

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-244.87

КОТЕЛЬНАЯ
с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ
ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

Альбом Б

22191-04

цены 5-32

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 4964 Тираж 670 экз

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Страница
	Содержание альбома	2
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МАРКИ ГП		
1	Схема генплана м 1:500	3
Архитектурные решения марки АР		
1	Общие данные (начало)	4
2	Общие данные (окончание)	5
3	Спецификации перегородок, гипсокартонных перегородок, элементов заполнения проемов, ведомость отделки помещений	6
4	План на отг 0.000; Разрезы 1-1; 2-2	7
5	План на отг 3.600, Разрезы 3-3; 4-4. Фрагмент 1	8
6	Фасады 1-12; 12-1; Г-А; А-Г Схемы заполнения оконных проемов	9
7	Планы полов на отг 0.000; 3.600; План кровли; Экспликация полов, схема расположения элементов сборной перегородки	10
8	Схема устройства утолщенной подготовки пола и расположения изделий в полу	11
9	Сечения 1-1 ÷ 13-13; Узлы 1; 2	12
10	Схемы расположения стеновых панелей - карт	13
11	Схемы расположения стеновых панелей - карт	14
12	Сечения 1-1 ÷ 5-5, Узлы 1 ÷ 4 к листу 10, 11	15
13	Панели - карты К1 ÷ К6	16
14	Панели - карты К7 ÷ К10	17
15	Панели - карты К11 ÷ К16	18
16	Панели - карты К17 ÷ К19	19
17	Панели - карты К20 ÷ К23	20
18	Панели - карты К24, К25; Узлы 1 ÷ 5 к листам 13 ÷ 19	21
19	Панели - карты К26 ÷ К36	22

Лист	Наименование	Страница
20	Сводная спецификация изделий и материалов стен	23
21	Сводная спецификация изделий и материалов стен	24
22	План с отверстиями в перегородках на отг 0.000 Фрагмент 2; Узел 3	25
23	Узлы 4 ÷ 11; Жалюзийная решетка ВЖ-1	26
24	Узлы 12 ÷ 20; Жалюзийная решетка ВЖ-2	27
25	Узлы 21 ÷ 29	28
26	Спецификация фанерных и крепежных элементов окон; спецификация элементов окон	29
27	Спецификация элементов кузла, замаркированным на листах марки АР	30
28	Спецификация к злам, элементов тамбура, сборной перегородки	31
29	Бункер мокрого хранения соли. План на отг 0.000; Разрез 1-1; Фасады; План кровли. Схема заполнения оконного проема; Об-7	32
30	Бункер мокрого хранения соли. Узлы 30 ÷ 32; Крышка бункера	33
Конструкции железобетонные марки КЖ		
1	Общие данные	34
2	Схема расположения элементов фундаментов	35
3	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	36
4	Узлы I ÷ IV	37
5	Фрагменты 1, 2	38
6	Фрагменты 3, 4	39
7	Фундаменты фм 1, фм 2	40
8	Фундаменты фм 3, фм 3а, фм 4	41
9	Фундаменты фм 5, фм 6	42
10	Фундаменты фм 7, фм 7а, фм 7б, фм 8, фм 9	43
11	Фундаменты фм 10 ÷ фм 14	44
12	Фундаменты фм 10 - фм 14	45

Лист	Наименование	Страница
13	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и прямков	46
14	Фрагмент 1	47
15	Фрагмент 1. Сечения 1-1 ÷ 8-8	48
16	Фрагмент 1. Схема расположения щитов сечения 9-9, 10-10, Узел 1. Балка БМ 1	49
17	Фрагмент 2. Прямоки ПР 1	50
18	Фрагмент 3	51
19	Фрагмент 3. Сечения 1-1 ÷ 5-5. Фундаменты под оборудование фом 1, фом 1а, фом 2	52
20	Фундаменты под оборудование фом 3 ÷ фом 6	53
21	Фрагмент 4. Сечения 1-1 ÷ 4-4	54
22	Фрагмент 4. Сечения 5-5 ÷ 12-12	55
23	Фундаменты под оборудование фом 7 - фом 9. Неподвижная опора но 1	56
24	Схема расположения газоходов. Сечение 1-1	57
25	Схема расположения газоходов. Сечения 2-2 ÷ 4-4	58
26	Фундамент под дымовую трубу фом 10	59
27	Продувочный колодец	60
28	Монолитное перекрытие на отг 3.600. Пм 1, Пм 2	61
29	Монолитное перекрытие на отг 3.600 сечения 1-1 ÷ 6-6	62
30	Схема расположения элементов лестницы в обсях 1-2. Узлы I - III	63
31	Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	64
32	Схема расположения стеновых панелей по оси 2 Узлы I - III	65
33	Схема заземляющего контура здания - котельной. Узлы I - VII	66
34	Бункер мокрого хранения соли. Схемы расположения стеновых блоков и плит покрытия	67
35	Бункер мокрого хранения соли. Плита монолитная Пм 3. Пояс железобетонный ПЖ 1	68

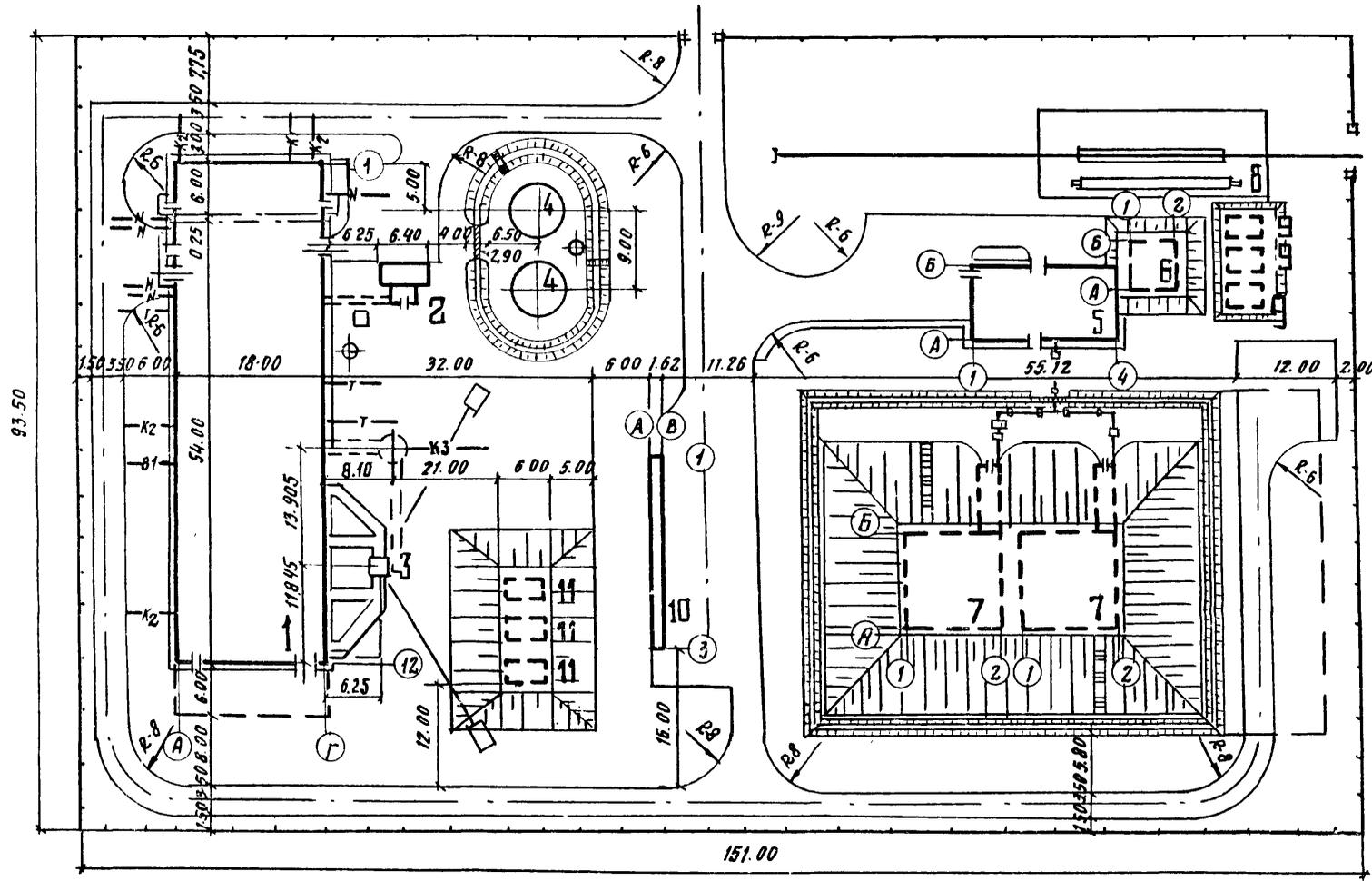
Альбом 6

Т.П. 903-1-244.87

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взамен Инв. №

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ ПО ГЕН-ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	КОТЕЛЬНАЯ	
2.	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ	
3.	ДЫМОВАЯ ТРУБА $\phi 1000$ мм Н=45 м	г.п. 907-2-247
4.	БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ V=200 м ³ 2 шт.	г.п. 704-1-50
5.	МАЗУТОНАСОСНАЯ	г.п. 903-2-25.86
6.	ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ V=100 м ³	г.п. 903-2-25.86
7.	РЕЗЕРВУАР МЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ V=500 м ³ 2 шт.	г.п. 903-2-25.86
8.	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА МАЗУТОСАМВА НА 2 ВАГОН-ЦИСТЕРНЫ	г.п. 903-2-25.86
9.	РЕЗЕРВУАР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ дл. НИЖКИХ ПРИСАДОК V=25 м ³ - 3 шт.	г.п. 704-1-161.83
10.	ОУЧАСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОМДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД Q=5 л/с	г.п. 902-2-409.86
11.	РЕЗЕРВУАР ВОДЫ ДЛЯ НУЖД ПОЖАРОТУШЕНИЯ V=50 м ³ 3 шт.	г.п. 901-4-57.83



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
 ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 1.41 га
 ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ 0.52 га
 КОЭФФИЦИЕНТ ЗАСТРОЙКИ 0.37

Имя, фамилия, Подпись, дата, Взам. инв. №

		ТП 903-1-244.87		ГП	
П. ИНИ.	ЛЮБАВИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14 ГМ ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛЯТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЯТЫХ ПАРТ.	этаж	лет	летов
НАЧ. ОТД.	РОЗЕНБЕРГ		р	1	1
П. СПЕЦ.	НИКОЛОГОРСКИЙ				
СУБ. ГР.	ДМИТРИЕВА				
П. ИНИ.	ЗЕЛНИЦКАЯ	СХЕМА ГЕНПЛАНА		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Ц2	
ПРОВЕР.	ДМИТРИЕВА	М 1:500			
И. КОНТР.	НИКОЛОГОРСКИЙ				

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Спецификация перемычек, гипсокартонных перегородок, элементов заполнения проемов ведомость отделки помещений	
4	План на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2	
5	План на отм. 3.600. Фрагмент 1. Разрезы 3-3, 4-4	
6	Фрагмент 1-12; 12-1; Г-А; А-Г. Схемы заполнения оконных проемов.	
7	План кровли. Планы полов на отм. 0.000, 3.600. Эспликеция полов. Схема расположения элементов сборной перегородки	
8	Схема устройства утолщенной подготовки пола и расположения изделий в полу	
9	Сечения 1-1-13-13. Узлы 1, 2	
10	Схемы расположения стеновых панелей - карт	
11	Схемы расположения стеновых панелей - карт	
12	Сечения 1-1-5-5. Узлы 1-4, к листу 10, 11	
13	Панели-карты к 1- к 6	
14	Панели-карты к 7- к 10	
15	Панели-карты к 11- к 16	
16	Панели-карты к 17- к 19	
17	Панели-карты к 20- к 23	
18	Панели-карты к 24, к 25. Узлы 1-5 к листам 13-19	
19	Панели-карты к 26- к 36	
20	Сводная спецификация изделий и материалов стен	
21	Сводная спецификация изделий и материалов стен	
22	План с отверстиями в перегородках на отм. 0.000 Фрагмент 2. Узел 3.	
23	Узлы 4-11. Жалюзийная решетка ВЖ-1	
24	Узлы 12-20. Жалюзийная решетка ВЖ-2	
25	Узлы 21-29	
26	Спецификация фасонных и крепежных элементов окон	
27	Спецификация элементов к узлам, замаркированным на листах марки АР	
28	Спецификация к узлам, элементов тамбура, сборной перегородки	
29	Бункер мокрого хранения соли. План на отм. 0.000 Разрез 1-1 Фрагмент 1. План кровли. Схема заполнения оконного проема	
30	Бункер мокрого хранения соли. Узлы 30-32 Крышка бункера	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
1.479.5-1	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
ГОСТ 26919-86	Плиты подоконные железобетонные для жилых общественных и вспомогательных зданий	
2.460-17 вып. 0, 1, 2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и стальными профилированными настилами	
1.436.2-15 вып. 1, 2, 3	Окна с перемычками из сваренных прямоугольных стальных труб и механизмы открывания	
2.436-11 вып. 1	Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.2-15	
1.432.2-17 вып. 0, 2, 3, 4	Стены одноэтажных промышленных зданий из металлических трехслойных панелей с утеплителем из пенополиуретана	
1.435.9-17 вып. 2	Ворота распашные Ворота из панелей типа "Сэндвич"	
2.435-6 вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1.038 1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.431-10 вып. 2, 3	Перегородки консольные сетчатые стальные	
1.494-27 вып. 2	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
1.431.9-24	Перегородки жаростойкие из гипсокартонных листов для зданий промышленных предприятий	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многэтажных производственных зданий	
03.005-6 вып. 0	Входы подходные тамбуртамбуры и шлюзы аварийных выходы, грузовые везды и рампы из сборных железобетонных блоков в убежищах II-II классов	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по ГОСТ 6629-74	
2.430-20 вып. 2, 4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
Шифр 172 КМ5	Панели стеновые трехслойные с облицовкой из стальных профилированных листов толщиной 0,1 м и минераловатным утеплителем для производственных зданий	
ТУ 36-1515-84	Решетки жалюзийные подвесные односекционные	
2.436-17 вып. 0, 1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.460-14 вып. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных duct	
3.400-6/76	Унифицированные заводные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15 в.1	Унифицированные заводные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ТП 903-1-244.87 АР ВМ	Ведомость потребности в материалах по марке АР	
ТП 903-1-244.87 альбом 8 КЖ. И	Строительные изделия	
ТП 903-1-244.87 АР СО	Спецификация оборудования	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
3	Спецификация перемычек	
9	Спецификация к схеме расположения заводных изделий в полу	
20, 21	Сводная спецификация изделий и материалов стен	
26	Спецификация элементов окон	
26	Спецификация фасонных и крепежных элементов окон	
27, 28	Спецификация элементов к узлам, замаркированным на листах марки АР	
28	Спецификация элементов тамбура	
28	Спецификация элементов к схеме расположения сборной перегородки	
30	Спецификация элемента крышки бункера и лестницы ЛМЗ	

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 (Любавин)

ПРИЯЗАН				
И.Н.В. №:				
НАЧ. ОД.	ЛЮБАВИН			
Н. КОНТР.	БУРЗИН			
ГЛАВ. КОНСТ.	ХОМЯКОВ			
ГЛАВ. АРХ.	КОНЕВА			
ГЛАВ. АРХ.	ХОМЯКОВ			
ГЛАВ. АРХ.	СТЕПАНОВ			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
АРХ.	САМОБЕВА			
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ			
ТП 903-1-244.87		АР		
Котельная с 4 котлами ДБ-10-М ГМ		СТАДАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Здание из легких металлических конструкций, утепленное из минераловатных плит		Р	1	30
Общие данные (начало)		ПРОЕКТИНСТИТУТ №2		

Общие указания

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

- 1 район**
- температура наиболее холодной пятидневки -30°C;
 - абсолютная минимальная температура -40°C;
 - снеговая нагрузка 100 кг/см²;
 - ветровая нагрузка 27 кг/см²;
- 2 район**
- температура наиболее холодной пятидневки -40°C;
 - абсолютная минимальная температура -51°C;
 - снеговая нагрузка 150 кг/см²;
 - ветровая нагрузка 55 кг/см²;
- 3 район**
- температура наиболее холодной пятидневки -20°C;
 - абсолютная минимальная температура -31°C;
 - снеговая нагрузка 50 кг/см²;
 - ветровая нагрузка 45 кг/см²;
 - 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“;
- влажность режим помещений Σ 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. Стеновое ограждение запроектировано из трехслойных панелей с обшивкой из стальных профилированных листов по ТУ 36-1928-76 с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 9573-82, плотностью 125 кг/м³ (толщину панелей смотри таблицу 1).

5. Цоколь из керамзитобетонных панелей по серии 1.030.1-1 плотностью $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ (толщину см. таблицу 1).

6. Кирпичные участки стен из кирпича КРП 100/1650/25 по ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 50 (см. таблицу 1).

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

8. Во влажных помещениях и в лестничной клетке перегородки из кирпича 100 (1650) 15 по ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 50.

Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать 2ф 58рI через 5 рядов кладки по высоте (серия 1.431-6 лист 31).

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

10. В кирпичных перегородках и стенах над проемами шириной менее 800 мм устраиваются рядовые перемычки из 3р 8АГ с заделкой на 120 мм с каждой стороны проема.

11. Водонизоляционный ковер кровли состоит из 4 слоев рубероида марки РМ-350 на антисептированной битумной мастике с защитным слоем гравия толщиной 20 мм (ГОСТ 8268-74) на антисептированной битумной мастике.

В местах примыкания кровли к стене слоя основного водонизоляционного ковра усилить тремя слоями рубероида РМ-350 на мастике МБК-Г-100.

В местах пропуска в кровле труб, шахт, крышных вентиляторов усилить основной ковер двумя слоями рубероида РМ-350 на антисептированной битумной мастике.

12. Покрытием здания является профнастил ГОСТ 24045-80 с утеплителем из минераловатных плит повышенной жесткости по ГОСТ 22950-78 (см. таблицу 1).

Пустоты ребер настила в местах примыкания к стенам и в коньке заполнить минеральной ватой на ширину 250 мм.

Пароизоляция - один слой рубероида марки РМ-350 на антисептированной битумной мастике.

13. Горизонтальную гидроизоляцию стен и перегородок на отм. -0.030 выполнять на цементно-песчаном растворе состава 1:2, толщиной 30 мм.

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

15. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкции приведены на листах основного комплекта чертежей марок КЖ, КМ.

16. Стальные элементы крепления стены по оси 2, перегородок котельного зала, КПП и щитов управления, внутренние поверхности наружных стен, колонны, перекрытия в помещениях КТП и щитов управления для обеспечения предела огнестойкости 0,75 часа покрыть огнезащитным фосфатным покрытием ГОСТ 23791-79 толщиной 15 мм, 40 мм для элементов крепления стены по оси 2. Покрытие наносится на стальные конструкции, оштукатуренные железным суриком ГОСТ 8135-74* или грунтами типа ГФ ГОСТ 12707-77* в соответствии с требованиями СНиП 203.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“.

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

18. Работы по устройству полов выполнять в соответствии с СНиП III-8.14-72.

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

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

21. Наружная отделка стен:

- цокольные панели в заводских условиях окрасить полиурцементным покрытием светлых тонов согласно рекомендации серии 1.030.1-1 вып.0;
- кирпичные участки оштукатурить и окрасить полимерной краской под цвет цокольных панелей;
- металлические и деревянные изделия окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-75) по грунту ПФ-021 (ГОСТ 25129-82).

22. При привязке проекта дымовой трубы необходимо разработать металлический молниеприемник.

Отметка верха молниеприемника на 1м выше отметки дымовой трубы.

23. Проект обладает патентной чистотой на 1 июня 1987 года.

ТАБЛИЦА 1

РАСЧЕТНАЯ НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (СРЕДНЯЯ НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНАЯ ПЯТИДНЕВКА)	Стены (толщина мм)					УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ (ТОЛЩИНА мм)		ПРИМЕЧАНИЕ	
	ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	КИРПИЧ	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	КИРПИЧ	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$		МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$
-20°C	250	250	110	250	250	130*	40	100	* - плотность мин. ваты $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$
-30°C	250	250	110	250	380	130*	60	120	
-40°C	250	250	110	350	510	130*	80	150	

ТИП АРОВАНИИ
НАЧ. ОТД. БУРЗЯН
Н. КОТЛ. ХОЛМЯКОВ
Л. АРХ. ХОЛМЯКОВ
Л. КОМ. КОЛЕСОВА
Г. А. П. СТЕПАНОВ
РУК. ТР. ХАБЕКОВА
АРХ. СМОЛЧЕВ
ПРОБ. СТЕПАНОВ

ТП 903-1-244.87 АР

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 Т/М
ЗДАНИЕ ИЗ АМК С УТЕПЛИТЕЛЕМ
ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ПРОЕКТИРОВАЛ ИНСТИТУТ №2

Альбом 6

Име. № пола, подлесь и дата взаминва

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛОЩАДЬ, м²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЖА СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВНД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
КОТЕЛЬНОЙ ЗАЛ	972	—	163	ЗАТИРКА* ВОДОЭМУЛЬСОННОЙ ОКРАСКА 38А-27		—		
КПП, ПОМЕЩЕНИЕ ШИТОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕХ. МАСТЕРСКАЯ	141.9	—	208.1	ЗАТИРКА* ВОДОЭМУЛЬСОННОЙ ОКРАСКА 38А-27		—		
КОРИДОРЫ ЛЕСТНИЦА, ГАРАЖЕВЫЙ КЛАДОВАЯ УБ. ИИВ. ПЛАДОВЫЕ	68.9	—	320.4	ЗАТИРКА* ВОДОЭМУЛЬСОННОЙ ОКРАСКА 38А-27		—		
КОМНАТА НАЧАЛЬНИКА КОМНАТА ПРИЕМА ЛИЦ	25.2	—	78.4	ЗАТИРКА* ВОДОЭМУЛЬСОННОЙ ОКРАСКА 38А-27		—		
ДУШЕВЫЕ, САМУЭЛ	6.8	—	51.2	ШТУКАТУРКА ОКРАСКА ПФ-115	16.2	КЕРАМИЧЕСКАЯ ГЛАЗУРОВАННАЯ ПАНЕЛЬ	1800 / 1500	В ЧИСЛЕТЕЛЕ ДЛЯ ДУШЕВЫХ, ВЗНАЧИТЕЛЕ ДЛЯ САМУЭЛА
ЛАБОРАТОРИЯ ВОДОПОДГОТОВКИ	28.7	—	51.3	ВОДОЭМУЛЬСОННОЙ ОКРАСКА 38А-27	43.6	ОКРАСКА ПФ-115	2100	
МАСТЕРСКАЯ КПП	26.6	—	70.5	ОКРАСКА ПФ-115		—		
ВЕНТКАМЕРА	13.1	—	58.4	ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА		—		

* ЗАТИРКУ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ТОЛЬКО ДЛЯ КИРПИЧНЫХ УЧАСТКОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		МАССА ЕД. ЕГ	ПРИМЕЧ.
			1	2		
1	1.4359-17.0 В.2	ВОРОТА ВР30х30-С	2	—	681	
2	ЛИСТЫ МАРКИ КМ	ВОРОТА ВТУ	2	—		
3	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН24-15Б	1	—	1	
4	2435-6 В.1	ДВЕРНОЙ БЛОК ПД-6П	2	1	3	САМОВА-КРЫВАНИЕ
5	ГОСТ 24593-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-10А	2	—	2	
6,6*	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10	1	3	4	СМ. П.2
7	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10А	1	1	2	САМОВА-КРЫВАНИЕ
8	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ24-9	1	—	1	
9	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9	1	—	1	
10	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9А	1	—	1	
11	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7	6	—	6	
12	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7А	4	—	4	
13	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ21-9А	—	1	1	
14	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН24-10А	1	—	1	ДЛЯ НАРУЖ. ИЛИ ДЛ. БИ-КЕРА СОЛН
15	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ21-9 П	1	—	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД. ЕГ	ПРИМЕЧ.
1	1.038 1-1 ВЫП.1	2ПБ 13-1	7	54.0	БИТ. Ш.Р.Н. СТРОИТ.ВА
2	1.038 1-1 ВЫП.1	2ПБ 22-3	3	92.0	
3	1.038 1-1 ВЫП.1	3ПБ 34-4	6	222.0	

- На путях эвакуации / в коридорах (и 2 этажа) оклеить гипсокартонные перегородки стеклотканью и окрасить водоэмульсионной краской
- Полотно дверного блока марки 6* обить жесткостью по 2 слоям асбестокартона с 2-х сторон
- Для дверных проемов поз 4, 6*, 7 предусмотреть механизм самозакрывания по ГОСТ 538-78

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА ЕД. ЕГ	ПРИМЕЧ.
1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 6266-81*	ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ 1200х3600	632		М2
	ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАНТИ НА БИИТЕКНИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	33.1		М3
	ГОСТ 144-80*	ШУРУП А6х45	286		
	ГОСТ 144-80*	ШУРУП А5х40	40		
	ТУ 400-28-392-81	ВИНТ САМОСВЕРЛЯЮЩИЙ СМ1-35	1392		
	ТУ 400-28-392-81	ВИНТ САМОСВЕРЛЯЮЩИЙ СМ1-25	76		
	ТУ 36-941-79Е	ДЮБЕЛЬ 4Б58 (А33-5/В)	40		
	ГОСТ 8240-72*	ШВЕЛЛЕР 10ГОСТ 8240-72* ВСТЗ КЛ2 535-75	154	859	П.М
		ПАНТИТУС ДЕРЕВЯННЫЙ	1808		П.М
		ДОСКА ДЕРЕВЯННАЯ 200х28	154		П.М

1	2	3	4	5	6
	1.431.9-24	ГН С 100х50х0.6 ИЗ ТОЛКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	533	0.94	П.М
	ГОСТ 17475-80	ВИНТ 2М8х25	25		
	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М8.5	25		
	ГОСТ 10174-92	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИЮЩИЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ 10х10	214,8		П.М
	ГОСТ 24064-80	МАСТИКА КЛЕЮЩАЯ КАУЧУКОВАЯ	198		КГ
	ГОСТ 144-80*	ШУРУП А4х45	60		
	1.431.9-24	ГН С 100х50х0.8 ИЗ ТОЛКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ	489		П.М.
	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК Б=16	510		П.М.
	ГОСТ 24454-80	БРУСОК ДЕРЕВЯННЫЙ 58х30	596		П.М

ГМП	ЛЮБОВИНА	✓
НАЧ.ОГД	БУРЗИН	✓
Н.Е.О.П.Р.	ХОМЯКОВ	✓
ГЛ.КОМ.П.	КОНЕВА	✓
ГЛ.АРХ.	ХОМЯКОВ	✓
ГЛ.П.	СТЕПАНОВ	✓
Р.В.П.	ГЛЕБОВА	✓
АРХ.	САМОСЕВА	✓

ТП 903-1-244.87 АР

ПРИВЯЗАН

ИИВ.И.Е

КОТЕЛНАЯ С ЧЕГОДАМИ ДБ-10-14ГМ СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПАНТИ	Р	3
СПЕЦИФИКАЦИИ ПЕРЕМЫЧЕК, ГИПСОКАРТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ		

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

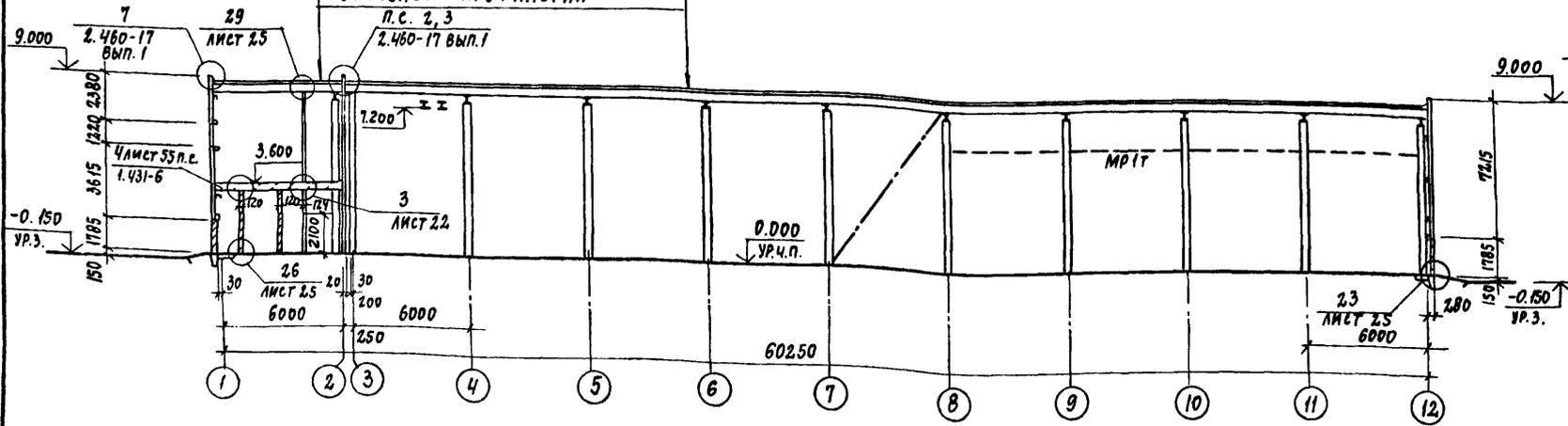
Листом 6

ИИВ.И.Е ПОДА Печать и дата

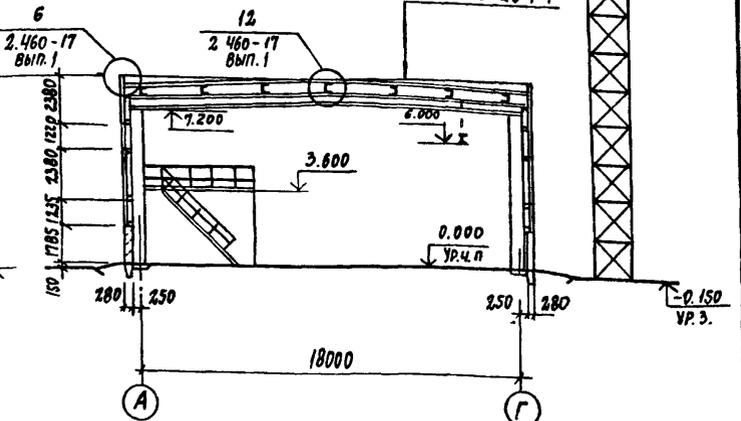
Альбом 6

Защитный слой
Водонепроницаемый ковер
Минераловатные плиты
Пароизоляция
Стальной пронастил

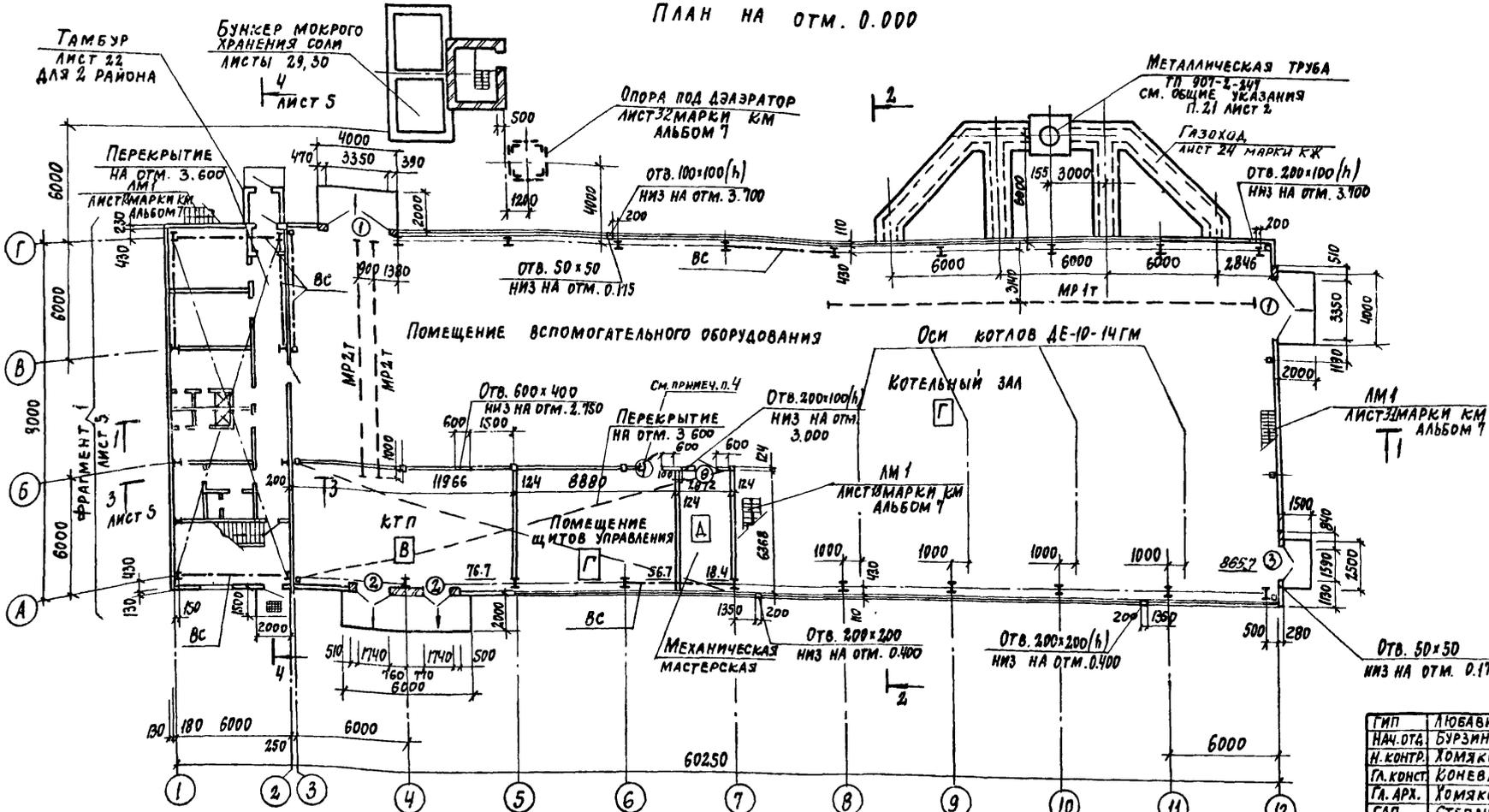
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	3350 x 3000
2	1740 x 2520
3	1590 x 2370
4	960 x 2050
6	1010 x 2070
8	910 x 2370

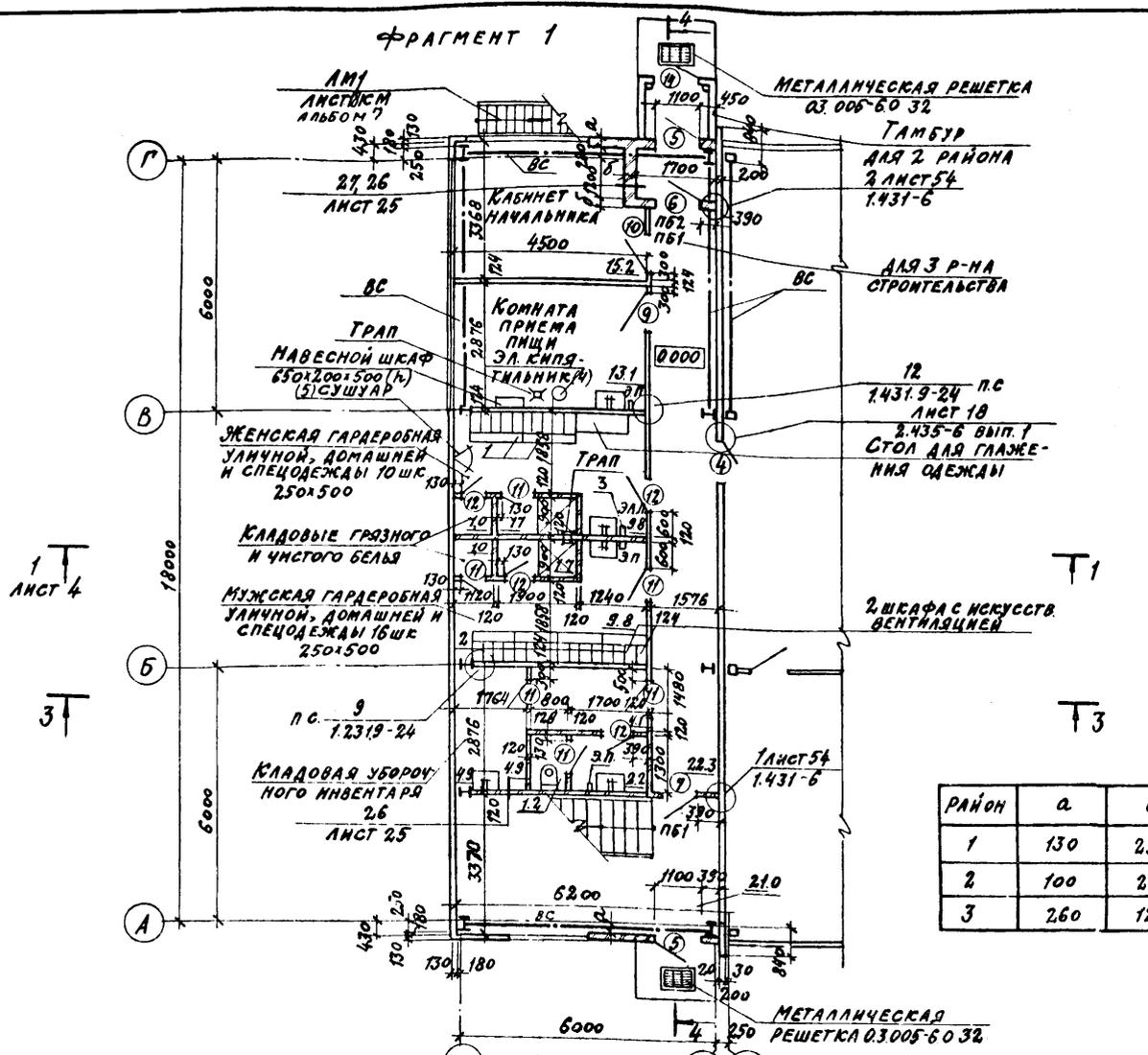
1. Наружный тамбур по оси Г только для 2 района стр. 8А.
2. Наружный тамбур выполнять по чертежам марки АР, лист 22.
3. Спецификацию перемычек и элементов заполнения проемов см. соответственно листы 3, 26.
4. Узел крепления противопожарной двери ПД-6 (марки 4) к гипсокартонной перегородке см. лист 25.

ПРИВЗАН			
ИНВ. №			

ТИП	ЛЮБОВИН
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ
ГАП	СТЕПАНОВ
Р.У. Г.Р.	ГЛЕБОВА
АРХ.	САМОСЕВ
ИСП.	БАРБАШОВА
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ

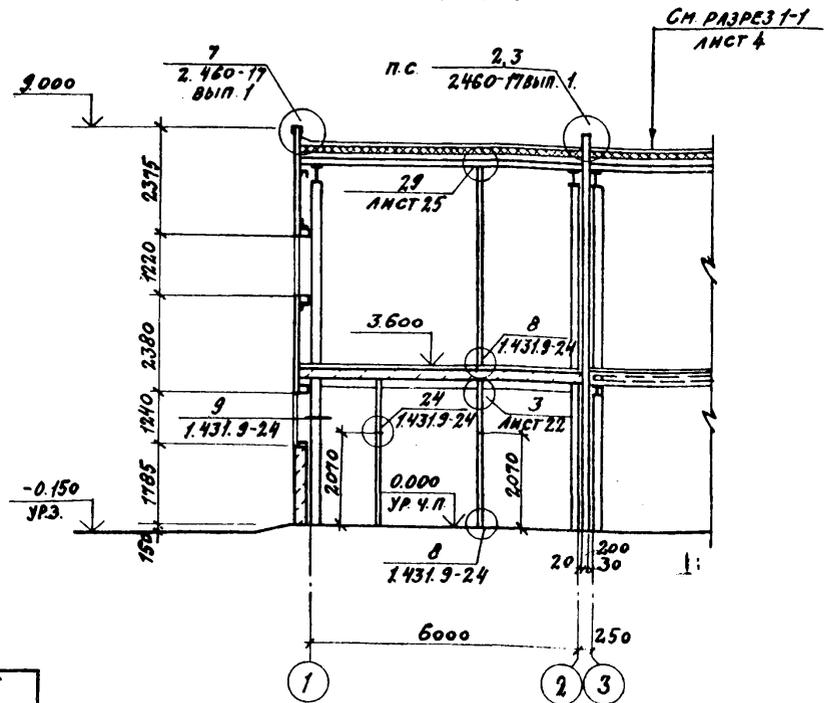
ТП 903-1-244.87		АР	
Котельная с котлами ДЕ-10-14ГМ	Здание из легкого металлического конструкций с утеплением из минераловатных плит	Стация	Лист
		Р	4
ПЛАН НА ОТМ. 0.000 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		ПРОЕКТИНСТРУКТ 2	

ФРАГМЕНТ 1



РАЙОН	а	б
1	130	250
2	100	250
3	260	120

РАЗРЕЗ 3-3



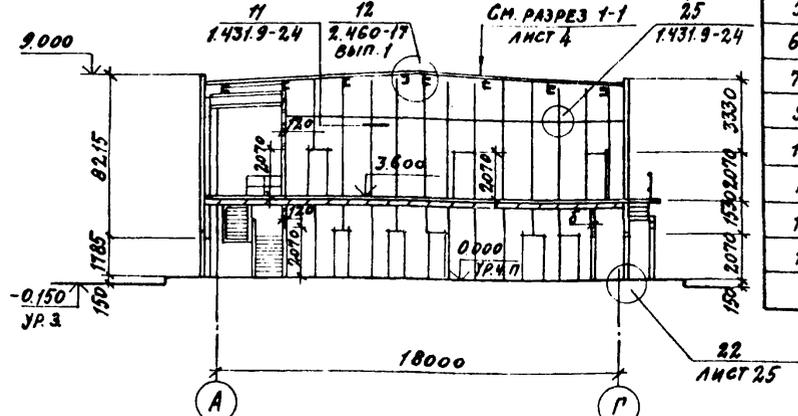
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	

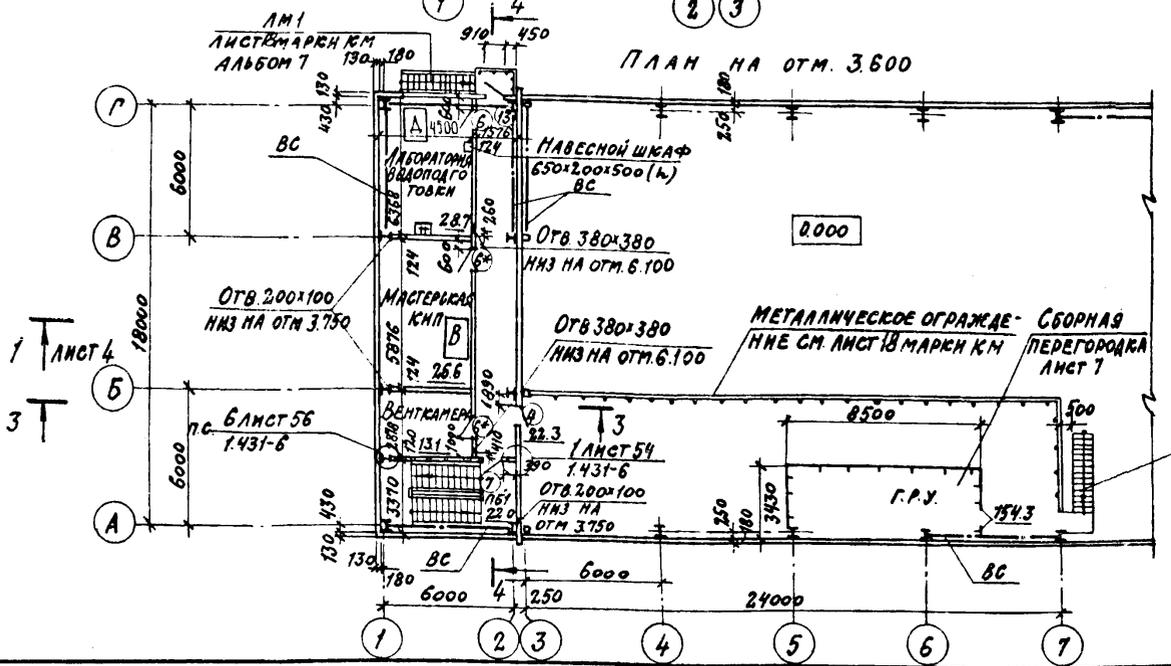
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
4	960 x 2050
5	1100 x 2070
6.6*	1010 x 2070
7	1010 x 2070
9	910 x 2070
10	910 x 2070
11	710 x 2070
12	710 x 2070
13	910 x 2070

РАЗРЕЗ 4-4



- НАРЖЕННЫЙ ТАМБУР ПО ОСИ Г ТОЛЬКО ДЛЯ 2 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА СМ. ЛИСТ 22 (ФРАГМЕНТ 2).
- ПОЛЫ В ДУШЕВЫХ, ПРЕДУШЕВЫХ, УБОРНОЙ И УКЛОНЫ К ТРАПАМ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕЧАНИЕМ П.5,6 НА ЛИСТЕ 7.
- МАРКИ СЕКЦИЙ ШКАФОВ ПОЗ. 1,2 СМ. В СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТАХ (ТАМ ЖЕ СМ. СУШУАР ПОЗ.3, ЗАПОЛНЕНЦЫ ПОЗ.3, ЭЛЕКТРИКАТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ.4). СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 3.



ЛМ1
ЛИСТМАРК КМ
АЛЬБОМ 7

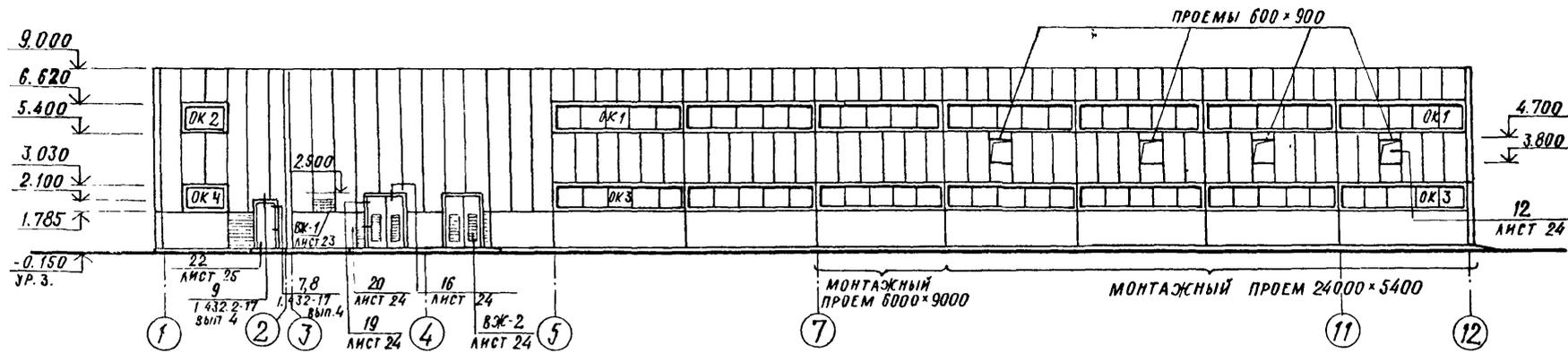
ГЛП	ЛЮБАНН	
НАЧ ОТА	БУРЯНИ	
И.КОНТР	КОМЯКОВ	
ГЛА КОНСТ	КОМЕВА	
ГЛА АРХ	КОМЯКОВ	
ТАП	СТЕПАНОВ	
РУК.ГР.	ЛЕБКОВА	
АРХ	САМОСЕВА	
ИСПОЛН	БАРБАШОВА	
ПРОВЕР	СТЕПАНОВ	

ТП 903-1-244.87 АР

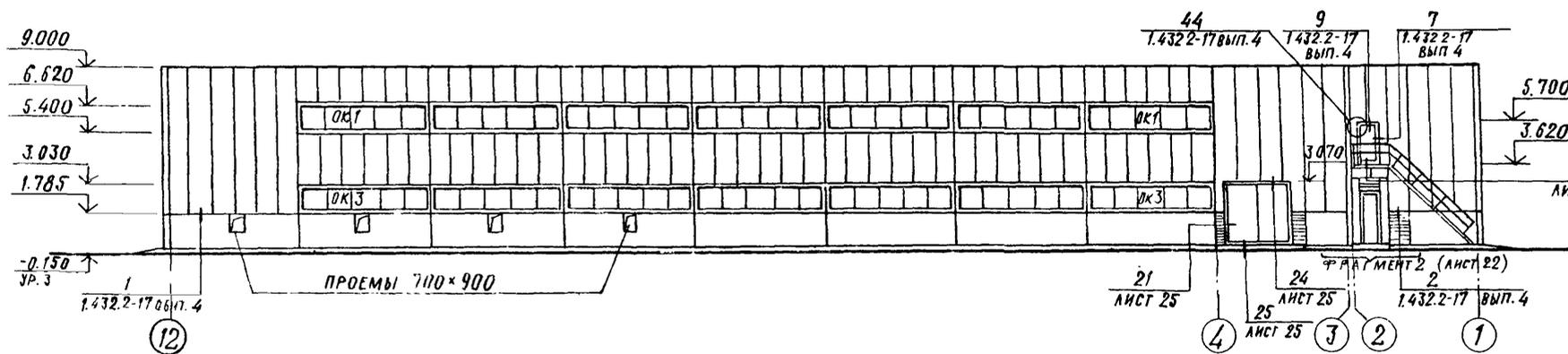
ПРИВЯЗАН									
ИНВ.№									

Схемы заполнения оконных проемов

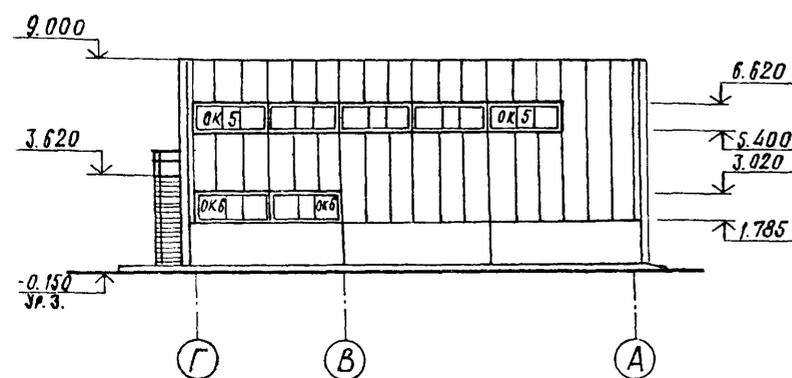
ФАСАД 1-12



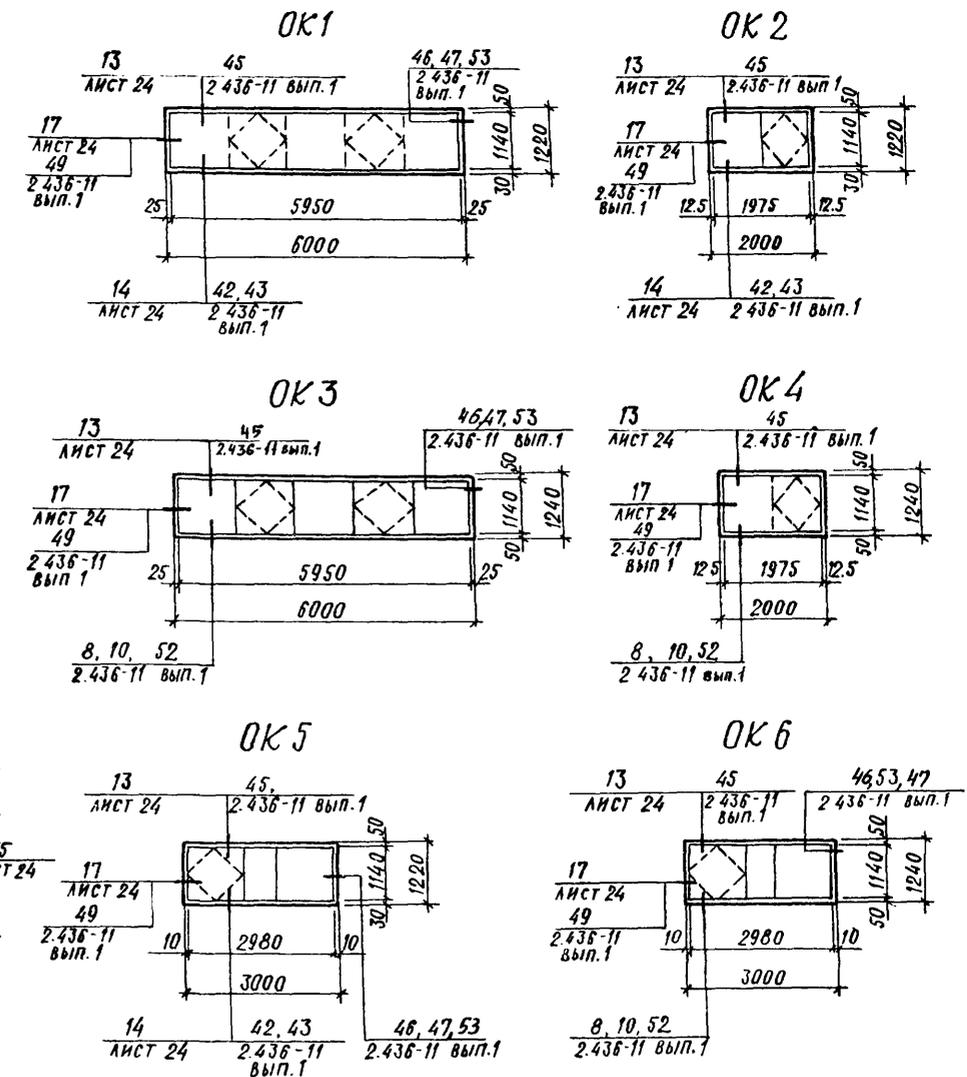
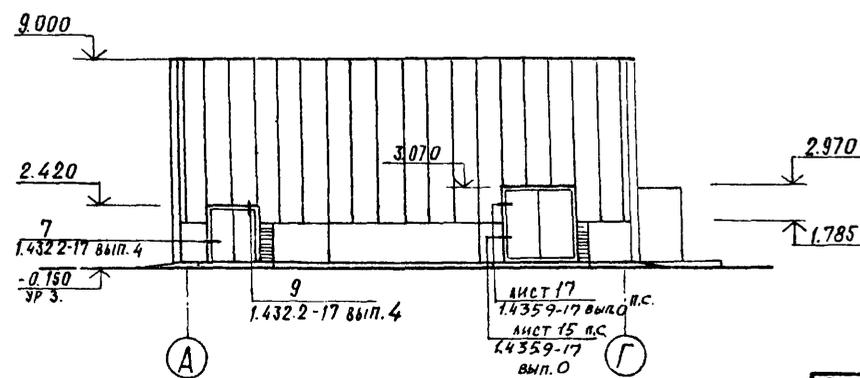
ФАСАД 12-1



ФАСАД Г-А



ФАСАД А-Г

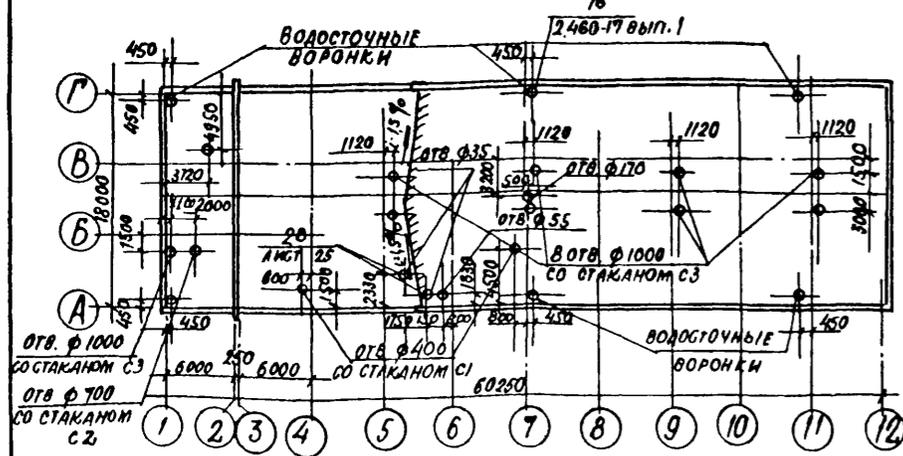


1. СХЕМЫ - РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМОТРИ ЛИСТЫ 10 ÷ 21.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К УЗЛАМ ОКОН СМ. ЛИСТ 26.
3. УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ СМ. ЛИСТ 2.
4. ТАМБУР ПРЕДУСМОТРЕН ТОЛЬКО ДЛЯ 2 РАЙОНА СТ-ВА.
5. НА ФАСАДАХ БУНКЕР СОЛЦ И ТРУБА С БОРОВАМИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

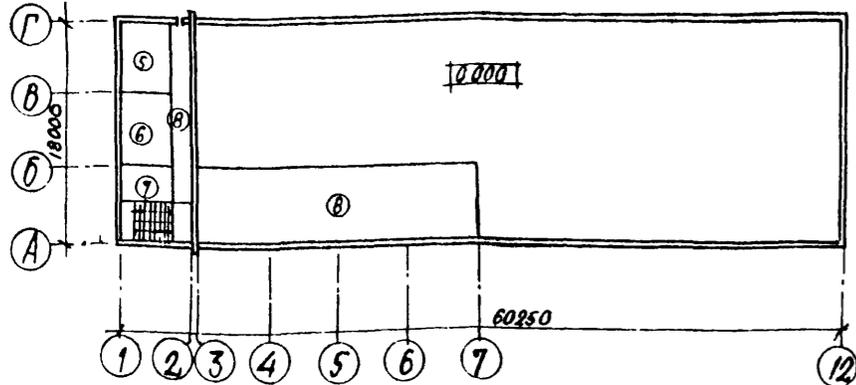
ИНВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ №

ГИП	ЛЮБОВИН	<i>[Signature]</i>	ТП 903-1-244.87	AD		
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН	<i>[Signature]</i>				
И. КОНТР.	ХОМЯКОВ	<i>[Signature]</i>				
И. КОНСТР.	КОНЕВА	<i>[Signature]</i>				
И. АРХ.	ХОМЯКОВ	<i>[Signature]</i>				
ГАП	СТЕПАНОВ	<i>[Signature]</i>	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14 ГМ ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛЕНИЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЭК. ГР.	ГЛЕБКОВА	<i>[Signature]</i>		P	6	
АРХ.	САМОСЕЕВА	<i>[Signature]</i>				
СТ. ТЕХН.	ГУЩИНА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. №			ФАСАДЫ 1-12; 12-1; Г-А; А-Г СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

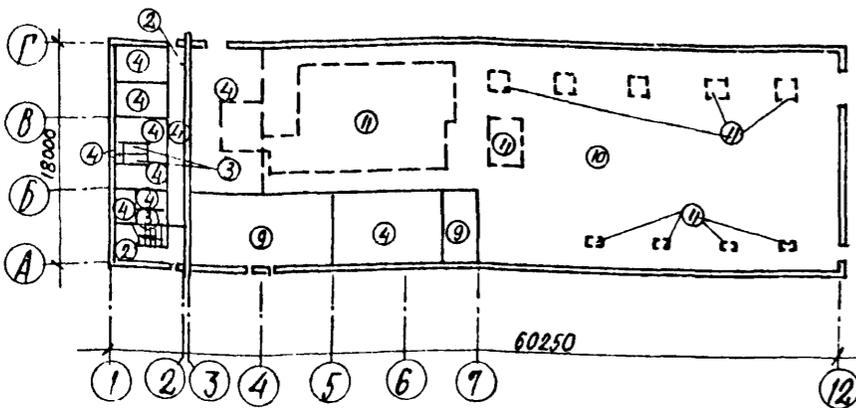
ПЛАН КРОВЛИ 16



План полов на отм. 3.600



План полов на отм. 0.000



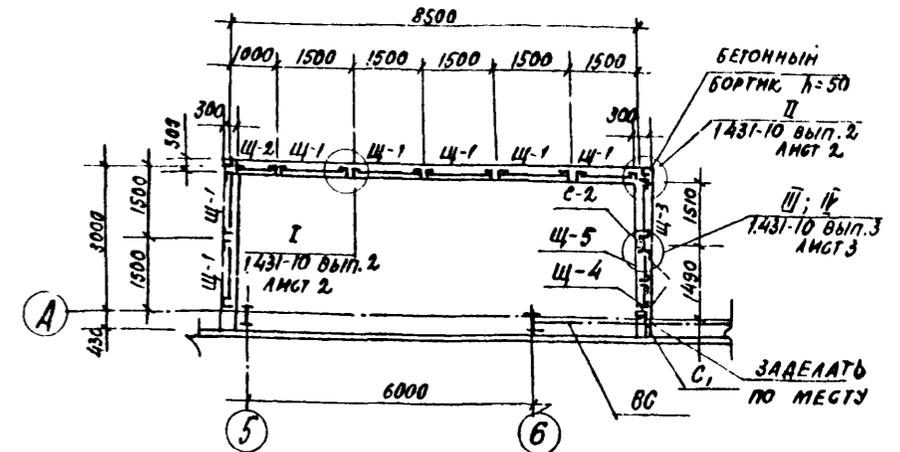
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
КОТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ	1		ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80 -13мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 300 -15мм БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ В25-100мм ОСНОВАНИЕ-УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м ³ С ТРАПЕЦЕВИДНЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВЬЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60мм ТОЛЩИНОЙ -100мм	72,0
ТАМБУРЫ ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ НА ОТМ. 0.000	2		ПОКРЫТИЕ-МОЗАИЧНОЕ (ТЕРАЦЦО) М 200 -20мм СТЯЖКА-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 200 -40мм БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ КЛАССА В7,5 -80мм ОСНОВАНИЕ-СМ.ТИП ПОЛА 1	15,5
САНУЗЛЫ, ДУШЕВЫЕ	3		ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80 -13мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 -15мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ-2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ НА ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ КЛАССА В7,5 -80мм ОСНОВАНИЕ-СМ.ТИП ПОЛА 1	6,6
НАЧАЛЬНИК КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ, КЛАДОВАЯ УБОРОЧНО-ИНВЕНТАРЯ, ГАРДРОБНЫЕ, ПОМ.ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ КОРРИДОР БИТОВОЙ ЗОНЫ	4		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 -5мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ-ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКОМ АЗНОУЩЕЙ СТЯЖКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН КЛ. В5 -20мм БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ В7,5-80мм ОСНОВАНИЕ-СМ.ТИП ПОЛА 1	122,7
ЛАБОРАТОРИЯ СТАЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ	5		ПОКРЫТИЕ-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80 -13мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ-ЦЕМ. ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 -15мм ЗАСЫПКА ПЕСКОМ -52мм ОСНОВАНИЕ-ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	28,7
МАСТЕРСКАЯ КИП	6		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКО-ИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ -5мм ПРОСЛОЙКА ИЗ ХОЛОДНОЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ -1мм СТЯЖКА-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 -20мм ЗАСЫПКА ПЕСКОМ -54мм ОСНОВАНИЕ-ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	26,6
ВЕНТКАМЕРА	7		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 200 -20мм ПРОСЛОЙКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 -80мм ОСНОВАНИЕ-ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	13,1
ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3.600	8		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р М 200 -20мм ПРОСЛОЙКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН В3,5 60мм ОСНОВАНИЕ-ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	168,0
КТП, МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ	9		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН КЛАССА В25-25мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН КЛАССА В7,5 -100мм ОСНОВАНИЕ-СМ.ТИП ПОЛА 1	88,5

1	2	3	4	5
КОТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ	10		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН КЛАССА В 25-25 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН КЛАССА В 12,5 -100 ОСНОВАНИЕ-СМ.ТИП ПОЛА 1	440,2
КОТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ	11		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН КЛАССА В 25-25 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН КЛАССА В 25 -300 ОСНОВАНИЕ-СМ.ТИП ПОЛА 1	350,0

Зоны пола 11 см. листы 8,9
в графе 2 дана нагрузка на пол.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ СМ ЛИСТ 28
2. ПОЛЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ПО СНиП-В. В 71.
3. ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ ПОЛА ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ УЛОЖИТЬ СЛОЙ КЕРАМЗИТА ТОЛЩИНОЙ 150мм НА ШИРИНУ 0,8м ОТ СТЕНЫ ЗАЛИТОК.
4. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ ВСЕХ ПРОХОДЯЩИХ В НЕЙ КОММУНИКАЦИЙ.
5. УРОВЕНЬ ПОЛОВ В ДУШЕВЫХ, ПРЕДУШЕВЫХ, УБОРОЧНОЙ ПРИНЯТЬ НА 20мм НИЖЕ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ОСТАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.
6. ПОЛЫ, ИМЕЮЩИЕ ТРАПЫ ВЫПОЛНЯТЬ С УКЛОНОМ К НИМ НЕ МЕНЕЕ 0,01.
7. В ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОЛЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ БЕСПЫЛЬНЫЕ С ПРОПИТКОЙ ФИБРАТАМИ.
8. ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 28.

ТИП	ЛЮБОВИНА		ТП 903-1-244.87	АР
НАЧ. ОТД.	БУРЗУН			
И. КОНТР.	ХОМЯКОВ			
Т. КОНСТ.	КОНЕВА			
Л. АРХ.	ХОМЯКОВ			
ГЛАВ.	СТЕПАНОВ		КОТЕЛЬНАЯ С УКОТАМИ ДЕТ-10-14ГМ	СТАДНЯ
ДУХ. ГР.	ГЛЕБКОВА		ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПАНТ	ЛИСТ
АРХ.	САМОСЕЕВА			7
ИСПОЛН.	БАРБАЦОВА		ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000 И 3.600	
ПРОВ.	СТЕПАНОВ		ПЛАН КРОВЛИ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

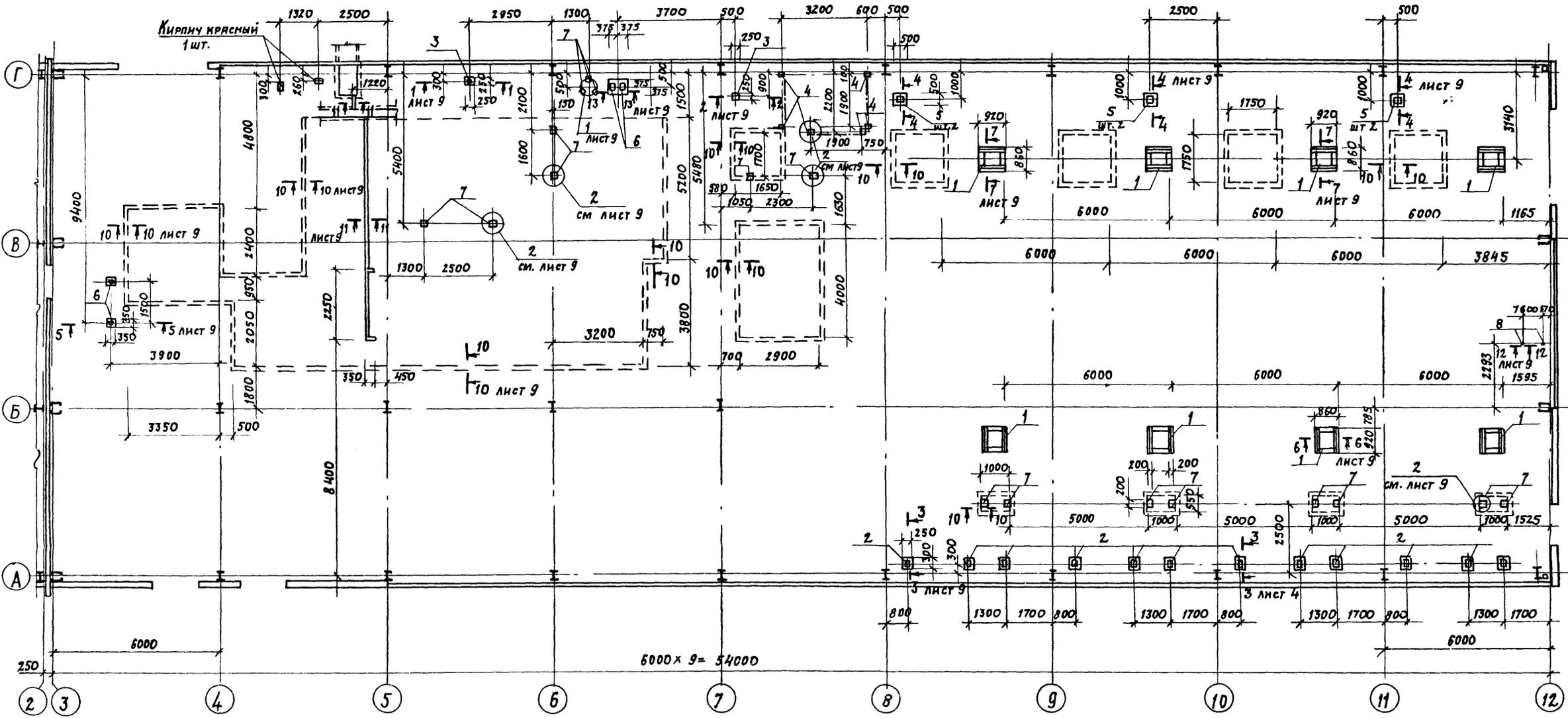
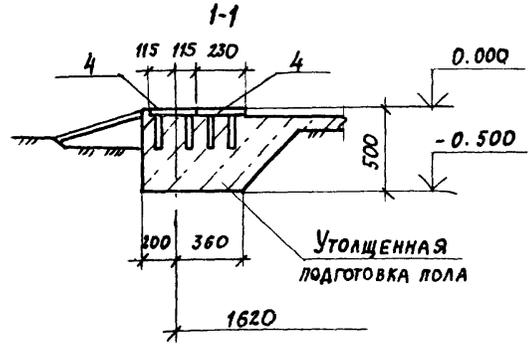
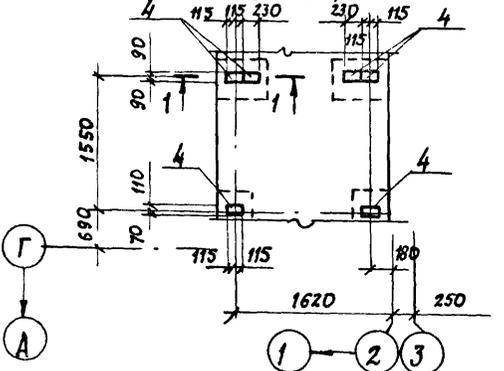


Схема расположения закладных изделий в полу в осях 1-2 (2 рядом)

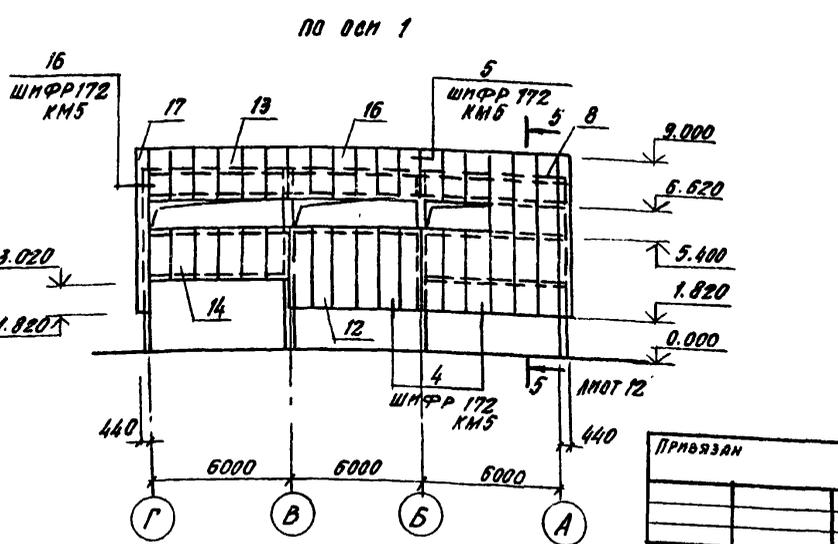
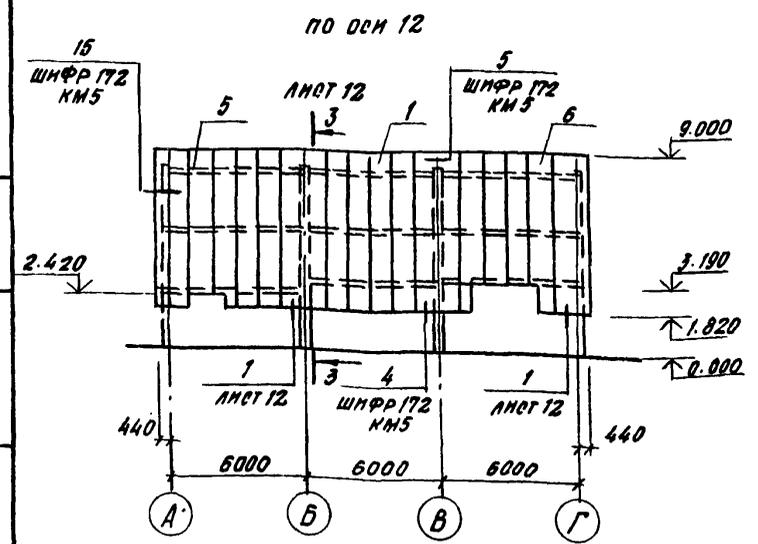
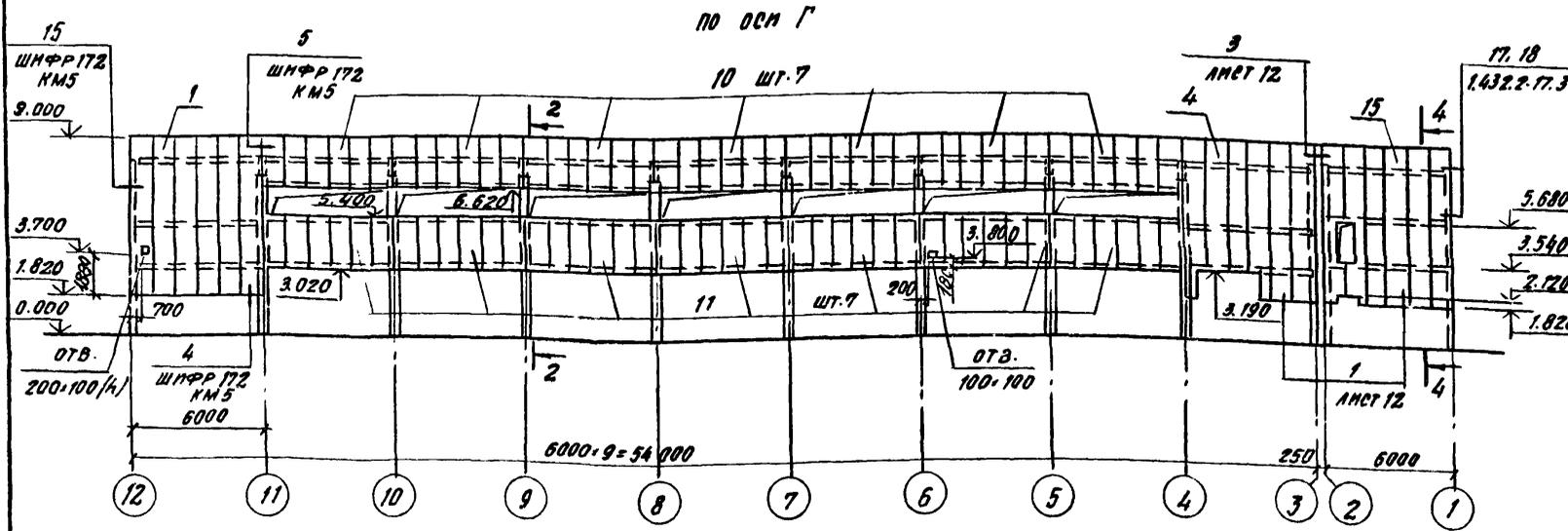
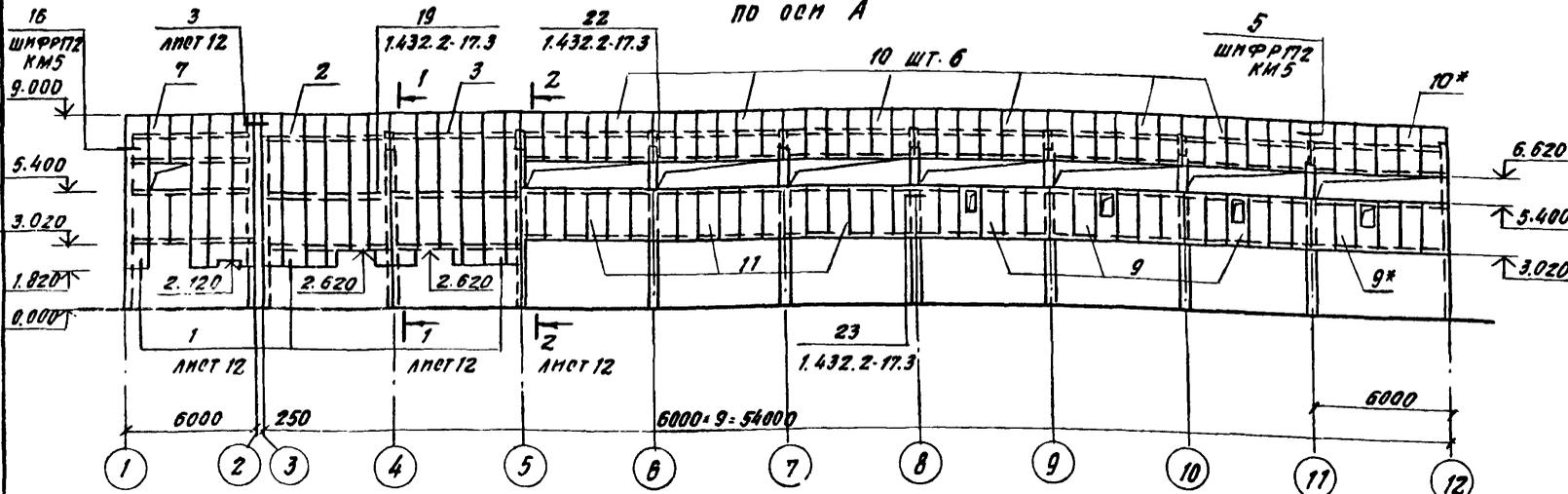


1. Общие указания смотри лист 7.
2. Спецификацию к схеме расположения закладных изделий в полу смотри лист 9.

ГИП	ЛЮБЯВИН	<i>Л. Любявин</i>	ТП 903-1-244.87	АР		
ИЗЧ. ОУД.	БУРЗИН	<i>В. Бурзин</i>				
И. КОНТР.	ХОМЯКОВ	<i>В. Хомяков</i>				
П. КОНСТ.	КОМЕВА	<i>В. Комева</i>				
П. АРХ.	ХОМЯКОВ	<i>В. Хомяков</i>				
ПРИВАЗАН	ГАП	СТЕПАНОВ	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-1/11М ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛЯЮЩИМ ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ ПАКЕТ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РУК. ГР.	ЛЕБКОВА		Р	8	
	СТ. НИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА				
	ИСПОЛН.	ОРЛОВА				
	ПРОВЕР.	ПРЯЛУХИНА				
ИНВ №:			СХЕМА УСТРОЙСТВА УТОЛЩЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЛА И РАСПОЛОЖЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ В Осях 3-12			ПРОЕКТИНСТРУТАТ №2

Альбом Б

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ
1, 3 РАЙОНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
ПО ОСИ А



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
			1	3		
ПАНЕЛИ - КАРТЫ						
1	ЛМСТ 13	К1	2		1437.7	
	ЛМСТ 13	К2		2	1461.3	
2	ЛМСТ 13	К3	1		1534.2	
	ЛМСТ 13	К4		1	1557.8	
3	ЛМСТ 13	К5	1		1558.3	
	ЛМСТ 13	К6		1	1581.9	
4	ЛМСТ 15	К11	1		1475.3	
	ЛМСТ 15	К12		1	1498.9	
5	ЛМСТ 15	К13	1		1653.6	
	ЛМСТ 15	К14		1	1679.6	
6	ЛМСТ 15	К15	1		1593.1	
	ЛМСТ 15	К16		1	1621.0	
7	ЛМСТ 17	К20	1	1	1745.2	
8	ЛМСТ 17	К22	1	1	1809.5	
9	ЛМСТ 14	К10	3	3	679.1	
9*	ЛМСТ 14	К10*	1	1	679.1	СМ. УКАЗАНИЕ П.5 ЛМСТ 20
10	ЛМСТ 18	К24	13	13	630.7	
10*	ЛМСТ 18	К24*	1	1	630.7	СМ. УКАЗАНИЕ П.5 ЛМСТ 20
11	ЛМСТ 18	К25	10	10	698.2	
12	ЛМСТ 19	К31	1	1	904.9	
13	ЛМСТ 19	К33	1	1	693.2	
14	ЛМСТ 19	К35	1	1	764.0	
15	ЛМСТ 19	К26	1		1666.1	
16	ЛМСТ 19	К27	1		1576.2	
	ЛМСТ 19	К29	1	1	682.8	
ДОБОРНАЯ ПАНЕЛЬ						
17	ШИФР 17.2 КМ5	ПТСД 718.440.130-00.7	1	1	103.3	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. НА ЛМСТЕ 20.
2. СВОДНУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ СТЕН СМ. ЛМСТ 20.
3. ЛМСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1 И 3 РАЙОНОВ СТ-ВА.

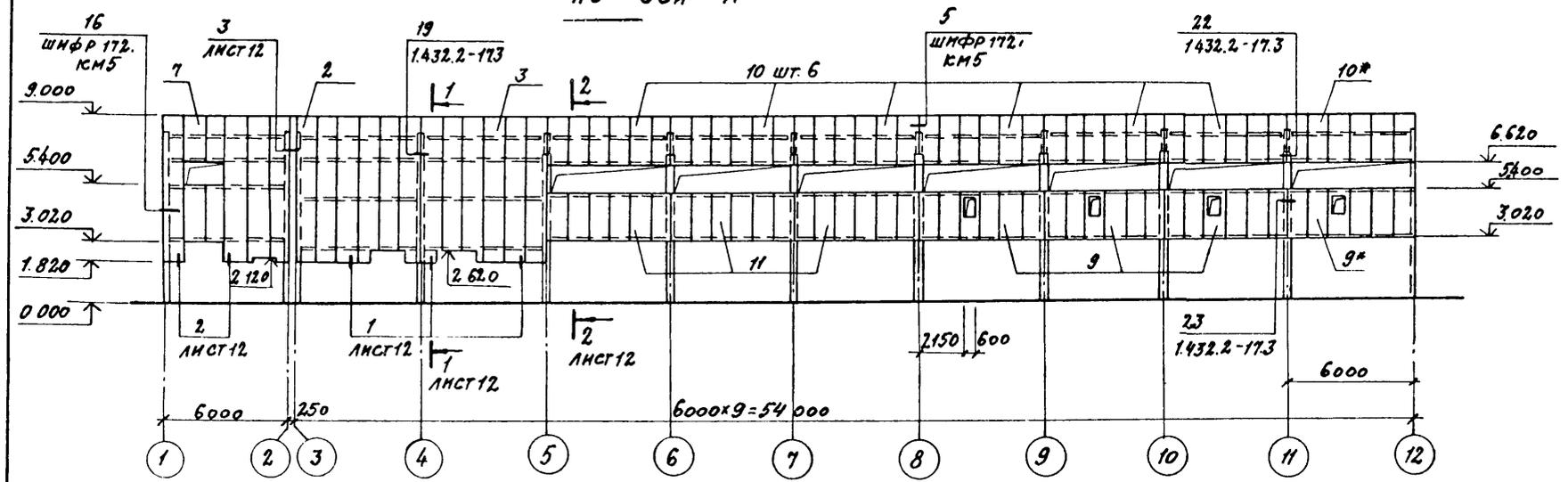
ГИП	ЛЮБОВАН	Л
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН	Л
Н. КОНТР.	СТЕПАНОВ	Л
ПР. КОНТ.	КОНЕВА	Л
РУК. ГР.	ПЕВЛОВА	Л
СТ. ИНЖ.	ПОТАПОВА	Л
ИСПОЛН.	ПОТАПОВА	Л
ПРОБЕР.	ПОТАПОВА	Л

ТЛ 903-1-244.87 АР

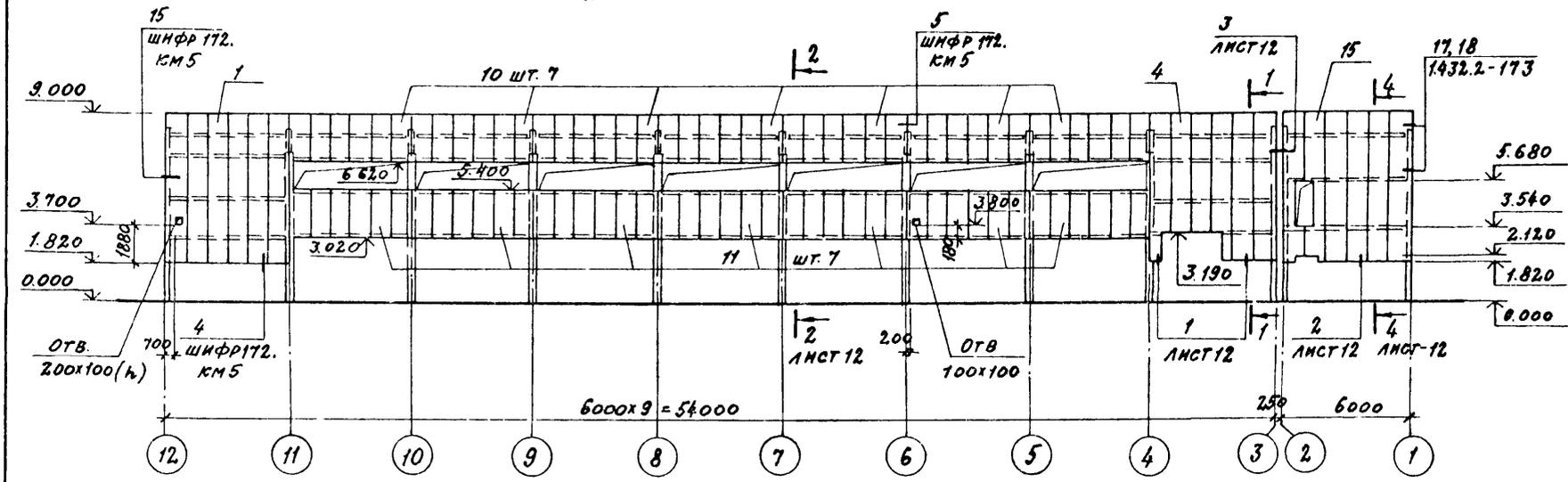
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛЕТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАННОЙ ПЯТЫ	Р	10	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ
ПРОЕКТИРНИЙ ИНСТИТУТ ПЗ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ
ПО ОСИ А

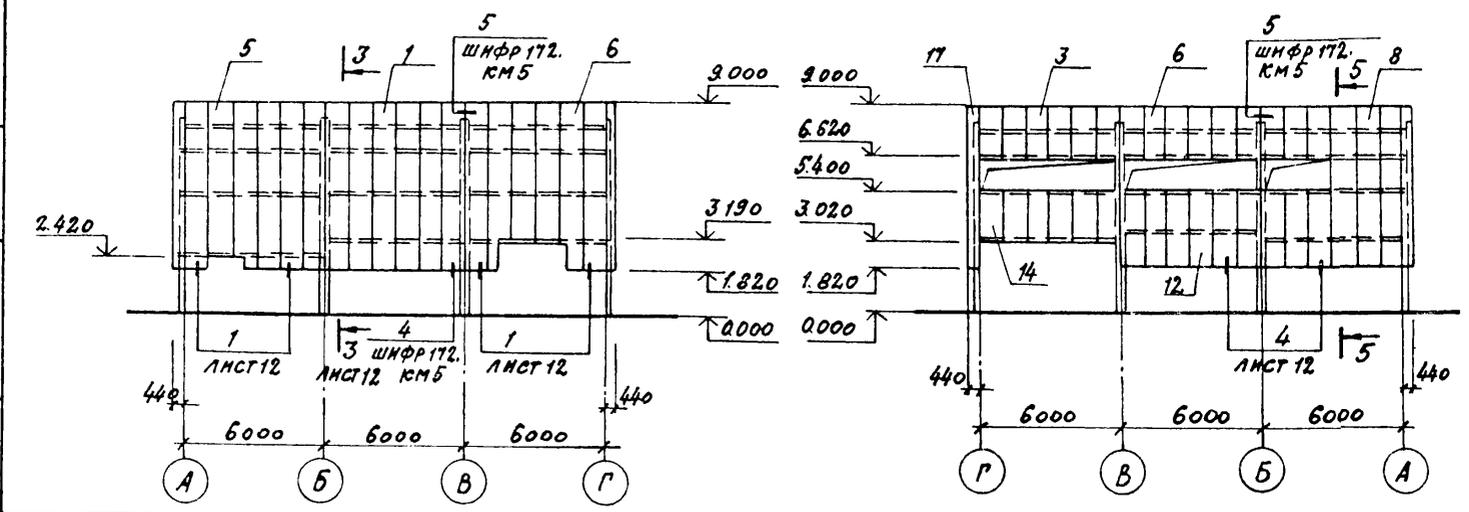


ПО ОСИ Г



ПО ОСИ 12

ПО ОСИ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО РАСП	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
<u>ПАНЕЛИ - КАРТЫ</u>					
1	ЛНСТ 14	К7	2	1500.3	
2	ЛНСТ 14	К8	1	1600.0	
3	ЛНСТ 14	К9	1	1600.0	
4	ЛНСТ 16	К17	1	1537.9	
5	ЛНСТ 16	К18	1	1719.6	
6	ЛНСТ 16	К19	1	1661.1	
7	ЛНСТ 17	К21	1	1651.0	
8	ЛНСТ 17	К23	1	1728.6	
9	ЛНСТ 14	К10	3	679.1	
9*	ЛНСТ 14	К10*	1	679.1	СМ. УКАЗАНИЯ П. 5 ЛНСТ 21
10	ЛНСТ 18	К24	13	630.7	
10*	ЛНСТ 18	К24*	1	630.7	СМ. УКАЗАНИЯ П. 5 ЛНСТ 21
11	ЛНСТ 18	К25	10	698.7	
12	ЛНСТ 19	К32	1	850.9	
13	ЛНСТ 19	К34	1	657.2	
14	ЛНСТ 19	К36	1	728.0	
15	ЛНСТ 19	К28	1	1677.9	
16	ЛНСТ 19	К30	1	646.8	
<u>ДОБОРНАЯ ПАНЕЛЬ</u>					
17	ШНФР 172 КМ 5	ПТСД718.44Q130-С07	1	95.4	УТЕПЛЯТЕЛЬ П 175 ρ=125кг/м³

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ НА ЛНСТЕ 21.
- СВОДНУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ СТЕН СМ ЛНСТ 21.
- ЛНСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 2 РАЙОНА СТР-ВН

ИИВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИИВ №

ГИП ЛЮБЯВИН
МАУ ОГА БУРЗНИ
И КОНТР СТЕПАНОВ
ГЛА КОНСТ КОМЕВА
РУК ГР. ГЛЕБКОВА
СТ ИНЖ ПОТАПОВА
ИССЛОД ПУСТОВАЛОВА
ПРОВЕР ПОТАПОВА

ТП 903-1-244.87 АР

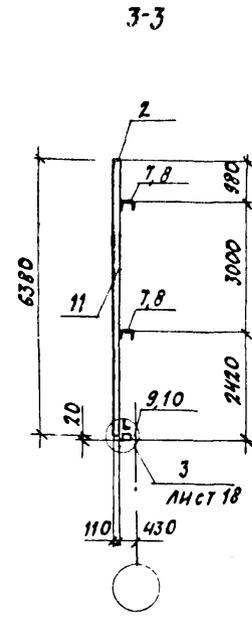
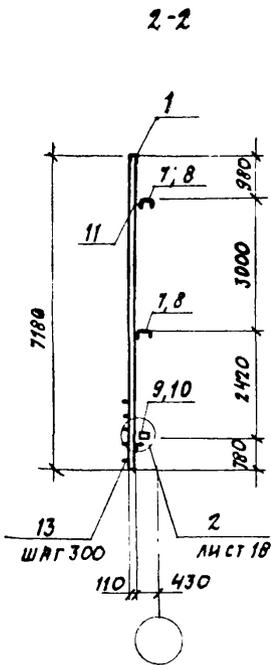
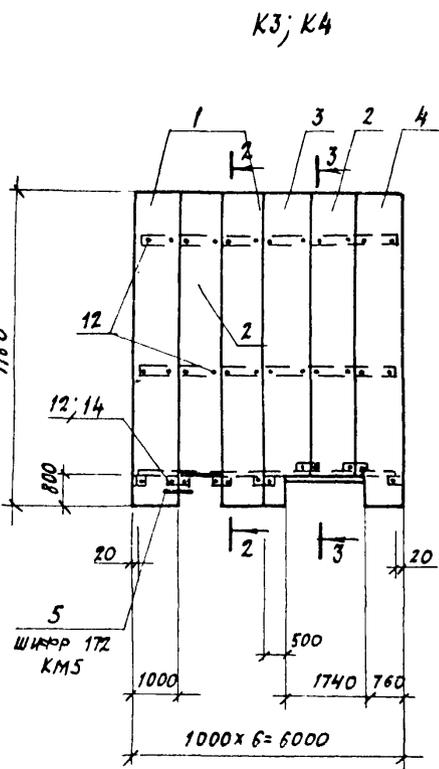
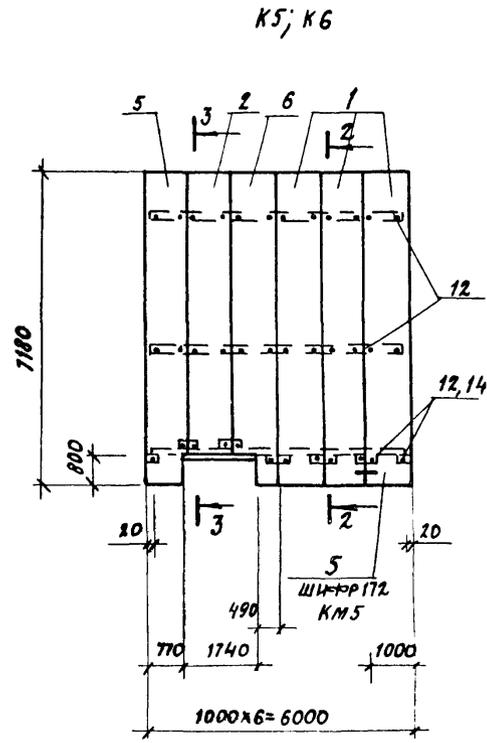
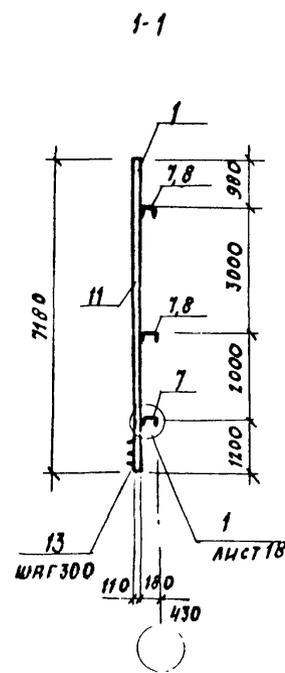
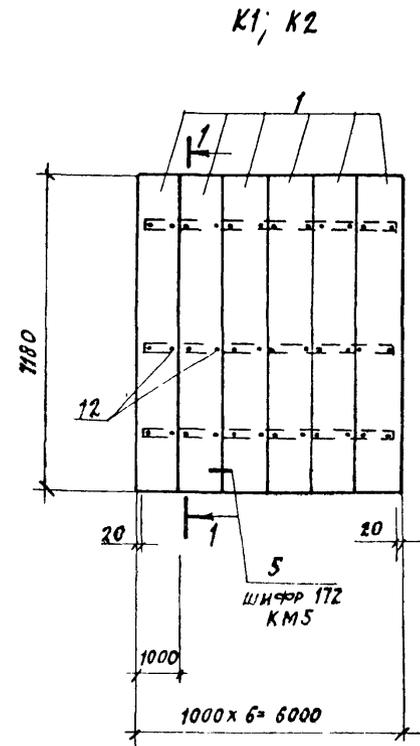
ПРИВЯЗАН

ИИВ №:

КОТЕЛНАЯ С 4 КОЛАМИ ДБ-10-14ГМ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛЯТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПАНТ

СТАДИА ЛНСТ ЛНСТОВ
Р 11
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ
ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ М 2

Схемы расположения элементов укрупнённых панелей-карт



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРУПНЁННЫХ ПАНЕЛЕЙ-КАРТ

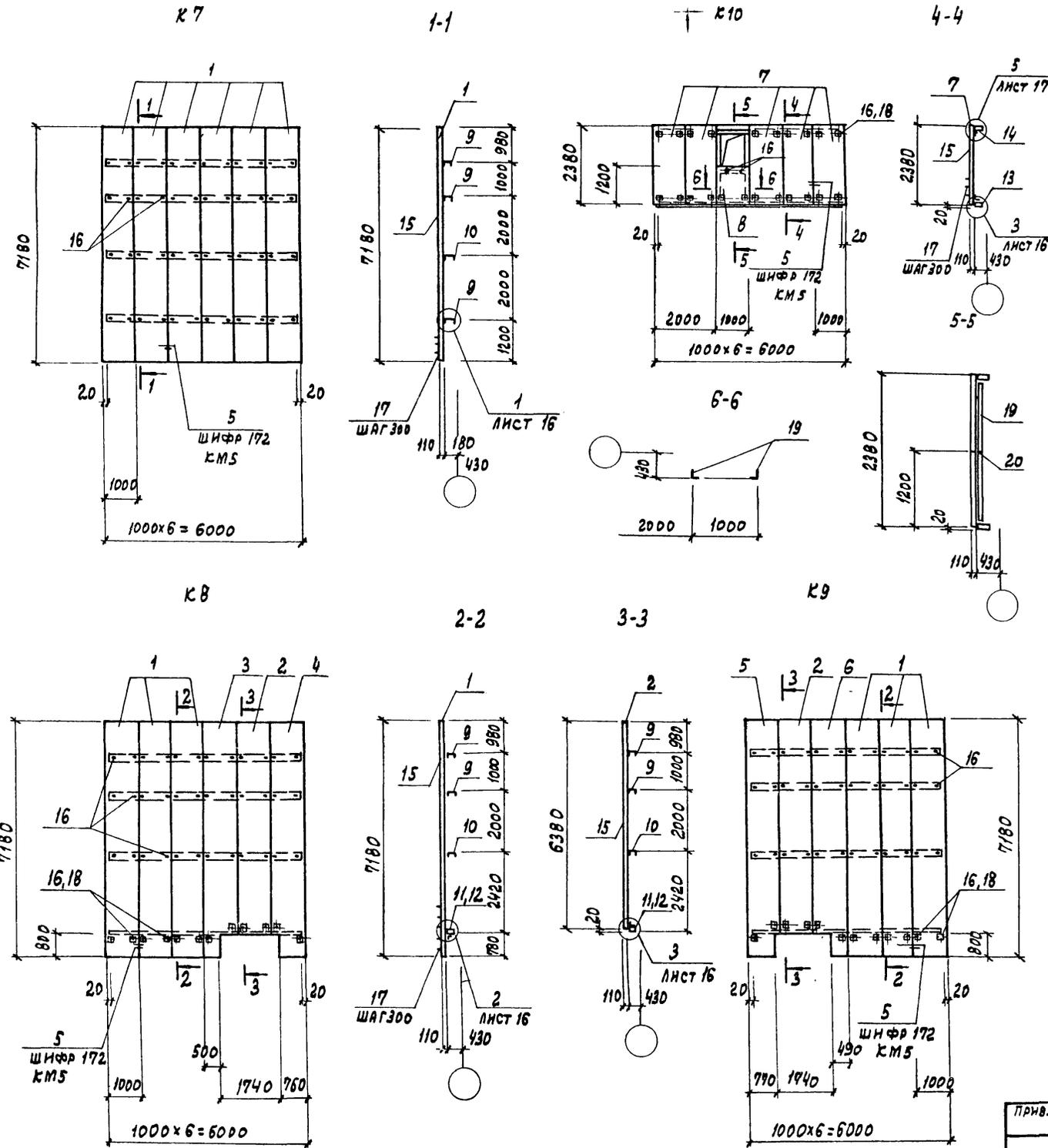
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество по карте						Масса кг	Примеч.
			K1	K2	K3	K4	K5	K6		
Панели рядовые										
1	ШИФР 172 КМ5	ПТС 118.1000.110-СО.7	6	6	2	3	3	3	203.86	
2	ТП 903-1-24487 Альбом В	КЖ.И.6.0 ПТС 638.1000.110-СО.7-1			2	1	1	1	186.69	
3	ТП 903-1-24487 Альбом В	КЖ.И.7.0 ПТС 718.1000.110-СО.7-3			1	1			203.79	
4	ТП 903-1-244.87 Альбом В	КЖ.И.9.0 ПТС 118.1000.110-СО.7-9			1	1			207.56	
5	ТП 903-1-244.87 Альбом В	КЖ.И.7.0 ПТС 118.1000.110-СО.7-4					1	1	207.1	
6	ТП 903-1-244.87 Альбом В	КЖ.И.9.0 ПТС 118.1000.110-СО.7-10					1	1	203.73	
Стальные изделия										
7	1.432.2-17.2	Рядовой ригель РР-1-1	3	1	2			2	49.6	
8	1.432.2-17.2	РР-1-2		2		2		2	61.4	
9	ТП 903-1-24487 Альбом В	КЖ.И.1.0 Надоконный ригель РН-6-3 ^а			1	1			162.21	
10	ТП 903-1-24487 Альбом В	КЖ.И.1.0 РН-6-3 ^б					1	1	162.23	
11	ШИФР 172 КМ4	Нащельник Д-30	15	15	15	15	15	15	4.08	
Стандартные изделия										
12	Болт М10х120 ГОСТ 7798-70*		36	36	36	36	36	36	0.006	
	Гайка М10 ГОСТ 5915-78		36	36	36	36	36	36	0.011	
	Шайба 10 ГОСТ 11371-78		36	36	36	36	36	36	0.004	
13	Заклепка ЗК-12ТУ36-2089-77		325	325	311	311	311	311	2.75	на 1000шт.
14	ШИФР 172 КМ5	Шайба Ш1			12	12	12	12	0.04	

Лист разработан только для 1 и 3 районов строительства

Имя и Подл. Подпись и Дата

Гип. Любвицкая	Исполн. Бурзин	Провер. Степанов	ТП 903-1-244.87	АР
Исполн. Кондрат	Исполн. Кондрат	Исполн. Кондрат		
Исполн. Рук. Гр. Пелькова	Исполн. Рук. Гр. Пелькова	Исполн. Рук. Гр. Пелькова		
Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова	Котельняк 4 котлами ДБ-10-14 ГМ	Страна Р
Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова	Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит	Лист 13
Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова	Панели - карты К1+К6	Листов
Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова	Исполн. Потяпова		Проектный институт 22

Схемы расположения элементов укрупненных панелей - карт



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРУПНЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПО КАРТЕ				МАССА КГ	ПРИМеч.
			К7	К8	К9	К10		
ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ								
1	ШИФР 172. КМ5	1ПТС 718.1000.110.-С0.7	6	3	3	203.86		
2	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 6.0	1ПТС 638.1000.110.-С 0.7-1		1	1	186.69		
3	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 7.0	1ПТС 718.1000.110.-С0.7-3		1		203.79		
4	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 9.0	1ПТС 718.1000.110.-С0.7-9		1		207.56		
5	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 7.0	1ПТС 718.1000.110.-С0.7-4			1	207.10		
6	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 9.0	1ПТС 718.1000.110.-С0.7-10			1	203.73		
7	ШИФР 172 КМ5	1ПТС 238.1000.110.-С0.7				5	71.15	
8	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 5.0	1ПТС 120.1000.110.-С0.7-16				1	37.2	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
9	1.432.2-17 В.2	РЯДОВОЙ РР-1-1	3	2	2	49.6		
10	1.432.2-17 В.2	РР-1-2	1	1	1	61.4		
11	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 КЖ.И.1.0	НАДОКРЯННЫЙ РН-6-3а		1		162.21		
12	АЛЬБОМ В ТП 903-1-244.87 КЖ.И.1.0	РН-6-3б			1	162.23		
13	1.432.2-17 В.2	РН-1-1			1	130.6		
14	1.432.2-17 В.2	ПОДОКРЯННЫЙ РП-1-1			1	117.1		
15	ШИФР 172.КМ4	НАЩЕЛЬНИК Д-30	15	15	15	5	4.08	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
16		Болт М10х120 ГОСТ 7798-70*	48	48	48	24	0.086	
		Гайка М10 ГОСТ 3915-78	48	48	48	24	0.011	
		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	48	48	48	24	0.004	
17		ЗАКЛЕПКАЗК-12 Т436-2088.79	325	311	311	94	2.95	
18	ШИФР 172. КМ5	Шайба Ш1		12	12	22	0.04	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
19		45x4 ГОСТ 8509-72 P=2150				2	5.9	
20		45x4 ГОСТ 8509-72 P=980				1	2.68	

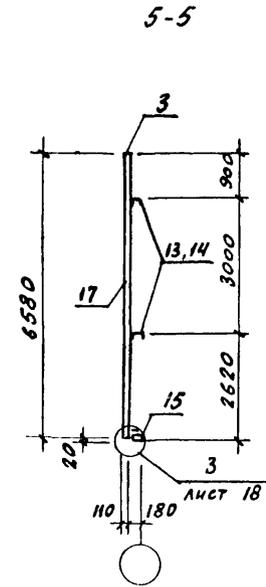
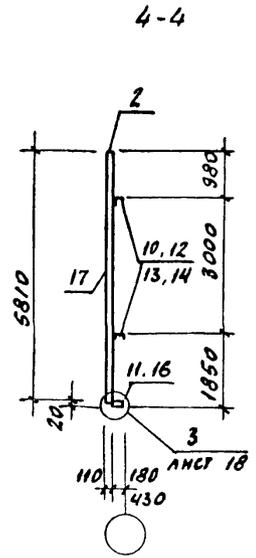
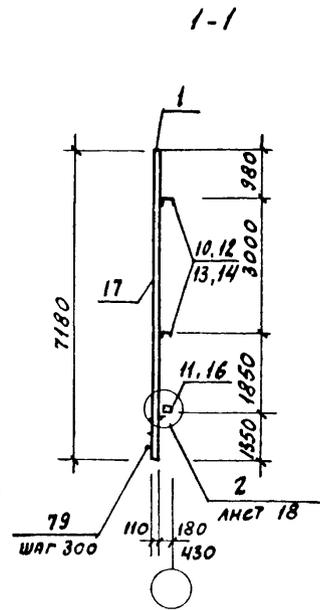
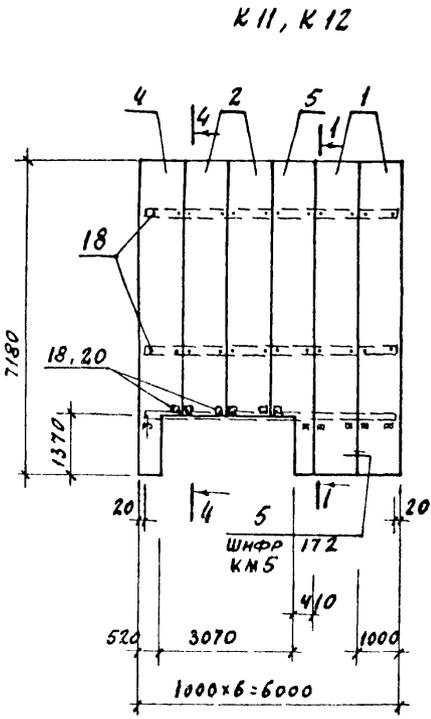
ГИ П	ЛЮБОВИНА			
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН			
Н.КОНСТ.	СТЕПАНОВ			
П.КОНСТ.	КОНЕВА			
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА			
СТ.ИНЖ.	ПОТАПОВА			
ИСПОЛН.	ПУСТЫВАЛОВА			
ПРОВЕР.	ПОТАПОВА			

ТП 903-1-244.87		АР
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14ГМ	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАЯВЛЕНЫ ИЗ ЛЕГКОЖИЗНЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ЛИСТ	P	14
ПАНЕЛИ-КАРТЫ К7-К10		ПРОЦЕНТИЙ ИНСТИТУТ ИЭ

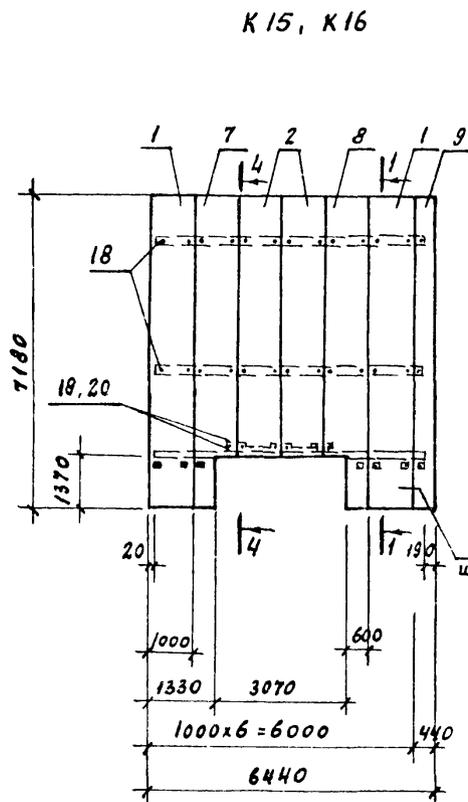
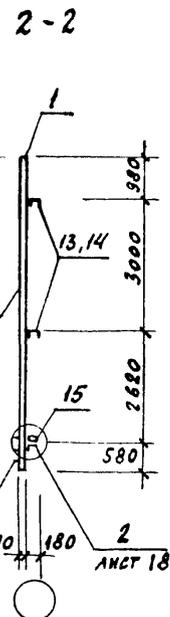
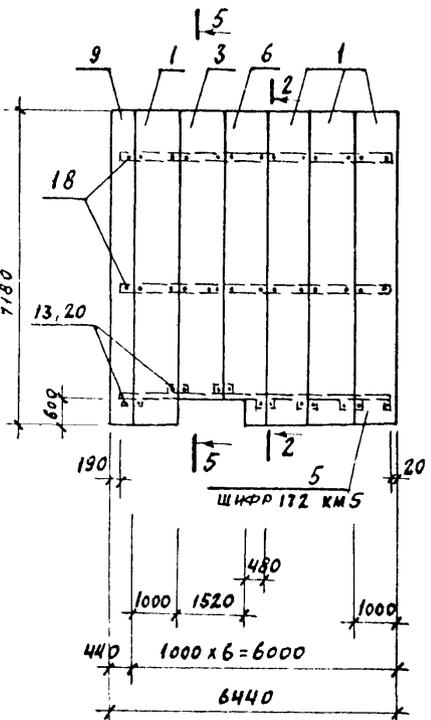
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРУПНЁННЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРУПНЁННЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПО КАРТЕ						МАССА КГ.	ПРИМЕЧ.
			К11	К12	К13	К14	К15	К16		
ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ.										
1	ШНФР 172. КМ5	1ПТС 718,1000,НО-С 0,7	2	2	4	4	2	2	203,86	
2	КЖ.Н.6.0	1ПТС 581,1000,НО-С 0,7-2	2	2			2	2	170,8	
3	ШНФР 172, КМ5	1ПТС 658,1000,НО-С 0,7			1	1			189,52	
4	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.7.0	1ПТС 718,1000,НО-С 0,7-5	1	1					199,77	
5	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.8.0	1ПТС 718,1000,НО-С 0,7-12	1	1					198,51	
6	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.9.0	1ПТС 718,1000,НО-С 0,7-11			1	1			205,73	
7	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.7.0	1ПТС 718,1000,НО-С 0,7-6					1	1	195,85	
8	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.9.0	1ПТС 718,1000,НО-С 0,7-13					1		202,73	
ПАНЕЛЬ ДОБОРНАЯ										
9	ШНФР 172. КМ5	1ПТСД 718,440,НО, С 0,7			1	1	1	1	92,3	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
10	1.432.2 - 17 В.2	РЯДОВОЙ РИГЕЛЬ РР-1-1	2						49,6	
11	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.1.0	НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ РН-6-3Б	1	1					166,47	
12	1.432.2 - 17 В.2	РЯДОВОЙ РИГЕЛЬ РР-1-2		2					61,4	
13	1.432.2 - 17 В.2	РР-2-1			2		2		51,7	
14	1.432.2 - 17 В.2	РР-2-2				2		2	64,7	
15	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.1.0	НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ РН-8-3а			1	1			168,28	
16	АЛБОН В ТП 903-1-244.87 КЖ.Н.1.0	РН-8-3Б					1	1	173,12	
17	ШНФР 172. КМ4	НАЩЕЛЬНИК Д-30	14	14	18	18	18	18	4,08	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.										
18		БОЛТ М10х120 ГОСТ 1798-70*	36	36	39	39	39	39	0,086	
		ГАЙКА М10 ГОСТ 5915-78	36	36	39	39	39	39	0,011	
		ШАЙБА 10 ГОСТ 1371-78	36	36	39	39	39	39	0,004	
19		ЗАКЛЕПКА ЗК12 ТУ36-2088-78	289	289	380	380	354	354	2,75	НА 1000 ШТ.
20	ШНФР 172. КМ5	ШАЙБА Ш1	12	12	13	13	13	13	0,04	



К 13, К 14



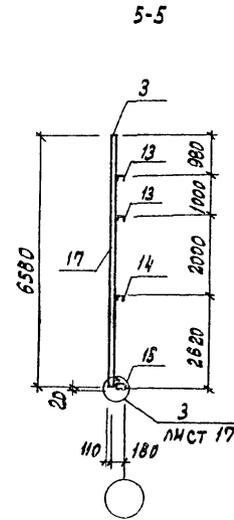
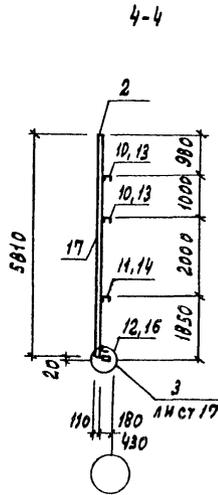
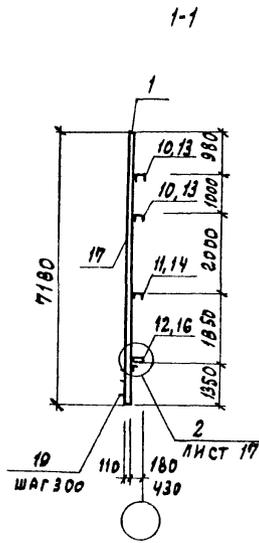
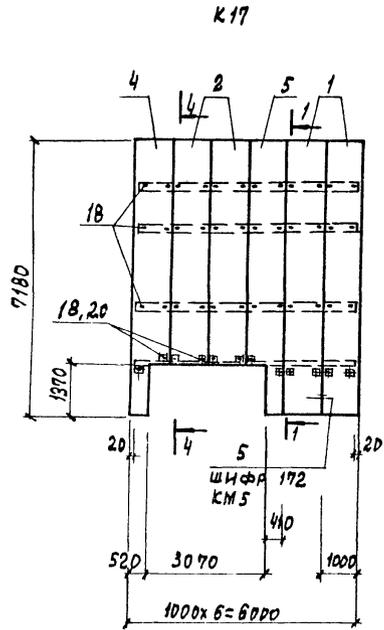
ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1 И 3 РАЙОНОВ СТ-ВА

ГЛП	ЛЮБЯВИН	ИСП.		ТП 903-1-244.87	АР
НАЧ.ОЦ	БУРЗИН	ИСП.			
И.КОНТ.	СТЕПАНОВ	ИСП.			
ГЛ.КОНС.	КОНЕВА	ИСП.			
РУК.ГР.	ПЛЕБКОСА	ИСП.			
СТ.ИИЖ.	ПОТАЛОВА	ИСП.			
ИСПОЛ.	ПУСТОВАЛОВА	ИСП.			
ПРОВЕР.	ПОТАЛОВА	ИСП.			

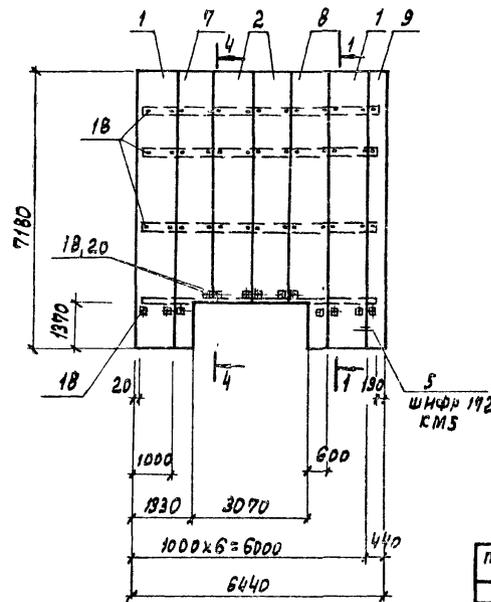
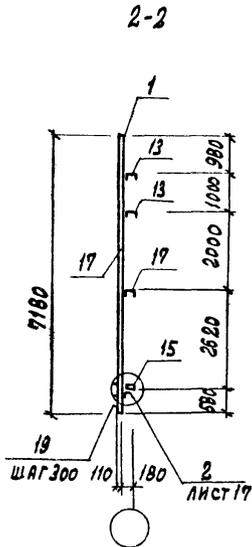
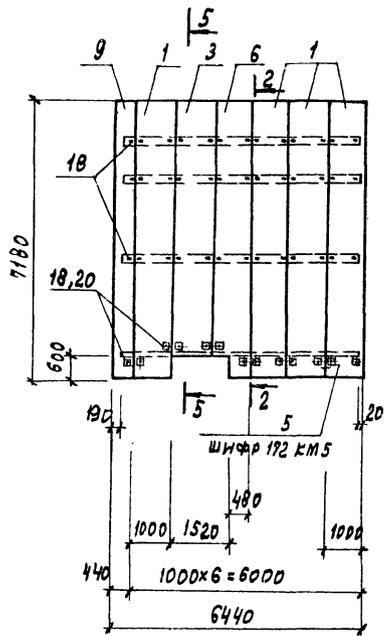
ПРИВЯЗАН	
ИИВ.К2	

ИИВ.К2 ПОДПИСА НАДЛЯ ВРАЩЕНННА

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРУПНЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ



K18



K19

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРУПНЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество по квалте			Масса кг	Примеч.
			K17	K18	K19		
ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ							
1	шифр 172. КМС	1 ПТС 718.1000.110. С.0.7	2	4	2	203.86	
2	- КЖ.И. 6.0	1 ПТС 581.1000.110-С.0.7-2	2		2	170.8	
3	шифр 172. КМС	1 ПТС 659.1000.110-С.0.7			1	189.52	
4	ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 7.0	1 ПТС 718.1000.110-С.0.7-5	1			199.97	
5	ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 9.0	1 ПТС 718.1000.110-С.0.7-12	1			198.46	
6	ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 9.0	1 ПТС 718.1000.110-С.0.7-11			1	205.96	
7	ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 7.0	1 ПТС 718.1000.110-С.0.7-6			1	195.85	
8	ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 9.0	1 ПТС 718.1000.110-С.0.7-13			1	202.22	
Панель доборная							
9	шифр 172. КМС	ПТСД 718.440.110. С.0.7			1	52.3	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
10	1.432.2-17 В.2	РЯДОВОЙ РИГЕЛЬ РР-1-1	2			49.6	
11	1.432.2-17 В.2	РР-1-2	1			61.4	
12	КЖ.И.1.0	НАДБОРНЫЙ РИГЕЛЬ РН-6-3В	1			166.47	
13	1.432.2-17 В.2	РЯДОВОЙ РИГЕЛЬ РР-2-1		2	2	51.7	
14	1.432.2-17 В.2	РР-2-2		1	1	64.7	
15	ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 1.0	НАДБОРНЫЙ РИГЕЛЬ РН-В-3а			1	168.28	
16	ТП 903-1-244.87 - КЖ.И. 1.0	РН-В-3б			1	173.12	
17	шифр 17. КМЧ	НАЩЕЛЬНИК 1-30	14	18	18	4.08	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
18		БОЛТ М10x120 ГОСТ 7798-70	48	52	52	0.086	
		ГАЙКА М10 ГОСТ 5915-78	48	52	52	0.011	
		ШАЙБА 10 ГОСТ 13971-78	48	52	52	0.004	
19		ЗАКЛЕПКА ЗК-12Т336-2088-78	289	380	354	2.75	1000 ШТ.
20	шифр 172. КМС	ШАЙБА Ш1	12	13	13	0.04	

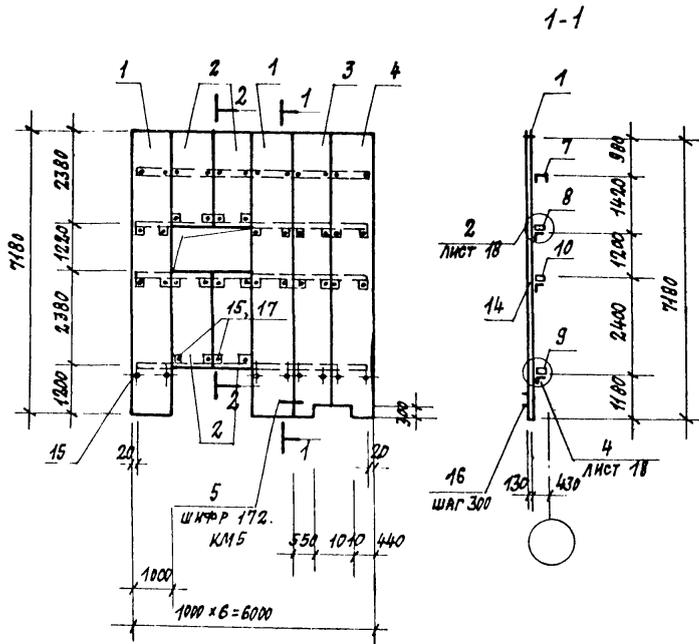
Лист разработан только для 2 района стр-ва.

ГИП	ЛЮБЯВНИ		ТП 903-1-244.87	АР	
НАЧ.ОТД.	БУРЗЫН				
И.КОНСТ.	СТЕПАНОВ				
П.КОНСТ.	КОНЕВА				
РУК.ГР.	ГЛЕБЕВ				
СТ.ИЖ.	ПУСТАВА		КОТЕЛНЯ С УКОПАМИ Д.10-14ГМ ЗАДАНИЕ НА ЛЕГКОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТАМИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЪЕМНОЙ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИСПОЛН.	ПУСТАВА				Р 16
ПРОВЕР.	ПУСТАВА				
ПАНЕЛИ-КАРТЫ K17-K19					
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ.					

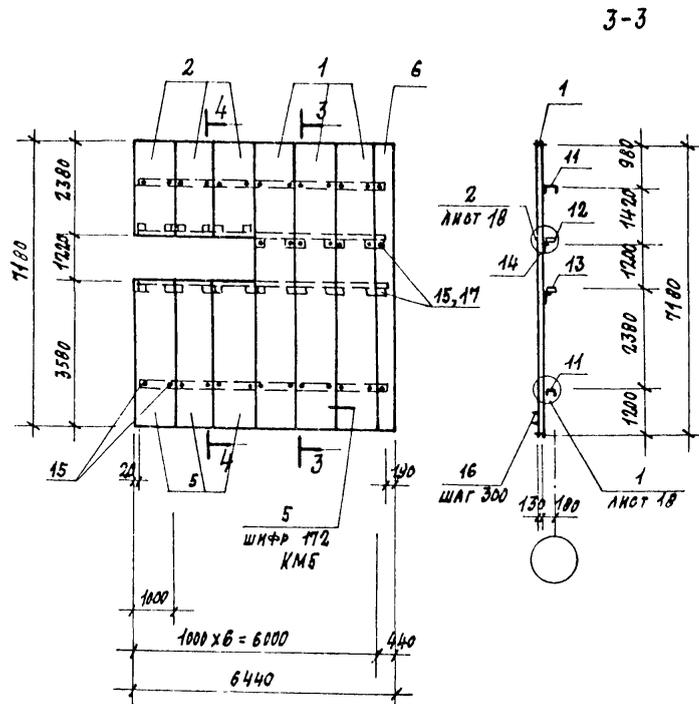
ПРИВЯЗАН				
ИЧ.ИЗ				

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
УКРУПНЁННЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

К20; К21



К22; К23



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество по карте				Масса кг	Примеч.
			К20	К21	К22	К23		
ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ								
1	Шифр 172. КМ5	1ПТС 718.1000.130-С0.7	2		3		228.54	
	Шифр 172. КМ5 *	1ПТС 718.1000.130-С0.7		2		3	210.54	
2	Шифр 172. КМ5	1ПТС 238.1000.130-С0.7	4		3		79.77	
	Шифр 172. КМ5 *	1ПТС 238.1000.130-С0.7		4		3	73.77	
3	ТП 903-1-244.87 КН.И.8.0	1ПТС 718.1000.130-С0.7-7				1	243.9	
	ТП 903-1-244.87 КН.И.14.0	1ПТС 718.1000.130-С0.7-17				1	231.55	
4	ТП 903-1-244.87 КН.И.10.0	1ПТС 718.1000.130-С0.7-14				1	243.51	
	ТП 903-1-244.87 КН.И.12.0	1ПТС 718.1000.130-С0.7-19				1	231.20	
5	Шифр 172. КМ5	1ПТС 358.1000.130-С0.7				3	146.97	
	Шифр 172. КМ5 *	1ПТС 358.1000.130-С0.7				3	107.97	
ПАНЕЛИ ДРВОРНЫЕ								
6	Шифр 172. КМ5	ПТСД 718.440.130.С0.7				1	103.3	
	Шифр 172. КМ5 *	ПТСД 718.440.130.С0.7				1	95.4	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
7	1.432.2-17 В.2	Рядовой РИгель РР-1-1	1	1			49.6	
8	ТП 903-1-244.87 КН.И.1.0	Надконный РИгель РН-6-1 ^а	1	1			117.36	
9	ТП 903-1-244.87 КН.И.3.0	РН-6-3 ^а	1	1			163.0	
10	1.432.2-17 В.2	Подконный РИгель РП-1-1	1	1			117.1	
11	1.432.2-17 В.2	Рядовой РИгель РР-2-2				2	64.7	
	1.432.2-17 В.2	РР-2-1				2	51.7	
12	ТП 903-1-244.87 КН.И.2.0	Надконный РИгель РН-8-1 ^а				1	127.63	
13	1.432.2-17 В.2	Подконный РИгель РП-2-1				1	122.0	
14	Шифр 172. КМ4	Нащельник Д-30	13	13	17	17	4.08	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
15		Болт М10х140 ГОСТ 7798-70*	48	48	52	52	0.899	
		Гайка М10 ГОСТ 11371-78	48	48	52	52	0.011	
		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	48	48	52	52	0.004	
16		Заклёпка КЗК-12УЗБ-208В-77	273	273	372	372	2.75	на 1000 шт
17	Шифр 172. КМ5	Шайба Ш1	28	28	26	26	0.04	

В панелях, отмеченных знаком *, необходимо укладывать утеплитель марки П175 (ГОСТ 9573-82) с плотностью $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$.

ПРОВЕРКА:

ИНВ. №

ГИП	ЛЮБЯЗИН							
ИЖ.ОТД.	БУРЗИН							
И.КОНТР.	СТЕПАНОВ							
О.КОНСТ.	КОНЕВА							
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА							
СТ.ИНЖ.	ПОТАПОВА							
ИСПОЛН.	ПУСТОВАЛОВА							
ПРОВЕР.	ПОГАПОВА							

ТП 903-1-244.87 АР

ХОТЕЛЬНОЕ С И КОТЛАМИ Д-Е-10-14 ГМ
ДАНИЕ РЗ ЛЕГКИ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИИ С
УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИКРОВАТНЫХ ПАНЕ

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

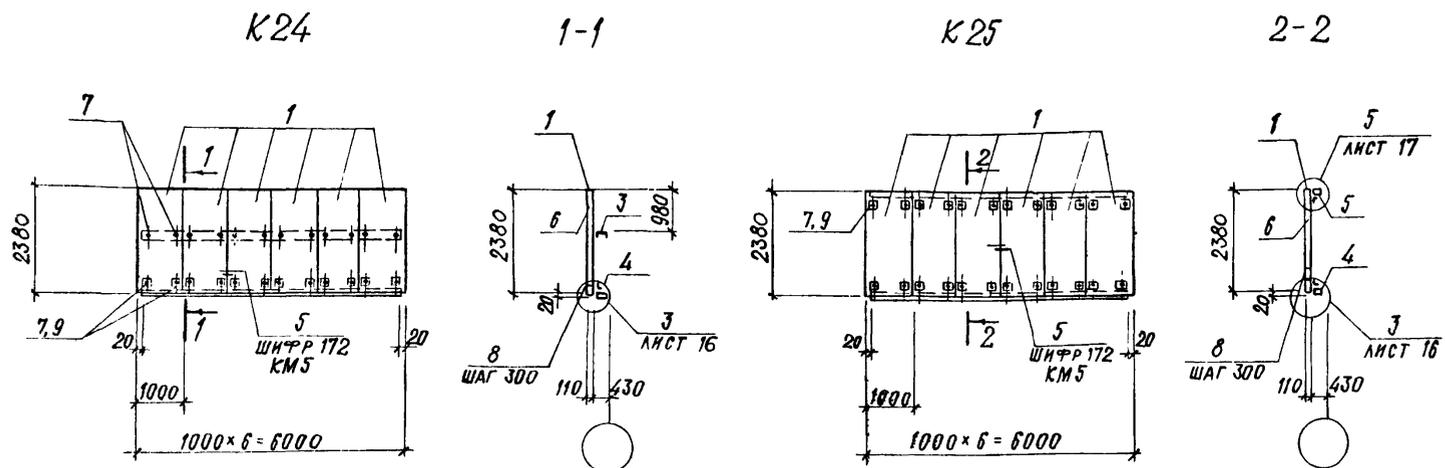
Р 17

ПАНЕЛИ - КАРТЫ
К20-К23.

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

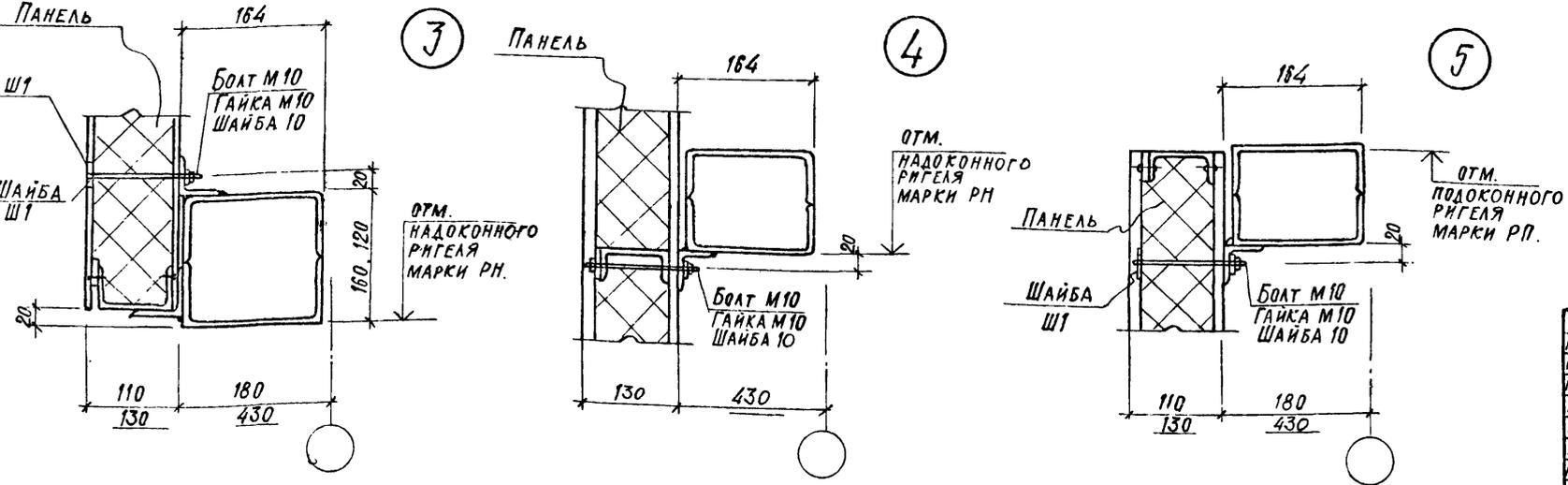
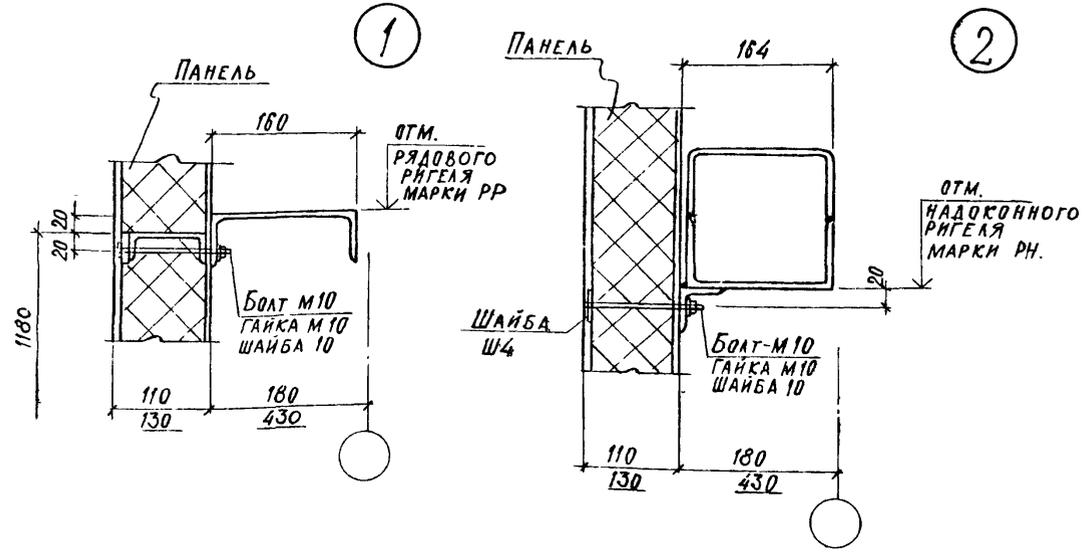
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ В Д-ЛТА ВЗАМЕН ИНВ. №

Схемы расположения элементов укрупненных панелей - карт



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРУПНЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПО КАРТЕ		МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
			К24	К25		
		ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ				
1	ШИПР 172. КМ5	1ПТС 238.1000.110-С0.7	6	6	71.15	
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
3	1.432.2-17 В.2	Рядовой ригель РР-1-1	1		49.6	
4	1.432.2-17 В.2	Надоконный ригель РН-1-1	1	1	130.6	
5	1.432.2-17 В.2	Подоконный ригель РП-1-1	1		117.1	
6	ШИПР 172. КМ4	Нащельник Д-30	5	5	4.08	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
7		Болт М10*120 ГОСТ 7798-70*	24	24	0.086	
		Гайка М10 ГОСТ 5915-78	24	24	0.011	
		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	24	24	0.004	
8		Заклепка ЗК-12 ТУЗБ-2088-77	115	115	2.75	1000 шт.
9	ШИПР 172. КМ5	Шайба Ш1	12	24	0.04	



Лист разработан только для 2 района стр-ва.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

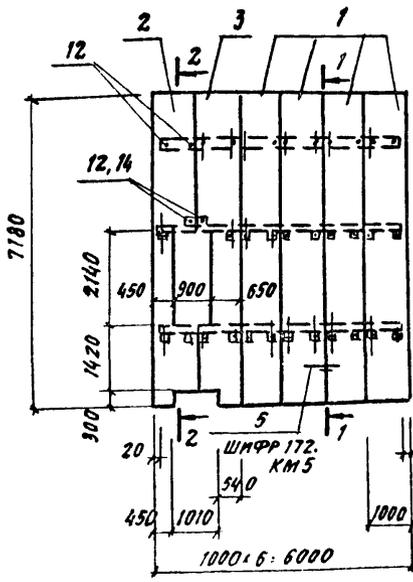
ГИП	ЛЮБАВИН				
НАЧ. ОТА	БУРЗИН				
И. КОНТР.	СТЕПАНОВ				
И. КОНСТ.	КОНЕВА				
РЭК. ГР.	ЛИБСОВА				
СТ. ИНЖ.	ПОТАПОВА				
ИСПОЛН.	ПУСТОВАЛОВА				
ПРОВЕР.	ПОТАПОВА				
ТП 903-1-244.87			АР		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-14ГМ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЗАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПИЛ			Р	18	
ПАНЕЛИ - КАРТЫ К24, К25. Узлы 1-5 к листам 13-19			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

Схемы расположения элементов укрупнённых панелей - карт

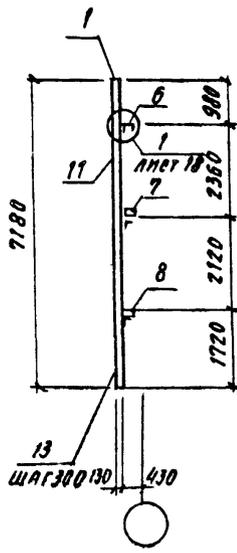
К 26, К 27, К 28

1-1

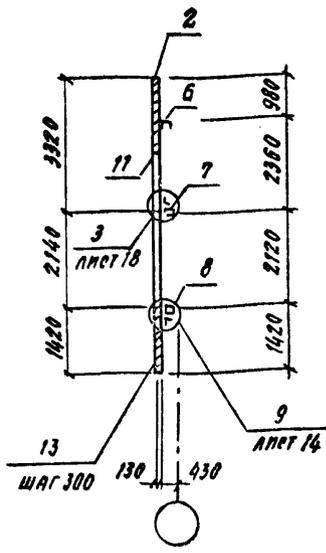
2-2



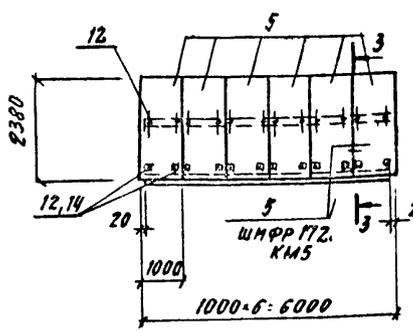
К 29, К 30



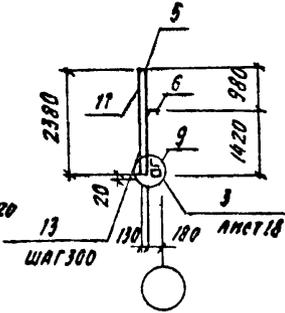
3-3



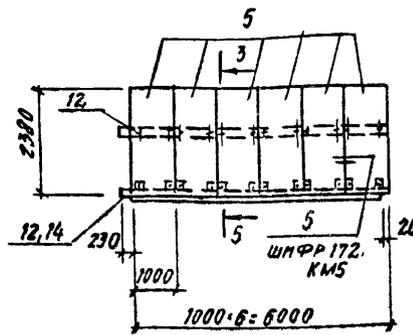
К 33, К 34



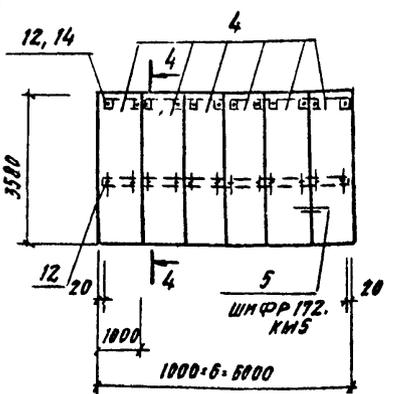
К 31, К 32



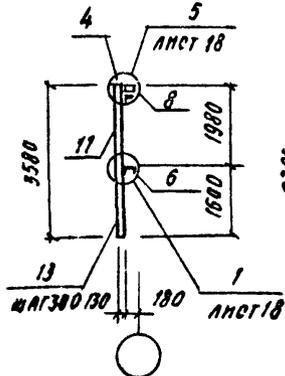
4-4



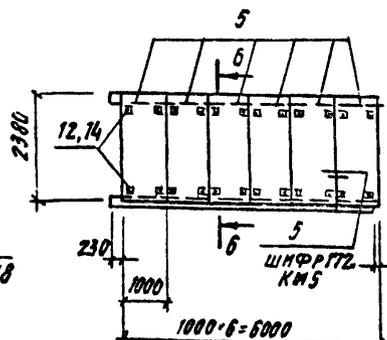
К 35, К 36



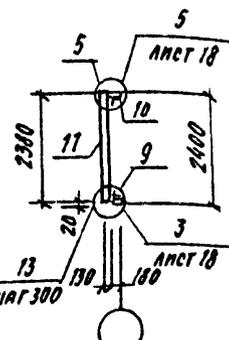
К 37, К 38



5-5



К 39, К 40



6-6

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАНЕЛЕЙ - КАРТ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество по карте													Масса кг	Прим.
			К26	К27	К28	К29	К30	К31	К32	К33	К34	К35	К36				
Панели рядовые																	
1	ШМФР 172. КМ5	1ПТС 718.1000.130 - С.0.7	4	4											228.54		
	ШМФР 172. КМ5 *	1ПТС 718.1000.130 - С.0.7		4											270.54		
2	ТП 903-1-244.87 Альбом В КМ.И.80	1ПТС 718.1000.130 - С.0.7-8		1											180.67		
	ТП 903-1-244.87 Альбом В КМ.И.11.0	1ПТС 718.1000.130 - С.0.7-18	1		1										194.87		
3	ТП 903-1-244.87 Альбом В КМ.И.10.0	1ПТС 718.1000.130 - С.0.7-15		1											194.26		
	ТП 903-1-244.87 Альбом В КМ.И.12.0	1ПТС 718.1000.130 - С.0.7-20	1		1										209.96		
4	ШМФР 172. КМ5	1ПТС 358.1000.130 - С.0.7						6							116.97		
	ШМФР 172. КМ5 *	1ПТС 358.1000.130 - С.0.7								6					107.97		
5	ШМФР 172. КМ5	1ПТС 238.1000.130 - С.0.7				6					6		6		79.77		
	ШМФР 172. КМ5 *	1ПТС 238.1000.130 - С.0.7					6					6	6		73.77		
Стальные изделия																	
6	1.432.2-17 В.2	Рядовой ригель РР-1-1	1			1	1	1	1						49.6		
	1.432.2-17 В.2	" РР-1-2		1	1										61.4		
	1.432.2-17 В.2	" РР-2-1										1	1		51.7		
7	ТП 903-1-244.87 Альбом В - КМ.И.1.0СВ	Надоконный ригель РН-6-1а	1	1	1										117.36		
8	1.432.2-17 В.2	Подоконный ригель РР-1-1	1	1	1				1	1					177.1		
9	1.432.2-17 В.2	Надоконный ригель РН-1-1				1	1								130.6		
	1.432.2-17 В.2	" РН-4-1									1	1	1	1	138.9		
10	1.432.2-17 В.2	Подоконный ригель РР-2-1											1	1	122.0		
11	ШМФР 172. КМ4	Нащельник Д-30	14	14	14	5	5	8	8	5	5	5	5	5	4.08		
Стандартные изделия																	
12	Болт М 10-140 ГОСТ 7798-70*		36	36	36	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0.099		
	Гайка М 10 ГОСТ 5915-78		36	36	36	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0.071		
	Шайба 10 ГОСТ 11371-78		36	36	36	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0.004		
13		Защелка ЗК-12ТУ36-2088Т	305	305	305	115	115	170	170	115	115	115	115	115	2.75	на 1000 шт.	
14	ШМФР 172. КМ5	Шайба Ш 1	24	24	24	12	12	12	12	12	12	12	24	24	0.04		

В панелях, отмеченных знаком* необходимо укладывать утеплитель марки П 175/ГОСТ 9573-82/ с плотностью $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$

ГМП	ЛЮБОВИЧ		ТП 903-1-244.87	АР
НАЧ.ОТД.	БУРЭМ			
И.КОНТР.	СТЕПАНОВ			
Д.КОНС.	КАНЕВА			
СМ.ПР.	ТАБЕКОВА			
С.И.И.	ПОСТАЛОВА			
ИСПОЛ.	ПОСТАЛОВА			
ПРОВ.	ПОСТАЛОВА			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КРАТН. ДЕ-10-14 ГМ УПАКОВКА ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОВ ЧЕРНЫЙ КИНОУСЛУБЫ УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ШИВЕРИДОННЫХ ПЛАТ				
			ПАНЕЛИ - КАРТЫ К 26 ÷ К 36	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭС

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ СТЕН (1,3 РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА)

Альбом 6

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
			1	3		
		ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ				
	ШИФР 172. КМ5	1ПТС 718.1000.110-С.0.7	25	25	203.86	
	ШИФР 172. КМ5	1ПТС 718.1000.130-С.0.7	9	9	228.54	
	ШИФР 172. КМ5	1ПТС 652.1000.110-С.0.7	1	1	189.52	
	ШИФР 172. КМ5	1ПТС 352.1000.130-С.0.7	9	9	116.97	
	ШИФР 172. КМ5	1ПТС 238.1000.110-С.0.7	164	164	71.15	
	ШИФР 172. КМ5	1ПТС 238.1000.130-С.0.7	25	25	79.77	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 6.0	1ПТС 638.1000.110-С.0.7-1	3	3	186.69	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 6.0	1ПТС 581.1000-110-С.0.7-2	4	4	170.8	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 7.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-3	1	1	203.79	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 7.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-4	1	1	207.1	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 7.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-5	1	1	199.77	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 7.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-6	1	1	195.85	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 8.0	1ПТС 718.1000.130-С.0.7-17	1	1	231.55	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 8.0	1ПТС 718.1000.130-С.0.7-18	1	1	194.87	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 9.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-9	1	1	204.53	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 9.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-10	1	1	203.73	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 9.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-11	1	1	205.76	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 9.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-12	1	1	198.46	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 9.0	1ПТС 718.1000.110-С.0.7-13	1	1	202.23	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 10.0	1ПТС 718.1000.130-С.0.7-19	1	1	231.2	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 10.0	1ПТС 718.1000.130-С.0.7-20	1	1	209.96	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 5.0	1ПТС 120.1000.110-С.0.7-15	4	4	37.2	
		ДОБОРНАЯ ПАНЕЛЬ				
	ШИФР 172. КМ5	ПТСА 718.440.110-С.0.7	2	2	923	
	ШИФР 172. КМ5	ПТСД 718.440.110-С.0.7	2	2	103.3	
		ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ				
	1.432.2-17 В.2	РЯДОВОЙ РИГЕЛЬ РР-1-1	30	19	49.6	
	1.432.2-17 В.2	" РР-2-1	7	3	51.7	
	1.432.2-17 В.2	" РР-1-2		11	61.4	
	1.432.2-17 В.2	" РР-2-2		4	64.7	
	1.432.2-17 В.2	НАДВОКОННЫЙ РИГЕЛЬ РН-1-1	29	29	130.6	
	1.432.2-17 В.2	" РН-4-1	2	2	132.9	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 1.0 СБ	" РН-6-3а	1	1	162.21	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 1.0 СБ	" РН-6-3б	1	1	162.23	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 1.0 СБ	" РН-6-3в	1	1	166.47	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 3.0	" РН-6-3г	1	1	162.11	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 2.0	" РН-8-1а	1	1	127.63	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 1.0 СБ	" РН-8-3а	1	1	168.28	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 1.0 СБ	" РН-8-3б	1	1	173.12	
	ТП 903-1244.87 КМ.И. 1.0 СБ	" РН-6-1а	2	2	117.36	
	1.432.2-17 В.2	ПОДВОКОННЫЙ РИГЕЛЬ РП-1-1	17	17	117.1	
	1.432.2-17 В.2	" РП-2-1	2	2	122.0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
			1	3		
А-30	ШИФР 172. КМ4	ФАСОННЫМ ЭЛЕМЕНТ А-30	364	364	4.08	
А-31	ШИФР 172. КМ4	" А-31	12	12	3.45	
А-32	ШИФР 172. КМ4	" А-32	12	12	7.23	
А-7	ТУ 36-2336-80	" А-7	18	18	4.06	
А-11	ТУ 36-2336-80	" А-11	114	114	0.08	
А-14	ТУ 36-2336-80	" А-14	10	10	1.49	
А-23	ТУ 36-2336-80	" А-23	10	10	2.87	
ТУ-1	ШИФР 172. КМ5	ТЕТИВА УГЛОВАЯ ТУ-1	16	16	0.57	
ТУ-2	ШИФР 172. КМ5	" ТУ-2	16	16	0.68	
А-1	ШИФР 172. КМ5	ОБШИВКА А-1 В-7,2м	4	4	20.94	
А-2	ШИФР 172. КМ5	" А-2 В-7,2м	4	4	9.55	
145x4	ЛМСТ 14	145x4 ГОСТ 8509-72 П.М.	212	212	34.4	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
		БОЛТ М10x120 ГОСТ 7798-70*	998	998	0.086	
		БОЛТ М10x140 ГОСТ 7798-70*	276	276	0.099	
		ГАЙКА М10 ГОСТ 11371-78	1274	1274	0.011	
		ШАЙБА 10 ГОСТ 11371-78	1274	1274	0.004	
ТУ 36-2082-78		ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ ЗК-12	8870	8870	2.75	НА 1000 ШТ.
ТУ 67-269-79		ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 36x14	128	128	0.006	
ШИФР 172. КМ5		ШАЙБА Ш 1	696	696	0.04	
1.432.2-17.3 0013		КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ КА1	384	384	0.154	УВАЖИТЬ 19, 22, 25
		МАТЕРИАЛЫ				
	ГОСТ 19177-81	ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ -40x60 П.М	1020	1020		
	ГОСТ 9575-82	ПЛИТА МИНЕРАЛОВАТНАЯ П175 м ³	1.0	1.0		
	ГОСТ 103-54-82	ПЛЕЧКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ м ²	220	220		
	ГОСТ 3916-69	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ 5x40x270	16	16		
	"	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ 5x40x290	16	16		

1. МОНТАЖ СТЕН ПРОИЗВОДИТЬ УКРУПНЕННЫМИ ПАНЕЛЯМИ -КАРТАМИ СОГЛАСНО ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ СЕРИИ 172. КМ5.
2. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ЯВЛЯЮТСЯ ИЗДЕЛИЯМИ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ.
3. УКРУПНЕННЫЕ ПАНЕЛИ-КАРТЫ СОБИРАТЬ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ, НА СПЕЦИАЛЬНОМ ОТАПЕЛЕ СОГЛАСНО ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ СЕРИИ 172. КМ5 И УЗЛАМ 1-5 НА ЛИСТЕ 18.
4. МОНТАЖ КАРТ ПОЗ. 9 (В ОСЯХ 8-12 ПО РЯДУ А), ПОЗ. 4 (В ОСЯХ 3-4 ПО РЯДУ Г) И ПОЗ. 10, 11 (В ОСЯХ 7-8 ПО РЯДУ Г) ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ.
5. ПЕРЕД МОНТАЖОМ УГЛОВ К КАРТАМ ПОЗ. 5, 6, 8 И ПАНЕЛИ ПОЗ. 17 ПОНЕРПИТЬ НА ЗАКЛЕПКАХ ВНУТРЕННИЙ УГЛОВОЙ НАЩЕЛЬНИК А-31, АК КАРТАМ ПОЗ. 1, 7, 9*, 10*, 15 С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЛИСТА А-2 СОГЛАСНО УЗЛАМ 15, 16 СЕРИИ 172, КМ 5.
6. ОТВЕРСТИЯ В ПАНЕЛЯХ-КАРТАХ, УКАЗАННЫХ НА СХЕМАХ НА ЛИСТЕ 10, ВЫПОЛНЯТЬ ПО МЕСТУ ПУТЕМ РАССВЕРЛОВКИ ИЛИ РЕЗКИ, ПРОБНОВКА И ПРОЖИГАННИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
7. КОНСТРУКЦИИ РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТЬ ДВУМЯ СЛОЯМИ ЭМАЛИ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) ПО ОДНОМУ СЛОЮ ГРУНТА ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
8. ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ ≤ 25 МКМ.
9. ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1 И 3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Указ. н. по л. (подпись и дата)

ТПП	ЛЮБОВИН								
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН								
И. КОНТР.	СТЕПАНОВ								
Л. КОНТР.	КОНЕВА								
РУК. ГР.	ГЛЕБОВА								
СТ. ИНЖ.	ПОТАПОВА								
ИСПОЛН.	ПУТОВАЛОВА								
ПРОВЕР.	ПОТАПОВА								

ТП 903-1-244.87 АР

КОПЕЛЬНАЯ СЕТЬ ВЛАДИМИР ДЕ-10-14 ТИ СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛЕНИЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

Р 20

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ СТЕН

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ СТЕН

Альбом 6

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. Р-Н СТ-ВО Д	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ			
	ШИФР 172. КМ5	ПТС 718.1000.110-С.0.7	26	203,86	
	"	ПТС 658.1000.110-С.0.7	1	189,52	
	"	ПТС 238.1000.110-С.0.7	164	71,15	
	"	* ПТС 718.1000.130-С.0.7	9	210,54	
	"	* ПТС 358.1000.130-С.0.7	9	107,97	
	"	* ПТС 238.1000.130-С.0.7	25	73,77	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.6.0	ПТС 638.1000.110-С.0.7-1	2	186,69	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.6.0	ПТС 581.1000.110-С.0.7-2	4	170,8	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.7.0	ПТС 718.1000.110-С.0.7-3	1	203,79	
	"	ПТС 718.1000.110-С.0.7-4	1	207,10	
	"	ПТС 718.1000.110-С.0.7-5	1	199,77	
	"	ПТС 718.1000.110-С.0.7-6	1	195,85	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.8.0	ПТС 718.1000.130-С.0.7-7	1	213,9	
	"	ПТС 718.1000.130-С.0.7-8	1	180,9	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.9.0	ПТС 718.1000.110-С.0.7-9	1	204,53	
	"	ПТС 718.1000.110-С.0.7-10	1	203,73	
	"	ПТС 718.1000.110-С.0.7-11	1	205,76	
	"	ПТС 718.1000.110-С.0.7-12	1	198,46	
	"	ПТС 718.1000.110-С.0.7-13	1	202,18	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.10.0	ПТС 718.1000.130-С.0.7-14	1	213,51	
	"	ПТС 718.1000.130-С.0.7-15	1	191,95	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.5.0	ПТС 120.1000.110-С.0.7-16	4	37,2	
		ДОБОРНЫЕ ПАНЕЛИ			
	ШИФР 172. КМ5 *	ПТСД 718.440.130-С.0.7	2	95,4	
	"	ПТСД 718.440.110-С.0.7	2	82,3	
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	1.432.2-17 В.2	РЯДОВОЙ РИГЕЛЬ РР-1-1	29	49,6	
	"	" РР-1-2	6	61,4	
	"	" РР-2-1	5	51,7	
	"	" РР-2-2	4	64,7	
	"	НАДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ РН-1-1	29	130,6	
	"	" РН-4-1	2	138,9	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.1.0 СБ	" РН-6-3а	1	162,21	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.1.0 СБ	" РН-6-3б	1	162,23	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.1.0 СБ	" РН-6-3в	1	166,47	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.1.0 СБ	" РН-6-1а	2	117,36	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.3.0	" РН-6-3г	1	162,11	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.2.0	" РН-8-1а	1	127,63	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.1.0 СБ	" РН-8-3а	1	168,28	
	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.1.0 СБ	" РН-8-3б	1	173,12	
	1.432.2-17 В.2	ПОДОКОННЫЙ РИГЕЛЬ РР-1-1	17	117,1	
	"	" РР-2-1	2	122,0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. Р-Н СТ-ВО Д	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
Д-30	ШИФР 172, КМЧ	ФОНОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ Д-30	364	4,08	
Д-31	"	" Д-31	12	3,45	
Д-32	"	" Д-32	12	7,23	
Д-7	ТУ36-2336-80	" Д-7	14	4,06	
Д-11	"	" Д-11	114	0,08	
Д-14	"	" Д-14	10	1,49	
Д-23	"	" Д-23	10	2,87	
Д-7а	Альбом В ТП 903-1-244.87 - КЖ.И.4.0	" Д-7а	4	5,6	
ТУ-1	ШИФР 172. КМ5	ТЕТИВА УГЛОВАЯ ТУ-1	16	0,57	
ТУ-2	"	" ТУ-2	16	0,68	
А-1	"	ОБШИВКА А-1 е=7,2М	4	20,94	
А-2	"	" А-2 е=7,2М	4	9,55	
С45*4	ЛИСТ 14	С45*4 ГОСТ 8509-72 П.М	21,2	34,4	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		БОЛТ М10*120 ГОСТ 7798-70*	1084	0,086	
		БОЛТ М10*140 ГОСТ 7798-70*	300	0,099	
		ГАЙКА М10 ГОСТ 11371-78	1336	0,011	
		ШАЙБА 10 ГОСТ 11371-78	1336	0,004	
	ТУ36-2088-78	ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ ЗК-12	8985	2,75	НА 1000 ШТ
	ТУ67-269-79	ВИНТ САМОНАРЕЗЯЮЩИЙ В6*14	128	0,006	
	ШИФР 172. КМ5	ШАЙБА Ш1	720	0,04	
	1.432.2-17.3 00ПЗ	КОМПЛЕКТ ДЕТАЛЕЙ КА1	412	0,154	УЗЛЫ 17-19 22,23
		МАТЕРИАЛЫ			
	ГОСТ 19177-81	ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ -40*60 ПМ	122		
	ГОСТ 9573-82	ЛИСТА МИНЕРАЛОВАТНАЯ П175 МЗ	1,6		
	ГОСТ 10354-82	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ М2	22	0,183	м ²
	ГОСТ 3916-69	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ 5*40*270 ПМ	16		
	"	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ 5*40*290 П.М.	16		

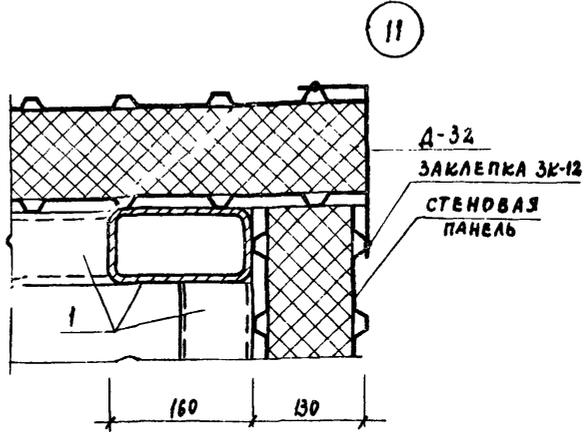
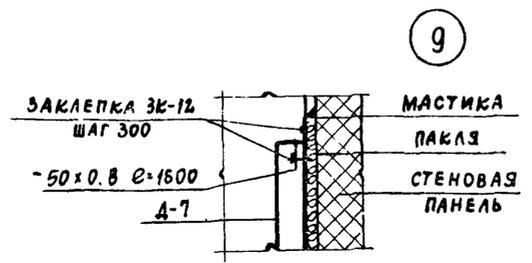
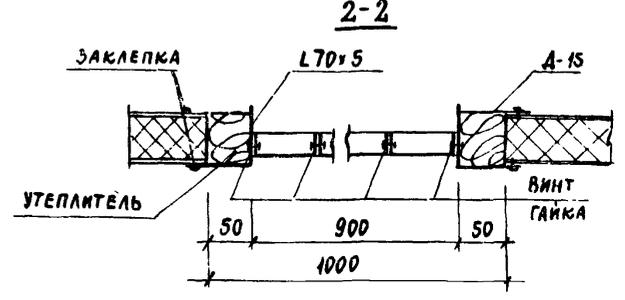
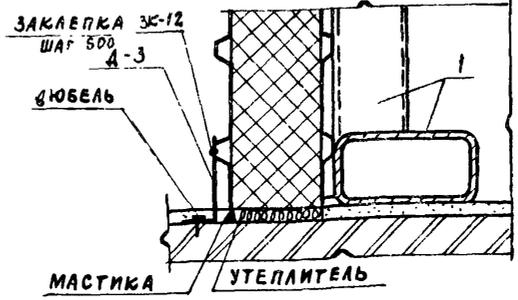
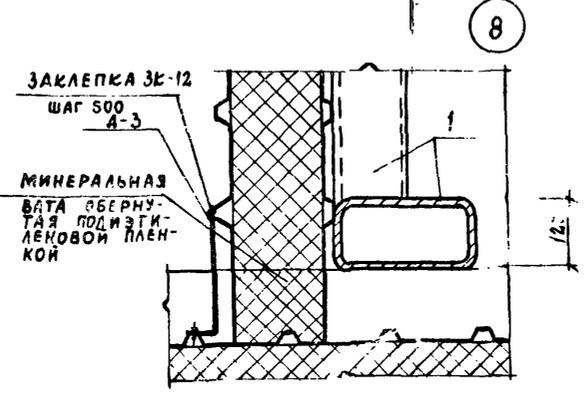
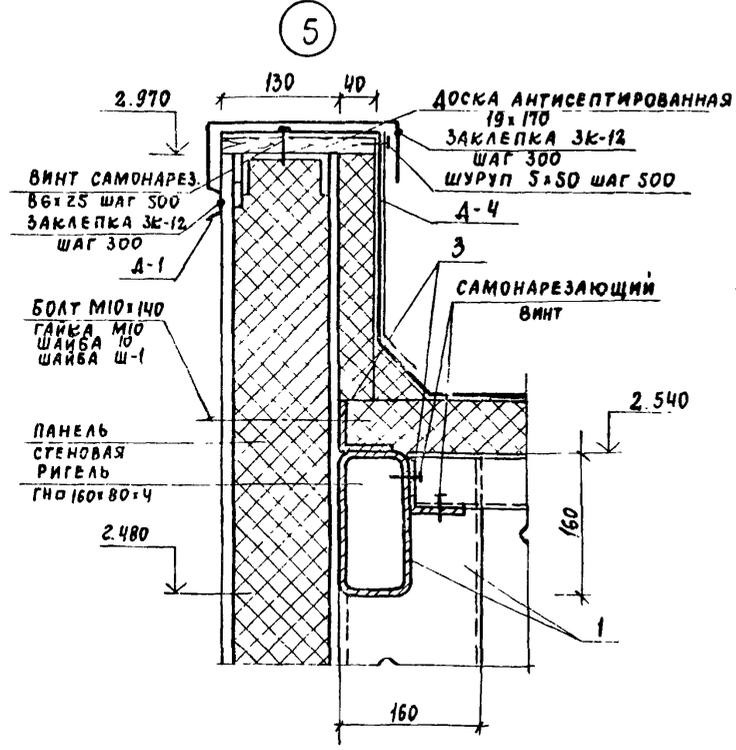
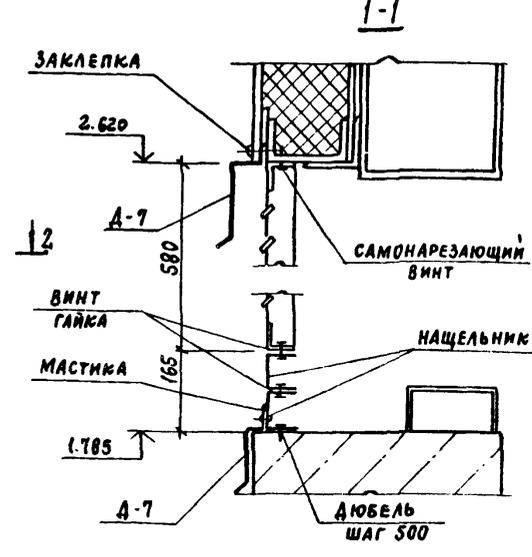
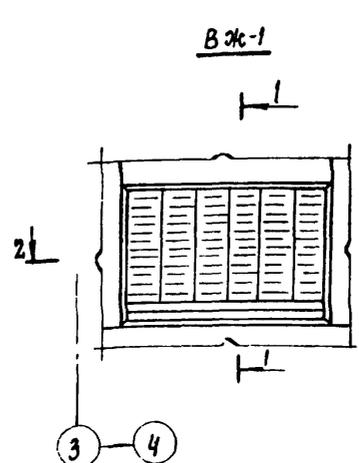
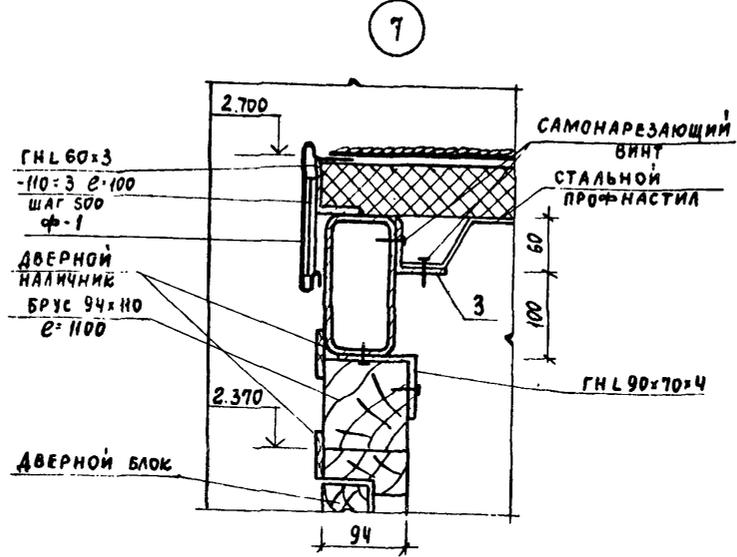
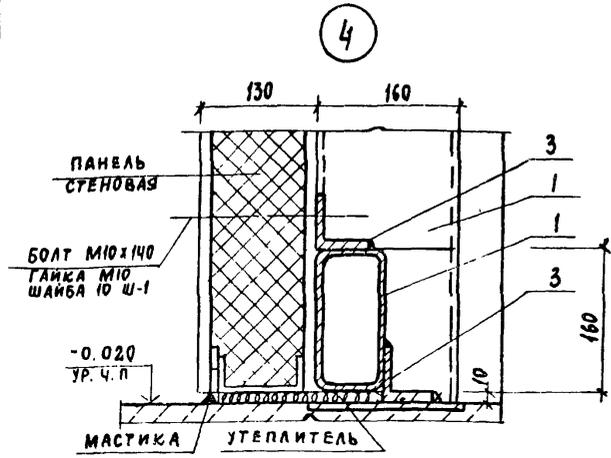
В ПАНЕЛЯХ, ОТМЕЧЕННЫХ ЗНАКОМ *, НЕОБХОДИМО УКЛАДЫВАТЬ УТЕПЛИТЕЛЬ МАРКИ П175 (ГОСТ 9573-82) С ПЛОТНОСТЬЮ $\rho = 125 \text{ КГ/М}^3$

1. МОНТАЖ СТЕН ПРОИЗВОДИТЬ УКРУПНЕННЫМИ ПАНЕЛЯМИ - КАРТАМИ СОГЛАСНО ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ СЕРИИ 172.КМ5.
2. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ЯВЛЯЮТСЯ ИЗДЕЛИЯМИ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ.
3. УКРУПНЕННЫЕ ПАНЕЛИ - КАРТЫ СОБИРАТЬ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ НА СПЕЦИАЛЬНОМ СТАПЕЛЕ СОГЛАСНО ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ СЕРИИ 172.КМ5 И УЗЛАМ 1:5 НА ЛИСТЕ 18.
4. МОНТАЖ КАРТ ПОЗ. 9 (В ОСЯХ В=12 ПО РЯДУ "А"), ПОЗ. 4 (В ОСЯХ 3-4 ПО РЯДУ "Г") И ПОЗ. 10, 11 (В ОСЯХ 7-8 ПО РЯДУ "Г") ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ.
5. ПЕРЕД МОНТАЖОМ УГЛОВ К КАРТАМ ПОЗ. 5, 6, 8 И ПАНЕЛИ ПОЗ. 17 ПРИКРЕПИТЬ НА ЗАКЛЕПКАХ ВНУТРЕННИЙ УГЛОВОЙ НАЩЕЛЬНИК Д-31, А К КАРТАМ ПОЗ. 1, 7, 9*, 10*, 15 С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЛИСТ А-2 СОГЛАСНО УЗЛАМ 15, 16 СЕРИИ 172.КМ5.
6. ОТВЕРСТИЯ В ПАНЕЛЯХ - КАРТАХ, УКАЗАННЫХ НА СХЕМАХ НА ЛИСТЕ 11 ВЫПОЛНЯТЬ ПО МЕСТУ ПУТЕМ РАССВЕРЛОВКИ ИЛИ РЕЗКИ; ПРОБИВКА И ПРОЖИГАНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
7. КОНСТРУКЦИИ РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТЬ ДВУМЯ СЛОЯМИ ЭМАЛИ ПФ-133 (ГОСТ 926-82) ПО ОДНОМУ СЛОЮ ГРУНТА ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
8. ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ $\leq 25 \text{ МКМ}$.
9. СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА ТОЛЬКО ДЛЯ 2 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА

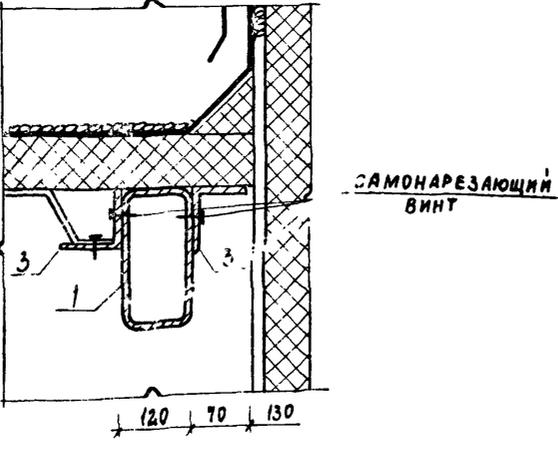
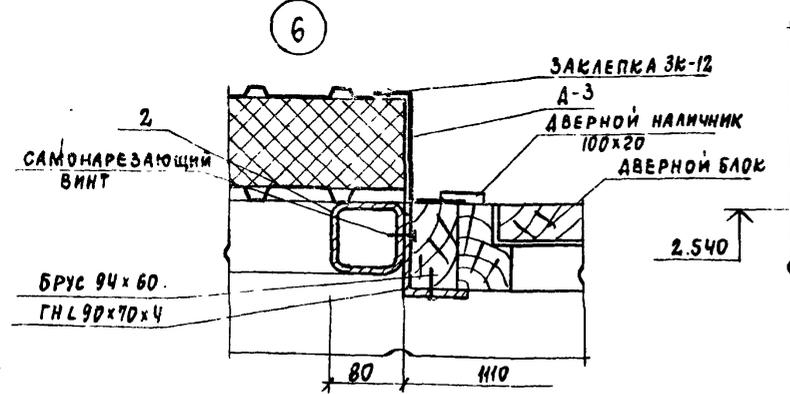
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:			

ГИП	ЛИБАВИН		ТП 903-1-244.87	АР		
НАЧ.ОД.	БУРЗИН					
И.КОНТР.	СТЕПАНОВ					
ГЛАВ.КОНСТ.	КОНЕВА					
РУК.ГР.	ГАЗЕКОВА					
СТ.ИНИЖ.	ПОТАПОВА		КОТЕЛЧНАЯ С УЧТОМ АНТИ-10-14 ГМ ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛМ	СТАДНЯ		
ИСПОЛН.	ПУСТОВАЛОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПОТАПОВА				Р	21
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ СТЕН				ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

ИНВ. № ГРАД. Л. ПЛАТ. И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ ИЛИ

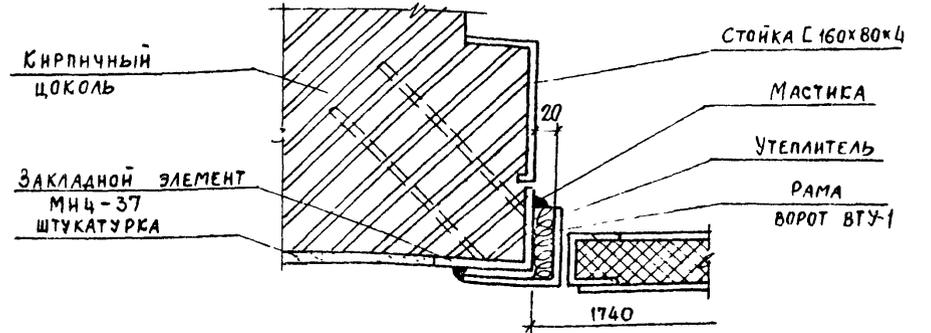
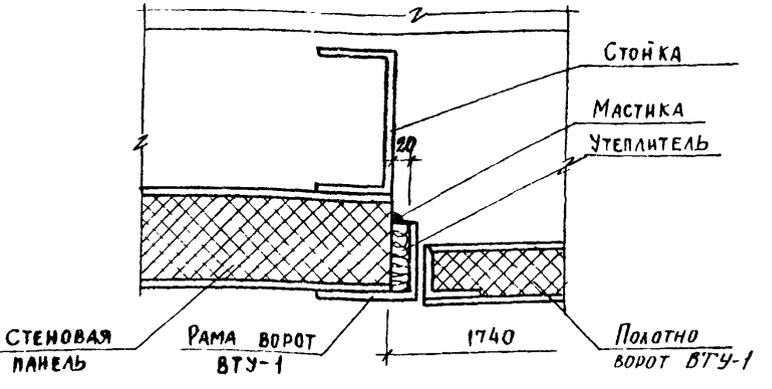
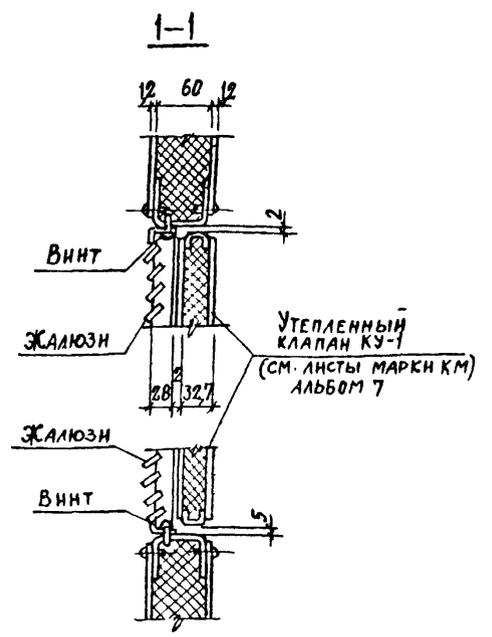
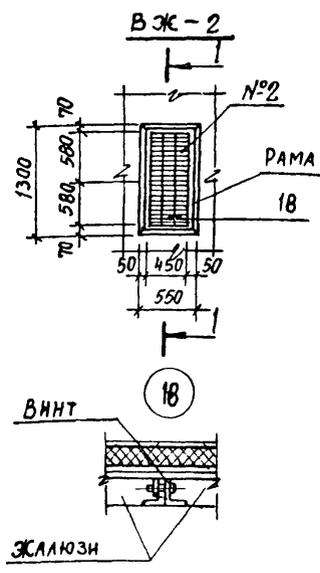
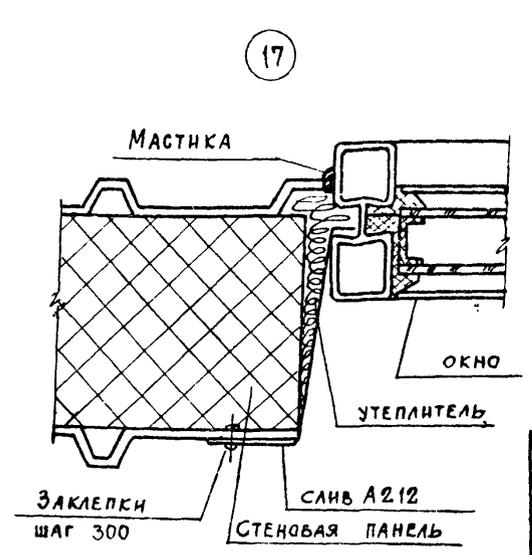
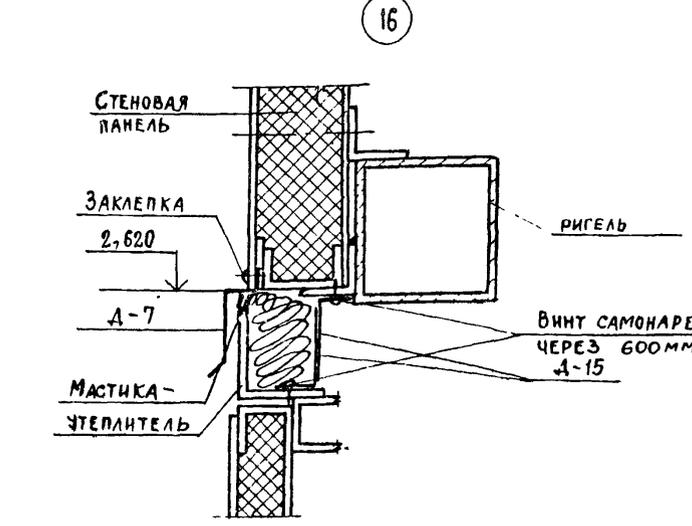
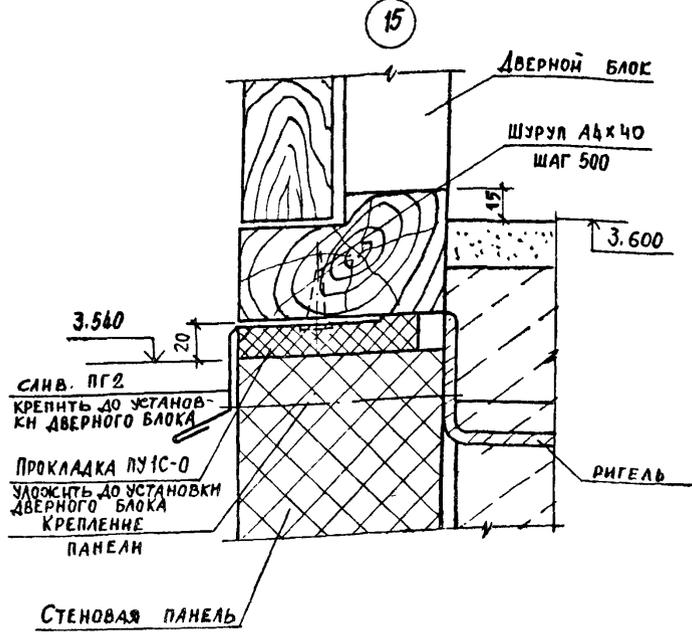
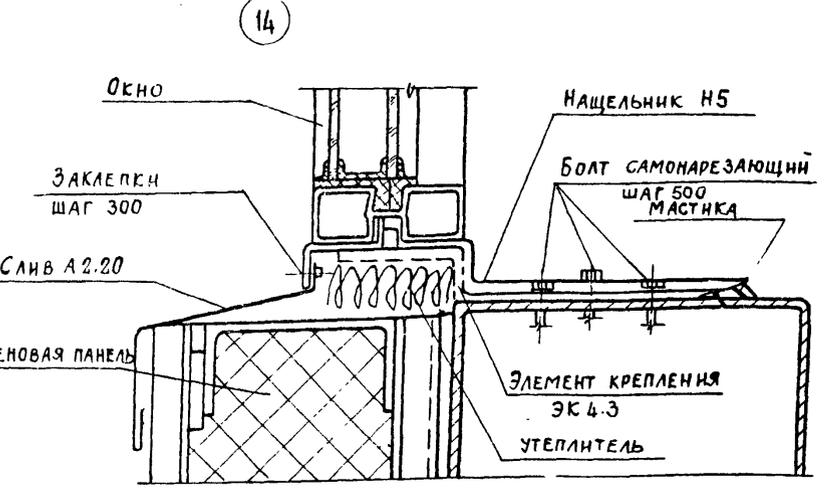
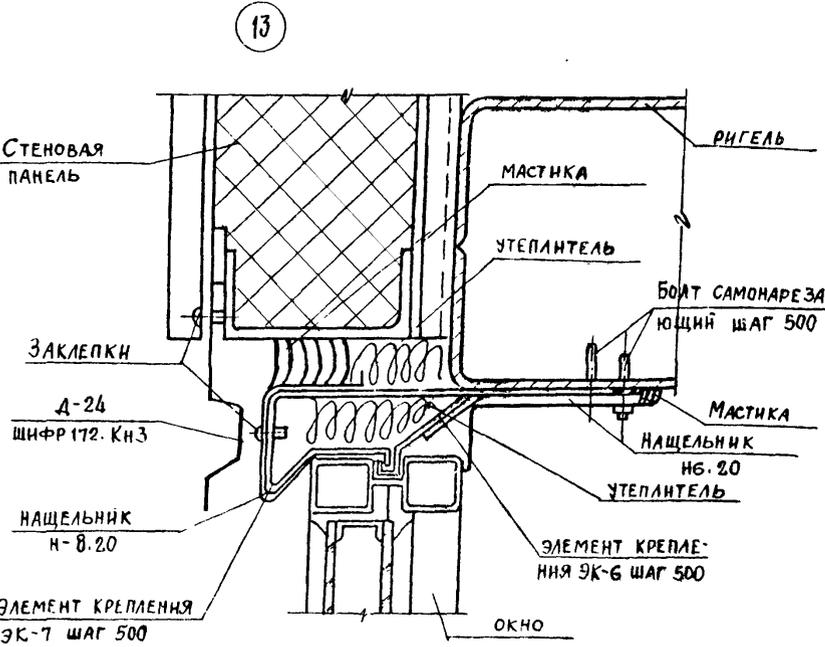
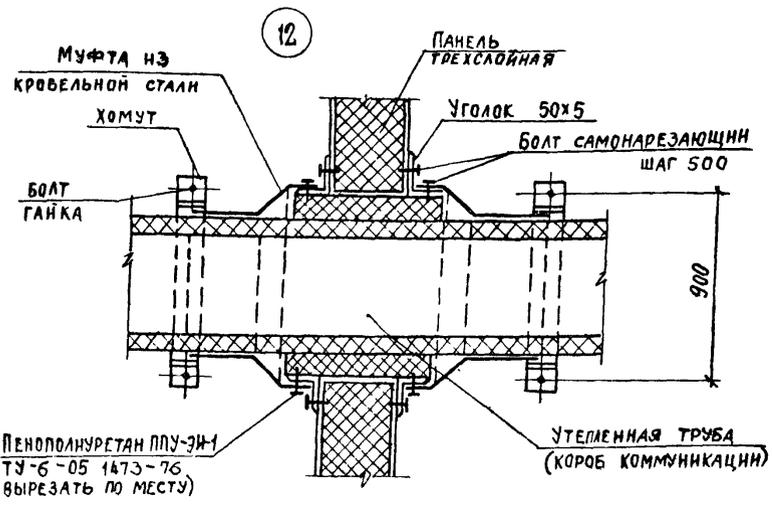


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА ДАНА НА ЛИСТЕ 28.



ИВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

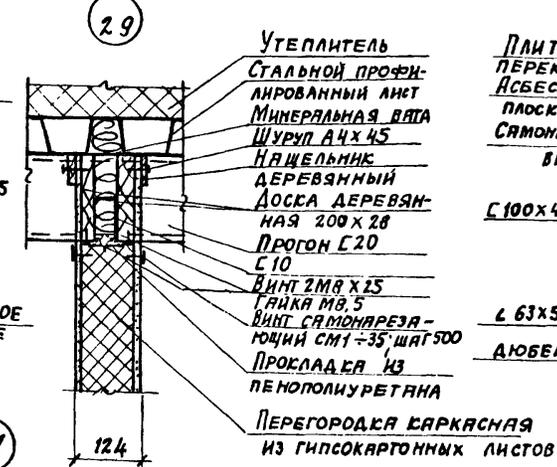
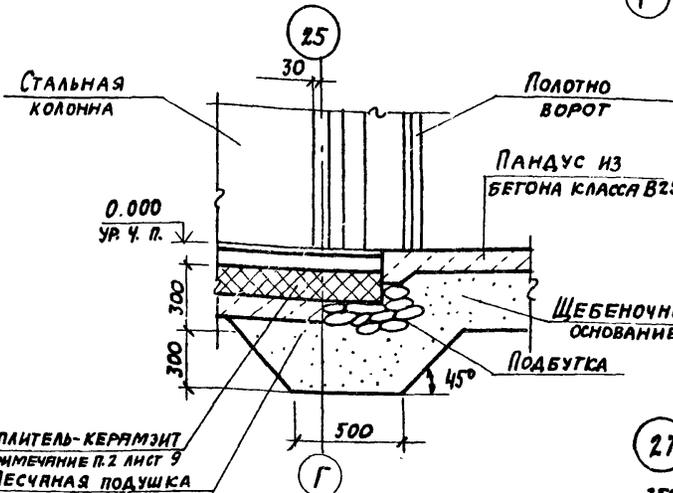
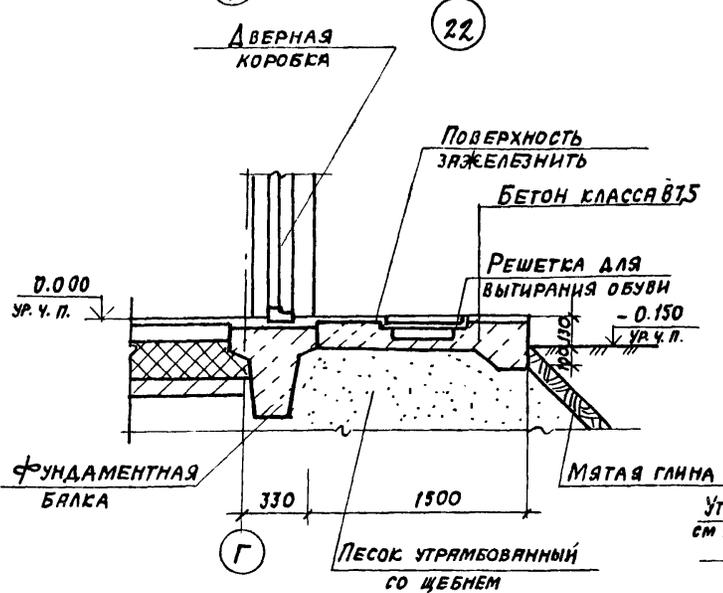
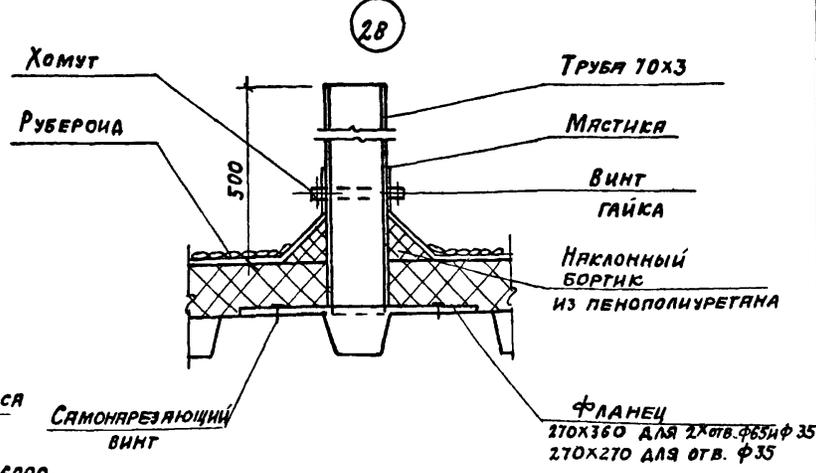
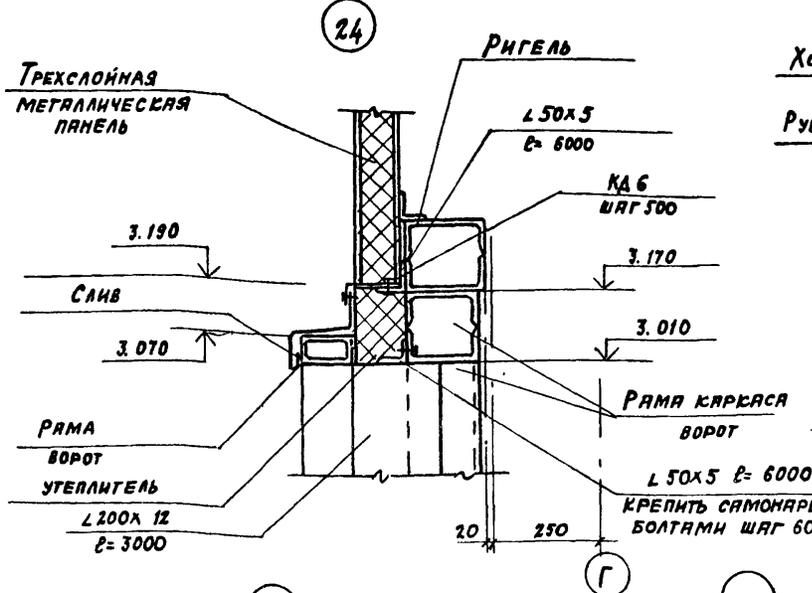
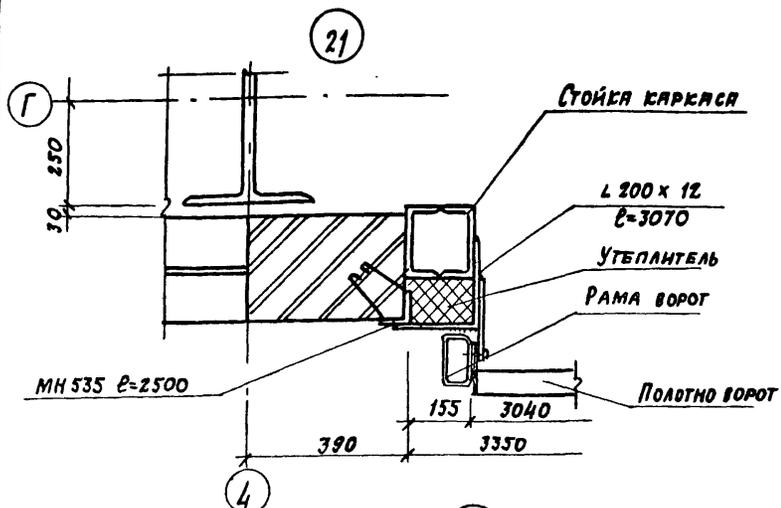
ПРИВЗЯН		ГИП ЛЮБОВИИ	НАЧ. СТОД. БУРЗМИ	Н. КОНТР. ХОМЯКОВ	Г.А. КОН. КИМЕНОВА	Г.А. АРХ. ХОМЯКОВ	Г.А.П. СТЕПАНОВ	Р.В.К. Г.Р. ГЛЕБКОВА	АРХ. САМОСЕЕВА	СТ. ТЕХ. ГУЩИНА	ПРОВЕР. СТЕПАНОВ	ТП 903-1-244.87 АД	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-14ГМ ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПАТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ЛАНТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
														Р	23	
ИНВ. №												УЗЛЫ 4-11	ЖАЛЮЗИННАЯ РЕШЕТКА ВЖ-1			ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2



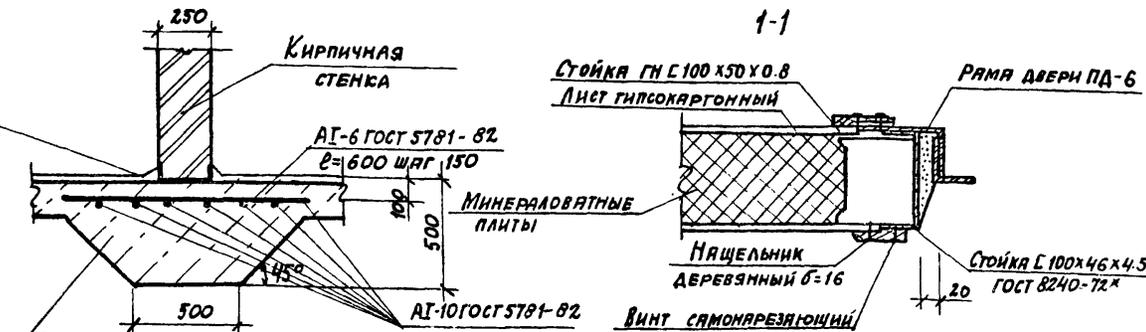
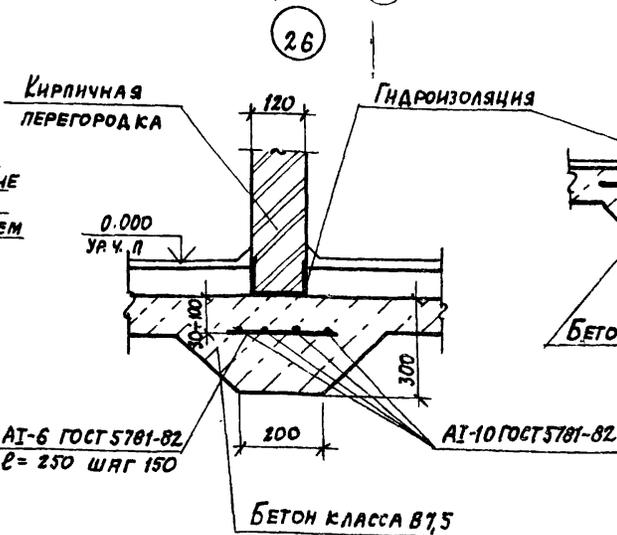
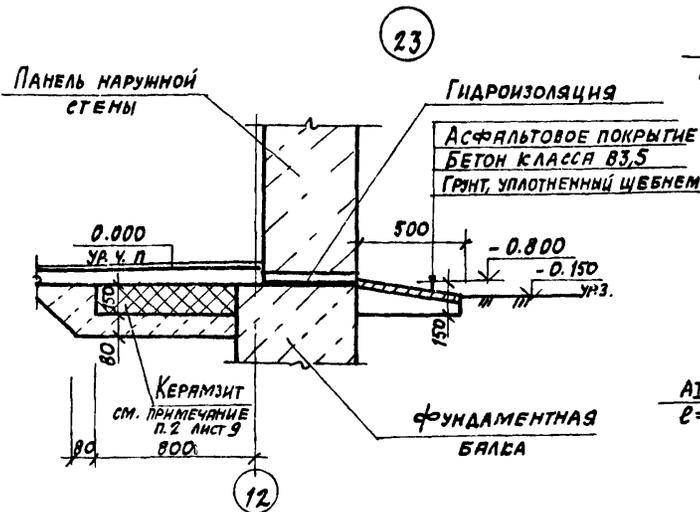
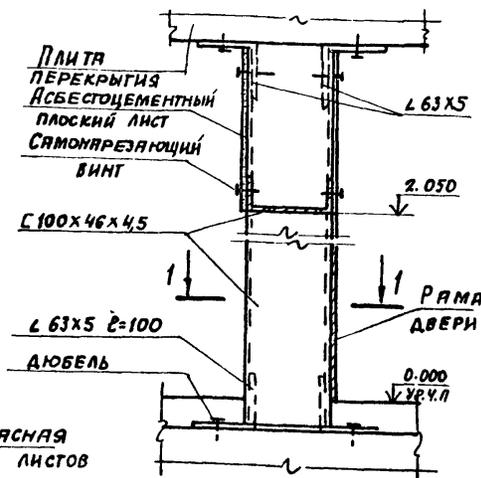
ГИП	ЛЮБОВИИ				
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН				
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ				
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА				
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ				
ГАП	СТЕПАНОВ				
РУК. ГР.	ГАЕБКОВА				
АРХ.	САМОСЕЕВА				
СТ. ТЕХ.	ГУШНИНА				
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ				
ИНВ. №					

ТП 903 -1-244. 87 AP

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-14 ГМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКОХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВЯТЫХ ЛИСТ	P	24	
УЗЛЫ 12: 20 ЖАЛЮЗИННАЯ РЕШЕТКА ВЖ-2	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2		



Узел крепления противопожарной двери ПД-6 к гипсокартонной перегородке.



ГИП	ЛЮБЕВИН		
НАЧ. ОТД.	БУРЗЦИ		
Н. КОНТ.	ХОМЯКОВ		
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА		
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ		
ГЛ. П.	СТЕПАНОВ		
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА		
АРХ.	САМОСЕВА		
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ		

ТП 903-1-244.87 АР

ПРИВЯЗАН

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10-14 ГМ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВЯТЫХ ПЛИТ	Р	25	

Узлы 21+29

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФАСОННЫХ И КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОКОН

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество (шт.)							Масса ед. кг.	Примечание	
			OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7			
A1.20	2.436-11 вып.1	Нащельник			42	1				43	2.00	
A1.12	2.436-11 вып.1	Нащельник								4		
A1.18	2.436-11 вып.1	Нащельник								4	1.20	
A2.20	2.436-11 вып.1	Слив	42	1	42	1				4	1.80	
A2.18	2.436-11 вып.1	Слив								86	4.02	
A2.12	2.436-11 вып.1	Слив	4	2	4	2	5	4		9	3.62	
A2005	2.436-11 вып.1	Слив								21	2.42	
H1.12	2.436-11 вып.1	Нащельник	24		24		8	2			0.10	
ФС318	2.436-17.1	Слив								58	2.48	
H5.20	2.436-11 вып.1	Нащельник	42	1						1	3.22	
H5.18	2.436-11 вып.1	Нащельник H5.18						5		43	2.82	
H5.12	2.436-11 вып.1	Нащельник H5.12						5		5	2.55	
H6.20	2.436-11 вып.1	Нащельник	42	1	42	1				5	1.72	
H6.13	2.436-11 вып.1	Нащельник H6.18						5	2	86	2.44	
H6.12	2.436-11 вып.1	Нащельник H6.12						5	2	7	2.20	
	ГОСТ 1145-80*	Шуруп А 4x35								52	7	1.49
	ГОСТ 8245-75	Нащельник тип1								8.5	3375	
ЭК5	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный			154	3		12		8.5		п.м.
H8.20	2.436-11 вып.1	Нащельник	42	1	42	1				169	1.049	
H8.18	2.436-11 вып.1	Нащельник H8.18						5	2	86	1.80	
H8.12	2.436-11 вып.1	Нащельник H8.12						5	2	7	1.63	
										7	1.10	
M2	2.436-11 вып.1	Сухарь			154	3		12		169	0.12	
	ГОСТ 19177-81	Прокладка ПРТ 40x40.300								12.1		п.м.
ЭК4.1	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный ЭК4.1						5		5	2.45	
ЭК4.2	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный ЭК4.2						5		5	3.45	
ЭК4.3	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный	42	1						43	3.85	
ЭК6	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный	168	5	168	5	30	12		388	0.134	
ЭК7	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный	168	5	168	5	30	12		388	0.131	
ЭК8.1	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный	36		36		12	3		87	0.528	
ЭК8.2	2.436-11 вып.1	Элемент крепежный										
A-24	Шифр 172 КМЗ	Слив	28	1	28	1	5	2		65	3.1	
-3x63		Подкладка 3x63x25 ГОСТ 13103-74 ВСТЗ СП5 ГОСТ 180-71*	36		36		12	3		87	0.59	
	ОСТ 3413-016-77	Болт самонарезающий	1010	38	336	8	112	7		1511	0.092	
	ОСТ 3413-017-78	Заклепка комбинированная	916	62	580	62	180	45		1845	0.005	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	72		72			6		150	0.002	
	ГОСТ 11371-78*	Шайба 10	72		72			6		150	0.002	
	ГОСТ 17475-80*	Винт М6x20			56			4		60	0.005	
ППУ-ЭМ-1	ТУ6-05-1473-76	Утеплитель пенополиуретан ППУ-ЭМ-1								0.6		м ³
	ГОСТ 14791-79	Мастика отвердеющая								0.01		м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОКОН

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		OK1 мест 14 OK3 мест 14			
ПФ60.12	1.436.2-15 вып.2	Переплет с фрамугой	28	89.04	
P1	1.436.2-15 вып.2	Резиновой профиль	28	3.5	
P2	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	28	5.1	
P3	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	28	4.8	
P4	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	28	1.0	
П1	1.436.2-15 вып.2	Стеклопакет	84	20.03	
П5	1.436.2-15 вып.2	Стеклопакет	56	22.00	
ПС5	1.436.2-15 вып.3	Механизм открывания	56	0.42	
ПОД 15.15	ГОСТ 26.919-86	ПОДОКОННАЯ ШЕЛ.-БЕТ. ПЛИТА ПОД 15.15	44	24	для ОК3
		OK2 мест 1 OK4 мест 1			
ПФ20.12	1.436.2-15 вып.2	Переплет с фрамугой	2	36.92	
П14	1.436.2-15 вып.2	Стеклопакет	2	14.59	
П11	1.436.2-15 вып.2	Стеклопакет	2	21.20	
P1	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	2	1.2	
P2	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	2	1.8	
P3	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	2	2.2	
P4	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	2	0.4	
ПС5	1.436.2-15 вып.3	Механизм открывания	2	0.5	
ПОД 15.15	ГОСТ 26.919-86	ПОДОКОННАЯ ШЕЛ.-БЕТ. ПЛИТА ПОД 15.15	2	17	для ОК4
		OK5 мест 5 OK6 мест 2			
ПФ30.12	1.436.2-15 вып.2	Переплет с фрамугой	7	47.82	
П1	1.436.2-15 вып.2	Стеклопакет	7	20.03	
П3	1.436.2-15 вып.2	Стеклопакет	7	12.45	
П5	1.436.2-15 вып.2	Стеклопакет	7	22.00	
P1	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	7	2.1	
P2	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	7	3.0	
P3	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	7	2.4	
P4	1.436.2-15 вып.2	Резиновый профиль	7	0.5	
ПС5	1.436.2-15 вып.3	Механизм открывания	7	0.42	
ПОД 15.15	ГОСТ 26.919-86	ПОДОКОННАЯ ШЕЛ.-БЕТ. ПЛИТА ПОД 15.15	4	24	для ОК6
		OK7			
ПНО12-18.1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПНО 12.18.1	1		
	ГОСТ 111-78	Стекло 980x1025x4	1		
	ГОСТ 111-78	Стекло 980x425x3	1		
ПОД 15.15	ГОСТ 26.919-86	ПЛИТА ПОДОКОННАЯ ПОД 15.15-1	1	32	

ГИА	ЛЮБЯВИН	
НАЧ. ОФ.	БУРЗИН	
Н. КОНТ.	ХОМЯКОВ	
Н. КОНСТ.	КОНЕВА	
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ	
ГАП	СТЕПАНОВ	
РУК. ГР.	ЛЕБКОВА	
АРХ.	САНДЖЕВА	
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ	

ТП 903-1-244.87 АР

ПРИВЗЯН

ИНВ. №

Котельная с котлами ДБ-10-14ГМ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФАСОННЫХ И КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОКОН СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОКОН

СТРАНА

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р 26

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Альбом 6
Лист № подл. 6
Горький и др. 6
ВЗРМЕР. Лист

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ, ЗАМАРКИРОВАННЫМ НА ЛИСТАХ МАРКАХ АР

Альбом 6

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КУЗЛАМ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК			
МС-11	1.431-6	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-11	44	0.29	
МС-10	1.431-6	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-10	7	0.30	
МС-12	1.431-6	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-12	27	1.13	
		АГ 12-ГОСТ 5781-82 В:120	20	0.888	
	ОСТ 36-122-85	ДЮБЕЛИ ДГ ЛП 4.5*60	54		
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ К УЗЛАМ ЦОКОЛЯ			
А 2.20	1.436.2-15 вып.2	СЛНВ А 2.20	18	4.02	
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 32*25*1.5 В:50(ШАГ 1200)	30	0.064	
	ОСТ 3413-016-77	БОЛТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ (ШАГ 600)	60		
Н П. 20	1.432.2-17 вып.5-2	СЛНВ М П. 20	18	2.25	
	ГОСТ 14791-79	Мастка НЕТВЕРДЕЮЩАЯ	0003		МЗ
	ТУ 38-10524-75	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ЛЕНТА ТПОКЛОВАЯ	60		М
	ГОСТ 16183-77*	ПРОКЛАДКА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПАКЛЯ СМОЛЯНАЯ	0035		МЗ
ППУ-ЭМ-7	ТУ 6-05-1473-76	УТЕПЛИТЕЛЬ ПЕНОПОЛИУРЕТАН	0108		МЗ
	ОСТ 3413-017-78	КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗАКЛЕПКИ	72		
МС-9	1.432.2-17 вып.5-2	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ (ШАГ 1200)	5	1.520	
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР	0.05		МЗ
		ДЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ	6.48		МЗ
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ К УЗЛАМ ДВЕРЕЙ			
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП I СЕЧЕНИЕ 54*13 В:2.12М	6		
	ОСТ 3413-016-77	БОЛТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ	50		
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 70*50*3 В:2.1М	6	6.48	
	ГОСТ 1145-80*	Шуруп А5*50	50		
	ГОСТ 1145-80*	Шуруп А4*40	50		
	ГОСТ 4028-63*	Гвоздь К2*100	40		
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 70*50*3 В:1030	3	2.0	
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 32*25*1.5 В:1050	3	0.64	
НВ.12	1.432.2-17 вып.3	СЛНВ НВ.12 В:1030	3	0.8	
ПГ2	1.432.2-17 вып.5-2	СЛНВ ПГ2 В:1030	4	2.0	
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 70*50*3 В:1520	1	3.0	
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП I СЕЧЕНИЕ 54*13 В:2.42	2		
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 70*50*3 В:2400	2	5	
	ГОСТ 19772-74*	ГН L 32*25*1.5 В:1520	1	0.99	
НВ.12	1.432.2-17 вып.0-2	СЛНВ НВ.12 В:1520	1	0.8	
ПГ2	1.432.2-17 вып.5-2	СЛНВ ПГ2 В:1520	1	2.1	
	ТУ 38.10574-75	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ЛЕНТА ТПОКЛОВАЯ	48		п.м.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 9573-72*	УТЕПЛИТЕЛЬ: МИНЕРАЛЬНАЯ ПЛИТА (МЯГКАЯ)	0.04		МЗ
	ГОСТ 16183-77*	МАТЕРИАЛ ГЕРМЕТИЗМУРШИ; ПАКЛЯ СМОЛЯНАЯ	1		КГ
	ТУ 6-05-1473-76	ПРОКЛАДКА ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА ППУ-ЭН1	0.008		КГ
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КУЗЛАМ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ВОРОТ			
Д-7	ТУ 36-2336-80	СЛНВ L-1740	2	2.3	
Д-15	ТУ 36-2336-80	РАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ L-1740	4	1.15	
	ОСТ 3413-017-78	ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ	12		
	ТУ 67-72-75	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ	12		
МН4-37	3400-6/76	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ L-1785	4	22.7	
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ К УЗЛАМ ВОРОТ 3.0*3.0-С			
МН535	1.400-15 В.1 520 СБ	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ L-1785	3	15.5	
	ГОСТ 8509-72	L 200*12 L:3000	4	90	
ПГ2	1.432.2-17 вып.3	СЛНВ ПГ2 L:3350	2	6.7	
	ГОСТ 8509-72*	L 50*5 L:3350	2	12.6	
	ГОСТ 13229-78*	СЛНВ ГН 125*40*3 L:3350	2	0.64	
Д-23	ТУ 36-2336-80	РАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ Д-23 L:1700	4	1.6	
	ОСТ 3413-016-77	БОЛТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ	24		
	ОСТ 3413-017-78	ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ	20		
	ГОСТ 4640-84	УТЕПЛИТЕЛЬ: МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА У: 75 КГ/МЗ	0.14		МЗ
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КУЗЛАМ МАЛЮЖНЫХ РЕШЕТОК			
	ГОСТ 8509-72*	L 70*5 L:835	2	4.49	
Д-15	ШНФР ДП-27 ШНФР 172 КМЗ	РАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ Д-15 L:835	2	0.55	
	ОСТ 3413-017-78	ЗАКЛЕПКА КОМБИНИРОВАННАЯ	28		
	ГОСТ 17473-80*	ВИНТ А М 6*14.58	80	0.003	
	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М 5.4	80	0.002	
Д-7	ТУ 36-7336-80	СЛНВ Д-7 L:1000	2	1.33	
	1.494-27 вып.2	НАЩЕЛЬНИК В.1.000.001	2	2	КГ
	ОСТ 36-122-85	ДЮБЕЛЬ ДГ 4.5*50	3		
	ТУ 36-1517-84	РЕШЕТКИ МАЛЮЖНЫЕ ОДНОЗАРНЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ №2	18	1.2	Мех.З-АНУ УРЕСТА САНТЕПРОЕКТИРОВКА Г.ГОРЬКИ
	ГОСТ 4640-84	УТЕПЛИТЕЛЬ: МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	0.06		МЗ
	ТУ 67-72-75	ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ	6		
		УТЕПЛИТЕЛЬ ПОЛА: КЕРАМЗИТЪ = 600 КГ/МЗ	9.4		МЗ
	03.005-6.032	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫПРЯЖЕНИЯ ОБУВИ	2		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ КУЗЛУ ПРОХОДА, КОРОБА			
	ГОСТ 14918-80*	ЦИНКОВАННАЯ ТОНКОМЕТОВАЯ СТАЛЬ Ø: 0.8 ММ L: 300	32		п.м.
	ГОСТ 8509-72*	L 50*5	32	3.77	п.м.
	ОСТ 3413-016-77	БОЛТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ	32		
ППУ-ЭМ-1	ТУ 6-03.1473-76	ПЕНОПОЛИУРЕТАН ППУ-ЭМ-1	0.3		МЗ
	ГОСТ 7836-78*	БОЛТ М 8*20	4		
		АГ-6-ГОСТ 5781-82 В:250	4.0	0.222	п.м.
		АГ-10-ГОСТ 5781-82	156	0.617	п.м.
	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М 8	4		
	ГОСТ 14918-80*	КОМУТ ИЗ ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ Ø: 0.8 50*4000	2	1.12	
	ГОСТ 11371-78*	ШАЙБА 10	4		
		АГ-6-ГОСТ 5781-82 L: 600	3.3	0.222	п.м.
		ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ БУНКЕРА МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ВОДЫ			
	2.430-20.4 410-04	ЗФ 30	3.16	3.2	п.м.
	ГОСТ 4028-63	Гвоздь К 3*70	64		
	2.430-20.4 120	АНКЕР ЗФ 29	30	0.055	
	2.430-20.4 110-01	ФАРТУК ЗФ 26	872	2.4	п.м.
	2.430-20.4 170-01	ЗФ 39	872	3.7	п.м.
	2.430-20.4 160	ЗФ 38	17	0.41	
	2.430-20.4 150	КОСТЫЛЬ ЗФ 37	5	0.5	

ГНП	ЛЮБОВИ				
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН				
Н. КОНТ.	ХОМЯКОВ				
ГЛАВ. АРХ.	ХОМЯКОВ				
ГЛАВ. КОНС.	КОЛЕВА				
ГЛАВ.	СТЕПАНОВ				
РУК. ГР.	ГЛЕБОВА				
АРХ.	САМОСРЕВА				
М. ДОЛ.	БАВВАШОВА				
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ				

ТН 903-1-244.87 АР

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ	СТАДНЯ	ЛЕСТ	ЛЕСТОВ.
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОВ СКАЯ КОНСТРУКЦИЕЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ	Р	37	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ, ЗАМАРКИРОВАННЫМ НА ЛИСТАХ МАРКИ АР

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ИСТИТУТ ИЖ

Имя, фамилия, отчество и дата

ПРИВЯЗАН

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛАМ, ЗАМАРКРОВАННЫМ НА ЛИСТАХ МАРКИ АР

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА
(2 РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА)

Альбом 6

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ СЪЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ Ф400(2шт.)			
КС1	2.460-14 вып.1	Стяжное кольцо КС1	2	2,72	
КСВ	2.460-14 вып.1	Стяжное кольцо КСВ	2	0,76	
КЛ14	2.460-14 вып.1	Стальной колячек КЛ14	2	5,54	
ФЭ5	2.460-14 вып.1	Фасонный элемент ФЭ5	2	4,0	
ЛС1	2.460-14 вып.1	Стальной лист ЛС1 для отверстия ф700(1шт)	2	4,54	
КС2	2.460-14 вып.1	Стяжное кольцо КС2	1	4,32	
КС11	2.460-14 вып.1	Стяжное кольцо КС11	1	1,17	
КЛ17	2.460-14 вып.1	Стальной колячек КЛ17	1	8,57	
ФЭ6	2.460-14 вып.1	Фасонный элемент ФЭ6	1	6,6	
ЛС2	2.460-14 вып.1	Стальной лист ЛС2	1	7,06	
КФ5	2.460-14 вып.1	Кольцо фланец КФ5 для отверстия ф1000(1шт.)	1	2,7	
КС3	2.460-14 вып.1	Стяжное кольцо КС3	9	4,88	
КС14	2.460-14 вып.1	Стяжное кольцо КС14	9	1,88	
КЛ20	2.460-14 вып.1	Стальной колячек КЛ20	9	11,5	
ФЭ13	2.460-14 вып.1	Фасонный элемент ФЭ13	9	7,30	
ЛС3	2.460-14 вып.1	Стальной лист ЛС3	9	9,66	
КФ8	2.460-14 вып.1	Кольцо фланец КФ8	9	4,60	
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ВОРОНКИ			
МС51	2.460-17 вып.2	Поддон МС51	6	7,86	
	2.460-17 вып.2	ДРЕВЕСИНА	0,05		м ³
	2.460-17 вып.2	Стеклопласт или стеклостекл	0,5		м ²
	2.460-17 вып.2	Мягкая	2,1		м ²
С1	1.494-24 вып.2	Стакан С1	2	42,0	
С2	1.494-24 вып.2	Стакан С2	2	84,0	
С3	1.494-24 вып.2	Стакан С3	9	121,0	
	ГОСТ 10705-80	Труба ф70, δ=3, L=620	3	305	
	ГОСТ 11473-80*	Винт М8х20	6		
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	6		
	ГОСТ 19903-74*	Фланец из листового стали δ=6мм			
		270 х 360	1	4,7	
		270 х 270	1	3,3	
	ГОСТ 14918-80*	Кольцо из оцинкованной стали δ=0,8 100х300	3	0,2	
	ТУ-3-80-80	Самонарезающий винт СМ1-25	10		
	ГОСТ 19903-74*	-4 х 40	40		п.м
	ОСТ 36-122-85	ДЮБЕЛЬ	70		
МС-33	2.460-12 вып.2	Фартук МС-33	31	2,8	
	ГОСТ 14918-80*	Лист оцинкованный δ=0,08 L=300	40		п.м.
	ОСТ 3413-017-77	Комбинированная заклепка	80		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
МС49	2.460-17 вып.2	Костыль МС49	66	0,21	
МС50	2.460-17 вып.2	Фартук МС50 δ=470	33	2,6	п.м.
	ОСТ 3413-016-77	Самонарезающий болт	132		
	ГОСТ 11473-75*	Шуруп 6х40	132		
		Антигептированная доска 124 х 20	66		
	ГОСТ 4030-63*	Гвозди кровельные к 3,5х40 с шлябой из белой жести	132		
	ГОСТ 8510-72*	L 63х45х3 L=100	66		
МС34	2.460-17 вып.2	Фартук МС34 δ=330	33	3,3	п.м
	ГОСТ 14918-80*	Лист оцинкованный L=200 δ=0,8	33	1,12	
	ОСТ 3413-017-77	Заклепки комбинированные	132		
		Герметизирующая мастика	33	1,12	п.м
		Утеплитель доборный	1,4		м ³
		Мягкая	97,4		м ²
	ГОСТ 4029-63*	Гвозди толстые 2,5х32	132		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
Щ-1	1.431-10 в.302.01.00	Щит 1,5-1,8 щпг	7	22,0	
Щ-2	1.431-10 в.302.01.00-01	Щит 1,0х1,8 щпг	1	18,2	
Щ-3	1.431-10 в.502.03.00	Щит 1,5х1,8	1	20,2	
Щ-4	1.431-10 в.302.06.00	Щит 0,7х1,8 дпг-л	1	15,4	
Щ-5	1.431-10 в.302.04.00	Щит 0,7х1,8 дпг-п	1	16,0	
С-1	1.431-10 в.302.05.00	Стойка 1,5 дсг-л	1	9,3	
С-2	1.431-10 в.302.05.00.02	Стойка 1,8 дсг-п	1	9,4	
	1.431-10 в.302.18.00	Болт самонарезающийся	22	0,2	
	1.431-10 в.301.00.03	Пластина	22	0,12	
	ГОСТ 1798-70*	Болт М10х35 46.016	12		
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10 4.016	27		
	ГОСТ 6958-78*	Шайба 10.02.016	27		
	1.431-10 в.302.00.01	Уголок	2	3,7	
	ГОСТ 3722-81	Шарик √1 6мм Н	8		

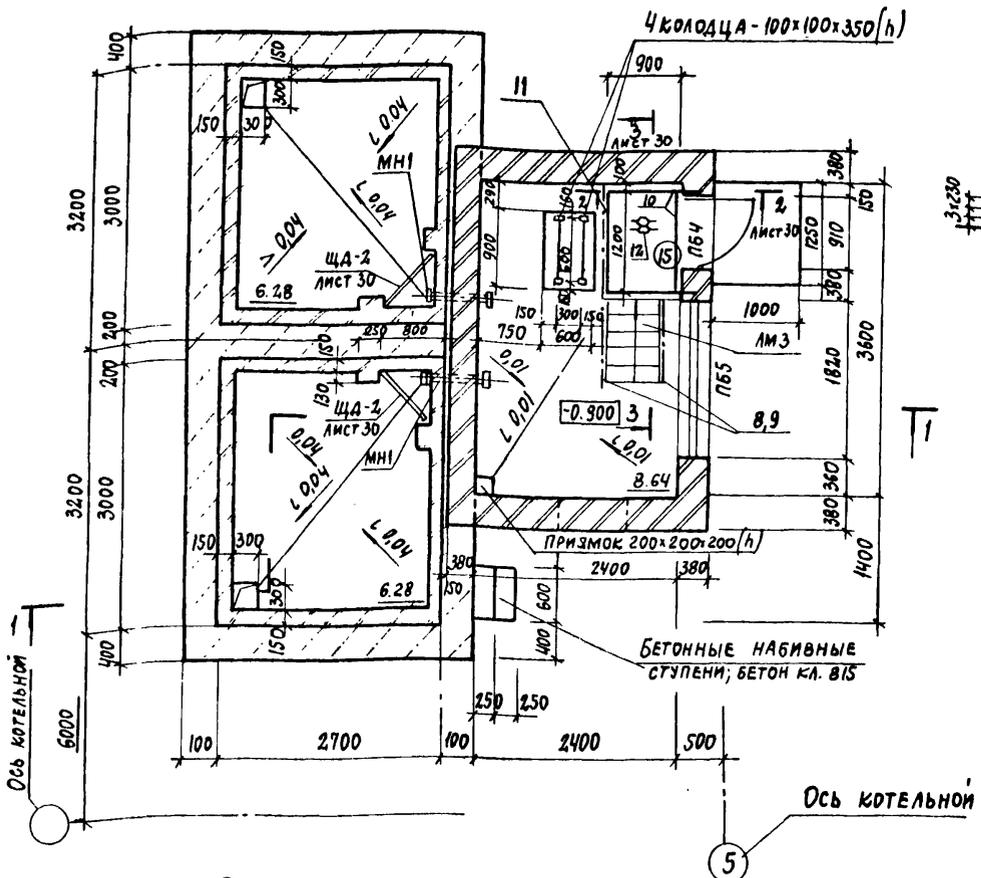
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1		Профиль ТУ36-2336-80	19,3	43,8	п.м
2		Профиль ТУ36-2336-80	5,4	7,0	п.м
3		Уголок ГОСТ 19771-74*	17,4	1,1	п.м
4	1.400-6/16	Изделие закладное М4-14	6	2,2	
	ТУ 6172-75	Самонарезающий винт 86 х 25	54		
	ТУ 6174-75	Заклепка ЗК-12	74		
	ГОСТ 1144-80*	Шуруп 5 х 50	8		
	ГОСТ 1796-70*	Болт М10х140	22		
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	44		
	ГОСТ 11371-78*	Шайба Ш-10	22		
	ГОСТ 11371-78*	Шайба Ш-1	22		
	ОСТ 36-122-85	ДЮБЕЛЬ	18		
А-1	ТУ36-2336-80	Фасонный элемент	3,10	3,53	п.м
А-7	ТУ36-2336-80	Фасонный элемент	1,78	1,33	п.м.
Ф-1	ГОСТ 14918-80*	Фартук из оцинков. стали δ=0,8	1,97	5,6	п.м
	ГОСТ 14903-74*	-10х4 δ=100	4	0,034	
А-4	ТУ36-2336-80	Фасонный элемент А4	1,97	5,21	п.м
НСТ-750-08	ГОСТ 24045-86	Стальной прокатный лист НСТ-750-0,8	2,51		м ²
	ГОСТ 8486-66*	Дверной наличник 100х20	6,60		п.м
	ГОСТ 8486-66*	Доска антисептиров. 19х110	3,26		п.м
	ГОСТ 8486-66*	Дерев. брус 94х110	1,10		п.м
	ГОСТ 8486-66*	Дерев. брус 94х60	4,20		п.м
	ГОСТ 4640-84	Утеплитель-минвата	4		п.м
5	шифр 172 км5	Трехслойная панель ИТС 298 х 1000 ИО-СО7	2	86,99	
6	шифр 172 км5	Трехслойная панель ИТС 298 х 400 ИО-СО7	4	39,4	
		Герметизирующая мастика	4,14	1,12	п.м

ИЗВ. В ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДЛ. ПР. ЗАРЯД. ЛИСТ. Н. И.

ГЛП	ЛЮБЯВИН	Л.В.		ТП 903-1-244.87 АР КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТОТАМИ ДБ-10-14М ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКОГО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОЛН СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЗЛАМ ЭЛЕМЕН- ТОВ ТАМБУРА, СБОРНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ	Лист	28	Листов
Н.ч.в.д.а.	БУРЗИН	Б.В.			Р		
Н.контр.	ХОМЯКОВ	Х.В.					
Гл. арх.	ХОМЯКОВ	Х.В.					
П.контр.	КОНЕВА	К.В.					
ГЛП	СТЕПАНОВ	С.В.					
Рук.пр.	ГЛЕБКОВА	Г.В.					
Арх.	СЯМОСЕЕВА	С.В.					
Исполн.	БАРБЯШОВА	Б.В.					
Провер.	СТЕПАНОВ	С.В.					

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Альбом 6



РАЗРЕЗ 1-1

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

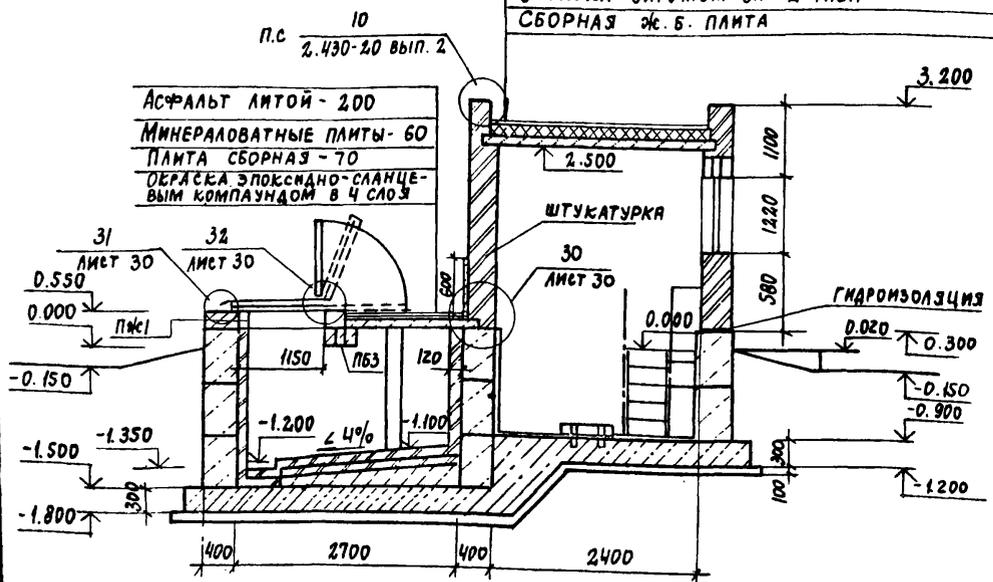
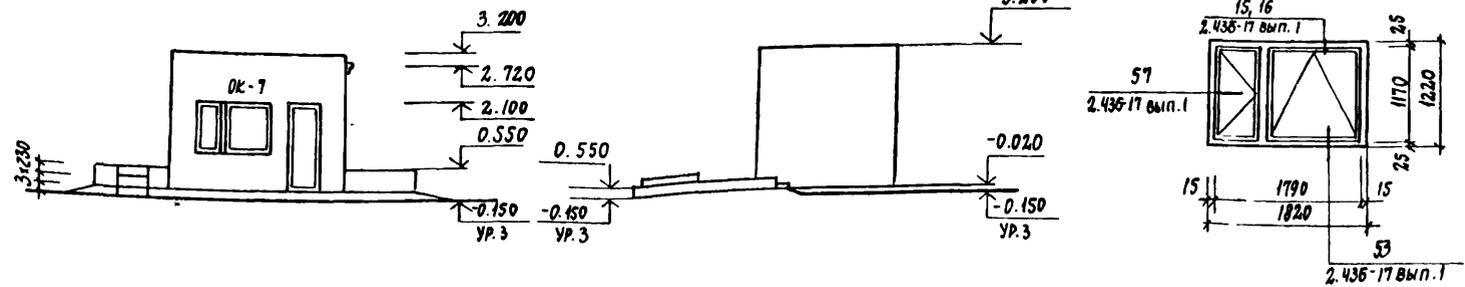


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЕМА ОК-7



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

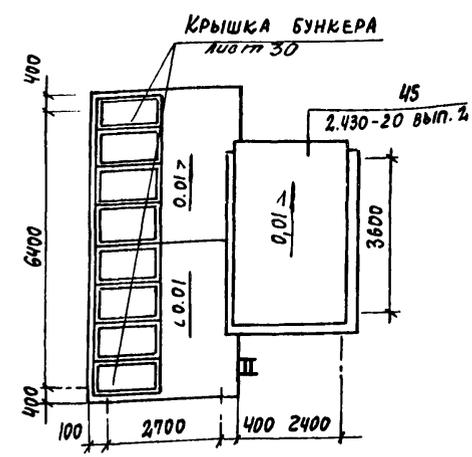
МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ3	3
ПБ4	1
ПБ5	2

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
15	910 x 2100

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 2.
2. ЗА ОТМЕТКУ 0.000 БУНКЕРА МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА КОТЕЛЬНОЙ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ
3. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ БУНКЕРА МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ КИРПИЧА М75 НА РАСТВОРЕ М25. КЛАДКА СНАРУЖИ С РАСШИВКОЙ ШВОВ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ С ПОДРЕЗКОЙ ШВОВ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТИРКОЙ И ПОБЕЛКОЙ КЛЕЕВОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. ОТКОСЫ ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ ОШТУКАТУРИТЬ И ПОБЕЛИТЬ.
4. ПЛОЩАДКУ НА ОТМ. 0.000 И ЛЕСТНИЦУ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ЛИСТУ 30 МАРКИ АР.
5. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН1 СМОТРИ ЛИСТ 34 МАРКИ КЖ.
6. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. ЛИСТ 3
7. ШИТ ЩА-2 ВКЛЮЧЕН В СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ 30
8. МОНОЛИТНЫЕ И СБОРНЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ, ПОЯС ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ (ПЖ1) СМ. СООТВЕТСТВЕННО ЛИСТ 34 МАРКИ КЖ

ПЛАН КРОВЛИ

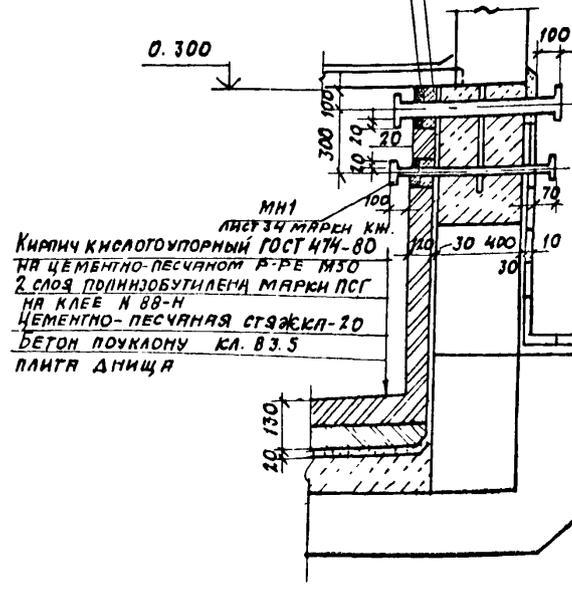


ГИП	ЛЮБОВИЧ		ТП 903-1-244.87	АР		
НИ.ОТД.	БУРЗИН					
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ					
ГЛ. АРХ.	ХОМЯКОВ					
ГЛ. КОН.	КОНЕВА					
ПРИВЗВАН	ГАП	СТЕПАНОВ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ СТАДАНЯ	ЛИСТ		
	РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ	29
	МЕПОЛН.	СМИРНОВА				
	ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ				
ИНВ. №			БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 1-1 ФРАСАДЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННОГО ПРОЕМА ОК-7	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

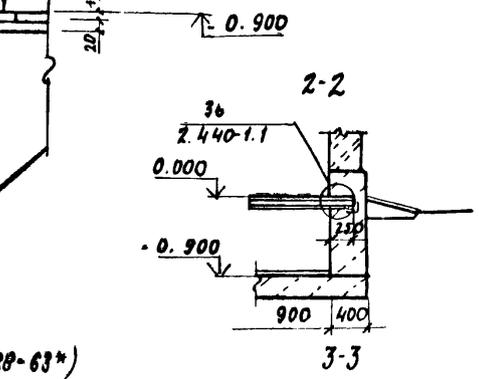
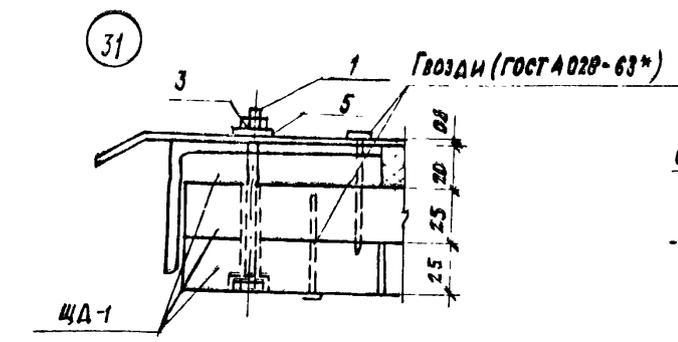
Уплотнение асбестовым шнуром с цементно-песчаным р-ом М50
 Разделка цементно-песчаным р-ом М50

30

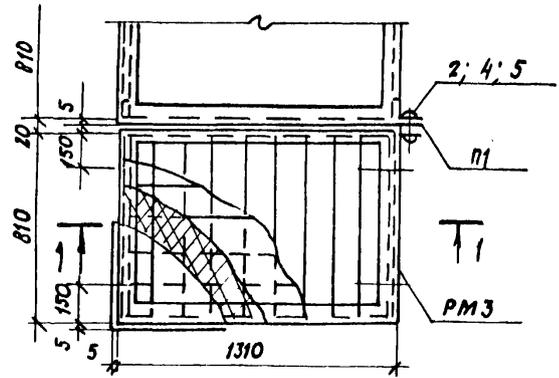
Плитка керамическая ГОСТ 6787-69-10
 на цементно-песчаной р-е М50
 Сборный блок марки ФБС
 Торкрет-штукатурки 2 наброса -30
 2 слоя полиизобутилена марки ПСГ
 на клею И 88-Н
 Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-80 на цементно-песчаном р-е М50 с рашпильной швов замаской „Армамит-5“



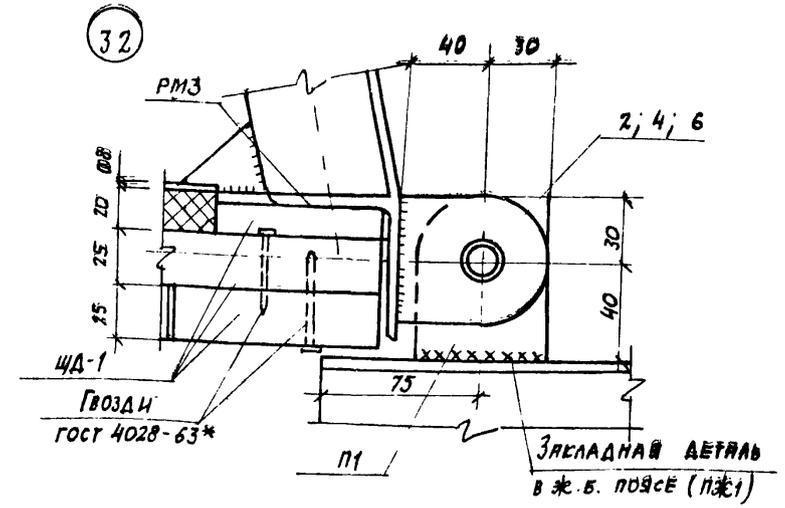
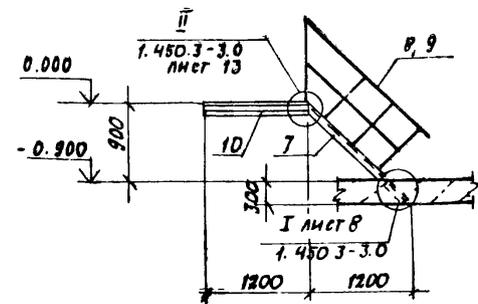
Плитка керамическая ГОСТ 6787-69-10
 на цементно-песчаном р-е М50
 Цементно-песчаная стяжка-20
 2 слоя полиизобутилена марки ПСГ
 на клею И 88-Н
 Цементно-песчаная стяжка-20
 Плита днища



Крышка бункера
 (Сборочный чертеж)



1-1
 Кровельная оцинкованная сталь
 Минеральная вата (ГОСТ 4640-76)-20
 Щит ЩД-1
 Окраска эпоксиано-санцевым композитом в 4 слоя



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 отп. +0.150 на 72 часа.

3. Наружная гидроизоляция- обмазка горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

Условия эксплуатации

Среда: раствор поваренной соли 25%
 Температура- минус 40° С

Спецификация элементов крышки бункера и лестницы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
Крыша бункера					
ЩД-1	ТЛ 903-1-244.87 КЭЖ.И. 47.0	Щит ЩД-1	8		
ЩД-2	ТЛ 903-1-244.87 КЭЖ.И. 48.0	Щит ЩД-2	2		
3	ТЛ 903-1-244.87 КЭЖ.И. 46.0	Рямя металлическая РМЗ	8	26	
П1	ТЛ 903-1-244.87 КЭЖ.И. 45.0	Петля П1	9	0,33	
1	ГОСТ 7798-70	Болт М10-В9х90	36.016		
2	ГОСТ 7798-70	Болт М16-В9х90	36.016		
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-Тн. 4	32		
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-Тн. 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 1000х1500х0,8	8	8,4	
Лестница					
7	1.450.3-3.1	Лестничные марш МАХ РВ 45-12,8	1	52,0	
8	1.450-3.1	Ограждение ОГА МАХ 45-10,12	1	7,5	
9	1.450.3-3.1	ОГ МАХ 45-10,12	1	7,5	
10		Швеллер СТО ГОСТ 8240-72 в ст.кп.2. ГОСТ 380-71	4,7		п.м
11	1.450.3-3.1	Ограждение ОГР МАХ 45-10,12 лист ромб. о-пк-5,0х900х1200 в ст.кп.2. ГОСТ 8569-77*	1	12,5	
12					

ПРИВЯЗКА			
ИМВ. №			

ГИП	ЛЮБЯВИН								
Нач. отд.	БУРЗИН								
Н. КОНТР.	ХОМЯКОВ								
Гл. арх.	ХОМЯКОВ								
Гл. констр.	КОНЕВА								
ГАП	СТЕПАНОВ								
Рук. гр.	ГЛЕБКОВА								
Исполн.	СМИРНОВА								
Провер.	СТЕПАНОВ								
		ТЛ 903-1-244.87		АР					
		Котельня с 4 котлами ДБ-10-14ГМ		Здание из легких		Лист		Листов	
		металлических конструкций с		утеплителем из минераловатных плит		Р		30	
		Бункер мокрого хранения соли		Узлы 30-32. Крышка бункера		ПРОЕКТИНШИТИТУТ. № 2			

Альбом 6

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов фундаментов	
3	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
4	Узлы I-IV	
5	Фрагменты 1, 2	
6	Фрагменты 3, 4	
7	Фундаменты ФМ1, ФМ2	
8	Фундаменты ФМ3, ФМ30, ФМ4	
9	Фундаменты ФМ5, ФМ6	
10	Фундаменты ФМ7, ФМ7а, ФМ7б, ФМ8, ФМ9	
11	Фундаменты ФМ10-ФМ14	1-3 район Строит-ва
12	Фундаменты ФМ10-ФМ14	2 район Строит-ва
13	Схема расположения фундаментов под оборудование каналов и призмков	
14	Фрагмент 1	
15	Фрагмент 1. Сечения 1-1-8-8	
16	Фрагмент 1. Схема расположения щитов сечения 9-9, 10-10, узел I, балка БН1	
17	Фрагмент 2. Прямок пр1	
18	Фрагмент 3	
19	Фрагмент 3. Сечения 1-1-5-5. Фундаменты под оборудование ФМ1, ФМ1а, ФМ2	
20	Фундаменты под оборудование ФМ3-ФМ5	
21	Фрагмент 4. Сечения 1-1-4-4	
22	Фрагмент 4. Сечения 5-5-12-12	
23	Фундаменты под оборудование ФМ7-ФМ9 неподвижная опора НОП	
24	Схема расположения газоходов. Сечение 1-1	
25	Схема расположения газоходов. Сечения 2-2-4-4	
26	Фундамент под дымовую трубу ФМ10	
27	Продувочный колодец	
28	Монолитное перекрытие на отм. 3.600 Пм1, Пм2	
29	Монолитное перекрытие на отм. 3.600 сечения 1-1-6-6	
30	Схема расположения элементов лестницы в осях F-2 Узлы I-IV	
31	Схема расположения стеновых панелей спецификация	
32	Схема расположения стеновых панелей по осн 2. Узлы I-IV	
33	Схема заземляющего контура здания котельной. Узлы I-IV	
34	Бункер мокрого улавливания соля. Схемы расположения стеновых блоков и плит покрытия	
35	Бункер мокрого хранения соли. Плита монолитная ПМ3 пояс железобетонный ПМ1	

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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
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 3634-79	Люки чугунные для колодцев	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные блоки для стен производственных зданий	
1.038.1-1 вып.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.050.1-2 вып.1,2	Сборные железобетонные маркировки лестниц для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий	
1.030.1-1, 6.0-3, 1-1 3-2, 4-1, 5-1, 33	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.410-3 вып.1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
3.006.1-2/82 вып.1-2, 1-3	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
3.900-3 вып.7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
5.900-2	Сальники набивные Ду 50-1400 мм для пропуска труб через стену	
1.400-15 0.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.439-2	Стальные изделия крепления панелей в стенах одноэтажных производственных зданий с железобетонными стенами	
1.041.1-2 0.5	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытия многоэтажных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
2.432-3 в.1	Монтажные узлы панелей стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий со стальными колоннами	
	Прилагаемые документы	
ТП 903-1-244.87 КЖ. ВМ	Зедомость потребности материалов по маркам	
ТП 903-1-244.87 КЖ. И	Строительные изделия	

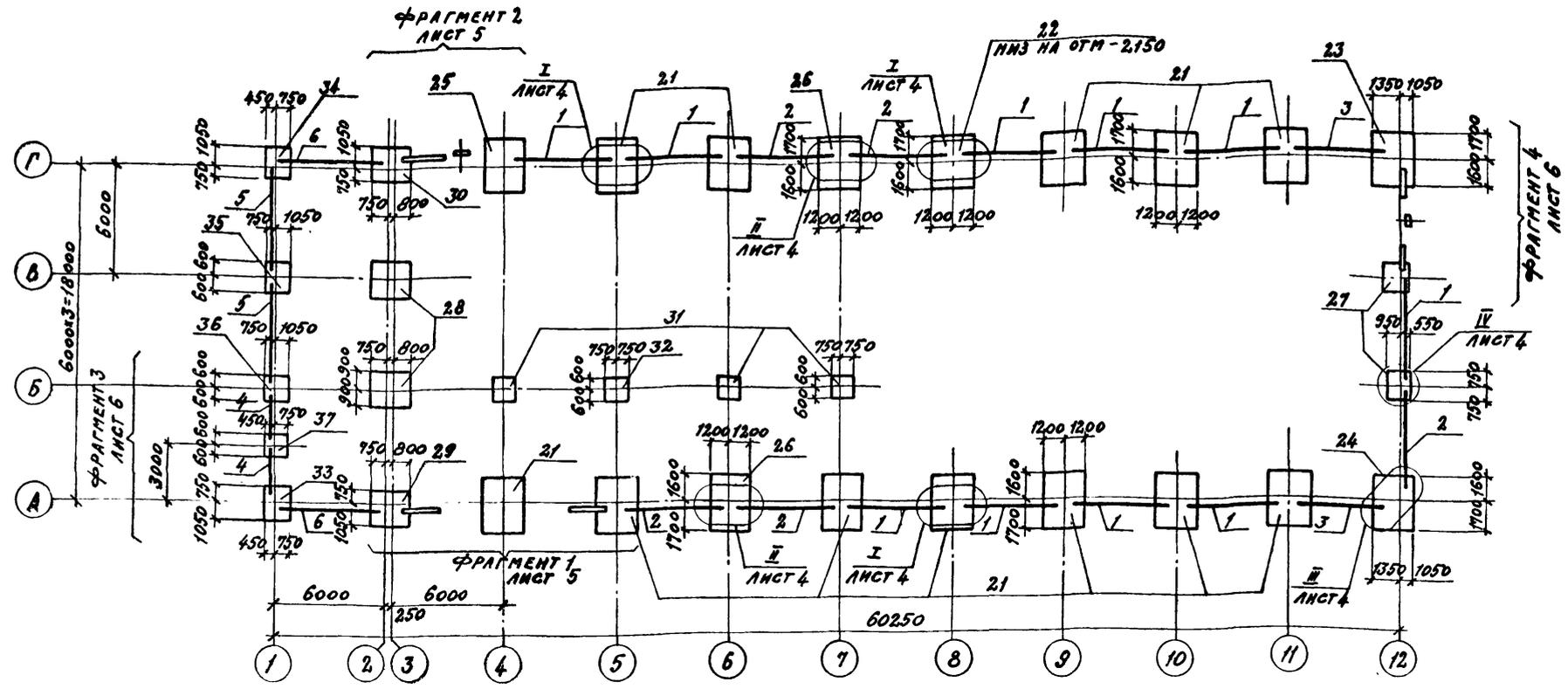
ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ	
Лист	Наименование
3	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов
13	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, каналов и призмков
16	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента 1 на листе 14
17	Спецификация к схеме расположения элементов фрагмента 2, 3 на листах 14, 18
22	Спецификация к фрагменту 4
25	Спецификация элементов к схеме расположения газоходов
27	Спецификация элементов на продувочный колодец
30	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы в осях 1-2
33	Спецификация к схеме заземляющего контура здания котельной
31	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей
34	Спецификация к схеме расположения стеновых блоков и плит покрытия

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ					
№/п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м ³		
			1	2	3
1	Фундаментные балки	582400	7,7	8,5	7,2
2	Фундаментные блоки	581100	47,6	47,6	47,6
3	Перекрытия	582800	0,6	0,7	0,6
4	Панели стеновые	583100	81,17	101,9	81,17
5	Лотки и плиты каналов	585800	29,27	29,27	29,27
6	Кольца стеновые опорные	585500	1,12	1,12	1,12
7	Элементы лестниц	589100	2,8	2,8	2,8
	Всего бетона и железобетона		170,3	191,8	169,8

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отапливаются.

- Чертежи разработаны для трех районов строительства. Характеристика условий строительства для каждого из районов приведена на листе 2 марки ДР.
- Нормативная временная нагрузка на перекрытие на отм. 3,6 м принята 3,9 кПа (400 кгс/м²).
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола котельной, соответствующая абсолютной отметке []
- Мероприятия по защите конструкций от коррозии приведены на листах 2, 13, 30, 31, 33. Нарушенное при монтаже антикоррозийное покрытие восстанавливать.
- Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85, 10322-75 СН 393-78
- Приемку и монтаж сборных и железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-16-80.
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76
- Производство работ по защите строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76
- Скрывать работы подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме, приведенной в приложении СНиП 3.01.01-85.
- Проект обладает патентной чистотой по СССР на 1 июня 1987 года.
- В ведомости рабочих чертежей основного комплекта листов, неготовленные в графе "Примечания" разработаны для всех районов строительства.

ПРИБАВЛЕН				
ИВ. №	Гип	Любовин		
Нач. отд.	Бурзин			
Н. контр.	Конева			
Л. спец.	Конева			
Инжен.	Громова			
Исполн.	Бондарь			
Провер.	Громова			
ТП 903-1-244.87		КЖ		
Котельная с ч. котлами де-10-14/1М		Станция	Лист	Листов
			1	35
Общие данные		Проектный институт №2		

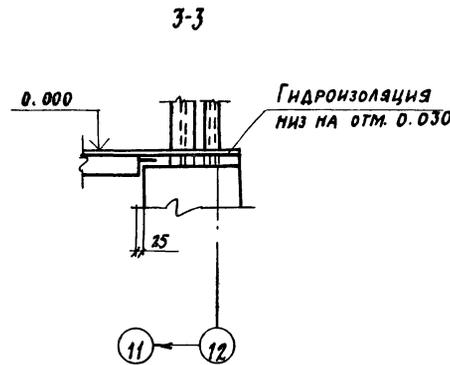
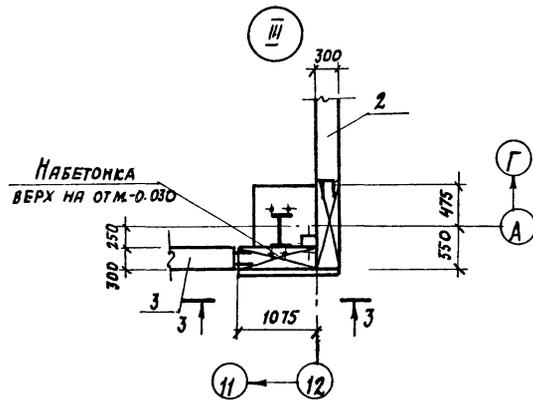
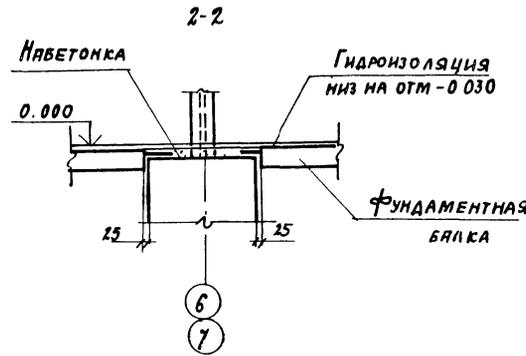
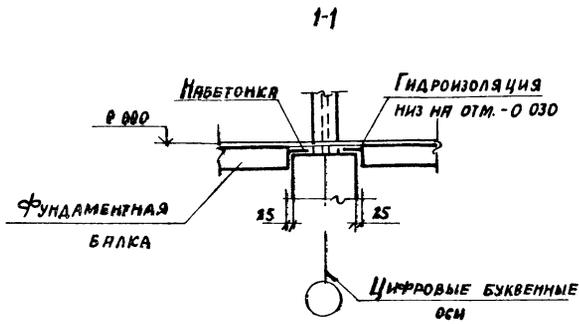
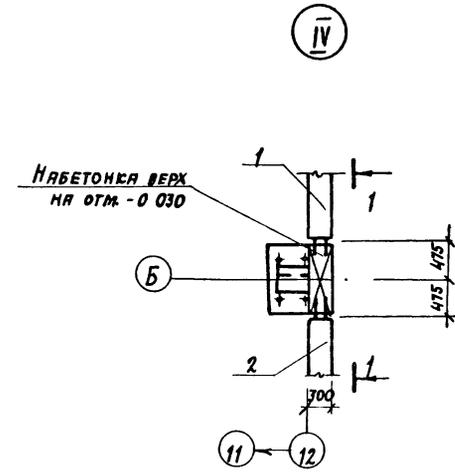
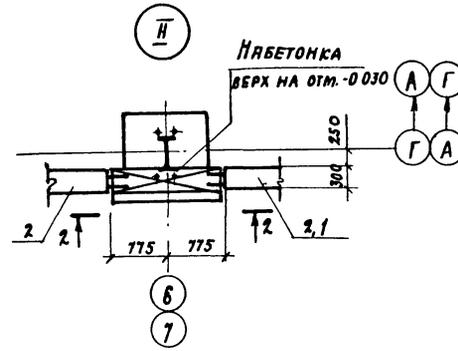
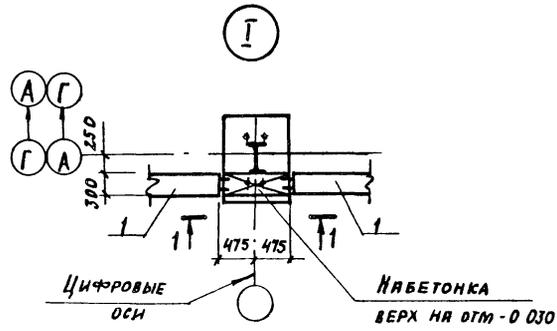


1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола котельной, соответствующая абсолютной отметке .
2. Фундаменты запроектированы в соответствии с главой СНиП 2.02.01-83 "Основания зданий и сооружений", исходя из следующих условий:
 - а) рельеф местности спокойный, площадка горизонтальная;
 - б) грунтовые воды отсутствуют;
 - в) грунты сухие, непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_k = 0.49$ рад. или 28°C , $C_k = 2.1 \text{ кПа}$ (0.02 кгс/см^2), $E = 14\%$, МПа (150 кгс/см^2), $\rho = 1.8 \text{ т/м}^3$.
3. Бетон фундаментов принять нормальной плотности, для 1, 2 районов строительства с маркой по морозостойкости F50.
4. Материал арматурной стали для класса А III марки 25Г2С по ГОСТ 5781-82, проката ВСтЗ С15 по ГОСТ 380-71.
5. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить на ОТМ-2030 из цементного раствора 1:2 толщиной 30 мм.
6. Фундаментные балки укладывать на цементном растворе марки 150. Зазоры между торцами фундаментных балок и фундаментами заполнить бетоном класса В 12.5 на мелком заполнителе.
7. Выпуски арматуры из фундаментных балок смазать битумной мастикой.
8. Под всеми монолитными железобетонными фундаментами предусмотреть подготовку толщиной 100 мм из бетона класса В 3.5.

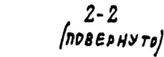
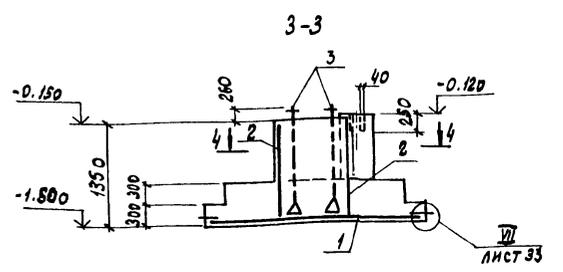
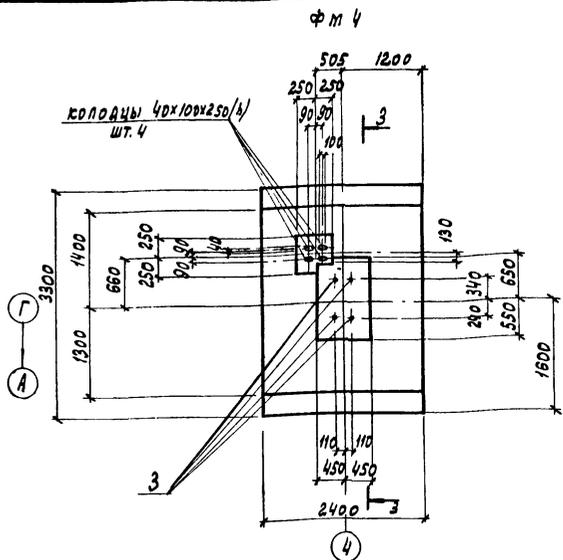
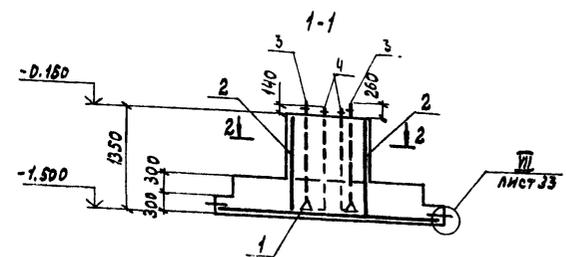
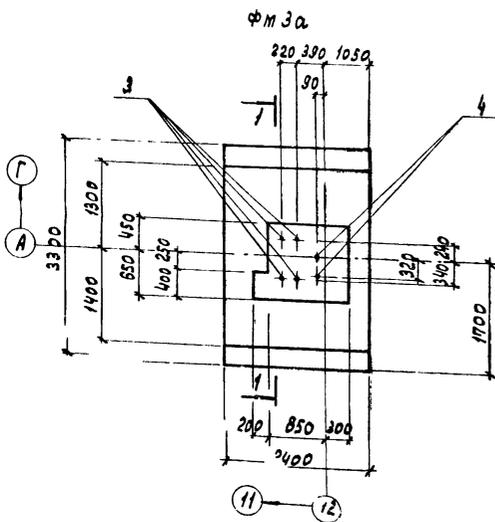
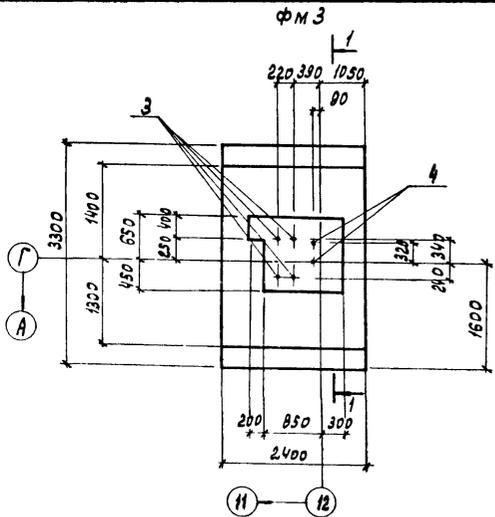
9. Кладку бетонных блоков ленточных фундаментов производить на цементном растворе марки 100 по подготовке из песка толщиной 100 мм.
10. Фундаментные болты для крепления строительных конструкций принять изогнутые (тип 1, исполнение 1), с анкерной плитой (тип 2, исполнение 1), устанавливаемые непосредственным воздействием болтов с бетоном фундаментов в соответствии с ГОСТ 24379.0-80 и ГОСТ 24379.1-80.
11. В расчетных схемах нагрузок на фундаменты не указаны нагрузки на полы, приведенные на листе 7 маркш.ар.
12. Отметка заложения фундаментов принята -1.500 м, кроме оговоренных.
13. Железобетонные фундаменты каркаса здания использованы в качестве заземлителей для выравнивания потенциалов здания, см. лист 33.
14. 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.

15. Обратную засыпку пазух котлованов и траншей производить местным грунтом равномерно со всех сторон фундамента с тщательным послойным трамбованием до получения плотности $\rho_v \varphi = 1.6 \text{ т/м}^3$.
16. Производство работ по устройству оснований и фундаментов выполнять в соответствии со СНиП 2.02.01-83.
17. При привязке проекта к участку строительства чертежи фундаментов должны быть скорректированы применительно к местным условиям.
18. Данные лист разработан только для 1, 2 районов строительства.

ПРИВЯЗАН		ТП 903-1-244.87		К.Ж.	
И.П. НАЧ. РАБОТЫ	Л.П. БУРЗИН				
И.КОНТР.	КОНЕВА				
И.КОНСТ.	КОНЕВА				
И.А.РХ.	ХОМЯКОВ				
И.УМ. ГР.	ГЛЕБОВА				
И.И.Ж.	ГРОМОВА				
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА				
И.И.В. №		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-ЖИ/М		ОТЛИВ АНСТ	
		ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛАТ		ЛИСТОВ	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ		Р 2	
		ПРОЕКТИРОВАНО		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ 2	



ГИП ЛЮБВИН	И. КОТЛ. БУРЗИК	И. КОНТР. КОНЕВА	Р.К. ГР. ПЛЕБОВА	ИНЖЕН. ВРОБОВА	ПРОВЕР. ВАКСАНОВА	ТИ 903-1-244 87	КОЖ
ПРИВЯЗАН	ИНВ. №:	КОТЕЛЬНЯ С 4 КОТАЛАМИ Д=10-14ГМ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	4
		УЗЛЫ И ДЕТАЛИ					
		УЗЛЫ I - IV					ПРОЕКТИНСТИТУТ В 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ3, ФМ3а, ФМ4

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ФМ3, ФМ3а			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ. 2С ¹²⁰⁰ 2350x3250 ²⁵ ₁₂₀₀	1	69.5	
		2	ГОСТ 23279-85	2С ¹⁴⁰⁰ 850x1300 ²⁵ ₁₄₀₀	2	12.4	
			ДЕТАЛИ				
		3	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 2.1М48x1500 Д9Г2С-6	4	33.2 кг	
		4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1М24x1400 В8Т3 КЛ2	2	5.9 кг	
			МАТЕРИАЛЫ				
			БЕТОН КЛАССА В12.5				5.3 м ³
			ФМ4				
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ. 2С ¹²⁰⁰ 2350x3250 ²⁵ ₁₂₀₀	1	69.5 кг	
		2	ГОСТ 23279-85	2С ¹⁴⁰⁰ 850x1300 ²⁵ ₁₄₀₀	2	12.4 кг	
			ДЕТАЛИ				
		3	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 2.1М48x1500 Д9Г2С-1	4	33.2 кг	
			МАТЕРИАЛЫ				
			БЕТОН КЛАССА В12.5				5.3 м ³

СХЕМА НАГРУЗОК НА ФМ3, ФМ3а, ФМ4 ДАНА НА ЛСТЕ 7.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗД.		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРСМ		
	ГОСТ 5781-82*				Д9Г2С-6 В8Т3 КЛ2	ГОСТ 24379.1-80	
	Ф14	Ф12			ВСЕГО	ВСЕГО	
ФМ3, 3а	24.8	68.5			94.3	11.8	144.6
ФМ4	24.8	68.5			94.3	132.8	227.1

ПРИБ. 2					
ИНВ. №					

ГИП	ЛЮБОВИНА				
НАЧ. ОТД.	БУРАИН				
Н. КОНТ.	КОНЕВА				
П. КОНС.	КОНЕВА				
РУК. РА.	ГЛЕБКОВА				
ИНЖЕН.	ГРОМОВА				
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВ				

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ 5, ФМ 6

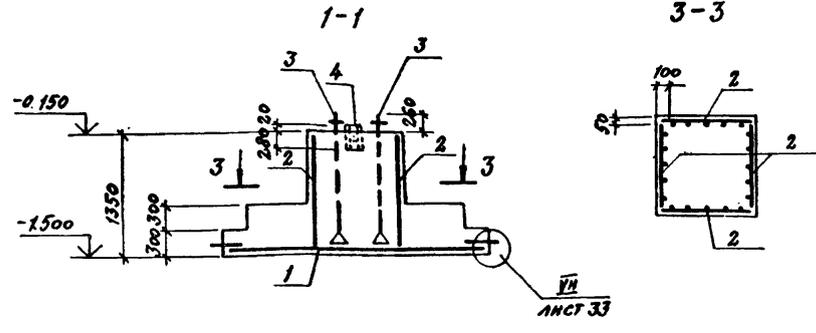
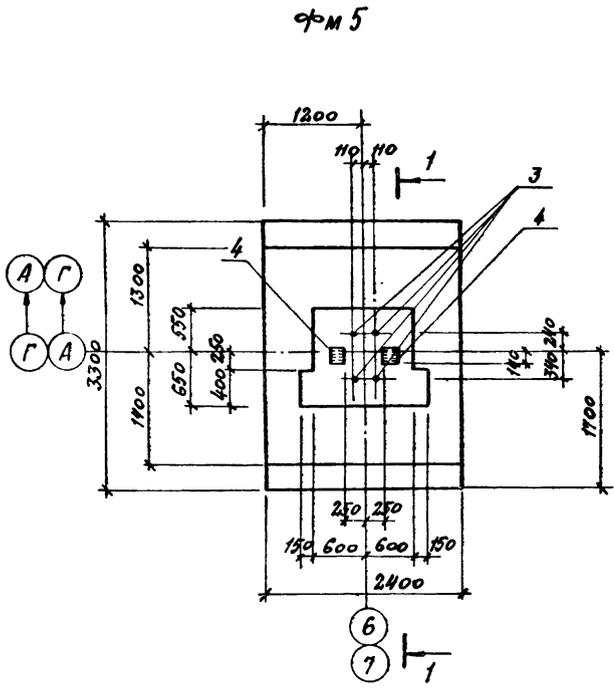
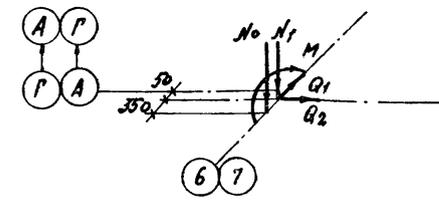


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 5



НАИМЕН. УСНАН.А	УСНАН.А (РАСЧ.)					
	1 РАЙОН		2 РАЙОН		3 РАЙОН	
	n=1	n=2	n=1	n=2	n=1	n=2
N1, КН	152,7	115,6	186,8	248	110,0	125,6
N2, КН	40,2	46,0	40,2	46,0	40,2	46,0
M, КН·М	230,1	268,6	230,1	268,6	233,3	245,3
Q1, КН	104,9	120,7	104,9	120,7	81,9	94,1
Q2, КН	31,6	36,3	31,6	36,3	31,6	36,3

ФМ 6

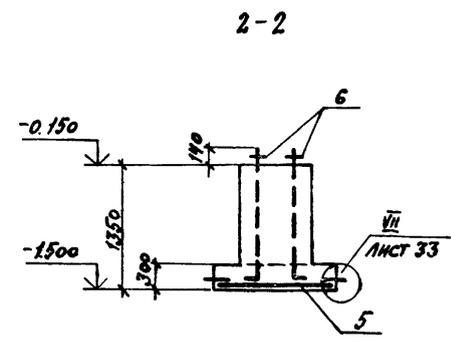
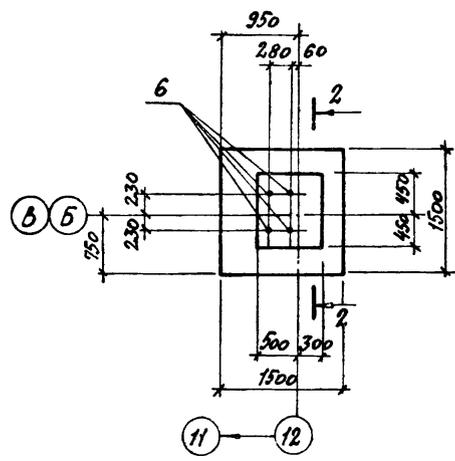


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 6

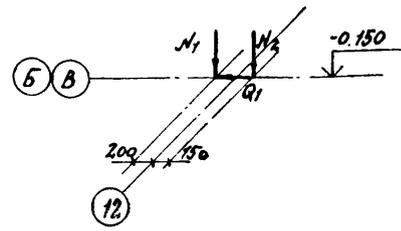


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. УСНАН.А	УСНАН.А (РАСЧ.)					
	1 РАЙОН		2 РАЙОН		3 РАЙОН	
	n=1	n=2	n=1	n=2	n=1	n=2
N1, КН	122,8	141,3	122,8	141,3	92,1	105,9
Q1, КН	12,8	14,7	12,8	14,7	12,8	14,7
N2, КН	40,2	46,0	40,2	46,0	40,2	46,0

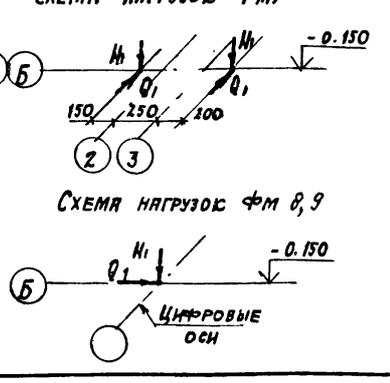
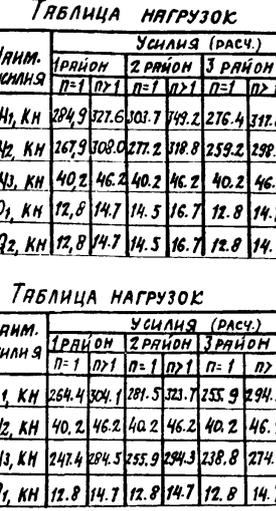
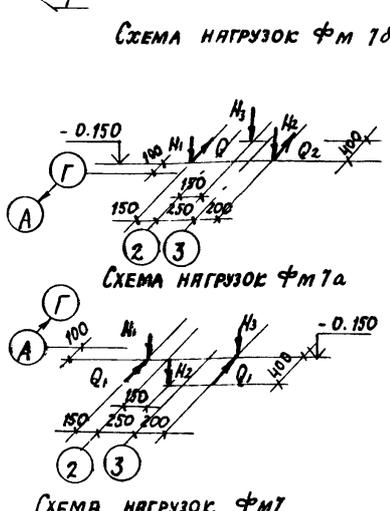
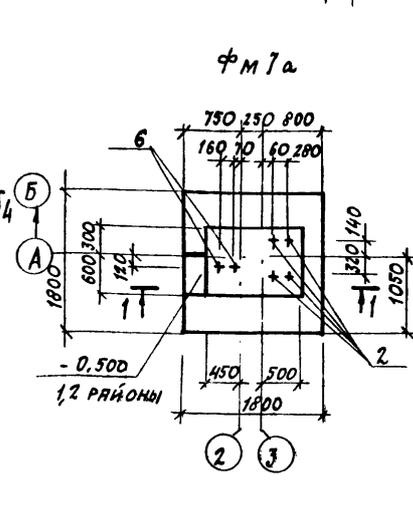
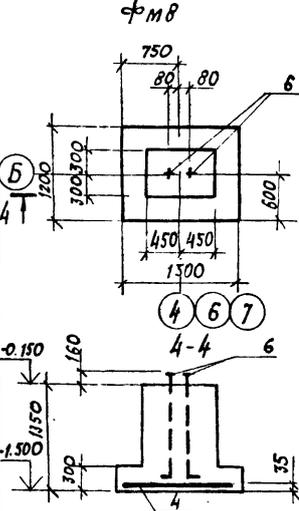
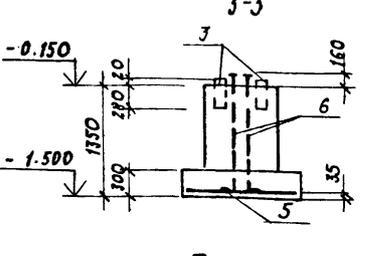
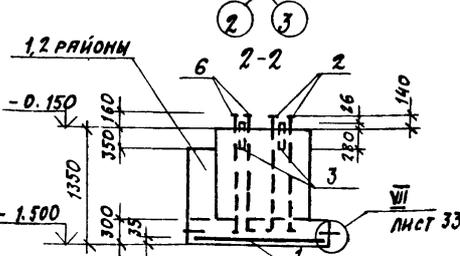
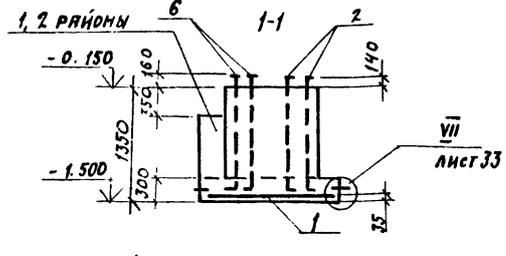
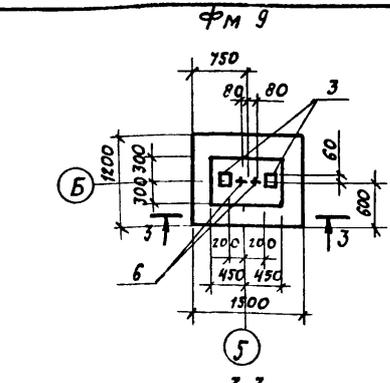
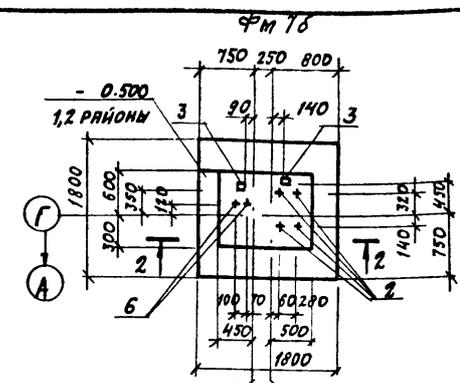
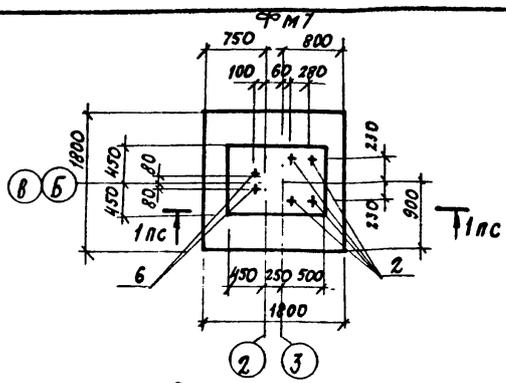
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ 5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	Гост 23279-85	СЕТКА АРМ 2С 12А II 2350x2350	1	69,5 кг
		2	Гост 23279-85	2С 14А II 1150x1300 50/15	4	16,2 кг
				ДЕТАЛИ		
		3	Гост 24379.1-80	БОЛТ 2.1м 48x1500 09Г2С-6	4	33,2 кг
		4		ПЛАТЫН 180x180x6 Г136-228Г-80 ПРОФИЛЬ В6С3Сп5 Гост 380-тип В300	2	9,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	5,0	м ³
				ФМ 6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		5	Гост 23279-85	СЕТКА АРМ 2С 12А II 1450x1450	1	18,1 кг
				ДЕТАЛИ		
		6	Гост 24379.1-80	БОЛТ 1.1м 24x1400 ВСТ 3 КН 2	4	5,9 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12,5	1,7	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКРЕПЛЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ				
	А II				ВСЕГО	ВСЕГО			
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*		Гост 5781-82*	Гост 5781-82*		
	φ14	φ12			Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*		
ФМ 5	648	695			134,3	19,0	153,8	151,8	286,1
ФМ 6		18,1			18,1		23,6	23,6	41,7

ТП	ПРОБАНН			ТП 903-1-244.87	К.Ж.		
НАЧ. ОЦ	БУРЭИИ						
И.КОНСТ.	КОНЕВА						
ГЛА. СПЕЦ.	КОНЕВА						
ПР. ГР.	ПЛЕБЕКОВА						
ИНЖЕН.	ПРОЦОВА						
ПРОФЕР.	АЛЕКСАНДРОВА						
ПРИВЯЗАН:				КОТЕЛЬНИЦА С КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ. ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИОННЫХ СУПЕР- ПЛАТЕЛЕЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛАТ	СТАЛИА	АНСТ	АНСТОВ
ИНВ. №:				ФУНДАМЕНТЫ ФМ 5, ФМ 6	Р	9	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМЕТ ИМВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				ФМ7, ФМ7а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ.2С $\frac{12 \times 150 \times 150}{75}$	1	24.9кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М24x1400 В СТ.3 КЛ.2	4	5.6кг
		6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М36x1400 В СТ.3 КЛ.2	2	13.1кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5 ФМ7	21	м ³
				ФМ7а	22	1,2 РАЙОН
				27	3 РАЙОН	
				ФМ7б		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ.2С $\frac{12 \times 150 \times 150}{75}$	1	24.9кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М24x1400 В СТ.3 КЛ.2	4	5.6кг
Б4		3	ГОСТ 24379.1-80	ПРОФИЛЬ $\frac{100 \times 100 \times 6 \times 200}{200}$ В СТ.3 ГОСТ 380-77 С-300	2	6.4кг
		6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М36x1400 В СТ.3 КЛ.2	2	13.1кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	22	1,2 РАЙОН
				27	3 РАЙОН	
				ФМ8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ.2С $\frac{12 \times 150 \times 140}{75}$	1	13.6кг
				ДЕТАЛИ		
		6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М36x1400 В СТ.3 КЛ.2	1	13.1кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1,1	м ³
				ФМ9		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		5	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ.2С $\frac{12 \times 150 \times 140}{75}$	1	13.6кг
				ДЕТАЛИ		
		6	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1М36x1400 В СТ.3 КЛ.2	2	13.1кг
Б4		3	ГОСТ 24379.1-80	ПРОФИЛЬ $\frac{100 \times 100 \times 6 \times 200}{200}$ В СТ.3 ГОСТ 380-77 С-300	2	6.4кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1,1	м ³

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Наим. усил.я	УСИЛИЯ (РАСЧ.)					
	1 РАЙОН		2 РАЙОН		3 РАЙОН	
	п-1	п>1	п-1	п>1	п-1	п>1
Н1, КН	284.9	327.6	303.7	349.2	276.4	317.8
Н2, КН	267.9	308.0	277.2	318.8	259.2	298.2
Н3, КН	40.2	46.2	40.2	46.2	40.2	46.2
Q1, КН	12.8	14.7	14.5	16.7	12.8	14.7
Q2, КН	12.8	14.7	14.5	16.7	12.8	14.7

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Наим. усил.я	УСИЛИЯ (РАСЧ.)					
	1 РАЙОН		2 РАЙОН		3 РАЙОН	
	п-1	п>1	п-1	п>1	п-1	п>1
Н1, КН	264.4	304.1	281.5	321.7	255.9	294.3
Н2, КН	40.2	46.2	40.2	46.2	40.2	46.2
Н3, КН	247.4	284.5	255.9	294.3	238.8	274.7
Q1, КН	12.8	14.7	12.8	14.7	12.8	14.7

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Наим. усил.я	УСИЛИЯ (РАСЧ.)					
	1 РАЙОН		2 РАЙОН		3 РАЙОН	
	п-1	п>1	п-1	п>1	п-1	п>1
Н1, КН	230.3	264.5	255.9	294.3	247.4	284.9
Q1, КН	12.8	14.7	12.8	14.7	12.8	14.7

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

Наим. усил.я	УСИЛИЯ (РАСЧ.)	
	1 РАЙОН	2 РАЙОН
	п-1	п>1
Н1, КН	10.6	196.2
Q1, КН	49.1	42.7

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗД.		ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	АIII		ВСТ.3	ВСТ.3 КЛ.2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 1038-80	ГОСТ 24379.1-80				
	φ12		1400	1400				
ФМ7, 7а	24.9		24.9	22.4	26.2	48.6	73.5	
ФМ7б	24.9		24.9	71.8	22.4	26.2	61.4	86.3
ФМ8	13.6		13.6		26.2	26.2	39.8	
ФМ9	13.6		13.6	12.8	26.2	39.0	52.6	

ПРИВЯЗАН			
ИМ.В.Н.			

ГПИ ЛЮБЯВИН
 НАЧ.ОД. БУРЗИН
 И.КОНСТ. КОМЕВА
 ГАСПЕЦ. КОМЕВА
 РУК.ПР. ГЛЕБКОВА
 ИНЖЕН. ГРОМОВА
 ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА

ТП 903-1-244.87 КЖ

КОТЕЛЬНЯ С КОТЛАМИ Д-10-14ГМ ЗАЯВЛЕНЫ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИКРОСИЛИКАТНЫХ ПИЛ

ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ7а, ФМ7б, ФМ8, ФМ9

СВЯЗАН ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 10
 ПРЕКТЕИНЫЙ ИНСТИТУТ И2

КОПИРОВАНО 22.01.04 44 ФОРМАТ

А 1650М 6

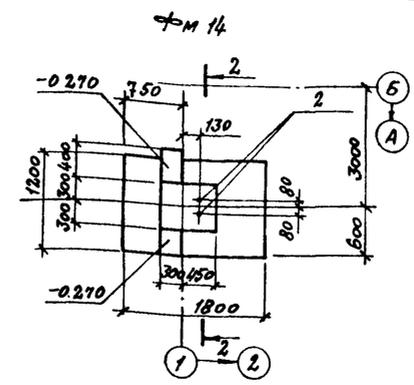
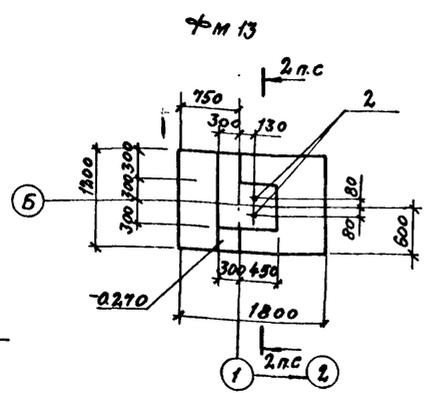
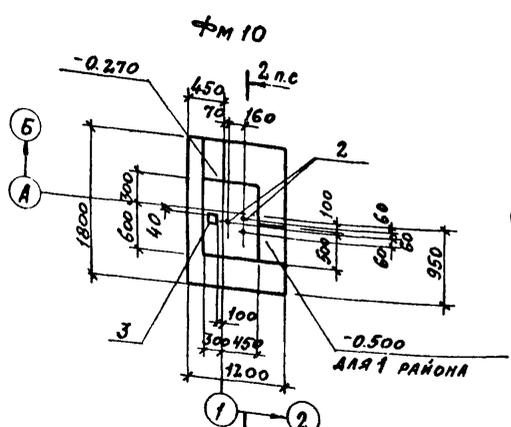


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 11

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. УСНАЯ	УСНАЯ (РАСЧ.)			
	1 РАЙОН	3 РАЙОН	п=1	п=2
N ₁ , кН	284,5	327,6	276,4	372,8
N ₂ , кН	20,1	23,1	20,1	23,1
Q ₁ , кН	12,8	14,7	12,8	14,7

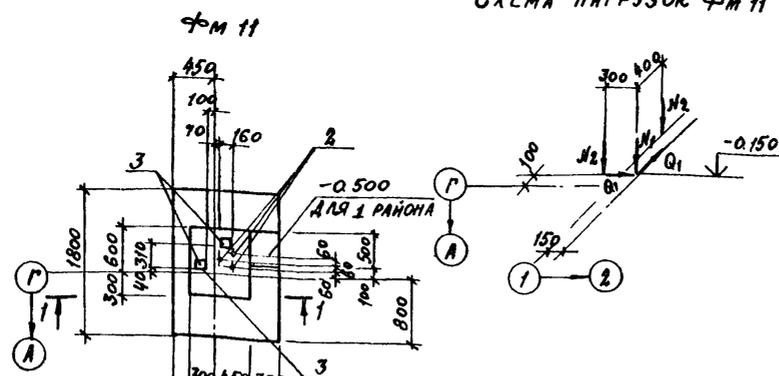
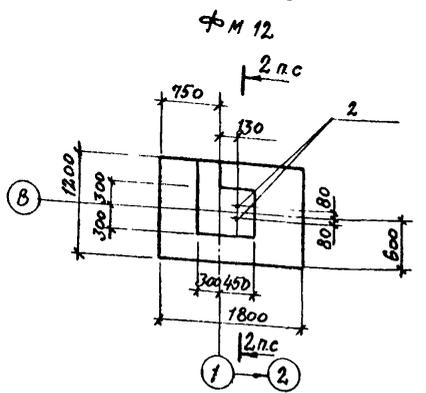


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 10

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. УСНАЯ	УСНАЯ (РАСЧ.)			
	1 РАЙОН	3 РАЙОН	п=1	п=2
N ₁ , кН	264,4	304,1	255,9	294,3
N ₂ , кН	20,1	23,1	20,1	23,1
Q ₁ , кН	12,8	14,7	12,8	14,7

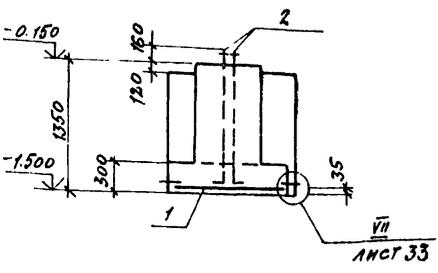
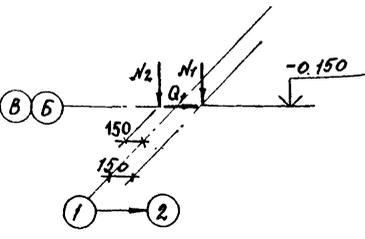


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 12, ФМ 13, ФМ 14

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕН. УСНАЯ	УСНАЯ (РАСЧ.)			
	1 РАЙОН	3 РАЙОН	п=1	п=2
N ₁ , кН	264,4	304,1	255,9	294,3
N ₂ , кН	20,1	23,1	20,1	23,1
Q ₁ , кН	12,8	14,7	12,8	14,7



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А III		ПРОКАТ МАРКН			
	ГОСТ 5781-82*		Всего	ГОСТ 17436-1900	Всего	
ФМ 12, ФМ 13, ФМ 14	16,0		16,0	26,2		42,2
ФМ 10	16,0		16,0	39,3	6,4	61,7
ФМ 11	16,0		16,0	39,3	12,8	68,1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ФМ 10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ 2С ^{12 А III} _{12 А III} 1750x1150 ⁷⁵ ₇₅	1	16,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М 36x1400 Вст 3 кл 2	3	13,1 кг
64		3		ПУТЫНЬ 120x120x6 ТУ 36-2287-80 ПРОФИЛЬ Вст 3 кл 5 ГОСТ 380-712 ⁸⁰ ₈₀	1	6,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12,5	1,8	1 РАЙОН
				ФМ 11	1,7	3 РАЙОН
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ 2С ^{12 А III} _{12 А III} 1750x1150 ⁷⁵ ₇₅	1	16,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М 36x1400 Вст 3 кл 2	3	13,1 кг
64		3		ПУТЫНЬ 120x120x6 ТУ 36-2287-80 ПРОФИЛЬ Вст 3 кл 5 ГОСТ 380-712 ⁸⁰ ₈₀	2	6,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12,5	1,5	1 РАЙОН
				ФМ 12, ФМ 13, ФМ 14	1,4	3 РАЙОН
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ 2С ^{12 А III} _{12 А III} 1750x1150 ⁷⁵ ₇₅	1	16,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М 36x1400 Вст 3 кл 2	2	13,1
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12,5 ФМ 12	1,2	М ³
				БЕТОН КЛАССА В 12,5 ФМ 13, ФМ 14	1,3	М ³

ДАННЫЙ ЛИСТ РАЗРАБОТАН ТОЛЬКО ДЛЯ 1,3 РАЙОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ГМП	ЛЮБОВИНА		ТИ 903-1-24487	КЭЖ
НАЧ. ОТА	БУРЗИН			
М. КОНТР.	КОНЕВА			
Д. СПЕЦ.	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
ИНЖЕН.	ПРОМОВА			
ИСПОД.	ЯШИНА			
ПРОВ.	АЛЕКСАНДРОВА			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

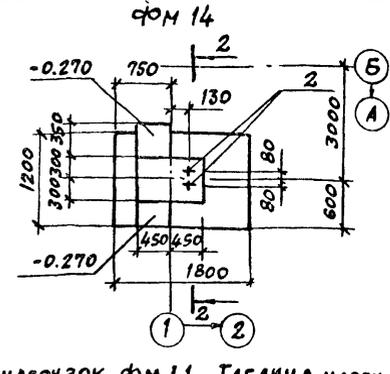
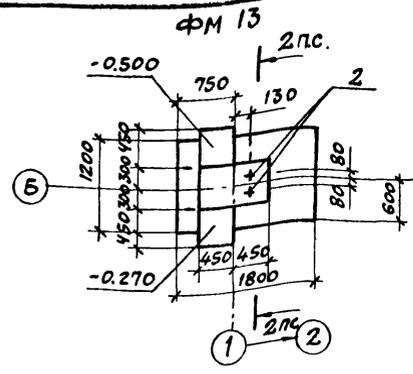
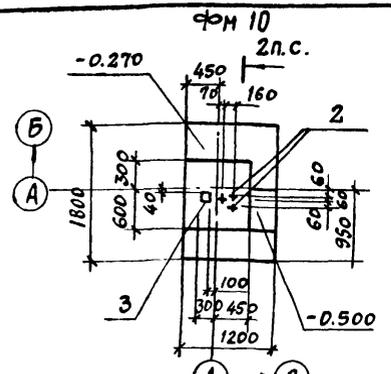


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 11 ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

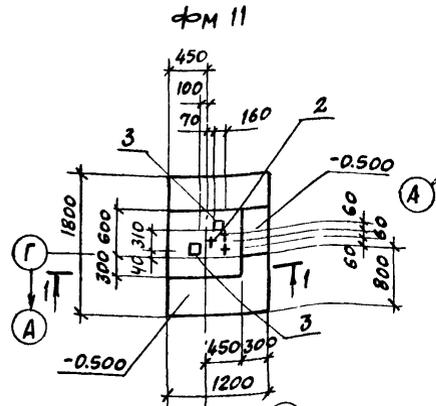
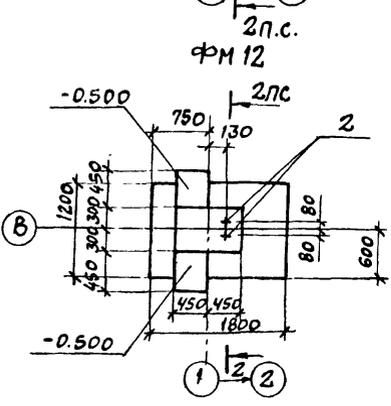


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 10 ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕНОВАНИЕ УСЛАНЯ	УСИЛИЯ _{норм}	
	n=1	n=1
N1, кН	303,8	349,4
N2, кН	20,1	23,1
Q1, кН	12,7	14,7

НАИМЕНОВАНИЕ УСЛАНЯ	УСИЛИЯ _{норм}	
	n=1	n=1
N1, кН	281,3	323,5
N2, кН	20,1	23,1
Q1, кН	12,7	14,6

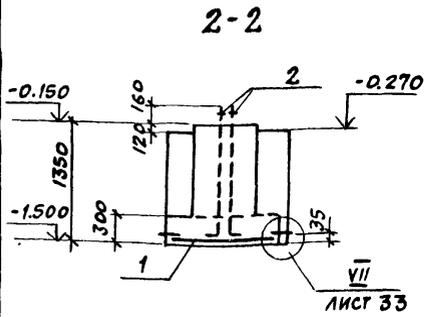


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 12, ФМ 13 ФМ 14 ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕНОВАНИЕ УСЛАНЯ	УСИЛИЯ _{норм}	
	n=1	n=1
N1, кН	281,3	323,5
N2, кН	20,1	23,1
Q1, кН	12,7	14,6

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А III		ПРОКАТ МАРКИ				
	ГОСТ 5781-82*		КАЗКЛ	ВСТ.З СП5			
	Ф12	Ф10	ГОСТ 23279-85	ГОСТ 1336-2287-80			
ФМ12, ФМ13, ФМ14	16,0		16,0	26,2	26,2	42,2	
ФМ10	16,0		16,0	39,3	6,4	45,7	61,7
ФМ11	16,0		16,0	39,3	12,8	52,1	68,1

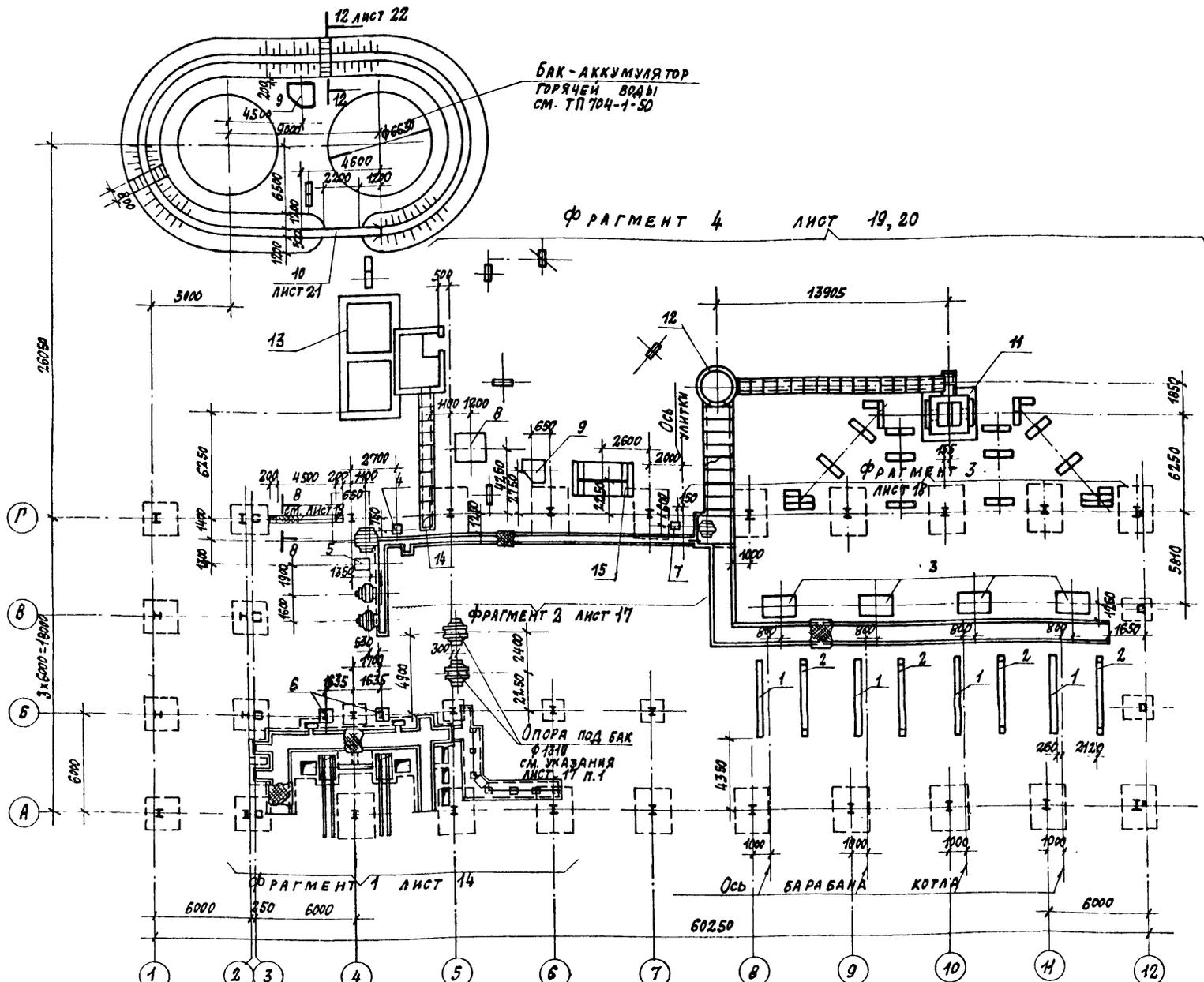
ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ФМ12, ФМ13, ФМ14		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ. 2С12 ^{2п.с.} _{120x120} 1750x1150 ⁷⁵ ₇₅	1	16,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ. 1 М36x1400 ВСТ.З КП2	2	13,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,5	м ³
				ФМ 10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ. 2С12 ^{2п.с.} _{120x120} 1750x1150 ⁷⁵ ₇₅	1	16,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ. 1 М36x1400 ВСТ.З КП2	3	13,1 кг
Б4		3		ГЛУТЫЙ 120x120x67x36-2287-80 Р-300 ПРОФИЛЬ ВСТ.З СП5 ГОСТ 380-71	1	6,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,9	м ³
				ФМ 11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМ. 2С12 ^{2п.с.} _{120x120} 1750x1150 ⁷⁵ ₇₅	1	16,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ. 1 М36x1400 ВСТ.З КП2	3	13,1 кг
Б4		3		ГЛУТЫЙ 120x120x67x36-2287-80 Р-300 ПРОФИЛЬ ВСТ.З СП5 ГОСТ 380-71	2	6,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,8	м ³

Данный лист разработан только для 2^{го} района строительства.

ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬСЯ НА РИТМ (ВЕРХНИЙ ЛИСТ)

Г.И.П. ЛЮБОВИНА	НАЧ. ОТД. БУРЭИМ	И. КОНТ. КОНЕВА	ГЛ. СПЕЦ. КОНЕВА	РУК. ГР. ГЛЕБОВА	ИНЖЕН. ГРОМОВА	ИСП. ИН. ЯШИНА	ПРОВ. АЛЕКСАНДРОВА	ТП 903-1-244 8У	КЖ	СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
								КОТЕЛЬНАЯ С КОТЛАМИ Д=10-14 ГМ		Р	12	ЛМСТОВ
								МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИКРОСИЛИКАТНОГО ПИМ				
								ФУНДАМЕНТЫ				
								ФМ 10 ÷ ФМ 14				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ



МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
1	ЛИСТ 19	ФОМ 1, Ф-Т ПОД КОТЕЛА	4		
2	ЛИСТ 19	ФОМ 1а, Ф-Т ПОД КОТЕЛА	4		
3	ЛИСТ 19	Ф-Т ПОД ФОМ 2, ЭКОНОМАЙЗЕР	4		
4	ЛИСТ 20	Ф-Т ПОД ФОМ 3, СОБРАСТВОРТЕЛЬ	1		
5	ЛИСТ 20	Ф-Т ПОД ФОМ 4, РАСТВОРА СОЛИ	1		
6	ЛИСТ 20	ФОМ 5	2		
7	ЛИСТ 20	Ф-Т ПОД ФОМ 6, Ф-Т ПОД КОНДЕНСАТНЫЙ НАСОС	1		
8	ЛИСТ 23	Ф-Т ПОД ФОМ 7, ДЕАЭРАТОР	4		
9	ЛИСТ 23	Ф-Т ПОД ФОМ 8, Ф-Т ПОД БАК ГАЗООТДЕЛИТЕЛЯ	2		
10	ЛИСТ 23	ФОМ 9	1		
11	ЛИСТ 26	Ф-Т ПОД ФОМ 10, Ф-Т ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ	1		
12	ЛИСТ 27	ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ			
13	ЛИСТ 32,33	БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ			
14	ЛИСТ 17	ПРЯМОК ПР1	1		
15	ЛИСТ 23	НО1, НЕПДВИЖНАЯ ОПОРА	1		
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 1 СМ. ЛИСТ 16					
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 2 СМ. ЛИСТ 17					
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 3 СМ. ЛИСТ 17					
СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 4 СМ. ЛИСТ 22					
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ПОЛУ СМ. ЛИСТ 9 МАРКИ АР					

1. Бетонирование фундаментов под оборудование производить после сверки размеров фундаментов и разбивки анкерных болтов с установочными чертёмами 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 тщательным послойным уплотнением. Производство работ в стесненных местах выполнять в соответствии с СН 536-81.
5. Наружные поверхности каналов и прямков обмазывать горячим битумом за 2 раза.
6. Антикоррозийную защиту небетонируемых закладных и соединительных изделий выполнить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25429-82.
7. Данный лист см. совместно в листом 8 марки АР.
8. Данные о грунтах см. лист 2.

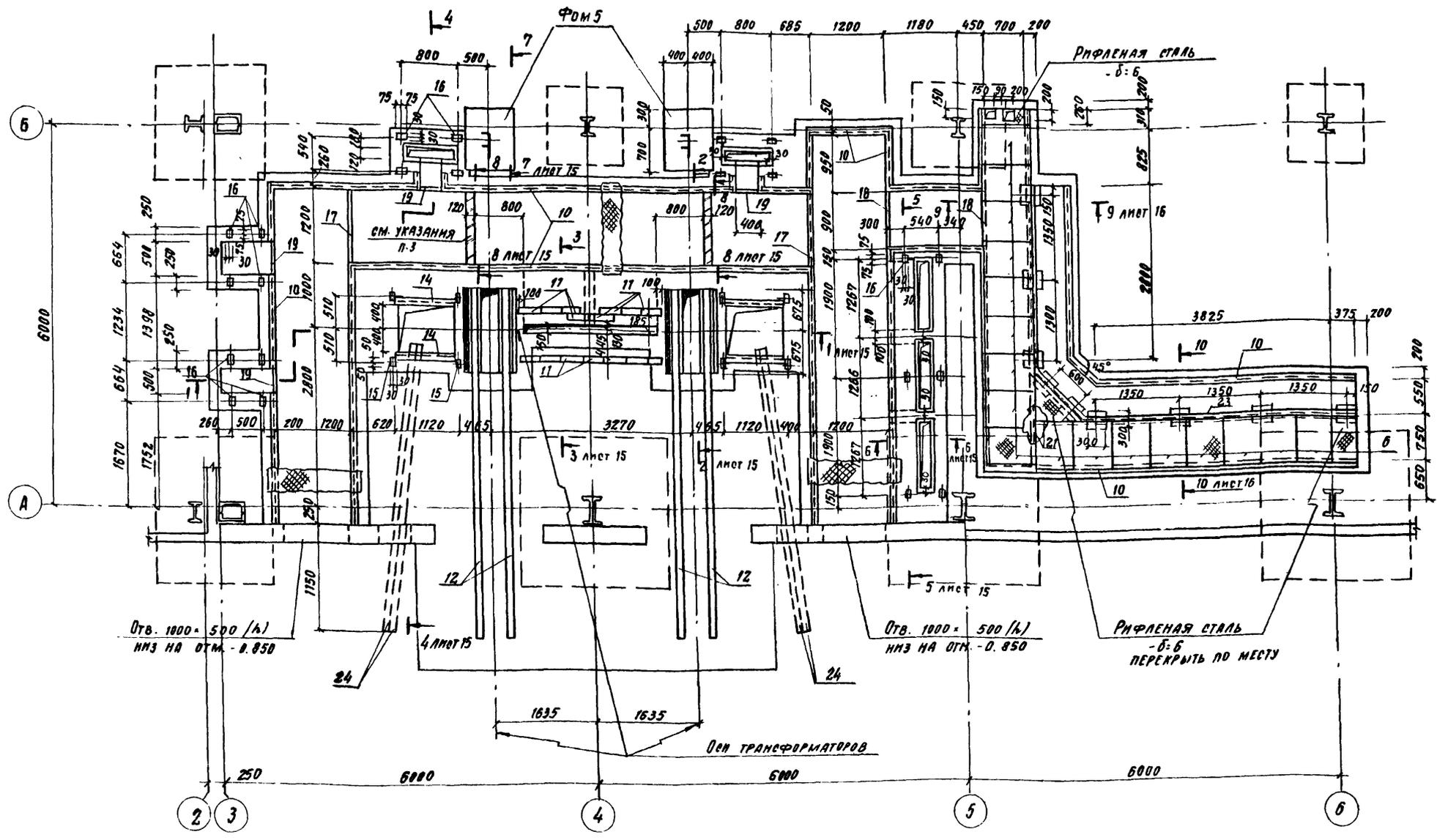
Г/П	ЛИБАВИН				
ИВЧ. ОУА	БУРЗИН				
И. КОНТР.	КОНЕВА				
И. ДИСТ.	КОНЕВА				
РУК. ГР.	ЛИБЕКОВА				
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ				
ИСПОЛН.	ОБРАВА				
ПРОВЕР.	ПРАДУХИНА				

ТП 903-1-244.87 КИ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЕЛАМИ ДЕ-10-14ГМ	СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОВАТНОГО ПЛИТА	Р	13	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ

ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2

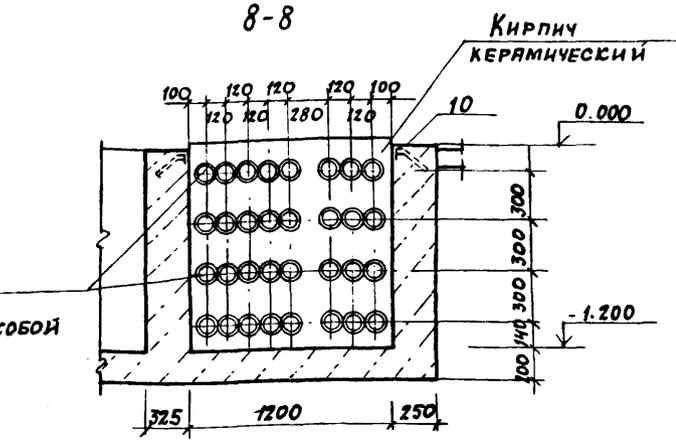
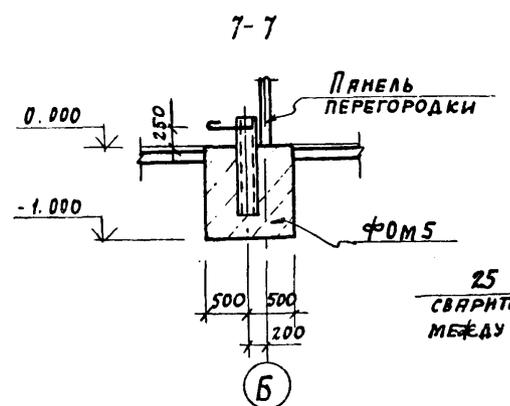
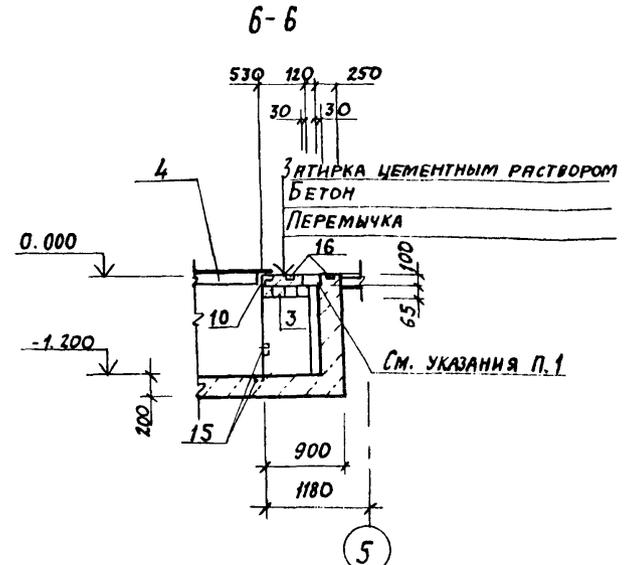
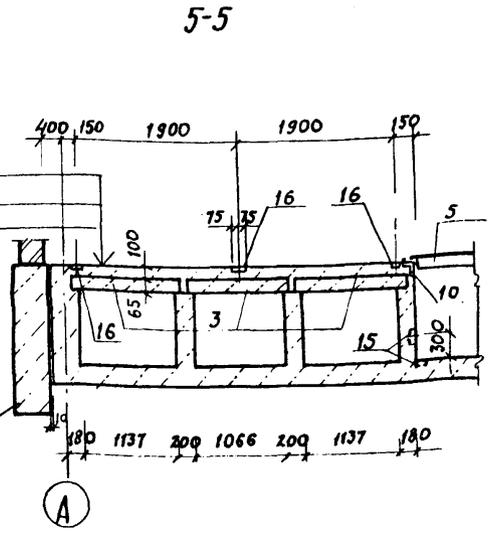
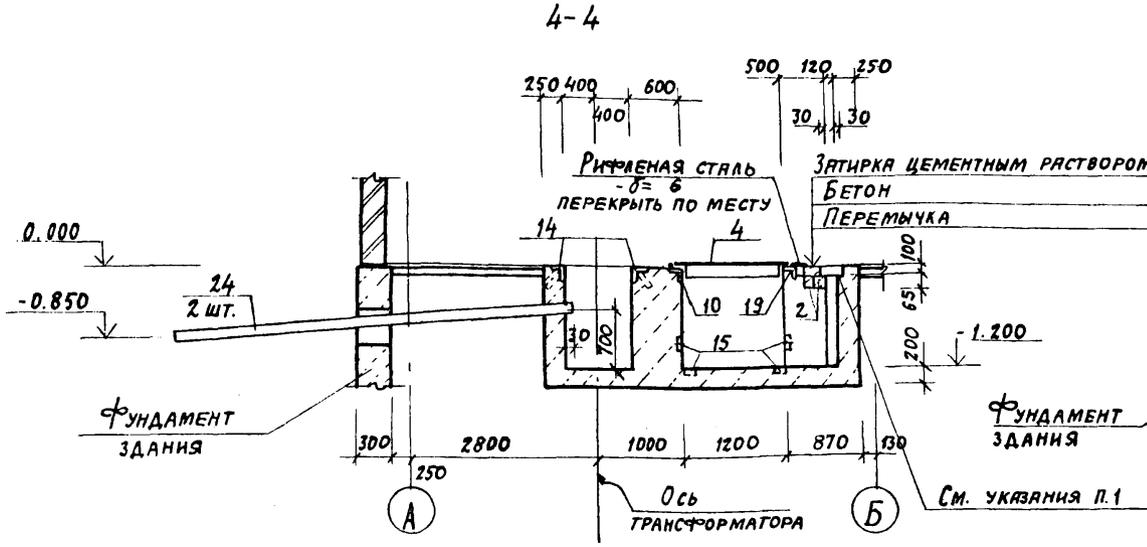
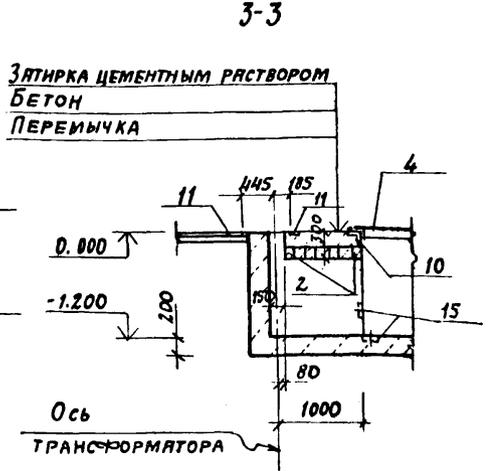
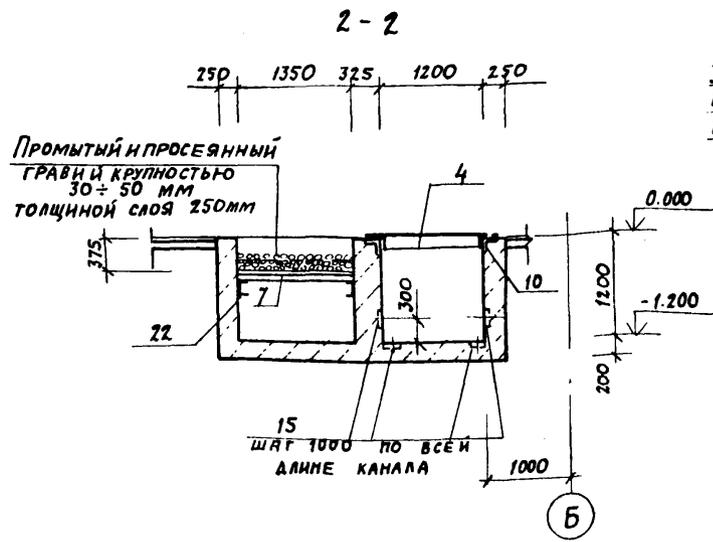
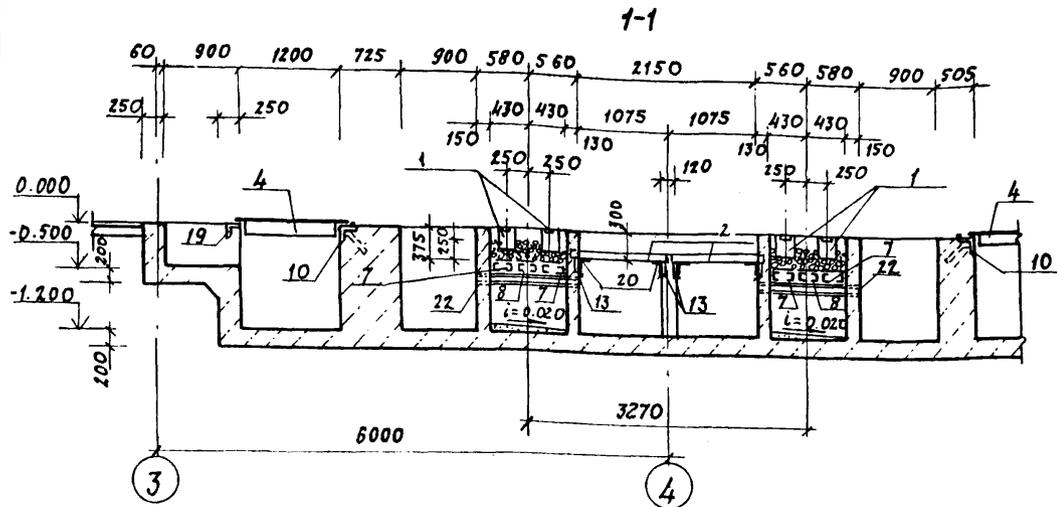


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФРАГМЕНТУ 1 см. лист 16.
2. Отверстия после прокладки электрокабелей заделать бетоном класса В 12.5.
3. Перегородки в канале выполнить из кирпича керамического КР 100/1650/15 ГОСТ 530-81 на растворе М 50.
4. Масса трансформатора - 17.2 кн.
5. Нормативная нагрузка на щиты перекрытия каналов - 3.0 кПа.

ГМП	Любовин	<i>[Signature]</i>
Нач. в.т.д.	Б.Р.З.И.	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Кочев	<i>[Signature]</i>
Сл. конст.	Кочев	<i>[Signature]</i>
Р.ч. гр.	Гавкова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Александрова	<i>[Signature]</i>
Проектант	Орлова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Прыдухина	<i>[Signature]</i>

ТП 903-1-244.87			КЖ
Котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ	ст. инж.	л.ст.	л.ст. в.в.
30 д. инж. из легкого	р	14	
металлической конструкции с	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНСТИТУТ Ж		
утеплителем из минераловатных мат			
ФРАГМЕНТ 1			

ПРИВЯЗАН	
МШ. №	



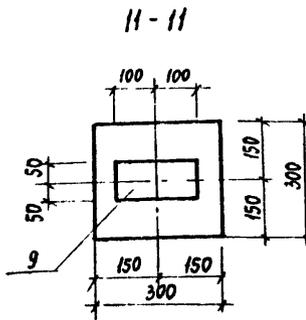
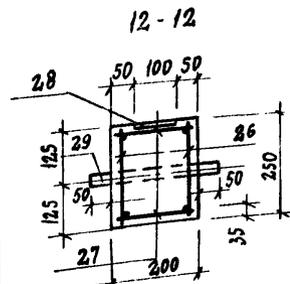
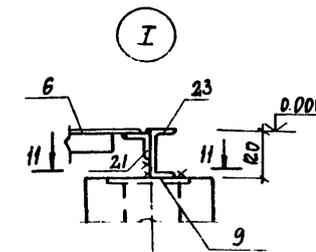
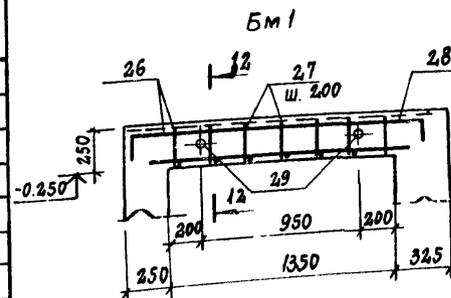
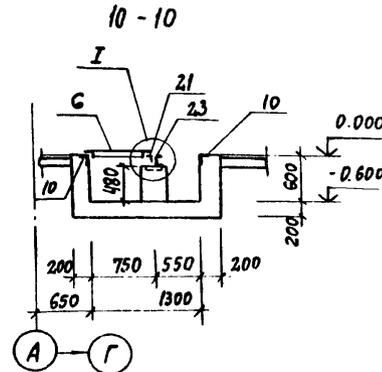
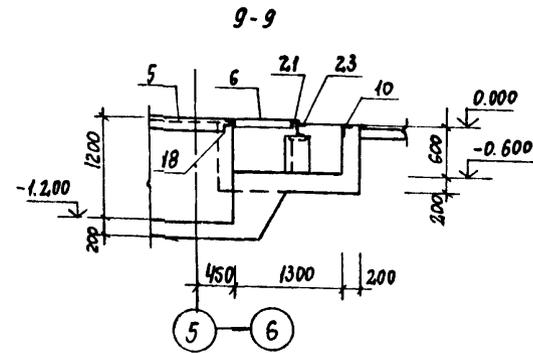
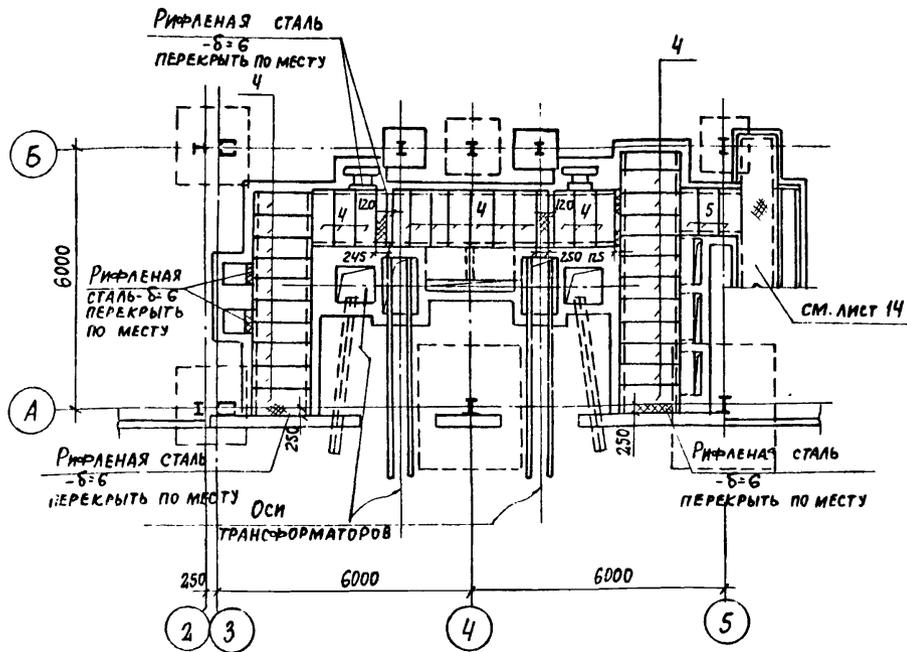
После установки электромонтажниками блоков из патрубков заполнить верхнюю часть проема бетоном класса В12.5 заподлицо с чистым полом.

ГИП	ЛЮБЯВИН	
И. КОМП.	БУРЗИН	
П. КОМП.	КОМЕВА	
С. ИМЯ	АЛЕКСАНДРОВА	
ИСПОЛН.	ОРЛОВА	
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА	

ТП 903-1-244.87 КЭ		
КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТОТНЫМ ДЕТО-14 ГМ ЗАДАНИЕ Ю ЛЕГНИН МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ С УТЕПЛЕНИЕМ ИЗ МИНЕРАЛВАТНЫХ ПЛИТ	СТРАНА	ЛИСТ
Р	15	ЛИСТОВ
ФРАГМЕНТ 1. Сечения 1-1 ÷ 8-8		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КТП



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТА 1 НА ЛИСТЕ 14

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.	
1	ЛИСТ 16	БАЛКА МОНОЛИТНАЯ БМ1	4			
2	1.03В.1-1 В.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ10-1	18	20		
3	1.03В.1-1 В.1	1ПБ13-1	12	25		
4	1П903-1-24487 АЛЬБОМ 8	ЩИТ Ц3	35	414		
5	1П903-1-24487 АЛЬБОМ 8	ЩИТ Ц4	3	31.6		
6	1П903-1-24487 АЛЬБОМ 8	ЩИТ Ц5	17	28.4		
7	1П903-1-24487 АЛЬБОМ 8	РЕШЕТКА Р1	4	27.0		
8	1П903-1-24487 АЛЬБОМ 8	Р1а	2	30.1		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
9	1.400-15 В.1. 120-14	МН 101-3	9	1.2		
10	1.400-15 В.1. 550-06	МН 555	57.0	5.3	п.м.	
11	3.400-6/76	МН 1-3	15	1.4		
12	3.400-6/76	МН 1-7	155	7.3	п.м.	
13	3.400-6/76	МН 1-10	4.0	5.1	п.м.	
14	3.400-6/76	МН 4-46	4.24	4.4	п.м.	
15	1.400-15 В.1. 110-02	МН 101-6	44	0.6		
16	-05	МН 102-6	22	0.7		
17		УГОЛОК 6-100x100-8 ГОСТ 8509-78 ВСТ3ПЕ6-ГОСТ 535-79 С-1600	2	18.3		
18		С-1200	2	14.6		
19		С-800	4	9.8		
20		УГОЛОК 6-75x75x6 ГОСТ 8509-78 ВСТ3ПЕ6-ГОСТ 535-79 С-1000	4	6.9		
21		С-10500	69	п.м.		
22		ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-78 ВСТ3ПЕ6-ГОСТ 535-79 С-1140	4	9.8		
23		ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-78 ВСТ3ПЕ6-ГОСТ 535-79 С-8500	10.4	п.м.		
ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ						
24		БМТ 100 ГОСТ 1839-80 С-3900	4	23.8		
ТРУБА СТАЛЬНАЯ						
25		ТРУБА 102x3,4000 КРД ГОСТ 10703-80 С-300	64	2.2		
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В12,5	36.1	м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ К БАЛКЕ БМ1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.ИЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
А4	26	1П903-1-24487 АЛЬБОМ 8	КЖ.И. 30.0	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	2,63 кг
Б4	27			ДЕТАЛИ	14	0,04 кг
	28	3.400-6/76		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1.8	5,1 кг
	29			МАТЕРИАЛЫ	0.1	м ²

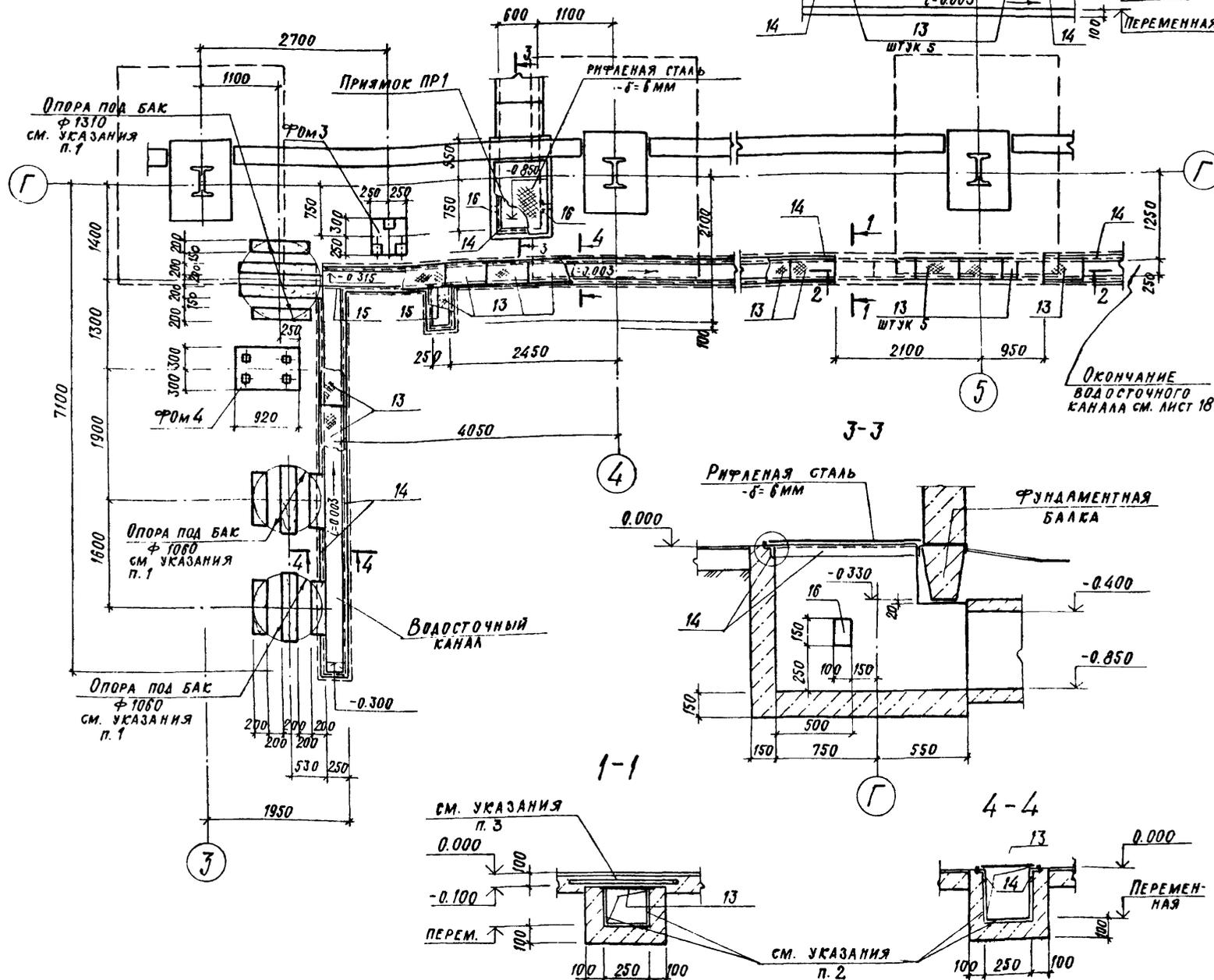
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА АІ		АІІ		АРМАТУРА КЛАССА АІІ		ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3 КР2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19003-74		ГОСТ 3262-75						
	Ф6	Итого	Ф10	Итого	Ф8	Итого	ТРУБА Ф10x3,5	Итого					
БМ1	1.3	1.3	4.6	4.6	5.9	0.7	0.7	8.5	8.5	2.0	2.0	11.2	17.1

ГМП	ЛЮБОВИЧ		1П903-1-244.87	КЖ
НАЧ. ОТА	БУРЗИН			
Н. КОНТ.	КОНЕВА			
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА			
ИСПОЛН.	ДРАВА			
ПРОВЕР.	ПРЕДУХИНА			

КОПИРОВАЛ: КЖ 22191-04 50 ФОРМАТ

ФРАГМЕНТ 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТОВ 2,3 НА ЛИСТАХ 17,18

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
ФРАГМЕНТ 3					
1	ТП 903-1-244.87 КЖ И 16.0 АЛЬБОМ 8	ЛОТОК А10-3-1	3	3300	
2	3.006.1-2/82.1-1	А10г-3	5	430	
3	ТП 903-1-244.87 КЖ И 17.0 АЛЬБОМ 8	А10г-3-1	3	430	
4	ТП 903-1-244.87 КЖ И 15.0 АЛЬБОМ 8	А10-8-1	1	3140	
5	ТП 903-1-244.87 КЖ И 18.0 АЛЬБОМ 8	А29г-3-1	2	1430	
6	1038.1-1 в.1	ПЕРЕМЫЧКА П16-1	1	30	
7	ТП 903-1-244.87 КЖ И 35.0 АЛЬБОМ 8	ЩИТ Щ1	59	47.0	
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФРАГМЕНТА 3					
ФРАГМЕНТ 2					
13	ТП 903-1-244.87 КЖ И 36.0 АЛЬБОМ 8	ЩИТ Щ2	43	10.5	
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФРАГМЕНТА 2					

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ФРАГМЕНТОВ 2,3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
МОНОЛИТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФРАГМЕНТА 3						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
9			ГОСТ 23279-85	4с БАШ - 200 45x290 6АШ - 150 45x290	1	483
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
12				ТРУБА Ф100 ГОСТ 3262-75 П-300	1	3.25
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН КЛАССА В125						
МОНОЛИТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФРАГМЕНТА 2						
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
14			1.400-15. в.1.550-06	МН 555	м.п. 50.2	5.3 кг
Б.Ч.	15			УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 П-450 БетЗКП2 ГОСТ 535-79	2	1.7 кг
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН КЛАССА В125						

1. Под баки уложить антисептированные брусья 200x200.
2. Внутреннюю поверхность водосточного канала облицевать керамической плиткой.
3. Устройство пола над каналом вести совместно с прокладкой труб для электрокабелей.
4. Спецификацию к приямку ПР1 см. лист 19.

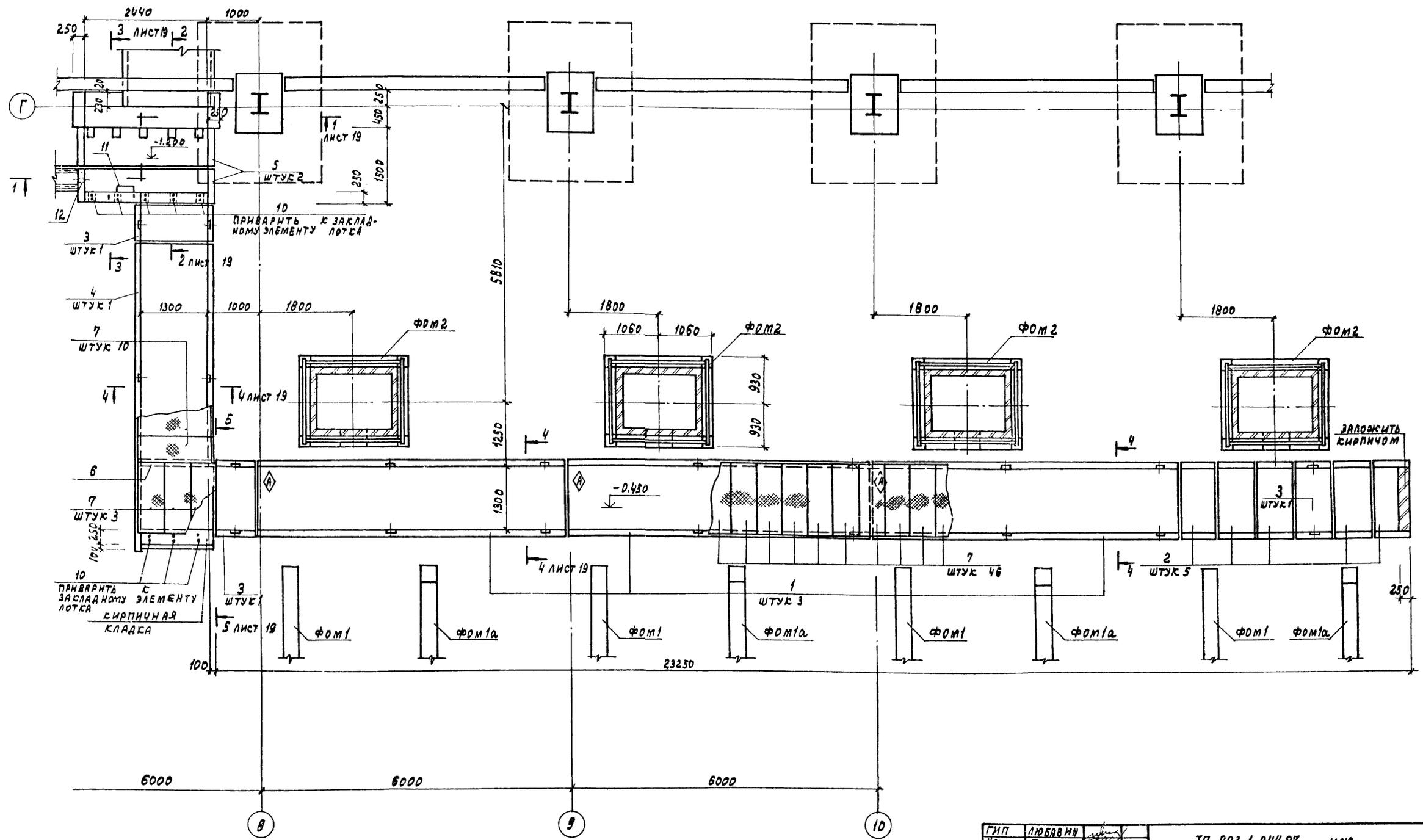
ГИП	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-244.87	-КЖ
НАЧ. ОД.	БУРЗИН			
П. КОНТР.	КОНЕВА			
УЛ. КОНСТР.	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
СТ. НИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА			
ИСПОЛН.	ОРЛОВА			
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА			

ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	D	17	

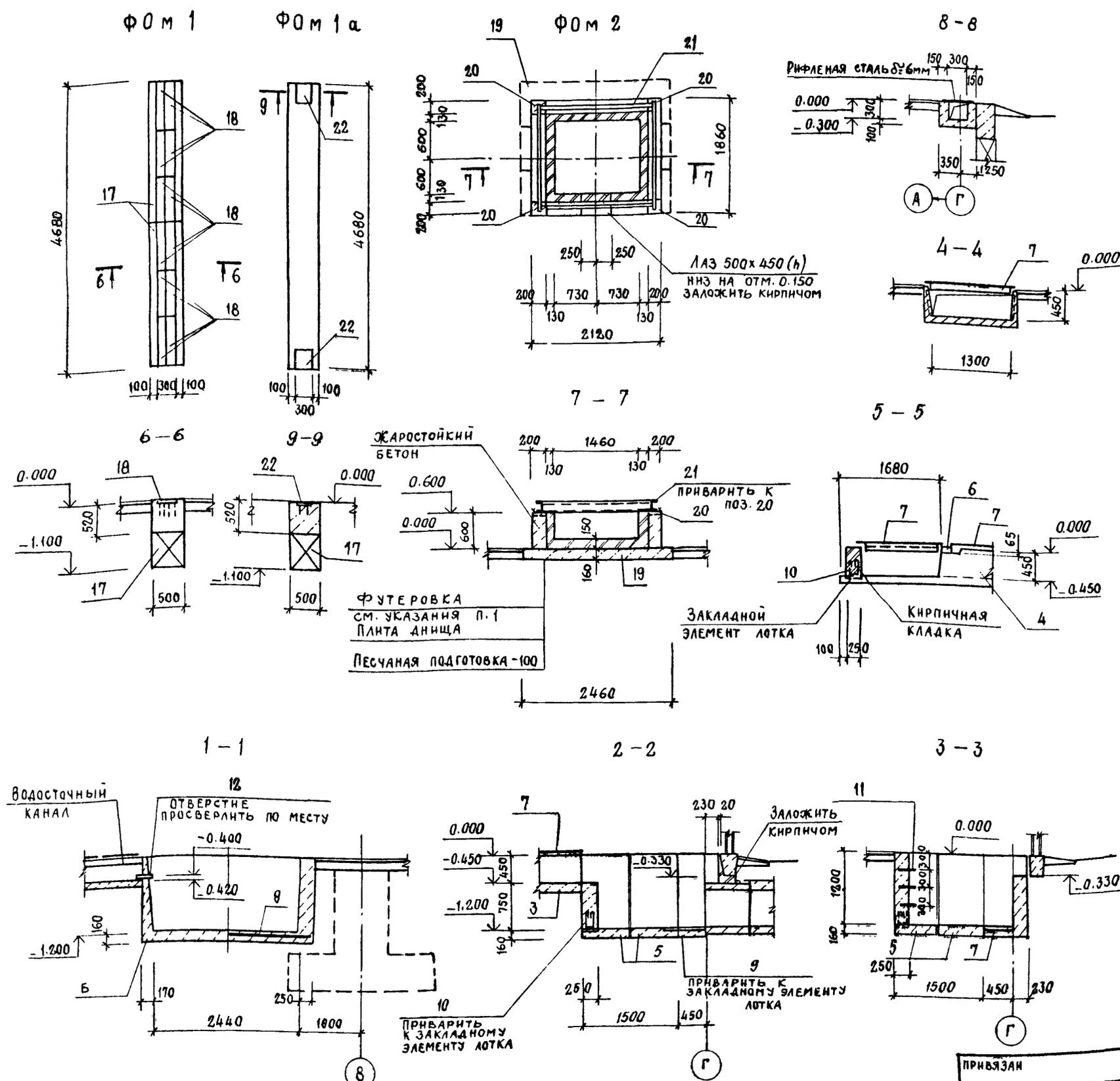
Котельная с котлами Д-10-14ГМ
Здание из легкого
металлического каркаса с
утеплителем из минераловатных плит

ФРАГМЕНТ 2.
ПРИЯМОК ПР1

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2



ГИП	ЛЮБОВА ИИ		ТП 903-1-244.87	КЖ	
НАЧ. ОТД.	БУРЭИН				
Н. КОНТР.	КОНЕВА				
П. КОНСТ.	КОНЕВА				
РУК. ГР.	ГЛЕБЕЦОВА				
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА				
ИСП. ДИ.	ОДЛОВА				
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА				
Котельная с четками № 10-14 ГМ Здание из легкого металлического каркаса с утеплителем из минераловатной плиты			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФРАГМЕНТ 3			Р	18	
ИНВ. №			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЖ		



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФОМ 1, ФОМ 1а, ФОМ 2, ПРИЯМКУ ПР 1

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Фом 1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		17	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА ФБС 24.5.6-Т	2	
		18	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1-41	12	8.4кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1.21	м ³
Фом 1а						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		17	ГОСТ 13579-78	БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА ФБС 24.5.6-Т	2	
		22	1.400-15.В.1.130-56	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН126-3	2	6.7кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1.22	м ³
Фом 2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		19	3.006.1-2/82.1-2-1.0	ПЛИТА ДНИЩА П21г-Ва	3	0.73кг
		20	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1-23	4	3.8кг
		21	ТЛ 903-1-244.87 АЛБСОМ 8	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ2 КЭ.И.34.0	1	105.8кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0.86	м ³
ПРИЯМКА ПР 1						
		14	1.400-15. В1.550-06	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН555	2.1	п.м. 5.3кг
		16	В1.120-11	МН106-6	2	1.2
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0.33	м ³

ФИП	АМБАВИН			
НАЧ. ОТА	БУРЗИН			
И. КОНТР.	КОНЕВА			
ГЛ. КОНСТР.	КОНЕВА			
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА			
СТ. НИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА			
ИСПОЛН.	ОРАОВА			
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА			

Котельная с 4 котлами ДБ-10-14ГМ здание из легких металлических конструкций с утеплителем из минераловатных плит

ФРАГМЕНТ 3 СЕЧЕНИЯ 1-1: 5-5 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 1, ФОМ 1а, ФОМ 2

ТАБЛИЦА

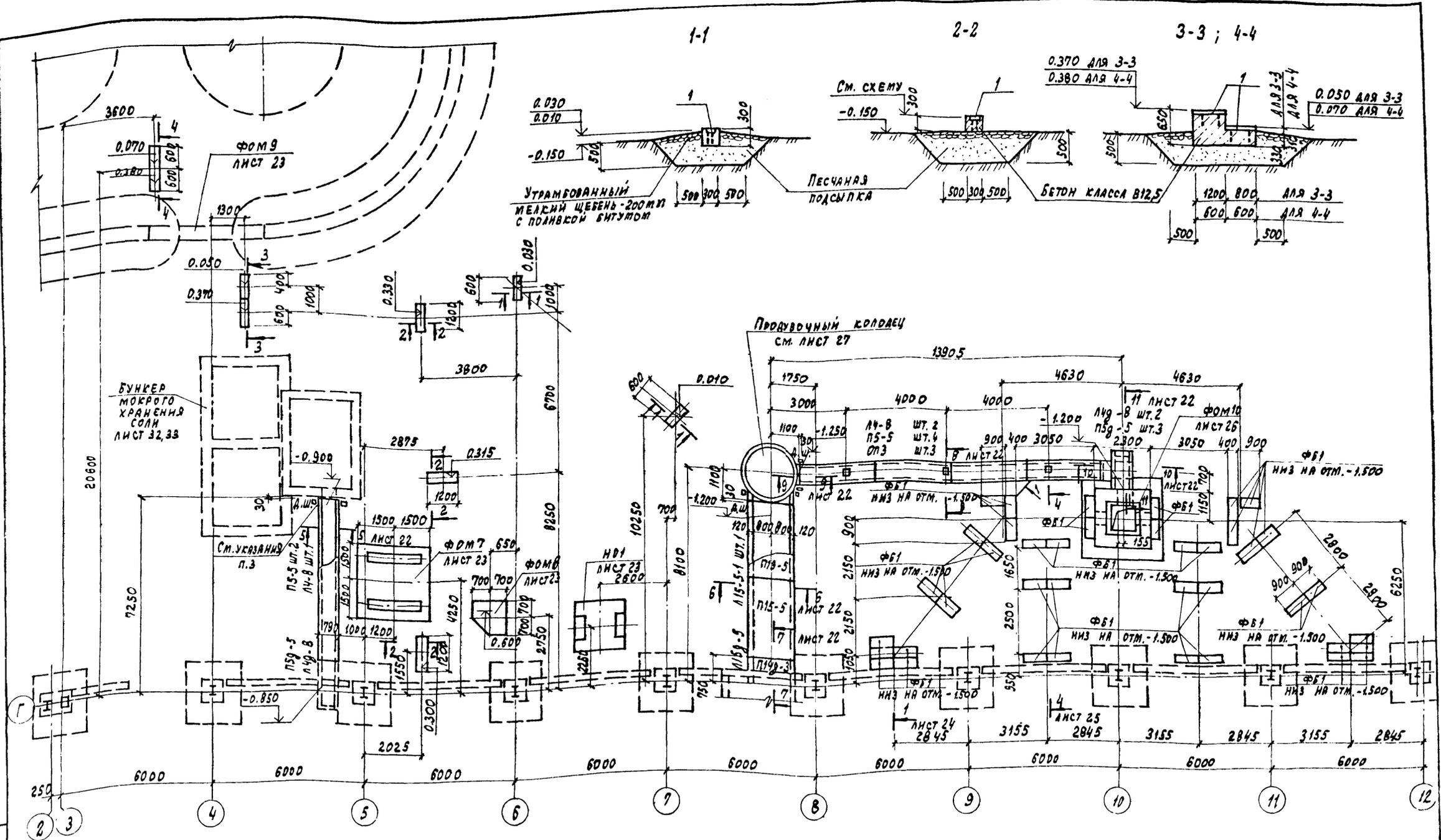
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 19

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2

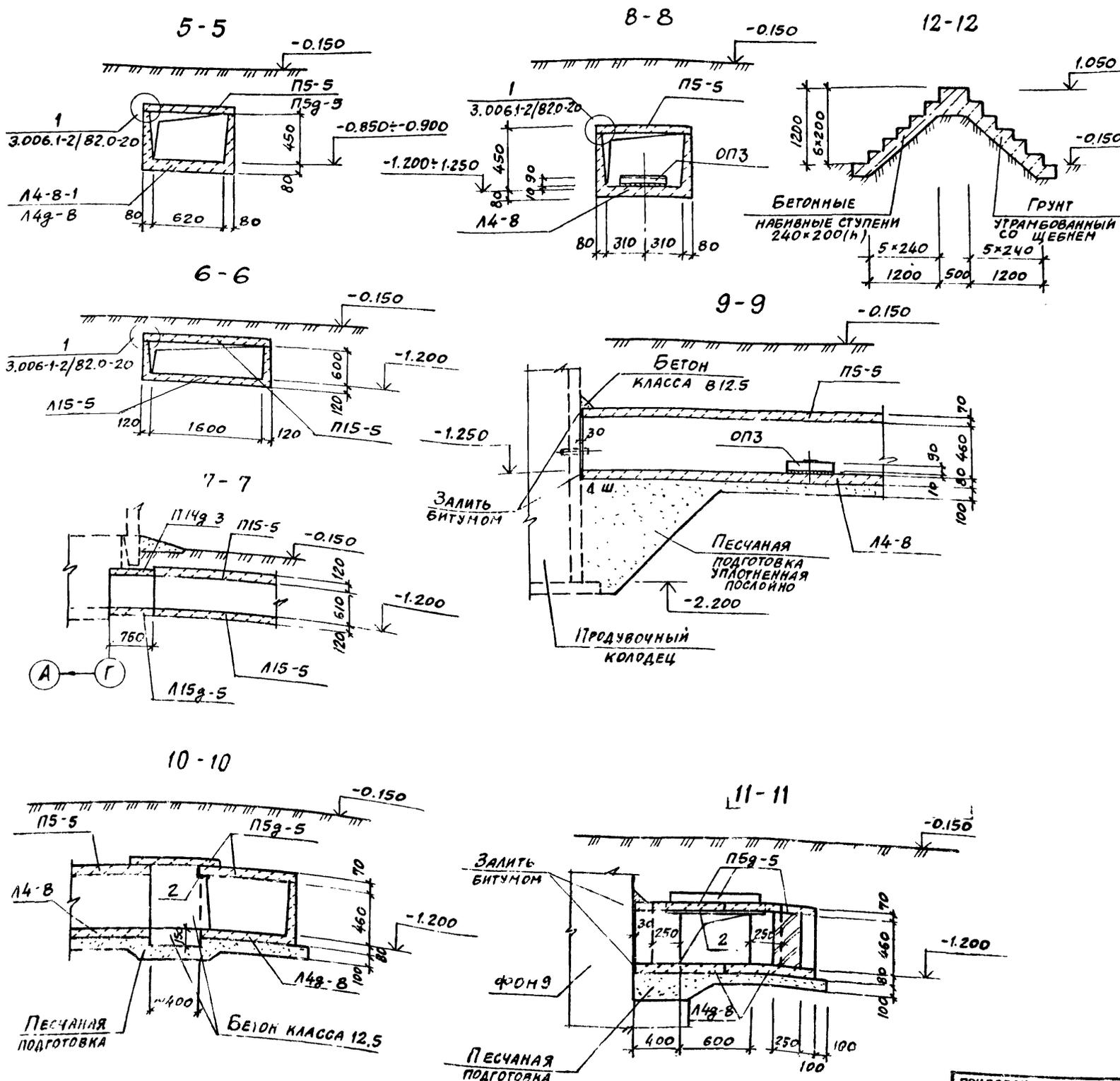
1. МАТЕРИАЛ ФУТЕРОВКИ: КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ КР100/1650/15 ГОСТ 530-81. КЛАДКУ ФУТЕРОВКИ ВЫПОЛНИТЬ НА ГИССОЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОРТАНДЦЕМЕНТА.

2. НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ СМ. ЛИСТ 20.



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ 13.
 2. ФУНДАМЕНТЫ ФОРМ 7+ ФОРМ 10, НОУ, ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА С МАРКОЙ ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ ДЛЯ 1,2 РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА F75, ДЛЯ 3 РАЙОНА F50.
 3. ПРИБЫКАНИЕ КАНАЛА ОСУЩЕСТВЛЯТЬ АНАЛОГИЧНО РЕШЕНИЮ, ПРИВЕДЕННОМУ НА ЛИСТЕ 27.

ГИП	ПРОБАННИ		ТЛ 903-1-244.87	КЖС
НАЧ.ОТД.	БУРЯНИ			
И.КОНТР.	КОРНЕВА			
ГЛ.КАНЦ.	КОМЕВА			
РУК.СР.	ГЛЕБОВА			
СТ.ИЖИ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ АЭ-10-14М ЗАЯВЛЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОВ И МЕСЯЧКИ КОНСТРУКЦИИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛВАТНЫХ ЛАТ	СТАНЦИЯ
РАЗРАБ.	СМИЦОВА			ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПРЯЖУХИНА			ЛИСТОВ
			ФРАГМЕНТ 4. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4	Р
				21
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ К2



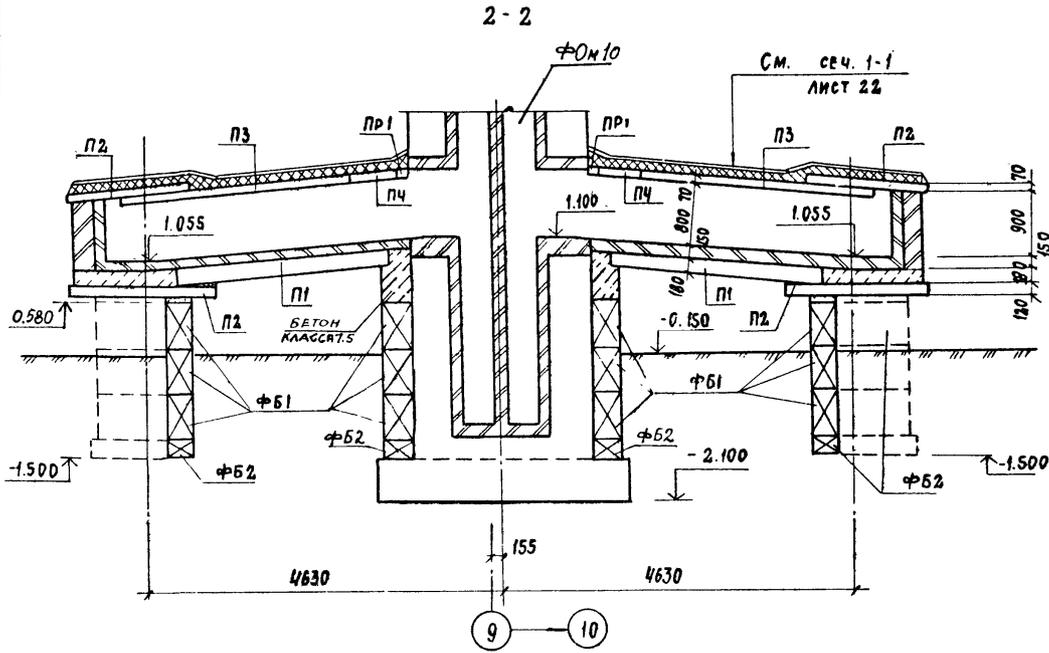
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ 4

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	ТП 903-1-244 87 КЖ.И.20.0 АЛБСОМ 8	Л4-8-1	1	1800	
Л4г-8	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л4г-8	3	230	
Л15-5-1	ТП 903-1-244 87 КЖ.И.19.0 АЛБСОМ 8	Л15-5-1	1	4950	
Л15г-5	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л15г-5	1	630	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА					
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 ПОВРАТОВ					
ФБ1		ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	120	490	
ФБ2		ФБС 12.4.3-Т ГОСТ 13579-78	40	310	
1	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ММ1-В	8,1	7,3	ПМ
2		УГОЛРН В-100-100-В ГОСТ 8509-72 ВСТЗ ПСБ-11 ГОСТ 535 73-90	1	13,6	
		БЕТОН КЛАССА В12.5	0,4		МЗ

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ ИНВ.

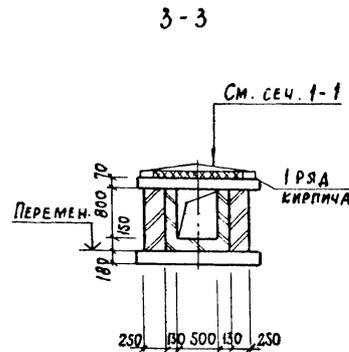
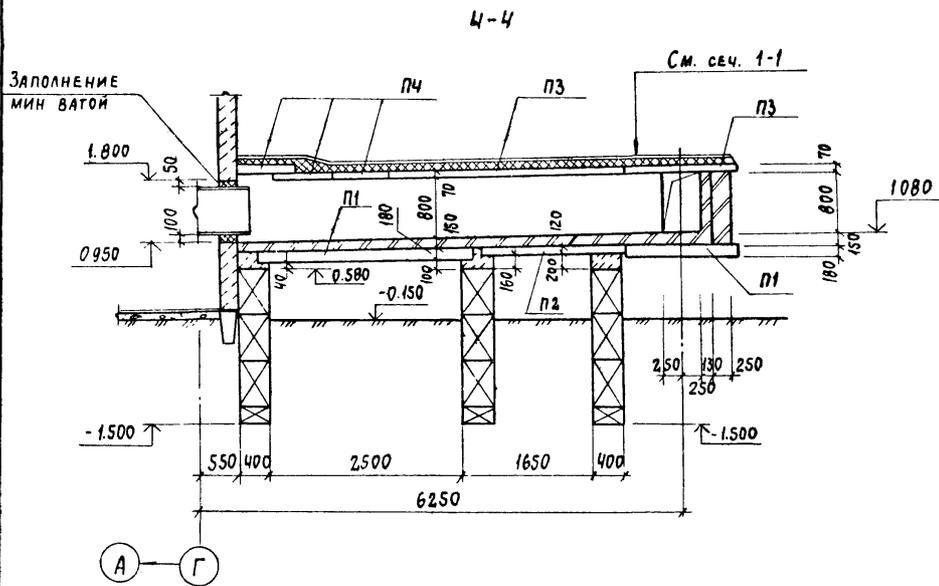
ТАМПИЛ	Л. ОБЯВИН		ТП 903-1-244. 87 КЖ		
НАЧ. ОЦ	БУРЯН		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д-10-14 ГМ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОНТР.	КОНЕВА		ЗАДАНИЕ № 3 ЛЕВКИН	Р	22
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОНСТРУКЦИОННЫЙ С		
РУК. ГР.	ГЛЕБКОВА		УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ		
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВ		ФРАГМЕНТ 4		
ИСПОЛН.	СИНИЦЫНА		СЕЧЕНИЯ 5-5 ÷ 12-12		
ПРОВЕР.	ПРАДУХИНА		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		
ИНВ. №					

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ПАКЕТЫ					
П1	3.006.1-2/82 вып.1-2	П24g-5	16	930	СМ. УКАЗАНИЕ ПУНКТ 1 ЛИСТ 24
П2	3.006.1-2/82 вып.1-2	П15g-5	14	410	СМ. УКАЗАНИЕ ПУНКТ 1 ЛИСТ 24
П3	3.006.1-2/82 вып.1-2	П10-3	8	770	СМ. УКАЗАНИЕ ПУНКТ 1 ЛИСТ 24
П4	3.006.1-2/82 вып.1-2	П10g-3	8	190	СМ. УКАЗАНИЕ ПУНКТ 1 ЛИСТ 24
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	1038.1-1 020000	2ПБ43-1	2	54	СМ. УКАЗАНИЕ ПУНКТ 1 ЛИСТ 24

МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ ГАЗОХОДОВ СМОТРИ ЛИСТ 24.

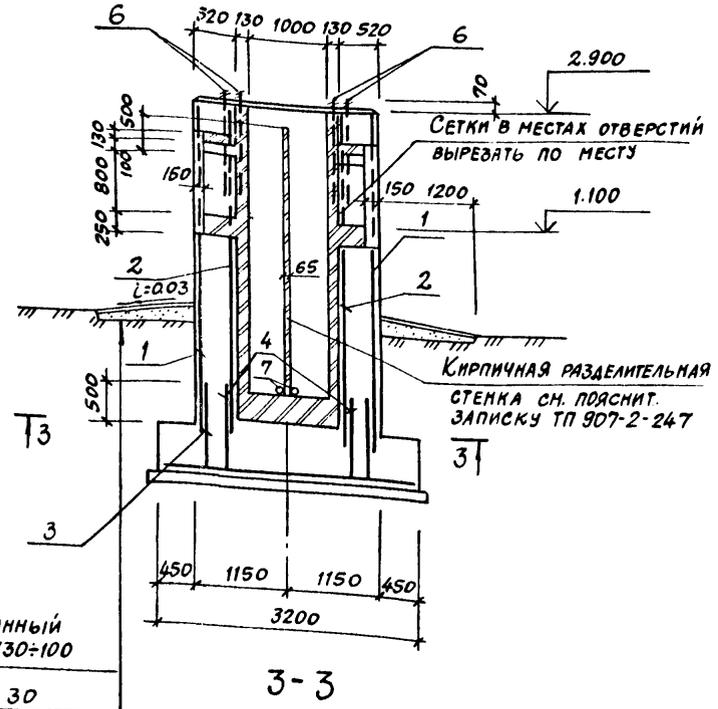
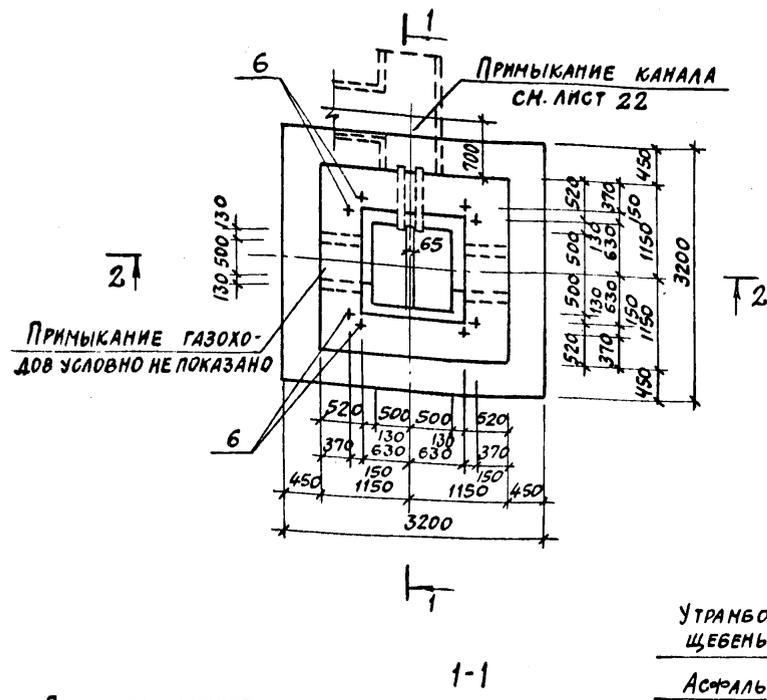


ГИП	ЛЮБАВИН		ТП 903-1-244.87 КЖ			
НАЧ. ОТД.	БУРЗИН					
Н. КОНТР.	КОНЕВА					
ГЛ. КОНСТ.	КОНЕВА					
РУК. ГР.	ГАЕБКОВА					
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАЗОХОДОВ СЕЧЕНИЯ 2-2 ÷ 4-4	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		
ИСПОЛН.	СИНИЦЫНА					
ПРОВЕР.	ПРЯДУХИНА					
ПРИВЯЗАН			СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	25		

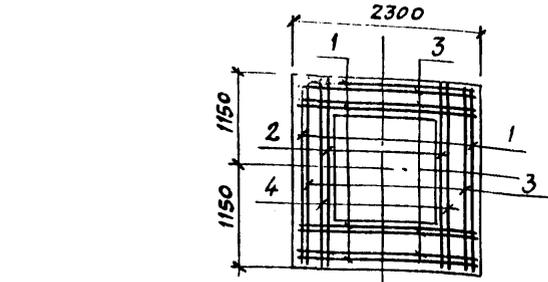
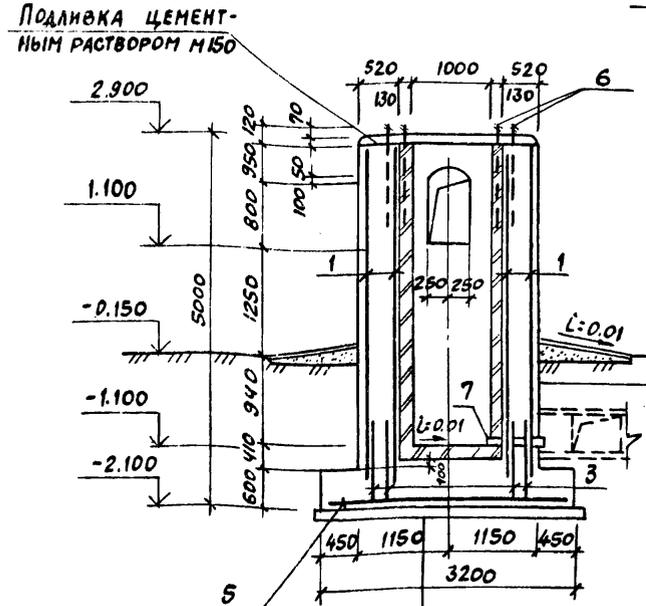
Ф0м 10

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ Ф0м 10



Форм. зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A3	1	ТП 907-2-247-КЖ.И-С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	6	
	2	ТП 907-2-247-КЖ.И-С16	С16	2	
A3	3	ТП 907-2-247-КЖ.И-С21	С21	6	
A3	4	ТП 907-2-247-КЖ.И-С22	С22	2	
A3	5	ТП 907-2-247-КЖ.И-С18	С18	1	
A3	6	ТП 907-2-247-КЖ.И-МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	8	
A3	7	ТП 907-2-247-КЖ.И-МН4	МН4	2	
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН КЛАССА В15	24,5	м ³
			БЕТОН КЛАССА В3,5	1,3	м ³
			КИРПИЧ КИСЛОТУПОРНЫЙ ГОСТ 474-80	2,8	м ³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А-II		Арматура класса А-I		Арматура класса А-I		Прокат марки ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82* φ14	ГОСТ 5781-82* φ12	ГОСТ 5781-82* φ12	ГОСТ 5781-82* φ12	ГОСТ 2590-71* КР143	ГОСТ 2590-71* КР143	ГОСТ 2590-71* КР143	ГОСТ 2590-71* КР143			
Ф0м 10	107,8	107,8	681,6	681,6	789,4	212,8	212,8	5,2	28,3	246,3	1035,7

1. Расположение и привязку Ф0м 10 см. лист 21.
2. Общие указания по строительству фундамента см. ТП 907-2-247 альбом I, листы КЖ-1; КЖ-2.
3. Защитный слой бетона для арматуры принять 35 мм.
4. Фундамент Ф0м 10 запроектирован для металлической трубы φ 1000 Н=45,0 м по ТП 907-2-247 с надземным примыканием газопровода.

Подготовка из бетона класса В3,5-100 мм

Обмазочная гидроизоляция горячим битумом за грязь по битумной грунтовке

Слой из бетона класса В15

Футеровка 310÷300 из кислотоупорного кирпича на растворе из портландцемента М150

ГЛИНЦА ЛЮБОВИИ
НАЧ. ОД БУРЭИИ
Н. КОТЛ. КОНЕВА
Г. КОТЛ. КОНЕВА
РУК. ГР. ГЛЕБКОВА
СТ. ИНЖ. АЛЕКСАНДРОВА
ИСПОЛ. СИННИЦЫНА
ПРОВЕР. АЛЕКСАНДРОВА

ТП 903-1-244.87 КЖ

ПРИВЯЗАН

КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10-14ГМ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛАТ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 26

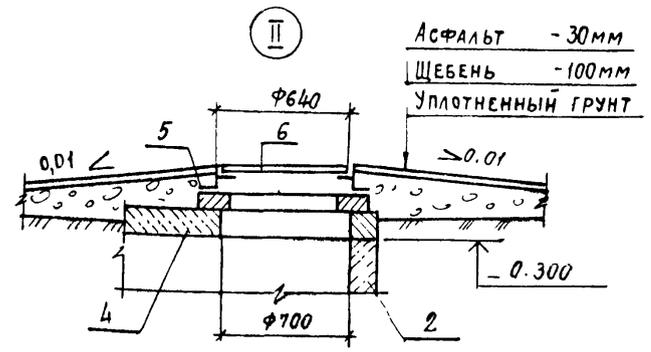
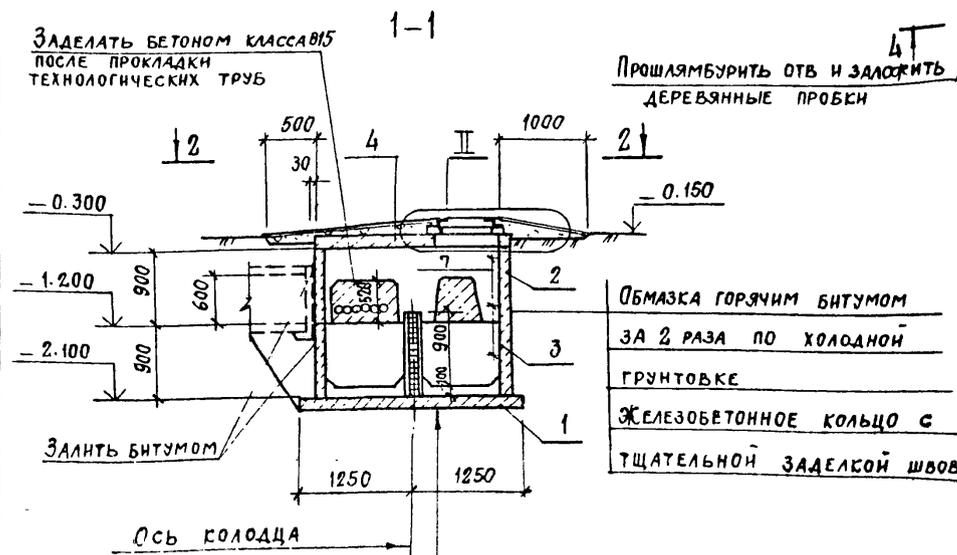
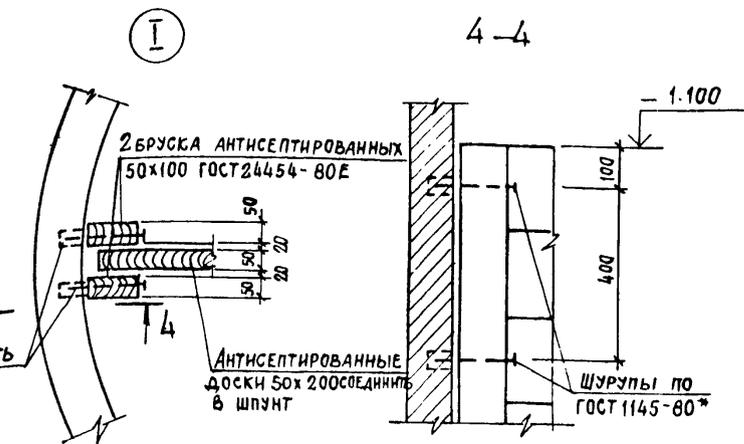
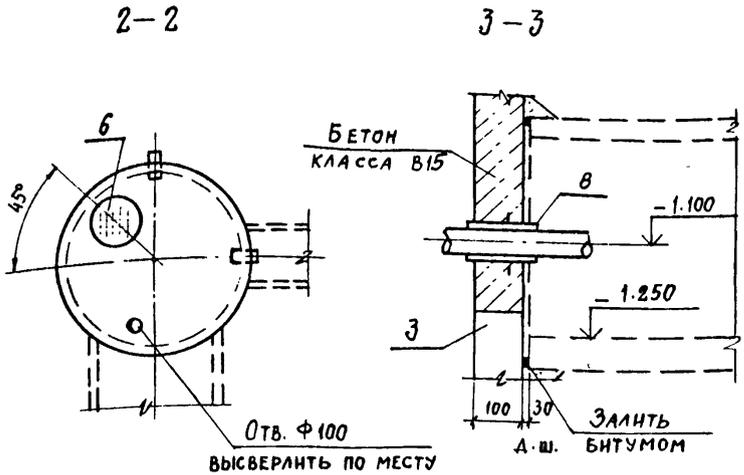
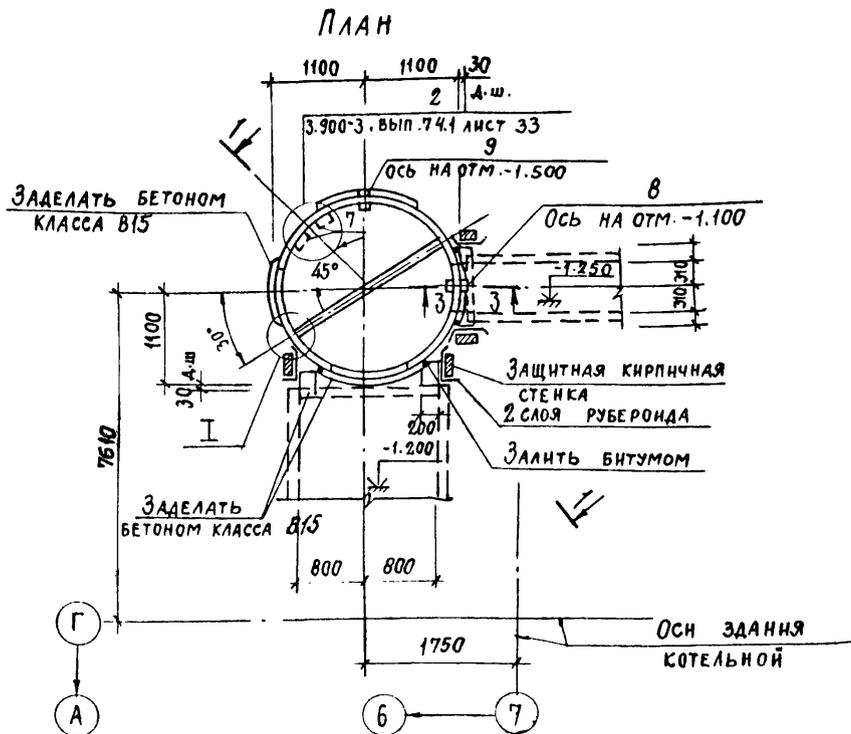
ФУНДАМЕНТ ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ Ф0м 10

ПРОЕКТИРНИИ ИНСТИТУТ №2

ИНВ. №			
--------	--	--	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМ
		ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ			
1	3.900-3 вып.7 ч.1	ПАНТА ДНИЩА КЦД 30	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	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП1-20-1	1	1280	
5	3.900-3 вып.7 ч.1	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1	1	50	
6	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ "Л"	1	65	
7	3.900-3 вып.7 ч.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ 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 Ф350 мм. Установки сальников выполнять в соответствии с указаниями серии 5.900-2
3. Сборные железобетонные элементы устанавливать на раствор М50.
4. Под продувочным колодцем предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100 мм
5. Элементы продувочного колодца выполнить из бетона с маркой по морозостойкости F50 для 1,2 районов строительства.

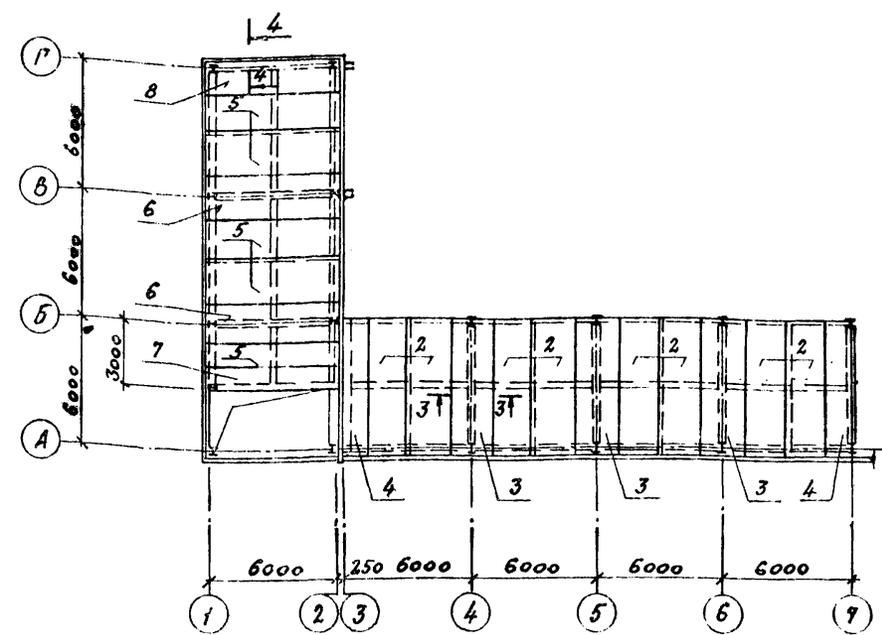
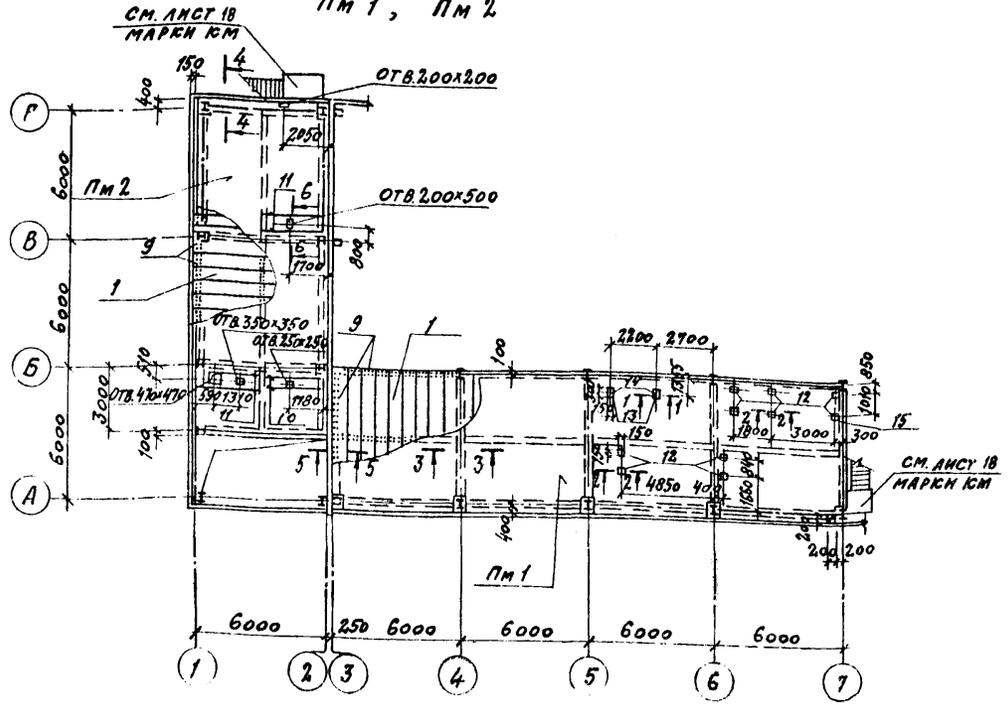
ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ

ПАНТА ДНИЩА
НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА В7.5
ЦЕМЕНТАЯ СТЯЖКА - 20 мм.

ГИП	ЛЮБОВИН		ТП 903-1-244.87	КЖ			
НАЧ.ОТД.	БУРЗИН						
И.КОНТР.	КОНЕВА						
ГЛА.КОНСТР.	КОНЕВА						
РУК.ГР.	ГЛЕБКОВА						
СТ.ИИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-16 ГМ ЗДАНИЕ ИЗ ДЕРЕВЯНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБОТ.	СИНИЦЫНА			Р	27		
ПРОВЕРИЛ.	АЛЕКСАНДРОВА			ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		
ИЗМ. №							

Монолитные перекрытия на отм. 3.600
Пм 1, Пм 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ АРМАТУРНЫХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ К Пм 1, Пм 2

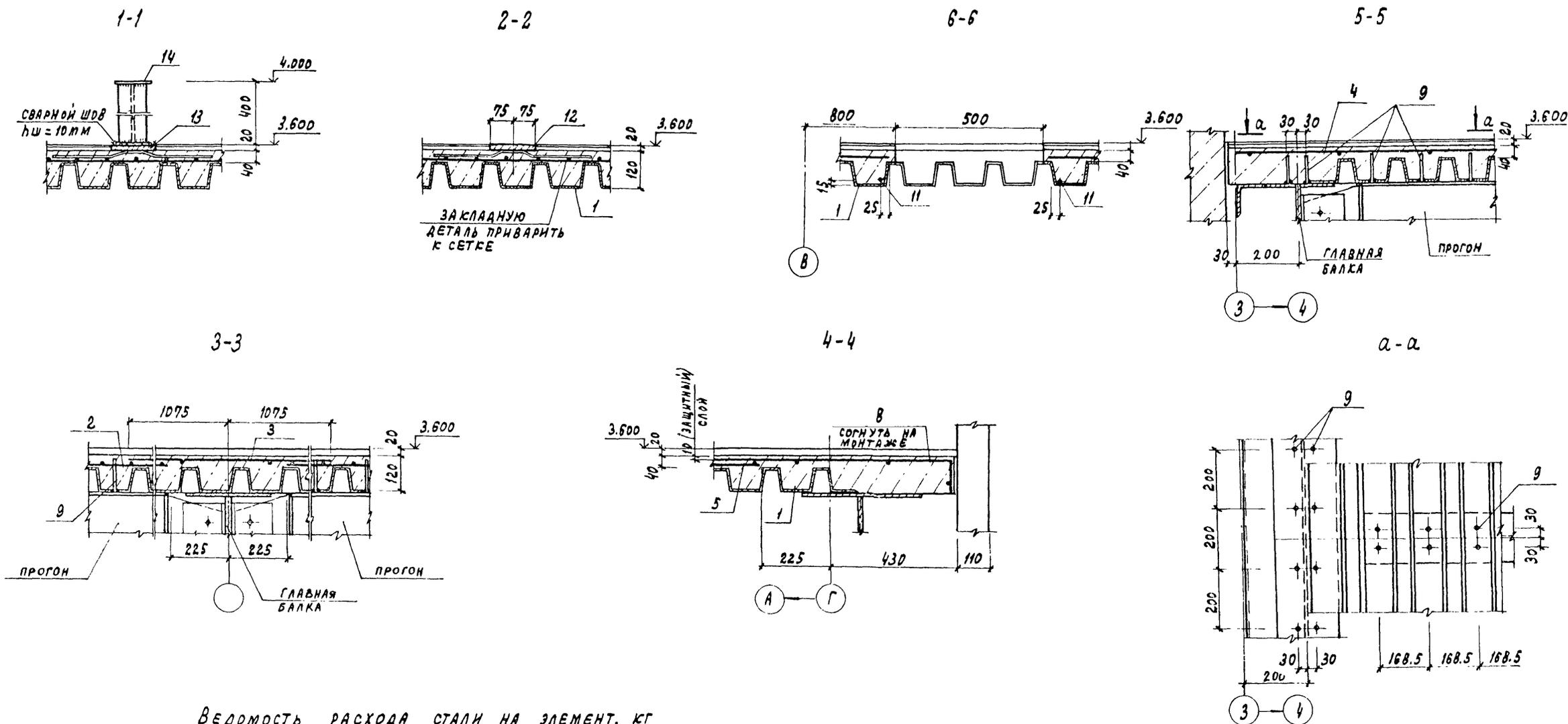
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ПЛАТА Пм 1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТУ 67-452-82	ПРОФИЛЬ П80А-674-1.0	350 м ²	
		2	ГОСТ 23219-85	СЕТКА 4С 70АШ-100 285x605	8	156,5 кг
		3	ГОСТ 23219-85	4С 6АШ-300 215x645	3	55,1 кг
		4	ГОСТ 23219-85	4С 6АШ-300 125x645	2	32,5 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		9		АНКЕР АШ-14 ГОСТ 5781-82 В-30	956	0,1 кг
				<u>УЗЕЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
АЧ	12	ТП 903-1-244.87 АЛЬБОМ 8	К.Ж.М. 43.0	МН 6	10	3,5 кг
АЧ	13	ТП 903-1-244.87 АЛЬБОМ 8	К.Ж.М. 43.0	МН 7	2	7,1 кг
АЧ	14	ТП 903-1-244.87 АЛЬБОМ 8	К.Ж.М. 22.0	ОП 1	2	12,4 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В25	86	м ³
				<u>ПЛАТА Пм 2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	ТУ 67-452-82	ПРОФИЛЬ П80А-674-1.0	350 м ²	
		5	ГОСТ 23219-85	4С 70АШ-100 285x605	5	146,7 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		6	ГОСТ 23219-85	4С 6АШ-300 215x605	2	51,8 кг
		7	ГОСТ 23219-85	4С 70АШ-200 125x605	1	30,6 кг
		8	ГОСТ 23219-85	4С 6АШ-300 155x605	1	37,6 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		9		АНКЕР АШ-14 ГОСТ 5781-82 В-30	641	0,1 кг
БЧ		10		АШ-16 ГОСТ 5781-82 В-3000	2	4,74 кг
БЧ		11		АШ-20 ГОСТ 5781-82 В-3000	4	7,41 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В25	86	м ³

- В состав монолитных перекрытий входит стальной профилированный настил П80А-674-1.0 по ТУ 67-452-82, который укладывается на прогоны широкими полками вниз и используется в качестве пролетной внешней арматуры. В качестве надпорной арматуры применены плоские арматурные сетки по ГОСТ 23219-85.
- Нормативная равномерно распределенная нагрузка на перекрытия - 3,9 кПа.
- Армирование и бетонирование плит производить после окончания монтажа стального профилированного настила и прогонов в соответствии со СНиП II-18-75, "Металлические конструкции и СНиП II-15-80, "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".
- Производство работ по бетонированию плит выполнять в соответствии с СНиП III-15-76, "Правила производства и приемки работ. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".
- Данный лист смотреть совместно с листами марки КМ Альбома 7.
- Сечения 1-1 ÷ 6-6 см. лист 29.

СНП	ЛЮБОВАН	Л	ТП 903-1-244.87	К.Ж.		
МОНТА	БУРЯКИН	Л				
УКОНТ	КОНЕВА	Л				
П.КОНСТ	КОНЕВА	Л				
Р.К.ГР.	ГЛЕБКОВА	Л				
И.И.Ж.	ПРАВУХИНА	Л				
ПРОВЕР	ГЛЕБКОВА	Л	КОТЕЛЬНАЯ С КОТЛАМИ Д-10 ММ	СТАЛЬ	Лист	Листов
			ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ	Р	28	
			МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С			
			УТЕПЛЕНИЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ			
			МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ			
			НА ОТМ. 3.600			
			Пм 1, Пм 2			

ПРИКАЗАН	
И.И.В. №	



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

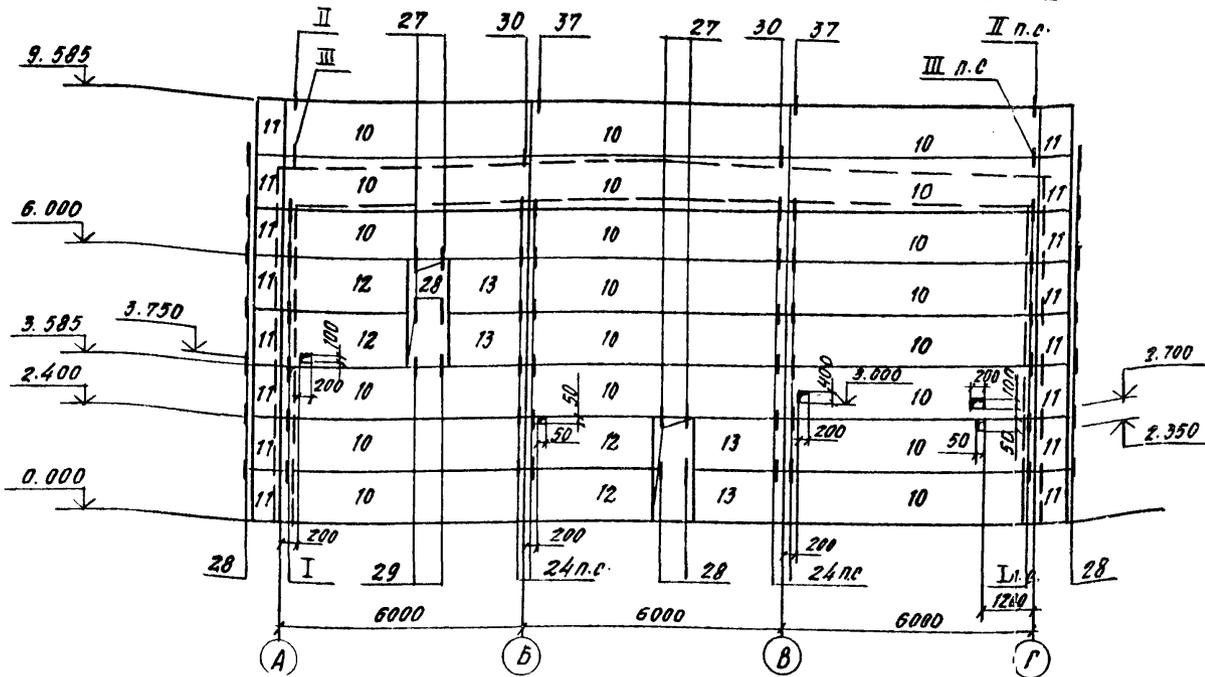
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ИЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ	ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА									
	А I			А III			А III			ПРОКАТ МАРКИ						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			В СЗ ПС 6-1						
Ф6	Итого	Ф10	Ф14	Ф16	Ф20	Итого	Ф8	Итого	З18	-10	-20	Итого	Всего	ТУ-67.452-82		
Пм 1	398.4	397.4	1105.1	95.6		1200.7	1578.1	5.3	5.3	16.9	7.84	49.2	74.7	79.2	2386.8	3947.1
Пм 2	229.0	229.0	696.7	68.8	9.5	29.6	785.6	1014.6							1453.5	2468.1

ГМП	ЛЮБВИН				ТП 903-1-244.87	КСЭ
НАЧ. ОТД.	БУРЗНА					
И. КОИТА	КОНЕВА					
П. КОИТА	КОНЕВА					
РУК. РА.	ГЛЕБКОВА					
ИНЖ.	ПРАВУХИНА					
ИСПОЛН.	ПИКАЛОВА					
ПРОВЕР.	ПРАВУХИНА					
КОТЕЛЬНАЯ С ЧУХОТЛАМИ АЕ-10-14ГМ ЗВАННЕ НА ЛЕГЕЖИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИИ С УТВ. ПЛИТКАМИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ						СТАНДА ЛМСТ ЛМСТОВ
МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6						Р 29
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2						

ИНВ. ЛОБОВА, ПОДРОБЬ НА СЕТА ВОРМШУМНО

Альбом Б

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 2

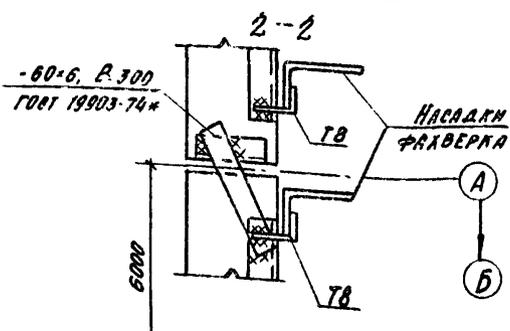
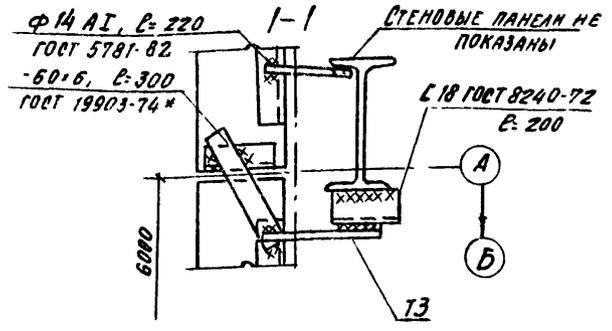
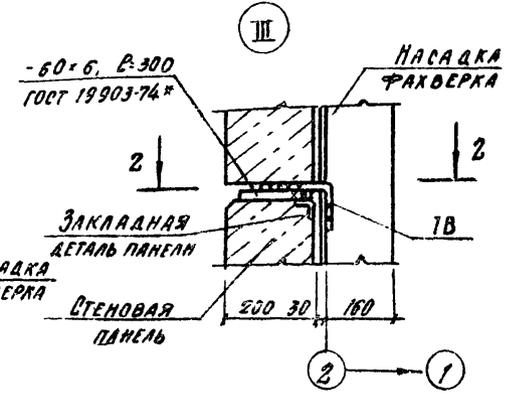
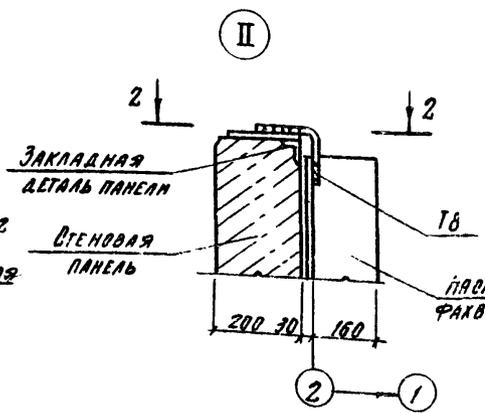
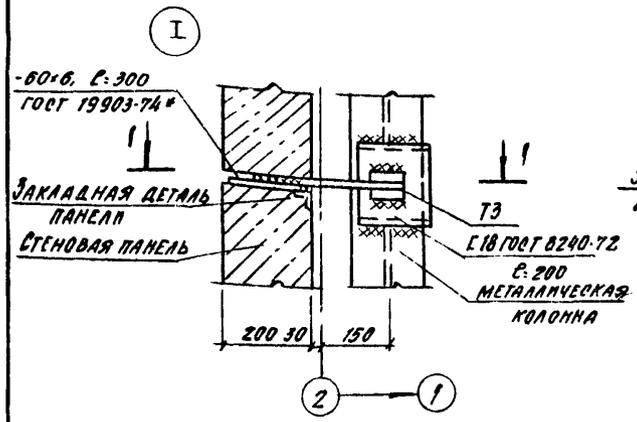


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ *1

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ		МАРКИ			
	А III		В ст 3 Кл 2		ВСтЗ Кл 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-72			
	φ10	Итого	- 8	- 6	Итого	ЛБ3+6	Итого	
ПС60.18.2.5-2Л.41	1.92	1.92	4.00	1.12	5.12	2.74	2.74	9.28
2ПС6.18.3.5-6Л.60	1.08	1.08	0.56	0.56	5.05	5.05	5.05	6.69
2ПС12.18.2.5.Л.59	1.28	1.28	1.12	1.12	6.42	6.42	6.42	8.82
ПС60.12.2.0-2Л.41	1.92	1.92	4.00	1.12	5.12	2.74	2.74	9.28
ПС60.18.3.5-6Л.41	1.92	1.92	4.00	1.12	5.12	2.74	2.74	9.28

* СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ см. 1. 030-1-1. 0-3-0200.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 29.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 29.
3. ОТВЕРСТИЯ ВЫБЕРИТЬ ПО МЕСТУ.



ГИП	ЛЮБОВИ								
ДИР. ОТА.	БУРЭМ								
И. КАНТ.	КОНЕВА								
ГЛ. КОНС.	ПОНЕВА								
ГАП	СТЕПАНОВ								
Р.К. ГР.	ГЛЕБОВА								
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА								
МНИ	МАХИРОВСКАЯ								
ПРОБЕР.	ПРЕДУМИНА								

ТП 903-1-244.87 КИ

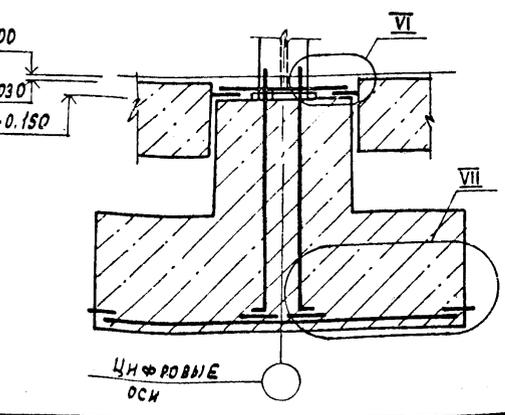
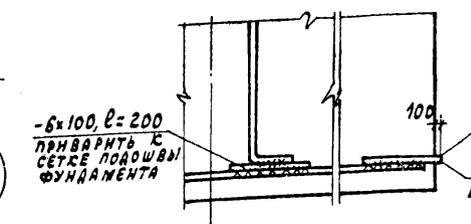
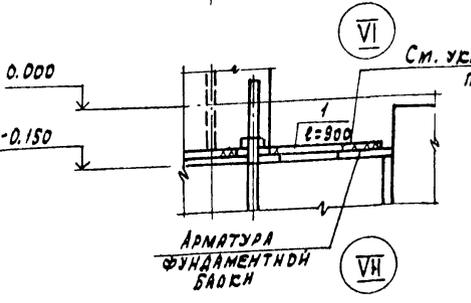
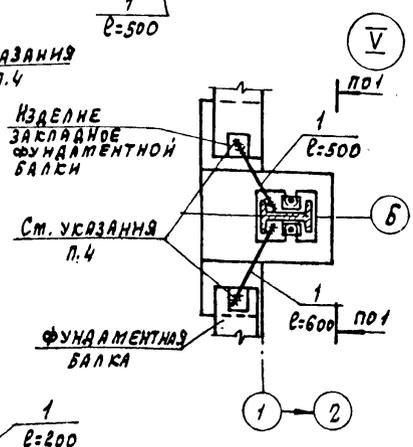
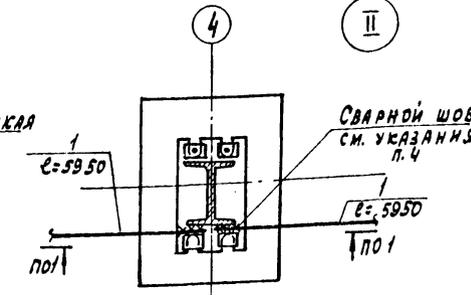
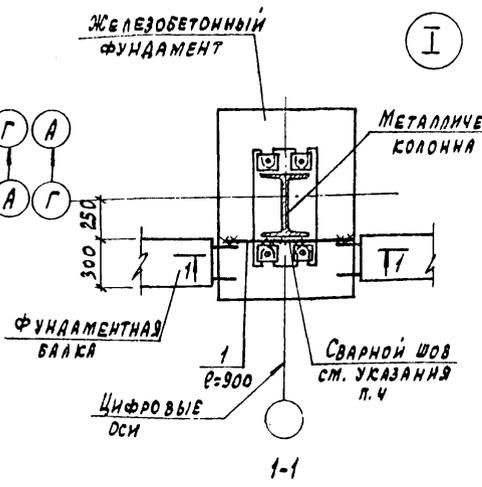
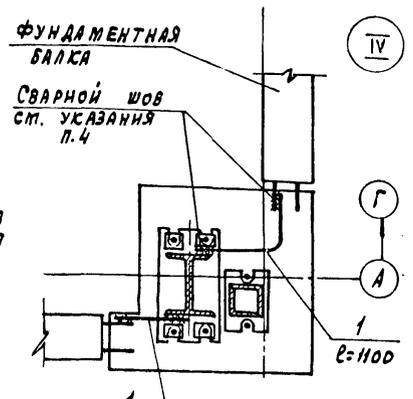
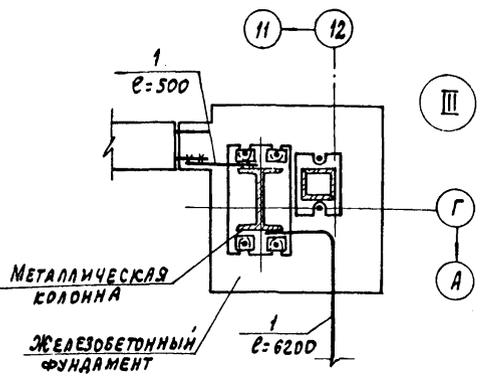
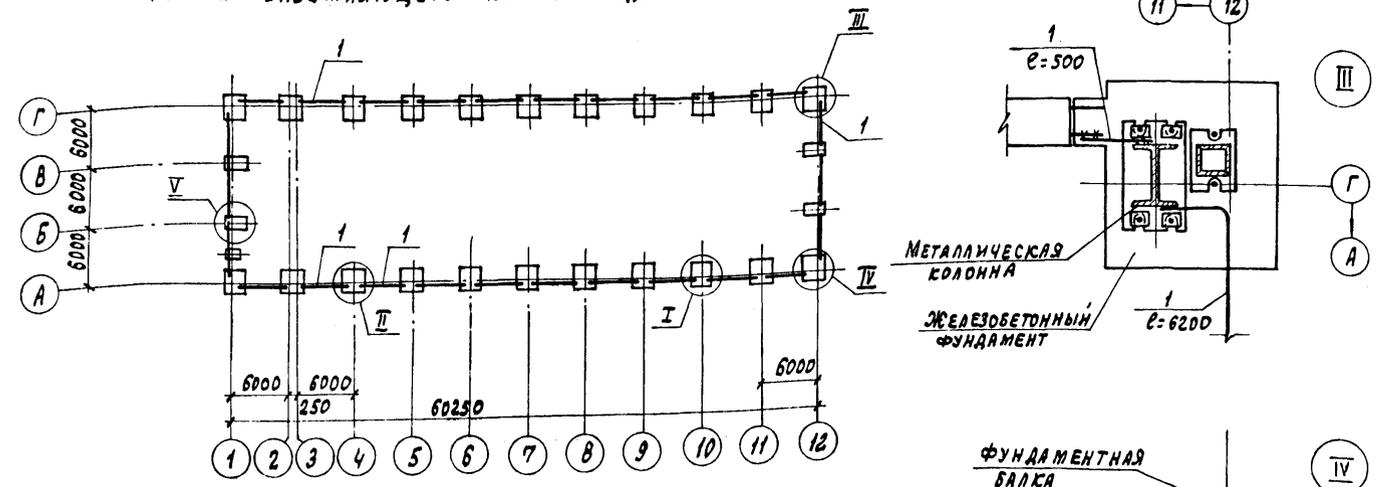
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Д=10-14CM
СТЕННЫЕ ЗАДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С
УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИКРОКАПЛИТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ 2. УЗЛЫ I - III

этаж лст лств
Р 32

ПРОЕКТИННСТИТУТ №2

СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ
К СХЕМЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР
1		И-12-ГОСТ 5781-82 п.п.	59.0	0.888	

1. СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЧЕРЕЗ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ "УНИФИЦИРОВАННОГО ЗАДАНИЯ" ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ВНИИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО В СООТВЕТСТВИИ П.4 ТЕХНИЧЕСКОГО ЦИРКУЛЯРА ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА ММ СССР №9-6 186/79 ОТ 29.12.78Г.
2. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПО ДАННОЙ СХЕМЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО ПРИ НАЛИЧИИ В ОСНОВАНИИ ФУНДАМЕНТОВ ГРУНТОВ С ВЛАЖНОСТЬЮ $\geq 3\%$, НЕСКОЛЬКИХ, ПРИ НЕАГРЕССИВНЫХ И СЛАБО АГРЕССИВНЫХ ГРУНТОВЫХ ВОДАХ.
3. ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЦЕПИ КОЛОННЫ ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ ЗДАНИЯ СОЕДИНЯЮТСЯ ПЕРЕМЫЧКОЙ, ПОЗ. 1, С АРМАТУРОЙ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ БАЛОК СОГЛАСНО УЗЛА VI НА ДАННОМ ЛИСТЕ.
4. ПОЗИЦИЮ 1 ПРИВАРЯТЬ К КОЛОННАМ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ БАЛКАМ $h_{ш} = 6 \text{ мм}$ $r_{ш} = 100 \text{ мм}$. СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ГИП	ЛЮБАНКИ					ТП 903-1-244.87	КЖ
НАЧ. СТА.	БУРЗНИ						
Н. КОИТА	КОНЕВА					КОТЕЛНЯЯ С ЧЕТЫРЬМА ДЕ-10-14УТ ЗАЯННЕ ИЗ ЛМК С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛВАТНЫХ ПЛАТ	СТАИЛИ АИСТ ЛИСТОВ
ГР. КОИТА	КОНЕВА						
РУК. ГР.	ГЛЕБЖОВА					СХЕМА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА ЗДАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ, УЗЛЫ I-VII	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ К2
СТ. ИНЖ.	АЛЕКСАНДРОВА						
ИНЖЕН.	ОРЛОВА						
ПРОВЕР.	ПРВАУХИНА						

Схемы расположения сеток в плите Пм 3
верхней арматуры

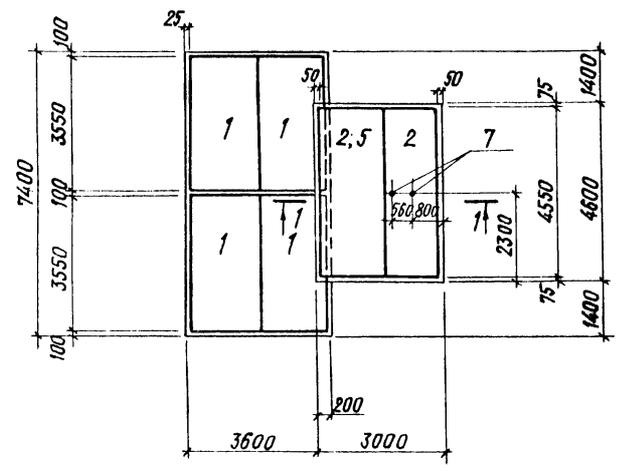
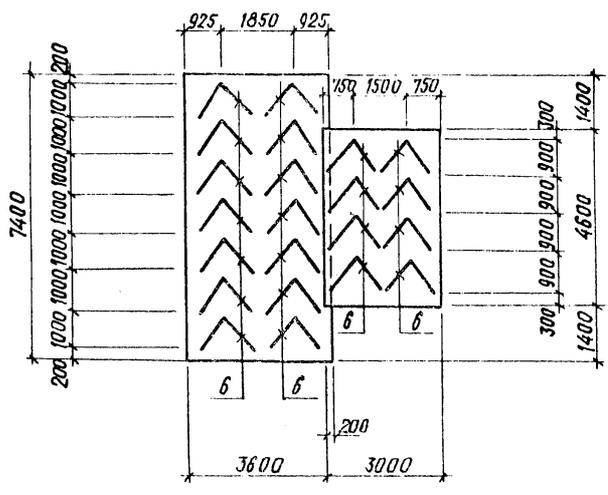
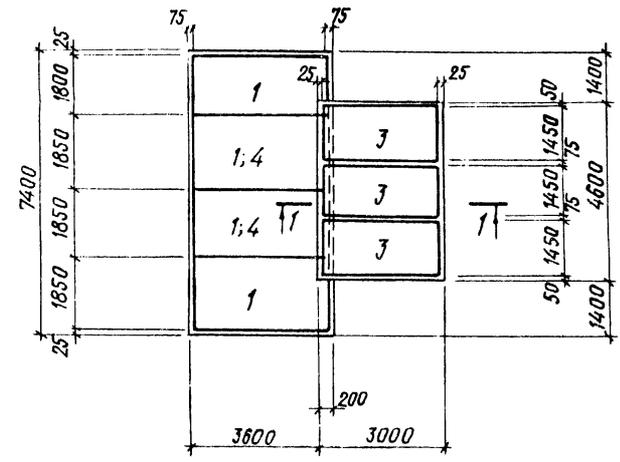


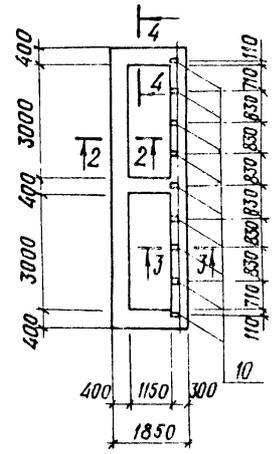
Схема расположения упоров для
поддерживания верхних сеток
в плите Пм 3



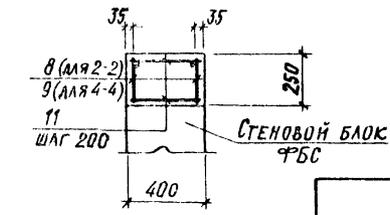
нижней арматуры



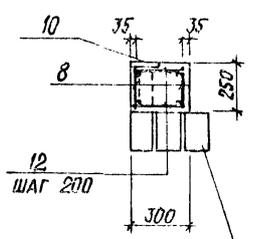
Пж 1



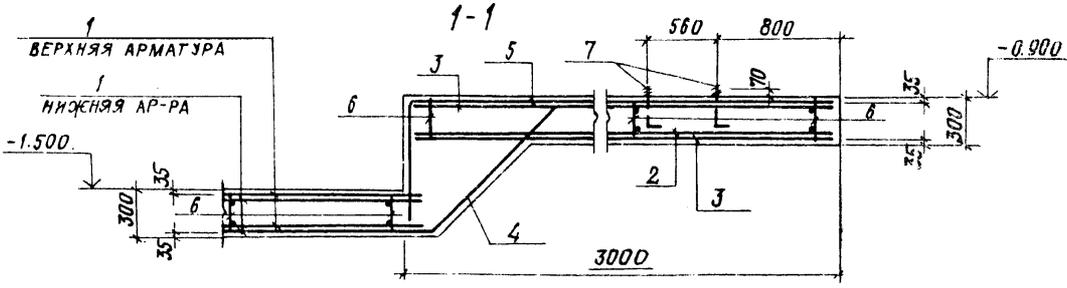
2-2, 4-4



3-3



Перемычки
см. лист 29
марки КЖ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛ. БЕТ. КОНСТРУКЦИЯМ

ФОРМАТ	ЗОНА	703	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
ПЛИТА Пм 3						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	1.410-3 вып. 1	СЕТКА 1с 12АIII 8АIII 185*355	14	
		2	1.410-3 вып. 1	СЕТКА 1с 12АIII 8АIII 145*445	3	
		3	1.410-3 вып. 1	СЕТКА 1с 12АIII 8АIII 145*295	6	
		4	1.410-3 вып. 1	СЕТКА 1с 12АIII 8АIII 185*155	2	
		5	1.410-3 вып. 1	СЕТКА 1с 12АIII 8АIII 225*445	1	
A4		6	ТП 903-1-244.87 Альбом 8	КЖ И.27.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	22
A4		7	ТП 903-1-244.87 Альбом 8	КЖ И.26.0	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН 4	2
МАТЕРИАЛЫ						
					БЕТОН КЛАССА В15	135 м ³
ПОЯС ПЖ 1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4		8	ТП 903-1-244.87 Альбом 8	КЖ И.28.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	8
A4		9	ТП 903-1-244.87 Альбом 8	КЖ И.28.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	6
		10	3.400-6/76		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1-11	9
ДЕТАЛИ						
B4		11		ФБС ГОСТ 5781-82, L=550	74	0.08 кг
B4		12		ФБС ГОСТ 5781-82, L=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			А-III		ВСт 3 шп 2						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10903-74						
	Ф8	Ф8	Итого	Ф8	Ф8	Ф12	Итого	Ф8	Итого	8	Итого	12	Итого		
Пм 3	10.6	49.3	59.9	9.6	80.5	788.2	878.3	938.2			0.8	0.8	0.8	939.0	
Пж 1	39.2	31.5	70.7					70.7	1.8	1.8	5.4	5.4		7.2	77.9

П. ИЖ. ПР.	АЮБАВИН	
ИЖ. ОД.	БУРЗКИН	
И. КОНТР.	КОНЕВА	
П. КОМ.	КОНЕВА	
Р. К. ГР.	ГЛЕБОВА	
С. ИЖ.	АЛЕКСАНДРОВА	
РАЗРАБ.	МИЦЫБИНА	
ПРОВЕР.	АЛЕКСАНДРОВА	

ТП 903-1-244.87 КЖ			
КОТЕЛЫШНА С4 КОТЛАМИ Д10-14ГМ	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕЖУХИ	Р	35	
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ С			
УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ			
БУНКЕР МОКРОГО ХРАНЕНИЯ СОЛИ			
ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ 3			
ПОЯС ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПЖ 1			
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2			