

Типовой проект
904-1-82.88

СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ 4ВУ1-3/4Б
/в конструкциях быстромонтируемых зданий/

АЛЬБОМ 3

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	стр. 1...33
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	стр. 34...39

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

23/8
Заказ № 7649 / дата № 2612/3 Тираж 50
Сдано в печать 18-7 1990 Цена 3-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-82.88

СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ 4ВУ1-3/4Б
/В КОНСТРУКЦИЯХ БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ/
АЛЬБОМ 3
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- | | | |
|----------|-----|------------------------------------|
| Альбом 1 | ПЗ | Общая пояснительная записка |
| | ТХ | Технологические решения |
| Альбом 2 | ЭП | Электротехнические решения |
| | УА | Управление и автоматизация |
| Альбом 3 | АС | Архитектурно-строительные решения |
| | ОВ | Отопление и вентиляция |
| Альбом 4 | АСИ | Строительные изделия |
| Альбом 5 | СО | Спецификации оборудования |
| Альбом 6 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 7 | СД | Сметная документация |

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ № 42 ОТ 14.11.88

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА *В.А. Одинцов* В.А. Одинцов
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.И. Ковалев* Ю.И. Ковалев

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Листов 3

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2;3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План полоб. План кровли. Ведомость отделки помещений	
6	План на атм. 0.000. Спецификации.	
7	Разрезы 1-1; 2-2	
8	Архитектурные узлы А; Б; В.	
9	Фасады	
10	Фрагмент входа №1	
11	Схема расположения фундаментов здания и опор под оборудование	
12	Спецификация к схеме расположения фундаментов здания и опор под оборудование	
13	Схема расположения элементов опоры 0В-1	
14	Схема расположения фундаментов здания и опор под оборудование. Узел I.	
15	Схема расположения фундаментов здания и опор под оборудование. Узлы 2;3	
16	Схема расположения фундаментов здания (вариант)	
17	Схема расположения фундаментов здания. Узлы 1...3 (вариант)	
18	Схема расположения плит покрытия. Спецификация	

Лист	Наименование	Примечание
19	Схема расположения стеновых панелей	
20	Схема расположения кранбалки	
21	Схема расположения кранбалки Узлы I... III	
22	Схема расположения фундаментов под компрессоры и каналов	
23	Схема расположения фундаментов под компрессоры и каналов. Фрагмент 1	
24	То же фрагменты 2... 4	
25	То же фундаменты Ф-1... Ф-3	
26	То же Прямки ПМ-1; ПМ-2	
27	То же Прямая ПМ-3	
28	Схема расположения закладных изделий в каналах	
29	Схема расположения элементов покрытия каналов	

Продолжение см. лист АС-2

2612/3

Уров. и дата выдачи

904-1-82.88 - АС				
Исполн	Силиванов	Силванов	Силиванов	
Проектант	Ковалев	Ковалев	Ковалев	
Инженер	Шленова	Шленова	Шленова	
Масштаб	Рамный А	А	25:1100	
Нач. отд.	Романский	Мач	25:1100	
Станция компрессорная отдельно				
Станция на 4-5 компрессоров				
4891-3/46 (б конструкция БМЗ)				
Общие данные (начало)				
Страница	1	Лист	32	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ				
Северо-Западное отделение				
Ленинград				

Проект соответствует действующим нормам и правилам а эксплуатация сооружений с ламарно-опасным и взрывобезопасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Ю.И. Ковалев* Ковалев Ю.И.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
30	Колодец для слива конденсата $\delta=5,6\text{ м}^3$ Разрез 1-1	
31	То же Разрез 2-2	
32	То же Узлы 1...4	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 1839-80	Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов	
ГОСТ 3634-79	Ляжки чугунные для колодцев	
ГОСТ 6665-82*	Камни бетонные бартовые	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.450.3-3 вып. 2 часть 1, 2	Стальные лестничные площадки, стремянки и ограждения	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	

Обозначение	Наименование	Примечание
2.436-17 вып. 0; 1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.460-15 вып. 0; 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
2.460-18 вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и ж/б плитами	
3.407.1-157 вып. 1	Унифицированные ж/бетонные изделия подстанций 35-500 кВ	
3.900-3 вып. 7	Сборные ж/бетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
7150 вып. 0; 1; 2; 3	Конструкции ж/бетонных выстрогантыветых зданий (БМЗ) площадью 6 м ² и 4 м ²	Серия Энерготехпром
	<u>Прилагаемые документы</u>	
904-1-82.88-АСУ	Строительные изделия	Альбом 4
904-1-82.88 АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 6

2612/3

Приблизно

Шкв. №:

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Ротенский	В.И.	21.11						
И. монтаж.	Сашук	В.И.	21.11						
Г.П.	Ковалев	В.И.	21.11						
Р.к. гр.	Шленова	В.И.	21.11						
Л.проект.	Сашук	В.И.	21.11						
Чертеж.	Пучилова	В.И.	21.11						
				Станция компрессорная открытая, состоящая из 4-5 компрессоров 4891-3/4 (конструкций АХ БМЗ)				Станд. лист	Листов
				Общие данные (продолжение)				РП	2
				Энергосеть ПРЕНТ Северо-Западное отделение Ленинград					

Шкв. №: год/подпись и дата/изм. шкв. №

Ведомость спецификаций комплекта АС

Алдан 3

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов.	
7	Спецификация крепежных элементов в стенах	
10	Спецификация элементов к фрагменту входа № 1	
12	Спецификация к схеме расположения фундаментов здания и опор под оборудование	
13	Спецификация к схеме расположения элементов опоры ДВ-1	
16	Спецификация к схеме расположения фундаментов здания (вариант)	
18	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
19	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
20	Спецификация к схеме расположения кранбалки	
22	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов под компрессоры и каналы.	
27	Спецификация к схемам расположения прямых ПМ-1... ПМ-3	
28	Спецификация к схеме расположения закладных изделий каналов	
29	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия каналов	
30,31	Спецификация элементов к схеме расположения колодца	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АС

Исх. ку	Наименование группы элементов и конструкций	Код	Кол. м³	Прим
	блоки фундаментов	581 100	0,584	
	Фундаменты плитные	581 200	4,48	
	Перемычки	582 800	0,1	
	Панели стеновые наружные	583 100	10,36	
	Плиты покрытий	584 100	8,96	
	Архитектурно-строительные элементы зданий	589 400	0,12	
	Конструкций и детали инженерных сооружений	585 000	3,11	
	всего бетон и железобетон		27,71	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности материалов и отдельно не учитываются

2612/3
Привязан
Имя №

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Ровненский	8/20	12/81					
И. к. инж.	Спичак	8/24	20/81	Станция компрессорная отдельная	Студия	Лист	Листов	
С.И.П.	Ковалев	8/25	20/81	стоящая на 4-5 компрессорах	РП	3		
Р.К.ЗР.	Шелестов	8/25	21/81	40013146 (в конструкциях Б.М.З.)				

Общие данные (продолжение.)

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

И. №, №, дата, подпись и дата, В.З.С.С.К.И.С.С.

Общие указания

1. За условную отметку 0.000 которая соответствует абсолютной отметке — принят уровень чистого пола здания.
2. Данные о грунтах приведены на схеме расположения фундаментов здания.
3. Сейсмичность площадки строительства до 6 баллов.
4. Нормативные нагрузки приняты следующие:
Вес снегового покрова на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли принят $1,0\text{ кПа}$ (100 кгс/м^2) по III району.
Нормативное значение ветрового давления на высоте 10 м от поверхности земли принят $0,38\text{ кПа}$ (38 кгс/м^2) по III району.
5. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки минус $20,30$ (основное решение), 40°C .
6. Степень огнестойкости здания - вторая.
7. Наружные ограждающие конструкции - стеновые панели из ячеистого бетона.
8. Перегородки кирпичные.
9. При замалочивании стыков в зимнее время температура бетонной смеси перед кладкой должна быть не менее $+5^\circ\text{C}$ за счет подогрева заполнителей. Температура воды не должна превышать 20°C , песка 60°C и щебня 40° , цемент не подогревается.

10. Наружная отделка фасадов здания - окраска силикатной краской светлых тонов.
11. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза.
12. Общая характеристика патентной чистоты проекта: технические решения, заложенные в данной работе, обладают патентной чистотой в отношении СССР, Болгарии, Венерии, ГДР, Польши, Румынии, Чехословакии и Югославии.
В настоящей работе использованных изобретений по авторским свидетельствам или поданных заявок на изобретения не имеется.

2612/3

904-1-82.88-АС

Привязан	Иркутск	Временский	П.И.	21.11.88	Станция компрессорная отделка на стоячая на 4-5 компрес-соров 4В91-3/46 (6 констр 6МЗ)	Лист	Листов
	Н.Контр.	Гоцман	В.С.	21.11.88		РП	4
	Рук.гр.	Шеломов	С.М.	21.11.88			
	Инжен.	Байрак	В.В.	21.11.88	Общие данные (окончание)		
Инд. №					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

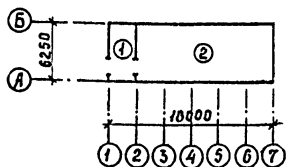
Копир. *л.л.*

Формат А3

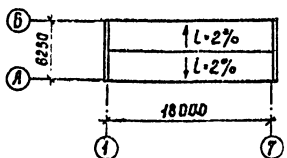
Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Монтажная площадка, машинный зал	167,0	Затирка швов, известковая побелка	49,0 223,1	Штукатурка перегородок, затирка стен, масляная окраска	

План полов



План кровли



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
Монтажная площадка	1		Цементный пол марки 300 с железнением -30мм Монолитный бетон класса В10 -120мм Уплотненный щебнем грунт	12,7
Машинный зал	2		Керамическая плитка -10мм Сляжка из цементного р-ра -20мм Бетон класса В10 -120мм Уплотненный щебнем грунт	56,7

2612/3

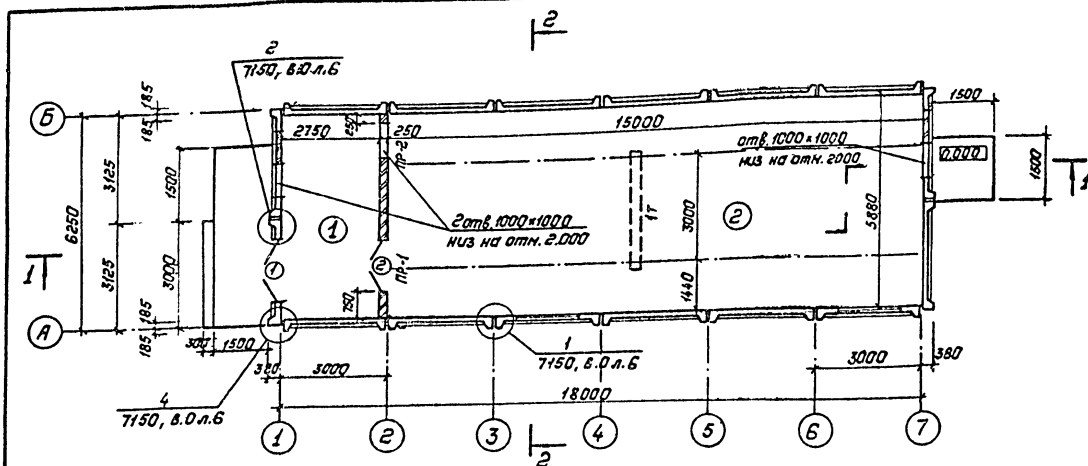
Прибыло			
Инв. №			

904-1-82.88 - АС

Нац. отд.	Арменский	Саян	Урал	Сибирь	Юг	Запад	Центр	Север	
Нач. отд.	Арменский	Саян	Урал	Сибирь	Юг	Запад	Центр	Север	
Н. контр.	Сацюк	Саян	Урал	Сибирь	Юг	Запад	Центр	Север	
ГПП	Ковалев	Саян	Урал	Сибирь	Юг	Запад	Центр	Север	
Рук. гр.	Шленов	Саян	Урал	Сибирь	Юг	Запад	Центр	Север	
Лабдер.	Сацюк	Саян	Урал	Сибирь	Юг	Запад	Центр	Север	
Инженер	Заряев	Саян	Урал	Сибирь	Юг	Запад	Центр	Север	
Станция компрессорная отдельностоящая на 4-5 компрессорах 4891-3/46 (в конструкторах БМЗ)								Стация Лист	Листов
План полов. План кровли								РП	5
Ведомость отделки помещений								ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград	

Инв. №: 1-100/82.88-АС

Альбом 3



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	1950 × 3000
2	1500 × 2070

Ведомость перемычек

Тип	Стена сечения
ПА-1	1
ПА-2	2

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 948-84	ЭПБ 19-3	2	81	0.033 м³
2	То же	ЭПБ 13-1	2	54	0.010 м³

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН24-19В	1		
2	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ21-15	1		
3	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПНД12-18.1	2		

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной, взрыва-пожарной опасности
1	Монтажная площадка	16,2	Д
2	Машинный зал	88,2	А

Привязка:

Ш/м.в.с

Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата
Романский	Сацук	Савельев	Шеленда
Савельев	Шеленда	Савельев	Шеленда
Савельев	Шеленда	Савельев	Шеленда

2612/3

904-1-82.88-АС

Станция компрессорная отделенная	Станция	Лист	Листов
стация на 4-5 компрессоров	РП	6	
4 ВУТ-3/46 (6 конструкция БНЗ)			

План на отм. 0.000.
Спецификации

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копирован: Позь

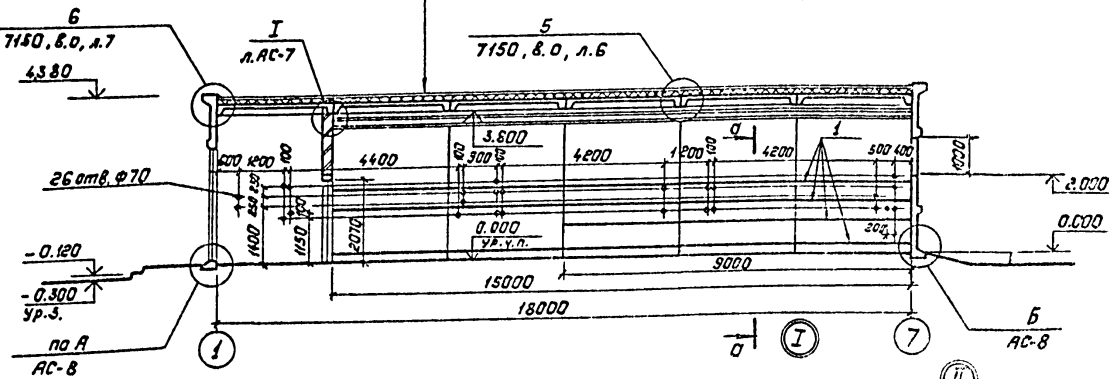
Формат: А3

Имя и табл. Планов и этажей

Гравий фракции 5-15 мм по слою битумной мастике (ГОСТ 2289-80) - 15мм
 4-слой рубероида на битумной мастике (ГОСТ 7619-80)
 Плита ПК с утеплителем

Разрез 1-1

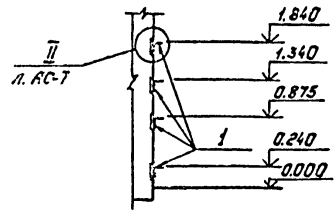
ДЛ 600 мм 3



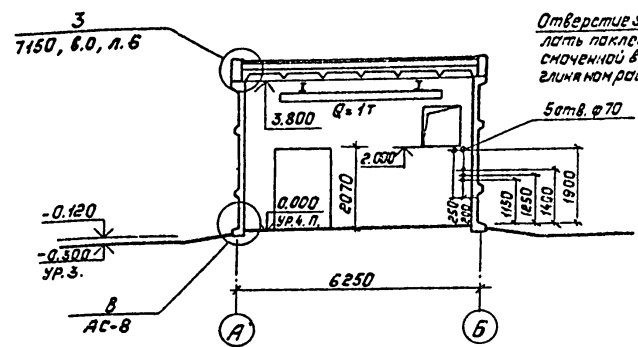
Спецификация крепежных элементов в стенах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	—	Уголок 90*56*6-ГОСТ8510-86	54	6,7	н
2	904-1-82 88-АС-У-022	Марка НО-5	31	0,55	

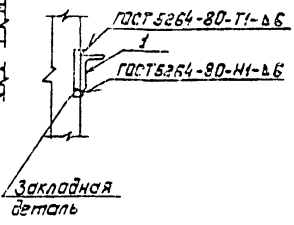
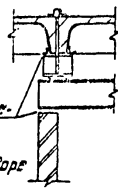
а-а



Разрез 2-2



Отверстие заделать паклей, смоченной в глиняном растворе



Отверстия в стенах φ 10 пробить по месту. В отверстия заложить марку НО-5. Приварить поз. 1 к закладным деталям стеновой панели П-1А.

Привязка:

2612/3
И.В. № 2

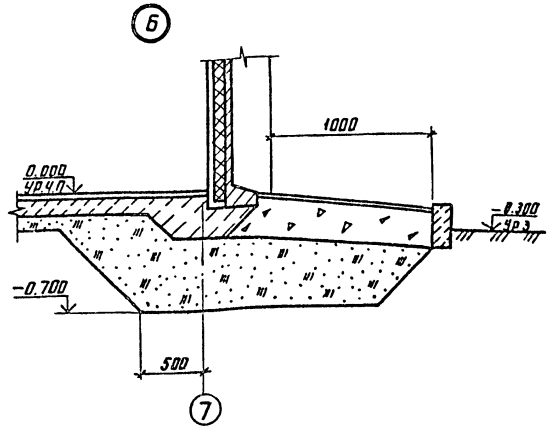
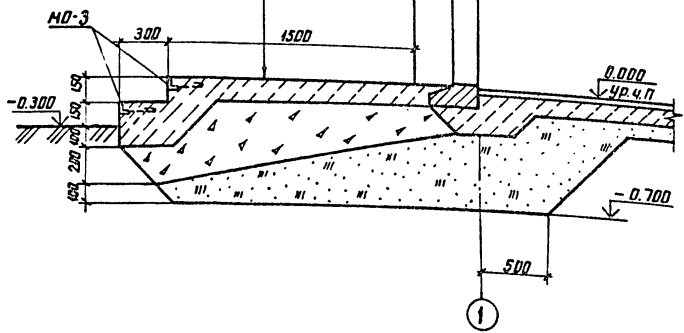
904-1-82.88-АС

И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2
Науч. отд.	Раменский	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2
И.В. № 2	Соколов	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2
ГИП	Ковалев	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2
Рук. гр.	Шелюза	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2
Провер.	Соколов	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2
Инжен.	Воробьева	И.В. № 2	И.В. № 2	И.В. № 2
Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-5 компрессорах 48VU-3/46 (в конструкции БЗ)		Станция	Лист	Листов
Разрезы 1-1, 2-2		РП	7	
		ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

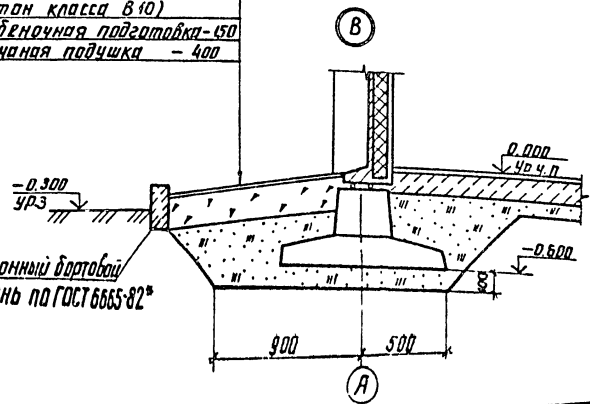
Шифр и табл. Подпись и дата. Вкладчик № 2

Альбом 3

Бетонная крыльцо- $\delta=150$
(Бетон класса В10)
Щебеночная подготовка-200
Песчаная подушка - 400



Бетонное покрытие - $\delta=30$
(Бетон класса В10)
Щебеночная подготовка-150
Песчаная подушка - 400



Количество марок МД-3 см. спецификацию
лист АС-12

Привязки 2812/3

ИНВ № 3
904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Волченский	11	21.12.82	Станция компрессорная отделе стоящая из 4-5 компрессоров 4041-444 (6 конструкций в мз)	Стрелка	Лист	Листов
Н. контр.	Сацюк	12	21.12.82		РП	8	
УИП	Ковалева	12	21.12.82				
Руч. гр.	Шленова	12	21.12.82				
Проверка	Сачуков	12	21.12.82				
				Архитектурные узлы А, Б, В	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ Северо-Западное отделение Ленинград		

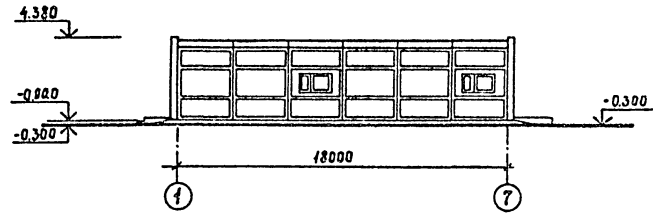
капир. АиФ

формат А3

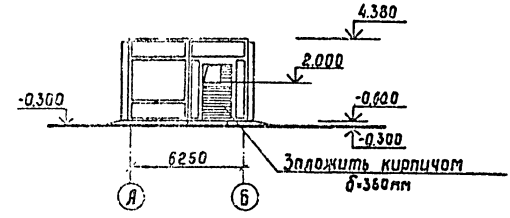
ИНВ. № подл. Г. доп.пись и доп. взыч. инв. А

Альбом 3

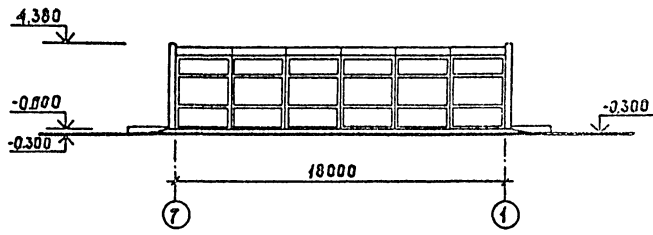
Фасад 1-7



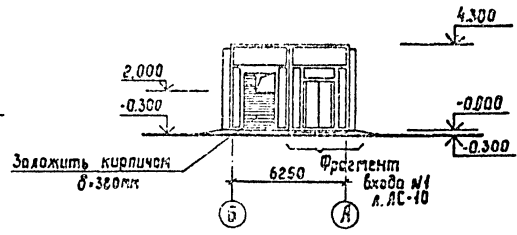
Фасад А-Б



Фасад 7-1



Фасад Б-А



Шир. № Подп. Подпись и дата

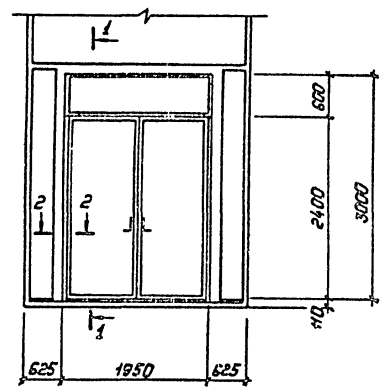
2612/3

904-1-82.88-АС

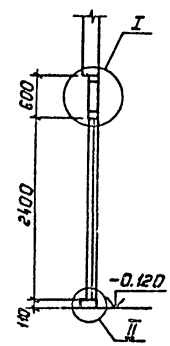
Прибыл			Станция компрессорная отдельная №4-5 компрессоров 4892-3/1/6 (в конструкции БМЗ)			Станция Лист Листов		
Инженер			Фасады			РП 9		
Инженер			Фасады			Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград		

Альбом 3

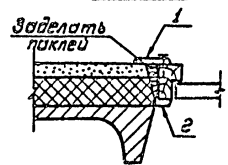
Фрагмент входа №1



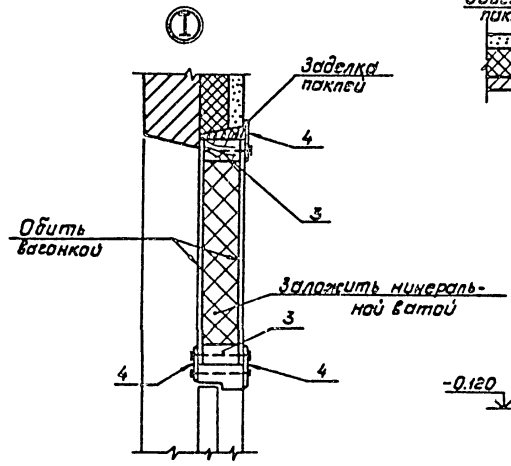
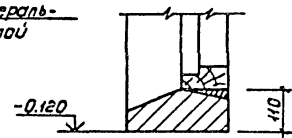
1 — 1



2 — 2



II



Спецификация элементов к фрагменту входа №1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. к.	Масса, кг.	Примечание
<u>Вход №1</u>					
<u>Нашельники</u>					
1		100×14; R=2400	6		без черт.
2		60×14; R=2400	2		без черт.
4		100×14; R=2000	3		без черт.
<u>Брус</u>					
3		100×50; R=2000	2		без черт.

Цифры в кружках, Поставить и вписать в единичные

26.12/3

Привязки:			

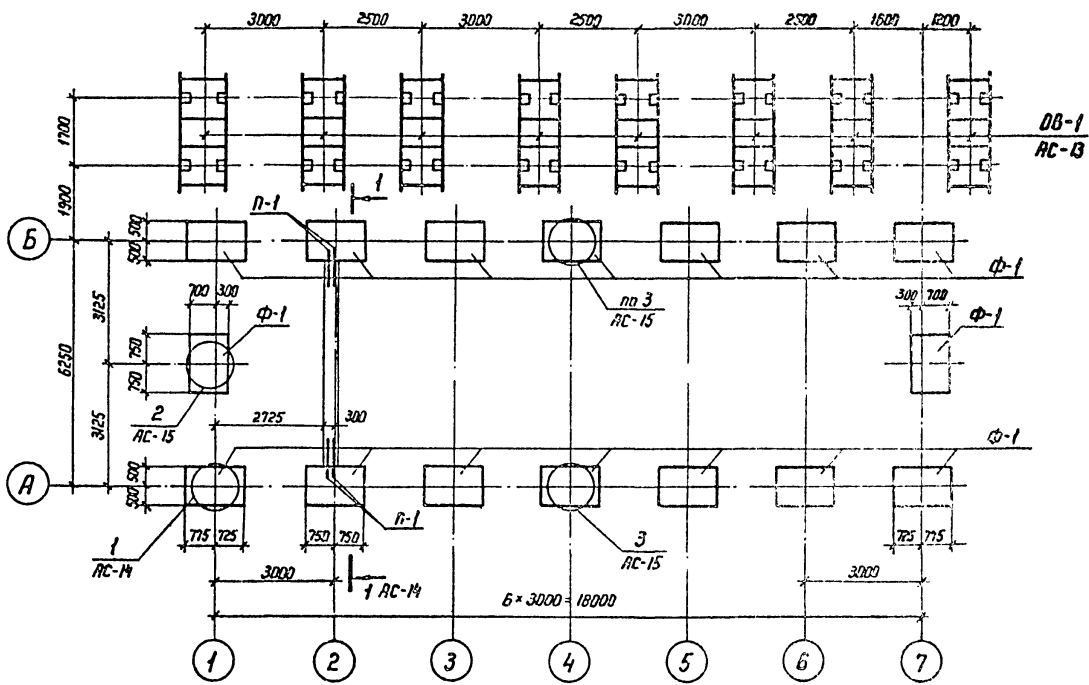
904-1-82.88-АС

Исполн.	Романский	11.12.87			
Н.контр.	Савинов	11.12.87			
Г.И.П.	Ковалев	11.12.87			
Рис. ер.	Шленова	11.12.87			
Провер.	Савинов	11.12.87			
Инженер	Ворова	11.12.87			
Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-5 компрессоров 48УГ-3/46(в.конструкция БМЗ)			Станция	Лист	Листов
Фрагмент входа №1			РП	10	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			Север-Западное отделение Ленинград		

Копировал: Поляе

Формат: А3

Альбом 3



2612/3

Прибылом			
Инв. №			

Смотреть с листами AC-12; 13, 14; 15

904-1-82.88 - AC

Нач. отд.	Раменский	23.11.83	Станция компрессорная отдельно стоящая AC 4-5 компрессоров 330У-348 (в конструкции 6143)	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Сущук	23.11.83		РП	11	
ГМП	Ковалев	23.11.83				
Рис. гр.	Шленов	23.11.83				
Проверил	Сущук	23.11.83				
Схема расположения фундаментов здания и опор под оборудование				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

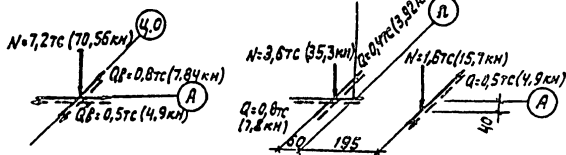
Инв. № табл. Подпись и дата (в задан. члене)

Альбом 3

Спецификация к схеме расположения фундаментов здания и опор под оборудование

1. Основанием под фундаменты здания приняты пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками: $\varphi = 0,49 \text{ рад } (28^\circ)$; $C = 2 \text{ кПа } (0,02 \text{ кгс/см}^2)$; $E = 15 \text{ мПа } (150 \text{ кгс/см}^2)$; $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$.
2. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов 120 см.
3. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (цефирит, алюминат натрия, битумные мастики).
4. Под подошвой фундаментов выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см.
5. Фундаментные блоки укладывать на цементном растворе марки 50.
6. Под все фундаменты по оси А выполнить подготовку из щебня, пролитого цементным раствором, толщиной 150 мм.

Расчетные схемы нагрузок на фундаменты
Рядовой фундамент Угловой фундамент



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	904-1-82.88-АС.И-001	ПА1-2А	16	700	0,28м³
		Фундаментные блоки			
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.36-7	4	350	0,146м³
		Перемычки			
П-1	ГОСТ 948-84	ПБ 10-1	4	20	0,008м³
		Опоры под оборудование			
ОВ-1	п. АС-13	ОВ-1	8	-	
		Металлоконструкции			
И-1	904-1-82.88-АС.И-006	Изделие закладное И-1	4	11,0	
И-2	-006	Изделие закладное И-2	12	6,2	
МО-3	-022	Изделие закладное МО-3	6	-	М
		Материалы			
		Бетон класса В10			0,30м³

2612/3

904-1.82.88-АС

Привезан

Инд №9

Имя	Время	Подпись	Дата
Иванов	12.12.82	[Подпись]	12.12.82
Сидоров	12.12.82	[Подпись]	12.12.82
Петров	12.12.82	[Подпись]	12.12.82

Стенция компрессора от отделенной станицы № 4-5 компрессора	Итого	Лист	Листов
489С-1/86 (6 конструкции БМ)	РП	12	

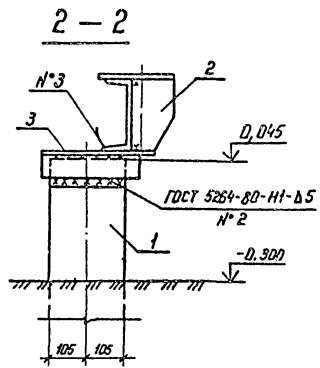
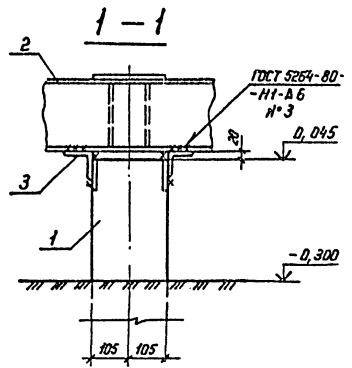
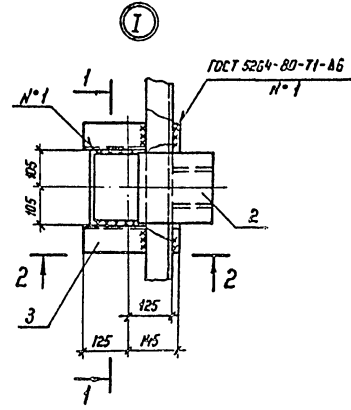
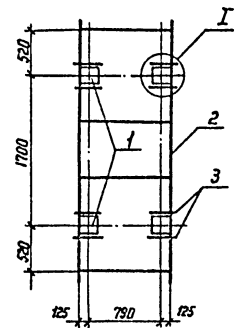
Игорь Мей

Формат А3

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Листом 3

Спецификация к схеме расположения элементов опоры ДВ-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	3.407.1-157. Вып.1	Железобетонные элементы СДН 30-29	4	330	0,13 м ³
Металлоконструкции					
2	904-1-82.88-АСН-005	Рама УСМ-1	1	337,3	
3	Узелок 75*75*6-ГОСТ 8509-86 В-210		8	1,9	без чертежа

Смотреть с листами АС-11, 14;

2612/3

Приказ:		
Шт. №		

904-1-82.88-АС

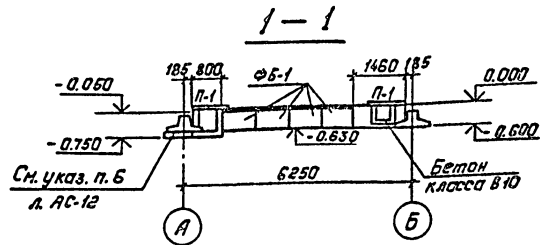
Исх. отд.	Раменский	Иван	25.1.84	Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-5 компрессорах 48УГ-31/6 (в конструкции БМЗ)	Статус	Лист	Листов
И.м.пр.	Соцук	Сев	25.1.84		РН	13	
Г.И.п.	Ковалев	Мас	23.2.83		Схема расположения элементов опоры ДВ-1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Р.ч.к.зр.	Шлемова	Виль	24.4.83			Северо-Западное отделение Ленинград	
Проверил	Соцук	Вас	24.4.83				

Копир К62

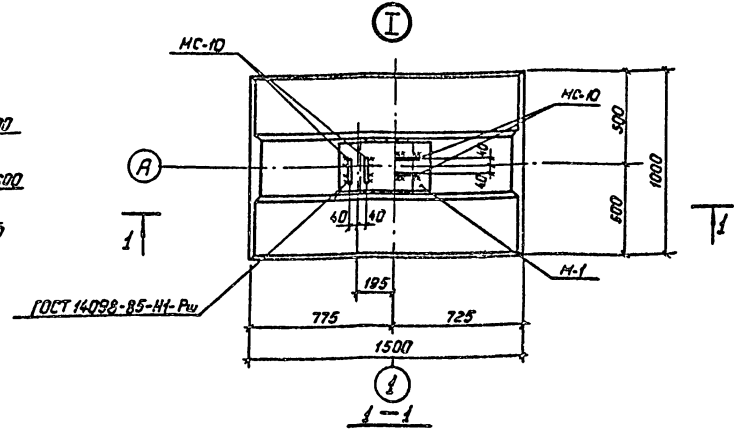
Формат А3

Шт. №, табл., Подпись и дата (взлом. шт. №)

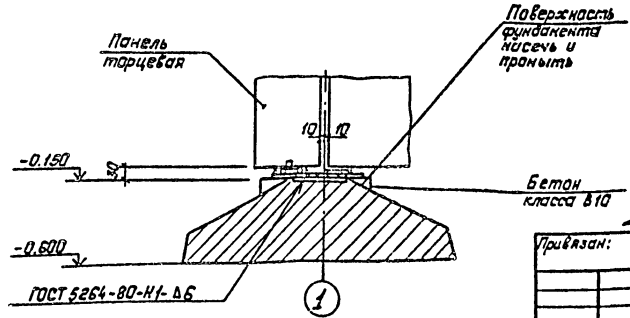
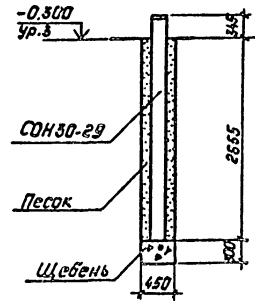
Альбом 3



См. указ. п. 6 л. АС-12



Деталь заделки
стоек опоры АВ-1



2612/3
Привязан:
Ил. №

904-1-82.88-АС

- Смотреть с листами АС-11, 12, 13
- Марка НС-10 входит в комплектную поставку элементов БМЗ.

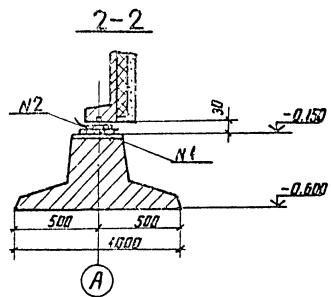
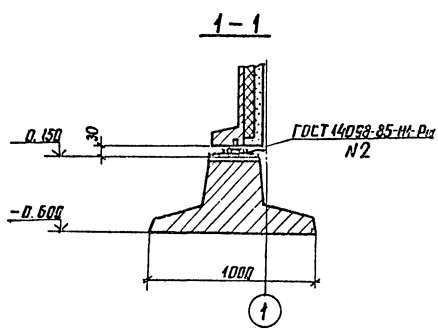
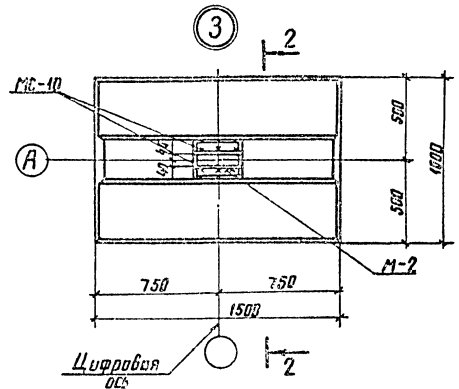
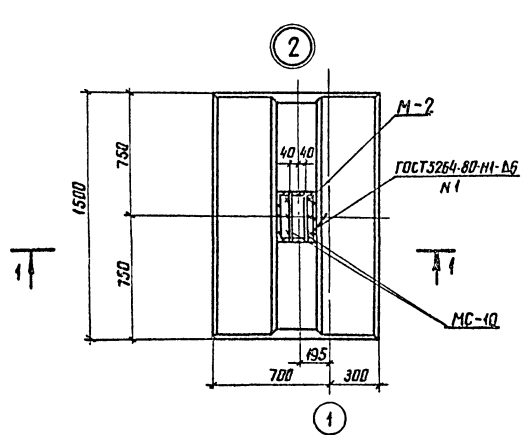
Нач. авто	Рябенский	11.02	23.01	Станция компрессорная отделна стаящая на 4-5 компрессоров 48УГ-3/46/8 конструкция БМЗ)	Этап	Лист	Листов
Н. контр.	Савчук	11.02	23.01				
ГЛП	Ковалев	11.02	23.01				
Рук. гр.	Шленов	11.02	23.01				
Пробирка	Савчук	11.02	23.01				
Стена расположения фундаментов здания и опор под оборудование. 43ел. 8.					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Копировать: Белая					Обор.-Земное отделение		
					Леличерад		

Копировать: Белая

Формат: А3

Ил. №, табл., Подпись и дата, Власт. инж. №2

Алюмин



2612/3

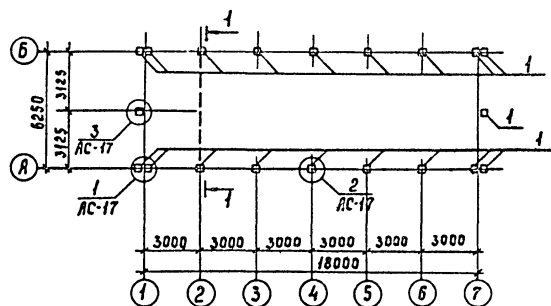
904-1-82.88-AC

1. Смотреть с листами АС-11, 12
2. Марка МС-10 входит в комплектную поставку элементов БМЗ

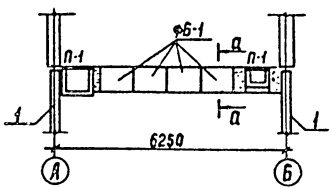
ЛПВязан	Нач. отд. И. контр.	Д. И. Ковалев	22.11.82	Станция компрессорная отп.ельна стоящая на 4-5 компрессорах 4ВУ-3/46 (в конструкциях БМЗ)	Стандарт	Лист	Листов
	Г.И.П.	С.И.С.С.С.	22.11.82		АП	45	
	Рук. эр.	С.И.С.С.С.	22.11.82	Схема расположения фундамента здания и опор под оборудование. Узлы 2; 3	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ИНВ. №	Проектант	С.И.С.С.С.	22.11.82		Север-Западный филиал Ленинград		

ИНВ. № по 1. Подпись и печать исполнителя

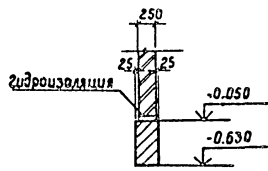
Льбовоз



1-1



а-а

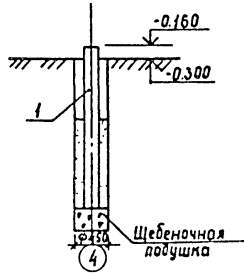
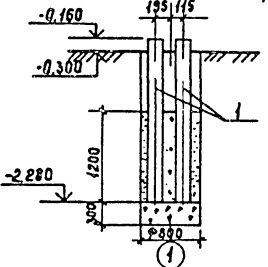


Спецификация к схеме расположения фундаментов здания

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кс.	Примечание
		Фундаменты			
1	3.407.1-157 вып.1	Стойка сон 22-29	20	240	0,1м ³
ФБ-1	Гост 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	4	350	0,15м ³
		Металлоконструкции			
2	904-1-82.88.АСУ-022	Изделие опорное М0-1	16	1,6	
3	—	Лист 10-Гост 19903-74* S=210x36	8	5,94	без черт.
4	—	Лист 10-Гост 19903-74* S=300x380	12	8,5	без черт.
5	904-1-82.88-АСУ-022	Изделие опорное М0-2	24	2,2	

См. вместе с листом АС-17

Детали установки стоек "сон" в сверленный котлобан



7612/3

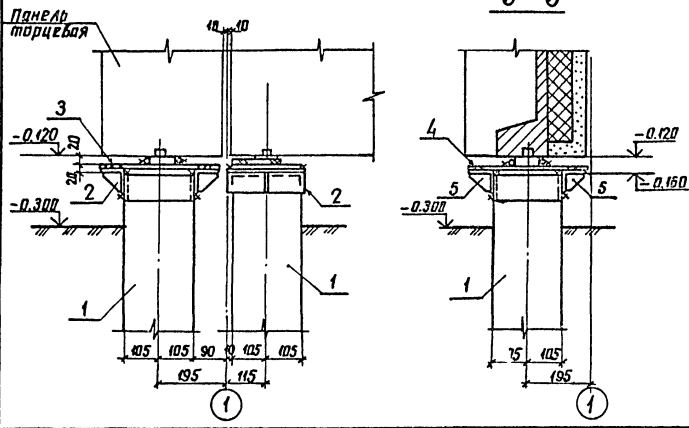
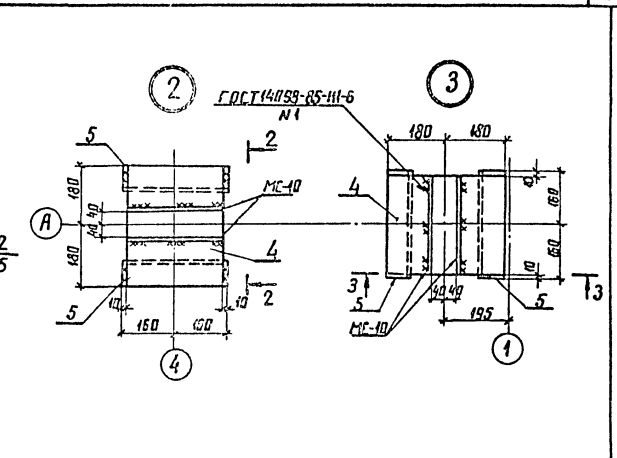
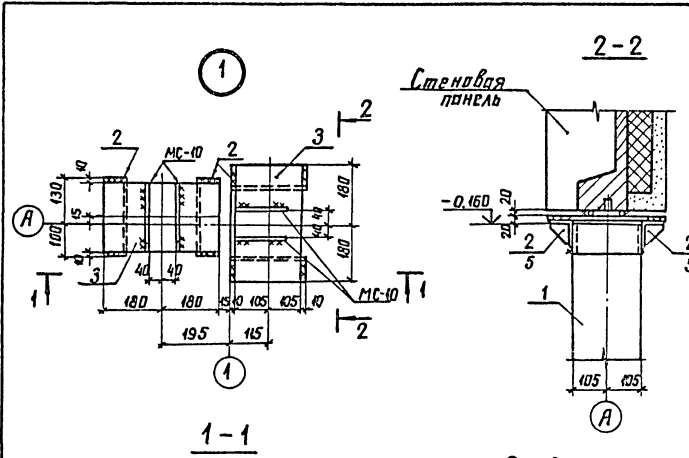
Привязан:			
Инд. №:			

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Роменский	Уч.	Ш.кв.	Станция компрессорная отд. на 4-5 компрессоров	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Соцюк	С.кв.	Ш.кв.	4891-3/46 (в конструкциях БМЗ)	РП	16	
Гип.	Ковалев	С.кв.	Ш.кв.				
Рук. гр.	Шлянова	С.кв.	Ш.кв.	Схема расположения фундаментов здания (вариант)	Энергосеть	ПРОЕКТ	
Проверил	Соцюк	С.кв.	Ш.кв.		Север	Этажное отделение	Ленинград

Инд. №: 7612/3

Альбом 3



Марка MC-10 входит в комплектную поставку элементов БМЗ
См. вместе с листом АС-16

26.12/3

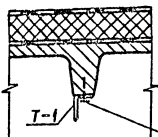
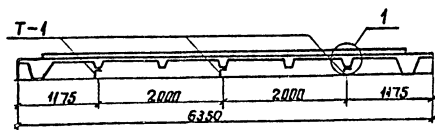
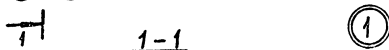
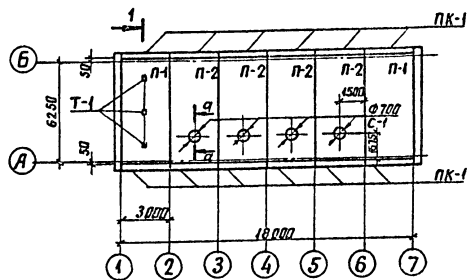
Привязан			
ИИВ №			

904-1-82.88-АС

Нач. отд. Проектирования	С.С.С.	26.12.87					
Н.КОНСТ. Сацук	С.С.С.	26.12.87					
ГИП. Кобалева	С.С.С.	26.12.87					
Руч. гр. Шалева	С.С.С.	26.12.87					
Проверка Сацук	С.С.С.	26.12.87					
Станция компрессорная отделение стоящая на 4-5 компрессорах 4891-3/46 (8 конструкций БМЗ)				Станция	Лист	Листов	
Схема расположения фундаментов здания Узлы 1...3 (вариант)				РП	17		
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западный отдел Ленинград			

ИИВ № 1054. Подпись и дата, в з.ом. ИИВ №

Альбом 3



Пристрелить дюбелями
ДГ 4,5х50 патунки 4х1231-83

1. Марку Т-1 пристрелить дюбелем ДГ 4,5х50 к ребрам плит покрытия
2. Устройства отверстия в плите П-2 выполнять в заводской опалубке.

а-а

Мастики марок
изол F-8, УМ-40 или УМ-50

Дополнительные
слои рубероида
Основной водо-
изоляционный
ковер

Стяжка СБТЯ-1

Дюбеля типа ДГ
4,5х40 через 600ммКрепящая оцинкованная
сталь

3. Плиты П-1; П-2 должны настлаиваться с учетом крановой нагрузки от крайбалки грузоподъемностью 4,0т
4. См. с листом АС-20

2612/3

Привязан:

ИВ.Н.х

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	РОМЕНСКИЙ	В.М.	21.11	Станция компрессорная отдельная, состоящая из 4-5 компрессоров 4891-3146 (в конструкциях БМЗ)	Сталь Лист Листов РП 18
Н. конт.	Свлюк	В.М.	21.11		
Р.к. гр.	Ковалев	В.М.	21.11		
Проверил	Шаров	В.М.	21.11		
	Свлюк	В.М.	21.11		
Схема расположения плит покрытия. Спецификация					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север: Золотое кольцо Ленинград

Испр. АИИ

Д.И.И.И.И.И.

Амбан 3

Схема расположения стеновых панелей в осях 1-7

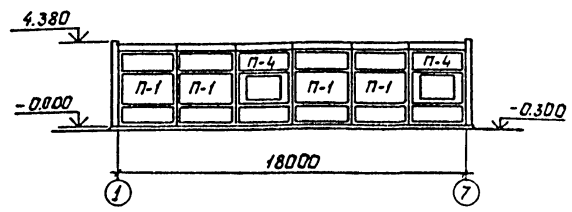


Схема расположения стеновых панелей в осях 7-1

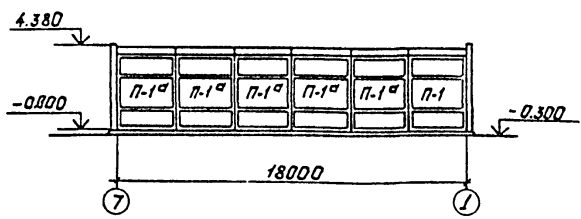
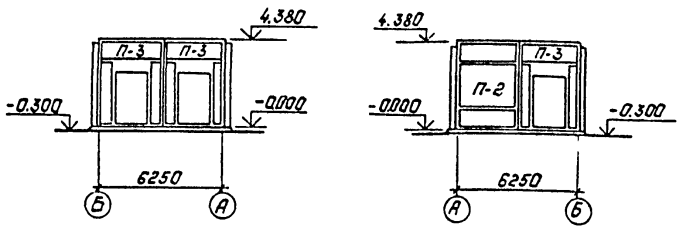


Схема расположения торцевых панелей в осях Б-А и АБ



Спецификация к стене расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
П-1	7150.1.1-01	ПС 30.39-П75-Г	5	2700	0,65м³
П-2	7150.1.2-01	ПС 32.45-П75	1	3250	0,75м³
П-3	7150.1.2-03	ПС 32.45-П75-Д	3	2350	0,63м³
П-4	7150.1.1-03	ПС 30.39-П75-О	2	2400	0,61м³
П-1 ^а	904-1-82.88-АС.И-021	ПС 30.39-П75-Г	5	2700	0,66м³

Стеновые панели П-1^а поставлять с дополнительными закладными деталями для крепления трубопроводов

2612/3

Привязан:			
Иск. №:			

904-1-82.88-АС

Науч. отд.	Роженский	И.И.	2000		
Н.контр.	Сачок	И.И.	2000		
ГИП	Ковалев	И.И.	2000		
Рук. гр.	Шелева	И.И.	2000		
Проверка	Сачок	И.И.	2000		
Инженер	Луцкова	И.И.	2000		

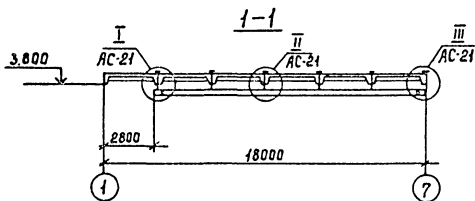
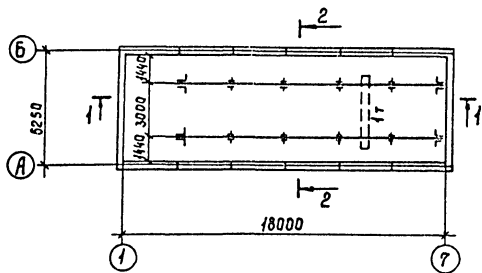
Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-5 компрессоров 4ВУ1-3/4/6 (в конструкциях БМЗ)			Стация	Лист	Листов
			РП	19	

Схема расположения стеновых панелей

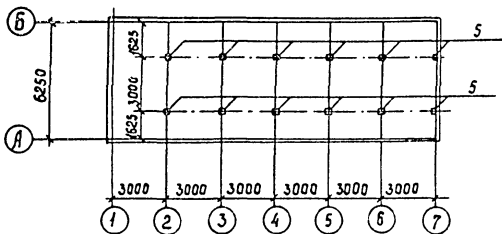
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Жуковский

УИВ. №-пробл. Исполнение и дата Взам.инв. №

Лист 3



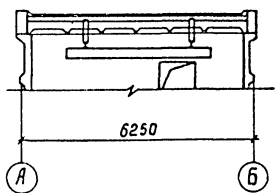
Установка марок МК-5 в кровлю



Спецификация к схеме расположения кранбалки

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Подкрановая балка МК-1 Двухбалл 24М-Гост 19425-74 L=15200	2	582,2	без черт.
2	904-1-82.88-АСИ-012	Упор МК-2	8	2,0	
3	-013	Деталь крепежная МК-3	10	10,9	
4	-015	Деталь крепежная МК-4	10	15,1	
5	-016	Деталь крепежная МК-5	10	18,4	
6	-014	Деталь крепежная МК-6	88	0,2	
7	—	Уголок 50x50x5-Гост 503-86 L=100	22	0,4	без черт.
8	904-1-82.88-АСИ-003	Деталь крепежная МК-7	2	5,4	
9	-017	Деталь крепежная МК-8	2	7,4	
10	-018	Деталь крепежная МК-9	2	16,1	

2-2



2614/3
Приблизно
Шиб. №2

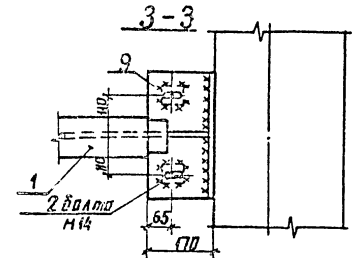
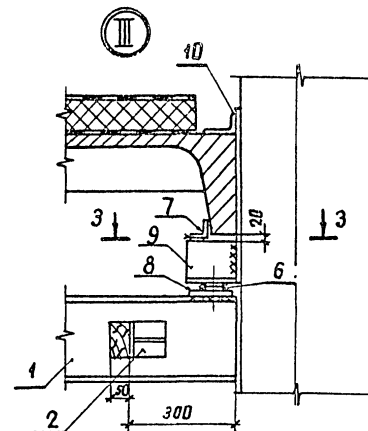
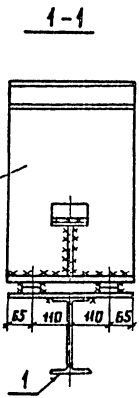
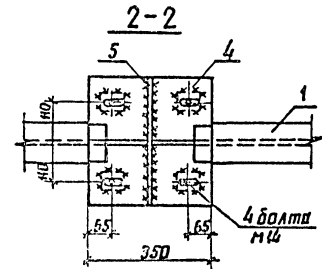
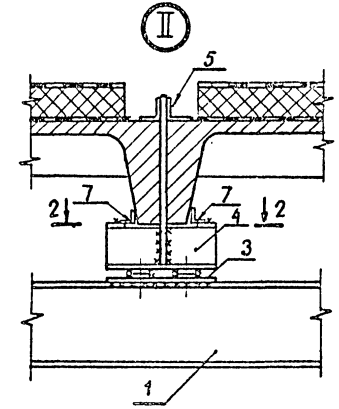
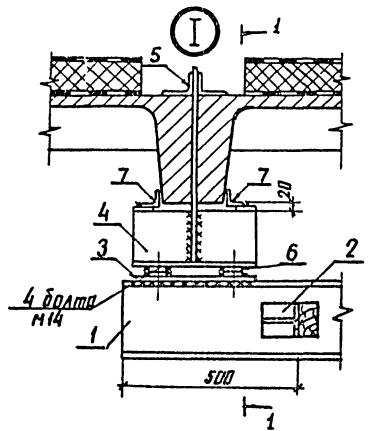
Странить с листом АС-21

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Раменский	М.В.	22.11.77	Станция компрессорная отдельно стоящая на 8-5 компрессорах 489-1-3/46 (6 конструкций 6м2)	Станция	Лист	Листов
Н. контр.	Саценок	В.С.	22.11.77		РП	20	
Гип	Лобалева	В.И.	22.11.77				
Фун. гр.	Шленова	А.И.	22.11.77				
Пробер	Саценок	В.С.	22.11.77				
Инженер	Лизунова	С.И.	22.11.77				
Схема расположения кранбалки					ЭНЕРГОСЕТЬПРОСКТ Северо-Западные отделы Ленинград		

Шиб. №2
Лист 3
Листов 3
Дата
Объем шиб. м

Алюмин 3



Линия черной не показана

Смотреть с листом АС-20

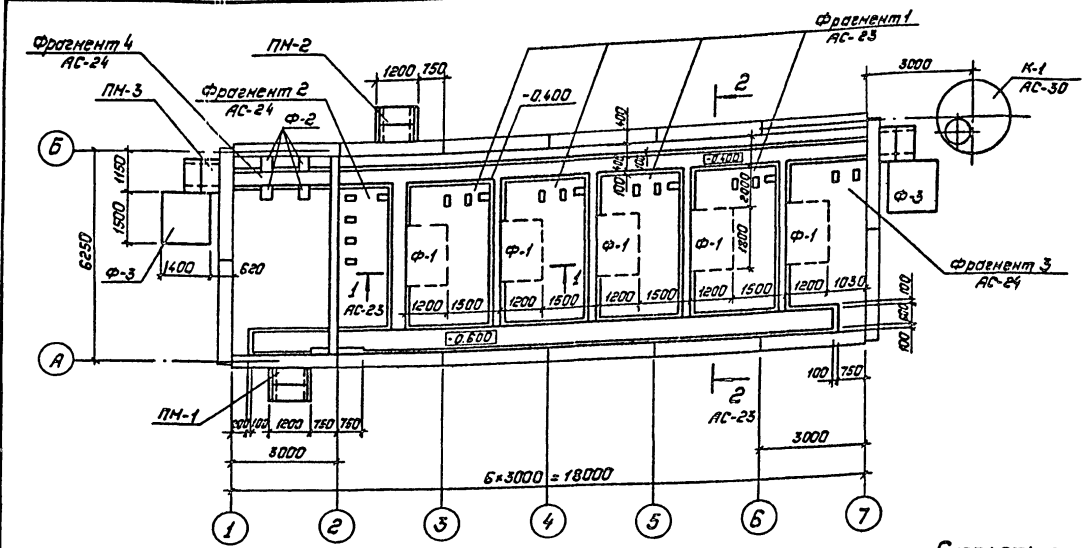
2612/3
Привязан
ИИВ №

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Доминский	22.9.92			
Н. контр.	Сацук	22.9.92			
ГНП	Ковалев	22.9.92			
Руч. эр.	Шленов	22.9.92			
Подпись	Сацук	22.9.92			
Инженер	Лизунова	22.9.92			
Станция компрессорная отдел на стаяция на 4-5 компрессор 4841-3146 (конструкция БМЗ)			Стация	Лист	Листов
Схема расположения Кран балки Узлы I ... III			РП	21	
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕК Север-Западное отделение Пензенская		

ИИВ № 1004 | Подпись и дата | 62114-ИВ81

Льблин 3



Смотреть с листами АС25...30

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов под компрессоры и каналы.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг.	Примечание
		<u>Прямки</u>			
ПМ-1	л. АС-26	ПМ-1	1		
ПМ-2	л. АС-26	ПМ-2	1		
ПМ-3	л. АС-27	ПМ-3	2		
К-1	л. АС-30	Колодец К-1	1		
		<u>Фундаменты</u>			
Ф-1	л. АС-25	Ф-1	5	1,08 м ³	
Ф-2	л. АС-25	Ф-2	4	0,03 м ³	
Ф-3	л. АС-25	Ф-3	2	0,63 м ³	
		Бетон класса В10	—	8,5 м ³	

26/2/3

Привязан:			
Инд. №:			

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Романский	Сух	21.11					
Н.э. электр.	Сацюк	Бизе	21.11					
Г.И.П.	Ковалев	Сух	22.11					
Г.уч. зр.	Шлянова	Бизе	21.11					
Проверил	Сацюк	Бизе	21.11					

Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-х компрессорах в 4841-3/46 (в конструкции ВМЗ)

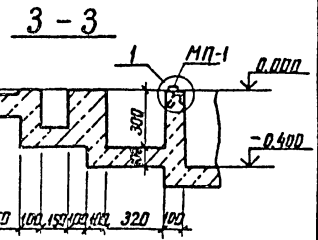
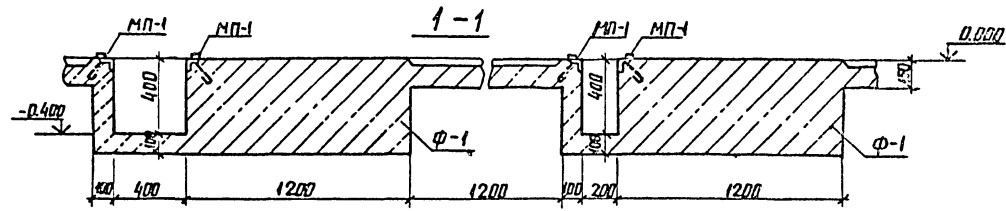
Схема расположения фундаментов под компрессоры и каналов

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Кемерово-Златолинское отделение
Ленинград

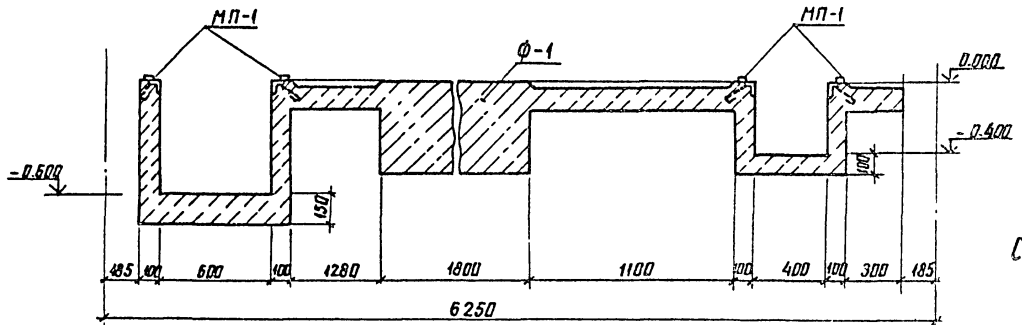
Формат: А3

Инд. №: 26/2/3

Альбом 3



2-2

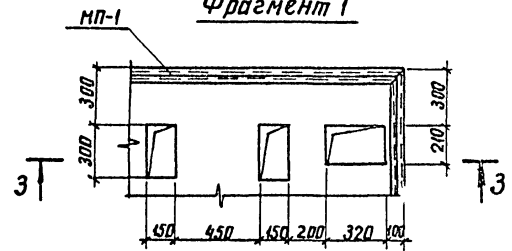


Смотреть с листом АС-22

А

Фрагмент 1

Б



2612/3

Привязан			
Инв. №			

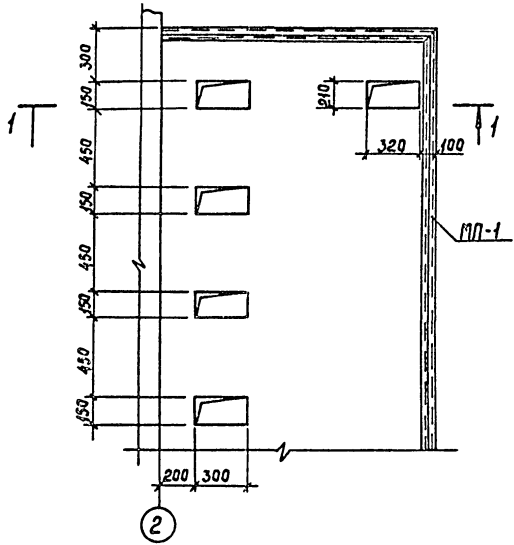
904-1-82.88-АС

Имя	Подпись	Дата	Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-5 компрессоров	Строй	Лист	Листов
Нач. отд. Роменский	<i>[Signature]</i>	2002	ГИП Ковалев	РП	23	
Руч. эр. Шленова	<i>[Signature]</i>	2002	Схема расположения фунда-ментов под компрессоры и канавки. Фрагмент 1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Проверил Сачин	<i>[Signature]</i>	2002		Север-Златолинское отделение		

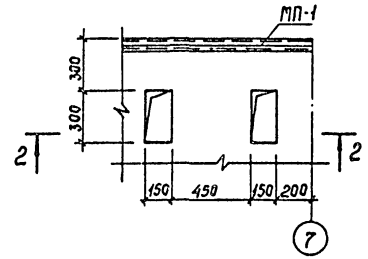
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

Альбом 3

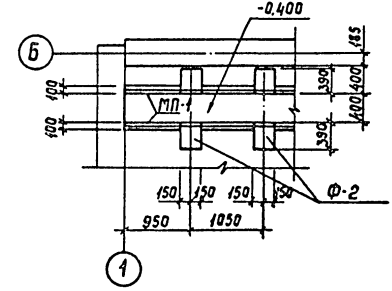
Фрагмент 2



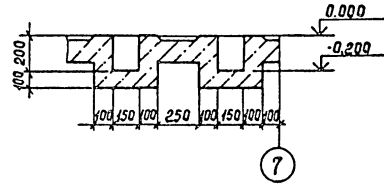
Фрагмент 3



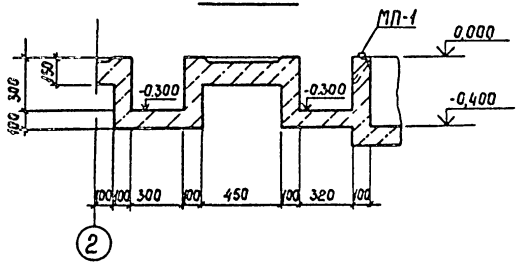
Фрагмент 4



2-2



1-1



Смотреть с листом АС-22

26.12/3

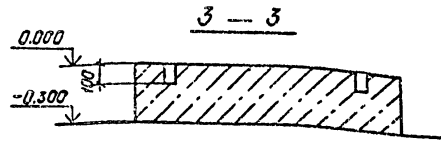
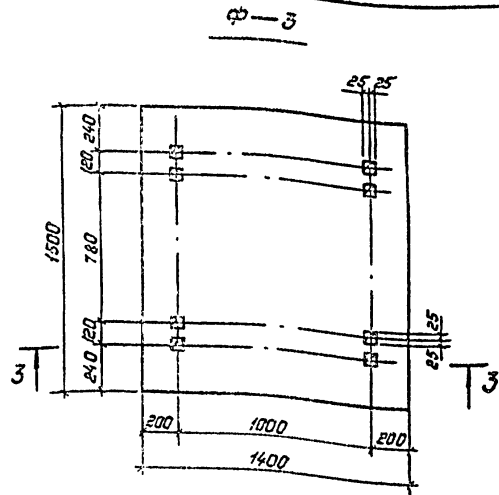
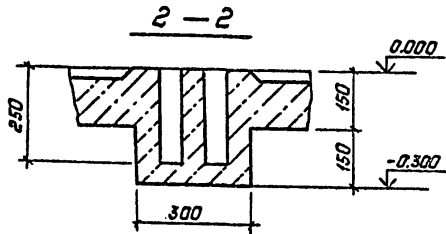
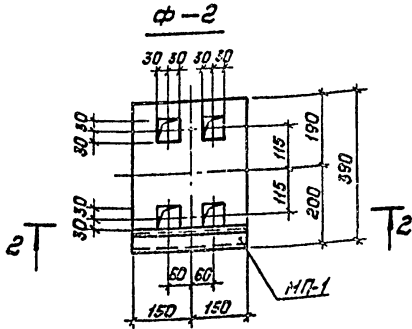
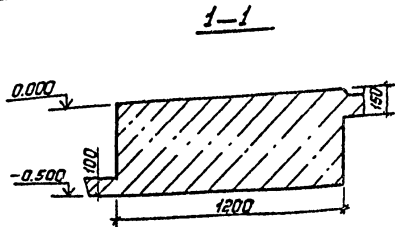
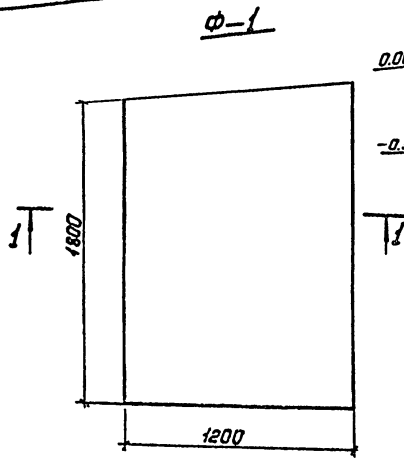
Привязан	
Шнб. №	

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Роменский	11.12.88	22.11.88	
Н. контр.	Сазюк	12.12.88	23.11.88	
Гип.	Кобалеб	12.12.88	23.11.88	
Рук. гр.	Шленов	12.12.88	23.11.88	
Провер.	Сазюк	12.12.88	23.11.88	
Станция компрессорная отделе- стоящая на 4-5 компрессоров 489Г-3/4в (в конструкции БИЗ)				Станция Лист Листов РП 24
Схема расположения фундаментов под компрессоры и каналов. Фрагменты 2...4.				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Генеральный отделение Ленинград

Шнб. Л. 904-1-82.88-АС. Альбом 3. Дата: 26.12.88

Фальшборт



См. с листом АС-22

2612/3

Привязка:

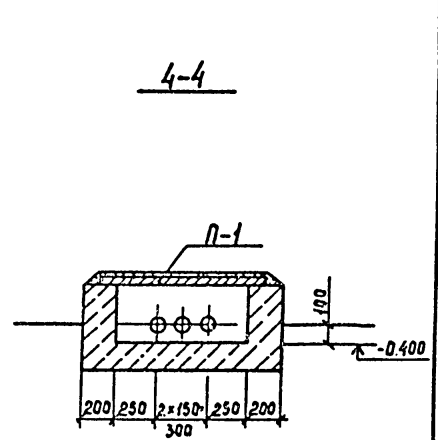
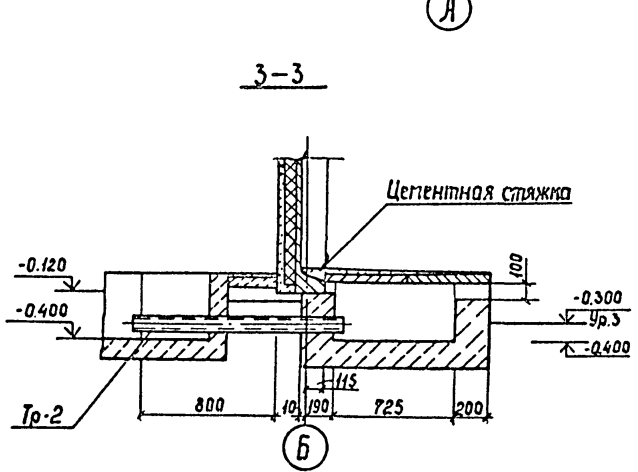
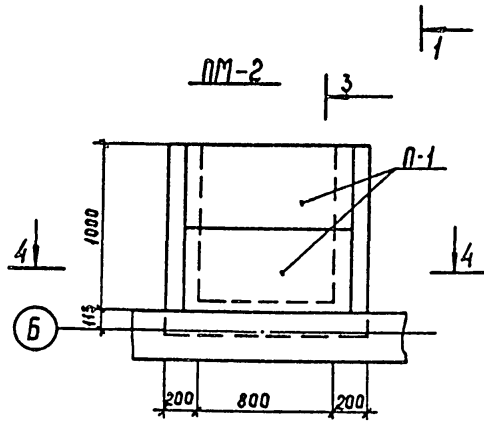
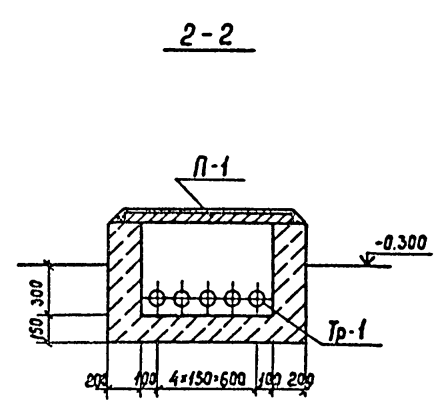
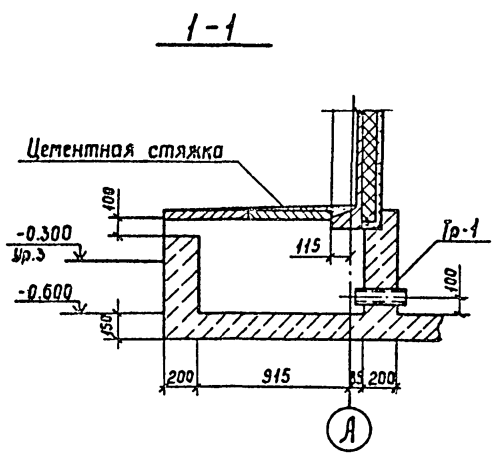
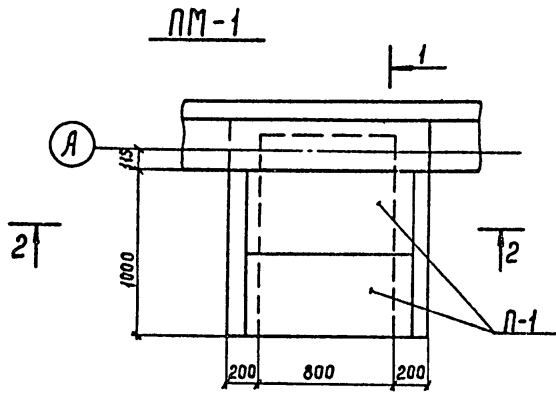
Инс. №

904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Раменский	М.А.	23.11.81	Станция компрессорная отдельная стоячая на 4-5 компрессора в 48УГ-3/4Б (в конструкции БМЗ)	Станция	Лист	Листов
Инж. контр.	Сачок	Е.С.	23.11.81		РП	25	
ГУП	Кабалев	А.П.	23.11.81				
Рук. з.р.	Шленова	В.М.	21.11.81				
Проверил	Сачок	Е.С.	21.11.81	Стена расположения фундаментов под компрессоры и каналов Фундаменты Ф1...Ф-3	Энергосетьпроект	Север-Западное отделение	Ленинград

Инв. № проект / Подпись и дата / Взам. инв. №

Льбом 3



2612/3

904-1-82.88 - AC

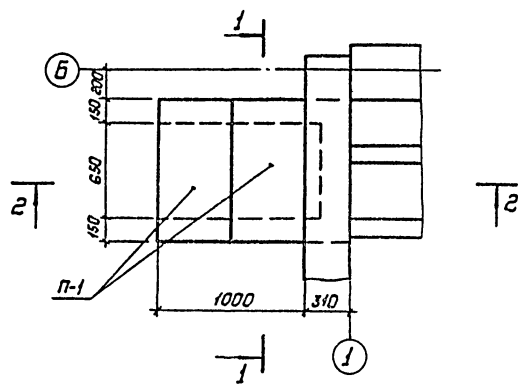
Ш.№ подл. Подпись и дата. Изм. Ш.№

Смотреть с листом AC-27

Привязан:	Нач. отд.	Роменский	Иван	22.01.82	Станция компрессорная отдельная стоящая на 4-5 компрессорах 4897-346 (в конструкциях 6713)	Страница	Лист	Листов	
	Н. контр.	Савицкий	Савицкий	22.01.82		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	РП	26	
	ГИП	Ковалева	Иван	22.01.82					
	Рук. гр.	Шленова	Иван	22.01.82					
Ш.№ А ²	Проверил	Савицкий	Савицкий	22.01.82	Схема расположения фундаментов под компрессоры и каналов Приямки ПМ-1, ПМ-2				

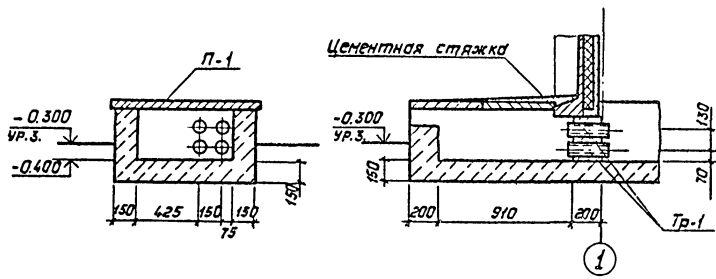
Мальбом 3

ПМ-3



1-1

2-2



Смотреть с листом АС-26

Спецификация

к схемам расположения прианков ПМ1...ПМ-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Насса ед, кг	Примеч.
<u>ПМ-1</u>					
П-1	3.4071-157 вып.1	Плита покрытия П10.5	2	73	0,029м ²
Тр-1	ГОСТ 1839-80*	Труба асбестоцементная Тр ф100 R=300	5		
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В10			0,65м ³
<u>ПМ-2</u>					
П-1	3.4071-157 вып.1	Плита покрытия П10.5	2	73	0,029м ²
Тр-2	ГОСТ 1839-80*	Труба асбестоцементная Тр ф100 R=1250	1		
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В10			0,65м ³
<u>ПМ-3</u>					
П-1	3.4071-157 вып.1	Плита покрытия П10.5	2	73	0,029м ²
Тр-1	ГОСТ 1839-80*	Труба асбестоцементная Тр ф100 R=300	4		
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В10			0,41м ³

2612/3

904-1-82.88-АС

Привязан:

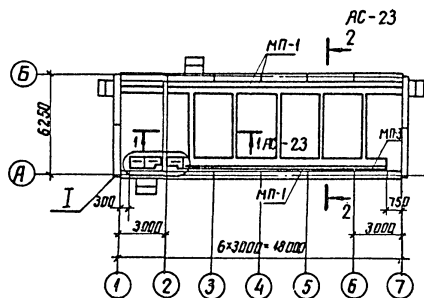
И.в.в.п.	Роменский	С.В.	С.В.
Н. л.контр.	Сажук	В.В.	С.В.
Г.П.	Кобалев	В.В.	С.В.
Р.к.в.р.	Шленова	В.В.	С.В.
С.в.в.р.	Сажук	В.В.	С.В.

Станция компрессорная отдельная	Станция компрессорная	Станция компрессорная
стоящая на 4-х компрессорах	4ВУ1-3/466 конструкция ВНЗ)	4ВУ1-3/466 конструкция ВНЗ)
Схема расположения фундаментов под компрессоры и канал. Пучок ПМ-3	Схема расположения фундаментов под компрессоры и канал. Пучок ПМ-3	Схема расположения фундаментов под компрессоры и канал. Пучок ПМ-3

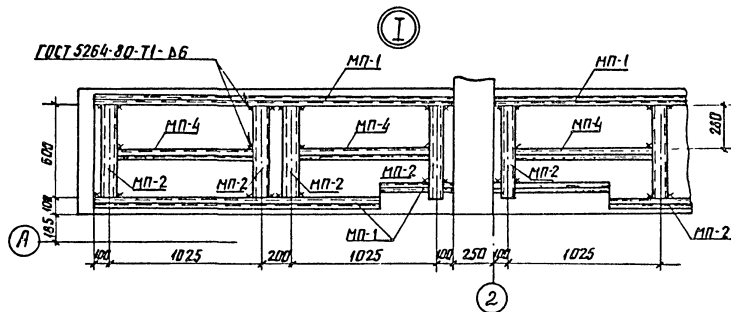
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север. Западное отделение
Ленинград

И.в.в.п. Дата Изменения

Альбом 3



ГОСТ 5264-80-Т1-А6



Спецификация к схеме расположения закладных изделий каналов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Изделия закладные			
МП-1	904-1-82.88-АСИ-008	МП-1	109,3	4,9	М
МП-2	-009	МП-2	6	5,1	
МП-3	-010	МП-3	16,9	4,9	М
МП-4	-011	МП-4	3	4,4	

Смотреть с листами АС-22; 23

Привязка

2612/3

Ил.в. №

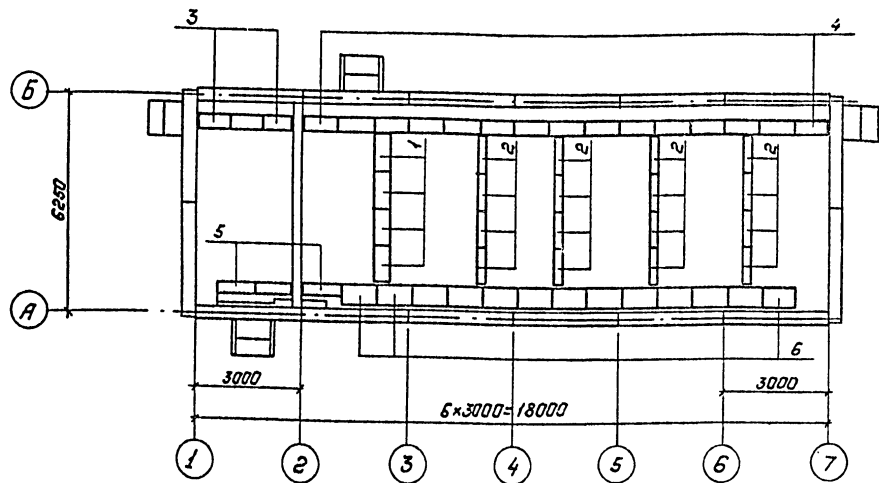
904-1-82.88-АС

Нач. отд.	Ломоносов	С	21.11.87	Станция компрессорная отдельная Станция №4-3 компрессоров 4821-3/46 (в конструкциях БМЗ)	Листы	Лист	Листов	
Н.контр.	Сацняк	С	21.11.87					
Г.И.П.	Кобяков	С	21.11.87					
Рук. гр.	Шленов	С	21.11.87					
Провер.	Сацняк	С	21.11.87	ЭНЕРГОСПРОЕКТ		Север-Западное отделение		
					Лист 28		Листов	

Схема расположения
закладных изделий
в каналахЭНЕРГОСПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

констр. А.И.И.

архитект. Р.З.



Спецификация к схеме расположения элементов покрытых каналов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
		Стальные щиты			
1	904-1-82.88-АСУ-007	Щ-1	4	21.6	
2	-01	Щ-2	16	12.5	
3	-02	Щ-3	3	18.4	
4	-03	Щ-4	15	20.1	
5	-04	Щ-5	3	18.3	
6	-05	Щ-6	13	28.6	

Привязки: 2612/3

Ич.в. №

904-1-82.88-АС

Исполн.	Романский	Долг	23.08.87
И.контр.	Сацюк	23.08.87	23.08.87
Т.П.	Кобелев	23.08.87	23.08.87
Рук.гр.	Шпенава	23.08.87	23.08.87
Провер.	Сацюк	23.08.87	23.08.87

Станция компрессорная отдельная
стоящая на 4-3 компрессорах
4841-3/46 (в конструкциях БМЗ)

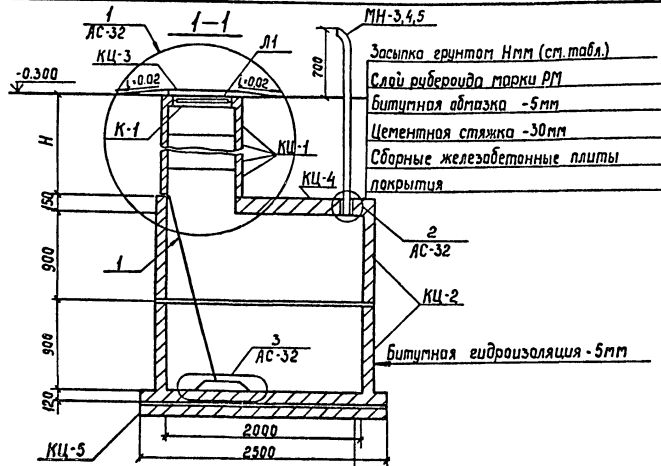
Стация Лист Листов

РП 29

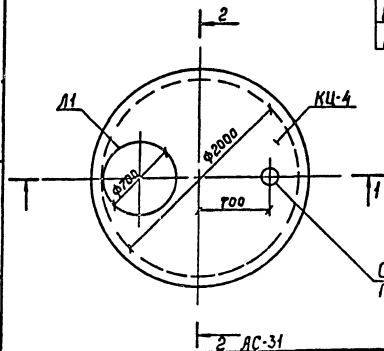
Схема расположения
элементов покрытия
каналов

ЭНЕРГОСАТЬПРОЕКТ
Сектор-Западное отделение
Ленинград

Альбом 3



План колодца



Бетон класса В15 - 100мм
Железобетонная плита дна
Цементная стяжка - 20мм
Битумная гидроизоляция - 5мм
Подготовка из бетона в 3,5 - 200мм

Засыпка грунтом Нмм (см. табл.)
Слой рубероида марки РМ
Битумная обмазка - 5мм
Цементная стяжка - 30мм
Сборные железобетонные плиты
покрытия

2 АС-32
КЦ-2
битумная гидроизоляция - 5мм
3 АС-32
КЦ-5

Спецификация элементов к схеме расположения колодца

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Железобетонные элементы			
КЦ-1	3.900-3 вып. 7	Кольцо стеновое КЦ-7-3	4	130	t - 20°C
КЦ-1	3.900-3 вып. 7	То же	5	130	t - 30°C
КЦ-1	3.900-3 вып. 7	"	6	130	t - 40°C
КЦ-2	3.900-3 вып. 7	Кольца стеновые КЦ-20-9 ^а	2	1120	
КЦ-3	3.900-3 вып. 7	Кольца опорные КЦО-1	1	50	
КЦ-4	3.900-3 вып. 7	Плита перекрытия КЦП1-20-1	1	1280	
КЦ-5	3.900-3 вып. 7	Плита дна КЦД 20	1	1470	

Таблица значений
величины Н

Температура наружного воздуха	Величина Н мм
-20°C	1300
-30°C	1600
-40°C	1900

Статреть вместе с л. АС-31; 32

2612/3

904-1-82.88-АС

Привязан:

Привязан:

Привязан:

Привязан:

Привязан:

Нач. отд.	Роменский	Чел.	22.11.82
Н. монтр	Соцюз	Сев	22.11.82
Гип	Новадеб	Вел	22.11.82
Рук. гр.	Шленова	Вел	22.11.82
Проверил	Сачак	Сев	22.11.82

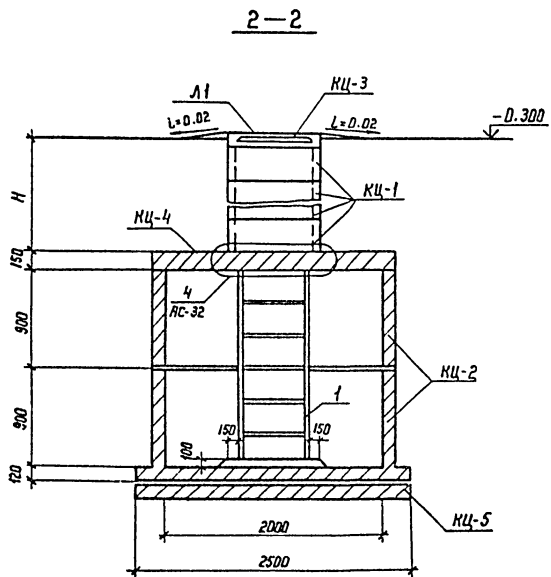
Станция компрессорная отделена
стальная нд 4-5 компрессоров
4891-3/46 (в конструкции БМЗ)

Колодец для слива
конденсата V=5,6 м³
Разрез 1-1

Стация Лист Листов
РП 30

Энергосеть проект
Северо-Западное отделение
Ленинград

Унб. А. Стабий. Подпись и дата. Взагл. инв. А.



Спецификация элементов к схеме расположения колодца

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечан
		Стальные элементы			
1	1.450.3-3 вып. 2	Стремянка СГ-22	1	43,6	Укоротить на 400 мм
2	904-1-82.88-АС.Н-004	Изделие крепежное МН-2	2	2,5	
3	-019	Труба МН-3	1	30,0	t = -20°C
4	-019	МН-4	1	33,1	t = -30°C
5	-019	МН-5	1	36,2	t = -40°C
Л1	ГОСТ 3634-79	Люк чугунный	1	65	
К-1	904-1-82.88-АС.Н-020	Крышка люка	1	—	

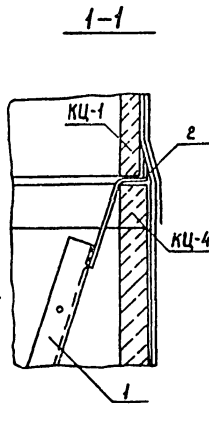
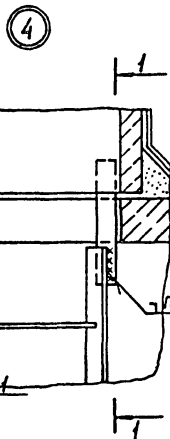
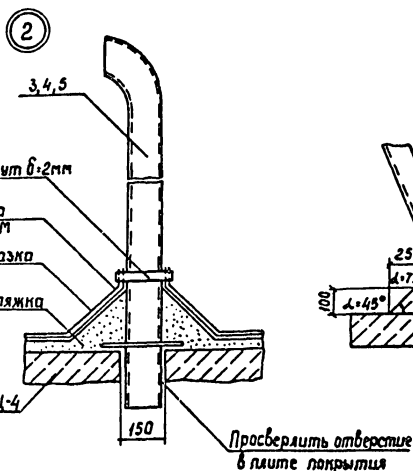
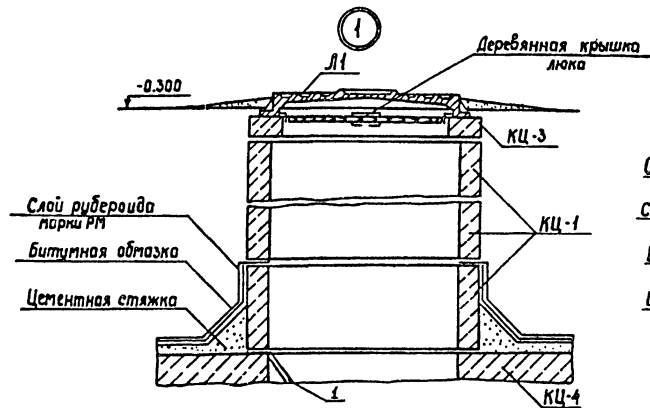
1. Бетон всех конструкций колодца за исключением колец люков-лазов, должен соответствовать по водонепроницаемости марке W8, по морозостойкости марке F150
2. Сборные железобетонные конструкции укладывать на растворе класса В10.

Смотреть вместе с л. АС-30, 32.

2612/3
904-1-82.88-АС

Привязка:		Нач. отд. Раменский	Мер	23.2.28	Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-5 компрессора 489Т-3/4Б (в конструкциях БМЗ)	Стация	Лист	Листов
		Н. контр. Сацюк	С	23.2.28		РП	31	
		ГНП Ковалеб	К	23.2.28				
		Рук. гр. Шленова	Ш	23.2.28				
Инд. №		Проверил Сацюк	С	23.2.28	Колодец для сауба конденсата V = 5,6 м ³ Разрез 2-2	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

Альбом 3



Наружные стенки колодца
обмазать горячим битумом за 2 раза
по огрунтовке из битума, раство-
ренного в бензине.

Смотреть с л.АС-30;31

2612/3

Приблизно			
Инв. №			

904-1-82.88-АС

Нач от	Раменский	20.01.82	21.02.82	Станция компрессорная отдельно стоящая на 4-5 компрессоров 48УТ-3/46 (в конструкции БМЗ)	Студия	Лист	Листов
Н контр	Сащук	22.02.82	21.02.82				
ГИП	Ковалев	10.03.82	21.02.82				
Руч гр	Шленова	11.03.82	21.02.82				
Проверка	Сащук	11.03.82	21.02.82				
Колодец для слива конденса- та Ч-3,6 м? Узлы 1...4					РП	32	
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград		

Цикл № 50401/150000 и более 150000 шт/шт

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки *ОВ*

Лист	Наименование	Примечан.
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	План на отг. ± 0.000	
4.	Разрез 1-1	
5.	Схемы систем П1 и П2	
6.	Установка 2 ^x и 3 ^x электропечей. Рамы для установки 2 ^x и 3 ^x электропечей.	

Листом 3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
Серия 1.494-10	Щелевые регулирующие решетки	
Серия 5.904-1 б.2	Детали крепления воздухопроводов	
Серия 5.904-45	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий	
Серия 5.904-36	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
ОВ.СО	Прилагаемые документы	
ОВ.ВМ	Спецификация оборудования	
	Ведомость потребности в материалах.	

Привязан

Инд. №:

904-1-82.88-ОВ

Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожароопасным и взрывоопасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *А.И. Ковалев* Ю.И.

26/12/83

Инд. №: 904-1-82.88-ОВ

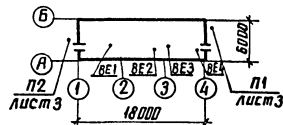
Нач. отд. Проект. А.И. Ковалев	27.12.83	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессорах	Энергосеть Проект Сибирское отделение Ленинград
Ин. контр. А.И. Ковалев	27.12.83		
Инж. зр. А.И. Ковалев	27.12.83		
Инж. Шимко	27.12.83	Общие данные (начало)	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Характеристика вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Кол-во систем	Применение обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель					
				Тип исполнения в зависимости от защиты	№	Схематическое изображение	Л, м ³ /ч	Р, кг/с (м.т)	п, об/мин	Тип исполнения по взрывозащите	Н, кВт	п, об/мин	
П-1	1	Машинный зал	Е6,3105-2	ВЦ4-73	6,3	1	Л45	17000	940 (92)	14,55	4А132S4	7,5	1455
П-2	1	Машинный зал	Е6,3105-2	ВЦ4-73	6,3	1	Л45	17000	940 (92)	14,55	4А132S4	7,5	1455

План-схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения помещения)	Объем м ³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла Вт / ккал/ч				Расход холода Вт / ккал/ч	Установленная мощность электродвигателя кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячий водоснабжение	Общий		
Машинный зал		-20	11867	—	—	11867	—	15
		-30	10230	—	—	10230	—	15
		40	15822	—	—	15822	—	15
			13640	—	—	13640	—	15
			19778	—	—	19778	—	15
			17050	—	—	17050	—	15

- 3 Температура внутреннего воздуха в машинном зале в нерабочее время в холодный период года + 10°С.
- 4 Система отопления электрическая.
- 5 Монтаж систем вести согласно СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы"
6. Все металлические части систем после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.
7. Рамы для установки электропечей после монтажа окрасить масляной краской и заземлить

1. Проект разработан для 3-х периодов температуры наружного воздуха минус 20°С; минус 30°; минус 40°С.
2. В соответствии со следующими нормативными материалами:
 - а) Строительные нормы правила, "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" СНиП 2.04.05-86
 - б) Строительные нормы и правила, "Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий" СНиП 2.09.04-87
 - в) Правила устройства электроустановок ПУЭ изд. 6

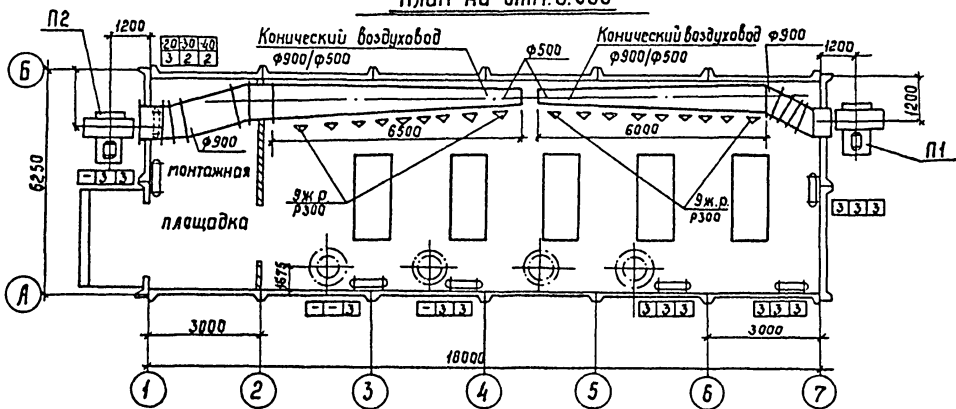
2612/3
Привязан
Ил. №2

904-1-82.ВВ-0В

Исполн.	Проверен.	Сметчик	№ 11	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессорах	Строй. лист Листов	Лист 2
Исполн.	Проверен.	Сметчик	№ 11			
Исполн.	Проверен.	Сметчик	№ 11			
Исполн.	Проверен.	Сметчик	№ 11			
Исполн.	Проверен.	Сметчик	№ 11	Общие данные (окончание)	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север, Западное отделение Ленинград	

План на отм. 0.000

Альбом 3



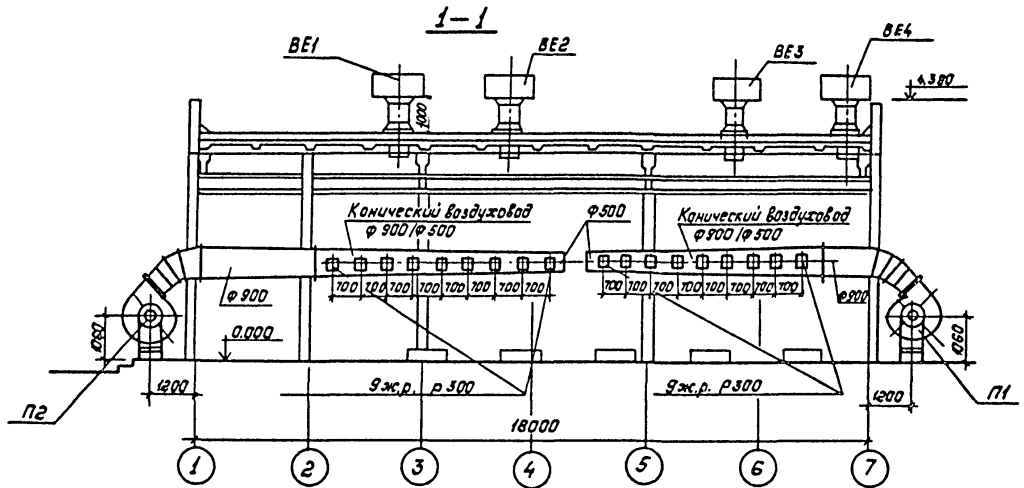
Шиф. № табл. Годписис и дата. В.з.м. шиф. м

2612/3

Прибязон			
Шиф. №:			

				904-1-82.88-08			
Нач. отд.	Ротенский	<i>Ротенский</i>	17.11.88	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Хайтава	<i>Хайтава</i>	17.11.88		РП	3	
Гл.п.	Ковалев	<i>Ковалев</i>	17.11.88				
Счк. с.р.	Хайтава	<i>Хайтава</i>	17.11.88				
Техник	Шимка	<i>Шимка</i>	17.11.88	План на отм. ±0.000	ЭнергосетьПроект Северо-Западное отделение Ленинград		

Январь 3



Умк. К. Мама, Подпись и дата 16.01.1984 г.

2612/3

Привязан		
Шк. №		

904-1-82.88-0В		
Наз. отп. Раченский	В. С. П. П.	Компрессорная станция отдельно стоящая на 4-5 компрессоров
Н. контр. Хайтава	В. С. П. П.	
Г. П. П. Кобелев	В. С. П. П.	
Р. У. В. Хайтава	В. С. П. П.	
Тех. ч. Шинко	В. С. П. П.	
Разрез 1-1		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Объединение отделов Ленинград

Копирован: Лавас Формат А3

Схема системы П2

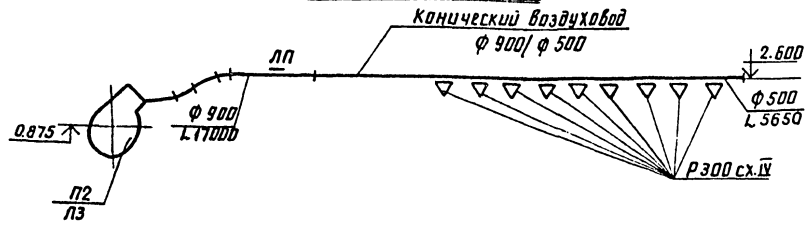
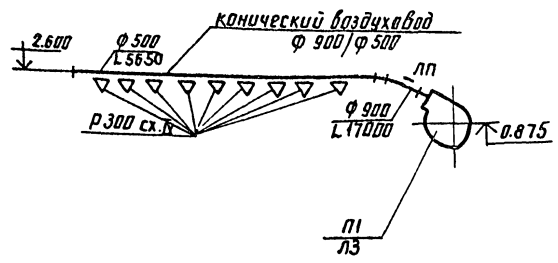


Схема системы П1



Альбом 3

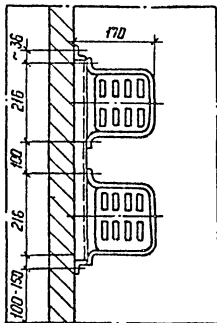
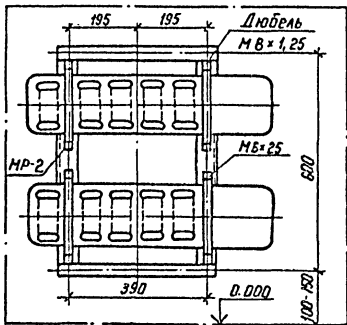
Лист № 001 | Подпись | Дата | Шкала

2612/3

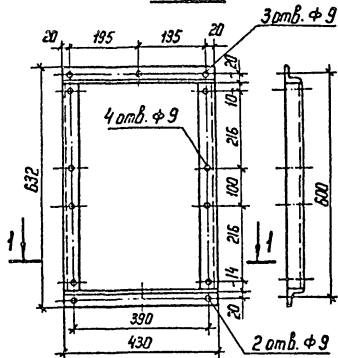
Привязка		
ИНВ. №		

904-1-82.88-0B			
Нач. отд.	Ромченко	08.83	
В.контр.	Хайтаев	08.83	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров
Г.инж.	Хайтаев	08.83	
Р.уч. гр.	Хайтаев	08.83	Схема систем П1 и П2
Техник	Шинко	08.83	
Стр.			Лист 5
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

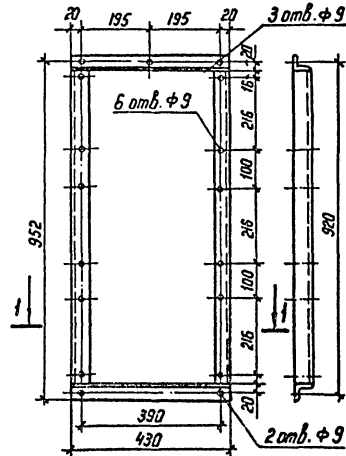
Установка 2^х печей



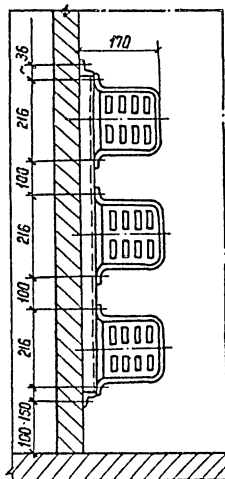
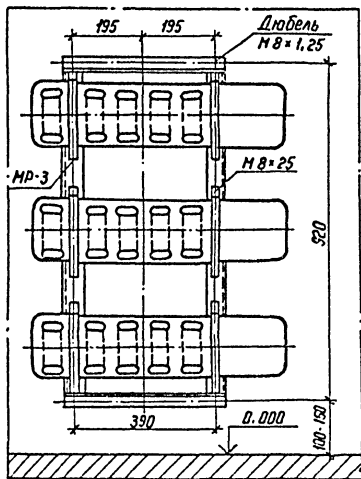
MP-2



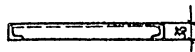
MP-3



Установка 3^х печей



1-1



2612/3
Привязан
Инд.н

904-1-82, 88 - 08

Нач. отд.	Роменский	М.А.	П.И.И.	Компрессорная станция отбельнаястоящая на 4-5 компрессорах	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Хайтова	Р.А.	П.И.И.		РП	6	
Г.И.П.	Новобель	Р.А.	П.И.И.		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Руч. зр.	Хайтова	Р.А.	П.И.И.		Работы для установки 2 ^х и 3 ^х электрпечей		
Техник	Шинко	И.В.	П.И.И.	Северо-Западного отделения Ленинград			

Наимр. №...

Формата А3

Шиб. №, площадь, Подписи и дата, Электр. шиб. №

Альбом 3