

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

Уральсконпроект, 620062, г. Екатеринбург, ул. Чибинская, 4
Лист 118/2 Изм. С-1085-03 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

Шифр пог. и дата. Водоп. лист 4.

№ 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	Взрезы 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.

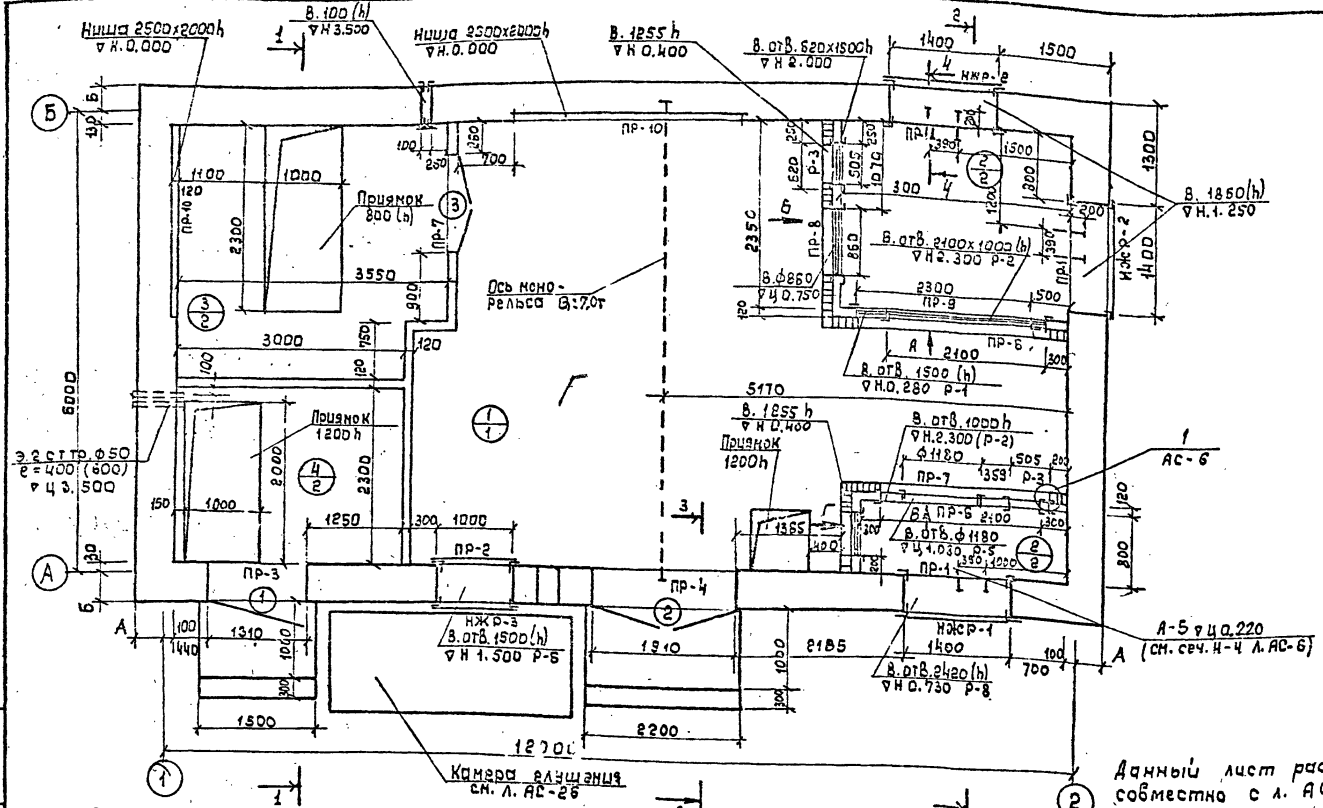
Главный инженер проекта

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		
Ген. Шлеуфман	И. инж. Терчин	Гл. спец. Качар	Саб. гр. Савенко	01.91	А АЭС мощностью 1х500 квт; 1х630 квт	Статус	Лист	Листов
Шлеуфман	Савенко	07.91			Р	1	27	
Общие данные (начало)						Гипросвязь-3 Киев		

Альбом 2



Шиб. № подл. Подпись и дата. Взамен №

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

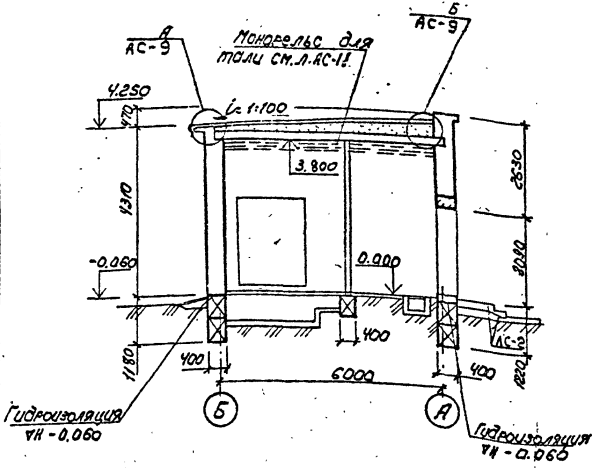
Шиб. №

ГИП	И.И.И.И.И.	06.91	ТП 407-1-95.91	АС
Исполн.	Харчун	06.91		
П.суд.	Точвер	06.91	АДЭС мощностью 1х500 кВт, 1х630 кВт.	Статус: Лист Листов Р 3
Зав. пр.	Савенко	06.91		
Чертеж.	Чиквадзе	06.91	План на отн. 0.000	Гипросвязь-3 Киев
	Н.И.И.И.И.	06.91	Формат А3	

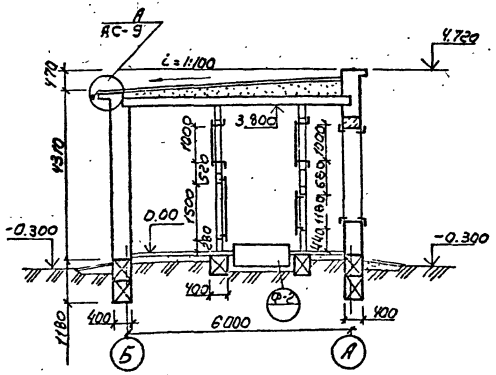
Данный лист рассматривать совместно с л. АС-4, АС-6

А.И.ДОМ 2

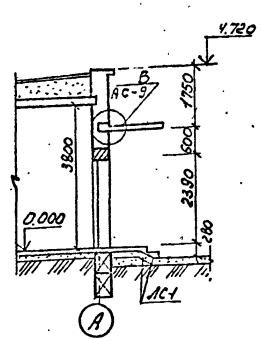
Разрез 1-1



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.

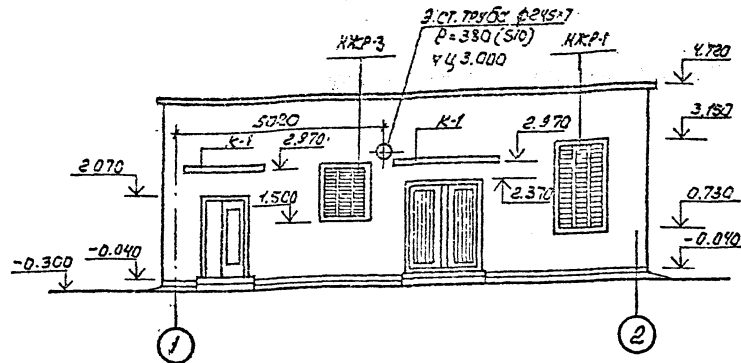
Шк. № табл. Габр. и дата выдачи

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

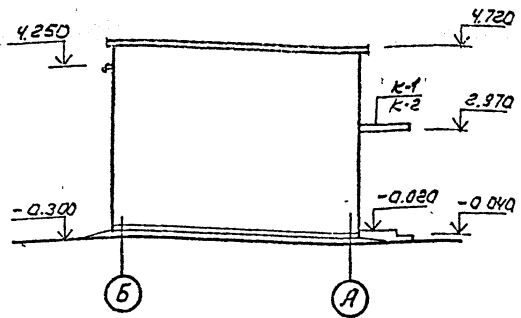
Копиров. Панюк

Формат А3

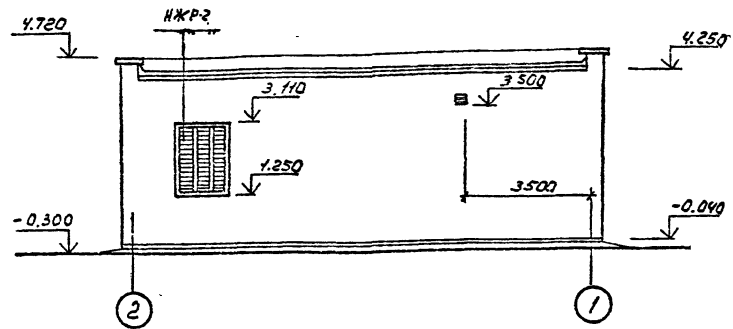
Фасад 1-2



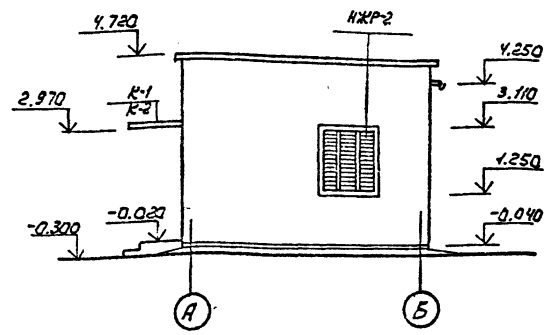
Фасад Б-А



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.	Коричин	06.91	
И.И.С.П.	Тавлер	06.91	
Экз. гр.	Савченко	06.91	
Условн.	Чикалова	06.91	
		А.Д.ЭС мощностью 1х500квт, 1х630квт	Спецусл. лист Листов
		Фасады 1-2; 2-1; Б-А; А-Б	Гипросвязь-3 Киев.
		Копиров. Панци	Формат А3

Шк. №10001 Доби. и. дата. Взам.инв. №

Альбом 2

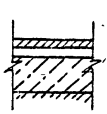
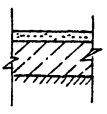
Экспликация помещений

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	Дверной блок ДН21-13ПУ	1	
2	"	" ДН24-19ПУ	1	
3	ГОСТ 6629-88	" ДД-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. В7,5 -100 Щебень, битрабаванный в грунт основания -40	
2, 4	2		Цементно-песчаный раствор М200 -20 бетонный подстилающий слой кл. В7,5 -100 Щебень, битрабаванный в грунт основания -40 Покрывтие железнится	

Спецификация перемычек

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. при толщ. стерж.		Примеч. Масса ед.изм.
			380	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, перегородок, дверей

Ведомость проемов, ворот и дверей

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

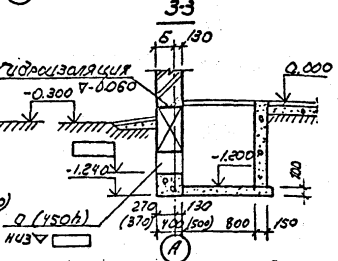
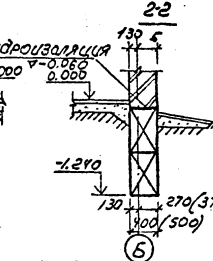
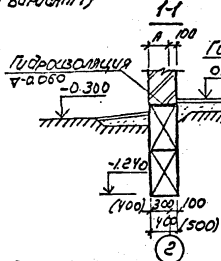
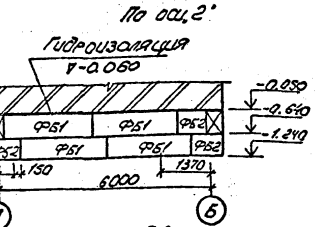
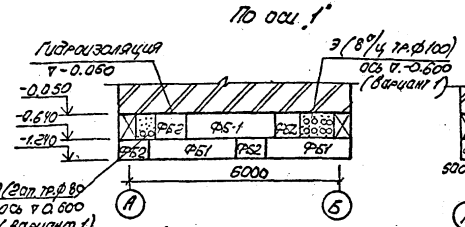
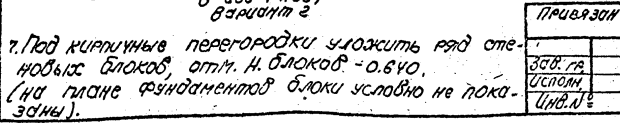
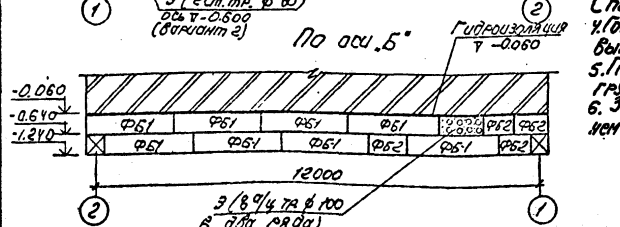
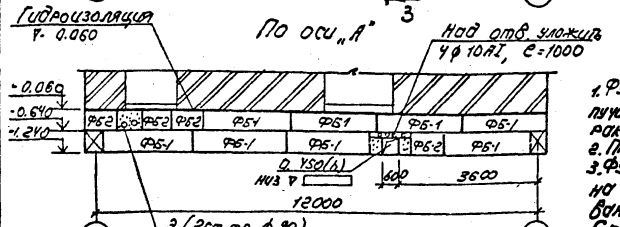
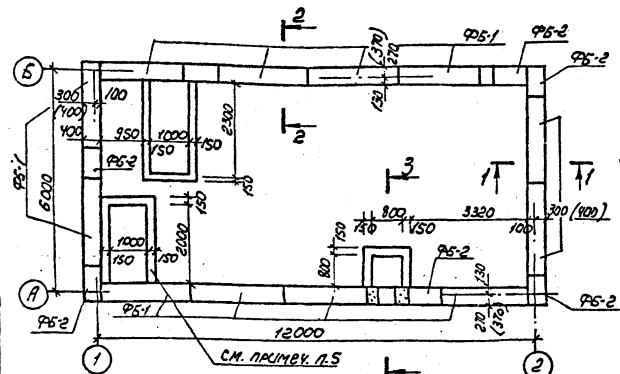
Прибавки

Ш.н	
-----	--

Л.ин.пр. Шлейфер		ТП 407-1-95.91		АС	
Нач.отс. Харчун	Сл.спец. Качер				
Зав.го. Савенко	Ил.полн. Чуклава	АДЭС мощностью 1х500 кВт, 1х600 кВт		Стандарт Лист	Листов
				Р	В
Я.инж. Савенко		Экспликация помещений, полов, спецификации заполнения проемов, перемычек.		Гипросвязь-3 Киев	

Листом 2

Схема расположения элементов фундаментов



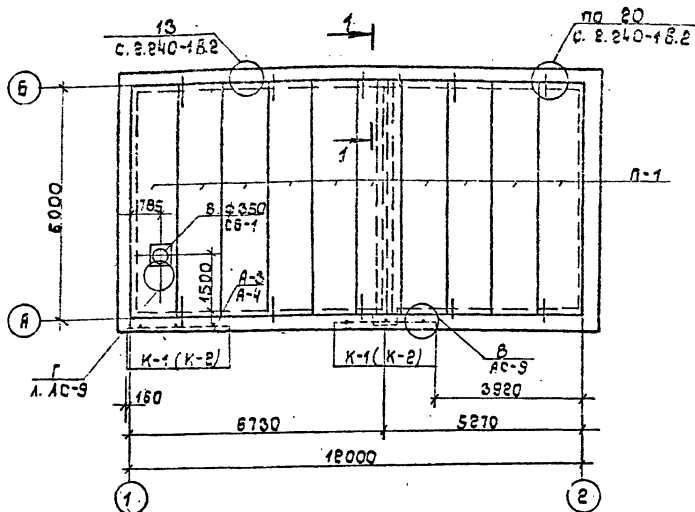
1. Фундаменты запроектированы для площадок со сложными рельефом, непросадочных, непучинистых грунтов и отсыпанных грунтовыми щебнем стен со следующими характеристиками: $\varphi = 28^\circ$, $C_{II} = 2$ МПа; $E = 14,7$ МПа, $\lambda = 18$ МПа².
2. При глубинах пролета глубины заложения фундаментов определять по СНиП 202.01-83.
3. Фундаменты приняты из стальных бетонных блоков логотипов ЛБ-76. Кладку блоков вести на растворе марки 50. Нижний ряд блоков укладывается по выровненному песчаному основанию 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, оштукатурить горячим битумом за 2 раза.
6. 30 отметку 0,000 принять отметку чистого пола, приходящего под уровень спланированной земли на 300 мм выше абсолютной отметке

7. Под кирпичные перегородки уложить ряд стеновых блоков, отст. н. блоков - 0,640. (на плане фундаментов блоки условно не показаны).

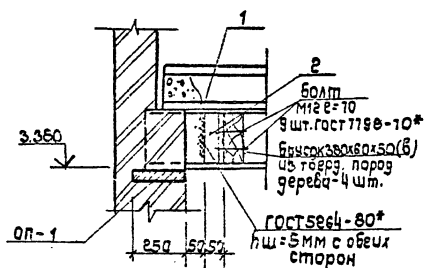
Привязан				7П 407-1-95.91		АС		
300 гр	Ильин	Шварцман	06.91	06.91	АДЭС мощностью 1х 500квт; 1х 630квт	Студия	Лист	Листов
300 гр	Ильин	Шварцман	06.91	06.91				
300 гр	Ильин	Шварцман	06.91	06.91	Схема расположения элементов фундаментов	Р	10	Гипросвязб-3 Киев
300 гр	Ильин	Шварцман	06.91	06.91				
300 гр	Ильин	Шварцман	06.91	06.91	Копиров. Папки		Формат А3	

Копиров. Папки
Формат А3
архив 02

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. 1.424-24 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.

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

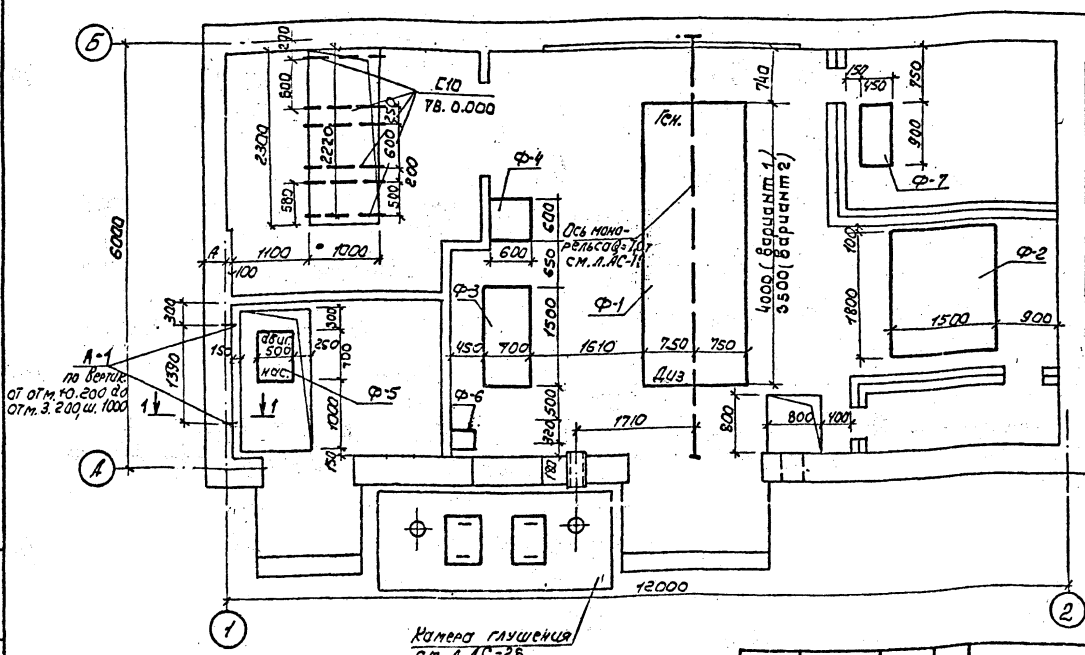
Инж. А.А. Попов и др. 13.08.88

Альбом 2

Альбом 2

Схема фундаментов под оборудование

сеч. 1-1



3. Янкер А-1 учтен на АС-15

Привязка			
Зав. гр.			
Успраш.			
Инд. №:			

Канал глушения
см. л. АС-26

				ТТ 407-1-95.91		АС	
И. инж. пр.	Шведченко	С.С.	06.91	АДЭС мощностью 1x500квт; 1x630квт	Статус	Лист	Листов
Начальн.	Хорунж	С.С.	06.91				
И. спец.	Трубин	С.С.	06.91				
Зав. гр.	Совенко	И.И.	06.91				
Успраш.	Чикалова	И.И.	06.91	Схема фундаментов под оборудование		ГИПРОСВЯЗЬ-3 Киев	
И. инж.	Савенко	И.И.	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

30.11.2012

И. инж. пр. Шведченко С.С. 06.91

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 4.4(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 АГ ГОСТ 5781-82* Р-230	8	
А-5	см. лист АС-6	φ12 АГ ГОСТ 5781-82* Р-150	12	(0,01 (1,2))
	ГОСТ 3262-75*	Труба 50х3,0		

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

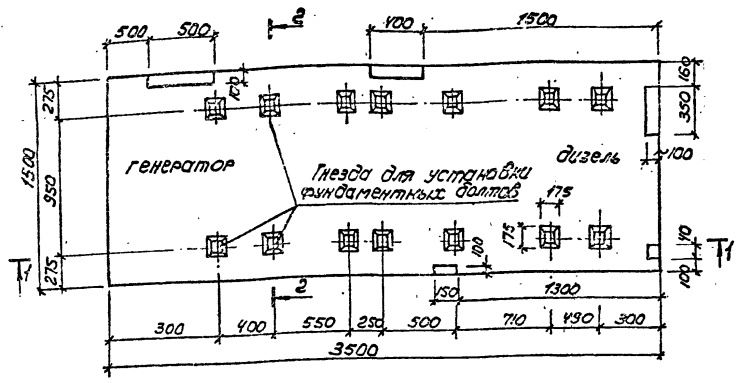
Привязан

Ген. Шендерович				ТП 407-1-95. 91 АС	
Нач. отд.	Лисичук		07.91		
Н. спец.	Тучаев				
Заб. гр.	Савенко		07.91	АДЭС мощностью	
Исполн.	Чикалова		07.91	1x500 квт; 1x630 квт	
Н. контр.	Савенко		07.91	Спецификация м. б. изделий	
				гипросвязь-3	
				Киев	

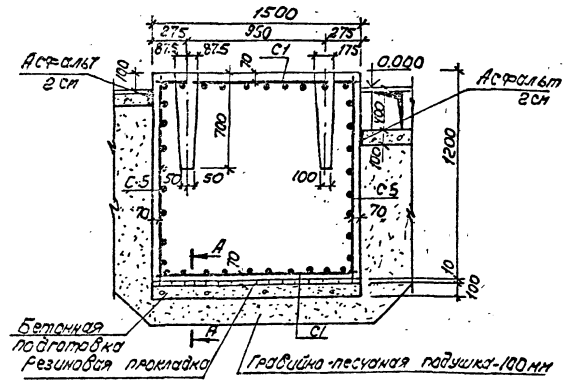
Ф АЗ

Альбом 2

Ф1. План на стр. 0.100

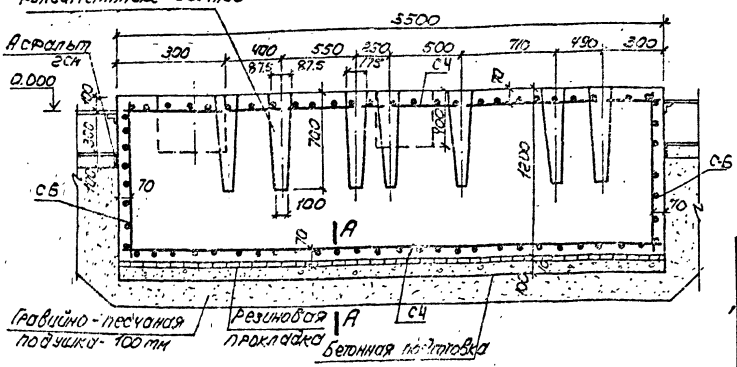


Разрез 2-2



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

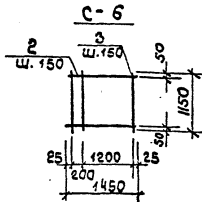
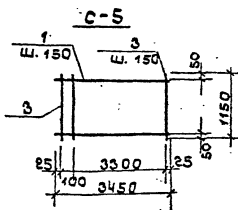
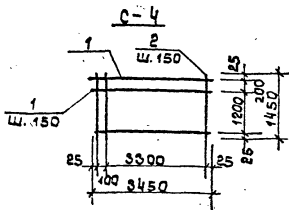
И. инж. П. Шарфман	06.91	АДЭС мощностью 1х500 кВт; 1х630 кВт	Станция Лист Листов
И. инж. А. Корун	06.91		
Гл. спец. Тодер	06.91	Фундамент дизель-генератора (вариант 2)	Гипросвязь-3 Киев
Зав. гр. Савченко	06.91		
Исполн. Чиколова	06.91		
И. контр. Суверно	06.91		

Копилов. Гануй

Формат А3

Листы: План и детали Фундамент

Альбом 2



Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Артикул. код Арматур. стал. ГОСТ 5781-82		Всего
	Классиф.		
	Фин		
	5781		
Ф-1	68,2		68,2

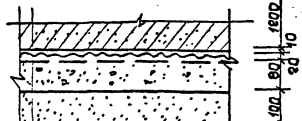
Спецификация элементов монолитного фундамента Ф-1.

Кол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	см. л. АС-19	Сетка арматурная С-4	2	
	2	то же	то же С-5	2	
	3	"	" " С-6	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В7.5	6,1	м ³

Спецификация элементов арматурных изделий

Кол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>С-4</u>		
	1		Ф6А I ГОСТ 5781-82, $\rho=3450$	10	
	2		Ф6А I ГОСТ 5781-82, $\rho=1450$	24	
			<u>С-5</u>		
	1		Ф6А I ГОСТ 5781-82, $\rho=3450$	8	
	3		Ф6А I ГОСТ 5781-82, $\rho=1150$	24	
			<u>С-6</u>		
	2		Ф6А I ГОСТ 5781-82, $\rho=1450$	8	
	3		Ф6А I ГОСТ 5781-82, $\rho=1150$	10	

Сечение А-А



Железобетонный фундамент - 120 мм
 резиновая прокладка ГОСТ 1338-77 $\rho=10$ мм
 Выравнивающий слой - 20 мм
 бетонная подготовка или В7.5 - 100 мм
 гравийно-песчаная подушка - 100 мм

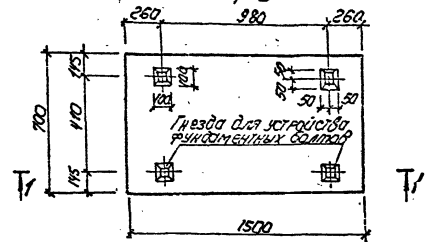
Шифр листа, поряд. и дата выдачи

Приказан		ТП 407-1-95.91		АС	
		А ДЭС мощностью 1х500 кВт; 1х600 кВт	Стегис	Лист	Листов
		Арматурные сетки С-4 + С-6	Р	19	

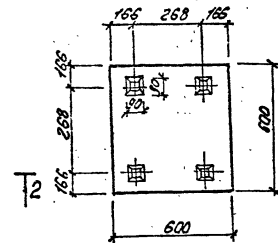
Ф АЗ

Альбом 2

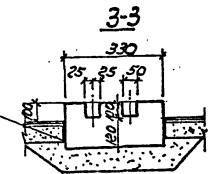
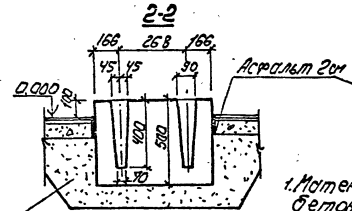
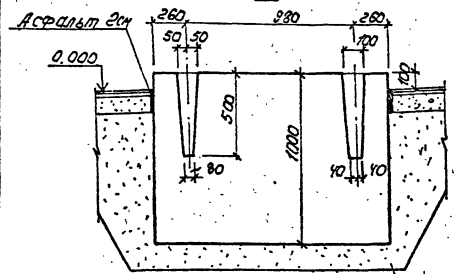
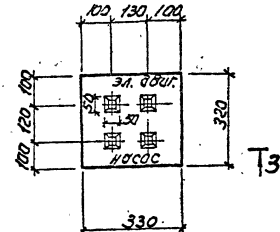
План фундамента под электрокомпрессор ВТ-15-03/150А3 Ф-3



План фундамента под блок осушки воздуха Ф-4



План фундамента под насос подкачки масла Ф-6



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.

Гравийно-песчаная подушка 100 мм

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

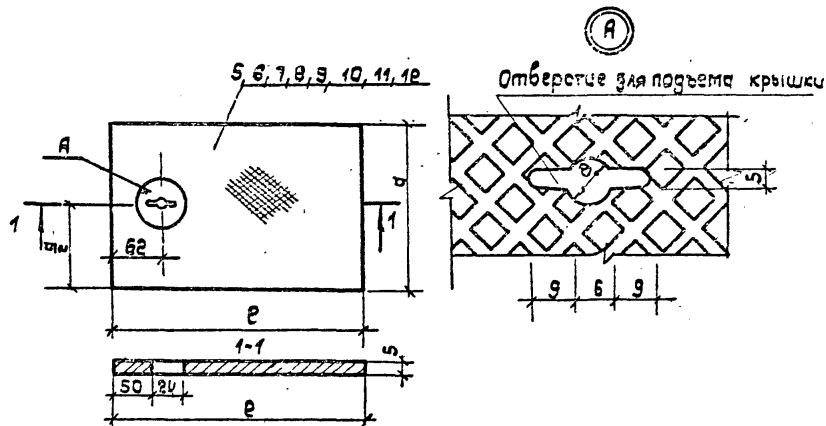
Привязан			
Экз. №			
Страна			
Имп. №			

ТТ407-1-95.91		АС	
Г. инж. Штейнберг	Ф. д. К. инж. Карачун		
Л. спец. Гусев	Л. спец. Соловьев		
С. об. гр. Степанов	С. об. гр. Чикалова		
АДЭС мощностью 1x300 квт; 1x630 квт		Станд. Лист	Листов
Фундаменты под оборудованье Ф-3, Ф-4, Ф-6		Р	21
Копиров. Панков		Формат А3	

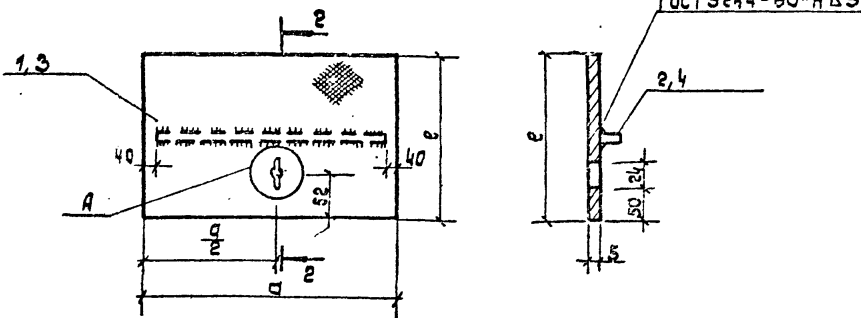
УТВЕРЖДЕНО И ПОДПИСАНО

К-3 + К-10

Альбом 2



К-1; К-2



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>К-1</u>		
1		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (397x500)	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* (397x500)	1	13,9
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* (497x500)	1	18,4
		<u>К-4</u>		
6		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (497x500)	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* (397x500)	1	9,3
		<u>К-7</u>		
9		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x500)	1	5,9
		<u>К-8</u>		
10		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x500)	1	8,1
		<u>К-9</u>		
11		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (297x500)	1	10,7
		<u>К-10</u>		
12		Лист ромб. 0-ПН-5.06Ст3кп2 ГОСТ 8568-77* (397x400)	1	6,3

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

Привязки

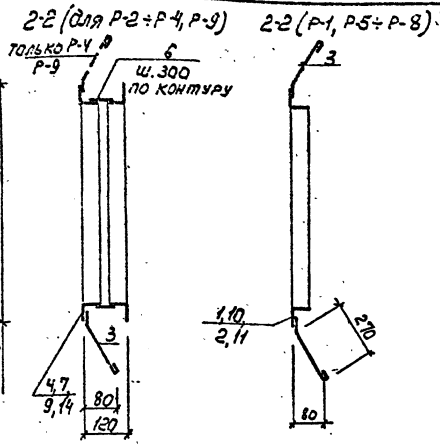
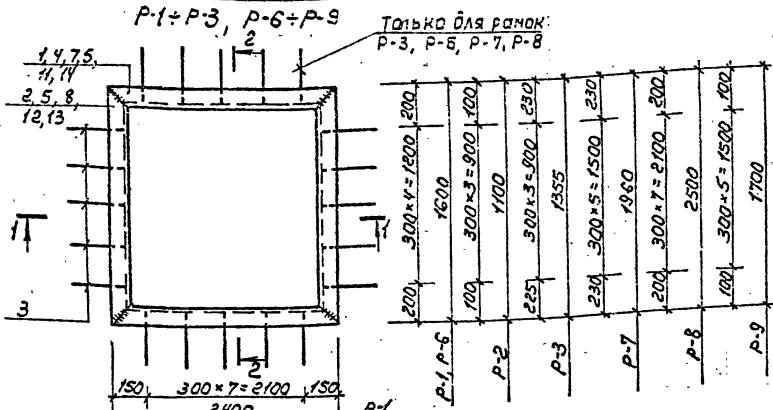
Инв. №			

Гип	Шарифман	07.21	ТН 407-1-95.91		АС	
Нач. отд.	Харчан	07.21				
Н. спец.	Тучбер	07.21				
Зав. гр.	Савенко	07.21	АДЭС мощностью		Стадия	Лист
Испол.	Чикалова	07.21	1x500 кВт, 1x630 кВт.		Р	22
			Металлические крышки		Гипросвязь-3	
			К-1 ÷ К-10.		Киев	

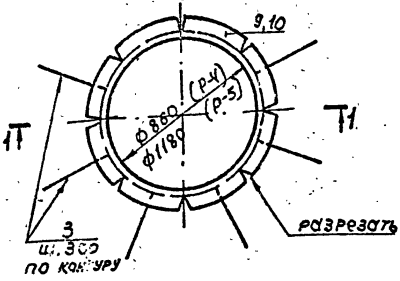
Ф АЗ

20.08.80

АИДМ 2

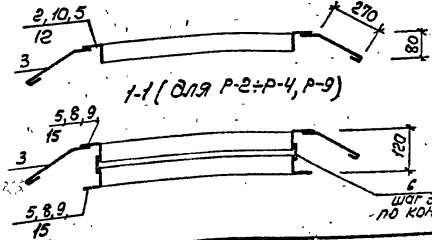


P-4, P-5



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)



				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	
				1x500квт; 1x630квт		Р 23	
Зав. гр.				Рамки металлические		ГПРСВЯЗЬ-3	
Исполн.				P-1+P-9		Клев	

Копиров. Панчу

Формат А3

ср. 1115-02

Листов 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Рамка Р-1</u>					
1		150*5; ГОСТ 8509-86; E=2400	2	9.05	
2		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1800	2	6.03	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82*; E=350	26	0.08	
<u>Рамка Р-2</u>					
4		150*5; ГОСТ 8509-86; E=2200	4	8.30	
5		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1100	4	4.15	
6		-60*4; ГОСТ 103-76*; E=40	22	0.07	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82*; E=350	15	0.08	
<u>Рамка Р-3</u>					
7		150*5; ГОСТ 8509-86; E=605	4	2.28	
8		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1350	4	5.11	
3		φ6AT; 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		150*5; ГОСТ 8509-86; E=2100	2	10.20	
6		-60*4; ГОСТ 103-76*; E=40	9	0.07	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82; E=350	9	0.08	
<u>Рамка Р-5</u>					
10		150*5; ГОСТ 8509-86; E=3700	1	14.00	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82; E=350	13	0.08	
<u>Рамка Р-6</u>					
5		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1100	2	4.15	
2		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1800	2	6.03	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82; E=350	18	0.08	
<u>Рамка Р-7</u>					
11		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1500	2	5.66	
12		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1950	2	7.39	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82; E=350	22	0.08	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Рамка Р-8</u>					
11		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1500	2	5.66	
13		150*5; ГОСТ 8509-86; E=2500	2	9.42	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82; E=350	26	0.08	
<u>Рамка Р-9</u>					
14		150*5; ГОСТ 8509-86; E=720	4	2.71	
15		150*5; ГОСТ 8509-86; E=1700	4	6.41	
3		φ6AT; ГОСТ 5781-82; E=350	16	0.08	
6		-60*4; ГОСТ 103-76*; E=40	16	0.07	

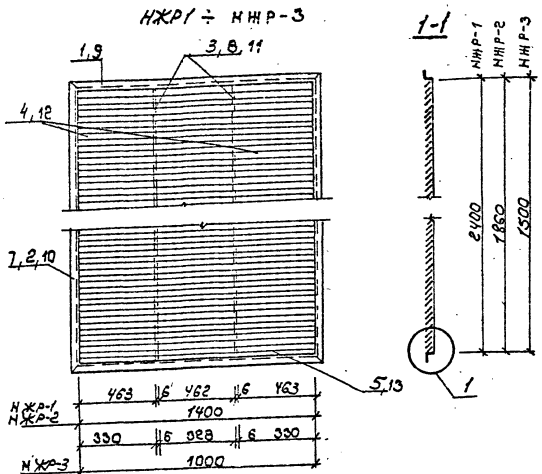
Диагностика, ремонт и обслуживание

ПРИВЯЗКИ			
Заб. гр.			
Исполн.			

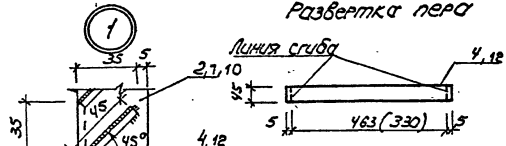
				ТТЧ07-1-95.91		АС	
И.инж.пр.	Ш.пр.инж.	В.пр.	06.91				
Авч.инж.	Харкин	В.пр.	06.91				
И.спец.	Ткачев	И.пр.	06.91				
Заб. гр.	Савенко	И.пр.	06.91				
Исполн.	Ихначалов	И.пр.	06.91				
				АДЭС мощностью 1*500 кВт, 1*630 кВт		Фаб.зв.	Лист
				Рамки металлические специализация		р	24
				И.ком.зв.		Гипросвязь-3 Киев	

Копиров. Панчи Формат А3

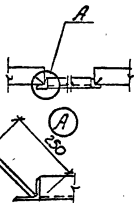
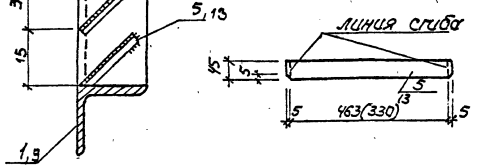
Модом 2



Развертка пера



Развертка нижнего пера



Формы	Разр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Кол.	Кол.	Примечание
			Астали				
	1		150x4 ГОСТ 8509-86	E=1500	2	2	3,63
	2		150x4 ГОСТ 8509-86	E=2500	2		6,05кг
	3		35x6 ГОСТ 19303-74*	E=2100	2		3,96кг
	4		45x1,5 ГОСТ 19303-74*	E=173	207	161	0,25 кг
	5		45x1,5 ГОСТ 19303-74*	E=473	3	3	0,25 кг
	6		30x2 ГОСТ 19303-74*	E=250	16	12	0,125 кг
	7		150x4 ГОСТ 8509-86	E=1960	2		4,74
	8		35x6 ГОСТ 19303-74*	E=1960	2		3,07
	9		150x4 ГОСТ 8509-86	E=1100		2	2,66
	10		150x4 —	E=1600	2		3,87
	11		35x6 ГОСТ 19303-74*	E=1500		2	2,48
	12		45x1,5 —	E=310		130	0,17
	13		45x1,5 —	E=310		3	0,17

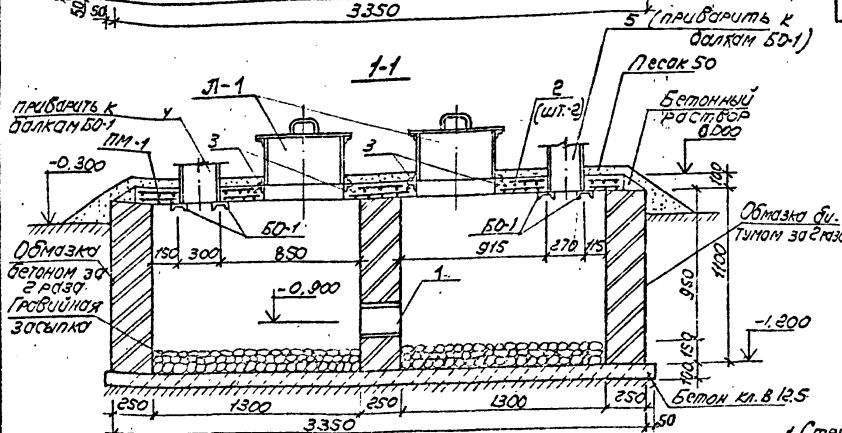
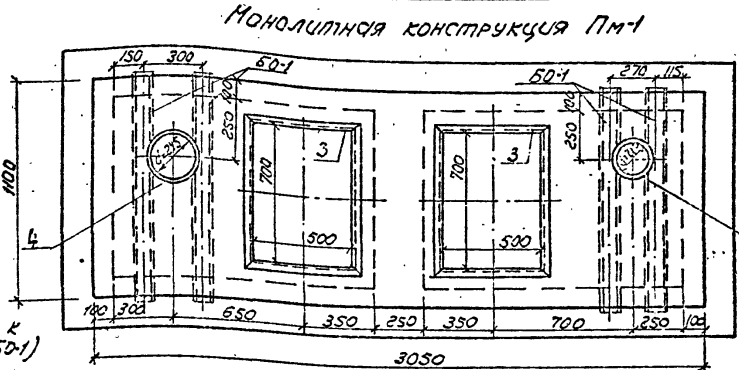
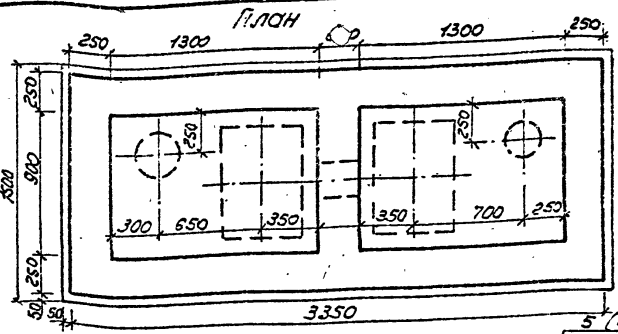
1. Сварку проводить электродами Э42 ГОСТ 9467-75* высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Решетку окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-74* или ХС-119 ГОСТ 21824-76* по стандарту ХС-010 ГОСТ 9355-81*.
3. Перья приварить заподлицо с лицевой гранью металлической рамы.

ПРИВАЗОН		
Зав.г.а		
Исполн		
Упр.н.г.		

ТП 407-1-95.91		АС	
М.инженер Шелевичев Е.И.	06.91		
М.инженер Липичев Е.В.	06.91		
М.инженер Гусаров В.С.	06.91		
Зав.г.а Соболенко Ю.В.	06.91		
Исполн. Дрозденко В.В.	06.91		
ИДЭС мощностью 1x500 квт; 1x630 квт		Стандарт Лист Листов	
Решетки жалюзийные НХР-1 ÷ НХР-3		Р	25

ИЗМ. № 01/95 ТИПОВАЯ РАМКА И РАМКА ВЗВОЗДУШНОГО ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

Альбом 2



Спецификация элементов монолитной конструкции М-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. Масса ед. в кг.
Сборочные единицы				
поз. 2	Л. АС-27	Сетка арматурная С-1	2	
поз. 3	"	Закладная деталь ЗД-1	2	8,26
поз. 4	"	" " ЗД-2	1	
поз. 5	"	" " ЗД-3	1	
Б0-1		СМ10 ГОСТ В240-В220-1100С	4	10,82
Материал				
		Бетон класса В 12.5	0,26	н.з.

Спецификация элементов камеры глушения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
ПМ-1	Наст. черт	Плита монолитн. ПМ-1	1		
Л-1	Л. АС-27	АНОК 102 700-500	2		
поз. 1	Л. АС-27	Закладная деталь ЗД-У	1		

1. Стены камеры выкладываются из кирпича КР75/1800/25 ГОСТ 530-80 на глиняном растворе.
 2. Для ж.б. плиты покрытия камеры принять жаропрочный бетон, приготовленный на обыкновенном порландцементе с минеральными тонкомолотыми добавками.

ПРИБЯЗАН	
300 гр	
Услов.	

ТТ407-1-95.91				АС	
И.И.Кли	Ш.И.Степан	Л.В.	26.91		
Н.И.Кли	Х.А.Учи	Л.В.	26.91		
И.А.Сли	Т.А.Учи	Л.В.	26.91		
З.А.Ир	С.А.Венко	Л.В.	26.91		
И.А.Сли	Р.А.Учи	Л.В.	26.91		
АДЗС мощностью 1х500квт; 1х630квт				Старый лист	Лист 26
И.И.Кли	С.А.Венко	Л.В.	26.91	Камера глушения	Гиперсвязь-3 Кусы

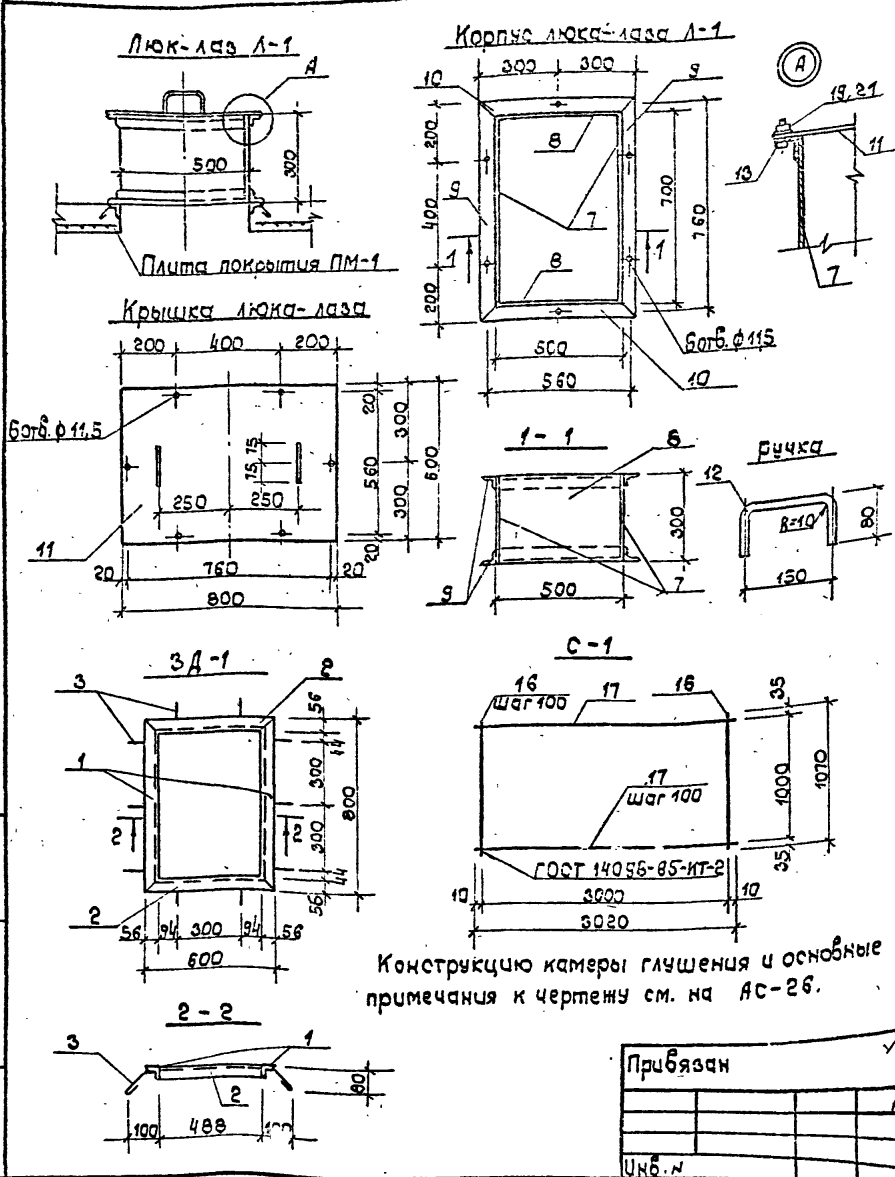
3. Сетки С-1 в местах установки закладных деталей ЗД-1, ЗД-2 вырезать по месту.
4. Провести испытания гидроизоляции методом заливки водой и выдержки в соответствии с нормами.

Копировать. Печать.

ФРЛчс.п.А3

И.И.Кли, Л.В. и др.

Альбом 2



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

Формат	Зона	Пол	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		ТЛ 407- 1-95. 91		АО	
Гл. ин. пр.	Шлейерман				
Маш. стлр.	Харчун	07.91			
Гл. спец.	Тачбер				
Заб. гр.	Савенко	07.91	АДЭС мощностью	Стрелка	Лист
Исполн.	Рубан	07.91	1x500 квт, 1x630 квт	Р	27
Искл.					
Н. контр.	Савенко	07.91	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, литеры, 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. N				
			ТП 407-1-95.91	30
Лит. пр.	Шлейфман	01.01.91		
Наз. орг.	Стелс Инж.			
Лит. спец.	Камчатский			
Соб. гр.	Призывач	11.01.91	АДЭС мощностью	Страницы: Лист
Шифр	Искать	11.01.91	1x500 кВт; 1x630 кВт	Листов
Н. контр.	Корнатушка	11.01.91	Общие данные.	Гипросвязь-3 Киев

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 06

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Лист 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	Грязевая вставка 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	Периоды года при t _н , °С	Расход тепла Вт (ккал/ч)			Общий расход пара кг/ч (л/ч)	Установленная мощность эл. эб. 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.

Инженер-проектировщик
Инженер
Проф. и. г. Шапел
Инженер

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 *Шапел* /Шлейерман А.А./

				Привязан	
Инв.м					
				ТП 407-1-95.91	06
Гип	Шлейерман	<i>Шапел</i>			
Инж.пр.	Шлейерман	<i>Шапел</i>			
Инж.пр.	Скворцова	<i>Шапел</i>			
Инж.пр.	Поздичева	<i>Шапел</i>			
Инж.пр.	Кисляк	<i>Шапел</i>			
Инж.пр.	Лаврентьева	<i>Шапел</i>			
Инж.пр.	Лаврентьева	<i>Шапел</i>			
				АДЭС мощностью 1х500 кВт; 1х630 кВт	Специальный лист 7
				Отопление и вентиляция. Общие данные. /начало/	Гипросвязь-3 Киев

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Альбом 2

Обозначение системы	Кол-во секций	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Фильтр				Примечание				
				Тип, модель, по обозначению	N	Схема подключения	Производитель	L, м³/ч	P, Па (кгс/см²)	n, об/мин	Тип, исполнение по обозначению	N, кВт	n, об/мин	Тип	N		Кол.	ΔP, Па (кгс/см²)	Концентрация, мг/м³	
П1	1	Машинный зал		В06-30	30A				16700	8	1425	4A 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.

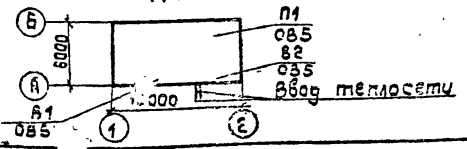
Продолжительность отопительного периода составляет при t_н = -20°С - 167 суток, t_н = -30°С - 210 суток; t_н = -40°С - 240 суток.

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.

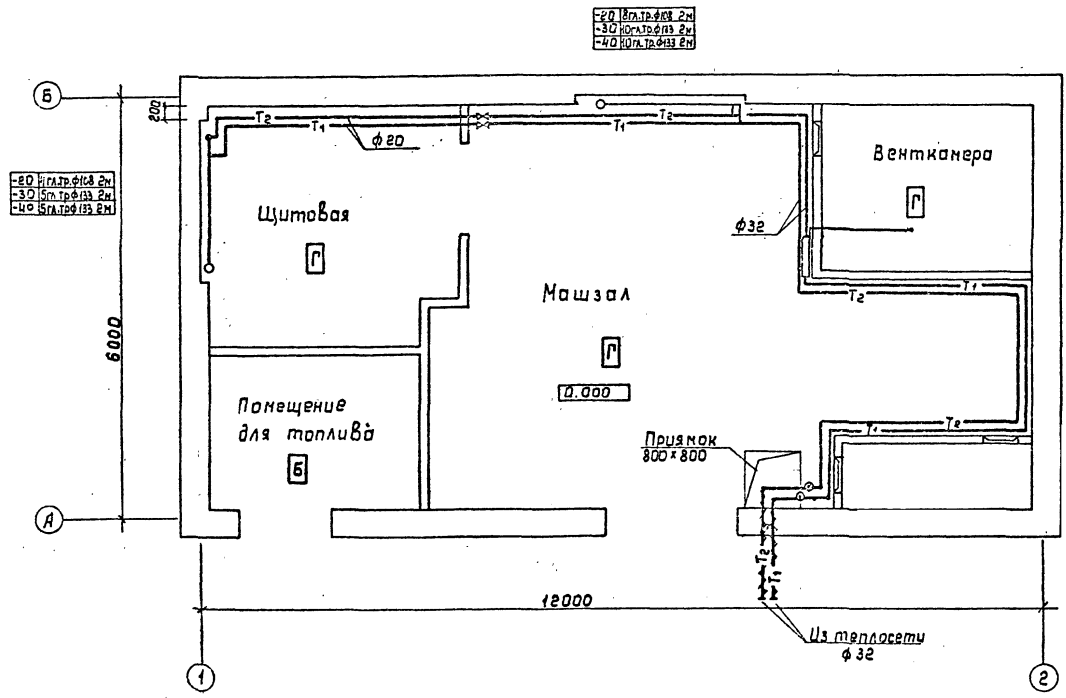
Система отопления до сдачи ее в эксплуатацию должна быть подвергнута предпусковым испытаниям и монтажной наладке специализированной пуско-наладочной организацией.

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.

Исполнители, Подп. и дата

Привязан		ТП-407-1-95.91		08	
Гип	Шлейфман	18.86			
Нач. отд.	Цимбалюк				
Гл. спец.	Скворцова				
Зав. гр.	Заватская				
Исполн.	Плохова				
Н. контр.	Лебедева				
АДЭС мощностью 1x300 кВт, 1x630 кВт			Страниц Лист Листов		
Общие данные (окончание)			Р 2		
Гипросвязь-3 Киев					

Листом 2



Фиб. № арм. Подпись и дата Взап. шиф. №

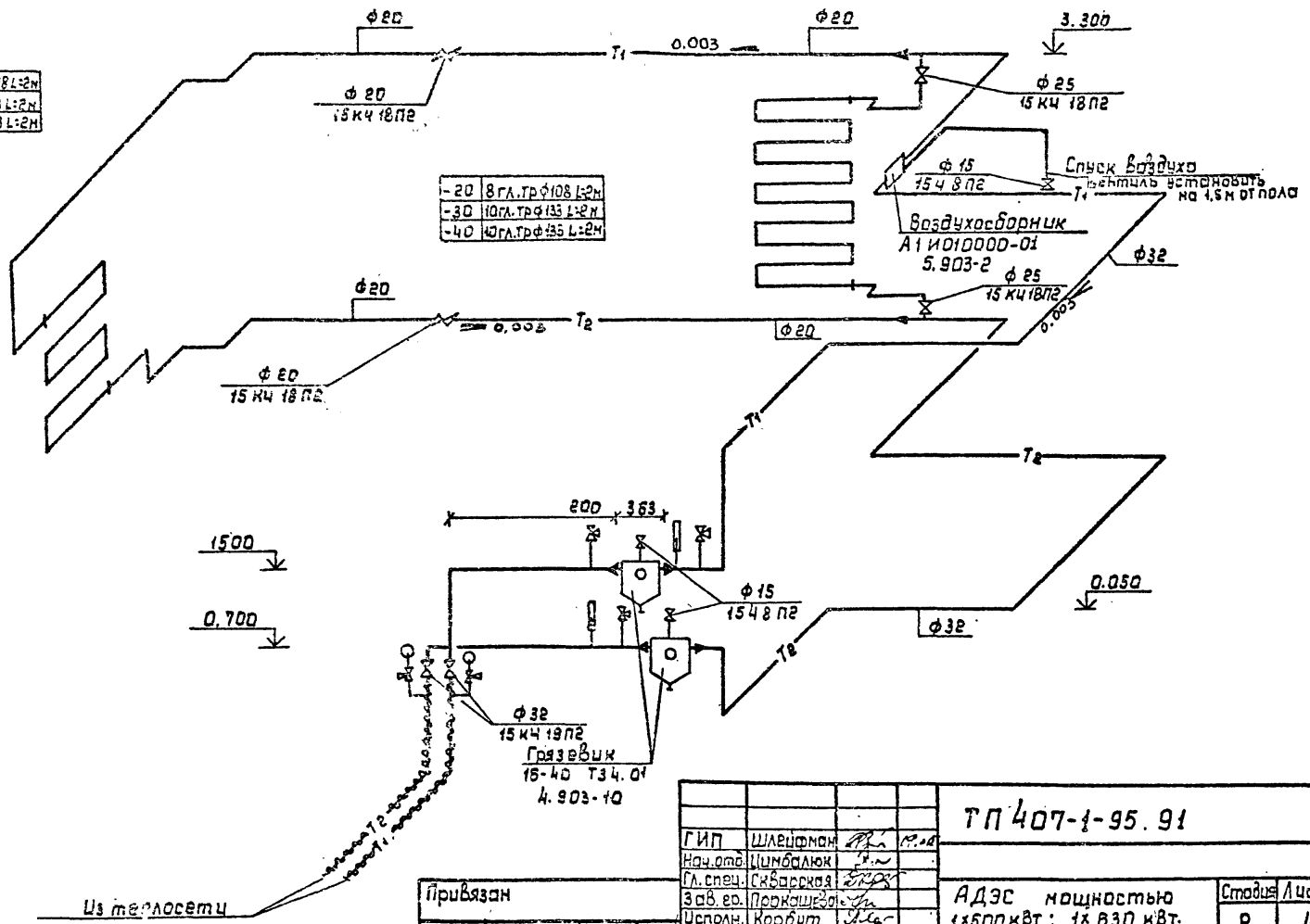
Привязан		Г.И.П.	Швейцман	В.П.	Т.П. 407-1-95.91	08
Заб. ер.		Нач. отд.	Щитовая	В.П.	АДЭС мощностью	Статус
Исполн.		Заб. ер.	Скляренко	В.П.	1x500 кВт; 1x630 кВт.	Лист
Шиф. №		Исполн.	Карбут	В.П.	Отопление. План	3
			Н.Контр.	Левобород	на отм. 0.000	Гипросвязь-3
						Киев.

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. №

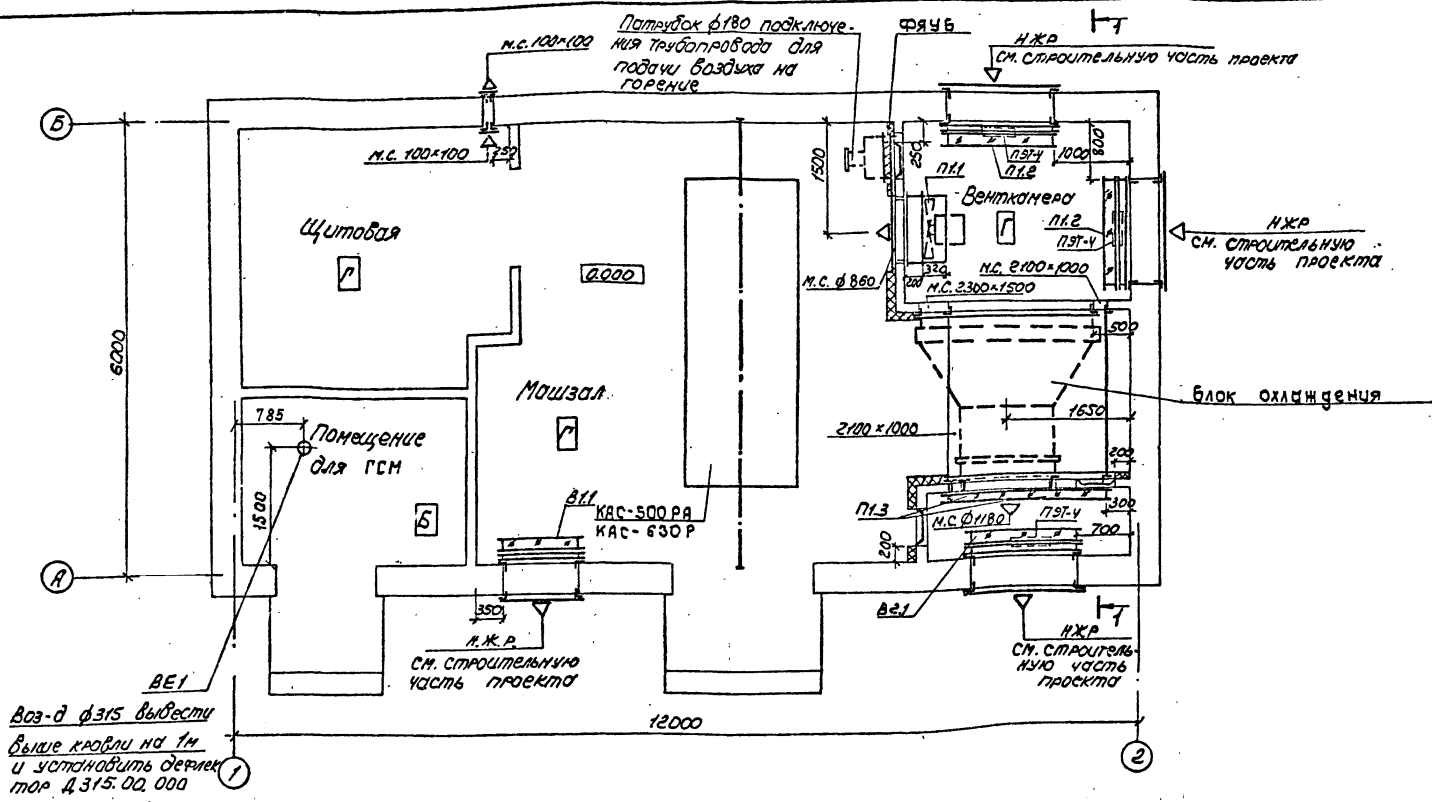
Привязан				
Эп. гр.				
Цеполк.				
Шиф. №				

ГИП	Шлепман	<i>Sh</i>	19.01
Нач. отд.	Шумбалаук	<i>Sh</i>	
Гл. спец.	Саварская	<i>SA</i>	
Зав. ед.	Поршневой	<i>PO</i>	
Исполн.	Корбут	<i>KO</i>	
Н. контр.	Арбузова	<i>AR</i>	

ТП 407-1-95. 91		08	
АДЭС мощностью 1x500кВт; 1x830кВт.		Страниц	Листов
Отопление.		Р	4
Схема системы отопления.		Гипрасвязь-3 Киев	

Формат А3.
ср 1016-02

Альбом 2



Воз-д ф.з.15 вывести выше кровли на 1м и установить дефлектор д.315.00.000

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

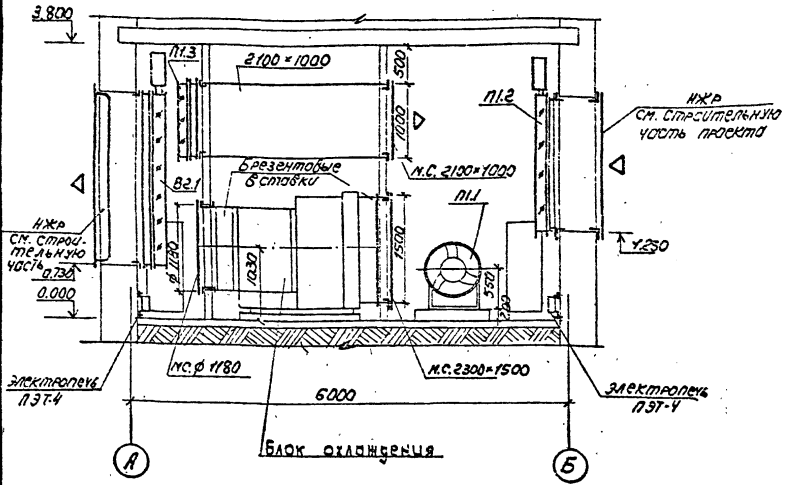
		ТП 407-1-95.91		ДВ	
Инж.г.р.	И.Конт.	Л.Конт.	Л.Конт.	Л.Конт.	Л.Конт.
Усп.г.р.	Усп.г.р.	Усп.г.р.	Усп.г.р.	Усп.г.р.	Усп.г.р.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Умв. №	Умв. №	Умв. №	Умв. №	Умв. №	Умв. №
Привязки			РДЭС мощностью 1x500квт; 1x630квт		
Зав.г.р.			Вентиляция. ПЛАН на отп. 0.000.		
Исполн.			Стация Лист Листов		
Умв. №			Р 5		
Умв. №			Гипросвязь-3 Киев		

Копиров. Панчу Формат А3

Чертеж выполнен в 1995 г.

Листом 2

Разрез 1-1



Код по з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Классификация	Материал
П.1		Вентилятор осевой из нержавеющей стали ВОВ-300 мм с электродвигателем ЧМ100S4 N=3квт, n=1435 об/мин	1		
П.2	КВУ 1400x1800А	Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и электроприводом	2	1781	
П.3	серия 5.304-49 В.1	Заслонка воздушная регулирующая 1000x1000 В1	2	436	
В.1.1	КВУ 1600x1000А	Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и электроприводом В2	1	1325	
В.2.1	КВУ 1400x2400А	Клапан воздушный утепленный с электроподогревом и электроприводом	1	2085	

Данный лист рассматривать совместно с чертежом ДВ-5.

Лист 2 из 2

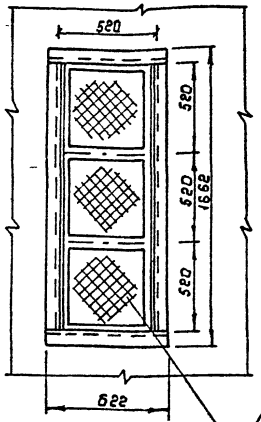
Привязан		ТТ 407-1-95.94		ДВ	
Шедькина	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова

АДЭС мощностью 1x500 квт, 1x630 квт
 Вентиляция. Разрез 1-1
 Гипросвязь-3 Киев

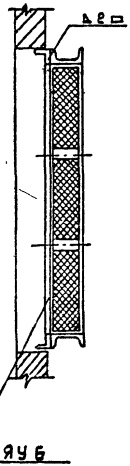
Копиров. Панчу
 Формат А3
 от 10.08.02

Мельом 2

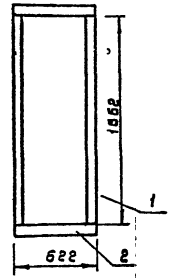
Общий вид установки
3х2 фильтров ФЯУ



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	АДЭС мощностью		Страна	Лист
Гл. спец.	Скорослоз	1x500 квт; 1x630 квт.		р	7
Зав. ер.	Прокшиява	Вентиляция. Рама для		Гипросвязь-3	
Исполн.	Кобольченко	установки фильтра		Киев	
Н. Контр. Лейбедва					

Ш.н.б. №
Подпись и дата
3-гокл. инв. №