

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708 — 75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ
360/240 Т

АЛЬБОМ 5

АР Архитектурные решения
КЖ Конструкции железобетонные
КЖ¹ Конструкции железобетонные (вариант
выдачи пневмобинтовым насосом)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708 — 75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т АЛЬБОМ 5

Перечень альбомов

Альбом 1 ПЗ	Пояснительная записка.	Альбом 9 С0	Спецификации оборудования.
Альбом 2 ТХ	Технология производства.	Часть 1	Спецификация технологического оборудования.
Альбом 3 ЭМ	Электротехническая часть		Спецификация электротехнического оборудования.
ЭМ1	Силовое электрооборудование		
ЭМ1	Силовое электрооборудование технологической аспирации.	Альбом 9 С0	Спецификация оборудования.
Э0	Электроосвещение.	Часть 2	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марок 0В ВК ТК ТК1.
СС	Связь и сигнализация.	Альбом 10 ВМ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом 4	Электротехническая часть	Альбом 11 С	Сметная документация.
	Чертежи заводу-изготовителю на НКУ	Часть 1	Объектные сметы. Локальные сметы.
Альбом 5 АР	Архитектурные решения.	Альбом 11 С	Сметная документация.
КЖ	Конструкции железобетонные.	Часть 2	Локальные сметы.
КЖ1	Конструкции железобетонные (вариант выдачи пневмовинтовым насосом).	Книга 1; 2, 3	
Альбом 6 КМ	Конструкции металлические.	Альбом 12	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций.
Альбом 7 КЖИ	Строительные изделия.		
Альбом 8 ОВ	Отопление и вентиляция. Технологическая аспирация.		
ВК	Внутренний водопровод и канализация.		
ТК	Технологические коммуникации.		
ТК1	Технологические коммуникации (вариант выдачи пневмовинтовым насосом.)		

РАЗРАБОТАН:

АП- институт "Гипростроммаш"
Главный инженер института *Савинский*
Главный инженер проекта *Минин*

С. К. Казарин
Ф. Н. Шингеров

Проектный институт N 2
Главный инженер института
Главный инженер проекта *Иванов*

Б. Л. Ароню
И. В. Иванова

Утвержден ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ
письма от 30.11.93г. № 9-3-1/254

Введен в действие АП Гипростроммаш
приказ от 06.12.93
№ 11

СОДЕРЖАНИЕ

Альбом 5
708-7593

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2		КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ МАРКИ КЖ			КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ МАРКИ КЖ 1 (ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ НАСОСОМ)	
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ МАРКИ АР		1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	22	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	38
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3	2	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА	23	2	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. УЗЕЛ 1	39
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4	3	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ	24	3	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ. УЗЕЛ 2	40
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	5	4	ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ Л. 2	25	4	ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ Л. 2. УЗЕЛ 3	41
4	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	6	5	ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. Узлы 1... 6	26	5	ПРЯМОК ПР2	42
5	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.300; 3.550; 10.000; 11.500; -3.000; -8.000	7	6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1, ФМ 2	27	6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1, ФМ 2	43
6	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.500; 5.800; 8.100. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.550	8	7	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 1... ФОМ 3	28	7	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 1... ФОМ 3	44
7	РАЗРЕЗ 1-1	9	8	ПРЯМОК ПР1. ПЛАНЫ НА ОТМ. -0.000 И НА ОТМ. -3.000	29	8	ПРЯМОК ПР1. ПЛАНЫ НА ОТМ. -0.000 И НА ОТМ. -3.000	45
8	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4	10	9	ПРЯМОК ПР1. ПЛАН НА ОТМ. -8.000. РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4	30	9	ПРЯМОК ПР1. ПЛАН НА ОТМ. -8.000. РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4	46
9	ДЛЯ ВЫДАЧИ ЦЕМЕНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМ НАСОСОМ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; -1.000; -8.000. РАЗРЕЗ 5-5	11	10	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3	31	10	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3	47
10	ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 10.000; 11.500. РАЗРЕЗ 6-6. ФАСАД 1-5	12	11	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. СЕЧЕНИЕ 4-4	32	11	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. СЕЧЕНИЕ 4-4	48
11	ФАСАД 1'-8	13	12	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 5-5... 8-8	33	12	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ) СЕЧЕНИЯ 5-5, 6-6	49
12	ФАСАД А-Ж. ФРАГМЕНТ ФАСАДА	14	13	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	34	13	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	50
13	ФАСАД 8-1'	15	14	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ	35	14	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ	51
14	ФАСАД Ж-Б. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	16	15	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	36	15	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	52
15	Узлы 1 ÷ 6	17	16	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	37	16	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	53
16	ПЛАНЫ КРОВЛИ. ПЛАНЫ ПОЛОВ	18						
17	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРАПА В ПОЛУ	19						
18	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0.000; 3.300. Узлы 7 ÷ 10	20						
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ. Узлы 11 ÷ 16	21						

Ильч. Нелюди. Подпись и дата. ВЗНТ. ДИ. П. Л.

Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	План на отм. 0.000	
5	Планы на отм. 3.300; 3.550; 10.000; 11.500; -3.000; -8.000	
6	Планы на отм. 3.500; 5.800; 8.100 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА на отм. 3.550	
7	РАЗРЕЗ 1-1	
8	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4	
9	ДЛЯ ВЫДАЧИ ЦЕМЕНТА ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ Планы на отм. 0.000; -1.000; -8.000. РАЗРЕЗ 5-5	
10	ДЛЯ ВНЕСТИМОСТИ 240Т Планы на отм. 0.000; 10.000; 11.500. РАЗРЕЗ 6-6. ФАСАД 1-5	
11	ФАСАД 1'-8	
12	ФАСАД А-ЖЕ. ФРАГМЕНТ ФАСАДА	
13	ФАСАД В-1'	
14	ФАСАД Ж-Б. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
15	Узлы 1÷6	
16	Планы кровли. Планы полов	
17	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРАПА В ПОЛУ	
18	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК на отм. 0.000; 3.300. Узлы 7÷10	
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕ- НИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ. Узлы 11÷16	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские	
ГОСТ 6428-83	Плиты гипсовые для перегородок	
ГОСТ 530-80	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	
ГОСТ 24045-86	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород	
1.231.9-7 в.1.2	Панели перегородок гипсобетонные	
1.136.1-13 в.1	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий	
2.236-2 в.1	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях	
2.230-2 в.3	Детали стен и перегородок общественных зданий	
2.230-1 в.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
2.460-14 в.0.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
2.460-18 в.0.1.3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными панелями	
1.444.2-4 в.1	Полы съёмные, металлические для помещений вычислительных центров	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.479.5-1	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
03.005-6 в.0.1.32	Входы, подходящие галереи, тамбуры и шлюзы, аварийные выходы, грузовые везды и рампы из сборных железобетонных блоков в зданиях II-III классов	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах марки АР	
АР СО	Спецификация оборудования	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА ПСС Б-3	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЗРЫВНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРОПРИЯТИЙ.

Главный инженер проекта *Иванова* /Иванова/

ПРИВЯЗАН		
ИВ. №		
ГИП	ИВАНОВА <i>Иванова</i>	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА <i>Иванова</i>	
Н. КОНТР.	НОРМАНН <i>Иванова</i>	
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН <i>Иванова</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ <i>Иванова</i>	
СТ. АРХ.	ТУСОВА <i>Иванова</i>	
708-75.93 АР		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	19
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2

СОГЛАСОВАНО:
 ТИ В
 ВК
 ДИРЕКТОР
 ИВАНОВА
 ДИРЕКТОР
 ИВАНОВА
 ДИРЕКТОР
 ИВАНОВА

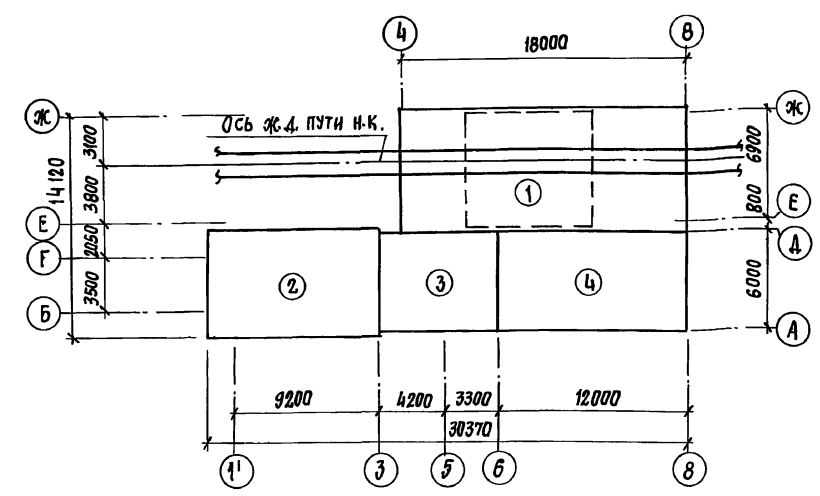
Альбом 5

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высо- та, мм	
Лестничная клетка, коридоры, гардероб, комната отдыха	50,0	Расшивка швов, окраска ЭВА-27	275,5	Затирка швов, окраска ЭВА-27	—	—	—	
Пультовая	34,0	Облицовка плитками "АКМИГРАН" по метал- лической сетке	62,0	Облицовка плитками "АКМИГРАН" по метал- лической сетке	—	—	—	По облицовке окрасить ЭВА-27 светло-зеленого или свето- серого цвета
Уборная, кладовая	6,0	Расшивка швов, окраска ЭВА-27	25,1	Затирка швов, окраска ЭВА-27	22,3	Керамичес- кая плитка	1500	
Душевая	1,6	Расшивка швов, окраска эмалью ПФ-115	6,3	Затирка швов, окраска эмалью ПФ-115	8,4	Керамичес- кая плитка	1800	
Помещение подготовки сжатого воздуха, тепловой пункт	16,7	Расшивка швов, силикатная окраска	52,2	Затирка швов, силикатная окраска	—	—	—	
Входные тамбуры	7,2	Штукатурка по сетке, окраска эмалью ПФ-115	32,1	Штукатурка по сетке, окраска эмалью ПФ-115	—	—	—	

В гардеробной в месте установки умывальника облицевать керамической плиткой стену на высоту 1,5 м и ширину 0,9 м.

Схематический план склада



Экспликация зданий
и сооружений

Номер по плану	Наименование
1	Приемное отделение
2	Отделение выдачи
3	Отделение выдачи
	и блок пылеочистки
4	Вспомогательные помещения

ПРИБЯЗАН			
ИНВ.№			

Г.И.П.	ИВАНОВА	<i>Иванова</i>							
Нач. отд.	РЫБКИНА	<i>Рыбкина</i>							
Н.КОНТР.	НОРМАНА	<i>Нормана</i>							
ГЛ. АРХ.	НОРМАНА	<i>Нормана</i>							
ГЛ. СПЕЦ.	РЫШЕВСКИЙ	<i>Рышевский</i>							
Ст. АРХ.	ТУСОВА	<i>Тусова</i>							

708-75.93 -АР

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 / 240 Т

Стандия	Лист	Листов
Р	2	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Альбом 5

- Проект разработан применительно к следующим природным условиям:
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C;
 - ветровое давление для I района 0,23 кПа (23 кгс/м²);
 - вес снегового покрова для III района 1 кПа (100 кгс/м²);
 - сейсмичность района не выше 6 баллов;
 - данные о грунтах указаны на листах основного комплекта марки КЖ.

2. Характеристика здания вспомогательных помещений:

- класс ответственности - II;
- степень огнестойкости - II;
- категории производств по пожарной опасности „А“ и „В“;
- категория по ОНТП 24-86 - „А“;
- влажностный режим - нормальный.

Здание вспомогательных помещений, приемное отделение на отм. - 0,000 и подвал на отм. - 3,000 - отапливаемые. Минимальная температура внутренних помещений в приемном отделении на отм. - 0,000 и помещении камерного насоса на отм. - 3,000 плюс 5°C; в здании вспомогательных помещений плюс 18°C.

3. За условную отметку 0,000 принят уровень головки рельса, соответствующий абсолютной отметке .

4. Наружные стены здания вспомогательных помещений - панели из легкого бетона на пористых неорганических заполнителях плотностью $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ толщиной 350 мм по серии 1.090.1-1/88.

Стены приемного отделения, отделения выдачи, надсилосного помещения и блока пылеочистки из стального профилированного листа (ГОСТ 24045-86) по стальным ригелям.

5. Кирпичные участки наружных стен вспомогательных помещений возводить из кирпича КР 150/140/25 ГОСТ 530-80 толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе марки 50. Цоколь приемного отделения из железобетонных панелей.

Цоколь отделения выдачи и блока пылеочистки выкладывать из полного красного кирпича пластического прессования КР 75/1650/35 ГОСТ 530-80 толщиной 250 мм на растворе марки 50. Кладку вести с наружной стороны в пустошовку, с внутренней - в подрезку.

6. Внутренние стены вспомогательных помещений - панели из тяжелого бетона в 12,5 толщиной 160 мм по серии 1.090.1-1/88. Перегородки - гипсобетонные панели толщиной 80 мм по серии 1.231.9-7 и гипсовых плит толщиной 80 мм по ГОСТ 6428-83.

7. В кладку участков кирпичных стен в откосы дверных проемов заложить антисептированные деревянные пробки размером 120x120x65 по 3 штуки на откос.

8. Кровля:

- здания вспомогательных помещений - плоская, рулонная, отвод воды - внутренний. Защитный слой из гравия толщиной 10 мм (ГОСТ 82 88-82) на антисептированной битумной мастике.
 Водонепроницаемый ковер - 4 слоя рубероида антисептированного легкого марки РМД-350 на антисептированной битумной мастике.
 Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной

15 мм. Утеплитель - ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100 мм; - отделения выдачи - плоская, с наружным водоотводом, из гидробутила КТ (ТУ 21-27-96-82) на битумлаучуковой мастике МБК (ТУ 21-27-90-80) с окраской за 2 раза эмалью ХП-799 (ТУ 84-618-75); - навеса над приемным отделением, надсилосного помещения и блока пылеочистки - скатная, с наружным водоотводом из стального профилированного листа (ГОСТ 24045-86) по стальным прогонам.

9. Горизонтальную гидроизоляцию стен и перегородок здания вспомогательных помещений на отм. - 0,080 и цоколя приемного отделения, отделения выдачи и блока пылеочистки на отм. - 0,030 выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 25 мм и 30 мм соответственно.

10. Отмостка вокруг зданий асфальтобетонная толщиной 25 мм, шириной 500 мм по песчано-щебеночной подготовке толщиной 125 мм.

11. В целях уменьшения теплопотерь, вдоль наружных стен здания вспомогательных помещений предусматривается теплоизоляционный слой из керамзитобетона шириной 800 мм.

12. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций приведены на листах основного комплекта чертежей марок КЖ и КМ.

13. Работы по устройству полов выполнять в соответствии со СНиП 2.03.13-88.

14. Производство работ по устройству кровли, гидроизоляции, пароизоляции и теплоизоляции выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.

15. При производстве работ в зимнее время кирпичную кладку вести на растворе не ниже марки 50 с химическими добавками (потащ, нитрит натрия) твердеющем на морозе без обогрева.

16. Наружная отделка:
 - стеновые панели выполнять с облицовкой фасадной керамической плиткой в заводских условиях;
 - кирпичные участки наружных стен облицевать под цвет и фактуру панелей;
 - стальные и столярные изделия окрасить эмалью ПП-115 (ГОСТ 6465-76*) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

17. Цветовую отделку интерьеров следует предусматривать в соответствии с ГОСТ 14202-69 и ГОСТ 12.4.026-76*.

18. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме приведенной в приложении „Б“ СНиП 3.01.01-85.

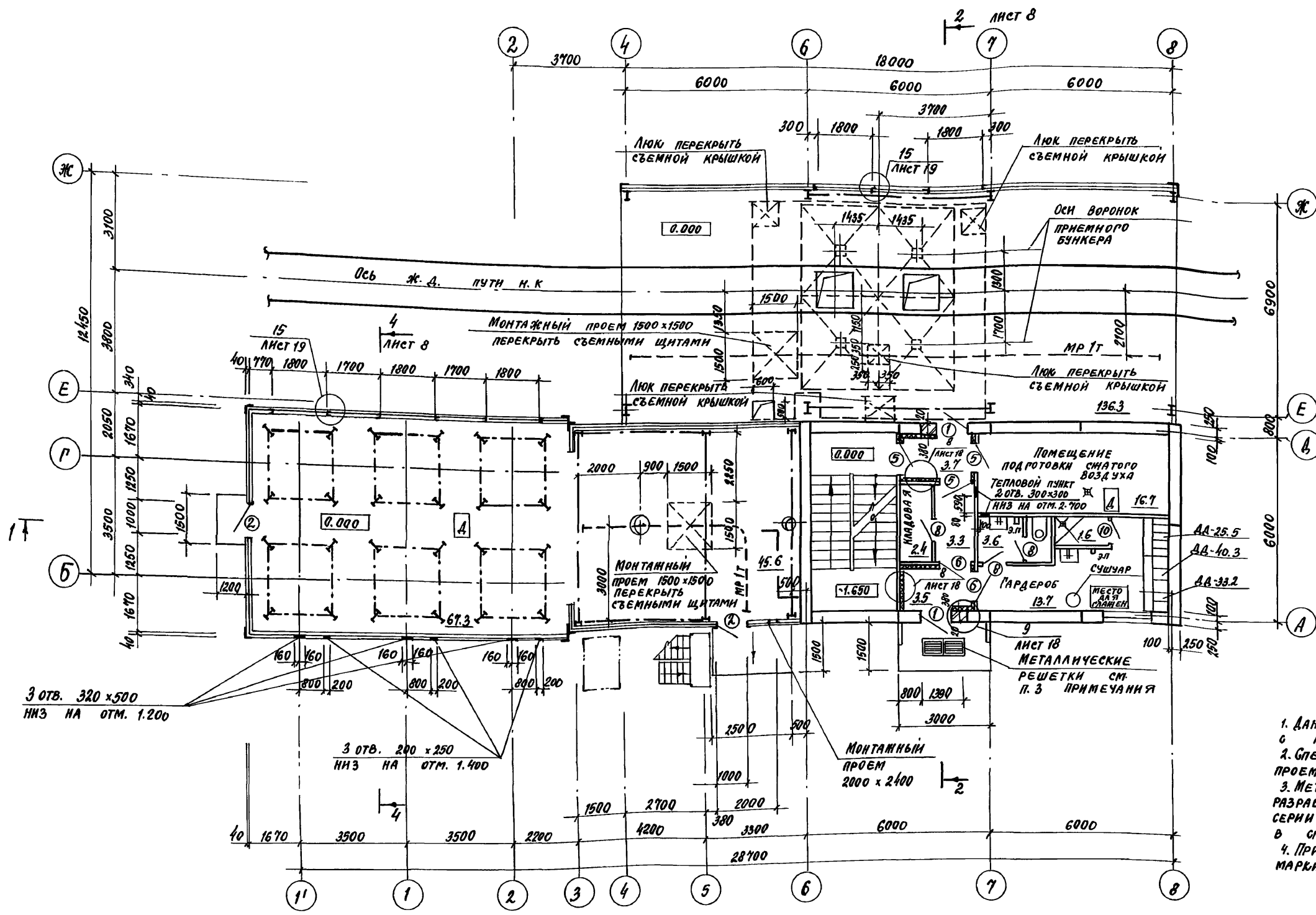
19. Проект обладает патентной чистотой относительно патентов, действующих на территории СНГ на 1992 год.

ПРИВЯЗАН:
ИНВ.№

ГИП	Иванова	Иванов	708-75,93	-АР
НАЧ. ОТА	Рыбкина	Рыбкин		
И. КОНТР.	Норманн	Норманн		
Л. АРХ.	Норманн	Норманн	Склад цемента прирельсовый	
Л. СПЕЦ.	Ращевский	Ращевский	емкостью 360/240 т	
СТ. АРХ.	Тусова	Тусова		
			СТАЛИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	3
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Копировал 2/95 - 13.00058-05 6

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



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

Марка, поз.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1	1010 x 2070
2	1000 x 2400
5	1010 x 2070
6	1010 x 2070
8	710 x 2070
10	710 x 2070

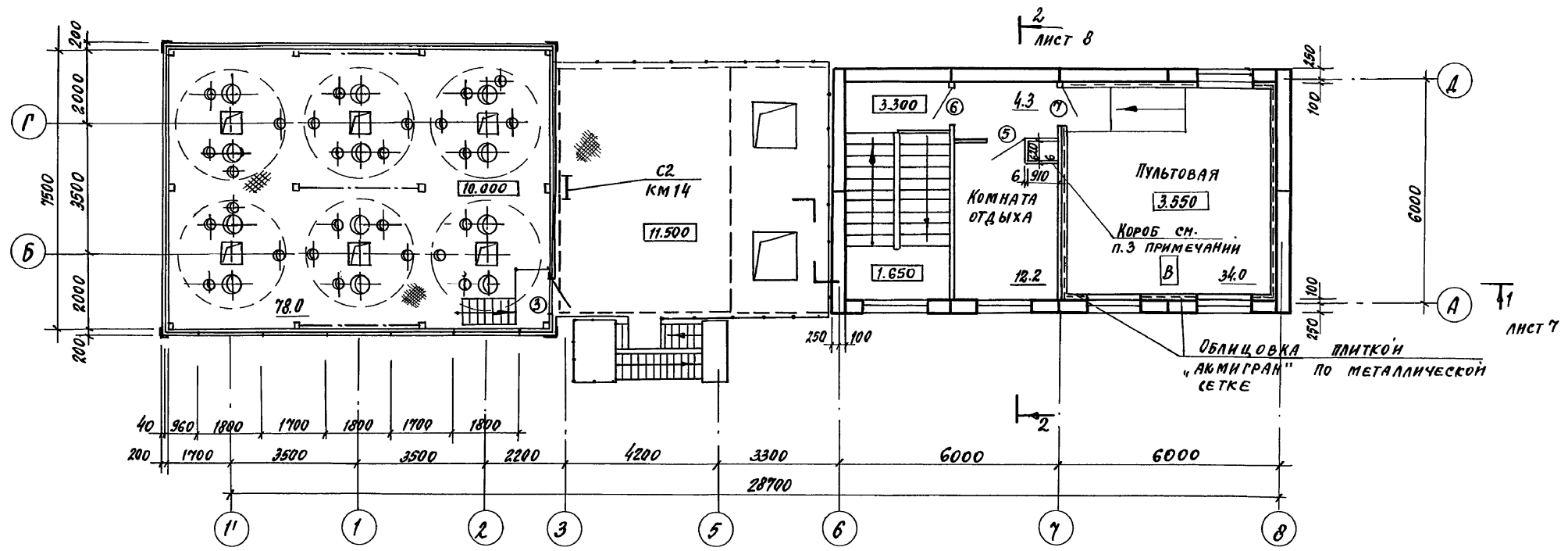
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 18.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 19.
3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ (2 ШТ.) РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТЕ 32. СЕРИИ 03.005-6 ВЫП. 0 И УЧЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ НА ЛИСТЕ 19.
4. ПРИВЯЗКУ ТРАПОВ СМ. ЛИСТЫ МАРКИ ВК.

ПРИВЯЗКИ			
ИНВ. №			

ГРУП	ИВАНОВА	Ильин		708-75.93	АР	
НАЧ. ОКР.	РЫБКИНА	Рыбкина				
И. КОНТР.	НОРМАНН	Норманн				
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН	Норманн				
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский				
СТ. АРХ.	ТУСОВА	Тусова		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
				СТАНДА	Лист	Листов
				Р	4	
				ПЛАН НА ОТМ. 0.000		ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ М 2

ИВ. № ПОДЛ. ПОДАКТЬ К ДАТА ВРАМЕН ИВАН

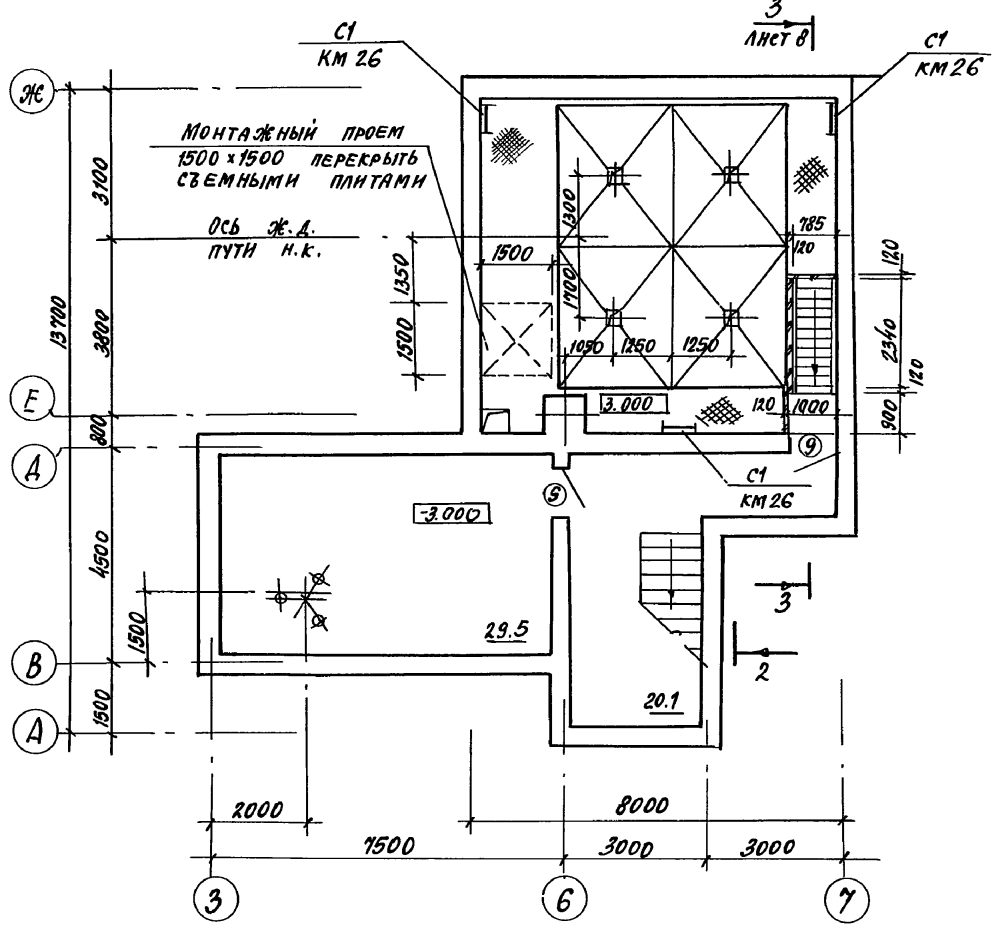
П Л А Н Н А О Т М . 3 . 3 0 0 ; 3 . 5 5 0 ; 1 0 . 0 0 0 ; 1 1 . 5 0 0



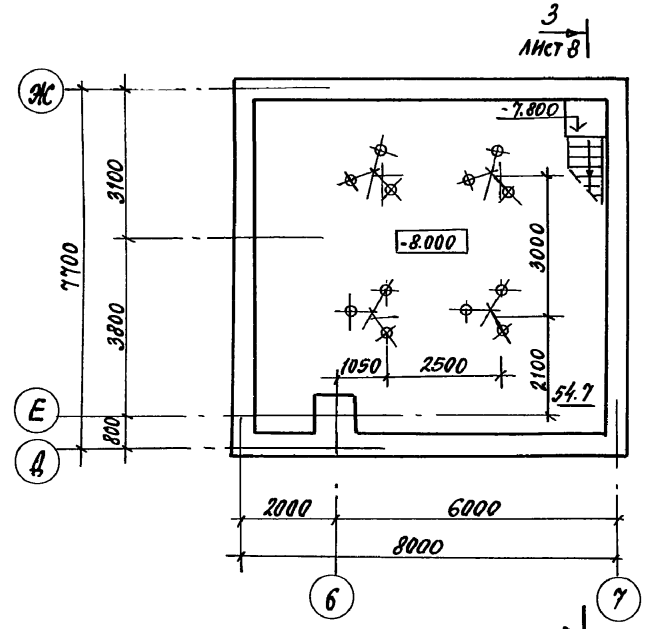
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
3	1000 x 2100
5	1010 x 2070
6	1010 x 2070
7	1010 x 2070
9	910 x 1870

П Л А Н Н А О Т М . - 3 . 0 0 0



П л а н н а о т м . - 8 . 0 0 0



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 18.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 19.
3. КОРОБ ВЫПОЛНИТЬ ПО МЕСТУ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛОСКИХ ЛИСТОВ (ГОСТ 18124-75*) ПО ДЕРЕВЯННОМУ КАРКАСУ. ЛИСТЫ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ НА ЛИСТЕ 19.

ПРИВЯЗАН

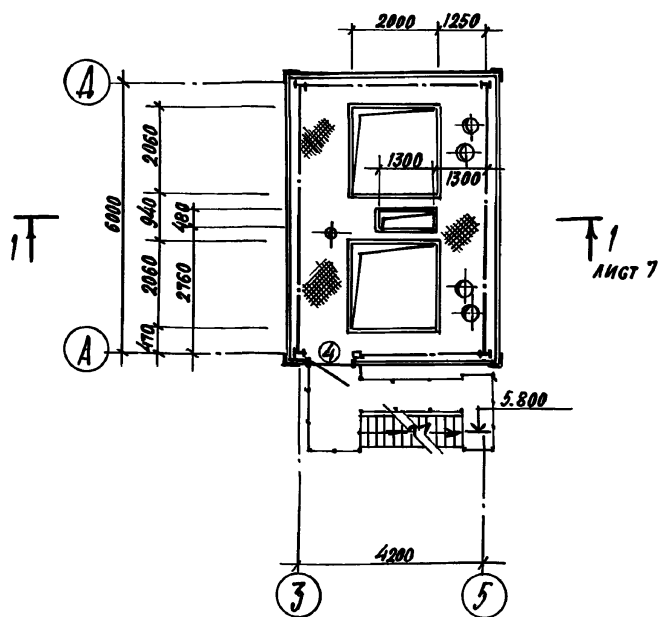
ИНВ. №

ГМП	ИВАНОВА			708-75.93	АР	
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА					
Н. КОНТР.	НОРМАНИ					
ГЛ. АРХ.	НОРМАНИ					
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ					
СТ. АРХ.	ТУСОВА			СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т		
				СТАДИЯ	Лист	Листов
				Р	5	
				Планы на отм. 3.300; 3.550; 10.000; 11.500; -3.000; -8.000		
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ		

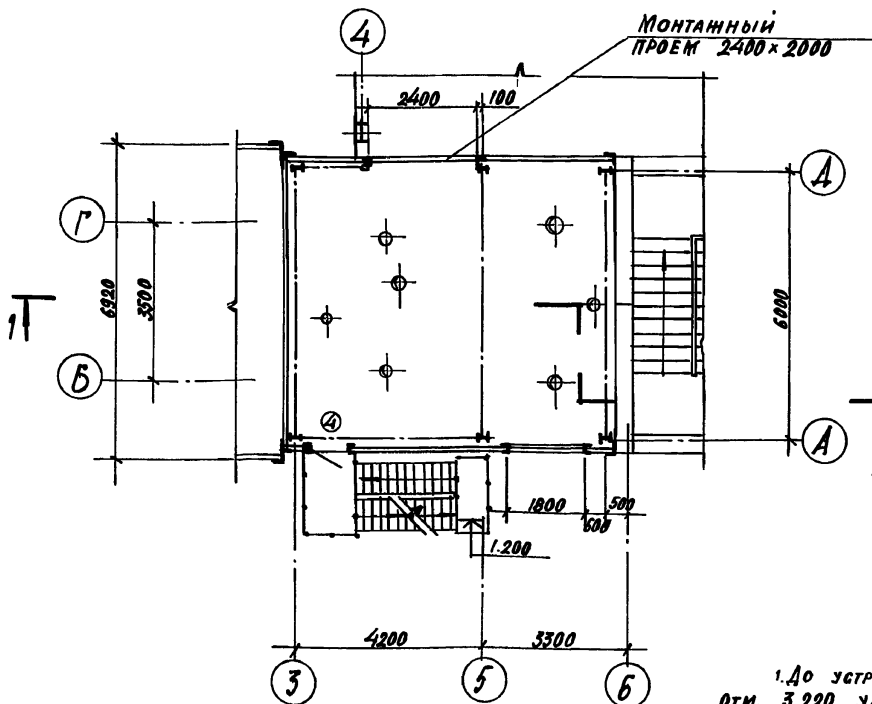
Альбом 5

ИЗМ. № ПОВТОР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫИЩЕН. № В. №

План на отм. 5.800



План на отм. 3.500



Ведомость проемов дверей

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
4	910 x 1870

План на отм. 8.100

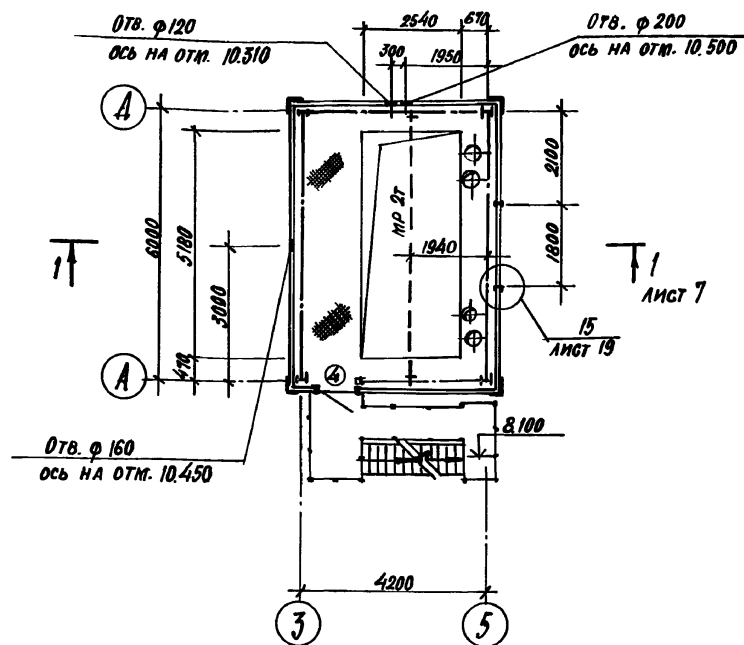
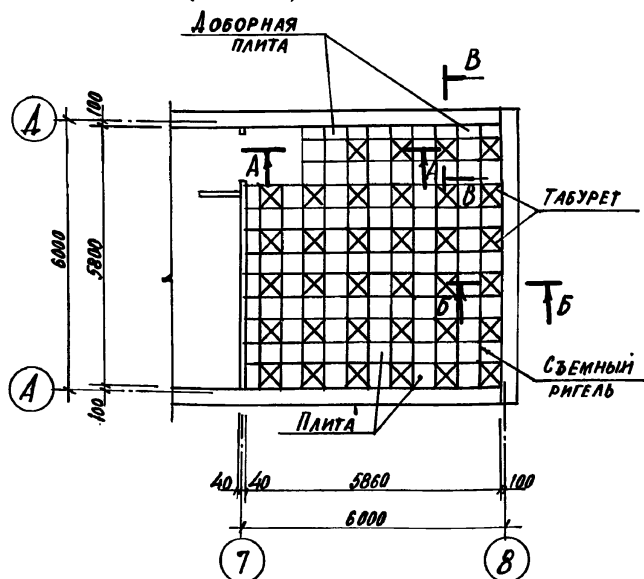
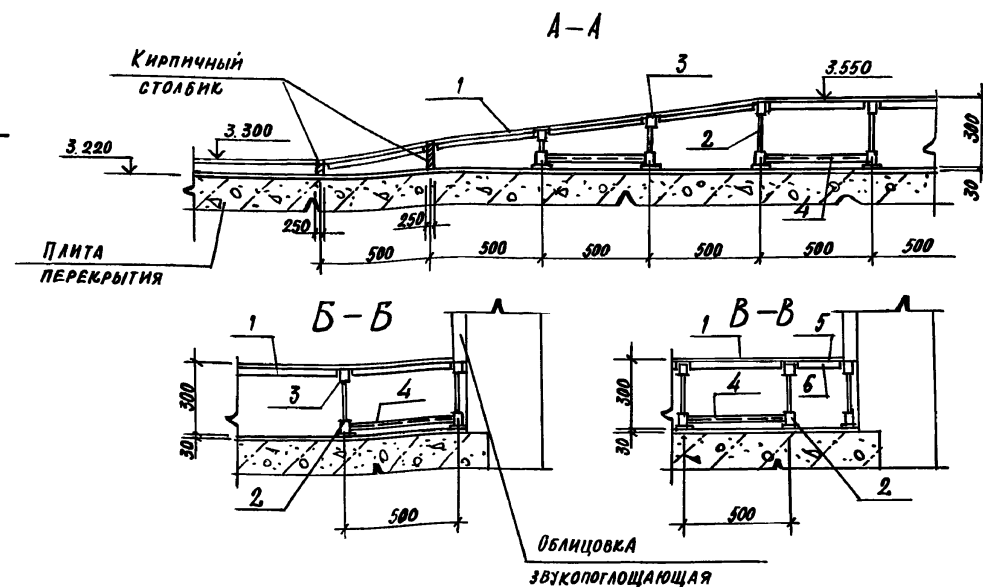


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.500 (ПСС5-3)



1. До устройства съемного пола по плитам перекрытия на отм. 3.220 уложить сетку электромагнитной защиты размером ячейки 1x1 мм. Швы в местах стыкования запаять. У стен сетку отогнуть на 100 мм вверх. По сетке уложить цементную стяжку толщиной 30 мм. Поверхность стяжки замелезнить и окрасить за 2 раза масляной краской светлого тона по масляной грунтовке.

2. Спецификацию заполнения дверных проемов см. лист 19.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА ПСС5-3

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.444.2-4.1-1100	ПЛИТА СТАЛЬНАЯ ПС5	117	6,14	
2	1.444.2-4.1-1200-01	ОПОРА ВИНТОВАЯ ОВ3	156	0,44	
3	1.444.2-4.1-1001	РИГЕЛЬ СТАЛЬНОЙ РС5	274	0,5	
4	1.444.2-4.1-1002	СТЯЖКА СТАЛЬНАЯ СС5	136	0,30	
5	1.444.2-4.1	ПЛИТА СТАЛЬНАЯ ДОБОРНАЯ	9		ИЗ ПЛИТЫ ПС5
6	1.444.2-4.1	РИГЕЛЬ СТАЛЬНОЙ ДОБОРНЫЙ	18		ИЗ РИГЕЛЯ РС5
7	1.444.2-4.1-1003	СЪЕМНИК ПЛИТ	64	0,4	

ПРИВЯЗАН

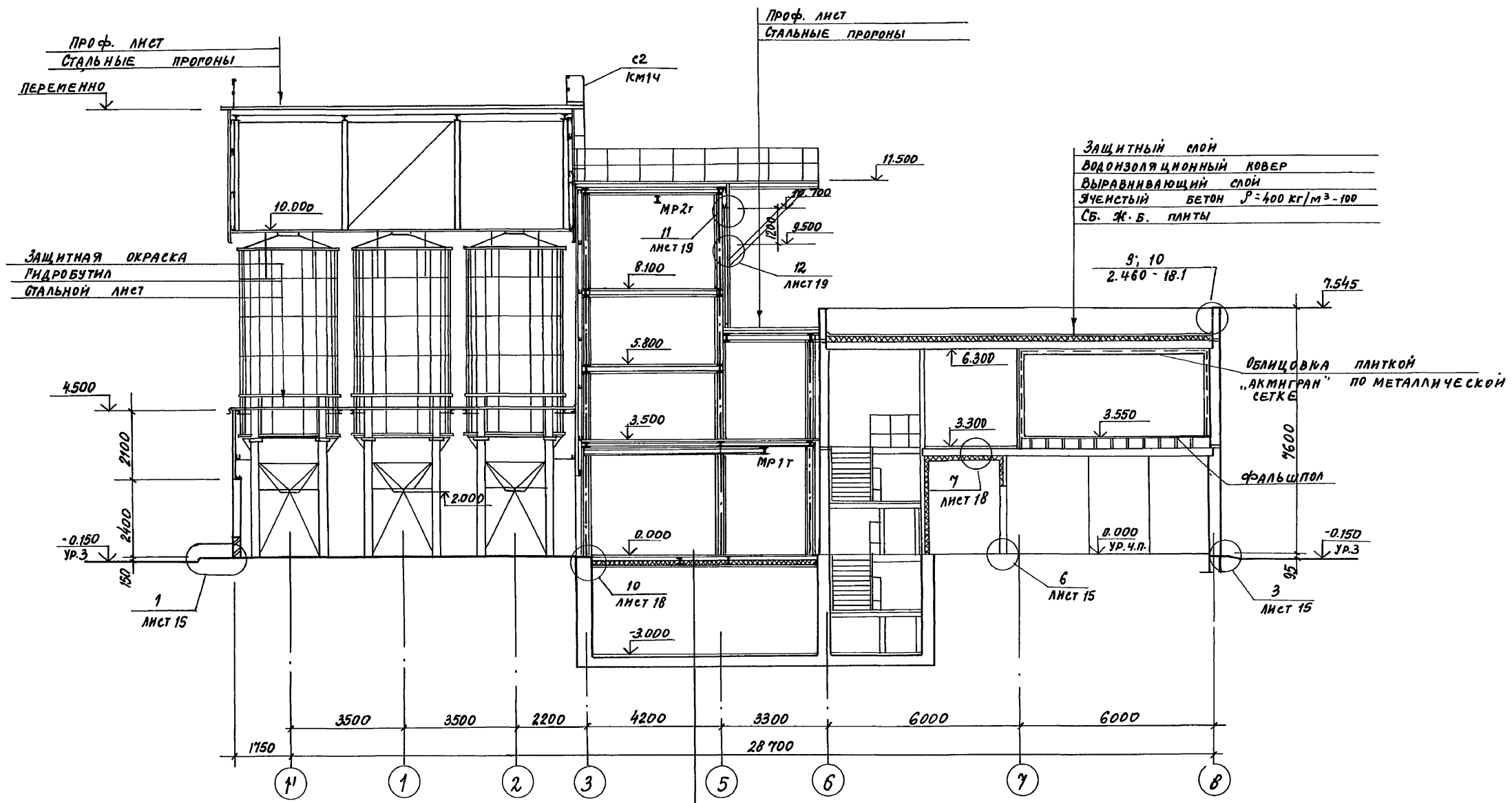
ИНО.№

ГРП	Иванова				708-75.93 -АР		
НАЧ. ОТД.	Рыбкина						
Н. КОНТР.	Норманн						
ГЛ. АРХ.	Норманн						
ГЛ. СПЕЦ.	Радзевский						
СТ. АРХ.	Тусова						
					СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	Б	

ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.500; 5.800; 8.100
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.500

Копировал 15.00058-05 9

ФОРМАТ А



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГРП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	РЫБИКОВА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	НОРМАНН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ.	НОРМАНН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
СТ. АРХ.	ТУСОВА	<i>[Signature]</i>

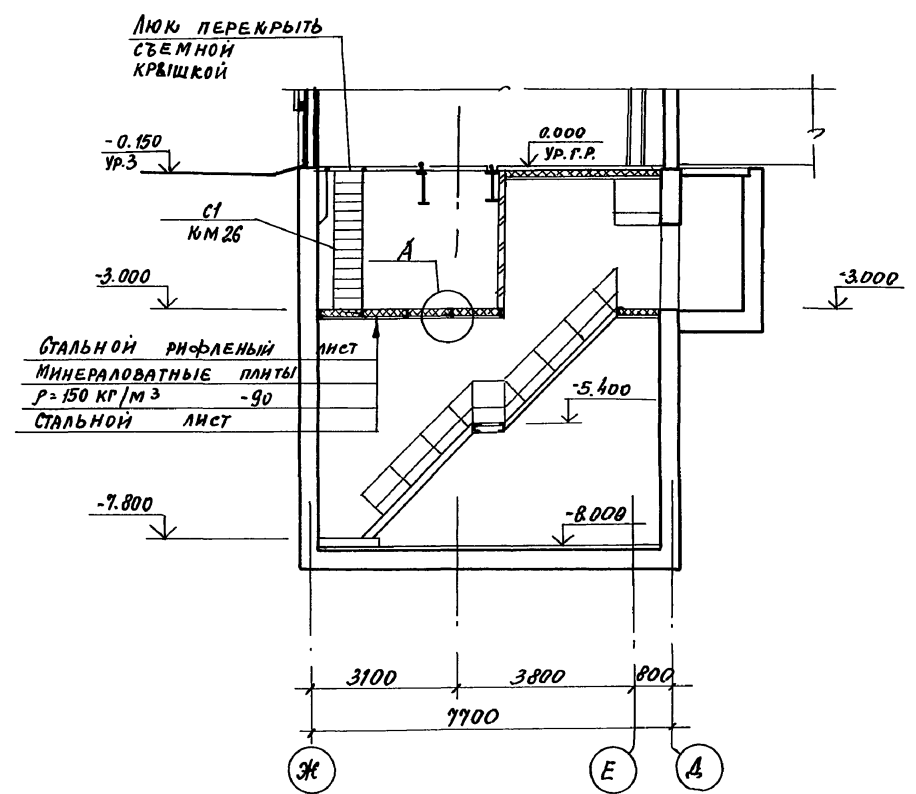
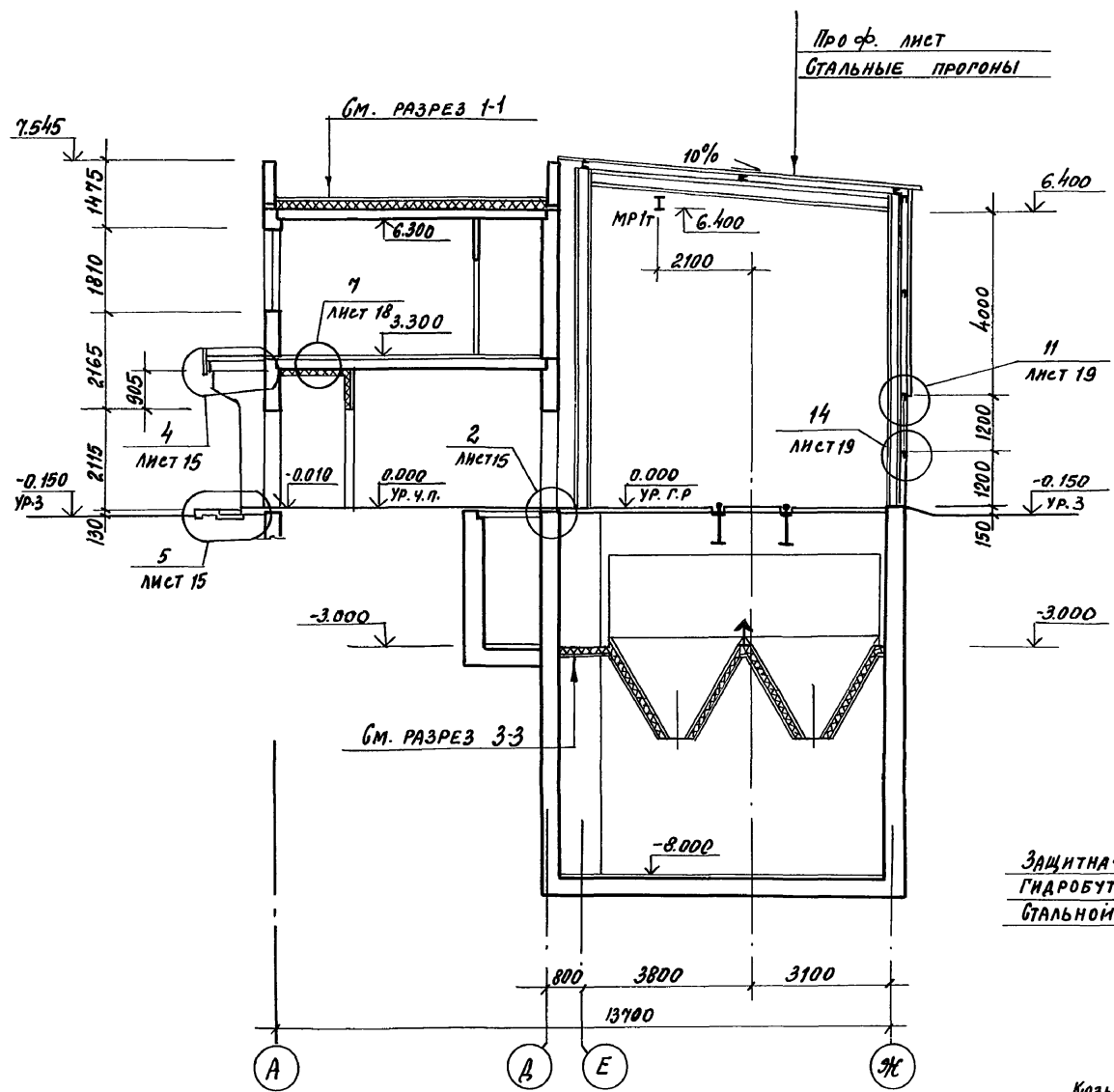
708-75.93		АР-
СЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
РАЗРЕЗ 1-1		
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

ИНВ. № ПЛАН. ПО ДЛИНЕ И ДАТА ВСТАВКИ ИЛИ АР

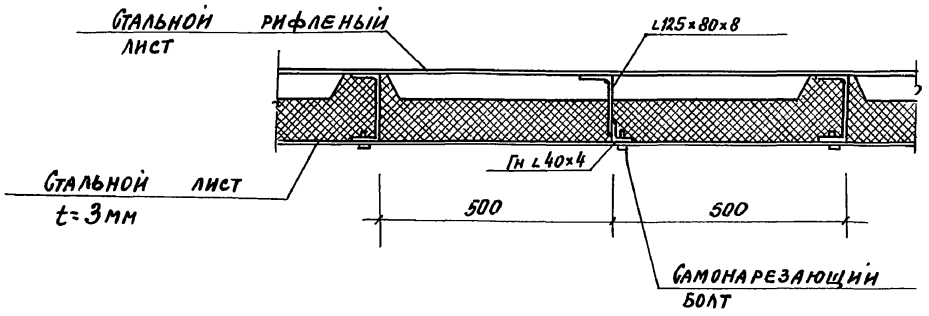
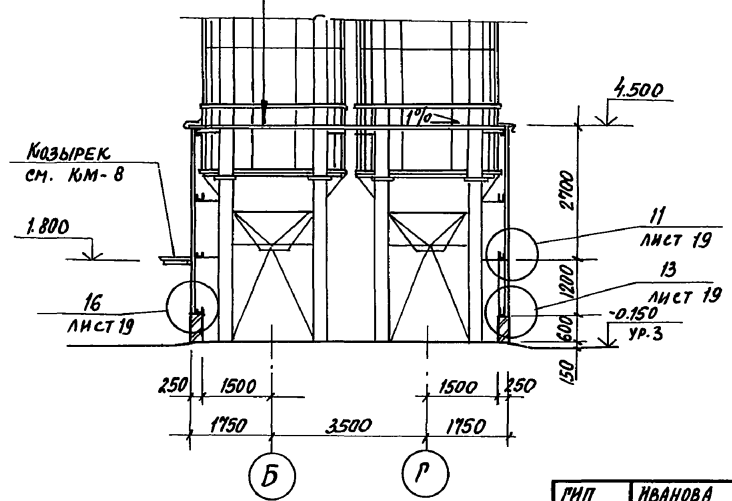
АЛБ50М 5

РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



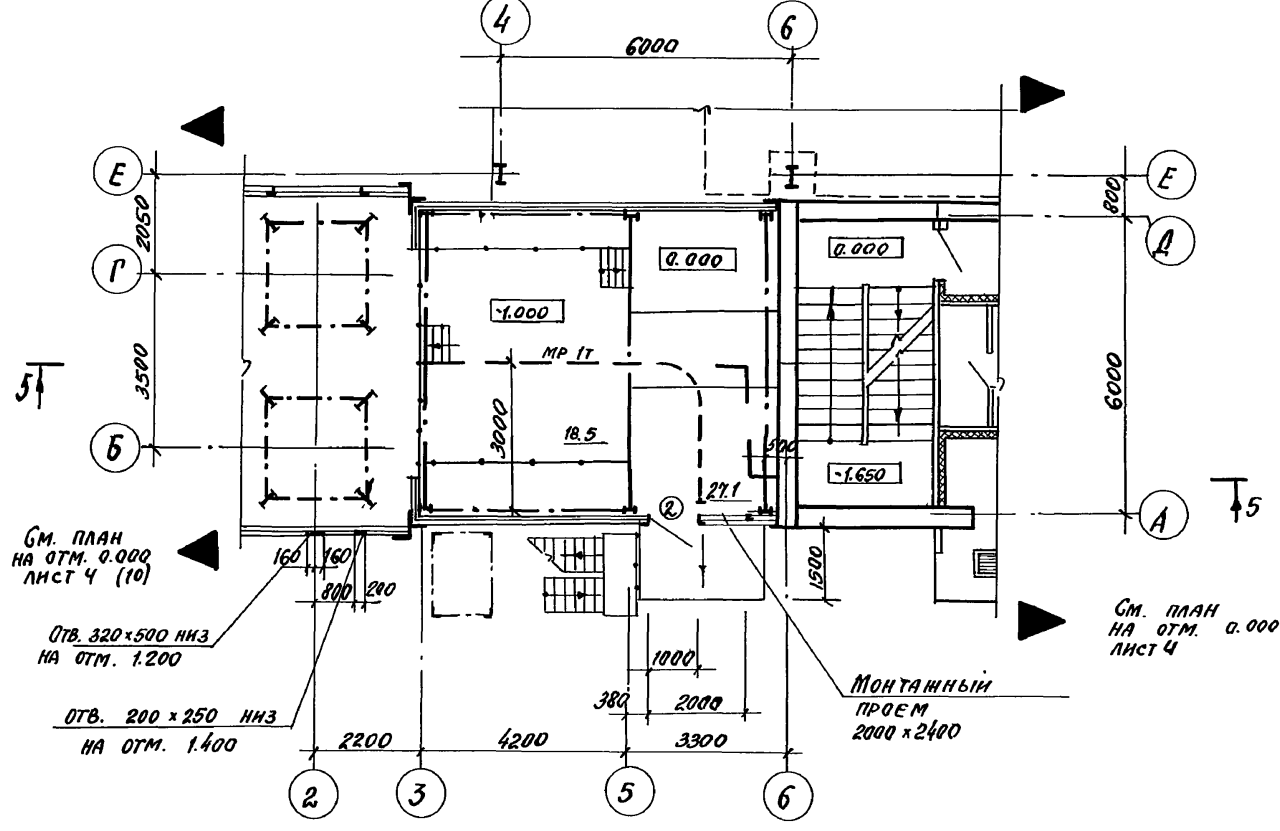
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГМП	ИВАНОВА	Иванова	708-75.93	АР
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина		
И. КОНТР.	НОРМАНН	Норманн		
Л. АРХ.	НОРМАНН	Норманн		
Л. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский		
СТ. АРХ.	ТУСОВА	Тусова	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 /240 Т	СТАНДА Лист Листов
РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4			Р	8

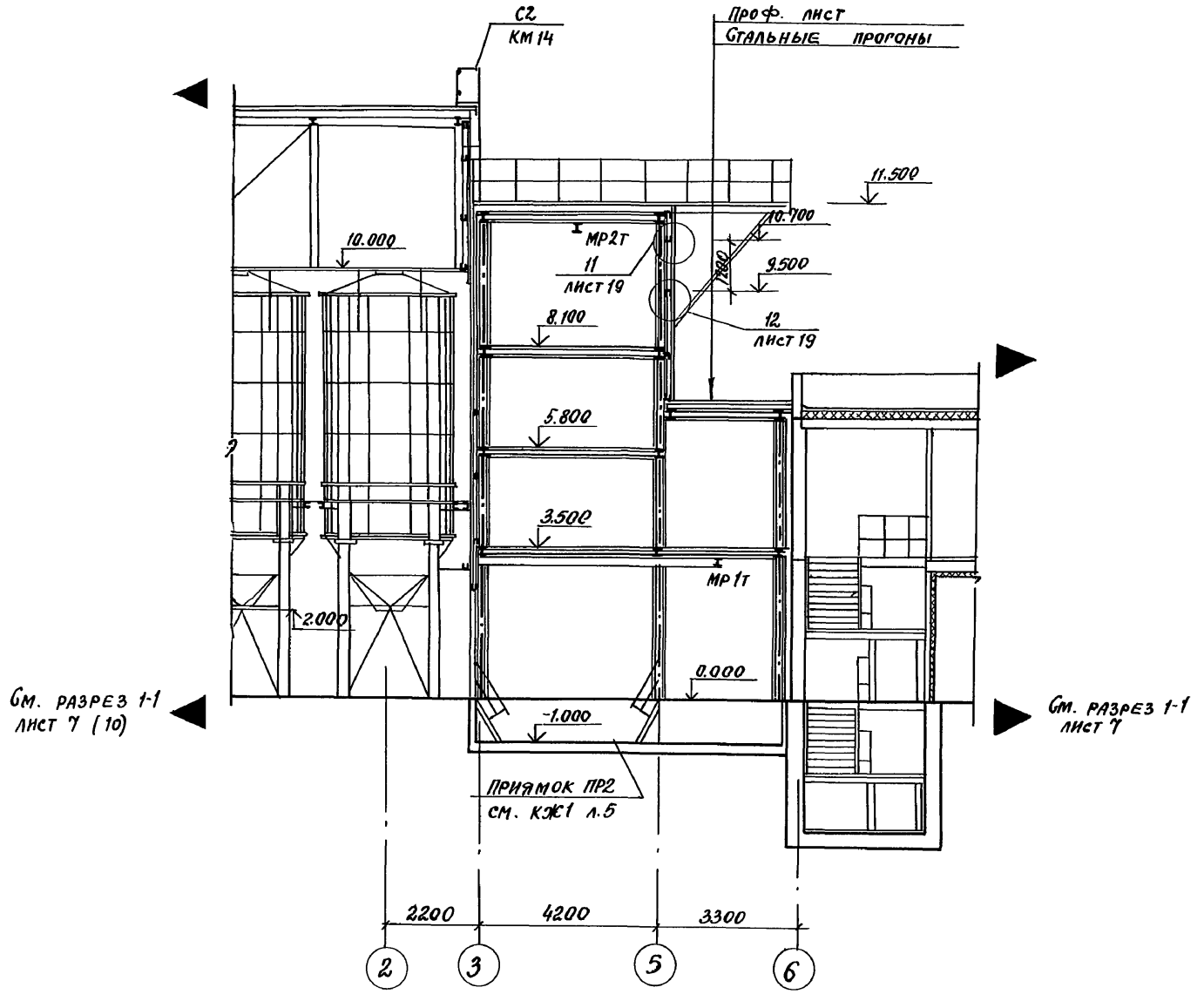
ИНС. № ПОДЛ. ПЛАПАСЬ И ВАТА ВЗАМЕН НИВУ

АЛБЕОМ 5

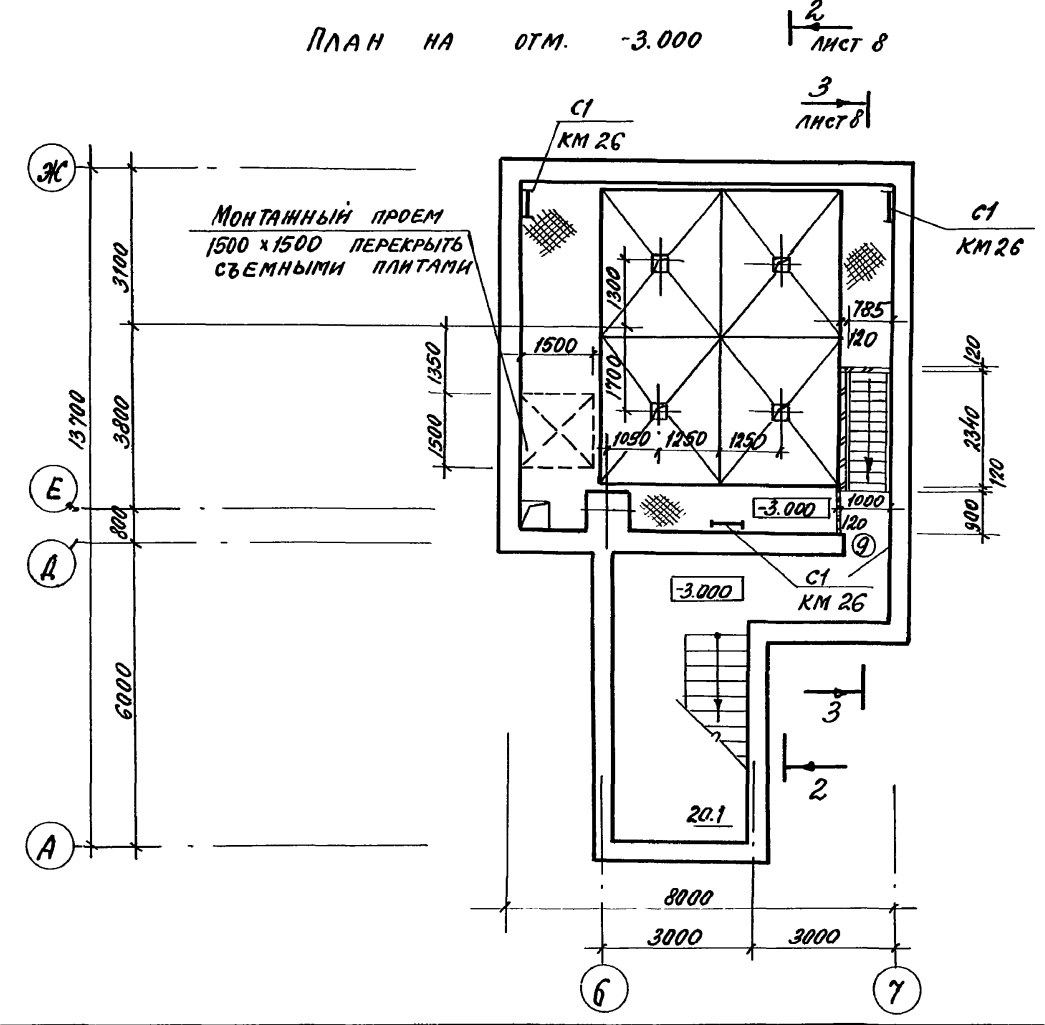
ПЛАН НА ОТМ. 0.000 ; -1.000



РАЗРЕЗ 5-5



ПЛАН НА ОТМ. -3.000



- 1. БЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ
СМ. ЛИСТЫ 4, 5.
- 2. НОМЕР ЛИСТА В СКОБКАХ ДЛЯ
ВМЕСТИМОСТИ 240Т.

ПРИМЕРЯКА	

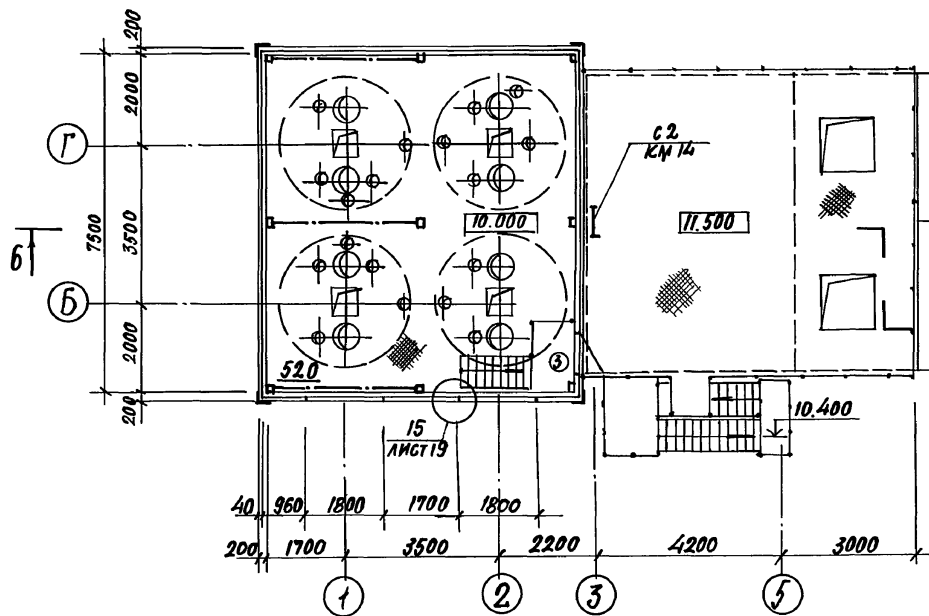
ГРУП	ИВАНОВА			708-75.93	АР	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА					
И. КОНТР.	НОРМАНН					
ГЛА. АРХ.	НОРМАНН					
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ					
СТ. АРХ.	ТУСОВА			СТАВА ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
				СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	9	

ДЛЯ ВЫДАЧИ ЦЕМЕНТА ПНЕВМОНИТОВЫМ НАСОСОМ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, -1.000, -3.000. РАЗРЕЗ 5-5

КОПИРОВАЛ 46 00058-05 12 ФОРМАТ А2

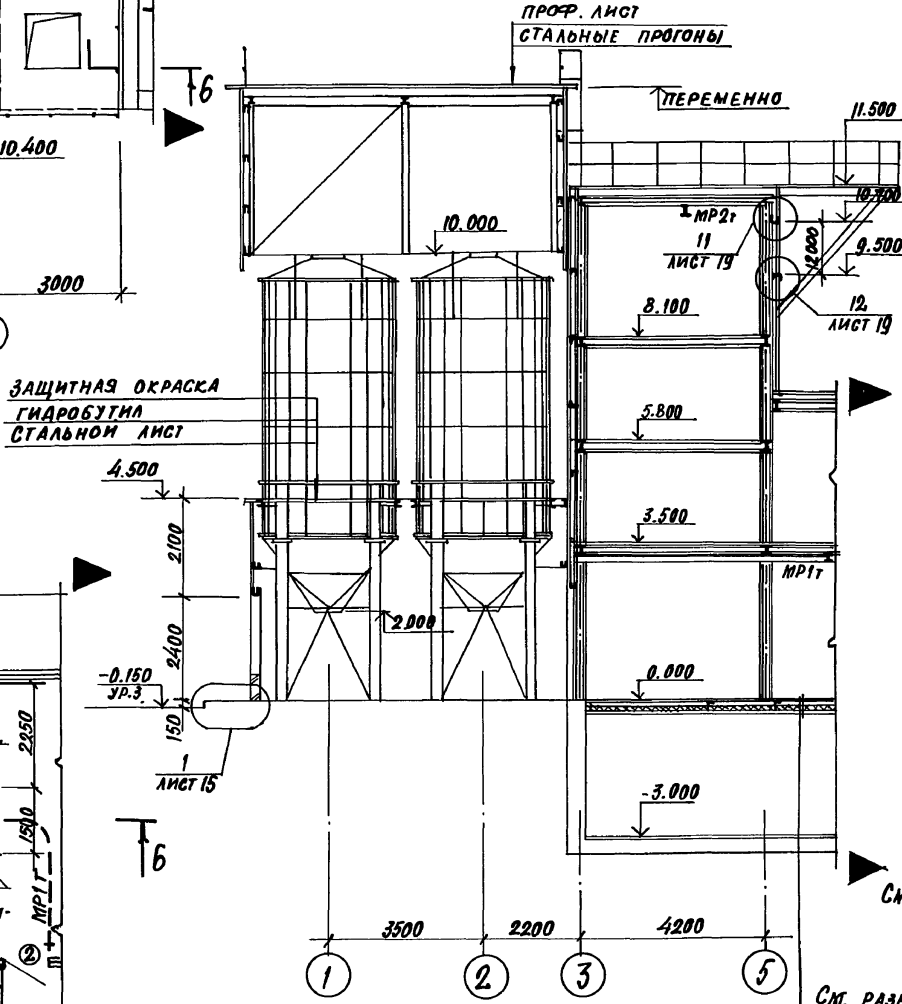
ИЛВ. № 1 ПОД П. ПОД ПЛАН И АРХИТЕКТУРНЫМ ИЛВ. № 1

ПЛАН НА ОТМ. 10.000 ; 11.500

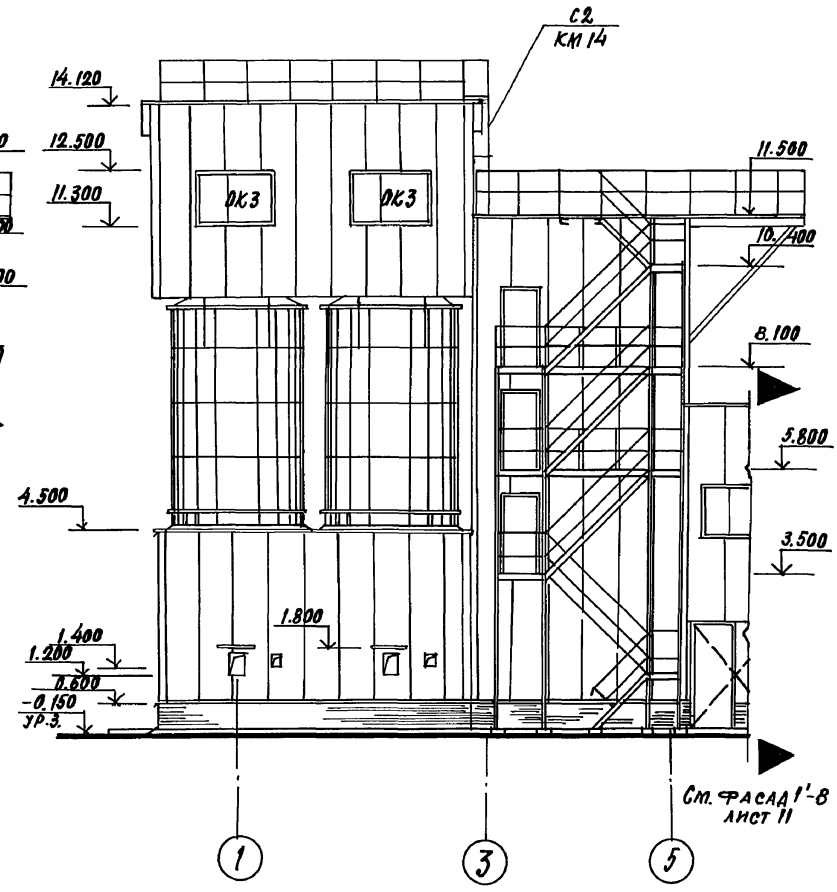


СМ. ПЛАН
НА ОТМ. 3.300;
3.550; 10.000;
11.500
ЛИСТ 5

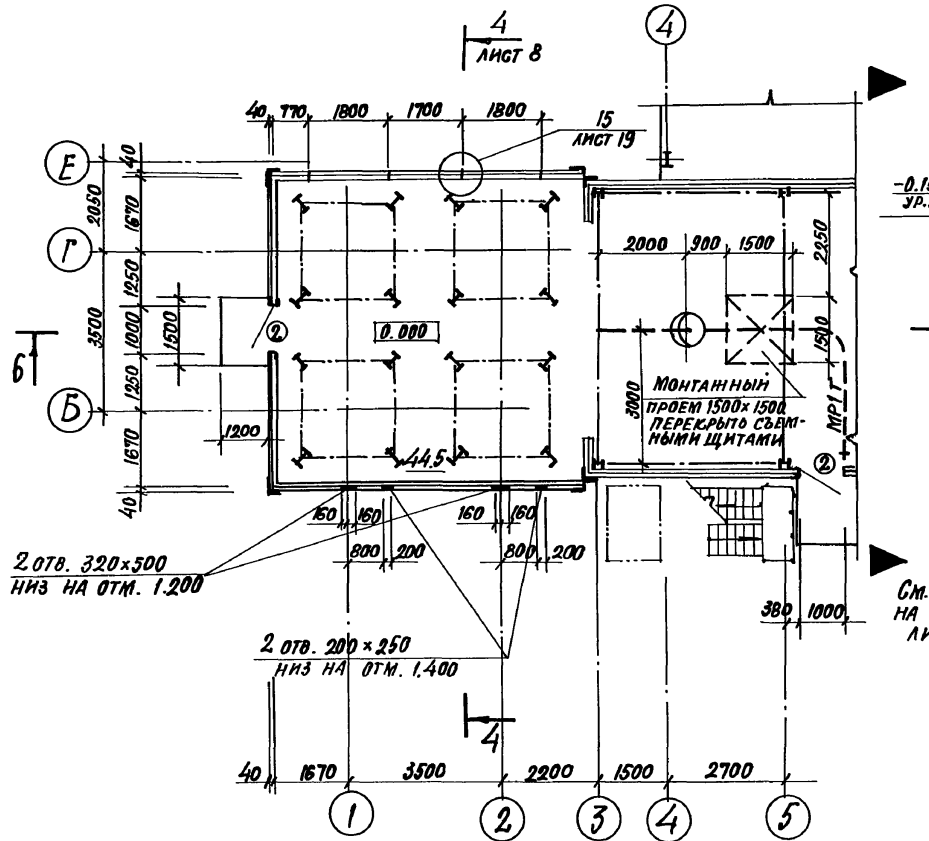
РАЗРЕЗ 6-6



ФАСАД 1-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



СМ. ПЛАН
НА ОТМ. 0.000
ЛИСТ 4

СМ. РАЗРЕЗ 1-1
ЛИСТ 7

СМ. РАЗРЕЗ 1-1

1. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ СМ. ЛИСТЫ 4,5.
2. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 14.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

ТИП	ИВАНОВА				
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА				
Н.КОНТР.	НОРМАНН				
ГЛ.АРХ.	НОРМАНН				
ГЛ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ				
СТ.АРХ.	ТУСОВА				

708-75.93 -АР

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т

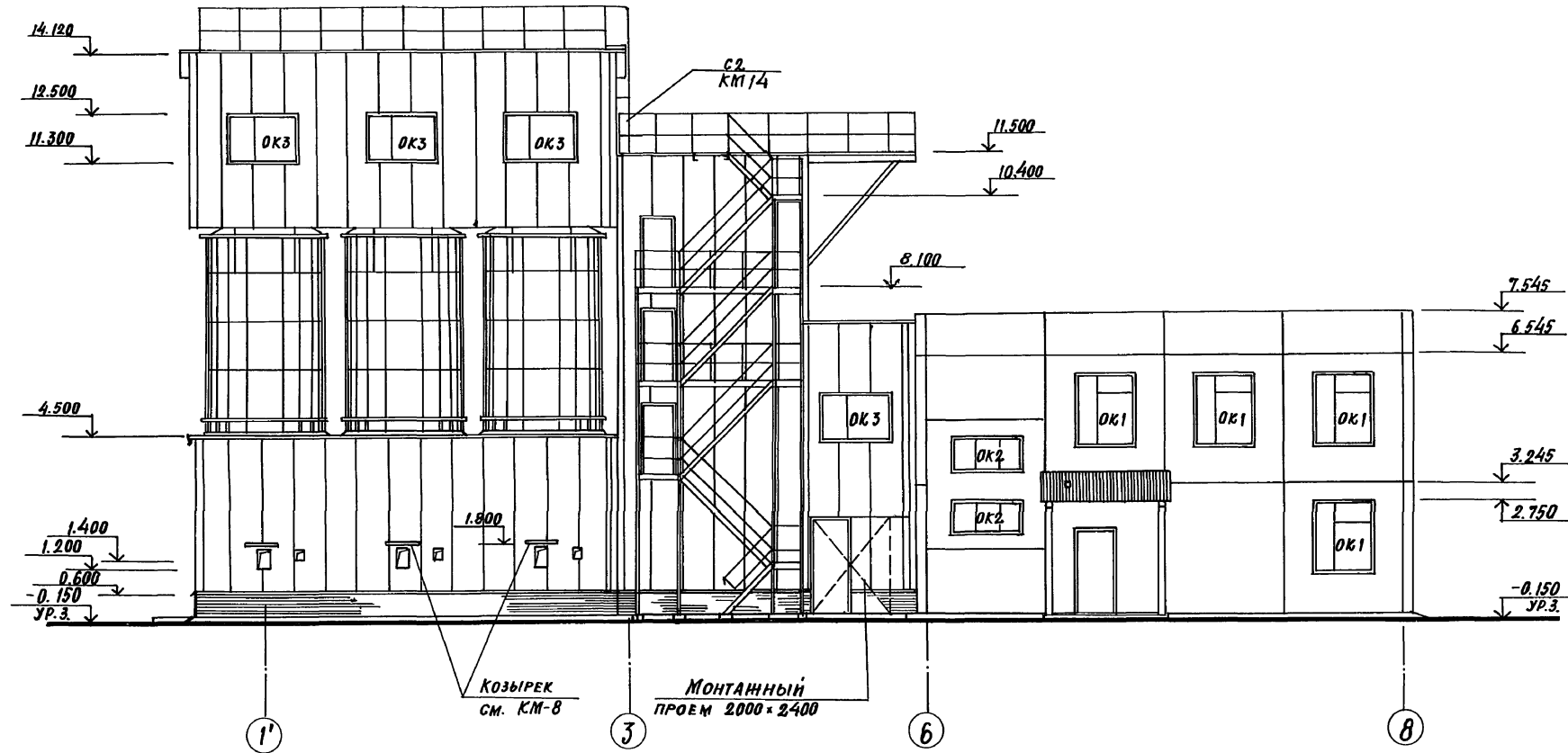
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2

ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 10.000;
11.500 РАЗРЕЗ 6-6, ФАСАД 1-5
КОПИРОВАЛ 2005-08-25 13 ФОРМАТ

Альбом 5

Мин. № гос. подлин. и дата выдачи №



СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ см. лист 14.

ПРИВЯЗАН			

ИНВ. №

708-75.93

-АР

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
ёмкостью 360/240 т

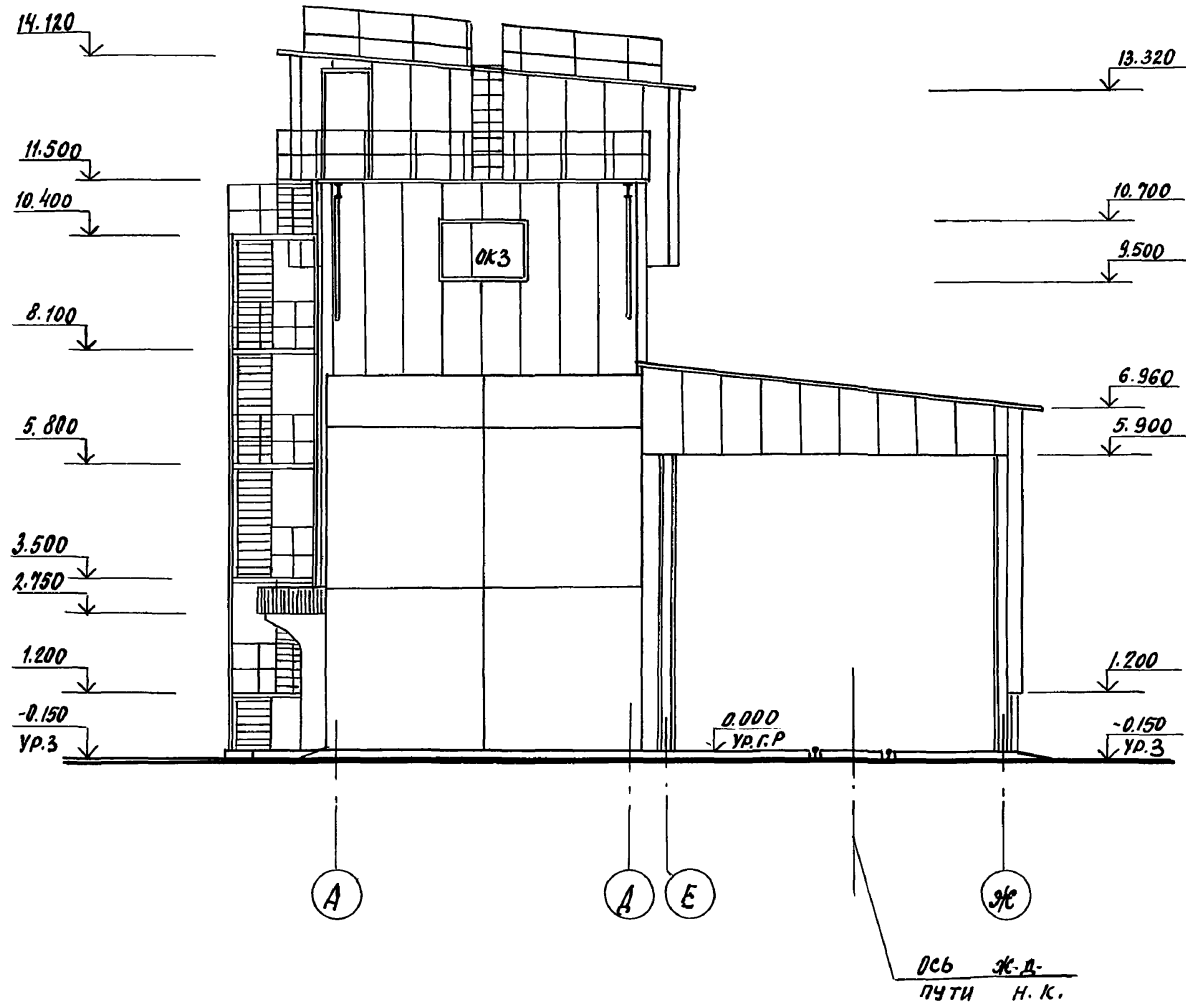
ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТА.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	НОРМАНН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ.	НОРМАНН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
СТ. АРХ.	ГУСОВА	<i>[Signature]</i>

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

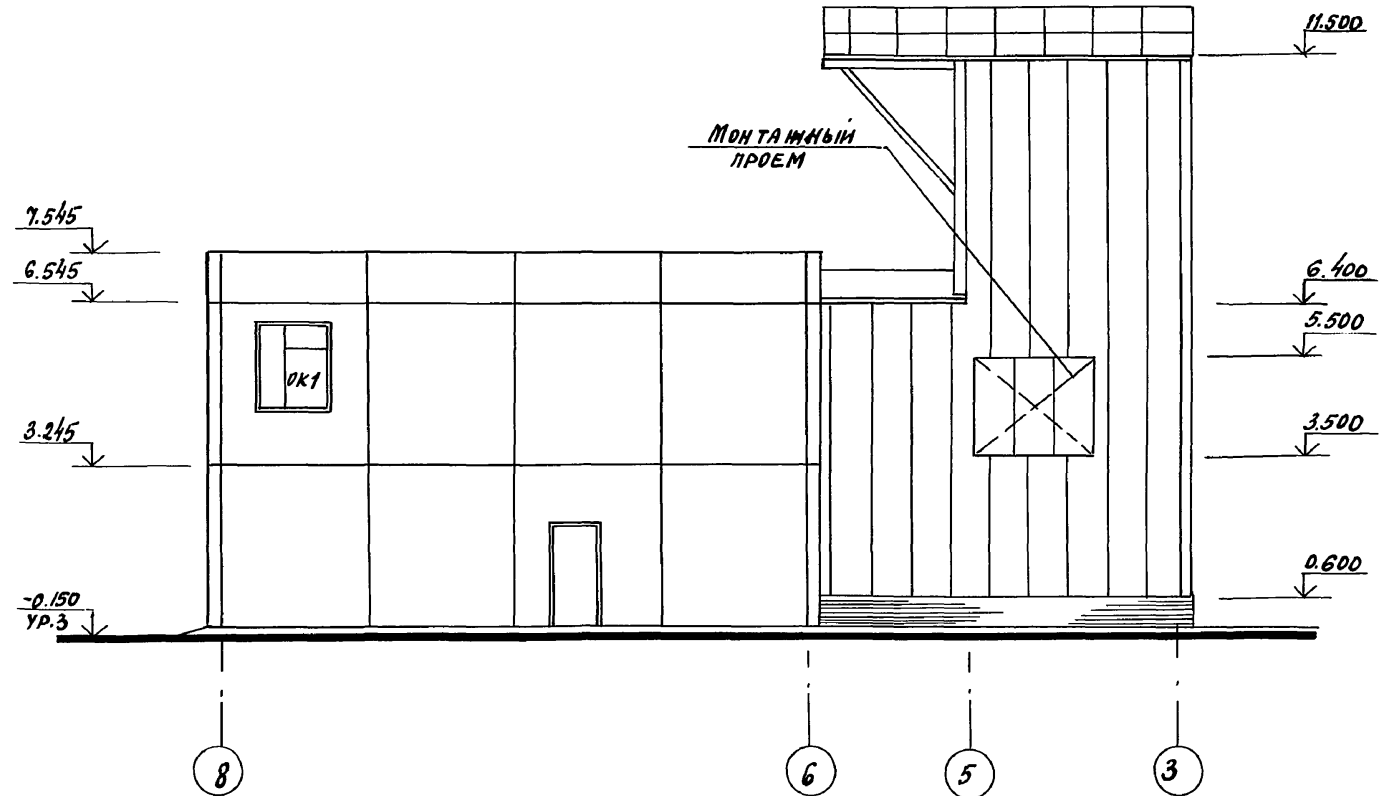
ФАСАД 1-8

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2

ФАСАД А-Ж



ФРАГМЕНТ ФАСАДА



СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 14.

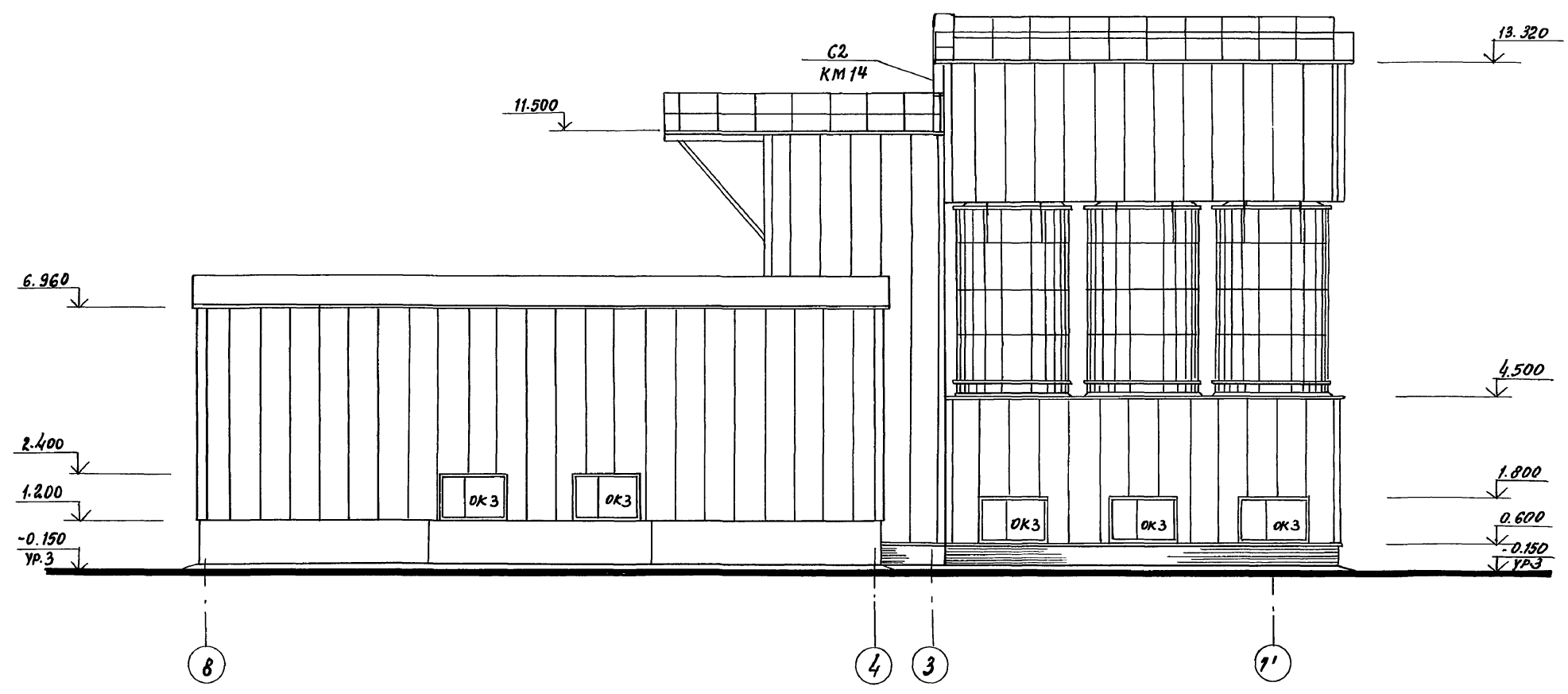
ПРИВЯЗАН
НМВ. №

ГИП	ИВАНОВА	708-75.93	АР-
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н. КОНТР.	НОРМАНН	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 / 240Т	
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН	СТАНДА	ЛИСТ
М. СПЕД.	РАШЕВСКИЙ	Р	12
СТ. АРХ.	ТУСОВА	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И 2	

КОПИРОВАЛ 15.08.93 15 ФОРМАТ А2

НМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ЗАТЯ ВЛИПЕН НМВ. №

Альбом 5



СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 14.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	<i>Иванова</i>	708-75.93 -АР		
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	<i>Рыбкина</i>	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
Н. КОНТР.	НОРМАНН	<i>Норманн</i>	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН	<i>Норманн</i>	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	<i>Рашевский</i>	Р	13	
СТ. АРХ.	ТУСОВА	<i>Тусова</i>	ФАСАД 8-1'		
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2		

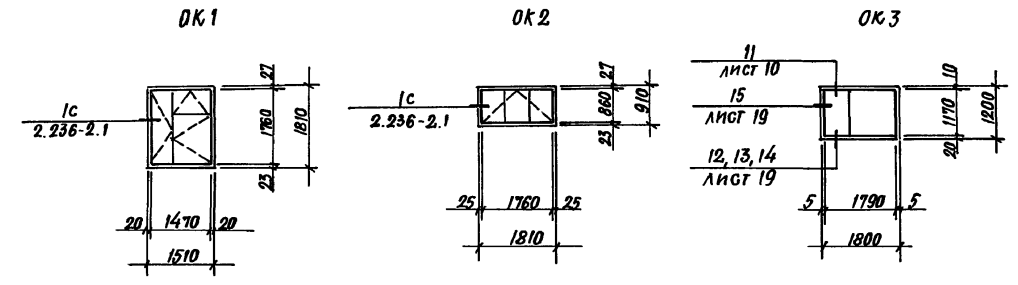
КОПИРОВАЛ 16.05.08-05 16 ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНУМЕН ИВА.И.

А.1060М.5

ФАСАД И-Б

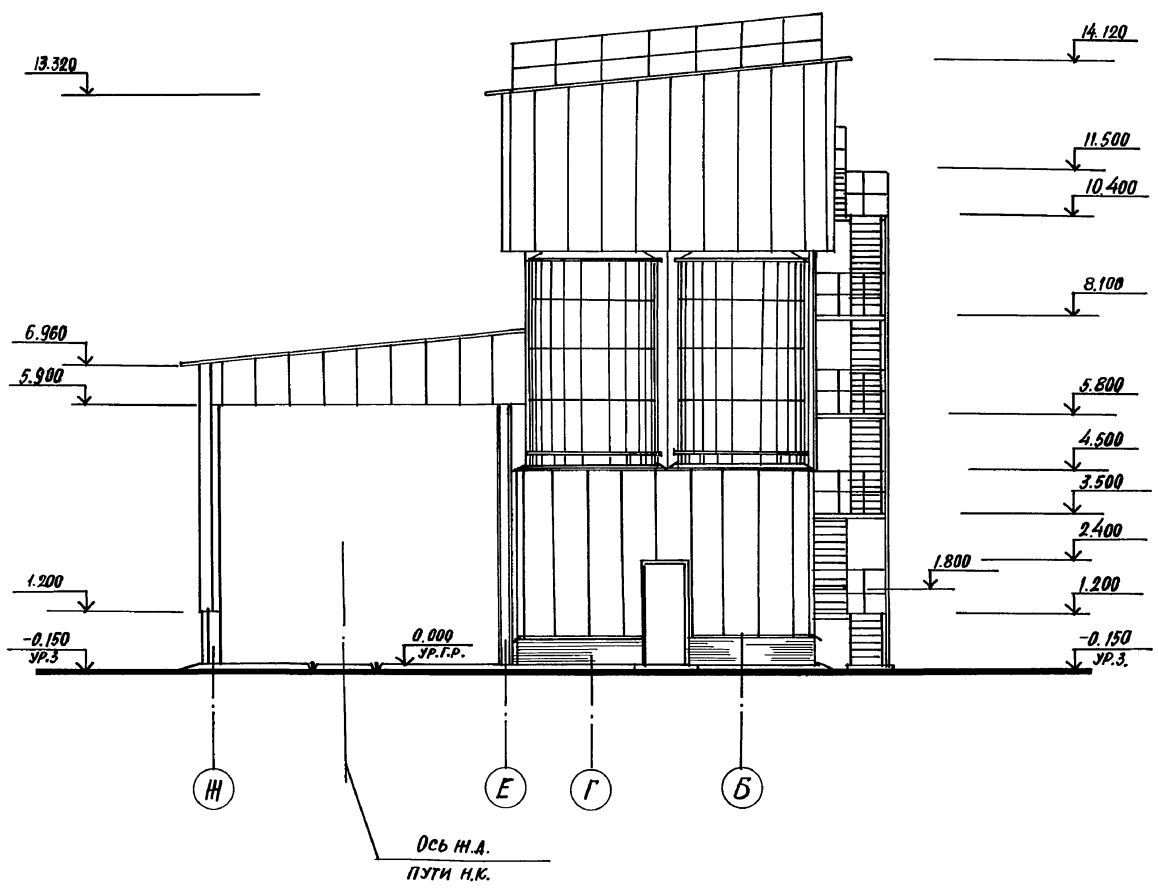
СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК 1	ГОСТ 11214-86	Оконный блок ОС 18-15 В	1		см. п. 1 примеч.
МЕСТ 5					
ОК 2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок СВА 9-18	1		см. п. 1 примеч.
МЕСТ 2					
ОК 3	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПГО 12-18.1	1		см. п. 2 примеч.
МЕСТ 10 (МЕСТ 8)					

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ НА ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ СМ. КТ.И. 5.0.
 2. КОЛИЧЕСТВО МЕСТ В СКОБКАХ ДЛЯ СКЛАДА ЦЕМЕНТА, ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 ТОНН.

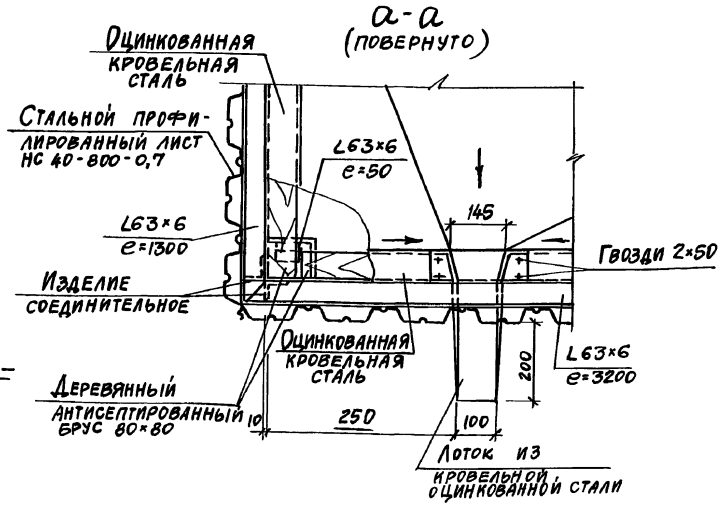
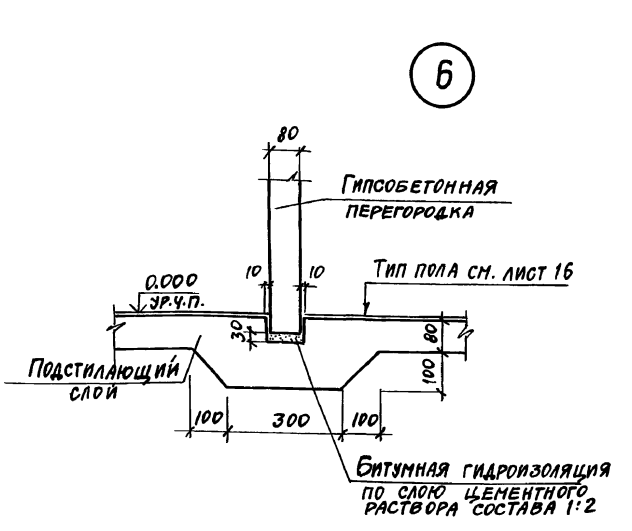
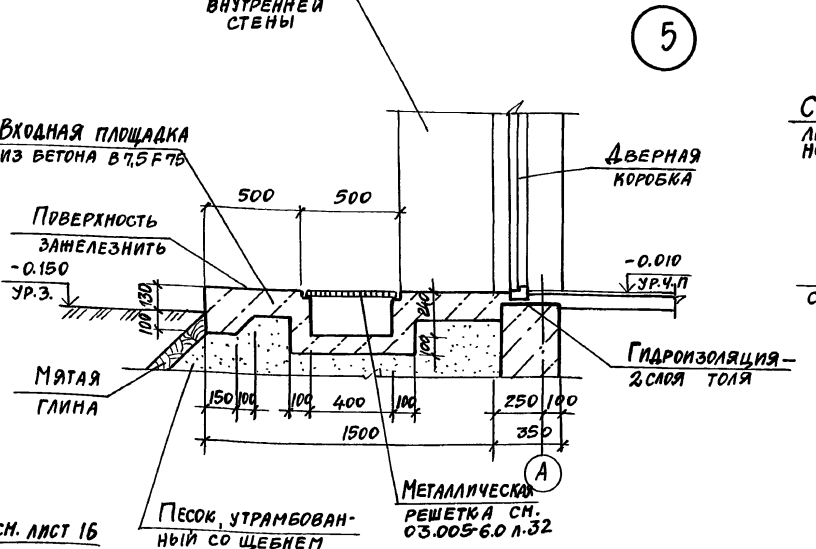
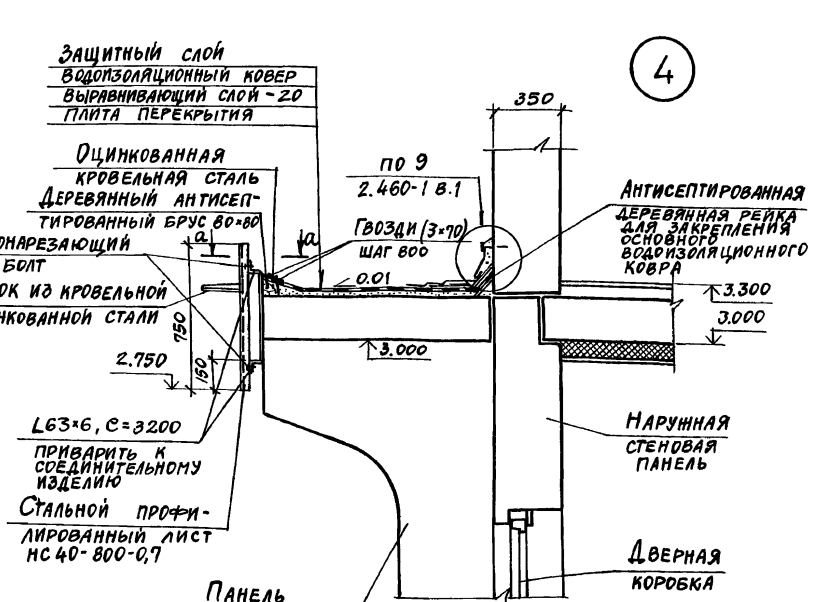
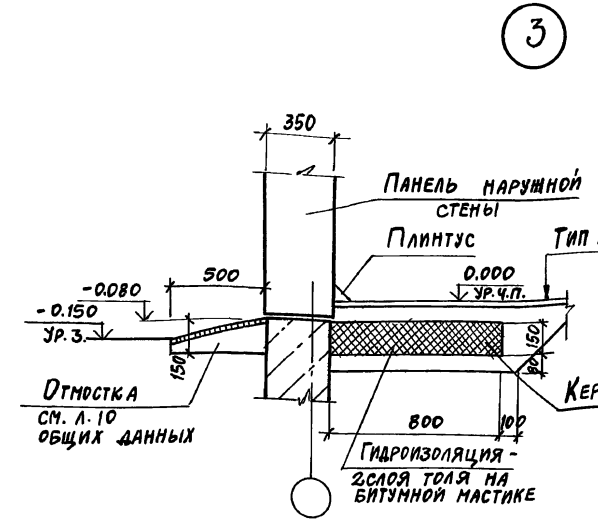
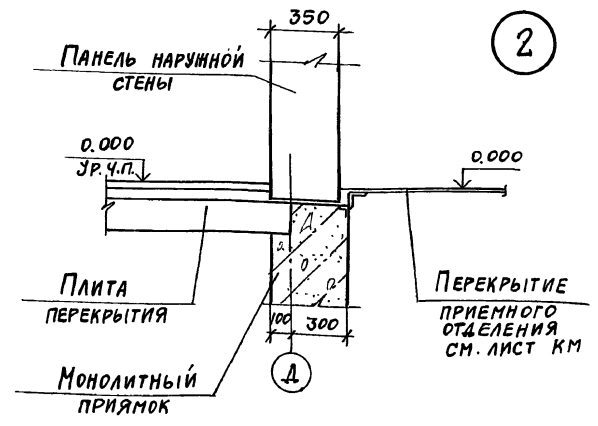
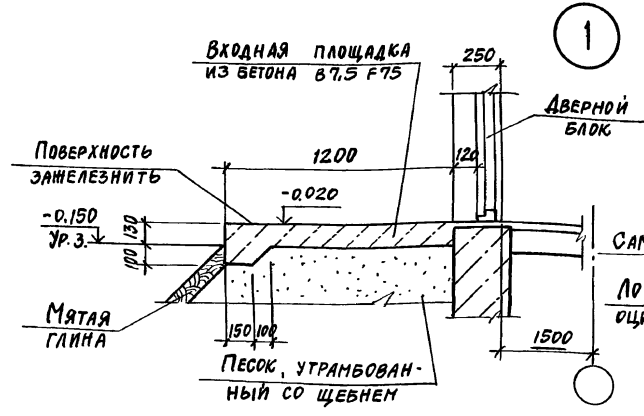


ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ГИП	ИВАНОВА	Иванова		708-75.93 -АР		
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина				
И. КОНТР.	НОРМАНН	Норманн				
ЛА. АРХ.	НОРМАНН	Норманн				
ЛА. СПЕЦ.	РАЩЕВСКИЙ	Ращевский				
СТ. АРХ.	ГУСОВА	Гусова				
				СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 240 Т		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	14	
ФАСАД И-Б. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

Инв. № Г.044. Подпись и дата. Взам. Инв. №

АЛБОН 5



Соединительные элементы и изделия включены в спецификацию изделий на листе 19.

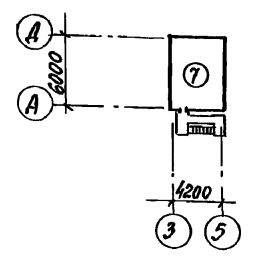
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ГИП	ИВАНОВА	Иванова
НАЧ.ОТД.	РЫБИКИНА	Рыбкина
Н.КОНТ.	НОРМАНН	Норманн
ГЛ.АРХ.	НОРМАНН	Норманн
ТЛ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский
СТ.АРХ.	ТУСОВА	Тусова

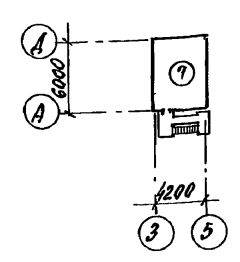
708-15.93	АР	
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	
Узлы 1-6		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Альбом 5

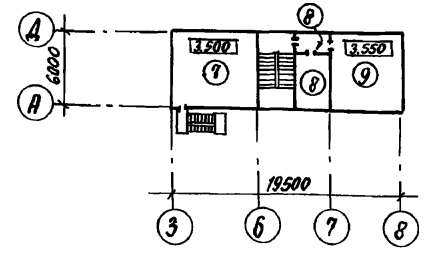
ПЛАН ПОЛА
НА ОТМ. 5.800



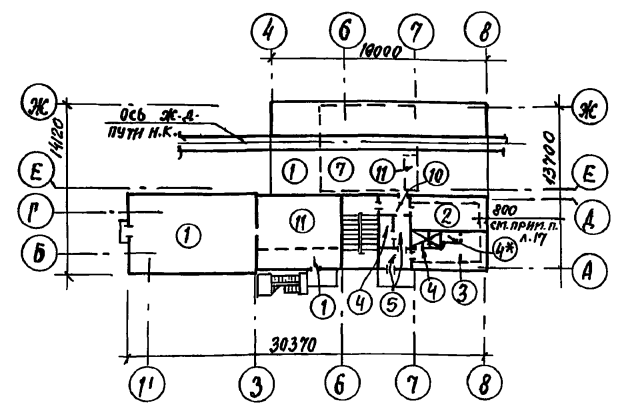
ПЛАН ПОЛА
НА ОТМ. 8.100



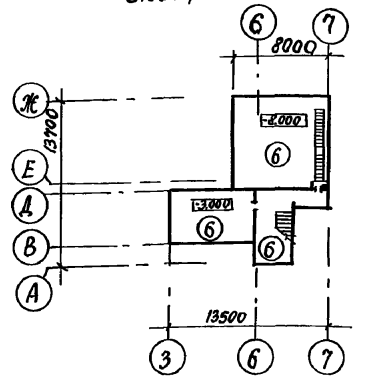
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.
3.300; 3.500; 3.650



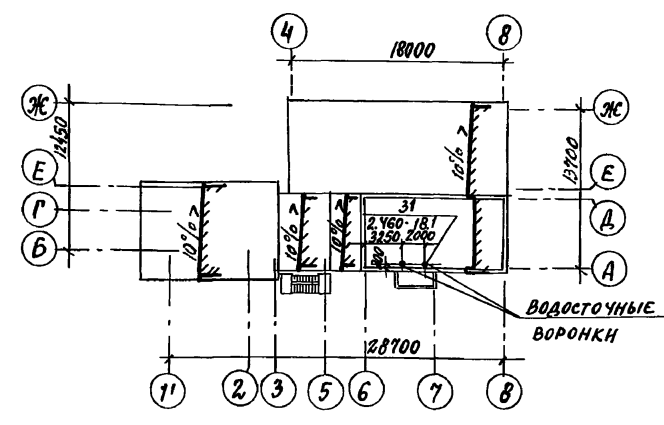
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



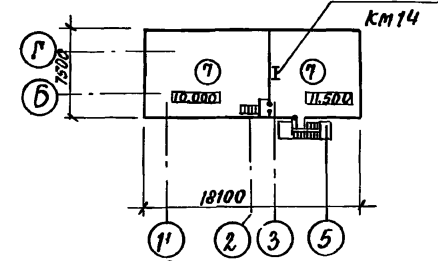
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.
-3.000; -8.000



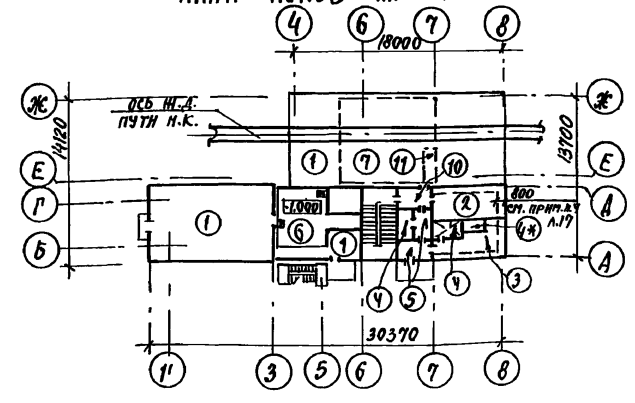
ПЛАН КРОВЛИ



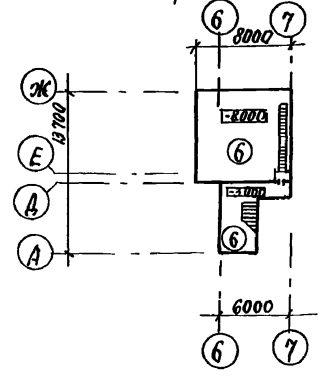
ПЛАН ПОЛОВ НА
ОТМ. 10.000; 11.500 с2



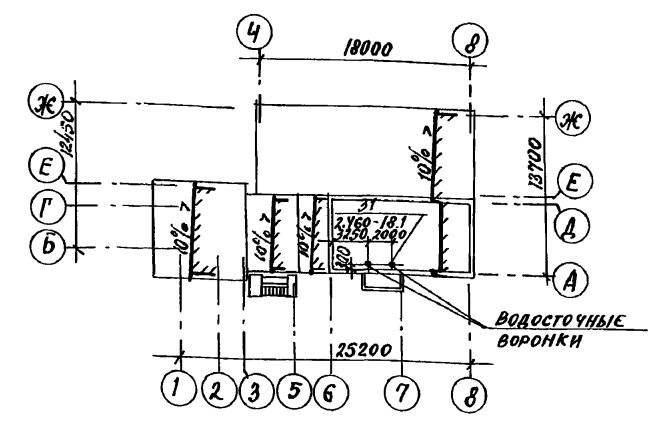
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ЦЕМЕНТА
ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



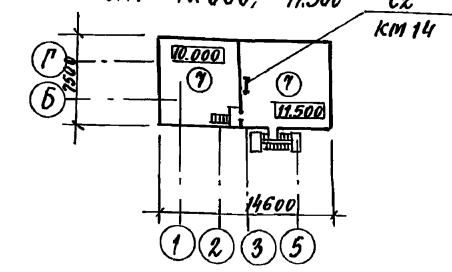
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.
-3.000; -8.000



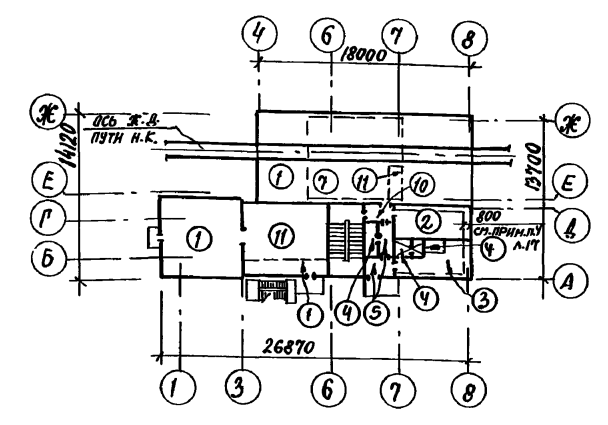
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА
ОТМ. 10.000; 11.500 с2



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



1. ЭКСПЛИКАЦИЮ полов см. лист 17.
2. ПРИМЕЧАНИЯ см. лист 17.

ПРИБ. ЯЗАН
ИНВ. №

ГИП	ИВАНОВА	И.И.	708-75.93	АР	
НАЧ. ОТД.	РЫЖКИНА	И.И.			
И. КОНТР.	НОРМАНН	И.И.			
ГЛА. АРХ.	НОРМАНН	И.И.			
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.			
СТ. АРХ.	ТУСОВА	И.И.	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 / 240Т		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	16	
ПЛАНЫ КРОВЛИ ПЛАНЫ ПОЛОВ			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ ГИП		

Экспликация полов

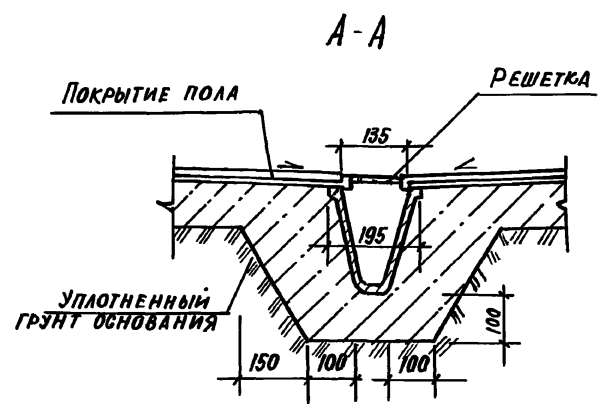
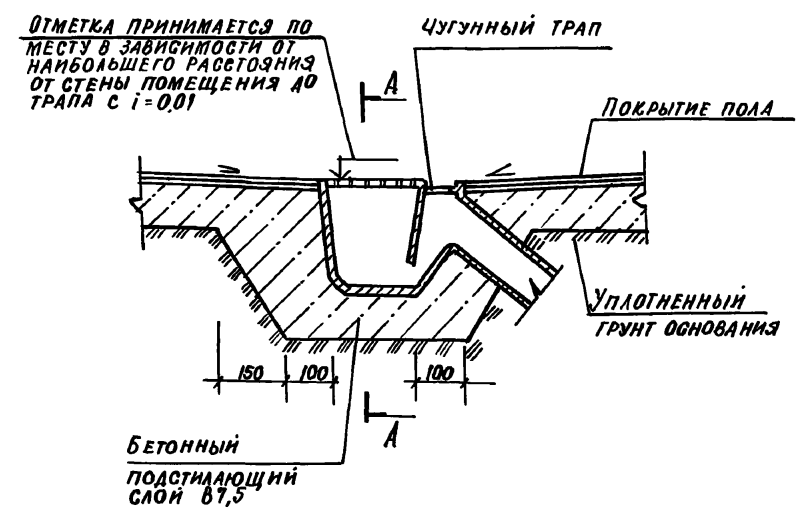
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Приемное отделение, отделение выдачи	1		Покрытие-асфальтобетон -40	162,1/139,3
			Подстилающий слой - бетон в 12,5 -100	
Помещение подготовки сырого воздуха, тепловой пункт	2		Основание-уплотненный грунт с плотностью скелета до 16т/м ³ с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной 100 мм	171,5/148,7
			Покрытие-цементно-песчаный раствор м 200 -20	
Гараж	3		Подстилающий слой-бетон в 7,5 -80	15,3
			Основание - см. тип пола 1	
Уборная, кладовая	4		Покрытие-линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) -5	13,7
			Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих -1	
Душевая	4*		Стяжка-цементно-песчаный раствор м 150 -20	6,0
			Подстилающий слой-бетон в 7,5 -80	
Тамбур, коридор	5		Основание-см. тип пола 1	1,6
			Покрытие-керамические плиты (ГОСТ 6787-80) -15	
Тамбур, коридор	5		Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м 150 -10	6,8
			Стяжка-цементно-песчаный раствор м 150 -20	
Приемное отделение (отм. -0,000), помещение камерного насоса и лестница (отм. -3,000), отделение выдачи пневмовинтовым насосом	6		Подстилающий слой-бетон в 7,5 -80	104,3
			Основание-см. тип пола 1	
Приемное отделение, блок пылеочистки, надлаосное помещение и площадки	7		Покрытие-цементно-песчаный раствор м 200 -20	97,8
			Монолитное днище	
Приемное отделение, блок пылеочистки, надлаосное помещение и площадки	7		Покрытие-цементно-песчаный раствор м 200 -20	270,0/244,0
			Монолитное днище	

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Комната отдыха, коридор	8		Покрытие-линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) -5	16,5
			Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих -1	
Пультовая	9		Стяжка-цементно-песчаный раствор м 150 -20	34,0
			Легкий бетон в 3,5 -54	
Тамбур	10		Плита перекрытия	3,7
			Покрытие-линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) -5	
Отделение выдачи, приемное отделение (отм. 0,000, -3,000)	11		Съемные стальные плиты по стальному каркасу -300	59,0
			Черный пол (см. п. 9 примеч.) -30	
Отделение выдачи, приемное отделение (отм. 0,000, -3,000)	11		Плита перекрытия	26,5
			Покрытие-рифленая сталь -5	
Отделение выдачи, приемное отделение (отм. 0,000, -3,000)	11		Утеплитель-минераловатные плиты р=150 кг/м ³ -90	59,0
			Стальной лист -3	

1. Отверстия для пропуска вентиляционных систем на плане кровли условно не показаны, их размеры и привязки даны на листах марки КИ.
2. Устройство кровли в местах пропуска вентиляционных шахт осуществлять по узлам 1,3 серии 2.460-14 вып.1.
3. Элементы устройства кровли учтены в спецификации изделий на листе 19.
4. Для утепления пола на отм. 0,000 по подстилающему слою уложить слой керамзитобетона толщиной 150 мм на ширину 0,8м от наружной стены.
5. Конструкцию пола выполнять после прокладки всех проходящих в нем коммуникаций.
6. Уровень полов в уборной и душевой принять на 20 мм ниже уровня чистого пола остальных помещений.
7. Пол в душевой выполнить с уклоном не менее 0,01 к трапу.
8. Привязки в полах см. на листах марки КИ.
9. Указания по устройству съемного пола смотри на листе 6.
10. Покрытие стальных плит съемного пола - из линолеума светлозеленого или светлогерого цвета.
11. В числе теле-площадь пола для склада цемента вместимостью 360 тонн, в знаменателе - для склада цемента вместимостью 240 тонн

ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРАПА В ПОЛУ



Привязан			
Инд. №			

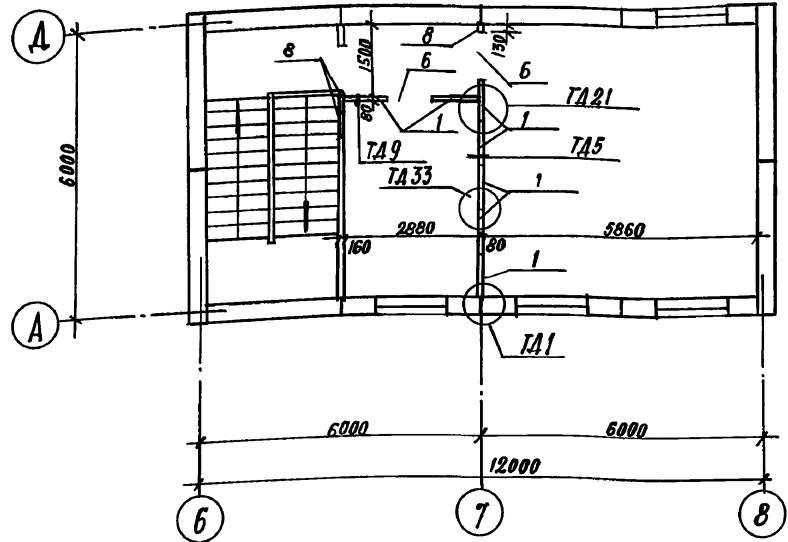
ТИП	Иванова	20/11			
НАЧ. ОТА	Рыбкина	11/11			
И. КОНТР.	Норманн	11/11			
ГЛА. АРХ.	Норманн	11/11			
ГЛА. СПЕЦ.	Ряшевский	11/11			
СТ. АРХ.	Тусова	11/11			
708-75.93 -АР					
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т					
	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
	Р	17			
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРАПА В ПОЛУ					
ПРОЕКТИНУЮ ИНСТИТУТ №2					

Альбом 5

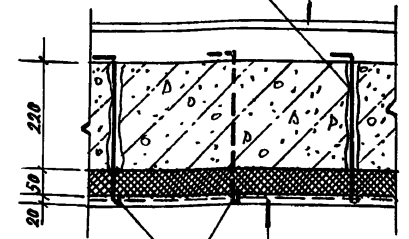
Инд. № пола, площадь и дата выдачи

Альбом 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 3.300



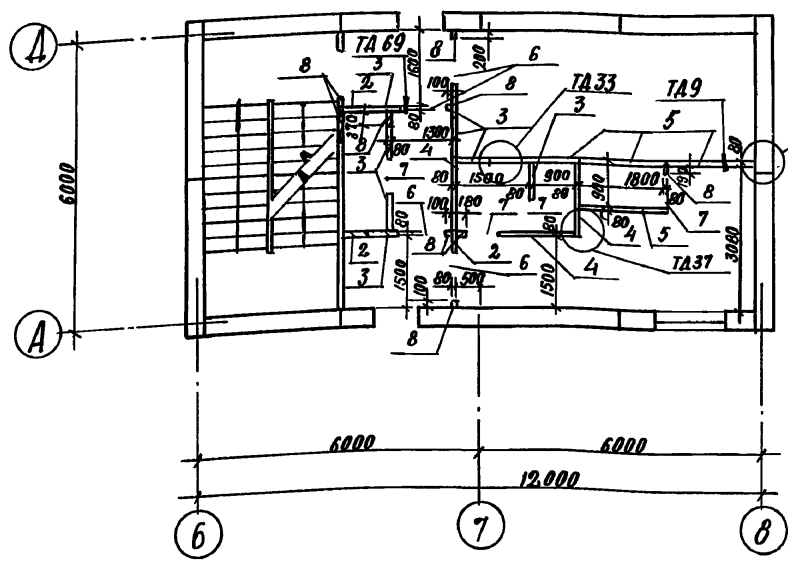
ОТВ. В ПАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ В35



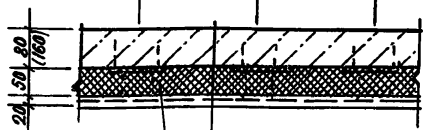
ФБА I ГОСТ 5781-82 $\varnothing=350$ ШАГ 500 В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ

СБ. Ж.Б. ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
УТЕПЛИТЕЛЬ - ЦЕМЕНТНЫЙ
ФИБРОЛИТ $\delta=300$ КГ/М³
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0.000



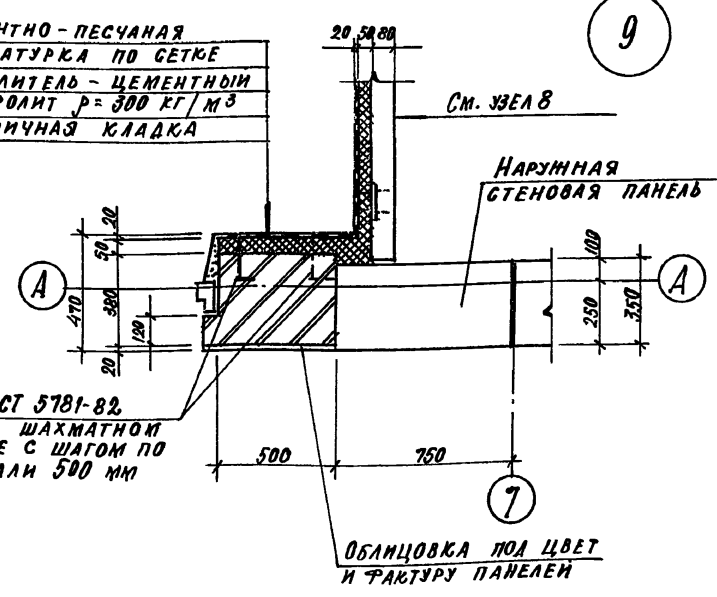
500 500 500 500



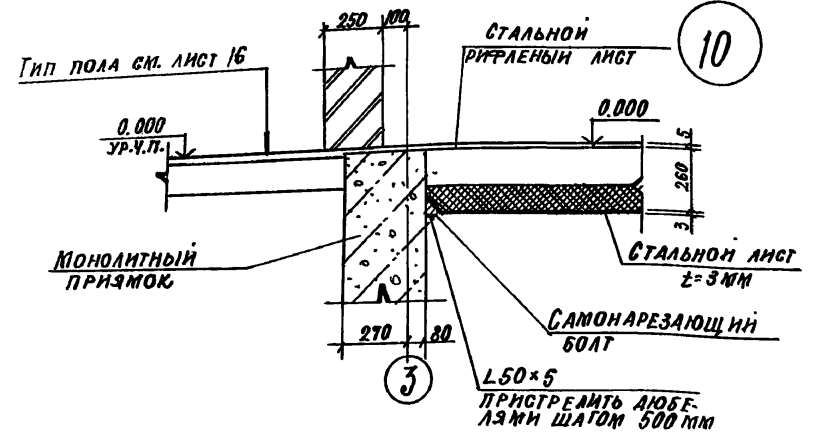
МН 102-1 1,400-15 В.1 В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ С ШАГОМ ПО ВЕРТИКАЛИ 500 ММ ПРИСТРЕИТЬ

СБ. ГИПСОБЕТОННАЯ ПЕРЕГОРОДКА (СБ. Ж.Б. ВНУТРЕННЯЯ ПАНЕЛЬ)
УТЕПЛИТЕЛЬ - ЦЕМЕНТНЫЙ
ФИБРОЛИТ $\rho=300$ КГ/М³
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ
УТЕПЛИТЕЛЬ - ЦЕМЕНТНЫЙ
ФИБРОЛИТ $\rho=300$ КГ/М³
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА



ФБА I ГОСТ 5781-82 $\varnothing=350$ В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ С ШАГОМ ПО ВЕРТИКАЛИ 500 ММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЕЛИ					
1	1.231.9-7 8.2	ПГ 9.2.30.8-5Г	7	285	
2	1.231.9-7 8.2	ПГ 4.7.30.8-5ГЦ	3	145	
3	1.231.9-7 8.2	ПГ 7.2.30.8-5ГЦ	8	220	
4	1.231.9-7 8.2	ПГ 15.6.30.8-7ГЦ	3	485	
5	1.231.9-7 8.2	ПГ 18.6.30.8-7ГЦ	4	580	
ПАНЕЛИ - ВСТАВКИ					
6	1.231.9-7 8.1	ПГ 10.9.8-5Г	6	94	
7	1.231.9-7 8.1	ПГ 7.9.8-7ГЦ	4	65	
ПЛИТЫ ГИПСОВЫЕ					
8	ГОСТ 6428-83	ПЛГ 600x300x80	80		
МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
М1	2.230-2 8.3	М1	10	0,20	
М2	2.230-2 8.3	М2	15	0,20	
М5	2.230-2 8.3	М5	17	0,29	
М7	2.230-2 8.3	М7	120	0,10	
М11	2.230-2 8.3	М11	48	3,5	
ММ3	2.230-1 8.5	ММ3	80	0,44	

1. Данный лист смотреть совместно с листами 4 и 5.
2. В том случае, если отверстие в гипсобетонной перегородке нарушает ее деревянную обвязку, выполнить по месту обрамление отверстия из брусков соответствующего сечения, связав его с каркасом.
3. Крепление гипсобетонных перегородок производить по узлам ТА1, ТА5, ТА9, ТА21, ТА33, ТА37, ТА41, ТА69 серии 2.230-2 в.3 и по узлам 2,8, 23, 24 серии 2.230-1 в.5.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

ГИП	Иванова							
НАЧ.ОТД.	Рыбкина							
И.КОНТ.	Норманн							
ГЛ.АРХ.	Норманн							
ГЛ.СПЕЦ.	Ращевский							
СТ.АРХ.	Тусова							

708-75.93 -АР

Склад цемента прирельсовым вместимостью 360/240 т

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0.000 : 3.300. Узлы 7-10

АЛБГОМС

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

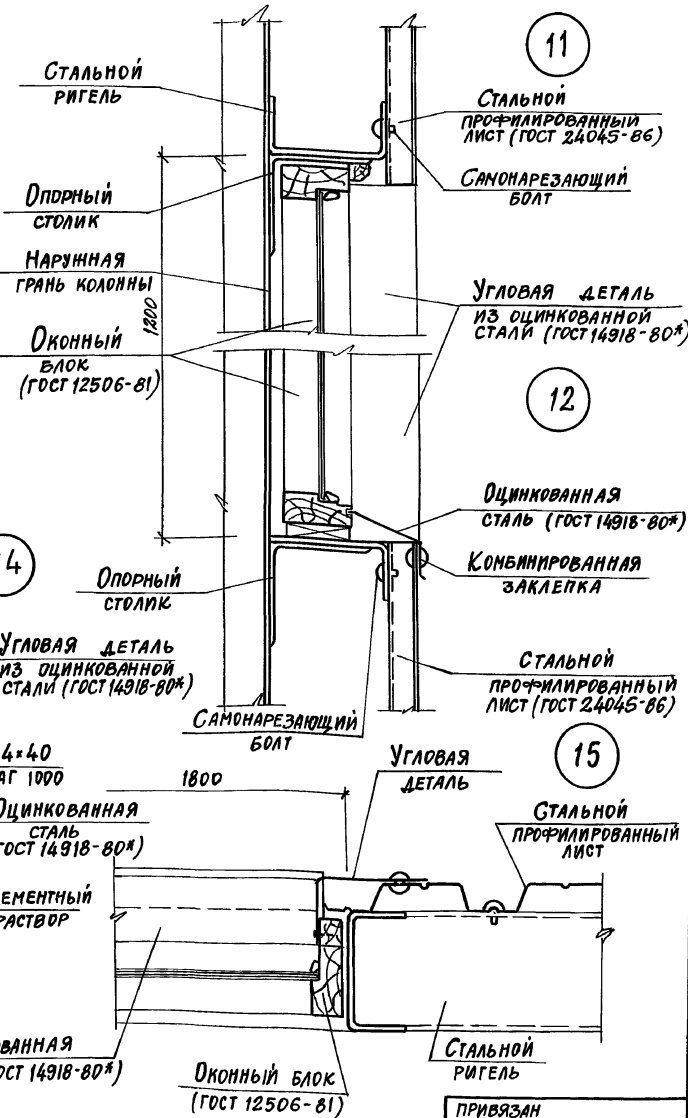
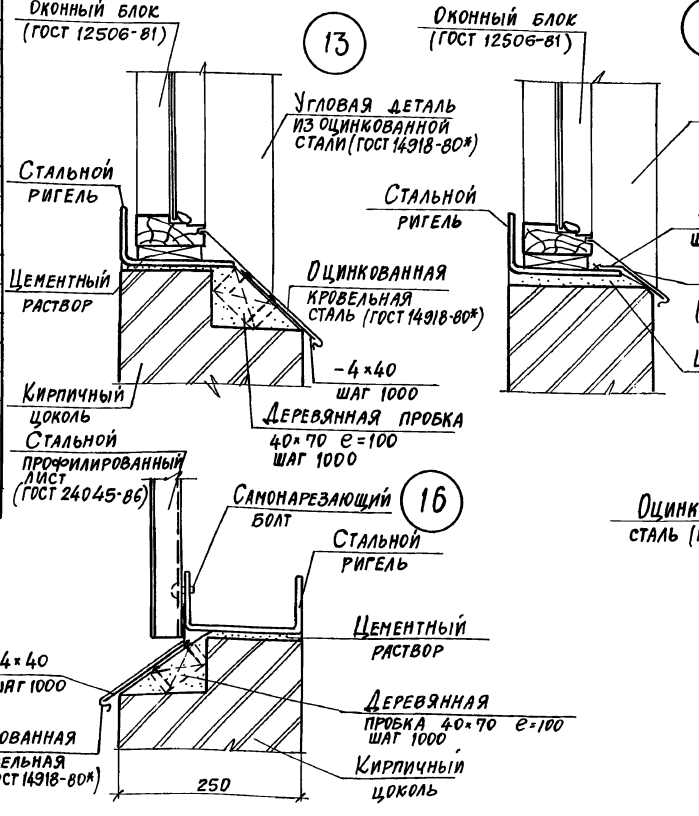
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ			
КСВ	2.460-14 В.1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО КСВ	1	0,76	
КЛЗ	2.460-14 В.1	СТАЛЬНОЙ КОПАК КЛЗ	1	5,29	
ПП1	2.460-14 В.1	ПРИМИННАЯ ПОЛОСА ПП1	1	1,08	
ФЗ1	2.460-14 В.1	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТФЗ1	4	6,0	
КС1	2.460-14 В.1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО КС1	4	2,72	
КСВ	2.460-14 В.1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО КСВ	1	0,76	
КЛ14	2.460-14 В.1	СТАЛЬНОЙ КОПАК КЛ14	1	5,94	
ФЗ5	2.460-14 В.1	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТФЗ5	4	4,0	
ЛС1	2.460-14 В.1	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ ЛС1	2	4,54	
МС3	2.460-18 В.1	ФАРТУК МС3	32	4,1	
МС7	2.460-18 В.1	КОСТЫЛЬ МС7	68	0,38	
МС33	2.460-18 В.1	ФАРТУК МС33	33	2,8	
НС40-800-01	ГОСТ 24045-86	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛИСТ	8	4,9	е=750
	ГОСТ 8509-86	Л 63*6	12	4,81	п.м.
	ГОСТ 8486-86	БРУСОК 100*100	5		п.м.
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ			
	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I	15		е=330
	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I	20		е=350
МН102-1	1.400-15 В.1	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ МН102-1	100	0,7	
	03.005-6 В.0	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ	2	18,0	
МН-НП-12-0806	ГОСТ 18124-75*	ЛИСТЫ АСБЕЦОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ЛПНН-12*08-6	7	12	
	ГОСТ 8486-86	БРУСОК 60*100	34		п.м.
	ГОСТ 14918-80*	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ	31/27		п2
	ГОСТ 8486-86	БРУСОК 50*100	42/54		п.м.
	ГОСТ 103-76*	-4*40 е=150	65/55		

В ЧИСЛИТЕЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СКЛАДА ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 ТОНН, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ СКЛАДА ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 240 ТОНН.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ21-10ЛП	2		
2	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ24-10Л	2		
3	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ21-10	1		
4	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГЛ	3		
5	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10	5		
6	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10Л	3		
7	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДЗ21-10	1		
8	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7П	3		
9	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДВГ19-9	1		
10	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7П	1		см. п.3 ПРИМЕЧ.

1. ДВЕРИ В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ И УБОРНОЙ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ УПЛОТНЕНИЯ В ПРИТВОРАХ И ПРИСПОБЛЕНИЯ ДЛЯ САМОЗАКРЫВАНИЯ.
 2. ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ОКОН И ДВЕРЕЙ ПОМЕЩЕНИЯ ПУЛЬТОВОЙ НАКЛЕИТЬ В ПРИТВОРАХ ПРОКЛАДКИ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОРОПЛАСТА СЕЧЕНИЕМ 10*8 ММ (ГОСТ 10174-72).
 3. ДВЕРЬ ВЫПОЛНИТЬ НА КЛЕЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВОДСТОЙКОСТИ.



ГИП	ИВАНОВА		
НАЧ.ОТД.	РЫБИНА		
Н.КОНТ.	НОРМАН		
ГЛ.АРХ.	НОРМАН		
ГЛ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		
СТ.АРХ.	ТУСОВА		

708-75.93 АД
 СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛСОВЫЙ
 ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т

ИНВ.№
 СТАДИЯ Лист Листов
 Р 19

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ
 ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ. Узлы 11-16
 ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ *Сит* - ФОРМАТ А2
 1300058-05 22

ИНВ.№ СКЛАДА ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 ТОНН И 240 ТОНН

Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Contains 16 rows of drawing details.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists reference documents and standards.

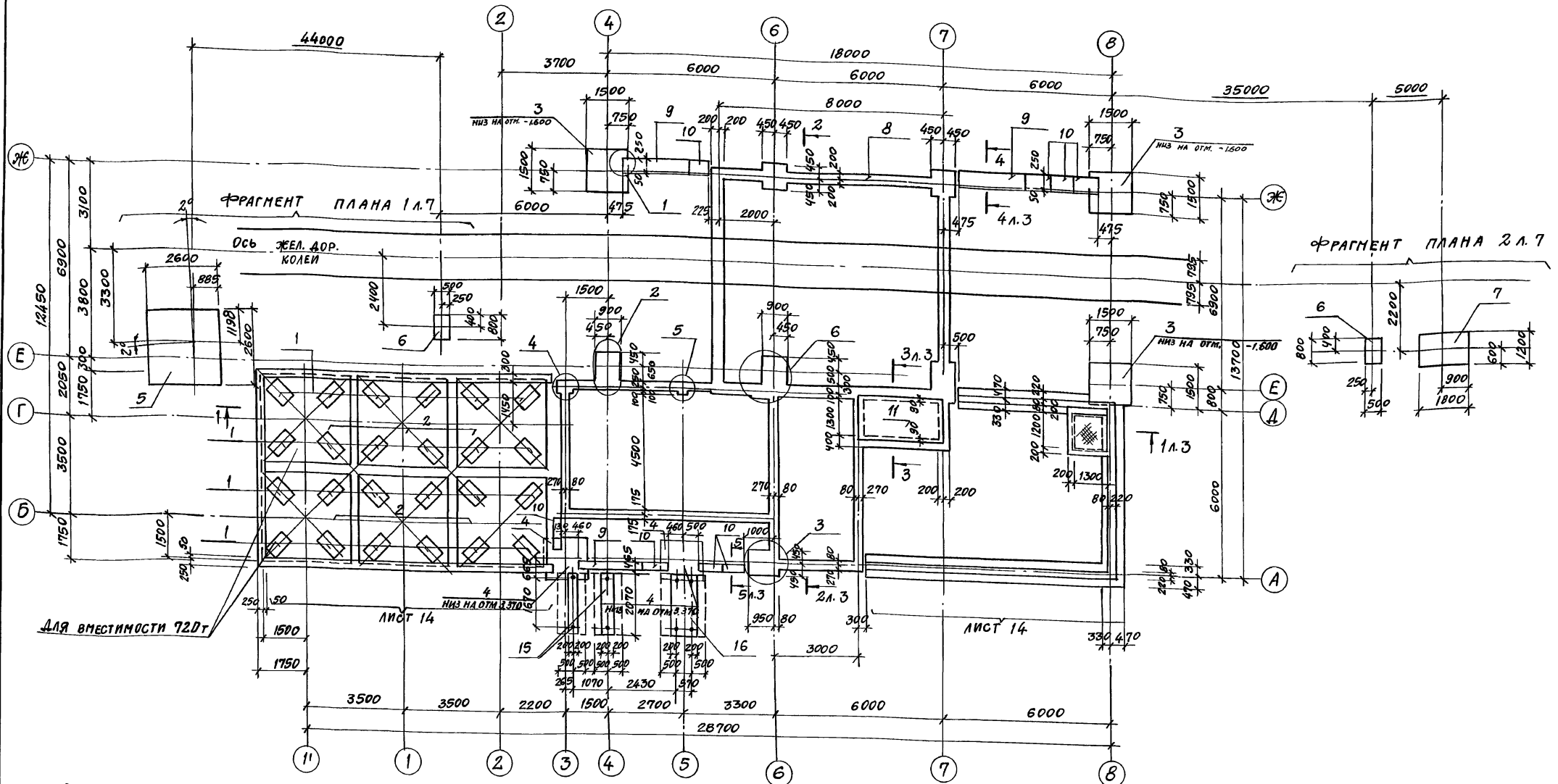
Table with 4 columns: Наименование группы элементов конструкций, Код, Кол., м³, Примечание. Lists concrete and reinforced concrete volumes.

ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА:
- ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА ДЛЯ III РАЙОНА I КЛАССА (100 кгс/м²);
- СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА ДЛЯ I РАЙОНА 0,23 кПа (23 кгс/м²);
- СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ. Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Contains 6 rows of specification details.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (оборудования) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Table with columns for drawing details, including 'ИВН. №', 'Гип', 'Исполн.', 'Провер.', 'Склад цемента', and 'Проектный институт'.



1. Данные о грунтовых условиях:
 РЕЛЬЕФ ТЕРРИТОРИИ - СПОКОЙНЫЙ, ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ, ГРУНТЫ НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ РАСЧЕТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:
 $\varphi = 49 \text{ рад } (28^\circ)$; $C = 2. \text{ кПа } (0,02 \text{ кгс/см}^2)$;
 $\rho = 18 \text{ кН/м}^3$; $(1,8 \text{ тс/м}^3)$; $E = 14,7 \text{ МПа } (150 \text{ кгс/см}^2)$.
2. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить на отм.-0.030 и -0.080 из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
3. Набетонки выполнить одновременно с фундаментами из бетона класса В12,5 на мелком щебне.
4. Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусмотреть подготовку толщиной 100мм из бетона класса В3,5.

5. Обратную засыпку пазух котлованов производить местным грунтом равномерно со всех сторон с тщательным послойным трамбованием до получения плотности $\rho = 1,6 \text{ кН/м}^3$ $(1,6 \text{ тс/м}^3)$.
6. При производстве работ в зимнее время предусмотреть мероприятия по защите основания под подошвой фундаментов морозного лучения.
7. Проект предусматривает возможность использования при уровне грунтовых вод не выше -2,0 м. Грунтовые воды по химическому составу не агрессивны к бетону. Детали гидроизоляции, при наличии грунтовых вод на отм.-2,0 м смотри на листе КЖ-2.
8. При производстве работ обеспечить зазор между боковыми поверхностями фундаментов Ф1 и ФМ2 в осях 2,3.
9. Фундаменты ФМ1 установить на насыпные грунты с предварительным уплотнением $K_{упл.} = 0,95$

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГИП	ИВАНОВА	
НАЧ. ОТД.	РЫЖКИНА	
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	
ГЛА СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	
ИНЖ.	ЗДАЛОВА	
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ	

708-75.93 КЖ	
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	2
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-УНДАМЕНТОВ	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

Альбом 5

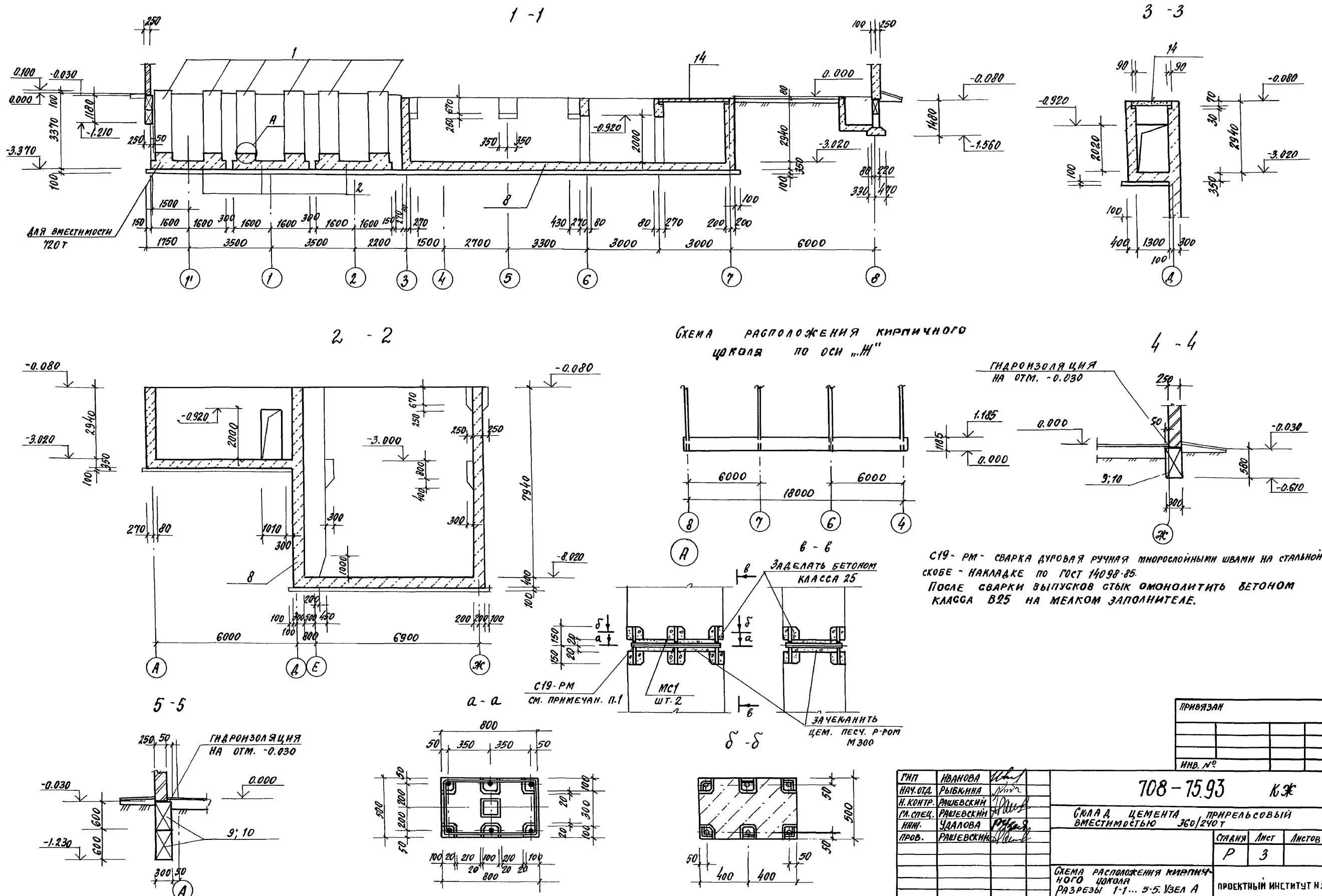


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ ПО ОСИ "Н"

С19-РМ - СВАРКА ДУГОВАЯ РУЧНАЯ МНОГОСЛОЙНЫМИ ШВАМИ НА СТАЛЬНОЙ СКОБЕ - НАКЛАДКЕ ПО ГОСТ 14098-85.
 ПОСЛЕ СВАРКИ ВЫПУСКОВ СТЫК ОМОНОЛИТИТЬ БЕТОНОМ КЛАССА В25 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГПП	ИВАНОВА				
НАЧ. ОТД.	РЫБКОВА				
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ				
РА. СТЕП.	РАШЕВСКИЙ				
ИНЖ.	УДАЛОВА				
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ				

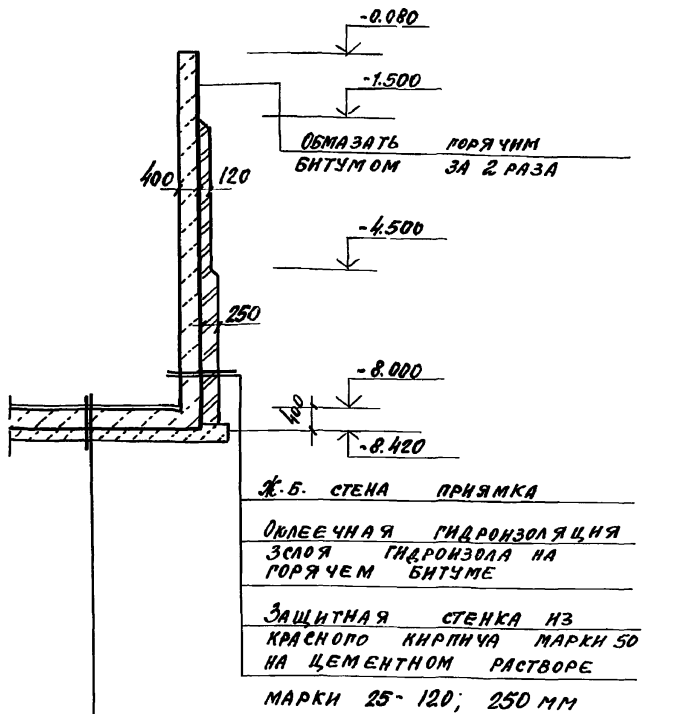
708-75.93 КЖ
 СКАЛА ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
 ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ
 РАЗРЕЗЫ 1-1... 5-5. УЗЕЛ А

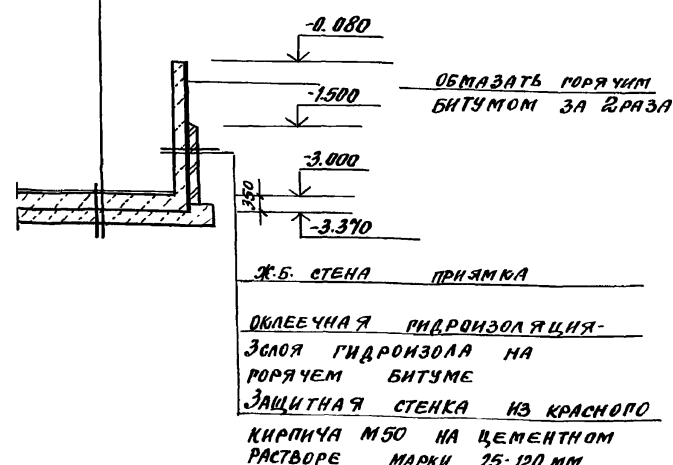
КОПИРОВАЛ 18.00058-05 25 ФОРМАТ А2

ИЗМ. № ПОДП. И. ПОДП. И. ДАТА

ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРЯМКА ПРИ



Ж.Б. ДНО ПРЯМКА
 ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 - 20 мм
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ
 ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 - 20 мм
 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 7.5 - 100 мм



Групповая спецификация и схеме расположения элементов конструкции на листе 2

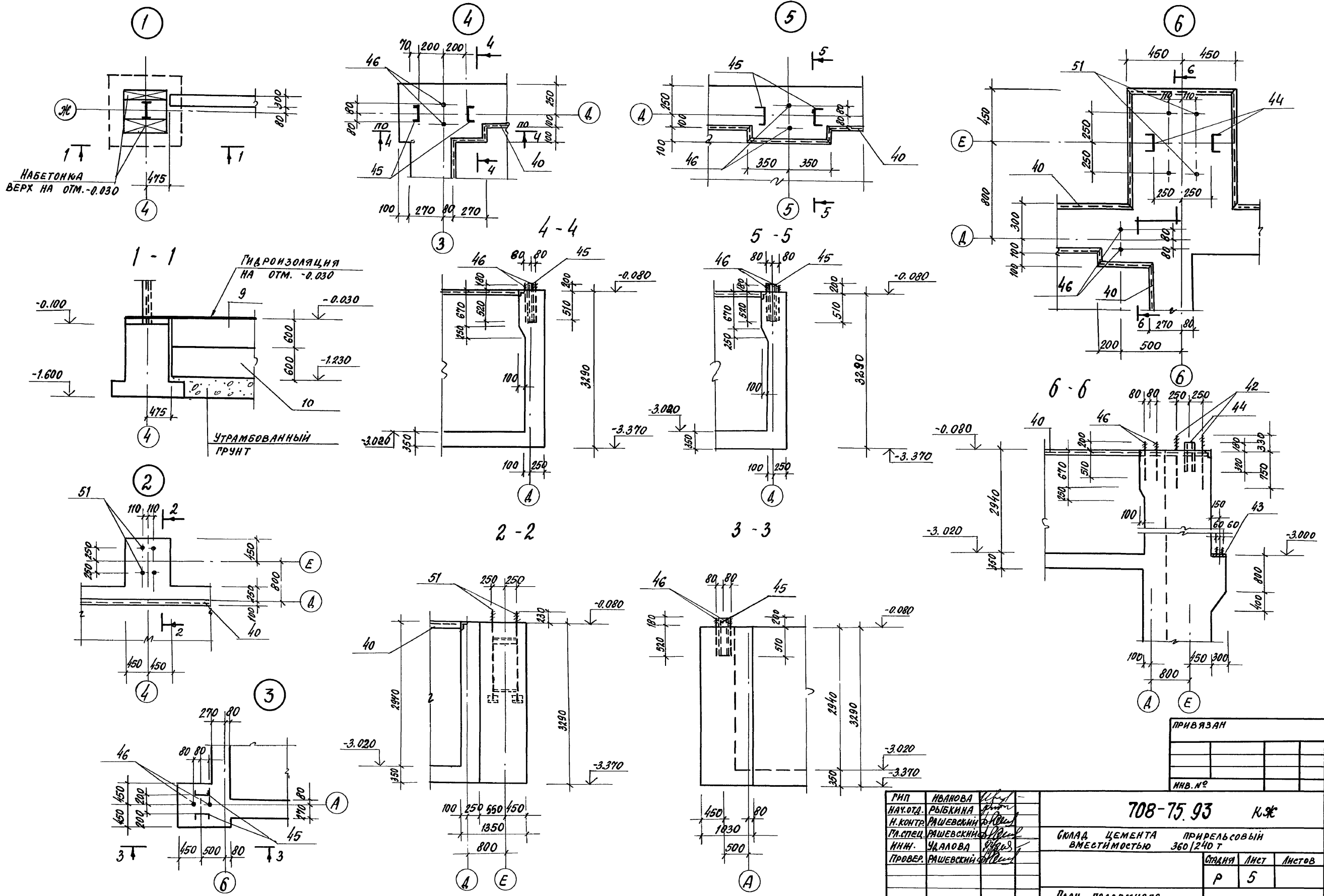
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн		Масса ед. ед. кр	Примечание
			360г	240г		
КОЛОНЫ						
1	КЖ.И.3.0	К1	24	16		
ФУНДАМЕНТЫ						
2	КЖ.И.2.0	Ф1	6	4		
3	лист 6	ФМ1	3	3		
4	лист 6	ФМ2	2	2		
15	лист 6	ФМ3	2	2		
16	лист 6	ФМ4	1	1		
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ						
5	лист 7	ФОМ1	1	1		
6	лист 7	ФОМ2	2	2		
7	лист 7	ФОМ3	1	1		
8	лист 8	ПРЯМОК ПРИ	1	1		
БЛОКИ БЕТОННЫЕ						
9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	4	4	970.0	
10	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	10	10	350.0	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИИ						
11	3.006.1-2.87. 2-34	П10-3	1	1	770.0	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
	К.Ж.И.-7.0	МС1	48	32	124кг	

ПРИБЯЗАН			
ИИВ.Н			

ГИП	ИВАНОВА	ИИВ		708-75.93	КЖ	
ИИВ.ОТД.	РЫБИКНИИ	ИИВ				
И.КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	ИИВ				
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	ИИВ				
ИИИ.	ЖДАЛОВА	ИИВ		СМЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ	ИИВ		ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
				СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	4	
ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРЯМКА ПРИ. ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ НА Л2						ПРОЕКТИНІЙ ІНСТИТУТ ІИЖ

ИИВ.Н.2.ИИВ.И. ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА

А1650М 5



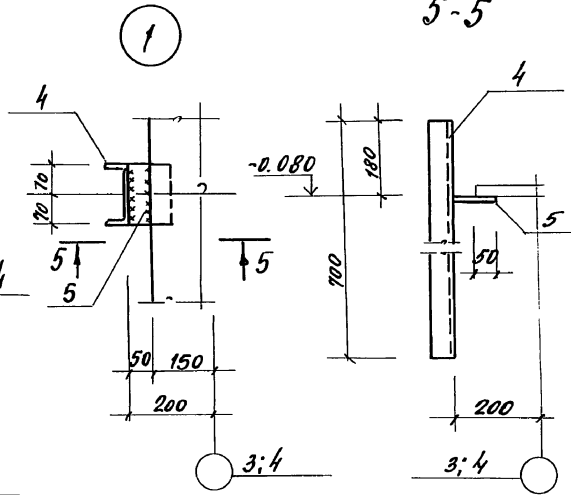
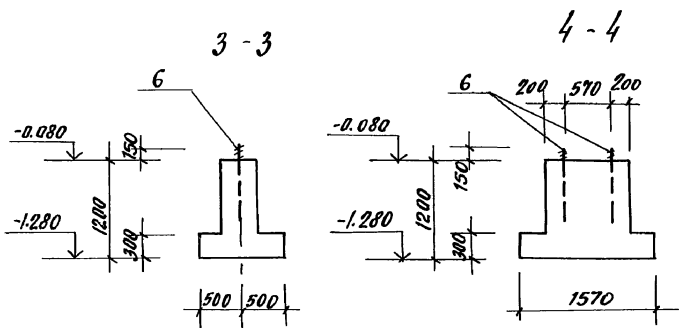
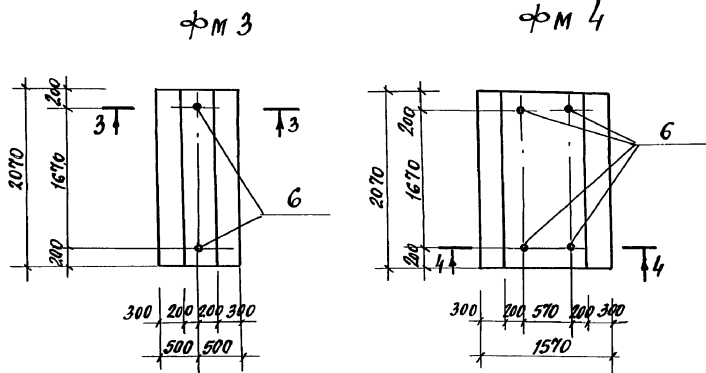
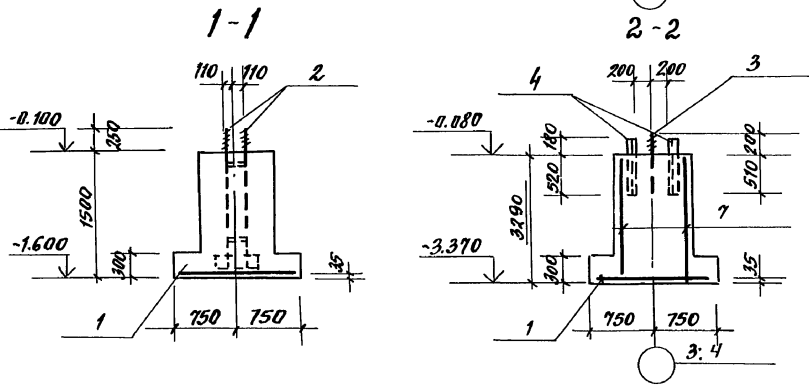
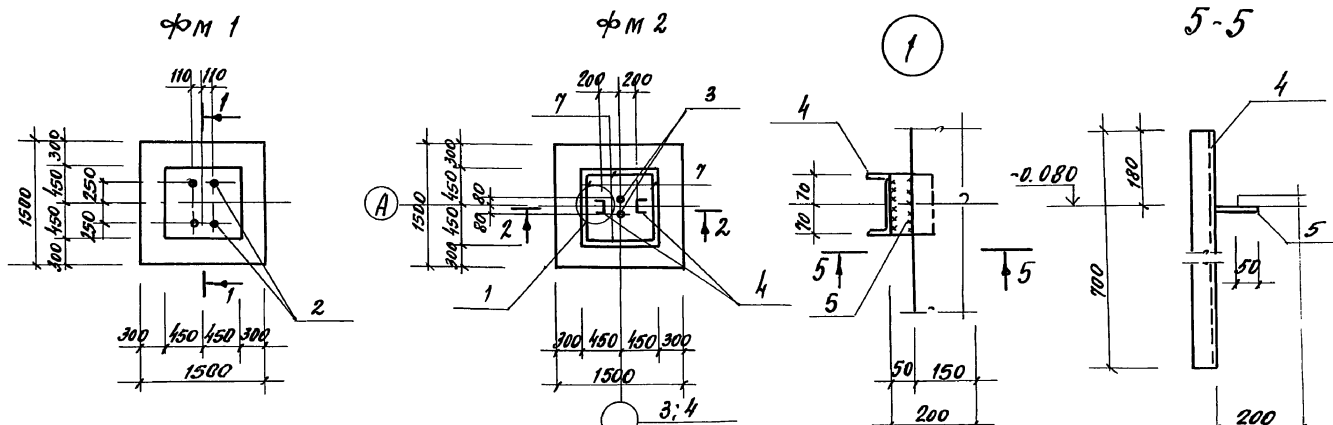
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГРП	ИВАНОВА		708-75.93	КЖ
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА		СКЛАД ЦЕМЕНТА	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ		ВМЕСТИМОСТЬЮ	360 240 Т
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
ИНЖ.	УДАЛОВА			
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ			
			СТАНЦИЯ	ЛИСТ
			Р	5
			ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ № 2	
			ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. ЧАСТЬ 1-6	

КОПИРОВАЛ 1300058-05 27 ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОД. П. ПРОЦЕСС И Д. АТА ВЗАМЕН ИНВА

АМБ 60М 5



ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ		
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4			
				БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ							
		1	ГОСТ 23279-85	4С	10АТ-IIIc-200 10АТ-IIIc-200	145x145	1	1	14,3 кг		
		7	ГОСТ 23279-85	1с	12АТ-IIIc-200 12АТ-200	85x3200	100 75	4	16,22 кг		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
		2	К.Ж.И. А2, А3	АНКЕРНЫЙ БЛОК А3			1		85,4 кг		
		3	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М16 x 710 С235			2		0,97 кг		
		4		ШВЕЙМЕР С145	ГОСТ 8240-89 ГОСТ 380-88 С-700		2		8,6 кг		
		5		Лист	В2 8x160 С235	ГОСТ 19403-74 ГОСТ 380-88 С-100	2		1,26 кг		
		6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24 x 900 С235			2	4	3,77 кг		
				МАТЕРИАЛЫ							
				БЕТОН КЛАССА В12.5			1,65	3,11	1,37	2,79	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ								
	А1		АТ-IIIc		С235								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10884-81	ВСЕГО		ГОСТ 8240-89	ГОСТ 380-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 5915-70			
	Ф8	Ф10	Ф12		С14	Л70x5	С-8	БОЛТ 1.1 М16x710	ШЛИЦОВАЯ ПАНКА М30x700	ШЛИЦОВАЯ ПАНКА М30	ШЛИЦОВАЯ ПАНКА М30		
ФМ1		14,3		14,3		14,1	30,28		37,92	2,64	2,64	87,38	101,68
ФМ2	8,3	14,3	56,9	79,5	17,2		2,52	1,94				21,66	101,16
ФМ3									7,54			7,54	7,54
ФМ4									15,1			15,1	15,1

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ДЛЯ ФМ1; ФМ2

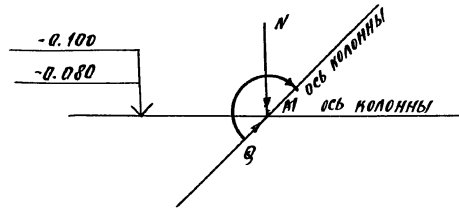


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ			
	ФМ1		ФМ2	
	n=1	n71	n=1	n71
N КН	25	30	174	200
M КН М	9	12	43,5	50
Q КН	4,3	6	8,7	10

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИТ	ИВАНОВА	Иванова		708-75.93	КЖ
НАЧ. ОТА	РЫБИЧНИНА	Рыбичнина			
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский			
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский			
ИНН.	УДАЛОВА	Удалова		СМЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИ МОСТЬЮ 360/240Т	
ПРОБ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский			
				ФУНДАМЕНТЫ ФМ1... ФМ4	Листов 6

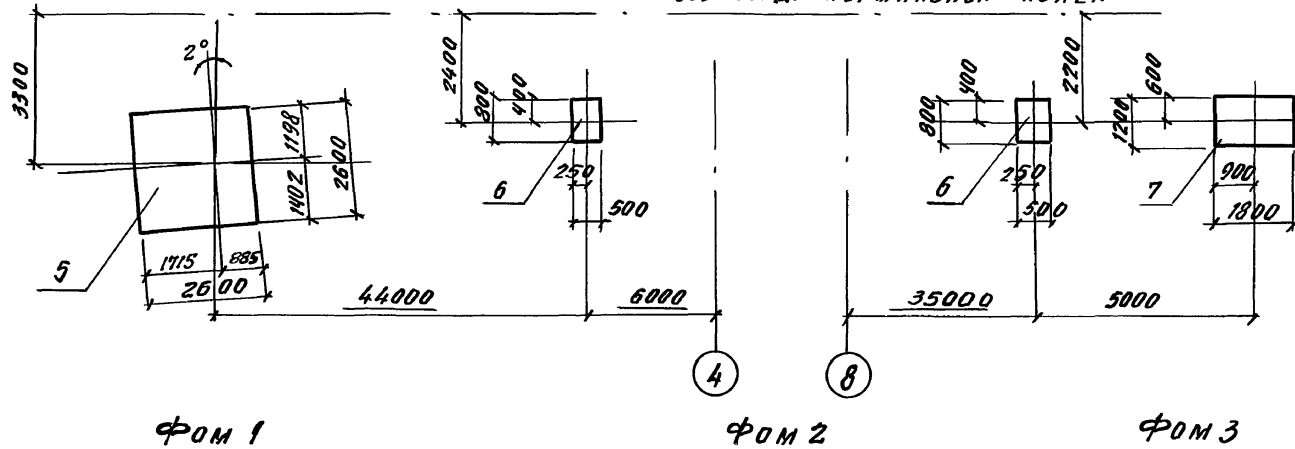
Альбом 5

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

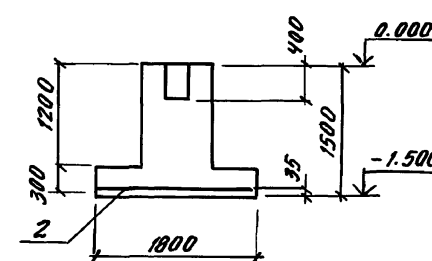
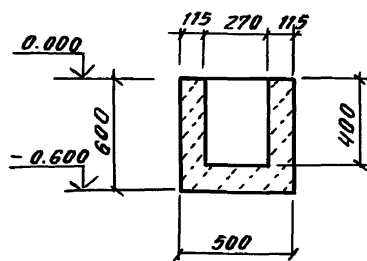
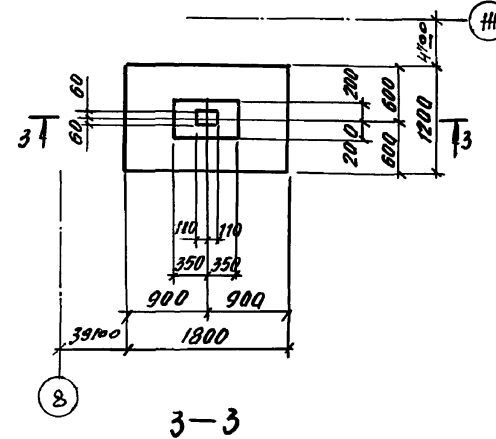
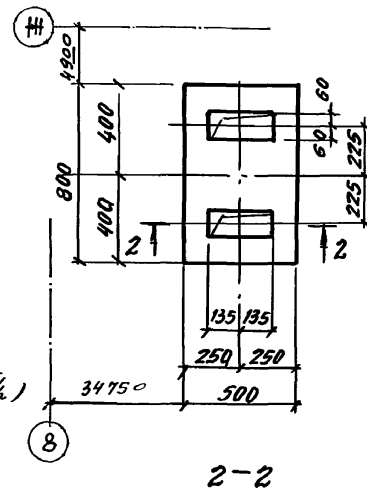
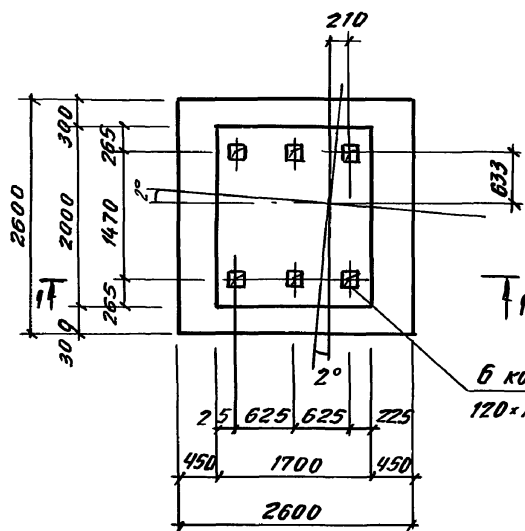
Ось н. д. нормальная колон



ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭЛЕМ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					ФОН1	ФОН2	ФОН3	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
			1 ГОСТ 23279-85	12А1 Мс-200 255*285 75 2с 12А1 Мс-200 255*285 75	1			59.0 кг
			2 ГОСТ 23279-85	12А1 Мс-200 115*175 75 2с 12А1 Мс-200 115*175 75			1	18.5 кг
			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24*500 С235	6			2.35 кг
			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М20*500 С235		4	2	1.57 кг
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА 12.5	6.1	0.21	1.0	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

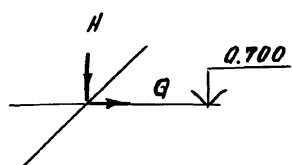
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУР. ЗАКАЛАН	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУР. ПРОКАТ	ОБЩАЯ РАСХОД
	А1-Мс	С235	
	ГОСТ 10881-80	ГОСТ 24379	
Фом 1	59.0	14.1	73.1
Фом 2		6.3	6.3
Фом 3	18.5	3.14	21.64



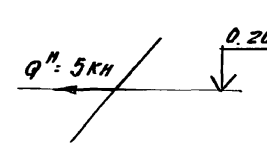
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФОМ 1

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФОМ 1

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФОМ 3



НАИМ. НАГР.	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ	
	П-1	П-7
НкН	17	20
QкН	50	60



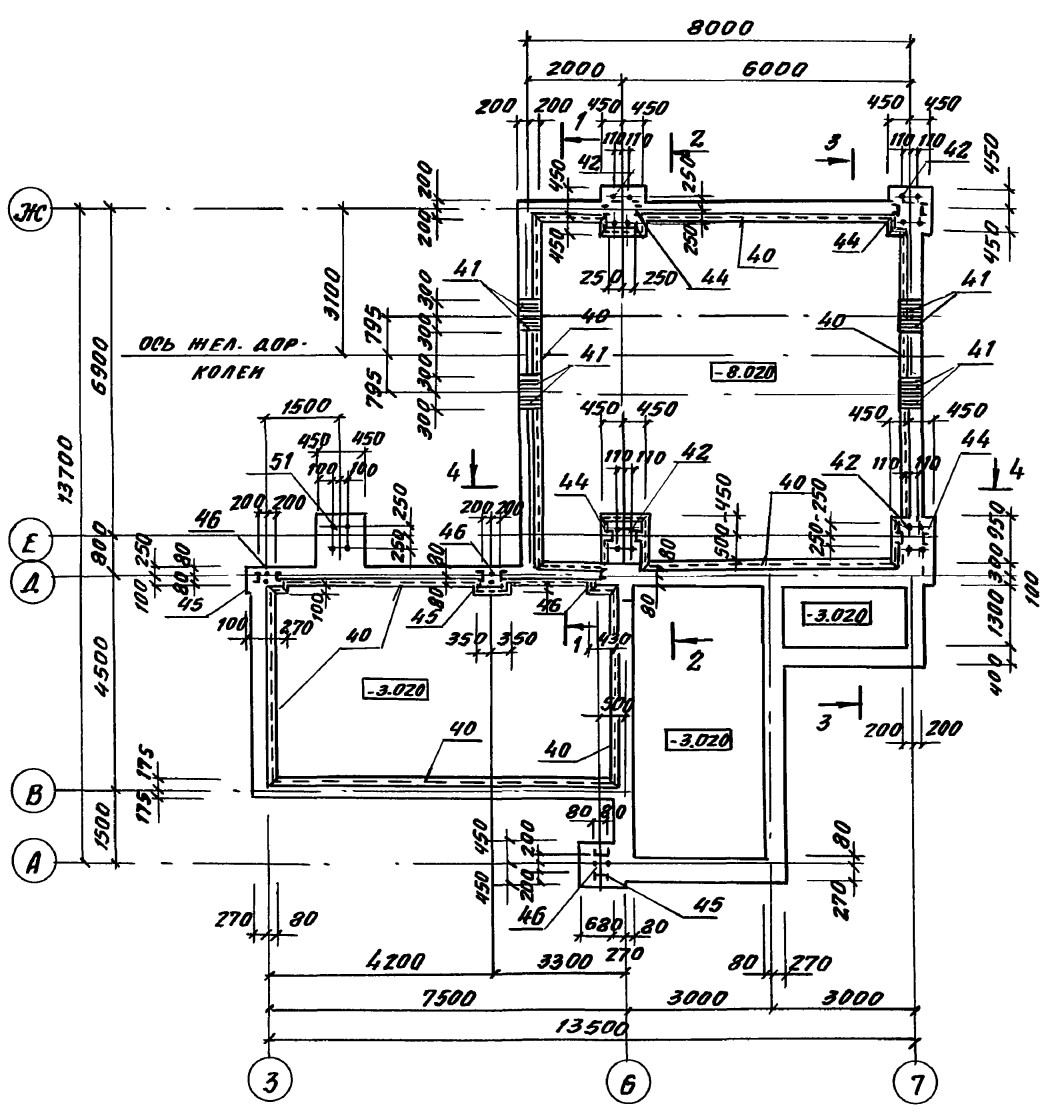
1. ДАННЫЕ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 2.
2. ПОД ВСЕМИ МОНОЛИТНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПОДГОТОВКУ ТОЛЩИНОЙ 100ММ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В35
3. КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЯМЫМИ БОЛТАМИ, СОЕДИНЕННЫМИ С БЕТОНОМ НА ЭПОКСИДНОМ КЛЕЕ, СОГЛАСНО СН 477-75 ПУНКТ 2.4 ДОПУСКАЕТСЯ КРЕПЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ К ФУНДАМЕНТАМ БОЛТАМИ, ЗАДЕЛАННЫМИ В КОЛОДЦЫ, ПОКАЗАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ.

ПРИВЯЗАН			
ИВ.Н°			

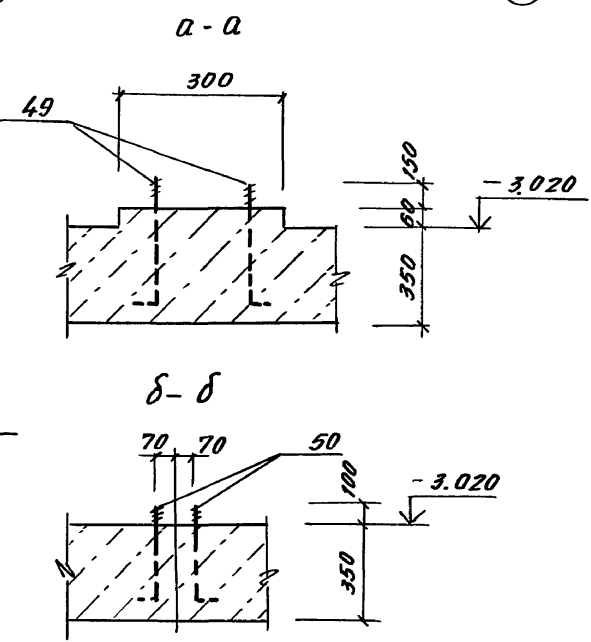
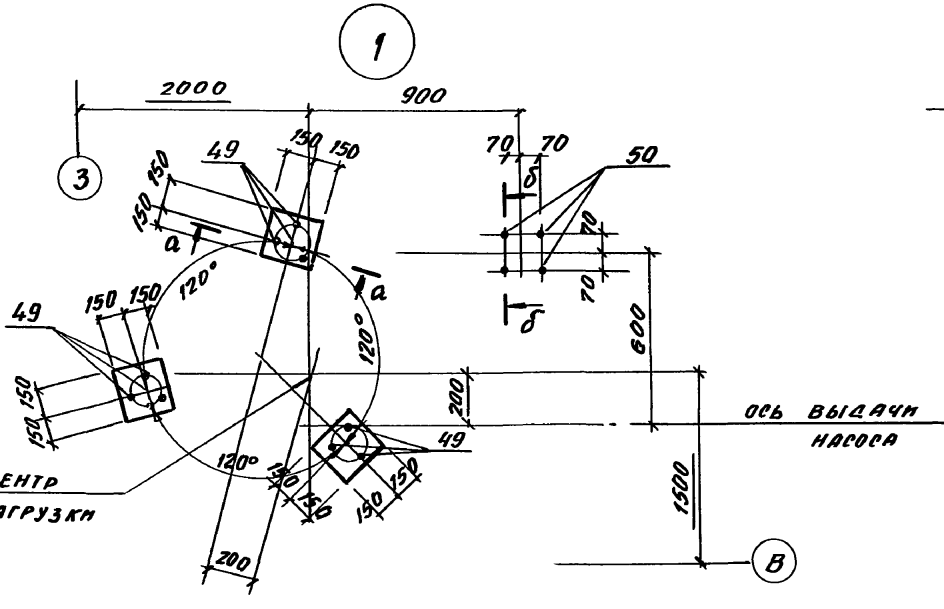
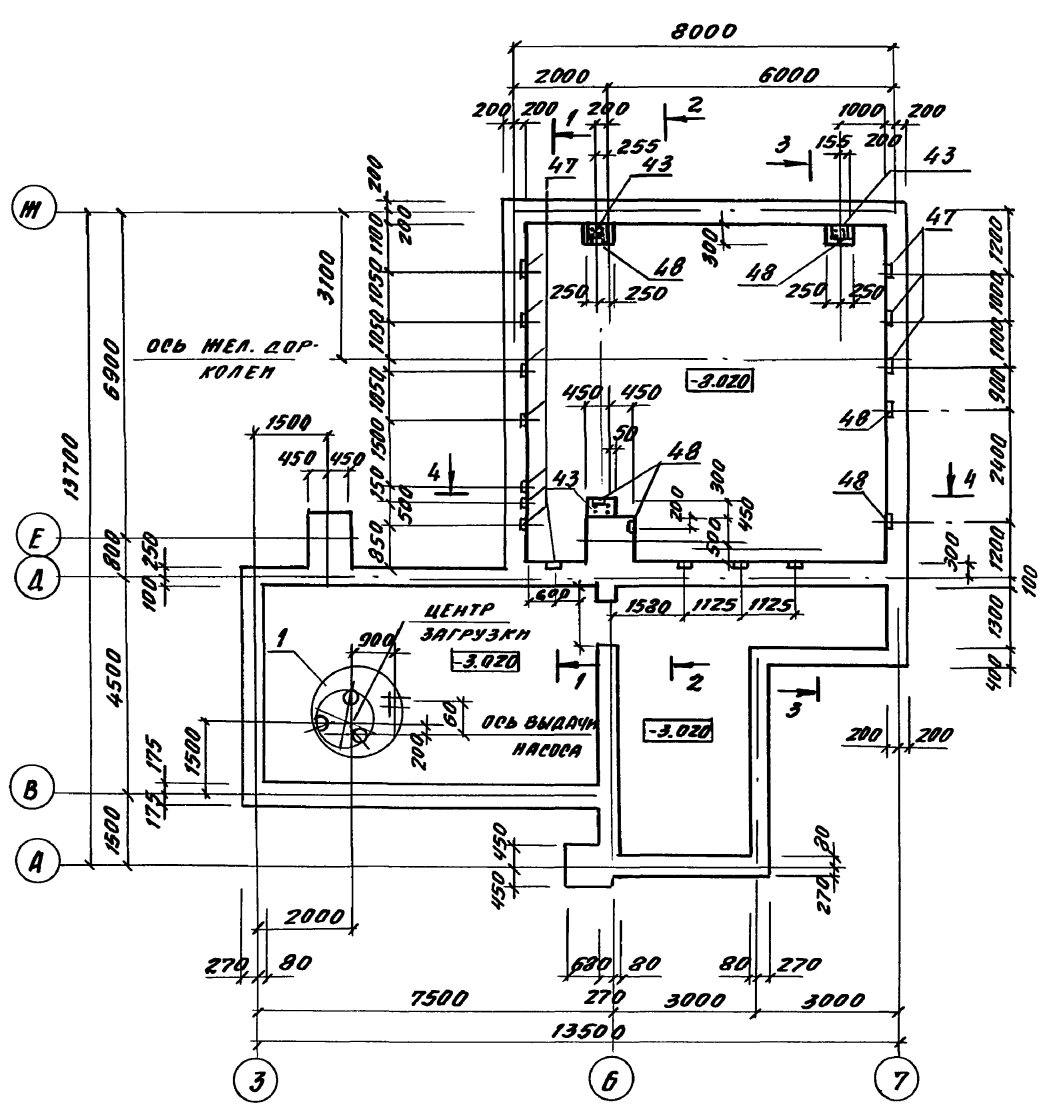
ГПП	ИВАНОВА	ИВАНОВА		708-75-93	КЖ
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	РЫБКИНА			
И. КОМП.	РАШЕВСКАЯ	РАШЕВСКАЯ		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКАЯ	РАШЕВСКАЯ		В МЕСТИ МОСТЬЮ 360/240 Т	
ВЕД. ИИ.	ПАНКРАТОВА	ПАНКРАТОВА		СТАВКА	ЛИСТ
ИИИИ.	УДАЛОВА	УДАЛОВА		Р	7
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	ПАНКРАТОВА		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. ФОМ 1.. ФОМ 3	
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

АЛЬБОМЪ

ПЛАН НА ОТМ. - 0.080



ПЛАН НА ОТМ. - 3.000



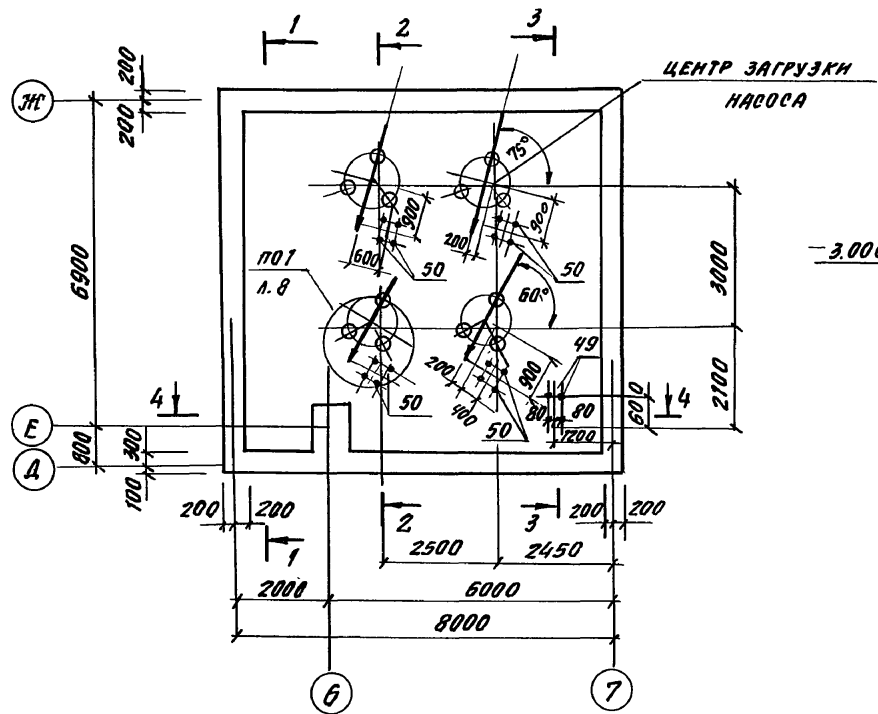
ПРИВЯЗАН
ИЛВ.№

ГМП ИВАНОВА	708-75.93	КЖС
НАЧ. ОТД. РЫЖКИНА	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
И. КОМ. РАШЕВСКАЯ	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т	
ГЛ. СПЕЦ. РАШЕВСКАЯ	СТАРША	АНСТ
АНН. УДАЛОВА	Р	8
ПРОВ. РАШЕВСКАЯ	ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ № 2	

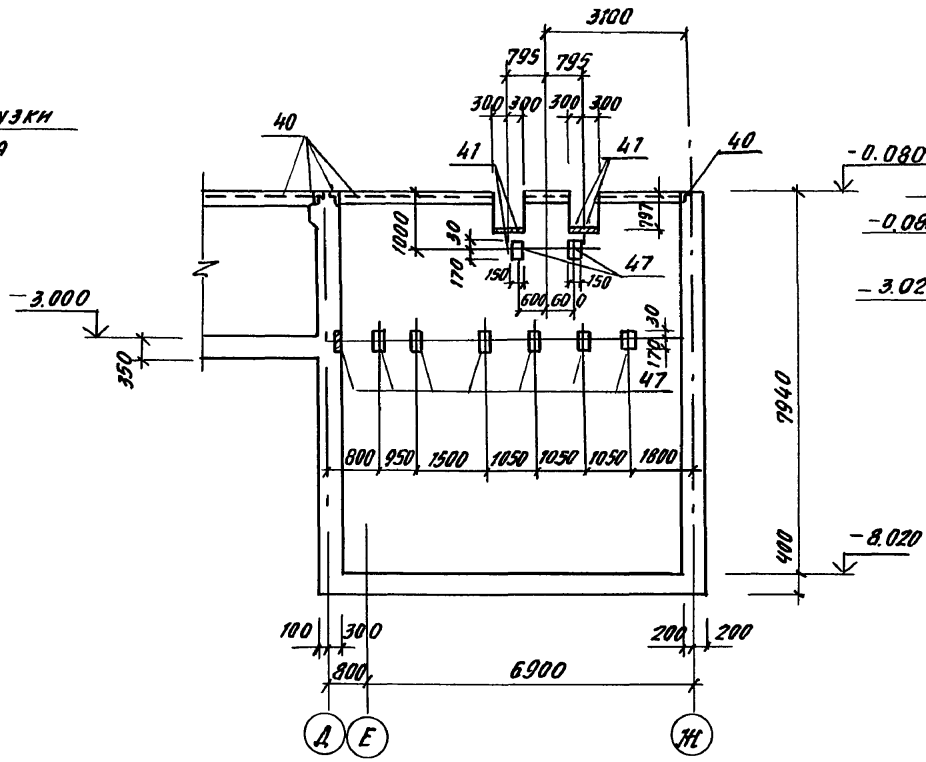
КОМПОВАЛ 24 400058-05 30 ФОРМАТ А 2

План на отг. - 8.000

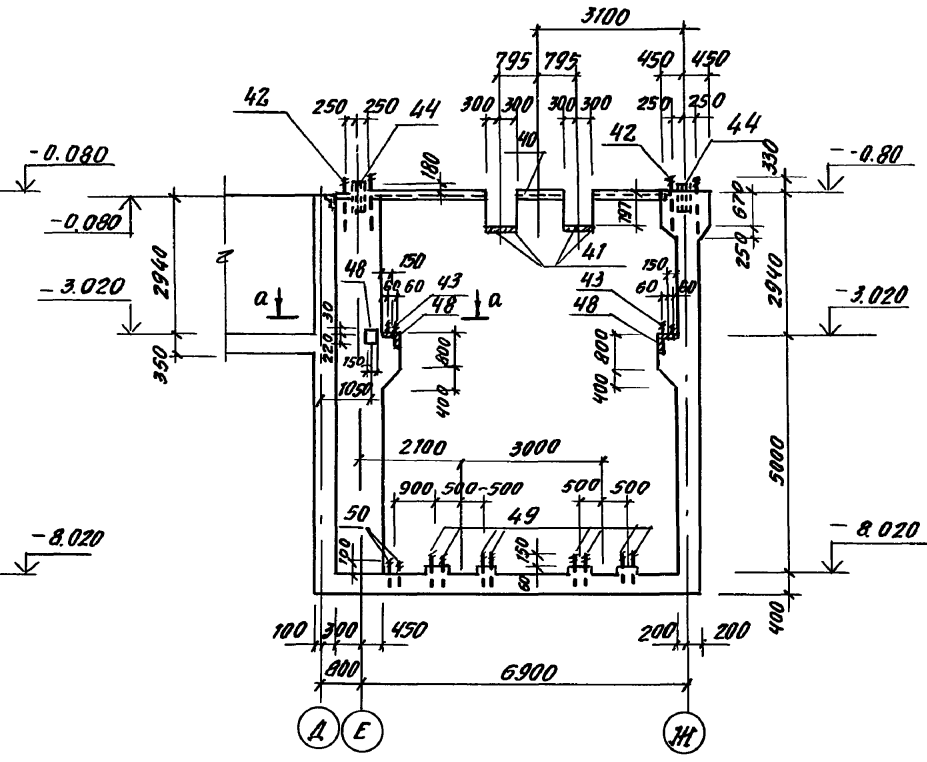
Альбом 5



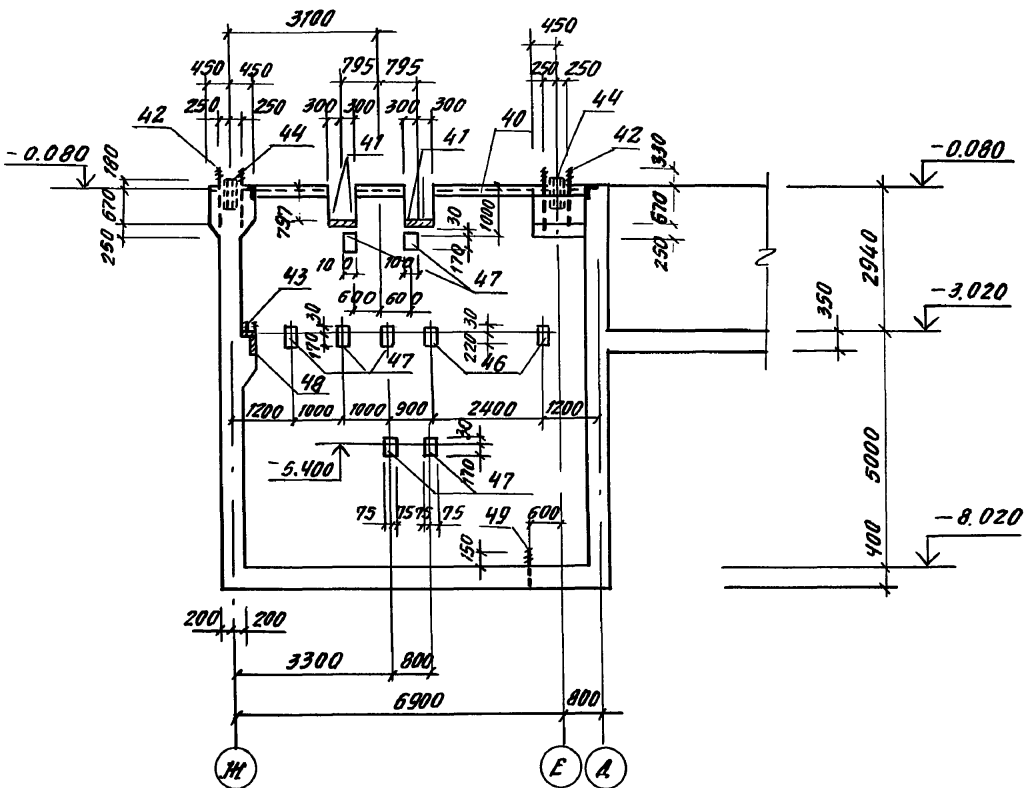
1-1



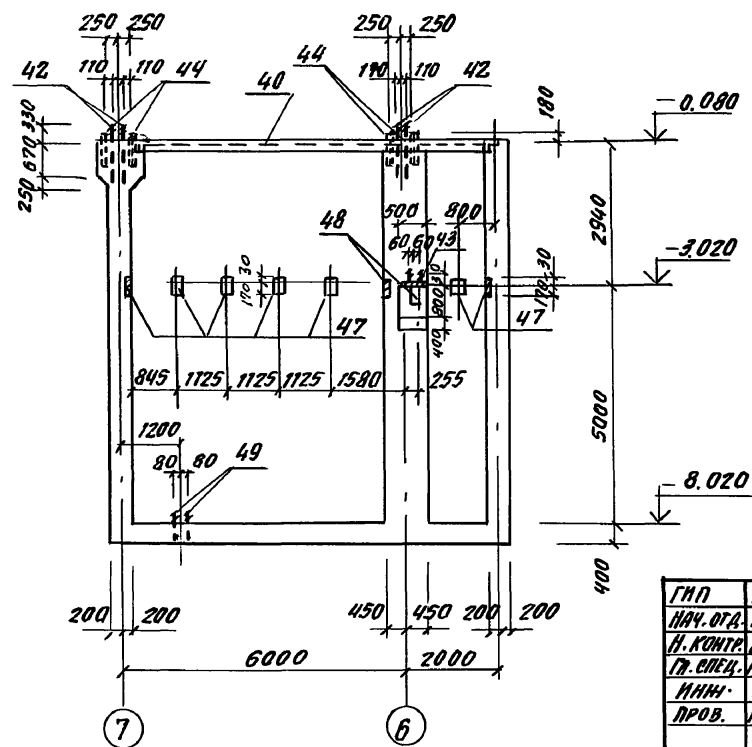
2-2



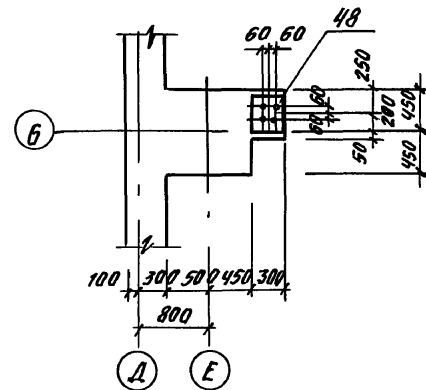
3-3



4-4



а-а

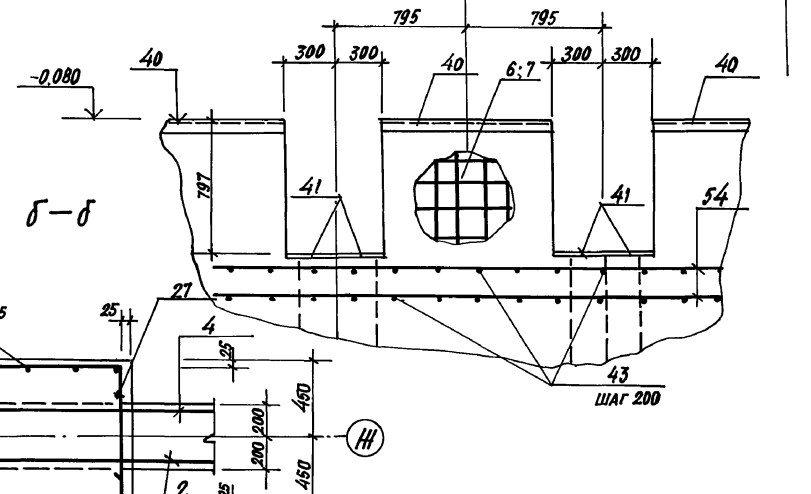
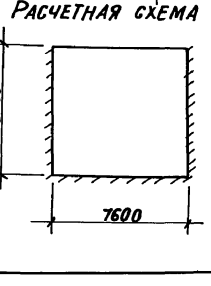
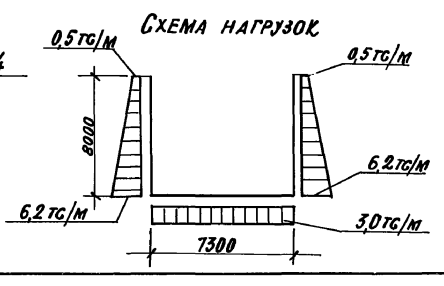
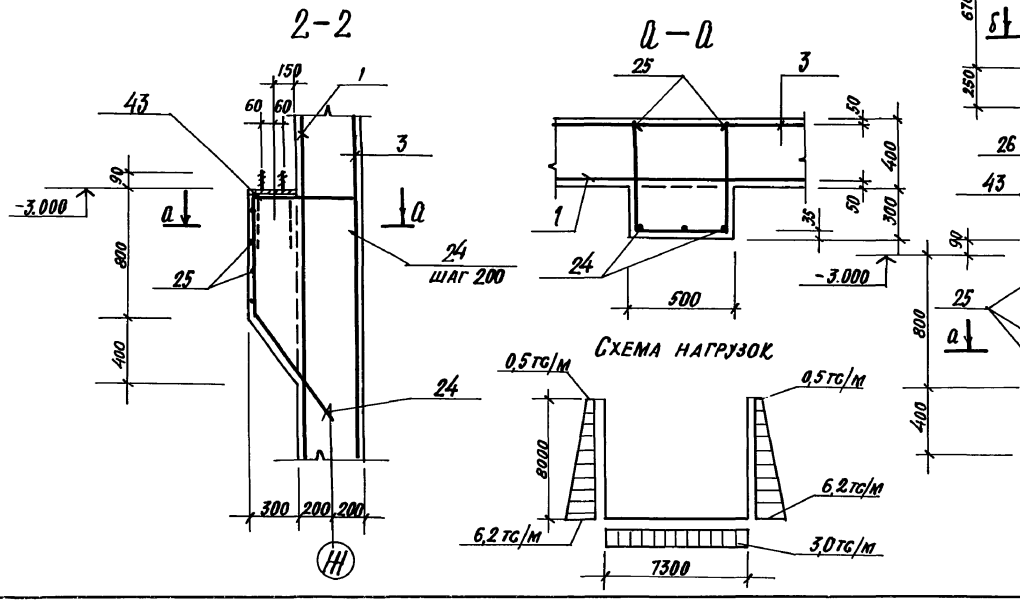
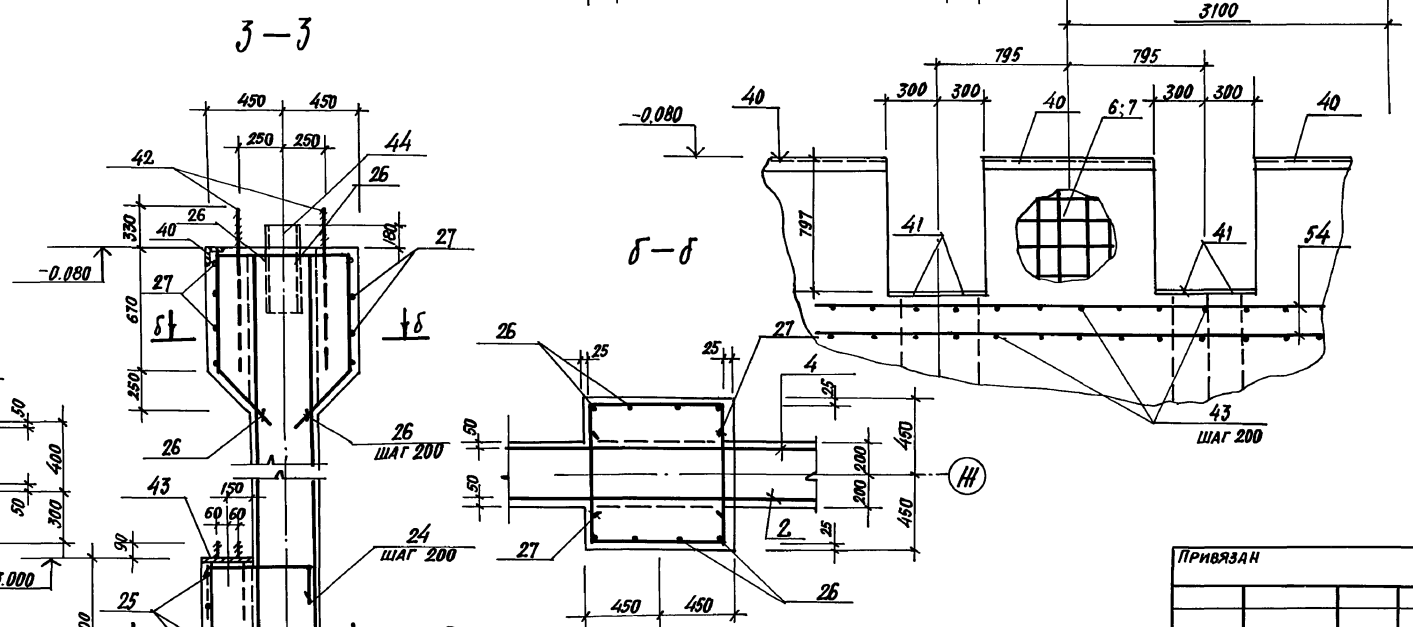
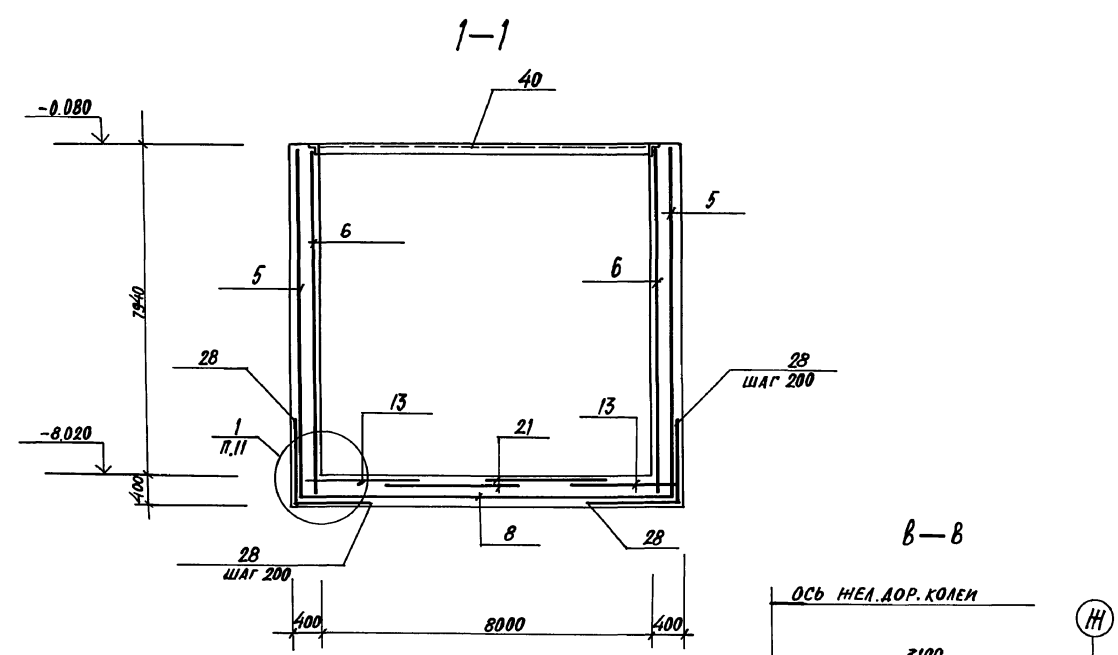
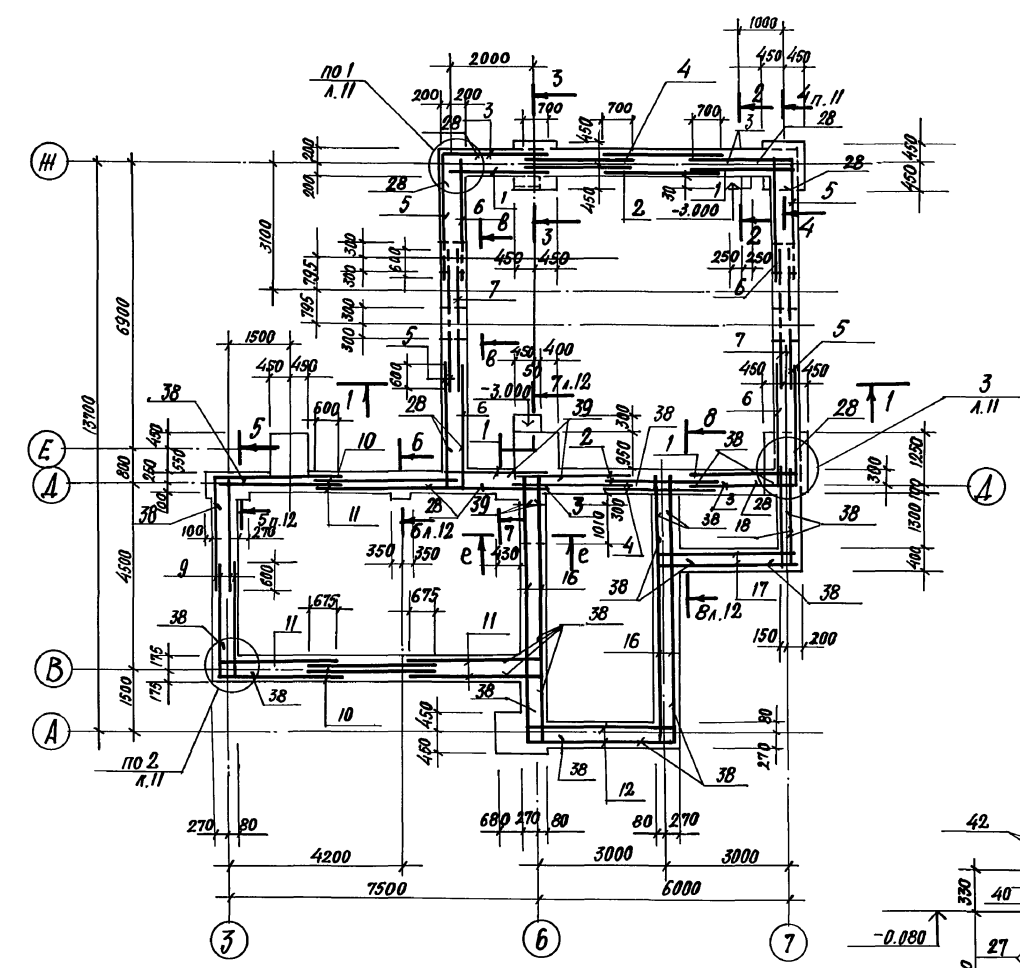


ПРИБЫЛИ		
ИМБ. №		

ГМП	ИВАНОВА	708-75.93	КЖ
НАЧ. ОТД.	РЫЖИНА	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н. КОНТ.	РАШЕВКА	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т	
Г. СПЕЦ.	РАШЕВКА	СТАДИЯ	ЛЕТ
ИНЖ.	УДАЛОВА	Р	9
ДРОВ.	РАШЕВКА	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	

КОПИРОВАН В 1300058-05 31 ФОРМАТ А 2

ИМБ. № 10000. Подписи и даты



ПРИВЯЗАН	
ИВ.№2	

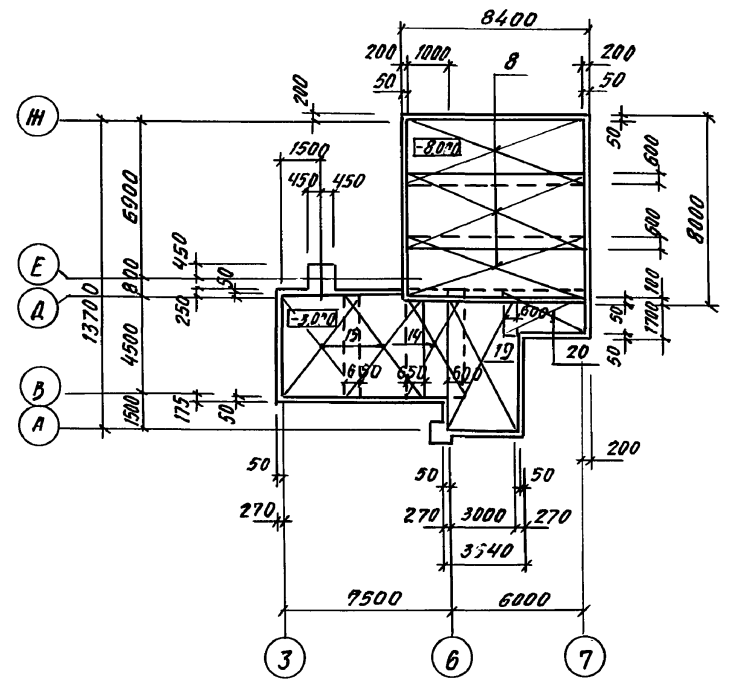
ГИП	ИВАНОВА	ИВАНОВА	
И.У.О.А.	РЫЖИНА	РЫЖИНА	
И.КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	РАШЕВСКИЙ	
И.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	РАШЕВСКИЙ	
ИНЖ.	УДАЛОВА	УДАЛОВА	
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	РАШЕВСКИЙ	
708-75.93 -КН			
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	10		
ПРИЗМОК ПР-1(АРМИРОВАНИЕ) СЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3			ПРОЕКТИНУЙ ИНСТИТУТ 2

Ц00058-05 32

ИВАНОВА ИВАНОВА РАШЕВСКИЙ РАШЕВСКИЙ УДАЛОВА РАШЕВСКИЙ

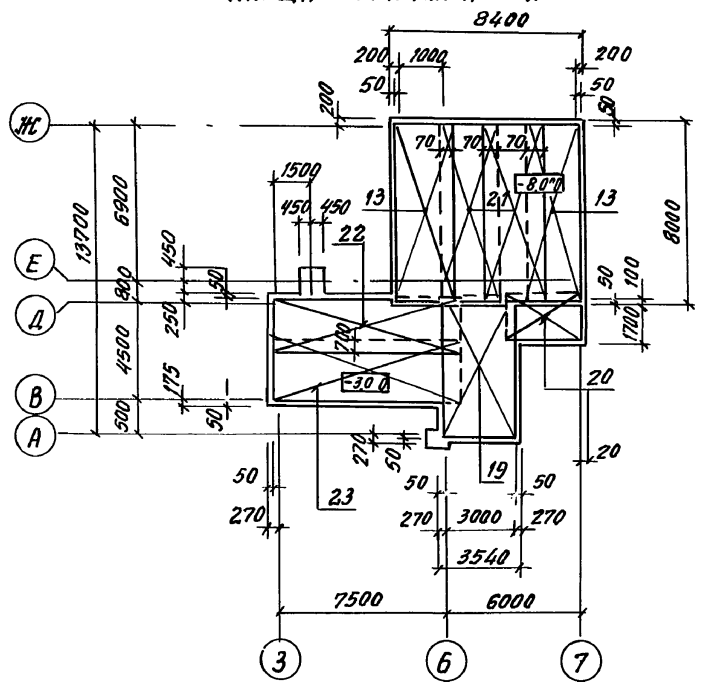
Альбом 5

Раскладка нижних сеток днища прямка ПР-1

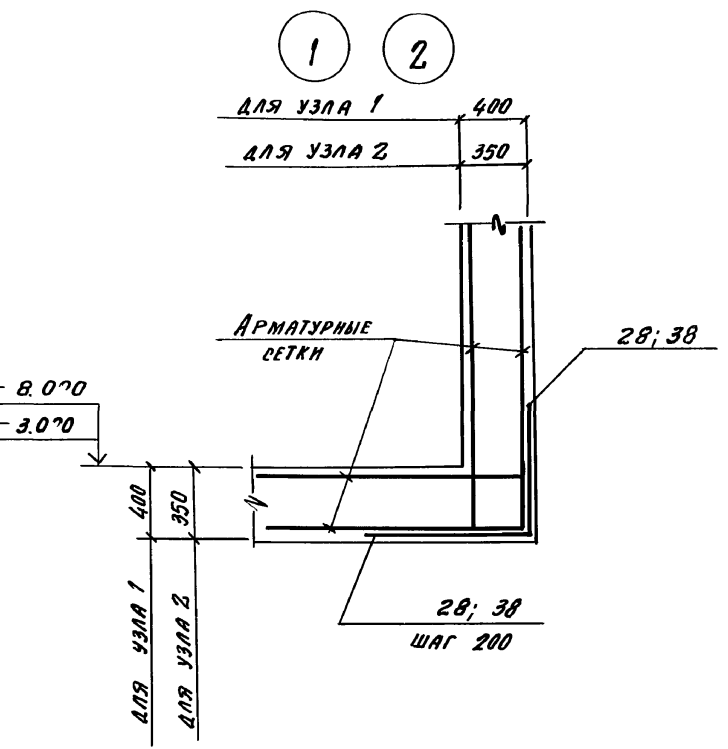


4-4

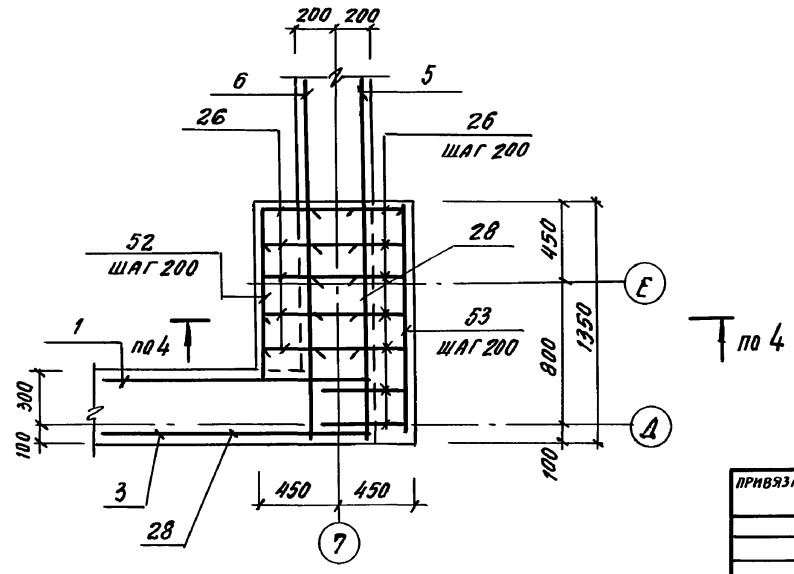
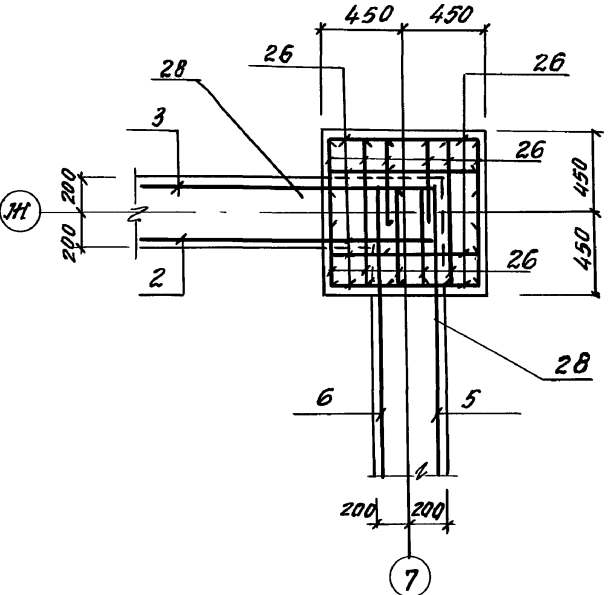
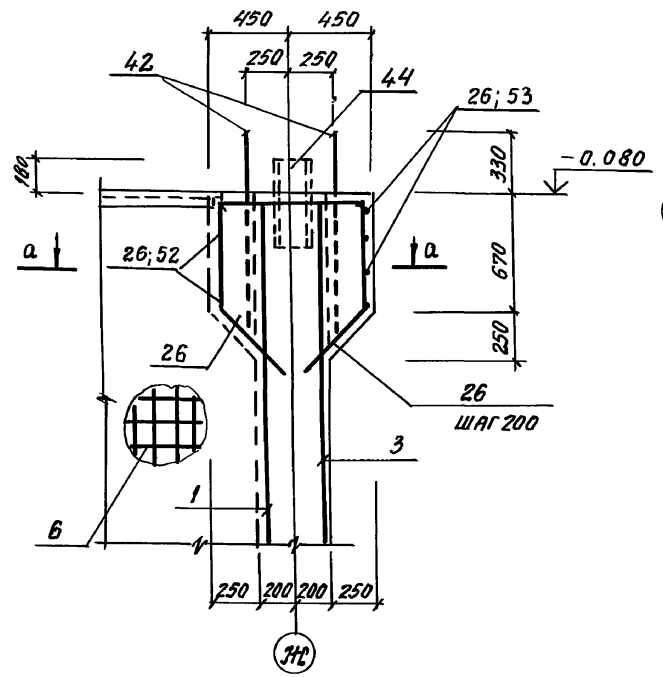
Раскладка верхних сеток днища прямка ПР-1



а-а



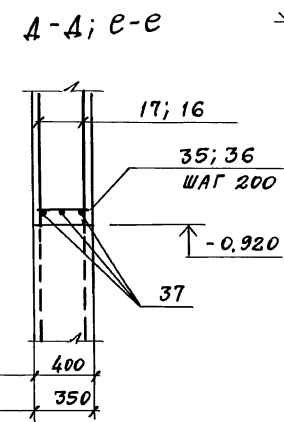
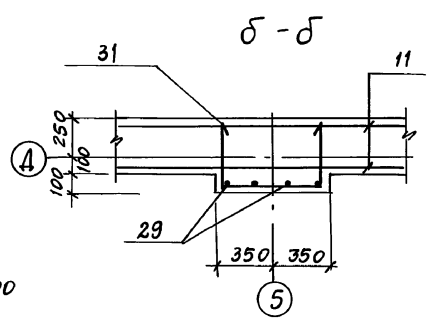
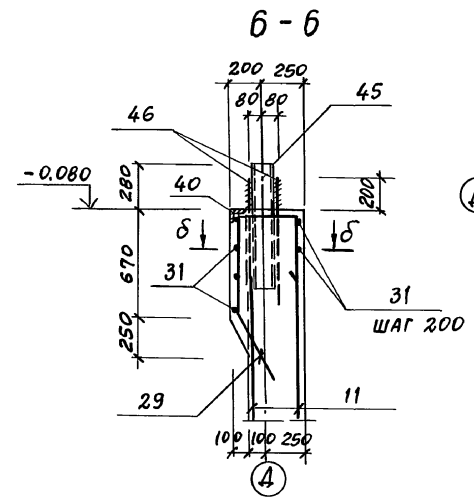
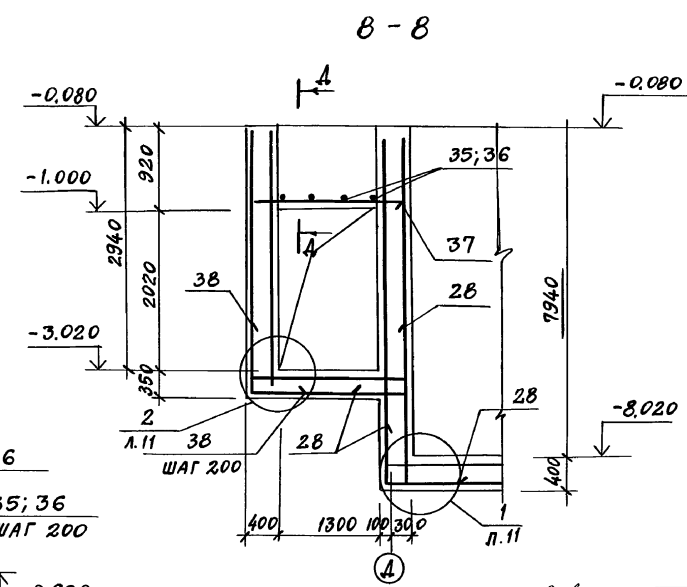
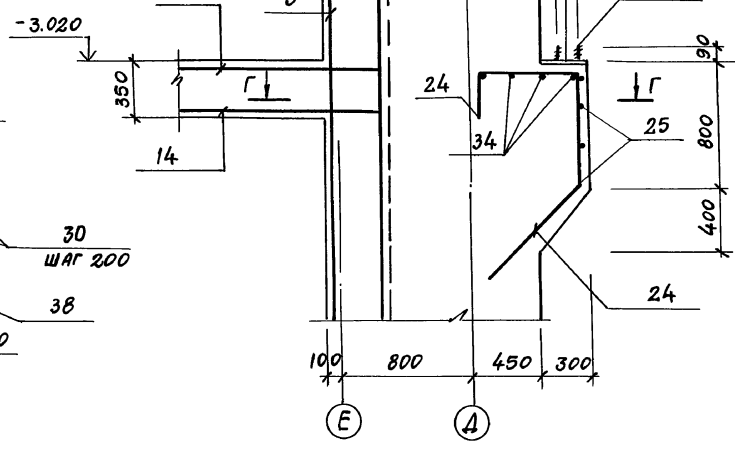
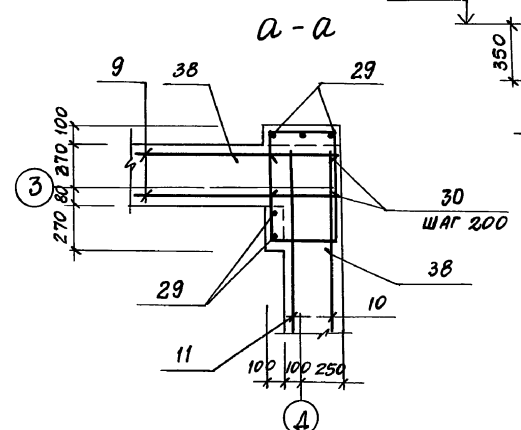
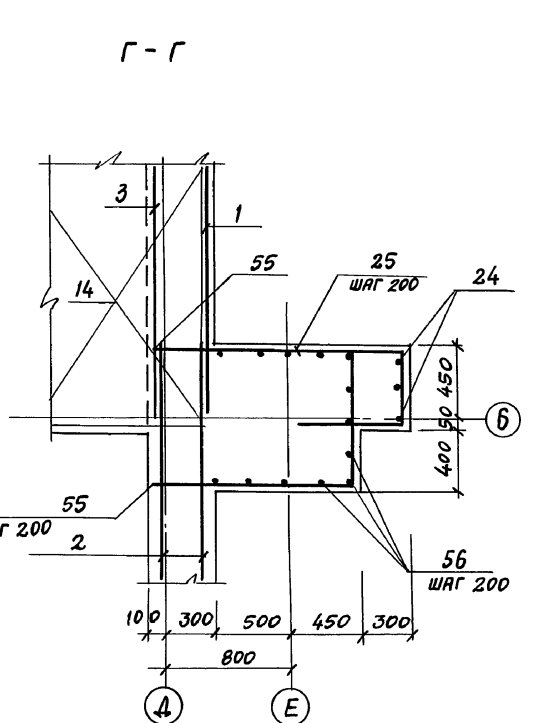
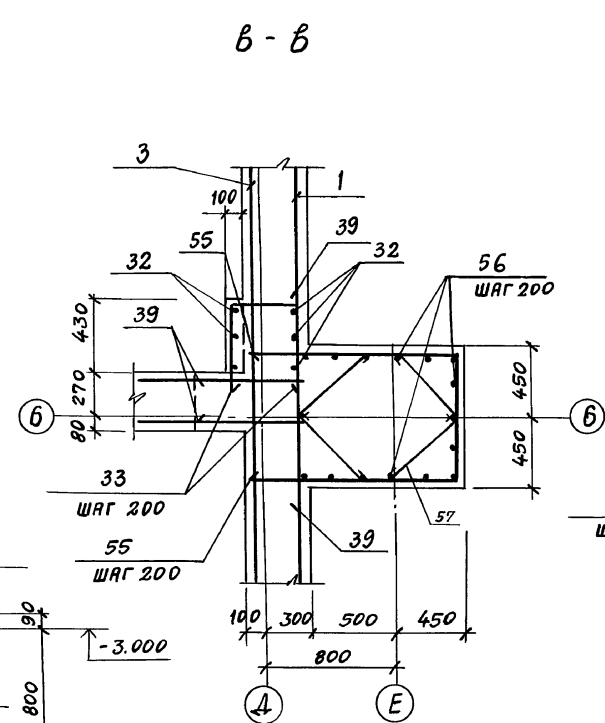
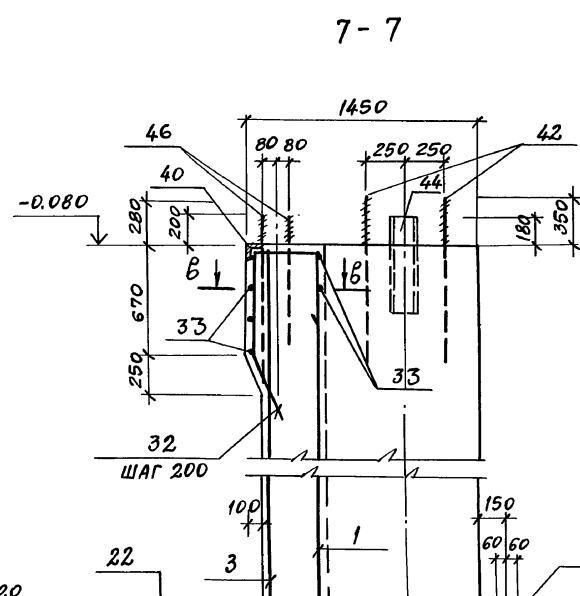
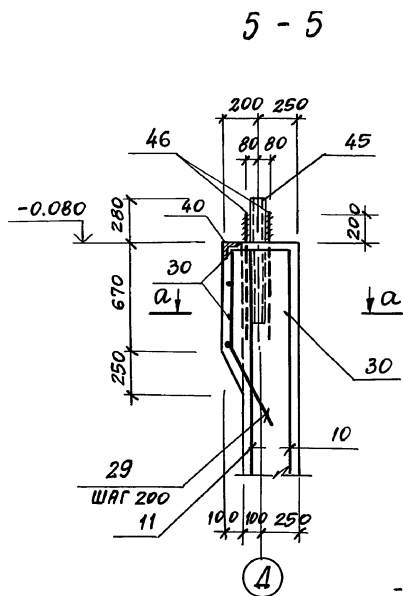
3



ПРИВЯЗКА			
Изм. №			

ГПП	Иванова		708-75.93	- КМ
Изм. №	Рыжков			
И. конт.	Рашевский		Склад цемента пррельсовый	
Гл. спец.	Рашевский		емкостью 360/240т	
Изм.	Удалова		этажа	лист
Пров.	Рашевский		Р	11
Прямка ПР-1 / Армирование / Раскладка нижних и верхних сеток днища. Сечение 4-4			ПРОЕКТИНСТИТУТ №	

А1650М5



дЛЯ д-д 400
дЛЯ е-е 350

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГИП	ИВАНОВА	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	
ИНМ.	УДАЛОВА	
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	

708-75.93 КЖ		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	
ПРЯМОК ПР-1(АРМИРОВАНИЕ) СЕЧЕНИЯ 5-5... 8-8		
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ *В.В.* ФОРМАТ А2
1800058-05 34

ИНВ. № по плану привязки и для привязки к плану

ФОРМАТ	ЭТАЖ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С А14АТ1VС-200 245*822,5-375*50	4	247,6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	1С А14АТ1VС-200 270*822,5-375*50	4	263,6 кг
		3	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 245*822,5-375*50	4	126,5 кг
		4	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 270*822,5-375*50	4	137,6 кг
		5	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 305*822,5-375*50	6	156,5 кг
		6	ГОСТ 23279-85	1С А14АТ1VС-200 305*822,5-375*50	4	266,6 кг
		7	ГОСТ 23279-85	1С А14АТ1VС-200 305*822,5-375*50	2	306,4 кг
		8	ГОСТ 23279-85	1С А14АТ1VС-200 305*830-50	3	315,1 кг
		9	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 275*320-375*25	4	53,1 кг
		10	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 305*320-375*25	4	59,8 кг
		11	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 305*320-375*25	6	53,9 кг
		12	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 350*320-375*25	2	67,9 кг
		13	ГОСТ 23279-85	1С А14АТ1VС-200 270*790	2	264,1 кг
		14	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 285*495-325*25	1	88,0 кг
		15	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 345*485	2	107,0 кг
		16	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 650*320-375*25	4	119,4 кг
		17	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 325*320-375*25	2	57,6 кг
		18	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 205*320-375*25	2	34,8 кг
		19	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 350*655-325*25	2	141,8 кг
		20	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 325*205-375*25	2	46,7 кг
		21	ГОСТ 23279-85	1С А14АТ1VС-200 245*790-50	2	142,5 кг
		22	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 775*275-275*75	1	128,4 кг
		23	ГОСТ 23279-85	4С А10АТ1VС-200 775*275	1	133,1 кг
				ДЕТАЛИ		
		24*		Ф2 А10АТ1VС ГОСТ 10884-81	9	5,34 кг
		26*		е=1650	40	4,08 кг
		54		е=2500	6	6,18 кг
		25*		Ф14 АТ1VС ГОСТ 10884-81	12	2,18 кг
		27*		е=1700	8	2,1 кг
		28*		е=1600	354	1,94 кг

ФОРМАТ	ЭТАЖ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		29*		Ф14 АТ1VС ГОСТ 10884-81	9	2,1 кг
		32*		е=1750	3	2,12 кг
		34		е=450	4	0,54 кг
		37		е=1750	6	2,12 кг
		52		е=900	4	1,09 кг
		53		е=1300	4	1,57 кг
		55*		е=3370	41	4,08 кг
				Ф10 АТ1VС ГОСТ 10884-81		
		35		е=370	32	0,23 кг
		36		е=320	6	0,2 кг
		30*		е=1500	8	0,93 кг
		38*		е=1250	425	0,77 кг
		39*		е=1450	36	0,9 кг
		31*		е=1450	4	0,9 кг
		33*		е=1350	4	0,83 кг
		56		е=8000	15	4,94 кг
		57*		Ф10 АТ1 ГОСТ 5781-82 е=740	108	0,46 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		40	1.400-15 В.1 550-04	МН 553	600	4,1 кг
		41	1.400-15 В.1 170-09	МН 153-4	8	23,2 кг
		42	К.Ж.И.10.0	АНКЕРНЫЙ БЛОК А2	4	74,5 кг
		43	К.Ж.И.	МН-2	3	11,5 кг
		44		ШВЕЛЕР С20 ГОСТ 8240-72	8	9,2 кг
		45		ШВЕЛЕР С24С ГОСТ 380-71 е=500	6	8,61 кг
		46	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М16*710 С 235	8	2,09 кг
		47	1.400-15 В.1	МН 108-3	17	2,3 кг
		48	1.400-15 В.1	МН 110-2	6	2,9 кг
		49	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М16*500 С 235	47	0,97 кг
		50	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М12*400 С 235	20	0,44 кг
		51	К.Ж.И.10.0	АНКЕРНЫЙ БЛОК А3	1	87,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	17550	м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОС.	ЭСКИЗ
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
38	
39	
55	
57	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД									
	АРМАТУРА КЛАССА А1VС					ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА АIII					ВСЕГО	ПРОКАТ МАРКИ					ВСЕГО													
	ГОСТ 10884-81						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 24379.1-80																		
	Ф10	Ф14	Ф20	ИТОГО	Ф8		Ф12	Ф16	ИТОГО	С-8	С-12		С-16	ИТОГО	С20	С14	ИТОГО		БОЛТ М24	БОЛТ М16			БОЛТ М12	ИТОГО							
ПР-1	470,3	645,3	248,3	1100,9	1100,9	19,8	31,2	70,6	121,6	33,0	114,9	173,9	321,8	226,2	70,4	296,6	73,6	51,6	125,2	6,0	16,7	65,6	8,8	77,1	37,7	100,0	13,2	13,2	164,1	1106,4	12513,3

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

708-75.93 КЖ

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
В НЕСТИМНОСТЬЮ 360/240 Т

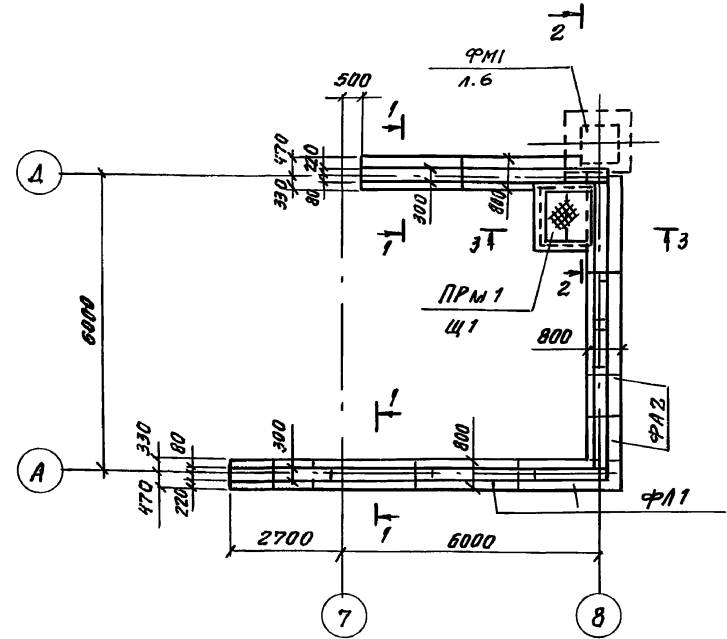
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 13

ПРИЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ)
СПЕЦИФИКАЦИЯ
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

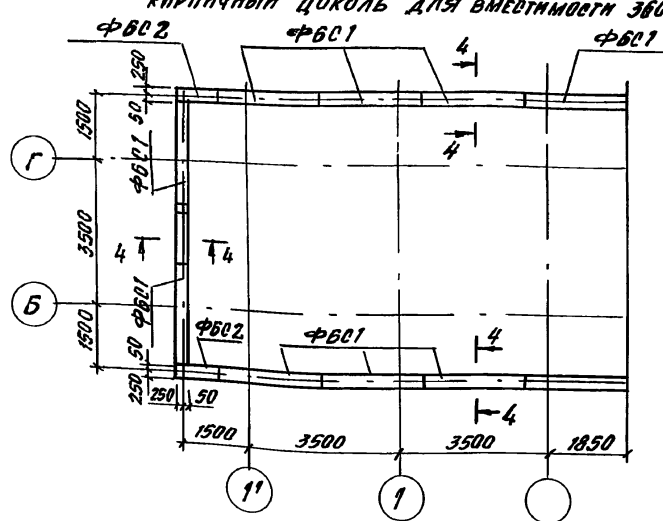
Альбом 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



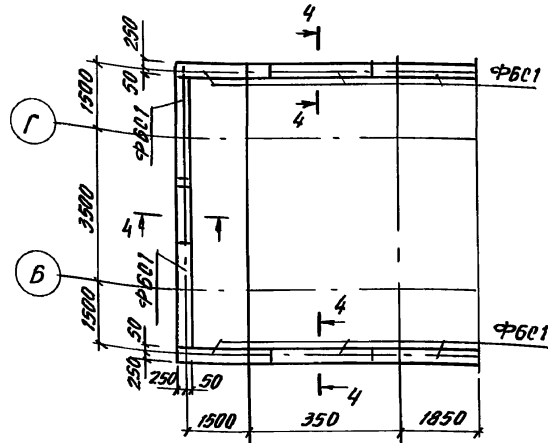
1-1

СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 360Т

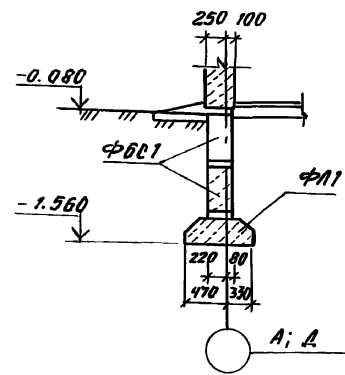


2-2

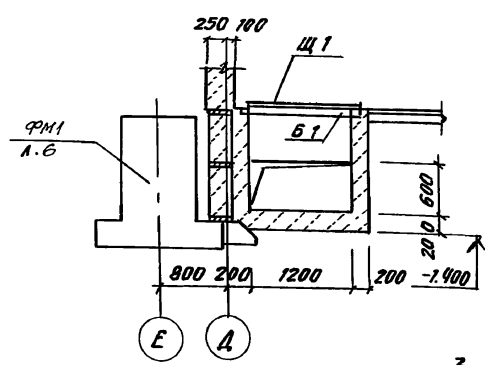
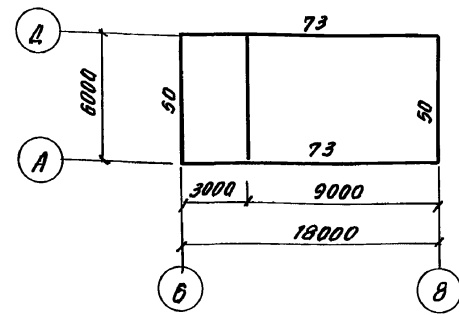
СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т



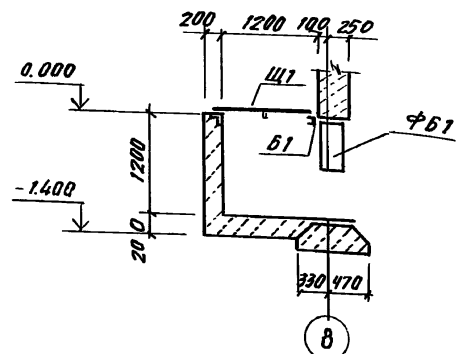
3-3



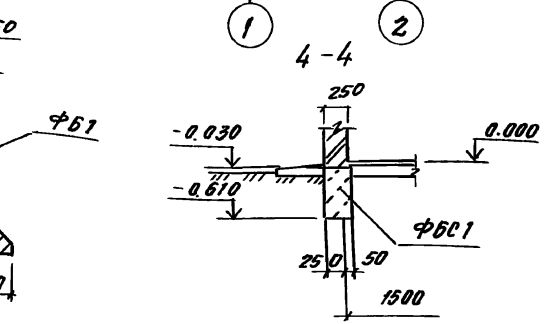
Нормативные нагрузки на ф.м. фундамента в кн



Е А



Б



1 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед. кт	Примечание
			360	240		
		Блоки бетонные				
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	26	24	970	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	11	12	350	
		Плиты железобетонные				
ФЛ1	ГОСТ 13580-85	ФЛВ. 24-1	7	7	1150	
ФЛ2	ГОСТ 13580-85	ФЛВ. 12-1	4	4	550	
ПРМ1	лист 14	Прямок монолитный	1	1		
Ц1		Ри.фл. ст.г. 4 ГОСТ 8568-77	1	1	56.5	
Б1		Швеллер 235 ГОСТ 14637-79				
		с=1400	1	1	12.0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПРМ1		
		1	1.400-15 в.1 550-04	Изделие закладное ИИ553	3,8	4.1 кг/м
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В12.5	1.5	м ³

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки С 235			Всего	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ		
	Ф8	ИГО-ГО	150-5	ИГО-ГО		ИГО-ГО	
ПРМ1	1.3	1.3	14.3	14.3		14.3	15.6

- Данные о грунтовых условиях см. лист 2
- Кладку бетонных блоков ленточных фундаментов производить на цементном растворе марки М50 по подготовке из песка толщиной 100 мм

привязка			
Ил. №			

ГПП	Львов	Л/Л					
Ил. от	Рыбк	Л/Л					
И. контр.	Ришевский	Л/Л					
Сл. спец.	Ришевский	Л/Л					
Вед. ин.	Панкратов	Л/Л					
708-75.93 -КЖ							
Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т							
стандарт лист							
Р 14							
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ							
ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ №2							

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300

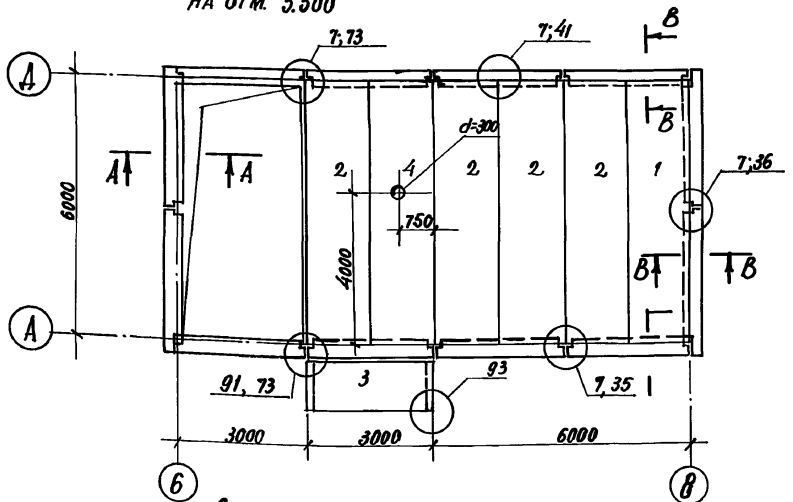


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

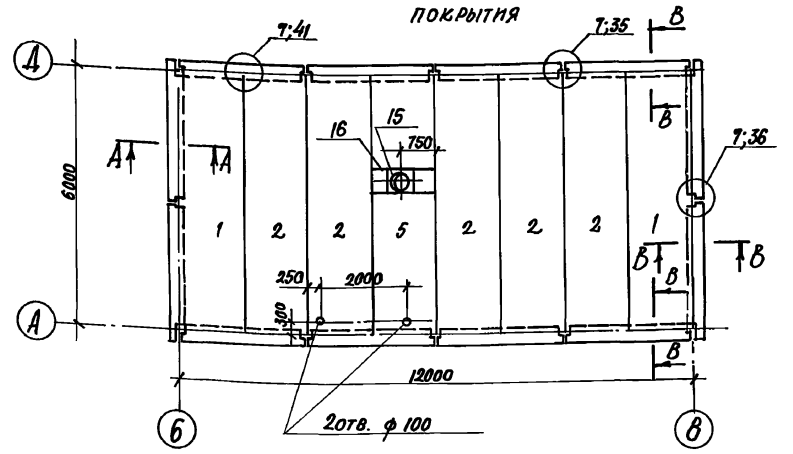
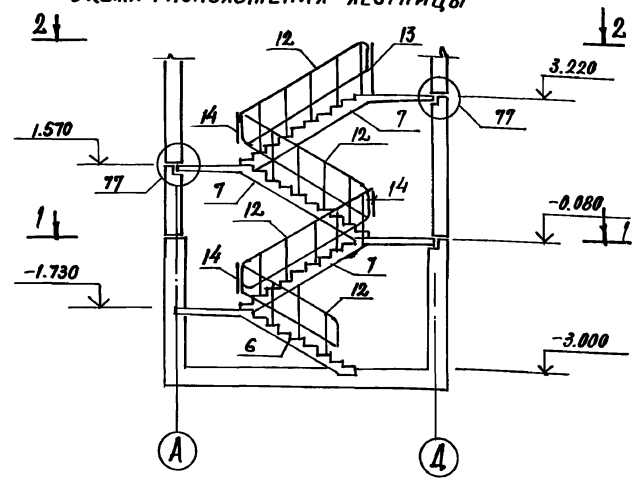


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



1-1 2-2

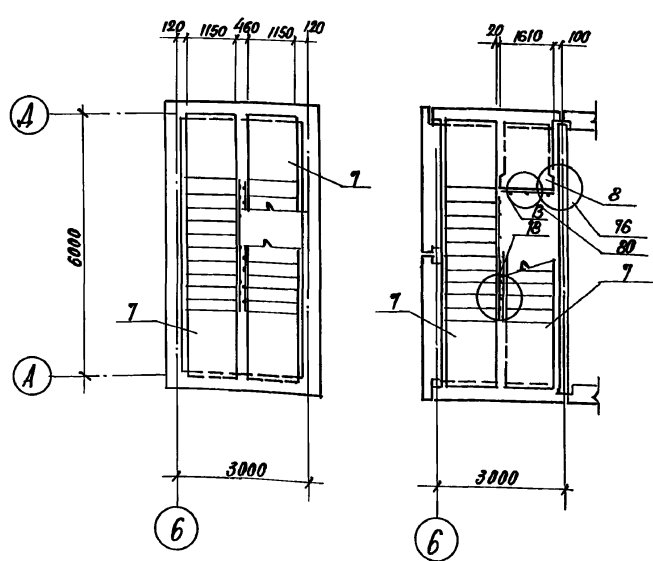
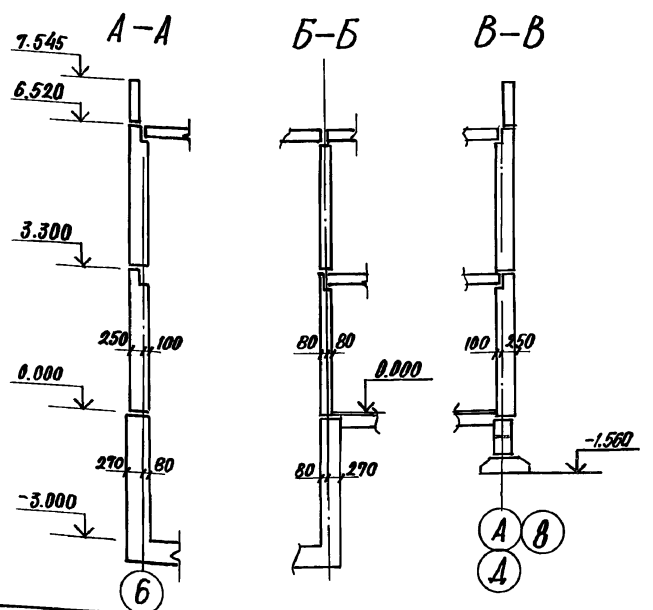
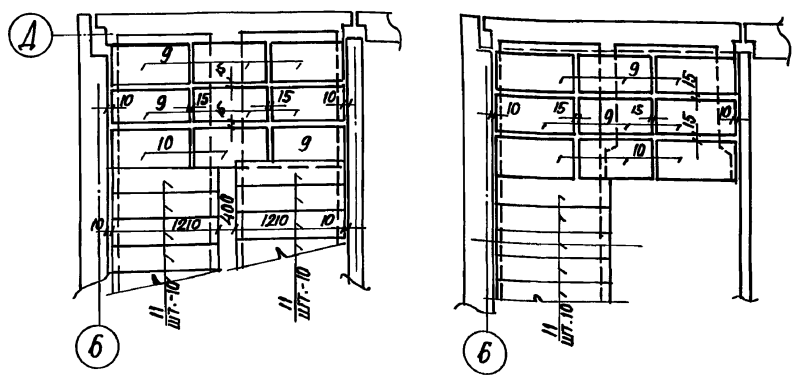


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
1	1.090.1-1/88.5-1-к-4	ПК 60.15-6А7 V-1	3	2840	
2	1.090.1-1/88.5-1-к-4	ПК 60.15-6А7У	9	2840	
3	1.090.1-1/88.5-1-к-1	ПК 30.12-6	1	1020	
4	КМ.И.-4.0	ПР60.15-6А7 V-2	1	2630	
5	КМ.И.-4.0	ПР60.15-6А7У-2	1	2630	
		ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ			
6	1.050.1-3 вып.1	ЛМП60.11.17-5-3	1	2100	
7	1.050.1-3 вып.1	ЛМП60.11.17-5	3	2600	
		ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА			
8	1.050.1-3	ЛПТ16.15В	1	650	
		ПРОСТУПИ			
9	1.050.1-3 вып.1	2ЛН9.5	27	40	
10	1.050.1-3 вып.1	2ЛН9.5В	9	40	
11	1.050.1-3 вып.1	1ЛН12.3	40	40	
		ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ			
12	1.050.1-3 вып.2	ОМ17-3	4	394	
13	1.050.1-3 вып.2	ОМВ14-3	1	21.6	
14	1.050.1-3 вып.2	ОМД-2	3	2.7	
15	1.494-24 в.1	СБ-4А-1	1	150	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
16	КМ.И.-6.0	РАМА СТАЛЬНАЯ РС1	1	32.2	
МС-5	1.090.1-1/88.6-1-к87	МС-5	44	0.18	
МС-9	1.090.1-1/88.6-1-к87	МС-9	6	0.20	
МС-12	1.090.1-1/88.6-1-к87	МС-12	2	0.33	
МС-16	1.090.1-1/88.7-1 к6	МС-16	2	0.34	
МС-17	1.090.1-1/88.6-1-к87	МС-17	1	1.55	
МС-18	1.090.1-1/88.7-1-к7	МС-18	20	0.14	
МС-20	1.090.1-1/88.6-1-к87	МС-20	3	0.14	
МС-27	1.090.1-1/88.6-1-к87	МС-27	6	2.57	
МС-28	1.090.1-1/88.6-1-к87	МС-28	4	0.23	

1. Все зоны замаркированы по серии 1.090.1-1/88 вып. 6-1
 2. Отверстия в многопустотных плитах до 100 мм выполнить методом рассверловки в местах продольных пустот. Пробивать отверстия не допускается.

ПРИВЯЗАЦ	
ИИВ. №	

ГИП ИВАНОВА	Иванова				
НАЧ. ОТД. РЫБКИНА	Рыбкина				
И. КОНТР. РАШЕВСКИЙ	Рашевский				
И. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	Рашевский				
ВЕД. ИНЖ. ПАНКРАТОВА	Панкратова				
708-75.93 -КНН				СТАНДА	ЛИСТ
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ				Р	15
В ЕМКОСТИ 360/240Т				ЛИСТОВ	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ				ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

Альбом 5

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ

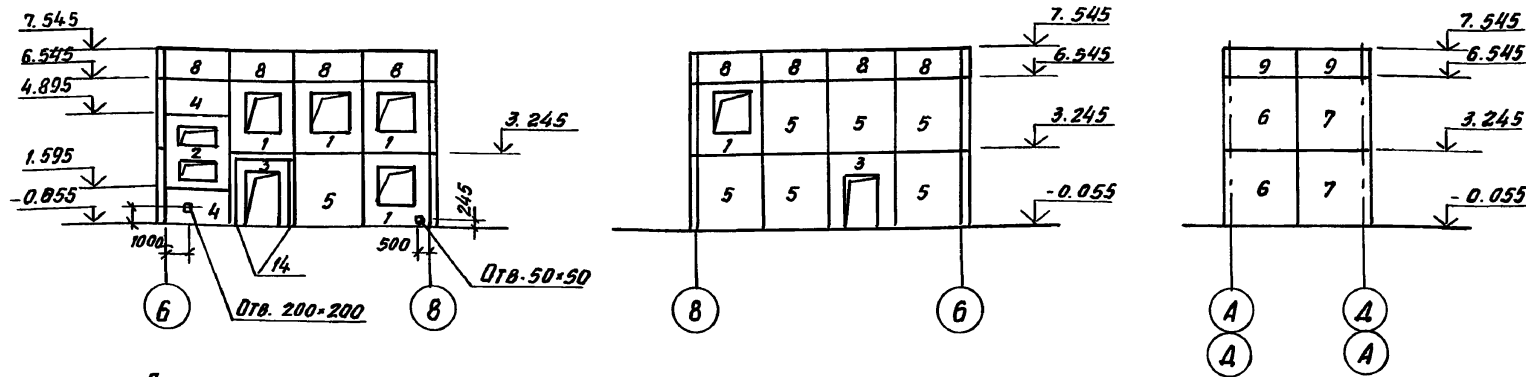


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОТМ. 0.000

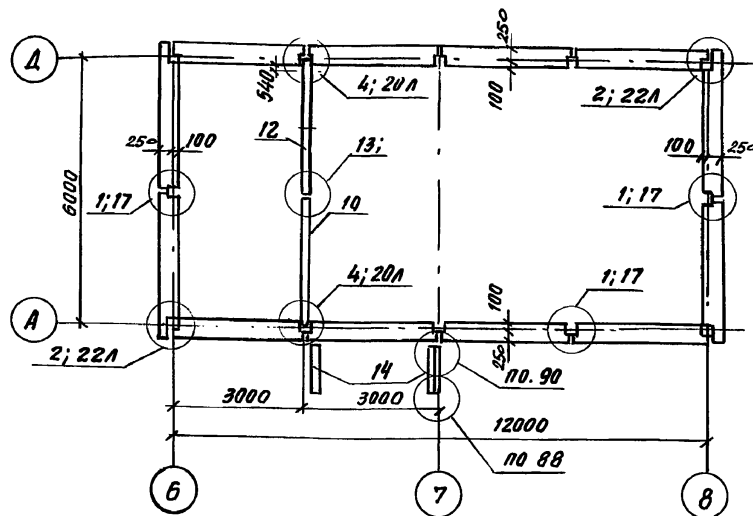


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОТМ. 3.300

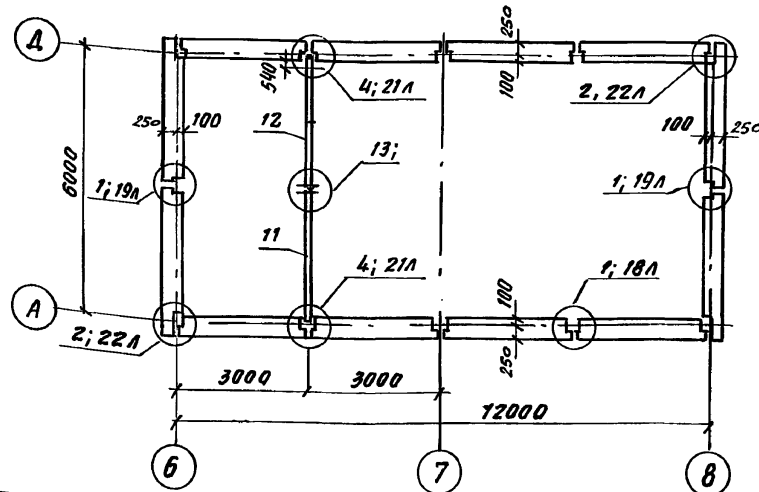
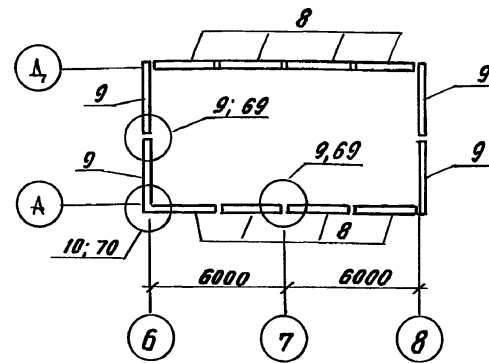


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ



1. Монтаж стеновых панелей и заполнение швов производить, руководствуясь общими указаниями серии 1.090.1-1/88 выпуск 0-1.
2. Стеновые панели принять из бетона плотностью $\rho = 10 \text{ кН/м}^3$ толщиной 350 мм.
3. Узлы замаркированы по серии 1.090.1-1/88 выпуск 6-1
4. Маркировку узлов стеновых панелей см. лист 16
5. Стеновые панели выполнить с облицовкой фасадной керамической плиткой в заводских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
1	КН.И-5.0	7 ПСО 30.33.3.5-2	5	3140	
2	КН.И-5.0	ПСА 30.33.3.5-2	1	2930	
3	1.090.1-1/88.2-1 К-16	ЭПСА 30.33.3.5	2	2740	
4	1.090.1-1/88.2-1 К-25	ПС 30.16.3.5	2	2040	
5	1.090.1-1/88.2-1 К-22	ПС 30.33.3.5	7	4200	
6	1.090.1-1/88.2-1 К-26	1ПС 33.33.3.5	4	4360	
7	1.090.1-1/88.2-1 К-27	2ПС 33.33.3.5	4	4360	
8	1.090.1-1/88.2-1 К-45	ПСП 30.10.24	8	952	
9	1.090.1-1/88.2-1 К-48	ПСП 33.10.24	4	1030	
10	1.090.1-1/88.4-1 К-28	1ПВ 30.33	1	3710	
11	1.090.1-1/88.4-1 К-11	1ПВ 30.30	1	3590	
12	1.090.1-1/88.4-1 К-36	ПВР 30.30-19	2	1730	
13	1.090.1-1/88.4-1 К-40	ПВГ 30.12	2	800	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС-1	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-1	16	0.37	
МС-2	1.090.1-1/88-7-1-К-1	МС-2	14	0.37	
МС-3	1.090.1-1/88-7-1-К-2	МС-3	8	0.25	
МС-4	1.090.1-1/88-7-1-К-3	МС-4	4	0.28	
МС-5	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-5	12	0.18	
МС-6	1.090.1-1/88-7-1-К-1	МС-6	12	0.23	
МС-8	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-8	6	0.28	
МС-9	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-9	4	0.20	
МС-10	1.090.1-1/88-7-1-К-1	МС-10	8	0.20	
МС-21	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-21	2	0.26	
МС-22	1.090.1-1/88-7-1-К-8	МС-22	8	1.10	
МС-23	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-23	4	0.34	
МС-24	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-24	4	1.53	
МС-26	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-26	6	0.61	
СЕТКА	1.090.1-1/88-6-1-К-87	50 ⁵⁰ БР1-100 ⁵⁰ 220-3080/60	12	37.0	
МАТЕРИАЛ УЗЛОВ					
			БЕТОН КЛАССА В15	3,5	м ³

ГМП	ИВАНОВА	Иванова	
Н.О.Д.	РЫБКИНА	Рыбкина	
Н.КОНТ.	РАШЕВСКАЯ	Рашевская	
Гл.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский	
ВЕД.М.	ЛАНКРАТОВА	Ланкратова	
ИНЖ.	ЖУХОВА	Жухова	
ПРОВ.	ЛАНКРАТОВА	Ланкратова	

708-75.93 КЖ

Склад цемента прирельсовый
емкостью 360/240 т

Вид	Лист	Листов
P	16	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ПРОЦЕНТИЙ ИНСТИТУТ №2

Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Схемы расположения фундаментов, подземного хозяйства. Узел 1	
3	Схема расположения кирпичного цоколя. Разрезы 1-1... 6-6. Узлы 2, 4	
4	Деталь гидроизоляции. Спецификация к схеме расположения элементов конструкций л.2. Узел 3.	
5	Прямоук ПР2	
6	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3, Фм4	
7	Фундаменты под оборудование Фом1... Фом3.	
8	Прямоук ПР-1. Планы на отм.-0.000 и на отм.-3.000	
9	Прямоук ПР-1. План на отм.-8.000. Разрезы 1-1... 4-4	
10	Прямоук ПР-1 (армирование). Сечения 1-1... 3-3	
11	Прямоук ПР-1 (армирование). Раскладка нижних и верхних сеток днища. Сечение 4-4.	
12	Прямоук ПР-1 (армирование). Сечения 5-5, 6-6	
13	Прямоук ПР-1 (армирование). Спецификация ведомость расхода стали	
14	Схемы расположения элементов фундаментов и раскладки блоков под кирпичный цоколь	
15	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.300, плит покрытия, элементов лестницы	
16	Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.090.1-1/88	Сборные ж.б. конструкции менюидового применения для крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3 м	
в.0-1	Указания по применению изделий	
1.090.1-1/88 в.2-1	Панели наружных стен однослойные рабочие чертежи	
1.090.1-1/88 в.4-1	Панели внутренних стен однослойные рабочие чертежи	
1.090.1-1/88 в.5-1	Плиты перекрытия многопустотные и ребристые высотой 220 мм, длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III, длиной 5980 и 6580 мм армированные напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V. Рабочие чертежи	
1.090.1-1/88 в.6-1	Монтажные узлы	
1.090.1-1/88 в.7-1	Изделия соединительные стальные рабочие чертежи	
1.050.1-2	Сборные ж.б. марши, площадки и пролеты для многоэтажных промышленных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
в.1,2	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.494-24 в.1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.030.1-1 в.1-1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкций для крепления технологических коммуникаций и утробов	
1.400-15 в.1	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-85	Болты фундаментные	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов. Технические условия	
	Прилагаемые документы	
к.ж.и.	Изделия строительные	
ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	

Наименование группы элементов конструкции	Коа	Кол., м³	Примечание
1 Блоки фундаментные	581100	17,3 / 16,6	
2 Плиты фундаментные	581300	4,10	
3 Плиты перекрытий	584200	4,65	
4 Плиты покрытия	584100	9,00	
5 Панели стеновые наружные	583100	108,53	
6 Элементы лестниц	589100	3,00	
7 Колонны	582100	26,88 / 17,92	
8 Панели стеновые внутренние	583200	12,36	
Всего бетона и железобетона		189,68 / 179,03	

1. Чертежи разработаны для следующих условий строительства:
 - вес снегового покрова для II района 1 кПа (100 кг/м²);
 - скоростной напор ветра для I района 0,23 кПа (23 кгс/м²);
 - сейсмичность района не выше 6 баллов.
 2. За основную отметку 0,000 принята отметка уровня головки рельса, соответствующая абсолютной отметке
 3. Антикоррозийную защиту необетонированных закладных и соединительных изделий выполнить лаком ПР-170 или ПР-171 с 10-15% алюминиевой пудры по ГОСТ 15907-70.
 4. Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13098-85, 10922-75.
 5. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
 6. Приемку и монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84.
 7. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме, приведенной в приложении, в СНиП 3.01.01-85.
 8. Проект обладает патентной чистотой относительно патентов действующих на территории СНГ на 1992 г.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

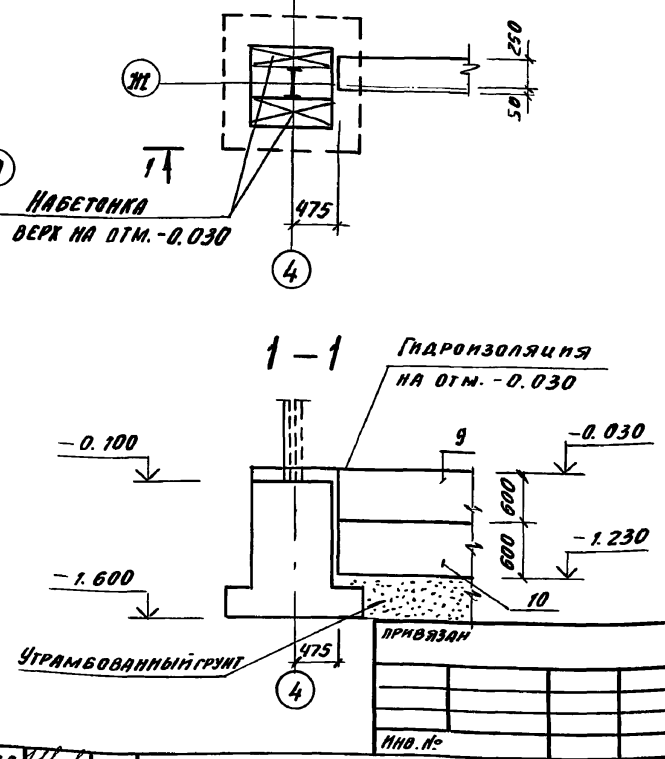
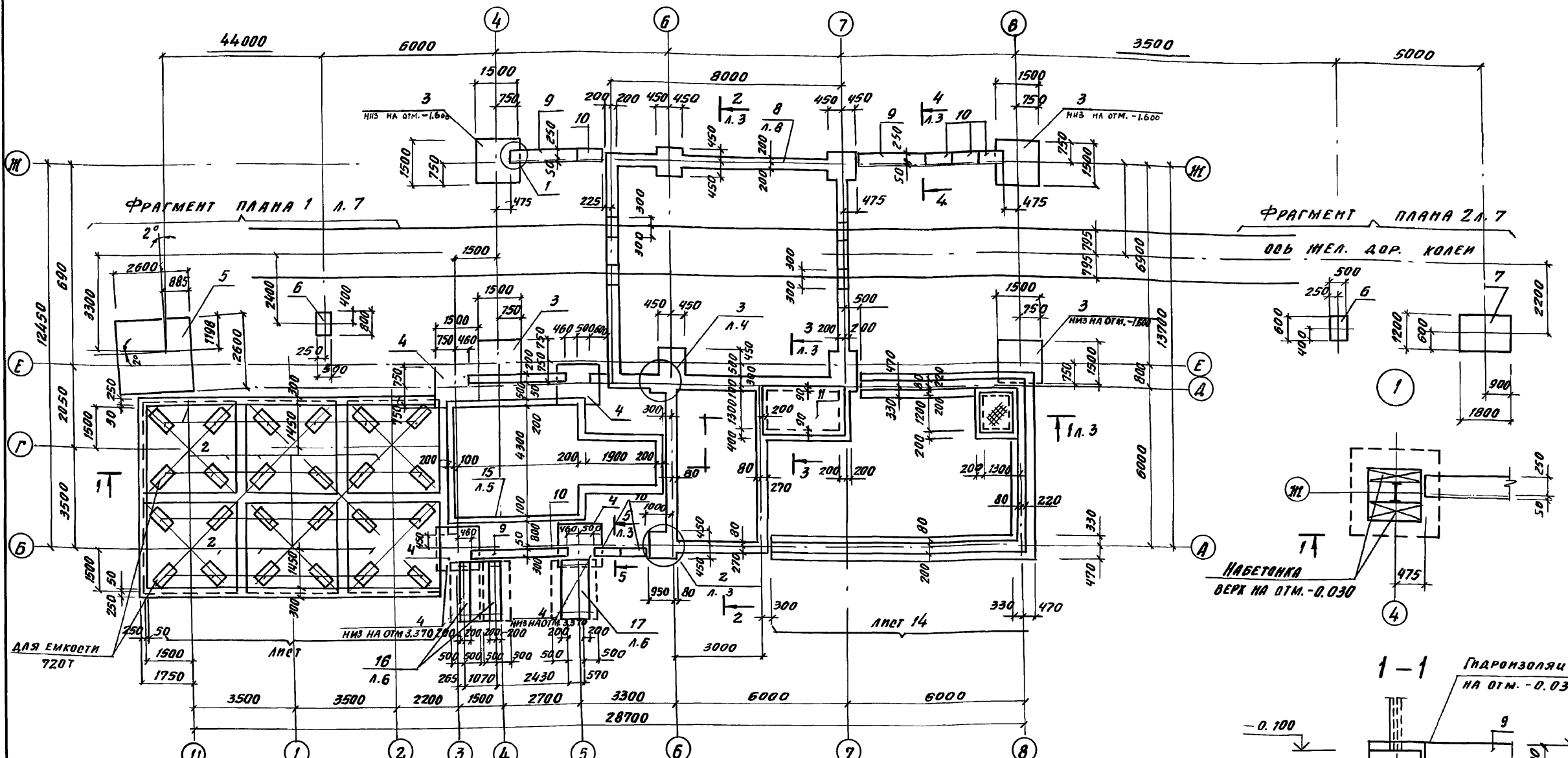
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	Спецификация к схеме расположения подземного хозяйства, фундаментов и кирпичного цоколя	
4	Групповая спецификация к схеме расположения элементов конструкции	
14	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов и раскладки блоков под кирпичный цоколь	
15	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия на отм. 3.300, плит покрытия, элементов лестницы	
16	Спецификация к схемам расположения наружных и внутренних стеновых панелей	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта /Иванова/ И.И.

ИНВ. №	708-75.93	- КЖ1
ГИП	Иванова И.И.	
НАЧ. ОТД.	Рыбкина И.И.	
И. КОНТР.	Радзевский И.И.	
ГЛ. СПЕЦ.	Радзевский И.И.	
ВЕД. ИНЖ.	Ланкратова И.И.	
СТ. ИНЖ.	Каймова-Малькова И.И.	
ПРОВ.	Ланкратова И.И.	
Склад цемента прирельсовый	Вместимость 360 / 240	
Вариант выдачи	пневмовинтовым насосом	Станция Лист Листов Р 1 16
Общие данные	Проектный институт 2	

Альбом 5

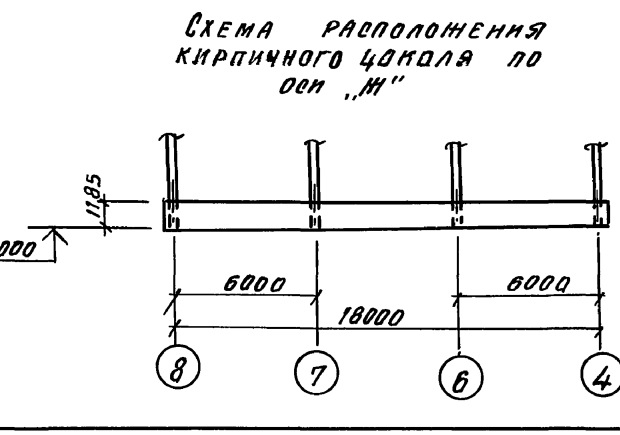
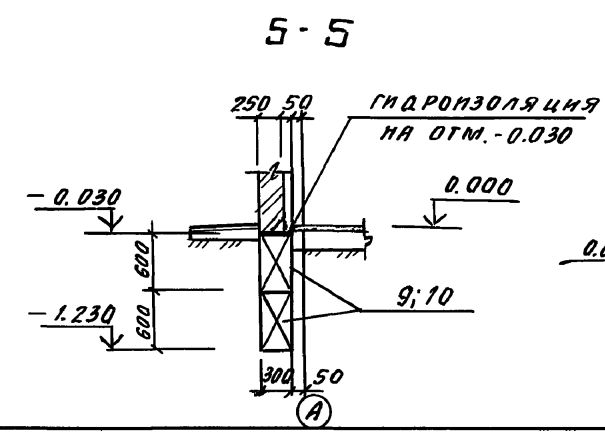
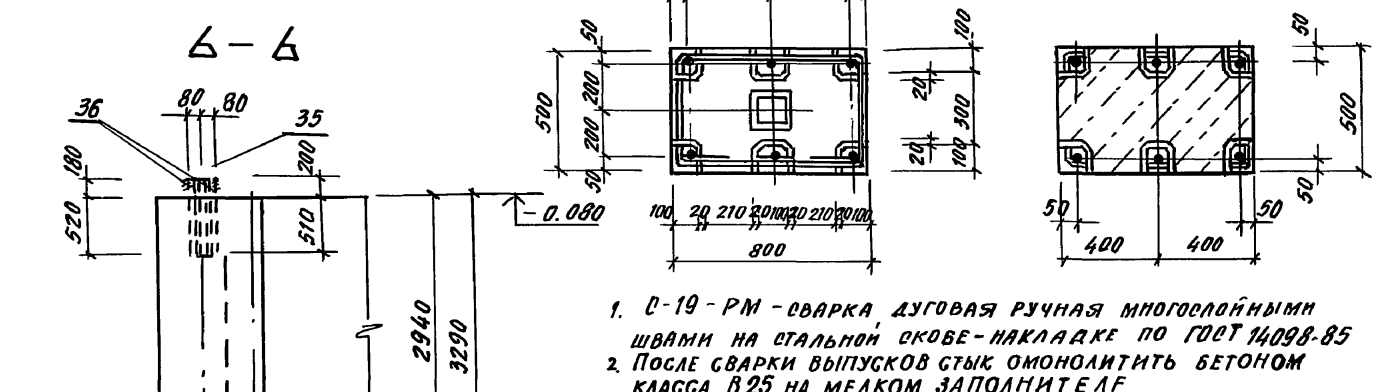
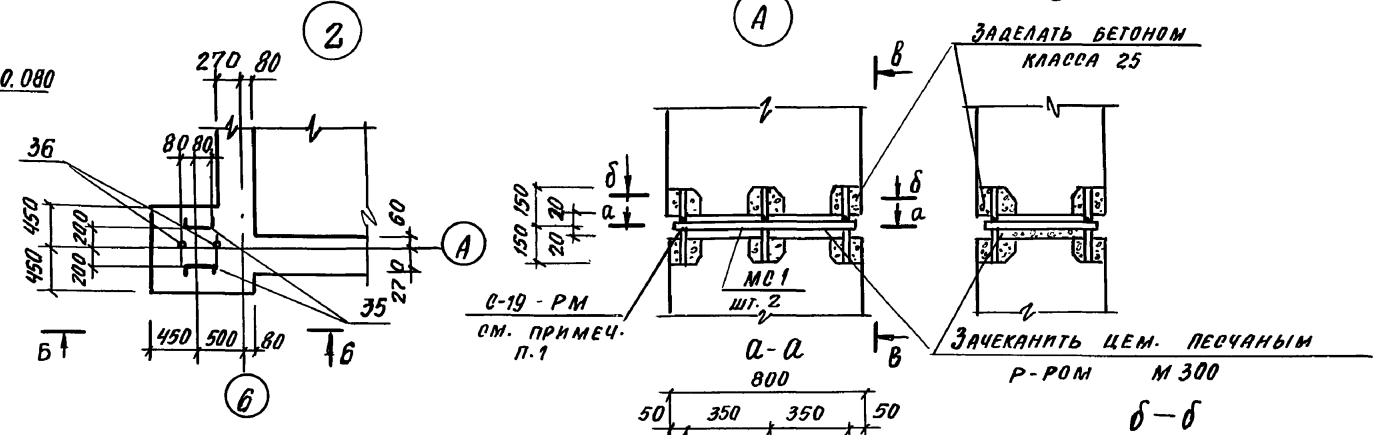
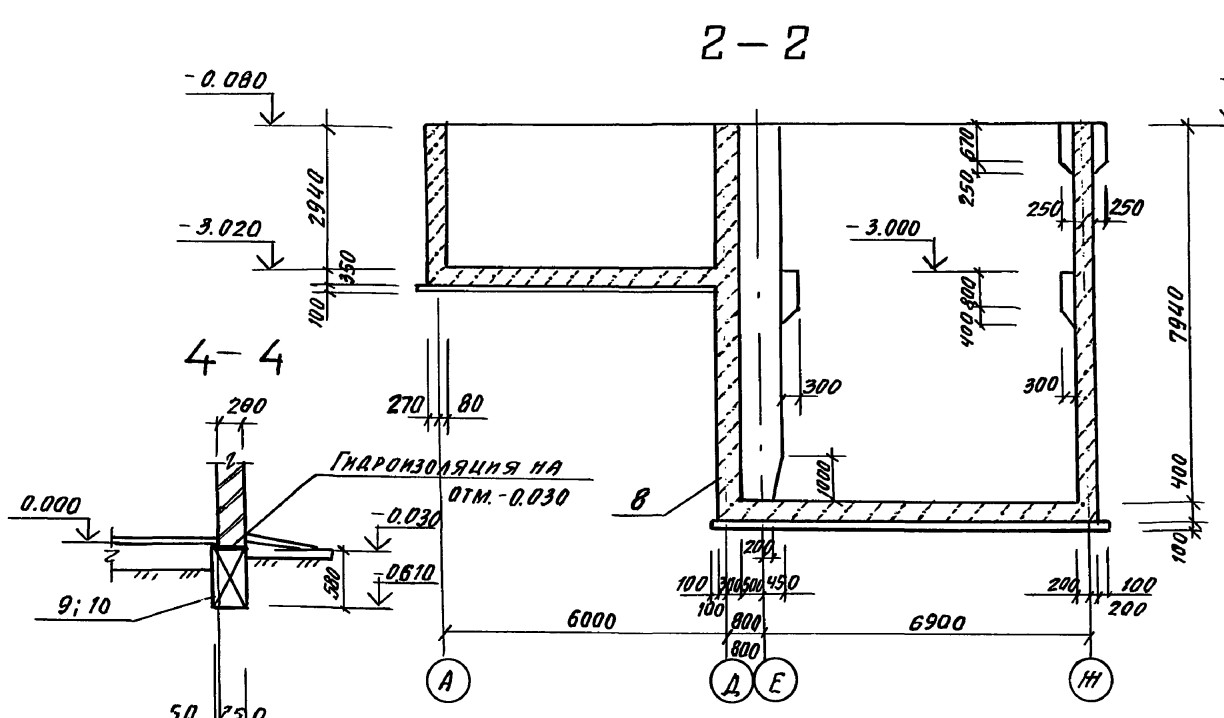
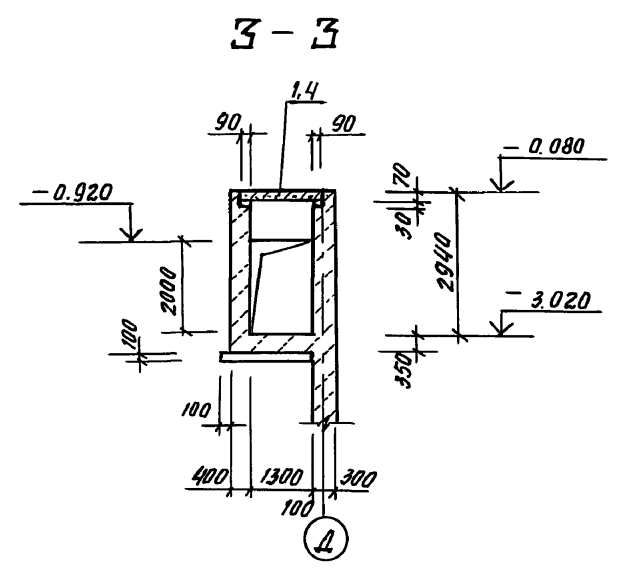
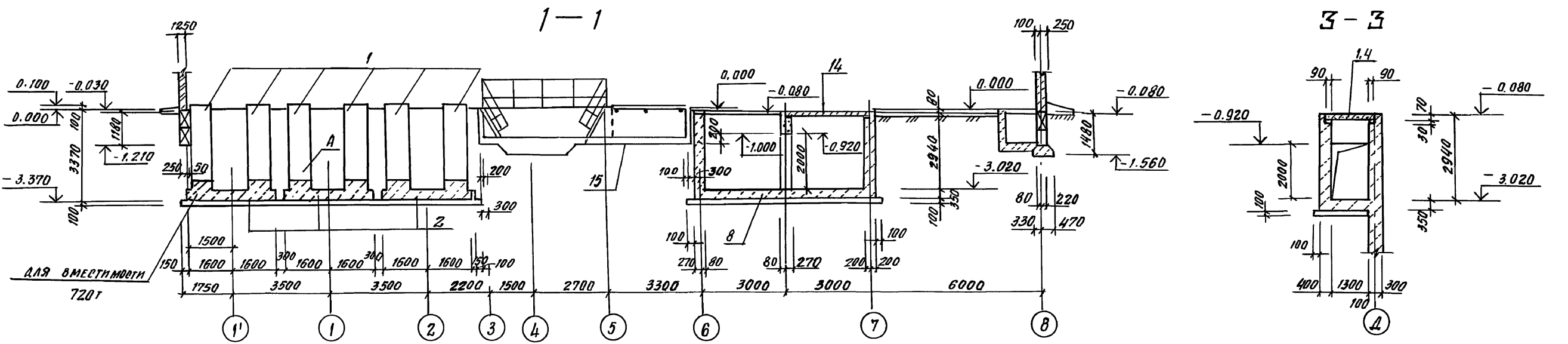


1. Данные о грунтовых условиях:
- рельеф территории - спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроницаемые со следующими расчетными характеристиками:
 $\rho = 49 \text{ рад} (28^\circ)$; $c = 2 \text{ кПа} (0.02 \text{ кгс/см}^2)$;
 $E = 14.7 \text{ МПа} (150 \text{ кгс/см}^2)$; $\rho = 18 \text{ кН/м}^3 (1.8 \text{ тс/м}^3)$.
2. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить на отм. -0.030 из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
3. Набетонки выполнять одновременно с фундаментами из бетона класса В 12.5 на мелком щебне.
4. Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусмотреть подготовку толщиной 100 мм из бетона класса В 3.5
5. Обратную засыпку пазух котлованов производить местным грунтом равномерно со всех сторон с тщательным послойным трамбованием до получения плотности $\rho = 16 \text{ кН/м}^3 (1.6 \text{ тс/м}^3)$

6. При производстве работ в зимнее время предусмотреть мероприятия по защите основания под подошвой фундаментов от морозного пучения.
7. Проект предусматривает возможность использования при уровне грунтовых вод не выше -2.0 м. Грунтовые воды по химическому составу не агрессивны к бетону. Детали гидроизоляции, при наличии грунтовых вод на отм. -2.0 м смотри на листе КИ-2.
8. При производстве работ обеспечить зазор между боковыми поверхностями фундаментов Ф1 и ФМ2 в осях 2,3.
9. Фундаменты ФМ1 установить на насыпные грунты с предварительным уплотнением $K_{упл} = 0.95$

Гип	Иванова	И.И.							
Нач. отд.	Рыбкина	И.И.							
И. контр.	Ращевский	И.И.							
Гл. спец.	Ращевский	И.И.							
Инж.	Удалова	И.И.							
Пров.	Ращевский	И.И.							
108-75.93 КМ 1									
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬ 360/240 Т									
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМОБИТОВЫМ НАСОСОМ								СТАНЦИЯ	ЛЮК
СХЕМЫ РАЗПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПОД ЗЕМ- НОЮ ХОЗЯЙСТВА. УЗЕЛ 1								Р	2
								ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ ГИЗ	

Анб60М 5



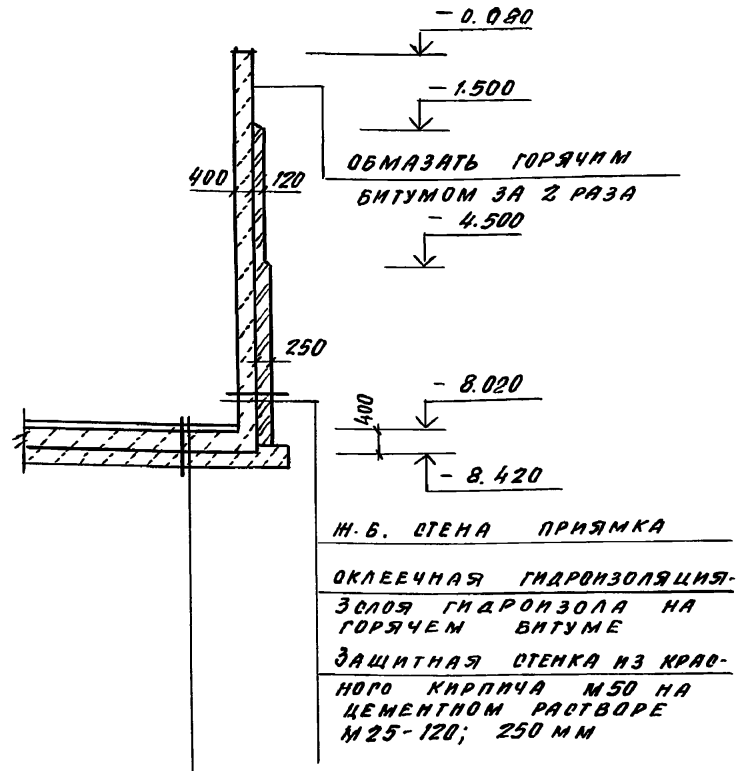
- 0-19 - РМ - сварка дуговая ручная многослойными швами на стальной скобе-накладке по ГОСТ 14098-85
- После сварки выпусков стык омонолитить бетоном класса В25 на мелком заполнителе.

привязан	
Изм. №	

ГМП	ИВАНОВА	ИИИ	708-75.93	КЖС 1
НАЧ. ОТД.	РЫБКОВА	ИИИ	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	ИИИ	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 / 240 Т	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	ИИИ	ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАДИЯ
ИНЖ.	УДАЛОВА	ИИИ	ПНЕВМОЦИМЕНТОВЫМ НАСОСОМ	ЛСТ
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ	ИИИ		ЛИСТОВ
				Р
				3
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ ПО ОСИ 'Ж'	
			РАЗРЕЗЫ 1-1... 6-Б УЗЛЫ 2, 4	
			ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	

Альбом 5

ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРЯМКА ПР-1



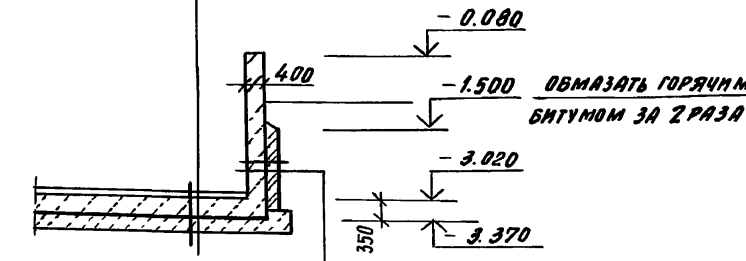
Ж.Б. ДНО ПРЯМКА

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 - 20 ММ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ

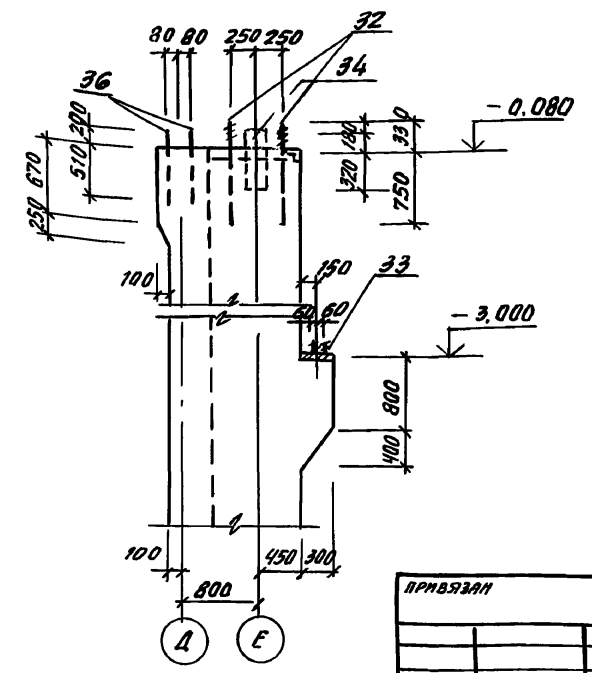
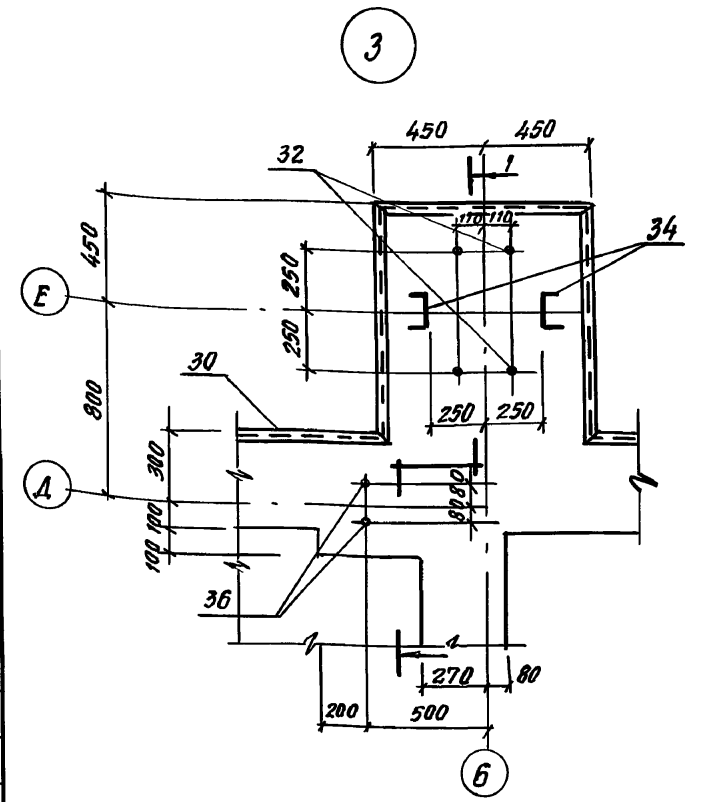
ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 - 20 ММ

ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 7,5 - 100 ММ



ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ НА ЛИСТЕ 2

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			350			
		КОЛОМНА				
1	К.Н.И. 3.0	К1	24	16		
		ФУНДАМЕНТЫ				
2	К.Н.И. 2.0	Ф1	6	4		
3	ЛИСТ 6	ФМ1	4	4		
4	ЛИСТ 6	ФМ2	4	4		
16	ЛИСТ 6	ФМ3	2	2		
17	ЛИСТ 6	ФМ4	1	1		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ				
5	ЛИСТ 7	ФОМ 1	1	1		
6	ЛИСТ 7	ФОМ 2	2	2		
7	ЛИСТ 7	ФОМ 3	1	1		
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
9	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	4	4	970.0	
10	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	10	10	350.0	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ				
11	3.006.1-2.87.2-34	П10-3	1	1	77.0	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	К.Н.И. - 7.0	МС1	48	32	1.24	



ПРИБАВЛЕН			
Лист №			

Г.И.П.	ИВАНОВА	И.И.	
НАЧ. ОП.А.	РОДКИНА	И.И.	
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	
ЛИН.	УДАЛОВА	И.И.	
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	

708-75.93 - КЖ 1

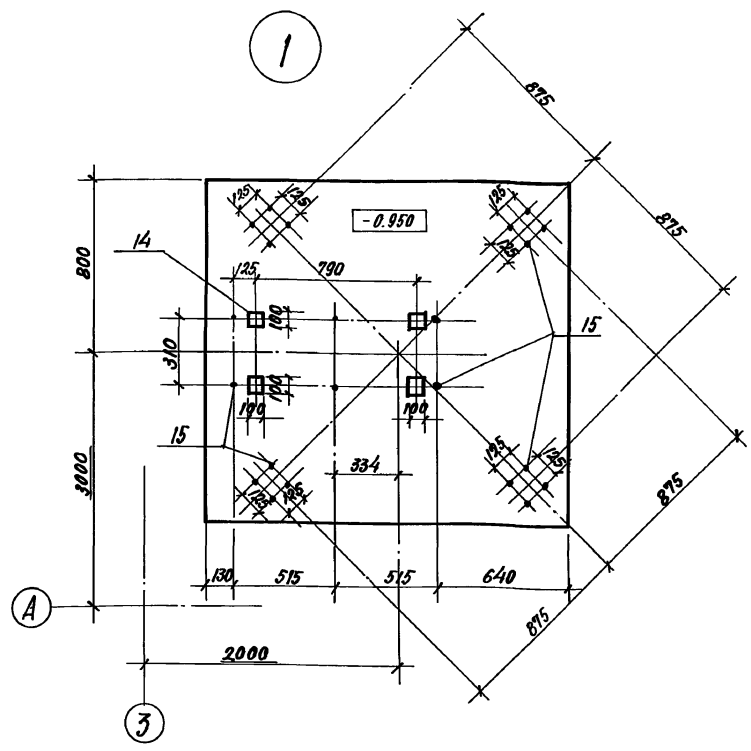
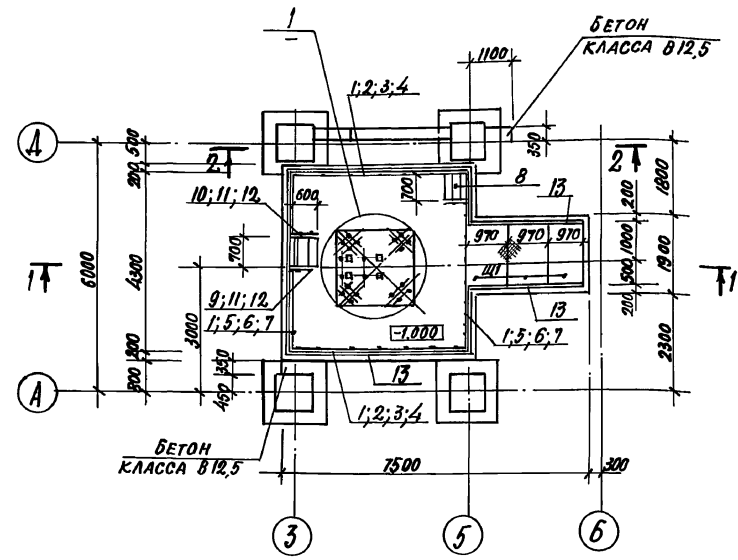
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРЯРЕЛЬСОВЫЙ
ВМЕСТИ МОСТЮ 350/240 Т

ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛЕТОВ
ПНЕВМОЦИТОВЫМ НАБОРОМ	Р	4	

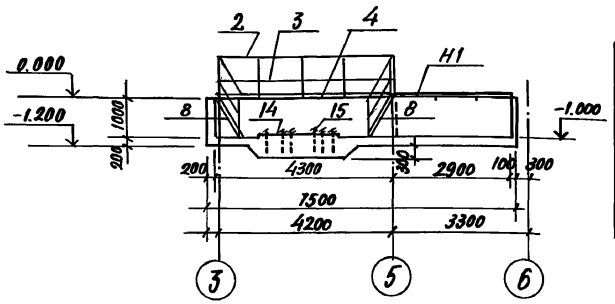
ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ НА Л. 2

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

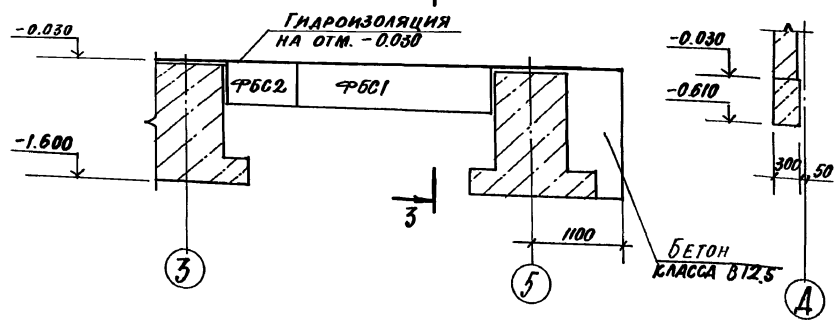
Альбом 5



1-1



2-2 3-1



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Об- щий расход
	АРМАТУРА КЛАССА А III				ПРОКАТ МАРКИ С 235				
ПР2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 24379-80	ГОСТ 103-76					
	ФВ	ИТО-ГО	ИТО-ГО	ИТО-ГО	ИТО-ГО	ИТО-ГО	ИТО-ГО	ИТО-ГО	
ПР2	7,2	7,2	69	69	13,9	13,9	2	2	84,9 92,1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ			
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	1	970	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	1	350	
ПР2	ЛИСТ 5	ПРЯМОК МОНОЛИТНЫЙ	1		
Ц1	ЛИСТ 5	5.0 ГОСТ 8568-77 С 235 ГОСТ 14637-79 С-1600	3	64,8	
1	1.450.3-6 В.0-1	СПХ	2,2	2,7	
2	1.450.3-6 В.0-1	ЭППГ-42	2	15,8	
3	1.450.3-6 В.0-1	ЭСПГ-42	2	4,7	
4	1.450.3-6 В.0-1	ЭБПГ-42	2	18,4	
5	1.450.3-6 В.0-1	ЭППХ-36	2	6,6	
6	1.450.3-6 В.0-1	ЭСЛХ-36	2	5,6	
7	1.450.3-6 В.0-1	ЭБЛХ-36	2	10,2	
8	1.450.3-6 В.0-1	ЛХФ60-18,7	2		
9	1.450.3-6 В.0-1	СПХ 60Л	1	3,6	
10	1.450.3-6 В.0-1	СПХ 60П	2	3,6	
11	1.450.3-6 В.0-1	ЭПЛХ 60-18	3	3,4	
12	1.450.3-6 В.0-1	ЭСЛХ60-18	3	3,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРОФИЛЬ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПР2		
	13	1.400-15 В.1 550-04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	22,1	4,1 КГ/М
	14	1.400-15 В.1 120-02	МН 105-3	4	0,8 КГ
	15	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 5М16x400 С235	22	0,63 КГ
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН КЛАССА В15	11,5	М ³

1. Кладку бетонных блоков ленточных фундаментов производить на цементном растворе марки М50 по подготовке из песка толщиной 100 мм.
2. Набетонки выполнять одновременно с фундаментами из бетона класса В12,5 на мелком щебне.
3. Фундаменты и прямки из монолитного бетона устраивать на грунтовом основании, уплотненном втрамбовыванием слоя щебня крупностью 40-60 мм.

ПРИВЯЗАН

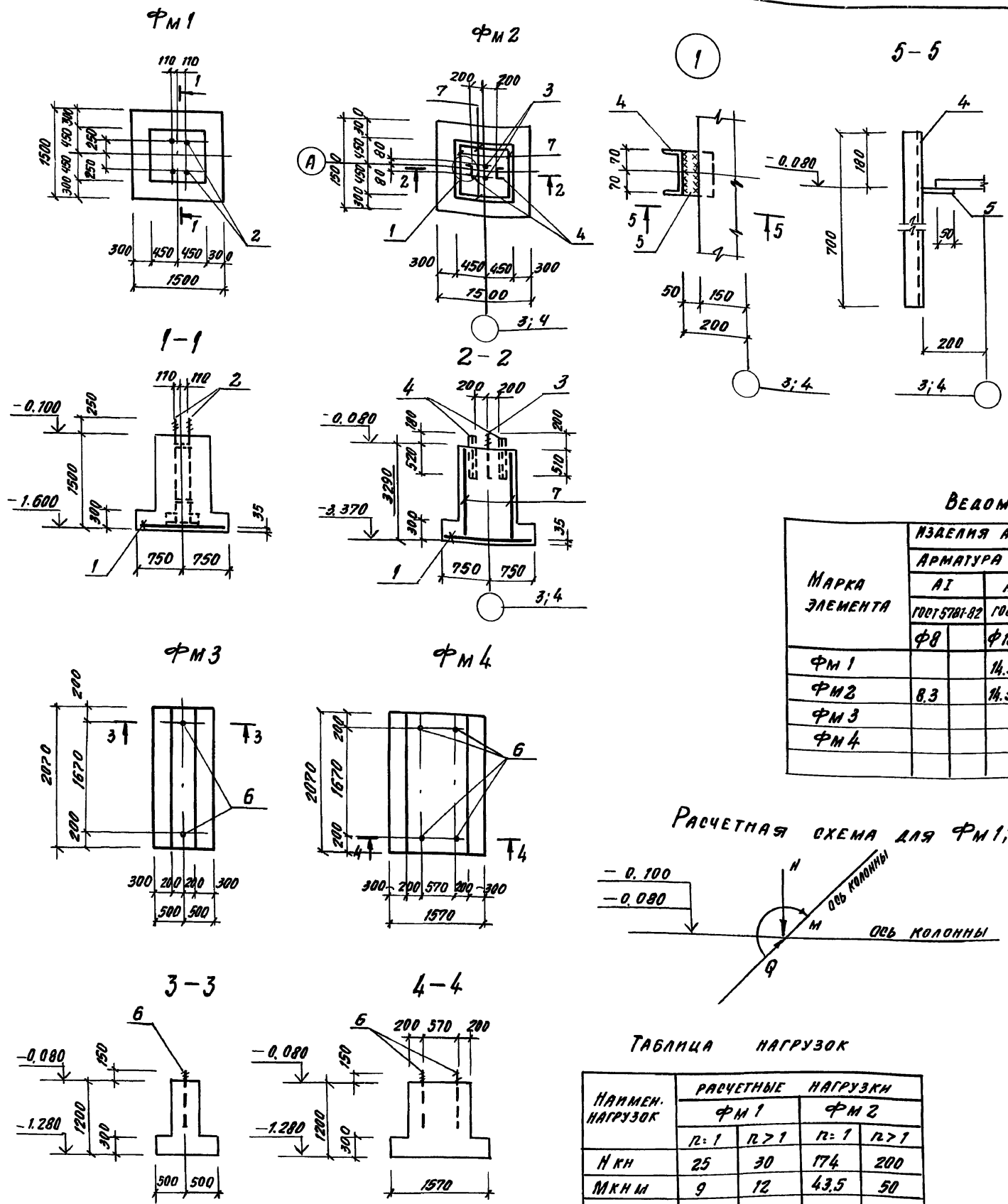
И№ В. №

708-75.93 -К.Ш.1

ГИП	ИВАНОВА	И.И.	
НАЧ. ОТД.	РЫБКЛИНА	И.И.	
И. КОНТ.	РАЩЕВСКИЙ	С.И.	
Л. СПЕЦ.	РАЩЕВСКИЙ	С.И.	
ВЕДИЩИ	ПАНКРАТОВА	Л.И.	
Склад цемента приредсовбыи вместимостью 360/240т			
Вариант 66Д944			
линевоинтовым насосом			
Прямки ПР2		Стадия	Лист
		Р	5
		ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ 2	

КОПИРОВАЛ ЦРПД 8/00058-05-43 ФОРМАТ

АЛ.50М.5



Групповая спецификация для монолитных элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнен.				Примечание	
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4		
ВБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
РЕТКИ АРМАТУРНЫЕ										
1			ГОСТ 23279-85	40 АТ-ШС-200 145*145	1	1			14.3 кг	
7			ГОСТ 23279-85	18 АТ-ШС-200 85*3200 25		4			16.22 кг	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										
2			К.М.И А2;А3	АНКЕРНЫЙ БЛОК А3	1				85.4 кг	
3			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1. М16*710 С235		2			0.97 кг	
4				ШВЕЛЕР С 245 ГОСТ 8240-82		2			8.6 кг	
5				Лист С 235 ГОСТ 8240-82		2			1.26 кг	
6			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1. М24*900 С235			2	4	3.77 кг	
МАТЕРИАЛЫ										
БЕТОН КЛАССА В12.5					1.65	3.11	1.37	2.79		м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКА								
	А1	АТ-ШС		С 235								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10884-81		ГОСТ 8240-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 5975-70			
	Ф8	Ф10	Ф12	С 14	Л70-5	С-8	БОЛТ 1.1 М16*710	БОЛТ 1.1 М24*900	ШВЕЛЕР М30	ЛИСТА М30		
ФМ1		14.3		14.3	14.1	30.28		37.72	2.64	2.64	87.38	101.68
ФМ2	8.3	14.3	56.9	79.5	17.2		2.52	1.94			21.66	101.16
ФМ3								7.54			7.54	7.54
ФМ4								15.1			15.1	15.1

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ДЛЯ ФМ1; ФМ2

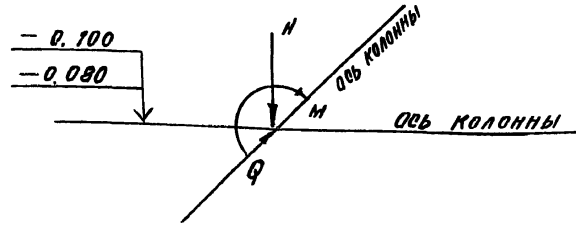


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. НАГРУЗОК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ			
	ФМ1		ФМ2	
	п < 1	п > 1	п < 1	п > 1
Н кн	25	30	174	200
М кн м	9	12	43.5	50
Q кн	4.3	6	8.7	10

ПРЯВЯЗАН		
ИМВ. №		

ГПП	ИВАНОВА	УЧЕТ	
ИМУ. ОРГ.	РАЙКОНА		
И. КОМП.	РАШЕВСКАЯ		
И. СПЕЦ.	РАШЕВСКАЯ		
ИММ.	УДАЛОВА		
ПРОВО.	РАШЕВСКАЯ		
708-75.93 КМ 1			
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ			
ВМЕСТОМ ОБЪЕМО 360 / 240 Т			
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ			СТЯНКА
ИНЖЕНЕРНЫМ НАБОРОМ			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
ФУНДАМЕНТЫ			Р 6
ФМ1... ФМ4			ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ

КОПИРОВАЛ ВЛ- Ц 00058-05 44 ФОРМАТ А2

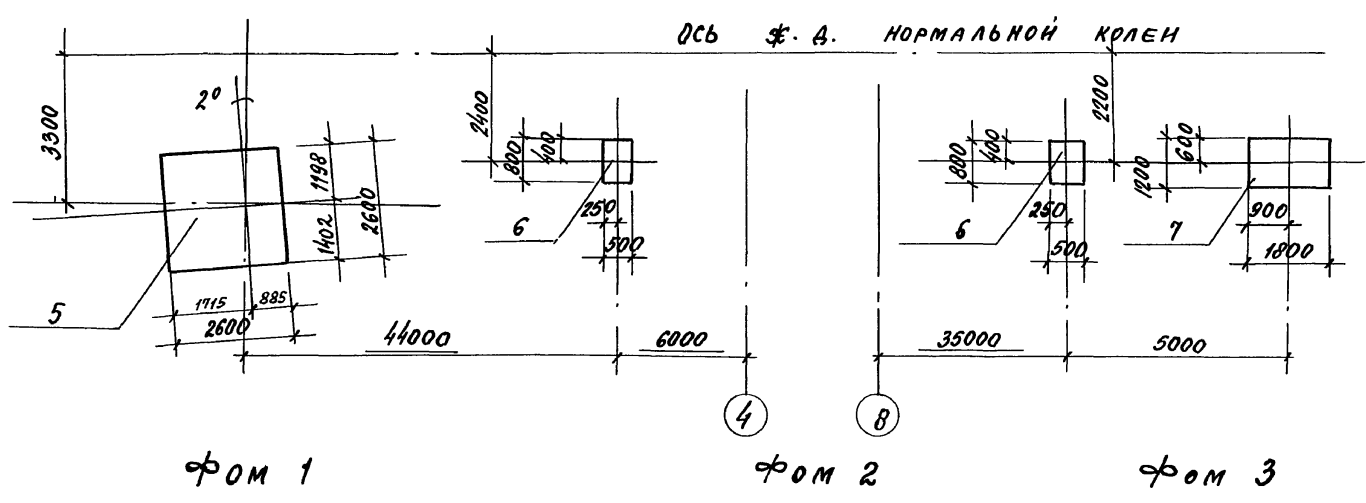
Лист № 005. Выданы в 2-х экз. ВЛ.И.И.И.И.И.

АЛБГОМБ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2

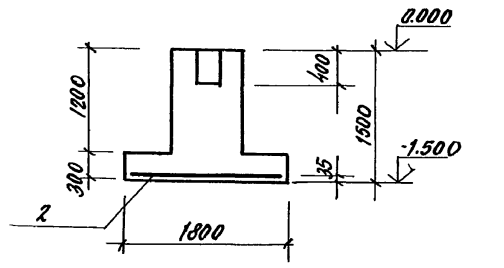
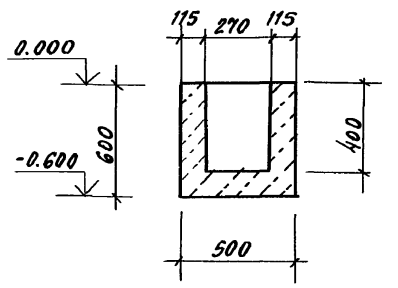
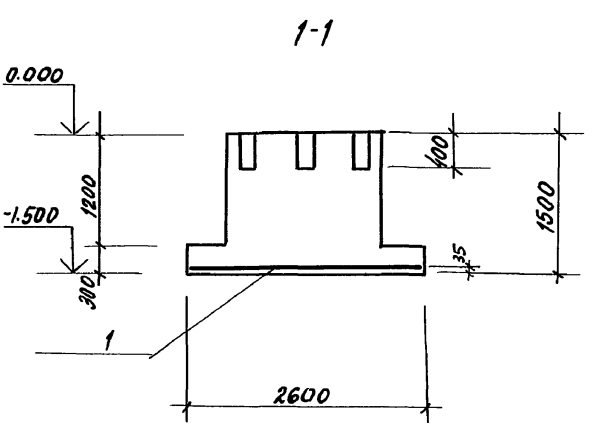
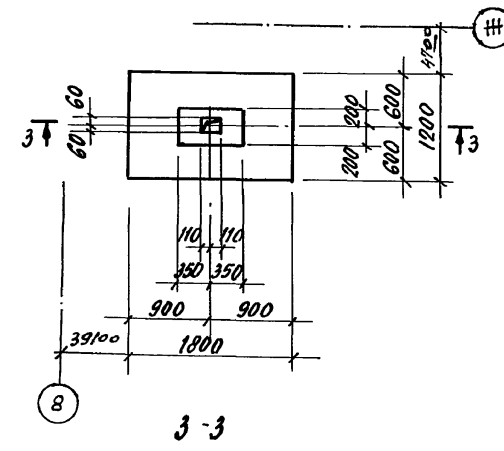
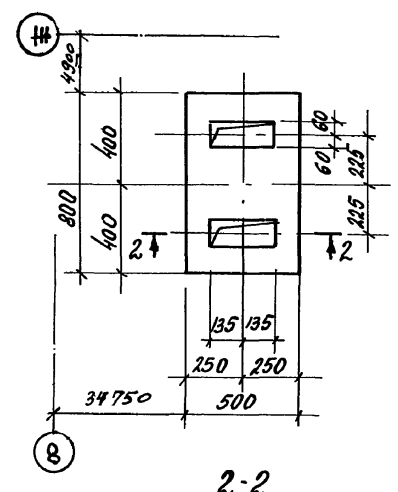
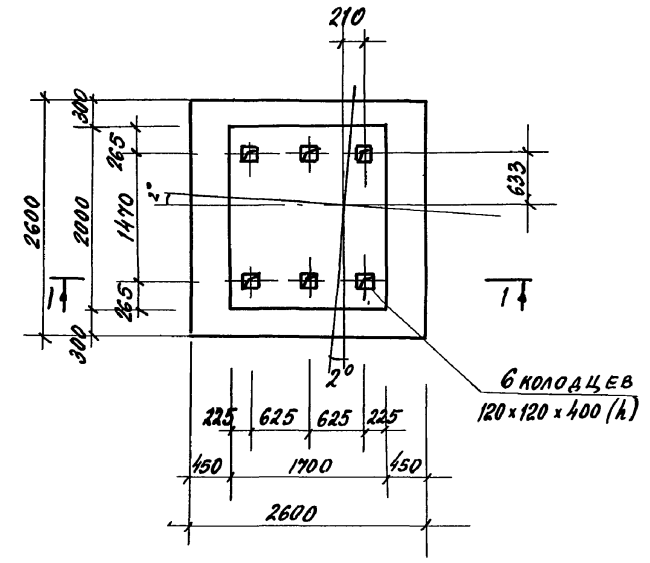
ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА НЕПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
					ФОН1	ФОН2	ФОН3	
				БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				БЕТОН АРМАТУРНЫЕ				
		1	ГОСТ 23279-85	12АТ III с-200	1			59.0 кг
		2	ГОСТ 23279-85	12АТ III с-200 255x255			1	18.5 кг
			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ1 М24x500 С235	6			2.35 кг
			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ1 М20x500 С235		4	2	1.57 кг
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА 12.5	6.1	0.21	1.0	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ОБЪЕМЫ РАСХОДА
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ	
	АТ-III с	С235	
ФОН1	ГОСТ 10884-81 φ12	ГОСТ 243201-10 БОЛТ1 М24x500	59.0 / 14.1 / 73.1
ФОН2		БОЛТ1 М20x500	6.3 / 6.3
ФОН3			18.5 / 3.14 / 21.64



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФОН1

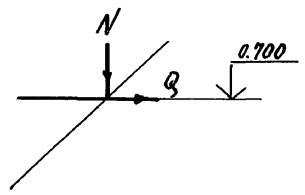
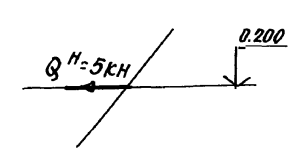


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФОН1

НАИМ. НАГРУЗ.	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ	
	П-1	П-7
N кН	17	20
Q кН	50	60

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФОН3



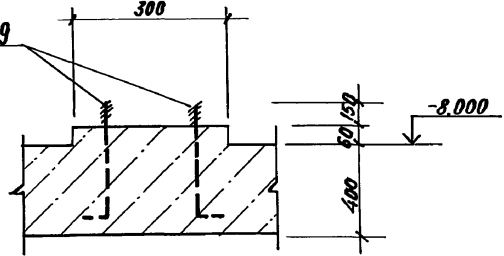
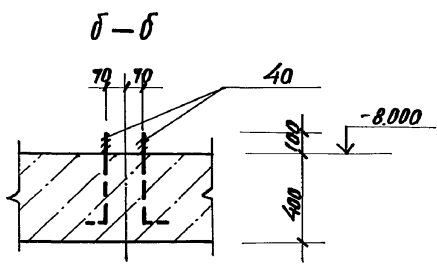
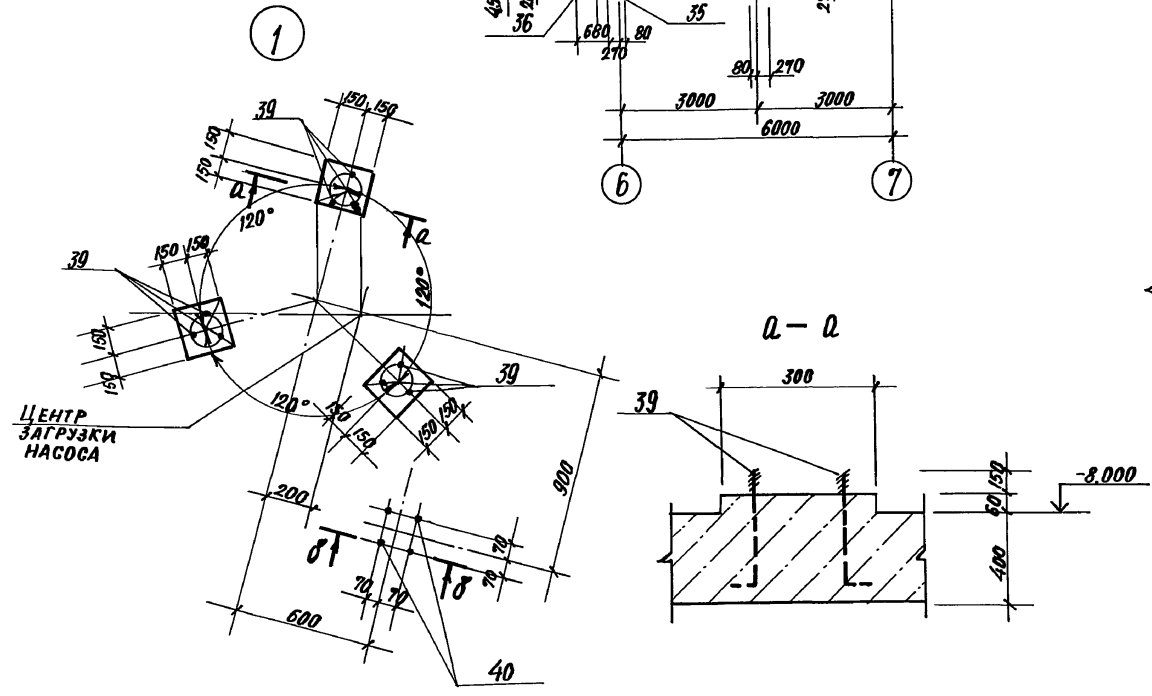
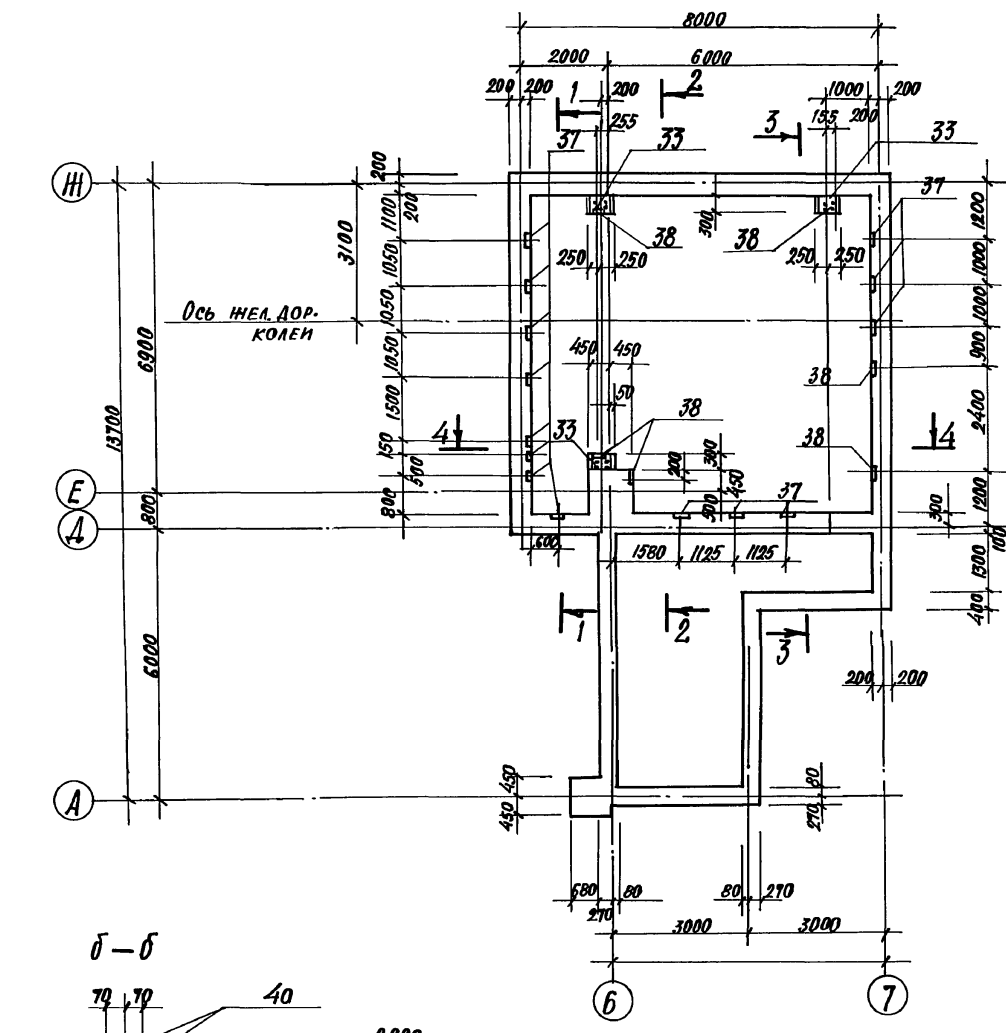
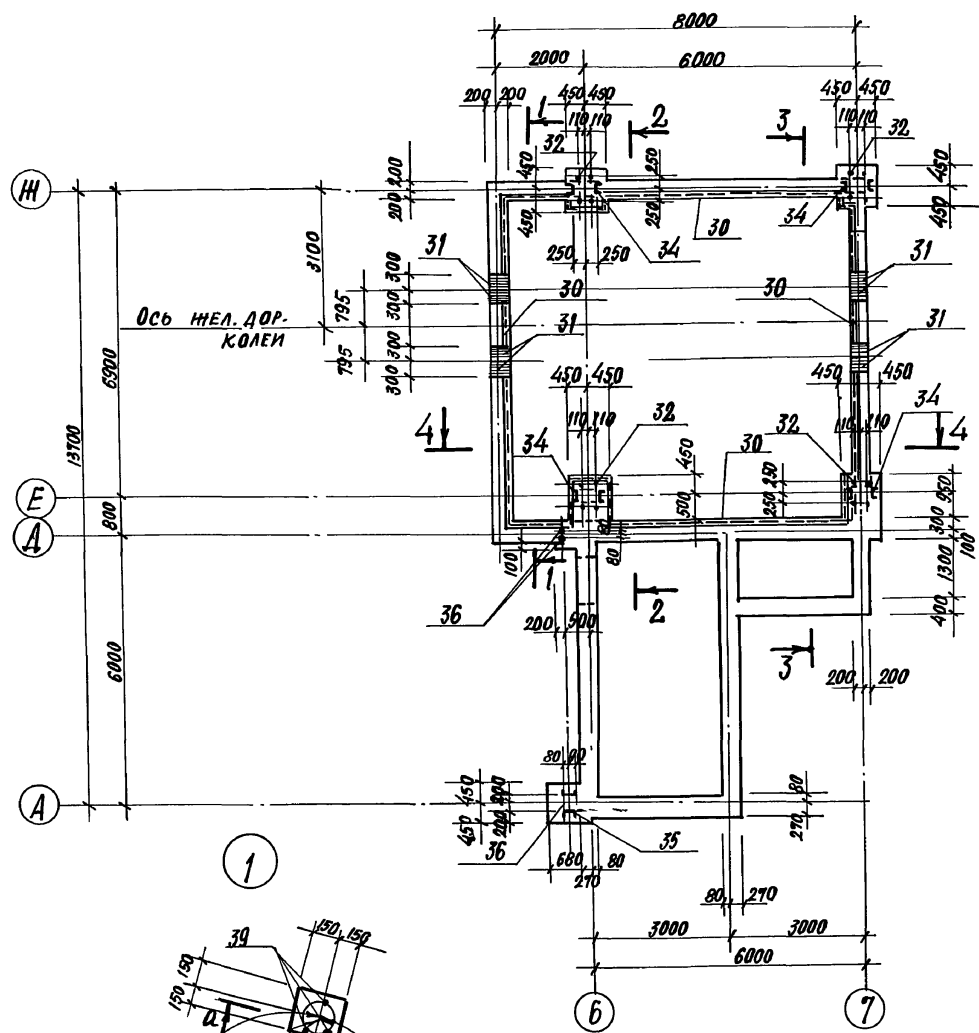
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусматривать подготовку толщиной 100 мм из бетона класса В3.5.
- Крепление оборудования к фундаментам осуществляется прямыми болтами, соединенными с бетоном на эпоксидном клее согласно СН 471-75 пункт 2.4. Допускается крепление оборудования к фундаментам болтами, заделанными в колодцы, показанные на данном листе.

ПРИВЯЗКА	

ИИТ	ИВАНОВА	ИИТ	ИВАНОВА	708-75.93		КЖ 1
НАЧ. ОТА	РЫБИКНИ	ИИТ	ИВАНОВА	СЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	ИИТ	ИВАНОВА	ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 Т		
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	ИИТ	ИВАНОВА	ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ		
ВЕД. ИИ.	ПАНКРАТОВА	ИИТ	ИВАНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИИИ.	УДАЛОВА	ИИТ	ИВАНОВА	Р	7	
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	ИИТ	ИВАНОВА	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОН1...ФОН3		
				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ.И 2		

ПЛАН НА ОТМ. -0.080

ПЛАН НА ОТМ. -3.000



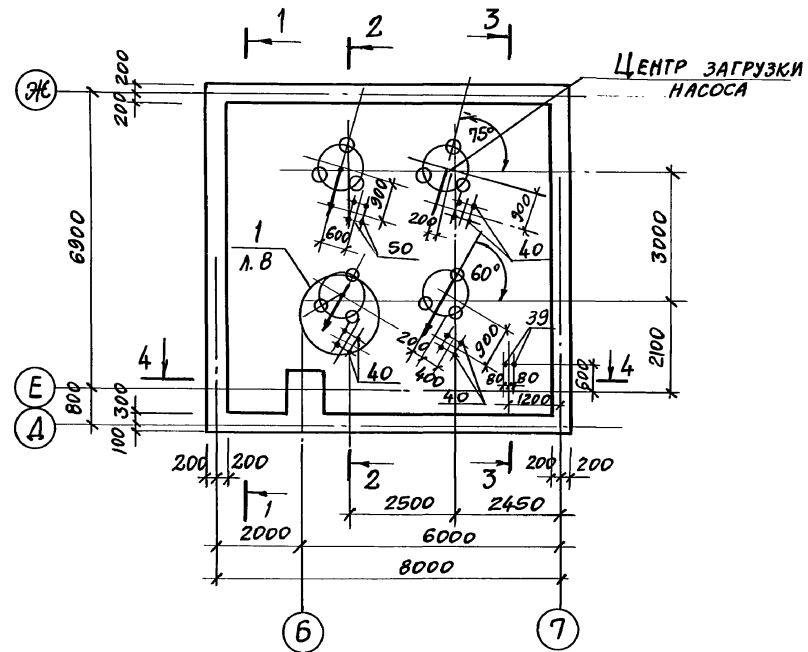
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.	РЫБСКИНА	<i>[Signature]</i>	
И. КОНТРОЛ.	РАЩЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
П.А. СПЕЦ.	РАЩЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ИНЖ.	УДАЛОВА	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	РАЩЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
708-75.93 -КН1			
СКАЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ			
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240			
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПНЕВМОИНТОВЫМ НАСОСОМ		Р	8
ПРИЯМОК ПР-1			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2
ПЛАНЫ НА ОТМ. -0.080			
И НА ОТМ. -3.000			

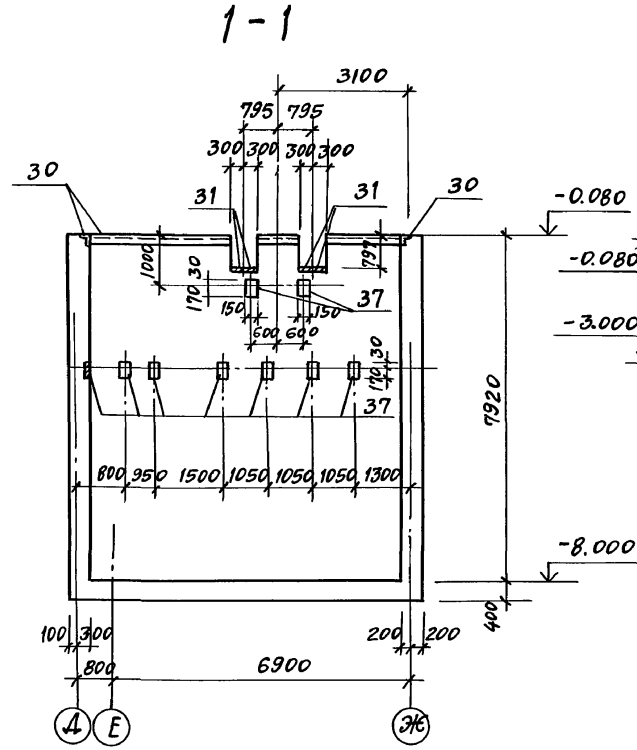
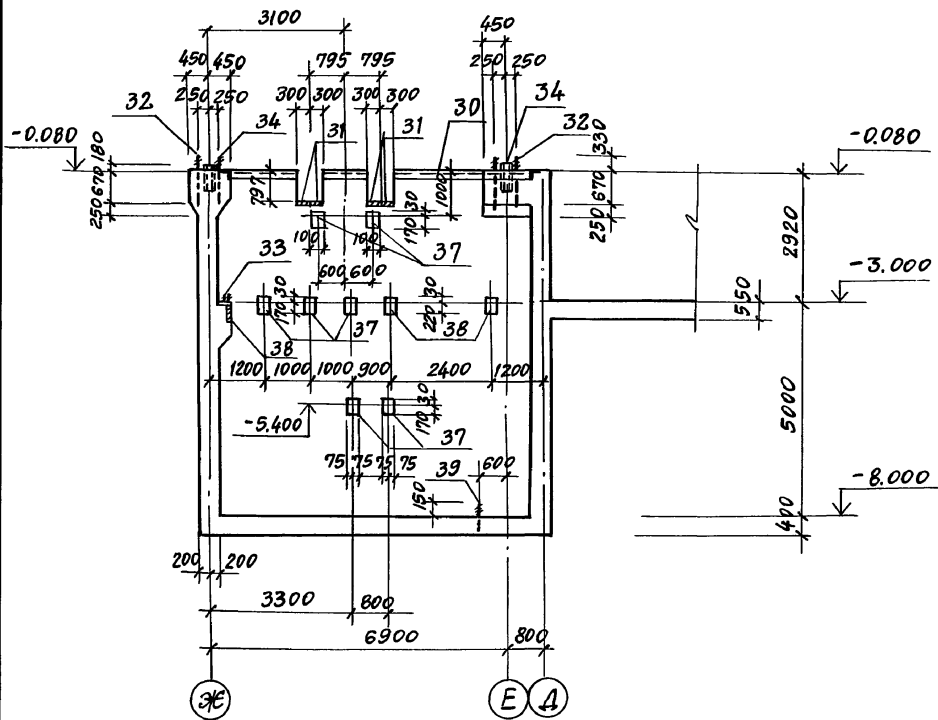
КОПИРОВАЛ *[Signature]* ФОРМАТ
 6300058-05 46

Альбом 5

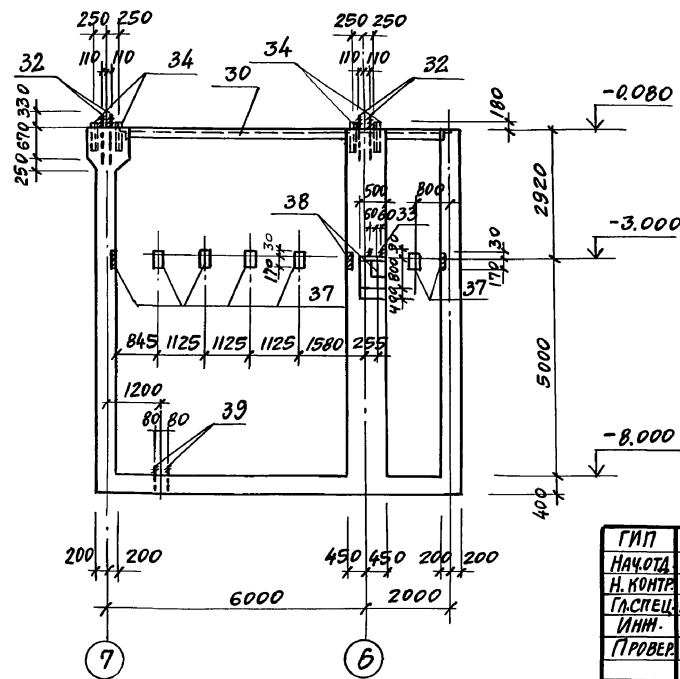
ПЛАН НА ОТМ. - 8.000



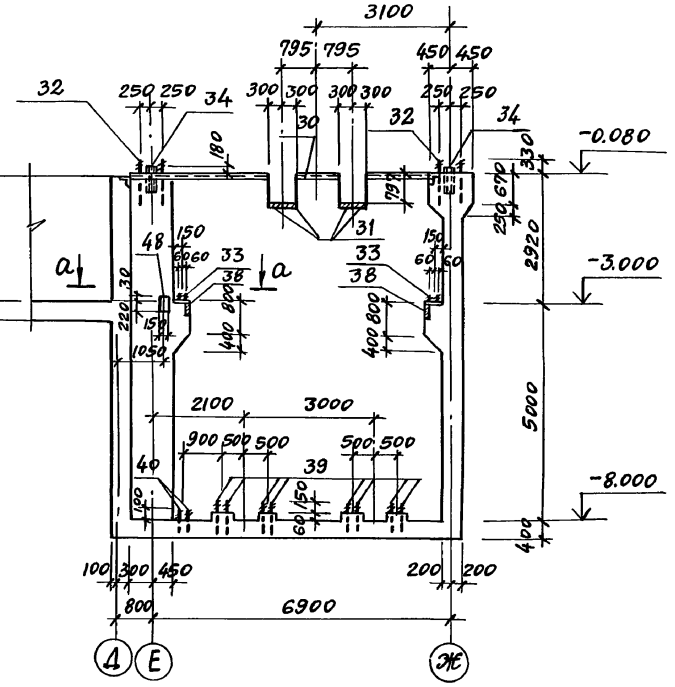
3-3



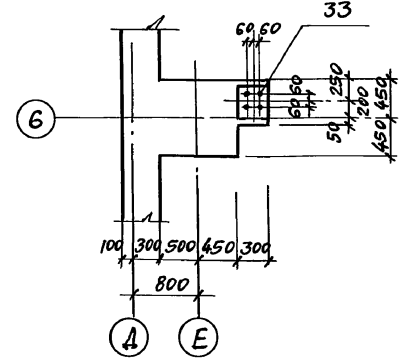
4-4



2-2



a-a

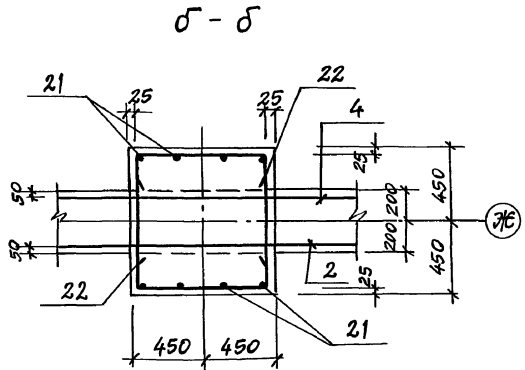
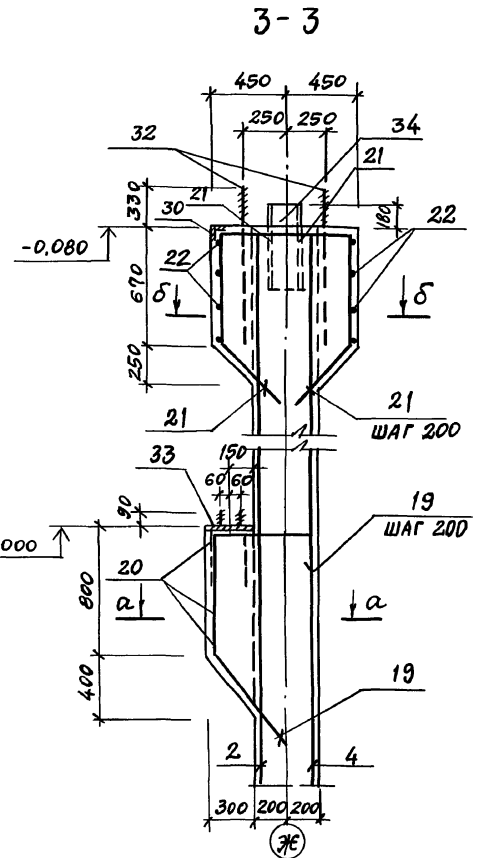
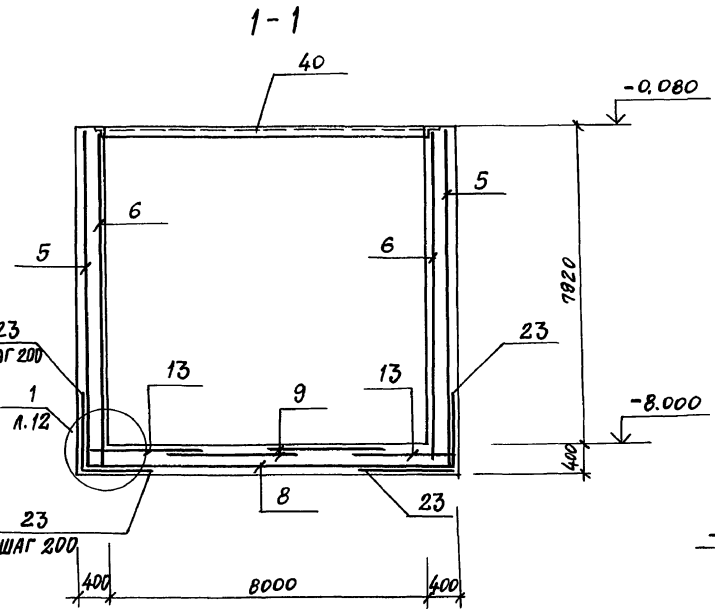
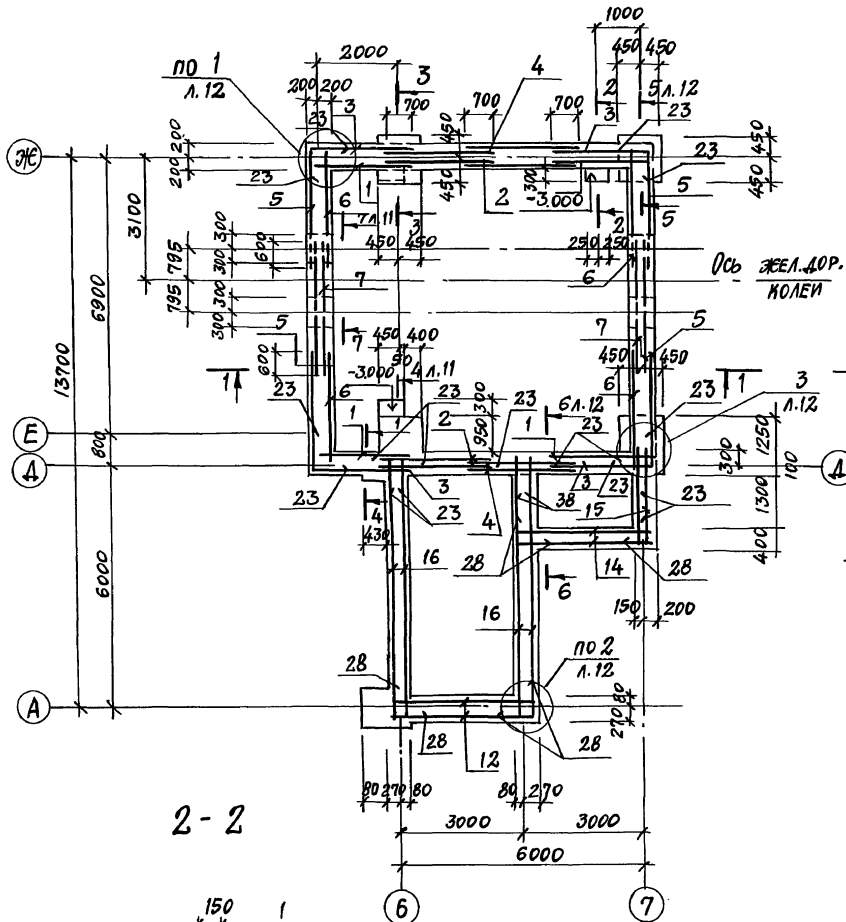


ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ГИП	ИВАНОВА <i>[Signature]</i>		
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА <i>[Signature]</i>		
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ <i>[Signature]</i>		
ГЛАВ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ <i>[Signature]</i>		
ИНЖ.	УДАЛОВА <i>[Signature]</i>		
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ <i>[Signature]</i>		

708-75.93		КЖЕ 1	
Склад цемента Прибельсовый			
вместимостью 360/24.0 т			
Вариант выдачи	Стадия	Лист	Листов
пневмовинтовым насосом	р	9	
Прямик пр-1		Проектный институт № 2	
План на отм. -8.000			
Разрезы 1-1... 4-4			

А1650М5



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

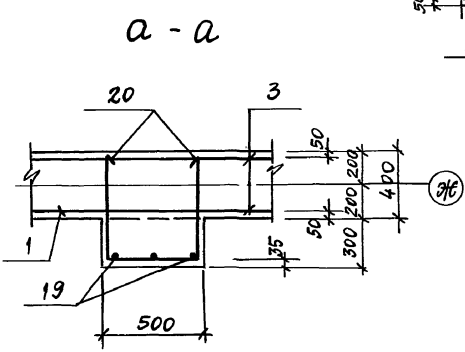
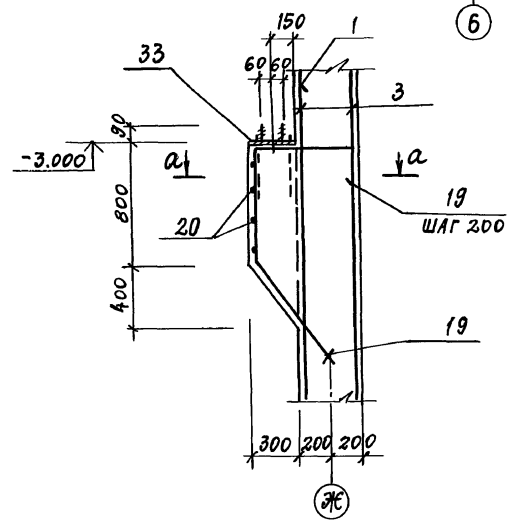
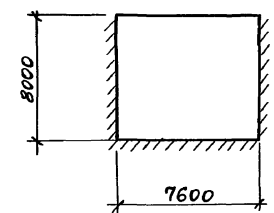
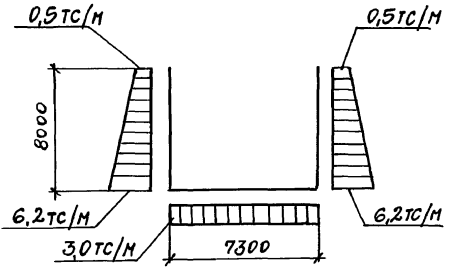


СХЕМА НАГРУЗОК



ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

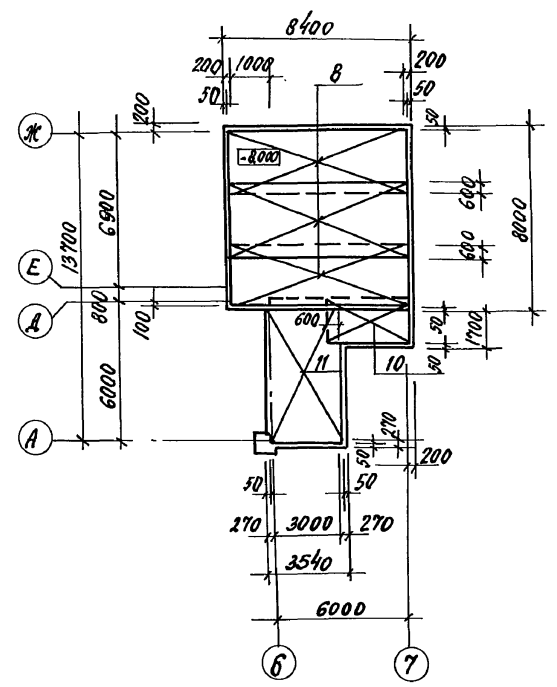
Г.И.П.	ИВАНОВА	22.12.2012	708-75.93	КЖ1
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	22.12.2012	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
И.КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	22.12.2012	ВНЕСТИМОСТЬЮ 360/240 т	
ИНН.	УДАЛОВА	20.12.2012	ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАДИЯ
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	22.12.2012	ПНЕВМОЦИТОВЫМ НАСОСОМ	ЛИСТ
			ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ)	ЛИСТОВ
			СЕЧЕНИЯ 1-1...3-3	Р 10
				ПРЕКТНЫМ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ *ОУИТ* ФОРМАТ А2
400058-05 48

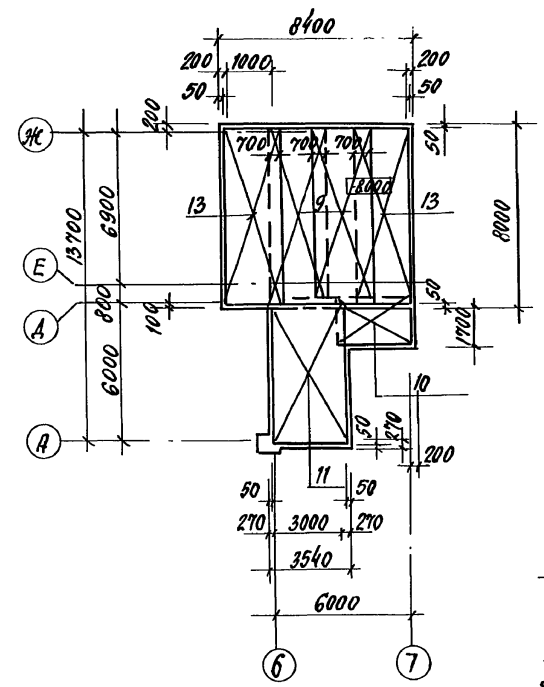
И.И.И.И.И.И. Подпись и дата выдачи ИИИИ

Альбом 5

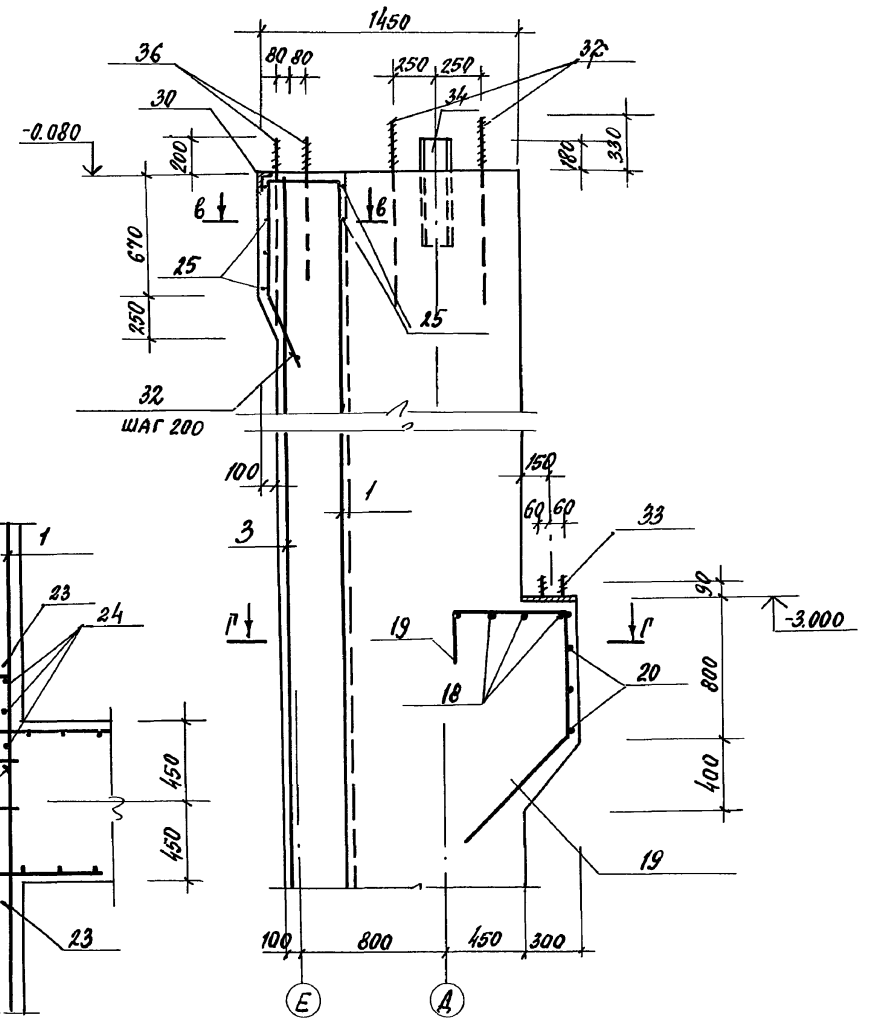
Раскладки нижних сеток днища прямка пр-1



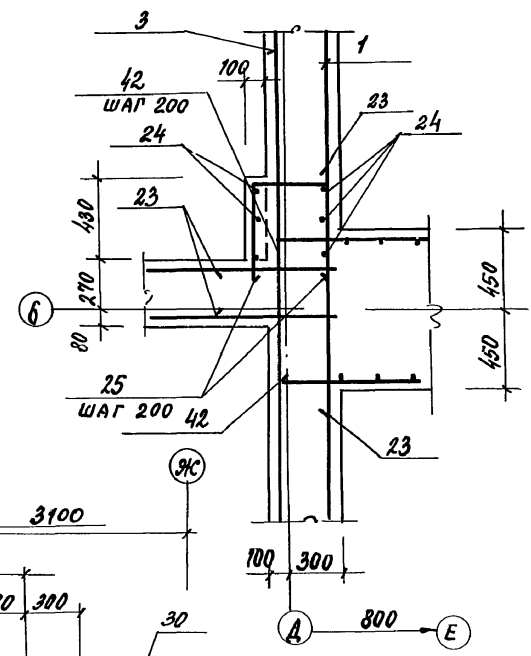
Раскладка верхних сеток днища прямка пр-1



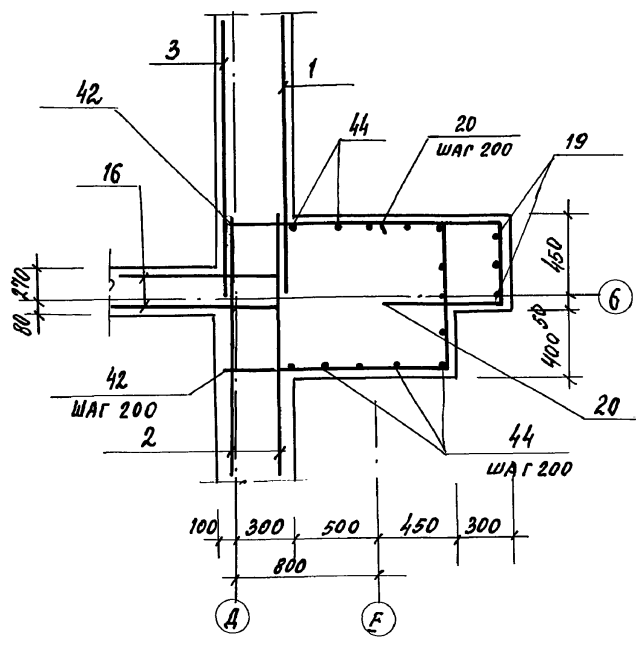
4 - 4



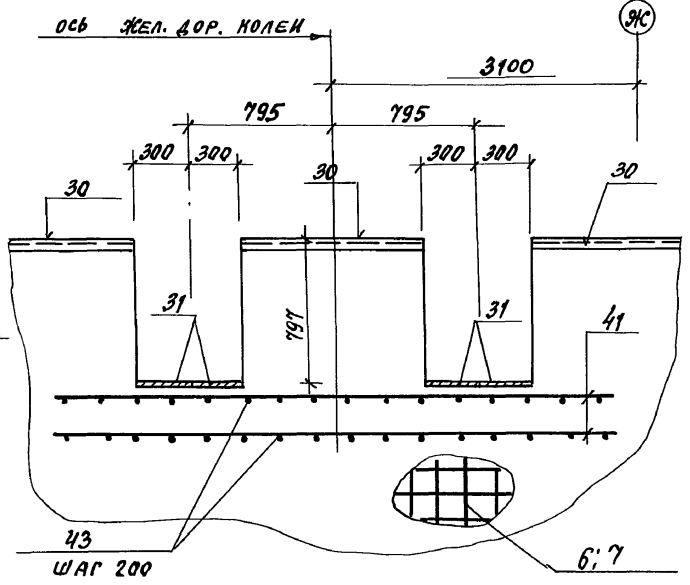
б - б



Г - Г



7 - 7

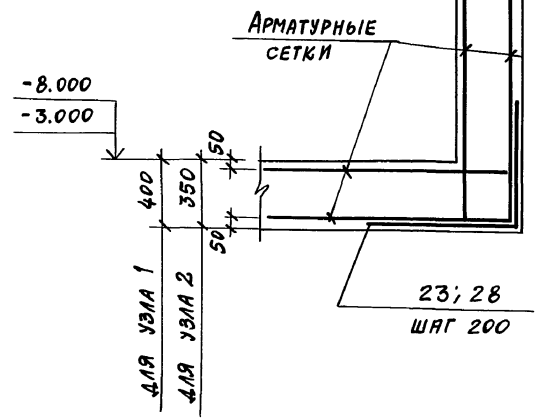
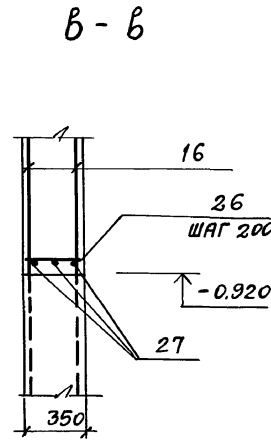
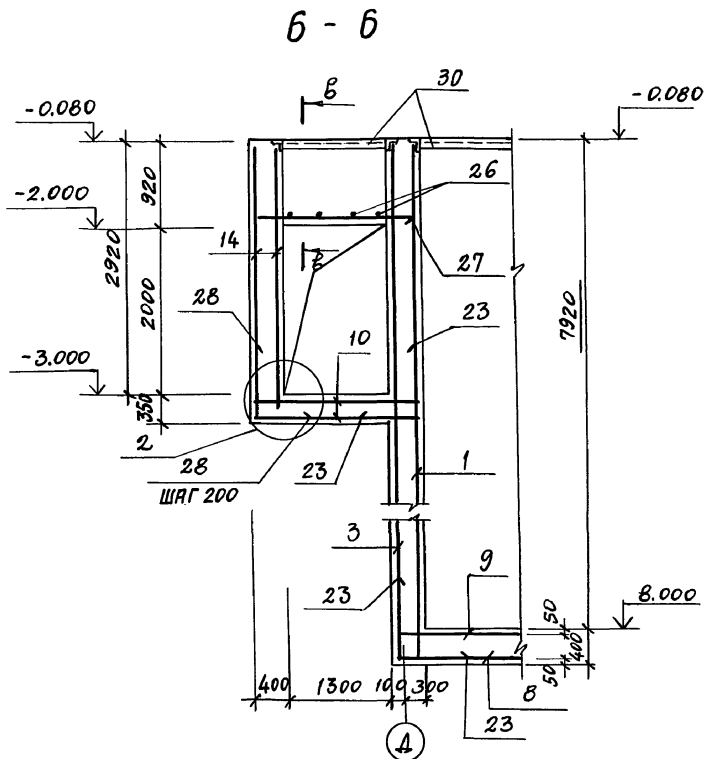
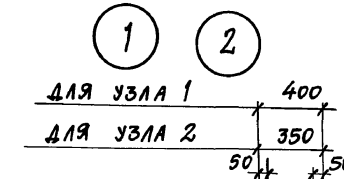
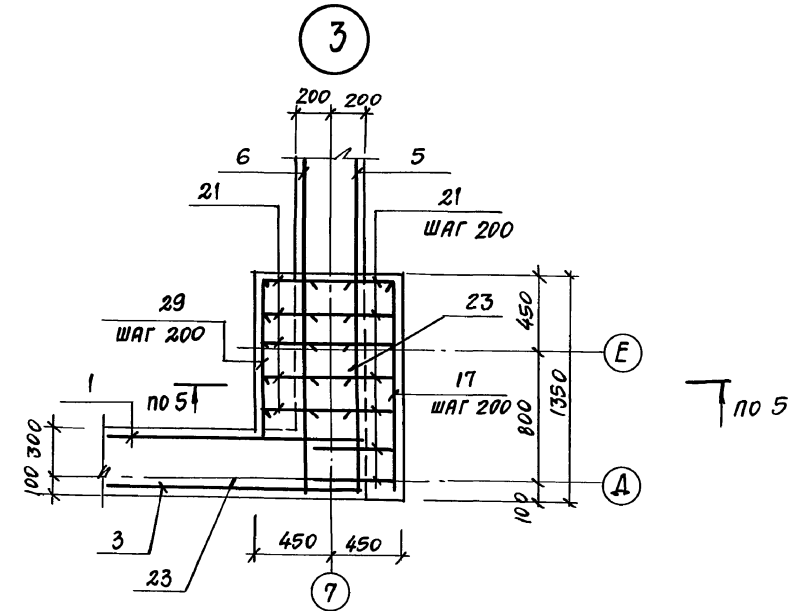
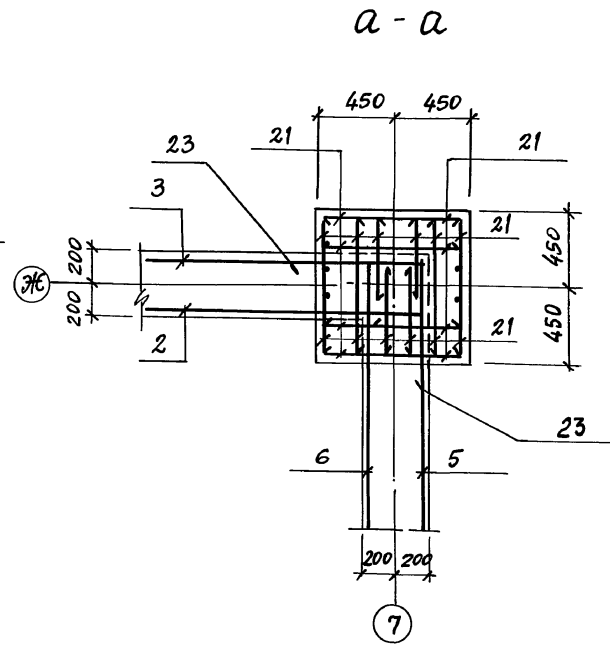
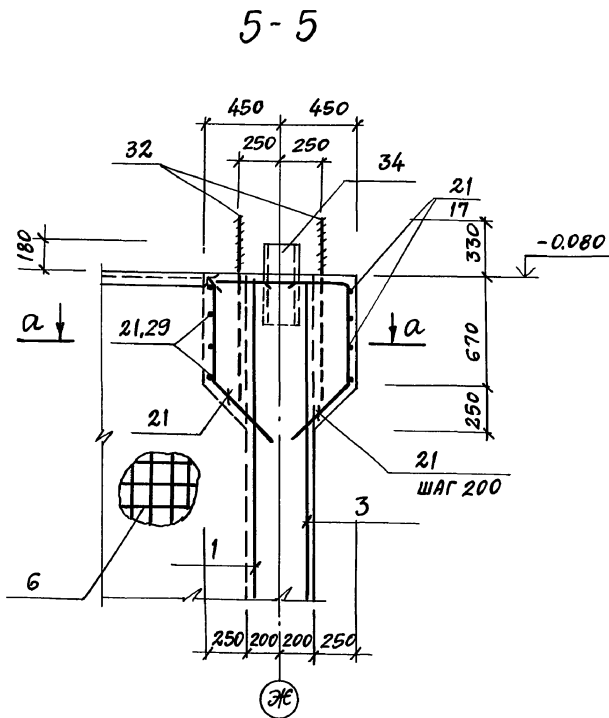


ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГИП ИВАНОВА	Иванова	708-15.93	КЖ1
НАЧ. ОУД. РЫБИНА	Рыбина		
Н. КОНТ. РАШЕВСКИЙ	Рашевский	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360 / 240 Т	
П. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	Рашевский	ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАНДА Лист
ИНЖ. УДАЛОВА	Удалова	ПНЕУМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ	Р 11
ПРОВЕР. РАШЕВСКИЙ	Рашевский	ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАННЕ) РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. СЕЧЕНИЯ 4-4; 7-7	
		ПРОЕКТИН ИСТИТУТ. N 2	

КОПИРОВАЛ 490058-05 49 ФОРМАТ А2

АНБ60М 5



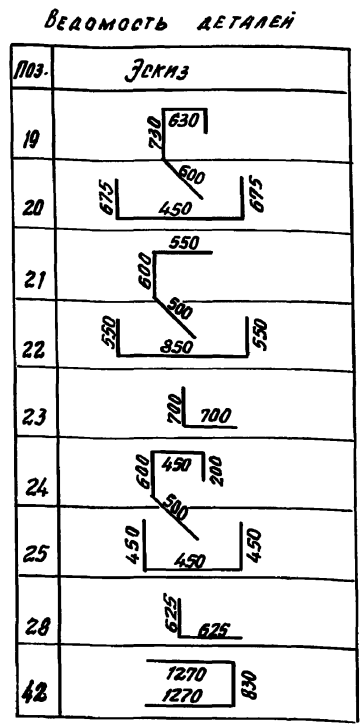
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ГИП	ИВАНОВА	Иванова		708-75.93			КЖ1
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	Рыбкина		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ			
Н.КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский		ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т			
ГЛАВ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский		ВАРИАНТ ВЫДАЧИ			Стандия
ИНН.	УДАЛОВА	Удалова		ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ			Лист
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский		ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНН)			Листов
				СЕЧЕНИЯ 5-5... 6-6			Р 12
				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2			

КОПИРОВАЛ *Иванов* ФОРМАТ А2
 1300058-05 50

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				РЕШКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 245-822.5 ³⁷⁵⁻⁵⁰ / ₂₅	4	247.6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 270-822.5 ³⁷⁵⁻⁵⁰ / ₂₅	4	269.6 кг
		3	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 245-822.5 ³⁷⁵⁻⁵⁰ / ₂₅	4	126.5 кг
		4	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 270-822.5 ³⁷⁵⁻⁵⁰ / ₂₅	4	137.6 кг
		5	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 305-822.5 ³⁷⁵⁻⁵⁰ / ₂₅	6	156.5 кг
		6	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 305-822.5 ³⁷⁵⁻⁵⁰ / ₂₅	4	266.0 кг
		7	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 305-822.5 ³⁷⁵⁻⁵⁰ / ₂₅	2	306.4 кг
		8	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 305-830 ⁵⁰ / ₂₅	3	315.1 кг
		9	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 245-790 ⁵⁰ / ₂₅	2	242.9 кг
		10	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 325-725 ³⁷⁵⁻²⁵ / ₂₅	2	46.7 кг
		11	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 350-655 ³²⁵⁻²⁵ / ₂₅	2	141.0 кг
		12	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 350-320 ³⁷⁵⁻²⁵ / ₂₅	2	67.9 кг
		13	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 270-790	2	264.1 кг
		14	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 325-320 ³⁷⁵⁻²⁵ / ₂₅	2	57.6 кг
		15	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 205-320 ³⁷⁵⁻²⁵ / ₂₅	2	34.8 кг
		16	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 650-320 ³⁷⁵⁻²⁵ / ₃₅₀	4	119.4 кг
				ДЕТАЛИ		
				Ф20АТ IVc ГОСТ 10884-81		
		19*		Р: 2160	9	5.34
		27*		Р: 1650	40	4.08 кг
		41		Р: 2500	6	6.18 кг
				Ф14АТ IVc ГОСТ 10884-81		
		17		Р: 1300	4	1.57 кг
		22*		Р: 1700	8	2.1 кг
		23*		Р: 1600	364	1.94 кг
		18		Р: 450	4	0.54 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф14АТ IVc ГОСТ 10884-81		
		24*		Р: 1750	3	2.12 кг
		27		Р: 1750	6	2.12 кг
		29		Р: 900	4	1.09 кг
		42*		Р: 3370	41	4.08 кг
				Ф10АТ IVc ГОСТ 10884-81		
		25*		Р: 1350	4	0.83 кг
		26		Р: 320	6	0.2 кг
		28		Р: 1250	232	0.77 кг
		43		Р: 370	26	0.23 кг
		44		Р: 8000	15	4.94
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		31	1.400-15, В.1 170-09	МН 153-4	8	23.2 кг
		32	К.М.Н.10.0	АНКЕРНЫЙ БЛОК А2	4	74.5 кг
		33	К.М.Н.7.0	МН2	3	11.5 кг
		34		ШВЕЛЛЕР С20 ГОСТ 8240-89	8	9.2 кг
		35		ШВЕЛЛЕР С245 ГОСТ 8240-89 С2-500	2	8.61 кг
		36	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1, М16-710; С235	4	2.09 кг
		37	1.400-15, В.1 120-20	МН 108-3	17	2.3 кг
		38	1.400-15, В.1 120-31	МН 110-2	6	2.9 кг
		39	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1, М16-500, С235	38	0.97 кг
		40	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1, М12-400, С235	16	0.44 кг
		30	1.400-15, В.1 550-04	МН 553	31	4.1 кг п.м
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	165.15 м³	



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход											
	Арматура класса АТ IV c					Всего	Арматура класса А III					ПРОКАТ					Всего															
	ГОСТ 10884-81						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8240-89																				
	φ10	φ14	φ20	Итого	Итого		ГОСТ 103-76	ГОСТ 82-70	ГОСТ 19305-79	Итого	ГОСТ 8509-85	ГОСТ 8240-89	ГОСТ 7798-40	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 5915-70																	
ПР-1	343.38	662.94	248.3	10311.5	10311.5	9.9	31.2	70.6	111.7	33.0	114.9	143.6	291.5	116.9	56.3	173.2	73.6	17.2	90.8	6.0	8.4	36.9	7.0	58.3	100.0	10.6	110.6	10.6	10.6	846.7	1115.8	2

708-75.93 КМЗ 1

Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т

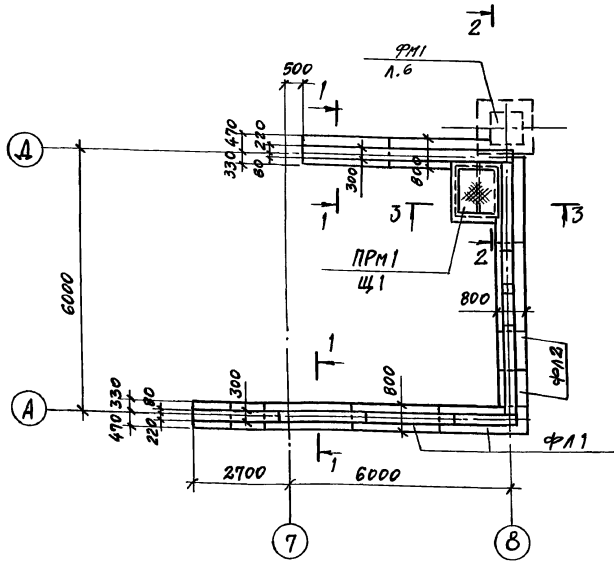
Вариант выдачи пневмоинтовым наездом

Прямаяк ПР-1 (армированная) спецификация ведомость расхода ста-

СТАВКА ЛПСТ АЛСТОВ Р 13

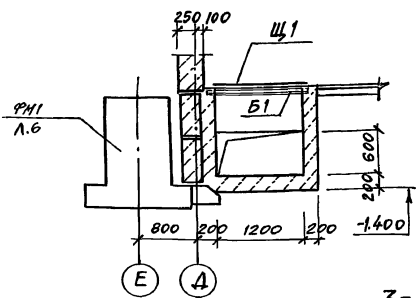
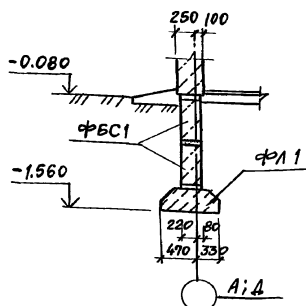
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ ЛЭ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

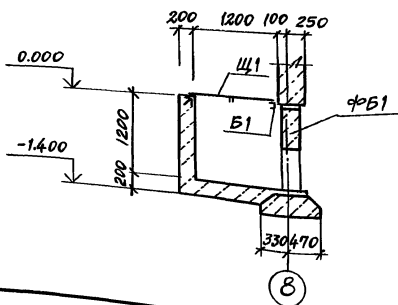


1-1

2-2



3-3



НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ НА И.П.М. ФУНДАМЕНТА В КН

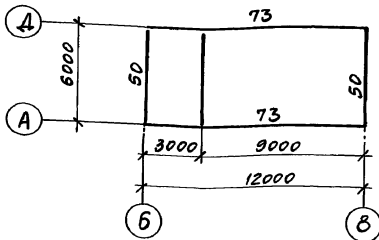


СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 360Т

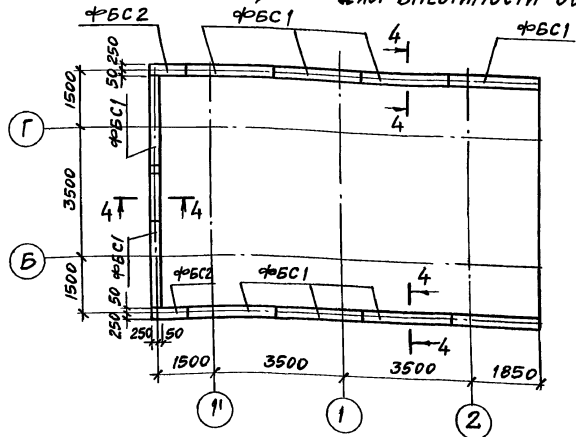
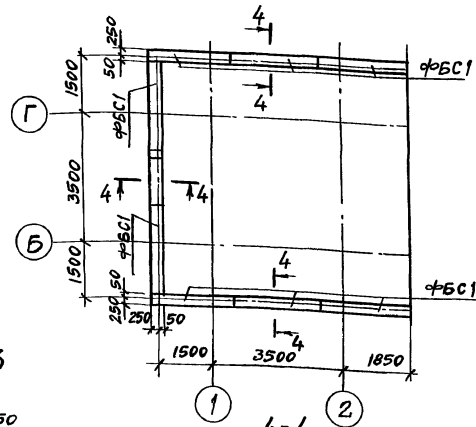


СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т



МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			360Т	240Т		
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	26	24	970	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	11	12	350	
		ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ				
ФЛ1	ГОСТ 13580-85	ФЛ В.24-1	7	7	1150	
ФЛ2	ГОСТ 13580-85	ФЛ В.12-1	4	4	550	
ПРМ1	ЛИСТ 14	ПРЯМОК МОНОЛИТНЫЙ	1	1		
Щ1		РиФЛ.СТ.Е-4 ГОСТ 8568-77	1	1	56,5	
Б1		ШВЕЛЕР-10 ГОСТ 8290-86 С235 ГОСТ 14637-79 е=1400	1	1	12,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ФОРМАТ ЗОНА	ПОС.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПРМ1		
		1.400-15 В.1 550-04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	3,8	4,1 кг/м
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В12,5	1,5	м3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общая расход
	АРМАТУРА КЛАССА АIII		ПРОКАТ МАРКИ С235			Всего		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86	ГОСТ	Итого			
	Ф8	Итого	Л50х5	Итого				
ПРМ1	1,3	1,3	14,3	14,3	14,3	14,3	15,6	

1. Данные о грунтовых условиях см. лист 2.
2. Кладку бетонных блоков ленточных фундаментов производить на цементном растворе марки М50 по подготовке из песка толщиной 100мм.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГИП	ИВАНОВА							
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА							
Н. КОНТ.	РЫШЕВСКИЙ							
СПЕЦ.	РЫШЕВСКИЙ							
ВЕД. ОТД.	ПРИКРАТОВА							

708-75.93 - КН1

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬ 360 / 240 Т

ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМОВИТОВЫМ НАСОСОМ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 14

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ

КОПИРОВАЛ 0007-1300058-05 ФОРМАТ А2 52

АЛБВОМ5

ЛИСТ № ПОД. ПРОЕКТОВ И ДИТАИ ВЗАИМ. ИЛИ

Альбом 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300

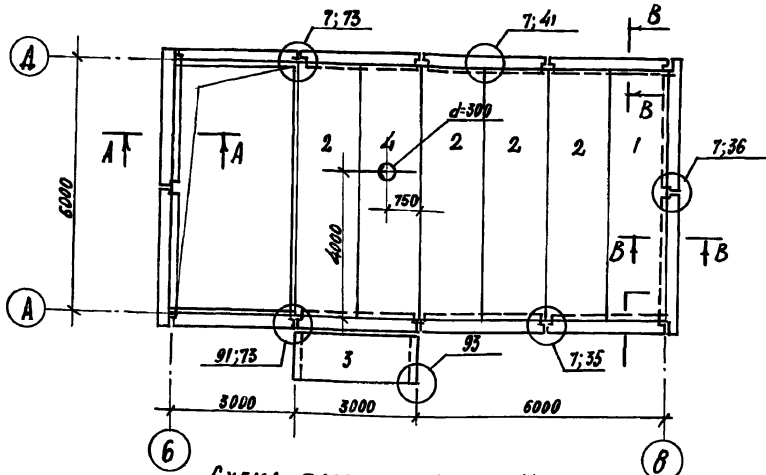


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

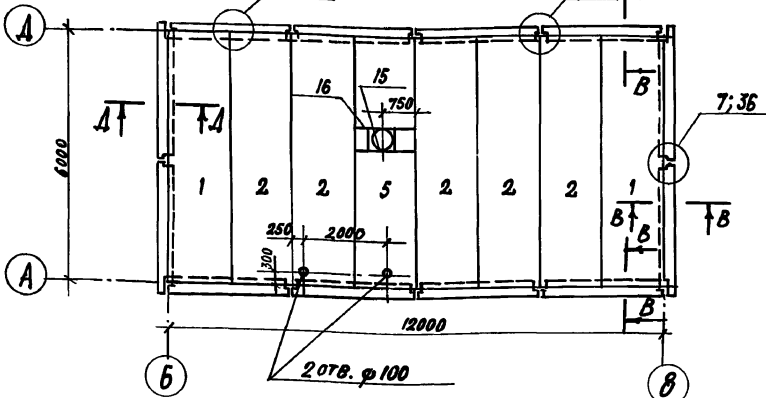
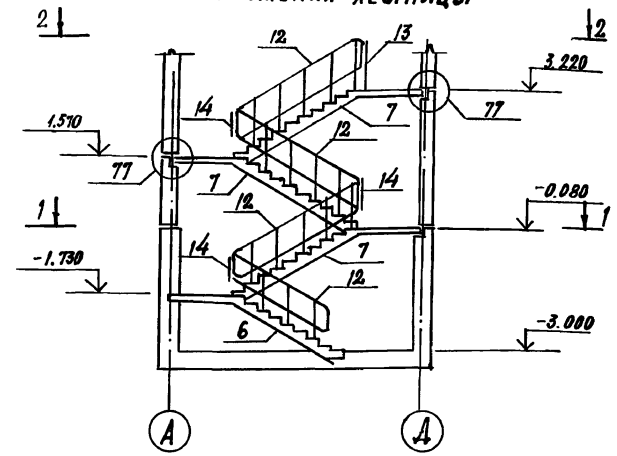


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



1-1 2-2

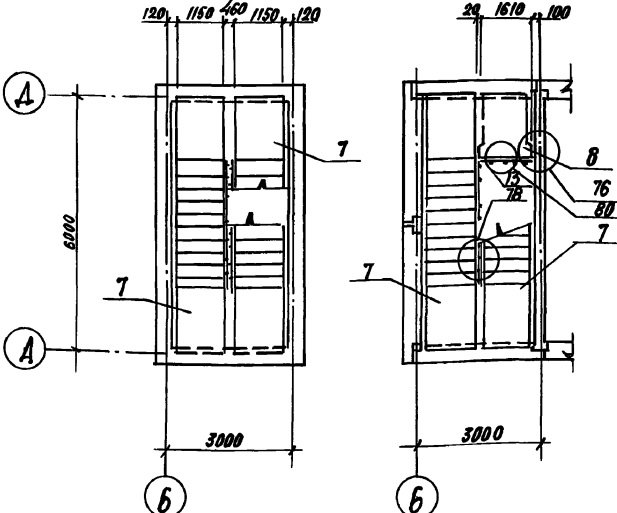
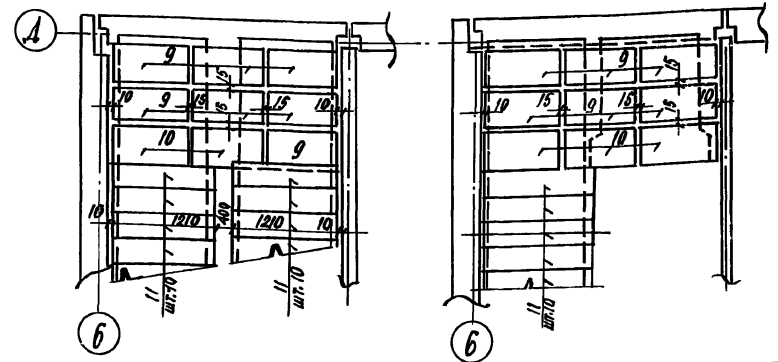


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТЕ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
1	1.090.1-1/88. 5-1-К-4	ПК 60.15-6АУ-1	3	2840	
2	1.090.1-1/88. 5-1-К-4	ПК 60.15-6АУ	9	2840	
3	1.090.1-1/88. 5-1-К-1	ПК 30.12-6	1	1020	
4	КН.И.-4.0	ПР 60.15-6АУ-2	1	2630	
5	КН.И.-4.0	ПР 60.15-6АУ-5	1	2630	
ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ					
6	1.050.1-3 вып. 1	ЛМП 60.11.17-5-3	1	2100	
7	1.050.1-3 вып. 1	ЛМП 60.11.17-5	3	2600	
ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА					
8	1.050.1-3	ЛПП 16.15 8	1	650	
ПРоступи					
9	1.050.1-3 вып. 1	2ЛН 9.5	27	40	
10	1.050.1-3 вып. 1	2ЛН 9.5 В	9	40	
11	1.050.1-3 вып. 1	1ЛН 12.3	40	40	
ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ					
12	1.050.1-3 вып. 2	ОМ 17-3	4	39.4	
13	1.050.1-3 вып. 2	ОМ В 14-3	1	21.6	
14	1.050.1-3 вып. 2	ОМ Д-2	3	2.7	
15	1.494-24 8.1	СБ-4А-1	1	150	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
16	КН.И.-6.0	РАМА СТАЛЬНАЯ РС 1	1	33.2	
МС-5	1.090.1-1/88. 6-1-К-87	МС-5	44	0.18	
МС-9	1.090.1-1/88 6-1-К-87	МС-9	6	0.20	
МС-12	1.090.1-1/88 6-1-К-87	МС-12	2	0.33	
МС-16	1.090.1-1/88 7-1-К-6	МС-16	2	0.34	
МС-17	1.090.1-1/88. 5-1-К-87	МС-17	1	1.55	
МС-18	1.090.1-1/88. 7-1-К-7	МС-18	20	0.14	
МС-20	1.090.1-1/88. 6-1-К-87	МС-20	3	0.14	
МС-27	1.090.1-1/88. 6-1-К-87	МС-27	6	2.57	
МС-28	1.090.1-1/88. 6-1-К-87	МС-28	4	0.23	

1. Все узлы замаркированы по серии 1.090.1-1/88 вып. 6-1.

2. Отверстия в многопустотных панелях до 100 мм выполнять методом рассверловки в местах продольных пустот. Пробивать отверстия не допускается.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГПП	ИВАНОВА	
Нач. отд.	РЫЖКИНА	
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	
ВЕД. ИНЖ.	ТАНКРАТОВА	

708-75.93 -КМ 1

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ БИЕГТИ И МОСТЫЮ 360/240

ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМО-СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р	15
---	----

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ, ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАНА 25.09.95 2-05 53

ИНВ. № ПОЯЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ КОПИИ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ

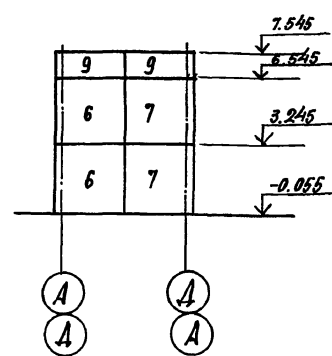
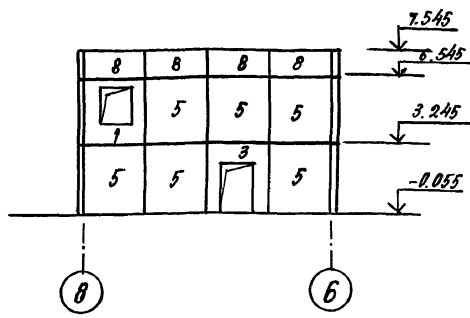
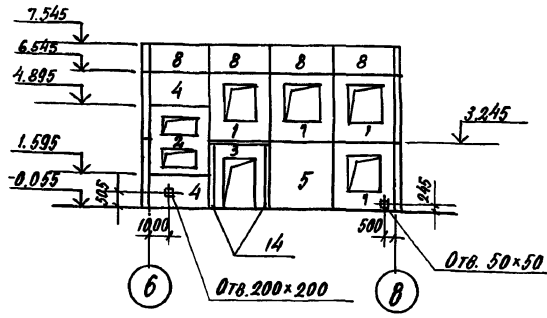


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОТМ. 0,000

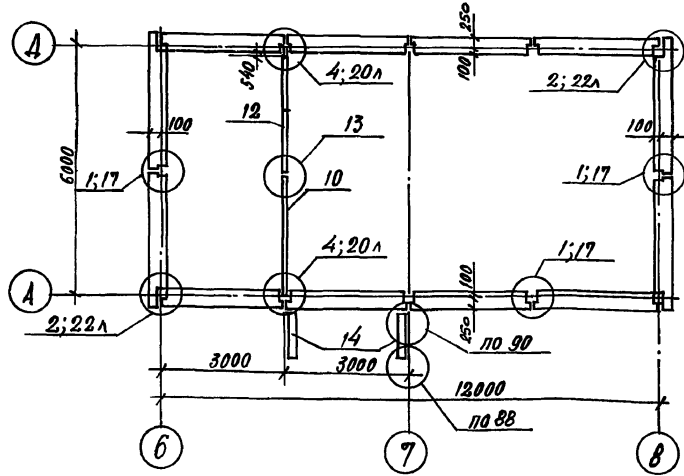


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОТМ. 3,300

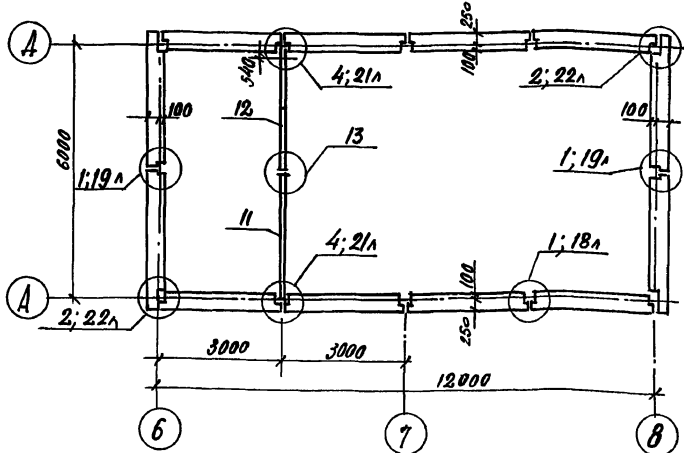
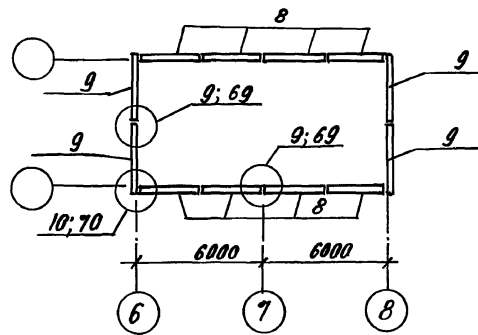


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ



1. Монтаж стеновых панелей и заполнение швов производить руководствуясь общими указаниями серии 1.090.1-1/88 выпуск 0-1.

2. Стеновые панели принять из бетона плотностью $\rho = 10 \text{ кН/м}^3$ толщиной 350 мм.

3. Узлы замаркированы по серии 1.090.1-1/88 выпуск 6-1.

4. Маркировку узлов стеновых панелей см. лист 15.

5. Стеновые панели выполнить с облицовкой фасадной керамической плиткой в заводских условиях.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
1	КМ.Н-5.0	ГПСО 30.33.3.5-2	5	3140	
2	КЖ.Н-5.0	ПСА 30.33.3.5-2	1	2930	
3	1.090.1-1/88-2-1 К-16	ЗПСА 30.33.3.5	2	2740	
4	1.090.1-1/88-2-1 К-25	ПС 30.16.3.5	2	2040	
5	1.090.1-1/88-2-1 К-22	ПС 30.33.3.5	7	4200	
6	1.090.1-1/88-2-1 К-26	ППС 33.33.3.5	4	4360	
7	1.090.1-1/88-2-1 К-27	2ПС 33.33.3.5	4	4360	
8	1.090.1-1/88-2-1 К-45	ПСП 30.10.2.4	8	952	
9	1.090.1-1/88-2-1 К-48	ПСП 33.10.2.4	4	1830	
10	1.090.1-1/88-4-1 К-28	ПВ 30.33	1	3710	
11	1.090.1-1/88-4-1 К-11	ПВ 30.30	1	3590	
12	1.090.1-1/88-4-1 К-36	ПВР 30.30.18	2	1730	
13	1.090.1-1/88-4-1 К-40	ПВГ 30.12	2	800	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС-1	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-1	16	0,37	
МС-2	1.090.1-1/88-7-1-К-1	МС-2	14	0,37	
МС-3	1.090.1-1/88-7-1-К-2	МС-3	8	0,25	
МС-4	1.090.1-1/88-7-1-К-3	МС-4	4	0,28	
МС-5	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-5	12	0,18	
ГАС-6	1.090.1-1/88-7-1-К-1	МС-6	12	0,23	
МС-8	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-8	6	0,28	
МС-9	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-9	4	0,20	
МС-10	1.090.1-1/88-7-1-К-1	МС-10	8	0,20	
МС-21	1.090.1-1/88-6-1-К-82	МС-21	2	0,26	
МС-22	1.090.1-1/88-7-1-К-8	МС-22	8	1,10	
МС-23	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-23	4	0,34	
МС-24	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-24	4	1,53	
МС-26	1.090.1-1/88-6-1-К-87	МС-26	6	0,61	
СЕТКА	1.090.1-1/88-6-1-К-87	5С-58Р1-100-220x308/387-100	12	37,0	
МАТЕРИАЛ УЗЛОВ					
				3,5	М ³

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

ТИП	ИВАНОВА	И.И.	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	И.И.	
И. КОНТР.	РАШЕВСКАЯ	И.И.	
И. СПЕЦ.	РАШЕВСКАЯ	И.И.	
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	ПАНКРАТОВА	И.И.	
ИНЖ.	НОХОВА	И.И.	
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	И.И.	

708-75.93 -КН1

СЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ

Вместимостью 360/240г

Вариант выдачи пневоинтовым насабом

Лист 16

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

проектный институт № 2