

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
708 — 76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
720/480 Т

АЛЬБОМ 5

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

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 708 — 76.93

## СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ

720/480

АЛЬБОМ 5

### Перечень альбомов

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

#### РАЗРАБОТАН

АП-институт "Гипростроммаш"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*С. К. Казарин*  
*Ф. Н. Шиндлеров*

С. К. Казарин

Ф. Н. Шиндлеров

Проектный институт № 2

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Б. Л. Аронов*  
*И. В. Иванова*

Б. Л. Аронов

И. В. Иванова

Утвержден ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ

письмо от 30.11.93г. № 9-3-1/254

Введен в действие АП Гипростроммаш

приказ от 06.12.93

№ 14

## СОДЕРЖАНИЕ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2		КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРКИ КЖБ			КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРКИ КЖБ1 (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; 16.000; -3.000; -8.000	7	6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ2	27	6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ2	43
6	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.500; 5.800; 8.100. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СВЕТНОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.550	8	7	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1... ФОМ3	28	7	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1... ФОМ3	44
7	РАЗРЕЗ 1-1	9	8	ПРЯМОК ПР1. ПЛАНЫ НА ОТМ. -0.000 И НА ОТМ. -3.000	29	8	ПРЯМОК ПР-1. 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 ПР-1. 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 ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3	47
10	ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 480Т ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 16.000. РАЗРЕЗ 6-6. ФАСАД 1-5	12	11	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. СЕЧЕНИЕ 4-4	32	11	ПРЯМОК ПР-1 (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 ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 5-5, 6-6	49
12	ФАСАД А-ЖЕ. ФРАГМЕНТ ФАСАДА	14	13	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	34	13	ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	50
13	ФАСАД В-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 ЖЕ-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						

Альбом 3

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 ; 16.000 ; -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 вместимости 480 т. Планы на отм. 0.000 ; 16.000 Разрез 6-6. Фасад 1-5.	
11	Фасад 1'-8	
12	Фасад А-Н. Фрагмент фасада.	
13	Фасад 8-1'	
14	Фасад Н-Б. Схемы заполнения оконных проемов	
15	Узлы 1-Б	
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 заполнения проемов дверей. Узлы 11-16	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 1214-86	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 плитами	
1.444.2-4 в.1	Полы съемные 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 заводные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
03.005-6 в.0 л.32	Входы, подъездные галереи, тамбуры и шлюзы, аварийные выходы, грузовые вьезды и рампы из сборных железобетонных блоков в зданиях II-IV классов	
Прилагаемые документы		
АР 8М	Ведомость потребности в материалах марки АР	
АР С0	Спецификация оборудования	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация к схеме расположения элементов съемного пола ПСС 5-3	
14	Спецификация к схемам заполнения оконных проемов	
18	Спецификация к схемам расположения сборных перегородок	
19	Спецификация изделий	
19	Спецификация заполнения проемов дверей	

Инв. №, дата, подпись, печать

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

Инв. №	
Тип	Иванова
Нач. отд.	Рыбкина
Н. контр.	Норманн
Л. арх.	Норманн
Л. спец.	Рашиевский
Ст. арх.	Гусова

**708-76.93 -АР**

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕДЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 т

Станд.	Лист	Листов
Р	1	19

Общие данные (начало)      Проектный институт 2



1. 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/м<sup>2</sup>);
  - ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА ДЛЯ III РАЙОНА I кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>);
  - СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ;
  - ДАННЫЕ О ГРУНТАХ УКАЗАНЫ НА ЛИСТАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КИ.
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ:
  - КЛАСС ОТВЕТСТВЕННОСТИ - II;
  - СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II;
  - КАТЕГОРИИ ПРОИЗВОДСТВ ПО ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ - «Д» 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, НАДСИЛСНОГО 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 150/1480/25 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 ПОЛНОТЕЛОГО 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 1,25 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, ОТВЕРД ВОДЫ - ВНУТРЕННИЙ. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИЯ ТОЛЩИНОЙ 10 мм (ГОСТ 8268-82) НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР - 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО ДЕГТЕВОГО МАРКИ РМД-350 НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 50 тол-

щиной 15 мм. УТЕПЛИТЕЛЬ - ЯЧЕЙСТЫЙ 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 БУТИЛКАУЧУКОВОЙ МАСТИКЕ МБК (ТУ 21-27-90-80) С ОКРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА ЭМАЛЬЮ ХП-799 (ТУ 84-618-75); НАВЕСА НАД ПРИЕМНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ, НАДСИЛСНОГО 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. - 0,000 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 ТЕПЛОПOTЕРЬ, 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 КЖБ И КМ.

13. РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СН И П 2.03.13-88.

14. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ, ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ПАРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П 3.04.01-87.

15. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ ВЕСТИ НА РАСТВОРЕ НЕ НИЖЕ МАРКИ 50 С ХИМИЧЕСКИМИ ДОБАВКАМИ (ПОТАШ, НИТРИТ НАТРИЯ) ТВЕРДЕЮЩЕМ НА МОРОЗЕ БЕЗ ОБОГРЕВА.

16. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА:

- СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ВЫПОЛНИТЬ С ОБЛИЦОВКОЙ ФАСАДНОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ;
- КИРПИЧНЫЕ УЧАСТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОБЛИЦЕВАТЬ ПОД ЦВЕТ И ФАКТУРУ ПАНЕЛЕЙ;
- СТАЛЬНЫЕ И СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАСИТЬ ЭМАЛЬЮ ГФ-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\*.

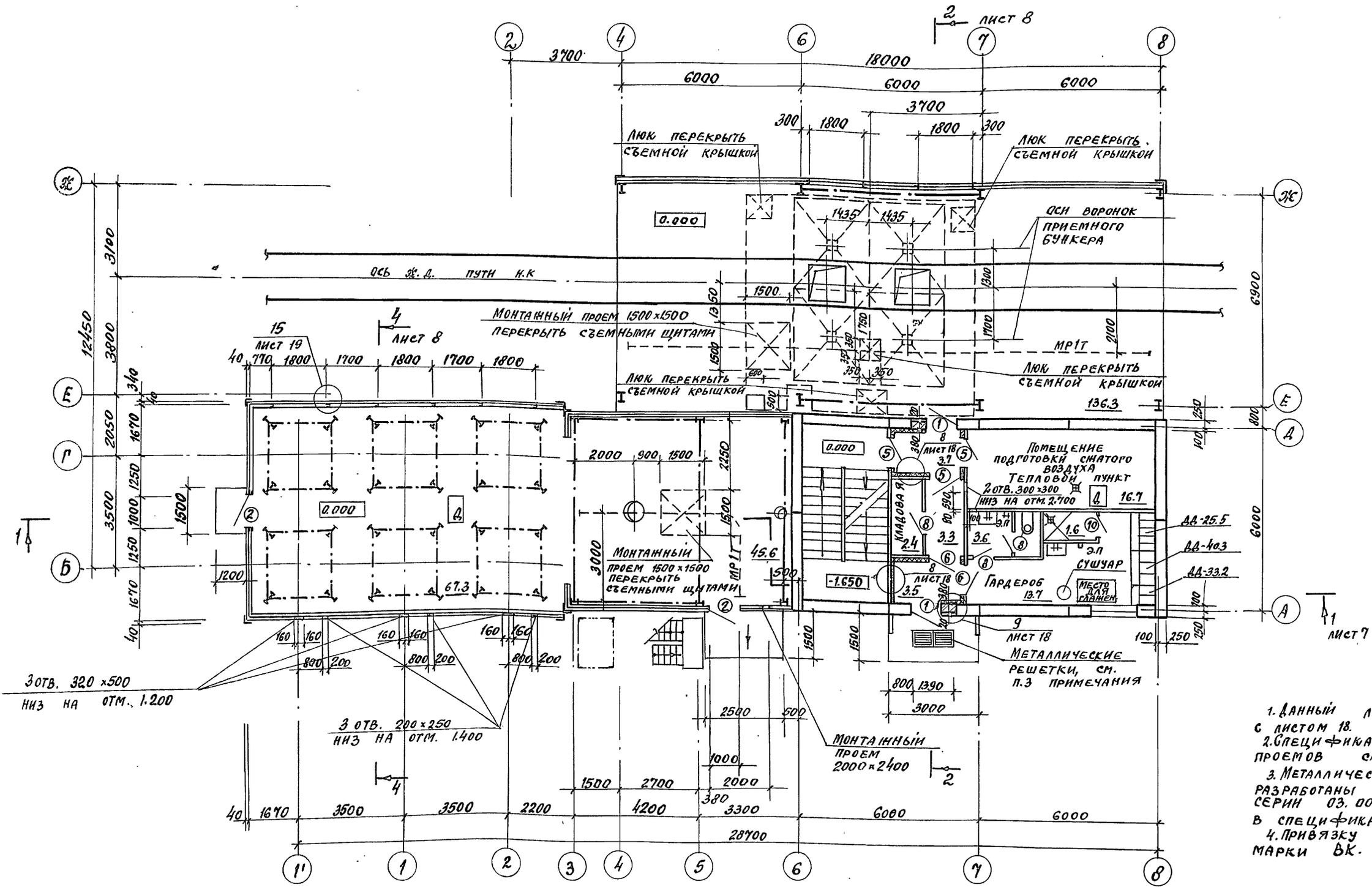
18. СКРЫТЫЕ РАБОТЫ ПОДЛЕЖАТ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТОВ ПО ФОРМЕ ПРИВЕДЕННОЙ В ПРИЛОЖЕНИИ «6» СН И П 3.01.01-85.

19. ПРОЕКТ ОБЛАДАЕТ ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТОЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ПАТЕНТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ СНГ НА 1992 Г.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛП	ИВАНОВА	И.И.		708-76.93 AP		
НАЧ. ОД.	РЫБКИНА	И.И.				
Н. КОИТР.	НОРМАНН	И.И.				
ГЛАРХ.	НОРМАНН	И.И.				
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.				
СТ. АРХ.	ТУСОВА	И.И.		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 т		
				СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				P	3	
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Имя и фамилия, должность и дата выдачи



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.
4. ПРИВЯЗКУ ТРАПОВ СМ. ЛИСТЫ МАРКИ ВК.

ПРИВЯЗАН


ИНВ. N

ГНП	ИВАНОВА			
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА			
Н. КОНТР.	НОРМАНН			
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН			
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
СТ. АРХ.	ТУСОВА			

708-76.93 AP

Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

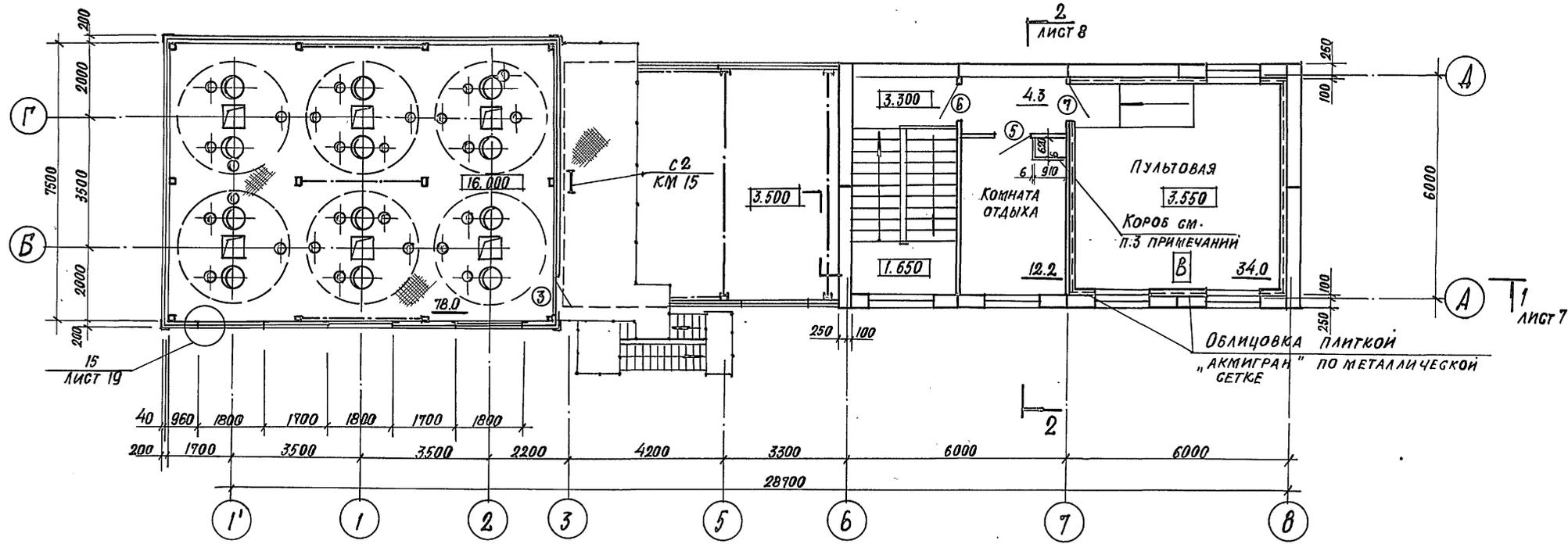
ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ N 2

ИНВ. N ПОДЛ. ПОЛИСЬ И ДРТА ВЗАИМН. ИСП.

А 1650М.5

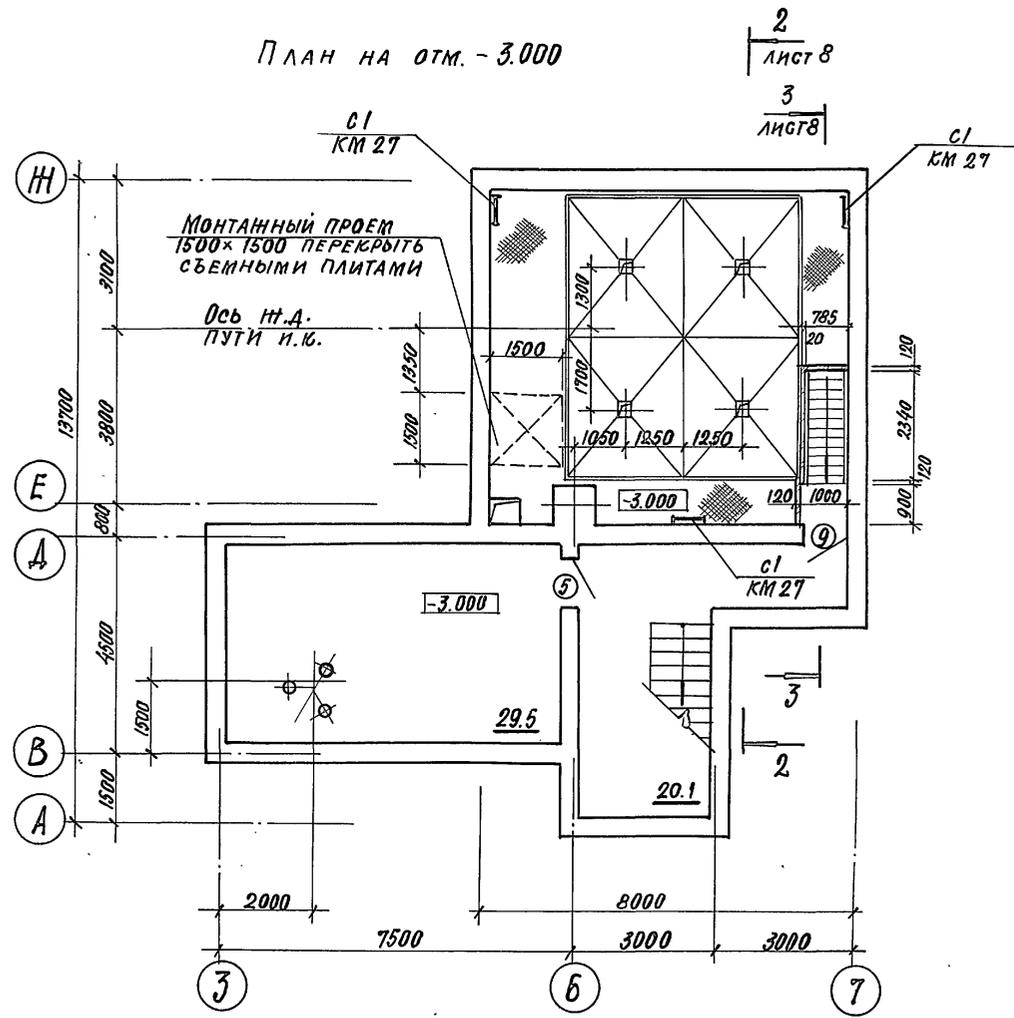
ПЛАН НА ОТМ. 3.300 ; 3.550 ; 16.000



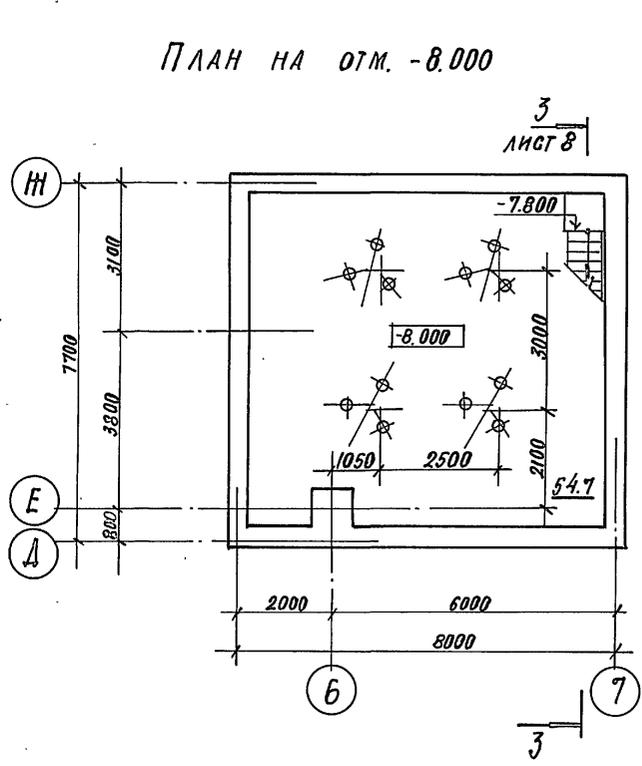
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
3	1000 × 2400
5	1010 × 2070
6	1010 × 2070
7	1010 × 2070
9	910 × 1870

ПЛАН НА ОТМ. -3.000



ПЛАН НА ОТМ. -8.000



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.

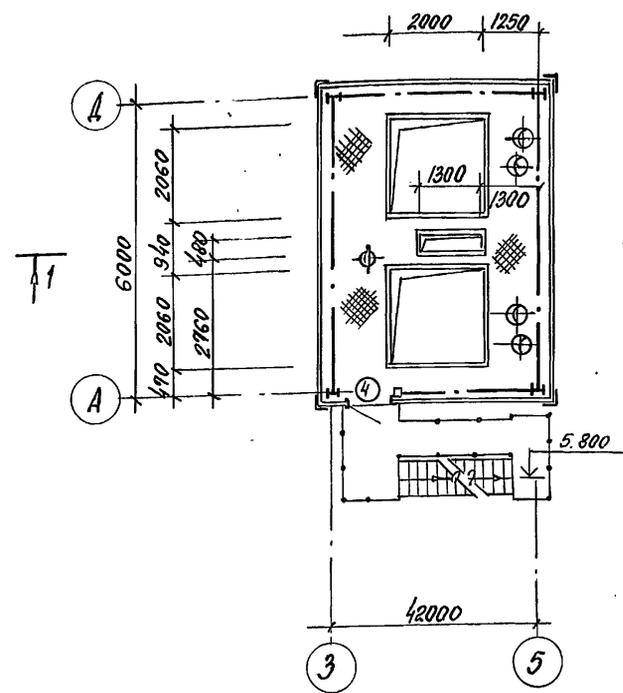
ПРИВЯЗАН			
И.Н.В. №			

ГИП	ИВАНОВА				
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА				
И. КОНТР.	НОРМАНН				
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН				
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ				
СТ. АРХ.	ГУЗОВА				
708-76.93 -AP					
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕДЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 Т					
		СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Р	5		
ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.300; 3.550 ; 16.000 ; -3.000; -8.000					
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №					

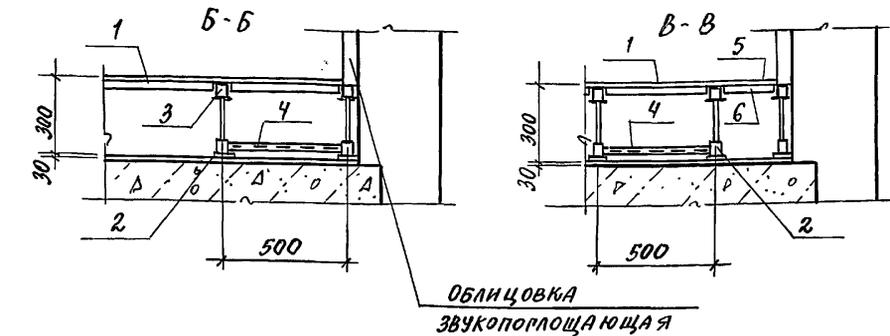
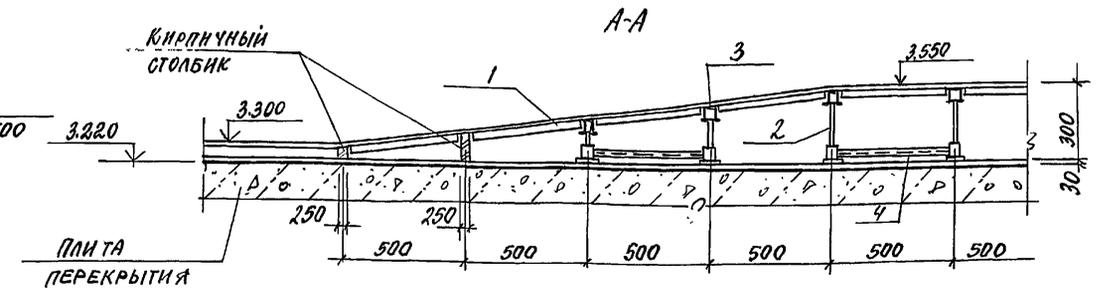
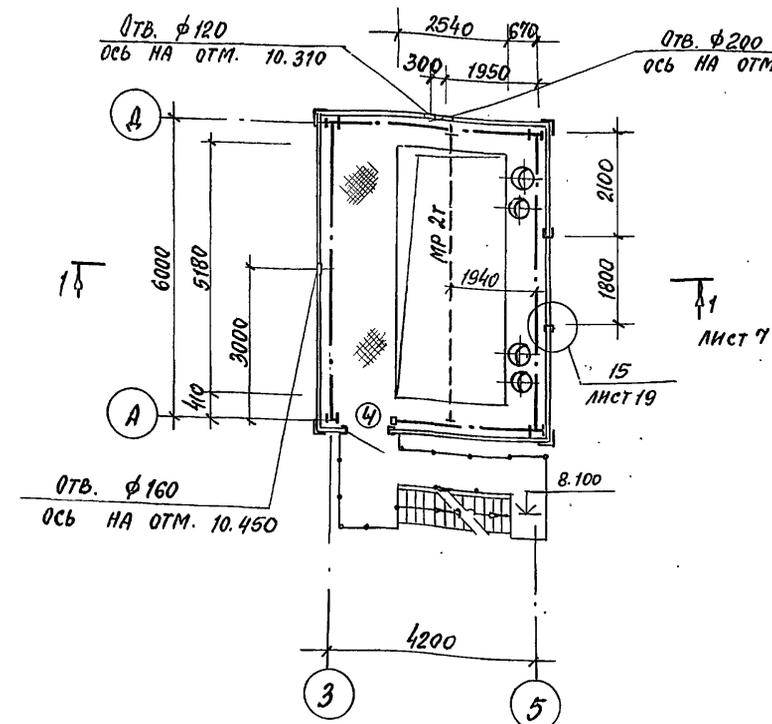
И.Н.В. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Альбом 5

План на отм. 5.800



План на отм. 8.100



Спецификация к схеме расположения элементов съёмного пола ПСС-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	1.444.2-4.1-1100	Плита стальная ПС5	117	6.14	
2	1.444.2-4.1-1200-01	Опора винтовая ОВ 3	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	Съёмник плит	64	0.4	

План на отм. 3.500

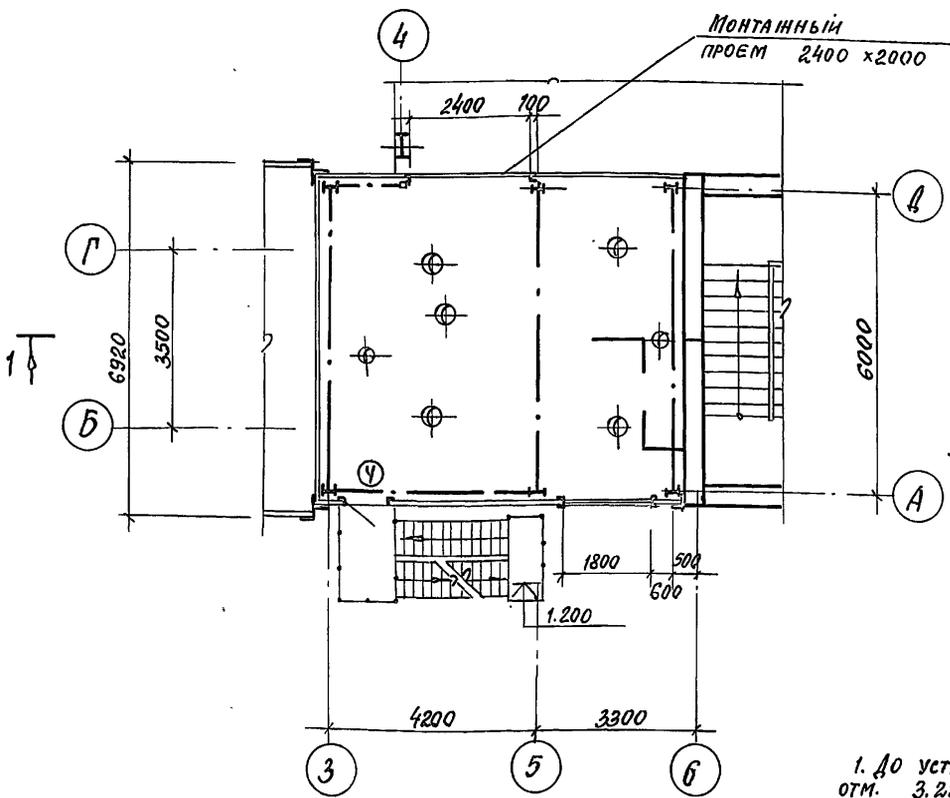
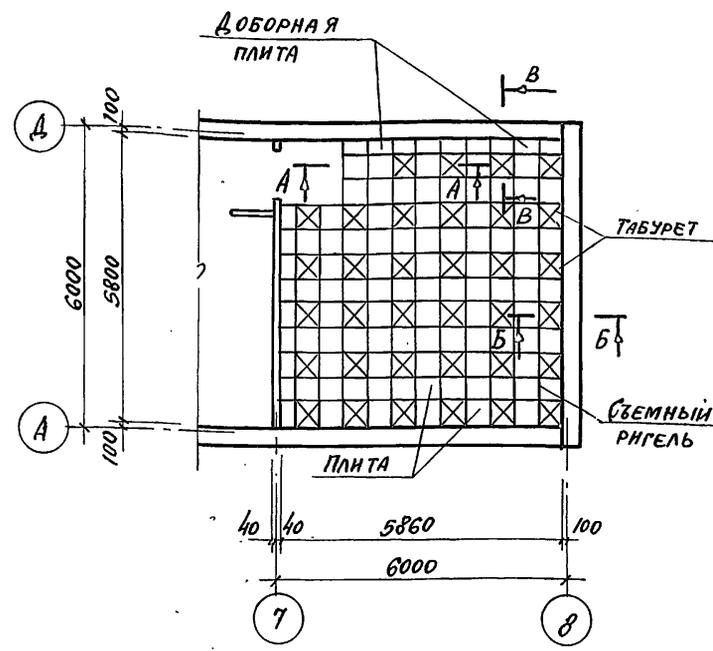


Схема расположения элементов съёмного пола на отм. 3.550 (ПСС-3)



Ведомость проемов дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм
4	910 x 1870

1. До устройства съёмного пола по плитам перекрытия на отм. 3.220 уложить сетку электромагнитной защиты размером ячейки 1x1мм. Швы в местах стыкования запаять. У стен сетку отогнуть на 100 мм вверх. По сетке уложить цементную стяжку толщиной 30 мм. Поверхность стяжки зашпатель и окрасить за 2 раза масляной краской светлого тона по масляной прайтровке.  
2. Спецификацию заполнения дверных проемов см. лист 19.

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ГРП	ИВАНОВА			
Нач.отд.	РЫБКИНА			
Н.КОНТР.	НОРМАНН			
Гл.Арх.	НОРМАНН			
М.Спец.	РАШЕВСКИЙ			
Ст.Арх.	ТУСОВА			

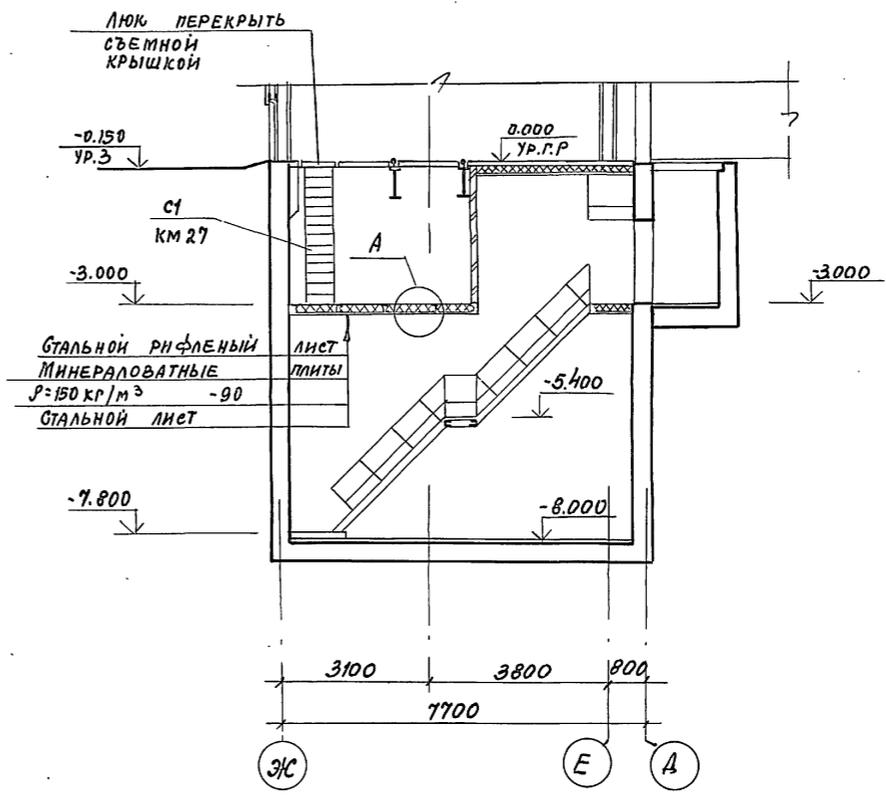
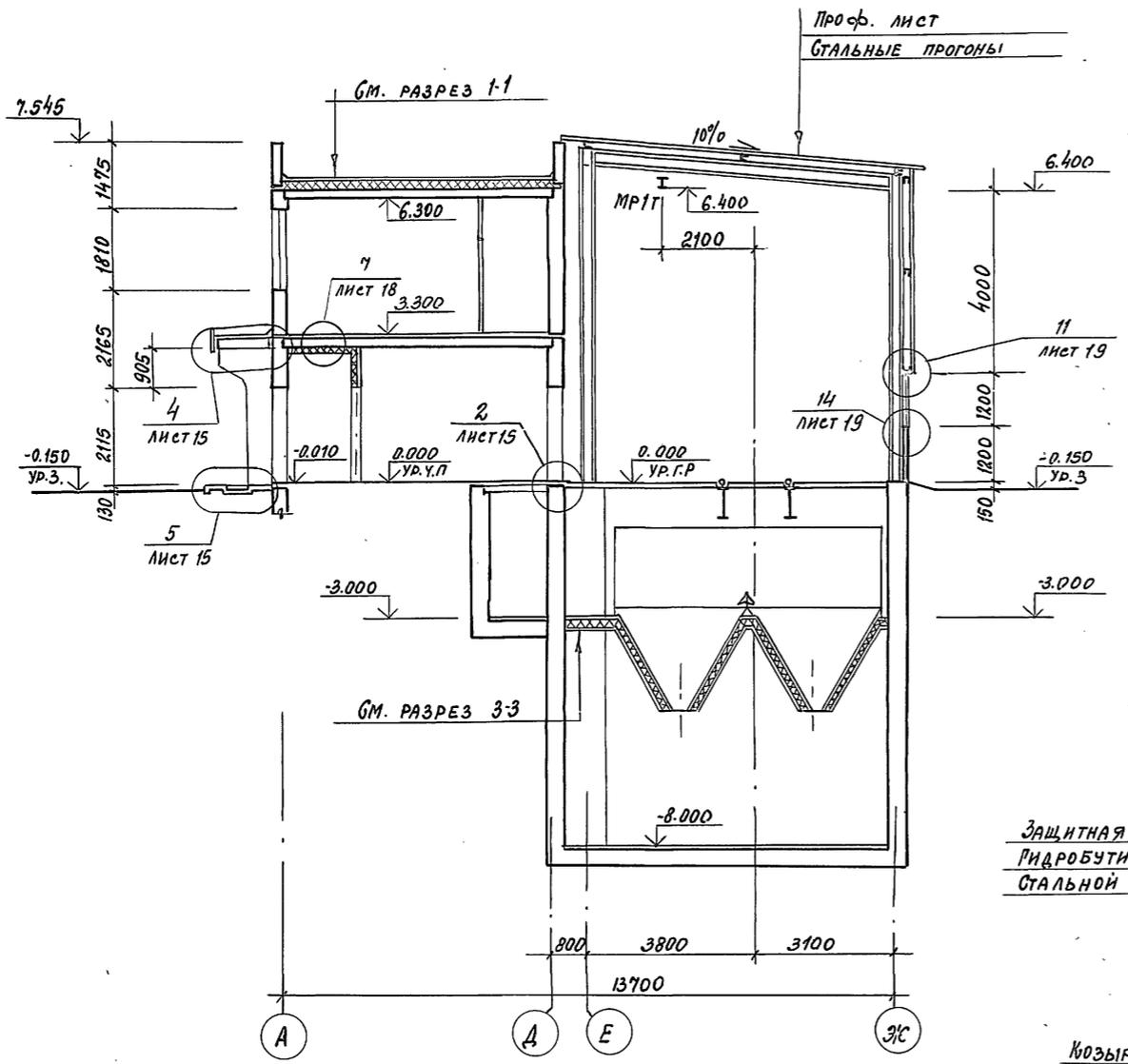
708-76.93 AP  
СЫЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫМ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480Т  
СТАДИЯ Лист Листов  
Р 6  
ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.500; 5.800; 8.100. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.550.  
КОПИРОВАЛ ИЛЛЮСТРАЦИИ ФОРМАТ А2.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВ. №

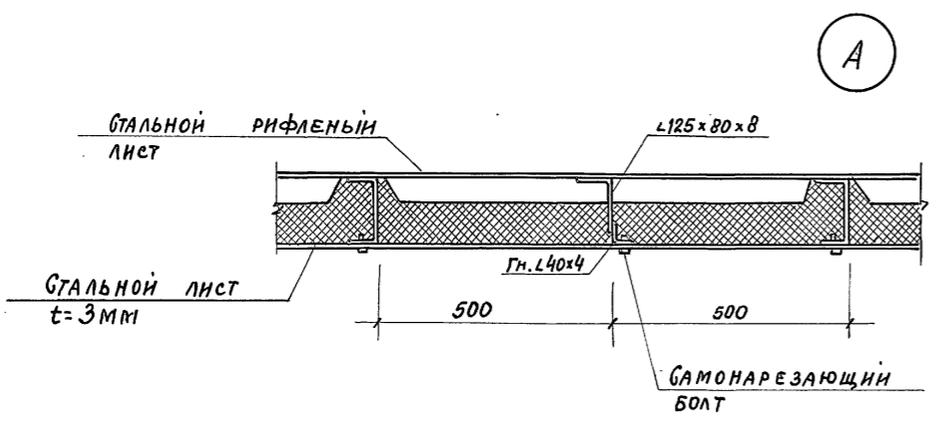
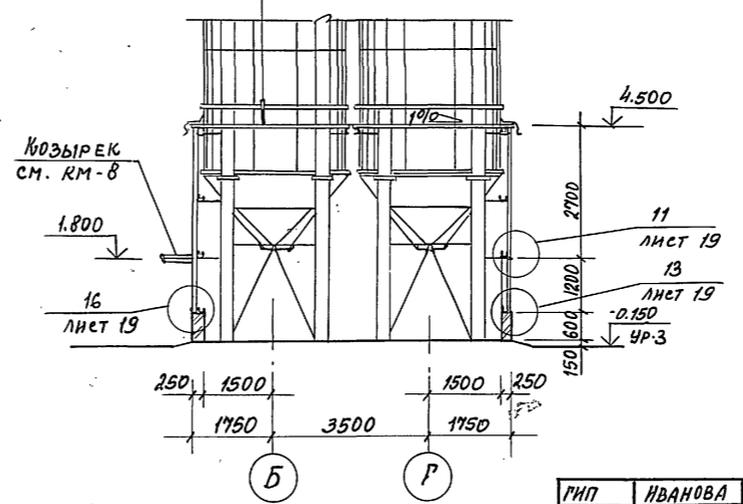


РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4  
ЗАЩИТНАЯ ОКРАСКА  
ГИДРОБУТИЛ  
СТАЛЬНОЙ ЛИСТ



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N°			

ГРП	ИВАНОВА		708-76.93	АР
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА			
Н. КОНТР.	НОРМАНН			
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН			
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
СТ. АРХ.	ТУСОВА		СКЛАД ЦЕМЕНТА	ПРИРЕЛЬСОВЫЙ
			ВМЕСТИМОСТЬЮ	720 / 480 Т
			СТАНЦИЯ	ЛИСТ
			Р	В
			РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ И2

А1650М5

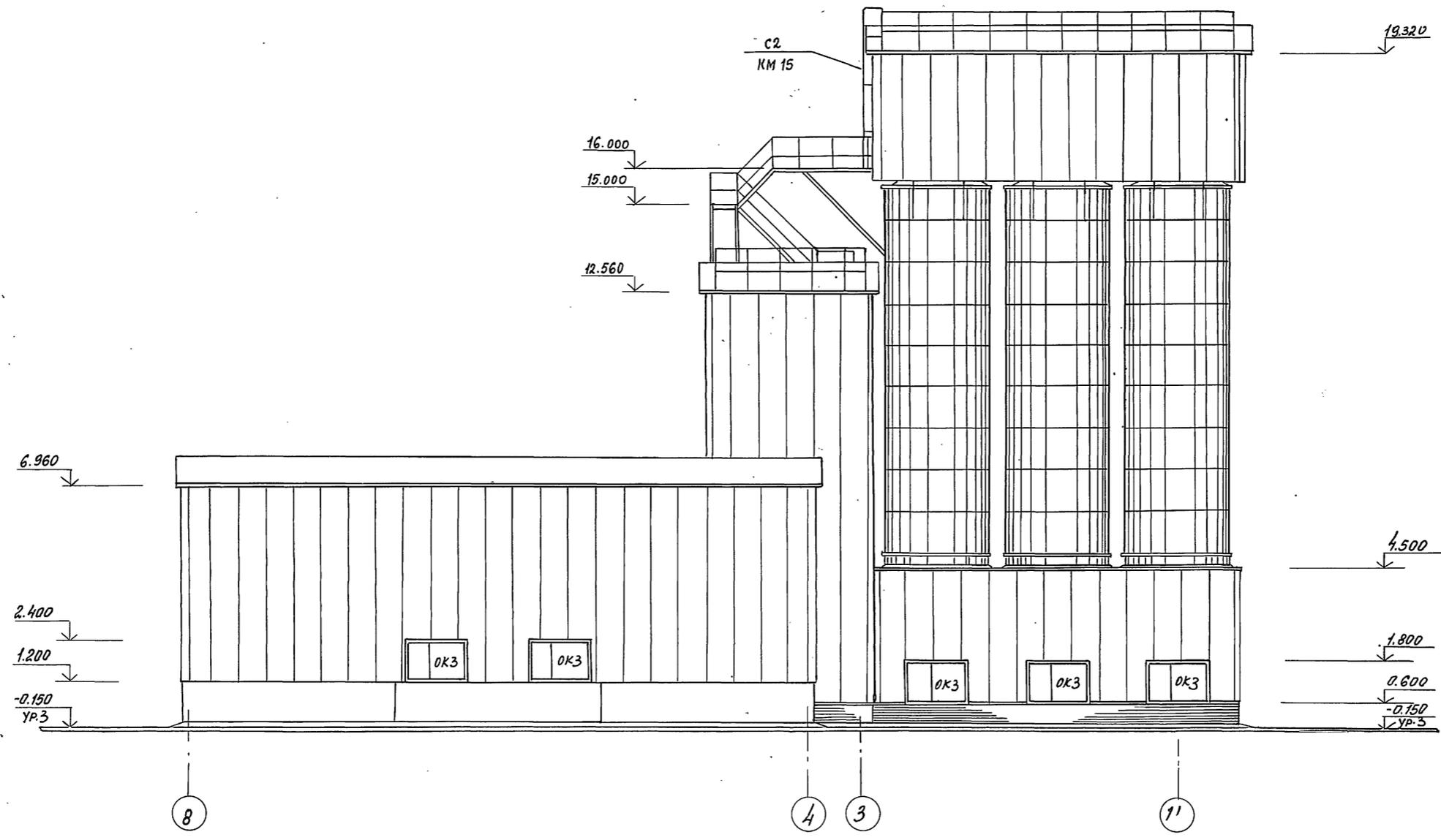
ИНВ. N° ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. N°











СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ  
ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 14.

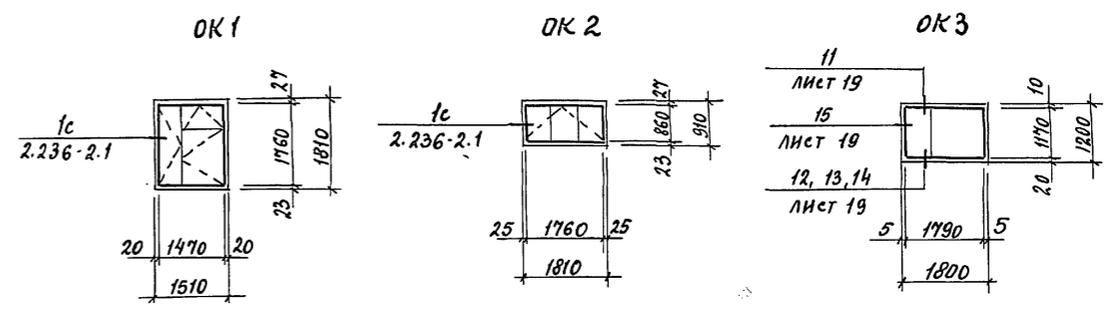
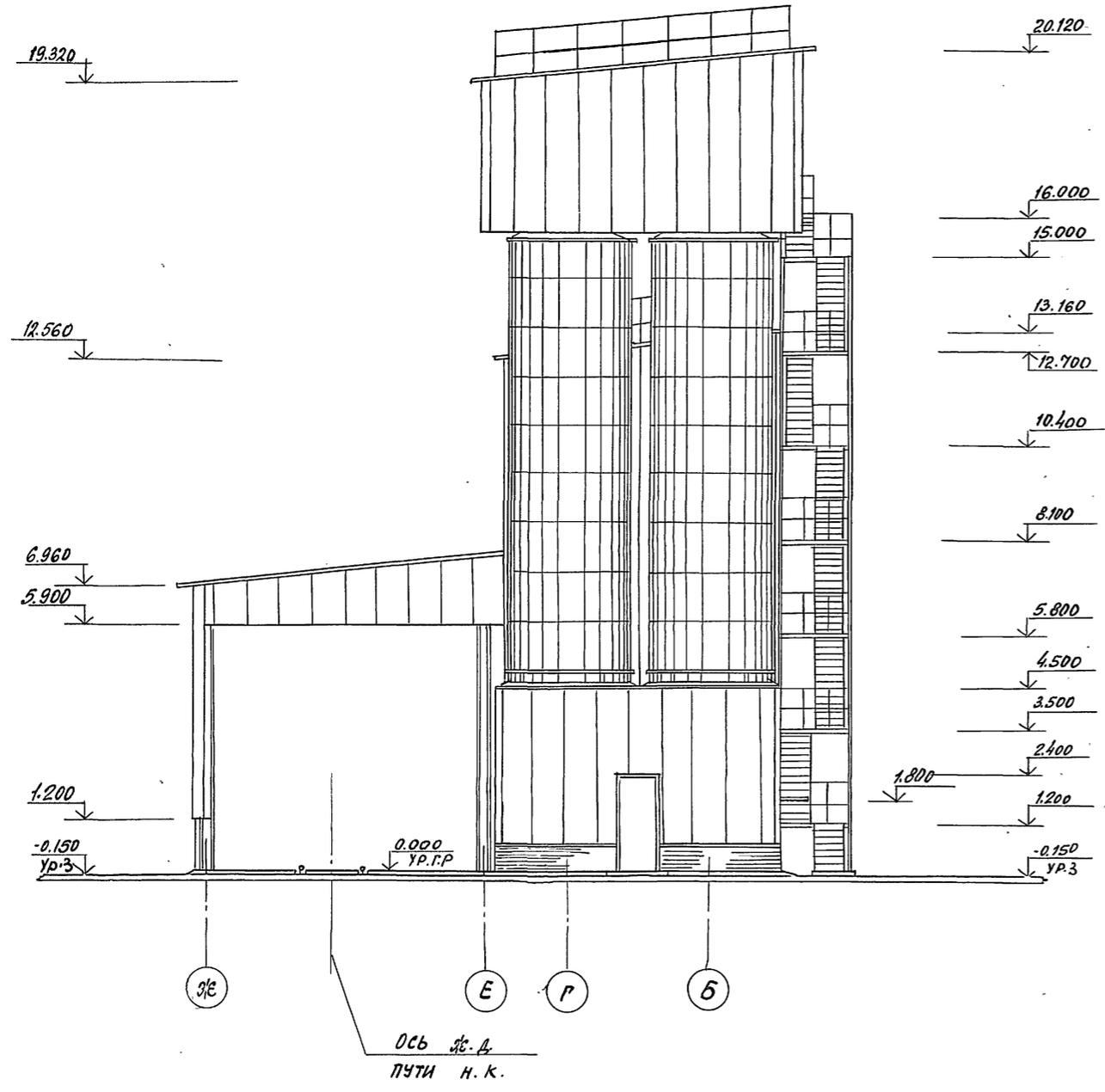
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	708-76.93	АР
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	<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>		
			СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/У80Т	
			СТАДНЯ	ЛИСТ
			Р	13
			ПРОЕКТИРОВАЛ ИНСТИТУТ И2	

ИНВ. № 01/04/01. Лист 15 из 15. 15.01.93

ФАСАД Ж-Б

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК1 МЕСТ 5	ГОСТ 11214-86	Оконный блок ОВ 18-15В	1		см. п.1 ПРИМЕЧ.
ОК2 МЕСТ 2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок СВ 9-18	1		см. п.1 ПРИМЕЧ.
ОК3 МЕСТ 10 (МЕСТ 8)	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПГО 12-18.1	1		см. п.2 ПРИМЕЧ.

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ НА ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ см. Ж.Б. Н. 5.0.
2. КОЛИЧЕСТВО МЕСТ В СКОБКАХ ДЛЯ СКЛАДА ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ 480 ТОНН.

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

ГРУП	ИВАНОВА		708-76.93	АР	
НАЧ. ОД.	РЫБКИНА				
Н. КОНТР.	НОРМАНН				
ГЛА. АРХ.	НОРМАНН				
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ				
СТ. АРХ.	ТУСОВА		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 / 480 Т		
			СТАДНЯ	Лист	Листов
			Р	14	
			ФАСАД Ж-Б. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ		
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

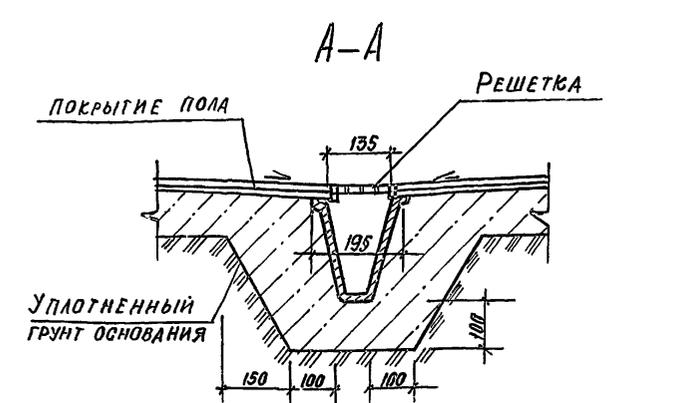
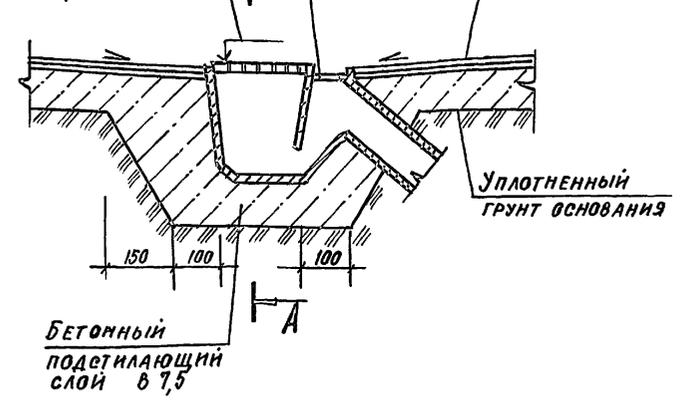
Альбом 5

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 <sup>2</sup>
Приемное отделение, отделение выдачи	1		Покрытие - асфальтобетон -40	162,1 / 139,3
			Подстилающий слой - бетон в 12,5	
Помещение подготовки снятого воздуха, тепловой пункт	2		Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1,6 т/м <sup>3</sup> с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной -100 мм	15,3
			Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 -20	
Гардероб	3		Подстилающий слой - бетон в 7,5	13,7
			Основание - см. тип пола 1	
Уборная, кладовая	4		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) -5	6,0
			Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих -1	
Душевая	4*		Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 -20	1,6
			Подстилающий слой - бетон в 7,5 -80	
Тамбур, коридор	5		Основание - см. тип пола 1	6,8
			Покрытие - мозаичное (террацо) м 200 -20	
Приемное отделение (отм. -8,000), помещение камерного насоса и лестница (отм. -3,000), отделение выдачи пневмотоварным насосом	6		Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 -20	104,3
			Подстилающий слой - бетон в 7,5 -80	
Приемное отделение, блок выгрузки ки, надсиловое помещение и площадка	7		Монолитное днище	232,5 / 206,2
			Рифленая сталь по стальным проганам	

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 <sup>2</sup>
Комната отдыха, коридор	8		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) -5	16,5
			Прокладка - 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 - мозаичное (террацо) м 200 -20	
Отделение выдачи, приемное отделение (отм. 0,000, -3,000)	11		Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 -20	59,0
			Легкий бетон в 3,5 -40	
			Плита перекрытия	26,5
			Покрытие - рифленая сталь -5	
			Утеплитель - минераловатные плиты р=150 кг/м <sup>3</sup> -90	
			Стальной лист -3	

ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРАПА В ПОЛУ

ОТМЕТКА ПРИНИМАЕТСЯ ПО МЕСТУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАИБОЛЬШЕГО РАССТОЯНИЯ ОТ СТЕНЫ ПОМЕЩЕНИЯ ДО ТРАПА с L=0,01



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 0,8 м 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 съёмного пола см. на листе 6.
10. Покрытие стальных плит съёмного пола - из линолеума светлого или светлосерого цвета.
11. В числителе - площадь пола для склада цемента вместимостью 720 тонн, в знаменателе для склада цемента вместимостью 280 тонн.

Лист № подл. Подпись и дата

ГИП	ИВАНОВА			
Нач. отд.	РЫБИКИНА			
Н. контр.	НОРМАНН			
Л. арх.	НОРМАНН			
Л. спец.	РАШЕВОВИКИ			
Ст. арх.	ТУСОВА			

708-76.93 -AP

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/280 Т

СТАДИИ	Лист	Листов
Р	17	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.  
ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРАПА В ПОЛУ

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ №2



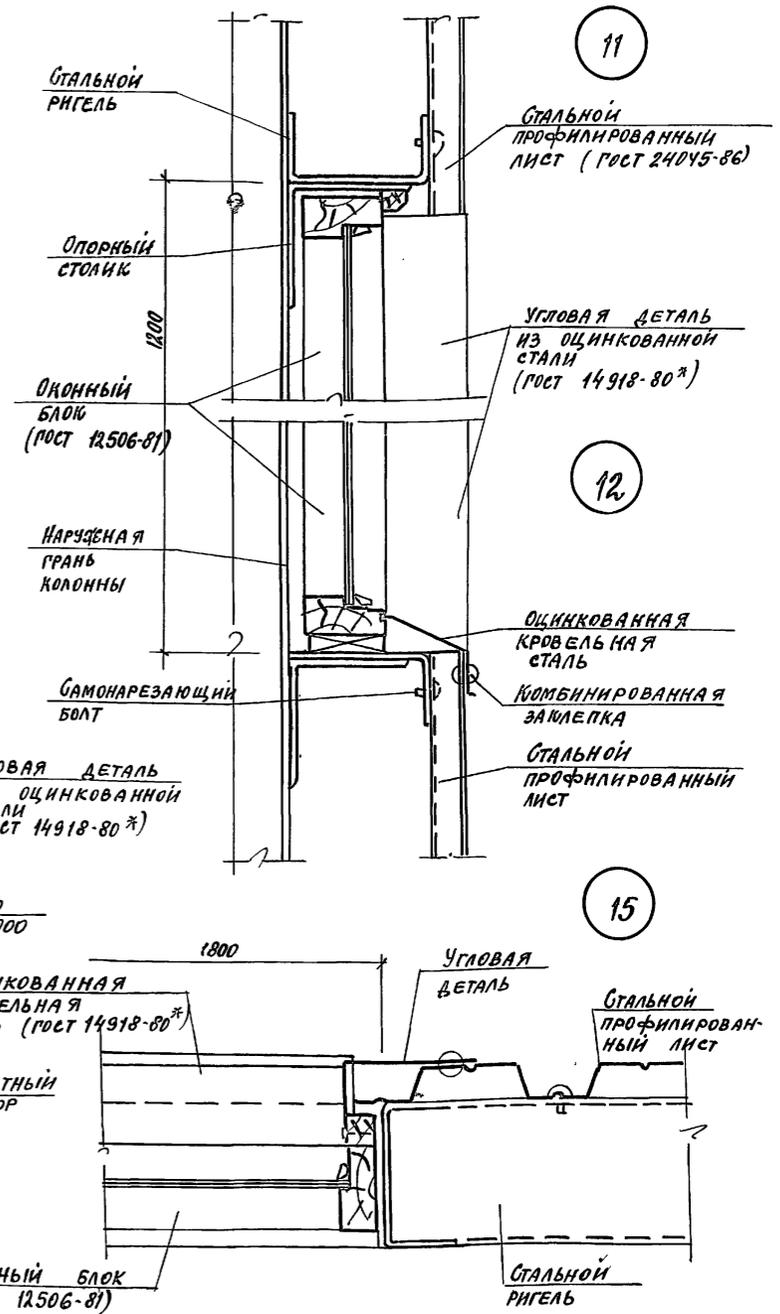
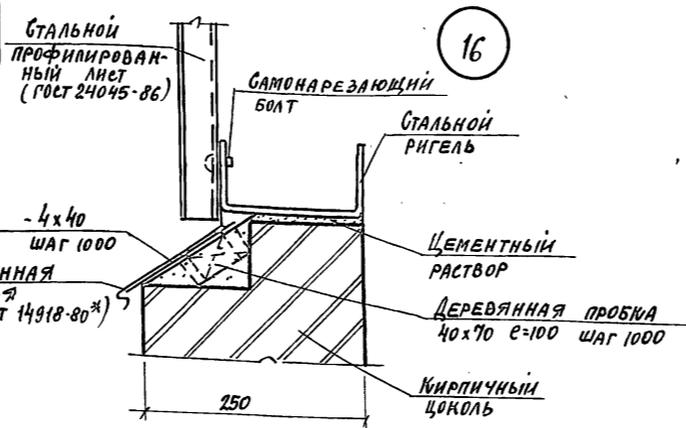
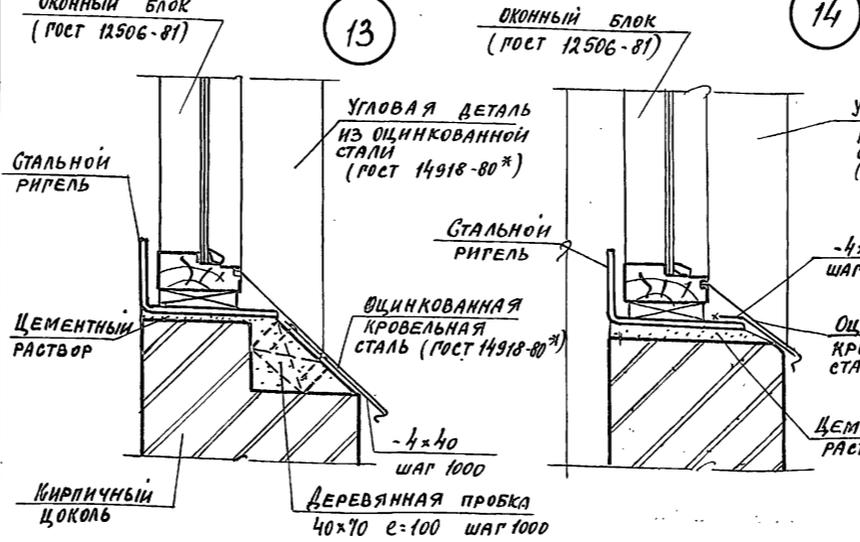
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕР	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ			
КСВ	2.460-14 в.1	Стяжное кольцо КСВ	1	0.76	
КЛЗ	2.460-14 в.1	Стальной колпак КЛЗ	1	5.29	
ПП1	2.460-14 в.1	Принимная полка ПП1	1	1.08	
ФЗ1	2.460-14 в.1	Фасонный элемент ФЗ1	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 колпак КЛ14	1	5.54	
ФЗ5	2.460-14 в.1	Фасонный элемент ФЗ5	4	4.0	
ЛС1	2.460-14 в.1	Стальной лист ЛС1	2	4.54	
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ			
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	
НС40-800-07	ГОСТ 24045-86	Стальной профилированный лист	8	4.9	е-750
	ГОСТ 8509-86	Л 63x6	12	4.81	п.м.
	ГОСТ 8486-86	Брусек 100x100	5		п.м.
	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I	15		е-330
	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I	20		е-350
МН 102-1	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	
ЛП-ЛП-12x086	ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские ЛП-ЛП-12x08-6	7	12	
	ГОСТ 8486-86	Брусек 60x100	34		п.м.
	ГОСТ 14918-80*	Стальной лист	31/27		м2
	ГОСТ 8486-86	Брусек 50x100	42/34		п.м.
	ГОСТ 103-76*	-4x40 е-150	65/55		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕР	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ 21-10ЛЛ	2		
2	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ 24-10Л	2		
3	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ 24-10	1		
4	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДС 19-9Л	3		
5	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-10	5		
6	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-10Л	3		
7	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-10	1		
8	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-7Л	3		
9	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ 19-9	1		
10	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-7Л	1		Ст. п.3 ПРИМЕЧ.

1. ДВЕРИ В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ И УБОРНОЙ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ УПЛОТНЕНИЯ В ПРИТВОРАХ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ САМОЗАКРЫВАНИЯ.  
 2. ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ОКОН И ДВЕРИ ПОМЕЩЕНИЯ ПУЛЬТОВОЙ НАКЛЕЙТЬ В ПРИТВОРАХ ПРОКЛАДКИ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОРОПЛАСТА СЕЧЕНИЕМ 10x8 мм (ГОСТ 10174-72).  
 3. ДВЕРЬ ВЫПОЛНИТЬ НА КЛЕЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВОДОСТОЙКОСТИ.



ПРИВЯЗАН		ИНВ. №	
Г.ИП	ИВАНОВА	И.И.И.	
НАУ.ОТД.	РЫБИНА	И.И.И.	
Н.КОНТ.	НОРМАНН	И.И.И.	
П.АРК.	НОРМАНН	И.И.И.	
П.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.И.	
СТ.АРК.	ТУСОВА	И.И.И.	
708-76.93		АР	
Склад цемента вместимостью 720 / 480 т		Прирельсовый	
Склад	Лист	Листов	
Р	19		

В числителе - количество для склада цемента вместимостью 720 тонн, в знаменателе - для склада цемента вместимостью 480 тонн.

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. КНИЖ. №

Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 5-5. УЗЕЛ А.	
4	ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ Л. 2	
5	ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. УЗЕЛ 1... 6.	
6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4	
7	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М1... Ф0М3.	
8	ПРЯМОК ПР-1. ПЛАНЫ НА ОТМ. -0.080 И НА ОТМ. -3.000	
9	ПРЯМОК ПР-1. ПЛАН НА ОТМ. -8.000. РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4	
10	ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3	
11	ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ). РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. СЕЧЕНИЕ 4-4	
12	ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ) СЕЧЕНИЯ 5-5... 8-8.	
13	ПРЯМОК 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	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА, ФУНДАМЕНТОВ	
4	ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	
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	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.090.1-1/88	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ СБОРНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ МЕНЬШИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРИПОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3м УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ	
в. 0-1		
1.090.1-1/88	ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ	
в. 2-1		
1.090.1-1/88	ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ	
в. 4-1		
1.090.1-1/88	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ МНОГОПУСТОТНЫЕ И РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 220 мм ДЛИНОЙ 2980 мм. АРМИРОВАННЫЕ СЕРИЗНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-III ДЛИНОЙ 5980, 6580 и 7180 мм, АРМИРОВАННЫЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Ат-V, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ	
в. 5-1		
1.090.1-1/88	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ	
в. 6-1		
1.090.1-1/88	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ	
в. 7-1		
1.050.1-3	СБОРНЫЕ Ж.Б. МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
в. 1,2		
1.494-24 в. 1	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ	
1.050.1-1	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
в. 1-1		
1.400-15 в. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
ГОСТ 23279-85	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
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	
КНИ	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КИ.	

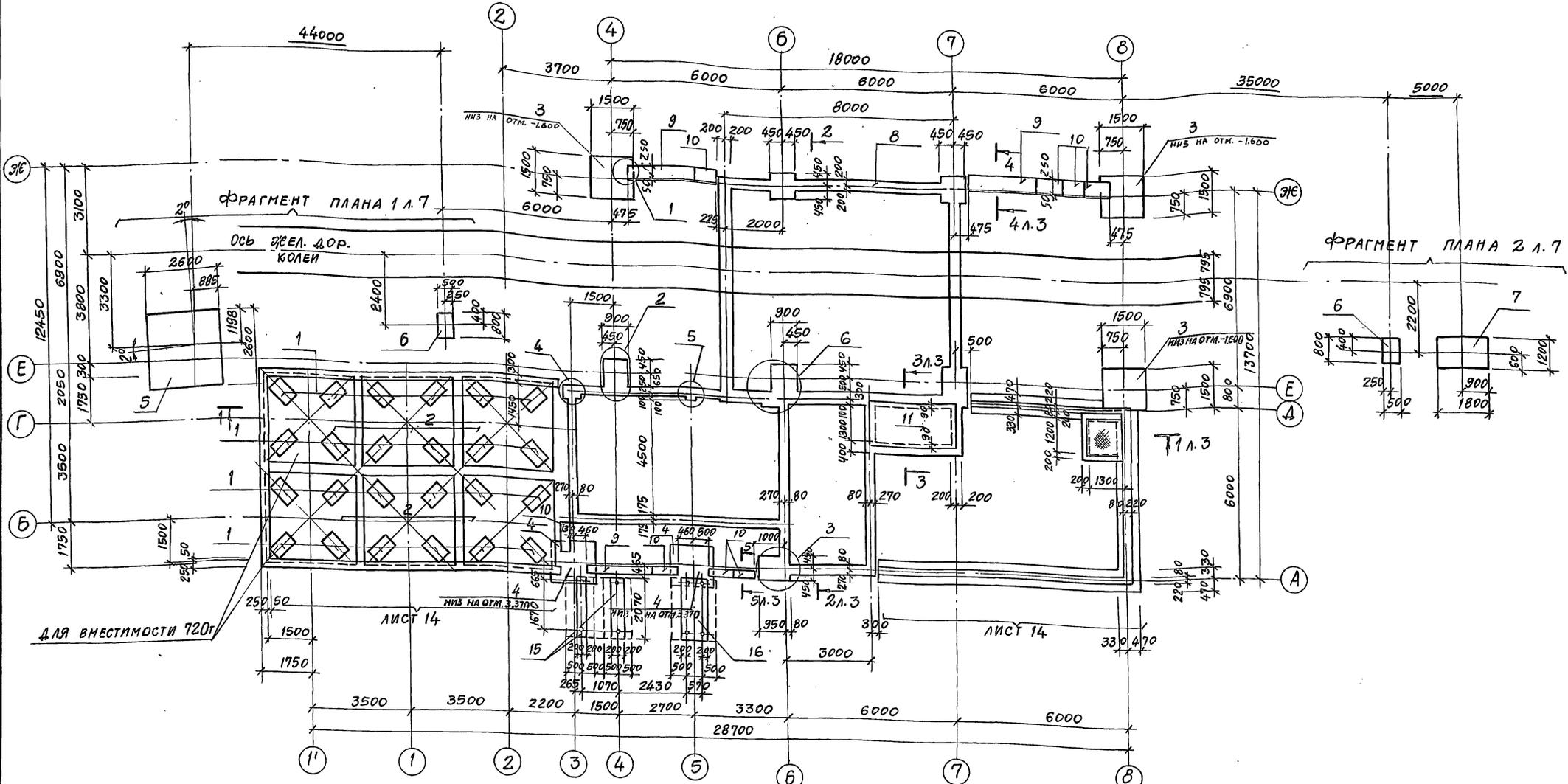
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ., м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1 БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ	581100	19.93 / 18.24	
2 ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ	581300	4.10	
3 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	584200	4.65	
4 ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ	584100	9.00	
5 ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ	583100	108.53	
6 ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ	589100	3.00	
7 КОЛОНЫ	582100	26.88 / 17.92	
8 ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ	583200	12.36	
ВСЕГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА		188.45 / 177.80	

1. Чертежи разработаны для следующих условий строительства:  
 - вес снегового покрова для III района I кПа (100 кгс/м²);  
 - скоростной напор ветра для I района 0,23 кПа (23 кгс/м²);  
 - сейсмичность района не выше 6 баллов.  
 2. За условную отметку 0.000 принята отметка уровня головки рельса, соответствующая абсолютной отметке  
 3. Антикоррозионную защиту необетонированных закладных и соединительных изделий выполнить лаком ПФ-170 или ПФ-171 с 10-15% алюминиевой пудрой по ГОСТ 15907-70.  
 4. Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 1098-85, 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 6 СНиП 3.01.01-85.  
 8. Проект обладает патентной чистотой относительно патентов действующих на территории СНГ на 1992г.

ПРИВЯЗАН			
ИВ. №	708-76.93	КНИ	
ГИП	ИВАНОВА		
НАЧ. ОТД.	РЫБЬКИНА		
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ		
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА		
СТ. ИНЖ.	ХАИМОВА		
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ, ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т			
СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	16	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

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 Шп1 ИВАНОВА



1. Данные о грунтовых условиях:  
 рельеф территории - спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроницаемые со следующими расчетными характеристиками:  
 $\varphi = 49 \text{ рад } (28^\circ)$ ;  $C = 2 \text{ кПа } (0,02 \text{ кгс/см}^2)$ ;  
 $\rho = 18 \text{ кН/м}^3 (1,6 \text{ тс/м}^3)$ ;  $E = 14,7 \text{ МПа } (150 \text{ кгс/см}^2)$ .
2. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить на отм. -0,030 и -0,080 из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 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 оснований 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 КЖ-2.
8. При производстве работ обеспечить зазор между боковыми поверхностями фундаментов Ф1 и Ф2 в осях 2,3.
9. Фундаменты Ф1 установить на насыпные грунты с предварительным уплотнением  $K_{пл.} = 0,95$ .

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ГИП	ИВАНОВА		708-76.93	КЖ
НАЧ. ОЛД	РЫЖКИНА		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н. КОНТ.	РАШЕВСКИЙ		ВНЕСТИМОСТЬЮ 720/480Г	
Гл. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			СТАДИЯ
ИНЖ.	УДАЛОВА			ЛИСТ
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ			ЛИСТОВ
				Р
				2
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	
			ФУНДАМЕНТОВ	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

ИНВ. МЕТОДИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ЗАДАНИЯ

Альбом 5

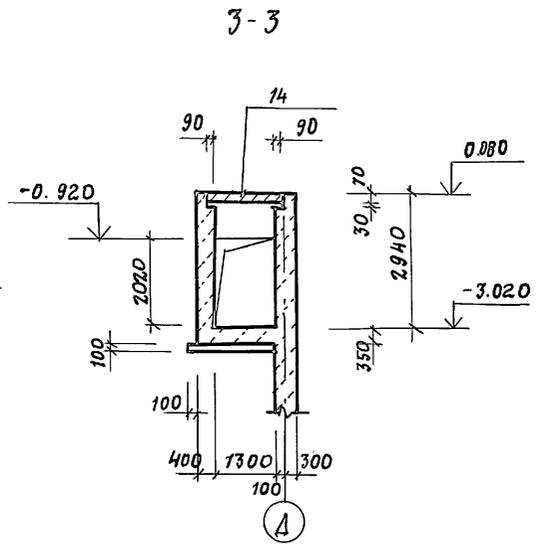
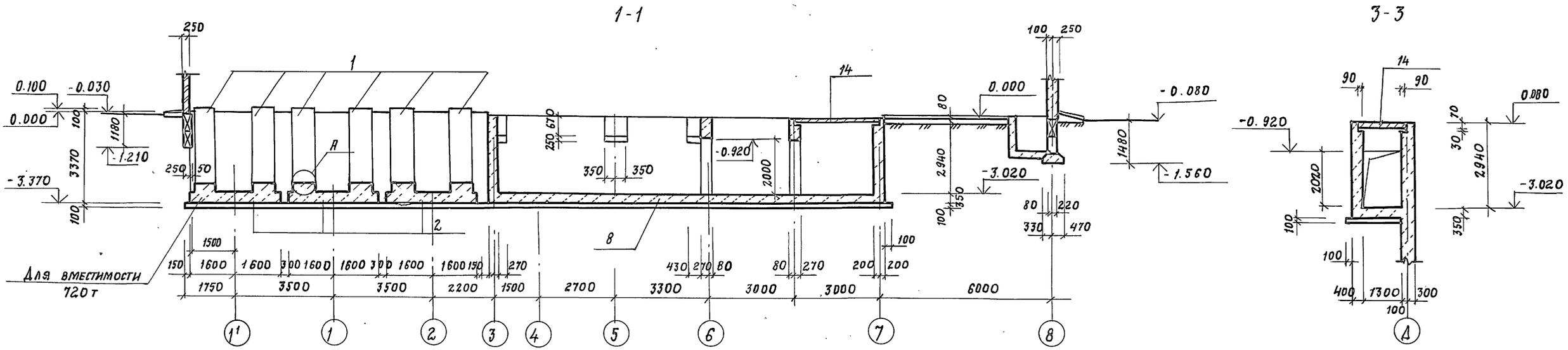
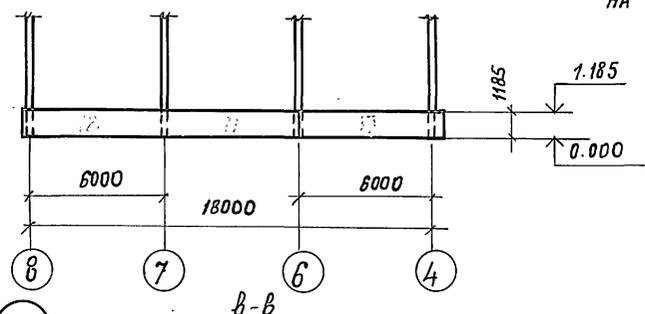
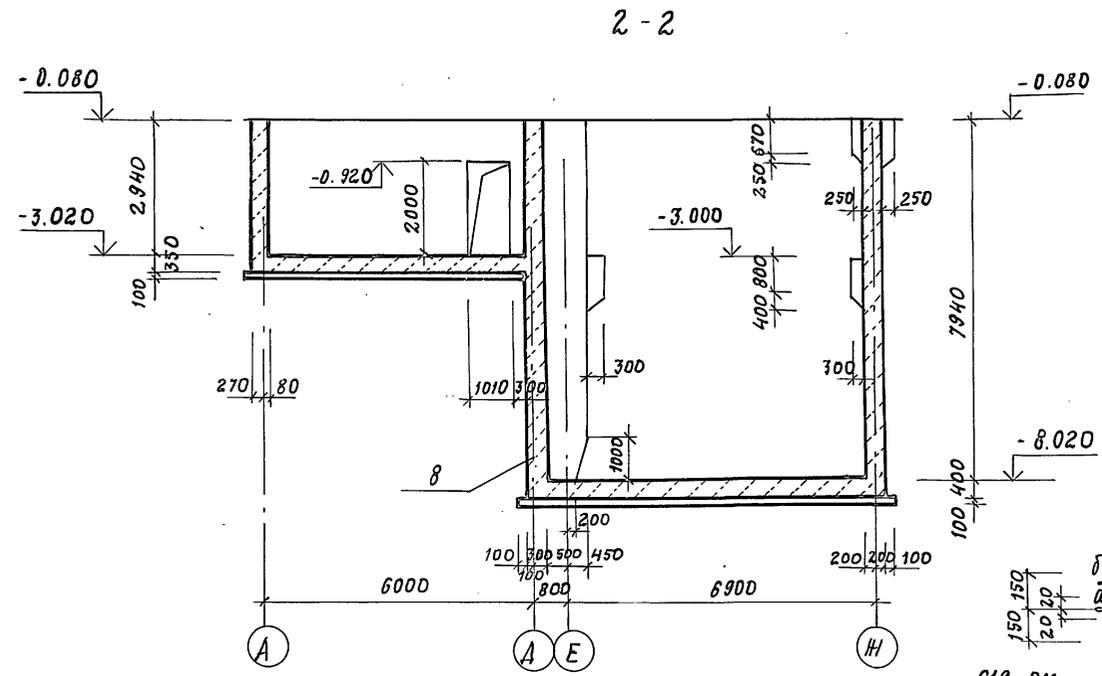
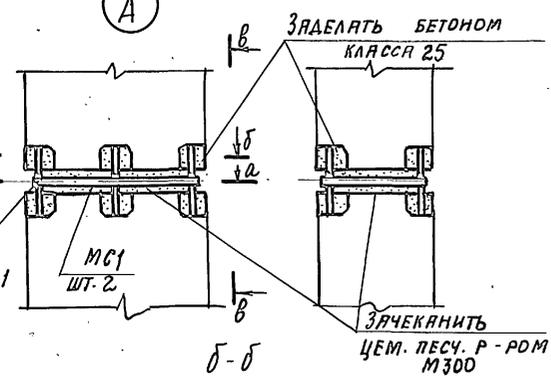


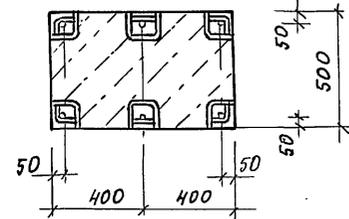
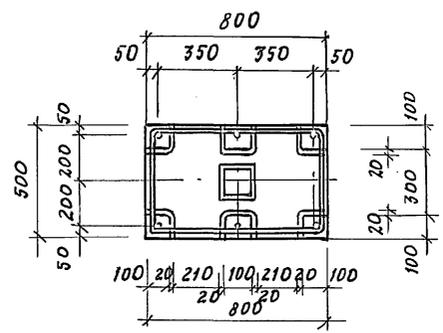
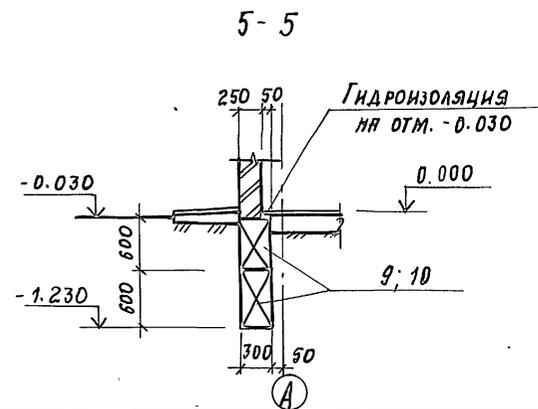
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ ПО ОСИ „Н“



Гидроизоляция на отм. -0.030



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. №		

ГИП	ИВАНОВА	
НАЧ. ОД	РЫБИКИНА	
У. КОНТР.	РЯШЕВСКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	РЯШЕВСКИЙ	
ИНЖ.	УДАЛОВА	
ПРОВ.	РЯШЕВСКИЙ	

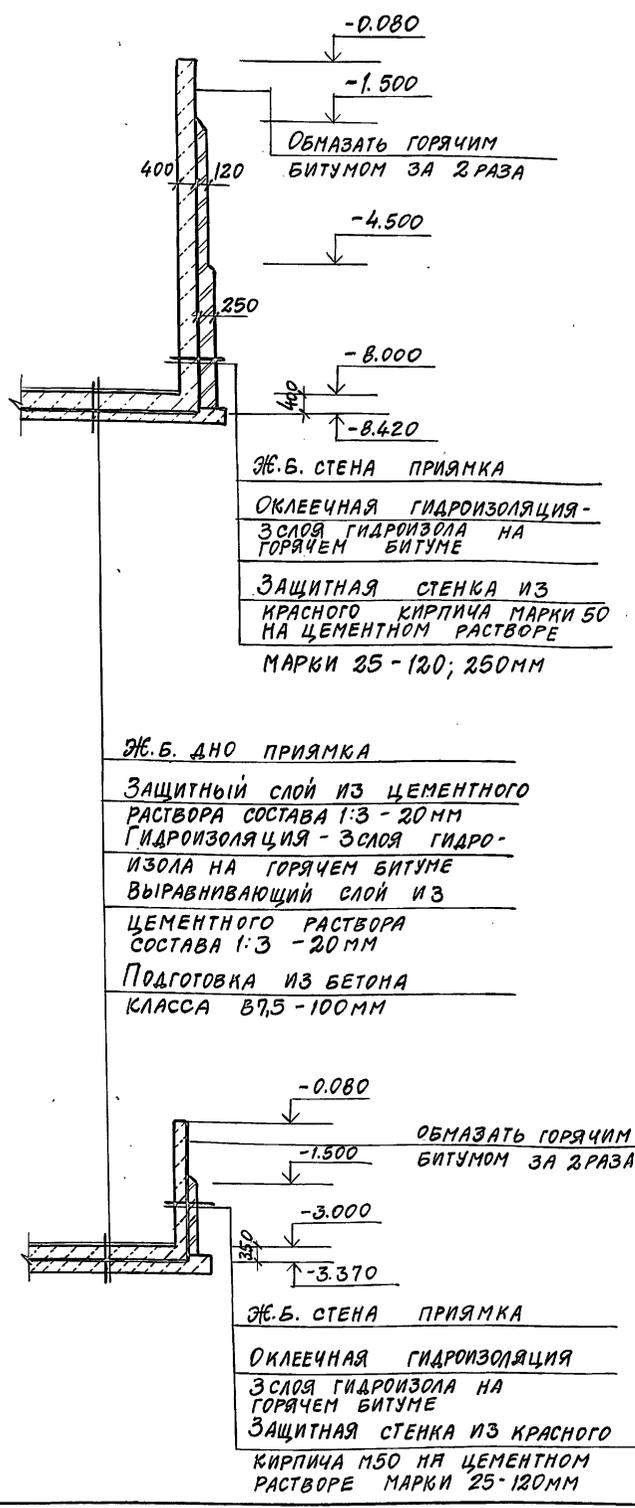
708-76,93 КН		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т		
СТАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5. УЗЕЛ А		
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 72		

ИНВ. № подл. Подпись и дата

Альбом 5

ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ  
ПРЯМКА ПР1

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ НА ЛИСТЕ 2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.		Масса ед., кг	Примечание
			720г	480г		
		КОЛОННЫ				
1	К.Ж.И.3.0	К1	24	16		
		ФУНДАМЕНТЫ				
2	К.Ж.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 ПР1	1	1		
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
9	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-Т	4	4	970,0	
10	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	10	10	350,0	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ				
11	3.006.1-2.87. 2-34	П10-3	1	1	770,0	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	К.Ж.И.7.0	МС1	48	32	1,24кг	

ПРИБЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА						
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА						
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ						
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ						
ИМН.	УДАЛОВА						
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ						
				708-76.93		КЖ	
				СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р	4		
				ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРИ- ЯМКА ПР1. ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИ- КАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ НА Л.2			
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

Ц.00059-04 26

КОПИРОВАЛ *Вит*

ФОРМАТ А2

Лист 4 из 4. Проверено и подписано





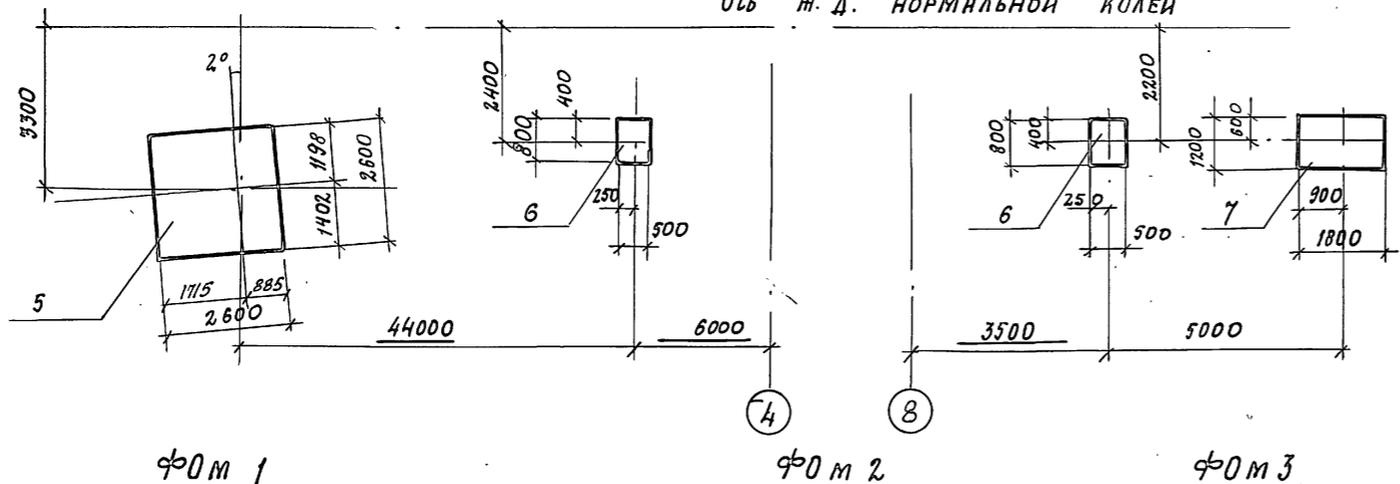
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2

Групповая спецификация для монолитных элементов

Альбом 5

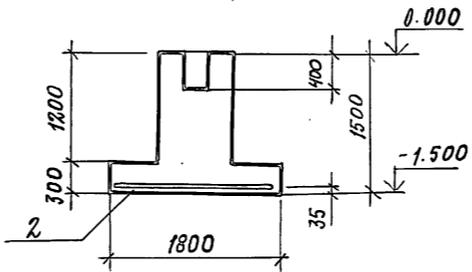
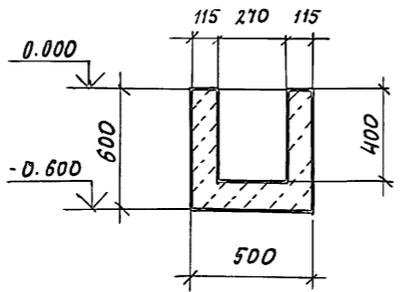
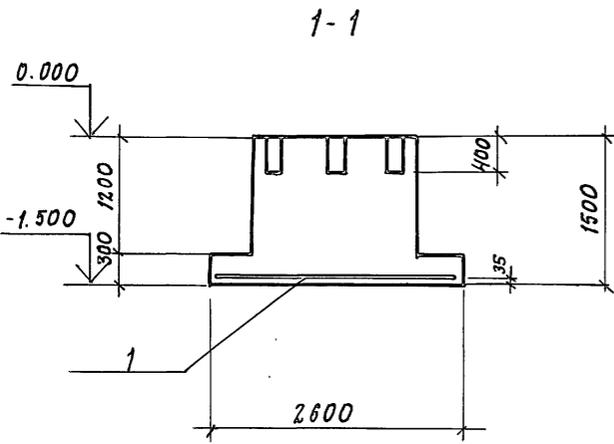
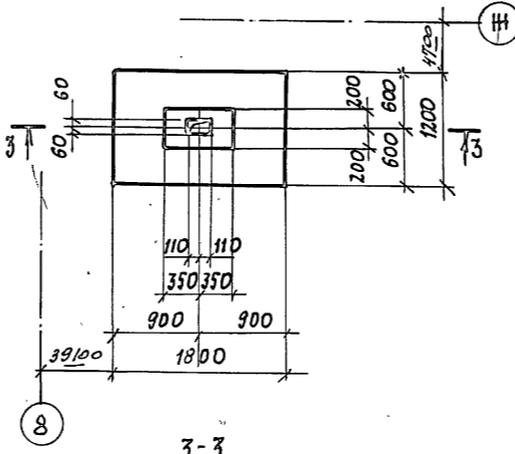
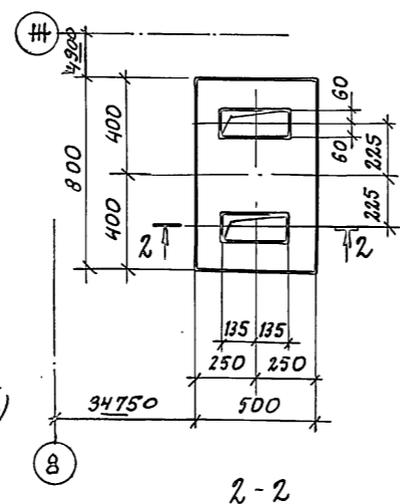
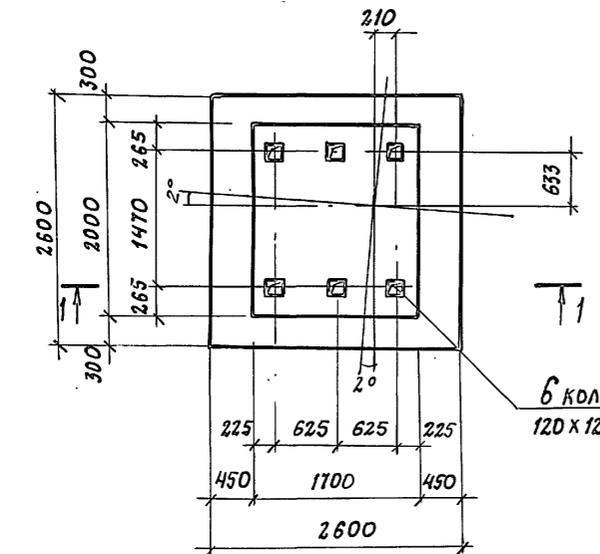
Ось ж. д. нормальная колеи



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					Ф0м1	Ф0м2	Ф0м3	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		1	ГОСТ 23219-85	2с 12АТ III С-200 255x255 75	1			59.0 кг
		2	ГОСТ 23219-85	2с 12АТ III С-200 115x175 75			1	18.5 кг
			ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1, М24x500 С 235	6			2.35 кг
			ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1, М20x500 С 235		4	2	1.57 кг
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА 12,5	6.1	0.21	1.0	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА	УКЛАДНЫЕ ПРОКАТ	
	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 24379-80	
Ф0м 1	59.0	14.1	73.1
Ф0м 2		6.3	6.3
Ф0м 3	18.5	3.14	21.64

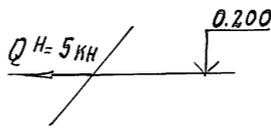
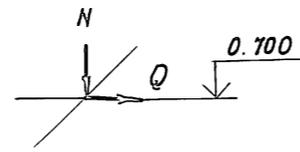


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА Ф0м 1

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Ф0м 1

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА Ф0м 3

Наим. нагруз.	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ	
	п=1	п>1
Н кН	17	20
Q кН	50	60



1. Данный лист см. совместно с листом 2.
2. Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусмотреть подготовку толщиной 100мм из бетона класса В3.5.
3. 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.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:			

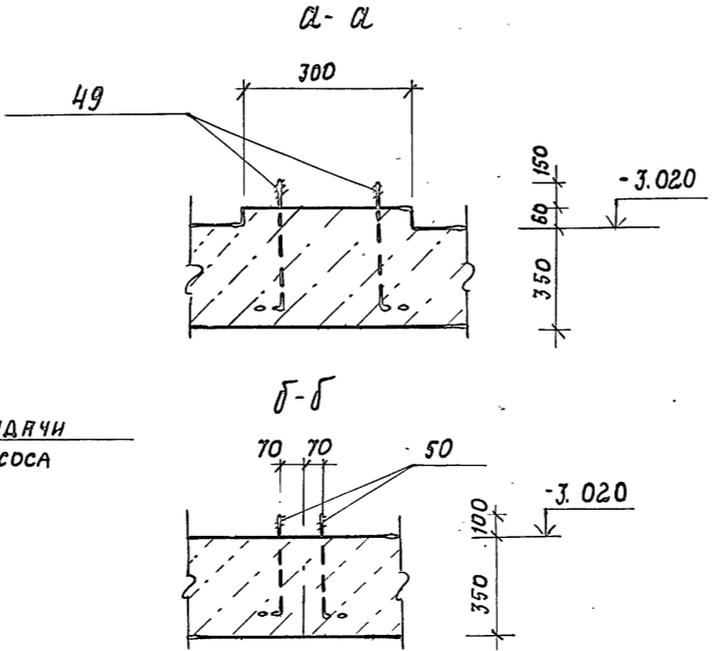
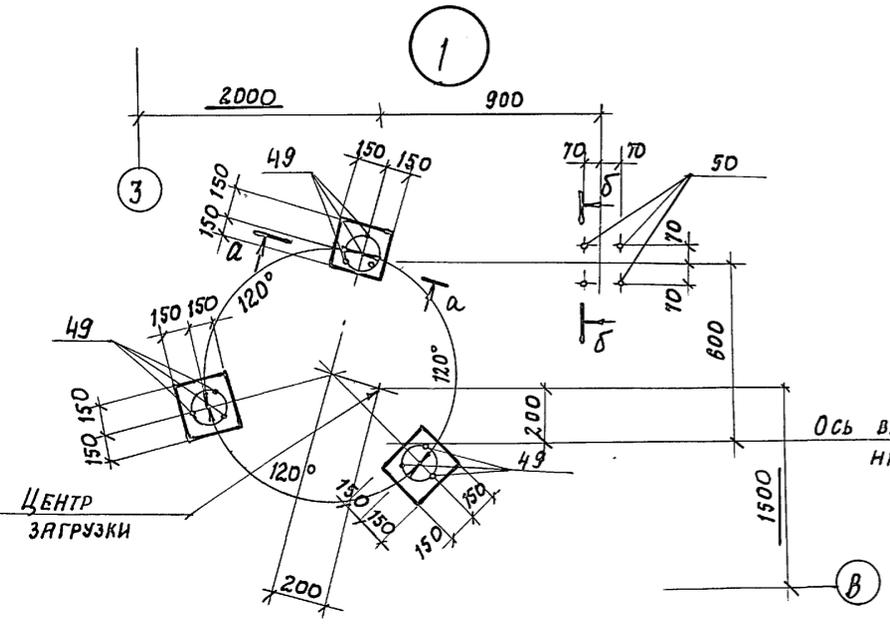
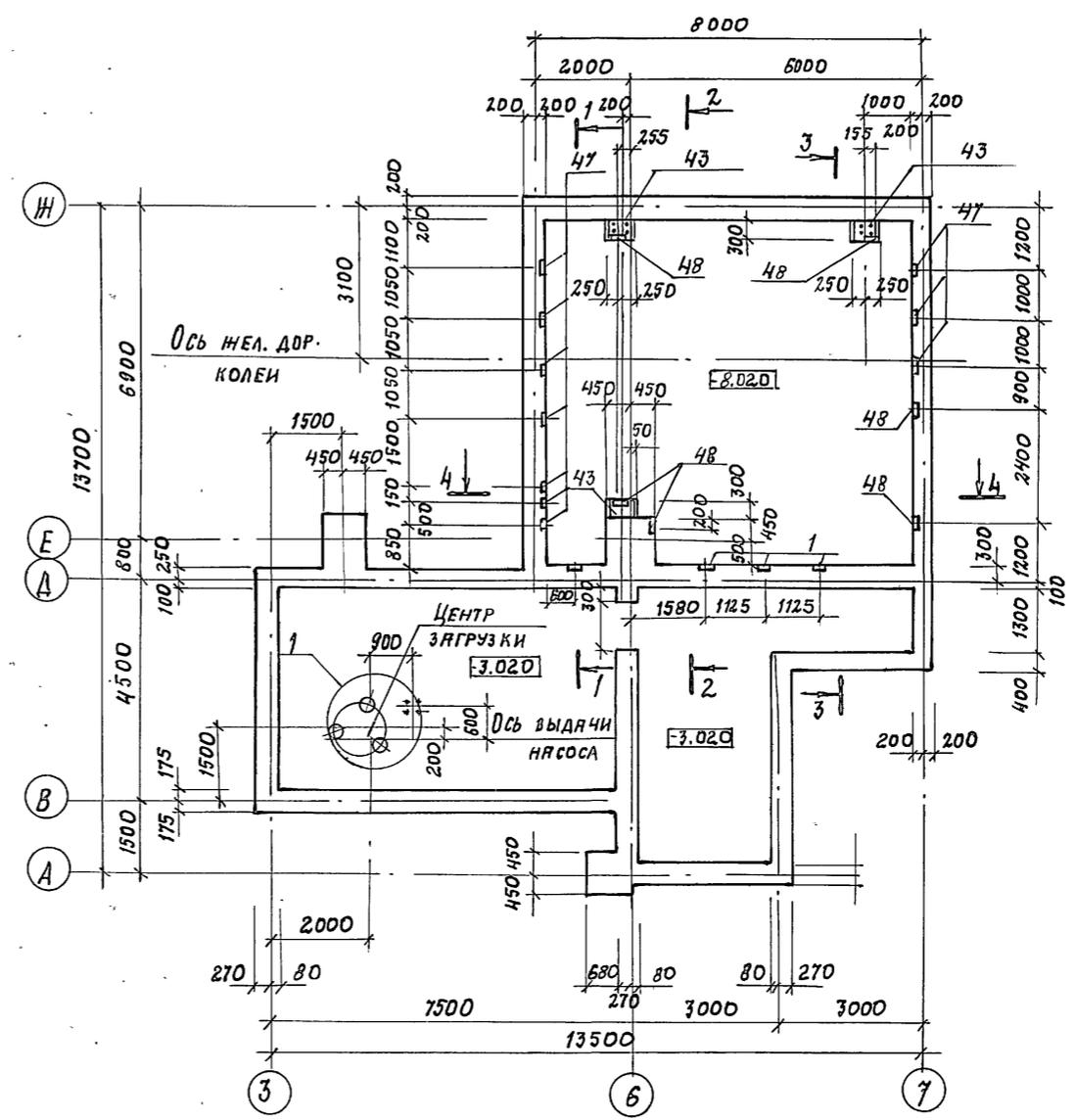
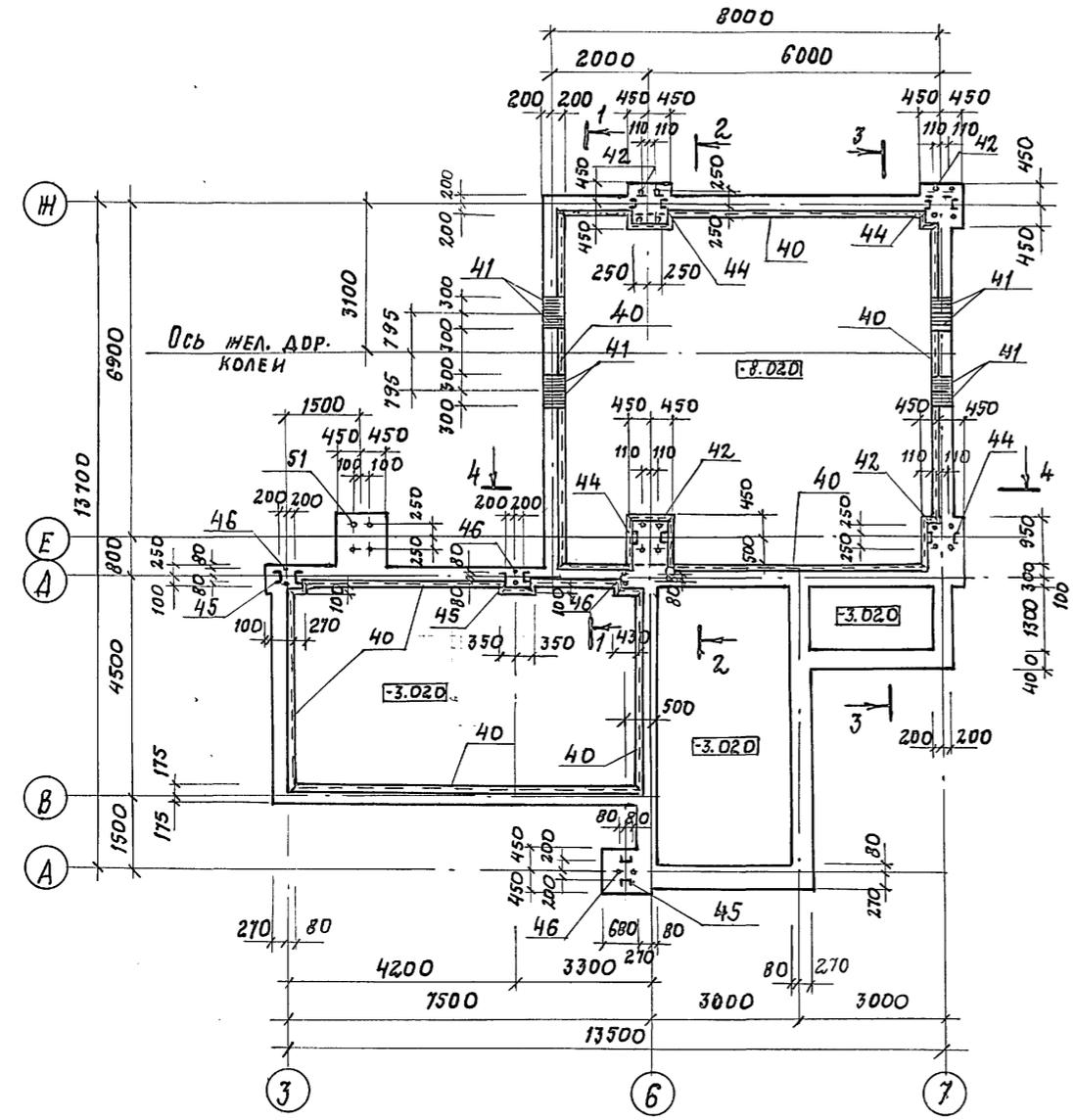
ТИП	ИВАНОВА								
Н.ч. отд.	РЫБИНА								
Н. контр.	РЫШЕВСКИЙ								
Л. спец.	РЫШЕВСКИЙ								
ВЕД. ИН.	ПАНКРОВА								
ИНЖ.	УДАЛОВА								
ПРОВ.	ПАНКРОВА								
				708-76.93		КН			
				СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ					
				ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т					
				СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
				Р	7				
				ФУНДАМЕНТЫ ПОД		ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м1...Ф0м2		ПРОЕКТИН И ИНСТИТУТ 12	

ИНВ. № подл. Подпись и дата. ВЗВЕШЕНА

Альбом 5

ПЛАН НА ОТМ. - 0.080

ПЛАН НА ОТМ. - 3.000



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ИВАНОВА	708-76.93	КЖ
ИЗЧ. ОТД.	РЫБКИНА	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
Н. КОНТР.	РЯШЕВСКИЙ	ВМЕСТИМОСТЬЮ 120/480Т	
ГЛ. СПЕЦ.	РЯШЕВСКИЙ	СТРАНА	ЛИСТ
ИНЖ.	УДАЛОВА	Р	8
ПРОВЕР.	РЯШЕВСКИЙ	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ БЗ	
ПРИЛОЖЕНИЕ ПР-1			
ПЛАНЫ НА ОТМ. - 0.080			
И НА ОТМ. - 3.000			

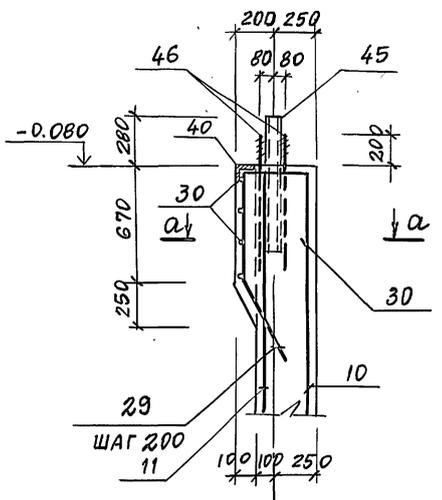




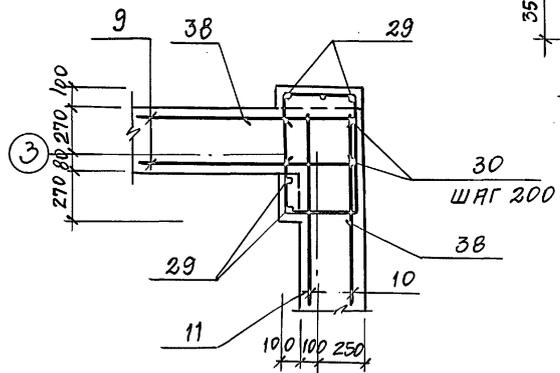


А1650М 5

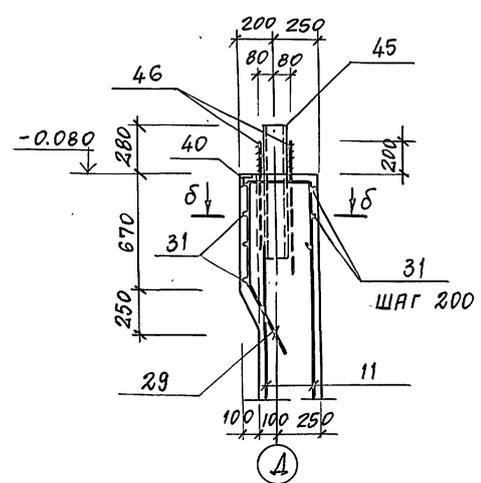
5-5



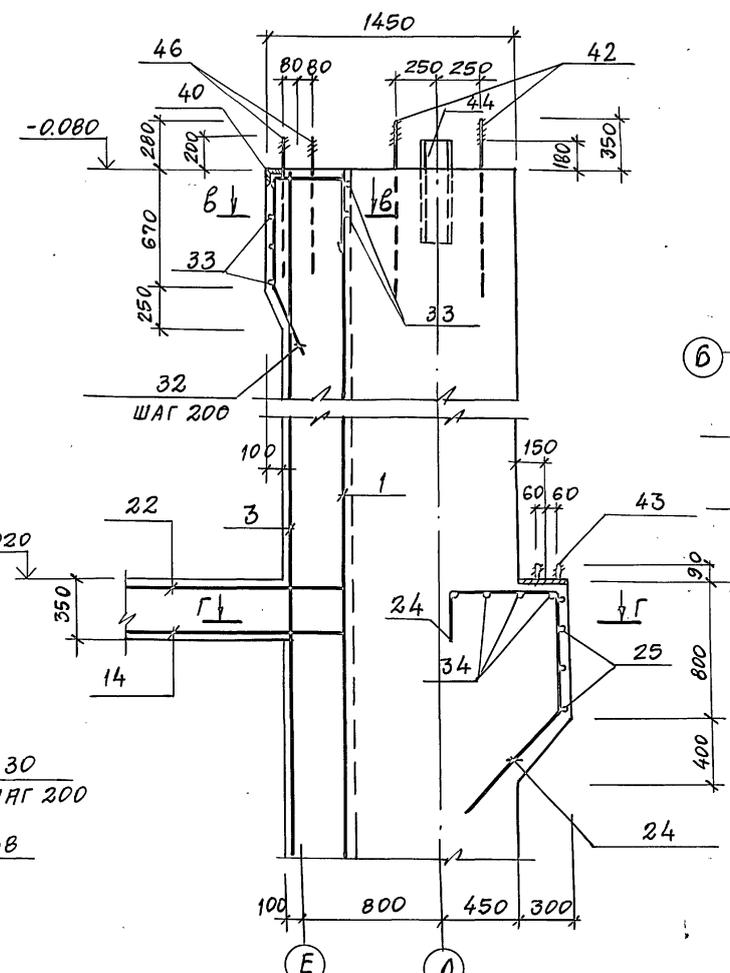
a-a



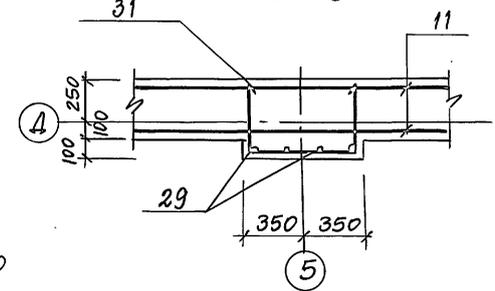
6-6



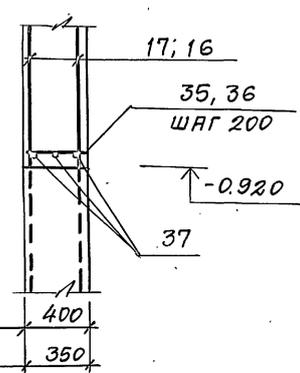
7-7



5-5

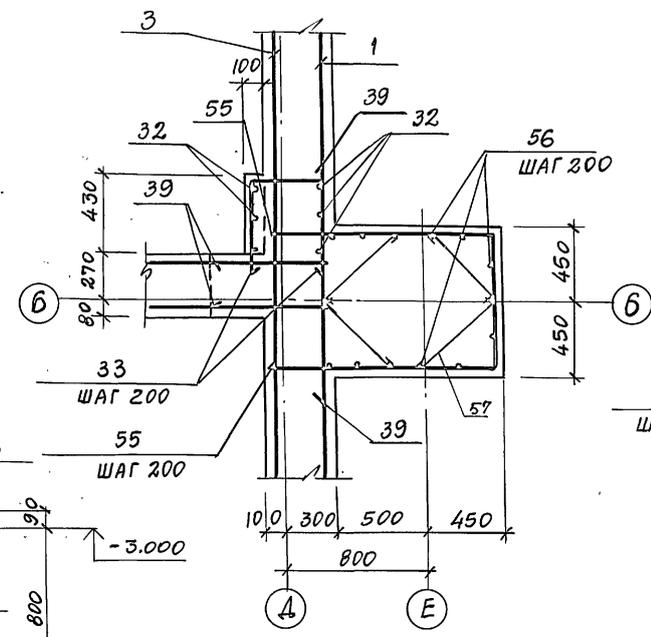


4-4; e-e

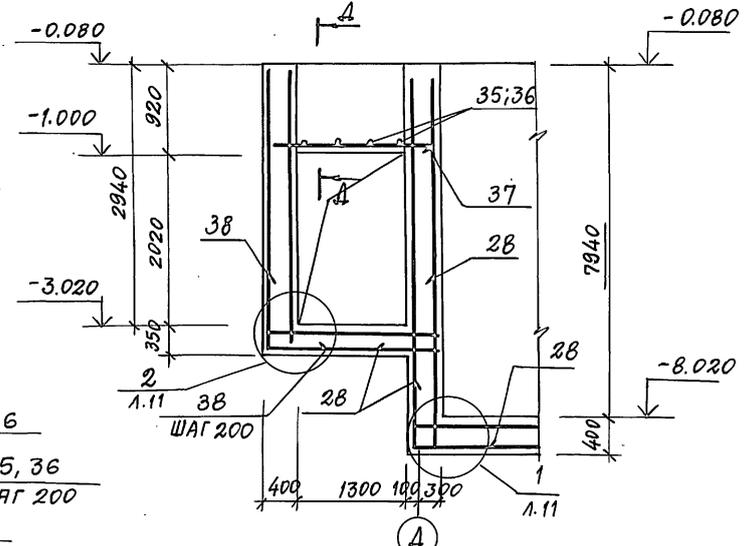


для 4-4 400  
для e-e 350

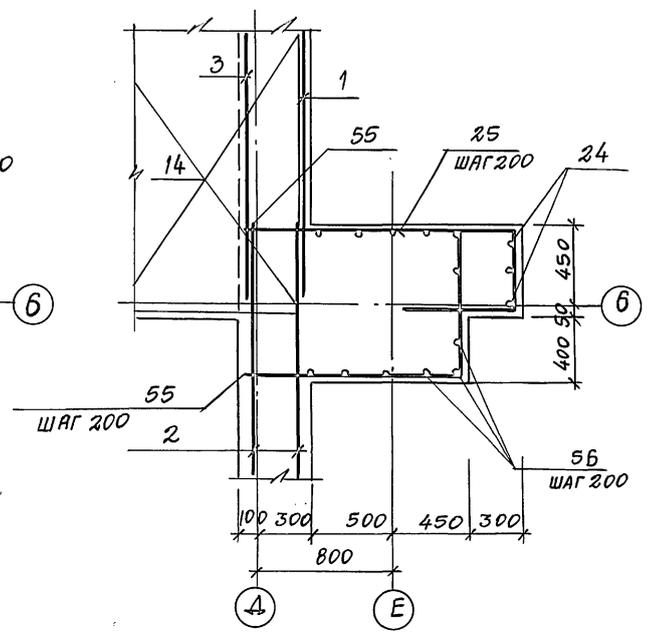
8-8



8-8



Г-Г



ПРИВЯЗАН
ИНВ. N

ГИП	ИВАНОВА	1/16
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА	1/16
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	1/16
Т. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	1/16
ИНЖ.	УДАЛОВА	1/16
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	1/16

708-76.93	КЖ	
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т		
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	12	
ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ) СЕЧЕНИЯ 5-5... 8-8		ПРОЕКТИНСТИТУТ № 2

ИНВ. № ПОД. ПЛ/ЛОДЛИСЬ И Д. АТА БОРНЕН ИЛВА

Альбом 5

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				<b>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</b>		
		1	ГОСТ 23279-85	1с 14АТ IV С-200 14АТ IV С-200 245×822,5 $\frac{375+50}{25}$	4	247,6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	1с 14АТ IV С-200 14АТ IV С-200 270×822,5 $\frac{375+50}{25}$	4	269,6 кг
		3	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 245×822,5 $\frac{375+50}{25}$	4	126,5 кг
		4	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 270×822,5 $\frac{375+50}{25}$	4	137,8 кг
		5	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 305×822,5 $\frac{375+50}{25}$	6	156,5 кг
		6	ГОСТ 23279-85	1с 14АТ IV С-200 14АТ IV С-200 305×822,5 $\frac{375+50}{25}$	4	266,6 кг
		7	ГОСТ 23279-85	1с 14АТ IV С-200 14АТ IV С-200 305×822,5 $\frac{375+50}{25}$	2	306,4 кг
		8	ГОСТ 23279-85	1с 14АТ IV С-200 14АТ IV С-200 305×830 $\frac{50}{25}$	3	315,1 кг
		9	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 275×320 $\frac{375+25}{25}$	4	53,1 кг
		10	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 305×320 $\frac{375+25}{25}$	4	59,8 кг
		11	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 305×320 $\frac{375+25}{25}$	6	53,9 кг
		12	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 350×320 $\frac{375+25}{25}$	2	67,9 кг
		13	ГОСТ 23279-85	1с 14АТ IV С-200 14АТ IV С-200 270×790 $\frac{50}{25}$	2	264,1 кг
		14	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 285×495 $\frac{325+25}{25}$	1	88,0 кг
		15	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 345×485 $\frac{50}{25}$	2	107,0 кг
		16	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 650×320 $\frac{375+25}{25}$	4	119,4 кг
		17	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 325×320 $\frac{375+25}{25}$	2	57,6 кг
		18	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 205×320 $\frac{375+25}{25}$	2	34,8 кг
		19	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 350×655 $\frac{325+25}{25}$	2	141,8 кг
		20	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 325×205 $\frac{375+75}{25}$	2	46,7 кг
		21	ГОСТ 23279-85	1с 14АТ IV С-200 14АТ IV С-200 245×790 $\frac{50}{25}$	2	142,5 кг
		22	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 775×275 $\frac{275+75}{25}$	1	128,4 кг
		23	ГОСТ 23279-85	4с 10АТ IV С-200 10АТ IV С-200 775×275 $\frac{50}{25}$	1	133,1 кг
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				φ 20 АТ IV С ГОСТ 10884-81		
		24*		ℓ=2160	9	5,34 кг
		26*		ℓ=1650	40	4,08 кг
		54		ℓ=2500	6	6,18 кг
				φ 14 АТ IV С ГОСТ 10884-81		
		25*		ℓ=1800	12	2,18 кг
		27*		ℓ=1700	8	2,1 кг
		28*		ℓ=1600	354	1,94 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				φ 14 АТ IV С ГОСТ 10884-81		
		29*		ℓ=1700	9	2,1 кг
		32*		ℓ=1750	3	2,12 кг
		34		ℓ=450	4	0,54 кг
		37		ℓ=1750	6	2,12 кг
		52		ℓ=900	4	1,09 кг
		53		ℓ=1300	4	1,57 кг
		55*		ℓ=3370	41	4,08 кг
				φ 10 АТ IV С ГОСТ 10884-81		
		35		ℓ=370	32	0,23 кг
		36		ℓ=320	6	0,2 кг
		30*		ℓ=1500	8	0,93 кг
		38*		ℓ=1250	425	0,77 кг
		39*		ℓ=1450	36	0,9 кг
		31*		ℓ=1450	4	0,9 кг
		33*		ℓ=1250	4	0,83 кг
		56		ℓ=8000	15	4,94 кг
		57*		φ 10 АТ ГОСТ 5781-82 ℓ=740	108	0,46 кг
				<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>		
		40	1.400-15 в.1. 550-04	МН 533	60,0	4,1 кг п.п.
		41	1.400-15 в.1. 170-09	МН 183-4	8	23,2 кг
		42	К.Н.И. 10.0	АНКЕРНЫЙ БЛОК А2	4	74,5 кг
		43	К.Н.И.	МН-2	3	11,5 кг
		44		ШВЕЛЕР С 20 ГОСТ 8240-79 С 245 ГОСТ 380-71 ℓ=500	8	9,2 кг
		45		ШВЕЛЕР С 14 ГОСТ 8240-79 С 245 ГОСТ 380-71 ℓ=700	6	86,1 кг
		46	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1 М 16×110 С 235	8	2,09 кг
		47	1.400-15 в.1	МН 108-3	17	23 кг
		48	1.400-15 в.1	МН 110-2	6	2,9 кг
		49	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1 М 16×500 С 235	47	0,97 кг
		50	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1 М 12×400 С 235	20	0,44 кг
		51	К.Н.И. 10.0	АНКЕРНЫЙ БЛОК А3	1	87,4 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН КЛАССА В15	175,59	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСК ИЗ
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 АТ IV С					Всего					АРМАТУРА КЛАССА А II					ПРОКАТ МАРКИ С 235															
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 9509-86					ГОСТ 8240-89															
	φ10	φ14	φ20	Итого	Итого	φ8	φ12	φ16	Итого	φ8	φ12	φ16	Итого	φ8	φ12	φ16	Итого	φ8	φ12	φ16			Итого								
ПР-1	470,3	545,4	248,3	1406,9	1106,9	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	45,6	68,8	77,1	37,7	100,0	13,2	13,2	164,1	1106,4	12513,3

ГЛП	ИВАНОВА	И.И.
И.О.Д.	РЫБКИНА	И.И.
И.КОНТ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.
И.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.
И.И.Н.	УДАЛОВА	И.И.
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.

708-76.93 -КН

КЛАСС ЦЕМЕНТА ПРИРЯБСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 120/480Г

СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	

ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ)  
СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЕДОМОСТЬ  
РАСХОДА СТАЛИ

ПРЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2







ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЭЖ1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

Альбом 5

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы расположения фундаментов, подземного хозяйства. Узел 1	
3	Схема расположения кирпичного цоколя: разрезы 1-1... 6-6	
4	Деталь гидроизоляции. Спецификация к схеме расположения элементов конструкции л. 2	
5	Прямоук ПР 2	
6	Фундаменты ФМ 1, ФМ 2, ФМ 3, ФМ 4	
7	Фундаменты под оборудование Фом 1... Фом 3	
8	Прямоук ПР-1. Планы на отн. -0.080 и на отн. -3.000	
9	Прямоук ПР-1. План на отн. -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 отн. 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 межэтажного применения для крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,5м указаний по применению изделий	
В. 0-1		
1.090.1-1/88	Панели наружных стен однослойные рабочие чертежи	
В. 2-1		
1.090.1-1/88	Панели внутренних стен однослойные рабочие чертежи	
В. 4-1		
1.090.1-1/88	Плиты перекрытия многослойные и ребристые высотой 220мм, длиной 2900мм, армированные стержнями из стали класса А-III длиной 5900, 6500 и 7100мм, армированные напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V рабочие чертежи	
В. 5-1		
1.090.1-1/88	Монтажные узлы	
В. 6-1		
1.090.1-1/88	Изделия соединительные стальные рабочие чертежи	
В. 7-1		
1.050.1-3	Сборные ж.б. марши, площадки и проходы для многоэтажных промышленных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
В. 1, 2		
1.494.24 В.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
В. 1-1		
1.400-15 В.1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкции для крепления технологических коммуникаций и устройств	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций	
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		
КЭЖ1	Изделия строительные	
ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЭЖ1	

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м <sup>3</sup>	Примечание
1	Блоки фундаментные	581100	17,3 / 16,6
2	Плиты фундаментные	581300	4,10
3	Плиты перекрытий	584200	4,65
4	Плиты покрытий	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 III района I кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>);  
 - скоростной напор ветра для I района 0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>);  
 - сейсмичность района не выше 6 баллов.  
 2. За основную отметку 0.000 принята отметка уровня головки рельса, соответствующая абсолютной отметке [ ]  
 3. Антикоррозийную защиту небетонируемых закладных и соединительных изделий выполнять лаком ПФ-170 или ПФ-171 с 10-15% алюминиевой пудрой по ГОСТ 15907-70.  
 4. Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13098-85, 10922-75.  
 5. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнить 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 «6» 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	
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 отн. 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.

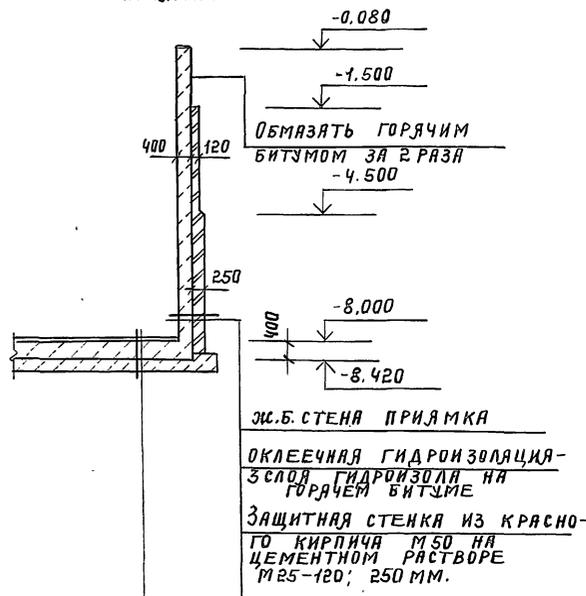
Главный инженер проекта *Иванова*

Привязан			
Инв. №			
Гип	Иванова		
Нач. отд.	Рыбкина		
Н. контр.	Рашевский		
Гл. спец.	Рашевский		
Вед. инж.	Панкратова		
Ст. инж.	Ханова-Назарова		
Пров.	Панкратова		
708-76.93		КЭЖ1	
Склад цемента прирельсовый вместимостью 720/480 т			
Вариант выдачи пневмовитовым насосом		Славя	Лист 16
Общие данные		Проектный институт	

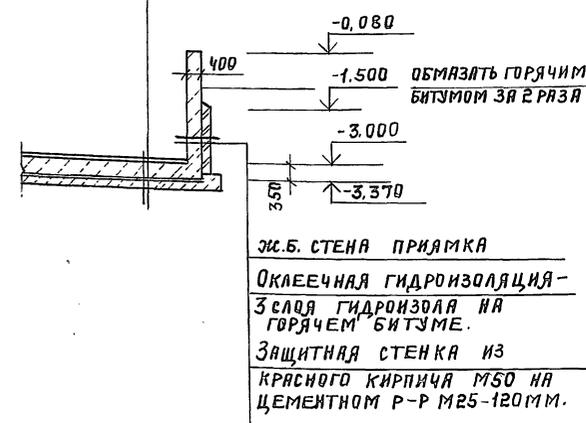




ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРЯМКА ПР-1



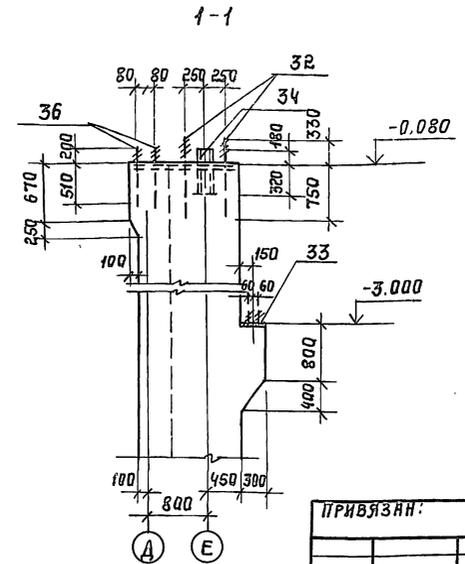
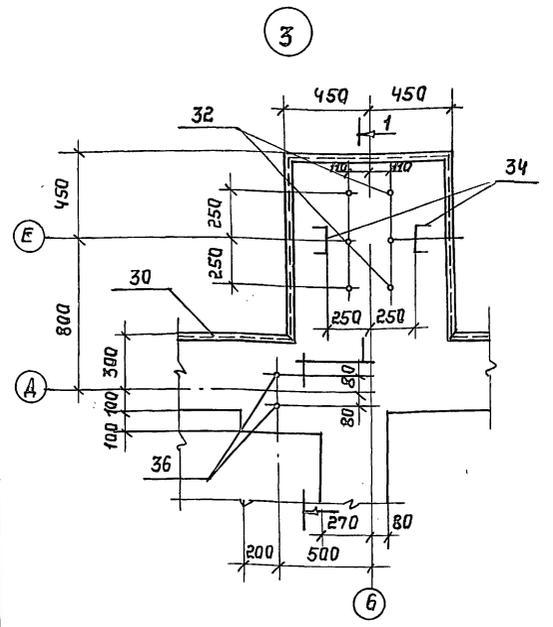
Ж.Б. СТЕНА ПРЯМКА  
 ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ  
 ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА М50 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М25-120; 250 ММ.  
 Ж.Б. ДНО ПРЯМКА  
 ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3-20 ММ.  
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ  
 ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3-20 ММ.  
 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5-100 ММ.



Ж.Б. СТЕНА ПРЯМКА  
 ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ.  
 ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА М50 НА ЦЕМЕНТНОМ Р-Р М25-120 ММ.

Групповая спецификация к схеме расположения элементов конструкций на листе 2.

Мярк. поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса ед. кг.	Примечание
			т20т	ч80т		
1	КЖ.И.3.0	КОЛОННА К1	24	16		
2	КЖ.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						
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБЪЕЗДОВАНИЕ						
5	ЛИСТ 7	Ф0М1	1	1		
6	ЛИСТ 7	Ф0М2	2	2		
7	ЛИСТ 7	Ф0М3	1	1		
8	ЛИСТ 8	ПРЯМОК ПР-1	1	1		
15	ЛИСТ 5	ПРЯМОК ПР-2	1	1		
БЛОКИ БЕТОННЫЕ						
9	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3,6-Т	4	4	970,0	
10	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3,6-Т	10	10	350,0	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ						
11	3.006.1-2 87.2-34	П10-3	1	1	770,0	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
	КЖ.И.-7.0	МС1	48	3,2	1,24	



ПРИВЯЗАН:

ИВ.№	

ГИП ИВАЛОВА  
 НАЧ. ОТД. РЫБКИНА  
 И. КОНТ. РЯШЕВСКИЙ  
 ТЛ. СПЕЦ. РЯШЕВСКИЙ  
 ИИЭС. ЧУДАНОВА  
 ПРОВЕР. РЯШЕВСКИЙ

708-76.93 КЖ.1  
 СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИ РЕЛЬСОВОМ  
 ВМЕСТИТЕЛЬНОСТИ 120/480 Т.  
 ВАРИАНТ ВЫДАЧИ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ. Р 4  
 ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ УЗЛА 3  
 ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ  
 РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
 КОНСТРУКЦИИ НА Л. 2. ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ ИЗ

КОПИРОВАЛ: Ц.00059-04 42. ФОРМАТА 2

Альбом 5

ИВ.№ ТЛ. СПЕЦ. РЯШЕВСКИЙ



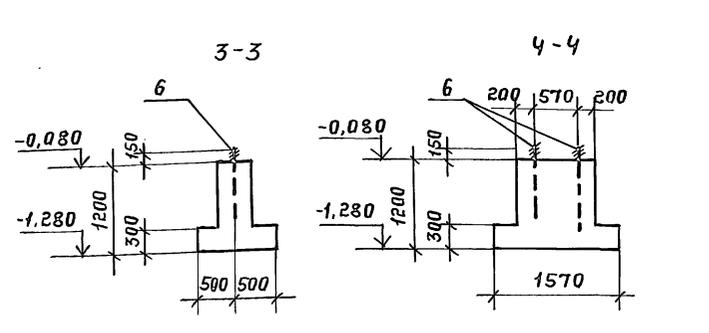
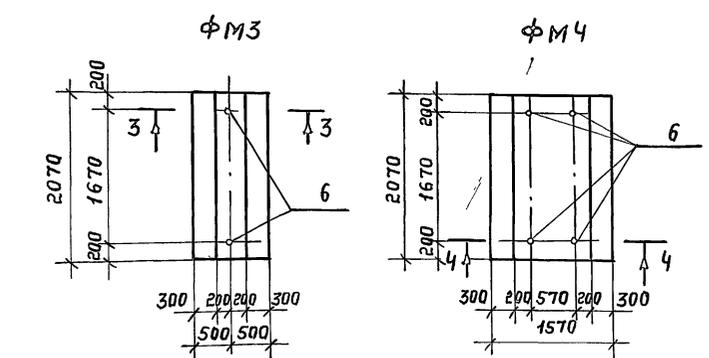
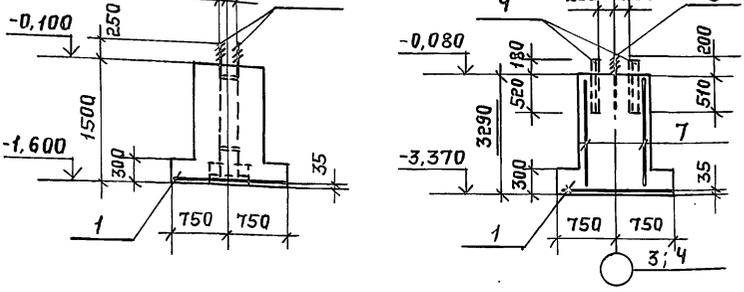
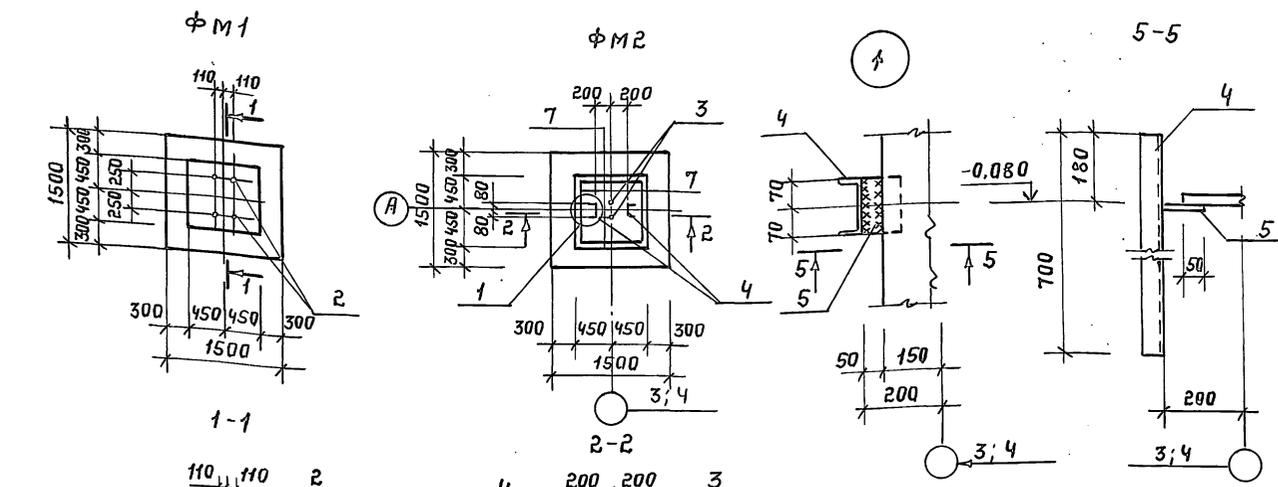
Альбом 3

Групповая спецификация для монолитных элементов.

ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН.				ПРИМЕЧАНИЕ
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ									
	1		ГОСТ 23279-85	4С 10АТ-ШС-200 145x145	1	1			14,3 кг
	7		ГОСТ 23279-85	1С 12АТ-ШС-200 85x3200 100/25		4			16,22 кг
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
	2		КЖИ А2, А3	АНКЕРНЫЙ БЛОК А2	1				85,4 кг
	3		ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1 М16x710 С235		2			0,97 кг
	4			ШВЕЛЕР С245 ГОСТ 380-84 С14 ГОСТ 8240-89 С-100		2			8,6 кг
	5			ЛИСТ 52 8Х100 ГОСТ 1903-74 С-100 С235 ГОСТ 380-84		2			1,26 кг
	6		ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1 М24x900 С235		2	4		3,77 кг
МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,65	3,11	1,37	2,79	М <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ												
	А I		АТ-ШС	С235												
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10884-81	Всего	С245		С235										
Ф8	Ф10	Ф12	С14	Л70x5	С-8	ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 5915-70		Всего						
						БОЛТ 1,1 М16x710	ШПАРКА М30	ШВЕЛЕР М30	ЛИСТ 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.

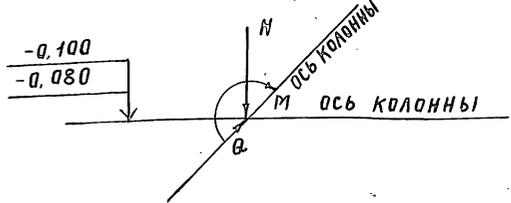


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

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

ПРИВЯЗАН:	
И.Н.В. №	

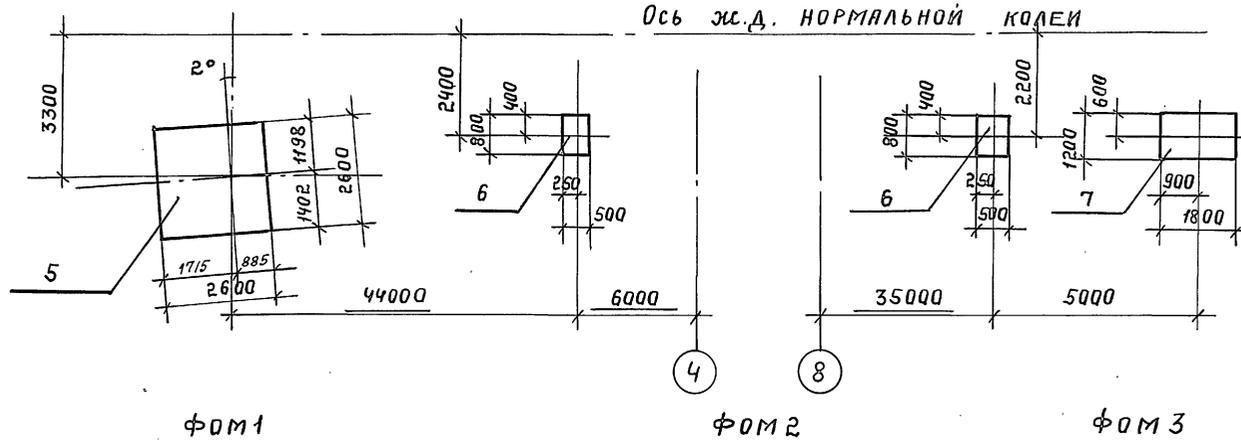
ГИП ИВАНОВА	708-76.93	КЖИ
НАЧОД РЫБКИНА		
Н. КОТЛ. РАШЕВСКИЙ		
П. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ		
И.Н.С. УДАЛОВА		
ПРОВЕР. РАШЕВСКИЙ		
СКЛАД ЦЕМЕНТИ ПРИРЕЛЬСОВЫИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 120/480Т.		
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМОБИТОВЫМ НАСОСОМ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 6
ФУНДАМЕНТЫ ФМ1... ФМ4.		
ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ Л2		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2.

Групповая спецификация для монолитных элементов.

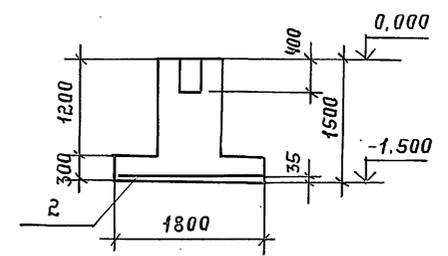
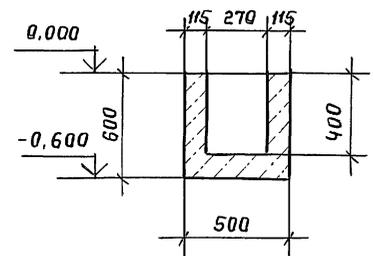
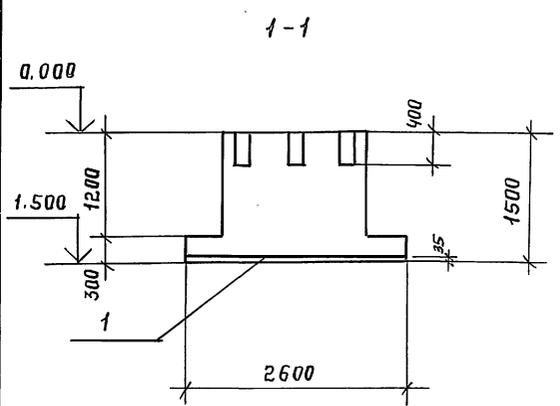
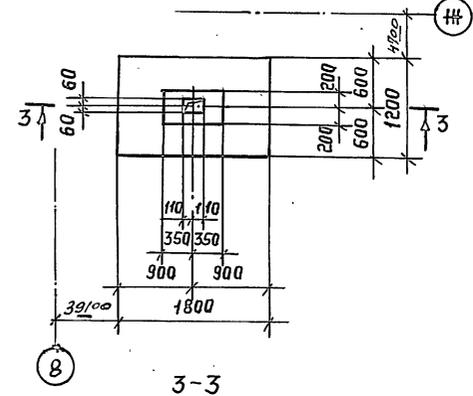
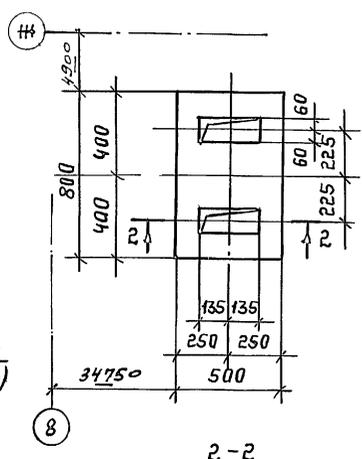
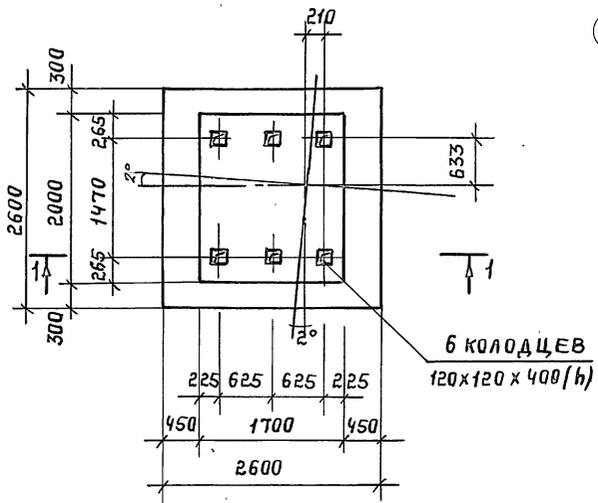
Альбом 5



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					ФОРМ 1	ФОРМ 2	ФОРМ 3	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		1	ГОСТ 23279-85	2С 12АТШС-200-255x255-75	1			59,0 КГ
		2	ГОСТ 23279-85	2С 12АТШС-200-115x175-75		1		18,5 КГ
			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М24x500 С 235	6			2,35 КГ
			ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М20x500 С 235		4	2	1,57 КГ
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА 12,5	6,1	0,21	1,0	М <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ИЗДЕЛИЯ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА	ПРОВАЛОК	
	КЛАССА	КЛАССА	
ФОРМ 1	59,0	14,1	73,1
ФОРМ 2		6,8	6,3
ФОРМ 3	18,5	3,14	21,64

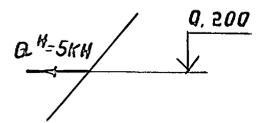


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФОРМ 1.

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФОРМ 1

НАИМ НАГРУЗ	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ	
	n=1	n>1
N кН	17	20
Q кН	50	60

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФОРМ 3



1. Данный лист см. совместно с листом 2.  
 2. Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусматривается подготовка толщиной 100мм из бетона класса В 3,5.  
 3. Крепление оборудования к фундаментам осуществляется прямыми болтами, соединенными с бетоном на эпоксидном клее согласно СНиП 7-75 пункт 2.4. Допускается крепление оборудования к фундаментам болтами, заделанными в колодцы, показанные на данном листе.

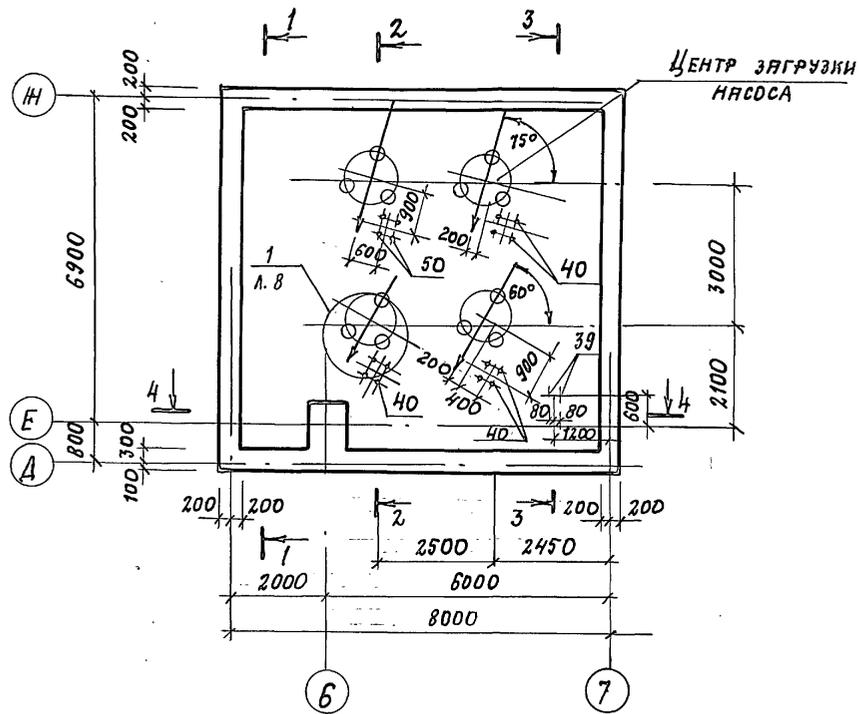
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

ГЛАВ. ИВАНОВА	ИЗМ. РЫБИКИН	708-76.93	КЭС 1
НАЧ. ОТ. РЫБИКИН	ИЗМ. РЫШЕВСКИЙ	СКЛАД ЦЕМЕНТИ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
ИЗМ. РЫШЕВСКИЙ	ИЗМ. НАКРАТОВА	ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 Т.	
ВЕД. ИН. НАКРАТОВА	ИЗМ. УДАЛОВА	ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИЗМ. УДАЛОВА	ПРОВ. ПЯНКРАТОВА	ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ.	Р 7
ФУНДАМЕНТЫ ПОД		ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ №2	
ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 1... ФОРМ 3			

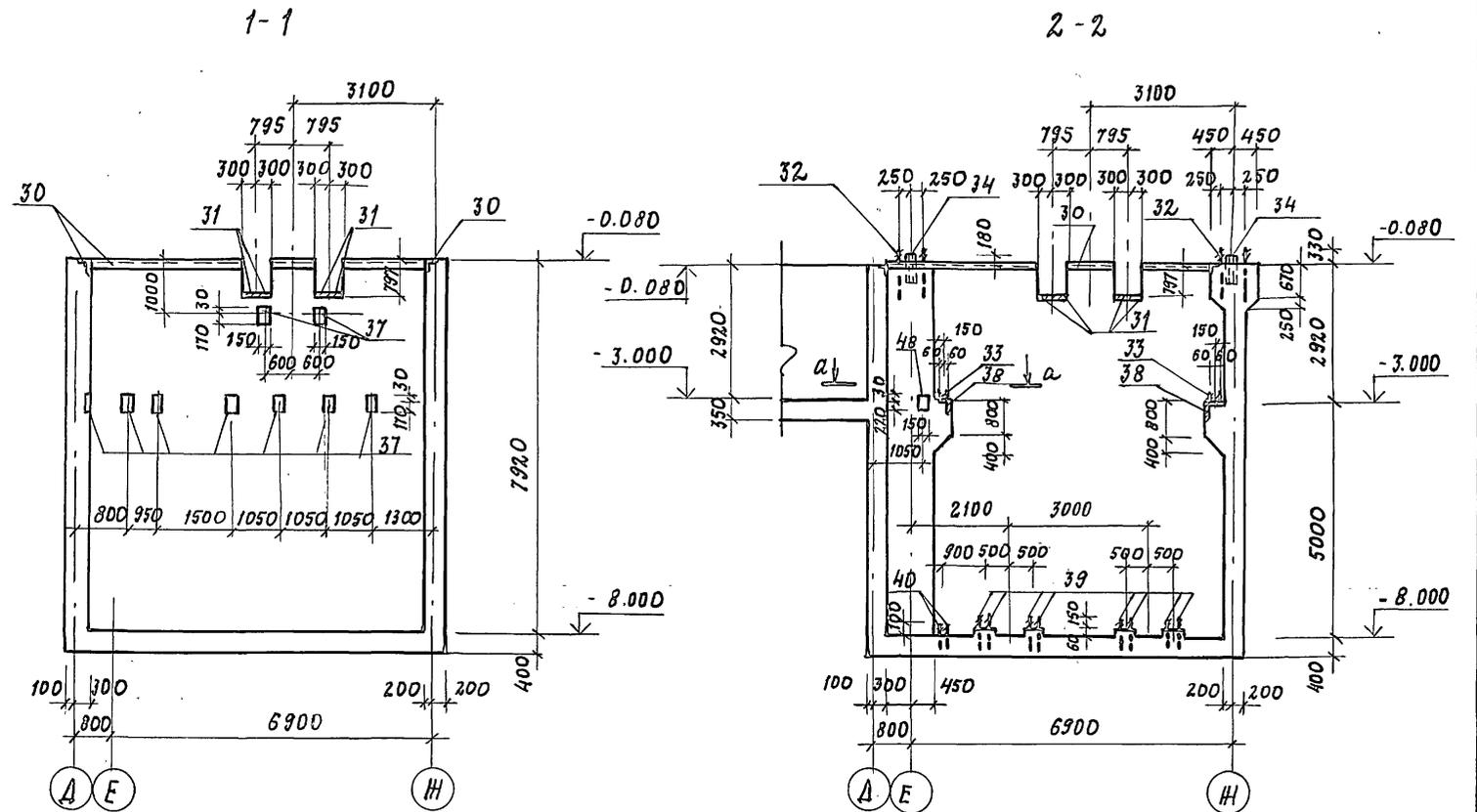


Альбом 5

ПЛАН НА ОТМ. - 8.000

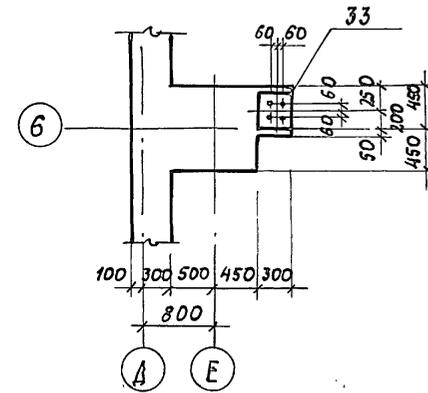
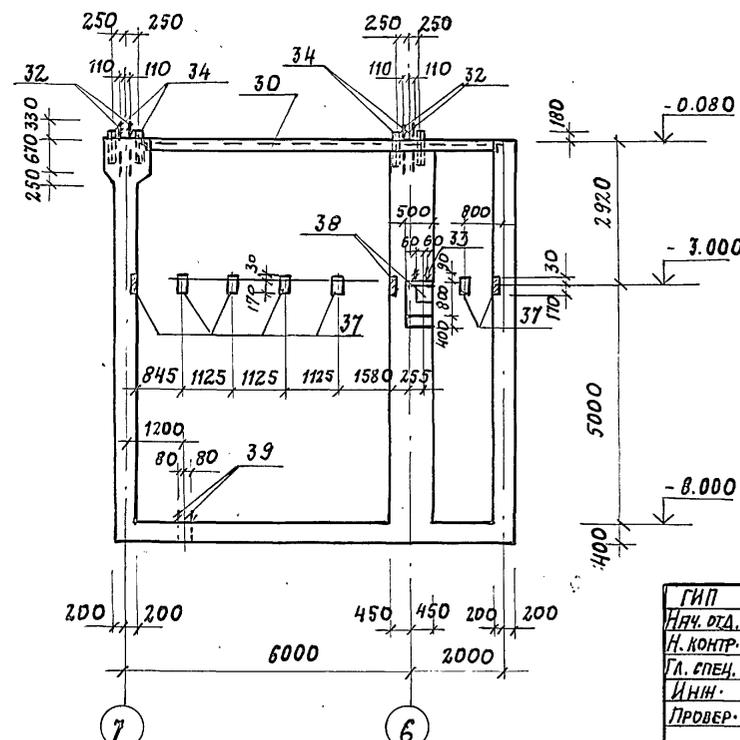
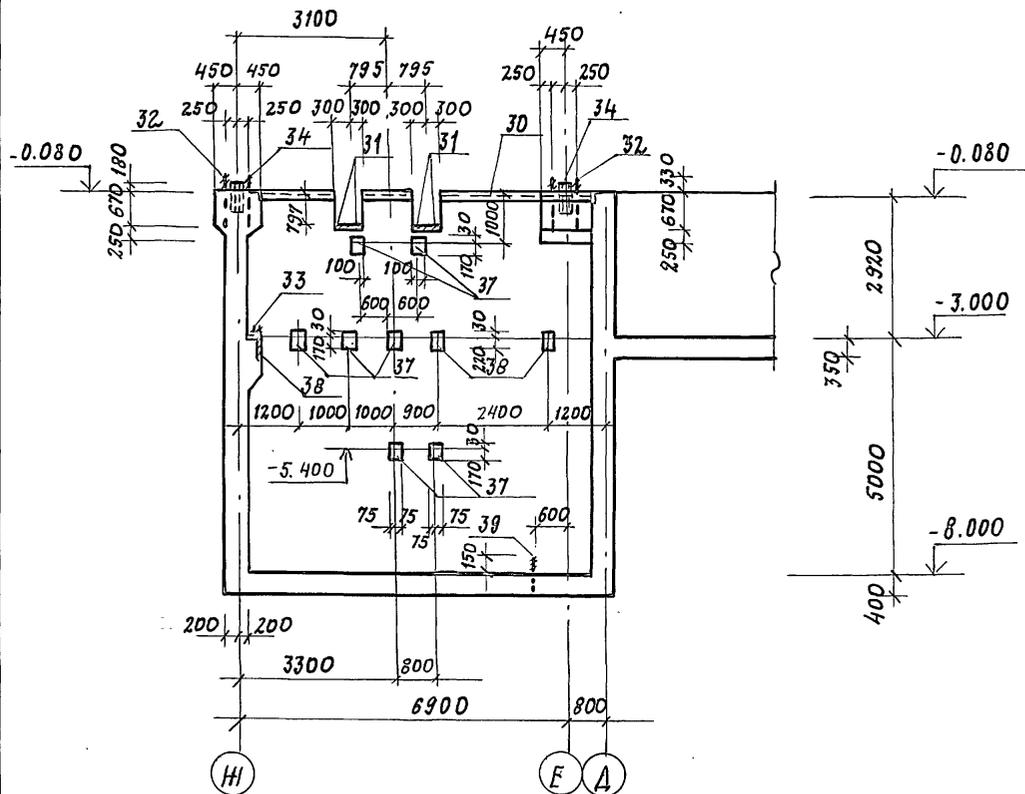


3-3



4-4

a-a



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №:		

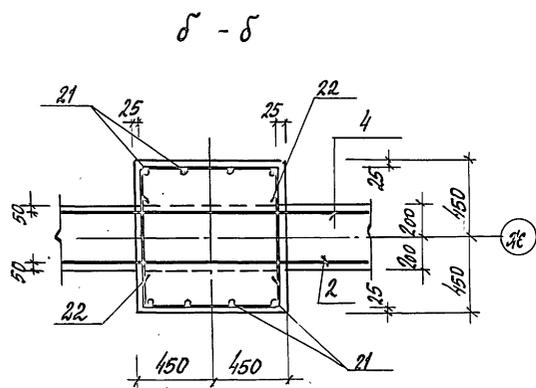
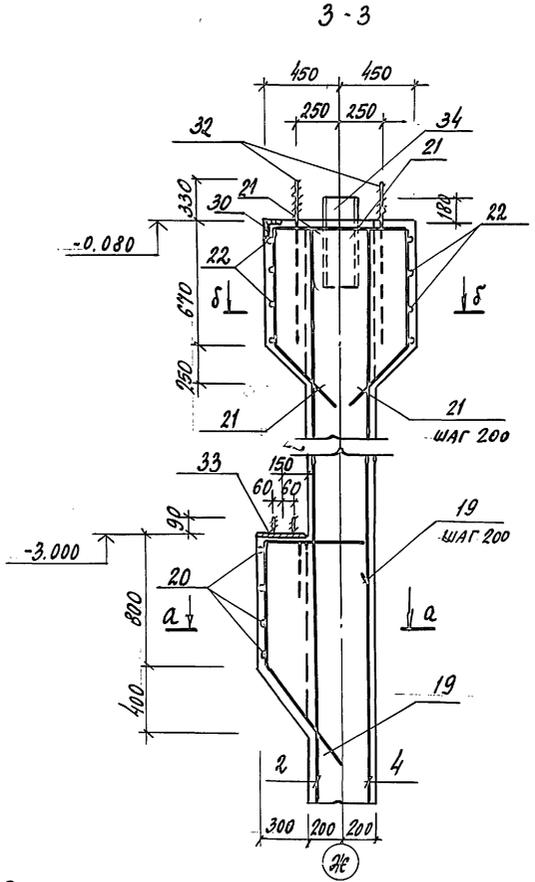
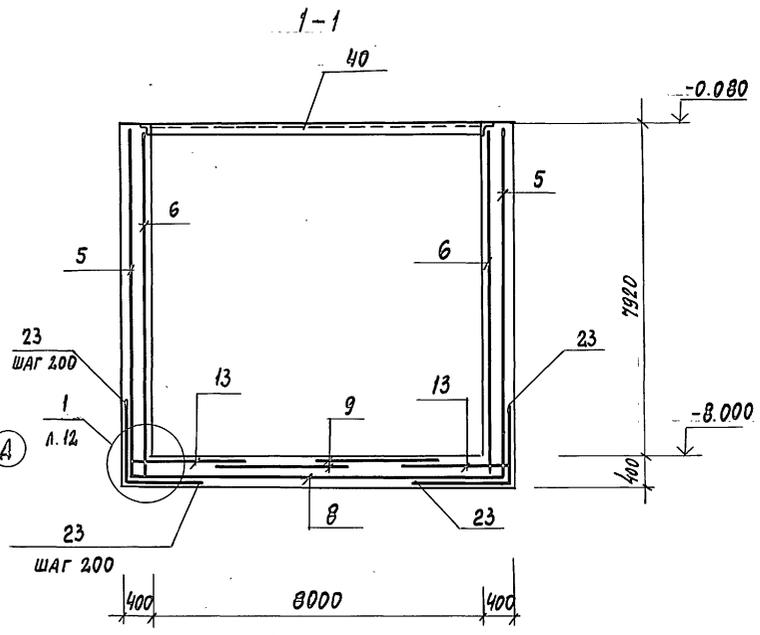
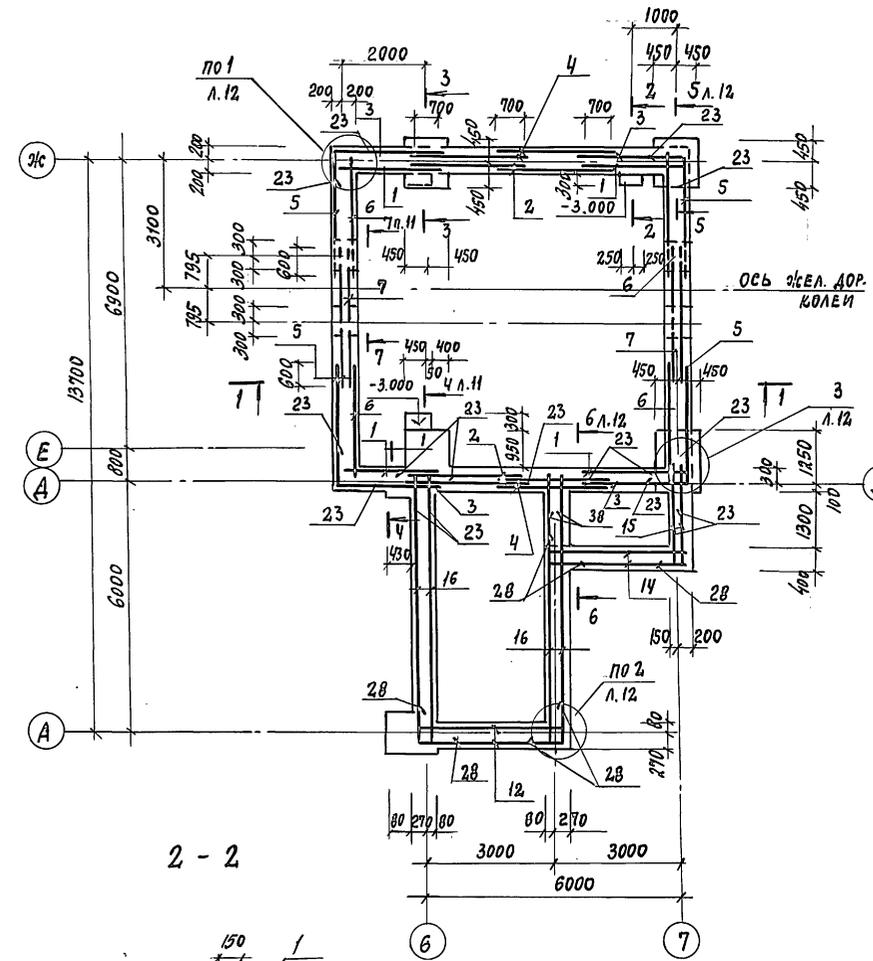
ГИП	ИВАНОВА		708-76.93	КН 1
НАЧ. ОТД.	РЫБИНА			
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ		СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 Т	
ИНЖ.	УДАЛОВА		ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАДИЯ
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ		ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ	Р
			ПРИЯМОК ПР-1	Лист
			ПЛАН НА ОТМ. - 8.000	9
			РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4	Листов
				ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ И 2

КОПИРОВАЛ: Ц.00059-04 47 ФОРМАТ А2

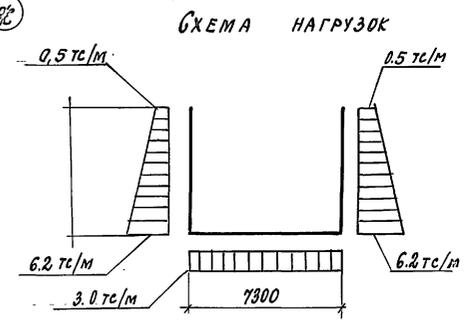
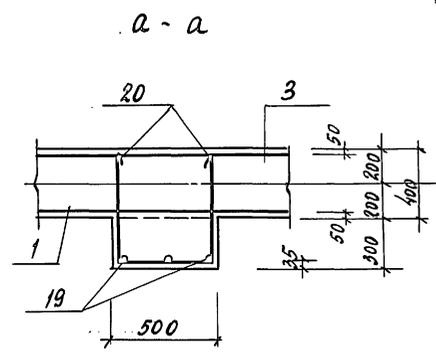
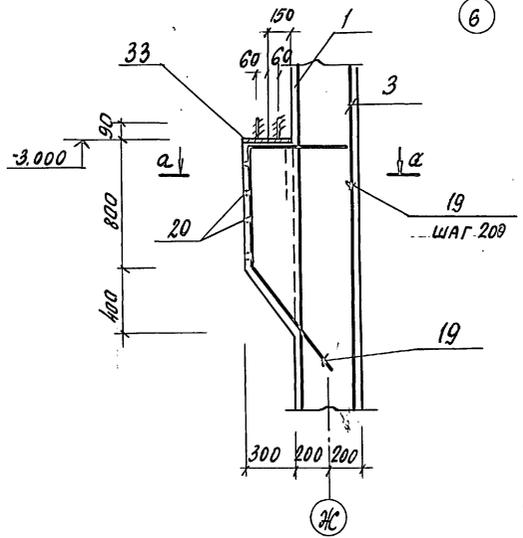
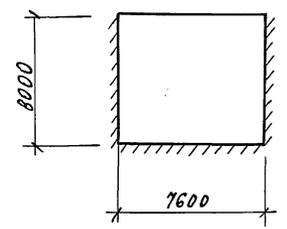
Инв. № подл. Подпись и дата

ИЗМЕН. ИНВ. №

Альбом 5



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

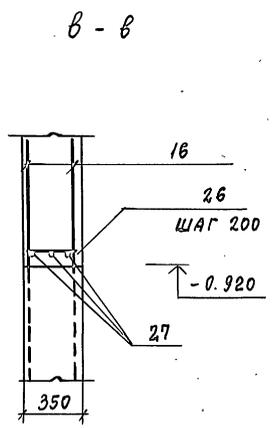
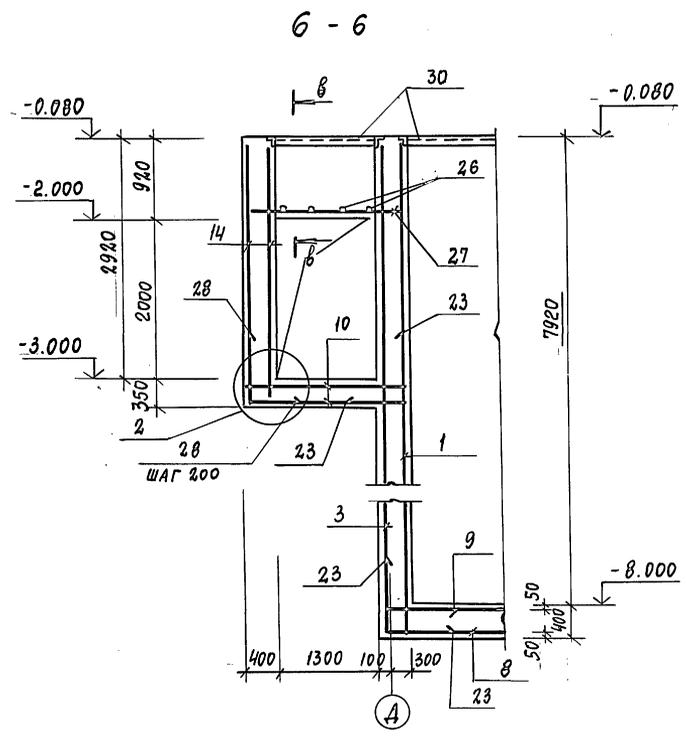
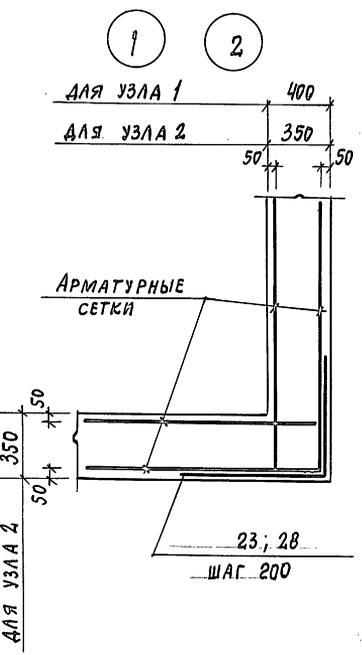
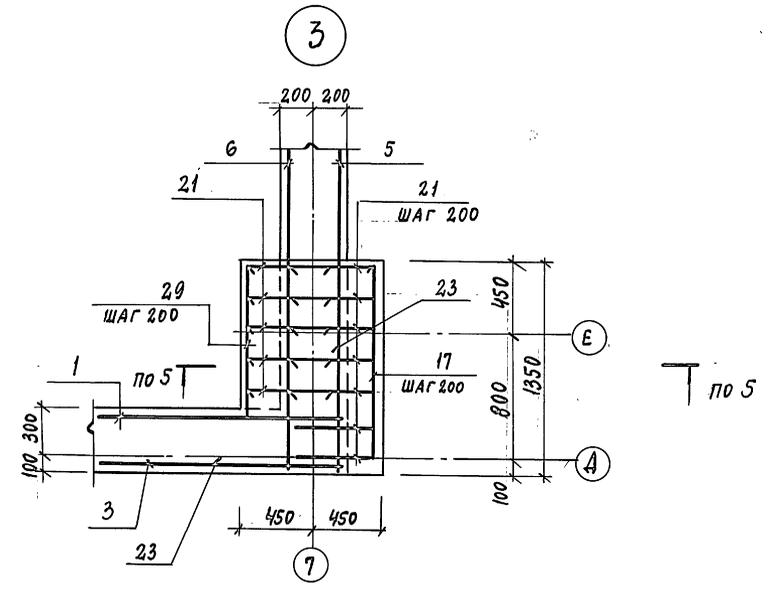
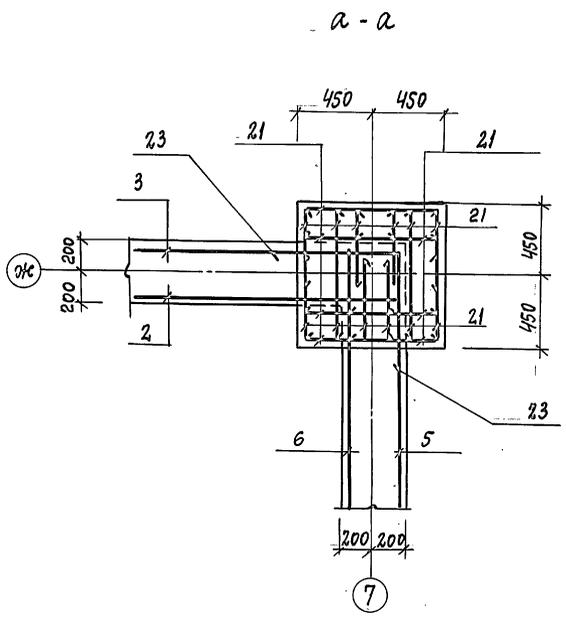
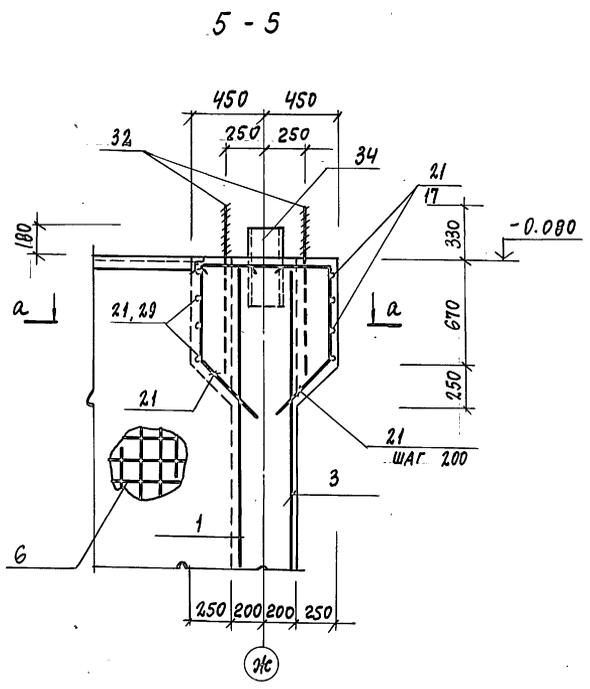


ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГРП	ИВАНОВА	И.И.	708-76.93	КЭС 1
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	И.И.	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	ВМЕСТИМОСТЬЮ 720 Т/ЧБТ	
И. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СВЯДНЯ Лист
ИНЖ.	УДАЛОВА	И.И.	ПНЕВМОВИНТОВЫЙ НАСОСОМ	Р 10
ПРОВ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.	ПРЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ)	Листов
			БЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2



АЛБОМ 5



ПРИВЪЗАН
ИНВ. N

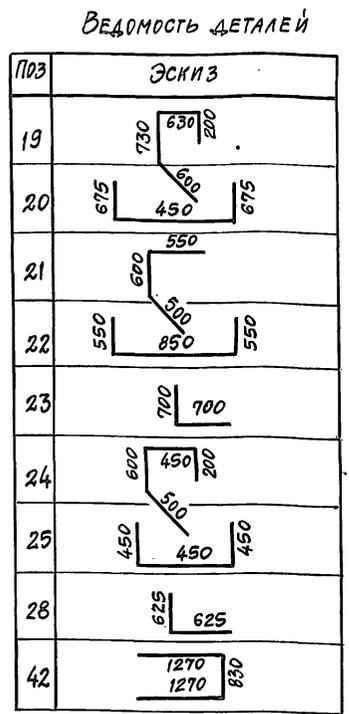
ГИП	ИВАНОВА	7/2/93	708-76.93	№1
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	10/1/93		
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	10/1/93	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	10/1/93	ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т	
ИНЖ.	УДАЛОВА	10/1/93	ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	10/1/93	ПНЕВМОИНТОВЫМ НАСОСОМ	Р 12
			ПРИЗМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ)	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2
			СЕЧЕНИЯ 5-5... 6-6	

ЦО0059-04 50

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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ1VС-200 245*822,5 <sup>375*50</sup> / <sub>25</sub>	4	247,6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ1VС-200 270*822,5 <sup>375*50</sup> / <sub>50</sub>	4	269,6 кг
		3	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 245*822,5 <sup>375*50</sup> / <sub>25</sub>	4	126,5 кг
		4	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 270*822,5 <sup>375*50</sup> / <sub>50</sub>	4	137,6 кг
		5	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 305*822,5 <sup>375*50</sup> / <sub>25</sub>	6	156,5 кг
		6	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ1VС-200 305*822,5 <sup>375*50</sup> / <sub>425</sub>	4	266,6 кг
		7	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ1VС-200 305*822,5 <sup>375*50</sup> / <sub>25</sub>	2	306,4 кг
		8	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ1VС-200 305*830 <sup>50</sup> / <sub>25</sub>	3	315,1 кг
		9	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ1VС-200 245*790 <sup>50</sup> / <sub>25</sub>	2	242,9 кг
		10	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 325*205 <sup>375*25</sup> / <sub>25</sub>	2	46,7 кг
		11	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 350*655 <sup>325*25</sup> / <sub>50</sub>	2	141,8 кг
		12	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 350*320 <sup>375*25</sup> / <sub>50</sub>	2	67,9 кг
		13	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ1VС-200 270*790	2	264,1 кг
		14	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 325*320 <sup>375*25</sup> / <sub>325</sub>	2	57,6 кг
		15	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 205*320 <sup>375*25</sup> / <sub>325</sub>	2	34,8 кг
		16	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ1VС-200 650*320 <sup>375*350</sup> / <sub>350</sub>	4	119,4 кг
				ДЕТАЛИ		
				Ф20АТ1VС ГОСТ 10884-81		
		19*		е=2160	9	5,34
		21*		е=1650	40	4,08 кг
		41		е=2500	6	6,18 кг
				Ф14АТ1VС ГОСТ 10884-81		
		17		е=1300	4	1,57 кг
		22*		е=1700	8	2,1 кг
		23*		е=1600	364	1,94 кг
		18		е=450	4	0,54 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		24*		Ф14АТ1VС ГОСТ 10884-81	3	2,12 кг
		27		е=1750	6	2,12 кг
		29		е=900	4	1,09 кг
		42*		е=3370	41	4,08 кг
				Ф10АТ1VС ГОСТ 10884-81		
		25*		е=1350	4	0,83 кг
		26		е=320	6	0,2 кг
		28		е=1250	232	0,77 кг
		43		е=370	26	0,23 кг
		44		е=8000	15	4,94
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		31	1.400-15 В.1 170-09	МН 153-4	8	23,2 кг
		32	К.Ж.И 10.0	АНКЕРНЫЙ БЛОК А2	4	74,5 кг
		33	К.Ж.И	МН 2	3	11,5 кг
		34		ШВЕЛЕР С20 ГОСТ 8240-88 е=500	8	9,2 кг
		35		ШВЕЛЕР С14 ГОСТ 8240-72 е=700	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	м <sup>3</sup>



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего	Общий расход									
	АРМАТУРА КЛАССА АТ IVС					ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА А III					ПРОКАТ МАРКИ С235					С245														
	ГОСТ 10884-81						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72					ГОСТ 8240-88														
	Ф10	Ф14	Ф20	Итого	Итого		ГОСТ 103-76	ГОСТ 82-70	ГОСТ 8903-76	Итого	ГОСТ 50-5	ГОСТ 170-5	Итого	С20	С14	Итого	ГОСТ 798-70	ГОСТ 24379.1-80					ГОСТ 5915-70								
ПР-1	3433,8	6629,4	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	11158,2

ГИП ИВАНОВА  
 Нач. отд. РЫБИКИНА  
 Н. КОНТР. РАШЕВСКИЙ  
 Гл. спец. РАШЕВСКИЙ  
 Инж. УДАЛОВА  
 Провер. РАШЕВСКИЙ

708-76.93 КЖ1

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ  
 ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480 т

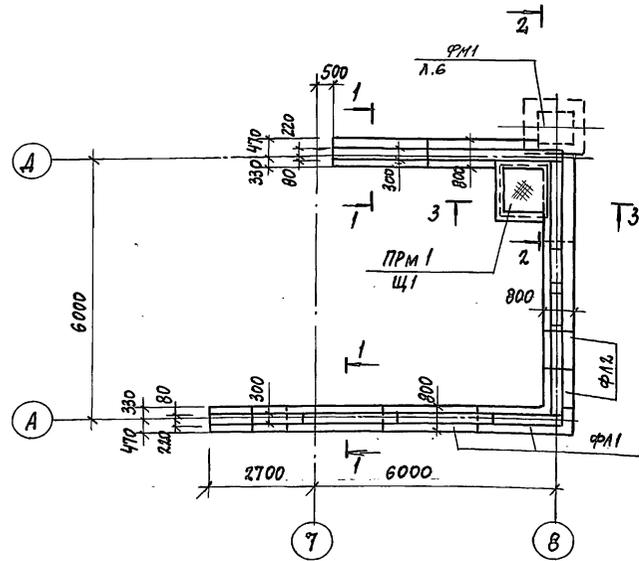
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ СТАДИЯ Лист Листов  
 ПНЕВМОИНТОВЫМ НАСОСОМ Р 13

ПРИЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ)  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

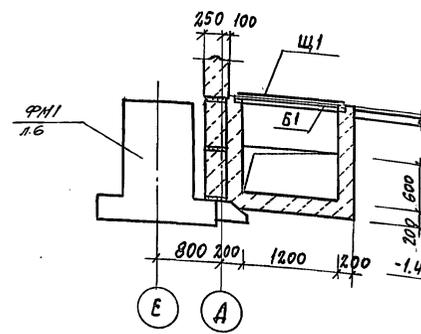
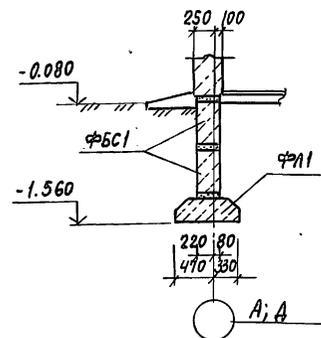
Ив. № подл. 1 Подпись и дата Взам. инв. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



1-1

2-2



НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ НА П.М. ФУНДАМЕНТА В КН

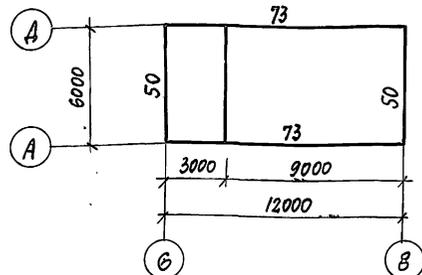


СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 720Т

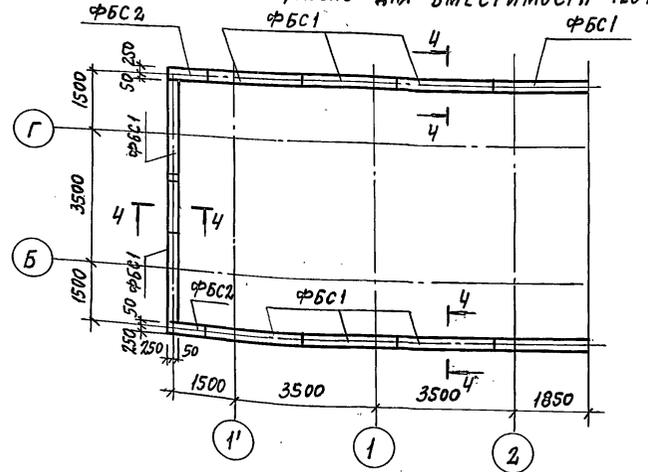
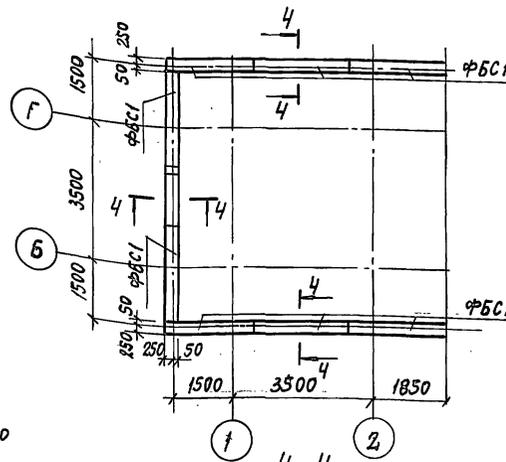
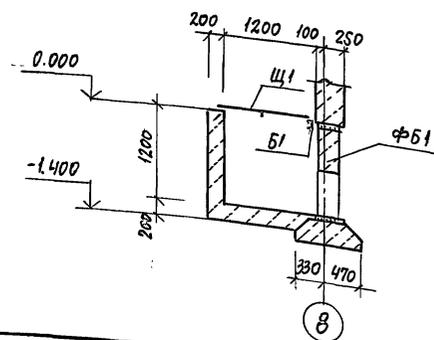


СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 480Т



3-3



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			720Т	480Т		
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	26	24	970	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	11	12	350	
		ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ				
ФЛ1	ГОСТ 13580-85	ФЛ8.24-1	7	7	1150	
ФЛ2	ГОСТ 13580-85	ФЛ8.12-1	4	4	550	
ПРМ1	ЛИСТ 14	ПРЯМОК МОНОЛИТНЫЙ	1	1		
Ц1		РИФЛ. СТ. Е-4 ГОСТ 8568-77	1	1	56.5	
Б1		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-88 С235. ГОСТ 14637-79	1	1	120	
		Σ=1400	1	1	120	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРМ1		
		1	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553 МАТЕРИАЛЫ	3.8	4.1 кг/м
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1.5	м <sup>3</sup>

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Об- щий рас- ход
	АРМАТУРА КЛАССА АШ		ПРОКАТ МАРКИ С235					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ			
	Ф8	ИТО-ГО	LS0x5	ИТО-ГО	—	ИТО-ГО	Всего	
ПРМ1	1.3	1.3	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 100 ММ.

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. Н			

ГИП	ИВАНОВА				
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА				
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ				
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ				
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА				
		708-76.93	КЖ1		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480Т				СТАДЯ	ЛИСТ
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМОИНТОВЫМ НАСОСОМ				Р	14
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ МЗ	

Альбом 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300

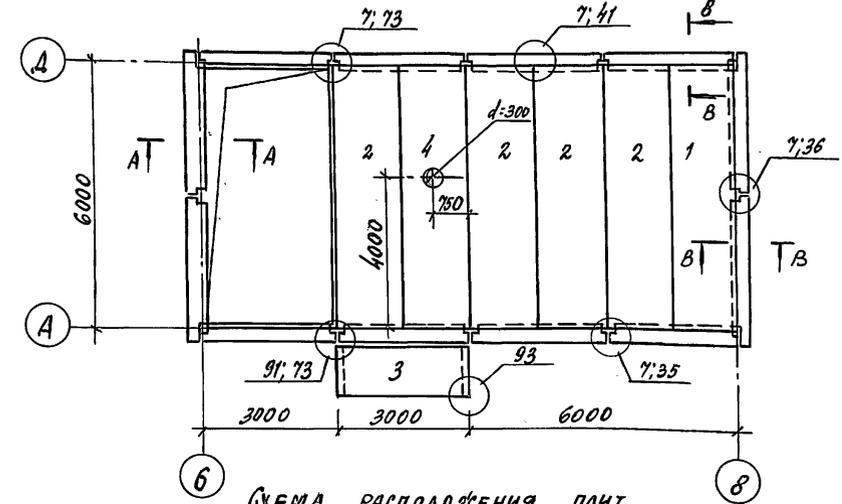


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

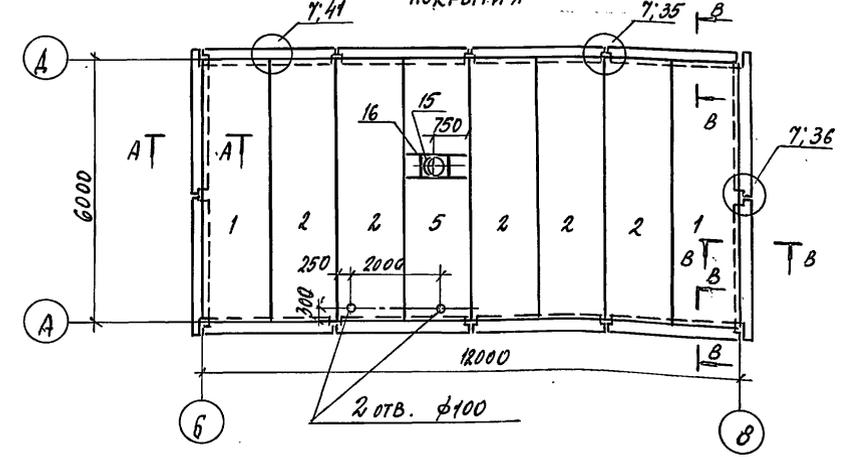
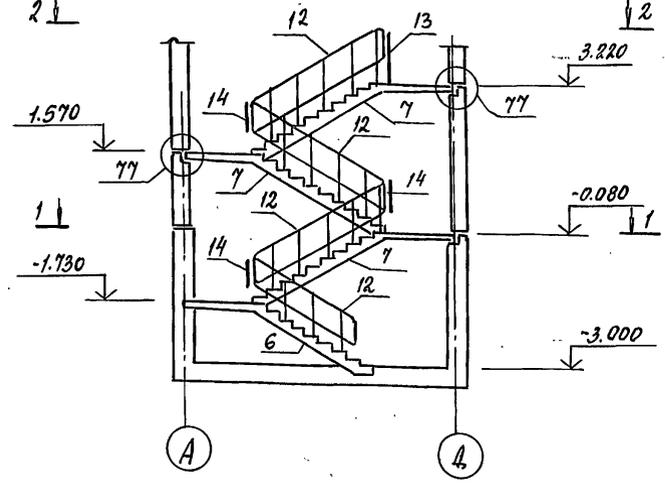


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



1-1

2-2

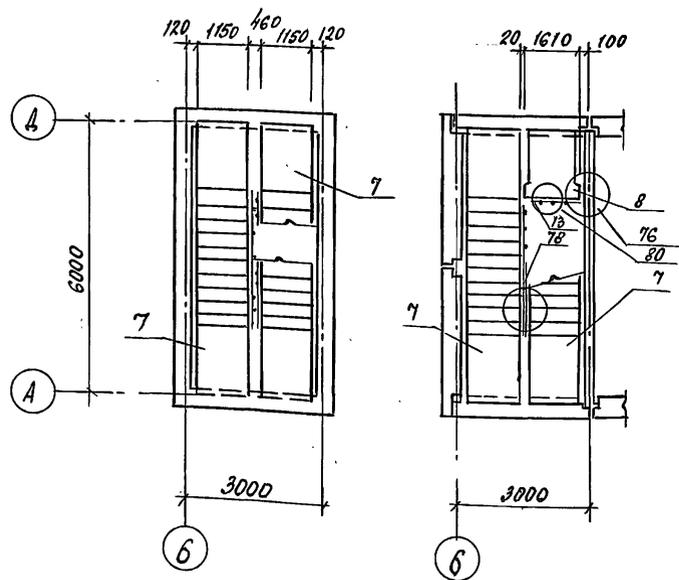
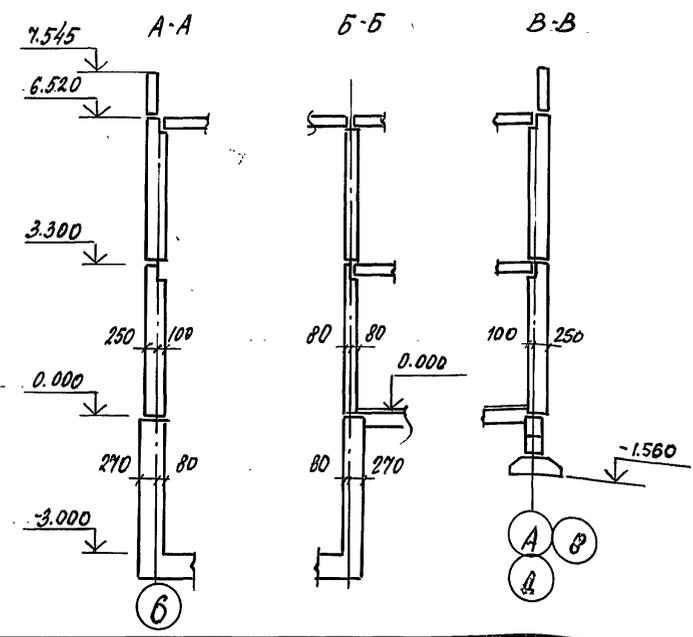
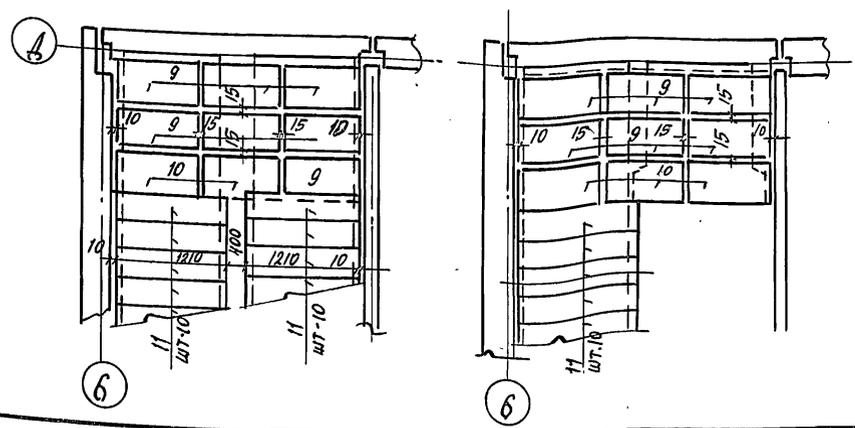


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
1	1.090.1-1/88.5-1-К-4	ПК 60.15-6АТ V-1	3	2840	
2	1.090.1-1/88.5-1-К-4	ПК 60.15-6АТ V	9	2840	
3	1.090.1-1/88.5-1-К-1	ПК 30.12-6	1	1080	
4	КЭС.И.-4.0	ПР60.15-6АТ V-а	1	2630	
5	КЭС.И.-4.0	ПР60.15-6АТ V-б	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 16.15В	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	39.4	
13	1.050.1-3 вып.2	ОМВ14-3	1	27.6	
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	КЭС.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	0.33	

- Все узлы замаркированы по серии 1.090.1-1/88 вып. 6-1.
- Отверстия в многопустотных плитах до 100 мм выполнять методом расверловки в местах продольных пустот. Пробивать отверстия не допускается.

ПРИВЯЗАН
ИНВ.№

ГИП	ИВАНОВА	708-76.93	КС-1
НАЧ.ОТД.	РЫБИКИНА		
Н.КОНТР.	РАШЕВСКИЙ		
ГЛА.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		
ВЕД.ИНЖ.	ПАНКРАТОВА		
Вариант выдачи пневматическим насосом		СТАДИЯ	Лист
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ		Р	15
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2			

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

