

Опись альбома

19385-02

2

Обозначение	Наименование	Стр. Альбом	Обозначение	Наименование	Стр. Альбом	Обозначение	Наименование	Стр. Альбом
	Титульный лист	1	КЖ - 2	Схема расположения фундаментов. Развертки. Прямок ПР1.	10	КЖИ - ЖР1	Жалюзийная решетка ЖР1	15
	Опись альбома	2	КЖ - 3	Схема расположения фундаментов под оборудование, прямка и каналов. ФОм 1. ФОм 2; ФМ1, канал и 2.	11	КЖИ - МН1	Изделие закладное МН1	15
ПЗ1	Пояснительная записка	3	КЖ - 4	Фрагмент 1	12	КЖИ - С1	Сетка арматурная С1	15
АР	Архитектурно-строительные решения		КЖ - 5	Схемы расположения плит покрытия и ограждения	13	КМ	Конструкции металлические	
АР-1	Общие данные	4				КМ-1	Общие данные	16
АР-2	Спецификации, ведомости	5	КЖИ - Л2г-8-1	Лоток Л2г-8-1	14	КМ-2	Схемы расположения путей подвешеного крана, площадки и лестницы	17
АР-3	План на отм. 0,000. План полов. План отверстий в стенах. План кровли. Узел 1	6	КЖИ - ТТ1	Технические требования к изготовлению стальных изделий	14	ОВ	Отопление и вентиляция	
АР-4	Фасады 1-2, А-Б, 2-1, Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Схемы заполнения оконных проемов и установки с/б ж.-б. и стальных элементов	7	КЖИ - ЩС1	Щит стальной ЩС1	14	ОВ-1	Общие данные	18
АР-5	Узлы 2...9. Схема установки закладных изделий на отм. 3,170	8	КЖИ - ЩС2	Щит стальной ЩС2	14	ОВ-2	Планы. Разрезы 1-1...3-3. Спецификация отопительно-вентиляционных установок	19
КЖ	Конструкции железобетонные		КЖИ - СГ1	Стремянка СГ1	15	ОВ-3	Схемы воздухопроводов систем П1, В1. Схема отопления. Узел управления. Спецификация узла управления	20
КЖ-1	Общие данные	9						

I Общая часть.

Рабочие чертежи типового проекта компрессорной станции производительностью 6м³ воздуха в минуту с компрессорами воздушного охлаждения ВУвз-3/8 разработаны на основании технического проекта, утвержденного Министерством путей сообщения 28 октября 1980г. и задания на проектирование Гипропромтрансстроя от 03 февраля 1983 года.

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 снегового покрова - для III района; рельеф территории спокойный; грунтовые воды отсутствуют.

Грунты основания - непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\gamma^m = 28^\circ$, $c^m = 0,02 \text{ кгс/см}^2$; $E = 150 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $K_r = 1$

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. многослойные панели по серии 1.141-1 вып. 58.

Крыша малосклонная, рулонная, с неорганическим влагным 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. 0,800 м. выполнять из глиняного кирпича.

Толщина утеплителя и наружных стен для различных температур наружного воздуха приведена в таблицах на листе 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 $Q = 1 \text{ т}$.

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

Ограждение площадки под воздухоохладители решено по серии 3.07-1 высотой 1,2 м из металлических сетчатых панелей по ж.-б. столбам. Калитка ограды сетчатая, распашная

III Краткие рекомендации по организации строительного-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 строительного-монтажных работ должна быть выполнена подготовка строительной площадки.

Строительство рекомендуется осуществлять в два периода: нулевой и основной.

В нулевой период входят: земляные работы, возведение фундамента, прокладка подземных коммуникаций, канализов, подготовка пола.

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 строительном объекте.

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 нагрывательными 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 электронагревательного 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 В 1.

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.

VI Технико-экономические показатели (для основного варианта $t^m = -30^\circ\text{C}$).

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатель
1	Строительный объем	м³	212,0
2	Площадь застройки	м²	86,0
3	Общая площадь	м²	40,4
4	Эксплуатационные показатели		
	а) общий расход тепла	Вт	7150
	б) расход тепла на вентиляцию	Вт	7150
	в) потребляемая мощность электроэнергии		
	Вариант: теплоноситель - вода	кВт	1,5
	в том числе силового оборудования	кВт	1,5
	Вариант: теплоноситель - эл. энергия	кВт	8,65
	в том числе силового оборудования	кВт	1,5

1985-02

Привязан

Изм. №

Т.п. 904-1-53.83 пв

Исполн.	Проверен.	Исполн.	Проверен.	Согласован.	Согласован.
Н.Мент	И.Ковалева	И.Ковалева	И.Ковалева	Р	1
Г.А.П.	И.Ковалева	И.Ковалева	И.Ковалева		
Г.М.П.	И.Ковалева	И.Ковалева	И.Ковалева		
И.Ковалева	И.Ковалева	И.Ковалева	И.Ковалева		
Пояснительная записка				Технический отдел	
Проект				Проект	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ОВ	Отопление и вентиляция	

Ведомость чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификации и ведомости	
3	План на отм. 0,000. План полов. План отверстий в стенах. План кровли. Узел 1	
4	Фасады 1-2, А-Б, 2-1, Б-А. Разрезы 1-1, 2-2. Схема заполнения оконных проемов и установки с.ж.б. и стальных элементов	
5	Узлы 2...9. Схема установки закладных изделий на отм. 3,770	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
2	Спецификация изделий	

Ведомость отделки помещений
площадь в м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
1	34,0	001 А	78,0	002 Б	
2	3,6	001 Л	28,0	002 Б	
3	2,8	001 А	19,0	002 Б	

Условные обозначения ведомости отделки помещений

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

Соответствие номера кодера наименованию цвета по ГОСТ
001 Э-ВА-27 белая (ГОСТ 19214-80)
002 Э-ВА-27 №246 бледно-розовый

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
Главный архитектор проекта
(автор привязки)

Нестеровский

Данные для подбора утеплителя на кровле

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	Объемный вес минераловатных плит повышенной жесткости ГОСТ 22950-78	Толщина утеплителя мм
t° = -20°C	γ = 200 кг/м ³	60
t° = -30°C	γ = 200 кг/м ³	80
t° = -40°C	γ = 200 кг/м ³	100

Данные для подбора толщин наружных кирпичных стен

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	Объемный вес кирпича ГОСТ 379-79, ГОСТ 530-80	Толщина мм	
		цоколь	стена
t° = -20°C, t° = -30°C	γ = 1650 кг/м ³	380	400
t° = -40°C	γ = 1650 кг/м ³	510	530

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
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. ч.1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	
1.233-13 в 1	Перегородки 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	
<u>Прилагаемые документы</u>		
-КЖИ-ЖР1	Халодовная решетка ЖР.1	

Общие указания

- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке []
- Наружные и внутренние стены приняты из силикатного кирпича (ГОСТ 379-79) марки 75 на растворе марки 10 кладку наружных стен без швов из отборного кирпича с расшивкой швов валиком внутрь, рисунок кладки указан на листе 4. Цоколь до отметки 0,300 выложить 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 30 мм на отметках 0,030 и 0,330
- Кирпичная кладка стен не рассчитана на производство работ по ее возведению в условиях отрицательных температур; при необходимости следует руководствоваться п.п. 7.1., 7.2. СНиП II-17-78 и п.п. 7.1., 7.9 СНиП II-в 2-71. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 750 мм. Площадку с асфальтовым покрытием в пределах ограды, для размещения воздухоборников, выполнять по узлу 8 на листе 5
- Водоизоляционный 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 2839-80)
 - южнее этих районов МБК-Г-65А, для защитного слоя МБК-Г-55Г (ГОСТ 2839-80);
 - в местах примыкания кровель соответственно МБК-Г-65А и МБК-Г-100А;
 - в месте устройства карниза водоизоляционный ковер усиливается двумя дополнительными слоями рубероида на мастике МБК-Г-65(100). Верхний слой дополнительного ковра выполнять из рубероида марки РКМ-400Б, нижний из рубероида марки РКМ-350Б. По верху водоизоляционного ковра выполнить защитный слой из гравия (ГОСТ 8268-74*) светлых тонов фракцией 5-10 мм, уплотненного в мастичной же марки, на которой клеится основной ковер

- Устройство полов и подстилки из слоев производить после устройства приямков, каналов и фундаментов по чертежам КЖ, а также после прокладки всех подпольных технологических, электротехнических и санитарно-технических коммуникаций.
- Деревянные оконные переплеты с наружной стороны окрасить эмалью ИС-17 (ТУ 6-10-1012-70) белого цвета, с внутренней стороны эмалью ИС-22С (ТУ 6-10-993-70) белого цвета.
- Вид защитного покрытия наружных металлоконструкций определяется при привязке проекта, рекомендуемый цвет покраски лестницы и площадки - темно-серый, ограждения площадки под воздухоборники - светло-оливый.
- Основание для разработки чертежей степень огнестойкости и класс ответственности здания, указания по антикоррозионной защите строительных конструкций приведены на листе Л.31,

19385-02

4

Привязан					
ИНВ №					
Т.п. 904-1-53.В3АР					
НАЧ. ЧИТА.	КОБАЯСЯ				
НАЧ. СТР.	НИКОЛАЕВА				
САП.	НЕСТЕРОВСКИЙ				
ГНП.	АХМЕДОВ				
РУК. ВРАЧ.	ЩУКИН				
АРХИТ.	АКСОНОВА				
РУК. БУХ.	ДОМОЖИРОВА				
Общие данные					
Компьютерная обработка документов					
Установка БИМ на компьютере					
Виды воздухоборников					
П		1	5		
ГОСТРОИ ВОР					
ПРОМСТРОИПРОЕКТ					
Москва					

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Альбом II

Типовой проект 904-1-53.83

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Изделия ДЕРЕВЯННЫЕ					
01.00005	1.136.5-16.В.1 ч.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					
П001035.15.7	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°=20°-30°
			20	20,0	t°=-40°С
1.ПР1-12.12.6	1.138 - 10.В.1	СБ. Ж.-Б. ПЕРЕМЫЧКА	11	25,0	t°=20°-30°
			14	25,0	t°=-40°С
1.ПР3-19.12.14	1.138 - 10.В.1	СБ. Ж.-Б. ПЕРЕМЫЧКА	5	75,0	t°=20°-30°
			6	75,0	t°=-40°С
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*	L 63x5		20м	4,8	
ГОСТ 8510-72*	L 80x50x5		2,7м	4,99	
ГОСТ 103-76	-100x4		1,9м	3,2	
ГОСТ 103-76	-50x4		1,6м	1,6	
S=5мм	ГОСТ 8568-77*	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ РИФЛЕНАЯ	2,2м²	42,3	
Р13-1.1.10	ГОСТ 5336-80	СТАЛЬНАЯ СЕТКА	1,0м²	2,4	
	ГОСТ 7118-78	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВ. СТАЛЬ	6,0м²	6,3	
МН555	1.400-15.В.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ	1,4м	5,3	
МН706-2	1.400-15.В.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ	3	7,4	
ММ2	2.236-2В.1	КОСТЫЛЬ	14	0,3	
ММ3	2.236-2В.1	КОСТЫЛЬ	16	0,1	
ММ5	2.236-2В.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ	24	1,6	
ММ6	2.236-2В.1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	6	0,9	
1	2.430-3В.2	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВ. СТАЛЬ	250м	1,3	
2	2.430-3В.2	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВ. СТАЛЬ	250м	1,9	
4	2.430-3В.2	АНКЕР	92	0,1	
5	2.430-3В.2	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВ. СТАЛЬ	20м	2,5	
13	2.480-3В.2	КОСТЫЛЬ	62	0,4	
14	2.430-3В.2	КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВ. СТАЛЬ	250м	2,9	
ЖР1	ТП 904-1-53.83 КЖИ-ЖР1	ЖАЛЮЗНИЙНАЯ РЕШЕТКА	1	11,1	
РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ДУ 100	ГОСТ 1839-80	АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ТРУБА	2,98м	21	

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
t°=-20°С-30°С	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
t°С=-40°С	
ПР1	
ПР2	
ПР3, ПР4	ТО ЖЕ, ЧТО ДЛЯ t°=20°С И 30°С
ПР5	
ПР6	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 38	1		
2	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 32	1		
3	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д 52	1		
ОК-1	1.136.5-16.В.1.ч.1	Оконный блок 01.00.005	3		
ЖР1	Тп 904-1-53.83 КЖИЖР1	ЖАЛЮЗНИЙНАЯ РЕШЕТКА	1	11,1	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В ПЛАДКЕ
1	820x2080
2	1420x2310
3	1520x2330

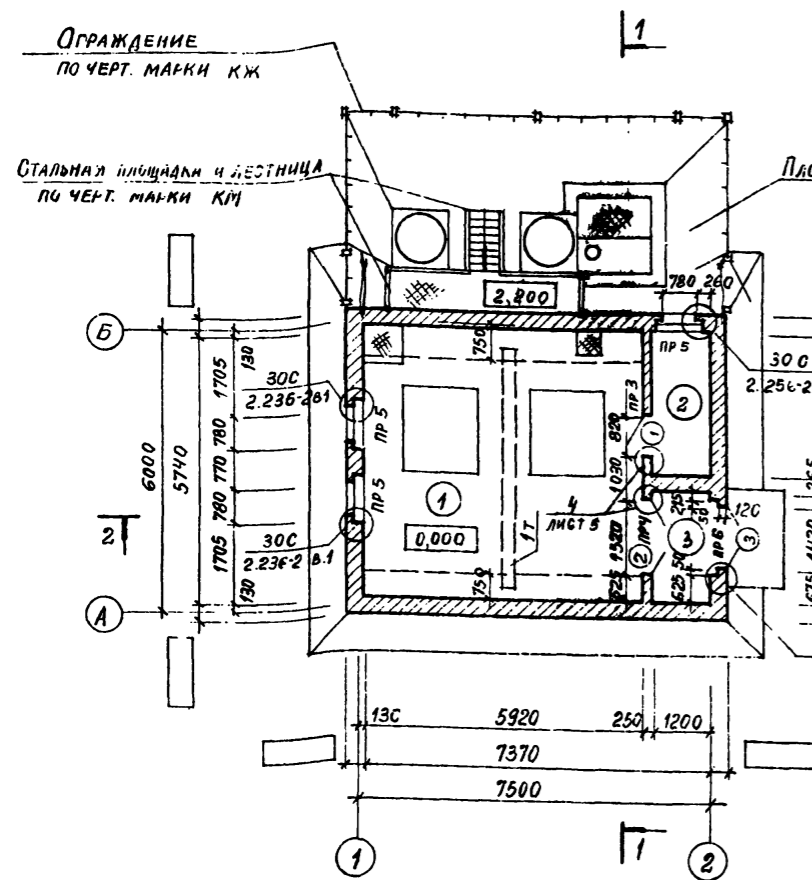
19385-02 5

Привязан		
Изм. №		

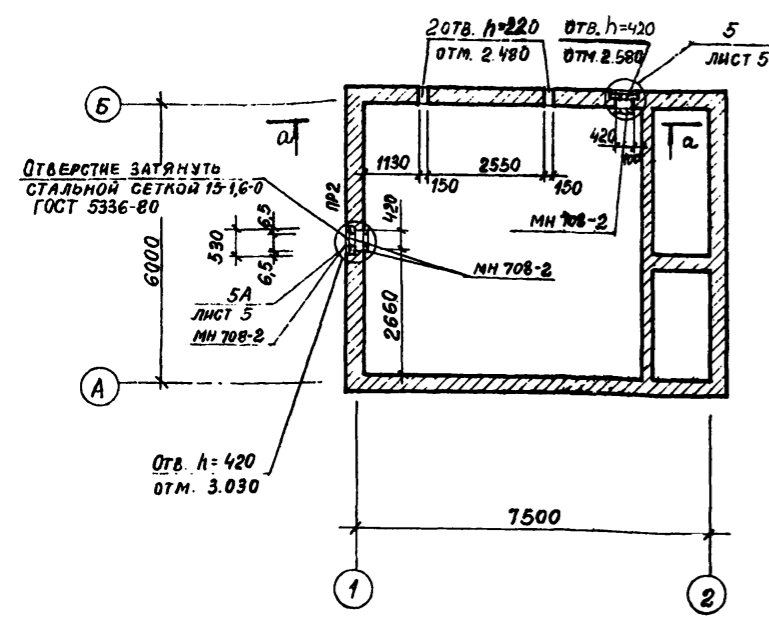
Т.п. 904-1-53.83 АР

ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ	КОВАЛЕВ	ПОДПИСЬ			
И. КОМТ.Р.	ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ				
Г.А.П.	ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ				
Г.И.П.	ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ				
РУК. ВР. АРХ.	ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ				
АРХИТ.	ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ				
АРХИТ.	ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ				
ИЗОБРАЗИТ.	ИМЯ ПОДПИСАТЕЛЯ				
СПЕЦИФИКАЦИИ, ВЕДОМОСТИ			СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	В	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва		

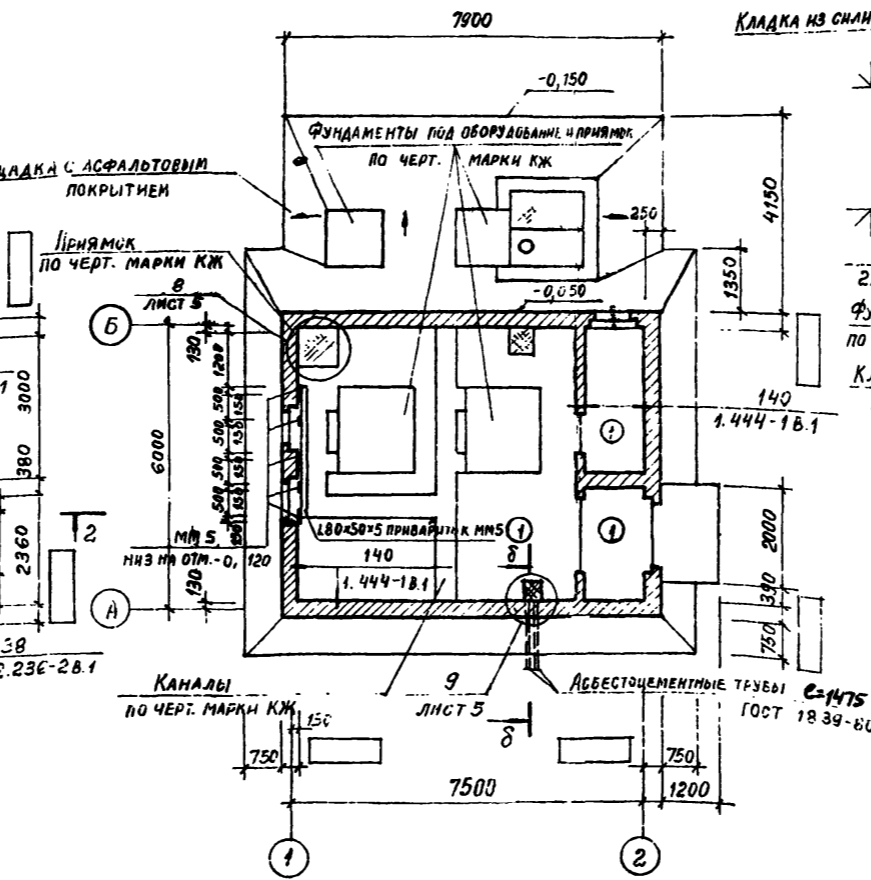
План на отм. 0.000



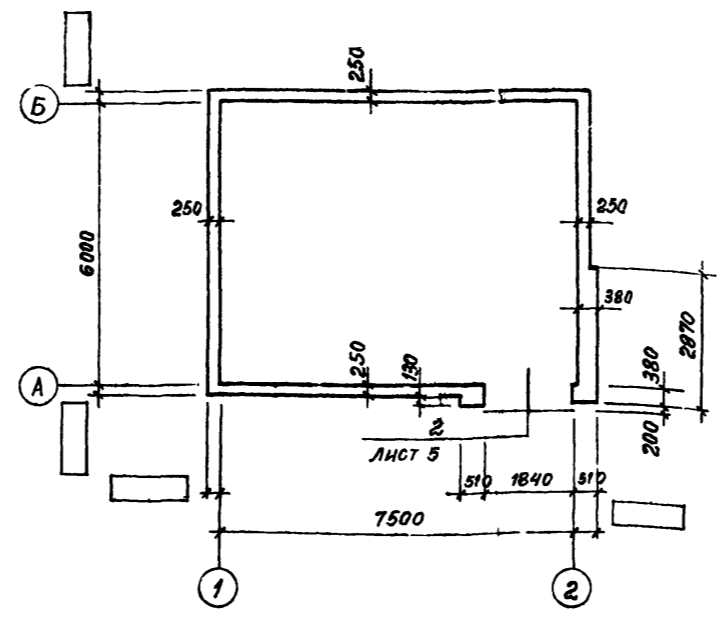
План отверстий в стенах



План полов



План кровли



1

Экспликация помещений

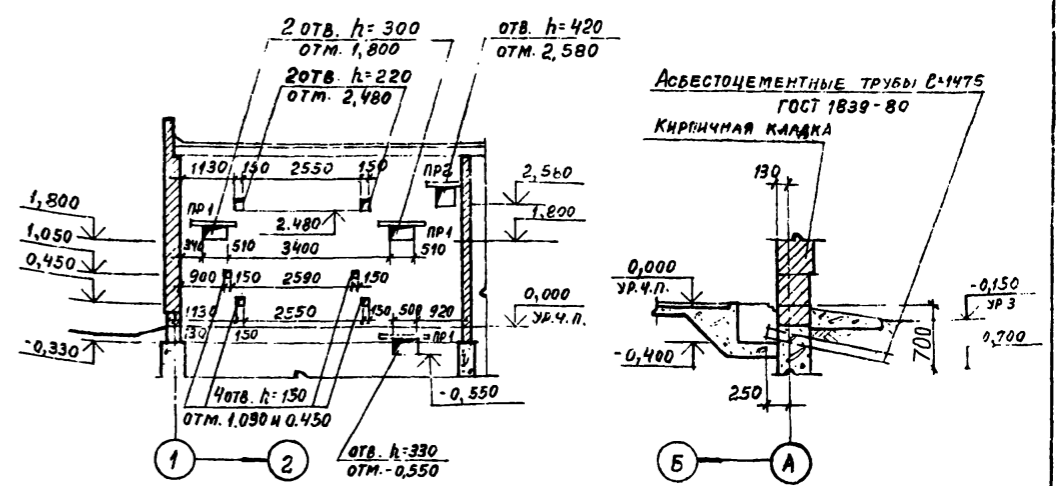
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Машинный зал	34,0	"Д"
2	Кабина машиниста-компрессорщика	3,6	
3	Тамбур	2,8	

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 ²
1, 2, 3	1		Покрытие: Плитка керамическая 150x150x13 ГОСТ 6787-80 Прослойка и заполнение швов: Цементно-песчаный раствор марки 150-17 мм Подстилающий слой: Бетон марки 150-100 мм Основание: Щебень крупностью 40-60 мм развлеченный в грунт	40,4

а-а

б-б



19385-02

6

Т.п. 904-1-53.83 АР

- Общие указания приведены на листе 2.
- Разрезы разравотаны 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.14-78

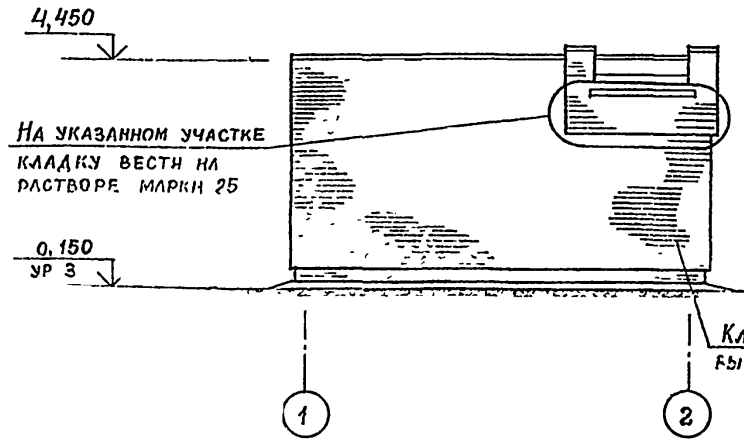
Привязан

Инв. №	
--------	--

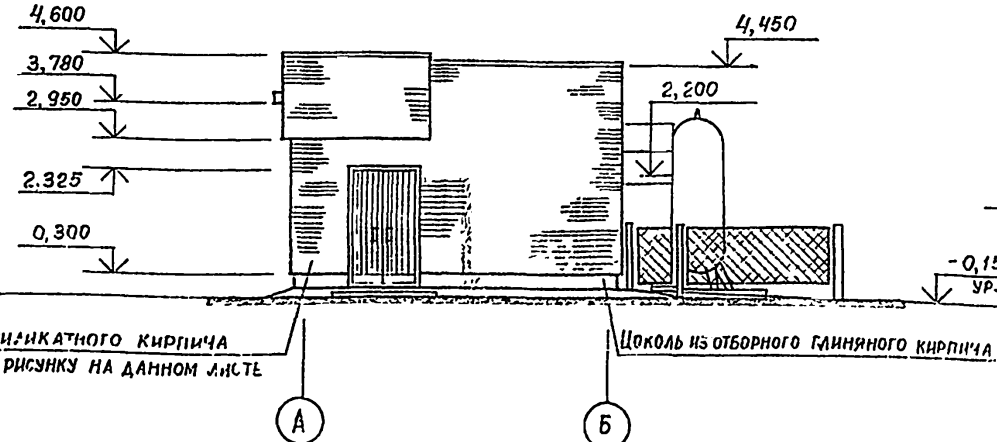
И.п. Чота	КОВАЛЕВ	<i>[Signature]</i>	Компрессорная станция производительностью 6 л/м. воздуха в минуту с компрессором воздушного охлаждения ВЧ-3/6	Станция	Лист	Листов
И.п. контр.	МИХАЙЛОВА	<i>[Signature]</i>				
Ф.А.П.	ИСТЕВОВА	<i>[Signature]</i>				
Г.И.П.	АУДИНОВА	<i>[Signature]</i>				
Р.п. в.р. арх.	ЦУКИН	<i>[Signature]</i>	План на отм. 0.000. План полов. План отверстий в стенах. План кровли. Узел 1.	Р	З	Госстрой СССР ПРОЕКТОПРОЕКТ Москва
Р.п. в.р. инж.	ИЖИРОВА	<i>[Signature]</i>				
Арх.	САХИМОВА	<i>[Signature]</i>				
Арх.	САХИМОВА	<i>[Signature]</i>				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-53.83

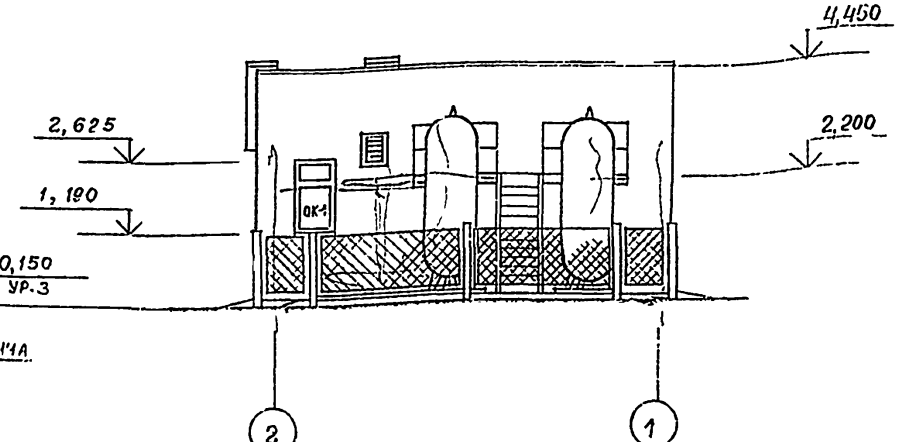
ФАСАД 1-2



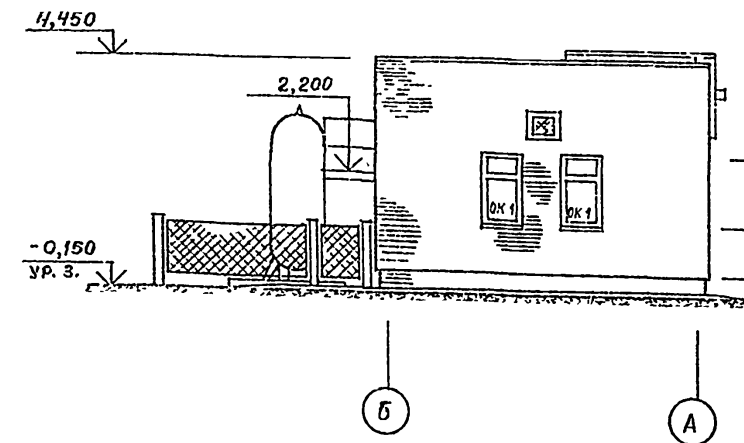
ФАСАД А-Б



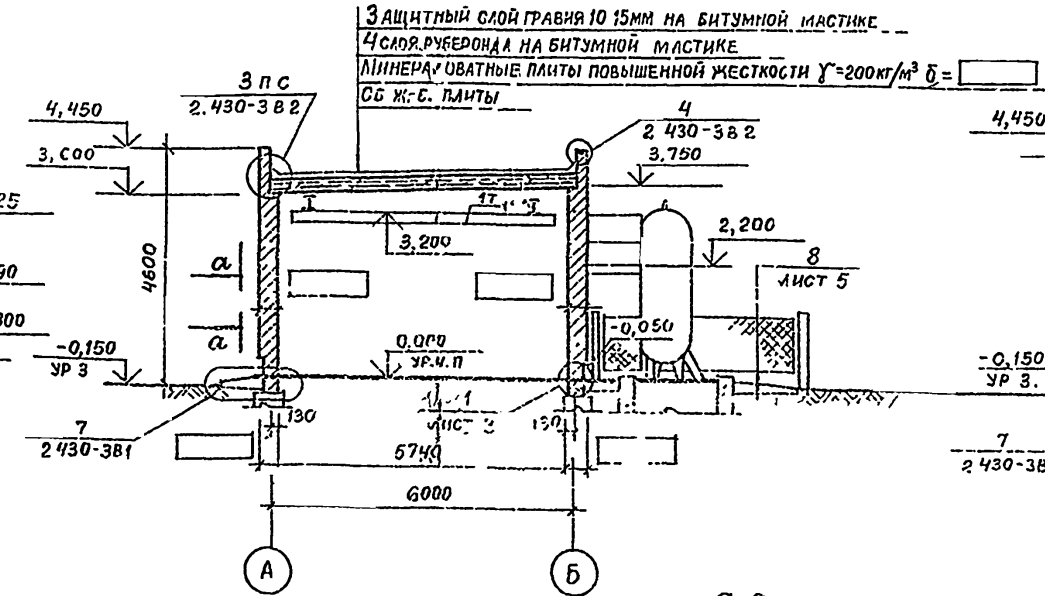
ФАСАД 2-1



ФАСАД Б-А



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

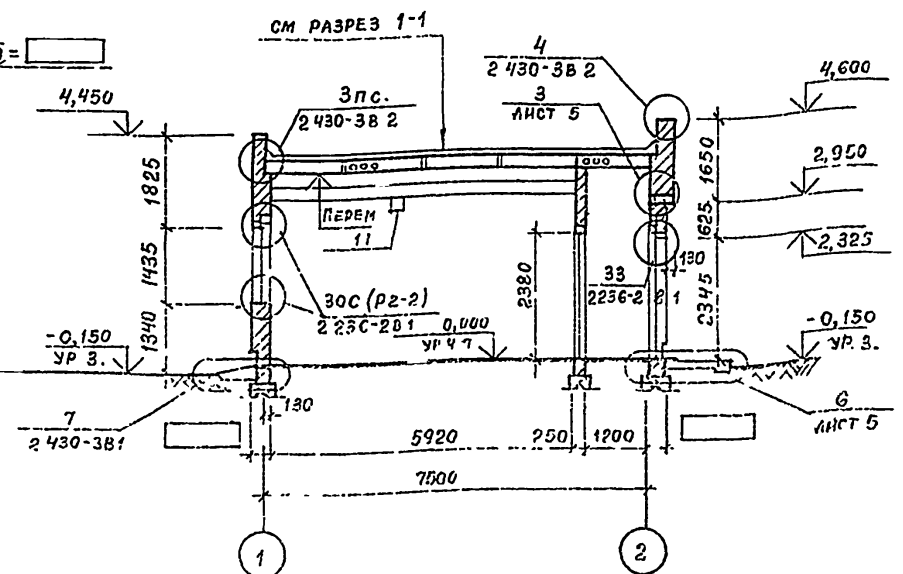


СХЕМА УСТАНОВКИ СБ Ж-Б ПЛИТ НА ОТМ 2,950

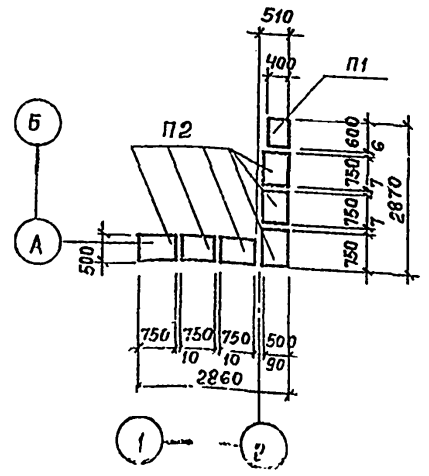


СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОК-1

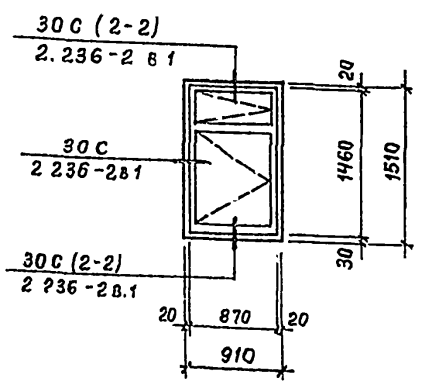
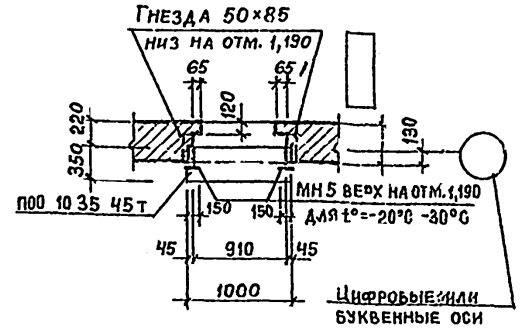
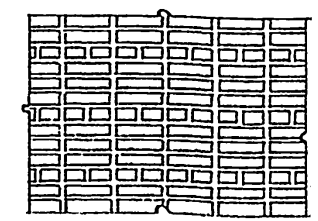


СХЕМА УСТАНОВКИ Ж-Б ПОДОКОННЫХ ПЛИТ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ИХ КРЕПЛЕНИЯ



а-а (РИСУНОК КЛАДКИ ИЗ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА)



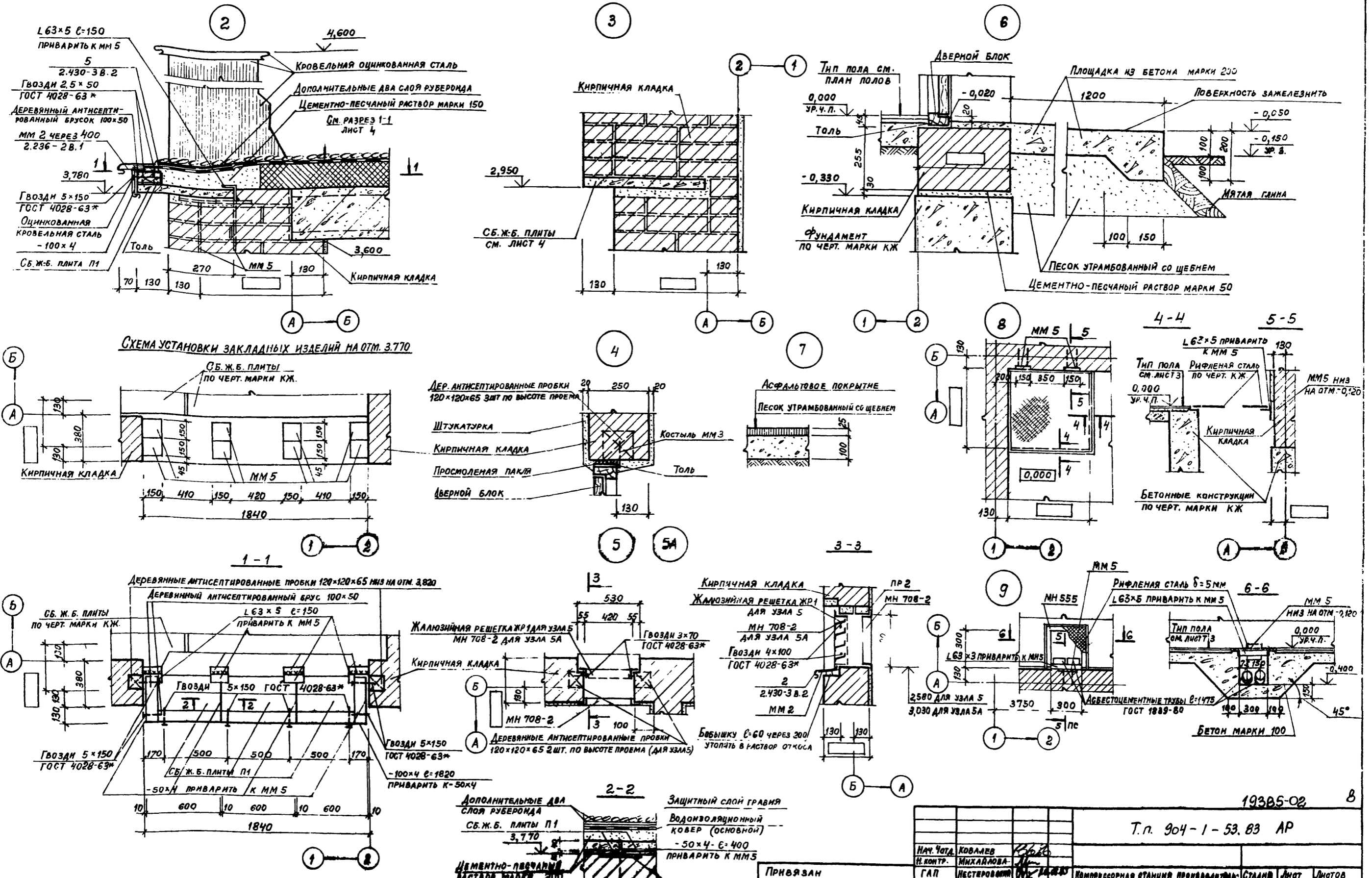
10385-02 7

Т-п 904-1-53.83 АР

ПРИВЯЗАН		НАЧ ЧОТА		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		СТАЛИАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		КОВАЛЕВ	МИХАЙЛОВА	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	СТАЛИАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Г А П	НЕСТЕРОВСКИЙ	НОСТЮ БУК.М ВОЗДУХА В МИНУТУ С КОМПРЕССОРАМИ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВУ 83-3/8	Р	4		
		Г И П	ДУЖЕНКОВА	ФАСАДЫ 1-2, А-Б, 2-1, Б-А, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2				
		РЯК БР АРХ	ЩУКИН	СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ				
		РЯК.ВР.НИЖ	ДОМОЖИРОВА	ЦЕЛЫХ ПЛАТКАХ РЕШЕ И АТЛАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
		АРХИТ.	АКБЕНОВА					
		АРХИТ.	ОБЕДВИННА					

ИЗДАНИЕ №

ГОССТРОЙ СССР
ПРОЕКТОРНО-ПРОЕКТА



1. В сечении 1-1 конструкция кровли условно не показана.

19385-02 8

Т.п. 904-1-53.85 АР

И.ч.ч.г.д.	КОВАЛЕВ				
И.контр.	МИХАЙЛОВА				
Г.АП.	НЕСТЕРОВА			Компрессорная станция производств. котельная в.м. водопровод в мн.этаж. в котельной с.м.р.и.м. водопровод. в.м. водопровод.	СТАНД. Лист
Г.И.П.	ДУЖЕНКО				Р 5
Р.ч.в.р.а.п.	ШУЖИН				
Р.ч.в.р.и.н.ж.	ДОМОЖИРОВА				
Арх.	АКСЕНОВА			Узлы 2...9. Схема установки закладных изделий на отм. 3,770	ГОСТРОИ СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Д.к.	АКСЕНОВА				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Альбом II
Типовой проект 904-1-53.83

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов. Развертки. Прямок ПР1.	
3	Схема расположения фундаментов под оборудование прямка и каналов. Фом1, Фом2; Фм1, канал н2	
4	Фрагмент 1	
5	Схема расположения плит покрытия и ограждения	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.141-1 вып.58	Панели перекрытий железобетонные многупустотные	
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>		
Т.п. 904-1-53.83 КЖИ Л2г-8-1	Лоток Л2г-8-1	
Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению стальных изделий	
Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ЩС1	Щит стальной ЩС1	
Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ЩС2	Щит стальной ЩС2	
Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-СТ1	Стремянка СТ1	
Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	
Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	
Т.п. 904-1-53.83 Альбом IV	Ведомости потребности в материалах	

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
3	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов под оборудование, прямка и каналов	
5	Спецификация элементов к схеме 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 м ³	Примечание
1	Для t = -20°; -30°			
2	Блоки бетонные для стен подвалов	584101	16,1	
3	Плиты перекрытий	584200	5,6	
4	Конструкции и детали каналов	585800	0,48	
5	Элементы оград	589900	0,22	
6	Для t = -40°			
7	Блоки бетонные для стен подвалов	584101	24,7	
8	Плиты перекрытий	584200	5,6	
9	Конструкции и детали каналов	585800	0,48	
10	Элементы оград	589900	0,22	

Согласовано: Г.П. КОСТР. ОТД. ОБ. ТАРАКАНО. ПРОЕКТ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ БЕЗРУКОВ РАЙОНА

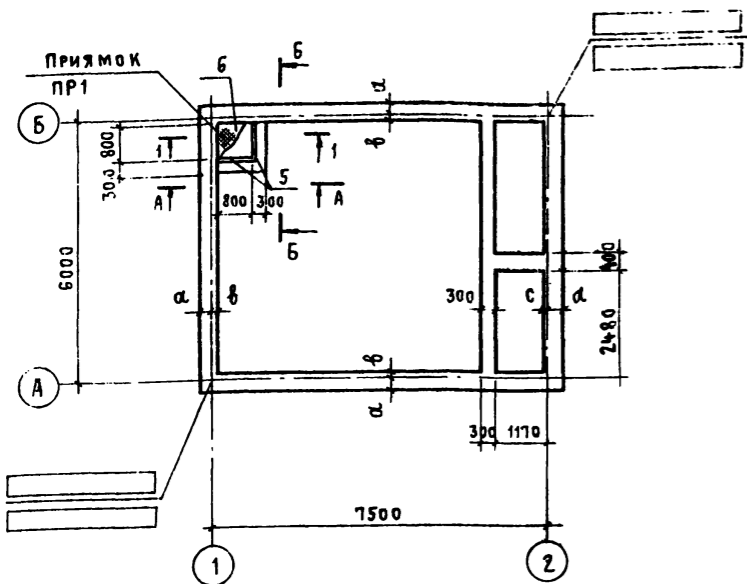
Рабочие чертежи основного комплекта марки КЖ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают конструктивные решения, обеспечивающие пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания

Главный инженер проекта
Главный инженер проекта (привязавший типовой проект)
Дуценкова

19385-02 9

Имя	ПРИВЯЗАН
Имя	
Имя	
Имя	Т.п. 904-1-53.83 КЖ
Имя	
Имя	
Имя	
Имя	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОСТЫЕ БИЛЬД И ВОВДЗА В МИНУТ С КОМПРЕС СОРАТИ ВОДАМНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВУЛЗ-8/8
Имя	Общие данные
Имя	Р 1 5
Имя	Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



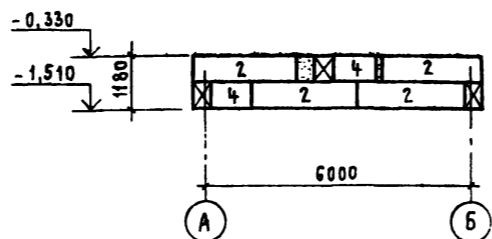
РАЗВЕРТКА БЛОКОВ ПО ОСИ 1



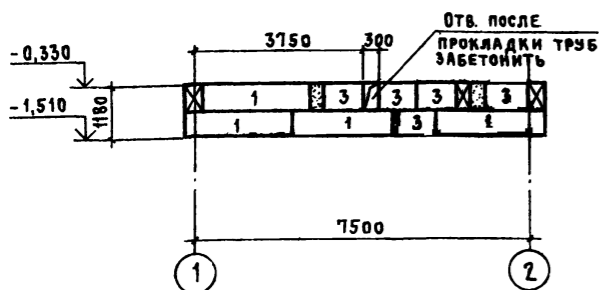
ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОК

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, ММ	
	Б-20, 30	Б-40
α	260	430
β	140	170
с	10	45
d	390	555

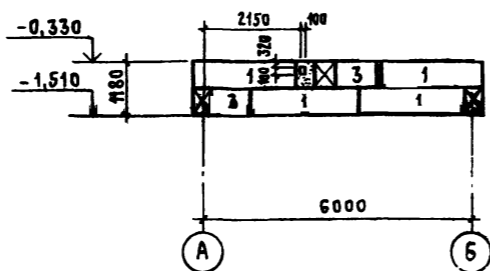
РАЗВЕРТКА БЛОКОВ МЕЖДУ ОСЯМИ 1 И 2



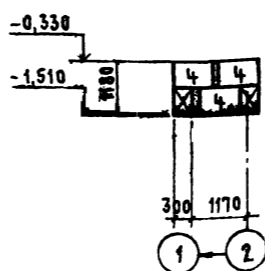
РАЗВЕРТКА БЛОКОВ ПО ОСИ А



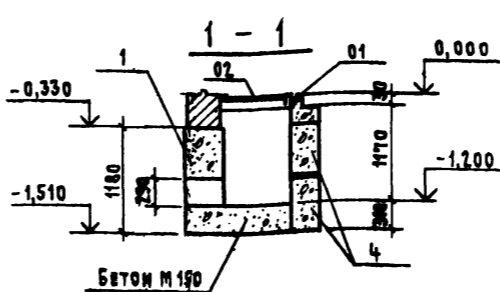
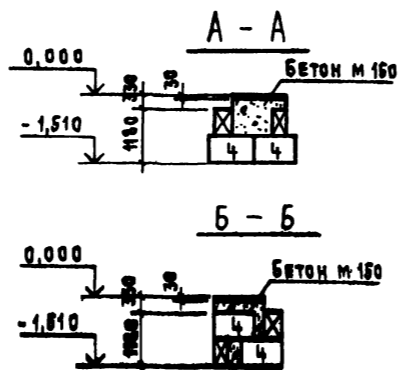
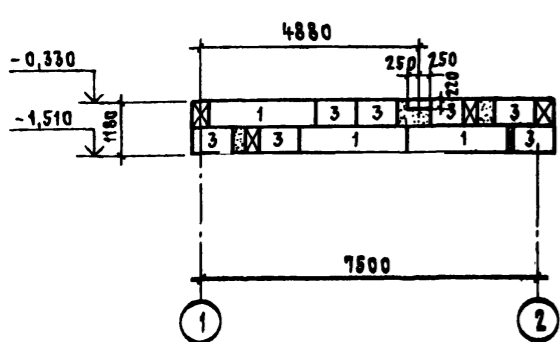
РАЗВЕРТКА БЛОКОВ ПО ОСИ 2



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°			
		БЕТОННЫЕ БЛОКИ			
1		ФБС 24.4.6-Т	14	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	4	970	
3		ФБС 9.4.6-Т	18	470	
4		ФБС 9.3.6-Т	5	350	
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон марки 150	1,2 м³		
		Для t = -40°			
		БЕТОННЫЕ БЛОКИ			
1		ФБС 24.6.6-Т	14	1960	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	4	970	
3		ФБС 9.6.6-Т	18	700	
4		ФБС 9.3.6-Т	5	350	
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон марки 150	2,0 м³		
		ПРЯМОК ПР1			
4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Т	5	350	
01	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН555	1,15 м		
02	БЧ	Рифл. сталь δ=5мм ГОСТ 8568-71	0,7 м²		
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон марки 150	0,55 м³		

- За условную отметку 0,000, которая соответствует абсолютной отметке [], принят уровень чистого пола I этажа.
- Основанием под фундаменты приняты непучинистые, непроводящие грунты со следующими нормативными характеристиками $\gamma \leq 20^\circ$, $\delta = 0,02 \text{ кгс/м}^2$, $E = 150 \text{ кгс/м}^2$, $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$.
- 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 проекте, о чем составляются соответствующие акты.
- В случае обнаружения на уровне подошвы 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 с трамбованием 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.

1985-02 10

Т.п. 904-1-53.83 КЖ

ПРИВЯЗКИ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

ФРАГМЕНТ 1

2-2

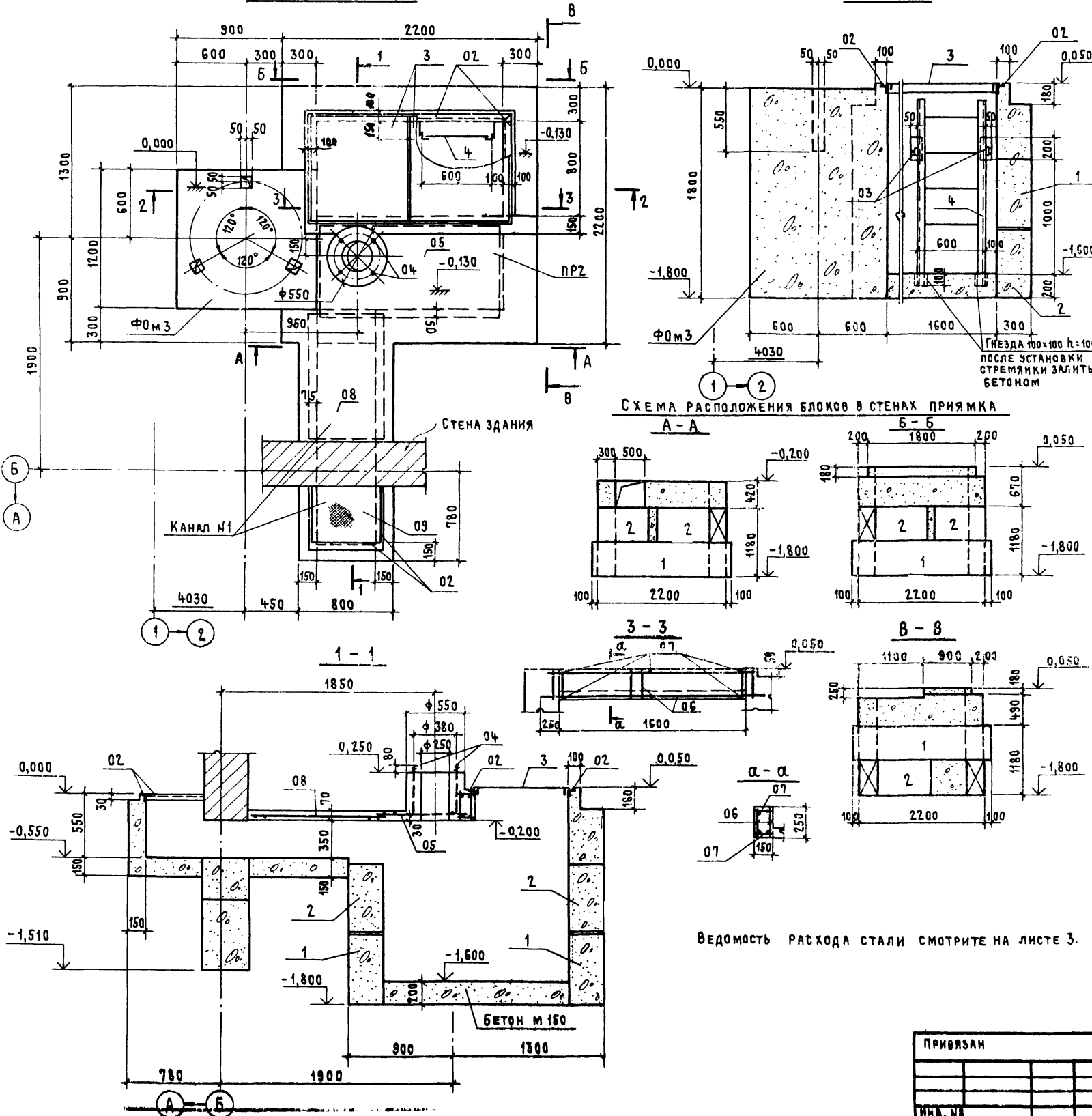


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ В СТЕНАХ ПРИЯМКА

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 3.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ, ПРИЯМКУ И КАНАЛУ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0 м 1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	5,8	м ³
				Ф0 м 2		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	1,5	м ³
				Ф0 м 3		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	2,6	м ³
				Ф м 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
01			ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М12x300 ВСТ 3кп 2	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,17	м ³
				ПР2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1				Блок ФБС 24.3.6-Т	3	970 кг
2				ФБС 9.3.6-Т	5	350 кг
М 3			Т.п. 904-1-53.83-КЖИ-ЩС1	Щит стальной ЩС1	2	
М 4			Т.п. 904-1-53.83-КЖИ-СГ1	Стремянка СГ1	1	
02				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 555	5,05	м
03			1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 107-2	2	
04			ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М16x500 ВСТ 3кп 2	4	
05			ГОСТ 8478-81	СЕТКА $\frac{50 \times 100}{50 \times 100} 1540 \times 800 \frac{20}{20}$	1	
М 06			Т.п. 904-1-53.83-КЖИ-С1	СЕТКА С1	2	
				ДЕТАЛИ		
07				Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 $\rho = 130$	6	0,03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150		
				КАНАЛ №1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
02			1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 555	1,63	м
08			ГОСТ 8478-81	СЕТКА $\frac{50 \times 100}{50 \times 100} 1040 \times 650 \frac{20}{20}$	1	
09				Рифл. сталь $\delta = 5$ мм ГОСТ 8558-71	0,3	м ²
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0,5	м ³

10385-02 12

Т.п. 904-1-53.83 КЖ

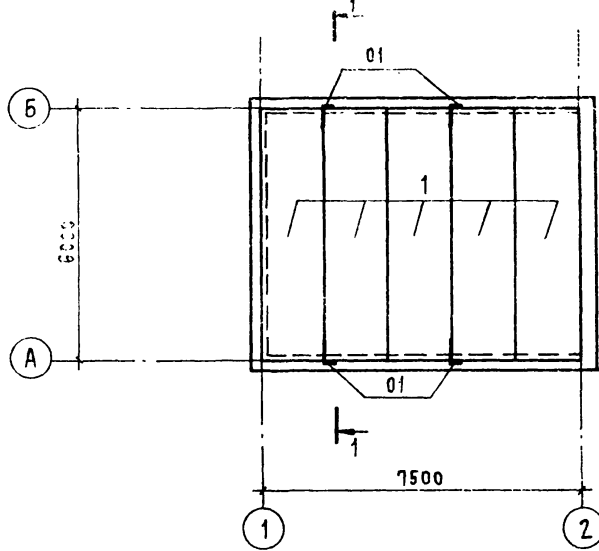
ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ И ДАТА ПОДПИСА ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. НО	ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ И ДАТА ПОДПИСА ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. НО	ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ И ДАТА ПОДПИСА ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. НО	ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ И ДАТА ПОДПИСА ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. НО
НАЧ. АСОМ КОВАЛЕВ	Н. КОНТ. СТОЯНОВ	ГИП ДУЖЕНКОВА	ГАП НЕСТЕРОВА
ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА	ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА	ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА	ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА
ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА	ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА	ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА	ИМ. БАИЧЕ ДОМОТРОВА

Компрессорная станция производительность в куб. м воздуха в минуту в единицы измерения воздушного охлаждения $\frac{1}{1}$

ФРАГМЕНТ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
(СХЕМА 1)



1-1

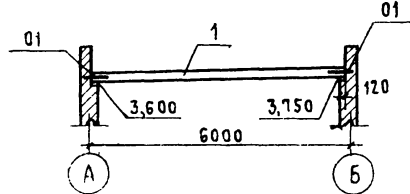
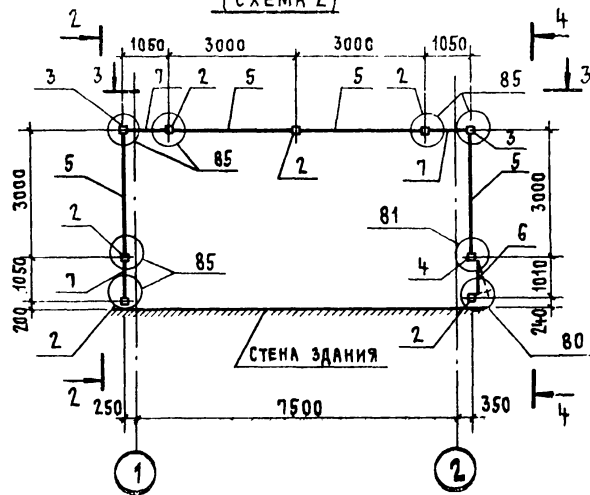
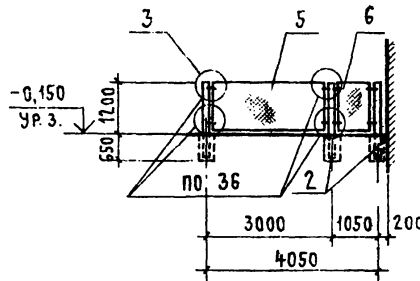


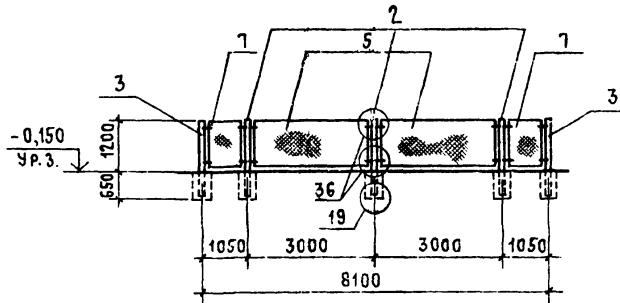
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ
(СХЕМА 2)



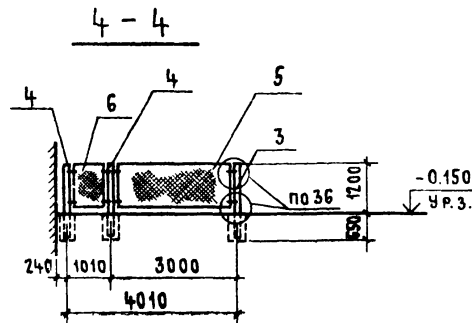
2-2



3-3



4-4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
01	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ

МАРКА поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СХЕМА 1					
1	1.141-1 вып. 58	Плита покрытия ПКЗ-60.15	5	2800	
01		ф 8АТ ГОСТ 5781-81 $\rho=10000$	4	0,4	
СХЕМА 2					
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 КМ1А	3	16,3	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС9	СЕРИЯ 3.017-1 вып. 2	МС9	16		
МС10		МС10	12		
МС11		МС11	16		

- Плиты покрытия укладывать на цементный раствор м 100 толщиной 20 мм. Швы между плитами заполнить раствором м 100.
- Для наружного ограждения принята ограда типа М4А по серии 3.017-1 вып. 0.
- 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).

19.05.06 13
ПРИВ
ИНВ. №

Т.п. 904-1-53 Ж

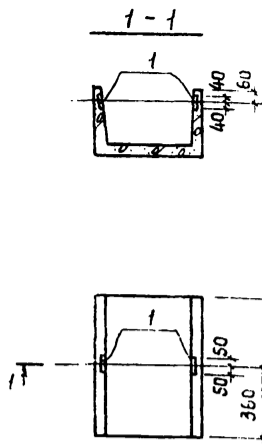
НАЧ. АСОМ КОВАЛЕВ	Компрессорная станция производительность 100 л/мин	СТАДИЯ	Л.ИСТ	Л.ИСТОВ
Н. КОНТА СТОЯНОВ	История строительства	Р	Б	
С. П. ДИМИТОВА	Схемы размещения плит покрытия и ограждения	ПРОЕКТОПРОЕКТ		
С. П. ДИМИТОВА				
С. П. ДИМИТОВА				
С. П. ДИМИТОВА				

- Соединение элементов щитов производить в соответствии с чертежами - электродуговой сваркой электродами тигля Э-42 или полуавтоматической сваркой.
- Все наплавы и набрызги на лицевой стороне щитов должны быть удалены.
- Щиты должны собираться и свариваться в кондукторах, обеспечивающих нижеуказанные допуски и исключающие деформации при сварке:
 по длине и ширине щитов ± 2 мм на 1м
 неплоскостность поверхности рам не более 1мм
 разность диагоналей не более 3мм
 непараллельность уголков рам не более 1мм
- 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^х
- Сварку сеток следует производить в соответствии с требованиями гост 14098-68.

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ТТ1			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Технические требования к изготовлению стальных изделий			Р	1	1
И. КОМП. СТОЯНОВ			ГОССТРОЙ СССР		
ГИП ДЕМЕНКОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РАБ. ДИМОНОВА			МОСКВА		

ФОРМАТ А4

Альбом II
Типовой проект 904-1-53.83

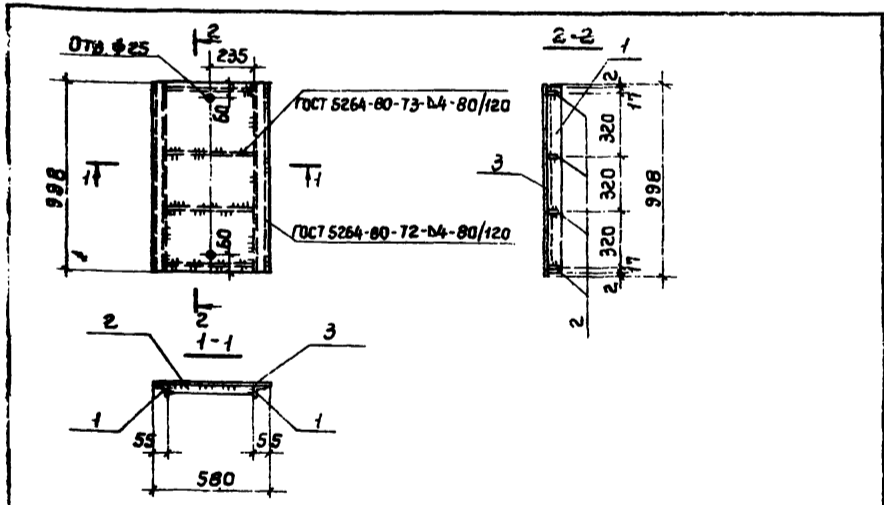


МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ВСЕГ
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ		
	А-III	ВСтЗкп2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76		
Л29-8-1	0,8	0,8	1,6	

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ЛОТОК Л29-8-1		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			3.006-2 вып II-1, II-3	ЛОТОК Л29-8		
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1			3.006-2 вып II-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-5	2	

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-Л29-8-1			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛОТОК Л29-8-1			Р		
И. КОМП. СТОЯНОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП ДЕМЕНКОВА			ГОССТРОЙ СССР		
РАБ. ДИМОНОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
			МОСКВА		

ФОРМАТ А4

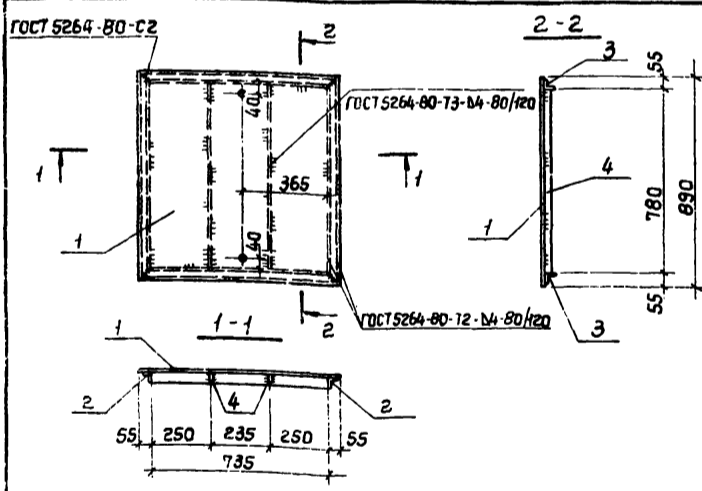


ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
1			Л50x4 гост 8509-72 ^х e=994		2	3,8
2			-40x4 гост 103-76 e=470		4	0,6
3			РиФЛ. СТАЛЬ d=5мм гост 8568-77 ^х		24,5	

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ЩС2			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС2			Р	34,9	
И. КОМП. СТОЯНОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП ДЕМЕНКОВА			ГОССТРОЙ СССР		
РАБ. ДИМОНОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
			МОСКВА		

ФОРМАТ А4

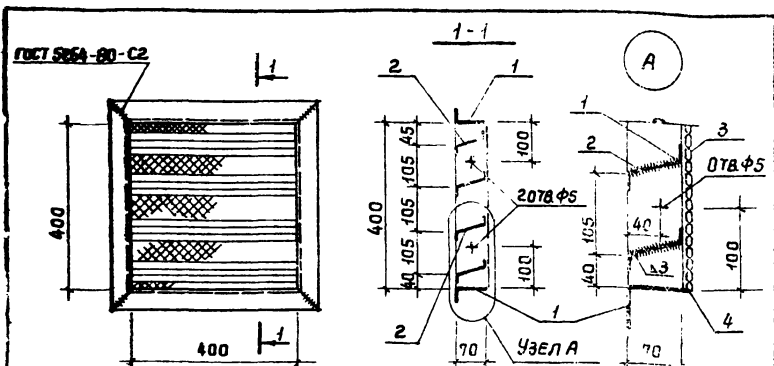
Альбом II
Типовой проект 904-1-53.83



ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ТТ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
64	1		РиФЛ. СТАЛЬ d=5мм гост 8568-77 ^х		24,5	31,7
64	2		Л50x4 гост 8509-72 ^х e=890		2	2,7
64	3		Л50x4 гост 8509-72 ^х e=845		2	2,6
64	4		-40x4 гост 103-76 e=780		2	1,0

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ЩС1			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС1			Р	44,3	
И. КОМП. СТОЯНОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП ДЕМЕНКОВА			ГОССТРОЙ СССР		
РАБ. ДИМОНОВА			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
			МОСКВА		

ФОРМАТ А4



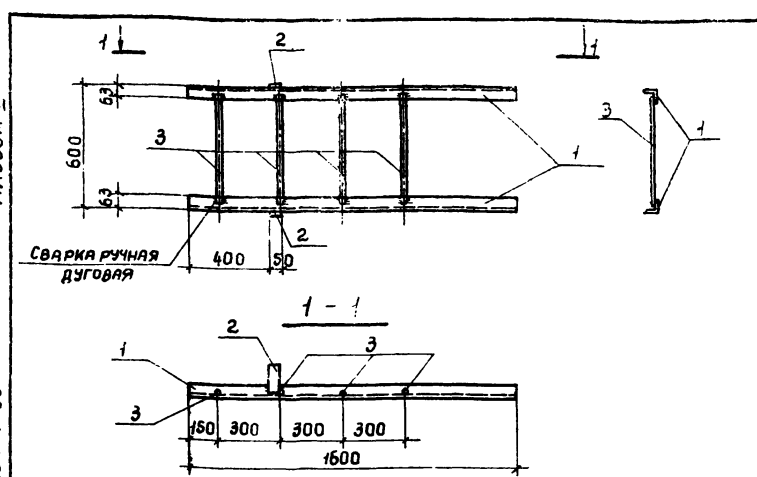
Жалюзийную решетку окрасить тремя слоями эмали хв 124 светлого цвета (ГОСТ 10144-74) по грунту ФЛ-03К ГОСТ 9109-76

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			Т.п. 904-1-53.83-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		L70x45x5 ГОСТ 8510-72*	4	2,2 кг	Масса ед. кг
Б4	2		20x70x20x1,8 ГОСТ 19903-74*	4	0,7 кг	
Б4	3		Сетка P15-16-0 ГОСТ 5336-80	0,2м	1,9 кг	
Б4	4		Проволока 3 ГОСТ 8282-74*	1,6м	0,06 кг	

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ЖР1

			Стадия	Масса	Масштаб
Жалюзийная решетка ЖР1			Р	2,16	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

Формат А4



Альбом II
Типовой проект 904-1-53.83

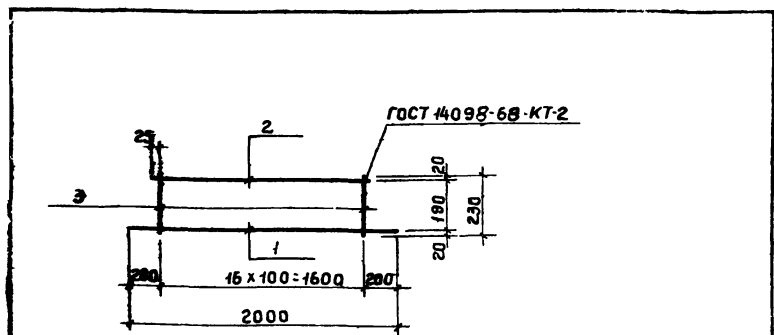
Имя, № подл. Подпись и дата (взлм. инв. №)

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению стальных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		L63x5 ГОСТ 8509-72* l=1600	2	7,7	Масса ед. кг
Б4	2		50x6 ГОСТ 103-76 l=130	2	0,3	
Б4	3		Ф20А1 ГОСТ 5781-82 l=560	4	1,4	

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-СГ1

			Стадия	Масса	Масштаб
Стремянка СГ1			Р	2,16	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

Формат А4

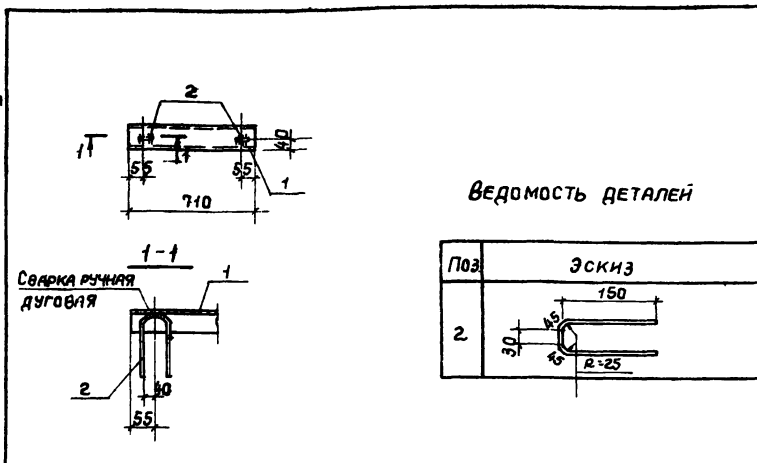


Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению стальных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 l=2000	1	1,78	Масса ед. кг
Б4	2		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 l=1650	1	1,47	
Б4	3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 l=230	17	0,05	

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-С1

			Стадия	Масса	Масштаб
Сетка арматурная С1			Р	3,1	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

Формат А4



Альбом II
Типовой проект 904-1-53.83

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

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению стальных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		СВ. ГОСТ 8240-72 l=710	1	5,0	Масса ед. кг
Б4	2*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 l=370	2	0,14	

х) поз. 2 см. ведомость деталей

19385-02 15

Т.п. 904-1-53.83 КЖИ-МН1

			Стадия	Масса	Масштаб
Изделие закладное МН1			Р	5,8	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

Формат А4

Альбом II

Типовой проект 904-1-53.89

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Гл. констр. Безруков

ГИПРОПРОМТРАНСПОРТ
ТАРАСКО

ИМ. № 104-1-53.89
ТАРАСКО

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КМ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Схемы расположения путей подвешного 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 подвешного 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 *А.И. Дуженкова*

Главный инженер проекта (привязавший типовой проект)

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта № 01-09	Позиция по прейскуранту	№ по порядку	Код конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т											Всего	Количество (шт.)	Серия типовых конструкций		
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ															
				Всего стали повышенной и высокой прочности	Балки швеллеры	Р	Крупно-сортовая сталь	Средне-сортовая сталь	Мелко-сортовая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь	Энвер-сальная сталь	Тонко-листовая сталь	Прочие сварные профили				Трубы	Прочие
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																			

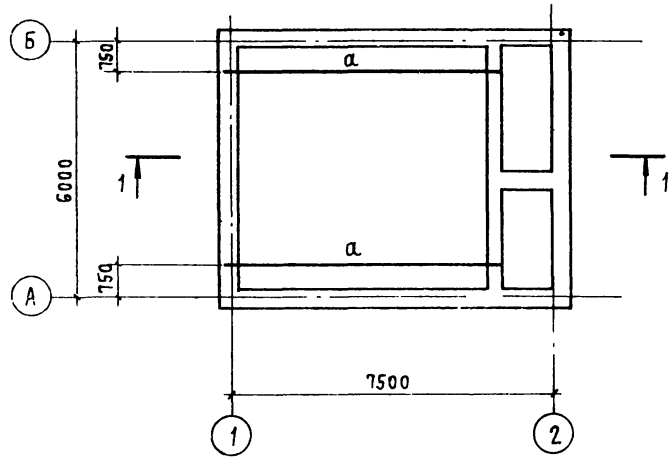
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ, Т

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 (заполняется из таблицы)				Заполняется вц
				Марки металла	Профиля	Размера профиля			Лестница и площадка	Пути моно-рельса		Код				
												526242	526235	I	II	
Сталь прокатная ГОСТ 5157-53xx	ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71	I 24 м	1	14460	53805				0,504	0,504						
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗкп2 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 8509-72x	ВСтЗкп2 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		10					0,006		0,006							
Итого		11	11240	21113			0,138	0,006	0,144							
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103476	ВСтЗкп2 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 том числе 10 маркам	ВСтЗкп2	16	11240					0,511								
	ВСтЗсп5	17	14460					0,504								
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I	18													
		II	19													
		III	20													
		IV	21													

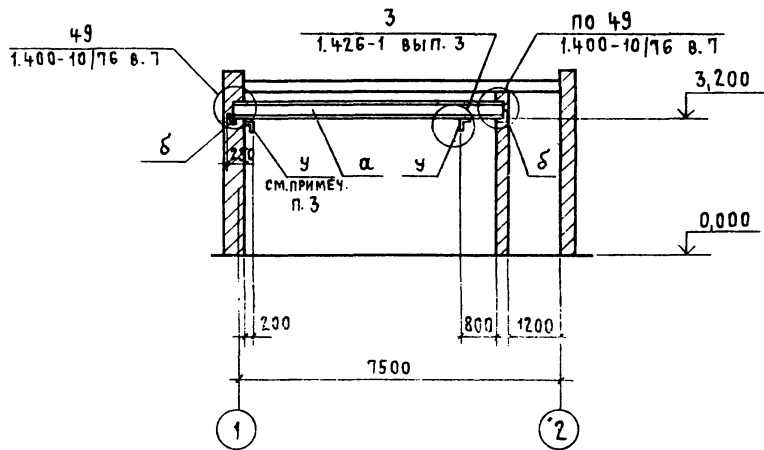
1985-02 16

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
Т.п. 904-1-53.89 КМ		
Компрессорная станция производительности 6 м³/ч, в здании с монтажом котельной с давлением 0,4 МПа		№ 1 2
Нач. АБС Ч. Ковалев	Инж. А. Стороженко	Инж. А. Стороженко
Инж. А. Стороженко	Инж. А. Стороженко	Инж. А. Стороженко
Инж. А. Стороженко	Инж. А. Стороженко	Инж. А. Стороженко
Общие данные		ГИПРОПРОМТРАНСПОРТ Москва

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ
ПОДВЕСНОГО КРАНА



1 - 1



2 - 2

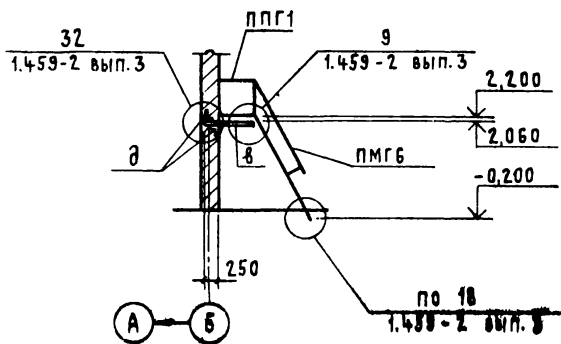
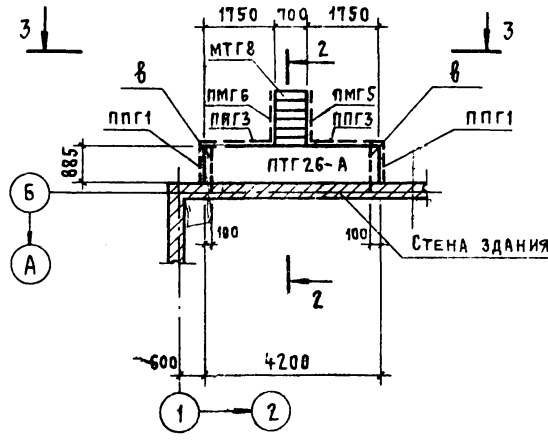
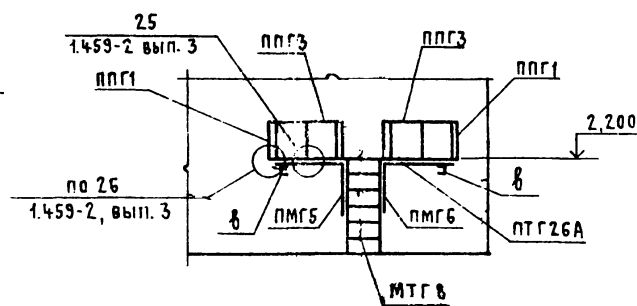


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ
НА ОТМ. 2.200



3 - 3



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М ТС М	Н ТС			
а	I		I 24м	2,8	0,14	2,43	II	ВСтЗсп5
б	L		L 90x8				VI	ВСтЗкп2
в	C		C 16				VI	ВСтЗкп2
д	L		L 63x6				VI	ВСтЗкп2

ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ МАРОК

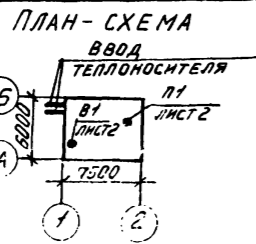
№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	№ ЛИСТА СЕР. ИЛИ № ЛИСТА КМ	Кол-во штук на объект	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ	МТГ 8	34	1	
2	ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША	ПМГ 5	79	1	
3		ПМГ 6		1	
4	ОГРАЖДЕНИЯ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛОЩАДКИ	ППГ 1	95	2	
5		ППГ 3		2	
6	ПЕРЕХОДНАЯ ПЛОЩАДКА	ПТГ 26-А	61, КМ-2	1	по типу ПТБ21

- Пути подвешного крана разработаны на основании серия 1.426-1 вып.
- Все стальные элементы покрыть 2 слоями грунта ГФ-020(ТУ6-10-1642-77) с последующим покрытием эмалью ХВ-124 (ГОСТ 10144-74).
- Расположение упора ниже или выше ездовой поверхности балки определяется по оборудованию.
Конструкцию пара см. серию 1.426-1 вып. 3 лист 26.

9388-02 19

Т.п. 904-1-53.83 КМ

ПРИНЯТО		ПРОЕКТИРОВАН		СЕРИЯ		ЛИСТ		ЛИТОВА	
И.А. КОЗЛОВ	В.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	Р	2	Р	2	Р	2
Схемы расположения путей подвешного крана, площадки и лестничного марша				ПРОЕКТИРОВАН					



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, 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.	
2.400-9 вып. 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 и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания. Категории производства определены технологическими заданиями.

Главный инженер проекта (разработчик типового проекта)
 Главный инженер проекта (разработчик типового проекта)

Райкина Райкина

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ.

Обозначение системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологическое оборудование)	Тип вентиляционной установки	Вентилятор				Электродвигатель		Примечание			
				Тип исполнения по взрывозащите	№	Скорость вращения, об/мин	Рабочее напряжение, В	Тип исполнения по взрывозащите	Мощность, кВт		Скорость вращения, об/мин		
П1	1	Машинный зал	Осевой	06-300	4	—	5000	196	2840	4А71А2	0,75	2840	
В1	1	Машинный зал	А25105-2	Ц4-70	2,5	1	1000-1500	196	2840	4А71А2	0,75	2840	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Пояснительная записка приведена на стр. 3 альбом II.
- Типовой проект разработан на два вида теплоносителя: а) перегретую воду 150-70°C, 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 $\delta = 1,5 \text{ мм}$, остальные из стали $\delta = 0,7 \text{ мм}$
- 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 $\delta = 40 \text{ мм}$, покровный слой — лакостеклоткань.
- Трубопроводы узла управления изолировать пухшнуром из минваты в оплетке $\delta = 35 \text{ мм}$ с покровным слоем из фольгоизола. Изоляцию арматуры — матами минераловатными прошивными $\delta = 40 \text{ мм}$ в обкладках. Покровный слой — листы из алюминиевых сплавов $\delta = 0,8 \text{ мм}$.
- 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°C.
 Для $t_n = -20^\circ$ $L_n = 1500 \text{ м}^3/\text{ч}$; $L_{rec} = 3500 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $t_n = -30^\circ$ $L_n = 1200 \text{ м}^3/\text{ч}$; $L_{rec} = 3800 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $t_n = -40^\circ$ $L_n = 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$; $L_{rec} = 4000 \text{ м}^3/\text{ч}$
- Отопление компрессорной рассчитано на $t_g = +5^\circ$

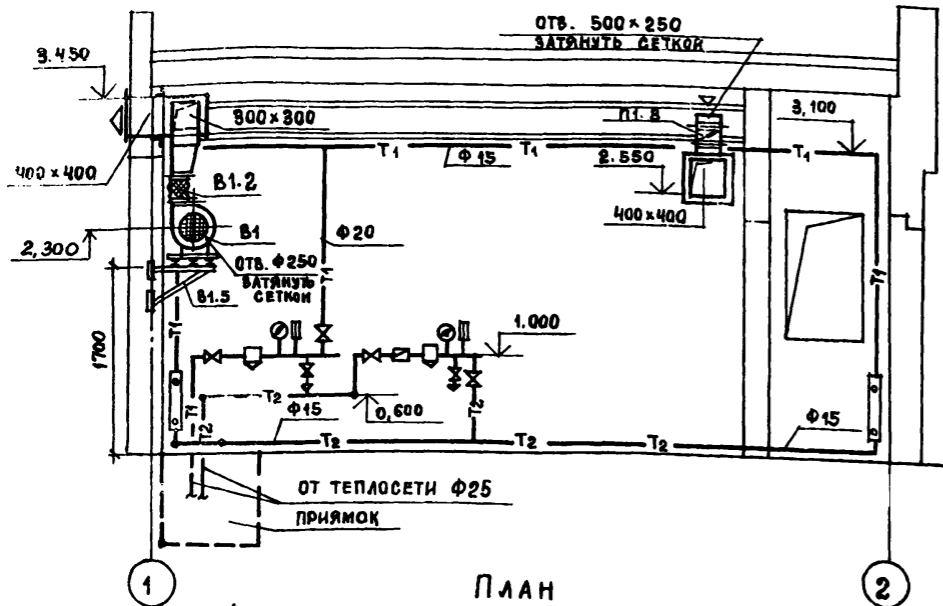
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

Наименование здания (сооружения)	Объем м³	Периоды года при tн °С	Расход тепла кВт/ч			Расход холода кВт/ч	Установленная мощность электродвигателя кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Компрессорная станция	212	-20	5100	—	—	5100	1,5
		-30	7150	—	—	7150	1,5
		-40	9150	—	—	9150	1,5

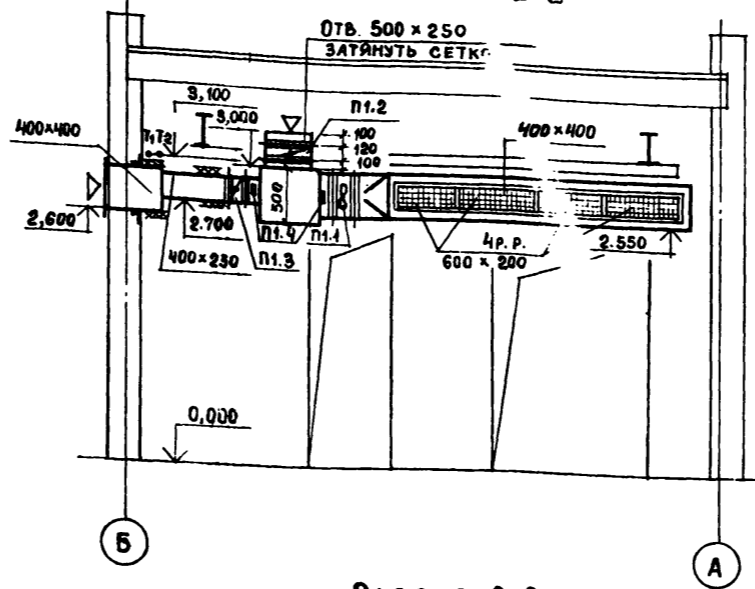
19.385.02 18

Привязан			
Инв. №			
		Т.п. 904-1-53.83 08	
Компрессорная станция		Стандартный лист	Листов
Нав. отл. кварталов		Р	1 3
Ген. инж. Райкина		Госстройпроект Москва	
Тех. инж. Райкина		Общие данные	

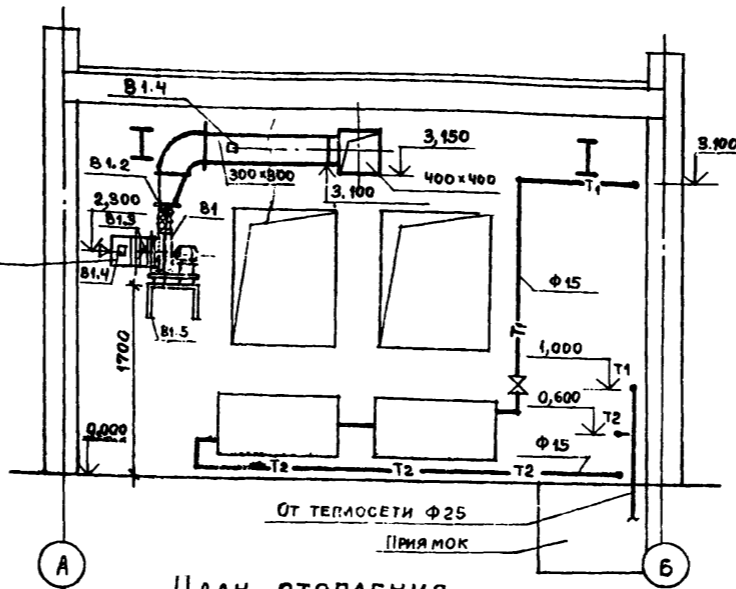
РАЗРЕЗ 1-1



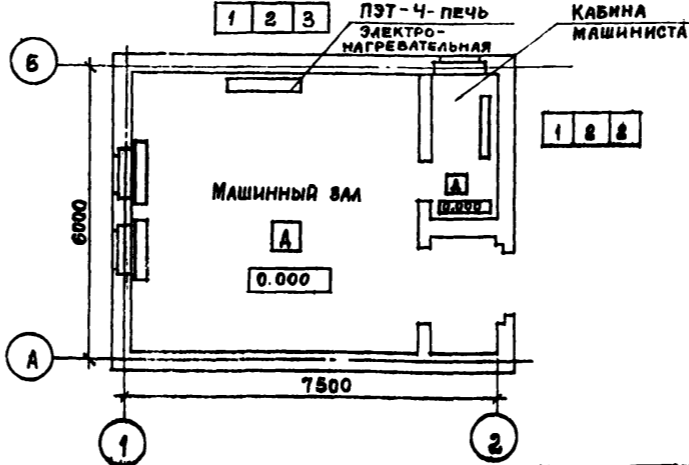
РАЗРЕЗ 2-2



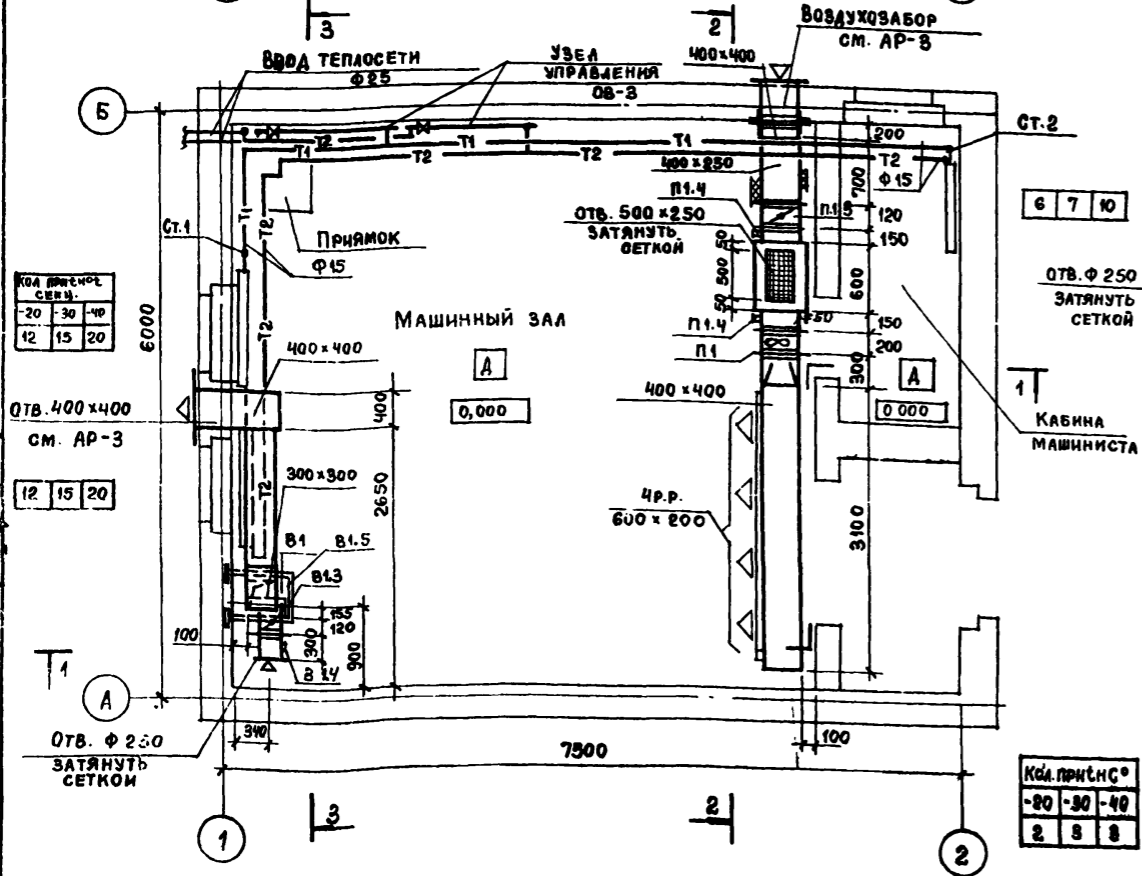
РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ (ТЕПЛОСИТЕЛЕМ - ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ)



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1			
П1.1		ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ СТАЛЬНОЙ 06-300 №4 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А71А2	1	24.5	
П1.2	5.904-13 вып. 2-2	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ Р 250x500Р	1	8.7	
П1.3		ТО ЖЕ, Р 250x400Р	1	7.7	
П1.4	МИХНЕВСКИЙ ЗАВОД «ВЕНТЗАГОТОВОК»	ЗАГЛУШКА ПИТОМЕТРИЧЕСКОГО ЛЮЧКА	2	-	
П1.5	1.494-30 вып. 1	КРОНШТЕЙН ПОД ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР 06-300 №4 НА КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ	1	17.5	
		В1			
В1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А2,5 105-2 КОМПЛЕКТНО: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70 № 2,5 ПОЛОЖ. ПРОИСП. б) 9А ДВИГ. 4А71А2	1	30	
В1.2	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-10	1	2.66	
В1.3	5.904-19 вып. 1-1	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ Р250Р	1	6.06	
В1.4	МИХНЕВСКИЙ ЗАВОД «ВЕНТЗАГОТОВОК»	ЗАГЛУШКА ПИТОМЕТРИЧЕСКОГО ЛЮЧКА.	2	-	
В1.5	1.494-30 вып. 2	КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТА Ц4-70 № 2.5	1	16.2	

19385-02 19

Т.п. 904-1-53.83 06

ПРИВЗАН	ИЗМ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. РАЙКИНА	Р	2	
	Н. КОНТР. РАЙКИНА	Госстрой СССР		
	ГИЛ РАЙКИНА	ПРОИТРАКТОРЗАВТ		

Планы. Разрезы 1-1 + 3-3.

Госстрой СССР ПРОИТРАКТОРЗАВТ

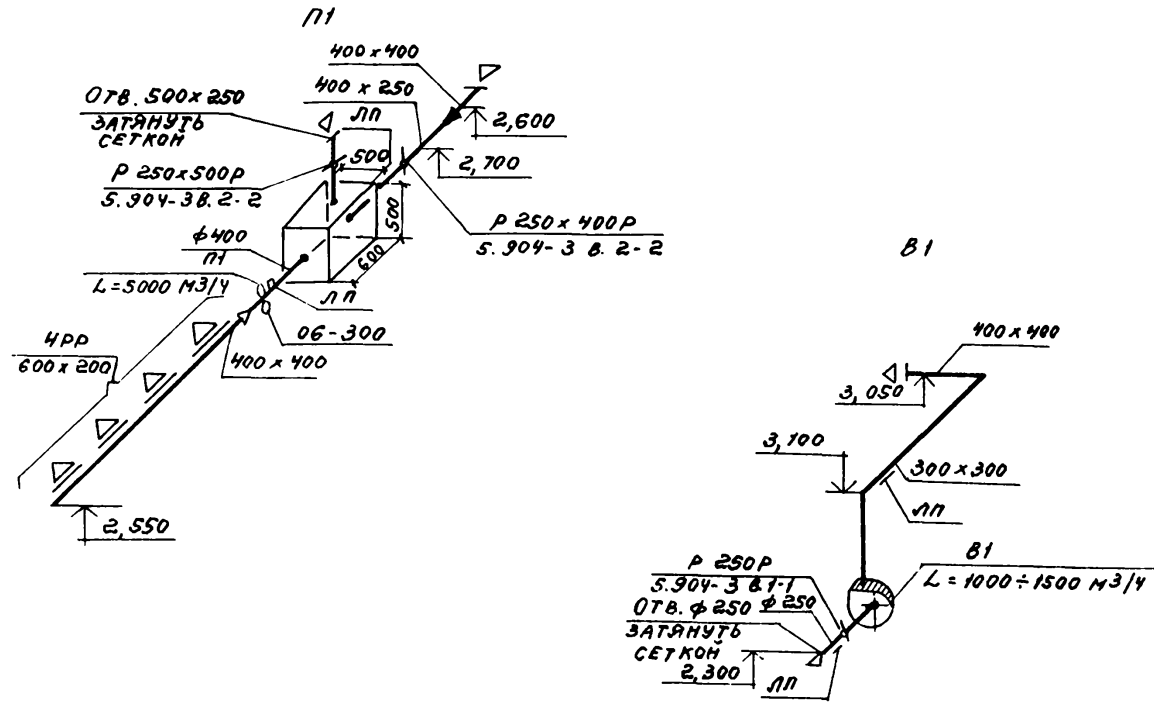


СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ

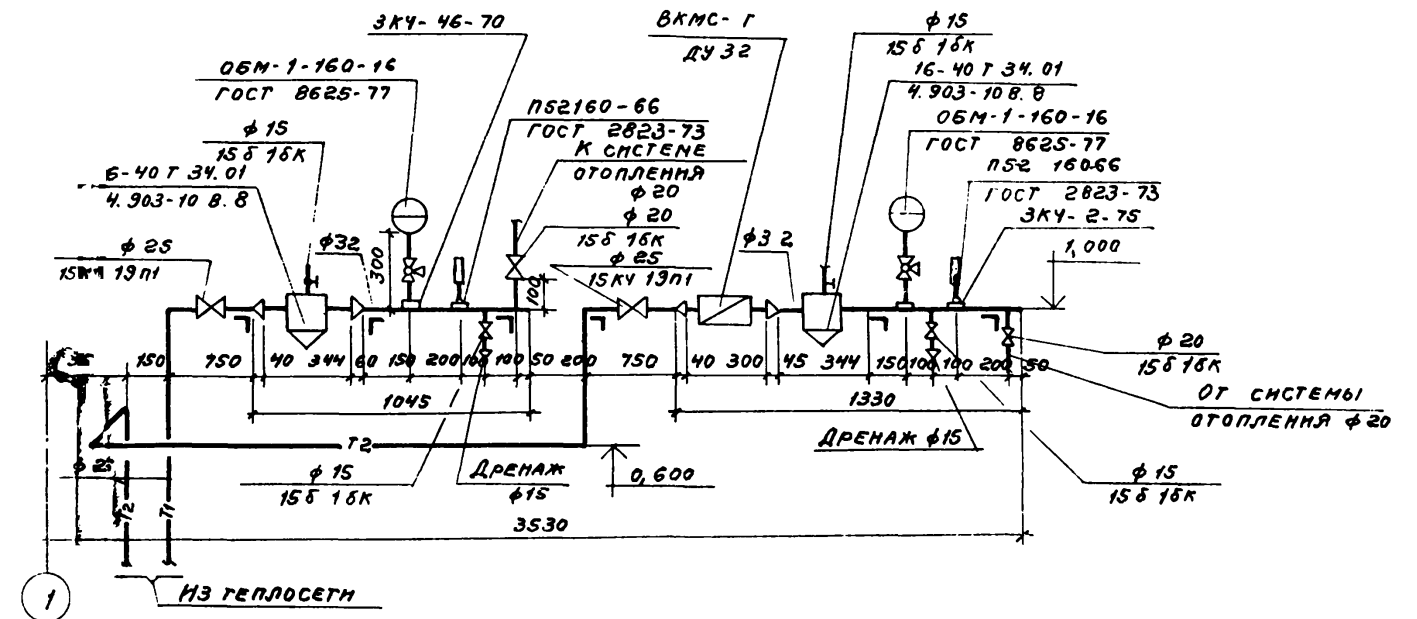
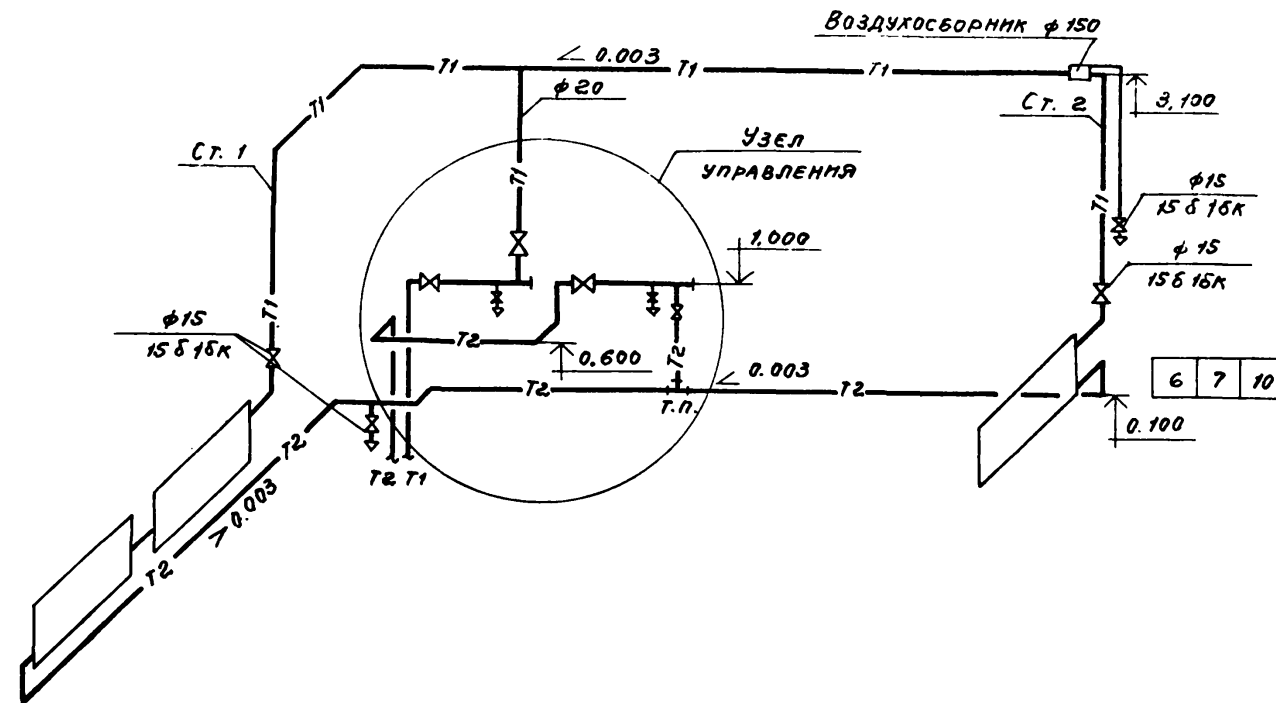


СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ



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

Кол. секц. при 2 нбс	-20	-30	-40
	12	15	20

19385-02 (20)

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

Т.п. 904-1-53.83 УВ

		Компрессорная станция производительностью 3 куб. м духа в минуту с компрессором воздушного охлаждения ВУЗ-3/8		Станция ЛМСГ ЛМСГОВ	
Имя отд. кварталов		Имя отд. кварталов		Р 3	
Имя отд. кварталов		Имя отд. кварталов		Госстрой СССР	
Имя отд. кварталов		Имя отд. кварталов		Промстройпроект	
Имя отд. кварталов		Имя отд. кварталов		Имя отд. кварталов	

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

144/9
Заявка № 4709 или № 19386-02 тираж 700
Сдано в печать 12.6.82 г. Цена 1-82