

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-48

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

4(3)К-500А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

33,4(25) м³/с [2000(1500) м³/мин] ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 5

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | | | |
|----------|--|-----------|--|
| Альбом 1 | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | Альбом 9 | СМЕТЫ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ |
| Альбом 2 | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | Альбом 10 | СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ |
| Альбом 3 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП | Альбом 11 | СМЕТЫ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ |
| Альбом 4 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ | Альбом 12 | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| Альбом 5 | АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ | Альбом 13 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ |
| Альбом 6 | ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ | | |
| Альбом 7 | ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ | | |
| Альбом 8 | СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ | | |

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

„ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ“ АЛЬБОМЫ 3, 6

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ:

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *ИИИ* В.Р. НИКИТЕНКО

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ

ГИПРОТРОЙДОРМАШ : Альбомы 1,2,3,6,7,8,10,12
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ : Альбомы 4,5,9,11,13

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *ГВ* ОСТАШЕВСКИЙ

РЕШЕНИЕМ ОТ 19.11.1981г. №31/81
С ВВОДОМ В ДЕЙСТВИЕ С 1.01.1982
КФ ЦУТЛ имб. № 8066/5

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	5
3	ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА	6
4	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1,2 СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЧЕРТЕЖАМ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА	7
5	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф03-Ф014. СЕЧЕНИЯ 1-1-13-13	8
6	СЕЧЕНИЯ 16-16-27-27 УЗЛЫ 1-5.	9
7	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.800. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕГИБОВ.	10
8	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1-3. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	11
9	РАЗРЕЗЫ 1-1-8-8.	12
10	ФАСАДЫ. СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	13
11	МАРКИРОВочНЫЕ СХЕМЫ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ.	14
12	МАРКИРОВочНЫЕ СХЕМЫ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	15
13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА. СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОСТУЛЕЙ.	16
14	СЕЧЕНИЯ 1-1-3-3. УЗЛЫ 13-20.	17
15	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ.	18
16	УЗЛЫ 21-32.	19
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	20
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	21
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	22
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.	23
5	УЗЛЫ I-VII, VIII. РАЗРЕЗЫ 3-3-9-9	24
6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ3, ФМ9	25
7	ФУНДАМЕНТЫ ФМ4-ФМ6.	26
8	ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ8, ФМ10.	27
9	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА И ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦА К1.	28
10	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	29
11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ	30
12	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ, КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ.	31

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
13	УЗЛЫ I-III. РАЗРЕЗЫ 2-2-6-6	32
14	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1-УМ6	33
15	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А; Г; 1; 9.	34
16	ФРАГМЕНТЫ 1-9	35
17	ФРАГМЕНТЫ 10-15	36
ФУНДАМЕНТ Ф01		
18	ПЛАН ОБЩИЙ ВИД.	37
ФУНДАМЕНТ Ф01		
19	РАЗРЕЗЫ И-3-3. УЗЛЫ VI-VIII ОБЩИЙ ВИД.	38
ФУНДАМЕНТ Ф01		
20	РАЗРЕЗЫ 4-4, 5-5. ПЛАН ПОДЛИВКИ И СОЕДИН. ЭЛ-ТОВ. УЗЛЫ I-V ОБЩИЙ ВИД.	39
ФУНДАМЕНТ Ф01		
21	РАЗРЕЗЫ 6-6-10-10. ОБЩИЙ ВИД.	40
ФУНДАМЕНТ Ф01		
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА Ф-ТФУ	41
ФУНДАМЕНТ Ф01		
23	СХЕМА СЕТОК ПОДОШВЫ. РАЗРЕЗЫ 4-4, В-В 2-2. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	42
ФУНДАМЕНТ Ф01		
24	РАЗРЕЗЫ 7-7, 8-8, 10-10, 12-12, 13-13 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	43
ФУНДАМЕНТ Ф01		
25	СХЕМА СЕТОК ПЛИТЫ УЗЛЫ IX-XIII. РАЗРЕЗЫ 14-14, 15-15 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	44
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	45
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)	46
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	47
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)	48
5	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛЕСТНИЦЫ (НАЧАЛО).	49
6	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛЕСТНИЦЫ (ОКОНЧАНИЕ) И КРАНОВЫЕ РЕЛЬСЫ.	50
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК РЕЛЬСОВ, УПОРОВ.	51
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.800.	52
9	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.800.	53
10	РАЗРЕЗЫ 10-10-21-21	54
11	УЗЛЫ 1-8.	55
12	ЭЛЕМЕНТЫ М91-М96, М93а	56
13	ЭЛЕМЕНТЫ М93б-М93г. РИГЕЛЬ МР1.	57

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
14	КОРОБА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ.	58
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000, 3.800. ЩИТЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 1.800, 2.700, 3.800.	59
16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 3.220, 7.400, КРОНШТЕЙНОВ. ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ КРОВЛИ.	60
17	ШАХТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК ПОД ТРУБОПРОВОДА.	61
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ	62
19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОД.	63
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	64
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ). ПЛАН НА ОТМ. 0.000	65
3	ФРАГМЕНТ 1. СХЕМЫ.	66
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	67
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	68
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	69
4	ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ НА ОТМ. 0.000	70
5	ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ НА ОТМ. 3.800	
6	СХЕМА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ. РАЗРЕЗ 4-4	72
7	СХЕМА СИСТЕМ П1, В3, ВЕ1. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3	73
8	УСТАНОВКА СИСТЕМ П1, В3.	

ПРИВЯЗАН			

8066/5

НОРМ. КОД. БЕЛГОРОДСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕК. ГОРСКАЯ ПЛАН. ИСТОЧНИК АНАТОЛИЯ ПЕТРОВИЧ. С. ПИЧ. ГОРСКАЯ ПЛАН. РИГ. ГО. БЕЛГОРОДСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕК. ГАП. ПЕТРОВСКИЙ. ИЛИ ОТМ. САРКОВИЧ. РИГ. ГО. ГАП. СТАВРОВСКИЙ.

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А

СТАЦИОНАРНЫЙ	ЛИСТ	УЧЕТОВ
РП	1	1
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
ГОССТРОЙ С. РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТОРНИИПРОЕК		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая часть

Типовой проект ТП 904-1- выполнен
взамен типового проекта ТП 904-1- 36.

Рабочие чертежи архитектурно-строительной части типового проекта 904-1- автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3) К-500А производительностью 33,4(25) м³/с [2000(1500) м³/мин] воздуха разработаны в соответствии с планом типового проектирования на 1981 год на основании заданий на архитектурно-строительную и санитарно-техническую части проекта, выданных институтом „ГипростройДормаш“ в 1981г.

При разработке рабочих чертежей приняты типовые конструкции и учтены требования нормативных документов, действующих на 1.01.81г. применительно к площадке строительства, со следующей характеристикой природных условий:

- А). рельеф спокойный с минимальным уклоном, обеспечивающим отвод поверхностных вод;
- Б). грунты в основаниях не пучинистые, не просадочные с указанными расчетными характеристиками $\varphi = 26^\circ$, $c = 0,02 \text{ кг/см}^2$, $e = 150 \text{ кг/см}^2$, $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ (при коэффициенте безопасности по грунту $K_f = 1,00$)
- Грунтовые воды отсутствуют
- В). расчетная зимняя температура наружного воздуха для проектирования отопления -20° ; -30° ; -40°
- Г). скоростной напор ветра - для III района по СНиП II-6-74 (тип местности „А“)
- Д). вес снегового покрова - по СНиП II-6-74 - для II района при расчетной зимней температуре наружного воздуха для проектирования отопления -20°С , - для III района при температуре -30°С - для IV района при температуре -40°С
- Е). расчетная глубина промерзания грунта - до 1,5м.

Здание не рассчитано на строительство в районах с сейсмичностью более 6 баллов, на территории с подработкой горными выработками и в районах вечной мерзлоты.

Не допускается строительство компрессорных станций в местах, где в забираемый (всасываемый) воздух могут попадать газы, ядовитые или взрывоопасные смеси, пыль и влага. Наличие газов, пыли, взрывоопасной смеси и т.п. должно определяться путем контрольных замеров в месте расположения компрессорной станции.

Привязка компрессорной станции на генплане должна осуществляться таким образом, чтобы пропусканий наружу шум от работы оборудования, распространяясь на рабочие места соседних зданий и территории предприятий, был в пределах допустимых

уровней согласно „Санитарным нормам проектирования промышленных предприятий“ СН 245-71

К территории компрессорной станции должны быть устроены подъезды с дорожными покрытиями шириной не менее 3,5 м.

Архитектурно-планировочные решения

Здание компрессорной станции запроектировано в соответствии с основными положениями по унификации объемно-планировочных и конструктивных решений с учетом „Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов“, утвержденных Госгортехнадзором СССР 7 декабря 1971г и действующих СНиП.

По санитарной характеристике производственный процесс относится к группе I^в

Списочный состав - 8 человек, в наибольшую смену - 2 человека

Бытовые помещения, за исключением санузла, запроектированы отдельными для мужчин и женщин. Гардеробные предусмотрены общие, для хранения всех видов одежды!

Конструктивные решения

Основные несущие конструкции здания приняты по строительным каталогам унифицированных железобетонных конструкций одноэтажных производственных зданий.

Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные стаканного типа. Под наружные стены здания предусмотрены сборные железобетонные балки. Под стены пристройки - ленточные фундаменты из бетонных блоков и сборные железобетонные балки.

Фундаменты под компрессоры - монолитные железобетонные.

Фундаменты под прочее оборудование - монолитные из бетона марки „100“.

Каналы - монолитные из бетона марки „100“. Колонны, балки, плиты покрыт сборные железобетонные.

Стены наружные - однослойные панели из ячеистого бетона. Стены пристройки - сборные железобетонные индивидуального изготовления с применением типовой опалубки. Стеновые панели приняты толщиной 200мм для всех расчетных температур. Кирпичные участки наружных стен приняты толщиной 380мм для всех расчетных температур с последующей штукатуркой.

При этом принят:

А) для расчетной температуры -40° - кирпич пустотелый пластического прессования объемным весом не более 1300 кг/м³.

Б) для расчетной температуры -20° и -30° - кирпич глиняный обыкновенный.

В) случае отсутствия в районе строительства пустотелого кирпича может быть применен кирпич обыкновенный с нанесением штукатурки из легкого раствора объемным весом 1500 кг/м³ с внутренней и наружной сторон, толщиной слоя по 20 мм.

Указания по привязке проекта

При привязке проекта к конкретной площадке должен быть выполнен заглавный лист привязки и, при необходимости, дополнительные чертежи на заглавных листах всех марок должна быть дана характеристика условий привязки данной части проекта.

Проектной организации, привязывающей проект в соответствии с выбранным вариантом, необходимо:

1) проверить размеры фундаментов в соответствии со СНиП II-15-74 по условиям, приведенным на расчетных схемах с учетом фактических расчетных характеристик грунта и принятого при привязке заглавления фундаментов

2) произвести выбор вида наружной отделки стеновых панелей по таблице N 7 серии 1432-5 вып. 0.

3) в пояснительной записке и чертежах вычеркнуть не относящиеся к выбранному варианту данные

ПРИВЯЗКА			
ИВБ. №.			

Исполнитель	Горская	Руд.
Утвердил	Анапай	Руд.
С.М.И.	Бурская	Руд.
Р.К.Г.	Бурская	Руд.
Т.А.П.	Петровская	Руд.
И.С.С.	Славян	Руд.
С.П.	Руд.	Руд.

Компрессорная станция 3К-500А		
Станция	Лист	Листов
РП	Т	Т
Пояснительная записка		
Гос.тех. СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

5 ЛЬБОМ -АР -304-1- Типовой проект

ИВБ. №. 3

Типовой проект 904-1-АР Альбом 5
 Итого в проекте 904-1-АР Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 904-1-ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
ТП 904-1-ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
ТП 904-1-ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
ТП 904-1-ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
ТП 904-1-СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
ТП 904-1-А	АВТОМАТИЗАЦИЯ	
ТП 904-1-АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ТП 904-1-КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ТП 904-1-КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
ТП 904-1-ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ТП 904-1-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 948-76	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
ГОСТ 12506-67	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ГОСТ 14624-69	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
шифр 41-74 вып. 1.	Ворота распашные В 3,6x3,0; В 3,6x3,6; В 3,6x4,2; В 4,9x5,4 м с ручными приборами открывания. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
шифр 41-74 вып. 2	То же РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ИИ-04-7 вып. 1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖЕЙ 3,3 и 4,2 м.	
5.904-4	ДВЕРИ И ЛОЖИ ДЛЯ ВЕНТКАМЕР	
3.901-5	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. Сальники нагнетные для 50-140мм для пропуска труб через стены РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
1.431-10 вып. 0	Перегородки консольные сетчатые стальные. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	
1.431-10 вып. 1	То же МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.431-15 вып. 2	Перегородки многэтажных зданий с каркасом по серии ИИ-04. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ.	
1.431-15 вып. 4	То же СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
2.430-3 вып. 1	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ПРОМ. ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ. ДЕТАЛИ ЦОКОЛЯ И УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ В СТЕНАХ	
2.430-3 вып. 3	То же ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН С КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЙ	
2.436-9	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОКОН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ПО ГОСТ 12506-67	
2.460-5 вып. 1	АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМ. ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ПАРАПЕТОВ, КАРНИЗОВ И ЕНДОВ	
2.460-14 вып. 1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2.460-15 вып. 1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
Т.П. 904-1-Альбом 13	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЧЕРТЕЖАМ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕМЫЧЕК	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ ПЕРЕГОРОДОК	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ ПЕРЕГОРОДОК	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 904-1-АР

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	План подземного хозяйства	
4	Фрагменты плана 1,2. Спецификация к чертежам подземного хозяйства.	
5	Фундаменты под оборудование 903-9014. Сечения 1-1 - 13-13	
6	Сечения 16-16 - 27-27 Узлы 1-5	
7	Планы на отм. 0.000 и 3.800 Спецификация элементов заполнения проемов и перемычек	
8	Фрагменты планов 1-3. Спецификация	
9	РАЗРЕЗЫ 1-1 - 8-8	
10	Фасады. Схемы заполнения оконных проемов.	
11	Маркировочные схемы панелей перегородок. Спецификация панелей.	
12	Маркировочные схемы панелей перегородок. Спецификация соединительных изделий	
13	Схема расположения опор двойного пола. Схема раскладки проступей.	
14	Сечения 1-1 - 3-3. Узлы 13-20.	
15	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. Экспликация полов. План кровли.	
16	Узлы 21-32	

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании технологических заданий и указанных в них категорий производств.

Главный инженер проекта _____
 Главный специалист _____
 Дата _____

8066/5

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №

ТП 904-1-48-АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	16

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

И.С.С.Р. РОСЛОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Проверил: Горская Г.
 Исполн: Сума
 Ст. Инж: Горская Г.
 Рук. гр: Белороминский
 ГАП: Уетровский
 ГАП: Рташевская

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ТАБЛИЦА 1.

РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25° НЕ БОЛЕЕ ККАЛ/Ч	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В ММ НА УЧАСТКАХ	
		В ОСЯХ Т-В: Б-Г	НА ОСТАЛЬНЫХ ПЛОЩАДЯХ
-20°	0.045	60	40
-30°		80	50
-40°		90	60

1. Рабочие чертежи архитектурно-строительной части автоматизированной отдельной стоящей компрессорной станции ЗК-500А производительностью 25 м³/с (1500 м³/мин) воздуха разработаны на основании заданий на архитектурно-строительную и сантехническую части проекта, выданных институтом "Гипростройдормаш" в 1981г.

2. Посадку здания компрессорной станции на строительной площадке производить по чертежу генплана.

3. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа помещения машинного зала, соответствующая по чертежам генерального плана абсолютной отметке.....

4. Степень огнестойкости здания - II.

5. Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности "Д".

6. Указания по выполнению обратной засыпки и антикоррозийной защите фундаментов от агрессивного воздействия грунтовых вод, приведены в основном комплекте чертежей железобетонных конструкций марки КЖ.

7. Горизонтальная гидроизоляция стен на отм-0.030 выполняется из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

8. Наружные стены компрессорной станции - однослойные панели из ячеистого бетона марки "35" объемным весом в сухом состоянии $\rho_{сух} = 700 \text{ кг/м}^3$. Стены пристройки камер глушения, фильтров и чистого воздуха - выполнять из обыкновенного кирпича марки "100" на растворе марки "25". Кладку вести с расшивкой швов с фасадной стороны. Швы между панелями заполнять упругими прокладками (пороизол, гернит и др.) и герметизирующими мастиками (Ум-40; Умс-50) или цементным раствором. При этом следует руководствоваться СН 420-71. Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций.

9. Кирпичные участки наружных стен, выполнить из кирпича марки "100" на растворе марки "25" с последующей штукатуркой цементно-песчаным раствором марки. 50" толщиной 20мм и расшивкой швов под панели.

10. Стеновые панели с фасадной стороны должны отделяться в заводских условиях лицевым слоем с применением цветных смесей.

11. Внутренние перегородки - здания компрессорной станции и пристройки камер глушения, фильтров и чистого воздуха выполнять из сборных железобетонных панелей. Кирпичные перегородки выполнять из кирпича марки "100" на растворе марки "25". Внутреннюю отделку выполнять согласно таблице внутренних отделочных работ (см лист АР-15).

12. В целях снижения производственного шума, в помещении оператора предусмотреть звукопоглощающую штукатурку со стороны машинного зала. Для звукопоглощающей штукатурки должны применяться в качестве вяжущего - портландцемент или шлакопортландцемент в качестве заполнителя - однофракционные пески крупностью от 3 до 5 мм легких пористых материалов: пензлы

перлита, шлаков, керамзита и др. Количество вяжущего и зерновой состав заполнителя должны обеспечивать открытую незамазанную поверхность. Приготовленный раствор для звукопоглощающей штукатурки слоем 25мм укладывают на свежевынесенный грунт, выполненный из цементного раствора, толщиной 10мм.

13. При кладке кирпичных участков стен и перегородок в откосы дверных проемов заложить антисептированные деревянные пробки 250x120x65 через 10 рядов кладки по высоте, но не менее 2х с каждой стороны проема.

14. Все деревянные конструкции антисептировать, а соприкасающиеся с кирпичной кладкой или бетоном обертуть толем.

15. Жалюзийные решетки и стальные щиты из рифленой стали окрасить двумя слоями эмали ХВ-124 по грунтовке ФЛ-03-К. Стальные щиты перегородок и прочие стальные конструкции окрасить краской БТ-177, в соответствии с требованиями СНиП II-28-73 по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях, стальные опорные консоли, элементы крепления, а также закладные детали железобетонных конструкций, должны быть защищены цинковым покрытием.

16. Столярные изделия окрасить поливинилацетатными красками в два слоя.

17. Фундаменты под компрессоры окрасить полимерцементным раствором по предварительно затертой поверхности.

18. Бетонные фундаменты под мелкое оборудование окрасить поливинилацетатными красками за 2 раза.

19. Отвод воды с кровли - наружный неорганизованный.

20. Конструкция кровли состоит из следующих элементов:
а) защитного слоя из гравия (ГОСТ 8268-74*) крупностью 5-10мм на горячей битумной мастике марки МБК-Г-Битумную мастику для кровли тип 2 антисептировать добавками порошковых гербицидов: монурона (ТУ 6-И-18-67) или симазина (ГОСТ 15123-69) в количестве 0,3-0,5% или аминной, натриевой соли 2,4Д (ТУ 6-01-893-73) в количестве 1-1,5% веса битума

б) водонепроницаемого ковра из 3х слоев (для кровли тип 1) и 4х слоев (для кровли тип 2) рубероида с эластичным покровным слоем марки РЭМ-350 (ТУ 21-27-30-72) на горячей битумной мастике марки МБК-Г-Битумную мастику антисептировать добавками кремнефтористого (ГОСТ 87-66*) или фтористого (ГОСТ 2871-75) натрия в количестве 4-5% от веса битума; в качестве наполнителя должен применяться низко-ортный асбест.

в) теплоизоляционного слоя из гидроразрывных минераловатных плит повышенной жесткости, производимых из гидромассы (ГОСТ 22950-78) $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ по сборным железобетонным плитам. Толщину утеплителя принять по таблице 1 в зависимости от расчетной зимней температуры наружного воздуха.

21. Конек кровли усилить слоем рубероида марки РЭМ-350 на горячей битумной мастике.

22. В местах примыканий к вертикальным поверхностям выполнить усиление из 3х слоев рубероида: 1 слой (верхний) из рубероида с эластичным покровным слоем и крупнозернистой посыпкой марки РЭК-420 (ТУ 21-27-30-72), 2 слоя (нижних) из рубероида марки РЭМ-350 на горячей битумной мастике марки МБК-Г.

23. До начала работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

24. Схемы расположения фундаментов под каркас здания и фундаментных балок и указания к ним даны на чертежах КЖ.

25. Днища каналов и подошвы фундаментов под оборудование выполнить по тщательно спланированному и уплотненному щебню основанию. Уплотнение производить слоями толщиной 200мм с доведением плотности скелета грунта до 1,6 т/м³.

26. Бетонные фундаменты под оборудование и каналы выполнить из бетона марки "100".

27. Наружные поверхности стенок каналов, находящиеся в грунте, обмазать за 2 раза горячим битумом марки БН-V ГОСТ 6617-76 по холодной битумной грунтовке.

28. Обратную засыпку фундаментов и пазух у стенок каналов и тоннелей производить непучинистым грунтом с полонным трамбованием через 150-200 мм со всех сторон.

29. Прокладку кабельных труб вести под наблюдением электриков.

30. Грунт основания под полы уплотнить с доведением плотности скелета грунта до 1,6 т/м³.

31. Покрытие полов выполнять после устройства фундаментов под оборудование, каналов, сантехнических, энергетических и технологических разводок, а также после окончания монтажа технологического оборудования.

32. По периметру здания устроить асфальтовую отмостку шириной 1м по щебеночному основанию $h = 100 \text{ мм}$

Типовой проект 904-1-АР Альбом 5

Имя, отчество, должность и дата сдачи проекта

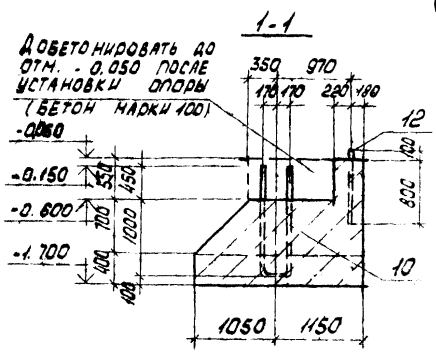
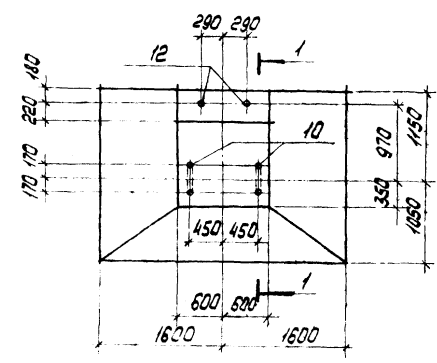
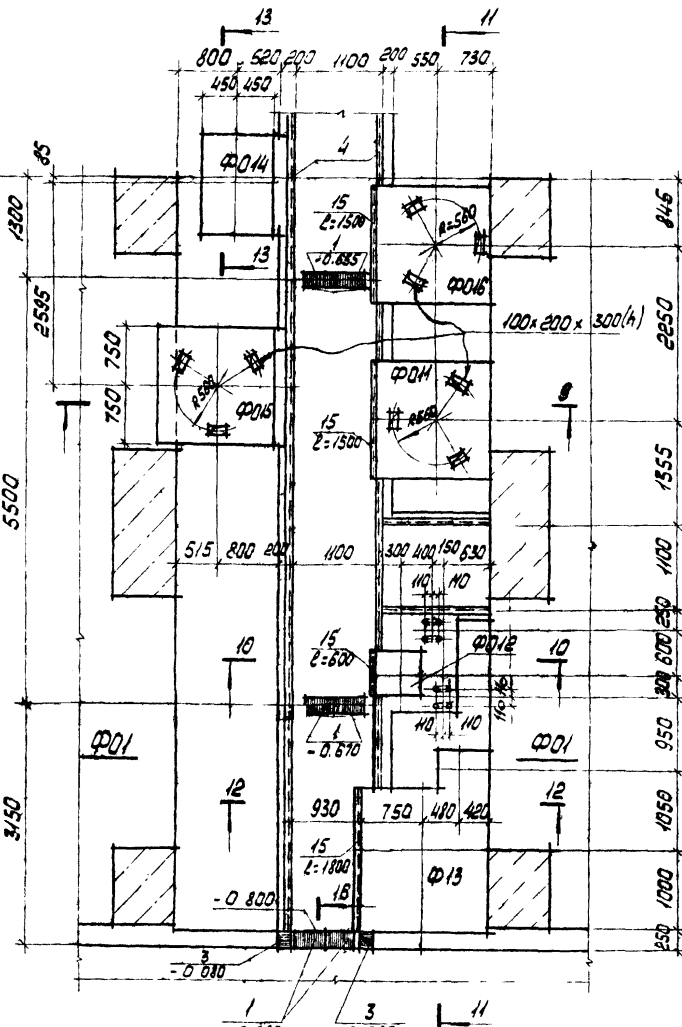
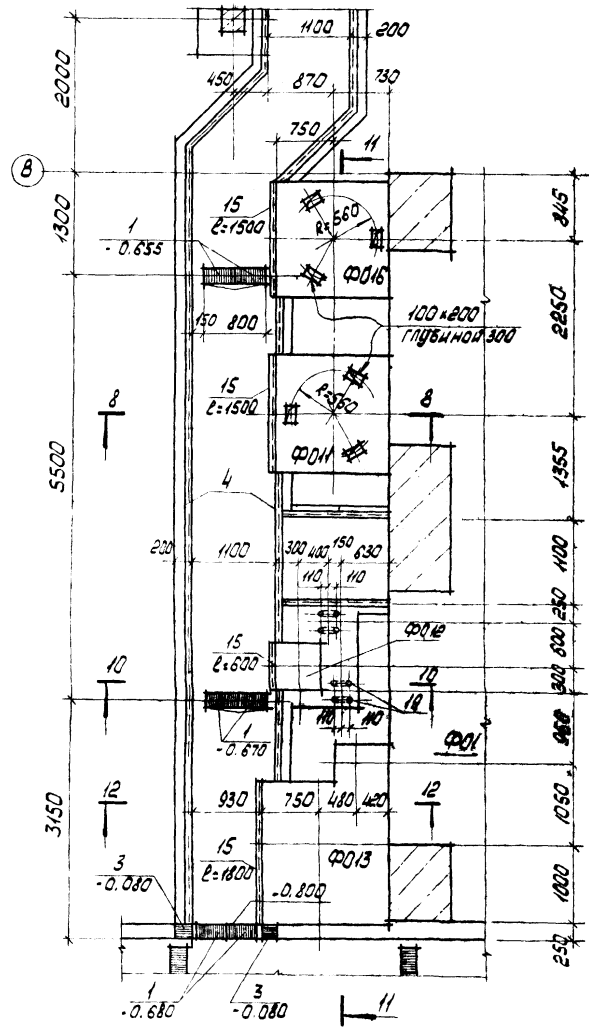
8066,2

ТП 904-1-48-АР			
Компрессорная станция ЗК-500А			
Исполн.	Провер.	Сдана в печать	Листов
С.И.Ж.	В.В.С.	1983	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)		Исполн. и дата проект. технич. прое.	

Типовой проект 904-1 - АР Альбом 5

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



ДОБЕТОНИРОВАТЬ ДО
ОТМ. - 0.050 ПОСЛЕ
УСТАНОВКИ ОПОРЫ
(БЕТОН НАДКИ 100)
-0.050

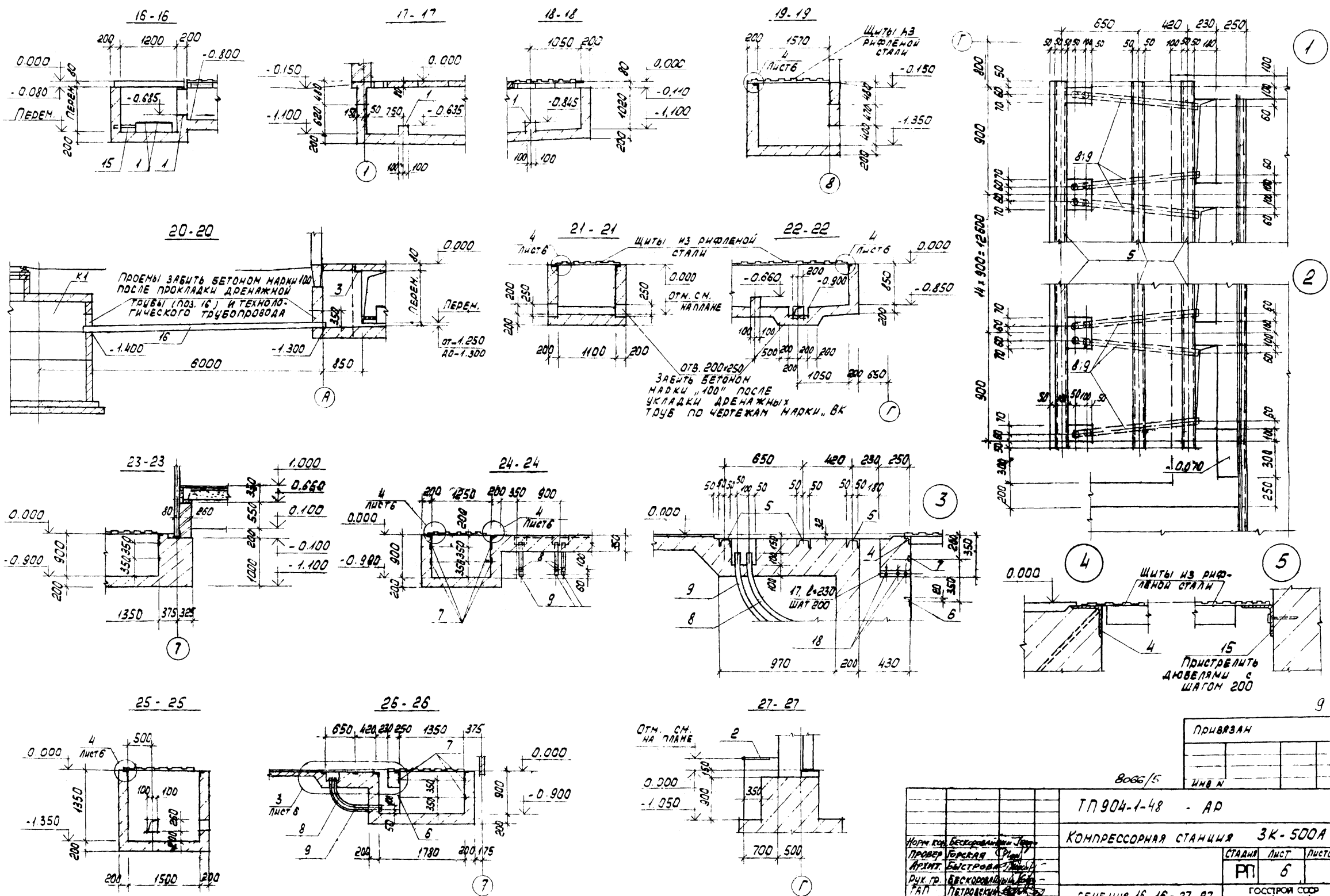
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЧЕРТЕЖАМ ПОДЗЕМНОГО КОЗЯИСТВА

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОДЕЦ					
К1	ТП904-1- -КЖ Лист	К1	1		
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
Ф01	ТП904-1- -КЖ Лист	Ф01	3		
Ф02	ТП904-1- -АР Лист 3.4	Ф02	1		
Ф03	Лист 3.5	Ф03	1		
Ф04	Лист 3.5	Ф04	1		
Ф05	Лист 3.5	Ф05	2		
Ф06	Лист 3.5	Ф06	1		
Ф07	Лист 3.5	Ф07	1		
Ф08	Лист 3.5	Ф08	3		
Ф09	Лист 3.5	Ф09	3		
Ф010	Лист 3.5	Ф010	3		
Ф011	Лист 4.5	Ф011	3		
Ф012	Лист 4.5	Ф012	3		
Ф013	Лист 4.5	Ф013	3		
Ф014	Лист 4.5	Ф014	3		
Ф015	Лист 4.5	Ф015	3		
Ф016	Лист 4.5	Ф016	3		
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
1	1 400-15. Вып.1 150-38	МН139-3	40	4.3	
2	150-74	МН145-3	4	10.8	
3	230-02	МН117-3	8	2.2	
4	550-06	МН555	430	5.3	М
5	560-07	МН568	435	9.8	М
6	ТП 904-1- -КЖИ-МН4	МН4	1	56.1	
7	-МН5	МН5	460	3.2	М
8	-МН6	МН6	32	7.3	
9	-МН7	МН7	32	7.5	
10	-МН8	МН8	2	18.6	
11	-МН9	МН9	6	7.6	
12	-МН10	МН10	2	2.45	
13	1 400-15. Вып.1 550-04	МН553	13	4.1	М
14	ТП904-1- -КЖИ-МН11	МН11	4	2.1	
15	-МН13	МН13	19	3.77	М
16	-МН12	МН12	1	63.2	
17	ГОСТ 5781-75	Ф6А1	17	0.222	М
18		Ф10А1	44	0.617	М
19	ТП904-1- -КЖИ-МН14	МН14	12	2.64	

ПОДВАЯН	

7 8066/5 ИВ №	
ТП 904-1-48 - АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК 500А	
Норм. инв. бескорректируемый	СТАДИЯ
ПРОВЕР Горская	Лист
Лит. Бистрова	Лист
Рук. гр. Бесковидина	РП
ГАП Петровский	4
МН. ОПЛ. Славянец	ПОСТРОИТЕЛЬСТВО
ГПП Осташевский	ПРОМСТРОИПРОЕКТ

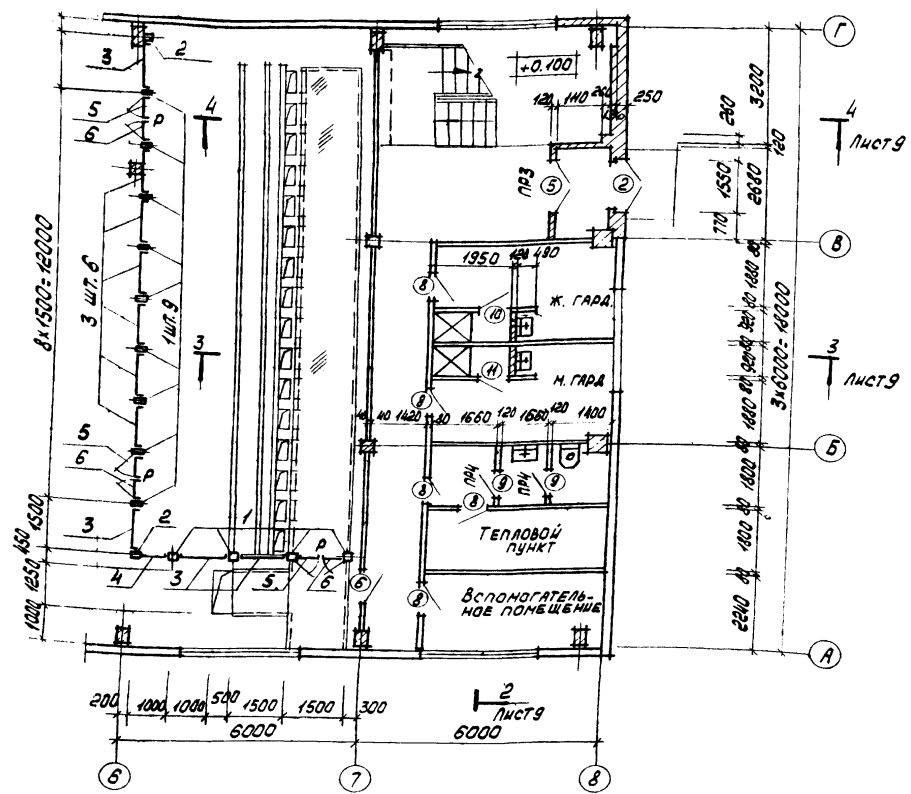
Типовой проект 904-1 - АР Альбом 5



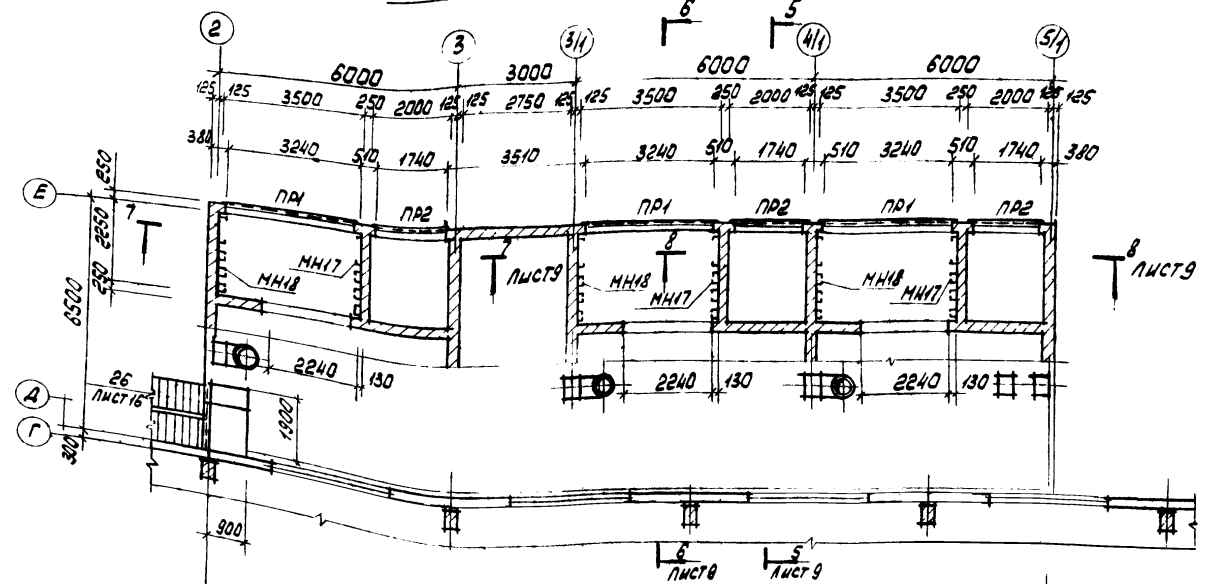
ПРИВЯЗАН		ИМЯ И	
ТП 904-1-48 - АР		Воск/5	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А		СТАДИИ	ЛИСТ
СЕЧЕНИЯ 16-16-27-27		РП	6
Узлы 1-5		ГОССТРОИМ СООП РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Лист 6 из 6

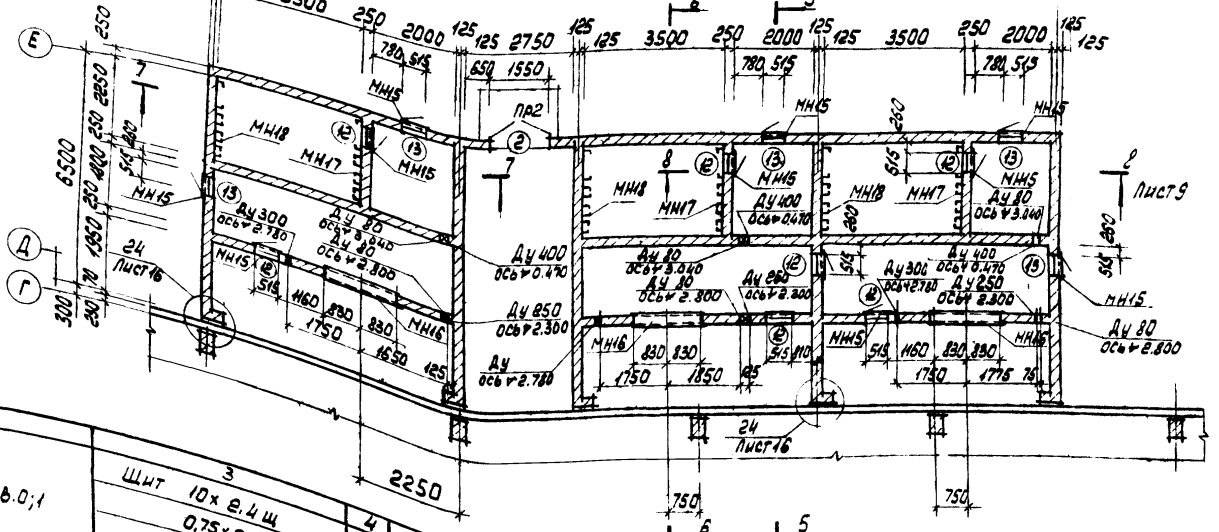
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТАЛЬНЫХ РЕШЕТОК САЛЬНИКОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МН15	Т.П. 904-1 - КЖИ-МН15	Изделие закладное МН15	12	24,2	
МН16	-МН16	МН16	3	242,2	
МН17	-МН17	МН17	3	434,1	
МН18	-МН18	МН18	3	428,8	
Р1	-Р1	СТАЛЬНАЯ РЕШЕТКА Р1	18	43,3	
Ду 80	3.901-5	САЛЬНИК Ду80 L=200	6	5,1	
Ду 250		Ду250 L=200	3	20,3	
Ду 300		Ду300 L=200	3	23,2	
Ду 400		Ду400 L=200	3	29,3	
1	1.431-10 В.О.1.	Стойка 24с	13	13,1	
2		24с-в	2	13,1	
3		ЩИТ 15x24щ	10	36,1	

1	2	3	4	5	6
1	1.431-10 В.О.1.	ЩИТ 10x24щ	4	28,1	
4		0,75x2,4щ.д.-п	3	25,9	
5		0,75x2,4щ.д.-п	3	26,1	
6		РИГЕЛЬ Р	3	7,5	

ПРИВЯЗКА
МНБ.

Т.П. 904-1-48 - А.Р.

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 8

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1-3 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Исполн. СУМАН
Ст. Инж. ГОРСКАЯ
Инж. Г.Р. БЕСКОВОДНЫЙ
Инж. ПЕТРОВСКИЙ
Инж. СТРАЖАКОВИЧ
Инж. ТИТ

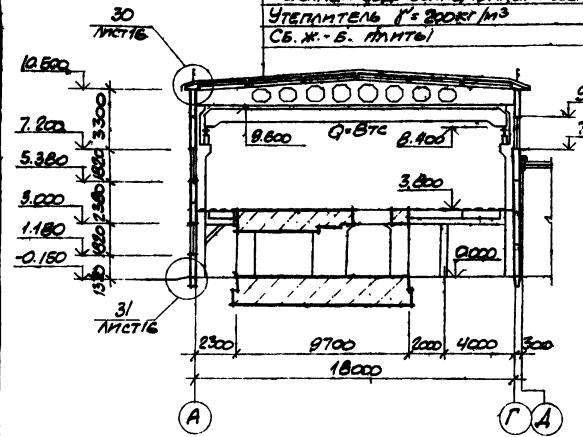
Типовой проект 904-1 - АР Альбом 5

ИЗМ. № ПЛАН ДАТА ВЗН. ПОДПИСЬ

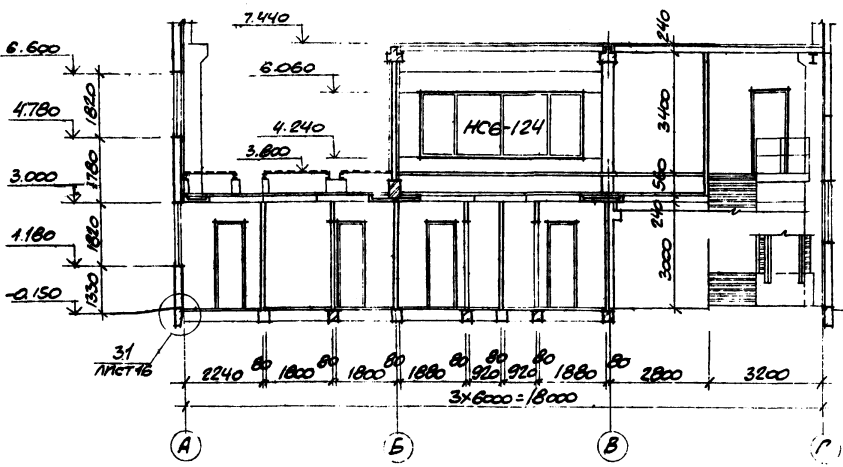
Типовой проект 904-1-АР Альбом Б

РАЗРЕЗ 1-1

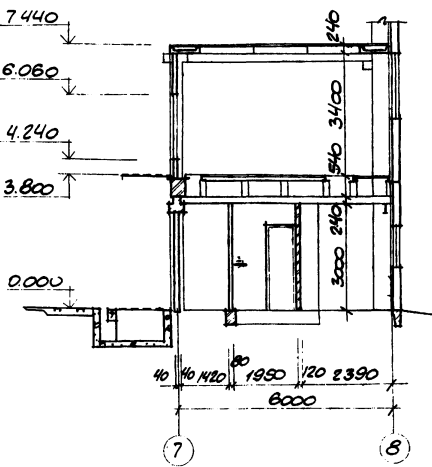
Гравий втопленный в мастику - 15
3-х слойный водонепроницаемый ковер
Утеплитель $\lambda = 200 \text{ кг/м}^3$
Сб. ж.-б. плиты



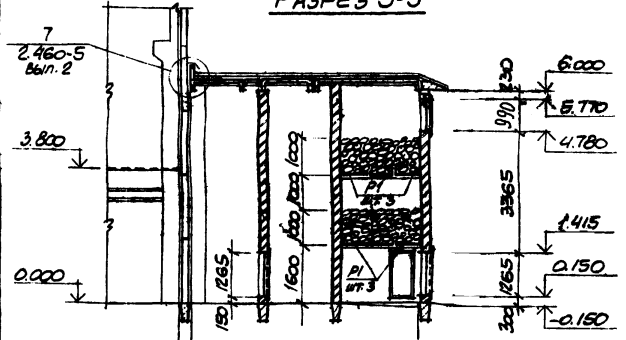
РАЗРЕЗ 2-2



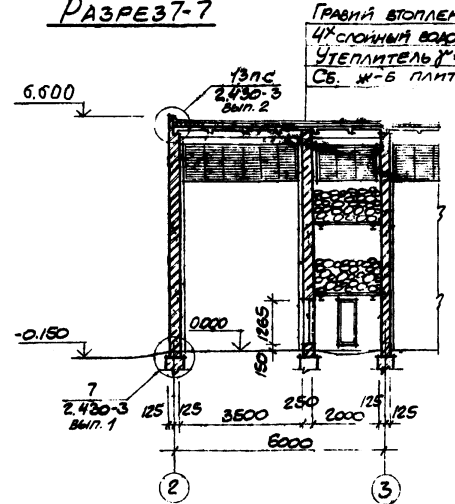
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 5-5

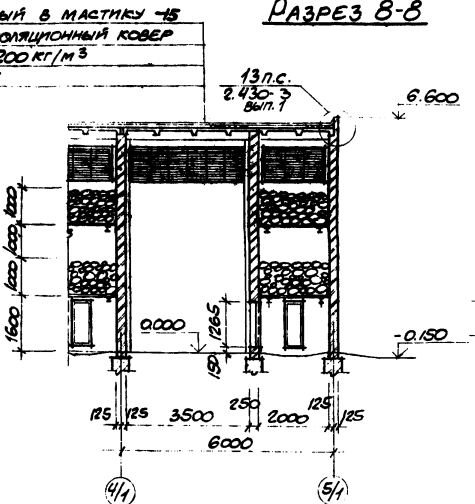


РАЗРЕЗ 7-7

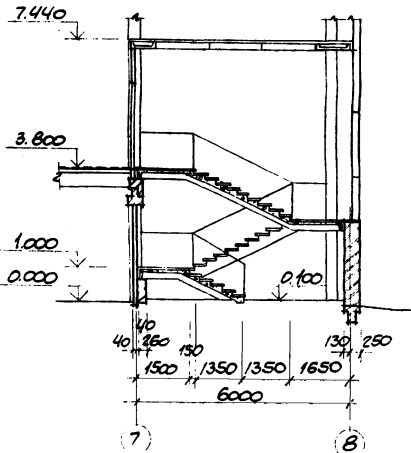


Гравий втопленный в мастику - 15
4-х слойный водонепроницаемый ковер
Утеплитель $\lambda = 200 \text{ кг/м}^3$
Сб. ж.-б. плиты

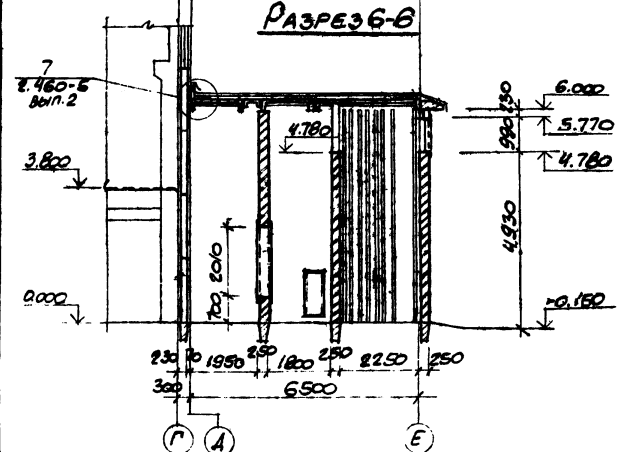
РАЗРЕЗ 8-8



РАЗРЕЗ 4-4



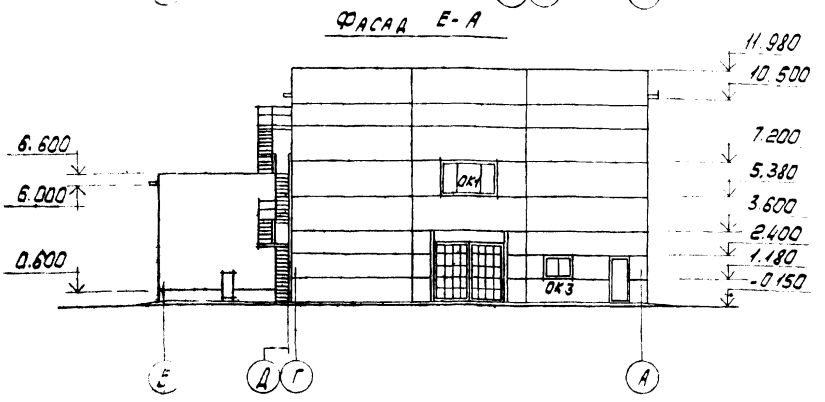
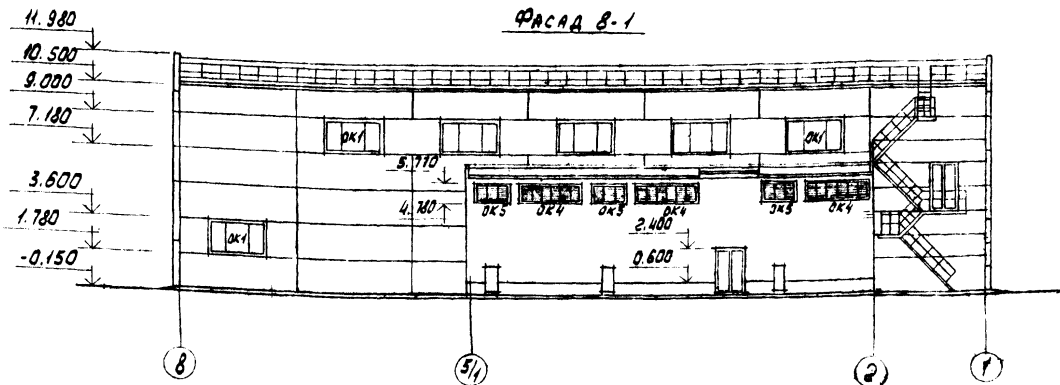
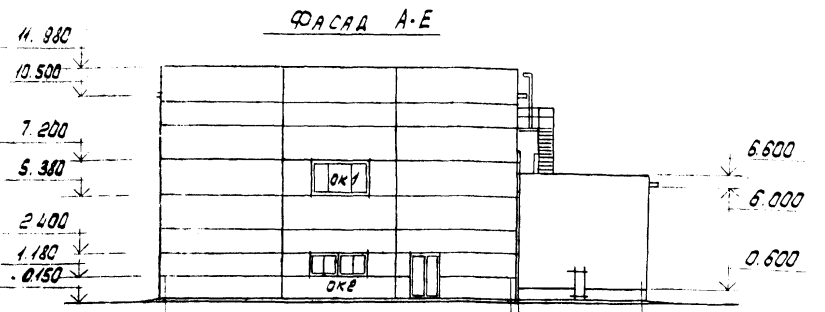
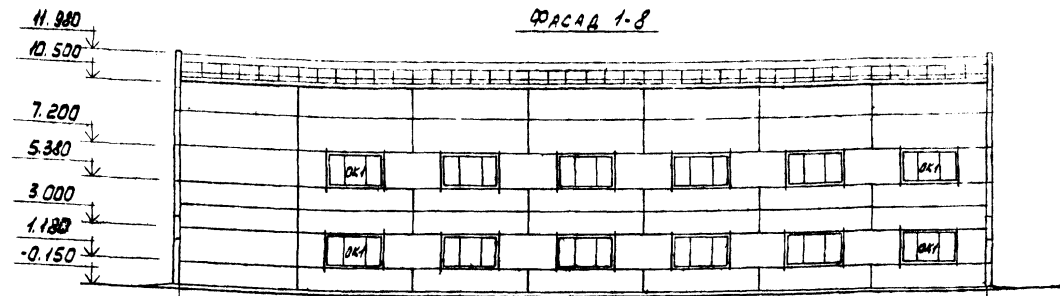
РАЗРЕЗ 6-6



ПРИБАВАН
8066/5
ИИВ.Н.Р.

ТП 904-1-48 - АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ИСТОК
РП	9	
РАЗРЕЗЫ 1-1-8-8		
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

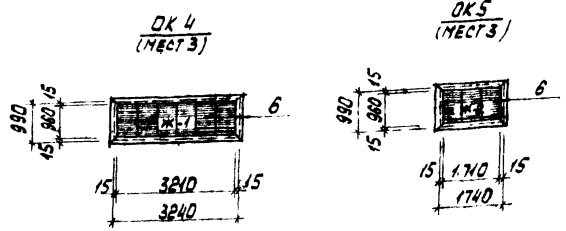
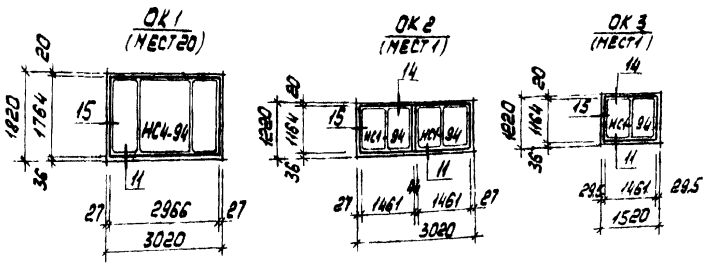
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 -АР Альбом 5



СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

1. УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ ДАНЫ НА АР-2.
 2. Узлы, замаркированные на схемах заполнения оконных проемов ОК1-ОК3, приняты по серии 2.436-9
 3. Ограждение на кровле выполнить по черт. марки КМ лист 16.



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОЕМ ОК1		
МЧ-94		Оконный блок МЧ-94	1	
		ПРОЕМ ОК2		
МЧ-94		Оконный блок МЧ-94	2	
		ПРОЕМ ОК3		
МЧ-94		Оконный блок МЧ-94	1	
		ПРОЕМ ОК4		
Ж1	ТП 904-1 - КЖИ-Ж1-Ж2	СТАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ Ж1	1	
МН19	ТП 904-1 - КЖИ-МН19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	4	
		ПРОЕМ ОК6		
Ж2	ТП 904-1 - КЖИ-Ж1-Ж2	СТАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ Ж2	1	
МН19	ТП 904-1 - КЖИ-МН19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	4	

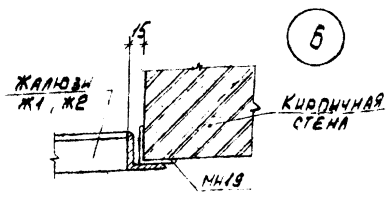
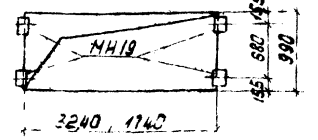


СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



ПРИВЯЗАН		
8066/5	ИМБ Ч	

ТП 904-1-48		АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А			
СТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РП	10		
ФАСАДЫ СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ		ГОССТРОЙ СООБ РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ИЗ ПЕРВОГО ПОДАЧА В АРТА ВЗН ЧАСТЬ

СХЕМА МЕЖДУ ОСЯМИ А-Б И Б-В

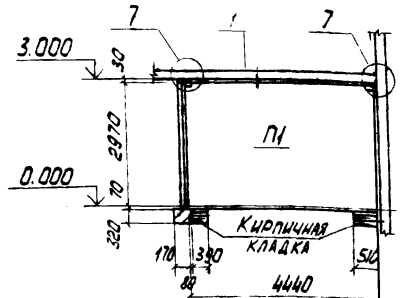


СХЕМА ПО ОСЯМ БИ В

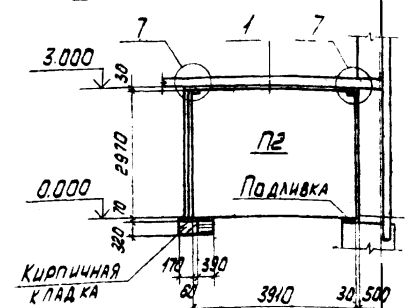


СХЕМА МЕЖДУ ОСЯМИ А Б

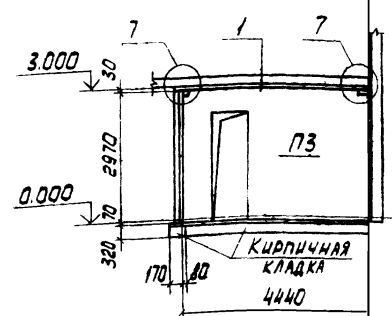


СХЕМА МЕЖДУ ОСЯМИ Б-В

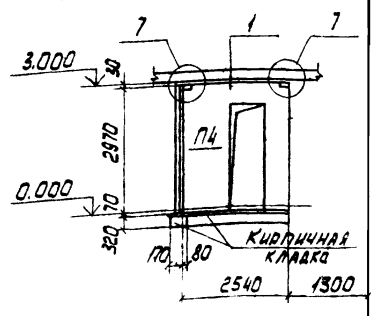


СХЕМА МЕЖДУ ОСЯМИ 1-2

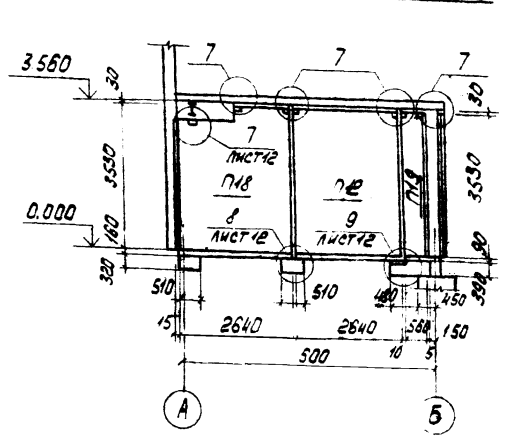


СХЕМА ПО ОСИ Б

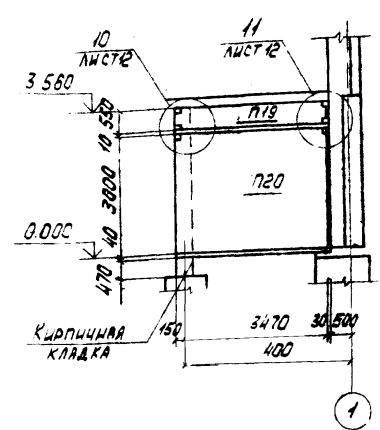


СХЕМА ПО ОСИ 3

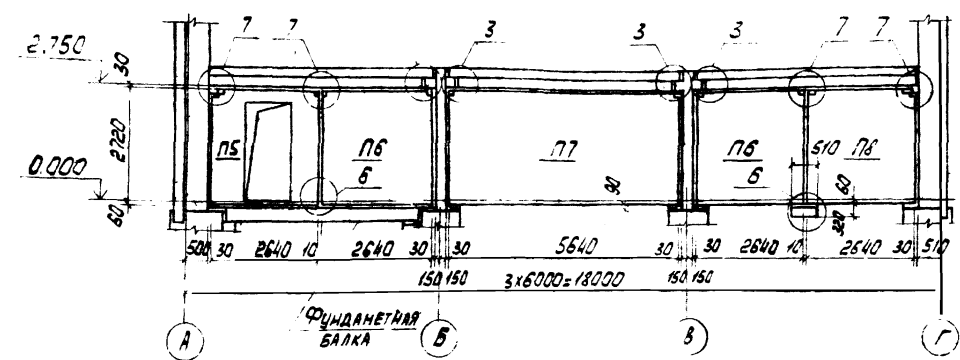
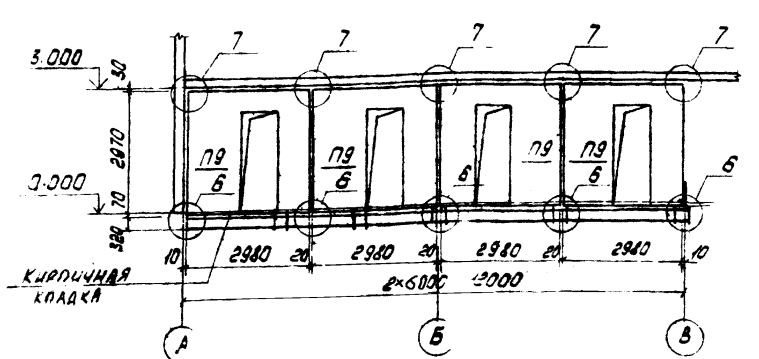


СХЕМА МЕЖДУ ОСЯМИ 9-10



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ К НАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК			
П1	ТП904-1 - КЖИ-ПГ1	ПГ1	2		
П2	- ПГ2	ПГ2	2		
П3	- ПГ3	ПГ3	1		
П4	- ПГ4	ПГ4	2		
П5	- ПГ5	ПГ5	1		
П6	1.431-15 В.2	ПГ6-10 2.84 x 2.78	2		
П7		ПГ6-3 2.84 x 2.78	1		
П8	ТП904-1 - КЖИ-ПГ6-10 2.84 x 2.78	ПГ6-10 2.84 x 2.78	-1		
П9	ТП904-1 - КЖИ-ПГ6	ПГ6	4		
П10	1.431-15 В.2	ПГ6-7 2.84 x 2.55	1		
П10А	ТП904-1 - КЖИ-ПГ7	ПГ7	2		
П11	- ПГ8	ПГ8	2		
П12	1.431-15 В.2	ПГ6-16 2.84 x 3.24	2		
П13	ТП904-1 - КЖИ-ПГ9	ПГ9	1		
П14	- ПГ10	ПГ10	1		
П15	1.431-15 В.2	ПГ6-22 2.84 x 3.24	1		
П16		ПГ6-14 2.84 x 3.34	1		
П17	ТП904-1 - КЖИ-ПГ6-14 2.84 x 3.34	ПГ6-14 2.84 x 3.34	-1		
П18		ПГ6-16 2.84 x 3.69	-1		
П19	- ПГ12	ПГ12	2		
П20	- ПГ11	ПГ11	1		

1. НА НАРКИРОВОЧНЫХ СХЕМАХ ПЕРЕГОРОДОК ЗАМАРКИРОВАТЬ ВАННЫЕ УЗЛЫ БЕЗ ССЫЛОК НА ЛИСТЫ, ПРИНЯТЫЕ ПО СЕРИИ 1.431-15 ВЫП.1
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. НА ЛИСТЕ АР-12.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 - АР АЛЬБОМ 5

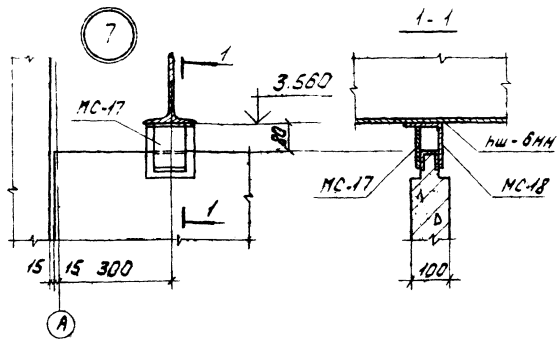
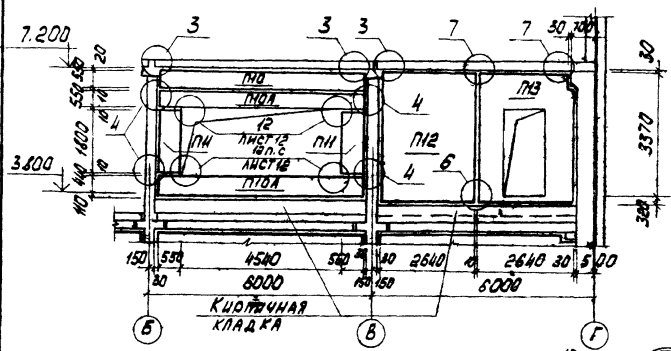
ИЗМ И ПОДА ПОДА И ДАТА ВЗН ИМБ ПО

Привязан			

8066/5 ИМБ.№

ТП 904-1-48 - АР		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А	
Исполн. ГОДСКАЯ	Исполн. АНПАЛЯН	Ст. инж. ГОДСКАЯ	Инж. пр. БЕСКОВОДИН
ГАП "СТРОВЕС"	ИМБ ДОЛ "САЛЫН"	ГМП "ОСТАЦЬ"	
НАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК		СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ	
СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
РП 11			
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		ГОССТРОИ СОЕР РОСТОВСКИЙ	

СХЕМА ПО ОСИ 7



СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ К СХЕМАМ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА ПОБ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
MC-1		MC-1	14	0.6	
MC-2		MC-2	26	0.2	
MC-6		MC-6	32	0.4	
MC-10		MC-10	32	1.3	
MC-12	1.431-15	MC-12	152	0.015	ШУРУП ДЛ=50,399 ГОСТ 1455-70
MC-14		MC-14	152	0.01	
MC-17		MC-17	10	0.45	
MC-18		MC-18	3	1.5	
MC-19		MC-19	7	1.3	
MC-10	ТП904-1	-КЖИ-МС10	MC-10	2	
MC-11		MC-11	MC-11	2	
MC-12		-МС12	MC-12	4	
ДГ5.5х60		ДЮБЕЛЬ ДГ5.5х60	36		

СХЕМА МЕЖДУ ОСЯМИ В-Г

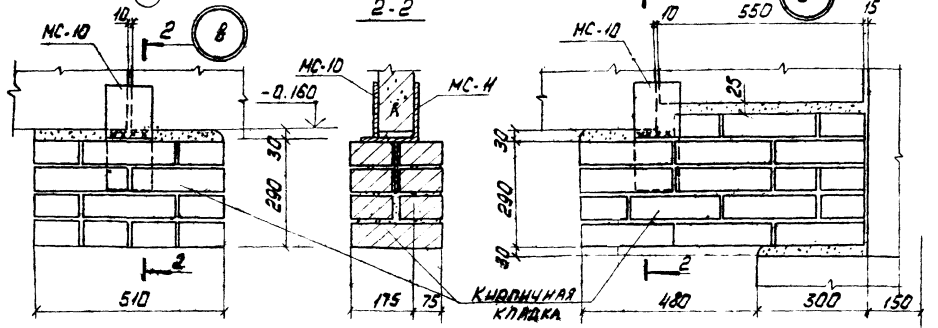
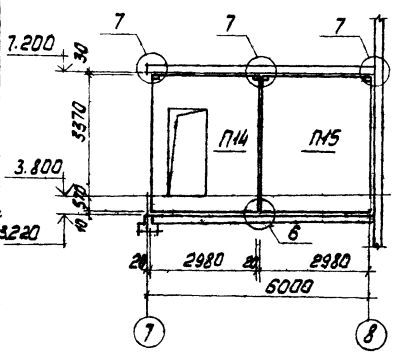
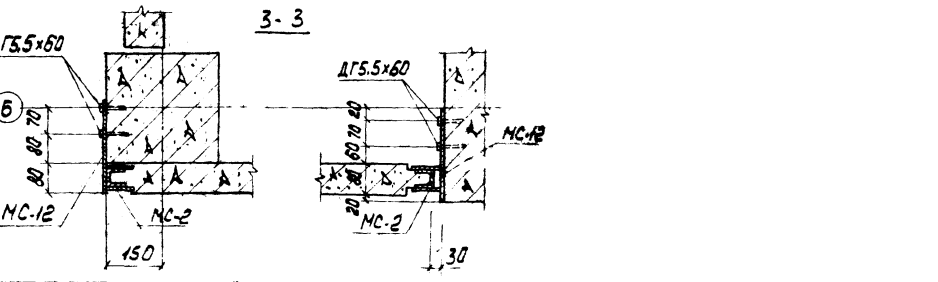
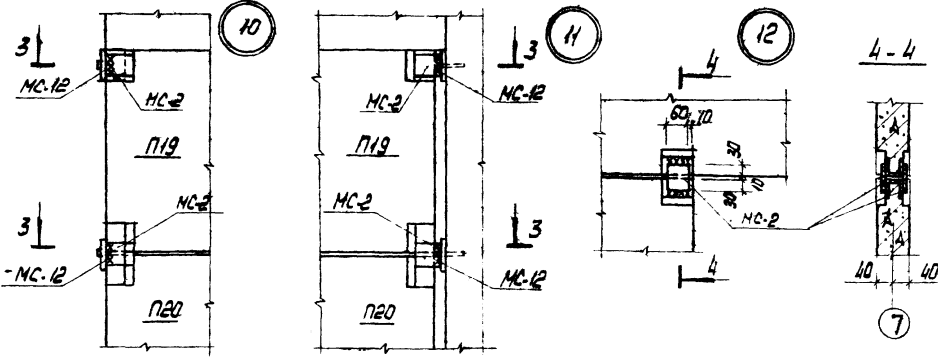
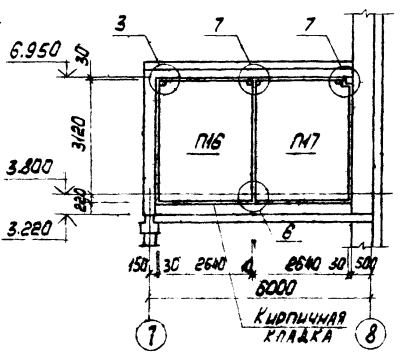


СХЕМА ПО ОСИ Б



1. На маркировочных схемах перегородок замаркированные узлы без ссылок на листы приняты по серии 1.431-15 вып.1
 2. Основанием для опирания панелей перегородок являются: фундаментная балка, подколоники и кирпичная кладка из кирпича марки 100 на растворе марки 50. Подбивку на опорах панелей выполнить из цементно-песчаного раствора марки 50. Заполнение швов осуществить по деталям и указанию п.13 серии 1.431-15 вып.1

Привязан	
8066/5	ИВ №

ТП 904-1-48 - АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А	
М.П. КИП ВЕКОВОЙ КОММУНАЛЬНОЙ ПРЕДПРИЯТИИ ГОДСКАЯ М.П. МЕДИЦИНСКАЯ АНАПАЯ М.П. ИИИ ГОДСКАЯ М.П. Г.Д. ВЕКОВОЙ КОММУНАЛЬНОЙ ПРЕДПРИЯТИИ М.П. ПИП ПЕТРОВСКИЙ М.П. ИИИ ГОДСКАЯ М.П. ИИИ ГОДСКАЯ	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А СТРАНА АНСТ ЛАВЕРДО РП 12 ГОССТРОЙ СЕЛ РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-АР АЛЬБОМ 5
 СС"А СОВЕТЫ
 ИИИ ГОДСКАЯ
 ИИИ ГОДСКАЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА

СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ШИТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА, ДЕРЕВЯННЫХ ШИТОВ И НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1. -АР АЛЬБОМ 5

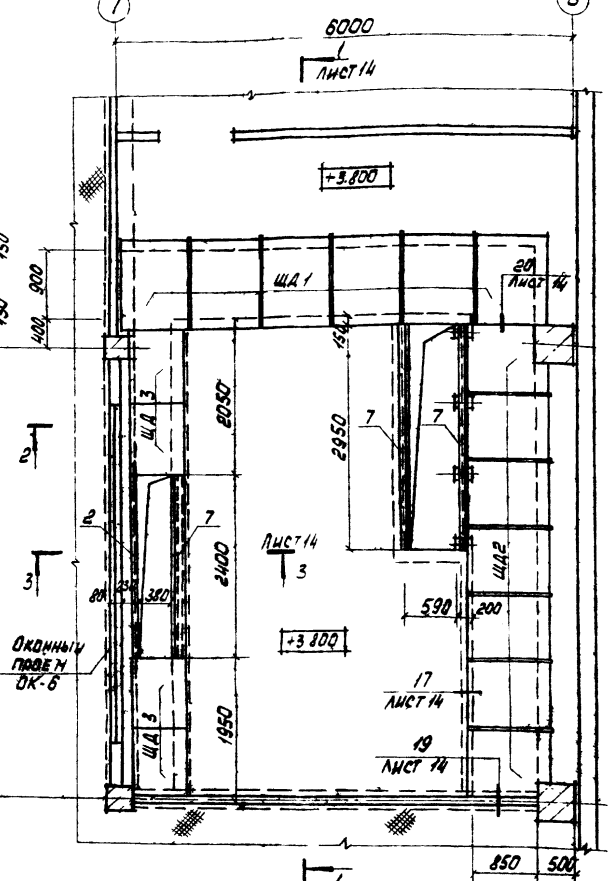
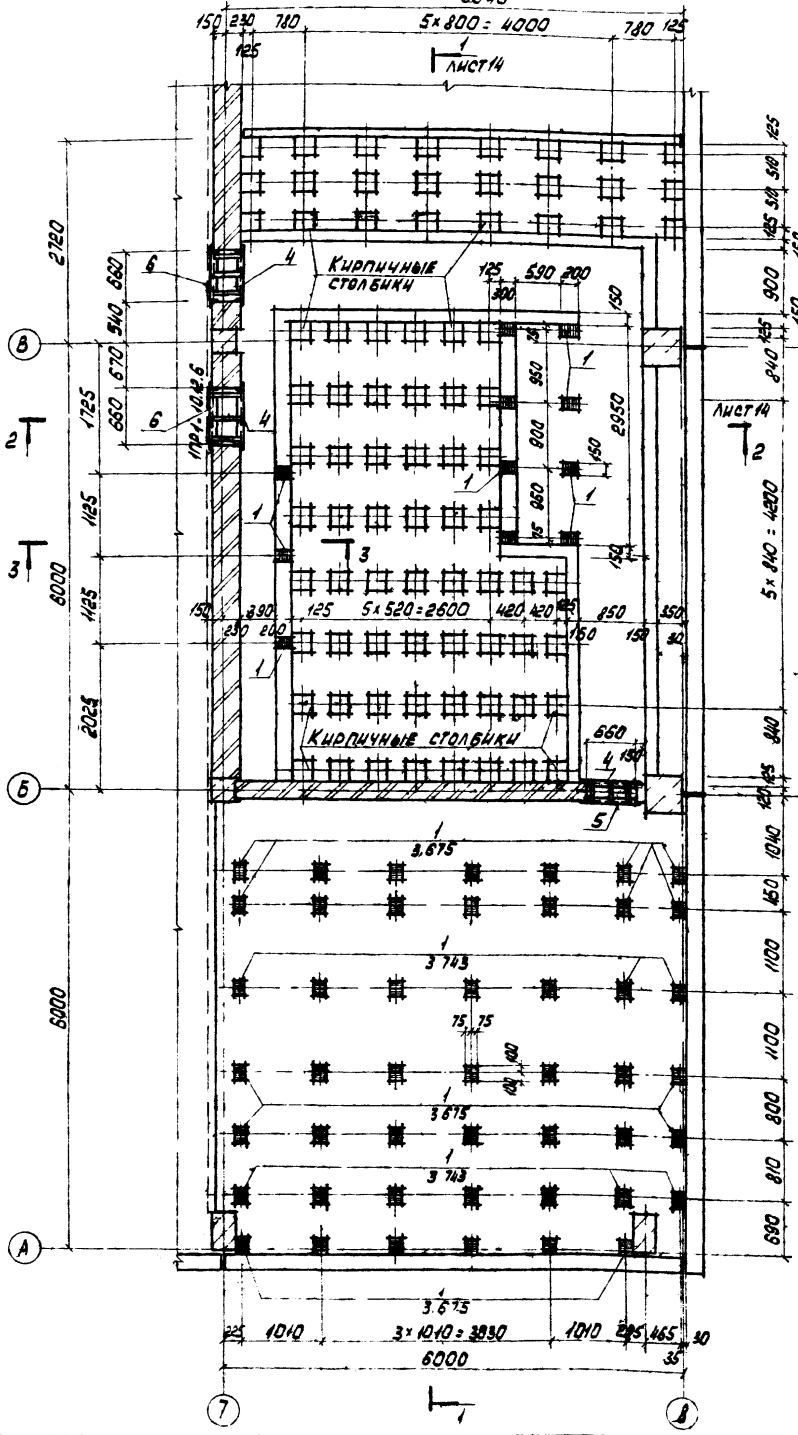
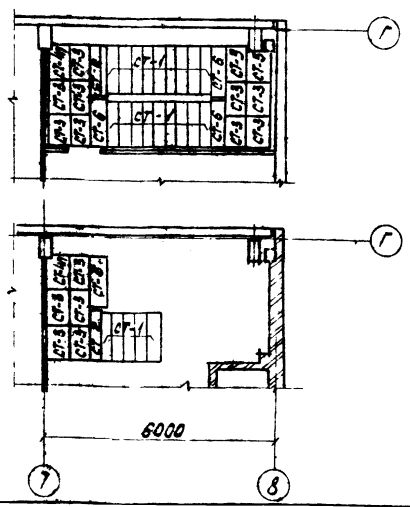


СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОСТУПЕЙ



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАД. МНЧ-3	59	2,9
2		МНЧ-53	7,8	4,1 м
3	ТП 904-1. - КЖИ-МНОУ-МНО	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИН. МС15	4,1	4,79 м
4	- МН28	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАД. МН20	3	4,3
5	- МН21, МН22	МН21	1	6,2
6		МН22	2	7,4
7	ТП 904-1. - КЖИ-МНОУ-МНО	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИН. МС13	8,3	10,4 м
8	- МС10, МС13, МС14, МС15	МС14	30	м
ПЕРЕМЫЧКИ				
ИПР-10/25	ГОСТ 948-76	ИПР1-10/25	3	25
НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ				
СТ-1		СТ-1	23	48
СТ-2		СТ-2	2	40
СТ-3	ИЧ-04-7 вып. 1	СТ-3	16	50
СТ-4П		СТ-4П	2	38
СТ-6		СТ-6	4	60
ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ				
ЩД1	ТП 904-1. - КЖИ-ЩД1, ЩД2	ЩД1	6	-
ЩД2		ЩД2	7	-
ЩД3	- ЩД3, ЩД4	ЩД3	4	-
ВКБ	ГОСТ 12506-67	ОКОННЫЙ БЛОК КСВ-124	1	-

16

Привязан

8066/5 ИЧ. №

ТП 904-1-48 - А Р

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

Исполнитель: <i>Петровский</i>	Лист	Листов
Исполнитель: <i>Петровский</i>	РП	13

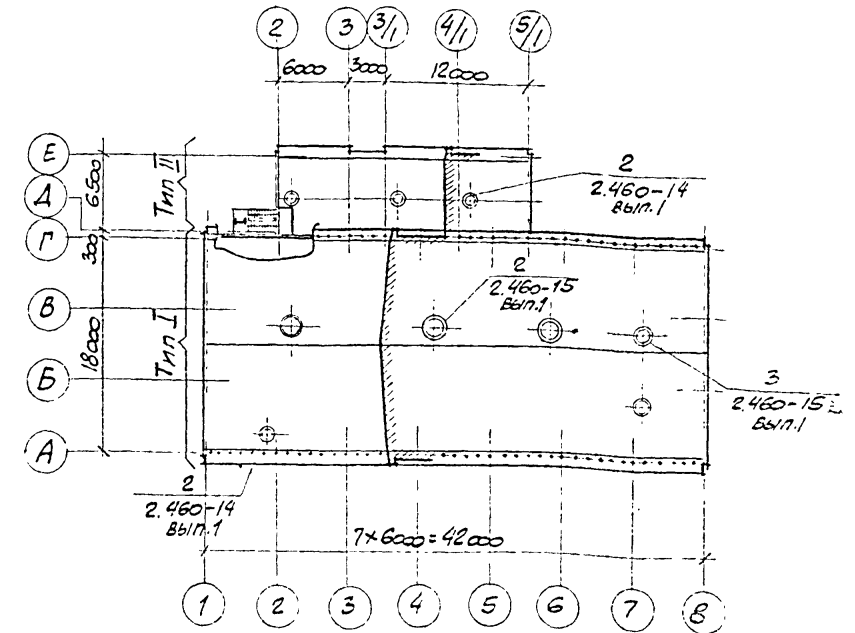
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА, СХЕМА РАСКЛАДКИ ПРОСТУПЕЙ

ГОСТРОМ № П РОСТОВСКАЯ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ЭКСПЛИК. № ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЗА СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)		ПРИМЕЧАНИЯ
	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТИРКА	ОКРАСКА	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТИРКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБЛИЦОВКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБЛИЦОВКА	ВЫСОТА ММ	
МАШИННЫЙ ЗАЛ НА ОТМ. 0.000 и 3.000							
ПОМЕЩЕНИЕ ТЕПЛОПУНКТА	ЗАТИРКА	ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ	ЗАТИРКА	ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ	—	—	
ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА							
ДУШЕВЫЕ	ЗАТИРКА	СИЛИКАТНАЯ	ЗАТИРКА ШТУКАТУРКА	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА			
ГАРДЕРОБНЫЕ	ЗАТИРКА	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ВА	ЗАТИРКА	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ВА	—	—	
САМУЗЕЛ, ШЛЮЗ	ЗАТИРКА	СИЛИКАТНАЯ	ЗАТИРКА ШТУКАТУРКА	СИЛИКАТНАЯ	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	2.1	
КОРИДОР, ТАМБУР							
ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	ЗАТИРКА	МЕЛОВАЯ	ЗАТИРКА	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ВА	—	—	
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ВА	ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ВА			
ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	ЗАТИРКА	МЕЛОВАЯ	ЗАТИРКА	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ВА	—	—	
КАМЕРЫ ГЛУШЕНИЯ, ФИЛЬТРОВ И ЧИСТОГО ВОЗДУХА	ЗАТИРКА	—	ЗАТИРКА	—	—	—	

ПЛАН КРОВЛИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КУЗЛА ЗАДЕЛКИ КРОВЛИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КР1		СТАЛЬНЫЙ КОЗЫРЕК КР1	1	5.36	
КР5		КР5	3	6.5	
ПП2	2.460-15 Вып.1	ПРИЖИМНАЯ ПОЛОСА ПП2	1	1.69	
ПП5		ПП5	3	2.54	
ФЗ4		ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЗ4	1	9.5	
ФЗ12		ФЗ12	3	26.2	
КЛ1	2.460-14 Вып.1	СТАЛЬНЫЙ КОЛПАК КЛ1	5	5.67	
КС6		СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО КС6	5	0.5	
ПП1		ПРИЖИМНАЯ ПОЛОСА ПП1	5	1.08	
ФЗ3		ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЗ3	5	6.3	
КФ1		КОЛЬЦО-ФЛАНЕЦ КФ1	5	1.36	

На плане кровли места выхода сантехнических устройств показаны схематично. Подробные указания см. на чертежах марок КЖИ ОВ.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПО ПРОЕКТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	ТОЛЩ. СЛОЯ ММ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ	ТИП ПО ПРОЕКТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	ТОЛЩ. СЛОЯ ММ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
1		БЕТОН МАРКИ "300" - 25 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА МАРКИ "100" - 120 ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБНЕМ (ИЛИ ГРАБИЕМ)				5		СБОРНЫЕ ШИТЫ ИЗ РИФЛЕННОЙ СТАЛИ Ø = 5 мм			РАСКЛАДКА ШИТОВ ДАНА НА ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ "КМ"
2		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ "200" - 20 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА МАРКИ "100" - 80 ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБНЕМ (ИЛИ ГРАБИЕМ)				6		СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ "150" - 20 СБОРНЫЕ ЖЕЛ. БЕТ. ПЛИТЫ			
3		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА - 13 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ "150" - 15 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА МАРКИ "100" - 80 ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБНЕМ (ИЛИ ГРАБИЕМ).			Подготовку из бетона в душевых кабинках выполнять с уклоном к трапам	7		ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 1251-77 ПЛОСКОКЛАДКА ИЗ ХОЛОДНОЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ ДОСКИ ПО ГОСТ 8242-75 ЛАГИ ДЕРЕВЯННЫЕ, ШАГ 500 ПЛОСКОКЛАДКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИ-СТАТИВАННАЯ С=200 2 СЛОЯ ТОЛЩ. КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК ЖЕЛ. БЕТ. ПЕРЕКРЫТИЕ			
4		БЕТОН МАРКИ "100" ПО УКЛОНУ ОТ 100 ДО 150 ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБНЕМ (ИЛИ ГРАБИЕМ)				8		СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ ТИПА "СЯТЯСОК"			РАСКЛАДКА РЕШЕТОК ДАНА НА ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ "КМ"

ПРИВЯЗ	
18	
8056/5	КЧБ №

ТП 904-1-18 - АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К 500А

СТАВЛЯ	ЛКСТ	МАТ.
РП	15	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ.

Типовой проект 904-1- - АР Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1- - КЖ

Альбом
КЖ
904-1- - КЖ
Проект
Типовой

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов	
5	Узлы I-III, VII н. Разрезы 3-3-9-9	
6	Фундаменты ФМ1-ФМ3; ФМ9	
7	Фундаменты ФМ4-ФМ6	
8	Фундаменты ФМ7, ФМ8; ФМ10	
9	Схемы расположения плит перекрытия канала и элементов колодца К1	
10	Схемы расположения элементов каркаса	
11	Схема расположения элементов лестниц	
12	Схемы расположения балок покрытия, плит покрытия и перекрытия, карнизных панелей	
13	Узлы I-III, Разрезы 2-2-6-6	
14	Монолитные участки Ум1-Ум6	
15	Схемы расположения стеновых панелей по осям А; Г; 1; 8	
16	Фрагменты 1-9	
17	Фрагменты 10-15	
18	План. Общий вид Фундамент Ф01	
19	Разрезы 1-1-3-3. Узлы IV-VIII. Общий вид Фундамент Ф01	
20	Разрезы 4-4-5-5. План подлинки соедин. узлов Узлы I-VI. Общий вид Фундамент Ф01	
21	Разрезы 6-6-10-10. Общий вид Фундамент Ф01	
22	Спецификация и ведомость расхода стали на Ф01 Фундамент Ф01	
23	Схема сеток подошвы. Разрезы 4-4, 8-8, 2-2. Схема армирования	

Лист	Наименование	Примечание
24	Разрезы 7-7, 8-8, 10-10, 12-12, 13-13. Схема армирования Фундамент Ф01	
25	Схема сеток плиты. Узлы IX-XIII. Разрезы 14-14, 15-15 Схема армирования Фундамент Ф01	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
10	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса	
11	Спецификация к схемам расположения балок покрытия, плит покрытия и перекрытия, элементов лестниц и карнизных панелей.	
17	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	
9	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия канала и элементов колодца К1	

Условные обозначения

П. А — по аналогии

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрыв-, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании технологических заданий и указаний в них категории производства.

Главный инженер проекта
Главный специалист
Дата

1. Общие указания к проекту помещены в пояснительной записке.

2. Установку сборных железобетонных колонн в стаканы фундаментов производить по рискам в колоннах. Зачеканку зазоров между стенками стакана и гранями колонны производить бетоном марки "300" на мелком гравии (крупность зёрен не более 10мм), только после окончательной выверки колонн как по горизонтали, так и по вертикали.

3. Монтаж плит покрытия выполнять в полном соответствии с требованиями серии 1.400-11 "Рекомендации по применению сборных железобетонных типовых плит в покрытиях зданий промышленных предприятий".

4. Монтаж конструкций осуществлять на монтажной сварке электродами типа Э42 высоту сварных швов, неговоренных в чертежах, принимать 6мм.

5. Сварку элементов в узлах сборных железобетонных конструкций, контроль качества и приема сварных швов должны производиться в соответствии с ГОСТ 10922-75 "Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций".

6. Отступление от способа опирания и изменение размеров опорных участков сборных железобетонных конструкций без согласия проектной организации не допускается.

7. На верхней или боковых гранях сборных железобетонных элементов должна быть написана несмываемой краской марка элемента.

20
8066/5

Привязан					
ИИВ. №					
ТП904-1-48-КЖ					
Компрессорная станция ЗК-500А					
И. ЕКИН	МОРГАНОВ	МОРГАНОВ	СТАДЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА	ТОЛМАЧЕВА	ТОЛМАЧЕВА	РП	1	25
ПРОЕКТА	ТОЛМАЧЕВА	ТОЛМАЧЕВА	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ		
РАБОТЫ	ТОЛМАЧЕВА	ТОЛМАЧЕВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Начало)		
ИСП.	ТОЛМАЧЕВА	ТОЛМАЧЕВА	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Типовой проект 904-1-КЖ МЫСОМ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 948-76	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия	
ГОСТ 3634-79	Люки чугунные для колодцев	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий. Технические условия	
ГОСТ 22701.1-77	То же. Плиты типа ПГ. Показатели и армирование	
ГОСТ 22701.2-77	То же. Плиты типа ПВ. Показатели и армирование	
ГОСТ 22701.5-77	То же. Арматурные изделия и закладные детали	
1.400-6/76, вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий. Закладные детали конструкций одноэтажных зданий	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия для крепления технологических коммуникаций и устройств. Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
1.410-2 вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций. Арматурные сетки	
1.412-1/77 вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий. Арматурные изделия	
1.415-1 вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6м	
1.423-2 вып. 1	Жел бет. колонны для одноэтажных однопролетных промышленных зданий, оборудованных ручными мостовыми кранами	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.423-3 вып. 0-1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производств. Зданий без мостовых кранов высотой до 9,6м. Материалы для проектирования	
1.423-3 вып. 1	То же. Рабочие чертежи колонн	
1.431-15 вып. 2	Перегородки многоэтажных зданий с каркасом поперечки ИИ-04. Панели из различных бетонов	
1.431-15 вып. 4	То же. Стальные изделия	
1.431-20 вып. 1	Перегородки одноэтажных производственных зданий. Панели железобетонные	
1.431-20 вып. 7 ч. 1	То же. Стальные изделия. Арматурные и закладные изделия к панелям	
1.432-14 вып. 1	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м. Стеновые панели	
1.432-14 вып. 2	То же. Карнизные панели	
1.432-14 вып. 3	То же. Арматурные изделия и закладные детали	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.138-10 вып. 1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перекрышки брусковые	
1.462-3 вып. I	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки. Рабочие чертежи балок пролетом 12 и 18 м	
1.462-3 вып. III	То же. Чертежи арматурных изделий и закладных деталей	
1.462-10 вып. 1	Железобетонные балки пролетом 6 и 9 м для покрытий зданий с плоской кровлей. Рабочие чертежи балок	
1.462-10 вып. 2	То же. Рабочие чертежи арматурных и закладных изделий	
1.465-7 вып. 3 часть 1	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий. Рабочие чертежи плит размером 1,5х6 м	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.465-7 вып. 3 часть 2	То же. Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для плит размером 1,5х6 м	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов. Железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1400 мм	
2.432-1 вып. 1	Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
2.420-1 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий	
2.460-15 вып. 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
2.460-2 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей несущих конструкций	
2.460-2 вып. 2	То же. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей плит и температурных швов	
3.901-5	Сальники наливные Ду 50-400 мм для пропуска труб через стены	
КЭ-01-55 вып. II	Сборные железобетонные колонны продольных и торцевых факверков одноэтажных промышленных зданий	

21

8066/5

ИВБ. №		ПРИВЯЗАН	
ТЛ 904-1-48-КЖ			
Компрессорная станция 3К-500А			
И. КОНТ. МОРГАНОВ	И. ПРОЕК. ТОЛМАЧЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. ПРОЕК. КАРАМОВА	И. ПРОЕК. МОРГАНОВ	РП	2
И. ПРОЕК. МОРГАНОВ	И. ПРОЕК. МОРГАНОВ	ГОСТОВ ССЫЛ. РОСТОВСКАЯ ПРОСТРОЙНИКПРОЕКТ	
И. ПРОЕК. МОРГАНОВ	И. ПРОЕК. МОРГАНОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕННЫЕ)	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 - КЖ А1660М

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ

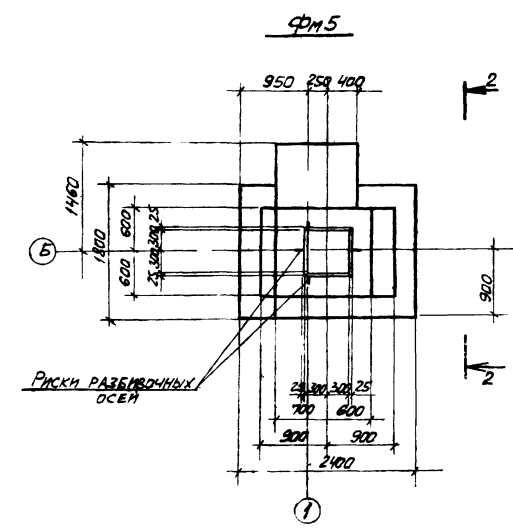
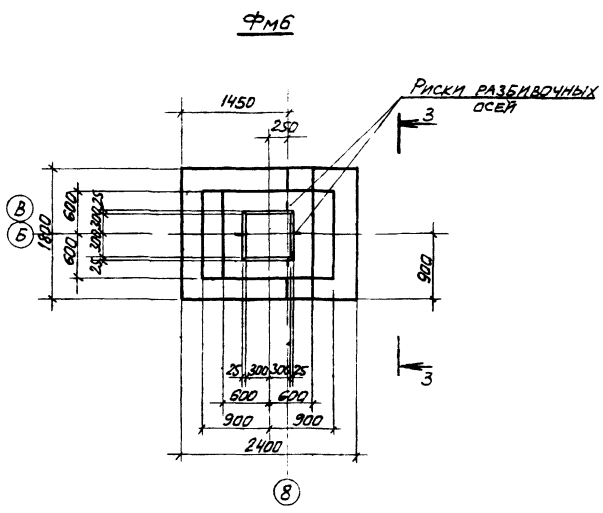
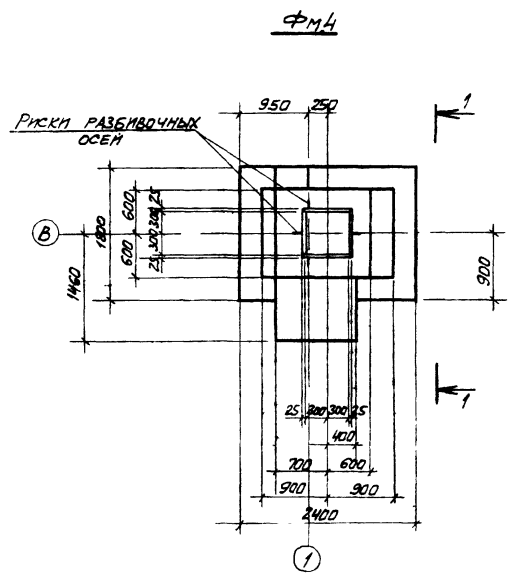
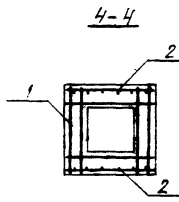
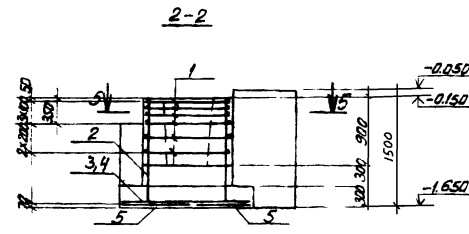
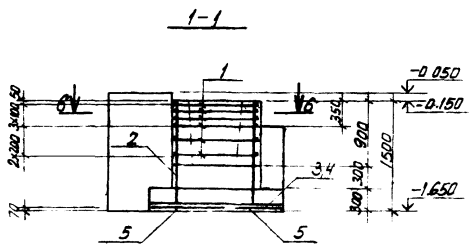
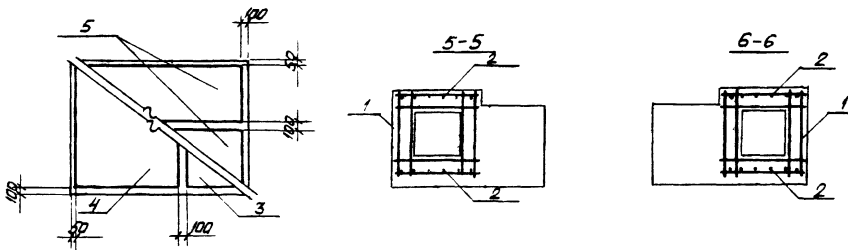


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШЫВКИ ДЛЯ ФМ4-ФМ6



ФОРМА	ЗОНА	КОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ4, ФМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.412-1/77, ВЫП.3	СЕТКА АРМ. СБ-8АІ	6	
		2	1.412-1/77, ВЫП.3	ТО ЖЕ СШ2АІІ-10x15	2	
		3	1.410-2, ВЫП.1	" С(1)10АІІ-8x18	1	
		4	1.410-2, ВЫП.1	" С(1)10АІІ-14x18	1	
		5	1.410-2, ВЫП.1	" С(1)10АІІ-8x24	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	4,7	м ³
				ФМ6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1.	1.412-1/77, ВЫП.3	СЕТКА АРМ. СБ-8АІ	6	
		2	1.412-1/77, ВЫП.3	ТО ЖЕ СШ2АІІ-10x15	2	
		3	1.410-2, ВЫП.1	" С(1)10АІІ-8x18	1	
		4	1.410-2, ВЫП.1	" С(1)10АІІ-14x18	1	
		5	1.410-2, ВЫП.1	" С(1)10АІІ-8x24	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	3,5	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							
	АІ		АІІ		ВСЕГО			
	6	8	10	12	17702			
ФМ4	4.8	240	28.8	28.5	15.4	43.9	72.7	
ФМ5	4.8	240	28.8	28.5	15.4	43.9	72.7	
ФМ6	4.8	240	28.8	28.5	15.4	43.9	72.7	

ПРИМЕРЫ

8066/5 26

ИНВ. №

ТП 904-1-48 - КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

СТАЛЬ	АРМ.	ЛИСТЫ
	РП	?

ФУНДАМЕНТЫ

ФМ4-ФМ6

ПОСТАНОВЛЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТА

КОПИРОВАЛ Я.А.

ФОРМАТ 22

МАТЕРИАЛЫ ИСПОЛНИТЬ ПО СМ. 1.412-1/77, ВЫП.3

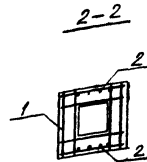
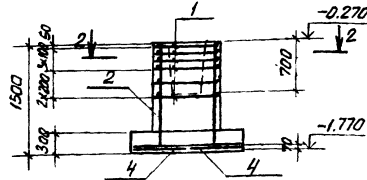
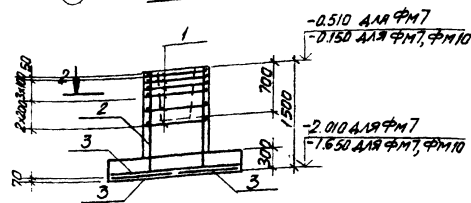
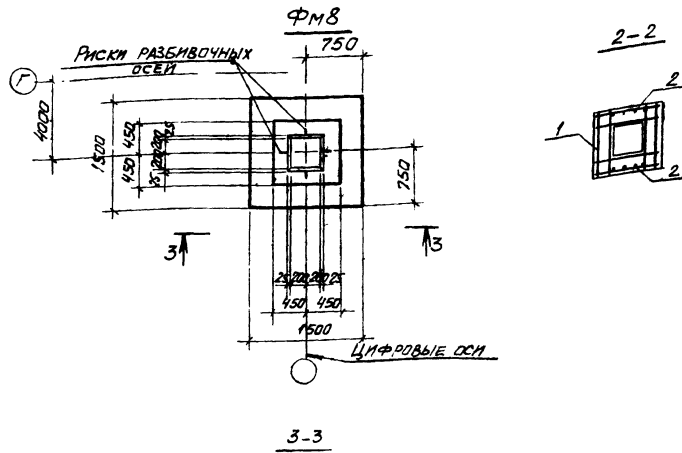
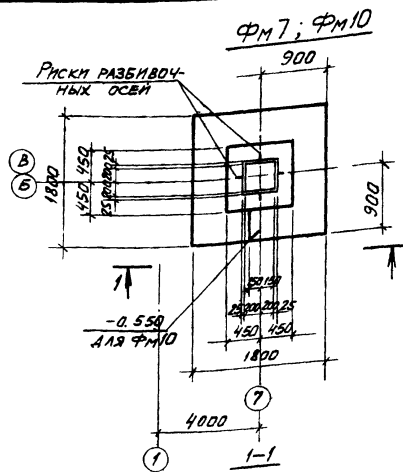


СХЕМА РАСКЛАДА СЕТОК ПОДШВЫ ДЛЯ ФМ7 И ФМ10

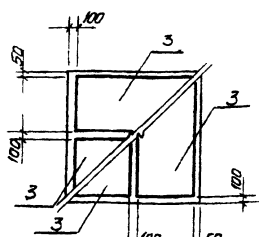


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ1; ФМ9

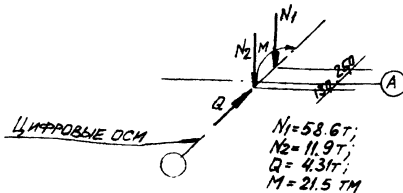


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ4; ФМ5; ФМ6

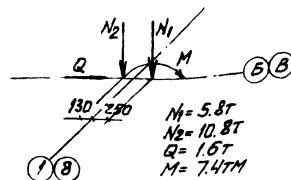


СХЕМА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ2; ФМ3

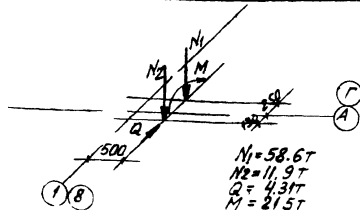


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОДШВЫ ДЛЯ ФМ8

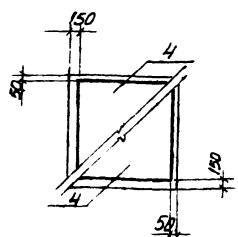
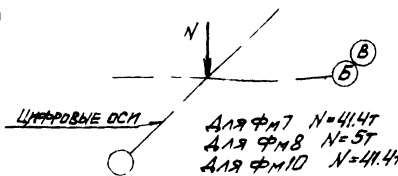


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ7, ФМ8, ФМ10



Формат	Содержание	7003	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР ЗАПИСИ
				ФМ7, ФМ10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1			1.412-1/77, вып.3	СЕТКА АРМ. СА-8АІ	6	
2			1.412-1/77, вып.3	То же СИЗАІІ-6x15	2	
3			1.410-2, вып.1	" СИ(І)ОАІІ-8x18	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	2.0	м³
				ФМ8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1			1.412-1/77, вып.3	СЕТКА АРМ. СА-8АІ	6	
2			1.412-1/77, вып.3	То же СИЗАІІ-6x15	2	
4			1.410-2, вып.1	" СИ(І)ОАІІ-14x15	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	1.5	м³

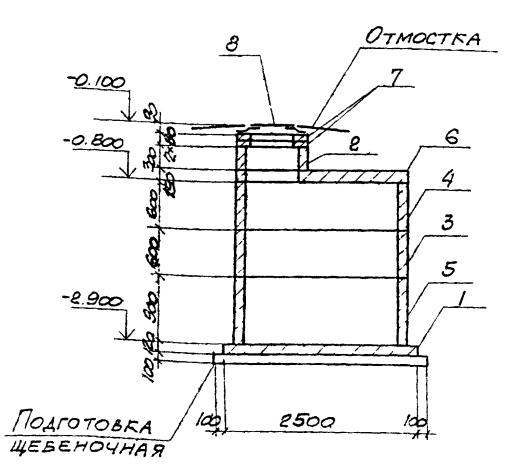
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					Всего	Общий расход
	Арматура класса А-ІІ						
	ГОСТ 5781-75						
	6	8	10	12	14		
ФМ7	2.6	17.8	20.4	21.6	10.4	32.0	52.4
ФМ8	3.2	17.8	21.0	14.3	10.4	24.7	45.7
ФМ10	2.6	17.8	20.4	21.6	10.4	32.0	52.4

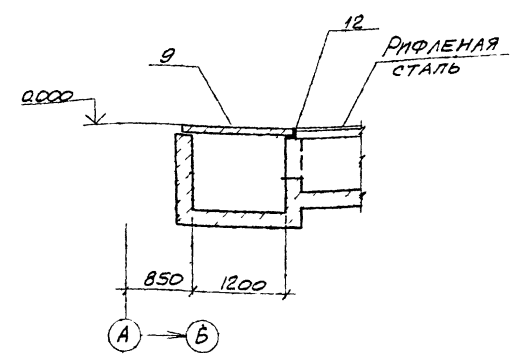
ПРИМЕР			
№			
№			

ТП 904-1-48 - КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А			
И.КОНТР. МОРОЗОВ	ПРОЕКТИР. МОРОЗОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
С.ТЕХНИК РАСТЕРЯВА	И.ПРОЕКТИР. РАСТЕРЯВА	РП	8
С.И.И.И. МАКАРОВА	И.ПРОЕКТИР. МАКАРОВА	ПОСЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ8, ФМ10			

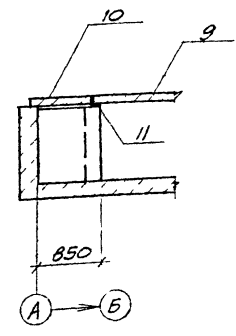
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦА К1



2-2



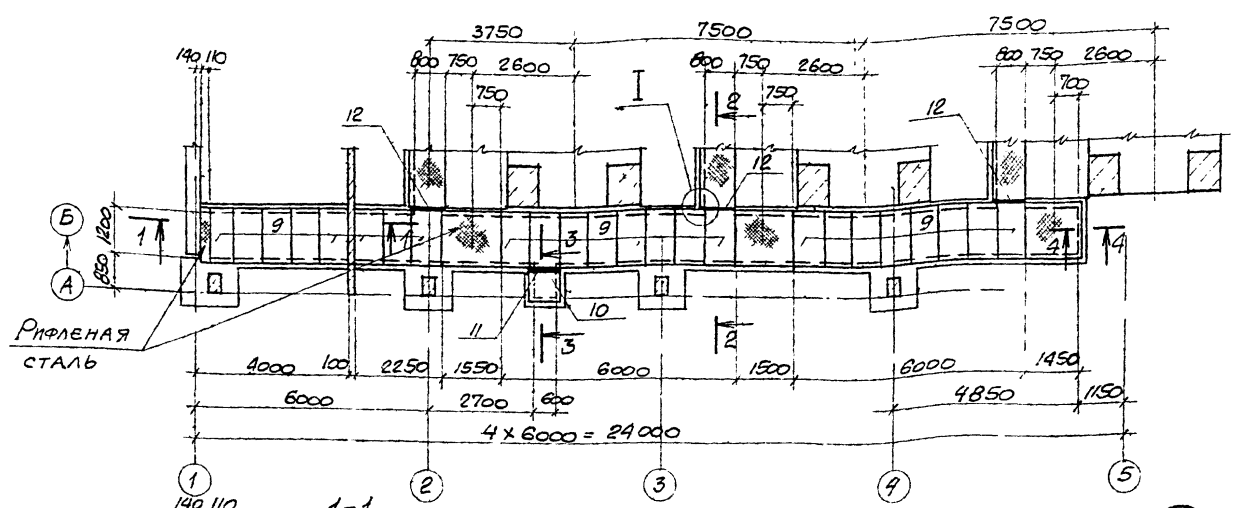
3-3



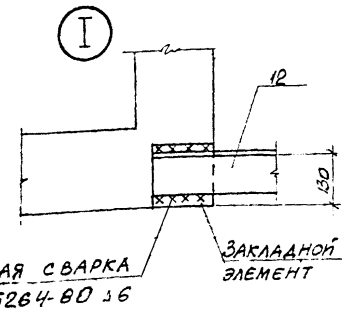
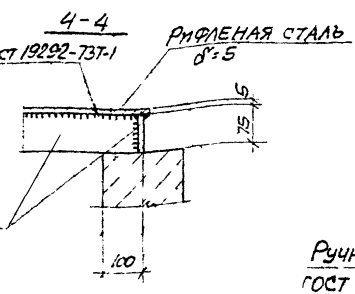
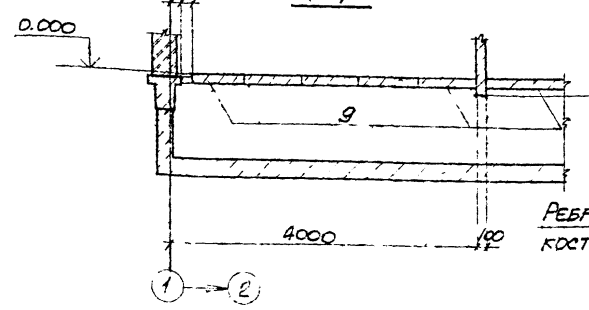
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА И ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦА К1.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.900-3 вып.7	Плита днища КЦД20	1	1470	
2	3.900-3 вып.7	Кольцо стеновое КЦ7-3	1	130	
3	3.900-3 вып.7	ТОЖЕ	КЦ-20-6	1	380
4	3.900-3 вып.7	"	КЦ-20-6a	1	730
5	3.900-3 вып.7	"	КЦ-20-9	1	1470
6	3.900-3 вып.7	Плита перекрытия КЦП-20-1	1	1280	
7	3.900-3 вып.7	Кольцо старное КЦ0-1	2	50	
8	ГОСТ 3634-79	Люк легкий "Л"	1	70	
9	3.006-2 вып. II-2	Плита перекрытия ПП0-3	24	190	
10	3.006-2 вып. II-2	ТОЖЕ	П59-8	1	100
11		Лист ГОСТ 8509-72 е-900	1	13,6	
12		Лист ГОСТ 8509-72 е-1200	3	18,1	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА



1. Колодец К1 замаркирован на листе марки АР.
2. Заделку отверстия в колодце К1 после прокладки трубы и отмостки вокруг люка "Л" выполнить по деталям типового проекта 904-9 в вып I альбом 1 для сухих грунтов.
3. Расход стали для закрытия канала равен рифл. ст $\delta=5$ ГОСТ 8568-77-2840кг; $\delta=6$ ГОСТ 103-76-74.0кг.
4. Внутренние поверхности колодца К1 покрыть мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-5 с отвердителем.



8066/5 28

ПРИБЯЗАН

ТП 904-1-48 - КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

И. КОНТ. МОРГУНОВ	ПРОВЕР. МОЯСНОВ	ИНЖЕНЕР ГОИМАЧЕВА	УБЕГР. МОЯСНОВ	ЧИСТОВИ. САРКЪЯНИ	ТИП. СТАШЕВСКИ
-------------------	-----------------	-------------------	----------------	-------------------	----------------

СТАДИЯ ПЛАН

РП 9

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА И ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦА К1.

РЕКОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

КОПИРОВАНИЕ

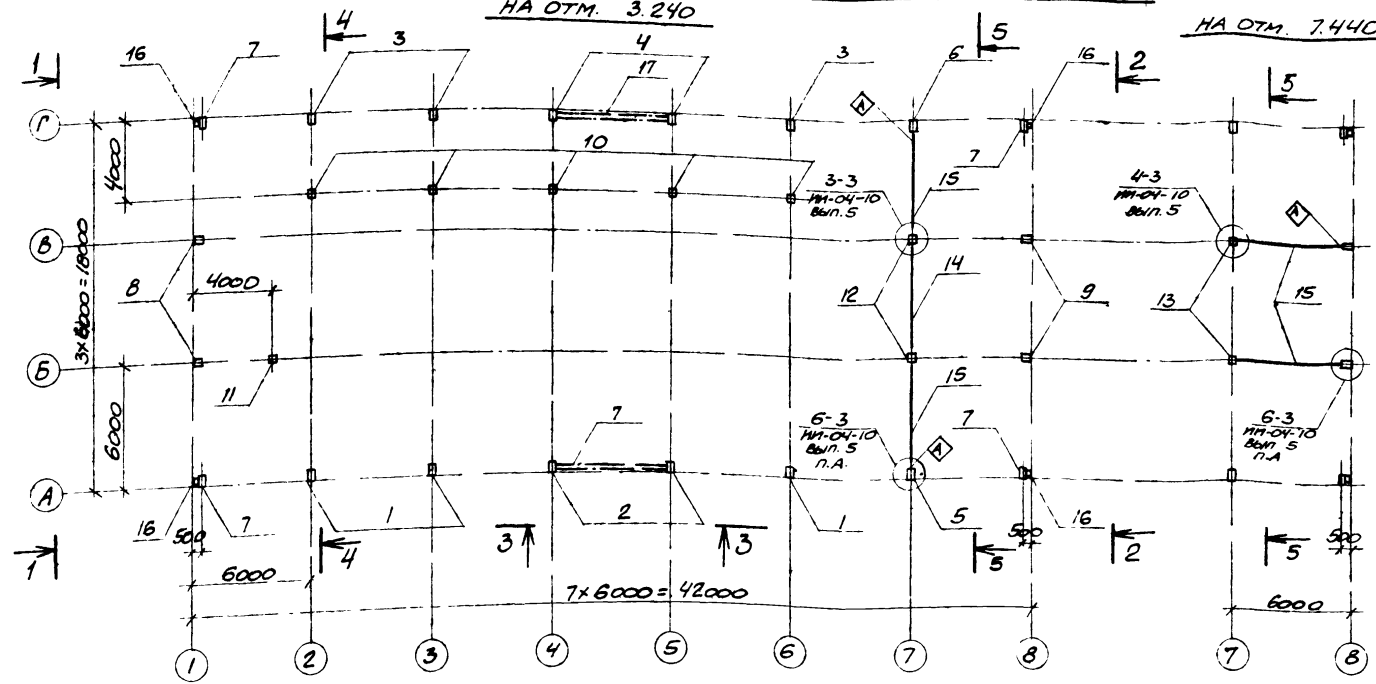
ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-48 - КЖ АЛЬБОМ I

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

НА ОТМ. 3.240

НА ОТМ. 7.440



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-КЖ АЛЬБОМ V

Исполн. Инженер А.В. Сидоров

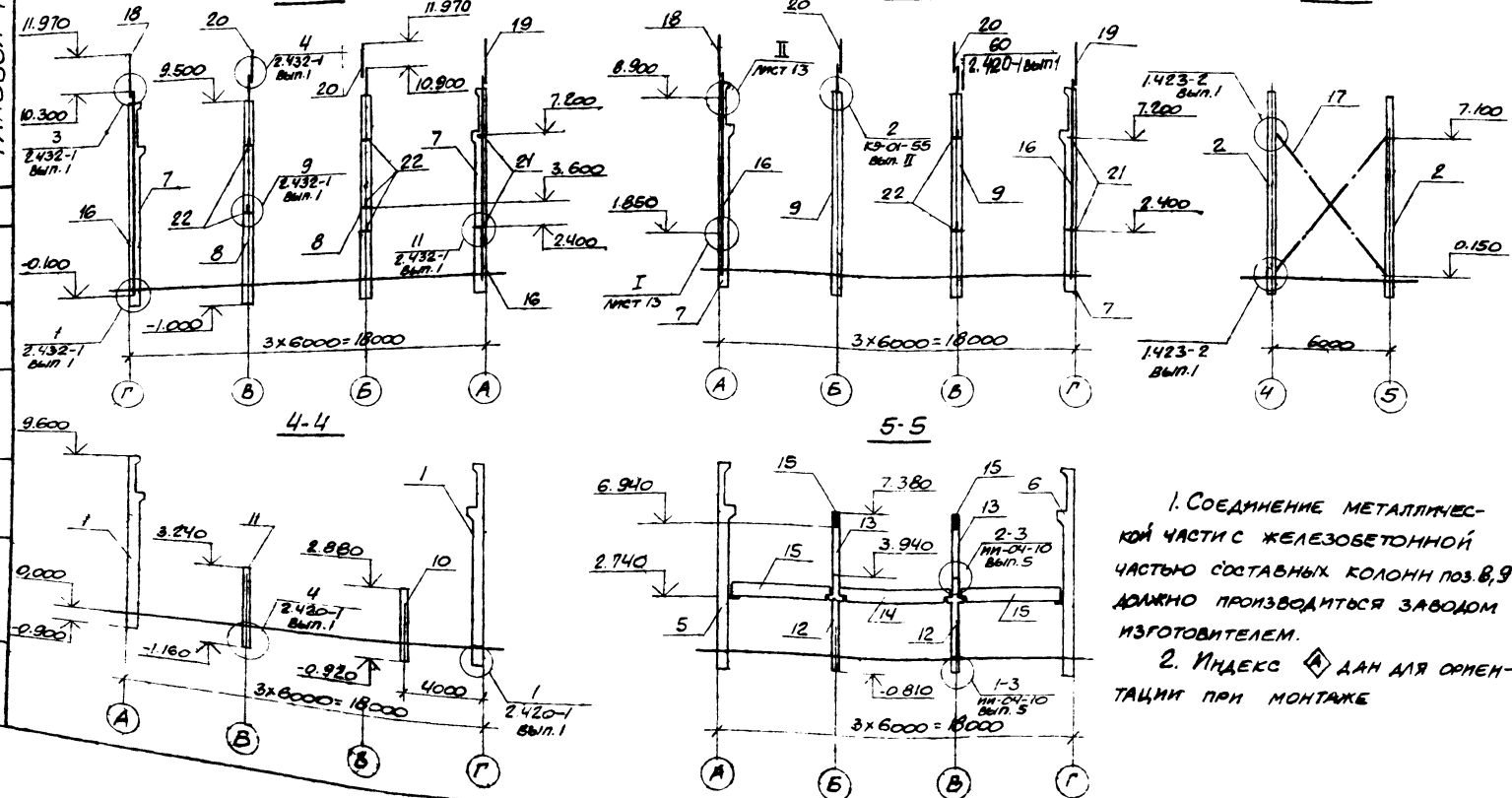
1-1

2-2

3-3

4-4

5-5



1. СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЧАСТЬЮ СОСТАВНЫХ КОЛОНН ПОЗ. 8, 9 ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ЗАВОДОМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.
2. ИНДЕКС Δ ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ					
1	ТТ904-1-КЖ-КЖ-6-1, КЖ-6-2	КЖ-6-1-1	3	3600	
2	-КЖ-6-1, КЖ-6-2	КЖ-6-1-2	2	3600	
3	-КЖ-6-1, КЖ-6-4	КЖ-6-1-3	3	3600	
4	-КЖ-6-1, КЖ-6-4	КЖ-6-1-4	2	3600	
5	-КЖ-6-1-5	КЖ-6-1-5	1	3600	
6	-КЖ-6-1-6	КЖ-6-1-6	1	3600	
7	-КЖ-6-1-7	КЖ-6-1-7	4	3600	
8	-К12-1	К12-1	2	6570	
	К9-01-55 Вып. II	ЭЛЕМЕНТ КОЛОННЫ Т3	2	66,4	
9	ТТ904-1-КЖ-К12-2	К12-2	2	6570	
	К9-01-55 Вып. II	ЭЛЕМЕНТ КОЛОННЫ Т3	2	66,4	
10	1.423-3 Вып. 1	К30-2	5	850	
11	1.423-3 Вып. 1	К36-3	1	1000	
12	ТТ904-1-КЖ-КЖ-333-Н-7	КЖ-333-14-7	2	1100	
13	-КВК-342-Н-7	КВК-342-14-7	2	780	
РИГЕЛИ					
14	ИИ-04-3 Вып. 4	Р2-52-57	1	1950	
15	ТТ904-1-КЖ-Р1	Р1	4	1750	
16	1.439-2	СТОЙКА ФАХВЕРКА СФ-13	4	533,7	
17	1.423-2 В.1	СВЯЗЬ ВЕРТИКАЛЬНАЯ СЧ-4	2	401,6	
18	1.439-2	НАСАДКА ФАХВЕРКА НУ-5	2	37,2	
19	1.439-2	ТО ЖЕ НУ-6	2	37,2	
20	1.439-2	" НР-1	4	29,8	
21	1.439-2	КОНСОЛЬ ОПОРНАЯ ТК-2	17,5		
22	1.439-2	" РК-2	14,7		
УЗЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬН					
Х)	ИИ-04-8 Вып. 3	МР-2	2	2,67	х/по
	ИИ-04-8 Вып. 3	МР-6	2	2,67	УЗЛАМ
	ИИ-04-8 Вып. 3	ММД-4	4	8,5	СЕРИИ
	ИИ-04-10 Вып. 5	ММД-11	4	0,14	ИИ-04-10
	ТТ904-1-КЖ-МС6	МС6	16	2,2	Вып. 5
	1.400-7	ММ-5 ММ-80	4/4	10/6,3	Лист 13

8066/5

ПРОВЕРКА	
ИИВ №	

ТТ904-1-48-КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.

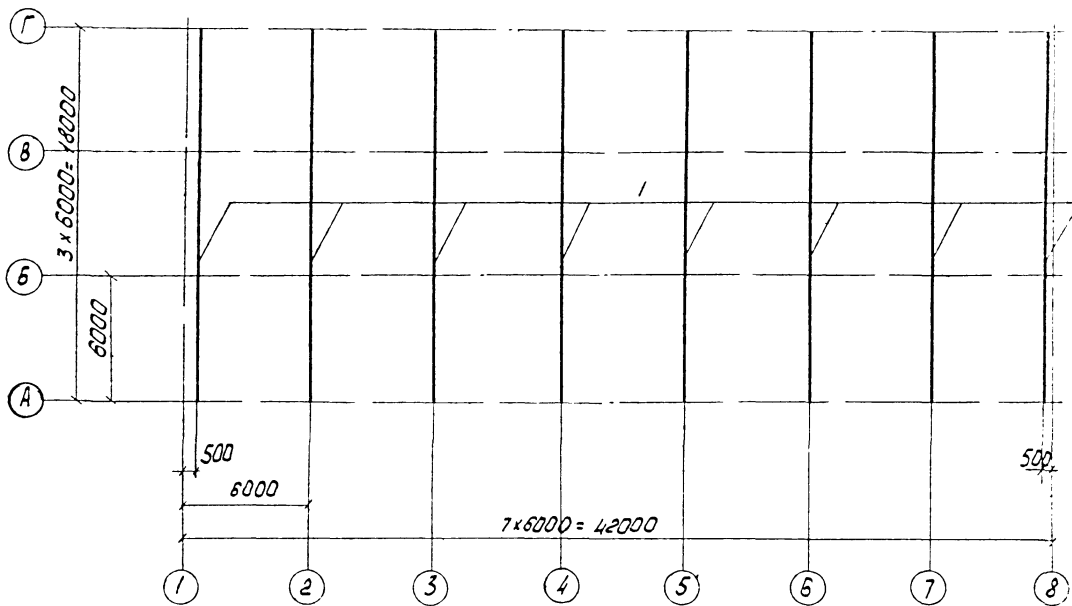
КОМПРОБАТ ТТ/А

ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-КЖ АЛЬБОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

НА ОТМ. 3.240

НА ОТМ. 7.440

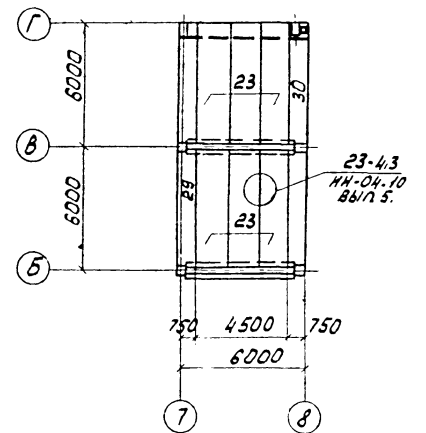
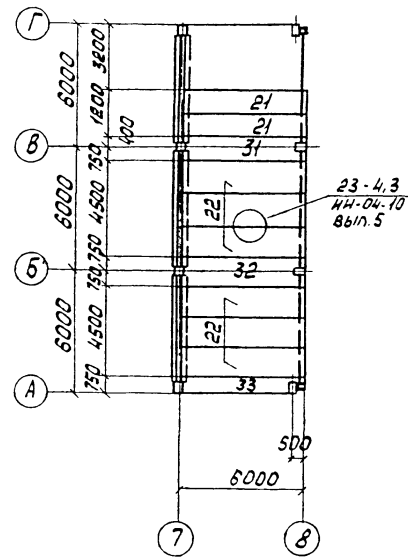
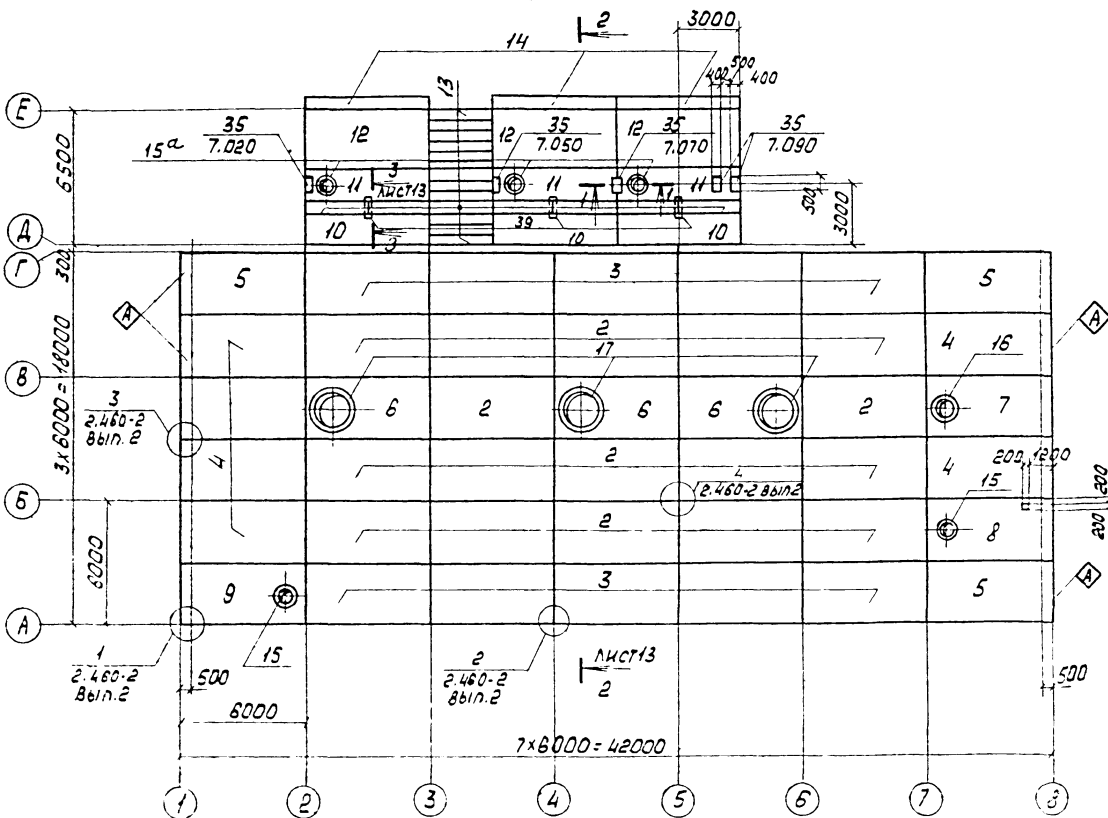
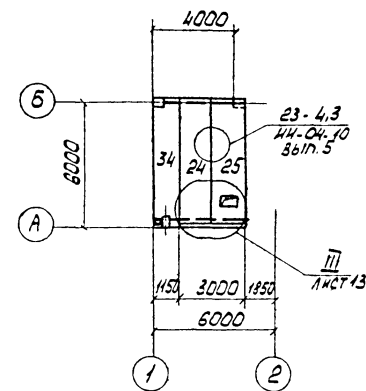


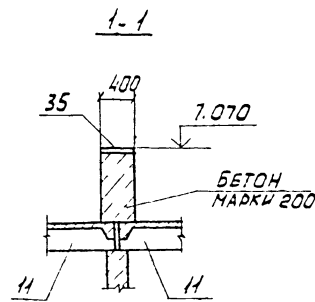
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ



НА ОТМ. 3.800

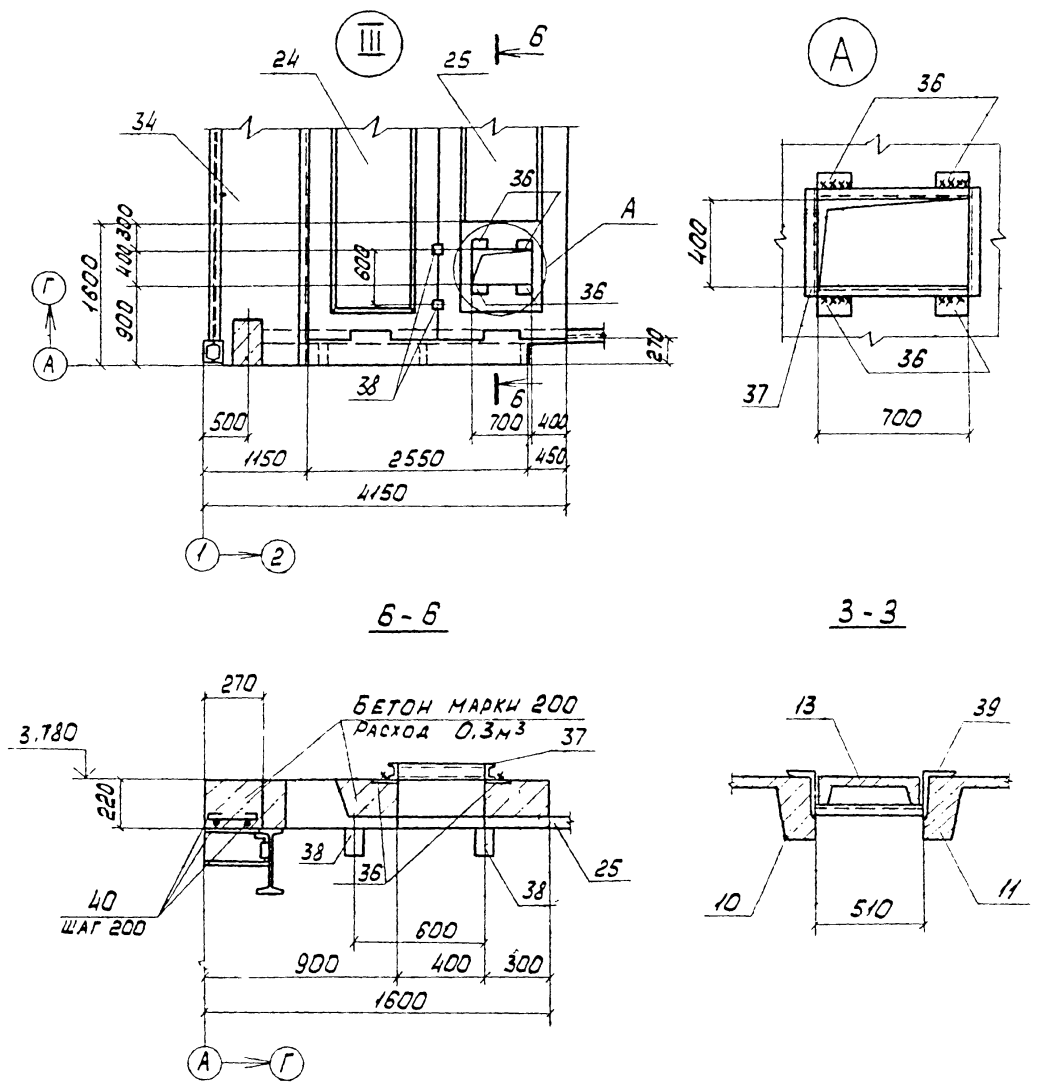
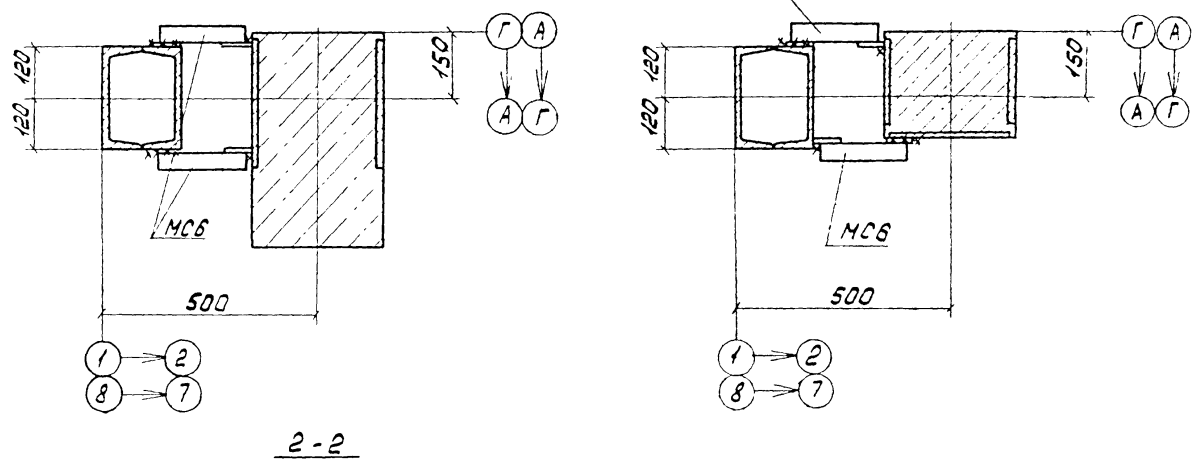
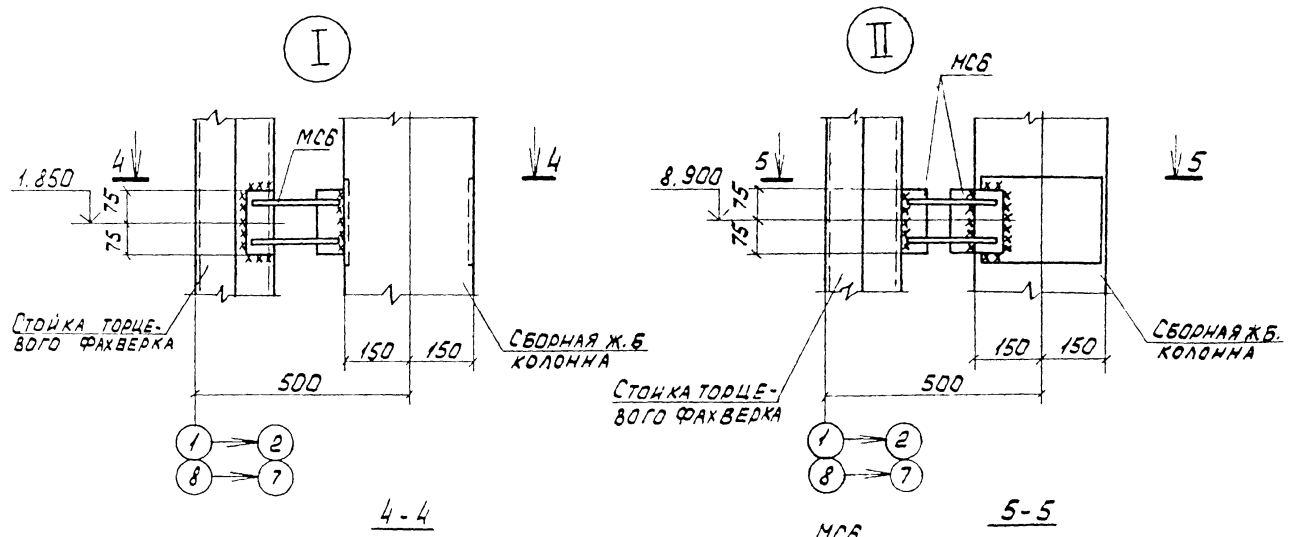


1. Индекс \diamond дан для ориентации при монтаже.
2. Отверстия по месту в плитах выполнять рассверловкой отверстий по периметру с последующей вырезкой арматуры.
3. Расход бетона на опоры по разрезу 1-1 равен 0,8 м³.
4. Спецификация к схемам расположения элементов дана на листе 11.

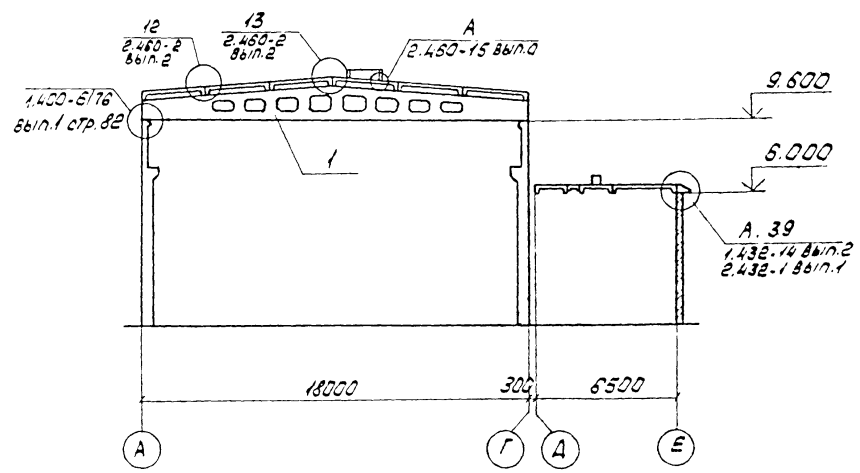


Привязан		31	
8066/5		ИИВ №	
ТП 904-1-48 - КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А			
Исполн.	Монтаж	Лист	Листов
Проверка	Монтаж	РП	12
Инженер	Монтаж	ГОССТРОЙ СССР	
Инж. Гр. Сакович	Монтаж	РОСТОВСКИЙ	
Инж. Д. Сакович	Монтаж	ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Инж. Д. Сакович	Монтаж	КОПИРОВАЛ КЖ	
Инж. Д. Сакович	Монтаж	ФОРМАТ 22	

СОГЛАСОВАНО
 8. ЛЕТСКИ ПОДПИСЬ И ДАТА
 30.04.1. - КЖ АЛБЕОМ V



1. Ручная сварка Δ 8 ГОСТ 5264-69
 2. Спецификация к позициям узла III дана на листе 11.



ПРИВЯЗАН		
32		
8066/5	ИМВ. №	

ТП 904-1-43- КЖ			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А		
Н. КОНТР.	МОРГУНОВ	ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДИЗАЙНЕР	ТОЛМАЧЕВА	ПОДПИСЬ	РП	13	
РЕК. ГО.	МОРГУНОВ	ПОДПИСЬ	ГОСТРОИ СССР		
НАЧ. СМ.	СААКВИЦА	ПОДПИСЬ	РОСТОВСКИЙ		
ТМ. П.	ОСТАШЕВ	ПОДПИСЬ	ПРОСТРОИНИИПРОСЕКТ		
УЗЛЫ I-III РАЗРЕЗЫ 2:2-6-6			КОПИРОВАЛ 17.04.2014		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А

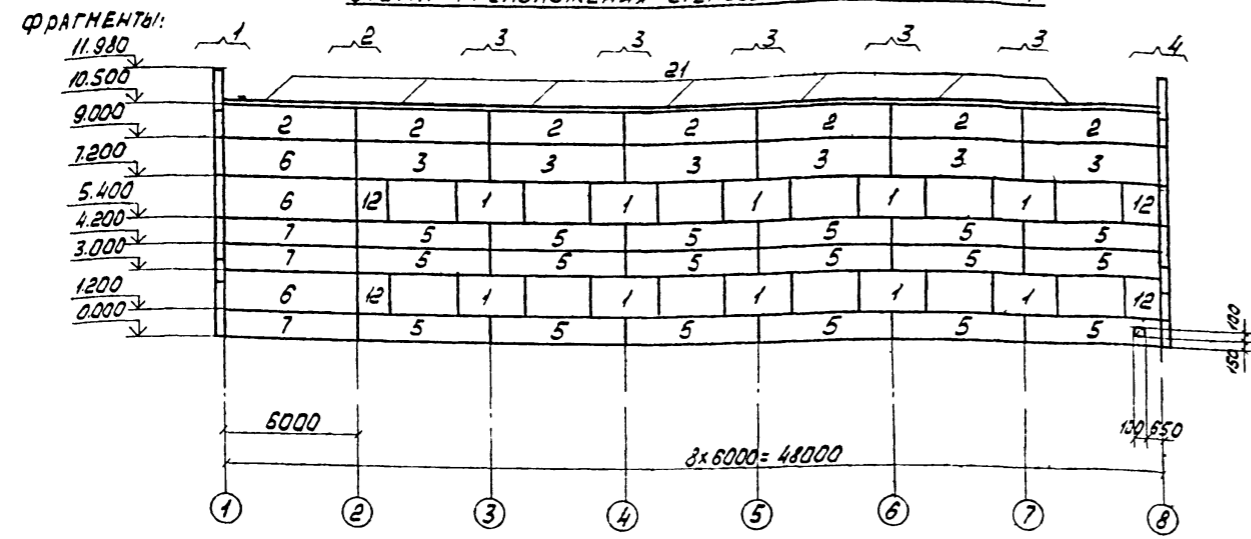


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В

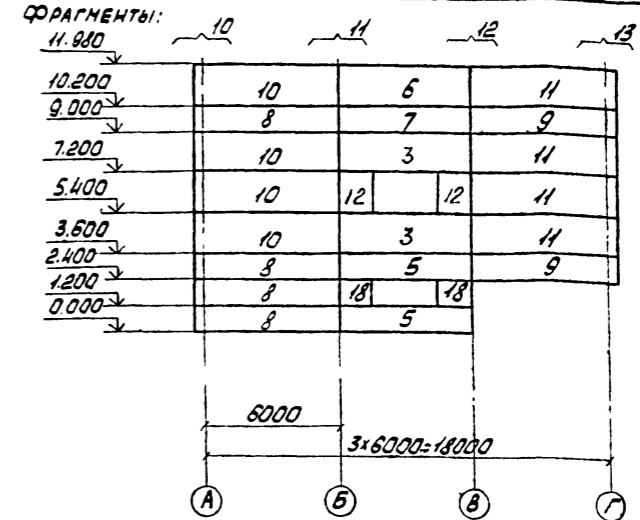


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Г

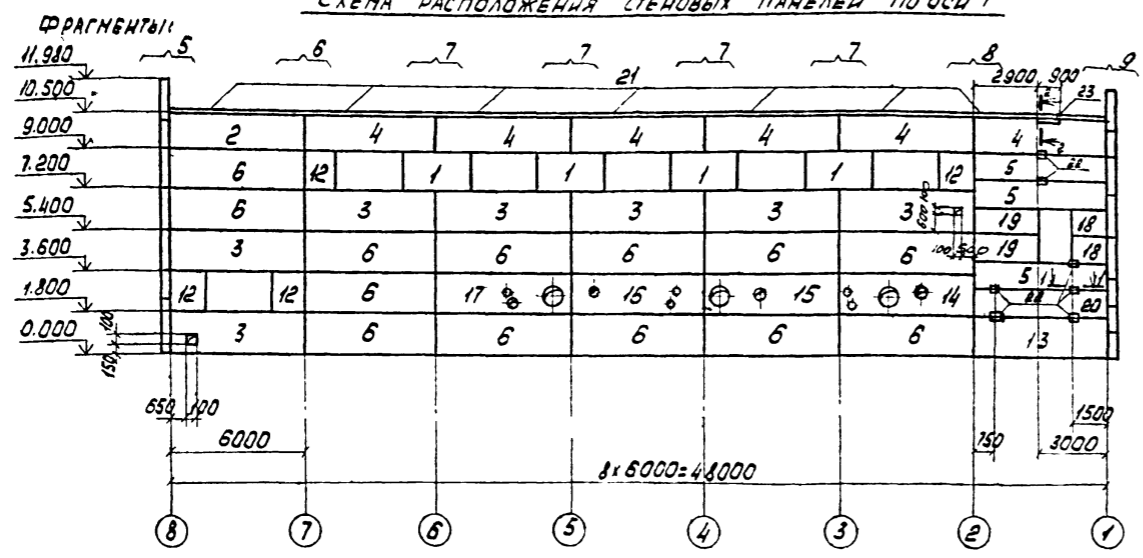
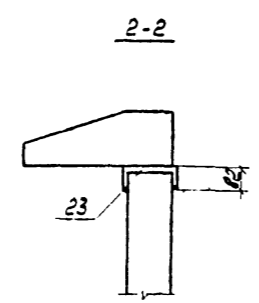
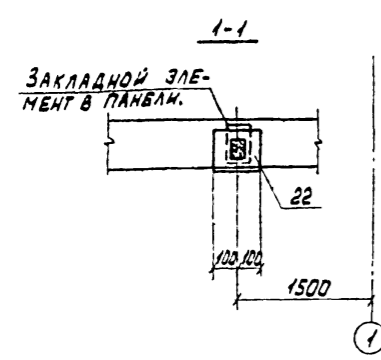
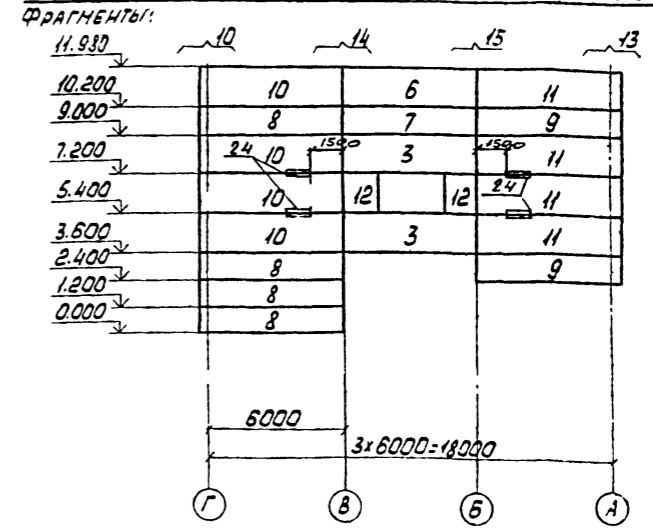


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Д



1. Стеновые панели изготавливаются из ячеистого бетона марки 35 с объемным весом в сухом состоянии $\gamma_{сух} = 700 \text{ кг/м}^3$.
2. Крепление карнизной панели к подкарнизной выполнять по узлам "А" и "Б" приведенным в серии 1.432 ИА, вып. 2.
3. Изображение фрагментов смотрите на листах КЖ-16; КЖ-17.
4. Отверстия в стеновых панелях размерами 100x100 пробить по месту.

Привязан		
34		
8066/5	ИНВ. №	

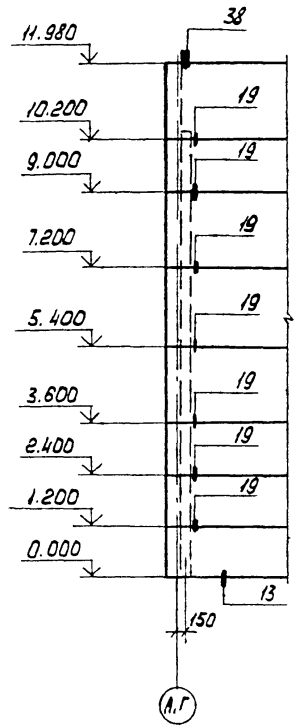
ТП 904-1-48 - КЖ			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500 А		
Н. КОНТ. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР РЕШЕТНИКОВ	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	РП 15		
СТ. ИНЖ. НАКАРОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИТРЕКТ		
РУК. ГР. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А, Г, Д		
НАЧ. ОСПА САЛЫНЦА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	А. Г. Д. 8		
ТИП БАШИНСКИЙ	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	И. ПРОЕК. МОРОЗОВА	КОМПРЕССОР 500		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1- -КЖ АЛЬБОМ II
 СУГЛАВОВА
 ЧАСТ. АРХИТЕКТ. ПОС. И ДАТА ЗАКАЗА

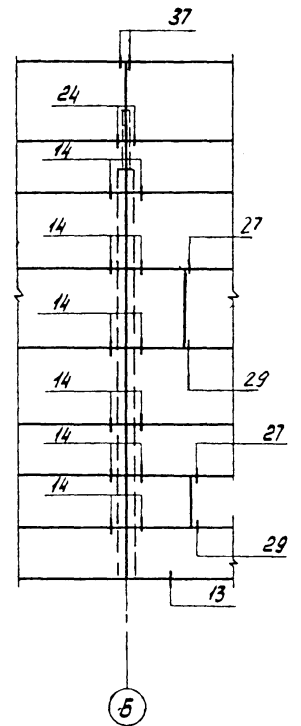
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 - КЖ АЛЬБОМ V

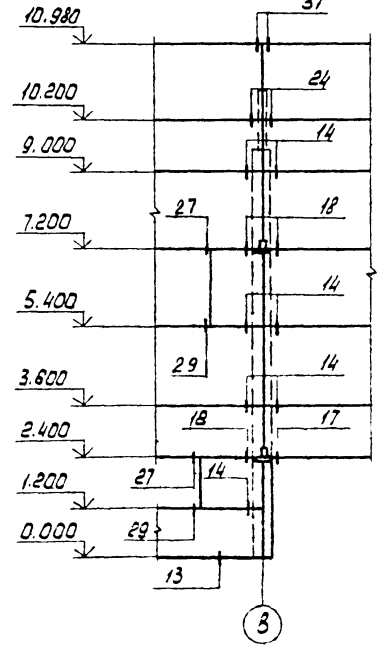
ФРАГМЕНТ 10



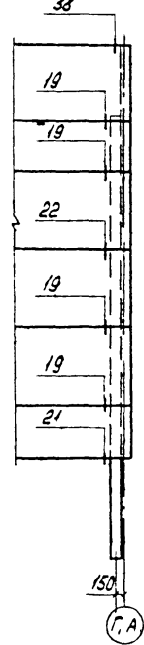
ФРАГМЕНТ 11



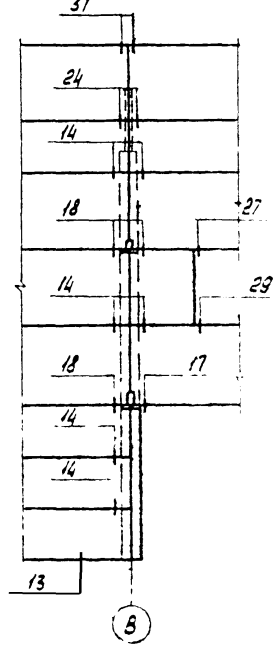
ФРАГМЕНТ 12



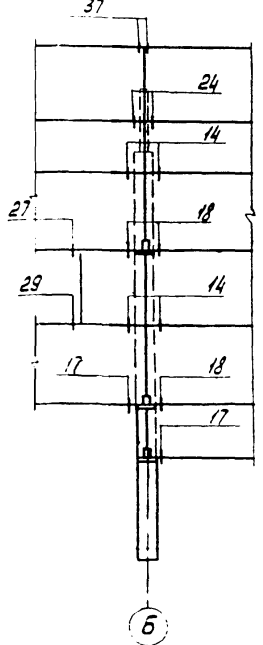
ФРАГМЕНТ 13



ФРАГМЕНТ 14



ФРАГМЕНТ 15



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ:					
1		ПС 295.18.20-Я	14	900	
2		ПС 600.15.20-Я-4	8	1500	
3		ПС 600.18.20-Я-2	17	1800	
4		ПС 600.15.20-Я-5	6	1500	
5	1.432-14, Вып.1	ПС 600.12.20-Я-2	23	1200	
6		ПС 600.18.20-Я-1	18	1800	
7		ПС 600.12.20-Я-1	5	1200	
8		ПС 625.12.20-Я-11	8	1200	
9		ПС 625.12.20-Я-12	4	1200	
10		ПС 625.18.20-Я-11	8	1900	
11		ПС 625.18.20-Я-12	8	1900	
12	ТП904-1. -КЖ. ПС145.18.20-Я-1	ПС 145.18.20-Я-1	12	400	
13	-ПС600.18.20-Я-2.1	ПС 600.18.20-Я-2.1	1	1800	
14	-ПС600.18.20-Я-1.2	ПС 600.18.20-Я-1.2	1	1800	
15	-ПС600.18.20-Я-1.3	ПС 600.18.20-Я-1.3	1	1800	
16	-ПС600.18.20-Я-1.4	ПС 600.18.20-Я-1.4	1	1800	
17	-ПС600.18.20-Я-1.5	ПС 600.18.20-Я-1.5	1	1800	
18	-ПС145.12.20-Я-1	ПС 145.12.20-Я-1	4	300	
19	-ПС295.12.20-Я-1	ПС 295.12.20-Я-1	2	600	
20	-ПС600.12.20-Я-2.1	ПС 600.12.20-Я-2.1	1	1200	
21	-ПК 6.65-П-1	КАДМИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ПК665-П1	14	1200	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
22	ТП904-1. -КЖ. МС4	МС4	7	51	
23	-МС5	МС5	1		
x)					
	1.432-14, Вып.2	A1	28	0.7	x) По 231А СЕРИИ 1.432-1, Вып.2, 2.432-1 Вып.1
		A2	28	1.2	
		A3	42	0.4	
		T-1	193	0.5	
		T-5	24	0.6	
		T-8	10	0.5	
		T-10	8	4.0	
		T-18	24	1.3	
		T-19	4	0.4	
		T-20	4	0.7	
		T-21	90	0.4	
		T-24	2	0.8	
		T-27	24	0.4	
		T-30	4	0.1	
24	ТП904-1. -КЖ. МС3 МС5 МС6	МС 16	4	24.0	

1. НОМЕРА УЗЛОВ ДАНЫ ПО СЕРИИ 2.432-1 ВЫП.1

ПРИВЯЗАН		
8066/5	Изм. №	

Т.П. 904-1-48 - КЖ.

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТЫ

РП 17

ФРАГМЕНТЫ 10-15

ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТП904-1 - КЖ ЯЛВОМЪ

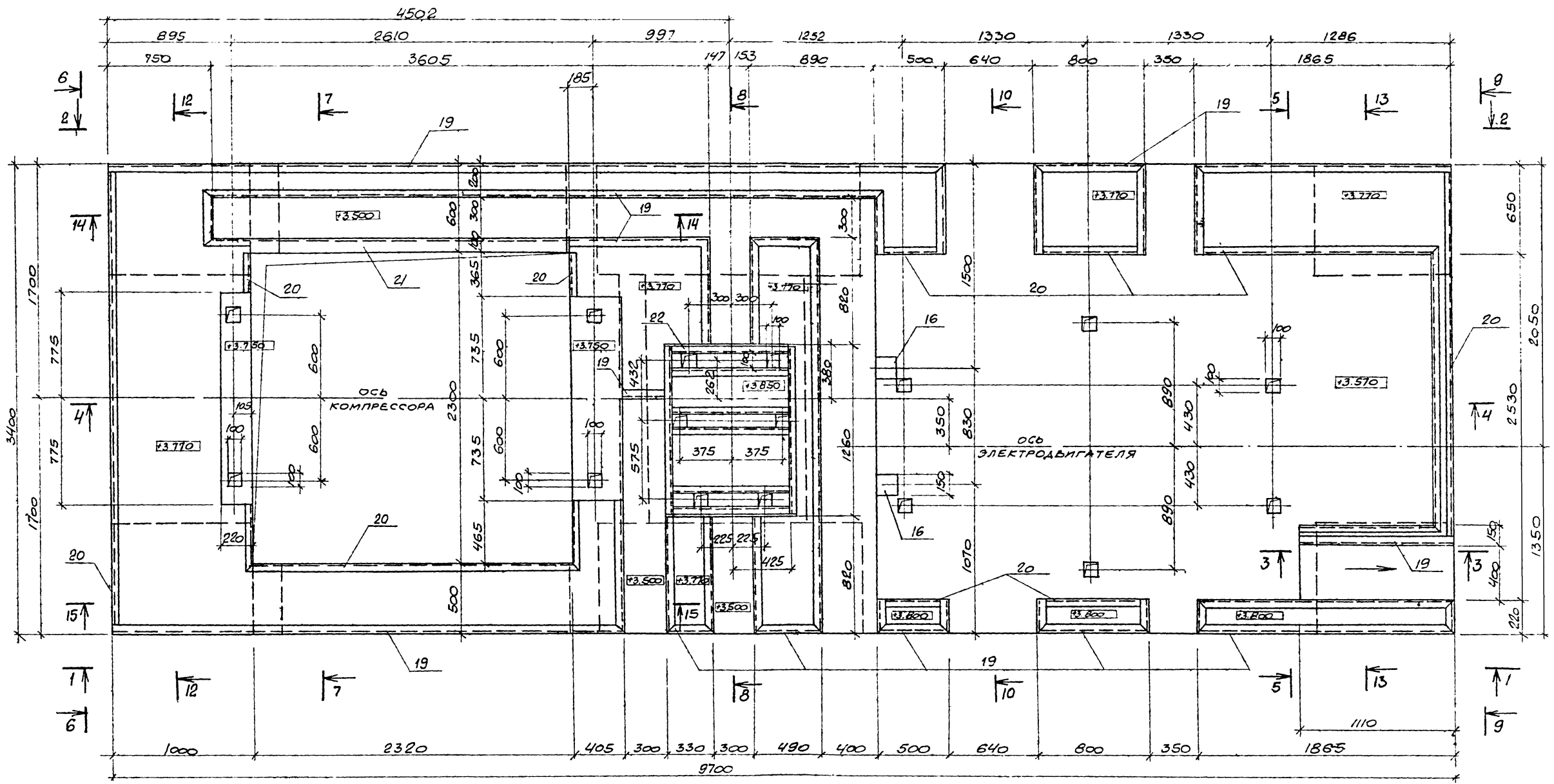
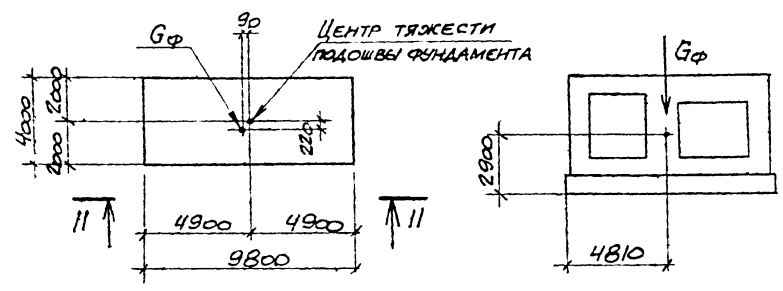


СХЕМА НАГРУЗОК

II-II



ПРИВЯЗКА		

8066/5 ИИВ.№

ТП904-1-48 - КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

И.РОИТР. МОРИЗНОВ
 ПРОЕКТИР. МАКАРОВА
 ИНЖЕНЕР ТОПМАЧЕВА
 ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА
 СУБ.ГР. МОРИЗНОВ
 НАЧ.ОСЛ. САКВЯНИ
 ГИП. СТАШЕВСКИЙ

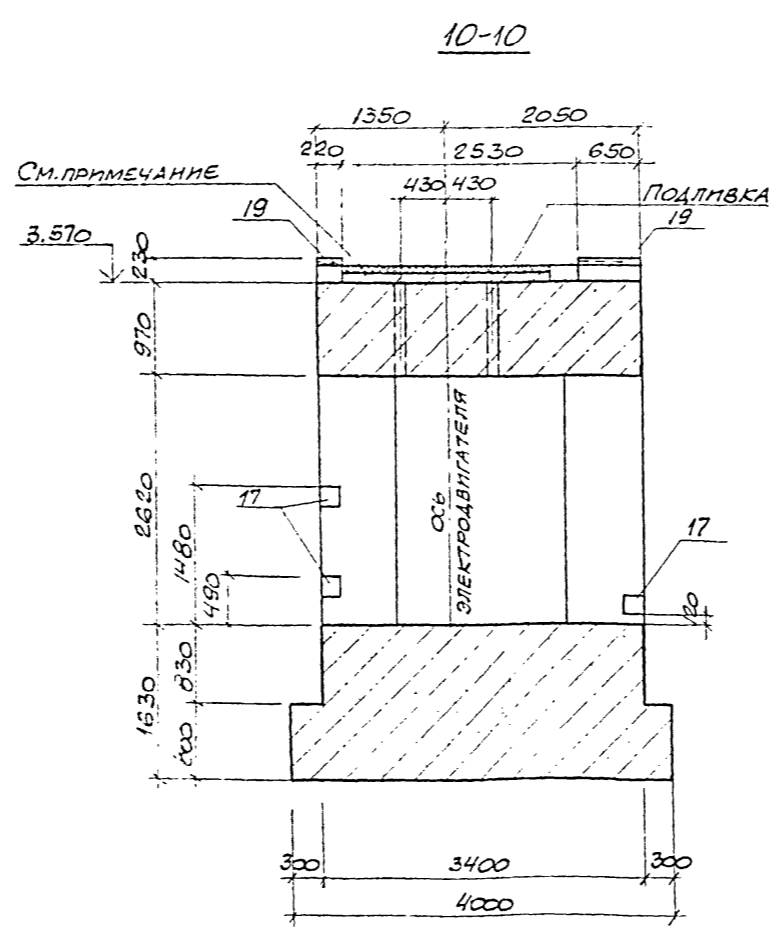
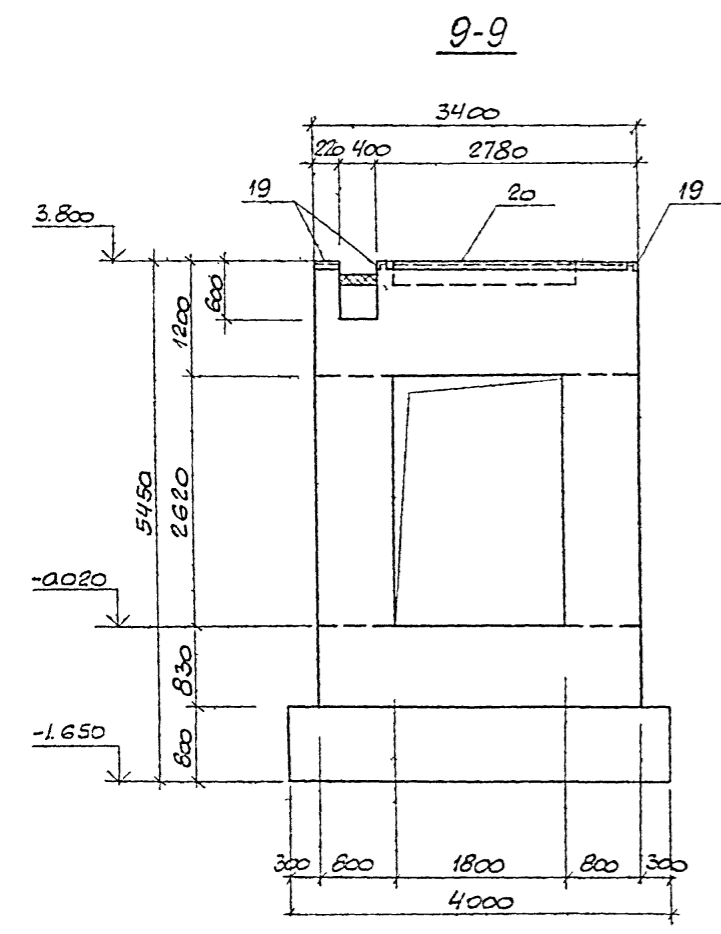
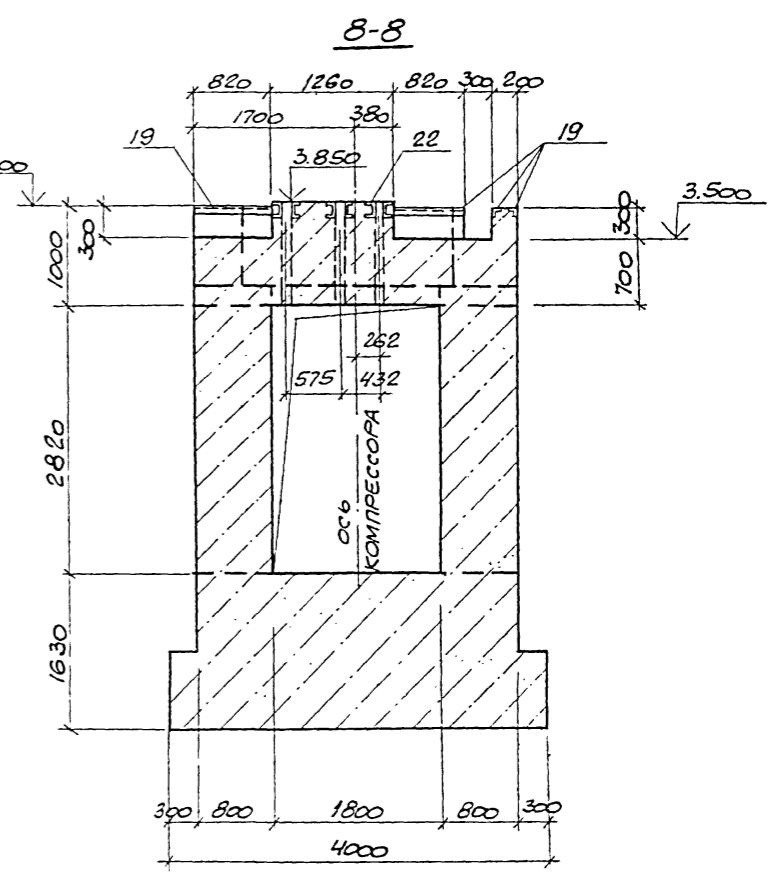
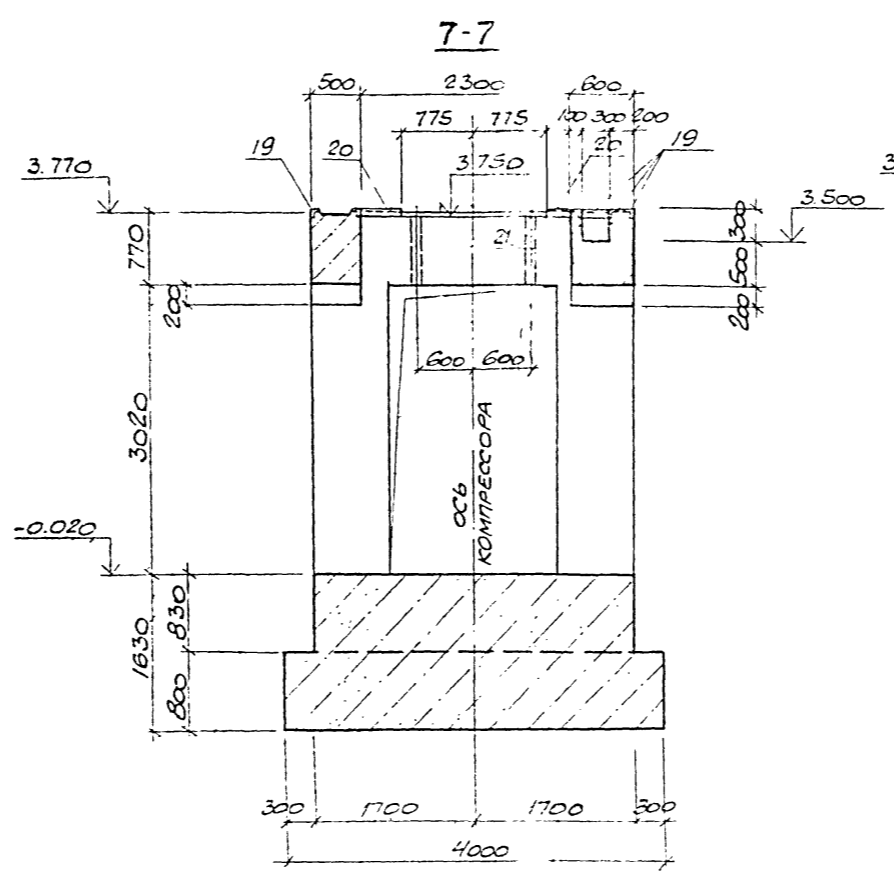
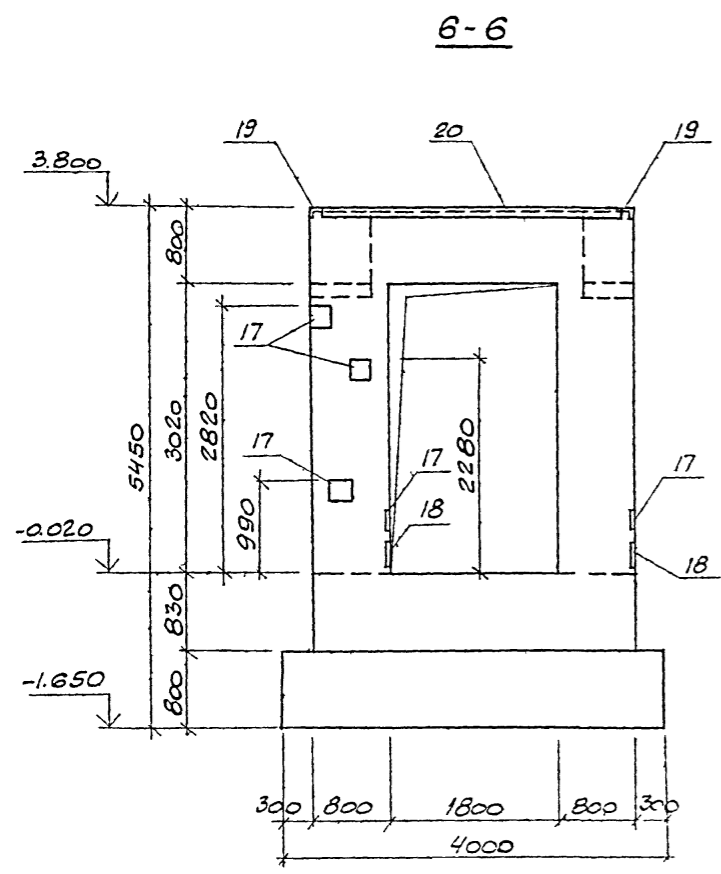
ФУНДАМЕНТ Ф01
 ПЛАН
 ОБЩИЙ ВИД.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ИЗМЕН.
РП	18	
ГОССТРОЙ СЭСР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 - КЖ ДЛБЕОМ V
 ЭТАП РАБОТ: ПОДПИСЬ И ДАТА
 ЭТАП РАБОТ: ЭТАП РАБОТ



ФУНДАМЕНТ БЕТОНИРОВАТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ДО ОТМЕТКИ 3.570. ПОСЛЕДУЮЩУЮ ПОДЛИВКУ БЕТОНА МАРКИ "200" ПРОИЗВЕСТИ ПОСЛЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ АГРЕГАТА. РАСХОД БЕТОНА РАВЕН 1.2 м³.

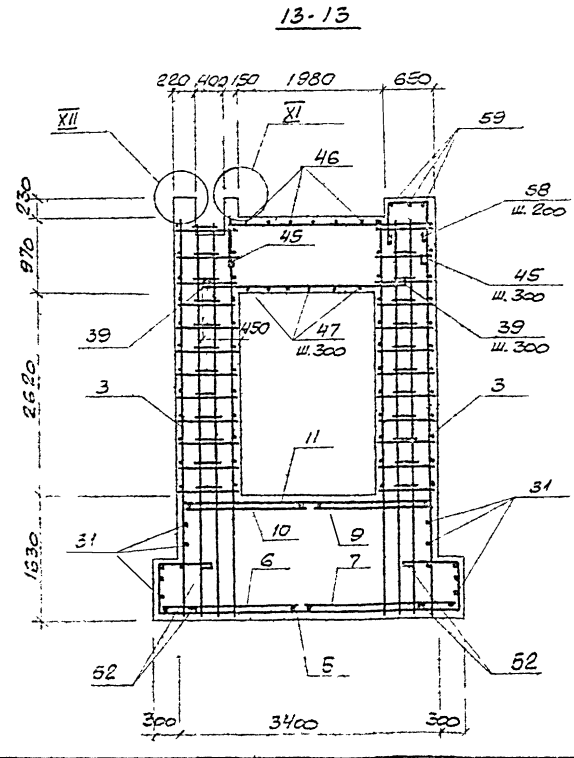
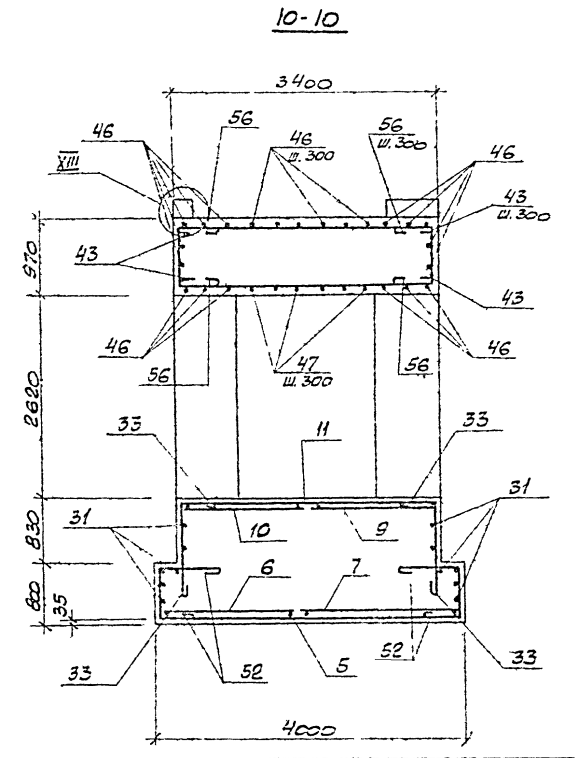
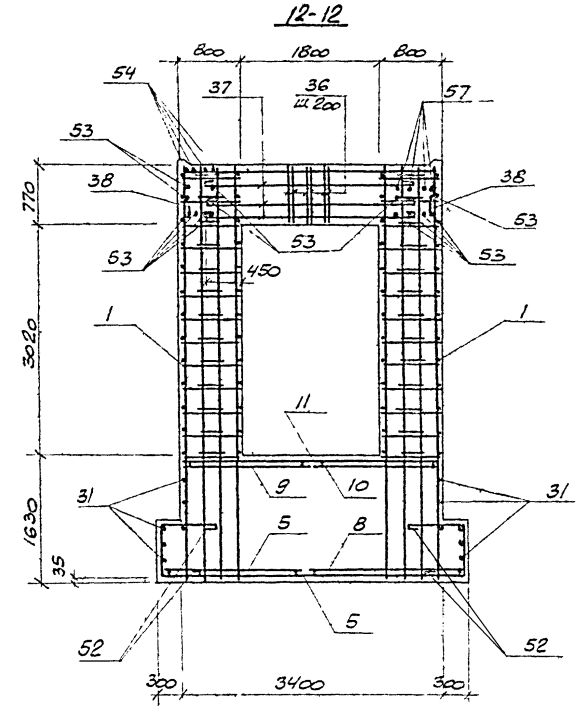
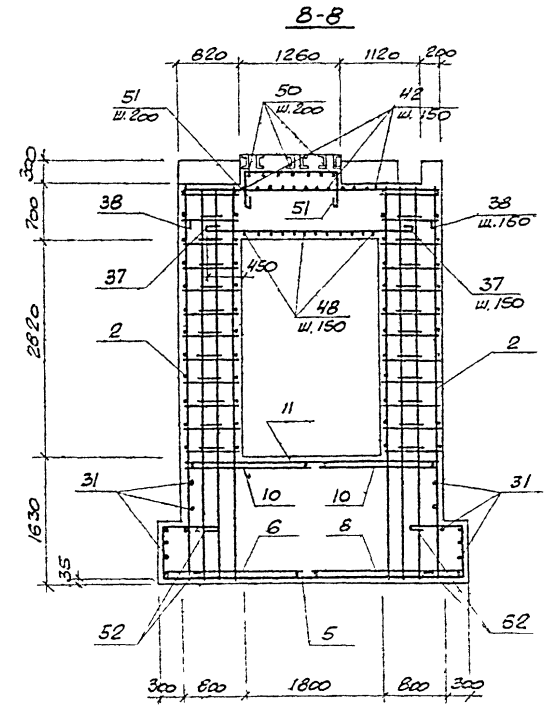
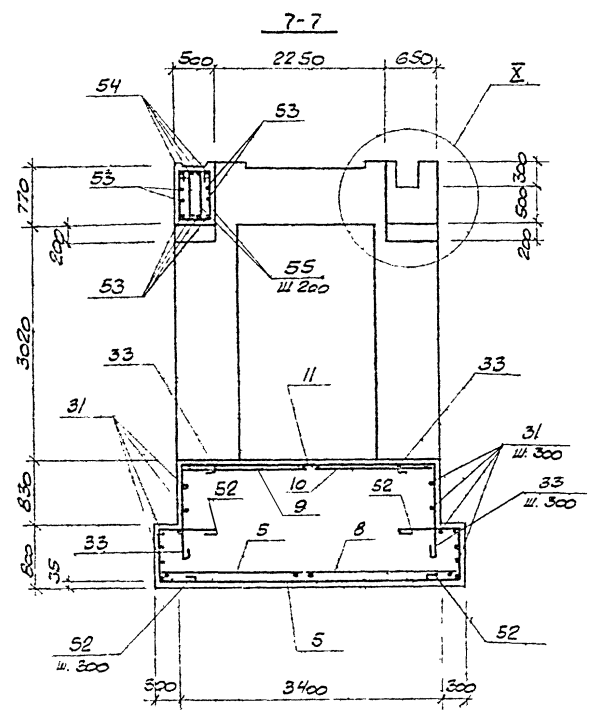
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	8066/5

ТП 904-1-48 - КЖ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А	
Н. КОНТР.	МОРГУНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	МАКАРОВА	РП	21
ИНЖЕНЕР	ТОЛМАЧЕВА	ГОССТРОЙ СССР	
ИНЖЕНЕР	АНДРЕЕВА	РОСТОВСКИЙ	
РУК. ГР.	МОРГУНОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	СААКБЯНИЦ	ФУНДАМЕНТ ФРОЛ.	
ГЛАВ.	ОСТАШЕВСКАЯ	РАЗРЕЗЫ 6-6-10-10	
		ОБЩИЙ ВИД.	

КОПИРОВАЛ ТУЖ

ФОРМАТ 22

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ ТП904-1-КЖ АЛЬБОМ V



ПРИВЯЗАН		

8066/5 ИМВ №

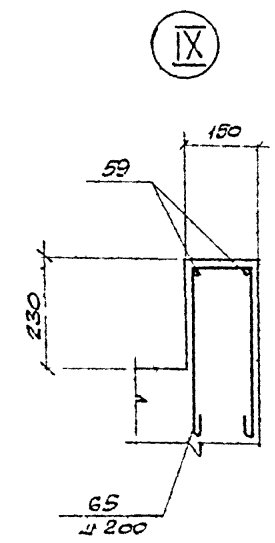
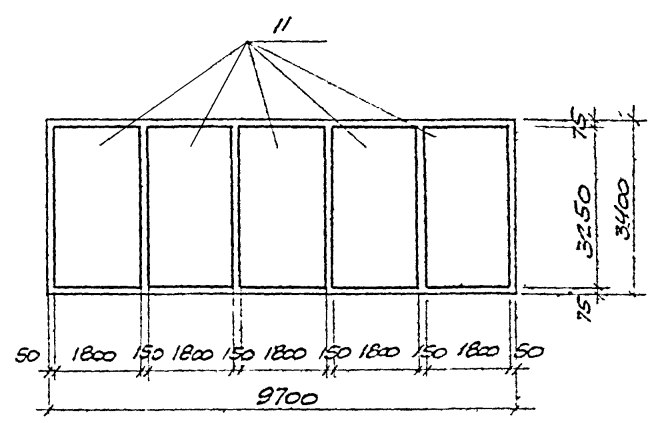
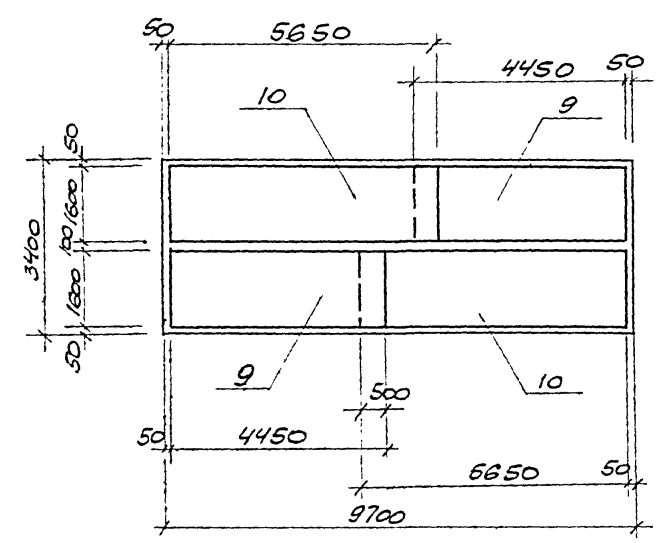
ТП904-1-48-КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А			
И.О.ИТО	МАРГУНОВ	М.И.ИТО	
ПРОЕКТ	МАКАРОВА	М.И.ИТО	
РИСОВАЛ	ТОЛМАЧЕВА	М.И.ИТО	
ЭК.ПР.	МАРГУНОВ	М.И.ИТО	
И.О.ИТО	САВЬЯНЦ	М.И.ИТО	
ГИП	СТАНИСЛОВИЧ	М.И.ИТО	
ФУНДАМЕНТ Ф01		ГОСТ ТРОИ СССР	
ФАЗЫ 7-7, 8-8, 10-10, 12-12, 13-13		РОСТОВСКИЙ	
СТЕНА АРМИРОВАННАЯ.		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Курсовая ТЭУ			
ФОРМАТ 22			

СХЕМА СЕТОК ПЛИТЫ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

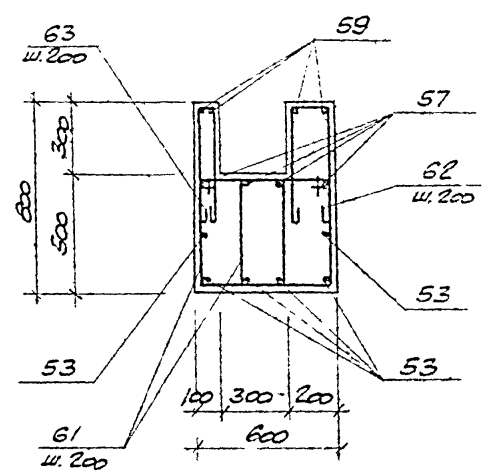
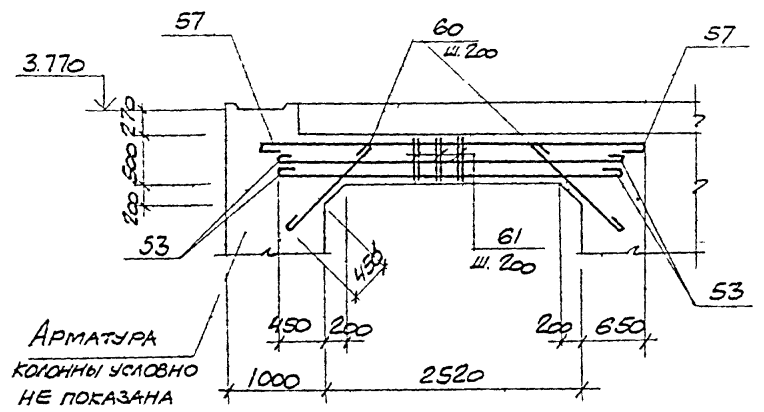
НИЖНИЕ СЕТКИ

ВЕРХНИЕ СЕТКИ

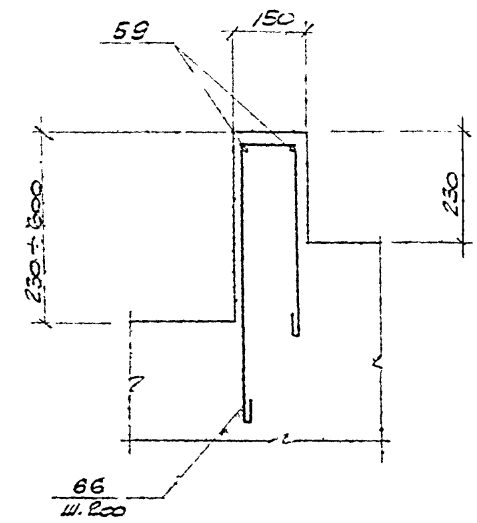


14-14

X

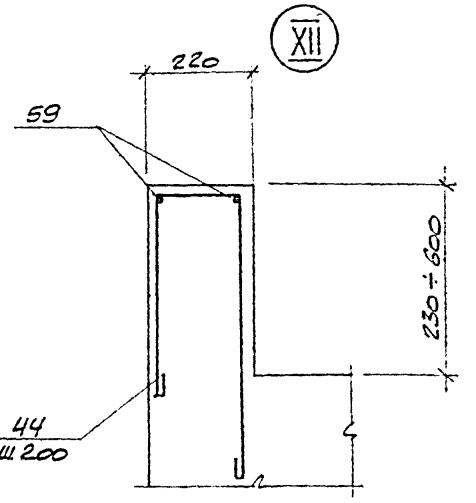
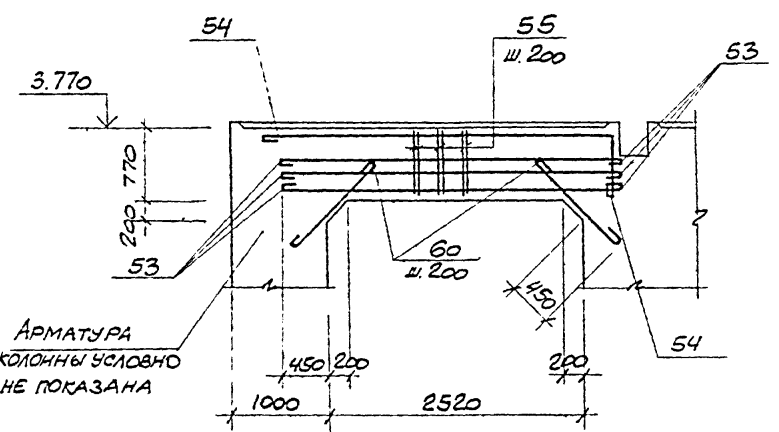


XI

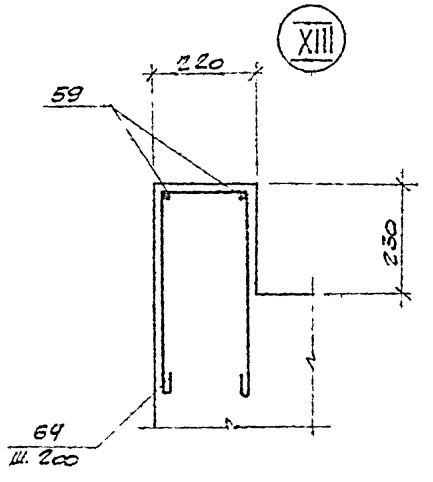


15-15

XII



XIII



№	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ
31	9600
32	450 3320 450
33	1250 450
34	450 1530 450
35	450 3920 450
36	1500 720 780
37	2700 3350
38	550 2700 550
39	2700 2800
40	550 700 550
41	350 500
42	2700 500 1000
43	3350
44	500 170 500 800
45	450 2700 450
46	4200 4630
47	550 80 1600
48	920
49	450 1050 450
50	600 1200 600
51	600 740 500
52	850 550

№	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ
53	3400
54	650 3550
55	1100 300 800 850
56	450 450
57	3800 450
58	600 450
59	ПО МЕСТУ
60	1200
61	970 400 580
62	150 500
63	50 500
64	170 500
65	100 500
66	100 500 800

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТП904-1-КЖ АЛБОМ У

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА

ПРИВЯЗАН			
8066/5	ИМБ.№		

ТП904-1-48-КЖ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

Исполн. МОРГУНОВ Н.И.	Провер. ИВАРОВА И.И.	Инженер ТОМАЧЕВА И.С.	Арх.гр. МОРГУНОВ Н.И.	Надзор. СЛАВЯНИН И.И.	ГП. ВТАЛЕСОВ
ФУНДАМЕНТ 600				СХЕМА СЕТОК ПЛИТЫ ЧАСТИ X-XIII	
				РАЗРЕЗЫ 14-14, 15-15	
				СХЕМА АРМАТУРЫ	

КОПИРОВАЛ

СТАДИА	ЛИСТ	УГОЛОК
РП	25	

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-КМ Альбом V

Лист	Наименование	Примечание
22 1	Общие данные	
22 2	Техническая спецификация стали (начало).	
22 3	Техническая спецификация стали (продолжение).	
22 4	Техническая спецификация стали (окончание).	
22 5	Техническая спецификация стали на лестницы (начало).	
22 6	Техническая спецификация стали на лестницы (окончание) и крановые рельсы.	
22 7	Схема расположения подкрановых балок рельсов, упоров.	
22 8	Схема расположения балок перекрытия на отм. 3.800.	
22 9	Схема расположения щитов перекрытия на отм. 3.800	
22 10	Разрез 61 10-10 ÷ 21-21.	
22 11	Узлы 1 ÷ 8.	
22 12	Элементы МЭ1 + МЭ6, МЭ3 ² .	
22 13	Элементы МЭ3 ⁶ ÷ МЭ3 ⁸ , Ригель МР1.	
22 14	Короба электрокабелей.	
22 15	Схема расположения щитов на отм. 0.000, 3.800, щиты. Схема расположения балок на отм. 1.200, 2.700, 3.800.	
22 16	Схема расположения балок на отм. 3.220, 7.400, фронштейнов. Деталь ограждения кровли	
22 17	Шахта для электрокабелей. Схема расположения стоек под трубопроводы.	
22 18	Схема расположения лестниц и ограждений	
22 19	Схема расположения опоры под трубопровод.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426-1 выпуск 6	<u>Ссылочные документы</u> Стальные подкрановые балки разрезные подкрановые балки пролетом 6м под руч- ные мостовые краны с при- менением широкополочных двутавров Чертежи КМ.	
1.459-1 выпуск 1	Стальные лестницы пере- ходные площадки и ограж- дения. Лестницы переход- ные площадки и огражде- ния из холодногнутой про- фили с настилом и ступе- ням из элементов штампо- ванного и решетчатого типов Чертежи КМД.	
1.459-1 выпуск 2	Лестницы переходные пло- щадки и ограждения из хо- лодногнутой профили с нас- тилом и ступенями из риф- ленной стали. Чертежи КМД	
1.400-10/76 выпуск 7	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий Узлы разрезных балок Чертежи КМ.	
1.400-10/76 выпуск 8	Узлы разрезных балок. Уз- лы площадок под оборудова- ние. Чертежи КМ.	

1. Проект стальных конструкций марки КМ разра-
ботан на основании технической документации, ого-
воренной в пояснительной записке к проекту и рабочим
чертежам марки «АР» и «КЖ».

2. Проектирование выполнено по нормам проектиро-
вания стальных конструкций (СНиП II-V 3-72).

3. Указания по производству сварки и марки
электродов приведены на соответствующих лис-
тах проекта.

4. В узлах и деталях даны решения соединений
элементов конструкций. Количество и диаметр болтов,
длина и толщина сварных швов определяются при раз-
работке детализированных чертежей на основании рас-
четных усилий, указанных в ведомостях элементов.

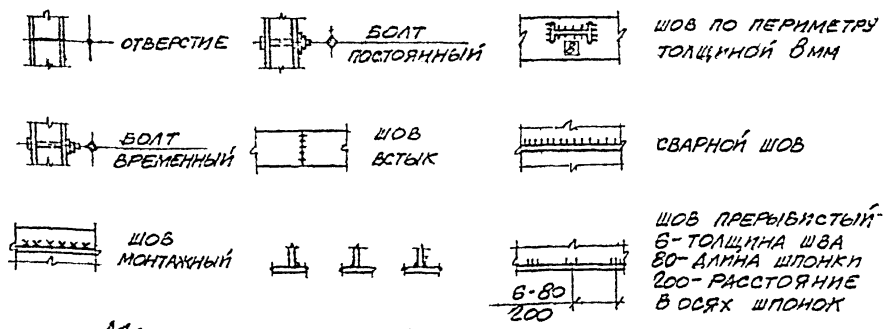
5. Все металлоконструкции после монтажа должны
быть окрашены краской БТ 177 за два раза.

Нагрузки

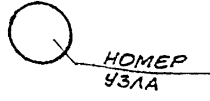
1. Крановая нагрузка кран мостовой ручной грузо-
подъемностью Q=50т пролетом 16,5м по ГОСТ 7075-64.

2. Полезная нагрузка на перекрытии на отм. 3.800
550кг/м² на участках между компрессорами 200кг/м².

Условные обозначения



МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ



П. А. ПО АНАЛОГИИ

ДАННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ
СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОТО-
РЫЕ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВ-
НУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СОБЛО-
ДЕНИИ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУ-
ЖЕНИЯ). МЕРОПРИЯТИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕС-
КИХ ЗАДАНИЙ И УКАЗАННЫХ В НИХ КАТЕГОРИЙ ПРОИЗВОДСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ДАТА

ПРИВЯЗАН		8066/5	
ИНВ. №			
ТП 904-1-КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3М-500А			
И. ДИР. ПРОЕКТА	М. ПРОЕКТА	И. ДИР. ПРОЕКТА	М. ПРОЕКТА
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	И. ДИР. ПРОЕКТА	И. ДИР. ПРОЕКТА	М. ПРОЕКТА
ИНЖЕНЕР-АДРЕССОВЩИК	И. ДИР. ПРОЕКТА	И. ДИР. ПРОЕКТА	М. ПРОЕКТА
РАСЧ. ГР. ПРОЕКТА	И. ДИР. ПРОЕКТА	И. ДИР. ПРОЕКТА	М. ПРОЕКТА
ИНЖЕНЕР-САМОУЧЕТЧИК	И. ДИР. ПРОЕКТА	И. ДИР. ПРОЕКТА	М. ПРОЕКТА
ГЛ. ВСПОМОГ. ИНЖЕНЕР	И. ДИР. ПРОЕКТА	И. ДИР. ПРОЕКТА	М. ПРОЕКТА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	1
			19
		ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ

Типовой проект 904-1-КМ Альбом V

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Код			Количество (шт)	Аллыча (мм)	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квалитетам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется в 44							
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Полка	Ножка	Коробка, шпакта	Рисовые площади	Свары		Пробор	Вода	Код элемента конструкции	I		II	III	IV				
																							520121	-	520233	520395
Двутавры с параллельными прямыми полками 114-2-24-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	I 40 Б 2	1																							
			2																							
			3	11240	24511																					
			Итого																							
Всего профиля	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	I 40 Б 2	4																							
			5																							
			Итого	6	14460	24511																				
			Итого	7																						
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	I 14	8		24139																					
			9		24147																					
			10		24171																					
			11		24198																					
			12		24260																					
			13																							
			Итого	14	11240																					
			Всего профиля	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	I 36	15																				
						16																				
						Итого	17	14460	24225																	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	C 10	19		26140																					
			20		26159																					
			21		26182																					
			22		26212																					
			23		26235																					
			24		26255																					
			25		26271																					
			26		26310																					
			27																							
			28																							
			Итого	29	11240																					
			Всего профиля	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	C 12	30		26159																		
						31		26310																		
						32																				
33																										
Итого	35	14460																								
Всего профиля	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	C 12	36																							
			Итого	36																						

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

8066/5

ТП 904-1-48-КМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

И. КОНТ. МОРГУНОВ	ПРОБЕР. МОРГУНОВ	ИНЖЕНЕР. ШЕТИНКО	ИНЖЕНЕР. НАРЕВА	РУК. ГР. МОРГУНОВ	НАЧ. ОТД. МАКОВИЦ	ГМП. КАШЕВСКИЙ
СТАЛЬ	ЛМСТ	ЛМСТОЗ	РП	2		
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)				РОСТОВСКИЙ ОБСЕРВАТОРИИ ПРОЕКТ		

КОМПРОБАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-КМ АЛБСОН У

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И УПОРОВ

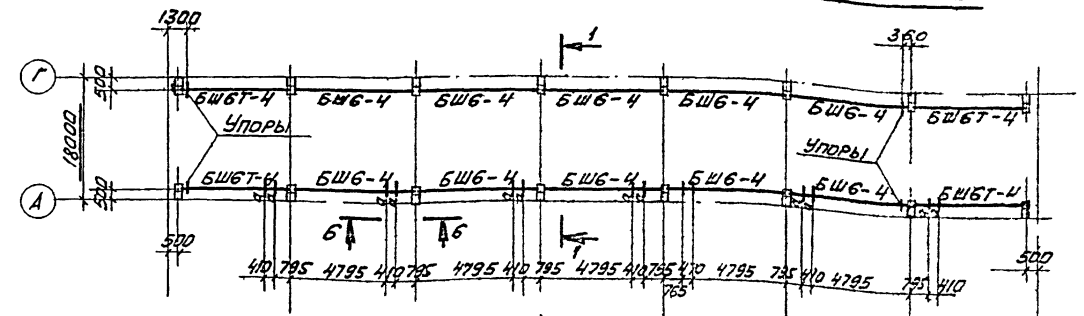
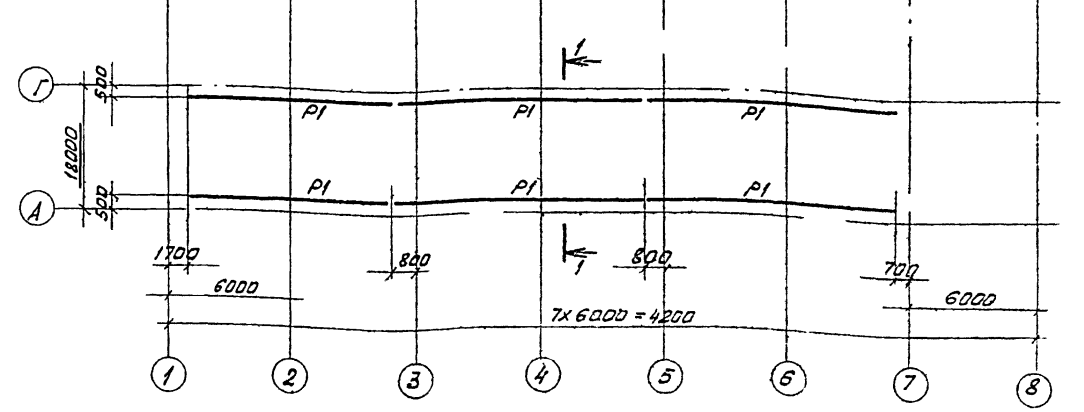
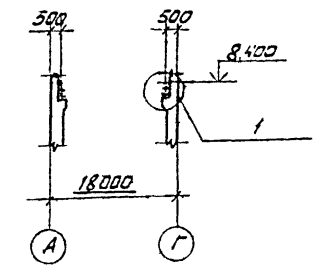


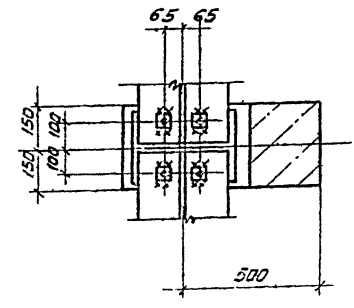
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ



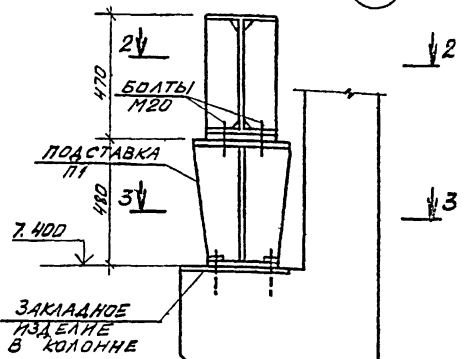
1-1



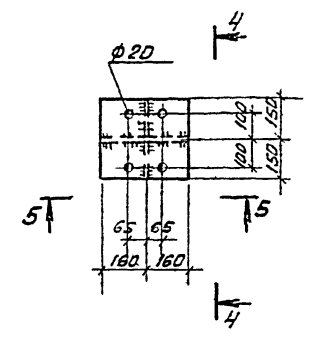
2-2



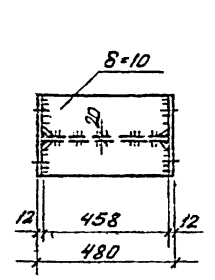
1



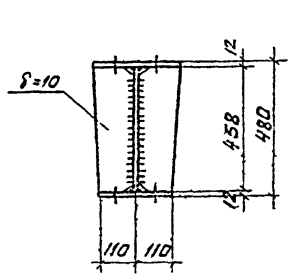
Подставка П1



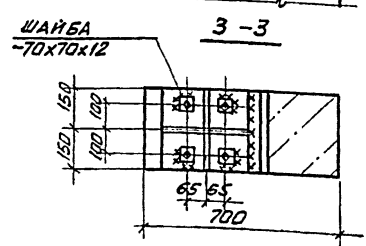
4-4



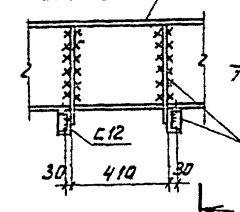
5-5



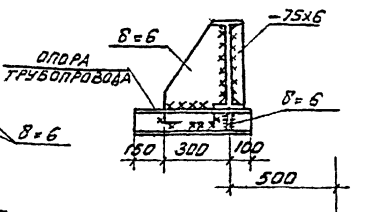
3-3



6-6
ПОДКРАНОВАЯ БАЛКА



7-7



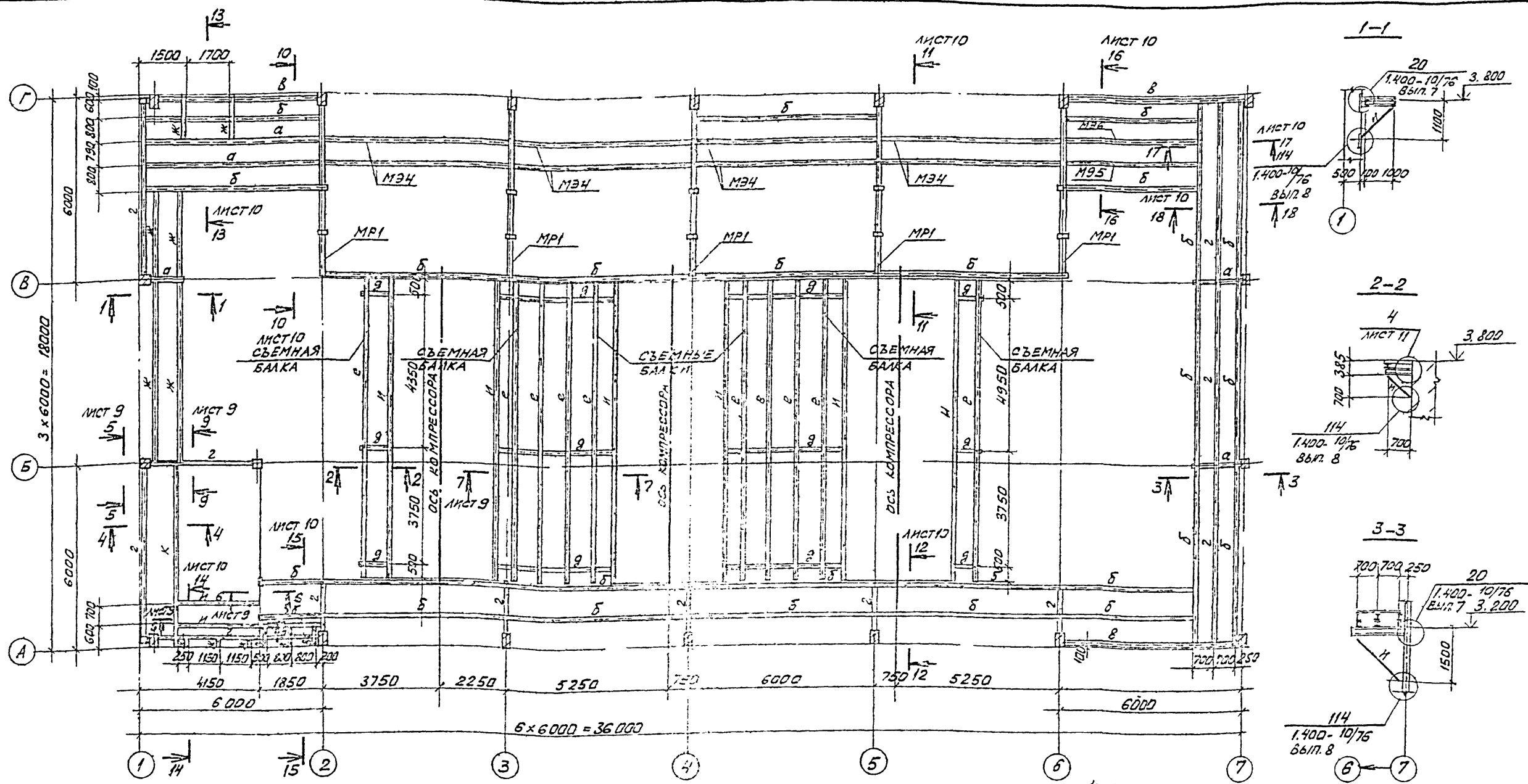
1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42А ПО ГОСТ 9467-75.
2. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, РЕЛЬСОВ И УПОРОВ ДАНЫ В СЕРИИ 1.426-1. ВЫП.Б.
3. УПОРЫ ВЫПОЛНИТЬ ПО ДЕТАЛИ НА ЛИСТЕ 8 СЕРИИ 1.426-1.ВЫП.Б.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	M ₁ ТС М	M ₁ ТС	Q, ТС			
БШБ-4			1.426-1. Вып.Б			11,0	I	ВСТ 3075	
БШБ-4						11,7	I		
P1	□		□ 50x50			-	I		
а	□		□ 12			-	IV		КОНСТРУК.

ПРИВЯЗАН	
ИВ.№	8066/5

ТП 904-1-48 - КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А		
И.КОНТ. МОРОЗОВ	Л.ПРОБ. МОРОЗОВ	М.ИЖЕНА АНДРЕЕВА
Р.К.ГР. МОРОЗОВ	М.А.ЛОС. СЛАКАШИН	Г.И.П. ОСТАШЕВСКИЙ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, РЕЛЬСОВ, УПОРОВ		ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
КОП.РЗВАЛ 1/24		ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 - КМ А1650М

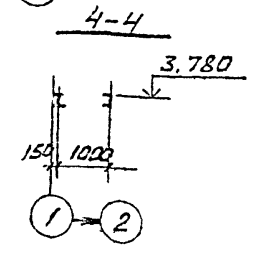


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M, ТСМ	N, ТС	R, ТС			
МР1	СМ. ЧЕРТЕЖ КМ-13						IV	ВСт3кп2	
МЭ1	СМ. ЧЕРТЕЖ КМ-12						IV	"	
МЭ2							IV	"	
МЭ3							IV	"	
МЭ3 ^а							IV	"	
МЭ3 ^б							IV	"	
МЭ3 ^в	СМ. ЧЕРТЕЖ КМ-13						IV	"	
МЭ3 ^г							IV	"	
МЭ3 ^д							IV	"	
МЭ4	СМ. ЧЕРТЕЖ КМ-12						IV	"	
МЭ5							IV	"	
МЭ6							IV	"	
а		I		I 22			IV	"	
б	С		С 30			IV	"		
в	С		С 24			IV	"		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ		
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M, ТСМ	N, ТС	R, ТС					
2	I		I 30				IV	ВСт3кп2			
г	I		I 20				IV	"			
е	I		I 16				IV	"			
ж	С		С 16				IV	"			
и	L		L 63x6				IV	"			
к	С		С 22				IV	"			
РН4-1	Т436-2044-77						IV	"			
РН5-1									IV	"	
Щ1	СМ. ЧЕРТЕЖ КМ-15						IV	"			
Щ2									IV	"	
Щ3									IV	"	



ПРИВЯЗАН	
8066/5	ИИВ. №

ТП 904-1-48 - КМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А

И. КОНТР.	МОРГУНОВ	И. ПРОВ.	МОРГУНОВ
И. ОБСЕРВ.	МОРГУНОВ	И. ПРОВ.	МОРГУНОВ
И. ИНЖЕНЕР	АНАРЕЕВА	И. ПРОВ.	АНАРЕЕВА
РУК. ГР.	МОРГУНОВ	И. ПРОВ.	МОРГУНОВ
И. НАЧ. ЦЕНТРА	СААКОВИЧ	И. ПРОВ.	СААКОВИЧ
И. ГИП	УСТАШЕВСКИЙ	И. ПРОВ.	УСТАШЕВСКИЙ

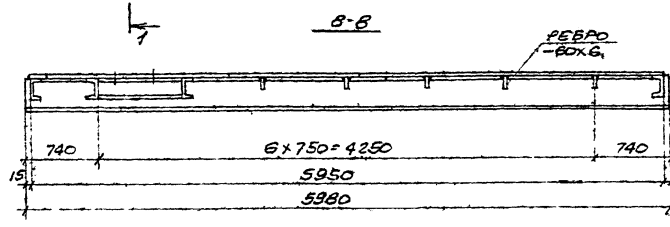
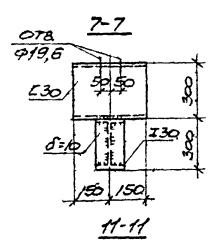
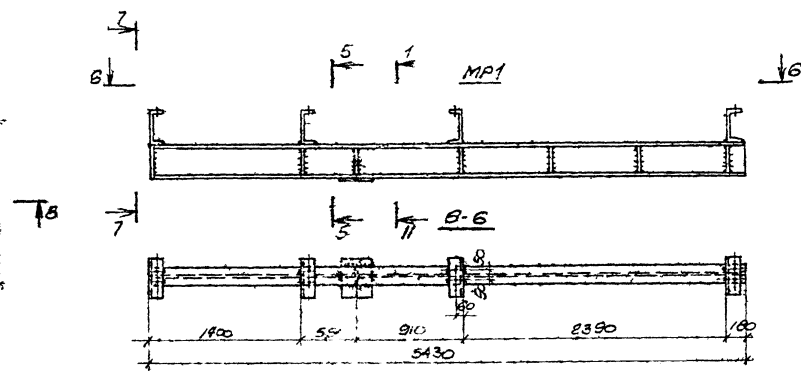
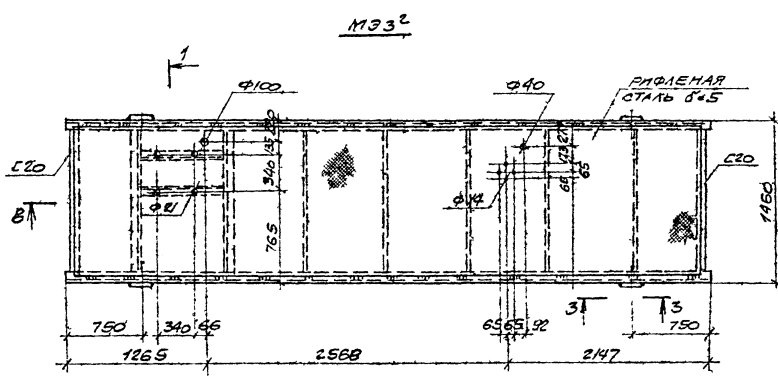
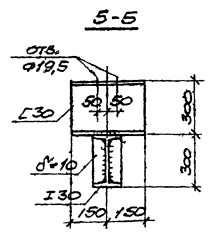
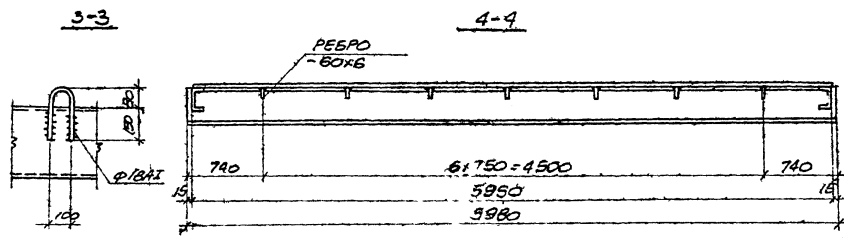
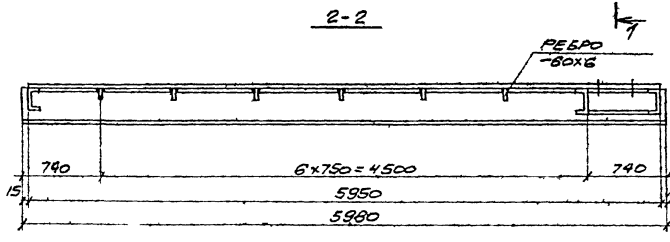
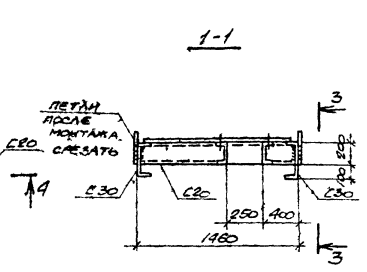
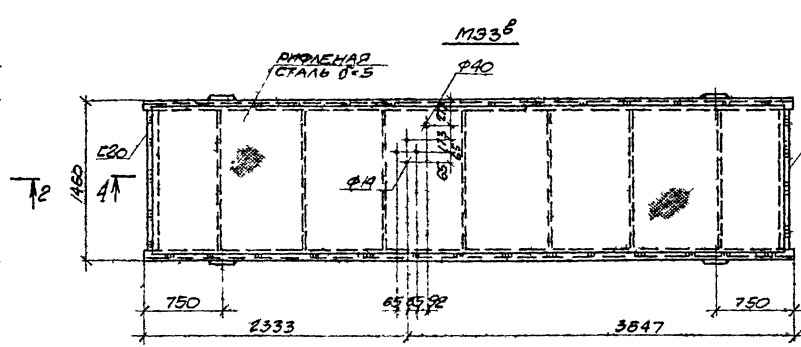
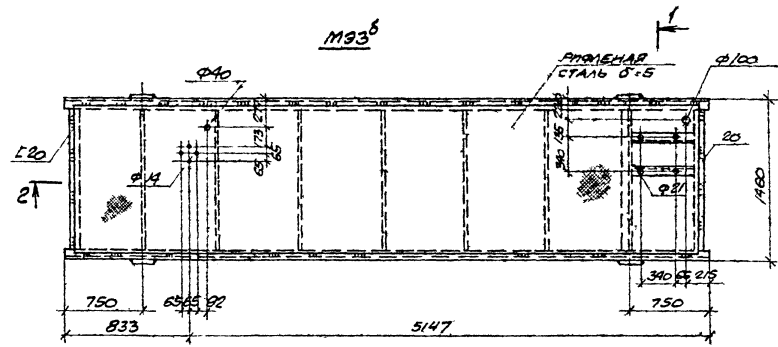
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.800

СТАДИЯ	ЛИСТ	КОЛ-ВО
РП	8	

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-КМ АЛЬБОМ V

ИЗВ. ИСПОЛ. ВЕРСИИ ГИДРОСТА ВЕРСИИ ИЛИ ИТ

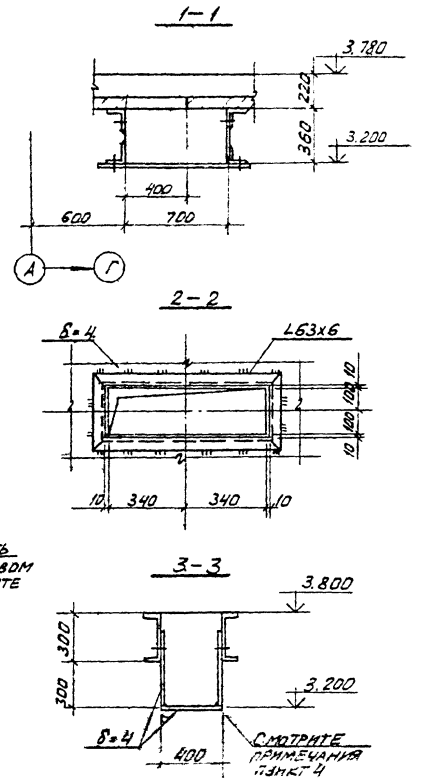
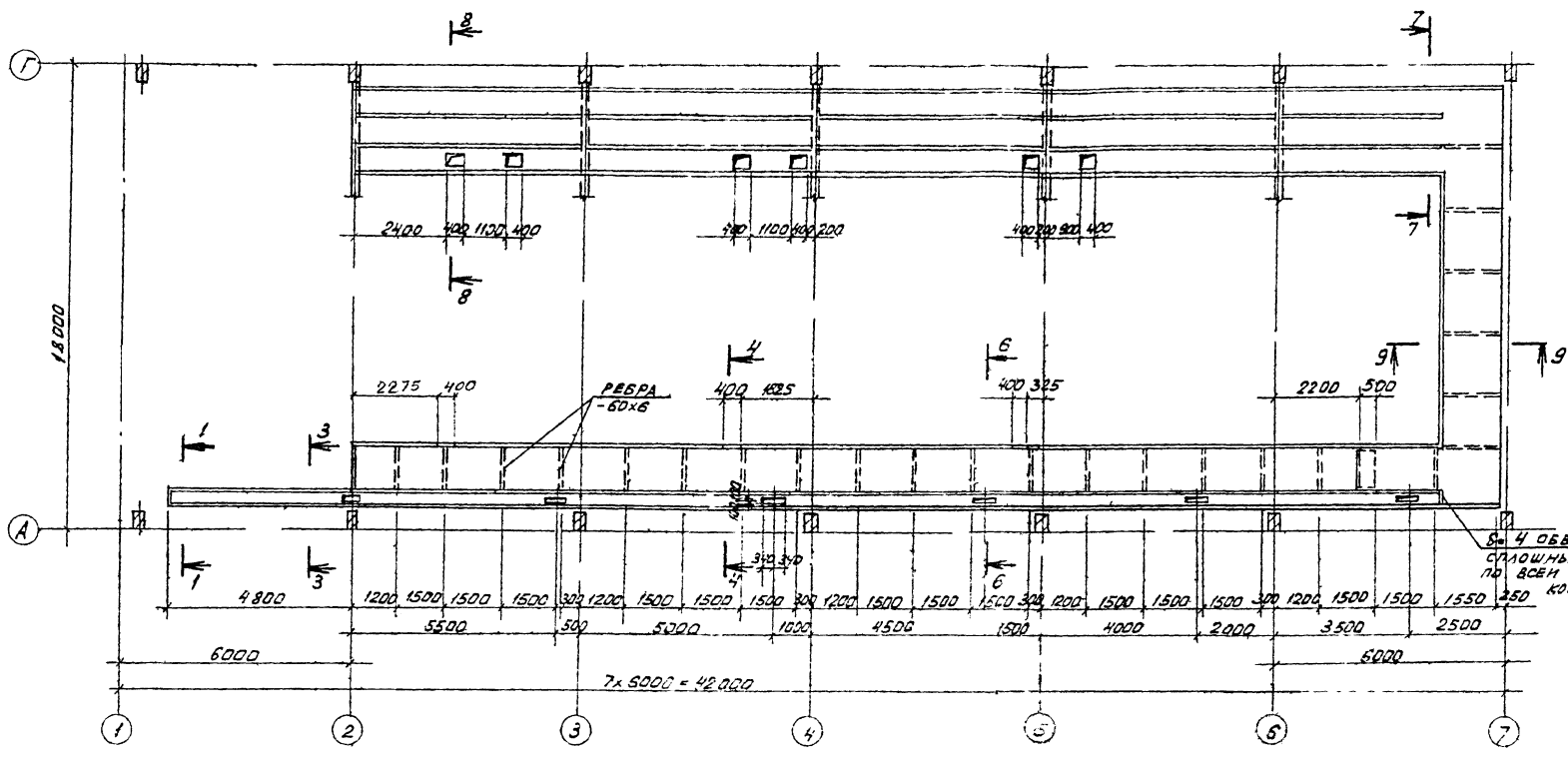


1. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ 342 ПО ГОСТ 9457-75.
2. СВАРКА АУТОМАТ РУЧНАЯ h_н = 6 мм.

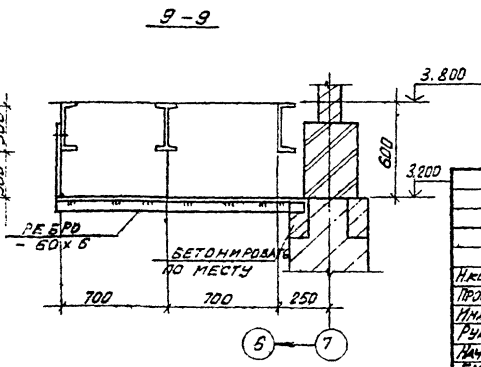
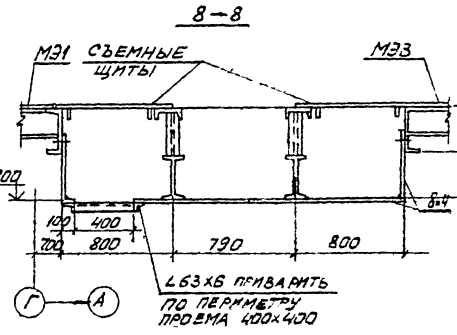
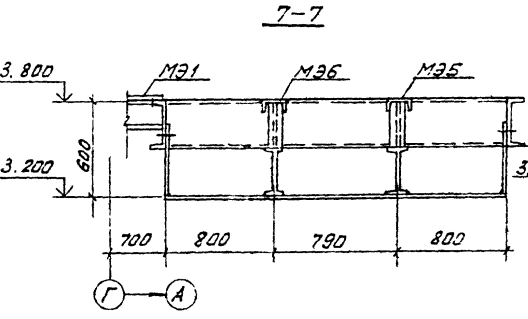
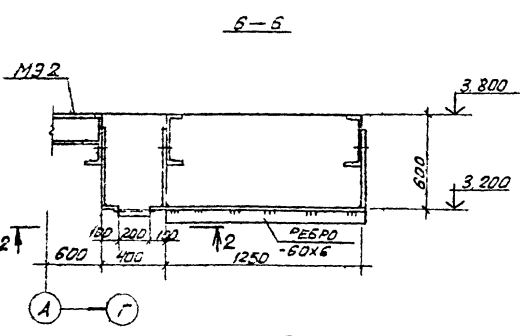
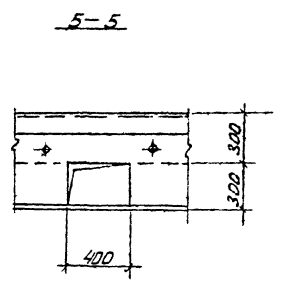
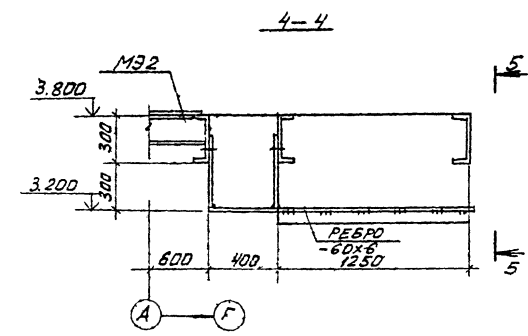
ПРИМЕРЫ		
57		
8066/5		ИИВ.ИП

ТР 904-1-48-КМ			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А		
ИСПОЛТ	МОНТАЖ	КОНТРОЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ВКС
ИЗВЕЩАНИЕ	МОНТАЖ	ИЗВЕЩАНИЕ	ПН	13	
ИЗВ. ИТ.	МОНТАЖ	ИЗВЕЩАНИЕ	ГОССТРОИ СССР		
ИЗВЕЩАНИЕ	МОНТАЖ	ИЗВЕЩАНИЕ	РОСТОВСКИЙ		
ИЗВЕЩАНИЕ	МОНТАЖ	ИЗВЕЩАНИЕ	ПРОМСТРОЙИИИПРОЕ		
ИЗВЕЩАНИЕ	МОНТАЖ	ИЗВЕЩАНИЕ	ГОРМАТ		

КОЛЛЕКТОР 100/4

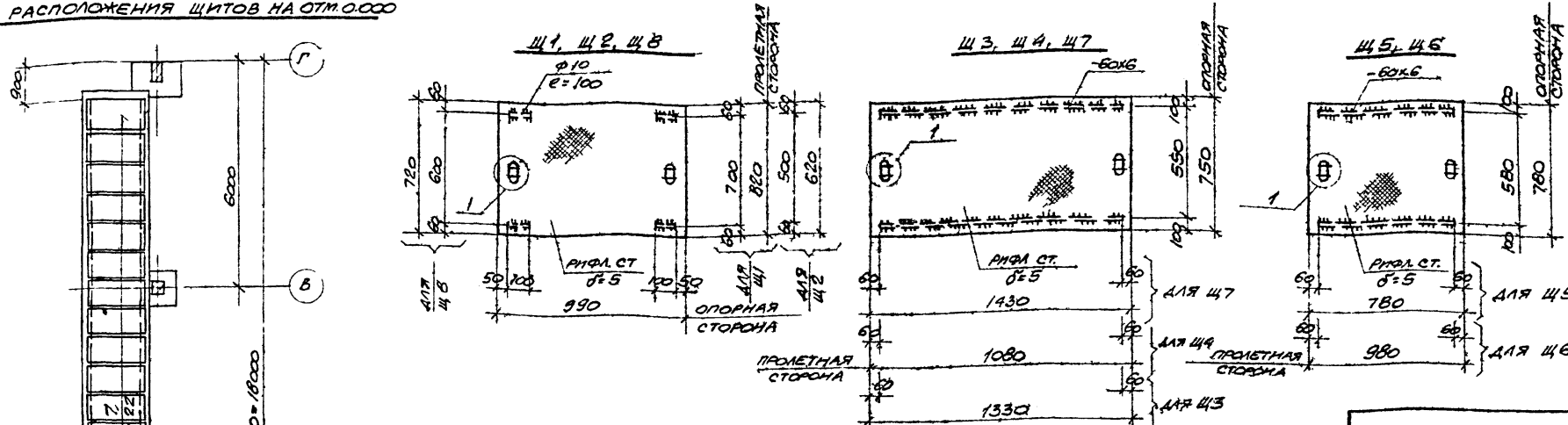


1. ШАХТЫ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ КМ-17.
2. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 9467-75.
3. СВАРКУ КОРБОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПЕРЫМЫМ ШВОМ Б-62.
4. СВАРКУ КОРБА У ОСИ А ШИРИНОЙ 400 ММ ВЫПОЛНЯТЬ СПЛАШНЫМ ШВОМ ОБЕСПЕЧИВ ПОЛНУЮ ГЕРМЕТИЗАЦИЮ КОРБА



ПРОВЕРКА		58	
806615		ИМ.№	
ТП 904-1-48 - КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А			
ИСПОЛН.	МОРИЦОВ	ЛЮДИН	
ПРОВЕРКА	МОРИЦОВ	ЛЮДИН	
ИЗДАТЕЛЬ	АНАРЕВА	С.И.	
РЧК.ГР.	МОРИЦОВ	ЛЮДИН	
ИЗДАТЕЛЬ	СТАХВИЦА	И.И.	
ТИП	ОСТАПЕВ	И.И.	
КОРБА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	14
		ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000



ВЕДОМОСТЬ ЩИТОВ

МАРКА ЩИТА	КОЛ. ШТУК	ВЕС ЩИТА
Щ1	56	38.4
Щ2	18	28.9
Щ3	40	52.5
Щ4	16	43.2
Щ5	10	31.7
Щ6	8	39.5
Щ7	22	56.4
Щ8	18	33.6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 3.800

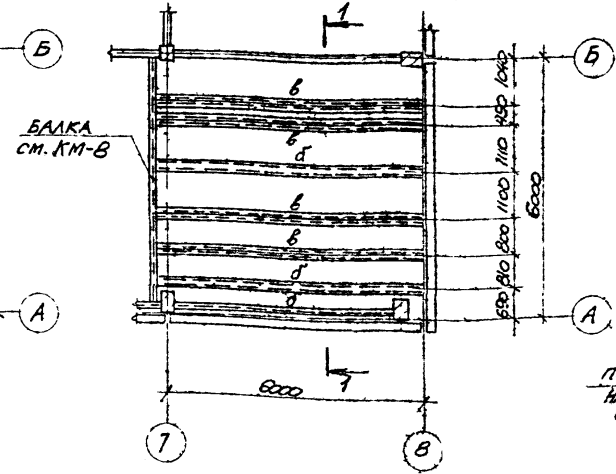
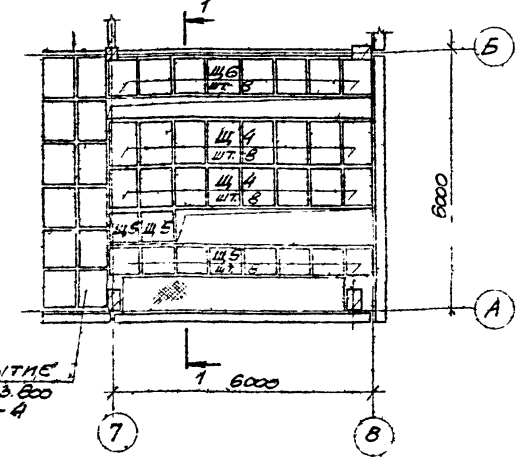


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ НА ОТМ. 3.800



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ ЖУЛЫЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	КОД	СОСТАВ	М, ТСМ	№, ТС	Ø, ТС		
а	I		I 14			1, 2	ВСТ 3 КЛ2	КОНСТРУКЦИЯ
б	Г		Г 12					
в	L	1, 2	L 50x5					

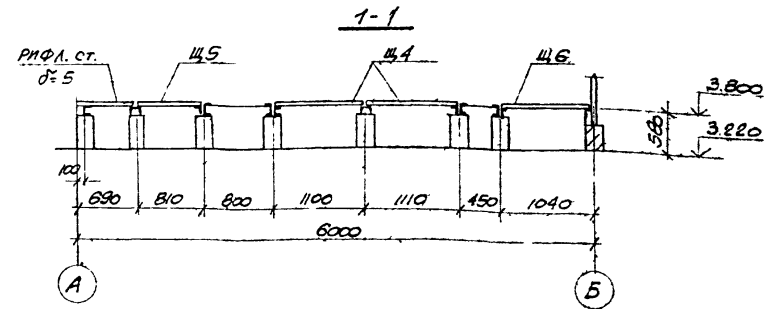
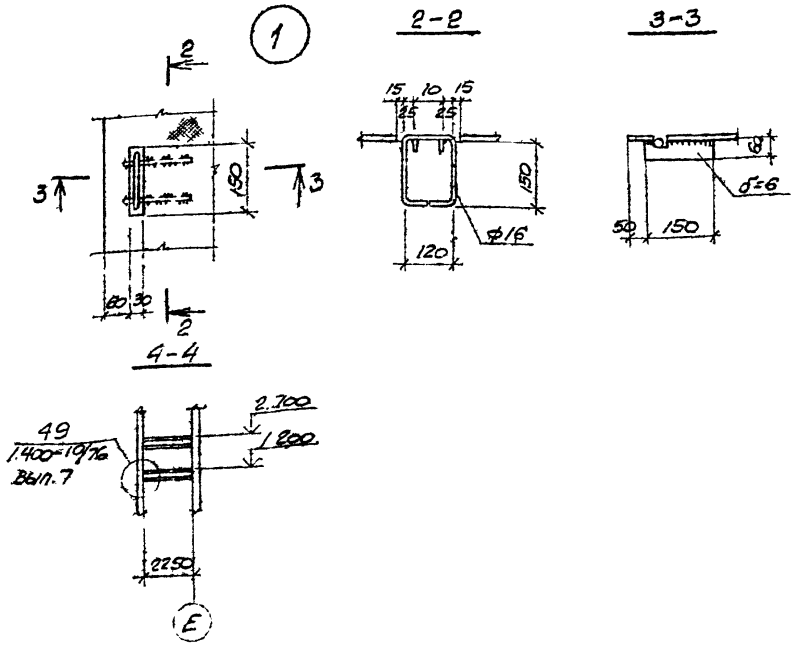
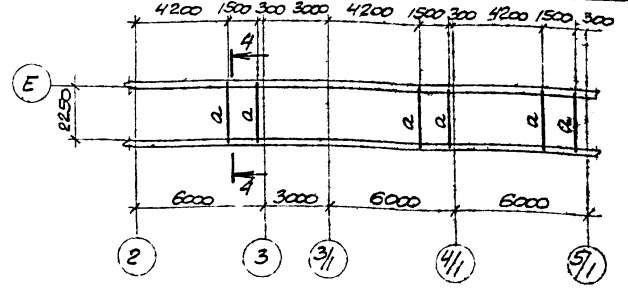


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 1.200 2.700



1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75.
2. Балки на отм. 3.800 приварить к закладным изделиям в бетонных столбках по всей длине примыкания швом $h_w = 6mm$.
3. Приварку ребер осуществлять прерывистым двухсторонним швом $h_w = 6mm$.
4. Сварка ручная дуговая $h_w = 6mm$.

ПРИВЯЗКА
8066/5
ИМ. №

ТП904-1-48-КМ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А

Исполн.	МОРГУНОВ	М.М.	С.И.
Проект.	МОРГУНОВ	М.М.	С.И.
Инженер	АНДРЕЕВА	С.И.	М.М.
Рис. гл.	МОРГУНОВ	М.М.	С.И.
Ин. отдел	СВАРЬЯНЦ	С.И.	М.М.
Г.П.П.	ОСТУПОВИЧ	С.И.	М.М.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000, 3.800 ЩИТЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 1.200, 2.700, 3.800.

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ 1976

ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1- - КМ АЛЬБОМ V

Имя и подл. Подписать и дату. Взам. инв. №

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи отопления и вентиляции разработаны на основании технологических заданий, выданных институтом "Гипростройормаш" и архитектурно-строительной части проекта, разработанной институтом "Ростовский Промстройинститут". Проект разработан для трех климатических районов с расчетными температурами наружного воздуха:

	I	II	III
ЗИМНИЙ ПЕРИОД	-20°	-30°	-40°
ЛЕТНИЙ ПЕРИОД	28°	22°	21°

Теплоносителем для систем отопления и вентиляции принята перегретая вода с температурой 150-70°С подаваемая от теплосети промпредприятия.

Отопление помещений машинного зала в рабочее время до температуры 20°С обеспечивается за счет тепловыделений от технологического оборудования и воздушно-отопительными рециркуляционными агрегатами, автоматически включающимися от датчиков температур. В нерабочее время отопительные агрегаты обеспечивают в помещениях машинного зала температуру не ниже 5°С.

Отопление бытовых помещений и помещения маслохранилища за предусматривается радиаторами М-140А0, а помещения оператора - регистрами из сварных гладких труб. Подводка к регистрам выполнена на сварке, вентили на подводящих трубопроводах вынесены за пределы помещения оператора.

Трубопроводы системы отопления монтируются из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. После монтажа трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-177 за 2 раза по грунту ПФ-020 за 1 раз. Трубопроводы из управления изолируются пазншуром из минваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани толщиной 35мм и покрываются лакокрасочной тканью по рубероиду.

Устанавливаемый по чертежу 0В-6 укалориферов вентилятор СВМ 15К4888Вр СВМ подключается по чертежам проекта автоматизации (см. альбом 3 данного типового проекта).

Для установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах узла ввода теплосети необходимо предусмотреть заводские конструкции по типовым чертежам ПТИ, Проектмонтажавто-матика - расширителя для термометров по чертежу ЗК4-3-75, штуцера для манометров по чертежам ЗК4-45-70 и ЗК4-46-70.

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрыв- и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании технологических заданий и указаний в них категории "производство".
Главный инженер проекта: ОСТАПЕНКО Г.В.
Главный специалист: БЕЛОРОВ Е.Ф.

Вентиляция помещений машинного зала и оператора предусматривается общеобменная, рассчитанная на разбавление теплопоступлений от технологического оборудования и солнечной радиации. Удаление теплого воздуха с 1го этажа машинного зала осуществляется через решетки в перекрытии на 2й этаж, а из верхней зоны 2го этажа - крышными осевыми вентиляторами. Приток наружного воздуха предусматривается через открывающиеся рамы окон, низ которых расположен на высоте 1,2м от пола. В холодный период для периодического проветривания помещений машинного зала включается один крышный вентилятор, при этом холодный воздух поступает через рамы окон по оси I в ряду Б-В, низ которых расположен на высоте 5,4м от пола.

В помещениях маслохранилища во время регенерации масла предусматривается общеобменная механическая вытяжная вентиляция с удалением 1/3 объема из верхней и 2/3 объема воздуха из нижней зоны.

Приток воздуха в помещении вследствие периодичности и кратковременности работы регенерационной установки (1 раз в неделю в течение 1-1,5 часов) предусматривается неорганизованным путем. Подогрев поступающего холодного воздуха обеспечивается теплопоступлениями от оборудования регенерационной установки и приборов отопления при кратковременном снижении температуры в помещении до 12°С.

Установка оборудования систем В1 В2 выполняется по типовым чертежам серии 1.469.7. Крышные вентиляторы устанавливаются без поддона.

Воздуховоды систем П1 и В3 изготавливаются из кровельной стали толщиной 0,5-0,7мм, а воздуховод системы ВЕ1 из оцинкованной стали. Расположенные снаружи воздуховоды изготавливаются из тонколистовой стали толщиной 1мм.

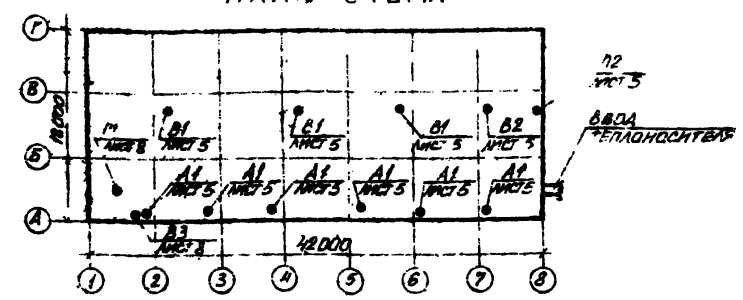
Воздуховоды из черной стали покрываются грунтом ПФ-020 в 1 слой и двумя слоями краски ПФ-115.

Приточный короб системы В1 и кронштейны для крепления воздушно-отопительных агрегатов систем А1 разработаны на чертежах марки "КМ".

В таблице "Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции" с фактотепа дан расход тепла на отопление помещений компрессорной в рабочее время, в знаменателе - при дежурном отоплении.

УКАЗАНИЕ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА
Данные характеристики вентиляционного оборудования и расчеты воздушно-тепловых балансов уточняются при привязке проекта к конкретным условиям промплощадки.

ПЛАН-СХЕМА



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания/сооружения	Объем помещений, м³	Период года, месяц	Расход тепла, ккал/ч			Расход холода, ккал/ч	Установочная мощность агрегата, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Компрессорная станция ЗК-500А	8896	-20	11050	—	—	—	21,47
		-30	14000	—	—	—	20,97
		-40	15850	—	—	—	20,97

СВЕДОМСТВО РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 904-1-40

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План, отопления и вентиляции на отп. 0.000	
5	План отопления и вентиляции на отп. 3800	
6	Схема системы отопления Разрез 4-4	
7	Схемы систем П1, В3, ВЕ1 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
8	Установка систем П1, В3	

67

8066/3

ПРИВЯЗКА		
ТП 904-1-40 - 0В		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЗК-500А		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П1	1	8
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
ГОСТРОИПРОЕКТ		

Альбом 5
904-1-08
Типовой проект

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установочной агрегата	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					Примечание			
				Тип, модель, наименование	№	Сек. №	Q, м³/час	P, кгс/м²	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	N	Кол.	Т-ра нагрева от 40		Расход тепла, ккал/час	ΔP, кгс/м²	
B1	3	Машинный зал	Крышный осевой	КЦЗ-04	12.8	1	35800	—	720	4A132S8Y2	4.0	720	—	—	—	—	—	—		
B2	1	Помещение оператора	Центробежный	КЦЗ-90	5	—	3500	25	92.0	4A80A6Y2	0.75	920	—	—	—	—	—	—		
B3	1	Помещение маслохранилища	Центробежный	A25105-1	2.5	1	450	22	1400	4AA56A4	0.12	1400	—	—	—	—	—	—		
П1	1	Машинный зал на отп. 0.000	Центробежный	A5090-2	5	1	5000	52	1410	4A80B4	1.5	1410	КЦЗ-60	6	1	5	147	13900	1	ВЕНТИЛЯТОР РЕЗЕРВНЫЙ
	A5090-2			5	1	5000	52	1410	4A80B4	1.5	1410	КЦЗ-60	6	1	5	182	19000	1	ВЕНТИЛЯТОР РЕЗЕРВНЫЙ	
	A5090-2			5	1	5000	52	1410	4A80B4	1.5	1410	КЦЗ-60	6	1	5	206	22500	1	ВЕНТИЛЯТОР РЕЗЕРВНЫЙ	
A1	5	Машинный зал на отп. 3.800	Центробежный	A1BC 20-30	4	—	3300	—	2815	AD2-12-2	1.1	2815	—	—	1	5	187	13000	—	СЛ. НА НА-ВИБ-НОН
	A1BC 50-30			4	—	3300	—	2815	AD2-12-2	1.1	2815	—	—	1	5	192	13520	—		
	A1BC 50-30			4	—	3300	—	2815	AD2-12-2	1.1	2815	—	—	1	5	208	14970	—		
П2	1	Помещение оператора	Автономный кондиционер	БК-2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Производительность систем B1-B3 дана при tн=28°С

ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ

Наименование помещения	Объем помещения	Период	Расчетная температура воздуха		Температура воздуха в помещении	Теплопотери в помещении		Тепловыделения		Теплоизбыток + недостаток	Тепло для отопления помещения в нерабочее время	Воздушка		Приток							
			зимы	лета		от оборудования	от радиации	от оборудования	от радиации			количество	чем замещается	количество	чем замещается						
Машинный зал на отп. 0.000	2370	ЗИМА	-20	20	22200	38000	—	38000	+15800	13900	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ	—	—	—	—	—					
			-30	20	27200	38000	—	38000	+10800	19000											
			-40	20	30200	38000	—	38000	+8000	22500											
		ЛЕТО	28	33	—	51000	3500	54500	-54500	—							26400	81	26200	—	—
			22	27	—	51000	3500	54500	+54500	—							25900	—	25400	—	—
			21	26	—	51000	3500	54500	+54500	—							25800	—	25300	—	—
Машинный зал на отп. 3.800	4800	ЗИМА	-20	20	80000	98000	—	98000	+18000	50000	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ	—	—	—	—						
			-30	20	89100	98000	—	98000	+8900	62400											
			-40	20	92100	98000	—	98000	+5900	69100											
		ЛЕТО	28	33	—	142000	25200	167200	+167200	—						80900	—	79600	—	—	
			22	27	—	142000	25200	167200	+167200	—						79300	81	78000	—	—	
			21	26	—	142000	25200	167200	+167200	—						79000	—	77700	—	—	
Помещение оператора на отп. 3.800	195	ЗИМА	-20	20	2150	1750	—	1750	-400	2150	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ	—	—	—	—						
			-30	20	2600	1750	—	1750	-850	2600											
			-40	20	2750	1750	—	1750	-1000	2750											
		ЛЕТО	28	25	—	1750	200	1950	+1950	—						450	—	450	—	—	
			22	24	—	1750	150	1900	+1900	—						3500	82	3450	—	—	
			21	23	—	1750	150	1900	+1900	—						3500	—	3450	—	—	
Помещение маслохранилища на отп. 90	90	ЗИМА	-20	20	3800	1000	—	1000	-2800	3800	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ	—	—	—	—						
			-30	20	4900	1000	—	1000	-3900	4900						450	450	—	—		
			-40	20	5900	1000	—	1000	-4900	5900						450	450	—	—		
		ЛЕТО	28	31	—	1000	—	1000	—	—						450	—	450	—	—	
			22	25	—	1000	—	1000	—	—						450	83	450	—	—	
			21	24	—	1000	—	1000	—	—						450	—	450	—	—	

1. Воздухообмен в помещениях определен в соответствии с рекомендациями по расчету воздухообмена помещений по теплоизбыткам серия АЗ-76
 2. Тепловыделения в машинном зале для зимнего периода приняты для двух одновременно работающих компрессоров.
 3. Температура, влажность и подвижность воздуха в машинном зале приняты по допустимым параметрам ГОСТ 121025-76 в 8 ч. в отсутствие рабочих мест и периодическим пребыванием обслуживающего персонала в помещении.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-69	СЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.903-10. выпуск 1.3.6.8	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
4.903-10. выпуск 1.3.6.8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ГРЯЗЕВЛКИ	67-80
2.494-1 выпуск 1	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОИЗВАНИИ	7-10, 13-15
1.494-32	ЗОНТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ	КОМПЛЕКТ
5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	КОМПЛЕКТ
5.904-1	КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ НЕКОНДИЦИОННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
1.469-7 выпуск 1.2.3	ПОКРЫТИЯ ЗАЩИТНЫЕ С КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	КОМПЛЕКТ
1.494-25	ПРОВОДА ПОД КАЛОРИФЕРЫ	КОМПЛЕКТ
1.494-28	КАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	КОМПЛЕКТ
1.494-10	РЕШЕТКИ ЦЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИПА Р	КОМПЛЕКТ
ГПН, ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИКА *ТМ4-143-75	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ	1, 2
ГПН, ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИКА *ТК4-3136-70. ТМ4-358-70	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ	1, 2
1.494-21	КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ К ВОЗДУХОВОДАМ И СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	2, 3, 4

4. В помещении оператора при расчетной tн=28°С для поддержания температуры воздуха не выше 25°С, предусматривается установка автономного кондиционера БК-2500

ПРИВЯЗАН

8066/5

ТП 904-1-18 - 08

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ)

ГОСТЫЙ СЕР ПДОЛТОСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Лист 2

АЛЬБОМ 5 - 08 904-1-18 ТИПОВАЯ ПРОЕКТ

СВОБОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Альбом 5

-28

904-1-

Типовой проект

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОТОПЛЕНИЕ			
Учреждение ЯЭ-308/80	1. Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером	АПВС-50-30 -20°	5	91	
		АПВС-50-30 -30°	6	91	
		АПВС-50-30 -40°	6	91	
Костромской калориферный завод ГСТ-3062-75	2. Калорифер КСКЗ-6-01		1	39,9	
	3. Трубы стальные водопроводные	φ15	72		М
		φ20	92		М
		φ25	70		М
		φ32	63		М
		φ40	11		М
		φ50	23		М
15кч18п2	4. Вентили задорные муфтовые	φ15	16	07	
		φ20	12	09	
		φ25	10	1,4	
30ч65р	5. Задвижка параллельная Ду=50		4	18,4	
16кч1р	6. Клапан обратный гидравлический муфтовый φ25		1	1,0	
	7. Радиаторы чугунные отопительные М140-А0	-20°	2	22,0	СЕКЦИЯ
		-30°	2	22,0	СЕКЦИЯ
		-40°	2	22,0	СЕКЦИЯ
	8. Регистры из стальных электросварных труб φ114x4	-20°	7	34	М-СЕК
		-30°	8	38	М-СЕК
		-40°	9	48	М-СЕК
4.903-10 выпуск 2	9. Грязевик 16-50Т 3402 из стальных труб φ53x4,5 Ду=50		2	19,4	СЕК
8С-2	10. Воздухоосушитель горизонтальный φ159x4,5 В-355мм		1	7,9	
БКФ-2	11. Насос ручной струевой обвязки и 4² стальных выми краями φ20		1	2,5	
6Т-50Г	12. Водоперекрывающий в исполнении для горячей воды φ50		1	5,3	
15кч888р	13. Вентиль с электромагнитным приводом типа СВМφ25		3	6,2	
06М-1-160	14. Манометр технический общего назначения с трехходовым краном КТК		2	1,2	
ПН6	15. Термометр прямой в защитной оправе		2	0,65	
1.494-25	16. Подставка под калорифер		4	2,0	
3кч-45-70	17. Штуцер для установки манометра на трубопроводе		2		
3кч-46-70	18. Штуцер для установки манометра на трубе		2		
Г-16-225	19. Отборное устройство для манометра ТКЧ-180-67		1		
Г-16-80	20. Кран КТК		1		
ТКЧ-3138-70					
ТКЧ-3136-70					

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ВЕНТИЛЯЦИЯ			
Учреждение ЯЭ-308/80	21. Расширитель для установки термометра		2		
	22. Краска БТ-177		15,7		КГ
	23. Грунт ПФ-020		9,4		КГ
	24. Пылшур из минваты в оплетке из х/б ткани толщиной 35мм		0,27		М3
	25. Лакостеклоткань		9,5		М2
	26. Рубероид		9,5		М2
		ВЕНТИЛЯЦИЯ			
Учреждение ЯЭ-308/80	1. Вентилятор осевой крышный В-112-В с колесом ЦЗ-04 на одной оси с электродвигателем 4А132S8У2 мощностью 4квт. 720 об/мин		3	670	
	2. Вентилятор центробежный крышный КЦЗ-90N5 с электродвигателем 4А80А6У2 мощностью 0,75квт. 920 об/мин		1	27	
Учреждение УПО 400/4	3. Агрегат вентиляторный А2,5105-1 комплектно:		1	26	
	а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70/12,5с колесом 105мм исполнение I положение 10°				
	б. Электродвигатель 4А56А4 мощностью 0,12квт 1400 об/мин				
Учреждение УПО 400/4	4. Агрегат вентиляторный А5080-2 комплектно:		1	117	
	а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70/15 с колесом 094мм исполнение I положение 190°				
	б. Электродвигатель 4А80В4 мощностью 1,5квт 1410 об/мин				
Учреждение УПО 400/4	5. Агрегат вентиляторный А5090-2 комплектно:		1	117	
	а. Вентилятор центробежный В-Ц4-70/15 с колесом 094мм исполнение I положение 190°				
	б. Электродвигатель 4А80В4 мощностью 1,5квт, 1410 об/мин				
	6. Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,5мм				
		φ100	0,5		М
		φ125	3,0		М
		φ160	12,0		М
	7. То же, толщиной 0,7мм				
		φ500	7,0		М
	8. Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 1мм				
		φ160	2,0		М
	9. Воздуховоды из стали				

ПРИВЗДАН			
8066/5			
69			
МНС. №			

ТП 904-1-48-08

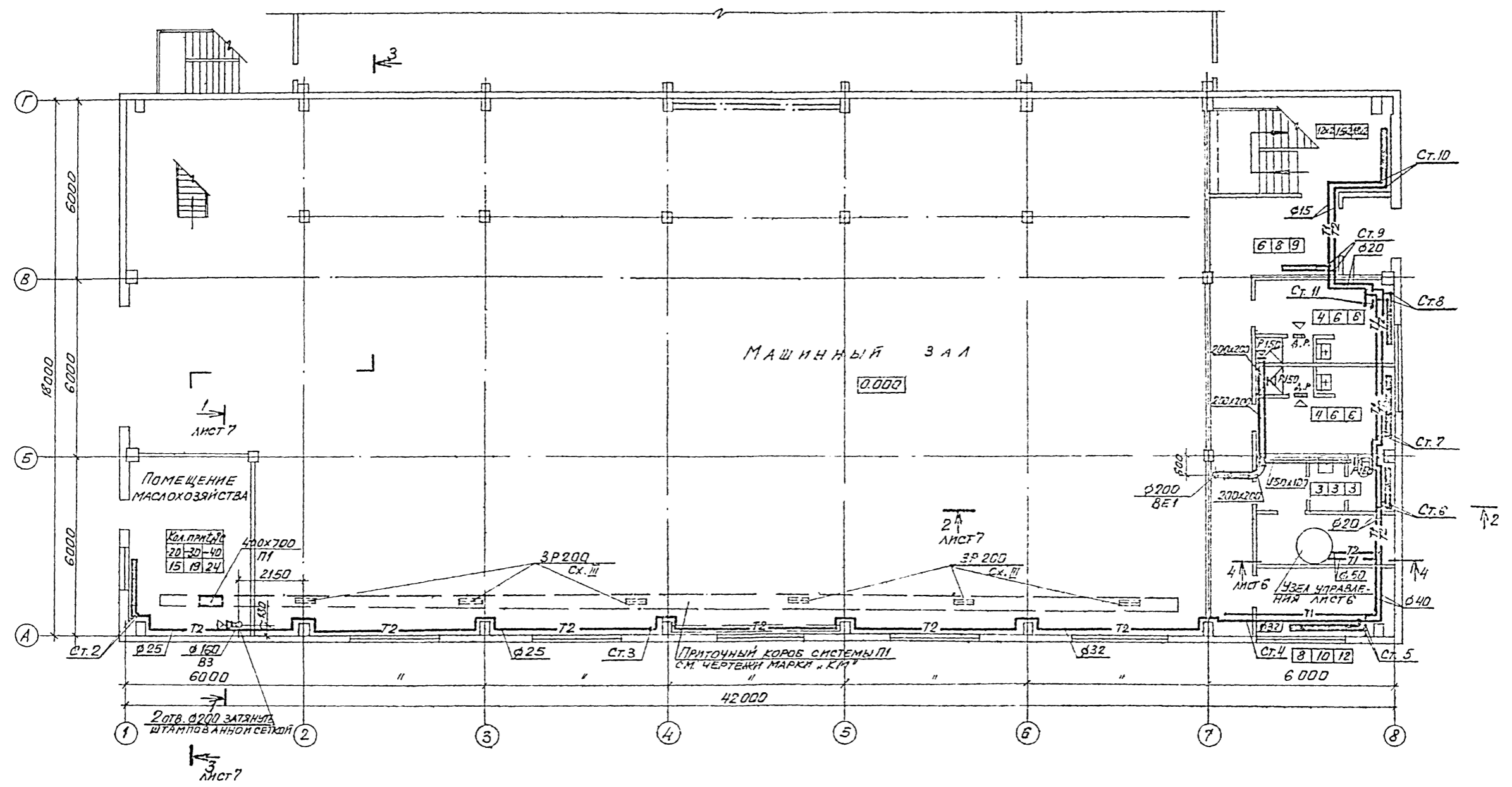
Компрессорная станция 3К-500А

СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТБ
РП	3	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-08 АМ650М5
 ОС-1-1
 БЕКОРЕВ ИЛЬМИНОВ
 МОРОЗОВ
 ЕРЕМЕЕВ
 ОБК

ПРИВЯЗАН		
70		
8066/5		
ИИВ. №		

ТП 904-1-48 - 08		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 3К-500А		
НОРМАНТ АЛЕКСАНДРОВ	Р-2	
ПРОБРАН КРАТОВА	Фрз	
УНАКЕНС МЫРАБЬЕВА	Телл	
СТ. ИИВ. ШЕТКОВСКИЙ	Телл	
ВУХ. ГР. КИРЮЧЕНКО	У.С.	
Д. СПЕЦ. ЛЕГТЯРЕВ	С.И.	
НАУКОВСКИЙ КОМОВ	С.С.	
ГНП. ВОТКОВА	С.С.	
ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ НА ОТМ. 0.000		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТ РП 4
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПР. МЕТРОПОЛИТЕНПРОЕ		

