

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
904-1-63.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ  
НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230

АЛЬБОМ IV

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

126377М-14

				ПРИБАВЛ	
УЧВ.Н					

Формат А3





## Содержание альбома (окончание)

Обозначение	Наименование	Стр.
АС-38	Схема перекрытия каналов	41
	Чертежи основного комплекта ОБ	
ОБ-1	Общие данные (начало)	42
ОБ-2	Общие данные (окончание)	43
ОБ-3	План на этм. 0.000	44
ОБ-4	Разрез 1-1	45
ОБ-5	Схемы систем П1 и П2	46
ОБ-6	Установка 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> электродов	47
	Рамы для установки 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> электродов	

Типовой проект 904-1-63.86

Уч. 47.2/2. 12.5.1956 и 22.7.0 330м. 12.4.54  
12.637.м.54



Альбом

Типовой проект 904-1-63.86

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
31	Разрезы 4-4, 5-5 к схеме расположения каналов и фундаментов под компрессоры	
32	Узлы I... III к схеме расположения закладных в каналах.	
33	Фрагменты 1 и 2 к схеме расположения каналов и фундаментов под компрессоры	
34	Фрагмент 3 к схеме расположения фундаментов под компрессоры и каналы	
35	Фундамент Ф-1 под компрессор	
36	Прямок Пм-1	
37	Схема расположения наружных лотковых каналов.	
38	Схема перекрытия каналов	

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

№ строки	Наименование группы элементов и конструкций	Код	Кол м <sup>3</sup>	Примечание
1	Блоки фундаментов	581100	1.93	
2	Фундаменты стаканного типа и Башмаки	581200	8.4	
3	Балки фундаментные	582400	4.26	
4	Колонны	582100	3.36	
5	Балки стропильные и подстропильные	582200	1.35	
6	Перекрышки	582800	0.08	
7	Панели стеновые наружные	583100	45.03	
8	Плиты покрытий	584100	4.9	
9	Архитектурно-строительные элементы здания			
10	Конструкции и детали инженерных сооружений	585000	6.8	
Итого:			78.23	

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

Инв. № 1263 ПМ-1

Привязан			
ИМБ.Н			

И. КОМП. КОБСАВЪ	Лист	Стр.	ТП 904-1-63.86	АС
ИЗДАТЬ	Романский	Хизин	01.80	Компрессорная станция
ГМП	Парфенов	Хизин	01.86	отдельно стоящая на 4-5
Рук. гр. Шленов	Хизин	01.86	компрессора ВШВ-2.3/230	Стация Лист Листов
Пробор. Корнилов	Хизин	01.86		РП 2
Инжен. Колынов	Хизин	01.86	Общие данные (продолжение)	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград  
Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (Начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
ГОСТ 24638-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 18506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 22701.1-77 ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий	
ГОСТ 948-84	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 4248-78	Доски асбестоцементные электроизоляционные сужающиеся	
ГОСТ 1839-80	Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов	
ГОСТ 6786-80	Плиты паркетные железобетонные для производственных зданий	
1.080-1/83 Вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400	
1.462.1-10/80 Вып. 1	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м	
1.415-1 Вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.423-3 Вып. 0-1, 1, 2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий, без мостовых кранов высотой до 9,6 м	
1.434-24 Вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дилекторов и зонтов	
1.030.1-1 Вып. 0-1; 0-3; 0-1; 3-3; 4-1.	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
3.006.1-2/82 Вып. 1-2	Сборные железобетонные каналы, тоннели из лотковых элементов. Плиты. Спирные подушки.	

Окончание см. лист АС-4

Туповский проект 904-1-63.86 Альбом IV

Инв. № проекта 1263711-74  
Листов в альбоме 5-ком. инв. л.

Привязан			
Инв. №			

И. КОМ. ПР.	К. КОМ. ПР.	И. КОМ. ПР.	25014	7П	904-1-63.86	АС
И. КОМ. ПР.	К. КОМ. ПР.	И. КОМ. ПР.	25014	Компрессорная станция		
И. КОМ. ПР.	К. КОМ. ПР.	И. КОМ. ПР.	25014	отдельностоящая на 4-5		
И. КОМ. ПР.	К. КОМ. ПР.	И. КОМ. ПР.	25014	компрессора ВШВ-Р.3/230		
И. КОМ. ПР.	К. КОМ. ПР.	И. КОМ. ПР.	25014	Общие данные		
И. КОМ. ПР.	К. КОМ. ПР.	И. КОМ. ПР.	25014	(продолжение)		
				Листов	Лист	Листов
				РП	3	
				ЭНЕРГОСТПРОЕКТ		
				Северно-Западное отделение Ленинград		





Ведомость отделки помещений и полы

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечание	Полы		
	Площ. м <sup>2</sup>	Вид отделки	Площ. м <sup>2</sup>	Вид отделки		Стена пола или номер в/з.п. по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Монтажная площадка	26,9	Известковая побелка	114,4	Затирка стеновая масляная окраска	Штукатурка перегородок		Цементный раствор (железобетон) - 30мм Монолитный бетон класса В10 - 120мм Плотный щебень гранит - 100мм	16,8
Машинный зал	145,8	Известковая побелка	215,0	Затирка стеновая масляная окраска	Штукатурка перегородок		Керамическая плитка - 10мм Отделка цементно-песчаным раствором - 20мм Бетон класса В10 - 120мм Плотный щебень гранит - 100мм	41,6

Общие указания.

1. За условную отметку 0,000, которая соответствует абсолютной отметке [ ] принята уroveň чистого пола здания.
2. Данные о фундаменте на схеме расположения фундаментной э/станции.
3. Сейсмичность площадки строительства до 6 баллов. Расчетная сейсмичность здания принята 6 баллов.
4. Нормативные нагрузки приняты следующие:  
 - вес снегового покрова на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли принят 1,0 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>) по III району.  
 - скоростной напор ветра на высоте 10м от поверхности земли принят 0,44 кПа (45 кгс/м<sup>2</sup>) по III району.
5. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки - 30°C
6. Степень огнестойкости здания - в.т.з.р.а.
7. Наружные ограждающие конструкции - стеновые панели из легкого бетона.
8. Перегородки кирпичные.
9. При замоноличивании стыков в зимнее время температура бетонной смеси перед кладкой должна быть не менее +5°C за счет подогрева вспомогательной. Температура воды не должна превышать 20°C, песка 60°C и щебня 40°C, цемент не подогревается.
10. Наружная отделка фасадов здания - расшивка швов панелей.
11. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза.
12. Материал стальных элементов - сталь марки ВСт 3КП2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80.
13. Электроды для сварных швов типа Э42 ГОСТ 9467-75.

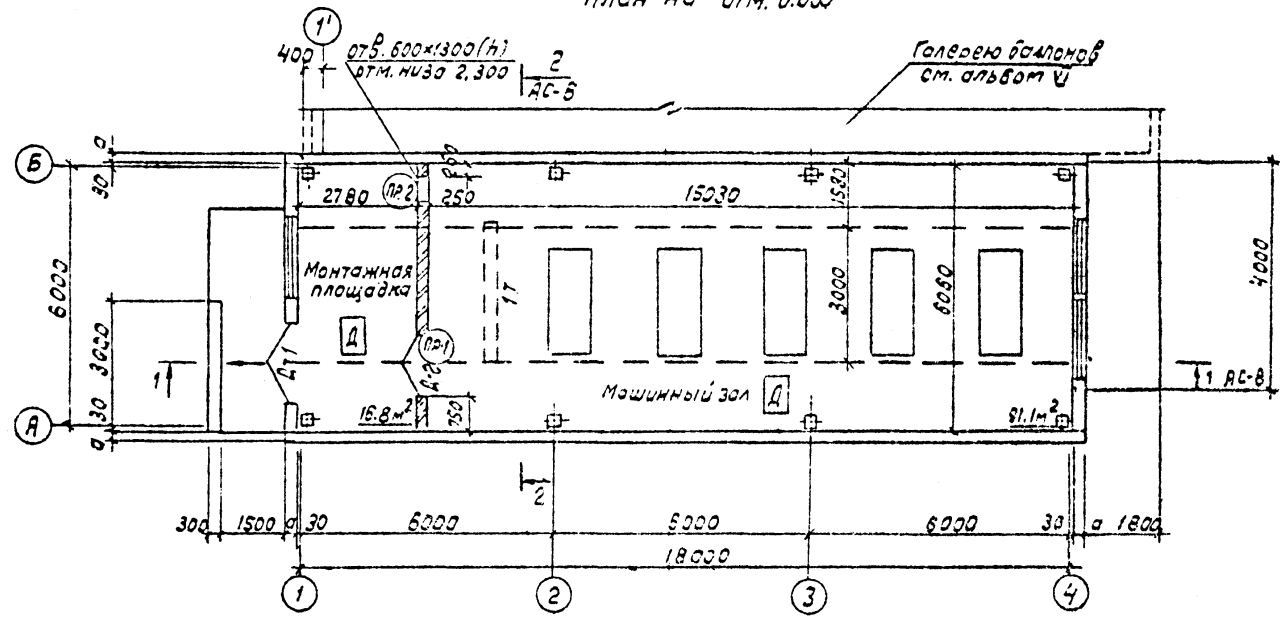
Привязан			
И.в. №2			

И.контр.	Кабанов	07.84					
			ТП 904-1-63.86		АС		
И.контр.	Доменицкий	07.84					
И.контр.	Парфенов	07.84					
И.контр.	Шленова	07.84					
И.контр.	Коркина	07.84					
И.контр.	Коркина	07.84					
Компрессорная станция отдельностоящая на 45 компрессоров ВШВ-23/230					Страна	Лист	Листов
					РП	5	
Общие данные (окончание)					ЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ		
					Инженер		

Янв.м.л.л.  
 Типовой проект 904-1-63.86  
 1283ТМ-ТН

Типовой проект 904-1-63.86 Альбом №

План на отм. 0.000



Размер 1:0 см. таблицу на листе АС-7

ИЖБ № 104/1-63.86  
12637М-74

И. КОМП. КОЗЛОВ		12.7.86	7П 904-1-63.86		АС
ИЗЧ. ОТЗ. РАМЕНСКИЙ		07.86			
Г. П. ПОРФЕНОВ		07.86			
ПРОВЕР. КОЗМИЛОВ	Р. К. ШПЕНОВА	07.86	Компрессорная станция отдельно стоящая № 4-5 компрессоров ВШВ-2,3/230		
	И. Ж. ХАРИТОНОВА	07.86			
План на отм. 0.000			Студия	Лист	Листов
			РП	5	
ИЖБ.Н			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Формат А3

Альбом ДУ

Типовой проект 904-1-63.86

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кз	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 24693-81	Дверной блок ДН 24-151	1		
Д-2	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ 21-15	1		
ОК-1	ГОСТ 12526-81	Окно ПНД 12-16-2	1		
ОК-2	ГОСТ 12526-81	Окно ПНД 12-16-2	4		

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кз.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 948-84	2ПБ 19-3	2	81	
2		1ПБ 13-1	2	25	

Ведомость проемов в кладке

Марка поз.	Размер проема в кладке
Д-1	1510 x 2370
Д-2	1500 x 2100

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР 1	
ПР 2	

Таблица толщин стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха.

Температура воздуха t <sub>в</sub> , °С	Толщина утеплителя δ, мм	Толщина панелей α, мм
-20	80	200
-30	100	250
-40	120	300

Привязан		
Инв. №		

№ комп.	Ковалев	РЗ	07.20	7П 904-1-63.86. АС
Наименование	Ремонт	ХИ	07.16	
СМП	Лавренко	ХИ	07.20	Компрессорная станция отдельная стоящая на 4-х компрессоров ВШВ-2,3/230
П. спец.	Ковалев	ХИ	07.16	
Рук. зп.	Шлеков	ХИ	07.20	
Проект	Корнилов	ХИ	07.20	
Исполн.	Корнилов	ХИ	07.20	Спецификации к плану на отн. 0.000

Страна	Лист	Листов
РП	7	-
Энергосеть проекта Северная область Ленинград		

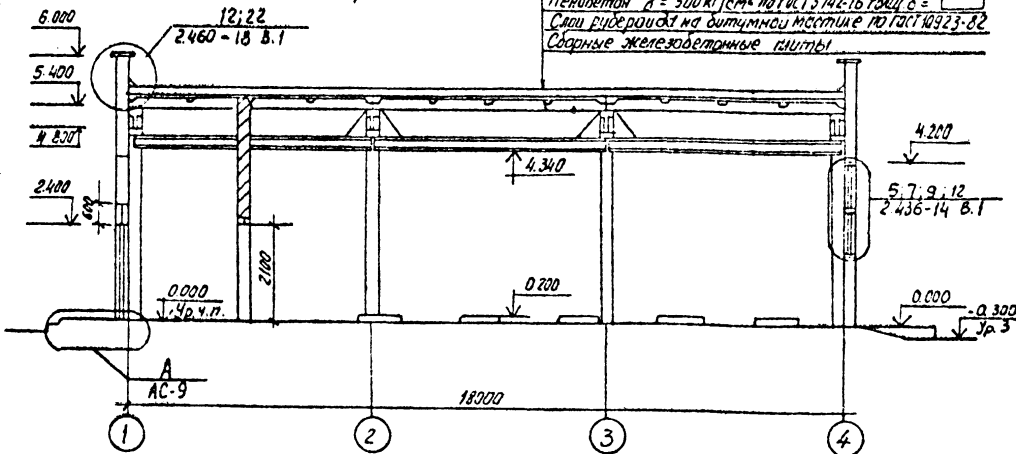
Копия

лист 13

1:637 м.ч. 1:4

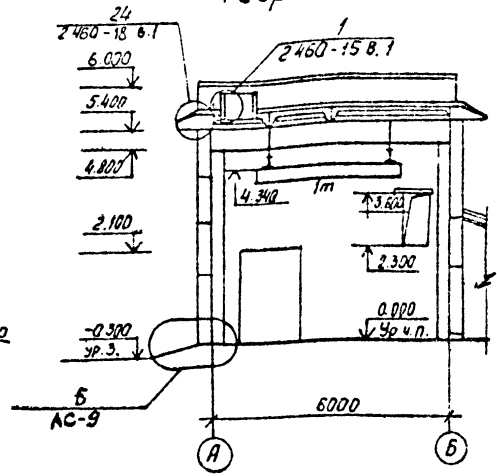
Тиловай проект 904-1-63.86 Альбом LV

Разрез 1-1



Слой зрания на антисептированной  
 Битумной мастике по ГОСТ 8268-82-10мм  
 4 слоя рубероида марки РИД-350 мм  
 антисептированной битумной мастике по ГИИ 77-28-71  
 Цементная стяжка-20мм.  
 Пенобетон  $\delta = 500 \text{ кг/см}^3$  по ГОСТ 5742-76 толщ  $\delta =$   
 Слой рубероида на битумной мастике по ГОСТ 10923-82  
 Сварные железобетонные плиты

Разрез 2-2



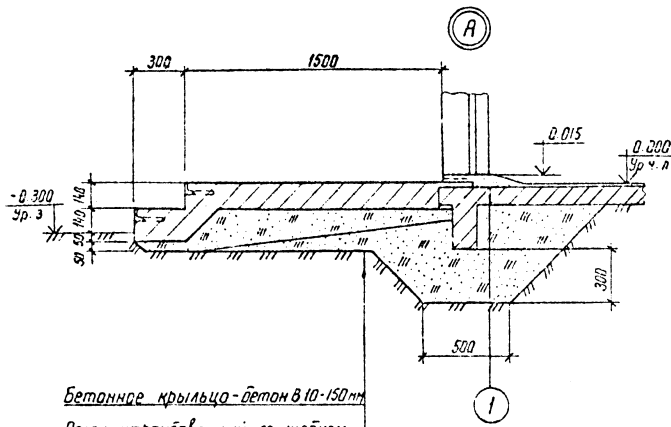
Толщину пенобетона  $\delta$  см. таблицы л. АС-7

Шаб № подл. 126371м-Т4  
 Изд. № подл. 1  
 Проектирование  
 В.И.И.И.И.И.И.

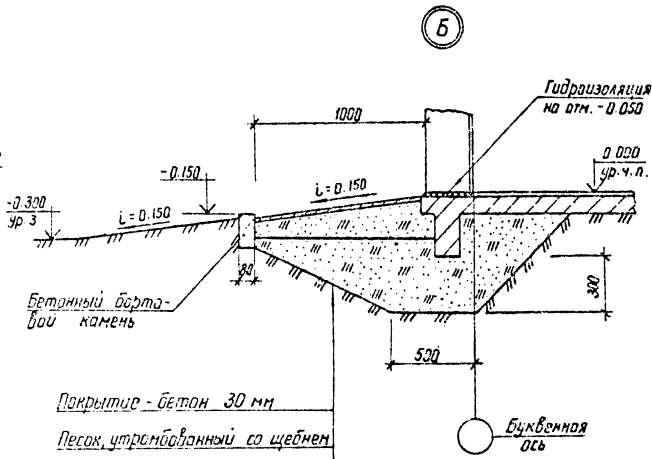
И контр.	Ковалев	24.02.86	ТП 904-1-63.86 АС		
Изн. стд.	Романский	Трасек			
Т.П.П.	Параскав	28.02.86			
Рук. пр.	Шенниа	29.02.86	Компрессорная станция, стационарная на 4-5 компрессоров 8ШВ-2,5/230		
Проверил	Кормилов	24.02.86			
Инженер	Харитонов	24.02.86	Стая	Лист	Листов
			РП	8	
Инв. №			Разрезы 1-1; 2-2		Энергостройпроект Гидро-Зональное отделение Ленинград

Копировал

Формат А3



Бетонные крыльцо - бетон в 10-150 мм  
 Песок, утрамбованный со щебнем  
 Песчаная подушка  
 Утрамбованный грунт



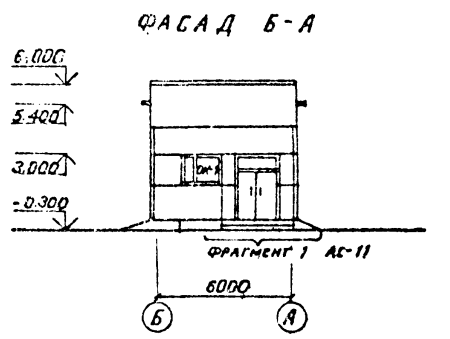
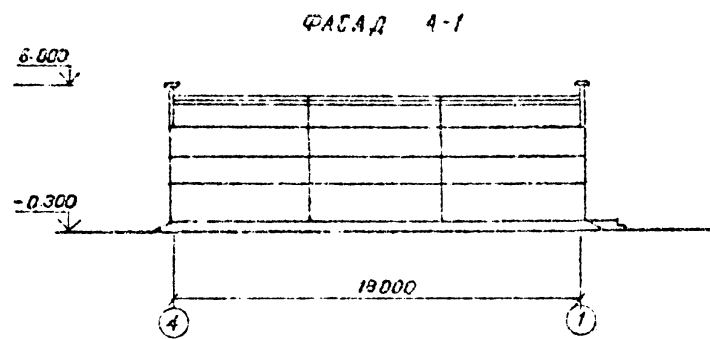
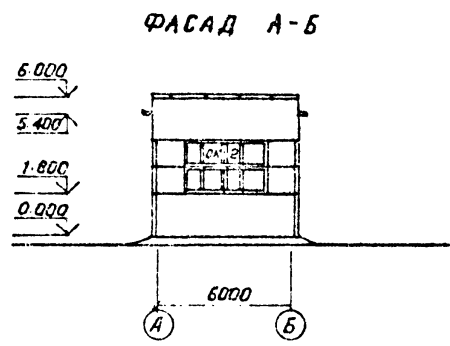
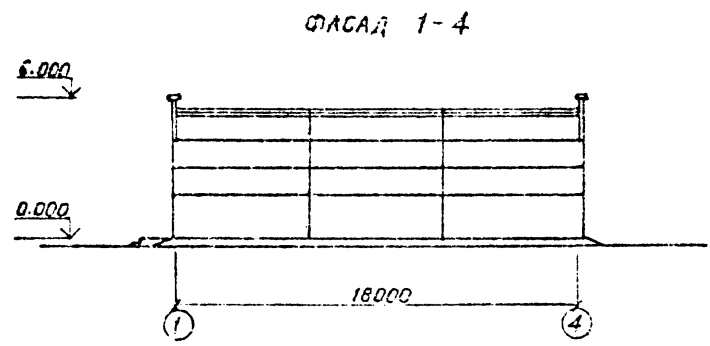
Покрyтие - бетон 30 мм  
 Песок, утрамбованный со щебнем  
 Песчаная подушка  
 Утрамбованный грунт

Инв.№	

№ контр.	Колодез	23	07.86
Час отб.	Роменский	11	07.86
ГМП	Лордранов	11	07.86
Рук. гр.	Шленова	11	07.86
Пробер.	Корнильцов	11	07.86
(Инженер)	Колынько	11	07.86

ТП 904-1-63.86		АС
Компрессорная станция отдельностоящая, на 4-5 компрессора ВШВ-23/230		
Листов	Лист	Листов
РП	9	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Типовой проект 904-1-63.86 Альбом IV

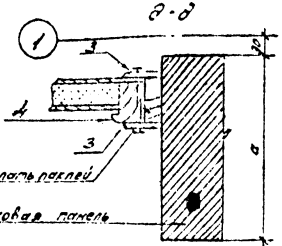
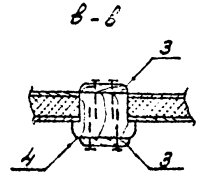
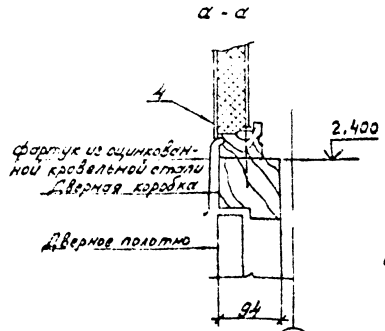
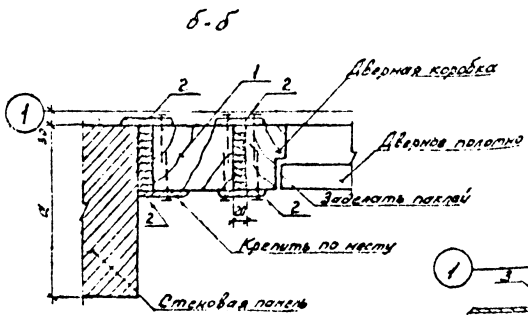
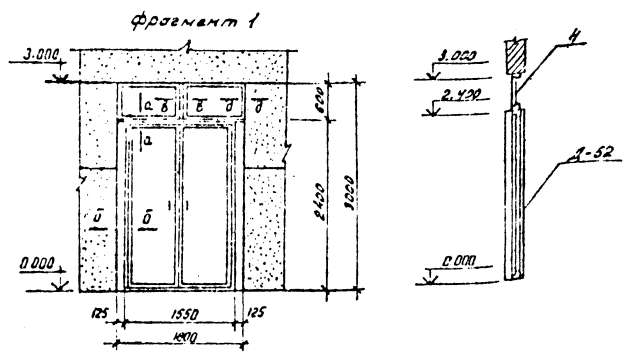


Инв. № 12637М-14  
Подпись и дата 03.07.86

И. КОНТР. Ковалев				Т.П. 904-1-63.86 АС			
Нач. отд. Ротенский							
Г.И.П. Парфенов							
Сл. спец. Ковалев				Компрессорная станция			
Рук. гр. Шленова				отдельностоящая на 4-5			
Проберин Корнилова				компрессоров ВШВ-2-3/230			
Инженер Хиритоньки				РП 10			
Примечание				Фасады			
Инв. №				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
				Северо-Западное отделение			
				Ленинград			

Спецификация элементов к фрагменту 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примечание
<i>Деревянные элементы</i>					
1		Брус 100x130 В-2400	2	—	0,031 м <sup>3</sup>
2		Нащельник 80x14 В-2400	4	—	0,003 м <sup>3</sup>
3		Нащельник 80x14 В-600	6	—	0,001 м <sup>3</sup>
4	ГОСТ 12506-81	СПДБ-9	2		
<i>Материалы</i>					
		Минеральная вата	—	—	0,05 м <sup>3</sup>



Привезено	

№ заказа	Контракт	№, м <sup>2</sup>	07.50	ТП	904-1-63.86	АС
Суд. Демидова	Иван	07.11				
М.П. Профессор	Иван	07.16				
Александр Ширяков	Иван	07.11				
Проф. Корнилов	Иван	07.16				
Иванов	Иван	07.16				
				Компрессорная станция	Стелла	Листы?
				отдельстоящая на 4-5	А7	11
				компрессоров ВШБ-23/230		
				фрагмент фасада	ЭМЕДИСЕТЬ ПАСЕКТ	
					Учредитель: авторский коллектив	
					Страна: Россия	

Комп. Инж. Наз. проект А3

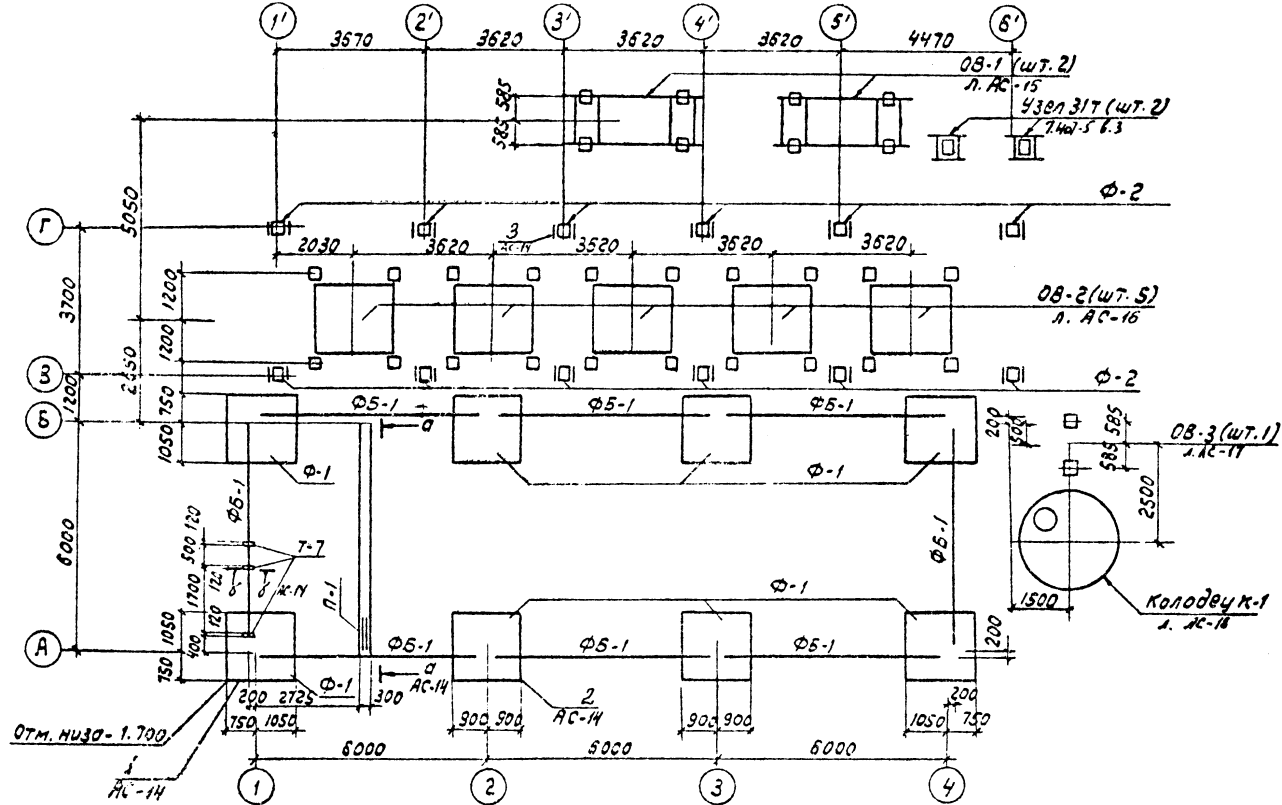
Технический проект 904-1-63.86 Инженер

Инженер-проектировщик 1983 г.р.

Альбом №

Типовой проект 904-1-63.86

Инв. № 12/11-14



И. КОМП. КОВАЛЕВ	Д. КОМП. ДИКИН	11.16	ТП 904-1-63.86	АС
Маш. отд. Козловский	Инж. Д. Дикин	11.16	Компрессорная станция	Стрелка - Лист - Листов
Гип. Лавренко	Инж. Д. Дикин	07.16	отдельно стоящая на 4-5	АП 12
Рук. гр. Шленова	Инж. Д. Дикин	07.16	компрессора ВШВ-2,3/230	
Провер. Козникова	Инж. Д. Дикин	07.16	Схема расположения фунда-	ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОВО-
Инженер Колымак	Инж. Д. Дикин	07.16	ментов здания и опор	Север-Западное отделение
			под оборудование	Ленинград

Формат А4



Спецификация к схеме расположения фундаментов здания и опор под оборудование

Мзркт. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечания
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/83 В.1-1	1Ф 18. 8-2	8	3500	
		Фундаментные балки			
ФБ-1	1.415-1 В.1	ФБ6-11	8	1800	
		Фундаментные блоки			
ФБС-1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24. 3.6-Т	4	970	
ФБС-2	ГОСТ 13579-78	ФБС 2. 3.6-Т	2	360	
		Перекрышки			
П-1	ГОСТ 948-84	ПБ5 13-1	2	25	
		Стойки			
Ф-2	3.407-102 В.1	УСО-4А	12	400	
		Опоры под оборудование			
ОВ-1	АС-15	ОВ-1	2		
ОВ-2	АС-16	ОВ-2	5		
ОВ-3	АС-17	ОВ-3	1		
З1Т	7.407-5 Вып.3	Узел З1Т	2		
К-1	АС-18	Колодец К-1	1		
		Стальные элементы			
МП-11	АСИ-023	Узлы крепежные МП-11	24	20	
Т-7	АСИ-011	То же Т-7	3	4.3	
		Материалы			
		Монолитный бетон В10	1,2	-	м³

- Согласно технического отчёта по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностями и деформационными характеристиками  $\varphi^* = 28^\circ$ ;  $C = 2 \text{ кПа}$  ( $0,02 \text{ кгс/см}^2$ );  $E = 15 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кгс/см}^2$ );  $\gamma^* = 1,8 \text{ т/м}^3$
- Нормальная глубина сезонного промерзания грунтов 120 см.
- По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (цезрезит, алюминат натрия, битумные мастики)
- Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15-20см с тщательным послойным уплотнением, исключающим просадку грунта.
- Под подошвой фундамента выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см.
- Фундаментные балки ФБ6-11 укладывать на цементном растворе марки 50.
- Блоки ФБС укладывать на цементном растворе марки 50.

Исполн.	Ковалев	12.12.01	717	904-1-63.86	АС
Члч. отз.	Долженко	07.10			
Г.П.П.	Парфенов	07.10			
Рук.вр.	Шелепов	07.10			
Пробирч.	Коржиков	07.10			
Инженер	Ударицкий	07.10			

Копир. *[подпись]* формат А3

Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров ЗИШ-23/230  
 Спецификация к схеме расположения фундаментов здания и опор под оборудование  
 ОНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ  
 Северо-Западное отделение  
 (Пригород)

Альбом ПТ  
 Типовой проект 904-1-63.86  
 1983 г. № 1-4

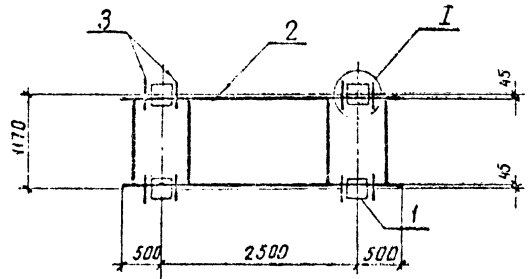


Альбом №

Типовой проект 904-1-63.86

Итого в альбоме и дана в 350мм. чертеж 1/203/171-14

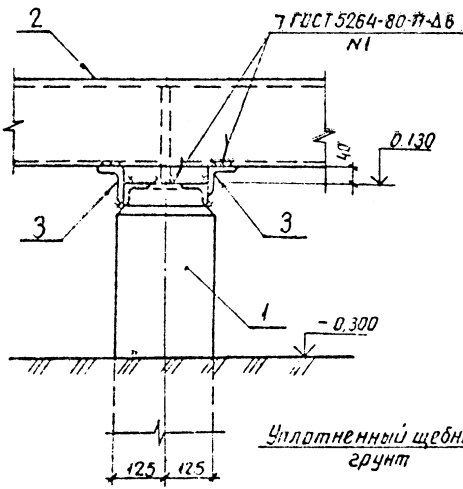
ОВ-1



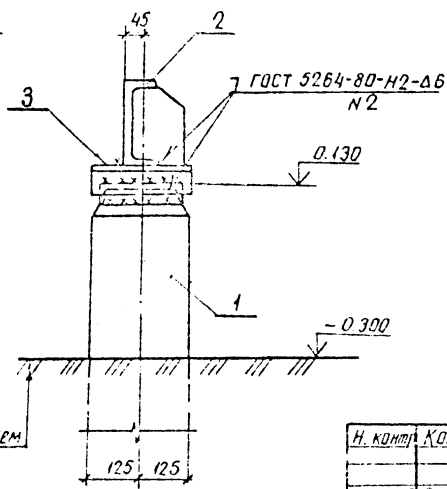
Спецификация к схеме расположения элементов опоры ОВ-1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Стойки			
1	3.407-102 вып 1	УСО-4А	4	500	
		Стальные элементы			
2	АСИ-027	Рамы УСМ-1	1	318.6	
3	3.407-93 ал VIII	Марка ТМО-1	8	1.7	

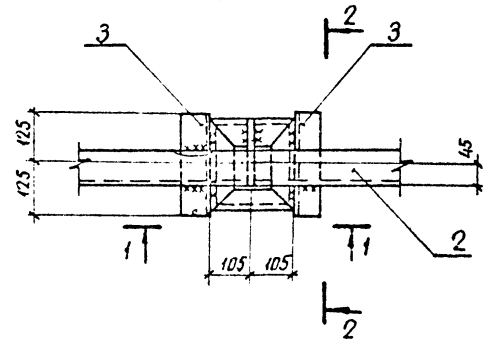
1-1



2-2



Ⓢ



И. комп.	Кодальс	№ 2	№ 8	ТЛ 904-1-63.86	АС
Иач. акт	Ломынский	№ 1	№ 16		
	ГИП Ленинград	№ 1	№ 16	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров ВШВ-2.3/230	Страниц Лист Листов рп 15
	Инженер Шеняков	№ 1	№ 16		
	Инженер Корнилов	№ 1	№ 16		
	Инженер Сурганов	№ 1	№ 16	Схема расположения элементов опоры ОВ-1	
Итого №				ЭНЕРГОССТРОПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

копир Аны1

формат А3

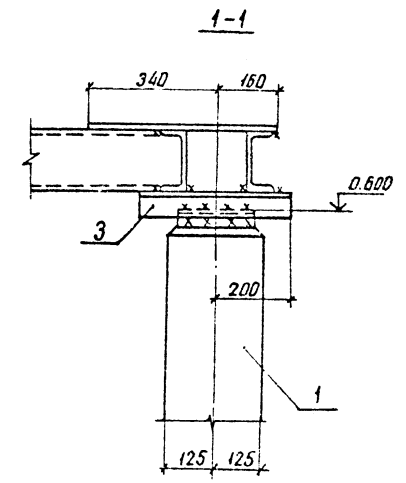
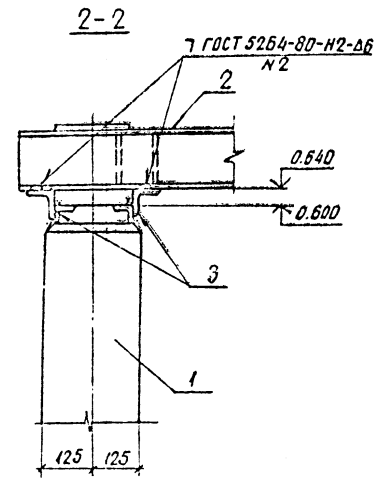
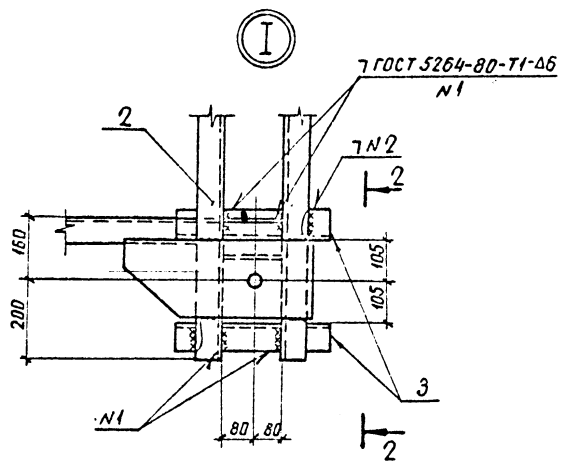
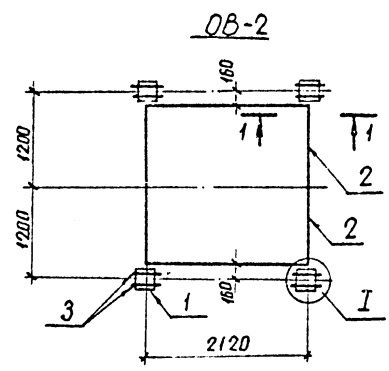
Альбом IV

Типовой проект 904-1-63.86

Инд. № листа Подпись и дата В.З.С.К. ИИИИ  
1263 Т.И.И.1

Спецификация к схеме расположения элементов опоры ДВ-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг.	Примечание
		Стойки			
1	3.407-102 вып.1	УСО-4А	4	500	
Стальные элементы					
2	АСИ-028	Рама УСМ-2	1	328,0	
3	3.407-93 ал. VIII	Марка ТМО-2	8	2,8	

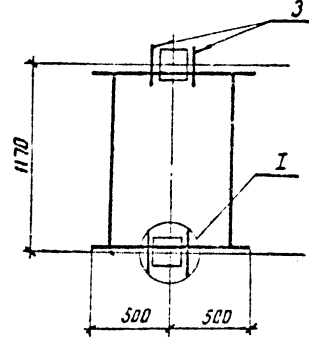


И.Комп.	Код	Код	...	01.80	ТП 904-1-63.86	АС
И.Ч.Отв.	Ромченко	...	...	07.86		
И.Ч.Отв.	Иванов	...	...	07.86		
И.Ч.Отв.	Шленов	...	...	07.86		
И.Ч.Отв.	Корнилов	...	...	07.86		
И.Ч.Отв.	Зирков	...	...	07.86		

Привязан					Компрессорная станция	Стелла	Лист	Листов
					отдельная стоящая на 4-5	ПП	16	
					компрессоров ВШВ-2,3/230			
					Схема расположения	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
					элементов опоры ДВ-2	Северное Западное отделение Ленинград		

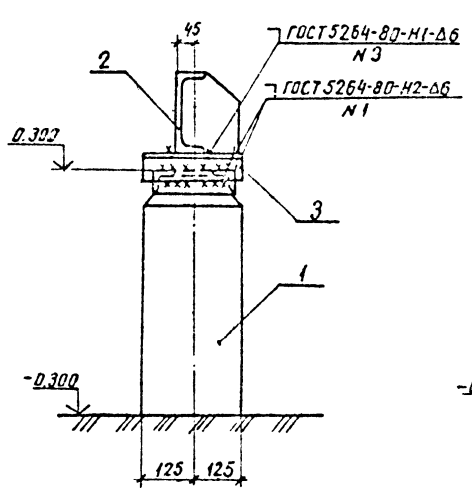
ОВ-3



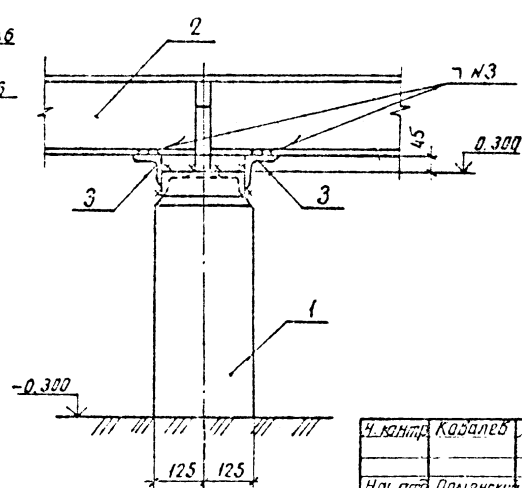
Спецификация к схеме расположения элементов опоры ОВ-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Стойки			
1	3.407-102 вып.1	УСО-4А	2	500	
<b>Стальные элементы</b>					
2	АСИ-029	Рама УСМ-9	1	131.1	
3	3.407-93 ол. VIII	Марка ТМД-1	4	1.7	

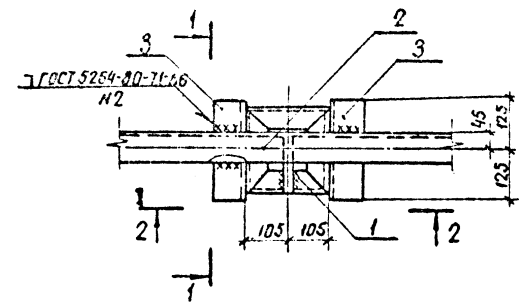
1-1



2-2



I



Ч. катод	Коралев	1/2	07.1.	ТЛ 904-1-63.86	АС
На. отв.	Доменицкий	07.1.			
ГП	Парфенов	07.1.		Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров ВШВ-2,3/230	Стадия Лист Листов
Рч. гр.	Шленович	07.1.			
Привер	Корнилов	07.1.			
Инженер	Гиркоба	07.1.			
Схема расположения элементов опоры ОВ-3				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Северо-Златошское отделение

Привязан

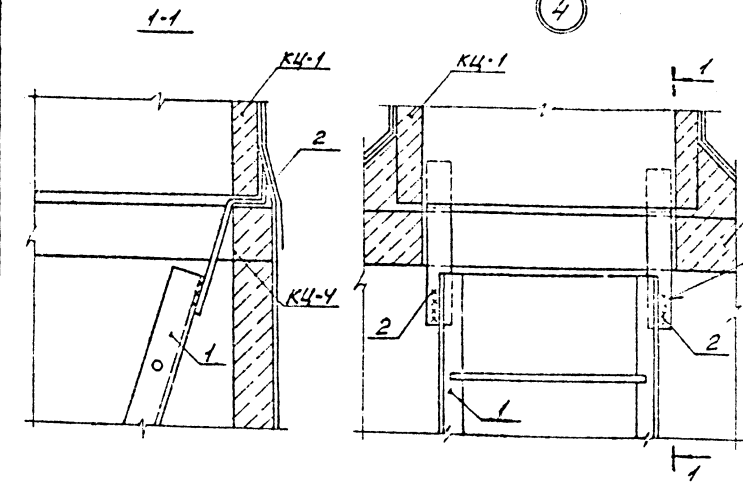
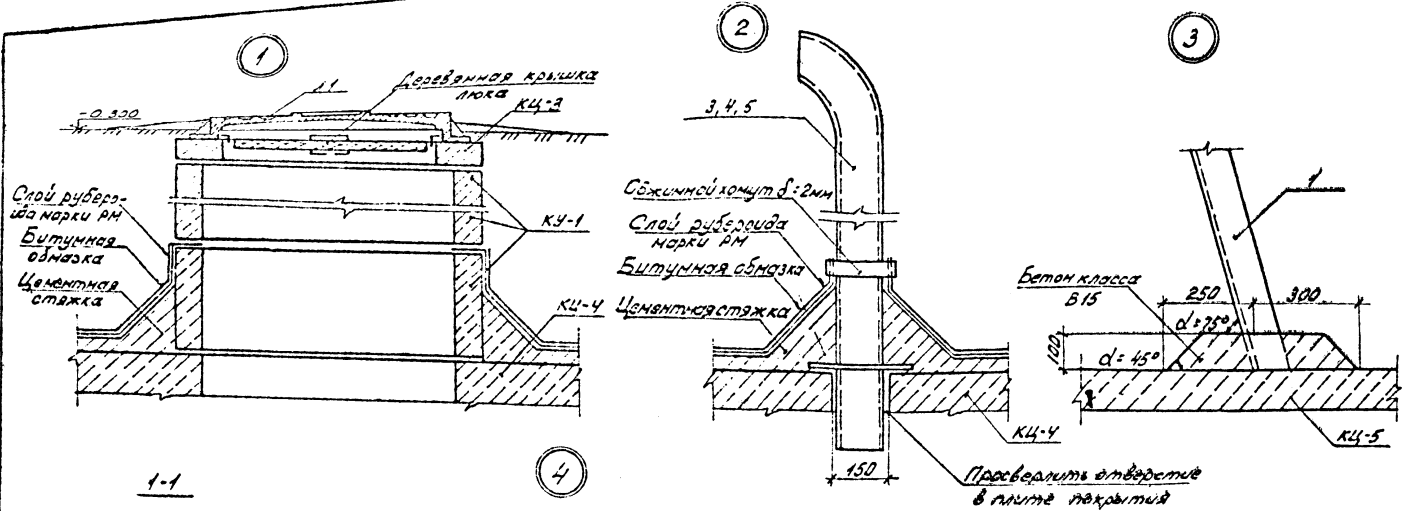
Лист №



Колл. II

Типовой проект 904-1-63.86

Изд. № 1. Изменения в проекте 904-1-63.86



3. Наружные стенки колодца обмазать горячим битумом за 2 раза по оштукатурке из битума, растворенного в бензине.

Привязан			
И.В.А.			

И.А.Котр. Ковалев 1/25 01.86				ТЛ 904-1-63.86 АС		
И.В.О.З.	Доминский	И.В.	01.86	Компрессорная станция	Стр. 1	Лист 19
И.В.П.	Тарасов	И.В.	01.86	отдельностоящая на 4,5		
И.В.З.	И.В.А.	И.В.	01.86	компрессоров ВШВ-23/230		
И.В.З.	И.В.А.	И.В.	01.86	Узлы 1...4 колодца для		
И.В.З.	Корнилова	И.В.	01.86	слива конденсата V=56м³		
И.В.З.	И.В.А.	И.В.	01.86			

Конс. Инст. Наим. форма КЗ

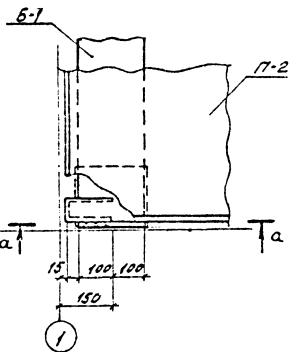
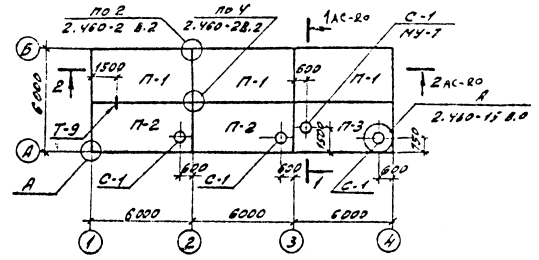
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград



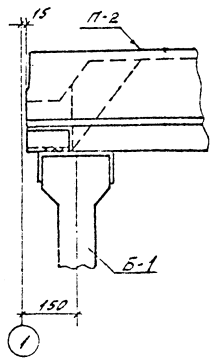


Титульный проект 904-1-63.86 Алгорит

Схема расположения плит покрытия



а-а



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

№ п/п, поз.	Обозначение	Наименования	Кол.	Масса в кг.	Примечания
<b>Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0,7 и 1,0 м Па (70 и 100 кг/м²)</b>					
П-1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А т ВТ	3	2650	
П-2	АСН-004	П87-3АТ ВТ-1	2		
П-3	-005	П87-3АТ ВТ-2	1		
<b>Плиты покрытия при снеговой нагрузке 4,5 м Па (150 кг/м²)</b>					
П-1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А т ВТ	3	2650	
П-2	АСН-004	П87-4АТ ВТ-1	2		
П-3	-005	П87-4АТ ВТ-2	1		

ИЛ № 15, № 1283 Проект ПЗ

И.конт.	Контракт	152-7	07.86	ТТ 904-1-63.86	АС
Исполн.	Состав	Лист	Итого		
Привезен	Колесов	07.86	07.86	Компрессорная станция	Станция
	Г.И.П.	Павлов	07.86	отв. за эксплуатацию № 4-5	РП 21
	Сух.р.	Шелева	07.86	компрессоров ВШВ-23/230	
	Губко	Корнилов	07.86		
	Иванов	Колесов	07.86		
№ в. к.з.				Схема расположения плит покрытия;	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Инженер-проектировщик	

Констр. Инст. Инст.

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 904-1-63.86

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

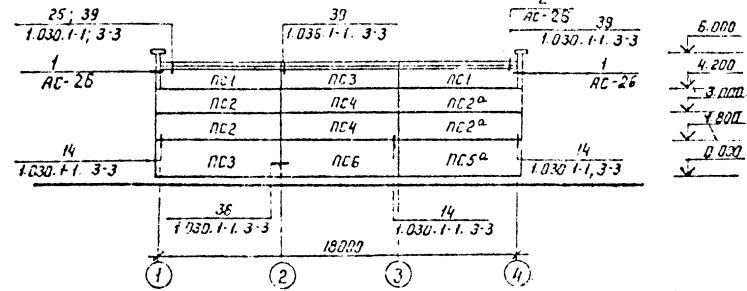


Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

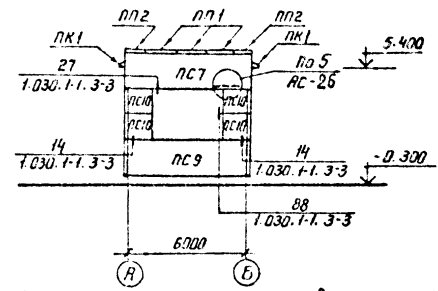


Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“

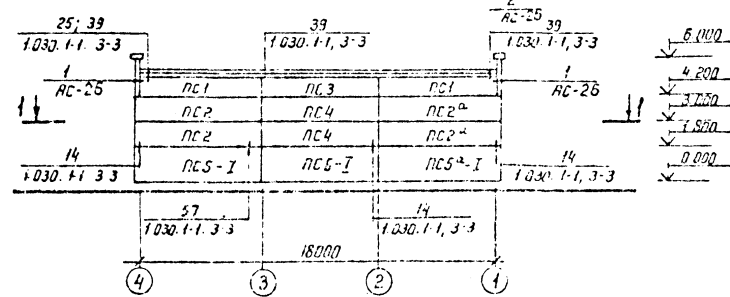
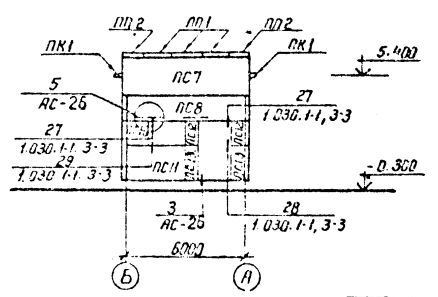
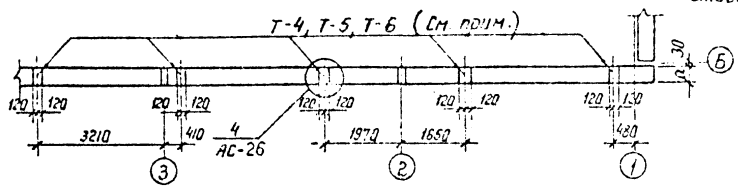


Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“



1-1



В сечении 1-1 марки Т-4; Т-5; Т-6 (соответственно для а = 200 мм; а = 250 мм, а = 300 мм) даны для крепления стоек залези.

привязан			
Инв. №			

Инв. № подл. Подпись и дата (виза инж. А)		ТП 904-1-63.86. АС	
№ п/п	Исполнитель	Дата	Содержание
1	Иванов И.И.	07.16	Компрессорная станция
2	Петров П.П.	07.16	отдельстоящая на 4-5
3	Сидоров С.С.	07.16	компрессоров ВШВ-23/230
4	Кузнецов К.К.	07.16	Схемы расположения
5	Лебедев Л.Л.	07.16	стеновых панелей
6	Михайлов М.М.	07.16	
7	Новиков Н.Н.	07.16	
8	Орлов О.О.	07.16	
9	Попов П.П.	07.16	
10	Рябенко Р.Р.	07.16	
11	Соловьев С.С.	07.16	
12	Тихонов Т.Т.	07.16	
13	Устинов У.У.	07.16	
14	Федотов Ф.Ф.	07.16	
15	Харитонов Х.Х.	07.16	
16	Цыганов Ц.Ц.	07.16	
17	Чайков Ч.Ч.	07.16	
18	Шаронов Ш.Ш.	07.16	
19	Щеглов Щ.Щ.	07.16	
20	Юрьев Ю.Ю.	07.16	
21	Яковлев Я.Я.	07.16	
22	Зайцев З.З.	07.16	
23	Козлов К.К.	07.16	
24	Леонов Л.Л.	07.16	
25	Медведев М.М.	07.16	
26	Морозов М.М.	07.16	
27	Мухоморов М.М.	07.16	
28	Никифоров Н.Н.	07.16	
29	Новоселов Н.Н.	07.16	
30	Павлов П.П.	07.16	
31	Панов П.П.	07.16	
32	Парфенов П.П.	07.16	
33	Перевалов П.П.	07.16	
34	Петухов П.П.	07.16	
35	Полухин П.П.	07.16	
36	Попов П.П.	07.16	
37	Потапов П.П.	07.16	
38	Пронин П.П.	07.16	
39	Пушкин П.П.	07.16	
40	Раев Р.Р.	07.16	
41	Рябенко Р.Р.	07.16	
42	Савин С.С.	07.16	
43	Самойлов С.С.	07.16	
44	Семин С.С.	07.16	
45	Серегин С.С.	07.16	
46	Синицын С.С.	07.16	
47	Ситников С.С.	07.16	
48	Славин С.С.	07.16	
49	Соловьев С.С.	07.16	
50	Степанов С.С.	07.16	
51	Степанов С.С.	07.16	
52	Степанов С.С.	07.16	
53	Степанов С.С.	07.16	
54	Степанов С.С.	07.16	
55	Степанов С.С.	07.16	
56	Степанов С.С.	07.16	
57	Степанов С.С.	07.16	
58	Степанов С.С.	07.16	
59	Степанов С.С.	07.16	
60	Степанов С.С.	07.16	
61	Степанов С.С.	07.16	
62	Степанов С.С.	07.16	
63	Степанов С.С.	07.16	
64	Степанов С.С.	07.16	
65	Степанов С.С.	07.16	
66	Степанов С.С.	07.16	
67	Степанов С.С.	07.16	
68	Степанов С.С.	07.16	
69	Степанов С.С.	07.16	
70	Степанов С.С.	07.16	
71	Степанов С.С.	07.16	
72	Степанов С.С.	07.16	
73	Степанов С.С.	07.16	
74	Степанов С.С.	07.16	
75	Степанов С.С.	07.16	
76	Степанов С.С.	07.16	
77	Степанов С.С.	07.16	
78	Степанов С.С.	07.16	
79	Степанов С.С.	07.16	
80	Степанов С.С.	07.16	
81	Степанов С.С.	07.16	
82	Степанов С.С.	07.16	
83	Степанов С.С.	07.16	
84	Степанов С.С.	07.16	
85	Степанов С.С.	07.16	
86	Степанов С.С.	07.16	
87	Степанов С.С.	07.16	
88	Степанов С.С.	07.16	
89	Степанов С.С.	07.16	
90	Степанов С.С.	07.16	
91	Степанов С.С.	07.16	
92	Степанов С.С.	07.16	
93	Степанов С.С.	07.16	
94	Степанов С.С.	07.16	
95	Степанов С.С.	07.16	
96	Степанов С.С.	07.16	
97	Степанов С.С.	07.16	
98	Степанов С.С.	07.16	
99	Степанов С.С.	07.16	
100	Степанов С.С.	07.16	

Альбом II

904-1-63.86

Томский проект

Исполнитель: Проектное бюро

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
		Для t - 20°C			
		Стеновые панели			
ПС1	1.030.1-1.1-1 05	ПС 60.12.2.0-2.1-35	4	1740	
ПС2	1.030.1-1.1-1 23	ПС 62.5.12.2.0-2.1-131	4	1810	
ПС2а	1.030.1-1.1-1 23	ПС 62.5.12.2.0-2.1-231	4	1810	
ПС3	1.030.1-1.1-1 07	ПС 60.18.2.0-2.1-35	2	1740	
ПС4	1.030.1-1.1-1 05	ПС 60.12.2.0-2.1-31	4	1740	
ПС5	1.030.1-1.1-1 23	ПС 62.5.18.2.0-3.1-131	1	2740	
ПС5а	1.030.1-1.1-1 23	ПС 62.5.18.2.0-3.1-231	1	2740	
ПС6	1.030.1-1.1-1 07	ПС 60.18.2.0-3.1-31	1	2620	
ПС7	1.030.1-1.1-1 27	ПС 65.18.2.0-3.1-239	2	2850	
ПС8	1.030.1-1.1-1 05	ПС 60.12.2.0-2.1-37	1	1740	
ПС9	1.030.1-1.1-1 07	ПС 60.18.2.0-3.1-44	1	2620	
ПС10	1.030.1-1.1-1 60	2ПС 12.12.2.0-1-59	5	340	
ПС11	1.030.1-1.1-1 59	ПС30.18-2.0-6.1-54	1	1300	
ПС12	1.030.1-1.1-1 58	2ПС6.12.2.0-1-60	2	170	
ПС13	1.030.1-1.1-1 59	2ПС6.18.2.0-1-60	2	250	
ПС5-И	АСН-008	ПС62.5.18.2.0-3.1-131-И	1	2740	
ПС5-Я	АСН-006	ПС62.5.18.2.0-3.1-231-И	1	2740	
ПС6-И	АСН-007	ПС60.18-2.0-3.1-31-И	1	2620	
		Карнизные панели			
ПК1	1.030.1-1.2-1-6.000	ПК 60.6.5-А	6	1200	
		Пароветные плиты			
ПП1	ГОСТ 6786-80	ПП 15.4-Т	6	120	
ПП2	ГОСТ 6786-80	ППУ 10.4-Т	4	80	
		Стальные элементы			
Т-1		Надежные крепления	8	34	
Т-2		Ф14х1 ГОСТ 1581-82 L=400	2	05	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
Т-3		2х62х5 ГОСТ 8509-72 Уголок СТ-3 ГОСТ 535-79 L=200	3	5,76	
Т-4	АСН-007	Надежные крепления Т-4	5	2,71	
Т-8	-008	Надежные закладные	8,0	-	И
А-1	1.030.1-1.0-3-2.401	Челюк 30х56х8 ГОСТ 8509-72	12	0,7	
А-2	1.030.1-1.0-3-2402	Лист 14х70х150 ГОСТ 19903-74	12	1,2	
А-3	1.030.1-1.0-3-2403	Лист 8х70х100 ГОСТ 19903-74	18	0,4	
А-4	1.030.1-1.0-3-2404	Лист 14х70х200 ГОСТ 19903-74	12	1,5	
1'	1.030.1-1.4-1-120	Элемент крепления Т3	46	0,4	
14'	1.030.1-1.4-1-220-02	Элемент крепления Т19	2		
19'	1.030.1-1.3-2-514	Лист 8х50х140 ГОСТ 19903-74		0,7	
22'	1.030.1-1.3-2-515	Лист 8х140х140 ГОСТ 19903-74		1,2	
2'	1.030.1-1.4-1-150-01	Элемент крепления Т10		1,3	

Привезено			
Изм. №			

Исполнитель	Кавказ	СЗ	07.86	Компрессорная станция отдельная установка на 4-5 компрессоров ВШВ-23/230	Стальная лист	Листов	
Нач. отд.	Романский	Ур	07.86		АП 23		
Гл. инж.	Парафонов	И.И.	07.86				
Рук. отд.	Шайнов	И.И.	07.86				
Инженер	Кремлев	В.И.	07.86				
Инженер	Калинина	И.И.	07.86	Спецификация элементов к схеме расположения стено- вых панелей (начало)	ЭНЕРГДЕТЪПРОЕКТ Сибирь-Энергетическое Ленинград		

Комп. Инж. форма А5

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

Автомат

904-1-63.86

Типовой проект

№ 32 по плану и схеме элементов 12

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Км	Масса ед. ер.	Примечание
		Для $t = -30^{\circ}\text{C}$			
		Стеновые панели			
ПС1	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.5-3.1-35	4	2120	
ПС2	1.030.1-1.1-1 16	ПС63.12.2.5-3.1-1.31	4	2230	
ПС2 <sup>а</sup>	1.030.1-1.1-1 16	ПС63.12.2.5-3.1-2.31	4	2230	
ПС3	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.5-3.1-35	2	2120	
ПС4	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.5-3.1-31	4	2120	
ПС5	1.030.1-1.1-1 16	ПС63.18.2.5-2.1-1.31	1	3350	
ПС5 <sup>а</sup>	1.030.1-1.1-1 16	ПС63.18.2.5-2.1-2.31	1	3350	
ПС6	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.18.2.5-2.1-31	1	3190	
ПС7	1.030.1-1.1-1 28	ПС65.5.18.2.5-2.1-2.39	2	3490	
ПС8	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.5-3.1-37	1	2120	
ПС9	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.18.2.5-2.1-44	1	3190	
ПС10	1.030.1-1.1-1 60	2ПС12.12.2.5-1-59	5	420	
ПС11	1.030.1-1.1-1 03	ПС30.18.2.5-6.1-54	1	1600	
ПС12	1.030.1-1.1-1 58	2ПС6.12.2.5-1-60	2	210	
ПС13	1.030.1-1.1-1 59	2ПС6.18.2.5-1-60	2	320	
ПС5-И	АСН-008	ПС63.18.2.5-2.1-1.31-И	1	3350	
ПС5 <sup>а</sup> -И	АСН-006	ПС63.18.2.5-2.1-2.31-И	1	3350	
ПС6-И	АСН-007	ПС60.18.2.5-2.1-31-И	1	3190	
		Карнизные панели			
ПК1	1.030.1-1.2-1-6.00.0	ПК 60.7-1	6	1300	
		Парапетные плиты			
ПП1	ГОСТ 6786-80	ПП 15.4-Т	6	120	
ПП2	ГОСТ 6786-80	ППУ 10.4-Т	4	80	
		Стальные элементы			
Т-1	АСН-005	Изделие крепежное Т-1	8	3,4	
Т-2		Ф14х12ГОСТ5181-82В.400	2	95	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ер.	Примечание
Т-3		Уголок <sup>2-15</sup> 63х63х5 ГОСТ 5181-82 В.400	3	5,76	
Т-5	АСН-007	Изделие крепежное Т-5	5	2,71	
Т-8	-008	Изделие крепежное	8,0	-	И
А-1	1.030.1-1.0-3-2401	Уголок 90х56х8 ГОСТ 8309-72 <sup>2-15</sup>	12	0,7	
А-2	1.030.1-1.0-3-2402	Лист 14х70х150 ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup>	12	1,2	
А-3	1.030.1-1.0-3-2403	Лист 8х70х100 ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup>	18	0,4	
А-4	1.030.1-1.0-3-2404	Лист 14х70х200 ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup>	12	1,5	
"1"	1.030.1-1.4-1-120	Элемент крепления Т-3	46	0,4	
"14"	1.030.1-1.4-1-220-02	Элемент крепления Т-19	2		
"19"	1.030.1-1.3-2-514	Лист 8х80х140 ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup>		0,7	
"22"	1.030.1-1.3-2-515	Лист 8х140х140 ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup>		1,2	
"27"	1.030.1-1.4-1-150-01	Элемент крепления Т-10		1,3	

Исполнен			
М.п. №2			

Контр.	Колосов	Тран	02.51	ТП	904-1-63.86	АС
М.п. №1	Ромченко	М.п. №1	01.6			
М.п. №2	Порфирев	М.п. №2	02.6	Компрессорная станция		
М.п. №3	Шайкина	М.п. №3	01.6	стенная стоящая на №5		
М.п. №4	Коркина	М.п. №4	01.8	компрессоров, ВШВ-2,3/230		
М.п. №5	Харитонов	М.п. №5	01.8	Стальной лист	Листов	
				РП	24	

Комплект 02.51  
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Секция-Зонально-отопительная  
Ленинград  
Формат А3

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
		Для t = -40°C			
		Стеновые панели			
ПС1	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.30-3.1-35	4	2510	
ПС2	1.030.1-1.1-1 17	ПС63.5.12.3.0-3.1-1.31	4	2560	
ПС2 <sup>а</sup>	1.030.1-1.1-1 17	ПС63.5.12.3.0-3.1-2.31	4	2560	
ПС3	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.3.0-3.1-35	2	2510	
ПС4	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.3.0-3.1-31	4	2510	
ПС5	1.030.1-1.1-1 17	ПС63.5.18.3.0-2.1-1.31	1	3920	
ПС5 <sup>а</sup>	1.030.1-1.1-1 17	ПС63.5.18.3.0-2.1-2.31	1	3920	
ПС6	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.30-2.1-31	1	3760	
ПС7	1.030.1-1.1-1 29	ПС66.18.3.0-2.1-2.39	2	4740	
ПС8	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.3.0-3.1-37	1	2510	
ПС9	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.3.0-2.1-44	1	3760	
ПС10	1.030.1-1.1-1 60	ПС12.12.3.0-1-59	5	500	
ПСН	1.030.1-1.1-1 03	ПС30.18.3.0-6.1-54	1	1890	
ПС12	1.030.1-1.1-1 51	ПС66.12.3.0-1-60	2	250	
ПС13	1.030.1-1.1-1 59	ПС6.18.3.0-1-60	2	370	
ПС5-2	АСН-008	ПС63.5.18.3.0-2.1-1.31-1	1	3920	
ПС5-2 <sup>а</sup>	АСН-006	ПС63.5.18.3.0-2.1-2.31	1	3920	
ПС6-2	АСН-007	ПС60.18.3.0-2.1-35-2	1	3760	
		Карнизные панели			
ПК1	1.030.1-1.2-1-6.00.0	ПК60.7.5-1	6	1400	
		Параллельная плиты			
ПП1	ГОСТ 6786-80	ПП 15.4-Г	6	120	
ПП2	ГОСТ 6786-80	ППУ 10.4-Г	4	80	
		Стальные элементы			
Т-1	АСН-005	Изделие крепёжное Т-1	8	3,4	
Т-2		φ 14 А1 ГОСТ 5781-82 В-400	2	0,5	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
Т-3		63.13.12.1.50.1.3 Числок СП.17.1.5.5-71А 1000	3	5,76	
Т-6	АСН-007	Изделие крепёжное Т-6	3	3,5	
Т-8	-008	Изделие крепёжное	8,0	-	И
А-1	1.030.1-1.0-3-2401	Числок 90x56x8 ГОСТ 8509-72	12	0,7	
А-3	1.030.1-1.0-3-2403	Лист 8x70x100 ГОСТ 19023-74	18	0,4	
А-4	1.030.1-1.0-3-2404	Лист 14x70x200 ГОСТ 19023-74	12	1,5	
а1*	1.030.1-1.4-1-120	Элемент крепления Т3	46	0,4	
а14*	1.030.1-1.4-1-220-02	Элемент крепления Т19	2		
а19*	1.030.1-1.3-2-514	Лист 8x80x140 ГОСТ 19023-74		0,7	
а22*	1.030.1-1.3-2-515	Лист 8x140x140 ГОСТ 19023-74		1,2	
а27*	1.030.1-1.4-1-150-01	Элемент крепления Т-10		1,3	

Аннот. II

504-1-63.86

Типовой проект

Лист 28 из 31

Привезен			
Инд. №			

ТТ 904-1-63.86 АС

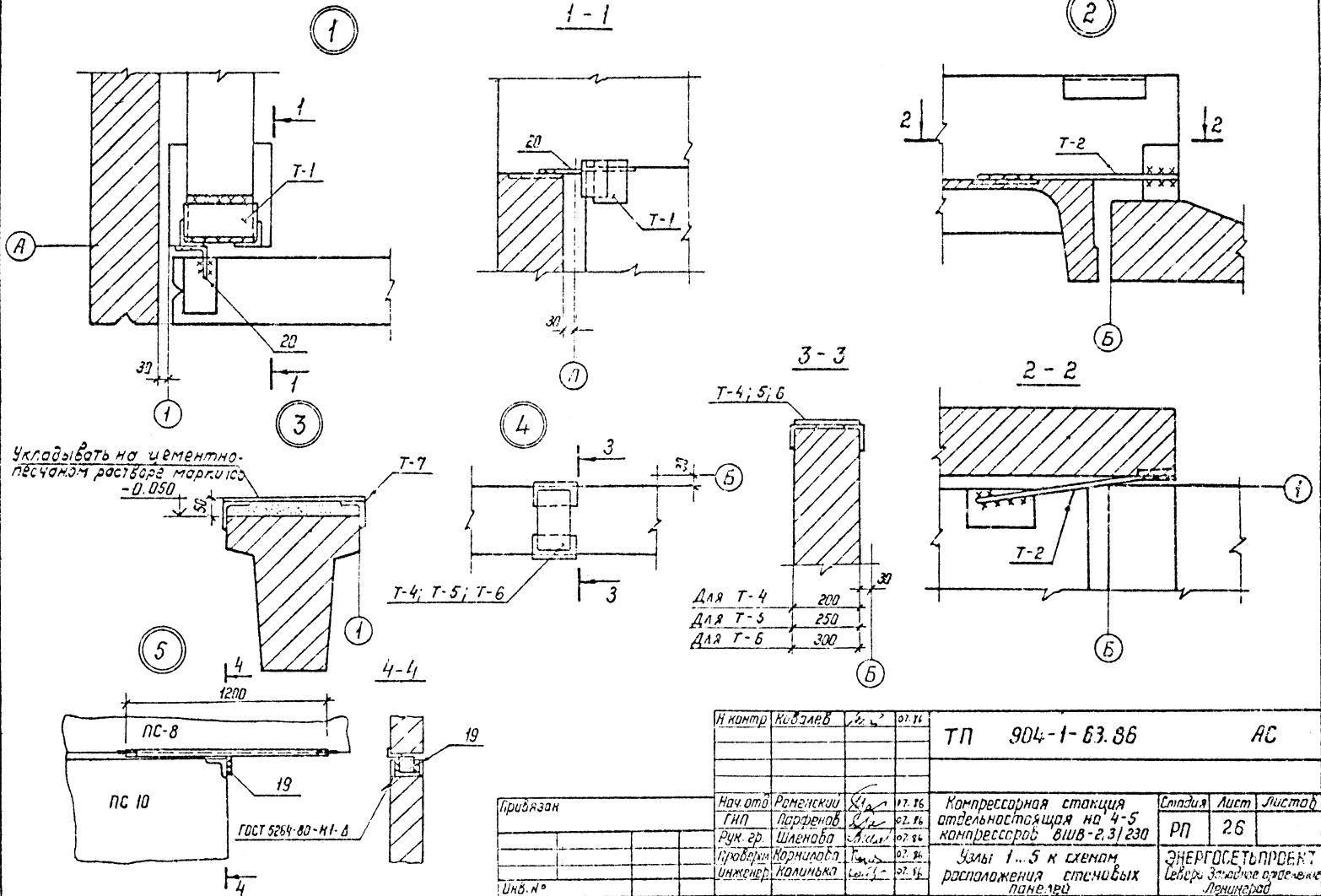
Исполн	Состав	Кол. л. в. в.			
Инженер	Восстановитель	Инженер			
Проект	Восстановитель	Инженер			
Инженер	Восстановитель	Инженер			
Инженер	Восстановитель	Инженер			
Инженер	Восстановитель	Инженер			
Компьютерная обработка			Компьютерная обработка	Инженер	Инженер
Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (окончание)			Инженер	Инженер	Инженер
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			Инженер	Инженер	Инженер
Копиоло АС			Инженер	Инженер	Инженер
формат А3					

Альбом IV

904-1-63-86

Тяговой проект

УИЭ № подл. Издательство и дата. Взам. инв. № 12637-тп. Т.4



Привязан

И контр	Колдзев	№	02.71	ТП 904-1-63-86	АС		
Нач. отд.	Романский	01.76		Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров ВШВ-2.3/230	Стандия	Лист	Листов
Рук. гр.	Парфенов	02.76			РП	26	
Проведен	Шеленова	02.84			ЭНЕРГОСЕТЬПРИБОРТ		
Инженер	Корнилова Калимыка	02.84 07.76			Северь 3-мачное оборудование Ленинград		

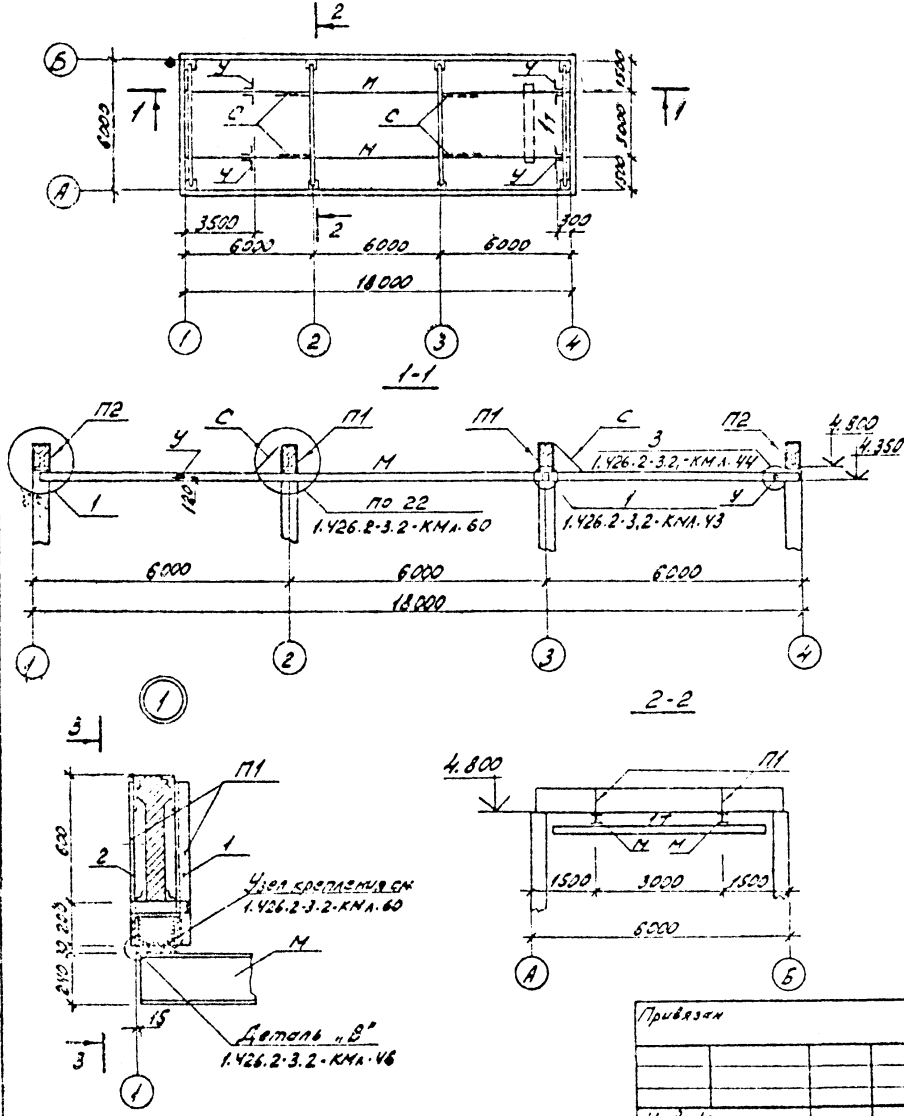
Копир 147

Формат А3

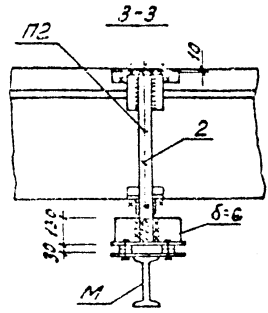
Ансамбль

Технический проект 904-1-63.86

Исполнитель: [Signature]



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Опорные узлы			Прочные детали	Марка металла	Примечание
	Экзус	Поз.	Состав	М кН.М	Н кН			
П1			Гн. профиль 2Σ60x32x3	1,0	44,0		Вс3Гпс5 ГОСТ380-71*	
П2		1	Гн. профиль Σ60x32x3	1,0	44,0		Вс3Гпс5 ГОСТ380-71*	
		2	-60x6					
С			Л 63x5	по габаритам			Вс3Гпс5 ГОСТ380-71*	
М			И 24М		26,0		Вс3Гпс5 ГОСТ380-71*	
У			Л 100x7				Вс3Гпс5 ГОСТ380-71*	



Исполн:	Ковалев	12	01.86	ТП 904-1-63	АС
Провер:	Колчанов	07.86			
Инженер:	Колчанов	07.86			
Начальник:	Колчанов	07.86			
Провер:	Колчанов	07.86			
Инженер:	Колчанов	07.86			
Начальник:	Колчанов	07.86			

Привязан				
Нач. н/э				

Копия чертежа. Стайн

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Свердловское отделение  
Лексинград  
Формат А3

### Техническая спецификация металла

Листов II

Типовой проект 904-1-63.86

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозна- чение размер профиля, мм	Код						Длина мм	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса, т	Масса потребности в катанке по катаночной (заполняется изгото- вителью), т.	Затра- чивается в т.
			№ кат. по металлу	Вид про- филя	раз- мер про- филя	К-во шт.	Код элемента конструкции									
							1	II		III	IV					
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Балки двутавровые ГОСТ 19425-74*	Ст3ГпС СТ380-71*	I 24М	1				2	17970	1,322							
Швеллеры стальные													1,322			
Значья равносторон- ная ГОСТ 8278-83	Ст3ГпС ГОСТ380-71*	L 60x32x3	2				12	800	0,027							
Сталь угловая	Ст3ГпС	L 100x7	3				8	120	0,010				0,027			
равнобокая	ГОСТ380-71	L 63x5	4				4	1000	0,019				0,010			
ГОСТ 8509-72*	Итого		5						0,029				0,019			
Сталь полосовая	Ст3ГпС												0,029			
ГОСТ 103-76*	ГОСТ380-71*	-60x6	6				4	800	0,029				0,029			
Всего масса металла			7						1,387							
в том числе	Ст3ГпС		8						1,358				1,387			
по материалу	Ст3ГпС		9						0,029				1,358			
													0,029			

#### Ведомость металлоконструкций по видам профилей.

Наименование конструкций по номенклатуре Прейскуранта № 01-22	Позиция по Прейс- курнту № 01-22	№ кат. по	Код конструкции	Масса конструкции, т							Всего	Количество, шт.	Серия металл конструкций
				по видам профилей, шт.									
				Косая ступица рифленкой и рифленкой про- кату	Балки и швеллеры	Криволинейная полоса	Лист	Лист	Лист	Лист			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Подвальные пути для кранбалки	203-25	1	526121		1,349	0,038					1,387		

№ контр.	Контр.	№ 25	№ 28																
Мастер	Волынский	К.И.	01.86	Компрессорная станция	Старик	В.И.	В.И.	Станция	В.И.	01.86	Компрессорная станция	Старик	В.И.	В.И.	01.86	Компрессорная станция	Старик	В.И.	В.И.
ГМП	Гаррашев	В.И.	01.86	ответственность на Н-5	Старик	В.И.	В.И.	Станция	В.И.	01.86	компрессоров ВШЗ-2,3/230	Старик	В.И.	В.И.	01.86	компрессоров ВШЗ-2,3/230	Старик	В.И.	В.И.
Рук.пр.	Шлякова	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.	Станция	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.
Провер.	Корнилова	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.	Станция	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.
Инженер	Колынцева	В.И.	01.86	Разверные пути для кранбалки.	Старик	В.И.	В.И.	Станция	В.И.	01.86	Техническая спецификация	Старик	В.И.	В.И.	01.86	Техническая спецификация	Старик	В.И.	В.И.
				металла	Старик	В.И.	В.И.	Станция	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.	01.86		Старик	В.И.	В.И.

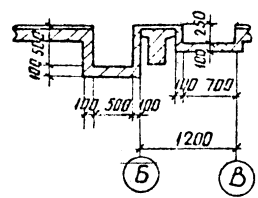
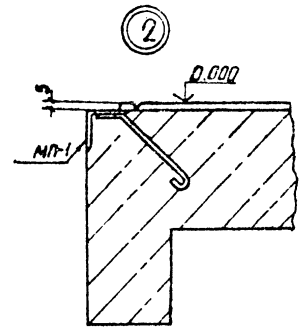
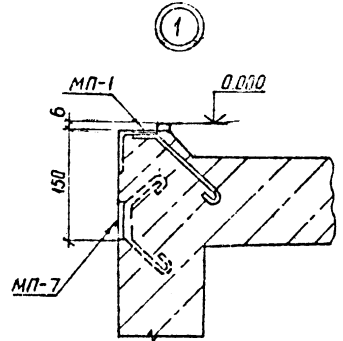
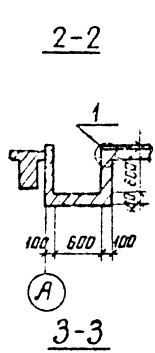
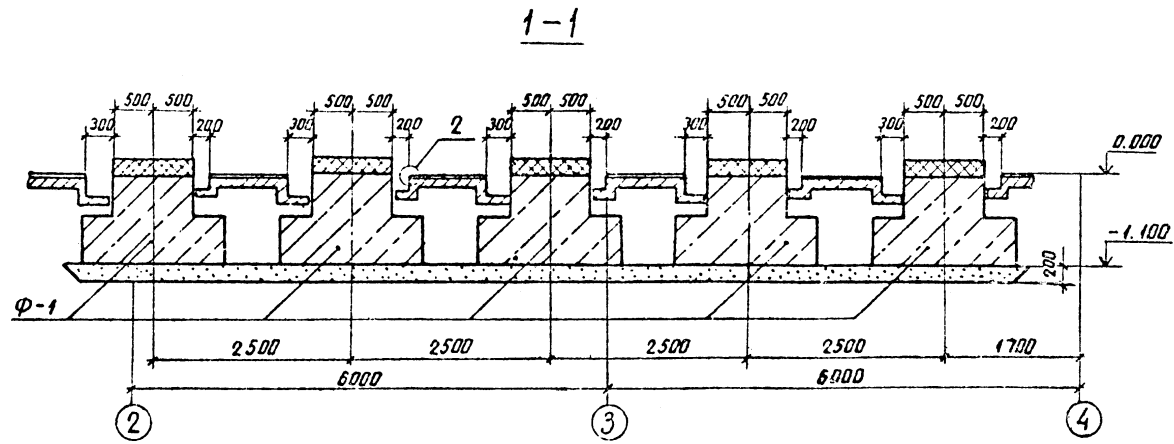
Копия: [подпись]      дата: 13





Туполовий проект 904-1-63.86

Инв. № 12637 м. 4



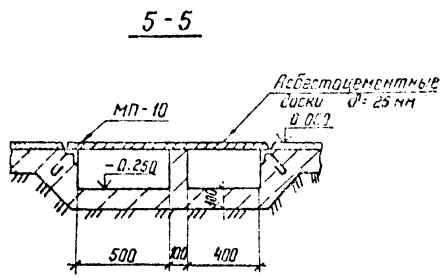
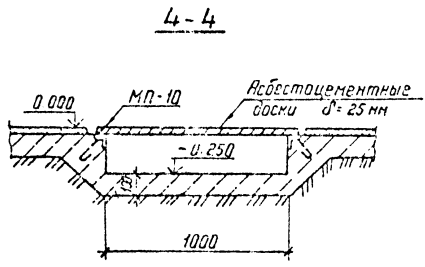
Каналы выпалняют по уплотненному щебнем грунту.

Ч. контр.	Квалитет	07.86	ТЛ 904-1-63.86	АС
Приязан	Нач. отд. Рогонский	07.84	Компрессорная станция	Стадия
	ГНП Лавренко	07.84	отдельностоящая на 4-5	Лист
	Рук. гр. Шеняев	07.84	компрессоров ВШВ-2,3/230	РП 30
	Проект. Корнилов	07.84	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Инв. №	Инженер. Колыныхо	07.84	расположения каналов и фунда- ментов под компрессоры.	Северо-Эльбурская область Республика Дагестан

копир. Аки?

Формат А3

Спецификация к схеме расположения каналов и фундаментов под компрессоры



Каналы выполнять по уплотненному щебню грунта.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пн-1	АС-36	Прямоик	1		
Км-1	АС-29	Канал мсололитный			
Нк-1	АС-37	Наружный лотковый канал	1		
Ф-1	АС-35	Фундамент под компрессор	5		
Рабочие единицы					
Итого закладные					
1	АСУ-015	МП-1	112,5		м
2	-016	МП-2	5	9,05	
3	-016	МП-3	5	3,77	
4	-017	МП-4	40	1,41	
5	-018	МП-5	6	5,11	
6	-019	МП-6	4	2,9	
7	-022	МП-7	34,0		м
8	-019	МП-8	4	24	
9	-020	МП-9	11	1,7	
10	-021	МП-10	61,5		м

№ контр.	Говалев	22	07.86	ТП 904-1-63.86	АС
----------	---------	----	-------	----------------	----

Прязан	Изм. отд. РИМЕНСКИЙ	07.86	Компрессорная станция отдельная на 4-5 компрессоров ВШВ-2,3/230	Студия	Лист	Листов	
	ГНП ТРОФЕНКО	07.86		Разрезы 4-4, 5-5 к схеме расположения каналов и фундаментов под компрессоры	Р/Т	31	
	Рук. ар. ШЕНОВА	07.86			ЭНЕРГОСФЕРПРОЕКТ Северный завод по производству		
	Провер. ЮРЧИЛОВА	07.86					
	Инженер КОЛИНЬКО	07.86					

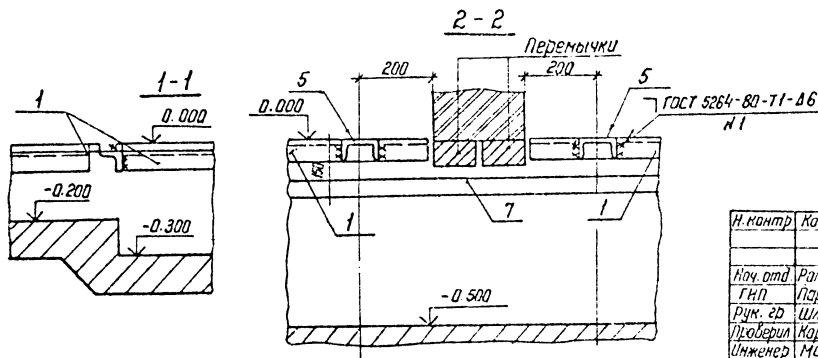
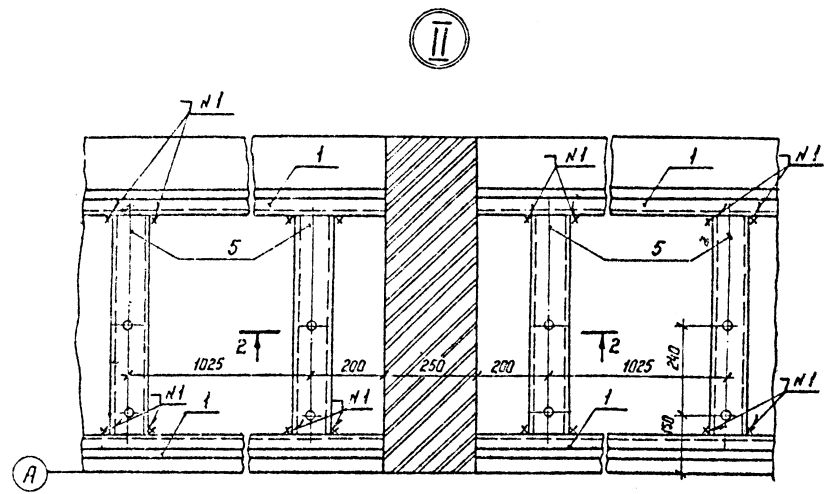
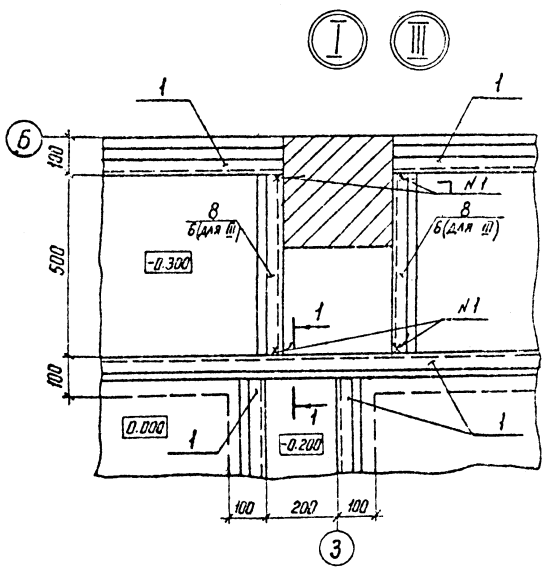
Альбом IV

Типовой проект 904-1-63.86

Шифр листа, Действие и дата, Взам. инв. №, 0633714-14

Альбом № 904-1-63.86  
 Типовой проект

Инв. № подл. 12637 м-74  
 Подпись и дата визит инв. №



Приказ			
Инв. №			

И. контр	Ковилев	12/2	07.86	ТП 904-1-63.86	АС
Исполн	Раменский	12/2	07.86		
Исполн	Лавренко	12/2	07.86	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессорах 6ШВ-23/230	Этадия Лист Листов РП 32
Исполн	Шленова	12/2	07.86		
Исполн	Карнилова	12/2	07.86		
Исполн	Мазова	12/2	07.86		
Узлы I, III в схеме расположе- ния закладных в монолитах				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград	

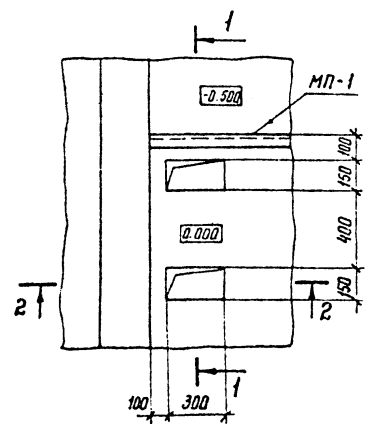
Копир Кс

Формат А3

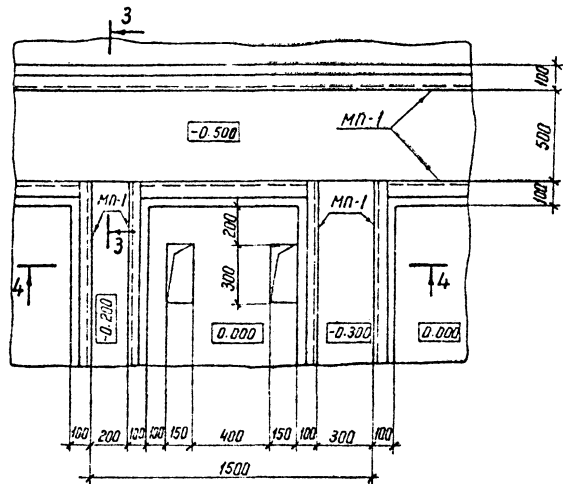
Альбом IV

Типовой проект 904-1-63.86

Фрагмент 1

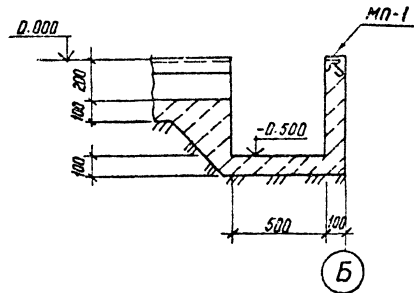


Фрагмент 2



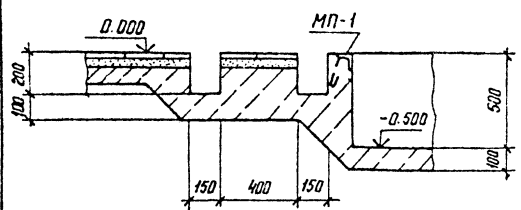
Б

3-3

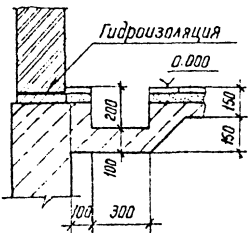


Б

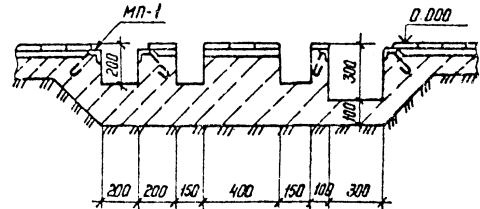
1-1



2-2



4-4



Уч. № подл. 12637 от 14  
Проданы и авторизован. инв. №

И. контр.	Ковалев	1984	27.16
Нач. отд.	Роменский	1984	27.16
Гл. инж.	Лорфенов	1984	27.16
Рук. гр.	Шленов	1984	27.16
Проверил	Корнилов	1984	27.16
Инженер	Калинько	1984	27.16
Инж. №			

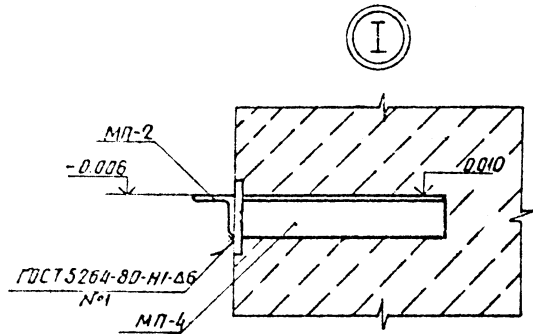
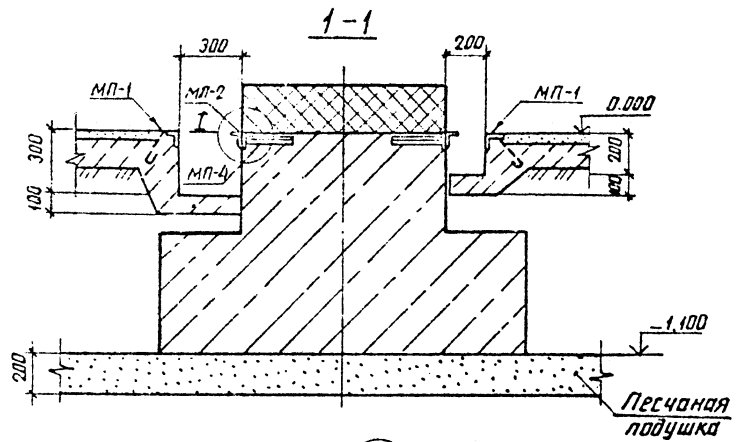
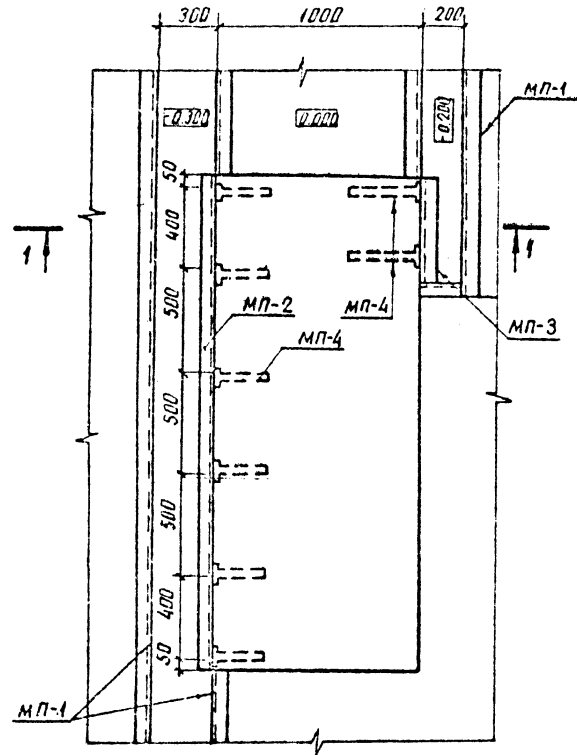
ТП 904-1-63.86 АС

Приблиз	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров ВШВ-2,3/230	Стация	Лист	Листов
	Фрагменты 1 и 2 к схеме распо- жения каналов и фундамента под компрессоры	РП	33	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир. 1/65

Формат А3

Фрагмент 3



Листом IV

904-1-63.86

Типовой проект

ИЛБАН-АС, Подпись и дата, 830м.инбкс  
12.637/мгд

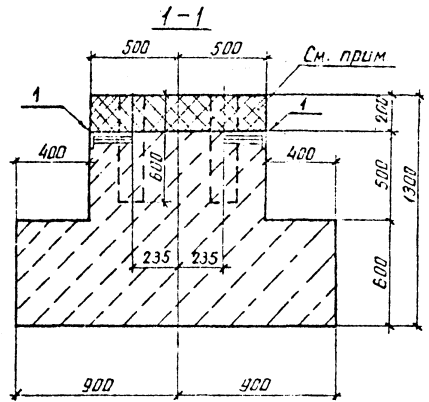
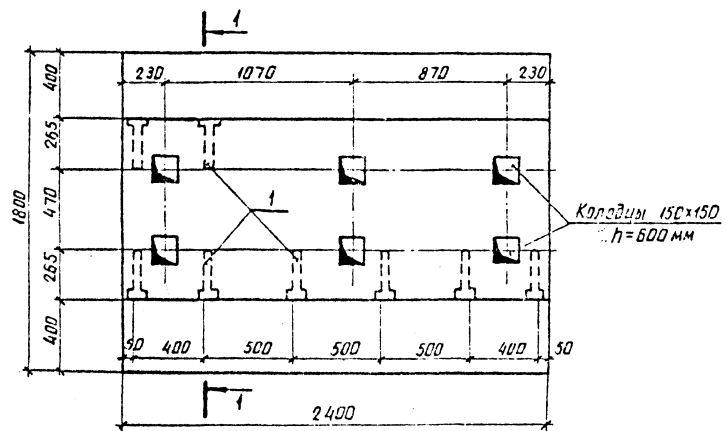
И.контр.	Ковалев	12.4	07.84	ТП	904-1-63.86	АС
И.ч.отд.	Ромченко	12.4	07.84			
Г.ип.	Павлова	12.4	07.84	Компрессорная станция отдельная на 4-5 компрессоров ВШЗ-2,3/230	Сетка	Лист
Р.ч.зр.	Шленова	12.4	07.84			
Проект.	Корнилова	12.4	07.84			
Инженер	Матвеева	12.4	07.84			
Привязки					РП	34
И.нв.№				Фрагмент 3 к схеме рас- положения фундаментов, под компрессоры и каналы		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Альбом IV

904-1-63-86

Типовой проект

Изм. № 001, Подпись и дата: [blank] 1963.11.14



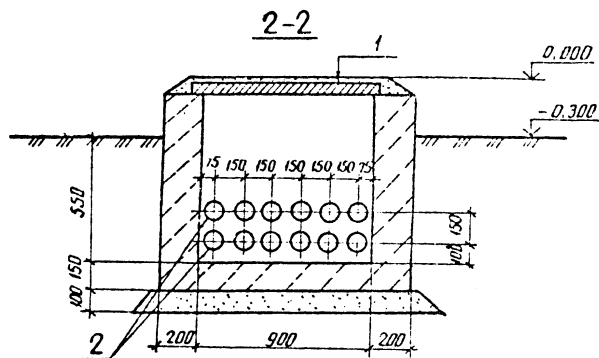
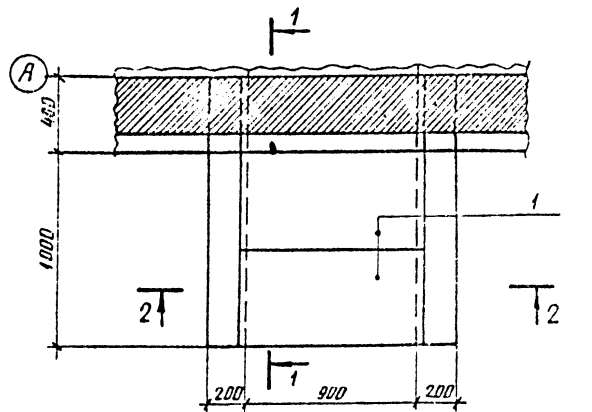
Спецификация к фундаменту Ф-1 под компрессор

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Изделия закладные</u>			
1	АСИ-017	МП-4	8	144	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В10	3,8		м <sup>3</sup>
		Бетон класса В25	0,48		м <sup>3</sup>

На бетонку фундамента выполнять после установки и выверки стальной рамы аергата, бетоном класса В25 на мелком заполнителе

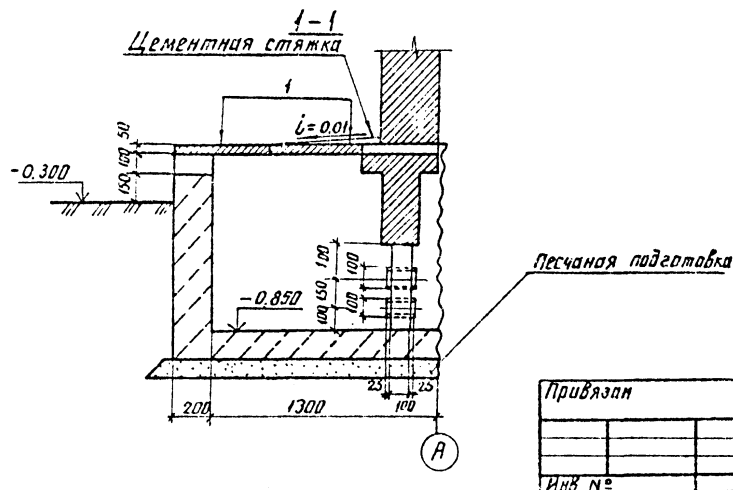
Привязан			
Инв. №			

И. кат. №	Кодиров	Ф-22	07. 1.	ТП 904-1-63.86	АС
Изм. №	Доменский	07. 2.			
Тип	Ладженко	07. 3.			
Рис. №	Шелева	07. 4.			
Утвержд.	Корнилова	07. 5.		Компрессорная станция	Станция Лист Листов
Исполн.	Мизюева	07. 6.		отдельная на 4-5	РП 35
				компрессоров 8ШВ-2.3/230	
				Фундамент Ф-1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ
				под компрессор	Степанов-Западное отделение



Спецификация к схеме расположения прямки ПМ-1

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Плиты покрытия			
1	З.407-102 Вып.1	УБК-5	2		0.029 м <sup>3</sup>
2	ГОСТ 1839-80	Трубы асбестоцементные ф 100мм	12		l=150мм
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		1.2 м <sup>3</sup>

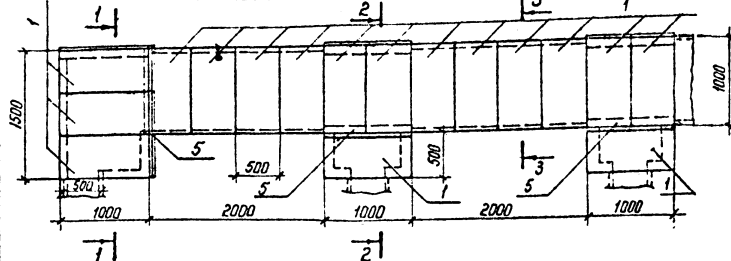


Привязки			
Инд. №			

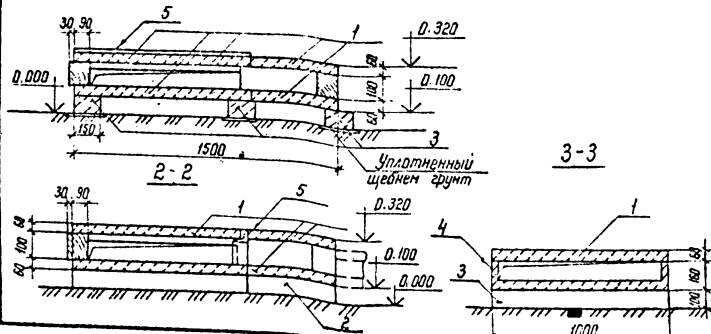
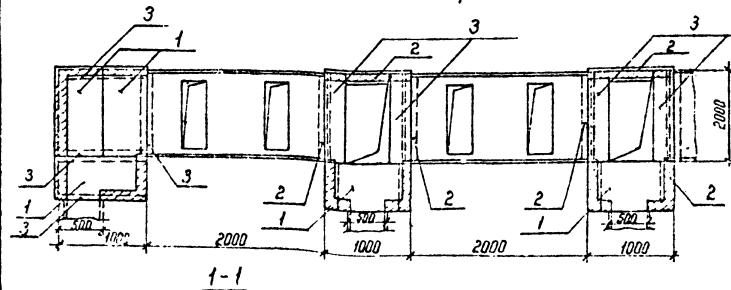
И.контр.	Кубишев	1/2-22	07.14	ТП 904-1-63.86 АС		
И.уч.отв.	Доменицкий	1/2-22	07.14			
Г.И.П.	Пирожков	1/2-22	07.14			
Р.ч.к.гр.	Шленов	1/2-22	07.14	Компрессорная станция		
Проектант	Корнильков	1/2-22	07.14	отдельностоящая на 4-5		
Инженер	Мишальва	1/2-22	07.14	компрессоров 6ШВ-2.3/2.30		
				Ставки	Лист	Листов
				РП	36	
				ПРЯМОК ПМ-1		
				ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		



Раскладка плит покрытия



Раскладка плит днаща



Спецификация к схеме расположения наружных лотковых каналов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>Железобетонные элементы</b>					
Плиты					
1	3.407-102 вып. 1	УБК-5	26		0,029 м <sup>3</sup>
Брусочки					
2	3.407-102 вып. 1	БК-11 <sup>а</sup>	6		0,0075 м <sup>3</sup>
3	3.407-102 вып. 1	БК-12 <sup>а</sup>	9		0,015 м <sup>3</sup>
Лотки					
4	3.407-102 вып. 1	УБК-1А	3		0,11 м <sup>3</sup>
<b>Стальные элементы</b>					
5	АСН-016	Изделие крепежное МП-12	3	7,5	

Привязки			

Шифр подл. (подпись и дата) Взам. инв. №

Типовой проект 904-1-63.86

Альбом №

И. контр.	Ковалев	07.16
И. нач. отд.	Роменский	07.16
И. гл. инж.	Парфенов	07.16
И. инж. зр.	Шенюва	07.16
И. инж. пр.	Карнилова	07.16
И. инж. инженер	Калиныча	07.16

ТП 904-1-63.86		АС
Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров 8ШВ-2,3/230	Стация	Лист 37
Схема расположения наружных лотковых каналов		ЭНЕРГСОСЕТЬПРОЕКТ Северо-западное отделение Ленинград

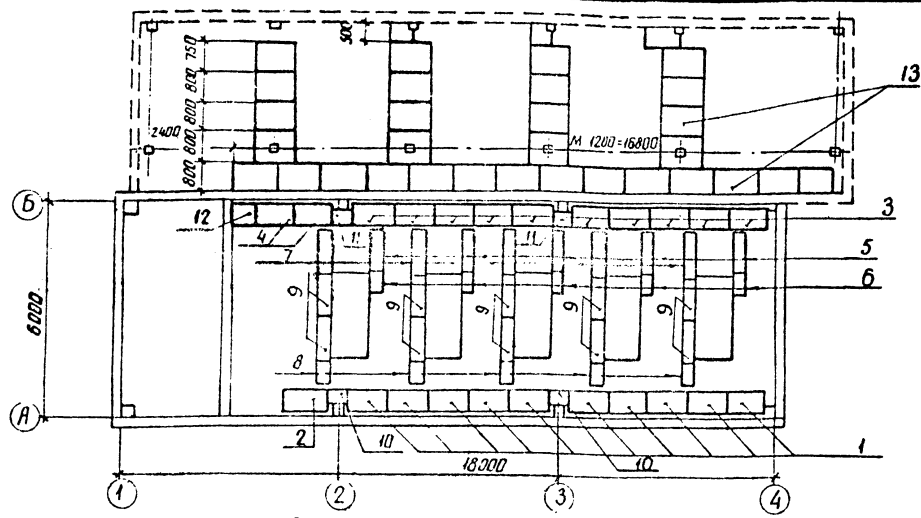
Копия №

Формат А3

Январь IV

904-1-63.86

Типовой проект



Спецификация к схеме покрытия каналов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
		Стальные щиты			
1	АСН-024	щ-1	10	31.18	
2	-01	щ-2	1	36.84	
3	-02	щ-3	10	25.52	
4	-03	щ-4	2	23.93	
5	-04	щ-5	5	14.28	
6	-05	щ-6	5	4.97	
7	-06	щ-7	5	19.55	
8	-07	щ-8	5	12.52	
9	-08	щ-9	10	17.0	
10	-09	щ-10	2	6.73	
11	-10	щ-11	2	5.16	
12	-11	щ-12	1	7.89	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
13		Асбестоцементные доски 400-1200x800-25 ГОСТ 4248-74	32	43.2	

Привязан			
ИНВ №			

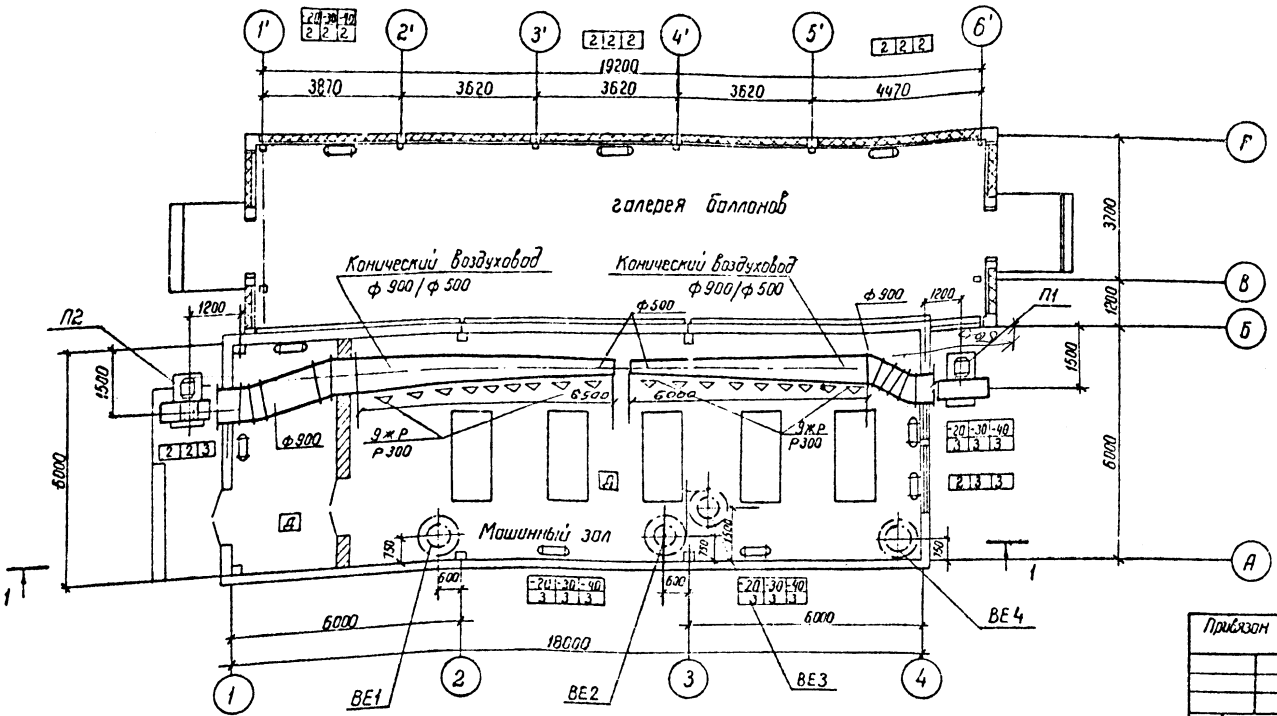
И контр	Ковалев	27.1	07.86	Т П 904-1-63.86 АС	
Иач. итд.	Роменский	27.1	07.86		
Г.И.П.	Платонов	27.1	07.86	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров ВШВ-23/230	
Лук. гр.	Шленов	27.1	07.86		
Продв. ил.	Кришалава	27.1	07.86		
И.И.И.	Мазалева	27.1	07.86	Схема перекрытия каналов	
				Стальной лист	Листов
				РП	3В
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северодонецкого треста Ленинград	

Инв. № 12637/1-14  
 Подпись и дата  
 12.03.74





План на отм. 0,000



Приказ		

И.контр.	Христова	С.С.	07.10
Гип	Просянов	С.С.	07.06
Нач.отд.	Есенов	С.С.	07.06
Рук.вр.	Христова	С.С.	07.06
Инженер	Моржовская	С.С.	07.06

ТП 904-1-53.85		ОВ
Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров ВШВ-2,3/230		Стр. №
РП	3	Лист №
План на отм. 0,000		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград

Титульный проект 904-1-53.85 Альбом IV

И.контр. Христова С.С. 07.10  
Л.проект. Просянов С.С. 07.06  
Нач.отд. Есенов С.С. 07.06  
Рук.вр. Христова С.С. 07.06  
Инженер Моржовская С.С. 07.06



Тубольный проект 904-1-63.86 Альбом IV

Схема системы П2

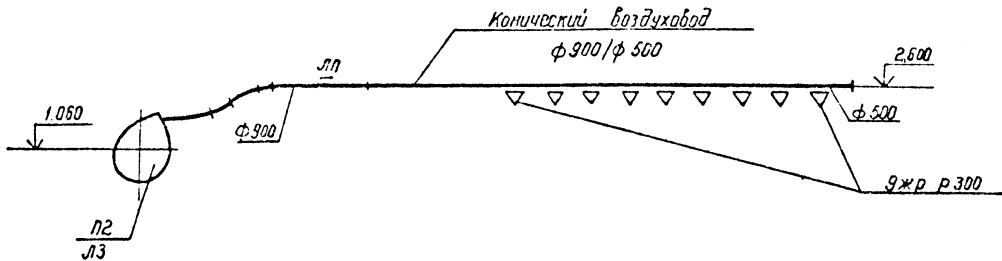
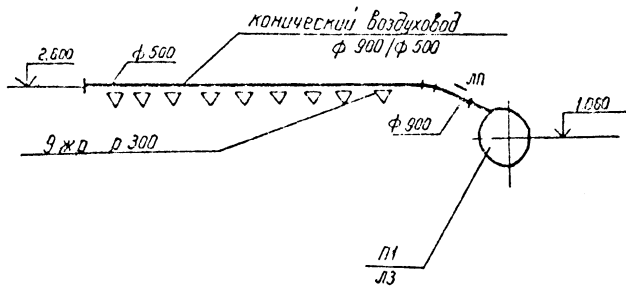


Схема системы П1

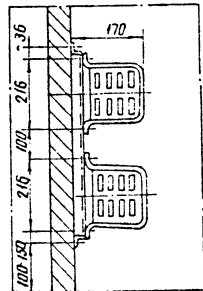
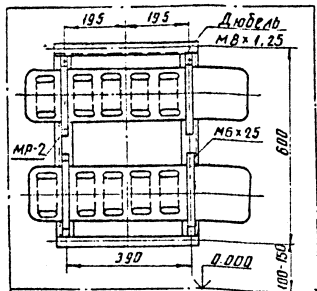


Приказы			
Инв. №			

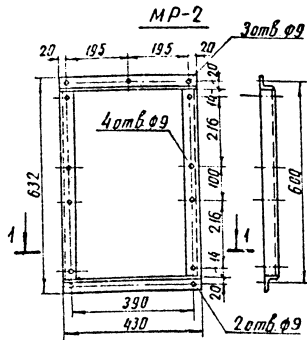
И.контр.	Хайтова	20.02.17.86	7П 904-1-63.86			05				
Г.И.П.	Проскуров	20.02.86	Компрессорная станция отдельностоящая на 4-5 компрессоров в шв-23 / 230			Студия	Лист	Листов		
Или отв?	Есенов	07.14				РП	5			
Руч. гр.	Хайтова	07.86				Схемы систем П1 и П2			ЭНЕРГОСЕЛЬПРОЕКТИ Северо-Западное отделение г.Санкт-Петербург	
Инж.кв.	Хайтова	07.86								

Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам инв. №  
12637м-4

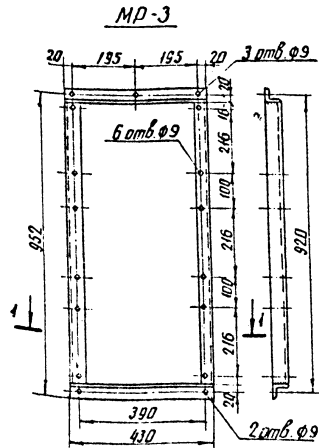
Установка 2<sup>х</sup> печей



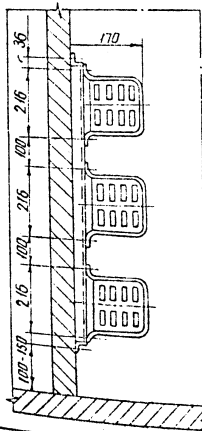
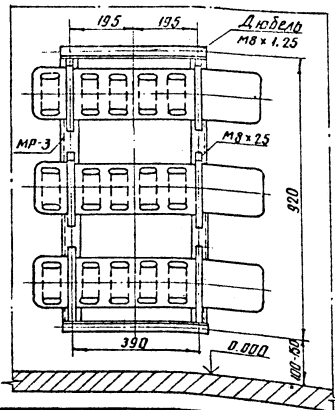
МР-2



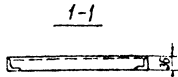
МР-3



Вид спереди Установка 3<sup>х</sup> печей



Вид сбоку



Привязан			

И.КОНДА	ХРИСТОФА	САУ	М.В.И.	ТЛ 904-1-63.86	ОВ
СПП	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Компрессорная станция	Станция
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	отдел электротехники № 4-5	Лист 6
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	компрессорной в.ш.в. 2.3/230	Листов
Установка 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> электропечей. Рамы для установки 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> эл. печей				ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ	Листов
				Северное отделение	Листов
				Ленинград	Листов

капиралл Амос

формат А3