

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-24287

КОТЕЛЬНАЯ
с 4 котлами
ДЕ-10-14ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТА
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Альбом 6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-24287

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ. РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 6

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

- АЛЬБОМ 1 Пояснительная записка
АЛЬБОМ 2 Тепломеханические решения
АЛЬБОМ 3 Станция водоподготовки. Мазутоснабжение. Газоснабжение
АЛЬБОМ 4 Металлоконструкции технологические. Рабочие чертежи.
4.1,2
АЛЬБОМ 5 Оборудование технологическое. Рабочие чертежи
АЛЬБОМ 6 Генеральный план. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические
АЛЬБОМ 7 Строительные изделия
АЛЬБОМ 8 Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны
АЛЬБОМ 9 Силовое электрооборудование. Принципиальные схемы управления электроприводами
АЛЬБОМ 10 Задание заводу - изготовителю НКУ
АЛЬБОМ 11 Автоматизация. Схемы функциональные
АЛЬБОМ 12 Автоматизация. Схемы электрические принципиальные
АЛЬБОМ 13 Щиты автоматизации
АЛЬБОМ 14 Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация
АЛЬБОМ 15 Спецификация оборудования
АЛЬБОМ 16 Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 17 Сметы. Сводка затрат. Объектные сметы. Локальные сметы (кроме части Д0)
4.1, 2, 3, 4
АЛЬБОМ 18 Сметы локальные. Архитектурно-строительная часть

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-247
альбомы I, II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-50
альбомы I, III, VII
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-161.83
альбомы I, III, VII, VIII
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-4-57.83
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-409.86
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-25.86
альбомы 0, I, II, 1, 3, 4, 4.1;
1, 2, 3, 4; 4, 3, 2, 1; книга 1;
3, книга 2, 3, 4; 4, 3, 2, 1, 3
- Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C, с надземным примыканием газоходов на отм. +0,500 м.
Поставщик: ЦИТП г. Москва
Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200 м³.
Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов ёмкостью 25 м³.
Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата
Резервуар для воды прямоугольный железобетонный сборный ёмкостью 50 м³.
Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП
Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных.
Поставщик: ЦИТП г. Москва
Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч с железобетонными резервуарами 2×100, 2×250, 2×500 м³. Железнодорожный слив.
Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата

РАЗРАБОТАН:
Проектным институтом №2

Главный инженер проекта
Главный инженер института

Любавин В.П.
Илюхин В.П.

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР протокол от 17.04.87 г. №АЧ-43

						ПРОВЕРЯЮЩИЙ	

ИИВ. №1

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 6

Типовой проект 903-1-242.87

Лист	Наименование	Страница
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МАРКИ ГП		
1	СХЕМА ГЕНПЛАНА М 1:500	3
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	5
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ К УЗЛАМ, ЗАМАРКИРОВАННЫМ НА ЛИСТАХ МАРКИ АР. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕС.	6
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. ВЕДОМОСТЬ ОТД. ПОМЕЩ. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 3.600. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	7
5	ФРАГМЕНТ 1. ФРАГМЕНТ 1 С ОТВЕРСТИЯМИ В ПЕРЕГОРОДКАХ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИССОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТИМБУРА (ЗР-И СТРОИТЕЛЬСТВА	8
6	ФРАГМЕНТ 1. ФРАГМЕНТ 1 С ОТВЕРСТИЯМИ В ПЕРЕГОРОДКАХ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИССОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТИМБУРА (ЗР-И СТРОИТЕЛЬСТВА	9
7	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4. УЗЕЛ 1	10
8	ФАСАДЫ 1-11, 11-1, 1-А, А-Г. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	11
9	ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000; 3.600.	12
10	Узлы 2 ÷ 9	13
11	Узлы 10 ÷ 18	14
12	СХЕМА УСТРОЙСТВА УТОЩЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЛА И РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ	15
13	Сечения 1-1 ÷ 15-15. Узлы 19 ÷ 21	16
14	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1. ФАСАДЫ. ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЕМА	17
15	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ. Узлы 22 ÷ 24 КРЫШКА БУНКЕРА	18
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРКИ КЖ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	19
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	20
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	21
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	22
5	Узлы I ÷ V	23
6	ФРАГМЕНТЫ 1, 2	24
7	ФРАГМЕНТЫ 3, 4	25
8	ФРАГМЕНТ 5	26
9	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ2, ФМ2а, ФМ3	27

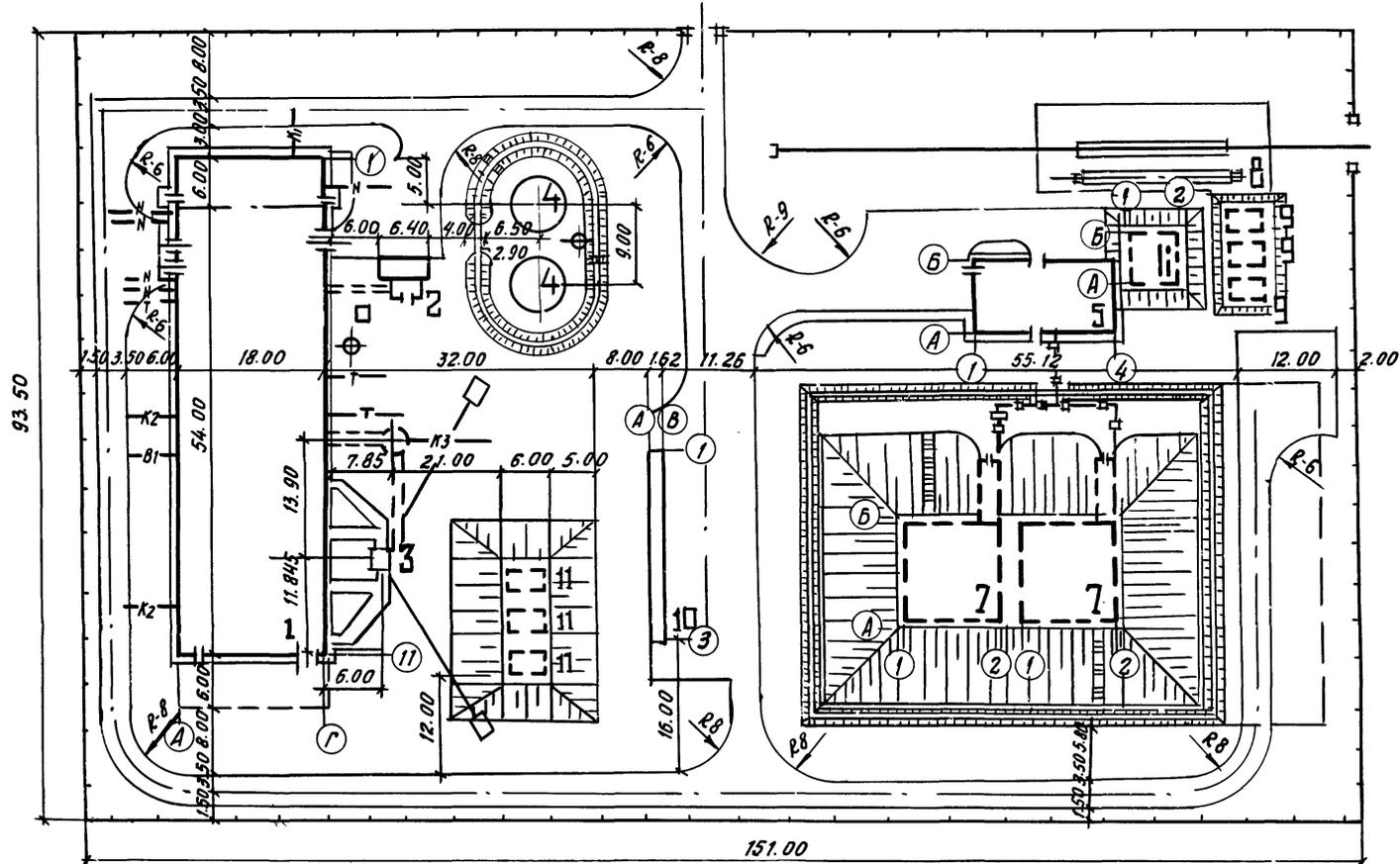
Лист	Наименование	Страница
10	ФУНДАМЕНТЫ ФМ4, ФМ5, ФМ6	28
11	ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ8, ФМ9	29
12	ФУНДАМЕНТЫ ФМ10, ФМ11, ФМ12. Узлы VII, VIII	30
13	ФУНДАМЕНТ ФМ13	31
14	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ2, ФМ7	32
15	ФУНДАМЕНТЫ ФМ3, ФМ4, ФМ5, ФМ6	33
16	ФУНДАМЕНТЫ ФМ8, ФМ9, ФМ10	34
17	ФУНДАМЕНТЫ ФМ14, ФМ15, ФМ16	35
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ	36
19	ФРАГМЕНТ 1	37
20	ФРАГМЕНТ 1. Сечения 1-1 ÷ 8-8	38
21	ФРАГМЕНТ 1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ. Сечения 9-9, 10-10. Узел 1. Балка БМ1	39
22	ФРАГМЕНТ 2. Прямоук ПР1	40
23	ФРАГМЕНТ 3	41
24	ФРАГМЕНТ 3. Сечения 1-1 ÷ 9-9. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1, ФОМ1а, ФОМ2	42
25	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ3 ÷ ФОМ5	43
26	ФРАГМЕНТ 4. Сечения 1-1 ÷ 4-4	44
27	ФРАГМЕНТ 4. Сечения 5-5 ÷ 12-12	45
28	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ7 ÷ ФОМ9 НЕПОДВИЖНАЯ ОПРА НО1	46
29	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ. Сечение 1-1	47
30	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ. Сечения 2-2 ÷ 4-4	48
31	ФУНДАМЕНТ ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ ФОМ10	49
32	Продувочный колодезь	50
33	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	51
34	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	52
35	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	53
36	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	54
37	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600	55
38	Узлы I ÷ VII	56
39	Монолитные участки Ум1 ÷ Ум3	57
40	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 1-2. Узлы I ÷ III	58
41	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	59
42	ФРАГМЕНТЫ 1 ÷ 8. Узел I.	60
43	ФРАГМЕНТЫ 9 ÷ 16	61
44	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	62

Лист	Наименование	Страница
45	СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. Узлы I ÷ V	63
46	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	64
47	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ. ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ Лм1. Пояс железобетонный Лм1.	65
48	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПО ОСИ II. (СЛУЧАЙ РАСШИРЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ) ФУНДАМЕНТЫ ФМ17, ФМ17а	66
49	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ II. (СЛУЧАЙ РАСШИРЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ) ФУНДАМЕНТЫ ФМ18, ФМ18а	67

КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ КМ		
Лист	Наименование	Страница
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	68
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)	69
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)	70
4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ	71
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОШТЕЙНОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	72
6	Опора под ДЕАЭРАТОР	73
7	Узлы 1 ÷ 8	74
8	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600. Лестниц ЛМ1, ЛМ3	75
9	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.400 Лестницы ЛМ2, ОГРАЖДЕНИЯ ПРИЯМКА	76
10	Ворота ВТУ-1. Узлы I ÷ III	77
11	Ворота ВТУ-1. Узлы IV ÷ XII	78
12	Ворота ВТУ-1. Узел XIII. ДЕТАЛИ. Клапан КУ-1	79

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	КОТЕЛЬНАЯ	
2	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	
3	ДЫМОВАЯ ТРУБА Ф 1000 мм H = 45 м	Т.П. 907-2-247
4	БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ V=200 м³ 2 ШТ	Т.П. 704-1-50
5	МАЗУТОНАСОСНАЯ	Т.П. 903-25-86
6	ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ V=100 м³	Т.П. 903-2-25-86
7	РЕЗЕРВУАР ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ V=500 м³ 2 ШТ	Т.П. 903-2-25-86
8	ЖЕЛЕЗОДОРОЖНАЯ ЗАКАДА МАЗУГОСЛИВА НА 2 ВАГОН-ЦИСТЕРНЫ	Т.П. 903-2-25-86
9	РЕЗЕРВУАР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ для мидких присадок V=25 м³ - 3 шт.	Т.П. 704-1-161.83
10	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод Q=5 л/с	Т.П. 902-2-409.86
11	РЕЗЕРВУАР ВОДЫ для нумд помаротушения V=50 м³ 3 шт.	Т.П. 901-4-57.83



Основные показатели
 Площадь участка 1.41 га
 Площадь застройки 0.52 га
 Коэффициент застройки 0.37

		ТП 903-1-242.87		ГП	
П. ИМЯ И. ПУВАВИН		КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами ДБ-10-14ГМ ЗДАНИЕ из сборных ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ конструкций	СТАНС	ЛОПТ	ЛОТОВ
НАЧ. ОТД. РАЗЕНБЕРГ			Р	1	1
П. СПЕЦ. НИКОЛАГОРОКНИ			СХЕМА ГЕНПЛАНА М 1:500		
РУК. ГР. ДМИТРИЕВ			ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ Ц 2		
ПР. ИМЯ ЗЕЛЛИНСКАЯ					
ПРОВЕР. ДМИТРИЕВ					
П. КОНТРОЛ. НИКОЛАГОРОКНИ					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Спецификация расхода материалов по узлам замаркированным на листах марки АР Спецификация перемычек	
4	Спецификация элементов заполнения проемов, спецификация к схеме расположения элементов сборных перегородок ведомость отделки помещений	
5	Планы на отм. 0.000; 3.600. Схема расположения элементов сборных перегородок	
6	Фрагменты, фрагменты с отверстиями в перегородках, спецификация гипскартонных перегородок, спецификация элементов тамбура (2 р-н строительства)	
7	Разрезы 1-1÷4-4. Узел 1	
8	Фасады 1-11, 11-1; Г-А, А-Г. Схемы заполнения оконных проемов	
9	План кровли. План полов на отм. 0.000; 3.600	
10	Узлы 2÷9	
11	Узлы 10÷18	
12	Схема устройства утолщенной подготовки пола и расположения закладных изделий в полу	
13	Сечения 1-1÷15-15. Узлы 19÷21.	
14	Бункер мокрого хранения соли. План на отм. 0.000 разрез 1-1. Фасады. План кровли. Схема заполнения оконного проема.	
15	Бункер мокрого хранения соли. Узлы 22÷24 Крышка бункера	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
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 26919-86	Плиты подоконные железобетонные для жилых, общественных и вспомогательных зданий	
2.460-18 вып. 1,2,3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с ригельными кровлями и железобетонными плитами	
1.431.9-24	Перегородки каркасные из гипсокартонных листов для зданий промышленных предприятий	
1.435.9-17 вып. 0,2	Ворота распашные. Ворота из панелей типа "Сэндвич"	
1.431-10 вып. 2,3	Перегородки консольные сетчатые стальные	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по ГОСТ 6629-74	
2.436-17 вып. 0,1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.465.1-10/82 вып. 0,1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
2.430-20 вып. 2,4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
1.479.5-1	Щафы деревянные для хранения мебели в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
2.435-6 вып. 1,2	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1.038.1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.460-14 вып. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
03.006-6 вып. 0	Входы, подходы, галереи, тамбуры и шлюзы, аварийные выходы, грузовые въезды и рампы из сборных железобетонных блоков в зданиях II-VI классов	
1.438.1-2	Плиты парпетные железобетонные для производственных зданий	
ТУ 36-1517-84	Решетки жалюзийные подвесные односекционные	
1.494-27 вып. 2	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
3.006.1-2/82 в. 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ТП 903-1-242.87 АР ВМ	Ведомость потребности материалов по марке АР	
ТП 903-1-242.87 альбом 7	Строительные изделия	
ТП 903-1-242.87 АРСД	Спецификация оборудования	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ		
Лист	Наименование	Примечание
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО УЗЛАМ, ЗАМАРКИРОВАННЫМ НА ЛИСТАХ МАРКИ АР.	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА 2 РАЙОН	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШКИ БУНКЕРА	

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

Главный инженер проекта *Л. Любавин* /Любавин/

Имя. №		Привязан	
ГИП	Любавин		
НАЧ. ОТД.	Бурзин		
И. КОНТР.	Хомяков		
ГЛАВ. АРХ.	Хомяков		
ГЛАВ. КОНСТ.	Конева		
ГЛАВ. АРХ.	Степанов		
ДУК. ГР.	Глебкова		
АРХ.	Самосеева		
ПРОВЕР.	Степанов		
ТП 903-1-242.87 АР		Котельная с 4 котлами ДБ-10-ИП. Здания из сборных железобетонных конструкций	
Общие данные (начало)		Р	1
Проектный институт №2		Листов 18	

Общие указания

1. Проект котельной разработан для трех районов строительства со следующими характеристиками:

- 1 район:**
 - температура наиболее холодной пятидневки - 30°C;
 - абсолютно-минимальная температура - 41°C;
 - снеговая нагрузка - 100 кг/м²;
 - ветровая нагрузка - 27 кг/м²;

- 2 район:**
 - температура наиболее холодной пятидневки - 40°C;
 - абсолютно-минимальная температура - 51°C;
 - снеговая нагрузка - 150 кг/м²;
 - ветровая нагрузка - 55 кг/м²;

- 3 район:**
 - температура наиболее холодной пятидневки - 20°C;
 - абсолютно-минимальная температура - 31°C;
 - снеговая нагрузка - 50 кг/м²;
 - ветровая нагрузка - 45 кг/м²;
 - расчетная сейсмичность - до 6 баллов.
 Степень агрессивного воздействия на конструкции каркаса - неагрессивная.

- 2. Характеристика здания и производства:**
 - класс ответственности здания - II;
 - категория производства по взрывной и пожарной опасности - В, Г, Д;
 - влажностный режим помещений $\omega_v = 50\%$;
 - здание отапливаемое;
 - максимальная и минимальная температура внутренних помещений 16-18°C (5°C для склада соли.)

3. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола котельного зала, соответствующая абсолютной отметке []

4. Наружные стены котельной из керамзитобетонных панелей по серии 1.030.1-1 плотностью 900 кг/м³. (Толщину панелей смотри таблицу 1).

5. Кирпичные участки стен из кирпича КРП-100/1400/25 по ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 50 (см. таблицу 1).

6. Перегородки каркасные из гипсокартонных листов (тип Е) толщиной 124 мм по серии 1.431.9-24.

7. Во влажных помещениях и в лестничной клетке перегородки из кирпича КР 75/1650/15 по ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 50.

Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать 2Ф58Р1 через 5 рядов кладки по высоте (серия 1.431-6 лист 33).

8. В кладку участков кирпичных стен и перегородок в дверные проемы заложить антисептированные деревянные пробки размером в 1/2 кирпича по 3 штуки на откос с каждой стороны.

9. В кирпичных перегородках и стенах над проемами шириной менее 800 мм устраиваются рядовые перемычки из ФФВЛ с заделкой на 120 мм с каждой стороны проема.

10. Водонепроницаемый ковер кровли состоит из армирующего слоя АК-7 по ТУ 21-27-96-85 и защитной окраски полимерной эмалью ХП-799, ТУ 84-618-80*.

11. Покрытием здания являются комплексные плиты по серии 1.465.1-10/82 с утеплителем из ячеистого бетона по ГОСТ 22485-82 плотностью 400 кг/м³ (толщину смотри таблицу №1).

12. Горизонтальную гидроизоляцию стен и перегородок на отм. - 0.030 выполнять на цементно-песчаном растворе состава 1:2 толщиной 50 мм.

13. Отмостка вокруг здания - асфальтобетонная толщиной 25 мм, шириной 500 мм, по песчано-щебеночной подготовке толщиной 250 мм.

14. Меры по антикоррозийной защите конструкций приведены на листах основного комплекта чертежей марок КМ, КМ.

15. Стальные элементы крепления стен и перегородок помещений КПП и щитов управления для обеспечения предела огнестойкости 0,75 часа покрыть огнезащитным фосфатным покрытием ГОСТ 23791-79 толщиной 15 мм.

Покрытие наносится на стальные конструкции, оштукатуренные железным суриком ГОСТ 8135-74* и грунтами типа ГР ГОСТ 12707-77* в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11.85. Защита строительных конструкций от коррозии.

16. Нагрузка на полы приведена в форме 5 ГОСТ 21501-80 "Экспликация полов" в графе: тип пола по проекту.

17. Работы по устройству полов выполнять в соответствии с СНиП III-В.14-72.

18. Производство работ по устройству кровли, гидроизоляции, пароизоляции выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-20-74 (с изменениями и дополнениями).

19. При производстве работ в зимнее время, кирпичную кладку стен вести на растворе не ниже марки 50 с химическими добавками (поташ, нитрит натрия и др.), твердеющим на морозе без обогрева.

20. Наружная отделка стен:

- панели в заводских условиях окрасить полимерцементным покрытием светлых тонов, согласно рекомендациям серии 1.030.1-1 вып. 0;
- кирпичные участки оштукатурить и окрасить полимерной краской под цвет панелей;
- металлические и деревянные изделия окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунту ГР-021 (ГОСТ 25129-82).

21. При привязке проекта дымовой трубы необходимо разрабатывать металл: чешский молниеприемник. Отметка верха молниеприемника на 1 м выше отметки верха дымовой трубы.

22. Проект облагает патентной чистотой по СССР на „1“ июня 1987 года.

Таблица 1

Расчетная наружная температура (средняя наиболее холодная пятидневка)	Стены (толщина мм)				Утеплитель кровли (толщина мм)	Примечание
	Производственные помещения		Административно бытовые помещения, лаборатории КИП			
	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Кирпич	Ячеистый бетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	
-20°C	200	250	200	250		70
-30°C	200	250	250	380	90	
-40°C	200	250	350	510	120	

Альбом Б

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

ИП	ЛЮБОВИНА	Лист	ТП 903-1-242.87 АР	
Нач. отд.	БУРЗИН	Лист		
И. контр.	ХОМЯКОВ	Лист		
И. арх.	ХОМЯКОВ	Лист		
И. конс.	КОНЕВА	Лист		
И. пр.	СТЕПАНОВ	Лист		
Дир. гр.	ЛЕБКОВА	Лист		
Арх.	САМОСЕВА	Лист		
Ст. тех.	ГУЩИНА	Лист		
Пров.	СТЕПАНОВ	Лист		

Котельная с котлами ДК-10-14ИИ с двумя листами листов
 Здание из сборных железобетонных конструкций
 Р 2
 Общие данные (окончание)
 Проектный институт №2

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО УЗЛАМ, ЗАМЯРКИРОВАННЫМ НА ЛИСТАХ МАРКИ АР

Альбом 6

Table with 6 columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол. шт., Масса ед. кг, Примеч. Rows include materials like ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ, ДЮБЕЛЬ ДГ-45x50, ВИНТ М5x14.58, Гайка М5,4, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВОРОТ, etc.

Table with 6 columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол. шт., Масса ед. кг, Примеч. Rows include materials like ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ3, ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ4, ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ10, КОЛЬЦО-ФЛАНЕЦ КФ5, КОЛЬЦО-ФЛАНЕЦ КФ8, ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ МС-20, etc.

Table with 6 columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол. шт., Масса ед. кг, Примеч. Rows include materials like НАЛИЧНИК тип 1, МАСТИКА ТИКОЛОВАЯ, ПРОКЛАДКА ПРП-40, УГОЛОК 63x40x5, etc.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Table with 6 columns: Марка поз., Обозначение, Наименование, Кол. шт., Масса ед. кг, Примеч. Rows include materials like 2 ПБ 13-1, 2 ПБ 22-3, 2 ПБ 19-3, 3 ПБ 34-4.

Имя, И.П.Ф., Подпись, Дата

Approval stamp area containing names (Г.И.П. ЛЮБЯВИН, НАУ. ОГА БУРЗИН, И. КОНТ. ХОМЯКОВ, ГЛА. АРХ. ХОМЯКОВ, ГЛА. КОНСТ. КОНЕВА, ГАЛ. СТЕПАНОВ, РУК. ГР. ГЛЕБКОВА, АРХ. СЯМСОЕВА, ПРОВЕР. СТЕПАНОВ) and project details (ТП 903-1-242.87 АР, КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДА-10-14 ГМ, СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ, Р 3).

ПРИВЯЗАН, Имя, И.П.Ф.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.435.9-17.0 вып. 2	Ворота ВР30х30С	2	681	
2	Анкты 10,11,12 марки КМ	Ворота ВТУ-1	2		
3	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН24-15В	1		
4	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДД-6П	4	162,6	САМОЗАКРЫВАНИЕ
5	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН21-ЮАП	2		
6,6*	1.136-10	Дверной блок ДГ21-10А	3		САМОЗАКРЫВАНИЕ
7,7*	1.136-10	Дверной блок ДГ21-10	3		САМОЗАКРЫВАНИЕ
8	1.136-10	Дверной блок ДГ21-91	1		
9	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9	1		
10	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7А	5		
11	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7	4		
12	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ21-9 П	1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК-1	ГОСТ 12508-81	Оконный блок ПВА-12-24.1 (1шт.)	2		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВА-12-24.1 (2шт.)	29		
ОК-3	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВА-12-24.1 (2шт.)	4		
ОК-4	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПНО 12-18.1 (1шт.)	1		
	ГОСТ 111-78	Стекло 980x1025x4	273		
	ГОСТ 26919-86	Подоконные плиты ПОГ 25.25.45	36	70	
	ГОСТ 117-78	Стекло 980x425x3	1		
	ГОСТ 26919-86	Подоконные плиты ПОГ. 13, 15, 45	1	32	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Щ-1	1.431-10 83.02.01.00	Щит 1,5x1,8 ЩПГ	7	22,0	
Щ-2	1.431-10 83.02.01.00-01	Щит 1,0x1,8 ЩПГ	1	18,2	
Щ-3	1.431-10 83.02.03.00	Щит 1,5x1,8 ЩПГ-Б	1	20,2	
Щ-5	1.431-10 83.02.04.00	Щит 0,7x1,8 ДПГ-А	1	15,4	
Щ-4	1.431-10 83.02.06.00	Щит 0,7x1,8 ДПГ-П	1	16,0	
С-1	1.431-10 83.02.05.00	Стойка 1,8 ДСГ-А	1	9,3	
С-2	1.431-10 83.02.05.00-02	Стойка 1,8 ДСГ-П	1	9,4	
	1.431-10 83.02.18.00	Болт самоанкирующий	20	0,2	
	1.431-10 83.01.09.03	Пластина	20	0,12	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М10-35	46,016	12	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	4,016	27	
	ГОСТ 6958-78*	Шайба 10.02.016		27	
	1.431-10 83.02.00.01	Уголок	2	3,7	
	ГОСТ 3722-81	Шарик \varnothing 6мм Н	8		

6, 7* - ДВЕРИ ОБИТЬ ШЕСТЬЮ ПО 2 СЛОЯМ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА С ДВУХ СТОРОН.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛОЩАДЬ М²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЖА СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
КОТЕЛЬНОЙ ЗАЛ	97,2	Расшивка швов известковая окраска	247,2	ЗАТирКА, СИЛКАТНАЯ КРАСКА				
КТП, ПОМЕЩЕНИЕ ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕХ. МАСТЕРСКАЯ	141,9	Расшивка швов известковая окраска	225	ЗАТирКА СИЛКАТНАЯ КРАСКА				
КОРИДОРЫ, ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА, ГАРАЖНО-КЛАДОВЫЕ СБ. ИМЕ. КЛАДОВЫЕ	68,4	Расшивка швов водоэмульсионная окраска ЭВА-2Т	343,4	ЗАТирКА ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА ЭВА-2Т				
Комната начальни-ка, комната ПРИ-ЕМА ПИЦЦИ	26,2	Расшивка швов водоэмульсионная окраска ЭВА-2Т	81,8	ЗАТирКА ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА ЭВА-2Т				
ДУШЕВЫЕ САМУЭЛА	6,8	Расшивка швов ОКРАСКА ПФ-115	51,2	ШТУКАТУРКА ОКРАСКА ПФ-115	16,2	КЕРАМИЧЕ-СКАЯ ГЛАЗУРОВА-НАЯ ПЛИТКА	1800 / 1500	В ЧИСЛИТЕЛЕ ДЛЯ ДУ-ШЕВЫХ, В ЗНАМЕНА-ТЕЛЕ ДЛЯ САМУЭЛА
ЛАБОРАТОРИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ	28,7	Расшивка швов водоэмульсионная окраска ЭВА-2Т	54,7	ВОДОЭМУЛЬСИОН-НАЯ ОКРАСКА ЭВА-2Т	43,6	ОКРАСКА ПФ-115	2100	
МАСТЕРСКАЯ КИП	26,6	Расшивка швов известковая окраска	54,7	ОКРАСКА ПФ-115				
ВЕНТКАМЕРА	13,1	Расшивка швов известковая окраска	48,4	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА				

На путях эвакуации (в коридорах 1 и 2 этажа) гипсокартонные перегородки оклеить стеклотканью и окрасить водоэмульсионными красками.

Для дверных проемов поз. 4, 6*, 7 предусмотреть механизм самозакрывания по ГОСТ 538-78

Г.ИП. ЛЮБЯНИН
 НАЧ.ОТД. БУРЗИН
 И.КОНТ. ХОМЯКОВА
 ГЛ.АРХ. ХОМЯКОВ
 ГЛ.КОНС. КОНЕВА

Г.ИП. СТЕПАНОВ
 ДУХ.ГР. ПЛЕБКОВА
 АРХ. САМОСЕРВА
 ПРОВЕР. СТЕПАНОВ

КОТЕЛНАЯ С АКОЛАМИ ДЕ-10-1/11М СТАДИЗ ЛИСГ ЛИСТОВ
 ЭЛЕМЕНТЫ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
 Р 4

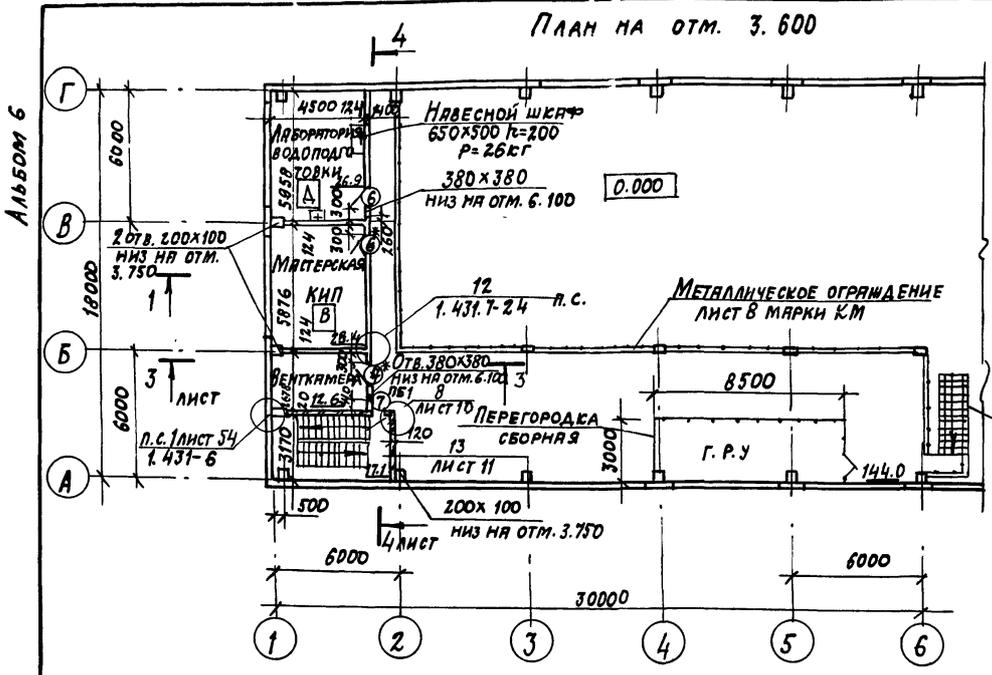
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

ПРОЕКТИНСТИТУТ №

ФОРМАТ
 КОПИРОВАЛ СЧ-
 22189-07 8

Альбом 6

Имя, № табл. Подпись и дата. Объем, номер



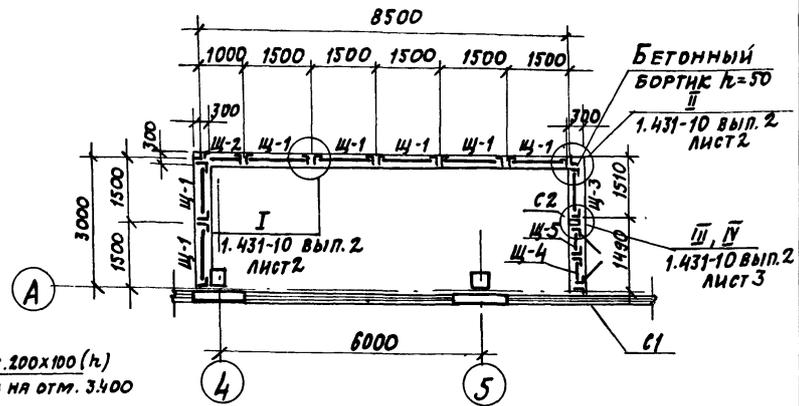
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА ММ
1	3040 x 3000
2	1740 x 2520
3	1510 x 2370
4	960 x 2050
6	1010 x 2070
7	1010 x 2070

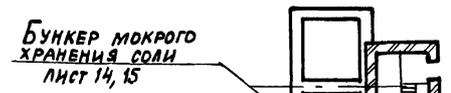
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	

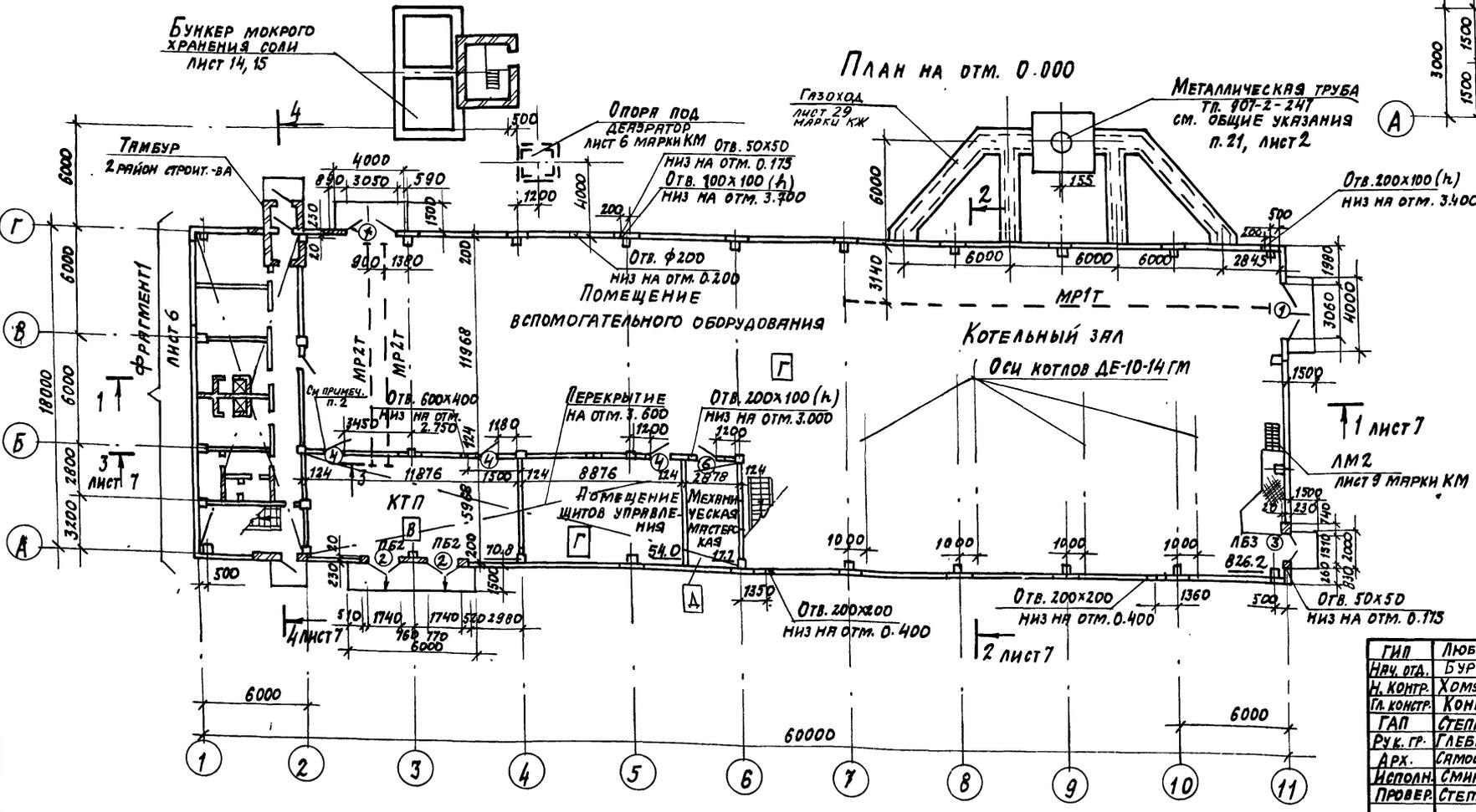
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



Бункер мокрого хранения соли Лист 14, 15



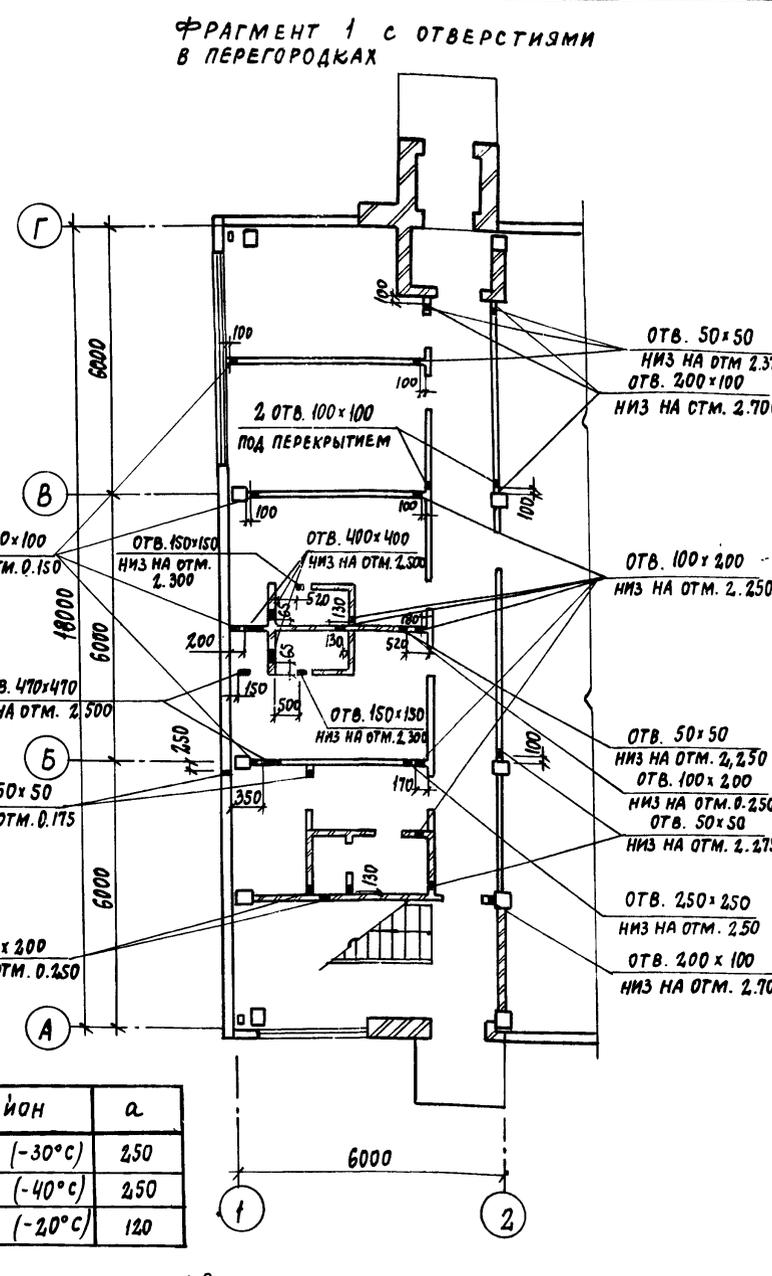
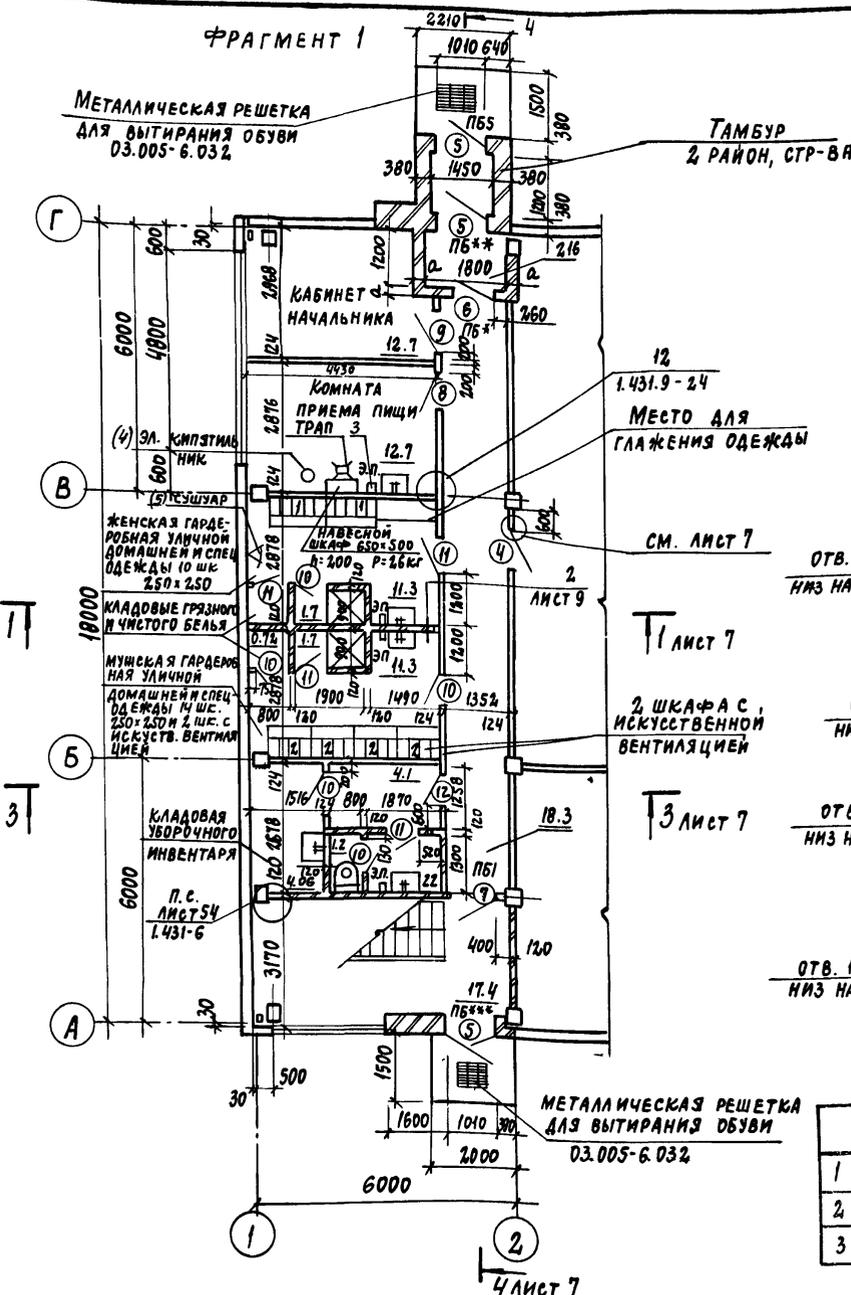
План на отм. 0.000



1. Спецификацию к схеме расположения элементов сборной перегородки см. лист 4.
2. Узел крепления противопожарной двери ПД-6 (марка 4) к гипсокартонной перегородке см. лист 7.
3. Спецификацию перемычек см. лист 3.
4. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист 4.

ГИП	ЛЮБЯВИН
Нач. отд.	БУРЗИН
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ
ГЛАВ. КОНСТР.	КОНЕВА
ГАП	СТЕПАНОВ
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА
АРХ.	САМОСЕЕВА
ИСПОЛН.	СМИРНОВА
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ

ТП 903-1-242.87		АР
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ	3 ДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000-3.600	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	Р 5



РАЙОН	α
1 (-30°C)	250
2 (-40°C)	250
3 (-20°C)	120

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 6266-81*	ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ 1200x3600	812		м ²
	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛЫТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	43		м ³
	1.431.9-24	ГН С 100x50x0.6 ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	427	0,24	П.М.
	ТУ 400-28-392-81	ВИНТ САМОСВЕРЛЯЮЩИЙ СМ1-35	3145		
	ГОСТ 1144-80*	ШУРУП А5x45	108		
	1.431.9-24-31	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ МС18	48	0.23	
	ТУ 36-941-79Е	ДЮБЕЛЬ У658 (Д35-5/8)	96		
	ГОСТ 1144-80*	ШУРУП А5x40	96		
	ГОСТ 17473-80*	ВИНТ 2М8x25	48		
	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М8.5	48		
	ТУ 14-4-784-77	ДЮБЕЛЬ ДГПШ 4.5x60	126		
	1.431.9-24	ГН С 100x50x0.8 ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	132	1.26	П.М.
	ГОСТ 1144-80*	ШУРУП А6x80	320		
	ГОСТ 8242-75	НАЦЕЛЬНИК ДЕРЕВЯННЫЙ б=16	354		П.М.
	ГОСТ 10174-72	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА	284		П.М.
	ГОСТ 8242-75	ПЛИНТУС ДЕРЕВЯННЫЙ	153		П.М.
	ГОСТ 24454-80*	БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ	77.2		П.М.
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК S=16	140.6		П.М.
	ГОСТ 8240-72	СТОЙКА С100x46x4,5	30.8	27,5	АЛЮМИНИЙ П.М.
	ГОСТ 24064-80	МАСТИКА КЛЕЮЩАЯ КАУЧУКОВАЯ	198		КГ
	ГОСТ 8509-72*	С 63x5	15.2	4.8	П.М.
МС2	1.431.9-24	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС2	6	0.47	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА (2 РАЙОН СТР-ВА)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭФ 29	2.430-20.4 120	АНКЕР ЭФ 29	8	0,055	
ЭФ 26	2.430-20.4 110-01	ФАРТУК ЭФ 26	2,21	2,4	П.М.
ЭФ 27	2.430-20.4 110-02	ЭФ 27	2,21	2,2	П.М.
	ГОСТ 4030-63*	ГВОЗДИ КРОВЕЛЬНЫЕ К 3,5x40 С ШАНГОЙ ИЗ БЕЛОЙ ЖЕСТИ	4		
	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К 3x70	21		
	ГОСТ 4029-63*	ГВОЗДИ ГОЛЕВЫЕ 2,5x32	4		
ЭФ 40	2.430-20.4 180	ЭФ 40	8	4,02	
ЭФ 41	2.430-20.4 170-02	ЭФ 41	5,63	5,1	П.М.
П149-3	3.006.1-2/82 вып.1-2	Ж.Б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	2	310	СМ. ЛИСТ 7

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА ММ
5	1010 x 2070
6	1010 x 2070
7	1010 x 2070
8	910 x 2070
9	910 x 2070
10	710 x 2070
11	710 x 2070

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ4	
ПБ5	
ПБ6	

1. В МЕСТАХ МАРКИРОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК СО ЗНАКОМ* ПЕРЕМЫЧКЕ ПБ* СООТВЕТСТВУЮТ: ПБ4- для 1 и 2 РАЙОНОВ СТР-ВА
 ПБ1- для 3 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПБ** СООТВЕТСТВУЮТ: ПБ5- для 1 и 2 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПБ4- для 3 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПБ*** СООТВЕТСТВУЮТ: ПБ4- для 3 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПБ5- для 1 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПБ6- для 2 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА (2 РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА) ДАНА К УЗЛУ, ЗАМАРКИРОВАННЫМ НА РАЗРЕЗЕ 1-4 (ЛИСТ 7)

3. ПОЛЫ В ДУШЕВЫХ, ПРЕДУШЕВЫХ, УБОРНОЙ И УКЛОНЫ К ТРАПАМ ВЫП. НАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕЧАНИЕМ П.45 НА ЛИСТЕ 9.

4. МАРКИ СЕКЦИЙ ШКАФОВ ПОЗ. 1, 2 СМ. В СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТАХ.

ГИП ЛЮБАВИН
 НАЧ. ОТД. БУРЗИН
 Н. КОНТР. ХОМЯКОВ
 Л. КОНСТ. КОНЕВА
 ГЛ. АРХ. ХОМЯКОВ

ГАП СТЕПАНОВ
 РУК. ГР. ГЛЕБКОВА
 АРХ. САМОСЕЕВА
 АРХ. ЗУБКОВА
 ПРОВЕР. СТЕПАНОВ

ИНВ. №

ТП 903-1-242.87 АР

КОПИРОВАЛ: [Signature]

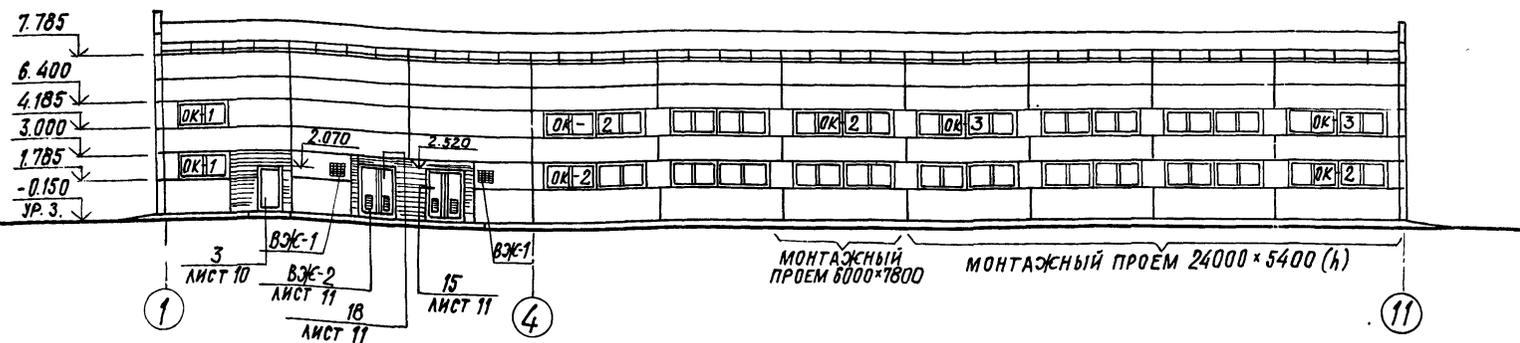
СТАДИЯ Лист Листов
 Р 6

ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ № 2

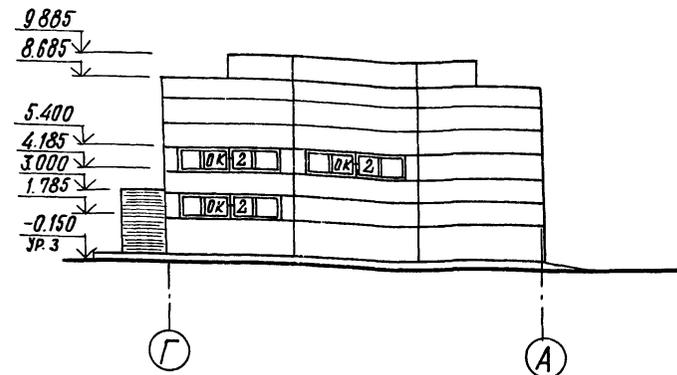
КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ 22/89-07 10

Альбом Б

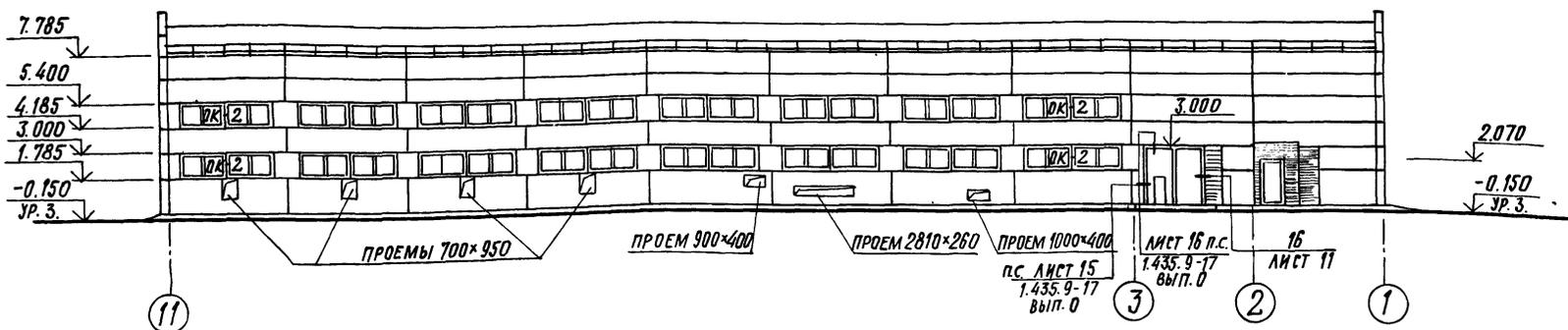
ФАСАД 1-11



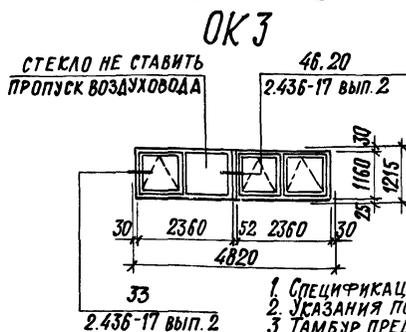
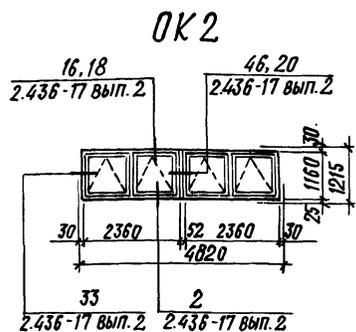
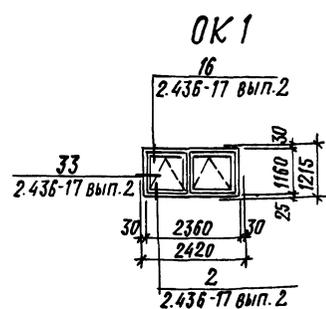
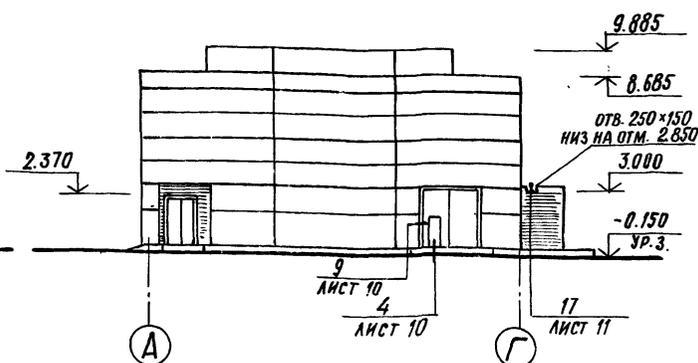
ФАСАД Г-А



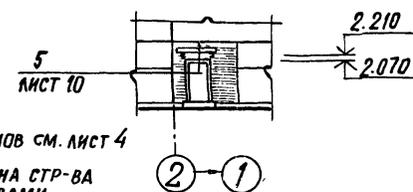
ФАСАД 11-1



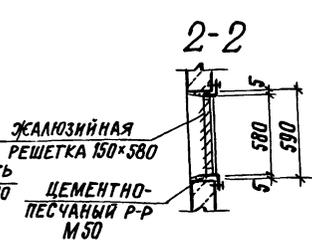
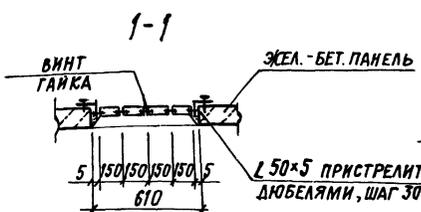
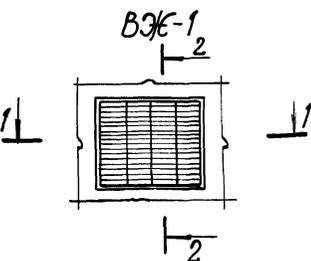
ФАСАД А-Г



ФРАГМЕНТ ФАСАДА 11-1 (для 1 и 3 РАЙОНОВ СТР-ВА)



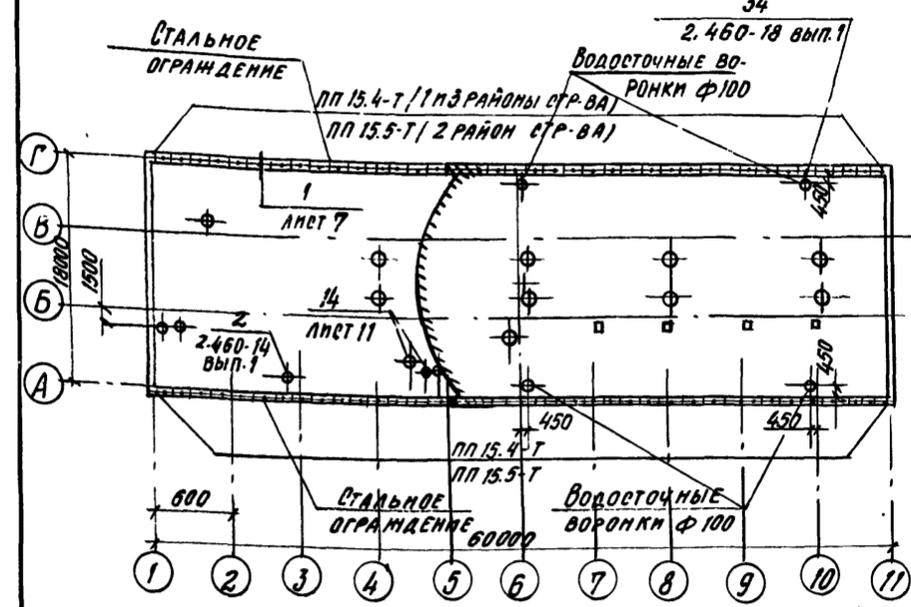
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 4
2. УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ СМ. ЛИСТ 2
3. ТАМБУР ПРЕДУСМОТРЕН ТОЛЬКО ДЛЯ 2 РАЙОНА СТР-ВА
4. НА ФАСАДАХ БУНКЕР СОЛИ И ТРУБА С БОРОВАМИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.



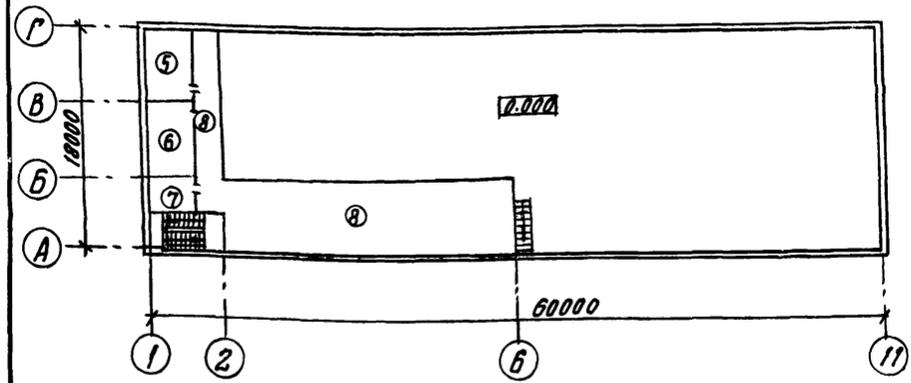
ГИП	ЛЮБАВИН		ТЛ 903-1-242.87 АР		
НАЧ. ОТА.	БУРЗИН				
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ				
Л. КОНСТ.	КОНЕВА				
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ10-14ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
ТАП	СТЕПАНОВ				
Р.К. ГР.	ЛЕБКОВА				
АРХ.	САМОСЕВА				
ИСПОЛН.	СМИРНОВА		ФАСАДЫ 1-11; 11-1; Г-А; А-Г СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ		
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ				
ИНВ. №			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	8	
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

Альбом Б

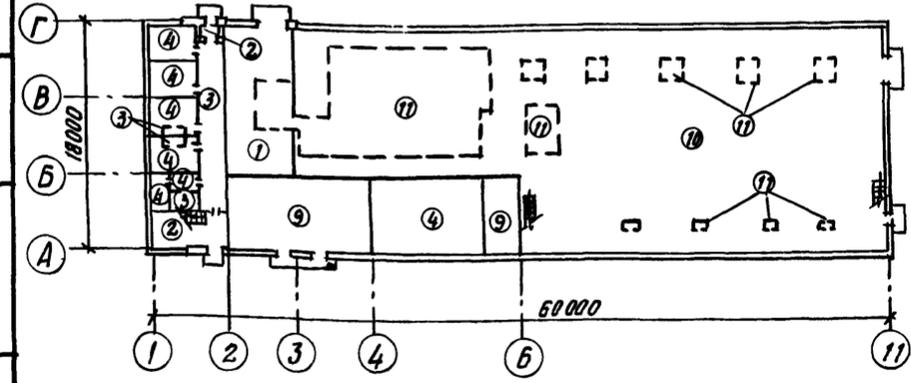
План кровли



План полов на отм. 3.600



План полов на отм. 0.000



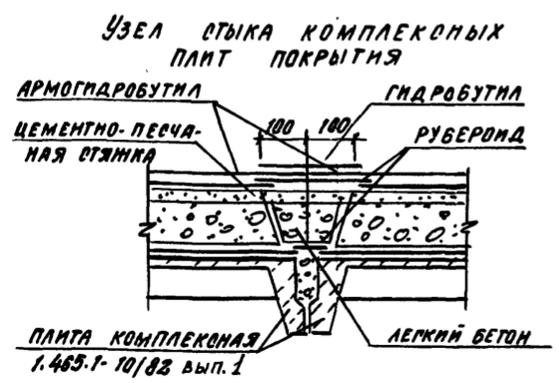
Экспликация полов

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Котельный зал	1 P: 2.9кПа		Покр. - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Прокладка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 300 - 15 мм Бетонный подстилающий слой В 12.5 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с плотностью скелета до 1.57 г/см ³ с трамбованным в него слоем щебня МП. Гранулы крупностью 40:60 мм толщиной - 100 мм	72.0
Тамбуры, лестничные клетки на отм. 0.000	2		Покр. - мозаичное (террацо) М 200 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М 200 - 40 мм Бетонный подстилающий слой класса В 7.5 - 80 мм Основание - см. тип пола 1	15.5
Санузлы, душевые	3		Покр. - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Прокладка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 - 15 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на холодной, битумной мастике Теплоизоляция - легкий бетон класса В 3.5 - 40 мм Бетонный подстилающий слой класса В 7.5 - 80 мм Основание - см. тип пола 1	6.6
Начальная комната приема пищи кадыня уборочной инвентаря, гардеробные помещения управ. кор. вытв. зона	4		Покр. - линолеум по ГОСТ 7251-77 - 5 мм Прокладка и заполнение швов - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон кл. В 5 - 20 мм Бетонный подстилающий слой В 7.5 - 80 мм Основание - см. тип пола 1	122.7
Лаборатория станции водоподготовки	5 P: 3.9кПа		Покр. - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80* - 13 мм Прокладка и заполнение швов - цементно-песчаный раствор М 150 - 15 мм Засыпка песком - 32 мм Основание - плита перекрытия	28.7
Мастерская КИП	6 P: 3.9кПа		Покр. - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем - 5 мм Прокладка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М 150 - 20 мм Засыпка песком - 34 мм Основание - плита перекрытия	26.6
Венткамера	7 P: 3.9кПа		Покр. - цементно-песчаный раствор М 200 - 20 мм Прокладка цементно-песчаный раствор М 150 - 60 мм Основание - плита перекрытия	13.1
Площадки на отм. 3.600	8 P: 3.5кПа		Покр. - цементно-песчаный Р-Р М 200 - 20 мм Прокладка - легкий бетон В 3.5 - 60 мм Основание - плита перекрытия	168.0
КТП, механич. мастерская	9		Покр. - бетон класса В 25-25 мм Подстилающий слой - бетон класса В 7.5 - 100 мм Основание - см. тип пола 1	88.5

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Котельный зал	10 P: 2.9кПа		Покр. - бетон класса В 25-25 мм Подстилающий слой - бетон В 12.5 - 300 мм Основание - см. тип пола 1	440.2
Котельный зал	11		Покр. - бетон класса В 25-25 Подстилающий слой - бетон кл. В 12.5 - 300 Основание - см. тип пола 1	350.0

Пол 11 и привязку границ его участков см. листы 12, 13 в графе 2 указана нагрузка на пол

- Полы запроектированы по СНиП II-V-8-71.
- Для утепления пола по подстилающему слою уложить слой керамзита толщиной 150 мм в осях 2-11 и толщиной 250 мм в осях 1-2 на ширину 800 мм по периметру здания.
- Конструкцию пола выполнять после прокладки всех коммуникаций.
- Уровень полов в душевых, преддушевых, уборной принят на 20 мм ниже уровня чистого пола остальных помещений.
- Полы, имеющие трапы, выполнять с уклоном не менее 0,01 к ним.
- В трансформаторной полы должны быть беспыльные с пропиткой флюатами.
- Спецификацию к узлам, замаркированным на плане кровли см. лист 3.
- На плане кровли показаны отверстия в плитах покрытия, разработанных на листе 33 марки КМ.
- Парапетные плиты включены в спецификацию на листе 3.



ГПП	ЛЮБОВИ			
Нач. отд.	БУРЗИН			
Н. контр.	ХОМЯКОВ			
Гл. арх.	ХОМЯКОВ			
Гл. констр.	КОНЕВА			
Гл. п.	СТЕПАНОВ			
Руковод.	ГЛЕБКОВА			
Техник	БАРЫШОВА			
Проект.	СТЕПАНОВ			

Привязан

Котельная с 4 котлами ДБ-10-14Гм здание из сборных железобетонных конструкций

План кровли. План полов на отм. 0.000, 3.600

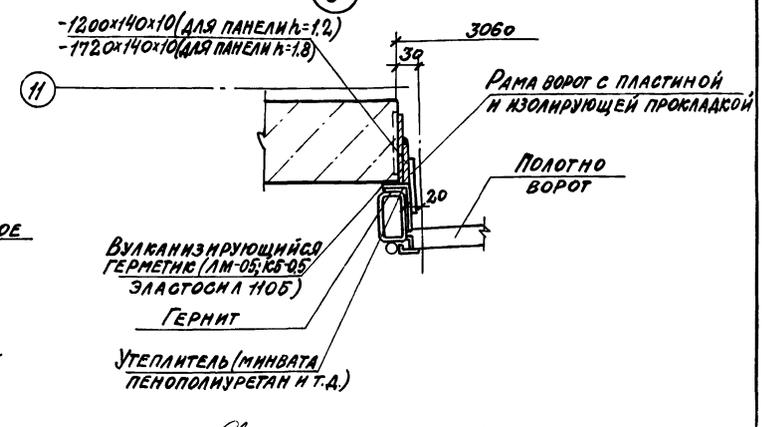
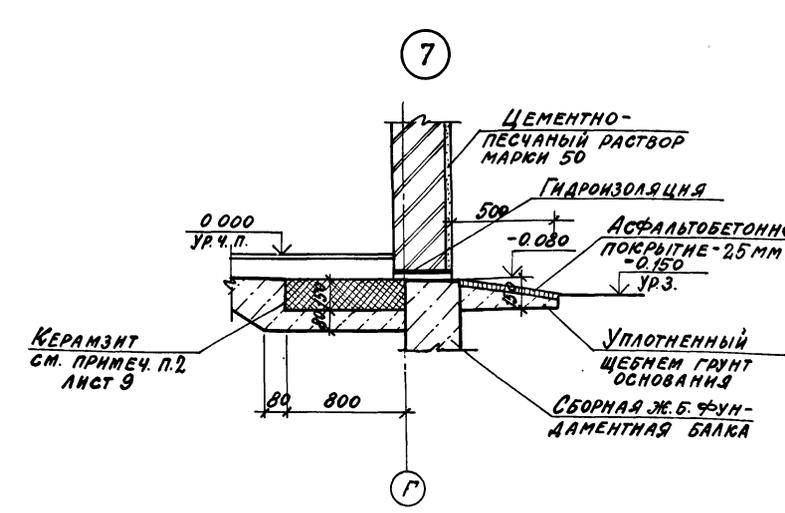
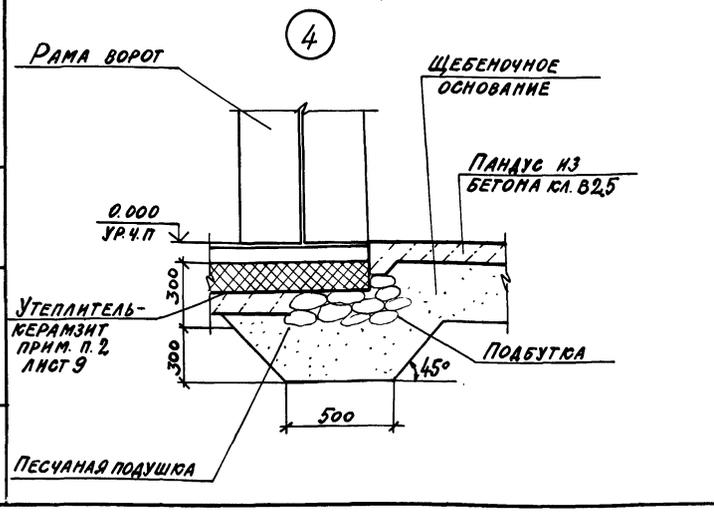
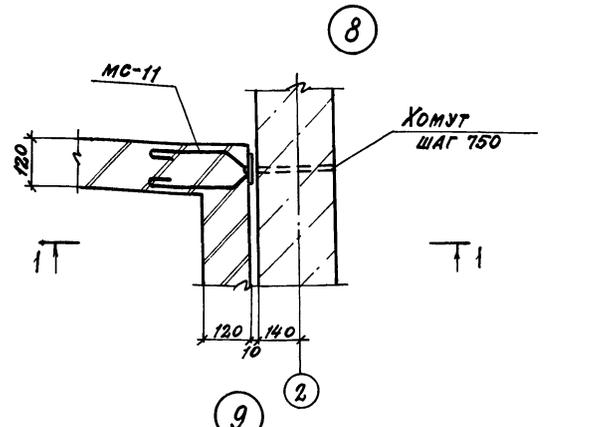
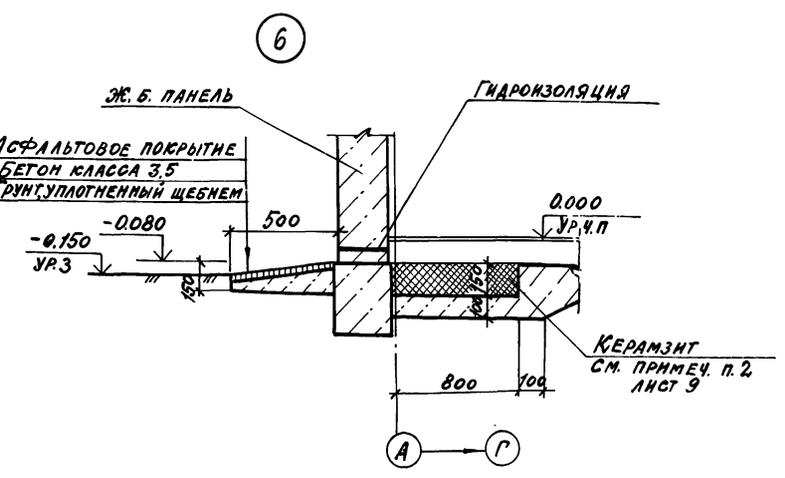
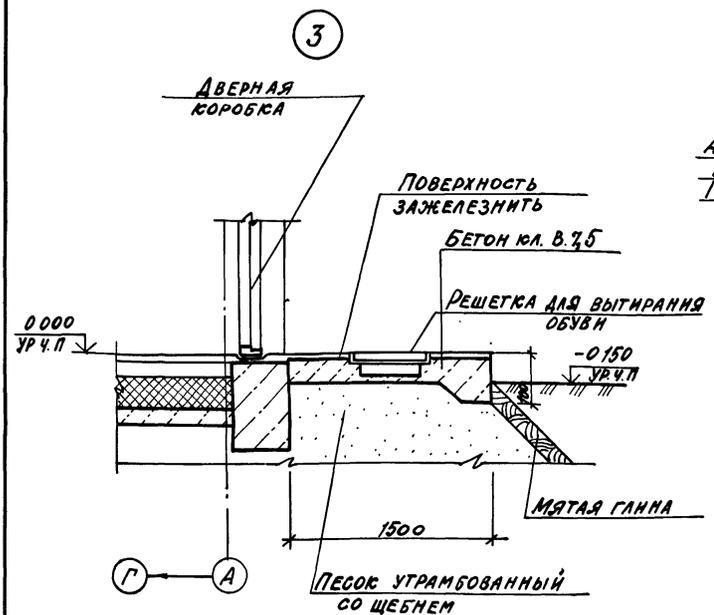
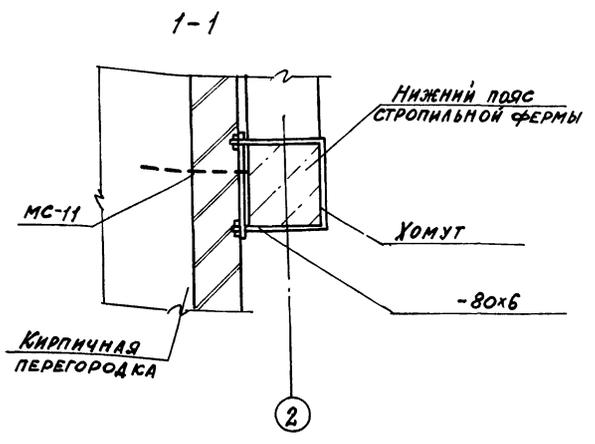
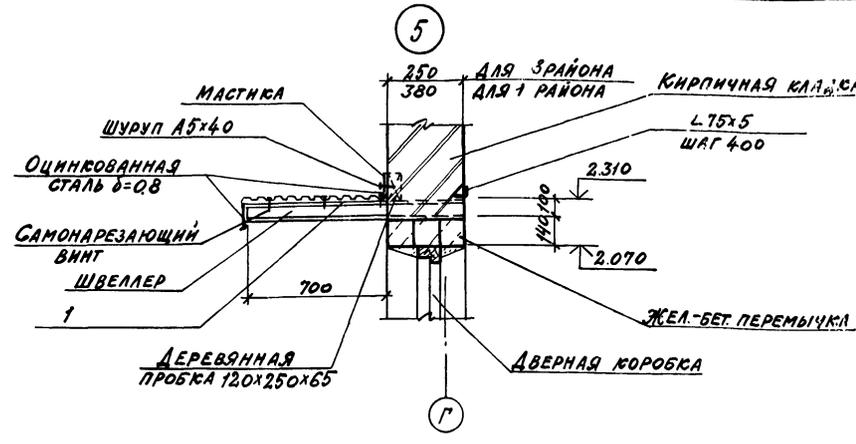
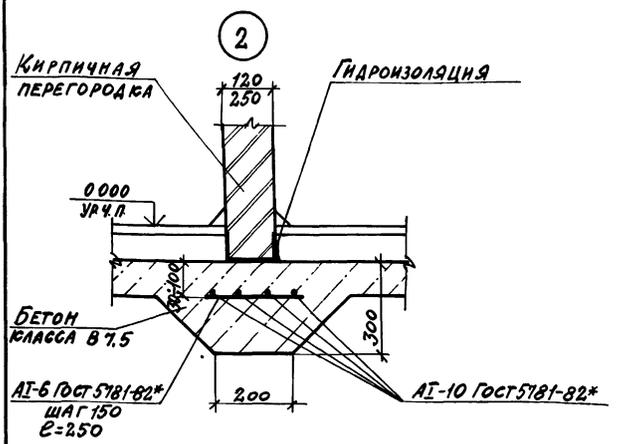
СТАЛЬЯ

Лист

Листов

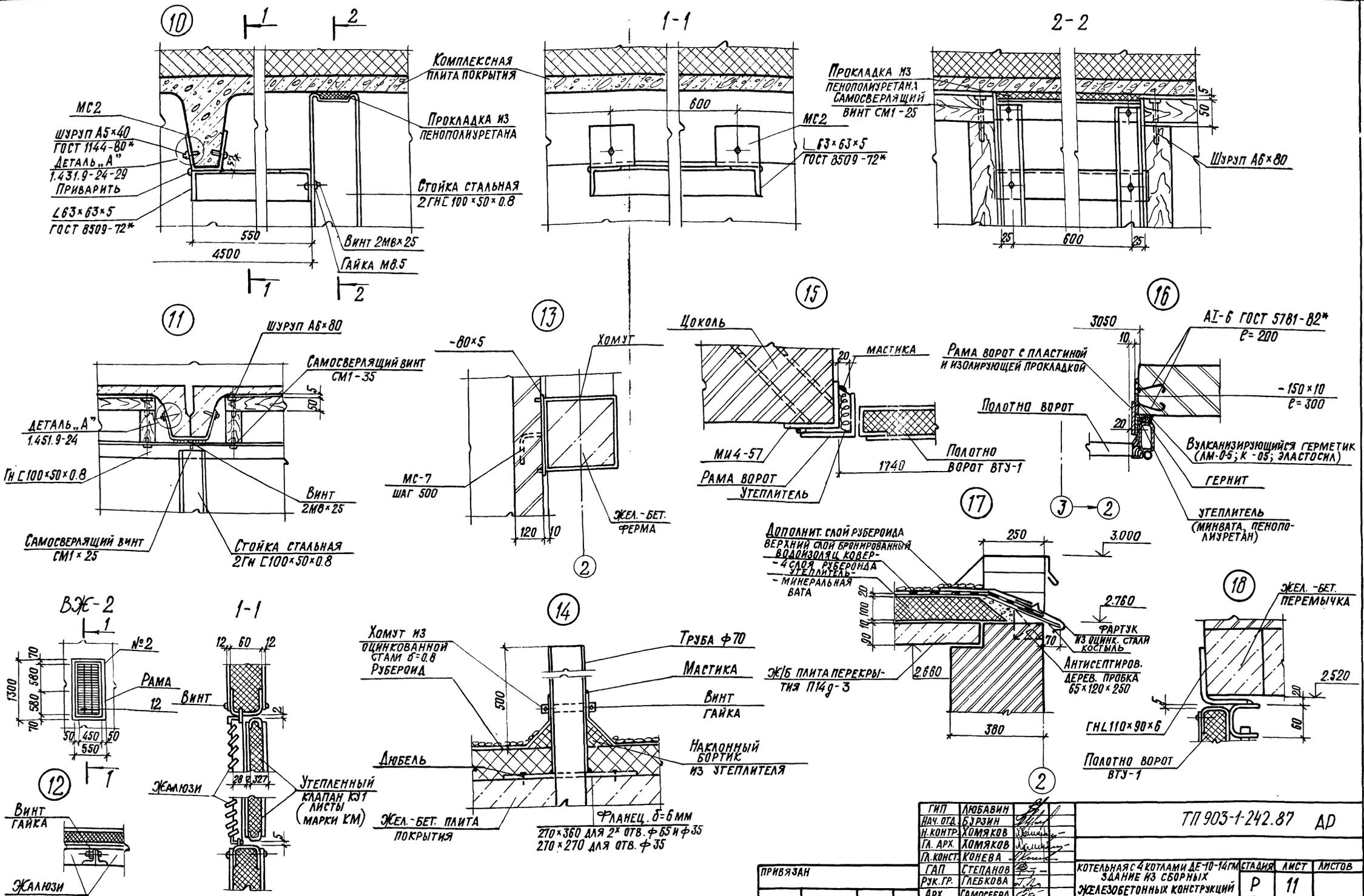
Р 9

Проектный институт №2

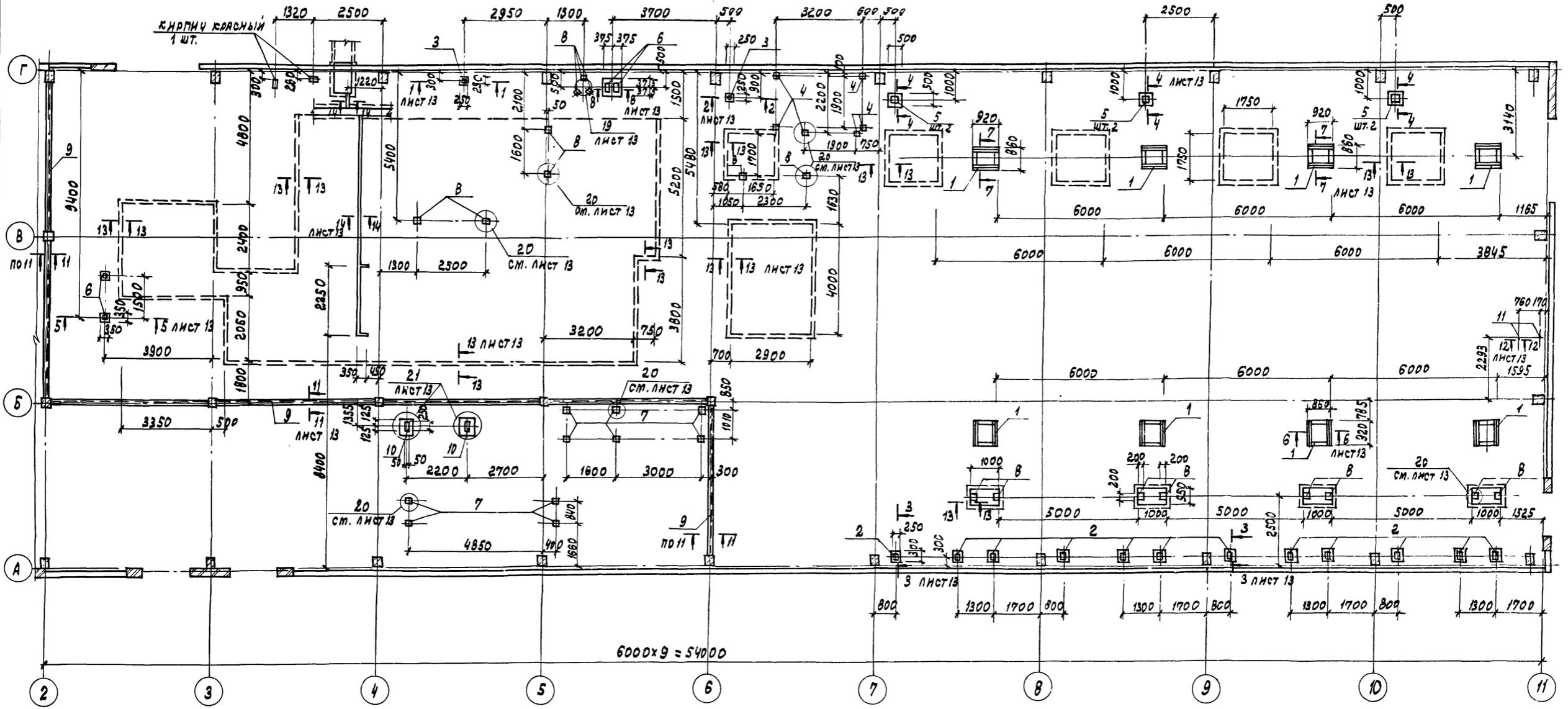


Или № подл. Подпись и дата Изменения

ИП	ЛЮБВИН		ТП 903-1-242.87 АР	
ИКОИТ	БУРКИН			
И.А.РХ.	КОМЯКОВ		КОТЕЛЬНАЯ С УБОРАМИ ДБ-10-14ГМ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
Л.КОИТ.	КОМЕВА		ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНИК	ЛИСТОВ
ИП	СТЕПАНОВ		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 10
РУК. ГР.	ПЛЕБКОВА			
АРХ.	САМОСЕВА		УЗЛЫ 2 ÷ 9	ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ № 2
АРХ.	ЗУБОВА			
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ			



ГИП	ЛЮБОВИН			ТП 903-1-242.87	AD
ИЗЧ. ОТД.	БУРЗИН				
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ				
ГЛ. АРХ.	ДОМЯКОВ				
Д. КОНСТ.	КОНЕВА			КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 11
ПРИВЯЗАН	ГАП	СТЕПАНОВ			
	РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
	АРХ.	САМОСЕЕВА			
	ТЕХНИК	БАРШАШОВА			
ИНВ. №	ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ		Узлы 10 ÷ 18	ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ № 2



1. ОБЩЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 9.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ СМОТРИ ЛИСТ 13.

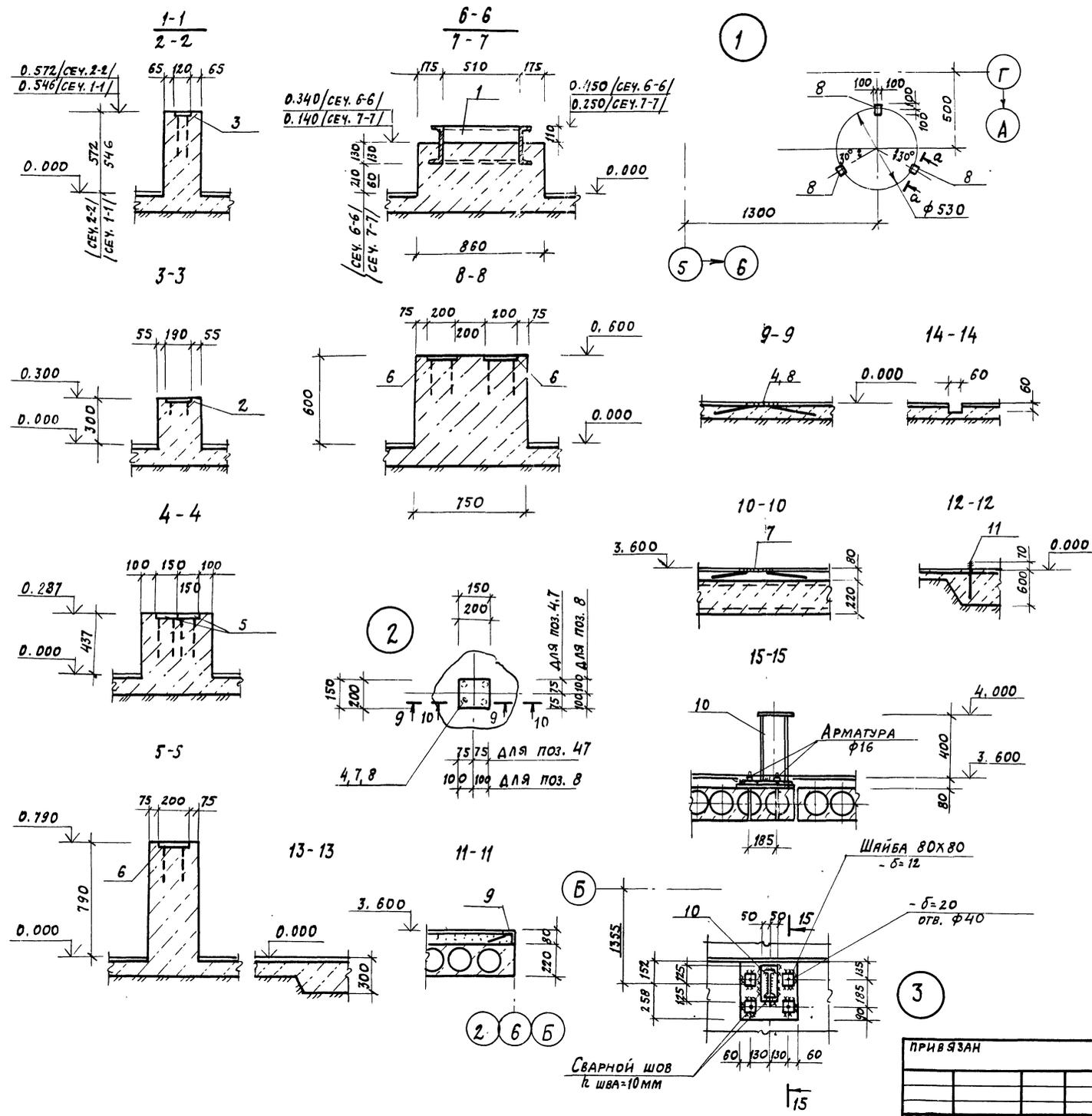
ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 903-1-242.87 AP			
НАЧ.ОТД.	БУДЗИН					
Н.КОНТ.	ХОДЯКОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-1/10 М ЗАКЛОНЕНА ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.КОНСТ.	КОНЕВА			Р	12	
ГАП	СТЕПАНОВ		СХЕМА УСТРОЙСТВА УТОЛЩЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЛА И РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ	ПРОЕКТИНСТИТУТ УЭ		
РУК.ГР.	ГЛЕБЦОВА					
СТ.ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА					
ИСПОЛН.	ОРЛОВА					
ПРОВЕР.	ПРЯКУХИНА					

ПРИБАВАН	
ИНВ. №	

ЧИСЛО ПОСЛОВИЦ И ДАТА ВСТАВКИ

Льбом 6

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ

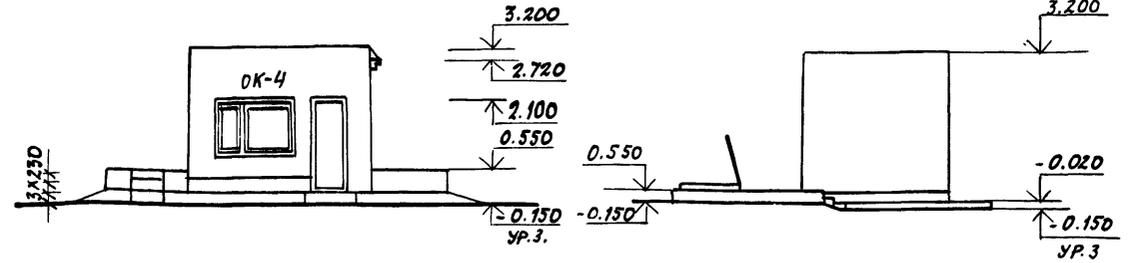
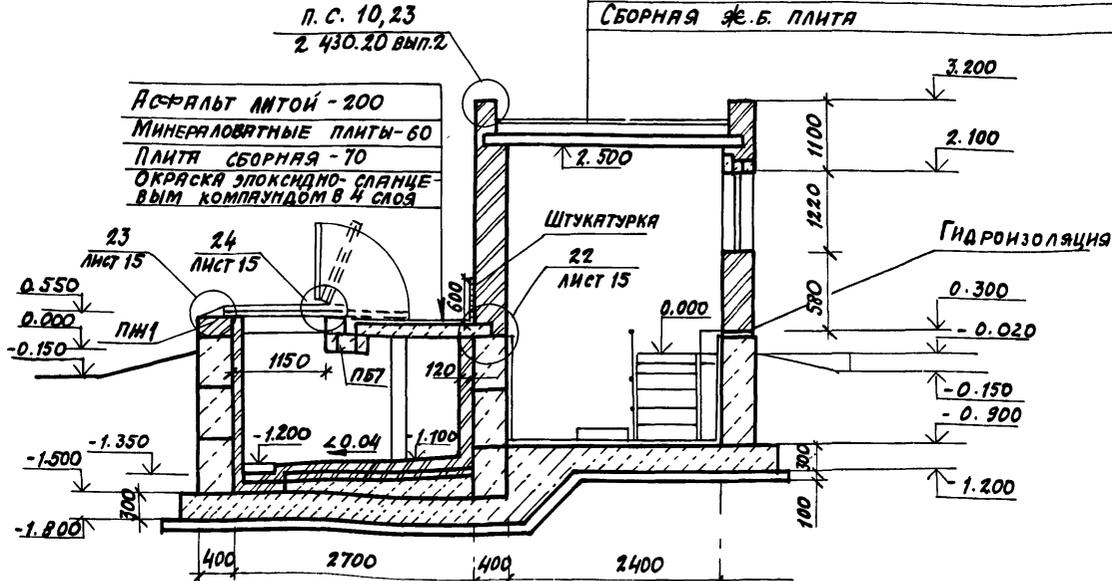


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	ТЛ 903-1-242.87 Льбом 6	КЖ.И. 57.0	8	68.6	
2	3.400-6/76	МИ-12	12	0.7	
3	То же	МИ-15	2	1.6	
4	"	МИ-21	6	1.2	
5	"	МИ-22	6	2.7	
6	"	МИ-24	4	2.3	
7	1.400-15В 1.410-03	МН 402-2	10	1.5	
8	420-02	МН 406-1	17	2.5	
9		МН 548	м.п.	42.0	4.2
10	ТЛ 903-1-242.87 Льбом 6	КЖ.И. 47.0	2	12.0	
11		Болт 1 М12х600 ВСТ-3 КПБ	2	0.61	

ГИП	ЛЮБЯВИН	ТЛ 903-1-242.87	АР
НАЧ. ОТА	БУРЗИН		
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ		
П. КОНТР.	КОШЕВА		
ГАП	СТЕПАНОВ		
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА	КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТАЯМИ ДЕ-10-14 М	СТАНЦИЯ
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	УЧАСТИЕ ИЗ СЕВЕРНЫХ	ЛИСТ
ИСПОЛН.	ОРЛОВА	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПРАДУХИНА		Р 13
ИНВ. №:		СЕВЕРНЫЕ 1-1 ÷ 15-15 Узлы 19 ÷ 21	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2

РАЗРЕЗ 1-1

СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100-20±60
 УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ 80
 ОКРАСКА-БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА
 СБОРНАЯ Ж.Б. ПЛИТА



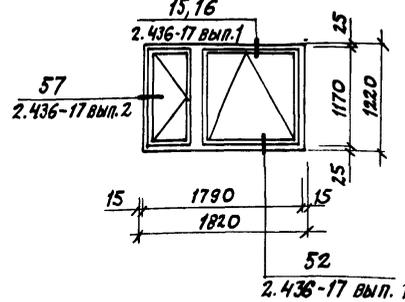
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ	РАЗМЕР ПРОЁМА, мм
12	910x2100

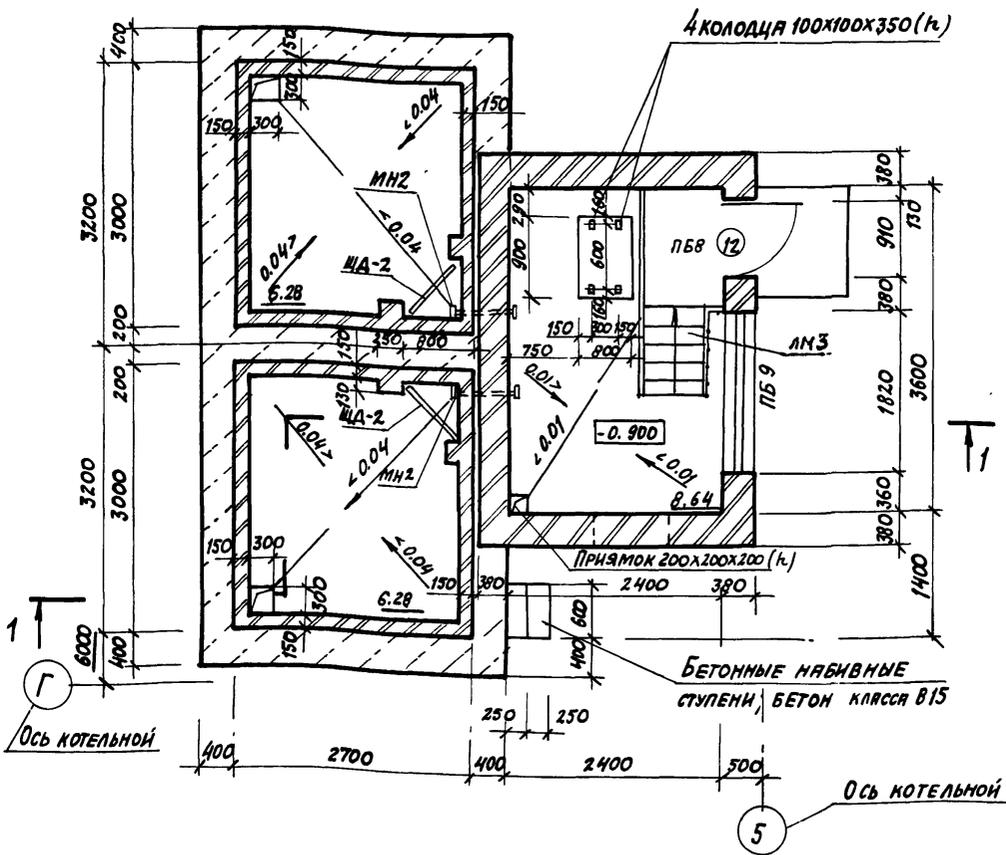
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
пб7 (2 шт.)	
пб5 (1 шт.)	
пб8 (1 шт.)	

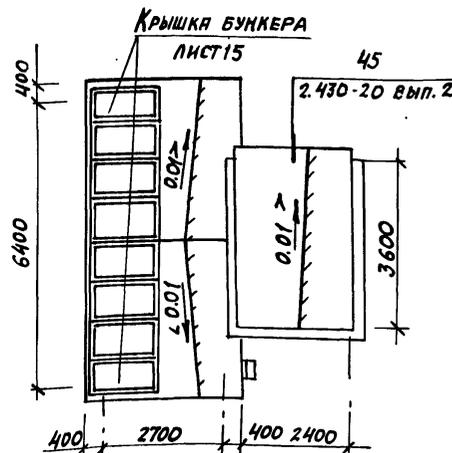
СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЁМА ОК-4



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН КРОВЛИ



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 2.
2. ЗА ОТМЕТКУ 0.000 БУНКЕРА МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛЯ КОТЕЛЬНОЙ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ
3. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ БУНКЕРА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ КИРПИЧА М175 НА РАСТВОРЕ М25. КЛАДКА СНАРУЖИ С РАСШИВКОЙ ШВОВ, С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ С ПОДРЕЗКОЙ ШВОВ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТЯЖКОЙ И ПОБЕЛКОЙ КЛЕЕВОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. ОТКОСЫ, ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ, ОШТУКАТУРИТЬ И ПОБЕЛИТЬ.
4. ПЛОЩАДКУ НА ОТМ. 0.000 И ЛЕСТНИЦУ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ЛИСТУ В МАРКЕ КМ
5. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. ЛИСТ 3
6. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 4
7. ЗАСЛАБЛЕННОЕ ИЗДЕЛИЕ МН2 ВКЛЮЧЕНО В СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ 46 - МАРКЕ КИ.
8. МОНОЛИТНЫЕ И СБОРНЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ, ПОЯС ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ (ПЖ) СМ. СООТВЕТСТВЕННО ЛИСТЫ 46 47 МАРКЕ КИ.
9. ЦИТ ЦД-2 ВКЛЮЧЕН В СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ 15

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:			

Г.И.П. ЛЮБЯНИН								
НАЧ. ОТД. БУРДИН								
И. КОНТР. ХОМЯКОВ								
ГЛАВ. АРХ. ХОМЯКОВ								
ГЛАВ. КОНСТР. ЛОНЕВА								
ГЛАВ. СПЕЦ. СТЕПАНОВ								
РУК. ГР. ГЛЕБОВА								
ИСПОЛН. СМЕРНОВА								
ПРОВЕР. СТЕПАНОВ								

ТП 903-1-242.87 АР

КОТЕЛЬНОЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-147И	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	14	
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ			
ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1			
ФАСАДЫ. ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЁМА			

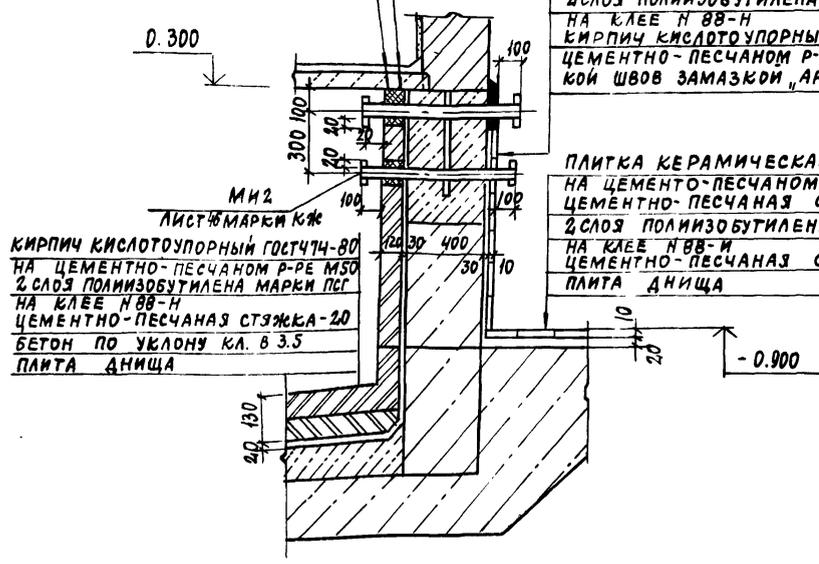
Альбом 6

УПЛОТНЕНИЕ АСБЕСТОВЫМ ШНУРОМ С ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ Р-ОМ М50
РАЗДЕЛКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ Р-ОМ М50

22

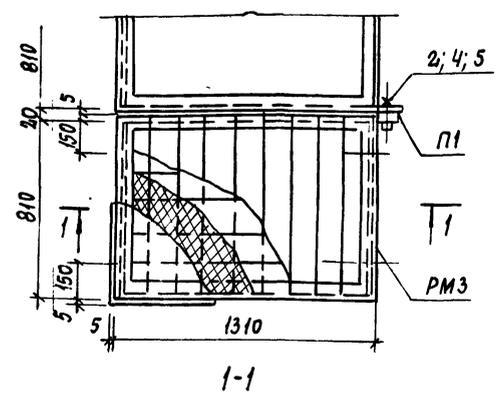
ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ6787-69-10 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М50 СБОРНЫЙ БЛОК МАРКИ ФБС
ТОРКРЕТ-ШТУКАТУРКА В 2 НАБРОСА -30
2 СЛОЯ ПОЛИИЗБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ НА КЛЕЕ Н 88-Н
КИРПИЧ КИСЛОУПОРНЫЙ ГОСТ474-80 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М50 С РАСШИВКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ „АРЗАМИТ-5“

ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ6787-69-10 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М50 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА - 20
2 СЛОЯ ПОЛИИЗБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ НА КЛЕЕ Н 88-Н
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА - 20
ПЛИТА ДНИЩА

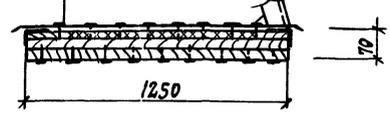


МИ 2
ЛИСТ МАРКИ КЖ
КИРПИЧ КИСЛОУПОРНЫЙ ГОСТ474-80 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М50
2 СЛОЯ ПОЛИИЗБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ НА КЛЕЕ Н 88-Н
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА - 20
БЕТОН ПО УКЛОНУ КА. В 3.5
ПЛИТА ДНИЩА

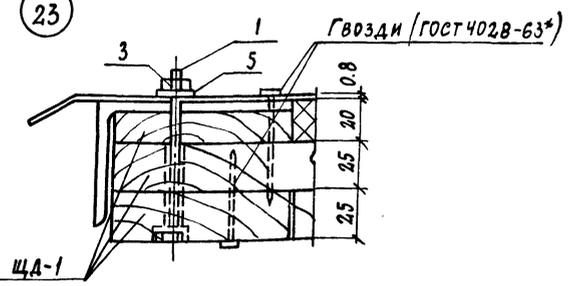
Крышка бункера (сборочный чертеж)



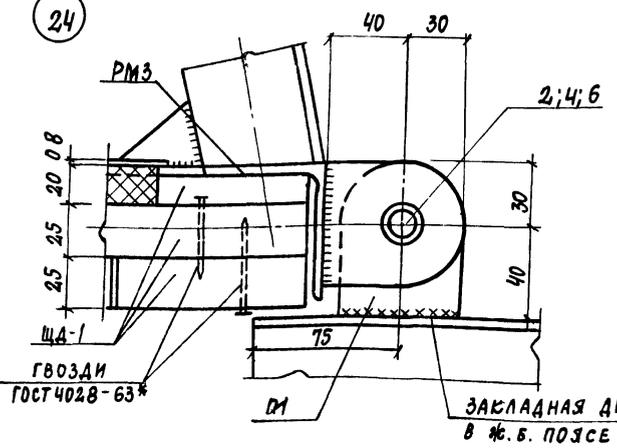
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА -20
ЩИТ ЩА-1
ОКРАСКА ЭПОКСИДНО-СЛАНЦЕВЫМ КОМПАУНДОМ В 4 СЛОЯ



23



24



1. Приемку и подготовку поверхности под противокоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ, контроль качества покрытия производить согласно требованиям СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии“
2. Перед производством работ по защите от коррозии и до устройства наружной гидроизоляции бункер соли должен быть испытан на герметичность наливом воды до отм.+0.150 на 72 часа.
3. Наружная гидроизоляция-обмазка горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

Условия эксплуатации :

СРЕДА: - раствор поваренной соли 26%
ТЕМПЕРАТУРА - минус 40°С.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШКИ БУНКЕРА

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ЩА-1	ТП 903-1-242.87 КЖ.И. 690	Альбом ЩИТ ЩА-1	8		
ЩА-2	ТП 903-1-242.87 КЖ.И. 70.0	Альбом ЩИТ ЩА-2	2		
RM3	ТП 903-1-242.87 КЖ.И. 13.0	Альбом РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ RM3	8	26	
PI	ТП 903-1-242.87 КЖ.И. 71.0	Альбом ПЕТАЯ PI	9	0.33	
1	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М10-8g x 90.36.016	32		
2	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М16-8g x 90.36.018	9		
3	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М10-7Н.4	32		
4	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М16-7Н.4	9		
5	ГОСТ 11371-78*	ШАЙБА 10.02	32		
6	ГОСТ 11371-78*	ШАЙБА 16.02	9		
	ГОСТ 4640-84	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	0,2м ³		
	ГОСТ 14918-80*	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ 1000x1500x0,8	8	8,4	

ПРИВЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБОВИИ	
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН	
Н.КОНТР.	ХОМЯКОВ	
ГЛ.АРХ.	ХОМЯКОВ	
ГЛ.КОНСТ.	КОНЕВА	
ГАП	СТЕПАНОВ	
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА	
ИСПОЛН.	СМИРНОВА	
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ	

ТП 903-1-242.87		АР
КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТОТЛАМИДЕ-Ю-КМ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	15
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2	
УЗЛЫ 22-24. Крышка бункера		

КОПИРОВАЛ: [подпись]

ФОРМАТ 28189-87

ИНВ. № ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНИЦ.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Альбом 6

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения элементов фундаментов	1,3 районы стр-ва
4	Схема расположения элементов фундаментов	2,4 и др. стр-ва
5	Узлы I-IV	
6	Фрагменты 1,2	
7	Фрагменты 3,4	
8	Фрагмент 5	2 район стр-ва
9	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ2а, ФМ3	
10	Фундаменты ФМ4, ФМ5, ФМ6	
11	Фундаменты ФМ7, ФМ8, ФМ9	
12	Фундаменты ФМ10, ФМ11, ФМ12. Узлы VII, VIII	
13	Фундамент ФМ13	
14	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ7	2 район стр-ва
15	Фундаменты ФМ3, ФМ4, ФМ5, ФМ6	
16	Фундаменты ФМ8, ФМ9, ФМ10	
17	Фундаменты ФМ14, ФМ15, ФМ16	
18	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и призмков	
19	Фрагмент 1	
20	Фрагмент 1. Сечения 1-1 ÷ 8-8	
21	Фрагмент 1. Схема расположения щитов. Сечения 9-9, 10-10. Узел I. Балка БМ1	
22	Фрагмент 2. Призмков ПР1	
23	Фрагмент 3	
24	Фрагмент 3. Сечения 1-1 ÷ 9-9. Фундаменты под оборудование ФОМ1, ФОМ1а, ФОМ2	
25	Фундаменты под оборудование ФОМ3 ÷ ФОМ6	
26	Фрагмент 4. Сечения 1-1 ÷ 4-4	
27	Фрагмент 4. Сечения 5-5 ÷ 12-12	
28	Фундаменты под оборудование ФОМ7 ÷ ФОМ9. Неподвижная опора НО1	

Лист	Наименование	Примечание
29	Схема расположения газоходов. Сечение 1-1	
30	Схема расположения газоходов. Сечения 2-2 ÷ 4-4	
31	Фундамент под дымовую трубу ФДМ10	
32	Продувочный колодец	
33	Схема расположения элементов каркаса	1 район стр-ва
34	Схема расположения элементов каркаса	2,3 районы стр-ва
35	Схема расположения плит покрытия	
36	Схема расположения элементов крепления трубопроводов	
37	Схемы расположения элементов каркаса и плит перекрытия на отм. 3,600	
38	Узлы I-VII	
39	Монолитные участки Ум1 ÷ Ум3	
40	Схема расположения элементов лестницы в осях 1-2. Узлы I-III	
41	Схемы расположения стеновых панелей	
42	Фрагменты 1 ÷ 8. Узел I	
43	Фрагменты 9 ÷ 16	
44	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей. Ведомость расхода стали на закладные изделия	
45	Схема заземляющего контура здания котельной. Узлы I-V	
46	Бункер мокрого хранения соли. Схемы расположения стеновых блоков и плит покрытия	
47	Бункер мокрого хранения соли. Плита монолитная ПМ1. Полс железобетонный ПП1	
48	Схема расположения фундаментов по оси II (случай расширения котельной). Фундаменты ФМ17, ФМ17а	1,3 районы строительства
49	Схема расположения фундаментов по оси II. (случай расширения котельной). Фундаменты ФМ18, ФМ18а	2 район строительства

Чертежи разработаны для трех районов строительства со следующими характеристиками:

1 район

- температура наиболее холодной пятидневки -30°C;
- абсолютно-минимальная температура -41°C;
- снеговая нагрузка -100 кг/см²;
- ветровая нагрузка 27 кг/см²;

2 район

- температура наиболее холодной пятидневки -40°C;
- абсолютно-минимальная температура -51°C;
- снеговая нагрузка 150 кг/м²;
- ветровая нагрузка 55 кг/м²;

3 район

- температура наиболее холодной пятидневки -20°C;
- абсолютно-минимальная температура -31°C;
- снеговая нагрузка 50 кг/см²;
- ветровая нагрузка 46 кг/см²;

Степень агрессивного воздействия на конструкции каркаса - неагрессивная.

2. Нормативная временная нагрузка на перекрытие на отм. 3,60 принята 3,9 кПа (400 кг/м²).

3. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола котельной, соответствующая абсолютной отметке [] .

4. Мероприятия по защите конструкций от коррозии приведены на листах 3,4,18,33,34,36,38,41. Нарушенное при монтаже антикоррозионное покрытие восстановить.

5. Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85, 10922-75, СН 393-78.

6. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76.

7. Приемку и монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-16-80.

8. Производство работ по защите строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76.

9. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме, приведенной в приложении СНиП 3.01.01-85.

10. Проект обладает патентной чистотой по СССР на „1“ июня 1987г.

11. В ведомости рабочих чертежей основного комплекта, листы неоговоренные в графе „Примечания“ разработаны для всех районов строительства.

ИМ. ОРГАНОВ
САМ. ТЕЛ. ПР. СТ. РАБОТ
ИМ. ОРГАНОВ
САМ. ТЕЛ. ПР. СТ. РАБОТ

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

Главный инженер проекта *Любовин*

ИВ. №		ТП 903-242.87		КН	
Гип	Любовин				
Нач. отд.	Бурзин				
Н. контр.	Конева				
И. спец.	Конева				
Дир. гр.	Глебова				
Ст. инж.	Александров	Котельная с котлами ДБ-10-14М, стальная	Лист	Листов	
Инжен.	Эшина	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	49
Пров.	Александров	Общие данные (начало)		Проектный институт 2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with columns: ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists various standards (ГОСТ) and specifications for concrete and steel reinforcement.

Table with columns: ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists specifications for concrete structures, including wall panels, slabs, and beams.

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

Table with columns: № п/п, НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ, КОД, КОЛИЧЕСТВО М³ НА РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА (1, 2, 3). Lists volumes for various concrete elements like foundation blocks, beams, and columns.

МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Table with columns: Лист, НАИМЕНОВАНИЕ, ПРИМЕЧАНИЕ. Lists specifications for construction elements like foundation schemes, beam layouts, and slab reinforcement.

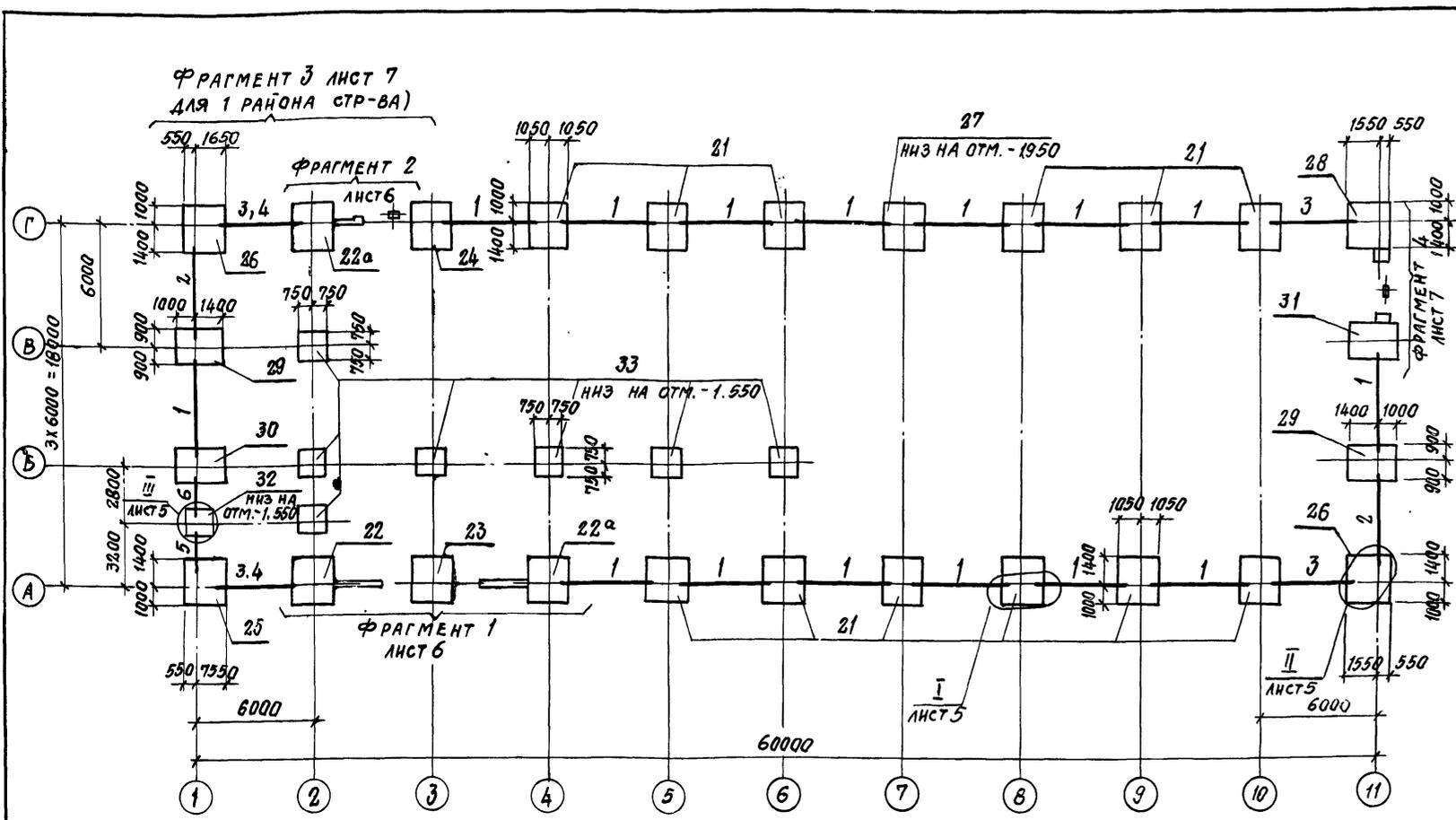
Table with columns: ПРИВЯЗАН, ИНВ. №. A small table for linking and inventory.

Table with columns: ТИП, НАЧ. ОТВ., И. КОНТР., РУК. ГР., ИНЖЕН., ИСПОЛН., ПРОВЕР. Lists project details and personnel names.

Альбом 6

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

Альбом 6



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

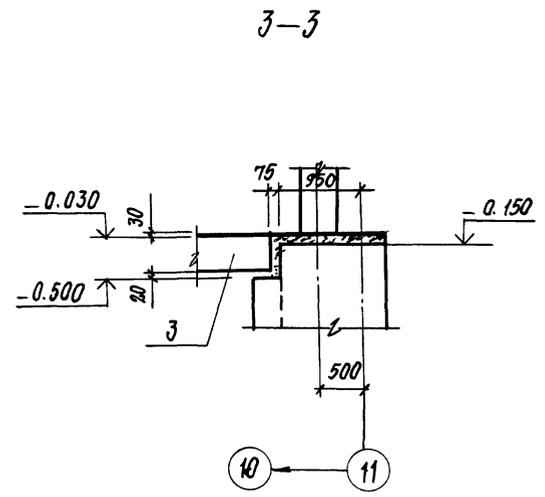
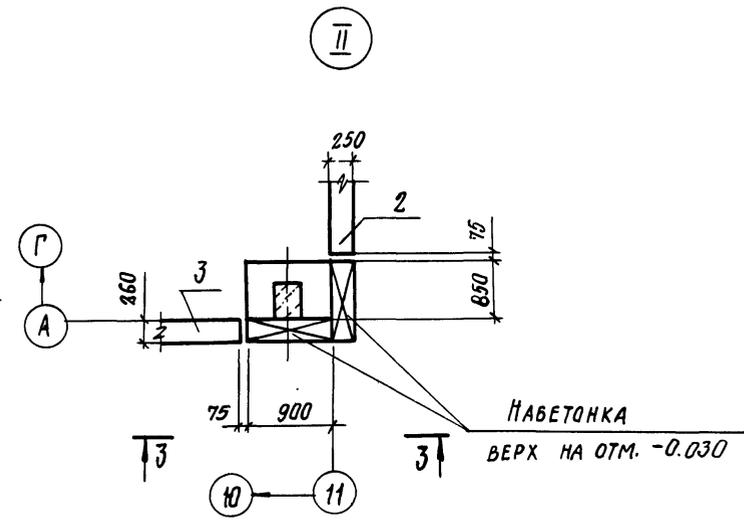
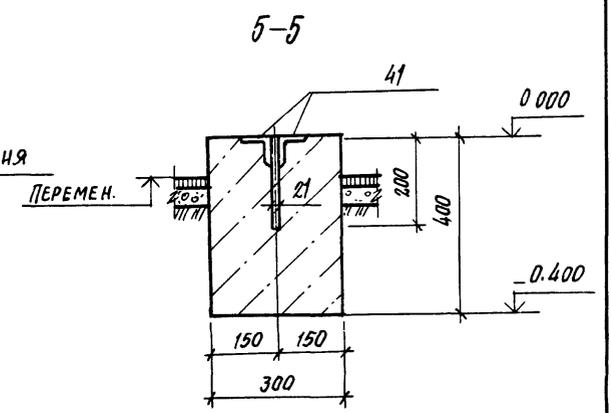
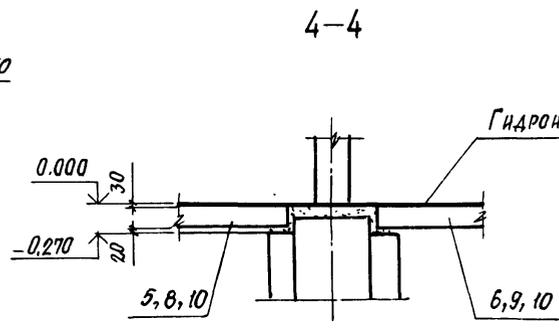
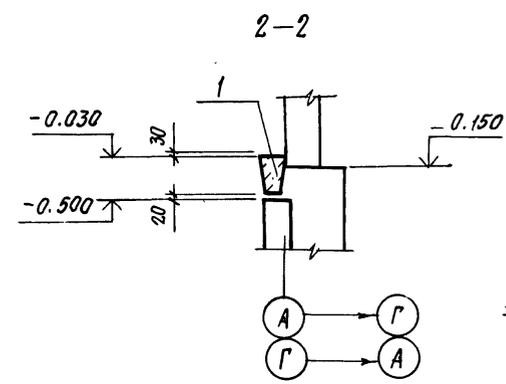
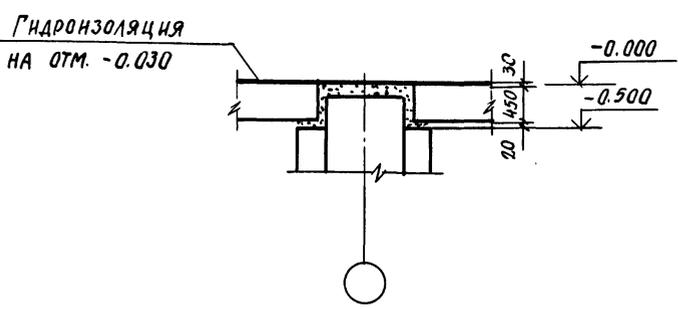
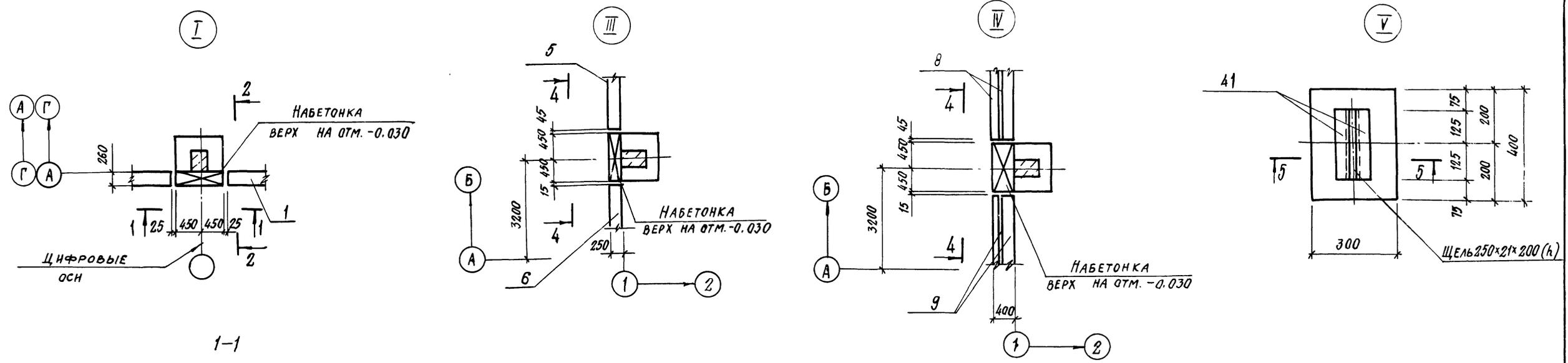
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО РАЙОН		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	3		
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ						
1	ТЛ903-1-242.87 КЖ.Н.28.0	ФББ-2а	15	15	1300	
2	ТЛ903-1-242.87 КЖ.Н.28.0	ФББ-3а	2	2	1200	
3	ТЛ903-1-242.87 КЖ.Н.26.0	ФББ-4а	2	4	1200	
4	ТЛ903-1-242.87 КЖ.Н.27.0	ФББ-14а	2		1300	
5	ТЛ903-1-242.87 КЖ.Н.26.0	5ПБ21-27а	1	1	285	
6	ТЛ903-1-242.87 КЖ.Н.26.0	5ПБ18-27а	1	1	250	
7	1.038.1-1 в.1	1ПБ13-1	4	4	25	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ						
11	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	22	16	350	
12	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.3-Т	2		310	
ФУНДАМЕНТЫ						
21	ЛИСТ 9	ФМ1	12	12		
22	ЛИСТ 9	ФМ2	1	1		
22а	ЛИСТ 9	ФМ2а	2	2		
23	ЛИСТ 9	ФМ3	1	1		
24	ЛИСТ 10	ФМ4	1	1		
25	ЛИСТ 10	ФМ5	1	1		
26	ЛИСТ 10	ФМ6	2	2		
27	ЛИСТ 11	ФМ7	1	1		
28	ЛИСТ 11	ФМ8	1	1		
29	ЛИСТ 11	ФМ9	2	2		
30	ЛИСТ 12	ФМ11	1	1		
31	ЛИСТ 12	ФМ10	1	1		
32	ЛИСТ 12	ФМ12	1	1		
33	ЛИСТ 13	ФМ13	7	7		
41	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН544	4	4	1.1	

1. За отметку 0.000 условно принята отметка чистого пола котельной, соответствующая абсолютной отметке .
 2. Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений», исходя из следующих условий:
 а) рельеф местности спокойный, площадка горизонтальная;
 б) грунтовые воды отсутствуют;
 в) грунты сухие, непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками:
 $\varphi_n = 0.49$ рад. или 28° , $C_n = 2 \text{ КПа}$ (0.02 кгс/см^2), $E = 14.7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2), $\rho = 1.8 \text{ т/м}^3$.
 3. Отметка заложения фундаментов -1.650 м , кроме оговоренных.
 4. Бетон фундаментов принять нормальной плотности, для района строительства с маркой по морозостойкости F50.
 5. Набетонки на фундаментах выполнять из бетона класса B12.5.
 6. Гидроизоляцию на отм. -0.030 выполнять из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
 7. Фундаментные балки укладывать на слой цементного раствора марки 150 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами фундаментных балок и фундаментами заделывать бетоном класса B12.5 на мелком заполнителе.

8. Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусмотреть подготовку толщиной 100 мм из бетона класса B3.5.
 9. Кладку бетонных блоков ленточных фундаментов производить на цементном растворе марки 100 по подготовке из песка толщиной 100 мм.
 10. В расчетных схемах нагрузок на фундаментах не указана нагрузка на полы, приведенная на листе 9 марки АР.
 11. Железобетонные фундаменты каркаса здания использованы в качестве заземлителей для выравнивания потенциалов здания см. лист 45.
 12. Антикоррозионную защиту закладных и соединительных изделий выполнять путем нанесения эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76), за 2 раза по грунту ГФ-021. (ГОСТ 25129-82).
 13. Обратную засыпку пазух котлованов и траншей производить местным грунтом равномерно со всех сторон фундамента тщательным послойным трамбованием до получения плотности не менее $\rho_{вз} = 1.6 \text{ т/м}^3$.
 14. Производство работ по устройству оснований и фундаментов выполнять в соответствии со СНиП 3.02.01-83.
 15. В случае дальнейшего расширения котельной, проектом предусматривается вариант схемы расположения фундаментов по оси 11 (см. лист 48).
 16. При привязке проекта к участку строительства чертежи фундаментов должны быть скорректированы применительно к местным условиям.
 17. Данный лист разработан только для 1,3 районов строительства.

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ГЛ.ИИЖ.	ЛЮБОВИН		ТЛ 903-1-242.87 КЖ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ТМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	БУРЗУН						
И.КОНТР.	КОНЕВА						
ГЛ.КОНСТ.	КОНЕВА						
ГАП	СТЕПАНОВ						
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА						
СТ.ИИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА						
ИСПОЛН.	СНИЦИНА						
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА						
ИНВ.№				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ			ПРОЕКТИРНИЙ ИНСТИТУТ №2



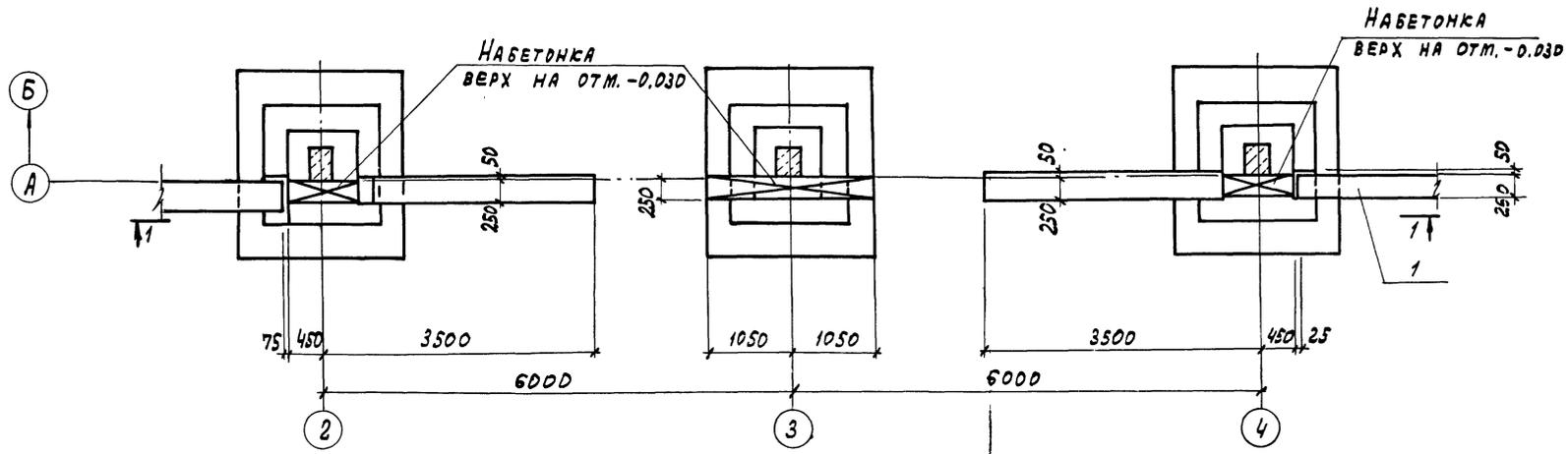
Г.И.П.	ЛЮБАШИН		ТП 903-1-242.87	КЖ
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН			
Н. КОНТР.	КОНЕВА			
ГЛ. СПЕЦ.	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ГЛЕКОВА			
СТ. ИЖ.	АЛЕКСАНДРОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ТМ	СТАДИЯ
ИСПОЛН.	БОНДАРЬ		ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	Лист
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 5
			УЗЛЫ I-V	ПРОЕКТИН ИСТИТУТ №2

ПРИВЯЗАН				
И.Н.В. №				

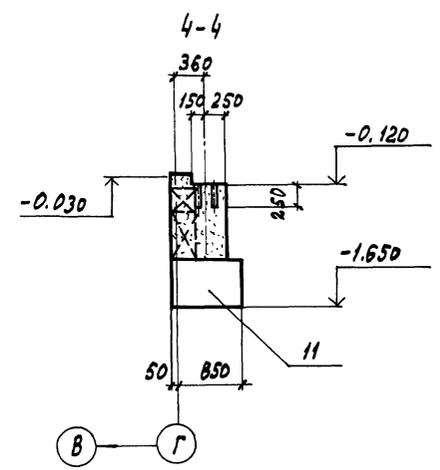
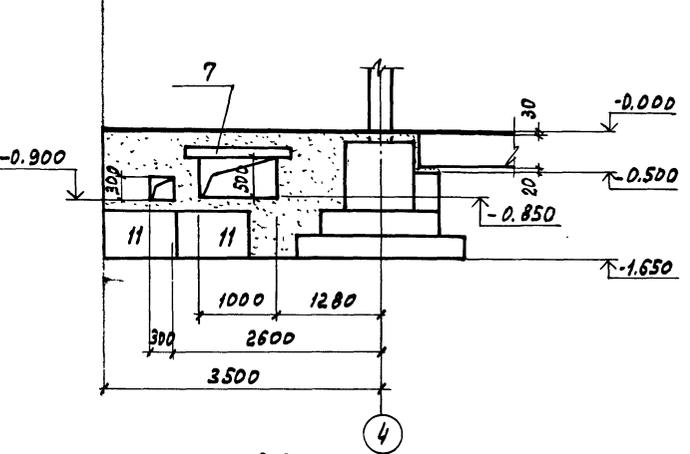
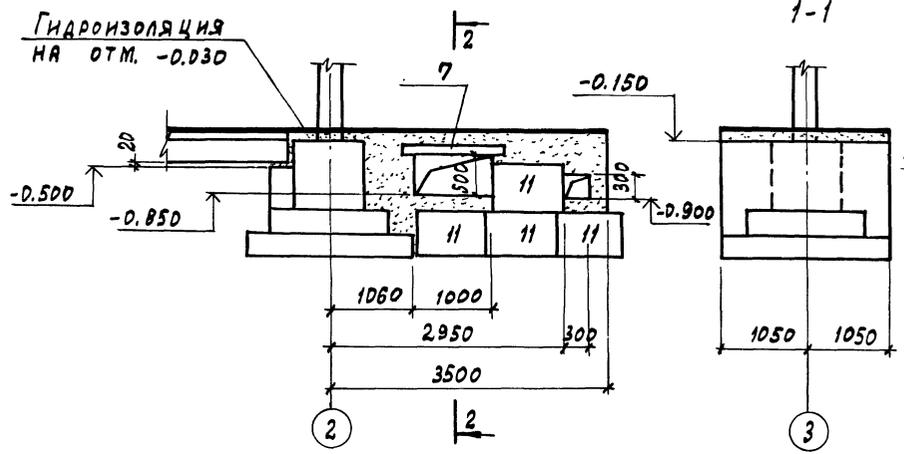
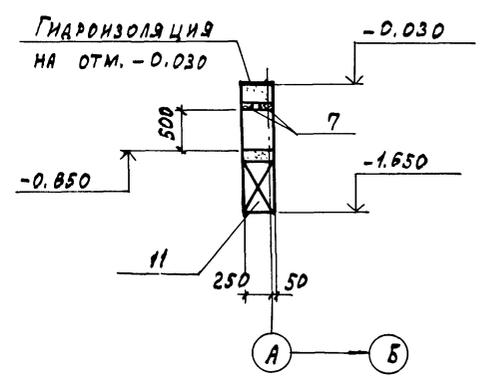
И.Н.В. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН И.Н.В. №

Альбом 6

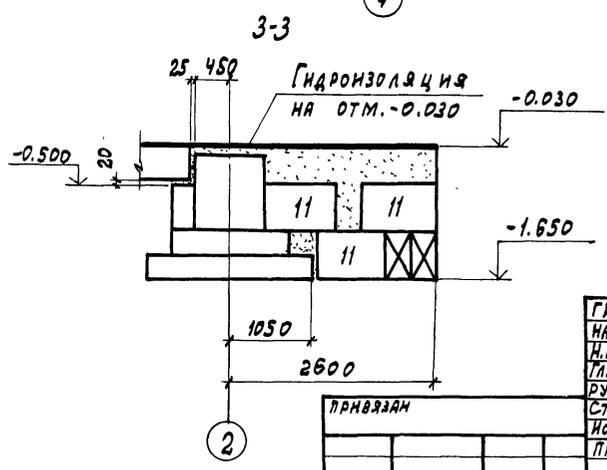
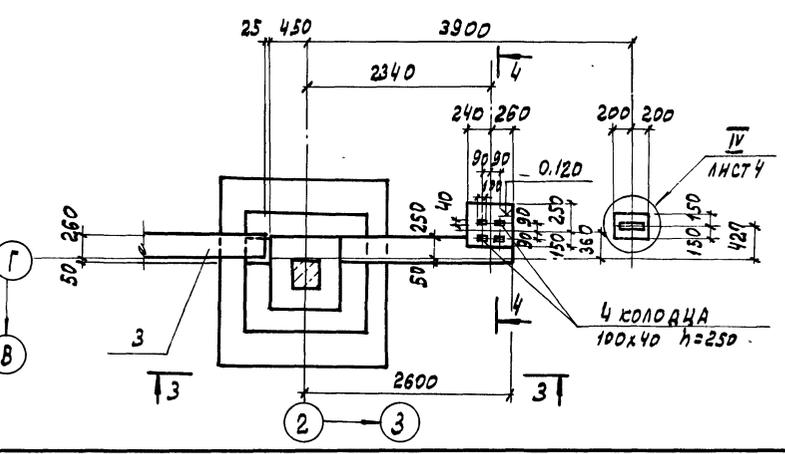
ФРАГМЕНТ 1



2-2



ФРАГМЕНТ 2



ПРИВЯЗАН
ИВВ. №

ГИП	ЛЮБАВИН
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН
И. КОИТЯ	КОНЕВА
И. СПЕЧ.	КОНЕВА
РУС. РА.	ГЛЕБОВА
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА
ИСПОЛ.	БОНДАРЬ
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА

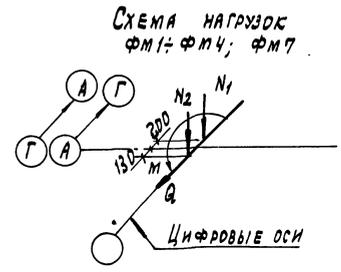
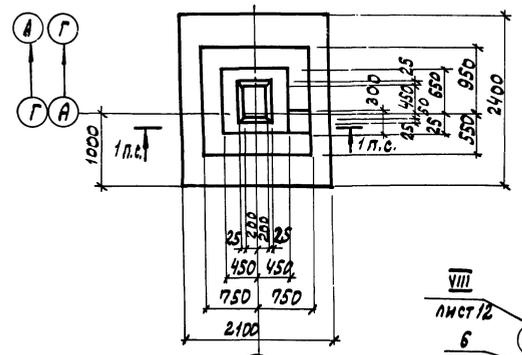
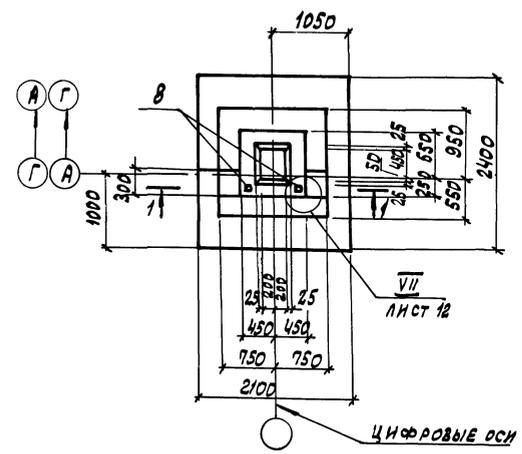
ТН 903-1-242.87 КЭС		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14М		
ЗАЯВИТЕЛЯ ИЛИ ЗАКАЗЧИКА		
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	
ФРАГМЕНТЫ 1,2		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ №

Альбом 6

Ф м 1

Ф м 2а

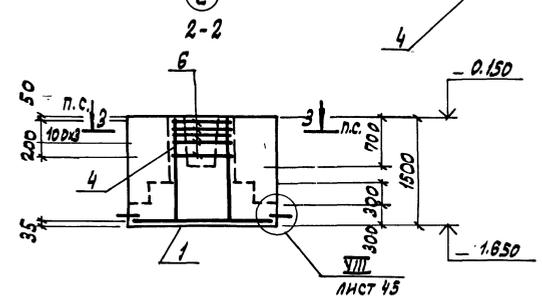
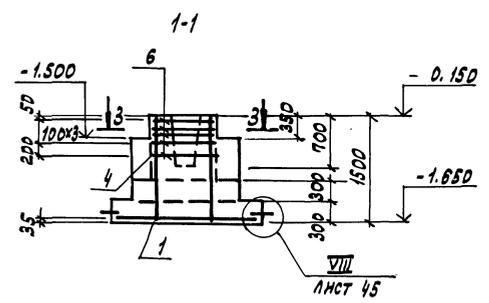
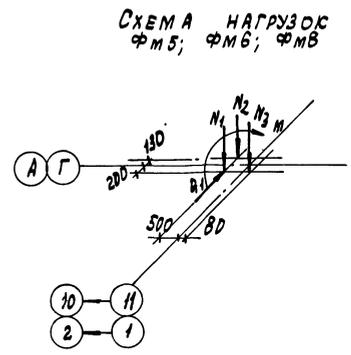
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК
Ф м 1 ± Ф м 4; Ф м 7



РАЙОН СТР-ВА	НАИМЕН. УСИЛИЯ	УСИЛИЕ (РАСЧ.)	
		n=1	n>1
1	N ₁ кН	587.7	675.9
	N ₂ кН	57.1	65.7
	M кН.м	122.0	140.3
	Q кН	28.2	32.4
3	N ₁ кН	533.1	613.1
	N ₂ кН	57.1	65.7
	M кН.м	140.8	161.9
	Q кН	32.4	37.3

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК
Ф м 5, Ф м 6, Ф м В

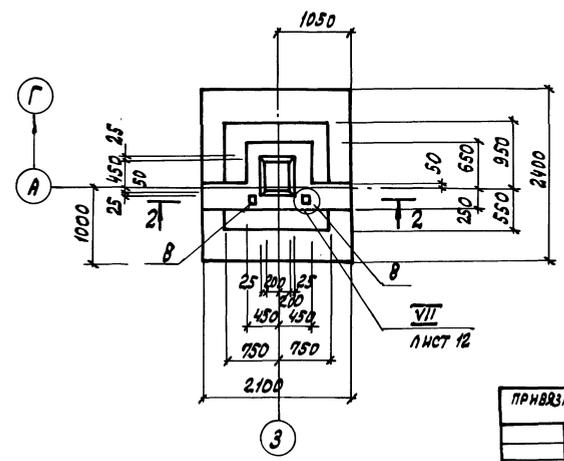
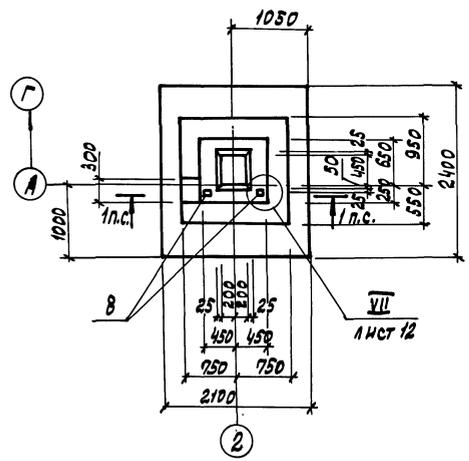
РАЙОН СТР-ВА	НАИМЕН. УСИЛИЯ	УСИЛИЕ (РАСЧ.)	
		n=1	n>1
1	N ₁ кН	318.3	366.1
	N ₂ кН	30.9	35.5
	N ₃ кН	87.8	101.0
	M кН.м	66.0	76.0
3	N ₁ кН	288.8	332.1
	N ₂ кН	30.9	35.5
	N ₃ кН	87.8	101.0
	M кН.м	76.3	87.7
Q кН	17.6	20.1	



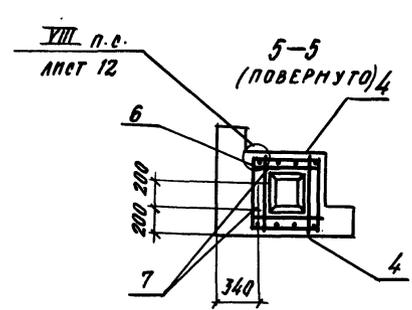
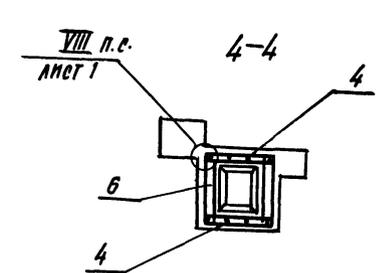
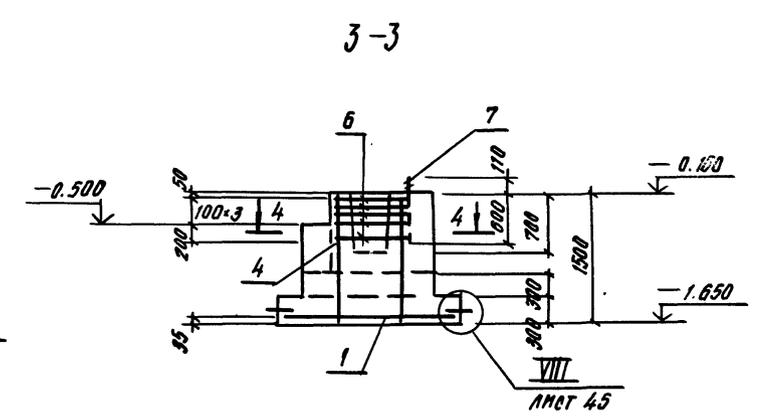
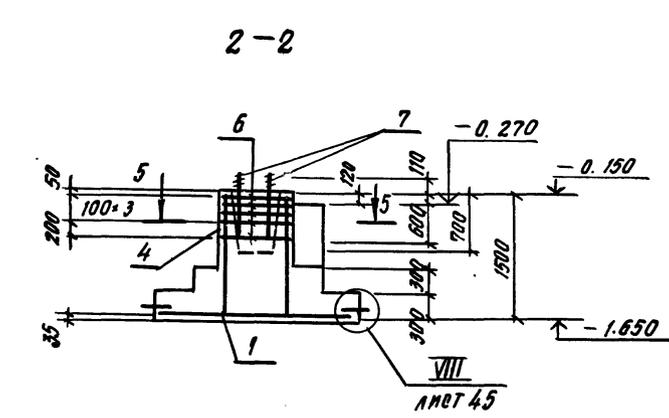
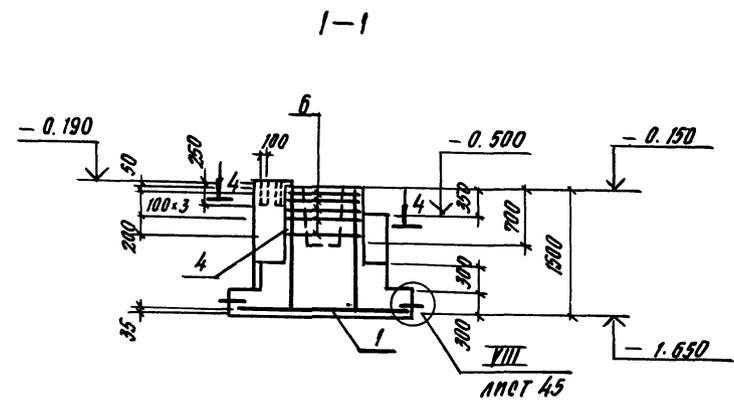
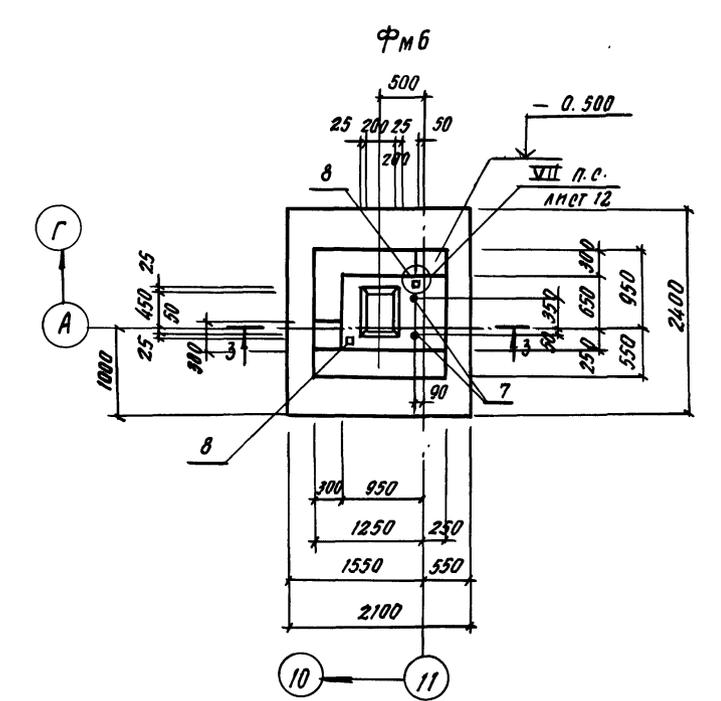
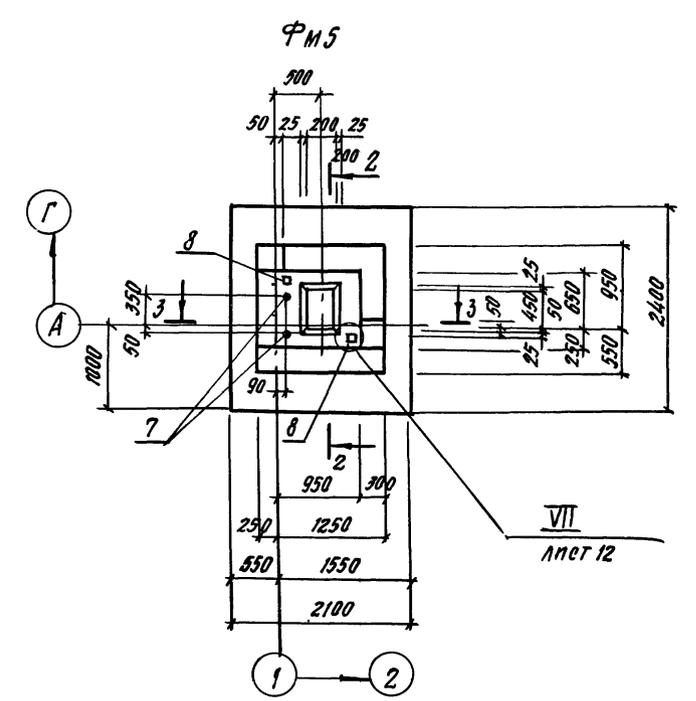
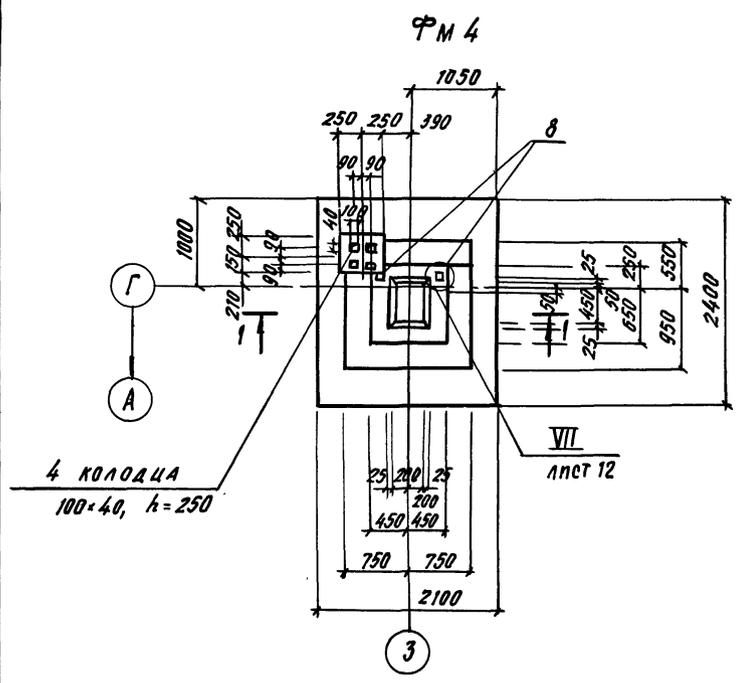
Ф м 2

Ф м 3

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДРОСТЬ
РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 13.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1,3 РАЙОНОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА.

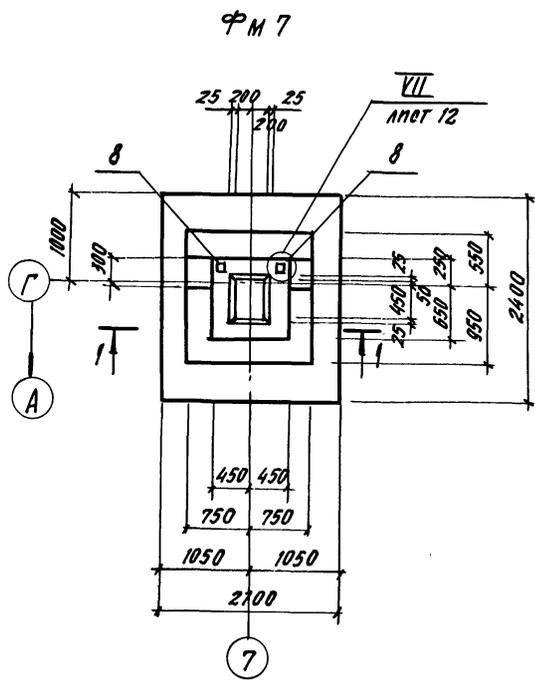


ГНП	Л.БЕЛАН	ТП 903-1-242.87	КЭС
НАЧ. СТР.	БУРЛИН		
И. СОНТ.	КОМЕВА	КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМА ДЕ-И-И-И ЗДАНИЕ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕ ЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАНДА
П. СОНТ.	КОМЕВА		
Д. УК. ГР.	ГЛЕБКОВА	ФУНДАМЕНТЫ Ф м 1, Ф м 2, Ф м 2а, Ф м 3	ПРОЕКТИН
СТ. ИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		
ИСП. ДИ.	БОНАРЬ	СТАНДА	ЛИСТ
ПРОВ. ДИ.	АЛЕКСАНДРОВА		
ПРИБРА		Р	9
И. В. П.			

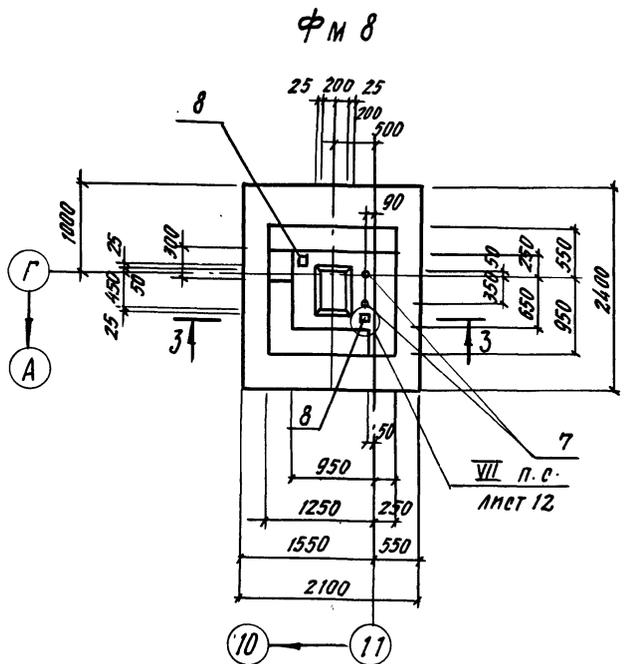


1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 13.
2. СХЕМЫ НАГРУЗОК ДАНЫ НА ЛИСТЕ 9.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1; 3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

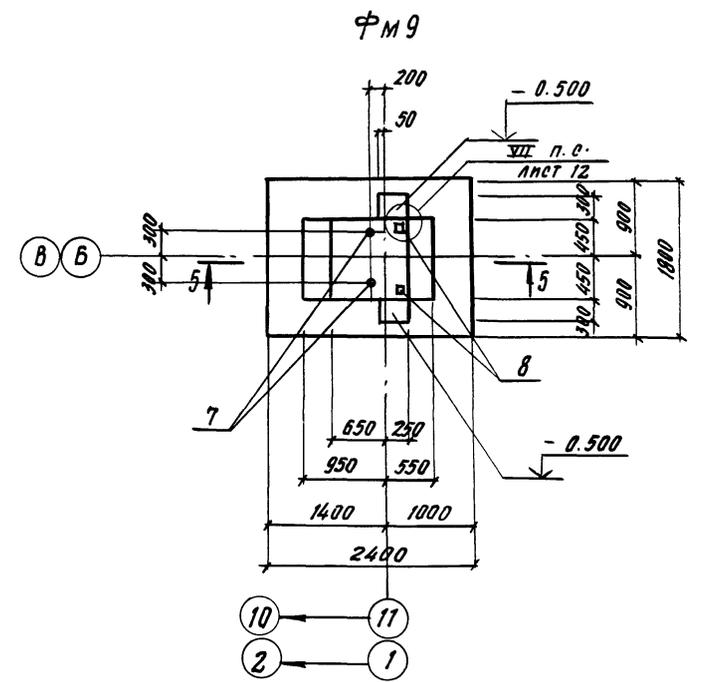
ПРИБЯЗАН	П.Л.ПР. ЛЮБЯВИН	Т.П.903-1-242.87	КМ
	Л.В.О.В. БУРЭИИ		
	И.КОНТ. КОНЕВА		
	П.КОНС. КОНЕВА		
	Р.У.Г.Р. СЛЕВКОВА		
	СТ.ИНИ. АЛЕКСАНДРОВА	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Д-Ю-14ГМ.	СТАДЛЯ
	ИСПОЛН. СТЕПАНОВА	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТ
	ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА		ЛЕТОВ
		ФУНДАМЕНТЫ ФМ 4, ФМ 5, ФМ 6	Р 10
ИМВ. №			ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ИИИЗ



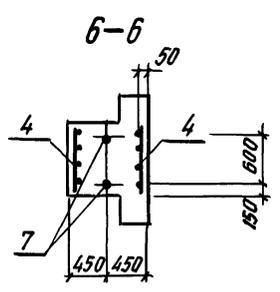
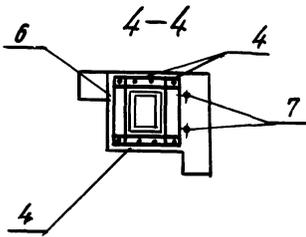
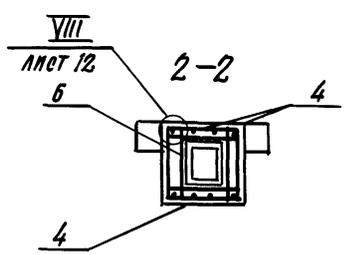
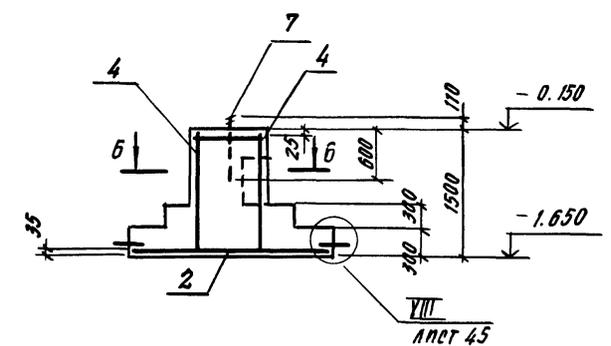
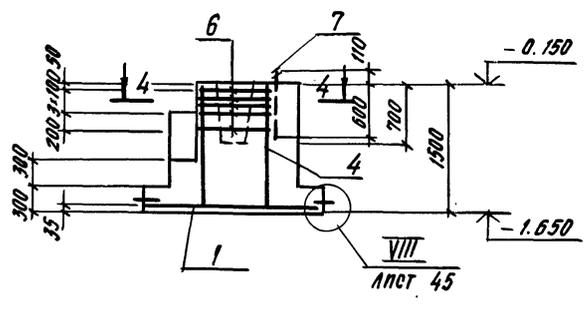
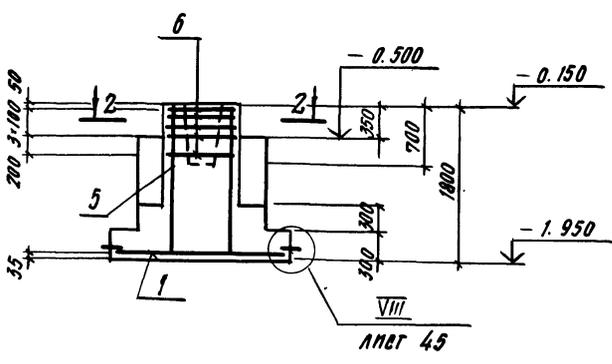
1-1



3-3



5-5



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 13.
2. СХЕМЫ НАГРУЗОК ДАНЫ НА ЛИСТАХ 9; 12.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1,3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Изм. № 004. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГМП	ЛЮБОВИИ								
ИМ. ОТА	БУРМИ								
И. КОНТ.	КОМЕВА								
П. КОНТ.	КОМЕВА								
РУК. ГР.	ГЛЕБОВА								
ИТ. ИМ.	АЛЕКСАНДРОВА								
ПОСПОЛ.	ВИНЦЫНА								
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА								
ПРИБЯЗАН									
ИМ. №									

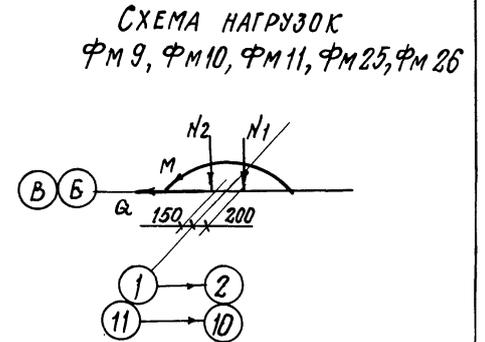
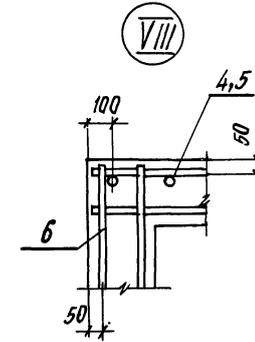
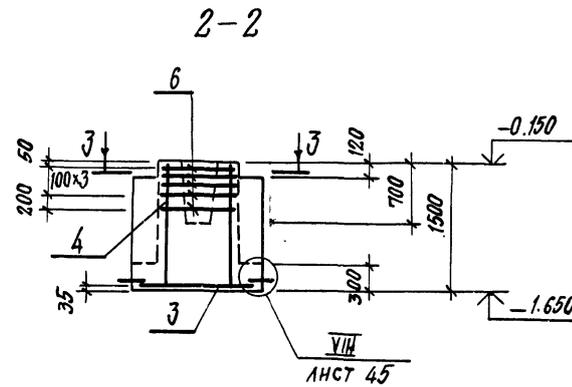
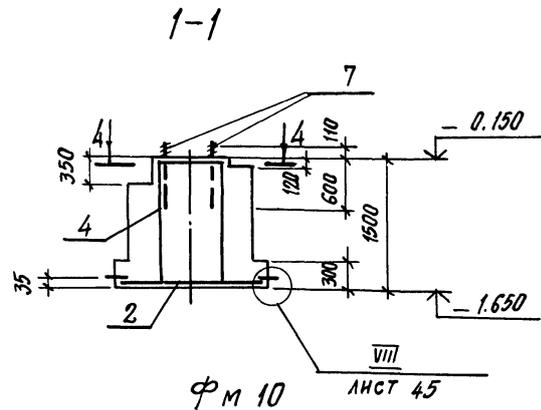
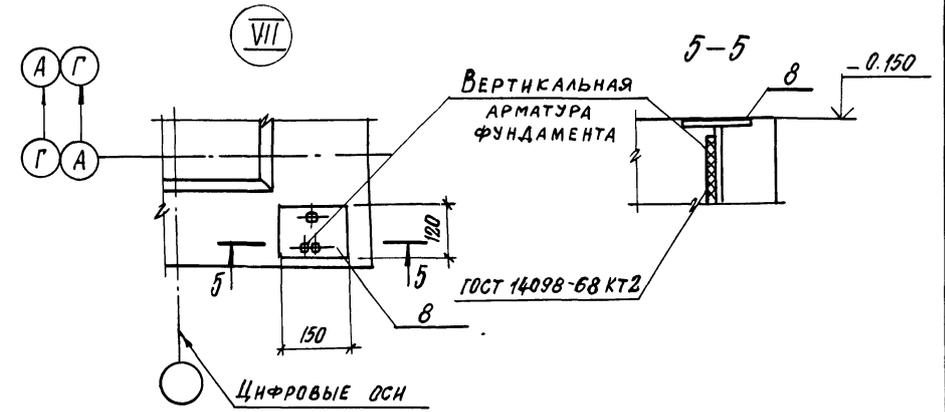
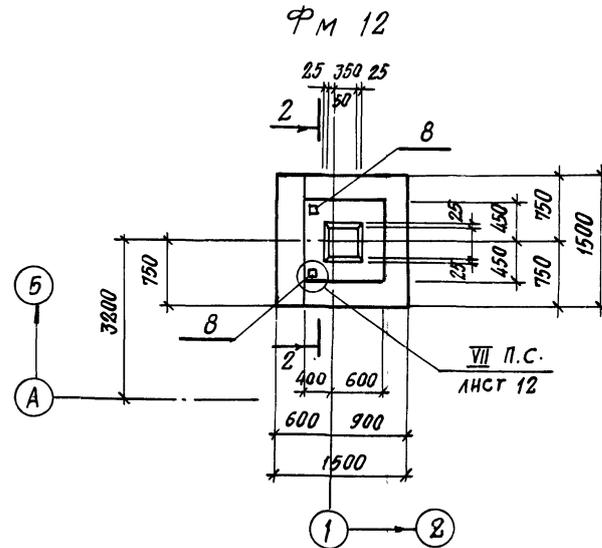
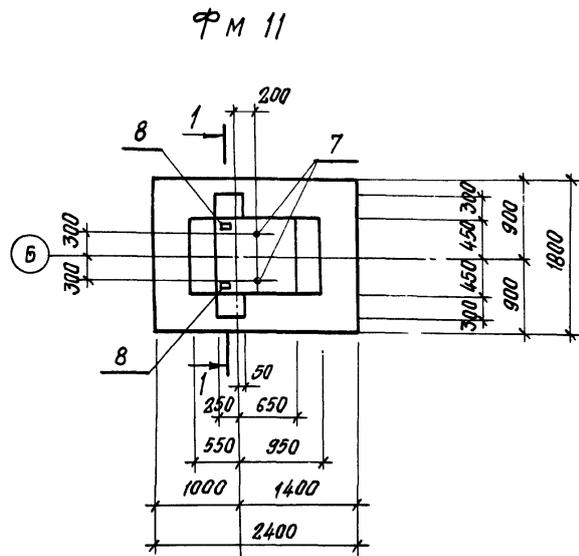
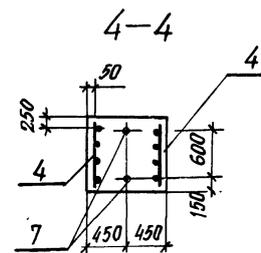
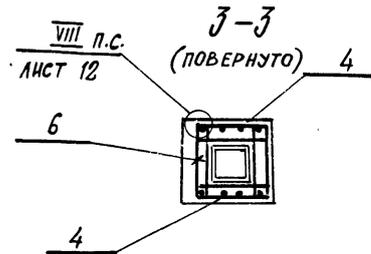
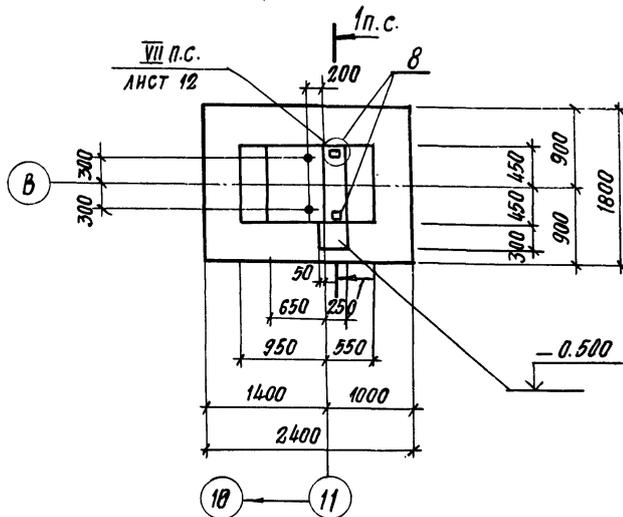


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

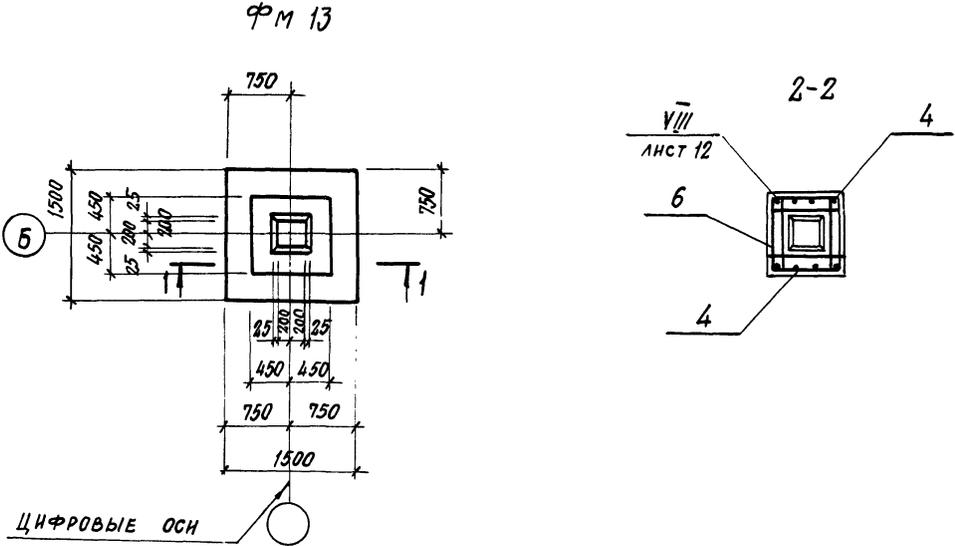
НАИМЕНОВАНИЕ УСНАЯ	УСНАЕ (расч.)	
	h = 1	n > 1
N1 КН	255.1	293.2
N2 КН	237.1	272.7
M КНМ	90.4	104.0
Q КН	16.2	18.6

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 13.
2. СХЕМА НАГРУЗОК НА ФМ 12 ДАНА НА ЛИСТЕ 13.



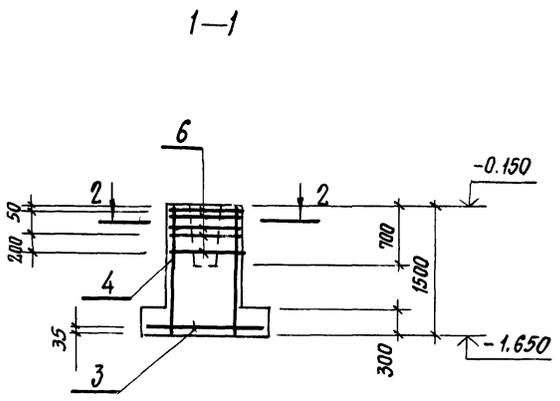
ГНП	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-242.87	КСЖ
НАЧ. ОТА.	БУРЗИН			
Н. КОНТР.	КОНЕВА			
П. КОНСТ.	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 М. СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 12
ИСПОЛН.	БОЦАРЬ			
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА			
ПРИВЯЗАН			ФУНДАМЕНТЫ ФМ10, ФМ11, ФМ12	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ Г 2
ИНВ. №			Узлы VII, VII	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТИЕ ИНВ. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ФУНДАМЕНТ													ПРИМеч			
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4	ФМ5	ФМ6	ФМ7	ФМ8	ФМ9	ФМ10	ФМ11	ФМ12	ФМ13				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ																					
		1	1.410-3 в.1	2С 12А II 205x235	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
		2	1.410-3 в.1	2С 10А II 175x235													1	1			
		3	1.410-3 в.1	2С 10А II 145x145															1	1	
		4	1.412-1/77 в.3	СН12А II-6x15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		5	1.412-1/77 в.3	1СН(1)12А II-6x18										2							
		6	1.412-1/77 в.3	СА-10А II	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																					
		7	1.412.1-4	МН1					2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		8	3.400-6/76	МН1-15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
МАТЕРИАЛЫ																					
БЕТОН КЛАССА 12,5					2,9	2,8	3,1	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,5	1,7	1,5			



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						
	А-I		А-II		А-III		ВСЕГО		А II		ВСТ.Э КПЭ						
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2590-71А				
	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Итого	Ф12	Итого	-8	Итого	•24	Итого		
ФМ1; ФМ2; ФМ2а	1.6	1.6	21.0	10.4	31.4			44.8	44.8	77.8	1.0	1.0	2.2	2.2		3.2	81.0
ФМ3; ФМ4	1.6	1.6	21.0	10.4	31.4			44.8	44.8	77.8	1.0	1.0	2.2	2.2		3.2	81.0
ФМ5; ФМ6	1.6	1.6	21.0	10.4	31.4			44.8	44.8	77.8	1.0	1.0	2.2	2.2	5.4	5.4	86.4
ФМ7			21.0		21.0	1.0		57.2	58.2	79.2	1.0	1.0	2.2	2.2		3.2	82.4
ФМ8	1.6	1.6	21.0	10.4	31.4			44.8	44.8	77.8	1.0	1.0	2.2	2.2	5.4	5.4	86.4
ФМ9; ФМ10; ФМ11	1.6	1.6		10.4	10.4			26.1	26.1	38.1	1.0	1.0	2.2	2.2	5.4	5.4	46.7
ФМ12; ФМ13*	1.8	1.6	21.0	10.4	31.4			14.4	14.4	42.4							47.4

МАРКИ ФУНДАМЕНТОВ, ОТМЕЧЕННЫЕ В СПЕЦИФИКАЦИИ К ФУНДАМЕНТАМ И В ВЕДОМОСТИ РАСХОДА СТАЛИ ЗНАКОМ * - ДЛЯ ВСЕХ 3х РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ13; ФМ12

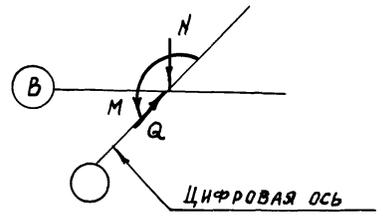


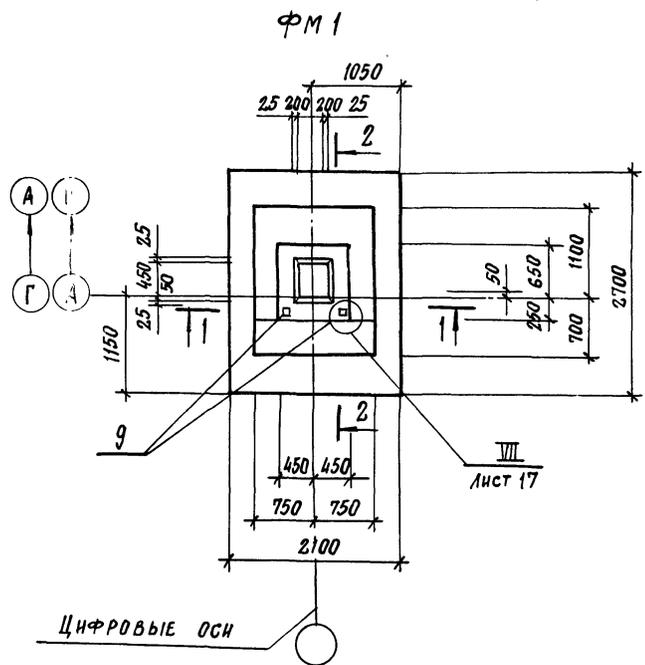
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕНОВ. УСЛАНЯ	УСЛАНЕ (РАСЧ.)	
	п>1	п=1
М КНМ	31,4	27,3
Н КН	322,8	280,7
Q КН	9,8	8,5

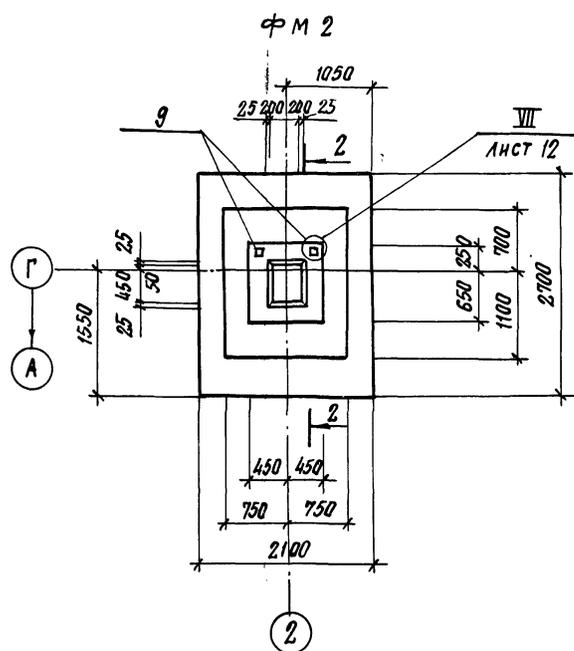
ГИП	ЛЮБЯВИН	
НАЧ.ОТД.	БУРЗНН	
Н.КОНТР.	КОНЕВА	
ТЛ.КОНС.	КОНЕВА	
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА	
СТ.ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛ.	БОНАРЬ	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА	

ТП 903-1-242.87		КЖ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		Р	13
ФУНДАМЕНТ ФМ13		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ Г 2	

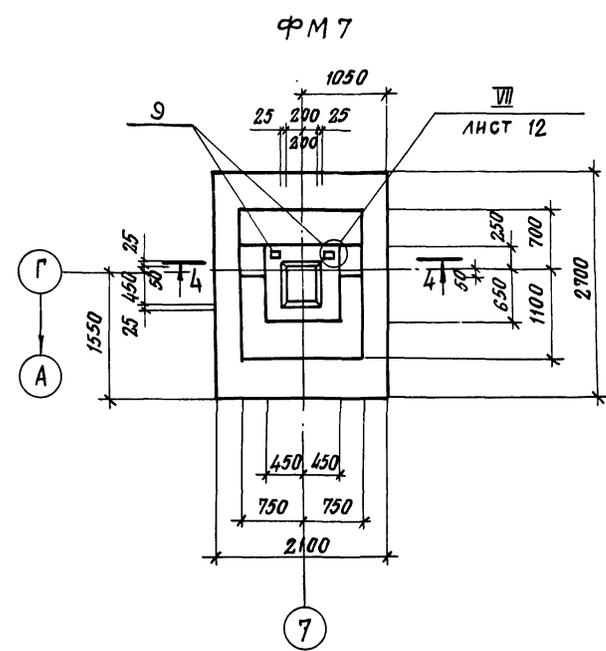
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			



1-1



2-2



4-4

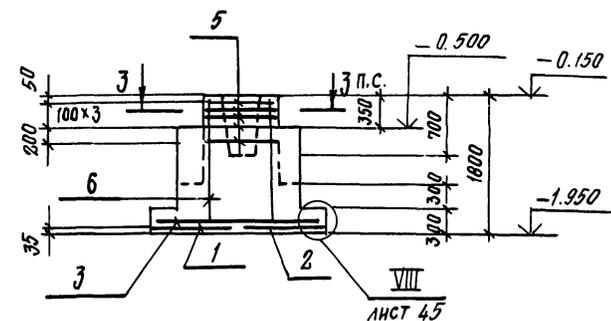
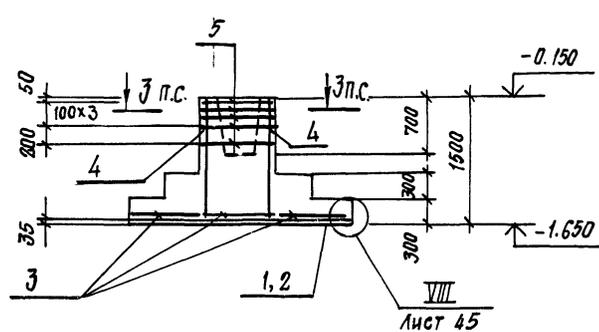
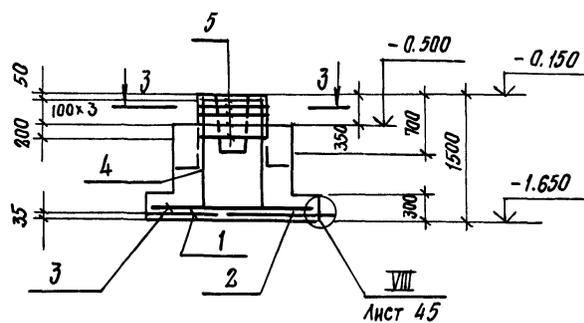
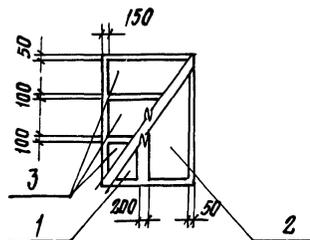
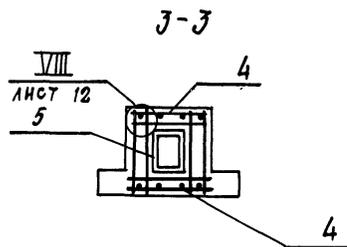


СХЕМА СЕТОК ПОДОШВЫ
ФМ 14 ÷ ФМ 24



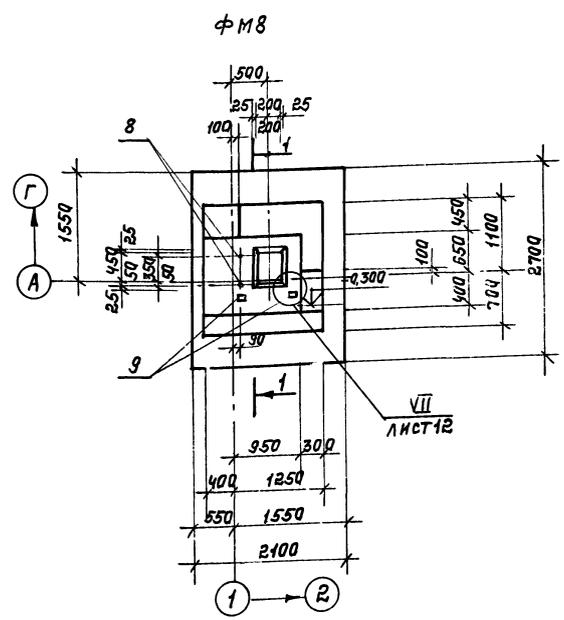
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 17.
2. СХЕМУ НАГРУЗОК СМ. ЛИСТ 15.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2^{ГО} РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЛЮБОВИН		ТТ 903-1-242.87	КЖ		
НАЧ. СТА.	БУРЗИН					
И. КОНТР.	КОНЕВА					
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА					
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА					
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С АКОТЛАМИ ДЕ-10-ЧГМ СТАНЦИЯ	ЛИСТ		
ИСПОЛН.	СНИЦЫНА				Р	14
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА					
ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1, ФМ 2, ФМ 7.			ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ № 2			

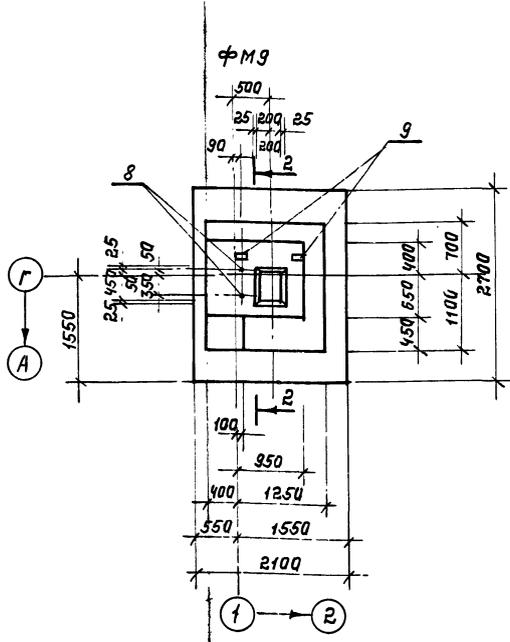
КОПИРОВАЛ: Струха

ФОРМАТ
22189-07 33

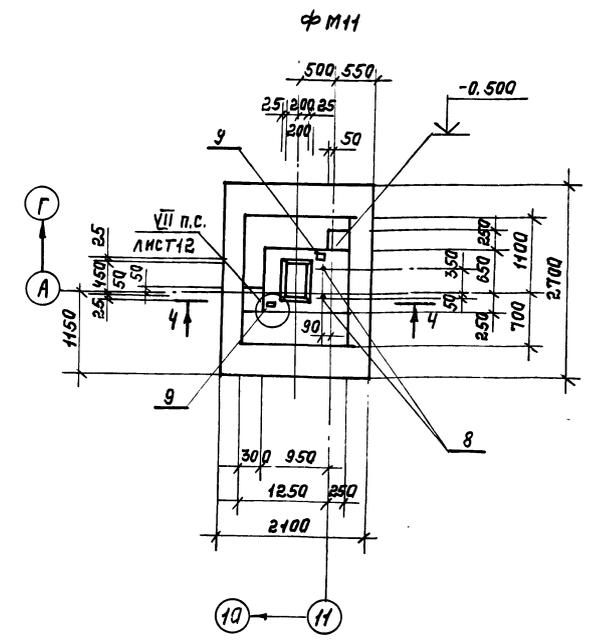
Альбом 6



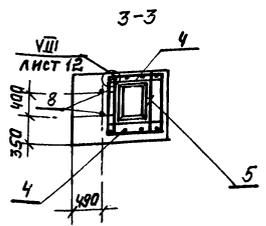
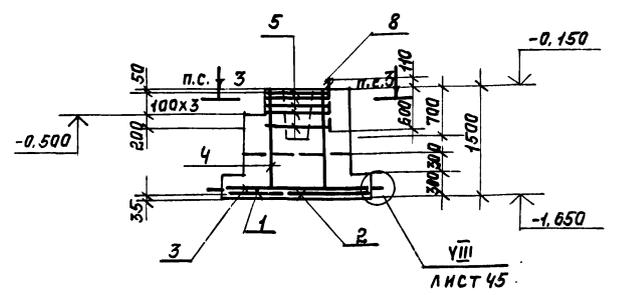
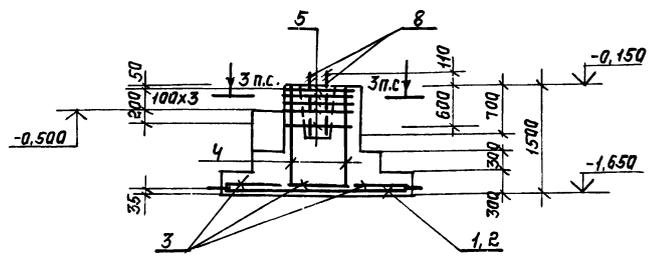
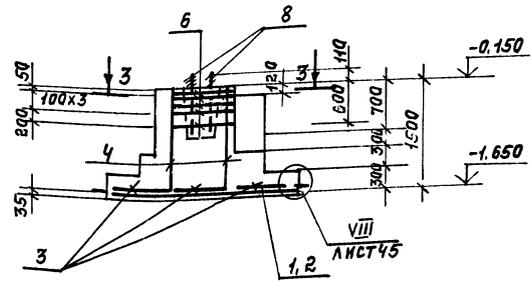
1-1



2-2



4-4



1. Спецификация к фундаментам и ведомость расхода стали на элемент даны на листе 17.
2. Схемы сеток подошвы ФМ8;9;11;23 даны на листе 14.
3. Данный лист разработан только для 2^{го} района строительства.

Л.И.ЖЕЛ. ЛЮБЯВИН	ТП 903-1-242.87	КЭС	
Н.Ч.ОТД. БУРЗИН			
Н.КОНТ. КОНЕВА	КОТЕЛНЯЯ С КОТЛАМИ ДЕЮЩИМИ ЗАЯНКА ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 16	
Г.К.КОС. КОНЕВА			
Ф.К.ГР. ГЛЕБКОВА			ФУНДАМЕНТЫ ФМ8, ФМ9, ФМ11
СТ.И.С. АЛЕКСАНДРОВА			
ИСПОЛ. СИННИЦЫНА	КОПИРОВАЛ: ШИШЕВ. ФОРМАТ 22189-07 35		
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА			

ПРИВЯЗАН:	
ИВ. №	

ИВ. № подл. Печать закл. ВЗГЛ. ИВ. №

АЛБЭДМ 6

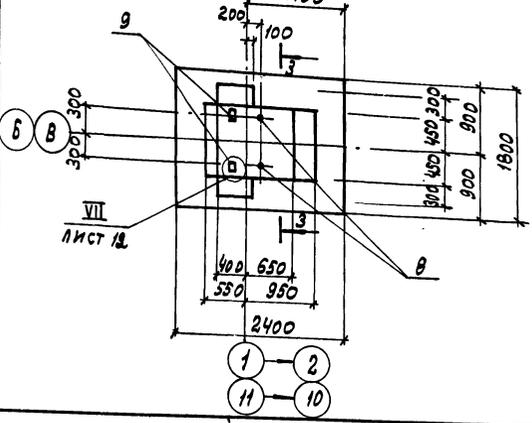
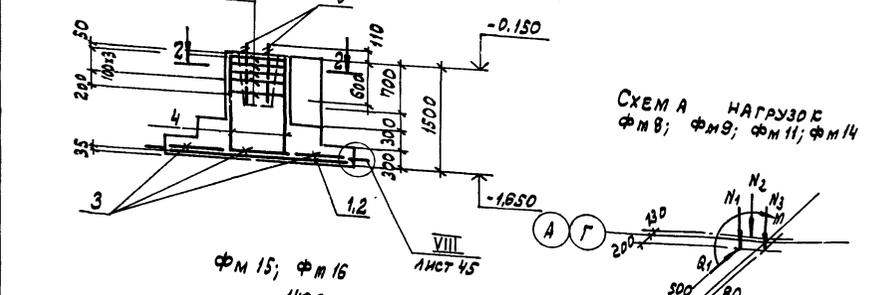
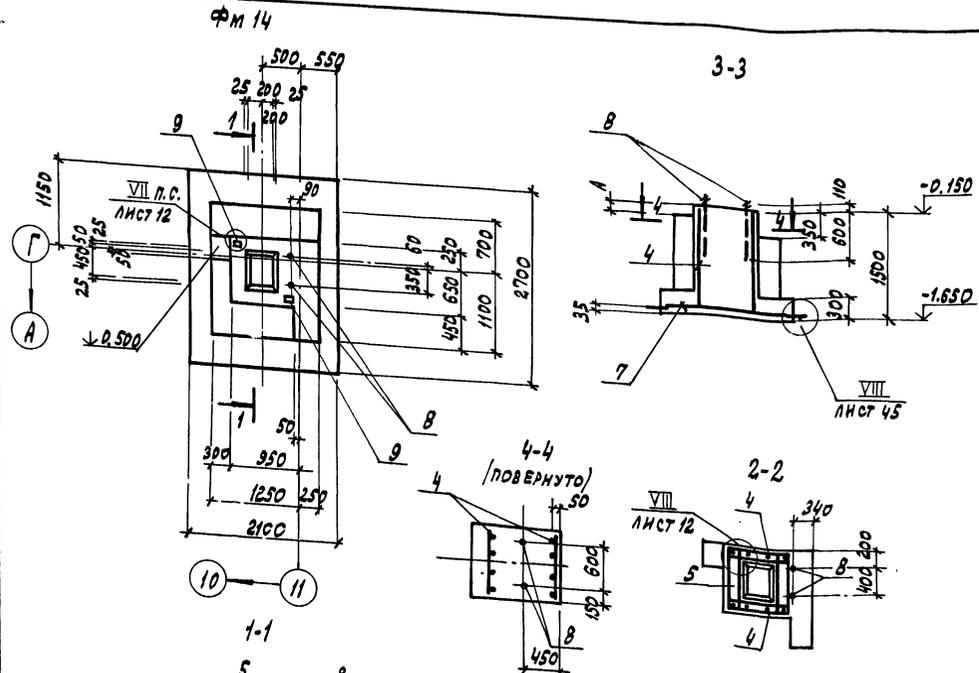


СХЕМА НАГРУЗОК
ФМ 8; ФМ 9; ФМ 11; ФМ 14

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК
ФМ 8; ФМ 9; ФМ 11; ФМ 14

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ	УСИЛИЕ (РАСК.)	
	n=1	n>1
N ₁ кН	333,1	383,1
N ₂ кН	302,7	348,1
N ₃ кН	87,8	101,0
M кН·м	85,5	98,3
Q кН	19,4	22,3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ 1-ФМ 9; ФМ 14-ФМ 16; ФМ 11

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ФУНДАМЕНТ										ПРИМЕЧ.
				ФМ 1	ФМ 2	ФМ 3	ФМ 5	ФМ 6	ФМ 7	ФМ 8	ФМ 9	ФМ 11	ФМ 14	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ														
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ														
1		1.410-3 В.1	1С 12АШ 85x265	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		1.410-3 В.1	1С 12АШ 105x265	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3		1.410-3 В.1	1С 12АШ 85x205	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4		1.412-1/77 В.3	СН 12-6x15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5		1.412-1/77 В.3	СА-10АШ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
6		1.412-1/77 В.3	1С 12АШ-6x18							2				
7		1.410-3 В.1	2С 10АШ 10АШ 175x235											1 1
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														
8		1.412. 1-4	МН1							2	2	2	2	2
9		3.400-6/76	МН1-15	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
МАТЕРИАЛЫ														
БЕТОН КЛАССА В12.5				3.2	3.1	3.3	3.4	3.5	3.9	3.8	3.4	3.5	2.8	2.7

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА								
	А-I			А-II		А-III		А-III		ПРОКАТ МАРКИ						
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-71		ГОСТ 2590-71*				
ФМ 1+ФМ 6	1.6	1.6	21.0	10.4	31.4	4.5	18.9	25.9	49.3	82.3	1.0	1.0	2.2	2.2	3.2	85.5
ФМ 7	1.7	1.7	21.0	12.5	33.5	4.5	18.9	25.9	49.3	84.5	1.0	1.0	2.2	2.2	3.2	87.7
ФМ 9; ФМ 10; ФМ 11; ФМ 14	1.6	1.6	21.0	10.4	31.4	4.5	18.9	25.9	49.3	82.3	1.0	1.0	2.2	5.4	5.4	86
ФМ 15; ФМ 16	1.6	1.6		10.4	10.4		26.1		26.1	38.1	1.0	1.0	2.2	2.2	5.4	8.6

1. СХЕМУ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 14 СМ. ЛИСТ 14.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2^{ГО} РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И РАСХОД СТАЛИ НА ФМ 10, ФМ 12, ФМ 13 СМ. ЛИСТ 13.

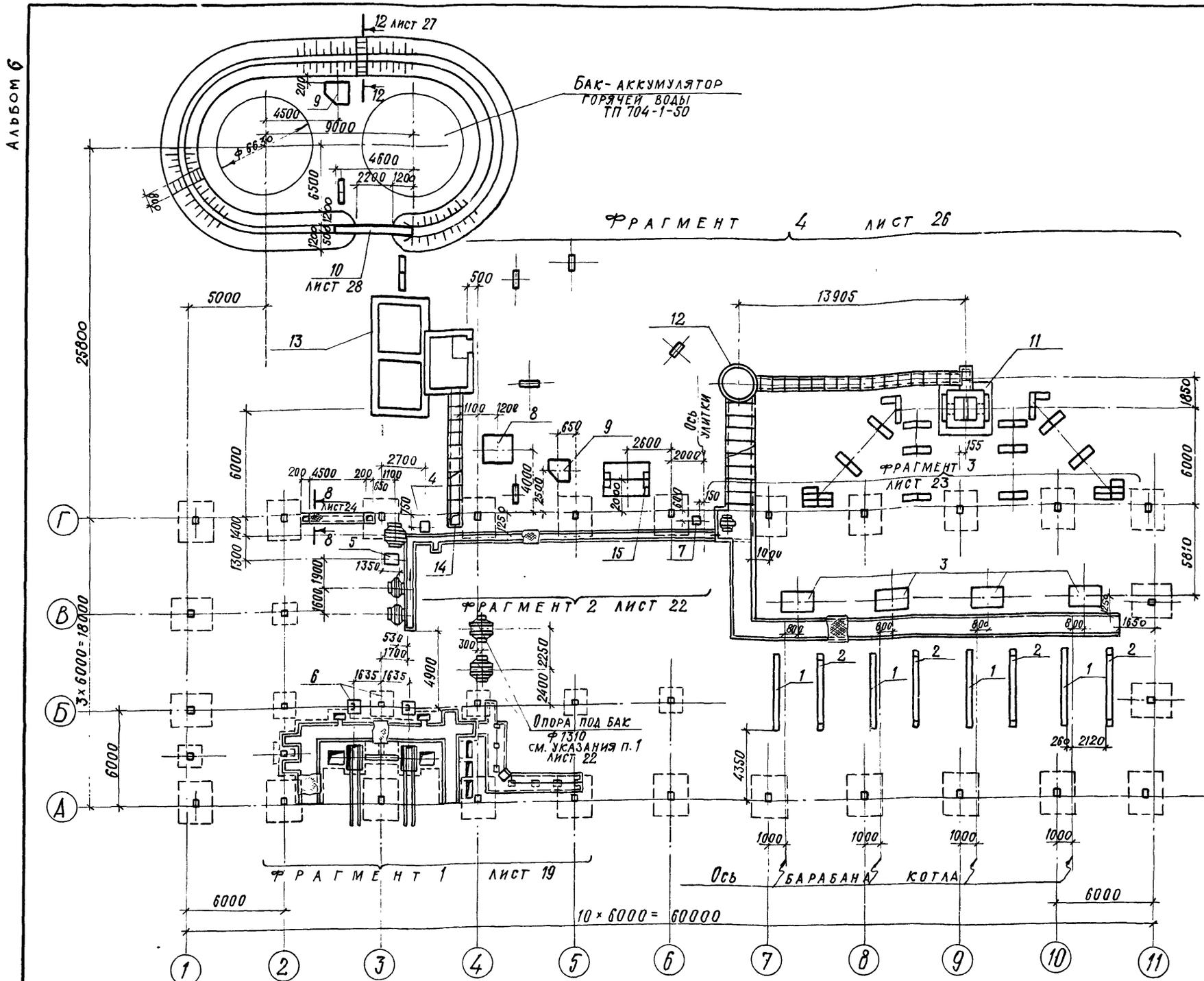
МАРКА	А, ММ
ФМ 15	350
ФМ 16	120

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
И.В. ДАВЫДОВ
М.Е. КОЗЛОВА
П.С. КОЗЛОВА
С.И. АЛЕКСАНДРОВ
И.С. СИМОНОВ
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВ

ТП 903-1-242.87 КЖ
КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМА НЕ-10-14 ГМ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ФУНДАМЕНТЫ
ФМ 14, ФМ 15, ФМ 16
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 17
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
1	ЛИСТ 24	Ф0М 1, Ф-Т ПОД КОТЕЛ	4		
2	ЛИСТ 24	Ф0М 1а, Ф-Т ПОД КОТЕЛ	4		
3	ЛИСТ 24	Ф0М 2, Ф-Т ПОД ЭКОНОМАЙЗЕР	4		
4	ЛИСТ 25	Ф0М 3, Ф-Т ПОД СОЛЕРАСТВОРИТЕЛЬ	1		
5	ЛИСТ 25	Ф0М 4, Ф-Т ПОД НАСОС РАСТВОРА СОЛИ	1		
6	ЛИСТ 25	Ф0М 5	2		
7	ЛИСТ 25	Ф0М 6, Ф-Т ПОД КОНДЕНСАТНЫЙ НАСОС	1		
8	ЛИСТ 28	Ф0М 7, Ф-Т ПОД ДЕАЭРАТОР	1		
9	ЛИСТ 28	Ф0М 8, Ф-Т ПОД БАК ГАЗООТДЕЛИТЕЛЯ	2		
10	ЛИСТ 28	Ф0М 9	1		
11	ЛИСТ 31	Ф0М 10, Ф-Т ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ	1		
12	ЛИСТ 32	ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ	1		
13	ЛИСТ 45, 46	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	1		
14	ЛИСТ 22	ПРЯМОК ПР1	1		
15	ЛИСТ 28	НО1, НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА	1		
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 1 СМ. ЛИСТ 21					
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 2 СМ. ЛИСТ 22					
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 3 СМ. ЛИСТ 22					
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 4 СМ. ЛИСТ 27					
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ПОЛУ СМ. ЛИСТ 13 МАРКИ АР					



1. Бетонирование фундаментов под оборудование производить после сверки размеров фундаментов и разбивки анкерных болтов с установочными чертежами полученного оборудования.
2. Фундаменты под оборудование, прямки и каналы из монолитного бетона устраивать на грунтовом основании.
3. Под сборными конструкциями каналов предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100 мм.
4. Обратную засыпку пазух каналов, прямков и фундаментов под оборудование производить местным грунтом равномерно со всех сторон с тщательным послойным уплотнением. Производство работ в стесненных местах выполнять в соответствии с СН 536-81.

5. Наружные поверхности каналов и прямков обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Антикоррозионную защиту необетонированных закладных и соединительных изделий выполнить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунту ГР-021 ГОСТ 25129-82.
7. Данный лист см. совместно с листом 12 марки АР.

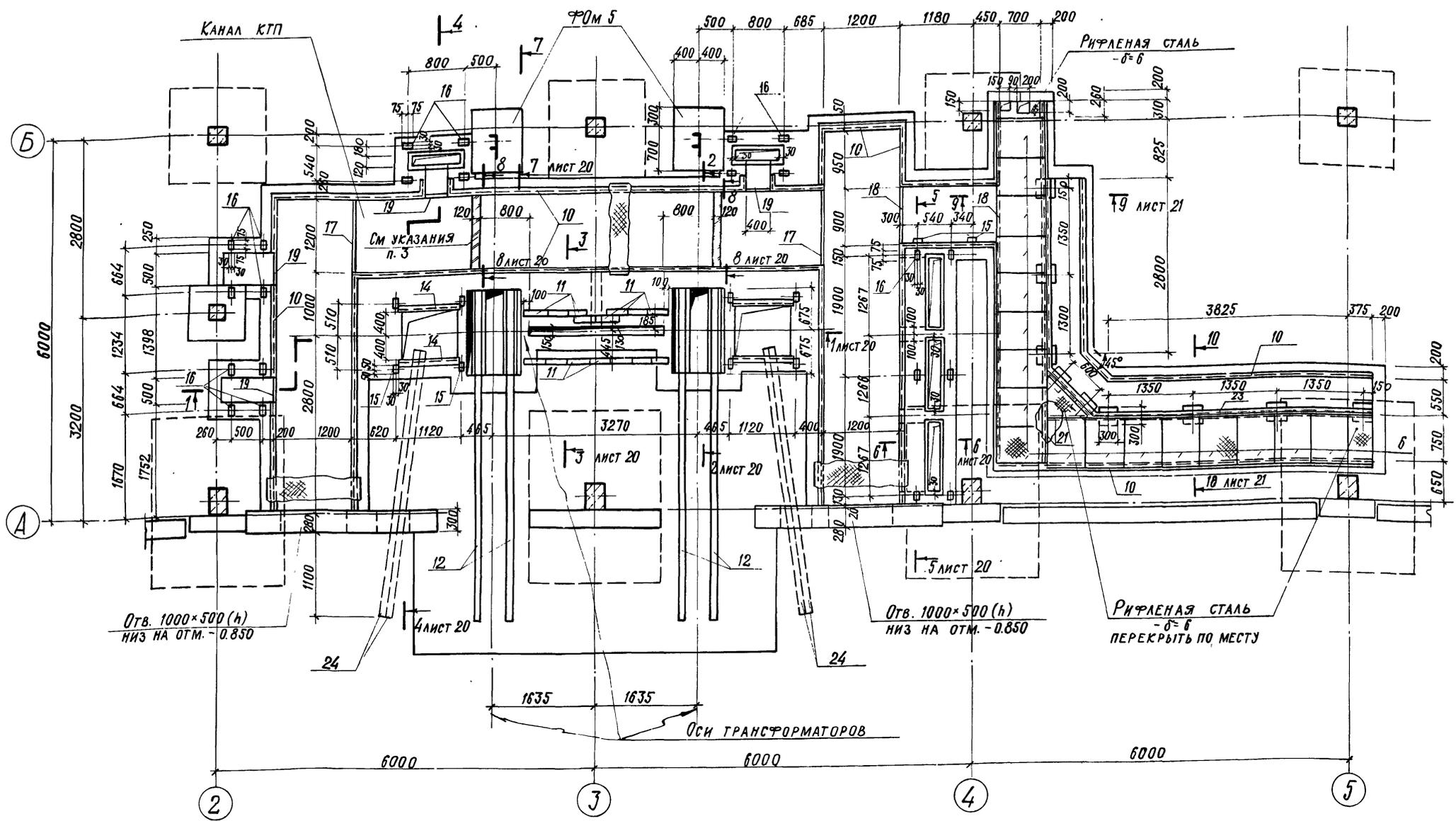
ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 903-1-242.87	КЭЖ		
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН					
Н. КОНТР.	КОНЕВА					
Л. КОНСТР.	КОНЕВА					
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА					
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛН.	Орлова			Р	18	
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

КОПИРОВАЛ: Res. ФОРМАТ

ИВ № ПОДАЛ. ПОДАЛИТЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВ №

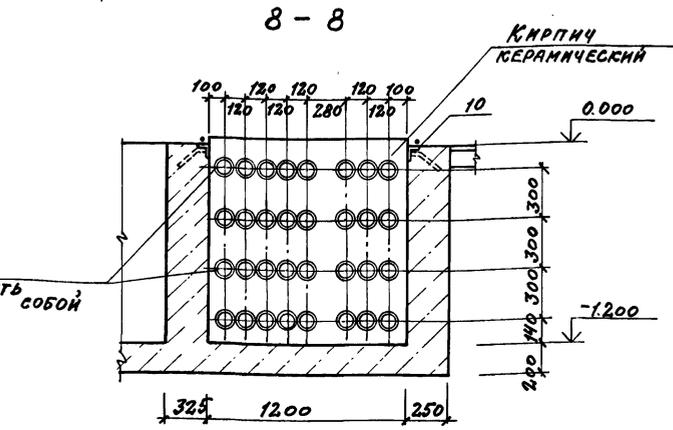
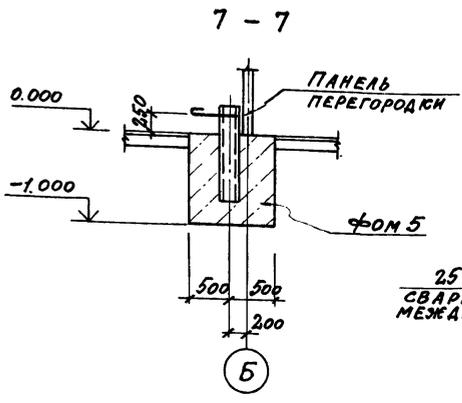
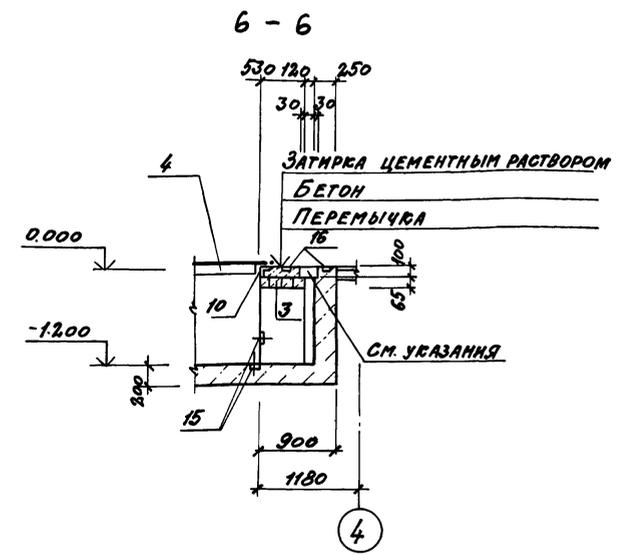
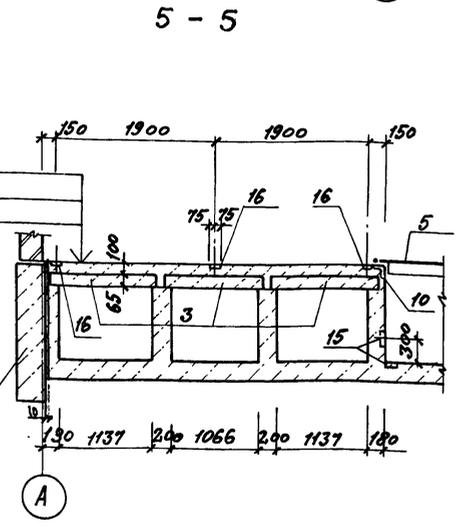
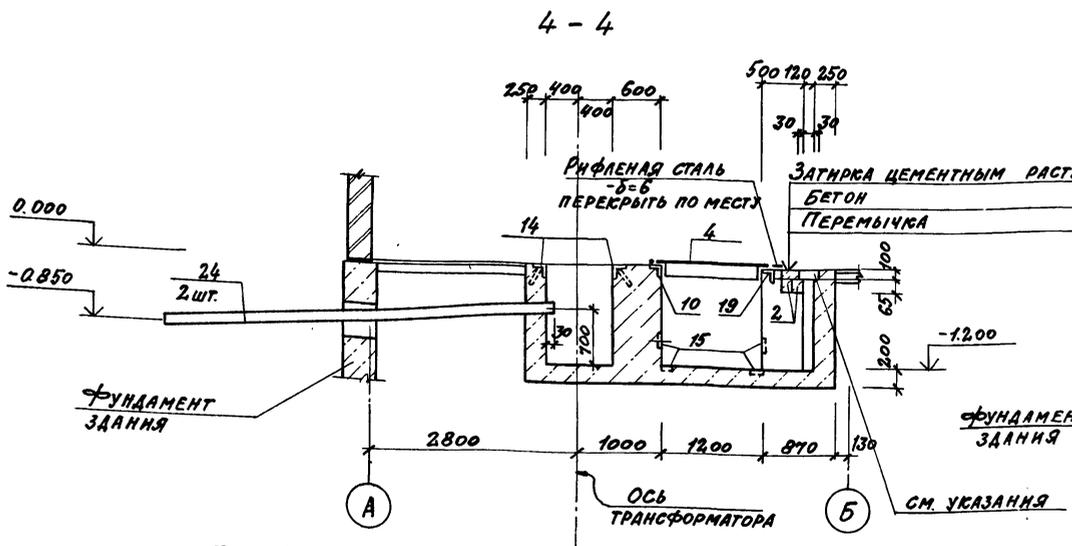
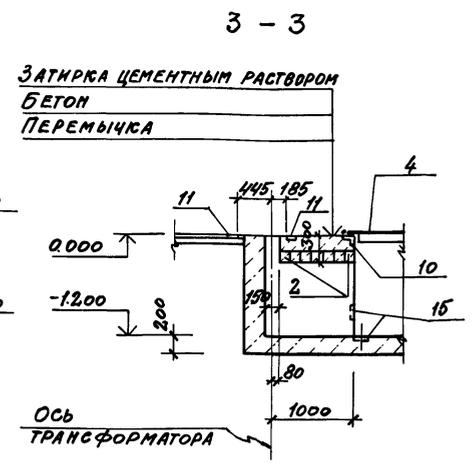
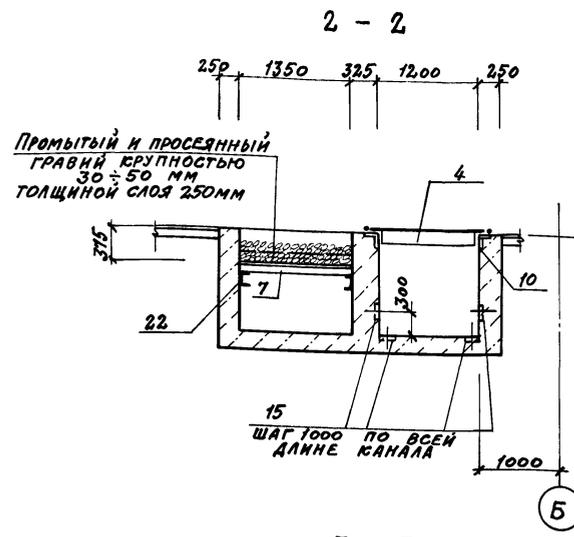
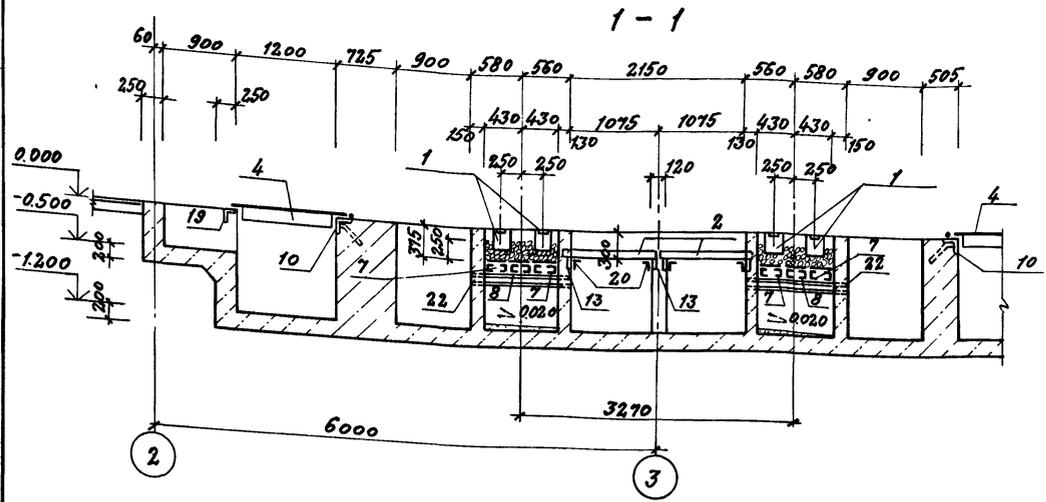
АЛБОМ 6



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 1 см. лист 21.
2. Отверстия после прокладки электрокабелей заделать бетоном класса В12.5.
3. Перегородки в канале выполнить из кирпича керамического КР 100/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе М 50.
4. Масса трансформатора - 17.2 кн.
5. Нормативная нагрузка на щиты перекрытия каналов - 3.0 кПа.

ПРИВЯЗАН	ГИП	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-242.87	КЭЖ		
	НАЧ. ОТД.	БУРЗИН					
	И. КОНТР.	КОНЕВА					
	П. КОНСТ.	КОНЕВА					
	РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА					
	СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10-14ГМ ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИСПОЛН.	ПРАЛОВА			Р	19	
	ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА					
ИНВ. №	ФРАГМЕНТ 1			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

АЛБЕОМ 6



После установки электромонтажных блоков из патрубков заполнить верхнюю часть проема бетоном класса В 12.5 заодно с чистым полом.

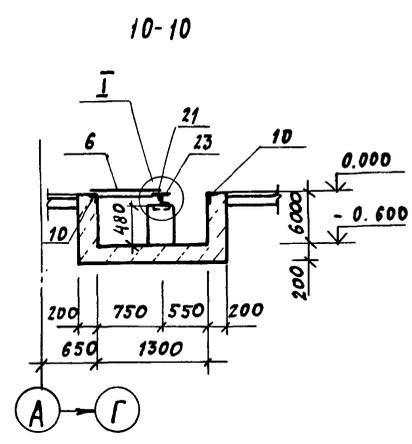
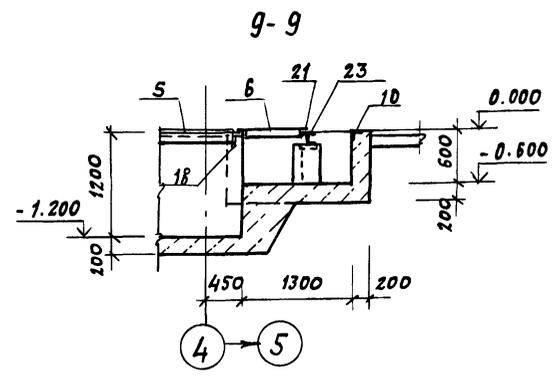
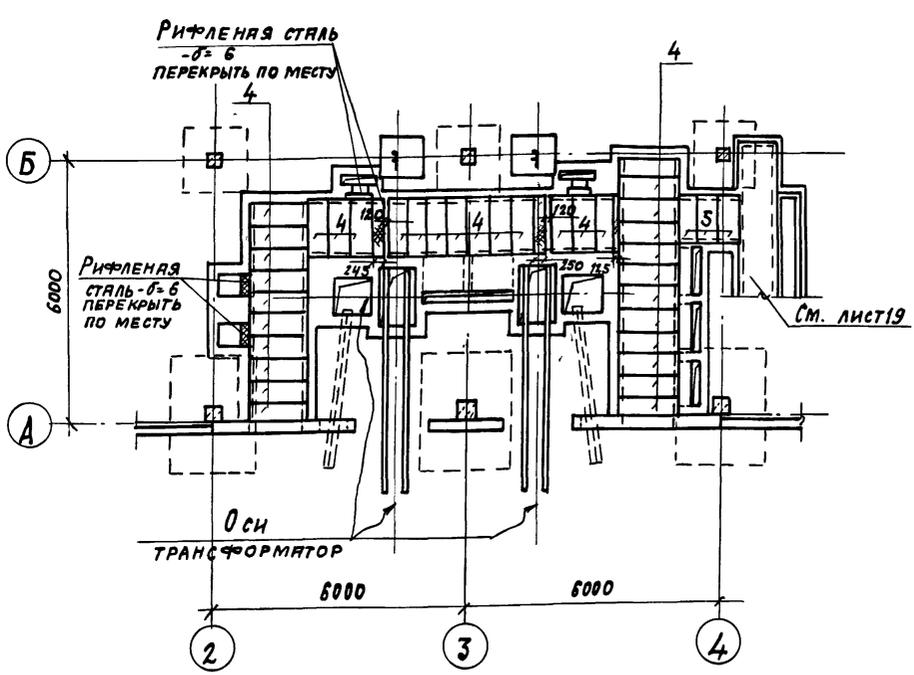
ИЗВ. 15-1004А. ПЛАНЫ И МАТА. ВЕРХНИЙ ЛИСТ.

ГНП	АЛЕКСАНДР								
НАЧ. РАБ.	БЕЛЕНА								
И. КОНСТ.	КОНЕВА								
П. КОНСТ.	КОНЕВА								
РУК. РАБ.	ПЛЕКОВА								
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА								
ИСПОЛ.	ОРАДОВА								
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА								

ПРИВЯЗАН		ТП 903-1-242.87		КЖ	
ИНВ. Л.:		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-11М СТРОИЛ. ЛИНГ		АНГЛОВ	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		Р 20	
		ФРАГМЕНТ 1. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 8-8		ПРОЕКТИН ИСТИТУТ 12	

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КТП

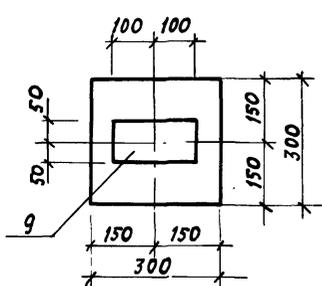
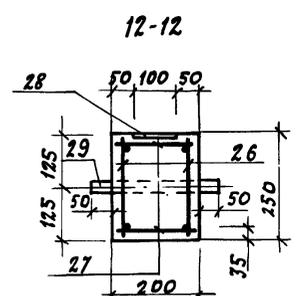
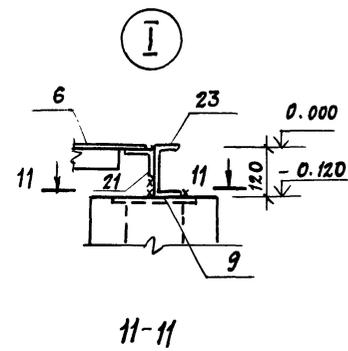
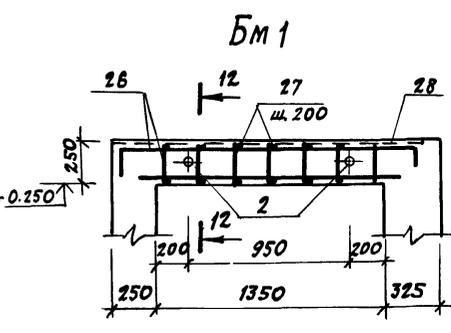


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТА 1 НА ЛИСТАХ 19, 21

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЧ.
1	ЛИСТ 21	БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ 1	4		
2	1. 038.1-1 В.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ10-1	18	20	
3	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ 1ПБ13-1	12	25	
4	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.48.01	ЩИТ Щ3	35	41.4	
5	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.48.02	ЩИТ Щ4	3	31.6	
6	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.50.0	ЩИТ Щ5	17	28.4	
7	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.56.0	РЕШЕТКА Р1	4	27.0	
8	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.55.0	ТО ЖЕ Р1а	2	30.1	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
9	1.400-15 В.1.120-14	МН107-3	9	1.2	
10	1.400-15 В.1.550-06	МН555	57.0	5.3	п.м.
11	3.400-6/76	МН1-3	15	1.4	
12	ТО ЖЕ	МН1-7	15.5	7.3	п.м.
13	"	МН1-10	4.0	5.1	п.м.
14	"	МН4-46	4.24	4.4	п.м.
15	1.400-15. В.1.110-02	МН101-6	48	0.6	
16	ТО ЖЕ - 0.5	МН102-6	22	0.7	
17		УГОЛОК Б-100x100x8 ГОСТ 8509-72 В СТ3 КЛ2 ГОСТ 535-79	2	18.3	
18		ТО ЖЕ L=1200	2	14.6	
19		L=800	4	9.8	
20		УГОЛОК Б-15x15x6 ГОСТ 8509-72 В СТ3 КЛ2 ГОСТ 535-79	4	6.9	
21		ТО ЖЕ L=10600		6.9	п.м.
22		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 В СТ3 КЛ2 ГОСТ 535-79	4	9.8	
23		ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-72 В СТ3 КЛ2 ГОСТ 535-79		10.4	п.м.
ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ					
24		БНТ100 ГОСТ 1839-80 L=3900	4	23.8	
ТРУБА СТАЛЬНАЯ					
25		ТРУБА 102x3x4000 КрП ГОСТ 10705-80 L=300	64	2.2	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В12.5	36.1		м³

СПЕЦИФИКАЦИЯ К БАЛКЕ БМ1

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗИЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
А4	26	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.54.0	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2	2.63 кг
Б4	27		ДЕТАЛИ АГ-6-ГОСТ 5781-82* L=180	14	0.04 кг
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
	28	3.400-6/76	МН1-10 п.м.	1.8	5.1 кг
	29		ТРУБА 40x3 ГОСТ 3262-75* L=300	2	1.0 кг
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН КЛАССА В15	0.1	м³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА АІ		ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА АІІІ		ПРОКАТ МАРКИ В СТ3 КЛ2		ВСЕГО					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 3262-75*	ГОСТ 3262-75*						
	Ф6	Итого	Ф10	Итого	Ф8	Итого	Ф8	Итого					
БМ1	1.3	1.3	4.6	4.6	5.9	0.7	0.7	8.5	8.5	2.0	2.0	11.2	17.1

ГИП ЛЮБАВИН
 НАЧ. ОД. БУРЗИН
 И. КОНТ. КОНЕВА
 ГЛА. КОНСТР. КОНЕВА
 РУК. ГР. ГЛЕКОВА
 СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА
 ИСПОЛН. ОРАЛОВА
 ПРОВЕР. ПРЯДУХИНА

ТП 903-1-242.87 -КЖ

ПРИВАЗАН

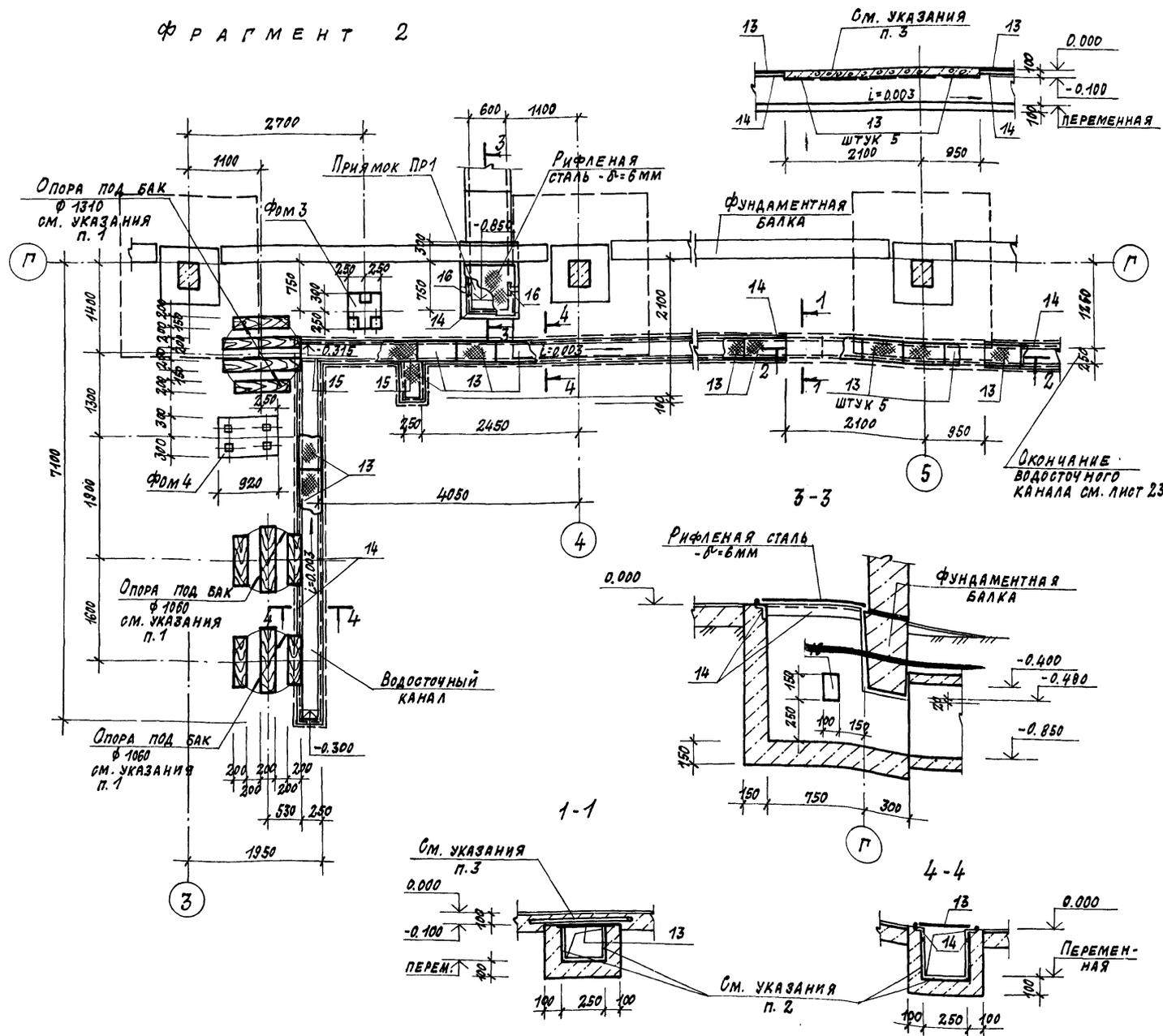
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ
 ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ
 ЖЕБЕЛАЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 21

ФРАГМЕНТ 1
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ.
 СЕЧЕНИЯ 9-9 10-10, УЗЕЛ 1.

ИНВ. №: ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

ФРАГМЕНТ 2



1. Под баки уложить антисептированные бруска 200x200.
2. Внутреннюю поверхность водосточного канала облицевать керамической плиткой.
3. Устройство пола над каналом вести совместно с прокладкой труб для электрокабелей.
4. Спецификацию к прямому ПР1 см. лист 24.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТОВ 2,3 НА ЛИСТАХ 22, 23

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
ФРАГМЕНТ 3					
1	ТП903-1-242.87 КЖ.И.41.0	Лоток Л10-3-1	3	3300	
2	3.006.1-2/82.1-1	Л10q-3	5	430	
3	ТП903-1-242.87 КЖ.И.42.0	Л10q-3-1	3	430	
4	ТП903-1-242.87 КЖ.И.40.0	Л10q-8-1	1	3140	
5	ТП903-1-242.87 КЖ.И.43.0	Л29q-3-1	2	1430	
6	1.038.1-1	В.1	1	30	Перемышка 1ПБ 16-1
7	ТП903-1-242.87 КЖ.И.48.0	Щит Щ1	59	47.0	
Монолитные конструкции фрагмента 3					
ФРАГМЕНТ 2					
13	ТП903-1-242.87 КЖ.И.49.0	Щит Щ2	43	10.5	Монолитные конструкции фрагмента 2

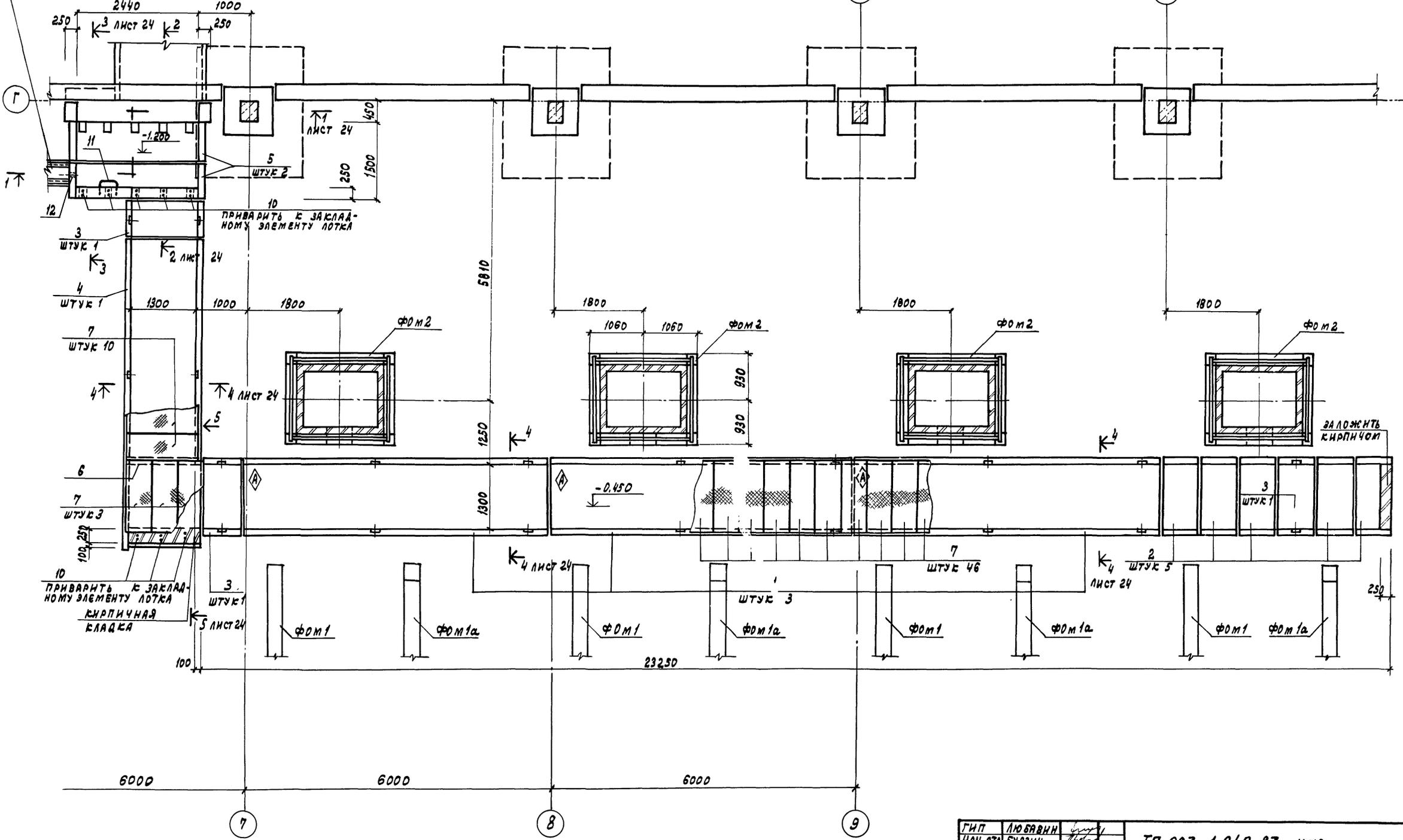
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ К КОНСТРУКЦИЯМ ФРАГМЕНТОВ 2,3

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Монолитная конструкция фрагмента 3						
Сборные единицы						
		9	ГОСТ 23279-85	4с БАЩ-200 БАШ-150 45x290	1	4.83
Изделия закладные						
		10	3.006.1-2/82.1-3	М14	8	0.5 кг
		11	1.400-15. В.1. 810	Ходовая скоба МН 801	3	0.74 кг
6.4		12		Труба ф100 ГОСТ 3262-75 2-300	1	3.25
Материалы						
				Бетон класса В12.5	1.14	м ³
Монолитная конструкция фрагмента 2						
Изделия закладные						
		14	1.400-15. В.1. 550-06	МН 555	м.п. 50.2	5.3 кг
6.4		15		Уголок 50x50 ГОСТ 8509-72 2-400	2	1.7 кг
Материалы						
				Бетон класса В12.5	2.93	м ³

Гип	ЛЮБВИН		ТП 903-1-242.87 КЖ		
Нач. отд.	БУРЗИН				
Н. контр.	КОНЕВА				
П. констр.	КОНЕВА				
Рук. гр.	ГЛЕБОВА				
Ст. инж.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-МГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
Условн.	ПРАВЯ				
Провер.	ПРЯДУХИНА				
Изм. №					
Изм. №					
Привязан:			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	22	
			ФРАГМЕНТ 2. ПРЯМОК ПР1		
			ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2		

Альбом 6

Водосточный канал
см. лист 22



1. Общие указания см. лист 18.
2. Спецификацию к фрагменту 3 см. лист 22.
3. Узлы заделки лотков канала см. серию 3.006.1-2/82.

ГИП	ЛЮБЯВН	
НАЧ. ОТД.	БУРЯКИ	
Н. КОНТ.	КОНЕВА	
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА	
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА	
СТ. ИЖС.	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛ.	ОРЛОВА	
ПРОВЕР.	ПРЯКУХИНА	

ТП 903-1.242.87 КЭС

ПРИВЯЗАН

КОТЕЛЬНАЯ С 4 БЕРТЛАМИ ДЕ-10-1/7М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНИКОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	23	

ФРАГМЕНТ 3

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ИЖС

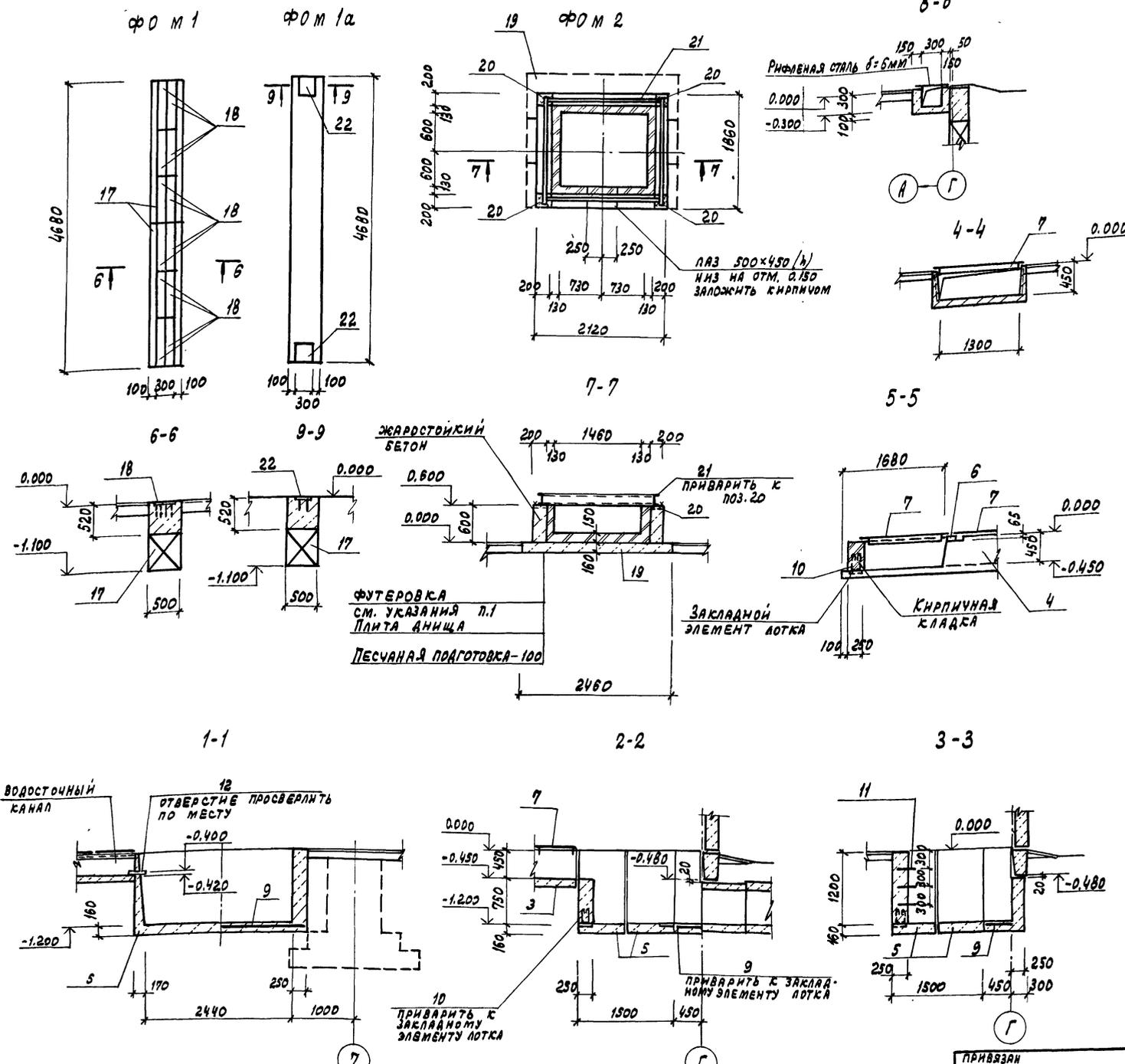
МНВ, №

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ
22189-07 42

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

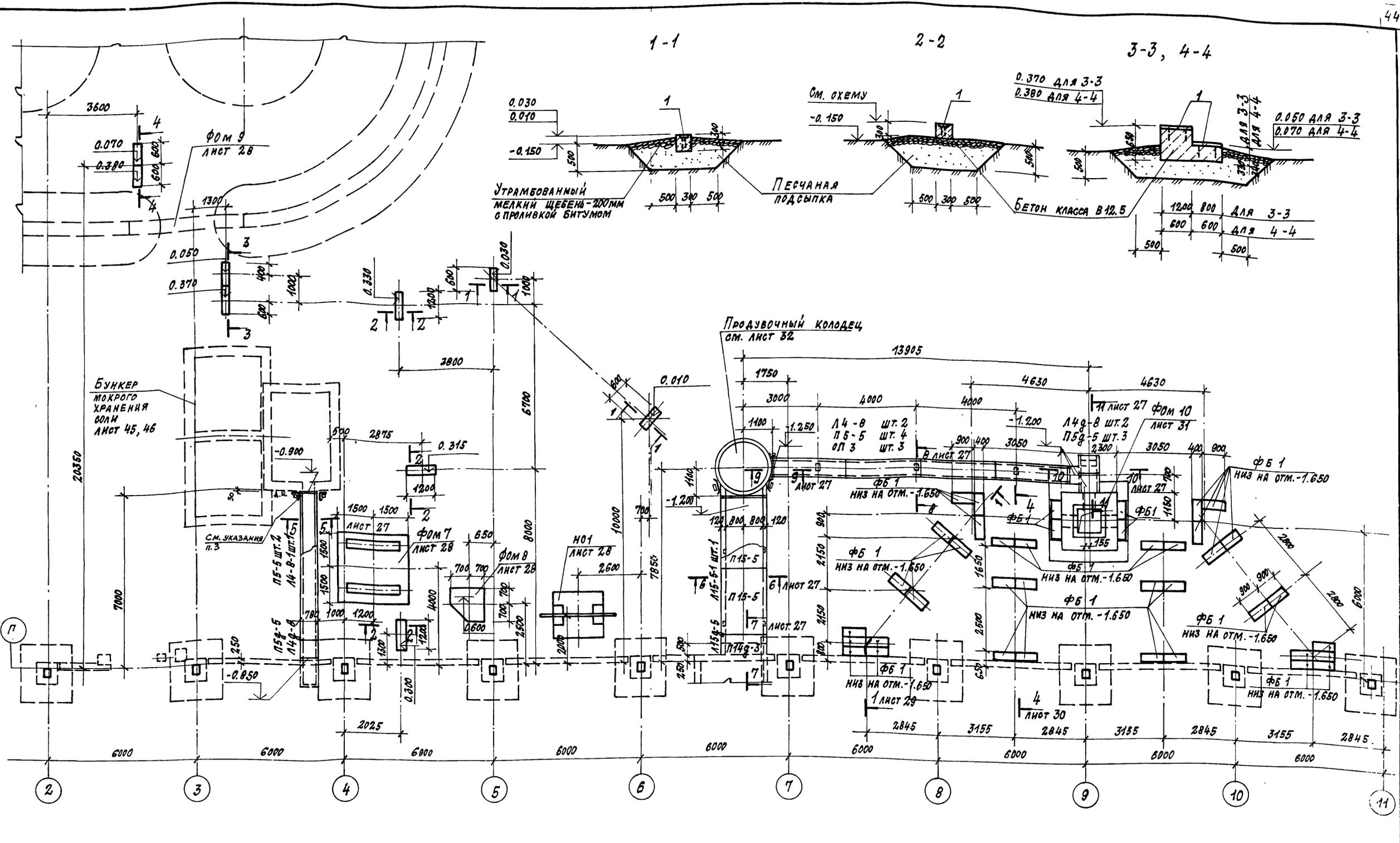
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФОМ 1, ФОМ 1а, ФОМ 2, ПРЯМКУ



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				ФОМ 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		17	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОВАЛА ФБС 24.5.6-7	2	1630 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		18	3.400-6/76	МН1-41	12	8.4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	121	м ³
				ФОМ 1а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		17	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОВАЛА ФБС 24.5.6-7	2	1630 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		22	1.400-15. В.1. 130-56	МН 126-3	2	6.7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	122	м ³
				ФОМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		19	3.006.1-2/82.1-2-1.0	ПЛИТА ДНИЩА ПЛ219-8а	3	0.78 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		20	3.400-6/76	МН1-23	4	3.8 кг
		21	ТП 903-1-242.87	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ 2	1	105.8 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	0.86	м ³
				ПРЯМКУ ПР 1		
		14	1.400-15. В 1.550-06	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН555	2.1	п.м. 3.3 кг
		16	В.1. 120-11	МН106-6	2	1.2
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	0.33	м ³

1. МАТЕРИАЛ ФУТЕРОВКИ: КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ КР 100/1650/15 ГОСТ 530-81. КЛАДКУ ФУТЕРОВКИ ВЫПОЛНИТЬ НА ГЛИНОЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОРТЛАНЦЕМЕНТА ИЛИ ПЛИОЗЕМНОГО ЦЕМЕНТА.
2. НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 25.

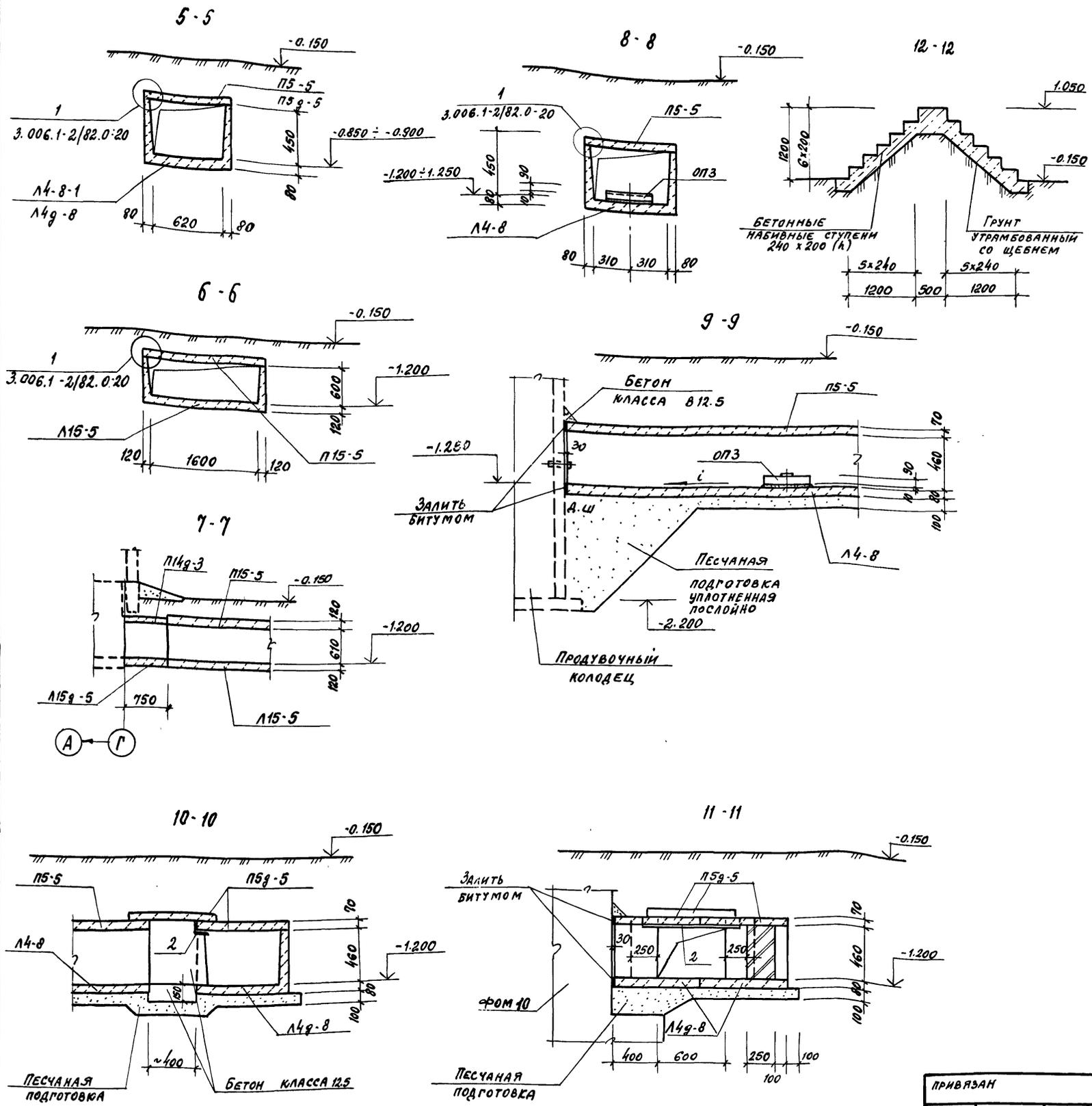
ГИП	ЛЮБЯВИНА		ТП 903-1-242.87	КЖ				
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН							
И. КОМП.	КОМЕВА							
П. КОМП.	КОМЕВА							
РУК. РА.	ГЛЕБКОВА							
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С УКОТКАМИ ДЕ-10-1000 ЗАДАННЕ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ИСПОЛ.	ОЛОВА						Р	24
ПРОВЕР.	ПРАЗУХИНА							
ИНВ. №			ФРАГМЕНТЫ СЕЧЕНИЙ 1-1; 3-3 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 1, ФОМ 1а, ФОМ 2			ПРОЦЕНТИЙ ИНСТИТУТ КЖ		



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 18.
2. ФУНДАМЕНТЫ Ф0М 7 ÷ Ф0М 10, ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА С МАРКОЙ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ ДЛЯ 1, 2 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА F75, ДЛЯ 3 РАЙОНА F50.
3. ПРИМЫКАНИЕ КАНАЛА ОСУЩЕСТВЛЯТЬ АНАЛОГИЧНО РЕШЕНИЯМ, ПРИВЕДЁННЫМ НА ЛИСТЕ 32.

П.И.И.И.П.А.	ЛИБАВИН		ТП 903-1-242.87	К.И.		
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН					
Н.КОНТ.	КОНЕВА					
П.КОНСТ.	КОНЕВА					
РУК.ГР.	ЛЕВКОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДА-10-14ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СЕРЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ОТДЕЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОТ.И.И.	АЛЕКСАНДРОВА			Р	26	
РАЗРАБ.	СИНИЦЫНА			ФРАГМЕНТ 4, СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4		
ПРОВЕР.	ПРЯДУКИНА			ПРОЕКТИНСТИТУТ №2		

Альбом 8

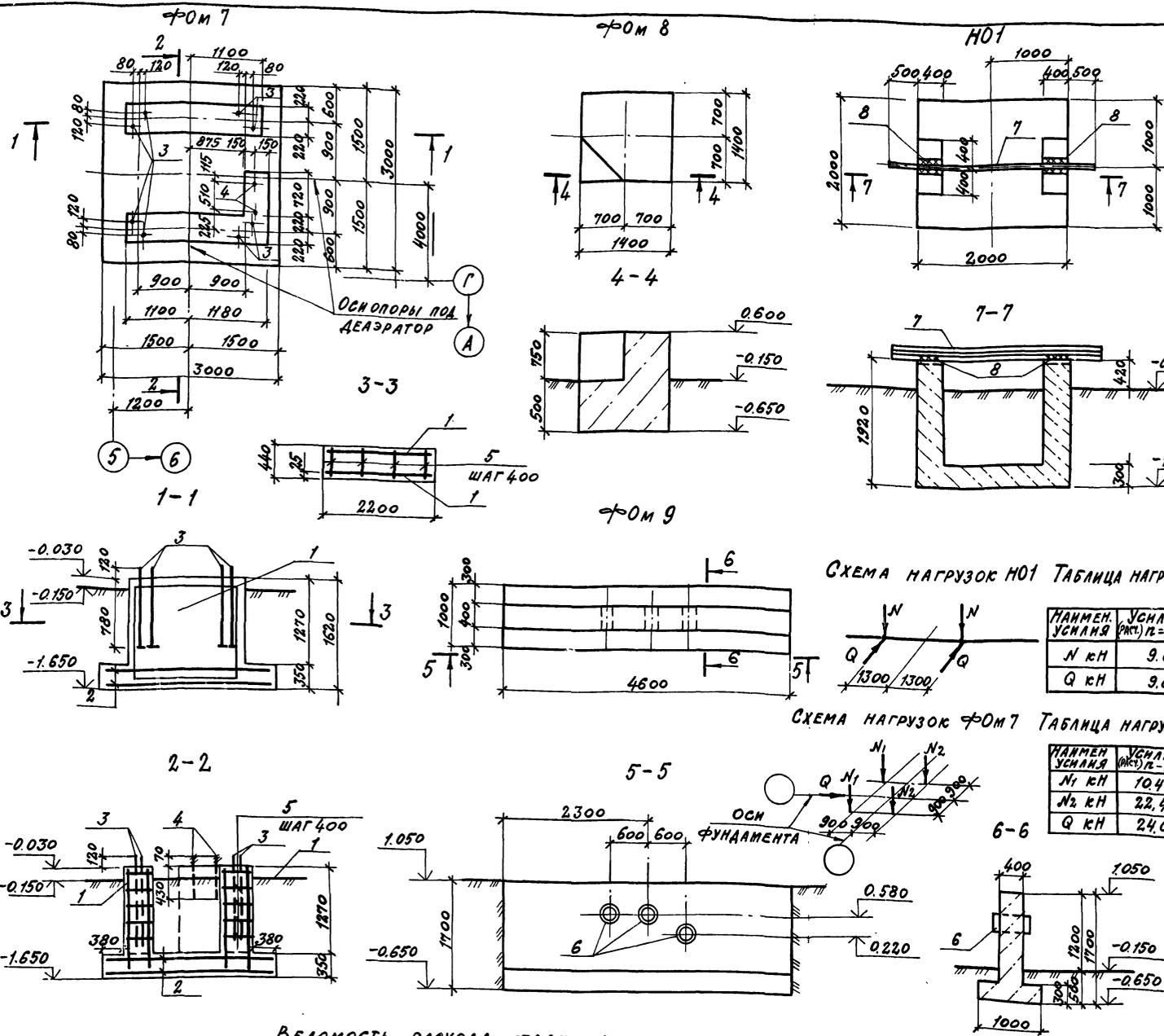


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ 4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМ.
ЛОТКИ					
Л4-8	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л4-8	2	1800	
Л4-8-1	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 43.0	Л4-8-1	1	1800	
Л4г-8	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л4г-8	3	230	
Л15-5-1	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 44.0	Л15-5-1	1	4950	
Л15г-5	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л15г-5	1	630	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ					
П5-5	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П5-5	6	410	
П5г-5	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П5г-5	4	100	
П15-5	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П15-5	2	1650	
П14г-3	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П14г-3	1	310	
оп-3	3.006.1-2/82 вып. 1-2	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОПЗ	3	40	
БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ					
ФБ1		ФБС9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	124	470	
ФБ2		ФБС12.4.3-Т ГОСТ 13579-78	36	310	
1	3.400.6/76	ИЗДЕЛ. ЗАКЛАДНОЕ МИ-8	81	7.3	п.м
2		Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72 ВСтЗ ГОСТ 535-79* С-900	1	13.6	
		БЕТОН КЛАССА В12.5	0.4		м ³

ЛИСТ № ПОДЪ. ПЛАТФ. И Д. ПЛ. ВЪЗМЕРЕН ИМ.И.

Гл. инж. пр.	ЛЮБАВИН		<p>ТП903-1-242.87 КЖ</p> <p>КОТЕЛЬНАЯ С ЧКТОМ ДБ-10/140М ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</p> <p>ФРАГМЕНТ 4. БЕЧЕНИЯ 5-5 ÷ 12-12</p> <p>ОРДЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2</p>
Науч. отд.	БУРЭИН		
И. контр.	КОНЕВА		
Пл. конст.	КОНЕВА		
Рук. гр.	ГЛЕБКОВА		
Ст. инж.	АЛЕКСАНДРОВ		СТАНЦИЯ
Исполн.	ГУМИЦЫНА		ЛИСТ
Провер.	ПРЯДУШИНА		№ 27
Лист			Листов
Привязан			
Имв. №			



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ФОРМА	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф0м 7					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
	1	1.410-3 вып.1	1с 14А # 205x145	4	217кг
	2	1.410-3 вып.1	2с 10А # 295x295	2	546кг
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
	3		БОЛТ 2.1 М30х800 ВСТ3 КЛ2	8	622кг
	4		БОЛТ 1.1 М12х1500 ВСТ3 КЛ2	2	0,52кг
ДЕТАЛИ					
	5		А-1-8 ГОСТ 5781-82. 8-420	48	0,17кг
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАССА В12.5					
				5,82	м ³
Ф0м 8					
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАССА В12.5					
				2,86	м ³
Ф0м 9					
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
	6	5.900-2	САДННЕ ДУ250 L=500	3	33,9кг
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАССА В12.5					
				3,9	м ³
Н01					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	7		ДУТОВАЯ 23 ш ГОСТ 26020-83 В3000	1	1086кг
	8	1.400-15. В1. 150	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН140-3	2	64кг
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАССА В12.5					
				2,3	м ³

СХЕМА НАГРУЗОК Н01 ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. УСЛАНЯ	УСЛАНЯ (КН) П-1
N КН	9,81
Q КН	9,81

СХЕМА НАГРУЗОК Ф0м 7 ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. УСЛАНЯ	УСЛАНЯ (КН) П-1
N1 КН	10,4
N2 КН	22,4
Q КН	24,0

СХЕМА НАГРУЗОК НА Ф0м 8 ДАНА НА ЛИСТЕ 25.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКН								
	А-1		А-III				А-III		ВСТ3 КЛ2		ВСТ3 П66-1		ВСТ3 КЛ2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 26020-83		ГОСТ 10705-80		ГОСТ 2397-71		
Ф8	Итого	Ф8	Ф10	Ф14	Итого	Ф12	Итого	-8	-10	Итого	123ш1	Итого	11	498	50,9	Итого	
Ф0м 7	8,0	8,0	2,6	10,22	7,2	196,0	304										
Ф0м 9								3,0	3,0				23,6	23,6	2,4		
Н01								2,8	2,8	10,0	10,0	108,6	108,6				
																121,4	121,4

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГНП	ЛЮБЯВИН		
НАЧ. ОТД.	БУЗЫН		
И. КОНТР.	КОНЕВА		
ЛАБОРАНТ	КОНЕВА		
РИС. ГР.	ПЛЕБКОВА		
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		
ИНЖЕНЕР	МАКНОВСКИЙ		
ПРОВЕР.	ПРЕДУДИН		

ТП 903 - 1 - 242. 87 КЖ

КОТЕЛЬНАЯ С ЧУСТАМИ ДЕ-10-147М ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м 7 - Ф0м 9 ПЕЛОВАДЖЕНАЯ ОПОРА Н01

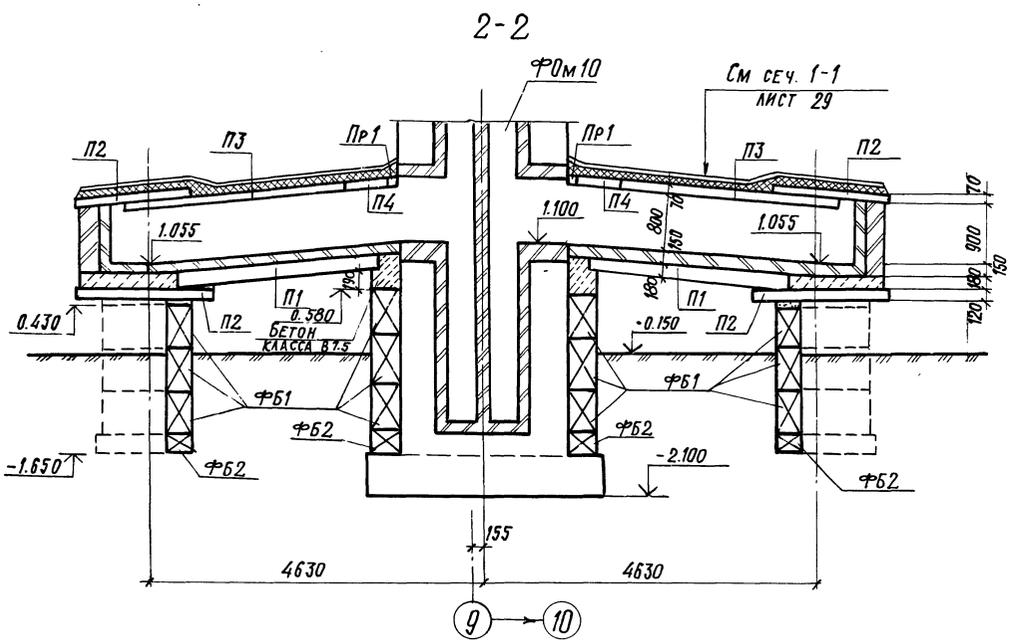
СТАНЦИЯ Лист Листов Р 28

ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2

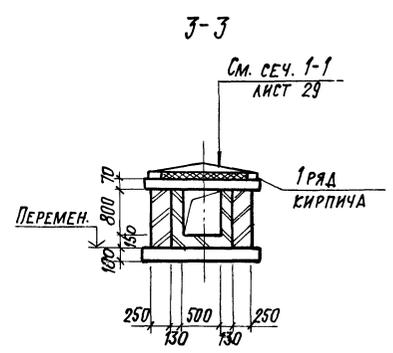
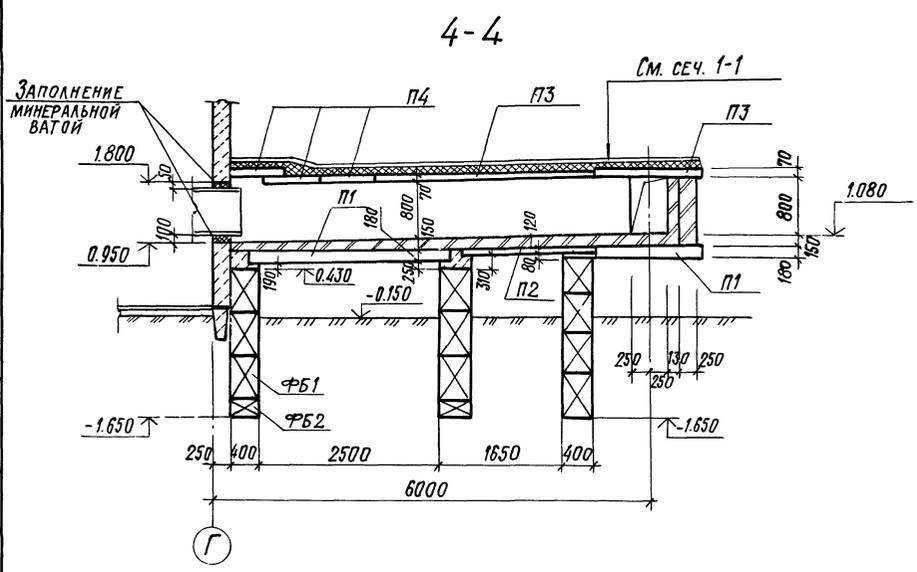
Альбом 6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМ.
		Плиты			
П1	3.006.1-2/82 вып.1-2	П24g-5	16	930	
П2	3.006.1-2/82 вып.1-2	П15g-5	14	410	
П3	3.006.1-2/82 вып.1-2	П10-3	8	770	
П4	3.006.1-2/82 вып.1-2	П10g-3	8	190	
		Перемычки			
Пр1	1.038.1-1020000	2ПБ13-1	2	54	



МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ ГАЗОХОДОВ СМОТРИ ЛИСТ 29.



ГЛП ЛЮБАВИН	ТП 903-1-242.87	КСЖ
НАЧ. ОД. БУРВИН		
Н. КОНТ. КОМЕВА		
П. КОНСТ. КОМЕВА		
РУК. ГР. ГЛЕБКОВА		
СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-74 ГМ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИСПОЛ. ГИНИЦЫНА	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	Д 30
ПРОВЕР. ПРЯДУХИНА	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2
	ГАЗОХОДОВ	
	СЕЧЕНИЯ 2-2 - 4-4	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

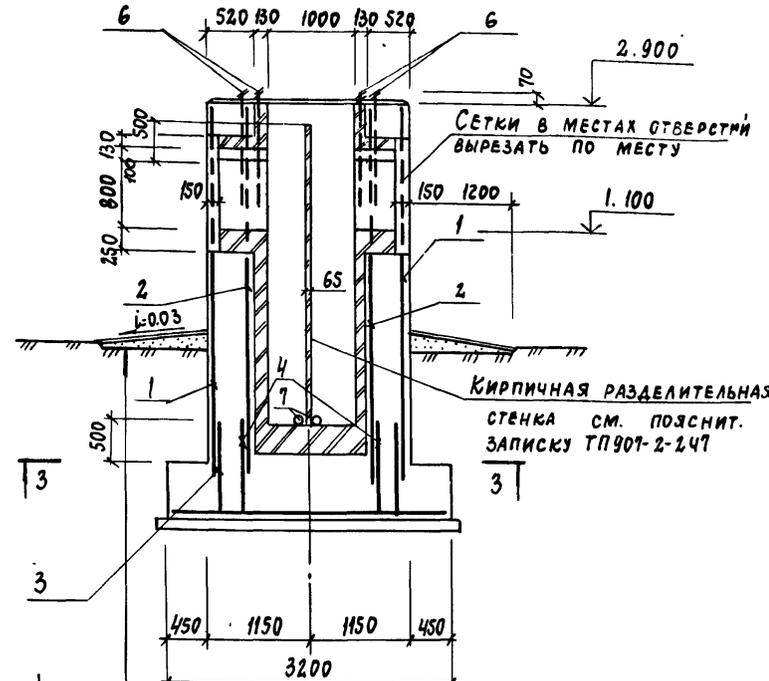
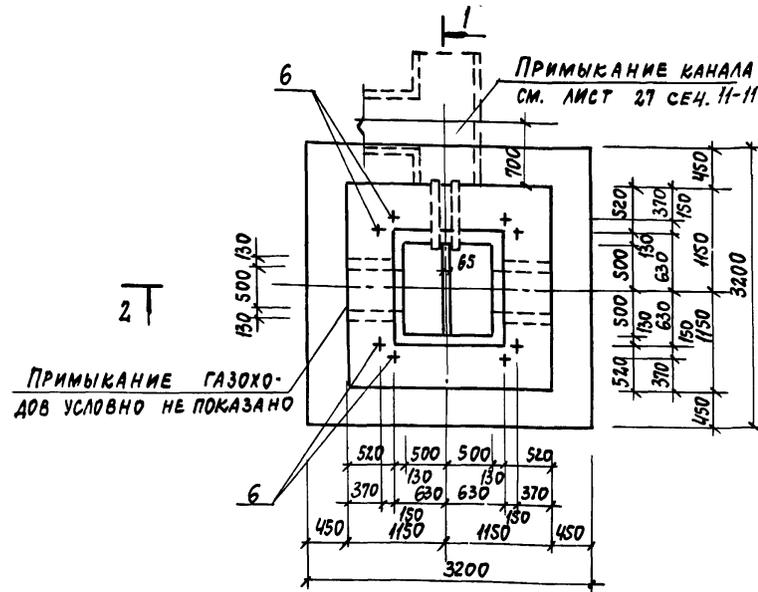
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛМ. ИНВ. №

Альбом 6

Ф0м 10

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ Ф0м 10

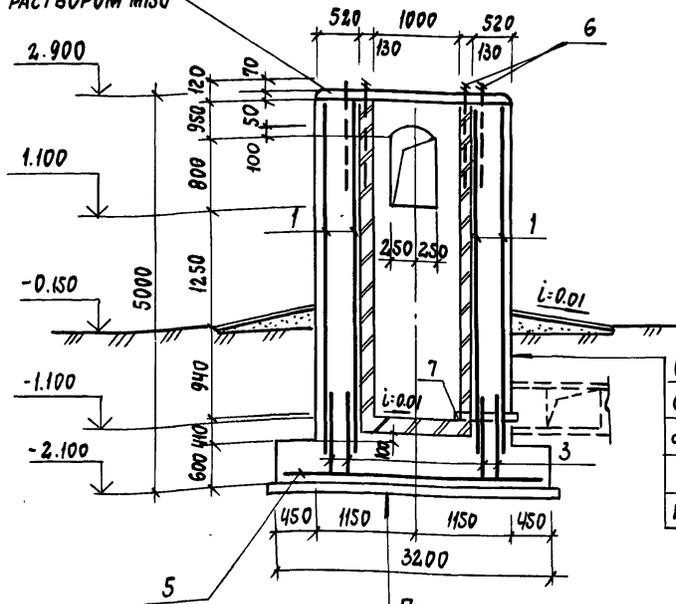


УТРАМБОВАННЫЙ
ЩЕБЕНЬ - 130÷100
АсФАЛЬТ - 30

3-3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3		1	ТП907-2-247-КЖ.И.-С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	6	
		2	ТП 907-2-247-КЖ.И.-С16	С16	2	
A3		3	ТП907-2-247-КЖ.И.-С21	С21	6	
A3		4	ТП907-2-247-КЖ.И.-С22	С22	2	
A3		5	ТП907-2-247-КЖ.И.-С18	С18	1	
A3		6	ТП907-2-247-КЖ.И.-МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	8	
A3		7	ТП907-2-247-КЖ.И.-МН4	МН4	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В15	24.5	м ³
				БЕТОН КЛАССА В3.5	1.3	м ³
				КИРПИЧ КИСЛОТУПОРНЫЙ ГОСТ 474-80	2.8	м ³

ПОДЛИВКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М150



ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
СТЕНКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В15-520
ФУТЕРОВКА -130 ИЗ КИСЛОТУПОРНОГО
КИРПИЧА НА РАСТВОРЕ ИЗ ПОРТЛАНЦЕМЕНТА М150

ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3.5-100мм
ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА
ПО БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ
ДНИЩЕ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В15
ФУТЕРОВКА -310÷300 ИЗ КИСЛОТУПОРНОГО
КИРПИЧА НА РАСТВОРЕ ИЗ ПОРТЛАНЦЕМЕНТА М150

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А-II	А-I		А-I	ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 873278	ГОСТ 103-78*	ВСЕГО	
	φ14	Итого φ12	Итого	круп.48	Итого	ТРУБА 50x3.5	20	
Ф0м 10	107.8	107.8	681.6	681.6	789.4	212.8	212.8	5.2
								28.3
								246.3
								1035.7

1. Расположение и привязку Ф0м 10 смотри лист 26.
2. Общие указания по строительству фундамента см. ТП907-2-247 Альбом I листы КЖ-1, КЖ-2.
3. Защитный слой бетона для арматуры принять 35мм.
4. Фундамент Ф0м 10 запроектирован для металлической трубы φ1000 Н=45,0 м по ТП907-2-247 с надземным примыканием газоходов.

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЛЮБОВИН	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН	
Н. КОНТР.	КОНЕВА	
ГЛ. КОНСТР.	КОНЕВА	
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА	
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛН.	СМИЦЫНА	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВ	

ТП 903 -1-242.87 КЖ

ПРИВЯЗАН

КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14ГМ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

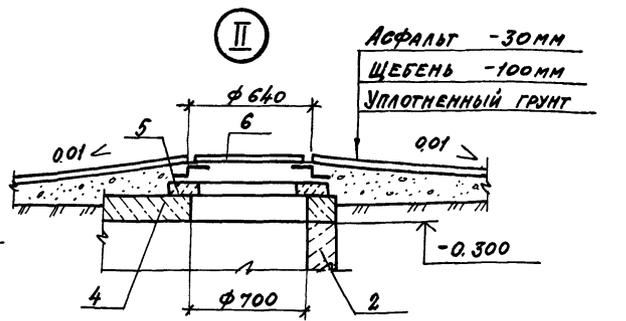
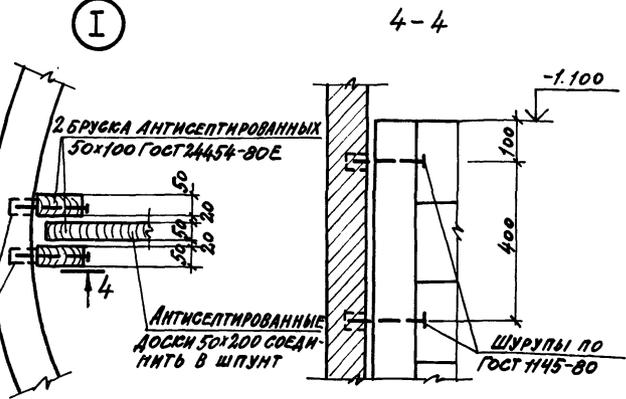
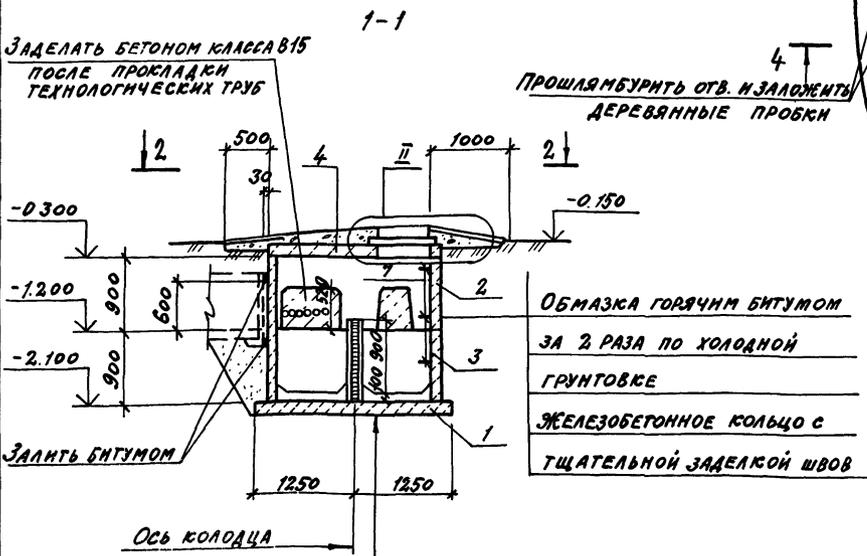
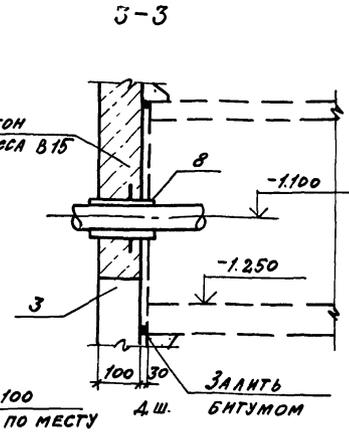
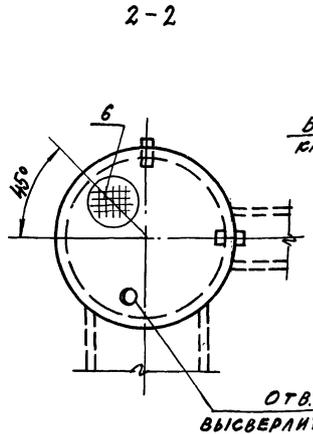
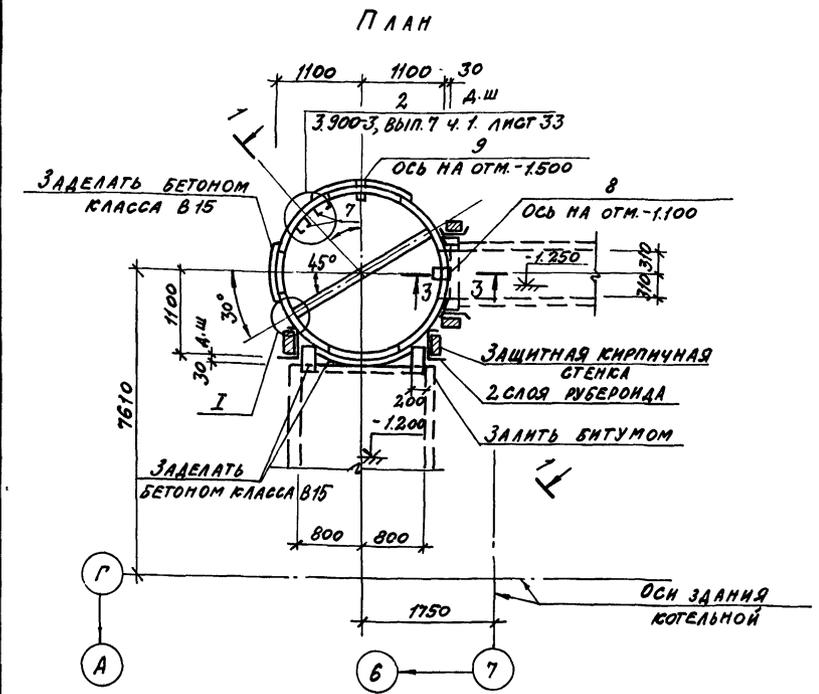
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 31

ИНВ. №

ФУНДАМЕНТ ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ Ф0м 10

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И 2

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ

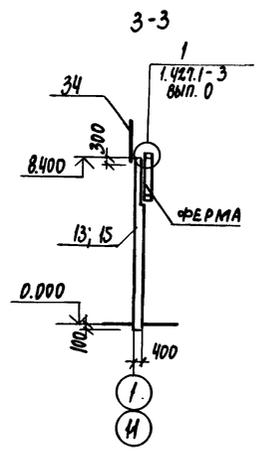
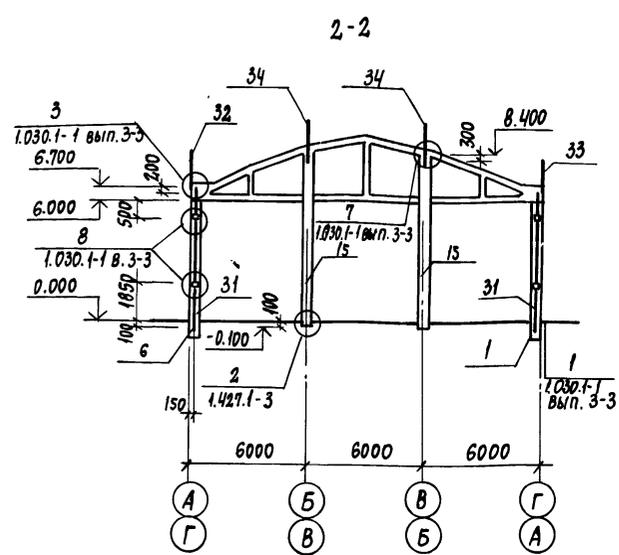
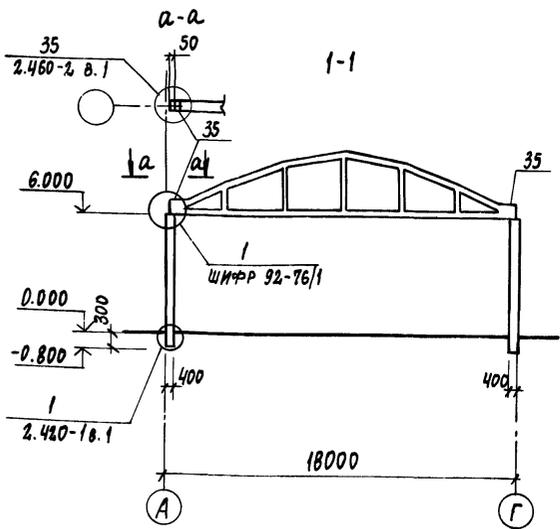
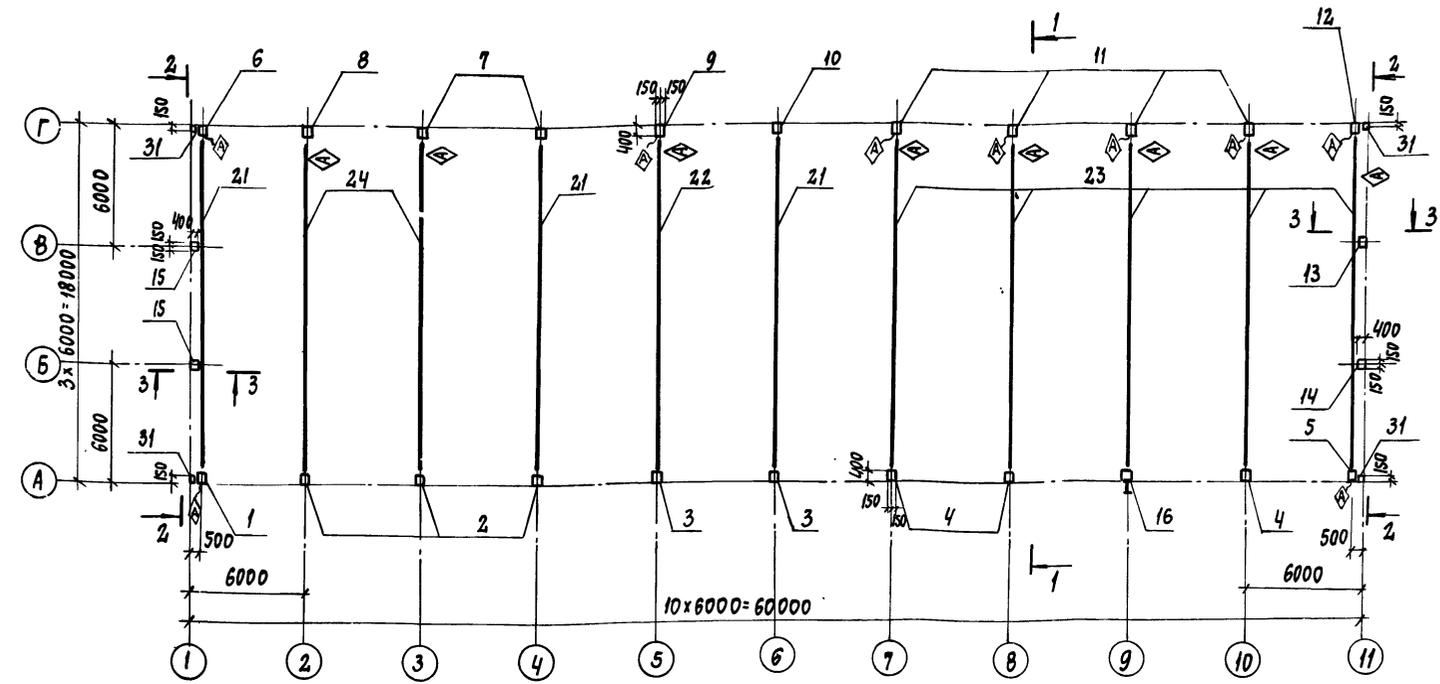
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕГ	ПРИМ.
		ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ			
1	3.900-3 вып. 7 ч. 1	ПЛИТА ДИШЦА	1	1470	
		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ			
2	3.900-3 вып. 7 ч. 1	КЦ-20-9а	1	1120	
3	3.900-3 вып. 7 ч. 1	КЦ-20-9	1	1470	
4	3.900-3 вып. 7 ч. 1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	1	1280	
5	3.900-3 вып. 7 ч. 1	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	1	50	
6	ГОСТ 3834-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ "А"	1	65	
7	3.900-3 вып. 7 ч. 2	КОДЕЛНЕЗАКЛАДНОЕ МН1	6	0.8	
8	5.900-2	САЛЬНИК Ду=50 L=200	1	5.8	
9	5.900-2	САЛЬНИК Ду=150 L=200	1	20.3	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В15	0.2	м ³	

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола котельной.
2. В месте установки сальника поз. 9 просверлить отверстие $\phi 350$ мм. Установку сальников выполнять в соответствии с указаниями серии 5.900-2.
3. Сборные железобетонные элементы устанавливать на раствор М50.
4. Под продувочным колодецем предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100 мм.
5. Элементы продувочного колодца выполнять из бетона с маркой по морозостойкости F50 для 1, 2 районов строительства.

ПЛИТА ДИШЦА
НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА В15
ЦЕМЕНТНАЯ СТЫЖКА - 20 мм

ПРОВЕРКА ЛЮБОВИНА	И.И.И.	ТП 903-1-242.87	КЭ
ИЗМ. БУРНИ	И.И.И.		
И.КОНТР. КОЧЕВА	И.И.И.	КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТАМИ ДЕ-10-МТМ СТАДИА ЛНГТ	ЛНГТ
РУК. ГР. ПЛЕБОВА	И.И.И.		
СТ. НИЖ. АЛЕКСАНДРОВА	И.И.И.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 32
РАЗРАБ. СНИЦИНА	И.И.И.		
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА	И.И.И.	ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ	ПРОЕКТИНСТИТУТ ЛНГ
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА



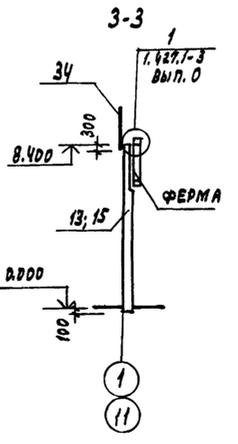
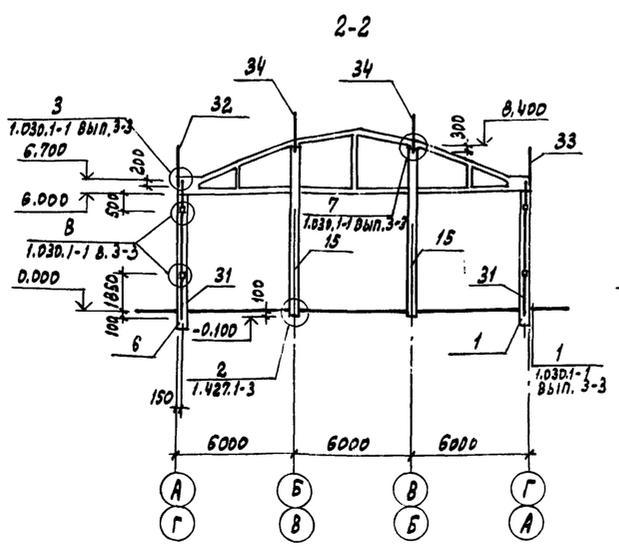
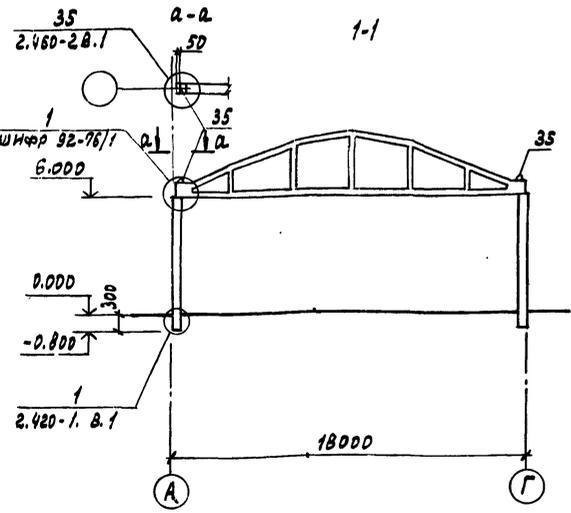
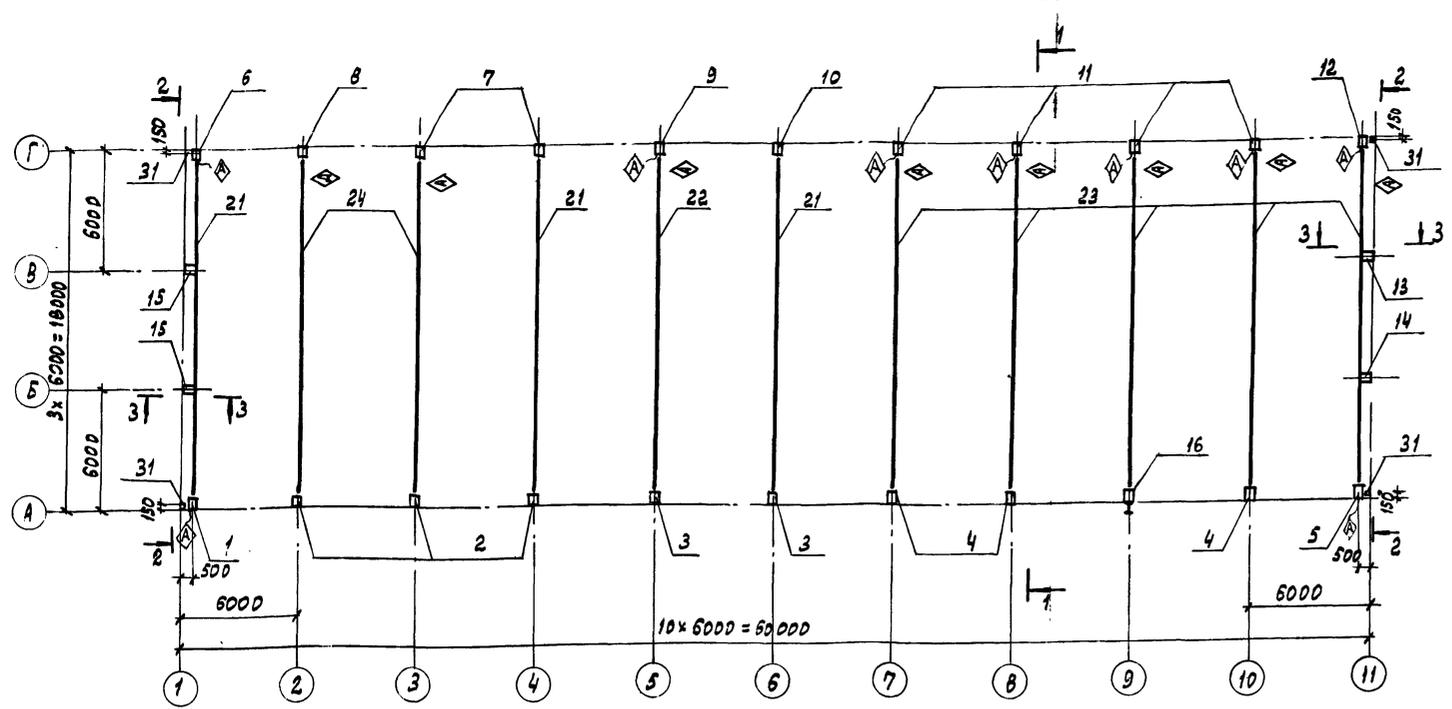
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
КОЛОННЫ					
1	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 4.0	К60-10-1	1	2000	
2	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 5.0	К60-10-2	3	2000	
3	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 6.0	К60-10-3	2	2000	
4	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 7.0	К60-10-4	3	2000	
5	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 8.0	К60-10-5	1	2000	
6	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 9.0	К60-10-6	1	2000	
7	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 10.0	К60-10-7	2	2000	
8	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 11.0	К60-10-8	1	2000	
9	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 12.0	К60-10-9	1	2000	
10	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 13.0	К60-10-10	1	2000	
11	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 14.0	К60-10-11	4	2000	
12	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 15.0	К60-10-12	1	2000	
13	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 16.0	БКФ 85-2-1	1	2400	
14	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 16.0	БКФ 85-2-2	1	2400	
15	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 17.СБ	К1	2	2400	
16	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 7.0	К60-10-13	1	2000	СМ. УКАЗАНИЯ Л.5
ФЕРМЫ					
21	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 1.0	ФБ18I-18-1	3	6500	
22	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 2.0	ФБ18I-18-2	1	6500	
23	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 1.0	ФБ18I-28-2	5	6500	
24	ТП903-1-242.87 КЖ.И. 3.0	ФБ18III-78-1	2	9200	
31	1.030.1-1.4-2-10	СТОЙКА ФАХВЕРКА СФЧ	4	359.1	
32	1.030.1-1.4-1-020	НАСАДКА ФАХВЕРКА НУЗ	2	43	
33	1.030.1-1.4-1-020	ТО ЖЕ	2	43	
34	1.030.1-1.4-1-010	"	4	46.3	
	1.030.1-1.4-1-240	ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ Т24	16	1.1	
35	1.400-7	СТАЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-30	22	44	

1. МОНТАЖ КОЛОНН И ФЕРМ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИПШ-16-80 И УКАЗАНИЯМИ, ДАННЫМИ В СЕРИЯХ 1.423-3 ВЫП.0-1; 1.427.1-3 ВЫП.0; 1.463-3 ВЫП.1.
 2. МОНТАЖ КОЛОНН, ФЕРМ СОЗНАКОМ Δ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЭТОГО ЗНАКА.
 3. СВАРКУ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 9467-75.

4. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ НЕОБЕТОНИРУЕМЫХ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫПОЛНИТЬ ЭМАЛЬЮ ПР-115 ГОСТ 6465-76, ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ ГФ-021, ГОСТ 25129-82.
 5. К КОЛОННЕ, ПОЗ. 16, ДО ЕЕ УСТАНОВКИ ПРИВЯРЯТЬ НАСАДКУ Н1 ПО УЗЛУ I НА ЛИСТЕ 42.
 6. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1^{го} РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

ГИП	ЛЮБВИН		ТП 903-1-242.87	КЖ		
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН					
Н. КОНТР.	КОНЕВА					
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА					
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА					
ИСПОЛН.	ОЛОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ТМ	СТАДАМЗ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА		ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	33	
ПРИВЯЗАН			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ N 2	
ИНВ. N°						

Альбом 6



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. № РАЙОН. СТЯ.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
			2	3		
КОЛОННЫ						
1	ТП903-1-242.87	КЖ.И.4.0	К60-12-1	1 1	2000	
2	ТП903-1-242.87	КЖ.И.5.0	К60-12-2	3 3	2000	
3	ТП903-1-242.87	КЖ.И.6.0	К60-12-3	2 2	2000	
4	ТП903-1-242.87	КЖ.И.7.0	К60-12-4	3 3	2000	
5	ТП903-1-242.87	КЖ.И.8.0	К60-12-5	1 1	2000	
6	ТП903-1-242.87	КЖ.И.9.0	К60-12-6	1 1	2000	
7	ТП903-1-242.87	КЖ.И.10.0	К60-12-7	2 2	2000	
8	ТП903-1-242.87	КЖ.И.11.0	К60-12-8	1 1	2000	
9	ТП903-1-242.87	КЖ.И.12.0	К60-12-9	1 1	2000	
10	ТП903-1-242.87	КЖ.И.13.0	К60-12-10	1 1	2000	
11	ТП903-1-242.87	КЖ.И.14.0	К60-12-11	4 4	2000	
12	ТП903-1-242.87	КЖ.И.15.0	К60-12-12	1 1	2000	
13	ТП903-1-242.87	КЖ.И.16.0	6 КФ 85-2-1	1 1	2400	
14	ТП903-1-242.87	КЖ.И.16.0	6 КФ 85-2-2	1 1	2400	
15	ТП903-1-242.87	КЖ.И.17.0.СВ	К1	2 2	2400	
16	ТП903-1-242.87	КЖ.И.7.0	К60-12-13	1 1	2000	см. указания п.5
ФЕРМЫ						
21	ТП903-1-242.87	КЖ.И.1.0	ФБ18I-28-4	3	6500	
	ТП903-1-242.87	КЖ.И.1.0	ФБ18I-18-1	3	6500	
22	ТП903-1-242.87	КЖ.И.2.0	ФБ18I-28-3	1	6500	
	ТП903-1-242.87	КЖ.И.2.0	ФБ18I-18-2	1	6500	
23	ТП903-1-242.87	КЖ.И.1.0	ФБ18I-38-1	5	8500	
	ТП903-1-242.87	КЖ.И.1.0	ФБ18I-18-3	5	6500	
24	ТП903-1-242.87	КЖ.И.3.0	ФБ18III-88-1	2	9200	
	ТП903-1-242.87	КЖ.И.1.0	ФБ18I-28-1	2	6500	
31	1.030.1-1.4-2-10		Стойка фахверка СФ4	4 4	359.1	
32	1.030.1-1.4-1-020		Насадка фахверка НУ3	2 2	43	
33	1.030.1-1.4-1-020		то же НУ4	2 2	43	
34	1.030.1-1.4-1-010		" НФ5	4 4	46.3	
	1.030.1-1.4-1-240		Элемент крепления Т24	16 16	1.1	
35	1.400-7		Стальные изделия МН-3Д	22 22	44	

1. Монтаж колонн и ферм осуществлять в соответствии со СНиП II-16-80 и указаниями, данными в сериях 1.483-3 вып.0-1; 1.427.1-3 вып.0; 1.463-3 вып.1.
 2. Монтаж колонн, ферм и насадок вести в соответствии с расположением этого знака.
 3. Сварку насадных и соединительных элементов производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9487-75.

4. Антикоррозионную защиту неокрашиваемых закладных и соединительных изделий выполнять эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76, за 2 раза по грунту ГФ-021, ГОСТ 23129-82.
 5. К колонне, поз. 16, до её установки приварить насадку Н1 по узлу I на листе 42.
 6. Данный лист разработан только для 2; 3 районов строительства.

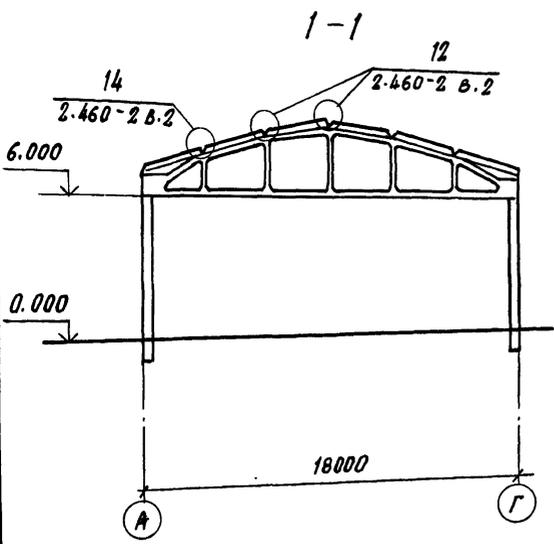
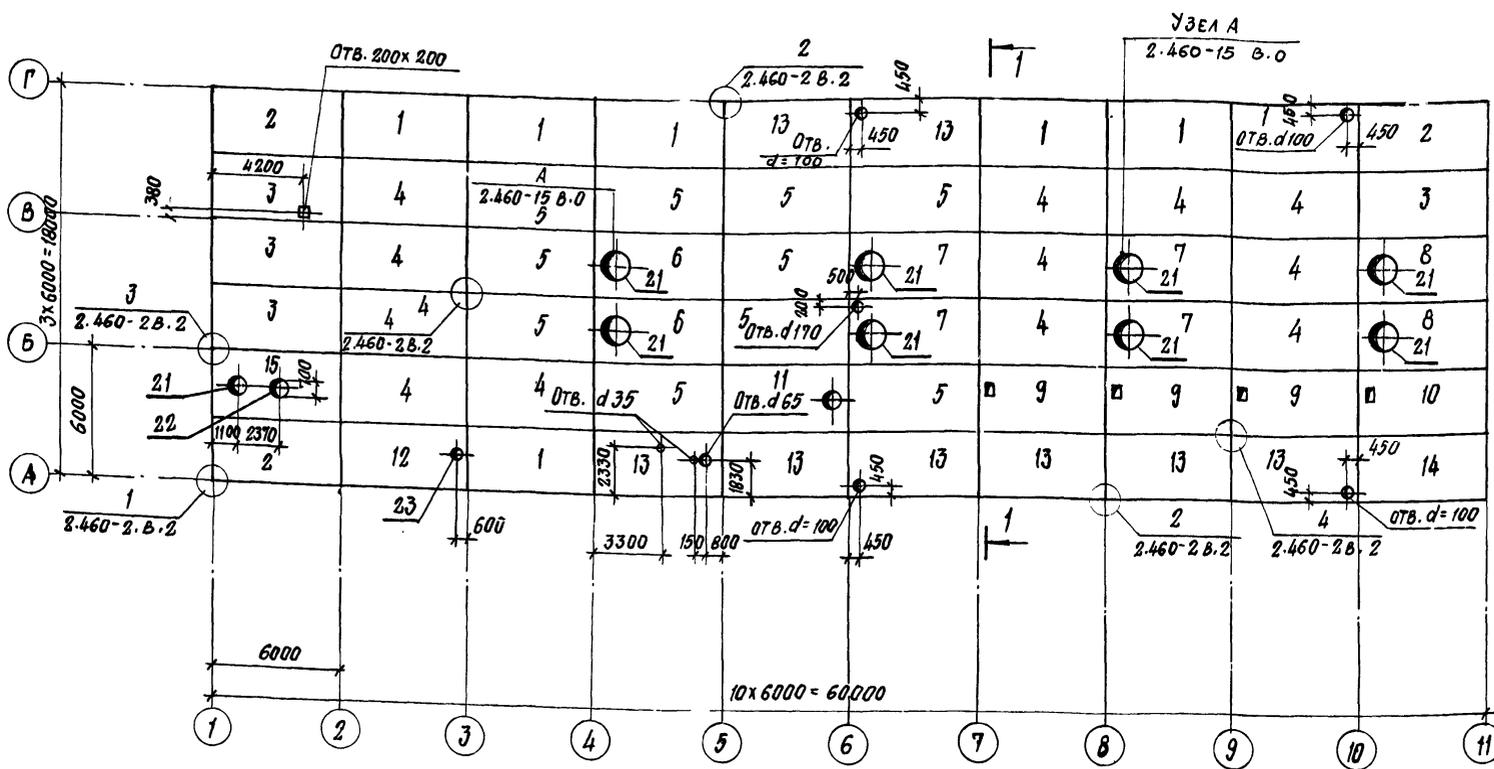
Г.И.П.	ЛЮБЯВИН	
И.О.Т.А.	БУЗВИН	
И.КОНСТ.	КОНЕВА	
П.КОНСТ.	КОНЕВА	
РУК. РА.	ГЛЕБЕВА	
СТ.И.И.Ж.	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛН.	ОРЛОВА	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА	

ТП 903-1-242.87 КЖ

ПРИВЗАН	
ИНВ.Н.:	

КОТЕЛЬНАЯ С 4 УСТАНАВКАМИ АЕ-10-100М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ СЕРИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	34	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

Альбом Б



1. Общие указания см. на листе 1.
2. Швы между плитами заполнять бетоном класса 12.5 на мелком заполнителе.
3. Плиты покрытия привариваются к фермам по ходу их монтажа не менее, чем в 3х углах по всей длине и ширине закладных изделий электродами типа 942 hш=6мм.
4. Отверстия в плитах диаметром до 200 мм выполнять путем рассверловки бетона по периметру отверстий или другим способом, обеспечивающим сохранность остальных элементов плиты. Пробивка отверстий не допускается.
5. Плиты покрытия, поз. 1, 12, 13, выполняются с дополнительными закладными деталями М8 согласно приложения 3 ГОСТ 22701.0-77.
6. Плиты покрытия, поз. 3, выполняются с дополнительными закладными деталями М9 согласно приложения 3 ГОСТ 22701.0-77.
7. В плитах поз. 8 закладная деталь М9 расположена со стороны противоположной отверстию.
8. Данный лист см. совместно с листом 36.
9. В спецификации указана масса плит для 2-го района строительства.

Таблица толщины утеплителя в марке плиты, мм

район строительства		
1	2	3
90	120	70

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на район строительства			Масса ед., кг	Примеч.
			1	2	3		
		Плиты покрытия					
1	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82	1ПГ-1АтVIT-1...ЯН-400П			7	4250	См. указания п.5
		1ПГ-2АтVIT-1...ЯН-400П	7			4250	
		1ПГ-3АтVIT-1...ЯН-400П	7			4250	
2	КЖ.Н.23.0	1ПГ-1АтVIT-3...ЯН-400П			3	4250	
		1ПГ-2АтVIT-5...ЯН-400П	3			4250	
		1ПГ-3АтVIT-3...ЯН-400П		3		4250	
3	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82	1ПГ-1АтVIT-2...ЯН-400П	4	4		4250	См. указания п.6
		1ПГ-2АтVIT-2...ЯН-400П		4		4250	
		1ПГ-1АтVIT...ЯН-400П	12			4250	
4	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82	1ПГ-2АтVIT...ЯН-400П		12		4250	
		1ПГ-2АтVIT...ЯН-400П	10	10	10	4250	
		1ПВ10-3АтVIT...ЯН-400П	2	2	2	5200	
5	ГОСТ 22701.2-77 1.465.1-10/82	1ПВ10-2АтVIT...ЯН-400П	4	4		5200	
		1ПВ10-3АтVIT...ЯН-400П		4		5200	
		1ПВ10-2АтVIT-2...ЯН-400П	2	2		5200	
6	КЖ.Н.21.0	1ПГ-2АтVIT-4...ЯН-400П	3	3	3	4250	См. указания п.7
		1ПГ-2АтVIT-3...ЯН-400П	1	1	1	4250	
		1ПВ4-2АтVIT...ЯН-400П	1	1	1	4900	
7	ГОСТ 22701.2-77 1.465.1-10/82	1ПВ4-2АтVIT-1...ЯН-400П	1		1	4900	См. указания п.5
		1ПВ4-3АтVIT-1...ЯН-400П		1		4900	
		1ПГ-2АтVIT-1...ЯН-400П	8		8	4250	
8	КЖ.Н.23.0	1ПГ-3АтVIT-1...ЯН-400П		8		4250	
		1ПВ10-3АтVIT-3...ЯН-400П	1	1	1	5200	
		1ПВ10-3АтVIT-3...ЯН-400П	1	1	1	5200	
9	КЖ.Н.22.0	Ж.Б. стаканы					
		СБ10Б-1	9	9	9	280	
		СБ7Б-1	1	1	1	320	
10	1.494-24 В.1	СБ4Б-1	1	1	1	160	
		1.460-15 В.1	44	44	44	0.43	
		Изделие соединит. МС-1					

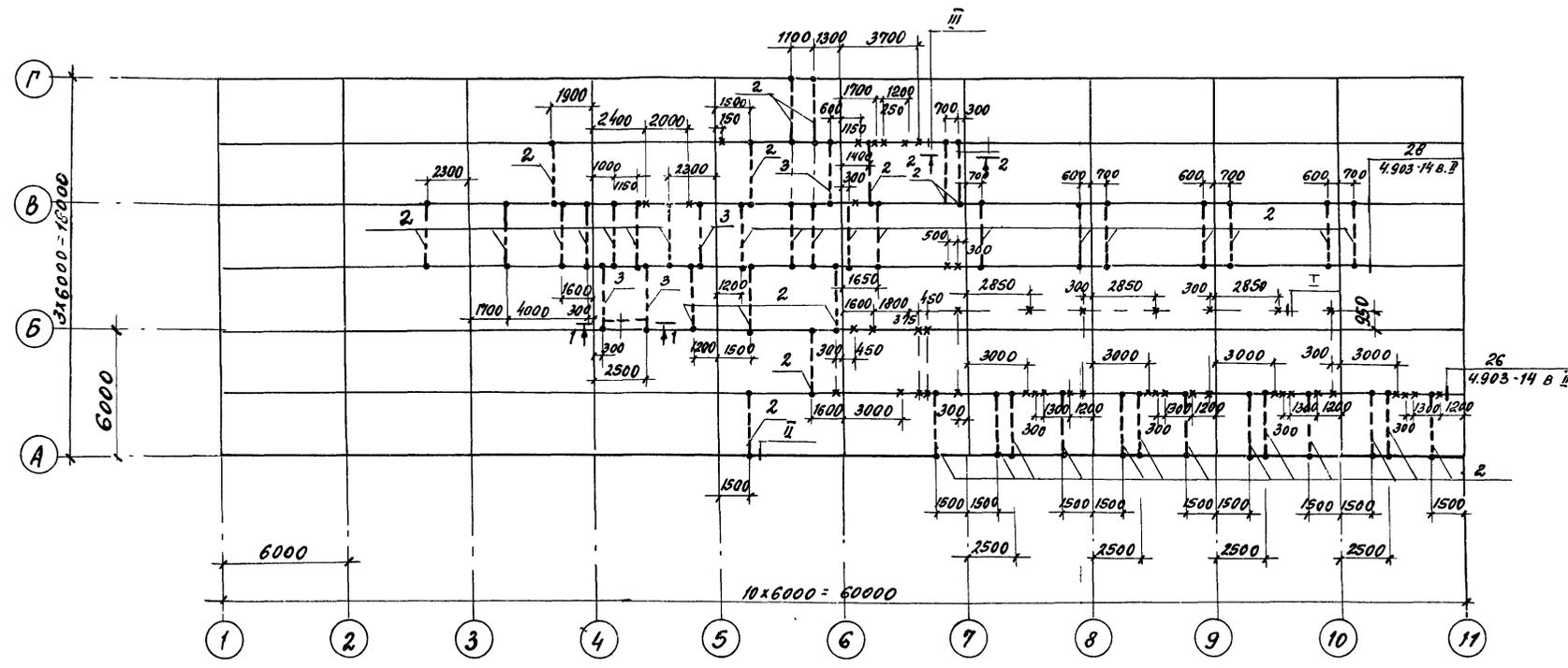
ИВВ. № подл. Подпись и дата Измен. №№

ГНП	ЛЮБЯВИН	Иван
Нач. ОД	БУРЗИН	Игорь
Н. КОНТ.	КОНЕВА	Ирина
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА	Ирина
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА	Татьяна
Ст. инж.	АЛЕКСАНДРОВ	Александр
Ст. инж.	ПИКАЛОВА	Анна
Проб.	АЛЕКСАНДРОВА	Анна

ТП 903-1-242.87		КЖ	
Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ТМ	Станция	Лист	Листов
Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	35	
Схема расположения плит покрытия		Проектный институт П 2	

Копировал: Сити... ФОРМАТ 22189-07 54

Альбом Б

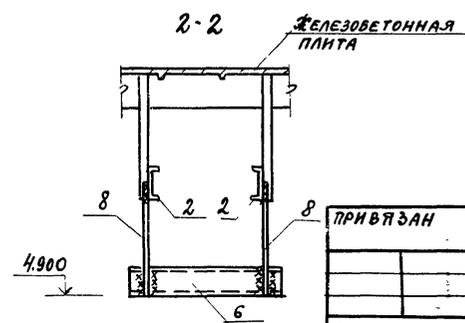
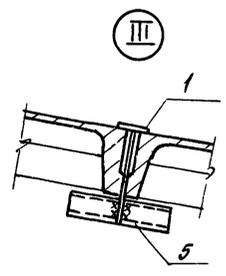
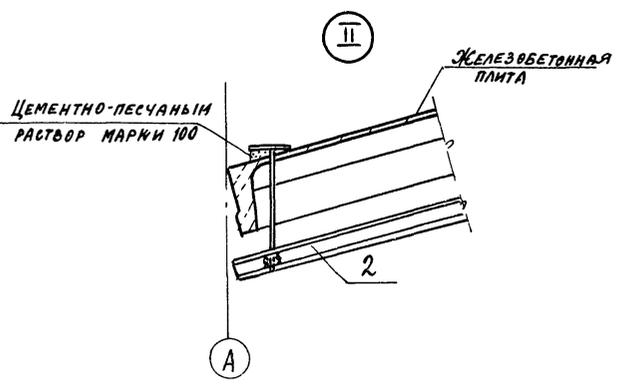
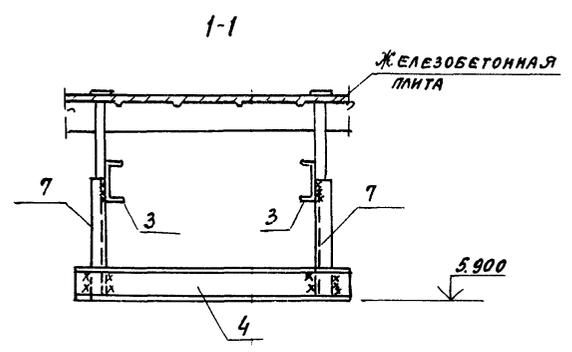
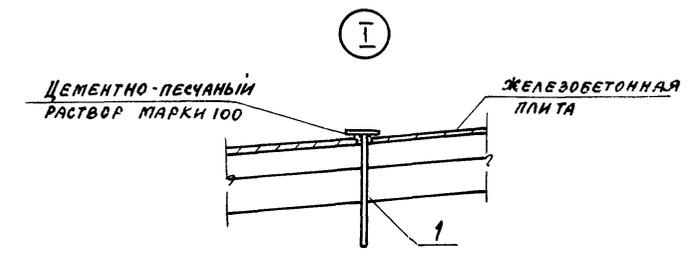


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕР.
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
1	4.903-14 в. II	МН-1	47	2.6	
2	4.903-14 в. III	МН-7	44	55.4	
3	4.903-14 в. III	МН-10	4	68.7	
4		ШВЕМЕР 14 ГОСТ 8240-72 e=2400	1	2.95	
5		ШВЕМЕР 10 ГОСТ 8240-72 e=500	1	4.7	
6		e=900	1	8.5	
7		УГОЛОК 575x15x6 ГОСТ 8509-72	2	3.6	
8		Ф16AIII ГОСТ 5781-82 e=470	2	0.7	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

к РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДВЕСКИ МН-1 В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ.



1. МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА НА ПОЛКУ ПЛИТЫ, ПЕРЕДАВАЕМАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ДЕТАЛЬЮ МН-1, ПРИНЯТА 0.59 КН.
2. ВЫСОТУ СВАРНЫХ ШВОВ ПРИНЯТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.
3. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ ПЕРЕКИДНЫХ БАЛОК ВЫПОЛНИТЬ ПУТЕМ НАНЕСЕНИЯ ЭМАЛИ ПФ-115, ГОСТ 6465-76, ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ ГФ-021, ГОСТ 25129-82.

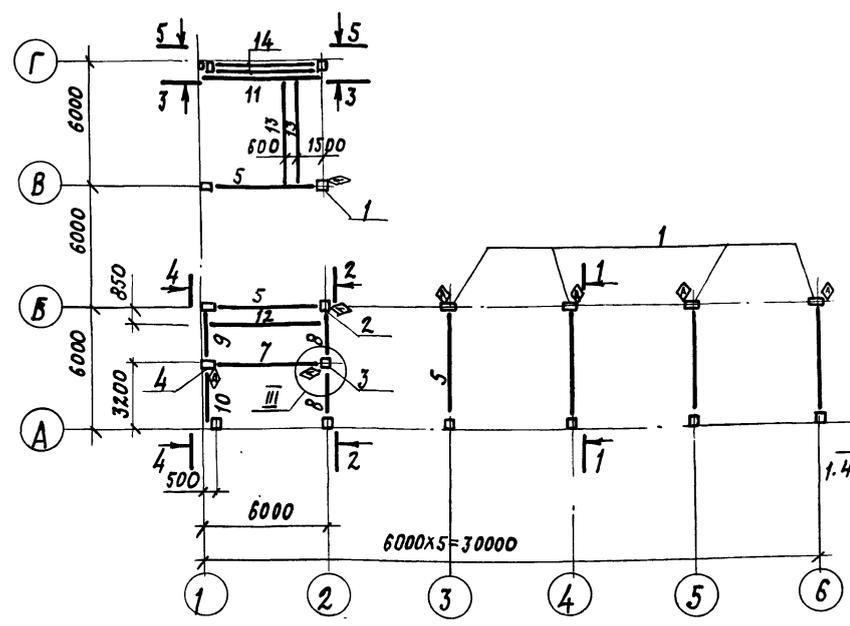
ГМП	ЛЮБВИН				
МАСТ.	БУРЗИН				
М.КОНТ.	КОНЕВА				
М.КОН	КОНЕВА				
РУК.ПР.	МЕБКОВА				
СТ.ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА				
ИСПОЛ.	ЛИКАЛОВА				
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВ				
ПРИВЯЗАН					
ИНВ.№					
ТП 903-1-242.87			КЖ		
ПОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=1014мм			СТАДИЯ		
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ			Лист		
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			Листов		
			Р 36		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ И		

КОПИРОВАЛ

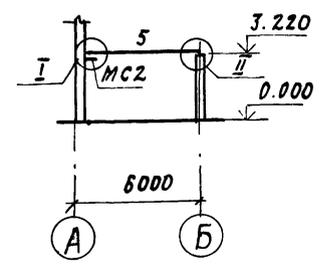
ФОРМАТ

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

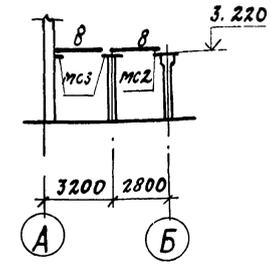
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА НА ОТМ. 3.600



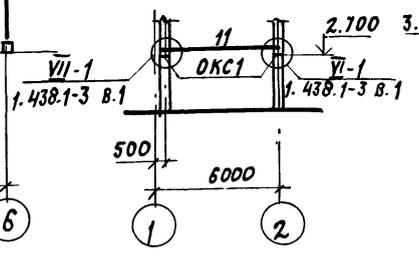
1-1



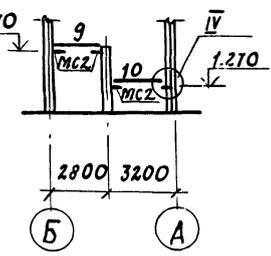
2-2



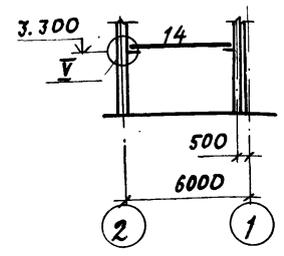
3-3



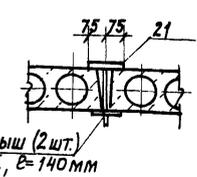
4-4



5-5



6-6



Коротыш (2 шт.)
φ 6 А1, l=140 мм

СХЕМА НАГРУЗОК

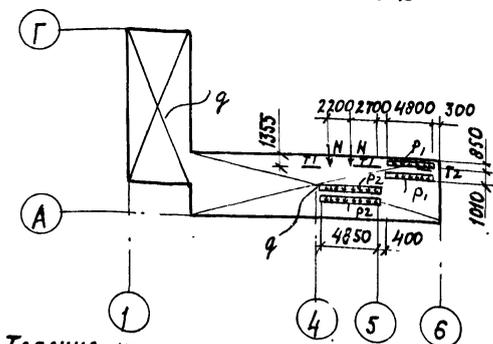


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Нагрузки $P_1=1$ (расч.)					
к/п	к/м	к/м	к/м	к/м	к/м
3.9	4.9	1.5	19.6	9.81	19.6

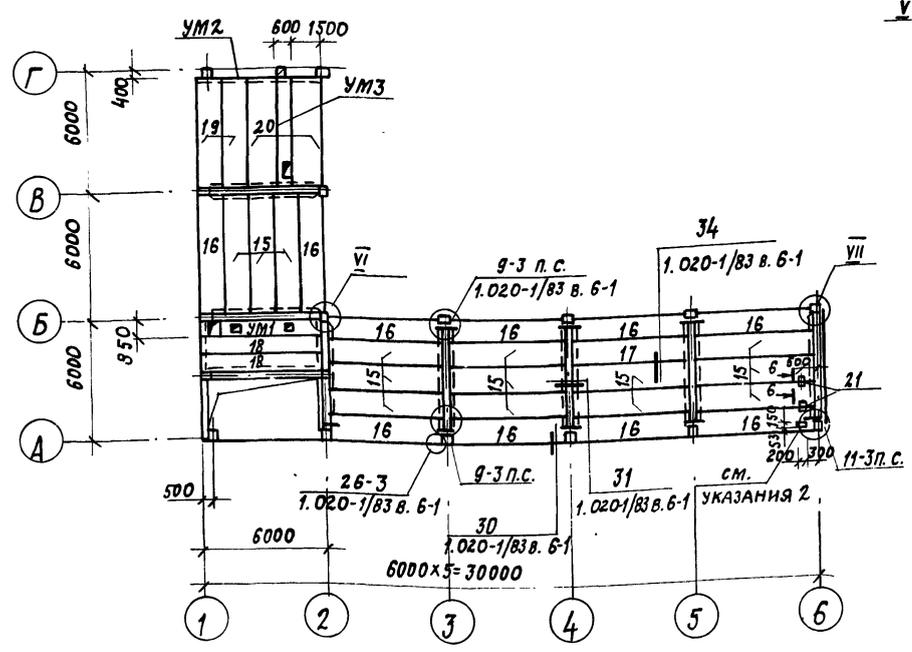
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №:	
---------	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
КОЛОННЫ					
1	ТП903-1-242.87 КЖ.И.18.0	К30-6-1	5	930	
2	ТП903-1-242.87 КЖ.И.19.0	К30-6-2	1	930	
3	ТП903-1-242.87 КЖ.И.20.0	К30-6-3	1	930	
4	ТП903-1-242.87 КЖ.И.18.0	К30-6-4	1	930	
РИГЕЛИ					
5	1.020-1/83.3-1	РАП 4.56-70 АгУ	5	2550	
6	ТП903-1-242.87 КЖ.И.38.0	РАП 4.56-40-А	1	2350	
7	ТП903-1-242.87 КЖ.И.39.0	РАП 4.56-30-А	1	1830	
8	1.020-1/83.3-1	РАП 4.26-90	2	1110	
ПЕРЕМОУЧКИ					
9	ТП903-1-242.87 КЖ.И.24.0	5ПБ25-37-1	1	338	
10	ТП903-1-242.87 КЖ.И.24.0	5ПБ27-27-А-1	1	375	
11	ГОСТ 24893.0-81	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ БАЛКА Б0П25-2Т	1	2200	
СТАЛЬНЫЕ БАЛКИ					
12		ШВЕЛПЕР Г-22 ГОСТ 8240-72 л-3830	1	122.4	
13		То же л-5430	2	114.0	
14		" л-5160	2	108.4	
ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ					
ОКС1	1.438.1-3.1.040	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ ОКС1	2	31.7	
МС1	ТП903-1-242.87 КЖ.И.60.0	МС1	1	6.38	
МС2	ТП903-1-242.87 КЖ.И.60.0	МС2	10	8.07	
МС3	ТП903-1-242.87 КЖ.И.60.0	МС3	2	9.23	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600



- СХЕМУ НАГРУЗОК НА ПЕРЕКРЫТИЕ СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ. В МЕСТАХ ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗОК P_1, P_2, N, T_1, T_2 НАГРУЗКУ q НЕ УЧИТЫВАТЬ
- УКАЗАННОЕ ОТВЕРСТИЕ РАЗМЕРОМ 200x159 ВЫСВЕРЛАНЬ ПО МЕСТУ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПОПАДАНИЕМ В ПУСТОТУ ПЛАНТЫ.
- МОНТАЖ КОЛОНН СО ЗНАКОМ \diamond ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЭТОГО ЗНАКА.
- СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 СМ. ЛИСТ 38.

ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 903-1-242.87	КЖ
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН			
И.КОНТР.	КОНЕВА			
ГЛ.КОНСТ.	КОНЕВА			
РУК.ГР.	ГЛЕБОВА			
СТ.ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА			
ИНЖЕН.	ПРЕДУХИНА			
ИСПОДН.	КУСОВЛОВА			
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА			

КОТЕЛЬНАЯ С КОЛПАКИ ДБ-10-14ГМ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600

СТРАНИЦ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 37

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ИНИСТРУТ

КОПИРОВАЛ: Д

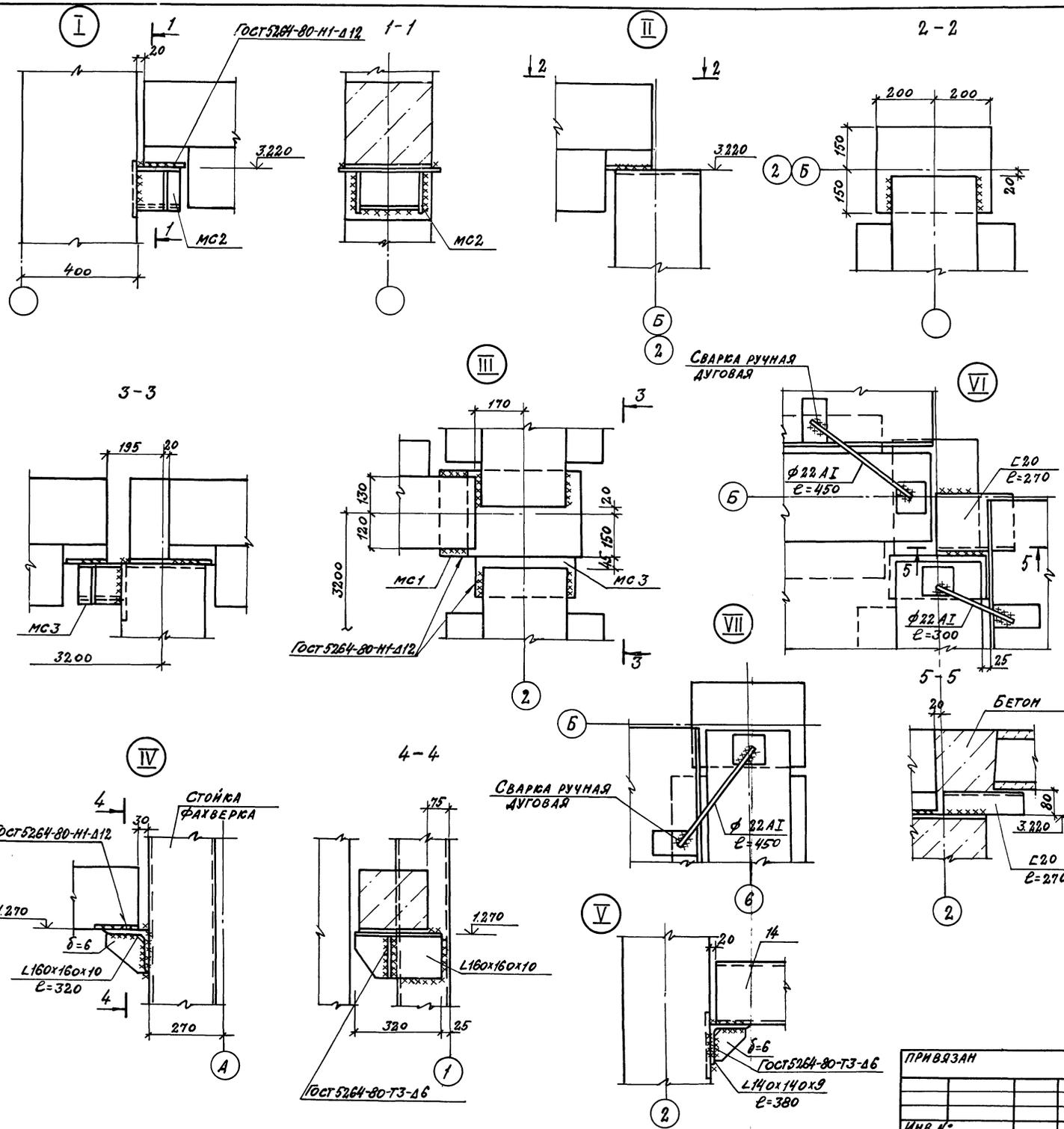
ФОРМАТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
15	1.041.1-2 В.1	ПК 58.12-8Ат IV Ст	14	2000	
16	1.041.1-2 В.1	ПК 58.12-8Ат V Ст-1	10	2000	
17	1.041.1-2 В.1	ПК 58.12-10Ат IV Ст	1	2000	
18	ШО-312 В.6	2П58.9-8.5К7(6)Т	2	1680	
19	" В.7	1П54.12-8 К7(9)Т	2	2070	
20	" В.8	1П54.15-7.5 К7(6)Т	2	2600	
		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ			
УМ1	ЛИСТ 39	УМ1	1		
УМ2	ЛИСТ 39	УМ2	1		
УМ3	ЛИСТ 39	УМ3	1		
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ			ПОУЗЛАМ 9-3, 11-3 26-3 СЕР. 1.020-1/83
	1.020-1/83.7-1 80	МС-26	11	3,2	
	1.020-1/83.6-1 084	МС-11	6	1,61	
	1.020-1/83.6-1 084	МС-15	3	0,45	
21	3.400-6/76 ЛИСТ 18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИТ-15	2	1,6	

1. Сварку закладных и соединительных изделий производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Антикоррозионную защиту необетонированных стальных закладных и соединительных изделий выполнить эмалью ПФ-115, ГОСТ 6465-76, за 2 раза по грунту ГФ-021, ГОСТ 25129-82.
3. Для неогоревших сварных швов высоту катета шва принять равной 10 мм.

ГМП	ЛЮБОВИЧ		ТП 903-1-242.87	КЭЖ
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН			
И. КОИТА	КОНЕВА			
И. КОИТА	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ЛЕБКОВА			
СФ. ИЖЕ	АЛЕКСАНДРОВА	Котельная с 4 котлами ДБ-10-МГМ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. ИЖЕ	ПРЕДУИНА	ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	Р	38
ПРОВЕР	АЛЕКСАНДРОВА	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
ИНВ. А:		УЗЛЫ I - VII	ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ. №2	



АЛБОМ 6

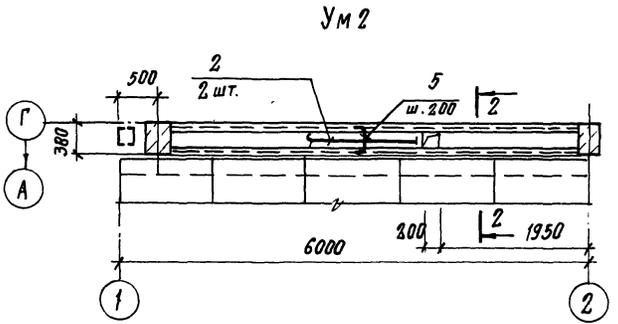
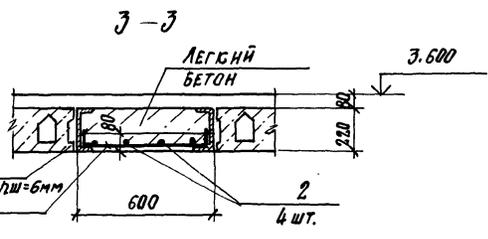
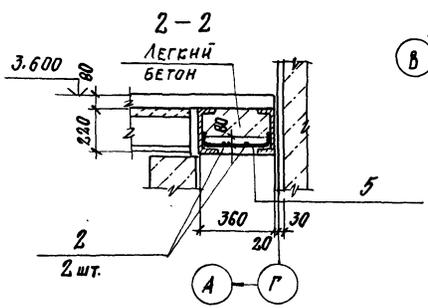
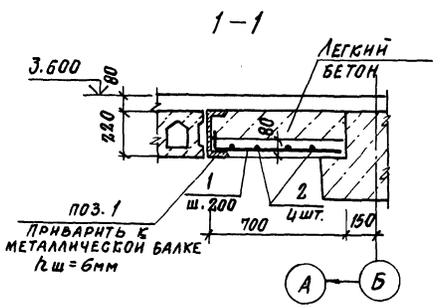
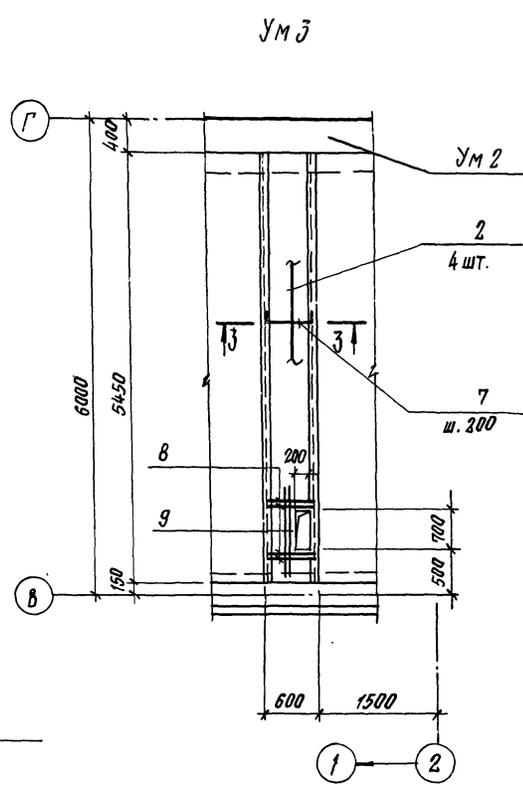
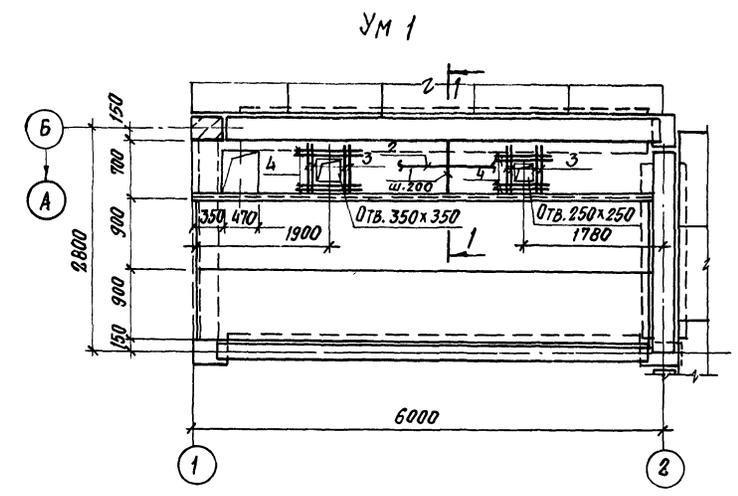
ИЖЕ. ИР. ОТД. ПОДПИСЬ И АРХИВ. ВЕРНЕН ИЖЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				УМ 1		
				ДЕТАЛИ		
		1*		АШ-6-ГОСТ 5781-82; $\ell=750$	27	0.17 кг
Б.4		2		АІ-6-ГОСТ 5781-82; ℓ по месту	21.0	п.м.
		3*		АШ-10-ГОСТ 5781-82; $\ell=750$	8	0.46 кг
Б.4		4		АШ-10-ГОСТ 5781-82; $\ell=1150$	8	0.71 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.33	м ³
				УМ 2		
				ДЕТАЛИ		
Б.4		2		АІ-6-ГОСТ 5781-82; ℓ по месту	10.5	п.м.
		3*		АШ-6-ГОСТ 5781-82; $\ell=540$	27	0.12 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.15	м ³
				УМ 3		
				ДЕТАЛИ		
Б.4		2		АІ-6-ГОСТ 5781-82; ℓ по месту	21.3	п.м.
		7*		АШ-6-ГОСТ 5781-82; $\ell=780$	27	0.17 кг
		8*		АШ-10-ГОСТ 5781-82; $\ell=780$	4	0.48 кг
Б.4		9		АШ-10-ГОСТ 5781-82; $\ell=1500$	2	0.93 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.28	м ³

* Позиции 1, 3, 5, 7, 8 - см. ведомость деталей на листе 39.

1. СХЕМУ НАГРУЗОК НА ПЕРЕКРЫТИЕ СМ. ЛИСТ 37.
2. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-І		А-Ш				
	ГОСТ 5781-82						
	Ф6	Итого	Ф6	Ф10	Итого		
УМ 1	4.7	4.7	4.6	9.4	14.0	18.7	18.7
УМ 2	2.4	2.4	3.3		3.3	5.7	5.7
УМ 3	4.7	4.7	4.7	3.8	8.5	13.2	13.2

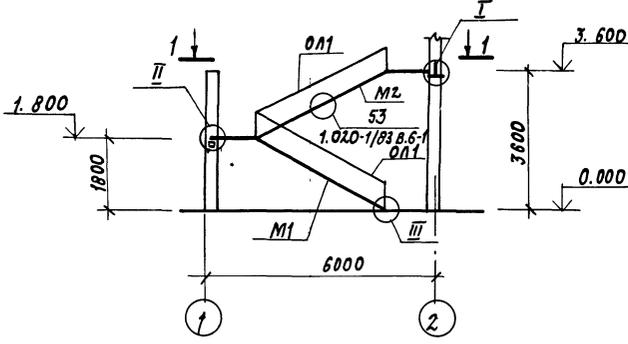
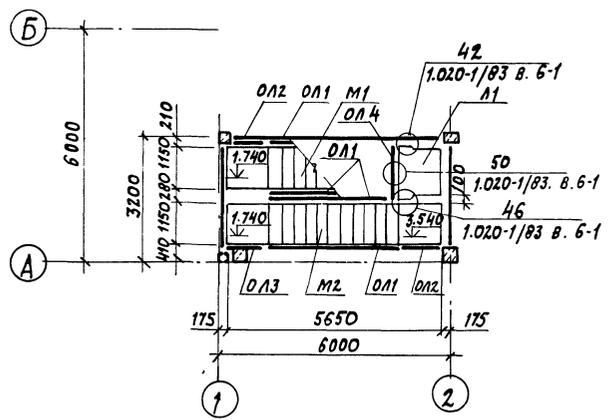
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1,3	100 650 100
5	100 340 100
7,8	100 580 100

ГНП ЛЮБОВИН	И.И.	ТП903-1-242.87	КЖ		
НАЧ. ОАД БУРЗИН	И.И.				
Н. КОНТР. КОНЕВА	И.И.				
Г.А. БОН. КОНЕВА	И.И.				
РУК. ГР. ГЛЕБКОВА	И.И.				
ИНЖ. ПРЯДУХИНА	И.И.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-14ТМ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. СИНЦИНА	И.И.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	Р	39	
ПРОВЕР. ПРЯДУХИНА	И.И.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ			
		УМ 1; УМ 2			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

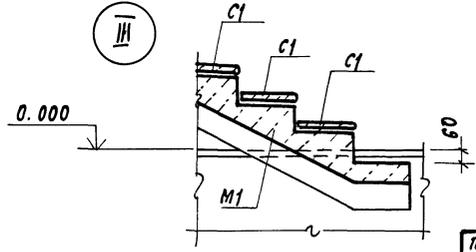
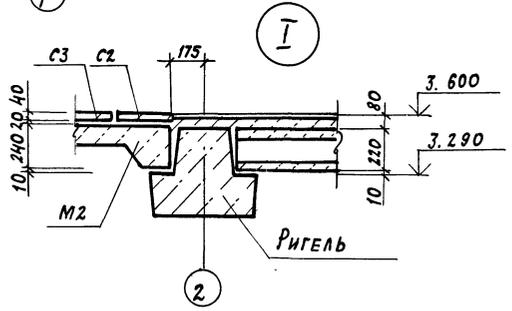
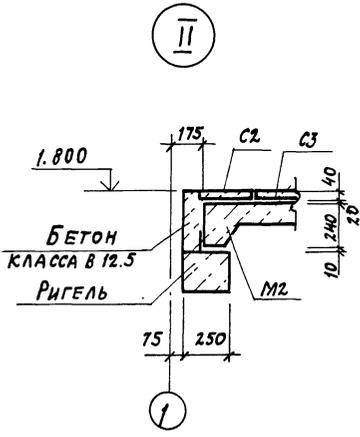
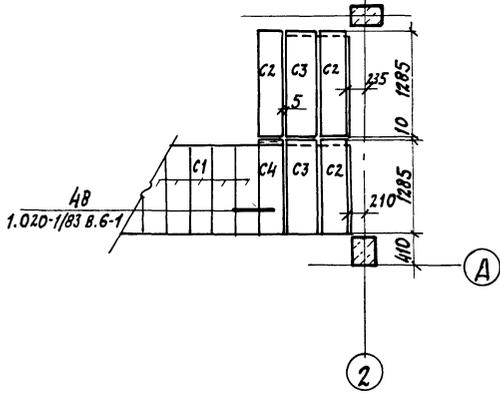
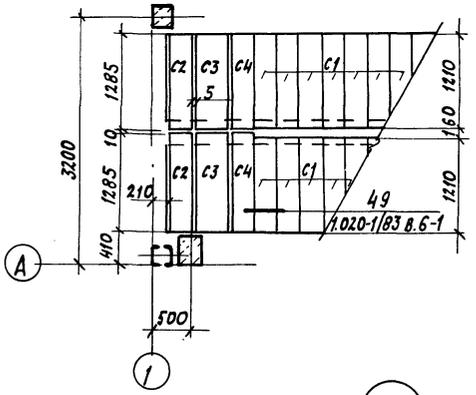
Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 1-2



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ НА ОТМ. 1.800

НА ОТМ. 3.600



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 1-2

МЯРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ					
M1	1.050. 1-2 B. 1	ЛМП 57. 11. 18-5-3	1	2100	
M2	1.050. 1-2 B. 1	ЛМП 57. 11. 18-5	1	2400	
ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА					
A1	1.050. 1-2 B. 1	ЛПП 14. 12. B.	1	520	
ОГРАЖДЕНИЯ					
OЛ1	1.050. 1-2 B. 2	ОМ 18-1	4	43.9	
OЛ2	1.050. 1-2 B. 2	ОМВ 18-1	2	15.4	
OЛ3	1.050. 1-2 B. 2	ОМН 18-1	1	14.2	
OЛ4	1.050. 1-2 B. 2	ОП 12-1	1	18.3	
НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ					
C1	1.050. 1-2 B. 1	1 ЛН. 12.3	22	40	
C2	1.050. 1-2 B. 1	2 ЛН. 12.3	5	40	
C3	1.050. 1-2 B. 1	2 ЛН. 12.5	4	60	
C4	1.050. 1-2 B. 1	2 ЛН. 12.3В	3	40	
	1.020-1/83. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-30	1	2.9	
	1.020-1/83. 6-1 084	МС-32	1	0.93	
	1.020-1/83. 6-1 084	МС-33	3	0.19	
	1.020-1/83. 6-1 084	МС-36	30	0.07	

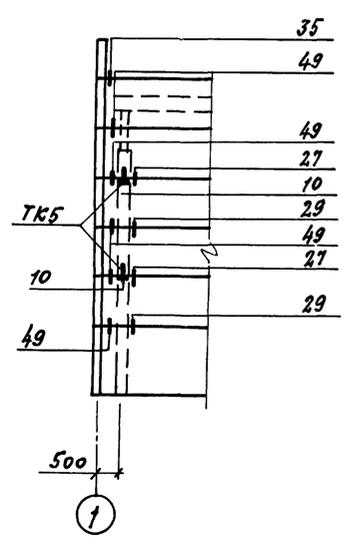
МОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПО УЗЛАМ СЕРИИ 1.020-1/83 ВЫПУСК 6-1.

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА

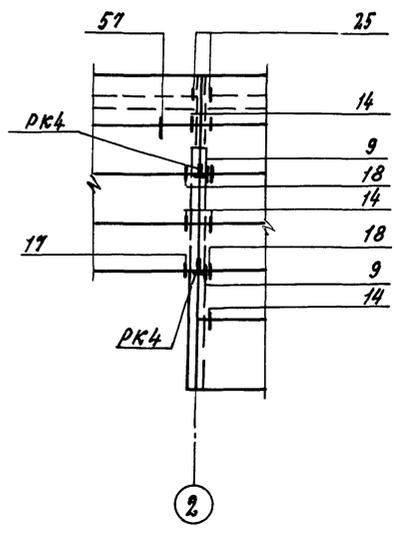
ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 903-1-242.87	КЖ	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН				
И. КОНТР.	КОНЕВА				
СД. КОНТР.	КОНЕВА				
РУК. ГР.	ПЛЕБКОВА				
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		Котельная с котлами ДЕ-10-14ГМ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИНЖЕН.	ШУЕНКОВА				Р 40
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА				
ИНВ. №					

Альбом 6

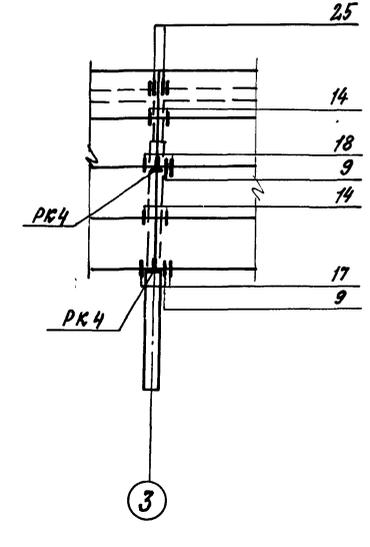
ФРАГМЕНТ 1



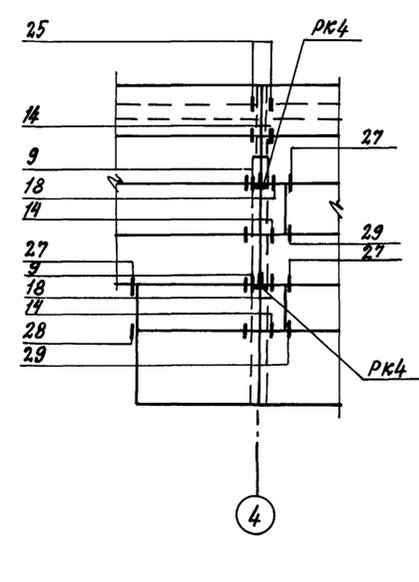
ФРАГМЕНТ 2



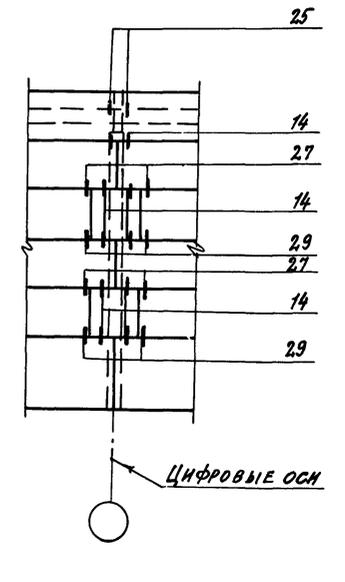
ФРАГМЕНТ 3



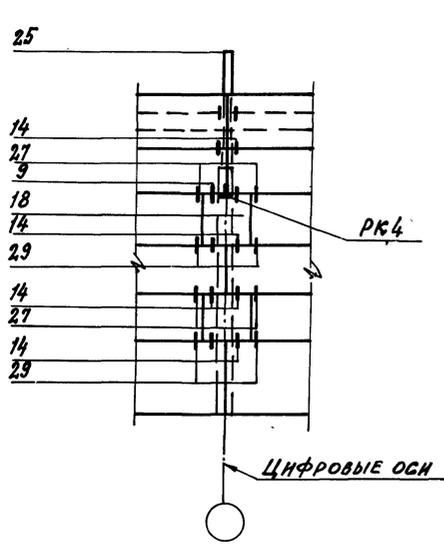
ФРАГМЕНТ 4



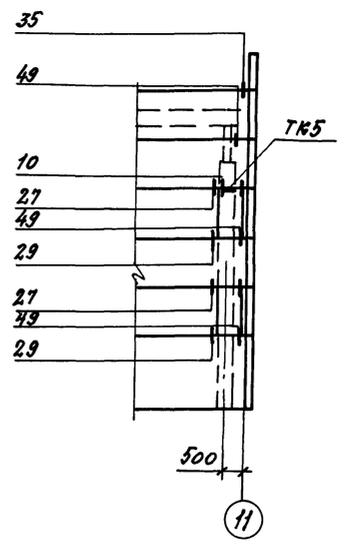
ФРАГМЕНТ 5



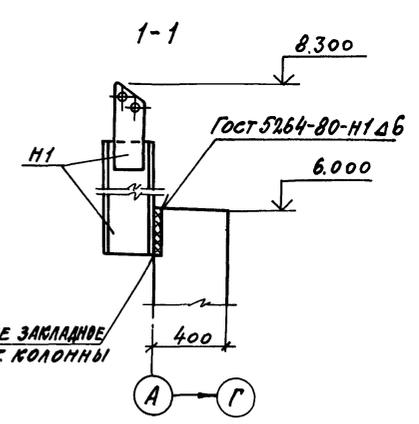
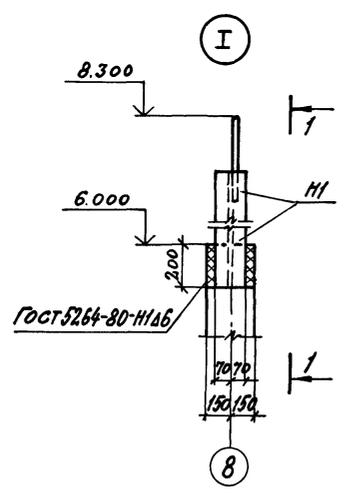
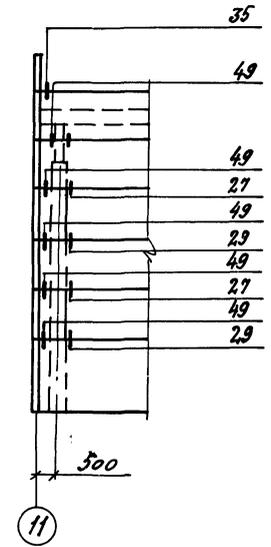
ФРАГМЕНТ 6



ФРАГМЕНТ 7



ФРАГМЕНТ 8



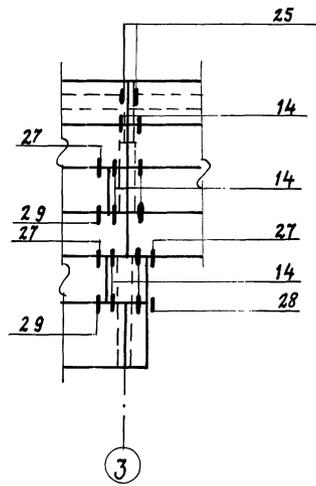
- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 41.
- 2. УЗЛЫ ВЫПОЛНЕНЫ ПО СЕРИИ 1.030. 1-1 ВП.3-3

Имя, № года, Подпись и дата, Организация

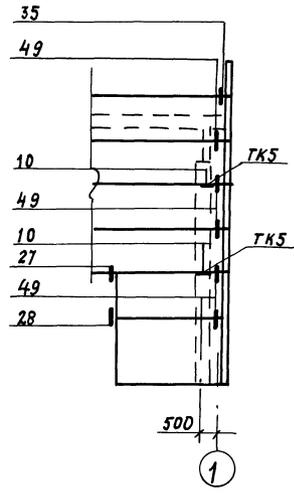
ГНП	ЛЮБОВИНА	ТП 903-1-242.87	К.916
НАЧ. ОТД.	БУРЯКИН		
Н. КОМП.	КОНЕВА		
ГЛ. КОМП.	КОНЕВА		
РУК. ГР.	ЛЕСЬКОВА		
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВИЧ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10 ЧИМ. СТАЦИЯ	ЛИСТ 42
ИСПОЛН.	МАХНОВСКАЯ	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА	ФРАГМЕНТЫ 1-8. УЗЕЛ I	ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ №2
ИНВ. №		КОПИРОВАЛ: Сел	ФОРМАТ

Альбом 6

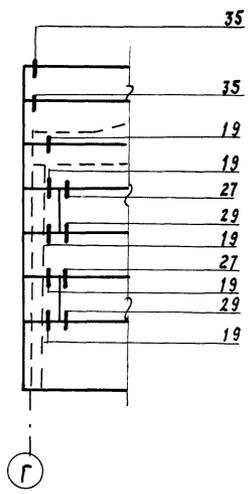
ФРАГМЕНТ 9



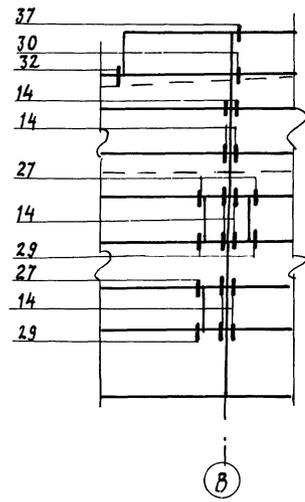
ФРАГМЕНТ 10



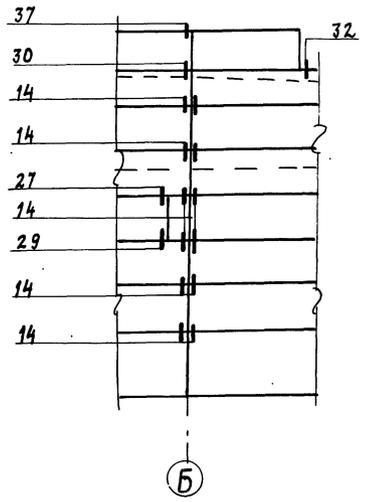
ФРАГМЕНТ 11



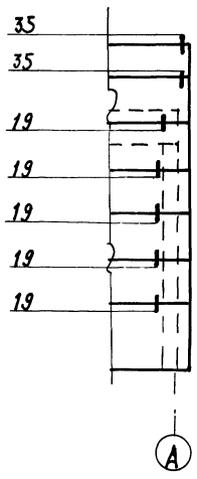
ФРАГМЕНТ 12



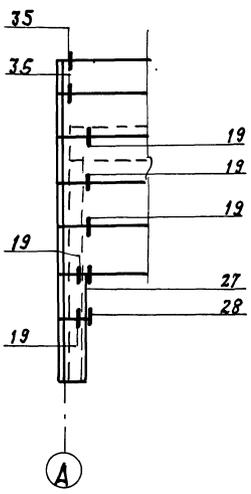
ФРАГМЕНТ 13



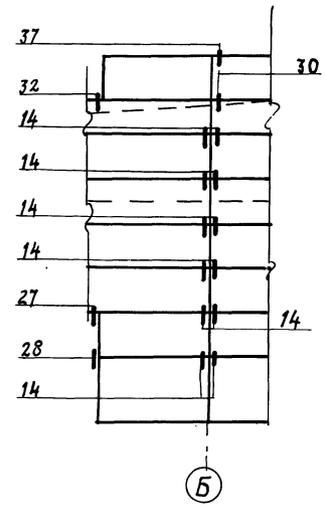
ФРАГМЕНТ 14



ФРАГМЕНТ 15



ФРАГМЕНТ 16



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 41.
2. УЗЛЫ ВЫПОЛНЕНЫ ПО СЕРИИ 1.030.1-1 ВЫП. 3-3.

ГИП	ЛЮБОВИНА	
НАЧ. ОФ.	БУРЗИН	
Н. КОНТР.	КОНЕВА	
ОЛ. КОНСТ.	КОНЕВА	
РУК. ПР.	ПЛЕВОВА	
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ	
ИСПОЛН.	МАХОВСКИЙ	
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА	

ТП 903-1-24.87		К.И.	
КОТЕЛЬНАЯ С ИКОТЛАМИ ДЕ-10-1/1	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		Р	43
ФРАГМЕНТЫ 9÷16		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ Ж2	

ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					

Альбом Б

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА РАЙОН			МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
ПАНЕЛИ							
1	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.2.0-2А.34	17	17	17	1740	*
2	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.2.0-2А.31	9	9	9	1740	*
3	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.2.0-2А.37	9	9	9	1740	*
4	ТП903-1-242.87 КЖ.И.30.0	ПС60.12.2.0-2А.37а	11	11	11	1740	
5	ТП903-1-242.87 КЖ.И.31.0	ПС30.18.2.0-6А.53а	3	3	3	870	
6	ТП903-1-242.87 КЖ.И.31.0	ПС30.18.2.0-6А.53б	3	3	3	1300	
7	ТП903-1-242.87 КЖ.И.31.0	ПС30.18.2.5-6А.53а	2			1600	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.31.0	ПС30.18.3.5-6А.53а		2		2170	
8	1.030.1-1.1-1.07	ПС60.18.2.0-1А.36	7			2610	*
	1.030.1-1.1-1.07	ПС60.18.2.0-3А.36		7	7	2620	*
9	КЖ.И.37.0	ПС60.12.2.0-2А.34а	1	1	1	1740	
10	1.030.1-1.1-1.58	2ПС6.12.2.0-А.60	7	7	7	170	*
11	1.030.1-1.1-1.60	2ПС12.12.2.0-А.59	27	27	27	340	*
12	1.030.1-1.1-1.07	ПС60.12.2.0-2А.38	13			1740	*
	1.030.1-1.1-1.07	ПС60.12.2.0-4А.38		13	13	1760	*
13	ТП903-1-242.87 КЖ.И.30.0	ПС60.12.2.5-6А.38а	9			2120	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.30.0	ПС60.12.3.5-6А.38а		9		2900	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.30.0	ПС60.12.2.0-4А.38а			9	1740	
14	1.030.1-1.1-1.59	2ПС6.18.2.0-А.60	1	1	1	260	*
15	ТП903-1-242.87 КЖ.И.33.0	ПС60.18.2.0-1А.36а	1			2610	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.33.0	ПС60.18.2.0-3А.36а		1	1	2620	
16	ТП903-1-242.87 КЖ.И.34.0	ПС60.18.2.0-1А.36б	1			2610	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.34.0	ПС60.18.2.0-3А.36б		1	1	2620	
17	ТП903-1-242.87 КЖ.И.34.0	ПС60.18.2.0-1А.36в	1			2610	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.34.0	ПС60.18.2.0-3А.36в		1	1	2620	
18	1.030.1-1.1-1.04	ПС60.9.2.0-2А.31	1	1	1	1310	*
19	ТП903-1-242.87 КЖ.И.31.0	ПС30.12.2.5-6А.53а	4			1060	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.31.0	ПС30.12.3.5-6А.53а		4		1430	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.31.0	ПС30.12.2.0-6А.53а			4	870	
20	1.030.1-1.1-1.23	ПС62.5.9.2.0-2А-2.47	1	1	1	1370	*
21	1.030.1-1.1-1.15	ПС62.5.9.2.0-2А-1.47	1	1	1	1370	*
22	ТП903-1-242.87 КЖ.И.37.0	ПС62.5.12.2.0-2А-1.31а	4	4	4	1810	*
23	ТП903-1-242.87 КЖ.И.36.0	2ПС20.12.2.0-А.73а	1	1	1	570	
24	ТП903-1-242.87 КЖ.И.36.0	2ПС20.18.2.0-А.73а	1	1	1	860	
25	ТП903-1-242.87 КЖ.И.36.0	2ПС12.12.2.0-А.72а	1	1	1	340	
26	ТП903-1-242.87 КЖ.И.36.0	2ПС12.18.2.0-А.72а	1	1	1	520	
27	1.030.1-1.1-1.23	ПС62.5.12.2.0-2А-2.37	4	4	4	1810	*
	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.2.5-2А-34	2			2120	*
28	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.3.5-6А.34		2		2900	*
	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.2.0-2А.34			2	1740	*
29	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС63.18.2.5-2А-1.31а	1			3350	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС64.18.3.5-6А-1.31а		1		4640	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС62.5.18.2.0-2А-1.31а			1	2720	
30	1.030.1-1.1-1.24	ПС63.12.2.5-3А-2.38	3			2230	*
	1.030.1-1.1-1.26	ПС64.12.3.5-6А-2.38		3		3100	*
	1.030.1-1.1-1.23	ПС62.5.12.2.0-4А-2.38			3	1810	*
31	1.030.1-1.1-1.24	ПС63.18.2.5-2А-2.36	1			3350	*
	1.030.1-1.1-1.26	ПС64.18.3.5-6А-2.36		1		4640	*
	1.030.1-1.1-1.23	ПС62.5.18.2.0-2А-2.36			1	2720	*
32	ТП903-1-242.87 КЖ.И.32.0	2ПС8.12.2.0-А.72а	1	1	1	230	
33	ТП903-1-242.87 КЖ.И.32.0	2ПС8.18.2.0-А.72а	1	1	1	340	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА РАЙОН			МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
34	ТП903-1-242.87 КЖ.И.32.0	2ПС9.12.2.5-А.72а	2			320	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.32.0	2ПС10.12.3.5-А.72а		2		480	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.32.0	2ПС8.12.2.0-А.72а			2	230	
35	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.12.2.0-2А.38б	1			1740	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.12.2.0-4А.38б		1	1	1760	
36	ТП903-1-242.87 КЖ.И.34.0	ПС60.18.2.0-1А.36г	1			2610	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.34.0	ПС60.18.2.0-3А.36г		1	1	2620	
37	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.18.2.0-1А.36А	1			2610	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.18.2.0-3А.36А		1	1	2620	
38	ТП903-1-242.87 КЖ.И.36.0	2ПС15.12.2.0-А.58а	1	1	1	430	
39	ТП903-1-242.87 КЖ.И.36.0	2ПС15.18.2.0-А.58а	1	1	1	650	
40	1.030.1-1.1-1.04	ПС60.9.2.5-2А.31	1			1600	*
	1.030.1-1.1-1.04	ПС60.9.3.5-6А.31		1		2190	*
	1.030.1-1.1-1.04	ПС60.9.2.0-2А.31			1	1310	*
41	1.030.1-1.1-1.24	ПС63.9.2.5-2А-2.47	1			1680	*
	1.030.1-1.1-1.26	ПС64.9.3.5-6А-2.47		1		2330	*
	1.030.1-1.1-1.23	ПС62.5.9.2.0-2А-2.47			1	1370	*
42	1.030.1-1.1-1.16	ПС6.3.9.2.5-2А-1.47	1			1680	*
	1.030.1-1.1-1.18	ПС64.9.3.5-6А-1.47		1		2330	*
	1.030.1-1.1-1.15	ПС62.5.9.2.0-2А-1.47			1	1370	*
43	1.030.1-1.1-1.16	ПС63.12.2.5-3А-1.31	5			2230	*
	1.030.1-1.1-1.18	ПС64.12.3.5-6А-1.31		5		3100	*
	1.030.1-1.1-1.15	ПС62.5.12.2.0-2А-1.31			5	1810	*
44	1.030.1-1.1-1.16	ПС63.18.2.5-2А-1.31	1			3350	*
	1.030.1-1.1-1.18	ПС64.18.3.5-6А-1.31		1		4640	*
	1.030.1-1.1-1.15	ПС62.5.18.2.0-1А-1.31			1	2720	*
45	1.030.1-1.1-1.58	2ПС6.12.2.5-А.60	6			210	*
	1.030.1-1.1-1.58	2ПС6.12.3.5-А.60		6		290	*
	1.030.1-1.1-1.58	2ПС6.12.2.0-А.60			6	170	*
46	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.18.2.0-1А.36е	1			2610	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.18.2.0-3А.36е		1	1	2620	
47	ТП903-1-242.87 КЖ.И.35.0	ПС30.12.2.0-6А.53б	1	1	1	870	
48	ТП903-1-242.87 КЖ.И.35.0	ПС30.12.2.0-6А.53в	1	1	1	870	
49	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.12.2.0-2А.38в	1			1740	
	ТП903-1-242.87 КЖ.И.29.0	ПС60.12.2.0-4А.38в		1	1	1760	
РК4	1.030.1-1.4-1-060	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ РК4	13	13	13		
ТК5	1.030.1-1.4-1-110	ТК5	5	5	5		
Т3	1.030.1-1.4-1-120	ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ Т3	224	224	224	0,4	ПО
Т5	1.030.1-1.4-1-130	Т5	20	20	20	0,4	УЗМАН
Т8	1.030.1-1.4-1-140	Т8	40	40	40	0,5	СЕРИИ
Т17	1.030.1-1.4-1-220	Т17	36	36	36	0,3	1.030.1-1
Т19	1.030.1-1.4-1-220	Т19	36	36	36	0,5	Вып.3-3
	1.030.1-1.3-2-514	-8*80*140 ГОСТ19903-74*	152	152	152	0,7	
	1.030.1-1.3-2-515	-8*140*140 ГОСТ19903-74*	9	9	9	1,2	

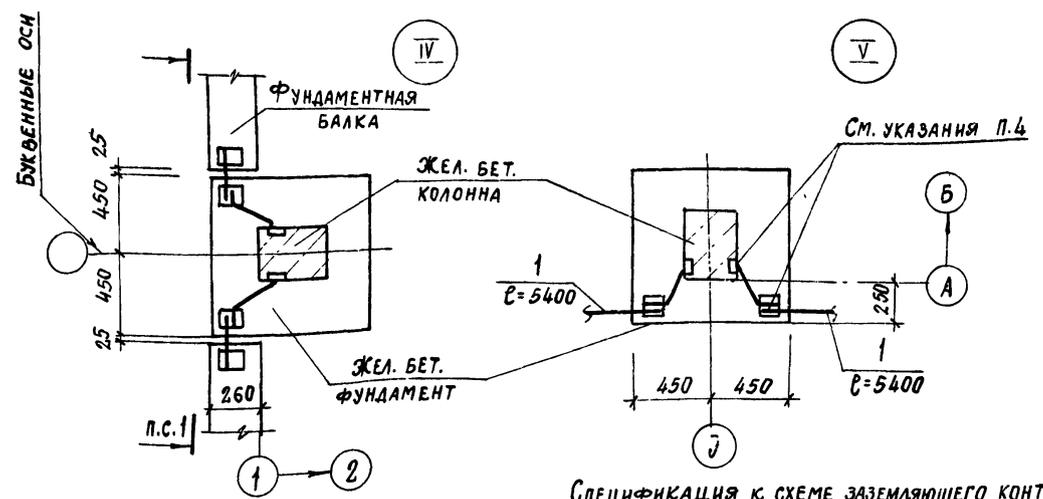
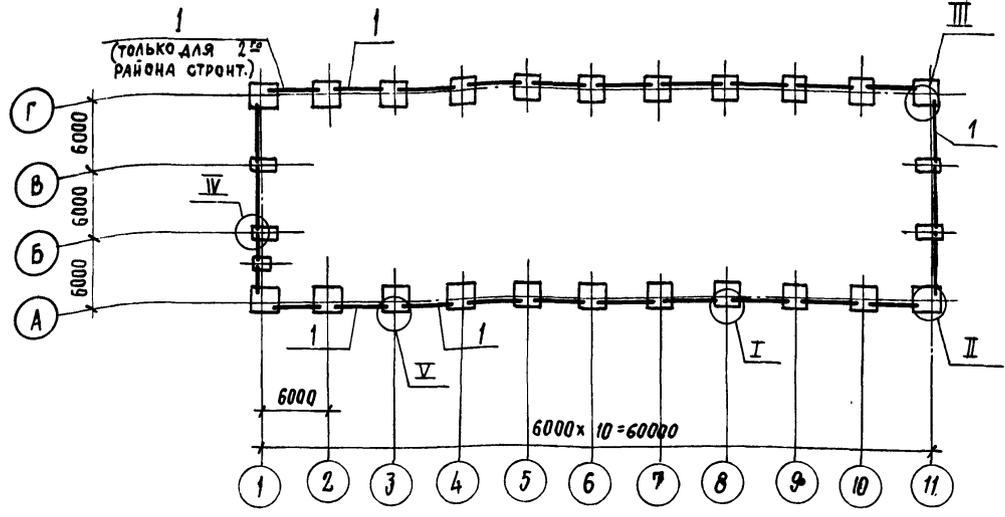
* СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. 1.030.1-1.0-3-0100

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ **

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										
	АРМ-РА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ					
	А III		ВСтЗ Кр2			А III		ВСтЗ Кр2			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72		
Ф10	ИТОГО	-В	-Б	ИТОГО	Л63*6	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО		
ПС60.12.2.0-2А.34											
ПС60.12.2.5-2А.34											
ПС60.12.3.5-6А.34	1,12				1,12	6,28	1,36	7,64	2,74	11,50	
ПС60.12.2.0-2А.31											
ПС60.9.2.0-2А.31											
ПС62.5.12.2.0-2А.131											
ПС62.5.12.2.0-2А.231											
ПС60.9.2.5-2А.31											
ПС60.9.3.5-6А.31											
ПС63.12.2.5-3А-1.31											
ПС64.12.3.5-6А-1.31											
ПС63.18.2.5-2А-1.31											
ПС64.18.3.5-6А-1.31											
ПС62.5.18.2.0-1А.131	0,40	0,40			1,12	1,12	2,74	2,74	4,26		
ПС60.12.2.0-2А.37											
ПС60.12.2.0-2А.237	2,70	2,70	5,00	2,24	7,24	5,48	5,48	15,42			
ПС63.18.2.5-2А-2.36											
ПС64.18.3.5-6А-2.36											
ПС62.5.18.2.0-2А-2.36											
ПС60.18.2.0-1А.36											
ПС60.18.2.0-3А.36	2,30	2,30	5,00	1,12	6,12	2,74	2,74	11,16			
2ПС6.12.2.0-А.60											
2ПС6.18.2.0-А.60											
2ПС6.12.2.5-А.60	1,08	1,08			0,56	0,56	5,05	5,05	6,69		
2ПС6.12.3.5-А.60											
2ПС12.12.2.0-А.59	1,28	1,28			1,12	1,12	6,42	6,42	8,82		
ПС60.12.2.0-2А.38											
ПС60.12.2.0-4А.38											

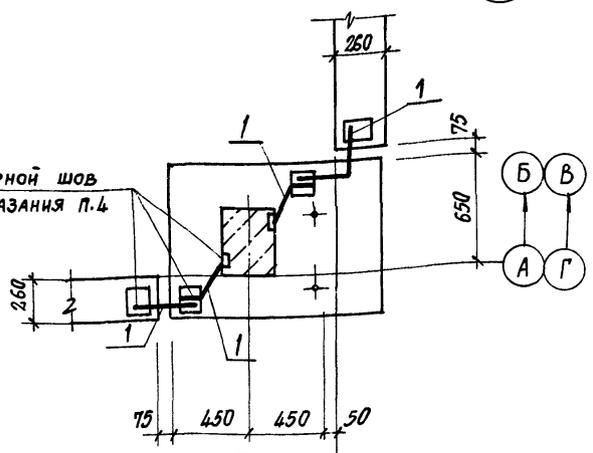
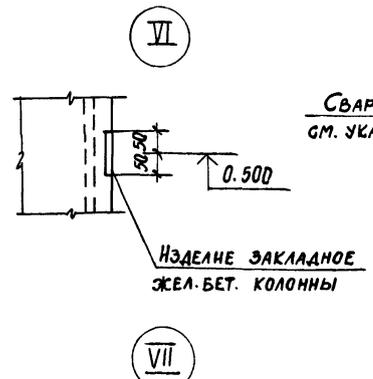
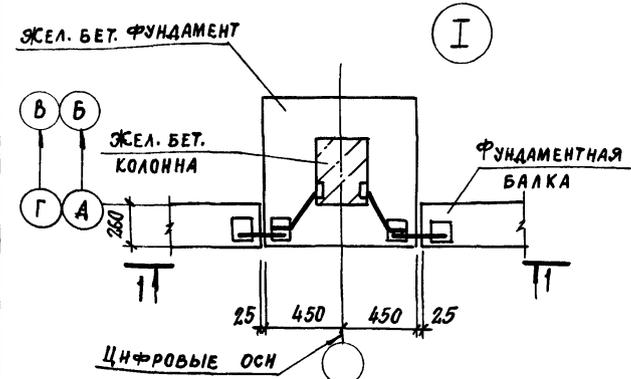
СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

Альбом



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. П.М.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1		АИ-12-ГОСТ 5781-82	92.0	81.0	



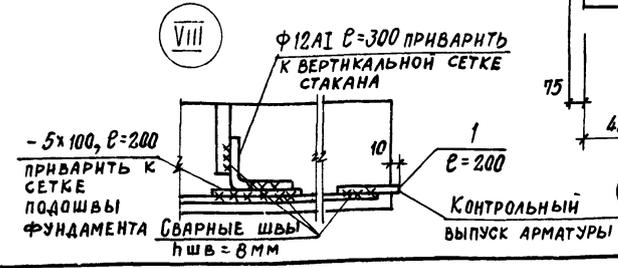
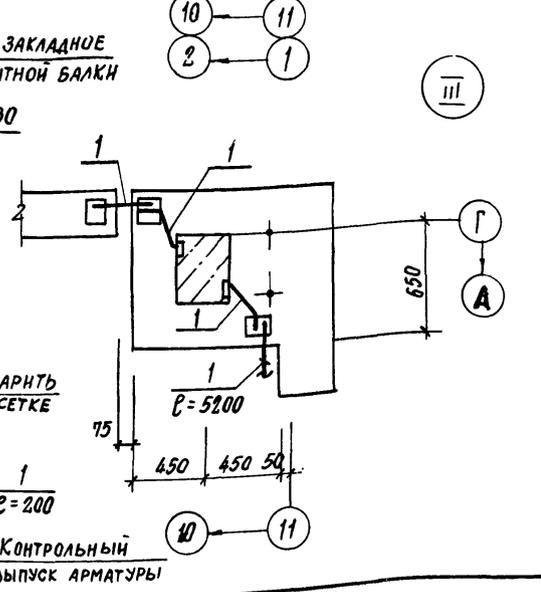
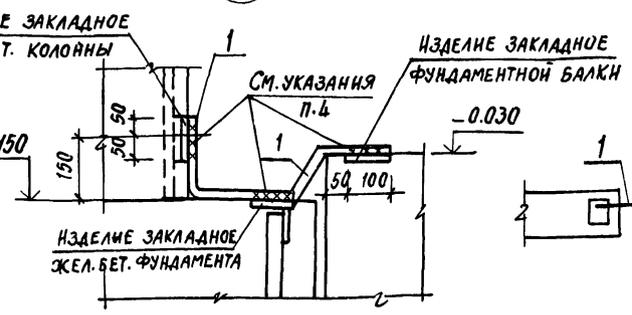
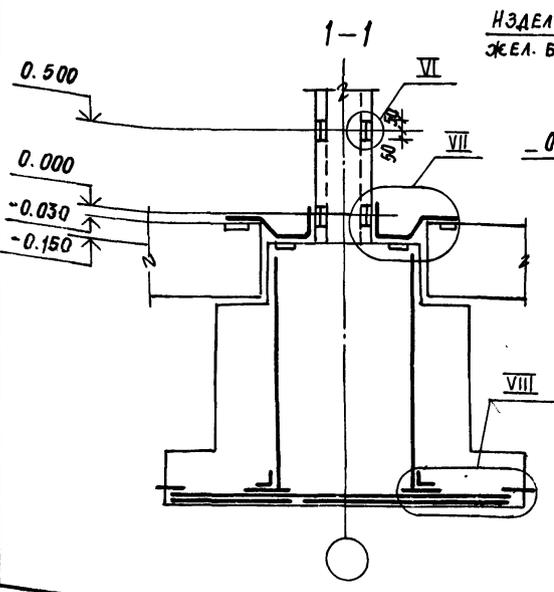
1. СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЧЕРЕЗ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ «УНИФИЦИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ» ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО ВО ИСПОЛНЕНИЕ П.4 ТЕХНИЧЕСКОГО ЦИРКУЛЯРА ГЛАВ-ЭЛЕКТРОМОНТАЖА ММСССР №9-6186/79 ОТ 29.12.78Г.

2. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПО ДАННОЙ СХЕМЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО ПРИ НАЛИЧИИ В ОСНОВАНИИ ФУНДАМЕНТОВ ГРУНТОВ С ВЛАЖНОСТЬЮ >3%, НЕСКАЛЬНЫХ, ПРИ НЕАГРЕССИВНЫХ И СЛАБОАГРЕССИВНЫХ ГРУНТОВЫХ ВОДАХ.

3. ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЦЕПИ АРМАТУРНЫЕ КАРКАСЫ КОЛОНН ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ ЗДАНИЯ СОЕДИНЯЮТСЯ ПЕРЕМЫЧКОЙ ПОЗ. 1, С АРМАТУРОЙ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ БАЛОК СОГЛАСНО УЗЛА VII НА ДАННОМ ЛИСТЕ.

4. ПОЗИЦИЮ 1 ПРИВАРТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТОВ $h_{ш} = 6\text{мм}$, $h_{ш} = 100\text{мм}$. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

5. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО УКАЗАНИИ НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.



ГПИ	ЛЮБОВИИ	ТП 903-1-242.87	КЖ
НАЧ. ОТА	БУРЗЫН		
Н. КОНТР	КОНЕВА		
ГЛ. КОНСТР	КОНЕВА		
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА		
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14ГМ	СТАНЦИЯ
ИСПОЛН.	ПУСТОВАЛОВА	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	МАХОВСКИЙ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТОВ
		СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА	Р
		ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ.	45
		УЗЛЫ I-VIII	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

КОПИРОВАЛ: Стрелка, ФОРМАТ 22189-07 64

ИВ. № 1044. Подпись и дата взят. инв. №

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ (СХЕМА 1)

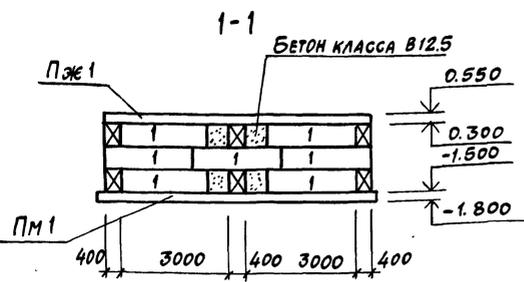
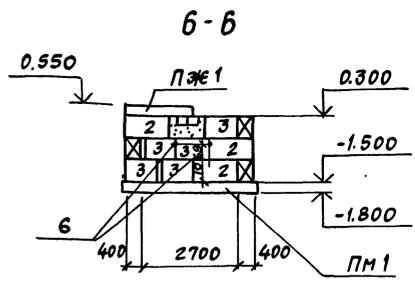
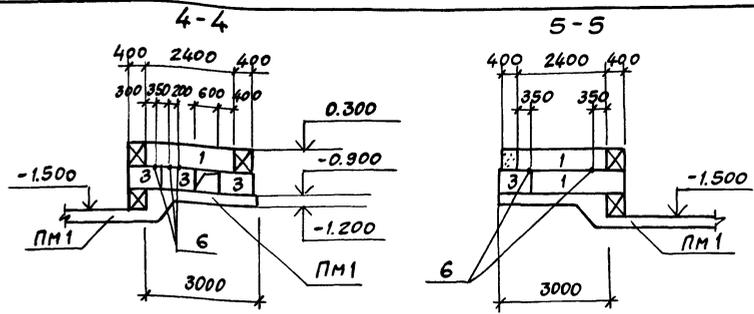
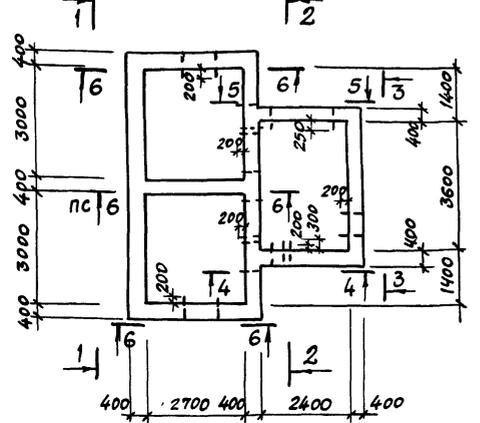
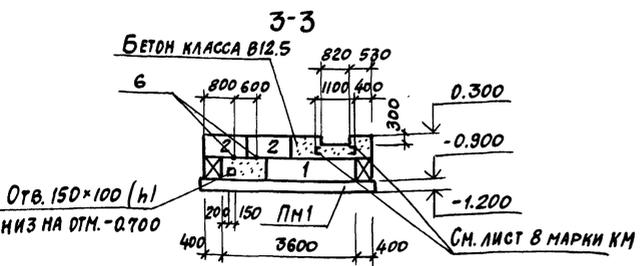
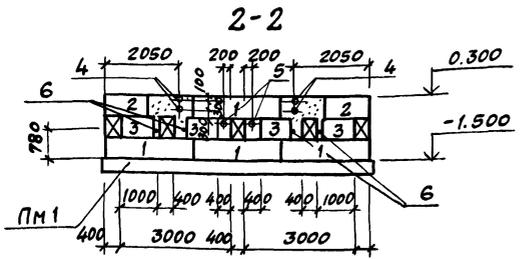
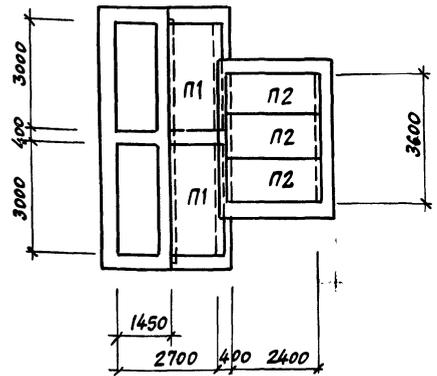


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ (СХЕМА 2)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧ.
СХЕМА 1					
БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	15	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	10	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	24	470	
ПМ1	ЛИСТ 47	ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ1	1		
Пж1	ЛИСТ 47	ПОЯС ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ Пж1	1		
4	ТП 903-1-242.87 - КЖМ.61.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	4	21.11	
5	ТП 903-1-242.87 - КЖМ.62.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	2	732	
6	ТП 903-1-242.87 - КЖМ.63.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	15	2,65	
СХЕМА 2					
П1	3.006.1-2/82 вып.1-2	ПЛИТА П10-5	2	770	
П2	1.041.1-2 вып.5	ПЛИТА ПК27.12-5А ПЛТ	3	900	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 3.

ЛИНИИ ПР. ЛЮБВИН	ТП 903-1-242.87	КЖ
НАЧ. ОУД. БУРВИН		
Н. КОМ. КОНЕВА		
ГЛ. КОМ. КОНЕВА		
РУК. ГР. ГЛЕБОВА		
СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА	КОТЕЛЬНАЯ С АНОДАМИ ДЕ-Ю-114 П/СТАНЦИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
РАЗР. Б. СИРИЦЫНА	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 46
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N 2
ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. N°		

ИНЖ. КОМ. КОНЕВА

Альбом 6

Схемы расположения сеток в плите ПМ1
верхней арматуры

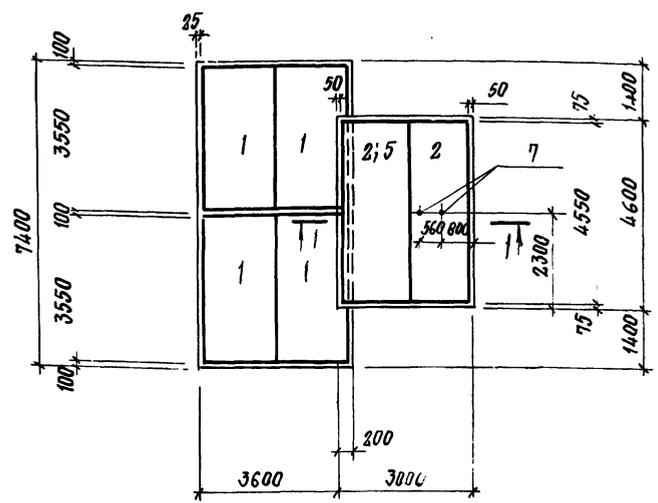
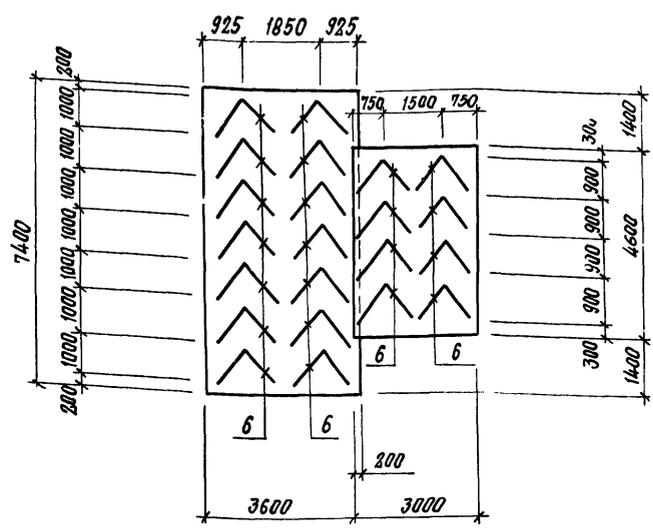
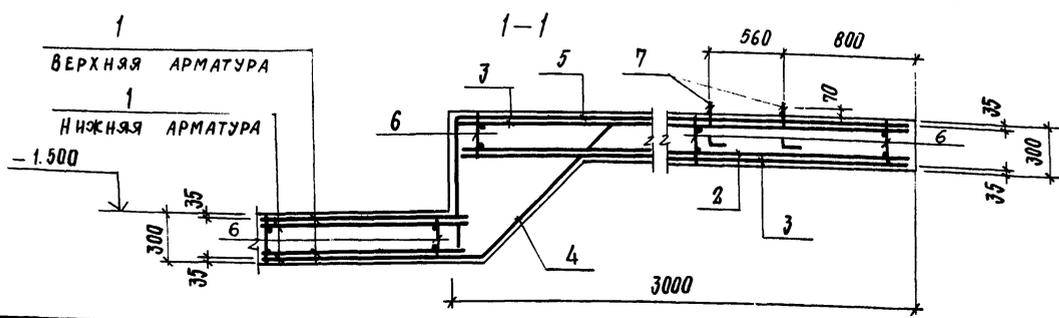
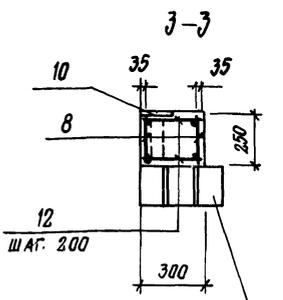
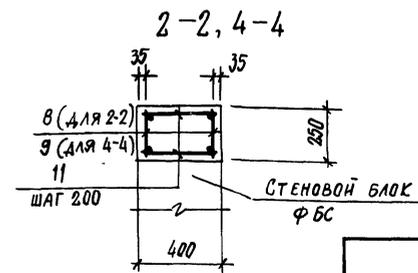
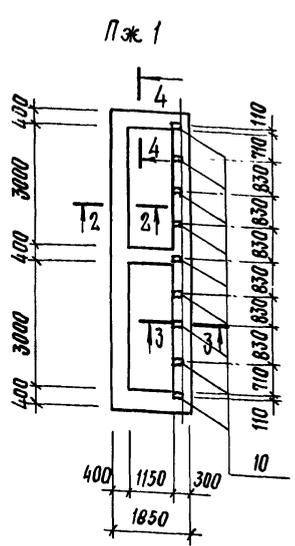
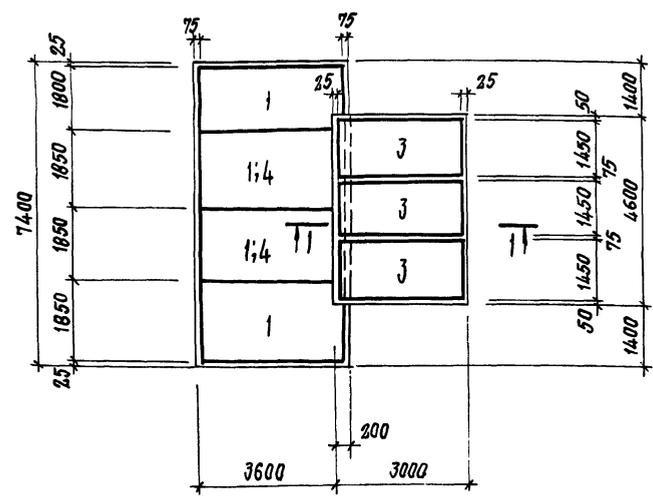


Схема расположения упоров для
поддерживания верхних
сеток в плите ПМ1



нижней арматуры



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛ. БЕТ. КОНСТРУКЦИЯМ

ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ПЛИТА ПМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1.410-3	вып.1	СЕТКА 1С $\frac{12A \text{ III}}{8A \text{ III}}$ 185x555	14	
	2	1.410-3	вып.1	СЕТКА 1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 145x445	3	
	3	1.410-3	вып.1	СЕТКА 1С $\frac{12A \text{ III}}{6A \text{ III}}$ 145x395	6	
	4	1.410-3	вып.1	СЕТКА 1С $\frac{12A \text{ III}}{8A \text{ III}}$ 185x455	2	
	5	1.410-3	вып.1	СЕТКА 1С $\frac{12A \text{ III}}{8A \text{ III}}$ 225x445	1	
A4	6	ТП903-1-242.87	КЖ.н.65.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	22	
A4	7	ТП903-1-242.87	КЖ.н.64.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	13,5	м ³
				ПОЯС ПЖ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	8	ТП903-1-242.87	КЖ.н.66.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	8	
A4	9	ТП903-1-242.87	КЖ.н.66.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	6	
	10	3.400-6/76		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1-11	9	
				ДЕТАЛИ		
	11			ФБА I ГОСТ 5781-82; $\rho = 350$	74	0.08 кг
	12			ФБА I ГОСТ 5781-82; $\rho = 250$	38	0.06 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1.61	м ³

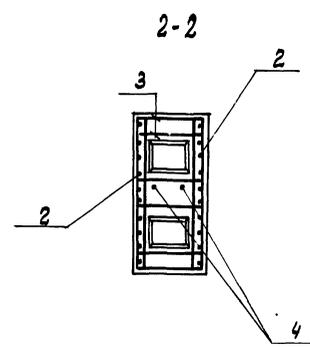
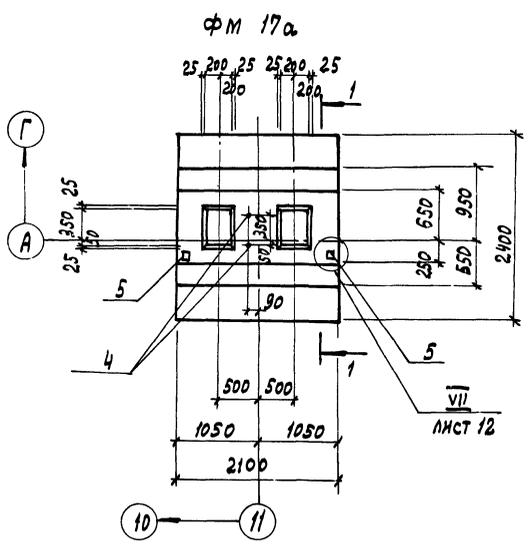
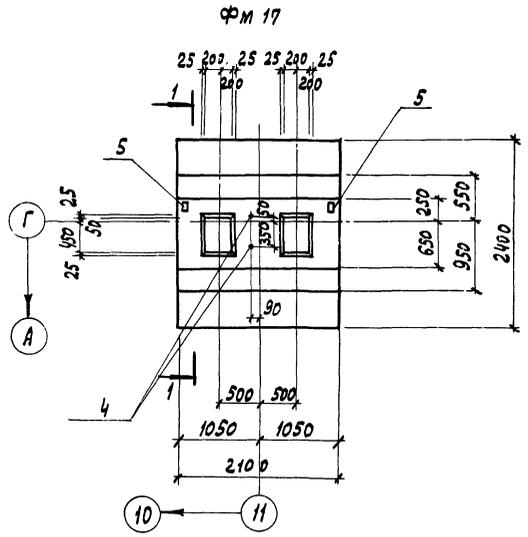
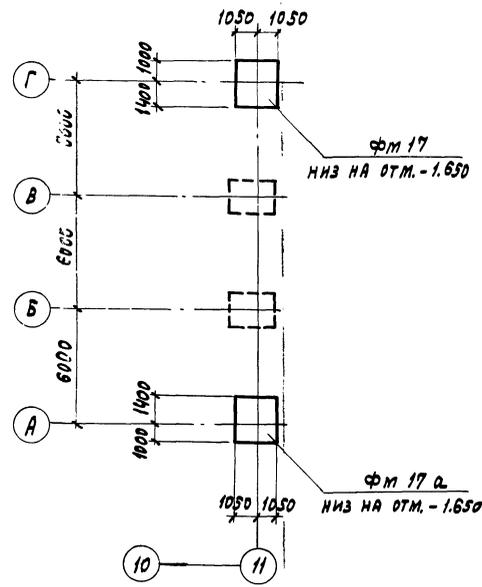
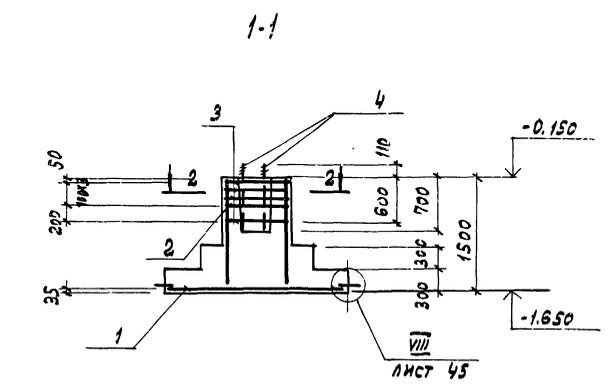
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						
	А-I		А-III				Всего	А III		В Ст. 3 КР2		Всего			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 2590-71*					
Ф6	Ф8	Итого	Ф6	Ф8	Ф12	Итого	Ф8	Итого	Ф8	Итого	Ф12	Итого			
ПМ1	10.6	49.3	59.9	9.6	80.5	788.2	878.3	938.2				0.8	0.8	0.8	939.0
ПЖ1	39.2	31.5	70.7					70.7	1.8	1.8	5.4	5.4		7.2	77.9

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-242.87	КЖ				
НАЧ. ОТД.	БУРЭИН							
Н. КОНТ.	КОНЕВА							
ГЛ. КОН.	КОНЕВА							
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА							
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10-14ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РАЗРАБ.	СИНИЦЫНА						Р	47
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА							
ИНВ. №			БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ. ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ1. ПОЯС ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПЖ.1		ПРОЕКТИНСТИТУТ №2			

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ II (СЛУЧАЙ РАСШИРЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
				ФМ 17, ФМ 17а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып. 1	2С $\frac{12A II}{12A II}$ 205x235	1	
		2	1.412-1/77 вып. 3	СН 12A II - 18x15	2	
		3	1.412-1/77 вып. 3	САТ-10A II	5	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		4	1.412.1-4	МН1	2	
		5	3.400-6/76	МН1-15	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	3,9	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						
	А-I		А-II		А-III		А-II		ВСТЗ КР 2						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2590-71*				
	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф12	Итого	Ф12	Итого	Ф12	Итого	Итого	Итого		
ФМ17, ФМ17а	4,4	4,4	41,5	35,8	77,3	44,8	44,8	1,0	1,0	2,2	2,2	5,4	5,4	8,6	135,1

1. СХЕМА НАГРУЗОК НА ФМ17, 17а АНАЛОГИЧНА СХЕМЕ НАГРУЗОК НА ФМ1, ЛИСТ 9.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1; 3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

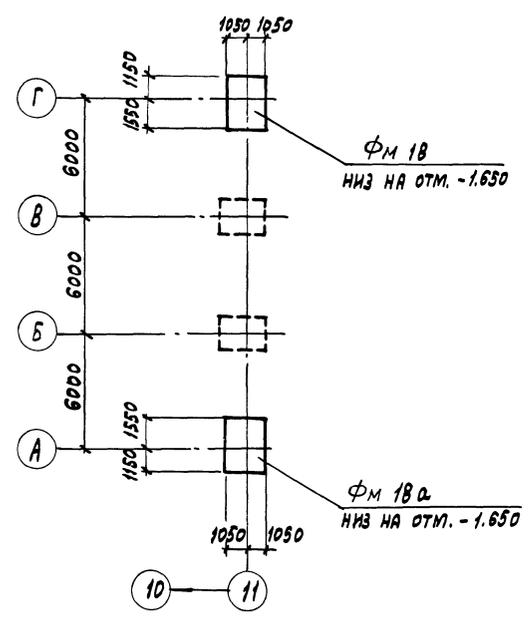
ГЛАВ. ИНЖ. Л. ЛЕВАН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД. БУДВН	<i>[Signature]</i>
И. КОНТ. СОНЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ГЛАВОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ. СИННИЦИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА	<i>[Signature]</i>

ТП 903-1-242.87 КЭС	
КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ Д-10-1/10	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНИКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Д 48
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ II (СЛУЧАЙ РАСШИРЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ ФУНДАМЕНТЫ ФМ17, ФМ17а)	ПРОЦЕНТНЫЙ ЧИСЛ АЧТ КБ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗВЕШЕНИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ 11 (СЛУЧАЙ РАСШИРЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ)



1-1

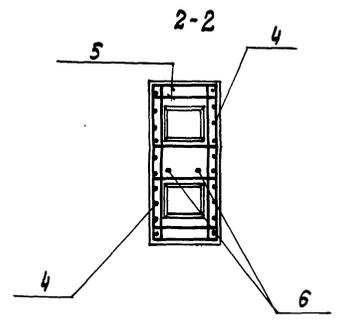
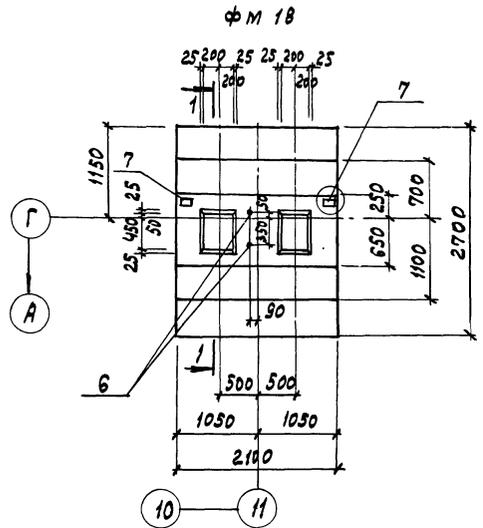
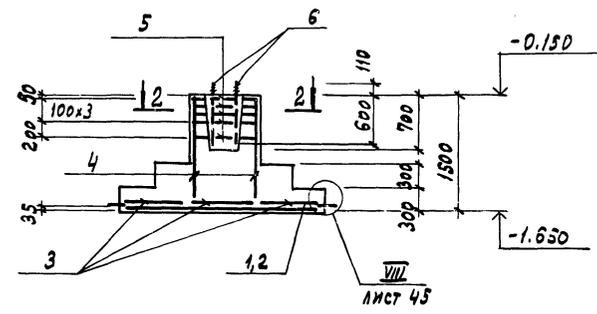
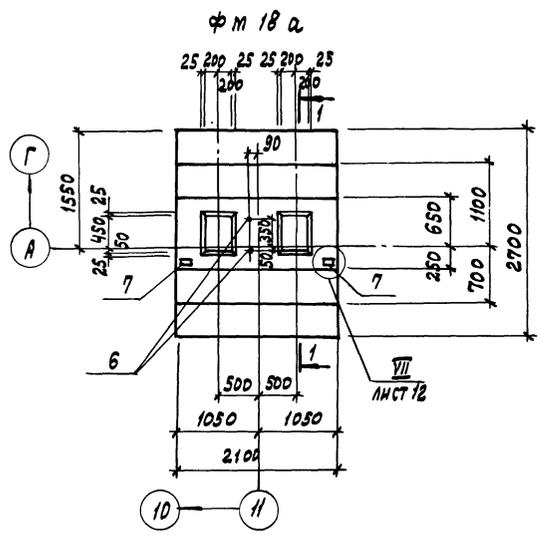
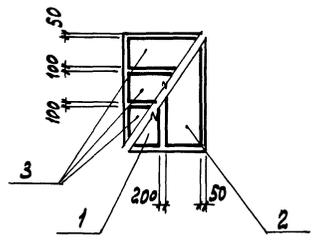


СХЕМА СЕТОК ПОДШВ ФМ 18, ФМ 18а



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

ФОРМА	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ФМ 18, ФМ 18а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.410-3	вып. 1	СЕТКА 12А III 6А III	85x265	1	12,7 кг
2	1.410-3	вып. 1	СЕТКА 1С 12А III 6А III	105x265	1	13,3 кг
3	1.410-3	вып. 1	СЕТКА 19А III 5А III	85x205	3	7,1 кг
4	1.412-1/77	вып. 3	СЕТКА СН12А II	18x15	2	15,1 кг
5	1.412-1/77	вып. 3	СЕТКА СКТ-10А II		5	8,3 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
6	1.412.1-4			МН1	2	
7	3.400-6/76			МН1-15	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12,5	424	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ ВСЕГО РАСХОД							
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ										
	А-I			А-II		А-III		ВСЕГО	А-III		В СТЗ КЛ 2									
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82	ГОСТ 18903-74	ГОСТ 2590-71	ВСЕГО								
Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Ф12				Итого	Ф8	Итого						
ФМ 18, ФМ 18а	1,6			1,6	21,0	10,4	31,4	4,5	18,9	25,9	49,3	82,3	3,2	2,2	1,0	1,0	5,4	5,4	8,6	90,9

1. СХЕМА НАГРУЗОК НА ФМ 18, ПО АНАЛОГИИ С СХЕМОЙ НАГРУЗОК НА ФМ 1, ЛИСТ 13.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2-ГО РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

ГИП	ЛЮБАН		УП 900-1-2	8	КЖ
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН				
Ч. КОНТ.	КОНЕВА				
Л. КОНТ.	КОНЕВА				
УК. РА.	ГЛЕБКОВА				
Т. И. ИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА				
СПОДП.	СНИЦЫНА				
РОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА				

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация стали (начало)	
3	Техническая спецификация стали (окончание)	
4	Схемы расположения монорельсов	
5	Схемы расположения кронштейнов для крепления трубопроводов	
6	Опора под деаэрактор	
7	Узлы I÷8	
8	Схемы расположения ограждений перекрытия на отм. 3,600. Лестницы ЛМ1, ЛМ3	
9	Схемы расположения площадки на отм. 2,400. Лестницы ЛМ2, ограждения приямка ПР1	
10	Ворота ВТУ-1. Узлы I÷III	
11	Ворота ВТУ-1. Узлы IV÷XII	
12	Ворота ВТУ-1. Узел XIII. Детали клапан КВ-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.426.2-3 выпуск 2	Стальные подкрановые балки пути подвесного транспорта пролетом 3,4 и 6м	
1.450.3-3 выпуск 0	Стальные лестницы площадки, стремянки и ограждения. Материалы для проектирования. Конструкции из холодногнутых профилей	
2.440-1 выпуск 1	Узлы стальных конструкций производственных зданий. Рамные и шарнирные узлы балочных клеток и примыкания ригелей к колоннам. Узлы площадок под оборудование	

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

Главный инженер проекта *Л. Любавин*

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкции по номенклатуре преискуданта №01-22	Позиция по прежнему и новому каталогам №01-22	N конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Г										Всего	Количество, шт.	Серия типовых конструкций				
			по видам профилей стали																
			Балки и швеллеры	Крупносортовая сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Гнутые и гнутоварные	Настла решетки сварной	Прочие									
Монорельсовые пути	1825	1	5262.35		3,6	0,2				0,3	0,1						4,2		1,426.2.3 вып. 2
Опора под деаэрактор	2099	2	5263.96		0,9	1,3				0,1							2,3		
Рабочие площадки	1978	3	5262.33		0,6	0,2				0,4							1,2		
Кронштейны под трубопроводы	2097	4			0,1	0,2				0,1							0,4		
Лестницы с площадками зданий	1975	5	5262.41				0,3			0,1	0,1	0,2	0,1				0,8		1,450.3-3 вып. 0,1
Ограждения лестниц и площадок зданий	1981	6	5262.44							0,1	0,1	0,9					1,1		1,460.3-3 вып. 0,1
Ворота ВТУ	1969	7					0,2	0,1	0,2	0,3	0,3						1,1		
Итого		8			5,2	2,4	0,1	0,4	1,4	1,6	0,1						11,2		
Контрольная сумма		9																	

1. Рабочие чертежи марки КМ служат материалом для разработки детализированных чертежей КМД.
 2. Чертежи разработаны для трех районов строительства.
 Характеристика условий строительства для каждого из районов приведена на листе 2 марки АР.
 3. Нормативная временная нагрузка на площадки под технологическое оборудование принята 1,96 кПа (200 кг/м²).
 4. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола котельной, соответствующая абсолютной отметке
 5. Марки сталей приведены в технической спецификации металла и на листах проекта.
 6. Все заводские соединения сварные, монтажные на болтах с последующей сваркой.
 7. Монтажную сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 (выбор типа электродов производить по таблице 55 СНиП II-23-81).

8. Болты принять класса 4,6 грубой или нормальной точности по ГОСТ 15589-70*, ГОСТ 7796-70*. Отверстия под болты выполнять сверлением.
 9. Расчеты сварных соединений производить по условиям, приведенным на чертежах, минимальное усилие для расчета швов БТ.
 10. Производство работ по защите строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-23-76.
 11. Изготовление и монтаж металлических конструкций производить в соответствии со СНиП II-18-75.
 12. Антикоррозионную защиту стальных конструкций выполнять путем нанесения эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
 13. Проект обладает патентной чистотой по СССР на 1 июня 1987г.

Г.П. Горюхович
 С.И. Сентелев
 Гусева
 Л.И. Любавин
 В.М. Вязан
 А.М. Мухоморов
 В.И. Иванов
 М.И. Мухоморов
 В.И. Иванов

ГИП	Любавин	<i>Л. Любавин</i>	Т.П.903-1-242.87	КМ		
Нач.отд.	Бурзин	<i>Б. Бурзин</i>				
Н.контр.	К.Онева	<i>К. Онева</i>				
Л.контр.	Конева	<i>К. Конева</i>				
Дук.гр.	Глебова	<i>Г. Глебова</i>				
Инж.	Глебова	<i>Г. Глебова</i>	Котельная с 4 котлами ДР-10-ММ. Стадия Лист Листов	Д	1	12
Проб.	Глебова	<i>Г. Глебова</i>				
Привязан			Общие данные	Проектный институт №2		
Инв.№						

АЛЬБОМ

Вид профиля Лит ГОСТ	Марка металла Лит и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм.	№ по порядку	Код			Количество шт.	Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкции, т.					Общая масса т.	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т.				Заполняется в.ц.	
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Код элемента	Код конструкции	I	II	III		IV					
																526235	526335	526235		
Блаки двутавровые для монорейсов ГОСТ 19435-74	Вст 3 ГПС-5 ГОСТ 380-71*	Г 24 М	1	12360	53699			2,1					2,1							
			Итого	2					2,1						2,1					
Всего профиля								2,1						2,1						
Швеллеры горячекатаные ГОСТ 8240-72	Вст 3 ГПС-1 Г 14-1-3023-80	С 27	3					1,4						1,4						
			4	12300	26182				0,1					0,1						
			5	11240	26166				0,1						0,1					
			6	11240	26140				0,4	0,1					0,5					
			7	11240	26140					0,9					0,9					
			Итого	8						1,5	0,4	0,5	0,1			3,0				
Всего профиля			9					1,5	0,5	0,5	0,1			3,0						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 3509-72	Вст 3 ПСБ-1 Г 14-1-3023-80	L 100x7	10	12300	21113			0,1		0,1				0,2						
			11	11240	"			0,5						0,5						
			12	12300	"					0,1	0,1				0,2					
			13	11240	"			0,1							0,1					
			14	"	"					0,1	0,1				0,2					
			15	"	"								0,1		0,1					
			16	11240	21113			0,8							0,8					
			17	12300	"									0,1		0,1				
Итого	18						0,2	1,3	0,3	0,2	0,2		2,2							
Всего профиля			19					0,2	1,3	0,3	0,2	0,2		2,2						
Профили гнутые швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-75*	Вст 3 ГПС-1 Г 14-1-3023-80	С 60x50x3	20	12360	73148			0,1					0,1							
			21	11240	73199						0,1			0,1						
			22	"	"							0,1			0,1					
			23	"	73148							0,1			0,1					
Итого	24						0,1				0,3		0,4							
Всего профиля			25					0,1				0,3		0,4						
Сталь горячекатанная тонколистовая ГОСТ 19903-74	Вст 3 КП 2 ГОСТ 380-71*	-5Г	26	11240	72117								0,1							
			27	"	"									0,1						
Итого	28												0,2							
Всего профиля			29										0,2							

Име. № подл. Подпись и дата. Взял. Имя. П. №

ГИП ЛЮБВИН
НАЧ. ОТД. БУРЗЭИ
И. КОНТ. КОНЕВА
П. КОНС. КОНЕВА
Р.К. ГР. ЛЕБКОВА
И.Х. СЕМ. ГРОМОВА
С. ТЕХН. ЛИКОЛОВА
ПРОВЕР. ГРОМОВА

ТП 903-1-242.87 КМ

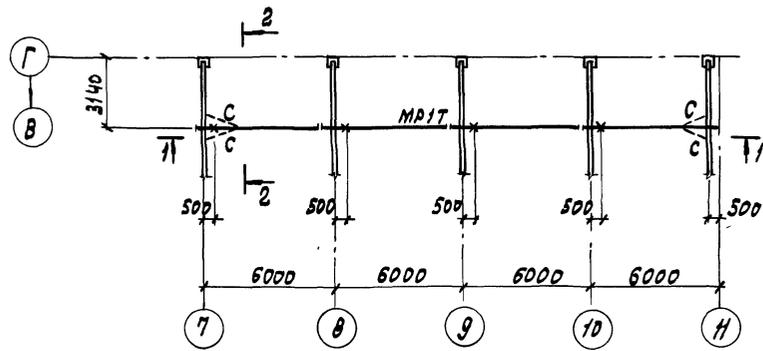
КОТЕЛЬНАЯ С КОТЛАМИ Д-10-14 М. СТАЛЬ И ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)
Р 2
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 02

ПРИВЯЗКА:

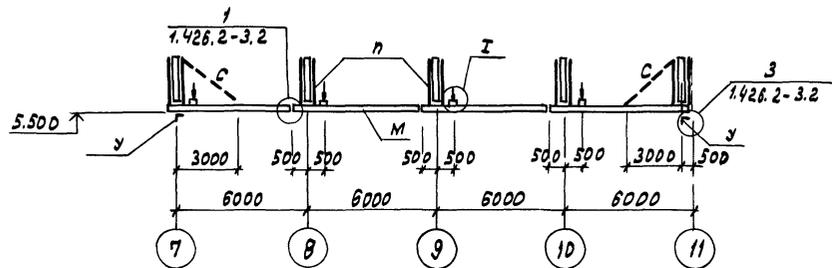
Име. №

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ

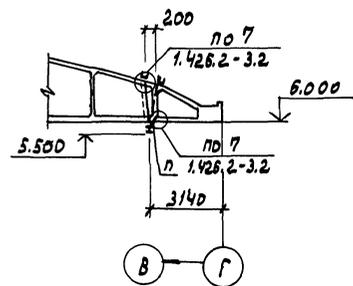
В Осях 7-11



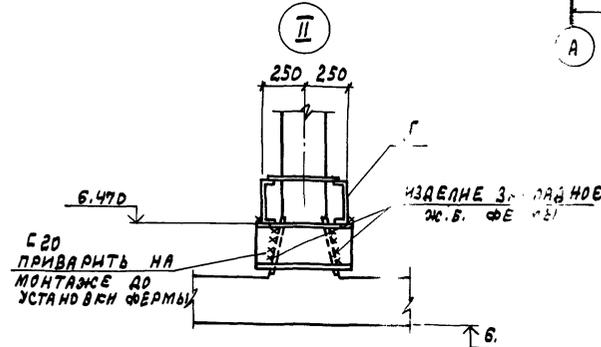
1-1



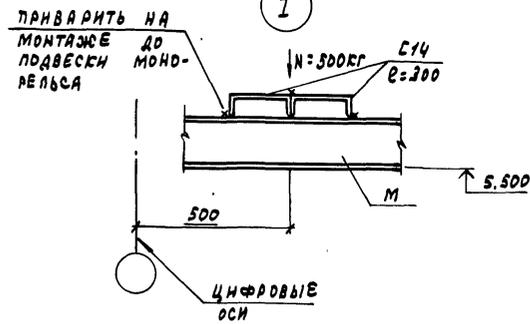
2-2



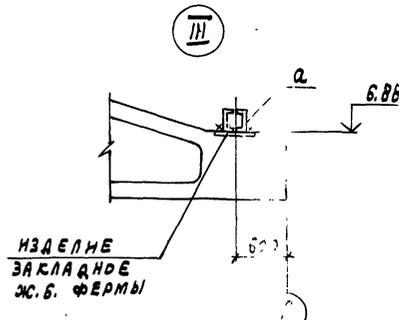
II



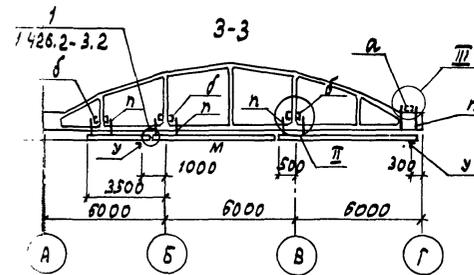
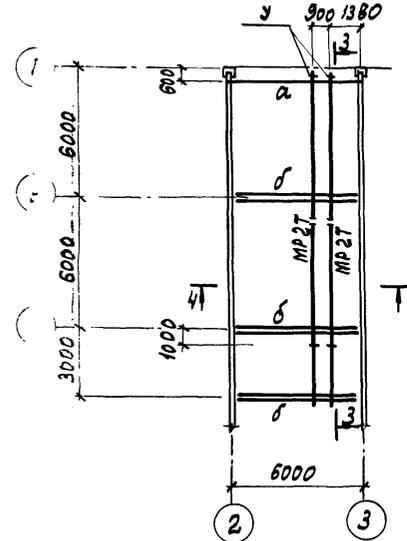
I



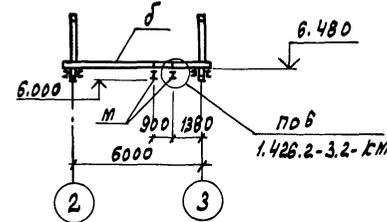
III



В Осях 2-3



4-4



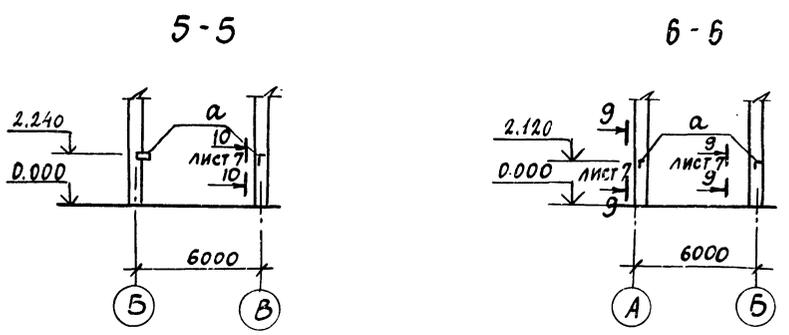
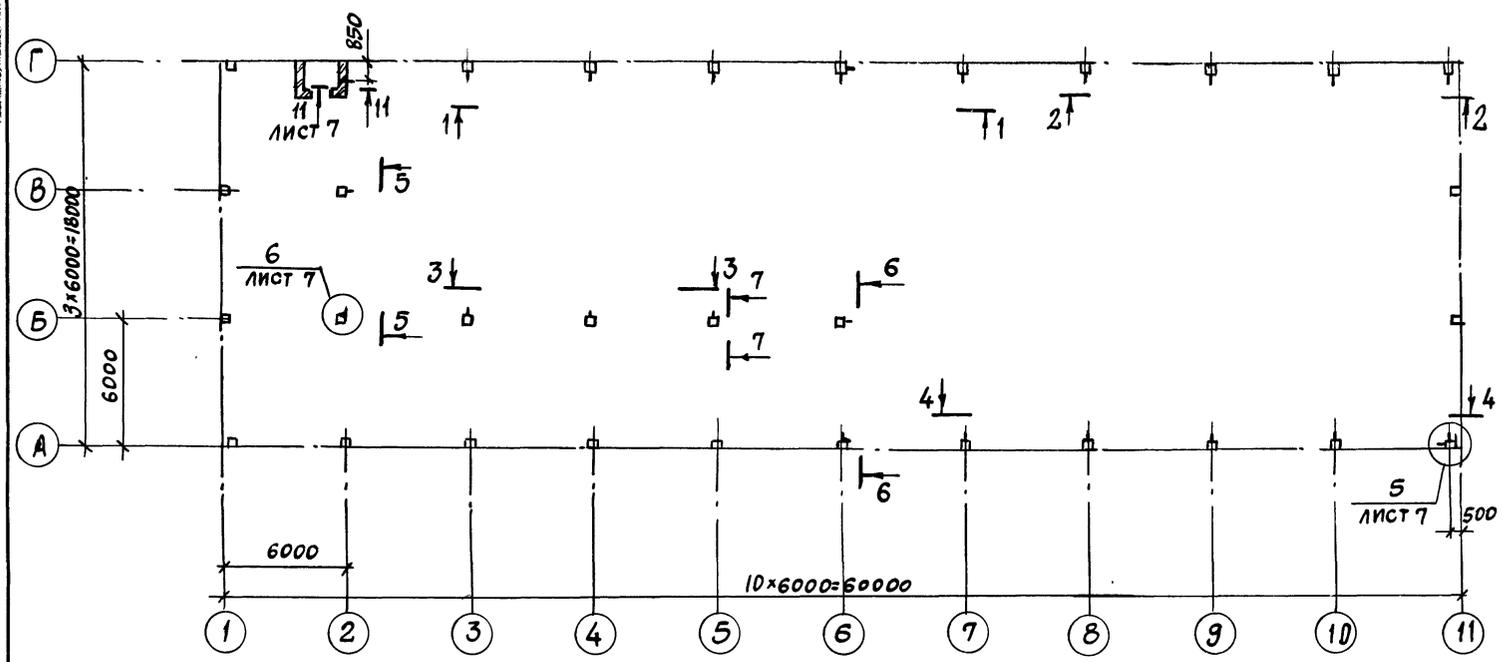
Общие указания смотри лист 1.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	Эскиз	Поз.	Состав	М тсм	N тс			
М	I		I 24 м			3,2	1	ВСтЗГпс5
С	L		L 63x5	по гибкости			4	ВСтЗкп2
н			ГН. ПРОФИЛЬ 2L60x50x3	0,1	2,6		1	ВСтЗГпс5
а	□		2C27	7,9			1	ВСтЗГпс5
б			1 C27	7,9			1	ВСтЗГпс5
			2 -100x8				1	ВСтЗГпс5
у	L		L 100x7				4	ВСтЗкп2

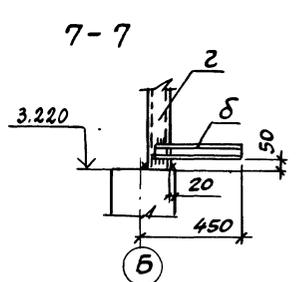
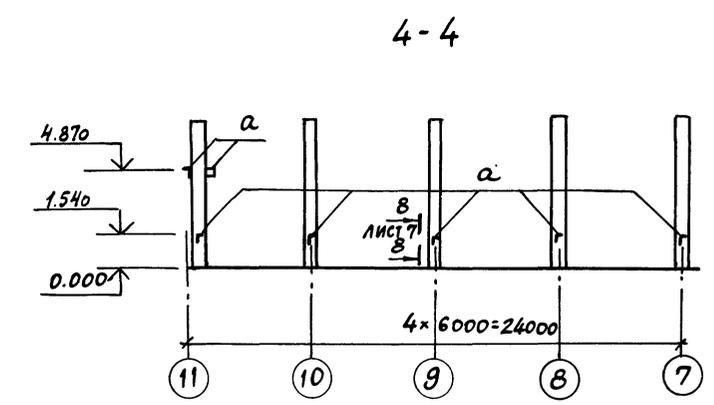
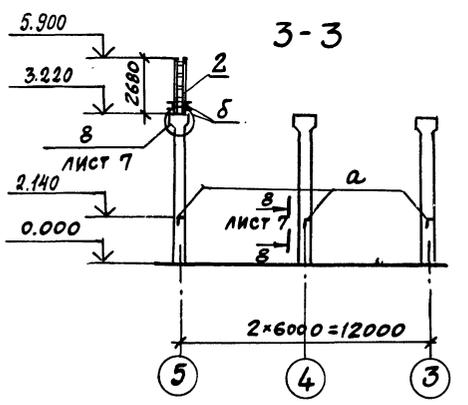
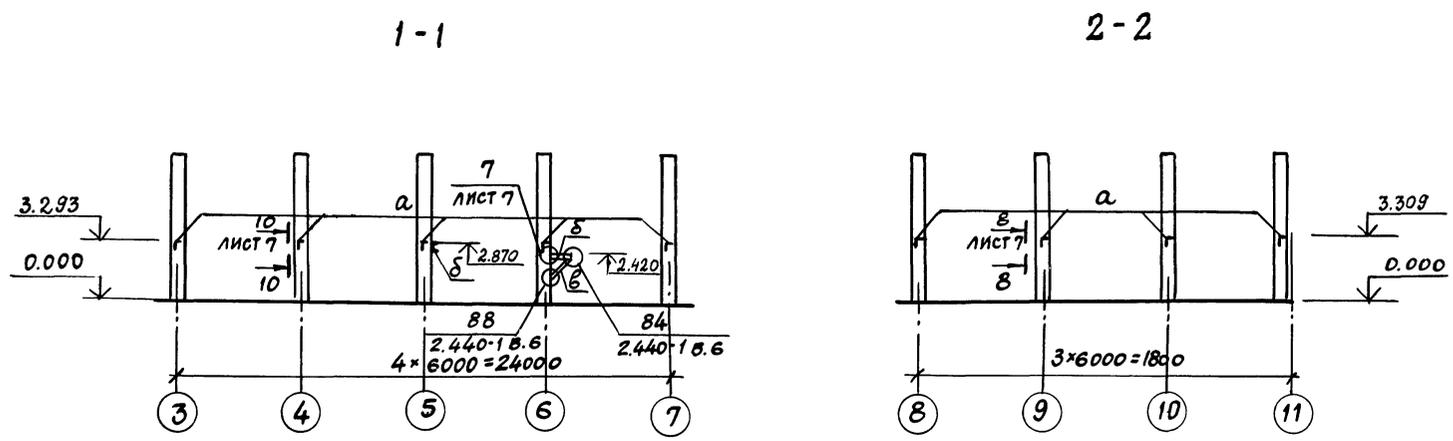
ГИП	ЛЮБЯНИН		ТП 903-1-242.87 КМ
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН		
Н. КОНТ.	КОНЕВА		
П. КОНСТ.	КОНЕВА		
РУС. ГР.	ГЛЕБКОВА		КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМА ДЕ-10-14М ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СТ. И. И. Ж.	АЛЕКСАНДРОВА		
СТ. ТЕХН.	ПЛЕГАНОВА		
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА		
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ			СТАДИЯ Лист 4
ИНВ. №			ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ №2

Альбом 6



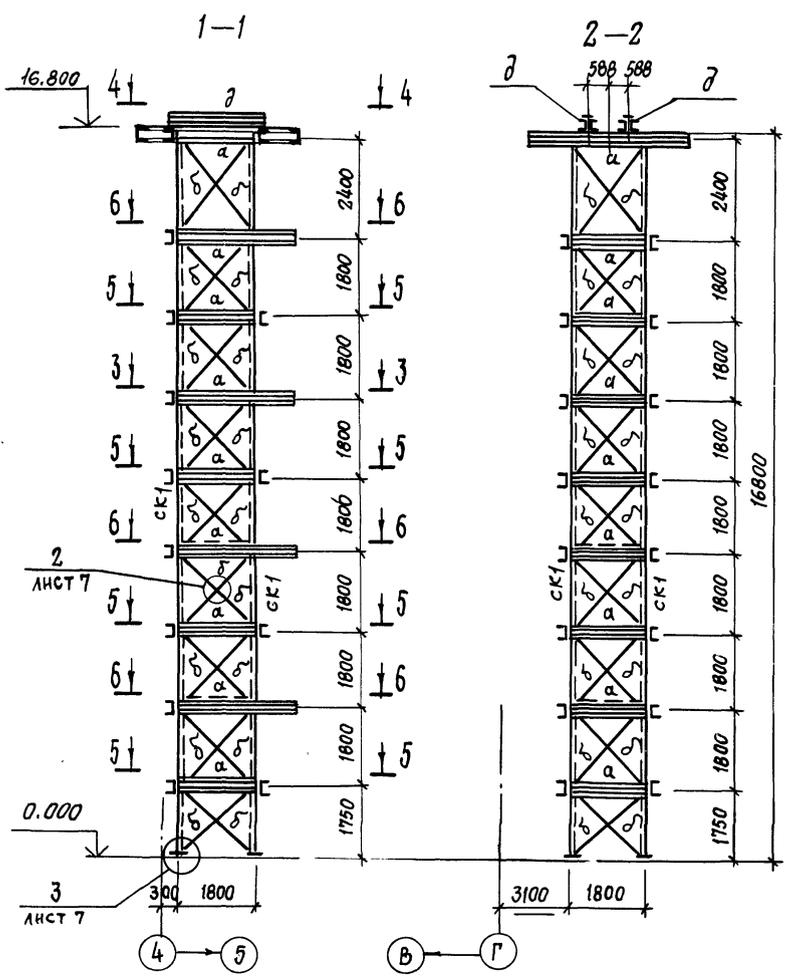
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	Поз.	СОСТАВ	М ТС.М	N ТС			
a	L		L 75x6	6,5		0,2	3	ВстЗЛСБ
б	C		C 10	25,5		0,3	3	ВстЗКП2
в	L		L 50x5			0,2	3	ВстЗКП2
2		1	C 12	по	ГИБКОСТИ		3	ВстЗКП2
		2	-86					ВстЗКП2



ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 903-1-242.87	КМ	
НАЧ.ОУД	БУРЗИН				
Н.КОНТР	КОНЕВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ТМ СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА				
СТ.ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА				
ИНЖ.	ГРОМОВА		ЗДАНИЕ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	5
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВА				
ПРИВЯЗАН			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ		ПРОЕКТИНУМ ИНСТИТУТ №2
ИНВ.№					

Листом 6



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ

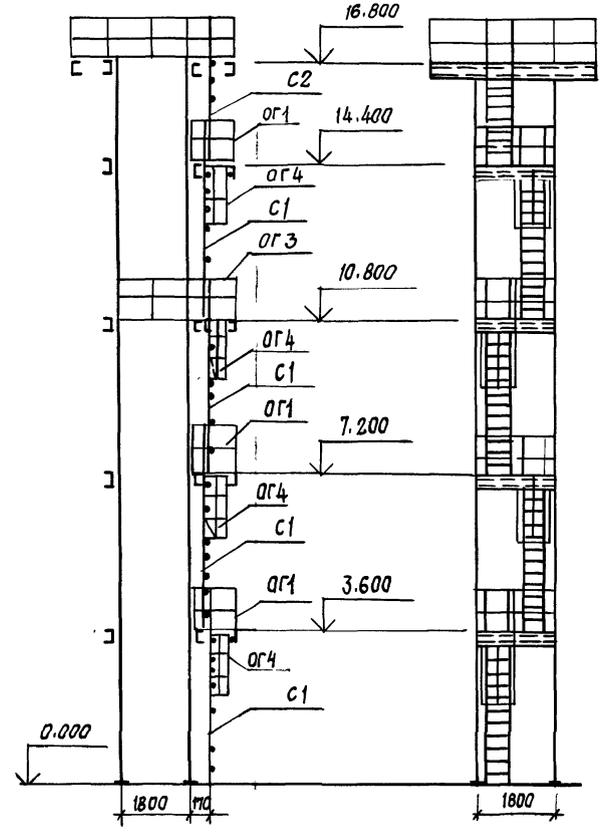
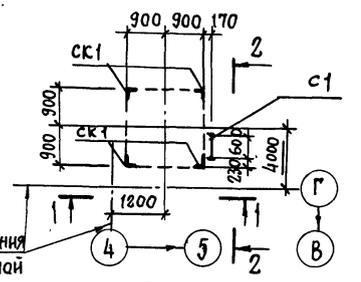
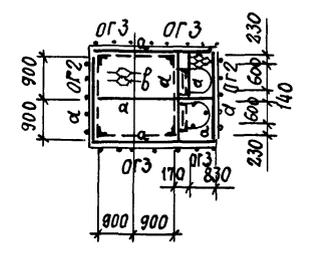


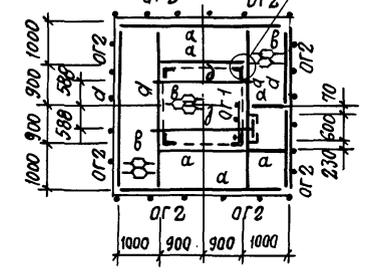
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРЫ ПОД ДЕАЭРАТОР НА ОТМ. 0.000



3-3



4-4



5-5

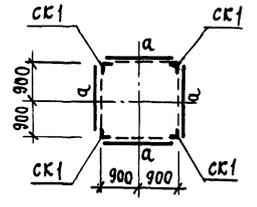
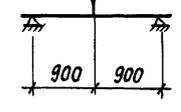
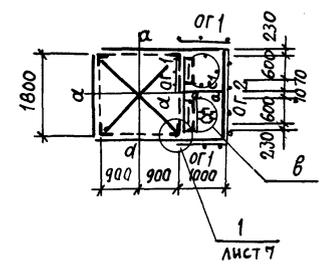


СХЕМА НАГРУЗОК НА БАЛКУ МАРКИ Д №= 21.56 кН (2.2тс)



6-6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛНИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА		ПРИМЕЧ.
	ЭСКНЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС	В ТС		1-Н СТР-ВА	2-Н СТР-ВА	
а	С		С 10			0.25	3	Вст3кп2	Вст3пс6-1	
б	Л		Л 50x5		1.1		3	Вст3кп2	Вст3пс6-1	по гибкости
в	—		ПВ-506				4	Вст3кп2	Вст3пс6-1	
г	Ш 30		2С 10	1.1		1.2	3	Вст3кп2	Вст3пс6-1	ПЛАТКИ ИЗ 100x5 ЧЕРЕЗ 500
СК1	Л		Л 80x6		8.0		3	Вст3кп2	Вст3пс6-1	
ОГ1	ОГПМХ 95-10.9	(10 шт.)	СЕР. 1.450.3-3 в.1				4	Вст.3 кп2		17,9 кг
ОГ2	ОГПМХ 95-10.18	(8 шт.)	СЕР. 1.450.3-3 в.1				4	Вст.3 кп2		31,2 кг
ОГ3	ОГММХ 95-10.14	(4 шт.)	СЕР. 1.40.3-3 в.1				4	Вст.3 кп2		13,9 кг
ОГ4	ОГС-12.4	(4 шт.)	СЕР. 1.450.3-3 в.1				4	Вст.3 кп2		75,1 кг
С1	СХ-46	(4 шт.)	СЕР. 1.450.3-3 в.1				4	Вст.3 кп2		56,4 кг
С2	СХ-34	(1 шт.)	СЕР. 1.450.3-3 в.1				4	Вст.3 кп2		14,0 кг

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 1.
2. СЕЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОРЫ РАССЧИТАНЫ ДЛЯ II ВЕТРОВОГО РАЙОНА ПО СН И П II-6-74. НОРМАТИВНАЯ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПЛОЩАДКИ ПРИНЯТА 1,96 кПа (200 кгс/м²).
3. ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ НАСТН ПРИБВАРИТЬ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ ПЛОЩАДОК.

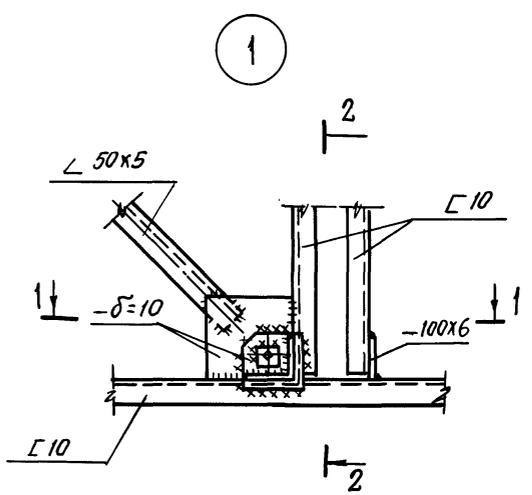
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №

ОСИ ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

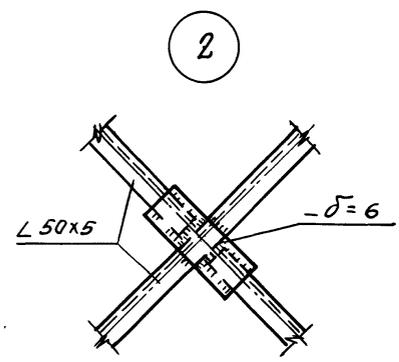
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБАВИН	
НАЧ. ОЛД	БУРЗИН	
Н. КОНТР	КОНЕВА	
ГЛ. СПЕЦ.	КОНЕВА	
РУК. ГРУП	ГЛЕБКОВА	
ИНЖЕНЕР	ГРОМОВА	
ИНЖЕНЕР	ЯШИНА	
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВА	

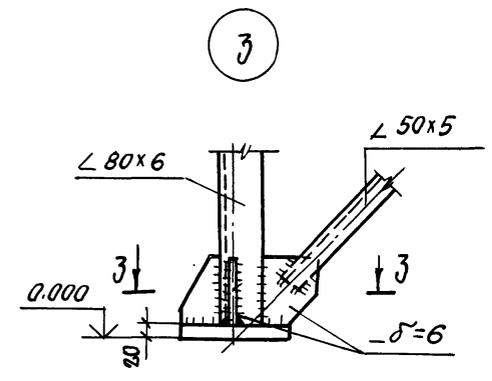
ТП 903-1-242.87		КМ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14М ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	
ОПОРА ПОД ДЕАЭРАТОР		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2



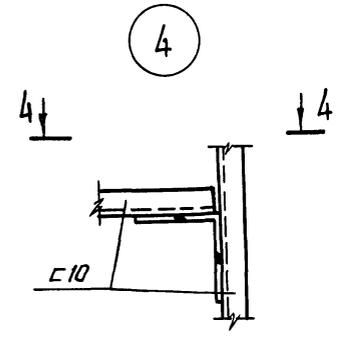
1-1



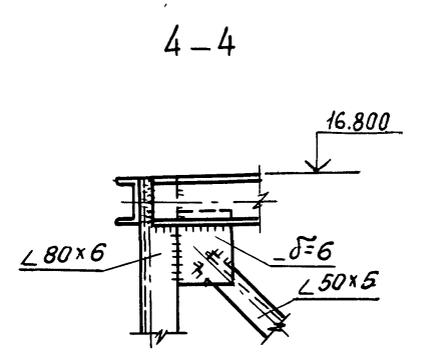
2-2



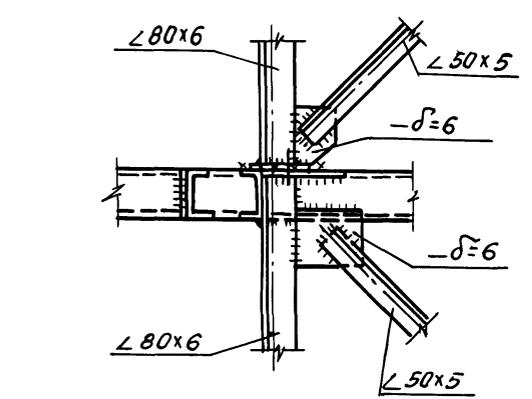
3-3



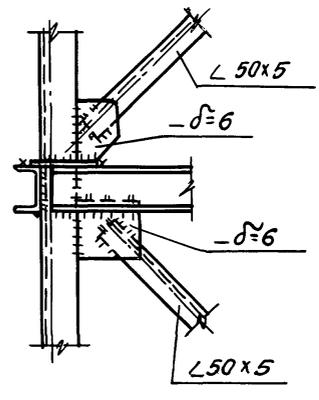
11-11



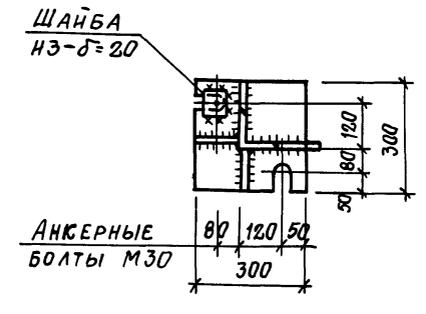
5-5



8-8, 9-9, 10-10

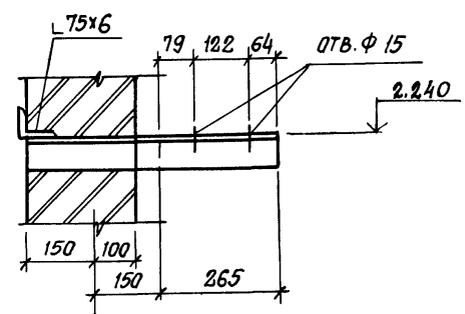


5

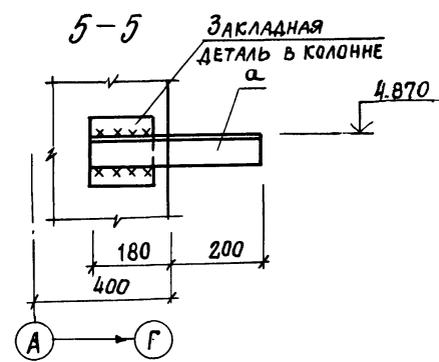


ШАЙБА
НЗ- $\delta=20$

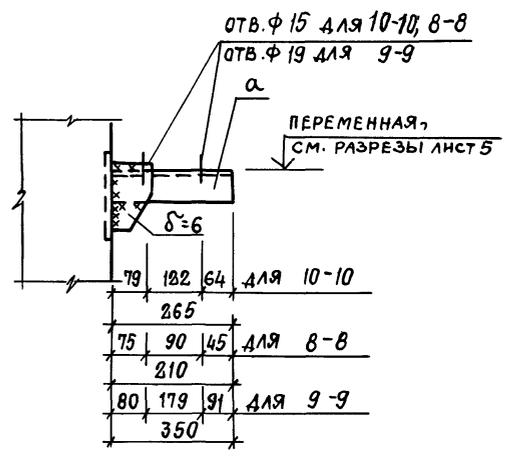
АНКЕРНЫЕ
БОЛТЫ М30



2



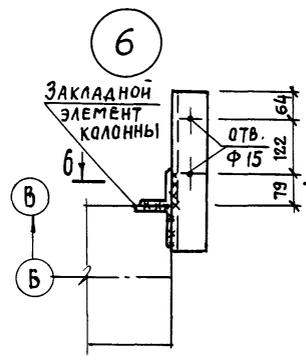
ЗАКЛАДНАЯ
ДЕТАЛЬ В КОЛОННЕ



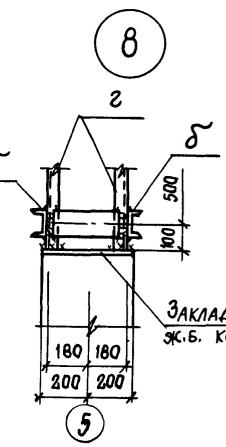
ОТВ. $\phi 15$ ДЛЯ 10-10, 8-8
ОТВ. $\phi 19$ ДЛЯ 9-9

ПЕРЕМЕННАЯ,
СМ. РАЗРЕЗЫ ЛИСТ 5

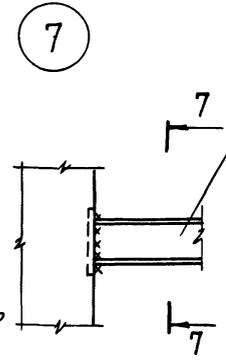
79	182	64	ДЛЯ 10-10
265			
75	90	45	ДЛЯ 8-8
210			
80	179	91	ДЛЯ 9-9
350			



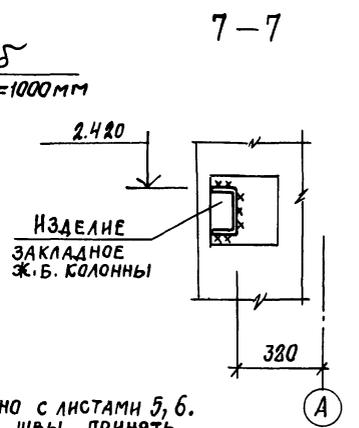
6-6



5



7



7-7

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 5, 6.
2. ВСЕ НЕОГОВОРЕННЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ
С $R_{ш} = 6$ мм. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ
ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

ГИП	ЛЮБОВИН	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН	
И. КОНТР.	КОНЕВА	
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА	
ИНЖЕНЕР	ГРОМОВА	
ИСПОЛН.	БОНАДАРЬ	
ПРОВЕР.	ГРОМОВА	

ТП 903-1-242.87

КМ

ПРИВЯЗАН

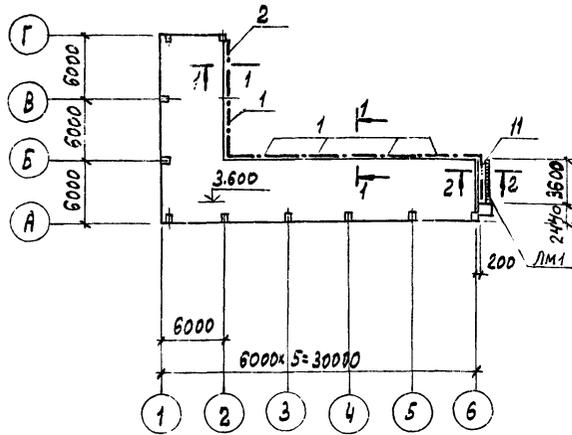
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДА-10-14ГМ	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ		Р	7
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			

Узлы 1 ÷ 8

ПРОЕКТИНЙ ИНСТИТУТ №2

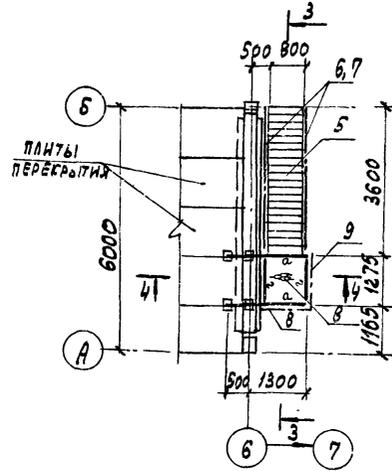
Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600



1-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ1



3-3

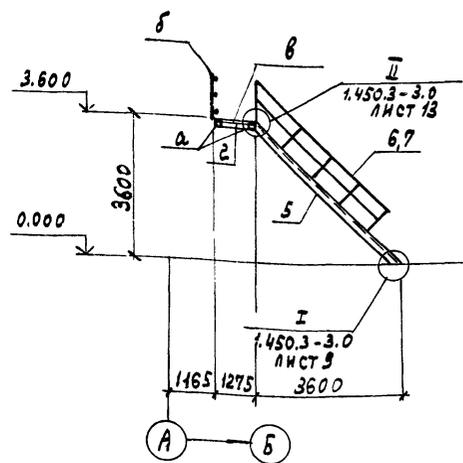
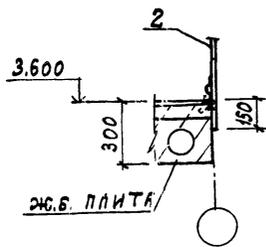
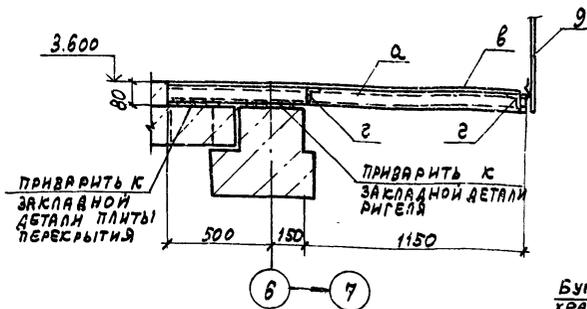


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ3

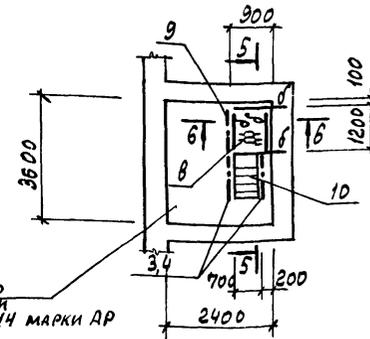
4-4



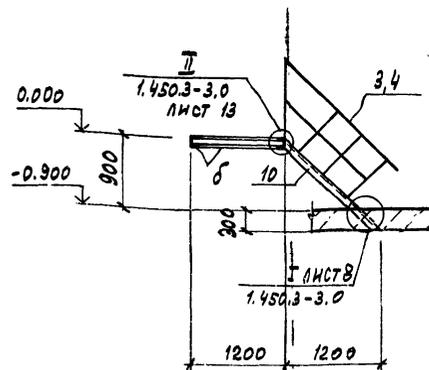
2-2



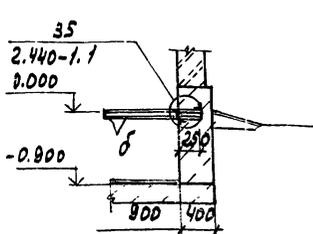
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ СМОТРИ ЛИСТ 14 МАРКИ АР



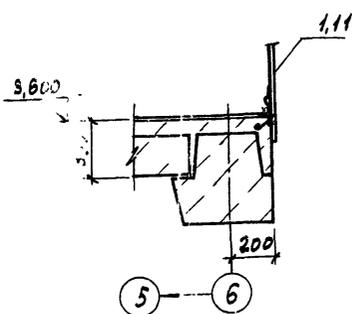
5-5



6-6



5-6



МАРКА ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс м	Н тс		
а	□		2L 75x6	1.3		0.5	4 ВСт3пс6
б	□		Г 10	0.1		0.2	4 ВСт3кл2
в			ПВ 506				4 ВСт3кл2
2	L		L 75x6				4 ВСт3пс6
1	1.450.3-3.1		ОГПМХ эб - 10.60		шт. 5		4 55.6 кг
2	"		ОГПМХ эб - 10.54		шт. 1		4 49.4 кг
3	"		ОГПМХ 45 - 10.12		шт. 1		4 7.5 кг
4	"		ОГПМХ 45 - 10.12		шт. 1		4 7.5 кг
5	"		МАХРВ 45 - 36.8		шт. 1		4 150.0 кг
6	"		ОГПМХ 45 - 10.36		шт. 1		4 24.4 кг
7	"		ОГПМХ 45 - 10.36		шт. 1		4 24.4 кг
8	"		ОГПМХ эб - 10.9		шт. 1		4 10.5 кг
9	"		ОГПМХ эб - 10.12		шт. 2		4 12.5 кг
10	"		МАХРВ 45 - 12.8		шт. 1		4 52.0 кг
11	"		ОГПМХ эб - 10.36		шт. 1		4 22.5

ГИП	ЛЮБАНН			
НАЧ. ОТД.	БУРЭИН			
Н. КОНТ.	КОНЕВА			
П. КОНСТ.	КОНЕВА			
РУС. ГР.	ПЛЕБЮВА			
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ			
ИСПОЛН.	ПУСТОВАЯ			
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВ			

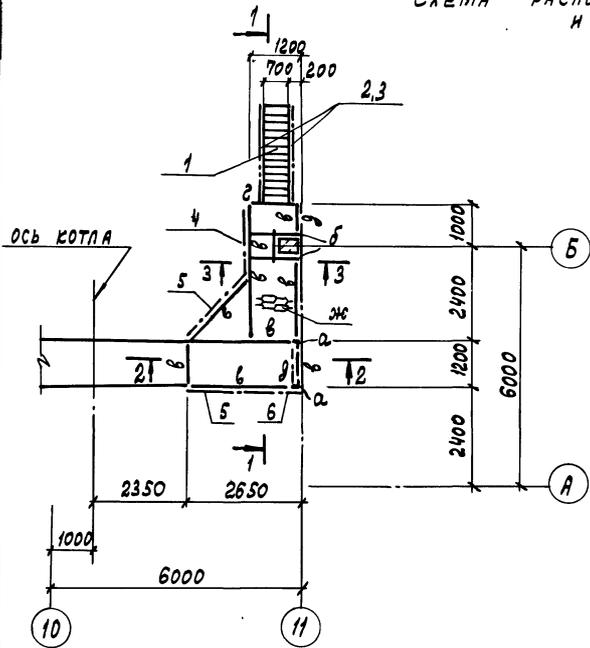
ТП 903-1-242.87 КМ

КОТЕЛНЯ С ЧЕТОЛАН ДБ-10.1УГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ

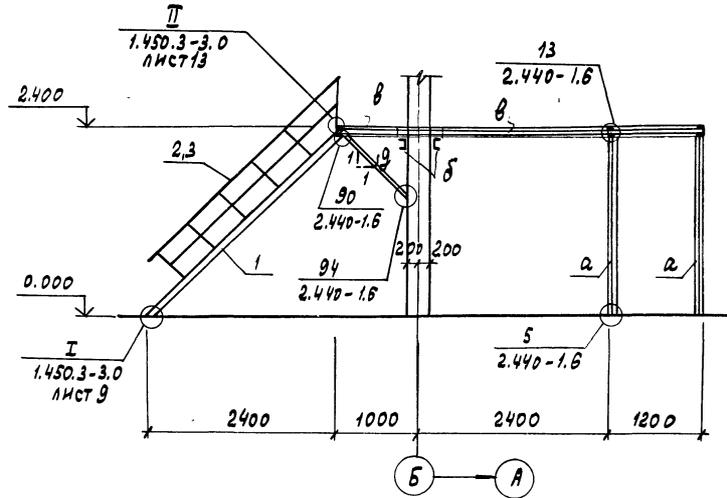
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600, ЛЕСТНИЦ ЛМ1, ЛМ3

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.400 И ЛЕСТНИЦЫ ЛМ2



1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.	
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТСМ	Н ТС				Q ТС
а	L		L 100x7		0.7		4	ВСтЗпс6-1	СТОЙКА
б	C		C 16	0.5		0.5	4	ВСтЗпс6-1	
в	C		C 10	0.3		0.4	4	ВСтЗпс6-1	
г	L		L 75x6	0.1		0.2	4	ВСтЗпс6	БАЛКА
д	L		L 50x5		0.4		4	ВСтЗпс6	
ж			ПВ 506				4	ВСтЗпс6	
1	1.450.3-3.1		МЛХРВ45-24В				шт. 1	4	103.5 кг
2	"		ОГПМЛХ45-10.24				шт. 1	4	19.8 кг
3	"		ОГЛ МЛХ45-10.24				шт. 1	4	19.8 кг
4	"		ОГПМХЭБ - 10.36				шт. 1	4	33.1 кг
5	"		ОГПМХЭБ - 10.15				шт. 2	4	16.7 кг
6	"		ОГПМХЭБ - 10.12				шт. 1	4	12.5 кг
7	"		ОГПМХЭБ 10.21				шт. 3	4	20.8 кг

2-2

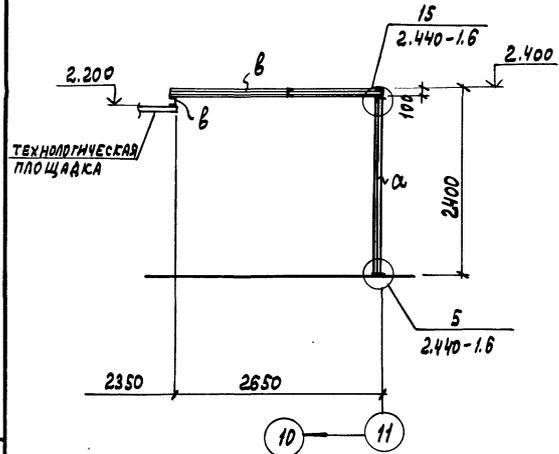
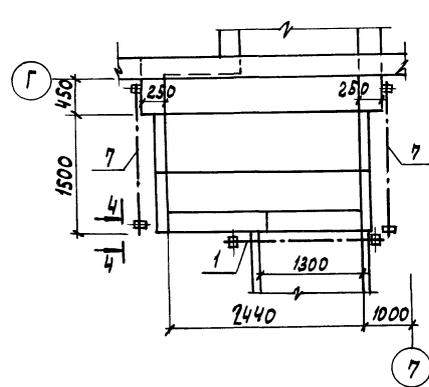
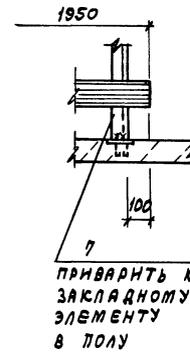


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПРЯМКА ПРИ

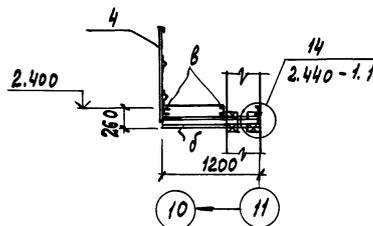


4-4



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 1.
2. ПРЯМОК ПРИ СМОТРИ ЛИСТ 23 МАРШЕН КЭЖ.

3-3



ГИП	ЛЮБЯВИНА								
НАЧ. ОТД.	БУРАКИН								
Н. КОДНТ	КОНЕВА								
ГЛ. СПЕЦ.	КОНЕВА								
РУК. РА.	ГЛЕБОВА								
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА								
ИНЖ.	ТРОИЦКАЯ								
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА								

ТП 903-1-242.87 КМ

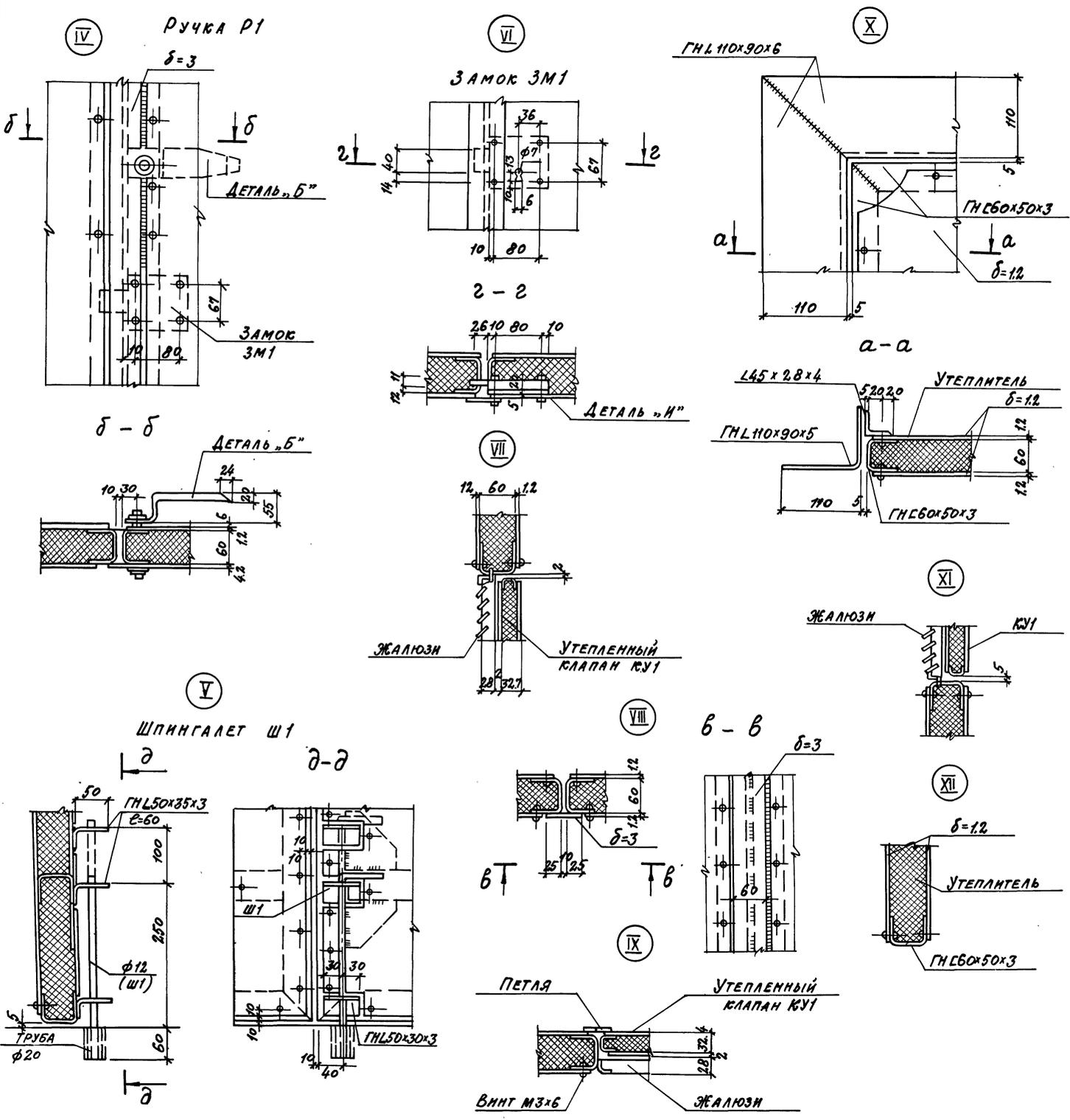
Котельная с 4 котлами де-ю-нрт	Стандарт	Лист	Листов
Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	9	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.400, ЛЕСТНИЦЫ ЛМ2, ОГРАЖДЕНИЯ ПРЯМКА ПРИ

ИНВ. №

АЛБСОМ 6

Альбом 6



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВОРОТА ВТУ-1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА СД. КГ	ПРИМЕЧ.
Ворота ВТУ-1					
ПВ1	ЛНСТ 10	ПОЛОТНО ПВ1	1	109.13	БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ
ПВН	ЛНСТ 10	ПОЛОТНО ПВН	1	109.13	
П1	ЛНСТ 10	ПЕТЛЯ ВЕРХНЯЯ П1	1	2.76	
ПН	ЛНСТ 10	ПЕТЛЯ ВЕРХНЯЯ ПН	1	2.76	
П2	ЛНСТ 10	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ П2	1	2.66	
П2Н	ЛНСТ 10	ПЕТЛЯ НИЖНЯЯ П2Н	1	2.66	
Р1	ЛНСТ 11	РУЧКА Р1	1	0.64	
КУ1	ЛНСТ 12	КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ	2	3.64	БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ
ЗК1	ЛНСТ 12	ЗАЩЕЛКА ЗК1	1		
Ш1	ЛНСТ 11	ШПИНГАЛЕТ Ш1	1	0.43	
ЗМ1	ЛНСТ 11	ЗАМОК ЗМ1	1		
МН1	ЛНСТ 10	СОБА. ДЕТАЛИ МН1	8	4.07	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М	Н			
a	[Эскиз]		ГН 60x50x3					
б	[Эскиз]		ГН 110x90x6					
в			δ=1.2					
2			-60x3					
д	[Эскиз]		L45x28x4					
e	[Эскиз]		L30x20x2					
и			δ=2					

ВСТ 3 КЛ 2
ГОСТ 380-71*

Данный лист см. совместно с листом 10.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №:	

ГЛАВ. ЛЮБОВИЧ	ПРОЕК. КОМЕВА	ИСП. КОМЕВА							
НАЧ. РАБОТ БУРЗН	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА
ГЛАВ. КОНСТ. КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА	КОМЕВА
РУК. РАБ. ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА	ПЛЕБЮКОВА
ВЕД. РАБ. ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА
НИЖ. РАБ. ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА	ДИКОВА
ПРОВЕР. ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА	ИСАЕВА

7П 903-1-242.87 КМ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10-14ТМ
 ДАННЫЕ ЗАДАННЫЕ ИЗ СБОРНИКОВ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

**Ворота ВТУ-1.
 Узлы IX-XII**

СТАНДАРТ ЛНСТ ЛНСТ06
 Р Н
 ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ИЗ

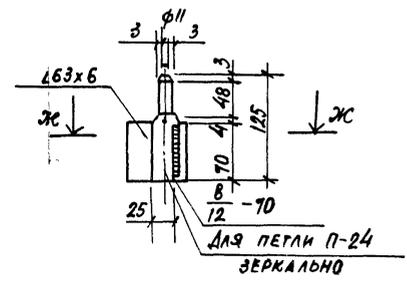
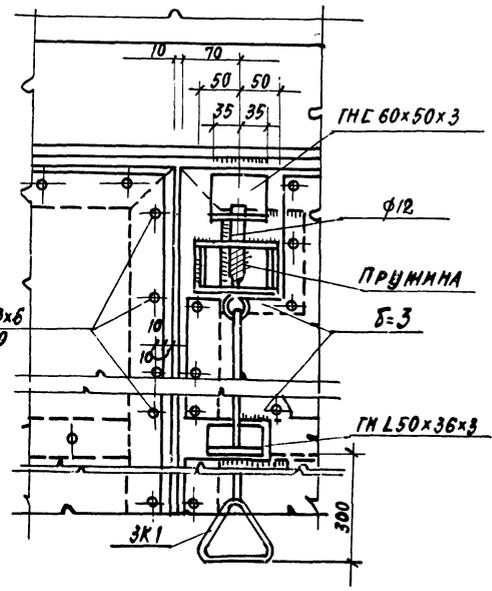
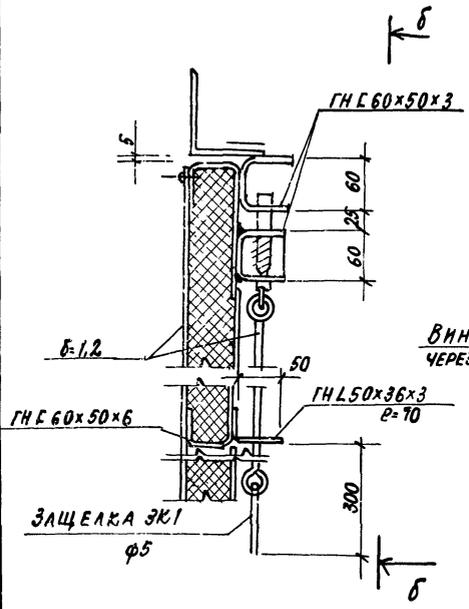
Альбом Б

XIII

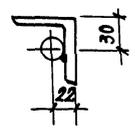
ЗАЩЕЛКА ЗК1

б-б

ДЕТАЛЬ „жс“



жс-жс



1. Полотна ворот выполняются в виде каркаса из гнутых профилей по ГОСТ 19791-74* и 8278-83 с обшивкой из стального листа толщиной 1,2мм.
2. Соединение обшивки с каркасом полотен принята заклепочным с фасадной стороны и винтовым с внутренней стороны.
3. Допускается выполнять крепление обшивки к корпусу электросваркой.
4. Навеска полотен выполняется на индивидуальных петлях, которые привариваются к раме.
5. Изготовление и монтаж производить в соответствии со СНиП III-18-75. Сварку выполнить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
6. Стальные элементы должны быть огрунтованы на месте их изготовления.
7. Полотна ворот и утепленных клапанов состоят из каркаса с двухсторонней обшивкой из стального листа толщиной 1,2мм. К обшивке с внутренней стороны приклеивается утеплитель из полужестких минераловатных плит ГОСТ 10140-80, толщиной 60мм, для клапанов - минеральной ватой ГОСТ 4640-84 толщиной 30мм.
8. Все отверстия под заклепки d=3, самонарезающие винты М3x6 ГОСТ 10299-80 сверлить в раме каркаса и листах обшивки совместно. При отсутствии соответствующего оборудования для клепки допускается крепление обшивки на винтах с двух сторон.
9. Склеивание стальных листов обшивки с утеплителем каркасом производить эпоксидным клеем.
10. При разработке ворот ВТУ-1 использованы материалы ТП 903-1-210.84.

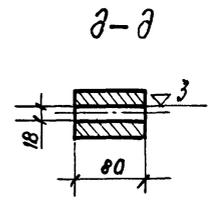
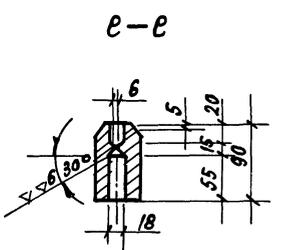
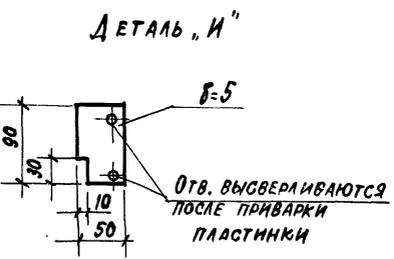
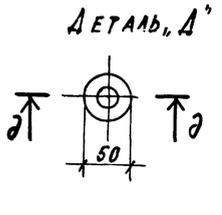
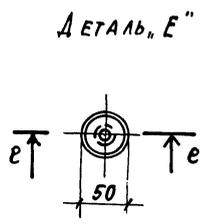
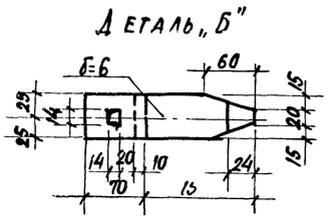
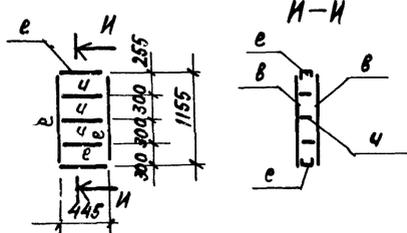
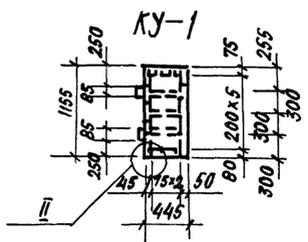


СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ КЛАПАНА КУ1



ТИП	ЛЮБОВИН	ЛЮБОВИН	ТП 903-1-242.87	КМ		
НАЧ. ОТА.	БУРЗИН	БУРЗИН				
И. КОНТР.	КОНЕВА	КОНЕВА				
ГЛАВ. КОНСТ.	КОНЕВА	КОНЕВА				
ДУМ. ГР.	ГЛЕБКОВА	ГЛЕБКОВА				
ВЕД. ИН.	ИСАЕВА	ИСАЕВА				
ИНЖЕН.	ДИКОВА	ДИКОВА				
ПРОВЕР.	ИСАЕВА	ИСАЕВА				
ПРИВЯЗАН			КОТЕЛЬНАЯ С ЧЛЮТЛАМИ ДК-10-14ГМ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	12	
			Ворота ВТУ-1. Узел XIII. ДЕТАЛИ. КЛАПАН КУ1	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ		
ИНВ.№						

Имя, № подл., Подпись и дата (Взам. инв. №)