

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-95.91

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1×500 кВт, 1×630 кВт

АЛЬБОМ 2

АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР 3-29
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	СТР 30-31
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	СТР 32-38

Уральскэнерго, 630062, г. Екатеринбург, ул. Чибинина, 4
Лист 118/2 Изм. С-1085-83 Тираж 30
Сделано в печать 16.06. 1998 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-95.91

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1 × 500кВт; 1 × 630кВт

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ДС1	Электротехническая часть. Пожарная сигнализация
	ДС2	Электротехническая часть (станция с финским электрооборудованием). Пожарная сигнализация.
Альбом 2	ДС3	Тепломеханическая часть
	АОВ	Автоматизация вентиляции
	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 3	ЭО	Электроосвещение
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ЗТ	Задание заводу на изготовление щита автоматизации вентиляции
Альбом 4		Нестандартизированные изделия
Альбом 5	СО	Спецификация оборудования
Альбом 6	С	Сметы
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ГИПРОСВЯЗЬ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. М. КУЗНЕЦОВ
А. А. ШЛЕЙФМАН

УТВЕРЖДЕН ЭКСПЕРТНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР ОТ 24.04.91

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГИПРОСВЯЗЬЮ
ПРИКАЗ 0708.05.91. N 156

Содержание

альбома №2

Альбом 2.

№ лист	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Чертежи основного комплекта АС	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	План на отметке 0.000	5
4	Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	6
5	Фасады „1-2“, „2-1“, „А-Б“, „Б-А“	7
6	Виды А, Б, В, Г Сеченце 4-4. Узел 1.	8
7	Ведомость перемычек.	9
8	Экспликация помещений, полов, Спецификации заполнения проемов, перемычек.	10
9	Узлы А, Б, В, Г.	11
10	Схема расположения элементов фундамента	12
11	Схема расположения элементов покрытия	13
12	Схема фундаментов под оборудование	14
13	Схема подпольных каналов и приямков	15
14	Сечения подпольных каналов 1-1 ÷ 5-5	16
15	Спецификация железобетонных изделий Спецификация металлических изделий Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций.	17
16	Фундамент дизель-генератора Ф-1(вариант 1)	18
17	Арматурные сетки С-1 ÷ С-3	19
18	Фундамент дизель-генератора Ф-1(вариант 2)	20
19	Арматурные сетки С-4 ÷ С-6	21
20	Фундаменты под оборудование Ф-2, Ф-5, Ф-7	22

№№ и подг. чертеж. и детали. Экспликация.

№ лист	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
21	Фундаменты под оборудование Ф-3, Ф-4, Ф-6	23
22	Металлические крышки К-1 ÷ К-10	24
23	Рамки металлические Р-1 ÷ Р-9	25
24	Рамки металлические. Спецификация металла	26
25	Решетки жалюзийные НЖР-1 ÷ НЖР-2	27
26	Камера глушения	28
27	Камера глушения. Металлические изделия.	29
	Чертежи основного комплекта ЭО	
1	Общие данные	30
2	Электроосвещение. План.	31
	Чертежи основного комплекта ОВ	
1	Общие данные (начало)	32
2	Общие данные (окончание)	33
3	Отопление. План на отм. 0.000	34
4	Схема системы отопления.	35
5	Вентиляция. План на отм. 0.000	36
6	Разрез 1-1	37
7	Рама для установки фильтров.	38

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на откате 0.000	
4	Варезы 1-1 ÷ 3-3	
5	Фасады 1-2", 2-1", А-Б", Б-А"	
6	Виды А, Б, В, Г. Сечения 4-4. Узел 1	
7	Ведомость перечней	
8	Экспликация помещений, полов. Спецификации заполнения проемов, перемычек	
9	Узлы А, Б, В, Г.	
10	Схема расположения элементов фундамента.	
11	Схема расположения элементов покрытия.	
12	Схема фундаментов под оборудование	
13	Схема подпольных каналов и приямков	
14	Сечения подпольных каналов 1-1 ÷ 5-5	

Лист	Наименование	Примечан.
15	Спецификация железобетонных изделий Спецификация металлических изделий Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций.	
16	Фундамент дизель-генератора Ф-1 (Вариант 1)	
17	Арматурные сетки С-1 ÷ С-3	
18	Фундамент дизель-генератора Ф-1 (Вариант 2)	
19	Арматурные сетки С-4 ÷ С-6	
20	Фундаменты под оборудование Ф-2, Ф-5, Ф-7.	
21	Фундаменты под оборудование Ф-3, Ф-4, Ф-6.	
22	Металлические крышки К-1 ÷ К-12.	
23	Ямки металлические Я-1 ÷ Я-9.	
24	Ямки металлические. Спецификация металла	
25	Асбестки жалюзийные ИЖР-1 ÷ ИЖР-3	
26	Камера глушения	
27	Камера глушения. Металлические изделия.	

УТВ. и. инж. Шлеуфман Л. А.

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Л. А. Шлеуфман.*

				Привязан		
Шифр				Т П 407-1-95.91		АС
Гип.	Шлеуфман			АДЭС мощностью		Статус
Нав. арт.	Теручин			1х500 квт; 1х630 квт		Лист
Гл. спец.	Тучаев	01.91				Листов
Саб. гр.	Савенко	02.91				Р 1 27
Штатин	Чикалова			Общие данные (начало)		Гипроспроект №3 Киев
Н. контр.	Савенко	07.91				Ф АЗ

Альбом 2

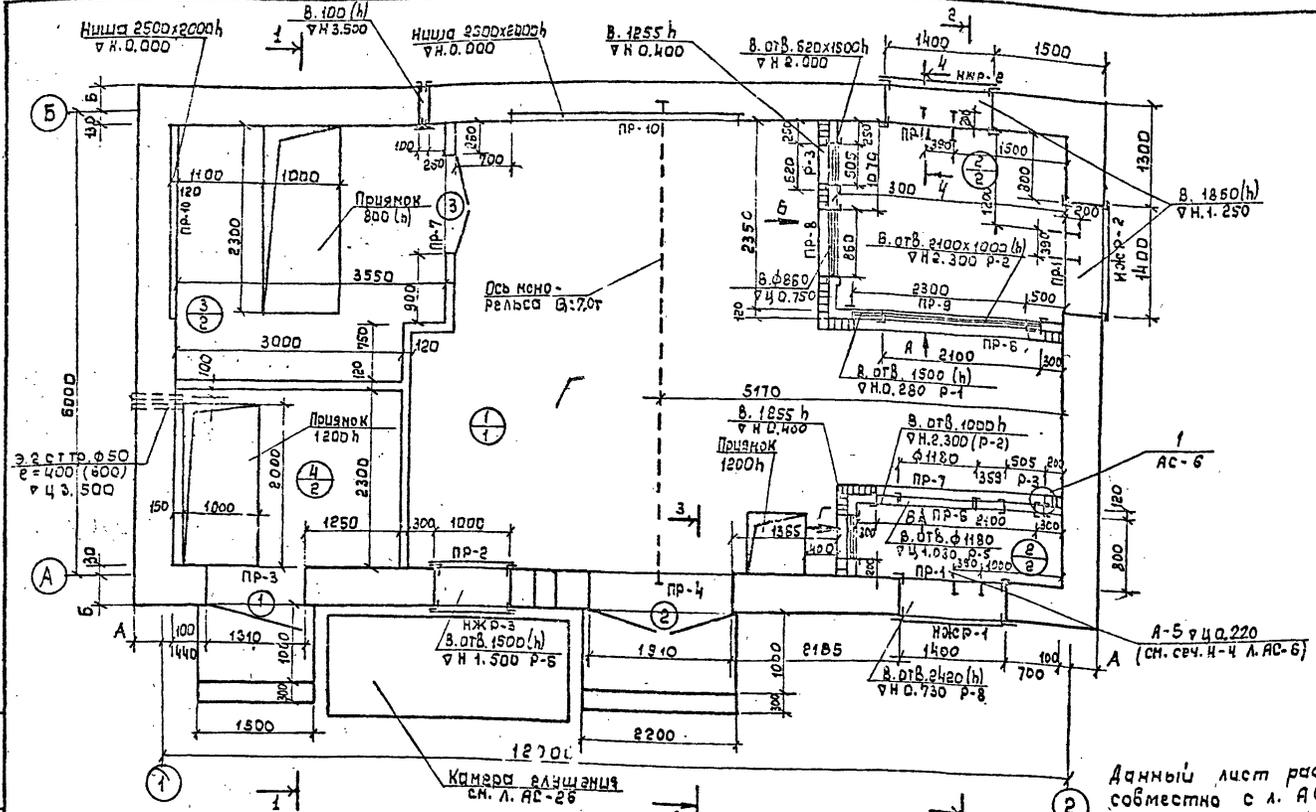


Таблица толщин наружных стен

Материал стен	Расчетная высота	Толщина стены		значения, мм	
		А"	Б"	А"	Б"
Кирпич керамический эффективный	-20	380	280	250	
	-30	380	280	250	
Кирпич керамический обыкновенный	-20	380	280	250	
	-30	510	410	380	
	-40	510	410	380	
	-40	510	410	380	

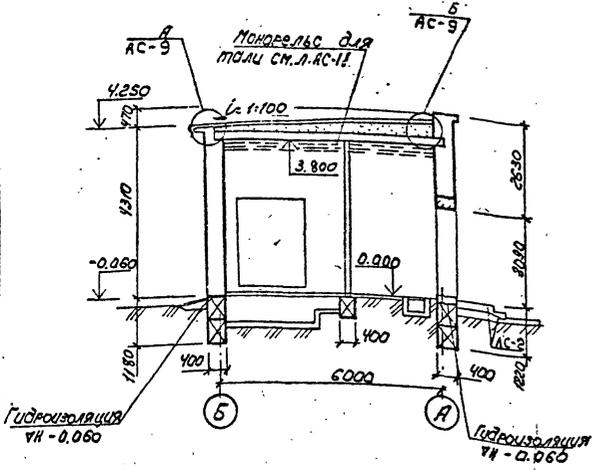
Привязан

Ш.№ №

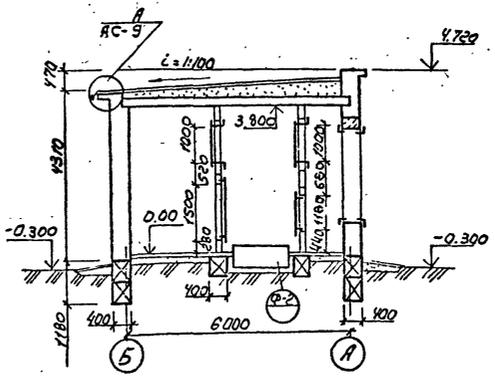
ГИП	И.И.И.И.И.	06.91	ТП 407-1-95.91	АС
Исч.отд.	Харчун	06.91		
П.спец.	Тоцвер	06.91	АДЭС мощностью 1х500 квт, 1х630 квт.	Статус: Лист Листов
Зав.гр.	Савенко	06.91		
Чертеж.	Чиквадзе	06.91	План на отн. 0.000	Гипросвязь-3 Киев
	Н.Монто Савенко	06.91	Формат А3	

А.И.ДОМ 2

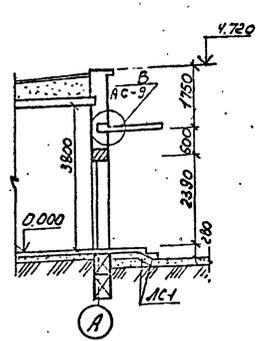
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом АС-3
 2. Спецификации даны на листе АС-15
 3. Кирпичные перегородки связать со стенами выпусками арматуры 2 ф8 АІ через 1.0м по высоте и заанкерить к перекрытию с шагом 1.5 м.

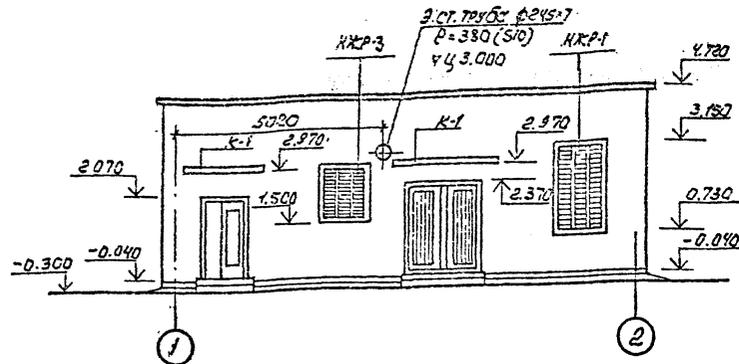
Шк. № табл. 1, 2, 3 и 4. Дата: 06.09.91

				ТП 407-1-95.91		АС	
				М.Шук по Шлефман 06.91			
				Нахото Карчук 06.91			
				Л.Слеп Гачубо 06.91			
				Зав. гр. Собенко 06.91			
				Исполн. Чукалово 06.91			
Привязка				АДЭС мощностью (1x500 кВт); 1x630 кВт		Станд. лист Листов	
Зав. гр.						Р 4	
Исполн.				Н. Кондр Собенко 06.91		Гипросвязь-3 Киев	
Шк. №							

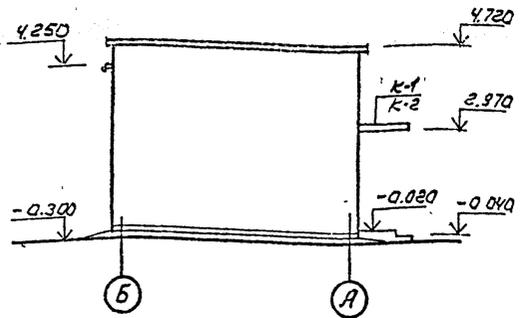
Копиров. Панчук

Формат А3

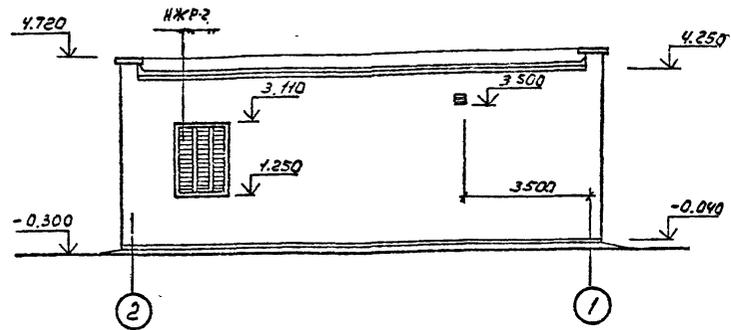
Фасад 1-2



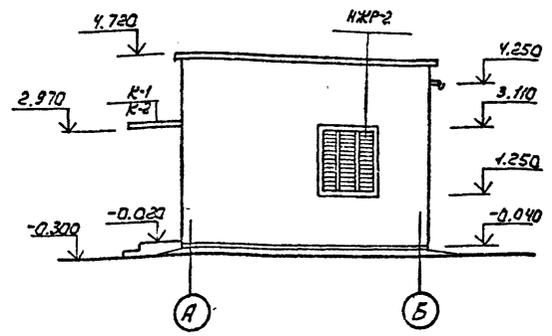
Фасад Б-А



Фасад 2-1



Фасад А-Б



1. Фасады облицовываются отбанным кирпичом под расшивку швов, цоколь заштукатуривается цементным раствором и покрывается силикатной или перхлорвинилово́й краской.

2. Нижние плоскости козырька над входом покрываются силикатной или перхлорвинилово́й краской.

Привязан

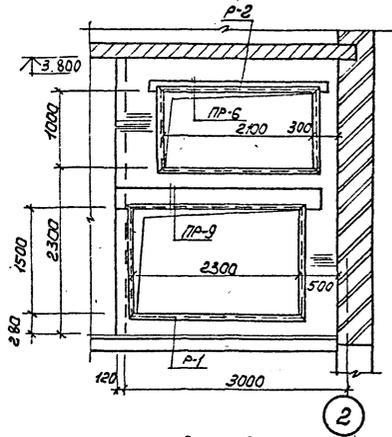
Экз. гр.	
Условн.	
УНС-№	

		ТП 407-1-95.91 АС.	
И.И.Н. №	Шпорова	06.91	
И.И.О.О.	Корчун	06.91	
И.И.С.П.	Тавлер	06.91	
Экз. гр.	Савченко	06.91	
Условн.	Чикалова	06.91	
		А.Д.ЭС мощностью 1x500квт, 1x630квт	Спецусл. лист Листов
		Фасады 1-2; 2-1; Б-А; А-Б	Гипросвязь-3 Киев.
		Копиров. Панци	Формат А3

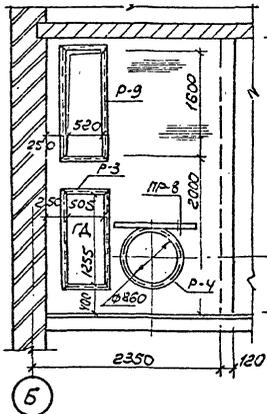
Условн. План и дата. Взам.инв. №

Аннотация

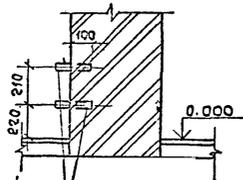
Вуг А



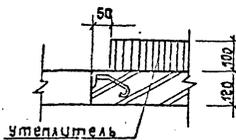
Вуг Б



4-4



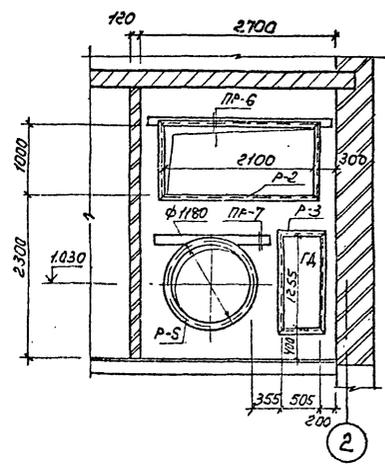
1



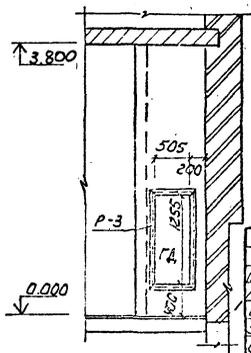
Анкерные болты (А-Б)
0.750
0.000

1. Рамки вент. отверстий и проемов учтены на л. АС-15
2. Переемы см. на л. АС-7
3. Анкера учтены на листе АС-15

Вуг В



Вуг Г



Привязан	
Зав. гр.	
Усполн.	
Шифр №	

ТТ 407-1-95.91				АС			
Исполн.	Шайба	0.5	0.5	АДЭС мощностью 1x500квт; 1x650квт	Страна	Лист	Листов
Масштаб	Коричн.	0.5	0.5				
Зав. гр.	Толщина	0.5	0.5				
Усполн.	Савенко	0.5	0.5				
	Шклябо	0.5	0.5				
Исполн. Савенко				Вид А, Б, В, Г		Гитросвязь-3	
				Сечение 4-4; Узел 1		К.С.В.	

Копиров Панчу

Формат А5

Шифр проекта и дата выдачи

Альбом 2

Ведомость перемычек

Нор. код позы, ц/ш/п	Схема сечения
При $t = -20^{\circ}\text{C}$	
ПР-1 (3)	
ПР-2 (1)	
ПР-3 (1)	
ПР-4 (1)	
При $t = -30 \div +10^{\circ}\text{C}$	
ПР-1 (3)	
ПР-2 (1)	
ПР-3 (1)	
ПР-4 (1)	

Ведомость перемычек (продолжение)

Нор. код позы, ц/ш/п	Схема сечения
При $t = -20 \div +10^{\circ}\text{C}$	
ПР-6 (2)	
ПР-7 (2)	
ПР-8 (1)	

Ведомость перемычек (продолжение)

Нор. код позы, ц/ш/п	Схема сечения
ПР-9 (1)	
ПР-10 (2)	

Ведомость перемычек (продолжение)

Нор. код позы, ц/ш/п	Схема сечения
ПР-11 (1)	
ПР-12	

В скобках указано количество проемов.

ПРИВЯЗКА	
Зав. гр.	
Условн.	
Учв. №	

ТТ 407-1-95.91		АС	
И.И.Х.О.Б.	И.И.Х.О.Б.	05.91	
И.И.Х.О.Б.	И.И.Х.О.Б.	06.91	
И.И.Х.О.Б.	И.И.Х.О.Б.	06.91	
Зав. гр.	Савенко	06.91	
Условн.	И.И.Х.О.Б.	06.91	
АДЭС мощностью 1x500квт, 1x630квт		Страна	Лист
Ведомость перемычек		Р	7
		Гипросвязь-3 Киев	

Копиров. Панчук

Формат А3

ар 1016-02

Учв. № 00011, 00012, 00013, 00014, 00015, 00016, 00017, 00018, 00019, 00020, 00021, 00022, 00023, 00024, 00025, 00026, 00027, 00028, 00029, 00030, 00031, 00032, 00033, 00034, 00035, 00036, 00037, 00038, 00039, 00040, 00041, 00042, 00043, 00044, 00045, 00046, 00047, 00048, 00049, 00050, 00051, 00052, 00053, 00054, 00055, 00056, 00057, 00058, 00059, 00060, 00061, 00062, 00063, 00064, 00065, 00066, 00067, 00068, 00069, 00070, 00071, 00072, 00073, 00074, 00075, 00076, 00077, 00078, 00079, 00080, 00081, 00082, 00083, 00084, 00085, 00086, 00087, 00088, 00089, 00090, 00091, 00092, 00093, 00094, 00095, 00096, 00097, 00098, 00099, 00100

Альбом 2

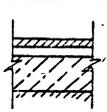
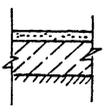
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пж. пожарной опасности
1	Машинный зал	38,20	Г
2	Венткамера	9,21	Г
3	Щитовая	12,39	Г
4	Помещение для ГСМ	6,9	В

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
1	ГОСТ 24698-81	Аверный блок АН4-13 ПУ	1	
2	"	" АН4-19 ПУ	1	
3	ГОСТ 6629-88	" Д0-21-13	1	
ННР-1	Л. АС-25	решетка ННР-1	1	
ННР-2	"	" ННР-2	2	
ННР-3	"	" ННР-3	1	

Экспликация полов

Наименование помещений или номер по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1, 3	1		Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 -19 Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора -20 бетонный подстилающий слой кл. В 7,5 -100 Щебень, битрабаванный в грунт основания -40	
2, 4	2		Цементно-песчаный раствор, М200 -20 бетонный подстилающий слой кл. В 7,5 -100 Щебень, битрабаванный в грунт основания -40 Покрывтие железнится	

Спецификация перемычек

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. при толщ. стерж.		Примеч. Масса ед.изм.
			300	510	
5ЛБ30-3П	ГОСТ 246-84	Перемычка 5ЛБ30-3П	2	2	410
2ЛБ29-4П	"	" 2ЛБ29-4П	3	3	120
3ЛБ18-3П	"	" 3ЛБ18-3П	2	2	120
2ЛБ16-2П	"	" 2ЛБ16-2П	3	2	70
5ЛБ25-3П	"	5ЛБ25-3П	1	1	340
3ЛБ16-3П	"	3ЛБ16-3П	2	2	100
5ЛБ21-2П	"	5ЛБ21-2П	2	2	290
2ЛБ26-4П	"	2ЛБ26-4П	2	2	110
2ЛБ22-3П	"	2ЛБ22-3П	1	1	90
2ЛБ17-2П	"	2ЛБ17-2П	1	2	70
2ЛБ25-3П	"	2ЛБ25-3П	1	2	100

Шкала полов, перегородки, двери

Ведомость проемов, ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
1	1510 x 2070
2	1510 x 2070
3	1510 x 2070

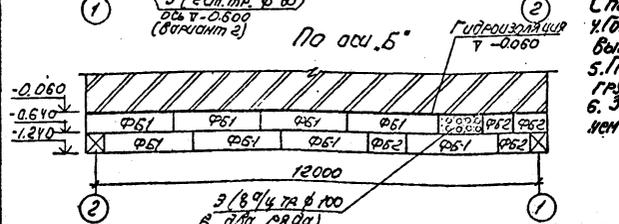
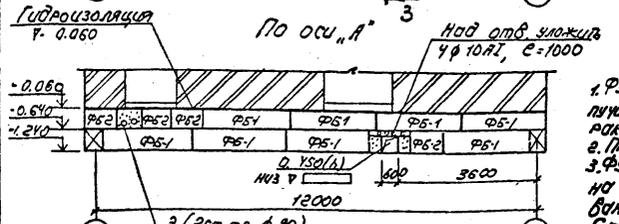
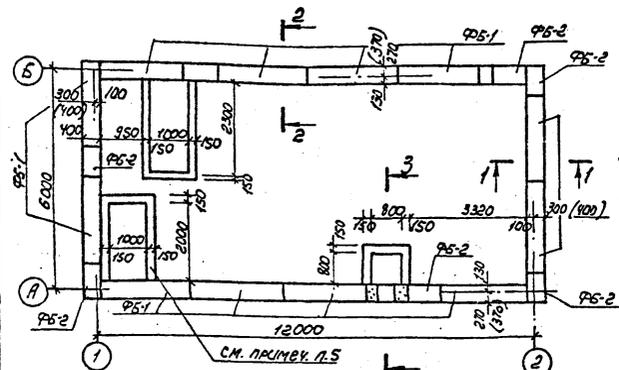
Прибавки

Шиб.н	
-------	--

Л.ин.пр. Швейцария		ТП 407-1-95.91		АС	
Нач.отс. Харчун	Савенко				
Сл.спец. Качер	Савенко				
Зав.го. Савенко	Савенко	АДЭС мощностью		Стандарт Лист	
Исполн. Чуклава	Чуклава	1х500 кВт, 1х600 кВт		Листов	
				Р	
				В	
				Гипросвязь-3 Киев	

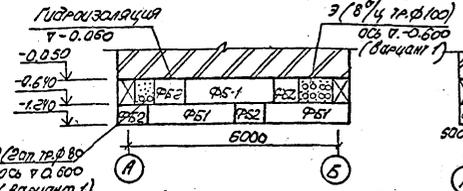
Листом 2

Схема расположения элементов фундаментов

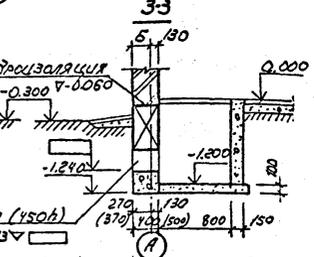
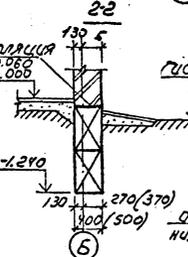
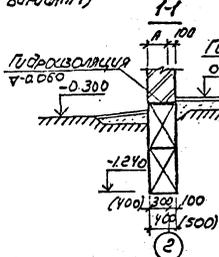
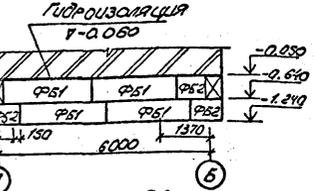


7. Под кирпичные перегородки уложить ряд стеновых блоков, отст. н. блоков - 0.640. (на плане фундаментов блоки условно не показаны).

По ос. 1'



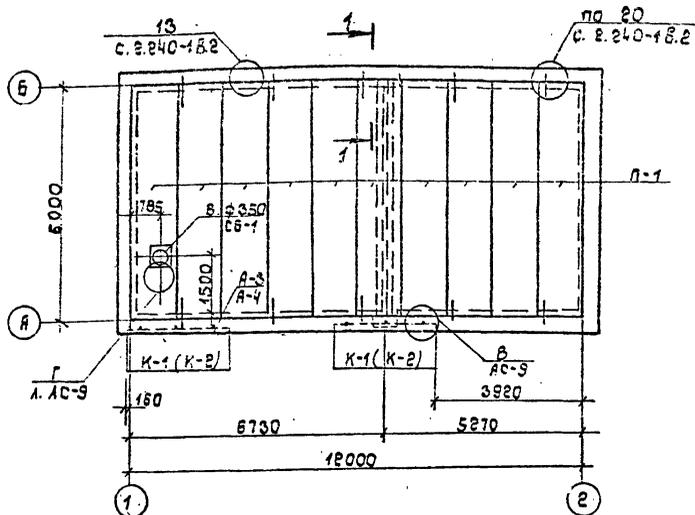
По ос. 2'



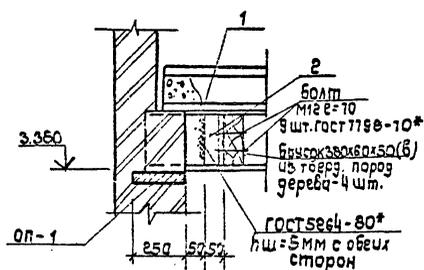
1. Фундаменты запроектированы для площадок со сложным рельефом, непросадочных, непучинистых грунтов и отсыпанных грунтовыми щебнем с последующим уплотнением их. Характеристики: $\varphi = 28^\circ$, $C_{II} = 2$ нПа; $E = 14.7$ МПа, $\lambda = 18$ м/м².
2. При глубине пролета глубины заложения фундаментов определять по СНиП 202.01-83.
3. Фундаменты приняты из стальных бетонных блоков логост-1378-76. Кладку блоков вести на растворе марки 50. Нижний ряд блоков укладывается по выровненной песчаной основе слоем 50 мм. Местные заделки выполняются из бетона в 7.5. Расход бетона - 1.7 м³. Спецификацию бетонных блоков см. л. АС-15.
4. Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев глинясто-волокнистого матового материала по выровненной поверхности поверхности стен на отметке -0.060.
5. Пряжки выполнять из бетона м. в 7.5. Стены пряжек, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать горячим битумом за 2 раза.
6. 30 отметку 0.000 принять отметку чистого пола, приходящего под уровень спланированной земли на 300 мм выше абсолютной отметки

ТН 407-1-95.91				АС			
Дилж.м.	Шиндлеров	Ф.И.О.	06.91	АДЭС мощностью 1х 500квт; 1х 630квт	Студия	Лист	Листов
Маш.оп.	Космин	Ф.И.О.	06.91				
Ин.спец.	Пашера	Ф.И.О.	06.91				
Зав.га.	Савенко	Ф.И.О.	06.91				
Ученик.	Учалов	Ф.И.О.	06.91				
Привязан				Схема расположения элементов фундаментов		Гипросвязь-3 Киев	
Зав.га.	Савенко	Ф.И.О.	06.91	Копиров. Папки		Формат А3	
Основн.	Шиндлер	Ф.И.О.	06.91	арх. № 2			

Схема расположения элементов покрытия.



1-1



Спецификация.

к схеме расположения элементов покрытия.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. Масса, кг
П-1	сер. 1.141-1 В. 63	Панель перекрытия ПК 60-12-4АТУТ	10	2100
К-1	сер. 1.137.1-9 В.1	Плита балкон ПКК27.11-4	2	675
К-2	"	" ПКК27.12-5	2	375
СБ-1	сер. 1.494-24 В.1	Стакан СБ 4А-1	1	150
ОП-1	сер. 1.225-2 В.11	Опорн. подушка ОП4-4т	2	20
ММ-9	сер. 2.240-1 В.2	Соед. элем. ММ-9	10	
А-3	см. лист АС-9	φ15А ГОСТ 5781-82*Е=200	6	2.95
А-4		φ16А ГОСТ 5781-82*Е=300	5	0.49
		Подкрановый путь для тали		
1	ГОСТ 19425-74 *	І 45М е=6240	1	403.6
2	ГОСТ 8509-86	Л50х4 е=215	4	0.67

1. Монтаж панелей покрытия вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. На опорах торцы панелей покрытия заделать легким бетоном класса В 7,5 на 120 мм.
3. Швы между панелями заделать цементным раствором М100. расход - 0,2 м³.
4. При пробивке отверстий в панелях нарушать не более одного ребра.
5. Козырек К-2 устанавливать при толщине стены 310 мм.

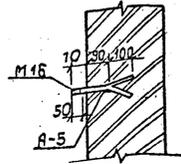
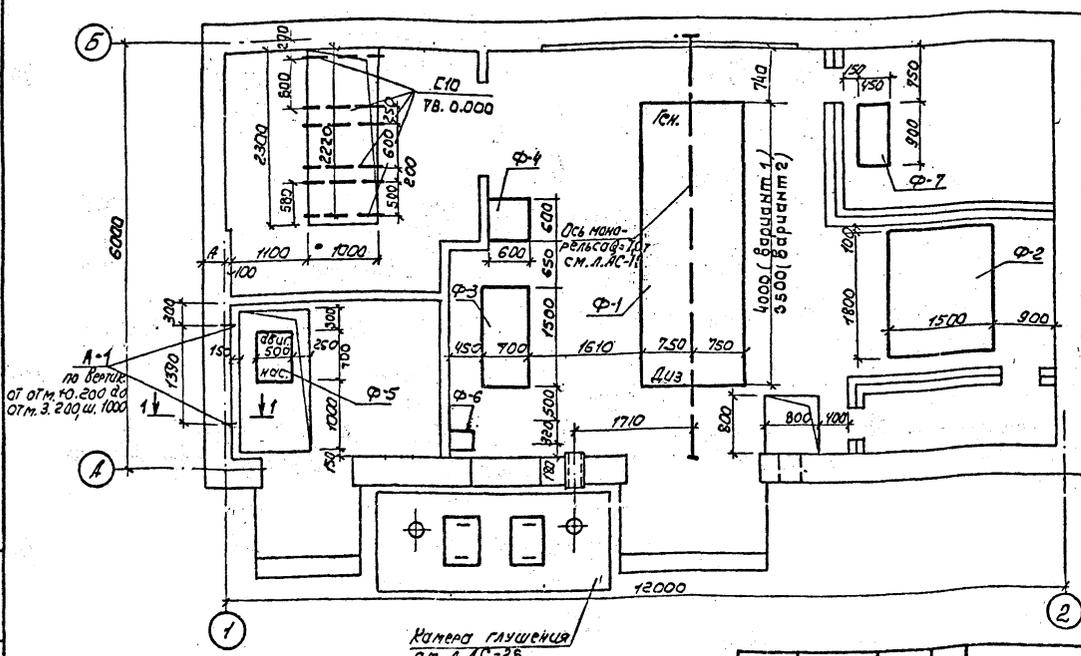
ИПК. Л. под. Лоп. и. дата. 23.01.88. И.В.М.

Гип	Шайферман		ТЛ 407-1-95.91	АС
Или. орг	Харчун			
Пл. спец	Гаубер			
Зав. гр	Савенко	07.91	АДЭС мощностью 1х500 квт, 1х630 квт.	Стекло Лист Листов
Шлопы	Чикалов	07.91		р 11
Ч. контр	Савенко	07.91	Схема расположения элементов покрытия.	Гипростроиз-3 Киев

Альбом 2

Схема фундаментов под оборудование

сеч. 1-1



3. Анкер А-1 учтен на АС-15

Канал глушения см. л. АС-26

Привязки			
Зав. гр.			
Условн.			
Инд. №:			

				ТТ 407-1-95.91		АС	
И. инж. пр.	Шведченко	С.С.	06.91	АДЭС мощностью 1x500квт; 1x630квт	Стандарт	Лист	Листов
Начальн.	Хорунж	В.А.	06.91				
И. спец.	Гавченко	В.А.	06.91				
Зав. гр.	Совенко	М.А.	06.91				
Условн.	Чикалова	М.А.	06.91	Схема фундаментов под оборудование		Гипросвязь-3 Киев	
И. инж. пр.	Гавченко	В.А.	06.91				

1. Данный лист рассматривать совместно с л. АС-3; АС-14
2. При разметке отверстий в перегородках формера соблюдать их соосность с продольной осью фундамента блока охлаждения Ф-2.

Копиров. Паню

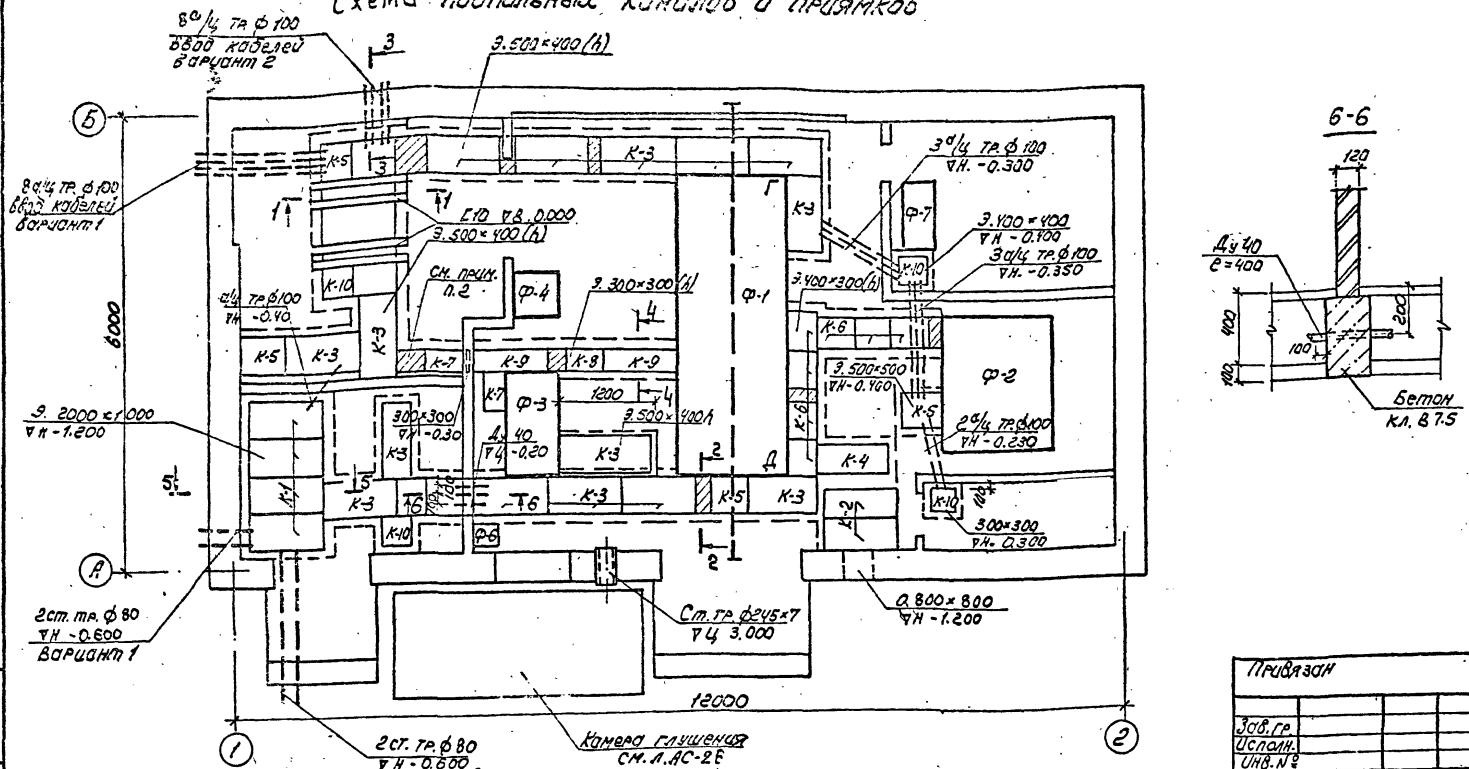
Формат А3

30.11.2011

И. инж. пр. Шведченко С.С. 06.09.91

Схема подпольных каналов и прямков

Маяков 2



1. Подпольные каналы и укладку труб выполнять одновременно с устройством бетонной подготовки пола.
2. Защищенные участки каналов закрывать рифленой сталью ГОСТ 8568-77 $\delta=5$ мм по месту.
3. Семена и спецификацию элементов см. л. АС-14.
4. Каналы и прямки выполнять из бетона кл. В10. Расход бетона - 7.6 м³.
5. Данный лист рассматривать совместно с л. АС-3, АС-12.

Привязки	
Зав. гр.	
Усполн.	
Ивв. №	

ТТ 407-1-95.91	АС	Строчка	Лист	Листов															
<table border="1"> <tr> <td>Минжло</td> <td>Шлепачев</td> <td>26.9</td> </tr> <tr> <td>Наг. отд.</td> <td>Харчун</td> <td>25.9</td> </tr> <tr> <td>Тр. спец.</td> <td>Толубов</td> <td>25.31</td> </tr> <tr> <td>Зав. гр.</td> <td>Сабанко</td> <td>05.91</td> </tr> <tr> <td>Усполн.</td> <td>Рубин</td> <td>05.91</td> </tr> </table>	Минжло	Шлепачев	26.9	Наг. отд.	Харчун	25.9	Тр. спец.	Толубов	25.31	Зав. гр.	Сабанко	05.91	Усполн.	Рубин	05.91	АДЭС мощностью 1x500квт; 1x630квт	Р	13	
Минжло	Шлепачев	26.9																	
Наг. отд.	Харчун	25.9																	
Тр. спец.	Толубов	25.31																	
Зав. гр.	Сабанко	05.91																	
Усполн.	Рубин	05.91																	
Схема подпольных каналов и прямков		Гипросвязь-3 Киев																	

Копиров. Панцу

Формат А3
сп 1218-02

Ивв. № 1218-02

Спецификация железобетонных изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса ед. изд.
ФБ-1	ГОСТ 13579-78*	Фундам. блок ФБС 4.4(5)БТ	29	1300 (1630)
ФБ-2	" "	" " ФБС 9.4(5)БТ	19	470 (590)
АС-1	ГОСТ 8717.1-84	Ступень АС-11	4	110
АС-2	" "	" " АС-15	2	160

В скобках указаны данные для толщины стены 510 мм.

Спецификация металлических изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса, ед. изд.
Р-1	см. лист АС-23	Рамка метал. Р-1	1	
Р-2	" "	" " Р-2	2	
Р-3	" "	" " Р-3	3	
Р-4	" "	" " Р-4	1	
Р-5	" "	" " Р-5	1	
Р-6	" "	" " Р-6	1	
Р-7	" "	" " Р-7	2	
Р-8	" "	" " Р-8	1	
Р-9	" "	" " Р-9	1	
А-1	см. лист АС-12	φ16 А ГОСТ 5781-82* 2-230	8	
А-5	см. лист АС-6	φ12 А ГОСТ 5781-82* 2-150	12	(0,4)
	ГОСТ 3262-75*	Труба 50х3,0		(1,2)

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

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примеч.
1	Фундаментные блоки	581100	19,452	
2	Плиты покрытия	584200	10,080	
3	Перемычки	582800	1,193	
4	Элементы лестниц	589100	0,21	
5	Архитектурные элементы	589400	0,7	
	Всего бетона и железобетона		31,135	

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

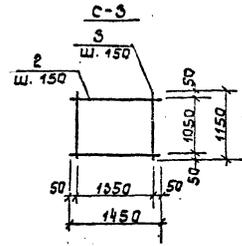
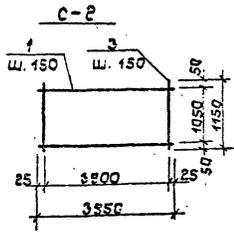
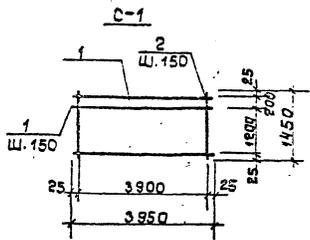
Шифр, подг. и дата

Привязан

Ген. Шендерович		ТП 407-1-95. 91 АС	
Нач. отд. Исруч	07.91		
Н. спец. Тучаев			
Заб. гр. Савенко	07.91		
Исполн. Чикалова	07.91		
Н. контр. Савенко		07.91	
		АДЭС мощностью	Станд. лист
		1х500 квт; 1х630 квт	Р 15
		Спецификация м.б. изделий	Гипросвязь-3
		Спецификация метал. изделий	Киев
		Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных м.б. конструкций	

ар 23

Альбом 2



Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Арматурные элементы		Всего
	Фмм	класс	
Ф-1	25,8		25,8

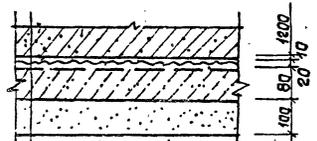
Спецификация элементов монолитного фундамента Ф-1

Формы	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Сборочные единицы		
	1	см. л. АС-17	Сетка арматурная С1	2	
	2	то же	то же С2	2	
	3	"	" С3	2	
			Материалы		
			Бетон класс В 7,5	7,0	м3

Спецификация элементов арматурных изделий

Формы	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
С-1					
	1		φ6A I ГОСТ 5781-82* e=3950	10	
	2		φ6A I ГОСТ 5781-82* e=1450	27	
С-2					
	1		φ6A I ГОСТ 5781-82* e=3950	8	
	3		φ6A I ГОСТ 5781-82* e=1150	27	
С-3					
	2		φ6A I ГОСТ 5781-82* e=1450	8	
	3		φ6A I ГОСТ 5781-82* e=1150	10	

Сечение А-А



Железобетонный фундамент - 1200 мм
 Высота прокладки ГОСТ 3359-77 - 10 мм
 Выравнивающий слой - 20 мм
 Бетонная подготовка кл. В 5 - 80 мм
 Гравийно-песчаная подушка - 100 мм

Привязан

ТП 407-1-95.91		АС	
А.С.П.Е.Р.	С.С.П.Е.Р.	А.Д.Э.С. мощность	Стандарт
А.С.П.Е.Р.	С.С.П.Е.Р.	1 x 500 кВт; 1 x 630 кВт	17
А.С.П.Е.Р.	С.С.П.Е.Р.	Арматурные сетки	Гипсрбязь-3
А.С.П.Е.Р.	С.С.П.Е.Р.	С-1 + С-3.	Кувб

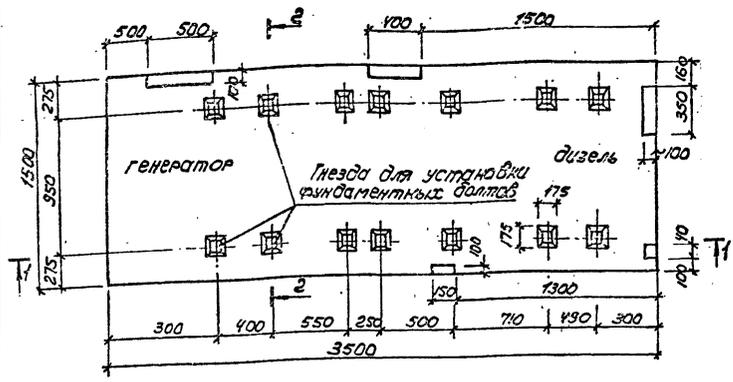
Ф А3

арматур

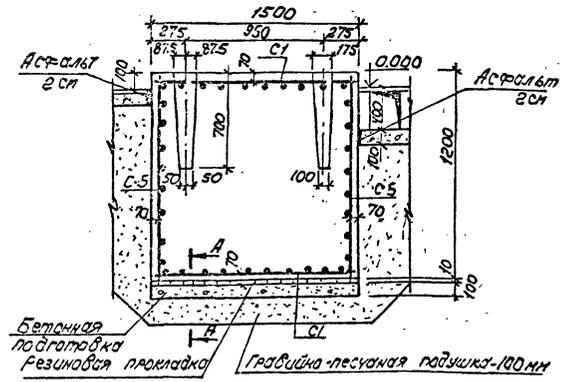
Инв. л. подл. подл. ч. г. 2012

Альбом 2

Ф1. План на стр. 0.100

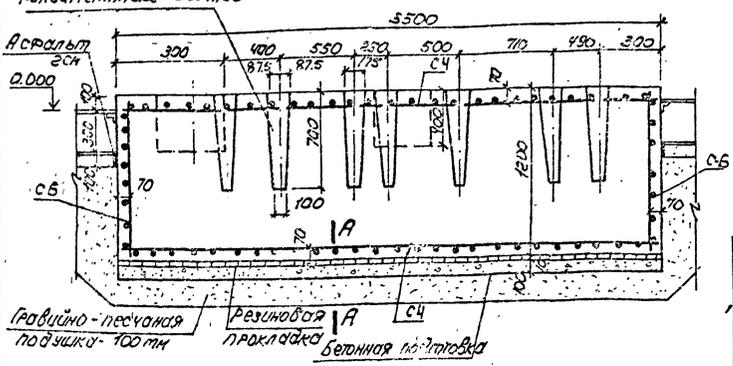


Разрез 2-2



Гнезда для установки фундаментных балок

Разрез 1-1



1. Фундамент изготавливать после получения агрегата и тщательной выверки разметки отверстий на раме.
2. Материалом фундаментов и бетонной подготовки служить бетон класса В 7.5.
3. Фундамент укладывается на резиновую прокладку по ГОСТ 7338-77*.
4. Заливка фундаментов выравнивается по уровню, отклонения от горизонтали не должны превышать ±3мм.
5. Сечения А-А* и чертежи арматурных сеток см. АС-19

Привязан	
Зав. гр.	
Исполн.	
Инд. №	

ТЛ 407-1-95.91 АС

И. инж. П. Шарфман	06.91	АДЭС мощностью 1х500 кВт; 1х630 кВт	Страна	Лист	Листов
И. инж. А. Корун	06.91				
И. спец. Тондер	06.91	Фундамент дизель-генератора (вариант 2)	Р	18	Гипсовая-3 Кув
Зав. гр. Савенко	06.91				
И. старш. Чиколова	06.91				
И. контр. Суверно	06.91				

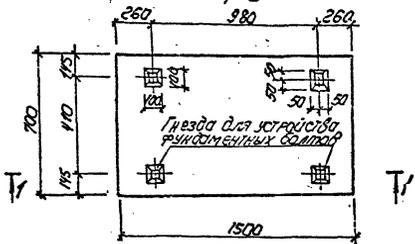
Копилов. Гануй

Формат А3

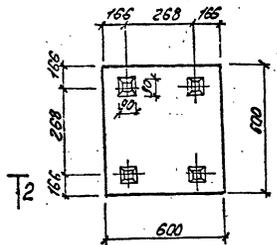
И. инж. П. Шарфман

Альбом 2

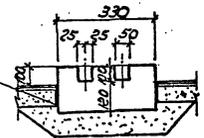
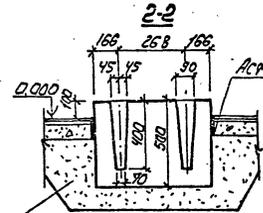
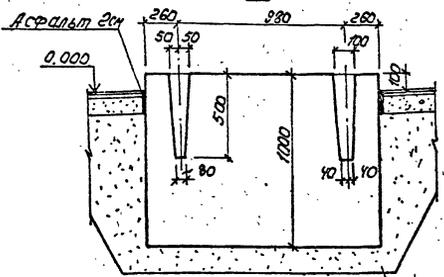
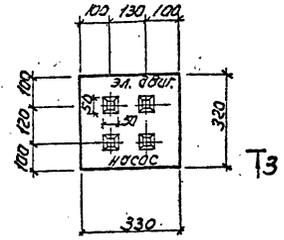
План фундамента под электрокомпрессор ВТ-15-03/150А3 Ф-3



План фундамента под блок осушки воздуха Ф-4



План фундамента под насос подкачки масла Ф-6



Гравийно-песчаная подушка 100 мм

1. Материалом для фундаментав служит бетон класса В 7.5.
2. Верхняя грань фундаментав выравнивается по уровню цементным раствором марки 100 толщиной 20 мм, отклонение по горизонтали не должно превышать ±3 мм.
3. После установки фундаментных болтов в гнезда отверстия заделать бетоном класса В 7.5 на крупно-зернистом песке.

Расход материала

Тип агрегата	Марка фундамента	Бетон м ³
ВТ-15-03/150А3	Фундамент под электрокомпрессор	1.10
ВТ-15-03/150А3	Фундамент под блок осушки воздуха	0.20
БГ-11-Н	Фундамент под насос подкачки масла	0.021

Привязан			
Экз. №			
Страна			
Имп. №			

		ТТ407-1-95.91		АС	
Г. инж. Штейнберг	Ф. И.	06.91			
Инж. о.т. Карачун	И. И.	06.91			
Инж. сп.с. Гуськов	И. И.	06.91			
Инж. Г.р. Сидяко	И. И.	06.91			
Инж. И. И. Чикалова	И. И.	06.91			
			АДЭС мощностью 1x300 квт; 1x630 квт		Станд. Лист Листов
			Фундаменты под оборуд-вание Ф-3, Ф-4, Ф-6		Гипросвязь-3 Киев

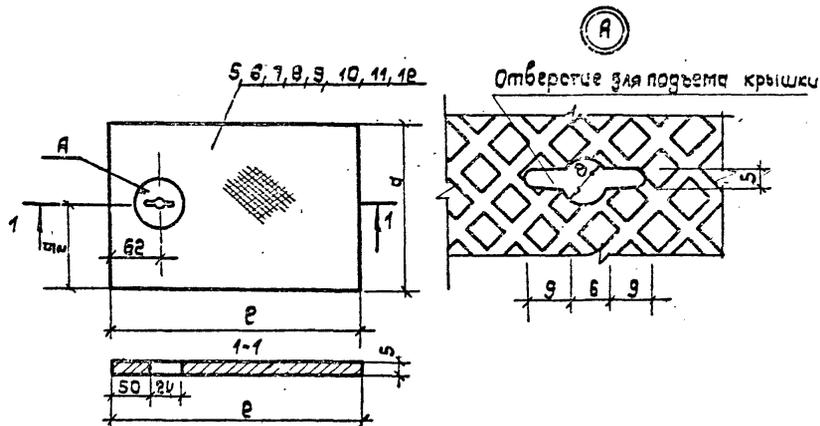
Копиров. Панчи

Формат А3
ар. 10-0-0.5

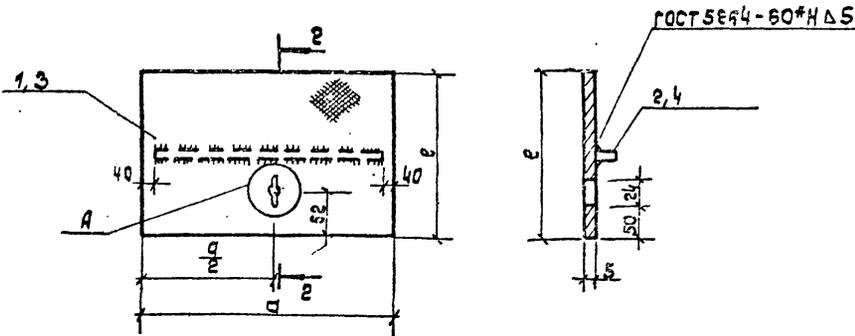
УТВЕРЖДЕНО И ПОДПИСАНО

К-3 + К-10

Листом 2



К-1; К-2



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>К-1</u>		
1		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x500)	1	21,6
2		Полоса 6-40x5 ГОСТ 103-76* ГОСТ 5959-88 Р=800	1	1,44
		<u>К-2</u>		
3		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x800)	1	13,8
4		Полоса 6-40x5 ГОСТ 103-76* ГОСТ 5959-88 Р=800	1	1,13
		<u>К-3</u>		
5		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (497x300)	1	18,4
		<u>К-4</u>		
6		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (497x400)	1	15,0
		<u>К-5</u>		
7		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (497x500)	1	9,8
		<u>К-6</u>		
8		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x500)	1	9,3
		<u>К-7</u>		
9		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x500)	1	9,9
		<u>К-8</u>		
10		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x740)	1	8,1
		<u>К-9</u>		
11		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x310)	1	10,7
		<u>К-10</u>		
12		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x400)	1	6,3

Инв. № подл. Подп. и дата Введен. инв. №

Привязан

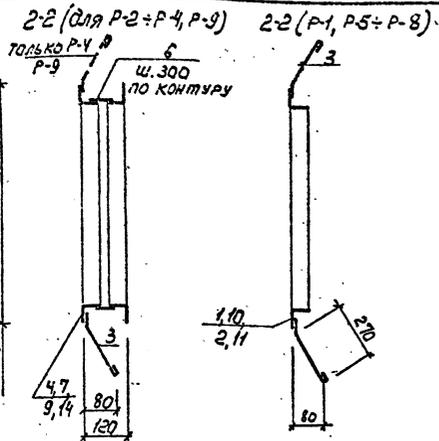
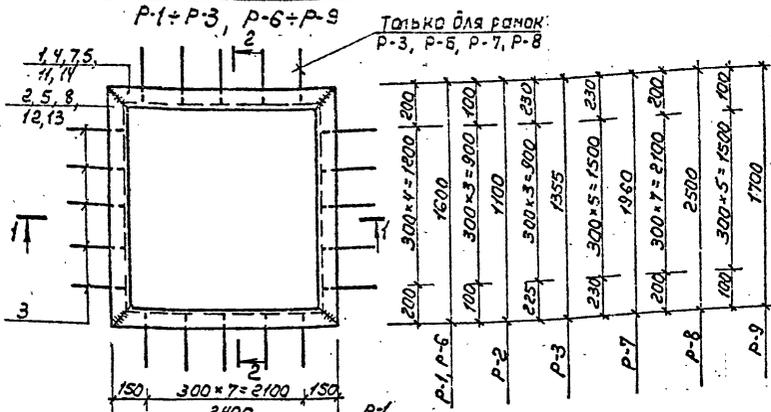
Инв. №

Гип	Шарифман	07.28	ТП 407-1-95.91		АС	
Нач. отд.	Харчак	07.28				
Н. спец.	Тучбер	07.28				
Зав. гр.	Савенко	07.28	АДЭС мощностью		Стадия	Лист
Исполн.	Чикалова	07.28	1x500 кВт, 1x630 кВт.		Р	22
			Металлические крышки		Гипросвязь-3	
			К-1 ÷ К-10.		Киев	
			Ф АЗ			

Ф АЗ

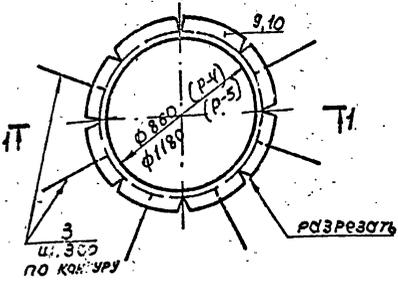
20.08.80

АИДМ 2



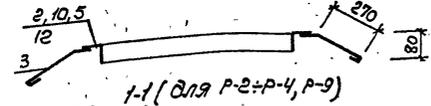
150	300 × 7 = 2100	150	P-1
2400			
200	300 × 6 = 1800	200	P-2
2800			
150	305	150	P-3
605			
100	300 × 3 = 900	100	P-6
1100			
150	300 × 4 = 1200	150	P-7, P-8
1500			
210	300	210	P-9
720			

P-4, P-5

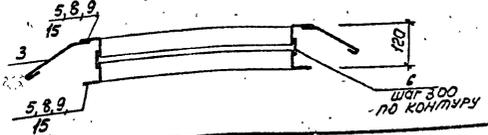


1. Расстояния между анкерами поз. 3 даны по центру стержней.
2. Сварки вести электродами Э42; высота швов 5 мм.
3. Расход металла на рамки приведен на л. АС-24

1-1 (для P-1, P-5, P-6, P-7, P-8)



1-1 (для P-2÷P-4, P-9)



				ТП 407-1-95.91		АС	
Инж. пр.	Шляхун	Ш/2	06.91				
Нач. отд.	Соручи	Ш/2	06.91				
Н. спец.	Тавдел	Ш/2	06.91				
Зав. гр.	Савенко	Ш/2	06.91				
Исполн.	Чикслава	Ш/2	06.91				
ПРИВЯЗАН				АДЭС мощностью		Станд. лист	
				1 × 500 квт; 1 × 630 квт		Р 23	
Зав. гр.				Рамки металлические		ГипрОСВЯЗь-3	
Исполн.				P-1 + P-9		Клев	

Копиров. Панчу

Формат А3

ср. 1115-02

УИИР. П. Шляхун, Тавдел и Глава Восточного

Листов 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Рамка Р-1</u>					
1		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=2400	2	9.05	
2		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1800	2	6.03	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82* E=350	26	0.08	
<u>Рамка Р-2</u>					
4		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=2200	4	8.30	
5		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1100	4	4.15	
6		-60*4; ГОСТ 103-76* E=40	22	0.07	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82* E=350	15	0.08	
<u>Рамка Р-3</u>					
7		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=605	4	2.28	
8		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1350	4	5.11	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82* E=350	10	0.08	
6		-60*4; ГОСТ 103-76* E=40	12	0.07	
<u>Рамка Р-4</u>					
9		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=2100	2	10.20	
6		-60*4; ГОСТ 103-76* E=40	9	0.07	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82; E=350	9	0.08	
<u>Рамка Р-5</u>					
10		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=3700	1	14.00	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82; E=350	13	0.08	
<u>Рамка Р-6</u>					
5		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1100	2	4.15	
2		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1800	2	6.03	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82; E=350	18	0.08	
<u>Рамка Р-7</u>					
11		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1500	2	5.66	
12		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1950	2	7.39	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82; E=350	22	0.08	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Рамка Р-8</u>					
11		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1500	2	5.66	
13		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=2500	2	9.42	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82; E=350	26	0.08	
<u>Рамка Р-9</u>					
14		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=720	4	2.71	
15		LSO*5; ГОСТ 8509-86; E=1700	4	6.41	
3		Ф6АТ; ГОСТ 5781-82; E=350	16	0.08	
6		-60*4; ГОСТ 103-76* E=40	16	0.07	

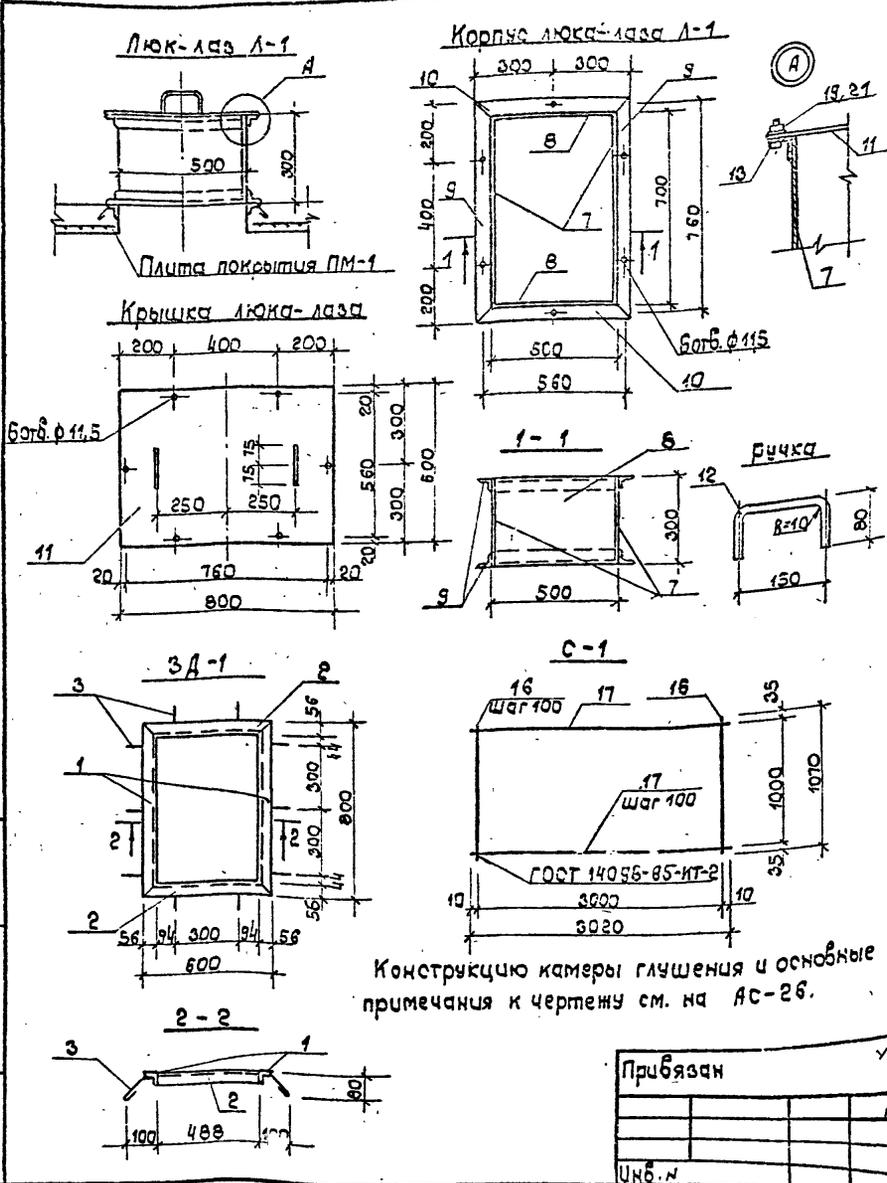
Диагностика, ремонт и обслуживание

ПРИВЯЗКИ			
Зав. гр.			
Исполн.			

				ТТЧ07-1-95.91		АС	
И.инж.пр.	Ш.пр.инж.	З.пр.	06.91				
Авч.авт.	Хар.инж.	И.пр.	06.91				
И.спец.	Т.инж.	И.пр.	06.91				
Зав. гр.	Савенко	И.пр.	06.91				
Исполн.	И.инж.авт.	И.пр.	06.91				
				АДЭС мощностью 1*500 квт.т, 1*630 квт		Формат	Листов
				Рамки металлические специализация		р	24
				И.ком.г. Савенко		Гипросвязь-3 Киев	

Копиров. Панчи Формат А3

Альбом 2



Конструкцию камеры глушения и основные примечания к чертежу см. на АС-26.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса, еб
				Изделия закладные		
				3А-1		
		1		Л 56x4 ГОСТ 8509-86, e=600	2	2,8
		2		Л 56x4 ГОСТ 8509-86, e=600	2	2,1
		3		$\phi 8 AI$ ГОСТ 5781-82* e=120	10	0,05
				3А-2		
		4	ГОСТ 8732-78*	Труба $\phi 245 \times 7$, e=250	1	15,64
				3А-3		
		5	ГОСТ 8732-78*	Труба $\phi 219 \times 3,5$, e=350	1	6,5
				3А-4		
		6	ГОСТ 8732-78*	Труба $\phi 219 \times 3,5$, e=250	1	4,64
				Люк-лаз А-1		
		7		-50x300, ГОСТ 19903-50, e=700	2	8,25
		8		-5x300, ГОСТ 19903-50, e=500	2	5,89
		9		Л 50x4, ГОСТ 8509-86, e=600	4	2,44
		10		Л 50x4, ГОСТ 8509-86, e=600	4	1,83
		11		-8x800, ГОСТ 19903-50, e=800	1	30,14
		12		$\phi 16 AI$, ГОСТ 5781-82* e=294	2	0,47
		13	ГОСТ 7798-70*	Болт М10-Брх40.3.6.011e	6	0,035
		14	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10-БН.5.016	6	0,012
		15	ГОСТ 6958-78*	Шайба 10.03.019	6	0,012
				С-1		
		16		$\phi 8 AI$, ГОСТ 5781-82* e=1070	31	0,42
		17		$\phi 8 AI$, ГОСТ 5781-82* e=3020	11	1,2

Учв. и подг. Попл. и дата Взам. инв. н.

Прибязан		ТП 407- 1-95. 91		АО	
Гл. ин. пр.	Шлейерман				
Маш. стл.	Харчун	07.91			
Гл. спец.	Тачбер		АДЭС мощностью	Стрелка	Лист
Зав. пр.	Савенко	07.91	1x500 квт, 1x630 квт	Р	27
Исполн.	Рубан	07.91			
Интв. н.	Н. контр.	Савенко	Камера глушения.	Гипросвязь-3	
			Металлические изделия.	Киев	

Альбом. 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Общие указания.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Электроосвещение. План.	

Проектом предусматривается рабочее освещение напряжением 220 В, ремонтное напряжением 42В и аварийное напряжением 60 В (определяется при призывке).

Питание аварийного освещения ДЭС осуществляется от сети аварийного освещения резервируемого объекта с независимым источником питания (например, аккумуляторные батареи)

В случае отсутствия на площадке независимого источника питания, для аварийного освещения ДЭС используется переносной аккумуляторной фонарь "Украина"

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Б-407-91	Установка светильников с разрядными лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- за со	Спецификация оборудования	Альбом V

Шифр, литер, поряд. и дата

Типовой проект призывач в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающий безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий
главный инженер проекта
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных мероприятий.
главный инженер проекта <i>Шлейфман</i>

				Призывач	
Изм. №					
				ТП 407-1-95.91	30
И.ин.пр.	Шлейфман	02.08.91			
Наз. орг.	Стелс Инж.			АДЭС мощностью	Страницы Листы
Д. спец.	Камышанка			1x500 кВт; 1x600 кВт	Р 1
Соб. гр.	Призывач	АИУ			
Шифр	Искать	ДЭС	21691	Общие данные.	Гипросвязь-3 Киев
И. контр.	Корытин	КС			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 06

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Лист
Альбом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Отопление, вентиляция Общие данные /начало/	
2	То же Общие данные /окончание/	
3	Отопление. План на отм. 0.000	
4	То же. Схема системы отопления	
5	Вентиляция. План на отм. 0.000	
6	То же. Разрез 1-1	
7	То же. Ряды для установки фильтра ФЭУ на 3-х ячек	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
5.904-4	Двери и люки вентиляционных камер	
4.904-69	Автоматические санитарно-технические приборы и трубопроводов.	
7.903.9-231	Теплозащитная изоляция трубопроводов с полиэфирными трубопроводами	
5.903-2	Воздухооборотки для систем отопления и теплообогревания	
5.904-38	Гребная установка к центробежным вентиляторам	
5.904-51	Агрегаторы	
5.903-13	Грязевики	
6.СН 333-67	Инструкция по проектированию лабораторных средств связи и почтовой связи. Производственные и ведомственные здания Минсвязи СССР	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения)	Объем м ³	Период года при t _н , °С	Расход тепла Вт (ккал/ч)			Расход пара кг/ч (т/ч)	Установленная мощность эл. эд. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
		-20	1960 (5860)	—	—	1960 (5860)	6*
АДЭС	356	-20	3260 (7980)	—	—	3260 (7980)	6*
		-40	10520 (3010)	—	—	10520 (3010)	6*

* Установленная мощность приведена без учета мощности на электроподогрев утепленных воздушных клапанов.

Вентиляция АДЭС решена для заплынности воздуха до 10 кг/м³, при больших значениях очистки воздуха решается при привязке проекта.

Исполн.
Проф. и дата
Исполн.

Привязка типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Шлейерман А.А.*

Привязан			
Инв. №			
ТП 407-1-95.91			06
Гип	Шлейерман	<i>Шлейерман</i>	
Нач. отд.	Шлейерман	<i>Шлейерман</i>	
Т.А.С.С.С.	Скворцова	<i>Скворцова</i>	
Сей. гр.	Поздичева	<i>Поздичева</i>	
Исполн.	Исмаилов	<i>Исмаилов</i>	
Н. контр.	Лаврентьева	<i>Лаврентьева</i>	
АДЭС мощностью 1х500 кВт; 1х630 кВт		Специя	Лист 7
Отопление и вентиляция. Общие данные. /начало/		Р	1 7
		Гипросвязь-3 Киев.	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Альбом 2

Обозначение системы	Кол. секций	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Фильтр				Примечание			
				Тип, модель	N	Схема подключения	Пол. лев. прав.	L, м ³ /ч	P, Па (мм.ст.в.с.)	n, об/мин	Тип, исполнение по образцовому	N, кВт	n, об/мин	Тип	N		Кол.	ΔP, Па (мм.ст.в.с.)	Концентрация, мг/м ³
П1	1	Машинный зал		В06-30	30А	-	-	16700	8	1425	4А 100S4	3	1425	ФЯУ	-	3	-	-	КВУ 1800x1400
П1	1	Блок охлаждения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КВУ 1800x1400
В1	1	Машинный зал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КВУ 1800x1400
В2	1	Блок охлаждения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	КВУ 2400x1400

Пояснительную записку по проекту см. альбом 1.
Настоящий проект выполнен в соответствии со
СНиП 2.04.05-86, СНиП 3.05.01-85.

Расчетные параметры наружного воздуха по температуре приняты для отопления: минус 20°С, минус 30°С, минус 40°С. Теплообменник предусматривается от внешнего источника с параметрами теплоносителя 95-70°С.

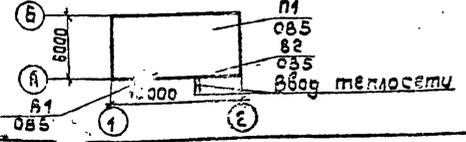
Продолжительность отопительного периода составляет при t_н = -20°С - 167 суток, t_н = -30°С - 210 суток; t_н = -40°С - 240 суток.

Внутренняя температура помещения 16°С принята в соответствии с ВСН 333-87.

В качестве нагревательных приборов приняты - регистры из гладких труб.

Установка нагревательных приборов в нишах с креплением их к стене. Трубопроводы проложить с уклоном 0,003.

План-схема
М 1:400



Выпуск воздуха из системы производить через воздухоборник, спуск воды - через грязевик.

Монтаж системы отопления и вентиляции вести в соответствии со СНиП 3-05-01-85.

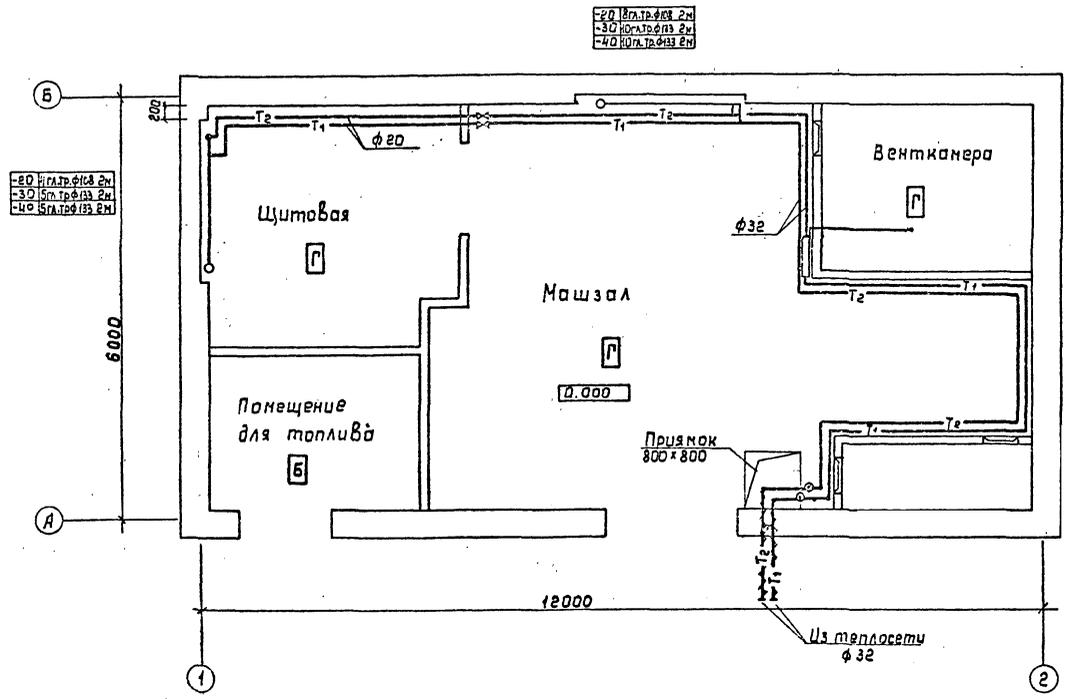
Система отопления до сдачи ее в эксплуатацию должна быть подвергнута предпусковым испытаниям и монтажной наладке специализированной пуско-наладочной организацией.

После наладки системы отопления нагревательные приборы и трубопроводы окрасить под цвет стен, а трубопроводы проложенные в прямке, покрыть антикоррозийным составом и теплоизолировать. Состав изоляции приведен в спецификации оборудования. Отверстия в стенах, перегородках, прямом, обработка поверхностей венткамер, задвижки, детали, воздухоборные камеры, жалюзийные решетки и ниши представлены в строительной части проекта.

Привязан		ТП-407-1-95.91		08	
Гип	Шлейфман	18.25			
Нач. отд.	Цимбалюк				
Гл. спец.	Скворцова				
Обс. гр.	Заватская				
Исполн.	Плохова				
Н. контр.	Лебедева				
АДЭС мощностью 1x300 кВт, 1x630 кВт			Старая	Лист	Листов
Общие данные (окончание)			Р	2	
И.Н.И.			Гипросвязь-3 Киев		

Исполнитель, Подп. и дата

Листом 2



Фиб. № прив.:	Полный и дата:	Взак. инв. №:

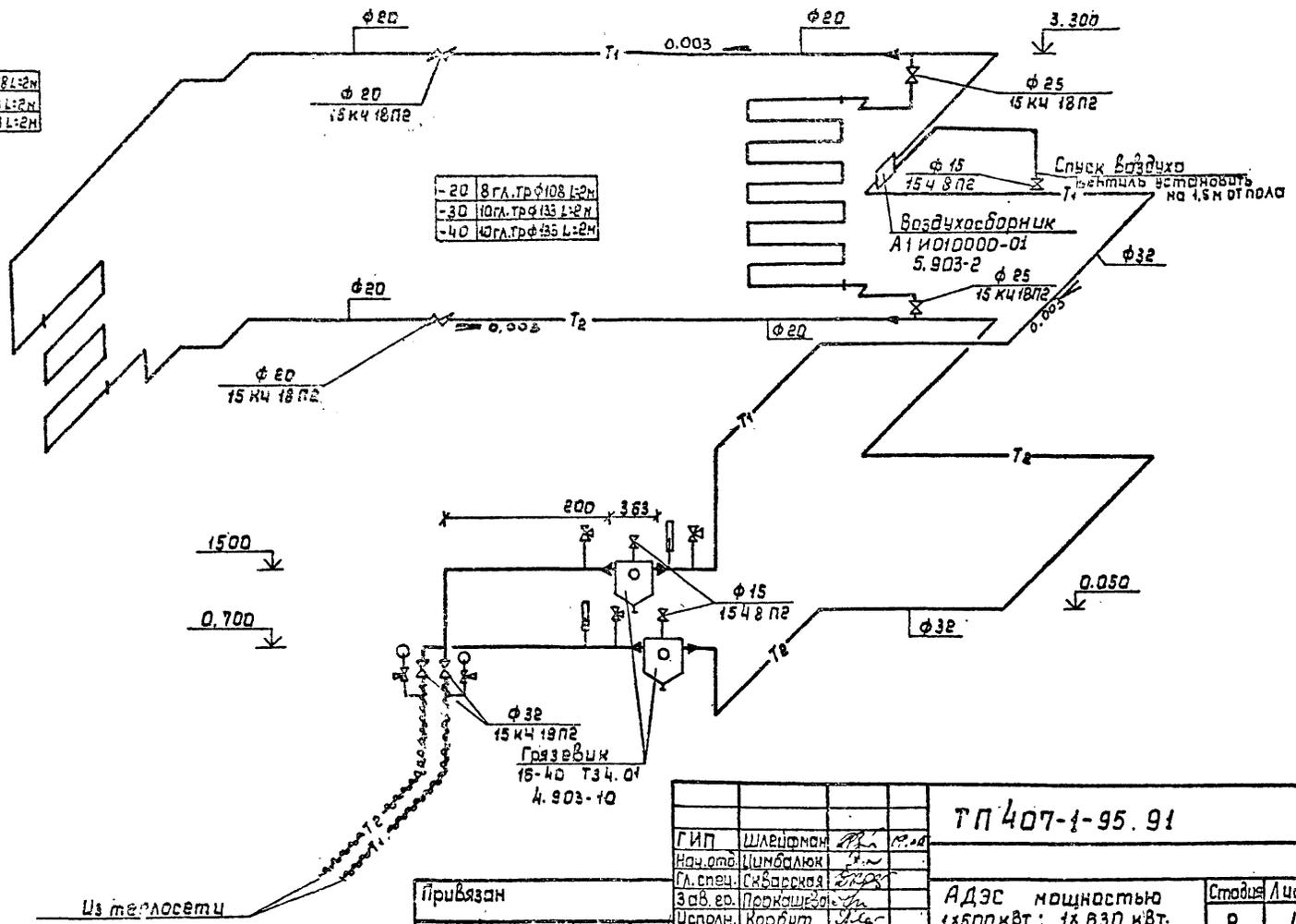
Привязан	Г.И.П.	Швейцман		
Заб. в.р.	Нач. отд.	Щербатюк		
Исполн.	Заб. в.р.	Склярская		
	Исполн.	Корбут		
	Н. контр.	Левобород		

ТП 407-1-95.91		08	
АДЭС мощностью 1x500 кВт; 1x630 кВт.	Статус	Лист	Листов
Отопление. План на отм. 0.000	Р	3	
Гипросвязь-3 Киев.		Формат А3	

Листом 2

-20	4 гл. тр. ф108 L=2м
-30	5 гл. тр. ф133 L=2м
-40	5 гл. тр. ф133 L=2м

-20	8 гл. тр. ф108 L=2м
-30	10 гл. тр. ф133 L=2м
-40	10 гл. тр. ф133 L=2м



Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

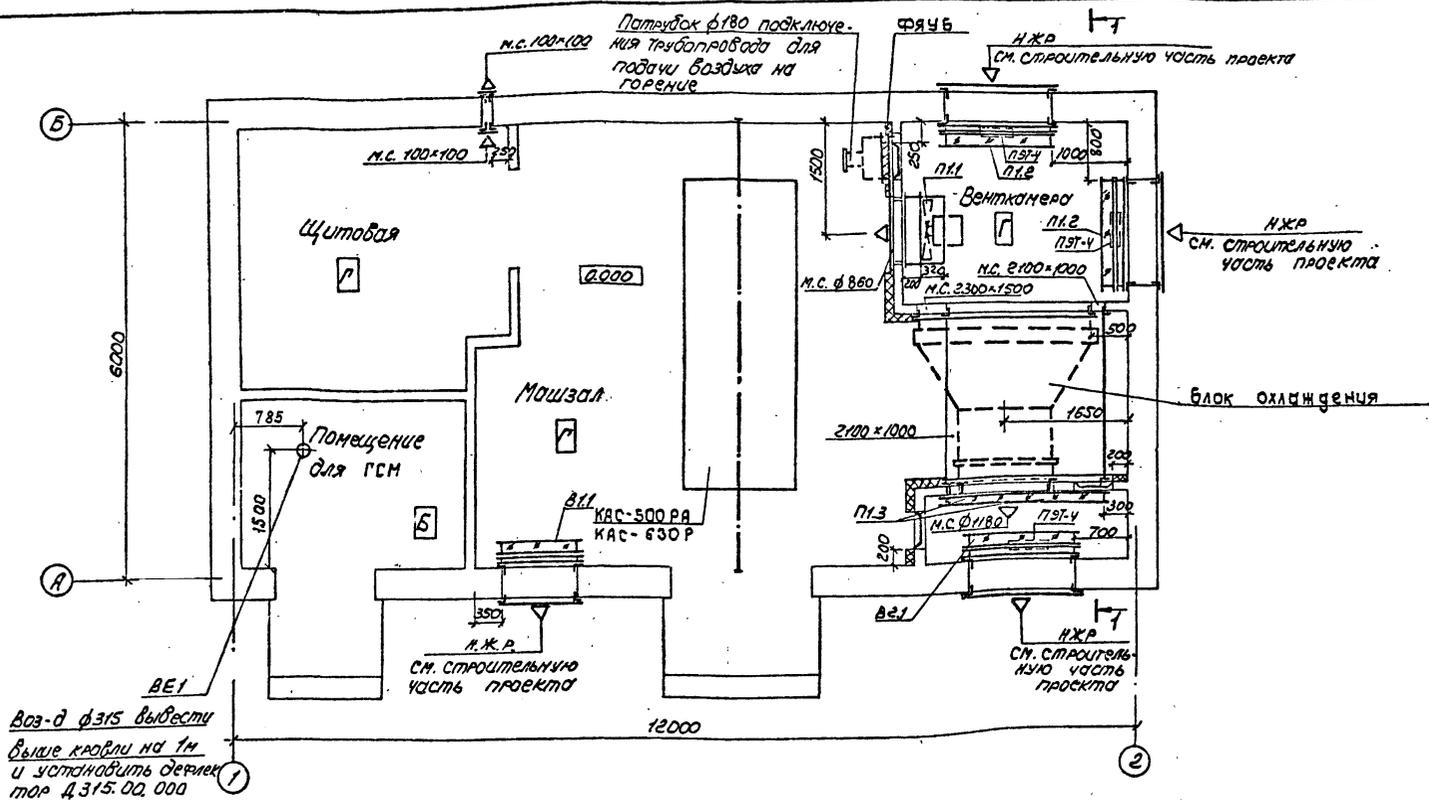
Привязан				
Эп. гр.				
Цеполк.				
Шиф. №				

ГИП	Шлепман	<i>Ш</i>	19.01
Нач. отд.	Шумбалаук	<i>Ш</i>	
Гл. спец.	Саварская	<i>С</i>	
Зав. ед.	Поршневой	<i>П</i>	
Исполн.	Корбут	<i>К</i>	
Н. контр.	Арбузова	<i>А</i>	

ТП 407-1-95. 91		08
АДЭС мощностью 1x500кВт; 1x830кВт.	Страниц	Лист
Отопление.	Р	Л
Схема системы отопления.	Гипрасвязь-3 Киев	

Формат А3.
ср 1016-01

Альбом 2



Воз-д ф315 вывести выше кровли на 1м и установить дефлектор д.315.00.000

1. Спецификация оборудования приведена на чертеже ОВ-6.
2. Установка фильтра и патрубка предусматривается согласно сантехнического раздела пояснительной записки альбома №1.

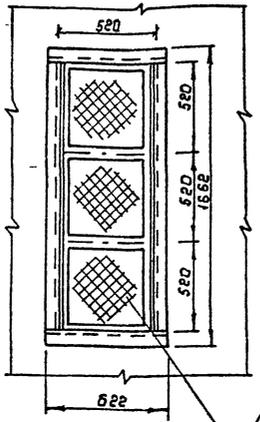
		ТП 407-1-95.91		ОВ	
Инж.г.р.	И.К.И.И.	И.К.И.И.	И.К.И.И.	И.К.И.И.	И.К.И.И.
Нач.отд.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
М.слес.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
Зав.гр.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
Усл.отд.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.
ПРИВЯЗКИ		РДЭС мощностью 1x500квт; 1x630квт		Стадия Лист Листов	
		Вентиляция. ПЛАН на отп. 0.000.		Р 5	
				Гипросвязь-3 Киев	

Копиров. Панчук Формат А3

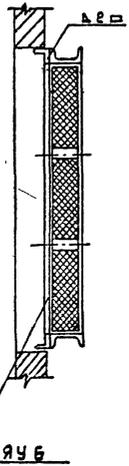
Чертеж выполнен в 1995г.

Мельом 2

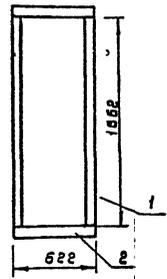
Общий вид установки
3х2 фильтров ФЯУ



Вид сбоку



Рама для крепления
3х2 ячеек фильтров ФЯУ



Крепление рамок ячеек фильтров и присоединение их к общей раме производить на сварке. Крепление фильтров к рамкам осуществляется с помощью вставляемого в прорези рамок уплотнения. Уплотнение между рамой и рамками фильтров осуществляется путем забивки в щели осевого шнура

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	У-профиль 80x50x3 ГОСТ 8718-83	Стойка	2	6,25	
2	У-профиль 80x50x3 ГОСТ 8718-83	Поперечина	2	2,49	

Прибываем			
Зав. ер.			
Исполн.			
И.н.б. №			

ГИП Швейцария		ТП 407-1-95.91		08	
Нач. отд.	Чиндасюк				
П. спец.	Скорослоз				
Зав. ер.	Прокшиява				
Исполн.	Кобольченко				
Н. Контр. Лейбедва					
АДЭС мощностью 1x500 кВт; 1x630 кВт.				Страна	Лист
Вентиляция. Рама для установки фильтра ФЯУ из 3-х ячеек.				р	7
				Листов	
				Гипросвязь-3 Киев	

Формат А3
ар 1020-01

Ш.н.б. №
Подпись и дата
30.01.85