

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
708 — 75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ  
360/240 Т

АЛЬБОМ 5

АР Архитектурные решения  
КЖ Конструкции железобетонные  
КЖ<sup>1</sup> 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. Аронов  
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.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ МАРКИ АР	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	5
4	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	6
5	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.300; 3.550; 10.000; 11.500; -3.000; -8.000	7
6	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.500; 5.800; 8.100. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.550	8
7	РАЗРЕЗ 1-1	9
8	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4	10
9	ДЛЯ ВЫДАЧИ ЦЕМЕНТА ПНЕВМОИНТОВЫМ НАСОСОМ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; -1.000; -8.000. РАЗРЕЗ 5-5	11
10	ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 10.000; 11.500. РАЗРЕЗ 6-6. ФАСАД 1'-8	12
11	ФАСАД 1'-8	13
12	ФАСАД А-Ж. ФРАГМЕНТ ФАСАДА	14
13	ФАСАД 8-1'	15
14	ФАСАД Ж-Б. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	16
15	УЗЛЫ 1 ÷ 6	17
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

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ МАРКИ КЖ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	22
2	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА	23
3	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ	24
4	ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ Л. 2	25
5	ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. УЗЛЫ 1... 6	26
6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1, ФМ 2	27
7	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 1... ФОМ 3	28
8	ПРЯМОК ПР1. ПЛАНЫ НА ОТМ. -0.000 И НА ОТМ. -3.000	29
9	ПРЯМОК ПР1. ПЛАН НА ОТМ. -8.000. РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4	30
10	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3	31
11	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. СЕЧЕНИЕ 4-4	32
12	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 5-5... 8-8	33
13	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	34
14	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ	35
15	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	36
16	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	37

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ МАРКИ КЖ 1 (ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМОИНТОВЫМ НАСОСОМ)	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	38
2	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. УЗЕЛ 1	39
3	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ. УЗЕЛ 2	40
4	ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ Л. 2. УЗЕЛ 3	41
5	ПРЯМОК ПР2	42
6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1, ФМ 2	43
7	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 1... ФОМ 3	44
8	ПРЯМОК ПР1. ПЛАНЫ НА ОТМ. -0.000 И НА ОТМ. -3.000	45
9	ПРЯМОК ПР1. ПЛАН НА ОТМ. -8.000. РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4	46
10	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СЕЧЕНИЯ 1-1... 3-3	47
11	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА. СЕЧЕНИЕ 4-4	48
12	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ) СЕЧЕНИЯ 5-5, 6-6	49
13	ПРЯМОК ПР1 (АРМИРОВАНИЕ). СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	50
14	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ	51
15	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	52
16	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	53

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.

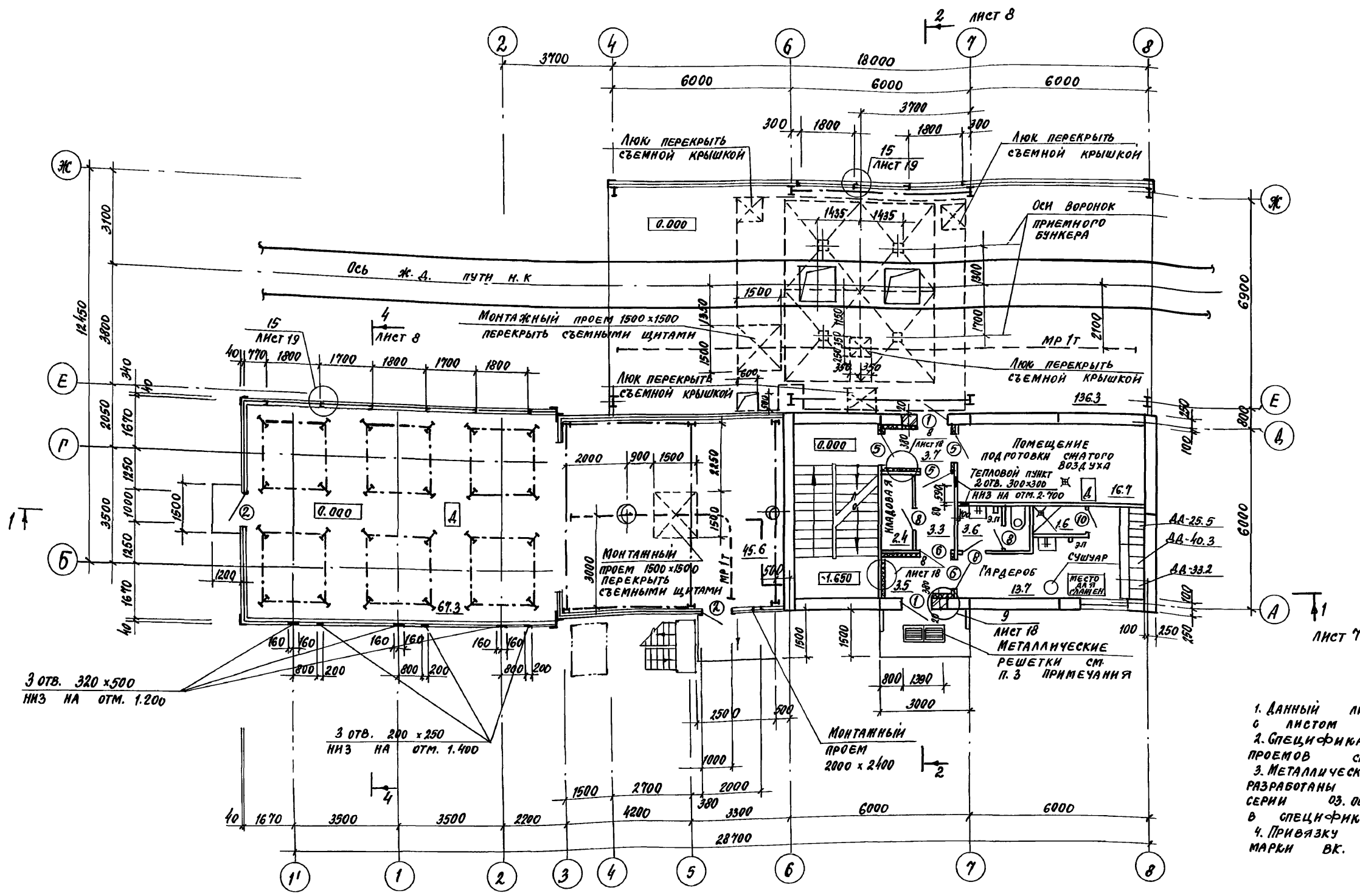
Главный инженер проекта *Иванова* /Иванова/

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

СОГЛАСОВАНО:  
ТИ В  
ВК  
ИВ. №  
ИВАНОВА  
РЫБКИНА  
НОРМАНН  
НОРМАНН  
РАШЕВСКИЙ  
ТУСОВА







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.

ПРИВЯЗКИ			

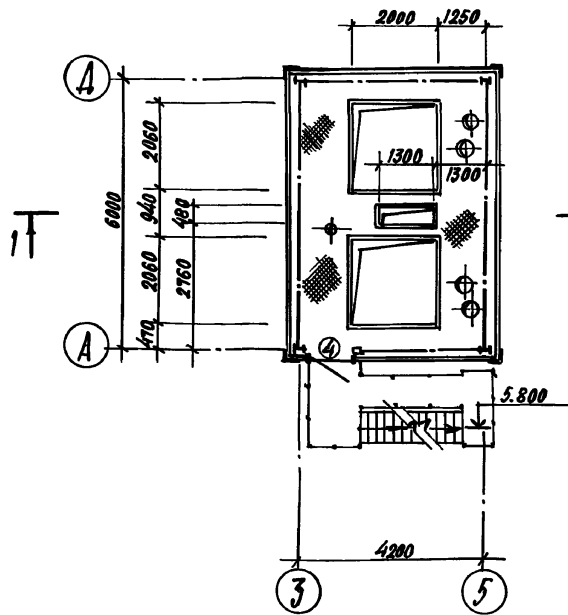
ГРПП	ИВАНОВА	И.И.	708-75.93	АР	
НАЧ. ОКР.	РЫБИКИНА	И.И.			
И. КОНТР.	НОРМАНН	И.И.			
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН	И.И.			
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.			
СТ. АРХ.	ТУСОВА	И.И.	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
			СТАНДА	Лист	Листов
			Р	4	
ПЛАН НА ОТМ. 0.000			ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ М 2		

ИВ. И. ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И. БАТА

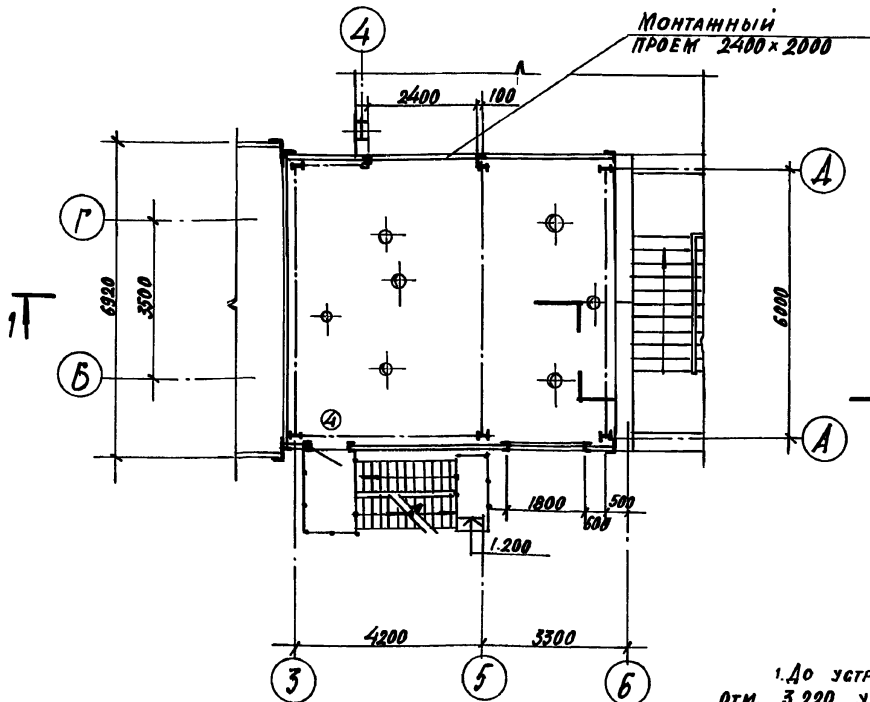




План на отм. 5.800



План на отм. 3.500



Ведомость проемов дверей

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
4	910 x 1870

План на отм. 8.100

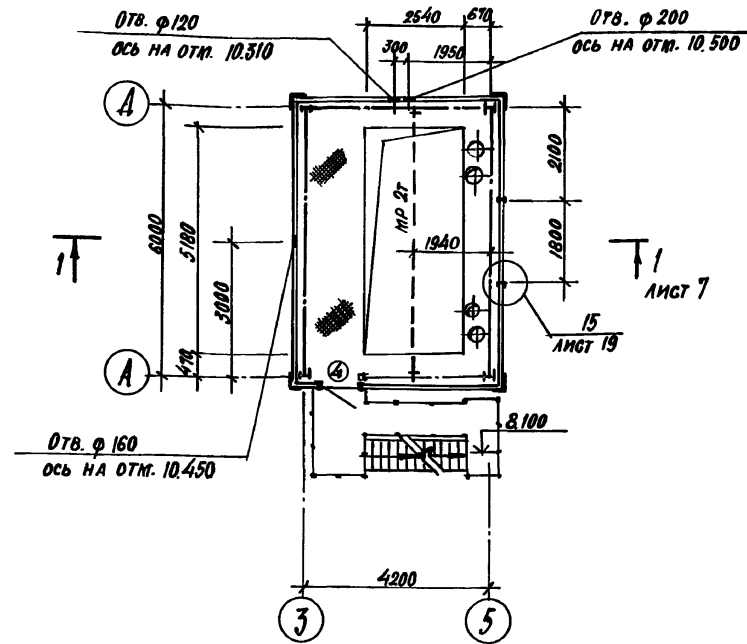
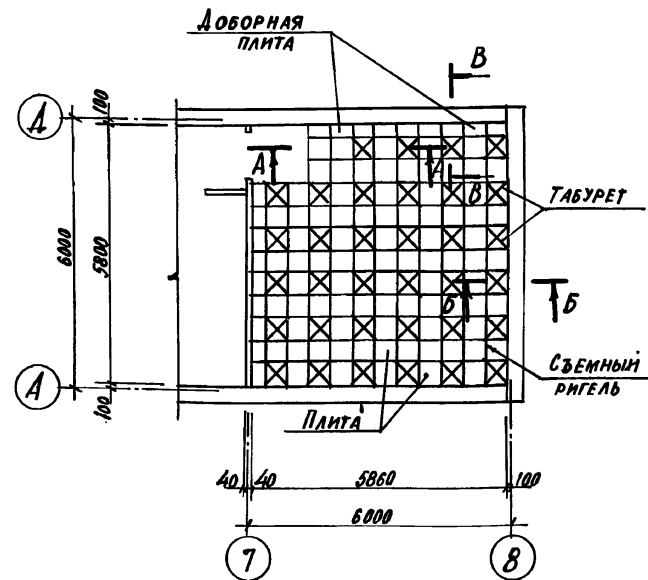
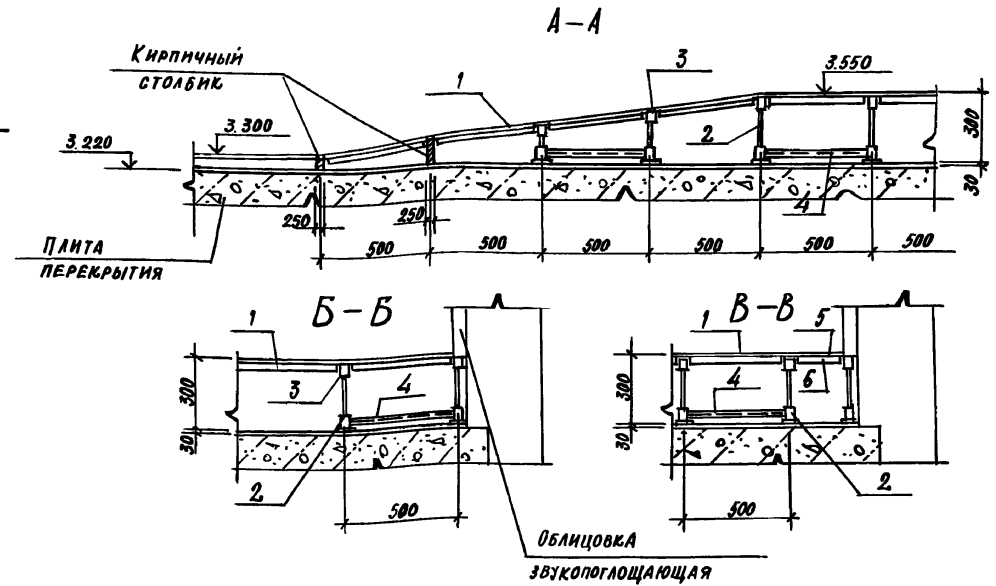


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.550 (ПСС5-3)



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 заармировать 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

ИЧВ.№

ГРП	Иванова	Шульц	708-75.93	-AP	
НАЧ. ОТД.	Рыбкина	Иванова			
И. КОНТР.	Норманн	Иванова			
ГЛ. АРХ.	Норманн	Иванова			
ГЛ. СПЕЦ.	Радзевский	Иванова			
СТ. АРХ.	Тусова	Иванова	Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т		
			СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	Б	
ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.500; 5.800; 8.100			ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ №2		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЪЕМНОГО ПОЛА НА ОТМ. 3.550			КОПИРОВАЛ 15.08.05 9		

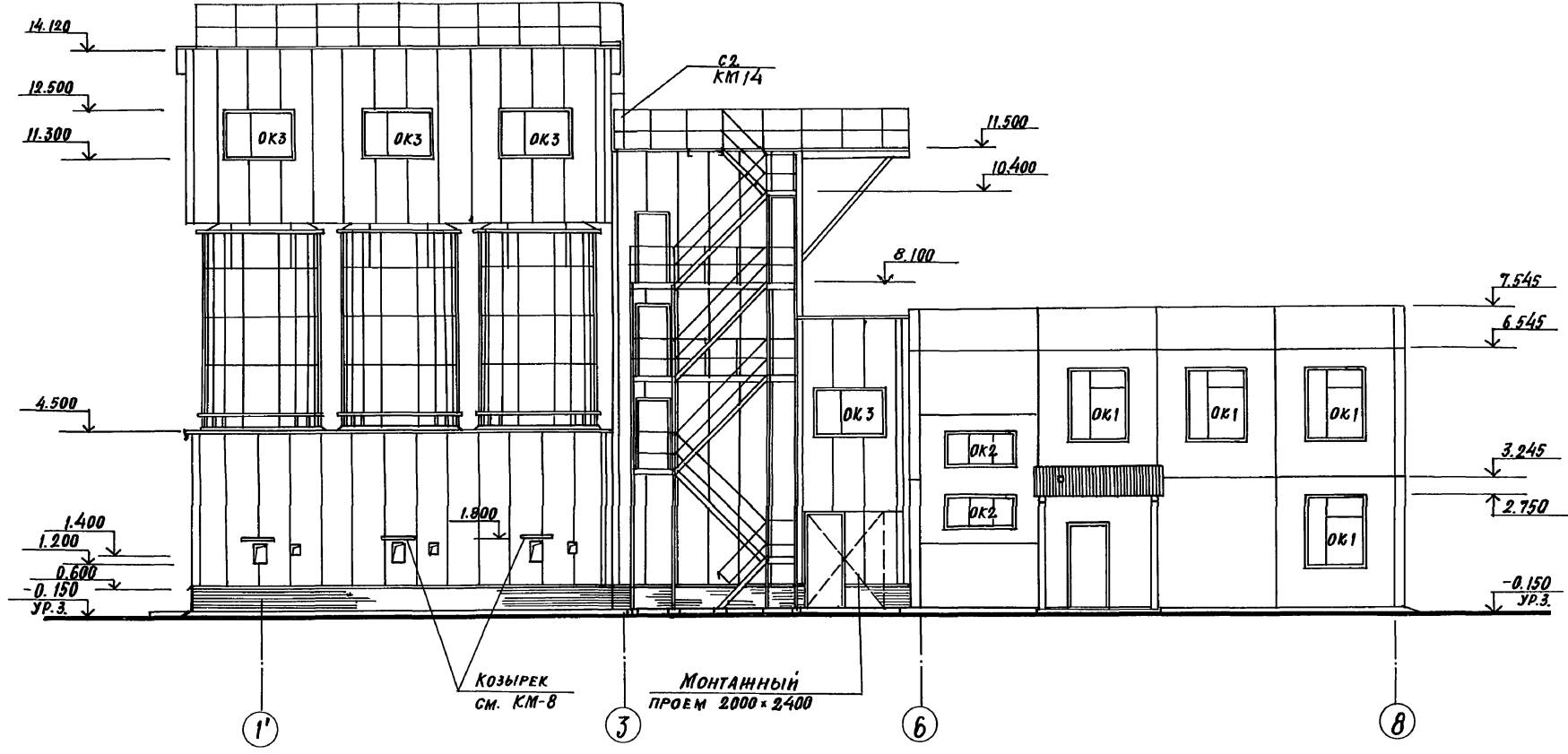
КОПИРОВАЛ 15.08.05 9











СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ см. лист 14.

ПРИВЯЗАН			

ИНВ. №

ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	708-75.93	-АР	
НАЧ. ОТА.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>			
Н. КОНТР.	НОРМАНН	<i>[Signature]</i>			
Г. АРХ.	НОРМАНН	<i>[Signature]</i>			
Г. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
СТ. АРХ.	ГУСОВА	<i>[Signature]</i>	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ёмкостью 360/240 т		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	11	
			ФАСАД 1-8		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

Име. № подл. Подпись и дата. Инв. №

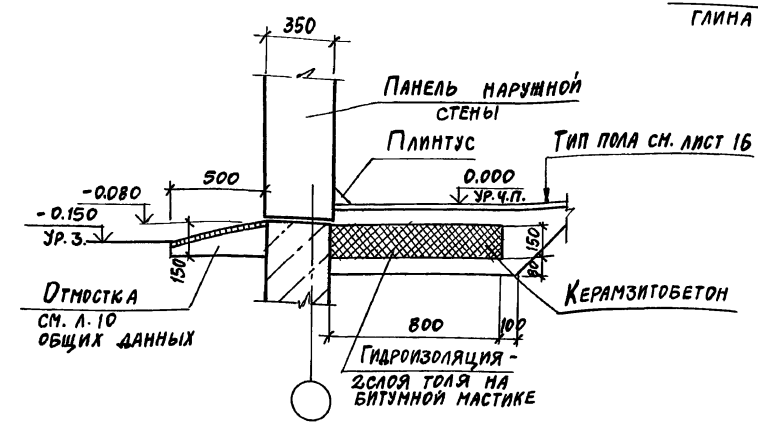
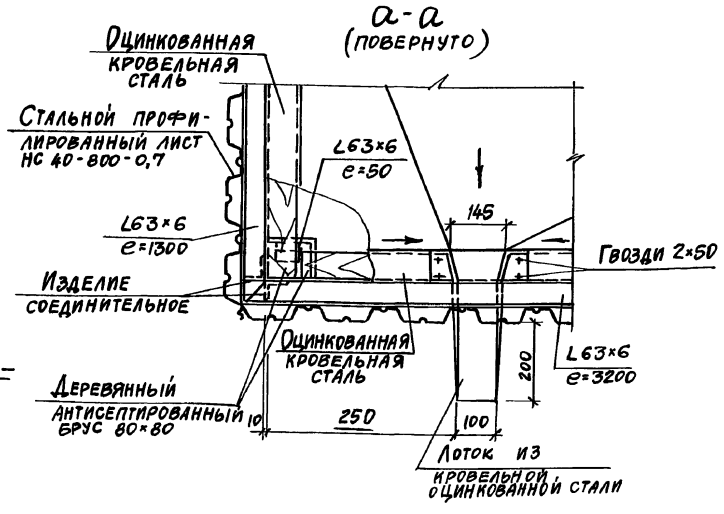
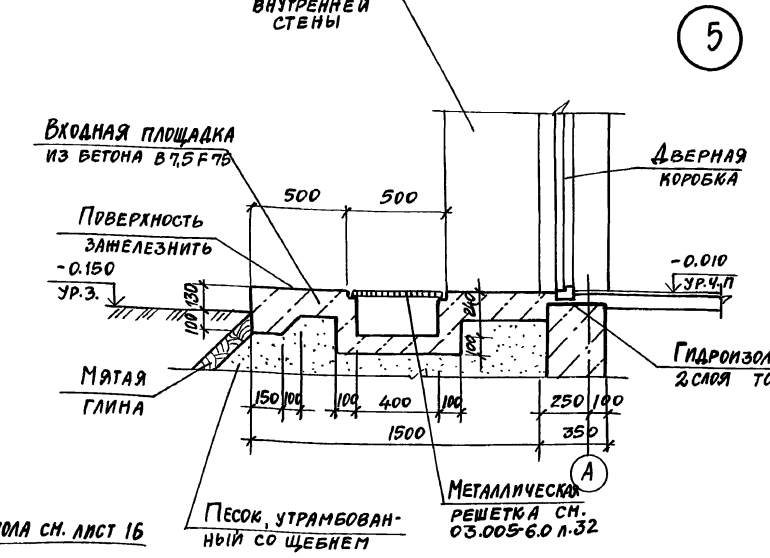
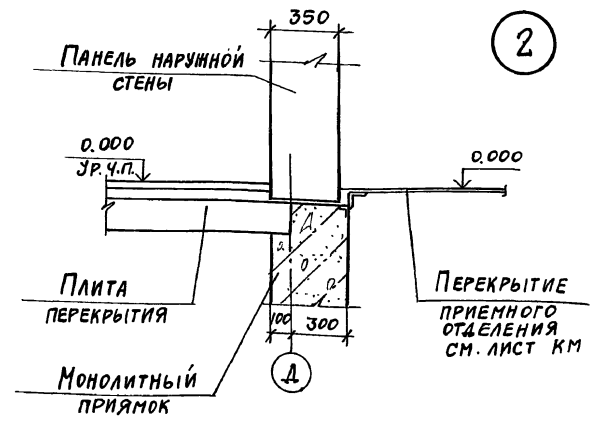
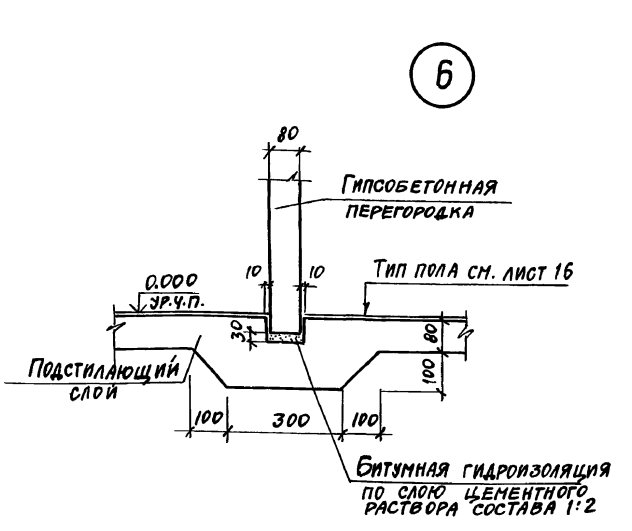
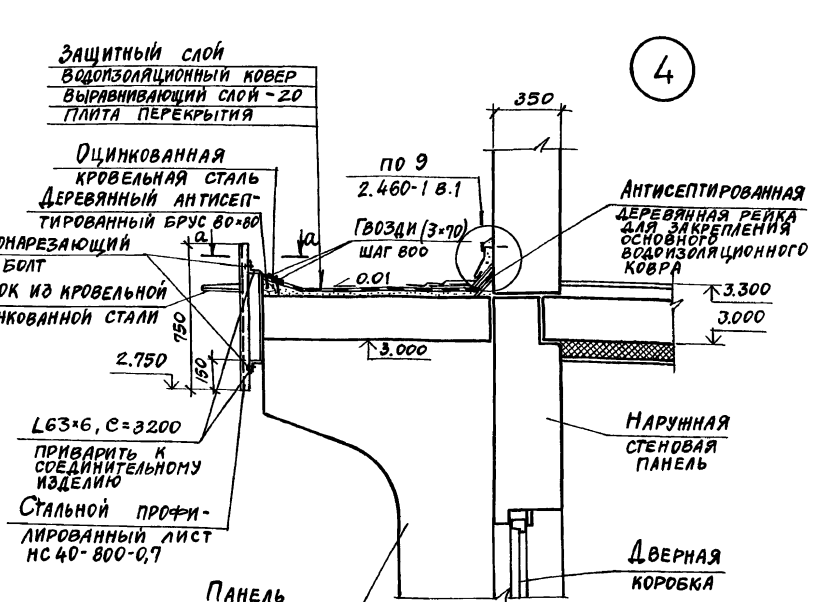
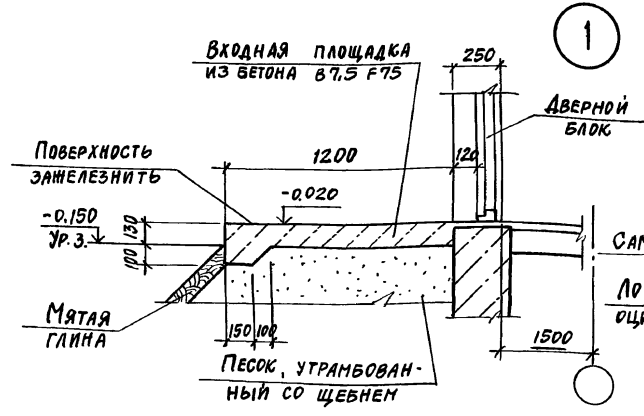








АЛБОН 5



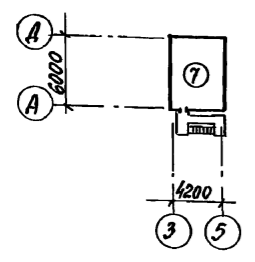
Соединительные элементы и изделия включены в спецификацию изделий на листе 19.

Привязан
Инв. №

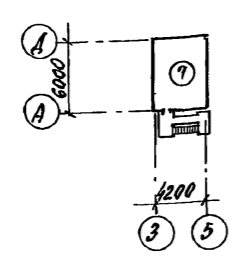
ГИП	ИВАНОВА	И.И.	708-75.93	АР	
НАЧ.ОТД.	РЫБИКИНА	И.И.			
Н.КОНТ.	НОРМАНН	И.И.			
П.АРХ.	НОРМАНН	И.И.			
Т.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	И.И.			
СТ.АРХ.	ТУСОВА	И.И.	СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		
			ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	15	
			Узлы 1-6		ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ №2

Альбом 5

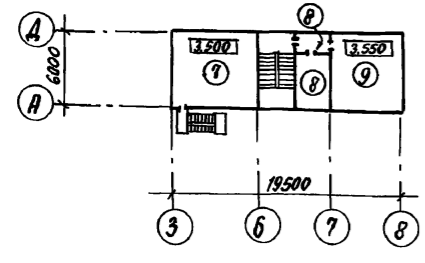
ПЛАН ПОЛА  
НА ОТМ. 5.800



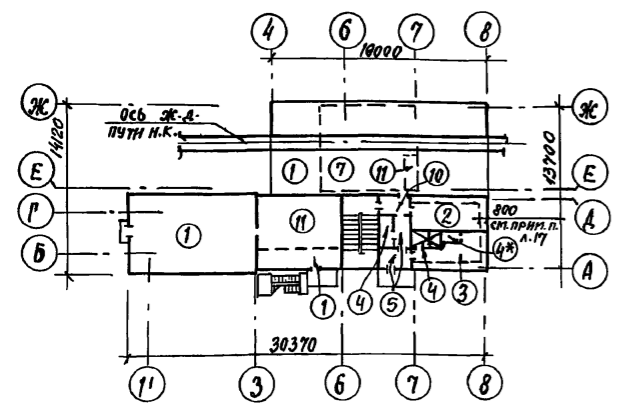
ПЛАН ПОЛА  
НА ОТМ. 8.100



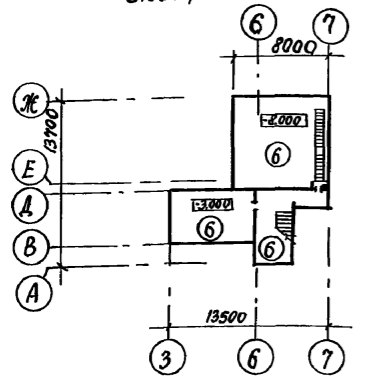
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.  
3.300; 3.500; 3.650



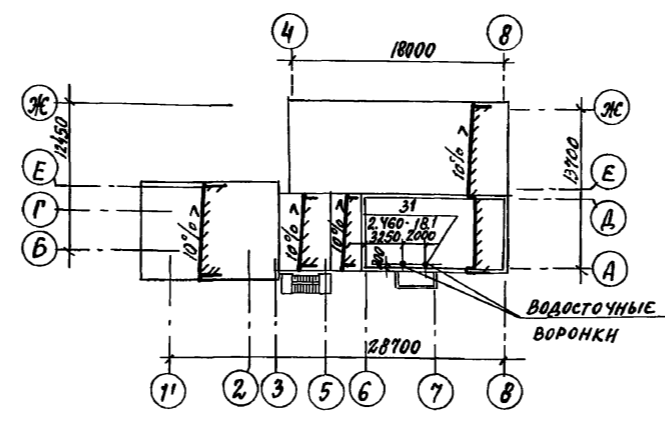
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



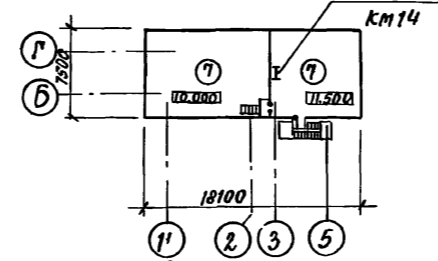
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.  
-3.000; -8.000



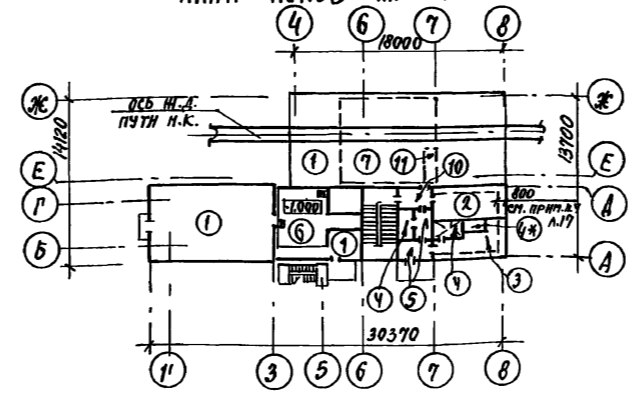
ПЛАН КРОВЛИ



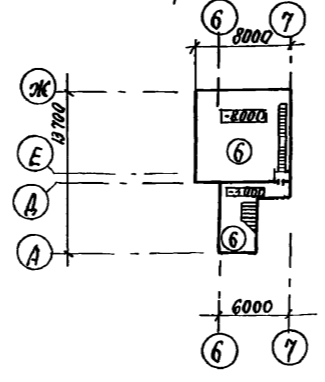
ПЛАН ПОЛОВ НА  
ОТМ. 10.000; 11.500 с2



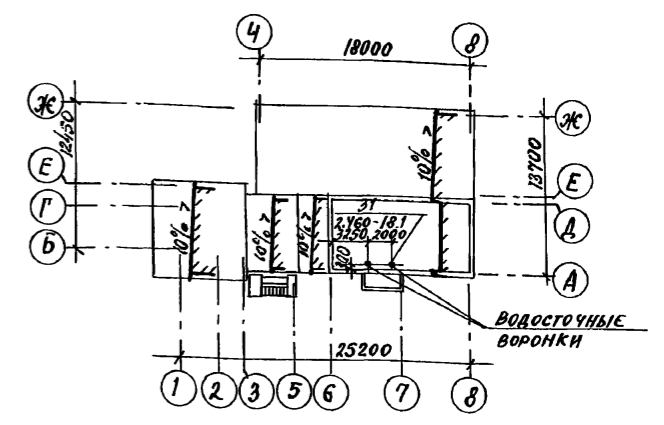
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ЦЕМЕНТА  
ПНЕВМОВИНТОВЫМ НАСОСОМ  
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



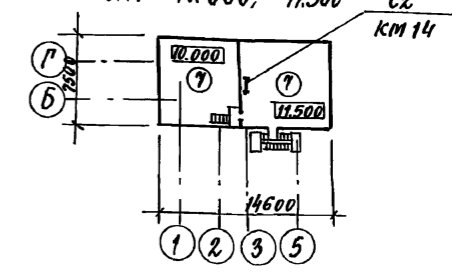
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ.  
-3.000; -8.000



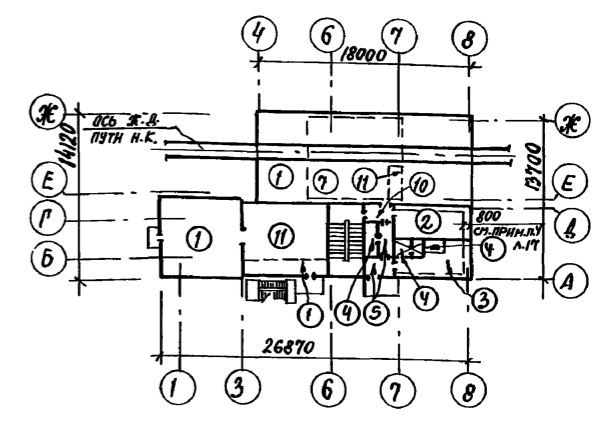
ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т  
ПЛАН КРОВЛИ



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.	РЫБКИНА	И.И.			
И. КОНТР.	НОРМАНН	И.И.			
ГЛ. АРХ.	НОРМАНН	И.И.			
ГЛ. 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

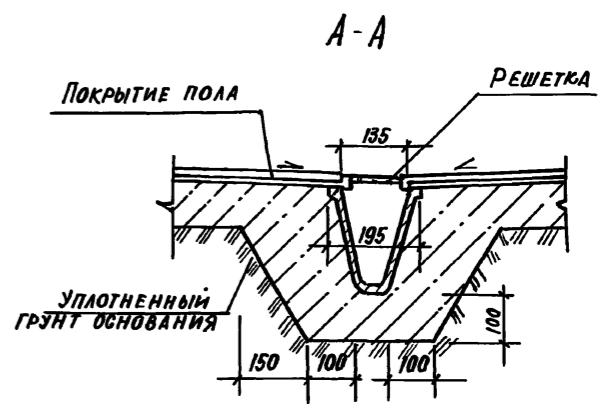
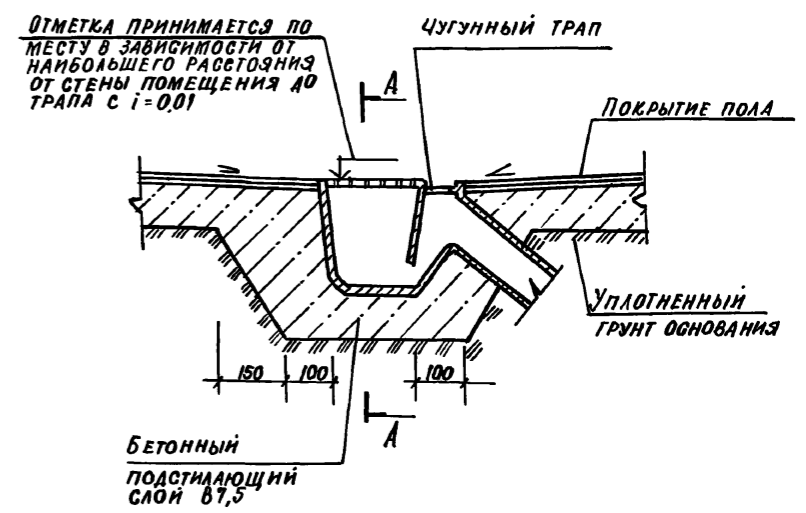
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
Приемное отделение, отделение выдачи	1		Покрытие-асфальтобетон -40	162,1/139,3
			Подстилающий слой - бетон в 12,5 -100	
Помещение подготовки сырого воздуха, тепловой пункт	2		Основание-уплотненный грунт с плотностью скелета до 16т/м <sup>3</sup> 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-линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) -5	270,0/244,0
			Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих -1	
Приемное отделение, блок пылеочистки, надлаосное помещение и площадки	7		Стяжка-цементно-песчаный раствор м 150 -20	270,0/244,0
			Подстилающий слой-бетон в 7,5 -80	
Приемное отделение, блок пылеочистки, надлаосное помещение и площадки	7		Основание-см. тип пола 1	270,0/244,0
			Покрытие-линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) -5	
Приемное отделение, блок пылеочистки, надлаосное помещение и площадки	7		Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих -1	270,0/244,0
			Стяжка-цементно-песчаный раствор м 150 -20	
Приемное отделение, блок пылеочистки, надлаосное помещение и площадки	7		Подстилающий слой-бетон в 7,5 -80	270,0/244,0
			Основание-см. тип пола 1	

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 <sup>2</sup>
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 $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ -90	26,5
			Стальной лист -3	

- Отверстия для пропуска вентиляционных систем на плане кровли условно не показаны, их размеры и привязки даны на листах марки КИ.
- Устройство кровли в местах пропуска вентиляционных шахт осуществлять по узлам 1,3 серии 2.460-14 вып.1.
- Элементы устройства кровли учтены в спецификации изделий на листе 19.
- Для утепления пола на отм. 0,000 по подстилающему слою уложить слой керамзитобетона толщиной 150 мм на ширину 0,8м от наружной стены.
- Конструкцию пола выполнять после прокладки всех проходящих в нем коммуникаций.
- Уровень полов в уборной и душевой принять на 20 мм ниже уровня чистого пола остальных помещений.
- Пол в душевой выполнить с уклоном не менее 0,01 к трапу.
- Привязки в полах см. на листах марки КИ.
- Указания по устройству съемного пола смотри на листе 6.
- Покрытие стальных плит съемного пола - из линолеума светлозеленого или светлогерого цвета.
- 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					
	СТАДКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
	Р	17			
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ТРАПА В ПОЛУ					
ПРОЕКТИНУЮ ИНСТИТУТ №2					

Альбом 5

Инд. № пола, площадь и дата выдачи



АЛБГОМС

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

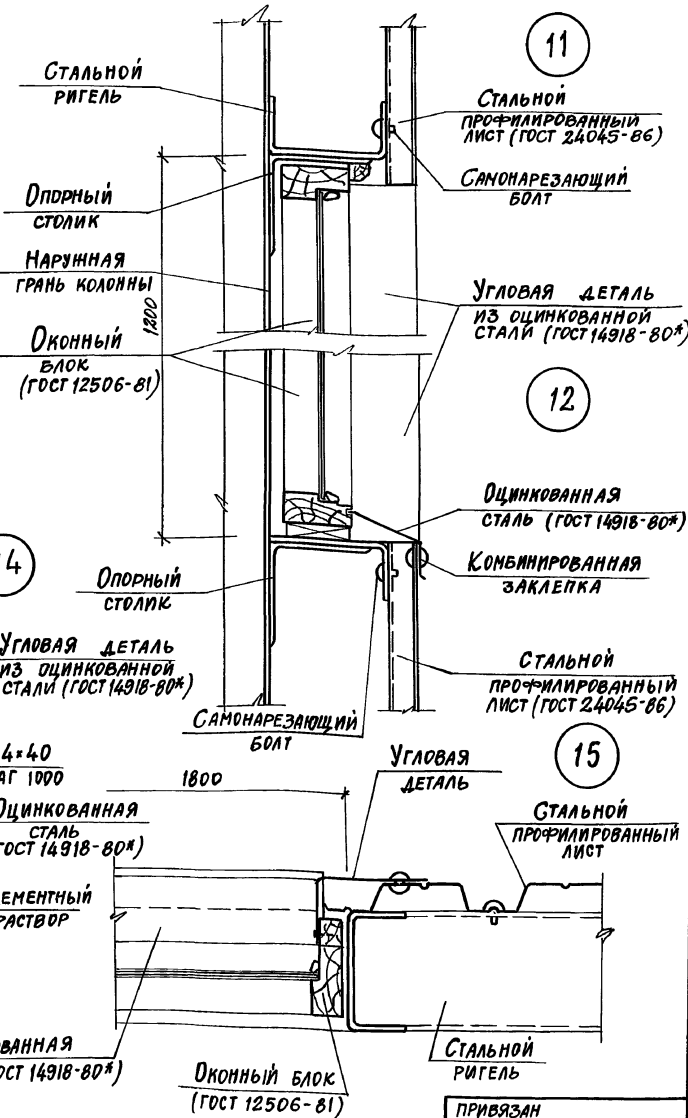
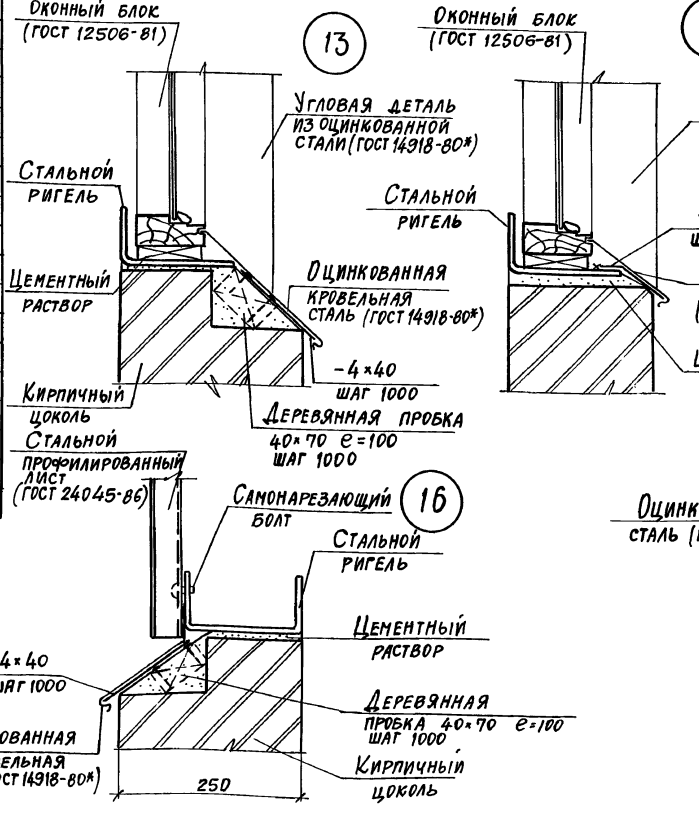
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ			
КСВ	2.460-14 В.1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО КСВ	1	0,76	
КЛЗ	2.460-14 В.1	СТАЛЬНОЙ КОПАК КЛЗ	1	5,29	
ПП1	2.460-14 В.1	ПРИМИННАЯ ПОЛОСА ПП1	1	1,08	
ФЗ1	2.460-14 В.1	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТФЗ1	4	6,0	
КС1	2.460-14 В.1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО 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	КОСЫЛЬ 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 А1	15		е=330
	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А1	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 ЛПН-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.



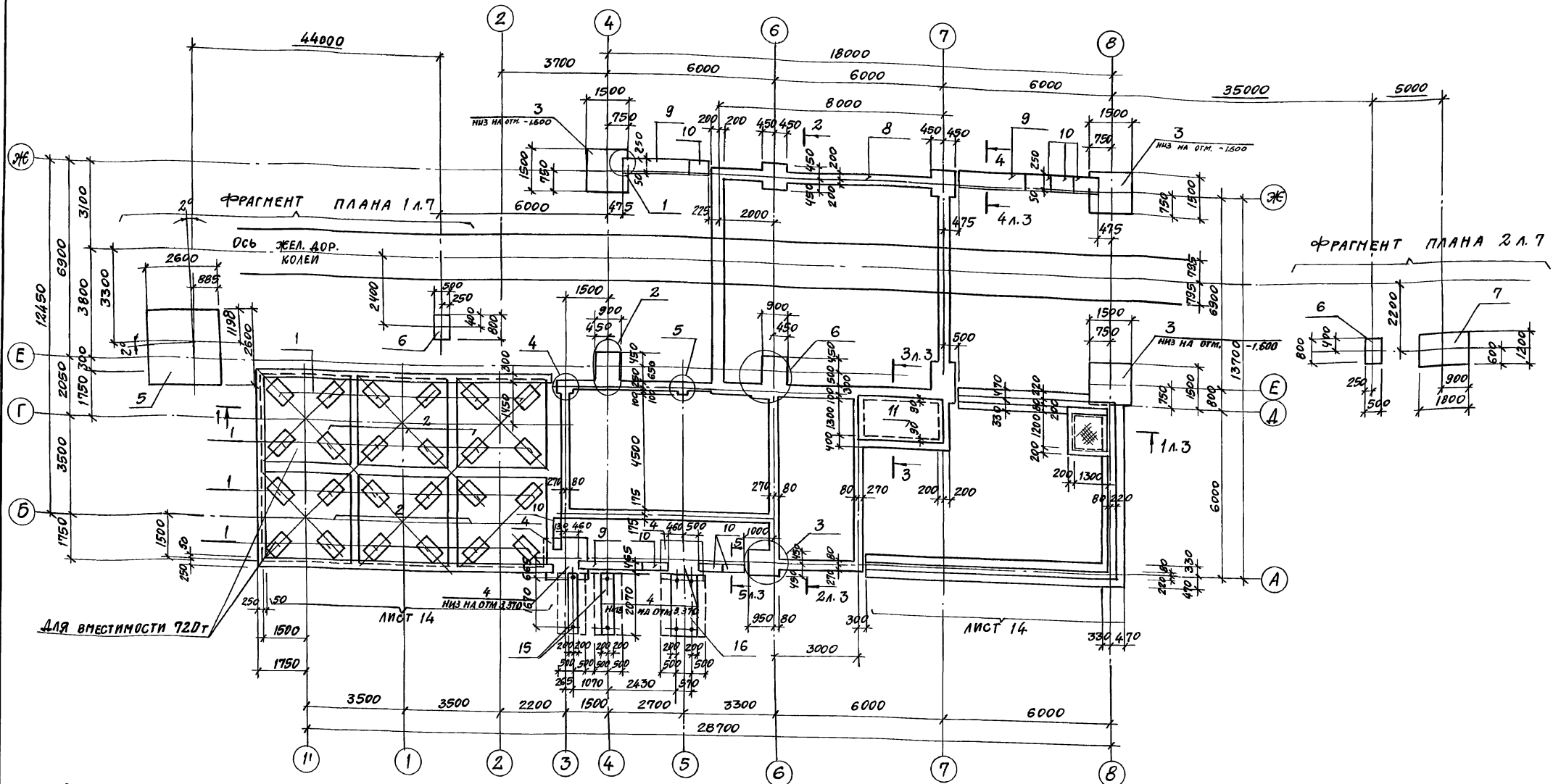
ГИП	ИВАНОВА		
НАЧ. ОФ.	РЫБИНА		
Н. КИП	НОРМАН		
ГЛ. АРХ.	НОРМАН		
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		
СТ. АРХ.	ТУСОВА		

708-75.93 АД  
 СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т  
 Стадия Лист Листов  
 Р 19  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ. Узлы 11-16  
 ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ *Сит* - ФОРМАТ А2  
 1300058-05 22

ИВ. № 0001. Подпись и дата





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	

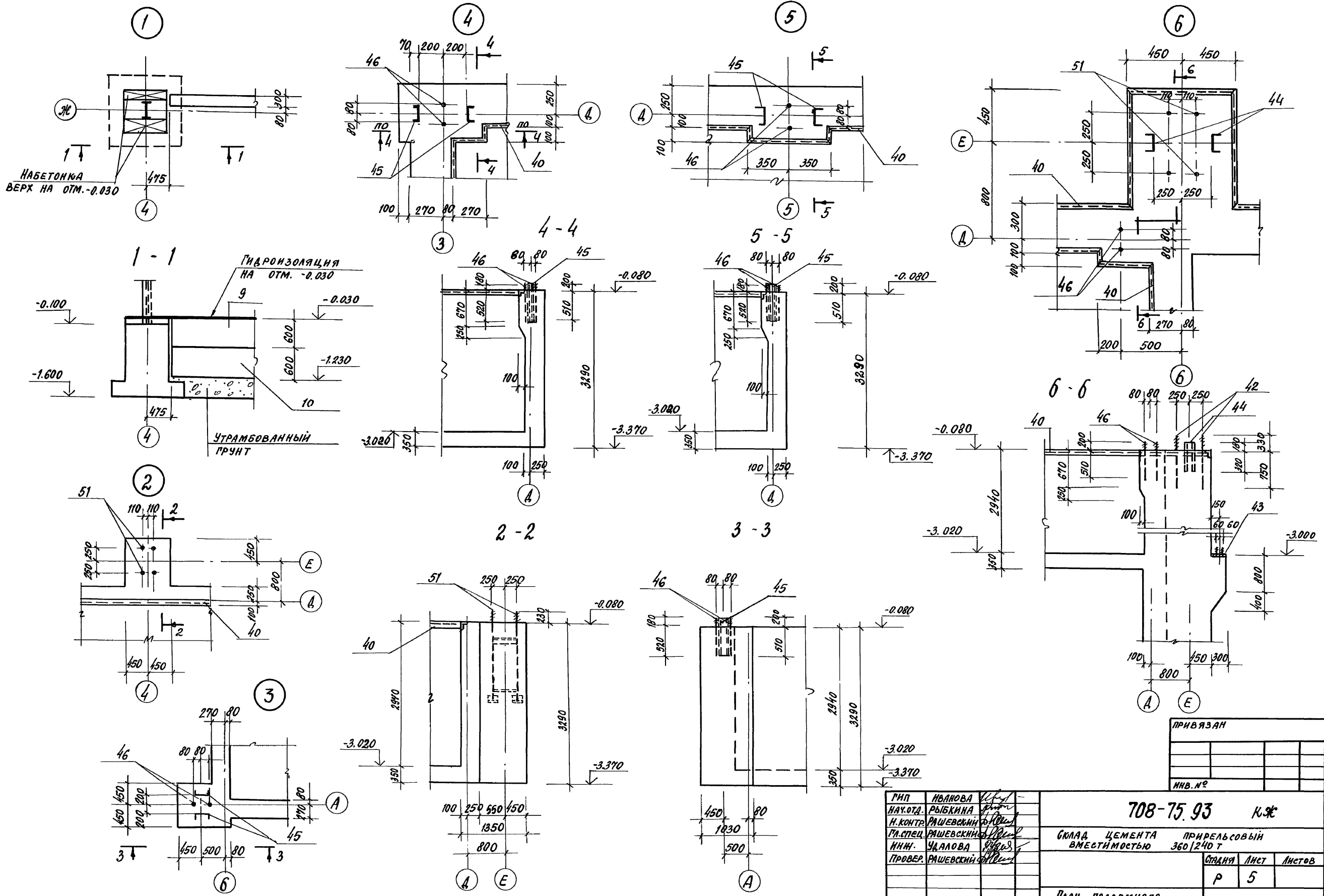
<b>708-75.93 КЖ</b>	
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240Т	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	2
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ Ф-УНДАМЕНТОВ	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2	







А1650М 5



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ГРП	ИВАНОВА			
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА			
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ			
ИНЖ.	УДАЛОВА			
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ			

708-75.93		КЖ
Склад цемента	Прирельсовый	
вместимость	360/240 т	
Стр.	Лист	Листов
Р	5	
План подземного хозяйства Узлы 1-6		Проектный институт №2

КОПИРОВАЛ 1300058-05 27 ФОРМАТ А2

ИНВ. № подл. ПРОЦЕСС И ДАТА ВЗАМЕН ИМВА







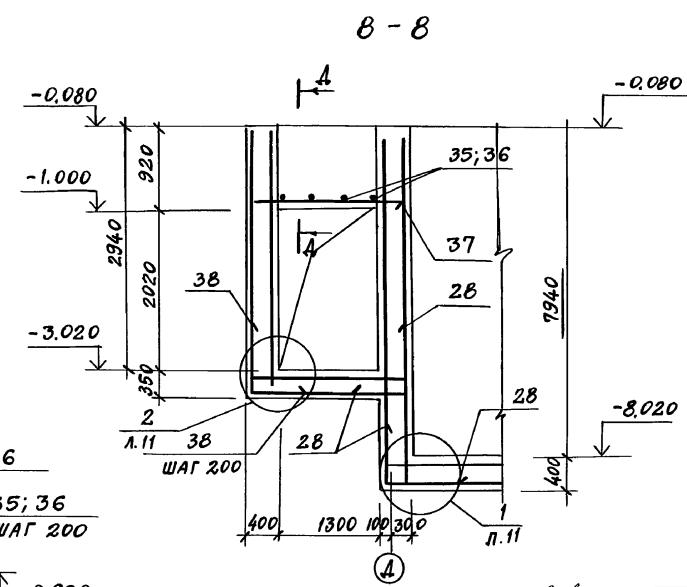
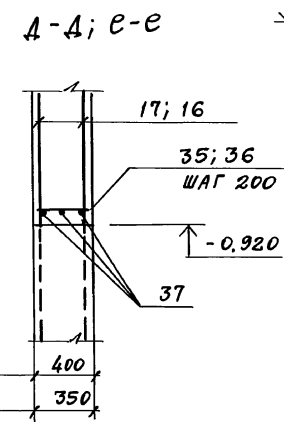
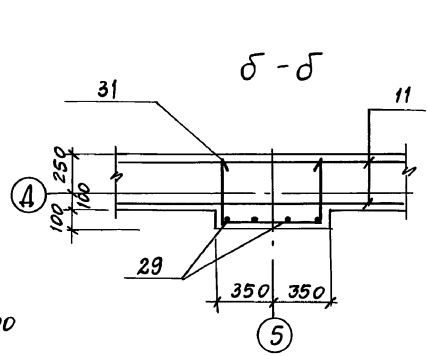
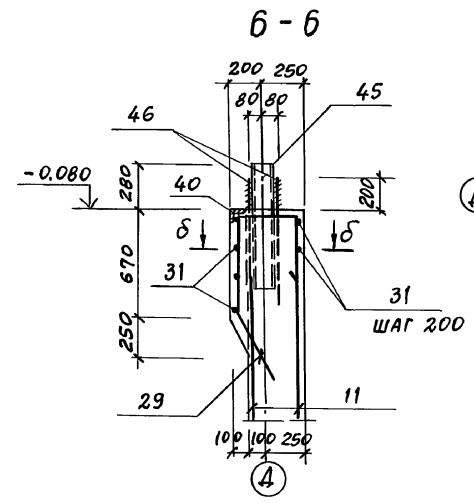
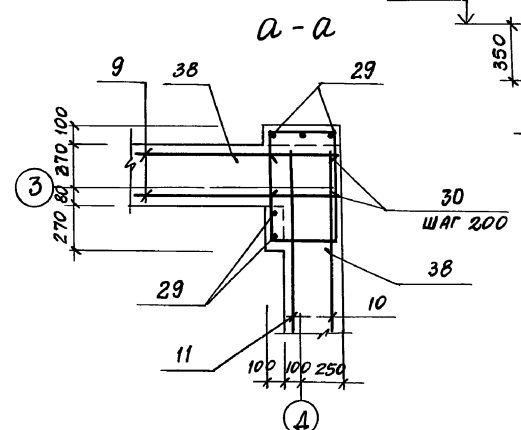
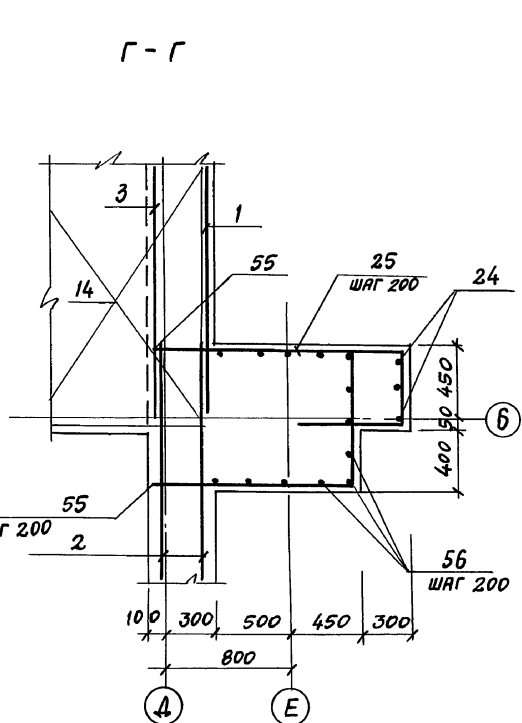
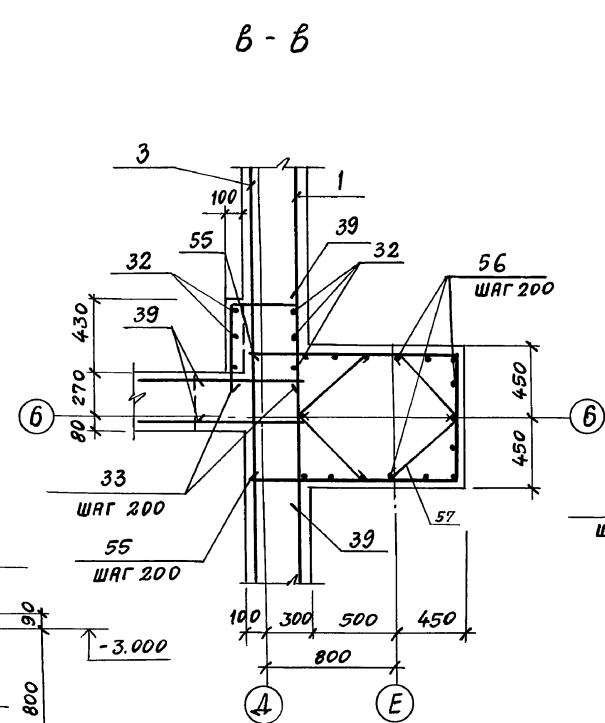
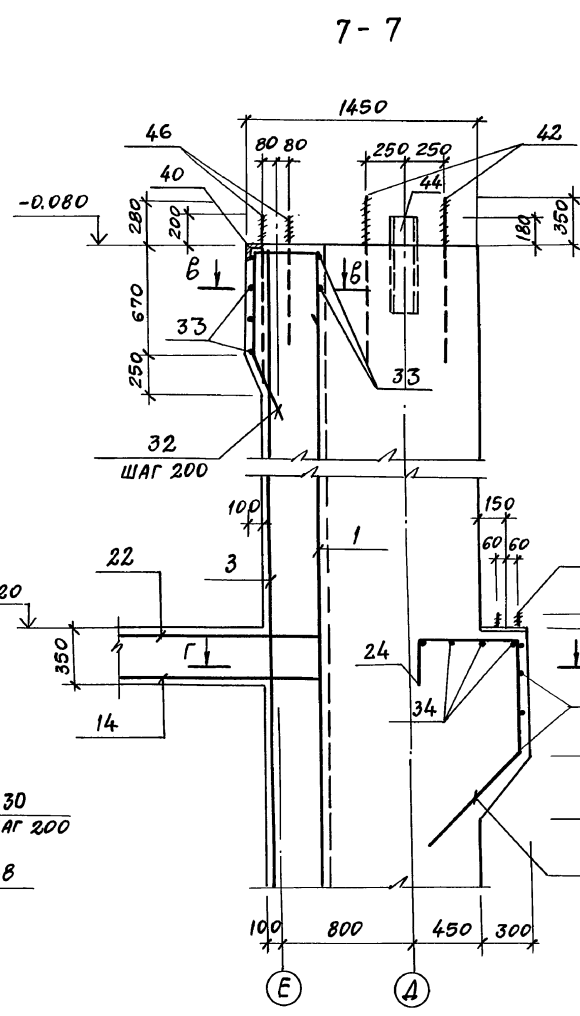
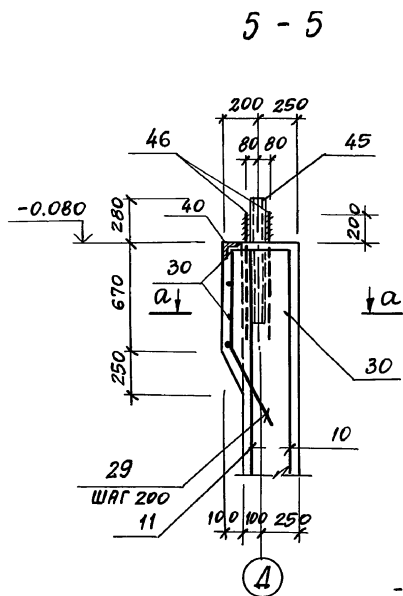








А1650М5



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.С.* ФОРМАТ А2  
 Ч800058-05 34

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗНУМЕНИ ИЛИ

ФОРМАТ	ЭЛМЕНТ	ПОЗ.	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*			Ф20АТ1VС ГОСТ 10884-81	9	5,34 кг
	26*			е=1650	40	4,08 кг
	54			е=2500	6	6,18 кг
	25*			Ф14АТ1VС ГОСТ 10884-81	12	2,18 кг
	27*			е=1700	8	2,1 кг
	28*			е=1600	354	1,94 кг

ФОРМАТ	ЭЛМЕНТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	29*			Ф14АТ1VС 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
				Ф10АТ1VС 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*			Ф10АТ1 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 <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	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	С24	С25		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 МЕСТИМНОСТЬЮ 360/240 Т

ПРИЯМОК ПР-1 (АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ)

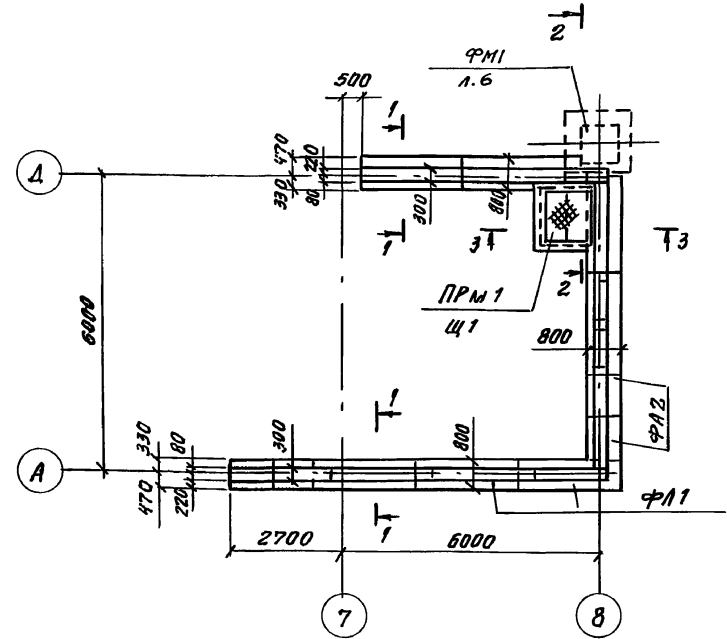
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 13

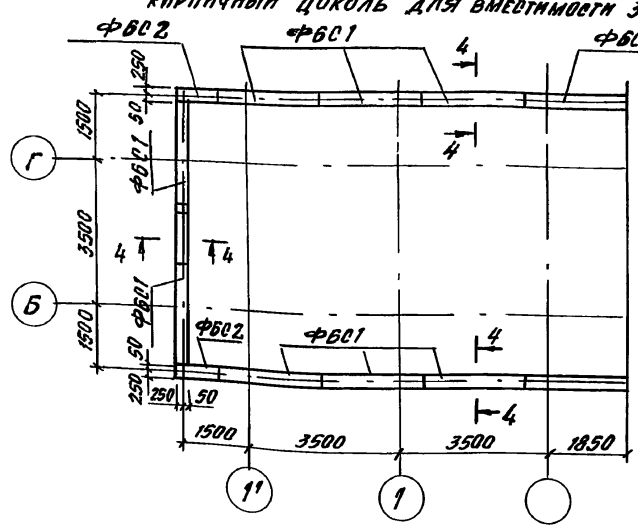
Альбом 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



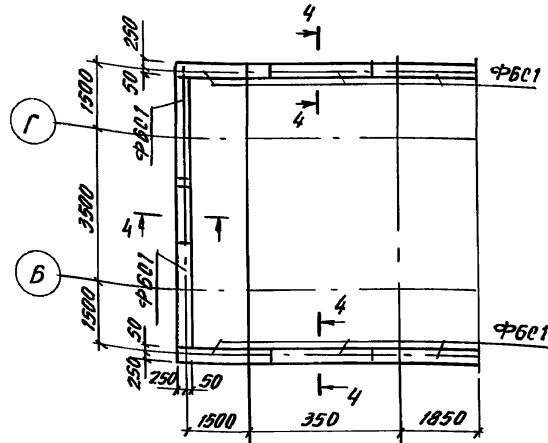
1-1

СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 360Т

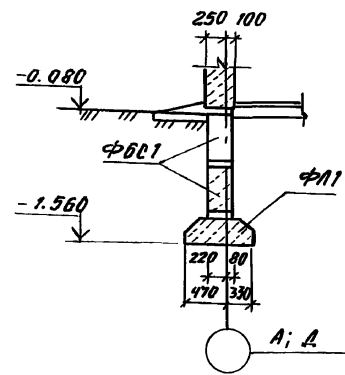


2-2

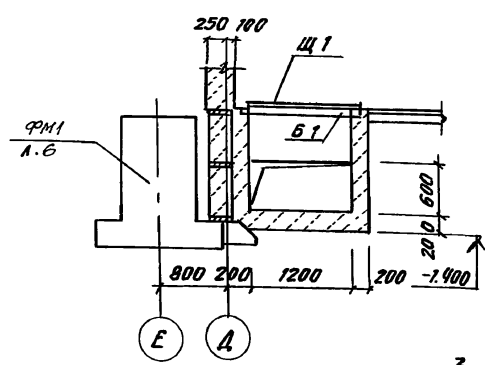
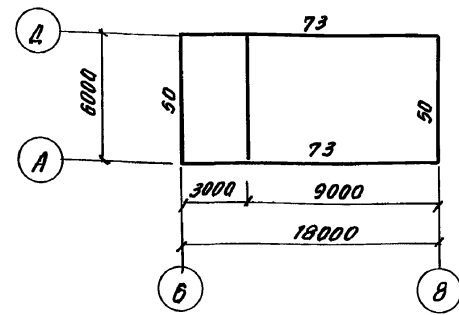
СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПОД КИРПИЧНЫЙ ЦОКОЛЬ ДЛЯ ВМЕСТИМОСТИ 240Т



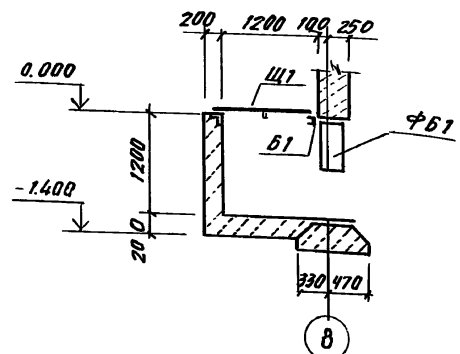
3-3



Нормативные нагрузки на ф.м. фундамента в кн



Е Д



8

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	Прямоук монолитный	1	1		
Ц1		Ри.фл. ст.г.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 <sup>3</sup>

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	ИГО-ГО	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			
Илв. №			

ГПП	Львов	Л/Л					
Илв. отд.	Рыбклин	Л/Л					
Илв. контр.	Рыбклин	Л/Л					
Илв. спец.	Рыбклин	Л/Л					
Илв. инж.	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							ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ИИ 2





Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КН1

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		
1.494-24 в.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.030.1-1 в.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкций для крепления технологических коммуникаций и утробов	
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	
к.ж.и.	Изделия строительные	
ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КН1.	

Наименование группы элементов конструкции	Код	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

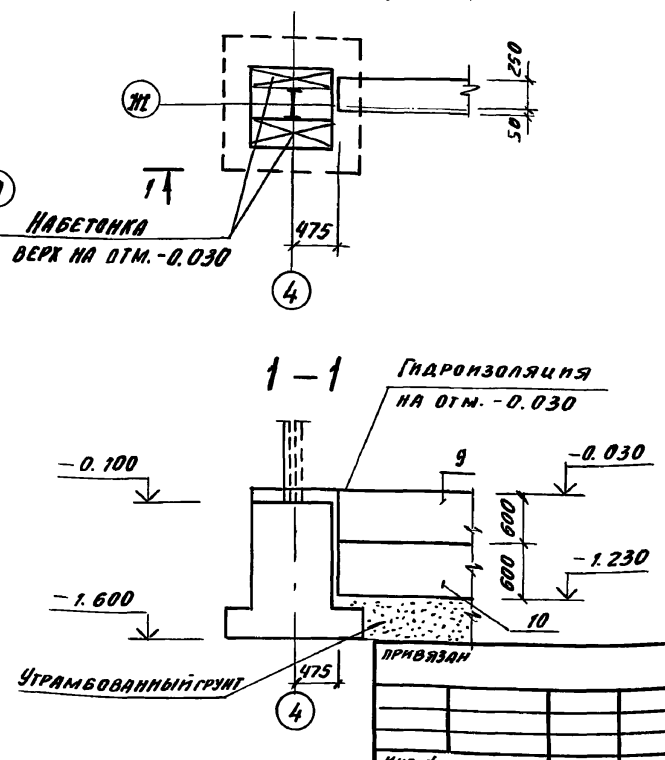
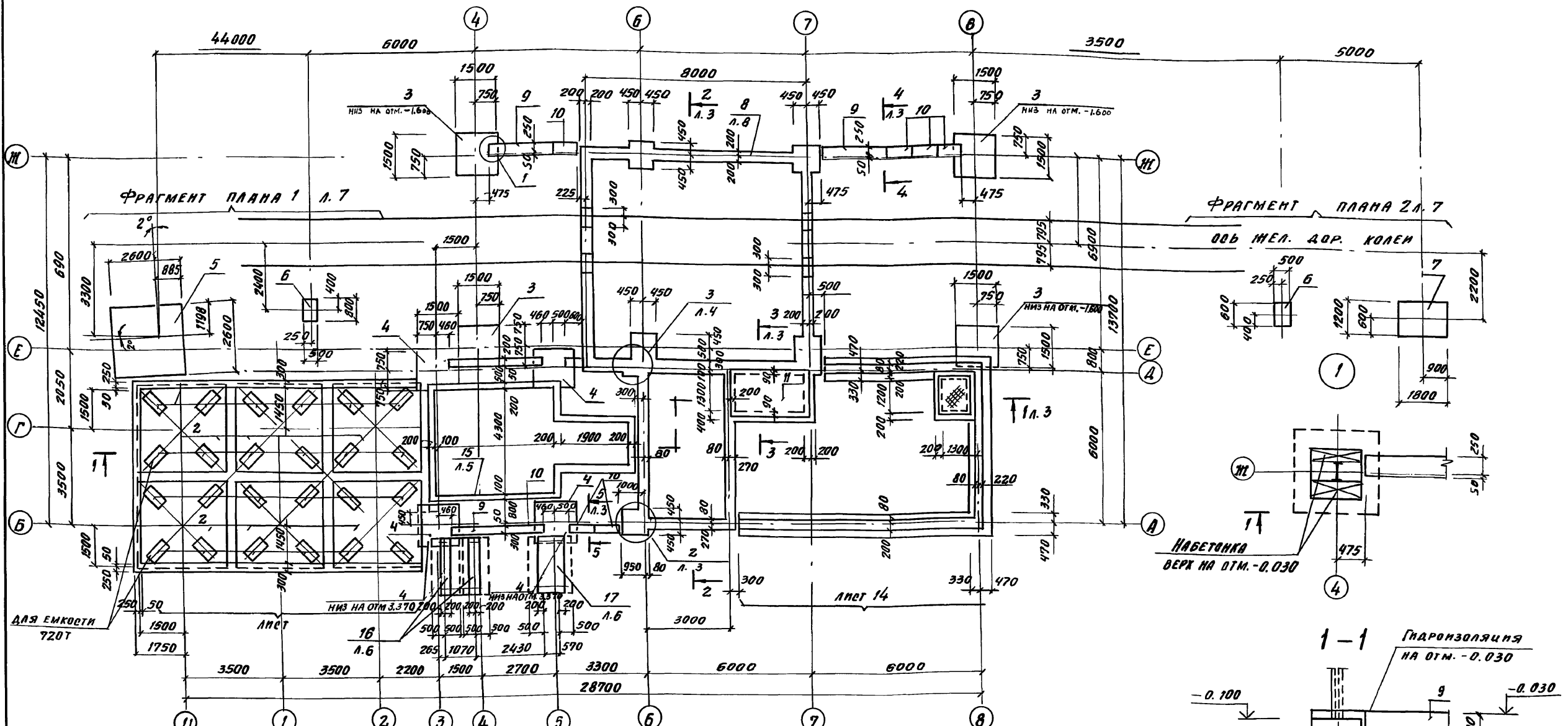
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	Спецификация к схеме расположения подземного хозяйства, фундаментов и кирпичного цоколя	
4	Групповая спецификация к схеме расположения элементов конструкции	
14	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов и раскладки блоков под кирпичный цоколь	
15	Спецификация 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	- КН1
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 вместимостью 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, непрорабочные 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  $K_{упл} = 0.95$

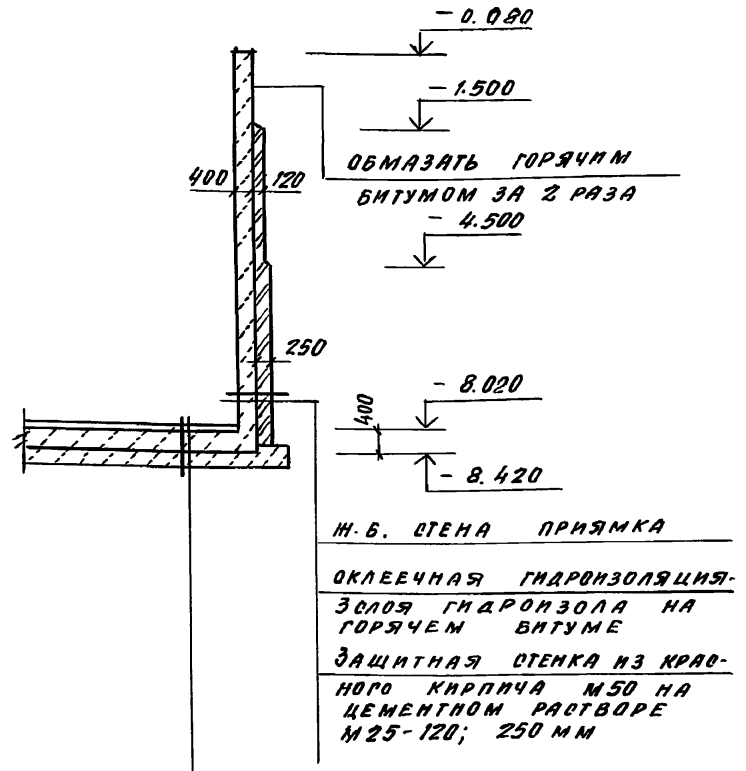
Гип	Иванова	И.И.			
Нач. отд.	Рыбкина	И.И.			
И. контр.	Ращевский	И.И.			
Гл. спец.	Ращевский	И.И.			
Инж.	Удалова	И.И.			
Пров.	Ращевский	И.И.			
			108-75.93 КМ 1		
			Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240 т		
			Вариант выдачи пневмоантовым насосом		
			Схемы расположения фундаментов, подземной хозяйств. узел 1		
			Страна	Лист	Листов
			Р	2	
			Проектный институт ГИЗ		





Альбом 5

ДЕТАЛЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРЯМКА ПР-1

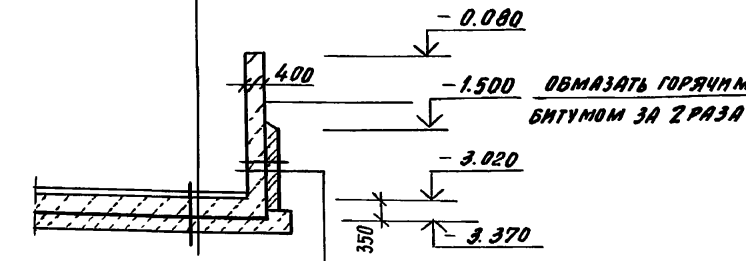


ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА  
- 1.500

Ж.Б. СТЕНА ПРЯМКА

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ

ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА М50 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М25-120 ММ



ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА  
- 1.500

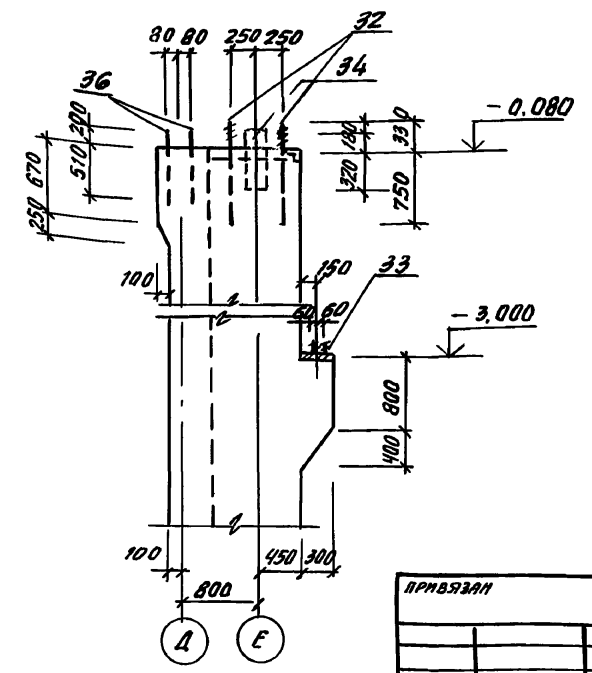
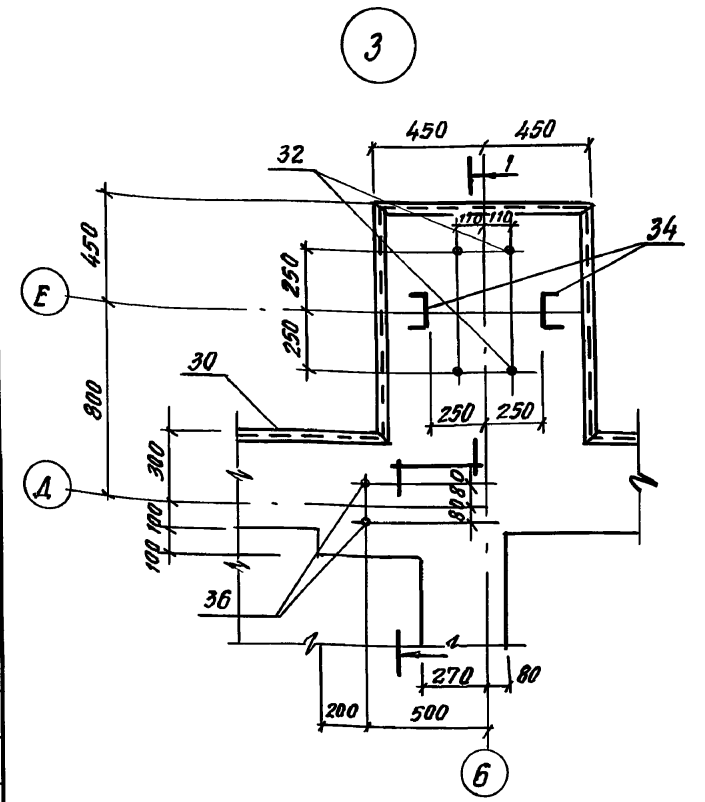
Ж.Б. СТЕНА ПРЯМКА

ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ

ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА М50 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М25-120 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. РАБОТ	РОДКИНА	И.И.		
Н. КОНТ. РАБОТ	РАШЕВСКИЙ	И.И.		
ГЛ. СПЕЦ. РАБОТ	РАШЕВСКИЙ	И.И.		
ЛИН. РАБОТ	УДАЛОВА	И.И.		
ПРОВЕР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.		

708-75.93 - КЖ 1

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРЯРЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТЕ ИТОГО 360/240 Т

ВАРИАНТ ВЫДАЧИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЕТОВ
ПНЕВМОЦИТОВЫМ НАБОРОМ	Р	4	

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

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2



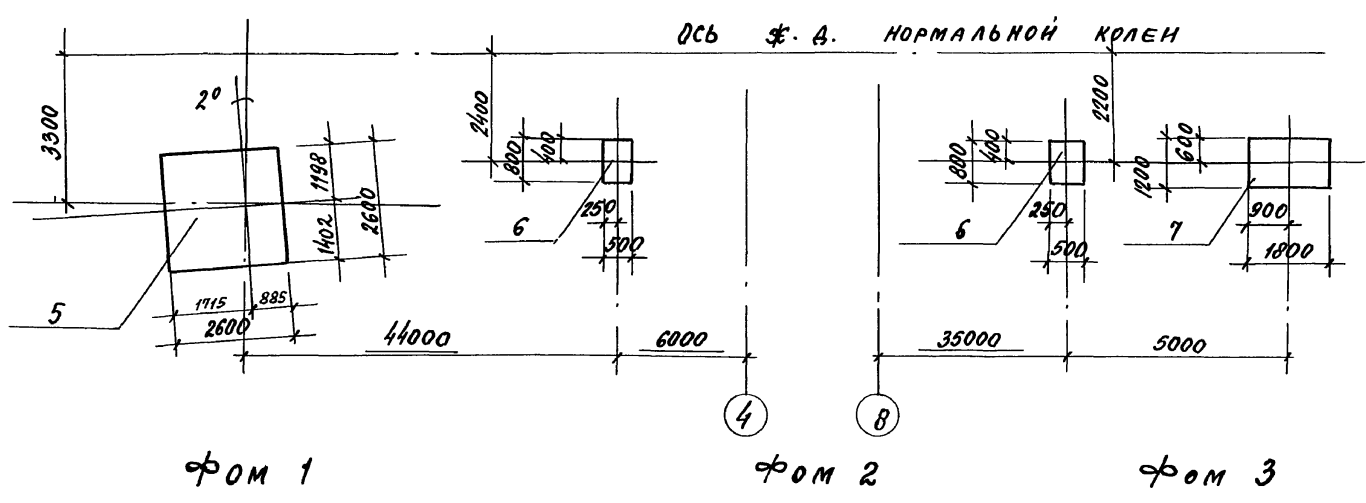


ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

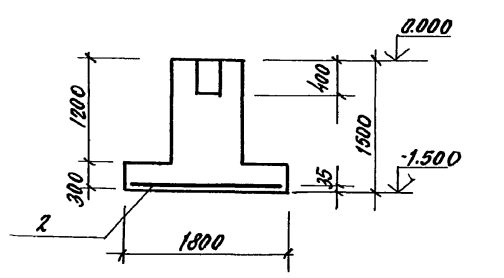
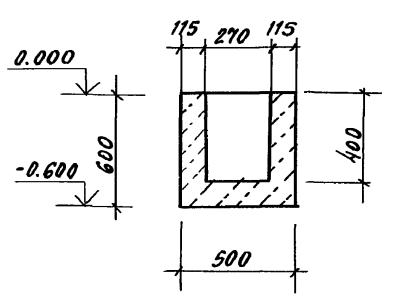
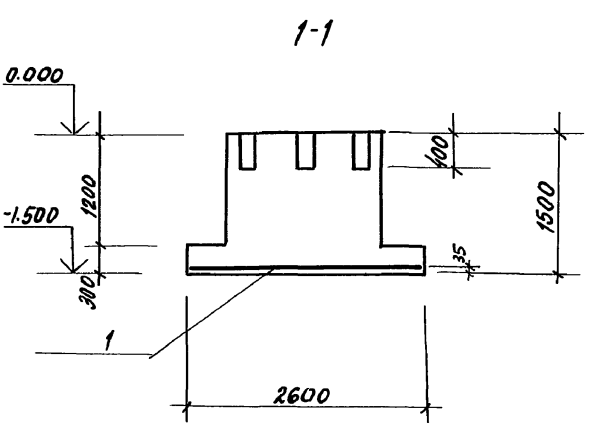
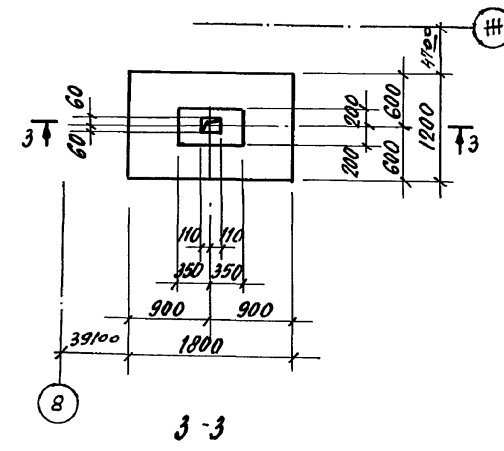
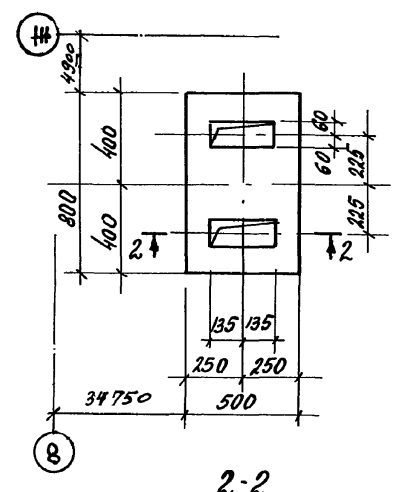
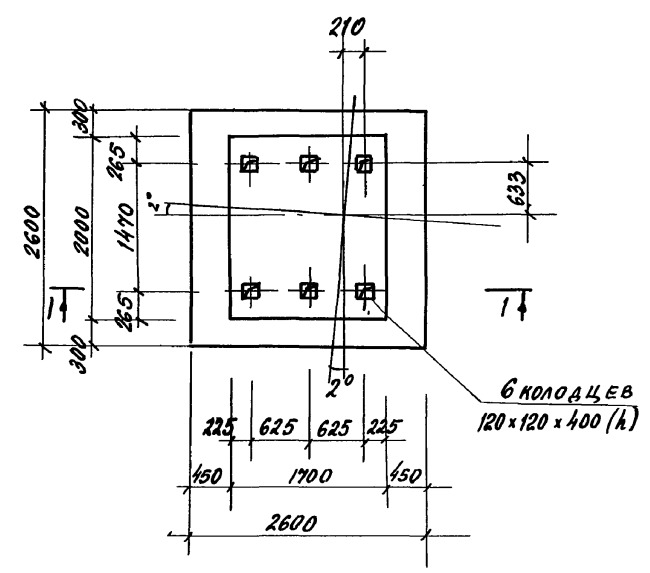
АЛБЕГОМБ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА НЕПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
					Фон1	Фон2	Фон3	
				БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				БЕТОН АРМАТУРНЫЕ				
			1	ГОСТ 23279-85	12АТ III с-200	75	1	59.0 кг
			2	ГОСТ 23279-85	12АТ III с-200	255x255	75	18.5 кг
				ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М24x500	С235	6	2.35 кг
				ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М20x500	С235	4	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	
Фом 1	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 24379.1-80	59.0
Фом 2	φ12	БОЛТ М24x500	6.3
Фом 3	φ12	БОЛТ М20x500	21.64



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА Фом 1

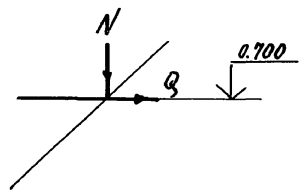
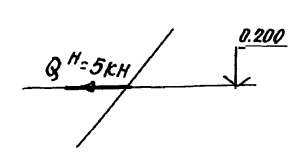


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК Фом 1

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

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА Фом 3



- 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.

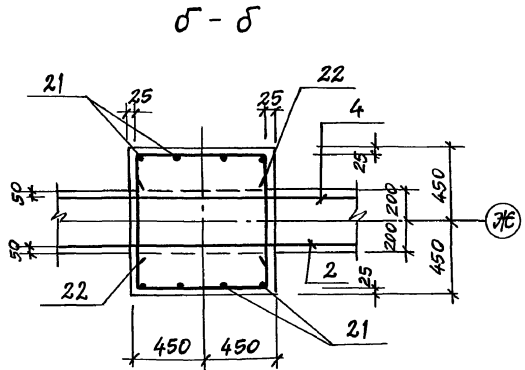
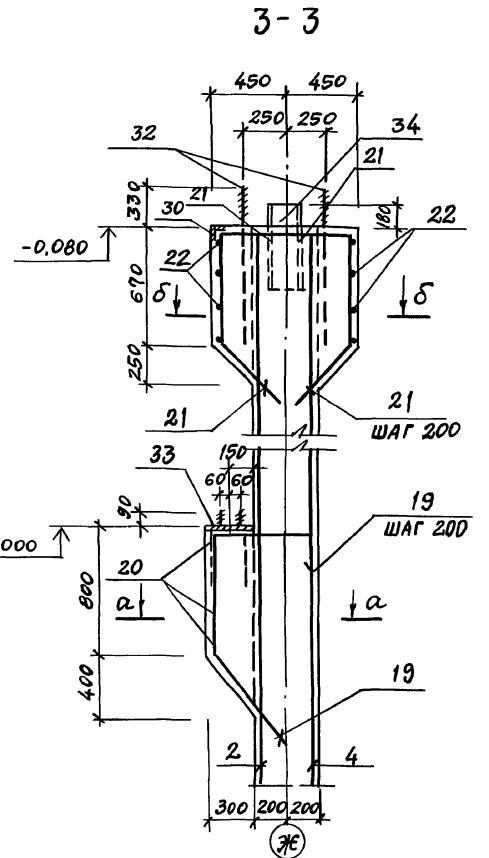
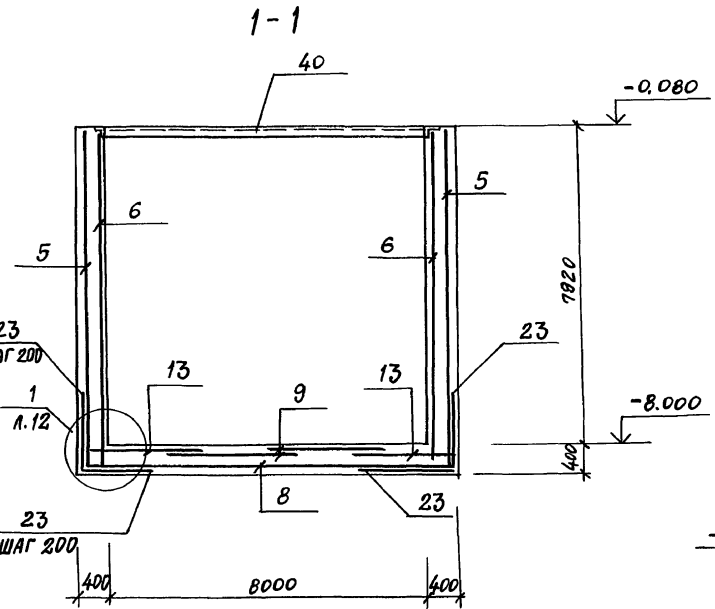
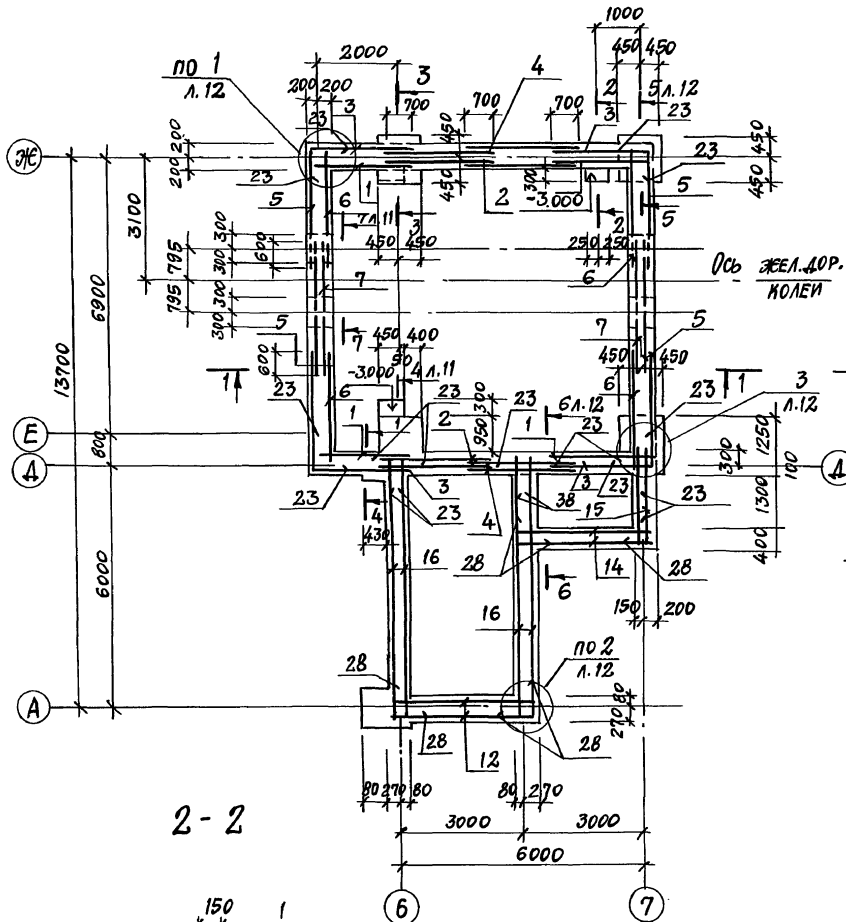
ПРИВЯЗКА	
ИНВ. №	№

ИИП	ИВАНОВА	ИИП	708-75.93	КЖ 1
НАЧ. ОТД.	РЫБИКНИНА	ИИП		
И. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	ИИП		
П. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	ИИП	Склад цемента прирельсовый	
ВЕД. ИИ.	ПАНКРАТОВА	ИИП	вместимостью 360/240 т	
ИИИ.	УДАЛОВА	ИИП	Вариант выдачи пневмовинтовым насосом	Стандия Лист Листов
ПРОВ.	ПАНКРАТОВА	ИИП	Фундаменты под оборудование Фом 1...Фом 3	р 7





А1650М5



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

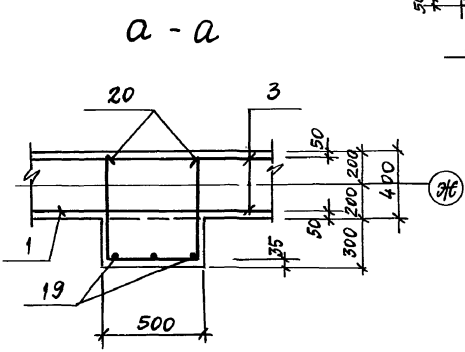
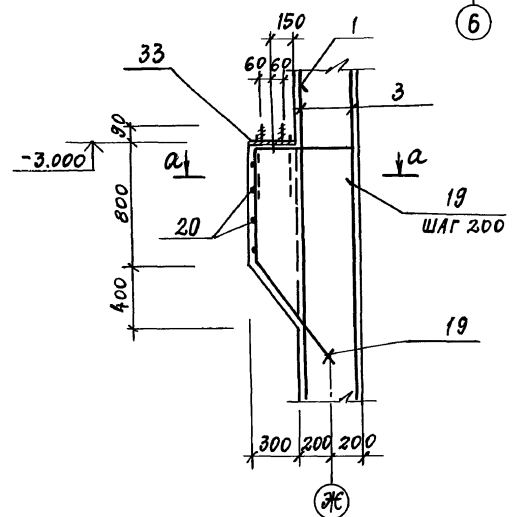
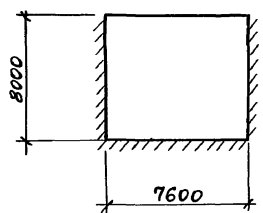
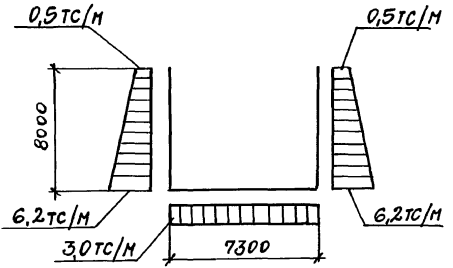


СХЕМА НАГРУЗОК



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	
И.И.Н.	УДАЛОВА	22.12.2012	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 *Оле* ФОРМАТ А2  
400058-05 48

И.И.Н. ПОМ.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИМБА

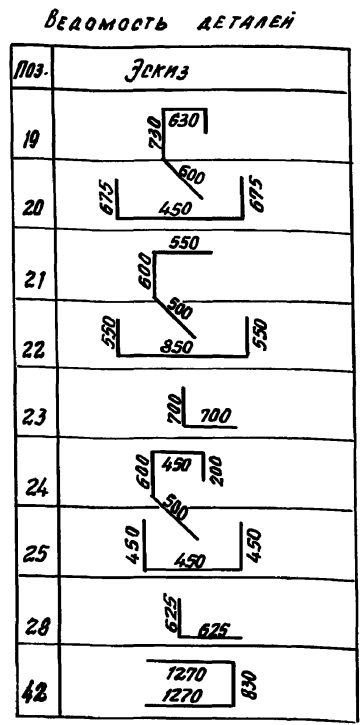






ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				РЕШКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 245-822.5 <sup>375-50</sup> / <sub>25</sub>	4	247.6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 270-822.5 <sup>375-50</sup> / <sub>25</sub>	4	269.6 кг
		3	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 245-822.5 <sup>375-50</sup> / <sub>25</sub>	4	126.5 кг
		4	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 270-822.5 <sup>375-50</sup> / <sub>25</sub>	4	137.6 кг
		5	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 305-822.5 <sup>375-50</sup> / <sub>25</sub>	6	156.5 кг
		6	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 305-822.5 <sup>375-50</sup> / <sub>25</sub>	4	266.0 кг
		7	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 305-822.5 <sup>375-50</sup> / <sub>25</sub>	2	306.4 кг
		8	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 305-830 <sup>50</sup> / <sub>25</sub>	3	315.1 кг
		9	ГОСТ 23279-85	1С 14АТ IVc-200 245-790 <sup>50</sup> / <sub>25</sub>	2	242.9 кг
		10	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 325-725 <sup>375-25</sup> / <sub>25</sub>	2	46.7 кг
		11	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 350-655 <sup>325-25</sup> / <sub>25</sub>	2	141.0 кг
		12	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 350-320 <sup>375-25</sup> / <sub>25</sub>	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 <sup>375-25</sup> / <sub>25</sub>	2	57.6 кг
		15	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 205-320 <sup>375-25</sup> / <sub>25</sub>	2	34.8 кг
		16	ГОСТ 23279-85	4С 10АТ IVc-200 650-320 <sup>375-25</sup> / <sub>350</sub>	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 МАРКИ																				
	ГОСТ 10884-81						ГОСТ 5781-82					В 235					В 245					ГОСТ 24379.1-80					ГОСТ 5915-70					
	φ10	φ14	φ20	Итого	Итого		φ8	φ12	φ16	Итого	Итого	ГОСТ 8509-85	ГОСТ 8240-89	ГОСТ 7798-40	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 5915-70	Всего															
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 ПРИДЕЛЬСОВЫЙ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240 т

ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМОИНТОВЫМ НАСОСОМ

ПР-1 (АРМИРОВАННАЯ) СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА

СТАВКА ЛПСТ ЛПСТОВ

Р 13

ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ ИЭ



Альбом 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300

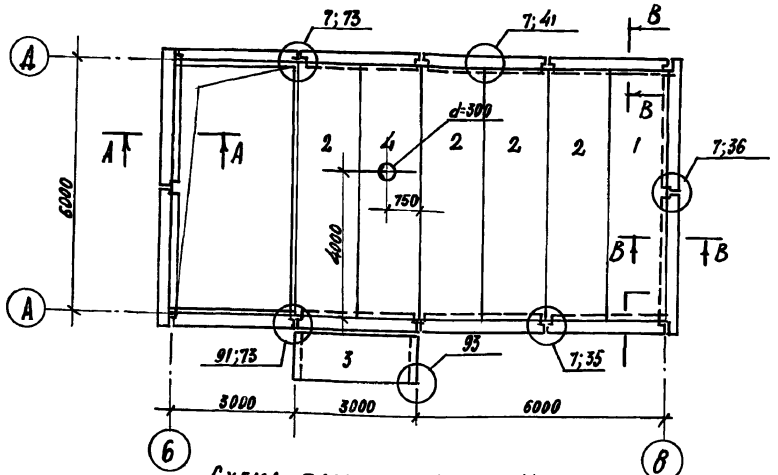


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

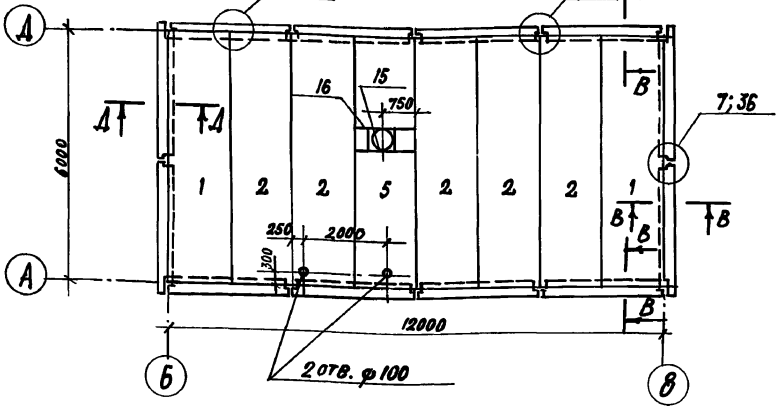
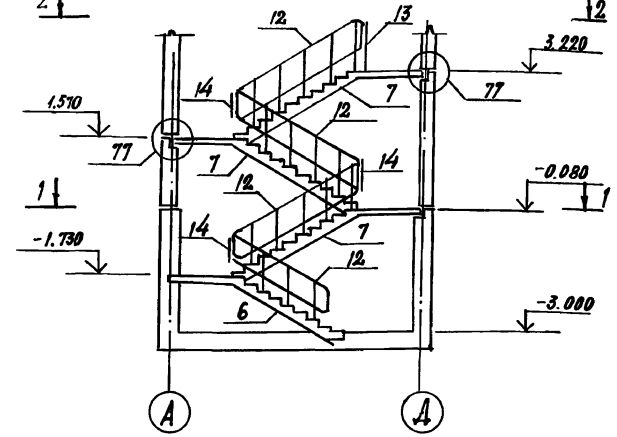


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



1-1 2-2

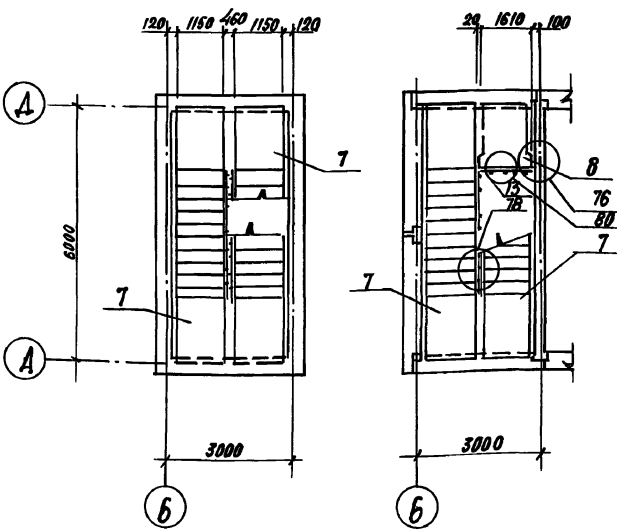
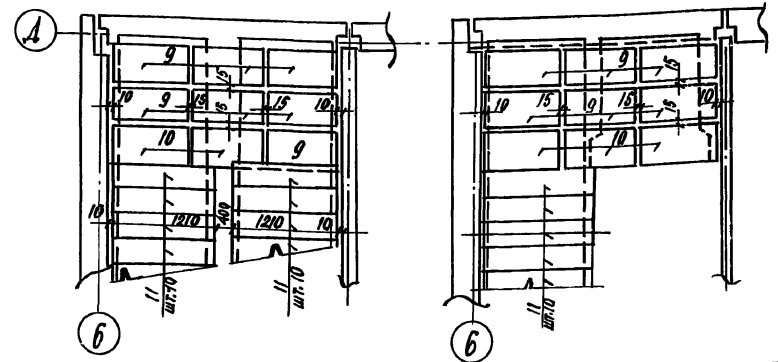
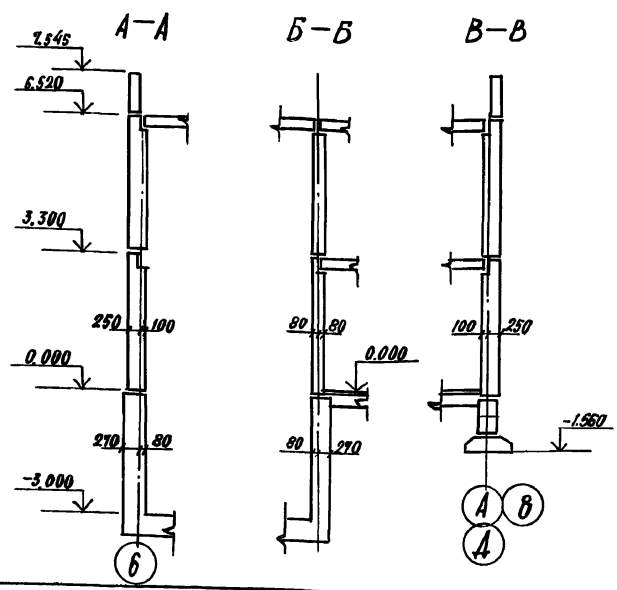


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТЕ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>					
1	1.090.1-1/88.5-1-К-4	ПК 60.15-БАТУ-1	3	2840	
2	1.090.1-1/88.5-1-К-4	ПК 60.15-БАТУ	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-БАТУ-2	1	2630	
5	КН.И.-4.0	ПР 60.15-БАТУ-5	1	2630	
<b>ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ</b>					
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	
<b>ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА</b>					
8	1.050.1-3	ЛПП 16.15 В	1	650	
<b>Проступи</b>					
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	1ЛН 12.3	40	40	
<b>ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ</b>					
12	1.050.1-3 вып.2	ОМ17-3	4	394	
13	1.050.1-3 вып.2	ОМВ 14-3	1	216	
14	1.050.1-3 вып.2	ОМД-2	3	2.7	
15	1.494-24 8.1	СБ-4А-1	1	150	
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
16	КН.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 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			
ИМБ.№			

ГПП	ИВАНОВА	708-75.93	-КМ1
Нач.отд.	РЫЖКИНА		
И.КОНТР.	РАШЕВСКИЙ		
ГЛА. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ		
ВЕД.МИН.	ПАНКРАТОВА		
СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ		БЛАДНЯ ЛНСТ ЛНСТОВ	
ОБЪЕМ И МОЩНОСТЬ 360/240		Р 15	
ВАРИАНТ ВЫДАЧИ ПНЕВМО-ВИНТОВЫМ НАСОСОМ		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300, ПЛИТ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ И ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ		ФОРМАТ А	

КОПИРОВАНО 25.09.68-05 53

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ

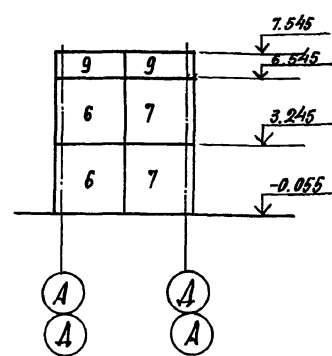
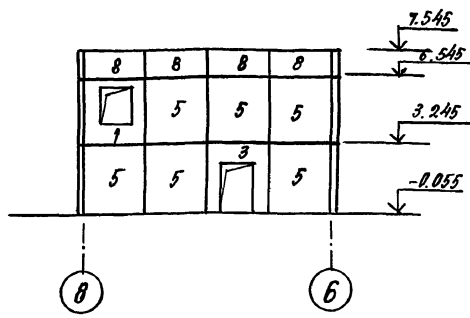
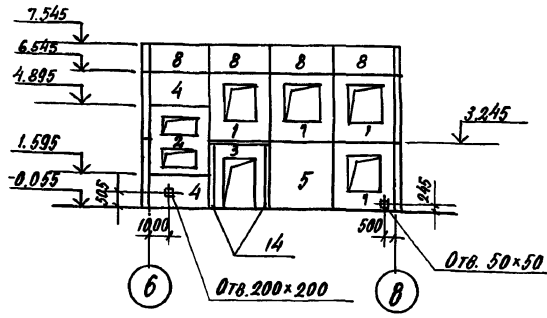


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОТМ. 0,000

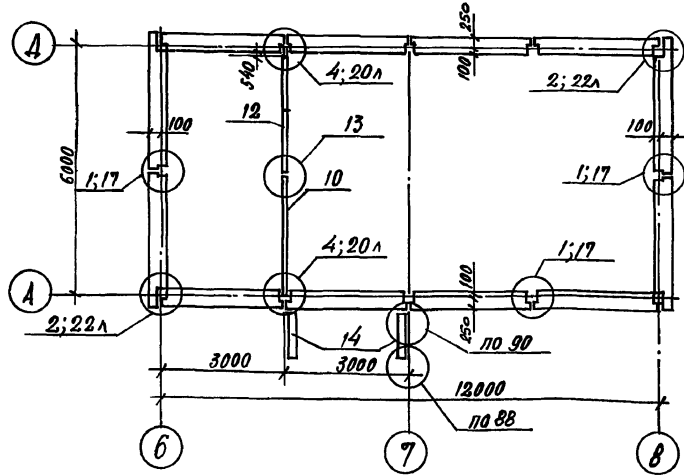


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОТМ. 3,300

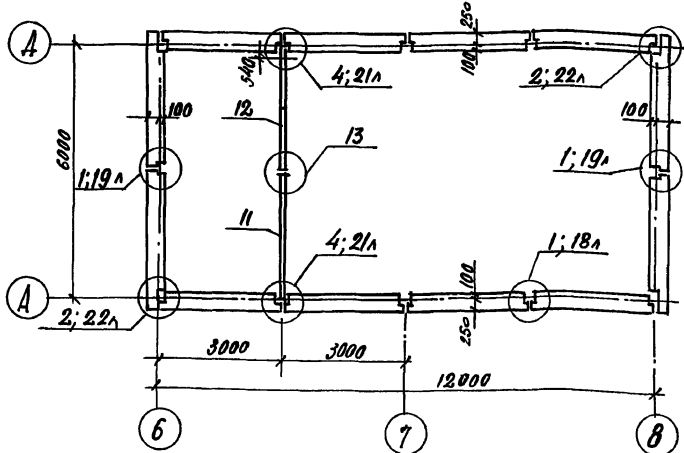
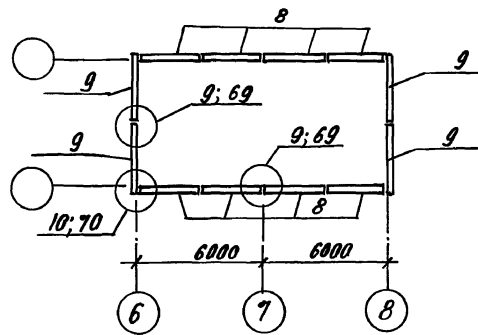


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ



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
<b>СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ</b>					
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	ПВБ 30.33	1	3710	
11	1.090.1-1/88.4-1 К-11	ПВБ 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	
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>					
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 38Р1-100	12	37,0	
<b>МАТЕРИАЛ УЗЛОВ</b>					
				3,5	М <sup>3</sup>

ПРИВЯЗАН		
ИНВ.№		

ТИП	ИВАНОВА	И.И.	108-75.93	КЖ 1
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.		
Склад цемента прирельсовый вместимостью 360/240т			Лист	16
Вариант выдачи пневмовинтовым насосом			Лист	16
Схемы расположения наружных и внутренних стеновых панелей			Проектный институт № 2	