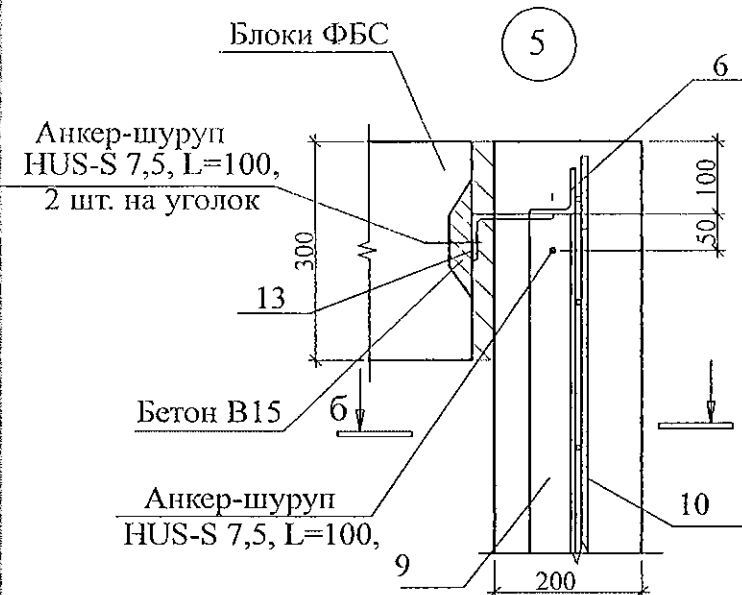


Ведомость деталей

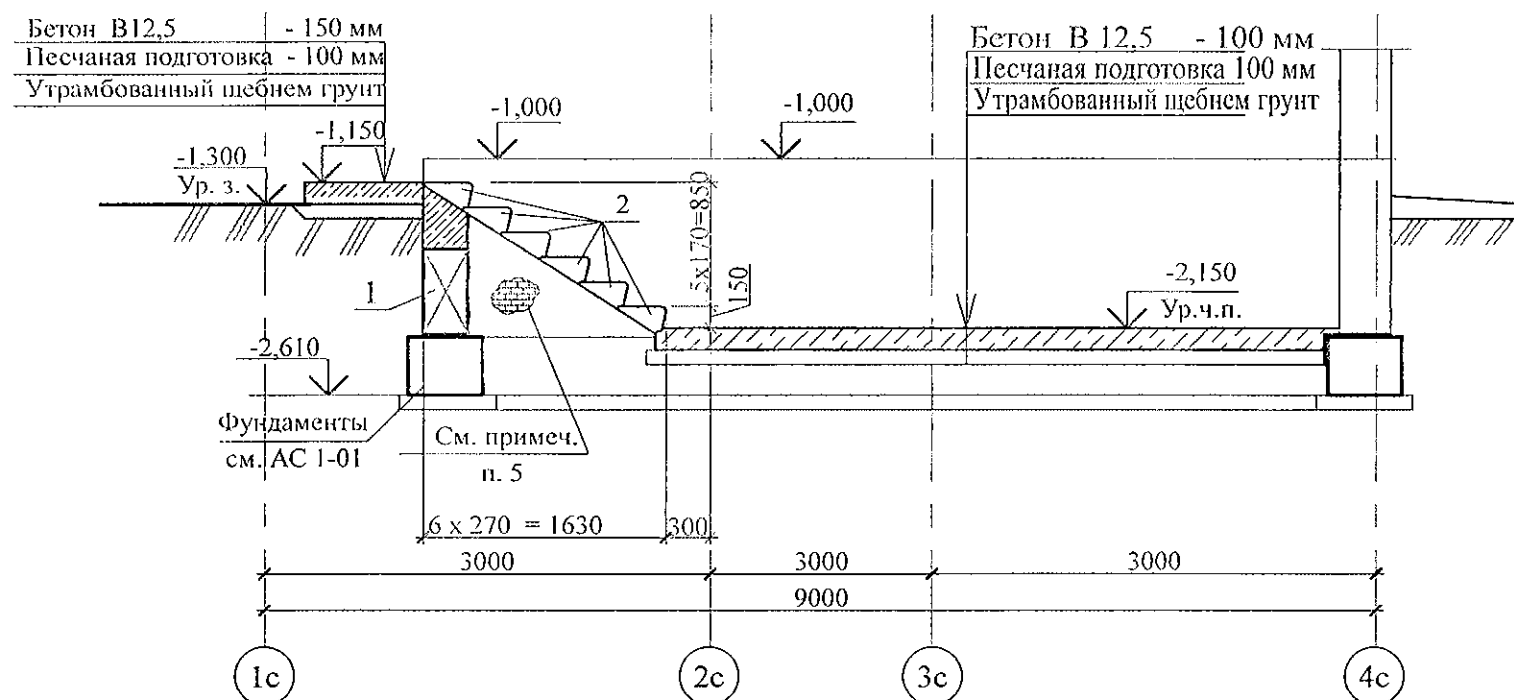
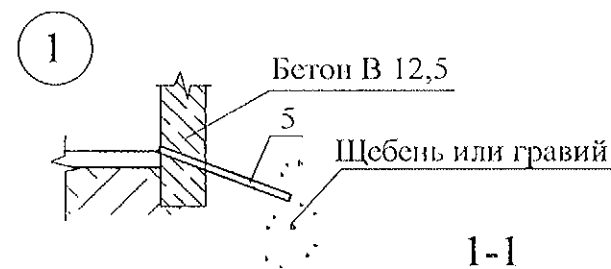
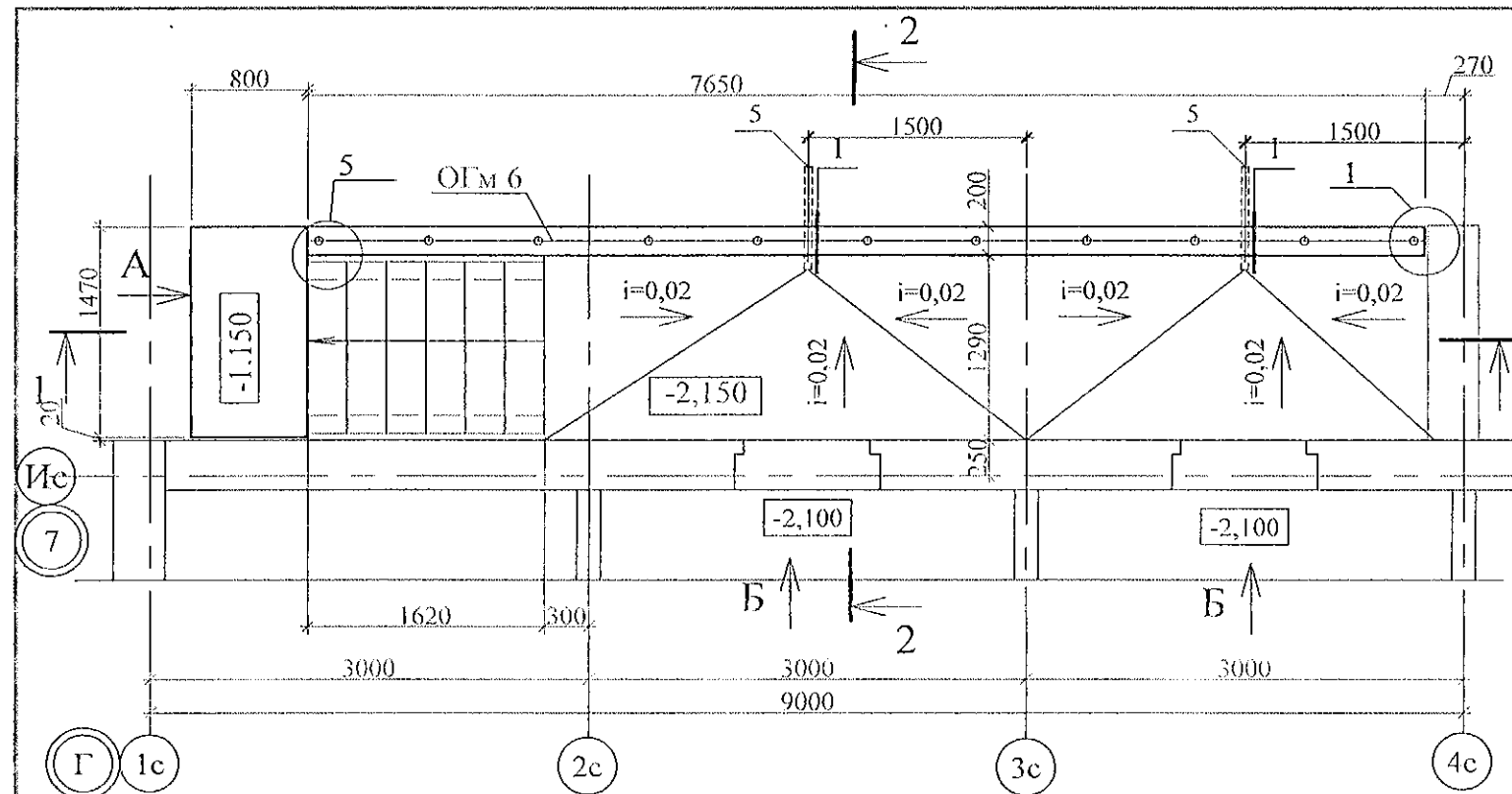
Поз.	Эскиз
16	

- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20мм, швы между блоками заполнить бетоном кл. В 7,5 (F150).
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить равномерно со всех сторон с послойным уплотнением грунта при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения $k=0.95$. Высота отсыпанного слоя 100-300 мм. Для обратной засыпки грунта использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примеси чернозёма, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
- Ограждения металлические ОГм1, ОГм2, ОГм3 на разрезах и видах условно не показаны.
- Спецификацию см. лист 29.
- Стойки стальных ограждений ОГм 1 ... ОГм 4 крепить к стенам спуска дюбелями или распорными анкерами, рассчитанными на совместное усилие не менее 7 кН.

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



970 - 2- 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14 А				Стадия	Лист
Вход 3 секции в осях 3-4. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5				Р	41
Н. контр.				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

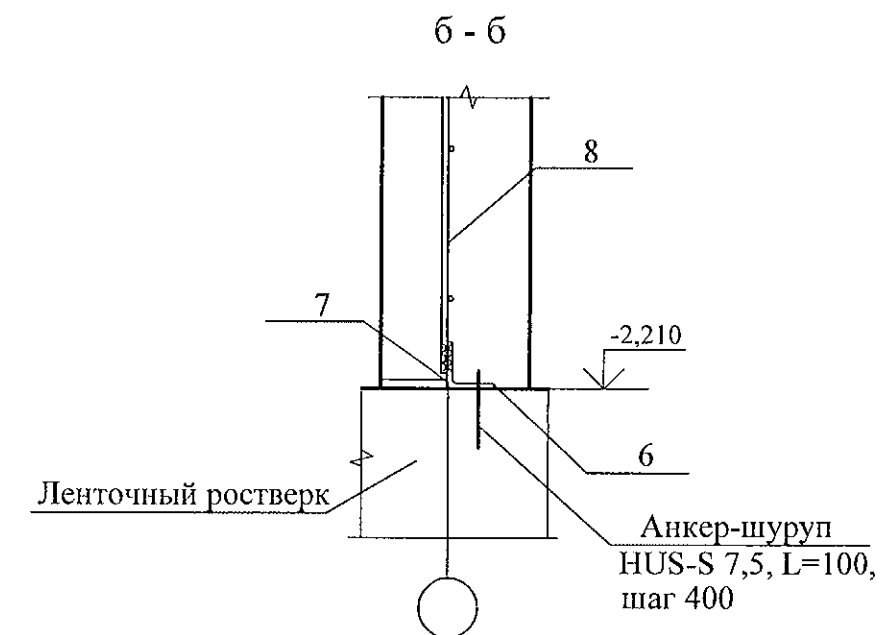
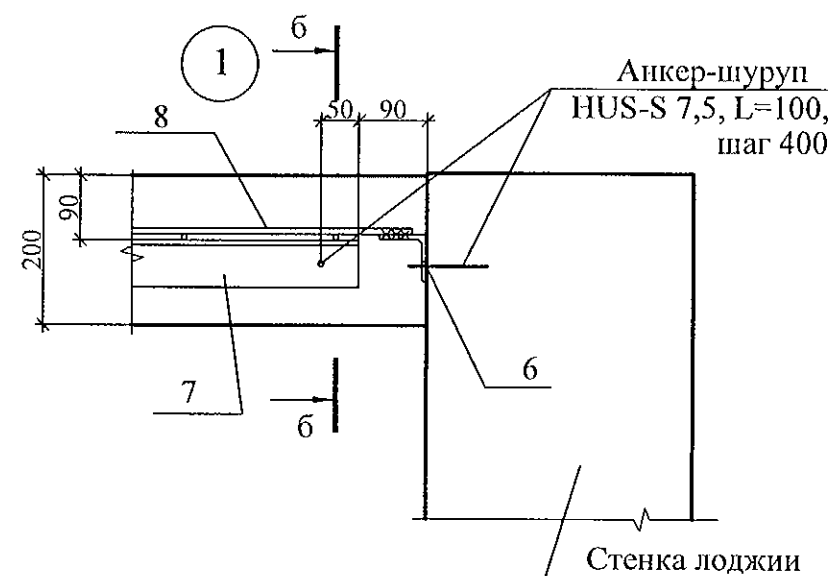
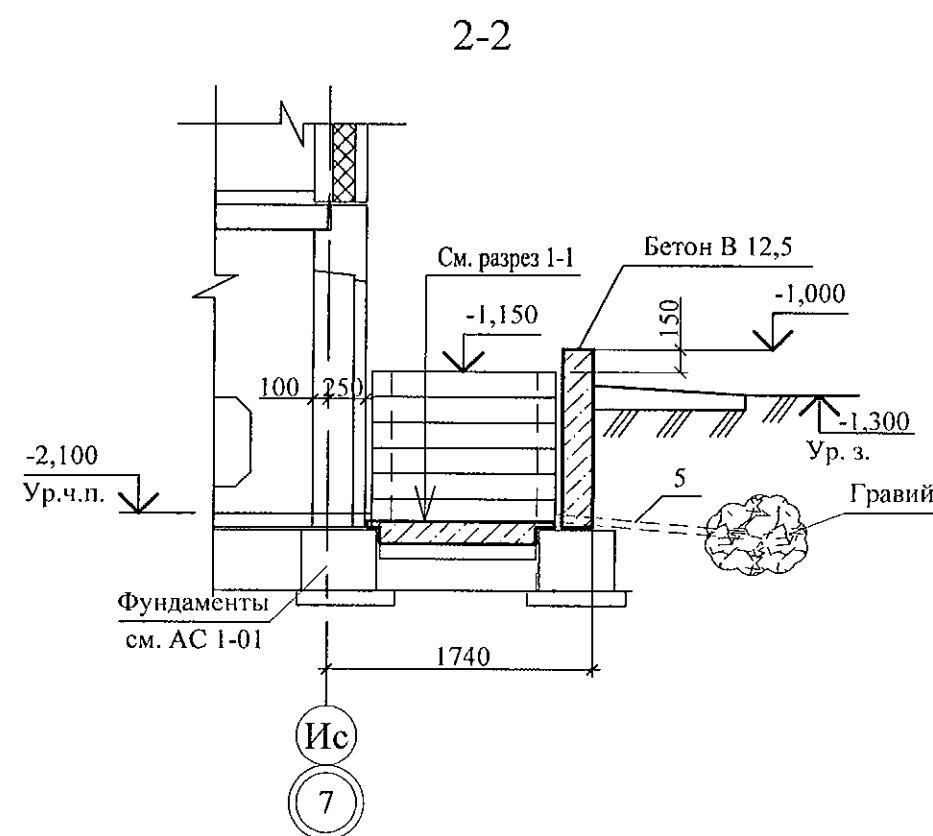
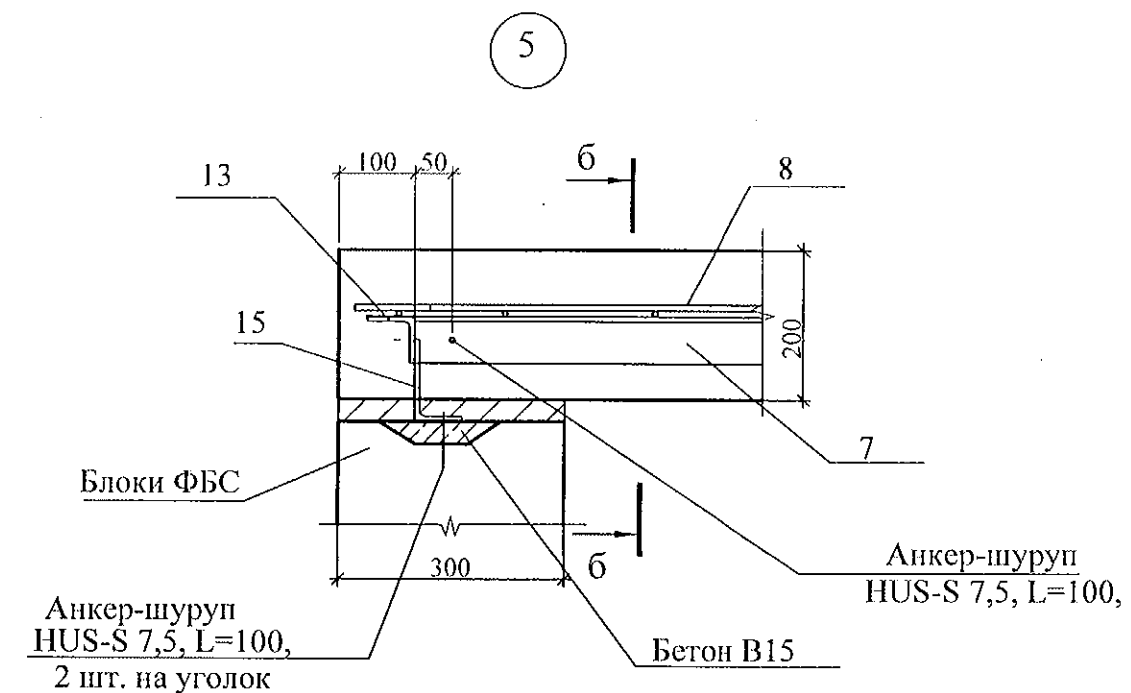
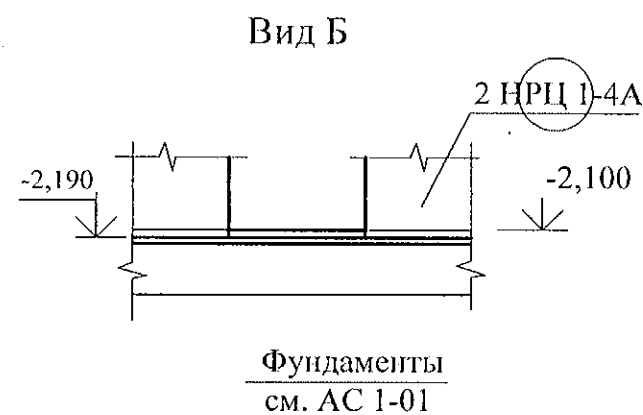
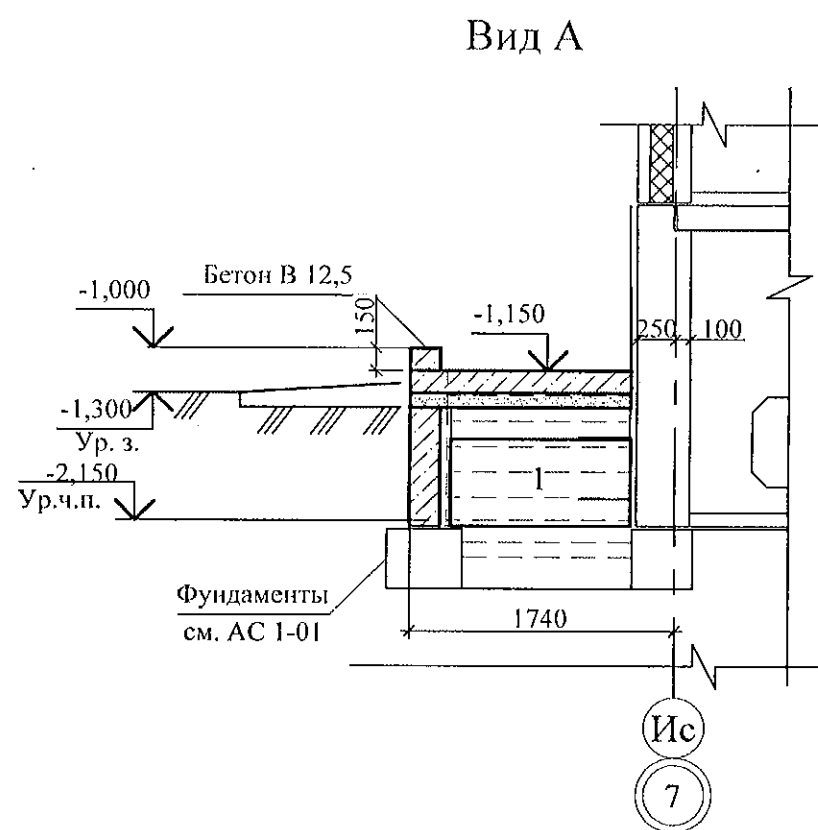


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Вход 4 секции в осях 5-7.					
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.3.6-Т	1	480	F 150
2	ГОСТ 8717. 1 - 84	ЛС 12.17	6	128	F 150
ОГМ 6					
	970-2-2021 - АС 1 - 53	Ограждение металлическое ОГМ 6	1	85,00	
Детали					
5		Труба 57х3,5 ГОСТ 10704 С235 ГОСТ 27772 L=2200	2	10,16	
6		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=1150	2	5,53	
7		Уголок 63х63х5, ГОСТ 8509, L=7470	1	35,93	
8		4С Ø8АIII-200 112х750, ГОСТ 23279	1	39,01	
15		Уголок 110х110х8, ГОСТ 8509, L=1000	8	1,35	шаг 400
Материалы					
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,64		м ³
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 15	1,76		м ³

- Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
- Общие примечания см. лист 33, 43.

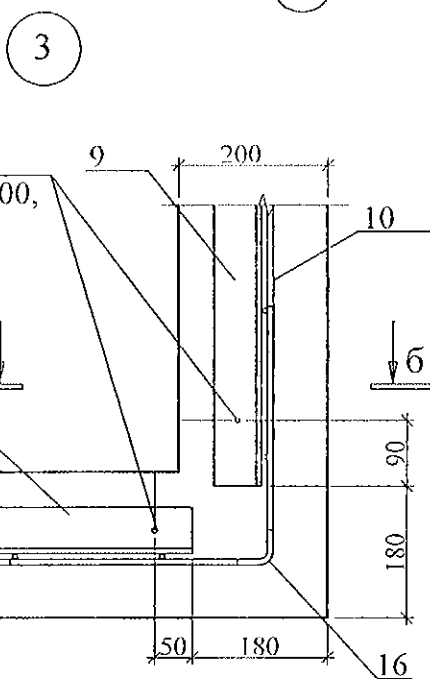
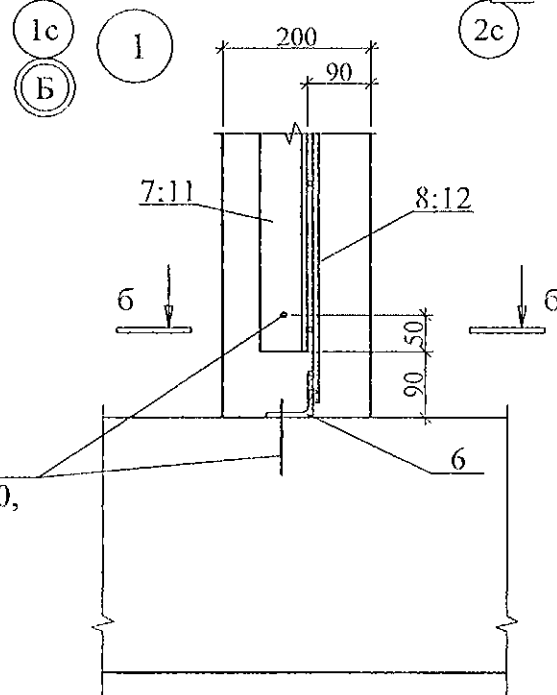
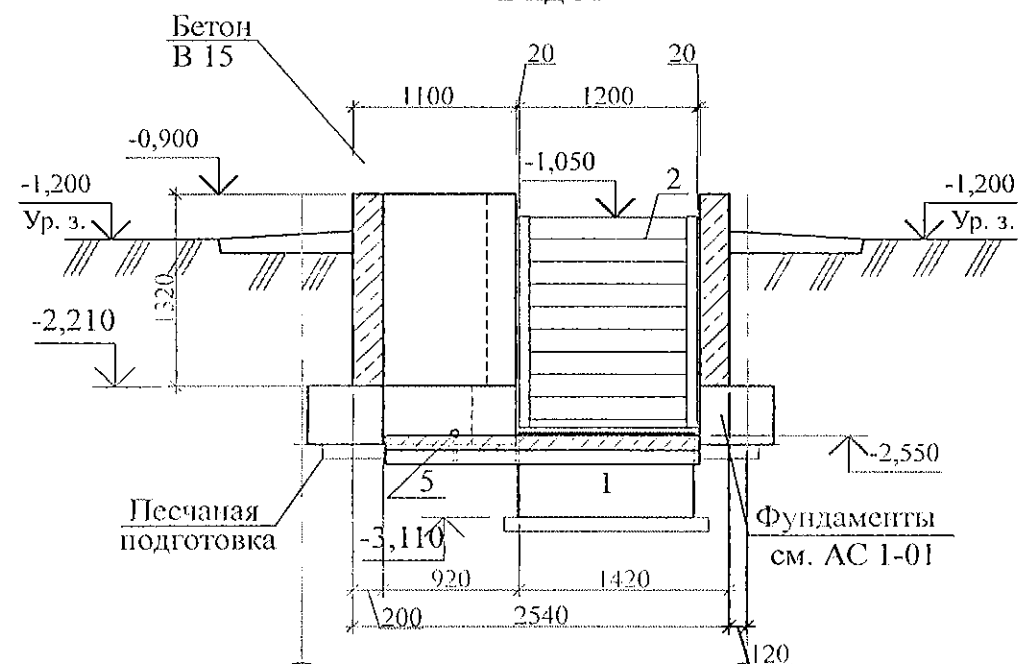
970 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Медок	Подпись	Дата
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А					
Вход 4 секции в осях 5-7. Разрез 1-1. Узел 1. Спецификация элементов					
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					

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

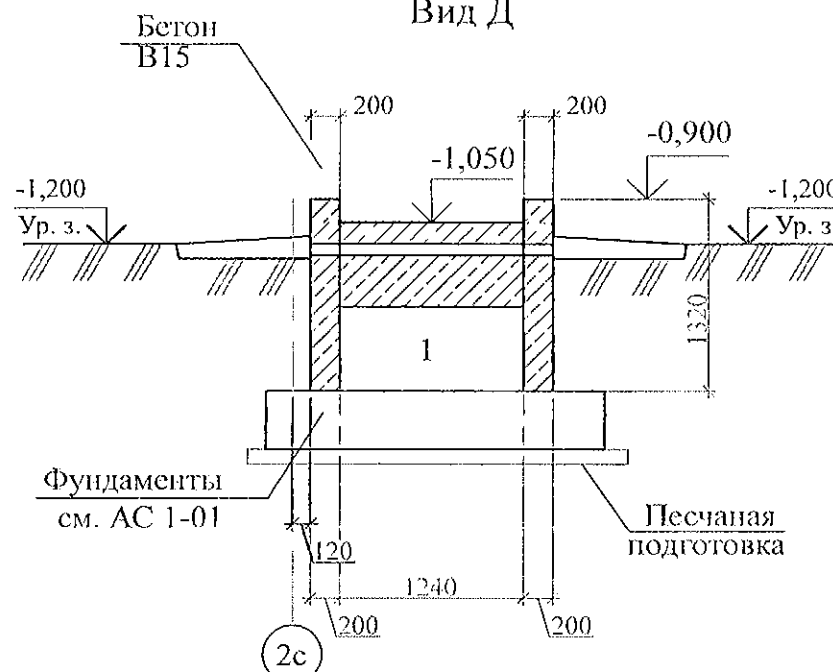


						970 -2- 2021 - АС.1		
						Курганская область, г. Курган		
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Рядок	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А	Стадия	Лист
							Р	43
Исполнил	Власова					Вход 4 секции в осях 5-7. Разрезы 2-2. Виды А, Б	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева							
Н. контр.	Кидралеева							

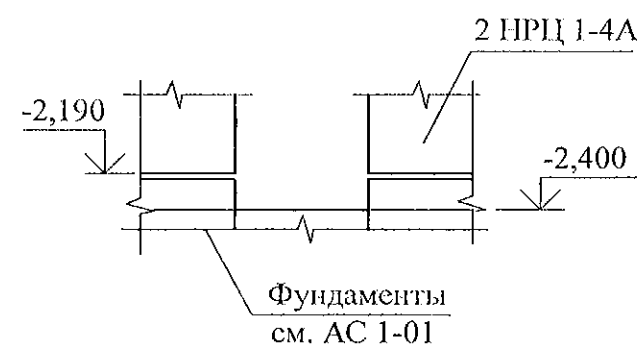
Вид А



Вид Д



Вид Е

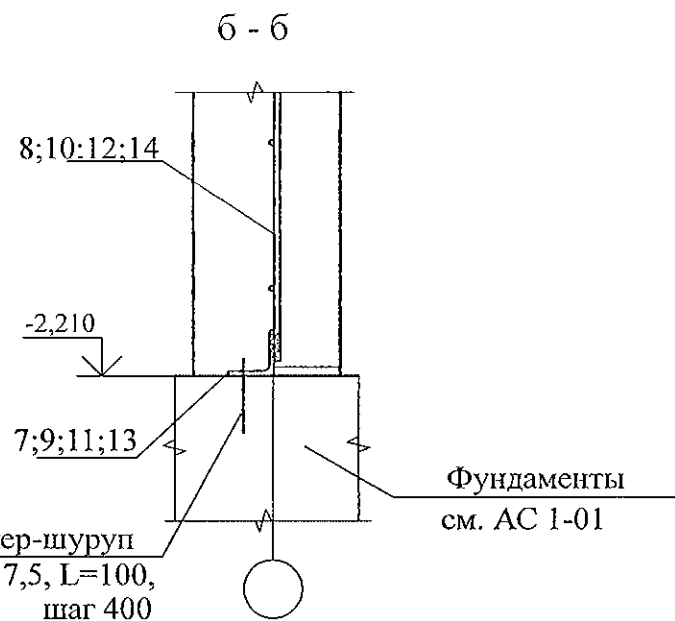
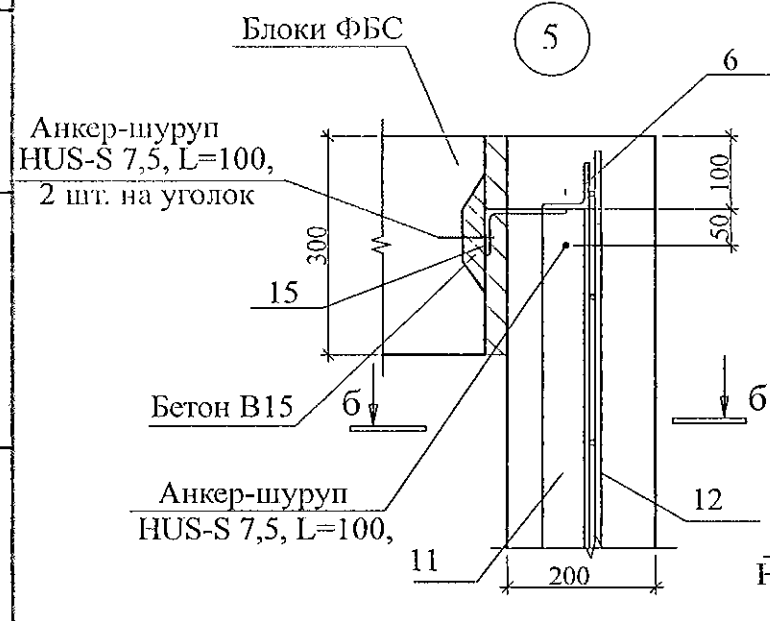


- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20мм, швы между блоками заполнить бетоном кл. В 7,5 (F150).
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить равномерно со всех сторон с послойным уплотнением грунта при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения $k=0.95$. Высота отсыпаемого слоя 100-300 мм. Для обратной засыпки грунта использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примеси чернозёма, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
- Ограждения металлические ОГм1, ОГм2, ОГм3 на разрезах и видах условно не показаны.
- Спецификацию см. лист 44.
- Стойки стальных ограждений ОГм 1 ... ОГм 4 крепить к стенам спуска дюбелями или распорными анкерами, рассчитанными на совместное усилие не менее 7 кН.

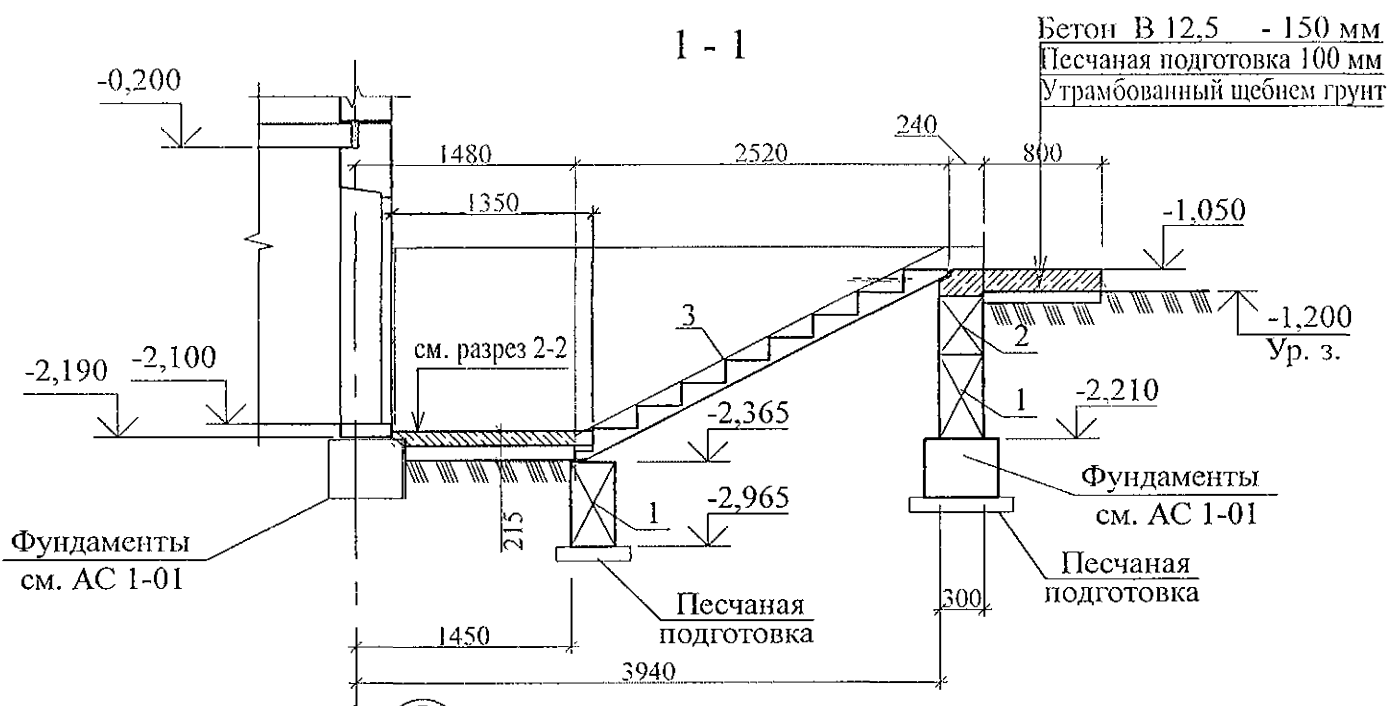
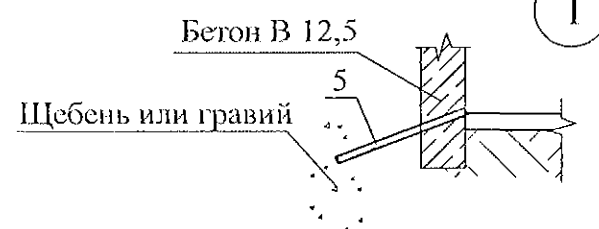
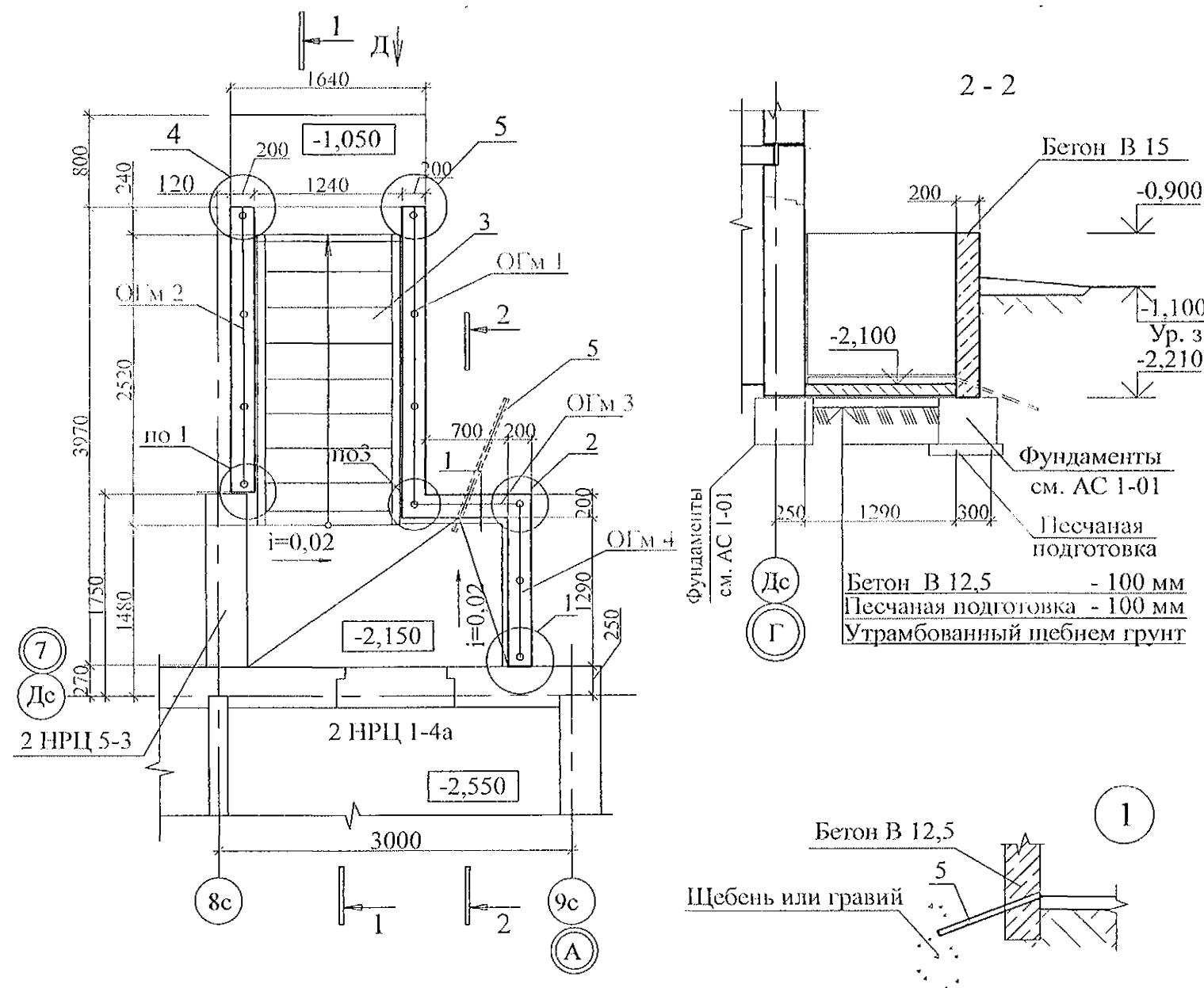
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16	

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



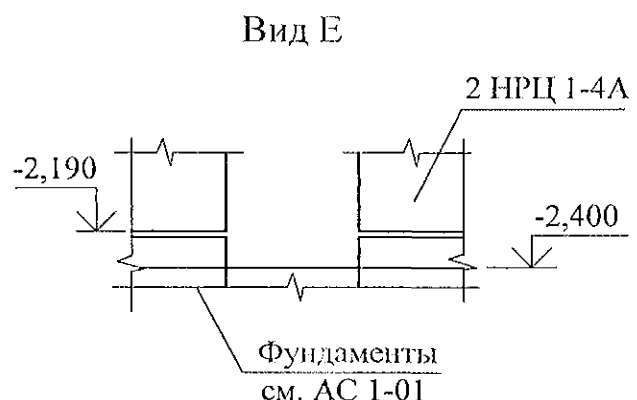
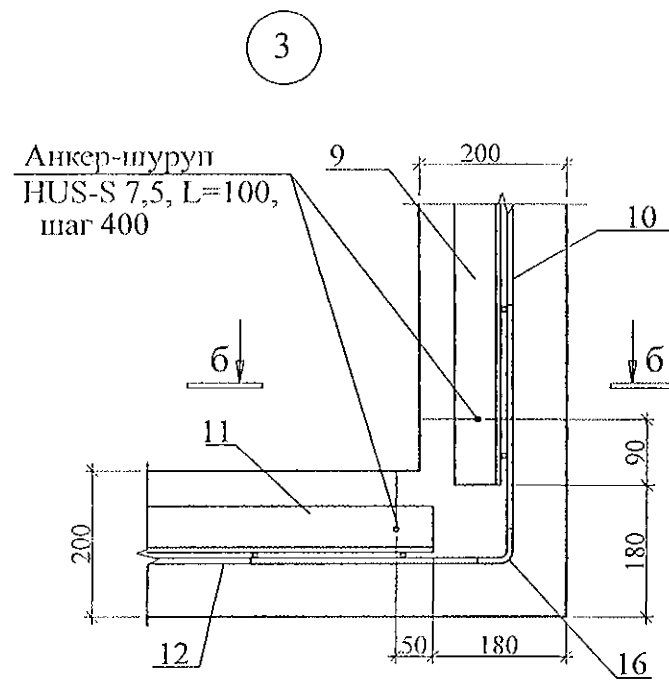
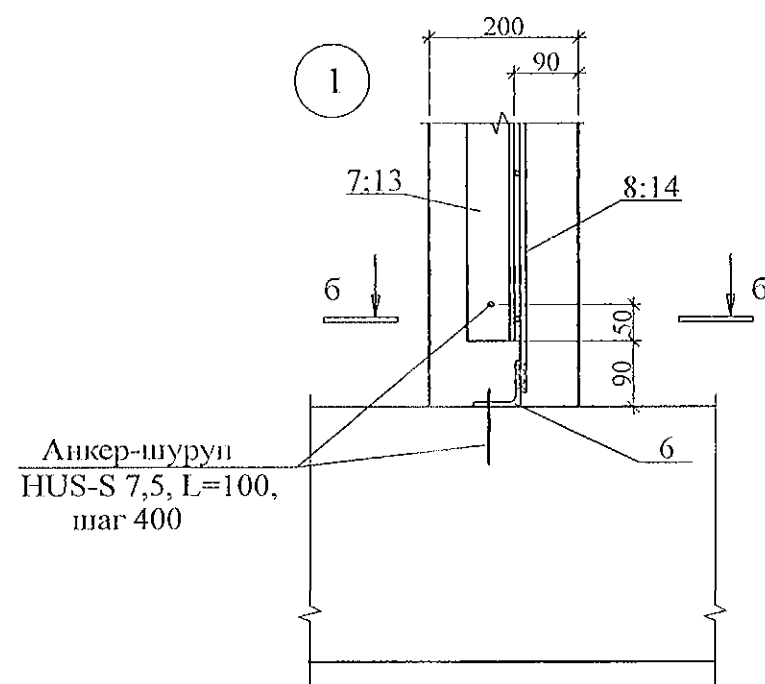
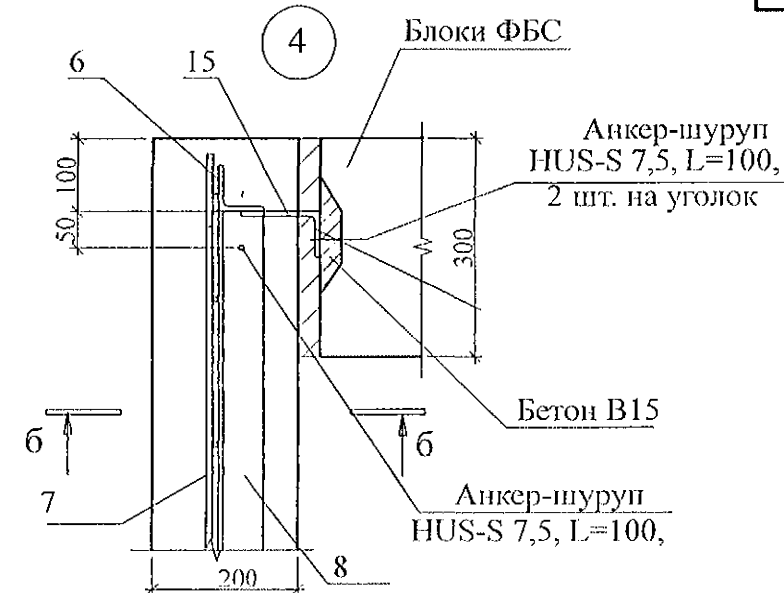
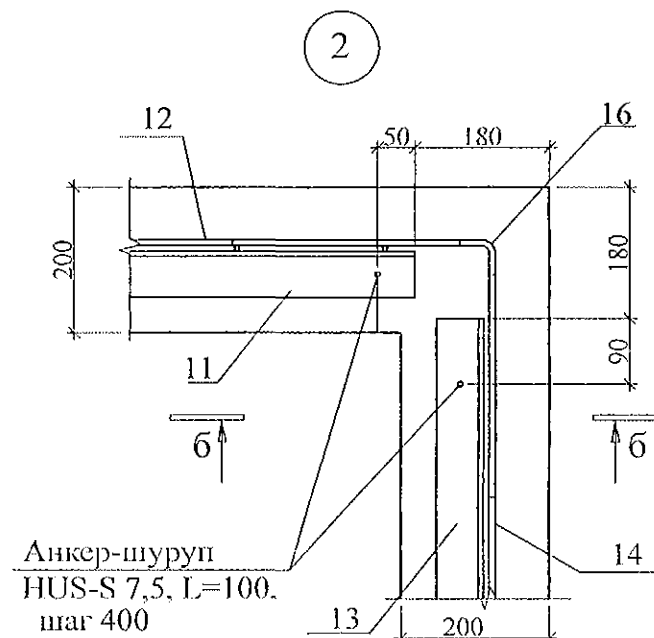
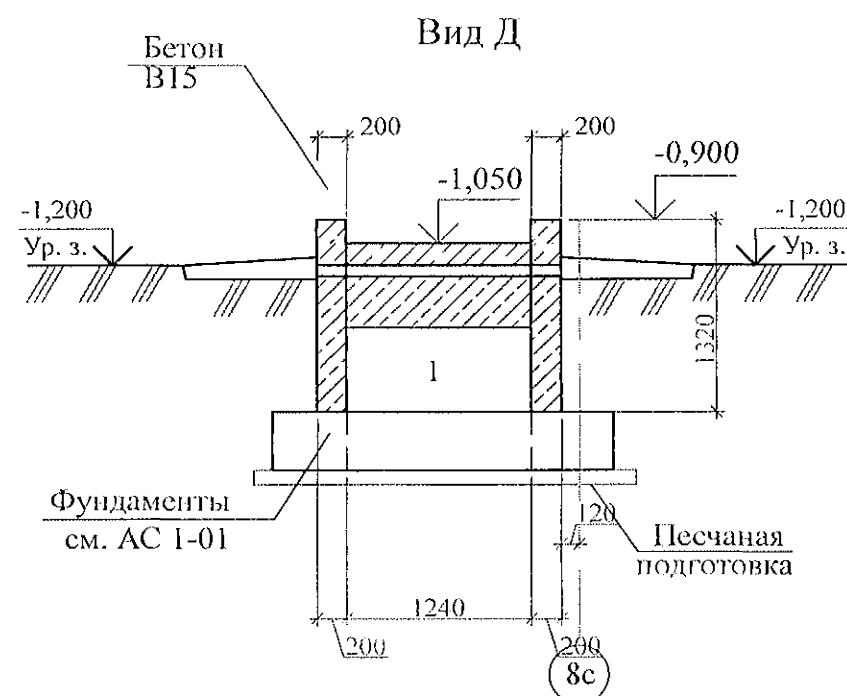
970 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Климкина				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексея, 14 А				Стадия	Лист
Вход 5 секции в осях Б-А. Виды А, Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5				Р	45
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



1. Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
2. Общие примечания см. лист 34,47.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Вход 3 секции в осях 3-4					
1	ГОСТ 13579	ФБС 12.3.6-Г	2	480	F 150
2	ГОСТ 13579	ФБС 12.4.3-Г	1	310	F 150
3	97. 1 / 85 - КЖ. И 4 - 2	Лестничный марш ЛМ 29-12	1	975	F 150
ОГМ 1	970-2-2021 - АС 1 - 48	Ограждение металлическое ОГМ 1	1	29,55	
ОГМ 2	970-2-2021 - АС 1 - 49	Ограждение металлическое ОГМ 2	1	28,83	
ОГМ 3	970-2-2021 - АС 1 - 50	Ограждение металлическое ОГМ 3	1	12,57	
ОГМ 4	970-2-2021 - АС 1 - 51	Ограждение металлическое ОГМ 4	1	18,78	
Детали					
5		Труба 57x3,5 ГОСТ 10704 С235 ГОСТ 27772 L=2200	1	10,16	
6		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=1250	4	6,01	
7		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=2280	1	10,97	
8		4С Ø8АIII-200 122x232, ГОСТ 23279	1	12,18	
9		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=2420	1	11,64	
10		4С Ø8АIII-200 122x255, ГОСТ 23279	1	13,30	
11		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=740	1	3,56	
12		4С Ø8АIII-200 122x95, ГОСТ 23279	1	5,03	
13		Уголок 63x63x5, ГОСТ 8509, L=1300	1	6,25	
14		4С Ø8АIII-200 122x134, ГОСТ 23279	1	7,07	
15		Уголок 110x110x8, ГОСТ 8509, L=100	8	1,35	шаг 400
16		Ведомость деталей Ø8-АIII шаг 400, ГОСТ 23279, L=700	8	0,28	шаг 400
Материалы					
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 12,5	0,50		м ³
	ГОСТ 26633	Бетон класса В 15	1,90		м ³

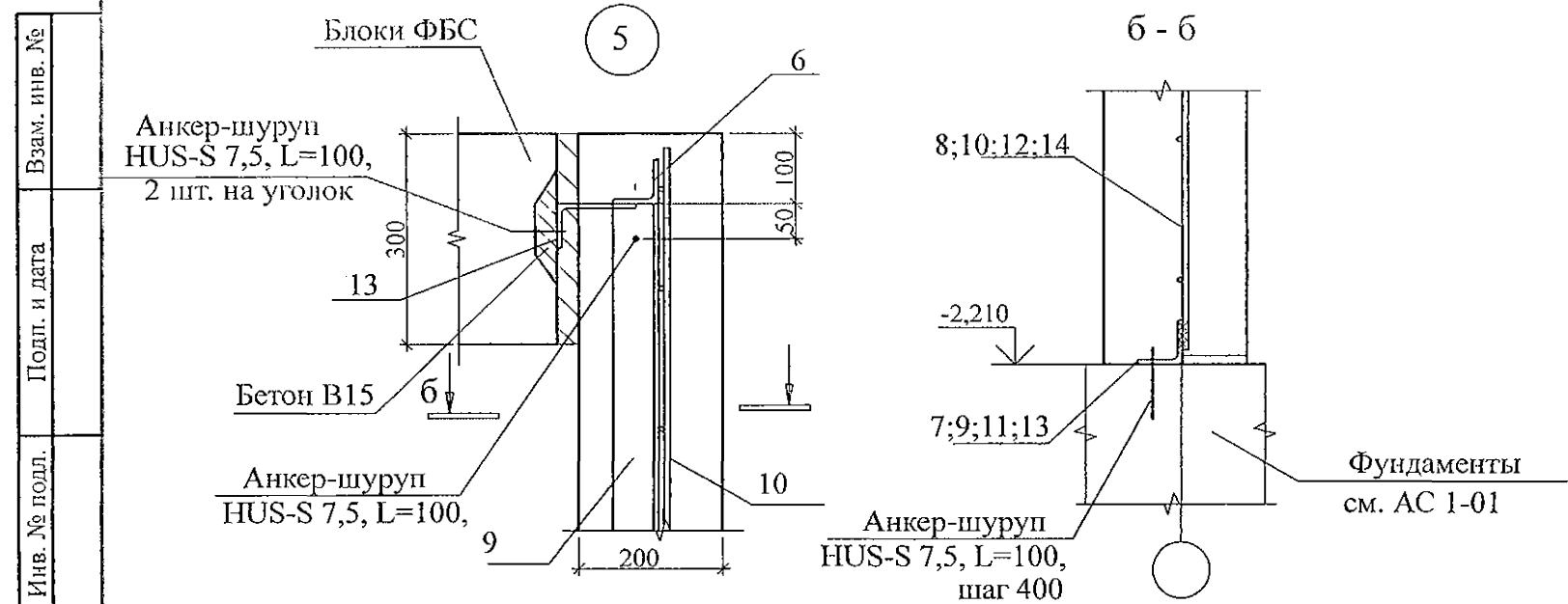
970 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч	Лист	Медок	Подпись	Дата
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А				Стадия	Лист
Вход 6 секции в осях Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Узел 1. Спецификация элементов				Р	46
				Листов	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					



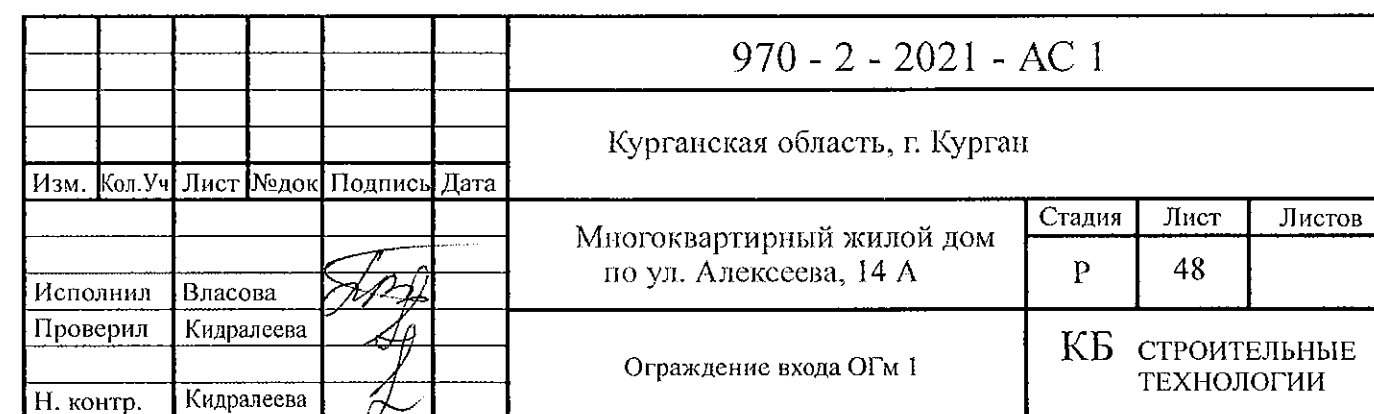
Ведомость деталей

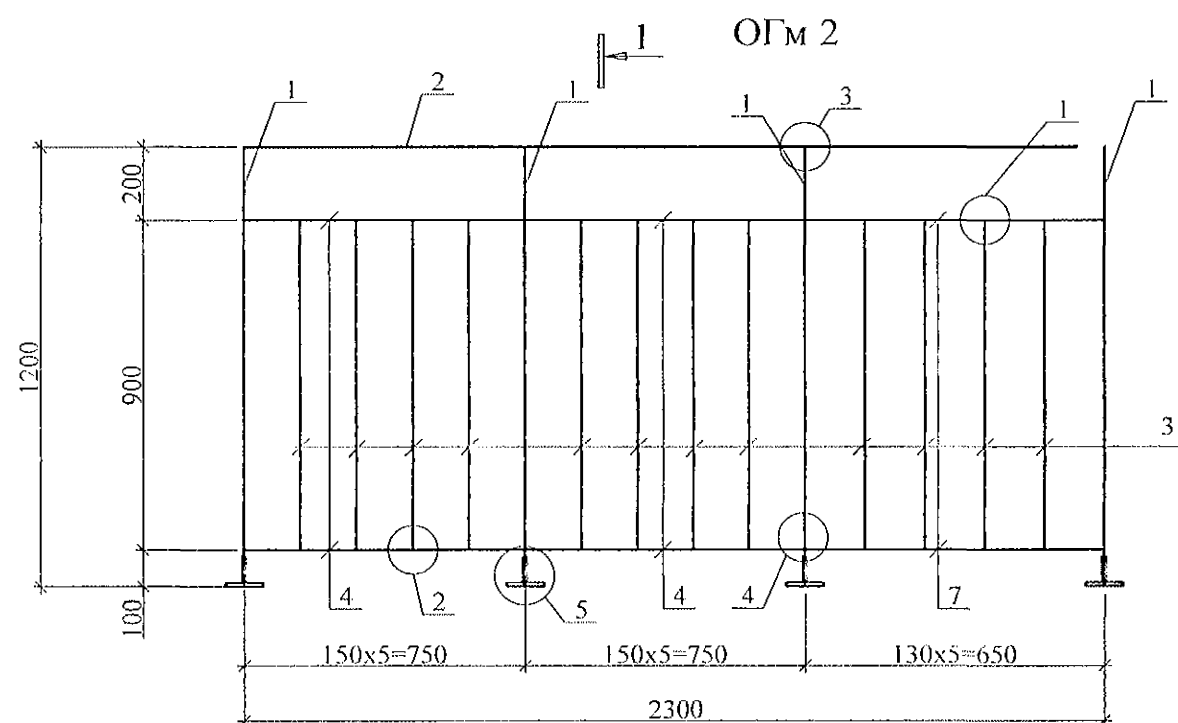
Поз.	Эскиз
16	

- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Бетонные блоки укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 толщиной 20мм, швы между блоками заполнить бетоном кл. В 7,5 (F150).
- Обратную засыпку пазух фундаментов 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 грунта использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примеси чернозёма, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
- Ограждения металлические ОГм1, ОГм2, ОГм3 на разрезах и видах условно не показаны.
- Спецификацию см. лист 46.
- Стойки стальных ограждений ОГм 1 ... ОГм 4 крепить к стенам спуска дюбелями или распорными анкерами, рассчитанными на совместное усилие не менее 7 кН.

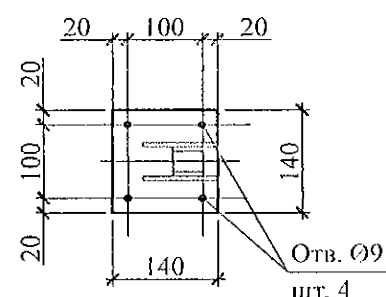


970 - 2 - 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Климкина				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А				Стадия	Лист
Вход 6 секции в осях Б-А. Виды Д, Е, узлы 1, 2, 3, 4, 5				Р	47
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

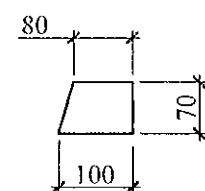




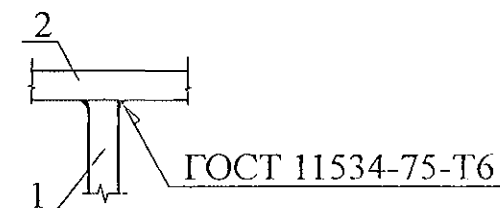
поз. 6



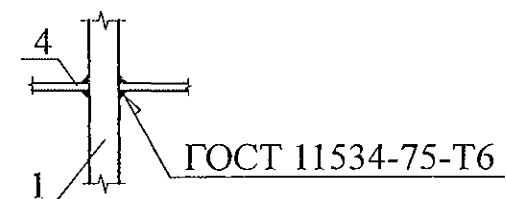
поз. 5



3



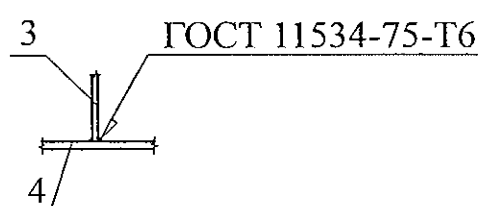
4



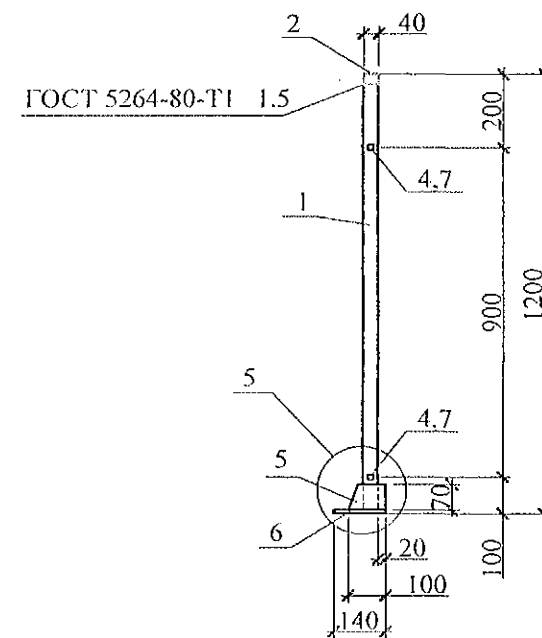
1



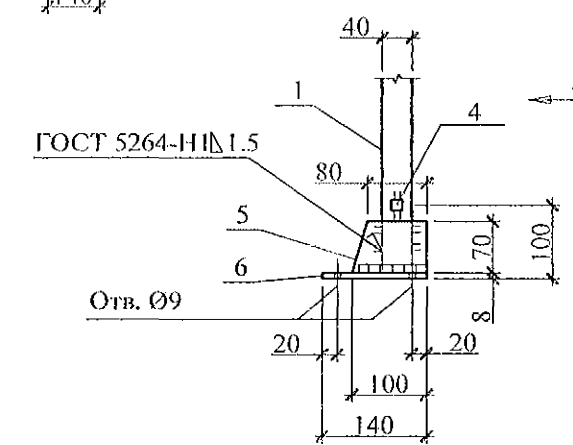
2



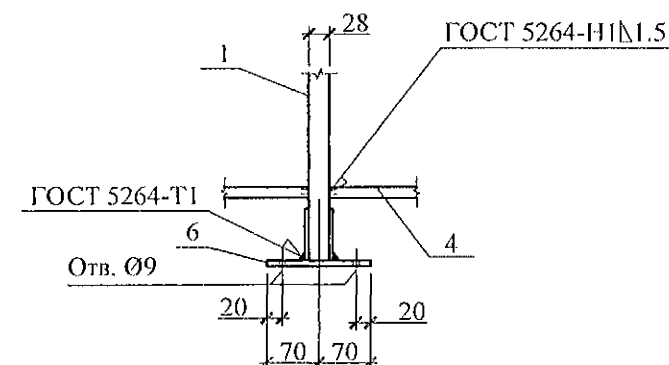
1 - 1



5



Вид А



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.

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса издел. кг
ОГм 2	1	Профиль гн. 40x28x1.8 ТУ36-2287, L=1170	4	2,09	28,83
	2	Профиль гн. 40x28x1.8 ТУ36-2287, L=2330	1	4,17	
	3	Труба 15 x 15 x 1,5 x 885мм ГОСТ 8639-82	12	0,52	
	4	Труба 15 x 15 x 1,5 x 720мм ГОСТ 8639-82	4	0,44	
	5	Лист 6x70x100-В-ПН-О ГОСТ 19903	8	0,33	
	6	Лист 8x140x140-В-ПН-О ГОСТ 19903	4	1,23	
	7	Труба 15 x 15 x 1,5 x 620мм ГОСТ 8639-82	2	0,37	

Изм.	Кол. Уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидраleeва				
Н. контр.	Кидраleeва				

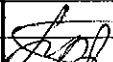

970 - 2 - 2021 - АС 1

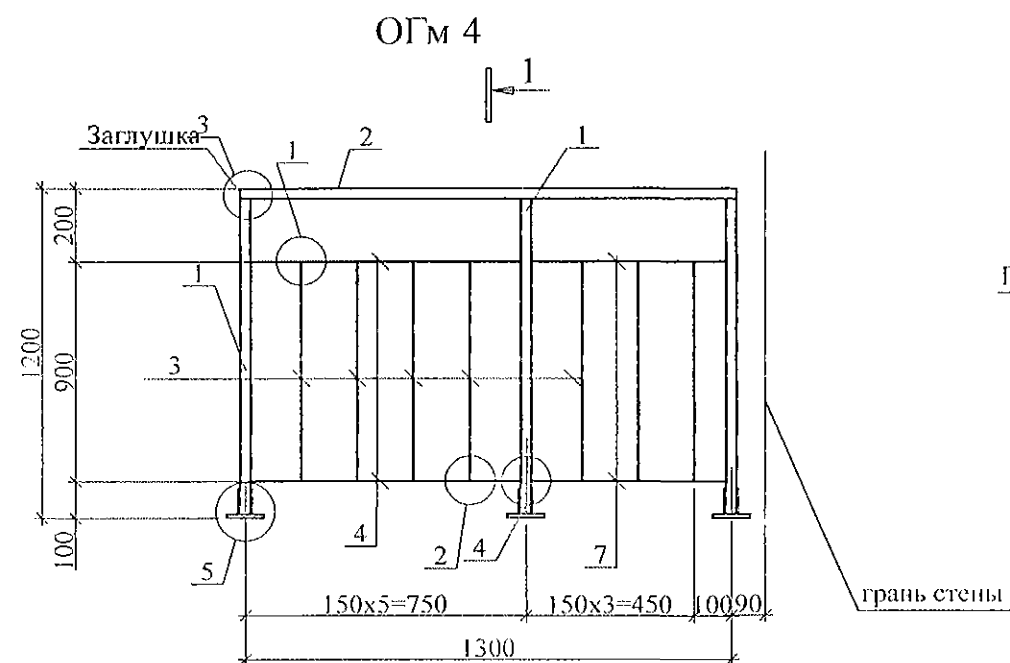
Курганская область, г. Курган

Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексеева, 14 А

Ограждение входа ОГм 2

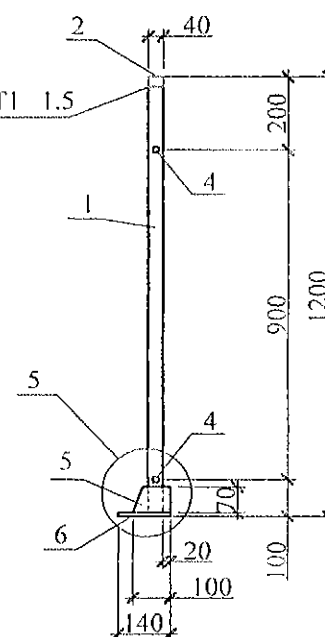
Стадия	Лист	Листов
Р	49	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		

						970 - 2- 2021 - АС I			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Власова					Р	50	
Проверил		Кидралеева				Ограждение металлическое ОГм 3	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Н. контр.		Кидралеева							

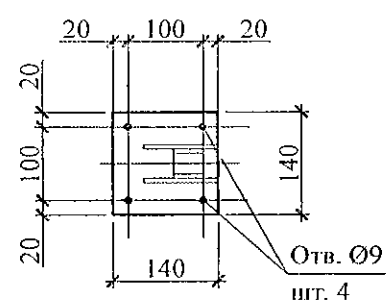


ГОСТ 5264-80-T1 1.5

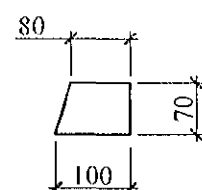
1 - 1



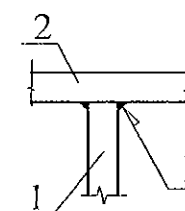
поз. 6



поз. 5

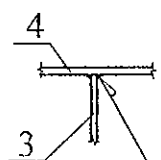


3



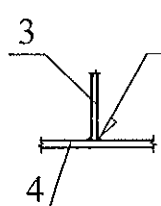
ГОСТ 11534-75-T6

1



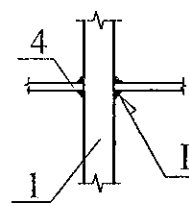
ГОСТ 11534-75-T6

2



ГОСТ 11534-75-T6

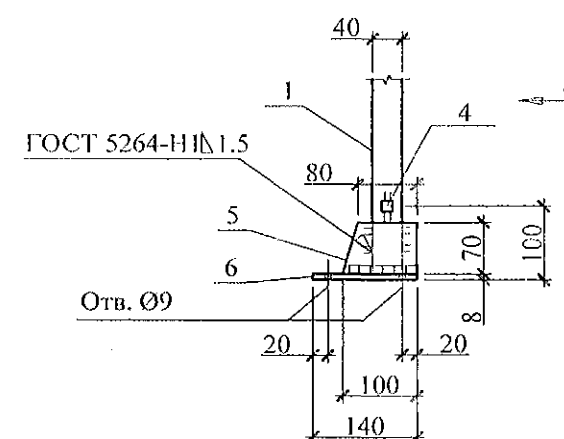
4



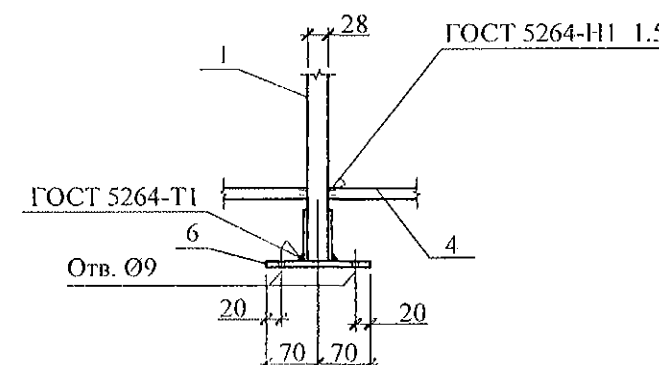
ГОСТ 11534-75-T6

Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса издел. кг
ОГМ 4	1	Профиль гн. 40x28x1.8 ТУ36-2287, L=1170	3	2,09	18,78
	2	Профиль гн. 40x28x1.8 ТУ36-2287, L=1300	1	1,74	
	3	Труба 15 x 15 x 1,5 x 885мм ГОСТ 8639-82	7	0,52	
	4	Труба 15 x 15 x 1,5 x 720мм ГОСТ 8639-82	2	0,42	
	5	Лист 6x70x100-В-ПН-О ГОСТ 19903	6	0,33	
	6	Лист 8x140x140-В-ПН-О ГОСТ 19903	3	1,23	
	7	Труба 15 x 15 x 1,5 x 520мм ГОСТ 8639-82	2	0,31	

5



Вид А



1. Сварку стальных конструкций вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80 по всей длине примыкания элементов.
2. Монтаж ограждения входа производить на клиновых анкерах ВЗ 8 - 15/80 каталог МКТ.
3. Ограждения окрасить полимерной краской в заводских условиях.
4. При монтаже ограждения между собой крепить на сварке.

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

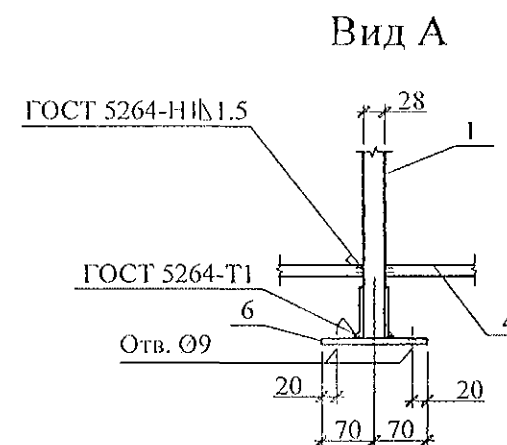
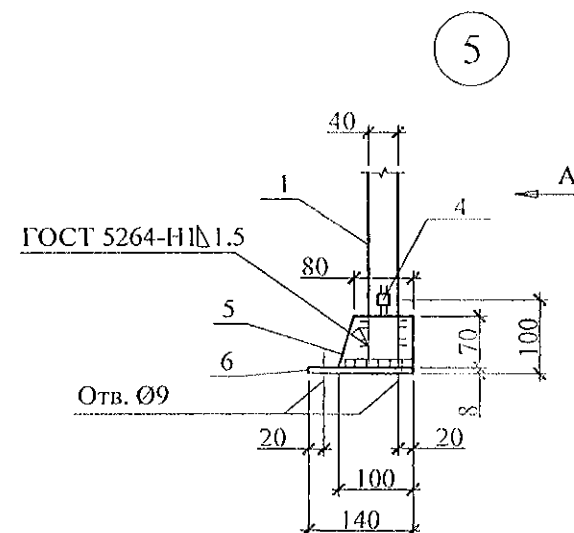
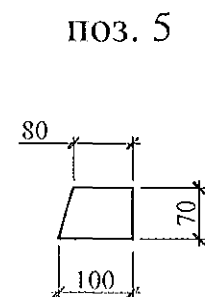
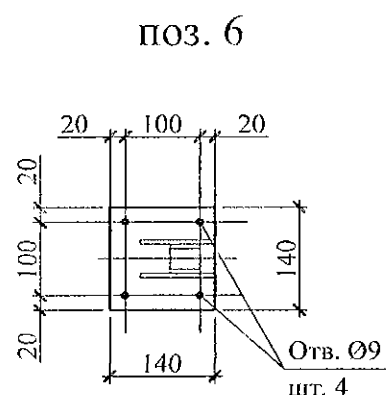
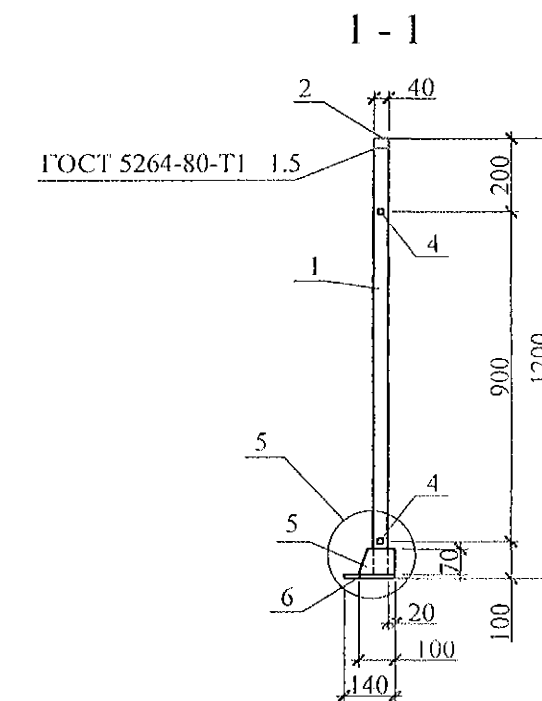
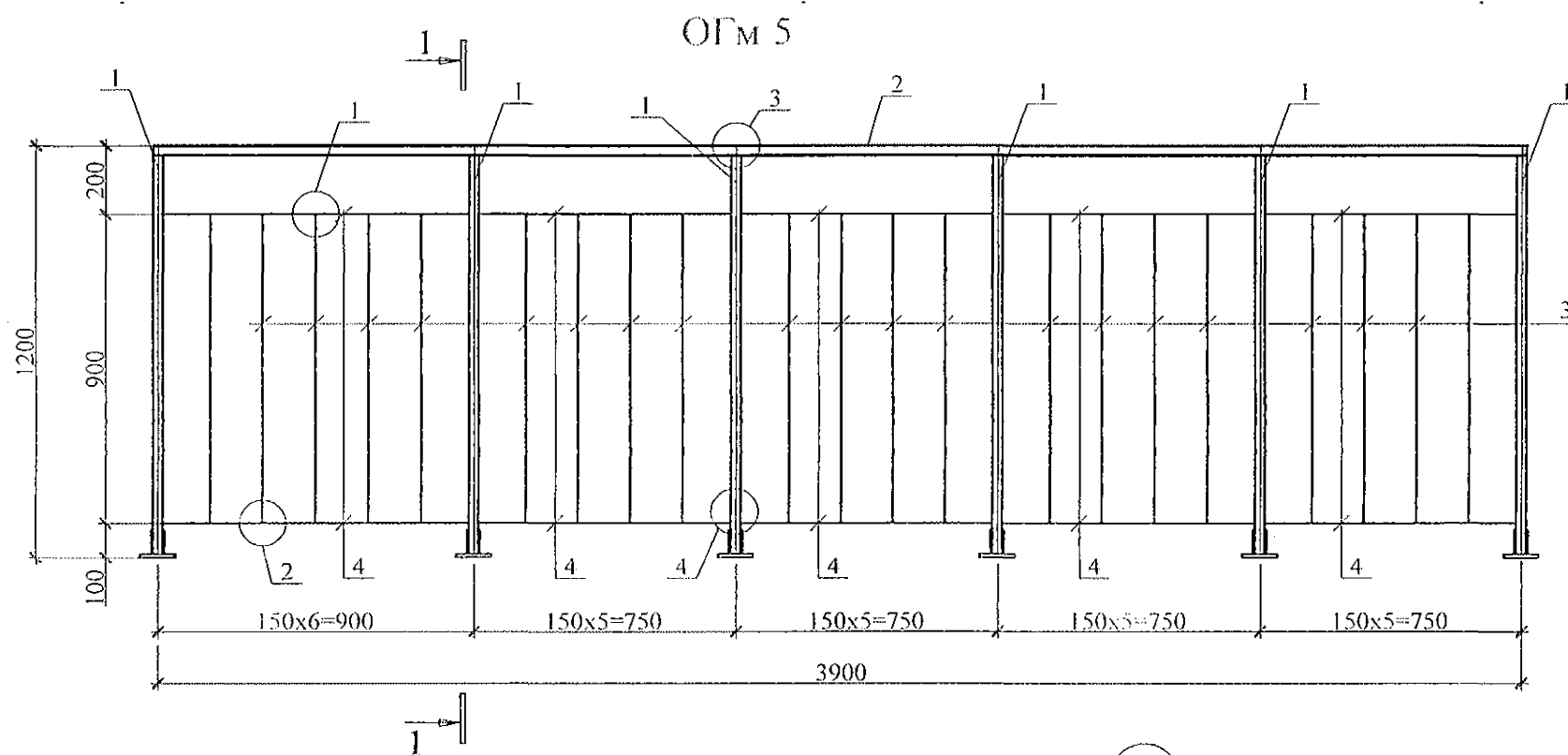
970 - 2 - 2021 - АС 1

Курганская область, г. Курган

Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексева, 14 А

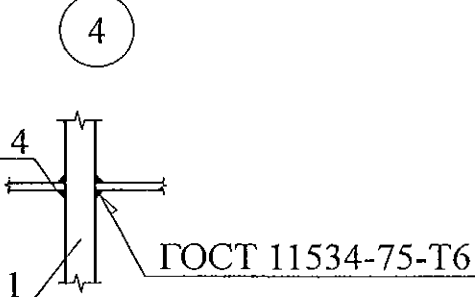
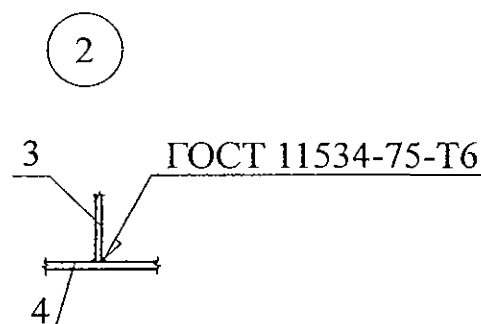
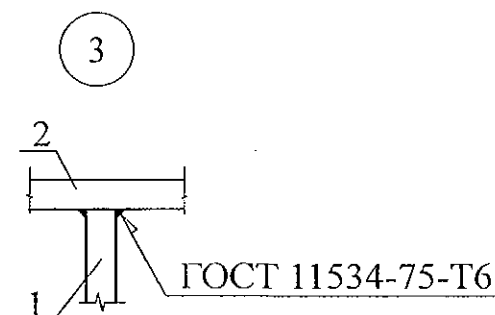
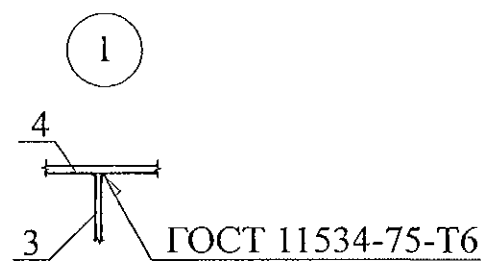
Ограждение металлическое ОГМ 4

Стадия	Лист	Листов
Р	51	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		



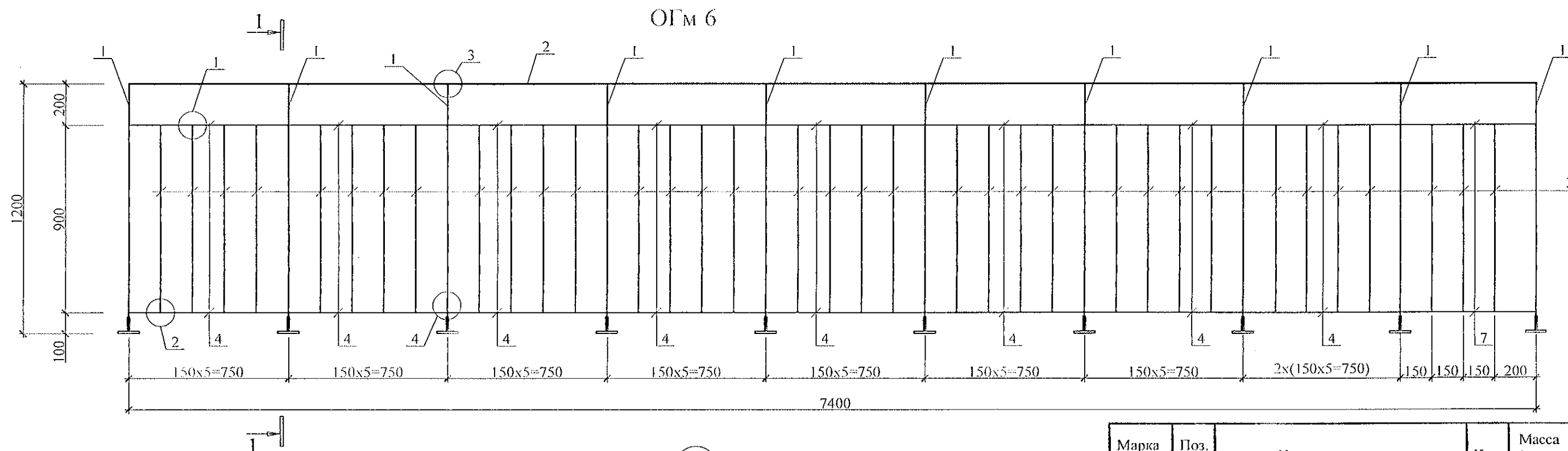
Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса издел., кг
ОГМ 5	1	Пр. гн. 40x28x1.8 ТУ 36-2287 С245 ГОСТ 27772 L=1170	6	2,09	46,37
	2	Пр. гн. 40x28x1.8 ТУ 36-2287 С245 ГОСТ 27772 L=3930	1	7,03	
	3	Пр. гн. 15x15x1.5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=885	22	0,52	
	4	Труба 15x15x1.5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=720	8	0,42	
	5	Полоса 6x80 ГОСТ 103 С245 ГОСТ 27772 L=100	12	0,30	
	6	Полоса 8x140 ГОСТ 103 С245 ГОСТ 27772 L=140	6	1,23	
	7	Труба 15x15x1.5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=870	2	0,51	

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

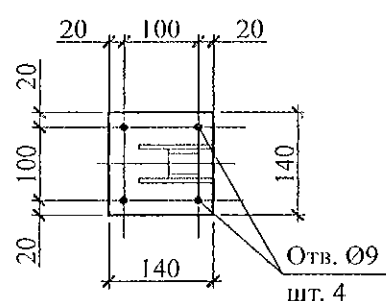


						970 - 2 - 2021 - АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А	Стадия	Лист	Листов
							Р	52	
Исполнил	Власова					Ограждение металлическое ОГм 5	КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

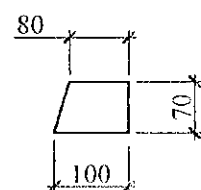
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



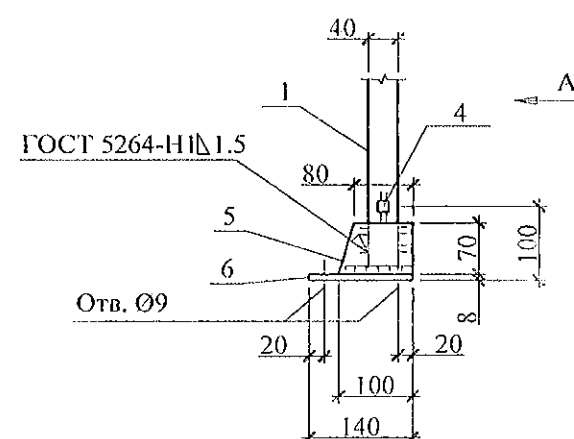
Поз. 6



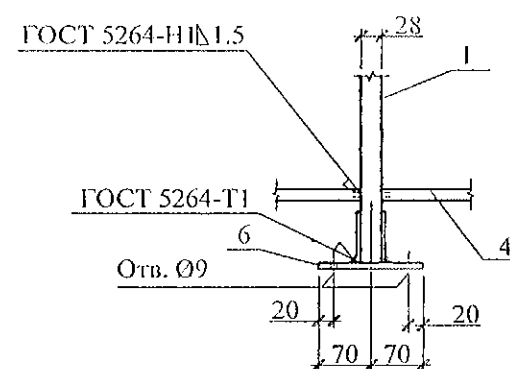
Поз. 5



5



Вид А



Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса издел., кг
ОГМ 6	1	Пр. гн. 40x28x1.8 ТУ 36-2287 С245 ГОСТ 27772 L=1170	11	2,09	85,0
	2	Пр. гн. 40x28x1.8 ТУ 36-2287 С245 ГОСТ 27772 L=7430	1	13,30	
	3	Пр. гн. 15x15x1.5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=885	39	0,52	
	4	Труба 15x15x1.5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=720	18	0,42	
	5	Полоса 6x80 ГОСТ 103 С245 ГОСТ 27772 L=100	22	0,30	
	6	Полоса 8x140 ГОСТ 103 С245 ГОСТ 27772 L=140	11	1,23	
	7	Труба 15x15x1.5 ГОСТ 8639 С245 ГОСТ 27772 L=620	2	0,37	

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
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				

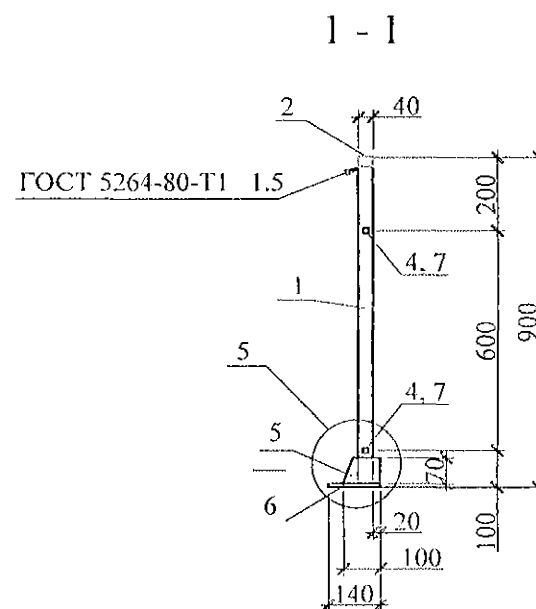
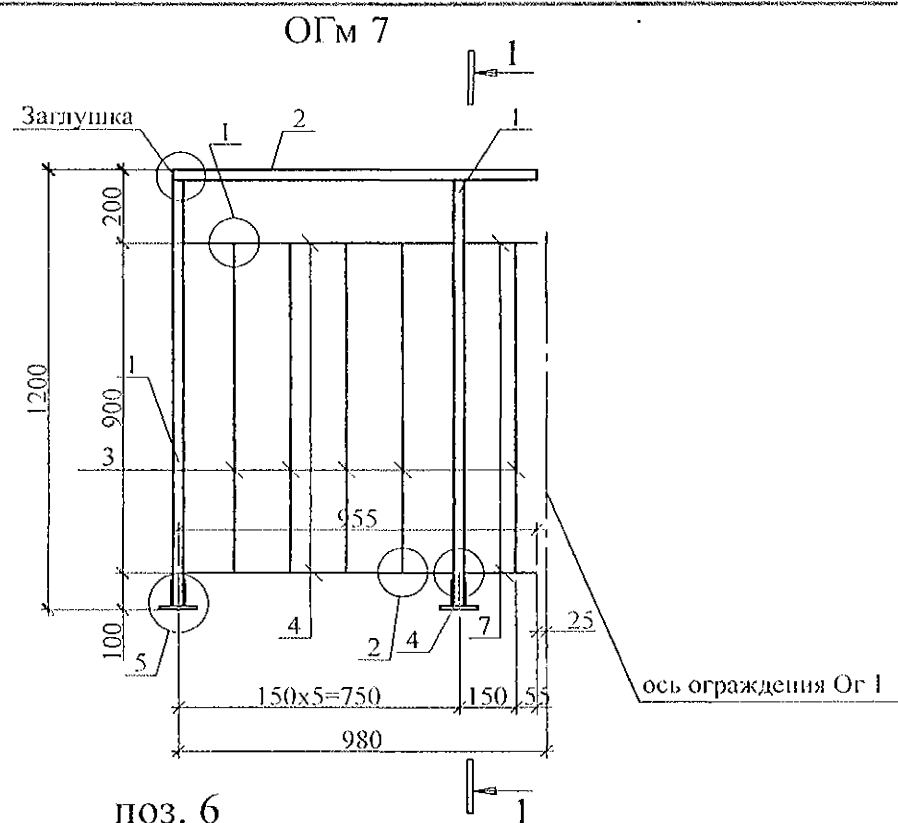
970 - 2 - 2021 - АС 1

Курганская область, г. Курган

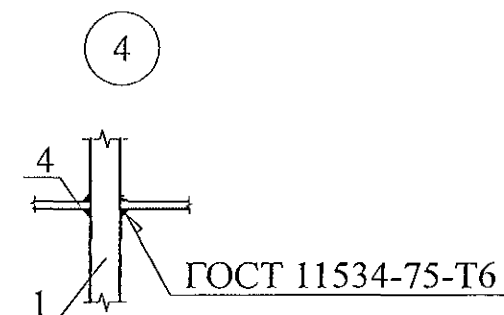
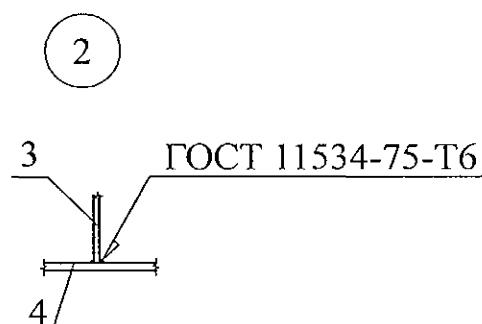
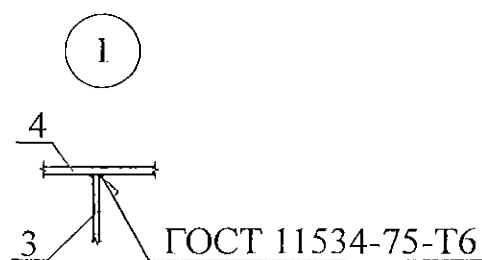
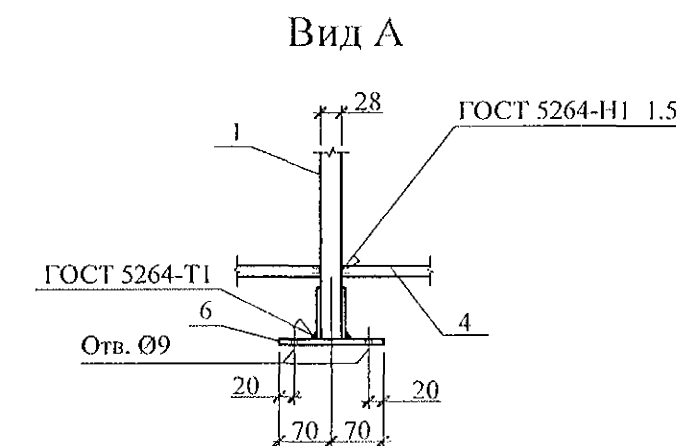
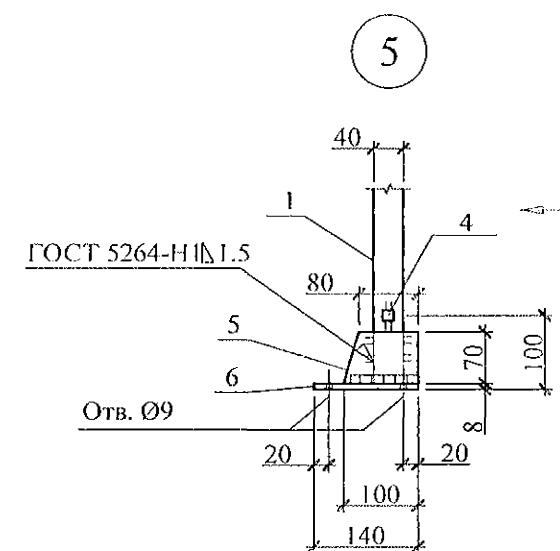
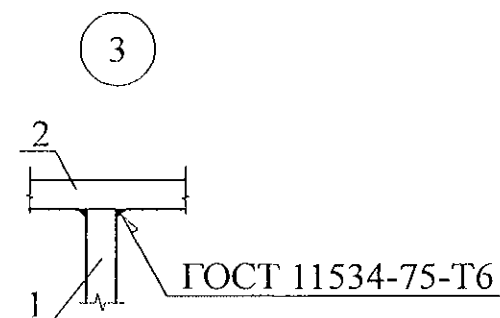
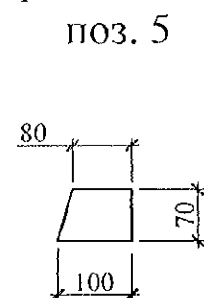
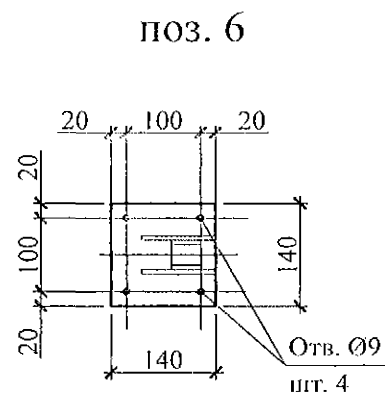
Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексеева, 14 А

Ограждение металлическое ОГМ 6

Стадия	Лист	Листов
Р	53	
КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		



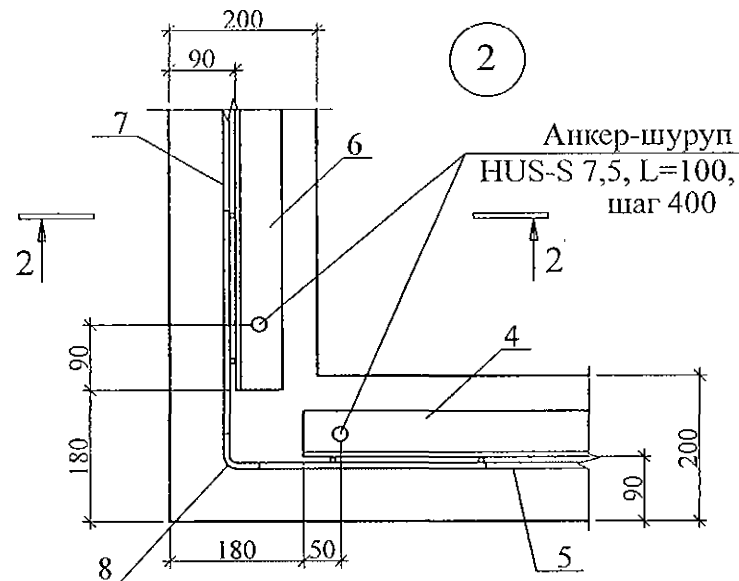
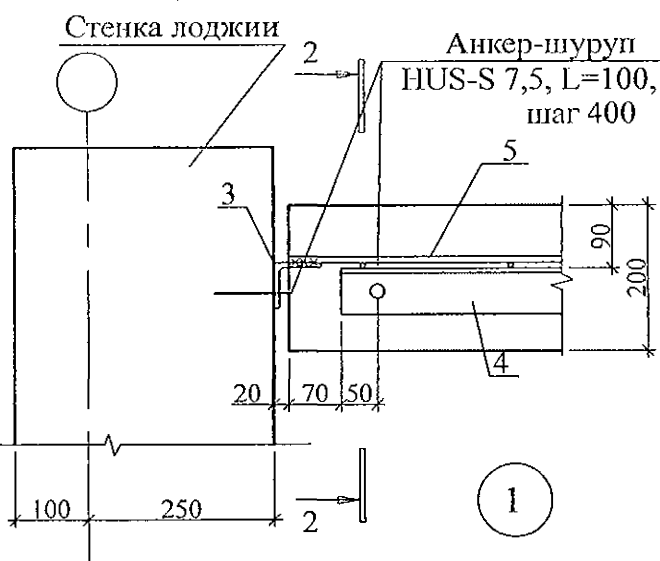
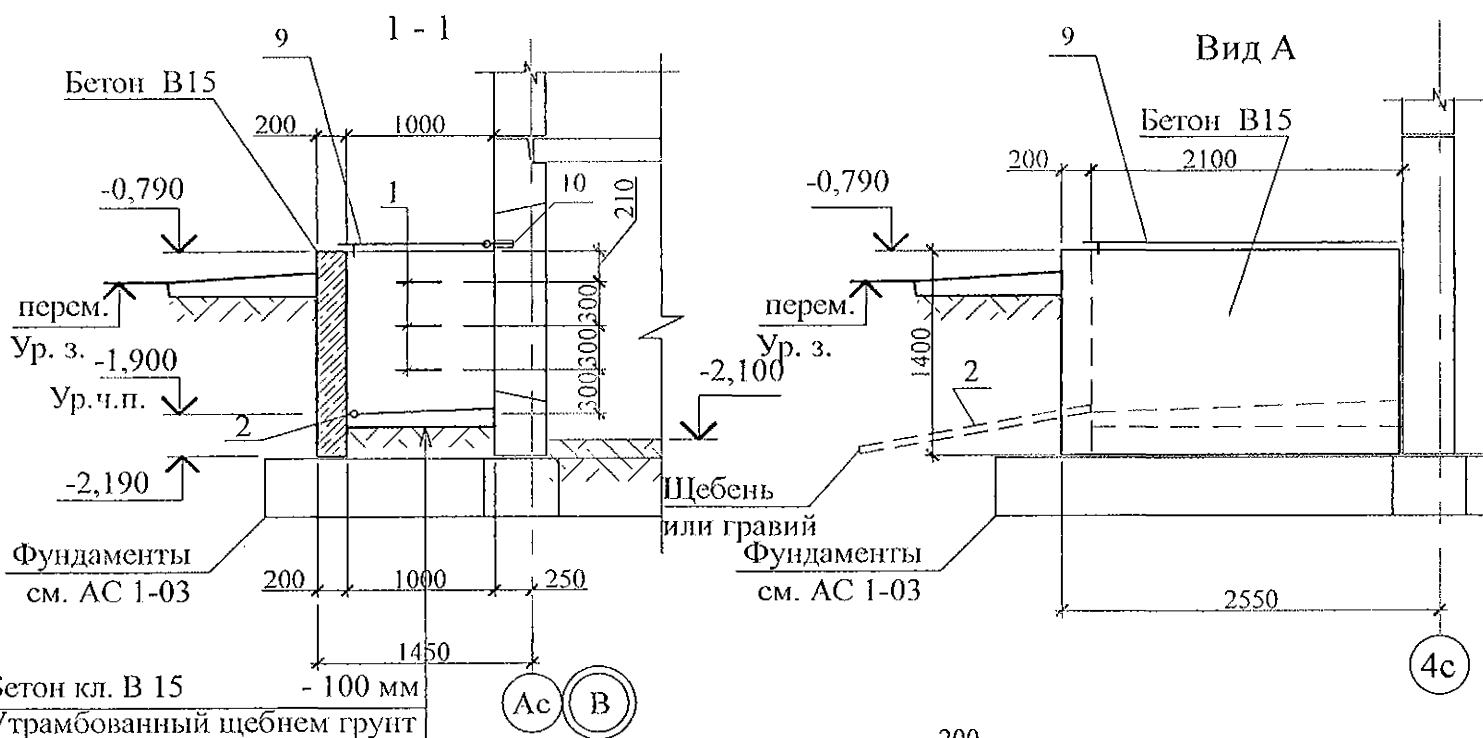
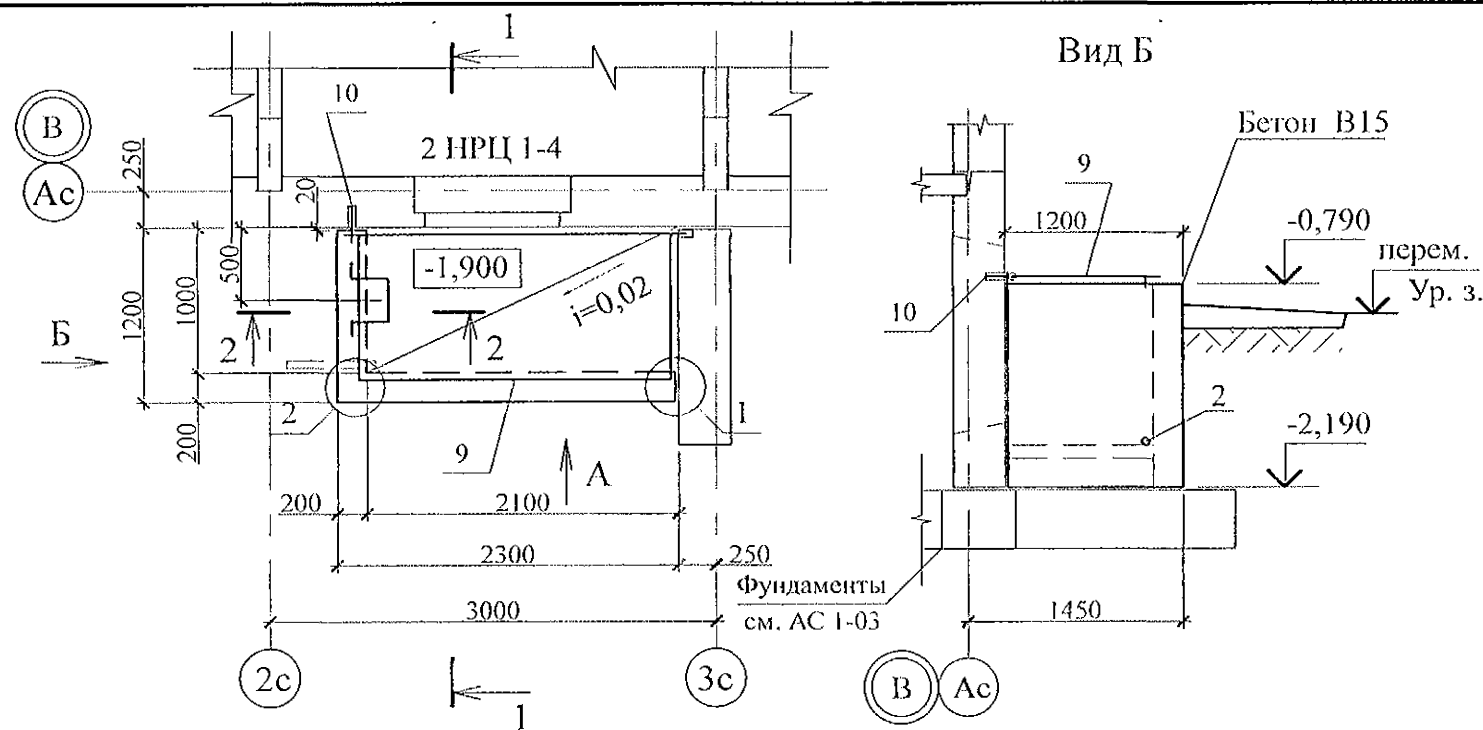
Марка издел.	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса издел. кг
ОГм 7	1	Профиль гн. 40x28x1.8 ТУ36-2287, L=1170	2	2,09	13,36
	2	Профиль гн. 40x28x1.8 ТУ36-2287, L=970	1	1,74	
	3	Труба 15 x 15 x 1,5 x 885мм ГОСТ 8639-82	5	0,52	
	4	Труба 15 x 15 x 1,5 x 720мм ГОСТ 8639-82	2	0,42	
	5	Лист 6x70x100-В-ПН-О ГОСТ 19903	4	0,33	
	6	Лист 8x140x140-В-ПН-О ГОСТ 19903	2	1,23	
	7	Труба 15 x 15 x 1,5 x 190мм ГОСТ 8639-82	2	0,11	



1. Сварку стальных конструкций вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80 по всей длине примыкания элементов.
2. Монтаж ограждения входа производить на клиновых анкерах ВЗ 8 - 15/80 каталог МКТ.
3. Ограждения окрасить полимерной краской в заводских условиях.
4. При монтаже ограждения между собой крепить на сварке.

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

970 -2- 2021 - АС 1					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Власова				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14 А				Стадия	Лист
Ограждение металлическое ОГм 7				Р	54
				Листов	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



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		Труба 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=2030	1	9,76	
5		4С Ø8АIII-200 2150х1350, ГОСТ 23279	1	11,81	
6		Уголок 63 х 5 ГОСТ 8509, L=930	1	4,47	
7		4С Ø8АIII-200 1050х1350, 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

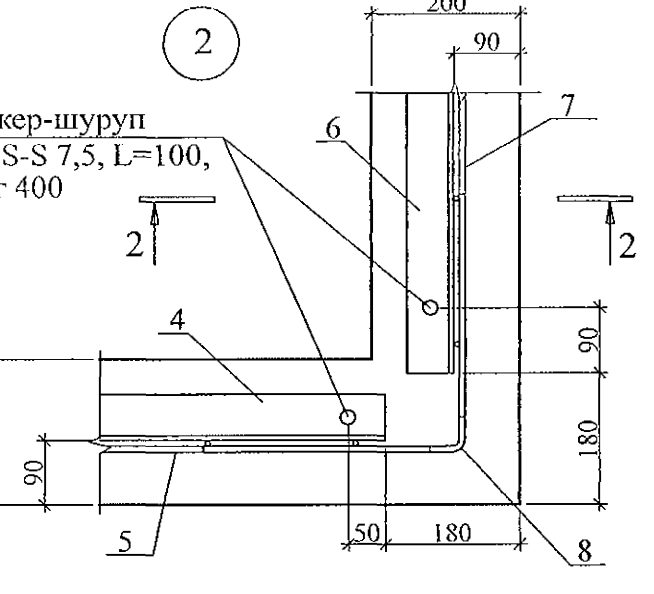
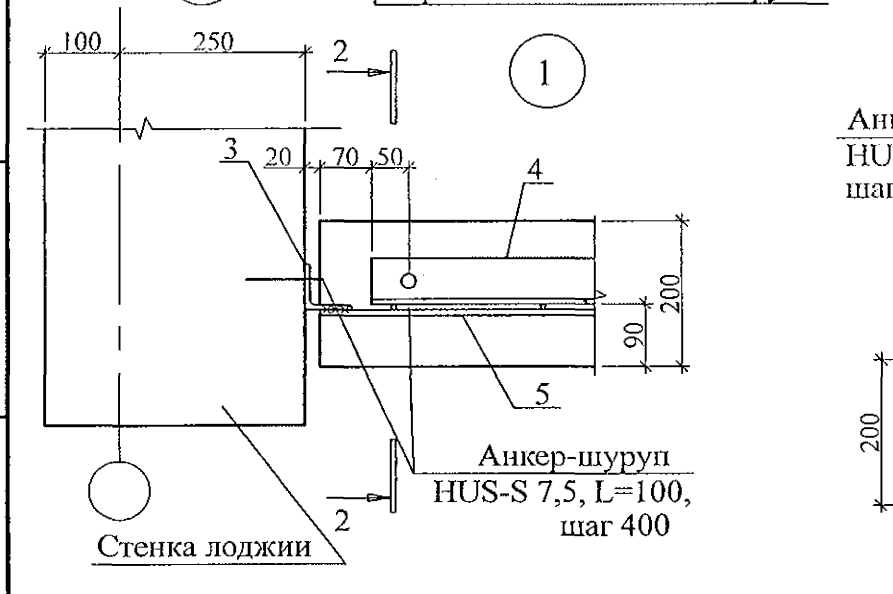
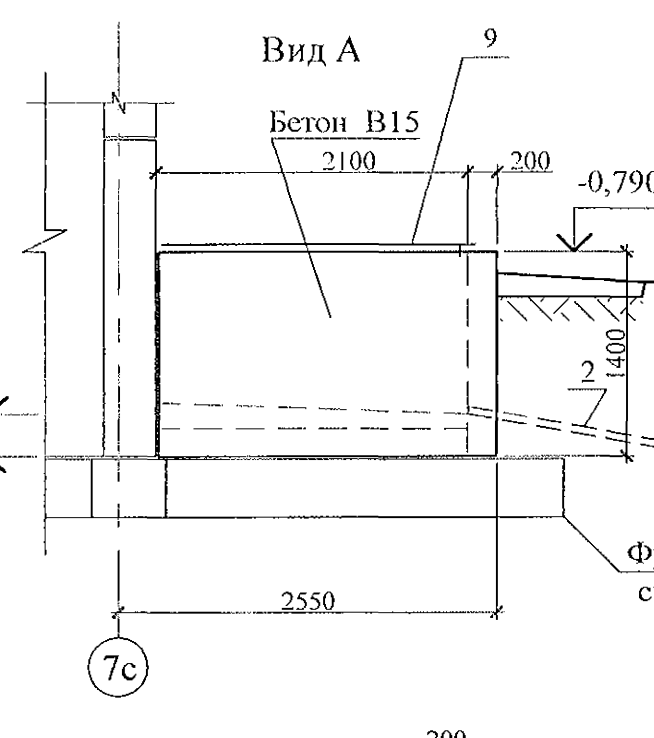
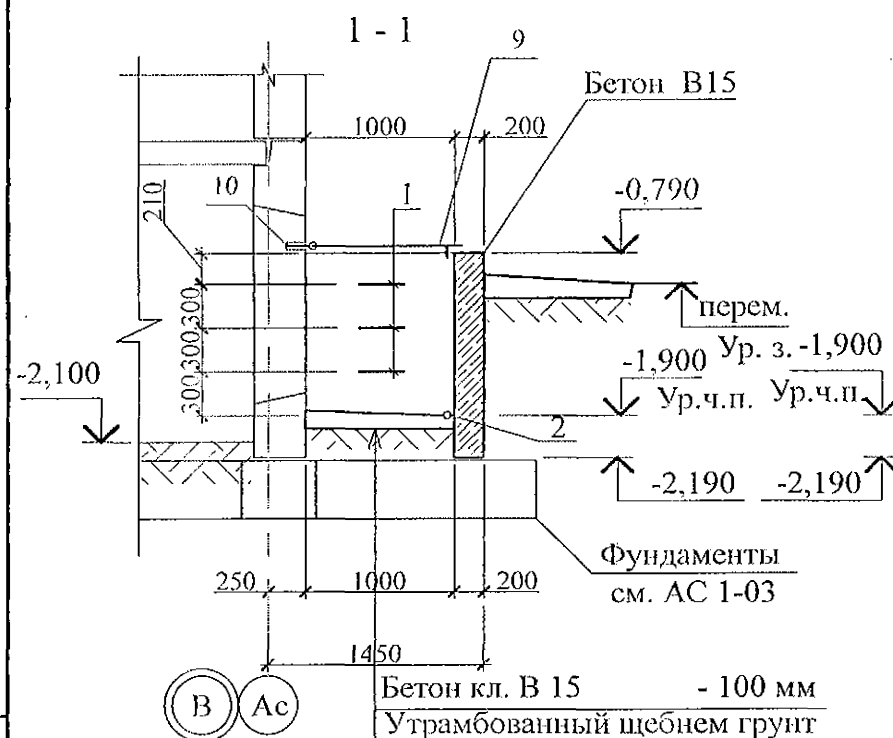
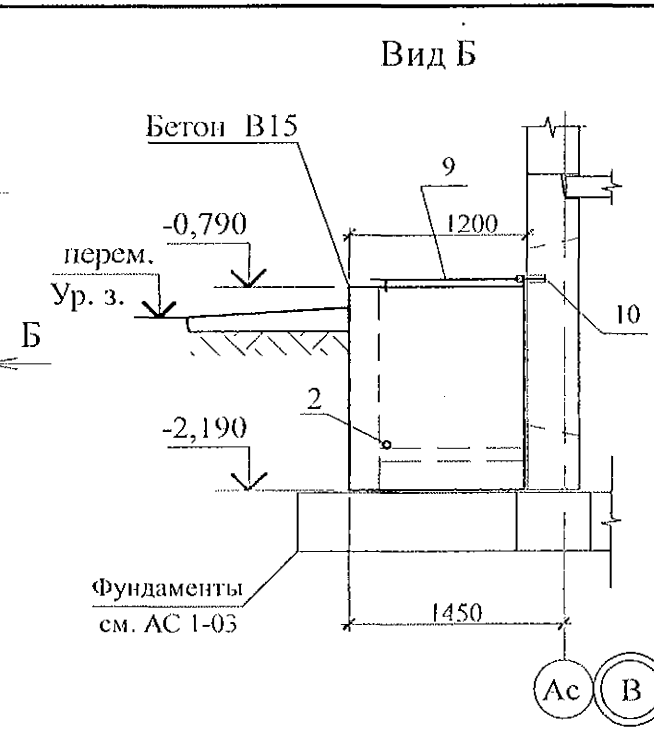
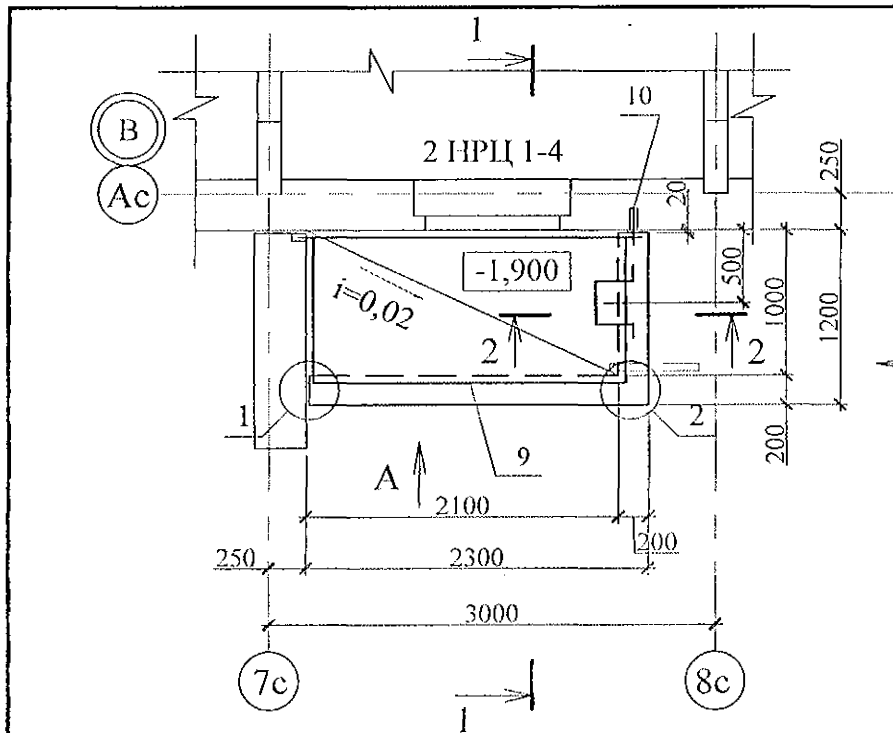
Поз.	Эскиз
1	
8	

Анкер-шуруп
HUS-S 7,5, L=100,
шаг 400

- Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
- Данный лист см. совместно с л. л. 30 ... 34.
- Детали поз. 10 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
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Прямикок ПР 1				Р	55
				Листов	
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

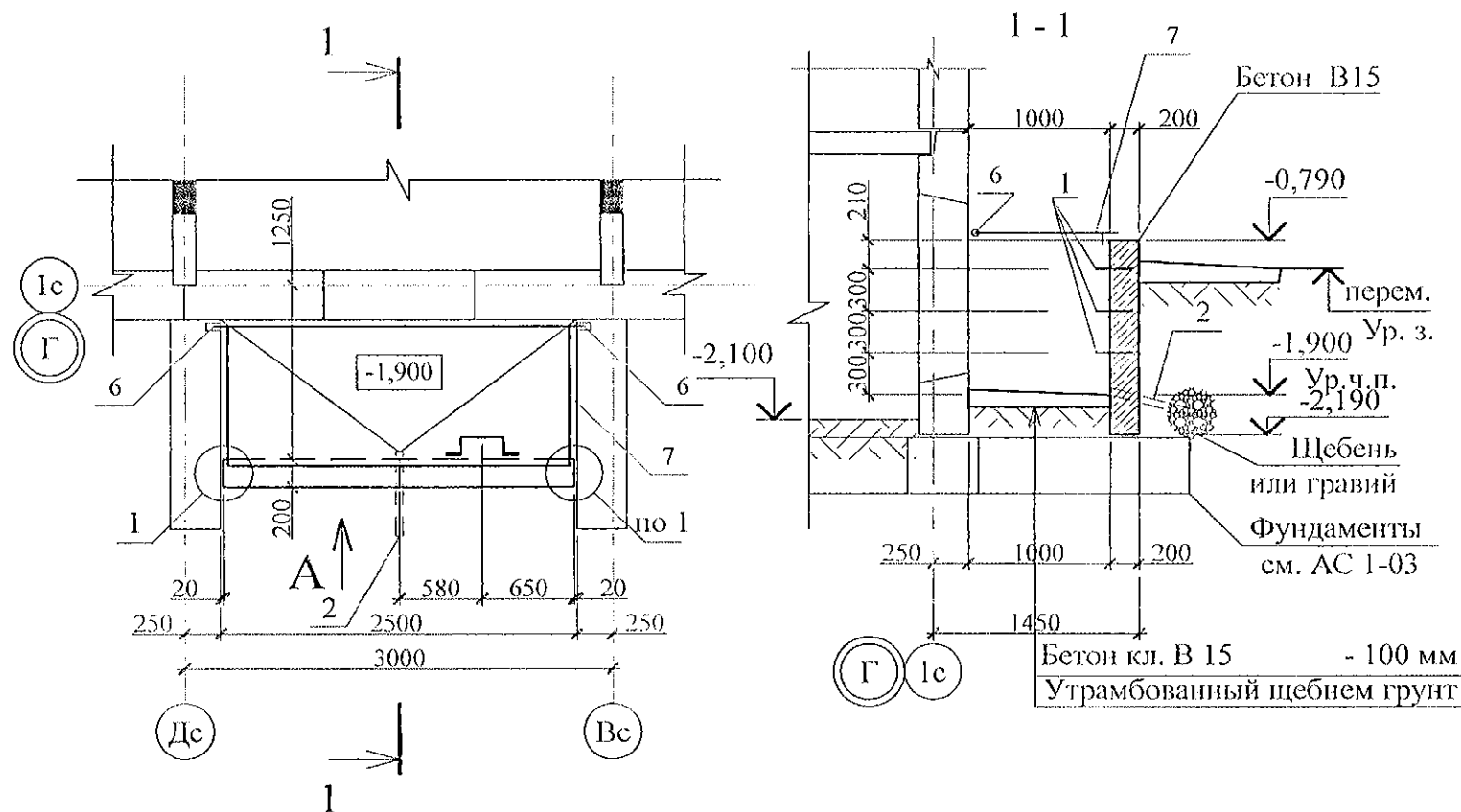
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



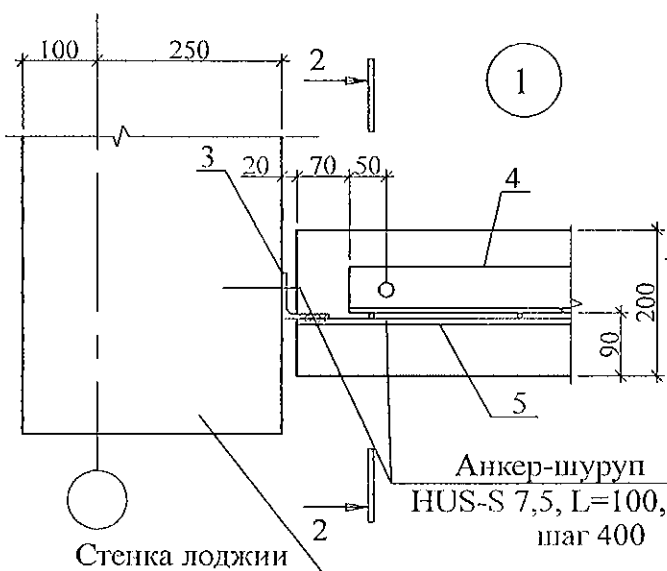
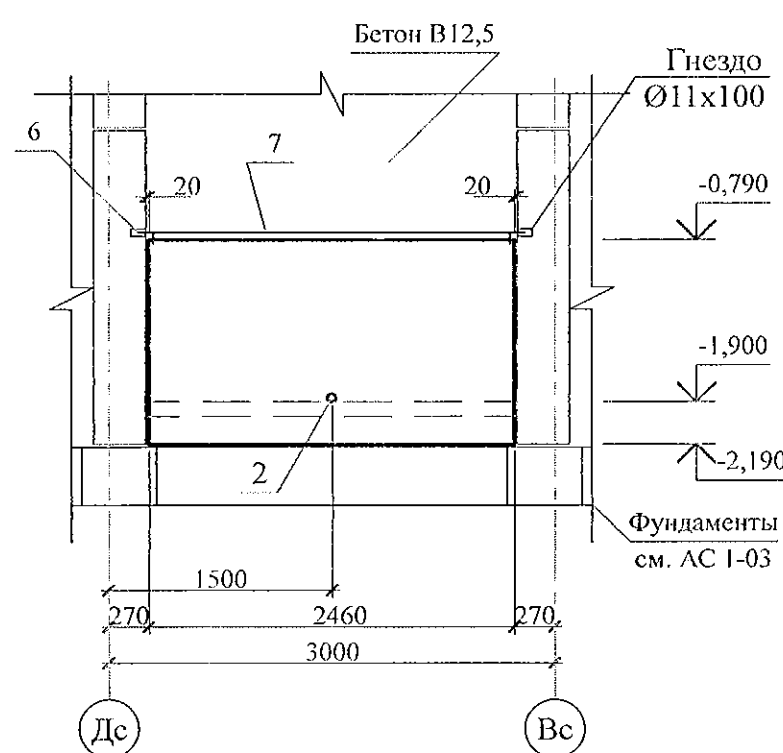
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Сборочные единицы					
9	97. 241/06-КМ.И 1-1	Изделие металлическое ИМ 6-166н	1	57,77	
10	97. 241/06-КМ.И 2-1	Изделие соединительное МС 91	1	0,31	
Детали					
1		Ø 10 А1 (А 240) ГОСТ 5781, L = 1000	3	0,617	
2		Груба Ду=50, ГОСТ 3262, L=1500	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	№ док.	Подпись	Дата
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Приямкок ПР 1н				Р	56
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	



Вид А



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 А1 (А 240) ГОСТ 5781, L = 1000	3	0,617	
2		Труба 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	
6	97. 241/06-КМ.И 2-1	Изделие соединительное И 25	2	0,24	
Материалы					
	ГОСТ 26633	Бетон В15, F150	0,95		м³

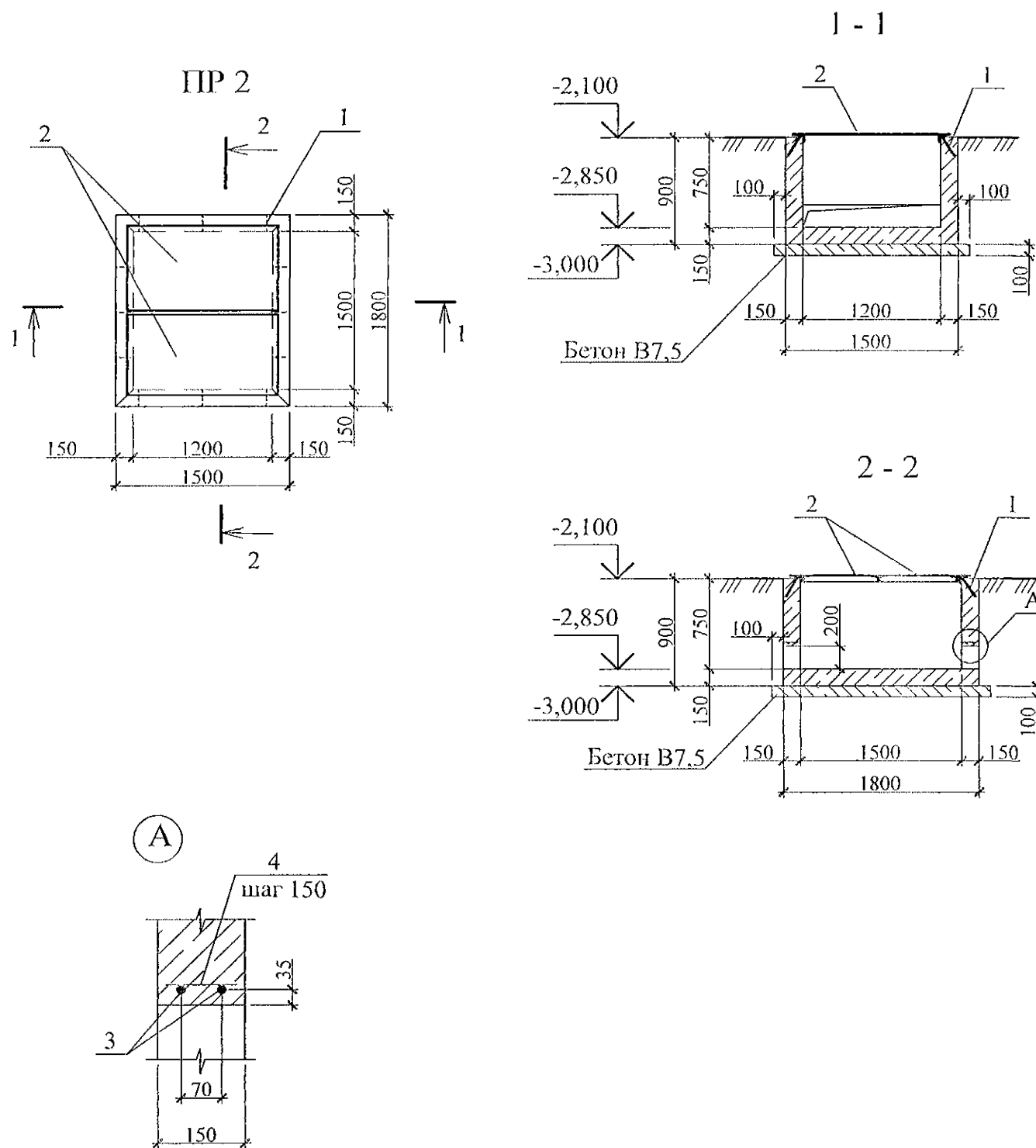
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

- Общие указания см. лист 1.4, 1.5.
- Данный лист см. совместно с л. 33.
- 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
Исполнил	Каблуков				
Проверил	Кидралеева				
Н. контр.	Кидралеева				
Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а				Стадия	Лист
Приямкок ПР 1-1				Р	57
				КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	

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

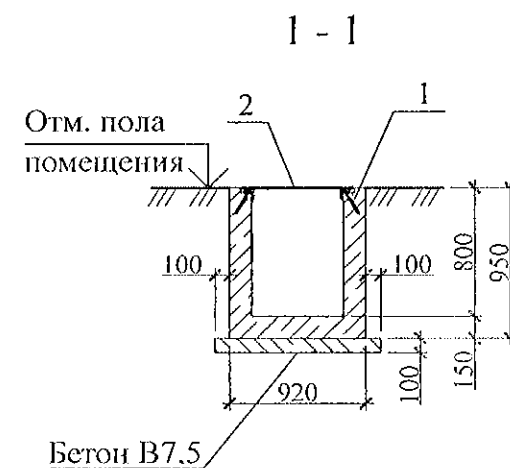


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Приямок ПР 2					
Сборочные единицы					
1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН 553	5,4		п.м.
2	97.241/06-КМ.И 1-1	Щит Щ 1	2	40,2	
Детали					
3		Ø10-A-III(A400) ГОСТ 5781 L=1460	2	0,91	
4		Ø8-A-III (A400) ГОСТ 5781 L=120	9	0,05	
Материалы					
	ГОСТ 26633	Бетон В 12,5	1,08		м ³
	ГОСТ 26633	Бетон В 7,5	0,34		м ³

- Общие указания см.листы 1.3, 1.4.
- Данный лист см. совместно с л. 32.

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

						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	58	
Исполнил	Каблуков					Приямок ПР 2	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								



1. Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
2. Данный лист см. совместно с л. л. 30 ... 34.

						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Многokвартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Каблуков						Р	59	
Проверил	Кидралеева					Прямкoк ПР 3	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Н. контр.	Кидралеева								

Схема расположения элементов фундамента

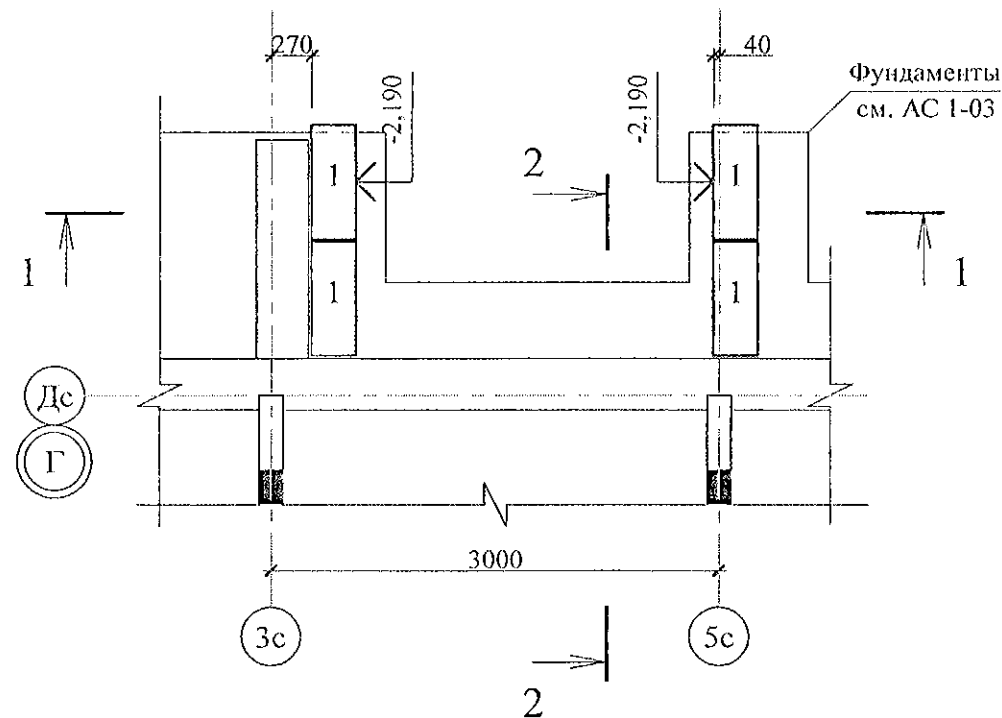
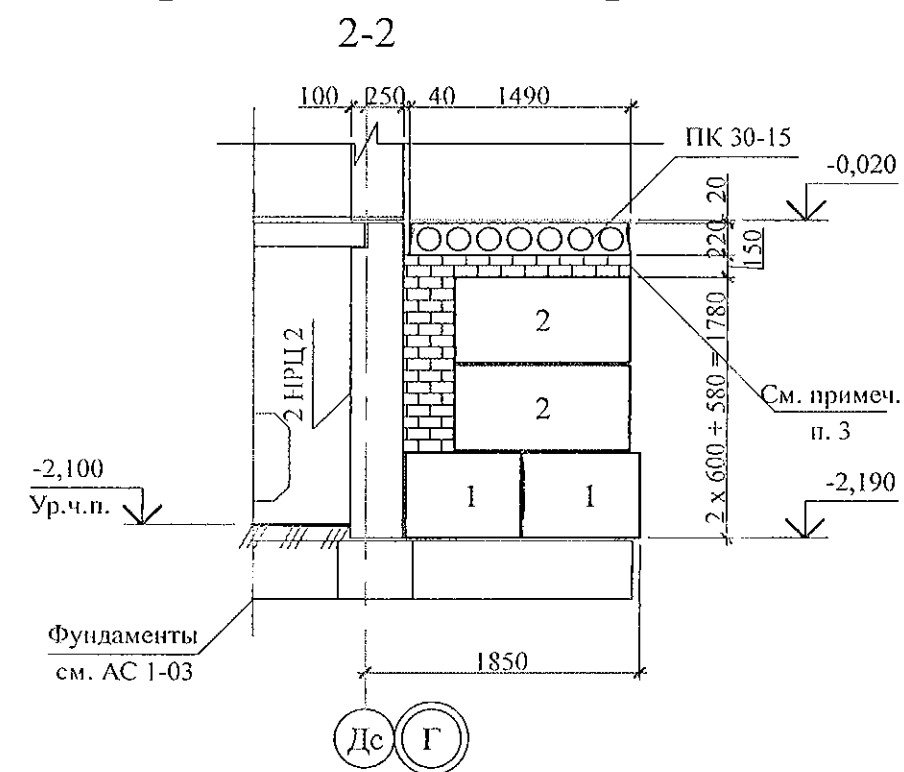
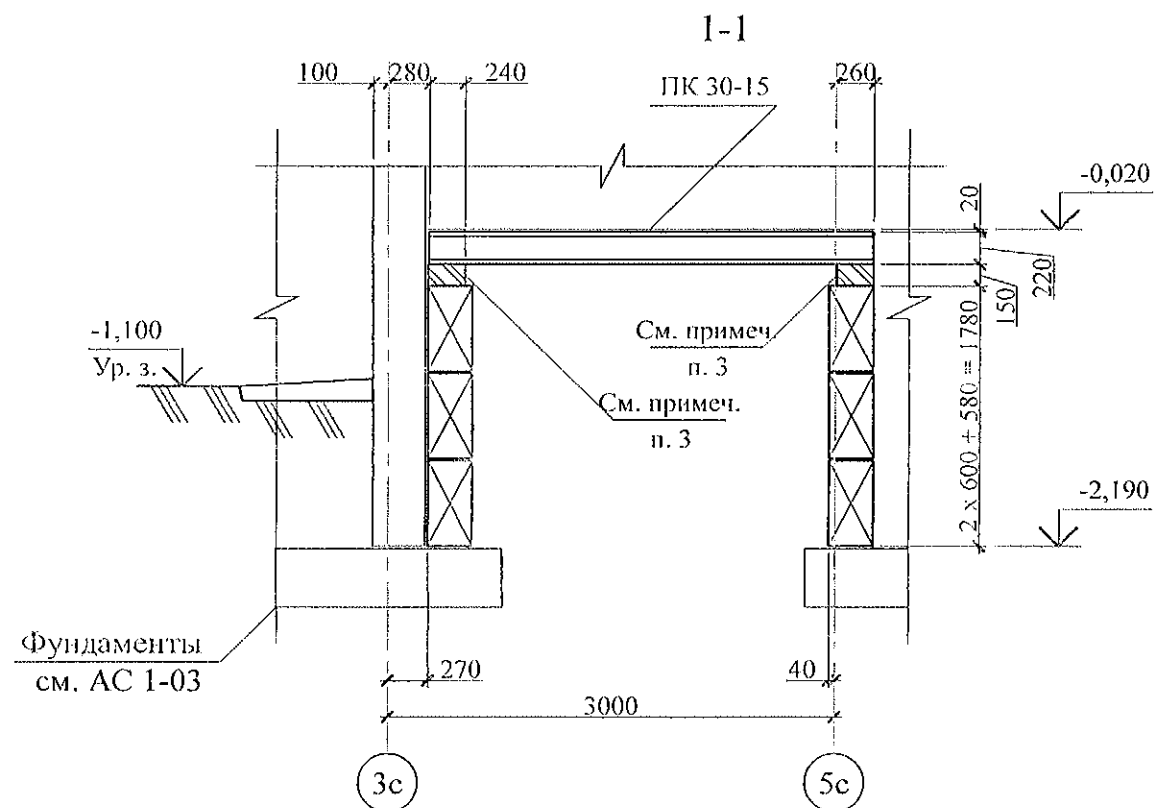
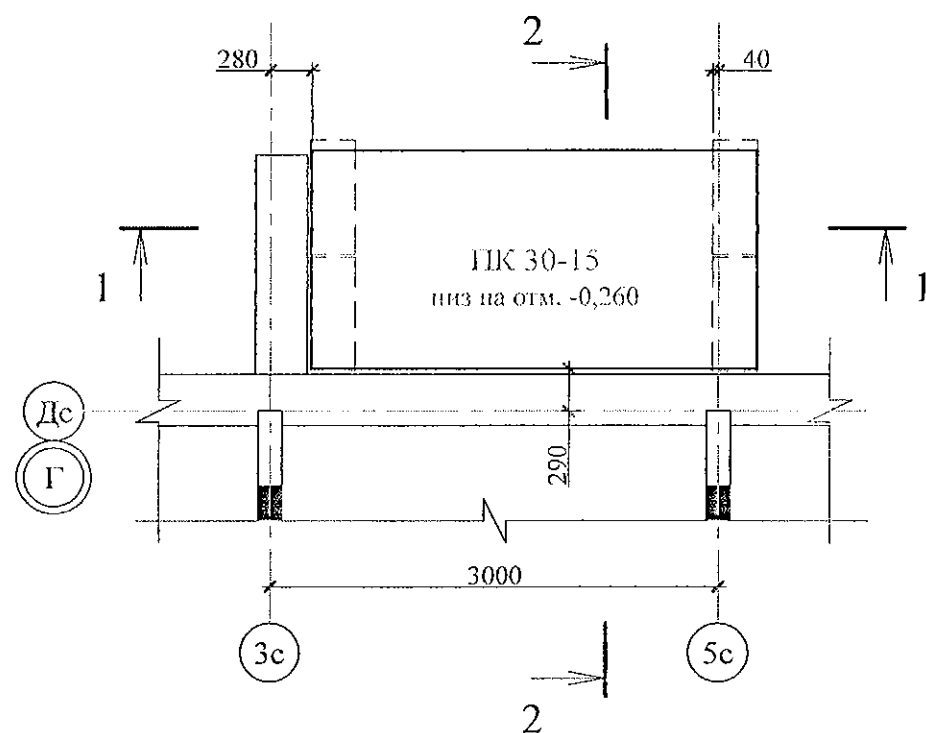


Схема расположения элементов перекрытия



- Общие указания см. листы 1.4, 1.5.
- Бетонные блоки (поз. 1 ... 2) укладывать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 20 мм.
- Кладку выполнить из кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 Пк3 ГОСТ 28013.
- Плиту перекрытия ПК 30-15 монтировать по слою цементно-песчаного раствора М100 Пк2 ГОСТ 28013 толщиной 10 мм.
- Спецификацию элементов см. лист 63.1.

970 - 2 - 2021 АС 1

Курганская область, г. Курган

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

Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексева, 14а

Стадия	Лист	Листов
Р	60	

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.	Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.
					Каркасы арматурные									
			КР 1	970 - 2 - 2021 АС 1 - 18	КР 1	1	0,93							
					Изделия соединительные									
					стен цоколя									
			Н 12	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 12	4	0,31							
			Н 13	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 13	6	0,57							
			Н 19	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 19	22	0,18							
			Н 21	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 21	3	0,15							
			Н 22	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 22	4	0,42							
			Н 135	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 135	20	0,24							
					Изделия соединительные									
					плит перекрытия техподполья									
			Н 13	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 13	4	0,57							
			Н 14	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 14	8	0,20							
			Н 15	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 15	2	1,02							
			Н 19	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 19	4	0,18							
			Н 21	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 21	60	0,15							
			Н 23	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 23	6	0,32							
			Н 25	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 25	14	0,20							
			Н 87	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 87	24	0,48							
			Н 92	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 92	12	0,39							
			Н 134	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 134	12	0,34							
			Н 137	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 137	16	0,16							
					Материалы									
				ГОСТ 26633	Бетон В15 F100 W4	0,30		м³						

1. Начало спецификации см. лист 61.1

1

2

3

4

5

7

Г

Б

Г

Б

А

6

7

РС 1-20

РС 1-46

УС 1-11

РС 1-28

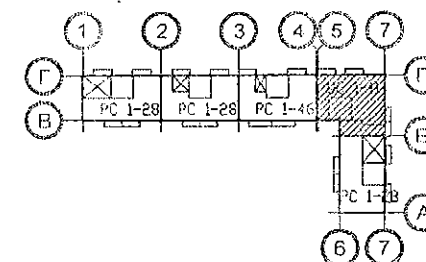
						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	62.2	
Исполнил	Каблуков					Спецификация к схемам расположения конструкций (окончание) секции в осях 2-3	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

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

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 ПСНж 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	ПСЦ 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	ПСЦ 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	ПСЦ 28. 20. 16	2	1625	
2 ВСЦ 12	97. 241 / 06 - КЖ. И 2 - 1	ПСЦ 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	

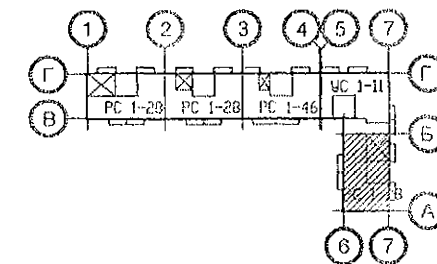
1. Окончание спецификации см. лист 44.2



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

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

1. Окончание спецификации см. лист 65.2.



						970 - 2 - 2021 АС 1			
						Курганская область, г. Курган			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а	Стадия	Лист	Листов
							Р	65.1	
Исполнил	Каблуков					Спецификация к схемам расположения конструкций (начало секции в осях Б-А	КБ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Проверил	Кидралеева								
Н. контр.	Кидралеева								

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.
		Каркасы арматурные			
КР 1	970 - 2 - 2021 АС 1 - 18	КР 1	2	0,93	
		Изделия соединительные			
		стен цоколя			
Н 12	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 12	4	0,31	
Н 13	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 13	6	0,57	
Н 19	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 19	22	0,18	
Н 21	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 21	3	0,15	
Н 22	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 22	4	0,42	
Н 135	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 135	20	0,24	
		Изделия соединительные			
		плит перекрытия техподполья			
Н 13	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 13	4	0,57	
Н 14	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 14	8	0,20	
Н 15	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 15	2	1,02	
Н 19	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 19	4	0,18	
Н 21	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 21	60	0,15	
Н 23	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 23	6	0,32	
Н 25	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 25	14	0,20	
Н 87	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 87	24	0,48	
Н 92	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 92	12	0,39	
Н 134	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 134	12	0,34	
Н 137	97. 241 / 06 - КМ. И 2 - 1	Н 137	16	0,16	
		Материалы			
	ГОСТ 26633	Бетон В15 F100 W4	0,30		м³

Марка монтажная	Обозначение	Наименование	Кол. всего	Масса ед., кг	Примеч.