

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10кВ
В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10кВ
В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

АЛЬБОМ II
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Общая пояснительная записка и
электротехнические решения
Альбом II - Архитектурно-строительные решения

Альбом III - Строительные изделия
Альбом IV - Санитарно-технические решения

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ N-44 ОТ 14.11.84

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ОТДЕЛЕНИЯ *В.В. Карпов* Карпов В.В.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.А. Панинов* — Панинов В.А.

Содержание альбома II

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
	Титульный лист	1
	Содержание альбома II	2...5
	Чертежи основного комплекта марки АС	
АС-1	6х6...6х36 Общие данные (начало)	6
АС-2-АС-5	То же. Общие данные (продолжение)	7...11
АС-7	6х8-1К-ЕП, ЕП, ВП, ВЛ Общие данные (окончание)	12
АС-8	6х12-2К-ЕП; ВЛ Общие данные (окончание)	13
АС-9	5х12-1К-ФП; ФП Общие данные (окончание)	14
АС-10	5х18-2К-ФП; ФП Общие данные (окончание)	15
АС-11	6х24-4К-2ВЛП Общие данные (окончание)	16
АС-12	6х36-4К-ФЛП Общие данные (окончание)	17
АС-13	6х8-1К-ЕП. План на отм. 0.000	18
АС-14	То же. Разрезы 1-1... 3-3	19
АС-15	То же. Фасады	20
АС-16	6х8-1К-ЕП. План на отм. 0.000	21
АС-17	То же. Разрезы 1-1... 3-3	22
АС-18	То же. Фасады	23
АС-19	6х8-1К-ВЛ. План на отм. 0.000	24
АС-20	То же. Разрезы 1-1... 3-3	25

1	2	3
АС-21	То же. Фасады	26
АС-22	6х8-1К-ВЛ. План на отм. 0.000	27
АС-23	То же. Разрезы 1-1... 3-3	28
АС-24	То же. Фасады	29
АС-25	6х12-2К-ЕП. План на отм. 0.000	30
АС-26	То же. Разрезы 1-1... 3-3	31
АС-27	То же. Фасады	32
АС-28	6х12-2К-ВЛ. План на отм. 0.000	33
АС-29	То же. Разрезы 1-1... 3-3	34
АС-30	То же. Фасады	35
АС-31	6х12-1К-ФП. План на отм. 0.000	36
АС-32	То же. Разрезы 1-1... 3-3	37
АС-33	То же. Разрезы 4-4, 5-5. Спецификации	38
АС-34	То же. Фасады	39
АС-35	6х12-1К-ФП. План на отм. 0.000	40
АС-36	То же. Разрезы 1-1... 3-3	41
АС-37	То же. Разрезы 4-4, 5-5. Спецификации	42
АС-38	То же. Фасады	43
АС-39	6х18-2К-ФП. План на отм. 0.000	44
АС-40	То же. Разрезы 1-1... 4-4	45
АС-41	То же. Разрез 5-5. Спецификации.	46
АС-42	То же. Фасады	47
АС-43	6х18-2К-ФП. План на отм. 0.000	48
АС-44	То же. Разрезы 1-1... 4-4	49
АС-45	То же. Разрез 5-5. Спецификации	50
АС-46	То же. Фасады	51
АС-47	6х24-4К-2ВЛП. План на отм. 0.000	52
АС-48	То же. Разрез 1-1; 2-2.	53
АС-49	То же. Разрез 3-3. Спецификации.	54
АС-50	То же. Фасады.	55
АС-51	6х36-4К-ФЛП. План на отм. 0.000	56
АС-52	То же. Разрезы 1-1... 3-3	57

1	2	3
АС-53	То же. Разрезы 4-4; 5-5. Спецификация	53
АС-54	То же. Фасады	59
АС-55	6х6-1К-ЕЛ (ЕЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	60
АС-56	6х6-1К-ВЛ (ВЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-57	6х12-2К-ЕЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	61
АС-58	6х12-2К-ВЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-59	6х12-1К-ФЛ (ФЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	62
АС-60	6х18-2К-ФЛ (ФЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-61	6х24-4К-2ВЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	63
АС-62	6х36-4К-ФЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-63	6х6... 6х36. Фрагмент фасада 1	64
АС-64	То же. Фрагмент фасада 2	65
АС-65	То же. Узлы I: II; III	66
АС-66	То же. Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов. План, Разрезы.	67
АС-67	То же. Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов. Узлы I... IV.	68
АС-68	То же. Узлы А... В.	69
АС-69	То же. Узлы Г, Д.	70
АС-70	То же. Узлы Е... И	71
АС-71	6х6. Схема расположения фундаментов здания.	72
АС-72	6х12. Схема расположения фундаментов здания.	73

1	2	3
АС-73	6х18. Схема расположения фундаментов здания	74
АС-74	6х24. Схема расположения фундаментов здания	75
АС-75	6х36. Схема расположения фундаментов здания	76
АС-76	6х6... 6х36. Фундаменты здания	77
АС-77	То же. Фундаменты здания	
АС-78	6х6. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	79
АС-79	6х12. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	80
АС-80	6х18. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	81
АС-81	6х24. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	82
АС-82	6х36. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	83
АС-83	6х6... 6х36. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	84
АС-84	Узел 1	
АС-85	6х6-1К-ЕЛ (ЕЛ) схемы расположения стеновых панелей	85
АС-86	6х6-1К-ВЛ (ВЛ) схемы расположения стеновых панелей	86
АС-87	6х12-2К-ЕЛП. Схемы расположения стеновых панелей.	87
АС-88	6х12-2К-ВЛП. Схемы расположения стеновых панелей.	
АС-89	6х12-2К-ВЛП. Схемы расположения стеновых панелей.	88

1	2	3
АС-88	6х12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	89
АС-89	6х12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	90
АС-90	6х18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	91
АС-91	6х18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	92
АС-92	6х24-4к-2 влп. Схемы расположения стеновых панелей	93
АС-93	6х36-4к-флп. Схемы расположения стеновых панелей	94
АС-94	6х6-1к-ЕЛ(ЕП) Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	95
АС-95	6х6-1к-ВЛ(ВЛ) Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	
АС-96	6х12-2к-ЕЛП. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	96
АС-97	6х12-2к-ВЛП. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	
АС-98	6х12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	97
АС-99	6х12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	
АС-100	6х18-2к-флп. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	98
АС-101	6х18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	
АС-102	6х24-4к-2 влп. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	99
АС-103	6х36-4к-флп. Схемы расположения	

1	2	3
	стеновых панелей. Спецификация	
АС-104	6х6... 6х36. Схема расположения стеновых панелей. Узлы 1...4	100
АС-105	То же. Узлы 5...7	101
АС-106	То же. Узлы 8...10	102
АС-107	То же. Узлы 11;12	103
АС-108	То же. Узлы 13...16	104
АС-109	То же. Узлы 17...19	105
АС-110	6х6-1к-ЕЛ(ВЛ) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок.	106
АС-111	То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения.	107
АС-112	6х6-1к-ЕП(ВЛ) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок	108
АС-113	То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения.	109
АС-114	6х12-2к-ЕЛП(ВЛП) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок.	110
АС-115	То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения.	111
АС-116	6х12-1к-фл. Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок.	112
АС-117	То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения.	113
АС-118	6х12-1к-фл. Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок	114

1	2	3
АС-119	То же. Подземное хозяйство Разрезы, сечения	115
АС-120	6х18-2к-фл. Подземное хозяйство Схема расположения каналов. Разрезы	116
АС-121	То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок	117
АС-122	То же. Подземное хозяйство Разрезы, сечения	118
АС-123	6х18-2к-фл. Подземное хозяйство. Схема расположения каналов. Разрезы	119
АС-124	То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок	120
АС-125	Разрезы, сечения. То же.	121
АС-126	6х24-4к-28лп. Подземное хозяйство Схема расположения каналов	122
АС-127	То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок	123
АС-128	То же. Подземное хозяйство. Разрезы 1-1... 3-3	124
АС-129	То же. Подземное хозяйство. Разрезы 4-4... 10-10	125
АС-130	8х36-4к-флп. Подземное хозяйство Схема расположения каналов	126
АС-131	То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок	127
АС-132	То же. Подземное хозяйство Разрезы 1-1... 3-3	128
АС-133	То же. Подземное хозяйство Разрезы 4-4... 7-7	129
АС-134	6х6... 6х36. Фундаменты под реакторы ФР-1... ФР-13	130
АС-135	То же. Монтажная схема установки ворот В-1	131
АС-136	То же. Схема расположения элементов	132

1	2	3
	сетчатого озрождения со	
АС-137	То же. Схема расположения элементов сетчатого озрождения со	133
	узлы I... III	

Кл. № 0039	Паспорт и фото	25.04.2008
------------	----------------	------------

формат А3

12.611111-12.718

Тепловое проектирование

Инв. №, Подпись и дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
То же. Узлы А... В	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68	АС-68
То же. Узлы Г, Д	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69	АС-69
То же. Узлы Е... И	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70
Схема расположения фундаментов здания.	АС-71	АС-71	АС-71	АС-71	АС-72	АС-72	АС-72	АС-72	АС-72	АС-73	АС-73	АС-74	АС-75
Фундаменты здания. Фрагменты плана 1 и 2.	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76
То же. Фрагмент плана 3.	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77
Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	АС-78	АС-78	АС-78	АС-78	АС-79	АС-79	АС-79	АС-79	АС-80	АС-80	АС-81	АС-82	АС-82
То же. Узел 1.	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83
Схемы расположения стеновых панелей	АС-84	АС-84	АС-85	АС-85	АС-86	АС-87	АС-88	АС-88	АС-89	АС-90	АС-91	АС-92	АС-93
То же. Спецификация.	АС-94	АС-94	АС-95	АС-95	АС-96	АС-97	АС-98	АС-99	АС-100	АС-101	АС-102	АС-103	АС-103
То же. Узлы 1... 4	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104	АС-104
То же. Узлы 5... 7	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105	АС-105
То же. Узлы 8... 10	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106	АС-106
То же. Узлы 11, 12	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107	АС-107
То же. Узлы 13... 16	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108	АС-108
То же. Узлы 17... 19	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109	АС-109
Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок.	АС-110	АС-112	АС-110	АС-112	АС-114	АС-114	АС-116	АС-118	—	—	—	—	—
То же. Разрезы. Сечения.	АС-111	АС-113	АС-111	АС-113	АС-115	АС-115	АС-117	АС-119	АС-122	—	—	—	—
То же. Схема расположения каналов.	—	—	—	—	—	—	—	—	АС-120	—	АС-126	АС-130	—
То же. Схема расположения асбестоцементных досок.	—	—	—	—	—	—	—	—	АС-121	—	АС-127	АС-131	—

Проект			
Инв. №			
Установки			
АС			
Установка рескордов 6-10 в			
в элеваторе			
6x6 ... 6x36			
Общие данные			
(Продолжение)			
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Сектор Западная			
Проект			

Копировать: 1/1

Формат А3

1261174-72-9

Андрей

Типовые проекты
ремонтных

И. И. И. И.	Подпись	С. И. И. И.
-------------	---------	-------------

[illegible][illegible]

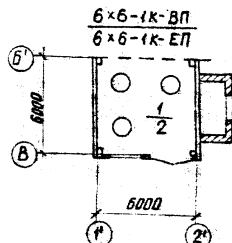
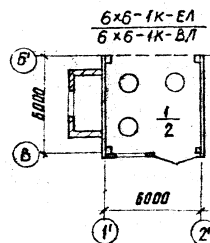
Konopates: 2uL

форме АЗ

3

Железобетонные колонныпря-
моугольного сечения для одно-
этажных производственных зда-



13



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение реакторных	58,2	Известковая побелка	113,2	Затирка стен известковой побелкой	
Помещение пристройки	5,2	Известковая побелка	36,0	Затирка стен известковой побелкой	

Экспликация полов

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Помещение реакторных	1		Цементный пол М 300 с железением б=30мм Масляный бетон М 100 б=120мм Уплотненный грунт	21,9
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой б=30мм Асбестоцементные доски б=25мм	6,9

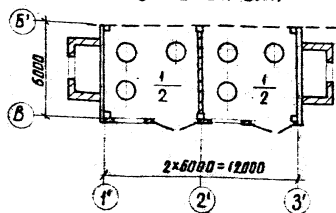
* Данный тип пола выполняется только по перекрытиям вентиляционных каналов

Общие указания

- За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке генплана.
- Координаты здания даны на чертеже генплана.
- Основанием здания являются грунты.
- Нормативная снеговая нагрузка.
- Нормативный скоростной напор ветра.
- Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки.
- Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки.
- Материал стальных элементов - сталь марки В Ст 3. кл 2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80.
- Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75.
- Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза.

Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			
Имя №				Подпись			



6x12-2K-ЕЛП
6x12-2K-ВЛП



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
Помещение редакционных	14,4	Известковая побелка	213	Запирка стен, известковая побелка	
Помещение пристройки	10,4	Известковая побелка	72,0	Запирка стен, известковая побелка	

Экспликация полов

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Помещение реакторной	1		Цементный пол из 3-х слоев Монолитный бетон м 100 $\delta = 120$ мм Уплотненный грунт	42,5
Помещение реакторной	2*		Выравнивающий слой $\delta = 30$ мм Асбестоцементные доски $\delta = 25$ мм	13,8

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

Общие указания

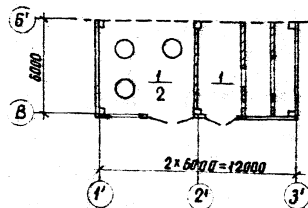
1. За отметку 0,000 принят убрание чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану []
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты: []
4. Нормативная снеговая нагрузка []
5. Нормативный скоростной напор ветра []
6. Расчетная наружная температура воздуха самый холодный пятидневки []
7. Наружная отделка фасадов здания — окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов — сталь марки ВСтЗкп2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа 342, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности складных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

				Привязки	
Имя	№				
Н. Контр.	Кавалер	10.06.67			АС
Нач. отд.	Дименский	26.07.67	10.06.67	Установка реакторов	6-10кВ
Гип.	Одичнов	10.06.67	10.06.67	в закрытом помещении	
Гип. спец.	Подсеченов	10.06.67	10.06.67	6х12-2к-ЕЛП	Станд.
Гл. спец.	Кавалер	10.06.67	10.06.67	5х12-2к-8ЛП	Лист
Рук. гр.	Шленов	10.06.67	10.06.67		Лист
Подпись	Кавалер	10.06.67	10.06.67	Общие данные	ЭНЕРГОЛЕТПРОЕКТ
Инициал	Дименский	10.06.67	10.06.67	(окончание)	Семенов Заполнение документа Ленинград

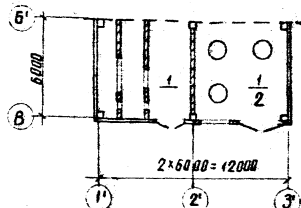
копирует Ами

GOODMAN R.3

6 × 12-1К-ФП



6 × 12-1К-ФЛ



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
Помещение реакторных	58.2	Известковая побелка	113.2	Защитная штукатурка известковая побелка	
Камера фильтров	54	Известковая побелка	202	Защитная штукатурка известковая побелка	

Экспликация полов

Наимено- вание или номер помещения по проекту	Тип пола по узлу по серии	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Помещение реакторных камер фильтров	1		Цементный пол М300 с железнением δ=30 мм Монолитный бетон М100 δ=120 мм Уплотненный грунт	54
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой δ=30 мм Асбестоцементные доски δ=25 мм	6.9

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям
вентиляционных каналов.

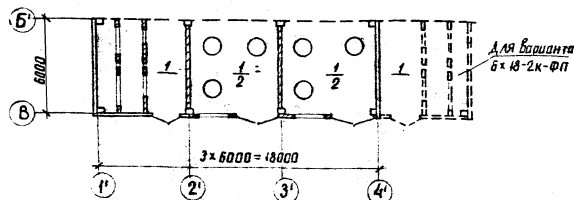
Общие указания

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты:

4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки ВСт3кп2 группы прочности I по ТУ14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности складных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

				Привязка			
Инв. №							
Н. Копеев				АС			
Нач. зап.				установка реакторов 6-10кВ			
Гип				в закрытом помещении			
Гл. спец.				6х12-1К-ФП			
Рис. зап.				6х12-1К-ФЛ			
Проект.				Общие данные			
Инженер				(описание)			

$$\frac{6 \times 18 - 2 \text{к} - \text{ФЛ}}{6 \times 18 - 2 \text{к} - \text{ФЛ}}$$



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Плоск. вид	Вид отделки	Плоск. вид	Вид отделки	
Помещение реакторных	117	Известковая побелка	215	Затирка стен, известковая побелка	
Камера фильтров	54	Известковая побелка	202	Затирка стен, известковая побелка	

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Помещение реакторных камер фильтров	1		Цементный пол мзб с железнением $\delta = 30 \text{ мм}$ Монолитный бетон м 100 $\delta = 120 \text{ мм}$ Уплотненный грунт	76
Помещение реакторных	2*		Виброналивающий слой $\delta = 30 \text{ мм}$ Асбестоцементные доски $\delta = 25 \text{ мм}$	13,8

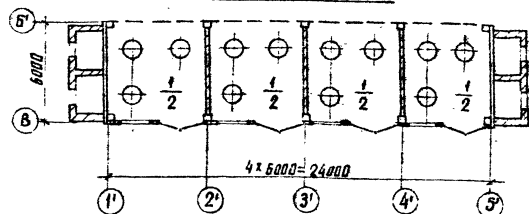
* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

Общие указания

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты:
4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки ВСт3 кп 2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

Привязан.			
Инд. №	И. Канар	Ковалев	Мельник
нач. отд.	Роменский	Мельник	Мельник
тип	Одинцов	Мельник	Мельник
тип стр.	Полосный	Мельник	Мельник
гл. спец.	Ковалев	Мельник	Мельник
рук. гр.	Шелепов	Мельник	Мельник
проектир.	Ковалев	Мельник	Мельник
инженер	Пискунов	Мельник	Мельник
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			АС
6 x 18-2к-ФЛ (ФЛ)			Сталь Лист Листов
Общие данные (окончание)			РП 10
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-западное отделение Ленинград			

6x24-4к-2ВЛП



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение реакторных	226	Известковая побелка	423	Затирка стен известковая побелка	
Помещение пристройки	12,4	Известковая побелка	111	Затирка стен известковая побелка	

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Помещение реакторных	1		Цементный пол М300 с армированием б=30мм Маналитный бетон М100 б=20мм Уплотненный грунт	83,2
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой б=30мм Асбестоцементные доски б=25мм	27,6

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

Общие указания

- 1 За отметку пола принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
- 2 Координаты здания даны на чертеже генплана
- 3 Основанием здания являются грунты:

- 4 Нормативная снеговая нагрузка
- 5 Нормативный скоростной напор ветра
- 6 Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
- 7 Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
- 8 Материал стальных элементов - сталь марки ВСт3кп2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
- 9 Электроды для сварных швов типа 342, ГОСТ 9467-75
- 10 Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

Привязан			
Имя. №			
И. Кондратьев			
АС			
Нач. отд. Проектно-конструкторского бюро			
Гип. отд. Проектирование			
Тех. спец. Ковалев			
Руч. эр. Шендеров			
Проверил Купцов			
Инженер Пандуров			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
6x24-4к-2 ВЛП			
Общие данные (окончание)			
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Сейсмо-Зональное отделение			
Ленинград			

Копировал Ами

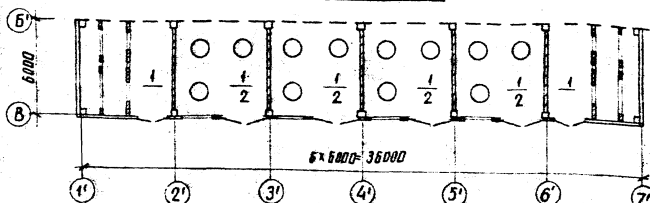
Формат А3

126117М-2-18

Альбом II

Типовые проектные
решения

6х36-4к-ФЛП



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	
Помещение реакторных	234	Известковая побелка	430	Затирка стел. и известковой побелка	
Камеры фильтров	108	Известковая побелка	404	Затирка стел. известковой побелка	

Экспликация полов

Наимено- вание или номер помещения по проекту	Тип пола по узлу по серии	Схема пола или номер	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Помещение реакторных камер фильтров	1		Цементный пол м300 с армированием б-30мм Монолитный бетон м100 б-120мм Уплотненный грунт	152
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой б-30мм Асбестоцементные доски б-25мм	27,6

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям
вентиляционных каналов.

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола
здания реакторной, соответствующий абсолютной
отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты

4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха
самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых
панелей силикатной краской светлых тонов и
расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки В Ст 3 кп2
группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности закладных деталей
окрасить масляной краской за 2 раза

		Привязки	
Инв. №			
И. контр.	Кобелев		
Нач. отд.	Романский		
Тип см.	Долгачев		
Гл. спец.	Кобелев		
Рук. зр.	Шеленко		
Проект.	Купешов		
Инженер	Покровский		
		Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении	
		6х36-4к-ФЛП	
		Общие данные (окончание)	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

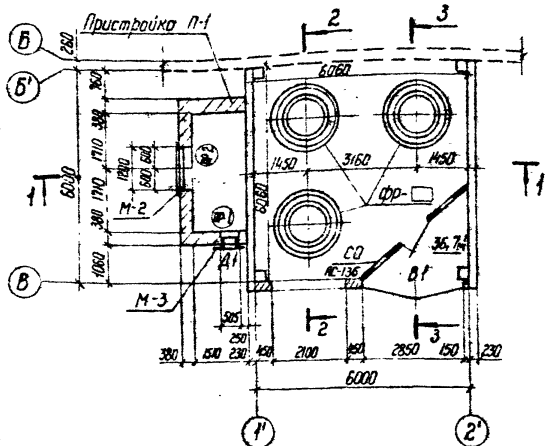
контрибал АН-1

формат А3

18.11.1979

Автом. Д.

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
В-1	АС-134	Ворота распашные	1	430	
Д-1	4.304-62	ДУ 1.25	1	-	см. л. 28 от. IV

Спецификация перемычек

ПР-1	1.138-10	вып. 1	1.ПР1-12.12.6	3	25	0,01 м ³
ПР-2	1.138-10	вып. 1	1.ПР2-15.12.14	3	75	0,03 м ³

1. Пристройку П-1 см. лист АС-56
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134
3. См. вместе с листом АС-14; 15
4. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-55

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
В-1	2850 × 3600
Д-1	505 × 1295

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	

				прибавок	
Инж. Н. Я. Котлов	Новгород	22.12.79	1/1		АС
Нач. отд. Ротенский	В. В. В. В.	18.12.79			
ГМП. Овчинников	В. В. В. В.	18.12.79			
ГМП. Овчинников	В. В. В. В.	18.12.79			
Г. А. Спец. Котлов	В. В. В. В.	18.12.79			
Рис. эр. Шленов	В. В. В. В.	18.12.79			
Проектир. Кулашова	В. В. В. В.	18.12.79			
Инженер. Кириллова	В. В. В. В.	18.12.79			
План на отм. 0.000					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копия: И. С.

Формат А3

сметные решения

Инж. Н. Я. Котлов

Разрез 2-2

This architectural drawing shows a cross-section of a building. Key features include:

- Roof:** A sloped roof labeled 'M-7' with a horizontal span of 4,800.
- Interior Space:** A large rectangular area with a width of 4,200.
- Dimensions:** Vertical dimensions on the left include 2,400, 1,200, 1,200, and 2,400. A total vertical dimension of 5,400 is shown on the right. Horizontal dimensions at the bottom include 6,000, 300, and 6,000.
- Structural Elements:** A circular detail is labeled 'B' and 'RC-68'. A rectangular detail is labeled 'RC-70'.
- Other Labels:** 'D. 0.000' and '300 x 300' are noted near the bottom center.

1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55
2. См. вместе с листами АС-13; 15

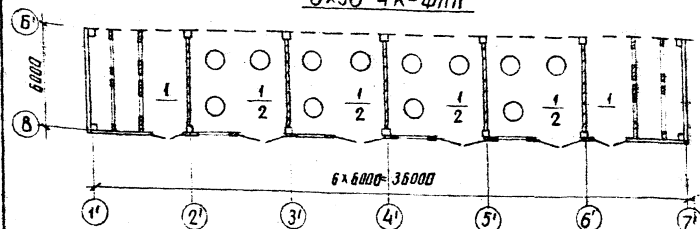
				проезд	
Ш.Н					
Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев		АС
Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении	
Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	6-6-1к-ЕЛ	Страница 14
Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Инж. Ковалев	Разрезы 1-1... 3-3	Энергосетьпроект Северо-западное отделение Ленинград

Kennedy En. 145

Формат А3

Унб. N подл. Подпись и дата взам. унб. N



6х36-4к-ФЛП



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение реакторных	234	Известковая побелка	430	Застирка стен, известковая побелка	
Камеры фильтров	108	Известковая побелка	404	Застирка стен, известковая побелка	

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Помещение реакторных камер фильтров	1		Цементный пол м300 с железнением δ=30мм Монолитный бетон м100 δ=120мм Уплотненный грунт	452
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой δ=30мм Абестоцементные доски δ=25мм	276

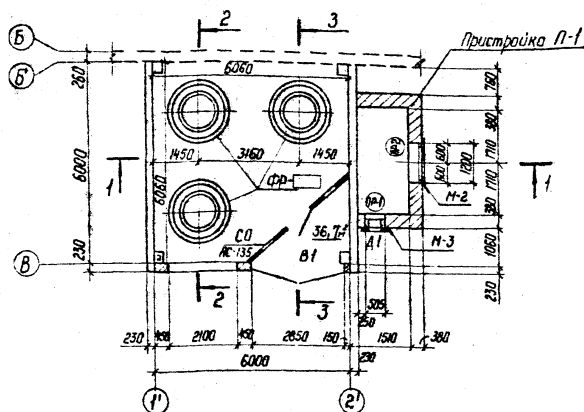
* Данный тип пола выполнять только на перекрытиях вентиляционных каналов.

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты:

4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки В Ст 3 кп 2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

Инв. №	Привязан	
И. контр. Клейдоб		
АС		
Нач. отд. Радиотехн. 12-1	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
Гип. отдел. 12-1		
Гип. отд. 12-1	6х36-4к-ФЛП	Стандарт Лист Листов
Гл. спец. Клейдоб		Р 12
Рук. пр. Шендеров	Общие данные (оканчание)	
Инженер Клейдоб		ЭНЕРГОТЕЙППРОЕКТ
Инженер Клейдоб		Соборно-Западное отделение Ленинград

План на отгг. 0000



Ведомость проемов в парот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
В-1	2850 × 3600
Д-1	505 × 1295

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
В-1	АС-134	Ворота распашные	1	430	
Д-1	4.304-62	Ду 125	1	—	Ст. А.08 ал. 14

Спецификация перемычек

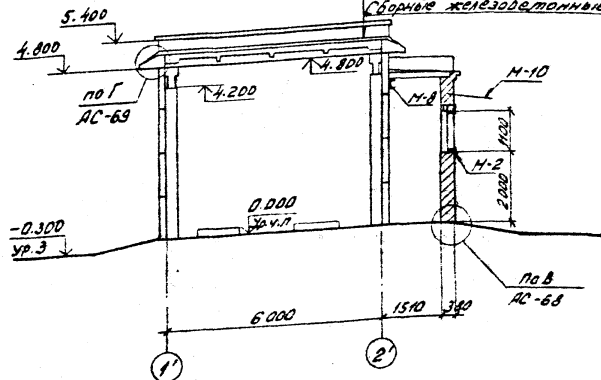
ПР-1	1.138-10	Воп. 1	1. ПР1- 12. 12.6	3	25	0,01 м
ПР-2	1.138-10	Воп. 1	1. ПР2- 15. 12. 14	3	75	0,03 м

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66.
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-133
3. См. вместе с листами АС-17, 18.
4. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55

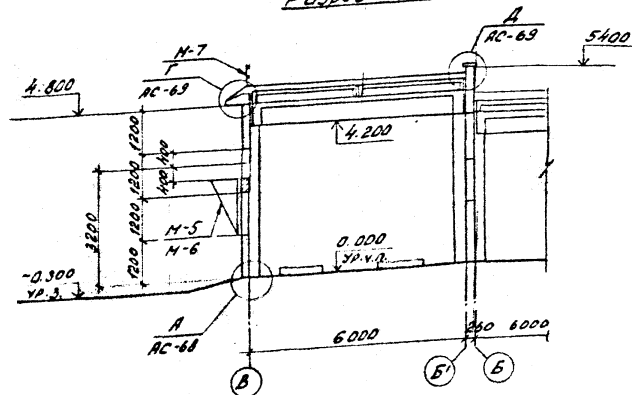
		присвоен		
ИД. Н				
Н. КОНТ. Н		Н. КОНТ. Н	11.06.91	
				АС
Установка реакторов 6-10кВ в замкнутых панелях				
Автомат	Романский	11.06.91		
ТНП	Овчинников	11.06.91		
ТНП	Овчинников	11.06.91		
П. спец.	Колосов	11.06.91		
Рук. гр.	Шленов	11.06.91		
Контроль	Кузнецов	11.06.91		
Утверждает	Н. Колосов	11.06.91		
6*6 - 1к-ЕП			Статус	Лист
			РП	16
План на отп. 0.000			ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕК Север-Западное отделение Ленинград	

Слой грунтов на армированной битумной мастике - 10мм
Классификация марки РД-350 на армированной битумной мастике
Цементно-песчаная стяжка - 20мм
Пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$, $\delta = 100 \text{ мм}$
Слой гидроизоляции на битумной мастике
Сборные железобетонные плиты

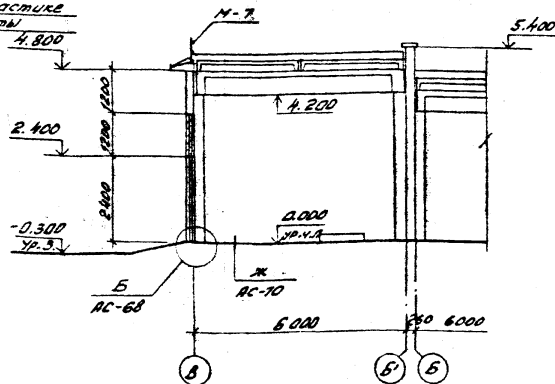
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



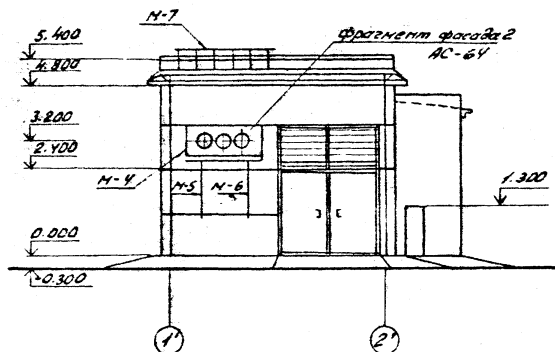
1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55.
2. См. вместе с листами АС-16; 18.

[illegible]

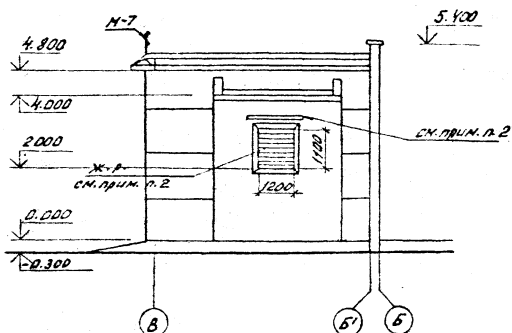
Kanupobas: Sub, Long

гормон А.Д.

Фасад 1'-2'



Фасад В-Б'



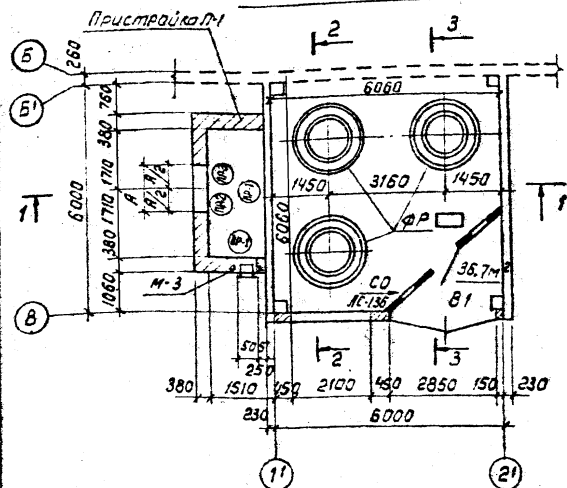
1. Спецификацию металлоконструкций см. лист AC-55.
2. Железобетонную решетку см. санитарно-техническую часть проекта
3. Козырек над ж.р. см. лист AC-66.
4. См. вместе с листами AC-16, 17.

Привозан			
AC			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
6x6-1К-ЕП		Стрелка	Лист
Фасады		18	Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Сектор Западного отделения	
Копировать: АИ, АИИ		Ленинград	

Копировать: АИ, АИИ

формат А3

План на отгм. 0.000



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
В-1	2850 × 3600
Д-1	505 × 1295

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
пр-1	
пр-2	
пр-3	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	1	430	
Д-1	4.904-62	ДУ 1.25	1	-	см. Д8-ал. 4

Спецификация перемычек

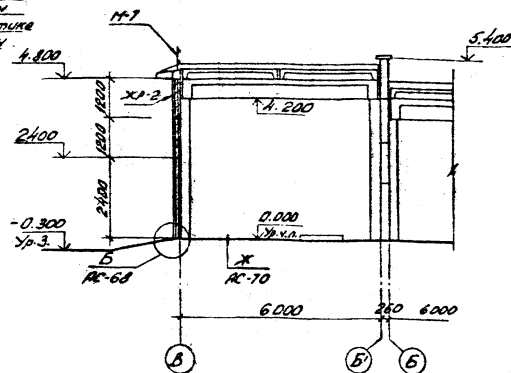
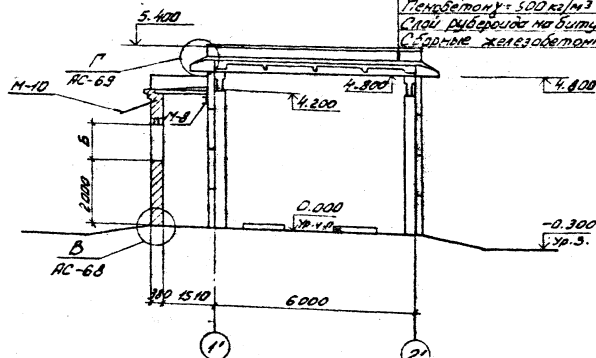
ПР-1	1.138-10	Всн. 1	1.ПР1-12.12.6	6	25	0.01м ³
ПР-2	1.138-10	Всн. 1	1.ПР2-15.12.14	3	75	0.03м ³
ПР-3	1.138-10	Всн. 1	1.ПР3-19.12.14	3	75	0.03м ³

1. Пристройку п-1 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134
3. См. вместе с листами АС-20, 21
4. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56

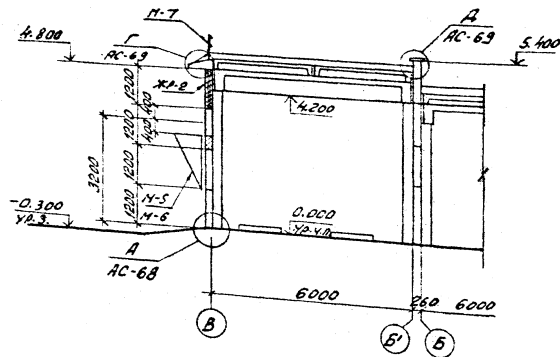
[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Служ. подп.
--------------	----------------	-------------

Разрез 3-3



Разрез 2-2

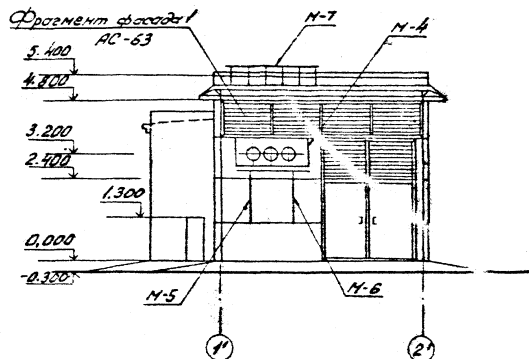


1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56.
2. См. вместе с листами АС-19, 21.

[illegible]

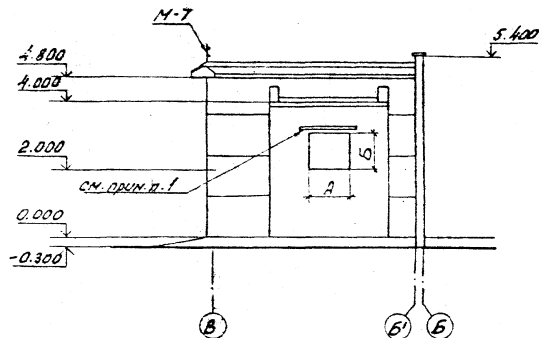
Корпус: *Анф. Сурф* формат А3

фасад 1'-2'



№ вентилятор- нойки	Размеры проема		Тип перекрышек
	А	Б	
П4	580	600	ПР-1
П2; П3	810	840	
П4; П5	980	1140	ПР-2
П6	1180	1380	
П7	1430	1680	ПР-3

фасад В-Б'



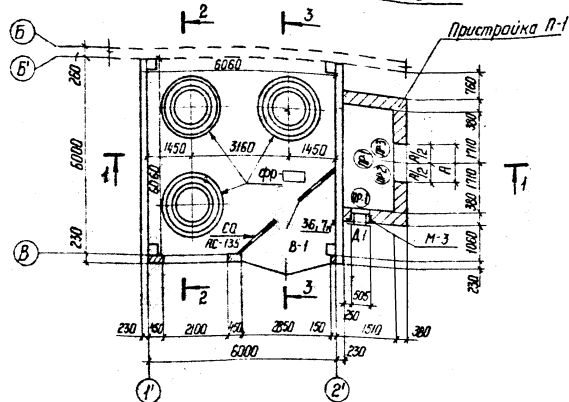
1. Каркас над проемом под осевой вентилятор см. лист АС-56.
2. Ст. вместе с листами АС-19, 20.
3. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56.

Привезен			
Изм. №			
Исполн. Ковалев Р.В.		АС	
Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении		Станд. лист	
6x6-1к-ВЛ		ПР 21	
Фасады		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Специализированное отделение Ленинград	

Копировать: Дуд, Гур

Формат А3

План на отм. 0.000



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
В-1	2850 × 3600
Д-1	505 × 1295

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кв. м	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	1	430	
Д-1	4.904-62	ДУ 1.25	1	—	ст. об-ал. 4

Спецификация перемычек

ПР-1	1.138-10	вып. 1	1.ПР-1-12.12.6	6	25	0,01 м³
ПР-2	1.138-10	вып. 1	1.ПР-2-15.12.14	3	75	0,03 м³
ПР-3	1.138-10	вып. 1	1.ПР-3-19.12.14	3	75	0,03 м³

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134.
3. См. вместе с листами АС-23; 24
4. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56

Прибавки			
Услов. Н	М. контр. Альберт	12.12.62	12.12.62
АС			
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
6*6-1К-ВП		Стандарт	Лист
Лист 22			
План на отм. 0.000			
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Генер. Золотое отделение			
Ленинград			
Копир. Ст. 145			
формат А3			

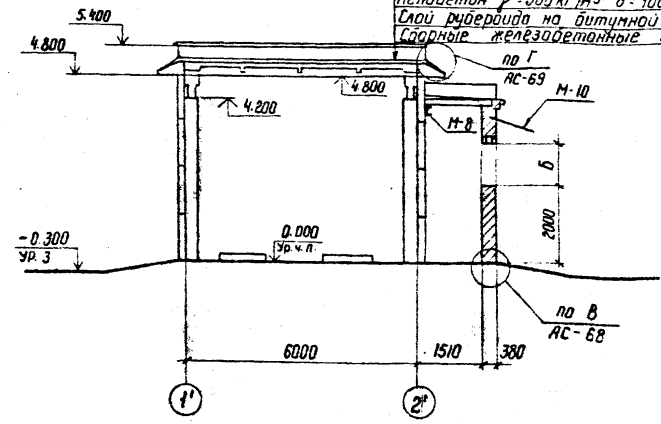
12611 тн-2-29

Альбом II

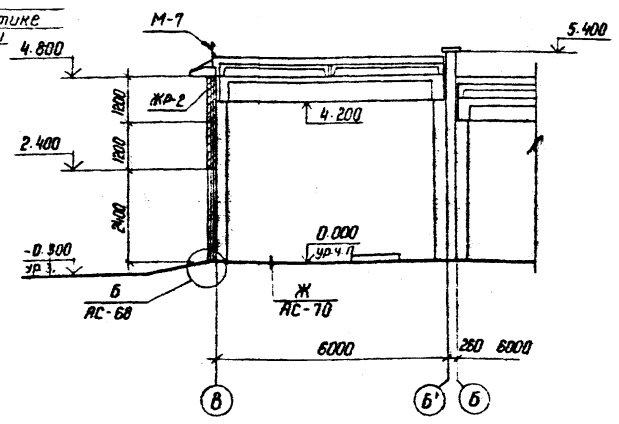
Типовые проектные решения

Изд. и пер. Листов и всего листов инж. А.

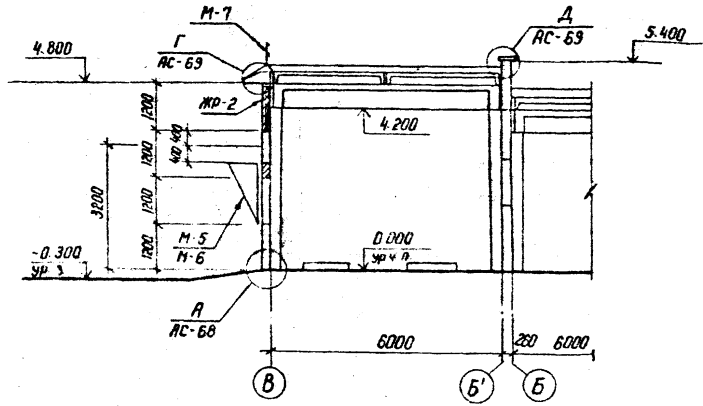
Разрез 1-1



Разрез 3-3



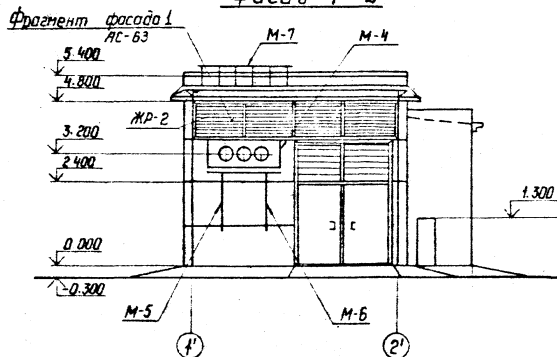
Разрез 2-2



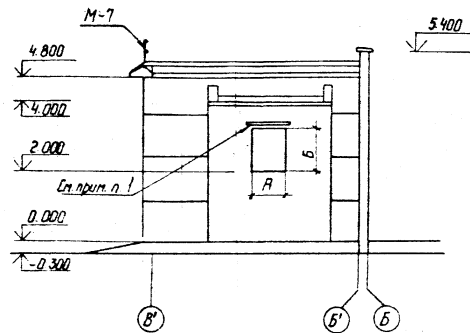
1. См. вместе с листами АС-22; 24
2. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-56

				Приказом	
Изд. №					
И. контр.	Кобалаев		и.к. в.		АС
Исполн.	Роменский			Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении	
ГНП	Одинцов		и.к. в.	6-6-1к-ВП	
ГНП стр.	Порфенов		и.к. в.		
Гл. спец.	Кобалаев		и.к. в.	Станд. Лист Листов	
Рук. гр.	Шленова		и.к. в.	РП 23	
Пробирки	Кулешова		и.к. в.	Разрезы 1-1 ... 3-3	
Инженер	Воробьева		и.к. в.		
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

Фасад 1'-2'



Фасад В'-Б'



№ вентиля- торной	Размеры проема		Тип перекрышек
	А	Б	
П1	580	600	ПР-1
П2; П3	810	840	
П4; П5	980	1140	
П6	1180	1380	ПР-2
П7	1430	1680	ПР-3

1. Казырек над проемом под осевой вентилятор см. лист АС-66
 2. См. вместе с листами АС-22, 23
 3. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56

Приблизан			
Имя №			
И. контр. Ковалев			
АС			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
нач. от	Ромечский	10-1	10-1
тип	обинцов	10-1	10-1
тип стр.	Полонин	10-1	10-1
гл. спец.	Ковалев	10-1	10-1
рук. гр.	Шленов	10-1	10-1
проектир	Кулешов	10-1	10-1
ст. техн.	Харитонов	10-1	10-1
6*6-1к-ВП		Стандарт	Лист
Фасады		РП	24
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Левый Западный отделение	
Ленинград		Ленинград	

Копир Ст. №4

Формат А3

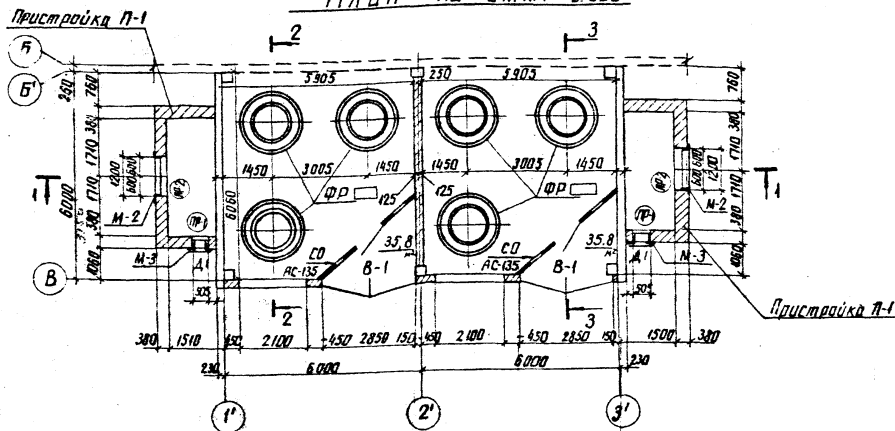
Ведомость проемов, ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
В-1	2850 × 3600
Д-1	505 × 1295

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
пр-1	
пр-2	

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	2	430	
Д-1	4.304-62	Д.У. 1.25	2	-	см. л. 38 да. 12

Спецификация перемычек

пр-1	1.138-10 вып.1	1. пр1 - 12.12.6	6	25	0.01 м³
пр-2	1.138-10 вып.1	1. пр2 - 15.12.14	6	75	0.03 м³

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134
3. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-57

				Привязки		
ИЗВ. №						
Н. КОМП.				К. КОМП.	П. КОМП.	

См. вместе с листами АС-26, 37

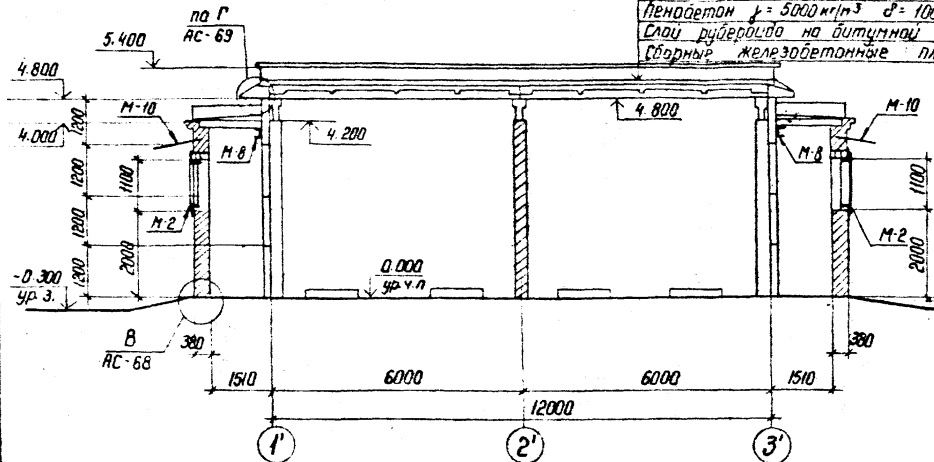
126111-12-32

Альбом II

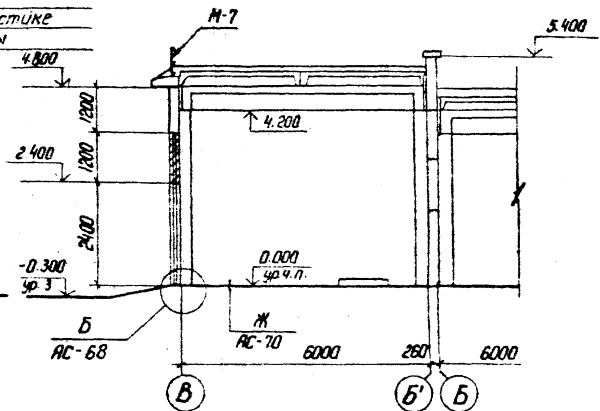
Типовые проектные решения

1:2-11 под подпись и дата (3-21) инв.л

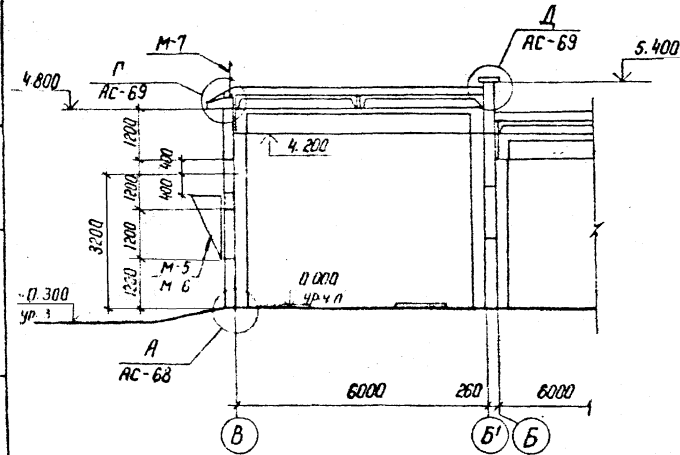
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист AC-57
2. См. вместе с листами AC-25, 27.

привязан			
Инв. л.	Н. контр.	Ковалев	11.06.81
AC			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
Нач. отд.	Роменский	11.06.81	11.06.81
ГНП	Одинцов	11.06.81	11.06.81
ГНП стр.	Порфенов	11.06.81	11.06.81
Гл. спец.	Ковалев	11.06.81	11.06.81
Рук. гр.	Шендеров	11.06.81	11.06.81
Проверил	Кулешова	11.06.81	11.06.81
Инженер	Кириллова	11.06.81	11.06.81
Разрезы 1-1 ... 3-3			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-западное отделение Ленинград

Копир. Стр. 11а.

Формат А3

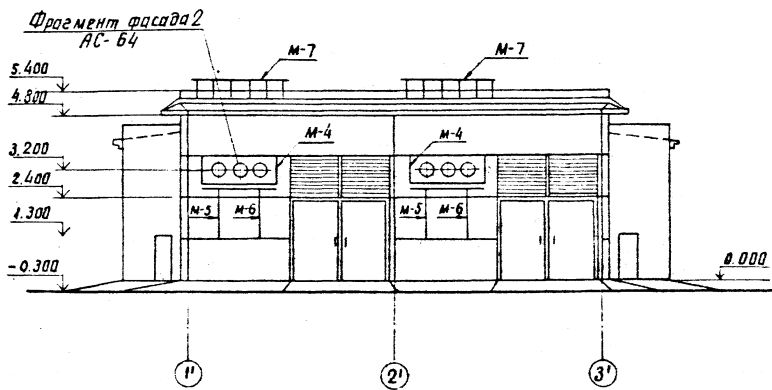
12644-ТН-2-33

Альбом II

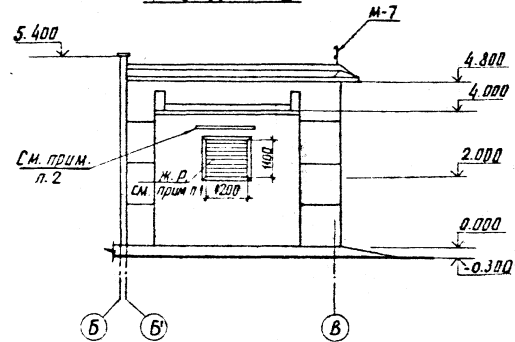
Турбине проектные
решения

ИЛН № подл. Подпись и дата. без цен

ФАСАД 1'-3'



ФАСАД Б-В



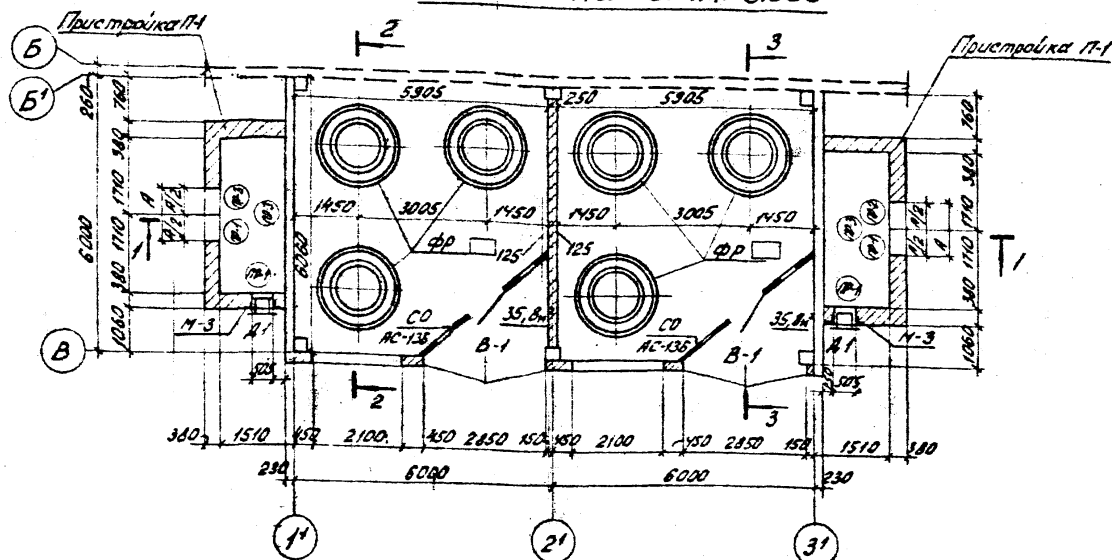
1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-57
2. Металлическую решетку см. сантехническую часть проекта
3. Козырек над ж.р. см. лист АС-66
4. См. вместе с листами АС-25; 26

Привязан			
ИЛН № 12644-ТН-2-33			
М. КОПЕЦ КОВАЛЕВ			
АС			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
6х12-2К-ЕЛП		Стандарт	Лист 27
Фасады		ЭНЕРГОДЕТПРОСЕКТ Север-Западное отделение Ленинград	

копировал Смирнов А.

формат А3

Ведомость проемов ворот и дверей



Марка, поз.	Розмер проема в кладке
Б-1	2850 x 3600
Д-1	505 x 1295

Ведомость перенычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2 ПР-3	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. ед.	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	2	430	
Д-1	4.304-62	ДУ 1.25	2	-	см. табл. IV
Спецификация перемычек					
ПР-1	1.138-10 вып.1	1.ПР1-12.12.6	12	25	0,01 м³
ПР-2	1.138-10 вып.1	1.ПР2-15.12.14	6	75	0,03 м³
ПР-3	1.138-10 вып.1	1.ПР3-19.12.14	6	75	0,03 м³

Спецификация перемычек

ПР-1	1.138-10 Вып.1	1.ПР1-12.12.6	12	25	0,01м³
ПР-2	1.138-10 Вып.1	1.ПР2-15.12.14	6	75	0,03м³
ПР-3	1.138-10 Вып.1	1.ПР3-19.12.14	6	75	0,03м³

См. вместе с листами АС-

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-133
3. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-58

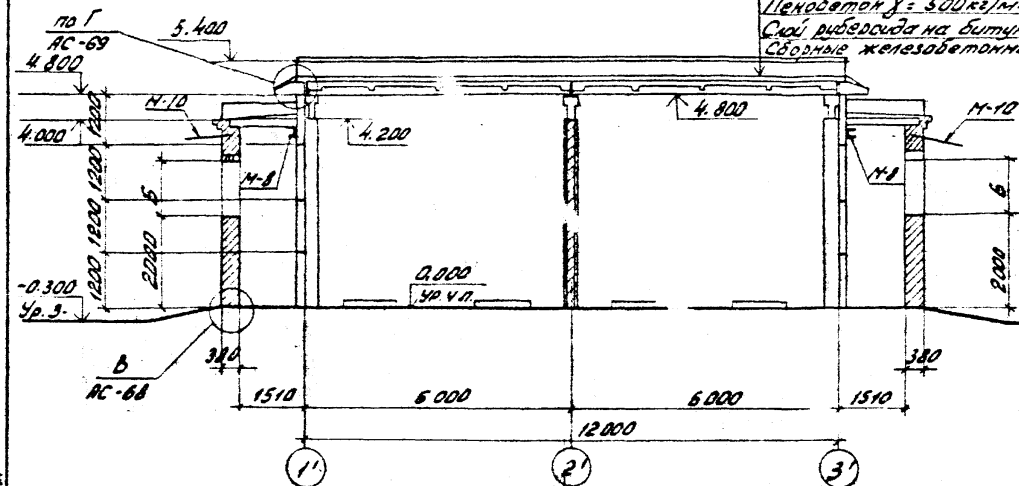
[illegible]

Катировас: Аш

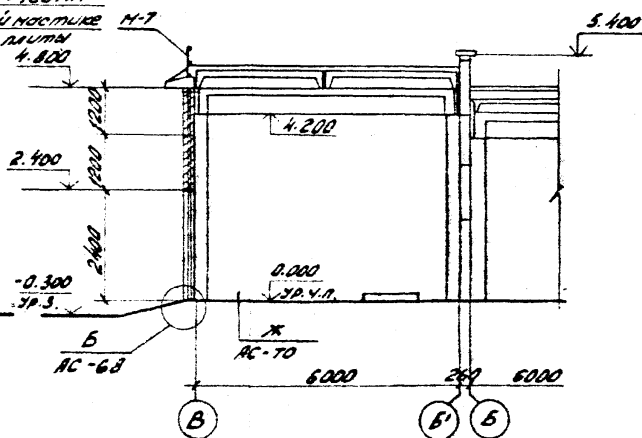
Figure 15

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

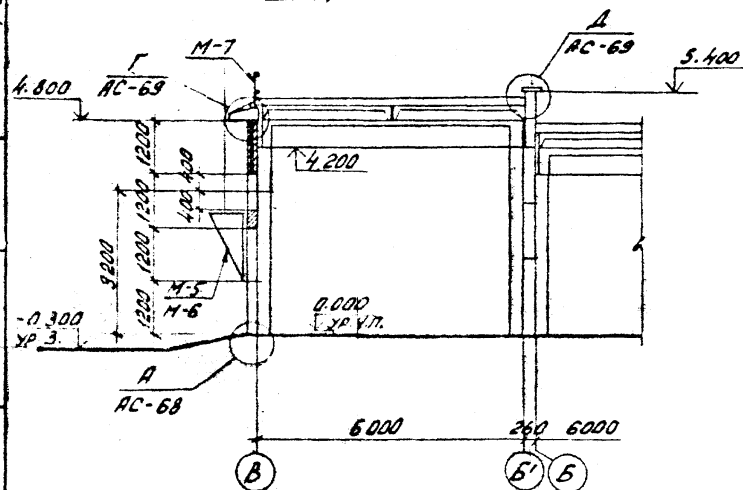
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



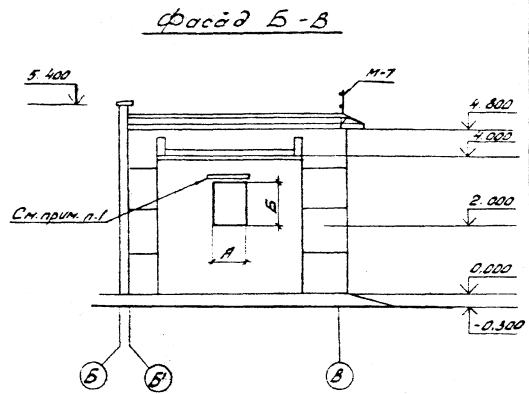
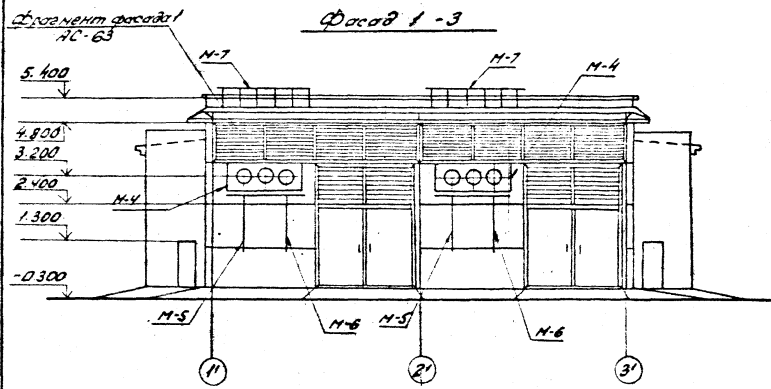
1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-58.
2. См. вместе с листами АС-28, 30.

Уч. №			Глубина		
Инв. №					
Монтаж Ковалев			АС		
Научно-Романский			Установка реакторов 6-10 кв в		
ГМП Одинов			закрытом помещении		
Инв. №			6x12-2К-ВЛП		
Инв. №			Разрезы 1-1... 3-3		
Инв. №			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инв. №			С.В. Золотых		
Инв. №			Ленинград		

Копировал: А.И. Сид

Формат А3

1261111-12-36
 Альбом I
 Типовые проектные
 решения



1. Козырек над проемом под осевой вентилятор см. лист AC-66.
2. См. вместе с листами AC-28; 29.
3. Спецификация металлоконструкций см. лист AC-58.

№ вентиляционной	Размеры проема		Тип переключек
	А	Б	
П1;	580	600	ПР-1
П2; П3	810	840	
П4; П5	980	1140	
П6	1180	1380	ПР-2
П7	1430	1680	ПР-3

Привезен			
И.в. №			
AC			
И.контр. Кабанов	И.контр. Овчинков	И.контр. Романский	И.контр. Петров
И.контр. Кабанов	И.контр. Овчинков	И.контр. Романский	И.контр. Петров
И.контр. Кабанов	И.контр. Овчинков	И.контр. Романский	И.контр. Петров
И.контр. Кабанов	И.контр. Овчинков	И.контр. Романский	И.контр. Петров
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
6 x 12 - 2К - В/П			
фасады			

Страна	Лист	Листов
ПР	30	
ЭНЕРГОДЕТАЛЬПРОЕКТ		
Соборно-Земляное отделение		
Самарск		

Копировать: Инф, Лип

Формат А3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Приме- чание
В-1	АС 135	Ворота распашные	1	430	
Д-2	4.304 - 62	ДУ 1.25	2	-	Ст. л. 08- оп. IV
Д-1	ГОСТ 14624-69	Д 51	1	-	

np-1	1138-10	8win.1	1np1- 12, 12.6	8	25	0.01n ³
np-2	To же		1np2- 15, 12.14	2	75	0.03n ³
np-3	To же		1np3- 19, 12.14	2	75	0.03n ³
np-4	To же		1np3- 24, 12.14	2	100	0.04n ³

1. Марку фундамента под реакторы ФРСм. лист АС-134
2. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-59
3. См. вместе с листами АС-32, 33, 34.

Ведомость перемишек

Внут. и внеш.	Модель	Размер проема в кладилке
	B-1	2850 x 3600
	A-1	1950 x 2400
	A-2	505 x 1295

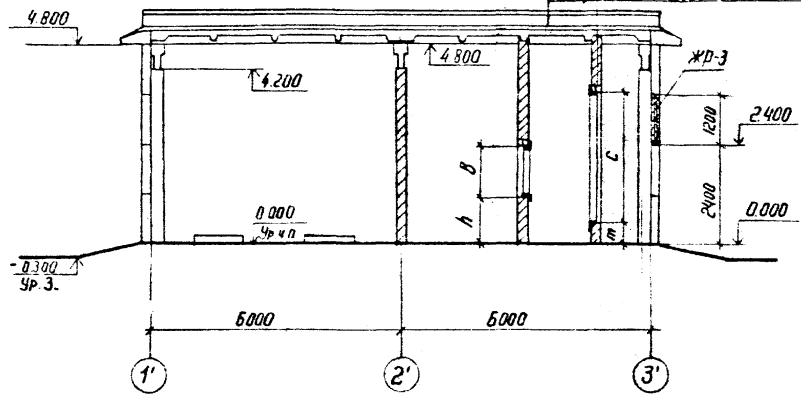
Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	

				Привязки	
11.05.91					
Н КОНТР.	Лобанов	Иванов	Иванов		АС
				Установка реальных параметров в закрытом помещении	6-10 кв
Нам отдал	Ротенский	Иванов	Иванов		
ГМП	Одичков	Иванов	Иванов		
ГМП стр	Покровнов	Иванов	Иванов		
Я спец	Кавалев	Иванов	Иванов		
Дик. гр	Шелениба	Иванов	Иванов		
Провер	Кулешова	Иванов	Иванов		
Инженер	Варошьева	Иванов	Иванов		
				6x12-1к-ФП	Столяр РП
					Лист З
					Листов
				План на отм. 0.000	Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

Типовые проекты Албан II 126 НМ-12-А8

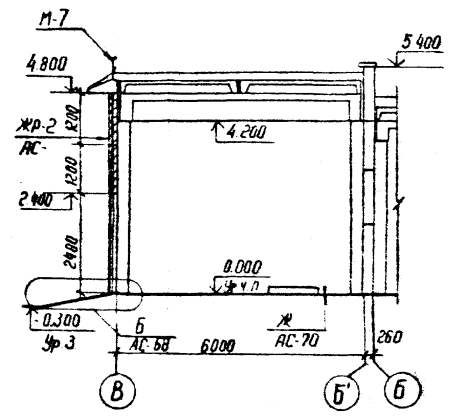
Инв. № подл. Подпись и дата. Элект. инв. №

Разрез 1-1

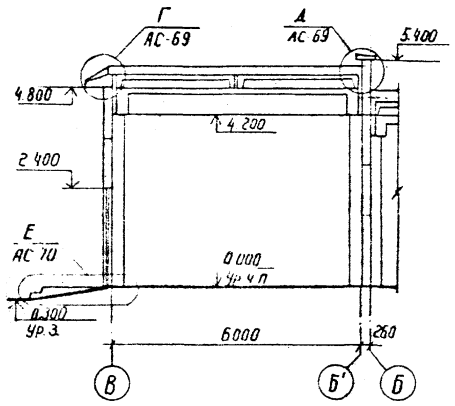


Слой грунта на антисептированной
битумной мастике - 10 мм
4 слоя рубероида марки РИД - 350 на
антисептированной битумной мастике
Цементная стяжка - 20 мм
Пенобетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 100 \text{ мм}$
Слой рубероида на битумной мастике
Сборные железобетонные плиты

Разрез 2-2

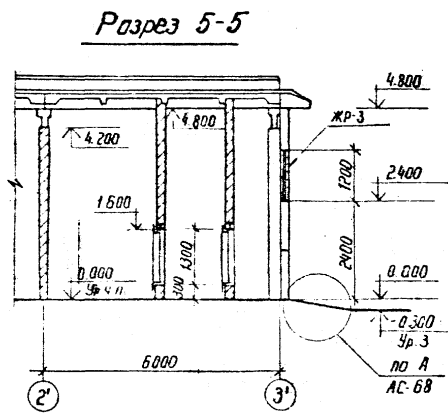
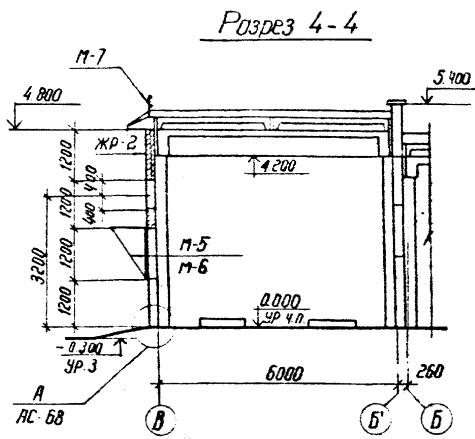


Разрез 3-3



1. Спецификацию металлоконструкции см. лист АС-59
2. См. вместе с листами АС-31,33,34

Привязки			
Инв. №	Кабарда	№ 68	
Н. контр.	Кабарда	№ 68	
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
Нац. атт.	Романский	№ 68	
Гипр.	Овчинков	№ 68	
Гипетр.	Пархенов	№ 68	
Гл. спец.	Ковалев	№ 68	
Рук. гр.	Шенюков	№ 68	
Пробер.	Куликова	№ 68	
Ст. техн.	Харитонов	№ 68	
6x12-1К-ФП			Лист 32
Разрезы 1-1... 3-3			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград



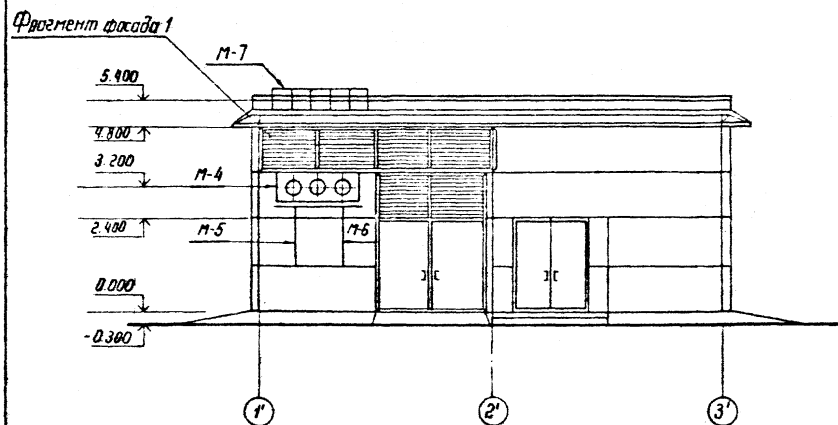
И вент. устано- бок	Размер проема, мм		Тип перемыч- чек	П мм	К мм	Марка обратн. проема	Кол. шт.	Примечание
	А	В						
П1	500	500	ПР-1 (шт. 1)	350	325	М-12	1	
П2	630	630		485	410	М-13	1	
П3	800	800		740	520	М-14	1	
П4	800	800		740	520	М-14	1	
П5	1000	1000	ПР-2 (шт. 1)	840	650	М-15	1	
П6	1250	1250		1125	650	М-16	1	
П7	1250	1250		1125	812	М-16	1	

И вент. устано- бок	Размер проема, мм		Тип перемыч- чек	П мм	К мм	Марка обратн. проема	Кол. шт.	Примечание
	Б	С						
П1	1030	1030	ПР-1 (шт. 1)	500	325	М-17	1	
П2	1550	1030	ПР-3 (шт. 1)	500	410	М-18	1	
П3	2060	1030	ПР-4 (шт. 1)	500	520	М-19	1	
П4	2060	1550		500	520	М-20	1	
П5	2060	2060		500	650	М-21	1	
П6	2100	3100		500	650	М-22	1	
П7	2100	3100		500	812	М-22	1	

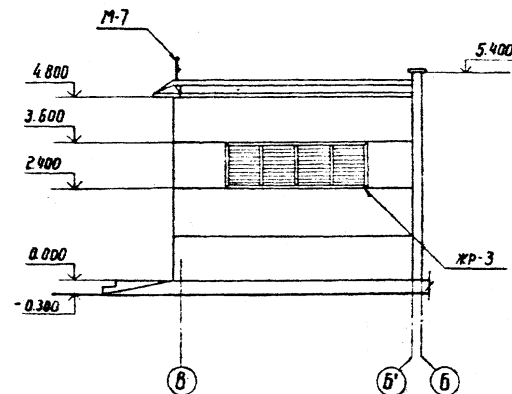
См. вместе с листами АС-31, 32, 34

Привязан						
Инв. А	М. Контр.	М. Контр.	М. Контр.			
				АС		
				Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении		
Нач. стр.	Волосинский	Инж. стр.	Овчинников	6х12-1к-ФП		
Инж. стр.	Поспелов	Инж. стр.	Кобелев			
Инж. стр.	Кобелев	Инж. стр.	Шенюков	Разрезы 4-4, 5-5		
Инж. стр.	Кобелев	Инж. стр.	Кобелев			
Инж. стр.	Кобелев	Инж. стр.	Кобелев	Спецификация		
Инж. стр.	Кобелев	Инж. стр.	Кобелев			
Инж. стр.	Кобелев	Инж. стр.	Кобелев	Энергосетьпроект Львов-Западное отделение Львовград		
Инж. стр.	Кобелев	Инж. стр.	Кобелев			

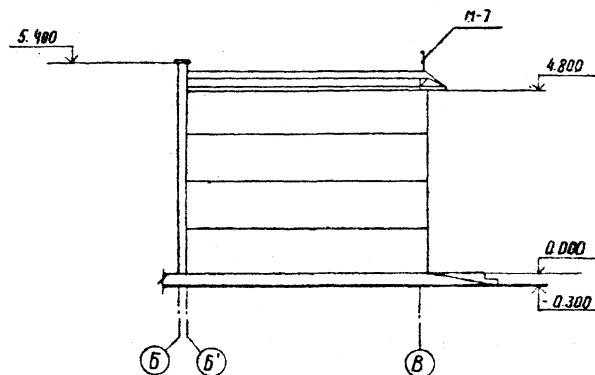
Фасад 1'-3'



φασαδ Β-δ'



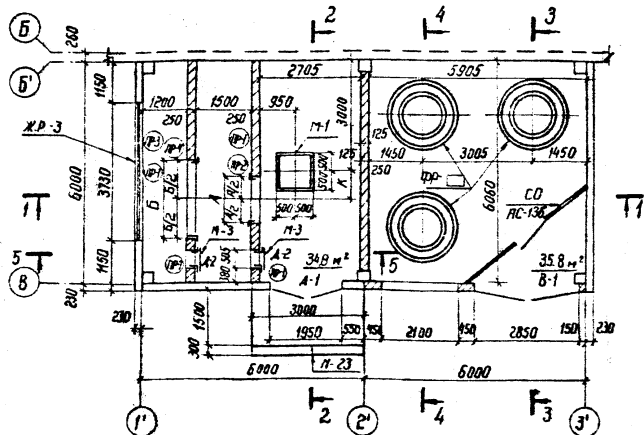
фасад Б'-В



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-59
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-31; 32; 33

[illegible]

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	1	430	
А-1	ГОСТ 14624-69	Двери Д-51	1	-	
А-2	4904-62	Двери ДУ 1.25	2	-	См. д. об. ат. 12

Спецификация перемычек

Пр-1	1 138-10	б/м. 1	1Пр1-12.12.6	8	25	0.01м³
Пр-2	1 138-10	б/м. 1	1Пр2-15.12.14	2	75	0.03м³
Пр-3	1 138-10	б/м. 1	1Пр3-19.12.14	2	75	0.03м³
Пр-4	1 138-10	б/м. 1	1Пр4-24.12.14	2	100	0.04м³

1. Марку фундаментов под реакторы фр. сл. лист АС-134
2. Спецификацию металлоконструкций сл. лист АС-59
3. См. вместе с листами АС-36, 37, 38

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
В-1	2850 × 3600
А-1	1950 × 2400
А-2	505 × 1295

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
Пр-1	Перем. 1Пр1-12.12.6 120 120 65
Пр-2	Перем. 1Пр2-15.12.14 120 120 65
Пр-3	Перем. 1Пр3-19.12.14 120 120 65
Пр-4	Перем. 1Пр4-24.12.14 120 120 65

Привязан

Лист №	Кладовая	12.12.6	АС
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении	6×12-1к-ФЛ	Лист 35	Лист
План на отм. 0.000	Энергосетпроект	Север-Западное отделение	Ленинград

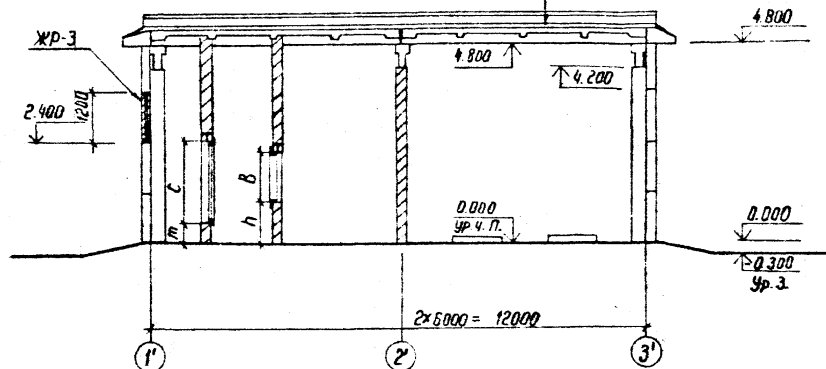
126111-7-2-41

Альбом I

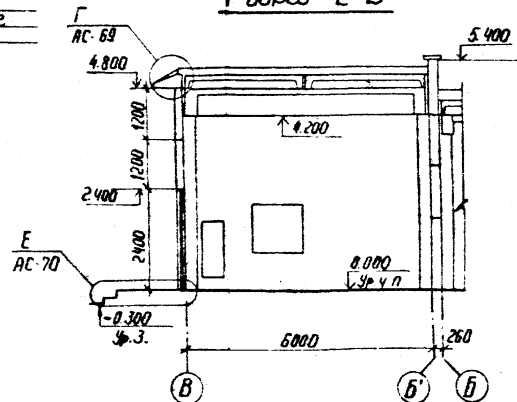
Типовые проектные решения

Лист 1 из 1. Листы 1 и 2. Лист 3 из 3.

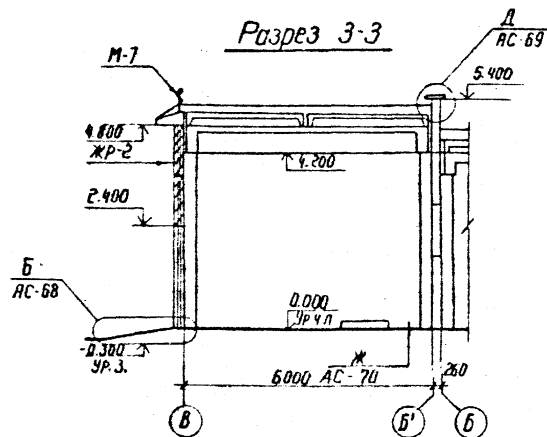
Разрез 1-1



Разрез 2-2



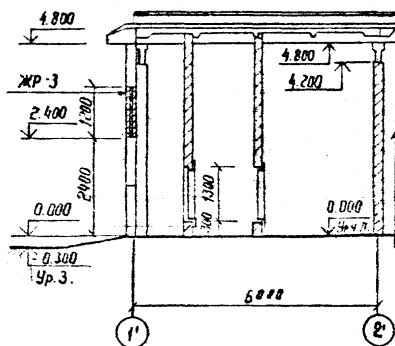
Разрез 3-3



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-59
2. См. вместе с листами АС-35, 37, 38

		Привязки	
Име. М			
Н. контр.	Ковалев	11.06.84	
			АС
			Установки реакторов 6-10 кв в закрытой палаточной
Нач. а/пп	Романский	11.06.84	
Г.пп	Одинцов	11.06.84	
Г.пп.стр.	Павленов	11.06.84	
В. спец.	Ковалев	11.06.84	
Рук. гр.	Шенюков	11.06.84	
Пробер.	Кузнецова	11.06.84	
Ст. техн.	Харитонов	11.06.84	
			6x12-1к-ФЛ
			Разрезы 1-1... 3-3
			Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

Разрез 5-5



№ вент. устано- вок	Размер проема, мм		Тип перегород- ки	h мм	K мм	Марка оборуд. проемов	Кол шт	Примечание
	A	B						
п1	500	500	ПР-1 (шт.1)	350	325	М-12	1	
п2	630	630		485	410	М-13	1	
п3	800	800		740	520	М-14	1	
п4	800	800		740	520	М-14	1	
п5	1000	1000		840	650	М-15	1	
п6	1250	1250	ПР-2 (шт.1)	1125	650	М-16	1	
п7	1250	1250		1125	812	М-16	1	

[illegible]

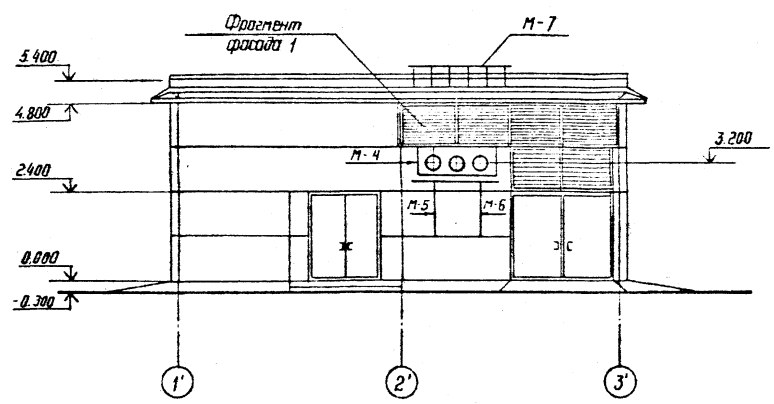
См вместе с листами АС-35; 36; 38

		Прокатан		
Инв. №				
Н. качеств		Материал		и №. ст.
				АС
		Установка реакторов		6-10 кв в загражден
		посещения		
Нач. отдел		Одвинцов		и №. ст.
Гип		Одвинцов		и №. ст.
Гип. стр.		Лавренко		и №. ст.
Гл. спец.		Кабалев		и №. ст.
Рук. гр.		Шленова		и №. ст.
Проверка		Кулешова		и №. ст.
Ст. техн.		Харитоненко		и №. ст.
		6х12-1К-ФЛ		Страница
		Разрезы 4-4, 5-5		Лист
		Спецификации		37
				Энергостройпроект
				(Северно-Западное отделение)
				Ленинград

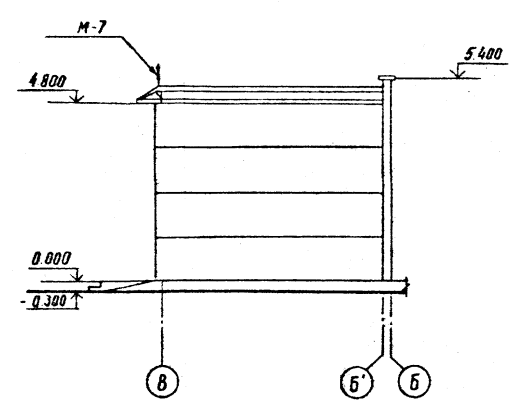
Архив № 1201111-72-44

любые проектные решения

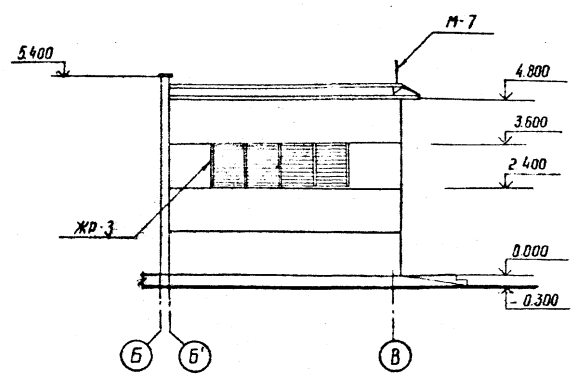
Фасад 1'-3'



Фасад 8-8'



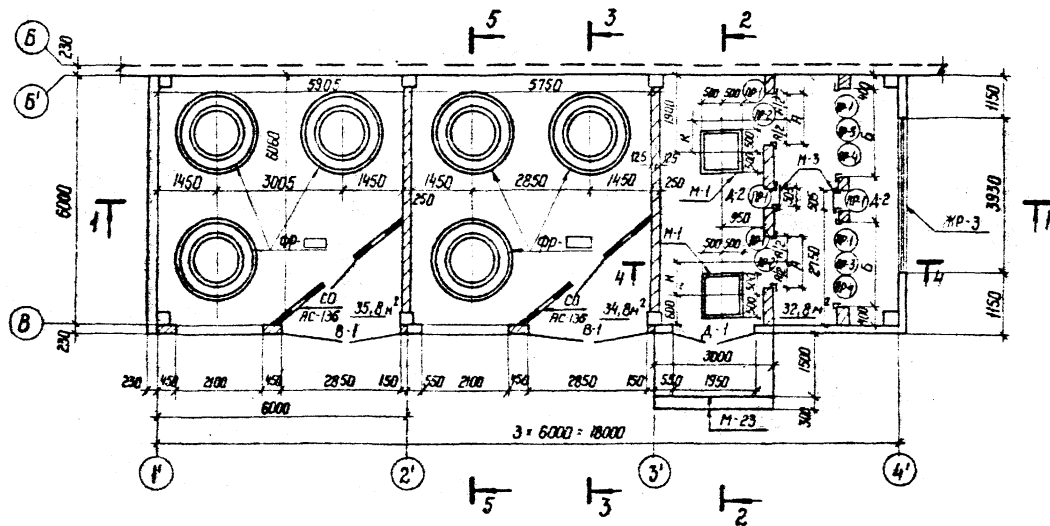
Фасад 6'-8



1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-59
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-35; 36; 37

Привязка			
Инв. №			
Н. контр. Ковалев			
АС			
Установки реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
6x12-1к-фл		Стр. 38	Лист 38
Фасады		Энергосеть/проект Севера-Западного отделения Ленинград	

ПЛАН на отм. 0.000



1. Марку фундамента ФР см лист АС-134
2. Спецификацию металлоконструкции см. лист АС-60
3. См. вместе с листами АС-40; 41; 42.

Привязан			
АС			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
6x18-2к-ФП		Стация	Лист
РП		39	
ПЛАН на отм. 0.000		ЭНЕРГООБЪЕКТ Север-Западное отделение Ленинград	

Копир. Ст. №:

формат А3

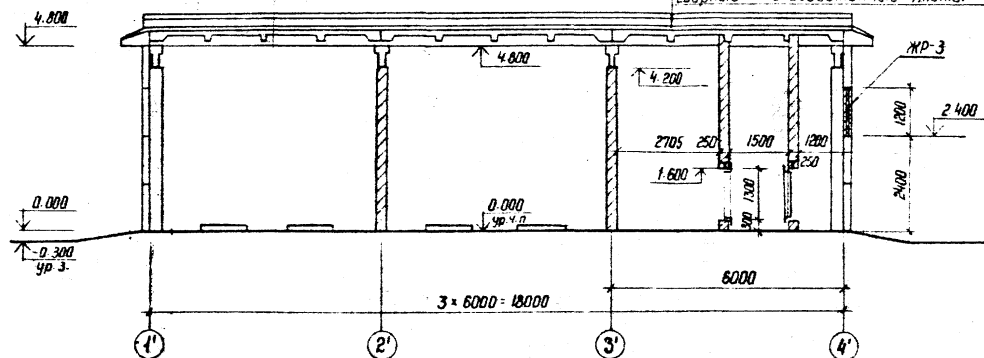
ИПОВЫЕ ПРОЕКТОНЫЕ
РЕШЕНИЯ

Альбом II

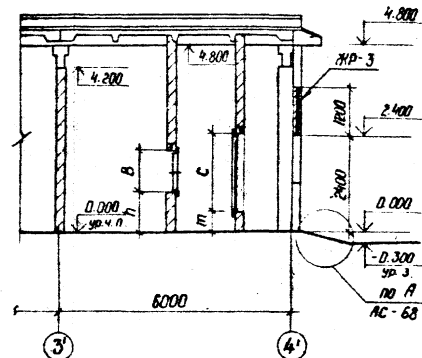
12611 ТН-Т2-45

Шифр подл. Издательство и дата Издательство

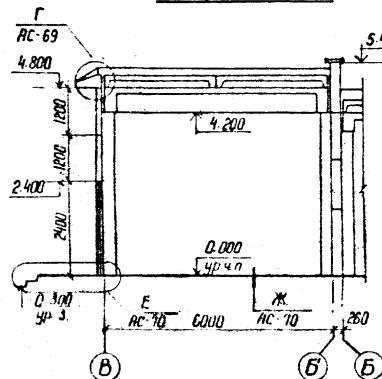
Разрез 1-1



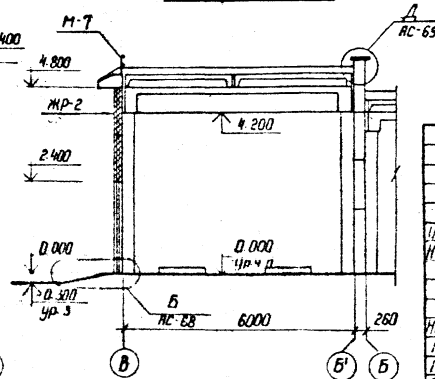
Разрез 4-4



Разрез 2-2



Разрез 3-3



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-60.
2. См. вместе с листами АС-39; 41; 42.

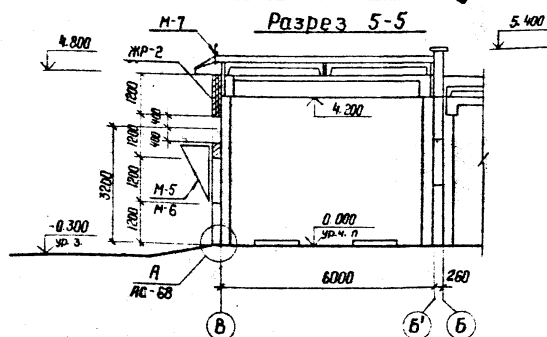
Привязка			
АС			
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
6 x 18-2К-ФП		Этап	Лист
Разрезы 1-1 ... 4-4		РП	40
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Север-Западное отделение	
Ст. техн. Харитонова		Ленинград	

Копир. Ст. 146

формат А3

Типовые проектные решения

Лист № 12-47



№ инв. установка	Размер проема, мм		Тип перемычек	h, мм	K, мм	Марка обрам. проема	кол. шт.	Примечание
П1	500	500	пр-1 (шт. 2)	350	325	М-12	2	
П2	630	630		485	410	М-13	2	
П3	800	800		740	520	М-14	2	
П4	800	800		740	520	М-14	2	
П5	1000	1000	пр-2 (шт. 2)	840	650	М-15	2	
П6	1250	1250		1125	650	М-16	2	
П7	1250	1250		1125	812	М-16	2	

№ инв. установка	Размер проема, мм		Тип перемычек	h, мм	K, мм	Марка обрам. проема	кол. шт.	Примечание
П1	1030	1030	пр-1 (шт. 2)	500	325	М-17	2	
П2	1550	1030		500	410	М-18	2	
П3	2060	1030		500	520	М-19	2	
П4	2060	1550		500	520	М-20	2	
П5	2060	2060	пр-4 (шт. 2)	500	650	М-21	2	
П6	2100	3100		500	650	М-22	2	
П7	2100	3100		500	812	М-22	2	

Спецификация элементов заполнения проема

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	2	430	
Д-1	ГОСТ 14624-69	Д-51	1	-	
Д-2	4.904-62	Д-У 1.25	2	-	ст. л. 98-99, 100

Спецификация перемычек

пр-1	1.138-10	вып. 1	1.ПР1-12.12.6	12	25	0,01 м³
пр-2	1.138-10	вып. 1	1.ПР2-15.12.14	4	75	0,03 м³
пр-3	1.138-10	вып. 1	1.ПР3-19.12.14	4	75	0,03 м³
пр-4	1.138-10	вып. 1	1.ПР3-24.12.14	4	100	0,04 м³

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
В-1	2850 × 3600
Д-1	1950 × 2400
Д-2	505 × 1295

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
пр-1	перем.
пр-2	перем.
пр-3	перем.
пр-4	перем.

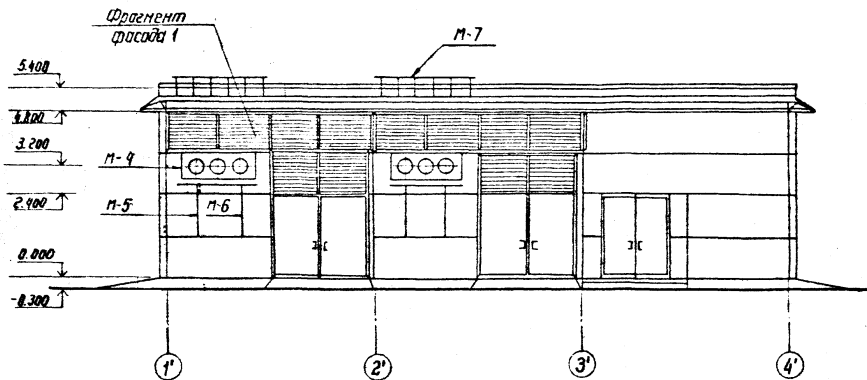
см. вместе с листами АС-39, 40, 42

Уч. и контр.	Ковалев	12.12.14	12.12.14
Нач. отдел.	Раменский	12.12.14	12.12.14
Гл. инж.	Одинцов	12.12.14	12.12.14
Гл. инж.	Полухин	12.12.14	12.12.14
Гл. спец.	Ковалев	12.12.14	12.12.14
Рис. 20	Шленов	12.12.14	12.12.14
Проверил	Кузнецов	12.12.14	12.12.14
Ст. техн.	Харьманов	12.12.14	12.12.14

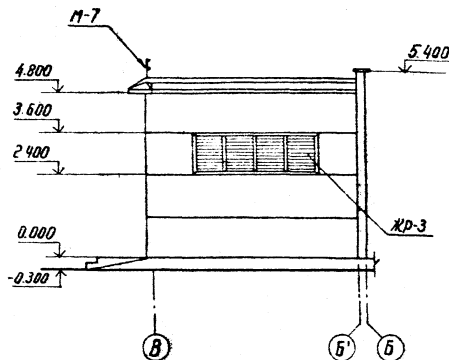
Копир. Ст. техн.

Формат А3

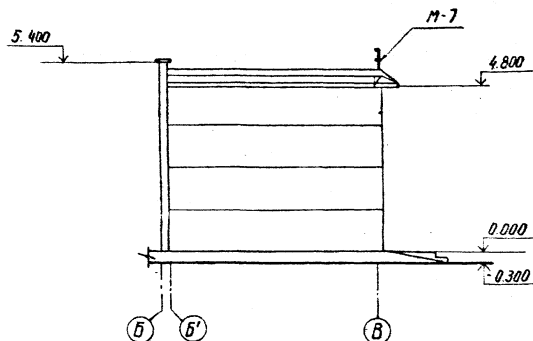
Фасад 1'-4'



Фасад 8-5'



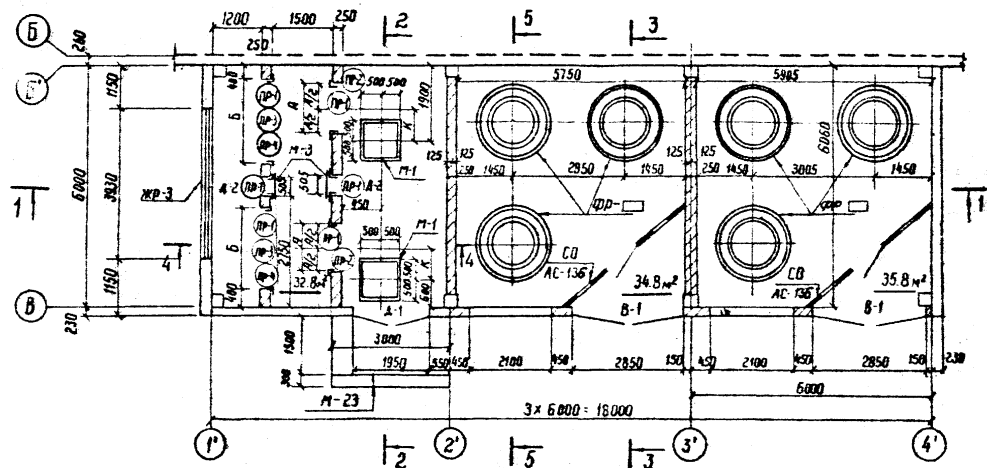
Фасад 5'-B



1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-39, 40, 41

Прив. 12.00			
Инв. №	Кодовый	И.И.	И.И.
Н. контр.	Кодовый	И.И.	И.И.
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в			
защитный потеснитель			
Нач. отд.	Варенский	И.И.	И.И.
Гип. отд.	Овчинин	И.И.	И.И.
Гип. отд.	Порфенов	И.И.	И.И.
Гип. отд.	Ковалев	И.И.	И.И.
Рук. гр.	Шленов	И.И.	И.И.
Проект.	Куликова	И.И.	И.И.
Ст. техн.	Коротаева	И.И.	И.И.
6х18-2К-ФП		Страница	Лист
Фасады		РП	42
		Энергосетьпроект	
		Север-Западное отделение	
		Ленинград	

План на отм 0.000



1. Марку фундаментов под реакторы ФР см. лист АС-134
2. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-60
3. См. вместе с листами АС-44, 45, 46

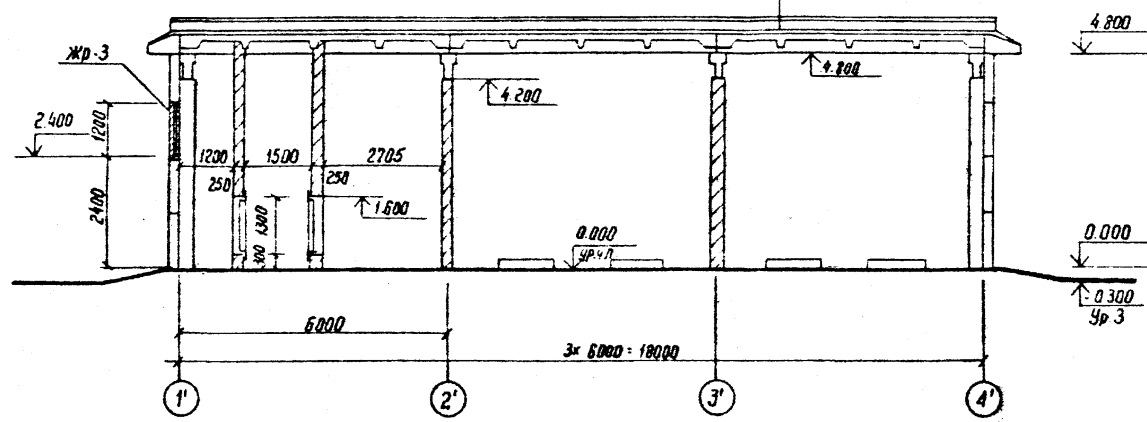
Приказом			
Инж. №			
Н. к. м. п. Ковалева			
АС			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
Нач. отд.	Ротенский	В. С. С.	0.01.51
Г. И. П.	Овощев	В. С. С.	0.01.51
Г. И. П. стр.	Лавренко	В. С. С.	0.01.51
Г. л. спец.	Ковалева	В. С. С.	0.01.51
Руковод.	Шленова	В. С. С.	0.01.51
Провер.	Кулешова	В. С. С.	0.01.51
Ст. тех.	Харитонова	В. С. С.	0.01.51
6x18-2к-ФЛ		Стандарт	Лист
План на отм. 0.000		РЛ	43
		Энергосетьпроект Север-Западное отделение Ленинград	

Альбом I 126111-12-50

исполнение проектные решения

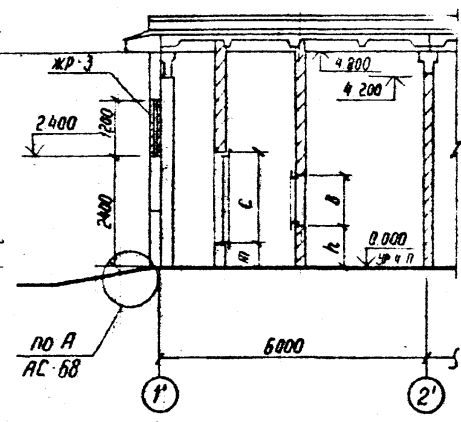
Имя, фамилия, Подпись, и дата, Имя, фамилия, Подпись, и дата

Разрез 1-1



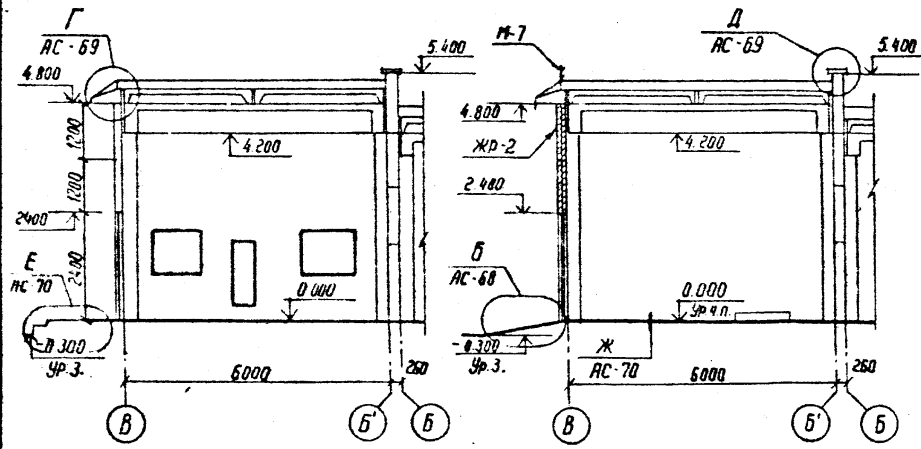
Слой графия на антисептированной битумной мастике - 10 мм
4 слоя гидроизоляционной проки РН-350 на антисептированной битумной мастике
Цементная стяжка 80 мм
Пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 100 \text{ мм}$
Слой графия на битумной мастике
Сборные железобетонные плиты

Разрез 4-4



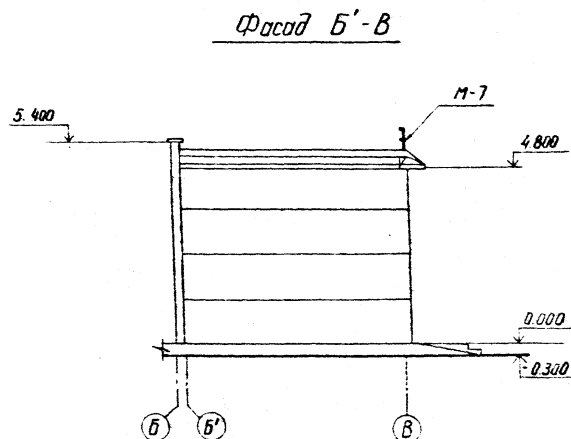
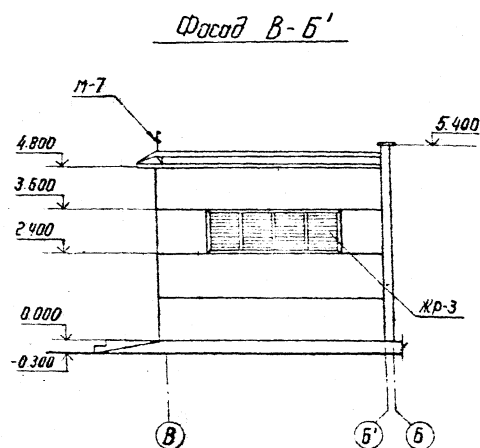
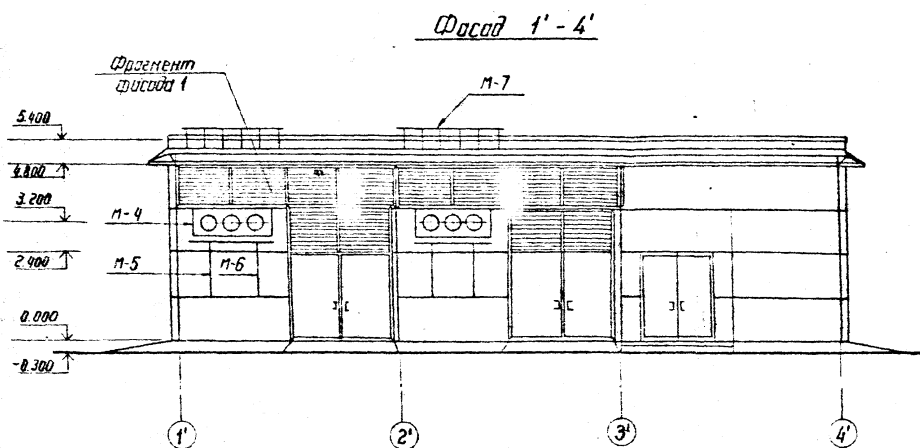
Разрез 2-2

Разрез 3-3



1. Спецификацию металлоконструкций с лист АС-60
2. См. вместе с листами АС-43, 45, 46

Привязан			
Имя, А			
И. Ковалев	И. Ковалев	И. Ковалев	И. Ковалев
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
Нам. отп.	Волковский	И. Ковалев	И. Ковалев
Тип	Полнотелый	И. Ковалев	И. Ковалев
Гля. ст.	Полнотелый	И. Ковалев	И. Ковалев
Гля. спец.	Ковалев	И. Ковалев	И. Ковалев
Руж. гр.	Шленова	И. Ковалев	И. Ковалев
Проверил	Кулешова	И. Ковалев	И. Ковалев
Ст. техн.	Киританов	И. Ковалев	И. Ковалев
6x18-2 к-фл			Станд. Лист Листов
Разрезы 1-1... 4-4			РП 44
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград			

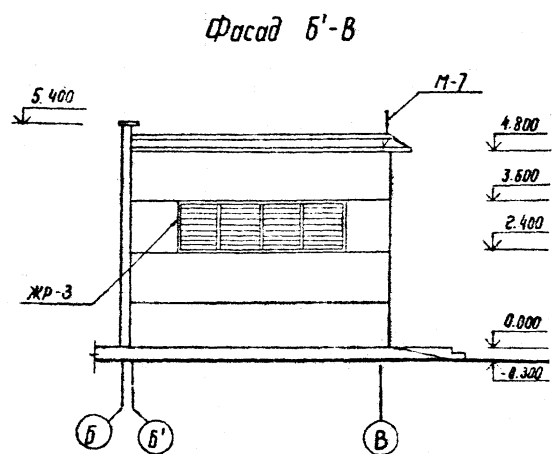
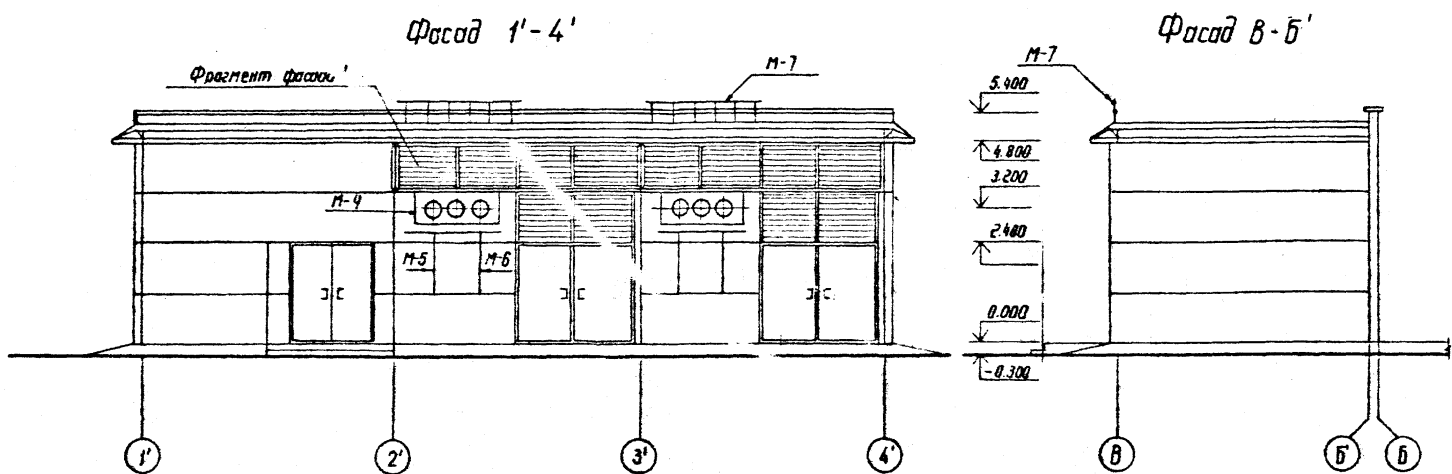


1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-39, 40, 41

[illegible]

126МТН-12-52

Анбдан II

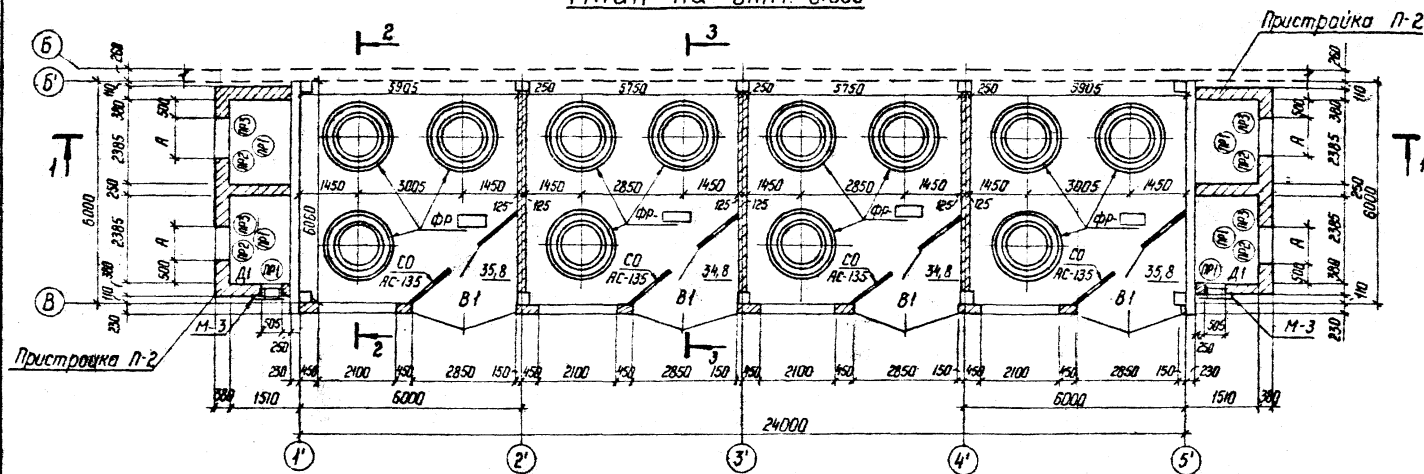


1. Спецификация металлоконструкций с. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 с. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-43, 44, 45

Уч. и тех. Проект и план. Разр. уч. и тех.

				Прибыль	
Изм. №					
И. КОПИР	Ковалев	А.А.	7.12.87		
					АС

План на отм. 0.000



1. Пристройку П-2 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-133
3. См. вместе с листами АС-48, 49, 50
4. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-61.

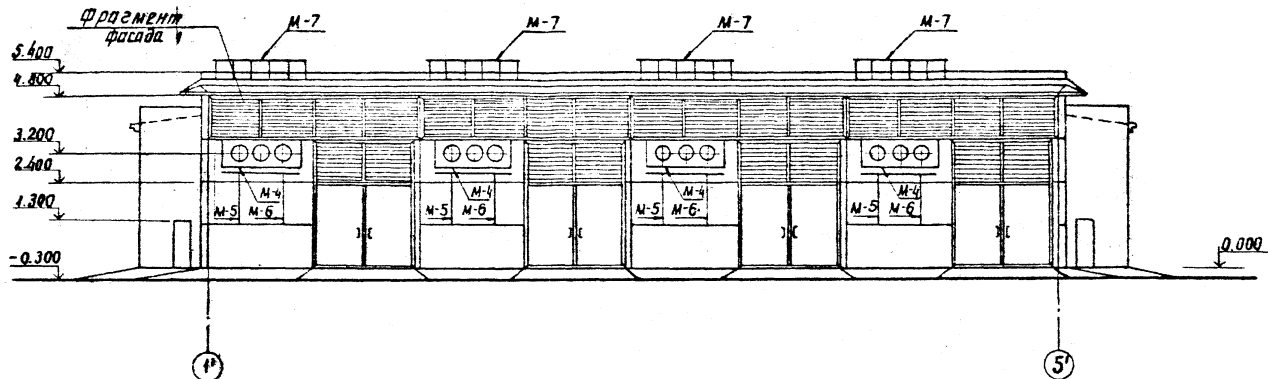
			Привязан		
ИШОБС					
И.контр. Кудалева					
			АС		
Нач. отд. Роменский			Установка реакторов 6-10 мВ в закрытом помещении		
ГНП ГИП			6 x 24 - 4к - 2ВПП		
ГНП стр. Парфенов			Лист 47		
И. спец. Кудалева			ПЛАН НА ОТМ. 0.000		
Рук. гр. Шленова			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Проверил Кудалева			Северное отделение		
От тех. инж. Картонова			Ленинград		

Копия Стр. 10.

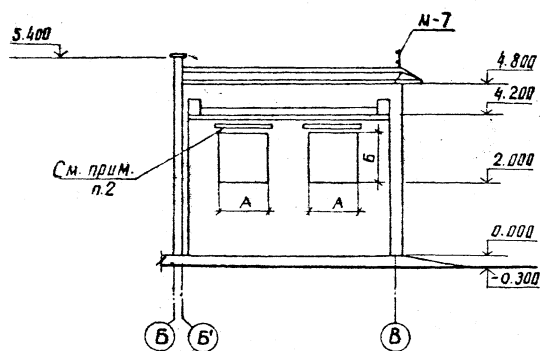
Формат А3

Page 45

ФАСАД 1'-5'



ФАСАД Б-В



1. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
2. Козырек над ж.р. см. лист АС-66
3. См. вместе с листом АС-47, 48, 49
4. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-61

Привязан			
ИЛВ №			
Н. КОНТ. КОДАЛЕВ			
АС			
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
6x24-4К-2ВЛП			
ФАСАДЫ			
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север- Западное отделение Ленинград			

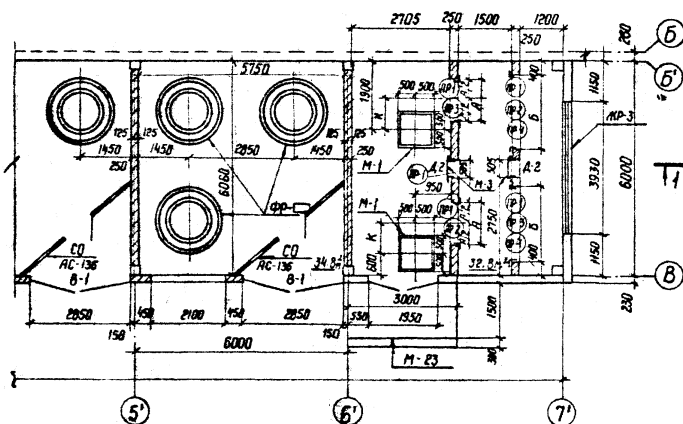
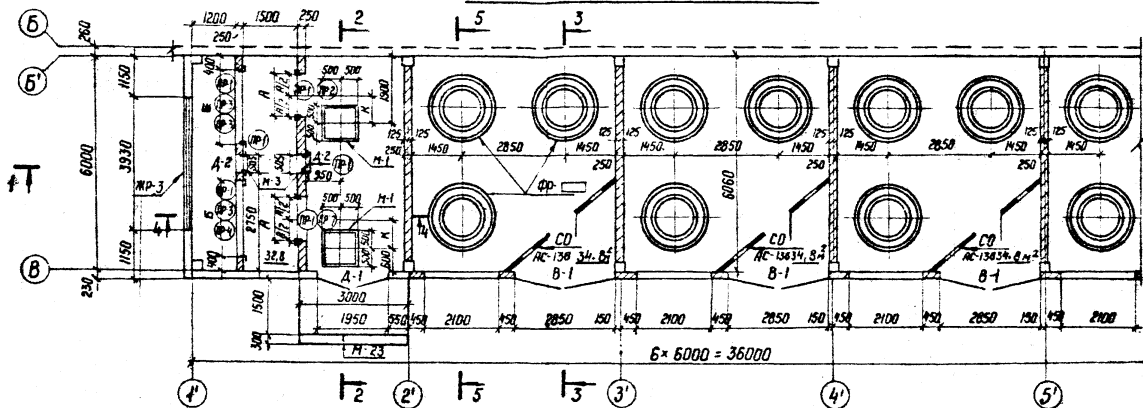
копировал Смир. А.

формат А3

Рисунки II 1261111-72-50

Лист № 10/10 Подписи и печати (Лист № 10/10)

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1. Марку фундаментов под реакторы ФР см. лист АС-134
2. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-62
3. См. вместе с листами АС-52; 53; 54.

[illegible]

Kapit. Emma M.

φορητική Α3

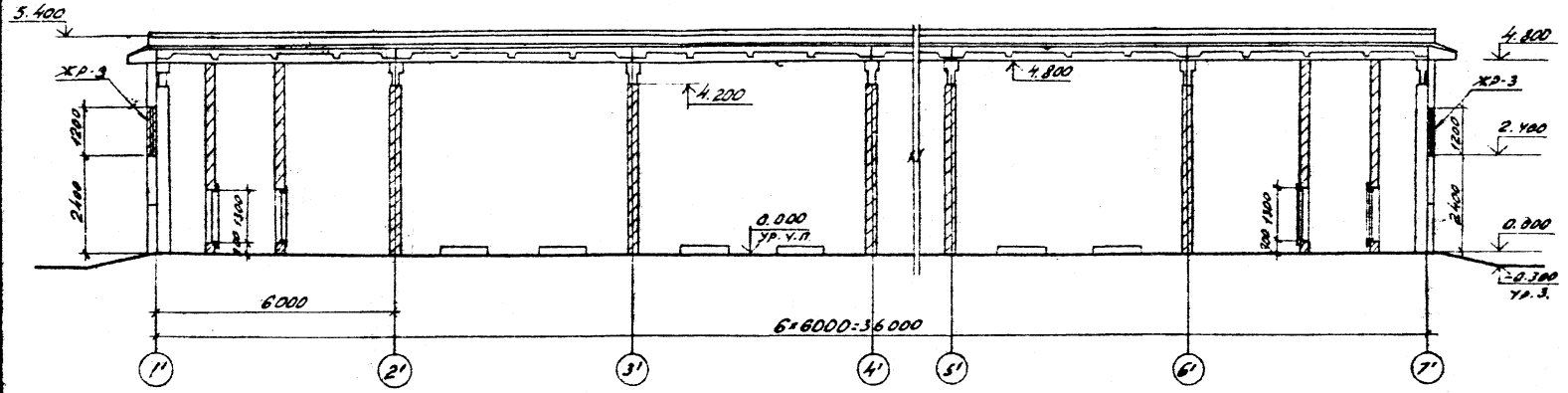
Типовые проектные решения

инд. и подл. подпись и дата взам. инд. и

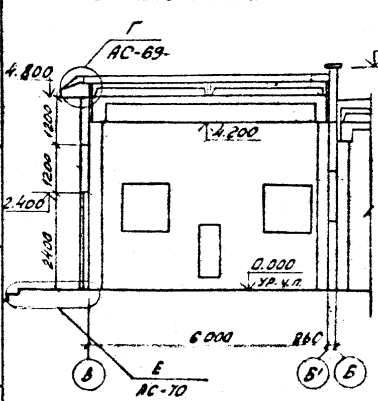
АА600М II 1261174-72-57

Технические проекты Атом-57 1201111-12-57

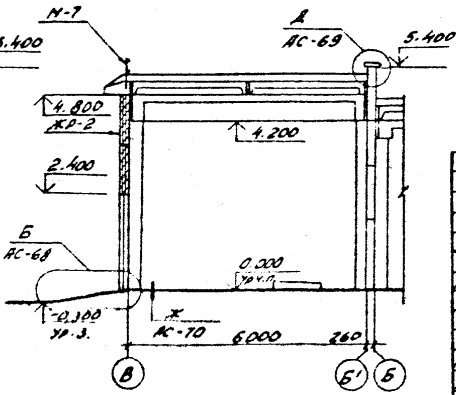
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-62
2. См. вместе с листами АС-51, 53, 54

				Привязка		
И.в.р. №8						
И.в.р. №8						
				АС		
				Установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении		
И.в.р. №8	Ромашкин	И.в.р. №8	И.в.р. №8	6x36-УК-ФЛП	Страна	Лист
И.в.р. №8	Одинцов	И.в.р. №8	И.в.р. №8		РН	52
И.в.р. №8	Павлов	И.в.р. №8	И.в.р. №8			
И.в.р. №8	Корнеев	И.в.р. №8	И.в.р. №8			
И.в.р. №8	Шелепов	И.в.р. №8	И.в.р. №8			
И.в.р. №8	Краснов	И.в.р. №8	И.в.р. №8	Разрезы 1-1...3-3	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор заводского строительства Ленинград	
И.в.р. №8	Вороженин	И.в.р. №8	И.в.р. №8			

Копировать: чертеж, список

формат А3

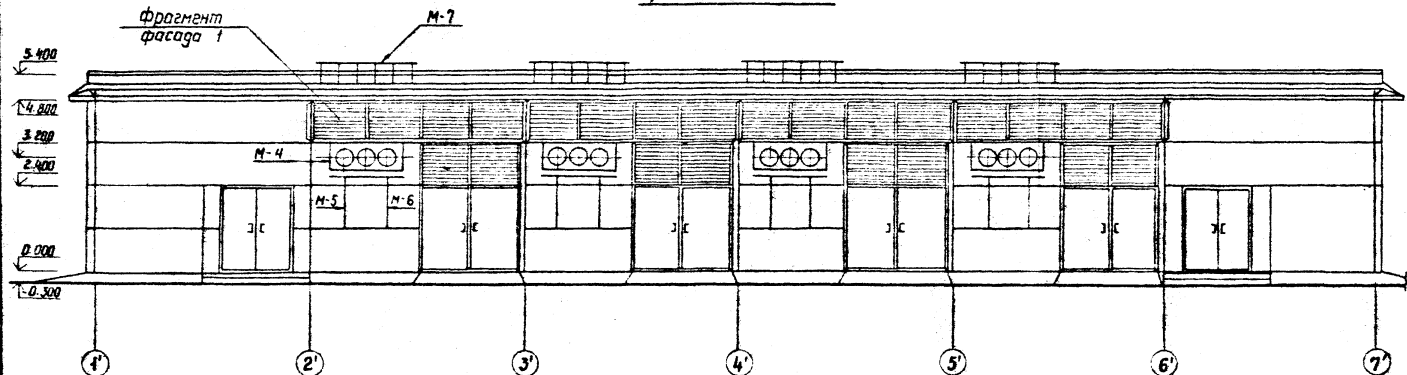
Формат А3

1:60 НМ-12-80

Львов II

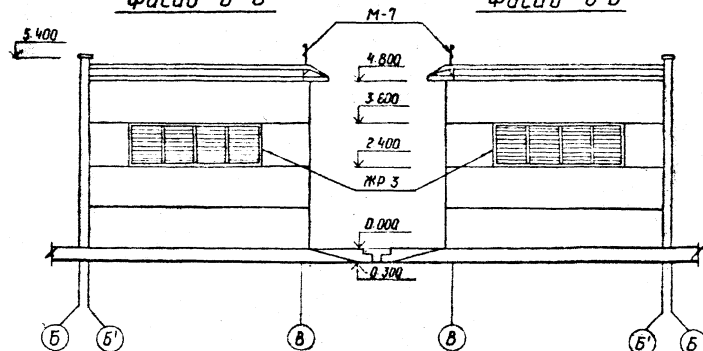
ИЛЮСТРАЦИИ
РЕШЕНИЯИЛЮСТРАЦИИ
РЕШЕНИЯ

фасад 1'-7'



фасад Б'-В

фасад В-Б'



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-62
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-51; 52; 53.

Прибавок			
Уч. №			
И. контр. Ковалев			
АС			
Установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении			
6*36-4К-ФЛП		Страница	Лист
Фасады		РП	54
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Ленинград	
Ст. техн. Харитонов		Формат А3	

Натур. Стр. №2

126НМ-12-63

Албом I

Типовые проектные
решения

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из	Приме- чание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	1	134	
М-1	АСН-031	Рампа	1	17,2	
М-3	АСН-033	Рампа	2	17,0	
М-4	АСН-034	Рампа	1	24,7	
М-5	АСН-035	Кронштейн	1	22,5	
М-6	АСН-035	Кронштейн	1	22,5	
М-7	АСН-036	Ограждение	1	30,3	
М-9	АСН-038	Деталь крепежная	6	2,8	
М-23	АСН-041	Деталь закладная	9	-	М
ЖР-3	АСН-030	Решетка жалюзийная	1	343	

Количество стальных элементов М-12... М-22 см. лист АС-33; 37
см. вместе с листами АС-31...38

Изд. №	Исполн.	Ковалев	М-12	М-12
Нач. отд.	Доманский	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Одичков	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Павлов	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Ковалев	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Шаров	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Смирнов	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Смирнов	М-12	М-12	М-12

Контроль: Инж.

Формат А4

Албом I

Типовые проектные
решения

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из	Приме- чание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	2	134	
М-1	АСН-031	Рампа	2	17,2	
М-4	АСН-034	Рампа	2	24,7	
М-5	АСН-035	Кронштейн	2	22,5	
М-6	АСН-035	Кронштейн	2	22,5	
М-7	АСН-036	Ограждение	2	30,3	
М-23	АСН-041	Деталь закладная	2	-	М
М-9	АСН-038	Деталь крепежная	12	2,8	
М-3	АСН-033	Рампа	2	17,0	
ЖР-3	АСН-030	Решетка жалюзийная	1	343	

Количество стальных элементов М-12... М-22 см. лист АС-41; 45
см. вместе с листами АС-39...46

Изд. №	Исполн.	Ковалев	М-12	М-12
Нач. отд.	Доманский	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Одичков	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Павлов	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Ковалев	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Шаров	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Смирнов	М-12	М-12	М-12
Г.И.П.	Смирнов	М-12	М-12	М-12

Контроль: Инж.

Формат А4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
М-3	АСН-033	Рамка	2	17.0	
М-4	АСН-034	Рамка	4	24.7	
М-5	АСН-035	Кронштейн	4	22.5	
М-6	АСН-035	Кронштейн	4	22.5	
М-7	АСН-036	Ограждение	4	30.3	
М-9	АСН-038	Деталь крепежная	24	2.8	
М-10	АСН-039	Консоль козырька	4	37.0	
М-11	АСН-040	Борка	2	3.0	
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	4	134	

См. вместе с листами АС-47...50

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Инв. №	Н. Контр.	Ковалев	06.84
Нач. отд.	Ремеслен	06.84	
ГНП	Одинцов	06.84	
ГНПстр.	Парфенов	06.84	
Гл. спец.	Ковалев	06.84	
Рук. гр.	Шелева	06.84	
Проф.	Кузнецов	06.84	
Инженер	Чиркова	06.84	

Установка реакторов 6-10кВ
в закрытом помещении

6x24-4К-28АП

Стандартный лист Листов
РП 61Спецификация монтажных
стальных элементовЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копировать: да

Формат А4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	4	134	
М-3	АСН-033	Рамка	4	17.0	
М-4	АСН-034	Рамка	4	24.7	
М-5	АСН-035	Кронштейн	4	22.5	
М-6	АСН-035	Кронштейн	4	22.5	
М-7	АСН-036	Ограждение	4	30.3	
М-9	АСН-038	Деталь крепежная	24	2.8	
ЖСР-3	АСН-039	Жалюзийная решетка	2	343	
М-23	АСН-041	Деталь закладная	18	-	н

Количество стальных элементов М-12...М-22 см. лист АС-53
См. вместе с листами АС-51...54

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Инв. №	Н. Контр.	Ковалев	06.84
Нач. отд.	Ремеслен	06.84	
ГНП	Одинцов	06.84	
ГНПстр.	Парфенов	06.84	
Гл. спец.	Ковалев	06.84	
Рук. гр.	Шелева	06.84	
Проф.	Кузнецов	06.84	
Инженер	Чиркова	06.84	

Установка реакторов 6-10кВ
в закрытом помещении

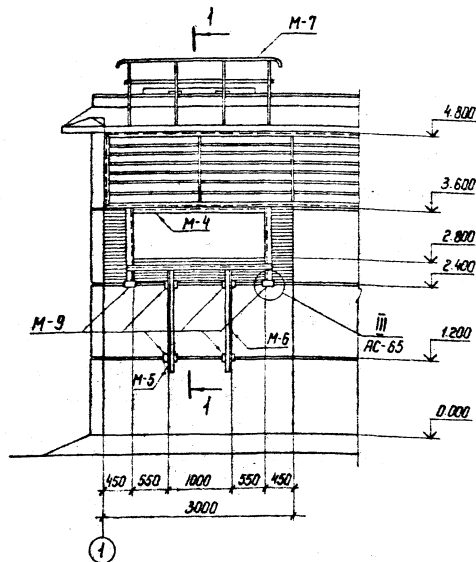
6x36-4К-ФАП

Стандартный лист Листов
РП 62Спецификация монтажных
стальных элементовЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

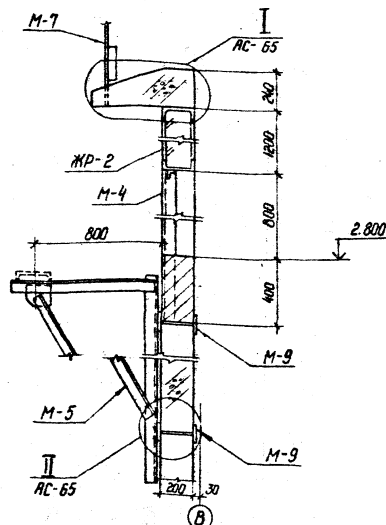
Копировать: да

Формат А4

Фрагмент фасада 1



1-1



Инв. №		Привязка	
Ж. контр. Ковалев		АС	
Нач. отд. Ротенский		Установка ресекторов 6-10х8 в закрытом помещении	
Г.П. Овчинцев		6*6 ... 6*36	
Г.П. спец. Коробов		Этадия Лист Листов	
Р.П. спец. Шлямов		РП БЗ	
Проектировщик Удальцов		Фрагмент фасада 1	
Ст. техн. Харитонов		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Генер. Западного отделения	
		Ленинград	

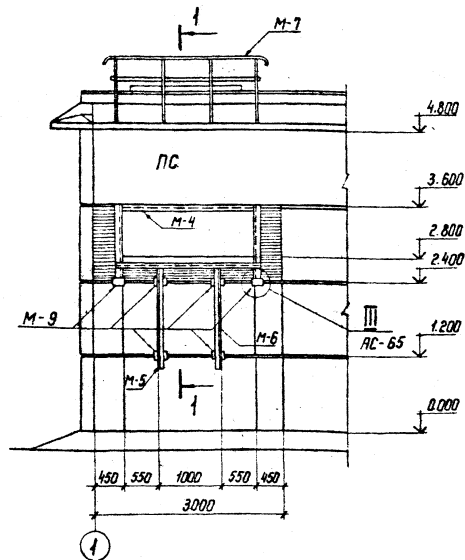
Формат А3

Формат А3

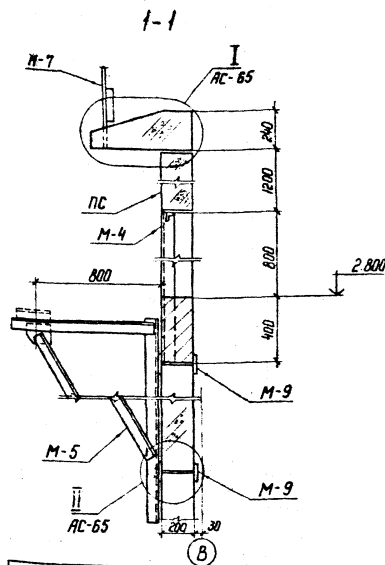
Инв. № подл. Подписано и дата 12.01.65

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
M-4	АСН-034	Рама	1	24,7	
M-5	-035	Кронштейн	1	22,5	
M-6	-035	Кронштейн	1	22,5	
M-7	-036	Ограждение	1	30,3	
M-9	-038	Деталь крепежная	6	2,8	
ЖР-2	-029	Решетка жамзуйная	1	5,66	

фрагмент фасада 2

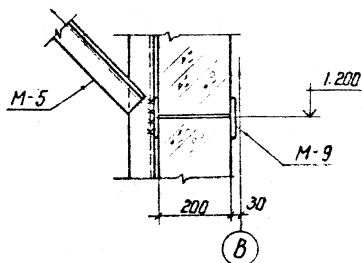
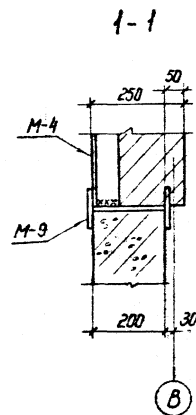
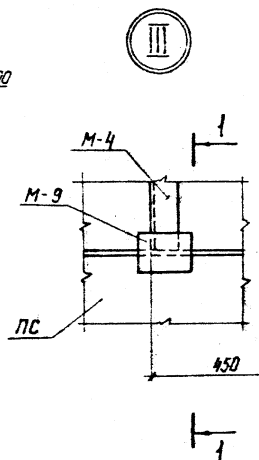
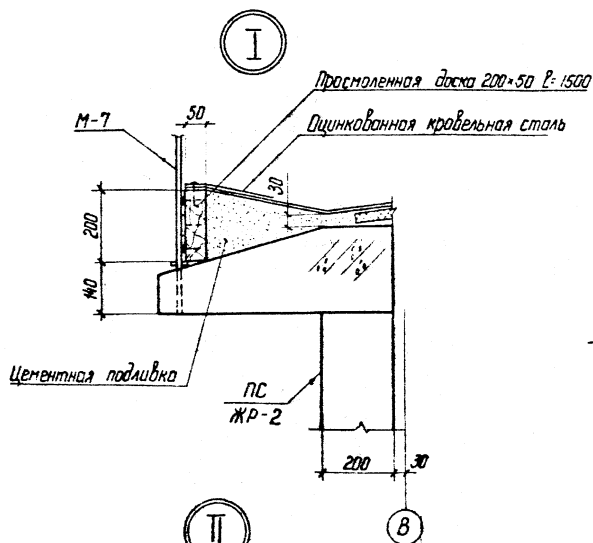


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Приме- чание
М-4	АСИ-034	Рома	1	24,7	
М-5	-035	Кронштейн	1	22,5	
М-6	-035	Кронштейн	1	22,5	
М-7	-036	Ограждение	1	30,3	
М-9	-038	Деталь крепежная	6	2,8	

[illegible]

Non. Ho-

формат АЗ



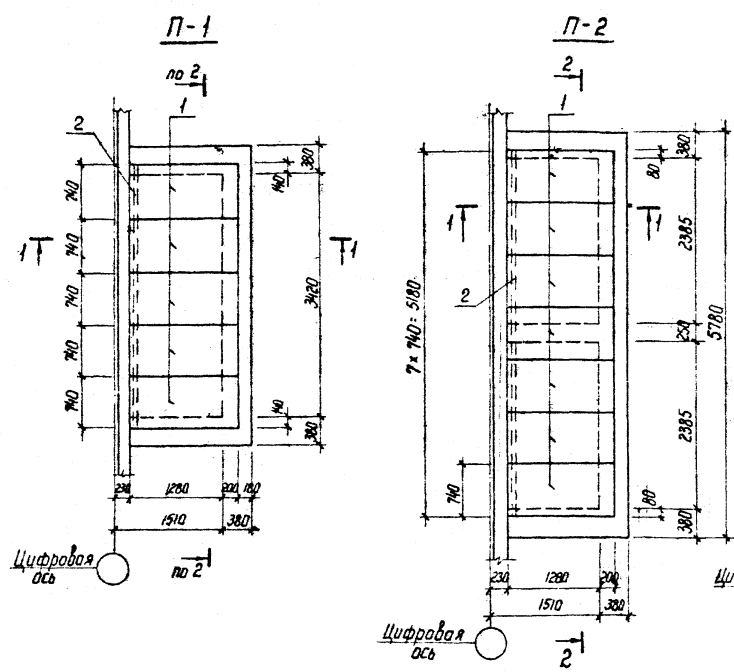
См. Вместе с листами АС-63, АС-64

[illegible]

Қолыр Нағ

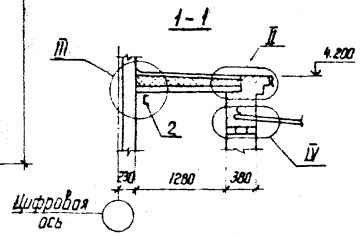
формат А3

Альбом II 126Н ТН-72-08

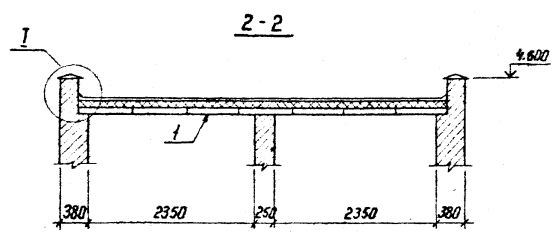


Спецификация элементов конструкций к схемам расположения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П-1					
1	Серия 3.006-2 Вып. П-2	Плита покрытия П10г-3	5	190	0,08 м³
2	АСН-037	Балка М-8	1	64	—
П-2					
1	Серия 3.006-2 Вып. П-2	Плита покрытия П10г-3	7	190	0,08 м³
2	АСН-040	Балка М-11	1	92	—

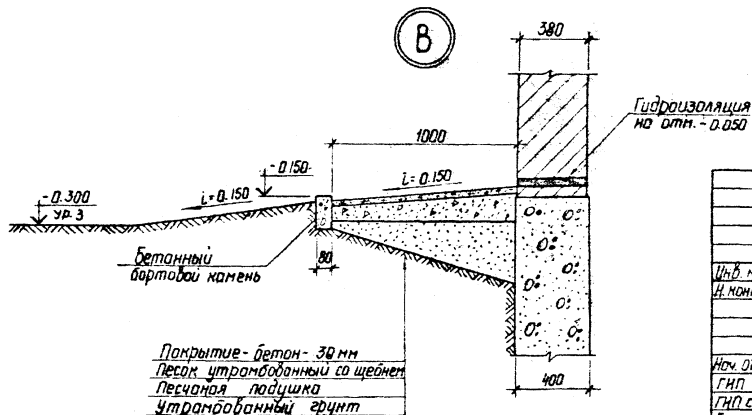
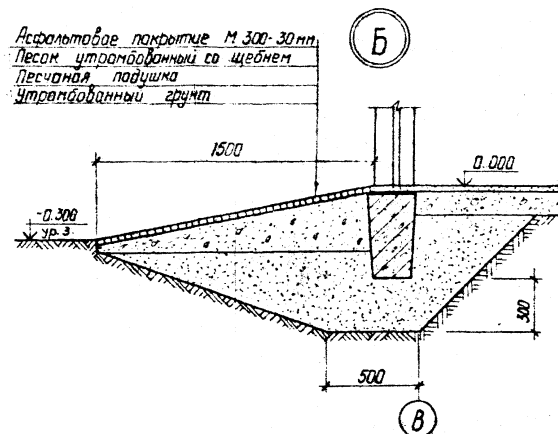
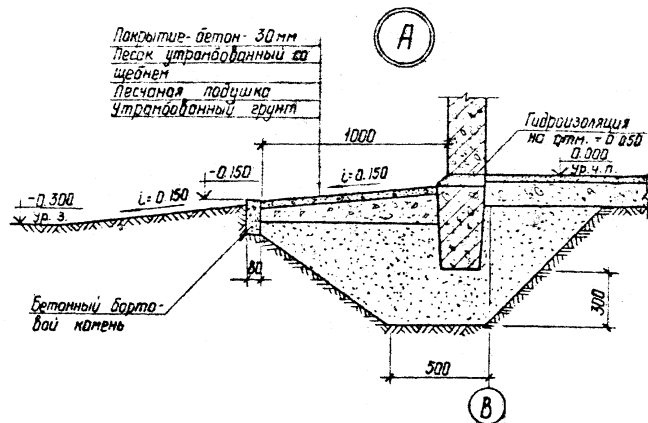


Узлы I... IV см. лист АС-67



Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Ковалев			
Имя от. Ромашкин			
Г.И.П. Овчинков			
Г.И.П.П. Пороченко			
П.И.П. Ковалев			
Р.И.П. Шарапов			
Проектир. Шарапов			
Инженер Панкратов			
Установка реакторов 6-10 мВ в закрытом помещении			
6 × 6 ... 6 × 36			
Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов			
План, разрезы			
Копир. №:			
формат А3			

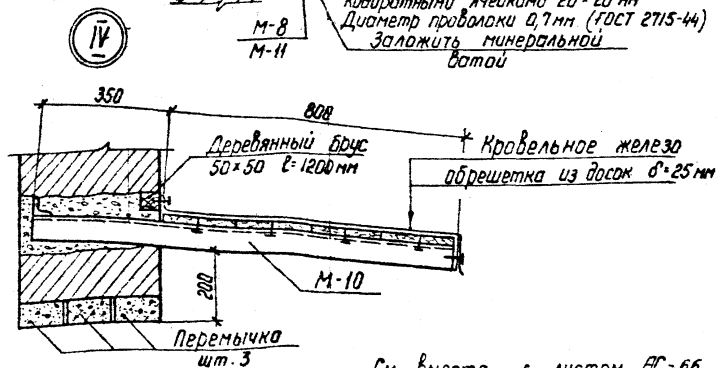
Шифр и подл. Подпись и дата 3.10.81 инд. Н.



Прислан			
И.В.Н.			
И. контр.	Ковалев	И.В.Н.	
АС			
Установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении			
6x6 ... 6x36		Лист	Листов
		РП	68
Узлы А... В		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

Копир. №2

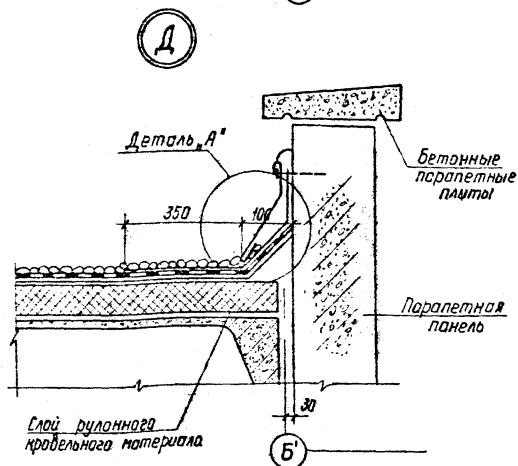
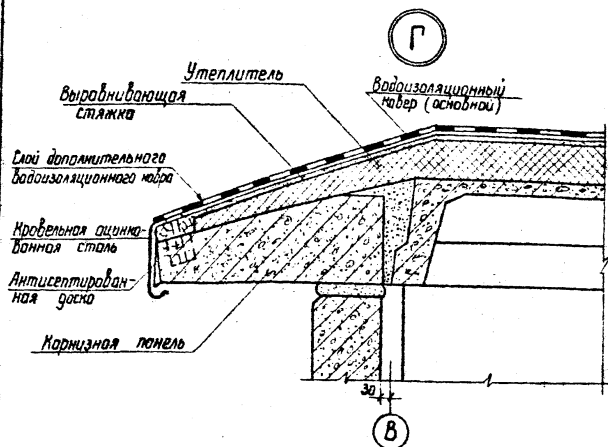
формат А3



Technical drawing of a roof corner detail. The drawing shows a cross-section of a roof structure where a roof beam (Крышное железо) is connected to a wall. The roof beam is made of wood (Доски $\phi: 22 \text{ мм}$) and has a width of 4200. The wall is made of brick (Кирпич) and has a thickness of 200. The roof beam is supported by wooden blocks (Деревянные пробки) with dimensions 250x140x60, spaced at 300 (через 300). The drawing also shows a layer of insulation (Котил) with a thickness of 50 (через 50). The total width of the roof structure is 380. The height of the roof beam is 215. The height of the wall is 65. The drawing is labeled with dimensions and component names in Russian.

		Привязан:			
Инж. М. Н. Контр.		Корнеев		М. М. М.	
				АС	
Инж. отд.	Романский	44.41	00.37	Установка реакторов 6-10 кВт	
ГНП	Виноков	44.41	00.37	в закрытом помещении	
ГНП стр.	Парфенов	44.41	00.37		
Гл. спец.	Ковалев	44.41	00.37	6 × 6 ... 6 × 36	
Руч. эк.	Шенцова	44.41	00.37	Стация	Лист
Проектир.	Шенцова	44.41	00.37	ДП	67
Инженер	Ваняков	44.41	00.37	Простройки п-1; п-2 для	
				установки вентилляторов	
				УЗЛ	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Север-Западное отделение	
				Ленинград	

формат А3



Гравий втопленный в мастику

Дополнительные слои базальтового ковра (верхний слой базальтового ковра)

Слой дополнительного базальтового ковра (только в ендове)

Кровельная оцинкованная сталь

Мастика марки УЗМЛ-Г-В или УМ-40; УМС-50

Дюбели типа ДП 4,5х90 через 500

200

100 100 150 100

[illegible]

Копур. Маг

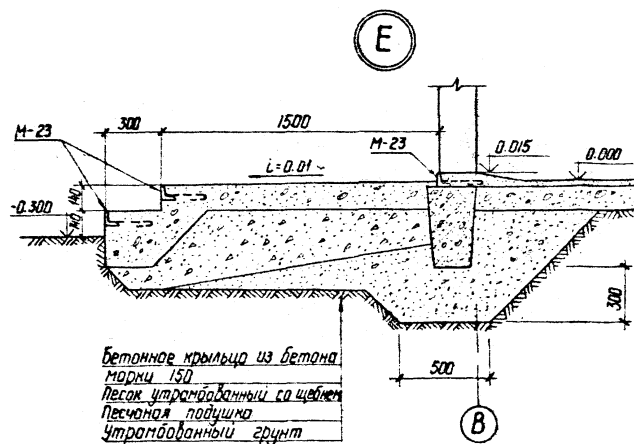
Формат А3

126/II-12-72

Амбон I

Итоговые проектные
решения

Изм. и подп. Подпись и дата Взам. инж. н.п.



Цементный пол М 300 с железнением $\delta = 30$ мм
Монолитный бетон М 100 $\delta = 120$ мм
Уплотнённый грунт



Выравнивающий слой $\delta = 30$ мм
Асбестоцементные доски $\delta = 25$ мм

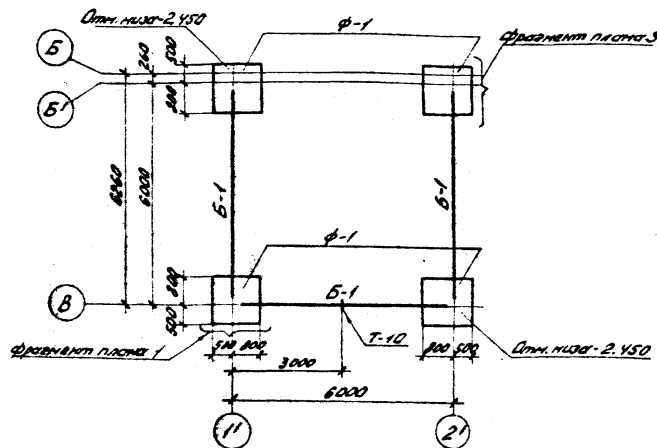
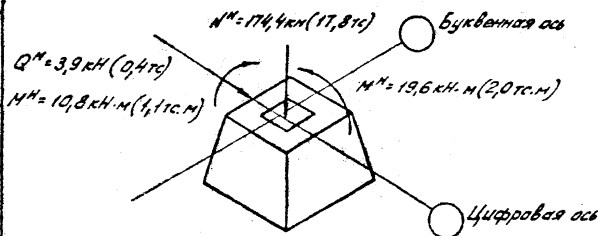


					Привязан	
Инж. н.°						
И. контр.	Ковалев	12.01.72	11.04.72			АС
Нач. отп.	Роменский	12.01.72	11.04.72	Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении		
ГИП	Овчинков	12.01.72	11.04.72	6 × 6 ... 6 × 36	Сталь	Лист
ГИП стр.	Портенков	12.01.72	11.04.72		РП	70
Гл. спец.	Ковалев	12.01.72	11.04.72			
Рис. гр.	Шленова	12.01.72	11.04.72			
Проверил	Смирнов	12.01.72	11.04.72	Узлы Е... И	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Ст. техн.	Хорошова	12.01.72	11.04.72			

Копир. Инж.

формат А3

Схема расположения фундаментов

Расчетная схема нормативных нагрузок
на угловой фундамент

См. с листами АС-76, 77.

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка таблиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мз	Приме- чание
Ф-1	1,020-1 вып. 1-1	фундамент 1Ф 13	4	3200	1,3 м3
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБС-9,3,6Т	6	350	0,146 м3
Б-1	1.415-1 вып. 1	фундаментная балка ФББ-1	3	1600	0,62 м3
Т-10	АСН-060	Деталь крепежная	1	2,6	

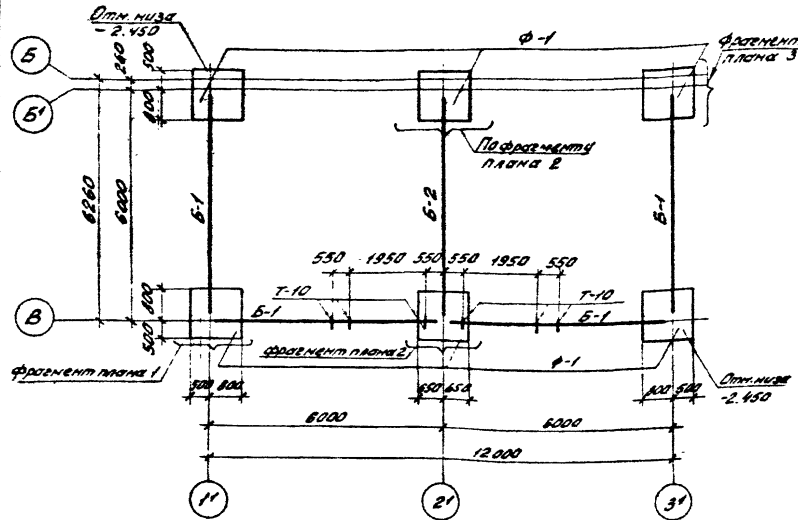
1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, силикатная масса, битумные мастики).
2. Обратную засыпку пазух котлованов производить слоем 15-20 см с тщательным послойным уплотнением, исключая просадку грунта.
3. Под подошвой фундамента выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см.
4. Фундаментные балки укладывать на бетоне марки 150.
5. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50.
6. Колонны замоналичивать в фундамент бетоном марки 200 на нейлон заполнителе.

				Привезен.	
Изм. №:					
Исполн. Ковалев	А.К.2.	А.К.2.			
					АС
Начальн. Рачевский	И.А.2.	И.А.2.			Заготовка раздаточных 6-10 кв в закрытом помещении
СНП. Сидоров	И.А.2.	И.А.2.			
Проект. Профессор	И.А.2.	И.А.2.			6 x 6
Архитект. Ковалев	И.А.2.	И.А.2.			Одн. лист
Рис. Ширкова	И.А.2.	И.А.2.			Лист 71
Провер. Куркина	И.А.2.	И.А.2.			
Инженер. Чиркова	И.А.2.	И.А.2.			

Копировал: д.р. Май

Формат А3

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов



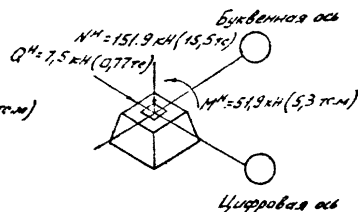
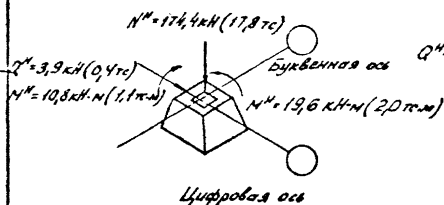
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из	Притя- жение
Ф-1	1,020-1 вып. 1-1	фундамент 1Ф13	6	3200	1,3м ³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБ-1	9	350	0,14м ³
Б-1	1,445-1 вып. 1	фундаментная балка ББ-1	4	1600	0,52м ³
Б-2	1,445-1 вып. 1	фундаментная балка ББ-2	1	1300	0,52м ³
Т-10	АСН-060	ветель крепления	6	26	

1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (цемент, алюминат натрия, битумные мастики).
2. Обратную засыпку пазух котлованов производить слани 15-20см с тщательным послойным уплотнением, исключая распадку грунта.
3. Под подошвой фундамента выполнить песчаную подготовку толщиной 10см.
4. Фундаментные балки укладывать на бетоне марки 150.
5. Блоки фБС укладывать на бетоне марки 50.
6. Колонны замоноличиваются в фундамент бетоном марки 200 на негелем заполнителе.

Расчетные схемы нормативных нагрузок на фундаменты

Угловой фундамент

Рядовой фундамент



См. с листом АС-76;77

[illegible]

Композит: дуб, кедр

Figure 13

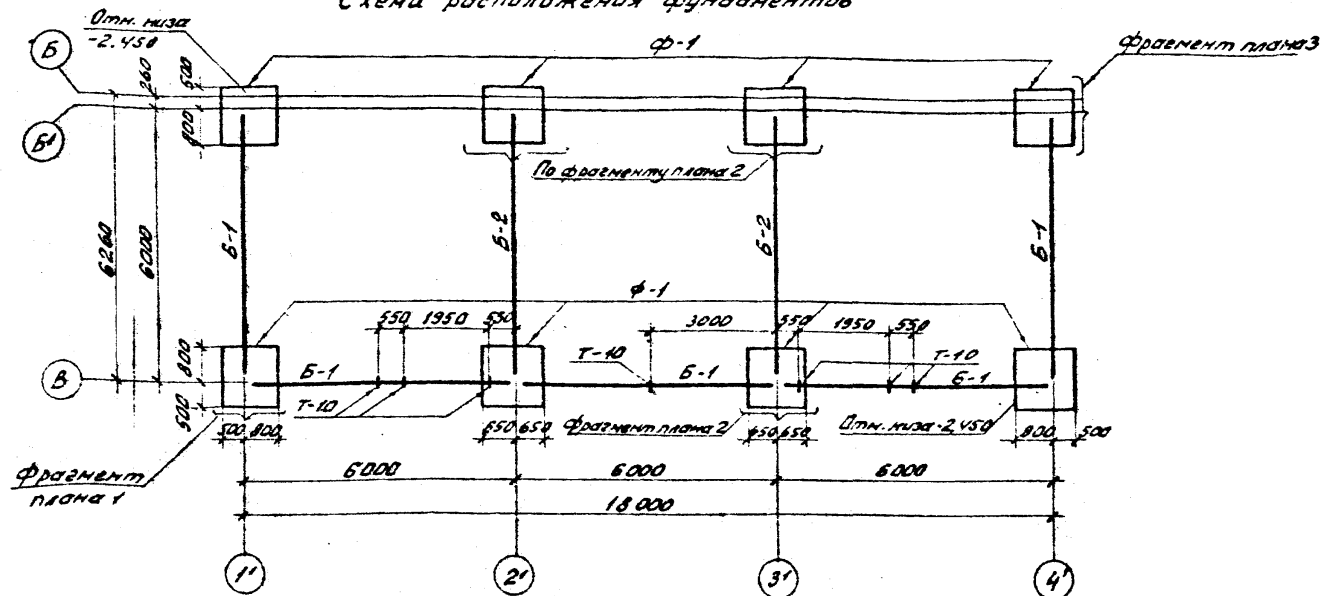
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №
--------------	----------------	--------------

126НМ-Т2-Т5

Альбом I

Типовые проектные решения

Схема расположения фундаментов



1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (черезит, алюминат натрия, битумные мастики).
2. Сн. с листами АС-76,77

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

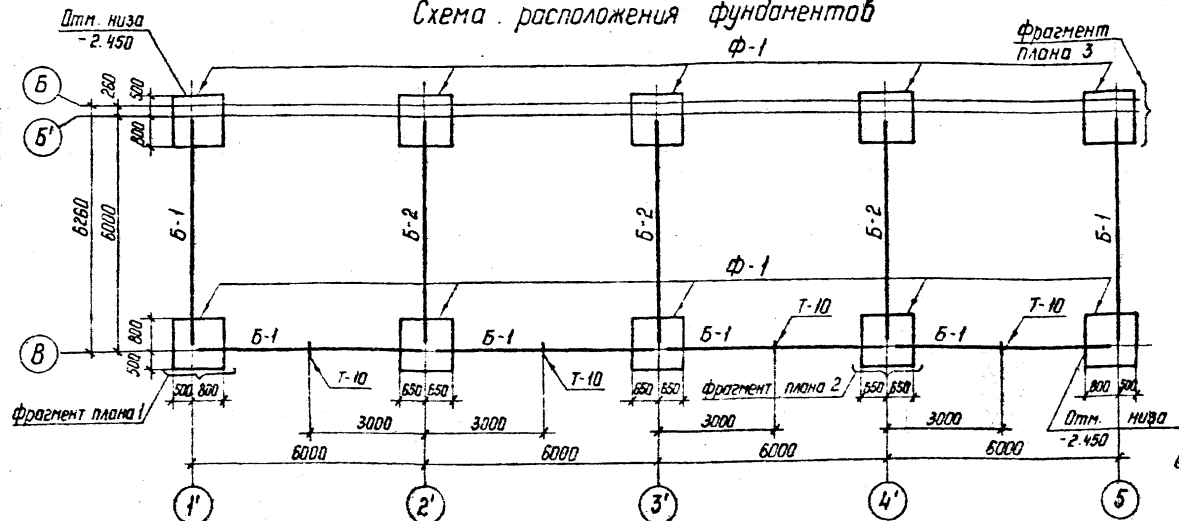
Марка пазух.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Полное количество
Ф-1	1.020-1 вып. 1-1	фундамент 1 Ф13	8	3200	1,3 м³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБ-09387	12	350	0,146 м³
Б-1	1.415-1 вып. 1	фундаментный блок ФБ-1	5	1600	0,62 м³
Б-2	1.415-1 вып. 1	фундаментный блок ФБ-2	2	1300	0,52 м³
Т-10	АСН-060	деталь крепежная	7	26	

Приказ			
Лист №			
Исполн. Козлов			
АС			
Установка реакторов Б-10кв в закрытом помещении			
Начальник	Романский	Исполн.	Исполн.
Г.И.П.	Беленков	Исполн.	Исполн.
Г.И.П.	Гордеев	Исполн.	Исполн.
И.И.П.	Косов	Исполн.	Исполн.
Рук. пр.	Шелегов	Исполн.	Исполн.
Проф.	Куликов	Исполн.	Исполн.
Инженер	Чиркова	Исполн.	Исполн.
6 x 18			Лист 73
Схема расположения фундаментов здания			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
			Северо-Западное отделение
			Ленинград

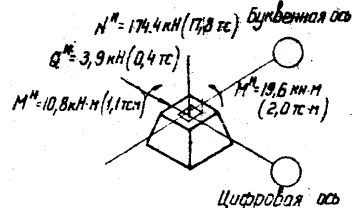
Копировать: альбом. Итого

Лист 13

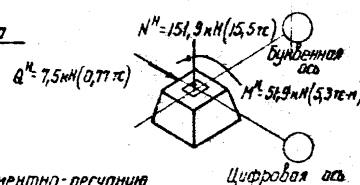
Схема расположения фундаментов

Расчетные схемы нормативных
нагрузок на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава К2 с уплотняющей добавкой (цементит, алюминат натрия, битумные мастики).
2. См. с листами АС-76, 77

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф-1	1.020-1 вып. 1-1	фундамент 1 Ф 13	10	3200	1,3 м ³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБС 3.6.1	15	350	0,146 м ³
Б-1	1.415-1 вып. 1	фундаментная балка ФББ-1	6	1600	0,62 м ³
Б-2	1.415-1 вып. 1	фундаментная балка ФББ-2	3	1300	0,52 м ³
Т-10	АСИ-060	деталь крепежная	4	2,6	

Приказ					
Уч. и. н. контр. Ковалев			АС		
Установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении					
6 x 24			Страница	Лист	Листов
Схема расположения фундаментов здания			РП	74	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			Генер. - Загородное отделение Ленинград		

Начерт. №

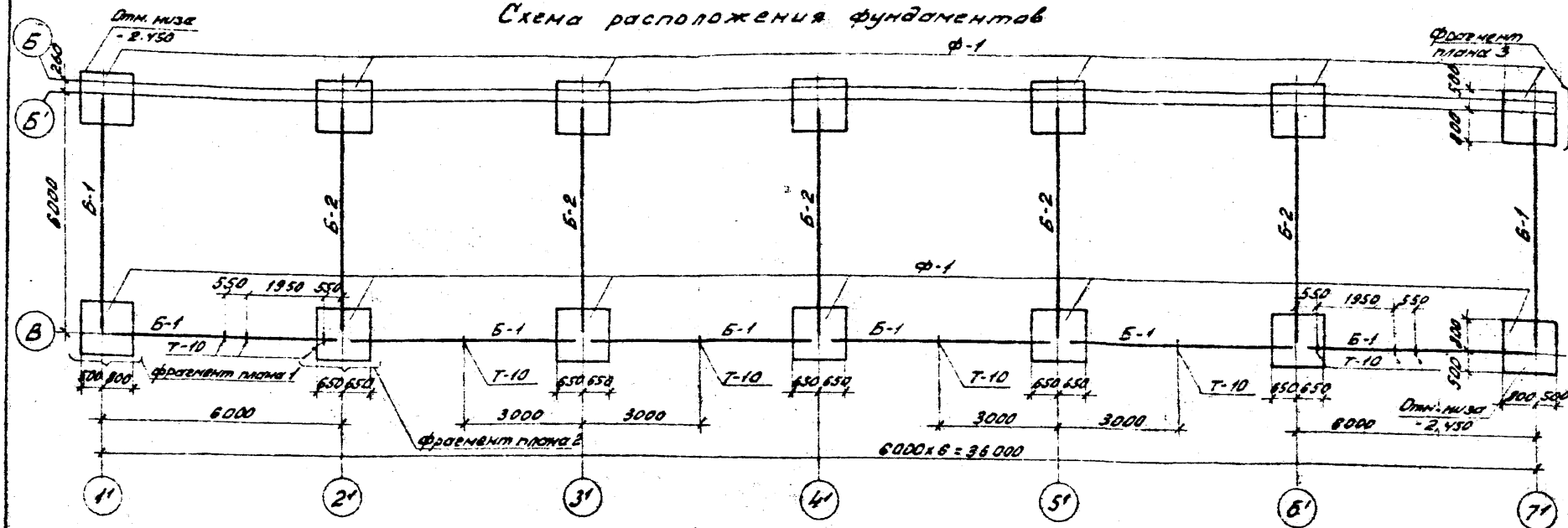
Формат А3

Схема расположения фундаментов

126НГМ-72-7

Альбом 5

ИПС-из проектных
решения



1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
2. См. с листами АС-76;77

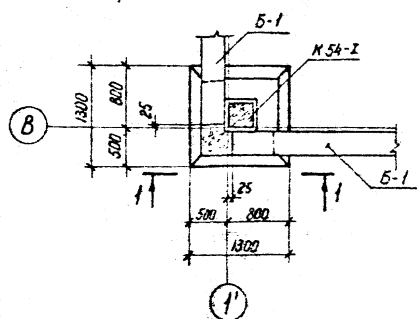
Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Км.	Масса ед.из	Примечание
Ф-1	1.020-1 вып.1-1	фундамент 1Ф13	14	3200	1,3м3
ФБ-1	ГДСТ 13579-1	фундаментный блок ФБС93,67	21	350	0,1463
Б-1	1.415-1 вып.1	фундаментная балка ФББ-1	8	1600	0,62м3
Б-2	1.415-1 вып.1	фундаментная балка ФББ-2	5	1300	0,52м3
Т-10	АСМ-001	деталь крепежная	10	2,6	

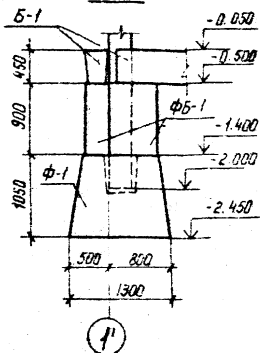
Привязан			
И.к. №			
И.контр. Ковалев			
АС			
Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении			
6 x 36			
Схема расположения фундаментов здания			
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			

Копировал: Инж. Найн формат А3

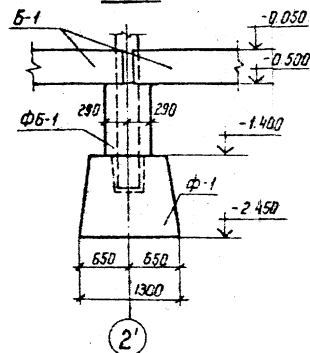
Фрагмент плана 1



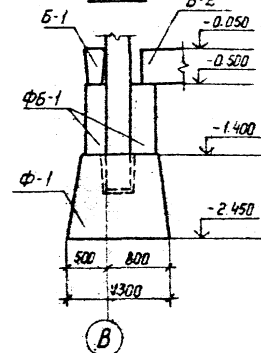
1-1



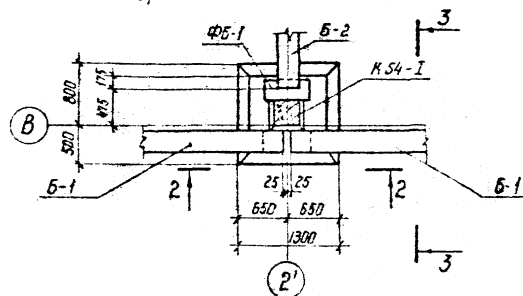
2-2



3-3



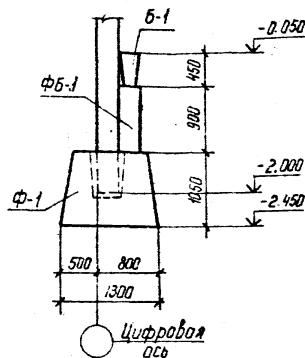
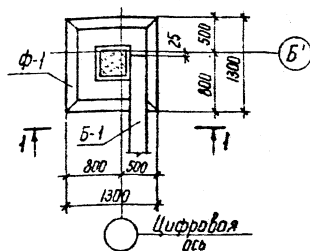
фрагмент плана 2

[illegible]

Конур. Маг

формат А3

1-1

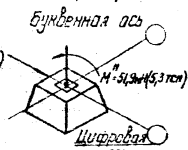
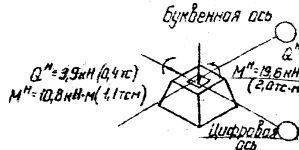


1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
2. Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15-20 см с тщательным послойным уплотнением, исключающим просадку грунта.
3. Под подошвой фундамента выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см.
4. Фундаментные балки укладывать на бетоне марки 150.
5. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50.
6. Колонны замоноличиваются в фундамент бетоном марки 200 на мелком заполнителе.

Расчетные схемы нормативных нагрузок на фундаменты

Угловой фундамент
 $N^H = 174,4 \text{ кН (17,8 тс)}$

Рядовой фундамент
N^o = 151.9 кН (15,5 тс)

[illegible]

Konup. Nov

ფურიათა 93

Схема расположения колонн и балок

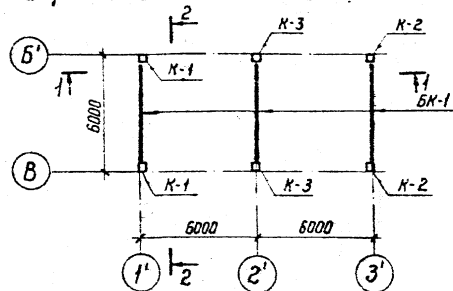
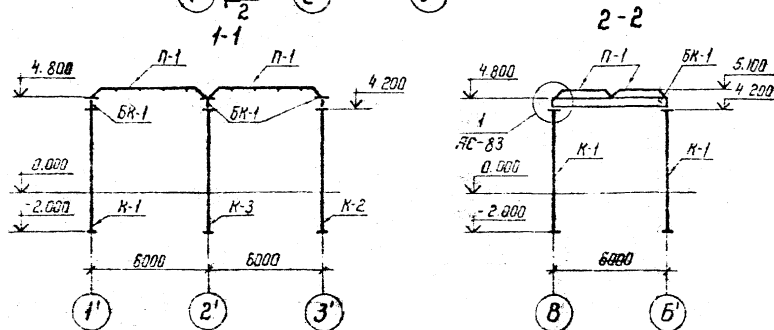
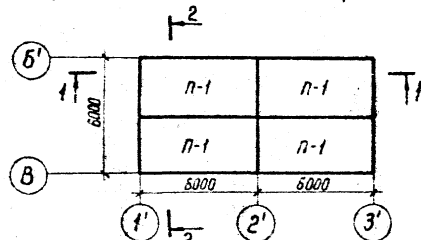


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия

[illegible]

1. Монтаж элементов каркаса производить согласно указаниям СНиП - III - 46 - 73.
2. Швы между плитами заделывать бетоном марки 150.
3. При монтаже колонны ориентировать по закладным деталям.

[illegible]

Қорық. № 7

формат А3

Схема расположения колонн и балок.

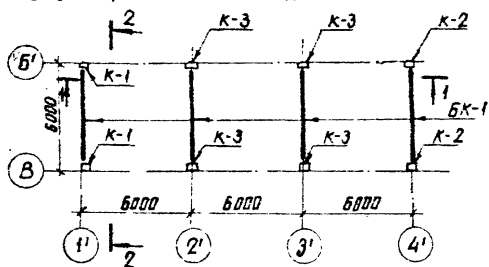
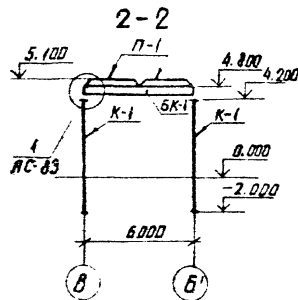
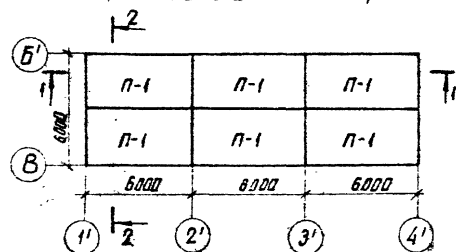


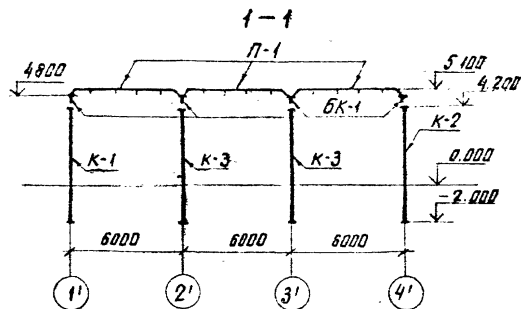
Схема расположения плит покрытия.



1. Монтаж элементов каркаса производится согласно указаниям СНиП - II - 16-73.
2. Швы между плитами заделать бетоном марки 150.
3. При монтаже колонны ориентировать по закладным деталям.

Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия

Марка поз.ц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
П-1	ГОСТ 22701. 1-77	плита покрытия ПГ-48-т	6	2650	1,07 м ³
БК-1	1,452-10/80 вып 1 и АСИ-001	кронштейн балки БК-1	4	1150	0,45 м ³
К-1	1,423-3 вып 1, 2 и АСИ-001	колонна К 54-9-А	2	1500	0,56 м ³
К-2	1,423-3 вып 1, 2 и АСИ-001	колонна К 54-9-Б	2	1500	0,56 м ³
К-3	1,423-3 вып 1, 2 и АСИ-001	колонна К 54-9-В	4	1500	0,56 м ³



		Прибыль	
И.к.с. №			
И.контр. КОБЦЕВ			
		АС	
И.к.с. №			
И.контр. КОБЦЕВ			
		Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении	
И.к.с. №			
И.контр. КОБЦЕВ			
		6 x 18	
И.к.с. №			
И.контр. КОБЦЕВ			
		Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	
И.к.с. №			
И.контр. КОБЦЕВ			

Схема расположения колонн и балок.

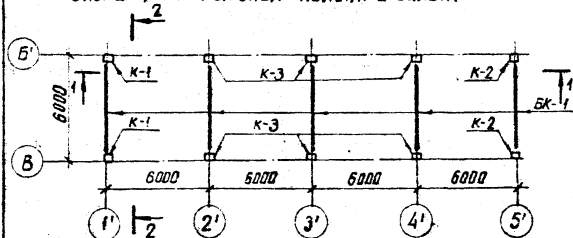
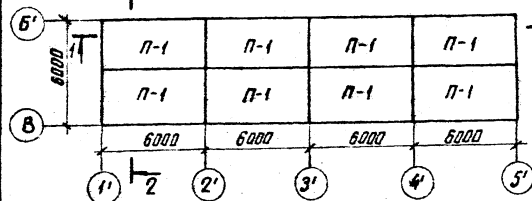
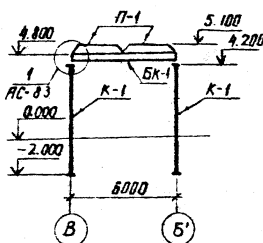


Схема расположения плит покрытия.

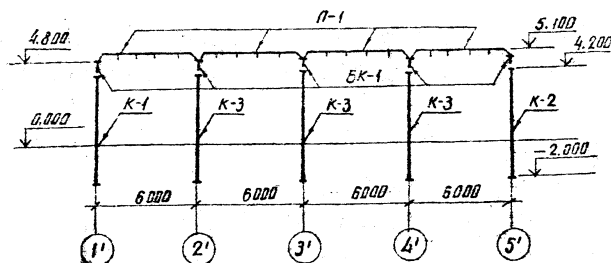


2-2



1. Монтаж элементов каркаса производится согласно указаниям СНиП-III-15-73.
2. Швы между плитами заделывать бетоном марки 150.
3. При монтаже колонны ориентировать по закладным деталям.

1-1



Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия.

Марка позы	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
П-1	ГОСТ 22701.1-77	плита покрытия ПГ-4АЭТ	8	2650	1.07 м³
БК-1	1.462-10/100 вкл. 1 и АСИ-002	крюковая балка 1БСТБ-5АЭТЭ	5	1150	0.45 м³
К-1	1.423-3 вкл. 1,2 и АСИ-001	колонна К54-9-А	2	1500	0.56 м³
К-2	1.423-3 вкл. 1,2 и АСИ-001	колонна К54-9-В	2	1500	0.56 м³
К-3	1.423-3 вкл. 1,2 и АСИ-001	колонна К54-9-Б	6	4500	0.56 м³

Привязан

Инв. №
и контр.

Копировать

АС

Имя от: Романский
Гип: Обинин
Гипот: Пашков
Гл. спец: Ковалев
Рук. гр.: Шленова
Директор: Шленова
Инженер: Червова

установка реакторов 6-10 кВ
в закрытом помещении

6 x 24

Страница Лист Листов

РП 81

Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Схема расположения колонн и балок

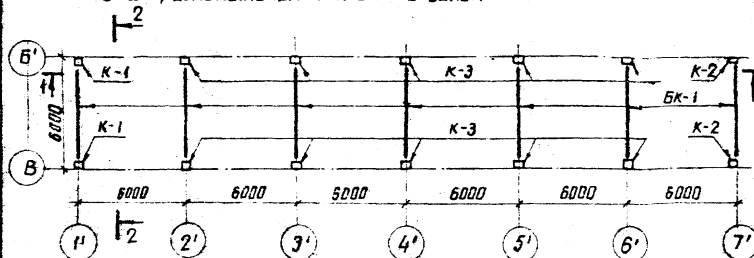
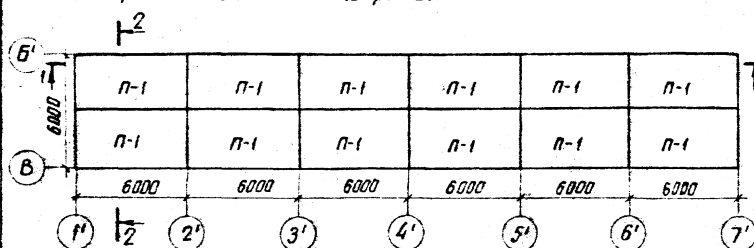
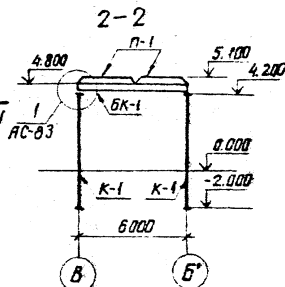


Схема расположения плит покрытия



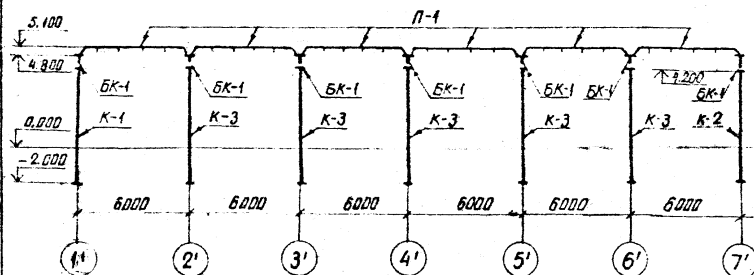
Спецификация к схеме расположения колонн, балок и плит покрытия

Марка под	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
П-1	ГОСТ 22701.1-77	плита покрытия ПФ4В3т	12	2650	1.07 м ³
БК-1	1.462-10/80 вып. 1 и АСИ-001	каркасная балка ИБСГБ-8ВЧ-3	7	1150	0.45 м ³
К-1	1.423-3 вып. 1.2 и АСИ-001	колонна К 54-9-А	2	1500	0.56 м ³
К-2	1.423-3 вып. 1.2 и АСИ-001	колонна К 54-9-В	2	1500	0.56 м ³
К-3	1.423-3 вып. 1.2 и АСИ-001	колонна К 54-9-Б	8	1500	0.56 м ³

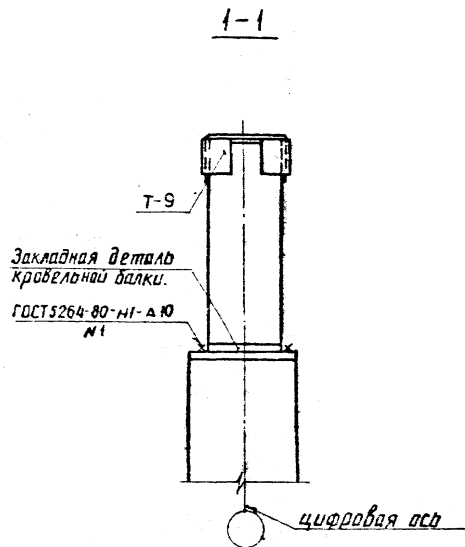
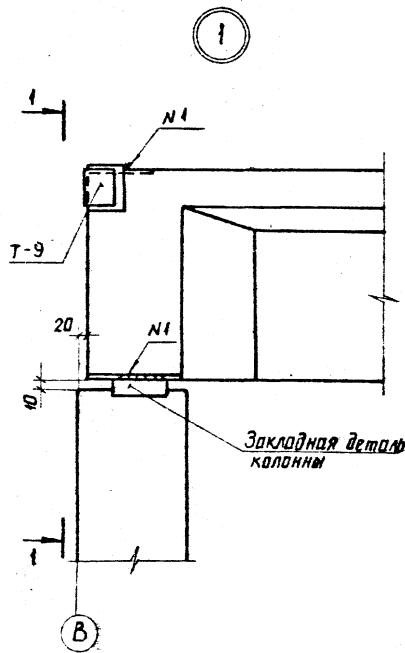


1. Монтаж элементов каркаса производится согласно указаниям СНиП-III-16-73.
2. Швы между плитами заделывать бетоном марки 150.
3. При монтаже колонн ориентировать по закладным деталям.

1-1



Инв. №		Привязан	
И. контр. КОВАЛЕВ		АС	
Нач. отд. Роменский		установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
ГИП	Одинцов	Студия	Лист
ГИП	Парфенов	РП	82
Гл. спец.	Ковалев	6 x 36	
Рук. зр.	Шпенюва	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	
Провер.	Смирнова	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Инженер	Чиркова	Северодвинское отделение Ленинград	



Прибылан			
И-Б N 3			
Н.А. КОЗЛОВ			
Нач. отд. РАМЕНСКИЙ			
ГИП ОДИНЦОВ			
ГИП ОД. ПАРСЕНОВ			
Гл. спец. КОЗЛОВ			
Рук. гр. ШАМЕНОВ			
Рисов. СМЯНОВ			
Инж. ЧЕРКОВ			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении.			
6 x 6 ... 6 x 36			
Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.			
Узел 1			

АС

Стандарт Лист Листов

РЛ 83

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

СЗЗера-Запорожское

копировал Ани

формат А3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ В

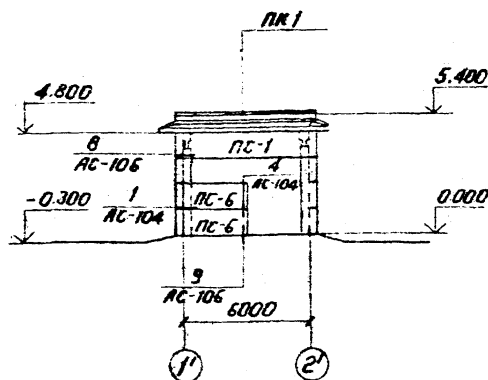


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

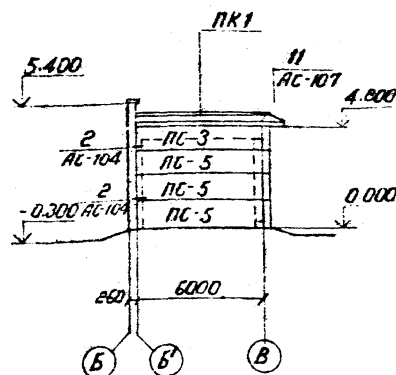
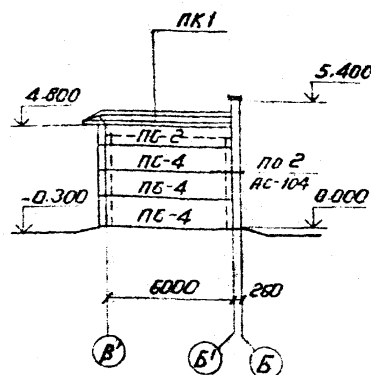


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 2'



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ПК-1	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 600.12.20-3-4	1	1400	1.41 м ²
ПК-2	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-21	1	1400	1.47 м ²
ПК-3	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-22	1	1400	1.47 м ²
ПК-4	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-11	3	1400	1.47 м ²
ПК-5	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-12	3	1400	1.47 м ²
ПК-6	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 295.12.20-3-2	2	700	0.70 м ²
ПК-1	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-П	3	1200	0.77 м ²

Привязан			
ИЧВ. №			
И.Контр.			
Ковалева			
АС			
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
6x6-1К-ЕЛ(ЕЛ)			
Схема расположения стеновых панелей			
*ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ, г. Москва			

Схема расположения стеновых панелей
по оси В.

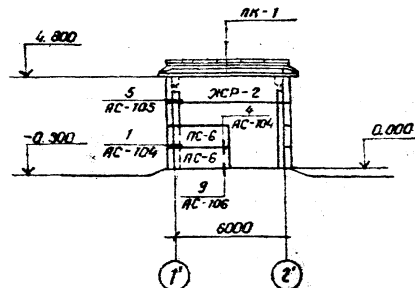


Схема расположения стеновых
панелей по оси 1'.

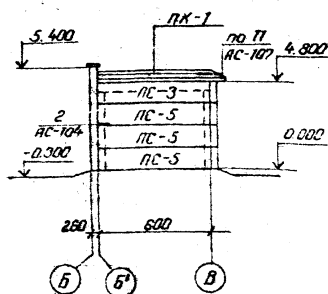
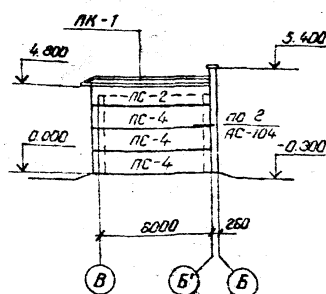


Схема расположения стеновых
панелей по оси 2'.



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
ЖСР-2	АСИ-029	Желатинизированная решетка	1	566	
ПК-2	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-21	1	1400	1,47 м³
ПК-3	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-22	1	1400	1,47 м³
ПК-4	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-11	3	1400	1,47 м³
ПК-5	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-12	3	1400	1,47 м³
ПК-6	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 295.12.20-3-12	2	700	0,70 м³
ПК-7	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-П	3	1200	0,77 м³

Привязан

АС

Установка реакторов 6-10 кВт
в закрытом помещении

6x6-1К-ВЛ (ВЛ)

Схема расположения
стеновых панелей

Стр. 85
Лист 85
Лист 85
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северно-Западное отделение
Ленинград

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ В

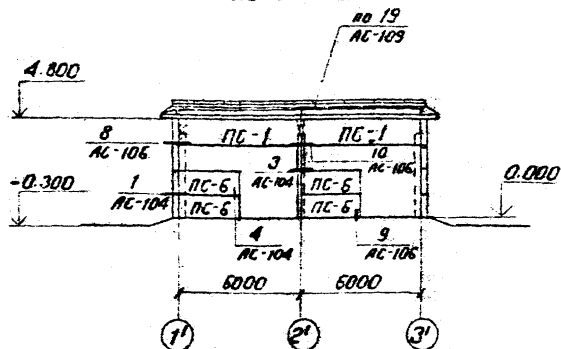


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

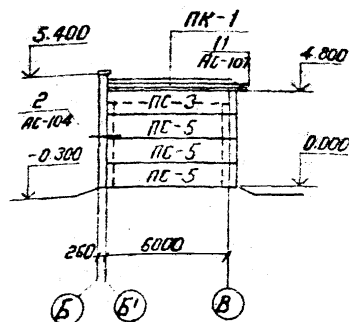
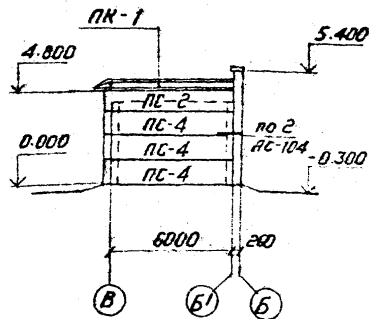


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 3'



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПК-1	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-4	2	1400	1.41 м ²
ПК-2	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-21	1	1400	1.47 м ²
ПК-3	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-22	1	1400	1.47 м ²
ПК-4	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-11	3	1400	1.47 м ²
ПК-5	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-12	3	1400	1.47 м ²
ПК-6	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-3-2	4	700	0.70 м ²
ПК-7	1.432-14/80 вып. 0.2	Панель ПК 6.65-П	4	1200	0.77 м ²

Примечание			
ИНВ. №:			
Н. контр.	Ковалев	12.88	06.24
АС			
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
6x12-2К-ЕЛП			
Нач. отд.	Романов	12.88	06.24
Гл. инж.	Овчинников	12.88	06.24
Гл. инж.	Романов	12.88	06.24
Гл. инж.	Ковалев	12.88	06.24
Рук. ср.	Шипов	12.88	06.24
Пров. инж.	Смирнов	12.88	06.24
Ст. инж.	Шипов	12.88	06.24

Схема расположения стеновых панелей
по оси В

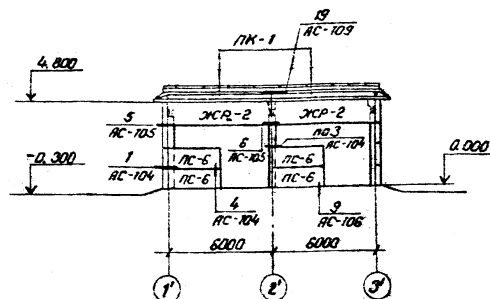


Схема расположения стеновых
панелей по оси 1'.

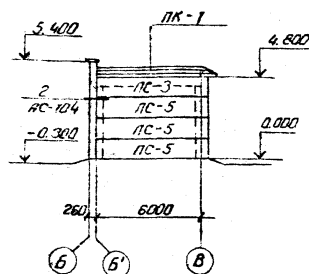
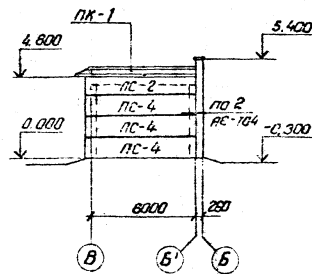


Схема расположения стеновых
панелей по оси 3'.



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Марка поз., м.	Примечание
ЖР-2	АСН-029	Железобетонная решетка	2	566	
ПК-2	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-9-21	1	1400	1,47 м³
ПК-3	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-9-22	1	1400	1,47 м³
ПК-4	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-9-11	3	1400	1,47 м³
ПК-5	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-9-12	3	1400	1,47 м³
ПК-6	1432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 235.12.20-9-2	4	700	0,70 м³
ПК-1	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-П	4	1200	0,77 м³

Приказ			
Инв. №			
Исполн. Ковалев А.В.		А.С.	
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении.		Оформ. лист	
6-12-2К-В.И.П.		Лист 87	
Схема расположения стеновых панелей.		ЭНЕРГОБЕЛПРОЕКТ г. Минск	

12.11.14-12-90

Альбом

Типовые проектные решения

Изм. № 1
Подпись
Дата

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В

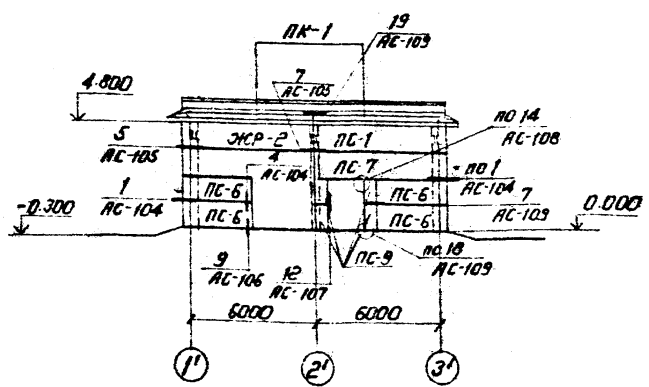


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

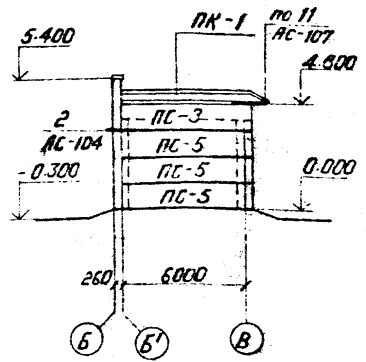
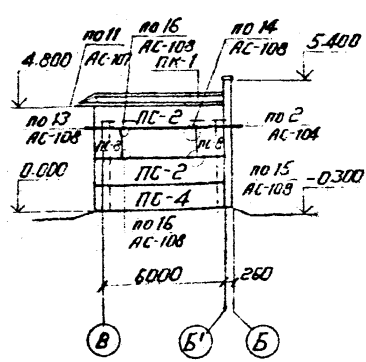


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 3'



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПК-1	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 600.12.20-Я-4	1	1400	1.41 м²
ПК-2	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-21	2	1400	1.47 м²
ПК-3	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-22	1	1400	1.47 м²
ПК-4	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-11	1	1400	1.47 м²
ПК-5	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-12	3	1400	1.47 м²
ПК-6	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-2	4	700	0.70 м²
ПК-7	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 600.12.20-Я-2	1	1400	1.41 м²
ПК-8	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 115.12.20-Я	2	300	0.27 м²
ПК-9	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 55.12.20-Я	4	100	0.13 м²
ПК-1	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 6.65-П	4	1200	0.77 м²
ЖР-2	АСИ-028	Жесткопласт. решетка	1	566	

Привязан			
Изм. №			
И контр.	Кубилов	Лист	№ 31
АС			
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении			
Изм. №	Романский	Лист	№ 34
Гип. стр.	Овчинцов	Лист	№ 35
Гип. стр.	Порфенов	Лист	№ 36
Гл. спец.	Ковалев	Лист	№ 37
Рук. эр.	Шленов	Лист	№ 38
Проект.	Ступинов	Лист	№ 39
Ст. инж.	Цыбунова	Лист	№ 40
6 × 12-1К-ФП			Страниц Лист Листов
РП 88			
Схема расположения стеновых панелей			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград

Схема расположения стеновых панелей.

по делу В

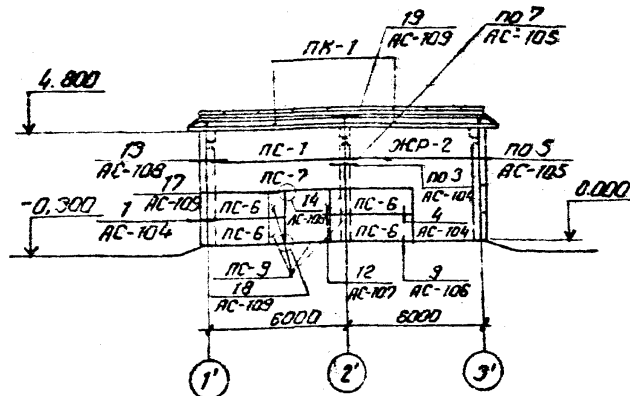


Схема расположения стеновых
панелей по оси 1'

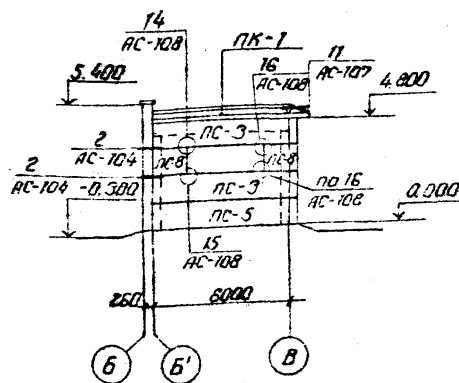
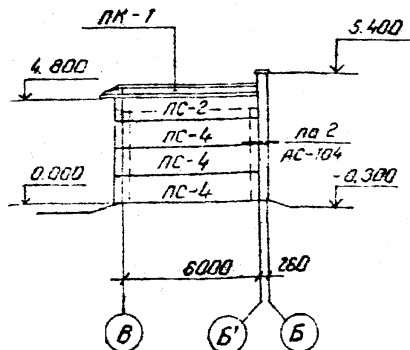


Схема расположения стеновых панелей по оси Z' .



Спецификация элементов к системе расположения стеновых панелей

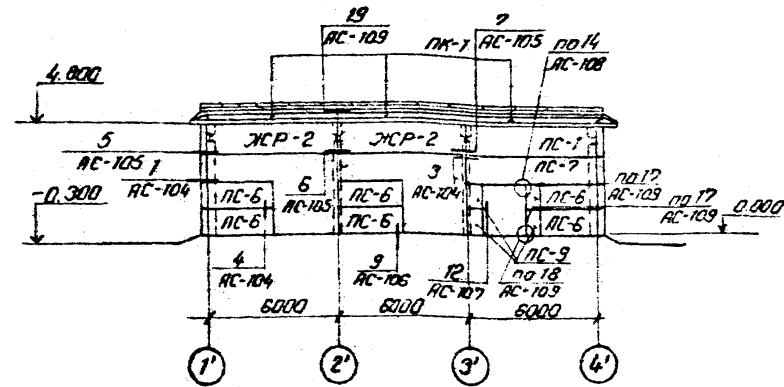
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПС-1	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 600.12.20-9-4	1	1400	1,41м3
ПС-2	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-21	1	1400	1,47м3
ПС-3	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-22	2	1400	1,47м3
ПС-4	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-17	3	1400	1,47м3
ПС-5	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-12	1	1400	1,47м3
ПС-6	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 295.12.20-9-2	4	700	0,70м3
ПС-7	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 600.12.20-9-2	1	1400	1,41м3
ПС-8	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 115.12.20-9	2	300	0,27м3
ПС-9	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 55.12.20-9	4	100	0,13м3
ПК-1	1,432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 6,65-П	4	1200	0,77м3
ЖР-2	АСИ-029	Жалюзи́йная решётка	1	566	-

[illegible]

Типовые проектные
 работы

Инв. №, дата
 Подпись и дата

Схема расположения стеновых панелей по оси В



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПС-1	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 600.12.20-Я-4	1	1400	1,47 м ³
ПС-2	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-21	2	1400	1,47 м ³
ПС-3	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-22	1	1400	1,47 м ³
ПС-4	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-11	1	1400	1,47 м ³
ПС-5	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-12	3	1400	1,47 м ³
ПС-6	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 295.12.20-Я-2	6	700	0,70 м ³
ПС-7	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 600.12.20-Я-2	1	1400	1,47 м ³
ПС-8	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 115.12.20-Я	2	300	0,27 м ³
ПС-9	1,432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 55.12.20-Я	4	100	0,13 м ³
ПК-1	1,432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6. 65-П.	5	1200	0,77 м ³
ЖСР-2	АСМ-029	Железобетонная решетка	2	366	

Схема расположения стеновых панелей по оси 1'

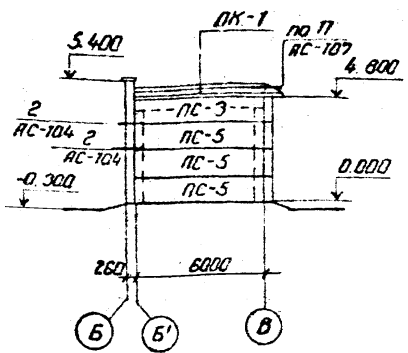
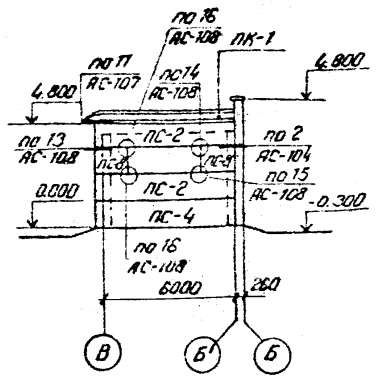


Схема расположения стеновых панелей по оси 4'



Привязки			
Р.И.В. №	Н. контр.	К.В.С. №	С.М.В. №
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
М.О.П.О.	Р.И.В. №	Н. контр.	К.В.С. №
Г.И.П.	О.И.П.О.	С.М.В. №	С.М.В. №
Г.И.П.С.Р.	П.О.Р.Е.Н.О.В.	С.М.В. №	С.М.В. №
Г.Л.С.П.С.	К.О.В.С.Л.Е.Б.	С.М.В. №	С.М.В. №
Р.У.К. Г.Р.	Ш.Л.Е.Н.О.В.	С.М.В. №	С.М.В. №
П.Р.О.Б.Л.	С.М.И.Р.Н.О.В.	С.М.В. №	С.М.В. №
С.Т.И.Н.К.	И.В.А.Н.О.В.	С.М.В. №	С.М.В. №
6x18-2к-ФП			Сталь лист
Схема расположения стеновых панелей			РП 90
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			Северно-Западное отделение Ленинград

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

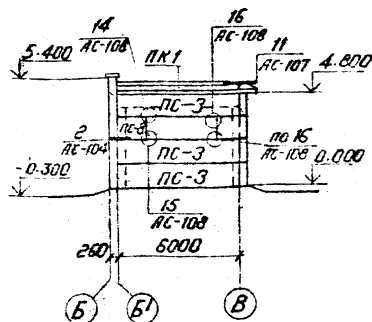
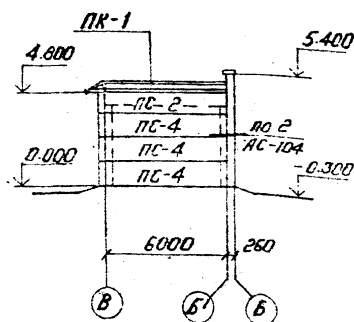


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 4'

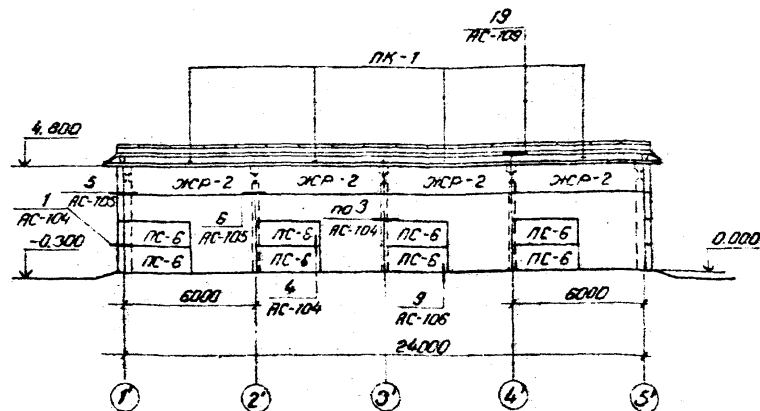


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
ПС-1	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 600.12.20-9-4	1	1400	1.47 м ³
ПС-2	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-21	1	1400	1.47 м ³
ПС-3	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-22	2	1400	1.47 м ³
ПС-4	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-11	3	1400	1.47 м ³
ПС-5	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-12	1	1400	1.47 м ³
ПС-6	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 295.12.20-9-2	6	700	0.70 м ³
ПС-7	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 600.12.20-9-2	1	1400	1.41 м ³
ПС-8	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 175.12.20-9	2	300	0.27 м ³
ПС-9	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПС 55.12-20-9	4	100	0.13 м ³
ПК-1	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-П	5	1200	0.77 м ³
ЖР-2	АСМ-029	ЖАЛОЗИННАЯ РЕШЕТКА	2	566	—

[illegible]

Фир. 42м А5

Схема расположения стеновых панелей по оси В.



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
ЖСР-2	АСИ-029	железобетонная решетка	4	585	
РС-2	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель РС 625.12.20-Я-21	1	1400	1,47 м³
РС-3	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель РС 625.12.20-Я-22	1	1400	1,47 м³
РС-4	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель РС 625.12.20-Я-17	3	1400	1,47 м³
РС-5	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель РС 625.12.20-Я-12	3	1400	1,47 м³
РС-6	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель РС 295.12.20-Я-2	8	700	0,70 м³
ПК-1	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-Я	6	1200	0,77 м³

Схема расположения стеновых панелей по оси 1'

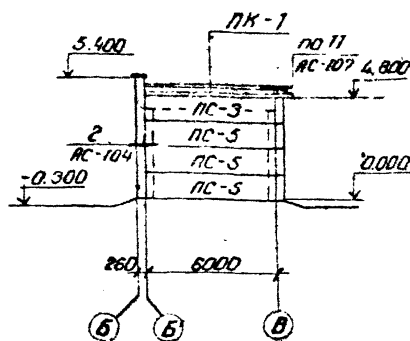
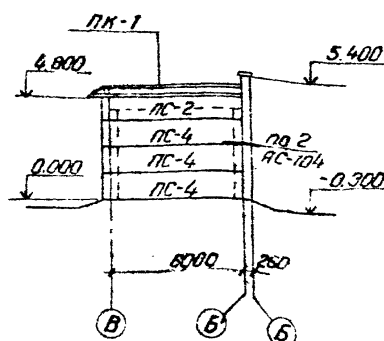
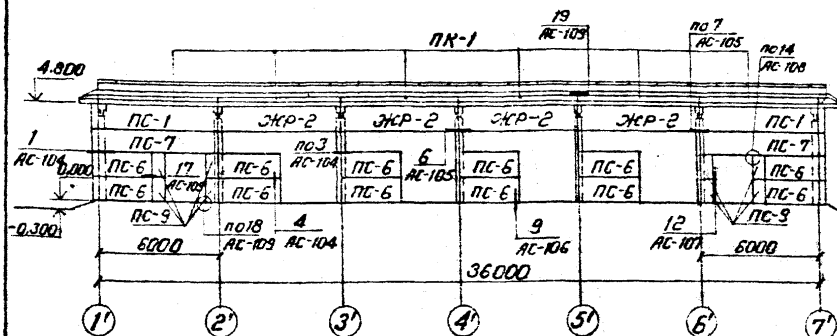


Схема расположения стеновых панелей по оси 5'



Привязан			
Инв. №			
И. контр. Ковалев			
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
6-24-4К-2-ВЛП		Стр. 1	Лист 1
Схема расположения стеновых панелей.		РП	92

Альбом II



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'**

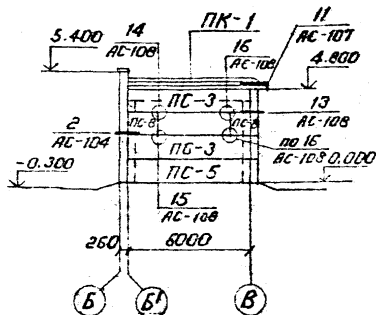
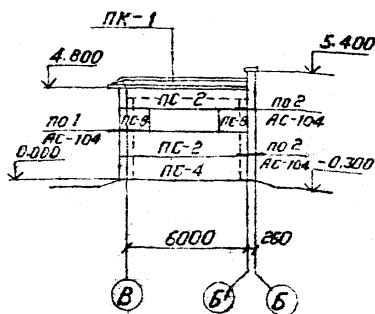


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Z'



типичные проекты

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса ед., кг	Приме- чание
ПС-1	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 600.12.20-Я-4	2	1400	1.47 м ³
ПС-2	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 625.12.20-Я-21	2	1400	1.47 м ³
ПС-3	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 625.12.20-Я-22	2	1400	1.47 м ³
ПС-4	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 625.12.20-Я-11	1	1400	1.47 м ³
ПС-5	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 625.12.20-Я-12	1	1400	1.47 м ³
ПС-6	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 295.12.20-Я-2	12	700	0.70 м ³
ПС-7	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 600.12.20-Я-2	2	1400	1.41 м ³
ПС-8	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 115.12.20-Я	4	300	0.27 м ³
ПС-9	1.432-14/80 вып.0,1	Панель ПС 55.12.20-Я	8	100	0.13 м ³
ПК-1	1.432-14/80 вып.2	Панель ПК 6.65-П	8	1200	0.77 м ³
ЖР-2	АСИ-029	Жалюзийная решетка	4	566	

[illegible]

126/11/11-2-97

Алябан I

Типовые проектные
решения

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
T-1	АСН-050	Марка	16	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	12	2,1	
T-3	АСН-052	Марка	2	7,2	
T-4	АСН-053	Марка	1	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	2	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	8	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	6	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	6	1,4	
A1	1.432-14/80 вып.2	Марка	8	0,7	
A2	1.432-14/80 вып.2	Марка	8	1,2	
A3	1.432-14/80 вып.2	Марка	6	0,4	

Привязки

Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81

Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении

6x12-2К-ЕЛП

Стенка	Лит	Лит
Р	96	

Схема расположения стеновых панелей Спецификация

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Эксплуатационное отделение
Ленинград

Котировка: 2,12

Формат А4

Алябан II

Типовые проектные
решения

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
T-1	АСН-050	Марка	16	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	12	2,1	
T-3	АСН-052	Марка	2	7,2	
T-4	АСН-053	Марка	1	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	2	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	8	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	6	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	6	1,4	
A1	1.432-14/80 вып.2	Марка	8	0,7	
A2	1.432-14/80 вып.2	Марка	8	1,2	
A3	1.432-14/80 вып.2	Марка	6	0,4	

Привязки

Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81
Ил.б. №	Масштаб	Контур	Контур	06.81

Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении

6x12-2К-БЛП

Стенка	Лит	Лит
Р	97	

Схема расположения стеновых панелей Спецификация

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Эксплуатационное отделение
Ленинград

Котировка: 2,12

Формат А4

12611ТН-12-98

Альбом I

Технические решения

Над. и под. Подпись и дата. Страница 12

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примечание
T-1	АСН-050	Марка	20	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	12	2,1	
T-3	АСН-052	Марка	1	7,2	
T-4	АСН-053	Марка	1	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	4	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	8	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	6	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	6	1,4	
T-12	АСН-062	Марка	1	0,71	
T-13	АСН-058	Марка	3	0,48	
T-14	АСН-063	Марка	2	1,01	
T-15	АСН-064	Марка	2	1,04	
A1	1.432-14/80 вып. 2	Марка	8	0,7	
A2	1.432-14/80 вып. 2	Марка	8	1,2	
A3	1.432-14/80 вып. 2	Марка	6	0,4	

Привязан

АС

Установка реакторов 6-10 кв
в закрытом помещении

6x12-1к-флп

Стенды

Лист

Листов

Схема расположения стеновых панелей.

Спецификация

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Служба технического обслуживания

Копировать 2-ф.

формат А4

97

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примечание
T-1	АСН-050	Марка	20	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	12	2,1	
T-3	АСН-052	Марка	1	7,2	
T-4	АСН-053	Марка	1	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	4	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	8	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	6	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	6	1,4	
T-12	АСН-062	Марка	1	0,71	
T-13	АСН-058	Марка	3	0,48	
T-14	АСН-063	Марка	2	1,01	
T-15	АСН-064	Марка	2	1,04	
A1	1.432-14/80 вып. 2	Марка	8	0,7	
A2	1.432-14/80 вып. 2	Марка	8	1,2	
A3	1.432-14/80 вып. 2	Марка	6	0,4	

Альбом I

Технические решения

Над. и под. Подпись и дата. Страница 12

Привязан

АС

Установка реакторов 6-10 кв
в закрытом помещении

6x12-1к-флп

Стенды

Лист

Листов

Схема расположения стеновых панелей.

Спецификация

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Служба технического обслуживания

Копировать 2-ф.

формат А4

Марка, ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед.из.	Приме- чание
T-1	ACH-050	Марка	22	2,2	
T-2	ACH-051	Марка	15	2,1	
T-3	ACH-052	Марка	1	7,2	
T-4	ACH-053	Марка	2	11,1	
T-5	ACH-054	Марка	5	1,2	
T-6	ACH-056	Марка	2	5,8	
T-7	ACH-055	Марка	2	4,8	
T-8	ACH-057	Марка	10	3,1	
T-9	ACH-059	Марка	8	3,6	
T-11	ACH-061	Марка	8	1,4	
T-12	ACH-062	Марка	1	0,71	
T-13	ACH-058	Марка	3	0,48	
T-14	ACH-063	Марка	2	1,01	
T-15	ACH-064	Марка	2	1,04	
A1	1.432-14/80 Внр. 2	Марка	10	0,7	
A2	1.432-14/80 Внр. 2	Марка	10	1,2	
A3	1.432-14/80 Внр. 2	Марка	9	0,4	

И.в. №									
И.в. №	Ковалев	Мех	11.06.84						
Науч. Служ.	Рачевский	Мех	11.06.84						
ГНП	Евдокимов	Мех	11.06.84						
ГНП	Парфенов	Мех	11.06.84						
ГНП	Ковалев	Мех	11.06.84						
Рек. ср.	Шенюков	Мех	11.06.84						
Рек. ср.	Смирнов	Мех	11.06.84						
С.в. ст.	Харченко	Мех	11.06.84						
				Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении					
				6х18-2к-фп					
				Схема расположения специальных панелей. Спецификация.					
				ЭНЕРГЕСЕТЬПРОЕКТ Всесоюзное предприятие Ленинград					

Kämpfer, L.

Quercus A 3

Марка ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка сб. нз.	Примечание
T-1	ACH-050	Марка	22	2,2	
T-2	ACH-051	Марка	15	2,1	
T-3	ACH-052	Марка	1	7,2	
T-4	ACH-053	Марка	2	11,1	
T-5	ACH-054	Марка	5	1,2	
T-6	ACH-056	Марка	2	5,8	
T-7	ACH-055	Марка	2	4,8	
T-8	ACH-057	Марка	10	3,1	
T-9	ACH-059	Марка	8	3,6	
T-11	ACH-061	Марка	8	1,4	
T-12	ACH-062	Марка	1	0,1	
T-13	ACH-058	Марка	3	2,48	
T-14	ACH-063	Марка	2	1,01	
T-15	ACH-064	Марка	2	1,04	
A1	1.432-14/80 Вмт.2	Марка	10	0,7	
A2	1.432-14/80 Вмт.2	Марка	10	1,2	
A3	1.432-14/80 Вмт.2	Марка	9	0,4	

[illegible]

Катировас: 12

44 pages

12611111-1-2-00

Альбом I

Типовые проектные
решения

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Приме- чание
T-1	АСН-050	Марка	20	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	20	2,1	
T-3	АСН-052	Марка	2	7,2	
T-4	АСН-053	Марка	3	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	4	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	12	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	10	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	10	1,4	
A1	1.432-14/80 Вит. 2	Марка	12	0,7	
A2	1.432-14/80 Вит. 2	Марка	12	1,2	
A3	1.432-14/80 Вит. 2	Марка	12	0,4	

Привязан

Лист №2

АС

Установка реакторов 6-10кВ
в закрытом помещении

6х24-4к-2ВЛП

Стенды Лист Листов
Р 102Схема расположения
стеновых панелей
спецификацияЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Закрытое отделение
Листовой

Копировать: 2-д

Формат: А4

95

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Приме- чание
T-1	АСН-050	Марка	32	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	26	2,1	
T-4	АСН-053	Марка	5	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	10	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	16	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	14	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	14	1,4	
T-12	АСН-062	Марка	2	0,71	
T-13	АСН-058	Марка	6	0,48	
T-14	АСН-063	Марка	4	1,01	
T-15	АСН-064	Марка	4	1,04	
A1	1.432-14/80 Вит. 2	Марка	16	0,7	
A2	1.432-14/80 Вит. 2	Марка	16	1,2	
A3	1.432-14/80 Вит. 2	Марка	18	0,4	

Альбом I

Типовые проектные
решения

Привязан

Лист №2

Н. Копеев Колосов

АС

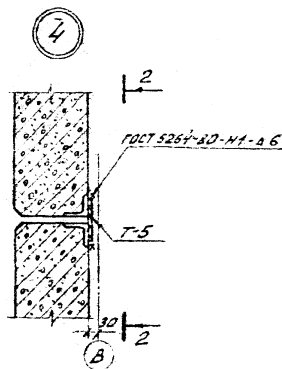
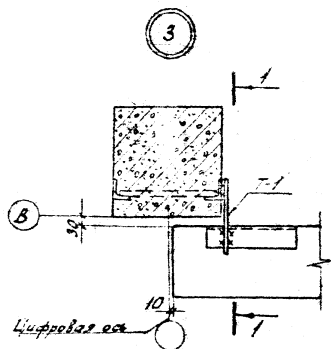
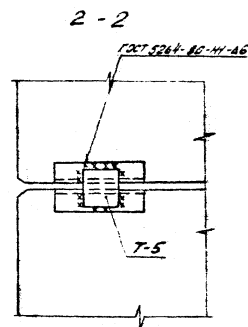
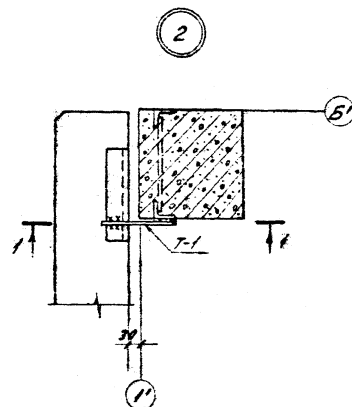
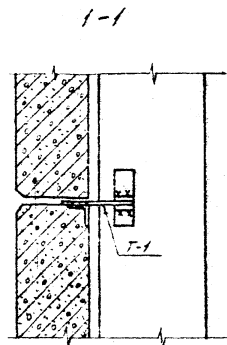
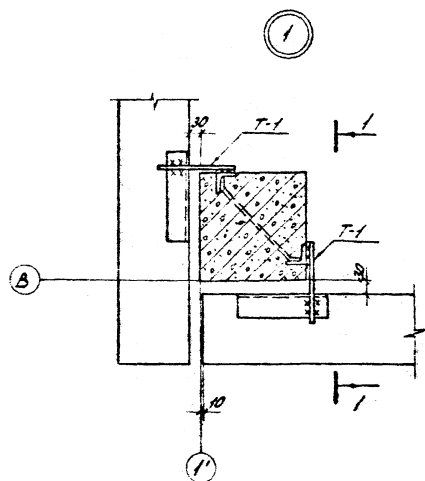
Установка реакторов 6-10кВ
в закрытом помещении

6х36-4к-ФЛП

Стенды Лист Листов
РП 103Схема расположения
стеновых панелей
спецификацияЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Закрытое отделение
Листовой

Копировать: 2-д

Формат: А4



Сварные швы $t_{ш} = 4 \text{ мм}$; $B_{ш} = 8 \text{ мм}$, кроме оговоренных.

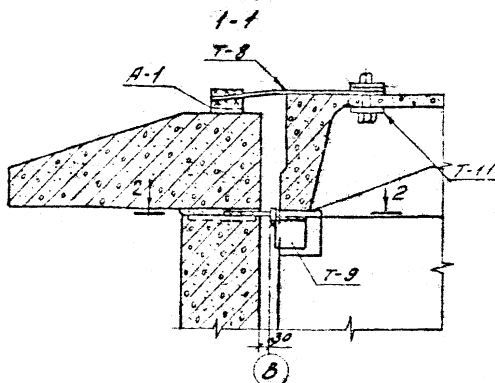
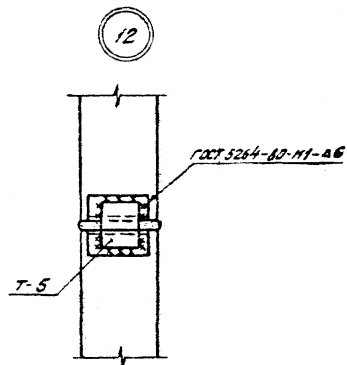
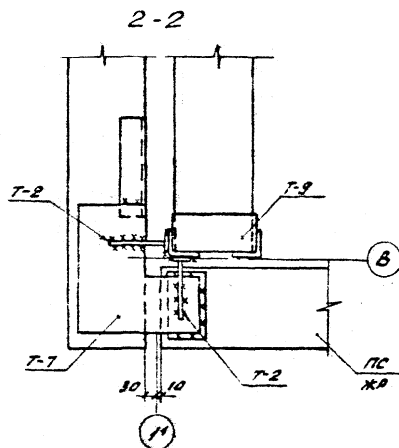
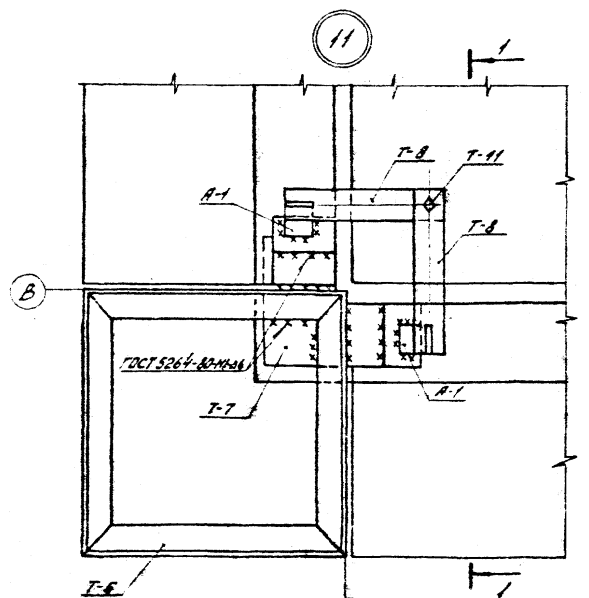
		Продолжить	
ИЗ №			
И. Копия Ковалев		И. Копия	
		АС	
Нов. амб. Родников		Установка реакторов 6-10 кв в	
П. М. Родников		закрепленном помещении	
П. М. Родников		6x6... 8x36	
П. М. Родников		Стандарт	
П. М. Родников		П. М. Родников	
Рек. эк. Шереметьев		Скены расположения ст-	
Рек. эк. Шереметьев		новых помещений 59.161/1...4	
Инженер-теплотехник		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		26.09.2014	

Копировать: Дир. Дина

Формат А3

Department 43

Формат А3



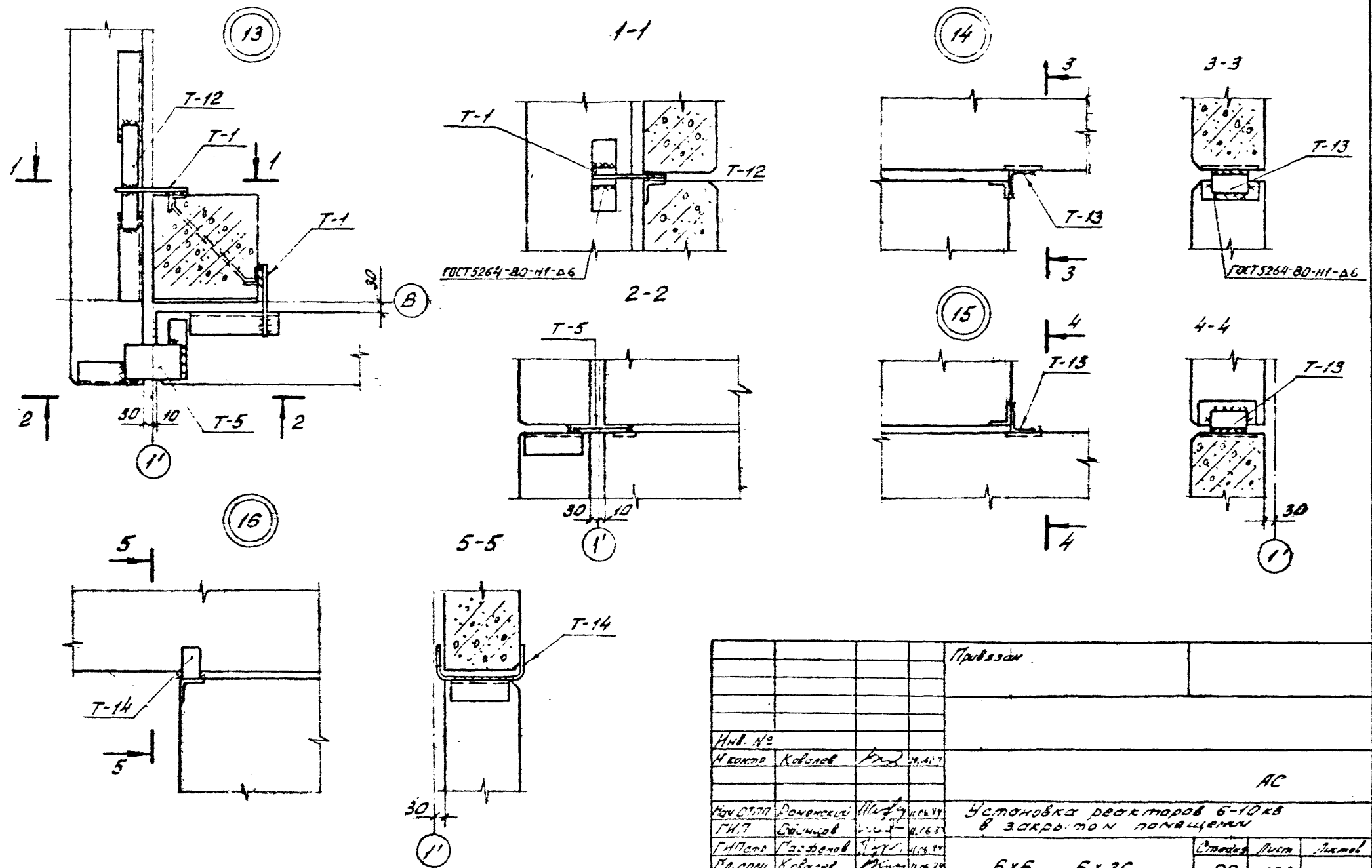
Сварные швы $t_{\text{ш}} = 4 \text{ мм}$; $B_{\text{ш}} = 8 \text{ мм}$, кроме оголовочных

[illegible]

Kennel: And how

Page 13

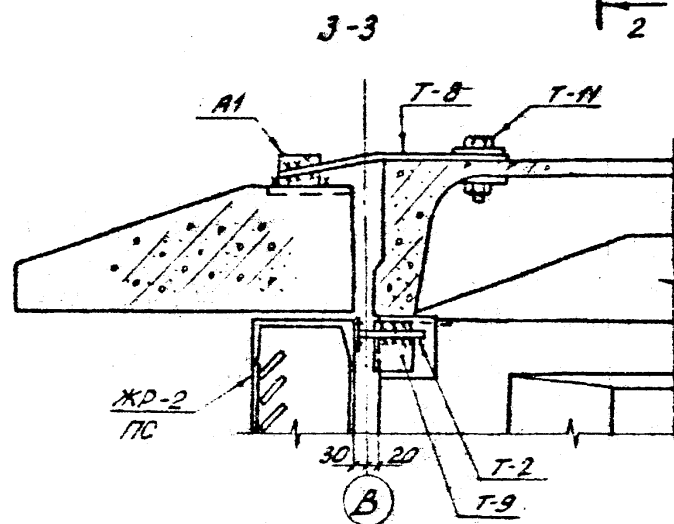
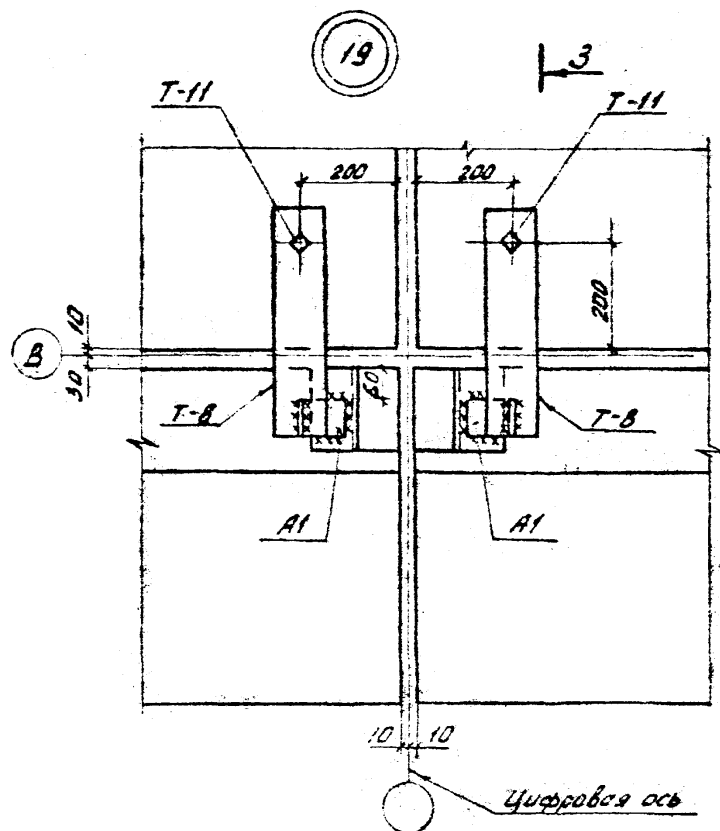
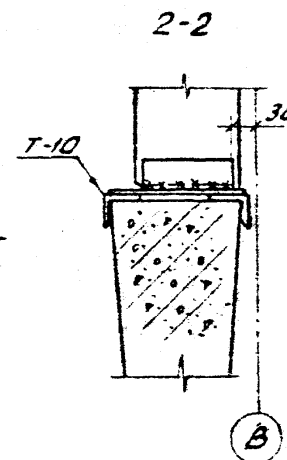
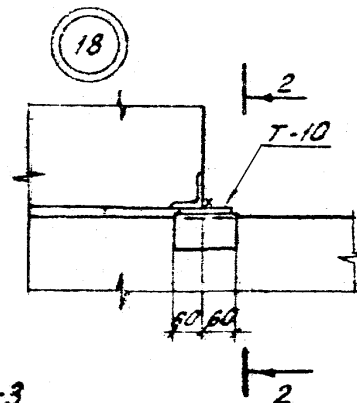
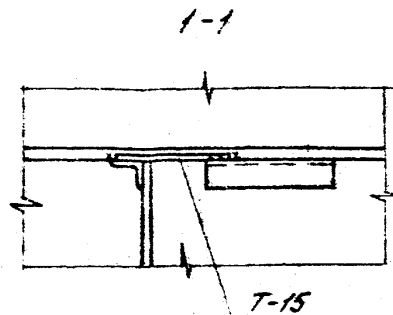
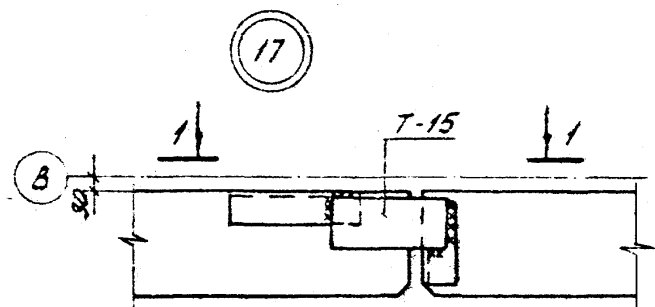
Анбам 1 126НМ-12-105



Все сварные швы $t_{ш} = 4 \text{ мм}$, $B_{ш} = 8 \text{ мм}$, кроме оговоренных

Прислан						
Инв. №						
Исполн. Ковалев						
				АС		
Исполн. Романов				Установка реакторов 6-10 кВ		
Исполн. ГИП				в закрытом помещении		
Исполн. ГИП						
Исполн. Ковалев				6x6 ... 6x36		
Исполн. Ковалев				Стандарт 108		
Исполн. Ковалев				РП		
Исполн. Ковалев				108		
Исполн. Ковалев				Схема расположения		
Исполн. Ковалев				станочных печей. Узлы		
Исполн. Ковалев				13 ... 16		
Исполн. Ковалев				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Исполн. Ковалев				Северо-Западное отделение		
Исполн. Ковалев				Ленинград		

Копировать. Формат А3



Сварные швы $h_w = 4 \text{ мм}$,
 $B_w = 6 \text{ мм}$; кромки оговоренных

[illegible]

Konopolak: Sub. Area

Quinn Rd

Схема расположения каналов

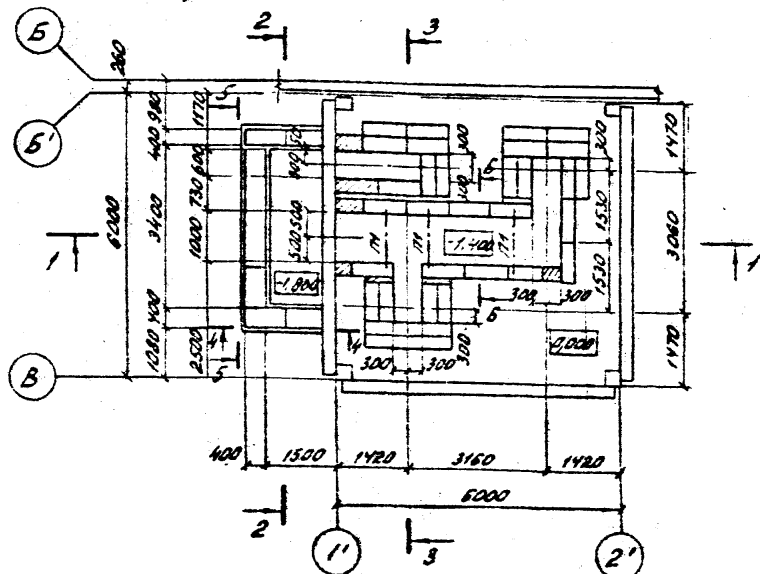
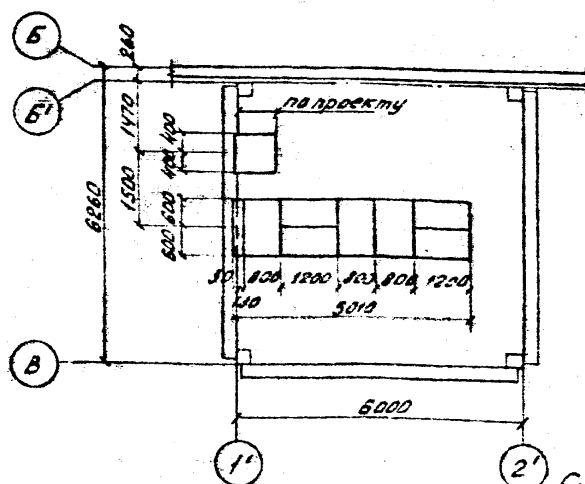


Схема расположения асбестоцементных досок



См. с листами АС-411,
134

Спецификация элементов к стенам расположения каналов и асбестоцементных досок

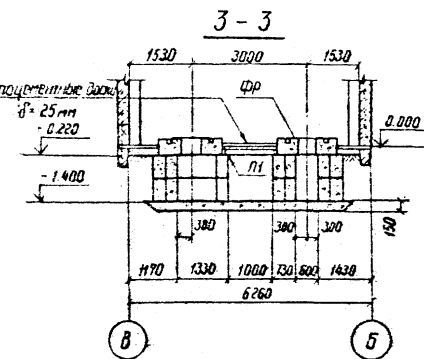
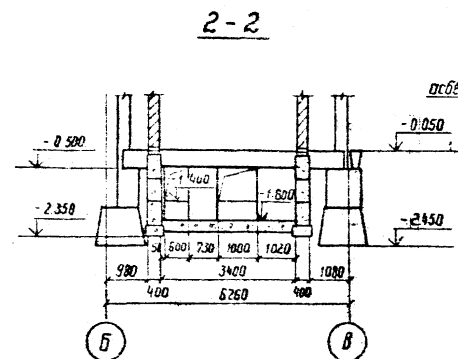
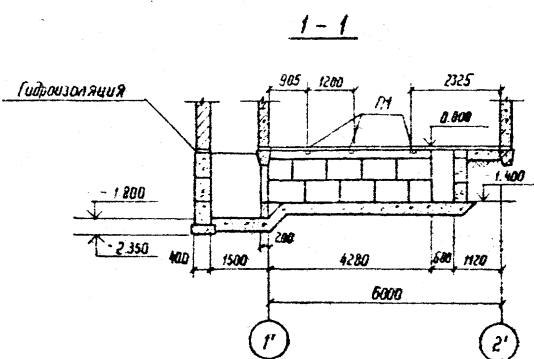
Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кб	Приме- чание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Т	66	350	2,146 м³
ФБ-2	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.4.6-Т	4	1300	2,543 м³
ФБ-3	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.4.6-Т	16	470	0,195 м³
П-1	1.138-10 Вмт.1	1.ПР1-12.12.14	3	50	0,02 м³
400-1200х = 400х25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	8	43,2	
ФФ	АС-134	Фундамент под реактор	3	-	-

1. Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже.
2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
3. На отметке - 0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
4. Под днищем канавки и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100 \text{ мм}$.
5. На верху асбестоцементных досок выполнить цементную стяжку толщиной $\delta = 30 \text{ мм}$ по чл. 4 Н.

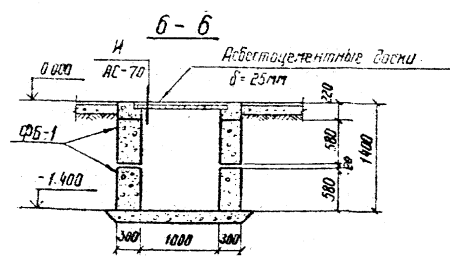
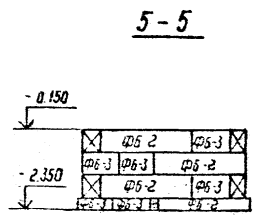
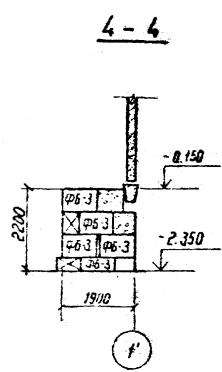
[illegible]

Kampobas: shul, ghu

Формат А3



1. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50
2. Все незапаркированные блоки - ФБС 9.3.6-7



Привязан					
Инв. №					
И. контр.					
Ковалев			АС		
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении					
6x5-1К-ЕЛ (ВЛ)					
Подземное хозяйство.			Энергосетьпроект		
Разрезы, сечения			Сборно-монтажное отделение Ленинград		

Схема расположения каналов

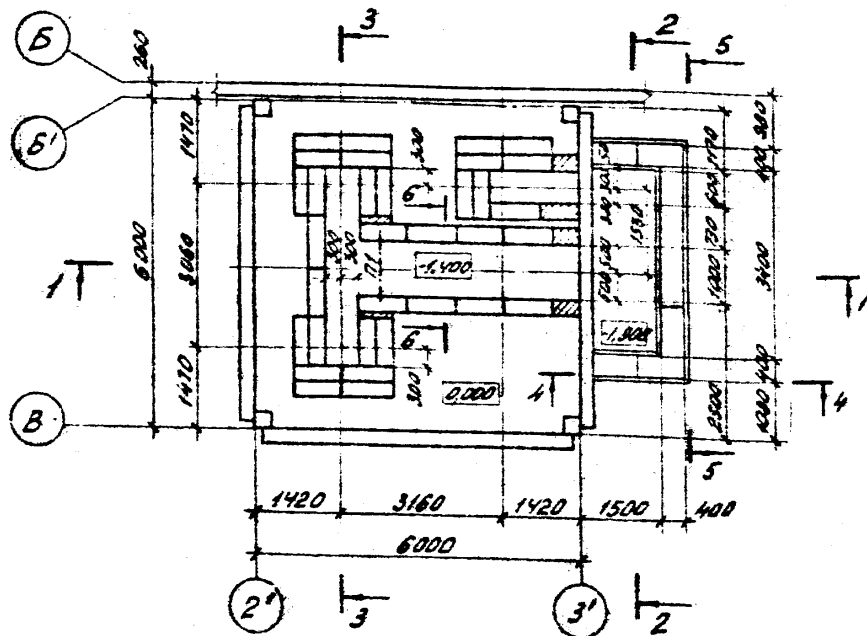
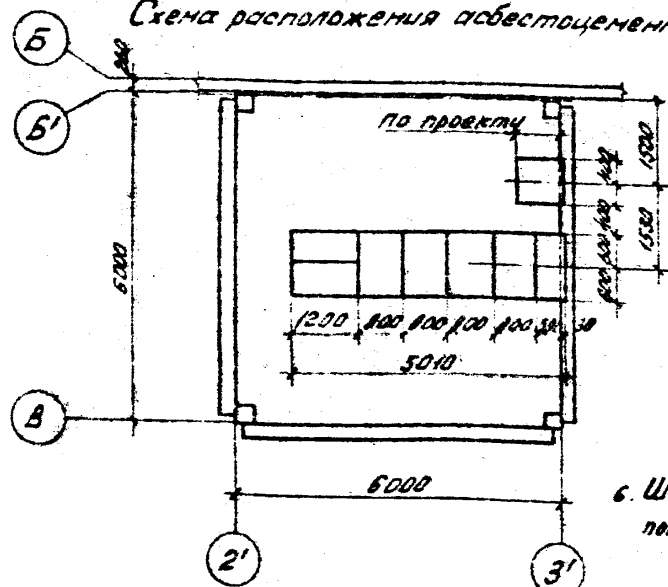


Схема расположения асбестоцементных досок



6. Штриховкой на плане условно показаны монолитные участки

См. с листами АС-113, 134

Спецификация элементов к схеме расположения каналов и асбестоцементных досок

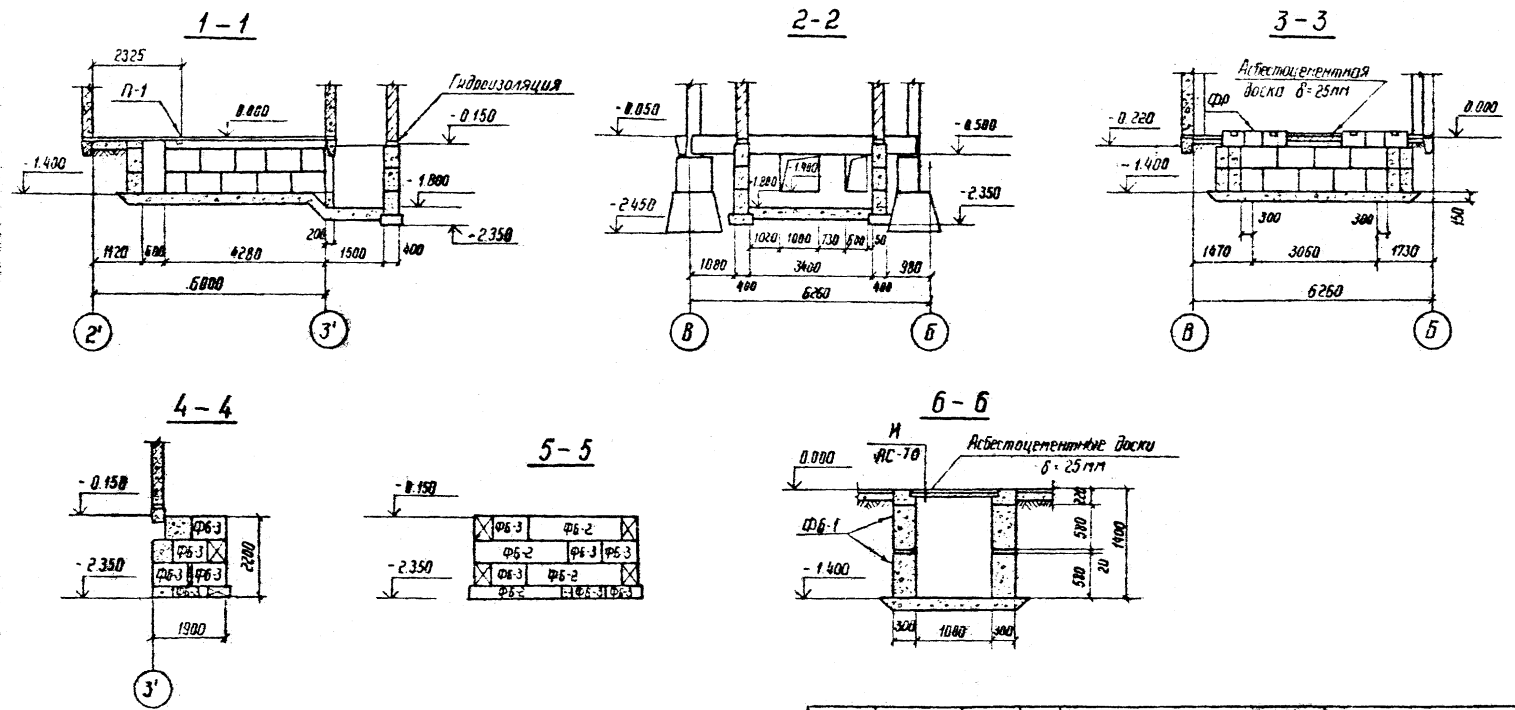
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Т	66	350	0,146 м³
ФБ-2	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.4.6-Т	4	1300	0,543 м³
ФБ-3	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.4.6-Т	16	470	0,195 м³
П-1	1.138-10 вып. 1	ПРП-12.12.14	1	25	0,02 м³
400-1200 × 800-25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	8	43,2	
ФФ	АС-134	Фундамент под реактор	3	—	—

1. Раскрой асбестоцементных досок производить на месте в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже.
2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
3. На отметке -0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
4. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100$ мм.
5. По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол толщиной $\delta = 30$ мм по узлу И.

				Привязан	
Инв. №					
И.контр.	Ковалев	И.контр.	И.контр.	АС	
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И.контр.					
И					

12.01.11-12-110
Албон I

Типовые конструктивные решения

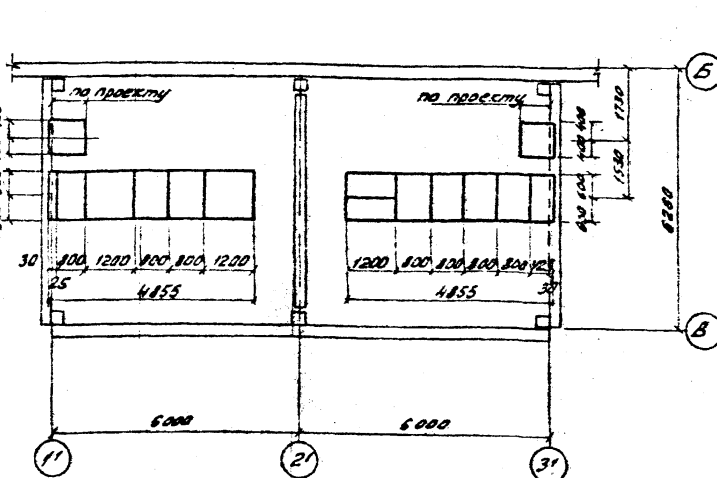


1. Блоки ФБС, укладывать на бетоне марки 50
2. Все незапарованные блоки — ФБС 9.3.6-7

См. вместе с я. АС-112

			привязан		
Учб. №					
Н. контр.			Кабалов		
			АС		
			Установка рескаров 6-10 кв		
			в закомленном помещении		
Нач. д.п.	Допускной	Нач. д.п.	6х6-1К-ЕП(8П)		
Г.И.П.	Организов	Г.И.П.			
Г.И.П. стр.	Посредств	Г.И.П. стр.			
Г.И.П. спец.	Кабалов	Г.И.П. спец.			
Рек. за.	Шелемова	Рек. за.			
Пробор.	Кулишова	Пробор.	Подземное хозяйство.		
Инженер	Чернова	Инженер			
			Разрезы, сечения		
			Энергосетьпроект		
			Север-Западное отделение		
			Ленинград		

Схема расположения асбестоцементных досок



3. Раскрой асбестоцементных дощак производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже.

5. По верку асбестоцементных досок выполнить цементный пол толщиной $\delta = 30$ мм по изв. к.

Б. Все незамаркированные блоки - ФБС-9.3.6-Т

AC

Установка реакторов 6-10 кв в
закрытом помещении

6x12-2K-ЕЛЛ(ВЛЛ)

Подземное хозяйство.

Страница	Лист	Архив
Р/7	114	

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ

Северо-Западное отделение
Ленинград

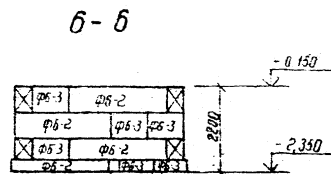
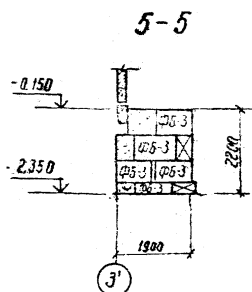
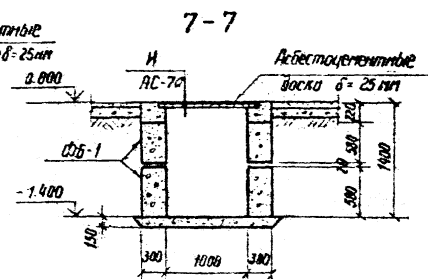
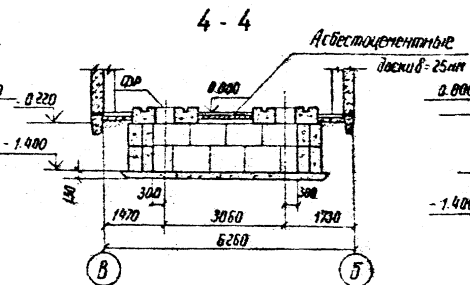
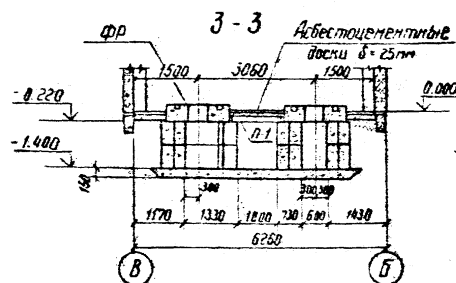
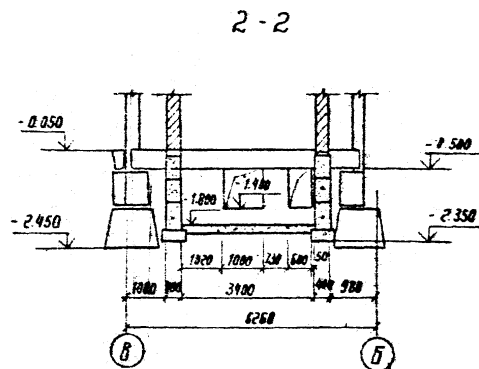
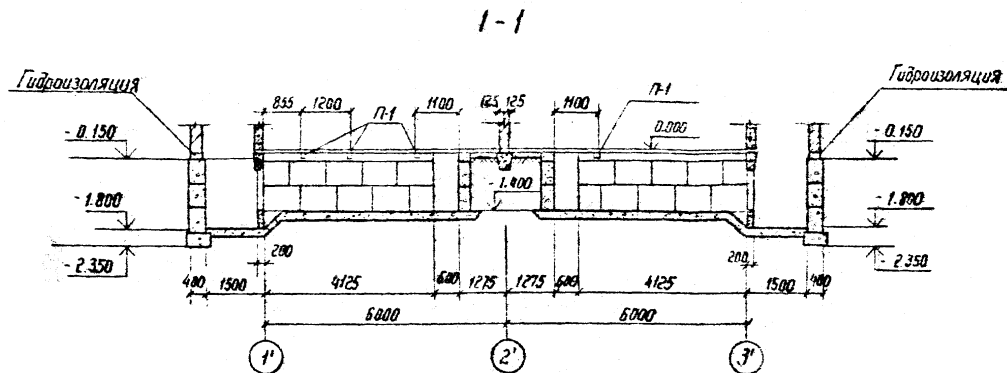
Kanuporas: Luft, Stein

Формат А3

1. На отметке - 0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию

толщиной 50 нм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия битумные мастики)

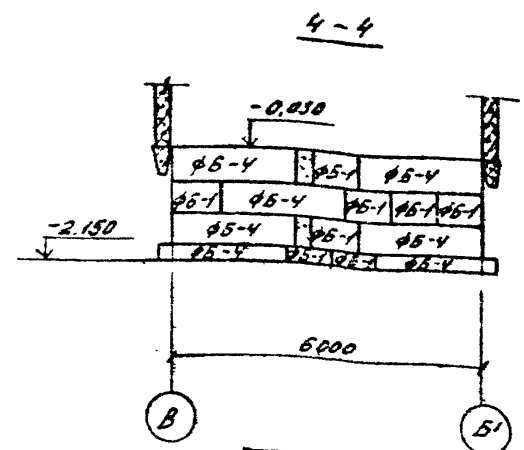
2 Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100 \text{ мм}$.



Блоки фбс укладывать на бетоне торки 50

[illegible]

		Привязан:			
Инв. л.					
Н. контр.	Хабалов	Р.З.	10.8.87		
				АС	
Нач. отд.		Ротенский	10.8.87	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
Гип.	Одвинцов	10.8.87	6х12-1х-ФП	Свод	Лист
Гип. стр.	Поршнев	10.8.87		РП	116
Тех. спец.	Мордасов	10.8.87			
Инж. эк.	Шаламов	10.8.87			
Проект.	Кузнецов	10.8.87			
Инженер	Чиркова	10.8.87	Подъемные механизмы. Схемы распо- ложения панелей и освеща- тельных дисков	Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград	



Конусов: 2шт, 1шт	формат А3
-------------------	-----------

The floor plan shows a rectangular building with a central corridor. The overall dimensions are 12000 mm by 30600 mm. The plan includes various rooms, corridors, and structural elements. Key dimensions and annotations include:

- Overall Dimensions:** 12000 mm (width) and 30600 mm (length).
- Room Dimensions:**
 - Top-left room: 5400 mm x 5400 mm.
 - Top-right room: 5400 mm x 5400 mm.
 - Bottom-left room: 5400 mm x 5400 mm.
 - Bottom-right room: 5400 mm x 5400 mm.
- Corridor Dimensions:** 1175 mm, 1450 mm, 925 mm, 1850 mm, 1575 mm, 3005 mm, 1420 mm.
- Structural Annotations:**
 - 1-1: Section line through the top-left room.
 - 2-2: Section line through the bottom-right room.
 - 3-3: Section line through the bottom-right room.
 - 4-4: Section line through the bottom-left room.
 - 5-5: Section line through the bottom-right room.
- Other Dimensions:** 1175 mm, 1450 mm, 925 mm, 1850 mm, 1575 mm, 3005 mm, 1420 mm.

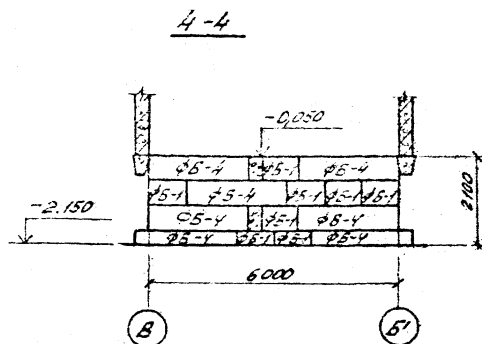
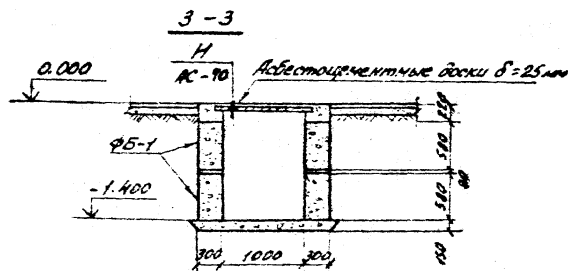
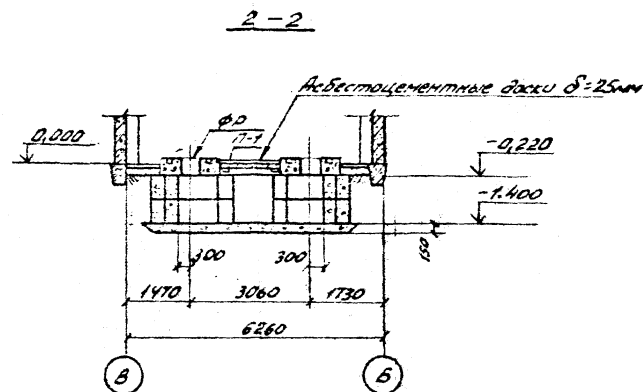
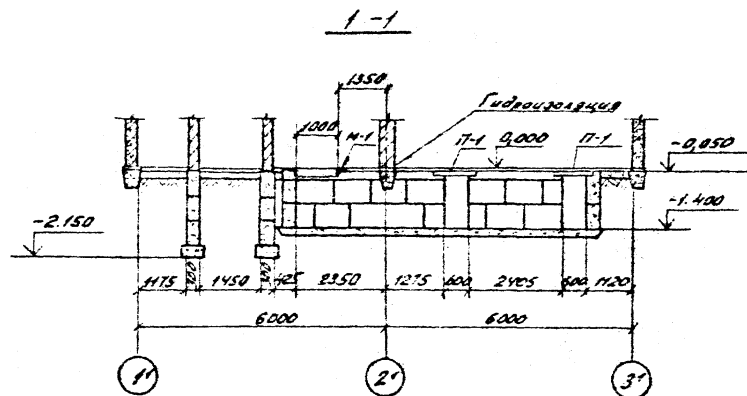
[illegible]

Марка позв.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Приме- чание
ФБ-1	ГОСТ 13579 - 78	Блок ФБС 9.3.6 -7	94	350	0 146 м³
ФБ-4	ГОСТ 13579 - 78	Блок ФБС 24.3.6 -7	14	970	0 406 м³
П-1	1.138 - 10 доп. 1	ППР - 12.12.14	3	50	0 02 м³
АВ - 1200 x 800 x 25	ГОСТ 4248 - 78	Асбестоцементная доска	8	43.2	
ФР	АС - 134	Фундамент под реактор	3	-	-

1. Раскрой облицовочных досок производить по песту в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже.
2. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50
3. Штриховкой показаны монолитные участки свай.

См. с аэрофото AC-119; 134.

[illegible]



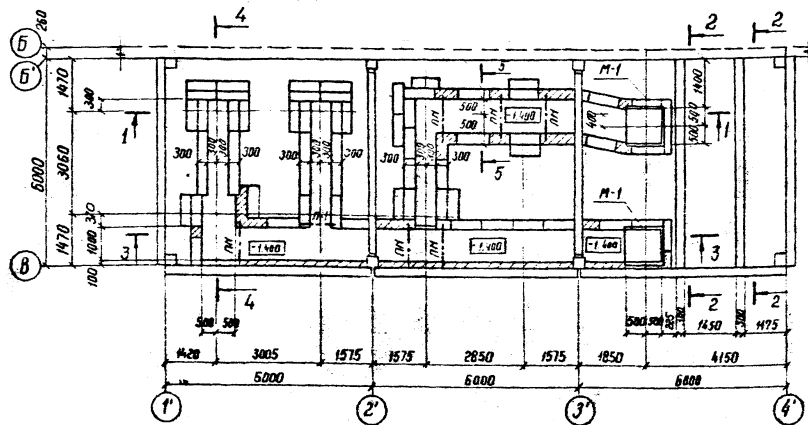
1. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
2. На отметке $-0,050$ выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
3. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100$ мм.
4. По верху асбестоцементных досок выполнить цементную стяжку толщиной $\delta = 30$ мм по узлу Н.

[illegible]

Карповас: днл, фен

Формат А3

Схема расположения каналов

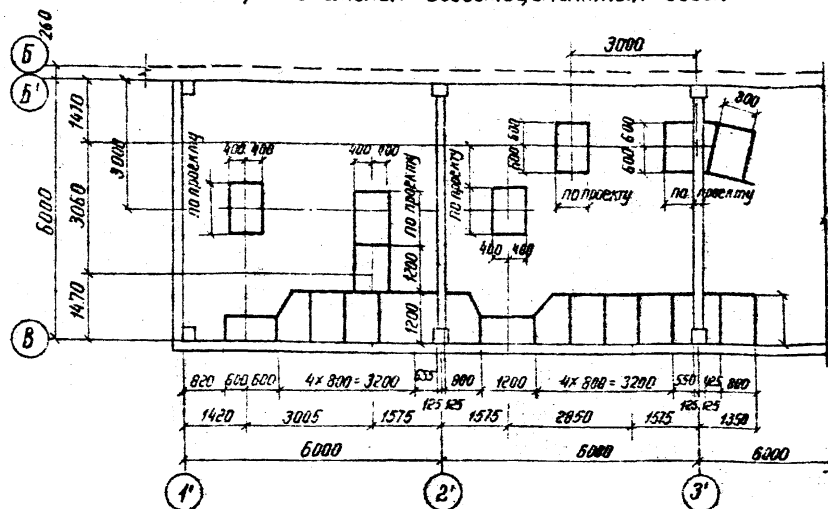


1. На отметке - 0.50 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики)
2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150
3. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100$ мм
4. По верху асбестоцементных досок выполнить цементную стяжку $\delta = 30$ мм на узлу Н
5. Все незапарированные блоки - ФБС Ф3.6-Т

См. с листами АС-121, 122, 134

Приказ					
Инв. и Н. контр.			Копия		
			АС		
Нач. введ.			Установка реакторов 6-10 л в закрытом помещении		
ГЛА			6x18-2К-ФП		
ГЛА, стр.			РП 120		
Ин. спец.			Подземные хозяйства		
Рук. эк.			Схема расположения каналов		
Продеран			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инженер			Соборное отделение		
			Ленинград		

Схема расположения асбестоцементных досок

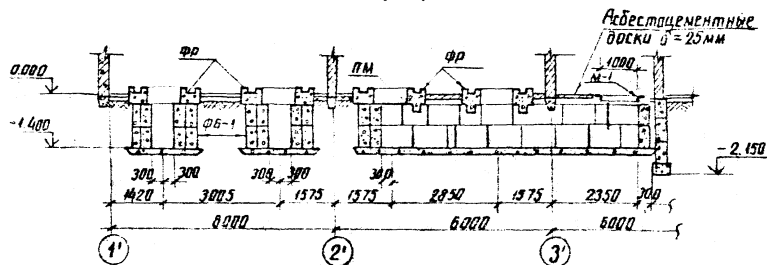


Спецификация элементов к схемам расположения асбестоцементных досок

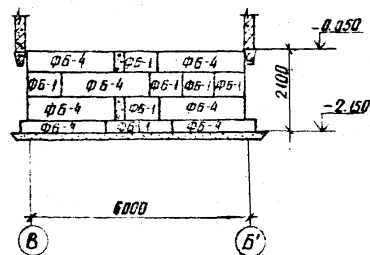
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Площадь м²	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Т	148	350	0.146 м³
ФБ-4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.3.6-Т	14	970	0.406 м³
Г 40-1200х90х25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	25	43.2	
П1	1130-10 б/п. 1	1 пр 1- 12 12 14	1	50	0.02 м²
ФФ	АС - 134	Фундамент под реактор	8	—	—
ПМ	АС - 134	Перебьчка маналитная	6	-	0.056 м³

[illegible]

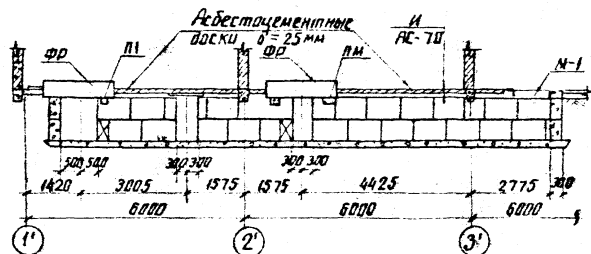
1-1



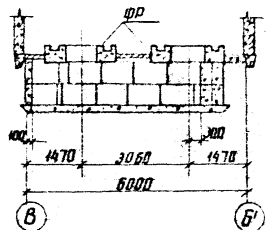
2-2



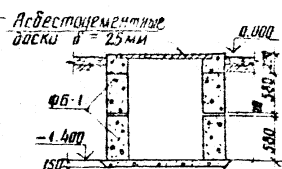
3-3



4-4

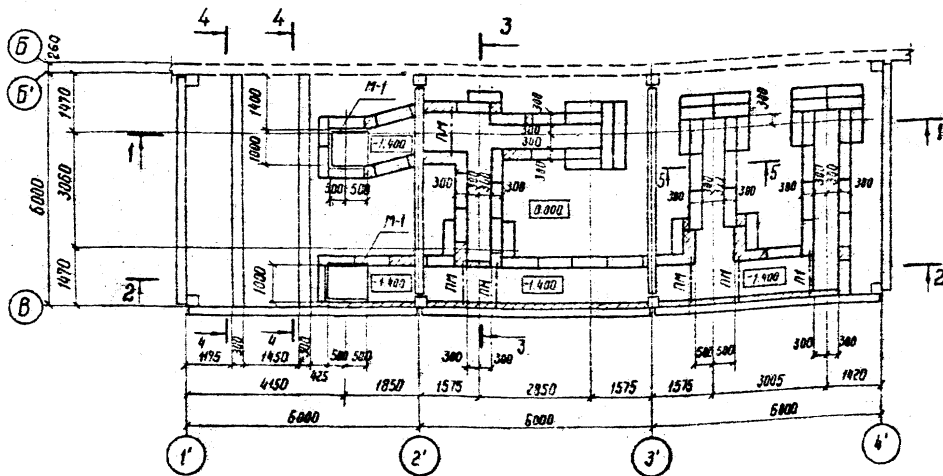


5-5



Привязка						
Изм. №						
И.контр. Ковалев				АС		
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении						
6x18-2К-ФП				Сталь	Лист	Листов
Подземное хозяйство				РП	122	
Разрезы, сечения				ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ		
				Ковалев-Завидное-старецкое		
				Петрик-Род		

Схема расположения каналов



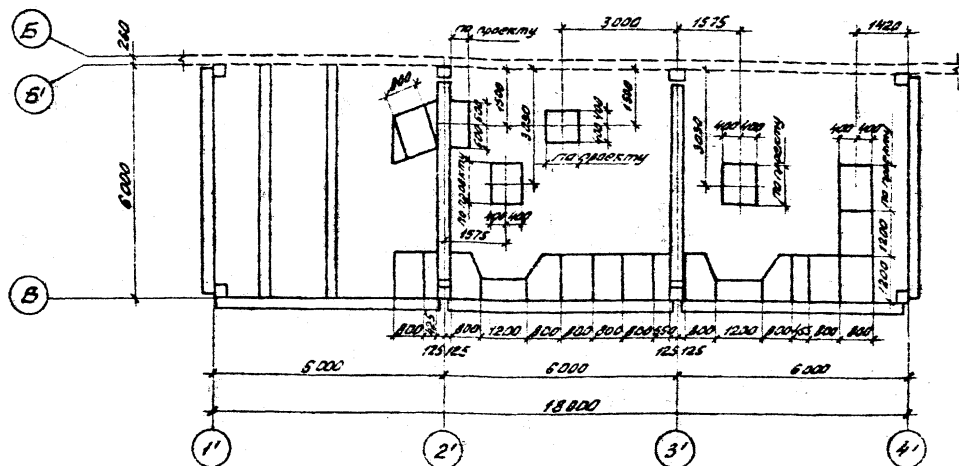
См вместе с листами АС-124; 125

Спецификация элементов к схеме расположения каналов

Марка, позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	После вдиг	Примеча- ние
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Г	148	350	0.146 м ³
ФБ-4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.3.6-Г	14	970	0.406 м ³
П1	1:138 10 баш 1	П1П1 - 12.12.14	1	50	0.02 м ³
ПП	АС-134	Переключатель механический	5	—	0.056 м ³
ФФ	АС-134	Функционет под реактор	6	—	—

[illegible]

Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок



1. Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже.

[illegible]

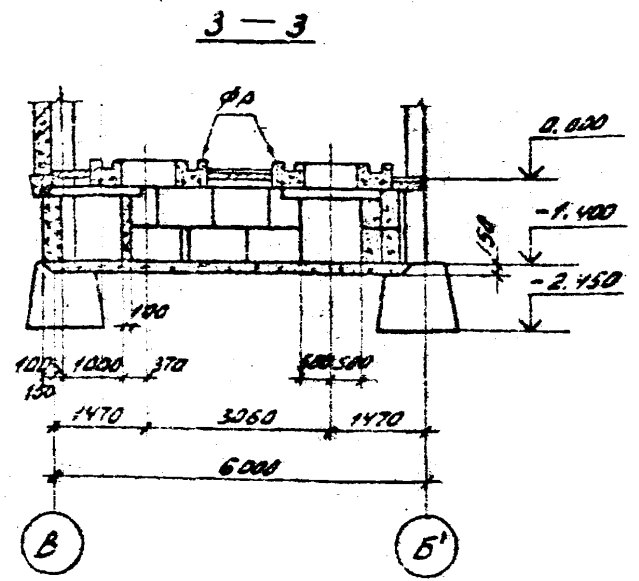
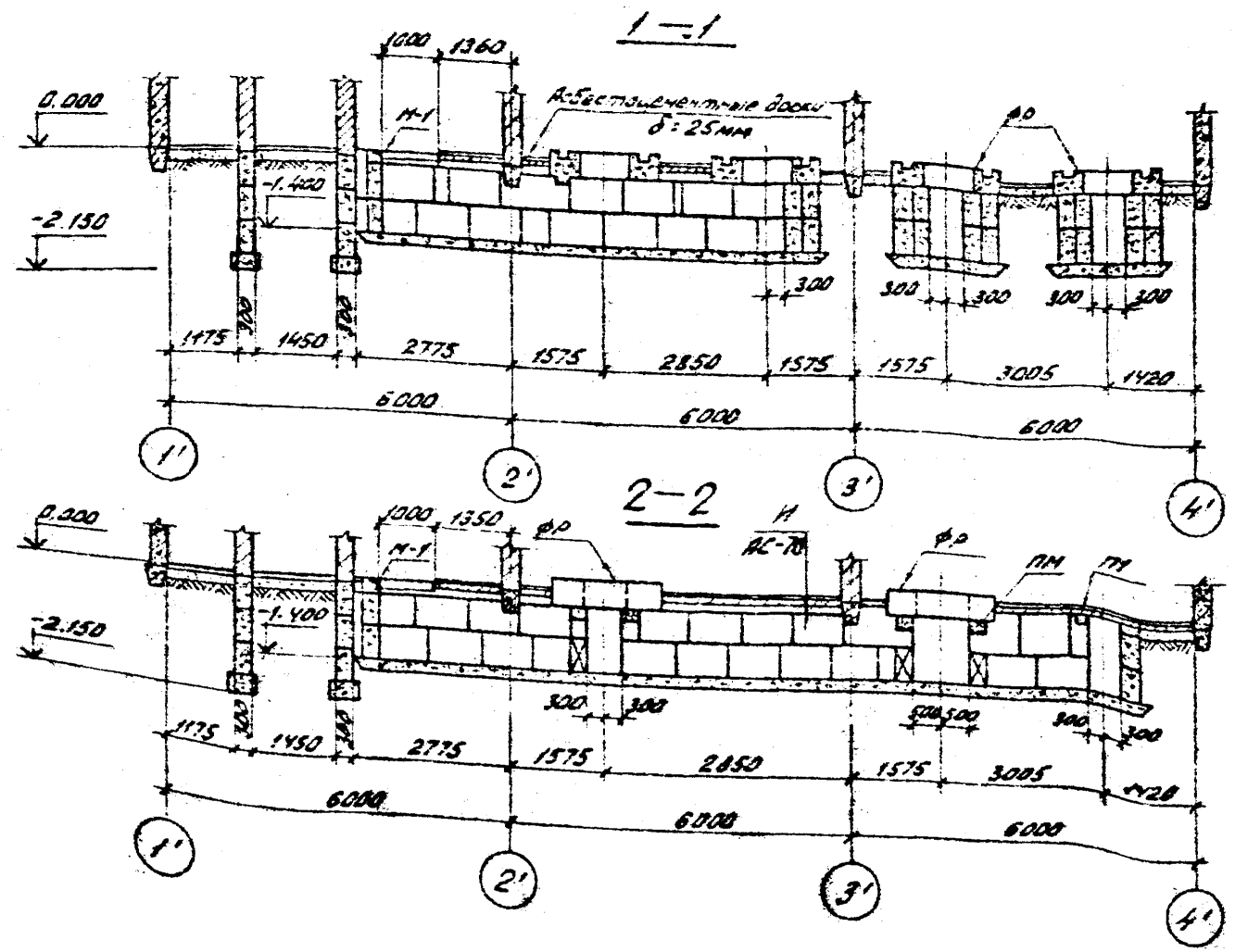
См. с ацетамы №-123, 125

[illegible]

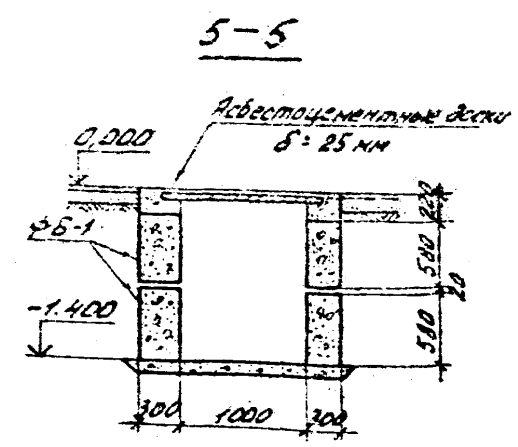
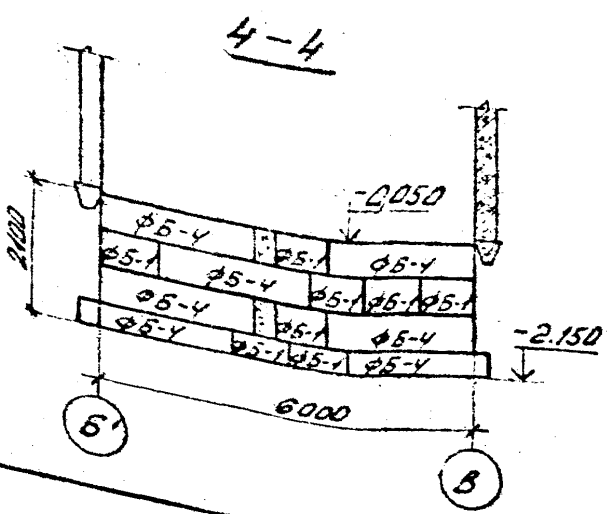
Kompas: 22. Juni

Page 15

12611111-12-122
Альбом
Типовые проектные решения



- 1. Блоки фбс укладывать на бетоне марки 50.
- 2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
- 3. На отметке -0.050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
- 4. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100$ мм.
- 5. По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол $\delta = 30$ мм по узлу Н.
- 6. Все незамаркированные блоки - фбс 9.3.6-7

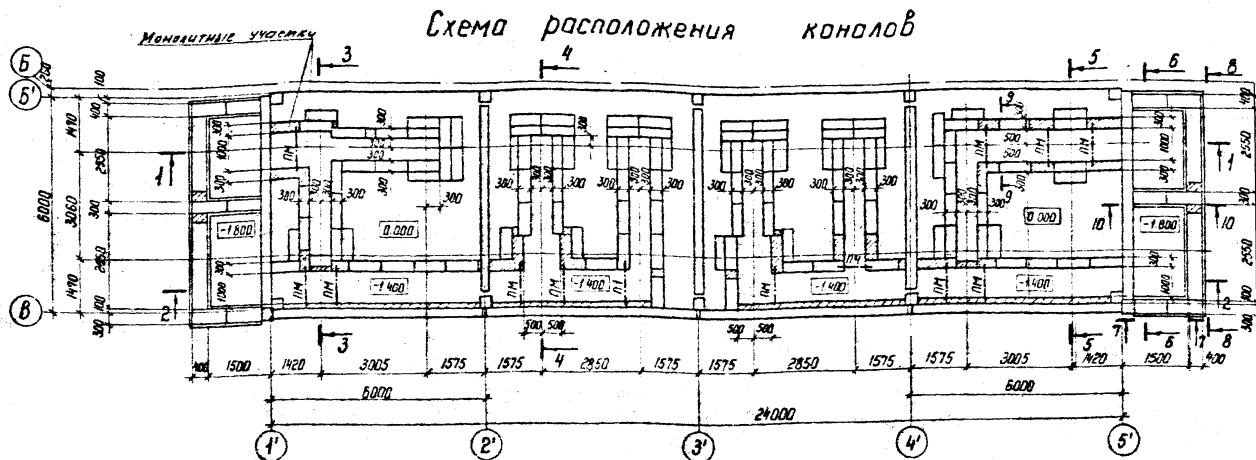


Привязки			
Инв. №			
Н.контр. Ковалев			
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
Нак.этд	Романов	11.06.84	
ГНП	Сидоров	11.06.84	
ГНПстр.	Парфенов	11.06.84	
Гл. спец.	Ковалев	11.06.84	
Рук.пр.	Шляхова	11.06.84	
Проект.	Кулешова	11.06.84	
Инженер	Чиркова	11.06.84	

См. с листами АС-123

Копировал: Инж. Найн

формат А3



1. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
2. На отметке - 0.350 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм слоем 1:2 с уплотняющей добавкой (цезеит, алюминат натрия, ватунные мостики).
3. Под днищем канавы и фундаментами устраивается песчаная подсыпка $\delta = 100$ мм.

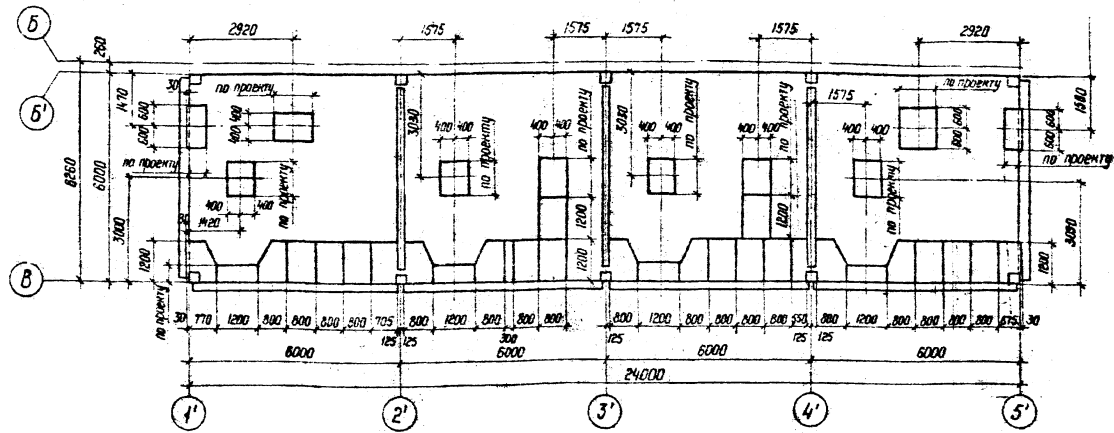
Спецификация элементов к схеме расположения кот. каб.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Плотность, г./см ³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.5-Г	230	350	0,146 г/см ³
ФБ-2	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.4.6-Г	16	300	0,243 г/см ³
ФБ-3	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.4.6-Г	26	470	0,195 г/см ³
П1	1.138-10 Вып. 1	1.ПР1-12.12.14	2	25	0,02 г/см ³
ФР	АС-134	Фундамент под реактор	12	—	—
ПМ	АС-134	Перекрышка монолитная	10	—	0,056 г/см ³

См. с лустому AC-127. 129

[illegible]

Схема расположения асбестоцементных досок



1. Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данной чертеже
2. По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол $d = 30 \text{ мм}$ по 4344 М.

Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса в кг	Примечание
400-1200 800 x 25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	40	43,2	

Уч. №	Привязан	
Н. монтаж	Кабель	
		АС
Нач. вкл.	Роменский	Установка реакторов 6-10 м в закрытом помещении
ГНП	Самойлов	
ГНП стр.	Павленко	6x24-4K-281П
Гл. спец.	Модаль	Стация
Рис. гл.	Шенцова	Поземное хозяйство.
Пробер.	Кульшова	Схема расположения
Умженд.	Чиркова	асбестоцементных досок

Стация	Лист	Листов
РП	127	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Северо-Западное отделение		
Ленинград		

Копир. Мат

Формат А3

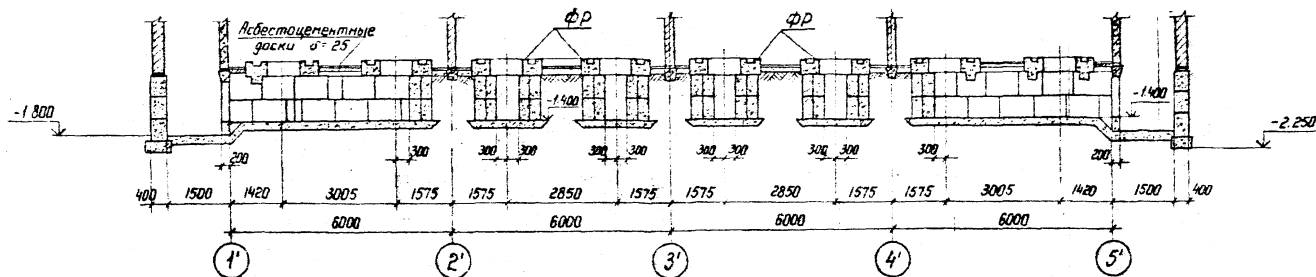
Уч. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

12811 ПН-72-124

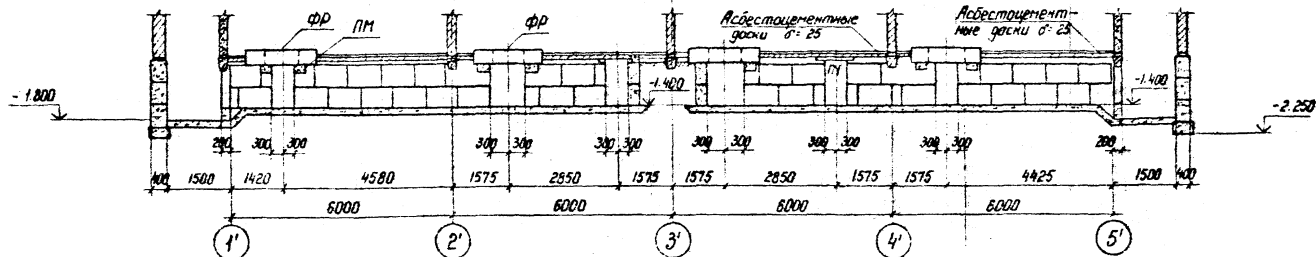
Альбом II

Исходные проектные решения

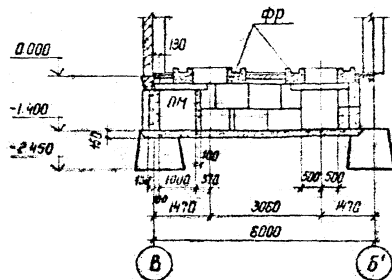
4-1



2-2



3-3



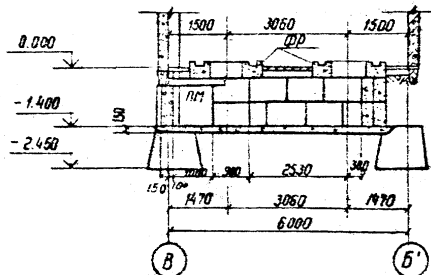
См. с листами АС-126, 127, 129.

				Прибыль	
Инв. №					
И.К.И.О.	Ковалев	2-1	10.01.87		
					АС
Имя	Пол	Место	Дата	Установка	Реакторов
Г.И.П.	Одичко	2-1	10.01.87	б-10кв	в закрытом помещении
Г.И.П. стр.	Полковник	2-1	10.01.87	б*24-4К-2ВЛП	
Г.И. спец.	Ковалев	2-1	10.01.87		
Р.И.К. гр.	Шленов	2-1	10.01.87		
Подразд.	Шленов	2-1	10.01.87	Подземное хозяйство.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
И.К.И.О.	Шленов	2-1	10.01.87	Разрезы 1-1... 3-3	Север: Западное отделение
					Ленинград

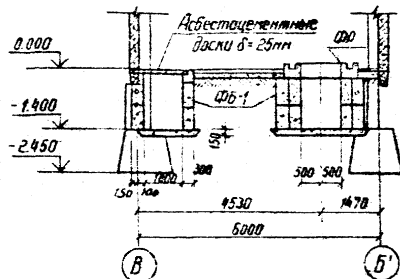
Kan. Ho-

Формат А3

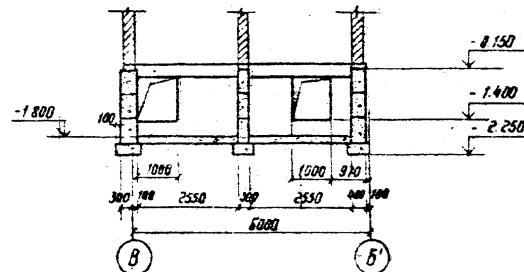
4-4



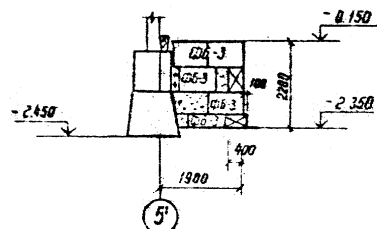
5-5



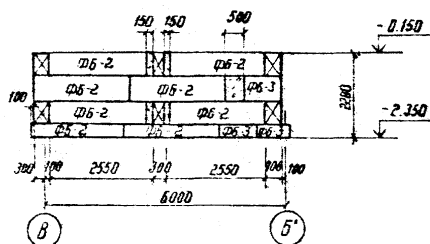
6-6



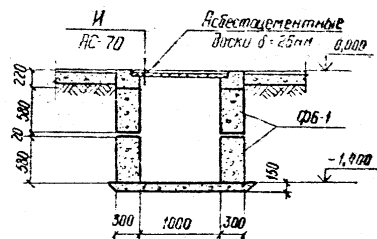
7-7



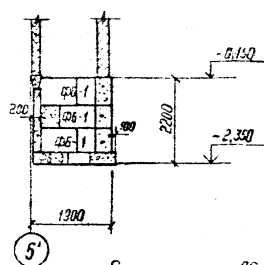
8-8



9-9



10-10

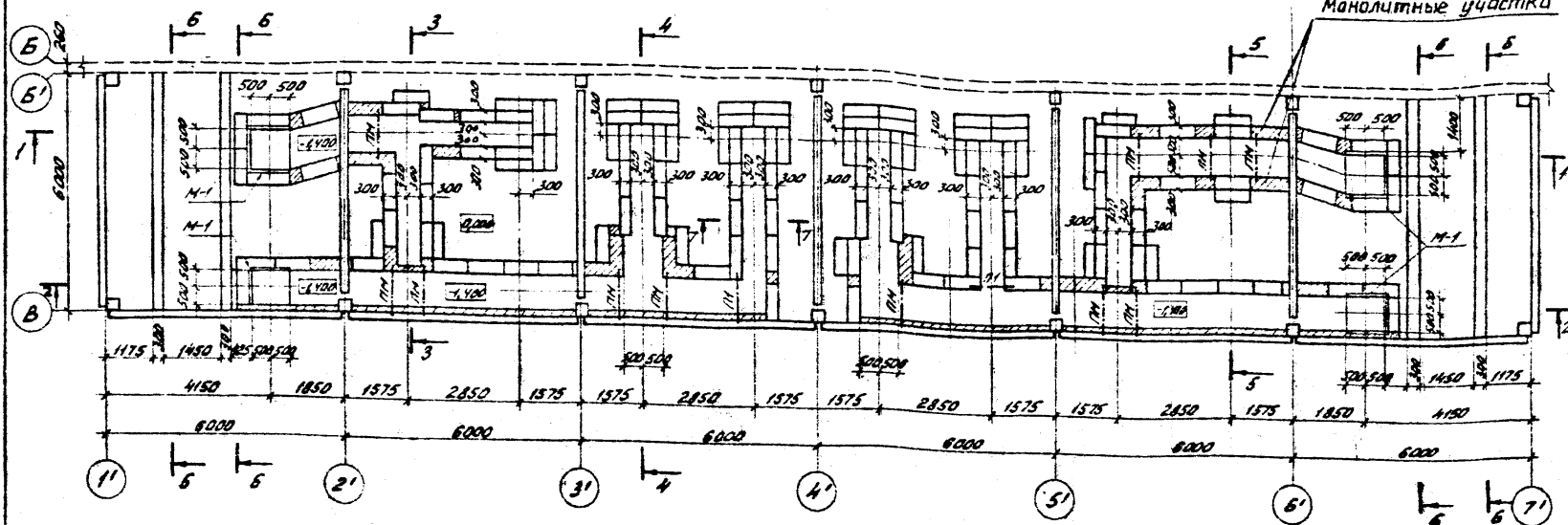


См. с листами АС-126...128

1. Блоки ФБС укладывать на фундаменте марки 50
2. Все незатраченные блоки - ФБС 9.3.6-Г

Привязан			
Лист N			
Н. Копир		Л. Копир	
		АС	
Установка прорезов 6-10 кв в закрытом помещении			
6x24-4К-28/П		Станция	Лист
		РП	129
Подъёмное хозяйство. Разрезы 4-4... 10-10		ЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ	
		Север-Западное отделение Ленинград	

Схема расположения каналов



Спецификация элементов к схеме расположения каналов

Марка, поз.ц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-1	295	350	0,146м³
ФБ-4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.3.6-1	28	970	0,406м³
ПН	1.138-10 вып.1	ПНП-12.12.14	2	50	0,02м³
ПМ	АС-134	Перемычка и элемент Н	—	—	0,056м³
ФР	АС-134	Фундамент и элемент Р	—	—	—

1. См. вместе с листами АС-131, 132, 133

Привязки			
Изд. №			
И. контр. Ковалев			
АС			
Установка реакторов Б-10 кВ в закрытом помещении			
5х36-4К-ФЛП			
Павловское хозяйство. Схема расположения каналов			
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Сектор Электроснабжения			
Ленинград			

Контур: 2-й, 3-й

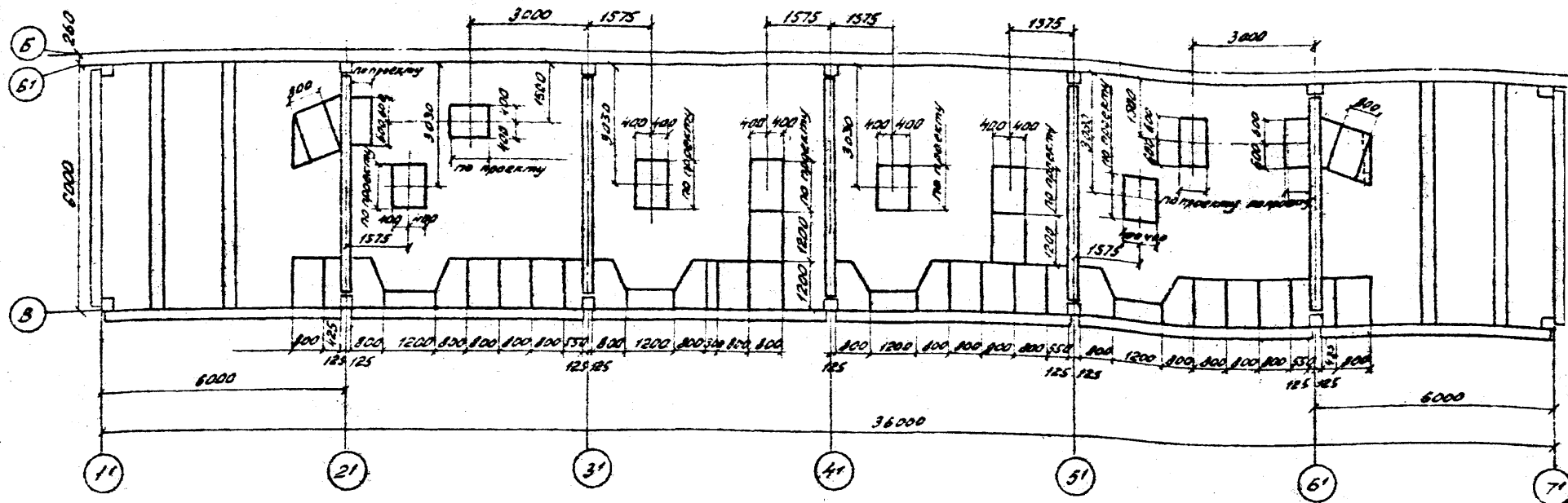
Формат А3

малопроектные решения

Лист 1

126М-12-127

Схема расположения асбестоцементных досок



1. Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данной чертеже.

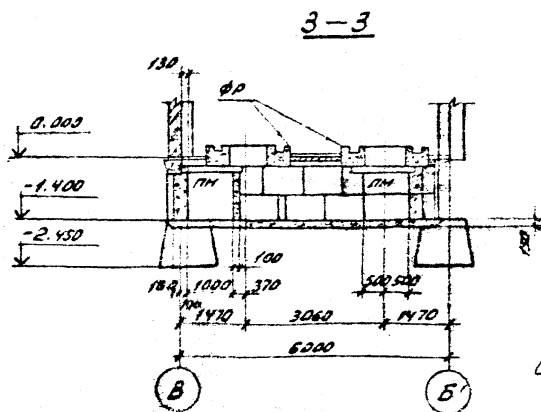
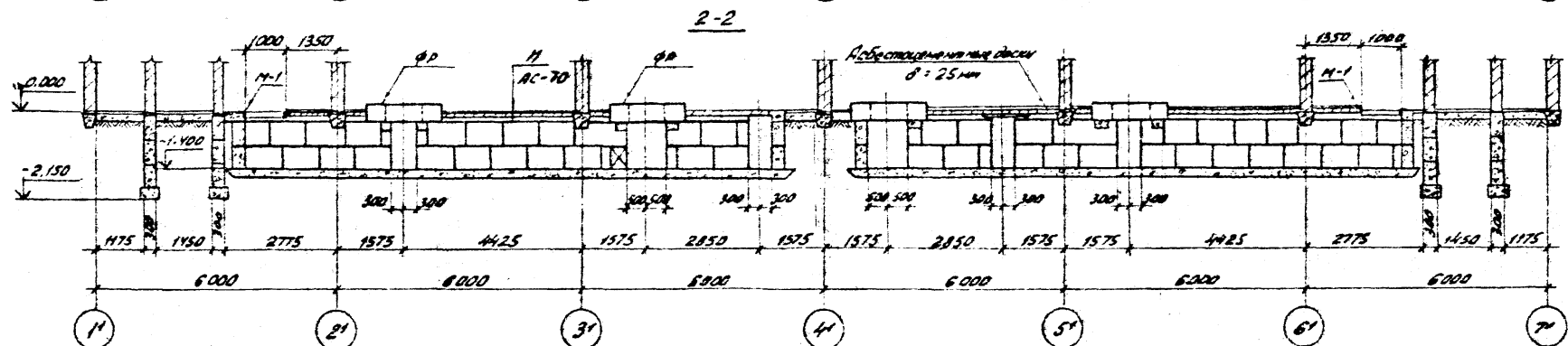
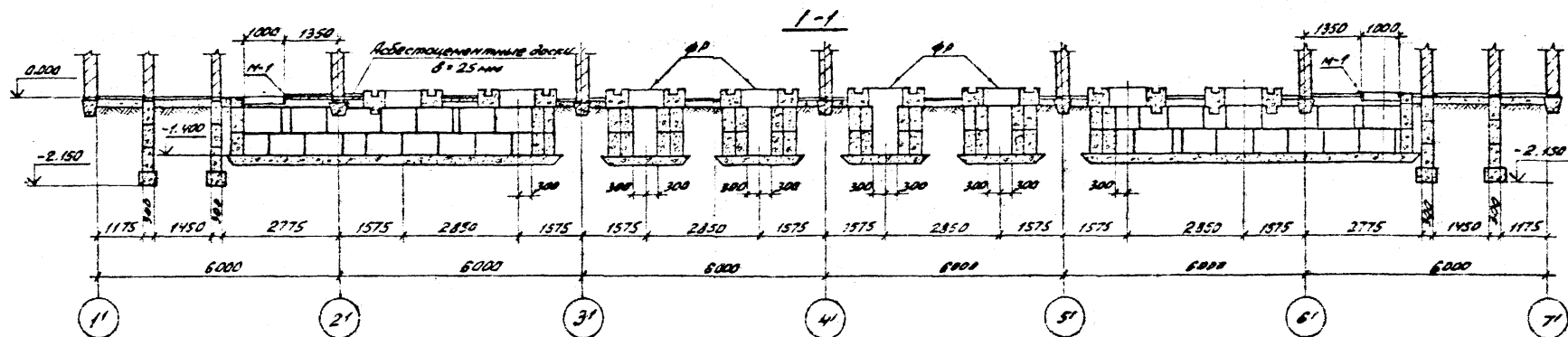
Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

Марка поз.ц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
400-1200 x 800 x 25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	47	43.2	

			Привязка	
Инв. №				
Н.контр.	Ковалев	06.84		
				АС
Начальн.	Романский	06.84	Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении.	
Г.И.П.	Одичков	06.84		
Г.И.П.спр.	Парфенов	06.84	6 x 36 - 4К - ФЛП	Станд. лист
Г.а. спец.	Ковалев	06.84		РП 131
Рук. пр.	Цыленко	06.84		
Проект.	Клишова	06.84	Производное хозяйство Схема расположения асбестоцементных досок	ЭНЕРГΟΣΕΤΥΠΡΟΕΚΤ Северо-Западное отделение Ленинград
Инженер	Черкова	06.84		

Исполнитель: [подпись]

Формат А3



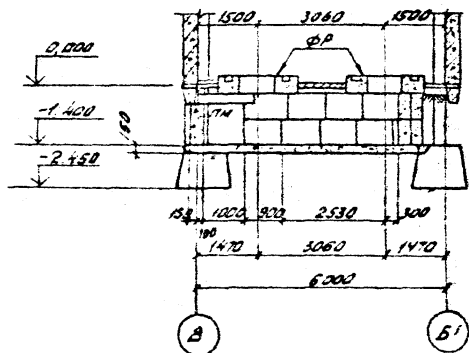
См. с листами АС-130; 131; 133

[illegible]

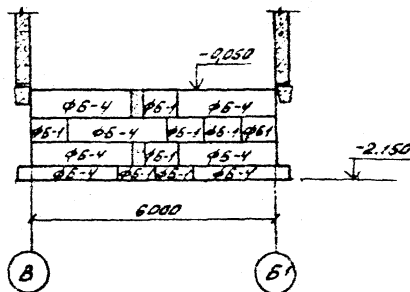
Kanopoloo: Arch Main

форма № 3

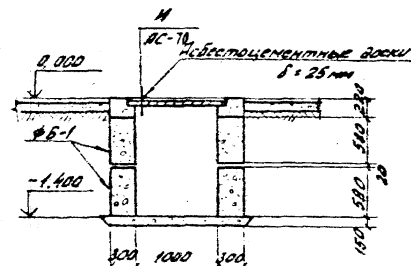
4-4



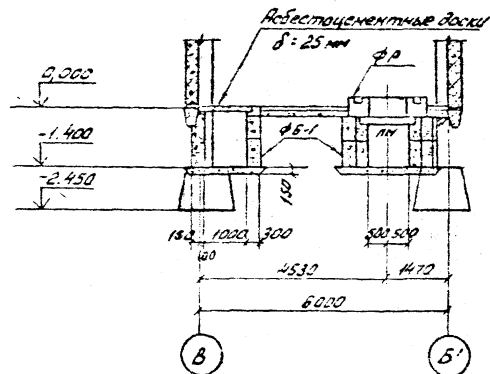
6-6



7-7



5-5



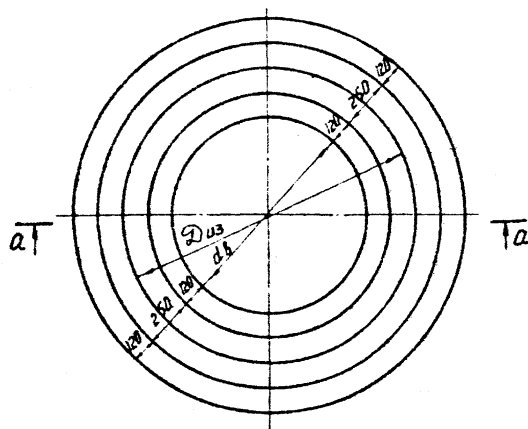
1. По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол толщиной 30 мм по узлу "Н".
2. Блоки ФБС укладывать на растворе марки 50.
3. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
4. На отметке -0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
5. Под днищем каналов устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм.

Привезен						
И.в. №						
И.конт. №						
				АС		
				Установка реакторов 6-10 кв		
				в закрытом помещении		
И.в. №						
И.конт. №						
				6 x 36 - 4К - ФЛП		
				Подземное хозяйство		
				Разрезы 4-4... 7-7		
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Водо-энергетическое отделение		
				Ленинград		

Копировать: [подпись]

Лист 13

ПЛАН



a-a

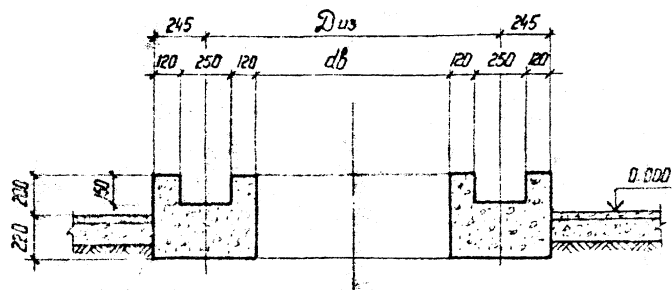


Таблица фундаментов под реакторы

Марка фундамента	Объем бетона м ³	D _{из} в мм	d _в в мм	Тип реактора
ФР-1	0,51	965	475	РБГ-10-1600-0,14
ФР-2	0,55	1045	555	РБГ-10-1600-0,20
ФР-3	0,7	1325	835	РБГ-10-1600-0,25 РБГ-10-4000-0,2
ФР-4	0,64	1205	715	РБГ-10-1600-0,35
ФР-5	0,67	1265	775	РБГ-10-2500-0,14
ФР-6	0,65	1225	735	РБГ-10-2500-0,20
ФР-7	0,73	1365	875	РБГ-10-2500-0,25 РБГ-10-2x1600-0,2
ФР-8	0,74	1405	915	РБГ-10-2500-0,35 РБГ-10-2x2500-0,20
ФР-9	0,77	1465	975	РБГ-10-2x1600-0,20
ФР-10	0,82	1545	1055	РБГ-10-2x1600-0,25
ФР-11	0,71	1345	855	РБГ-10-2x1600-0,35
ФР-12	0,8	1505	1015	РБГ-10-2x2500-0,14
ФР-13	0,70	1305	815	РБГ-10-4000-0,10

1. Фундаменты „ФР“ выполнять из бетона марки 150.

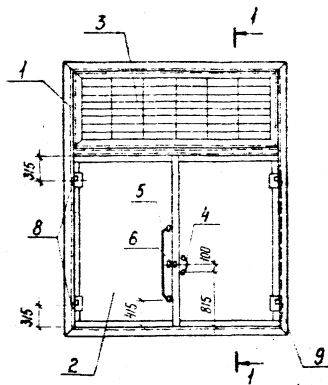
2. Выбор фундамента производить по таблице „в зависимости от типа реактора“.

Инв. №		Привязан	
Исполн. Ковалев		Ректор	
Подпись		АС	
Установлено реакторов 6-10 x 8 в закрытом помещении		6 x 6 ... 6 x 36	
Фундаменты под реакторы ФР-1... ФР-13		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Лектора Золотое отделение Ленинград		Формат А3	

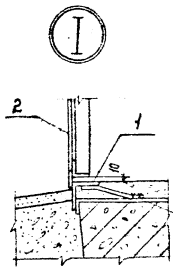
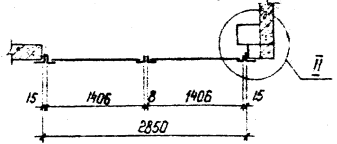
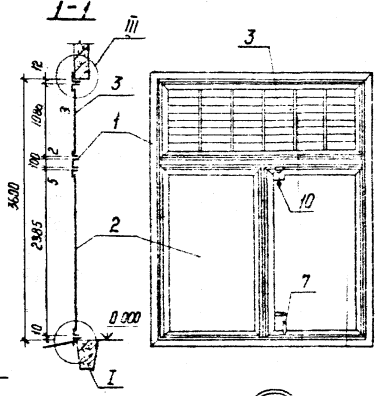
Копир. АС

1261111-Т2-132
Ансамбль
Типовые конструктивные решения

Общий вид ворот снаружи

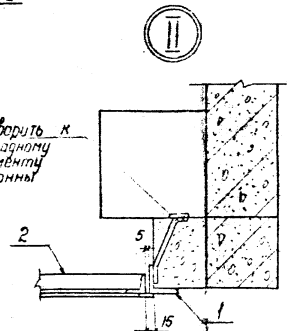


Общий вид ворот изнутри



Приварить к закладному элементу балки

Приварить к закладному элементу колонны

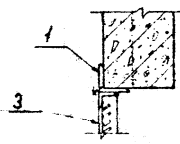


Спецификация элементов к схеме расположения ворот

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	АСН-020	Коробка К-1	1	133	
2	-021	Полотно МВ-1	1	194	
3	-028	Марка ЖР-1	1	88	
4	-022	Ручка Р-1	1	1,6	
5	-022	Ручка Р-2	1	3,6	
6	-023	Комплект "А"	1	0,3	
7	-024	Комплект "Б"	1	1,5	
8	-025	Комплект "В"	2	0,4	
9	-026	Комплект "Г"	2	0,4	
10	-027	Комплект "Ж"	1	5,3	
Итого:				430	



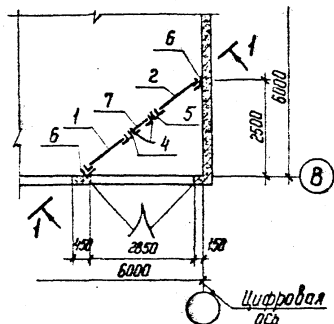
1. Железную решетку ЖР-1 приварить к коробке ворот К-1.
2. Все сварные швы Кр=6 мм.



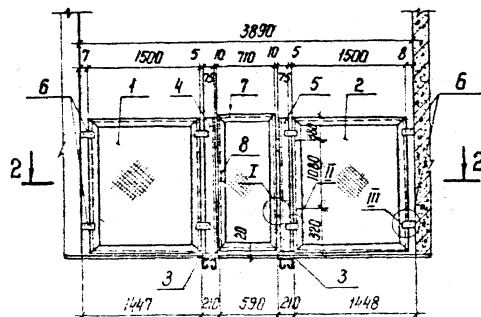
Привязан				АС		
Уч. №	Н. конс.р.	Модаль	В. к. в.	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
Мат. отд.	ГМП	Раменский	Овчинков	6x6 ... 6x36		
ГМП стр.	И. спец.	И. спец.	И. спец.	РП 135		
Р.м. ед.	Пробирки	И. спец.	И. спец.	Монтажная схема установки ворот В-1		
И. инженер	И. инженер	И. инженер	И. инженер	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копия №:

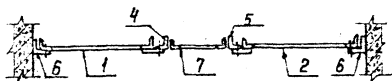
формат А3



1-1



2-2

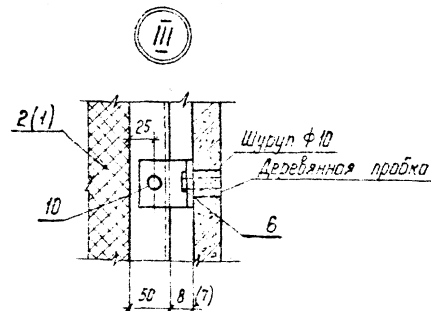
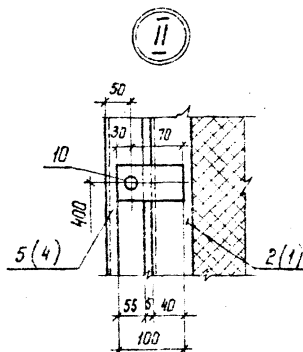
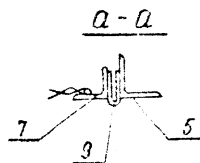
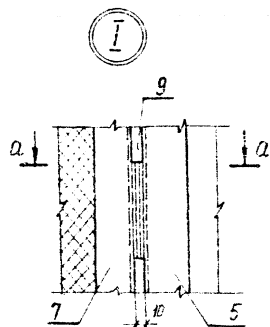


Спецификация элементов к схеме расположения сетчатого ограждения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	АСН-045	Секция С-1	1	34,7	
2	-045	Секция С-2	1	34,7	
3	-047	Марка С-3	2	3,8	
4	-046	Стойка С-4	1	14,1	
5	-046	Стойка С-5	1	14,0	
6	-048	Марка С-6	4	0,4	
7	-049	Калитка К-1	1	25,4	
8	-022	Ручка Р-1	1	1,6	
9		Петля ПНЦ 130	2	—	ГОСТ 5088-78
10		Болт М 10×25.58	12	0,026	ГОСТ 7798-70
—		Гайка М 10.5	12	0,011	ГОСТ 5915-70
—		Шайба 10	12	0,004	ГОСТ 11371-78
Итого				134,0	

Привазон					
				АС	
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении					
6 × 6 ... 6 × 36				Стр. 136	Лист 136
Схема расположения элементов сетчатого ограждения СД				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное Западное отделение Ленинград	
Капир. №				Формат А3	

၁၈၈၁ ခုနှစ်

[illegible]

Handwritten: *Handwritten*

Формат А3