

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

П Р И М Е Н Ё Н Н Ы Е М А Т Е Р И А Л Ы :

- | | | | |
|--|---|--|--|
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-247
альбомы I, II | Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°C, с надземным примыканием газоходов на отм. +0,500 м.
Поставщик: ЦИТП г. Москва | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-4-57.83 | Резервуар для воды прямоугольный железобетонный сборный ёмкостью 50 м ³ .
Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-50
альбомы I, III, VII | Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200 м ³ .
Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-409.86 | Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек для установок мазутоснабжения котельных.
Поставщик: ЦИТП г. Москва |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-161.83
альбомы I, III, VII, VIII | Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов ёмкостью 25 м ³ .
Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-25.86
альбомы I, II, 13, 14, 4.1;
1.2; 3.2; 4.3; 6.1; книга 1;
2.1; 2.2; 3.1; 4.1; 4.2; 4.3; 4.4 | Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м ³ /ч с железобетонными резервуарами 2x100, 2x250, 2x500 м ³ . Железнодорожный слив.
Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата |

РАЗРАБОТАН:

Проектным институтом №2

Главный инженер проекта
Главный инженер института

Любавин Д.Г.
Илюхин В.П.

УТВЕРЖДЕН

Госстроя СССР протокол от 17.04.87г. №44-У3

									ПРОВЕРЕН

ИВ. №

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 ГИСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТИМБУРА (ЗР-И СТРОИТЕЛЬСТВА	8
6	ФРАГМЕНТ 1. ФРАГМЕНТ 1 С ОТВЕРСТИЯМИ В ПЕРЕГОРОДКАХ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИСОКАРТОННЫХ 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 ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ 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

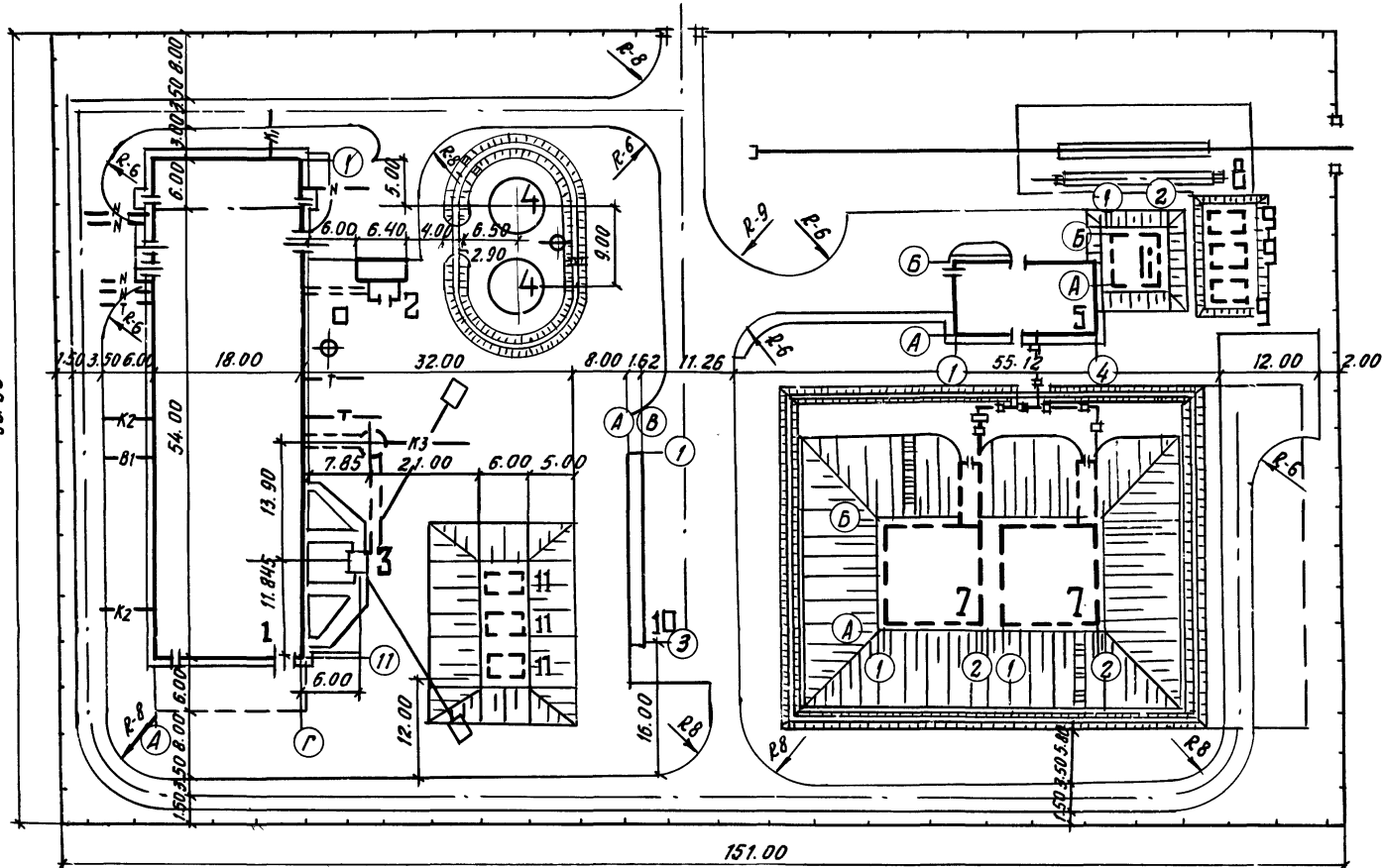
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ КМ		
Лист	Наименование	Страница
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	68
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)	69
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)	70
4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ	71
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОШТЕЙНОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	72
6	Опора под ДЕАЭРАТОР	73
7	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	МАЗУТОМАСЛОСНАЯ	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. П. ЛЮБОВИИ		КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ ЗДАНИЕ из сборных ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ конструкций	СТАЛКА	ЛЮК	ЛЮКОВ
НАЧ. ОТД. РИЗЕНБЕРГ			P	1	1
П. СПЕЦ. НИКОЛАГОРОДНИЙ			СХЕМА ГЕНПЛАНА М 1:500		
Р. УЛ. ГР. ДМИТРИЕВА			ПРОЕКТИРОВАНО И И. КОНТРОЛЬНИКОМ НИКОЛАГОРОДНИЙ		
ОТ. ИМЯ. БЕЛЛИНСКАЯ		ПРОЕКТИРОВАНО И И. КОНТРОЛЬНИКОМ НИКОЛАГОРОДНИЙ			ПРОЕКТИРОВАНО И И. КОНТРОЛЬНИКОМ НИКОЛАГОРОДНИЙ

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 АР СД	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 проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Л. Любавин* /Любавин/

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

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 124мм 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 120мм армировать 2ф58РІ 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 800мм устраиваются рядовые перемычки из ФВ8АІ с заделкой на 120мм с каждой стороны проема.

10. Водонепроницаемый ковер кровли состоит из армогидробутила 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 50мм.

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

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

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

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-8.14-72.

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.), твердеющем на морозе без обогрева.

20. Наружная отделка стен:

- панели в заводских условиях окрасить полимерцементным покрытием светлых тонов, согласно рекомендации 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 1м выше отметки верха дымовой трубы.

22. Проект обладет 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			
	Стеновые панели	Кирпич	Стеновые панели	Кирпич	Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$	
-20°C	200	250	200	250	70	
-30°C	200	250	250	380	90	
-40°C	200	250	350	510	120	

Альбом 6

ИЗВ. НА ПОДАЧУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ КЛАССУ ВЗАИМНО-ИЗВ.

Привязан

ИП	ЛЮБОВИНА				
НАЧ. ОП.	БУРЗИН				
И. КОНТР.	ХОМЯКОВ				
П. АРХ.	ХОМЯКОВ				
П. КОНС.	КОНЕВА				
ТАП	СТЕПАНОВ				
ДУК. ГР.	ЛЕБКОВА				
АРХ.	САМОСЕРОВА				
СТ. ТЕХ.	ГУЩИНА				
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ				

ТП 903-1-242.87 АР

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-14 И 1 ШАХТНОЙ КОТЕЛЬНИЦЕЙ
ЗДАНИЕ ИЗ СВОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Общие данные (окончание)

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Копировать 22189-07 6 формат

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПО УЗЛАМ, ЗАМЯРКИРОВАННЫМ НА ЛИСТАХ МАРКИ АР

Альбом 6

Table with 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, etc.

Table with 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, etc.

Table with 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 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 и дата, Дата, Инв. №

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, ИНВ. №

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-ЮЛ	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 ДГ21-7Л	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-Л	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-Л	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 самоанкирующийся	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 НИЗА 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	КЕРАМИЧЕС-КАЯ ГЛАЗУРОВАЯ 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) гипсостроенные перегородки оклеить стеклотканью и окрасить водоэмульсионными красками.

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

Г.ИП. ЛЮБОВИНА
 НАЧ.ОТД. БУРЗИН
 Н.КОНТ. ХОМЯКОВА
 ГЛ.АРХ. ХОМЯКОВ
 ГЛ.КОНС. КОНЕВА

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

ТП 903-1-242.87 АР

КОТЕЛНАЯ С АКОЛАМИ ДЕ-10-1/11М СТАДИЗ ЛИСГ ЛИГТОВ
 ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

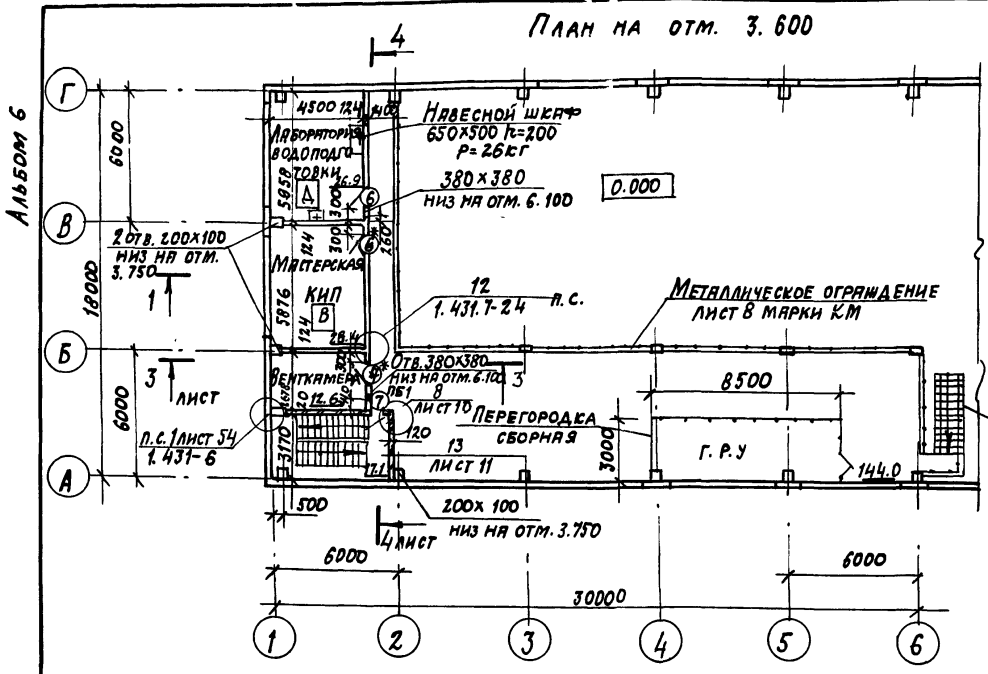
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

ПРОЕКТИННИИСТИТУТНЭ

ФОРМАТ 22189-07 8

Альбом 6

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



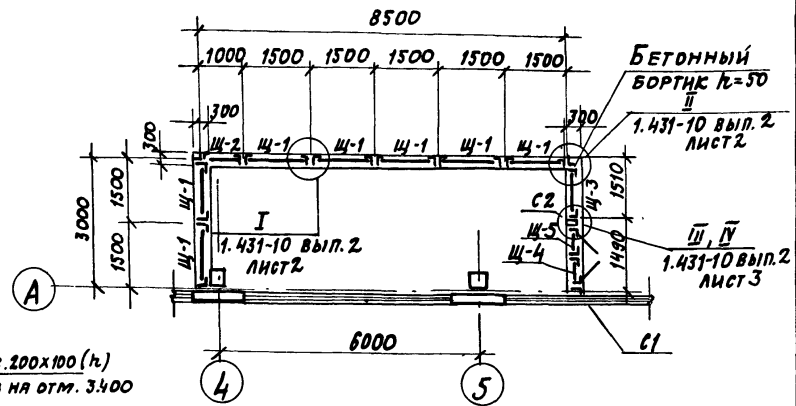
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

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

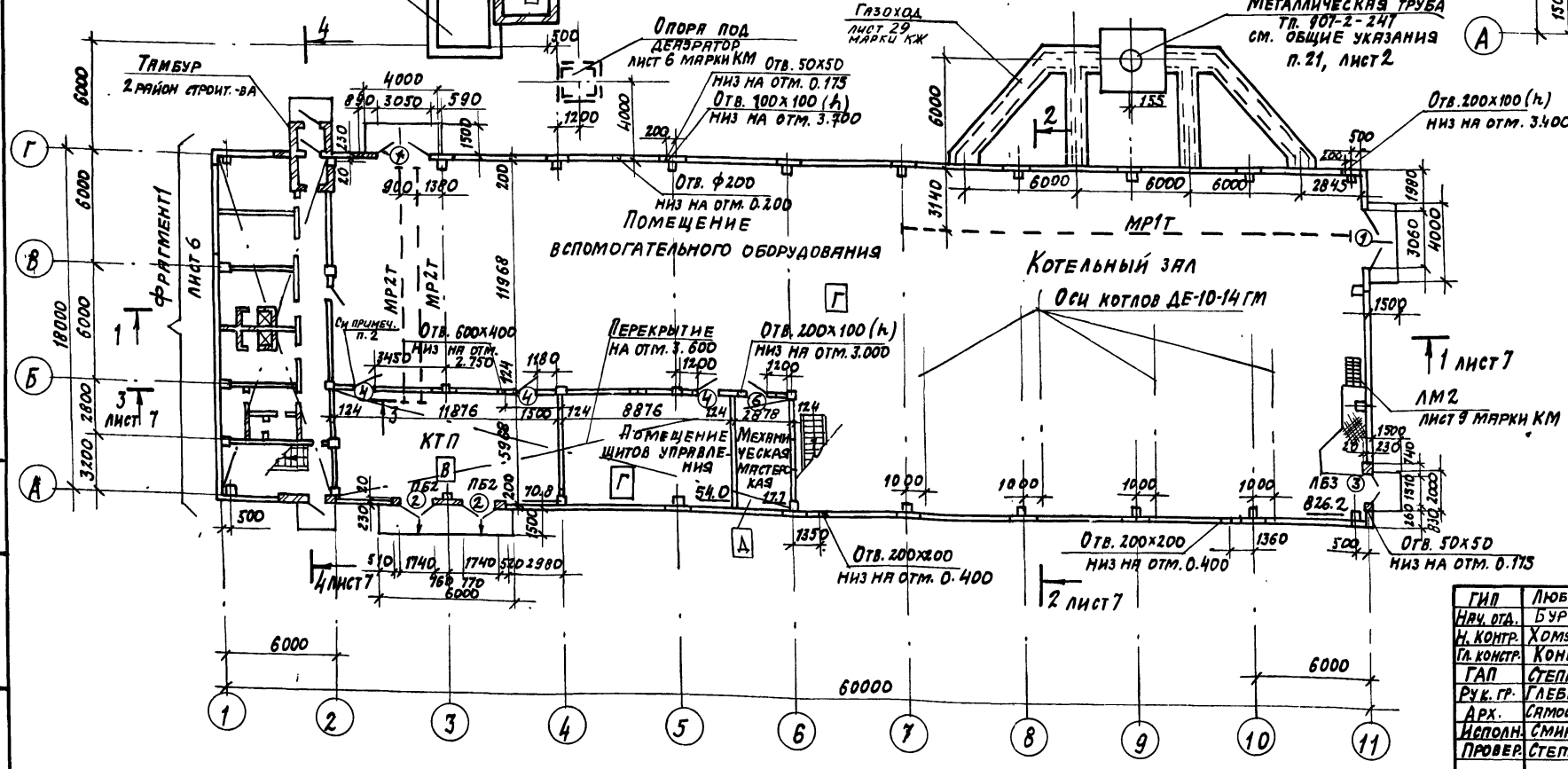
МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



Бункер мокрого хранения соли
лист 14, 15

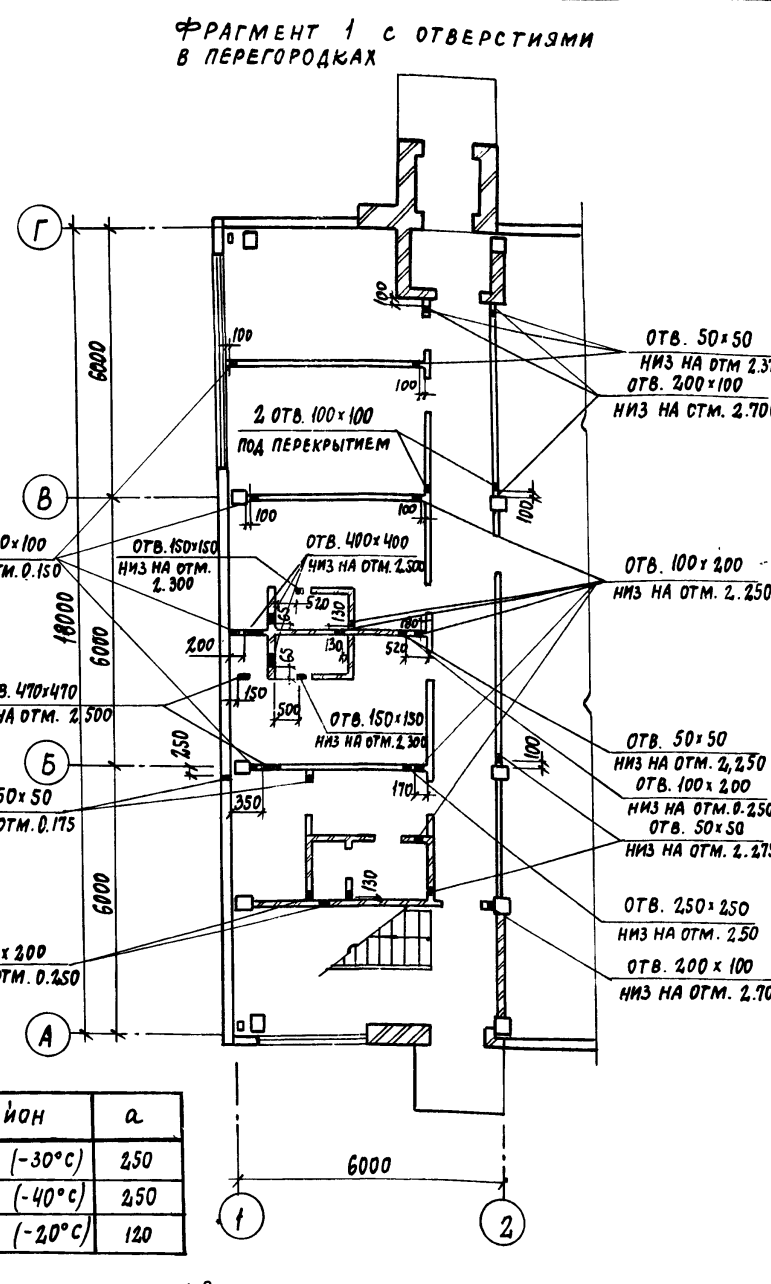
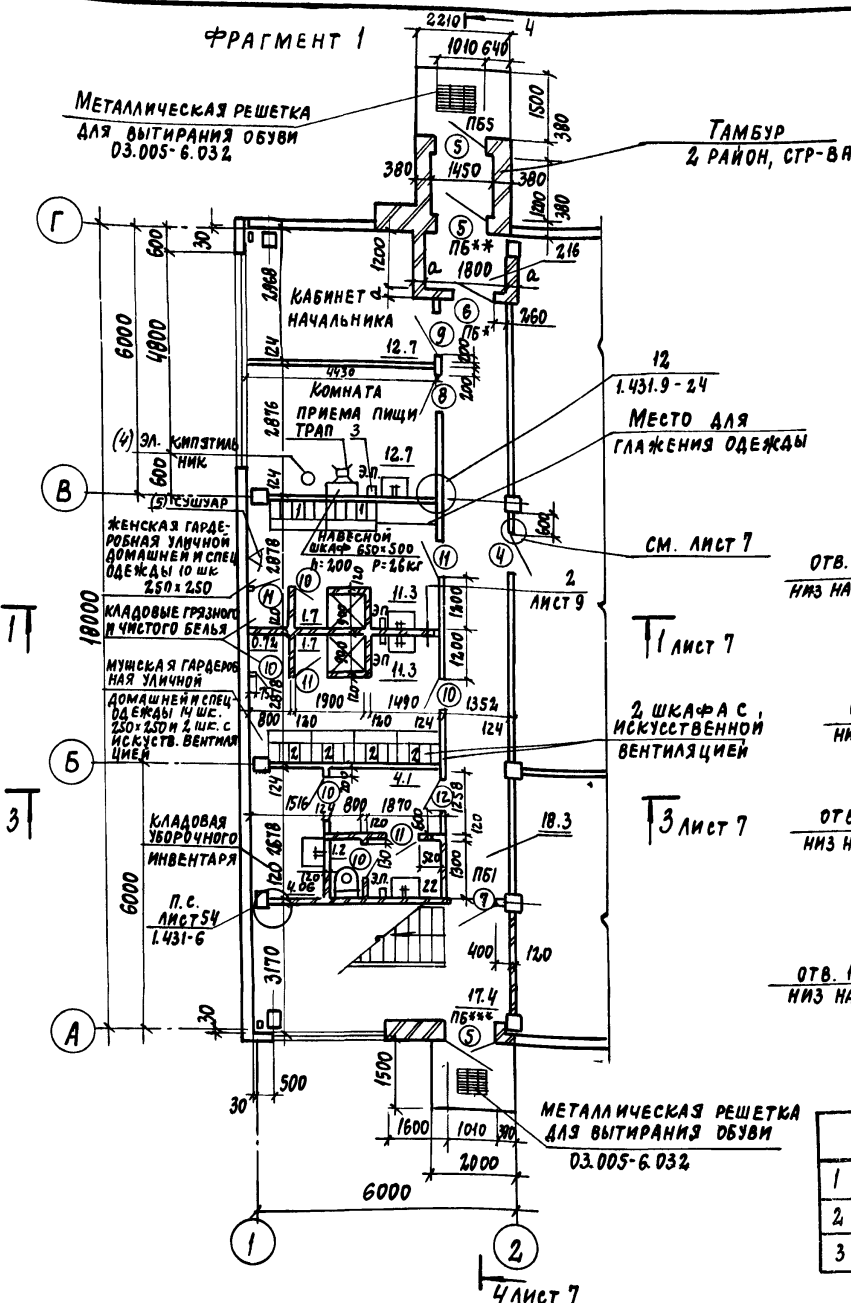
План на отм. 0.000



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
Гл. 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	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000-3.600	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	Р 5
КОПИРОВАЛ: Ю		ФОРМАТ



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	

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

- 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
- СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА (2 РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА) ДАНА К УЗЛУ, ЗАМАРКИРОВАННЫМ НА РАЗРЕЗЕ 1-4 (ЛИСТ 7)
- ПОЛЫ В ДУШЕВЫХ, ПРЕДУШЕВЫХ, УБОРНОЙ И УКЛОНЫ К ТРАПАМ ВЫП. НАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕЧАНИЕМ П.45 НА ЛИСТЕ 9.
- МАРКИ СЕКЦИЙ ШКАФОВ ПОЗ. 1, 2 СМ. В СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТАХ.

ГИП ЛЮБАВИН
 НАЧ. ОТД. БУРЗИН
 Н. КОНТ. 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

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ
 ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНИКА
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

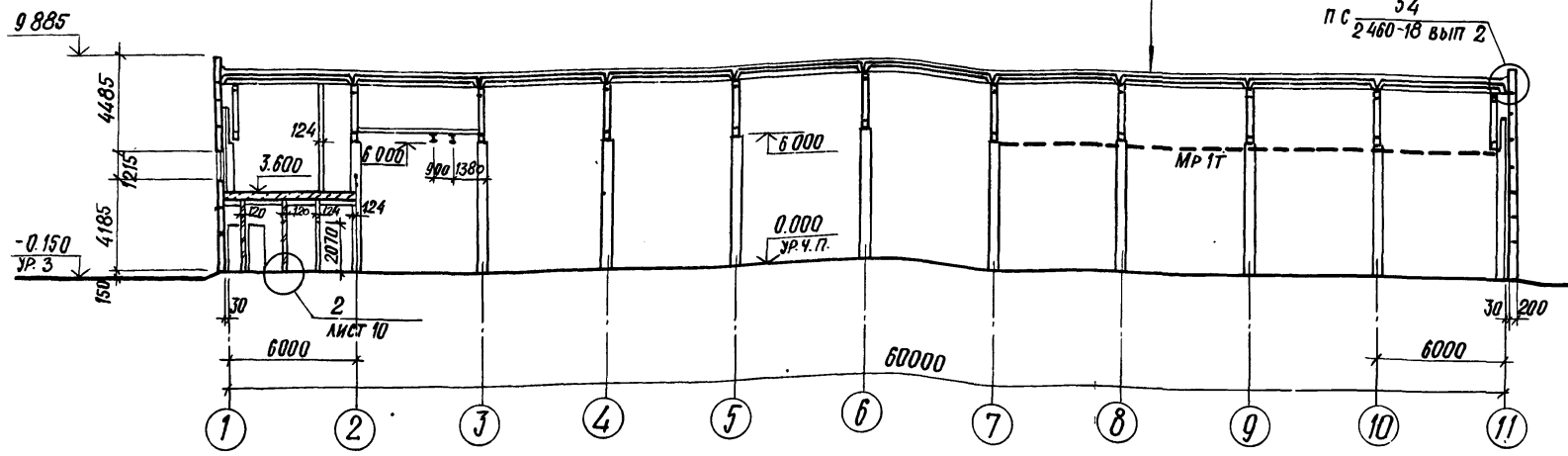
СТАДИЯ Лист Листов
 Р 6

ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ №2

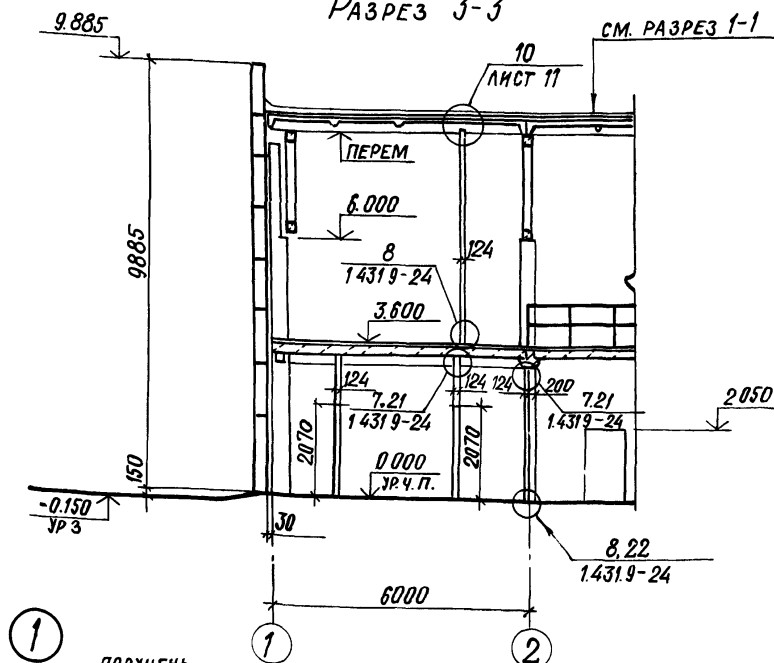
КОПИРОВАЛ: [Signature]
 ФОРМАТ 22/89-07 10

РАЗРЕЗ 1-1

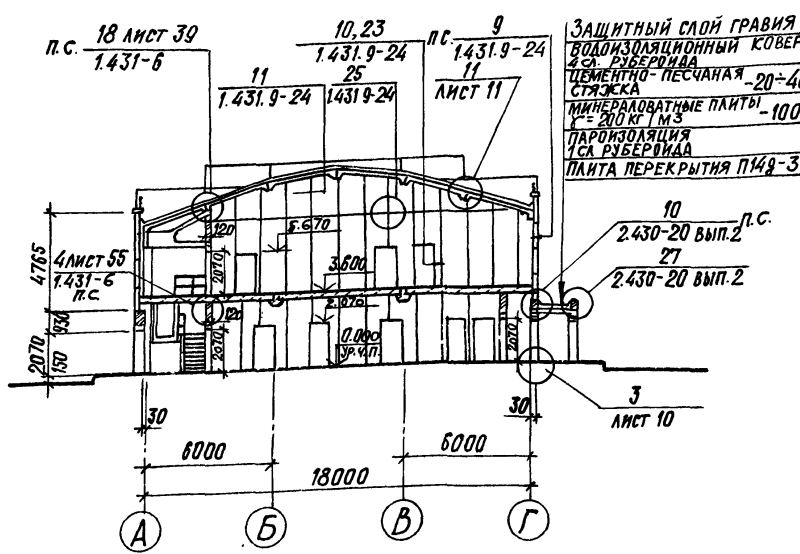
ЗАЩИТНАЯ ОКРАСКА ПОЛИМЕРНОЙ
ЭМАЛЬЮ ХП-799
АРМОГИДРОБУТИЛ АК-7 - 1 СЛОЙ
КОМПЛЕКСНЫЕ ПЛИТЫ
(СМ. УЗЕЛ НА ЛИСТЕ 9)



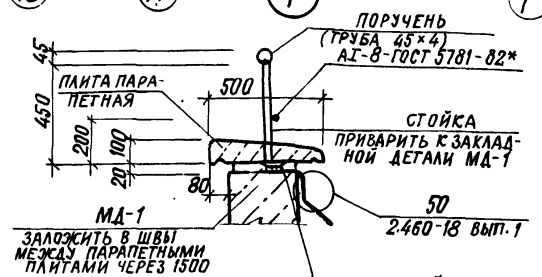
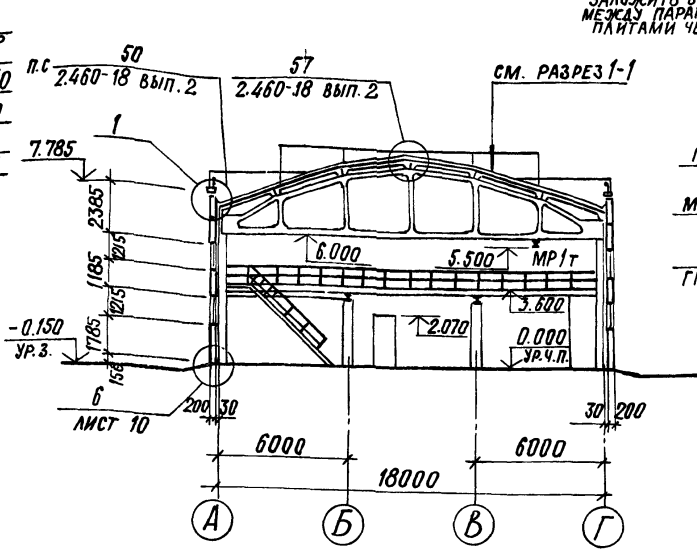
РАЗРЕЗ 3-3



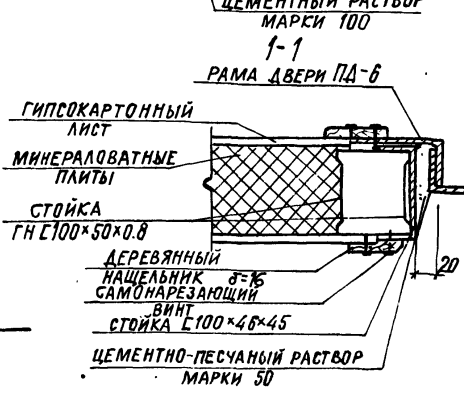
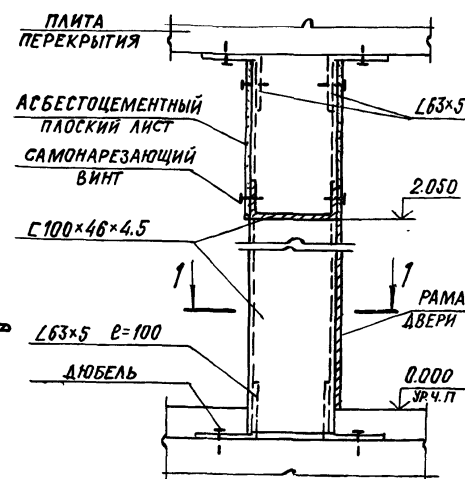
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 2-2



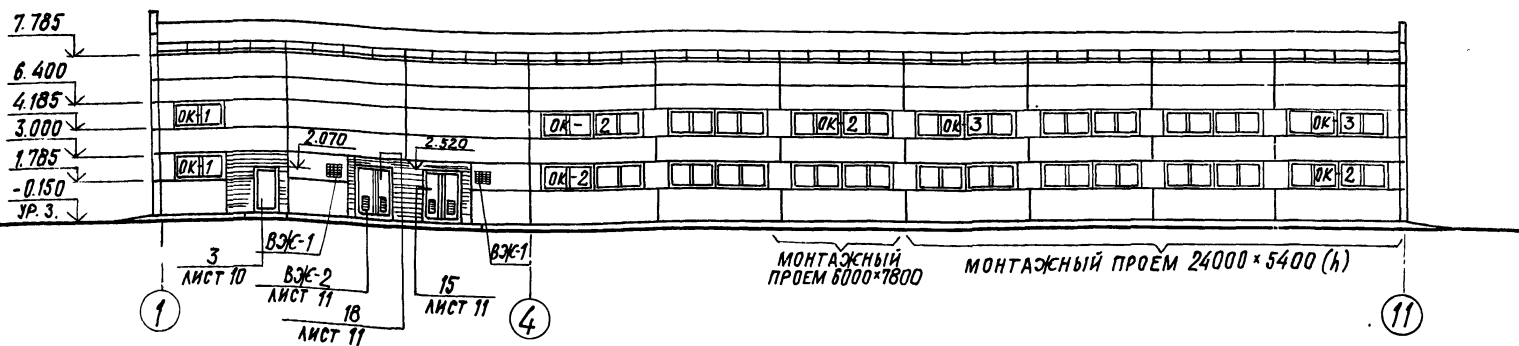
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
ДВЕРИ ПД-6 К ГИПСОКАРТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКЕ



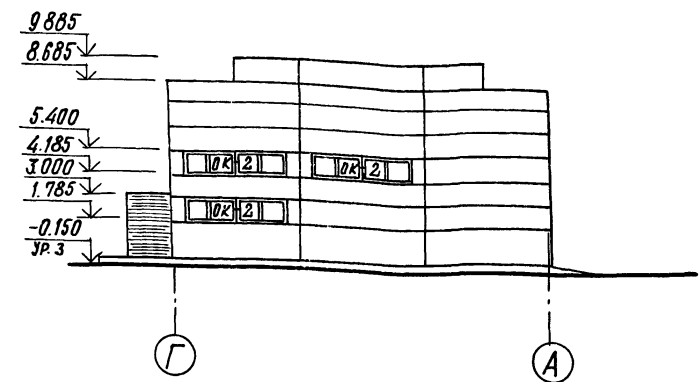
1. Тамбур предусмотрен только для 2 района строительства. Спецификацию элементов тамбура см. лист 6.
2. Узел крепления противопожарной двери ПД-6 замаркирован на листе 6.

ГИП	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-242.87 АД
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН		
Н.КОНТР.	ХОМЯКОВ		
П.КОНСТ.	КОНЕВА		
П.АРХ.	ХОМЯКОВ		
ГИП	СТЕПАНОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-4МГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
Р.УК.ГР.	ГЛЕБКОВА		
АРХ.	САМОСЕЕВА		
СТ.ТЕХ.	ГУШИНА		
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ		
ИНВ.№			РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4 УЗЕЛ 1
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

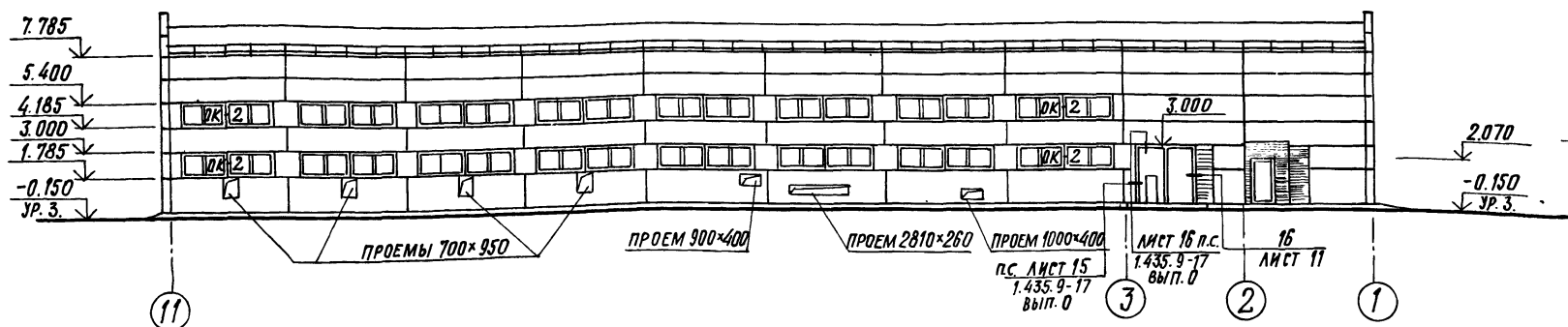
ФАСАД 1-11



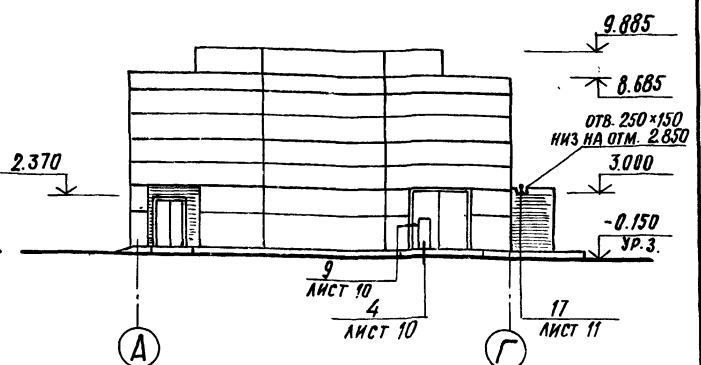
ФАСАД Г-А



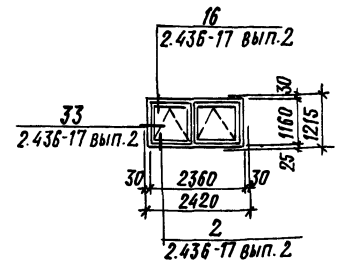
ФАСАД 11-1



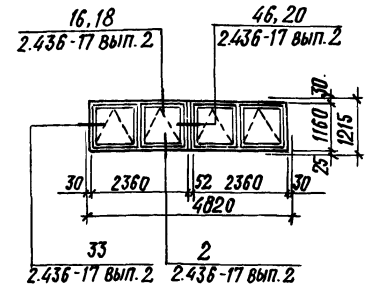
ФАСАД А-Г



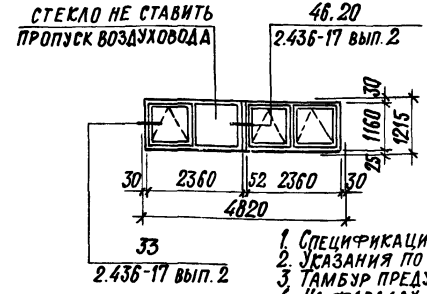
ОК1



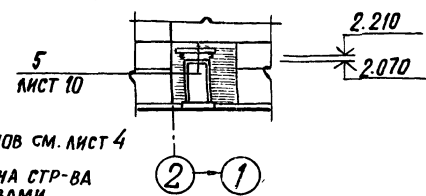
ОК2



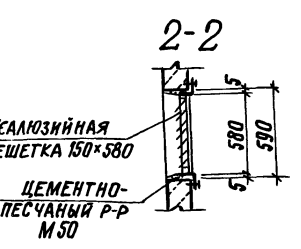
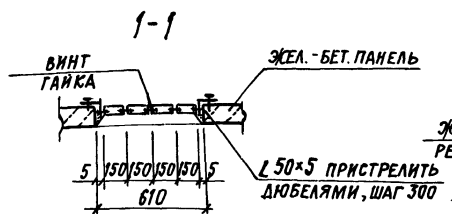
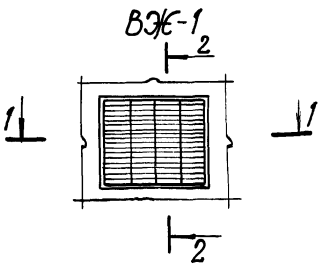
ОК3



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.

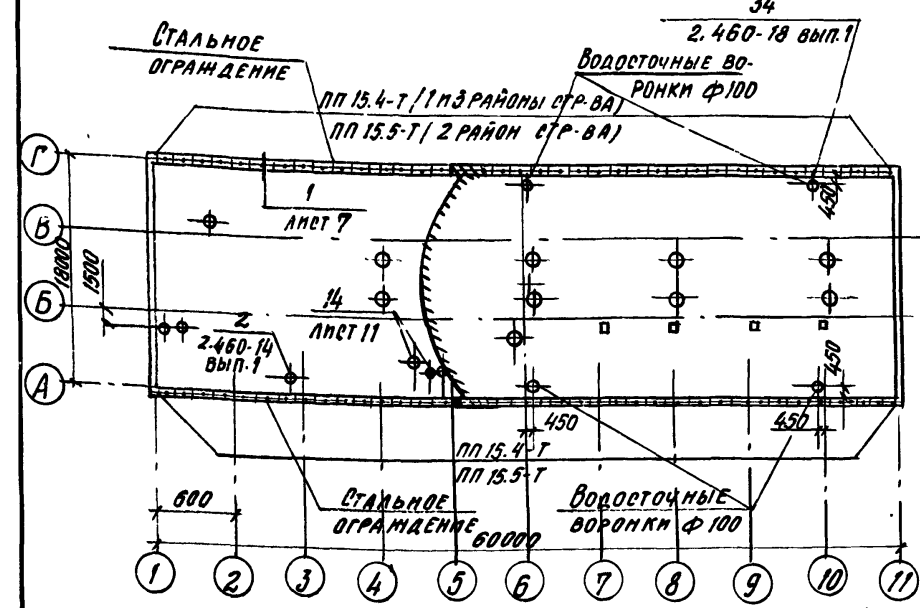


ГИП	ЛЮБАВИН		ТЛ 903-1-242.87 АД	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	БУРЗИН					
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ					
Л. КОНСТ.	КОНЕВА					
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ10-14ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	8	ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2
ТАП	СТЕПАНОВ					
Р.К. ГР.	ЛЕБКОВА					
АРХ.	САМОСЕВА					
ИСПОЛН.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

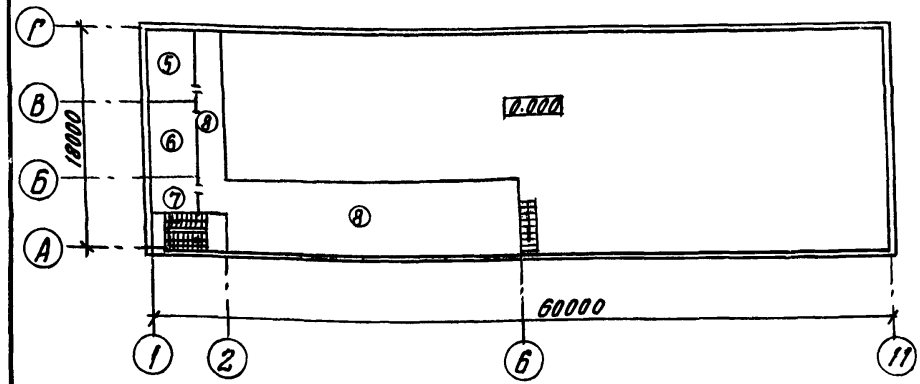
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВ.И.

Альбом Б

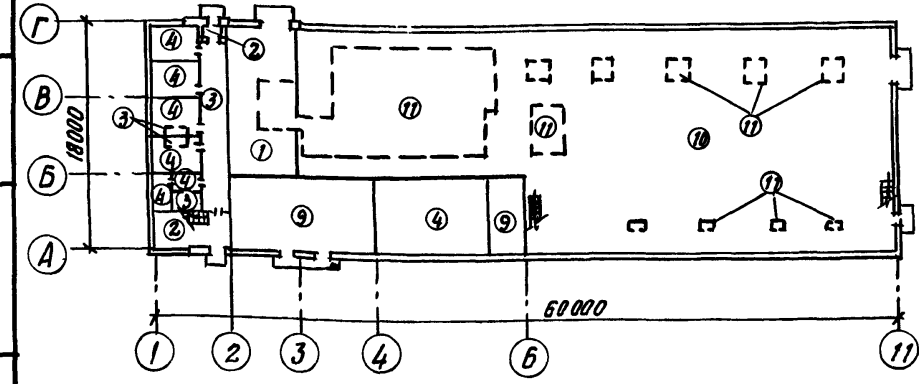
План кровли



План полов на отм. 3.600



План полов на отм. 0.000



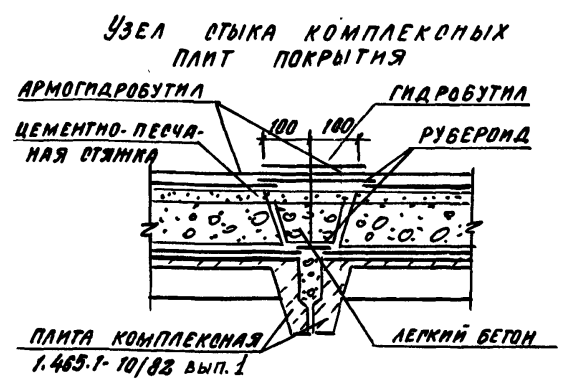
Экспликация полов

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 М300 -15 мм Бетонный подстилающий слой В12.5-300 мм Основание-уплотненный грунт с плотностью скелета до 1.67 г/см ³ с трамбованным в него слоем щебня мм. фракция крупностью 40:60 мм толщиной 100 мм	72.0
Тамбуры, лестничные клетки на отм. 0.000	2		Покр. мозаичное (террацо) М200 -20 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М200 -40 мм Бетонный подстилающий слой класса В7.5 -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 М150 -15 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на холодной, битумной мастике Теплоизоляция-легкий бетон класса В3.5 -40 мм Бетонный подстилающий слой класса В7.5 -80 мм Основание-см. тип пола 1	6.6
Начальная комната приема пищи кадыня уборочной инвентаря, гардеробные помещения управ. кор. в/тв. 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. В5 -20 мм Бетонный подстилающий слой В7.5-80 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 М150 -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 М150 -20 мм Засыпка песком -34 мм Основание-плита перекрытия	26.6
Венткамера	7 P: 3.9кПа		Покр. цементно-песчаный раствор М200 -20 мм Прокладка цементно-песчаный раствор М150 -60 мм Основание-плита перекрытия	13.1
Площадки на отм. 3.600	8 P: 3.5кПа		Покр. цементно-песчаный Р-Р М200 -20 мм Прокладка-легкий бетон В3.5-60 мм Основание-плита перекрытия	168.0
КТП, механич. мастерская	9		Покр. бетон класса В25-25 мм Подстилающий слой-бетон класса В7.5 -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 В25-25 мм Подстилающий слой-бетон В12.5-300 мм Основание-см. тип пола 1	440.2
Котельный зал	11		Покр. бетон класса В25-25 мм Подстилающий слой-бетон кл. В12.5-300 мм Основание-см. тип пола 1	350.0

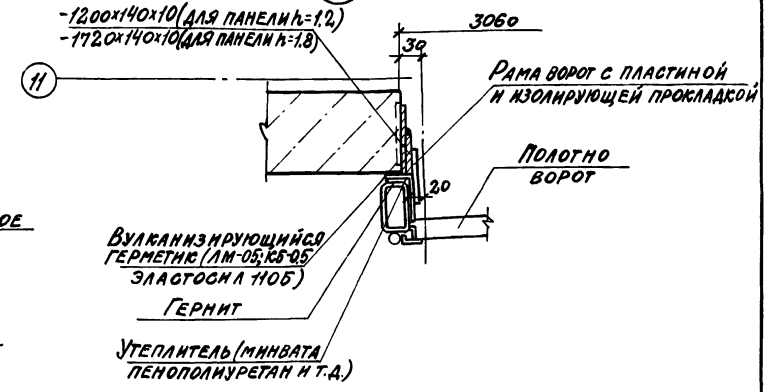
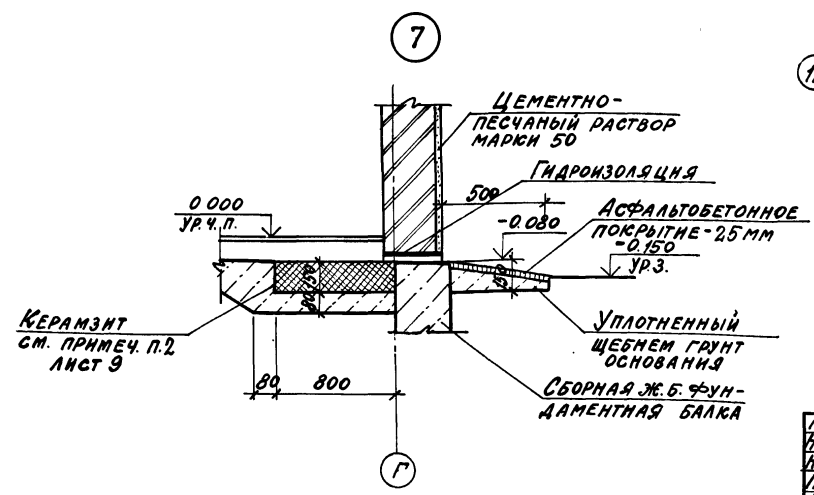
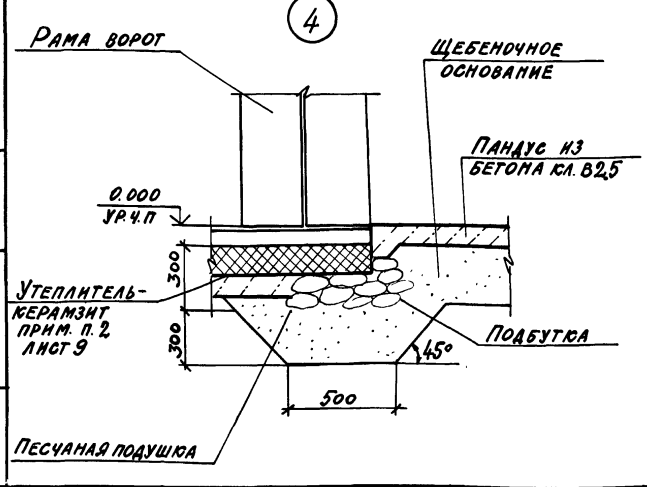
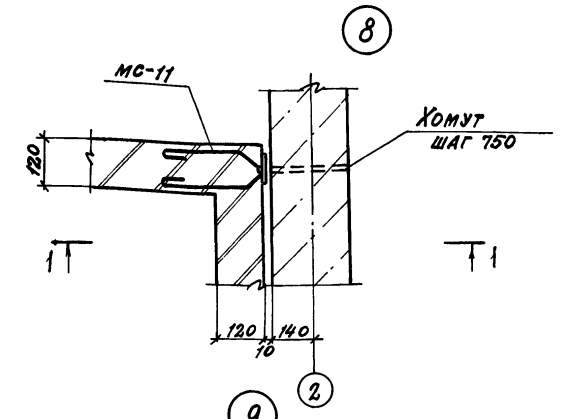
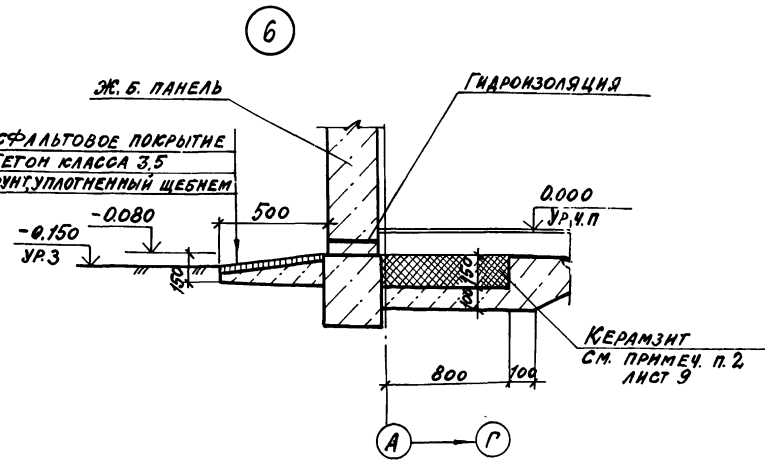
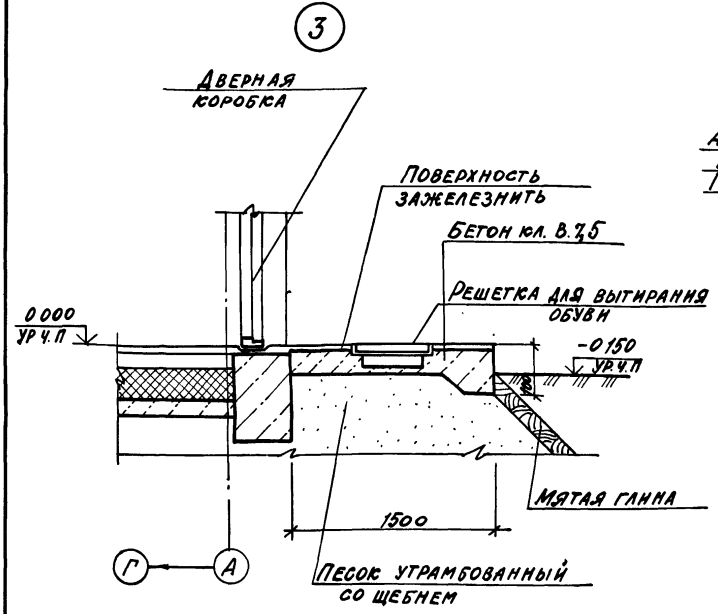
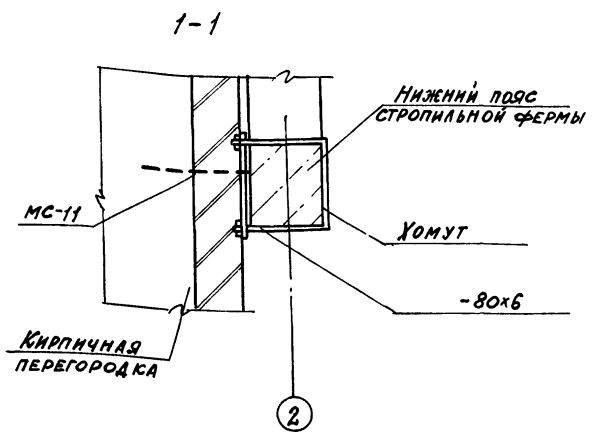
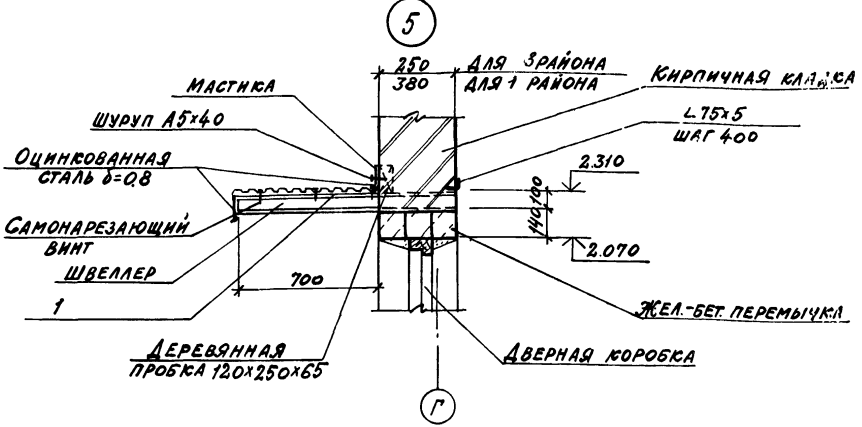
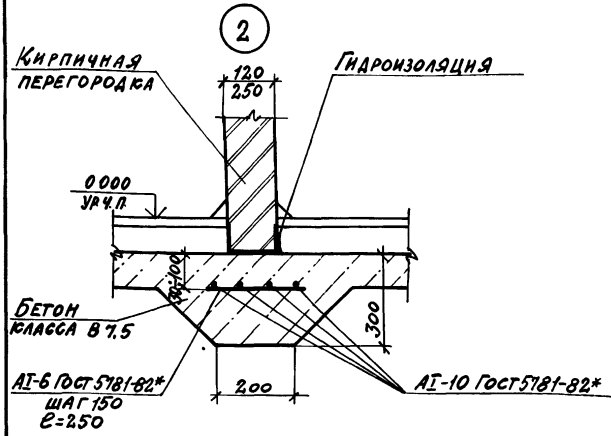
Пол 11 и привязку границ его участков см. листы 12, 13 в графе 2 указана нагрузка на пол

- 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



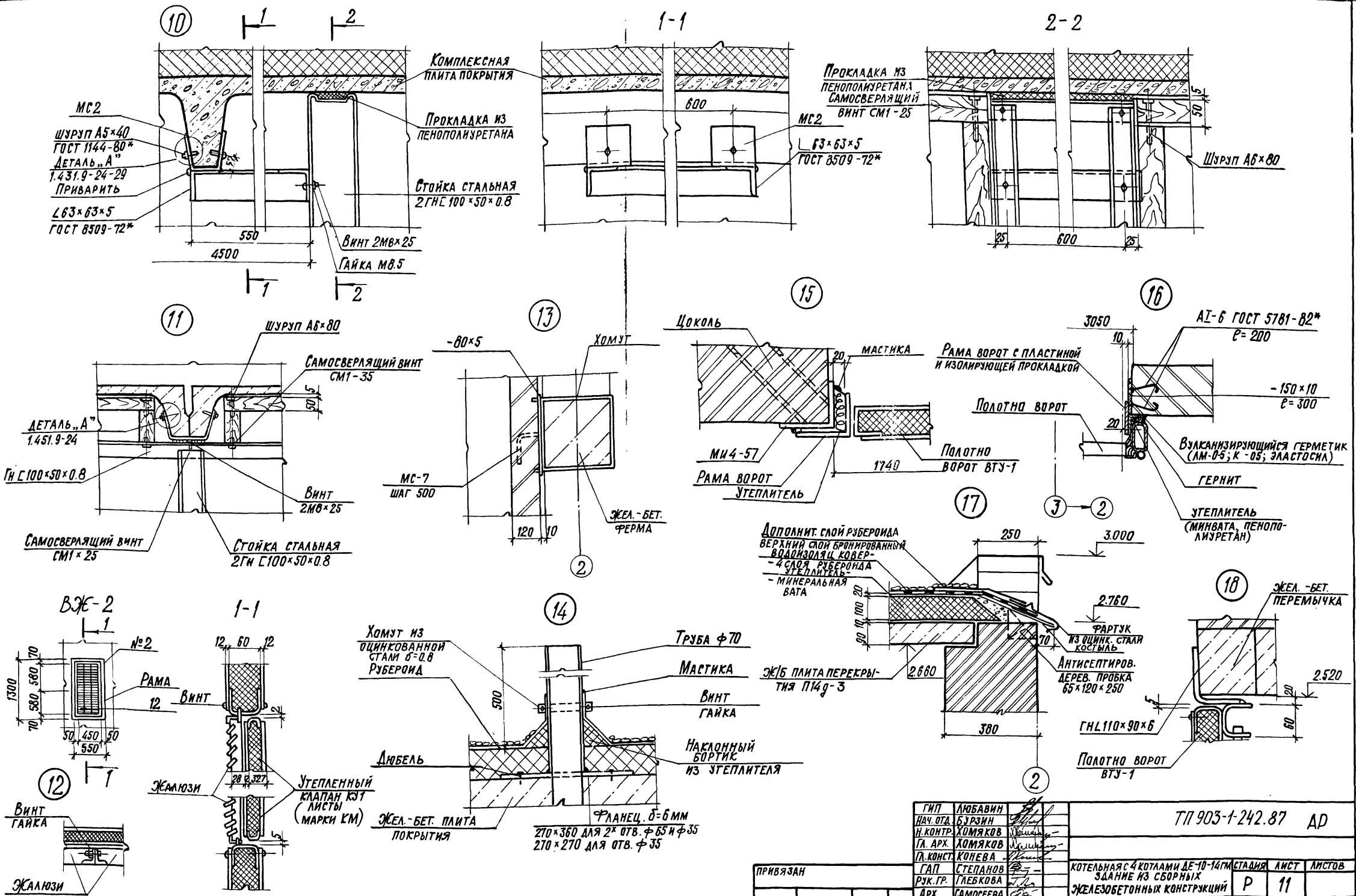
ГПП	ЛЮБВИН		ТП 903-1-242.87 AP
Нач. отд.	БУРЗИН		
И. КОНТ.	ХОМЯКОВ		
Гл. АРХ.	ХОМЯКОВ		
Гл. КОНС.	КОНЕВА		Котельная с 4 котлами ДБ-10-14Гм Здание из сборных железобетонных конструкций
Гл. П.	СТЕПАНОВ		
Рул. гр.	ГЛЕБКОВА		
ТЕХНИК	БАРЫШОВА		
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ		План кровли. План полов на отм. 0.000, 3.600

ПРИБЯЗАН			
ИНВ. №			

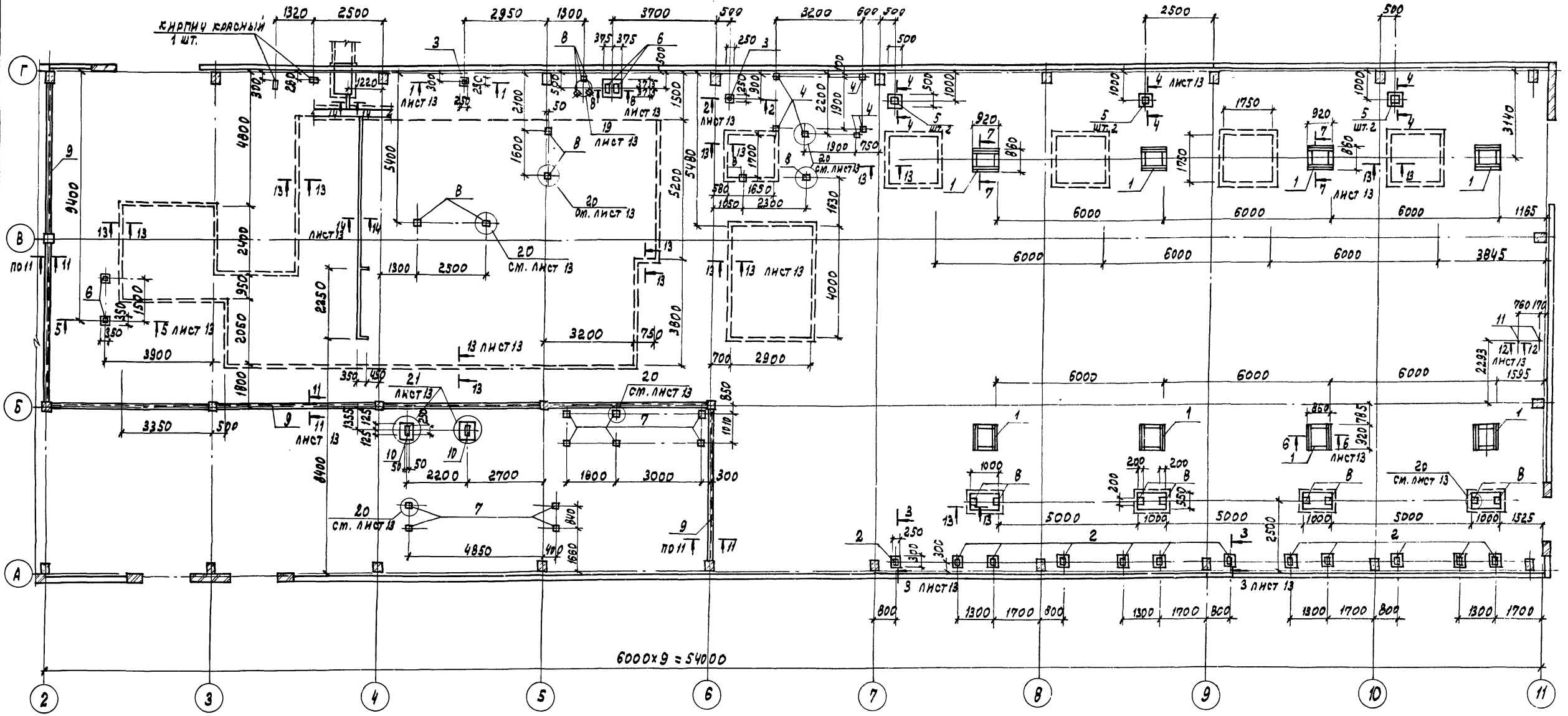


И.П.	ЛЮБОВИ			ТП 903-1-242.87 АР	
И.И.	БУРКИ				
И.О.	КОМАР				
Л.АРХ.	КОМАРОВ				
Л.КОМ.	КОМЕВА				
Л.П.	СТЕПАНОВ				
Р.И.Г.	ПЛЕБКОВА				
АРХ.	САМОСЕВА				
АРХ.	ЗУБКОВА				
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ				

ПРИВЯЗАН	КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТОКМАШЕ-10-14ГМ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНИКА	Р	10	
	УЗЛЫ 2 ÷ 9			



ГИП	ЛЮБОВИН			ТП 903-1-242.87 АД
ИЗЧ. ОТД.	БУРЗИН			
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ			
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ			
Л. КОНСТ.	КОНЕВА			
ГАП	СТЕПАНОВ			КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ Р 11
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
АРХ.	САМОСЕЕВА			
ТЕХНИК	БАРШАШОВА			
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ			
ПРИВЯЗАН				Узлы 10 ÷ 18
ИНВ. №				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 ЗАЯВЛЕ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
ГЛ.КОНСТ.	КОНЕВА				
ГАП	СТЕПАНОВ		СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.К. ГР.	ГЛЕБЦОВА		Р	12	
СТ.ИИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ УЭ		
ИСПОЛ.	ОРЛОВА				
ПРОВЕР.	ПРЯКУХИНА		СХЕМА УСТРОЙСТВА УТОЛЩЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЛА И РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ		
ИНВ. №					

КОПИРОВАЛ: ТРАФСКАЯ

ФОРМАТ

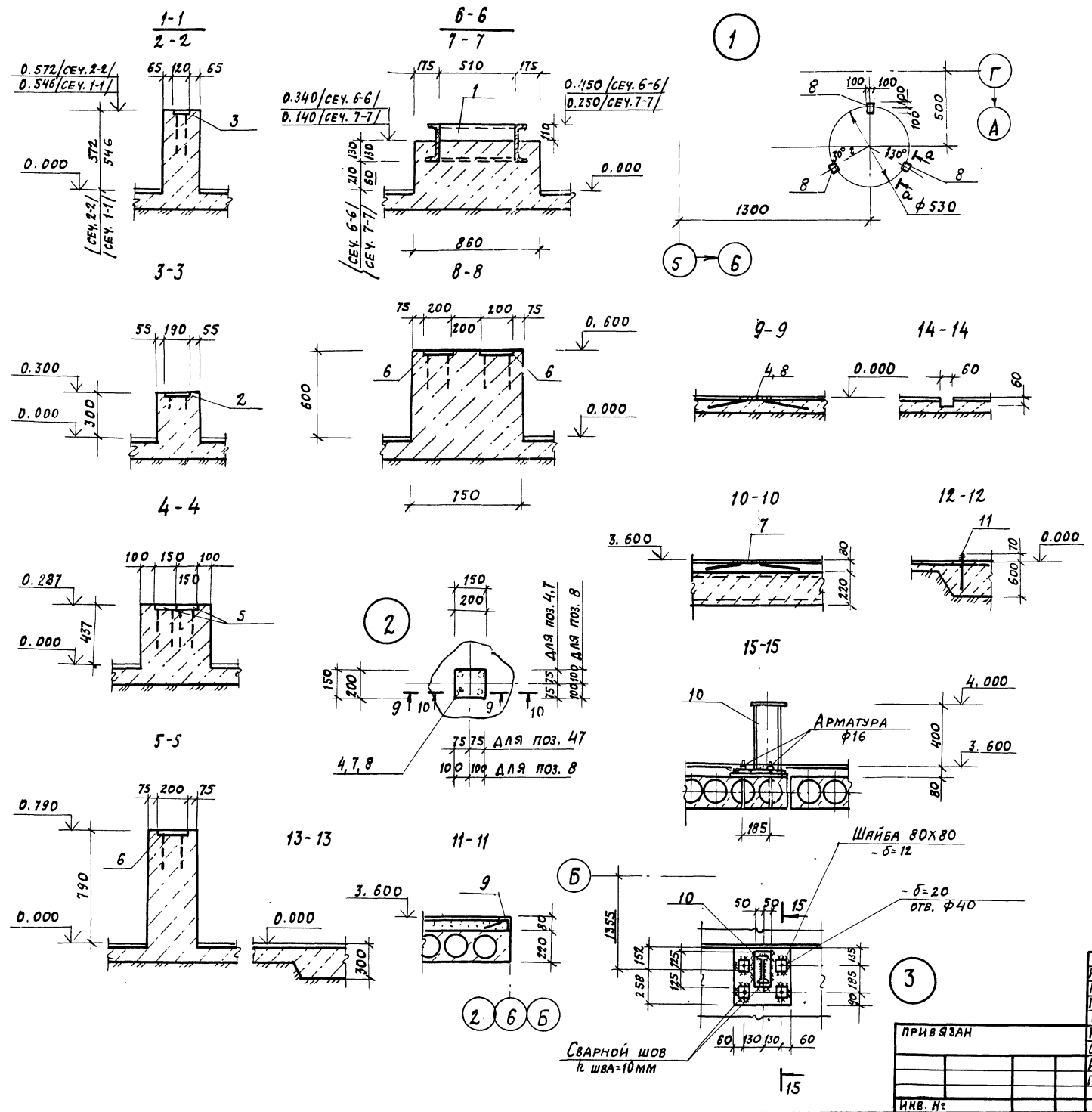
221x9 07 16

№ 19. СПЕЦИФИКАЦИЯ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ ИЛИ

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 ЛАБДОМ ? КЖ.И. 57.0	РМ 1	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 ЛАБДОМ ? КЖ.И 47.0	ОП 1	2	12.0	
11		Болт 1 М12х60 ГОСТ 24379.1-80 В С Т 3 К П Е	2	0.61	

ЛБДОМ 6

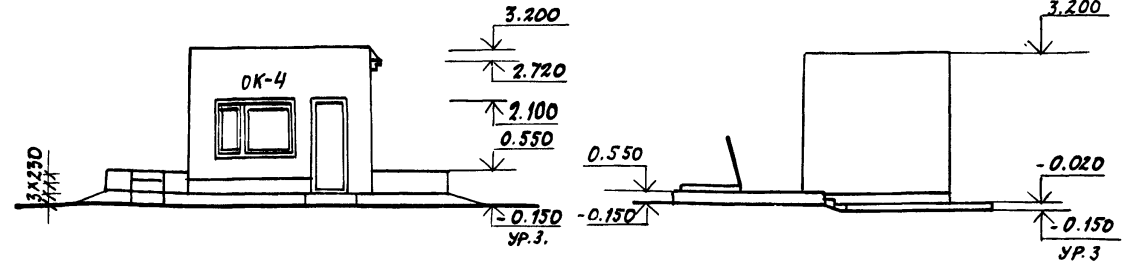
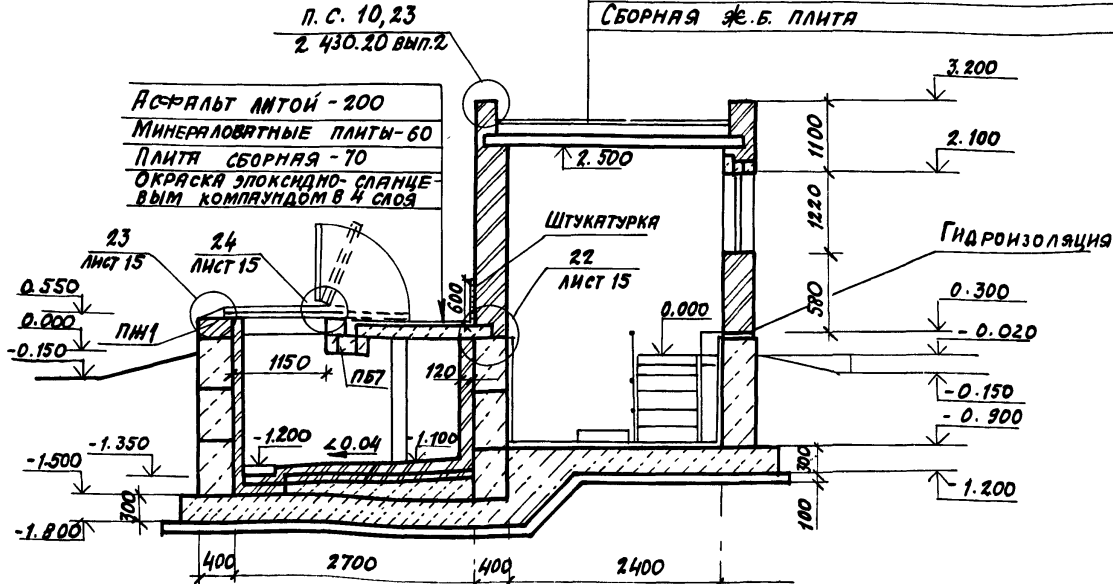


ИМВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЕЛЬ. ПОДАТЕЛИ. КОЛЛЕКЦИОНЕР. ДА

ГИП	ЛЮБЯВИН		ТЛ 903-1-242.87 АР	
НАЧ. ОТА.	БУРЗИН			
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ			
П. КОНТР.	КОШЕВА			
ГАП	СТЕПАНОВ			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА		КОТЕЛНАЯ С ЧИСТАЯМИ ДЕ-10-14 М	СТАНЦИЯ ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		УЧАСТИЕ ИЗ СЕВЕРНЫХ	ЛИСТОВ
ИСПОЛН.	ОРЛОВА		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 13
ПРОВЕР.	ПРАДУШИНА		СЕВЕРИИ Т-1-15-15	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2
			УЗЛЫ 19-21	
ИМВ. №:				

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



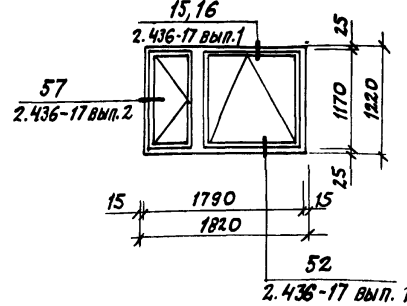
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ	РАЗМЕР ПРОЁМА, мм
12	910x2100

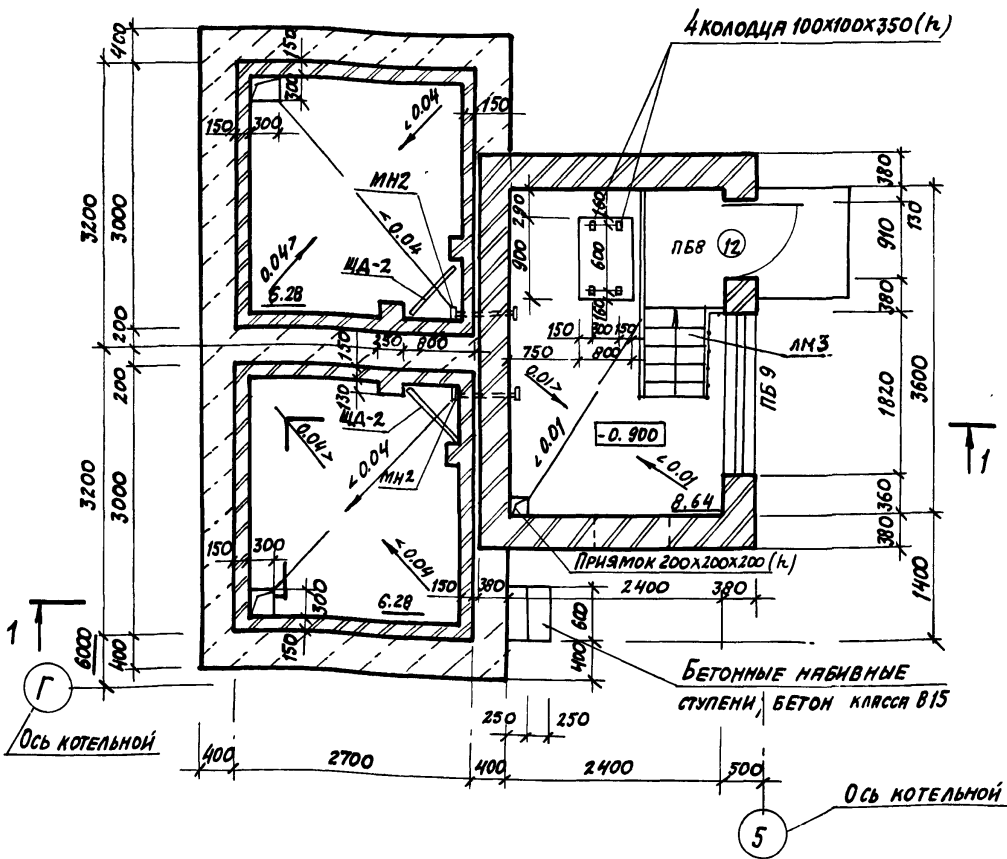
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

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

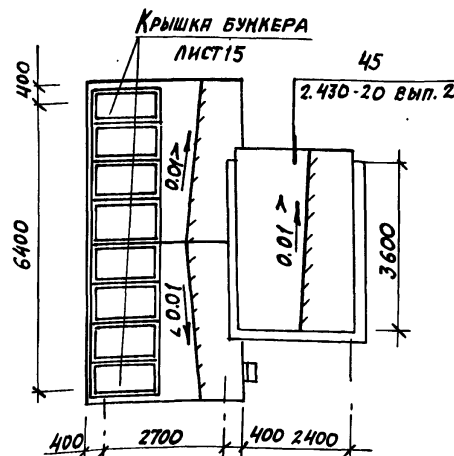
СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЁМА ОК-4



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН КРОВЛИ



- Общие указания см. совместно с листом 2.
- За отметку 0.000 бункера мокрого хранения соли принята отметка чистого пола котельной соответствующая абсолютной отметке
- Наземная часть бункера выполняется из кирпича М175 на растворе М25. Кладка снаружи с расширительным швом, с внутренней стороны с подрезкой швов с последующей затиркой и побелкой клеевой краской за 2 раза. Откосы, дверные и оконные, оштукатурить и побелить.
- Площадку на отм. 0.000 и лестницу выполнять по листу В марки КМ
- Спецификацию перемычек см. лист 3
- Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист 4
- Заслуженное изделие МН2 включено в спецификацию на листе 46 - марки КИ.
- Монолитные и сборные плиты покрытия, пояс железобетонный (ПЖ) см. соответственно листы 46-47 марки КИ.
- Щит 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. ГЛЕБКОВА							
ИСПОЛН. СМЕРНОВА							
ПРОВЕР. СТЕПАНОВ							

ТП 903-1-242.87 АР

КОТЕЛЬНАЯ 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			

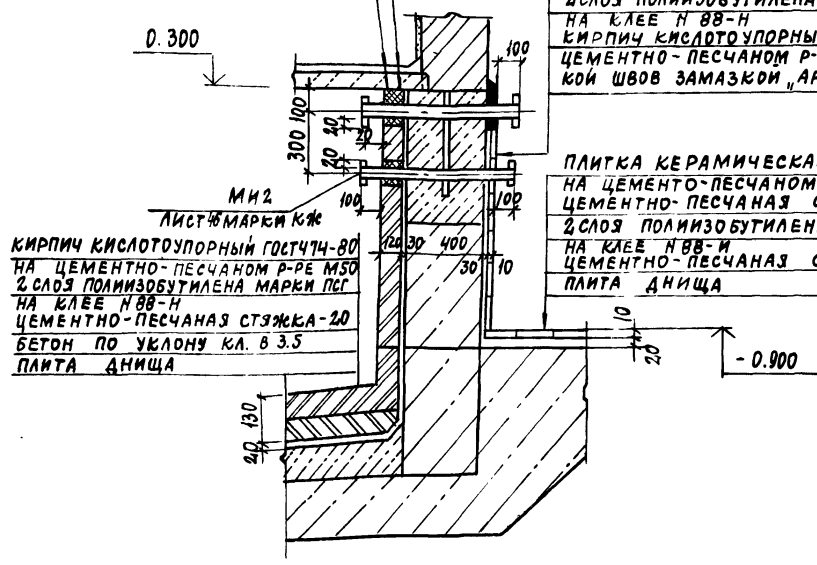
Альбом 6

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

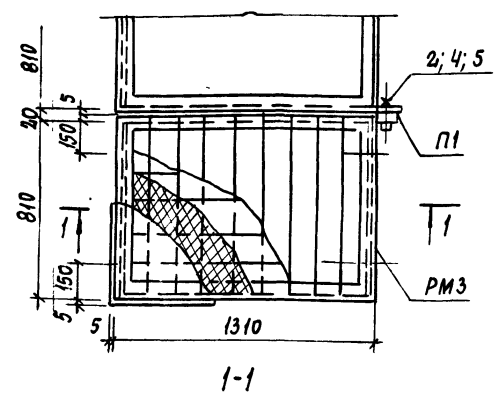
22

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“

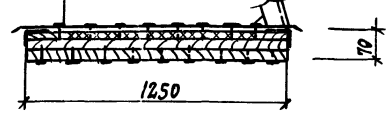
ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ6787-69-10 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М50 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА - 20
2 СЛОЯ ПОЛИИЗБУТИЛЕНА МАРКИ ПСГ НА КЛЕЕ Н 88-Н
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА - 20
ПЛИТА ДНИЩА



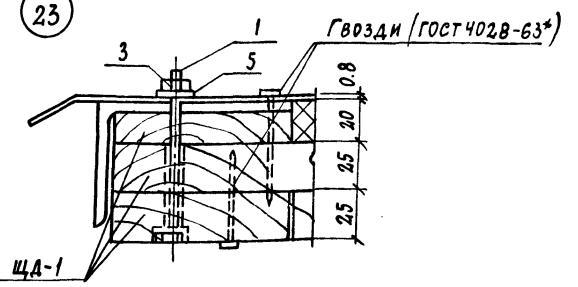
Крышка бункера (сборочный чертеж)



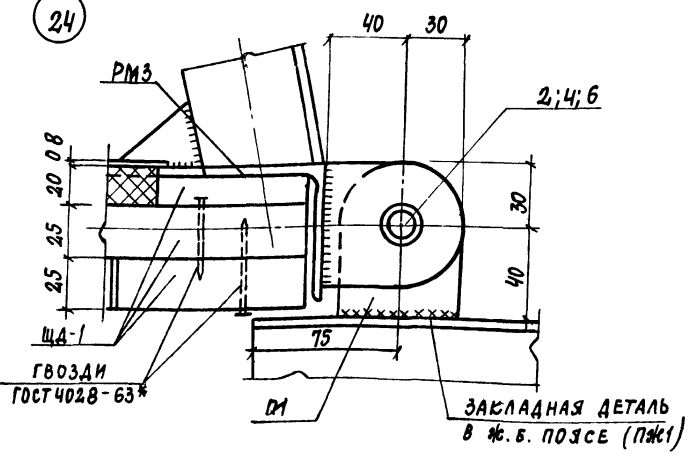
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА -20
ЩИТ ЩА-1
ОКРАСКА ЭПОКСИДНО-СЛАНЦЕВЫМ КОМПАУНДОМ В 4 СЛОЯ



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 бункера 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. ЕД. КГ	ПРИМ.
ЩА-1	ТП 903-1-242.87 К.Ж.И. 690	Альбом ЩИТ ЩА-1	8		
ЩА-2	ТП 903-1-242.87 К.Ж.И. 70.0	Альбом ЩИТ ЩА-2	2		
РМ3	ТП 903-1-242.87 К.Ж.И. 13.0	Альбом РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ3	8	26	
П1	ТП 903-1-242.87 К.Ж.И. 71.0	Альбом ПЕТАЯ П1	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	0,2м³		
	ГОСТ 14918-80*	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ 1000x1500x0,8	8	8,4	

ПРИВЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБОВИИ				
НАЧ. ОТА	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	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	15	
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ Узлы 22-24. Крышка бункера	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

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	
15	Фундаменты ФМ3, ФМ4, ФМ5, ФМ6	2 район стр-ва
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 ФМ1, ФМ1а, ФМ2	
25	Фундаменты под оборудование ФМ3÷ФМ6	
26	Фрагмент 4. Сечения 1-1÷4-4	
27	Фрагмент 4. Сечения 5-5÷12-12	
28	Фундаменты под оборудование ФМ7÷ФМ9. 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°С;
- абсолютно-минимальная температура -41°С;
- снеговая нагрузка -100 кг/м²;
- ветровая нагрузка 27 кг/см²;

2 район

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

3 район

- температура наиболее холодной пятидневки -20°С;
- абсолютно-минимальная температура -31°С;
- 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. 3,600 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 антикоррозийное 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 САНТЕХПРОЕКТ

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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ	
ГОСТ 24379.1-80	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ	
ГОСТ 23279-85	СЕТКИ СВАРНЫЕ ИЗ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	
ГОСТ 22701.1,2-77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 24893 0-81	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ГОСТ 3634-79	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ	
1.415-1 вып.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.038.1-1 вып.1	ПЕРЕМОШКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
1.410-3 вып.1	СЕТКИ СВАРНЫЕ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
1.412-1/77 вып. II	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
3.400-6/76	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИММЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
3.006.1-2/82 вып.1-2,1-3,1-1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
1.400-15 вып.0,1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
1.438.1-3 в.0,1	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
3.900-3 вып.7	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
5.900-2	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ Д350. 1400 ММ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНУ	
1.423-3 вып.0-1,0-2,1,2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 М	
1.463-3 вып. I, II	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БЕЗРАСКОСНЫЕ ФЕРМЫ ПРОЛЕТОМ 18 И 24 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ	
1.427.1-3 вып.0,1,2	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 3,0-14,4 М	
4.903-14 вып. III	ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК	
1.050.1-2 вып.1,2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.465.1-10/82 в.1	КОМПЛЕКТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
2.460-2 в.2	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ, ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.494-24 в.1	СТАКАН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.030.1-1 в.0-3,1-1 3-2,4-1,3-3	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.020-1/83 вып.3-1,6-1,7-1	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕНЬШЕГО РАЗМЕРА ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.041.1-2 вып.1,5	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ШИФР 0-312 в.6,7,8	ПЛИТЫ РЯДОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СТЕНОВОГО БЕЗОПАЛУБНОГО ФОРМОВАНИЯ ВЫСОТОЙ 220 ММ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ШИФР 92-76/1	УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ УЗЛЫ СОПЯЖЕНИЙ ТИПОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С КОЛОННАМИ И ПОДСТРОПИЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ	
2.420.-1 в.1	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН И ПОДКРЫШНЫХ БЛОКОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.412.1-4	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ ФАХВЕРКА	
2.450-15 в.0,1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
1.400-7	СТАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ СОПЯЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ТП 903-1-242.87 КЖ.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПО МАРКЕ КЖ	
ТП 903-1-242.87 КЖ.И АЛЬБОМ 7	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	

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

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛИЧЕСТВО М ³ НА РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА		
			1	2	3
1	БЛОКИ ФУНДАМЕНТОВ	581100	27.4	33.63	25.7
2	БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ	582400	11.7	11.4	11.5
3	КОЛОННЫ	582100	24.3	24.8	24.8
4	ФЕРМЫ ПОКРЫТИЯ	582600	30.8	30.8	28.6
5	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	584100	67.6	66.6	67.6
6	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	584200	25.14	25.14	25.14
7	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ	583100	179.42	204.1	168.61
8	ПЕРЕМОШКИ	582800	1.71	1.82	1.71
9	ЛОТКИ И ПЛИТЫ КАНАЛОВ	583800	26.0	26.0	26.0
10	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ И ОПОРНЫЕ	585500	1.94	1.94	1.94
11	ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ	589100	2.66	2.66	2.66
12	РИГЕЛИ	582500	7.8	7.8	7.8
ВСЕГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА			407.0	436.7	392.1

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

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3;4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ	
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТА 1	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТОВ 2,3	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ 4	
30	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ	
32	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ	
33;34	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	
35	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
37	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	
38	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600	
40	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В Осях 1-2	
44	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
45	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЗАЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ	
46	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	

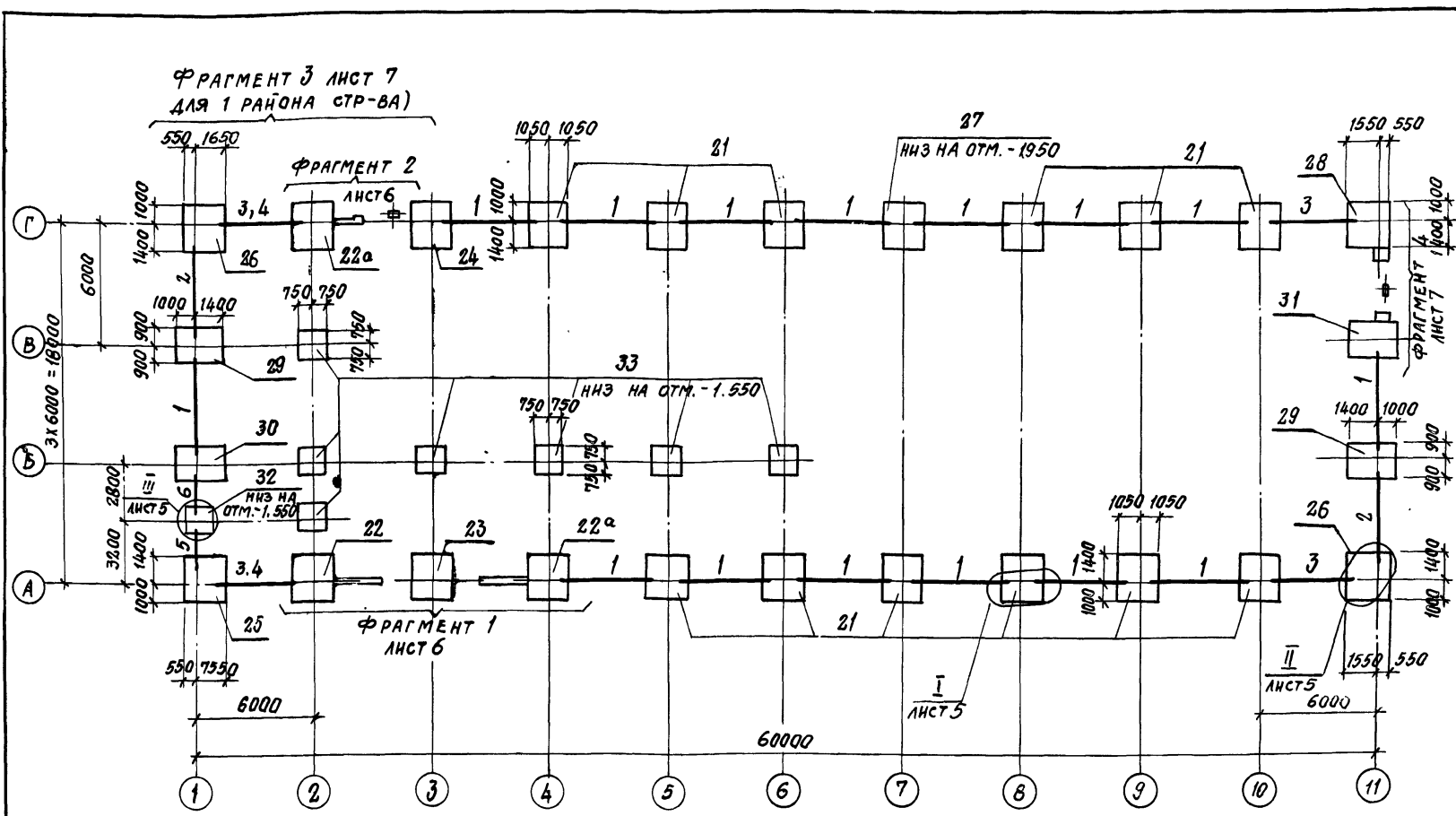
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТИП	ЛЮБОВИН								
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН								
И. КОНТР.	КОНЕВА								
П. КОНС.	КОНЕВА								
РУК. ГР.	ЛЕБКОВА								
ИММЕН.	АЛЕКСАНДРОВА								
ИСПОЛН.	БОНДАРЬ								
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА								
ТП 903-1-242.87 КЖ						КОТЕЛЬНОЙ С КОТЛАМИ ДЕ-10-14 И СТАДИУС ЛИСТ ЛИСТОВ			
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ						Р	2	ПРОЕКТИРНИК ТИТУЛН 2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)						ПРОЕКТИРНИК ТИТУЛН 2			

АЛЬБОМ 6

ИНВ. № ПОДА. ПОЛН. И ДТА ВЗЯИ. 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:

- Рельеф местности спокойный, площадка горизонтальная;
- Грунтовые воды отсутствуют;
- 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 F 50.

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.

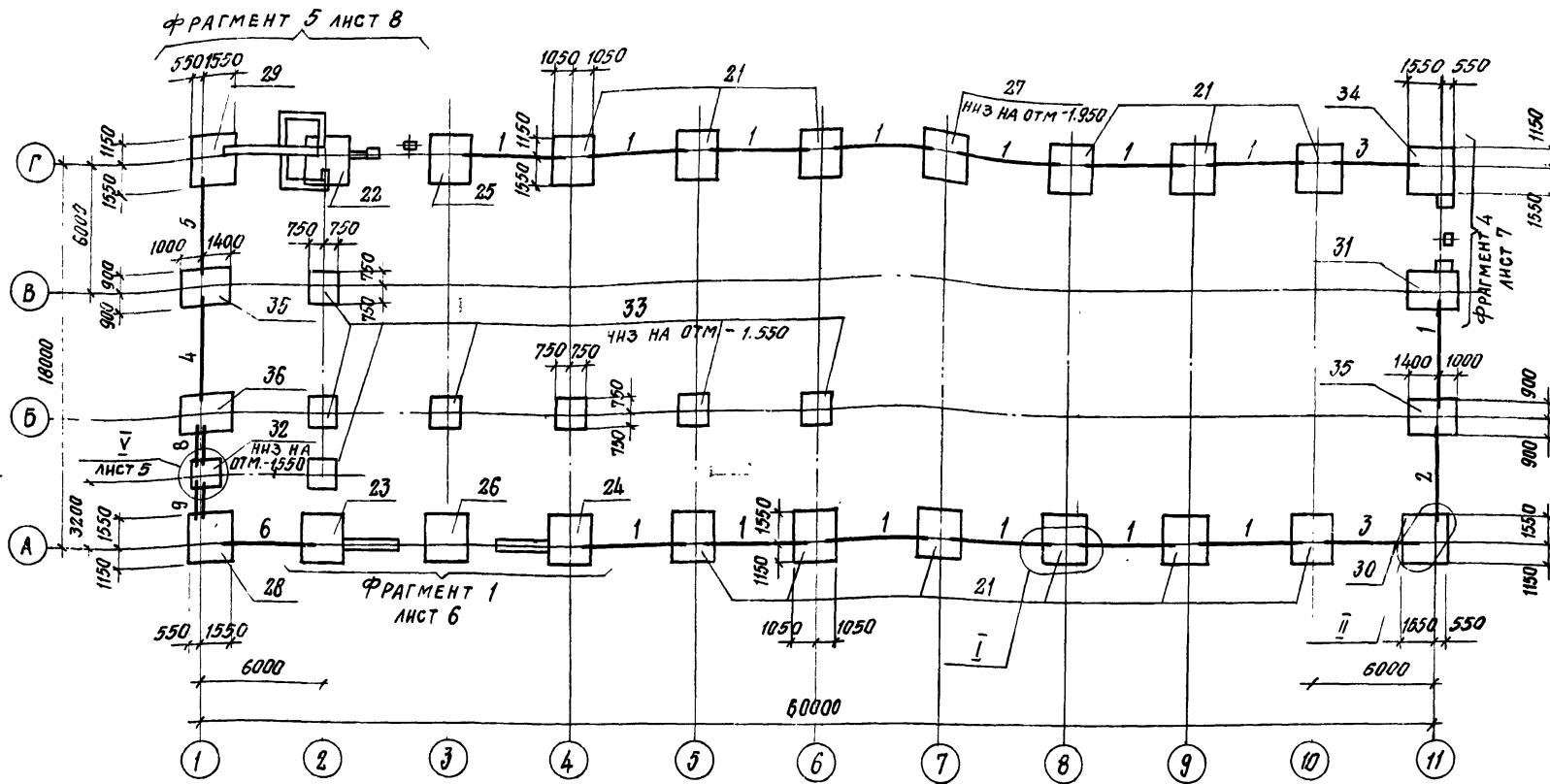
15. В случае дальнейшего расширения котельной, проектом предусматривается вариант схемы расположения фундаментов по оси 11 (см. лист 48).

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.

ИВ.Н.Р. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖЕНИЯ

ГЛ.ИИЖ:	ЛЮБАВИН		ТЛ 903-1-242.87 КЖ		
НАЧ.ОТД:	БУРЗУН				
И.КОНТР:	КОНЕВА				
ГЛ.КОНСТ:	КОНЕВА				
ГАП:	СТЕПАНОВ				
РУК.ГР:	ГЛЕБКОВА		Котельная с 4 котлами ДК-10-14ТМ Здание из сборных железобетонных конструкций		
СТ.ИИЖ:	АЛЕКСАНДРОВА				
ИСПОЛН:	СНИЦИНА				
ПРОВЕР:	АЛЕКСАНДРОВА				
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	3	
ИВ.Н.Р.			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ		
			ПРОЕКТИРНИЙ ИНСТИТУТ №2		



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ					
1	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.28.0	ФБ6-2а	14	1300	
2	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.28.0	ФБ6-3а	1	1800	
3	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.28.0	ФБ6-4а	2	1200	
4	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.27.0	ФБ6-12а	1	1500	
5	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.27.0	ФБ6-13а	1	1400	
6	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.27.0	ФБ6-31а	1	1700	
7	1.038.1-1 В.1	ПБ13-1	4	25	
8	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.26.0	ЗПБ18-27а	1	250	
	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.25.0	ЗПБ18-37а	1	119	
9	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.26.0	ЗПБ21-27а	1	285	
	ТП903-1-242.87 КЖ.Н.25.0	ЗПБ21-8а	1	119	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ					
11	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	11	310	
12	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.3-Т	4	640	
13	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	9	470	
14	ГОСТ 13579-78	ФБС12.5.3-Т	2	380	
15	ГОСТ 13579-78	ФБС12.5.6-Т	5	790	
16	ГОСТ 13579-78	ФБС9.5.6-Т	2	590	
17	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	10	640	

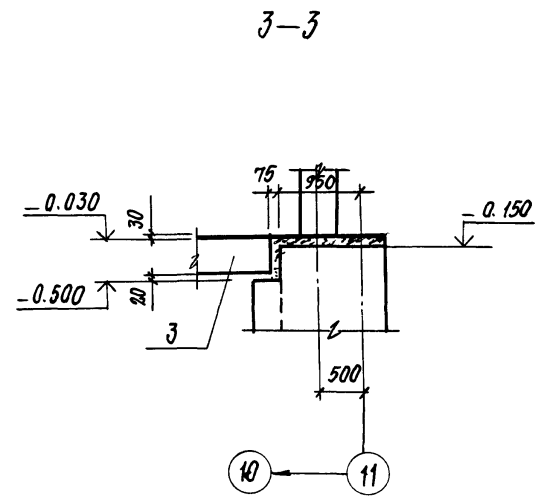
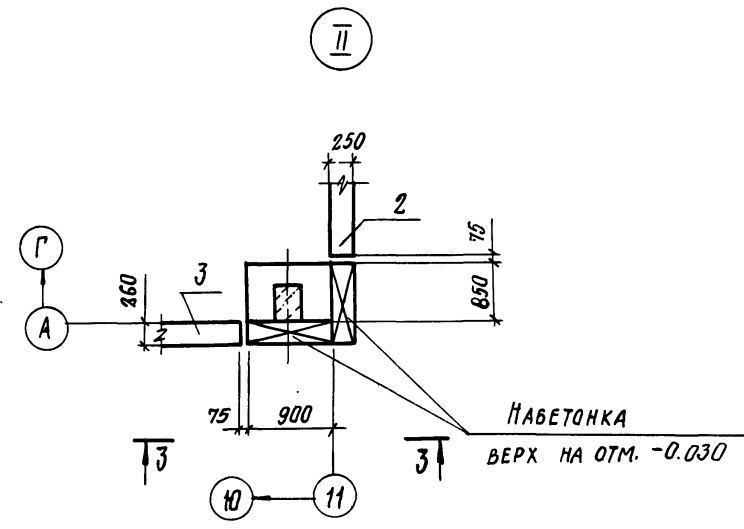
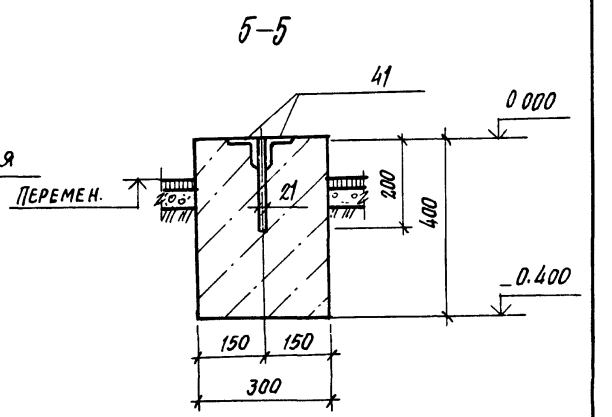
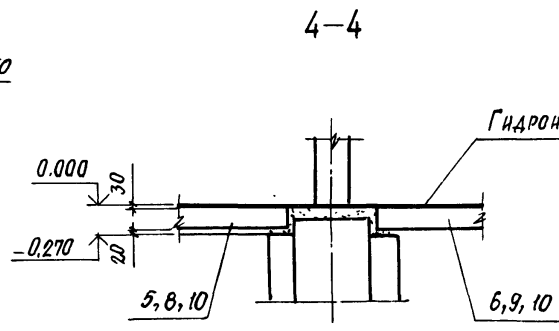
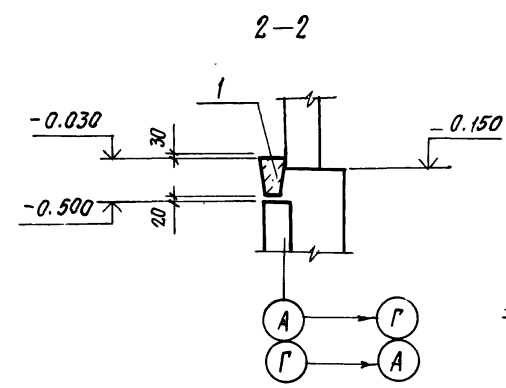
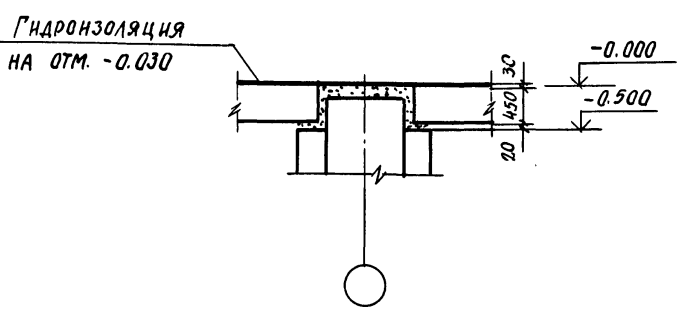
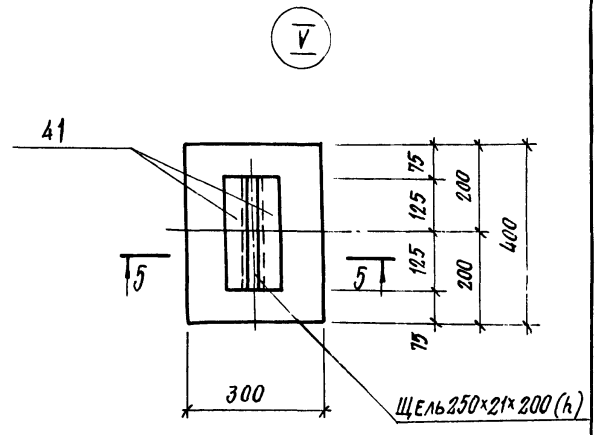
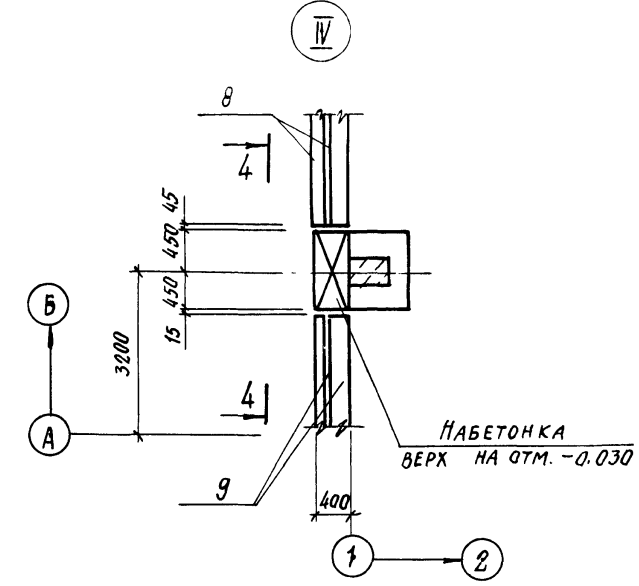
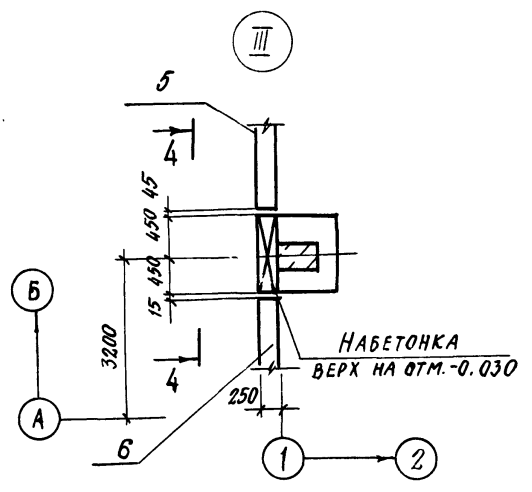
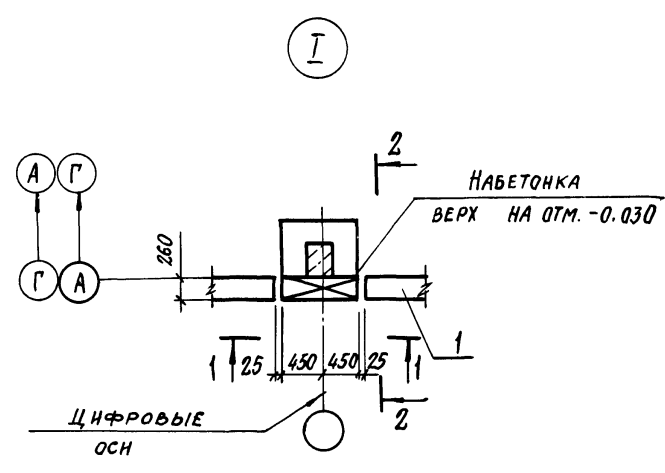
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
ФУНДАМЕНТЫ					
21	ЛИСТ 14	ФМ1	12		
22	ЛИСТ 14	ФМ2	1		
23	ЛИСТ 15	ФМ3	1		
24	ЛИСТ 15	ФМ4	1		
25	ЛИСТ 15	ФМ5	1		
26	ЛИСТ 15	ФМ6	1		
27	ЛИСТ 14	ФМ7	1		
28	ЛИСТ 16	ФМ8	1		
29	ЛИСТ 16	ФМ9	1		
30	ЛИСТ 16	ФМ11	1		
31	ЛИСТ 12	ФМ10	1		
32	ЛИСТ 12	ФМ12	2		
33	ЛИСТ 13	ФМ13	1		
34	ЛИСТ 17	ФМ14	1		
35	ЛИСТ 17	ФМ15	1		
36	ЛИСТ 17	ФМ16	7		
41	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН544	4	1.1	

- За отметку 0.000 условно принята отметка чистого пола котельной соответствующая абсолютной отметке .
- Фундаменты запроектированы в соответствии с главой СНиП 2.02.01-83. Основания зданий и сооружений, исходя из следующих условий:
 - рельеф местности спокойный, площадка горизонтальная;
 - грунтовые воды отсутствуют;
 - грунты сухие, непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками.
 $\rho_n = 0,49$ рад. или $\rho = 28^\circ$; $C_n = 2k$ Па ($0,02 \frac{kg}{cm^2}$); $P = 1,8T / m^2$; $E = 14,7$ МПа ($150 kg/cm^2$).
- Отметка заложения фундаментов - 1.650 кроме оговоренных.
- Бетон нормальной плотности, марка по морозостойкости F50
- Набетонки на фундаментах выполнять из бетона класса B12.5
- Гидроизоляцию на отм. - 0.030 выполнять из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- 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.
- Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусмотреть подготовку толщиной 100 мм из бетона класса B7,5.
- Кладку бетонных блоков ленточных фундаментов производить на цементном растворе марки 100 по подготовке из песка толщиной 100 мм.
- В расчетных схемах нагрузок на фундаменты не указана нагрузка на полы, приведенная на листе 9 марки АР.
- Железобетонные фундаменты каркаса здания использованы в качестве заземлителей.

- Антикоррозионную защиту закладных и соединительных изделий выполнить путем нанесения эмалей ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
- Обратную засыпку пазух котлованов и траншей производить местным грунтом равномерно со всех сторон фундамента с тщательным послойным трамбованием до получения плотности не менее $\rho_{tr} = 1,6T / m^3$.
- Производство работ по устройству оснований и фундаментов выполнять в соответствии со СНиП 3.02.01-83.
- В случае дальнейшего расширения котельной, проектом предусматривается вариант схемы расположения фундаментов по осн II (см. лист 49).
- При привязке проекта к участку строительства, чертежи фундаментов должны быть скорректированы применительно к местным условиям.
- Данный лист разработан только для 2 района строительства.

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ГНП	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-242.87	КЖ		
НАЧ. ОТА.	БУРЗИН					
И. КОНТР.	КОНЕВА					
ГЛ. КОНСТР.	КОНЕВА					
ГАП	СТЕПАНОВ					
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА		КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ ДЕТУ-14 ГМ. СТАНЦИЯ	ЛИСТ		
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА				ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	4
СТ. ТЕХН.	ПИКАЛОВА					
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА					
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТ. Т.И.П.			



Г.И.П.	ЛЮБАШИН	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН	
Н. КОНТР.	КОНЕВА	
ГЛ. СПЕЦ.	КОНЕВА	
РУК. ГР.	ГЛЕКОВА	
СТ. ИЖ.	АЛЕКСАНДРОВ	
ИСПОЛН.	БОНДАРЬ	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА	

ТП 903-1-242.87		КЖ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ТМ	СТАДИЯ	Лист	Листов
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		Р	5

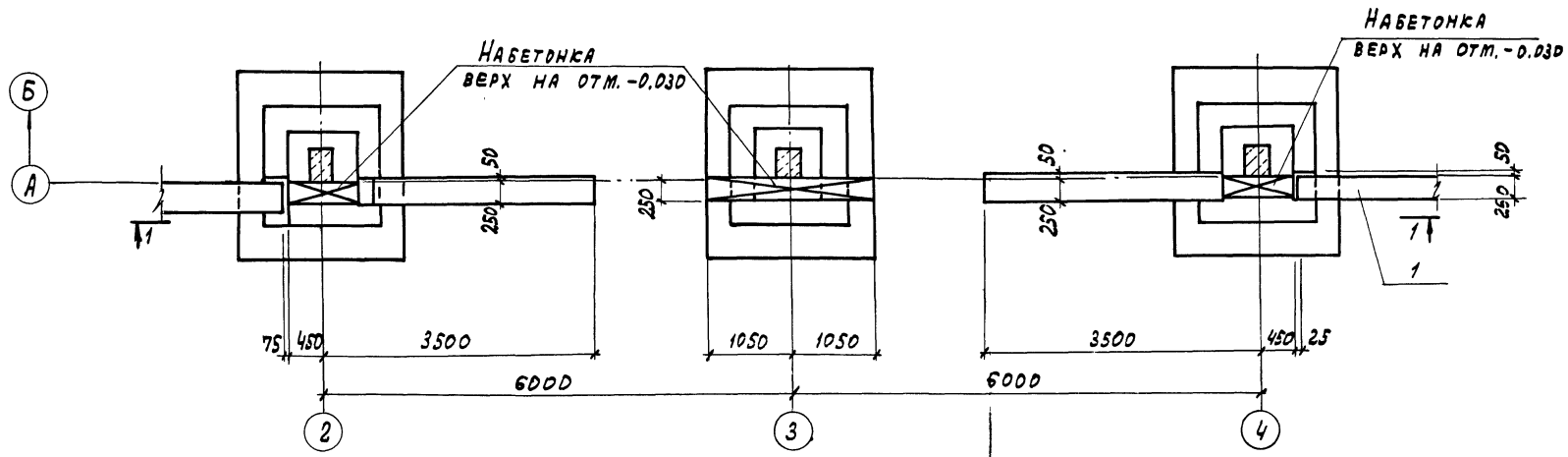
ПРИВЯЗАН			
И.Н.В. №			

УЗЛЫ I-V
ПРОЕКТИН ИСТИТУТ №2

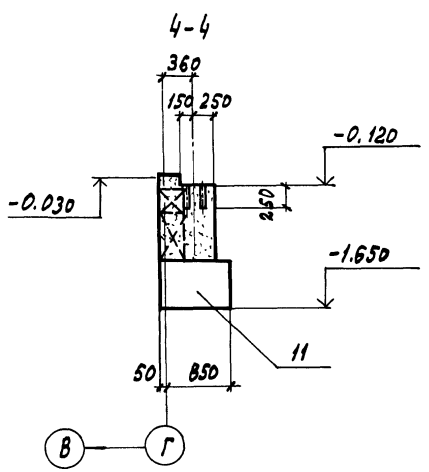
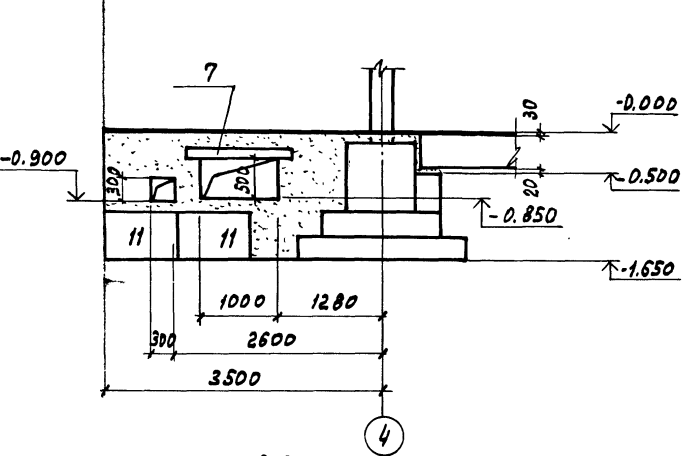
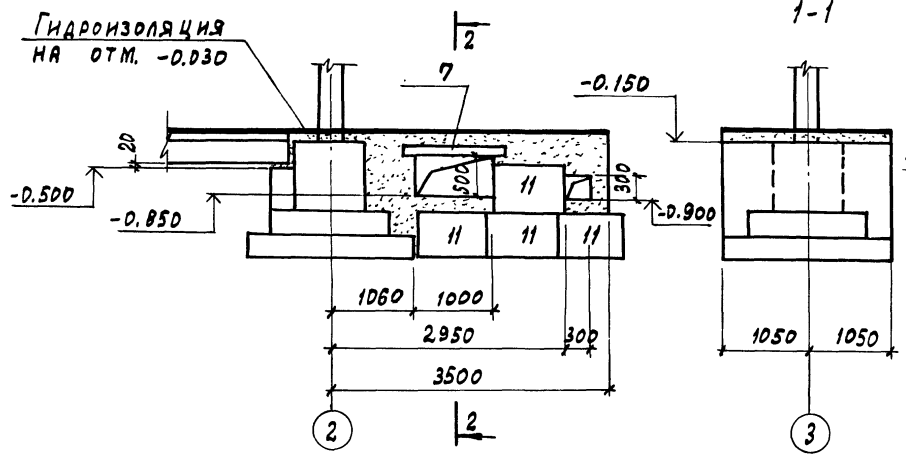
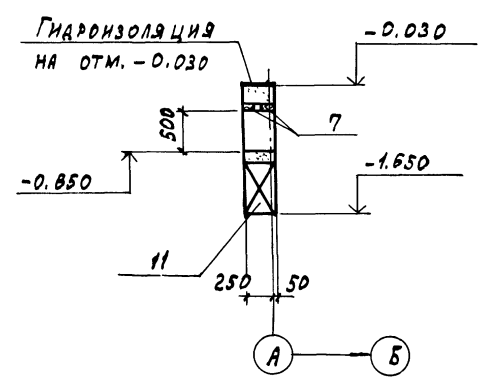
И.Н.В. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕРЕН И.Н.В. №

Альбом 6

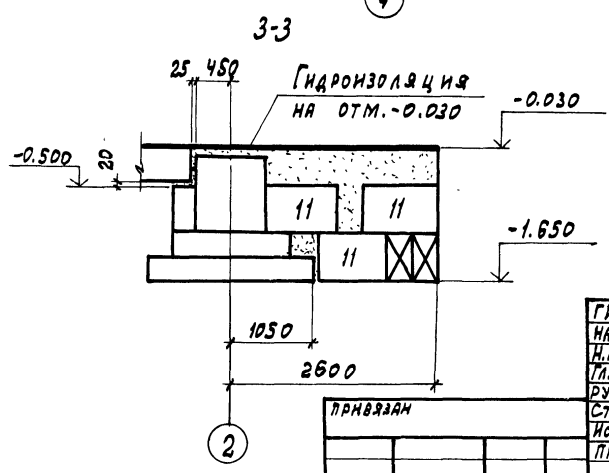
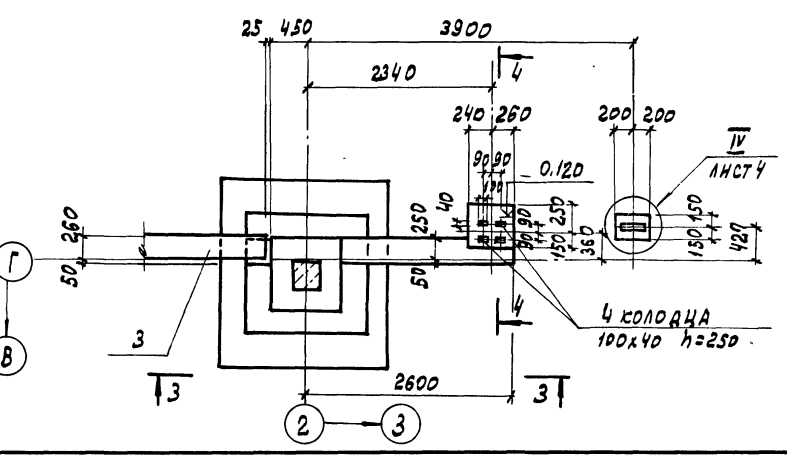
ФРАГМЕНТ 1



2-2



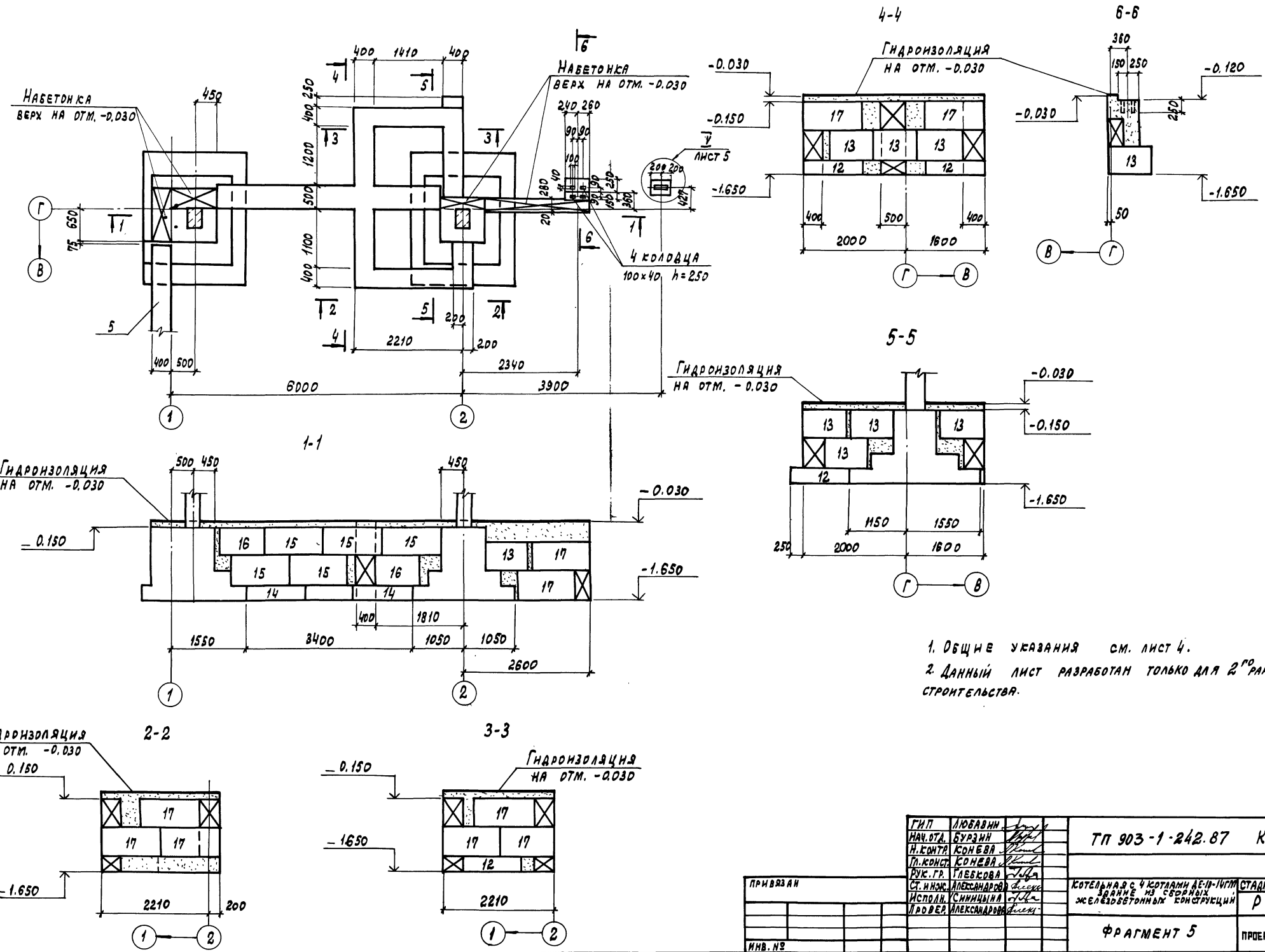
ФРАГМЕНТ 2



ГИП	ЛЮБАВИН									
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН									
Н. КОИТЯ	КОНЕВА									
М. СПЕЧ.	КОНЕВА									
РУС. РА.	ГЛЕБОВА									
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА									
ИСПОЛ.	БОИДАРЕВ									
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА									

ТН 903-1-242.87 КЭС			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14М			
ЗАЯВИТЕЛЯ ИЗ СВОИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
Р	6		
ФРАГМЕНТЫ 1, 2			ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Альбом 6



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 4.
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2-го РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

ГИП	ЛЮБОВИИ	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИИ	
Н. КОНСТ.	КОНЕВА	
П. КОНСТ.	КОНЕВА	
РУК. ГР.	АЛЕКОВА	
СТ. ИНОС.	АЛЕКСАНДРОВ	
ИСПОЛН.	СМИНИЦКИ	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВ	

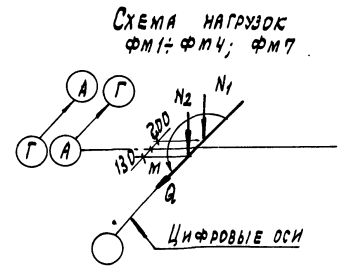
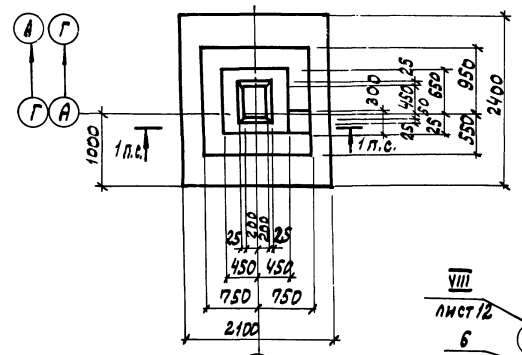
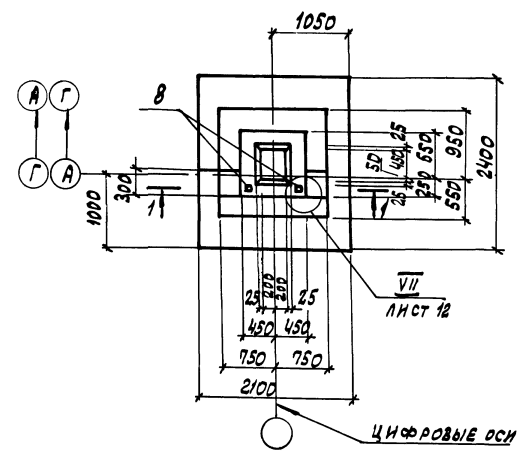
ТП 903-1-242.87 КЭЖ		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ АЕ-П-100Т	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	В
ФРАГМЕНТ 5	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Ф м 1

Ф м 2а

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК
Ф м 1 ± Ф м 4; Ф м 7

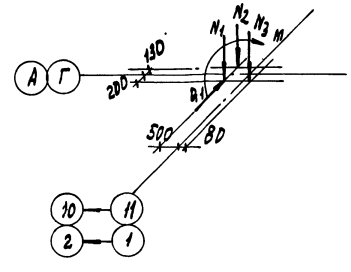


РАЙОН СТР-ВА	НАИМЕН. УСИЛИЯ	УСИЛИЕ (РАСЧ.)	
		n=1	n>1
1	N ₁ кН	587.7	675.9
	N ₂ кН	57.1	65.7
	M кН.м	122.0	140.3
	Q кН	28.2	32.4
3	N ₁ кН	533.1	613.1
	N ₂ кН	57.1	65.7
	M кН.м	140.8	161.9
	Q кН	32.4	37.3

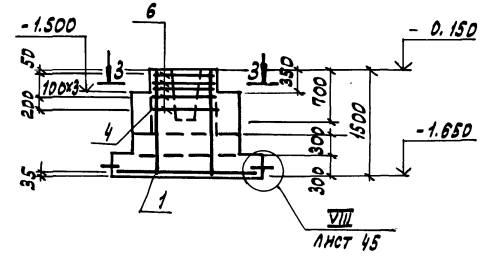
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК
Ф м 5, Ф м 6, Ф м В

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
Q кН	15.3	17.6	
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	

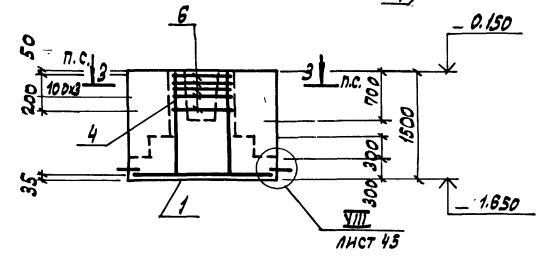
СХЕМА НАГРУЗОК
Ф м 5; Ф м 6; Ф м В



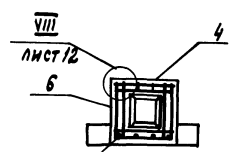
1-1



2-2



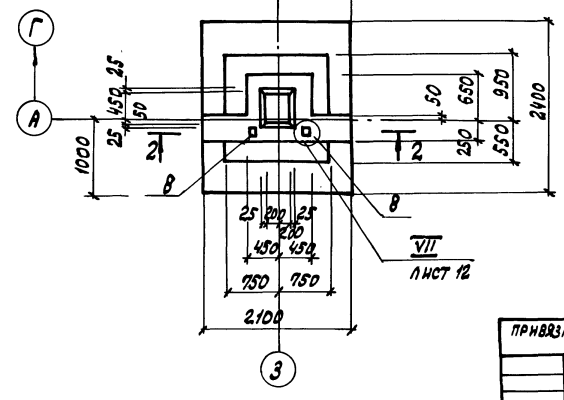
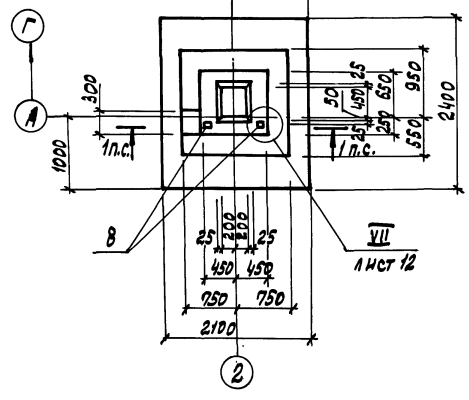
3-3



Ф м 2

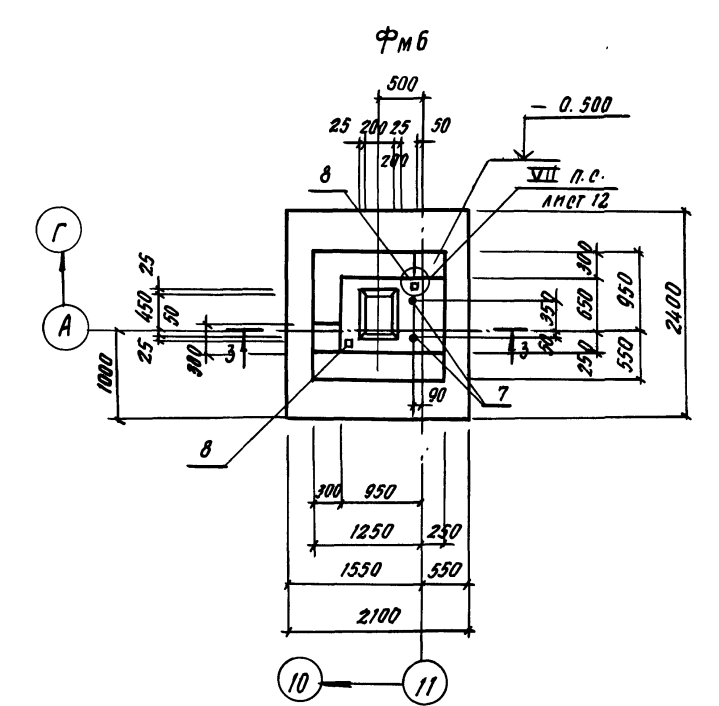
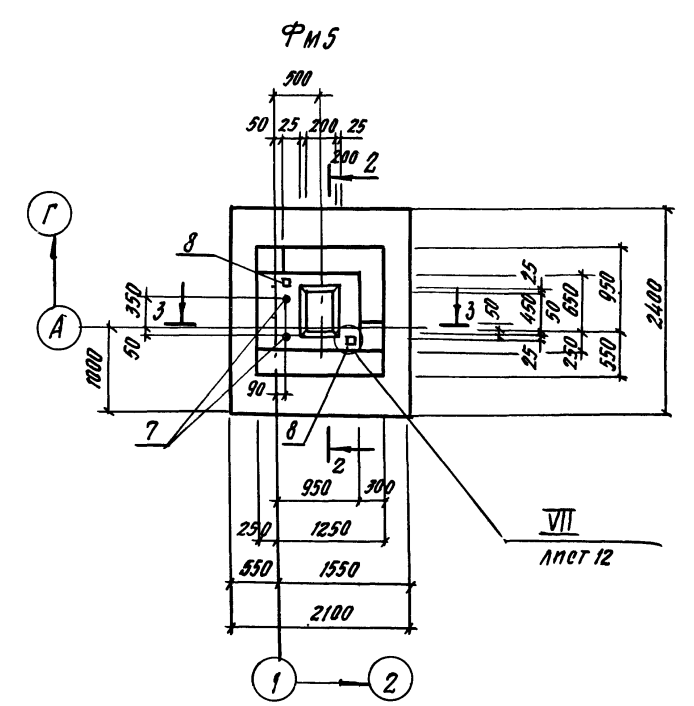
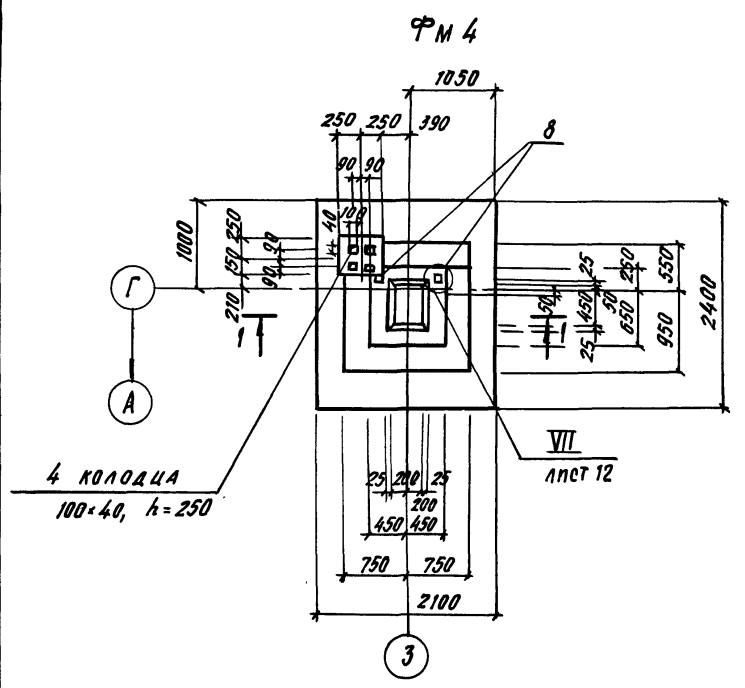
Ф м 3

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. СТО	БУРЛИН			
И. СОНТА	КОМЕВА	КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМА ДЕ-ИОН-СТАНАМИ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАНДА	
П. С. КУИ	КО НЕВА			ЛИСТ
ДУК. Г.А.	ГЛЕВКОВА			Р
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА			9
ИСП. ПОД.	БОНАРЬ	ФУНДАМЕНТЫ Ф м 1, Ф м 2, Ф м 2а, Ф м 3	ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ КЭС	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА			

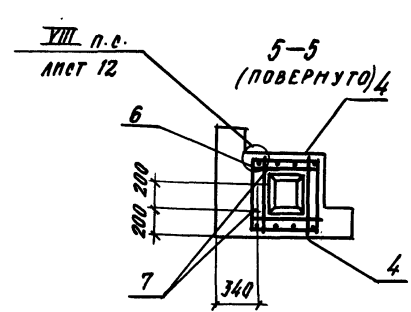
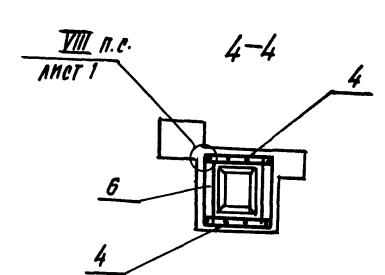
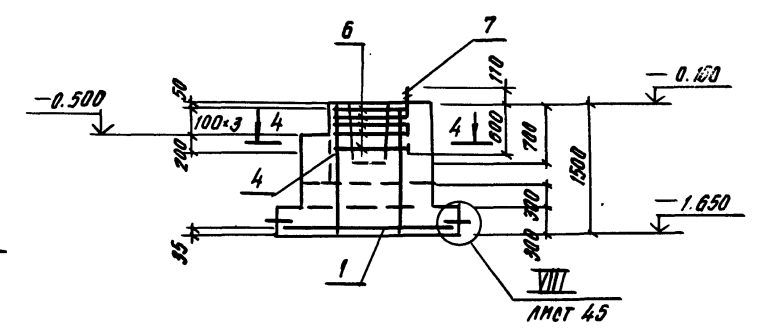
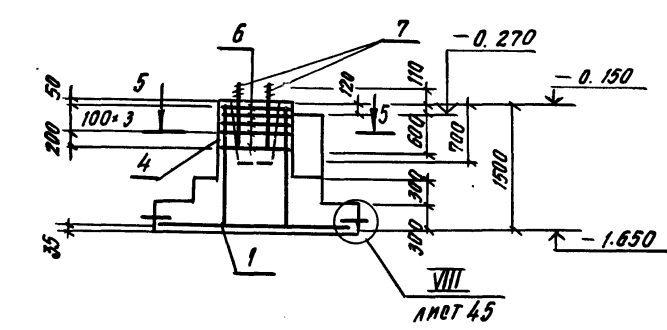
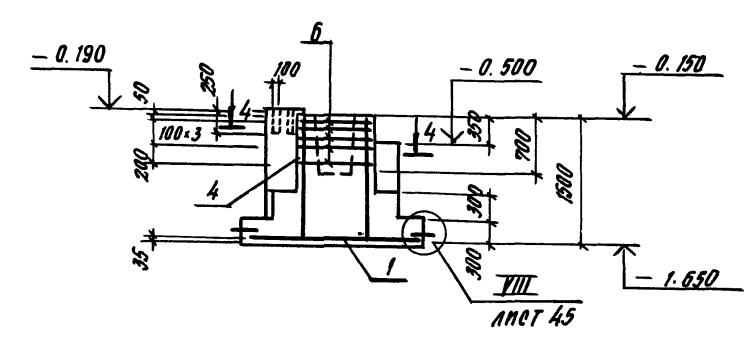
ПРИБРАНА	
И.Н.В.И.Э.	



1-1

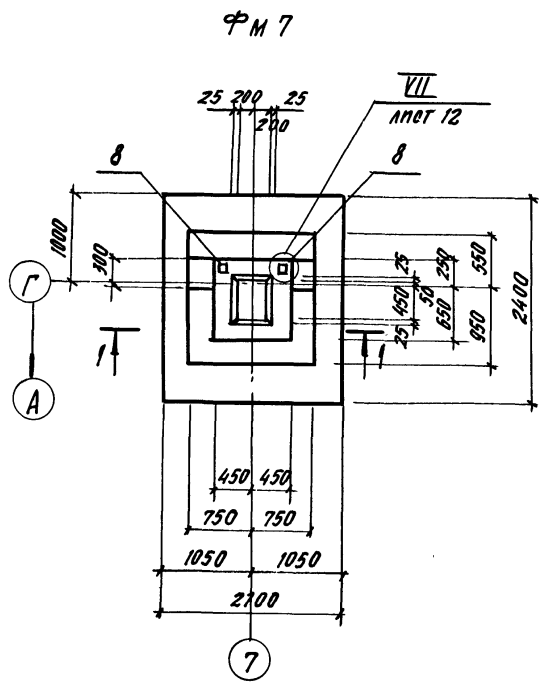
2-2

3-3

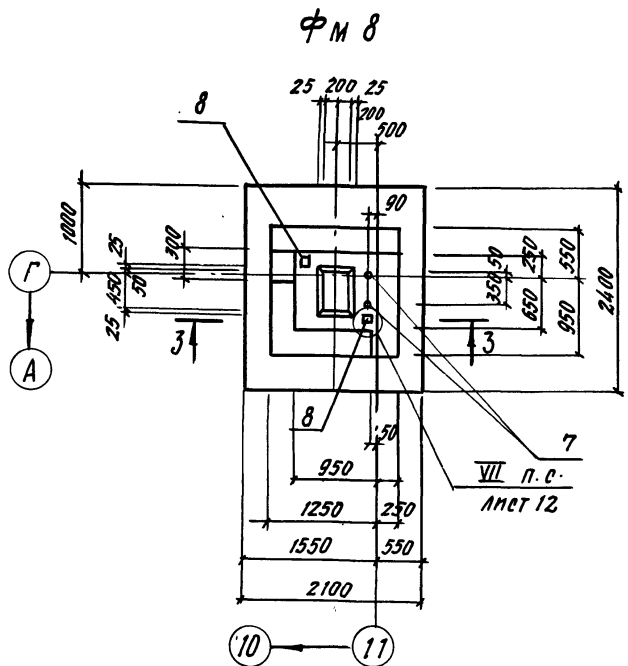


1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 13.
2. СХЕМЫ НАГРУЗОК ДАНЫ НА ЛИСТЕ 9.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1; 3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

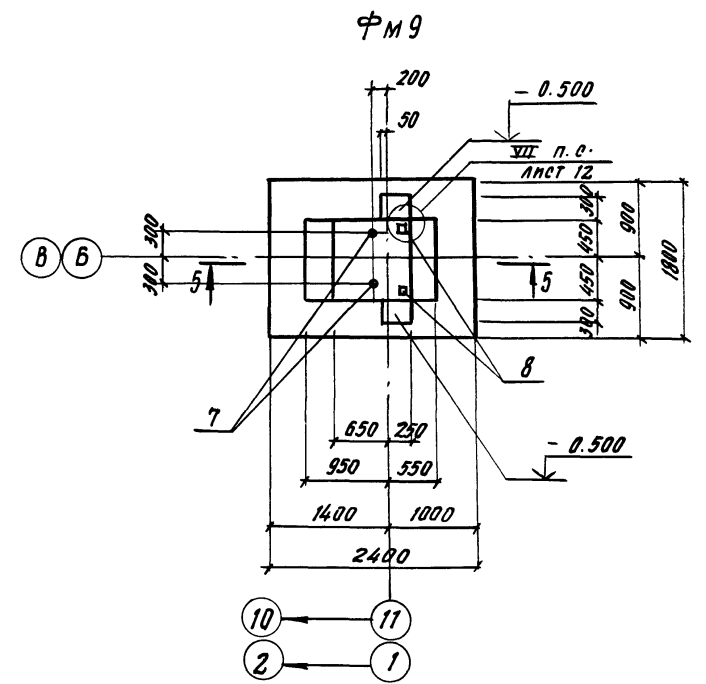
ПРИБЯЗАН	П.ЛН.ПР. ЛЮБЯВИН	ЛН.ОТВ. БУРЭИН	И.КОНТ. КОНЕВА	П.КОНС. КОНЕВА	Р.К.ГР. СЛЕВКОВА	7П903-1-242.87	КМ	
	СТ.ИМН. АЛЕКСАНДРОВА	ИСПОЛН. СЛЮЩЕВА	ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-Ю-14ГМ, ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДЛЯ			ЛИСТ
ИМВ.№	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 4, ФМ 5, ФМ 6					Р	10	ПРОЕКТИНСТИТУТ № 2



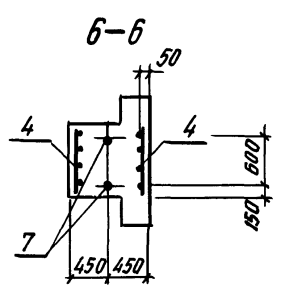
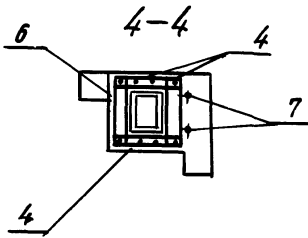
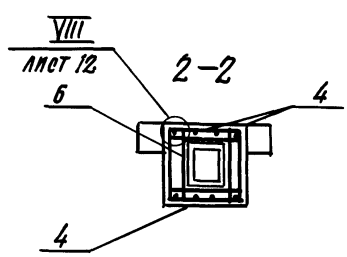
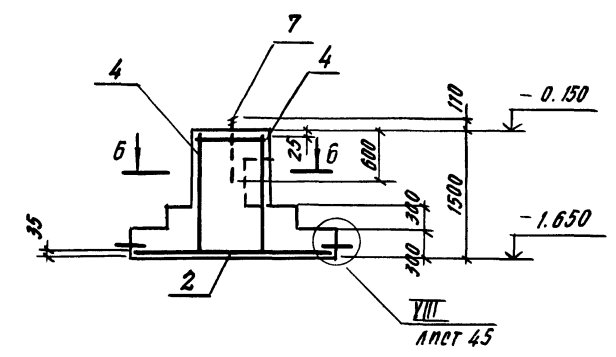
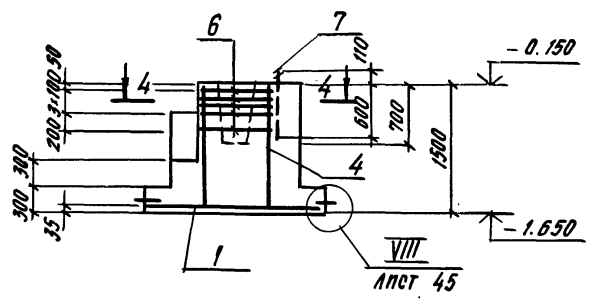
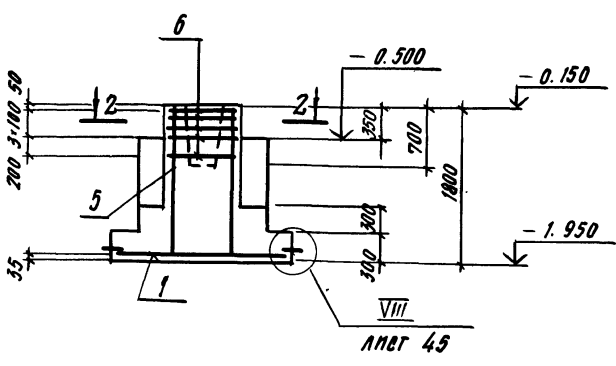
1-1



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 ЛПСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1,3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

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

ГМП	ЛЮБОВИИ					
ИИ. ОТА	БУРЗИИ					
И. КОНТ.	КОМЕВА					
П. КОНТ.	КОМЕВА					
РУК. ГР.	ГЛЕБОВА					
ИТ. ИИИ.	АЛЕКСАНДРОВА					
ПСПОЛН.	ВИНЦЫНА					
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА					
ПРИБЯЗАН						
ИИВ. №:						

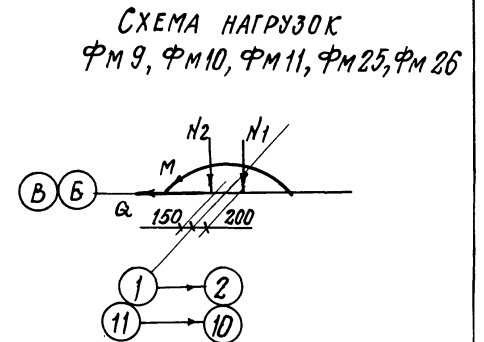
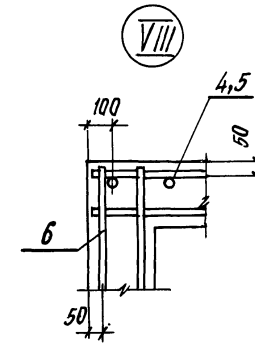
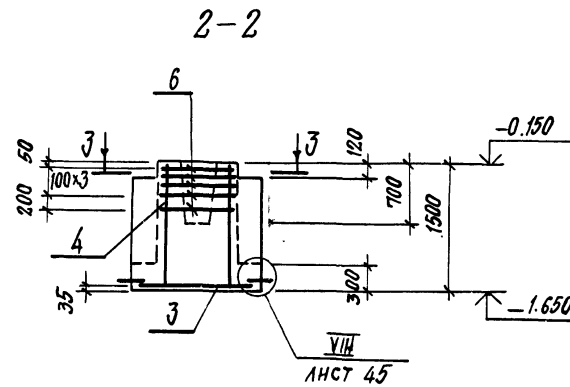
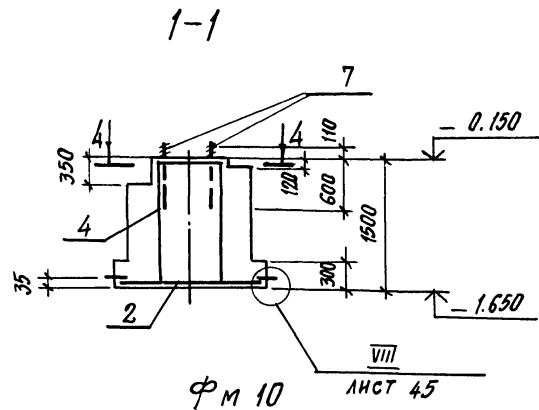
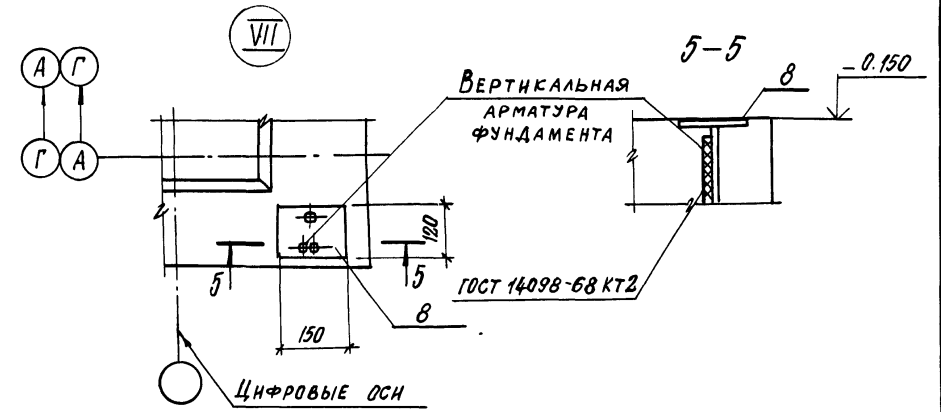
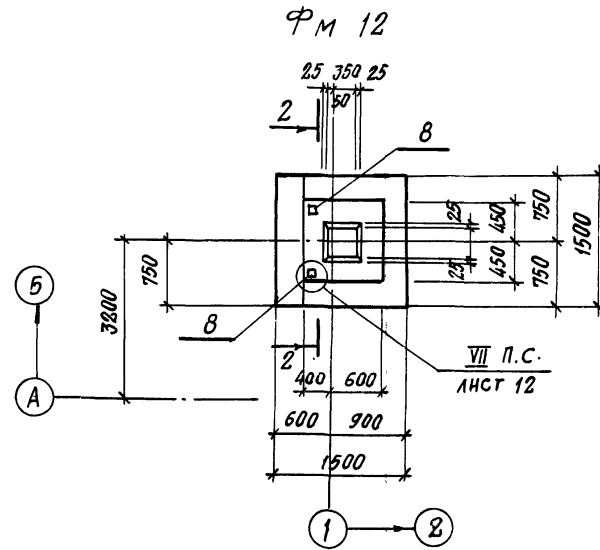
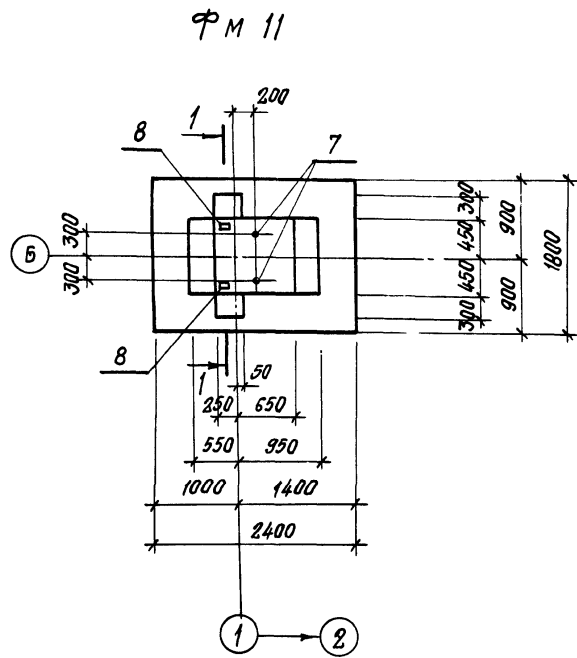
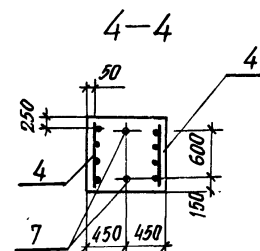
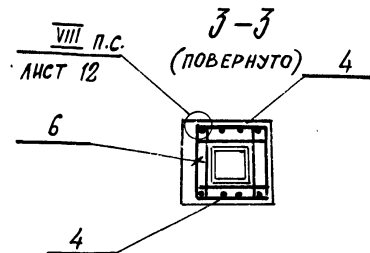
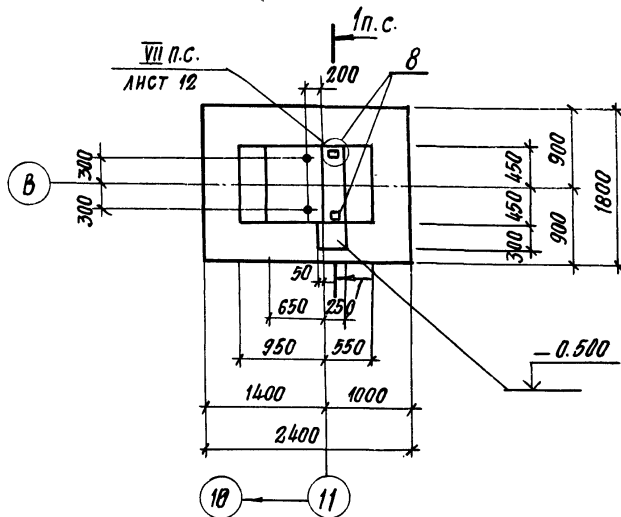


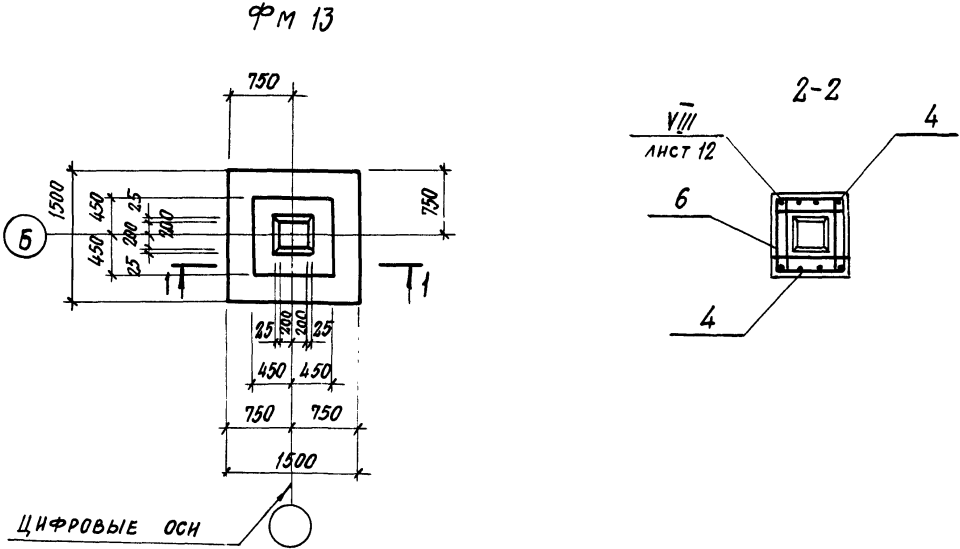
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

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.

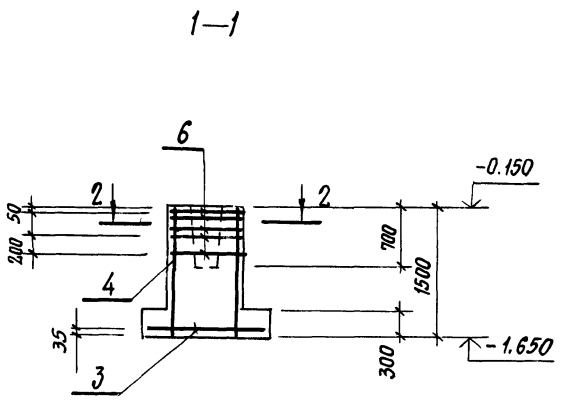


ГНП	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-242.87	КСЖ
НАЧ. ОТА.	БУРЗИН			
Н. КОНТР.	КОНЕВА			
П. КОНСТ.	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 М. СТАНЦИЯ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТ 12
ИСПОЛН.	БОЦАРЬ			
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА			
ИНВ. №			ФУНДАМЕНТЫ ФМ10, ФМ11,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



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	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			
		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
		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	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ															
		7	1.412.1-4	МН1						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
				МАТЕРИАЛЫ															
				БЕТОН КЛАССА 12,5	2,9	2,8	3,1	3,0	3,0	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		ВСТ-3 КП2						
	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

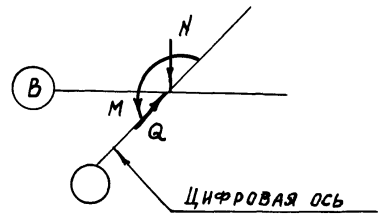


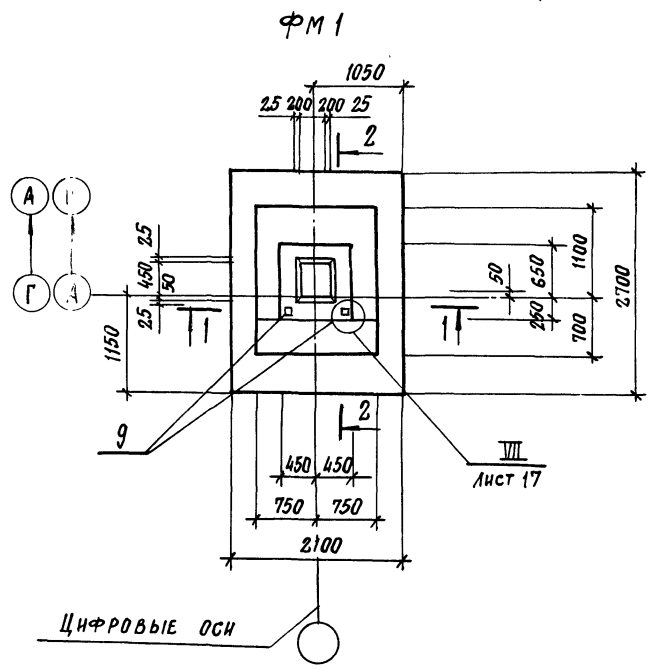
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

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

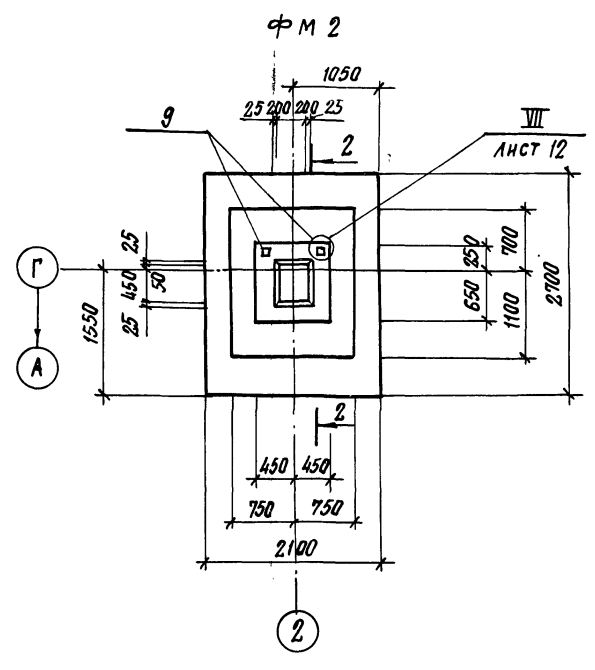
ГИП ЛЮБЫН
НАЧ.ОТД БУРЗН
Н.КОНТР. КОНЕВА
ТЛ.КОНС. КОНЕВА
РУК.ГР. ГЛЕБКОВА
Ст.инж. АЛЕКСАНДРОВА
испол. БОНДАРЬ
провер. АЛЕКСАНДРОВА

ТП 903-1-242.87 КЖ

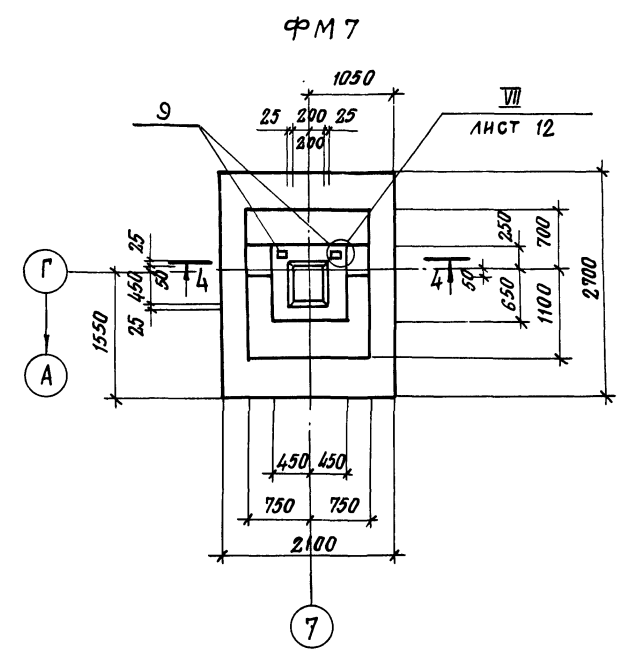
ПРИВЯЗАН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14ГМ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Стандия	Лист	Листов
	ФУНДАМЕНТ ФМ13	Р	13	
ИНВ.№	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ Г 2			



1-1



2-2



4-4

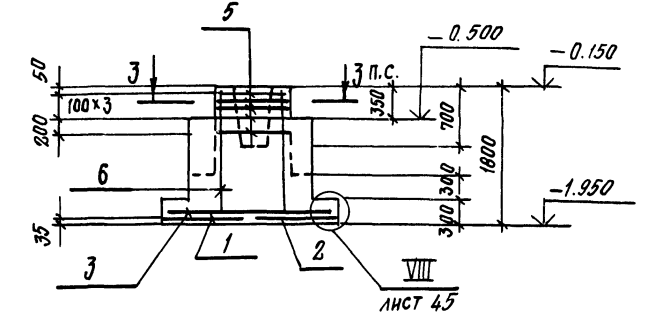
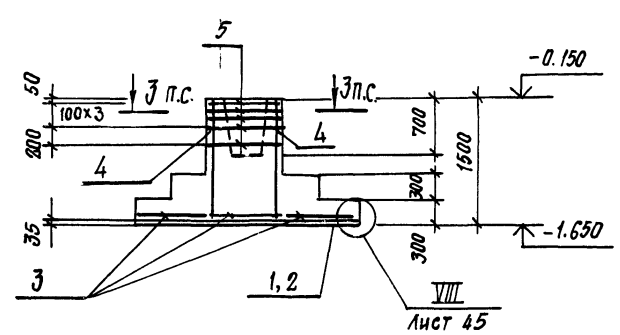
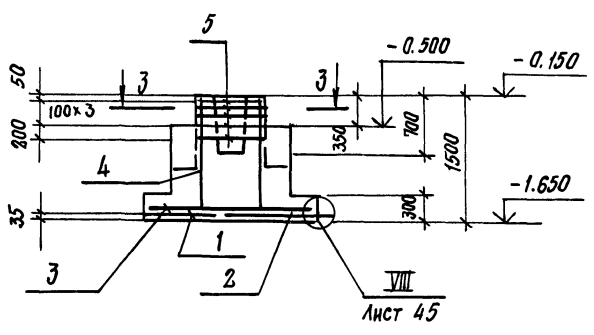
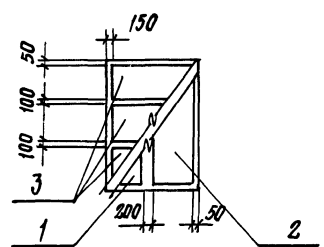
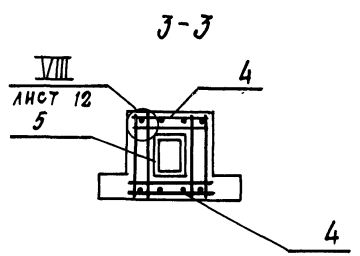


СХЕМА СЕТОК ПОДОШВЫ
ФМ 14 ÷ ФМ 24

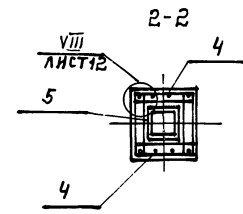
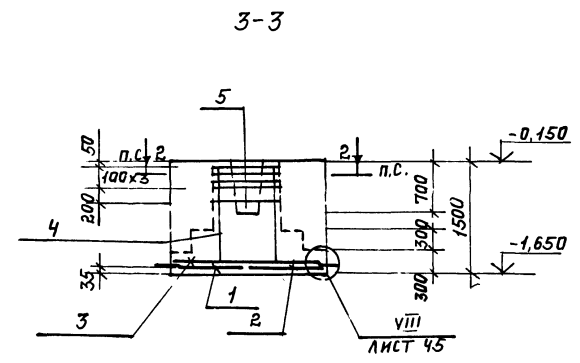
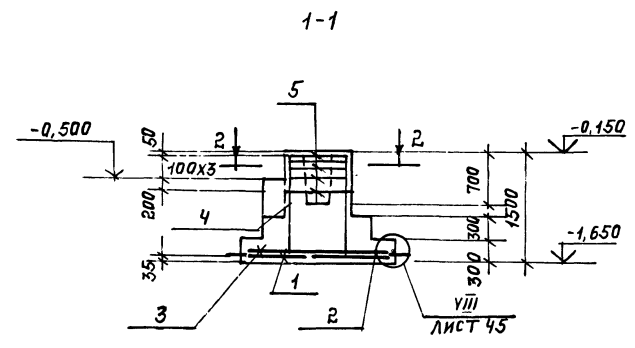
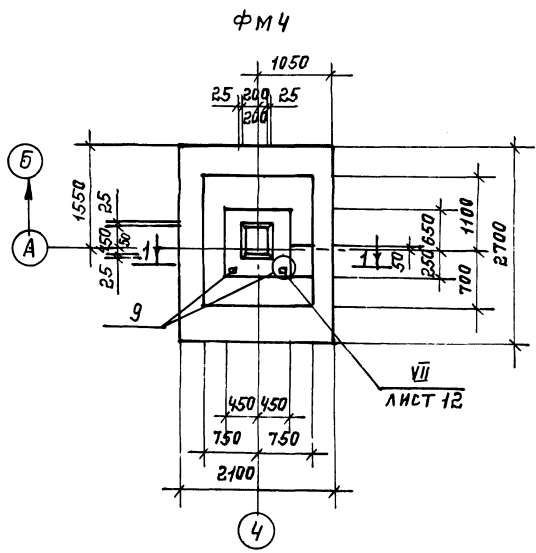
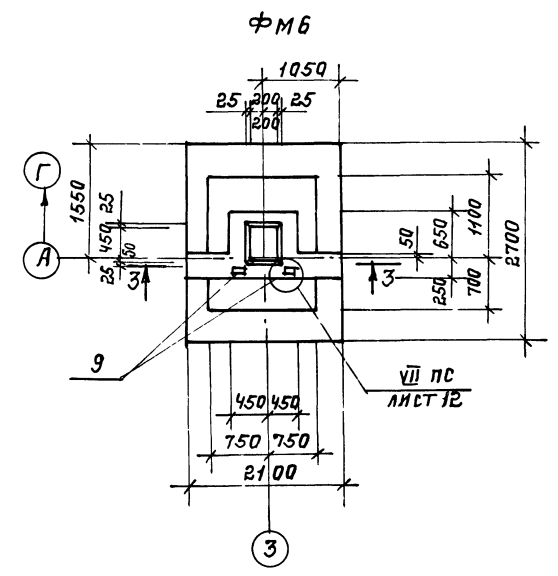
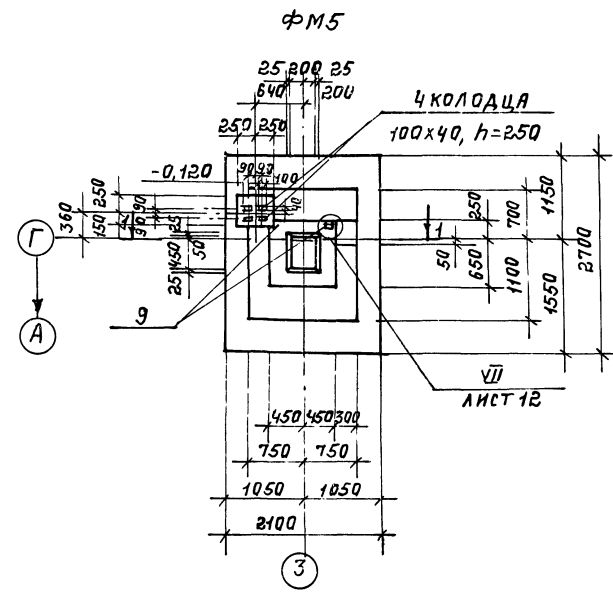
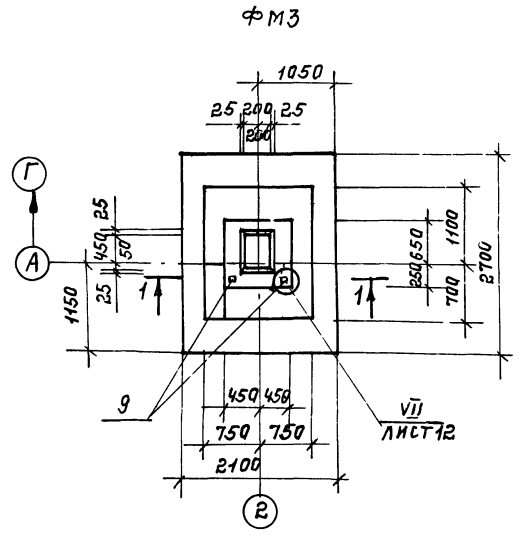


1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 17.
2. СХЕМУ НАГРУЗОК СМ. ЛИСТ 15.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2^{ГО} РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ЛЮБОВИН		ТТ 903-1-242.87	КЖ	
НАЧ. СТА.	БУРЗИН				
И. КОНТР.	КОНЕВА				
ГЛАВ. КОНСТ.	КОНЕВА				
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА		КОТЕЛНАЯ С АКОТЛАМИ ДЕ-10-ЧГМ СТАНЦИЯ	ЛИСТ	
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА				ЛИСТОВ
ИСПОЛН.	СНИЦЫНА				
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА				
ИНВ. №			ФУНДАМЕНТЫ ФМ 1, ФМ 2, ФМ 7.	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2	

КОПИРОВАЛ: Струха

ФОРМАТ
22189-07 33



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 17.
2. СХЕМА СЕТОК ПОДОШВЫ ФМ3 ÷ ФМ6 ДАНА НА ЛИСТЕ 14.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2^{ГО} РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ1 ÷ ФМ7

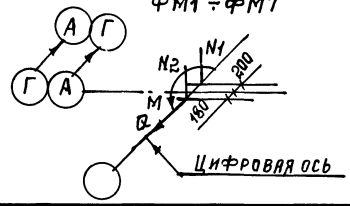


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.

НАИМЕН. УСЛОВА	УСИЛИЯ (РАСЧ.)	
	n=1	n>1
N1 КН	815,0	707,3
N2 КН	558,8	642,6
M КН·М	157,8	181,5
B КН	35,8	41,2

И.И.И.И.И.И. ИЮБАВИН	
И.И.И.И.И.И. БУРЗИН	
И.И.И.И.И.И. КОНЕВА	
И.И.И.И.И.И. КОНЕВА	
И.И.И.И.И.И. ПЛЕБКОВА	
И.И.И.И.И.И. АЛЕКСАНДРОВА	
И.И.И.И.И.И. СИНИЦЫНА	
И.И.И.И.И.И. ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА	

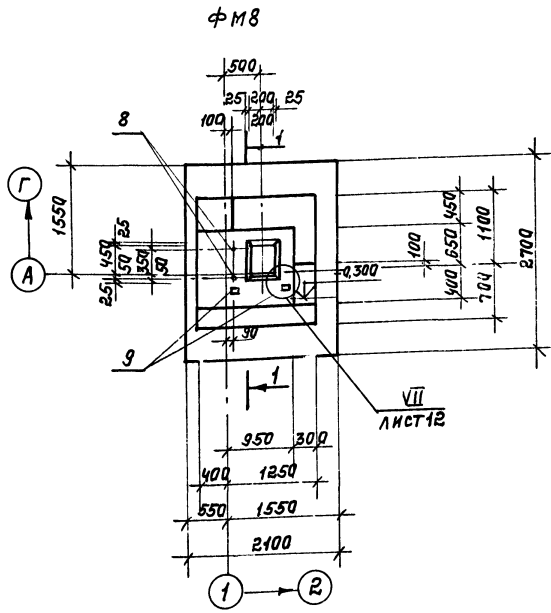
ТЛ 903-1-242.87	КЭС
КОТЕЛЬНАЯ С ЧУКОТЛЯМИ ДЕ-10-НГМ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 15
ФУНДАМЕНТЫ ФМ3, ФМ4, ФМ5, ФМ6	ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ СЗ

КОПИРОВАЛ: Шилеш.

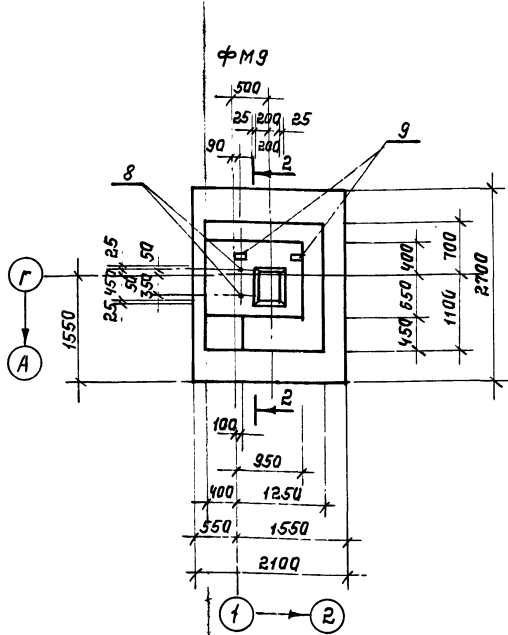
ФОРМАТ
22189-07 34

И.И.И.И.И.И.И. ПОДАРИТЬ И ДАТТИ ВЗРАТНИК И.И.

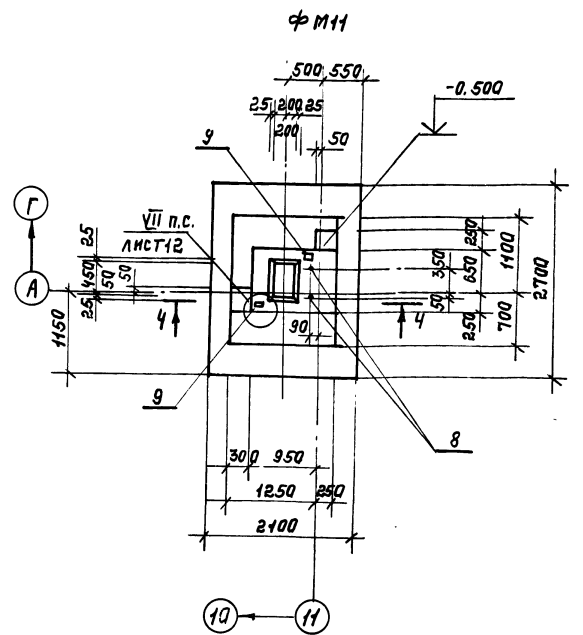
Альбом Б



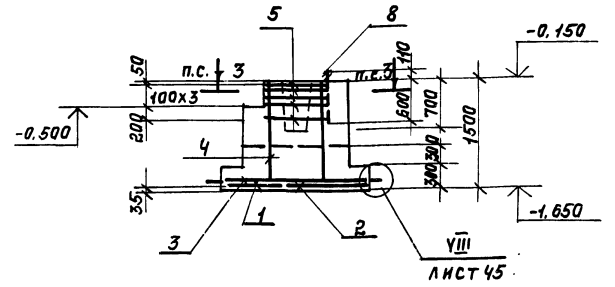
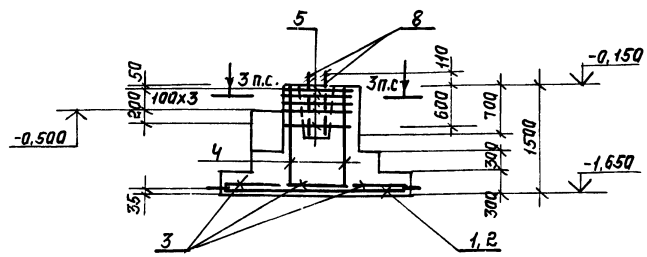
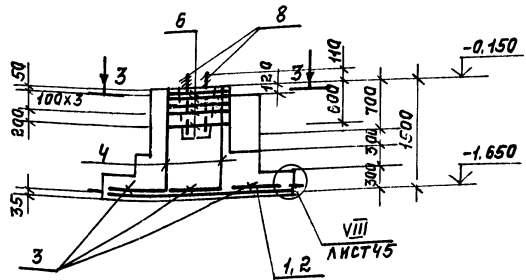
1-1



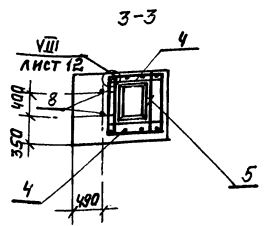
2-2



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.



3-3

Л.И.Ж.Л.И.Ю.БА.ВИ.И. Н.Ч.О.Т.А.Б.У.Р.Э.И.И. Н.КОНТ.Р.КОНЕВА	ТП 903-1-242.87	КЭС
Л.К.КО.С.КОНЕВА		
Р.Ж.Г.Р.ГЛЕБКОВА С.Т.И.Н.С.А.ЛЕКСАНДРОВА И.С.П.О.Л.С.И.М.И.Н.И.Н.А	КОТЕЛЬНАЯ С КОТЛАМИ ДЕЮЩИМИ ЗАЯВКА ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 16
ПРОВЕР.АЛЕКСАНДРОВА		
ПРИВЯЗАН:	ФУНДАМЕНТЫ ФМ8, ФМ9, ФМ11	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ ЦНЗ

ИНВ. №

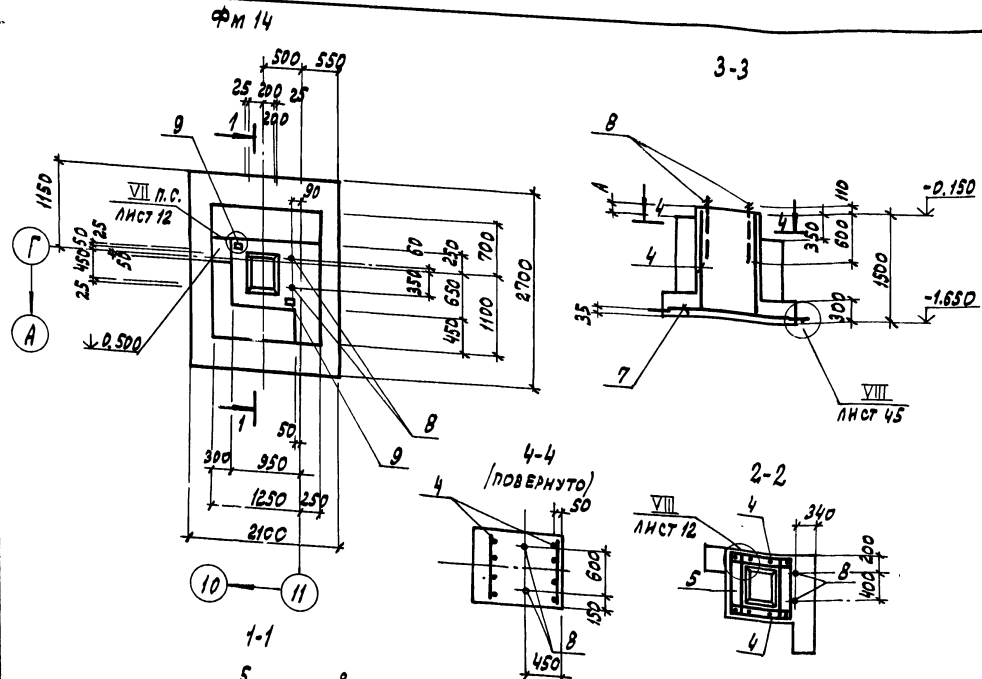
КОПИРОВАЛ: ШИШКИН

ФОРМАТ

22/89-07 35

И.И.В. № П.О.Д.А. П.О.С.Л.И.С.Ь.С.А.Д.А. П.Т.А. В.З.Г.Л.И.Н.В. №

АЛБЭДМ 6



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

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ФУНДАМЕНТ										ПРИМЕЧ.						
				ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ5	ФМ6	ФМ7	ФМ8	ФМ9	ФМ11	ФМ14		ФМ15	ФМ16				
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ																	
	1	1.410-3 В.1	1С 12АШ 85x265	1	1	1	1	1	1	1	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	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	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	2	2	2	2	2	2
	5	1.412-1/77 В.3	СА-10АII	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	6	1.412-1/77 В.3	1С 12АШ-6x18																	
	7	1.410-3 В.1	2С 10АШ 175x235																	
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	
	8	1.412. 1-4	МН1																	
	9	3.400-6/76	МН1-15	2	2	2	2	2	2	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 1903-71		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

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

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

НАИМЕНОВАНИЕ УСЛИИ	УСЛИИЕ (РАСК)	
	n=1	n>1
N1 КН	333,1	383,1
N2 КН	302,7	348,1
N3 КН	87,8	101,0
M КН.М	85,5	98,3
R КН	19,4	22,3

МАРКА	A, мм
ФМ 15	350
ФМ 16	120

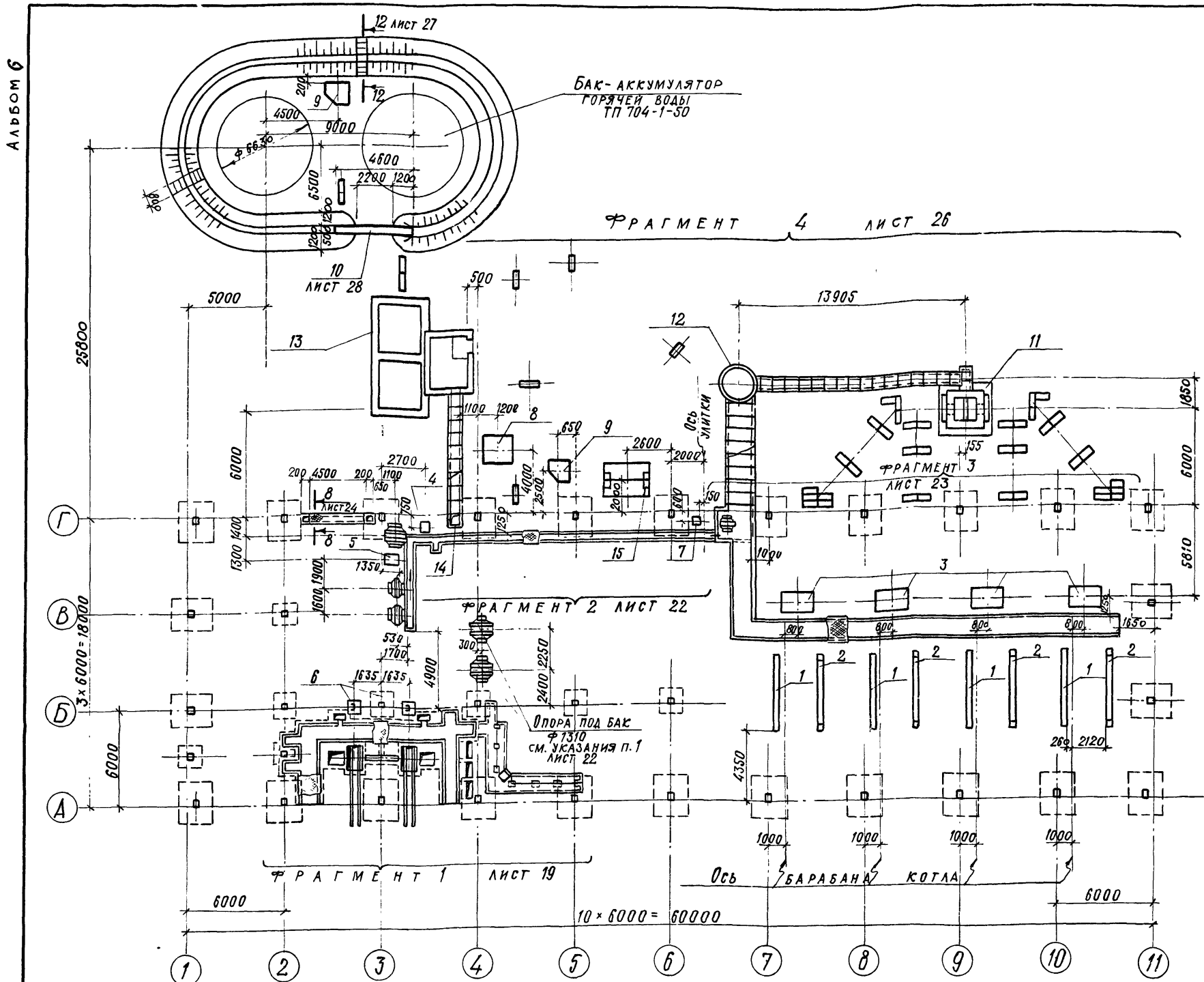
1. СХЕМУ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 14 СМ. ЛИСТ 14.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2-го РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И РАСХОД СТАЛИ НА ФМ 10, ФМ 12, ФМ 13 СМ. ЛИСТ 13.

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
 НАЧ. ОТД. БУДЖ. И ЭК. РАБОТ
 И. КОТОВА
 Л. КОТОВА
 В. КОТОВА
 С. КОТОВА
 А. КОТОВА
 ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА

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
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНСТИТУТ 2

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	ПРОДУВОЧНЫЙ 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					



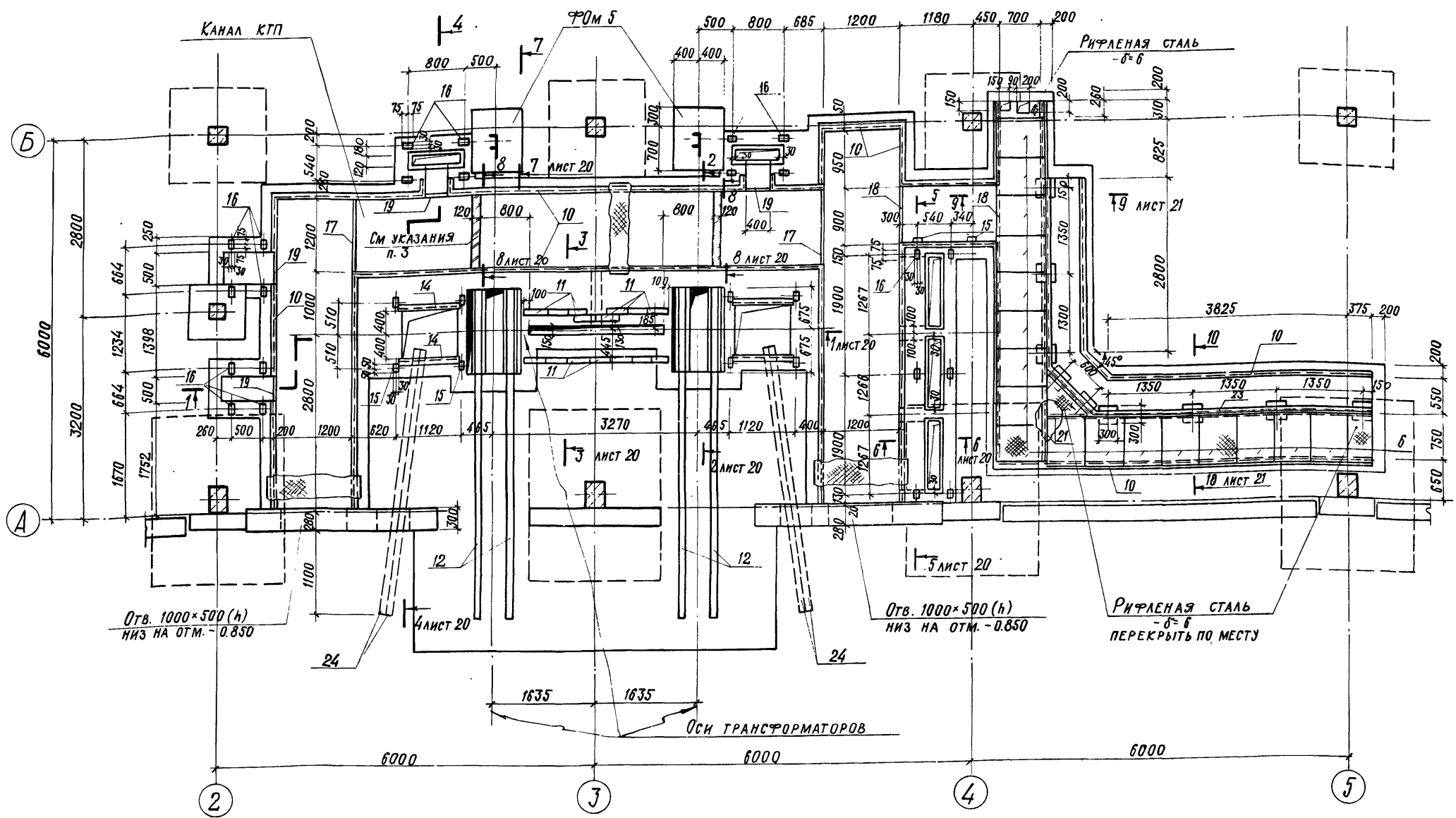
1. Бетонирование фундаментов под оборудование производить после сверки размеров фундаментов и разбивки анкерных болтов с установочными чертежами полученного оборудования.
2. Фундаменты под оборудование, прямки и каналы из монолитного бетона устраивать на грунтовом основании.
3. Под сборными конструкциями 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.

ИВ № ПОДАЛ. ПОДАЛИТЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВ №

ГИП	ЛЮБАВИН	<i>[Signature]</i>	<p>ТП 903-1-242.87</p> <p>КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</p> <p>СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ</p>	КЭЖ	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН	<i>[Signature]</i>		СТADIЯ	ЛИСТ
Н. КОНТР.	КОНЕВА	<i>[Signature]</i>		Р	18
Л. КОНСТР.	КОНЕВА	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2	
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА	<i>[Signature]</i>			
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	<i>[Signature]</i>			
ИСПОЛН.	Орлова	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРИВЯЗАН					
ИВ №					

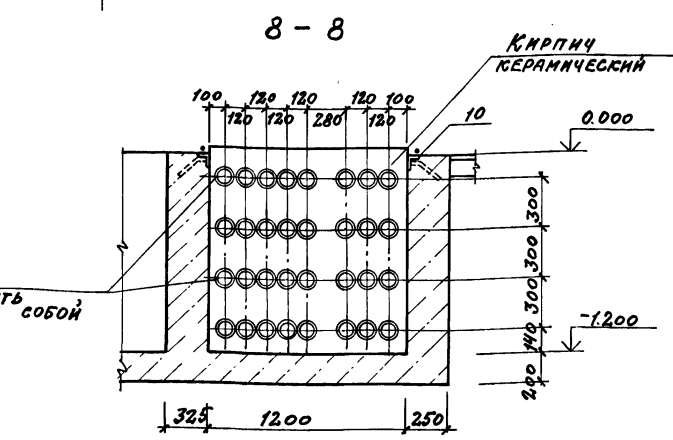
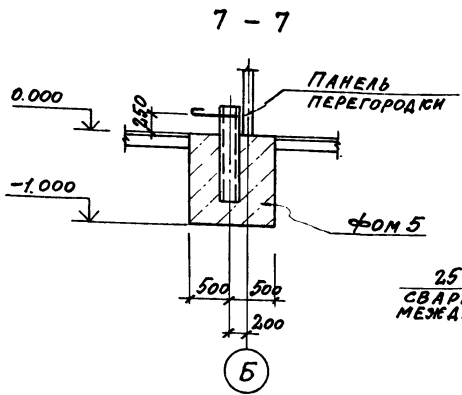
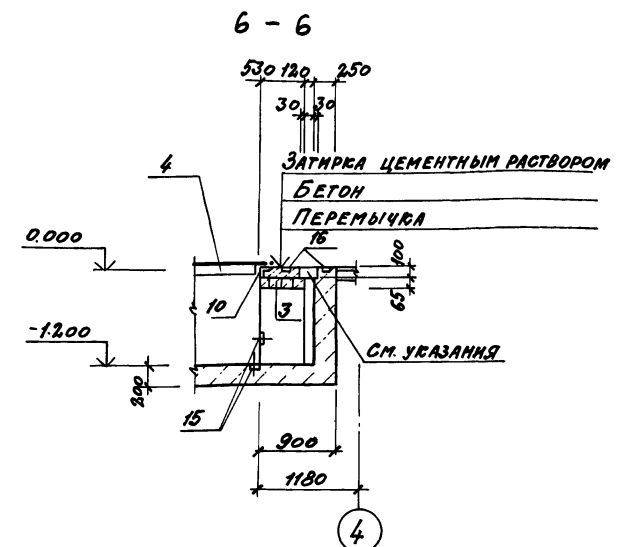
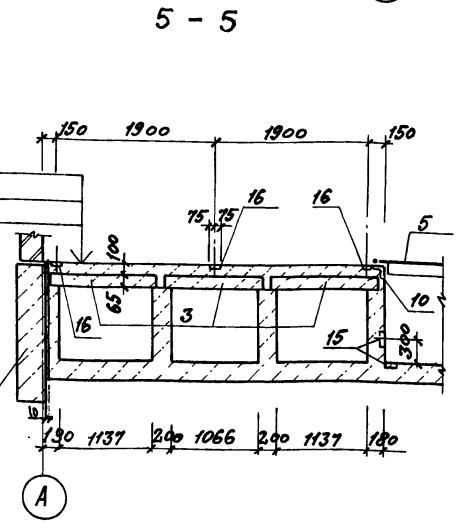
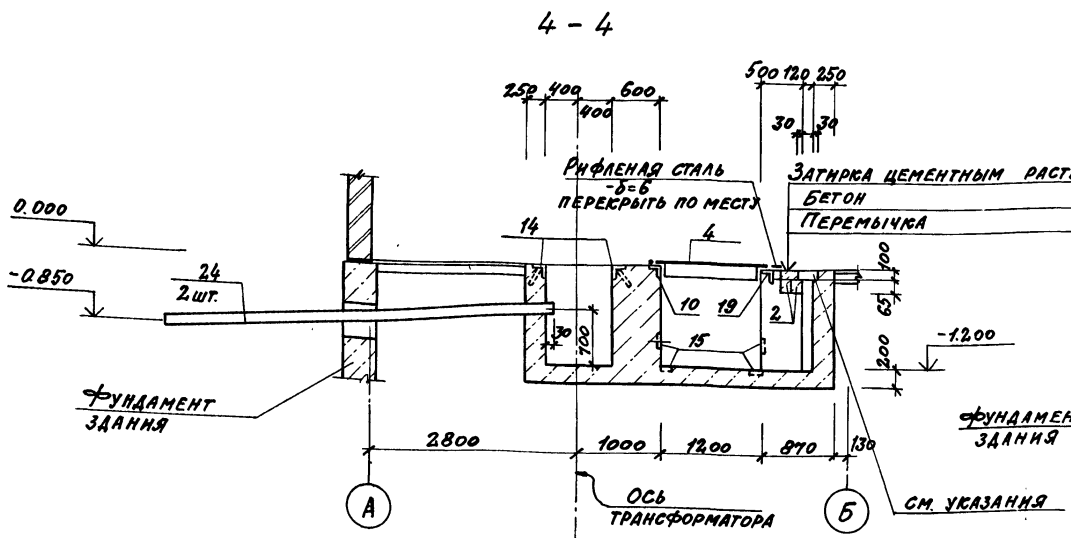
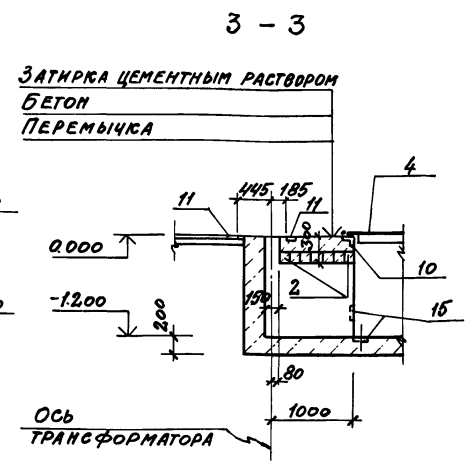
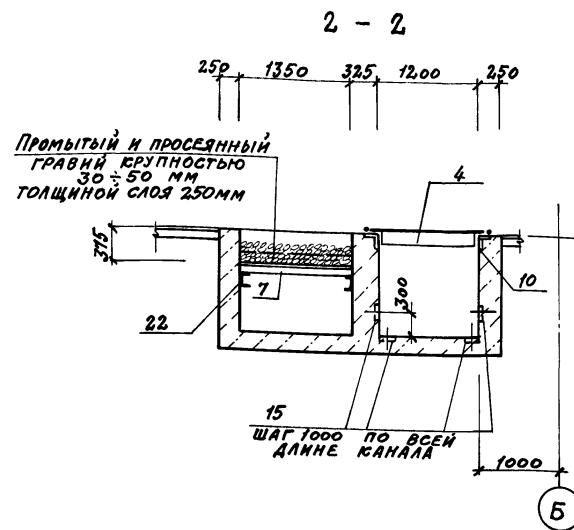
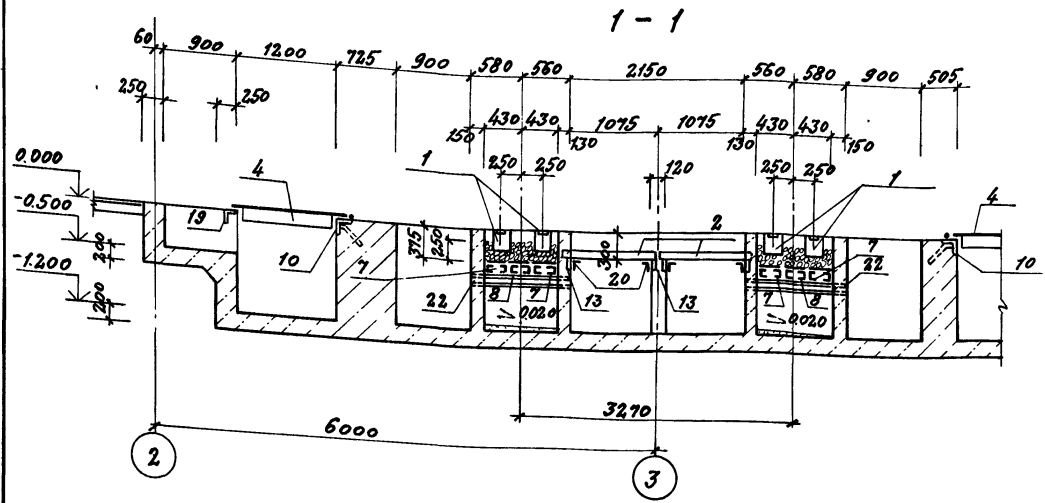
КОПИРОВАЛ: Res. ФОРМАТ



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	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИСПОЛН.	ПРАЛОВА			Р	19	
	ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА					
ИНВ. №				ФРАГМЕНТ 1	ПРОЕКТИН ИНИСТИТУТ №2		

АЛБСОН 6



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

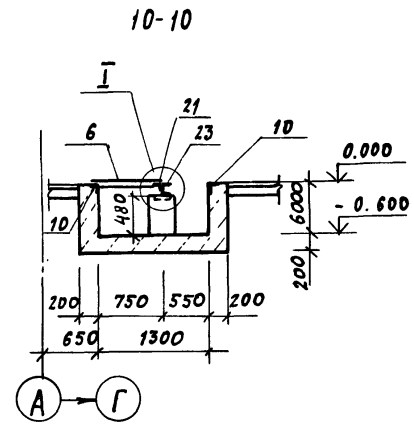
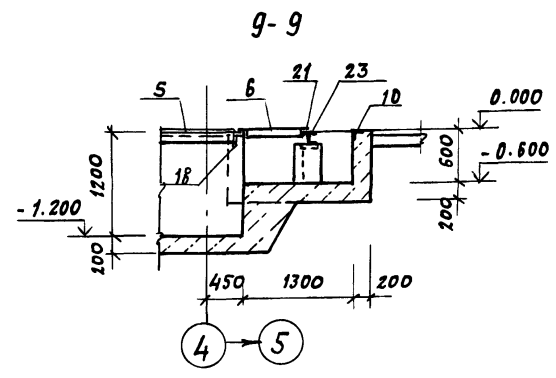
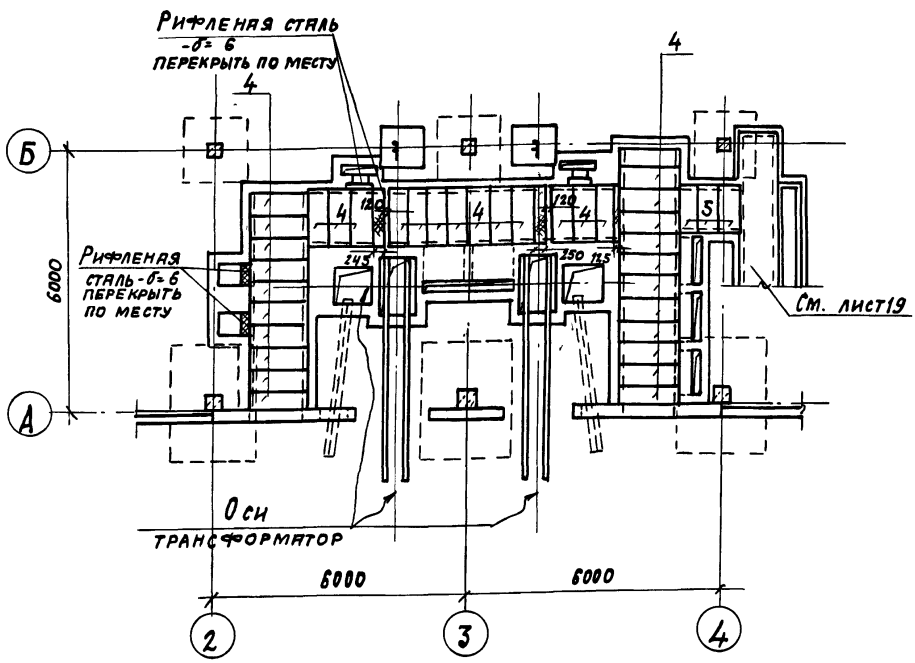
ИВ.Л.С. ПРАВА. ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАТА. ВАРНЕК ИВ.Л.С.

ГНП	ЛЮБАНН								
НАЧОД	БЪРЗН								
И.КОНСТ	КОНЕВА								
П.КОНСТ	КОНЕВА								
РУК.ГР	ГЛЕБКОВА								
СТ.ИИЖ	АЛЕКСАНДРОВА								
ИСПОЛН	ОРАДОВА								
ПРОВЕР	ПРАДУХИНА								

ТП 903-1-242.87		КЖ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-11М	СТАНЦИЯ	ЛНСТ
ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	КОНСТРУКЦИЙ
Р	20	ЛНСТОВ
ФРАГМЕНТ 1. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 8-8		ПРОЕКТИН ИИСТИТУТ 2

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КТП

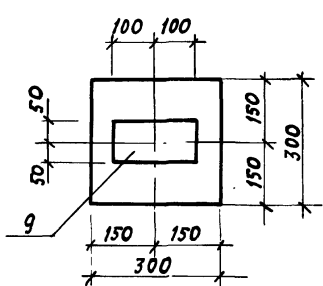
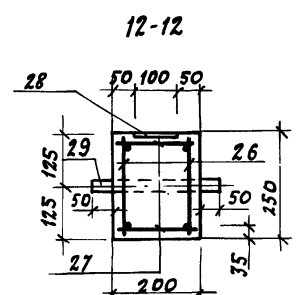
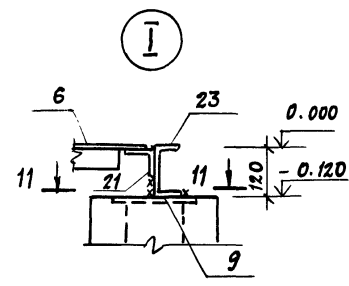
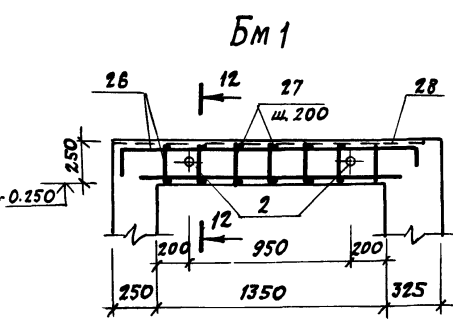


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТА 1 НА ЛИСТАХ 19, 21

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
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	Щ4	3	31.6	
6	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.50.0	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 6-100x100x8 ГОСТ 8509-72 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	2	18.3	
18		То же L=1200	2	14.6	
19		То же L=800	4	9.8	
20		Уголок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	4	6.9	
21		То же L=10600		6.9	п.м.
22		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	4	9.8	
23		Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79		10.4	п.м.
24		Труба асбестоцементная БНТ100 ГОСТ 1839-80 L=3900	4	23.8	
25		Труба стальная Труба 102x3x4000 Кр II 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.	Примеч.
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 А I		Всего	Арматура класса А III		В ст.3 кл.2	Прокат марки В ст.3 кл.2		Всего				
	φ6	Итого		φ8	Итого		φ8	Итого					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 3262-75*	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 3262-75*						
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

Гипс Любавин
 Нач. отд. Бурзин
 И. контр. Конева
 Гл. констр. Конева
 Рук. гр. Глекова
 Ст. инж. Александрова
 Исполн. Орлова
 Провер. Прудухина

ТП 903-1-242.87 -КЖ

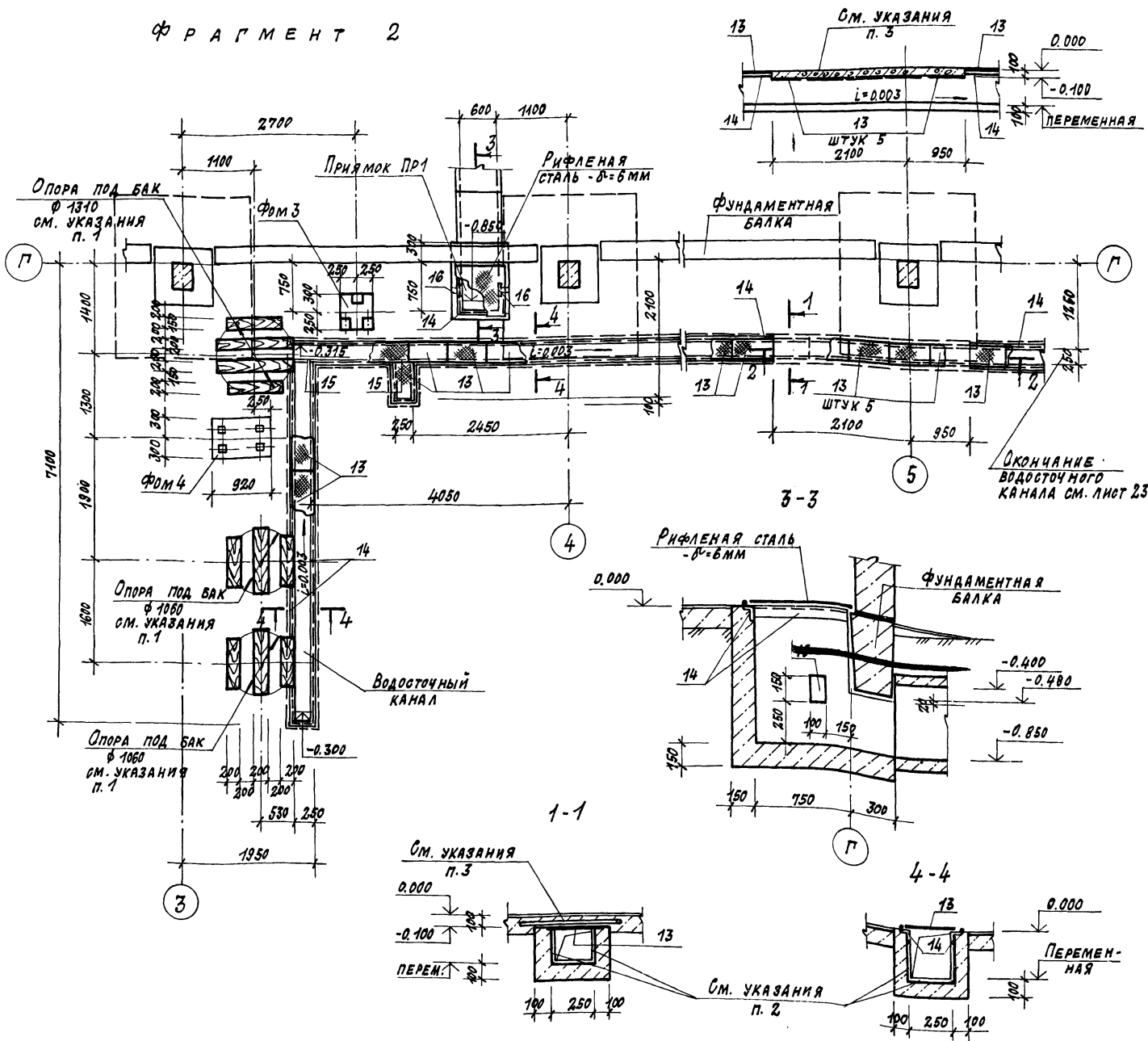
Котельная с 4 котлами ДБ-10-14ГМ
 Здание из сборных
 ЖБ-блочной конструкции

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	Л10г-3	5	430	
3	ТП903-1-242.87 КЖ.И.42.0	Л10г-3-1	3	430	
4	ТП903-1-242.87 КЖ.И.40.0	Л10г-8-1	1	3140	
5	ТП903-1-242.87 КЖ.И.43.0	Л29г-3-1	2	1430	
6	1.038.1-1	В.1	1	30	
7	ТП903-1-242.87 КЖ.И.48.0	Перемычка 1ПБ 16-1	1	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 8509-77 2-400	2	1.7 кг
Материалы					
			Бетон класса В12.5	2.93	м ³

Гип	ЛЮБВИН	
Нач. отд.	БУРВИН	
Н. контр.	КОНЕВА	
Пл. констр.	КОНЕВА	
Рук. гр.	ГЛЕБОВА	
Ст. инж.	АЛЕКСАНДРОВА	
Удполн.	ПРАВА	
Провер.	ПРЯДУХИНА	

ТП 903-1-242.87 КЖ

ПРИВЯЗАН:

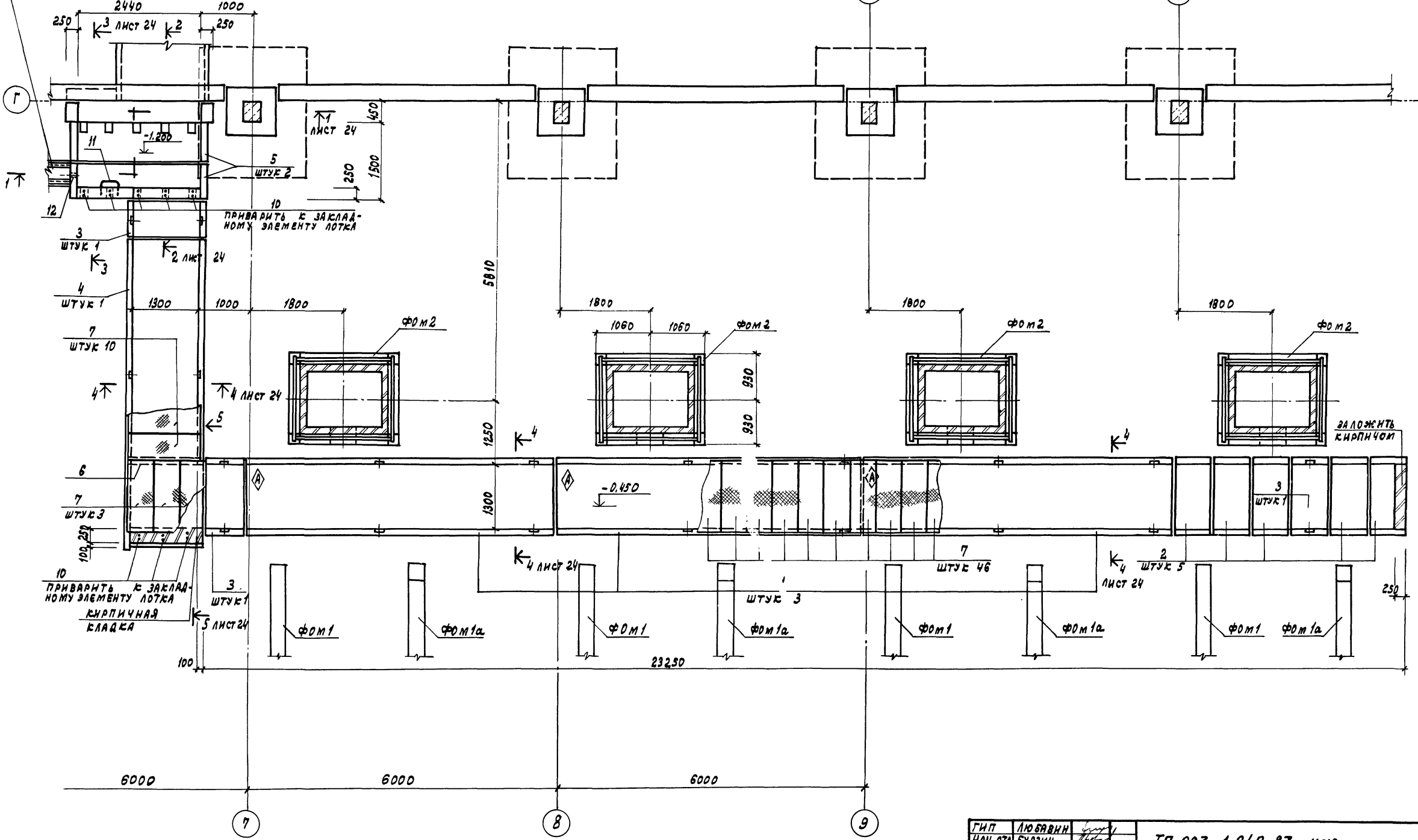
ИНВ. №

КОТЕЛЮША С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-ЖМ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 22

ФРАГМЕНТ 2.
ПРЯМОК ПР1
ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2

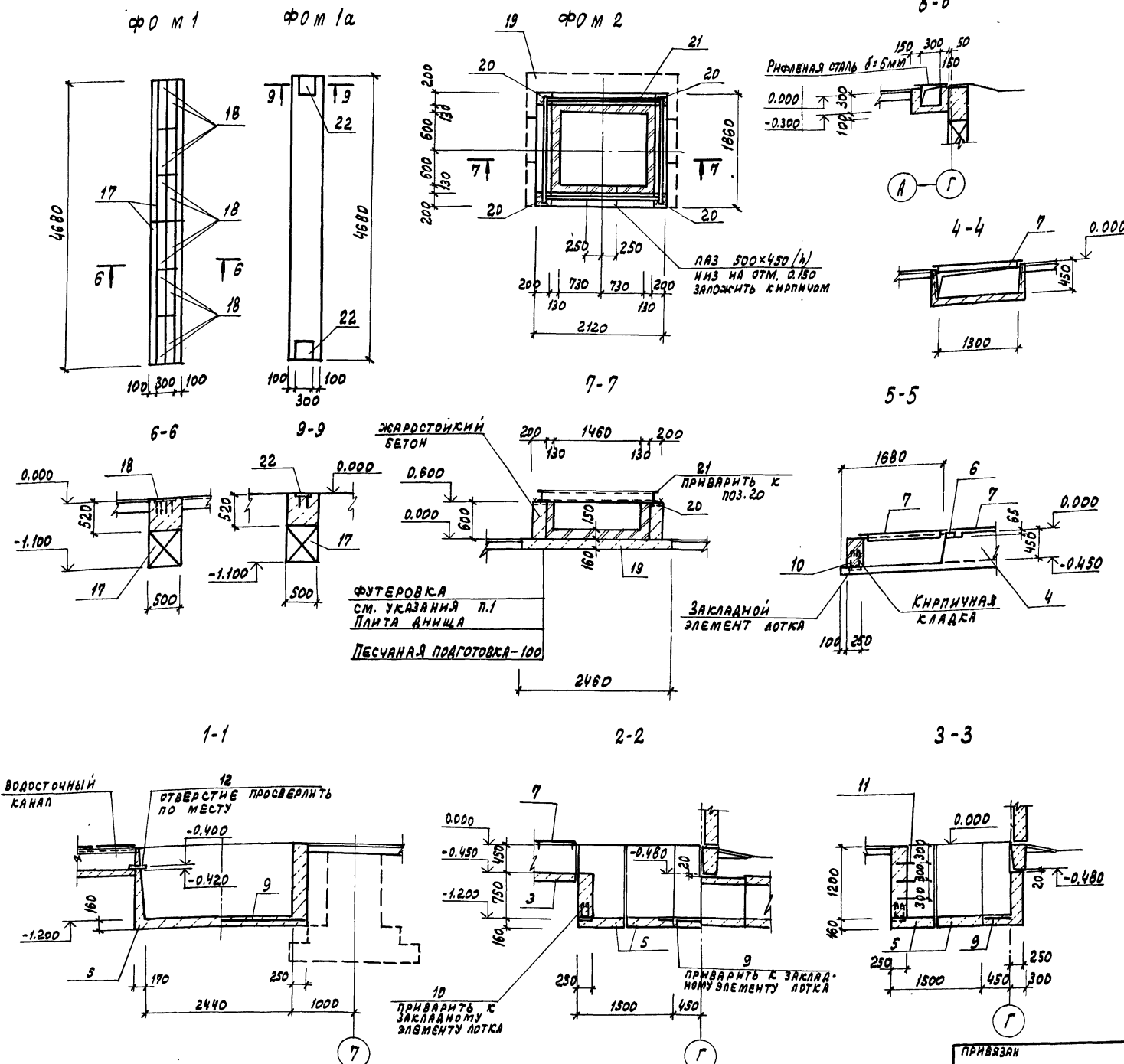
Водосточный канал
см. лист 22



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	ЛЮБЯВИН		ТП 903-1.242.87 КЭС КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМА ДЕ-10-1УМ ЗАДАНИЕ ИЗ СЕРИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	БУРЯКИН			Р	23	
Н. КОНТ.	КОНЕВА			ФРАГМЕНТ 3		
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА			ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ		
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА					
СТ. ИЖС.	АЛЕКСАНДРОВА		МНВ, №			
ИСПОЛ.	ОРЛОВА		КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ			
ПРОВЕР.	ПРЯКУХИНА		ФОРМАТ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ К Фом 1, Фом 1а, Фом 2, ПРЯМОК ПР1



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 В12.5	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	МН126-3	2	6.7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	122	м ³
				Фом 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		19	3.006.1-2/82.1-2-1.0	ПЛИТА ДНИЩА П219-8а	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 РМ2	1	105.8 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0.86	м ³
				ПРЯМОК ПР1		
		14	1.400-15. В 1.550-06	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН555	2.1	п.м. 3.3 кг
		16	В1. 120-11	МН106-6	2	1.2
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	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 ГЛИНОЗЕМНОГО ЦЕМЕНТА.
2. НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 25.

ГИП	ЛЮБЯВИНА		ТП 903-1-242.87	КЖ				
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН							
И. КОМП.	КОМЕВА							
ГЛ. КОМП.	КОМЕВА							
РУК. РА.	ГЛЕБКОВА							
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С УКОТКАМИ ДЕ-10-1000 ЗАДАННЕ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ИСПОЛН.	ОЛОВА						Р	24
ПРОВЕР.	ПРАЗУХИНА							
ИМВ. №			ФРАГМЕНТЫ СЕЧЕНИЙ 1-1; 3-3 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1, ФОМ1а, ФОМ2			ПРОЦЕНТИЙ ИНСТИТУТ КЖ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФОРМ 3, ФОРМ 4, ФОРМ 5, ФОРМ 6

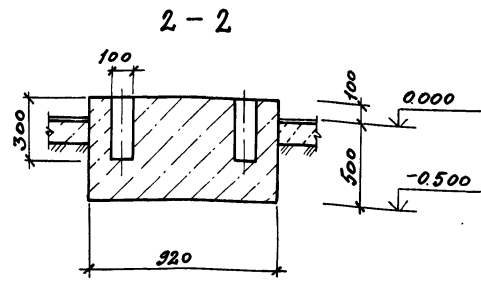
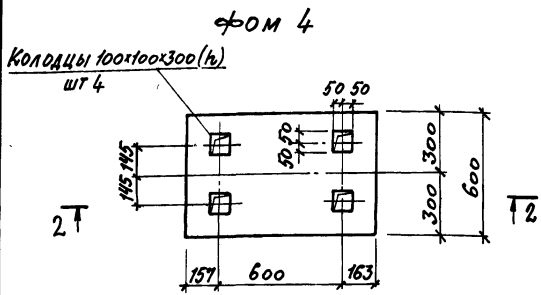
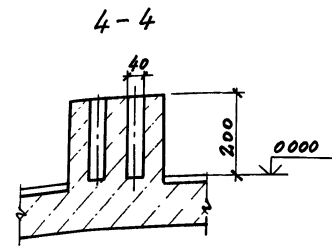
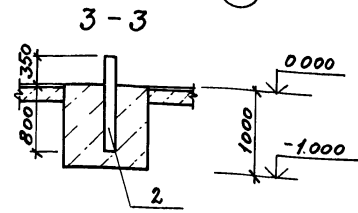
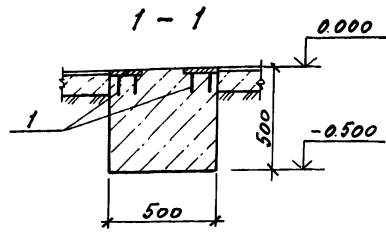
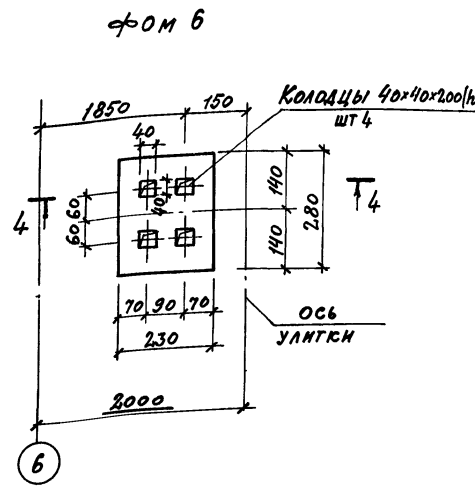
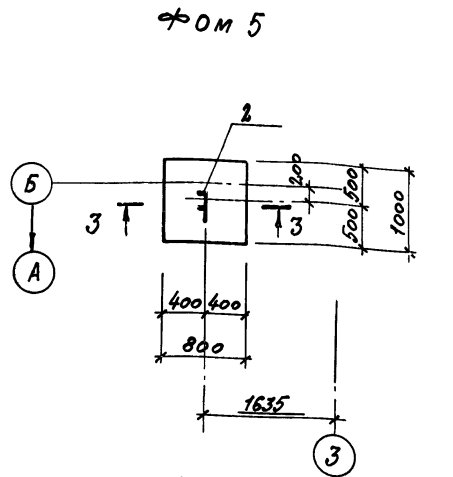
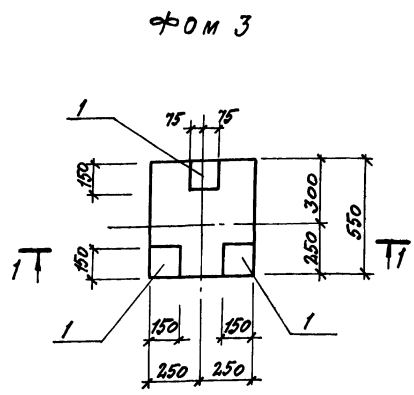
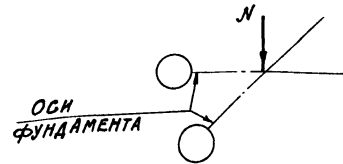


СХЕМА НАГРУЗОК ФОРМ 1, ФОРМ 3, ФОРМ 4, ФОРМ 6, ФОРМ 8



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ФОРМ 3		
		1	1.400-15. В.1. 120-37	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН Ш-2	3	1.5
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	0.13	М ³
				ФОРМ 4		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	0.34	М ³
				ФОРМ 5		
		2	ТП 903-1-242.87 КЖ.И.530	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	29.1кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	1.4	М ³
				ФОРМ 6		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	0.01	М ³

ОБЩЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 18.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ													Всего	Общий расход													
	АР-РА КЛАССА		Всего	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ																					
	А-III	ГОСТ 5781-82		А-III		А-I				ВСТ 3 ПСБ-1		ВСТ 3 КЛ 2																			
				ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8240-72*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 380-71*																	
	Ф6	Итого	Ф12	Ф8	Ф20	Ф16	Ф10	Ф6	Итого	С24	С16	Итого	Л53*С35	Л50*С40*5	Итого	-8			-6	Итого											
ФОРМ 1								9.6											9.6												
ФОРМ 1а								1.9											1.9												
ФОРМ 2								5.2						105.8	105.8				5.2												
ФОРМ 3								1.2											1.2												
ФОРМ 5								15						27.6	27.6				15												
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФРАГМЕНТА 3	4.8	4.8	4.8						2.2	4.0	6.2							2.91	2.91												
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФРАГМЕНТА 2								16.0			11.0	27.0		247.5	3.4	244.9		6.2	11.0												
ПРЯМОК ПР1								0.9			0.5	1.4		9.6	9.6	0.8	14	2.2	271.9	271.9											
																			13.2	13.2											

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

МАРКА ФУНДАМ.	УСЛН Я
ФОРМ 1	179.5
ФОРМ 3	11.8
ФОРМ 4	2.9
ФОРМ 6	2.0
ФОРМ 8	44.1

ГЛП	ЛЮБОВИИ	
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН	
И.КОНСТ.	КОНЕВА	
И.КОНСТ.	КОНЕВА	
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА	
СТ.ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛН	ОРАВА	
ПРОВЕР	ПРЕДУХИНА	

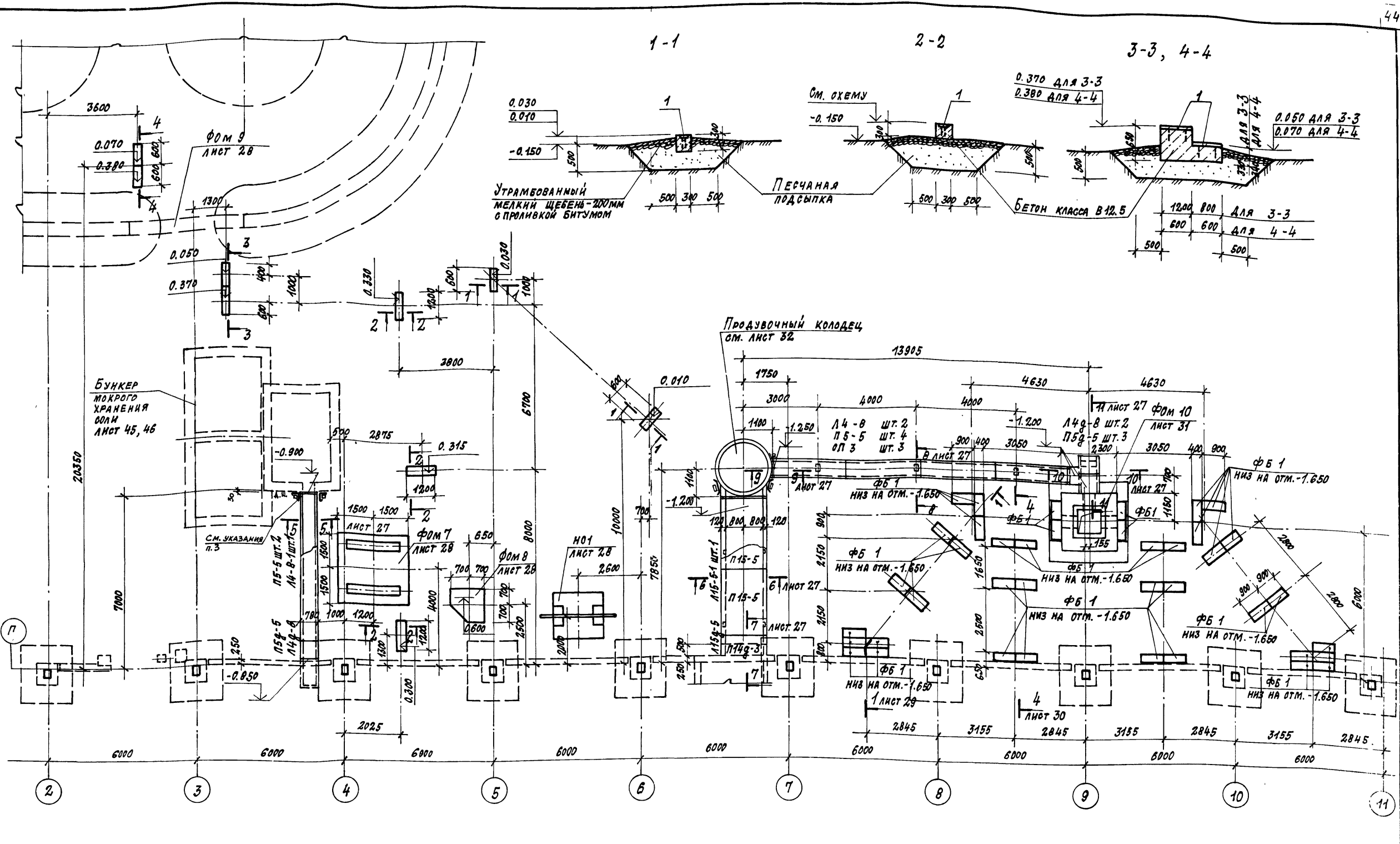
ТП 903-1-242.87 КЖ

ПРИВЯЗАН

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-117М СТАДНА ЛИНСТ ЛИНСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 3-ФОРМ 6

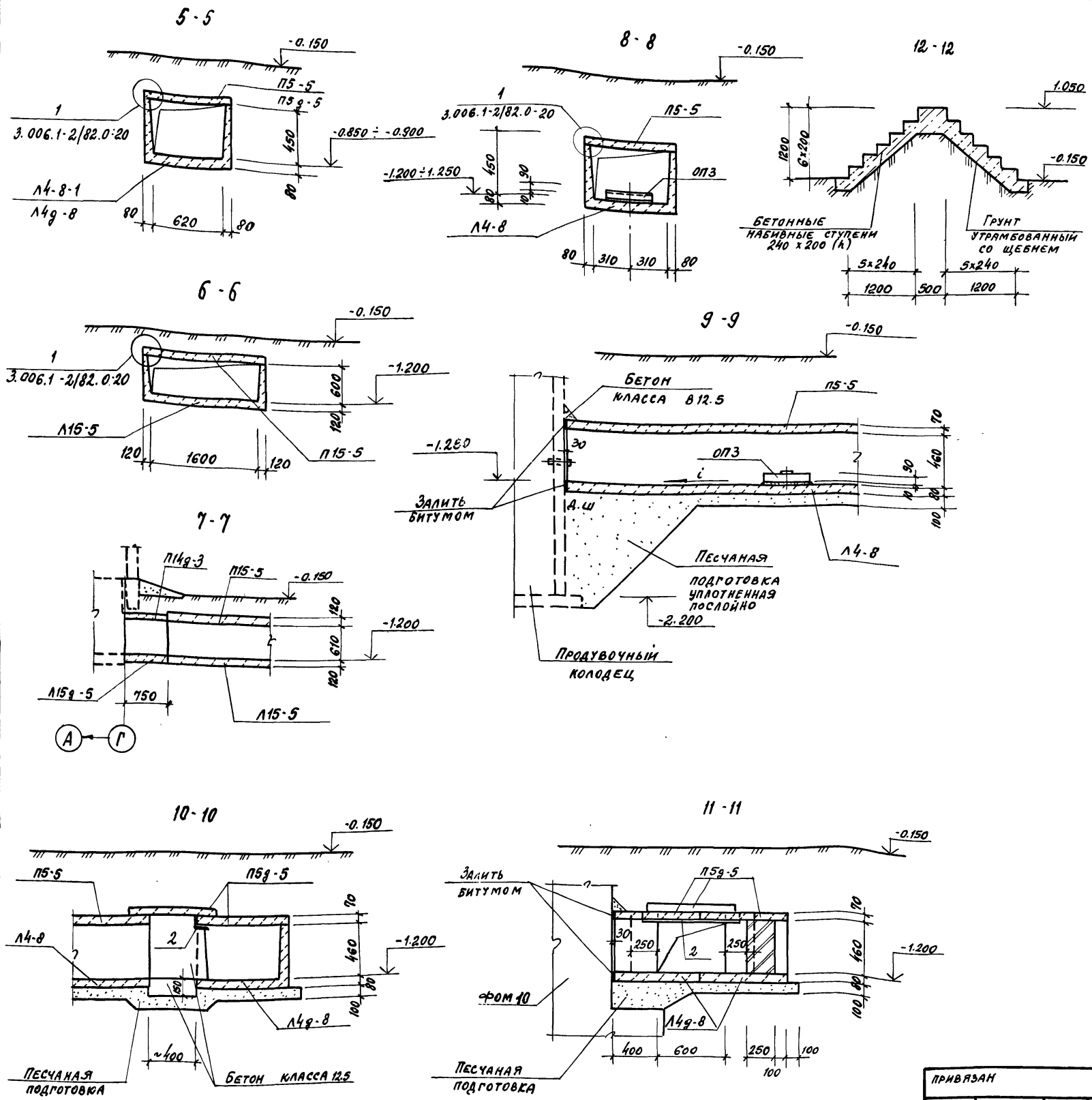
Р 25



1. Общие указания смотри лист 18.
2. Фундаменты ФОМ 7 ÷ ФОМ 10, опоры под трубопроводы и газопроводы 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.	ЛИБЕВИН		ТП 903-1-242.87	К.И.		
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН					
Н.КОНТ.	КОНЕВА					
П.КОНСТ.	КОНЕВА					
РУК.ГР.	ЛИБЕВОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДА-10-14ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СЕРЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ОТД.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОТ.ИМ.	АЛЕКСАНДРОВА			Р	26	
РАЗРАБ.	СИНИЦЫНА			ФРАГМЕНТ 4, СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4		
ПРОВЕР.	ПРЯДУКИНА			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

Альбом 8



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ 4

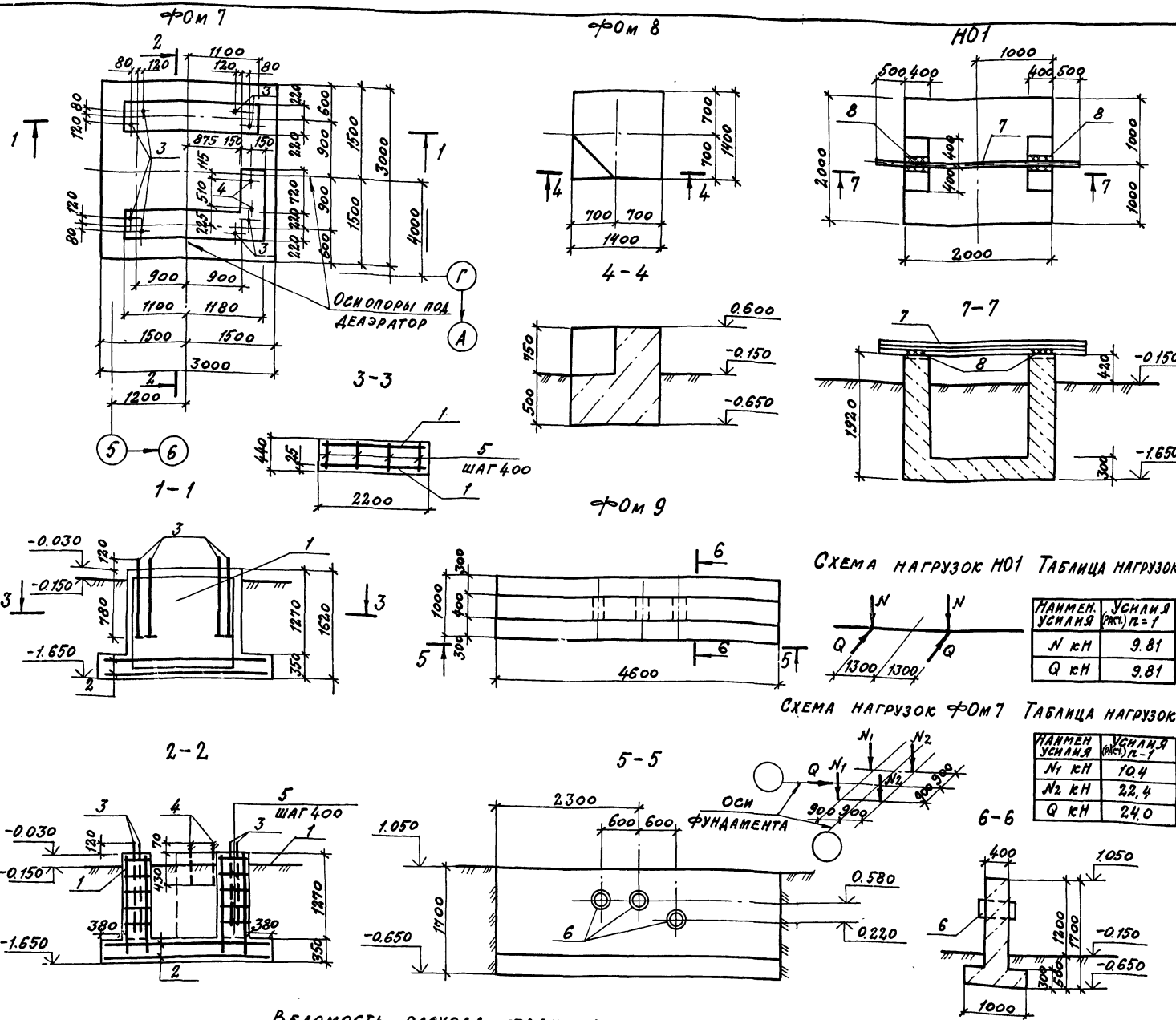
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМ.
ЛОТКИ					
Л4-8	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л4-8	2	1800	
Л4-8-1	ТП903-1-242.87 кж.н. 43.0	Л4-8-1	1	1800	
Л4г-8	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л4г-8	3	230	
Л15-5-1	ТП903-1-242.87 кж.н. 44.0	Л15-5-1	1	4950	
Л15г-5	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л15г-5	1	630	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ 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 № ПОДЪЕЗДА ПЛОЩАДЬ И ДАТА ВЪЕЗДА ИЛИ

Гл. инж. пр.	ЛЮБАВИН				
Науч. отд.	БУРЭИН				
Н. контр.	КОНЕВА				
Гл. конст.	КОНЕВА				
Рук. гр.	ГЛЕБОВА				
Ст. инж.	АЛЕКСАНДРОВ				
Исполн.	ГУМИЦЫНА				
Провер.	ПРЯДУШИНА				

ПРИВЯЗАН					
МШ. №					

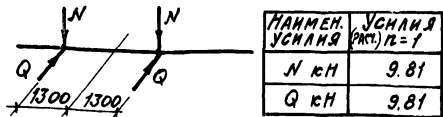
ТП903-1-242.87		КЖ
КОТЕЛЬНАЯ С ЧКОТЛАМИ ДБ-10/140М	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНИКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	27
ФРАГМЕНТ 4. БЕЧЕНИЯ 5-5 ÷ 12-12		ОБЪЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

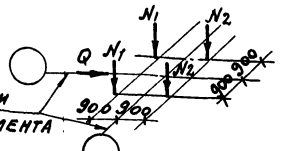
ФОРМА	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф0м 7					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
	1	1.410-3 Вып.1	1с 144# 205x145	4	217кг
	2	1.410-3 Вып.1	2с 104# 295x295	2	546кг
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
	3		БОЛТ 2.1 М30х800 ВСТ3 КЛ2	8	622кг
	4		БОЛТ 1.1 М12х1500 ВСТ3 КЛ2	2	0,52кг
ДЕТАЛИ					
64	5		А-1-8 ГОСТ 5781-82. Е=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	САДНЫЕ НАВЯНОЙ Ду250 L=500	3	33,9кг
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАССА В12.5					
				3,9	м ³
Н01					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	7		ДУТОВАЯ 23 шпост 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 МАРКИ								
	А-I		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.	БУРЯКИН		
И. КОНТР.	КОНЕВА		
П. КОНТР.	КОНЕВА		
П. Р. Г. Р.	ПЛЕБКОВА		
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		
ИНЖЕНЕР	МАКНОВСКИЙ		
ПРОВЕР.	ПРЕДУДИНА		

ТП 903 - 1 - 242. 87 КЖ

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

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м 7-Ф0м 9 ПЕЛОВАДЖЕНАЯ ОПОРА Н01

СТАДНЯ Лист Листов

Р 28

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ. №2

КОПНРОБА: Сдл

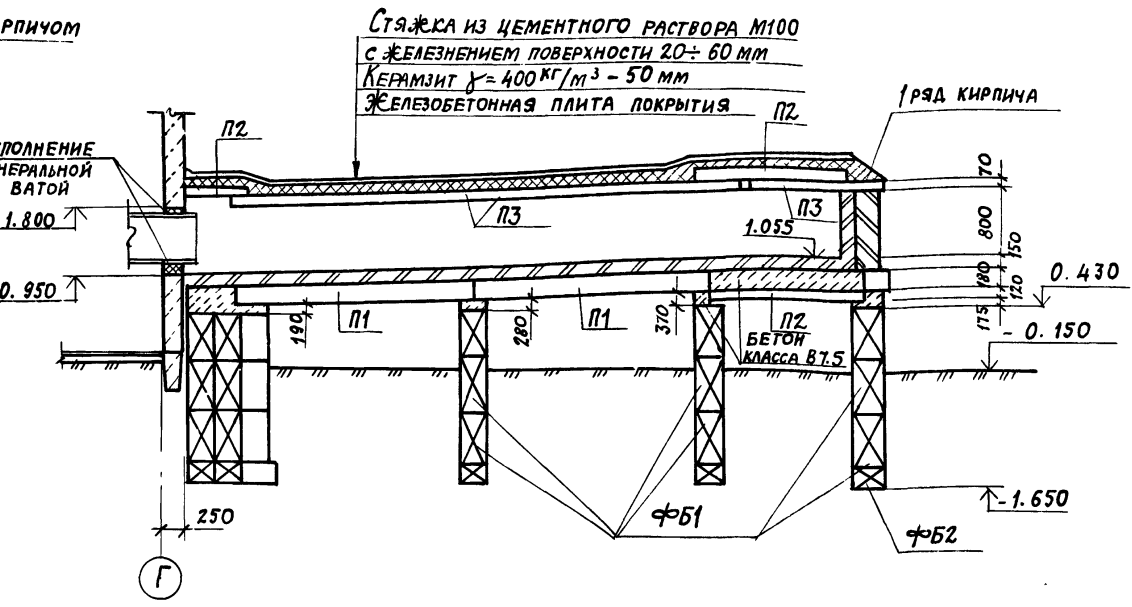
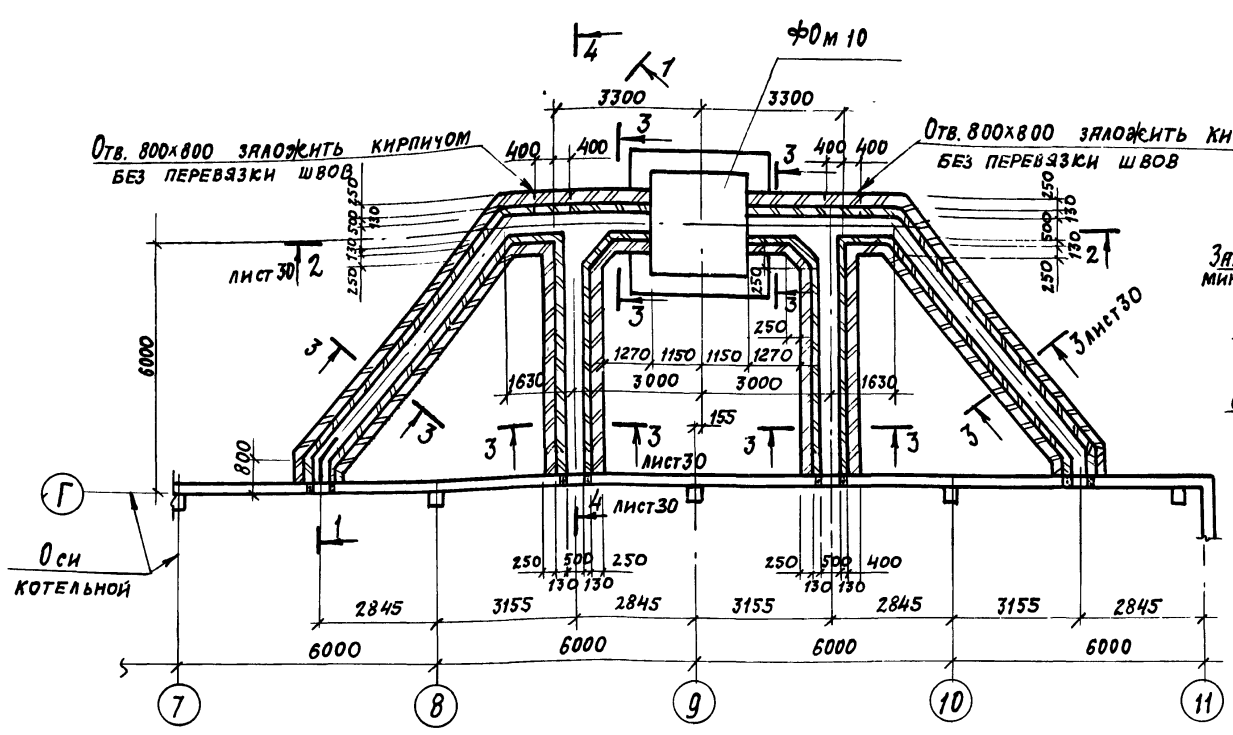
ФОРМАТ

22189-02 67

ИВН. № 2014. Подпись на Листе Выданы Инв. №

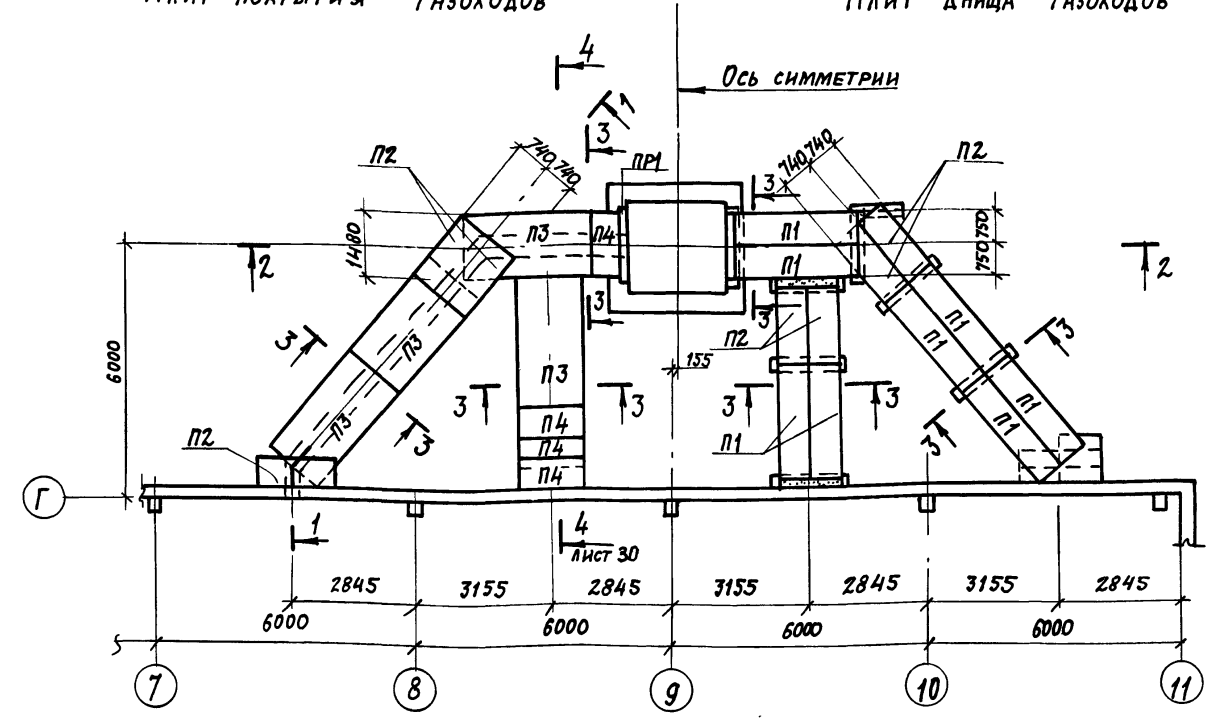
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ

1-1



МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ ГАЗОХОДОВ:
 СТЕН И ФУТЕРОВКИ - КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ КР100/1650/15
 ГОСТ 530-80, КЛАДКУ СТЕН ГАЗОХОДОВ ВЫПОЛНИТЬ НА
 РАСТВОРЕ МАРКИ 50, КЛАДКУ ФУТЕРОВКИ - НА ГЛИНО-
 ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОРТЛАНДЕ-
 МЕНТА ИЛИ ГЛИНОЗЕМИСТОГО ЦЕМЕНТА;
 ПЛИТ И ПЕРЕМОШЕК - ЖАРОСТОЙКИЙ БЕТОН КЛАССА 3,
 ГОСТ 20910-82, НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ ИЛИ ГЛИНОЗЕМИСТОМ
 ЦЕМЕНТЕ, Пониженной проницаемости W6, с маркой
 по морозостойкости для 1, 2 районов строительства
 F75, для 3 района F50.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ГАЗОХОДОВ ПЛИТ ДНИЩА ГАЗОХОДОВ

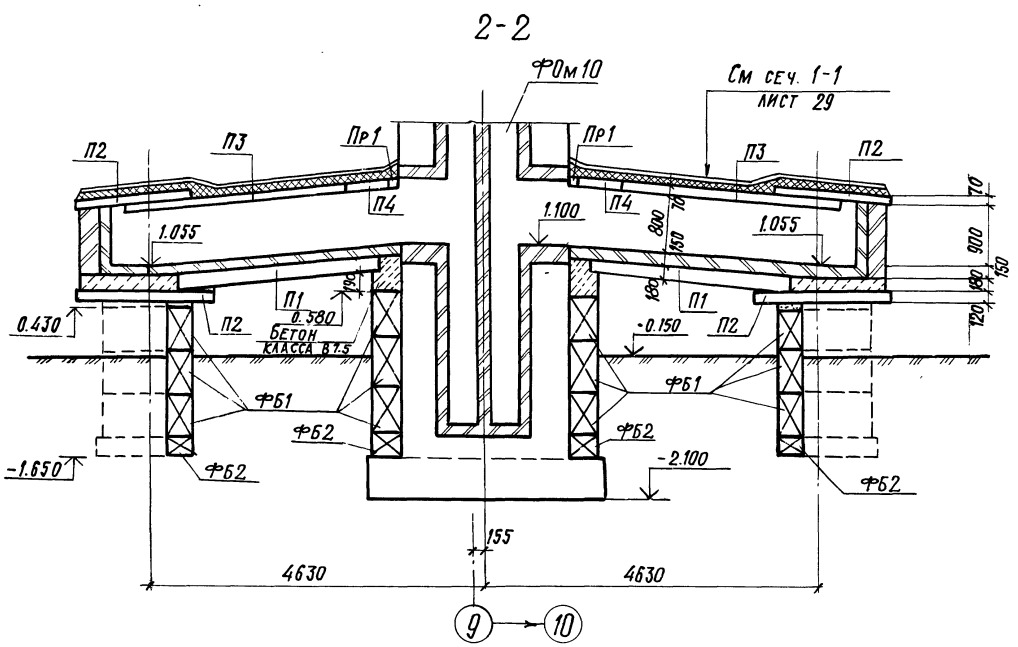


ПРИВЯЗАН	Д. ИНЖ. П. ЛЮБВИН	Г. М. /	ТП 903 - 1 - 242.87 КЖ
	НАЧ. ОТД. БУРЗИН	И. В. /	
	Н. КОНТР. КОНЕВА	И. В. /	КОТЛЬНЯЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 И ПИП ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
	Д. КОНСТ. КОНЕВА	И. В. /	
	РУК. ГР. ГЛЕБКОВА	И. В. /	СТЯЖКА ЛИСТ ЛИСТОВ
	СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА	С. В. /	Р 29
	ИСПОЛН. ДИНИЦЫНА	С. В. /	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ. СЕЧЕНИЕ 1-1
	ПРОВЕР. ПРЯДУХИНА	И. В. /	
ИНВ. №:			

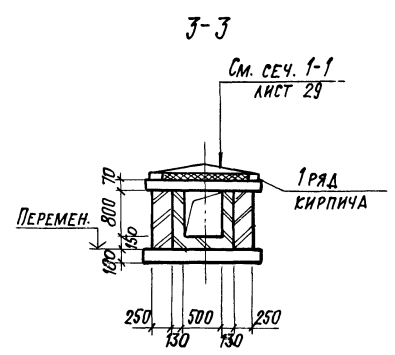
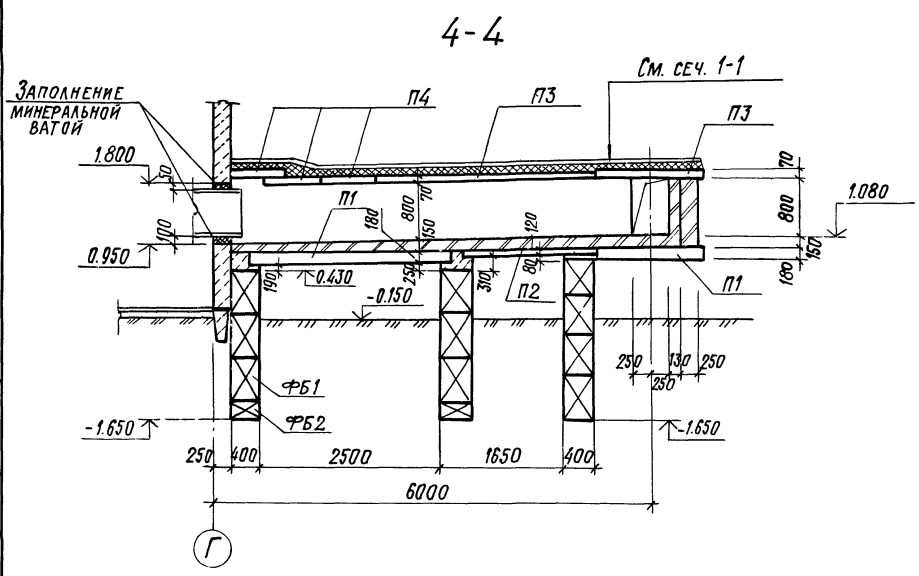
Альбом 6

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	П24г-5	16	930	
П2	3.006.1-2/82 вып.1-2	П15г-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	П10г-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
ИСПОЛН. ГИНИЦЫНА	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 30
ПРОВЕР. ПРЯДУХИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ СЕЧЕНИЯ 2-2 = 4-4	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

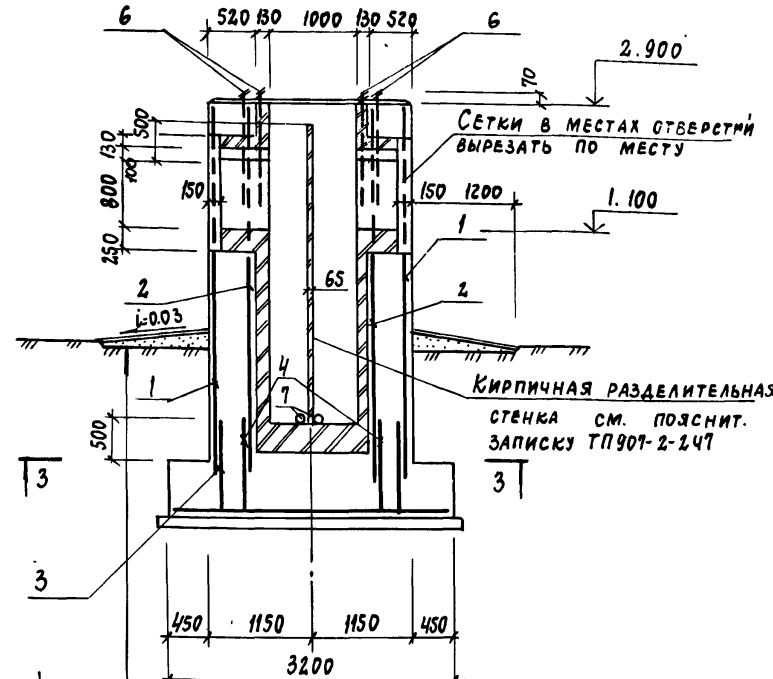
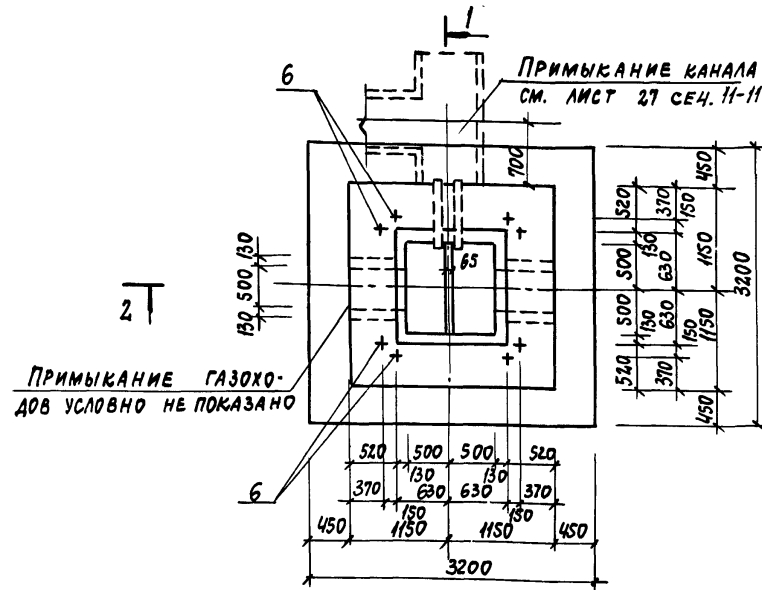
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛМ. ИНВ. №

Альбом 6

Ф0м 10

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ Ф0м 10



Примыкание газоходов условно не показано

Сетки в местах отверстий вырезать по месту

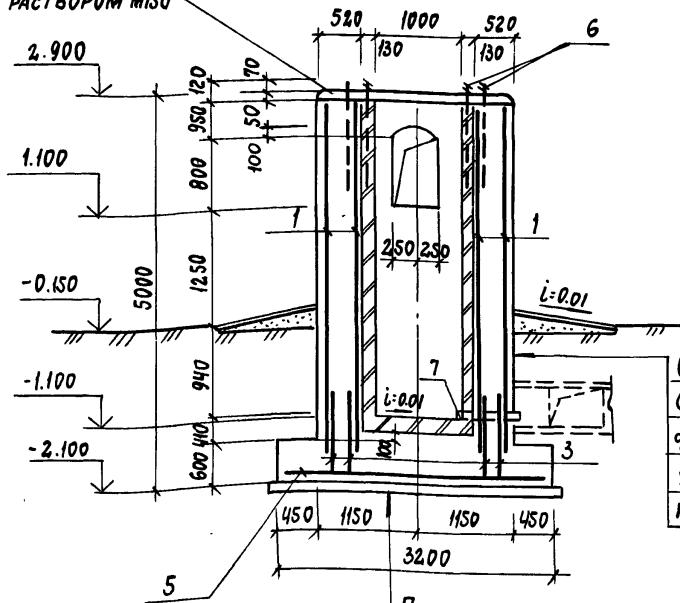
Кирпичная разделительная стенка см. пояснит. записку ТП907-2-247

Утрамбованный щебень - 130÷100
Асфальт - 30

3-3

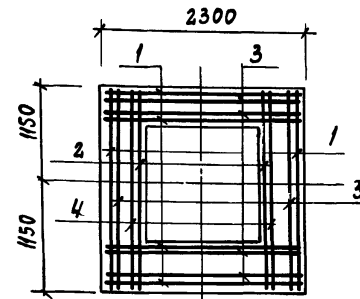
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3		1	ТП907-2-247-кж.и.-С14	Сетка арматурная С14	6	
		2	ТП 907-2-247-кж.и.-С16	С16	2	
A3		3	ТП907-2-247-кж.и.-С21	С21	6	
A3		4	ТП907-2-247-кж.и.-С22	С22	2	
A3		5	ТП907-2-247-кж.и.-С18	С18	1	
A3		6	ТП907-2-247-кж.и.-МН2	Изделие 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 кислотоупорный ГОСТ 474-80	2.8	м ³

Подливка цементным раствором М150



Обмазочная гидроизоляция стенка из бетона класса В15-520 футеровка -130 из кислотоупорного кирпича на растворе из портландцемента 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 кислотоупорного кирпича на растворе из портландцемента М150



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса А-II		Всего	Арматура класса А-I		Прокат марки ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 873278 103-78*	Всего					
Ф0м 10	107.8	107.8	215.6	681.6	681.6	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 35 мм.
4. Фундамент Ф0м 10 запроектирован для металлической трубы ф1000 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.	Синицына	
Провер.	Александров	

ТП 903-1-242.87 КЖ

Привязан

Котельная с 4 котлами ДК-10-14ГМ
Здание из сборных железобетонных конструкций

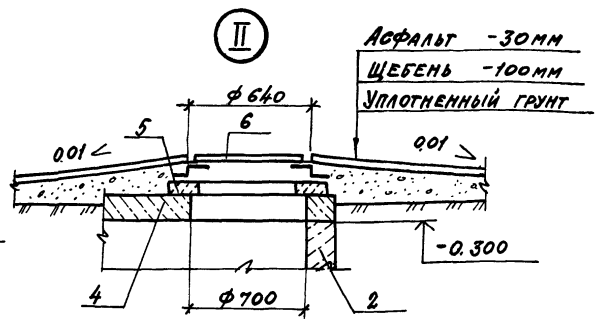
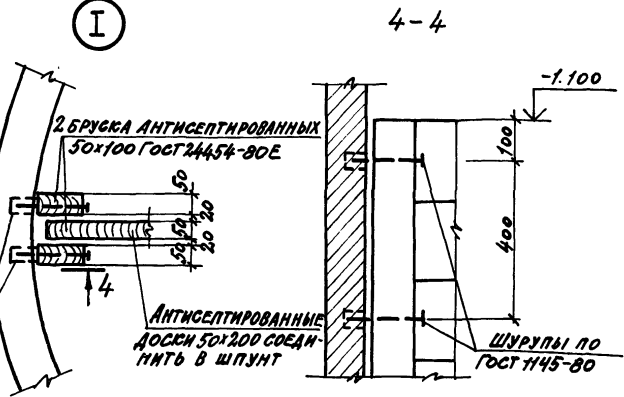
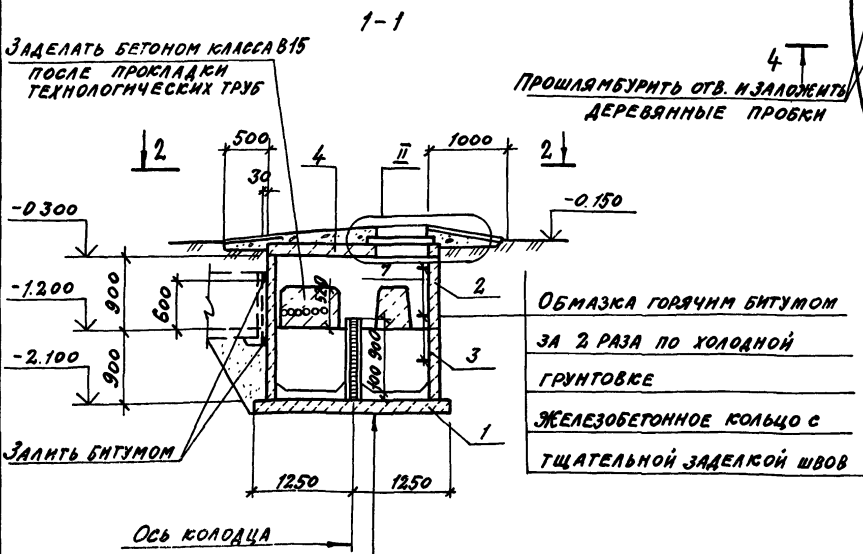
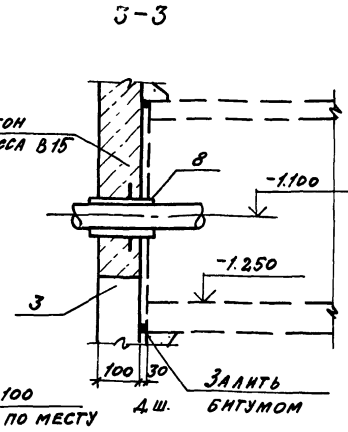
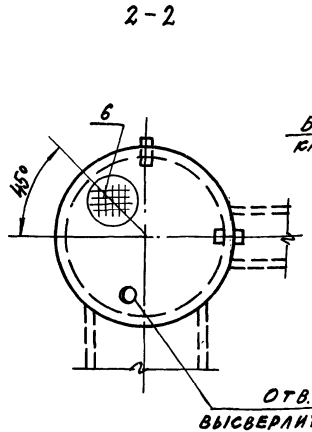
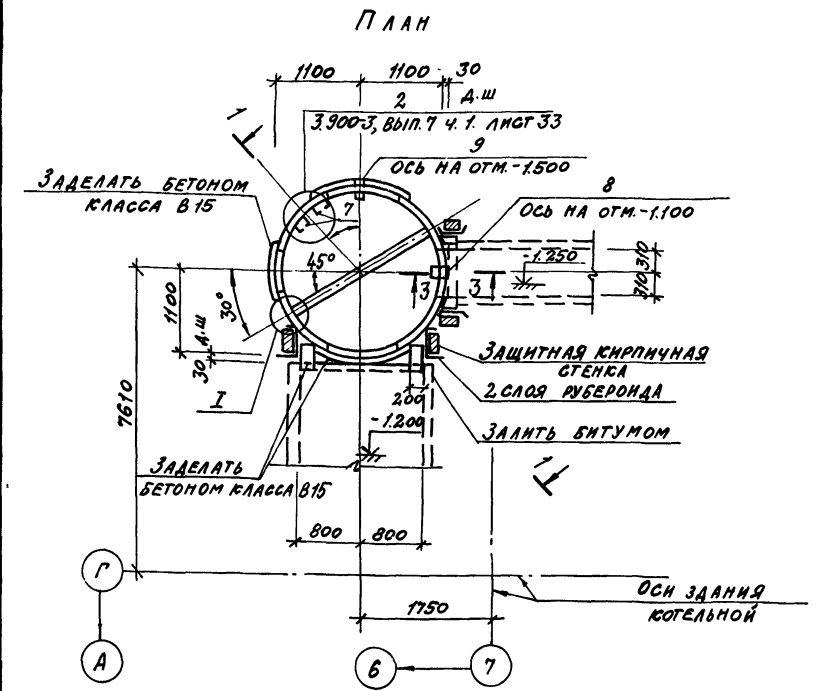
Стадия Лист Листов
Р 31

Инв. №

Фундамент под дымовую трубу Ф0м 10

Проектный институт №2

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



Плита дна

Набетонка из бетона В15

Цементная стяжка - 20 мм

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 ДНА ЦА 20	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 КЦП-20-1	1	1280	
5	3.900-3 вып. 7 ч. 1	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1	1	50	
6	ГОСТ 3834-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ "А"	1	65	
7	3.900-3 вып. 7 ч. 2	КОДЛЕНЕЗАКЛАДНОЕ 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.

ПРОВЕРКА ЛЮБОВИНА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БУРНИ

И. КОНТР. КОЧЕВА

РУК. ГР. ПЛЕБОВА

СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА

РАЗРАБ. СНИЦИНА

ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА

ТП 903-1-242.87

КЭЖ

КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТЯМИ ДИ-10-МТМ СТАДИА ЛНГ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Р 32

ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ

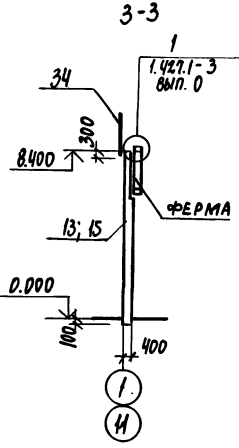
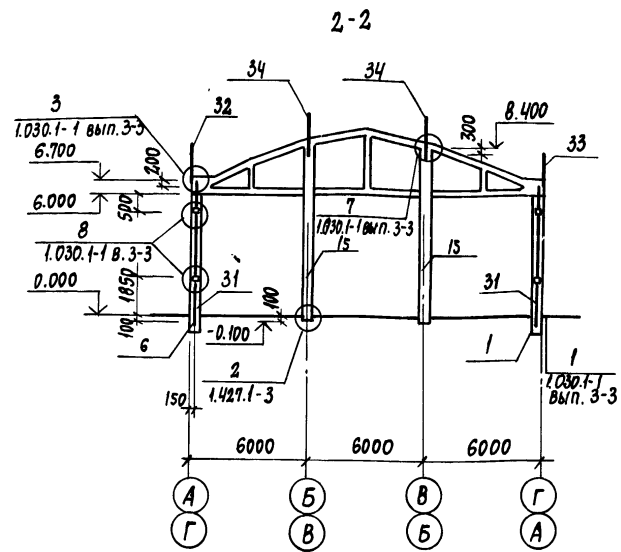
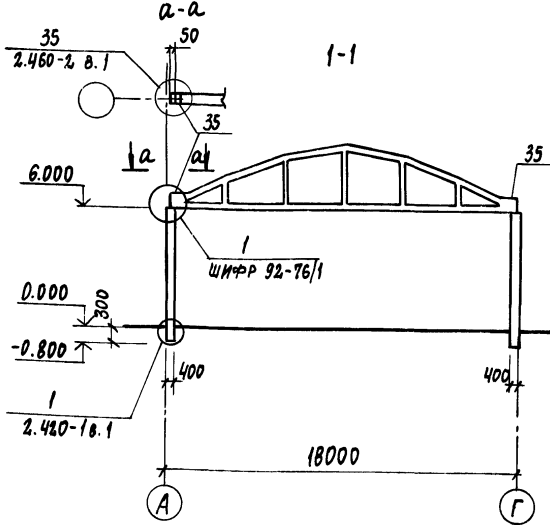
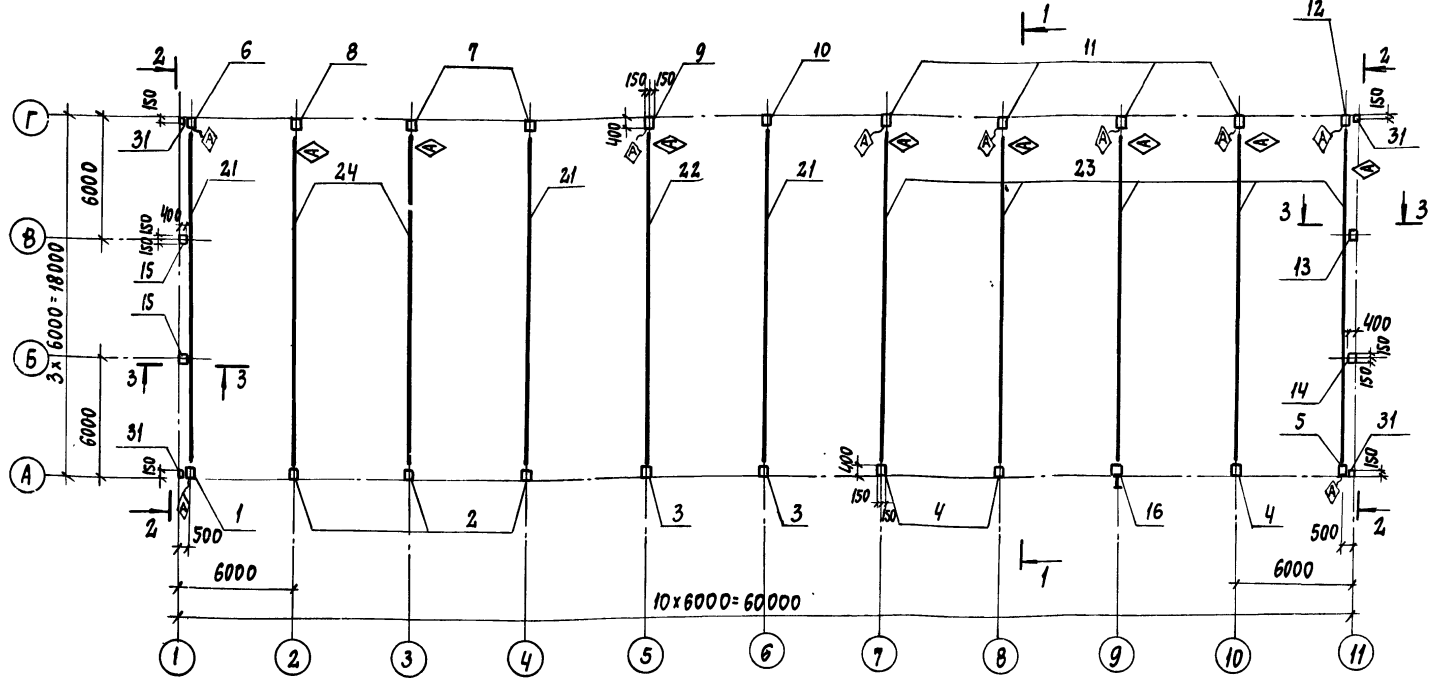
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ГЗ

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	
ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
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 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 ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ГОСТ 6465-76, ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ ГФ-021, ГОСТ 25129-82.
 5. К КОЛОННЕ, ПОЗ. 16, ДО ЕЕ УСТАНОВКИ ПРИВАРЬТЕ НАСАДКУ Н1 ПО УЗЛУ I НА ЛИСТЕ 42.
 6. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1-го РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

ГИП	ЛЮБАВИН	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН	
Н. КОНТР.	КОНЕВА	
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА	
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛН.	ОЛОВА	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА	

ТП 903-1-242.87 КЖ

Копирован: 20189-07 52

ФОРМАТ

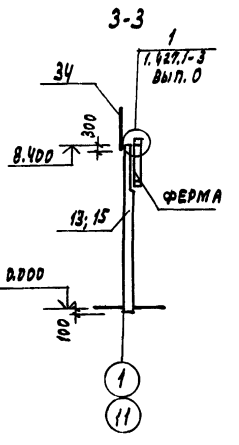
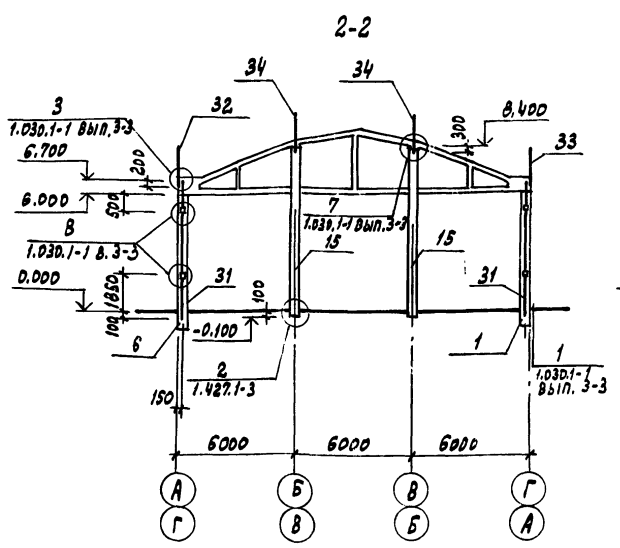
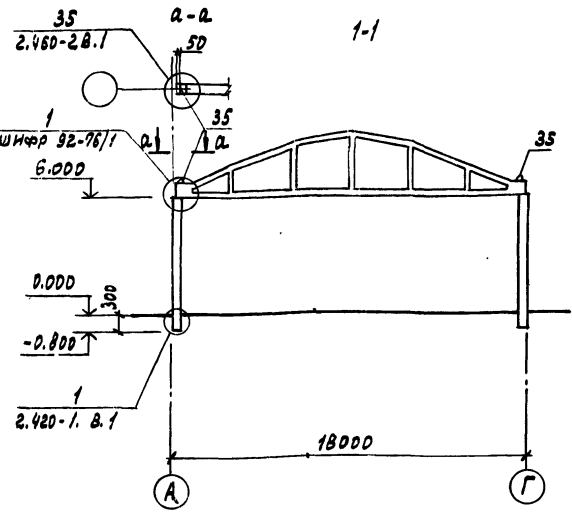
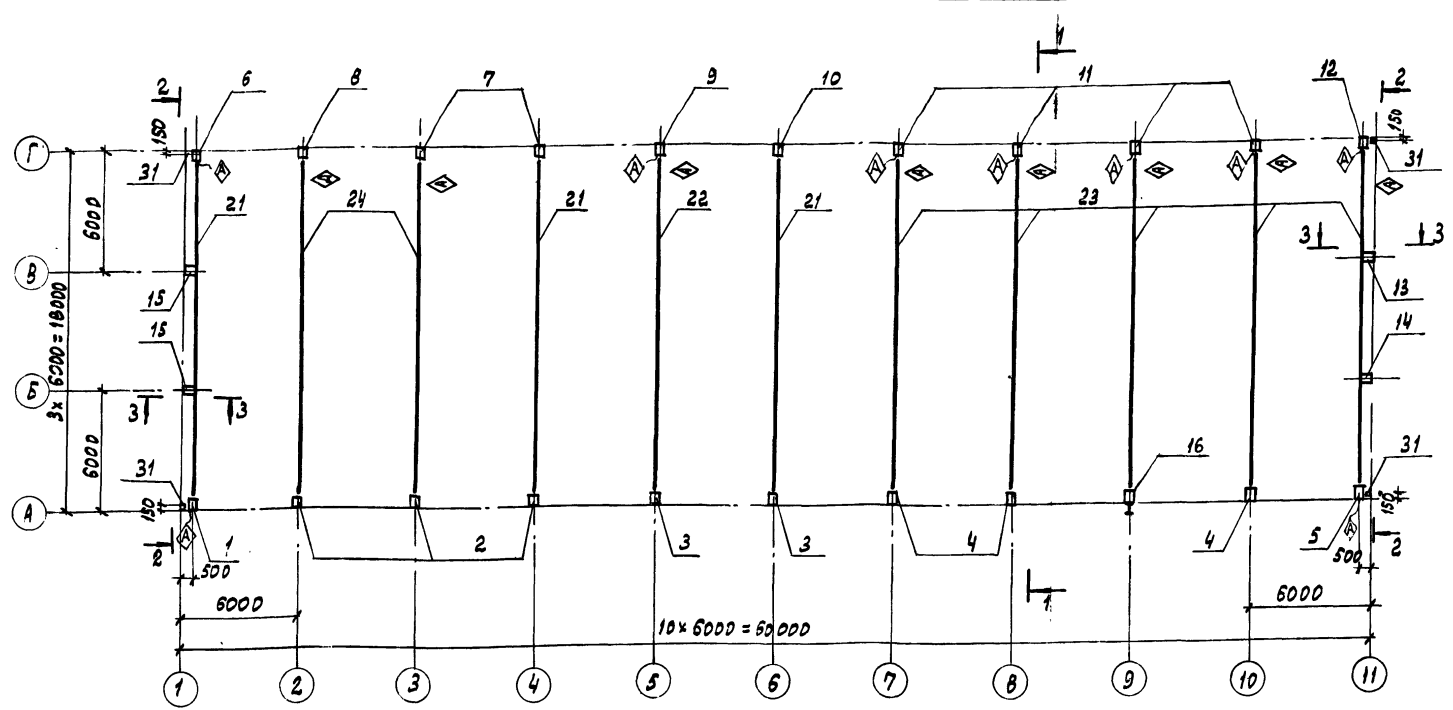
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N 2

ИНВ. № ПОДА. И ДАТА

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 СЕРИИХ 1.483-3 ВЫП. 0-1; 1.427.1-3 ВЫП. 0; 1.463-3 ВЫП. I.
 2. МОНТАЖ КОЛОНН, ФЕРМ И НАСАДОК ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЭТОГО ЗНАКА.
 3. СВАРКУ ЗАСАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9487-75.

4. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ НЕОБЕТОНИРУЕМЫХ ЗАСАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫПОЛНИТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ГОСТ 6465-76, ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ ГФ-021, ГОСТ 23129-82.
 5. К КОЛОННЕ, ПОЗ. 16, ДО ЕЕ УСТАНОВКИ ПРИВАРИТЬ НАСАДКУ Н1 ПО УЗЛУ I НА ЛИСТЕ 42.
 6. ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2; 3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Г.И.П.	ЛЮБЯВИН	
НАЧ. ОТД.	БУДЖИН	
И. КОНСТ.	КОНЕВА	
П. КОНСТ.	КОНЕВА	
РУК. РА.	ГЛЕБЕВА	
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛН.	ОРЛОВА	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА	

ТП 903-1-242.87 КЖ

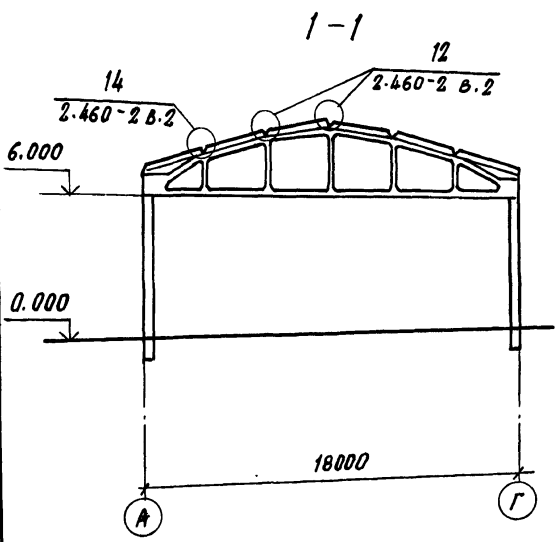
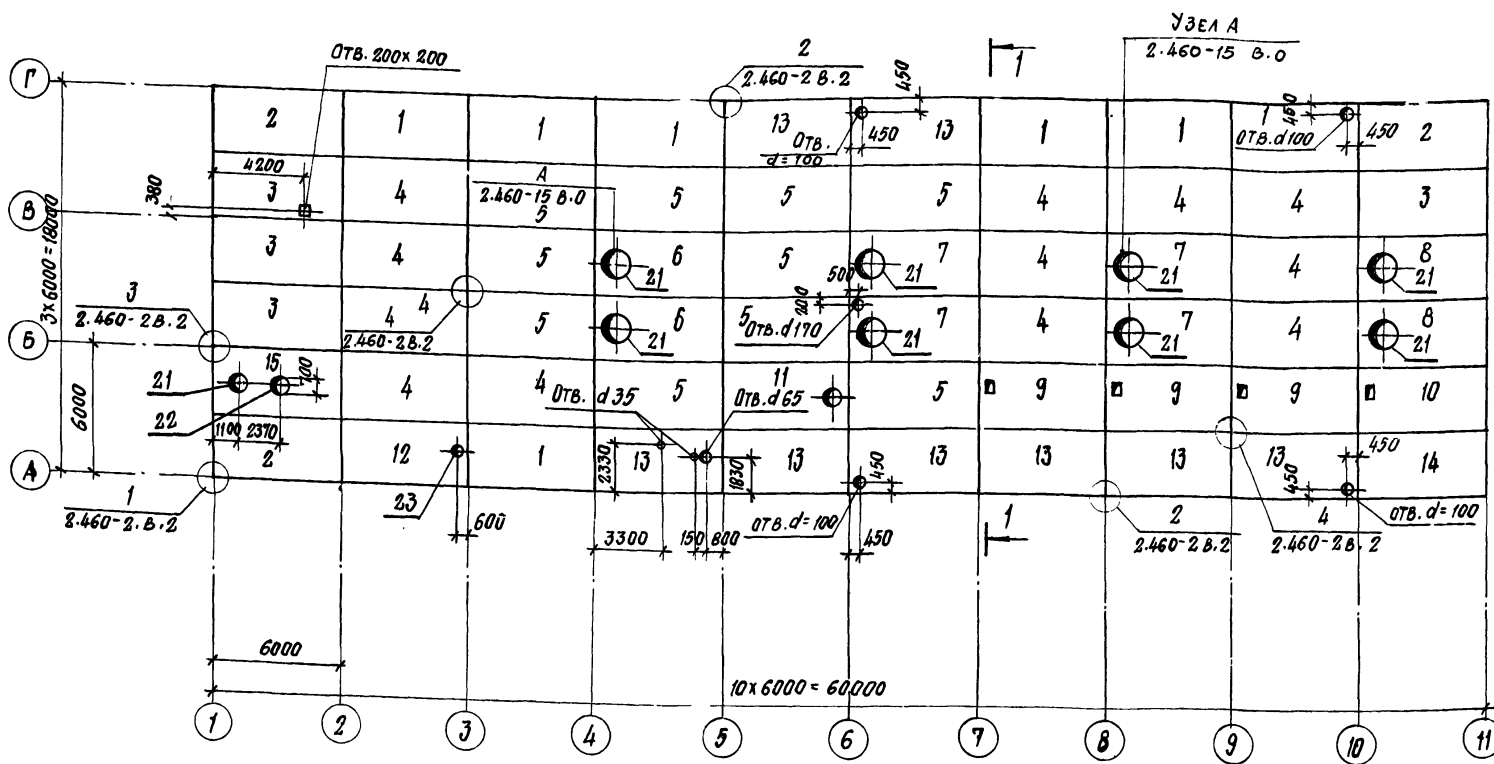
ПРИВЗАН	
ИНВ. №	

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ АЕ-10-10ГМ
 ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА
 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Альбом 6



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 Э42 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 Э ГОСТ 22701.0-77.
6. Плиты покрытия, поз. 3, выполняются с дополнительными закладными деталями М9 согласно приложения Э 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	4250	См. указания п.6
		1ПГ-2АтVIT-2...ЯН-400П			4	4250	
		1ПГ-1АтVIT...ЯН-400П			12	4250	
		1ПГ-2АтVIT...ЯН-400П			12	4250	
		1ПГ-2АтVIT...ЯН-400П			10	4250	
6	ГОСТ 22701.2-77 1.465.1-10/82	1ПВ10-3АтVIT...ЯН-400П			2	5200	
		1ПВ10-2АтVIT...ЯН-400П			4	5200	
		1ПВ10-3АтVIT...ЯН-400П			4	5200	
		1ПВ10-2АтVIT-2...ЯН-400П			2	5200	
9	КЖ.Н.21.0	1ПГ-2АтVIT-4...ЯН-400П			3	4250	
		1ПГ-2АтVIT-3...ЯН-400П			1	4250	
		1ПВ4-2АтVIT...ЯН-400П			1	4900	
12	ГОСТ 22701.2-77 1.465.1-10/82	1ПВ4-2АтVIT-1...ЯН-400П			1	4900	См. указания п.5
		1ПВ4-3АтVIT-1...ЯН-400П			1	4900	
		1ПГ-2АтVIT-1...ЯН-400П			8	4250	
13	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82	1ПГ-3АтVIT-1...ЯН-400П			8	4250	
		1ПВ10-3АтVIT-3...ЯН-400П			1	5200	
14	КЖ.Н.23.0	1ПГ-2АтVIT-5...ЯН-400П			1	4250	
		1ПГ-3АтVIT-3...ЯН-400П			1	4250	
15	КЖ.Н.22.0	1ПВ10-3АтVIT-3...ЯН-400П			1	5200	
		Ж.Б. стаканы					
21	1.494-24 B.1	СБ10Б-1			9	280	
22		СБ7Б-1			1	320	
23		СБ4Б-1			1	160	
	1.460-15 B.1	Изделие соединит. МС-1			44	44	0.43

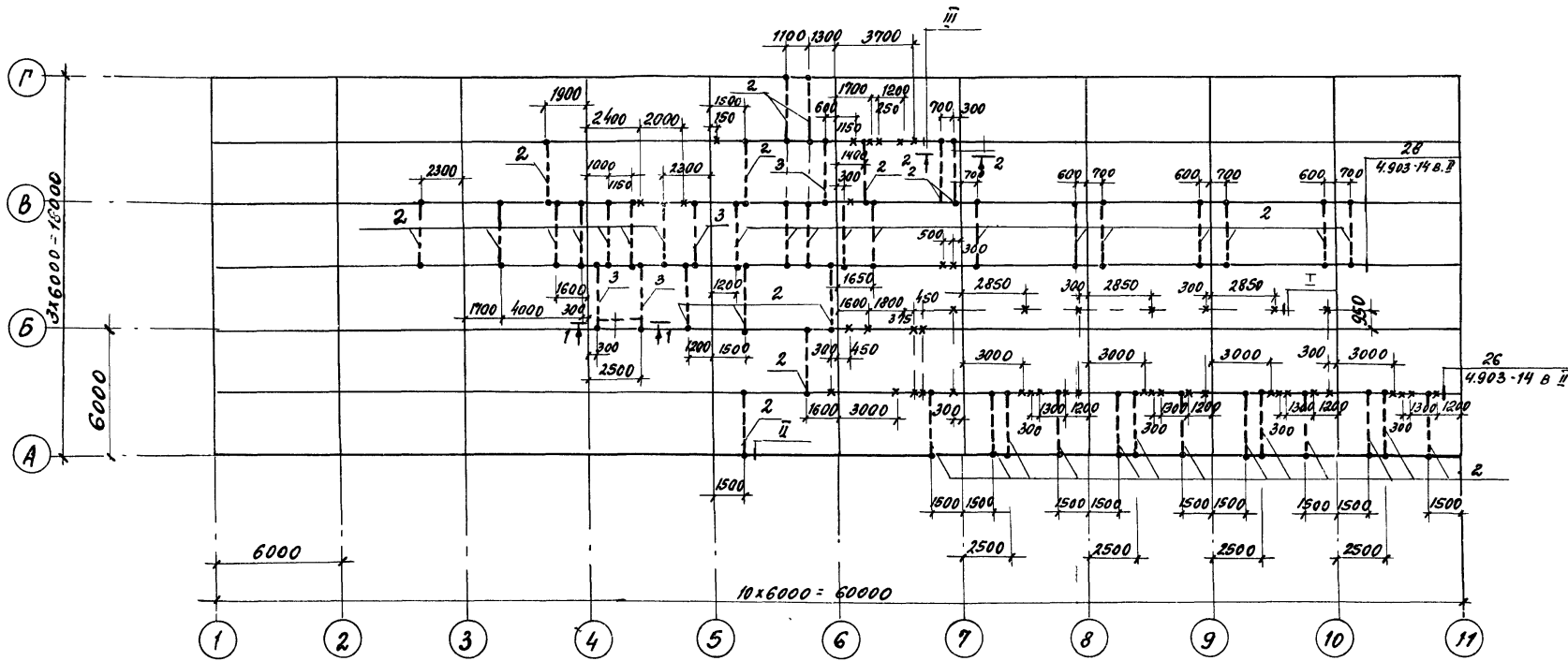
ИВВ. № подл. Подпись и дата Измен. №№

ГНП	ЛЮБОВИНА	Лев
Нач. отд.	БУРЗНИ	Лев
Н. контр.	КОНЕВА	Лев
Гл. конст.	КОНЕВА	Лев
Рук. гр.	ГЛЕБКОВА	Лев
Ст. инж.	АЛЕКСАНДРОВ	Лев
Ст. инж.	ПИКАЛОВА	Лев
Проб.	АЛЕКСАНДРОВА	Лев

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 Л 2	

Копировал: Сити... ФОРМАТ 22189-07 54

Альбом Б

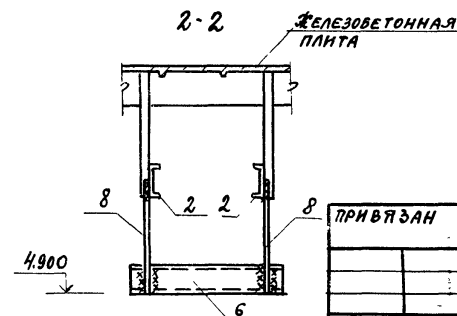
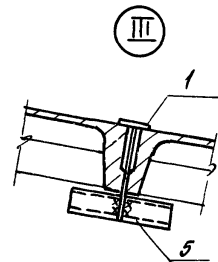
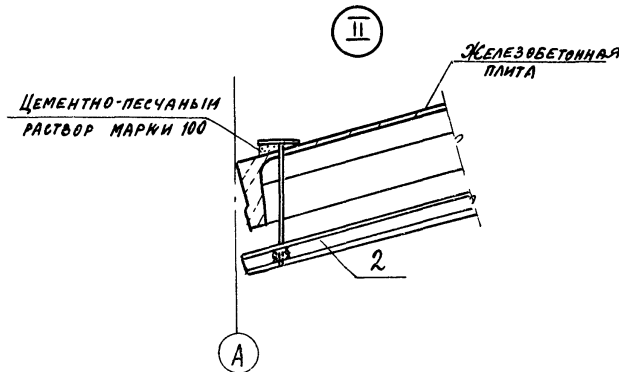
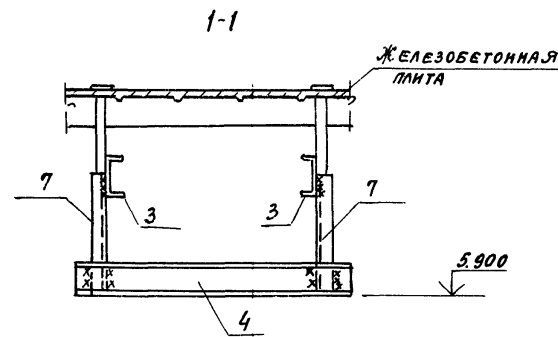
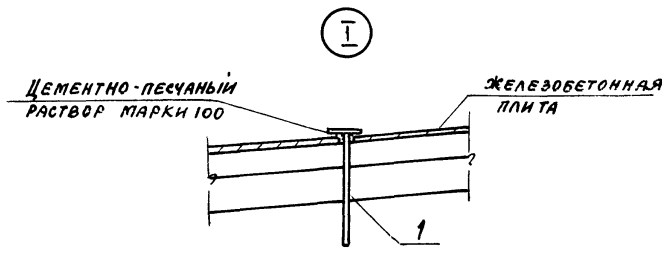


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
		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 вместе с ГОСТ 535-79*	1	2.95	
5		ШВЕМЕР 10 ГОСТ 8240-72 e=500 вместе с ГОСТ 535-79*	1	4.7	
6		e=900	1	8.5	
7		УГОЛОК 575x15x6 ГОСТ 8509-72 вместе с ГОСТ 535-79* и 530	2	3.6	
8		φ16 AIII ГОСТ 5781-82 e=470	2	0.7	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

к РАСПОЛОЖЕНИЮ ПОДВЕСКИ МН-1 В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ.



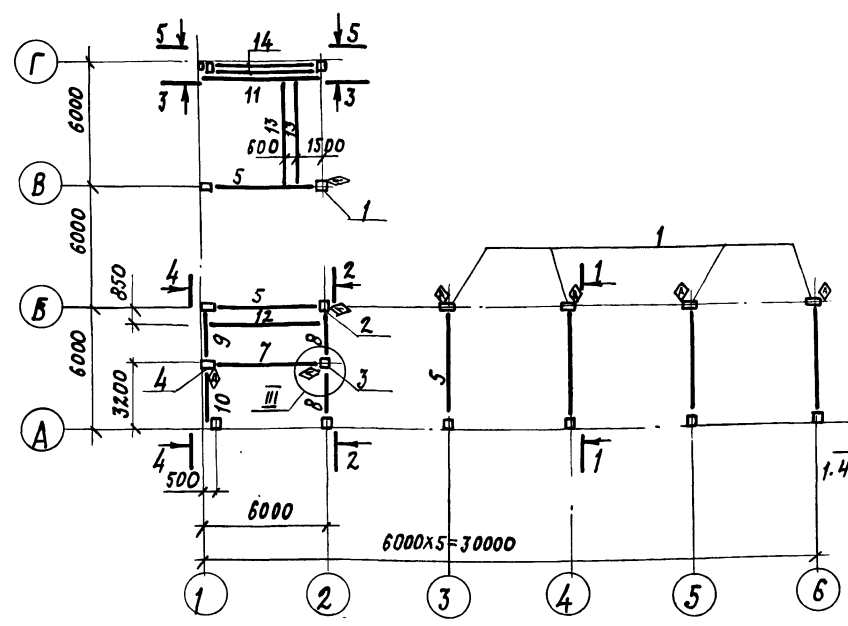
ГПИ	ЛЮБВИН						
НАЧ. ОТА	БУРЗИН						
М. КОНТ.	КОНЕВА						
М. КОН	КОНЕВА						
РУК. ПР.	МЕБКОВА						
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА						
ИСПОЛ.	ЛИКАЛОВА						
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВ						
				ТП 903-1-242.87	КЖ		
ПРИВЯЗАН				ПОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=1014 мм ДАННЫЕ ИЗ СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДИЯ	Лист	Листов
					Р	36	
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ И 2		

КОПИРОВАЛ

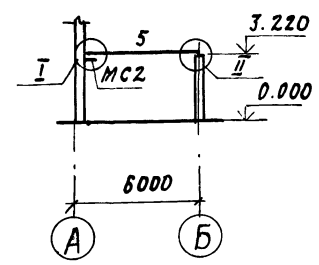
ФОРМАТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ

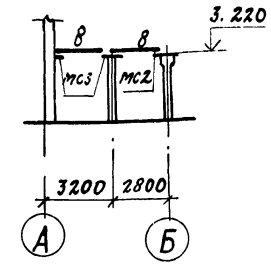
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА НА ОТМ. 3.600



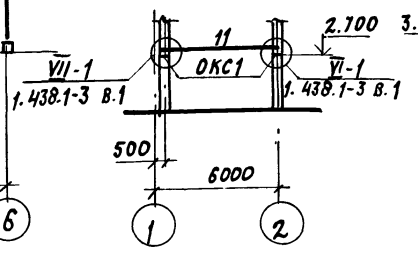
1-1



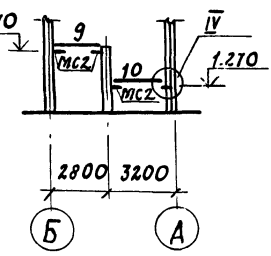
2-2



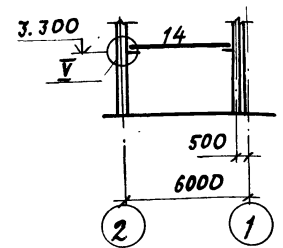
3-3



4-4



5-5



6-6

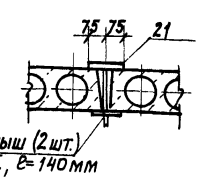


СХЕМА НАГРУЗОК

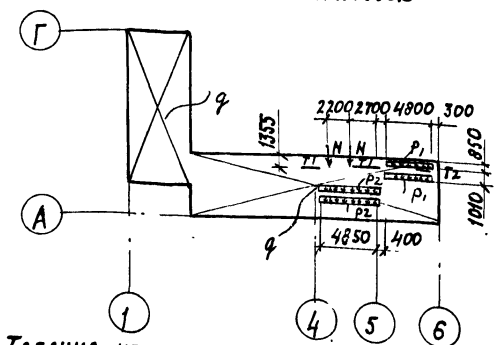
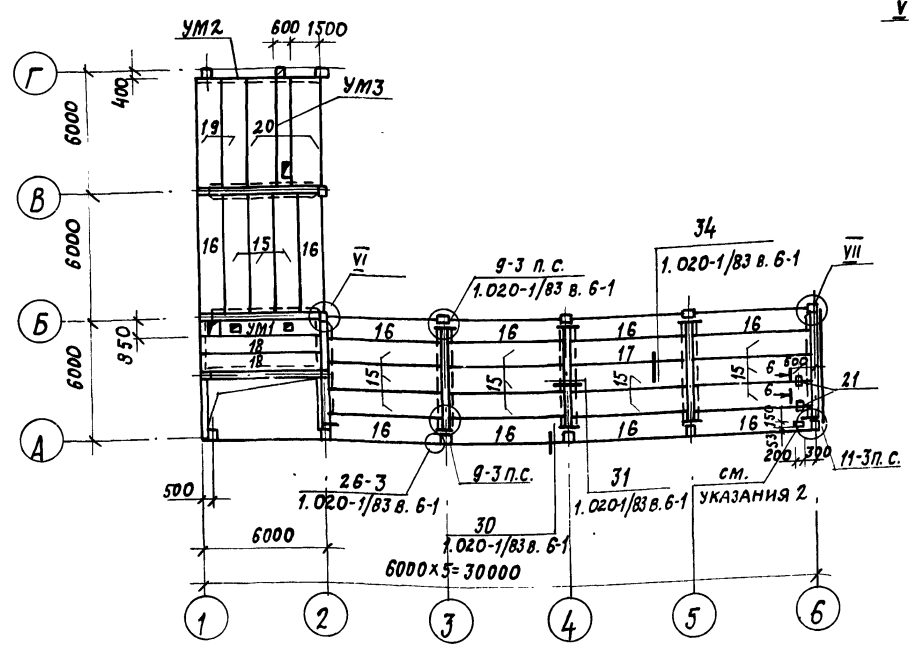


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Нагрузки $P_2=1$ (расч.)

к.п.а	к.п.м	к.п.т	к.п.н	к.п.т1	к.п.т2
3.9	4.9	1.5	19.6	9.81	19.6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
<u>КОЛОННЫ</u>					
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	
<u>РИГЕЛИ</u>					
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	
<u>ПЕРЕМЫЧКИ</u>					
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 БОП25-2Т	1	2200	
<u>СТАЛЬНЫЕ БАЛКИ</u>					
12		ШВЕДПЕР Г 22 ГОСТ 8240-72 l=3830	1	122.4	
13		То же l=5430	2	114.0	
14		" l=5160	2	108.4	
<u>ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ</u>					
OKC1	1.438.1-3.1.040	ОПОРНАЯ КОНСОЛЬ OKC1	2	31.7	
MC1	ТП903-1-242.87 КЖ.И.60.0	MC1	1	6.38	
MC2	ТП903-1-242.87 КЖ.И.60.0	MC2	10	8.07	
MC3	ТП903-1-242.87 КЖ.И.60.0	MC3	2	9.23	

- 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 ВЫСВЕРЛЯТЬ ПО МЕСТУ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПОПАДАНИЕМ В ПУСТОТУ ПЛИТЫ.
- МОНТАЖ КОЛОНН СО ЗНАКОМ \diamond ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С РАСПОЛОЖЕНИЕ 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	КОТЕЛЬНАЯ С КОЛПАКИ ДБ-10-14ГМ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	ПРЕДУХИНА	ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	Р 37
ИСПОЛН.	КУСОВЛОВА	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600	ПРОЕКТИНСТИТУТ ИЗ
ИНВ.№:			

КОПИРОВАЛ: Д

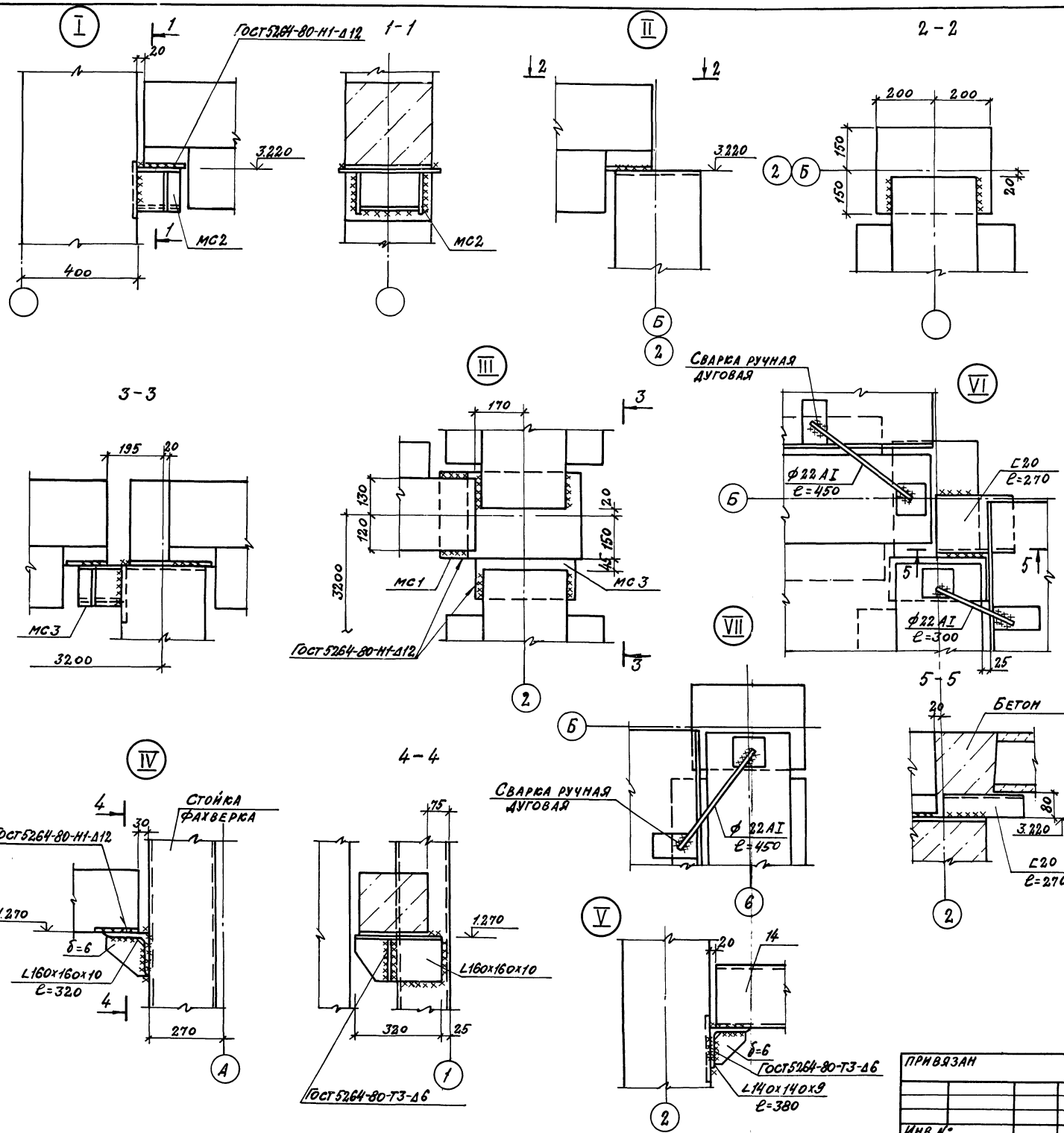
ФОРМАТ

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 ИТ-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. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	Котельная с 4 котлами Д-10-МГМ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖ.	ПРЯДУИНА	ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	Р	38
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
ИНВ. А:		УЗЛЫ I - VII		ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ. №2



АЛБОМ 6

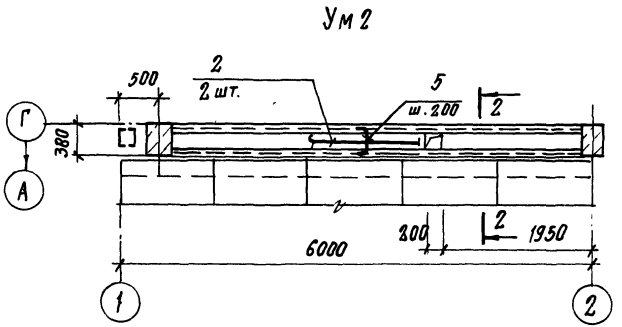
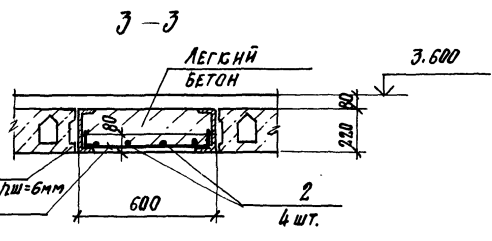
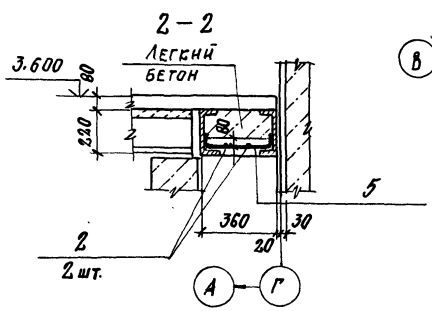
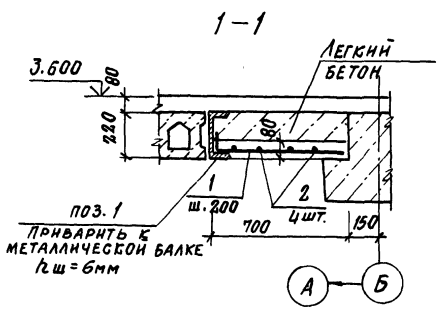
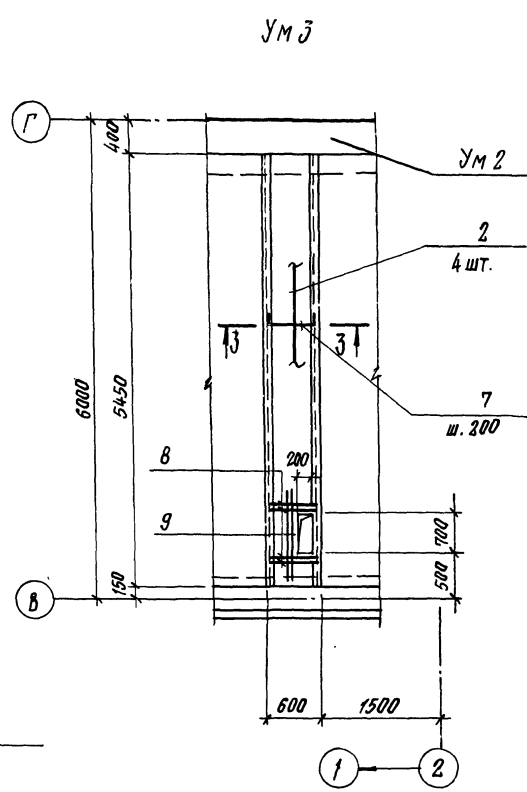
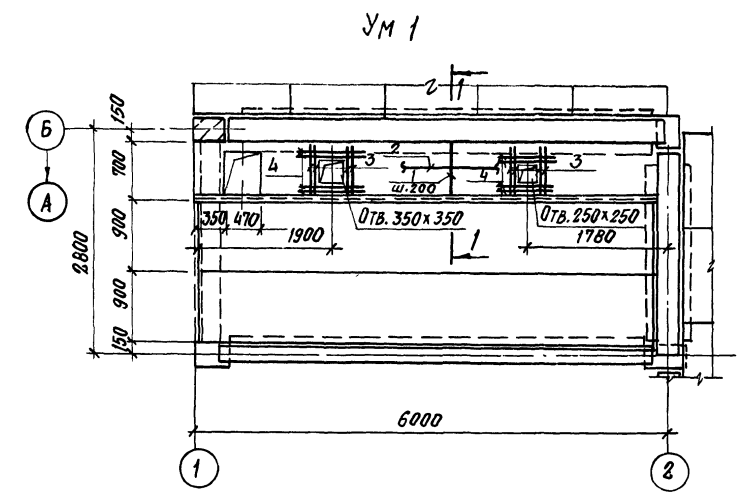
ИЗВ. № 02/04 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ СВАРЩИКА

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

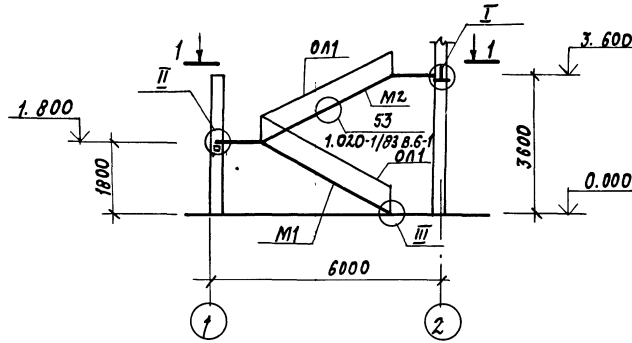
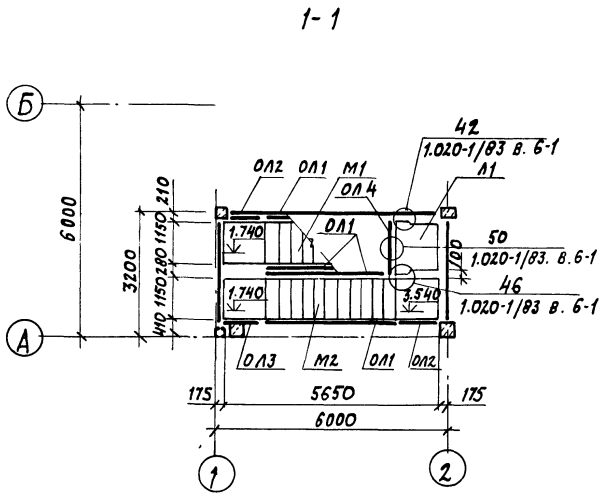
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

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=10-14М	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. СИНЦИНА	И.И.	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ	Р	39	
ПРОВЕР. ПРЯДУХИНА	И.И.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ	ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ №2		
		УМ 1: УМ 2			

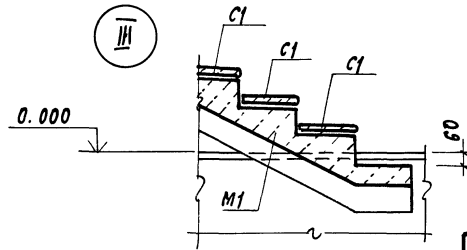
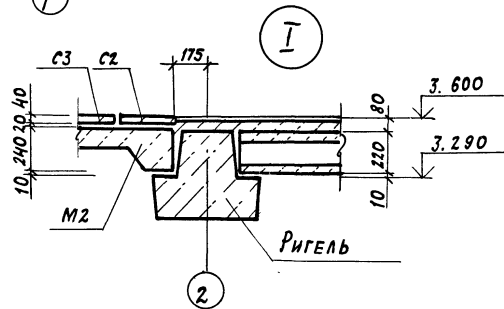
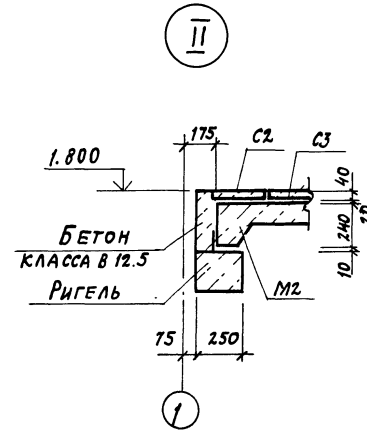
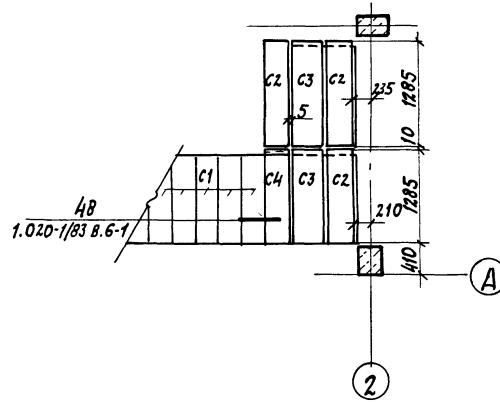
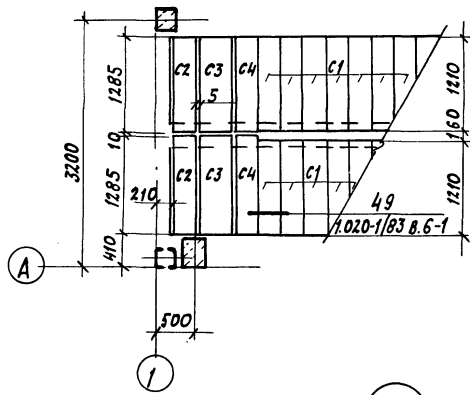
ИНВ. № ПОДА: ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМЕНИТЕЛЯ

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.	МАССА ЕД., 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.

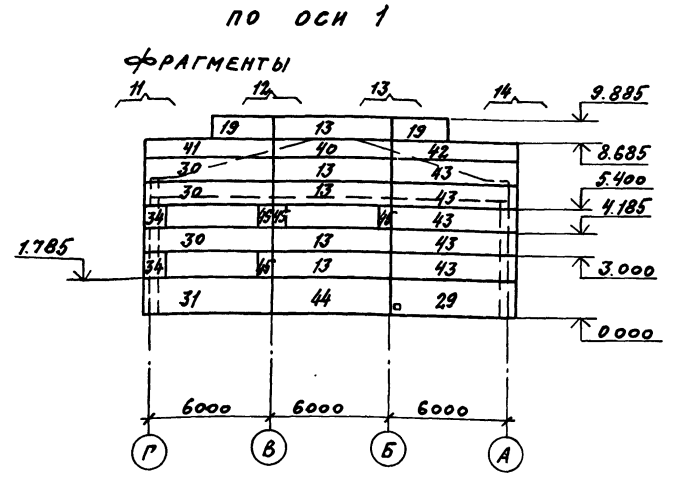
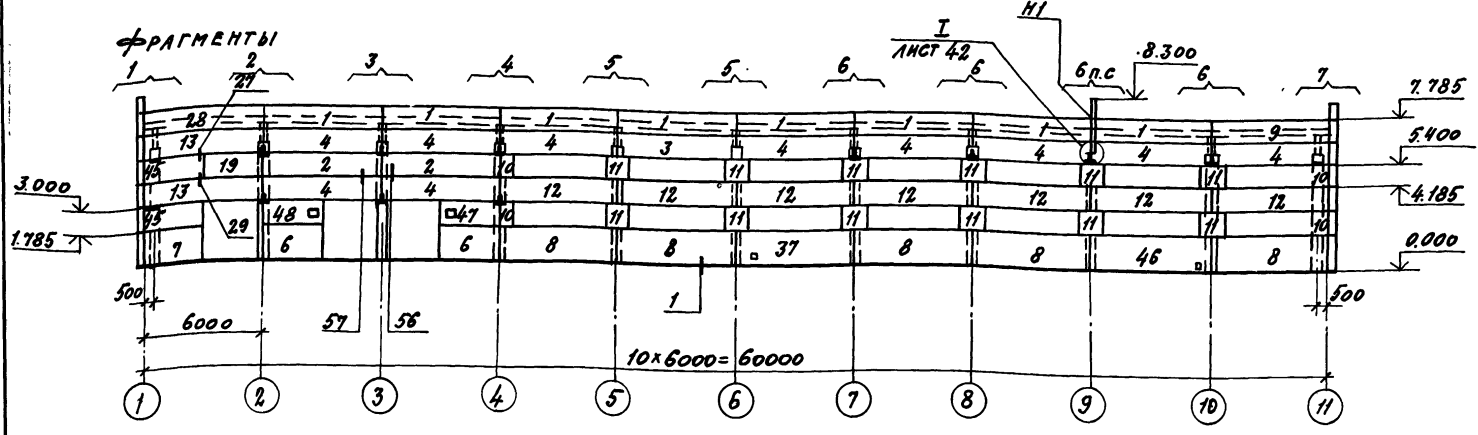
ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА

ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 903-1-242.87	КЖ				
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН							
И. КОНТР.	КОНЕВА							
СЛ. КОНТР.	КОНЕВА							
РУК. ГР.	ПЛЕБКОВА							
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ		КОТЕЛЬНАЯ С КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ				
ИНЖЕН.	ШУЕНКОВА				ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 40		
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА						СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 1-2, УЗЛЫ I - III	ПРОЕКТИННИИСТИТУТ
ИНВ. №								

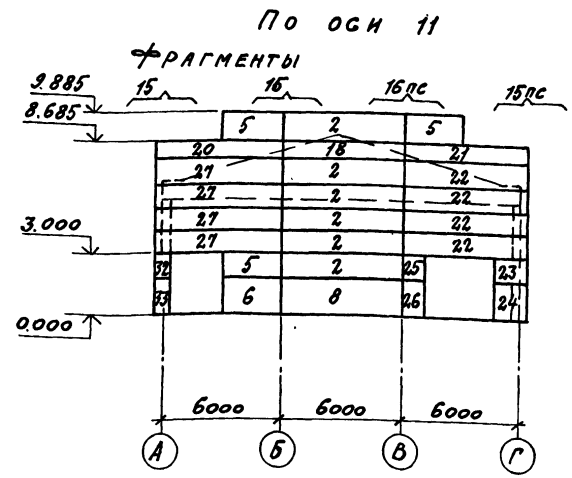
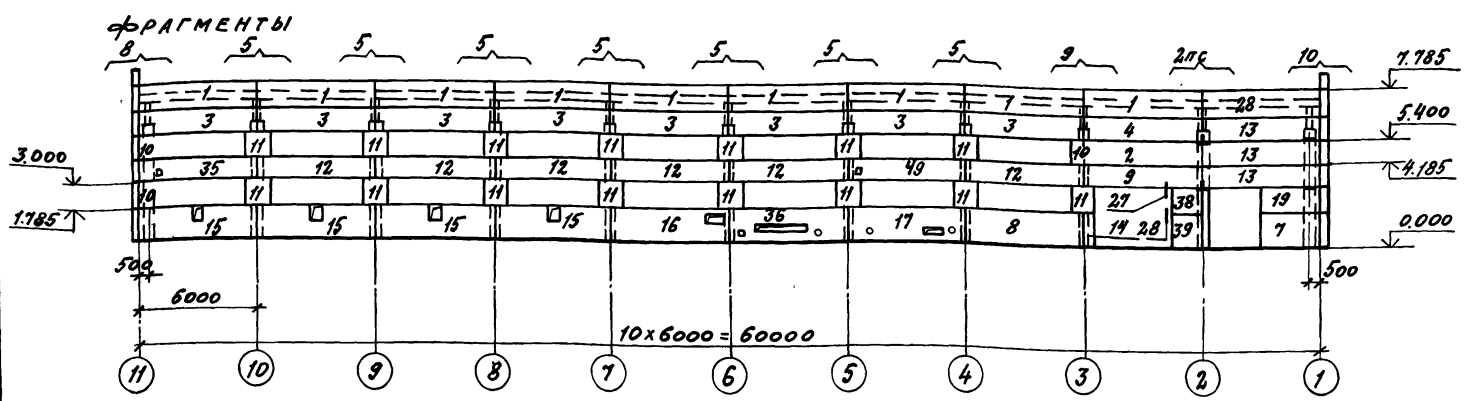
КОПИРОВ АЛ: 50

ФОРМАТ 22/89-07 59

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А



ПО ОСИ Г



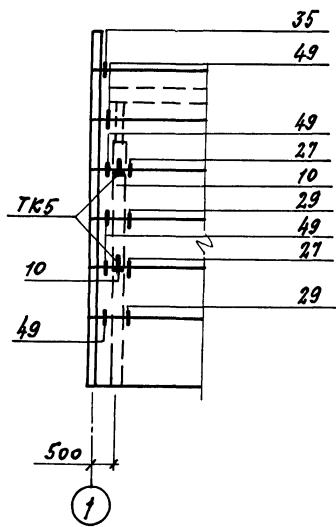
1. МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А, В ОСЯХ Б-7 НА ВСЮ ВЫСОТУ И В ОСЯХ 7-11 ДО ОТМ. 5.400, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ.
2. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-16-80 И УКАЗАНИЯМИ ДАННЫМИ В СЕРИИ 1.030.1-1 В. 0-1.
3. СВАРКУ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 9467-75.
4. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПРИНЯТЬ ИЗ КЕРАМИТОБЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$, С МАРКОЙ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ F25 (ДЛЯ 2 РАЙОНА).
5. ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ ПАНЕЛЕЙ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТА СВЕТАМИ ТОНОВ.
6. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ЗАПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДОКУМЕНТОМ 1.030.1-1.0-3-0000 ПЗ С ПРИМЕНЕНИЕМ УПРУГИХ ПРОКЛАДОК.
7. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ НЕДОСТУПНЫХ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПОКРЫТИЙ И НЕОБЕТОНИРУЕМЫХ ПОСЛЕ МОНТАЖА ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ ЦИНКОВАНИЕМ. ТОЛЩИНА ЦИНКОВОГО ПОКРЫТИЯ 60 МКМ, ПО СНиП 2.03.11-85.
8. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ 44.
9. ФРАГМЕНТЫ 1:16 СМ. ЛИСТЫ 42, 43.

СНП	ЛЮБОВИН	11/1	ТП 903-1-242.87	КЖ
ИЗУМЛ	БУЗЫН	11/1		
КОНТР	КОНЕВА	11/1	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-ММ СТАЛКА ЛИСТ ЛИСТОВ ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р 41
П.КОНСТ	КОНЕВА	11/1		
САП	СТЕПАНОВ	11/1		
РУК.ГР.	ГЛЕБЬКОВА	11/1		
СТ.ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	11/1	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2
ИНЖ.	МАХНОВСКИЙ	11/1		
ПРОВЕР	ПРЯДИКИНА	11/1		
ИВР.№			КОПИРОВАЛ: Сел	ФОРМАТ

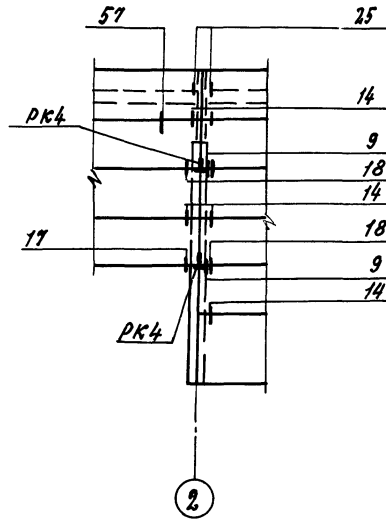
Альбом 6
ИВР.№ ПОДА УГОДИТЬ НА ЛИСТА
СВАТ.ИВР.№ 11

Альбом 6

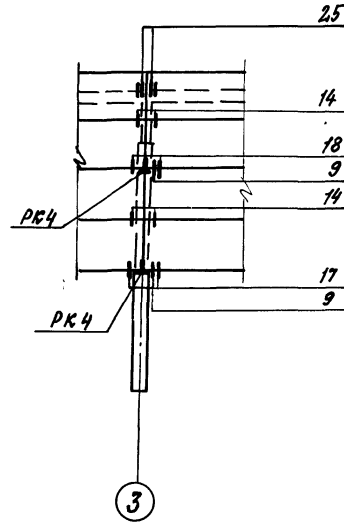
ФРАГМЕНТ 1



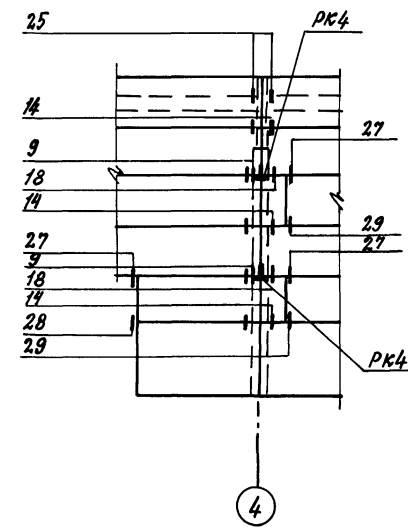
ФРАГМЕНТ 2



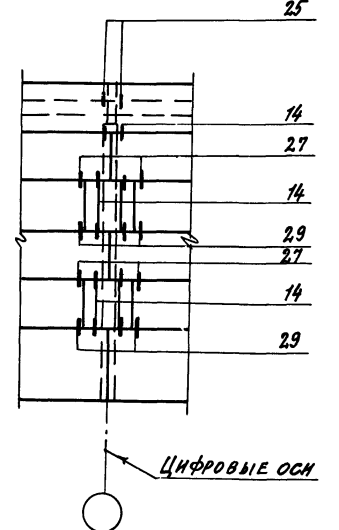
ФРАГМЕНТ 3



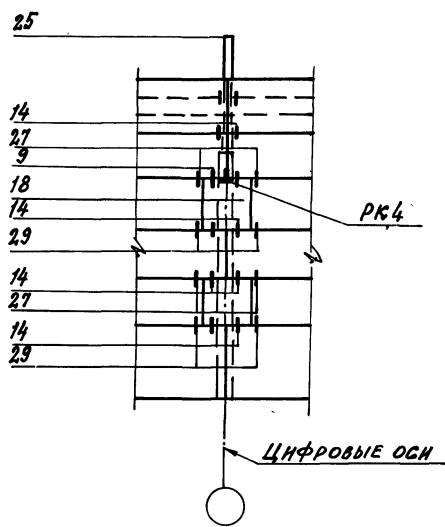
ФРАГМЕНТ 4



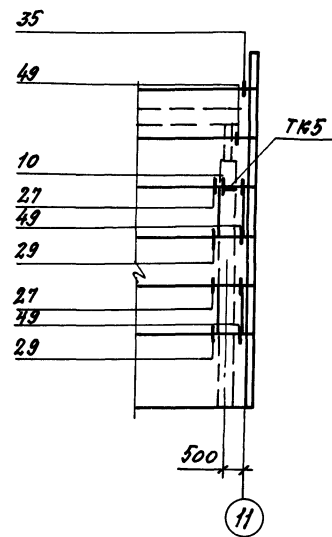
ФРАГМЕНТ 5



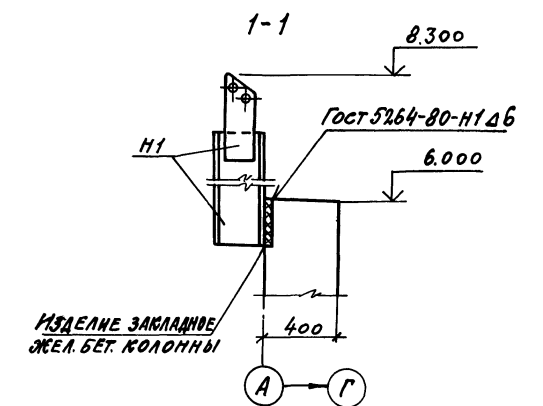
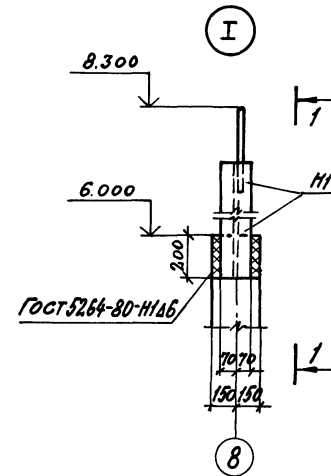
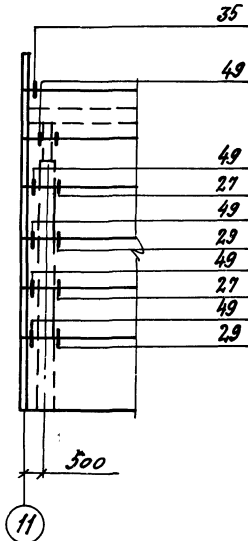
ФРАГМЕНТ 6



ФРАГМЕНТ 7



ФРАГМЕНТ 8



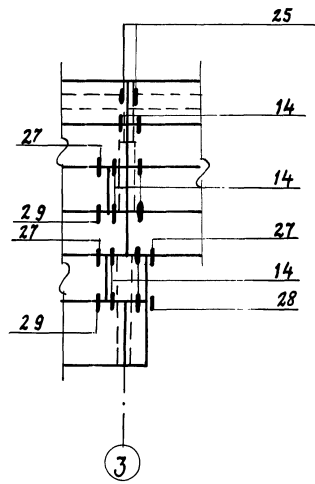
- 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 41.
- 2. УЗЛЫ ВЫПОЛНЕНЫ ПО СЕРИИ 1.030. 1-1/ВЫП.3-3

Имя, № года, Подпись и дата, Организация

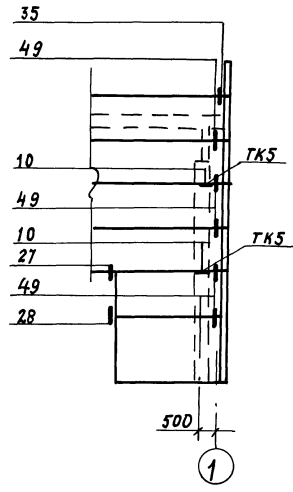
ГНП	ЛЮБОВИНА	ТП 903-1-242.87	К.916
НАЧ. ОТД.	БУРЯКИН		
Н. КОМ.	КОНЕВА		
Л. КОМ.	КОНЕВА		
РУК. ГР.	ЛЕСЬКОВА		
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВИЧ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10 ЧИМ. СТАЦИЯ	ЛИСТ 42
ИСПОЛН.	МАХНОВСКАЯ	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА	ФРАГМЕНТЫ 1-8. УЗЕЛ I	ПРОЕКТИНСТИТУТ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

Альбом 6

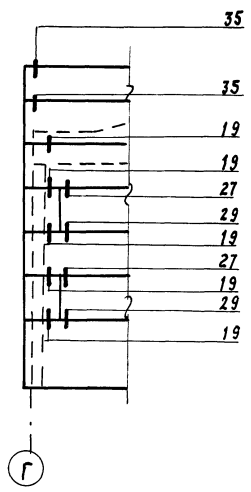
ФРАГМЕНТ 9



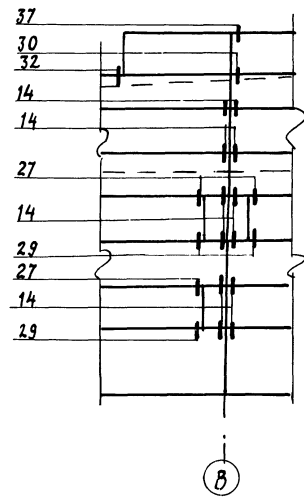
ФРАГМЕНТ 10



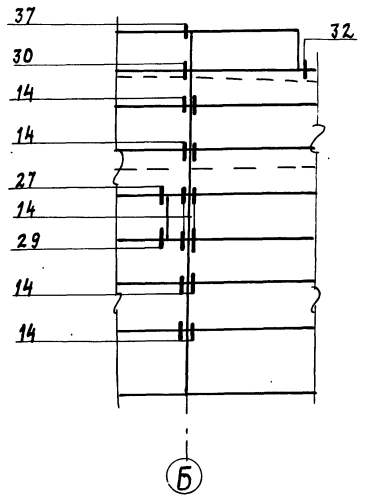
ФРАГМЕНТ 11



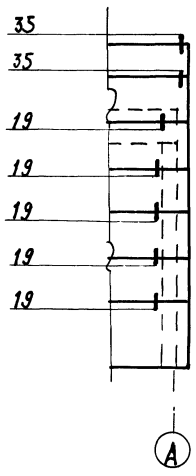
ФРАГМЕНТ 12



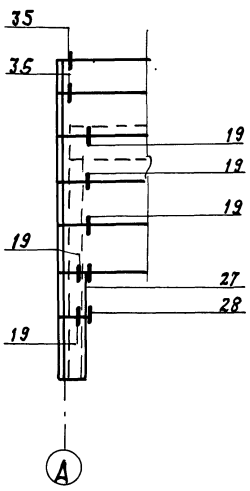
ФРАГМЕНТ 13



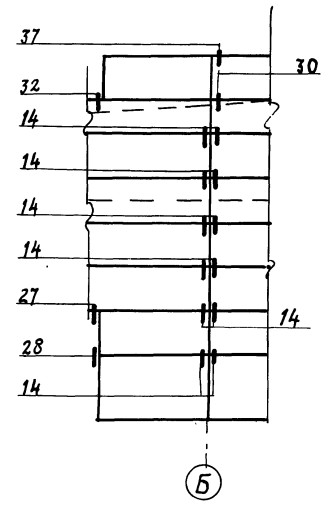
ФРАГМЕНТ 14



ФРАГМЕНТ 15



ФРАГМЕНТ 16



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

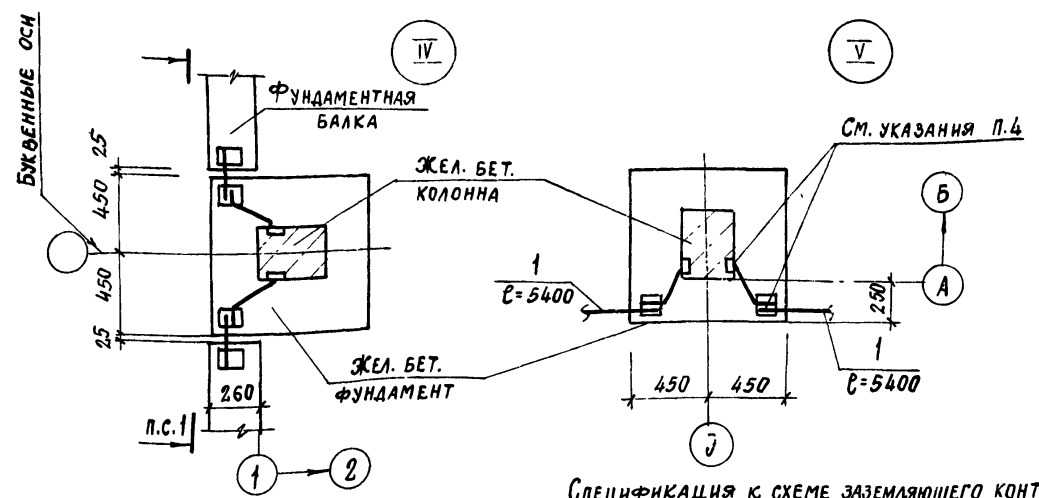
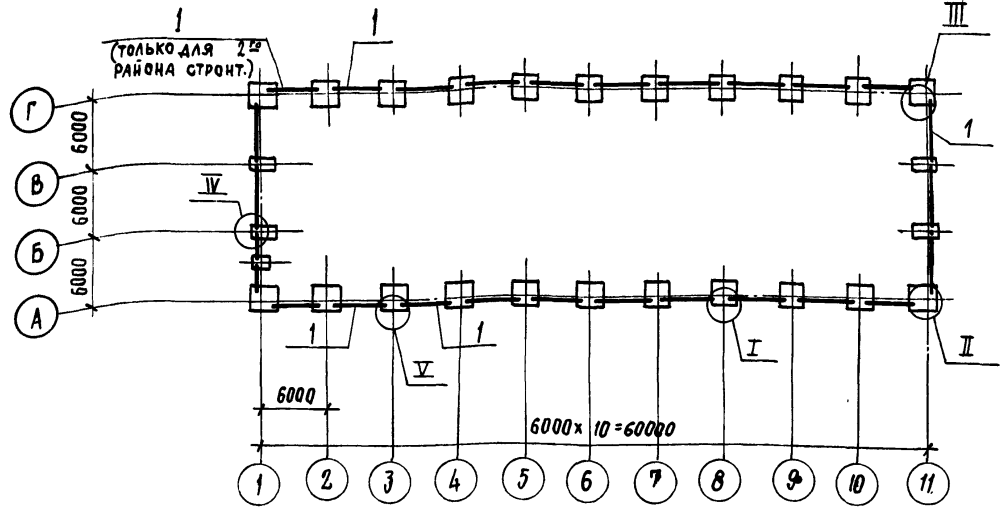
ГИП	ЛЮБОВИНА	
НАЧ. ОФ.	БУРЗИН	
Н. КОНТР.	КОНЕВА	
ОЛ. КОНСТ.	КОНЕВА	
РУК. ГР.	ПЛЕВАНОВА	
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ	
ИСПОЛН.	МАХОВСКИЙ	
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА	

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

ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №					

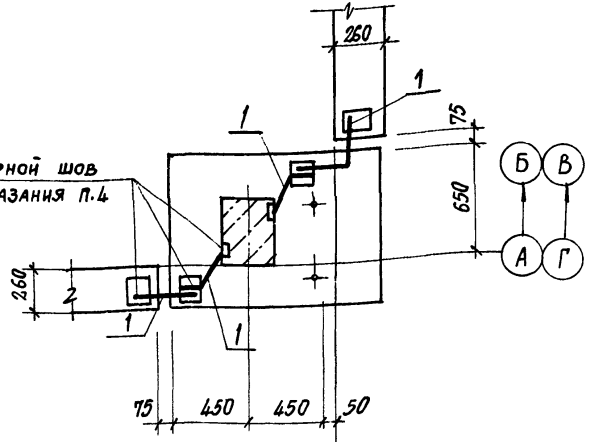
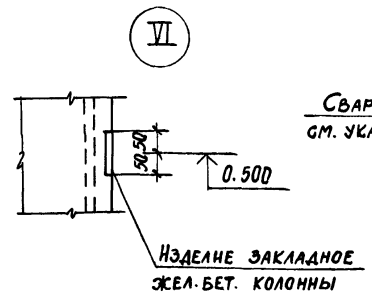
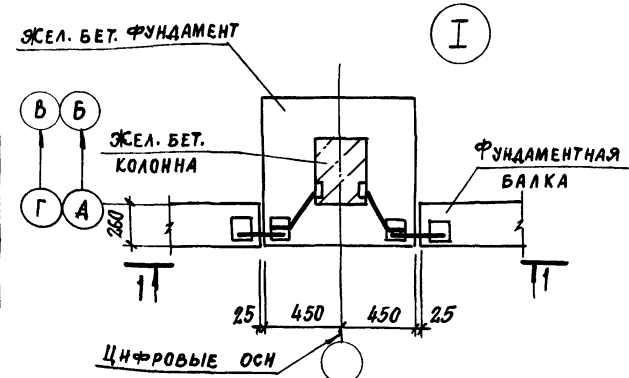
СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

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	



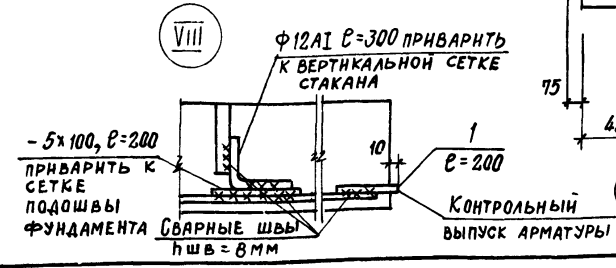
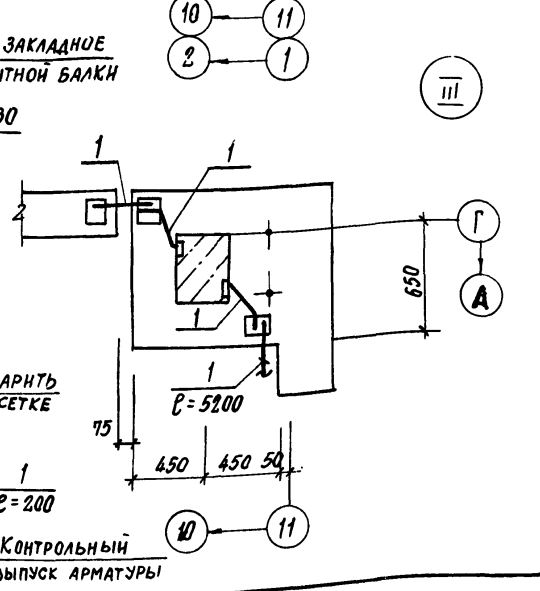
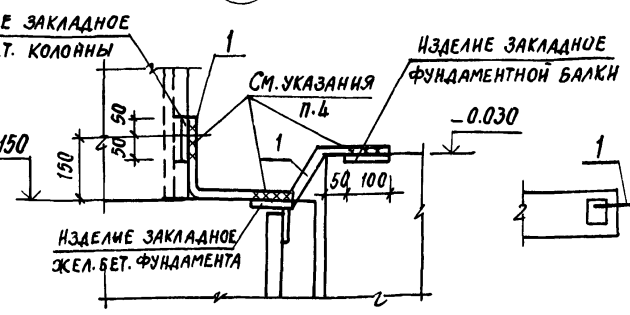
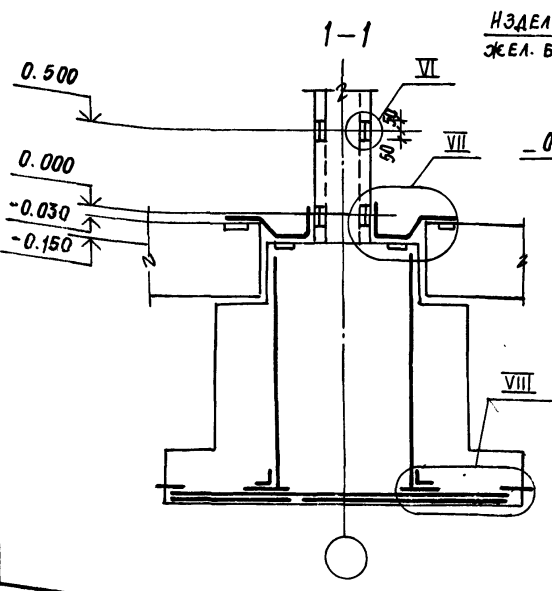
1. СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЧЕРЕЗ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ «УНИФИЦИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ» ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО ВО ИСПОЛНЕНИЕ П.4 ТЕХНИЧЕСКОГО ЦИРКУЛЯРА ГЛАВ-ЭЛЕКТРОМОНТАЖА ММСССР №9-6186/79 ОТ 29.12.78Г.

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 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	МАХОВСКИЙ		ЛИСТОВ
		СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. УЗЛЫ I-VIII	Р 45
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ: Стрелка, ФОРМАТ 22189-07 64

ИВ. № 10-001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ (СХЕМА 1)

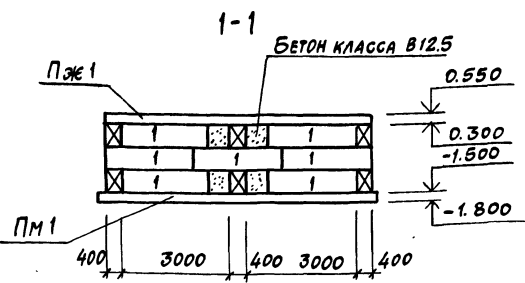
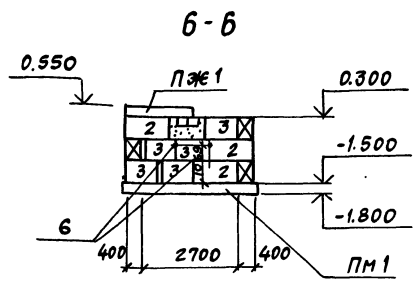
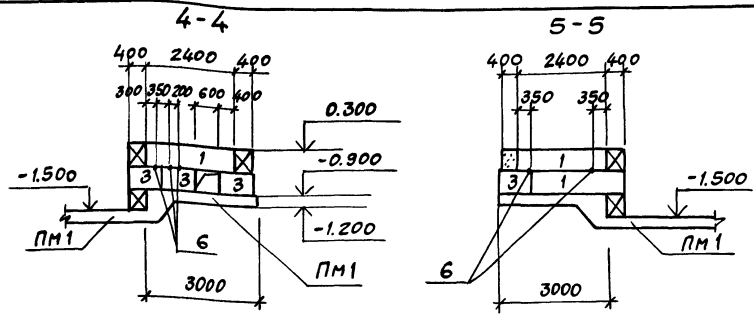
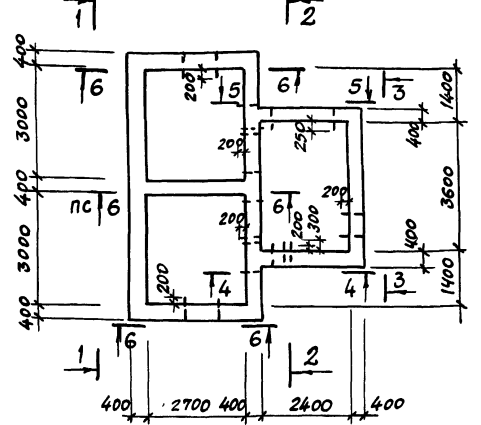
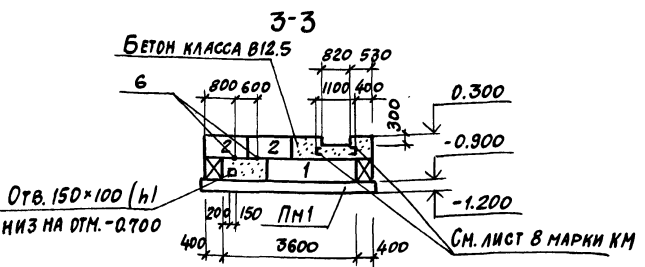
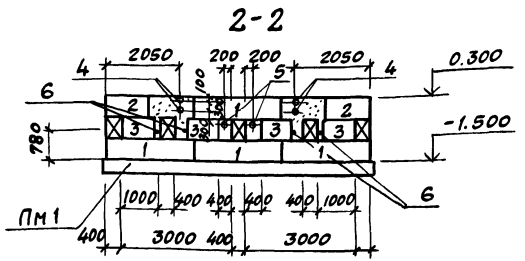
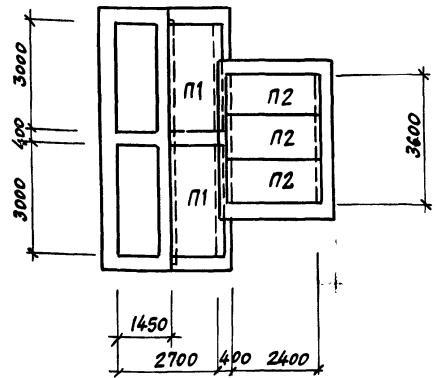


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ (СХЕМА 2)



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	ЛОЖК 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	7.32	
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 ПК27.12-5АШТ	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. ГЛАЗОВА		
СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА	КОТЕЛЬНАЯ С АНОДАМИ ДЕ-10-11П	СТАДИА
РАЗР. Б. СИРИЩЕНА	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	ЛИСТ
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА		ЛИСТОВ
		Р 46
	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N 2

ИНЖ. КОМ. КОНЕВА

Альбом 6

Схемы расположения сеток в плите ПМ1
верхней арматуры

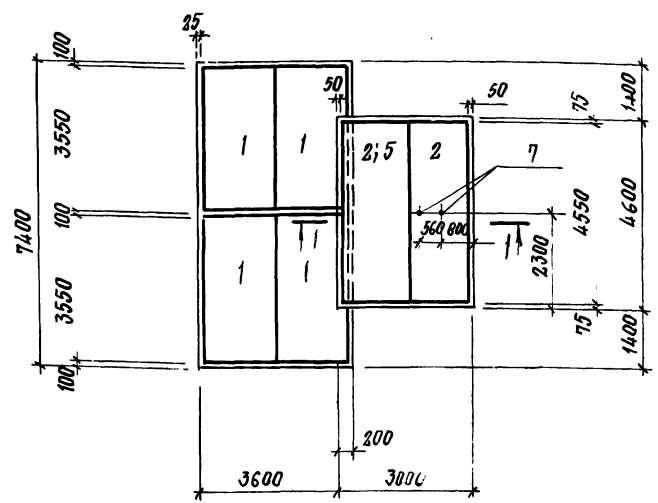
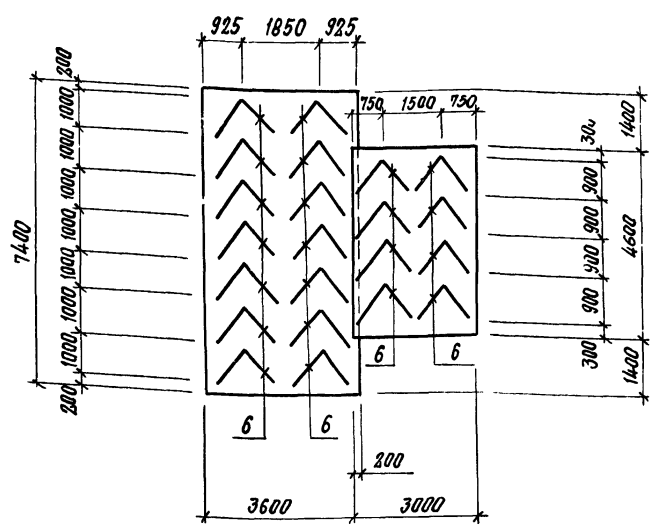
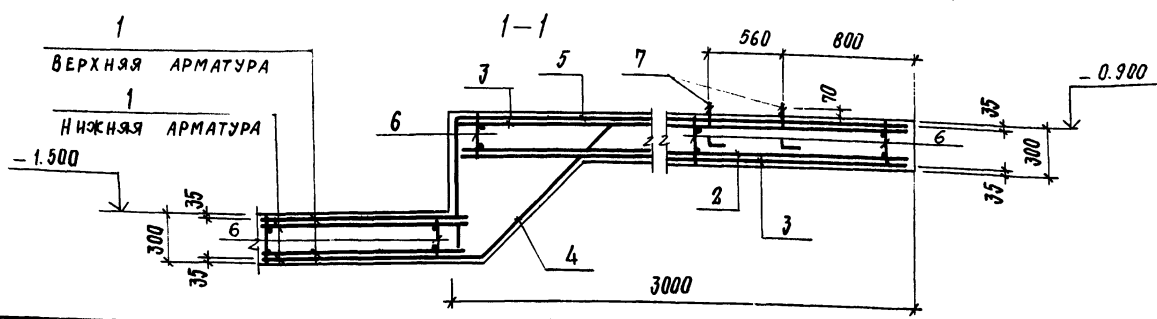
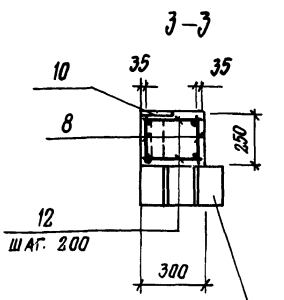
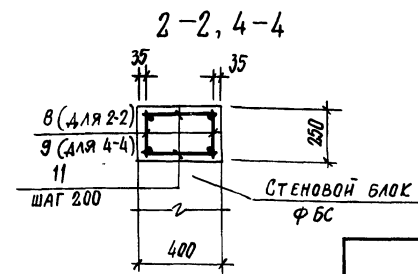
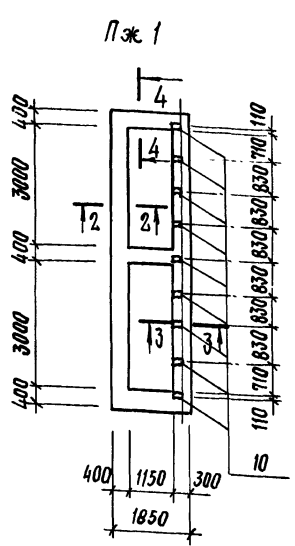
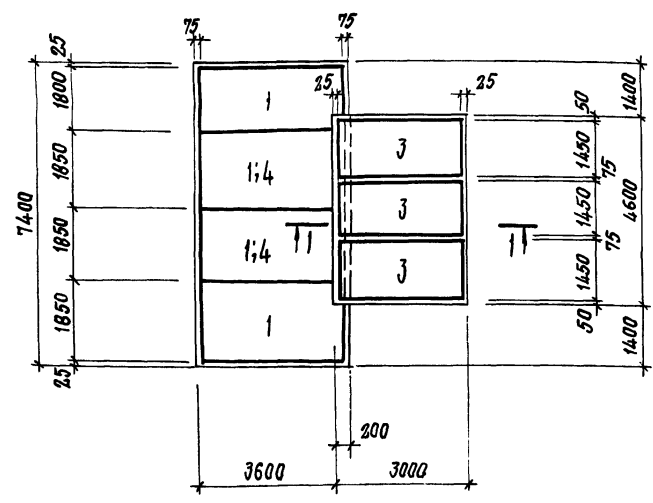


Схема расположения упоров для
поддерживания верхних
сеток в плите ПМ1



нижней арматуры



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛ. БЕТ. КОНСТРУКЦИЯМ

ФОРМАТ	ЗОНА	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; P=350	74	0.08 кг
		12		ФБА I ГОСТ 5781-82; P=250	38	0.06 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1.61	м ³

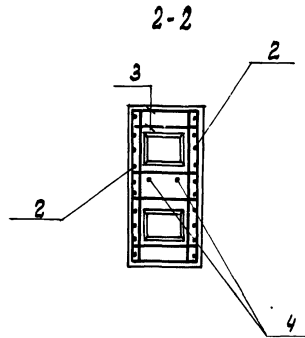
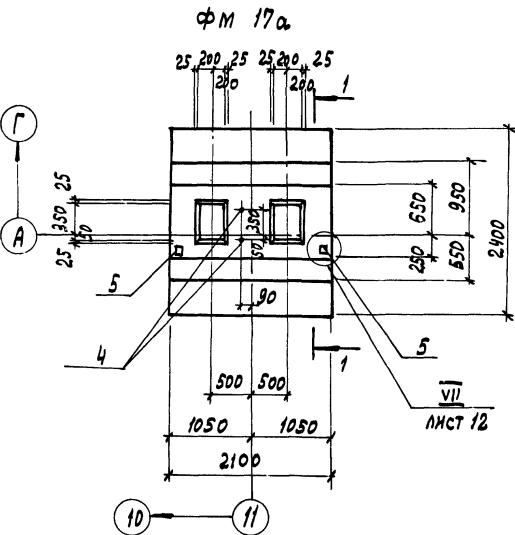
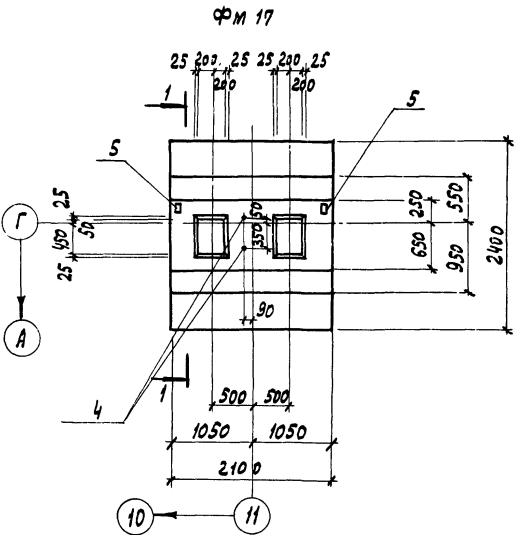
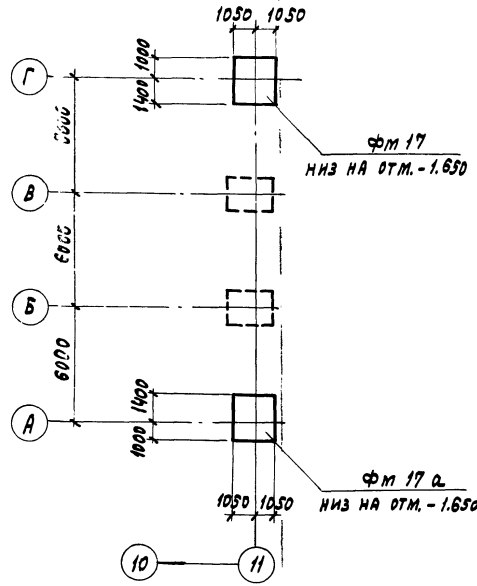
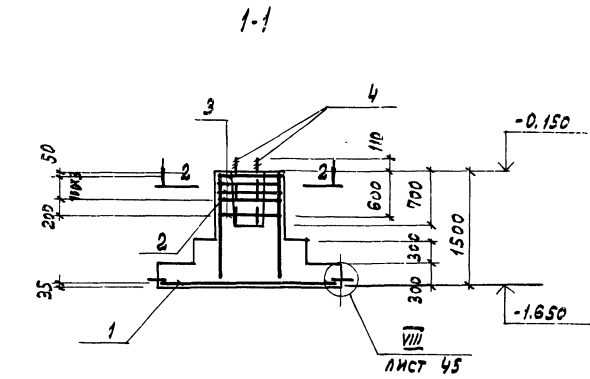
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

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		Ф6	Ф8	Ф12	Итого		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 2590-71*	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.	ЛЮБЯВИН		ТП 903-1-242.87	КЖ				
НАЧ. ОТД.	БУРЭИН							
И. 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. №			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №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 12А II - 205x235	1	
2			1.412-1/77 вып. 3	СН 12А II - 18x15	2	
3			1.412-1/77 вып. 3	САТ-10А 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	179,3	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. ЛЕВАНОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД. БУДВН	<i>[Signature]</i>
И. КОНТ. КОНЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ГЛАВОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ. СИННИЦЫНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА	<i>[Signature]</i>

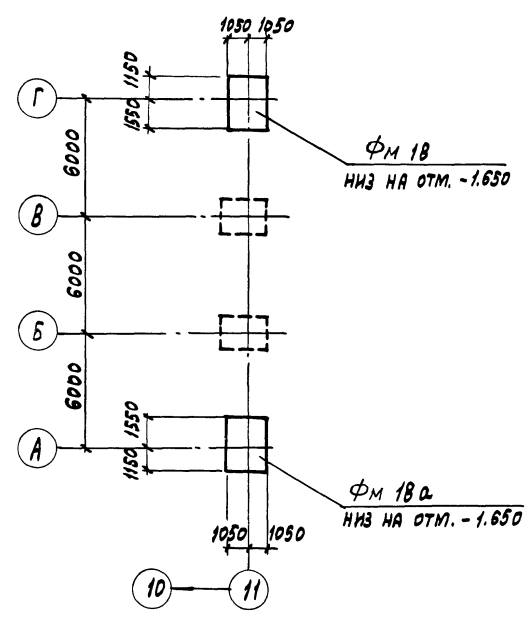
ТП 903-1-242.87 КЭС

ПРИВЯЗАН	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-И/М	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	8	
ИНВ. №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ II (СЛУЧАЙ РАСШИРЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ ФУНДАМЕНТЫ ФМ17, ФМ17а)	ПРОЦЕНТНЫЙ ЧИСЛ. ЛИСТ №2		

КОПИРОВАЛ: ГРАФДЕСЯ

ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ 11 (СЛУЧАЙ РАСШИРЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ)



1-1

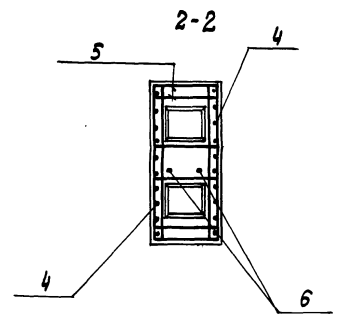
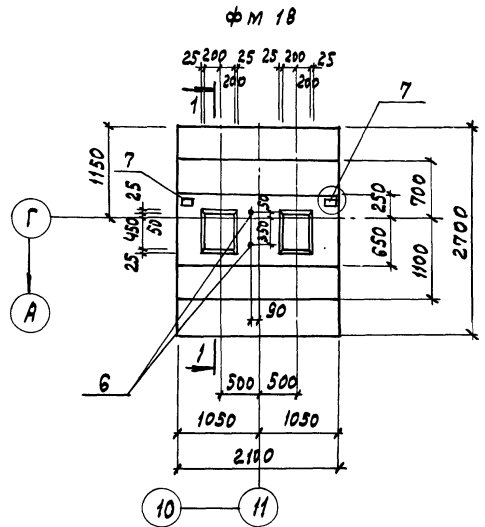
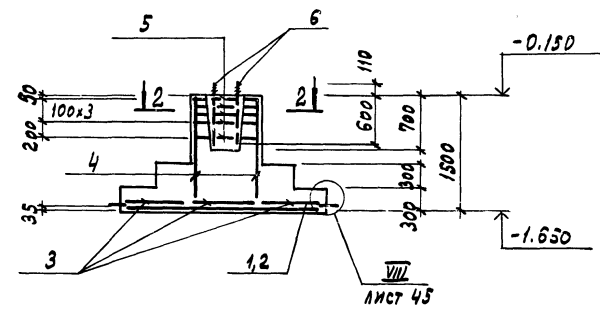
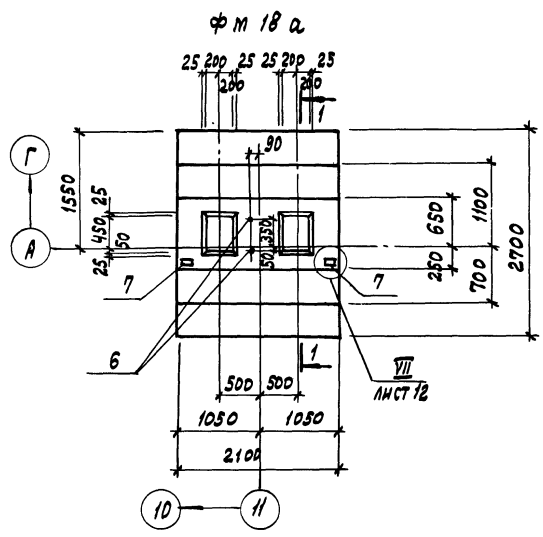
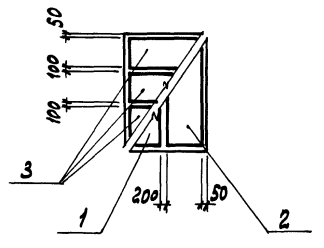


СХЕМА СЕТОК ПОДШВ ФМ 18, ФМ 18а



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

ФОРМА	КОЛ-ВО	ПЛОЩ.	ОБЪЕМ	ОБСЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
					ФМ 18, ФМ 18а		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.410-3	вып. 1		СЕТКА С $\frac{12AIII}{6AIII}$	85x265	1	12,7 кг
2	1.410-3	вып. 1		СЕТКА С $\frac{12AIII}{6AIII}$	105x265	1	13,3 кг
3	1.410-3	вып. 1		СЕТКА С $\frac{14AIII}{5AIII}$	85x205	3	7,1 кг
4	1.412-1/77	вып. 3		СЕТКА СН12АII	18x15	2	15,1 кг
5	1.412-1/77	вып. 3		СЕТКА СКТ-10АII		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	м ³

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		Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф6	Ф10	Ф12				Итого	Ф12	Итого	Ф8	Итого	Ф10	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																		
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН																		
Ч. КОНТ.	КОНЕВА																		
Л. КОНС.	КОНЕВА																		
УК. РА.	ГЛЕБКОВА																		
Т. И. ИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА																		
СПОДП.	СНИЦЫНА																		
ПОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА																		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: 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 деаэратор, 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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Table with columns: Наименование конструкции по номенклатуре преискуданта, Код конструкции, Масса конструкций по видам профилей стали (Балки и швеллеры, Криволинейная сталь, Среднесортная сталь, Мелкосортная сталь, Толстолистовая сталь, Гнутые и гнуто-сварные, Настраиваемые сварные, Прочие), Всего, Количество, Шт., Серия типовых конструкций. Includes a summary row 'Итого' and 'Контрольная сумма'.

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 кгс/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 БС. 10. Производство работ по защите строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-23-76. 11. Изготовление и монтаж металлических конструкций производить в соответствии со СНиП III-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.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИКЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: 1.426.2-3 выпуск 2, 1.450.3-3 выпуск 0 выпуск 1, 2.440-1 выпуск 1 выпуск 6. References to technical specifications and drawings.

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 [Signature]

Table with columns: ГИП, Нач. отд., И. контр., Ил. контр., Дир. гр., Инж., Пров., ТП 903-1-242.87, КМ, Котельная с 4 котлами ДР-10-ИИМ, Задание из сборных железобетонных конструкций, Формат, Лист, Листов.

АЛЬБОМ

Вид профиля Лит и 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	
БЛАНКОВЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ МОНОРЕЛЬСОВ 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						
ШВЕЛЕРЫ ГОРЯЧЕКВАТНЫЕ 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 8249-72	Вст 3 ГПС-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	2,2							
Профили ГНУТЫЕ ШВЕЛЕРЫ 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						
			23	"	73148								0,1						
Итого	24						0,1			0,3	0,4								
Всего профиля			25					0,1		0,3	0,4								
СТАЛЬ ГОРЯЧЕКВАТНАЯ ТОЛКОСТЕННАЯ ГОСТ 1903-74	Вст 3 КП 2 ГОСТ 380-71*	-5Г	26	11240	72117							0,1							
			27	"	"								0,1						
Итого	28										0,2	0,2							
Всего профиля			29								0,2	0,2							

ИМБ. № ПОДА ПЛОД ПИСЬ И ДИТА ВЗДАН ИМБ. №

ГИП ЛЮБЕВИН
НАЧ. ОТД. БУРЗЭНН
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 ЧУКОЛАМИ Д-10-14 М
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ
Р 2
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ПРИВЯЗКА:

ИМБ. №

Альбом Б

Вид профиля Гост	Марка профиля Гост	Обозначение и размер профиля мм	№ по порядку	Код			Количество, шт.	Длина, м	Масса металла по элементам конструкции, т							Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВС																									
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Колонна	Дверь	Резерв	Прочие	Пол	Лестнич.	Вотуга		ВТУ-1						I	II	III	IV																				
																											Код элемента конструкции																			
Сталь толстолистовая Гост 19903-74	Вет3 КП2 Гост 380-71*	-б2	30	11240	72117																				0.1																					
			31	"	"																						0.1																			
			32	"	71110																						0.1																			
	Вет3 ГПС-1 ГТ14-1-3023-80	-б12	33	12380	"							0.1														0.1																				
			Вет3 КП2 Гост 380-71*	-б8	34	11240	"						0.1														0.1																			
					35	"	"								0.1	0.1		0.1										0.3																		
Итого			36								0.3	0.1		0.1	0.3									0.8																						
Всего профиля												0.3	0.1		0.1	0.3								0.8																						
Сталь угловая неравнополочная Гост 8510-72	Вет3 КП2 Гост 380-71*	Л45-28-4	38	11240	22144																				0.1																					
			Итого			39																				0.1																				
Всего профиля																								0.1																						
Сталь прорезно-вытяжная Гост 8706-78*	Вет3 КП2 Гост 380-71*	П8506	41	11240	71404																				0.4																					
			Итого			42																				0.4																				
Всего профиля																								0.4																						
Лестницы, площадки, ограждения			44																						1.9																					
Всего масса			45									4.2	2.3	1.2	0.4	1.1								11.1																						
В том числе по маркам	Вет3 ПС6		46	12300											0.2	0.1									0.3																					
			47	"									0.1		0.1		0.1								0.3																					
			48	11240									0.4	0.1	0.9	0.3	1.0									2.7																				
			49	12360									2.1													2.1																				
			50	"									1.6													1.6																				
			51	11240																																										
Вет3 КП2 (ГПС-1) ГТ14-1-3023-80	Вет3 ПС6-1 ГТ14-1-3023-80		52	12300									2.2											2.2																						
Масса подачи элемента по кварталам (заполняется заказчиком)	I		53																																											
			54																																											
			55																																											
			56																																											

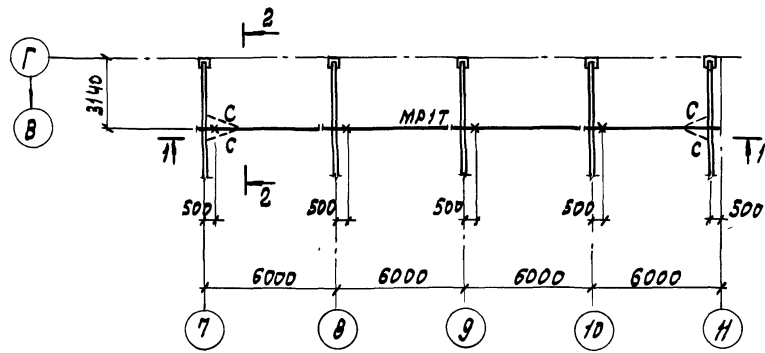
ГМ	ЛМБАМН			ТП 903-1-242.87	КМ
Нач. отд.	БУРЭМ				
Н. контр.	ЛОНЕВА				
ТЛ. контр.	ЛОНЕВА				
Руковод.	ГЛЕБОВА				
Инжен.	ПРОМОВА				
Ст. техн.	ЛЮКОВА			Котельная с 4 котлами ДБ-10-14ГМ.	ЭТАПЫ
Провер.	ПРОМОВА			Здание из сборных железобетонных конструкций	ЛПГ
				ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)	ЛМГ
					ЛМТ
					ЛМТВ
					П
					З
					ПРОЕКТИНСТИТУТЪ

ПРИВЯЗАН:

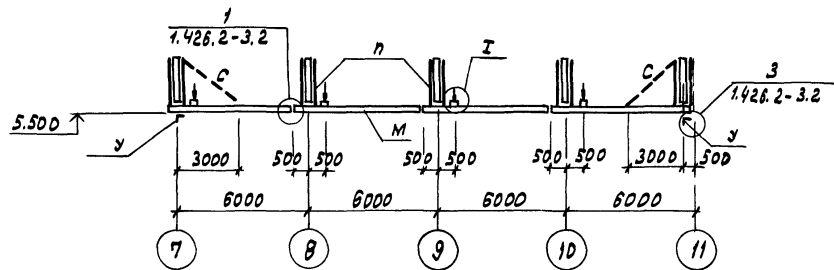
ИНВ. №

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ

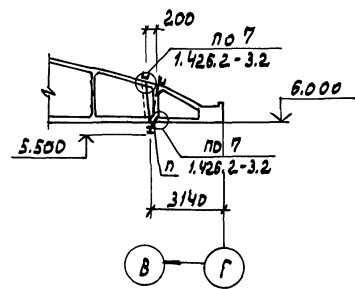
В ОСЯХ 7-11



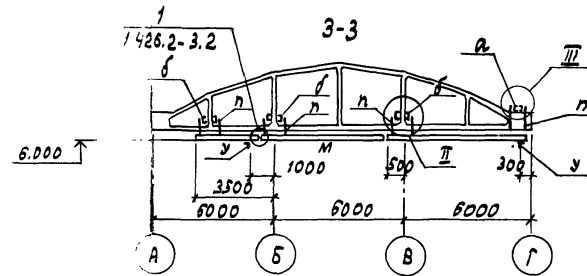
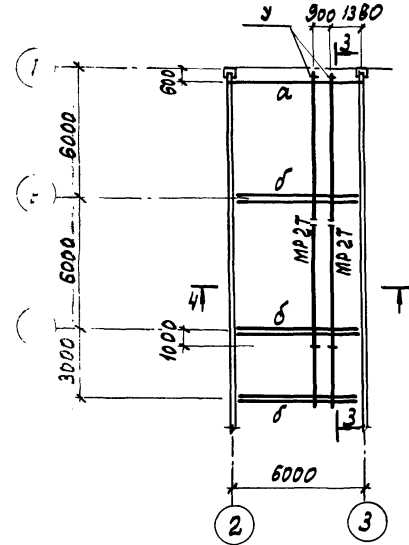
1-1



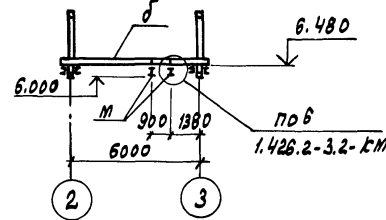
2-2



В ОСЯХ 2-3

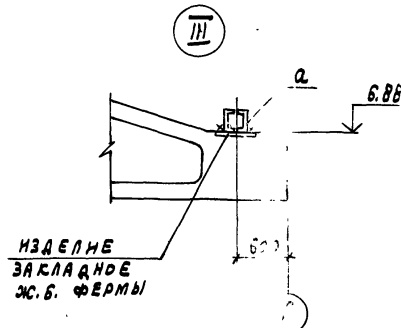
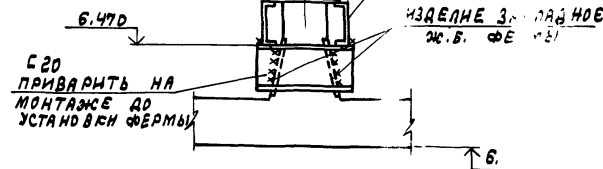
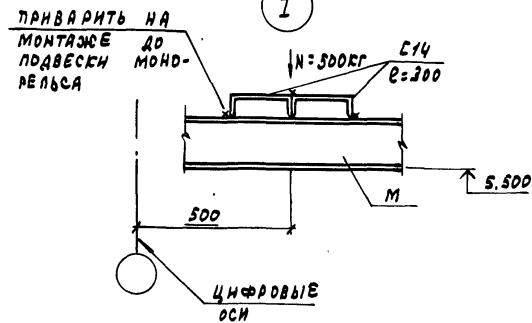


4-4



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 1.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	ЭСКИЗ	Поз.	Состав	М ТСМ	N ТС			
М	И		I 24 М			3,2	1	ВСт3Гпс5
С	L		L 63x5	по гибкости			4	ВСт3кп2
н	В ОСЯХ 7-11 В ОСЯХ 2-3		ГН. ПРОФИЛЬ 2L 60x50x3	0,1	2,6		1	ВСт3Гпс5
а	Г		2С27	7,9			1	ВСт3Гпс5
б	Г	1	С27	7,9			1	ВСт3Гпс5
		2	-100x8				1	ВСт3Гпс5
У	L		L 100x7				4	ВСт3кп2



ГИП	ЛЮБЯВИН							
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН							
Н. КОНСТ.	КОНЕВА							
П. КОНСТ.	КОНЕВА							
РУС. ГР.	ГЛЕБКОВА							
СТ. И. И. Ж.	АЛЕКСАНДРОВА							
СТ. ТЕХН.	ПЛЕГАНОВА							
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА							

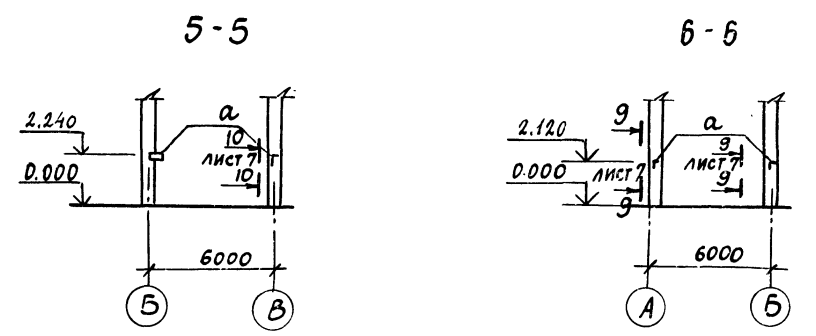
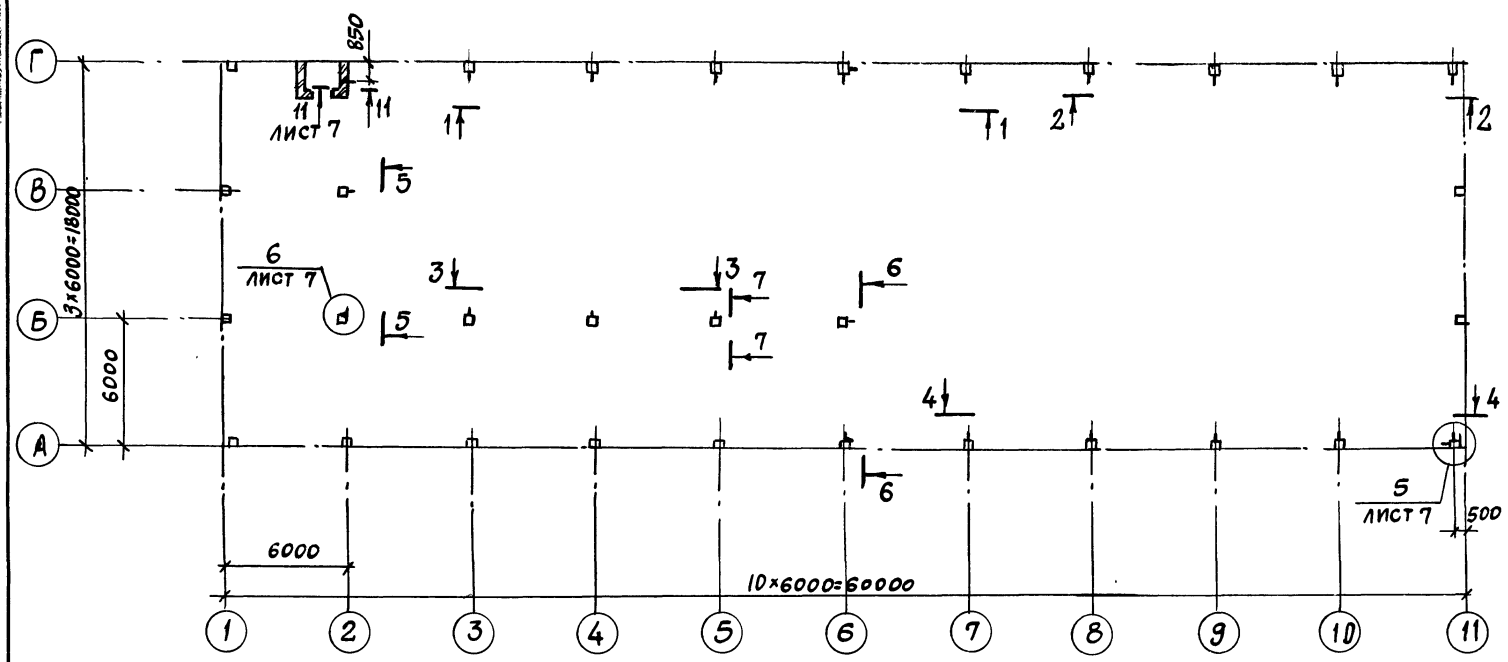
ТП 903-1-242.87 КМ

Котельная с 4 котлами Д-10-14М	Стандарт	Лист	Листов
Здание из сборных железобетонных конструкций	р	4	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ

ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ ИЖ

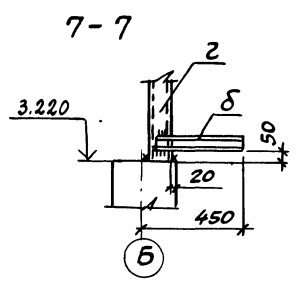
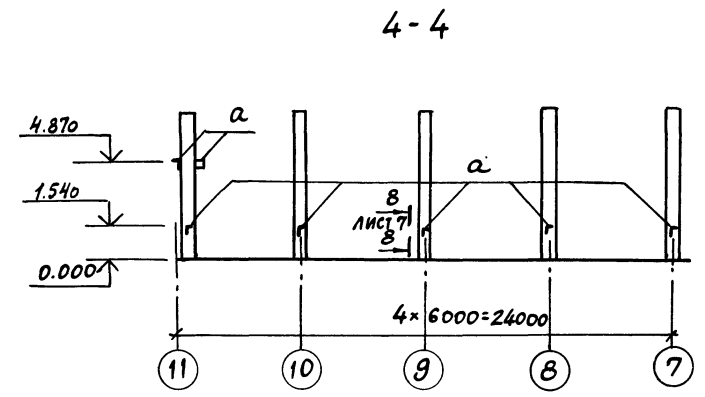
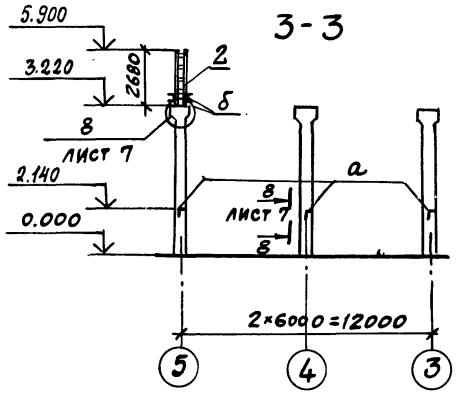
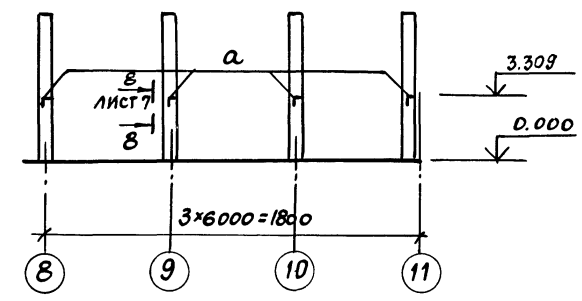
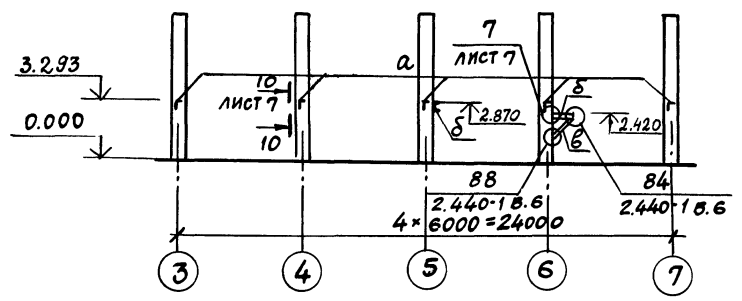
Альбом 6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

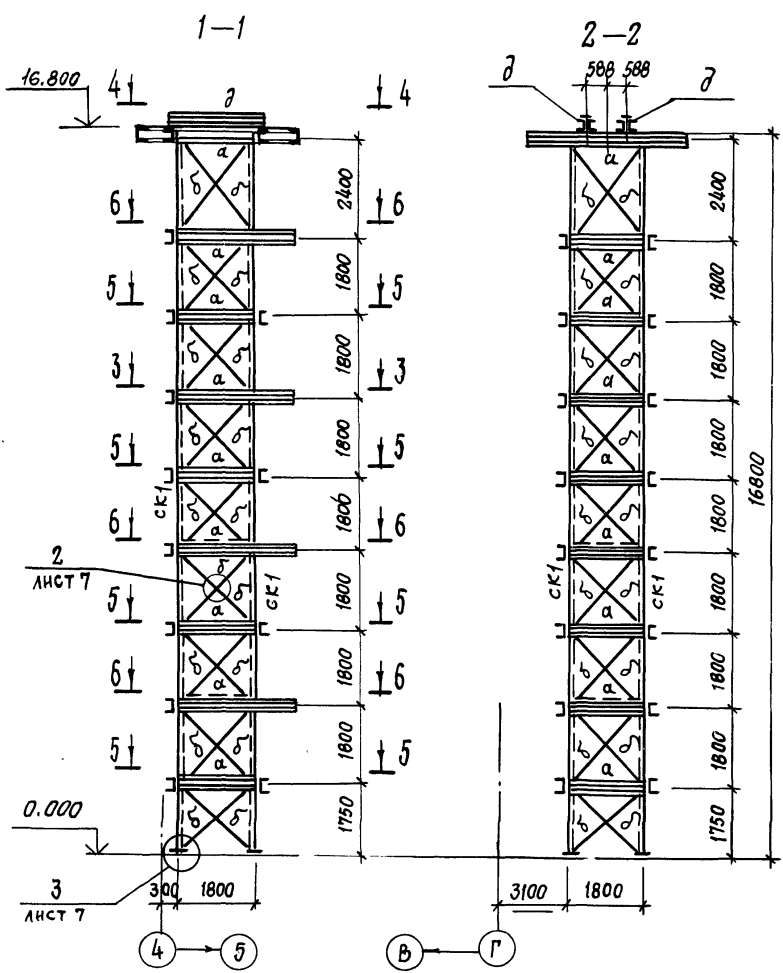
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	Поз.	СОСТАВ	М ТС.М	N ТС			
a	L		L 75x6	6,5		0,2	3	ВстЗЛСБ
б	C		C 10	25,5		0,3	3	ВстЗКП2
в	L		L 50x5			0,2	3	ВстЗКП2
2		1	C 12	по	ГИБКОСТИ		3	ВстЗКП2
		2	-86					ВстЗКП2

1-1 2-2



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		ЗДАНИЕ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	5
ИНЖ.	ГРОМОВА				
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	ПРОЕКТИН	ИНСТИТУТ
ИНВ.№					

Листом 6



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ

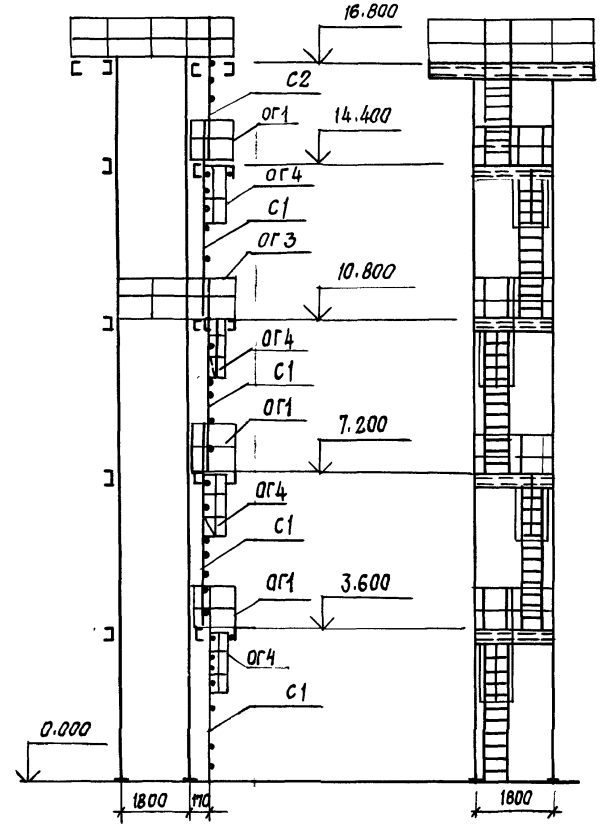


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРЫ ПОД ДЕАЭРАТОР НА ОТМ. 0.000

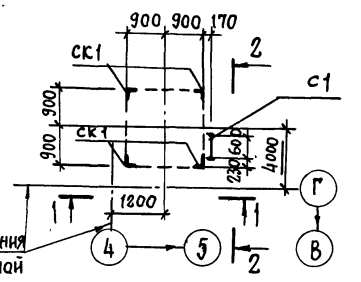
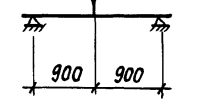
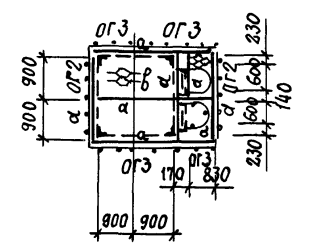


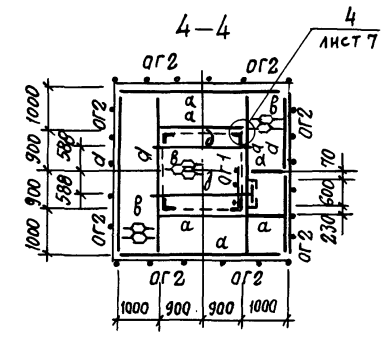
СХЕМА НАГРУЗОК НА БАЛКУ МАРКИ Д №= 21.56 кН (2.2тс)



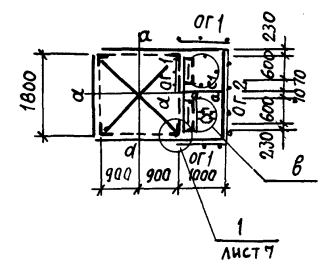
3-3



4-4



6-6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

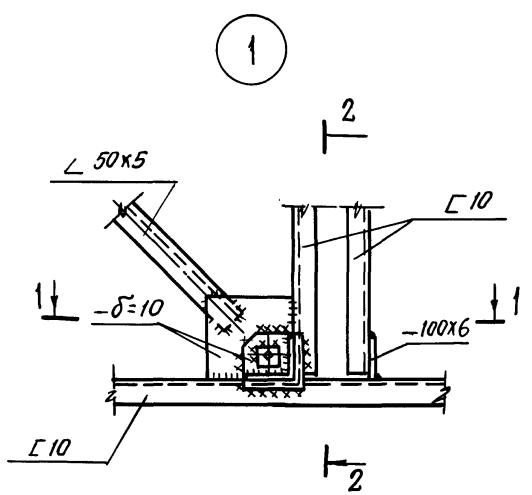
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛННЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА		ПРИМЕЧ.
	ЭСКНЗ	Поз.	СОСТАВ	М ТС.М	Н ТС	В ТС		1-Н СТР-ВА	2-Н СТР-ВА	
а	С		С 10			0.25	3	Вст.3кп2	Вст.3пс6-1	
б	Л		Л 50x5		1.1		3	Вст.3кп2	Вст.3пс6-1	по гибкости
в	—		ПВ-506				4	Вст.3кп2	Вст.3кп2	
г	Ш 30		2С 10	1.1		1.2	3	Вст.3кп2	Вст.3кп6-1	ПЛАТКИ ИЗ 100x5 ЧЕРЕЗ 500
СК1	Л		Л 80x6		8.0		3	Вст.3кп2	Вст.3пс6-1	
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.

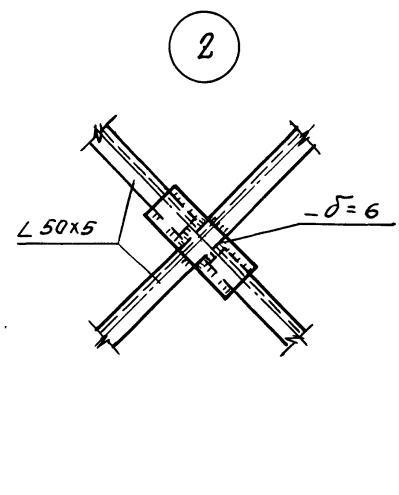
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №

Оси здания котельной

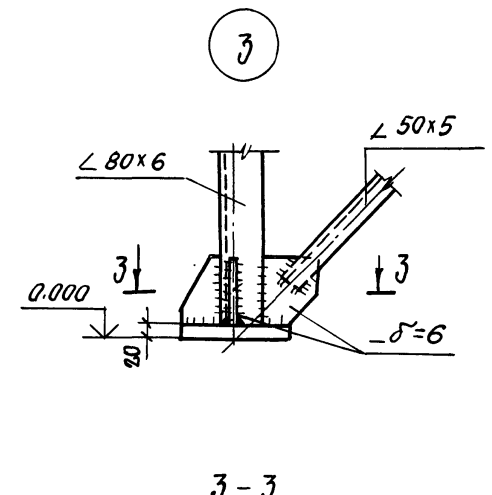
ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 903-1-242.87	КМ		
НАЧ. ОФД	БУРЗИН					
Н. КОНТР	КОНЕВА					
ГЛ. СПЕЦ.	КОНЕВА					
РУК. ГРУП	ГЛЕБКОВА					
ИНЖЕНЕР	ГРОМОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14М ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	ЯШИНА			Р	6	
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВА			ОПОРА ПОД ДЕАЭРАТОР		
ИНВ. №						



1-1

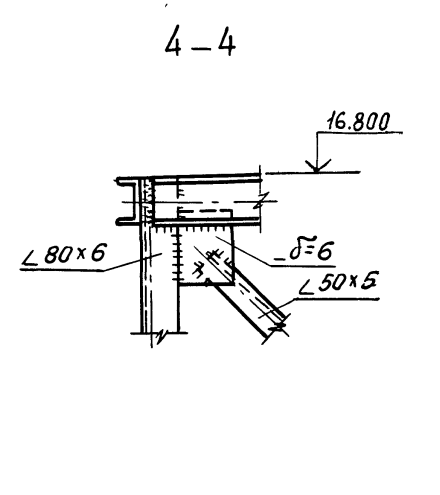
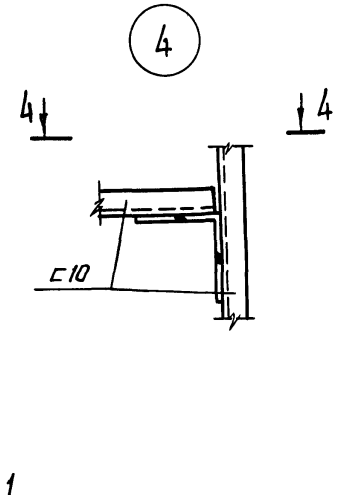


2-2

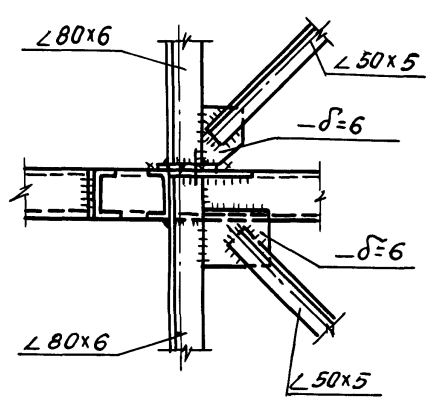


3-3

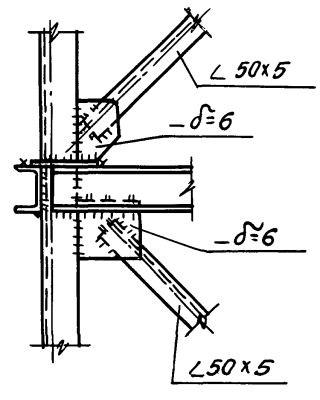
11-11



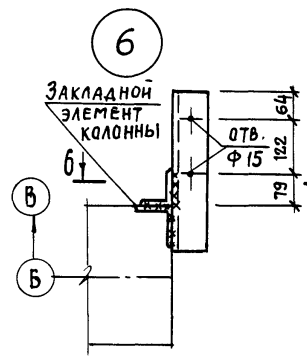
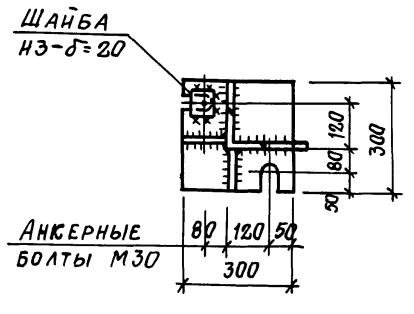
4-4



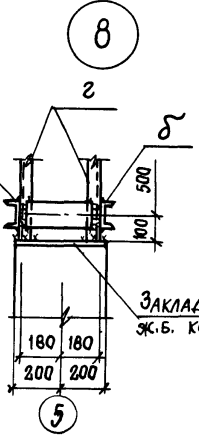
8-8, 9-9, 10-10



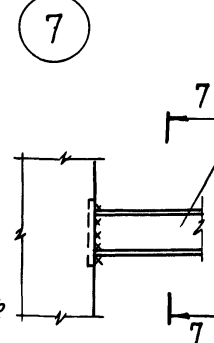
5



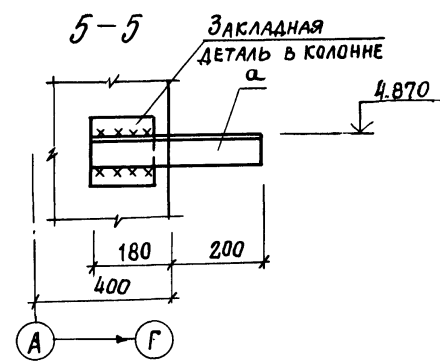
6-6



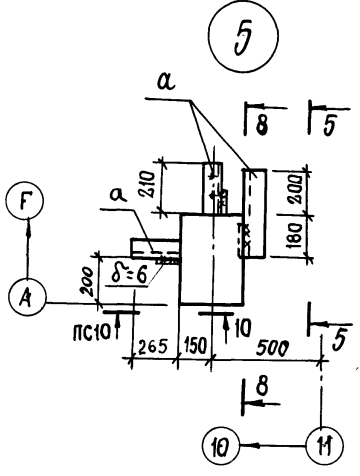
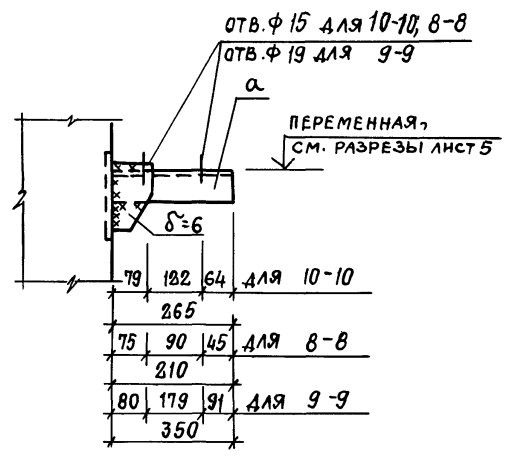
8-8



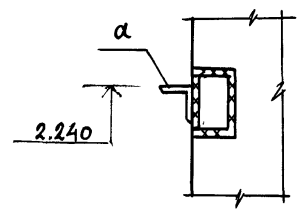
7-7



5-5



10-10

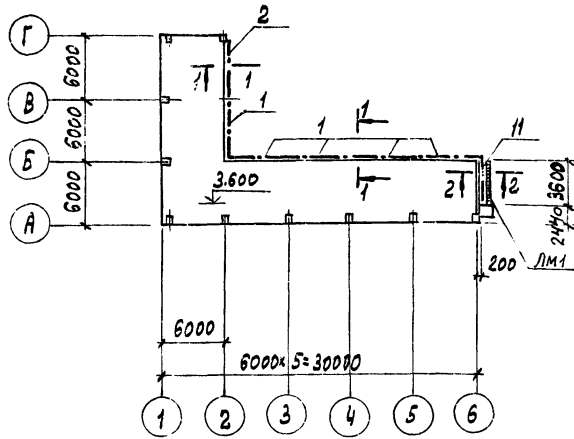


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 5, 6.
 2. ВСЕ НЕОГОВОРЕННЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ С $R_{ш} = 6 \text{ мм}$. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

ГИП	ЛЮБОВИИ		ТП 903-1-242.87	КМ	
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН				
И. КОНТР.	КОНЕВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14ГМ СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА				
ИНЖЕНЕР	ГРОМОВА				
ИСПОЛ.	БОНАДАРЬ		ЗАДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Р	7
ПРОВЕР.	ГРОМОВА				
ПРИВЯЗАН			УЗЛЫ 1 ÷ 8		
ИНВ. №			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

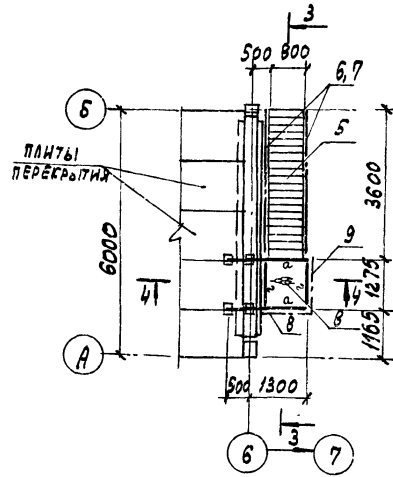
Альбом 6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600



1-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ1



3-3

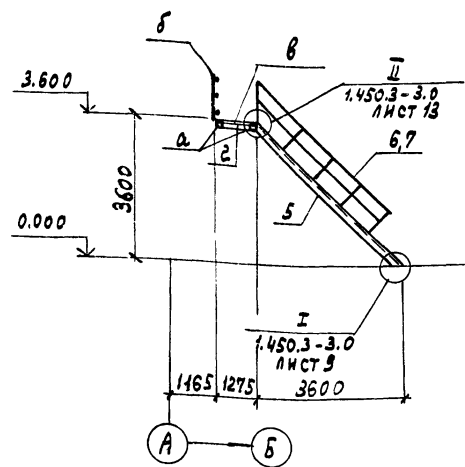
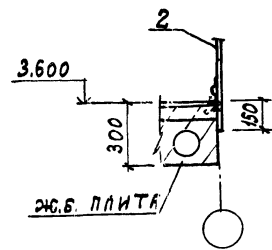
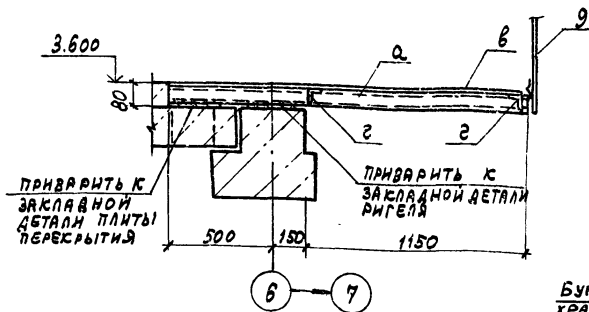


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ3

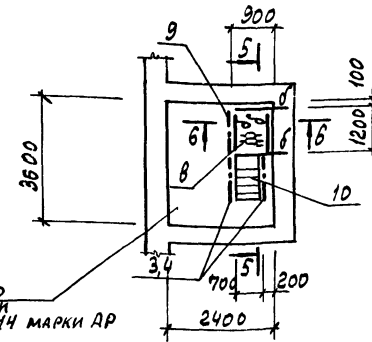
4-4



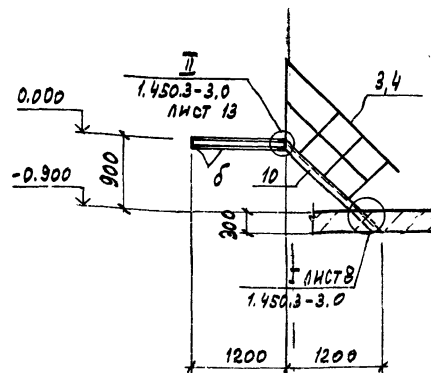
2-2



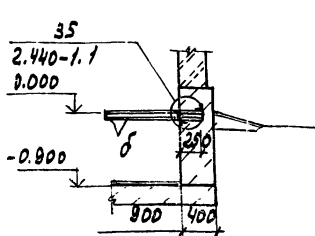
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ СМОТРИ ЛИСТ 14 МАРКИ АР



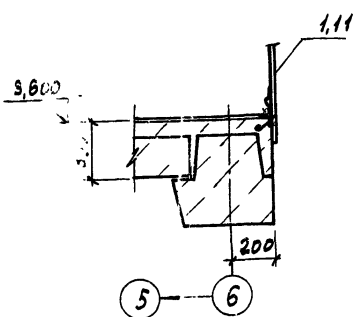
5-5



6-6



5-6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМеч.
	Эскиз	Поз.	М Тс м	Н Тс	В Тс		
а	□	2L 75x6	1.3		0.5	4	ВСтЗпс6
б	□	Г 10	0.1		0.2	4	ВСтЗкп2
в		ПВ 506				4	ВСтЗкп2
2	L	L 75x6				4	ВСтЗпс6
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.	СОНЕВА	
П. КОНСТ.	СОНЕВА	
РУС. ГР.	ПЛЕБОВА	
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ	
ИСПОЛН.	ПУСТОВАЯ	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВ	

ТП 903-1-242.87 КМ

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №

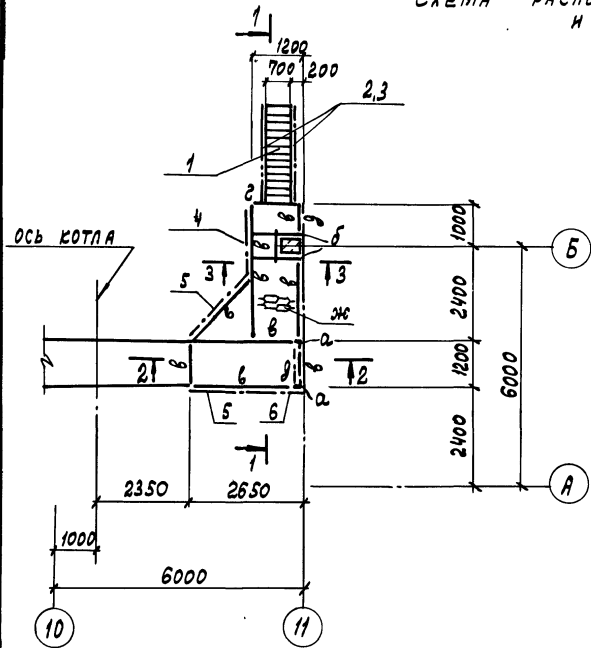
КОТЕЛНЯЯ С ЧЕТОЛАН ДБ-10.1УГМ	СТАДНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ	Р	В	

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

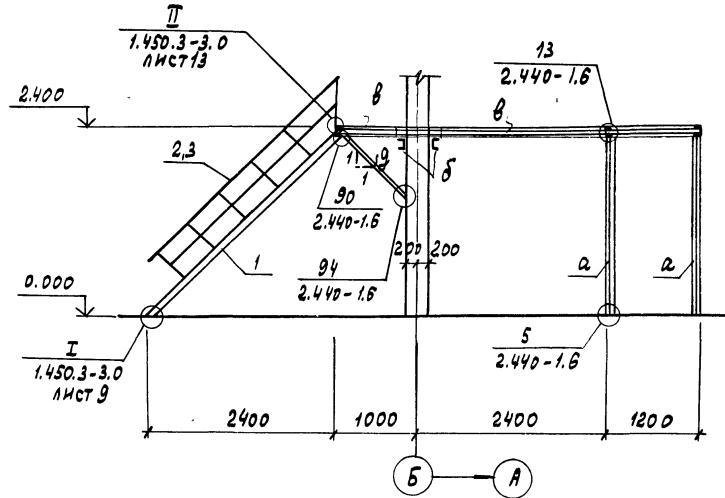
КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.400 И ЛЕСТНИЦЫ ЛМ2



1-1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛНЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТСМ	Н ТС			
а	L		L 100x7		0.7		4	ВСтЗпсб-1 СТОЙКА
б	C		C 16	0.5		0.5	4	ВСтЗпсб-1
в	C		C 10	0.3		0.4	4	ВСтЗпсб-1
г	L		L 75x6	0.1		0.2	4	ВСтЗпсб БАЛКА
д	L		L 50x5		0.4		4	ВСтЗпсб
ж			ПВ 506				4	ВСтЗпсб
1	1.450.3-3.1		МАХРВ45-24В				шт. 1	4 103.5 кг
2	"		ОГПМАХ45-10.24				шт. 1	4 19.8 кг
3	"		ОГЛ МАХ45-10.24				шт. 1	4 19.8 кг
4	"		ОГПМХЭБ - 10.36				шт. 1	4 ВСтЗпсб 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

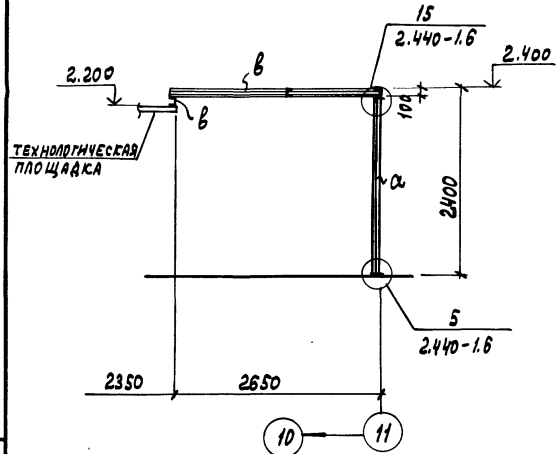
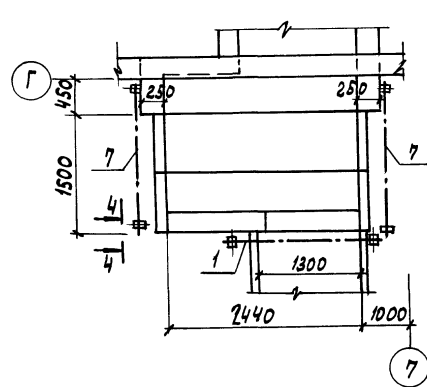
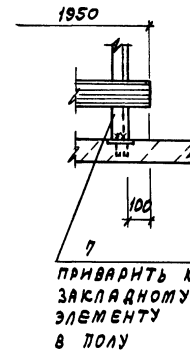


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ПРЯМКА ПРИ

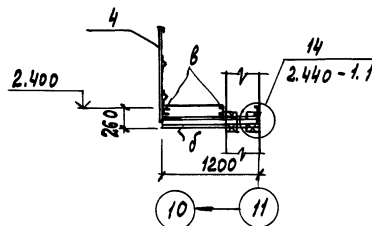


4-4



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

3-3

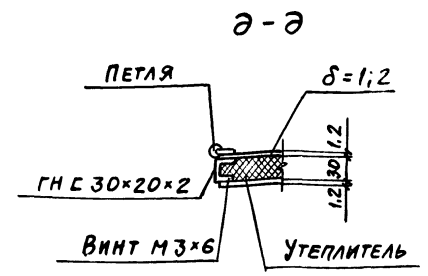
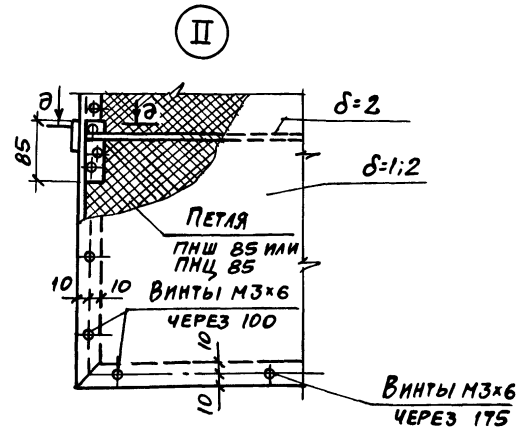
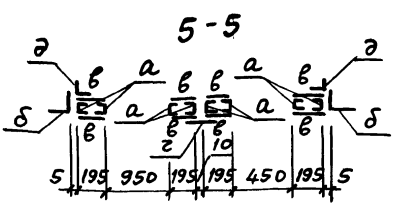
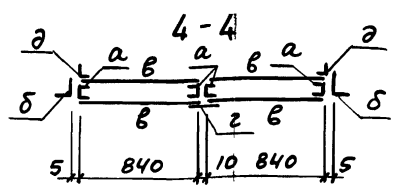
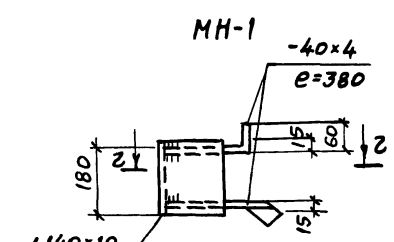
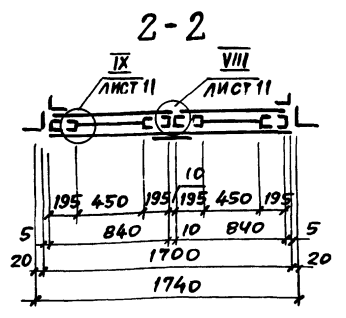
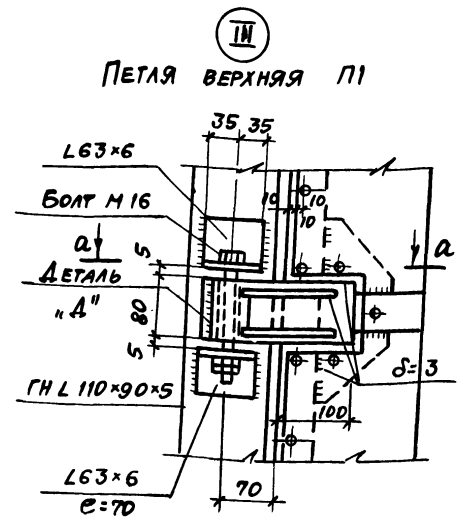
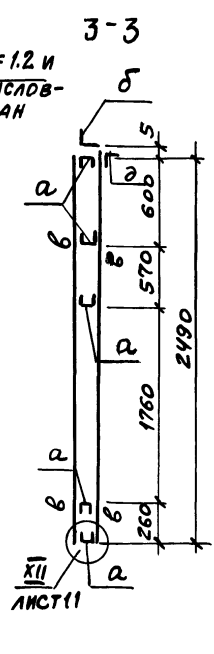
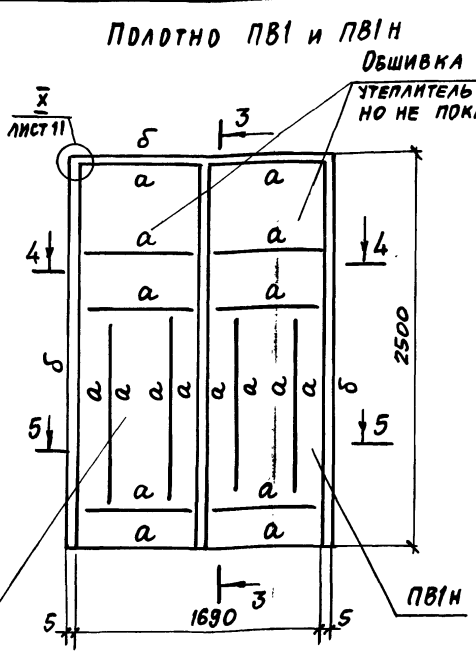
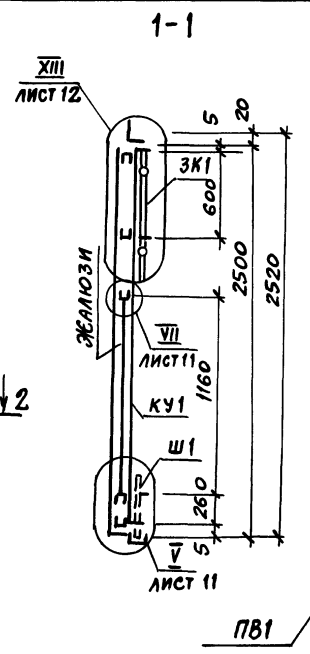
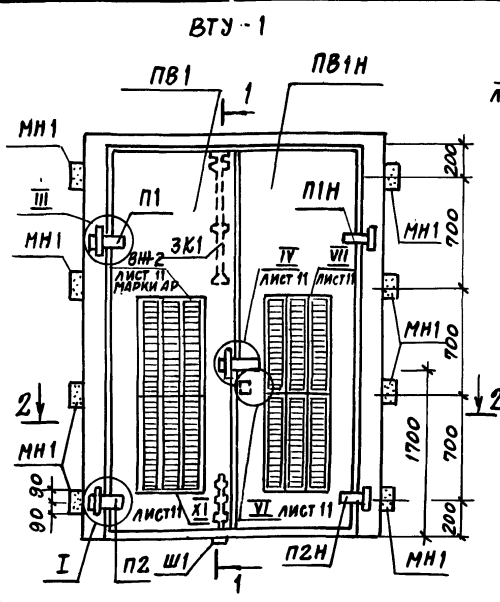


ГИ П	ЛЮБЯВИН		ТП 903-1-242.87	КМ
НАЧ. ОТД.	БУРАИН			
Н. КОДНТ	КОНЕВА			
ГЛ. СПЕЦ.	КОНЕВА			
РУК. РА.	ГЛЕБОВА			
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		Котельная с 4 котлами де-ю-нрт	СТАДНА Лист
ИНЖ.	ТРОМОВА		ЗДАНИЕ ИЗ СЕРИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	Лист 9
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 2.400, ЛЕСТНИЦЫ ЛМ2, ОГРАЖДЕНИЯ ПРЯМКА ПРИ	ПРЕВТНИИ ИНСТИТУТ ЖБ

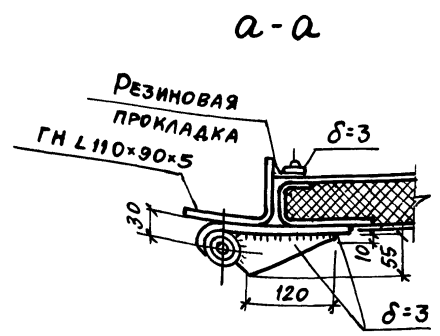
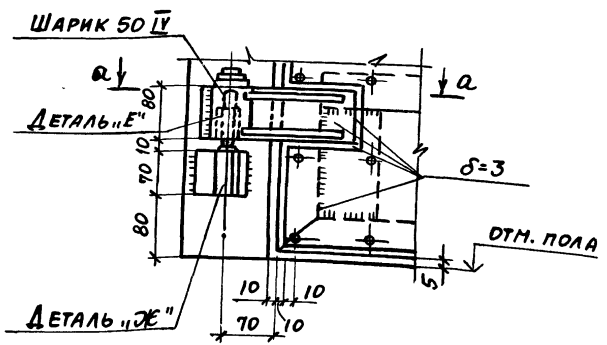
АЛБСОМ Б

ИЗБ. ПО ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И АТЛ. ВЗАМЕН ИВБ.15

АЛБЕОМ 6



ПЕТАЛЯ НИЖНЯЯ П2

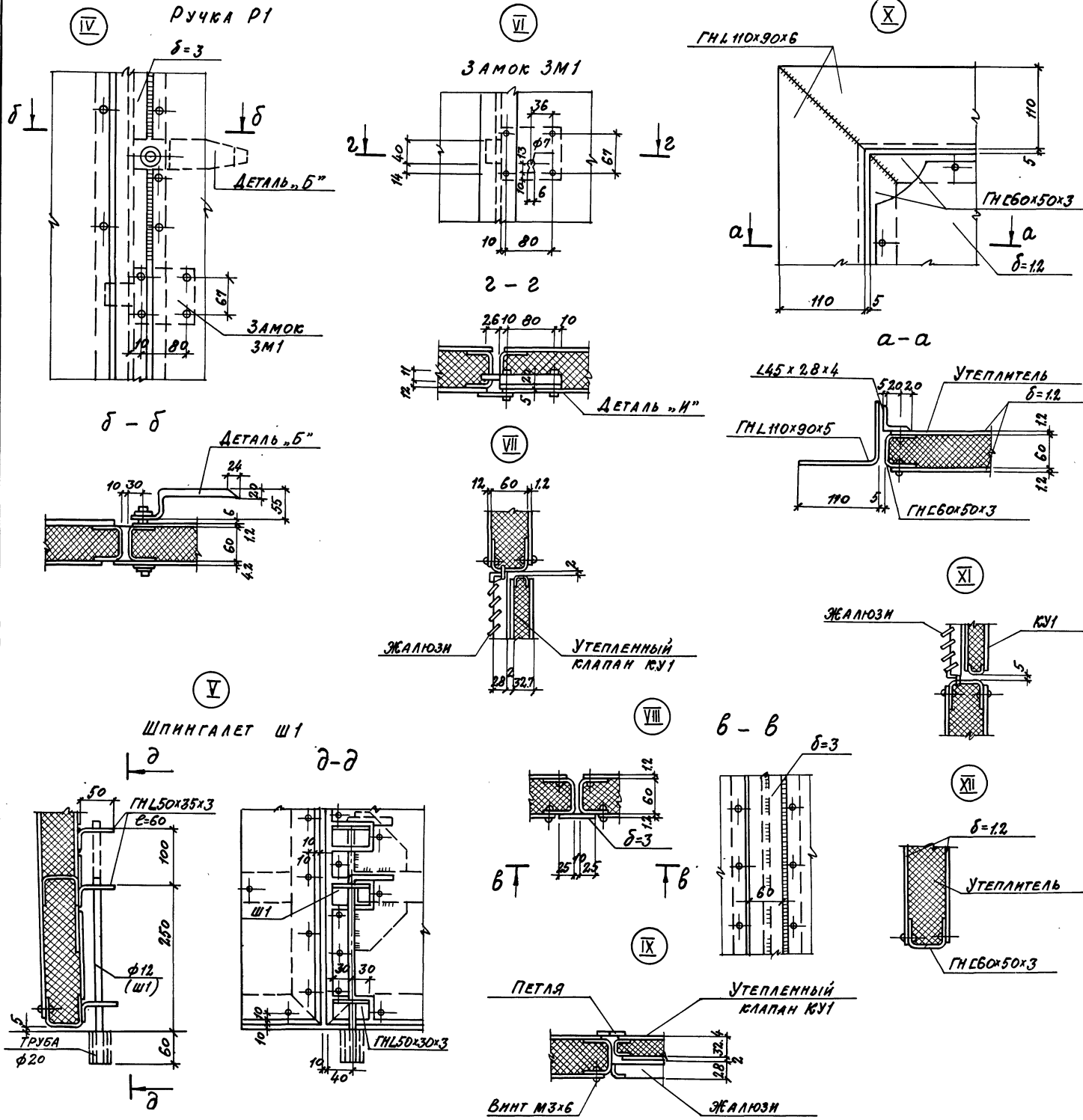


1. ОБЩИЕ. УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 12.
2. ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 11.

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТЫ ВЗЯТ. ИМВМ

ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 909-1-242.87	КМ			
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН						
Н. КОНТР.	КОНЕВА						
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА						
РУК. ГР.	ГЛАБЕКОВА						
ВЕДИННИ	ИСАЕВА		КОТЕЛЬНАЯ С КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ ЗДАНИЕ ИЗ СВАРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕЖОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	СТАДМЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР.	ИСАЕВА						
ИМВ. №	ВОРОГА ВТУ-1. УЗЛЫ I ÷ III		Р	10			ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

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	
П1Н	ЛНСТ 10	ПЕТЛЯ ВЕРХНЯЯ П1Н	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	□		ГНЛ60x50x3							
b	L		ГНЛ110x90x6							
b			$\delta=1.2$							
2			-60x3							
б	L		L45x28x4							
e	□		L30x20x2							
ц			$\delta=2$							

Данный лист см. совместно с листом 10.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:			

Г/П	ЛЮБОВИИ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ
НАЧ.ОТД.	БУРЗАН							
Н.КОНТР.	КОМЕВА							
ГЛ.КОНС.	КОМЕВА							
РУК.ГР.	ПЛЕБЮКОВА							
ВЕД.ИИ.	ИСАЕВА							
ИНЖЕН.	АНКОВА							
ПРОВЕР.	ИСАЕВА							

ТП 903-1-242.87 КМ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10-14ТМ СТРАНА ЛНСТ ЛНСТОВ

ВОРОТА ВТУ-1. УЗЛЫ IX-XII

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЗ

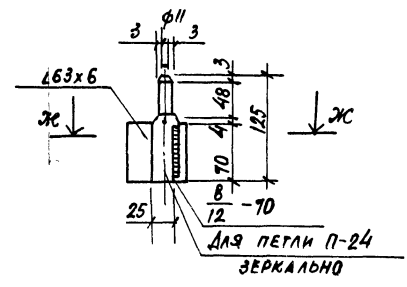
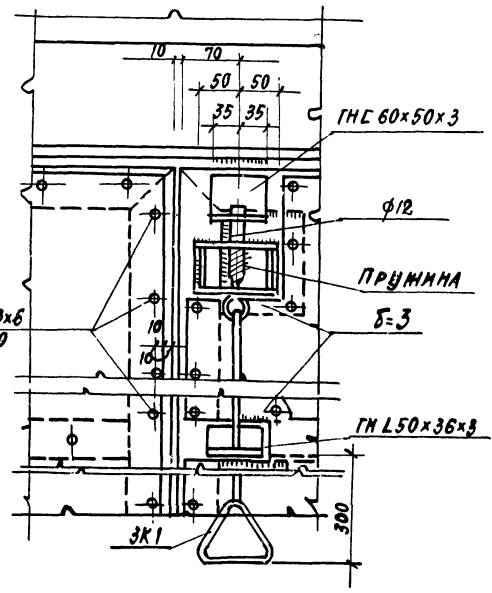
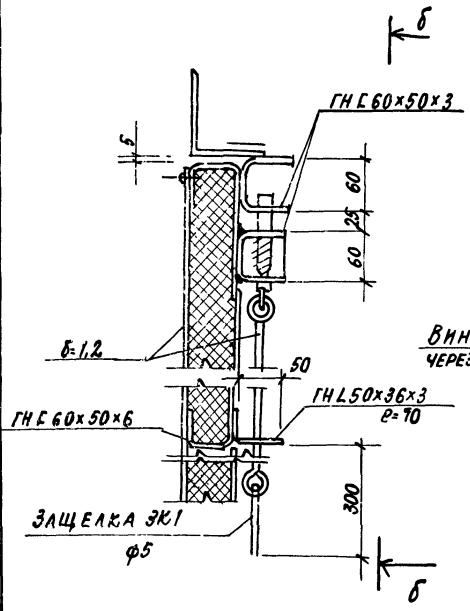
Альбом Б

XIII

ЗАЩЕЛКА ЗК1

б-б

ДЕТАЛЬ „жс“



жс-жс

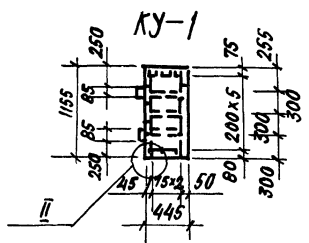
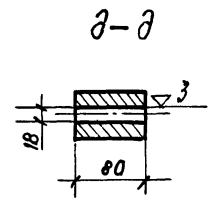
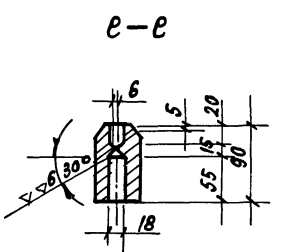
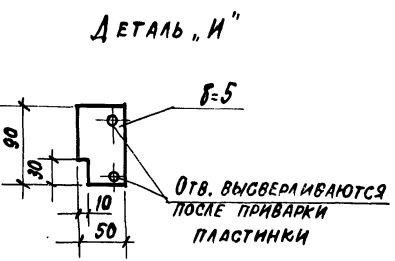
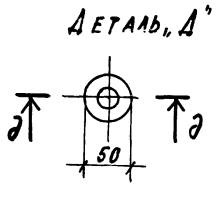
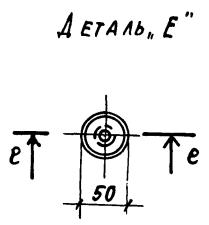
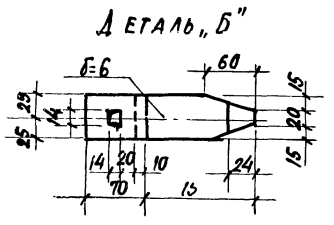
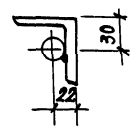
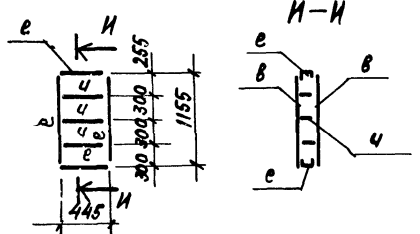


СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ КЛАПАНА КУ1



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.

ТИП	ЛЮБОВИН	ЛЮБОВИН	ТП 903-1-242.87	КМ		
НАЧ. ОД.	БУРЗИН	БУРЗИН				
И. КОНТР.	КОНЕВА	КОНЕВА				
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА	КОНЕВА				
ДУК. 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 ЗК1	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N2		
ИНВ. N°						

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