



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г.Киев-57, ул.Эжена Потье, № 12

144/4  
Заказ № 470 инв. № 19385-02 тираж 700  
Сдано в печать 12.6 1984 г. цена 1-67

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 904—I—54.83

### КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 куб. м ВОЗДУХА В МИНУТУ  
С КОМПРЕССОРАМИ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ 4ВУ1—5 / 9 М2.

#### АЛЬБОМ II

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. СИГНАЛИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ.
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
АЛЬБОМ III	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ IV	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ V	СМЕТЫ.

#### РАЗРАБОТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИНСТИТУТОМ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА

главный инженер института  
главный инженер проекта

В.И. КОРОЛЕВ  
О.И. ДУЖЕНКОВА

#### УТВЕРЖДЕН

МИНИСТЕРСТВОМ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

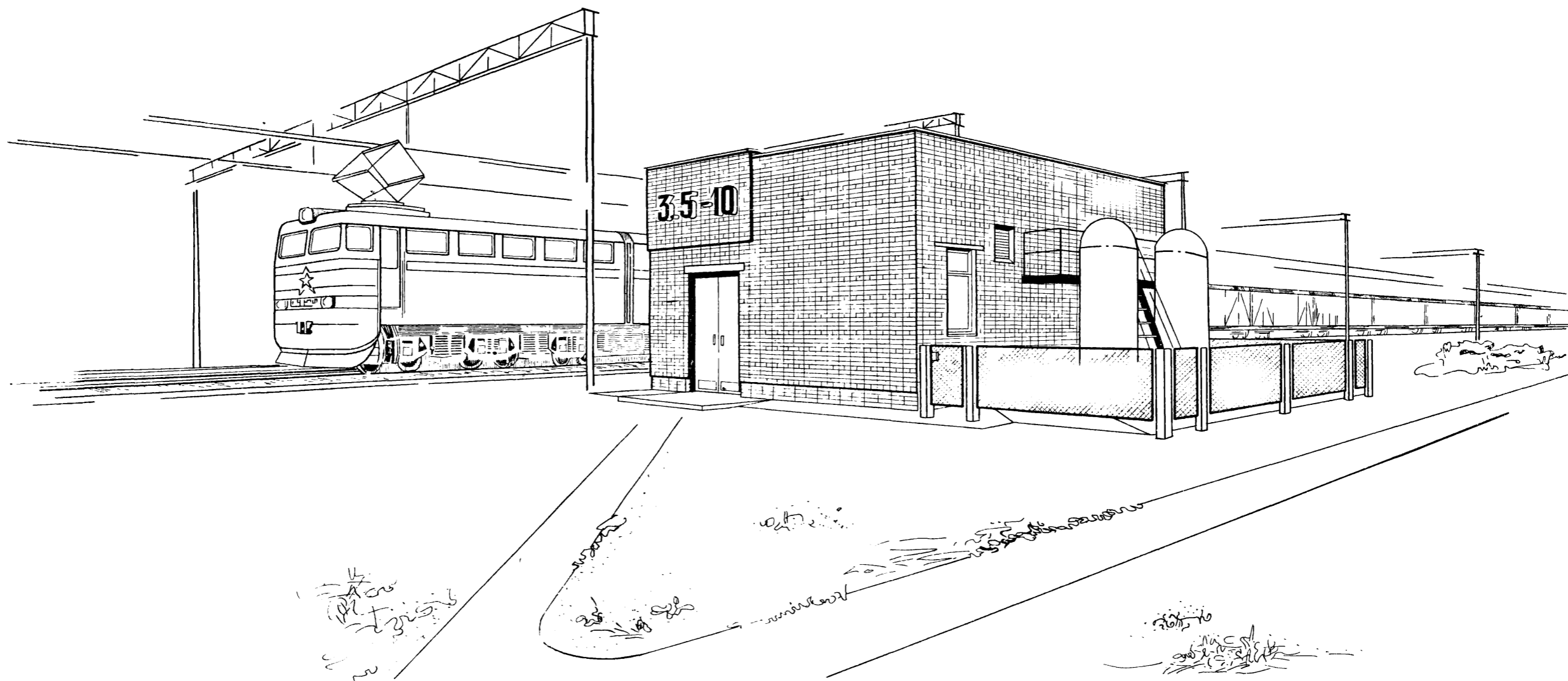
ПРИКАЗ № Ш-35604 ОТ 28.10.80 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОПРОМТРАНССТРОЕМ

ПРИКАЗ № 99 ОТ 30.06.85 г.

*Доп. чертеж № 19386-02*

				Привязан
ИНВ. №				



Опись Альбома

19386-02

2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР АЛЬБОМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР АЛЬБОМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР АЛЬБОМ
	Титульный лист	1						
	Опись Альбома	2	КЖ-2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ ПРИЯМОК ПР1.	10	КЖИ-СГ1	СТРЕМЯНКА СГ1	16
ПЗ1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3	КЖ-3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИЯМКА И КАНАЛА Ф0м1... Ф0м3; Фм1.	11	КЖИ-ЖР1	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА ЖР1	16
АР-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	4	КЖ-4	ФРАГМЕНТ 1	12	КЖИ-МН1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	16
АР-2	СПЕЦИФИКАЦИИ, ВЕДОМОСТИ	5	КЖ-5	КАНАЛ №2	13	КЖИ-С1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	17
АР-3	План на отм. 0,000. План полов. План отверстий в стенах. План кровли. Узел 1.	6	КЖ-6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ.	14	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	18
АР-4	Фасады 1-2, А-Б, 2-1, Б-А Разрезы 1-1, 2-2. СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ И УСТАНОВКИ СБ. Ж.-Б. И СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	7	КЖИ-Л1г-8-1, Л2г-8-1	ЛОТКИ Л1г-8-1, Л2г-8-1	15	КМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	18
АР-5	Узлы 2...9. СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОТМ. 3,770	8	КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ	15	КМ-2	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО КРАНА, ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ	19
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		КЖИ-ЩС1	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС1	15	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
КЖ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	9	КЖИ-ЩС2	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС2	15	ОВ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	20
			КЖИ-ЩС3	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС3	16	ОВ-2	ПЛАНЫ РАЗРЕЗЫ 1-1... 3-3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
						ОВ-3	СХЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ П1, В.1. СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ Узел управления	22
							СПЕЦИФИКАЦИЯ УЗЛА УПРАВЛ.	

**I Общая часть.**

Рабочие чертежи типового проекта компрессорной станции производительностью 10 м<sup>3</sup> воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУ1-3/9м2 разработаны на основании технического проекта, утвержденного Министерством путей сообщения 26 октября 1980 г. и задания на проектирование Гипропромтрансстроя от 03 февраля 1983 год.

Типовой проект разработан согласно СН 227-82 для следующих условий строительства:

- сейсмичность района - не выше 6 баллов;
- территория - без подработки горными выработками;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - 30°С и варианты применительно к районам с расчетными температурами - 20°С и - 40°С;
- скоростной напор ветра - для I географического района, вес снежного покрова - для III района;
- рельеф территории спокойный;
- грунтовые воды отсутствуют.

Грунты основания - непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками  $\varphi^H = 28^\circ$ ;  $C^H = 0.02 \text{ кгс/см}^2$ ;  $E = 150 \text{ кгс/см}^2$ ;  $\gamma = 1 \text{ Вт/м}^3$ ;  $K_g = 1$

При теплотехнических расчетах ограждающих конструкций приняты следующие данные.

Расч температура наиболее холодной пятидневки	Средняя температура за отопительный период	Продолжительность отопительного периода, суток
-20°С	-0,7°С	187
-30°С	-6,2°С	232
-40°С	-10,2°С	246

**II Архитектурно-планировочные решения.**

Архитектурно-строительная часть компрессорной станции разработана в соответствии с технологической частью проекта и действующими строительными нормами и правилами проектирования.

Компрессорная станция состоит из одноэтажного здания с несущими кирпичными стенами размером в плане 7,5 x 6,0 м и открытой площадки для размещения воздухоохладителей. Высота здания до низа плит покрытия 3,6-3,75. В связи с сезонным характером работы станции, а также по указанию технологической организации проектом не предусмотрено санитарно-технических устройств для обслуживания машиниста.

Конструкция покрытия - ж.б. многопустотные панели по серии 1.141-1 вып. 58.

Крыша малоуклонная, рулонная, с неорганизованным водостоком. Утеплитель покрытия - минераловатные плиты повышенной жесткости  $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ .

Наружные и внутренние стены и перегородки приняты из силикатного кирпича; цокольную часть наружных стен до отм. 0 300 м выполнять из глиняного кирпича.

Толщина утеплителя и наружных стен для различных температур наружного воздуха приведены в табл. на л.ар.1. Степень огнестойкости здания принята - II. Класс ответственности здания - II.

Помещение машинного зала относится по пожарной опасности к категории "Д". Мероприятия по пожарной безопасности предусмотрены в технологической части проекта.

Защита от шума осуществляется устройством изолированного помещения для машиниста, отделенного от машинного зала глухой внутренней кирпичной стеной.

Помещение машинного зала оборудовано подвесным ручным краном грузоподъемностью Q=1т.

Указания по защите строительных конструкций от коррозии приведены на листе КМ-2.

Ограждение площадки под воздухоохладители решено по серии 3.017-1 высотой 1,2 м из металлических сетчатых панелей по ж.б. столбам. Калитка ограды сетчатая, распашная.

**III Краткие рекомендации по организации строительно-монтажных работ**

Конструкции здания и изделия приняты с учетом ведения строительства индустриальными методами. При строительстве здания используются централизованные базы материально-технического снабжения. До начала основных строительно-монтажных работ должна быть выполнена подготовка строительной площадки.

Строительство рекомендуется осуществлять в два периода нулевой и основной.

В нулевой период входят: земляные работы, возведение фундаментов, прокладка подземных коммуникаций, каналов, подготовка под полы.

В основной период входят: кладка стен, перегородок, монтаж покрытия, устройство кровли, полов, отделочные работы.

Получение раствора предусматривается в зависимости от местных условий - от централизованной установки или местного растворного узла, размещаемого непосредственно на строительстве объекта.

Строительно-монтажные работы необходимо выполнять в соответствии с требованиями СН и П III - 4-80.

**IV Санитарно-техническая часть.**

**Отопление.**

Проект отопления станции разработан для 3х климатических районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха - 20°С; - 30°С и - 40°С. Теплоносителем для систем отопления машинного зала и кабины машиниста принята перегретая вода с параметрами 150÷70°С от внешнего источника теплоснабжения. Отопление помещения компрессорной станции осуществляется местными нагревательными приборами - стальными радиаторами М-140. Система отопления двухтрубная. Внутренняя расчетная температура помещения кабины машиниста принята +18°С, машинного зала в нерабочее время +5°С. Предусмотрен вариант электроотопления при помощи электропечей типа ПЭТ-4.

**Вентиляция.**

Вентиляция компрессорной рассчитана на зимний период, так как согласно заданию технологической организации, компрессорная предназначена для очистки стрелок ж.д. путей от снежных заносов и работает только зимой. Вредности в компрессорной - тепловыделения от компрессоров и электродвигателей.

Вытяжная вентиляция запроектирована из верхней зоны системой В1.

Приточный воздух подается системой П1, работающей на смеси наружного и рециркуляционного воздуха.

Изменение соотношения наружного и рециркуляционного воздуха осуществляется вручную заслонками П1.2, П1.3 и В1.3.

Вентиляция кабины машиниста естественная, проветривание через окно.

**V Технико-экономические показатели (для основного варианта t°=30°)**

№п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатель
1	Строительный объем	м <sup>3</sup>	212,0
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	86,0
3	Общая площадь	м <sup>2</sup>	40,4
4	Эксплуатационные показатели		
	а) общий расход тепла	Вт	7150
	б) расход тепла на вентиляцию	Вт	7150
	в) потребляемая мощность электроэнергии	кВт	1,5
	Вариант: теплоноситель - вода	кВт	1,5
	В том числе силового оборудования	кВт	8,65
	Вариант: теплоноситель - эл энергия	кВт	1,5
	В том числе силового оборудования	кВт	1,5

19386-02 3

Привязан			
Инв. №			

Т.п. 904-1-54.83 ПЗ

Нач. отд.	Ковалев		Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУ1-3/9м2	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Михайлова			Р	1	1
ГАП	Нестеровский					
ГИП	Дуженкова					
Рук. бр. арх.	Щукин					
Ст. арх.	Чивилева					
Пояснительная записка				Госстройпроект Москва		

Ведомость основных комплектов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование комплекта, Примечание. Rows include AR (Архитектурно-строительные решения), КЖ (Конструкции железобетонные), ИМ (Конструкции металлические), and ОВ (Отопление и вентиляция).

Данные для подбора утеплителя на кровле

Table with 3 columns: Расчетная зимняя температура наружного воздуха, Объемный вес минераловатных плит повышенной жесткости ГОСТ 22950-78, Толщина утеплителя мм. Rows for temperatures -20°C, -30°C, and -40°C.

Общие указания

- 1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке [ ]
2. Наружные и внутренние стены приняты из силикатного кирпича (ГОСТ 379-79) марки 75 на растворе марки 10. Кладку наружных стен вести из отборного кирпича с расшивкой швов валиком внутрь, рисунок кладки указан на листе 4. Цоколь до отметки 0,300 выполнять из отборного глиняного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 10 с устройством гидроизоляции из цементно-песчаного раствора марки 50 состава 1:2 толщиной 30мм на отметках -0,030 и -0,330.
3. Кирпичная кладка стен не рассчитана на производство работ по ее возведению в условиях отрицательных температур, при необходимости следует руководствоваться п.п. 7.1...7.22 СНиП III-17-78 и п.п. 7.1...7.9 СНиП II-V.2-71.
4. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 750мм площадку с асфальтовым покрытием в пределах ограды, для размещения воздухоборников, выполнять по узлу 8 на листе 5.
5. Водонизоляционный ковер кровли состоит из четырех слоев рубероида марки РКМ-350Б (ГОСТ 10923-76) по горячей антисептированной битумной мастике Марку мастик принимать:
- в районах севернее географической широты 50° для европейской части и 53° для азиатской части СССР МБК-Г-55А, для защитного слоя МБК-Г-55Г (ГОСТ 2889-80);
- южнее этих районов МБК-Г-65А, для защитного слоя МБК-Г-55Г (ГОСТ 2889-80);
- в местах примыкания кровель соответственно МБК-Г-85А и МБК-Г-100А
- в месте устройства карниза водонизоляционный ковер усиливается двумя дополнительными слоями рубероида на мастике МБК-Г-85 (100). Верхний слой дополнительного ковра выполнять из рубероида марки РКМ-400Б, нижний из рубероида марки РКМ-350Б. По верху водонизоляционного ковра выполнить защитный слой из гравия (ГОСТ 8268-74\*) светлых тонов фракцией 5-10мм, втопленного в мастикку той же марки, на которой клеится основной ковер.
6. Устройство полов и подстилающих слоев производить после устройства прямиков, каналов и фундаментов по чертежам КЖ, а также после прокладки всех подпольных технологических, электротехнических и сантехнических коммуникаций.
7. Деревянные оконные переплеты с наружной стороны окрасить эмалью МС-17 (ТУ6-10-1012-70) белого цвета, с внутренней стороны эмалью МС226 (ТУ6-10-993-70) белого цвета. Вид защитного покрытия наружных металлоконструкций определяется при привязке проекта, рекомендуемый цвет покраски лестницы и площадки - темно-серый, ограждения площадки под воздухоборники - светло-серый.
8. Основание для разработки чертежей, степень огнестойкости и класс ответственности здания, указания по антикоррозионной защите строительных конструкций приведены на листе ПЗ 1

Ведомость чертежей основного комплекта AR

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include 3 (План на отм. 0,000. План полов. План отверстий в стенах. План кровли. Узел 1.) and 4 (Фасады 1-2, А-Б, 2-1, Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Схема заполнения оконных проемов и установки св.ж.б. и стальных элементов).

Данные для подбора толщин наружных кирпичных стен

Table with 4 columns: Расчетная зимняя температура наружного воздуха, Объемный вес кирпича ГОСТ 379-79, ГОСТ 530-80, Толщина мм (Цоколь, Стена). Rows for temperatures -20°C, -30°C, and -40°C.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include ГОСТ 14624-69 (Двери деревянные для зданий промышленных предприятий), 1.136.1-13 в.1 (Плиты подоконные для жилых и общественных зданий), 1.136.5-16 в.1,4.1 (Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий), 1.138-10 в.1 (Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами), 1.400-15 в.0,1 (Унифицированные закладные изделия ж-б конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств), 1.444-1 в.1 (Конструкции полов производственных зданий автомобильной промышленности), 2.236-2 в.1 (Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях), 2.430-3 в.1,2 (Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами), ПК-01-88 (Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий), -КЖИ-ЖР1 (Жалюзийная решетка ЖР1)

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include 2 (Спецификация изделий).

Ведомость отделки помещений площадь в м²

Table with 6 columns: Наименование или номер помещения, Потолок (Площадь, Вид отделки), Стены или перегородки (Площадь, Вид отделки), Примечание. Rows 1, 2, 3.

Условные обозначения ведомости отделки помещений

Вид подготовки поверхности под окраску А - затирка, Б; штукатурка

Соответствие номера колера наименованию цвета по ГОСТ

001 Э-ВА-27 белый (ГОСТ 19214-80) 002 Э-ВА-27 № 246 бледно-гороховый

Рабочие чертежи марки АР выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования и предусматривают решения в строительной части, обеспечивающие пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации здания. Категории производств определены технологическими заданиями.

Главный архитектор проекта Нестеровский

Handwritten signature

Нестеровский

1938Е-02

Table with 3 columns: Привязан, Инв. №, and other project details. Includes a table for 'Общие данные' with columns for Стадия, Лист, Листов (P, 1, 5) and 'Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА'.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Альбом II

СОУ-1-54.83

Проект

Типовой

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Изделия деревянные					
01.00.005	1.136.5-16.В.14.1	Оконный блок	3		
Д-38	ГОСТ 14624-69	Дверной блок	1		
Д-32	ГОСТ 14624-69	Дверной блок	1		
Д-52	ГОСТ 14624-69	Дверной блок	1		
Изделия железобетонные					
100.1035457	1.136.1-13.В.1	Подоконная ж.б. плита	3	39,0	
1.ПР1-10.12.6	1.138-10.В.1	Сб.ж.б. перемычка	15	20,0	$t^{\circ} = -20^{\circ} \text{--} -30^{\circ} \text{C}$
			20	20,0	$t^{\circ} = -40^{\circ} \text{C}$
1.ПР1-12.12.6	1.138-10.В.1	Сб.ж.б. перемычка	11	25,0	$t^{\circ} = -20^{\circ} \text{--} -30^{\circ} \text{C}$
			14	25,0	$t^{\circ} = -40^{\circ} \text{C}$
1.ПР3-19.12.14	1.138-10.В.1	Сб.ж.б. перемычка	5	75,0	$t^{\circ} = -20^{\circ} \text{--} -30^{\circ} \text{C}$
			6	75,0	$t^{\circ} = -40^{\circ} \text{C}$
П1	ПК-01-88	Сб.ж.б. плита	4	24,0	
П2	ПК-01-88	Сб.ж.б. плита	6	37,0	
Изделия металлические					
	ГОСТ 8509-72*	∠ 63x5	2,0м	4,8	
	ГОСТ 103-76	-100x4	1,9м	3,2	
	ГОСТ 103-76	-50x4	1,6м	1,6	
∅=5мм	ГОСТ 8568-77*	Сталь листовая рифленая	0,2м <sup>2</sup>	42,3	
Р45-16-0	ГОСТ 5336-80	Стальная сетка	1,0м <sup>2</sup>	2,4	
	ГОСТ 7418-78	Кровельная оцинков. сталь	6,0м <sup>2</sup>	6,3	
МН555	1.400-15.В.1	Закладное изделие	1,4м	5,3	
МН708-2	1.400-15.В.1	Закладное изделие	3	7,4	
МН2	2.236-2.В.1	Костыль	14	0,3	
ММ3	2.236-2.В.1	Костыль	18	0,1	
ММ5	2.236-2.В.1	Закладное изделие	19	1,6	
ММ6	2.236-2.В.1	Изделие соединительное	6	0,9	только для $t^{\circ} = -20^{\circ} \text{--} -30^{\circ} \text{C}$
1	2.430-3.В.2	Кровельная оцинков. сталь	250м	1,5	
2	2.430-3.В.2	Кровельная оцинков. сталь	250м	1,9	
4	2.430-3.В.2	Анкер	92	0,1	
5	2.430-3.В.2	Кровельная оцинков. сталь	20м	2,5	
13	2.430-3.В.2	Костыль	62	0,4	
14	2.430-3.В.2	Кровельная оцинков. сталь	250м	2,9	
ЖР1	ТП904-1-5483 КЖИ-ЖР1	Жалюзийная решетка	1	11,1	
Разные изделия					
Ду 100	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементная труба	3,95м	18,0	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка поз.	Схема сечения
$t^{\circ} = -20^{\circ} \text{--} -30^{\circ} \text{C}$	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
$t^{\circ} = -40^{\circ} \text{C}$	
ПР1	
ПР2	
ПР3, ПР4	то же, что для $t^{\circ} = -20^{\circ} \text{--} -30^{\circ} \text{C}$
ПР5	
ПР6	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	820 x 2080
2	1420 x 2310
3	1520 x 2380

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38	1		
2	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д32	1		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д52	1		
ОК-1	1.136.5-16.В.14.1	Оконный блок 01.00.005	3		
ЖР1	КЖИ	Жалюзийная решетка	1	11,1	

19386-02 5

Привязан			
Инв №			

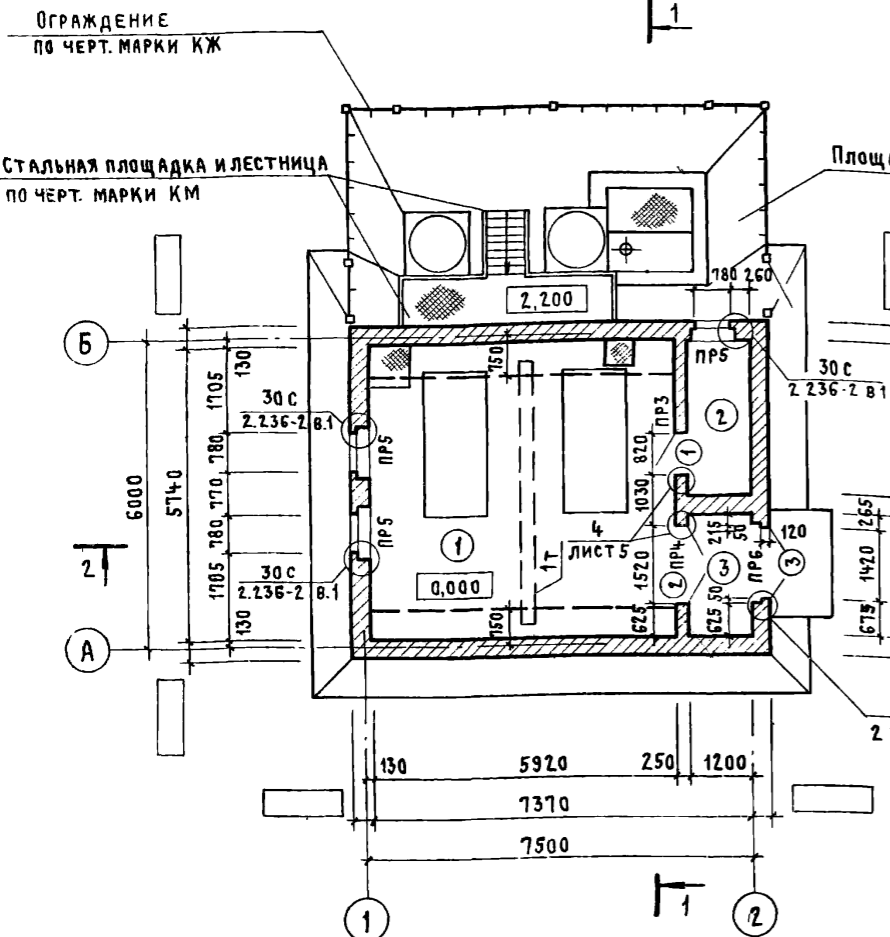
Т.П. 904-1-54.83 АР

Нач. отд.	КОВАЛЕВ				
Н. контр.	МИЛАЙЛОВА				
ГАП	НЕСТЕРОВСКИЙ				
ГИП	ДУЖЕНКОВА				
Рук. вр. арх.	ЛУКИН				
Архит.	АКСЕНОВА				
Архит.	СЕМЕЛИНА				
Исполнит.	ЛЕОНОВА				

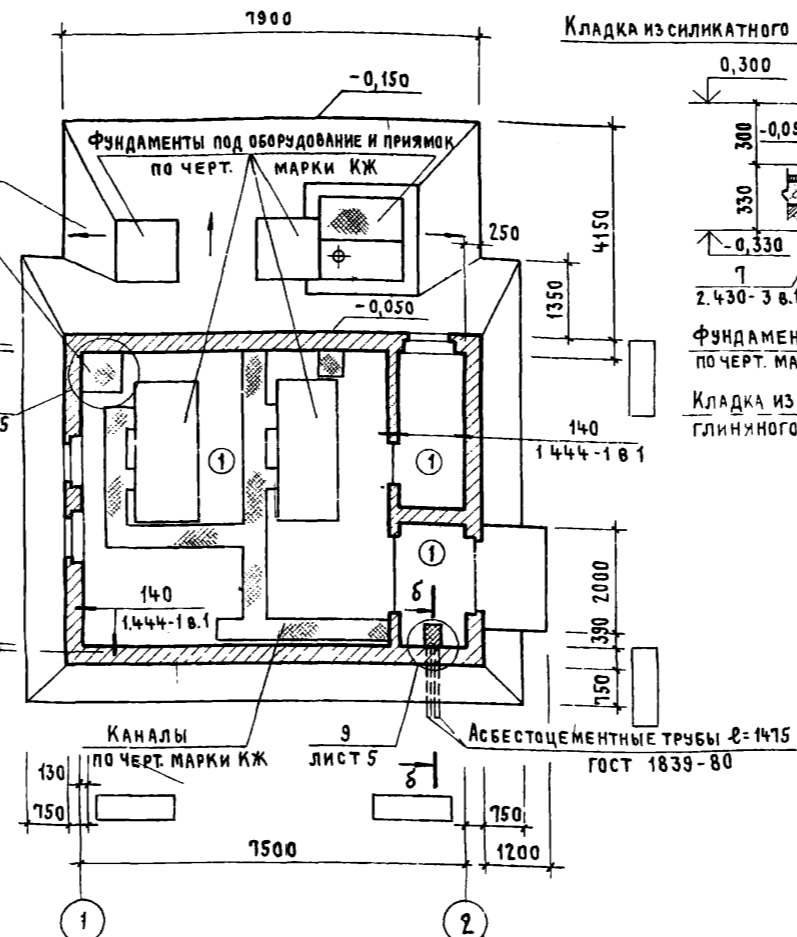
Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ву1-5/9м2

Спецификации, ведомости. ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва.

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН ПОЛОВ



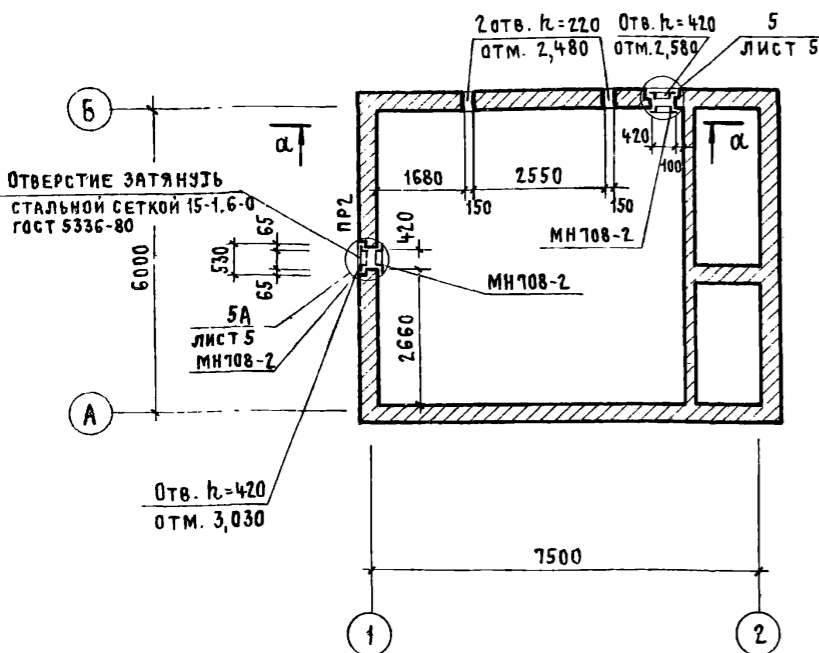
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной и пожарной опасности
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ	34,0	"Д"
2	КАБИНА МАШИНИСТА-КОМПРЕССОРЩИКА	3,6	
3	ТАМБУР	2,8	

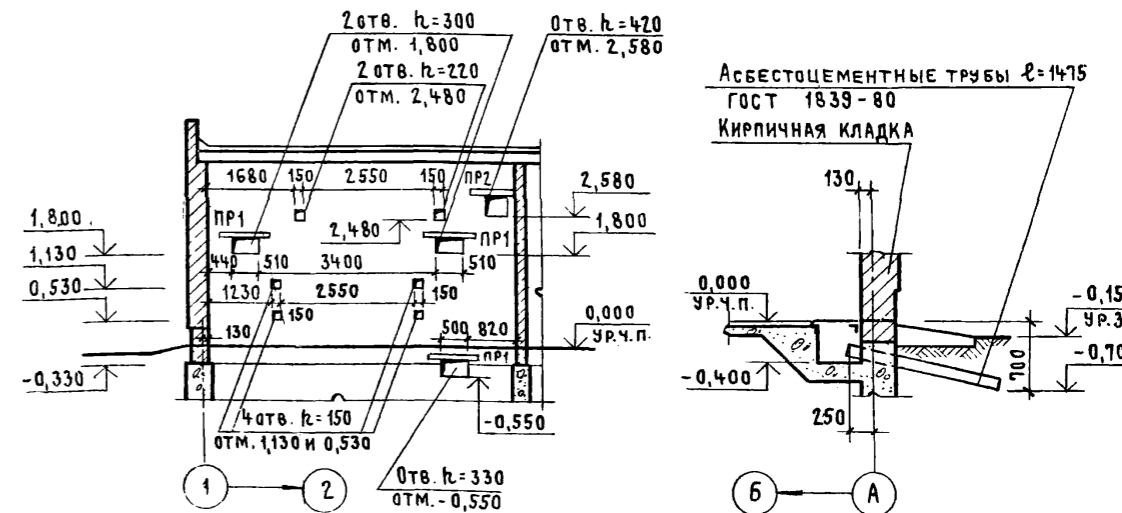
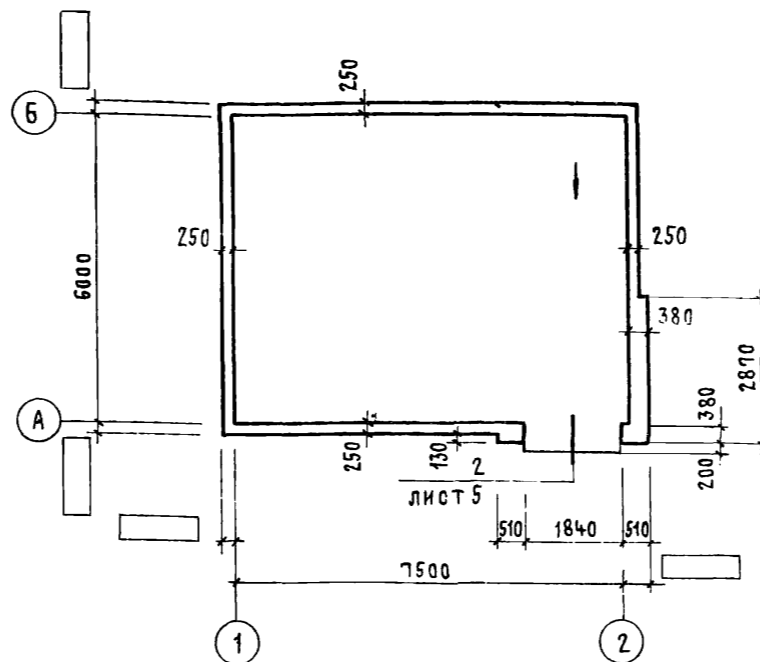
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
1, 2, 3	1		ПОКРЫТИЕ Плитка керамическая 150x150x13 ГОСТ 6787-80 ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-17мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 150-100мм ОСНОВАНИЕ ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-60мм ВДАВЛЕННЫЙ В ГРУНТ	40,4

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ



ПЛАН КРОВЛИ



- Общие указания приведены на листе 2.
- Разрезы разработаны на листе 4.
- На плане отверстий в стенах и перегородках указаны отметки низа отверстий.

- Ведомости перемычек, проемов дверей и спецификации приведены на листе 2.
- Устройство полов производить в соответствии с требованиями СНиП II-В, 8-71 и III-В, 14-72.

19386-02 6

Т.п. 904-1-54.83 АР

НАЧ. Ч. ОТД.	КОВАЛЕВ				
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВА				
Г. А. П.	НЕСТЕРОВСКИЙ				
Г. И. П.	ДУЖЕНКОВА				
РУК. БР. АРХ.	ЩУКИН				
РУК. БР. ИЖ.	ДОМОЖИРОВА				
АРХИТ.	АКСЕНОВА				
ИСПОЛНИТ.	ЛЕОНОВА				

Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения ЧВУ1-5/9 м<sup>2</sup>

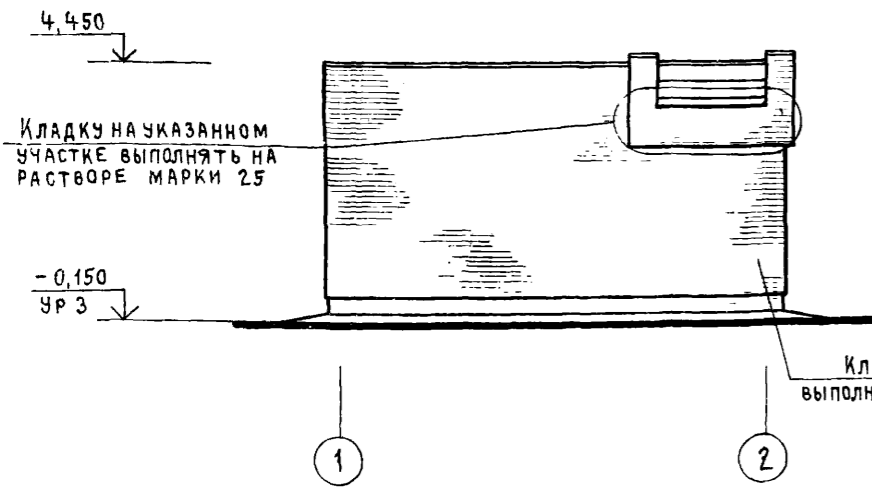
ПЛАН НА ОТМ. 0,000. ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ. ПЛАН КРОВЛИ. УЗЕЛ 1.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

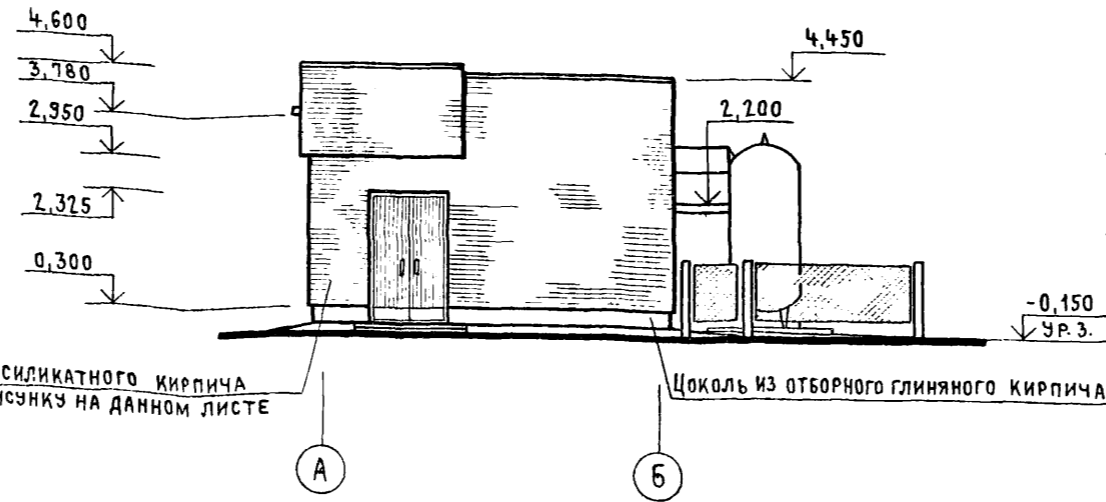
Госстрой СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
Москва



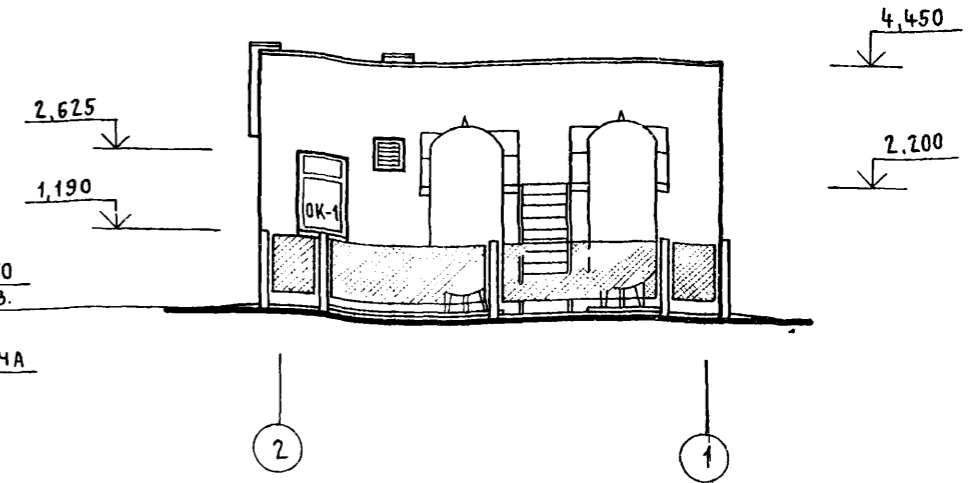
ФАСАД 1-2



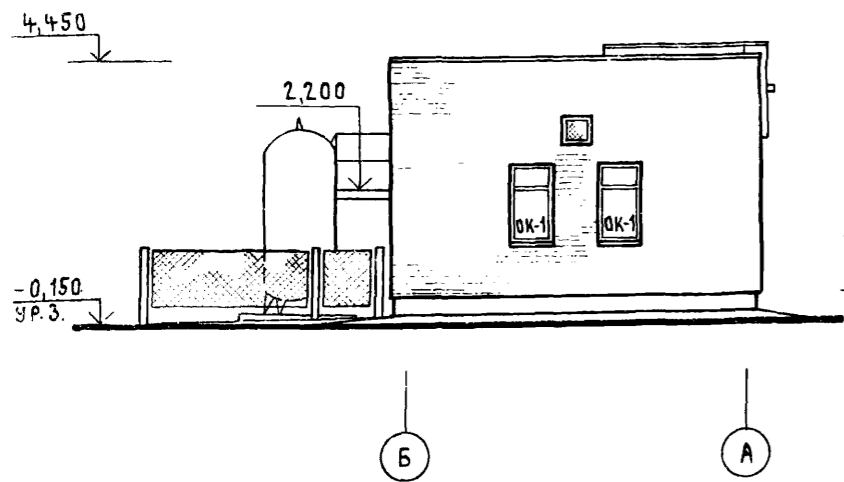
ФАСАД А-Б



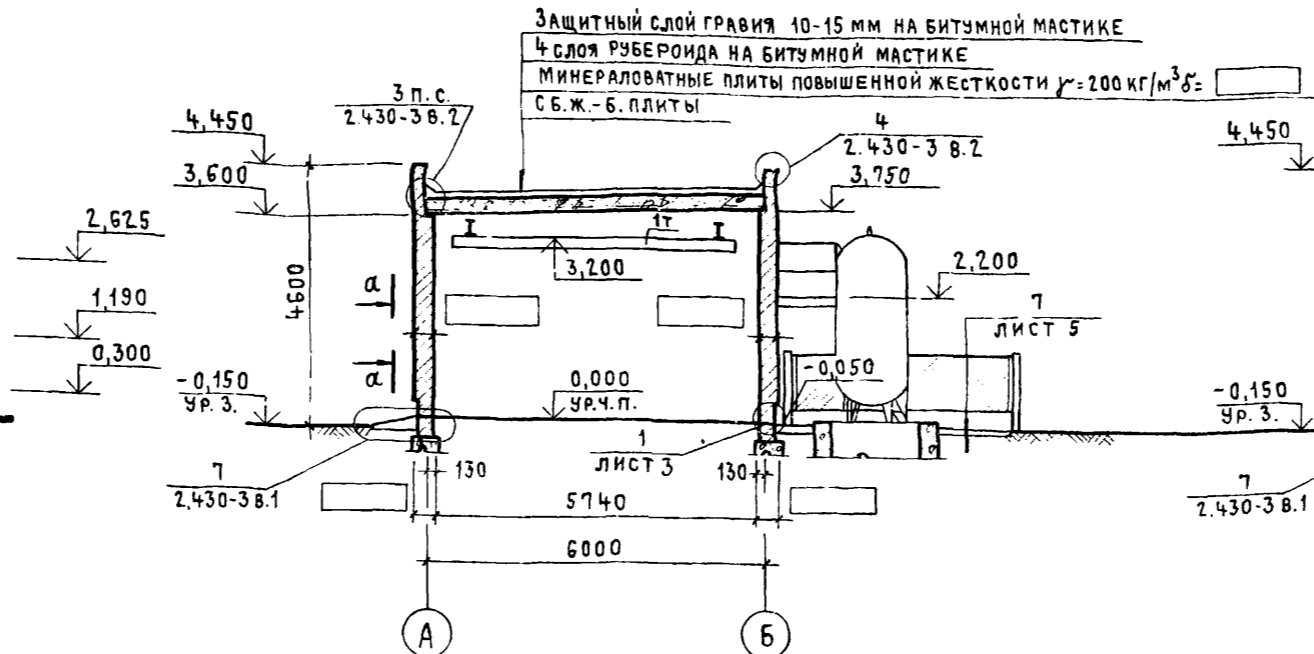
ФАСАД 2-1



ФАСАД Б-А



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

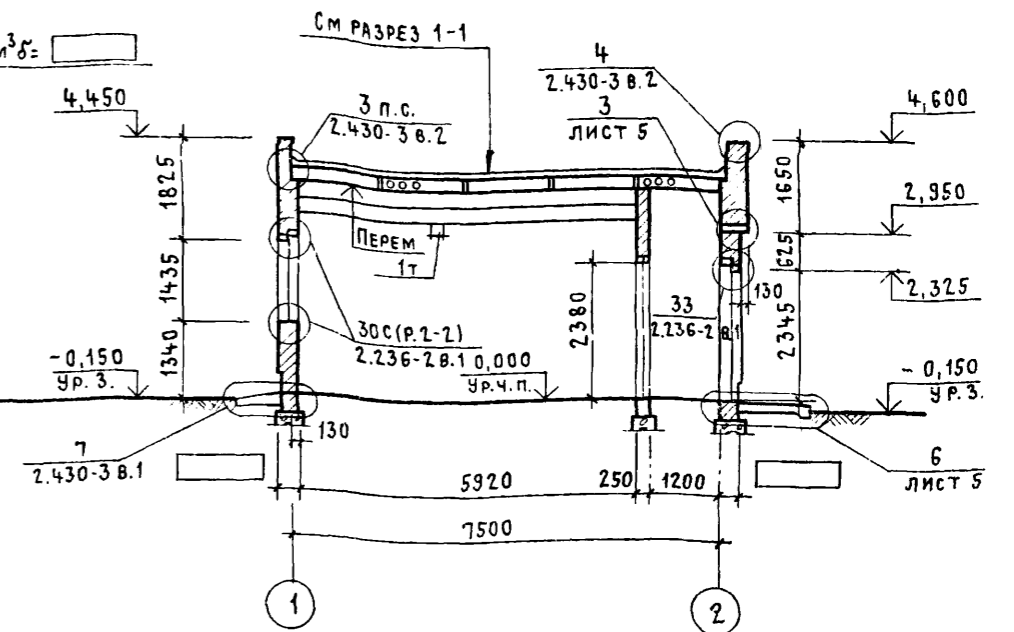


СХЕМА УСТАНОВКИ СБ. Ж.-Б. ПЛИТ НА ОТМ. 2,950 СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОК-1

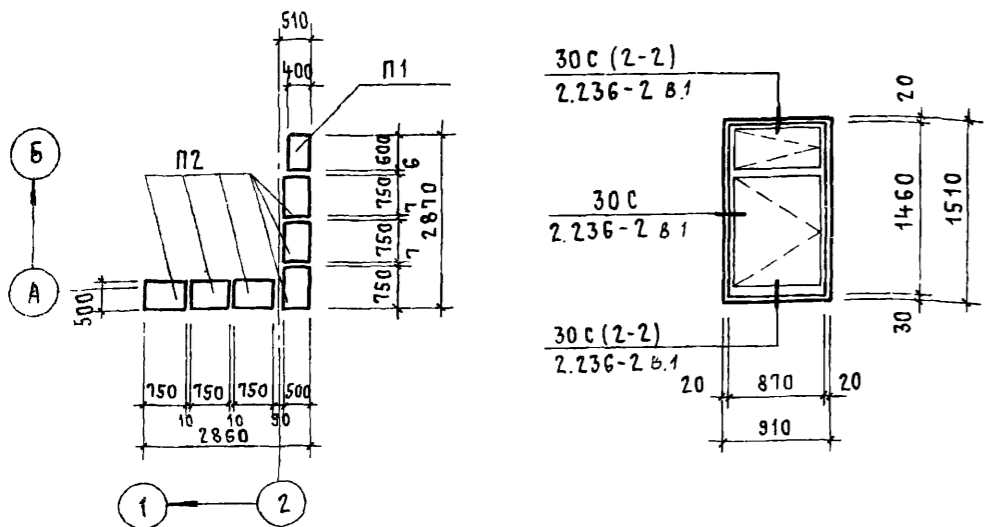
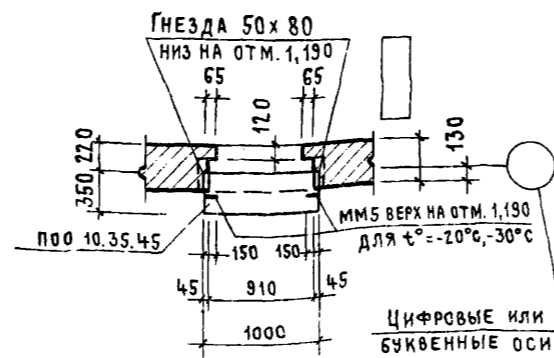
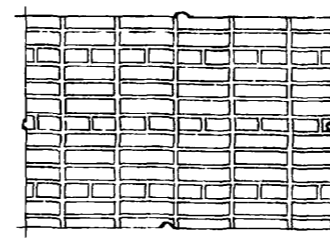


СХЕМА УСТАНОВКИ Ж.-Б. ПОДОКОННЫХ ПЛИТ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ



α-α (Рисунок кладки из силикатного кирпича)



19386-02

7

Т.п. 904-1-54.83 АР

НАЧ. ОТД.	КОВАЛЕВ					
Н. КОНТР.	МИХАЙЛОВА					
ГЛАВ.	НЕСТЕРОВСКИЙ					
ГЛАВ.	ДУЖЕНКОВА					
РУК. БР. АРХ.	ЩУКИН					
РУК. БР. ИЖ.	ДОМОЖИРОВА					
АРХИТ.	АКСЕНОВА					
ИСПОЛНИТ.	ЛЕОНОВА					
ИНВ. №						

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОСТЬЮ 10куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения ЧВУ-5/9 МЛ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФАСАДЫ 1-2, А-Б, 2-1, Б-А. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ И УСТАНОВКИ СБ. Ж.-Б. И СТАЛЬНЫХ ЭЛ-ОВ	Р	4	
	Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

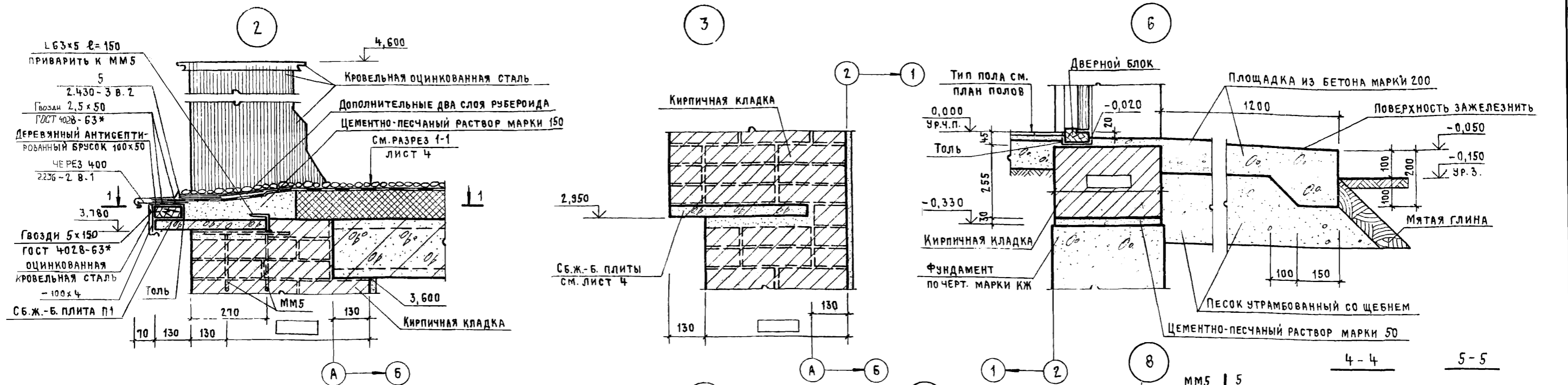
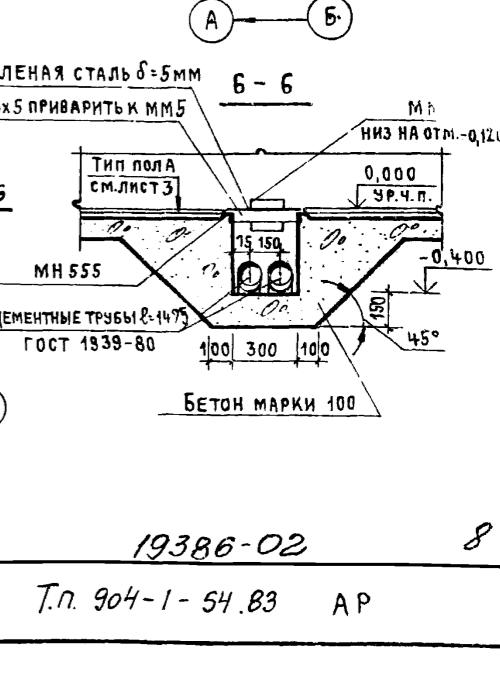
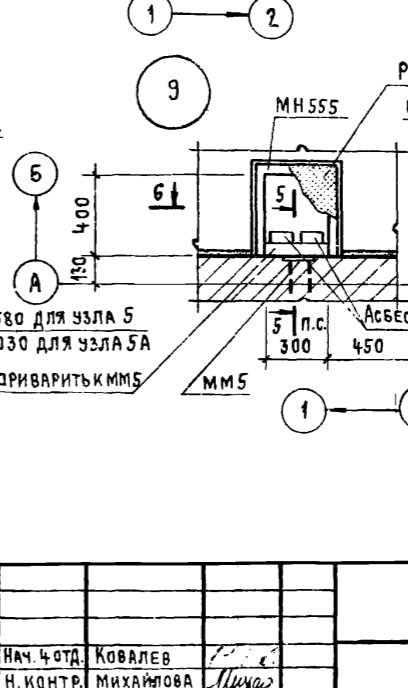
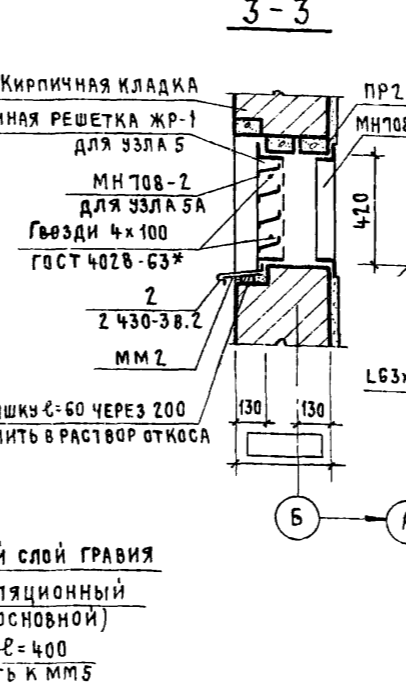
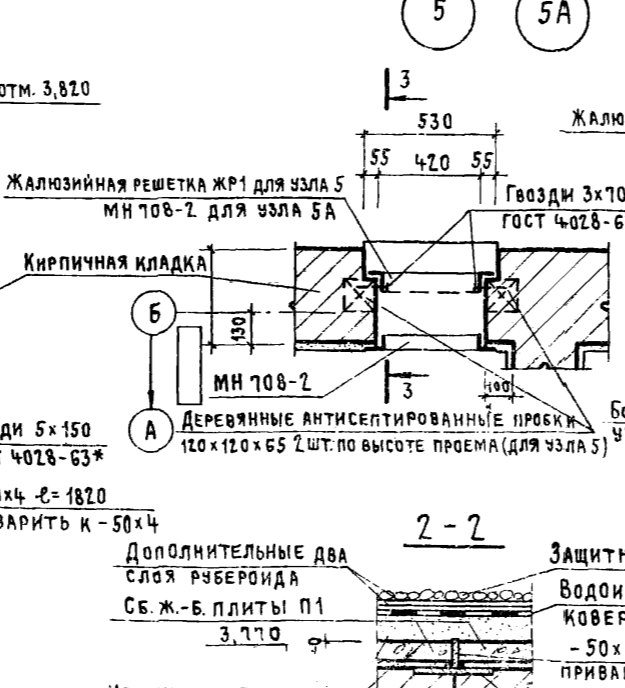
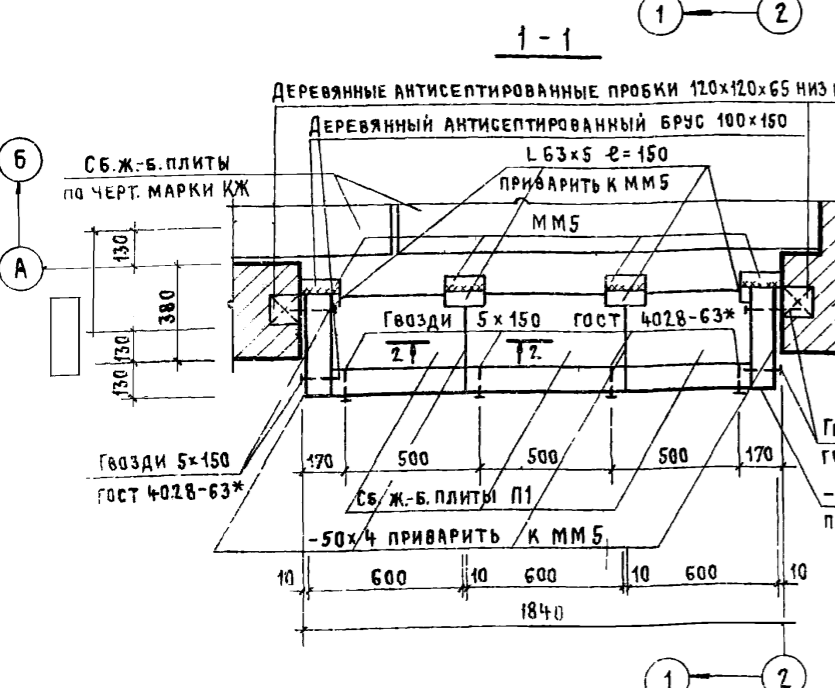
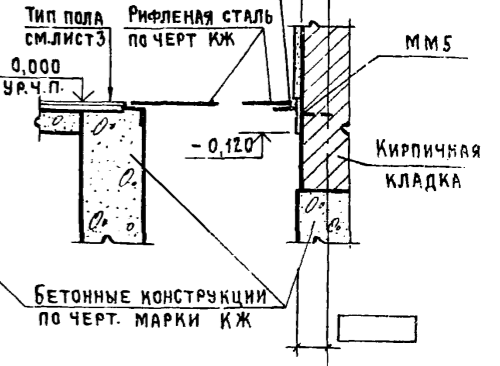
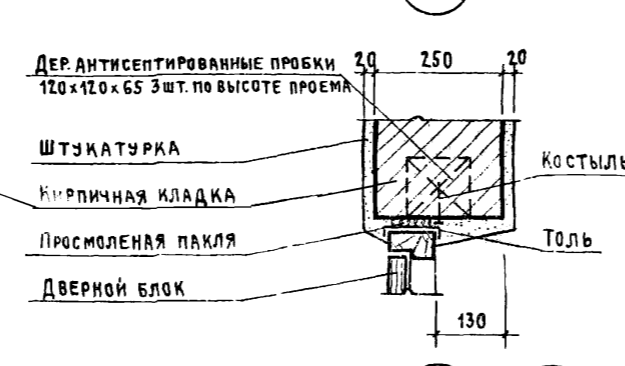
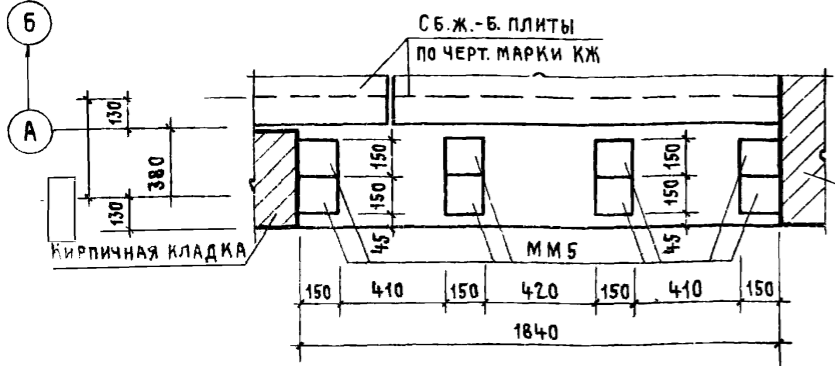


СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОТМ. 3,770



В сечении 1-1 конструкция кровли условно не показана

19386-02 8

Т.п. 904-1-54.83 АР

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ЧОТД. КОВАЛЕВ	Н. КОНТР. МИХАЙЛОВА	ГАП НЕСТЕРОВСКИЙ	ГИП ДУЖЕНКОВА	РУК. БР. АРХ. ЩУКИН	РУК. БР. ИЖ. ДОМОЖИРОВА	АРХ. ИТ. АКСЕНОВА	ИСПОЛН. ЛЕВ. И. ВА	Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУ1-5/9М2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Узлы 2...9. СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОТМ 3,770	Р	5	
										Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. РАЗВЕРТКИ. ПРИЯМОК ПР 1	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИЯМКА И КАНАЛОВ. Ф0 м1 ÷ Ф0 м3; Ф м1.	
4	ФРАГМЕНТ 1	
5	КАНАЛ № 2	
6	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.141-1 - вып. 58	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	
1.400-15 вып 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
3.006-2 вып. II-1, II-3	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
3 017-1 вып 1,2,4,5	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
ГОСТ 8478-81	СЕТКИ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ	
ГОСТ 24379.1-80	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
КЖИ-Л1g-8-1, Л2g-8-1	ЛОТОК Л1g-8-1, Л2g-8-1	
КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
КЖИ-ЩС1	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС1	
КЖИ-ЩС2	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС2	
КЖИ-ЩС3	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС3	
КЖИ-СГ1	СТРЕМЯНКА СГ1	
КЖИ-МН1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	
КЖИ-С1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	
Альбом IV	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИЯМКА И КАНАЛОВ.	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА № 2	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ	

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

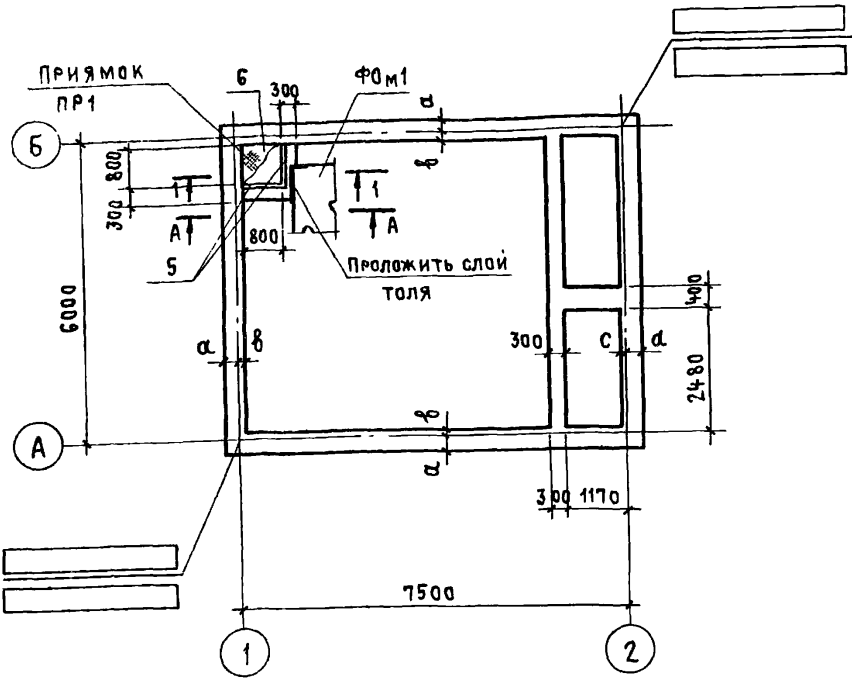
№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛИЧЕСТВО м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Для t = -20°, -30°С			
2	Блоки бетонные для стен подвалов	581101	16,4	
3	Плиты перекрытий	584200	5,6	
4	Конструкции и детали каналов	585800	0,65	
5	Элементы оград	589900	0,22	
6	Для t = -40°С			
7	Блоки бетонные для стен подвалов	581101	22,0	
8	Плиты перекрытий	584200	5,6	
9	Конструкции и детали каналов	585800	0,65	
10	Элементы оград	589900	0,22	

Рабочие чертежи основного комплекта марки КЖ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают конструктивные решения, обеспечивающие пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Дуженкова*  
 Главный инженер проекта (привязавший типовый проект)

		19386-02		9	
		ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №					
		Т.п. 904-1-54.83 КЖ			
НАЧ. АСОЧ	КОВАЛЕВ	Компрессорная станция производительностью 10 куб.м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения ЧВУ-5/3М2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	СТОЯНОВ		Р	1	6
ГИП	ДУЖЕНКОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		
РУК. БРИГ.	ДОМОЖИРОВА				
ТЕХНИК	НЕФЕДОВ				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



РАЗВЕРТКА БЛОКОВ ПО ОСИ 1

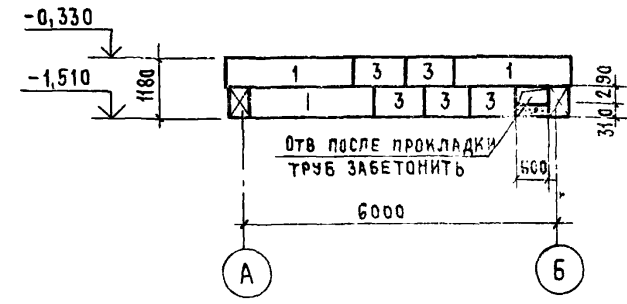
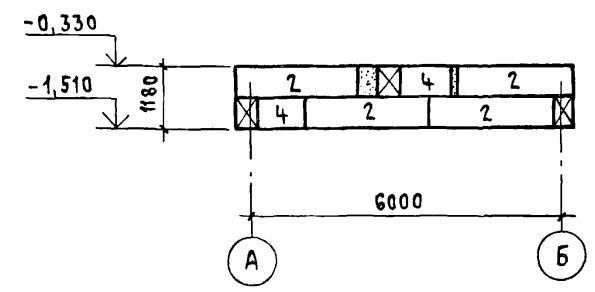


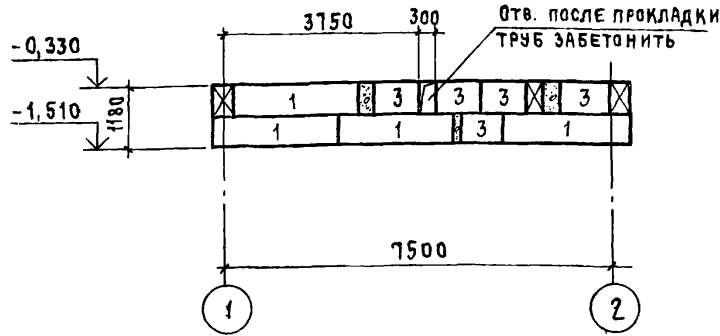
ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОК

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, ММ	
	t=-20°/30°	t=-40°
α	260	430
β	140	170
с	10	45
α	390	555

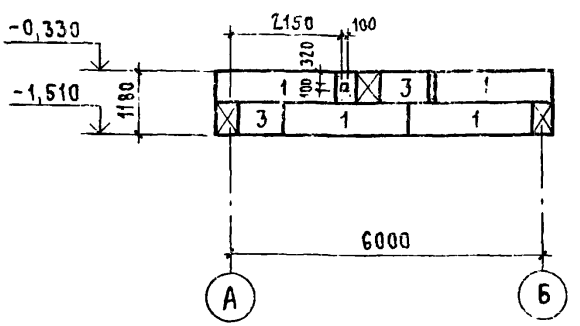
РАЗВЕРТКА БЛОКОВ МЕЖДУ ОСЯМИ 1 И 2



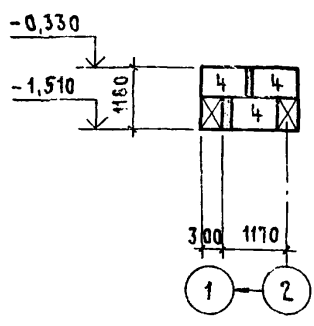
РАЗВЕРТКА БЛОКОВ ПО ОСИ А



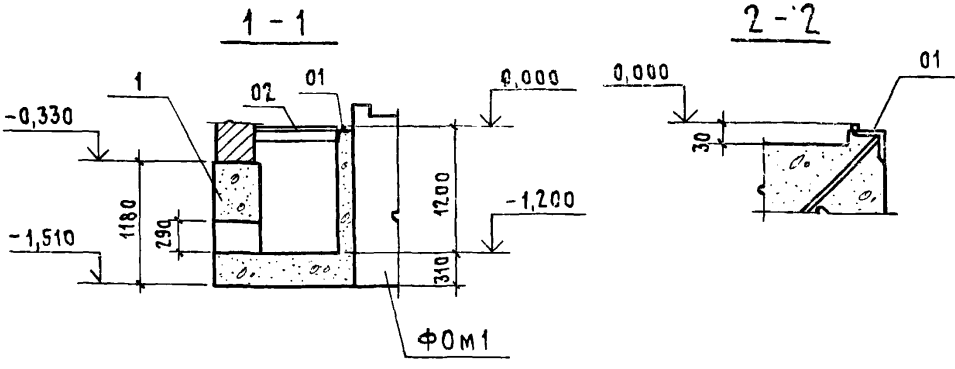
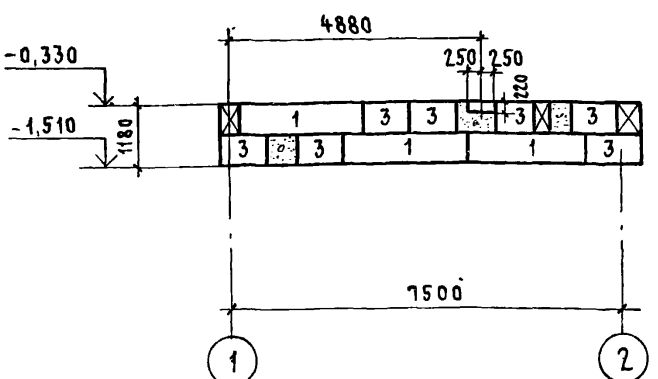
РАЗВЕРТКА БЛОКОВ ПО ОСИ 2



РАЗВЕРТКА БЛОКОВ МЕЖДУ ОСЯМИ А И Б



РАЗВЕРТКА БЛОКОВ ПО ОСИ Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для t=-20°; t=-30°			
		<b>БЕТОННЫЕ БЛОКИ</b>			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	14	1300	
2		ФБС 24.3.6-Т	4	970	
3		ФБС 9.4.6-Т	19	470	
4		ФБС 9.3.6-Т	5	350	
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
		БЕТОН МАРКИ 150	1,2 м³		
		Для t=-40°			
		<b>БЕТОННЫЕ БЛОКИ</b>			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	14	1960	
2		ФБС 24.3.6-Т	4	970	
3		ФБС 9.6.6-Т	19	700	
4		ФБС 9.3.6-Т	5	350	
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
		БЕТОН МАРКИ 150	2,0 м³		
		<b>ПРЯМОК ПР1</b>			
01	1400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 555	1,7 п.м		
02	БЧ	Рифл. сталь δ=5мм ГОСТ 8568-77	0,7 м²		
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
		БЕТОН МАРКИ 150	0,9 м³		

- ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0,000, КОТОРАЯ СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ [ ] , ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА I ЭТАЖА.
- ОСНОВАНИЕМ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПРИНЯТЫ НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ СО СЛЕДУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ  $\rho = 28$ ,  $\sigma = 0,02$  кгс/м<sup>2</sup>,  $E = 150$  кгс/м<sup>2</sup>,  $\gamma = 1,8$  тс/м<sup>3</sup>.
- ДО НАЧАЛА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПО РЫТЬЮ КОТЛОВАНА ФУНДАМЕНТОВ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ СРЕЗАТЬ ПОЛНОСТЬЮ И СЛОЖИТЬ В БУНТЫ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО ПРИ ОЗЕЛЕНЕНИИ ПЛОЩАДКИ.
- ПРИ РЫТЬЕ КОТЛОВАНА НАДЛЕЖИТ ПРОВЕРЯТЬ СООТВЕТСТВИЕ ГРУНТОВ, ПРИНЯТЫМ В ПРОЕКТ О ЧЕМ СОСТАВЛЯЮТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ АКТЫ.
- В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НА УРОВНЕ ПОДШОВ ФУНДАМЕНТОВ ГРУНТОВ С ФИЗИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ОТЛИЧНЫМИ ОТ ПРИНЯТЫХ В ПРОЕКТЕ, ВЫПОЛНИТЬ РАСЧЕТ ФУНДАМЕНТОВ С УЧЕТОМ ФАКТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА
- ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ ШВЫ МЕЖДУ БЛОКАМИ ЗАПОЛНЯЮТСЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ М10
- ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ КОТЛОВАНА ПРОИЗВОДИТЬ РАВНОМЕРНО СО ВСЕХ СТОРОН ФУНДАМЕНТА СЛОЯМИ ПО 0,2-0,3 м СТРАМБОВАНИЕМ ДО ДОСТИЖЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА УПЛОТНЕНИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,95.
- РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ НА ОТМ. -0,330 ПРИНЯТЫ: ПОД НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ - ДЛЯ t=-20°, -30° - 4,02 тс/м, ДЛЯ t=-40° - 5,1 тс/м ПОД ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ - 2,9 тс/м.

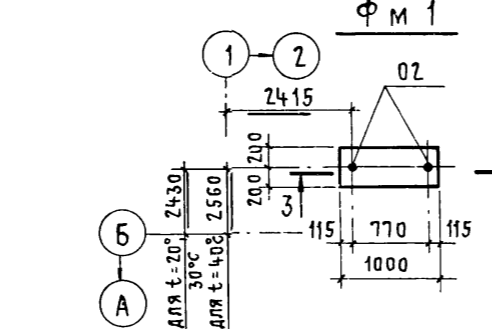
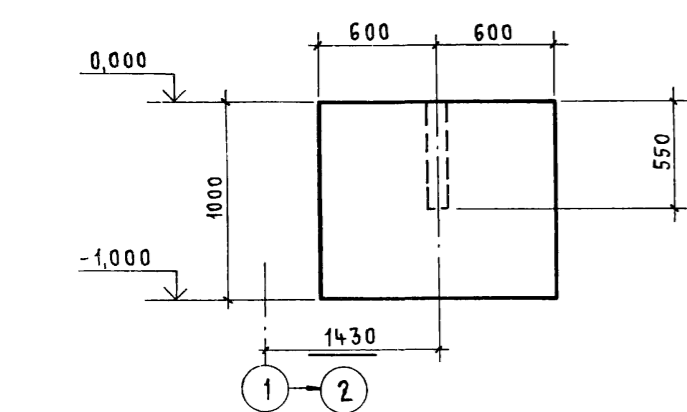
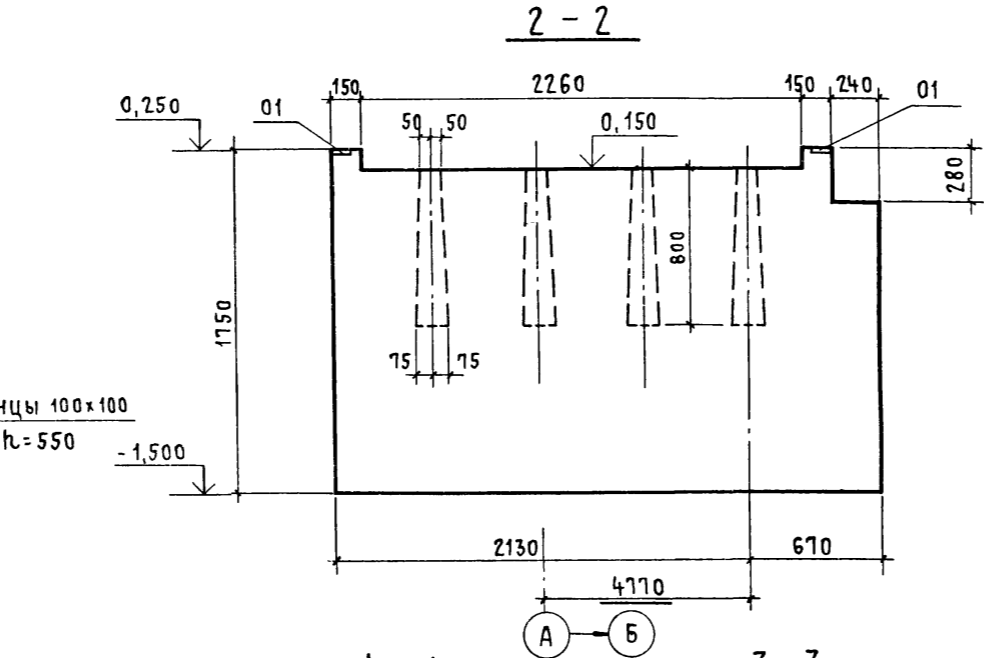
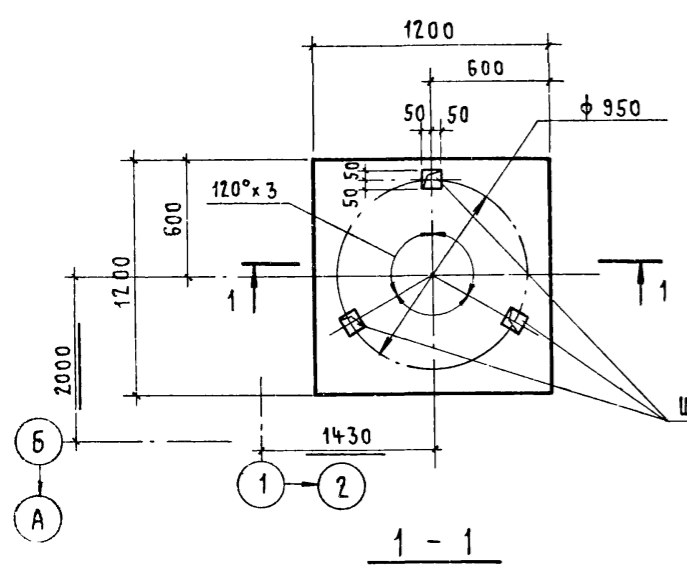
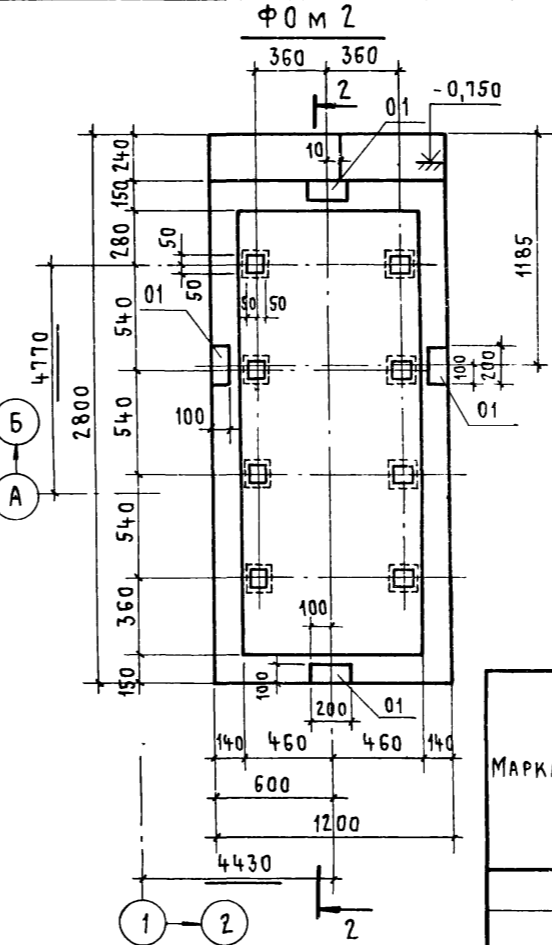
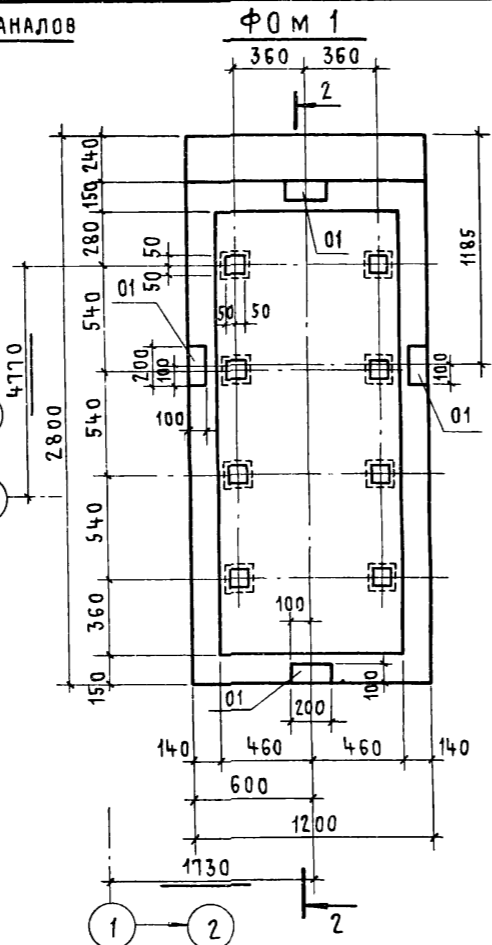
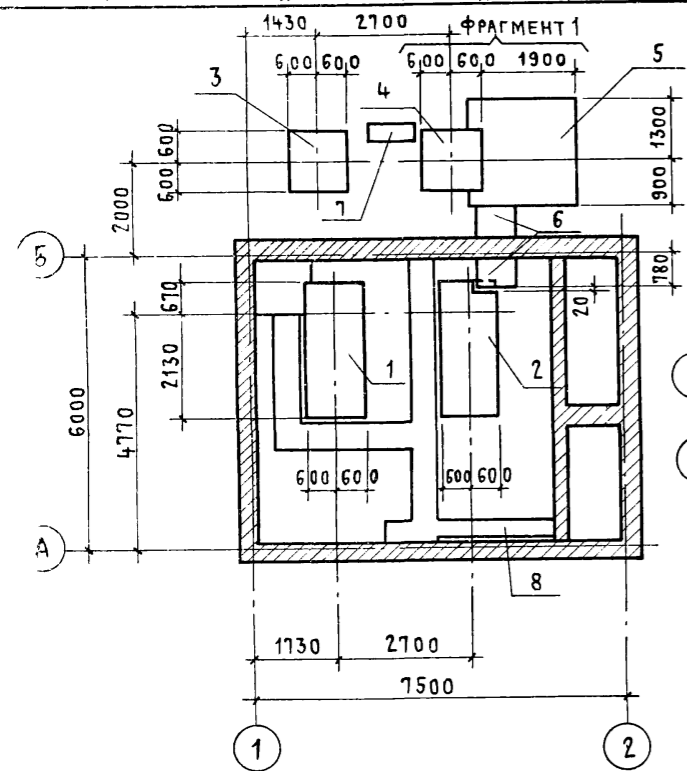
19386-02 10

Т.п. 904-1-54.83 КЖ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. АСОЧ. КОВАЛЕВ	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КВ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ С КОМПРЕССОРАМИ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ЧВЧ1-5/9М2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТ. СТОЯНОВ		Р	2	
	ГИП ДУЖЕНКОВА		ГОССТРОЙ СССР		
	РУК. БРИГАД ДОМОЖИРОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	РУК. БРАТ. ЩУКИН		МОСКВА		
ИНВ. №	ТЕХНИК НЕФЕДОВ				

Альбом II  
Типовой проект 904-1-54.83

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИЯМКА И КАНАЛОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИЯМКА И КАНАЛОВ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	лист 3	Ф0 М 1	1		
2	лист 3	Ф0 М 2	1		
3	лист 3	Ф0 М 3	1		
4	лист 4	Ф0 М 4	1		
5	лист 4	ПРИЯМОК ПР2	1		
6	лист 4	КАНАЛ №1	1		
7	лист 3	ФУНДАМЕНТ ФМ 1	1		
8	лист 5	КАНАЛ №2			

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА			АР-РА КЛ		ПРОКАТ МАРКИ								
	A-I	A-III	Вр-1	A-I	A-III	В Ст 3 кп 2								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-77	ГОСТ 103-76	ГОСТ 24379.1-80			ВСЕГО			
	φ6	φ12	φ5	ВСЕГО		φ6	φ8	L63x5-100x6	M12	M16	Итого			
Ф0 М 1						1,6	0,4					2,0	2,0	
Ф0 М 2						1,6	0,4					2,0	2,0	
ФМ 1											0,7	0,7	0,7	
ПР2	1,7	6,5	3,6	11,8	1,0	2,3	24,2	1,8			3,9	29,9	33,2	45,0
КАНАЛ №1			2,0	2,0	0,3	0,5	7,8					8,6	10,6	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ О ГРУНТАХ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 2.
2. УКЛАДКУ БЕТОНА ПРОИЗВОДИТЬ С ВИБРИРОВАНИЕМ.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФУНДАМЕНТАМ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 4.
4. ВСЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТЬ 2 СЛОЯМИ ГРУНТА ГФ-020 (ТУ-6-10-1642-77) С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ ЭМАЛЬЮ ХВ-124 (ГОСТ 10144-74).

19386-02 11  
ПРИВЯЗАН

Т. п. 904-1-54.83 КЖ

НАЧ. АСОЧ	КОВАЛЕВ			
НОРМ. КОНТ.	СТОЯНОВ			
ГИП	ДУЖЕНКОВА			
ГАП	НЕСТЕРОВСКИЙ			
РУК. БР. ИНЖ.	ДОМОЖИРОВА	23.06.83		
РУК. БР. АРХ.	ЩУКИН			
ТЕХНИК	НЕФЕДОВ			

Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУ-5/9м2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

Госстрой, СССР  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
МОСКВА

ФРАГМЕНТ 1

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ, ПРИЯМКУ И КАНАЛУ

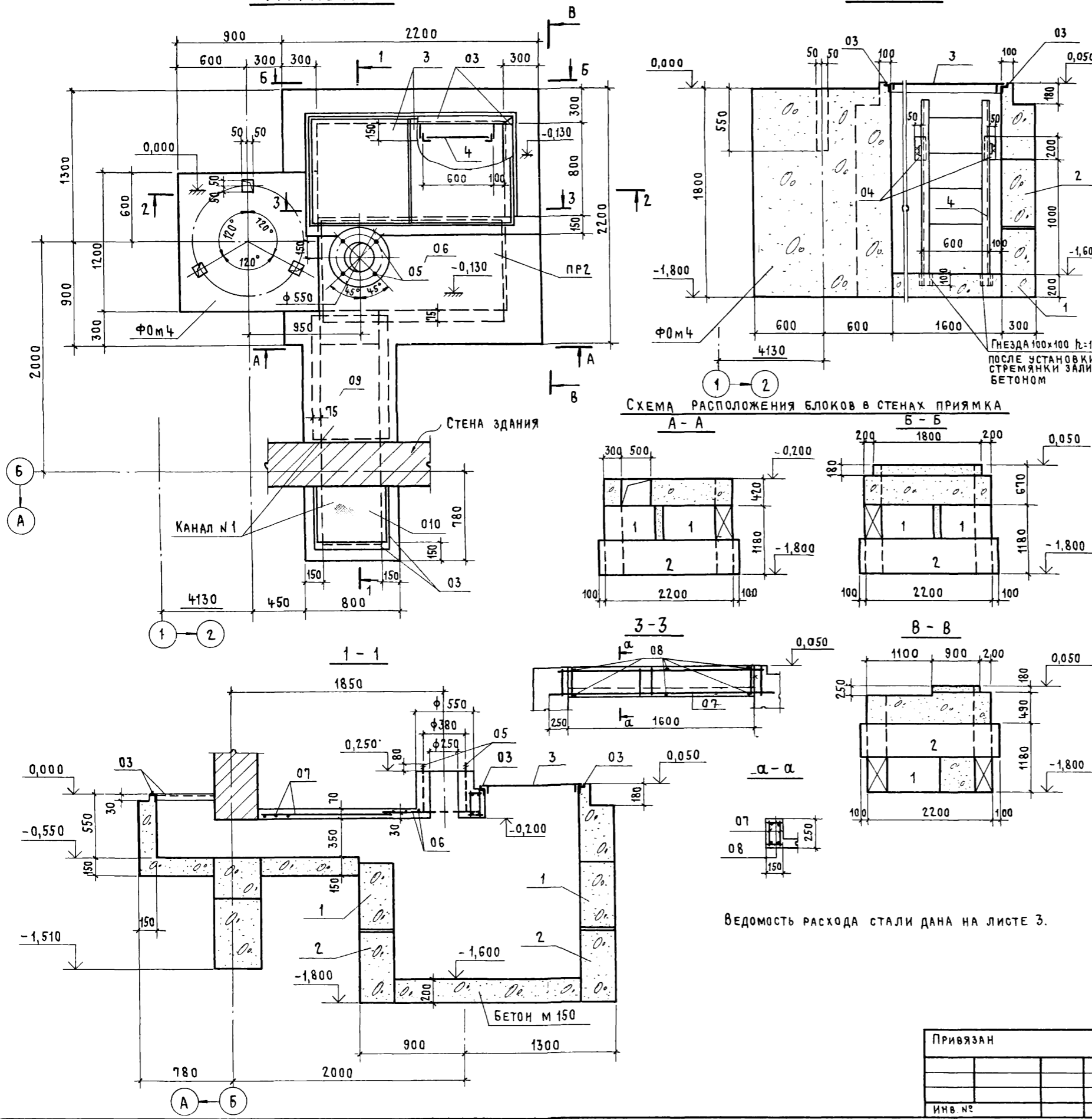


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ В СТЕНАХ ПРИЯМКА

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ ДАНА НА ЛИСТЕ 3.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>Ф0м 1</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		01	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН107-2	4	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	5,6	м <sup>3</sup>
				<b>Ф0м 2</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		01	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН107-2	4	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	5,4	м <sup>3</sup>
				<b>Ф0м 3</b>		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	1,4	м <sup>3</sup>
				<b>Ф0м 4</b>		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	2,6	м <sup>3</sup>
				<b>Фм 1</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		02	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М12х300 ВСТЗ КП 2	2	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,17	м <sup>3</sup>
				<b>ПР 2</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	5	350 кг
		2		ФБС 9.24.6-Т	3	970 кг
ЛН		3	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ЩС1	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС1	2	
ЛН		4	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-СГ1	СТРЕМЯНКА СГ1	1	
		03		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН555	5,05	м
		04	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН107-2	2	
		05	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М16х500 ВСТЗ КП 2	4	
		06	ГОСТ 8478-81	СЕТКА 5Вр1-100 1540x800 100/20	1	
ЛН		07	Тп 904-1-54.83 КЖИ-С1	СЕТКА С1	2	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
		08		ФБА I ГОСТ 5781-82 l=130	6	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150		
				<b>КАНАЛ №1</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		03	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН555	1,63	м
		09	ГОСТ 8478-81	СЕТКА 5Вр1-100 1040x650 75/20	1	
		010		Рифл. СТАЛЬ δ=5мм ГОСТ 8568-77	0,3	м
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,5	м <sup>3</sup>

19386-02 12

Т.п. 904-1-54.83 КЖ

НАЧ. АСОЧ	КОВАЛЕВ						
Н. КОНТР.	СТОЯНОВ						
ГИП	ДУЖЕНКОВА						
ГАП	НЕСТЕРОВСКИЙ						
РУК. БР. ИНЖ.	ДОМОЖИРОВА						
РУК. БР. АРХ.	ЩУКИН						
ТЕХНИК	НЕФЕДОВ						
ПРИВЯЗАН							
ИНВ. №							
				КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КВМ В МИНУТУ С КОМПРЕССОРАМИ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ 4ВЗ1-5/9М2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	4	
				ФРАГМЕНТ 1	ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ

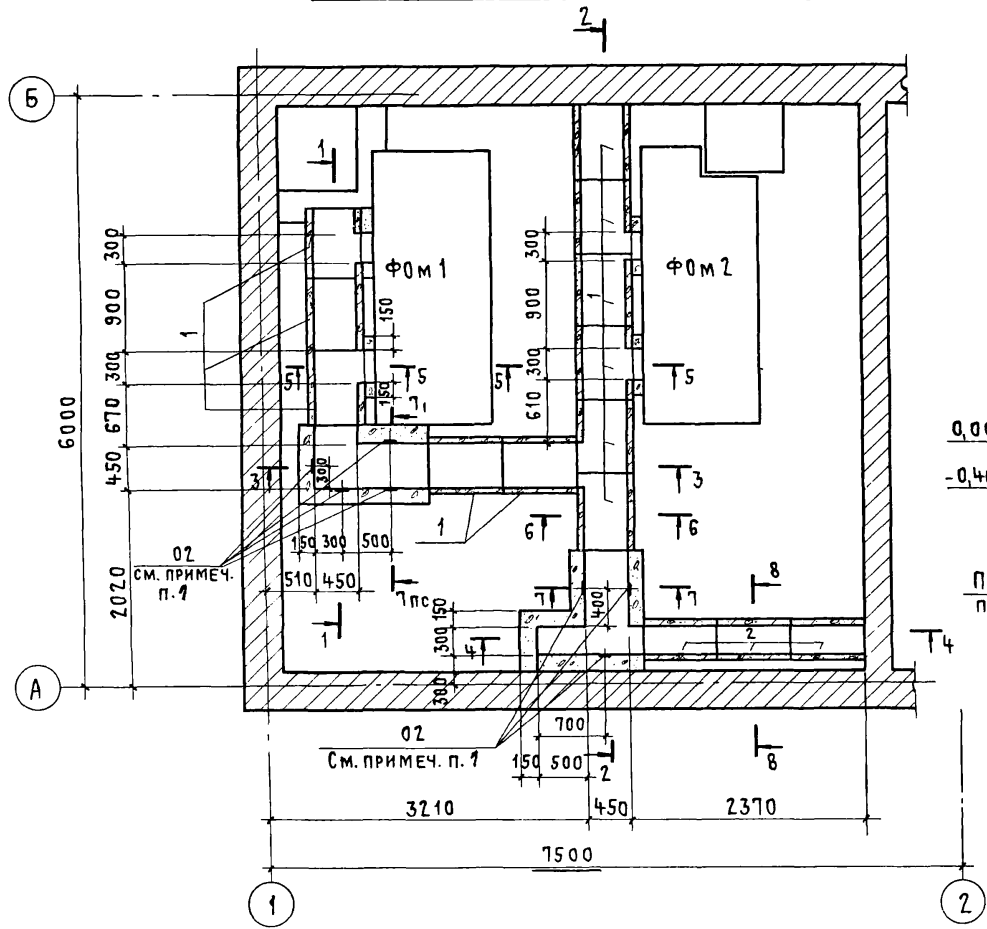
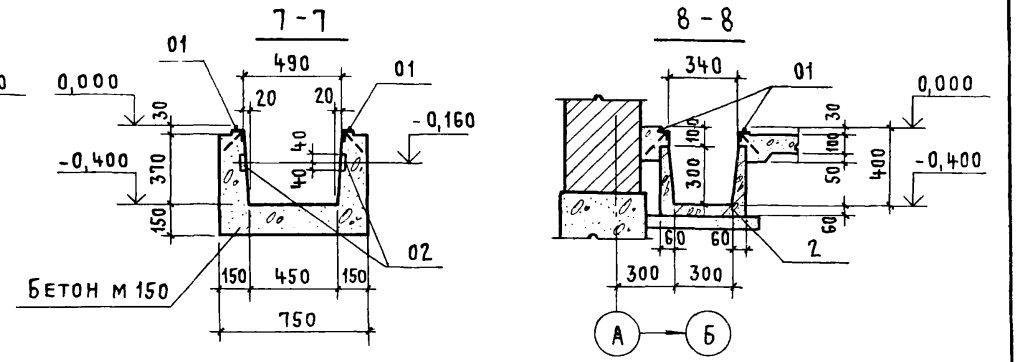
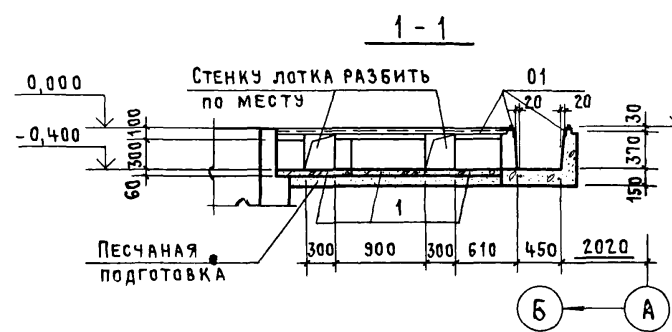
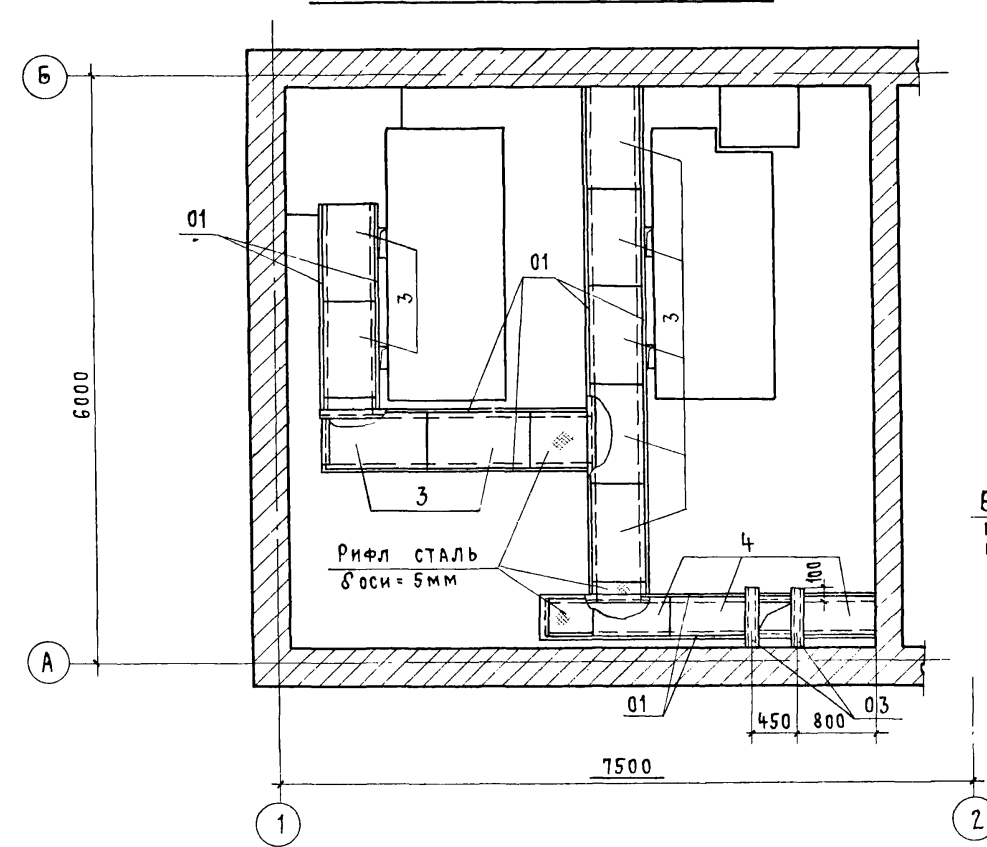


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ



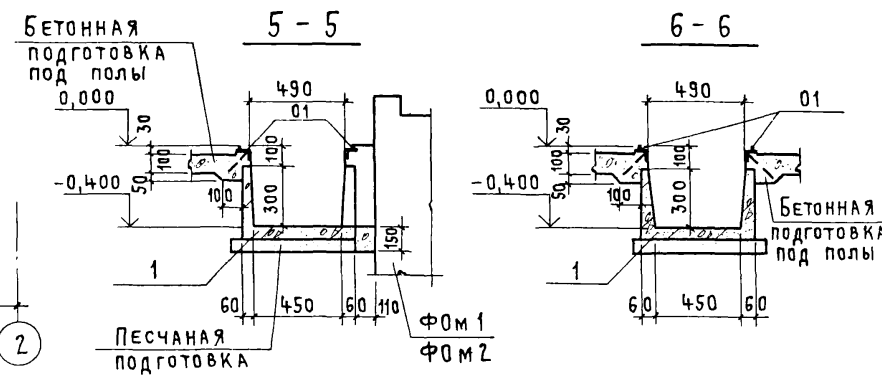
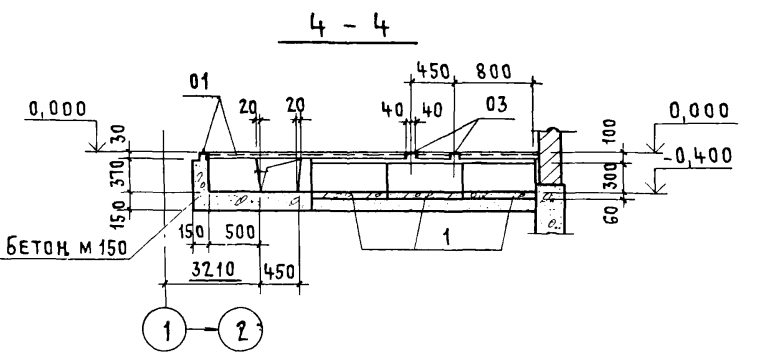
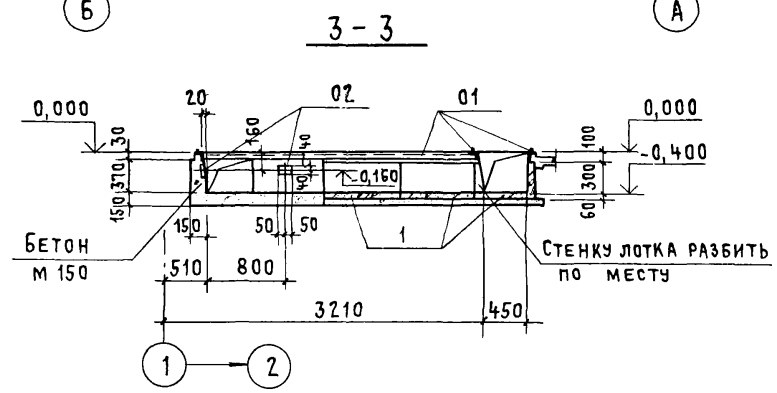
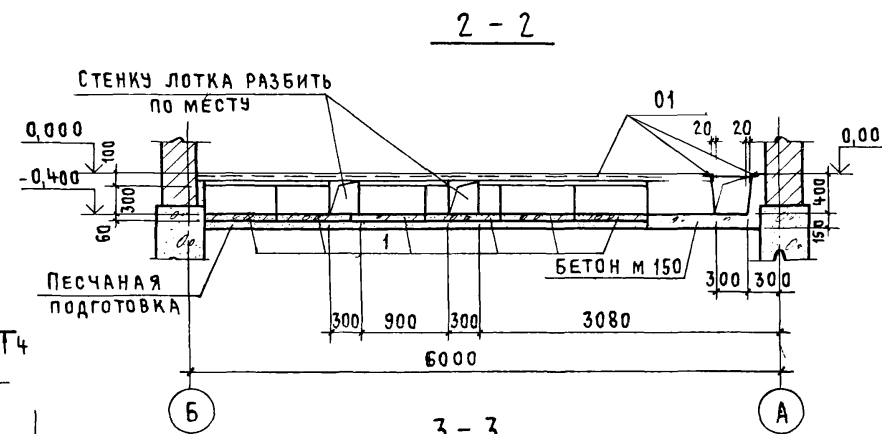
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-Л2г-8-1	Лоток Л2г-8-1	11	110	
2	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-Л1г-8-1	Лоток Л1г-8-1	3	110	
3	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ЩС2	Стальной щит ЩС2	9	34,5	
4	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ЩС3	Стальной щит ЩС3	3		
01	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН55	280м		
02	3.006-2 вып. II-3	Изделие закладное М-5	7		
03	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	2		
					Рифл. сталь δ=5мм ГОСТ 8568-77 1,0 м <sup>2</sup>
					<b>МАТЕРИАЛЫ</b>
					Бетон марки 150 0,8 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			
	A-I	A-III	ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 103-76	
	φ6	φ8	Л63х9	С8	-80х6	
КАНАЛ №2	5,6	11,8	134,4	8,2	2,8	162,8

1. Отметку оси закладного изделия М-5 принять - 0,160.
2. Щиты в разрезах условно не показаны.
3. Наружные поверхности лотков обмазать горячим битумом за 2 раза.

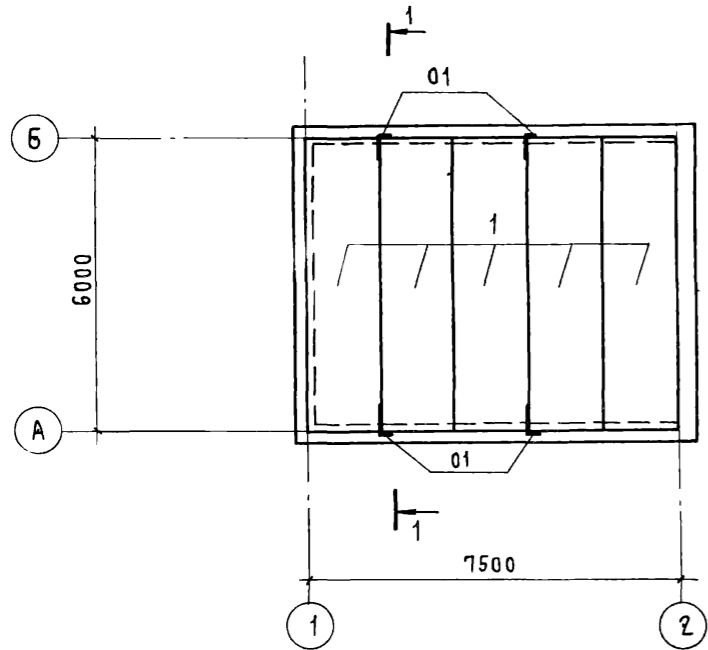


19386-02 13

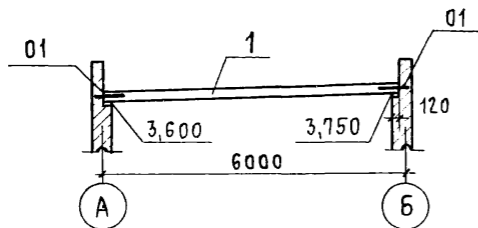
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

Т.п. 904-1-54.83 КЖ		Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4ВУ1-5/9М2		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. АСО Ч	КОВАЛЕВ	Р.Б.Р.		Р	5	
Н. КОНТР.	СТОЯНОВ			ГОССТРОЙ, СССР		
ГИП	ДУЖЕНКОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГАП	МЕСТЕРОВСКИЙ			МОСКВА		
Р.К. БР. ИНЖ.	ДОМОЖИРОВА					
Р.К. БР. АРХ.	ЩУКИН					

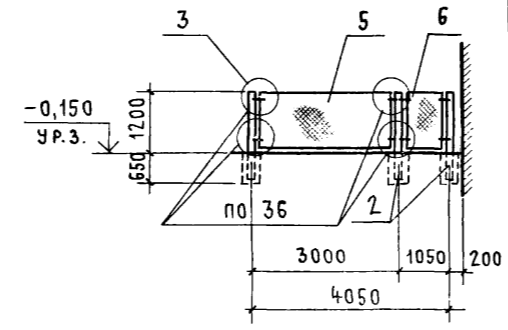
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ  
(СХЕМА 1)



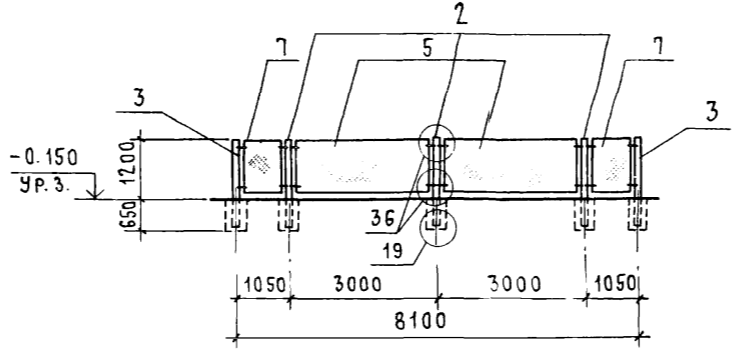
1-1



2-2



3-3



4-4

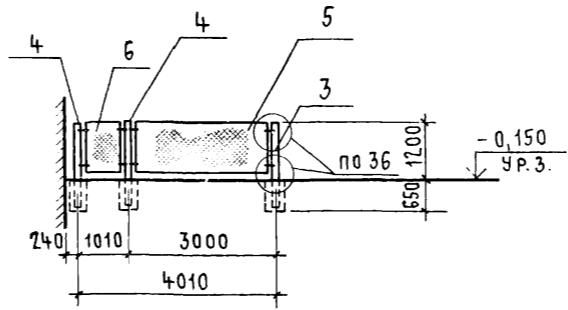
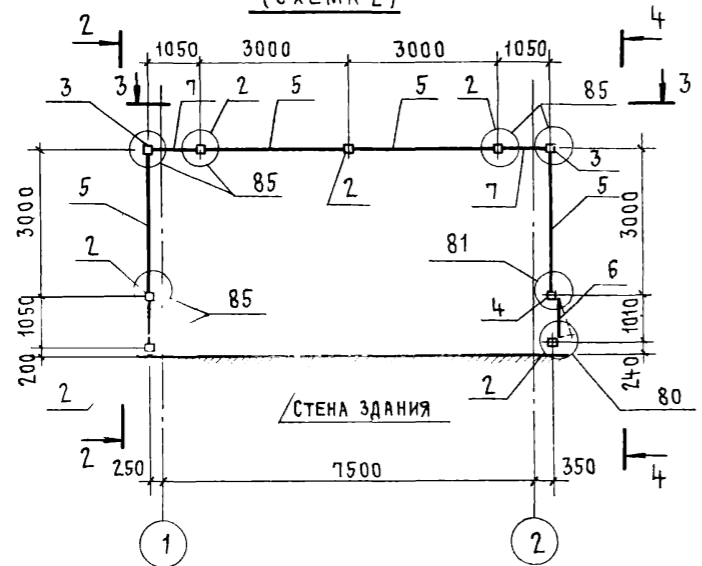


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ  
(СХЕМА 2)



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
01	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СХЕМА 1</b>					
1	1.141-1 вып. 58	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПКЗ-60.15	5	2800	
01		Ф 8АІ ГОСТ 5781-81 d=1000	4	0,4	
<b>СХЕМА 2</b>					
2	СЕРИЯ 3.017-1 вып. 1	СТОЛБ СЗА а	5	60	
3		СТОЛБ СЗА б	2	60	
4		СТОЛБ СЗА в	2	60	
5	СЕРИЯ 3.017-1 вып. 2	ПАНЕЛЬ ПМ1	4	25,7	
6	СЕРИЯ 3.017-1 вып. 5	ПОЛОТНО КАЛИТКИ КМ1А	1	23,3	
7	СЕРИЯ 3.017-1 вып. 5	ПОЛОТНО КАЛИТКИ КМЛ1А	3	16,3	
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>					
МС9		МС9	16		
МС10	СЕРИЯ 3.017-1 вып. 2	МС10	12		
МС11		МС11	16		

- Плиты покрытия укладывать на цементный раствор м 100 толщиной 20мм. Швы между плитами заполнить раствором м 100.
- Для наружного ограждения принята ограда типа М4А по серии 3.017-1 вып.С
- Монтажные узлы ограды, замаркированные на листе, разработаны в серии 3.017-1 вып. 4.
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ:  
стальные панели ограждений, калиток окрасить эмалью ХВ-124 светло-серого цвета, железобетонные стойки ограждений окрасить кремнийорганической эмалью КО-174 БЕЛОГО ЦВЕТА (ТУ 6-102-576-70)

19386-02 14

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Т.п. 904-1-54.83 КЖ

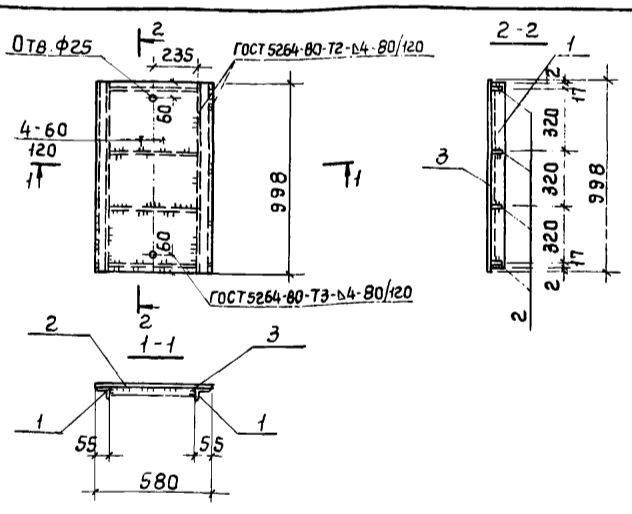
НАЧ.АСОЧ	КОВАЛЕВ	18386	Компрессорная станция производительностью 10 куб.м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения ЧВУ1-5/9М2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	СТОЯНОВ			Р	6	
ГИП	ДУЖЕНКОВА		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ	Госстрой СССР		
ГАП	НЕСТЕРОВСКИЙ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК.БР.ИНЖ	ДОМОЖИРОВА	240683		МОСКВА		
РУК.БР.АРХ	ЩУКИН					
ТЕХНИК	НЕФЕДОВ					



- Соединение элементов щитов производить в соответствии с чертежами - электродуговой сваркой электродами типа Э-42 или полуавтоматической сваркой.
- Все наплавы и набрызги на лицевой стороне щитов должны быть удалены.
- Щиты должны собираться и свариваться в крандукторах, обеспечивающих нижеуказанные допуски и исключающие деформации при сварке:
  - по длине и ширине щитов  $\pm 2$  мм на 1 м.
  - неплоскостность поверхности рам не более 1 мм.
  - разность диагоналей не более 3 мм
  - непараллельность углов рам не более 1 мм
- Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережог металла не допускается.
- Для изготовления стальных изделий принят прокат из стали марки ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71<sup>х</sup>
- Сварку сеток следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68.

Т.п. 904-1-54.83		КЖИ-ТТ1	
Технические требования по изготовлению стальных изделий		Стадия	Лист
Нач. АСО4 Ковалев		Р	1
Н. контр. Стоянов		Госстрой СССР	
ГИП Дуженкова		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Рукбриж Доможирова		Москва	

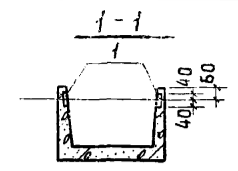
ФОРМАТ А4



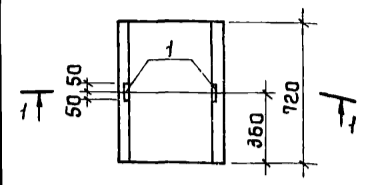
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
74			Т.п. 904-1-54.83-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению стальных изделий		
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
64	1		L50x4 ГОСТ 8509-72* e=994		2	3,8
64	2		-40x4 ГОСТ 103-76 e=470		4	0,6
64	3		РиФЛ сталь $\delta=5$ мм ГОСТ 8568-77 <sup>х</sup>		2	24,5

Т.п. 904-1-54.83		КЖИ-ЩС2	
Щит стальной ЦС 2		Стадия	Масса
Нач. АСО4 Ковалев		Р	34,5
Н. контр. Стоянов		Лист	Листов 1
ГИП Дуженкова		Госстрой СССР	
Рукбриж Доможирова		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
		Москва	

ФОРМАТ А4



Л2г-8-1, Л2г-8-1



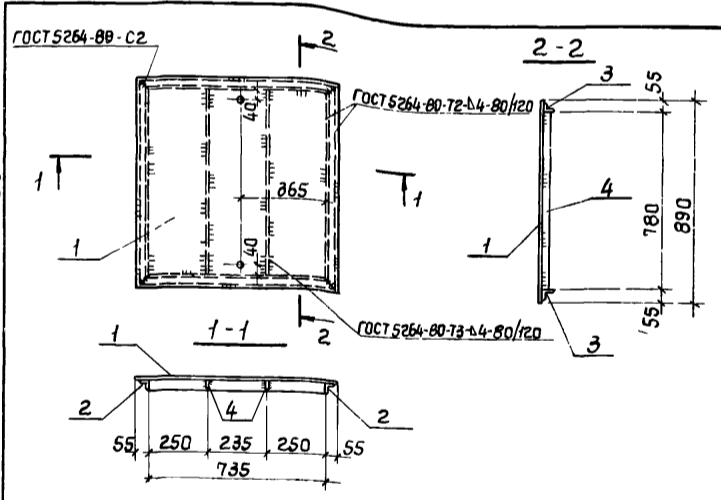
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
Л1г-8-1	0,8	0,8	1,6
Л2г-8-1	0,8	0,8	1,6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ЛОТОК Л1г-8-1		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			3.006-2 вып. II-1, II-3	Лоток Л1г-8		
				ЛОТОК Л2г-8-1		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			3.006-2 вып. II-1, II-3	Лоток Л2г-8		
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		3.006-2 вып. II-3	Изделие закладное М-5	2	

Т.п. 904-1-54.83		КЖИ-Л1г-8-1, Л2г-8-1	
Лотки Л1г-8-1, Л2г-8-1		Стадия	Масса
Нач. АСО4 Ковалев		Р	
Н. контр. Стоянов		Лист	Листов 1
ГИП Дуженкова		Госстрой СССР	
Рукбриж Доможирова		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
		Москва	

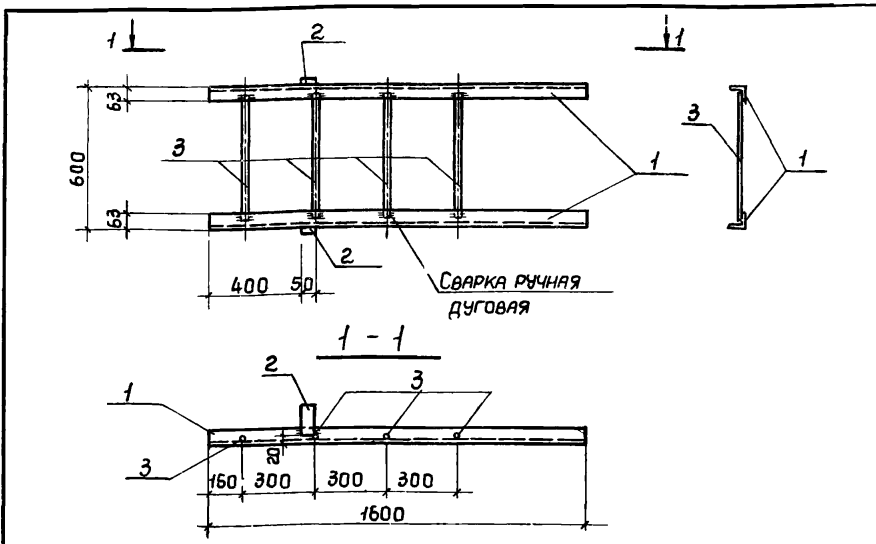
ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
74			Т.п. 904-1-54.83-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению стальных изделий		
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
64	1		РиФЛ сталь $\delta=5$ мм ГОСТ 8568-77 <sup>х</sup>		2	31,7
64	2		L50x4 ГОСТ 8509-72* e=890		2	2,7
64	3		L50x4 ГОСТ 8509-72* e=845		2	2,6
64	4		-40x4 ГОСТ 103-76 e=780		2	1,0

Т.п. 904-1-54.83		КЖИ-ЩС1	
Щит стальной ЦС 1		Стадия	Масса
Нач. АСО4 Ковалев		Р	44,3
Н. контр. Стоянов		Лист	Листов 1
ГИП Дуженкова		Госстрой СССР	
Рукбриж Доможирова		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Техник Нефедов		Москва	

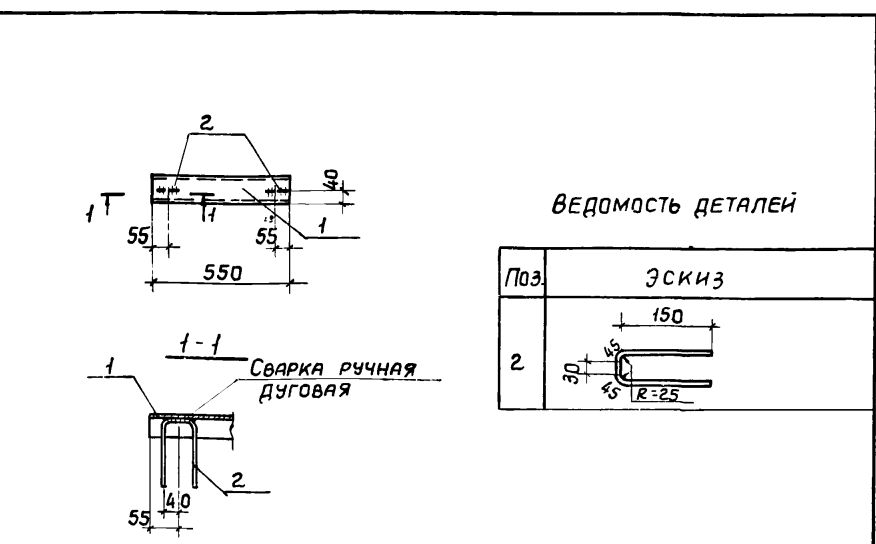
ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		Л63x5 ГОСТ 8509-72 <sup>х</sup> l=1600		2	МАССА ЕД. КГ 7,7
Б4	2		-50x6 ГОСТ 103-76 l=130		2	0,3
Б4	3		φ20AII ГОСТ 5781-82 l=560		4	1,4

Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-СГ1			
СТРЕМЯНКА СГ1			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	21,6		
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА			

ФОРМАТ А4

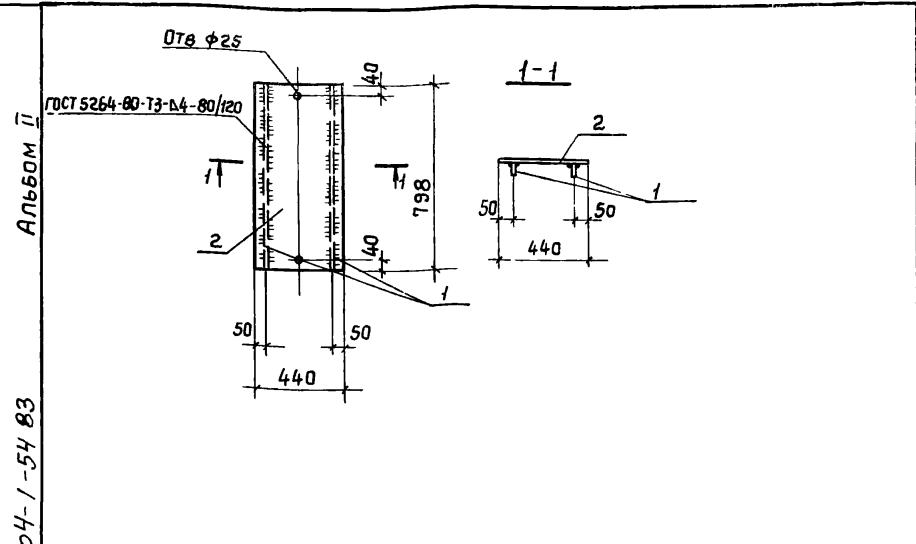


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		СВ ГОСТ 8240-72 l=550		1	МАССА ЕД. КГ 3,5
	2 <sup>х</sup>		ФВАIII ГОСТ 5781-82 l=370		2	0,14

\*) ПОЗ. 2 СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-МН1			
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	3,8		
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА			

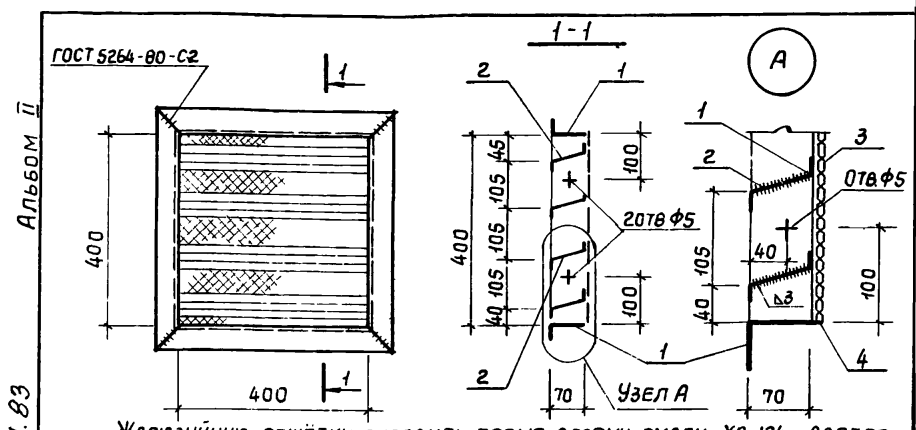
ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-40x4 ГОСТ 103-76 l=798		2	МАССА ЕД. КГ 1,0
Б4	2		РиФЛ. СТАЛЬ δ=5мм ГОСТ 8568-77 <sup>х</sup>		0,35 <sup>м²</sup>	14,8

Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ЩС3			
ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС3			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	16,8		
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА			

ФОРМАТ А4

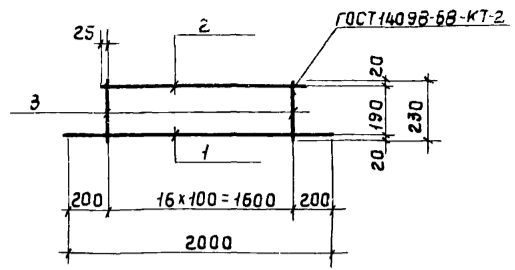


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			Т.п. 904-1-54.83 - КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		Л70x45x5 ГОСТ 8510-72 <sup>х</sup>		4	МАССА ЕД. КГ 2,2
Б4	2		20x70x20x1,8 ГОСТ 19903-74 <sup>х</sup>		4	0,7
Б4	3		СЕТКА Р15-1,6-0 ГОСТ 5336-80		0,2 <sup>м²</sup>	1,9
Б4	4		ПРОВОЛОКА φ3 ГОСТ 3282-74		1,6 <sup>пм</sup>	0,06

Т.п. 904-1-54.83 - КЖИ-ЖР1			
ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА ЖР1			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	11,1кг		
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА			

ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-54.83 АЛЬБОМ II



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1			Ф12АIII ГОСТ 5781-82 Ø=2000	1	1,78
Б4	2			Ф12АIII ГОСТ 5781-82 Ø=1650	1	1,47
Б4	3			Ф6АI ГОСТ 5781-82 Ø=230	17	0,05

ИЗМ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. №	Т.п. 904-1-54.83 КЖИ-С1			
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	3,1	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОССТРОЙ СССР		
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
				МОСКВА		

ФОРМАТ А4

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КМ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО КРАНА, ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.400-10/76 вып. 7	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий. Узлы разрезных балок. Чертежи КМ	
1.426-1 вып. 3	Стальные подкрановые балки. Балки путей подвешенного транспорта пролетом 6 м. Чертежи КМ	
1.459-2 вып. 3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения из горячекатаных профилей с настилом и ступенями из элементов штампованного и решетчатого типа. Чертежи КМД	
1.459-2 вып. 4	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения из горячекатаных профилей с настилом и ступенями из просечно-вытяжной, рифленой и полосовой сталей. Чертежи КМД	

Рабочие чертежи основного комплекта марки КМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Главный инженер проекта *Дуженкова*  
 Главный инженер проекта (привязавший типовой проект)

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕЙСКУРАНТА N 01-09	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕЙСКУРАНТАМ	№№ ПО ПОРЯДКУ	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т														КОЛИЧЕСТВО (шт.)	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
				По видам профилей стали															
				Всего стали повышенной и высокой прочности	Балки и швеллеры	Крупносортовая сталь	Средне-сортовая сталь	Мелко-сортовая сталь	Листовая сталь	Универсальная сталь	Тонко-листовая сталь	Листовая сталь	Трубы	Прочие	Всего				
Лестница и площадка		1			0,214	0,128		0,010	0,153							0,505			
Пути монорельса		2			0,504	0,006										0,510			
Итого					0,252	0,134		0,010	0,153							1,015			
Контрольные суммы																			

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ, Т

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по порядку	Код			Количество шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкций			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в Ц
				Марки металла	Профиля	Размера профиля			Лестница и площадка	Пути моно-рельса	Код		I	II	III	IV	
Сталь прокатная ГОСТ 5157-53xx	ВСт3сп5 ГОСТ 380-71	I 24 м	1	14460	53805				0,504		0,504						
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	C 14	2					0,103			0,103						
		C 16	3					0,111			0,111						
		Итого	4	11240	26108			0,214			0,214						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 25x3	5					0,01			0,01						
		L 50x5	6					0,07			0,07						
		L 56x4	7					0,038			0,038						
		L 63x6	8					0,004			0,004						
		L 75x6	9					0,016			0,016						
Итого			11	11240	21113			0,138	0,006	0,144							
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	δ = 4	12					0,152			0,152						
		δ = 6	13					0,001			0,001						
Итого			14	11240	72117			0,153			0,153						
Всего масса			15								1,015						
Металла в т.ч. по маркам	ВСт3кп2		16	11240							0,511						
	ВСт3сп5		17	14460							0,504						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I	18														
		II	19														
		III	20														
		IV	21														

19386-02 18

Привязан			
ИНВ. №		Т.п. 904-1-54.83 КМ	
Нач. АСОЧ Ковалев		Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения ЧЗУ-5/3М2	
Н. контр. Стоянов		СТАДИЯ	
Г.И.П. Дуженкова		Лист	
Г.А.П. Нестеровский		1	
Р.К.Б.Р.И.Ж. Доможирова		Листов	
		2	
Общие данные		Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М ТС М	Н ТС	В ТС			
а	I		I 24 м	2,8	0,14	2,43	II	ВСТЗсп5	
б	L		L 90x8				VI	ВСТЗкп2	
в	C		C 16				VI	ВСТЗкп2	1.459-2 вып.3
г	L		L 63x6				VI	ВСТЗкп2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ  
ПОДВЕСНОГО КРАНА

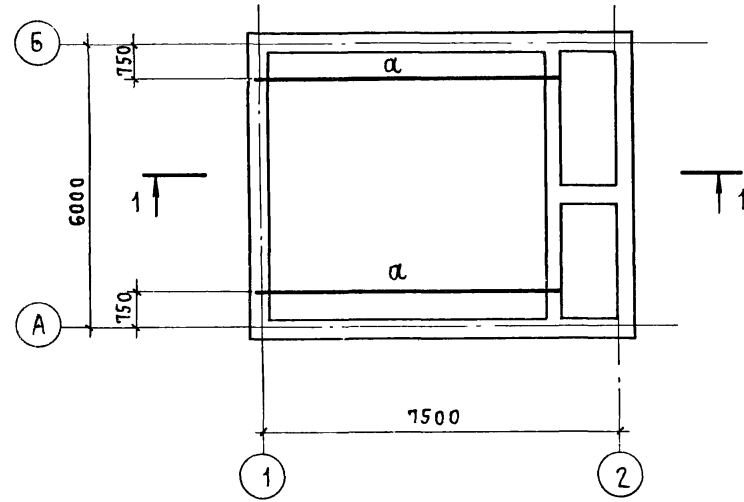


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ  
НА ОТМ. 2.200

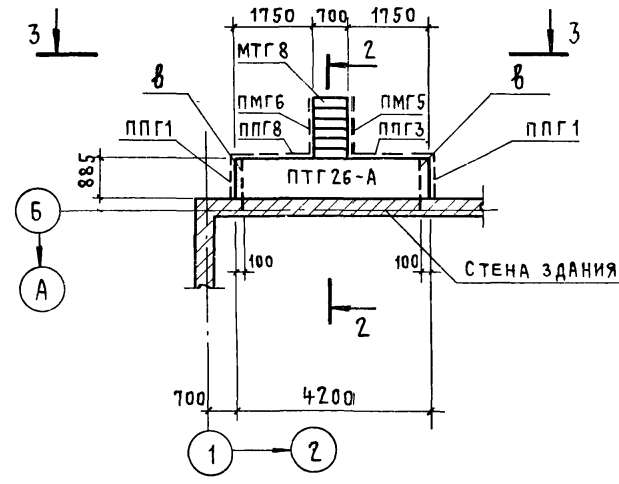
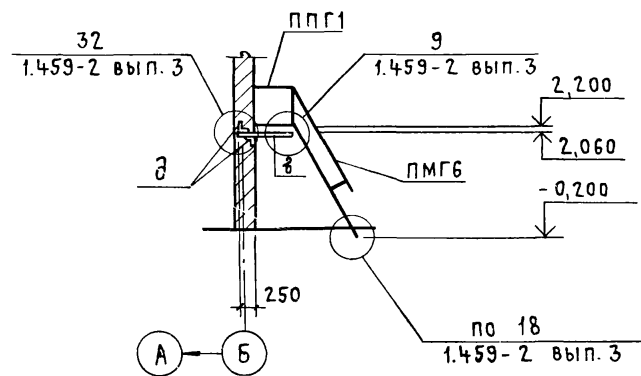
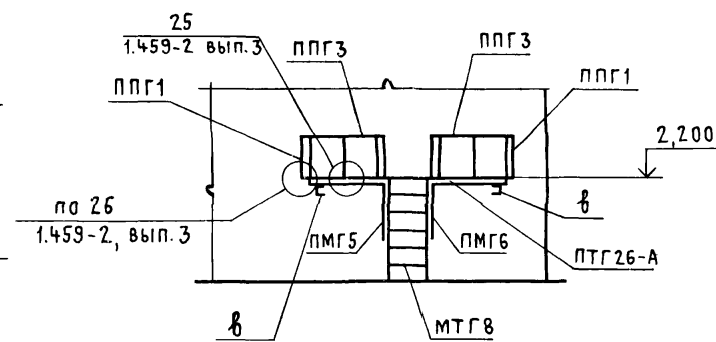
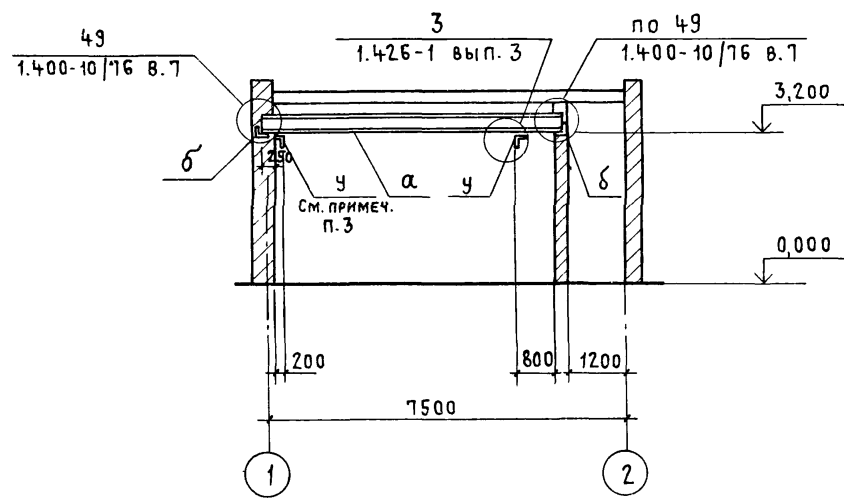


ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ МАРОК

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	№ ЛИСТА СЕР ИЛИ ЛИСТА КМ	КОЛ-ВО ШТУК НА ОБЪЕКТ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Лестничный марш	МТГ8	34	1	
2	Ограждения лестничного марша	ПМГ5	79	1	
3	Ограждения переходной площадки	ППГ1	95	2	
4	Ограждения переходной площадки	ППГ3		2	
6	Переходная площадка	ЛТГ26-А	61, КМ-2	1	по типу ЛТГ26

- Пути подвешенного крана разработаны на основании серии 1.426-1 вып.3.
- Все стальные элементы покрыть 2 слоями грунта ФФ-020 (Т96-10-1642-77) с последующим покрытием эмалью ХВ-124 (ГОСТ 10144-74).
- Расположение упора ниже или выше ездовой поверхности балки определяется по оборудованию.  
Конструкцию упора см. серию 1.426-1 вып.3 л.26.



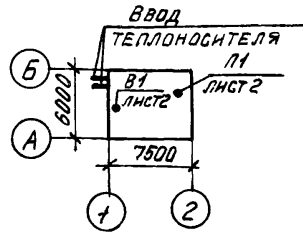
19386-02 19

Т.п. 904-1-54.83 КМ

НАЧ. АСОЧ	КОВАЛЕВ						
Н. КОНТР.	СТОЯНОВ						
ГИП	ДУЖЕНКОВА						
ГАП	НЕСТЕРОВСКИЙ						
РУК. БРИГ.	ДОМОЖИРОВА	23.04.83					
РУК. БР. АРХ.	ЩУКИН						
ТЕХНИК	НЕФЕДОВ						

ПРИВЯЗАН	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НОСТЬЮ 10 КУБ. М ВОЗДУХА В МИНУТУ С	Р	2	
	КОМПРЕССОРАМИ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ 6301-5/5М2			
ИНВ №	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО КРАНА, ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ	ГОССТРОЙ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

ПЛАН-СХЕМА



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Планы. Разрезы 1-1-3-3.	
3	Схемы воздухопроводов систем П1, В1. Схема отопления. Узел управления.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.494-30 вып. 1,2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям.	
5.904-13 вып. 1,1-2	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции.	
5.903-2 вып. 0,1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок.	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
5.904-1 вып. 0,1	Детали крепления воздухопроводов.	
2.400-4 вып. 1,2	Детали тепловой изоляции промышленных объектов.	
1.494-8	Решетки воздухоприточные. Тип РР. Прилагаемые документы.	
СО	Спецификация оборудования.	
ВМ	Ведомость потребности в материалах.	

Рабочие чертежи основного комплекта марки 08 выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают решения по отоплению и вентиляции, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания. Категории производств определены технологическими заданиями.  
 Главный инженер проекта (разработчик типового проекта) Райкина  
 Главный инженер проекта привязавший типовой проект Райкина

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологическое оборудование)	Тип вент. установки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		Примечание			
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схем. исполнение	По-же-ние	Л, м <sup>3</sup> /ч	РПД (кгс/м)	η, %		Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %
П1	1	Машинный зал	Осевой	06-300	4	—	—	6500	196/20	2840	4А71А2	0,75	2840	
В1	1	Машинный зал	A2,5105-2	Ц4-70	2,5	1	Пр0	1500/2300	490/50	2840	4А71А2	0,75	2840	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- Пояснительная записка приведена на стр. 3 альбома II.
- Типовой проект разработан на два вида теплоносителя: а) перегретую воду 150-70°С, б) электроэнергию. При теплоносителе-вода-нагревательные приборы-радиаторы М140-А0, при теплоносителе электроэнергия-печи электронагревательные ПЭТ-4. Компрессорная работает только в зимний период года.
- Воздуховоды системы П1 от воздухозабора до вентилятора и В1 размером 400x400 изготавливать из стали δ=1,5мм, остальные из стали δ=0,7мм.
- Воздуховоды систем П1 и В1 окрашиваются внутри и снаружи грунтом ГФ-020 и эмалью ХВ-124 один раз внутри и два раза снаружи.
- Воздуховоды системы П1 от воздухозабора до вентилятора изолировать минераловатными прошивными матами δ=40мм; кровный слой-лакостеклоткань.
- Трубопроводы узла управления изолировать пухшиуром из минваты в оплетке δ=35мм с кровным слоем из фольгонзола. Изоляцию арматуры-матами минераловатными прошивными δ=40мм в обкладках. Кровный слой-листы из алюминиевых сплавов δ=0,8мм.
- Неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляными красками за 2 раза. Трубопроводы под изоляцию покрываются грунтом ГФ-020.
- Монтажные работы вести в соответствии со СНиП III-28-75.
- Регулировка температуры в помещении машинного зала производится заслонками П1.2 и П1.3, которые изменяют соотношение количества наружного и рециркуляционного воздуха при постоянной температуре подачи +5°  
 для tн = -20° Lн = 1500 м<sup>3</sup>/ч ; Lрец. = 3500 м<sup>3</sup>/ч  
 tн = -30° Lн = 1200 м<sup>3</sup>/ч ; Lрец. = 3800 м<sup>3</sup>/ч  
 tн = -40° Lн = 1000 м<sup>3</sup>/ч ; Lрец. = 4000 м<sup>3</sup>/ч
- Отопление компрессорной рассчитано на tг = 5°

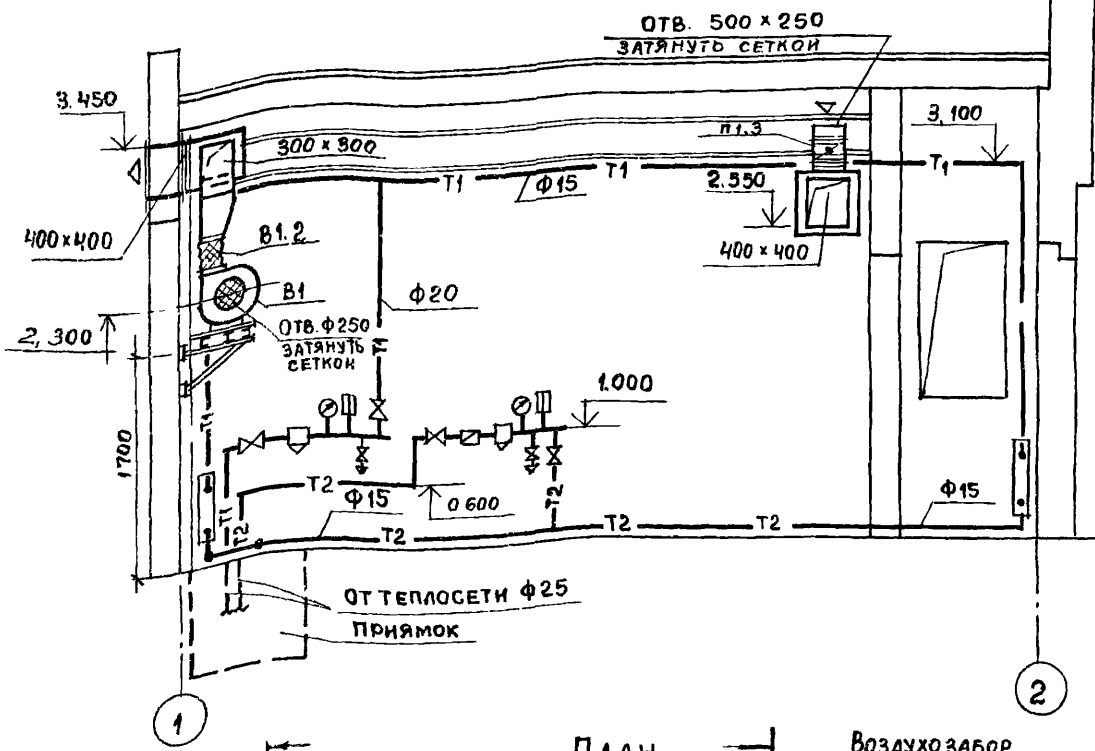
Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения)	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при tн °С	Расход тепла в Т.ч. (ккал/ч)			Расход холода в Т.ч. (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателей кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Компрессорная станция	212	-20	3100	4400	—	5100	1,5
		-30	7150	6100	—	7150	1,5
		-40	9150	7800	—	9150	1,5

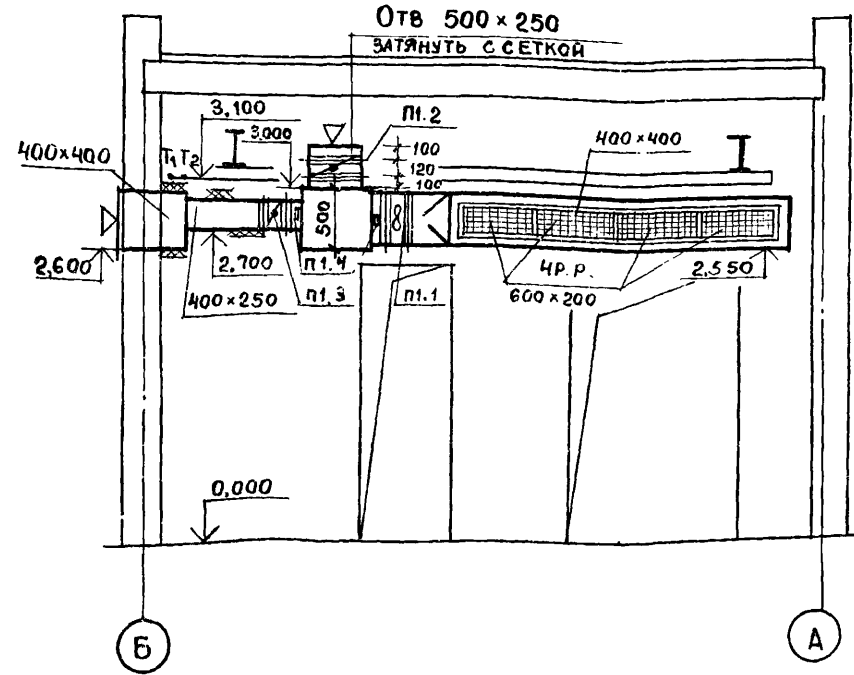
19386-02 20

Инв. №		Привязан			
Т.п. 904-1-54.83		08			
Нац. отд.	Кварталов	Райкина	Райкина	Райкина	Райкина
Н.контр.	Райкина	Райкина	Райкина	Райкина	Райкина
Гип.	Райкина	Райкина	Райкина	Райкина	Райкина
Ст. инж.	Галлицкая	Галлицкая	Галлицкая	Галлицкая	Галлицкая
Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения 4В1-5/9 м2			Стадия	Лист	Листов
Общие данные			Р	1	3
Госстрой СССР Промстройпроект Москва					

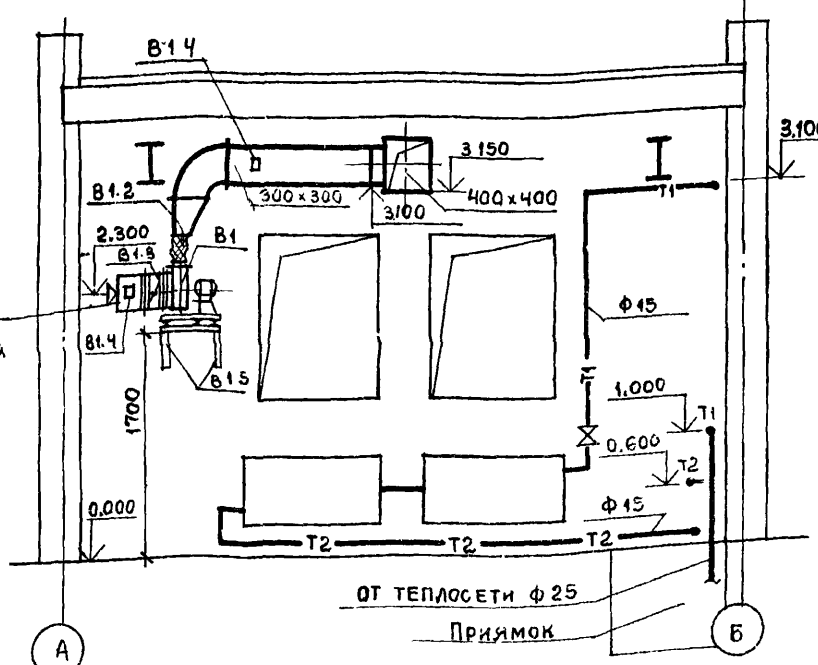
РАЗРЕЗ 1-1



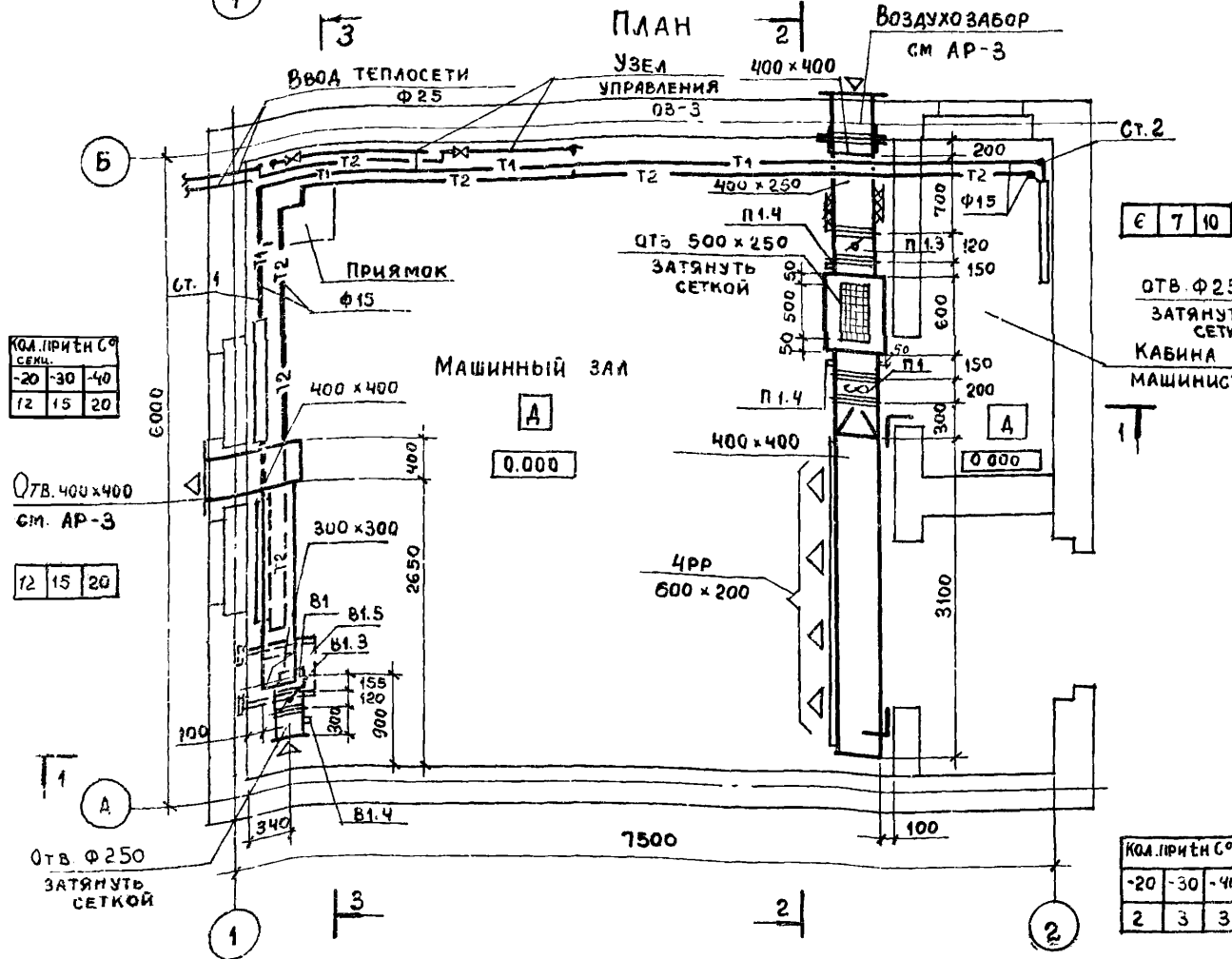
РАЗРЕЗ 2-2



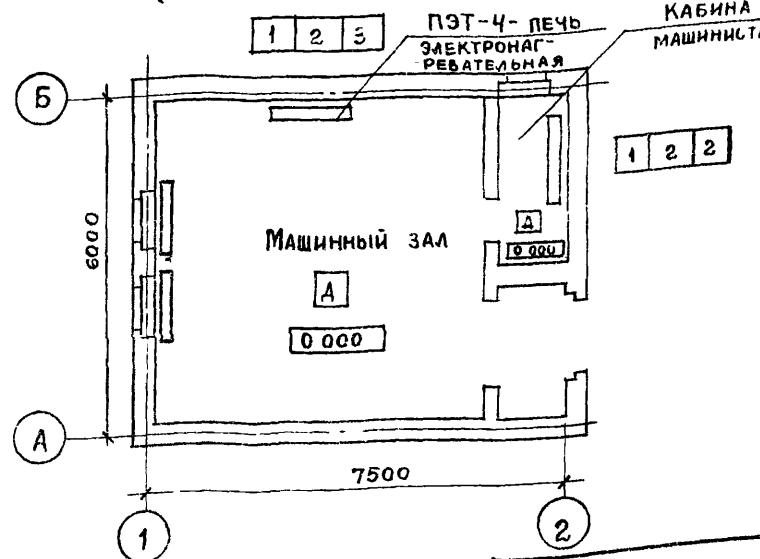
РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН



ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ (ТЕПЛОСИТЕЛЬ - ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ)



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		П 1			
П 1.1		ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ СТАЛЬНОЙ ОБ-300 НЧ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЧА71А2	1	245	
П 1.2	5.904-13 вып 2-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	1	8.7	
П 1.3		ТО ЖЕ, Р250x400P	1	7.7	
П 1.4	МИХНЕВСКИЙ ЗАВОД "ВЕНТЗАГОТОВКА"	ЗАГЛУШКА ПИТОМЕТРИЧЕСКОГО ЛЮЧКА.	2	-	
П 1.5	1.494-30 вып. 1	КРОНШТЕЙН ПОД ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ОБ-300 НЧ НА КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ	1	175	
		В 1			
В 1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А2,5-105-2 КОМПЛЕКТНО	1	30	
		а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70№2,5 ПО ЛОЖ. ПРОИСПИ			
		б) ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ ЧА71А2 N=0,75 кВт; n=2840 об/мин.			
В 1.2	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВН-10	1	2.66	
В 1.3	5.904-13 вып 1-1	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ Р250P	1	6.06	
В 1.4	МИХНЕВСКИЙ ЗАВОД "ВЕНТЗАГОТОВКА"	ЗАГЛУШКА ПИТОМЕТРИЧЕСКОГО ЛЮЧКА	2	-	
В 1.5	1.494-30 вып 2	КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТА Ц4-70№2,5	1	16.2	

19386-02 21

Тп 904-1-54 В3 0В

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	КВАРТАЛОВ	И. КОНТР	РАЙКИНА	ГИП	РАЙКИНА	СТ. ИНЖ.	ГАЛИЦКАЯ		
ИНВ. №										
Компрессорная станция производительностью 10 куб. м воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения ЧВЗ1-5/9 м2								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Планы Разрезы 1-1-3-3								Р	2	
								ГОССТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ

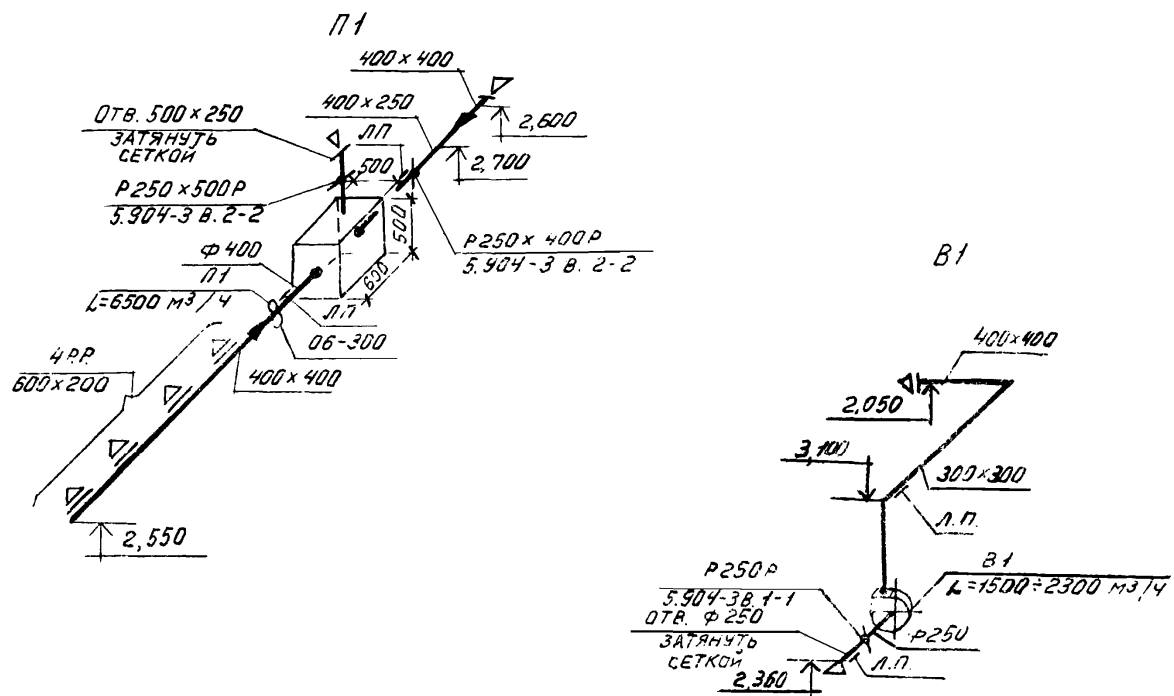
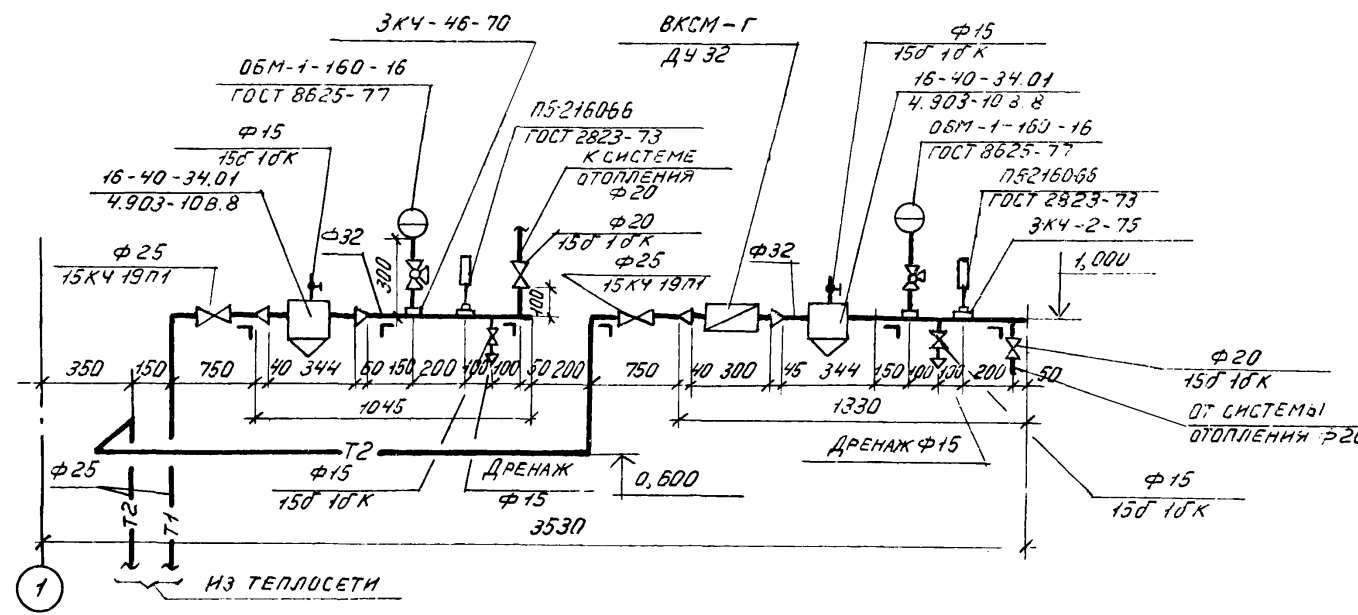
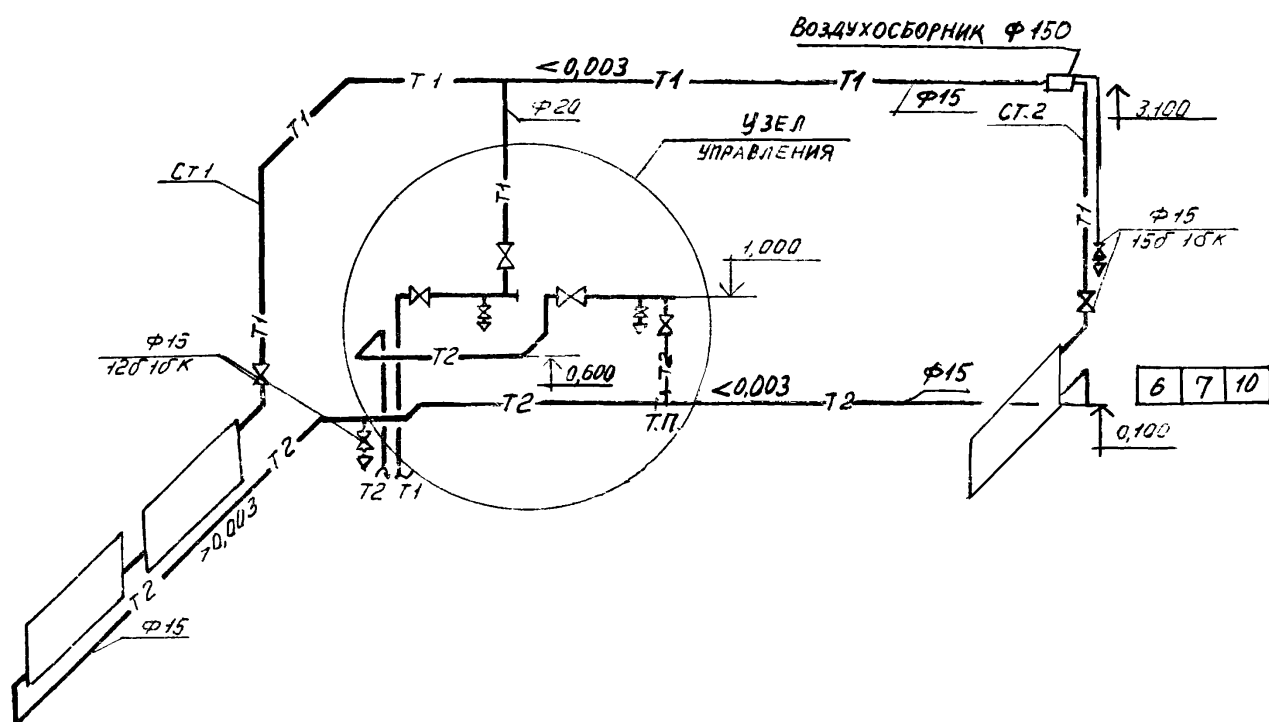


СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ



12	15	20
----	----	----

КОЛ. СЕКЦ. ПРМ t, °C		
-20	-30	-40
12	15	20

19386-02

22

ПРИБЯЗАН

Инд. №

Т.п. 904-1-54.83 0В

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КУБ. М ВОЗДУХА В МИНУТУ С КОМПРЕССОРАМИ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ЧУЧ-5/9М2		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. КВАРТАЛОВ	Н. КОНТР. РАЙОНА	Р	3	
ГЛАВ. РАЙОНА	СТ. ИНЖ. ГАРИЦКАС	ГОССТРОЙ СССР		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА