

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 1 - 94.90

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1х100кВт

АЛЬБОМ 3

Вариант здания из бетонных блоков

АС Архитектурно - строительные решения стр.3- 29

ОВ Отопление и вентиляция стр.30 -34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 1 - 94.90

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х100кВт

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ТХ	Тепломеханика и электрооборудование
Альбом 2		Вариант здания из кирпича и мелких стеновых блоков
	АС	Архитектурно - строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 3		Вариант здания из бетонных блоков
	АС	Архитектурно - строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5		Вариант здания из кирпича и мелких стеновых блоков
	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6		Вариант здания из бетонных блоков
	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7		Вариант здания из кирпича и мелких стеновых блоков
	С	Сметы
Альбом 8		Вариант здания из бетонных блоков
	С	Сметы

РАЗРАБОТАН:
ИНСТИТУТСМ
ГИПРОСВЯЗЬ - 4

Главный инженер института

Главный инженер проекта



В.В. Петров

С И Шербаков

УТВЕРЖДЕН ЭКСПЕРТНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР
от 20.09.90г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ ГИПРОСВЯЗЬ
ПРИКАЗ от 2.10.90г. № 389

				ПРИВЯЗАН	
Име №					

Продолжение

Номер листа	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
	<u>Чертежи марки АС</u>	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (продолжение)	4
3	Общие данные (продолжение)	5
4	Общие данные (окончание)	6
5	План	7
6	Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	8
7	Разрез 1-1	9
8	Экспликация полов	10
9	Ведомость перемычек. Ведомость проёмов	11
10	Виды А, Б, План кровли. Узел А.	12
11	Схема расположения элементов фундаментов. Развертки отек. Сечения. Спецификация к схеме	13
12	Схема расположения элементов покрытия. Узлы. Сечения.	14
13	Схема расположения элементов покрытия. Изделия. Сечения	15
14	Схема расположения элементов покрытия. Спецификация	16
15	Схемы расположения стеновых блоков	17
16	Спецификация к схемам расположения стеновых блоков	18
17	Схема расположения элементов подпольных каналов и фундаментов	19

Номер листа	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
18	Узлы и детали подпольных каналов	20
19	Фундамент Ф0 М1 дизель-генератора типа ДГА-3-100 М2 мощностью 100 кВт	21
20	Фундамент Ф0 М2 под насос типа ШЭ-25-1.4/16-1	22
21	Опорная труба ОТ1	23
22	Фундаментный болт дизель-генератора и радиатора	24
23	Стакан для устройства врезки под фундаментный болт (М1). Сетка С1	25
24	Металлические крышки К1-К4	26
25	Металлические рамки МР1-МР3	27
26	Решетка жалюзийная ЖР1	28
27	Изделие закладное МН1	29
	<u>Чертежи марки ОБ</u>	
1	Общие данные (начало)	30
2	Общие данные (окончание)	31
3	План. Разрез 1-1	32
4	Крепление брезентовой вставки.	33
5	План и схема системы отопления	34

Привязан

ИИВ №

ГИП	Щербаков	В.В.	
Начальн.	Щеняков	А.В.	
Главн. инж.	Ломокин	И.И.	
Рук. гр.	Куропин	С.В.	
Исполн.	Обухова	В.В.	
Исполн.	Дубинина	В.В.	м.г.

ТП-407-1-94.90

Содержание альбома 3

Листов	Листов
Р	
Гипросвязь-4	
г. Новосибирск	
Формат А3	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Плс.м	
6	Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	
7	Разрез 1-1	
8	Экспликация полов	
9	Ведомость перемычек. Ведомость проемов	
10	Виды А, Б. План кровли. Узел А.	
11	Схема расположения элементов фундаментов. Развертки стен. Сечения. Спецификация к схеме	
12	Схема расположения элементов покрытия. Узлы. Сечения.	
13	Схема расположения элементов покрытия. Изделия. Сечения.	
14	Схема расположения элементов покрытия. Спецификация	
15	Схемы расположения стеновых блоков.	
16	Спецификация к схеме расположения стеновых блоков.	
17	Схема расположения элементов подпольных каналов и фундаментов	

Лист	Наименование	Примечание
18	Узлы и детали подпольных каналов	
19	Фундамент Ф0м1 дизель-генератора типа ДГА-3-100м2 мощностью 100кВт.	
20	Фундамент Ф0м2 под насос типа Ш2-25-1.4/16-1	
21	Опорная труба ОТ1	
22	Фундаментный болт дизель-генератора и радиатора	
23	Стакан для устройства шва под фундаментный болт(М)Сетка С1	
24	Металлические крышки К1-К4	
25	Металлические рамки МР1-МР3	
26	Решетка жалюзийная ЖР1	
27	Изделие закладное МН1	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта Щербалов С.И.
Главный инженер привязки

		Привязан		
И.И. №				
Г.И.П.	Щербалов С.И.	ТП 407-1-94.90		-АС
Нач. отд.	Щербалов С.И.			
Гл. конст.	Панжанин В.И.			
Гл. арх.	Соломахин В.И.			
Рук. гр.	Нодикова В.И.	АДЭС 1 × 100 кВт (вариант в блоках)		Область Лист 1/27
Разраб.	Никурова В.И.			
И.Контр.	Дудилина В.И.	Общие данные (начало)		Типпривязь-4 г. Новосибирск формат А3

Техника экономические показатели

Наименование показателя	Толщина стены, мм	Количество при 1 м, °С		
		-20	-30	-40
Площадь застройки, м ²	400	35,64	35,64	35,64
Строительный объем, м ³		124,38	125,1	126,17
Общая площадь, м ²		26,68	26,68	26,68

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация перемычек	
9	Спецификация элементов заполнения проёмов	
10	Спецификация элементов	
11	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
14	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	
15	Спецификация к схеме расположения стеновых блоков	
17	Спецификация к схеме расположения элементов подпольных каналов и фундаментов	
20	Спецификация элементов монолитной конструкции	
21	Спецификация элементов ОТ 1	
22	Спецификация на фундаментные болты	
23	Спецификация элементов сборной конструкции	
24	Спецификация элементов К1-К4	
25	Спецификация элементов МР1-МР3	
25	Спецификация элементов ЖР1	
27	Спецификация элементов МН1	

Общие указания

За отметку 0,000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке . Степень огнестойкости здания—II.

Катевордия производится по взрывобезопасной опасности—Г, Д. Фундаменты—из сборных бетонных блоков ГОСТ 13579—78. Стены—из бетонных блоков по серии 1.133.1—7, вып. 1—1. Покрытия—из сборных железобетонных плит по серии 1.141—1, вып. 63. Перегородки—из кирпича КР75/800/25/ГОСТ 530—80 на растворе М 50. Пилы выполнять после прокладки всех коммуникаций и устройства фундаментов под оборудование.

Утеплитель на кровле—по таблице, лист 7. Определить при привязке. При производстве работ в зимнее время стены здания возводить на растворе не ниже М 50 с противоморозными добавками. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций производить с применением электроподогрева или безобогревным способом, применять бетоны с противоморозными добавками. При производстве работ руководствоваться СНиП 3.03.01—87.

Примыкание дверного блока к наружной стене выполнить по с.2.236—2 вып. 1, Т.Д. 20, 21, 22. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 0,75—1,00 м. Размер определить при привязке.

Наружная отделка: блоки уложить с расшивкой швов, окрасить силикатной краской. Цвет определить при привязке; дверной блок окрасить масляной краской за 2 раза; Жалюзийные решётки окрасить эмалью ПФ—115 ГОСТ 1465-76; цоколь оштукатурить цементным раствором М 50 с последующей окраской силикатной краской.

ТИП	Шедобав					ТП 407-1-94.90	-АС
Нач. отд.	Шенгалов						
Пол. отд.	Лопачкин						
Пр. отд.	Коломахин						
Рук. пр.	Новикова					А.Д.ЭС 1х100кВт	Стадия
Разраб.	Нигурова					(вариант в блоках)	Лист
							р.
						Общие данные	2
						(продолжение)	
							Гипросвязь-4
							г. Новосибирск

Привязан

Н.п.отт Дудичина 3.12.1977

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные док. тексты</u>	
с. 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
с. 1.038.1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
с. 2.110-1 вып. 1	Детали фундаментов жилых зданий	
с. 2.230-1 вып. 5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
с. 2.236-2 вып. 1	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях	
с. 2.460-14 вып. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт	
с. 2.460-18 вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рипонными кровлями и железобетонными плитами	
с. 1141-1, вып. 63	Панели перекрытий железобетонные многоспустотные	
с. 1.494-24, вып. 1	Стаканы для крепления крайних вентиляторов, джекаторов и зантов	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
с. 1.133.1-7 вып. 1-1	Блоки наружных стен для жилых зданий высотой 1-4 этажа и общественных зданий высотой 1-3 этажа	
с. 2.260-1 вып. 5	Детали покрытий общественных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 407-1-94.90	Ведомость потребности в материалах	Альбом 6

Условные обозначения

- ~~ЖБ~~ — Железобетон
- Э — Энергетика
- В — Вентиляция
- О — Отопление
- а/ц.Т — Труба асбестоцементная
- Т — Труба стальная водогазопроводная

Привязан

Шв. №

Гип	Щербаков			ТП 407-1-94.90	- АС
Нач. отд.	Шенатов				
Гл. конст.	Ломачин				
Гл. пр.	Слободкин				
Рук. гр.	Нобикова			АДЭС 1x100 кВт (вариант в блоках)	Сталь Лист Листов Р 3
Разраб.	Чижирба				
Н. контр.	Акубинина	3	100%	Общие данные (продолжение)	Гипросвязь-4 г. Новосибирск

Ведомость отделки помещений

Наименование помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Вид отделки	Площадь, м ²	Вид отделки	Высота, мм	
Дизельная	24,3	Затирка, известковая побелка	31,16	Затирка, известковая побелка	26,02	Штукатурка, Масляная окраска	1500	
Венткамера	2,1	то же	13,74	Затирка, клеевая окраска	—	—	—	

ГЛП	Щербаков			717 407-1-9490	- AC
Начальн. Шенатович					
Инженер Локоткин					
Инж. Рогова					
Инж. г.д. Нобилова				АДЭС 1x100 кВт	Станция Вост. Исетов
Инж. Разров	Алексеева			(вариант в блоках)	Р 4
Инж. Дубинина				Общие данные	Гипросвязь-4
Инв. №				(окончание)	г. Новосибирск
					Формат в3.

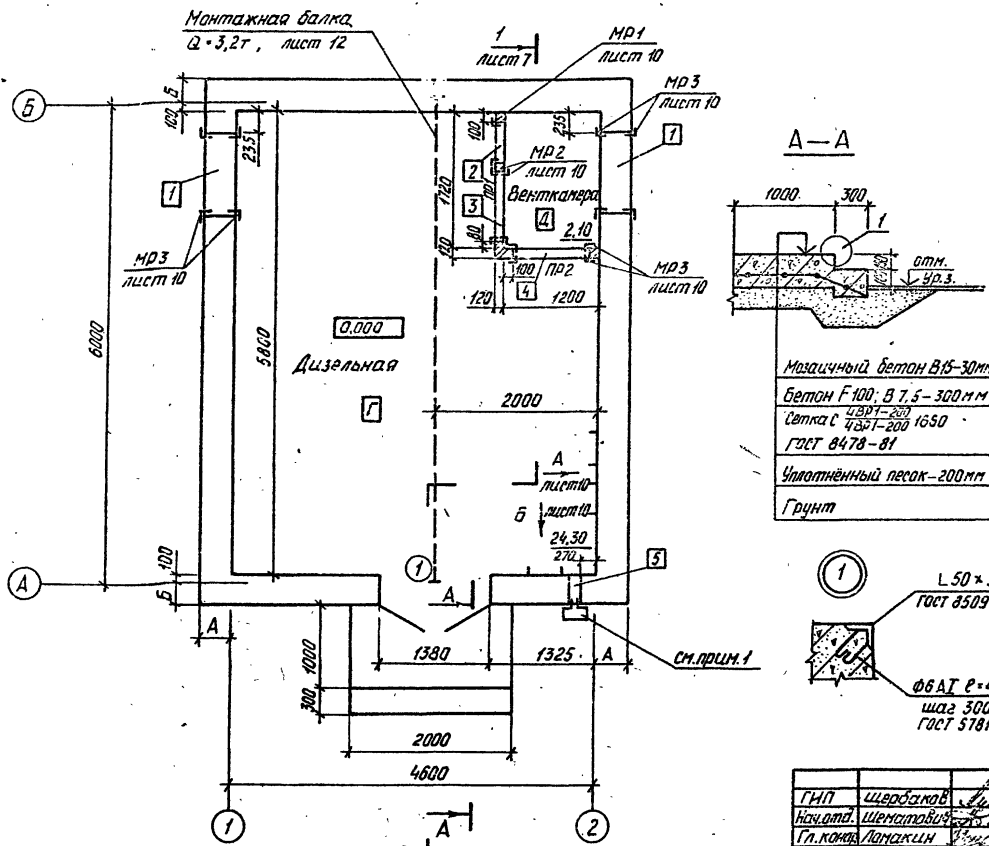


Таблица толщин наружных стен

Материал стены	t _н воздуха, °C	Толщина стены, мм	А, мм	Б, мм
Крупногабаритные легобетонные блоки γ=900...1100 кг/м ³	-20	400	400	300
	-30	400	400	300
	-40	400	400	300

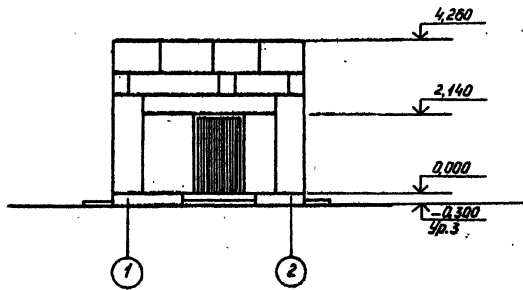
Ведомость отверстий

Поз. отв.	Прочная легкая конструкция отв., мм	Ширина отв., мм	Высота отв., мм	Отм. низа отв. от уровня пола (или от отм. 0,000), м	Примечание
1	В	1000	1500	0,910	Обратить внимание на листы 10, 25
2	В	500	1250	0,200	То же
3	В	920	800	0,650	"
4	В	1000	1500	0,200	"
5	З	150	100	0,700	Обратить внимание на лист 16

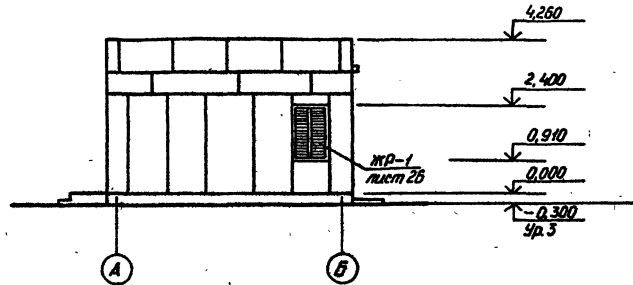
1. Отверстие поз.5 закрыть металлической коробкой с верхней из листовой стали δ=2мм ГОСТ 19903-74 с размерами 300×200 (h) мм, глубиной 200 мм без задней стенки. Крепить к обрамлению отверстия на сварке.

Привязан		ТП 407-1-94.90		-АС	
		АДЭС 1×100 кВт		Стадия Лист Листов	
		(Вариант в блоках)		Р 5	
Имя №		План		Гипросвязь-4 г. Новосибирск	

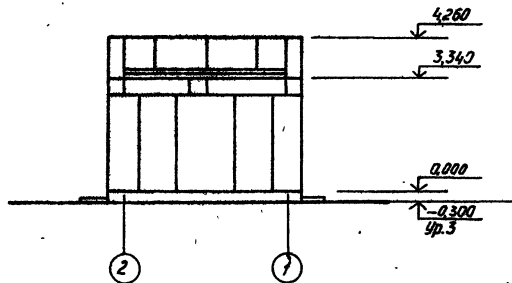
Фасад 1-2



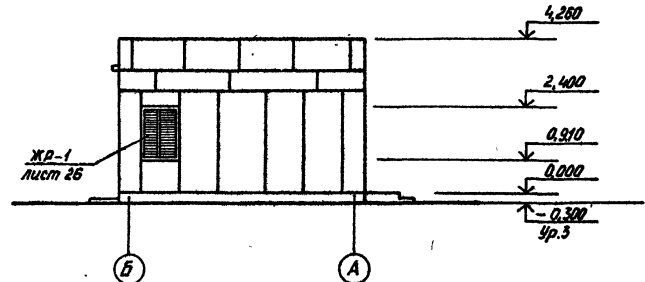
Фасад А-Б



Фасад 2-1



Фасад Б-А



Генп. Шендеров		ТТ 407-1-94.90		- АС	
Нач. отд. Шендеров					
Гл. констр. Ломачкин					
Гл. арх. Солганин					
Фин. зр. Навилова		А.Д.ЭС 1x100 квт		Станд. лист	Листов
Разраб. Никурова		(вариант Б в блоках)		Р	Б
Инж. Никитин		Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А		Гипросвязь-4	
Инв. №				г. Новосибирск	
				Формат А3	

Разрез 1-1

Слой грабвий Г/ОСТ 6268-82 / втапленный в битумную мастику / ГОСТ 2889-80 / л. 10 мм
 Планная кровля - рубероид кровельный
 ПР-350А ГОСТ 10923-82 - 1 слой
 рубероид РПП-300А ГОСТ 10923-82 - 3 слоя
 Цементно-песчаная стяжка М50 л. 20 мм
 Керамзитобетон со уклоном от 20 до 30 мм л. 900
 Утеплитель по таблице
 Гидроизоляция - рубероид на горячем битуме - 1 слой
 Ж.д. плита покрытия л. 220 мм

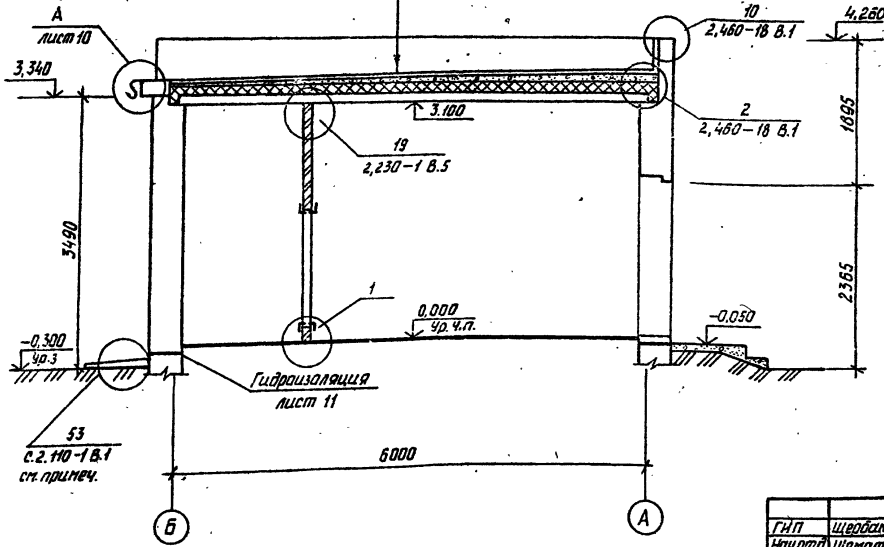
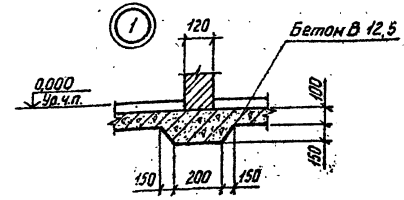



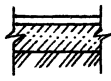
Таблица толщин утеплителя

Вид утеплителя	Материал утеплителя	λ, кг/м³	Толщина утеплителя, см; при t, °C					
			-20		-30		-40	
			А	Б	А	Б	А	Б
Плитные	Газо- и пенобетон	500	7	8	10	12	14	15
		400	5	5	7	7	9	10
		300	4	4	5	6	7	8
	Плиты минераловатные ГОСТ 9573-82	300	3	3	4	5	6	6
		200	3	3	4	4	5	5
		100	3	3	4	4	5	5
Засыпка	Грабвий керамзитовый	600	6	6	8	9	11	13
	Щебень из шлака	600	6	7	8	10	11	13
		400	5	5	7	8	9	10

1 Отмостка бетонная без бортового камня.
 Бетон В 7,5 толщиной 150 мм.



ГНП	Щербатов	ТТ 407-1-94.90	-АС
Начальн	Шеметов		
Главн.инж.	Ламалин		
Гл.арх.	Смолякин		
Рук.гр.	Новикова		
Разраб.	Никурова		
Привязан		АДЭС 1 × 100 кв.м (Вариант в блоках)	Станд. Лист Листов Р 7
Инв.№	Н.контр. Дудичина	Разрез 1-1	Гипросвязь-4 г. Новосибирск Формат А3

Экспликация полов

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Дизельная	1		<ul style="list-style-type: none"> • Керамическая плитка (Гост 6787-80) — 13 мм • Стяжка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150-20 мм • Бетонный подстилающий слой из бетона В 12,5 — 100 мм • Грунт, уплотнённый щебнем крупностью 40-60 мм 	24,3
Венткамера	2		<ul style="list-style-type: none"> • Бетон В 15 — 20 мм • Бетонный подстилающий слой из бетона В 12,5 — 100 мм • Грунт, уплотнённый щебнем крупностью 40-60 мм 	2,10

Г.И.П. Шербаков		ТЛ 407-1-94.90		-АС	
Нач. отд. Шеталович					
Гл. инж. Лотских					
Гл. арх. Солоткин					
Вып. гр. Новикова		А.Д.ЗС 1 × 100 кв.м		Станд. лист	
Разработ. Алексеева		(Вариант в блоках)		Р В	
Инв. №		Экспликация полов		Гипросвязь-4	
				г. Новосибирск	
				Формат А3	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	

Ведомость проёмов дверей

Марка, поз.	Размер проёма, мм
1	1380 x 2140

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1.	с.1.038.1-1	ЗПБ18 — 37	1	119	
2.	То же	ЗПБ13 — 1П	1	54	

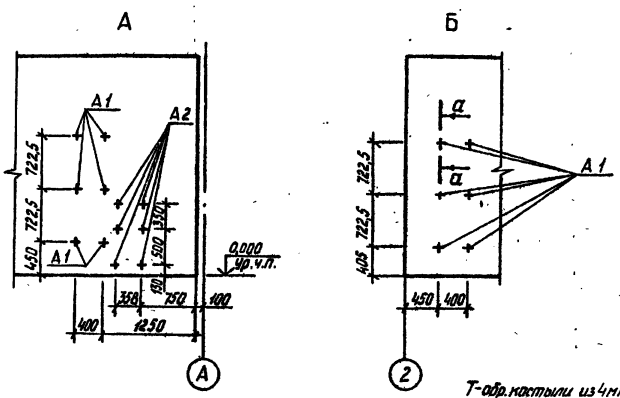
Спецификация элементов заполнения проёмов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	с.1.156.5 — 19	Дверной блок ДН21-15БП	1		
ЖР 1	Лист 26	Жалюзийная решетка 1000 x 1500 (н)	2		

				ГНП	Щербаков			ТП 407-1-94.90		-АС		
				Начальн.	Щербаков							
				П.контр.	Ломачкин							
				П.арх.	Самойлов							
				Рук.гр.	Новикова							
				Разраб.	Никирба							
Привезан				Н.контр.	Дудинина	в. 14	12.07	АДЭС 1 x 100 кВт		Стандарт	Лист	Листов
								(Вариант в блоках)		Р	9	
								Ведомость перемычек.		Гипросвязь-4		
Инв. №								Ведомость проёмов		г. Новосибирск		
										Формат А5		

Спецификация элементов

Модель, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
МР1	Лист 25	Металлическая рамка МР1	1		
МР2	То же	Металлическая рамка МР2	2		
МР3	"	Металлическая рамка МР3	6		
A1		Анкер М16*30 P=250мм Φ16 AI P=120мм	12	0,41	
A2		Анкер М12*35 P=150мм Φ12 AI P=80мм	6	0,13	
			6	0,07	



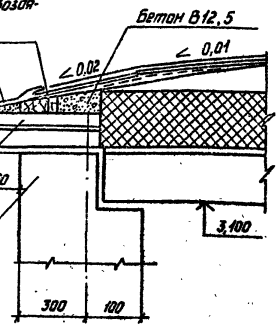
План кровли

Т-обр. плиты из 4мм полужесткой стали толщиной 450мм уложенной внахлест через 500, крепить 2 анкера к деревянным прогам 100 x 100

Объемный козырек из оцинкованной стали 3,340

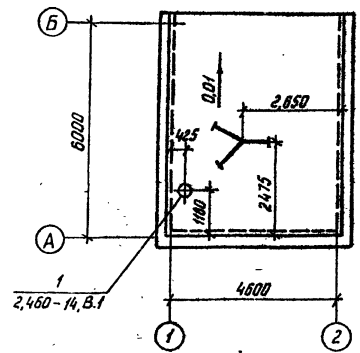
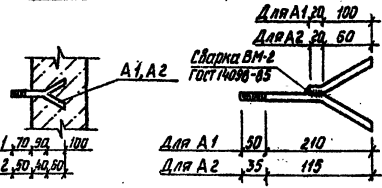
Кирпичная кладка

Пенобетонный блок



а-а

A1, A2



Гип	Шарвапов		
Нач.оп.	Шаматалин		
Гл.пр.	Ломанкин		
Дик.гр.	Навильдова		
Разраб.	Дроздина		
Инв.№	Дубинина В. В.	27	12.02

ТП 407-1-94.90

-АС

Привязан

АДЭС 1 x 100 кВт
(вариант в блоках)

Стальной лист	Листов
Р	10

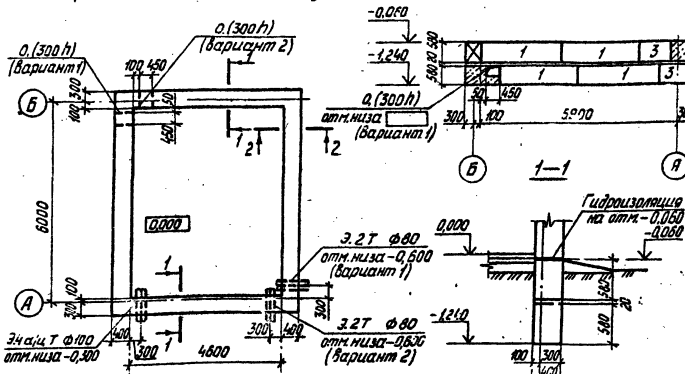
Виды А, Б.
План кровли. Узел А.

Гипросвязь-4
г.Новосибирск
Формат А3

Схема расположения элементов фундаментов

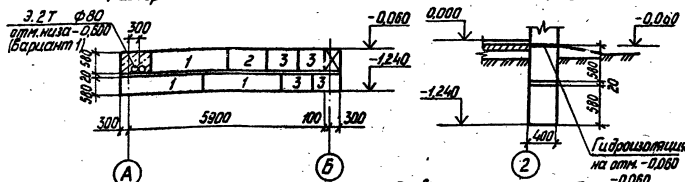
Развертка стены по оси 1

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

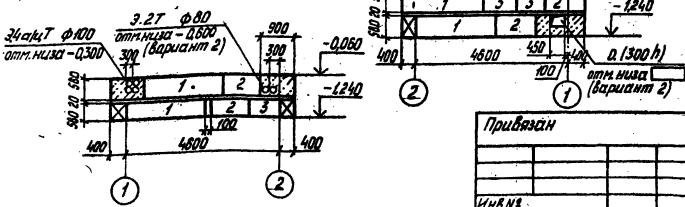


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Блоки бетонные					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	11	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	5	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	9	470	
Монолитные заделки					
Материал					
Бетон класса В7,5					
Труба асбестоцементная					
БНТ 100 ГОСТ 1839-80, Р-1000					
Труба 80×4 ГОСТ 3262-75					
Р-1000					

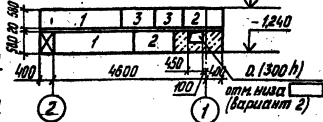
Развертка стены по оси 2



Развертка стены по оси А



Развертка стены по оси Б



- Условия строительства приведены в альбоме 1.
- При привязке проекта глубину заложения фундаментов определять по СНиП 2.02.01-83.
- Кладку блоков вести на растворе М50. Нижний ряд блоков укладывать по выбранным печатаному основанию слоем 50мм. Местные заделки выполняются из бетона класса В 7,5.
- Горизонтальную гидроизоляция выполнять из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на отм. -0.060.
- При привязке проекта предусматривать защиту теплопроводов, предотвращающую проникновение газа в здание. Конструкцию защиты принимать по согласованию с местными органами газобезопасности.

Привязан

И.В.Н.

Гип		Шербаков							
Нач.отд.		Шербаков							
Гл.инж.		Помалкин							
Инж.вр.		Куропин							
Разработ.		Дюбова							

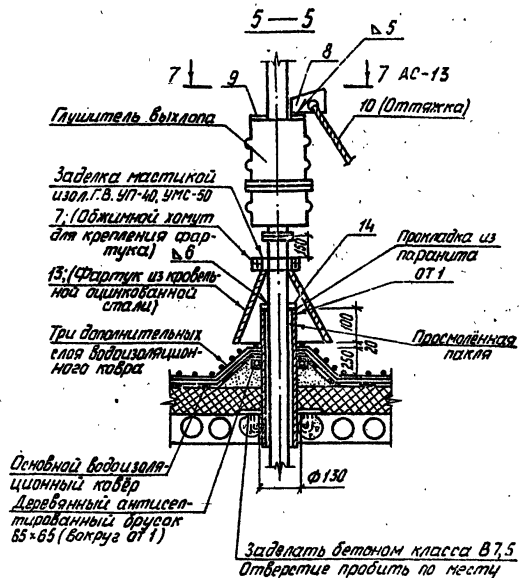
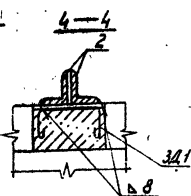
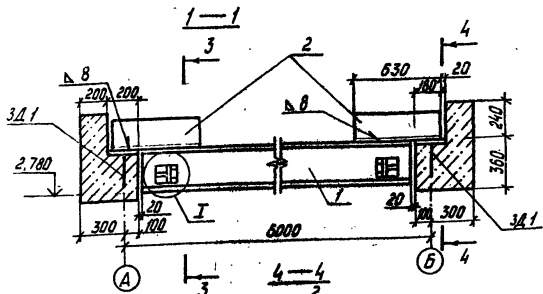
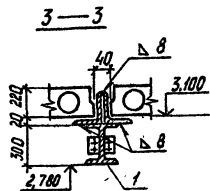
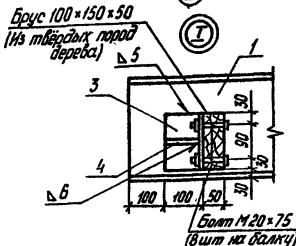
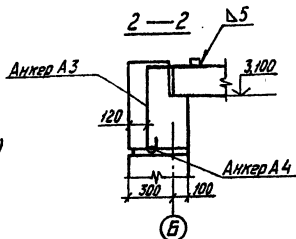
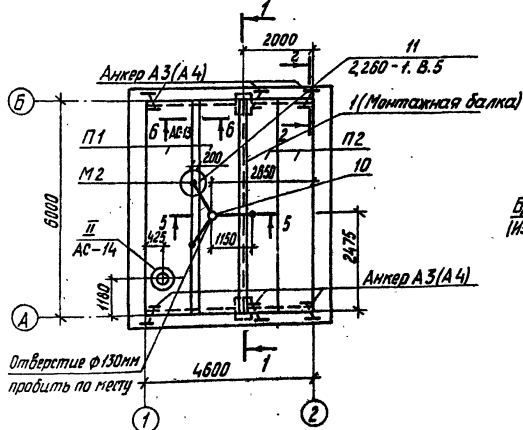
Т7407-1-94.90 -АС

А.Д.С. 1×100 кВт
(Вариант в блоках)

Листов 11
Листов 11

Схема расположения элементов фундаментов. Развертки стен. Сечения. Спецификация к схеме
Гипросвязь-4
Новосибирск
Формат А3

Схема расположения элементов покрытия

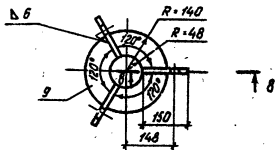


1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-13 и АС-14.

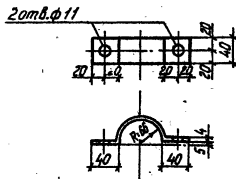
		ТП 407-1-94.90		- АС	
Привязан		А.Д.ЗС 1×100 квт (Вариант в блоках).		Страна	Лист
				Р	12
Имп. №		Н.контр. Дубинина В.И. 1002		Гипросвязь-4 г. Новосибирск Формат А3	

ГМП	Щербаков		
Нач. отд.	Шемтабов		
Гл. констр.	Потакин		
Дир. зр.	Бурдаков		
Разр.	Полова		

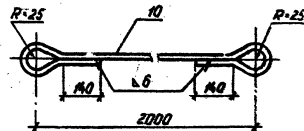
7-7



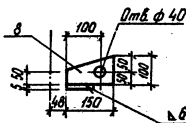
Обжимной хомут (ноз. 7)



Оттяжка (ноз. 10)



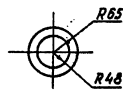
8-8



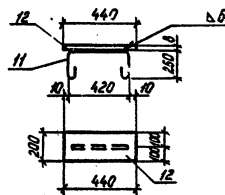
Анкер А 5



Кольцо (ноз. 14)



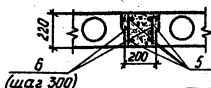
3Д. 1



Анкер А 3

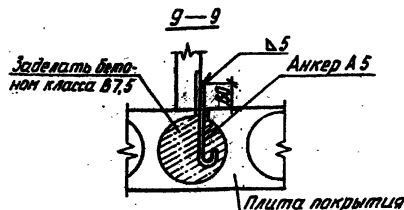
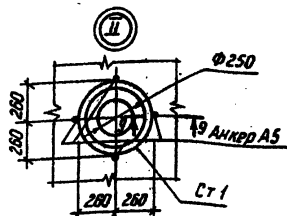


6-6



1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-12 и АС-14.
2. Сварку вести в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.

		ТП 407-1-94.90		-АС	
ГМП Шербаков					
Начальн. Шематов					
Техник Ломачин					
Инж. Куропин					
Разработ. Павлова					
Привязан		А.Д.ЗС 1x100 квт (Вариант в блоках)		Состав: Лист 4 из 4	
				D 13	
Исполн. Дубинина		10.02		Гипросвязь 4 г. Новосибирск Формат А3	
ИЧ.№					



Спецификация к схеме расположения элементов покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Железобетонные элементы</u>			
П1	Серия 1.141 - 1,В.Б3	Панель ПК 60.12-6АтУТ	2	2100	
П2	Серия 1.141 - 1,В.Б3	Панель ПК 60.10-6АтУТ	2	1725	
Ст 1	Серия 1.494 - 24,В.1	Стакан СБ 4А-1	1	150	
		<u>Металлические элементы</u>			
М2	Серия 2.260 - 1,В.5	Изделие М2	3	1,6	
А3		Ф10А-I, ГОСТ 5781-82, P-1030	6	0,84	
А4		Ф10А-I, ГОСТ 5781-82, P-300	6	0,19	без учета
А5		Ф10А-III, ГОСТ 5781-82, P-260	4	0,16	
ОТ1	ТП 407-1-94.90 АС-21	Опорная труба ОТ 1	1	21,92	
1		Двутавр Вст 31 ПС 31 300-88 300-88-14-2-207-88	1	289,2	
2		Челок Вст 300-88-12-1017300-88 200-200-12-1017300-88	4	23,3	
3		Челок Вст 300-88-12-1017300-88 100-100-12-1017300-88	4	1,82	
4		Полоса Ф-280-В-2 ГОСТ 103-76 Вст 300-88-12-1017300-88	4	0,47	
5		Ф12А-III, ГОСТ 5781-82, P-3980	4	5,31	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
6		Ф6А-I, ГОСТ 5781-82, P-200	42	0,04	
7		Полоса Ф-10-В-2 ГОСТ 103-76 Вст 300-88-12-1017300-88	2	0,31	
8		Полоса Ф-100-В-2 ГОСТ 103-76 Вст 300-88-12-1017300-88	3	0,71	
9		Полоса Ф-280-В-2 ГОСТ 103-76 Вст 300-88-12-1017300-88	1	3,1	Выполнить по чертежу
10		Ф12А-III, ГОСТ 5781-82, P-2520	3	2,24	
3Д1	ТП 407-1-94.90 АС-13	Закладная деталь 3Д1 Сборочные единицы 3Д1	2		
11		Ф10А-I, ГОСТ 5781-82, P-1020	1	0,83	
12		Полоса Ф-200-В-2 ГОСТ 103-76 Вст 300-88-12-1017300-88	1	5,53	
13		Крп.сталь, 0-08, АТМ-И-196-86	0,57		М2
14		Полоса Ф-280-В-2 ГОСТ 103-76 Вст 300-88-12-1017300-88	1	0,17	Выполнить по чертежу
		<u>Материал</u>			
		Бетон класса В 7,5	226		М3

- Данный лист смотреть совместно с листами АС-12 и АС-13.
 2. На опорах торца: панелей покрытия заделать бетоном кл. В 7,5 на 120 мм.
 3. Швы между панелями заделать цементным раствором М 100.
 4. Отверстия в плитах пробивать, не нарушая более 1% ребра.
 5. Все металлические изделия окрасить масляной краской за 2 раза.

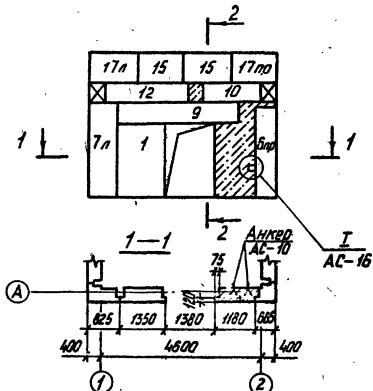
Гип Щербаков		ТП 407-1-94.90		-АС	
Наклад. Шенстова					
Гл. констр. Ломачкин					
Рук. гр. Куропия					
Разраб. Попов					
				А.ДЭС 1x100 квт	
				(Версия в блоках)	
				Станд. Лист Листов	
				Р 14	
				Схема расположения элементов покрытия.	
				Гипросвязь-4	
				г. Новосибирск	
				Формат А3	

Привязан

Инв. №

Н.Клинт Дубинина 3.04.10.07

Схема расположения стеновых блоков по оси А



2—2

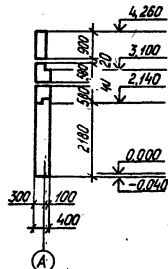


Схема расположения стеновых блоков по с.ц. 1

6—6

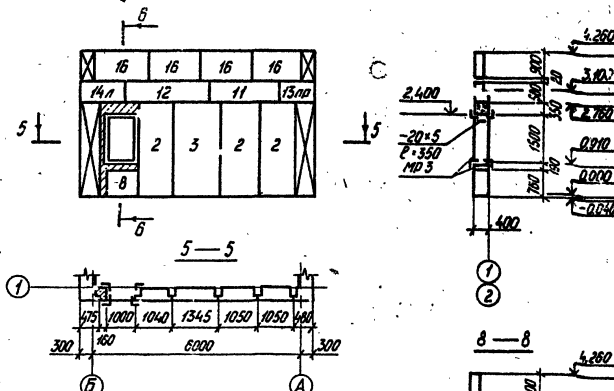
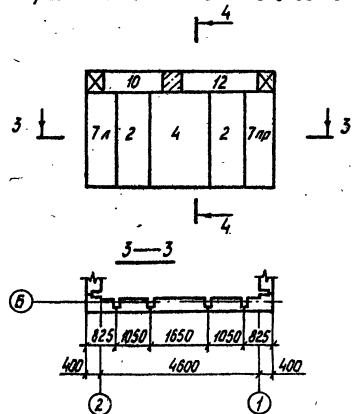


Схема расположения стеновых блоков по оси Б



4—4

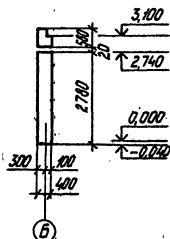
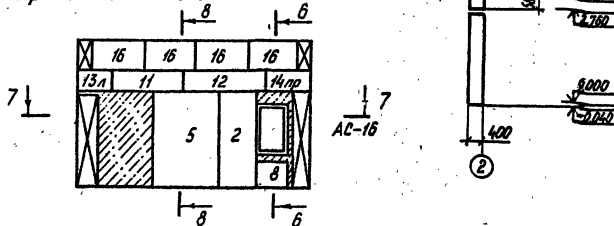
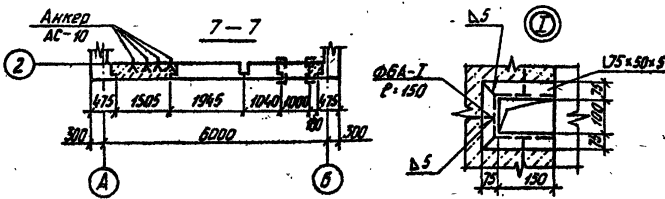


Схема расположения стеновых блоков по оси 2



Гип	Штробаков		
Нацполт	Штробаков		
Г.контра	Ломачкин		
Рук.вр.	Курочкин		
Разработ.	Плоба		
И.п.в. №	Лобанкина	в. 10.02	

ТЛ 407-1-94.90		-АС
А ДЭС 1×100 кВт (Вариант в блоках)		Сталь лист Укитов D 15
Схемы расположения стеновых блоков		Гипсовый-4 г. Новосибирск Формат 1.



Спецификация к скелету расположения стеновых блоков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Простеночные блоки</u>			
1	Серия 1.133.1-7.1-1-01.000-03	1 БН 13.22.40 — 75 П	1	1530	
2	Серия 1.133.1-7.1-1-01.000-12	1 БН 10.28.40 — 75 П	6	1360	
3	Серия 1.133.1-7.1-1-01.000-13	1 БН 13.28.40 — 75 П	1	1800	
4	Серия 1.133.1-7.1-1-01.000-14	1 БН 16.28.40 — 75 П	1	2210	
5	Серия 1.133.1-7.1-1-01.000-15	1 БН 19.28.40 — 75 П	1	2680	
		<u>Угловые простеночные блоки</u>			
6 пр	Серия 1.133.1-7.1-1-04.000-04	1 БНУ 7.27.40 — 75П-2	1	1120	
7 л	Серия 1.133.1-7.1-1-04.000-07	1 БНУ 9.28.40 — 75П-1	2	1190	
7 пр	Серия 1.133.1-7.1-1-04.000-07	1 БНУ 9.28.40 — 75П-2	1	1190	
		<u>Подоконные блоки</u>			
8	Серия 1.133.1-7.1-1-02.000	2 БН 9.8.40 — 75 П	2	320	
		<u>Перегородочные блоки</u>			
9	Серия 1.133.1-7.1-1-03.000-13	3 БН 36.6.40 — 75 П	1	860	
		<u>Поясные блоки</u>			
10	Серия 1.133.1-7.1-1-11.000-04	4 БН 18.6.40 — 75 П	2	450	
11	Серия 1.133.1-7.1-1-11.000-05	4 БН 21.6.40 — 75 П	2	530	
12	Серия 1.133.1-7.1-1-11.000-06	4 БН 24.6.40 — 75 П	4	610	
		<u>Поясные угловые блоки</u>			
13 л	Серия 1.133.1-7.1-1-16.000	4 БНУ 9.6.40 — 75П-1	1	200	
13 пр	Серия 1.133.1-7.1-1-17.000	4 БНУ 9.8.40 — 75П-2	1	200	

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
14 л	Серия 1.133.1-7.1-1-17.000-01	4 БНУ 12.6.40 — 75П-1	1	290	
14 пр	Серия 1.133.1-7.1-1-17.000-01	4 БНУ 12.6.40 — 75П-2	1	290	
		<u>Паралетные блоки</u>			
15	Серия 1.133.1-7.1-1-23.000	5 БН 12.9.30	2	380	
16	Серия 1.133.1-7.1-1-23.000-01	5 БН 15.9.30	8	480	
		<u>Паралетные угловые блоки</u>			
17 л	Серия 1.133.1-7.1-1-25.000	5 БНУ 15.9.30 — 75П-1	1	500	
17 пр	Серия 1.133.1-7.1-1-26.000	5 БНУ 15.9.30 — 75П-2	1	500	
		<u>Материал</u>			
		Легкий бетон $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$	3,5		М ³

1. Все стыки между стеновыми блоками (простеночными, перегородочными, паралетными) связать за подвижные сетки скрутками из 3 ф 4 мм проволоки.

2. В стыках между простеночными блоками уложить 2 слоя рубероида и плитку из битумизированного войлока толщиной 50 мм и заделать легким бетоном $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$. Наружный шов между четвертьными блоками проконопатить паклей и заделать цементным раствором М 50.

3. Для выноса элемента I раскоз металла составляет: L: 5x50x5 — 2,63 кг; ФБА-I — 0,1 кг.

Привязан	
ИМ. №	

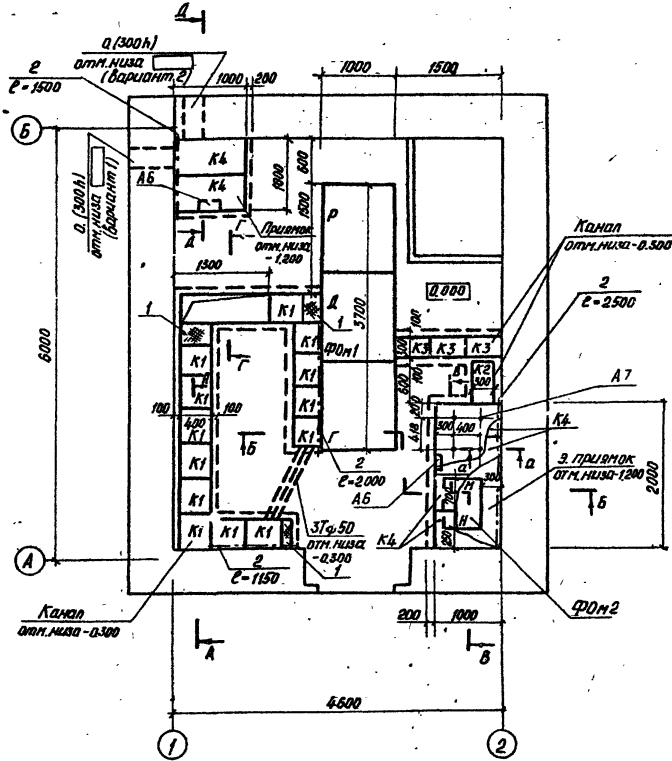
Гип	Шербаков	<p>ТП 407-1-94.90 —АС</p> <p>А.Д.ЗС 1*100 квт</p> <p>(Вариант в блоках)</p> <p>Спецификация к скелету расположения стеновых блоков.</p>	<p>Листов</p> <p>Р 16</p>
Начальн.	Шенитов		
Инженер	Лопатин		
Инж.г.	Коропов		
Разраб.	Галайба		
Н.КОНТР.	Дудинина	Э.З.	Гипросвязь-4 г. Новосибирск Формат А4

Спецификация к схеме расположения элементов подпольных каналов и фундаментов

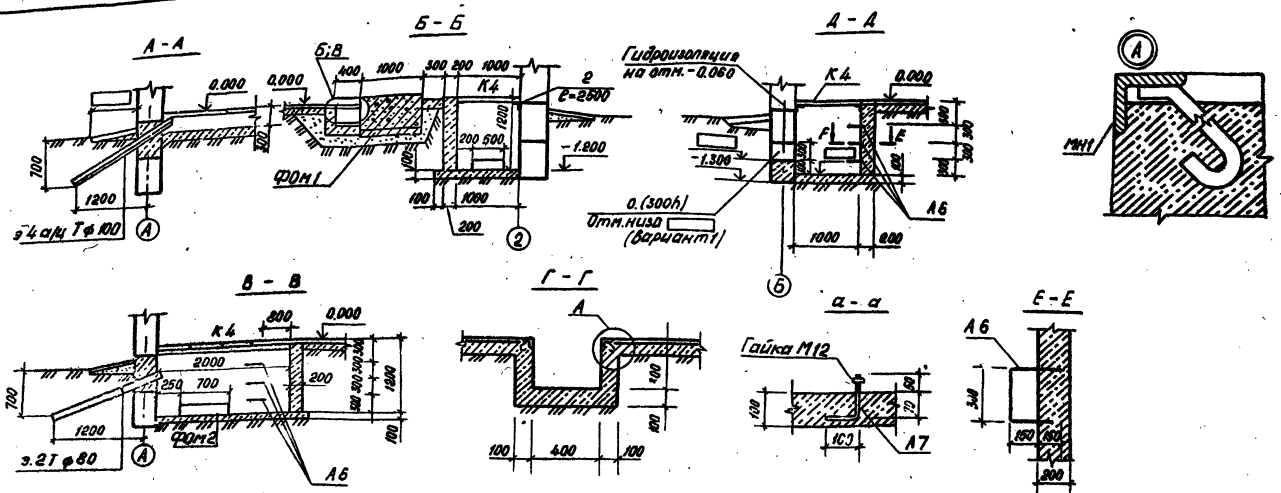
Мирка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		<u>Фундаменты под</u>			
		<u>оборудов. итс</u>			
ФФМ1	ТП407-1-94.90 АС-19	Фундамент Элеватор-генератора	1		
ФФМ2	ТП407-1-94.90 АС-20	Фундамент под насос	1		
		<u>Металлические элементы</u>			
К1	ТП407-1-94.90 АС-24	Крышка К1	13	2.46	
К2	ТП407-1-94.90 АС-24	Крышка К2	1	7.62	
К3	ТП407-1-94.90 АС-24	Крышка К3	3	6.35	
К4	ТП407-1-94.90 АС-24	Крышка К4	6	22.6	
1		Рифл. ст δ=5 ГОСТ 8568-77	0.12		м ²
		<u>Обрамление каналов</u>			
МН1	ТП407-1-94.90 АС-27	Изделие закладное М.1	30,53	3.83	п.м
2		Углок 50х50х5-8 ГОСТ 8509-86 Ст3сп5 ГОСТ 380-88	7.15	3.77	п.м
3		Квадрат 10-8 ГОСТ 2591-88 Ст3сп5 ГОСТ 380-88	23,23	0.785	п.м
А6	ТП407-1-94.90 АС-18	Скоба φ12А ГОСТ 5781-82 С-900	6	0.8	Выпалить по черт.
А7	ТП407-1-94.90 АС-18	Анкер М12х50, Е=230 Труба φ50х3.5 ГОСТ 3802-75	4	0.2	Выпалить по черт.
			3		

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-18

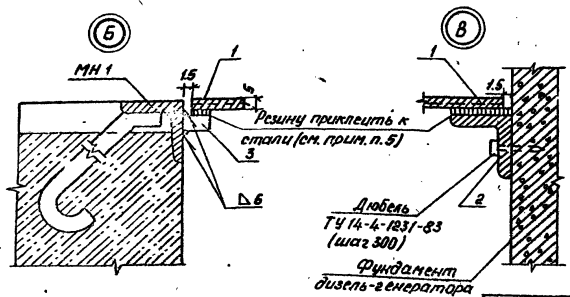
52 Каналы и насосы В-207 ТП 407-1-94.90 А-3



Привязан		ТП407-1-94.90 -АС	
И.контр. Дубинина В.К.		АДЭС 1*100 кВт (вариант в блоках)	
И.контр. Дубинина В.К.		Схема расположения элементов подпольных каналов и фундаментов	
И.контр. Дубинина В.К.		Стадия: Лист 17	
И.контр. Дубинина В.К.		Гипросвязь-4 г. Новосибирск Формат А3	



1. Подпольные каналы и прямки вытопить из бетона классов В25.
2. Закладное изделие МН1 заложить в бетон во время устройства бетонной подготовки пола.
3. Бокорыге поверхности каналов и прямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза.
4. Данный лист смотреть совместно с листом АС-17.
5. Резину принять по ГОСТ 7338-77, клей - по ТУ 33-105 1061-76.

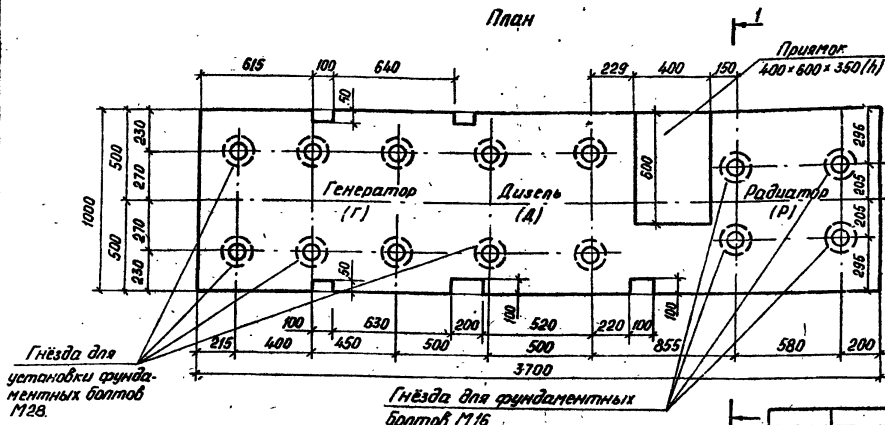
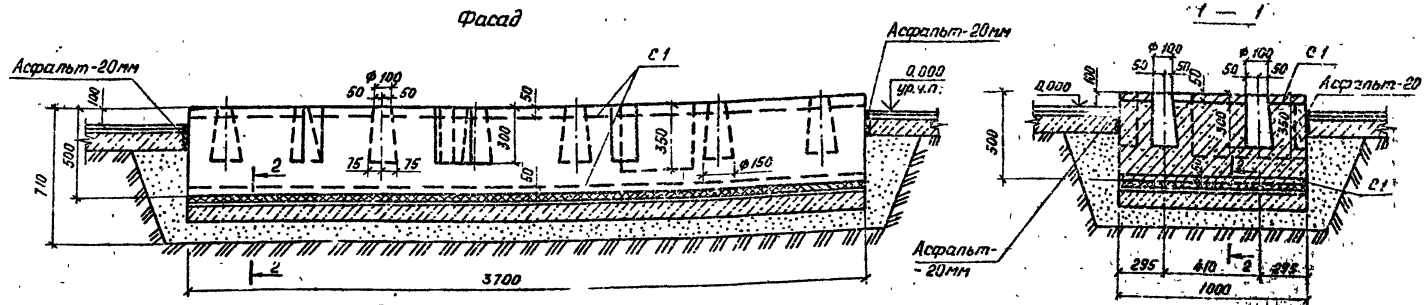


Дюбель
ТУ 14-4-1031-83
(шаг 300)
Фундамент
дизель-генератора

Привезан

ННВ№

ГНП Шербаков	ТП 407-1-94.90	-АС
Наклад Шенатов		
Влахант Ламакин		
Дук. гр. Кириллов		
Разров Обухова		
АДЭС 1×100 кВт (вариант в блоках)	Этакий лист Мисютов	Р 13
Узлы и детали подпольных каналов	Гипросвязь-4 г. Новосибирск	Формат А3



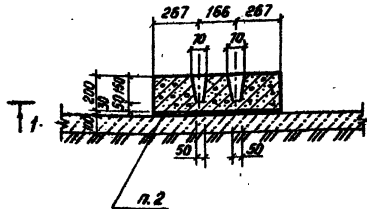
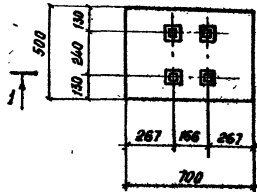
1. Заливку болтов производить раствором М.100
2. Верхняя грань фундамента выравнивается по уровню, отклонение от горизонтали не должно превышать ± 3 мм.
3. Сечение 2-2 см. лист АС-20
4. Стецификацию на фундамент см. лист АС-20

Генп Шербаков		ТП 407-1-94.90	-АС
Нач.от Шенгайский			
Инж.от Ломокин			
Рис.от Кириллов		АДЭС 1 × 100 кВт	Станция Лист Листов
Разраб. Обухова		(вариант в блоках)	Р 19
Привязан		Фундамент Ф0 м 1	Гипросвязь-4
И.н.в. №	И.контр. Дубинина	6.24.10.27	г. Новосибирск
		ДГА-3-100М2 мощностью 100кВт	Формат А3

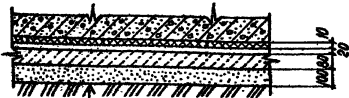
Спецификация элементов монолитной конструкции

План

1-1



2-2



Древянная прокладка ГОСТ 7336-77-10
Цементастая стяжка М 100-20
Бетонная подготовка класса В 7,5-20
Гравийно-песчаная подушка-100

Привязан

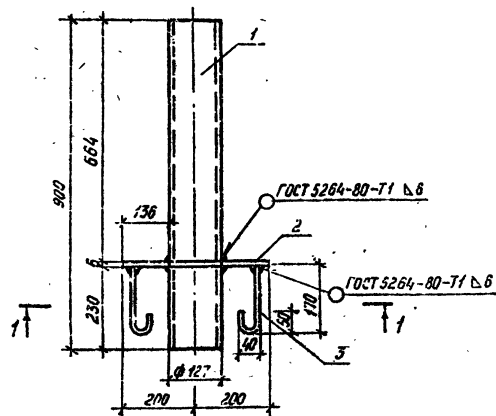
ИИВ, №

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Фундамент Ф0 М1</u>		
				Сборные единичные детали		
			ТП 407-1-94.90 АС-23	Сетка арматурная С1	2	
			ТП 407-1-94.90 АС-23	Стакан М1	16	
			ТП 407-1-94.90 АС-22	Фундаментный болт М20	10	
			ТП 407-1-94.90 АС-22	Фундаментный болт М16	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон класса В 7,5	1,76	м ³
				<u>Фундамент Ф0 М2</u>		
				<u>Материал</u>		
				Бетон класса В 7,5	0,00	м ³

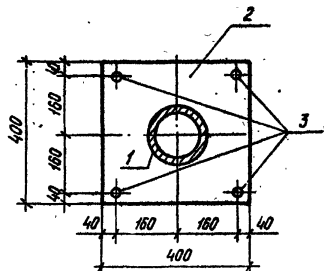
1. Данный лист старается совместить АС-19
2. Перед укладкой бетона под площадку фундамента под насос проложить минеральный войлок-30мм (до уплотнения), стеленный в парфине.

ТП 407-1-94.90		-АС	
ТП	Щербатов		
Наименование	Щербатов		
Полное наименование	Щербатов		
Рык. гр.	Куропит		
Разработ.	Щербатов		
Исполн.	Дубинина	5.07.2007	
АДЭС 1-100 кВт (вариант в блоках)		Листов	Листов
		Р	20
Фундамент Ф0 М2 под насос типа ЩЗ-25-14/16-1		Гипросвязь-4 г. Новосибирск Формат А3	

Спецификация элементов ОТ 1



1-1



Код	Зона	Габ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Опорная труба ОТ 1		
	1			Труба 127*5 ГОСТ 8732-78		
				Р = 900	1	13,5
	2			Полоса 8*400-В-2 ГОСТ 103-76		
				Вс 3 сл 5 ГОСТ 380-88		
				Р = 400	1	7,54
	3			Ф 12А-Г ГОСТ 5781-82		
				Р = 220	4	0,195

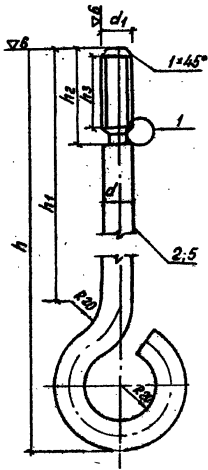
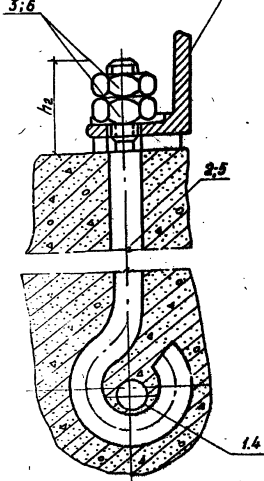
1. Сварку производить электродами Э-42.

				ТЛ 407-1-94.90		-АС	
ГНП Щербатов							
Начисл. Уматвиль							
Гл. констр. Ломалин							
Вук. эр. Козолиц							
Разраб. Пилсва							
Привязан				А.Д.ЭС 1 = 100 кВт		Сталь Лист Листов	
				(Вариант в блоках)		Р 21	
Ил. №				Опорная труба		Гипростаз-4	
				ОТ 1		г.Новосибирск	
						Формат А3	

Таблица фундаментных болтов

Агрегат	мм									
	d	d ₁	d ₂	h	h ₁	h ₂	l	d ₃	h ₃	
МДЗС-100кВт МТ-3-100М2	28	M27*2	22,5	350	252	70	553	95	28	62
Радиатор ДТН-3-100М2	16	M16*4	13	330	238	55	465	95	16	48

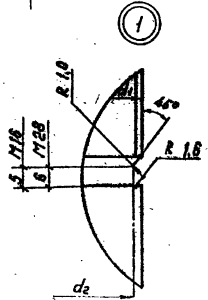
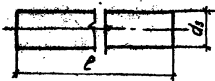
Радиатор-генератора
и радиатора



Спецификация на фундаментные болты

Порядк	Зол.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса, кг
				Фундаментный болт М28		
				Круж В28 ГОСТ 2590-88 ВСт 3сп5 ГОСТ 380-88		
	1			С-9С	1	2,67
	2			С-553	1	0,46
	3			Гайка М27*2 ГОСТ 5915-70 Фундаментный болт М16	2	0,16
				Круж В16 ГОСТ 2590-88 ВСт 3сп5 ГОСТ 380-88		
	4			С-95	1	0,73
	5			С-465	1	0,15
	6			Гайка М16-15 ГОСТ 5915-70	2	0,033

Клин (поз. 4)

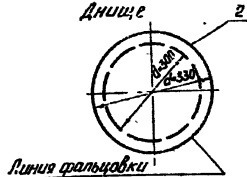
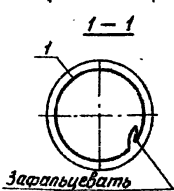
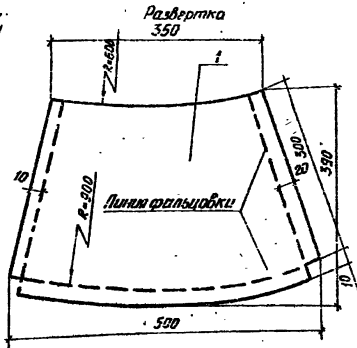
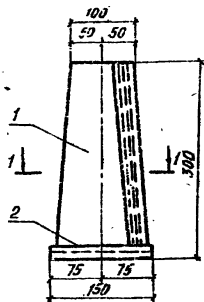


ТП 407-1-94.90 -АС

ГМП	Щербатов				
Начальн	Иванов				
Инженер	Павлов				
Рис. за	Иванов				
Разработ	Дубов				

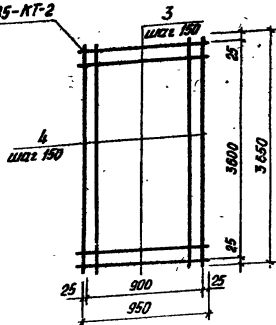
Привязан		АДЭС 1*100кВт (Вариант в блоках)		Стадия лист		Метров	
				Р	22		
ИИВ.н.с.		Инженер	Дубовина	А.С.	1	Гипросвязь-4 г. Новосибирск содержит 13	

Станок для устройства шнега
под фундаментные балки (И1)



Сетка С1

ГОСТ 14098-85-ИТ-2



Спецификация элементов сборной конструкции

Кол-во	Единица	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Станок для устройства шнега		
1			Проволока В-08 ГОСТ 14-11-198-85	0,21	1,3
2			Проволока В-08 ГОСТ 14-11-198-85	0,05	0,20
			Сетка С1		
			СВБ-I ГОСТ 5781-82		
3			С-950	25	0,38
4			С-3650	7	1,8А

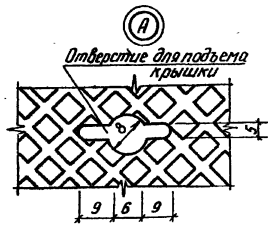
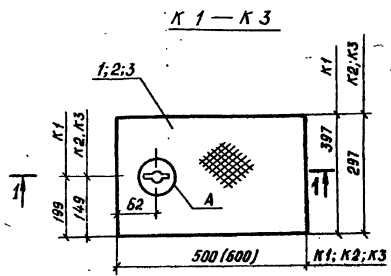
Сварку сеток производить электродами типа Э-42.

Гип Щербаков		ТТ 407-1-94.90		-АС	
Исх. от Шенников					
Исполн. Поповкин					
Рук. зр. Курочкин					
Разраб. Оберкова					
Привязан		А43С 1*100 квт		Стальной лист	
		(вариант в блоках)		Р 23	
Исполн. Дубинина		Станок для устройства шнега под фундаментные балки (И1)		Гипросвязь-4	
		Сетка С1		г. Новосибирск	

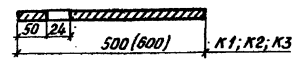
Формат А3

Спецификация элементов К1-К4

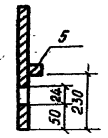
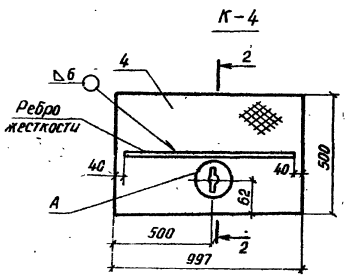
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса, кг
				<u>К1</u>		
	1			РисрСт.397-5ГОСТ8568-77 С-500	1	8.46
				<u>К2</u>		
	2			РисрСт.297-5ГОСТ8568-77 С-500	1	7.62
				<u>К3</u>		
	3			РисрСт.297-5ГОСТ8568-77 С-500	1	6.35
				<u>К4</u>		
	4			РисрСт.997-5ГОСТ8568-77 С-500	1	21.15
	5			Полоса 5*40-В-2 ГОСТ 103-76 ВСтЗст2 ГОСТ 390-88		
				С-917	1	1.45



1 - 1



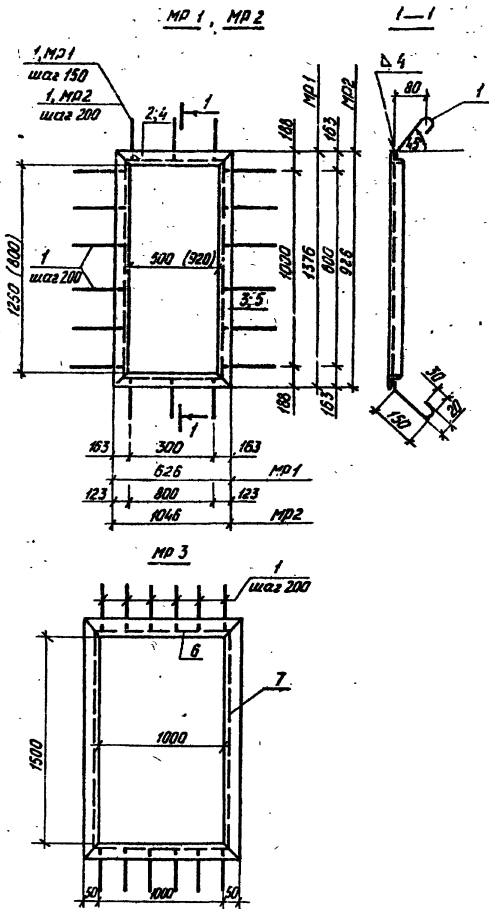
2 - 2



1. Высоту сварных швов принимать равной наименьшей из толщин свариваемых элементов.
2. Соединение отдельных элементов выполнить ручной дуговой электросваркой в соответствии ГОСТ 5264-80 электродами Э-42.
3. Размеры в скобках даны для крышки К2.

ТП 407-1-94.90		- АС	
ГИП Ш.Сыбаков	И.И.		
Нач. отд. Шематович	С.С.		
Гл. конст. Лотакин	В.И.		
Рис. эр. Куропин	В.		
Инж. эр. Азаров	В.И.		
Привязан		АДЭС 1*100 кВт (вариант в блоках)	Стр. № 24
Инв. №		Металлические крышки К1-К4	Гипросвязь-4 г. Новосибирск

Формат А3



Спецификация элементов МР1-МР3

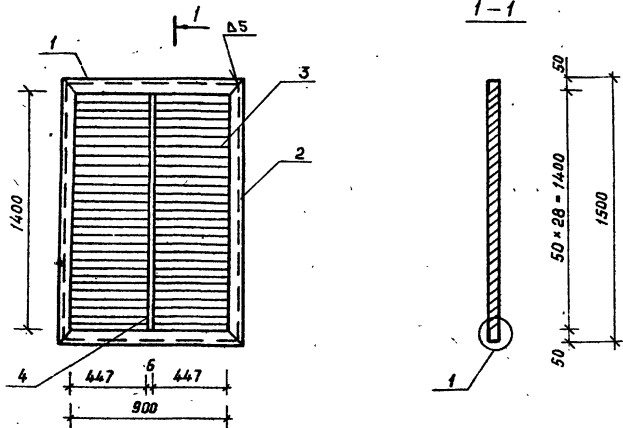
Вариант	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примерная масса, кг
<u>МР1</u>						
	1			ФБА-I ГОСТ 5781-82 L=250	78	0,008
				Уголок 63*63*5-В ГОСТ 8509-85		
				Вет 3 кл 2, ГОСТ 380-88		
	2			L = 526	2	3,81
	3			L = 1376	2	6,52
<u>МР2</u>						
	1			ФБА-I ГОСТ 5781-82 L=250	16	0,08
				Уголок 63*63*5-В ГОСТ 8509-85		
				Вет 3 кл 2, ГОСТ 380-88		
	4			L = 926	2	4,45
	5			L = 1046	2	5,03
<u>МР3</u>						
	1			ФБА-I ГОСТ 5781-82 L=250	12	0,06
				Уголок 50*50*5-В ГОСТ 8509-85		
				Вет 3 кл 2, ГОСТ 380-88		
	6			L = 1100	2	4,15
	7			L = 1200	2	6,05

1. Сварку производить электродами 3-42 в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80.

2. Размеры в скобках даны для МР2.

Привязан				ТП 407-1-94.90 -АС		
	ГМП	Широбасов		АДЭС 1 × 100 кВт (Вариант в блоках)	Станд. лист	Листов
	Начальн	Шенников				
	Техник	Ломачин				
	Дизайн	Курапов				
	Разраб.	Бучкова				
	Инв. №	Н.Комп. Дубинина	В. И. 1202	Металлические раки	Гипровязь-4 г. Новосибирск Формат А3	

ЖР 1

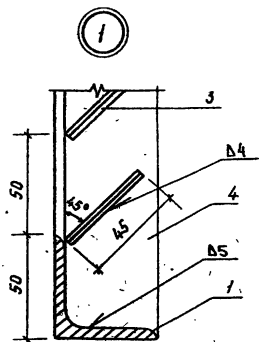
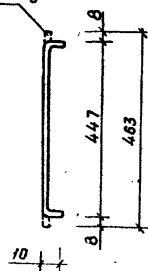


Спецификация элемента ЖР 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса кг
				ЖР 1		
				Детали		
				Уголок 50x50-5-В ГОСТ 8509-86 ВстЗсп5 ГОСТ 380-88		
		1		С-1000	2	3.77
		2		С-1500	2	5.66
		3		Полоса 18x45-В-2 ГОСТ 103-76 ВстЗсп5 ГОСТ 380-88		
				С-463	58	0.29
		4		Полоса 6x45-В-2 ГОСТ 103-76 ВстЗсп5 ГОСТ 380-88		
				С-1470	1	3.18

Жалюзийное перо (поз.3)

Отогнуть по месту



Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Высоту сварного шва принять по наименьшей толщине
свариваемых элементов.

ТЛ 407-1-94.90

- АС

Привязан

Г.ИП Шербаков
Нач. отд. Шенатов
Гл. конст. Ломокин
Рук. гр. Куропий
Разр. Обухова

АДЭС 1x100 кВт
(вариант в блоках)

Сталь Лист Листов
Р 26

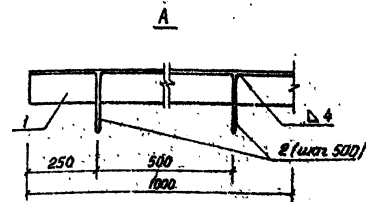
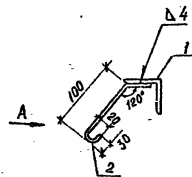
Инв. №

Н. контр. Дубинина

Решетка жалюзийная
ЖР 1

Гипросвязь-4
г. Новосибирск

Формат А3



Спецификация элементов МН1

Формат	Зона	Г/ос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса, кг
				<u>МН1</u>		
		1		Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-88 в ст. п. 5 ГОСТ 380-88		
				Р-1000	1	3,77
		2		р6А-1, ГОСТ 5781-82		
				Р-170	2	0,04

Сварку вести с двух сторон в соответствии с ГОСТ 5264-80, электродами Э-42.

Привязан

Привязан

Инд. №

Инд. №

ТТ 407-1-94.90

-АС

ТИП Шербаков
Начальн. Шоматов
Гл. инж. Лопаткин
Рис. инж. Курочкин
Разработ. Обухова

АДЭС 1x100 кВт
(Вариант в блоках)

Станд. лист / Листов
Р / 27

Исполн. Дубинина

Изделие закладное
МН1

Гипросвязь-4
г. Новосибирск

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План. Разрез 1-1.	
4	Крепление брезентовой вставки	
5	План и схема системы отопления	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Расчетная температура t _н , °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установлен. мощн. з/в. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
АДЭС	85,56	-20	5800 5000	—	—	—	0,225*	
		-30	7070 6100	—	—	—	0,225*	
		-40	8350 7200	—	—	—	0,225*	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий
 Главный инженер проекта *Щербаков*
 Главный инженер проекта привязки

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия 5.904-4	Двери и люки вентиляционных камер	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 5.903-2, вып.1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения	
Серия 4.903-10, вып.8	Грязевики	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП.407-1-94.90 ОВ.СО	Спецификация оборудования	Альбом 4
ТП.407-1-94.90 ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 5

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

		Привязан	
Инв. №			
		ТП 407-1-94.90	
		-ОВ	
ГНП Щербаков	Начальник участка		
Гл. спец. Горохова	Разраб. Быкова		
Разраб. Туркина	Разраб. Быкова		
		АДЭС 1*100 кВт (вариант в блоках)	
		Отопление и вентиляция Общие данные (начало)	
		Гипросвязь-4 г. Новосибирск	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель				Фильтр				Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	N	Схема исполнения	Положение	L, м/ч	P, Pa, (кгс/м ²)	N, кВт	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	П, об/мин	Тип	N		Кол.	С.Р. на, (кгс/м ²)
П1	1	АДЭС	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КВУ 1600 × 1000
В1	1	АДЭС	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КВУ 1600 × 1000
В1 рецирк	1	АДЭС	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	П 1600 × 1000 023 м. подпроб

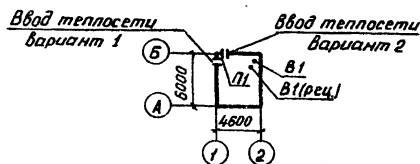
Общие указания

Общую пояснительную записку по проекту см. альбом 1. Раздел 08 выполнен в соответствии со СНиП 2.04.05-86, СНиП 3.05.01-85, ВСН 333-87 и с учетом технологических требований, приведенных в теплотехнической дизель-генератора. Система отопления решена на поддержание температуры в дизельной +16°C. Теплоноситель — вода с температурой 95-70°. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы, Комфорт 20°.

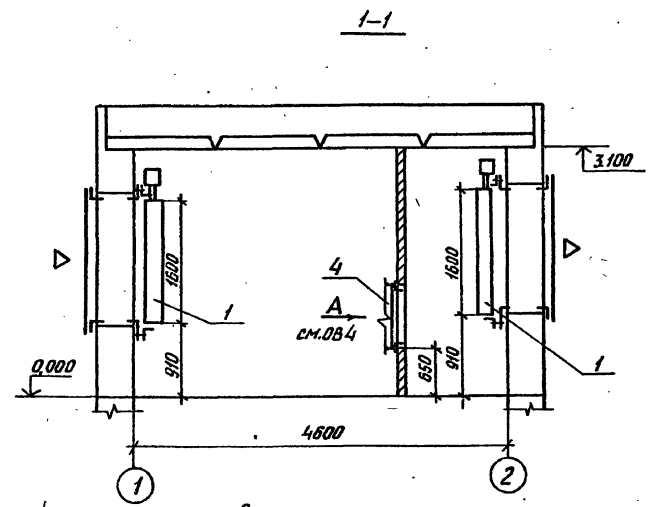
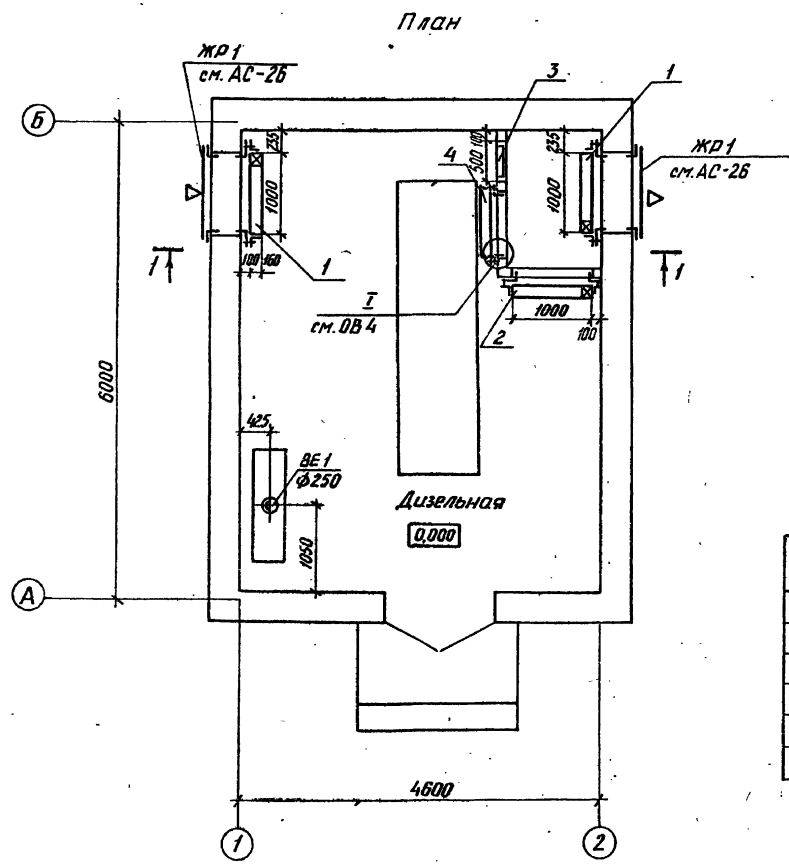
Вентиляция дизельной — общеобменная, приточно-вытяжная, рассчитанная на ассимиляцию теплоизбытков от дизель-генератора. Тепловыделения в помещение от генератора 7740 ккал/час, от дизеля 21000 ккал/час. Вытяжка — механическая осевым вентилятором блока охлаждения дизель-генератора, производительностью 10600 м³/час, забирающим воздух из дизельной и удаляющим его за пределы дизельной. При этом в дизельной обеспечивается температура не выше +42°C при температуре наружного воздуха по парам-

етрам, А° не выше +34°C. Приток воздуха — естественный через жалюзи с утепленным клапаном КВУ за счет разрежения, создаваемого вентилятором блока охлаждения. Работа системы вентиляции автоматизирована. При повышении температуры в помещении дизельной до +42°C открываются заслонки на притоке и выбросе и закрывается рециркуляционная заслонка. При понижении температуры в дизельной до +20°C заслонка рециркуляционная открывается, а на притоке и вытяжке заслонки закрываются. Монтаж системы отопления, и вентиляции вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85. После наладки системы отопления нагревательные приборы и трубопроводы окрасить под цвет стен, трубопроводы, проложенные в приямке, покрыть антикоррозийным составом и теплоизолировать. Состав изоляции приведен в ведомости (альбом 6).

План-схема



		ТП 407-1-94.90		-08	
Гипс		Щебенка			
Начата		Митричев			
Гл. спец.		Тарасова		21.8	
Рук. гр.		Гуркина		17.7	
Разработ.		Быкова		17.7	
Привязан					
Инв. №					
		АДЭС 1 × 100 кВт (вариант в блоках)		Лист 1 Лист 2	
		Отопление и вентиляция Общие данные (окончание)		Гипросвязь-4 г. Новосибирск	
		А. Комаров		Формат А3	



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Клапан воздушный утепленный КВУ 1600 x 1000 с эл. приводом МЭУ 16/25-0,63-02 с эл. приводом N = 3,6 кВт	2	135	
2		Заслонка П 1600 x 1000 АЗД - 04900-00-001	1	135	
3	Седья 5.904-4	Дверь зрелотическая утепленная Ду 1,25 x 0,5	1	36	
4	ГОСТ 15530-76	Вставка из брезента 4 x 0,3 м.	1		Привести к дизелю

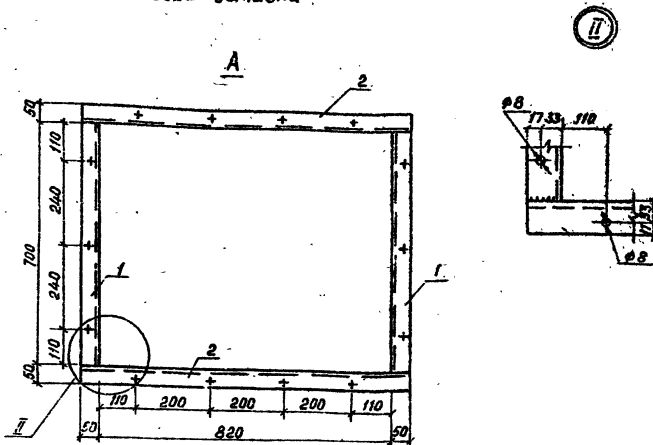
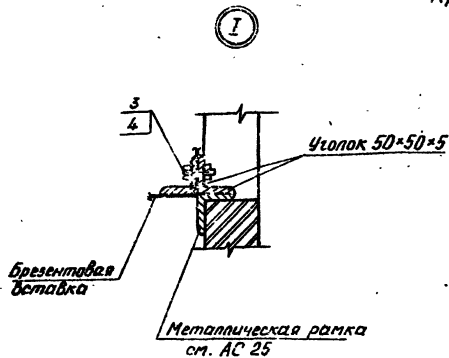
Привязан

Гип	Щербатов		
Нач. отд.	Дмитриева		
Гл. спец.	Торалова		
Рук. гр.	Туркина		
Разраб.	Быкова		
И.контр.	Дубинина		

ТТ 407-1-94.90 -08

АДЭС 1 x 100 кВт		Стация	Лист	Листов
(Вариант в блоках)		Р	3	
Отопление и вентиляция		Гипросвязь-4		
План. Разрез 1-1		г. Новосибирск		
		Формат А3		

Крепление брезентовой вставки



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8579-86 ст. 3 по ГОСТ 880-88	8	3,77	ℓ=700
2		Уголок 30x50x5-61 ГОСТ 8801-86 ст. 3 по ГОСТ 880-88	8	3,77	ℓ=920
3		Болт М8-80x358 ГОСТ 7798-70	28	0,019	
4		Гайка М8-7145 ГОСТ 5915-70	28	0,00513	

Крепление брезентовой вставки к дизелю аналогично.

				ТП 407-1-94.90		-0В	
ГИП Шубовиков Исполнитель: Р.С.С. Гл. спец. Гарабова Рук. гр. Т.Чаркина Разработ. Билкова							
Привязан				АДЭС 1x100 кВт (вариант в блоках)		Стоп. лист	Листов
				Стопленне и вентиляция Крепление брезентовой вставки		Р	4
Изм. №				Исполн. Дубинина		Гипросвязь-4 г.Новосибирск	

План

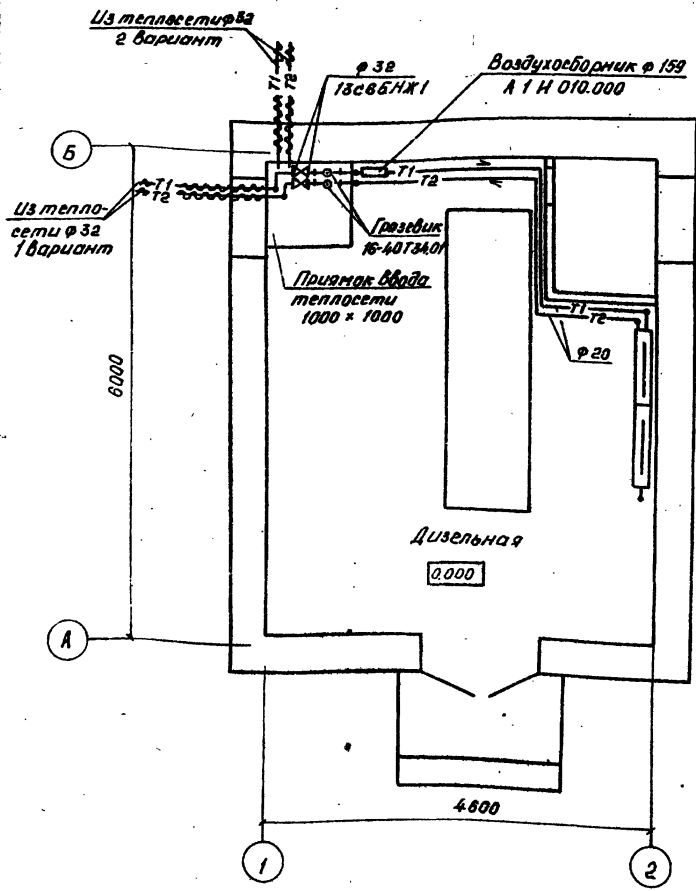
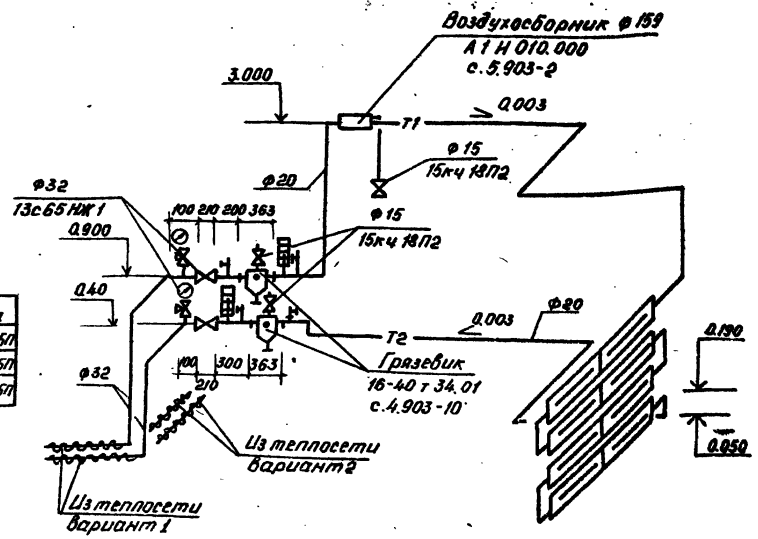


Схема системы отопления



Т.°С	Кол.	Марка прибора
-20	6	КН20-0985П
-30	8	КН20-0985П
-40	10	КН20-0985П

				ТП 407-1-94.90		-08		
Гип	Щербakov	1/14	6.99					
Нач. отд.	Митрофанова	1/14	6.99					
Гл. спец.	Таролова	1/14	6.99					
Рук. гр.	Туркина	1/14	6.99					
Разраб.	Быкова	1/14	6.99					
Инв. №				Н.контр.	Дубинина	30.8	6.99	
Приказан				АДЭС 1×100 кВт (вариант в блоках)		Стация	Лист	Листов
				Отопление и вентиляция План и схема системы отопления		Р	5	
						Гипросвязь-4		
						г. Новосибирск		

Формат А3