

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 №-44 ОТ 14.11.84

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

## Содержание альбома II

Содержание альбома II			1	2	3
Обозначение	Наименование	Стр.			
1	2	3			
	Титульный лист	1			
	Содержание альбома II	2...5			
	Чертежи основного комплекта марки АС				
АС-1	6x6 . 6x36 Общие данные (начало)	6		АС-21 То же. Фасады	26
АС-2-АС-6	То же. Общие данные (продолжение)	7...11		АС-22 6x6-1к-8л. План на отм. 0.000	27
АС-7	6x8-1к-ЕП, Е1; ВЛ; ВЛ Общие данные (окончание)	12		АС-23 То же. Разрезы 1-1... 3-3	28
АС-8	6x12-2к-ЕП; ВЛ Общие данные (окончание)	13		АС-24 То же. Фасады.	29
АС-9	5x12-1к-ФЛ; ФЛ Общие данные (окончание)	14		АС-25 6x12-2к-ЕП. План на отм. 0.000	30
АС-10	5x18-2к-ФЛ; ФЛ Общие данные (окончание)	15		АС-26 То же. Разрезы 1-1... 3-3	31
АС-11	6x24-4к-2ВЛ Общие данные (окончание)	16		АС-27 То же. Фасады	32
АС-12	6x36-4к-ФЛ Общие данные (окончание)	17		АС-28 6x12-2к-ВЛ. План на отм. 0.000	33
АС-13	6x6-1к-ЕЛ. План на отм. 0.000	18		АС-29 То же. Разрезы 1-1... 3-3	34
АС-14	То же. Разрезы 1-1... 3-3	19		АС-30 То же. Фасады	35
АС-15	То же. Фасады	20		АС-31 6x12-1к-ФЛ. План на отм. 0.000	36
АС-16	6x6-1к-ЕЛ. План на отм. 0.000	21		АС-32 То же. Разрезы 1-1... 3-3	37
АС-17	То же. Разрезы 1-1... 3-3	22		АС-33 То же. Разрезы 4-4, 5-5. Спецификации	38
АС-18	То же. Фасады	23		АС-34 То же. Фасады	39
АС-19	6x6-1к-ВЛ. План на отм. 0.000	24		АС-35 6x12-1к-ФЛ. План на отм. 0.000	40
АС-20	То же. Разрезы 1-1... 3-3	25		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 6x18-2к-ФЛ. 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 6x18-2к-ФЛ. 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 5x24-4к-2ВЛ. 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 6x36-4к-ФЛ. План на отм. 0.000	56
				АС-52 То же. Разрезы 1-1... 3-3	57

Титульные проектные  
решения

126/11чм-г-2-4

Альбом I

И.В. В. 20.07.2007. 2007. Восточный

1	2	3
АС-53	То же. Разрезы 4-4; 5-5. Спецификация	53
АС-54	То же. Фасады	59
АС-55	6x6-1к-ЕЛ (ЕЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	60
АС-56	6x6-1к-ВЛ (ВЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-57	6x12-2к-ЕЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	61
АС-58	6x12-2к-ВЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-59	6x12-1к-ФЛ (ФЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	62
АС-60	6x18-2к-ФЛ (ФЛ) Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-61	6x24-4к-2ВЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	63
АС-62	6x36-4к-ФЛП. Спецификация монтажных стальных элементов	
АС-63	6x6... 6x36. 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, Разрез	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	6x6. Схема расположения фундаментов здания.	72
АС-72	6x12. Схема расположения фундаментов здания.	73

1	2	3
АС-73	6x18. Схема расположения фундаментов здания	74
АС-74	6x24. Схема расположения фундаментов здания	75
АС-75	6x36. Схема расположения фундаментов здания	76
АС-76	6x6... 6x36. Фундаменты здания. Фрагменты плана 1 и 2	77
АС-77	То же. Фундаменты здания. Фрагмент плана 3	78
АС-78	6x6. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	79
АС-79	6x12. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	80
АС-80	6x18. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	81
АС-81	6x24. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	82
АС-82	6x36. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	83
АС-83	6x6... 6x36. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. Узел 1	84
АС-84	6x6-1к-ЕЛ (ЕЛ) схемы расположения стеновых панелей	85
АС-85	6x6-1к-ВЛ (ВЛ) схемы расположения стеновых панелей	86
АС-86	6x12-2к-ЕЛП. Схемы расположения стеновых панелей.	87
АС-87	6x12-2к-ВЛП. Схемы расположения стеновых панелей.	88

Копирейт №2

Формат А3

Типовые проектные  
решения

Альбом I

12611/мч-2-5

Изд. 12, 1962 г. Тираж 250 экз. Цена 1 руб. 40 коп.

1	2	3	1	2	3
АС-88	6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	89	АС-104	стенowych панелей. Спецификация. 6x6... 6x36. Схема расположения стеновых панелей. Узлы 1...4	100
АС-89	6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	90	АС-105	То же. Узлы 5...7	101
АС-90	6x18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	91	АС-106	То же. Узлы 8...10	102
АС-91	6x18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей	92	АС-107	То же. Узлы 11;12	103
АС-92	6x24-4к-2 влп. Схемы расположения стеновых панелей	93	АС-108	То же. Узлы 13...16	104
АС-93	6x36-4к-флп. Схемы расположения стеновых панелей	94	АС-109	То же. Узлы 17...19	105
АС-94	6x6-1к-ЕЛ(ЕЛ) Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	95	АС-110	6x6-1к-ЕЛ(ВЛ) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок.	106
АС-95	6x6-1к-ВЛ(ВЛ) Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.		АС-111	То же. Подземное хозяйство, разрезы, сечения.	
АС-96	6x12-2к-ЕЛП. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.	96	АС-112	6x6-1к-ЕП(ВЛ) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок	108
АС-97	6x12-2к-ВЛП. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.		АС-113	То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения.	
АС-98	6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.	97	АС-114	6x12-2к-ЕЛП(ВЛП) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок.	110
АС-99	6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.		АС-115	То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения.	
АС-100	6x18-2к-флп. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.	98	АС-116	6x12-1к-фл. Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок.	112
АС-101	6x18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.		АС-117	То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения.	
АС-102	6x24-4к-2 влп. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.	99	АС-118	6x12-1к-фл. Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок	114
АС-103	6x36-4к-флп. Схемы расположения				

16611ПН-72-6

Альбом I

Решения

Уч. запись № 137-138 в БД 137-138

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-2в.лп. 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	5х36-4к-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 ограждения со	
АС-137	То же. Схема расположения элемен- тов сетчатого ограждения со	133
	Узлы I... III	

Чертежи основного комплекта марки АС

Лист

Наименование	Лист													Примечание
	6x6				6x12				6x18		6x24	6x36		
	1К-ЕА	1К-ЕП	1К-ВА	1К-ВП	2К-ЕАП	2К-ВАП	1К-ФП	1К-ФА	2К-ФП	2К-ФА	4К-2ВАП	4К-ФП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Общие данные (начало)	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	АС-1	
То же (продолжение)	АС-2	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	АС-6	
То же (окончание)	АС-7	АС-7	АС-7	АС-7	АС-8	АС-8	АС-9	АС-9	АС-10	АС-10	АС-11	АС-12	АС-13	
План на отм. 0.000	АС-13	АС-16	АС-19	АС-22	АС-25	АС-28	АС-31	АС-35	АС-39	АС-43	АС-47	АС-51		
Разрезы 1-1... 3-3	АС-14	АС-17	АС-20	АС-23	АС-26	АС-29	АС-32	АС-36						
Разрезы 1-1, 2-2													АС-52	
Разрезы 3-3. Спецификации.													АС-48	
Разрезы 4-4, 5-5 Спецификации.							АС-33	АС-37					АС-49	
Разрезы 1-1... 4-4.														АС-53
Разрез 5-5. Спецификации.									АС-40	АС-44				
Фасады	АС-15	АС-18	АС-21	АС-24	АС-27	АС-30	АС-34	АС-38	АС-41	АС-45				
Спецификация монтажных стальных элементов	АС-55	АС-55	АС-56	АС-56	АС-57	АС-58	АС-59	АС-59	АС-60	АС-60	АС-61	АС-62		
Фрагмент фасада 1			АС-63	АС-63		АС-63	АС-63	АС-63	АС-63	АС-63	АС-63	АС-63		
Фрагмент фасада 2	АС-64	АС-64			АС-64					АС-63	АС-63	АС-63		
Узлы I; II; III	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65	АС-65		
Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66		
План, Разрезы.		АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66	АС-66		
То же, узлы I - II.	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67	АС-67		

126.УИ-12.7

Титульный лист Листов I  
решения

Лист № 126. Таблицы и детали 1:50 см. шрифт 10

50. Составлению и изд. проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожаро-техническими требованиями производится без ограничений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *И.И. Угарёнов Ю.Д.*

Привезен			
№ п. №	Кабина	АС	
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
6x6... 6x36		Лист	Листов
		01	133
Общие данные (начало)		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Копирован: <i>д.д.д.</i> Формат А3			

12.11.11м-12.11.18

Тепловое проектирование в здании № 1

Инв. №, Подпись и дата, Реквизиты

То же. Узлы А...В	АС-68	АС-68												
То же. Узлы Г, Д	АС-69	АС-69												
То же. Узлы Е...И	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-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70	АС-70
Фундаменты здания. Фрагменты плана 1и2.	АС-76	АС-72	АС-73	АС-73	АС-74	АС-75								
То же. фрагмент плана 3.	АС-77	АС-76	АС-76	АС-76	АС-76									
Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	АС-78	АС-78	АС-78	АС-78	АС-79	АС-79	АС-79	АС-79	АС-79	АС-77	АС-77	АС-77	АС-77	
То же. Узел 1.	АС-83	АС-80	АС-80	АС-81	АС-82									
Схемы расположения стеновых панелей	АС-84	АС-84	АС-85	АС-85	АС-86	АС-87	АС-88	АС-89	АС-89	АС-83	АС-83	АС-83	АС-83	
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		
То же. Узлы 1...4	АС-104													
То же. Узлы 5...7	АС-105													
То же. Узлы 8...10	АС-106													
То же. Узлы 11,12	АС-107													
То же. Узлы 13...16	АС-108													
То же. Узлы 17...19	АС-109													
Ползновое 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		

Пробросан		
Инв. №		
Код объекта	АС-116	АС-116
АС		
Установка рескторов 6-10 кв в элеваторном помещении		
6x6 ... 6x36	Стандарт	Лист
	ДП	2
Общие данные (Продолжение)		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
		Сектор Загородная электрическая компания

Компьютер: А.И.Ф.

Формат А3



1961гг-12-10  
 Архив  
 Топовичев А. Вет. архив  
 1961гг-12-10  
 1961гг-12-10

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия 3.407-102 вып.1	Унифицированные железобетонные элементы объёмной 35-500 кв	
ГОСТ 14824-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 6665-82	Камни бетонные бортовые	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
Серия 1.138-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 1.432-14/80	Стеновые панели ступенчатых производственных зданий с швеллерными колоннами	
Серия 1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
Серия 1.462-10/80 вып.1,2	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролётами 6 и 9 м	
Серия 2.432-1 вып. с.1	Монтажные узлы панельных стен ступенчатых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
Серия 1.423-3 вып.0-1 0-2, 1,2	Железобетонные колонны переменного сечения для одноэтажных производственных зданий	

1	2	3
	мил без мостовых кромок высотой до 36м	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряжённые размеры близкие для покрытий производственных зданий.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Данный проект альбом №	Строительные изделия	
АС.ВР.1.1	Ведомость объёмов строительных работ	
АС.ВМ.1.1	Ведомость потребности в материалах	

		Прил. №	
№ п/п	Колонны	№ п/п	Колонны
		407-03-376.85 АС	
		Стеновые рабосторы 6-10 кв в закрытом помещении	
Исполн.	Волков	02.24	
М.П.	Волков	02.24	
Ген.пр.	Ковалев	02.24	
Рис. по.	Шленова	02.24	
Пробор.	Сидорова	02.24	
Тех.лик.	Булганова	02.24	
		6х6... 6х36	Стандарт
		Общие данные (продолжение)	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сеть Зап. зона отселения Деликат

Ведомость спецификаций комплекта АС

1261/11-12-II

Листом II

Технические измерения

Шифр поляр. Подписав и дату. Взам. Шифр

Наименование	Лист												Примечание
	6x6				6x12				6x18		6x24	6x36	
	1К-ЕЛ	1К-ЕП	1К-ВА	1К-ВЛ	2К-ЕЛП	2К-ВЛП	1К-ФП	1К-ФВ	2К-ФП	2К-ФВ	4К-22М	4К-ФЛП	
Спецификация элементов заполнения проемов и герметичек	АС-13	АС-16	АС-19	АС-22	АС-25	АС-28	АС-31	АС-35	АС-41	АС-45	АС-49	АС-53	
Спецификация монтажных сталопласт элементов	АС-55	АС-55	АС-56	АС-56	АС-57	АС-58	АС-59	АС-59	АС-60	АС-60	АС-61	АС-62	
Спецификация элементов к фрагменту фасада 1	—	—	АС-63	АС-63	—	АС-63							
Спецификация элементов к фрагменту фасада 2	АС-64	АС-64	—	—	АС-64	—	—	—	—	—	—	—	
Спецификация элементов к схеме расположения фундаментом	АС-71	АС-71	АС-71	АС-71	АС-72	АС-72	АС-72	АС-72	АС-73	АС-73	АС-74	АС-75	
Спецификация к схеме 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	
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	АС-84	АС-84	АС-85	АС-85	АС-86	АС-87	АС-88	АС-89	АС-90	АС-91	АС-92	АС-93	
Спецификация стальных элементов	АС-94	АС-94	АС-95	АС-95	АС-96	АС-97	АС-98	АС-99	АС-100	АС-101	АС-102	АС-103	
Спецификация к схеме расположения каналов									АС-120	АС-123	АС-126	АС-130	
Спецификация к схеме расположения асбестоцементных досок	АС-110	АС-112	АС-110	АС-112	АС-114	АС-114	АС-116	АС-118	АС-121	АС-124	АС-127	АС-131	
Спецификация элементов к схеме расположения барот	АС-135												
Спецификация к схеме расположения сетчатого ограждения	АС-136												

Привязан		
АС		
Изм. №		
И. контр.	Майсаров	17.02.81
нач. стад.	Роменский	17.02.81
Г.И.П.	Обищев	17.02.81
Г.И.П. стр.	Растриной	17.02.81
гл. спец.	Майсаров	17.02.81
рук. эк.	Шаргулов	17.02.81
пробирка	Кулешова	17.02.81
инженер	Видикратьева	17.02.81

Исполнитель: Майсаров 17.02.81

Исполнитель: Роменский 17.02.81

Исполнитель: Обищев 17.02.81

Исполнитель: Растриной 17.02.81

Исполнитель: Майсаров 17.02.81

Исполнитель: Шаргулов 17.02.81

Исполнитель: Кулешова 17.02.81

Исполнитель: Видикратьева 17.02.81

Исполнитель: Майсаров 17.02.81

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

1987 г. 12-12  
 Якимов И.  
 Тимофеев А.  
 Давыдов А.

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество												Примечание
			6x6						6x12						
			1К-ЕЛ	1К-ЕП	1К-ВА	1К-ВЛ	2К-ЕЛ	2К-ВЛ	1К-ФЛ	1К-ФЛ	2К-ФЛ	2К-ФЛ	6x24	6x36	
1	Блоки фундаментов	581100	15,3	15,3	15,3	15,3	30,4	30,4	20,6	20,6	29	29	49,6	57,1	
2	Фундаменты стоек и оголовок и башмаки	581200	5,2	5,2	5,2	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8	10,4	10,4	13,0	18,2	
3	Балки фундаментные	582400	1,9	1,9	1,9	1,9	3,0	3,0	3,0	3,0	4,14	4,14	5,3	7,6	
4	Колонны	582100	2,24	2,24	2,24	2,24	3,36	3,36	3,36	3,36	4,48	4,48	5,6	6,72	
5	Балки стропильные и подстропильные	582200	0,9	0,9	0,9	0,9	1,35	1,35	1,35	1,35	1,8	1,8	2,25	3,15	
6	Перекрышки	582800	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,22	0,22	0,6	0,54	1,06	1,76	
7	Панели стеновые наружные	583100	14,63	14,63	13,16	13,16	17,58	14,56	16,97	16,97	18,37	18,37	17,36	25,0	
8	Плиты покрытий	584100	2,54	2,54	2,54	2,54	5,08	5,08	4,28	4,28	6,42	6,42	9,68	12,84	
9	Архитектурно-строительные элементы зданий	589400	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	3,08	3,08	3,08	3,85	3,85	4,62	6,16	
10	Конструкции и детали инженерных сооружений	585000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

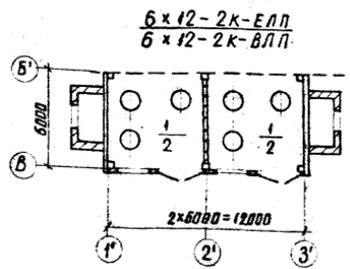
Продолжен			
№ п/п	Наименование	Единица	Количество
1	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
2	6x6 ... 6x36	шт	6
3	Общие данные (продолжение)		



126117М-12-М

Алдан II

Типовые проектные решения



**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 ВСтЗкп2 группы прочности I 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

**Ведомость отделки помещений**

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение реакторных	114,4	Известковая побелка	213	Затирка стен известковой побелка	
Помещение пристрелки	10,4	Известковая побелка	72,0	Затирка стен известковой побелка	

**Экспликация полов**

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Помещение реакторных	1		Цементный пол М300 толщиной 60 мм Монолитный бетон М100 б=120мм Уплотненный грунт	42,5
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой б=30 мм Асбестоцементные доски б=25 мм	12,8

\* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

Привязки		AC	
Имя	Кавалев	Установка реакторов 6-10 кВ	в закрытом помещении
Н. кавалев		6 x 12 - 2к - ЕЛП	Стальной лист Листов
Нач. отд.	Рименский	6 x 12 - 2к - ВЛП	ЛП 8
ГИП	Одинцов	Общие данные (аканчиные)	ЭНЕРГЕТОПРОЕКТ
ГИПстар	Павлов		Север-Западное отделение Ленинград
Гл. спец.	Кавалев		
Рук. эр.	Шленов		
Проверил	Кулешов		
Инженер	Пичкало		

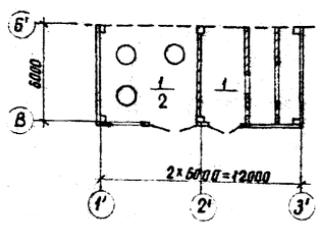
12611 ТМ-Т-2-15

Альбом II

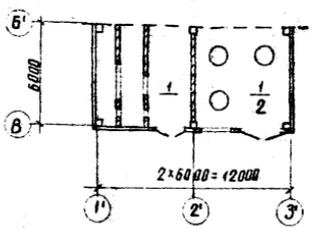
111066 проектные решения

№№ листов Подпись и дата Изд. лист

6 × 12-1К-ФЛ



6 × 12-1К-ФЛ



Общие указания

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

4. Нормативная снеговая нагрузка [redacted]
5. Нормативный скоростной напор ветра [redacted]
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки [redacted]
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

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение реакторных камер	58,2	Известковая побелка	113,2	Затирка стен известковой побелка	
Камера фильтров	54	Известковая побелка	202	Затирка стен известковой побелка	

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Помещение реакторных камер фильтров	1		Цементный пол М300 с железнением δ=30мм Монолитный бетон м100 δ=120мм Уплотненный грунт	54
Помещение реакторных камер	2*		Выравнивающий слой δ=30мм Асбестоцементные доски δ=25мм	6,9

\* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов.

Инв. №		Привязан		
Н. контр. Ковалев				
Нач. отд. Романский				АС
Гип. Овчинцов		Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
Гип. Степ. Прохорова		6 × 12-1К-ФЛ		Стандарт Лист
Гл. спец. Ковалев		6 × 12-1К-ФЛ		Листов
Рис. экз. Шелудова				РП 9
Проект. Кулешова		Общие данные (окончание)		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Инженер Панкратов				Север-Западное отделение Пензенская

капирова Л.И.

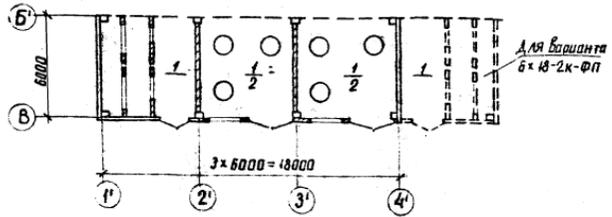
формат 13

1201111-Т2-16

Альбом II

Использовать проектные решения

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



**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

**Ведомость отделки помещений**

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Пл. щадб	Вид отделки	Пл. щадб	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 <sup>2</sup>
Помещение реакторных камер и фильтров	1		Цементный пол м.з.с. с железнением $\delta = 30\text{мм}$ Мондационный бетон м.з.с. $\delta = 120\text{мм}$ Уплотненный грунт	76
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой $\delta = 30\text{мм}$ Асбестоцементные доски $\delta = 25\text{мм}$	13,8

\* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

		Привязан		
Инд. №	Я. каталог	Ковалева	Лист 4 из 20	
				АС
нач. авт.	тип	Роменский	Одинцов	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении
тип стр.	ГЛ. спец.	Лавренко	Ковалева	6 x 18 - 2к - ФЛ (ФЛ)
р.ч.к. эр.	Инженер	Шелемов	Пискунов	
Инженер	Пискунов	Пискунов	Пискунов	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

каширова А.И.

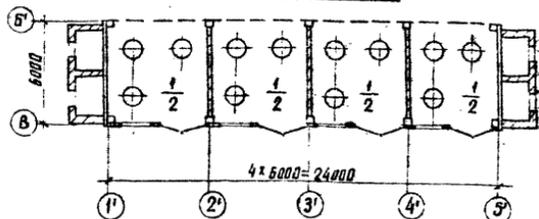
формат А3

120117М-72-17

Альбом II

Иллюстр. проектные решения

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 известковой побелкой	
Помещение пристройки	12,4	Известковая побелка	111	Затирка стен известковой побелкой	

## 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 <sup>2</sup>
Помещение реакторных	1		Цементный пол М300 с армированием $\phi=30\text{мм}$ Маналитный бетон М100 $b=20\text{мм}$ Уплотненный грунт	83,2
Помещение реакторных	2*		Выравнивающий слой $b=30\text{мм}$ Асбестоцементные доски $b=25\text{мм}$	27,6

\* 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 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

Привязки				Страницы
Иное №				
И.К.И.И.И.	Ковалев	А	В	АС
Нач. отд.	Роменский	И	И	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении
ГИП	Орлицев	И	И	
ГИП стар.	Наровлов	И	И	
Гл. спец.	Ковалев	И	И	
Руч. эр.	Шелепова	И	И	
Проверил	Килешова	И	И	
Инженер	Панарьева	И	И	

6x24-4к-2 ВЛП

Общие данные (окончание)

Страницы Лист Листов

А7 11

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Золотые озера  
Ленинград

копировала Аки

формат А3

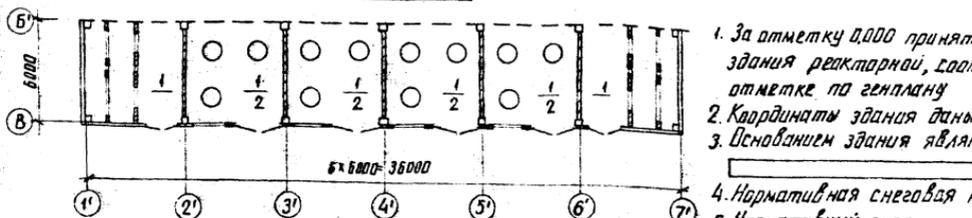
126/111М-72-18

Алдан II

Типовые проектные решения

Имя, № пола, Подпись и дата

6x36-4к-ФЛП



## Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение реакторных	236	Известковая побелка	430	Затирка ст.м. известковой замазка	
Камеры фильтров	108	Известковая побелка	404	Затирка ст.м. известковой замазка	

## Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Помещение камер фильтров	1		Цементный пол м300 с металением 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 является грунт:

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			
Имя, №					
И. контур	Ковалев				
Нач. отд.	Романский				
Тип	Должнов				
Тип см.	Порядков				
Гл. спец.	Ковалев				
Рук. гр.	Шленова				
Провер.	Кудряшова				
Инженер	Манжаров				
Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении				АС	
6x36-4к-ФЛП				Сталь Лист Листов	
Общие данные (окончание)				Р/1 12	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

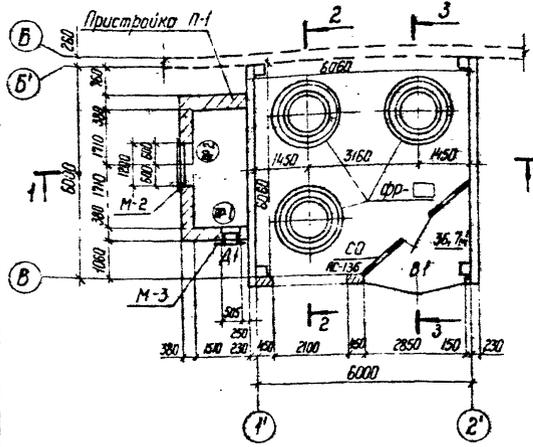
катировал Ам-)

формат А3

1881117-2-19

Автом Д

**План на отм. 0.000**



**Спецификация элементов заполнения проемов**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
B-1	АС-135	Ворота распашные	1	430	
D-1	4.304-82	ДУ 1.25	1	-	см. л. об. от. IV

**Спецификация перемычек**

ПР-1	1.138-10	Вып. 1	1.ПР1-12.12.6	3	25	0.01 м <sup>3</sup>
ПР-2	1.138-10	Вып. 1	1.ПР2-15.12.14	3	75	0.03 м <sup>3</sup>

См. также решения

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66
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
B-1	2850 × 3600
D-1	505 × 1295

**Ведомость перемычек**

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	

			привязан		
Инв. л.	И. констр.		Новолов	22.12.14	
					АС
Нач. авт.	Роменский	И. конст.	Новолов	22.12.14	
ГМП	Давыдов	И. конст.	Новолов	22.12.14	
ГМП стр.	Покровский	И. конст.	Новолов	22.12.14	
Т. спец.	Новолов	И. конст.	Новолов	22.12.14	
Рис. гр.	Шленова	И. конст.	Новолов	22.12.14	
Проектир.	Кириллова	И. конст.	Новолов	22.12.14	
Инженер	Кириллова	И. конст.	Новолов	22.12.14	
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении					
6 × 6 - 1К - ЕЛ					Стадия
План на отм. 0.000					Лист
					13
					Листов

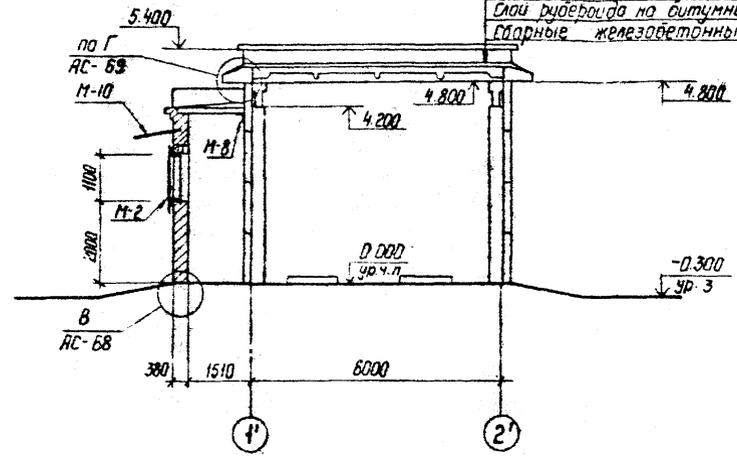
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Новиб. И.С. Ст.

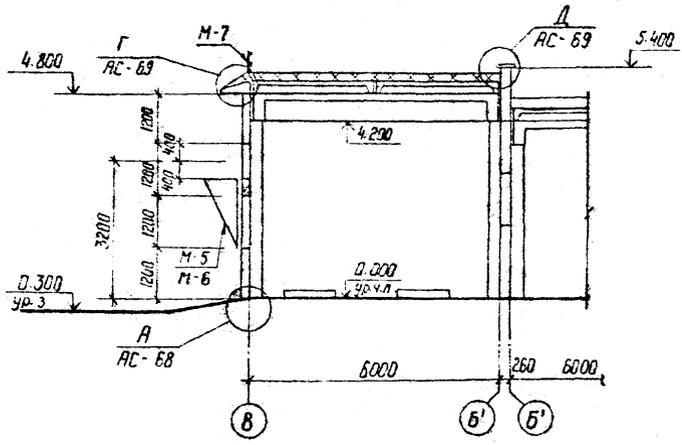
формат А3

Альбом II 12611 ПИ-12-20

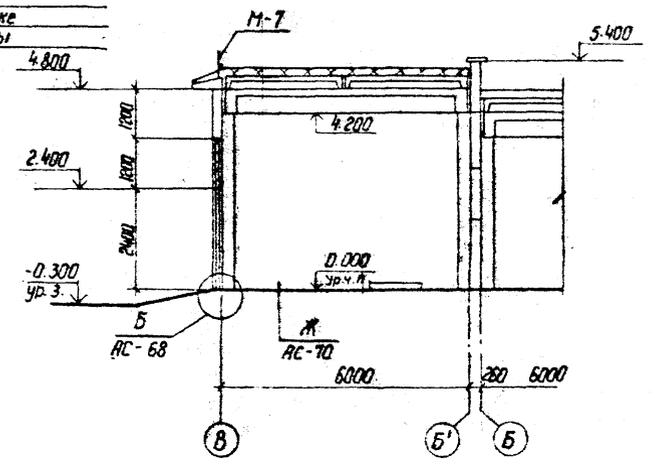
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

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

				прислан	
И.Контр	Ковалева	АС-68	11.04.07		АС
Нач. отд.	Роменский		20.06.07	Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении	
Гип	Обиной	АС-68	21.06.07		
ГНП стр	Лозденко		21.06.07	6x6-1к-ЕЛ	Стация Лист Листов
Гл спец	Ковалева		21.06.07	РП	14
Рук. гр	Шленова		21.06.07		
Проф.р	Кулецова		21.06.07		
Инженер	Варабьева		21.06.07	Разрезы 1-1... 3-3	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Масштаб: 1:50

формат А3

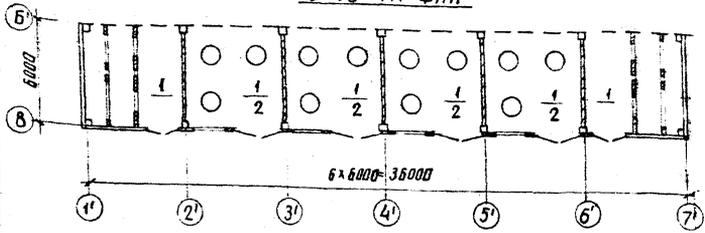
Имя и фамилия, Подпись и дата, Исполн. инж. П.

126НПМ-Т2-21

Альбом II

Туповой проект

6x36-4к-ФЛП



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 3кп2 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

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Помещение реакторных камер	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 по узлу по серии	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Помещение реакторных камер фильтров	1		Цементный пол м100 с железнением δ=30мм Монолитный бетон м100 δ=120мм Уплотненный грунт	452
Помещение реакторных камер	2*		Выравнивающий слой δ=30мм Асбестоцементные доски δ=25мм	276

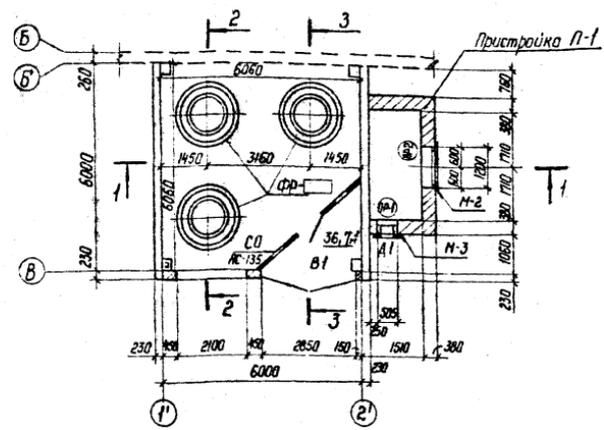
\* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов.

Инв. №	Привязан	
Н. контр.	Ковалев	11.06.87
АС		
Имя отч.	Работы	Установка реакторов 6-10кВ
ТИП	Объемный	в закрытом помещении
ТИП ст.	Проектный	
Гл. спец.	Ковалев	
Рук. пр.	Шульман	
Инженер	Лавренко	
	Лавренко	
	Лавренко	
6x36-4к-ФЛП		Страниц Лист Листов
Общие данные (оканчание)		Р 12
		ЭНЕРГОДЕТПРОЕКТ
		Северо-Западное отделение Ленинград

копировал Ани

формат А3

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
В-1	АС-134	Ворота распашные	1	430	
Д-1	4.904-62	Ду t.25	1	-	Ст. л. 08-ал. 12

Спецификация перемычек

ПР-1	1.138-10	Вып. 1	1.ПР1-12.12.6	3	25	0,01 м <sup>3</sup>
ПР-2	1.138-10	Вып. 1	1.ПР2-15.12.14	3	75	0,03 м <sup>3</sup>

12611-ТМ-2-22 Альбом П

Иловые проектные решения

Ведомость проемов ворот и дверей

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

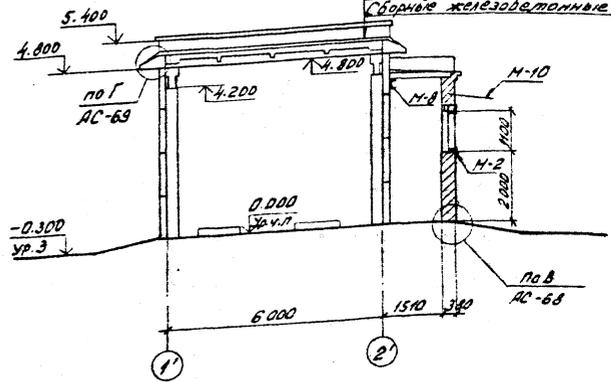
Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	

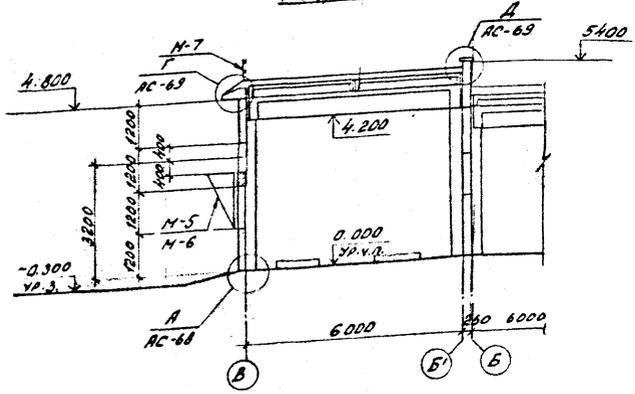
1. Пристройку П-1 см. лист АС-66.
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-133
3. См. вместе с листами АС-17, 18.
4. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55

Изм. №	И. контр.	Исполн.	Провер.	Установки реакторов 6-10кВ в закрытом помещении
				6×6-1к-ЕП
				Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

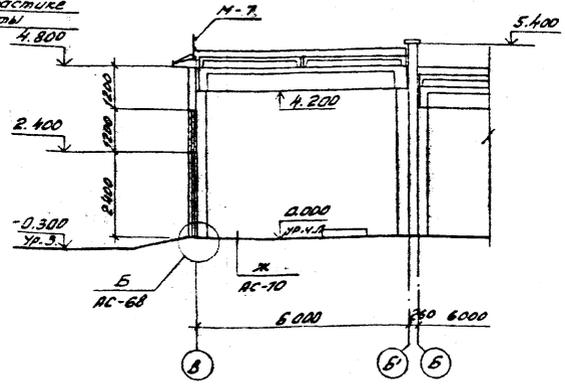
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Слой грунтов на антикоррозийной битумной мастике - 10 мм  
 Чистый щебень марки ПЧД-350 на антикоррозийной битумной мастике  
 Цементная стяжка - 20 мм  
 Песобетон  $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 100 \text{ мм}$   
 Стальной ребристый на битумной мастике  
 Сборные железобетонные плиты

1. Спецификацию металлоконструкций из лист АС-55.
2. Сч. вместе с листами АС-16; 18.

			Проезд		
<p>Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении</p> <p>6x6-1к-ЕП</p>					
Страна			Лист		
РП			17		
<p>Разрезы 1-1...3-3</p> <p>ШЕРЛОЦЕВ ПОДЕКТ                  Сибирский филиал                  Ленинград</p>					

Тубовые траектные решения

1261174-П-23

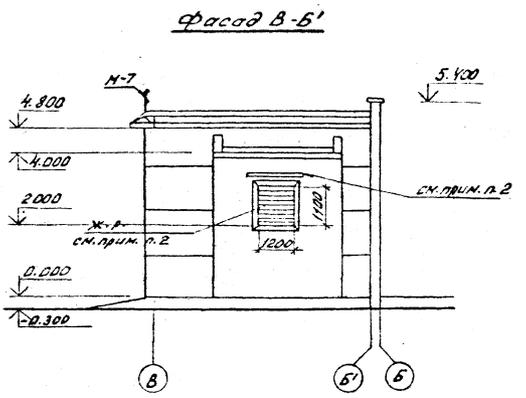
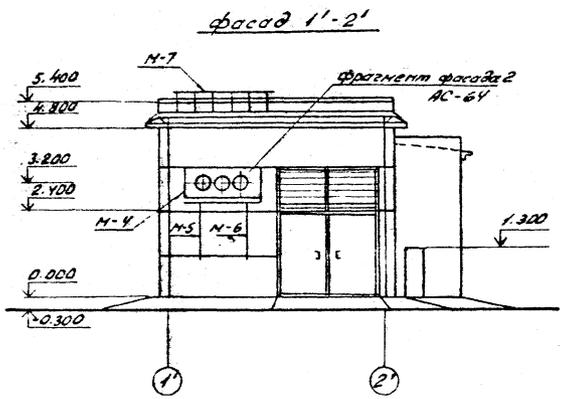
Автомат I

Масштаб: 1:50. Прочность бетона: С20. Арматура: А3.

Композит: проф. Лопатин      группа А3

Типовые проектные решения

Альбом I 12611 М-Т-2-24

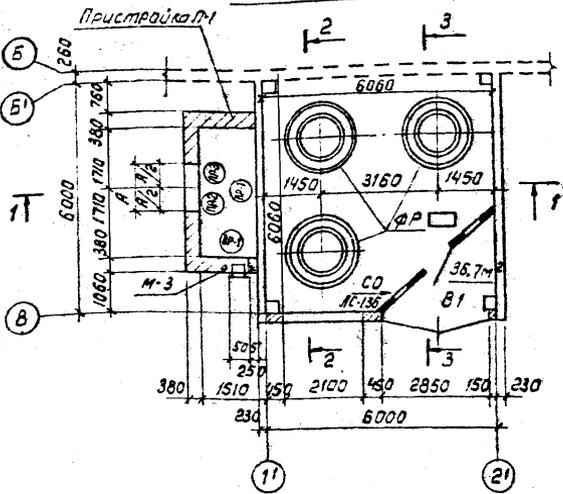


1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55.
2. Жалюзийную решетку см. сантехническую часть проекта
3. Козырек над ж.р. см. лист АС-66.
4. См. вместе с листами АС-16,17.

			Привозим	
М-7 №				
Ин.контр.	Литература	12611	АС	
			Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
Ин.контр.	Долженский	12611	6x6-1К-ЕП	Стр. 18
ГМТ	Одонец	12611		Лист
ГМТом	Парфенов	12611		Лист
Ст. спец.	Колесов	12611		Лист
Рис. ср.	Штанова	12611		Лист
Пробир.	Куряшова	12611		Лист
Инженер	Бороздина	12611		Лист

Фасады  
 Энергосетьпроект  
 Северо-Западное отделение  
 Ленинград  
 Комп. вкл. АЗ, Лифт  
 Проект АЗ

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примечание
В-1	АС-135	Варота распашные	1	430	
Д-1	4.904-62	Ду 1.25	1	-	см. 28-дл. 12

Спецификация перемычек

ПР-1	1.138-10 вып.1	1.ПР1-12.12.6	6	25	0.01 м <sup>3</sup>
ПР-2	1.138-10 вып.1	1.ПР2-15.12.14	3	75	0.03 м <sup>3</sup>
ПР-3	1.138-10 вып.1	1.ПР3-19.12.14	3	75	0.03 м <sup>3</sup>

Ведомость проемов в кладке

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

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-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

Инв. №		К. № 42		К. № 3		10.05.81		АС	
Исполн. И.И. Курилла		Провер. И.И. Курилла		Инженер И.И. Курилла		Инженер И.И. Курилла		Инженер И.И. Курилла	
Нач. отд. Роменский И.И.		Инженер И.И. Курилла							
Гип. Одсичев И.И.		Инженер И.И. Курилла							
Гип. Петр. Парфенов И.И.		Инженер И.И. Курилла							
Гл. спец. Кабанов И.И.		Инженер И.И. Курилла							
Рук. зр. Шленова И.И.		Инженер И.И. Курилла							
Провер. Кулешова И.И.		Инженер И.И. Курилла							
Инженер Курилла И.И.		Инженер И.И. Курилла							

Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении

6 x 6 - 1К - ВЛ

Студия Лист Листов  
РП 19

План на отм. 3.000

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

формат А3

Титульный лист проекта

12.01.71 м.л.т.2-25

Альбом II

И.И. Курилла

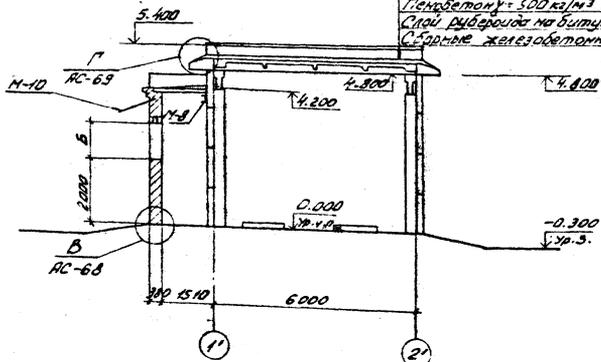
12611м-12-28

Автомат

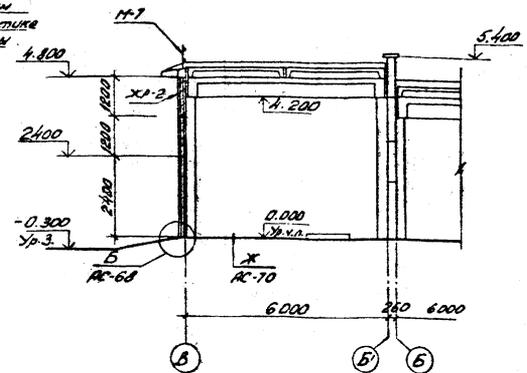
Технические проектные решения

Стальной профиль на антисептированной битумной мастике - 10мм  
 4 слоя рубероида марки Руб-350 на антисептированной битумной мастике  
 Цементная стяжка - 20мм  
 Пенобетон  $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 100 \text{ мм}$   
 Стальной рубероид на битумной мастике  
 С-образные железобетонные плиты

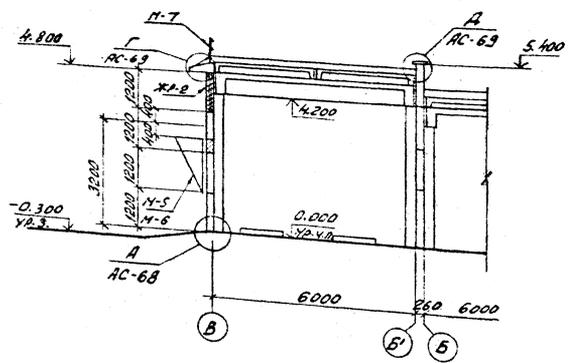
Разрез 1-1



Разрез 3-3



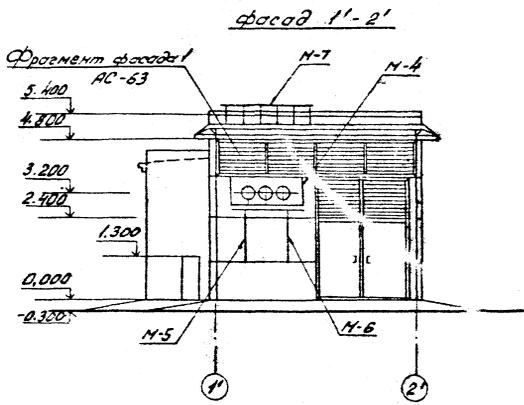
Разрез 2-2



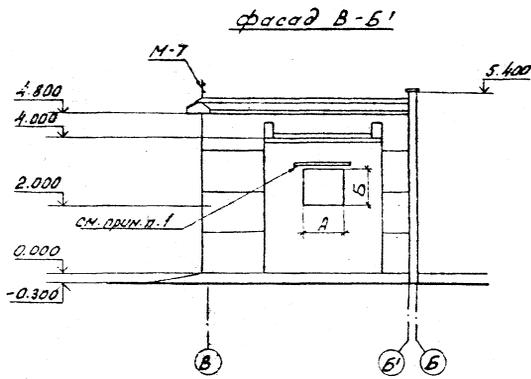
1. Спецификацию металлоконструкций см. лист AC-56.
2. См. вместе с листами AC-19, 21.

		Привезен		
Лист №2				
Исполн. Ковалев		Инж. Шенников		
				AC
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении				
6x6-1кВ-ВЛ				Стандартная высота
				AC-20
Разрезы 1-1...3-3				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
				С/Исп. Сергеев
				Колосов
Композит. инж. Сидор				Лист №13

Типовые проектные решения  
 АЯБОН I  
 КЭВ/ИМ-Т-2-27



№ вентилятора	Размеры проема		Тип переключик
	А	Б	
П4	580	600	ПД-1
П2; П3	810	840	
П4; П5	980	1140	ПД-2
П6	1180	1380	
П7	1430	1680	ПД-3

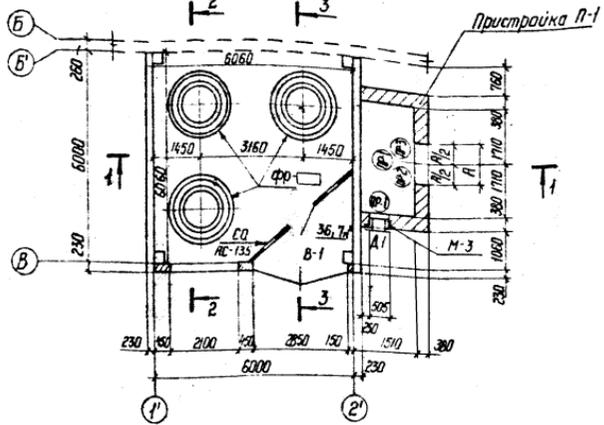


1. Кашпек над проемом под осевой вентилятор см. лист АС-56.
2. См. вместе с листами АС-19, 20.
3. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56.

		Привезен	
Имя №			
Имя №			
		АС	
		Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении	
		6x6-1к-ВЛ	
		Фасады	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Специальное отделение Ленинград	

Копирдан: Дуд, Луфт      фирмат АЗ

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.мг	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	1	430	
Д-1	4.904-62	ДУ 1.25	1	-	см. об-ал. 4

Спецификация перемычек

Пр-1	1.138-10	вып. 1	1.Пр1-12.12.6	6	25	0,01 м <sup>3</sup>
Пр-2	1.138-10	вып. 1	1.Пр2-15.12.14	3	75	0,03 м <sup>3</sup>
Пр-3	1.138-10	вып. 1	1.Пр3-19.12.14	3	75	0,03 м <sup>3</sup>

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

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	

Прибылок		
ИШБ-1		
И.контр. Ковалев	АС-1	
<b>АС</b>		
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
Мач. отд. Роменский	1/2	11.04.87
ГМП Одиной	1/2	11.04.87
ГП.с.г.с.т. Корфенов	1/2	11.04.87
Гл. спец. Ковалев	1/2	11.04.87
Рук. зр. Шленов	1/2	11.04.87
Проверка Кувшинов	1/2	11.04.87
Инженер Кудрявцов	1/2	11.04.87
<b>6*6-1К-ВП</b>		Стандия Лист Листов
<b>ПЛАН НА ОТМ. 0.000</b>		РП 22
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Листов 22
Генер. Золотное отделение		Ленинград

ИШБ-1 под Падрикс и фото. Взам. ИШБ-1

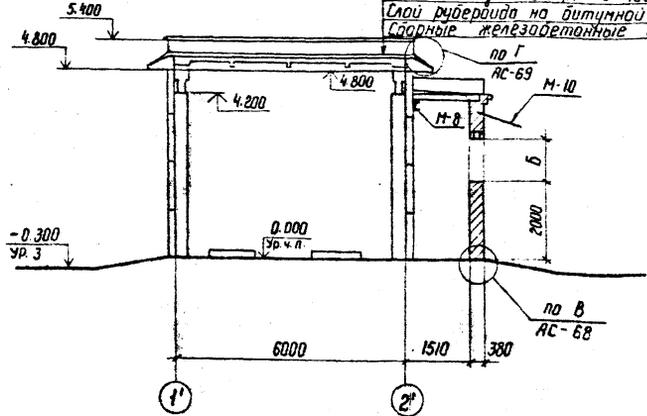
Типовые проектные решения

Альбом II

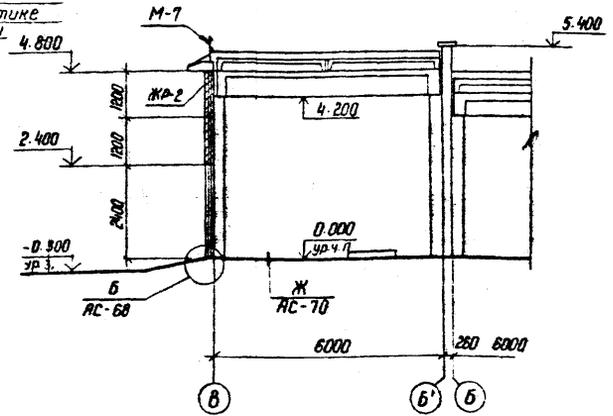
12511 М-12-28

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

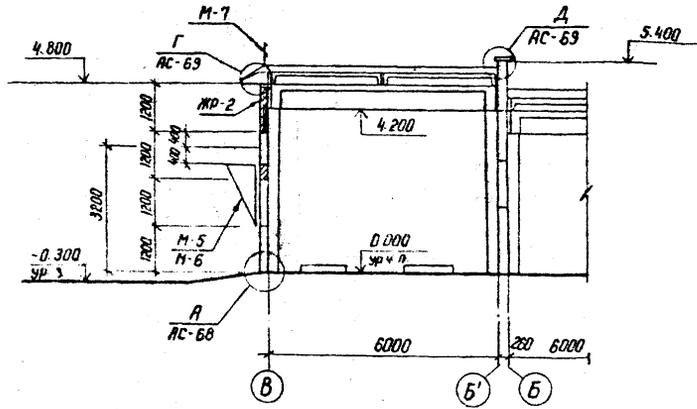
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



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

Приказом		
Лист №:		
А. контр. Ковалев	24.08	АС
Установка реакторов 6-10 мВ в закрытом помещении		
6-6-1к-ВП	Сталь	Лист
	РП	23
Разрезы 1-1 ... 3-3		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. №:

формат А3

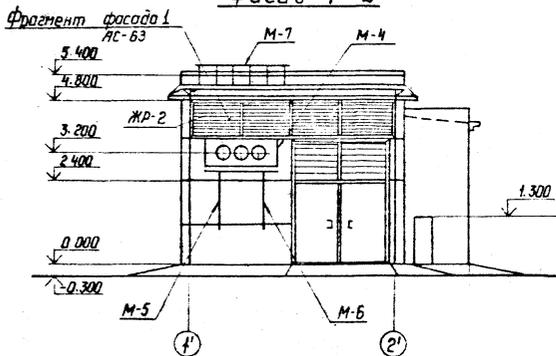
Типовые проектные решения  
 Амбон II  
 12611 тн-7-29  
 Лист № 12611 тн-7-29

1201111-2-30

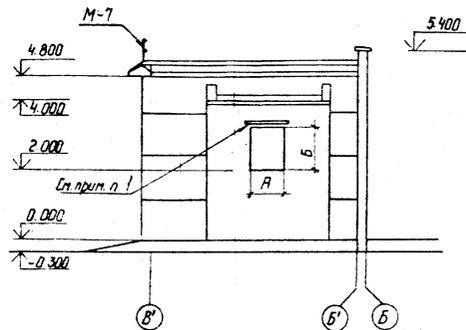
Альбом П

Игровые проектные решения

Фасад 1'-2'



Фасад В'-Б'



№ вентиляторов	Размеры проема		Тип перемычек
	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

Шифр и дата. Подпись и дата. 12.01.11

			привязан	
Шифр №				
И. контр.	Ковалев	12.01.11		АС
нач. отд.	Ромечский	12.01.11		Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении
ГМП	Обинцов	12.01.11		
ГМП стр.	Павленков	12.01.11		6*6-1к-ВП
ГЛ спец.	Ковалев	12.01.11		Стандарт лист
Рис. эр.	Шаренов	12.01.11		Пл 24
Проверил	Кулашов	12.01.11		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ст. техн.	Хаританов	12.01.11		Север-Западное отделение Ленинград

Копир Ст №:

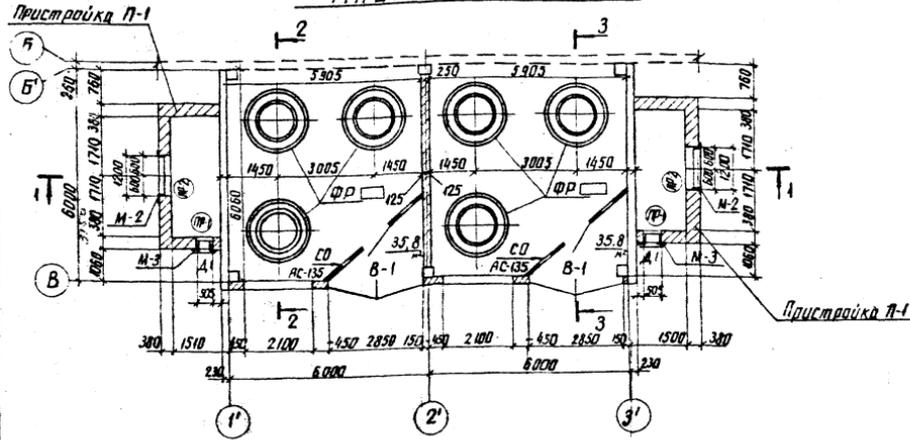
Формат А3

126НТМ-Г 2-31

Алюминий

миллиметровые  
рецензия

План на отм. 0.000



Ведомость проемов, ворот и дверей

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

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
пр-1	
пр-2	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кж	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	2	430	
Д-1	4.304-62	ДУ 1.25	2	-	см. л. 36 да. 19

Спецификация перемычек

пр-1	1.138-10 вып.1	1.пр1 - 12/2.6	6	25	0.01м <sup>3</sup>
пр-2	1.138-10 вып.1	1.пр2 - 15/2.14	6	75	0.03м <sup>3</sup>

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

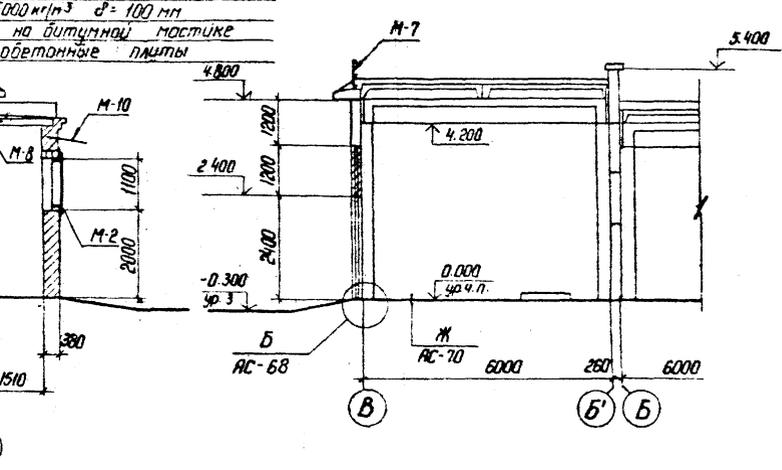
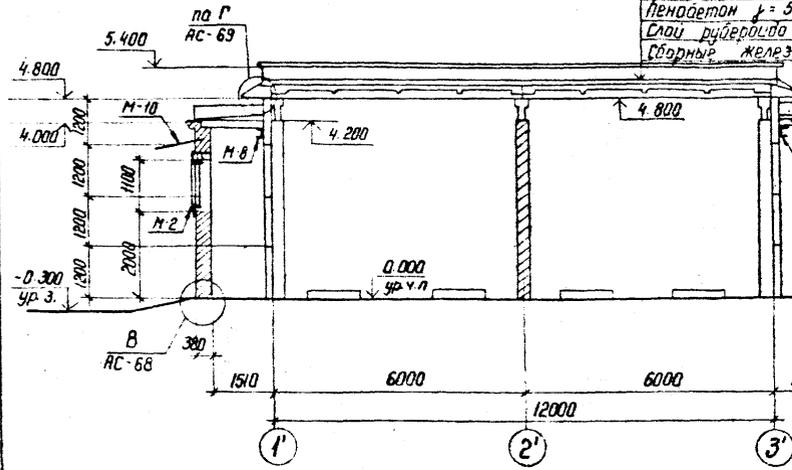
Привязки		АС	
Изм. №	Исполн.	Коробей	12.6.68
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
Нач. отд.	Домеников	10.6.68	
ГЛАВ	Свиридов	10.6.68	
ГЛАВ СП	Парфенов	10.6.68	
ГЛАВ СП	Коробей	10.6.68	
ГЛАВ СП	Шаленко	10.6.68	
ГЛАВ СП	Кучинов	10.6.68	
ГЛАВ СП	Куримов	10.6.68	
Стальной лист		Листов	
6 x 12-2к-ЕЛП		РП	25
План на отм. 0.000		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград	

См. вместе с листами АС-26, 27

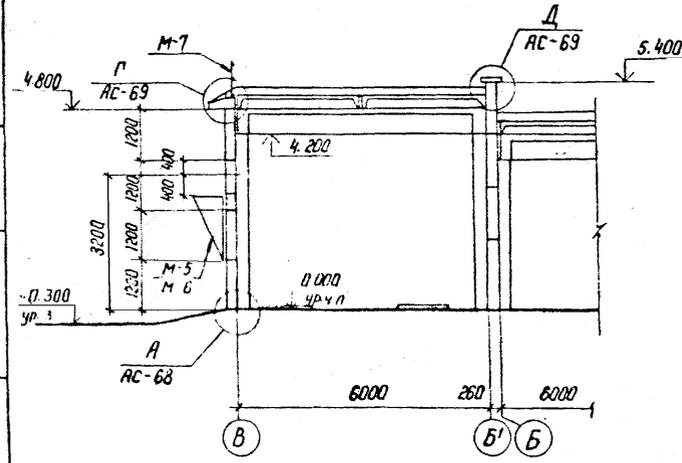
Слой гравия на антисептированной битум-  
ной мастике - 10 мм  
4 слоя рубероида марки РМД-350 на бити  
септированной битумной мастике  
Цементная стяжка - 20 мм  
Пенобетон  $\rho = 3000 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 100 \text{ мм}$   
Слой рубероида на битумной мастике  
Сборные железобетонные плиты

Разрез 1-1

Разрез 3-3



Разрез 2-2



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

			привязан		
Имя И					
И.контр			Ковалев А.С.		
			АС		
Иач.отд			Роменский		
ГМП			Одичев		
ГМП стр			Парфенов		
Гл. спец			Ковалев		
Рук. гр			Шеленко		
Проверил			Кулешова		
Инженер			Кириллова		
			Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении		
			6x12-2к-ЕАП		
			Стандия		
			Лист		
			Листов		
			РП		
			26		
			-		
			Разрезы 1-1 ... 3-3		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
			Северо-западное отделение		
			Ленинград		

Копир. Стр. №1.

Формат А3

Типовые проектные решения

1261111-12-32

Альбом II

1:1-11 под. Подпись и дата (31.08.81) И.В.А.

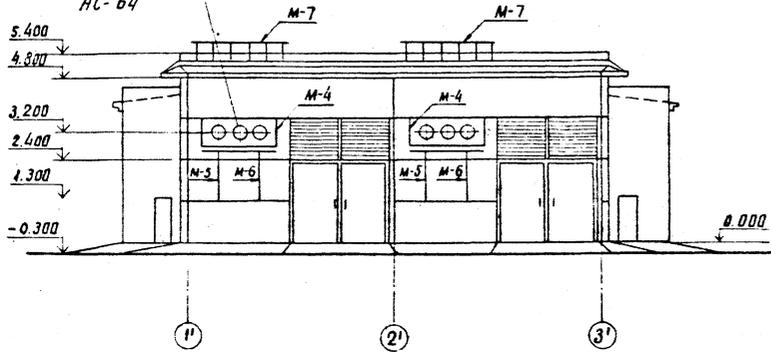
Типовые проектные решения

12611-П-2-33

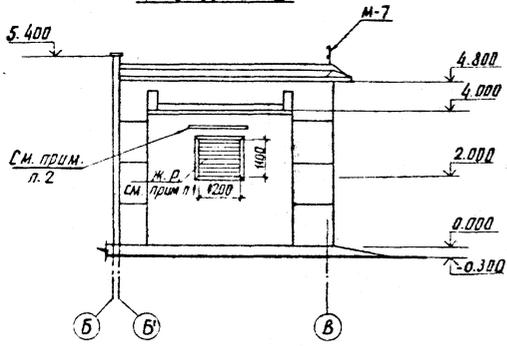
Яльдин II

**ФАСАД 1'-3'**

Фрагмент фасада 2  
АС-64



**ФАСАД Б-В**



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

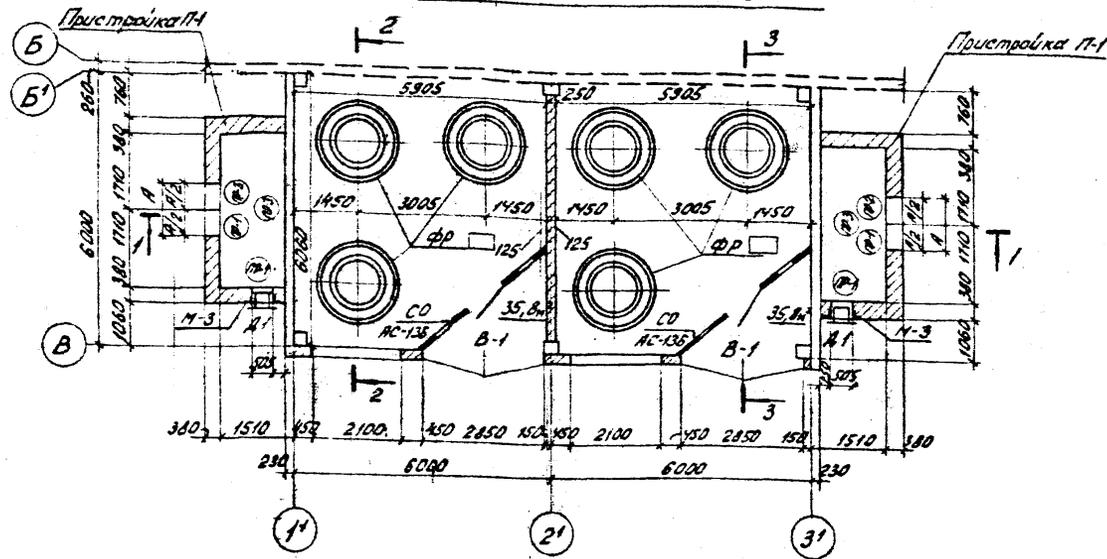
				Привязан	
Инв. №					
М. контр. Ковалев					
					АС
Нач. отд. Роменский					Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении
ГИП Овчинков					
ГИПстар Парфенов					6x12-2к-ЕЛП
ГЛ. спец. Ковалев					РП 27
Рук. эк. Шленов					ЭНЕРГДЕЕТЬ ПРЭСЕКТ
Провер. Кулешов					Северо-Западное отделение Ленинград
Инженер Воробьев					

копировал Смирнов А.

формат А3

План на отм. 0.000

12611/М-Т.2-34  
Альбом I



Ведомость проемов ворот и дверей

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

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2 ПР-3	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	2	430	
Д-1	4.904-62	Ду 1.25	2	-	см. об-сл. №

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание
ПР-1	1.138-10 вып.1	1. ПР1-12.12.6	12	25	0,01 м <sup>3</sup>
ПР-2	1.138-10 вып.1	1. ПР2-15.12.14	6	75	0,03 м <sup>3</sup>
ПР-3	1.138-10 вып.1	1. ПР3-19.12.14	6	75	0,03 м <sup>3</sup>

См. вместе с листами АС-

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

Привезен					
И.в. №					
И.контр.	Ков.заев	И.контр.			
АС					
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении					
И.в. вып.	Раманосский	И.в. вып.			
И.в. вып.	Одичков	И.в. вып.			
И.в. вып.	Григорьев	И.в. вып.			
И.в. вып.	Ковалев	И.в. вып.			
И.в. вып.	Шелепова	И.в. вып.			
И.в. вып.	Кутелова	И.в. вып.			
И.в. вып.	Кучерова	И.в. вып.			
И.в. вып.	Кучерова	И.в. вып.			

Копировал: А.Ф.

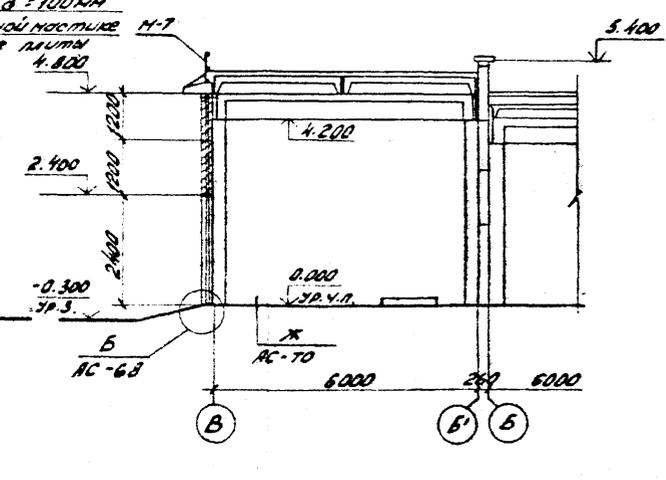
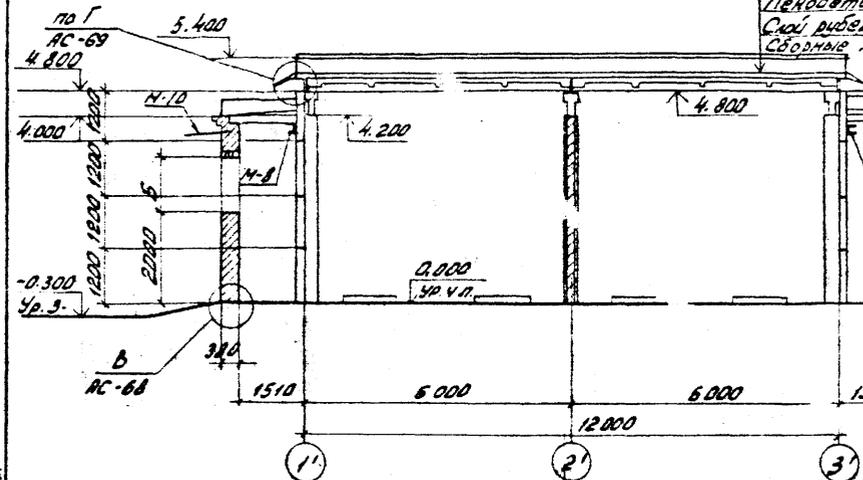
Лист 13

И.в. № вып. Подпись и дата

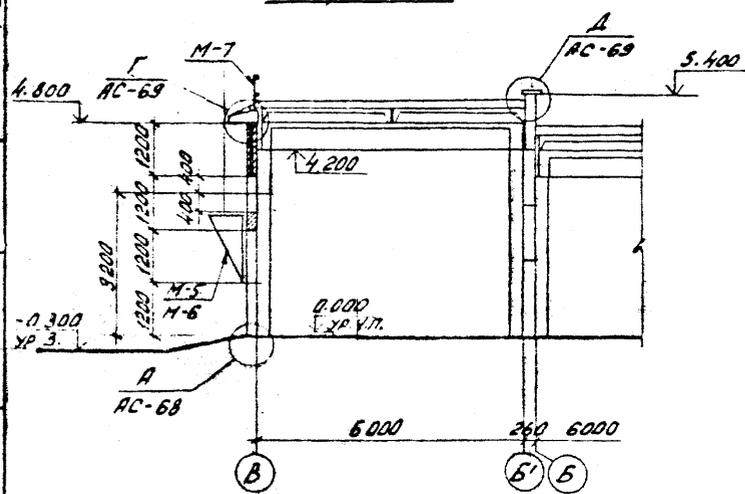
Разрез 1-1

Слой гравия на антисептированной битумной мастике - 10мм  
 Чедя рибароида марки РМД-350 на антисептированной битумной мастике  
 Цементная стяжка - 20мм  
 Теплобетон  $\lambda = 500 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 100 \text{ мм}$   
 Слой рибароида на битумной мастике  
 Сборные железобетонные плиты 4.800

Разрез 3-3



Разрез 2-2



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

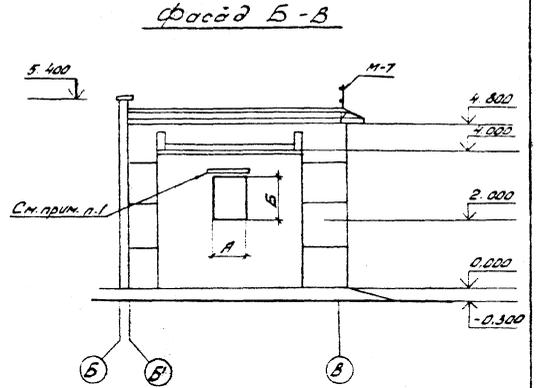
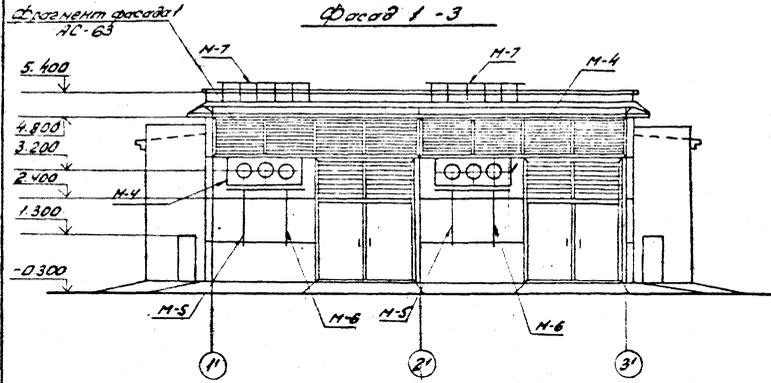
1261111-12-305  
 Альбом I  
 Типовые проектные решения  
 Имя, №, Подпись и дата

		7-уб,30и		
Имя, №				
Монтаж Ковалев				
				АС
				Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении
Имя, №	Подпись	Имя, №	Подпись	Лист
Ин.стр. Парфенов		Ин.стр. Парфенов		29
Ин.стр. Ковалев		Ин.стр. Ковалев		
Ин.стр. Шенцова		Ин.стр. Шенцова		
Ин.стр. Кухарова		Ин.стр. Кухарова		
Ин.стр. Чолова		Ин.стр. Чолова		
6x12-2к-ВАП				ЭНЕРГОСЕТЬ ПАРТЕНТ
Разрезы 1-1...3-3				Сеть Западное отделение Ленинград
Копирол: Анд, Сур				Формат А3

1261111-12-36

Альбом Э

Типовые конструктивные решения



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

№ вентиляционной	Размеры проема		Тип перемычек
	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

№ п/п	№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
АС					
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении					
6 x 12 - 2К - В/ПТ					
фасады					

Конструктор: Шиф, Гаур

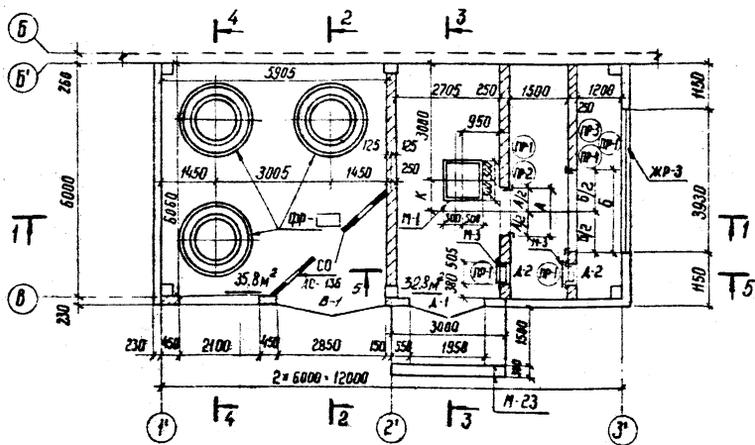
Формат А3

№ 18 листа / Подпись и дата / Взам. инв. №

Тыловые проектные решения

Дальтон II 125МТ-12-37

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. шт.	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	1	430	
А-2	4.904 - 62	ДУ 1.25	2	-	Ст. л. об-оп. 12
А-1	ГОСТ 14624-69	Д 51	1	-	

Спецификация перемычек

Пр-1	1.138-10 Вып. 1	1Пр1-12.12.6	8	25	0.01 м³
Пр-2	То же	1Пр2-15.12.14	2	75	0.03 м³
Пр-3	То же	1Пр3-19.12.14	2	75	0.03 м³
Пр-4	То же	1Пр3-24.12.14	2	100	0.04 м³

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

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка лаз.	Размер проема в кладке
В-1	2850 x 3500
А-1	1950 x 2400
А-2	505 x 1295

Ведомость перемычек

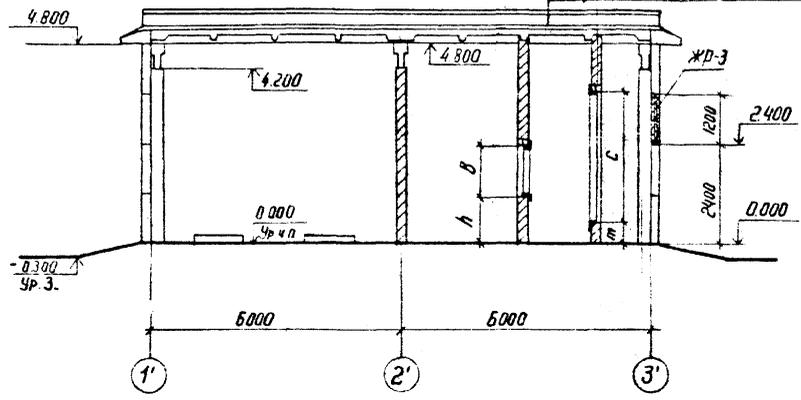
Тип	Схема сечения
Пр-1	
Пр-2	
Пр-3	
Пр-4	

Привязки		
1:125 А	Лавалев	11.06.84
Н. контр.	Лавалев	11.06.84
АС		
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении		
Мас. отв.	Ротенский	11.06.84
Т.ИП	Одичков	11.06.84
Т.ИП стр.	Парренов	11.12.84
Т.ИП спец.	Ковалев	11.06.84
Дир. гр.	Штепова	11.06.84
Провер.	Кулишова	11.06.84
Инженер	Зарубьева	11.06.84
План на отм. 0.000		
Энергопроект	Север	Западное отделение Ленинград

Типовые проекты Албан II 126 АИМ-12-А8

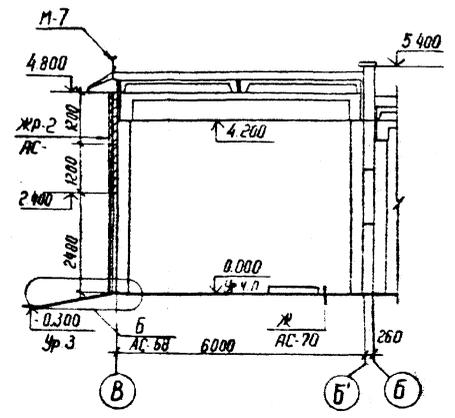
Типовые проекты и детали ЭЭСТ инв. А

Разрез 1-1

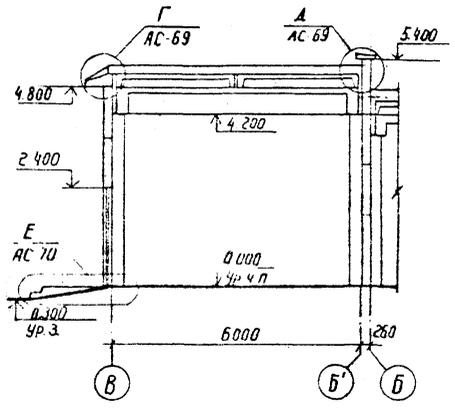


Слой грунта на антисептированной  
 битумной мастике - 10 мм  
 4 слоя рубероида марки РИД - 350 на  
 антисептированной битумной мастике  
 Цементная стяжка - 20 мм  
 Пенобетон  $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$   $b = 100 \text{ мм}$   
 Слой рубероида на битумной мастике  
 Сборные железобетонные плиты

Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

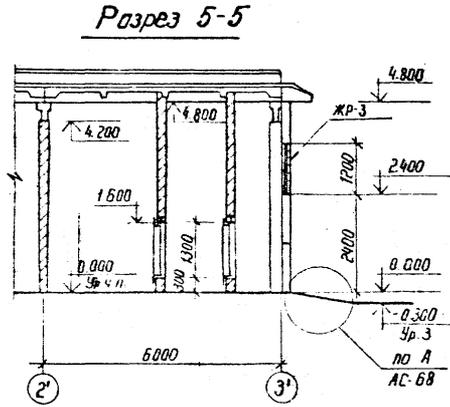
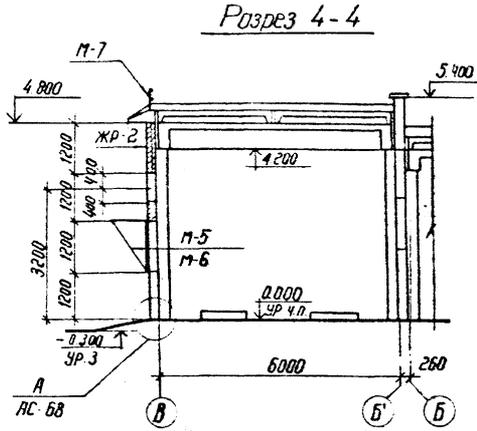
				Привязки	
Инв. А					
И. котур	Кобалев		11.06.84		АС
					Установка регуляторов 6-10 кВ в закрытом помещении
И. котур	Роменский		11.06.84		6 × 12 - 1К - ФП
	Овчинков		11.06.84		
И. котур	Покренков		11.06.84		Лист
	Кобалев		11.06.84		
И. котур	Шенцова		11.06.84		Лист
	Мушкова		11.06.84		
И. котур	Харитонова		11.06.84		Лист
				Разрезы 1-1... 3-3	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

12611П-12-39

Альбом II

Типовые проектные решения

Умк. А. подл. Подписки и дата. (Коп. инв. А)



№ ветв. устано-вок	Размер проема, мм		Тип перемычек	n мм	K мм	Марка обрамл. проема	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	

№ ветв. устано-вок	Размер проема, мм		Тип перемычек	n мм	K мм	Марка обрамл. проема	Кол. шт.	Примечание
	B	C						
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					
И. Копр		Ковалев		АС	
				Установка реакторов 6-10кВ в закрытой помещении	
Нач. отд.	Воленицкий	18.01.81	0.04.81	6x12-1к-ФП	Стр. 33
Гл. инж.	Овчинцов	18.01.81	0.04.81		
Гл. стр.	Лосренков	18.01.81	0.04.81	Разрезы 4-4, 5-5 Спецификации	Энергосетьпроект Север-Западное отделение Ленинград
Гл. спец.	Ковалев	18.01.81	0.04.81		
Инж. зр.	Шленова	18.01.81	0.04.81		
Подпись	Клишова	18.01.81	0.04.81		
Ст. техн.	Хаританова	18.01.81	0.04.81		

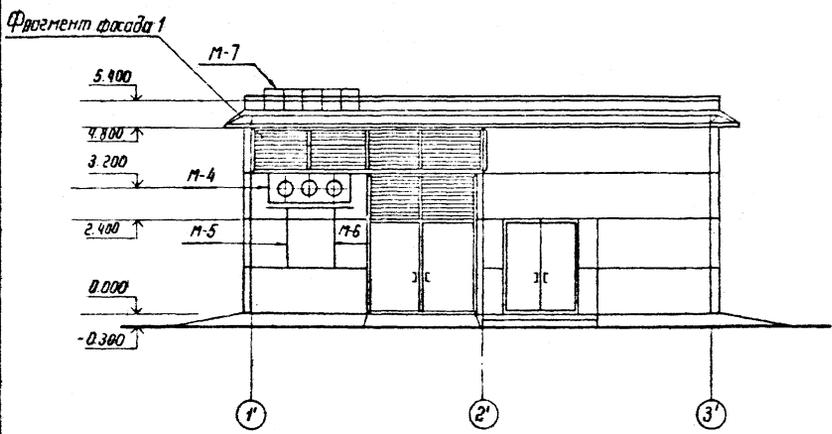
1261171-72-40

Альбом II

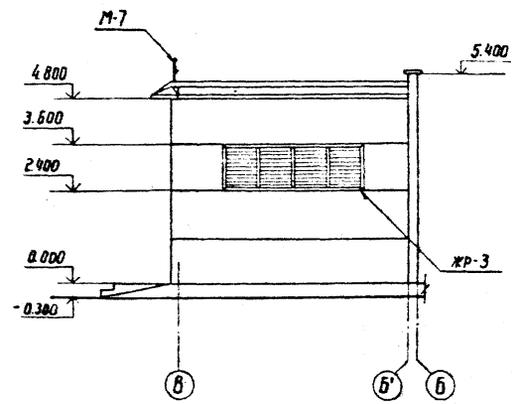
Типовые проектные решения

Имя, № лист, Подпись и дата, Конт. инв. №

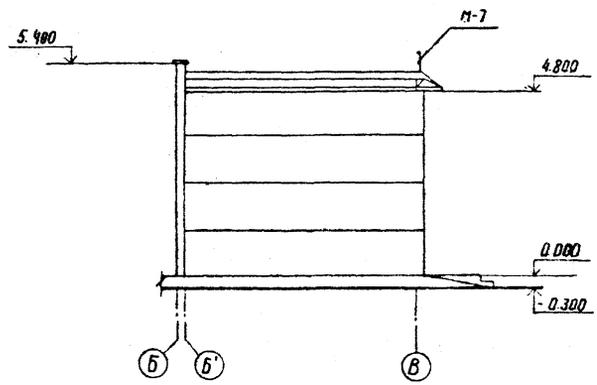
Фасад 1'-3'



Фасад B-B'



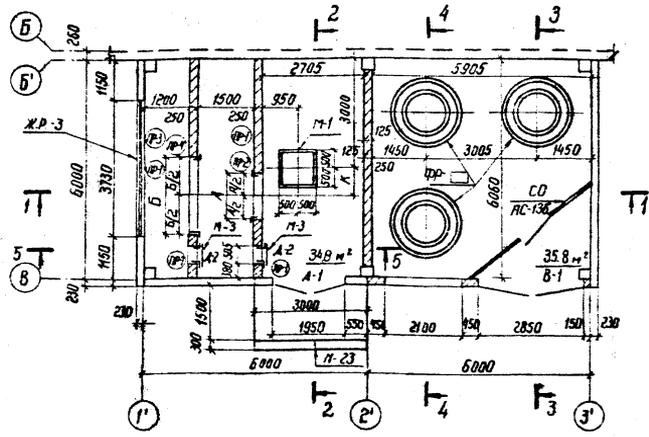
Фасад Б'-Б



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

			Привязкам		
Имя №					
И. Континг			Кобалева		
			АС		
			Установка реакторов 6-10 пв в закрытом помещении		
Маш. вкл.			Ратенский		
ГМП			Иванцов		
ГМП стр.			Парфенов		
Инж. спец.			Кобалева		
Инж. гр.			Шаталова		
Привед.			Кулишова		
Инжен.			Варшавская		
			6x12-1К-фп		
			Фасады		
			Студия		
			Лист		
			Листов		
			РП 34		
			Энергосетьпроект		
			Север-Западное отделение		
			Ленинград		

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	4.904-62	Двери ДУ 1.25	2	-	См. л. 08 Ал. 12

Спецификация перемычек

Пр-1	1.138-10	Вит.1	1Пр-1-12.12.6	8	25	0.01м³
Пр-2	1.138-10	Вит.1	1Пр-2-15.12.14	2	75	0.03м³
Пр-3	1.138-10	Вит.1	1Пр-3-19.12.14	2	75	0.03м³
Пр-4	1.138-10	Вит.1	1Пр-4-24.12.14	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-35, 37, 38

Типовые проектные решения  
 Альбом I  
 126111-7-2-41

Ведомость проемов ворот и дверей

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

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
Пр-1	Перем.
Пр-2	Перем.
Пр-3	Перем.
Пр-4	Перем.

Привязки		Листы	
Лист №	Кладовая	Лист	Лист
Н.контр.	Кладовая	Лист	Лист
Установка реакторов 6 - 10 кв в закрытом помещении			
Пол.отпр.	Ремонтный	Лист	Лист
Гип.отпр.	Ремонтный	Лист	Лист
Гип.отпр.	Ремонтный	Лист	Лист
Листов.	Кладовая	Лист	Лист
Руч.гр.	Шпатель	Лист	Лист
Привер.	Кладовая	Лист	Лист
Исполн.	Кладовая	Лист	Лист

6x12-1к-ФЛ

План на отм. 0.000

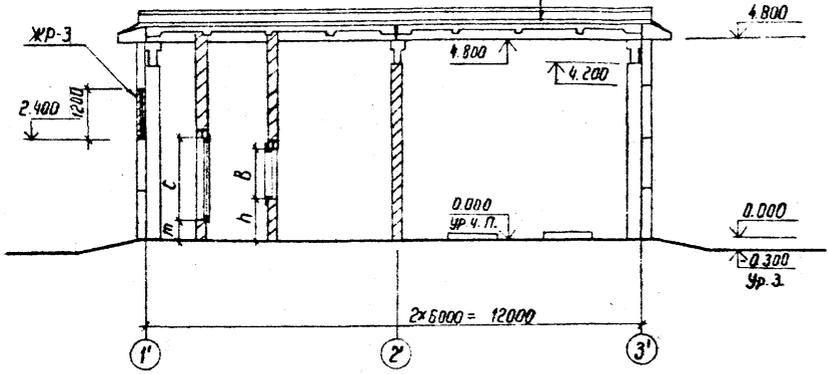
ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Иловые проектные решения  
 Альбом II  
 126111-72-42

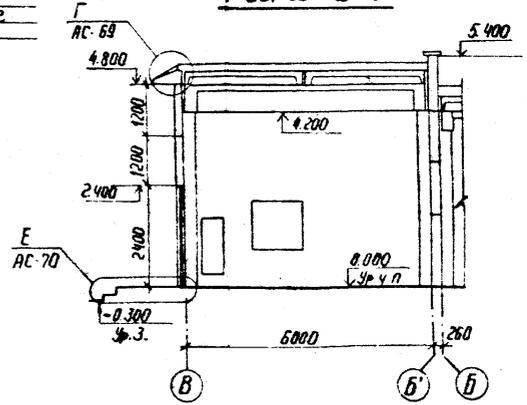
Шифр проекта  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Слой герметика на антисептированной  
 битумной мастике - 10 мм  
 4 слоя рубероида марки РМ 350 на  
 антисептированной битумной мастике  
 Цементная стяжка - 20 мм  
 Цементбетон  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 100 \text{ мм}$   
 Слой рубероида на битумной мастике  
 Стальные железобетонные плиты

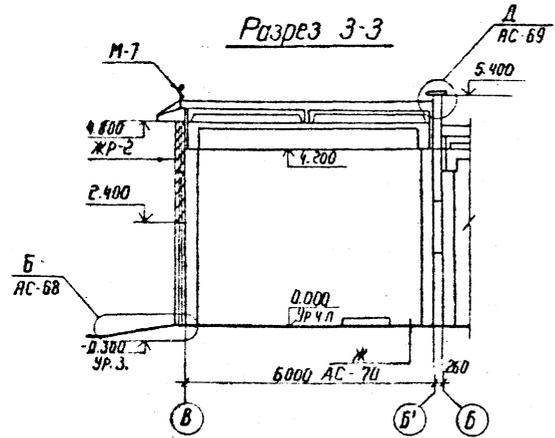
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

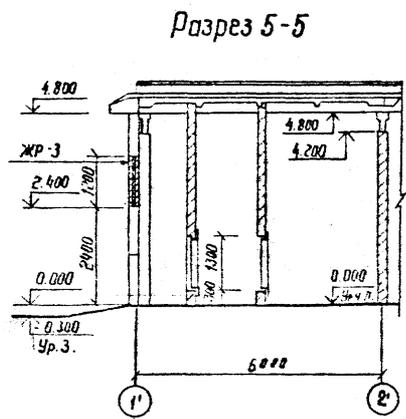
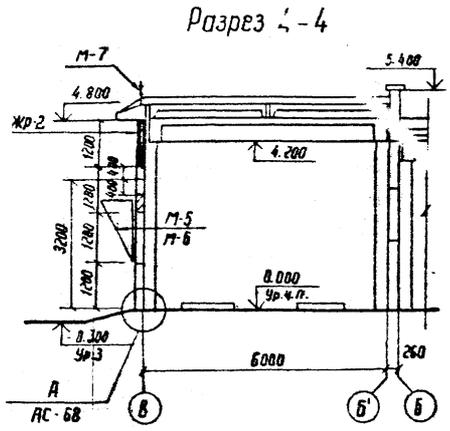


- 1 Спецификация металлоконструкций см лист АС-59
- 2 См. вместе с листами АС-35, 37, 38

				Привязан		
ИТВ М						
Н. контр.	Ковалев		11.06.81			
						АС
				Установка реакторов	6-10 кВ в	
				закрытой палитации		
Нач. дпт	Роменский		11.06.81			
Г.ИП.	Одинцов		11.06.81			
Г.ИП.стр.	Павленко		11.06.81			
Д.л. спец.	Ковалев		11.06.81			
Рук. гр.	Щеглова		11.06.81			
Пробер.	Калешова		11.06.81			
Ст. техн.	Хаританова		11.06.81			
				6x12-1к-ФЛ	Склад	Лист
					РП	36
				Разрезы 1-1... 3-3	Энергосетьпроект	
					Северо-Западное отделение	
					Ленинград	

Топовые проектные Альбом Д  
126НТН-12-43

Шиф. Альбом, Подпись и дата, Взам. инв. №



№ вент. устано- вок	Размер проема, мм		Тип перемыш- ки	h мм	К мм	Марка обработ- ки	Кол шт	Примечание
	А	В						
П1	500	500	ПР-1 (шт.1)	350	325	М-12	1	
П2	630	630		485	440	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	

№ вент. устано- вок	Размер проема, мм		Тип перемыш- ки	h мм	К мм	Марка обработ- ки	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	440	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-35, 36, 38

		Привязан			
Инв. №				АС	
Н. катр.		Ковалев		Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
Имя отп.		Долженский		6x12-1К-ФЛ	
Тип стр.		Лавренко		Стр. 37	
Гл. спец.		Ковалев		Лист 37	
Рук. гр.		Шленова		Лист 37	
Проверка		Кулишова		Лист 37	
Ст. тех.		Хаританова		Лист 37	

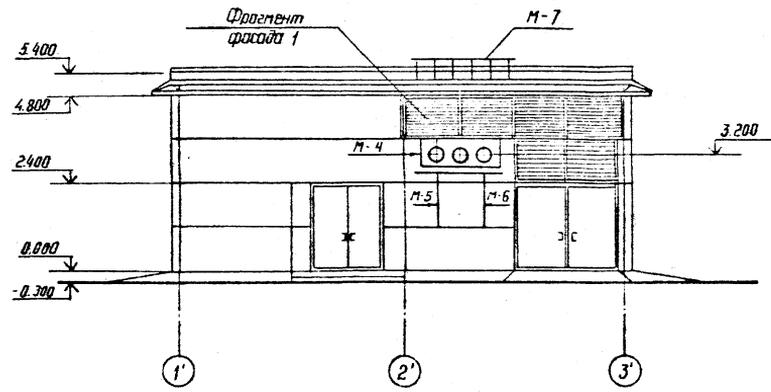
Разрезы 4-4; 5-5  
Спецификации  
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

2011гг 12-94

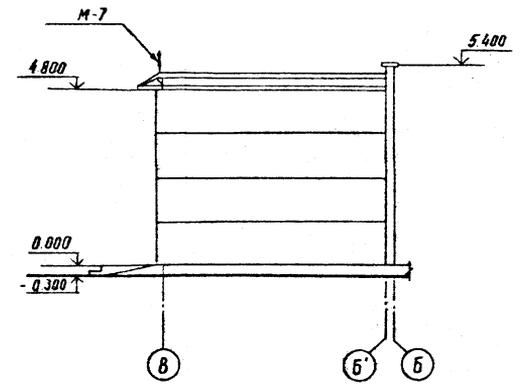
Альбом I

Иглобные проектные решения

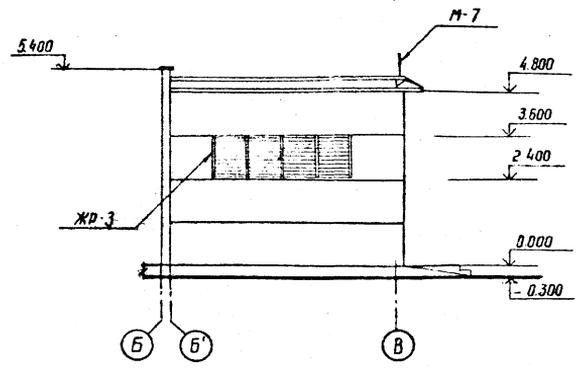
Фасад 1'-3'



Фасад в-б'



Фасад б'-в

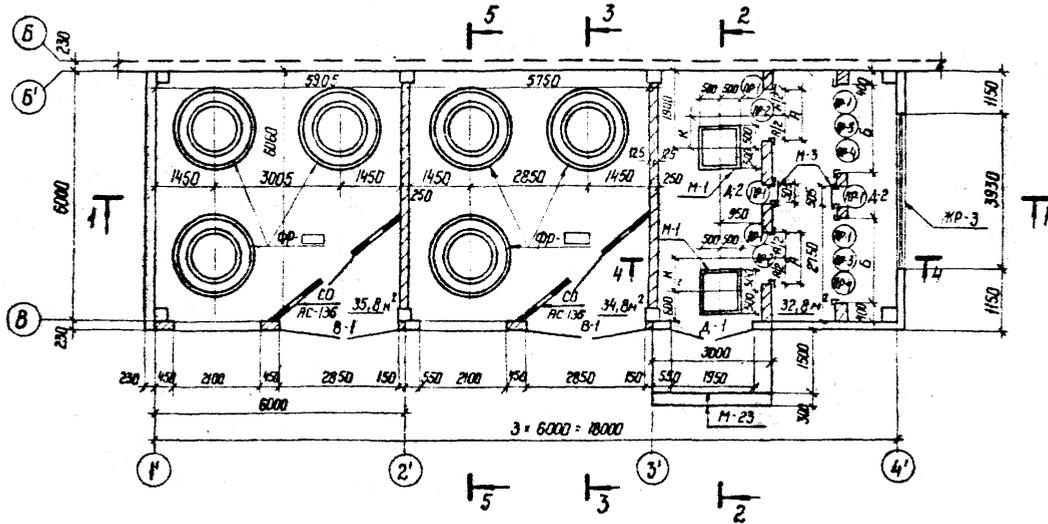


1. Спецификация металлоконструкций ст. лист АС-59
2. Фрагмент фасада 1 ст. лист АС-63
3. Ст. вместе с листами АС-35; 36; 37

Инв. № проекта  
Полный и дата  
Всех инв. №

				Привязка	
Инв. №	Н. контр.	Ковалев	И.И.И.		
					АС
Установка реакторов 6-10 кв в					
закрывают помещения					
Нам. отп.	Дирекция	И.И.И.	И.И.И.	6x12-1к-ФЛ	Студия
ГМП	Дидинов	И.И.И.	И.И.И.		Лист
ГМП стр.	Парфенов	И.И.И.	И.И.И.		38
ГП спец.	Ковалев	И.И.И.	И.И.И.		Листов
Рук. гр.	Шленова	И.И.И.	И.И.И.	Фасады	
Провер.	Купцова	И.И.И.	И.И.И.		ЭНЕРГОСТРОЙОБЪЕКТ
Инженер	Воробьева	И.И.И.	И.И.И.		Севера-Западные отделение
					Летинград

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	
Ижб.н					
И.контр	Кобалева	ИЖ	ИЖ ВУ		АС
Иж.отдел	Раменский	ИЖ	ИЖ ВУ	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
ГМП	Павлова	ИЖ	ИЖ ВУ	6x18-2к-ФР	Стадия
ГМП стр.	Павлова	ИЖ	ИЖ ВУ		Лист
Гл. спец.	Кобалева	ИЖ	ИЖ ВУ	РП	39
РЧК. гр.	Шенцова	ИЖ	ИЖ ВУ	ПЛАН на отм. 0.000	ЭНЕРГДЕТЕЛПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград
Проверил	Куршова	ИЖ	ИЖ ВУ		
Ст. техн.	Харитонова	ИЖ	ИЖ ВУ		

Копир. Ст. №:

формат А3

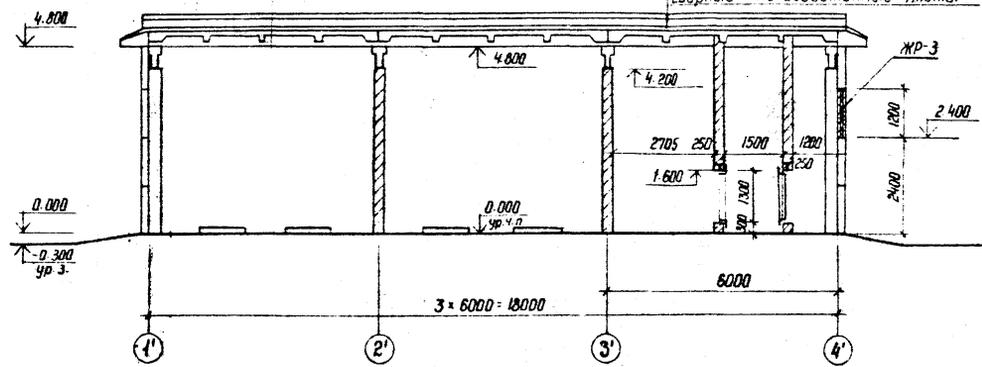
ИЛОВОЕ ПРОЕКТОНОЕ  
РЕШЕНИЕ

Альбом II  
12611 ТИ-Т2-45

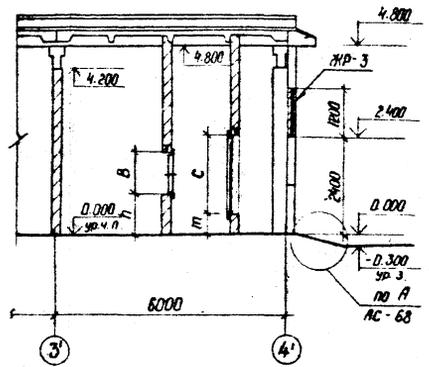
Иж.н. подп. Иж.отдел. Иж.отдел. Иж.отдел. Иж.отдел.

Разрез 1-1

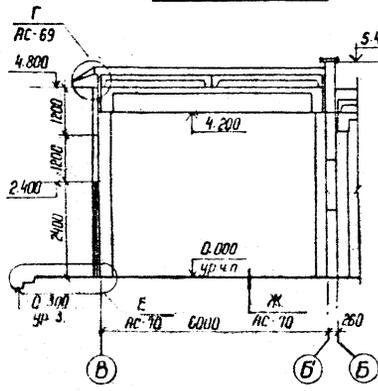
Слой грабля на антисептированной битумной мастике - 10 мм  
 4 слоя рубероида марки РМД-350 на антисептированной битумной мастике  
 цементная стяжка - 20 мм  
 пеностекло  $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$   $d = 100 \text{ мм}$   
 слой рубероида на битумной мастике  
 сборные железобетонные плиты



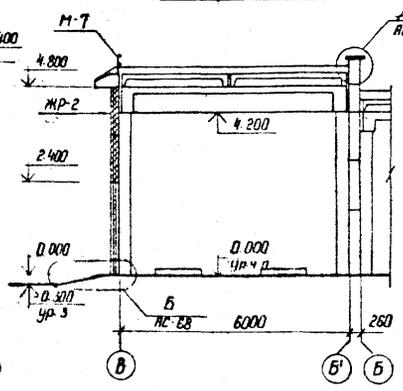
Разрез 4-4



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

Имя подв.	Посадка и установка	Привязан	
Имя подв.	Мобиль		
Имя подв.			АС
Имя подв.		Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении	
Имя подв.		6 x 18-2К-ФП	Стадия Лист Листов
Имя подв.		Разрезы 1-1 ... 4-4	РП 40
Имя подв.			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград

Копир. Сп. Ин.

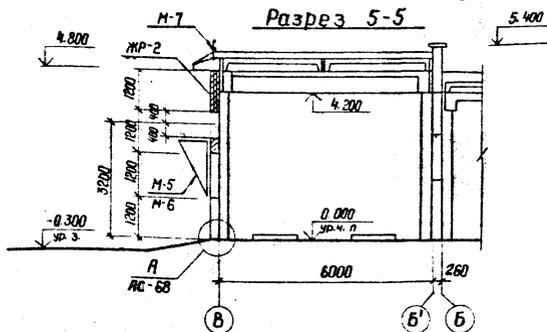
формат А3

Типовые проектные решения  
 Альбом II  
 126/ИИ-Т-2-46

Имя подв. Посадка и установка

Типовые проектные решения

Алюминий 126Н ПП-12-47



№ вент. устано-вок	Размер проема, мм		Тип перемычек	h мм	К мм	Марка обрам. проемов	кол. шт.	Примечание
	А	В						
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	

№ вент. устано-вок	Размер проема, мм		Тип перемычек	h мм	К мм	Марка обрам. проемов	кол. шт.	Примечание
	Б	С						
П1	1030	1030	ПР-1 (шт. 2)	500	325	М-17	2	
П2	1550	1030		500	410	М-18	2	
П3	2060	1030	ПР-4 (шт. 2)	500	520	М-19	2	
П4	2060	1550		500	520	М-20	2	
П5	2060	2060		500	650	М-21	2	
П6	2100	2100		500	650	М-22	2	
П7	2100	2100		500	812	М-22	2	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	2	430	
Д-1	ГОСТ 14624-69	Д-51	1	-	
Д-2	4.904-62	Ду 125	2	-	ст. л. 98-от. 14

Спецификация перемычек

Пр-1	1.138-10	Вып. 1	1.ПР1-12.12.6	12	25	0,01 м <sup>3</sup>
Пр-2	1.138-10	Вып. 1	1.ПР2-15.12.14	4	75	0,03 м <sup>3</sup>
Пр-3	1.138-10	Вып. 1	1.ПР3-19.12.14	4	75	0,03 м <sup>3</sup>
Пр-4	1.138-10	Вып. 1	1.ПР3-24.12.14	4	100	0,04 м <sup>3</sup>

Ведомость проемов врат и дверей

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

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Размер проема в кладке	Тип	Схема сечения
В-1	2850 x 3600	ПР-1	
Д-1	1950 x 2400	ПР-2	
Д-2	505 x 1295	ПР-3	
		ПР-4	

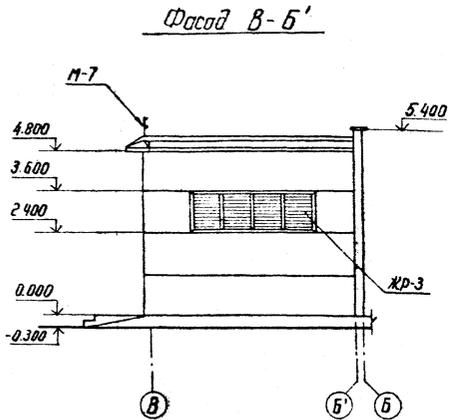
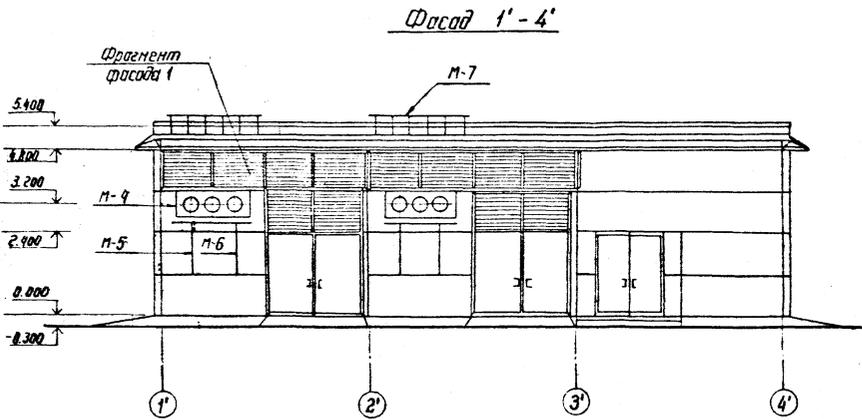
см. вместе с листами АС-39; 40; 42

Привязки			
И. контр.	Ковалева	И. инж.	
И. инж.		АС	
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
6x18-2к-ФП		Стандарт	Лист
Разрез 5-5		РЛ	41
Спецификации		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центр-Зональное предприятие Ленинград	

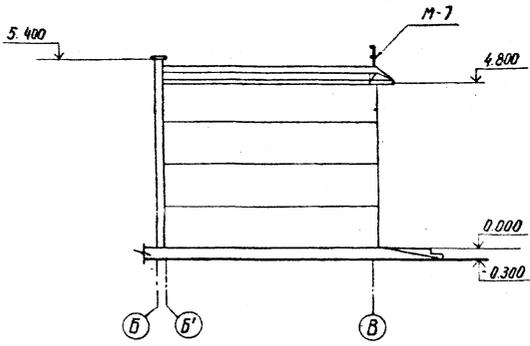
Копир-См. 10м

Формат А3

Типовые проектные решения  
 Листов № 12611 М-12-88  
 Либовиц И  
 Имя и фамилия в мн. числ. и  
 Имя и фамилия



Фасад Б'-В

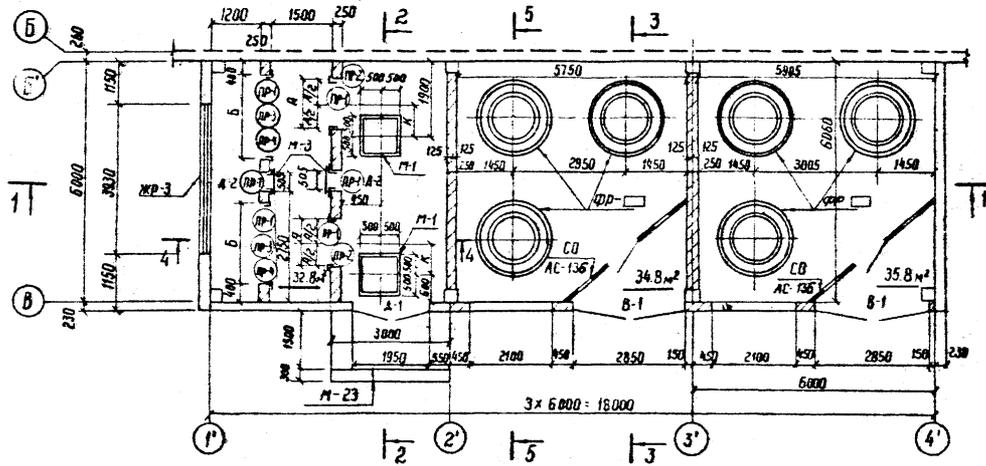


1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-39, 40, 41

		Привл. экон		
Имя и фамилия		Имя и фамилия		
И. контр.		Ковалев		
				АС
				Установка реакторов 6-10 кв в
				заказчик потещенин
Имя отп.		Дачинский		1 кв кв
ГМП		Овчинин		180 кв кв
Гл. стр.		Порфинов		2 кв кв
Гл. спец.		Ковалев		2 кв кв
Рук. гр.		Шленова		2 кв кв
Пробер.		Кулешова		2 кв кв
Ст. техн.		Корштанова		2 кв кв
		6x18-2к-фл		Студия
		Фасады		Лист
				Листов
				Р7
				42
				Энергостройпроект
				Север-Западное отделение
				Ленинград

Типовые проектные Альбом Д  
12311111-12-49  
решения

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

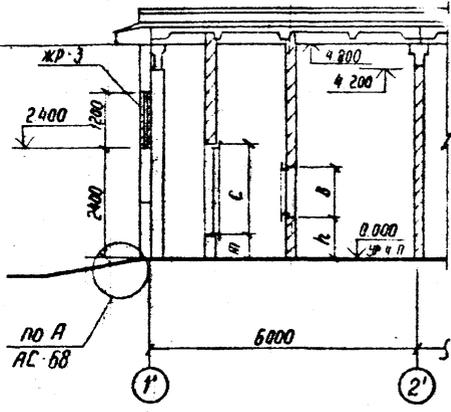
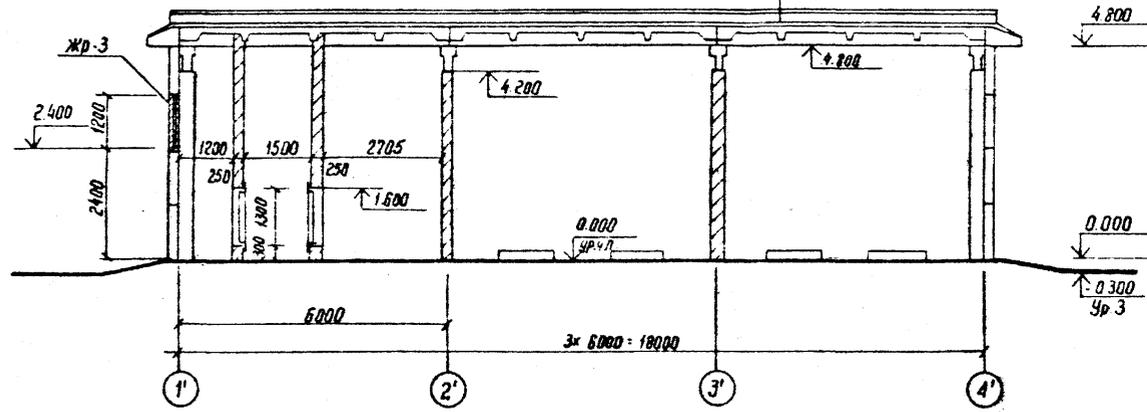
Инд. № подл.  
Подпись и дата  
Взам инв. №

						Прибавки	
Инв. №							
Н. к. инв.	Кобалева	12.11.67					АС
							Установка реакторов Б-10кв в закрытом помещении
Имя Отчество	Розенский	12.11.67					
Г.И.П.	Овчинцов	12.11.67					
Г.И.П. стар.	Лавренко	12.11.67				6x18-2К-ФЛ	Старая Лист Листов
Гл. спец.	Кобалева	12.11.67					Р/П 43
Руководитель	Шеломов	12.11.67					
Провер.	Кулешова	12.11.67				План на отм 0.000	Энергосетьпроект Северное отделение Лексинград
Ст. тех.	Хаританова	12.11.67					

Разрез 1-1

Разрез 4-4

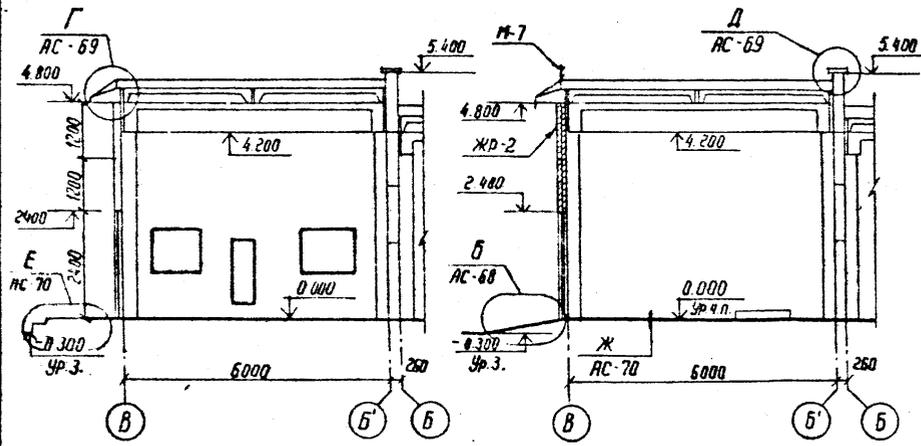
Слой грабля на антисептированной  
 битумной мастике - 10 мм  
 4 слоя гидроизоляц. руб. 350 на  
 антисептированной битумной мастике  
 цементная стяжка 80 мм  
 пенобетон  $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 100 \text{ мм}$   
 слой рубероида на битумной мастике  
 сборные железобетонные плиты



Разрез 2-2

Разрез 3-3

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



				Привязан		
Лист А						
И. Ковалев						
				АС		
				Установлено реакторов 6-10 кв в закрытом помещении		
Наим. отп.	Воленский	40	10.05.84			
Тип	Подъемов	130	10.05.84			
Гля. ст.	Паварной	10	10.05.84	6x18-2к-фл		
Гля. спец.	Ковалев	10	10.05.84			
Руб. гр.	Шленова	10	10.05.84	Разрезы 1-1... 4-4		
Проверил	Кулашова	10	10.05.84			
Ст. техн.	Киританович	10	10.05.84	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западный филиал Ленинград		

иловые проектные решения  
 Альбом I 126111-12-50

Лист А  
 Подпись и дата  
 10.05.84

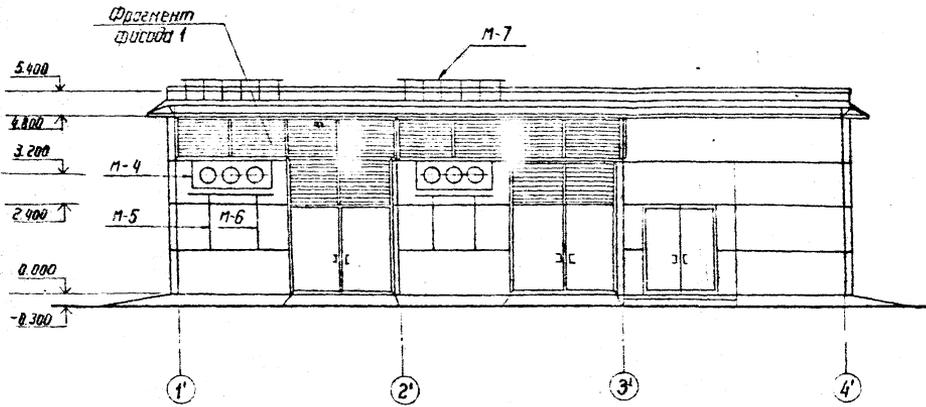
12БНТМ-12-57

А л о б о м II

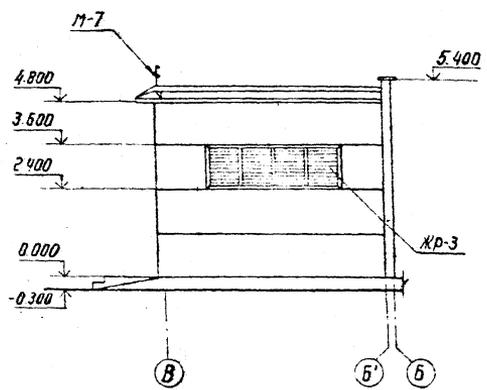
Т и п о в о й п р о е к т

У н о м. м. п о д. П о д п и с ь и п е ч а т. В з л о ж. у н о м. м.

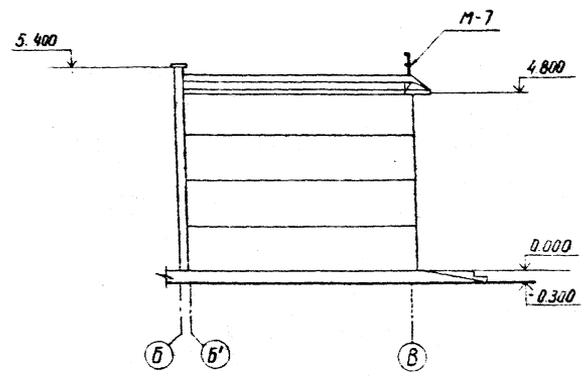
Фасад 1'-4'



Фасад В-Б'



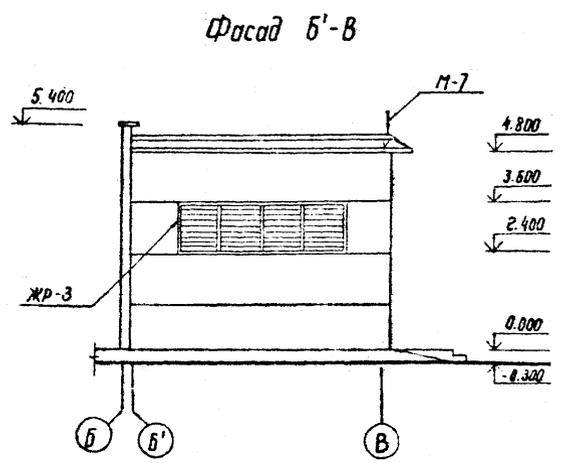
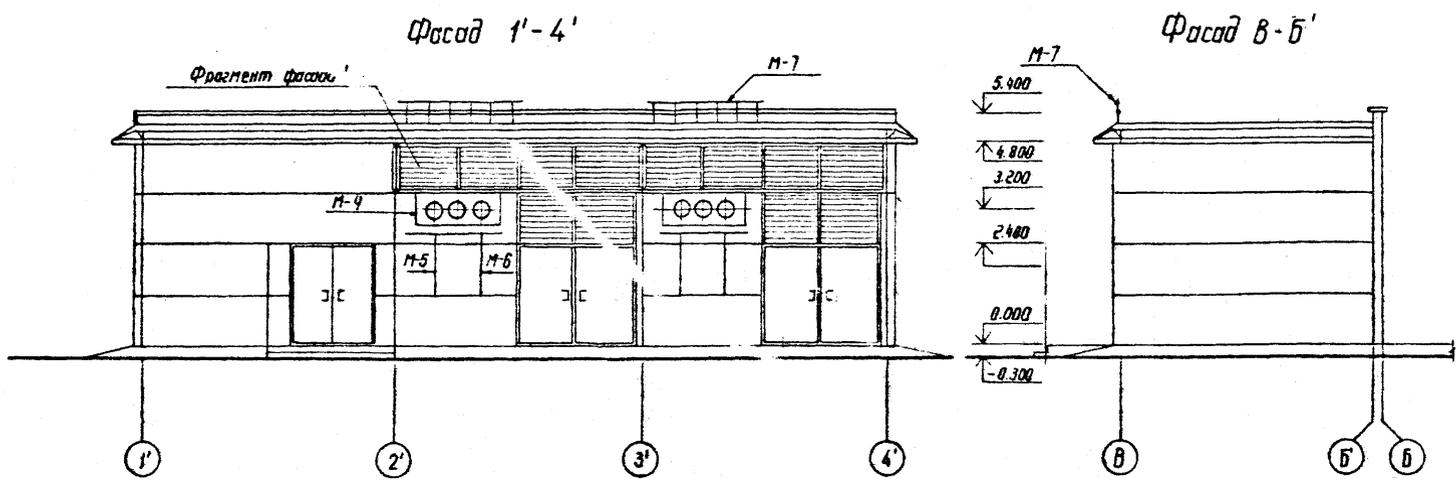
Фасад Б'-Б



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

				Привязан		
Унб. м. п. под.						
И. катод. Ковалев						
				АС		
				Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении		
Изм. отп. Дятковский						
ГМП. Ол. '6						
ГНВ. стр. Пс. '66						
Л. спец. Пс. '66						
Л. к. зр. Шарова						
Проект. Ковалев						
Ст. техн. Ковалев						
				6x18-2к-фп		
				Фасад		
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Лабора. Зональное отделение Ленинград		

1261111-12-52  
Архив II

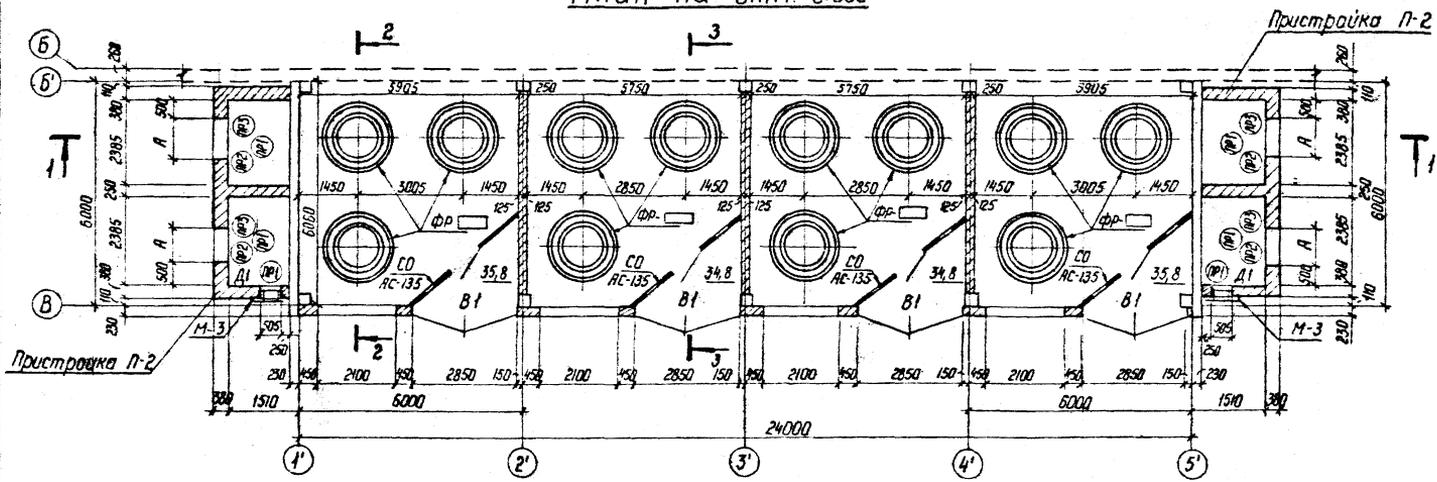


1. Спецификация металлоконструкций ст. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 ст. лист АС-63
3. Ст. вместе с листами АС-43, 44, 45

Изм. № 01  
Получено и дата  
Всего листов

				Привязан		
Изм. №						
И. КОПИР	КОВАЛЕВ					
						АС
						Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении
Испол. ПОД	Раменский					
ГМП	Войнов					
ГМП стр.	Порфирьев					
Сл. спец.	Ковалев					
Вук. зр.	Шенцова					
Провер.	Кулишова					
Ст. техн.	Хорганяева					
					6 × 18-2к-ФЛ	Стальной лист Листов
					Фасады	РП 46
						ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центрального отделения Ленинград

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. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-61.

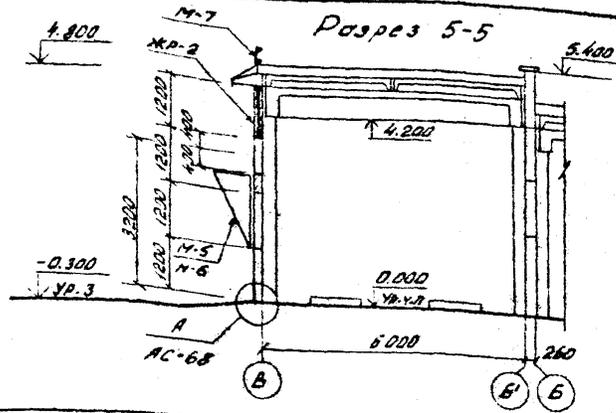
			Привязан	
Шифр				
И.контр.	Кудалева	М.А.		АС
Нач. отд.	Романский	М.А.	Установка реакторов 6-10 мВ в закрытом помещении	
ГМП	Волынов	В.С.	6 × 24 - 4к - 2ВЛП	Лист
ГМП с/р	Парфенов	В.С.		Листов
М. спец.	Кудалева	М.А.	План на отм. 0.000	рп
Рук. гр.	Шленова	В.С.		47
Проверил	Кудалева	М.А.		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
От технич.	Ларионова	И.И.		Северное отделение Ленинград

Копия Стр. №.

Формат А3

12611 ТН-12-53  
 Альбом II  
 решение

ШИФР проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №



№ Вент. устьев Вок	Размер проема, мм		Тип перемычек	П, мм	К, мм	Марка обрам. проемов	Кол. шт.	Примечан.
	А	В						
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	

№ Вент. устьев Чок	Размер проема, мм		Тип перемычек	П, мм	К, мм	Марка обрам. проемов	Кол. шт.	Примечан.
	Б	С						
П1	1030	1030	ПР-1 (шт. 2)	500	325	М-17	2	
П2	1550	1030						
П3	2080	1030	ПР-3 (шт. 2)	500	410	М-18	2	
П4	2060	1550						
П5	2060	2060	ПР-4 (шт. 2)	500	650	М-21	2	
П6	2100	3100						
П7	2100	3100						
				500	812	М-22	2	

### Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	2	430	
Д-1	ГОСТ 14624-69	Д 51	1		
А-2	А.904-62	ДУ 1.25	2		см. А.08 стр. 17

### Спецификация перемычек

ПР-1	1.138-10	вып.1	1.ПР1-12.12.6	12	25	0,01 м <sup>3</sup>
ПР-2	1.138-10	вып.1	1.ПР2-15.12.14	4	75	0,03 м <sup>3</sup>
ПР-3	1.138-10	вып.1	1.ПР3-19.12.14	4	75	0,03 м <sup>3</sup>
ПР-4	1.138-10	вып.1	1.ПР3-24.12.14	4	100	0,04 м <sup>3</sup>

Ведомость проемов ворот и дверей.

Ведомость перемычек

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

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

См. вместе с листами АС-43, 44, 46

				Привязки		
Инв. №						
Исполн.	Ковалев	М.З.	20.05.85			
						АС
						Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении.
Инв. отп.	Романенко	М.В.	20.06.85			
ГМП	Одинцов	В.В.	20.06.85			
ГМП стар.	Парфенов	В.И.	20.06.85			6 x 18 - 2К - ФЛ
Гл. спец.	Ковалев	М.З.	20.06.85			Стальной лист
Рук. эк.	Шелепова	В.И.	20.06.85			Р
Продвиг.	Клеменов	М.И.	20.06.85			45
Сп. техн.	Христинина	Л.В.	20.06.85			

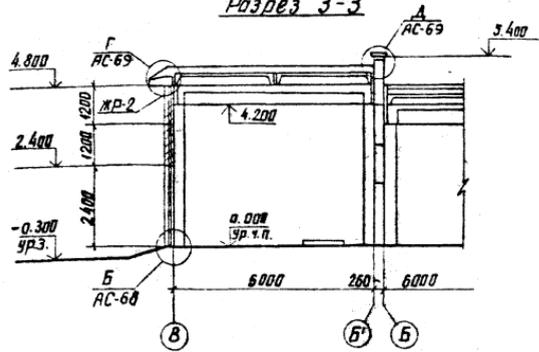
Компьютер: А.В. Ф.Ф.

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Сеть энергоснабжения  
 Ленинград  
 Проект № 13

126117Н-72-55

Альбом I

Разрез 3-3



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
В-1	АС-125	Ворота распашные	2	430	
Д-1	4.904-62	ДУ 1.25	2	-	см. в. в. д. 13

Спецификация перемычек

пр-1	1.138-10	вып. 1	1. пр1-12.12.6	18	25	0.01 м <sup>3</sup>
пр-2	1.138-10	вып. 1	1. пр2-15.12.14	12	75	0.03 м <sup>3</sup>
пр-3	1.138-10	вып. 1	1. пр3-19.12.14	12	75	0.03 м <sup>3</sup>

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
В-1	2850 x 3800
Д-1	505 x 1295

См. вместе с листами АС-47; 48; 50

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
пр-1	
пр-2	
пр-3	

№ вентиляционной коробки	размеры проема		Тип перемычек
	А	Б	
п1;	580	600	пр-1
п2; п3	810	840	
п4; п5	980	1140	пр-2
п6;	1180	1380	
п7	1430	1680	пр-3

ИНВ №	Характер	Контракт	Содержание	Лист	Листов
			Установка реакторов Б-10кВ в закрытом помещении	49	
			6x24-4К-2ВЛП	рп	49
			Разрез 3-3		
			Спецификация		

Исполнительное решение

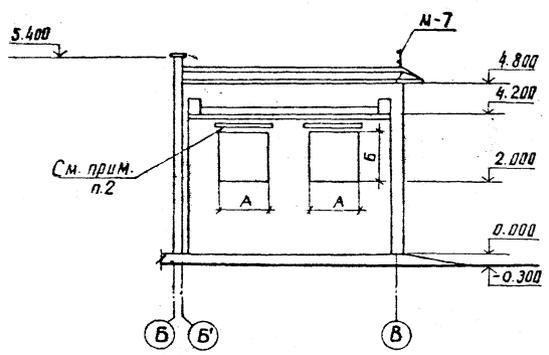
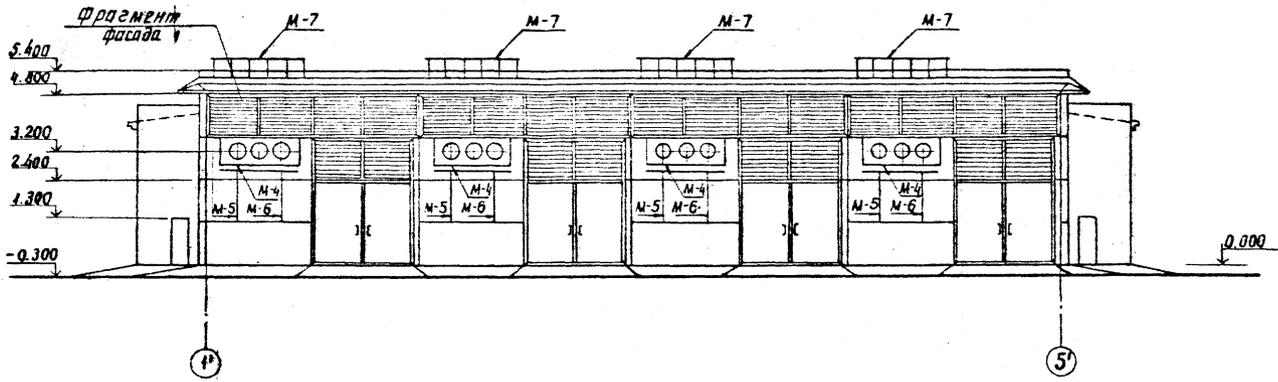
Исполнительное решение

АС

Лист 49

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Ф А С А Д 1'-5'



		Привязан	
ИЛВ №			
Н. КОНТРА. КОДАЛЕВ		ИЛС. КУ	
		АС	
		Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении	
Нач. Отдел Романский		ИЛС. КУ	
ГИП Одинцов		ИЛС. КУ	
ГИП СТР. Пашенков		ИЛС. КУ	
Гл. спец. Ковалев		ИЛС. КУ	
Рук. эк. Шленова		ИЛС. КУ	
Пробер. Куденцова		ИЛС. КУ	
Инженер Воробьева		ИЛС. КУ	
		6x24-4К-2ВЛП	
		Ф А С А Д ы	

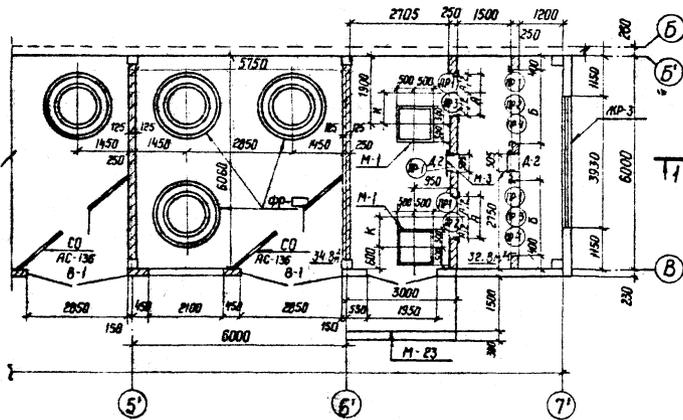
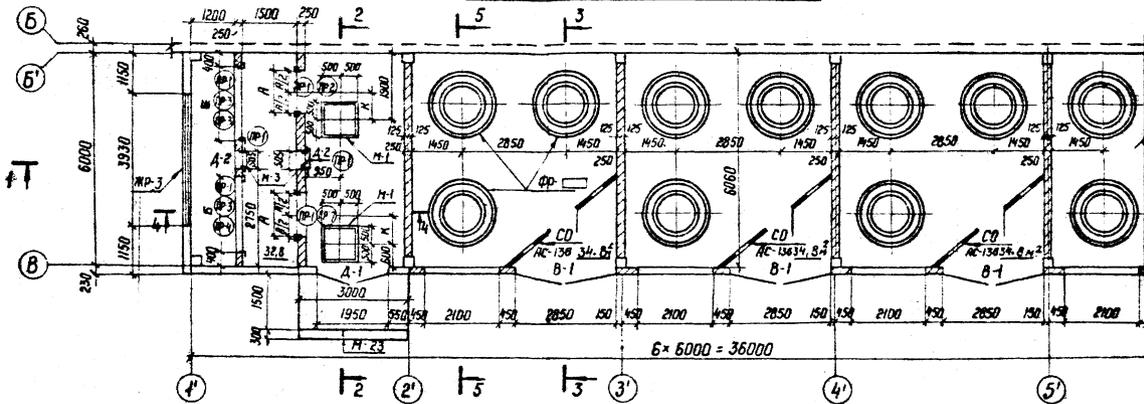
		Стация		Лист		Листов	
		рп		50			
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ					
		Северо-Западное отделение					
		Ленинград					

капирова Смир. А. формат А3

Рисунки II 126111М-72-58

ИЛВ № подл. Подпись. Инициалы. Подпись

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1. Марку фундаментов под реакторы ФР см. лист АС-134
2. Спецификация металлоконструкции см. лист АС-62
3. См. вместе с листами АС-52, 53, 54.

		Приказан			
Инв. №					
И. контр.		Ковалев		И. о. к. п.	
				АС	
Нач. ОТП		Раменский		И. о. к. п.	
ГМП		Олишцов		И. о. к. п.	
Гл. спец.		Ковалев		И. о. к. п.	
Рук. эк.		Шеленова		И. о. к. п.	
Проверил		Кулешова		И. о. к. п.	
Инженер		Зорько		И. о. к. п.	
Установка реакторов 6-10 в в закрытом помещении				Страниц	
6 × 36 - 4К - ФЛП				Листов	
План на отм. 0.000				РП	
				51	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
				Северно-Западное отделение	
				Ленинград	

Копия С.М. И.С.

Формат А3

Типовые проектные решения

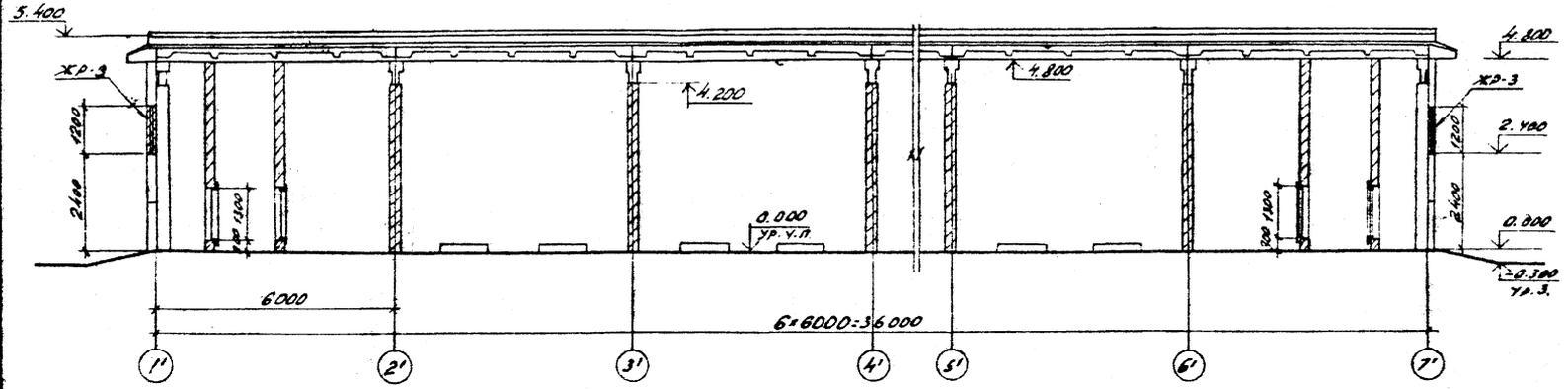
Альбом № 12611-П-Т-2-57

Шифр, № подл., Подпись и дата вост. шифра

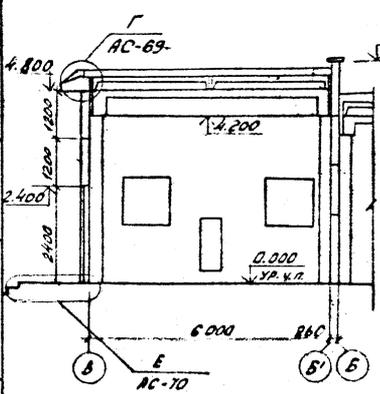
Техническое задание № 1201114-ЛР-53

Техническое задание № 1201114-ЛР-53

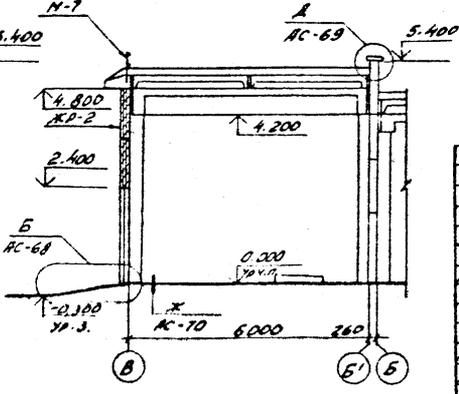
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

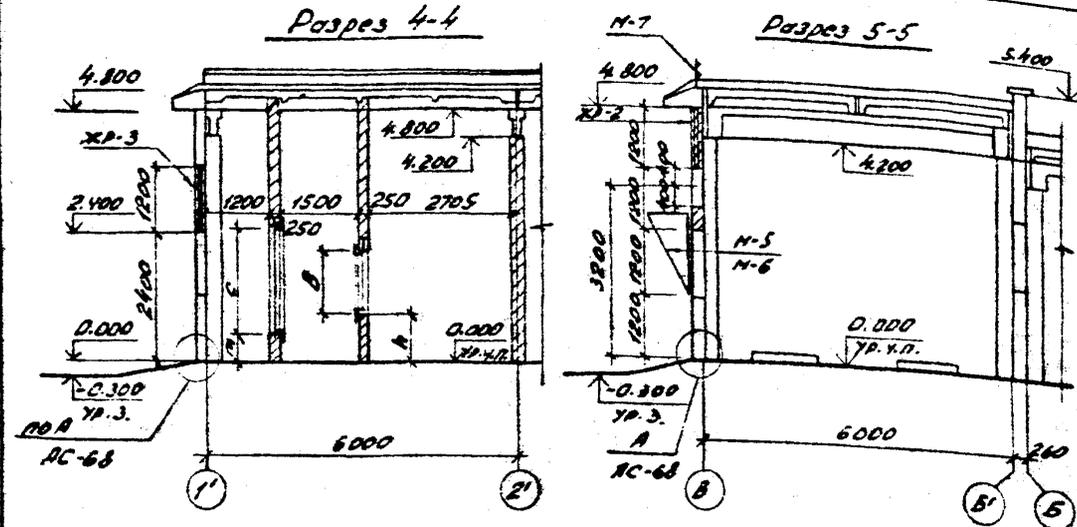
		Привезено			
№ в кр					
И. кат. Ковалев		№ 1	11.06.53		
				АС	
		Установка реакторов 6-10 кв в			
		закрытом помещении			
В.И.О.П.П. Рачинский	11.06.53	6x36-4K-ФЛП	Станд.	Лист	Листов
Г.И.П. Одинов	11.06.53		П1	52	
Г.И.О.П. Павлов	11.06.53				
Г.И.О.П. Корнев	11.06.53				
Р.И.О.П. Шенков	11.06.53				
Проф. Кувшинов	11.06.53	Разрезы 1-1...3-3	ЭНЕРГОСЕТЬПАДЕКТ		
С.И.О.П. Воробьев	11.06.53		Центральный отделение		
			Ленинград		

Конструктор: Шенков, Сурф

формат А3

12611 М-12-53

Типовые проектные решения



**Спецификация элементов заполнения проемов**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
В-1	АС-135	Ворота распашные	4	430	
Д-1	ГОСТ 14624-69	Д 51	2		
Д-2	4.904-62	ДЧ 1,25	4		см. л. 50 в. II

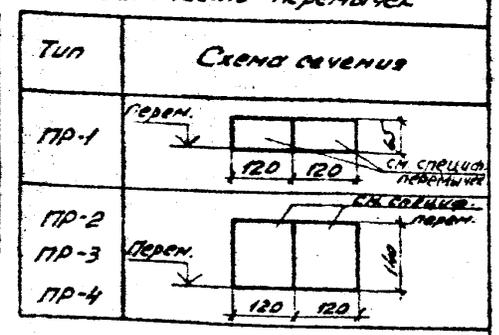
**Спецификация перемычек**

ПР-1	1.138-10	вып. 1	1. ПР-1-12.12.6	24	25	0,01м³
ПР-2	1.138-10	вып. 1	1. ПР-2-15.12.14	8	75	0,03м³
ПР-3	1.138-10	вып. 1	1 ПР-3-19.12.14	8	75	0,03м³
ПР-4	1.138-10	вып. 1	1 ПР-3-24.12.14	8	100	0,04м³

Ведомость проемов ворот и дверей

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Размер проёма в кладке
В-1	2850 x 3800
Д-1	1950 x 2400
Д-2	505 x 1295



См. вместе с листами АС-51; 52; 54

N вент. устано-вок	Размер проёма, мм		Тип перемы-чек	m мм	K мм	Марка обрамл. проёмов	Кол. шт.	Примечан.
	A	B						
П1	500	500	ПР-1 (шт. 4)	350	325	М-12	4	
П2	630	630		485	410	М-13	4	
П3	800	800		740	520	М-14	4	
П4	800	800		740	520	М-14	4	
П5	1000	1000	ПР-2 (шт. 4)	840	650	М-15	4	
П6	1250	1250		1125	650	М-16	4	
П7	1250	1250		1125	812	М-16	4	

N вент. устано-вок	Размер проёма, мм		Тип перемы-чек	m мм	K мм	Марка обрамл. проёмов	Кол. шт.	Примечание
	B	C						
П1	1030	1030	ПР-1 (шт. 4)	500	325	М-17	4	
П2	1550	1030	ПР-3 (шт. 4)	500	410	М-18	4	
П3	2060	1030	ПР-4 (шт. 4)	500	520	М-19	4	
П4	2060	1550		500	520	М-20	4	
П5	2060	2060		500	650	М-21	4	
П6	2100	3100		500	650	М-22	4	
П7	2100	3100		500	812	М-22	4	

		Привазом		
Инв. №				
И.контр	Ковалев	И.контр	И.контр	
АС				
Исполн	Романский	И.контр	И.контр	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении
Г.пр.	Авдеев	И.контр	И.контр	
Г.пр. спец.	Парафатов	И.контр	И.контр	6кВ36-4к-ФЛ
Г.пр. спец.	Ковалев	И.контр	И.контр	
Рук.вр.	Шленов	И.контр	И.контр	Разрезы 4-4; 5-5. Спецификации
Проект.	Кулешова	И.контр	И.контр	
Ст.техн.	Хаританова	И.контр	И.контр	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Компьютер: dsk. Стр.

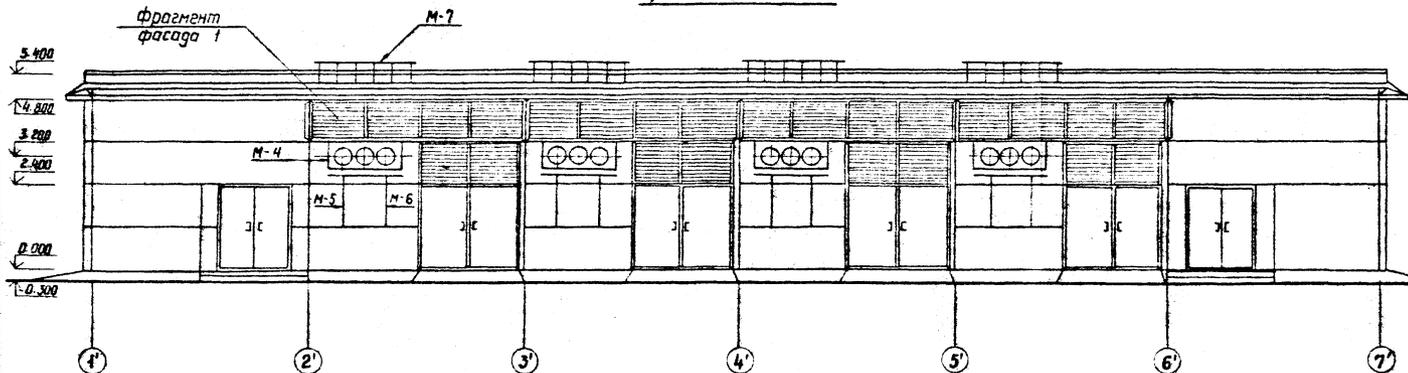
форма 13

1:6 БИ ПМ-12-80

Альбом II

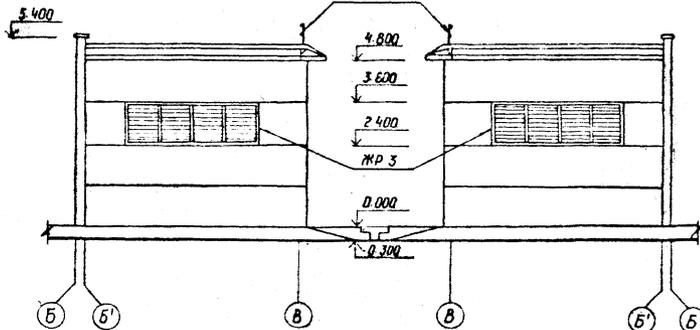
ИЛЮСТРАЦИИ ПРОЕКТА  
РЕШЕНИЯ

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.

		Привязан	
ИЧБ.И			
И.контр. Ковалева			
		АС	
нач. отп. Роменский		Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении	
ГНП ст. Одицова		6x36 - 4к - ФЛП	
ГЛ спец. Ковалева			
Рук. гр. Шлянова		Стандарт Лист Листов	
Проект. Кузнецова		РЛ 54	
Ст. техн. Харитонова		Фасады	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-западное отделение Ленинград	

Иллюстр. Стр. 112

Формат А3

18811171-12-61

Листом I

Типовые проектные решения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
С0	АС-135	Дорожные сетчатые	1	134	
М-2	АСУ-032	Рама	1	20.5	
М-3	АСУ-033	Рама	1	17.0	
М-4	АСУ-034	Рама	1	24.7	
М-5	АСУ-035	Кронштейн	1	22.5	
М-6	АСУ-035	Кронштейн	1	22.5	
М-7	АСУ-036	Дорожные	1	30.3	
М-8	АСУ-037	Балка	1	64.0	
М-9	АСУ-038	Детали крепежная	6	2.8	
М-10	АСУ-039	Консоль козырька	1	37.0	

См. вместе с листами АС-13...18

Привязка			
Имп. №			
И.контр.	Ковалев	1881	06.54
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
Исполн.	Романский	1881	06.54
Г.М.П.	Овощин	1881	06.54
М.П. стар.	Парфенов	1881	06.54
Г.С. стар.	Ковалев	1881	06.54
В.К. стар.	Шелепова	1881	06.54
Проект.	Кулашова	1881	06.54
Инженер	Вирлова	1881	06.54
6x6-1К-ЕЛ(ЕП)		Стальной лист	Листов
		А11	55
Спецификация монтажных стальных элементов		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Служба заочных assignments Лексизград	

Копировано: *др.ф.*

формат А4

60

Листом II

Типовые проектные решения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
С0	АС-135	Дорожные сетчатые	1	134	
М-3	АСУ-033	Рама	1	17.0	
М-4	АСУ-034	Рама	1	24.7	
М-5	АСУ-035	Кронштейн	1	22.5	
М-6	АСУ-035	Кронштейн	1	22.5	
М-7	АСУ-036	Дорожные	1	30.3	
М-8	АСУ-037	Балка	1	64.0	
М-9	АСУ-038	Детали крепежная	6	2.8	
М-10	АСУ-039	Консоль козырька	1	37.0	

См. вместе с листом АС-19...24

Привязка			
Имп. №			
И.контр.	Ковалев	1881	06.54
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
Исполн.	Романский	1881	06.54
Г.М.П.	Овощин	1881	06.54
М.П. стар.	Парфенов	1881	06.54
Г.С. стар.	Ковалев	1881	06.54
В.К. стар.	Шелепова	1881	06.54
Проект.	Кулашова	1881	06.54
Инженер	Вирлова	1881	06.54
6x6-1К-ВА(ВЛ)		Стальной лист	Листов
		А11	56
Спецификация монтажных стальных элементов		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Служба заочных assignments Лексизград	

Копировано: *др.ф.*

формат А4

12611111-12-82

Листом II

Типовые проектные решения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	2	134	
М-2	АСУ-032	Рама	2	20.5	
М-3	АСУ-033	Рама	2	17.0	
М-4	АСУ-034	Рама	2	24.7	
М-5	АСУ-035	Кронштейн	2	22.5	
М-6	АСУ-035	Кронштейн	2	22.5	
М-7	АСУ-036	Ограждение	2	30.3	
М-8	АСУ-037	Балка	2	64.0	
М-9	АСУ-038	Деталь крепежная	12	2.8	
М-10	АСУ-039	Консоль козырька	2	37.0	

См. вместе с листом АС-25... 27

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Примечание
Изм. №	Инженер Кобелев	ИЗ-14	06.84
			АС
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
Исполн.	Романов	ИЗ-14	06.84
ГМП	Одичков	ИЗ-14	06.84
ГМП	Парфенов	ИЗ-14	06.84
Гл. спец.	Кобелев	ИЗ-14	06.84
Рук. гр.	Шленова	ИЗ-14	06.84
Пробер.	Кулашова	ИЗ-14	06.84
Инженер	Чиркова	ИЗ-14	06.84

6 x 12 - 2К-ЕАП

Спецификация монтажных стальных элементов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Свердловское отделение  
Ленинград

Комплект: 2-л. формат А4

Листом II

Типовые проектные решения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	2	134	
М-3	АСУ-033	Рама	2	17.0	
М-4	АСУ-034	Рама	2	24.7	
М-5	АСУ-035	Кронштейн	2	22.5	
М-6	АСУ-035	Кронштейн	2	22.5	
М-7	АСУ-036	Ограждение	2	30.3	
М-8	АСУ-037	Балка	2	64.0	
М-9	АСУ-038	Деталь крепежная	12	2.8	
М-10	АСУ-039	Консоль козырька	2	37.0	

См. вместе с листами АС-28... 30

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Примечание
Изм. №	Инженер Кобелев	ИЗ-14	06.84
			АС
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
Исполн.	Романов	ИЗ-14	06.84
ГМП	Одичков	ИЗ-14	06.84
ГМП	Парфенов	ИЗ-14	06.84
Гл. спец.	Кобелев	ИЗ-14	06.84
Рук. гр.	Шленова	ИЗ-14	06.84
Пробер.	Кулашова	ИЗ-14	06.84
Инженер	Чиркова	ИЗ-14	06.84

6 x 12 - 2К-ВАП

Спецификация монтажных стальных элементов

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Свердловское отделение  
Ленинград

Комплект: 2-л. формат А4

126НМ-Г2-63

Альбом II

Типовые проектные решения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв	Примечание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	1	134	
М-1	АСН-031	Рама	1	17,2	
М-3	АСН-033	Рама	2	17,0	
М-4	АСН-034	Рама	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

Привязан			
Имя №	И.Контр. Ковалев	И.И.	И.И.С.С.
АС			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
Имя отд.	Семанский	И.И.	И.И.С.С.
И.И.П.	Одичков	И.И.	И.И.С.С.
И.И.П.	Парфенов	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Ковалев	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Шарова	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Смирнова	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Чиркова	И.И.	И.И.С.С.
6x12-1К-ФЛ (ФЛ)		Стальная	Листы Алюмин
Спецификация монтажных стальных элементов		РП	59
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Стекло-Этажное отделение	
Контроль: Инф.		Формат А4	

Альбом II

Типовые проектные решения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв	Примечание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	2	134	
М-1	АСН-031	Рама	2	17,2	
М-4	АСН-034	Рама	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	Рама	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

Привязан			
Имя №	И.Контр. Ковалев	И.И.	И.И.С.С.
АС			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
Имя отд.	Семанский	И.И.	И.И.С.С.
И.И.П.	Одичков	И.И.	И.И.С.С.
И.И.П.	Парфенов	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Ковалев	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Шарова	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Смирнова	И.И.	И.И.С.С.
И.И.С.С.	Чиркова	И.И.	И.И.С.С.
6x18-2К-ФЛ (ФЛ)		Стальная	Листы Алюмин
Спецификация монтажных стальных элементов		РП	60
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Стекло-Этажное отделение	
Контроль: Инф.		Формат А4	

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

См. вместе с листами АС-47...50

Изм. №	Подпись и дата в том числе	Привязан		
Изм. №	И. Контр. Ковалев 06.84			
		АС		
Нач. отд.	Ремиссия 06.84	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
ГМП	Одинцов 06.84	6x24-4К-2ВАП		
ГМП	Парфенов 06.84	Станд. лист	Листов	
Гл. спец.	Ковалев 06.84	РП	61	
Рук. гр.	Шленова 06.84	Спецификация монтажных стальных элементов		
Провер.	Куликова 06.84	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Инженер	Чиркова 06.84			

Копировать: да  
Формат: А4

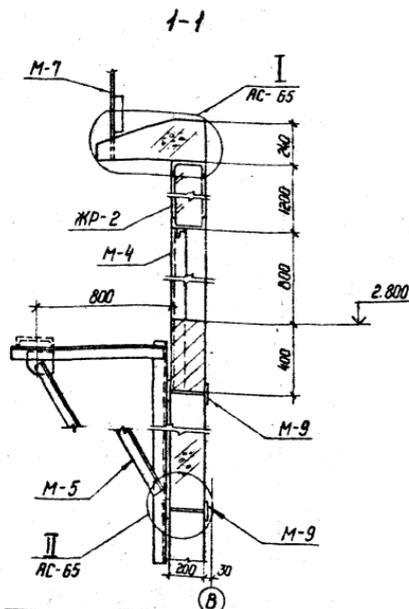
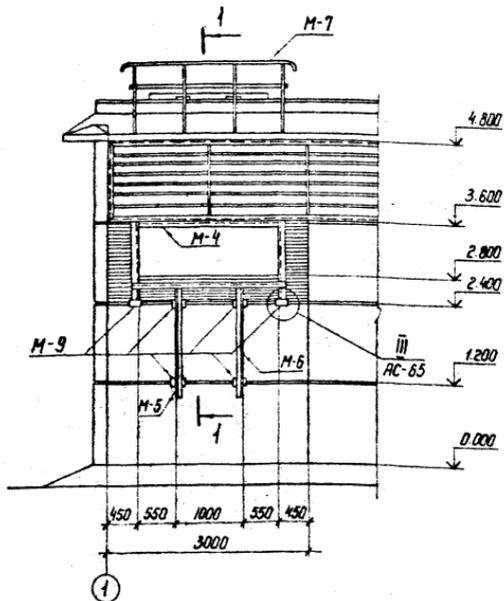
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв	Примечание
СО	АС-135	Ограждение сетчатое	4	134	
М-3	АСИ-033	Рама	4	17.0	
М-4	АСИ-034	Рама	4	24.7	
М-5	АСИ-035	Кронштейн	4	22.5	
М-6	АСИ-035	Кронштейн	4	22.5	
М-7	АСИ-036	Ограждение	4	30.3	
М-9	АСИ-038	Деталь крепежная	24	2.8	
АСР-3	АСИ-039	Жалюзийная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

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

Изм. №	Подпись и дата в том числе	Привязан		
Изм. №	И. Контр. Ковалев 06.84			
		АС		
Нач. отд.	Ремиссия 06.84	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
ГМП	Одинцов 06.84	6x36-4К-ФАП		
ГМП	Парфенов 06.84	Станд. лист	Листов	
Гл. спец.	Ковалев 06.84	РП	62	
Рук. гр.	Шленова 06.84	Спецификация монтажных стальных элементов		
Провер.	Куликова 06.84	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Инженер	Чиркова 06.84			

Копировать: да  
Формат: А4

Фрагмент фасада 1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
M-4	АСМ-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 жалазийная	1	5,66	

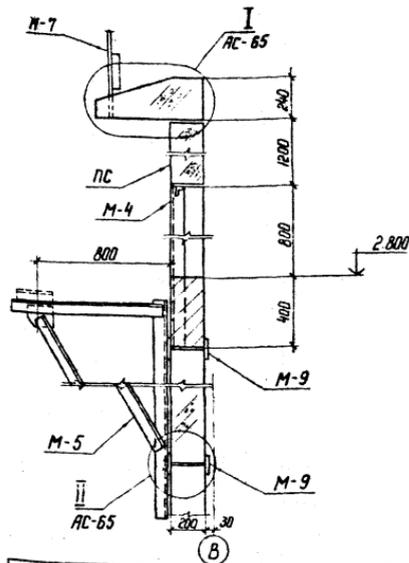
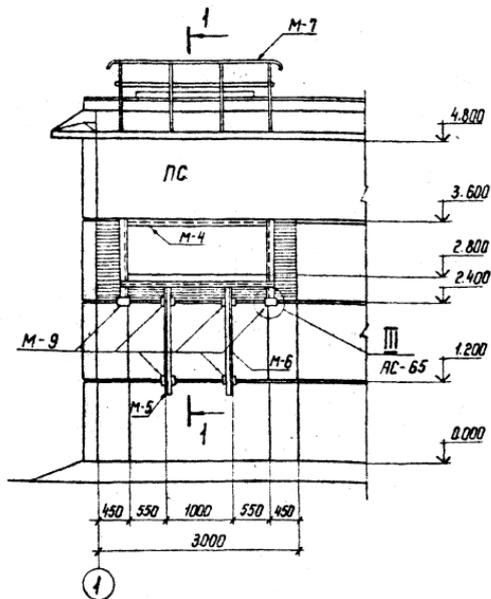
Инв. н.		Привязан	
И. контр. Ковалев			
Нач. отд. Ротенский		АС	
И. спец. Овчинев		Установка ректоров 6-10x8 в закрытом помещении	
И. спец. Коробов		6*6 ... 6*36	
И. спец. Шленов		Эталия Лист Листов	
Пробирка Уланова		рп 63	
Ст. техн. Картонова		Фрагмент фасада 1	

Формат А4

Формат А3

Инв. н. по А. Подписано и печать 1971 г. 12.01.71

## Фрагмент фасада 2

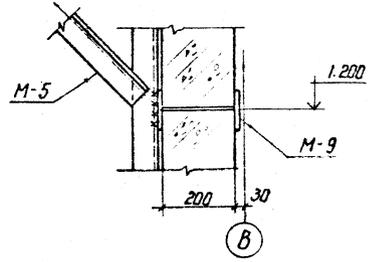
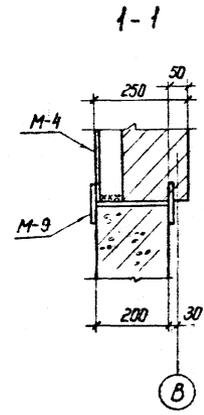
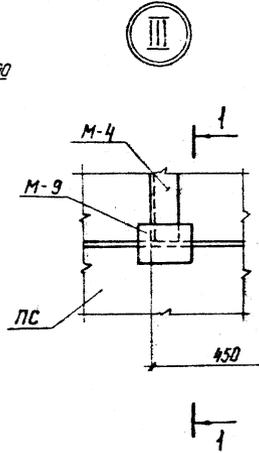
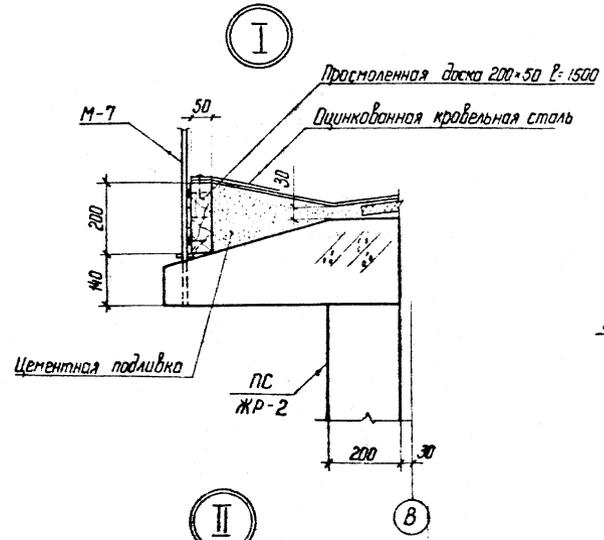


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
M-4	АСМ-034	Рама	1	24,7	
M-5	-035	Кронштейн	1	22,5	
M-6	-035	Кронштейн	1	22,5	
M-7	-036	Ограждение	1	30,3	
M-9	-038	Деталь крепежная	6	2,8	

Привязан			
Изм. №			
М. монтаж	Ковалев		
Нач. отд.	Раменский		
Г.мп	Обинцов		
Г.мп. спец.	Порфирьев		
Г.л. спец.	Ковалев		
Рис. эр.	Шарова		
Проектир.	Шарова		
Ст. техн.	Кабрицова		
		Установка реакторов 6-10кВ в замкнутом помещении	
		6x6 ... 6x36	
		Сталь	Лист
		РП	64
		Фрагмент фасада 2	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград	
		формат А3	

Лист № 126 ИТН-2-67

Альбом II



См. вместе с листами АС-63, АС-64

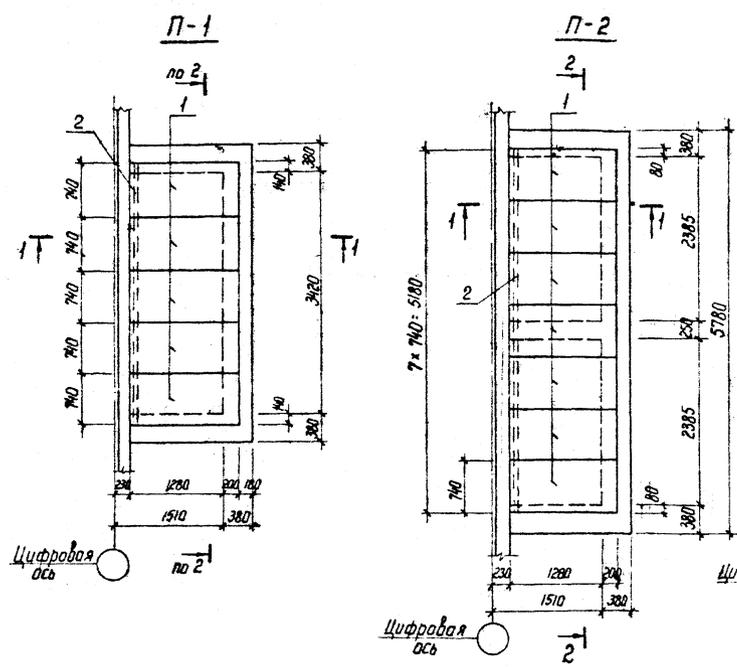
Шифр на подл. Подливка и обито 1330х шифр

		Привязан	
Имя И			
И контр.	Ковалев	И.И.	
			АС
Имя от.	Романский	И.И.	Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении
ГМП	Обинцов	И.И.	
ГЛП спец	Ковалев	И.И.	6x6 ... 6x36
Риш. эр.	Шеленова	И.И.	Станд. лист
Проектир.	Иванова	И.И.	ДП 65
Ст. техн.	Харитонов	И.И.	Листов
			Узлы I, II, III
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Капир ИИ

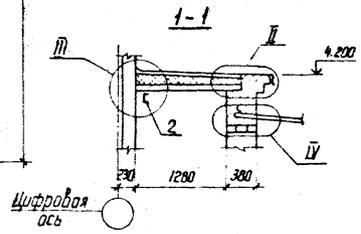
формат А3

Архивом II 126И ТИ-72-68

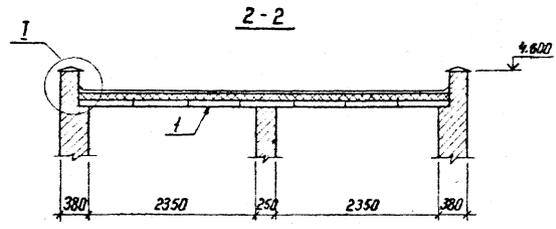


Спецификация элементов конструкций к схемам расположения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<b>П-1</b>					
1	Серия 3.006-2 Вып. П-2	Плита покрытия П10г-3	5	190	0,08 м <sup>3</sup>
2	АСИ-037	Балка М-8	1	64	—
<b>П-2</b>					
1	Серия 3.006-2 Вып. П-2	Плита покрытия П10г-3	7	190	0,08 м <sup>3</sup>
2	АСИ-040	Балка М-11	1	92	—



Узлы I... IV см. лист АС-67

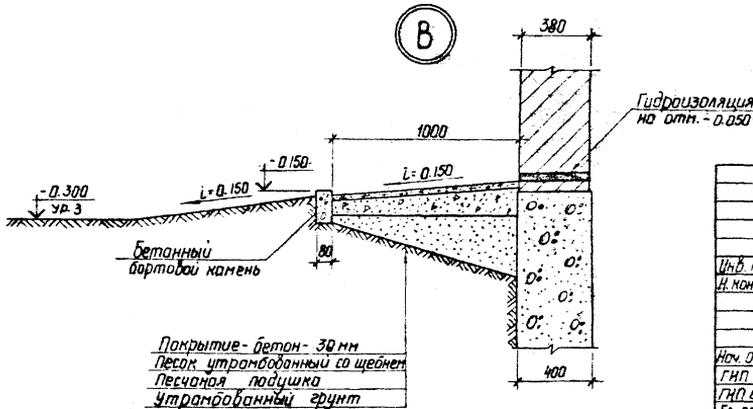
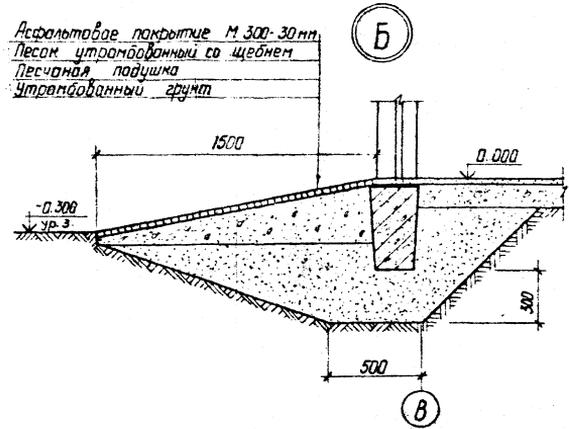
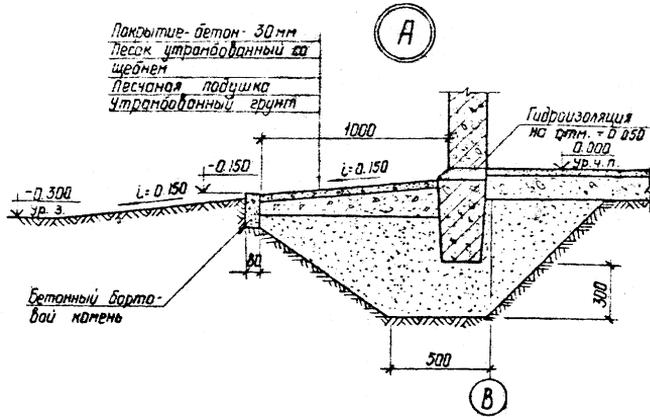


		Прибязан		
Инв. №				
И. контр.		Ковалева		
				АС
Имя от.		Роменский		Установка реакторов 6-10 мв в закрытом помещении
ГМП		Одичков		
ГМП ст.		Поряденов		6 × 6 ... 6 × 36
Пл. спец.		Ковалева		
Руч. гб.		Щакина		Лист Лист
Проектир.		Щакина		
Инженер		Панратова		РЛ 66
Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов. План, разрезы.				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копия №5

формат А3

Шиб. л. подл. Подпись и дата 3.10.68 инв. л.

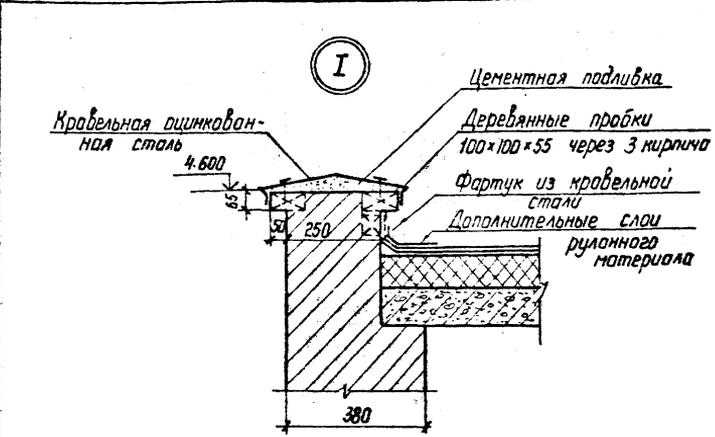


			Притяган	
Инв. №	№ контр.	Ковалев	11.06.81	
				АС
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении				
Маш. отп.	Роменский	11.06.81		6 × 6 ... 6 × 36
Гип. стр.	Лавренко	11.06.81		
Гл. спец.	Ковалев	11.06.81		Узлы А ... В
Рук. гр.	Шленова	11.06.81		
Проверка	Смирнова	11.06.81		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград
От. техн.	Хаританова	11.06.81		

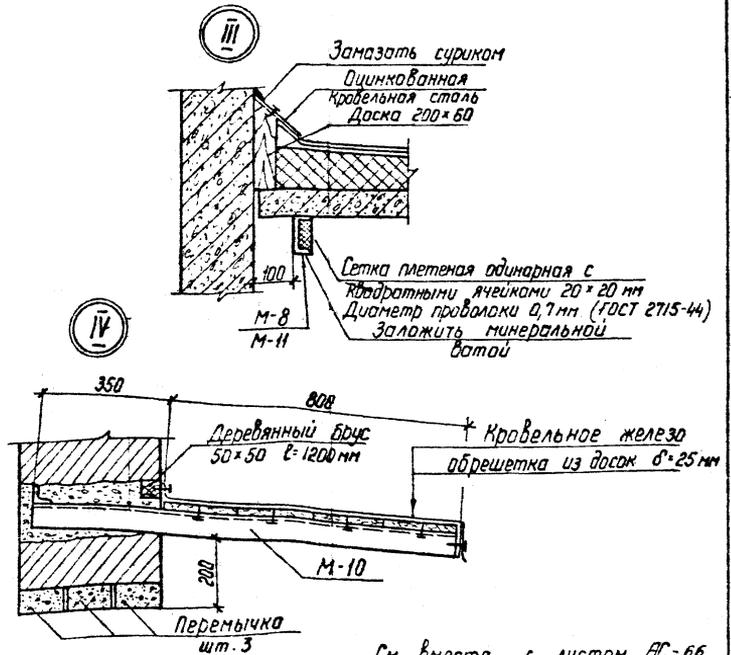
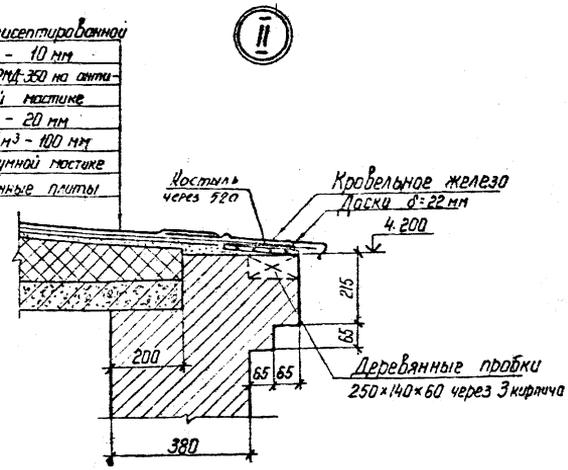
Тепловые проектные решения

Альбом № 1261111-Т2-69

Цифр. № по плану и дата вкл. шифр



Слой грабля на антисептированной битумной мастике - 10 мм  
 Число рубероида марки РМБ-350 на антисептированной битумной мастике  
 Цементная стяжка - 20 мм  
 Пенобетон  $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм  
 Слой рубероида на битумной мастике  
 Старые железобетонные плиты



См. вместе с листом АС-66

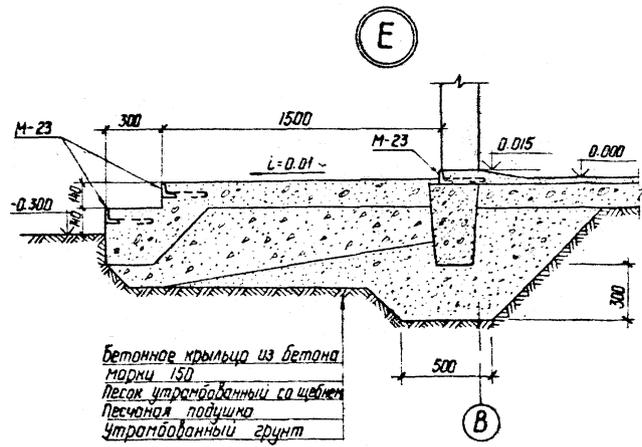
Цифр. №		И. контр.		Коробов		2-2		1/1/81	
Имя от		Роменский		6/2		04.87		Установка реакторов 6-10 кВ	
Г.И.П.		Войнич		1/2		04.87		в закрытом помещении	
Г.И.П. стр.		Лавренко		1/2		04.87		6x6 ... 6x36	
Л.И.П.		Собалев		1/2		04.87		Станд. Лист	
Р.И.П.		Шеняева		1/2		04.87		Лист	
Проверил		Шеняева		1/2		04.87		Лист	
Инженер		Варкентова		1/2		04.87		Лист	
								Пристроики П-1, П-2 для	
								установки вентиляторов	
								Узлы I ... II	
								ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
								Северо-Западное отделение	
								Ленинград	
								формат А3	



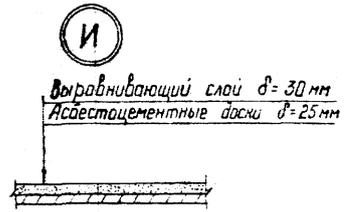
126/II-14-12-72

РАБОДА I

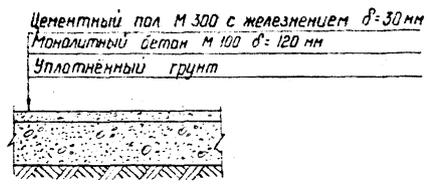
ИЛЮСТРИРОВАННЫЕ  
РЕШЕНИЯ



бетонное крыльцо из бетона марки 150  
песок утрамбованный со щебнем  
песчаная подушка  
утрамбованный грунт



Ж



цементный пол М 300 с железнением  $\varnothing=30$  мм  
монолитный бетон М 100  $\varnothing=120$  мм  
уплотненный грунт

Иль Н. Павлова Подпись и дата 12.06.81

					привязан	
Инв. №	Кабелев	12.06.81				АС
Имя отп.	Роменский	12.06.81			Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении	
Гип	Овчинков	12.06.81				Сталь лист листов
Гип стр.	Портянов	12.06.81			6 × 6 ... 6 × 36	РП 70
Гл. спец.	Кабелев	12.06.81				
Рук. гр.	Шленова	12.06.81				
Проверил	Смирнова	12.06.81			Узлы Е... И	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Ст. техн.	Харитонов	12.06.81				

Копир. №7.

формат А3

Спецификация элементов к плану расположения фундаментов

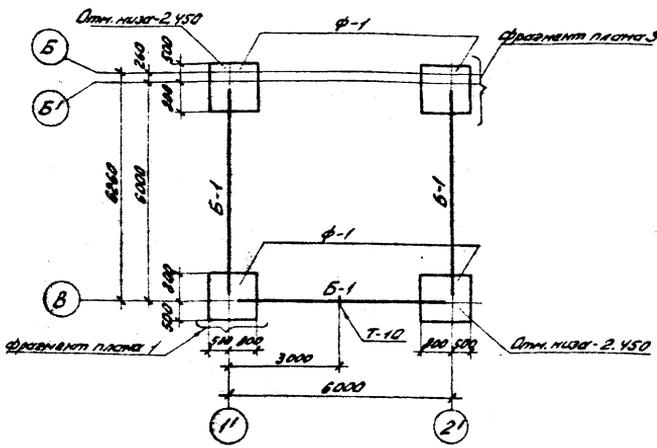
Марка пазыч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
Ф-1	1,020-1 вып. 1-1	фундамент 1Ф 13	4	3200	1,3 м3
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБС-4,3,6Т	6	350	0,146 м3
Б-1	1,415-1 вып. 1	фундаментная балка ФББ-1	3	1600	0,62 м3
Т-10	АСН-060	деталь крепежная	1	2,6	

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

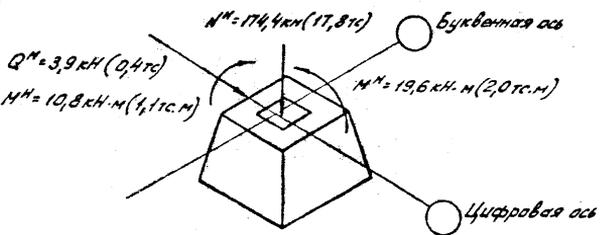
				Привозом.	
Инв. №:	М. Ковалев	А. К.	В. И.		
АС					
Начальник	Рачковский	И. П.	В. И.	Установка регуляторов 6-10 кв в закрытом помещении	
СМТ	Волынов	И. П.	В. И.		
Пр. Петр.	Порфинов	И. П.	В. И.	6 x 6	Сталь лист Листов
Пр. Спец.	Ковалев	А. К.	В. И.		ПН 71
Взр. пр.	Шилова	И. П.	В. И.	Схема расположения фундаментов здания	ЭНЕРГОСЕТЬ ПАСЕКТ
Проект.	Курдюкова	И. П.	В. И.		Сектор Золотое кольцо
Инженер	Чиркова	И. П.	В. И.		Ленинград

Копировать: дир. Май. Формат А3

Схема расположения фундаментов



Расчетная схема нормативных нагрузок на угловой фундамент



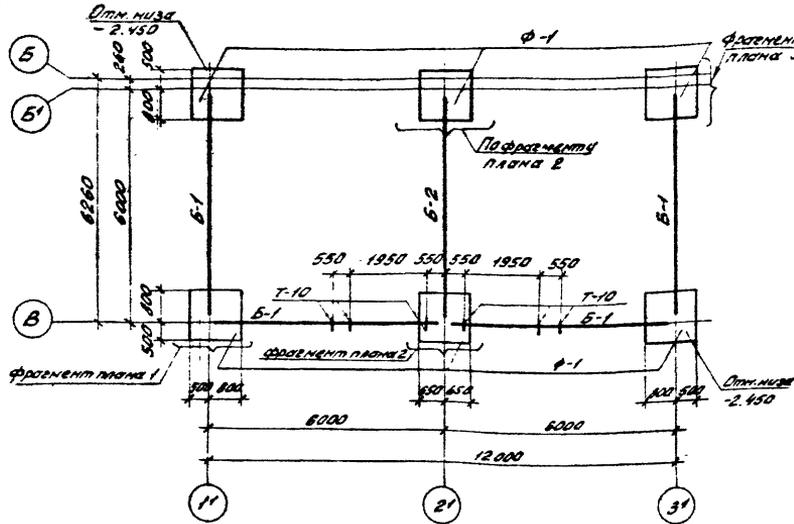
См. с листами АС-76, 77.

126МН-12-73  
Аксон I  
ИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ  
Инв. №: 126МН-12-73  
Листов в плане 13  
Листов в альбоме 14

126/173-7-27

Листом I

### Схема расположения фундаментов



### Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

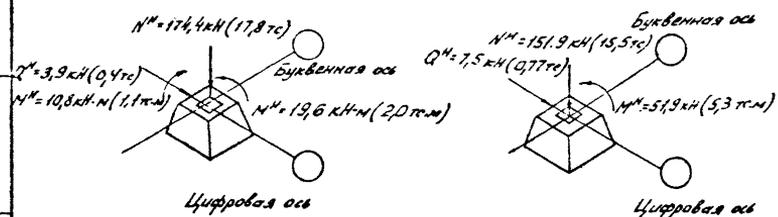
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Ф-1	1,020-1	Вып. 1-1	6	3200	1,3 м <sup>3</sup>
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБС 93Б1	9	350	0,14 м <sup>3</sup>
Б-1	1,415-1	Вып. 1	4	1600	0,82 м <sup>3</sup>
Б-2	1,415-1	Вып. 1	1	1300	0,52 м <sup>3</sup>
Т-10	АСН-060	деталь крепежная	6	2,6	

1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (цезолит, алюминат натрия, битумные мастики).
2. Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15-20 см с тщательным послойным уплотнением, исключая просадку грунта.
3. Под подошву 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

#### Рядовой фундамент



См. с листами АС-16;17.

		Привязки	
ИЧБ. №			
Имя отч. Ковалев	Имя отч. Рыбу		АС
Имя отч. Романский	Имя отч. Рыбу		Установка реакторов В-10 кВ в закрытом помещении
Имя отч. Олинич	Имя отч. Рыбу		
Имя отч. Парфенов	Имя отч. Рыбу		
Имя отч. Ковалев	Имя отч. Рыбу		
Имя отч. Шилова	Имя отч. Рыбу		
Имя отч. Клемент	Имя отч. Рыбу		
Имя отч. Чиркова	Имя отч. Рыбу		
		6 x 12	Страна: Индия, Институт: ПИ 72
		Схема расположения фундаментов здания	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград

Контроль: *Андрей Кай* Формат А3

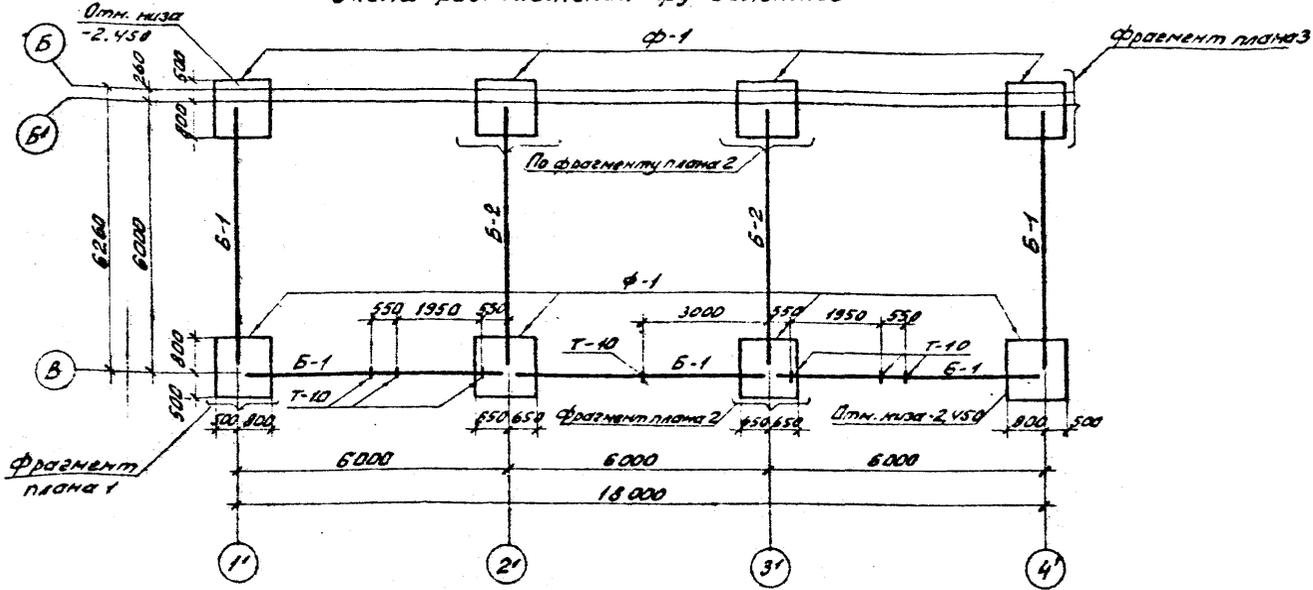
Имя отч. Пастухов и Волга Владим. М. И.

12611-Т-2-15

Альбом I

Типовые проектные решения

Схема расположения фундаментов



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

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

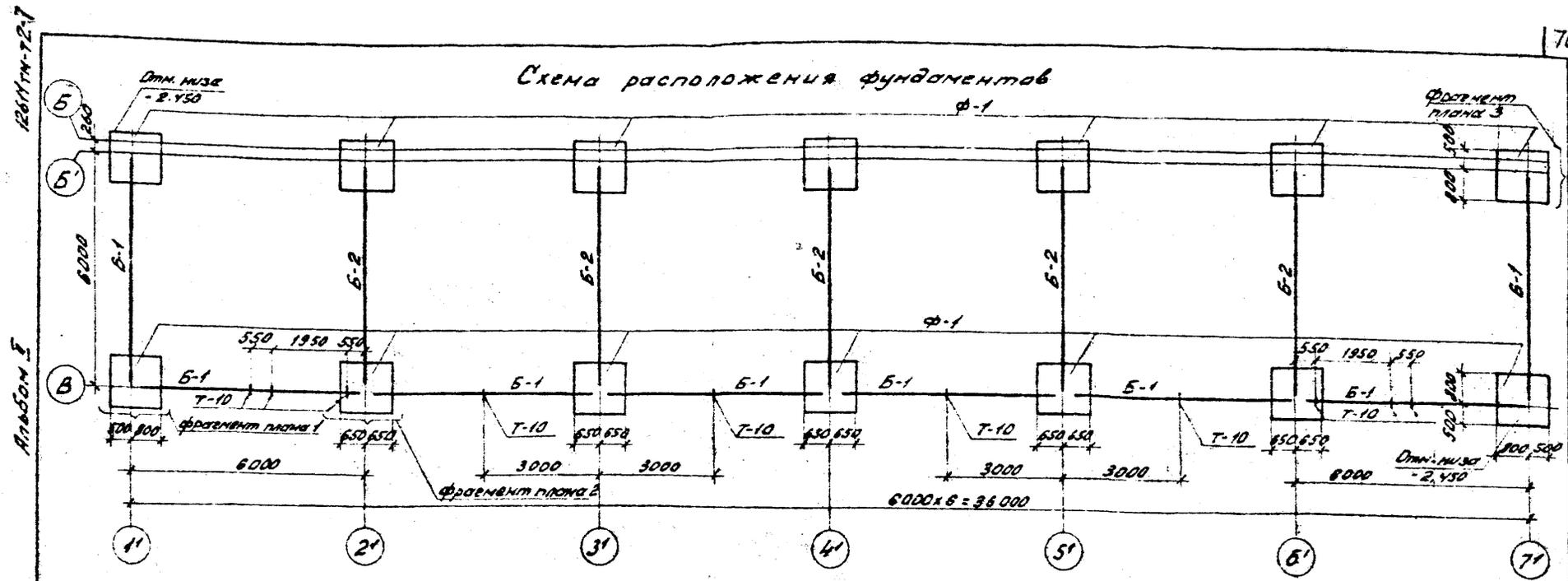
Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Получение
Ф-1	1.020-1 вып. 1-1	фундамент 1Ф13	8	3200	1,3 м³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБС 93х12	12	350	0,146 м³
Б-1	1.415-1 вып. 1	фундаментная балка ФББ-1	5	1600	0,62 м³
Б-2	1.415-1 вып. 1	фундаментная балка ФББ-2	2	1300	0,52 м³
Т-10	АСА-060	деталь крепежная	7	26	

				Приказ		
№ из. №						
Исполн. Козлов				Колос		
				АС		
				Установка реакторов Б-10 кв в закрытом помещении		
Начальн. Г.И.П.	Колосов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Г.И.П.	Колосов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
И.И.И.	Колосов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Рук. пр.	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Проф.	Колосов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Инженер	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
				6 x 18		АП 73
				Схема расположения фундаментов здания		ЭНЕРГΟΣΕΤЬПРОЕКТ
						Северо-Западное отделение
						Ленинград

Копировать: Иван. Иван. Формат А3



Схема расположения фундаментов



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

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
Ф-1	1.020-1 вым.1-1	фундамент 1Ф13	14	3200	1,3м <sup>3</sup>
ФБ-1	ГДСТ 13579-1	фундаментный блок ФБС93,67	21	350	0,146м <sup>3</sup>
Б-1	1.415-1 вым.1	фундаментная балка ФББ-1	8	1600	0,62м <sup>3</sup>
Б-2	1.415-1 вым.1	фундаментная балка ФББ-2	5	1300	0,52м <sup>3</sup>
Т-10	АСМ-067	деталь крепежная	10	2,6	

		Привязан	
Изд. №			
И.контр. Ковалев			
		АС	
		Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
		6 x 36	
		РП 75	
		Схема расположения фундаментов здания	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

Копирован: Инж. Найн формат А3

ИПС-16 ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕШЕНИЯ

Альбом 5

1261111-72-7

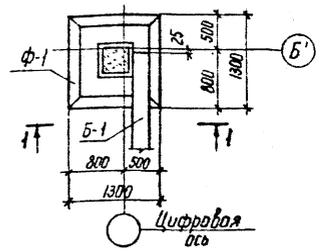


1261111-2-79

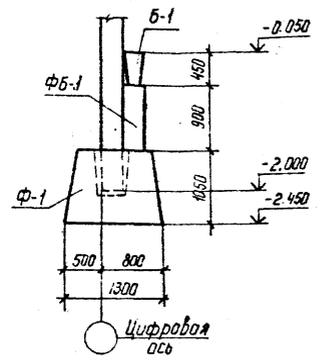
Альбом II

Исходные проектные решения

фрагмент плана 3

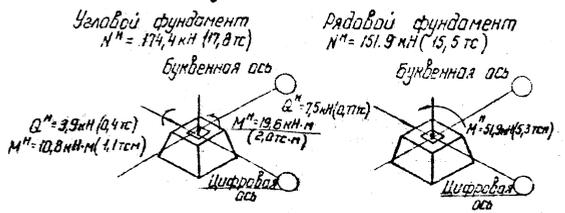


1-1



1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (цезрезит, алюминат натрия, битумные мастики)
2. Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15-20 см с тщательным послойным уплотнением, исключая просадку грунта.
3. Под подошвой фундамента выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см.
4. Фундаментные блоки 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



		Приблиз		
Циф. п. н. контр.		Койалеб	1/20.89	АС
Нач. отд. ГИП ГИЛ стр. ГЛ спец. Рук. гр. Присво. Инженер		Роменский Обинцов Ивановой Ковалеб Шленова Кулишова Чиркова	1/20.89 1/20.89 1/20.89 1/20.89 1/20.89 1/20.89	
		Установка реакторов Б-10кв в закрытом помещении		
		6*6 ... 6*36		Стация Лист Листов РЛ 7 7
		Фундаменты здания фрагмент плана 3		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград

Копир №

Формат А3





Схема расположения колонн и балок.

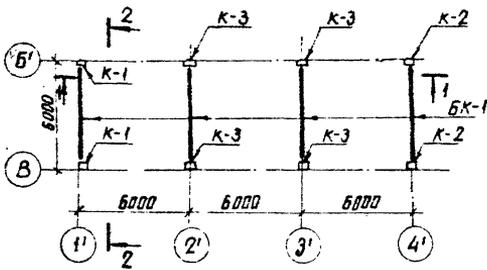
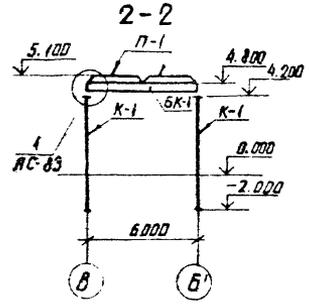
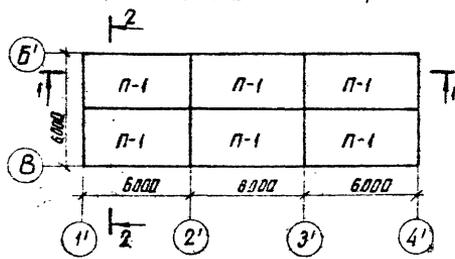


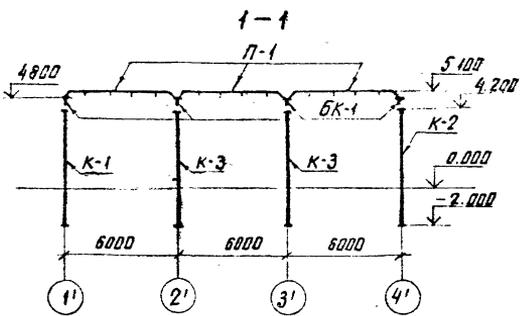
Схема расположения плит покрытия.



Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия

Марка поз.ц	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
П-1	ГОСТ 22701. 1-77	плита покрытия ПГ-4Я-Т	6	2650	1,07 м <sup>3</sup>
БК-1	1.452-10/80 вып 1 и АСИ-001	кривая балка БК-1 БЕТ-5МЕТ	4	1150	0,45 м <sup>3</sup>
К-1	1.423-3 вып 1, 2 и АСИ-001	колонна К 54-9-А	2	1500	0,56 м <sup>3</sup>
К-2	1.423-3 вып 1, 2 и АСИ-001	колонна К 54-9-В	2	1500	0,56 м <sup>3</sup>
К-3	1.423-3 вып 1, 2 и АСИ-001	колонна К 54-9-Б	4	1500	0,56 м <sup>3</sup>

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



		Приказан	
И.к.в. №			
И.контр.	Ковалев		АС
нач. отд.	Ромельский	Установка реакторов 6-10 кВ	
ГИП	Одинцов	в закрытом помещении	
ГИП стар.	Парфенов	6 x 18	Стация Лист Листов
Гл. спец.	Ковалев		АП 80
Руч. за.	Шлепнова	Схемы расположения колонн	ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ
Провед.	Смирнова	балок и плит покрытия	Север-Западное отделение Ленинград
Инженер	Чиркова		

Схема расположения колонн и балок.

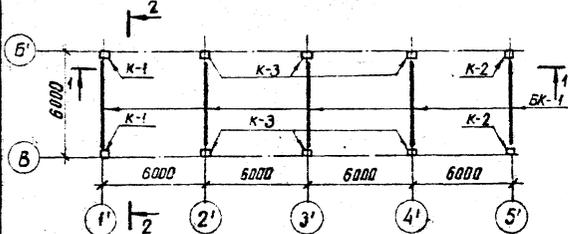
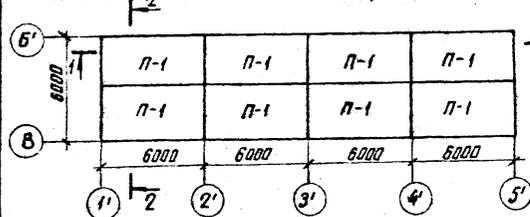
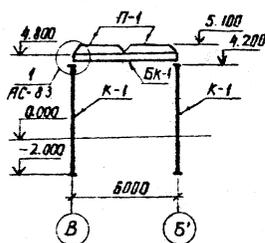


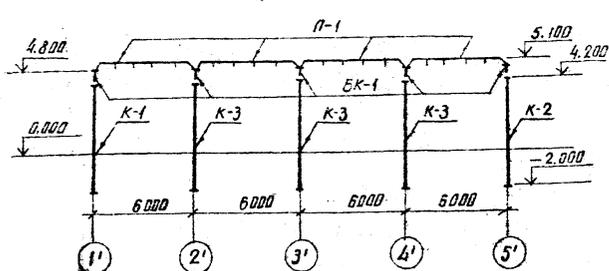
Схема расположения плит покрытия.



2-2



1-1



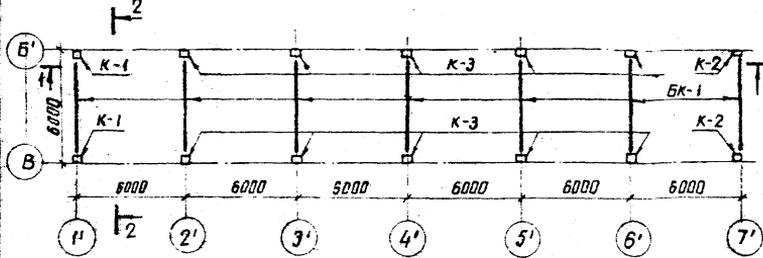
Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия.

Марка позыч	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
П-1	ГОСТ 22701.1-77	плиты покрытия ПГ-4АЭТ	8	2650	1.07 м <sup>3</sup>
БК-1	1.422-Ю/80 Вкл. 1 и АСИ-002	крюковая балка 10СТ6-5АЭТЭ	5	1150	0.45 м <sup>3</sup>
К-1	1.423-3 Вкл. 1,2 и АСИ-001	колонна К54-9-А	2	1500	0.56 м <sup>3</sup>
К-2	1.423-3 Вкл. 1,2 и АСИ-001	колонна К54-9-В	2	1500	0.56 м <sup>3</sup>
К-3	1.423-3 Вкл. 1,2 и АСИ-001	колонна К54-9-Б	6	4300	0.56 м <sup>3</sup>

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

	Привязан	
Инв. №		
И.контр.	Ковалев	
		АС
	установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении	
Исполнители: Роменский, ГИП, Обухов, ГИПстар, Пашенков, Гл. спец. Ковалев, Рук. зр. Шленова, Давыдов, Шленов, Инженер Чаровцев	6 x 24	Страницы: 81
	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград

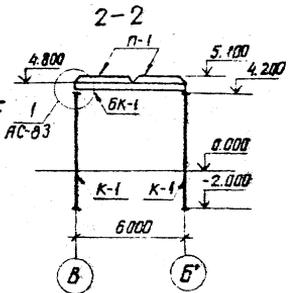
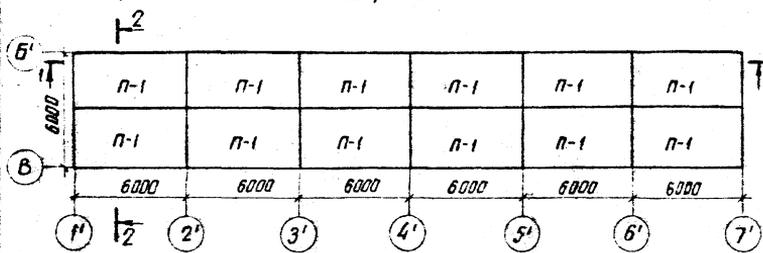
Схема расположения колонн и балок



Спецификация к схеме расположения колонн, балок и плит покрытия

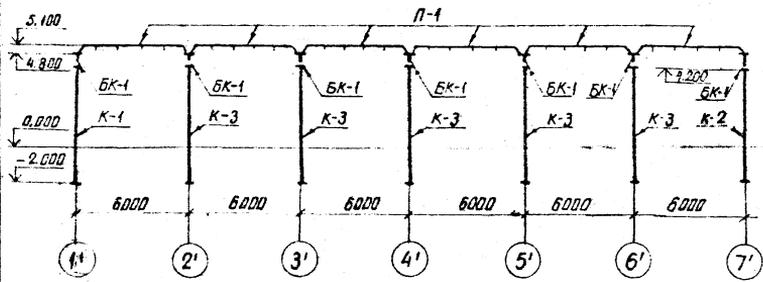
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
П-1	ГОСТ 22701.4-77	плита покрытия ПР-4ВЭт	12	2650	1,07 м <sup>3</sup>
БК-1	1.462-10/80 вып. 1 и АСИ-001	коробчатая балка 16С6-8ВЭт	7	1150	0,45 м <sup>3</sup>
К-1	1.423-3 вып. 1,2 и АСИ-001	колонна К 54-9-А	2	1500	0,56 м <sup>3</sup>
К-2	1.423-3 вып. 1,2 и АСИ-001	колонна К 54-9-В	2	1500	0,56 м <sup>3</sup>
К-3	1.423-3 вып. 1,2 и АСИ-001	колонна К 54-9-Б	8	1500	0,56 м <sup>3</sup>

Схема расположения плит покрытия



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

1-1

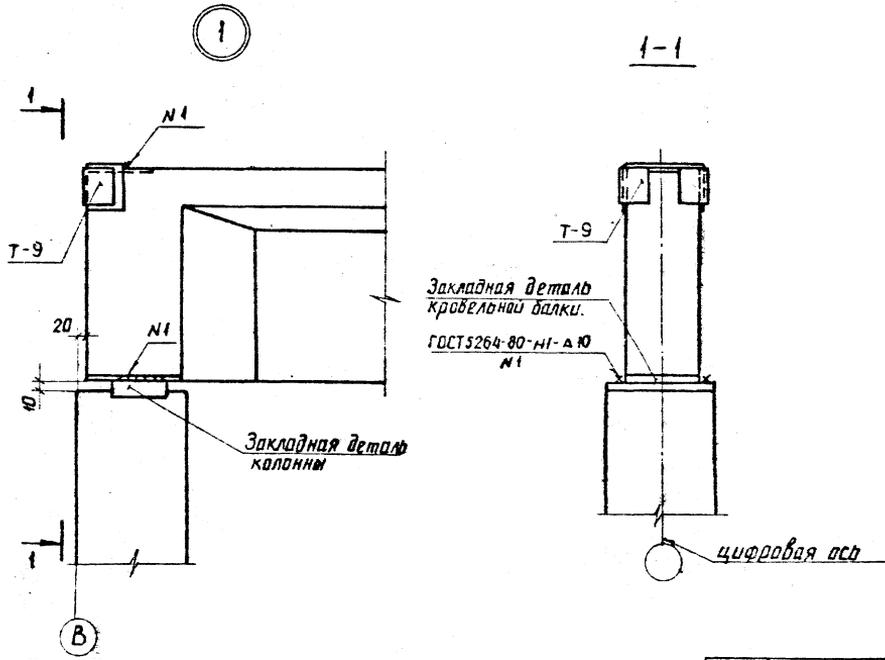


Инв. №		Привязан	
Н. контр. Козалев		АС	
Установка реакторов в закрытом помещении		6-10кв	
Нач. отд. Роменский	11.02.81	6 x 36	Страниц Лист Листов
ГИП Одинцов	11.02.81		
ГИПета Парфенов	11.02.81	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северодвинское отделение Ленинград
Гл. спец. Козалев	11.02.81		
Рук. эр. Шпенюва	11.02.81		
Провер. Смирнова	11.02.81		
Инженер Чиркова	11.02.81	инженер Анич	

12611 ТМ-12-84

Типовые проектные решения

Имя и фамилия проектирующего инженера



Изм. № 01 от 10.01.2001 г. По требованию заказчика

			Привязан	
И-Б N 3 Н.А.ИВАНОВА КОБЦАЛОВА				
			АС	
Ивч. отд. РАМЕНСКИЙ			Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении.	
ГИП ОДИНЦОВ			6 x 6 ... 6 x 36	
ГИП отд. ПАВЛОВ				
Гл. спец. КОБЦАЛОВА			Стандарт Лист Листов	
Лук. гр. ШАМЕНОВА			ЛЛ 83	
Пробер. СМЯНОВА			Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
Инженер ЧЕРКОВА			Узел 1	

126117-12-86

Альбом II

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В

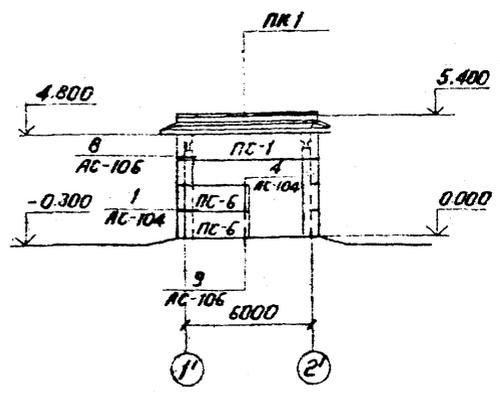


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

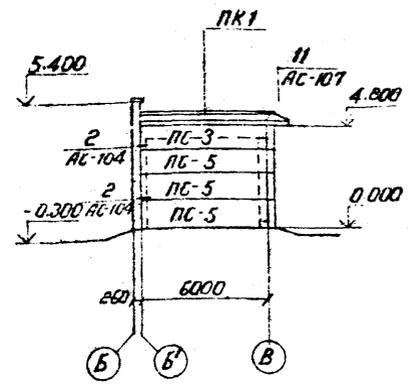
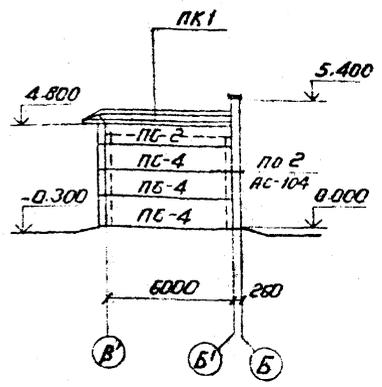


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 2'



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

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

ИЛЛОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Изм. №, дата, Подпись и дата, Электрон. №

		ПРИБАЗИМ			
Изм. №					
И.контр.	Ковалев	17.12	01.81	АС	
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении				Страна	Лист
6x6-1К-ЕЛ(ЕЛ)				РП	84
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ				*ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ, Г.Белар. Заложеной отделением Ленинград	

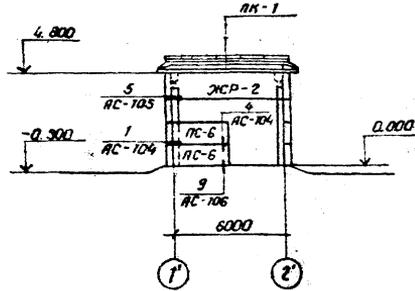
И.контр. Ковалев 17.12 01.81  
 Нач. отд. Ротенский 06.01 01.81  
 Т.И.П. Динцов 12.01 01.81  
 Г.И.П. Стр. Ларенков 13.01 01.81  
 Г.И.П. Спец. Ковалев 14.01 01.81  
 Р.И.К. Ер. Шленова 15.01 01.81  
 Проектир. Смирнова 16.01 01.81  
 Ст. инж. Убанова 17.01 01.81

12611М-Т2-87

Автом 15

Типовые проектные решения

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	Желазийная решетка	1	566	
ПС-2	1.432-14/80 Вып. 0.1	Панель ПС.625.12.20-2-21	1	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-3	1.432-14/80 Вып. 0.1	Панель ПС.625.12.20-2-22	1	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-4	1.432-14/80 Вып. 0.1	Панель ПС.625.12.20-2-11	3	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-5	1.432-14/80 Вып. 0.1	Панель ПС.625.12.20-2-12	3	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-6	1.432-14/80 Вып. 0.1	Панель ПС.295.12.20-2-12	2	700	0,70 м <sup>3</sup>
ПК-1	1.432-14/80 Вып. 2	Панель ПК.6.65-П	3	1200	0,77 м <sup>3</sup>

Схема расположения стеновых панелей по оси 1'.

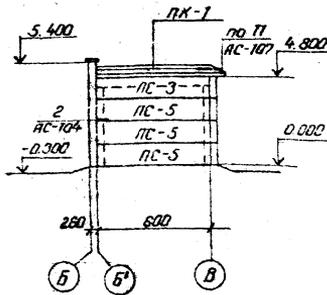
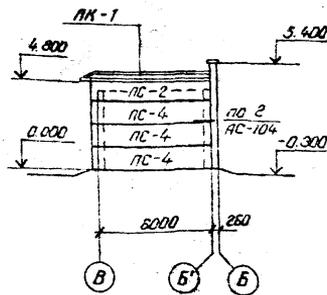


Схема расположения стеновых панелей по оси 2'.



ПНЕ № 8	Н. Ковалева	К. П. Ковалева	Привязан	
Королот	Романский	Иванов	Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении.	АС
ГМП	Иванов	Иванов	6x6 - 1К - ВЛ (ВЛ)	Стандарт Лист Листов
ГМП	Ковалева	Ковалева	Схема расположения стеновых панелей.	Лист 85
Л. Спец.	Ковалева	Ковалева		
Р. М. Г. Р.	Иванов	Иванов		
Проверка	Смирнова	Смирнова		
Г. И. И. И.	Иванов	Иванов		

Изд. № 1000. Тираж 100 экз. В 1 экз. для архива.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ПО ОСИ В

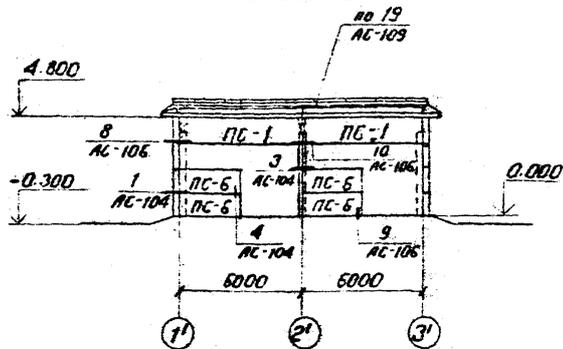


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ  
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1-1

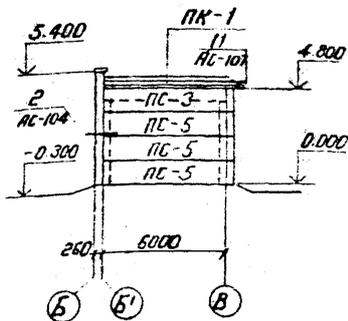
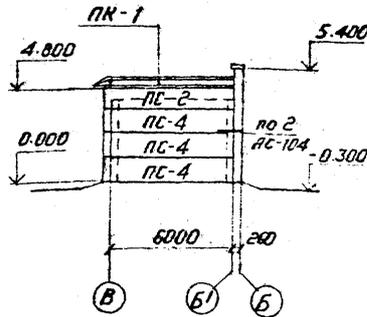


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ  
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 3-3

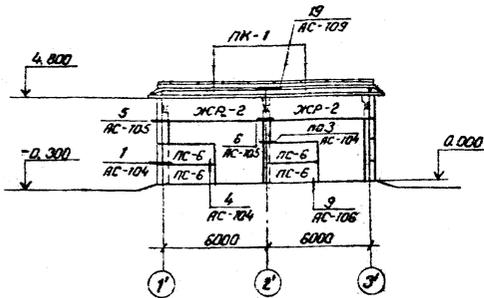


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

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

			Примечания		
ИНВ. №:					
Н.контр.	Ковалева	09.24	АС		
			Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении		
			6x12-2К-ЕЛП		
			Лист	Лист	Лист
			РП	86	
			«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Север-Западное отделение Ленинград		
Нач. отд.	Ротенко	06.24			
ГМП	Одинцов	06.24			
ГМП/стр.	Петренко	06.24			
Гл. спец.	Ковалева	06.24			
Рук. ср.	Шленова	06.24			
Проблем.	Спиридова	06.24			
Ст. инж.	Иванова	06.24			

Схема расположения стеновых панелей по оси В



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Марка поз., кг.	Примечание.
ЖСР-2	АСН-029	Железобетонная решетка	2	568	
ПС-2	1.432-14/80 Вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-21	1	1400	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-3	1.432-14/80 Вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-22	1	1400	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-4	1.432-14/80 Вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-11	3	1400	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.432-14/80 Вып. 0,1	Панель ПС 625.12.20-9-12	3	1400	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-5	1432-14/80 Вып. 0,1	Панель ПС 295.12.20-9-2	4	700	0,70 м <sup>2</sup>
ПК-1	1.432-14/80 Вып. 2	Панель ПК 6.65-П	4	1200	0,77 м <sup>2</sup>

Схема расположения стеновых панелей по оси 1'.

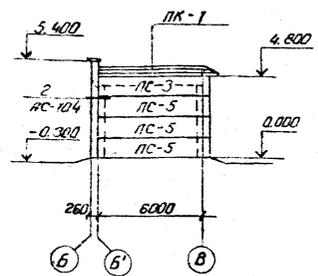
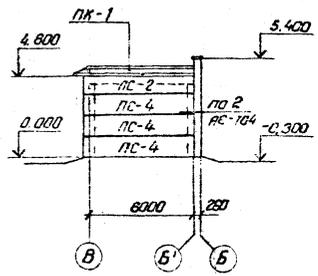


Схема расположения стеновых панелей по оси 3'.



Иглобные проектные решения

Униформация, проектирование, выполнение

Приказан			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении.		АС	
6*12-2К-ВМП		Страна	Лист
Схема расположения стеновых панелей.		РП	87
		ЭНЕРГОБЕЛЬПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАКРЫТОГО ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИОННОГО ПОДЪЕЗДА	

Альбом № 12611111-12-90

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В

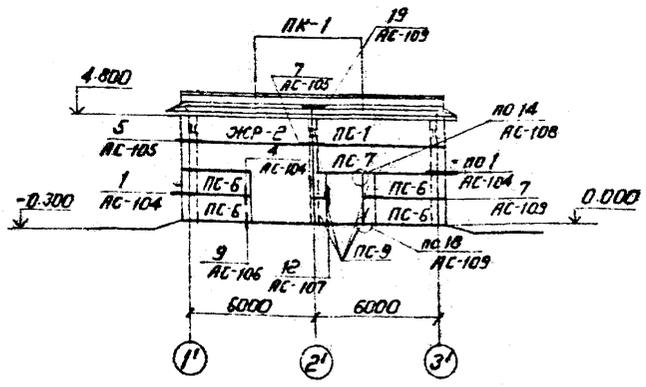


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

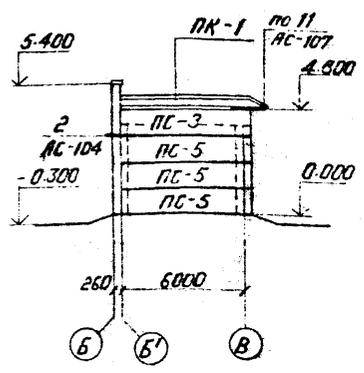
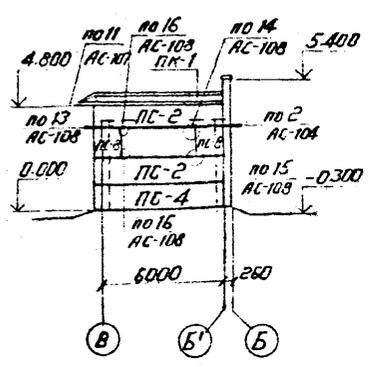


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 3'



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 м <sup>2</sup>
ПК-2	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-21	2	1400	1.47 м <sup>2</sup>
ПК-3	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-22	1	1400	1.47 м <sup>2</sup>
ПК-4	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-11	1	1400	1.47 м <sup>2</sup>
ПК-5	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 625.12.20-Я-12	3	1400	1.47 м <sup>2</sup>
ПК-6	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 225.12.20-Я-2	4	700	0.70 м <sup>2</sup>
ПК-7	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 600.12.20-Я-2	1	1400	1.41 м <sup>2</sup>
ПК-8	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 115.12.20-Я	2	300	0.29 м <sup>2</sup>
ПК-9	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 55.12.20-Я	4	100	0.13 м <sup>2</sup>
ПК-1	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПК 6.65-П	4	1200	0.77 м <sup>2</sup>
ЗКР-2		АСИ-025 Железобетонная решетка	1	566	

Типовые проектные решения

Имя и подл. Подпись, дата

		Привязан		
Имя и подл.				
И. контр.		Кубилев		м. 21
				АС
		Установка реакторов 6-10 кв		
		в закрытом помещении		
Имя и подл.		Роменский		06.24
ГМП		Обинцов		06.24
ГМП стр.		Порренов		06.24
Пл. спец.		Ковалев		06.24
Рук. гр.		Шленова		06.24
Проводил		Стурнова		06.24
Ст. инж.		Цыганова		06.24
		6x12-1К-ФП		Листов РП 88
		Схема расположения стеновых панелей		ЭНЕРГСОЕТЬПРОЕКТ» Сибирь-Западное отделение Ленинград





Альбом № 12611М-7Р-93  
 Типовые проектные решения

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В

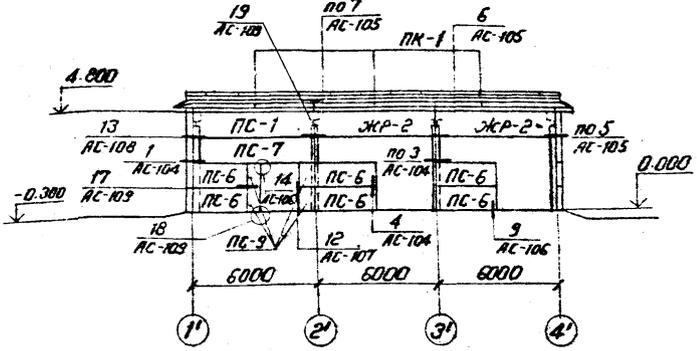


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

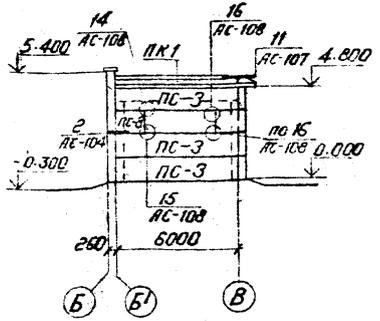
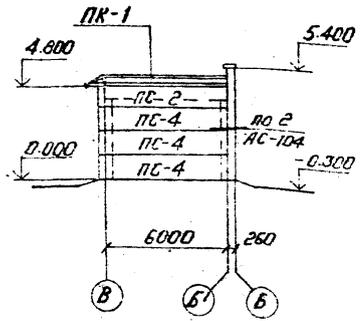


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 4'

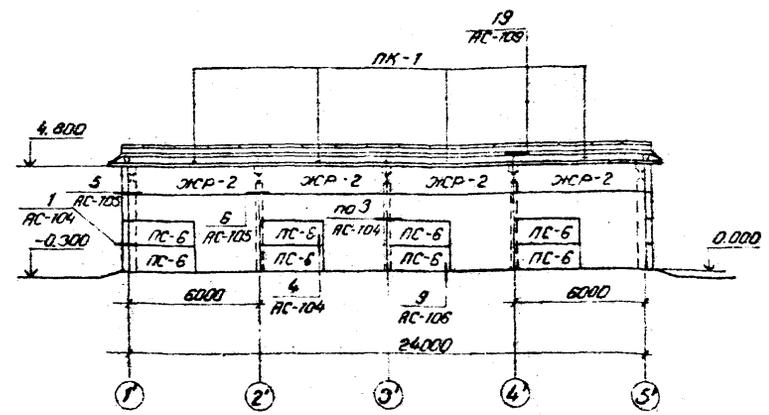


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
PC-1	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 600.12.20-Я-4	1	1400	1.47 м <sup>3</sup>
PC-2	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 625.12.20-Я-21	1	1400	1.47 м <sup>3</sup>
PC-3	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 625.12.20-Я-22	2	1400	1.47 м <sup>3</sup>
PC-4	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 625.12.20-Я-11	3	1400	1.47 м <sup>3</sup>
PC-5	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 625.12.20-Я-12	1	1400	1.47 м <sup>3</sup>
PC-6	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 295.12.20-Я-2	6	700	0.70 м <sup>3</sup>
PC-7	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 600.12.20-Я-2	1	1400	1.41 м <sup>3</sup>
PC-8	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 175.12.20-Я	2	300	0.27 м <sup>3</sup>
PC-9	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель PC 55.12.20-Я	4	100	0.13 м <sup>3</sup>
ПК-1	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-П	5	1200	0.77 м <sup>3</sup>
ЖР-2	АСИ-029	Жалюзийная решетка	2	566	—

Привязки		
Изм. №		
Исполнитель	Кобалева	И.С.
АС		
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении		
Материал	6x19-2К-ФЛ	Лист Листов
Гипс	Перенос	РП 91
Схема расположения стеновых панелей		
«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Северо-Западное отделение Ленинград		

Схема расположения стеновых панелей по оси В.



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ЖР-2	АСИ-029	железобетонная решетка	4	586	
ПС-2	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-21	1	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-3	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-22	1	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-4	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-17	3	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-5	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 625.12.20-Я-12	3	1400	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-6	1.432-14/80 вып. 0.1	Панель ПС 295.12.20-Я-2	8	700	0,70 м <sup>3</sup>
ПК-1	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-Я	6	1200	0,77 м <sup>3</sup>

Схема расположения стеновых панелей по оси 1'

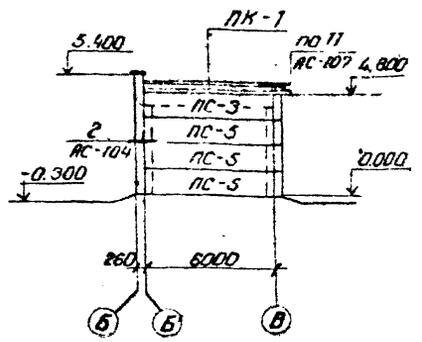
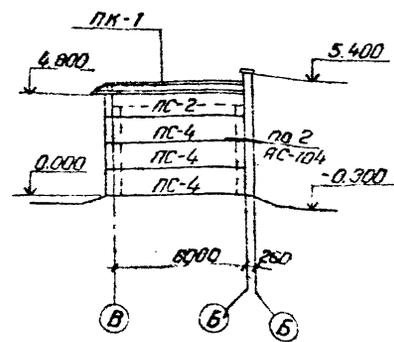


Схема расположения стеновых панелей по оси 5'



Привязан		
ИМБ №		
И. контр. Ковалев В.И.		
АС		
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении		
Номера ГАП ГАП стр. ГАП стр. Вып. Г. Проект Станция	Примечания 1. 11.06.81 2. 11.06.81 3. 11.06.81 4. 11.06.81 5. 11.06.81 6. 11.06.81	6*24-4К-2-В ЛП Страница Лист Листов
Схема расположения стеновых панелей.		
ЭНЕРГОГЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

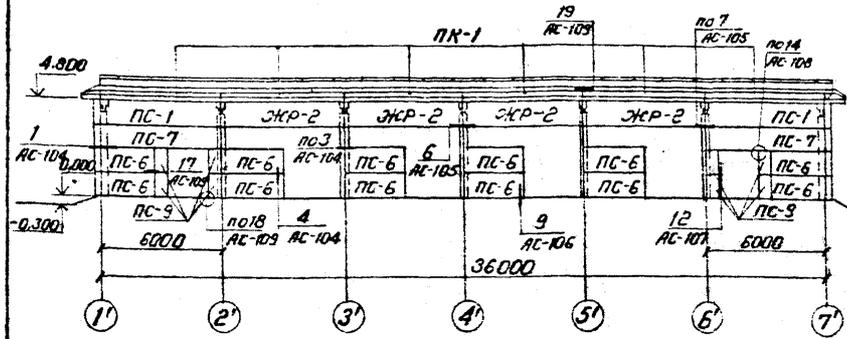
Иглобье проектные решения

Альбом II

128117М-12-94

Имб. Альбом Проектное решение

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В



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	2	1400	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-2	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-Я-21	2	1400	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-3	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-Я-22	2	1400	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-4	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-Я-11	1	1400	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-5	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 625.12.20-Я-12	1	1400	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-6	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 295.12.20-Я-2	12	700	0.70 м <sup>3</sup>
ПК-7	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 600.12.20-Я-2	2	1400	1.41 м <sup>3</sup>
ПК-8	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 115.12.20-Я	4	300	0.27 м <sup>3</sup>
ПК-9	1.432-14/80 вып. 0,1	Панель ПК 55.12.20-Я	8	100	0.13 м <sup>3</sup>
ПК-1	1.432-14/80 вып. 2	Панель ПК 6.65-П	8	1200	0.77 м <sup>3</sup>
ЖР-2	АСИ-029	Жалюзийная решетка 4	5	66	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

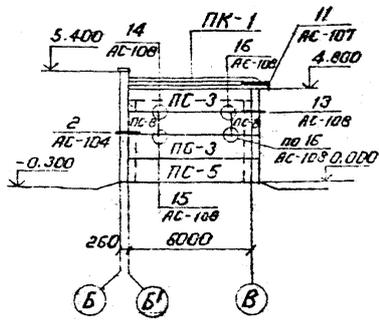
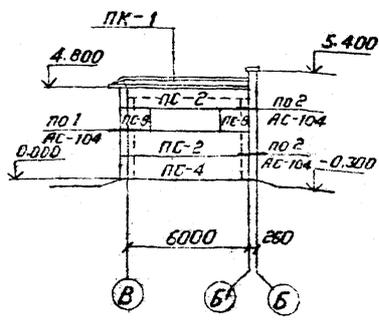


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 7'



ИЗ. №		Привязан	
И. контр. Ковалев		И. к. И. Б. С.	
		AG	
Устройство реакторов 6-Юка в закрытом помещении			
Нач. отд. ГИЛ	Роменский	11.04.83	
Гл. инж. ГИЛ	Овчинцов	11.06.83	
Гл. инж. ГИЛ	Парфенов	11.06.83	
Гл. инж. ГИЛ	Ковалев	11.06.83	
Инж. зр. Проект. Сп. инж. С. инж.	Шарнова Степанова Убанова	11.06.83 11.06.83 11.06.83	
6 x 36-4K-ФЛП		Степанова	Лист Листов
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Бетера-Золотое отделение Демидово	

Альбом II 12811ГМ-12-96  
 Типовые проектные решения  
 ИЛ. № 4024 Подпись и дата: 11.06.83

Спецификация металлоконструкций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв	Примечание
T-1	АСУ-050	Марка	14	2,2	
T-2	АСУ-051	Марка	8	2,1	
T-3	АСУ-052	Марка	2	7,2	
T-5	АСУ-054	Марка	1	1,2	
T-6	АСУ-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСУ-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСУ-057	Марка	6	3,1	
T-9	АСУ-059	Марка	4	3,6	
T-11	АСУ-061	Марка	4	1,4	
A1	1.432-14/80 Вып.2	Марка	6	0,7	
A2	1.432-14/80 Вып.2	Марка	6	1,2	
A3	1.432-14/80 Вып.2	Марка	3	0,4	

Композит: *Анф.* фирмата АУ

Спецификация металлоконструкций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв	Примечание
T-1	АСУ-050	Марка	14	2,2	
T-2	АСУ-051	Марка	8	2,1	
T-3	АСУ-052	Марка	2	7,2	
T-5	АСУ-054	Марка	1	1,2	
T-6	АСУ-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСУ-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСУ-057	Марка	6	3,1	
T-9	АСУ-059	Марка	4	3,6	
T-11	АСУ-061	Марка	4	1,4	
A1	1.432-14/80 Вып.2	Марка	6	0,7	
A2	1.432-14/80 Вып.2	Марка	6	1,2	
A3	1.432-14/80 Вып.2	Марка	3	0,4	

Примечание

Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении

6x6-1к-8Л(8Л)

Схема расположения стеновых панелей. Спецификация

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Сектор Энергетическое машиностроение  
Ленинград

Композит: *Анф.* фирмата АУ

126/11/м-2-97

Альбом I

Типовые проектные решения

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	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	

Привязка

Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81

АС

Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении

6x12-2К-ЕЛП

Стальной лист 96

Стена расположения стальных панелей  
Спецификация  
Контроль: *С.П.* Проект: АУ

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	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	

Альбом II

Типовые проектные решения

Привязка

Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81
Ил. №	Масштаб	Контур	Кобелев	Ил. №	06.81

АС

Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении

6x12-2К-ВЛП

Стальной лист 97

Стена расположения стальных панелей  
Спецификация  
Контроль: *С.П.* Проект: АУ



Титульные проектные решения  
Альбом II  
12611ТН-12-99

### Спецификация стальных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ст.кв.	Примечание
T-1	АСН-050	Марка	22	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	15	2,1	
T-3	АСН-052	Марка	1	7,2	
T-4	АСН-053	Марка	2	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	5	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	10	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	8	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	8	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	10	0,7	
A2	1.432-14/80 Вып.2	Марка	10	1,2	
A3	1.432-14/80 Вып.2	Марка	9	0,4	

№ п.п. пог. Проектное и дата в том. инв. №

И.в. №	И.контр	Ковалев	М.кв.	11.06.84
АС				
Нач.ОПТ	Рачевский	И.контр	М.кв.	11.06.84
Г.И.П.	Ражинцев	И.контр	М.кв.	11.06.84
Г.И.П.ст.	Парфенов	И.контр	М.кв.	11.06.84
Р.к.зр.	Штепова	И.контр	М.кв.	11.06.84
Г.И.П.ст.	Смирнова	И.контр	М.кв.	11.06.84
С.в.тех.	Харитонов	И.контр	М.кв.	11.06.84
Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении			Стекло	Лист
6x18-2к-ФП			Р	101
Схема расположения стеновых панелей Спецификация			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор-Защитное отделение Ленинград	

Копировал: Ш.Ф. Формат А4

Титульные проектные решения  
Альбом I

### Спецификация стальных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ст.кв.	Примечание
T-1	АСН-050	Марка	22	2,2	
T-2	АСН-051	Марка	15	2,1	
T-3	АСН-052	Марка	1	7,2	
T-4	АСН-053	Марка	2	11,1	
T-5	АСН-054	Марка	5	1,2	
T-6	АСН-056	Марка	2	5,8	
T-7	АСН-055	Марка	2	4,8	
T-8	АСН-057	Марка	10	3,1	
T-9	АСН-059	Марка	8	3,6	
T-11	АСН-061	Марка	8	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	10	0,7	
A2	1.432-14/80 Вып.2	Марка	10	1,2	
A3	1.432-14/80 Вып.2	Марка	9	0,4	

№ п.п. пог. Проектное и дата в том. инв. №

И.в. №	И.контр	Ковалев	М.кв.	11.06.84
АС				
Нач.ОПТ	Рачевский	И.контр	М.кв.	11.06.84
Г.И.П.	Ражинцев	И.контр	М.кв.	11.06.84
Г.И.П.ст.	Парфенов	И.контр	М.кв.	11.06.84
Р.к.зр.	Штепова	И.контр	М.кв.	11.06.84
Г.И.П.ст.	Смирнова	И.контр	М.кв.	11.06.84
С.в.тех.	Харитонов	И.контр	М.кв.	11.06.84
Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении			Стекло	Лист
6x18-2к-ФП			РП	101
Схема расположения стеновых панелей Спецификация			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор-Защитное отделение Ленинград	

Копировал: Ш.Ф. Формат А4

12811111-2-100

Альбом I

Типовые проектные решения

Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
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 вып.2	Марка	12	0,7	
A2	1.432-14/80 вып.2	Марка	12	1,2	
A3	1.432-14/80 вып.2	Марка	12	0,4	

Привозан			
Изм. №			
AC			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
6x24-4к-2ВЛП		Стальной лист	Листов
Р		102	
Схема расположения стеновых панелей спецификация.		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор Энергосетевое отделение Личный	
Копиролот: 2.2.		Формат: А4	

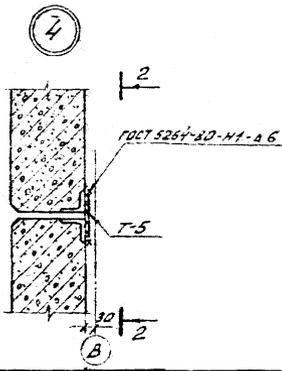
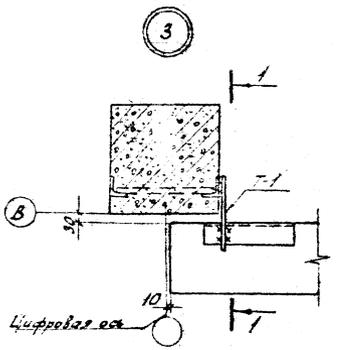
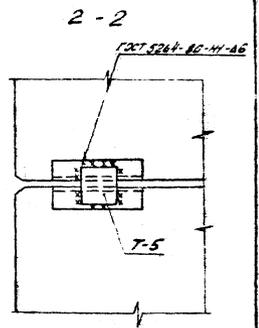
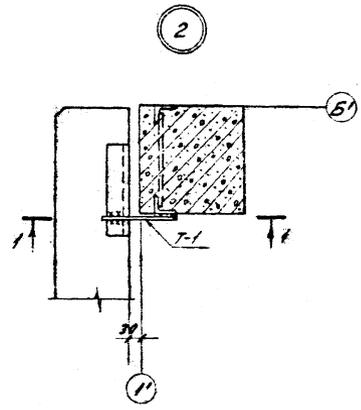
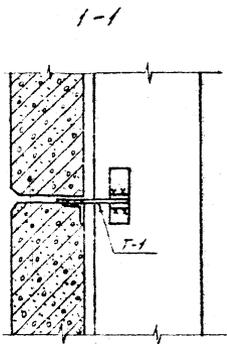
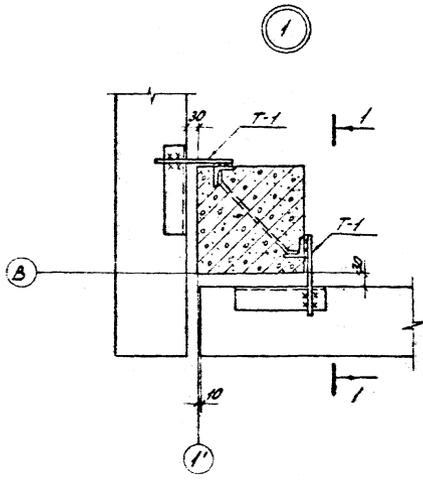
Спецификация стальных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
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-053	Марка	4	1,01	
T-15	АСН-064	Марка	4	1,04	
A1	1.432-14/80 вып.2	Марка	16	0,7	
A2	1.432-14/80 вып.2	Марка	16	1,2	
A3	1.432-14/80 вып.2	Марка	18	0,4	

Альбом I

Типовые проектные решения

Привозан			
Изм. №			
AC			
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении			
6x36-4к-ФЛП		Стальной лист	Листов
РП		103	
Схема расположения стеновых панелей спецификация		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор Энергосетевое отделение Личный	
Копиролот: 2.2.		Формат: А4	



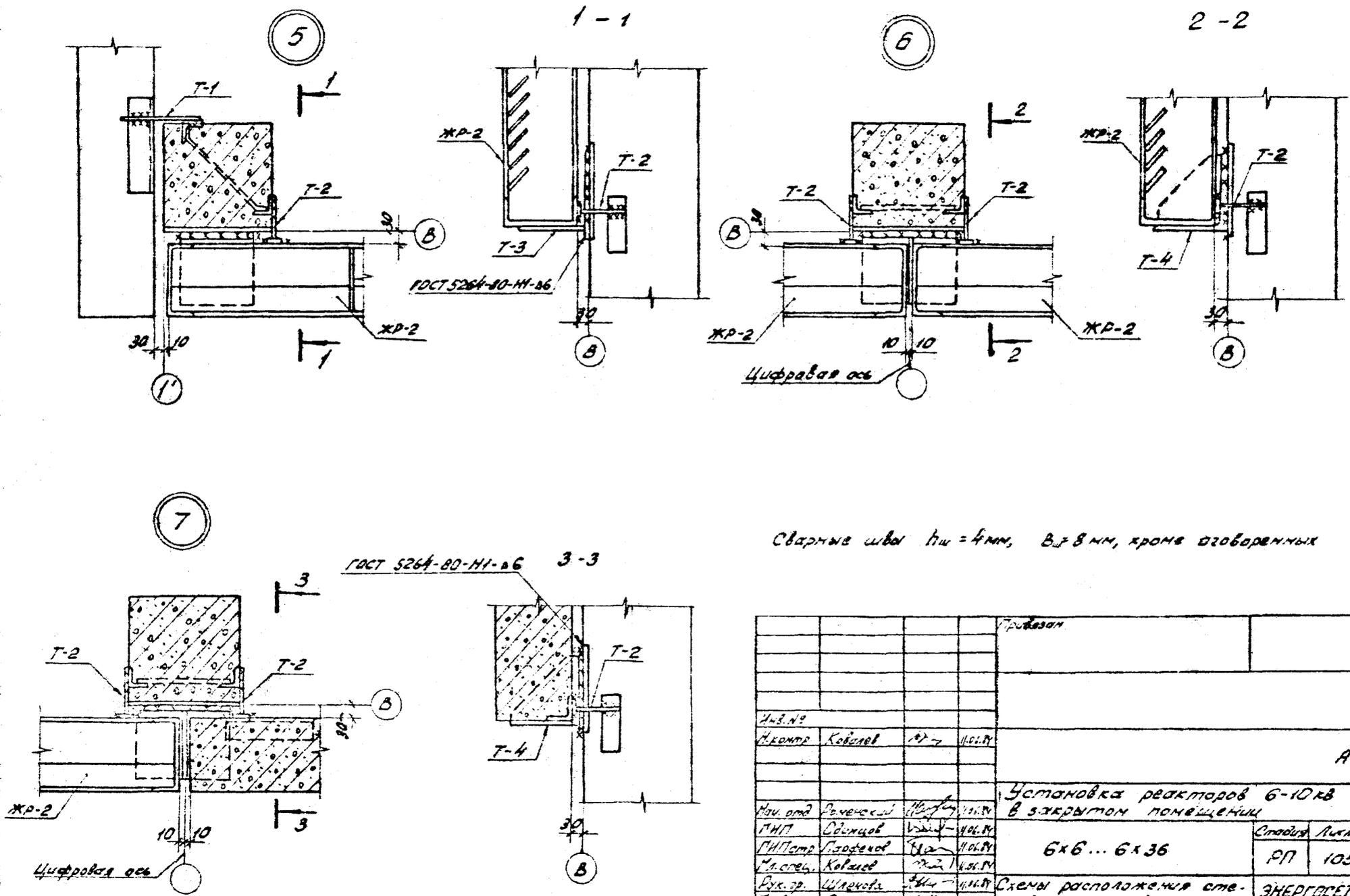
Сварные швы  $t_{ш} = 4мм$ ;  $V_2$  ВММ, кроме оговоренных.

Имя и фамилия автора проекта  
Имя и фамилия исполнителя  
Имя и фамилия проверяющего

		Проект			
И.М. Бон И		И.М. Бон И			
И.М. Бон И		И.М. Бон И		АС	
И.М. Бон И		И.М. Бон И		Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
И.М. Бон И		И.М. Бон И		6x6... 6x36	
И.М. Бон И		И.М. Бон И		Страна	Лист
И.М. Бон И		И.М. Бон И		РП	104
И.М. Бон И		И.М. Бон И		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
И.М. Бон И		И.М. Бон И		26, пр. Звонковское отделение	
И.М. Бон И		И.М. Бон И		Ленинград	

Копировать: д.ф. А.М. Бон

Формат А5



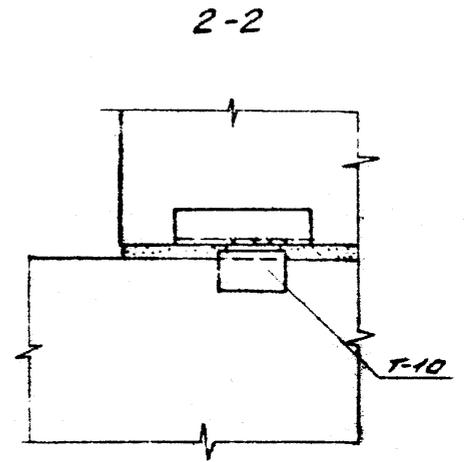
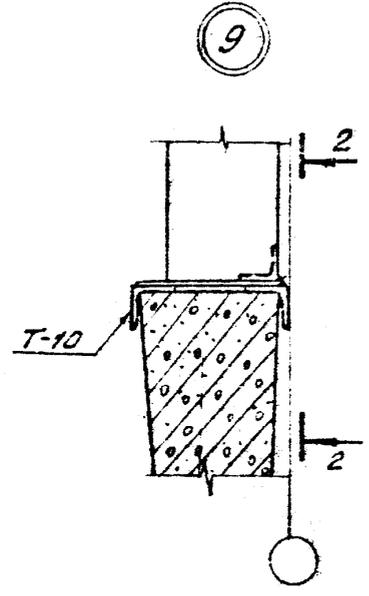
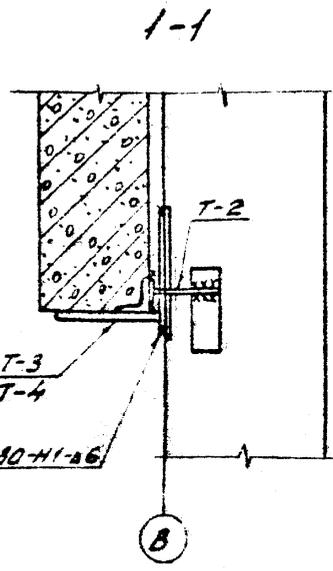
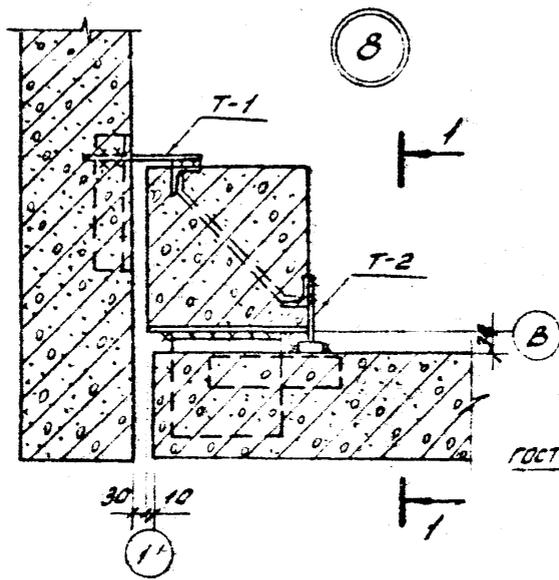
Сварные швы  $t_{ш} = 4\text{мм}$ ,  $B \neq 8\text{мм}$ , кроме оговоренных

Имя, фамилия, Подпись и дата. Электрон. №

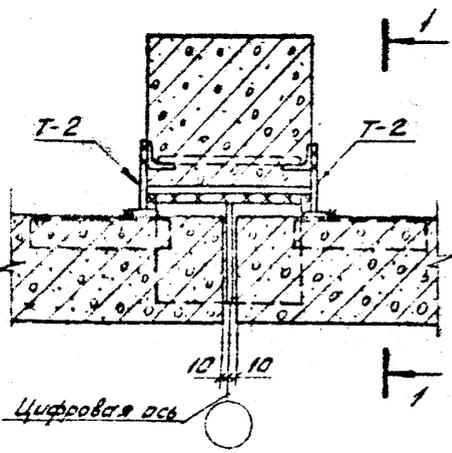
			Проект		
Инв. №					
Комп. Ковалев			М-7	11.06.89	
			АС		
Имя отч. Рачковская			И.И.	11.06.89	
И.И.П. Сидоров			В.И.	11.06.89	
И.И.П.П. Ковалев			В.И.	11.06.89	
Дир. пр. Шлякотова			В.И.	11.06.89	
Провер. Рачковская			В.И.	11.06.89	
Лицевой. Рачковская			В.И.	11.06.89	
			Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
			6x6... 6x36		
			Станд. Лист	Листов	
			РП	105	
			Схемы расположения стеновых панелей Узлы 5...7		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центр-Зональное отделение Ленинград		

12611/м-2-103

Типовые проектные решения  
Альбом II



10



1. Марка Т-3 для узла 8, марка Т-4 для узла 10.
2. Сварные швы  $b_н = 4$  мм,  $b_в = 8$  мм, кроме оговоренных.

Имя и № прож. Подпись и дата Взам инв №

				Привезен	
Имя и №	Ивантэр	Ковалев	И.И. 4 мая		
					АС
Науч. отд.	Роженский	И.И.	22.2.55	Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении	
ГНП	Одинцов	В.В.	22.2.55		
ГНП стар.	Пороженков	В.В.	22.2.55	6x6	6x36
Гл. спец.	Ковалев	И.И.	22.2.55	Станция	Лет
Рук. эк.	Смирнова	В.В.	22.2.55	РН	106
Гендиректор	Смирнова	В.В.	22.2.55	Схемы расположения стеновых панелей Узлы 8...10	
Инженер	Гонимостин	В.В.	22.2.55	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западная отделение Ленинград	

Детали: 2-1, 1-1

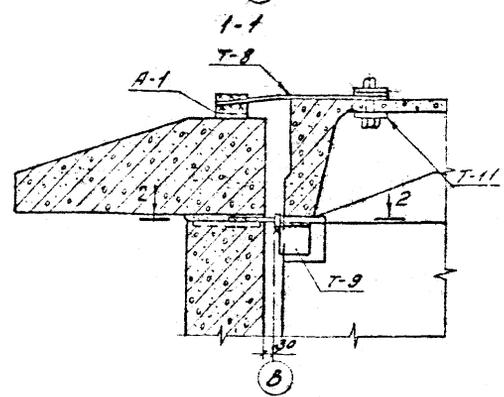
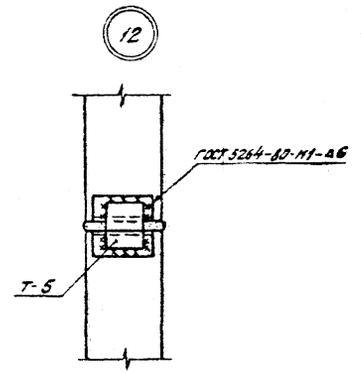
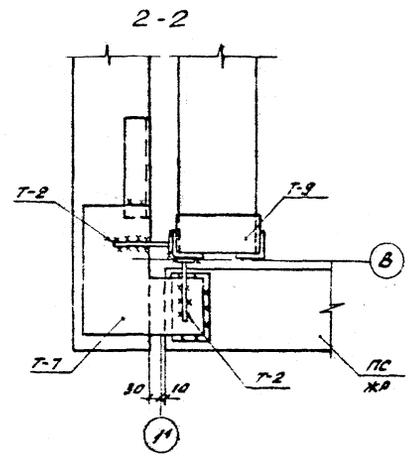
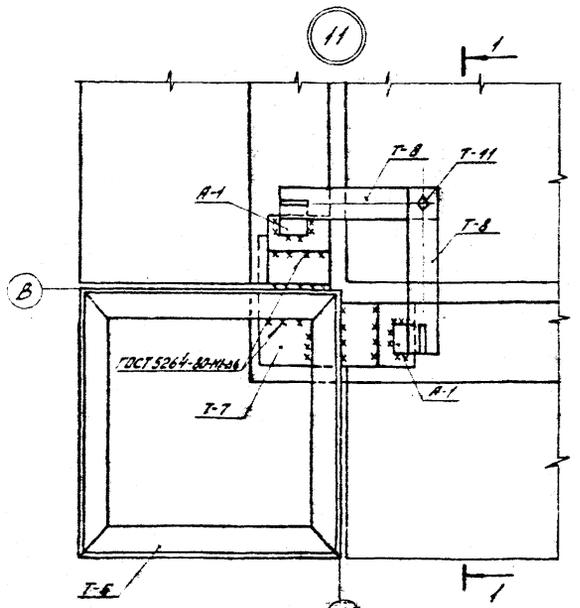
Формат А3

1261114 Т2-104

А.А.Сонин

Типовой проект  
РЭС-11,8

Изд. № 10, 1982 г. Проект и детали в сборе. В.А.Сонин, А.А.Сонин



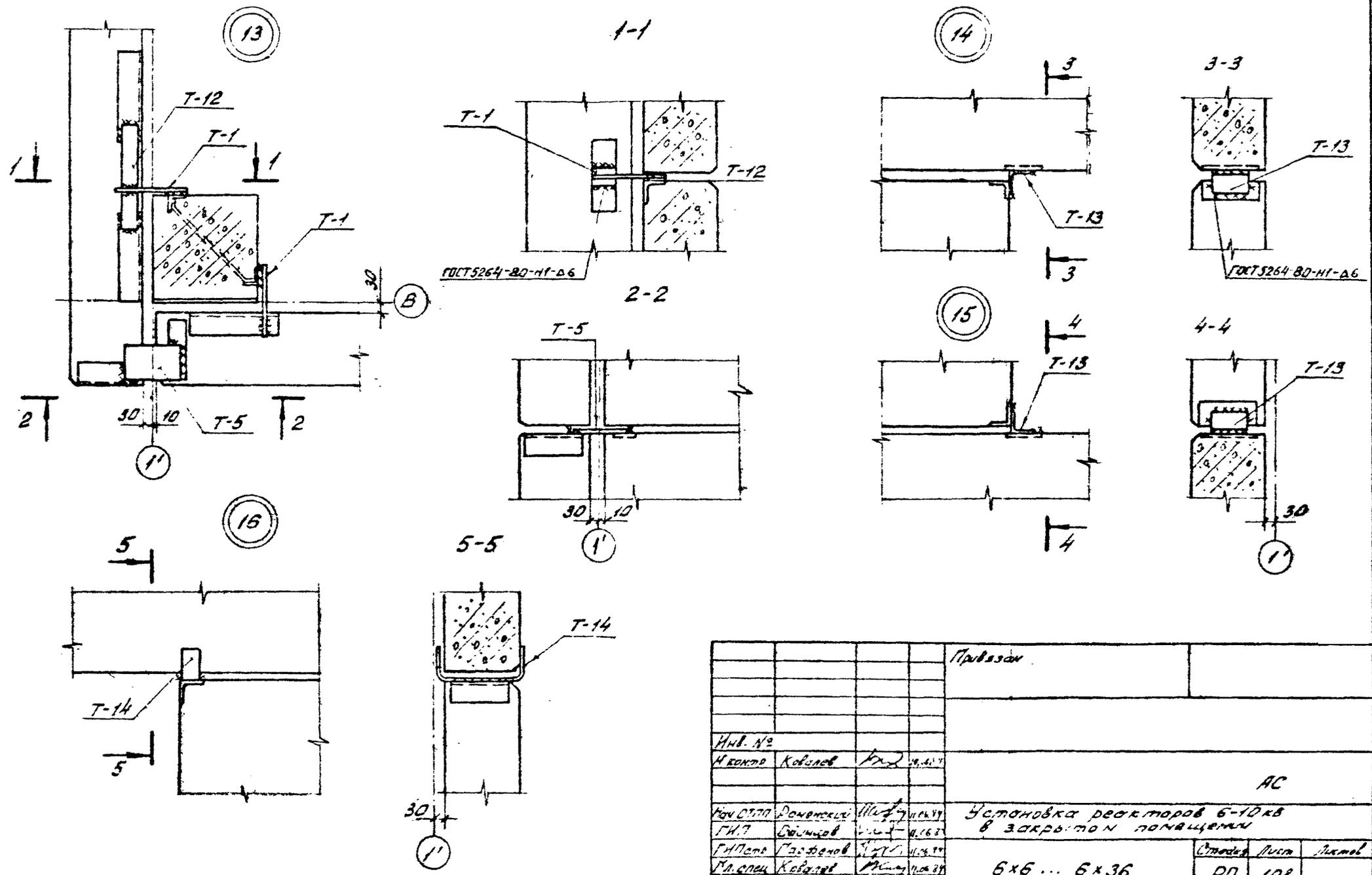
Сварные швы  $\Pi_2 = 4\text{мм}$ ;  $V_2 = 3\text{мм}$ , кроме сварочных

				Грибы		
Изд. № 10, 1982 г.						
№ кат.	Код	ИД	ИД	АС		
				Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении		
Материал	Размеры	ИД	ИД	Сталь	Лит	Лит
ГЛП	Солонч	ВЛ	ВЛ	П17	107	
ТМЛ	Корд	ВЛ	ВЛ			
Л. оле	Корд	ВЛ	ВЛ			
Стекло	Утепл	ВЛ	ВЛ	6x6 ... 6x36		
Бронза	Стекло	ВЛ	ВЛ	Схемы расположения стеновых панелей		
Бронза	Стекло	ВЛ	ВЛ	43 см 11, 12		
Инженер	Утвержден	ВЛ	ВЛ	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Общ. Запасное отделение		
				Лит. № 10		

Комплексы: АС, АС

Формат А3

А.И. Бондарь 126НМ-12-105

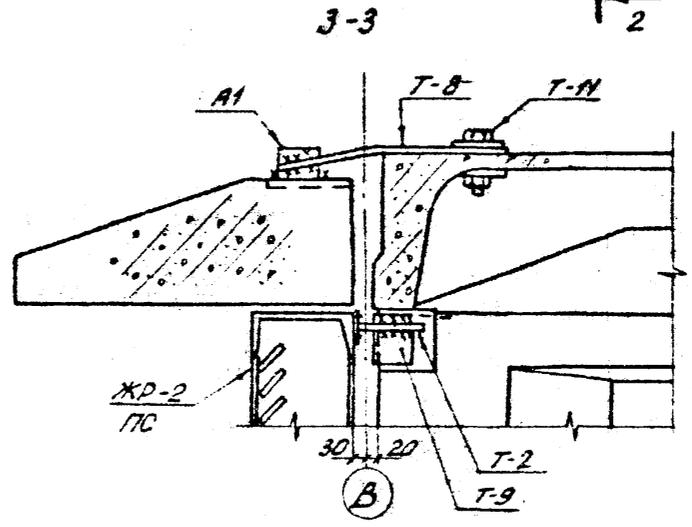
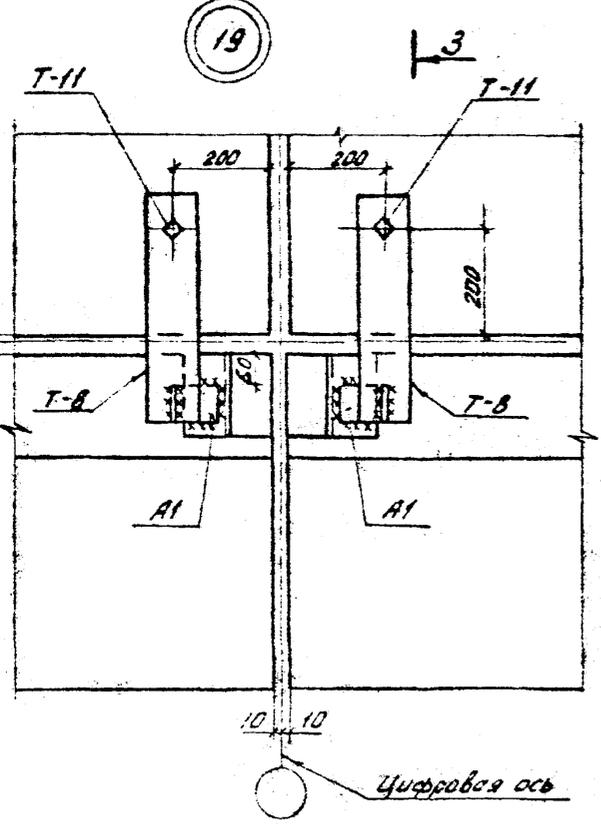
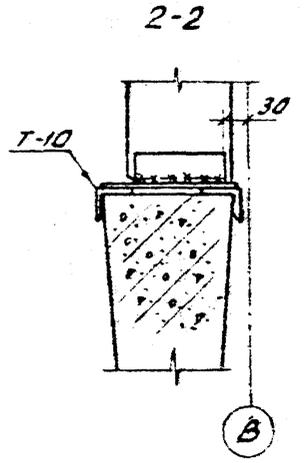
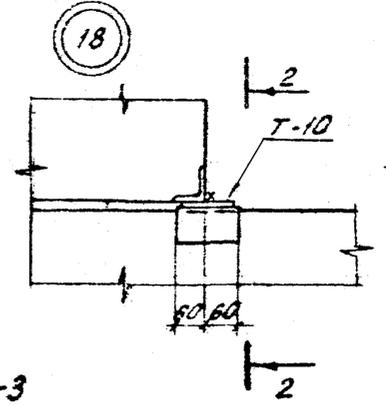
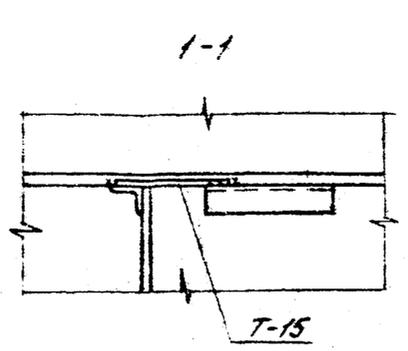
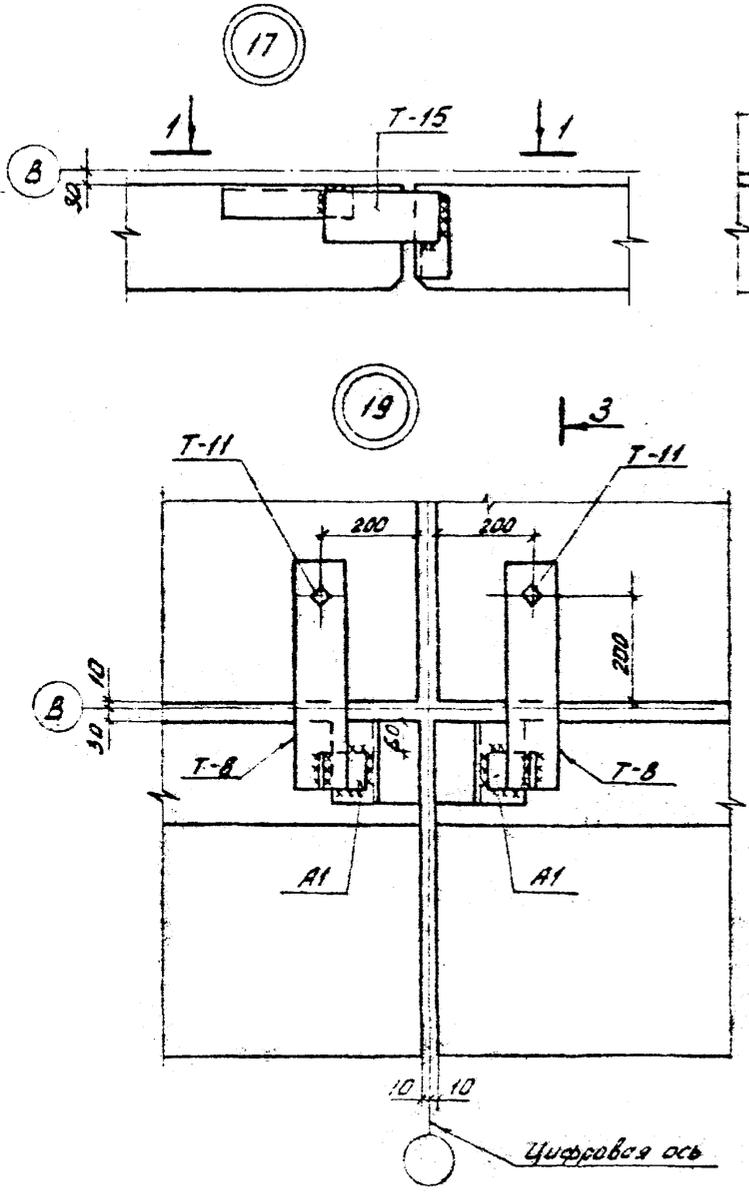


Все сварные швы  $t_{ш} = 4\text{мм}$ ,  $V_{ш} = 8\text{мм}$ , кроме оговоренных

Имя, № подл. Подпись и дата. Конт. №

				Пробсан	
Инв. №					
Исполн	Кобзарев	Кр	29.01.97		
					АС
Кач. стан.	Дометский	Ш	11.05.97	Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
Г.И.П.	Байменов	Ш	01.12.97		
Г.И.П.П.	Гарбузов	Ш	11.05.97		
Исполн	Кобзарев	Кр	11.05.97	6x6 ... 6x36	Станция Лист Листов
Вук. р.	Байменов	Ш	11.05.97		РП 108
Проектант	Байменов	Ш	11.05.97	Схема расположения стеновых панелей. Узлы 13... 16	
Исполн	Байменов	Ш	11.05.97	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

Типовые проектные решения  
Альбом I 12611/ИТ-2-106



Сварные швы  $h_w = 4$  мм,  
 $B = 6$  мм; кроме оговоренных

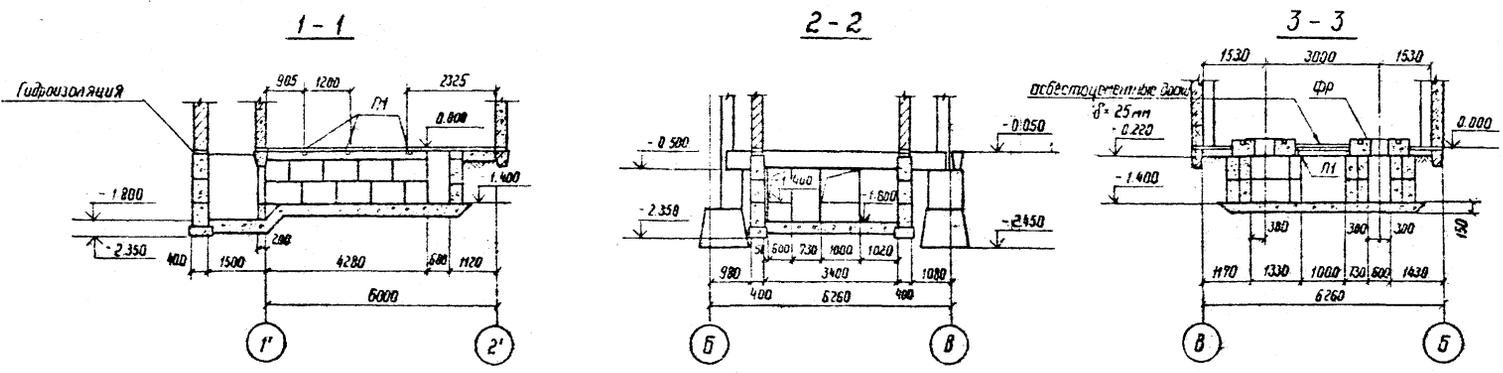
Имя и фамилия, Подпись и дата 30.01.74

Пробасов			
Имя №			
И.контр. Ковалев	И.контр. Пробасов		
		АС	
Уч. ЗИП Романский		Установка реакторов 6-10 кв	
Г.И.П. Давыдов		в закрытом помещении	
Г.И.Петр. Парышев	И.контр. Пробасов	6x6... 6x36	Стенка Лист Листов
Г.И.Плец. Ковалев	И.контр. Пробасов		РП 109
Рук.гр. Шелова	И.контр. Пробасов		
Проектир. Смирнова	И.контр. Пробасов	Схемы расположения стеновых панелей. Узлы 17...19	
Инженер. Панкратов	И.контр. Пробасов	ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Сейсм-Защитное отделение Ленинград	



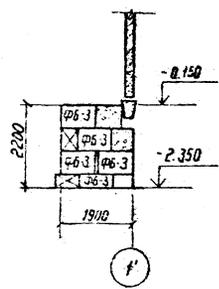
КЭБН ПП - 12-108

Альбом I

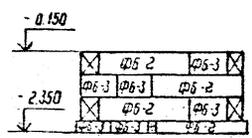


1. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50
2. Все незапаркованные блоки - ФБС 9.3.6-7

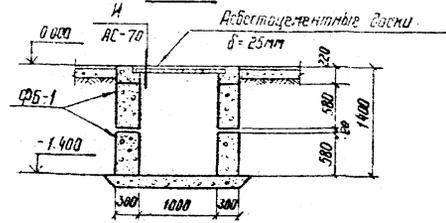
4-4



5-5



6-6



			Привязан	
Шиф. М	И. контр.	Ковалев		АС
Установка реакторов 6-10 кв в закрытой помещении				
Нач. отд.	Валенский			
Гип	Одинцов			
Ин. спец.	Савченко			
Ин. спец.	Ковалев			
Рук. гр.	Шеленов			
Провер.	Кулешова			
Инженер	Царкога			
			6x6-1К-ЕЛ (ВА)	Станция Лист Листов
			Подземное хозяйство. Разрезы, сечения	Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград

Шиф. М. контр. Поисков в объеме. Взам. инв. № 44

12611/М-Т2-109

Альбом I

Типовые проектные решения

Схема расположения каналов

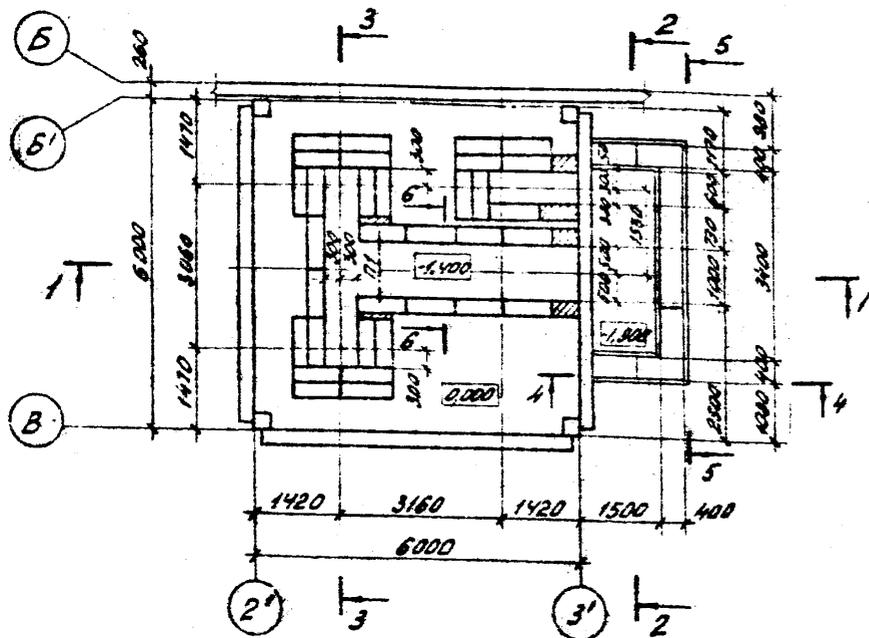
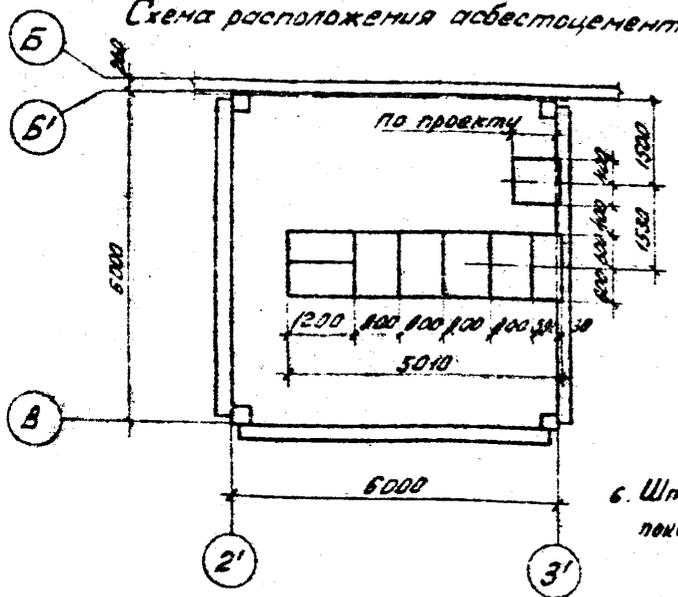


Схема расположения асбестоцементных досок



6. Штриховкой на плане условно показаны монолитные участки

См. в листах АС-113, 134

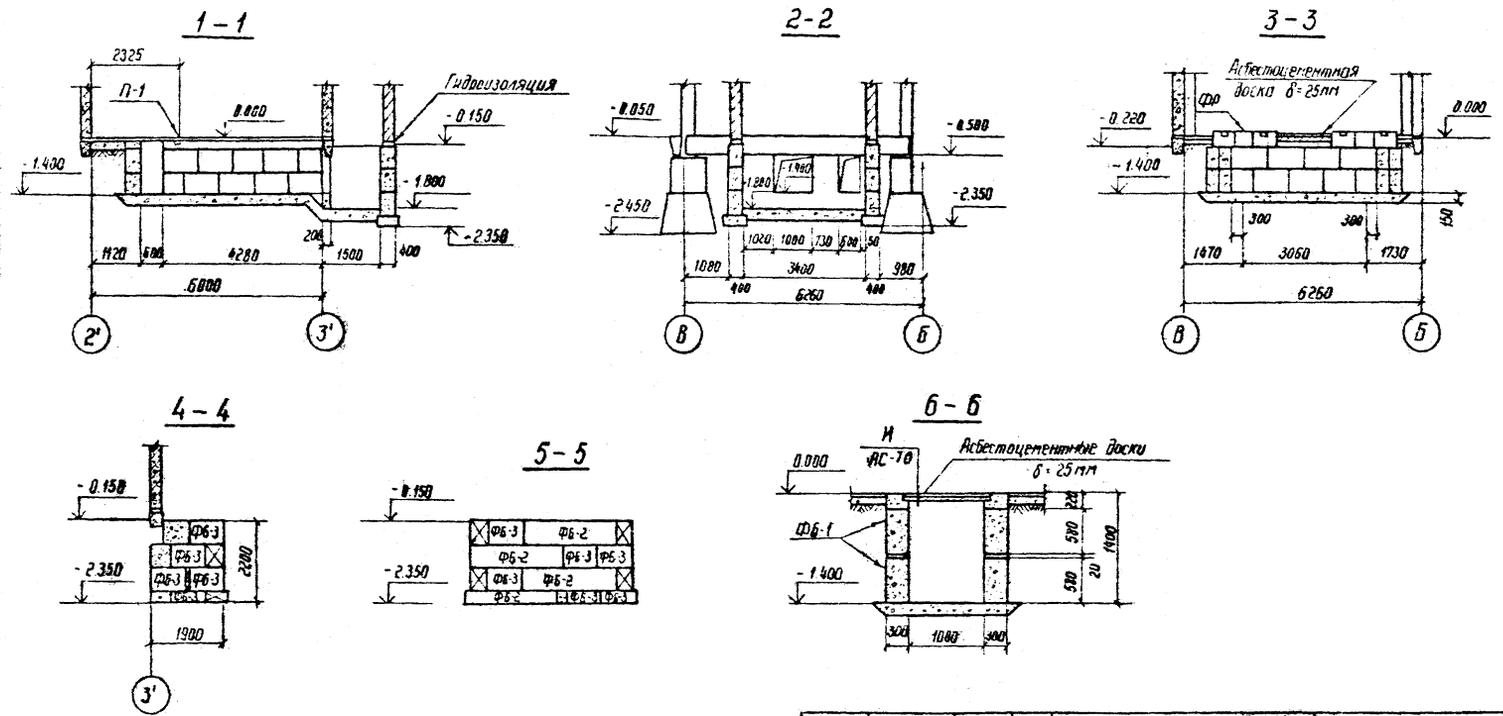
Спецификация элементов к схеме расположения каналов и асбестоцементных досок

Марка, позм.	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	—	—

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

		Привязан	
Инв. №			
И.контр.	Ковалев	И.контр.	11.01.81
		АС	
Мас. отд.	Романский	И.контр.	11.01.81
ГМП	Орлинов	И.контр.	11.01.81
ГМП стр.	Павлов	И.контр.	11.01.81
И.спец.	Ковалев	И.контр.	11.01.81
Рук. пр.	Цыганов	И.контр.	11.01.81
Пробир.	Кулашов	И.контр.	11.01.81
И.контр.	Чуркова	И.контр.	11.01.81
		Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении	
		6 × 6 - 1К - ЕП (ВП)	
		Подземное хозяйство.	
		Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок	
		Стр. №	Лист
		РП	112
		ЛЕНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ	
		Север-Западное отделение	
		Ленинград	

12.01.11.11.12-110  
Альбом I



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

См. вместе с я. АС-112

			Приказ	
Улб. N				
Н. Контр.	Ковалев	Иванов		
				АС
			Установка рескаров 6-10 кв в закрытом помещении	
Нач. д.п.	Допенский	Иванов		
Г.И.П.	Борисов	Иванов		
Г.И.П. стр.	Павлов	Иванов		
Г.И.П. спец.	Ковалев	Иванов		
Рек. за.	Шелехова	Иванов		
Пробор.	Кулишова	Иванов		
Инженер	Чернова	Иванов		
			б.х.б-1К-ЕП(8П)	Стальной лист Листы
			Подземное хозяйство. Разрезы, сечения	РП 113
				Энергосетьпроект Север-Западное отделение Ленинград

Типовые конструктивные решения

Улб. N 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

126114-12-11  
 Авант. I  
 Главные проектные решения

Схема расположения каналов

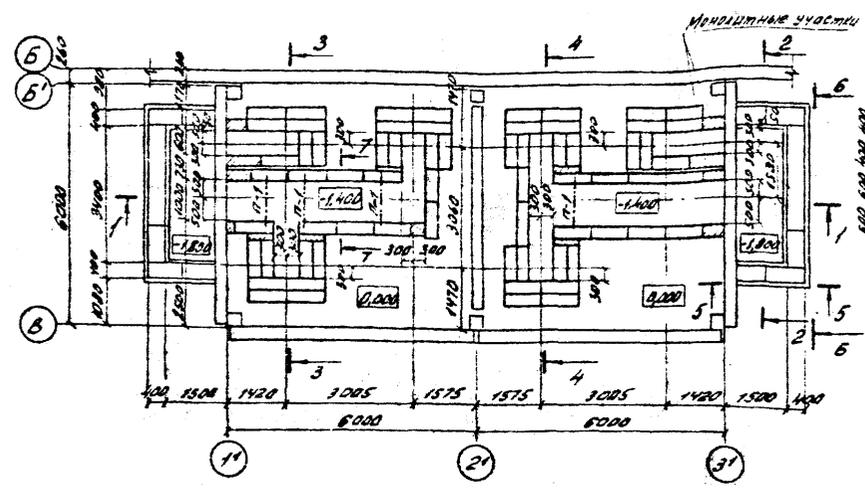
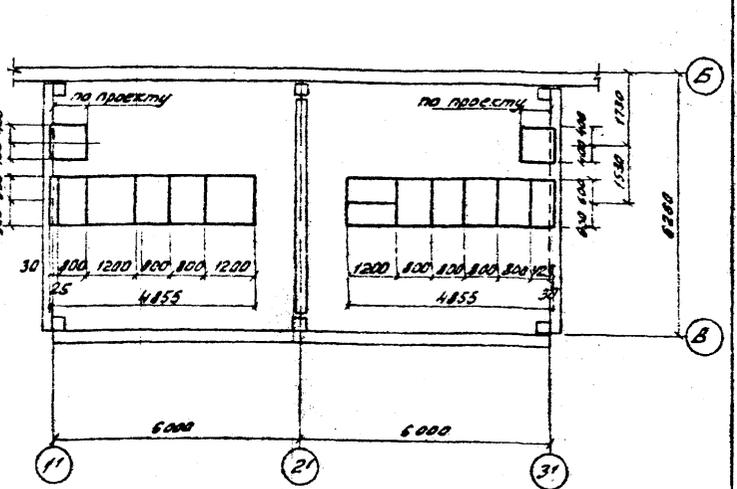


Схема расположения асбестоцементных досок



Спецификация элементов к схемам расположения каналов и асбестоцементных досок

Марка, по	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Т	132	350	0,146 м <sup>3</sup>
ФБ-2	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.4.6-Т	8	1300	0,543 м <sup>3</sup>
ФБ-3	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.4.6-Т	32	470	0,195 м <sup>3</sup>
ФР	АС-139	Фундамент под реактор	6	-	-
П-1	1.138-10 В.м.1	ПРП-12.12.14	4	50	0,02 м <sup>3</sup>
ФБ-1234 + 500x25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	16	43,2	

3. Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже.
4. Монолитные участки выпалтать из бетона марки 150
5. По верху асбестоцементных досок выпалтать цементный пол толщиной δ = 30 мм по узлу И.
6. Все неземаркированные блоки - ФБС-9.3.6-Т.

Имя	Подпись	Дата	Примечание
Имя №			
И.с.и.п. Ковалев	И.с.и.п.	11.01	
АС			
Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении			
Г.И.П.	О.И.И.И.И.	11.01	11.01
И.с.и.п. Дименский	И.с.и.п.	11.01	11.01
И.с.и.п. Ларонов	И.с.и.п.	11.01	11.01
И.с.и.п. Ковалев	И.с.и.п.	11.01	11.01
И.с.и.п. Шлямова	И.с.и.п.	11.01	11.01
И.с.и.п. Кудряшова	И.с.и.п.	11.01	11.01
И.с.и.п. Чусова	И.с.и.п.	11.01	11.01

- См. л. АС-115, 134
1. На отметке -0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (царезит, алюминат натрия, битумные мастики).
  2. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка δ = 100 мм.

6 x 12 - 2К-БЛП (ВЛП)

Подземное хозяйство.

Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ

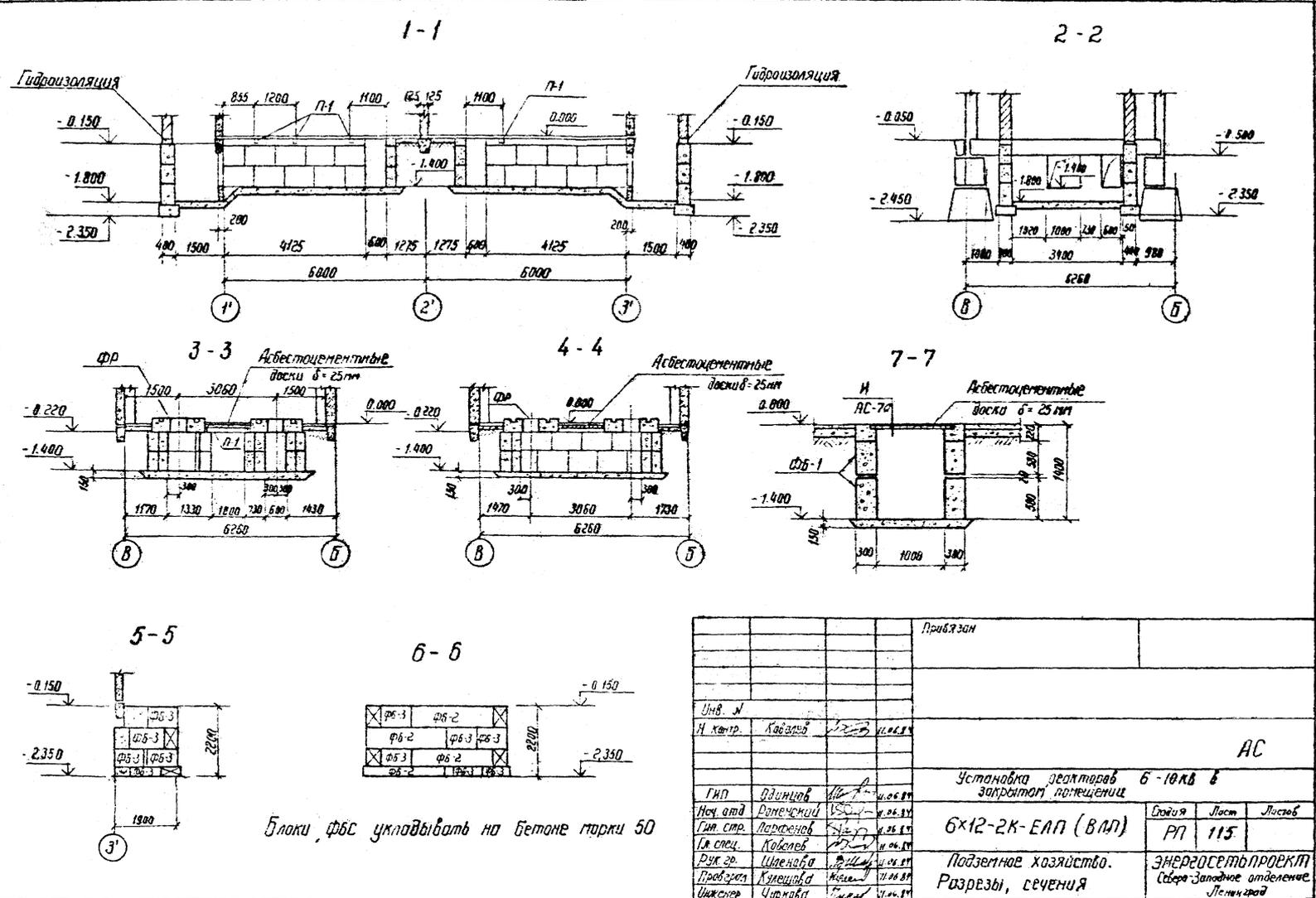
Скоро-Золотое отделение

Ленинград

Копировать: д.и.п. ф.и.п.

Формат А3

120111-12-112  
 Албай II  
 Типовые пререзные решения  
 УИВ А. Гайда, Подполковник и др., Фигур. таб. А

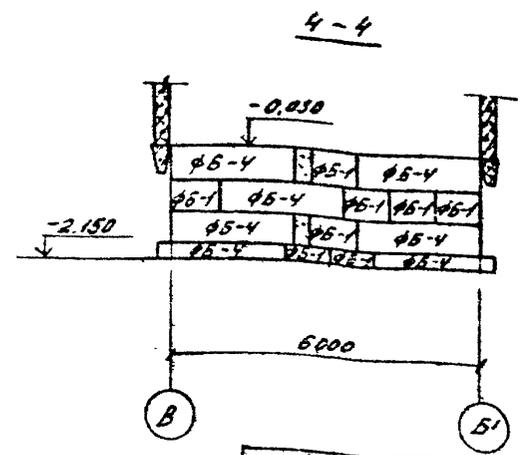
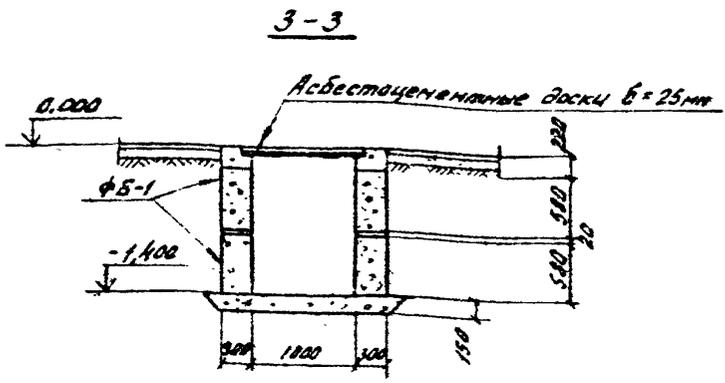
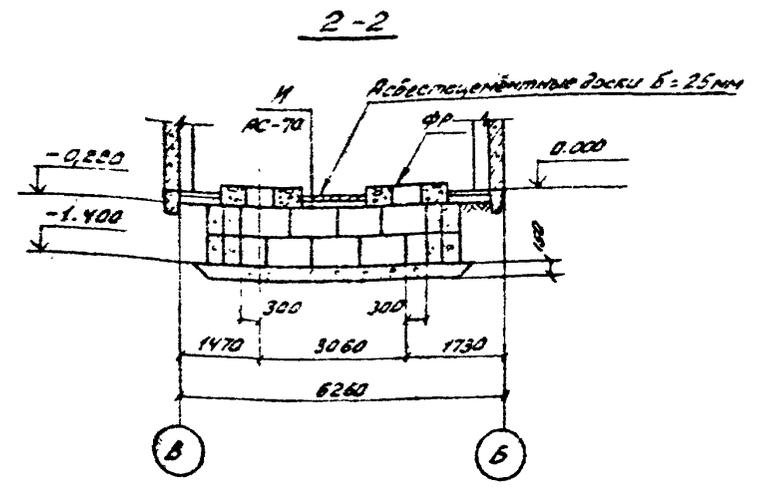
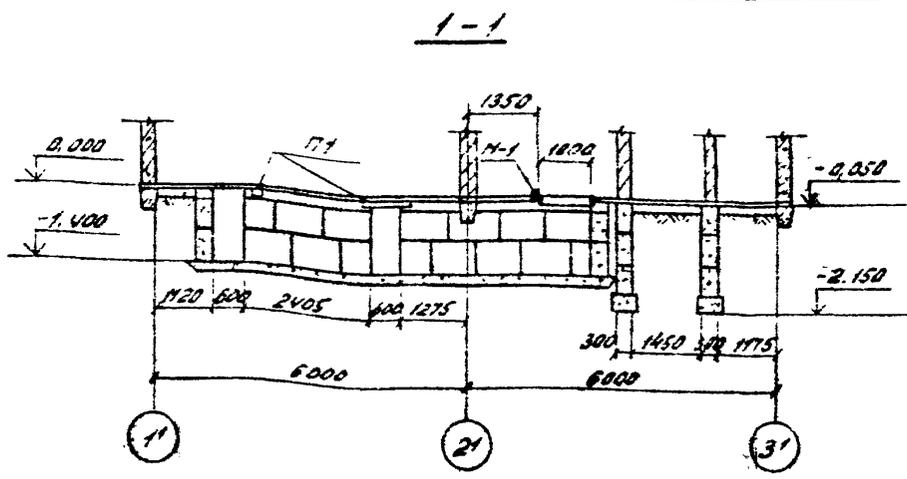




12611/СМ-Т-2-114

Альбом 1

Типовые проекты  
РЕЦЕНЗИЯ



1. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
2. На отметке - 0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (черезит, алюминот натрия, битумные мастики).
3. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка б = 100мм.
4. По верху асбестоцементных досок выполнить цементную стяжку толщиной б = 30мм на узлу И.
5. Все незамаркированные блоки - ФБС 9.3.6-Т.

				Привязка.			
Инв. №							
Исполн. Кибилев				Проф. 01.87		АС	
Наим. Рабочий лист				01.87		Установка реакторов б-10кВ в закрытом помещении	
ГМП Одумов				01.87		6x12-1К-ФП	
ГМП Разрвалов				01.87			
Гл. спец. Кобелев				01.87		Станд. Лист Листов	
Дир. гр. Шилова				01.87		01 117	
Проф. Кулешова				01.87		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Инженер Чурсова				01.87		Север-Западное отделение Ленинград	

Копировано: Фил, Фил  
формат А3

120Н ТМ-12-115

Альбом I

Глобальные проектные решения

Имя и фамилия, Должность, Место работы, Дата изд. д.

Схема расположения каналов

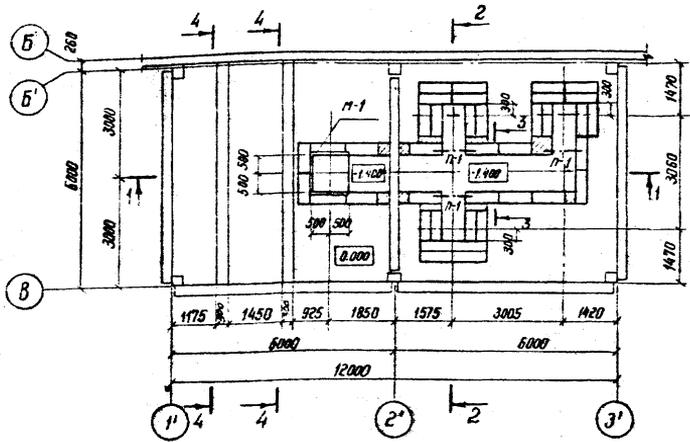
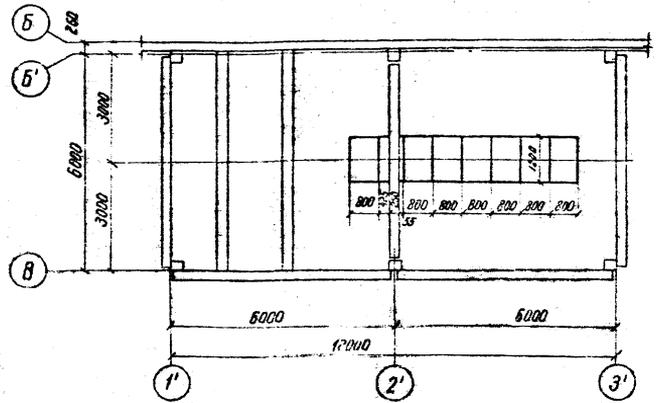


Схема расположения асбестоцементных досок



Спецификация элементов к схеме расположения каналов и асбестоцементных досок

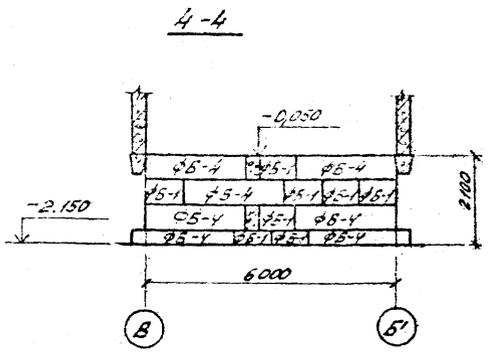
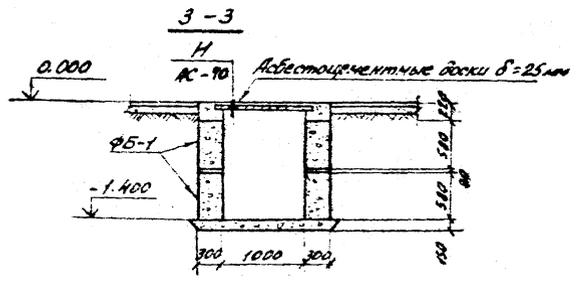
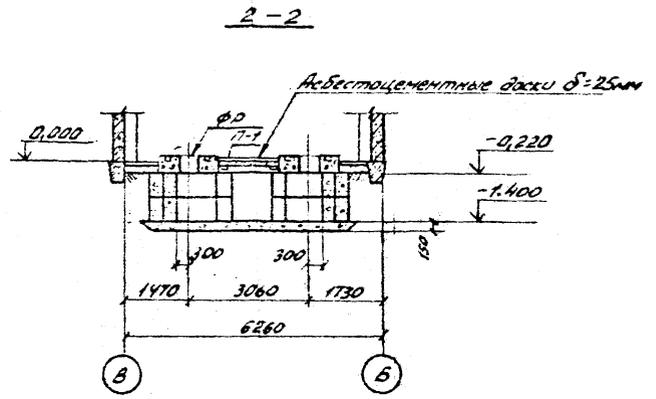
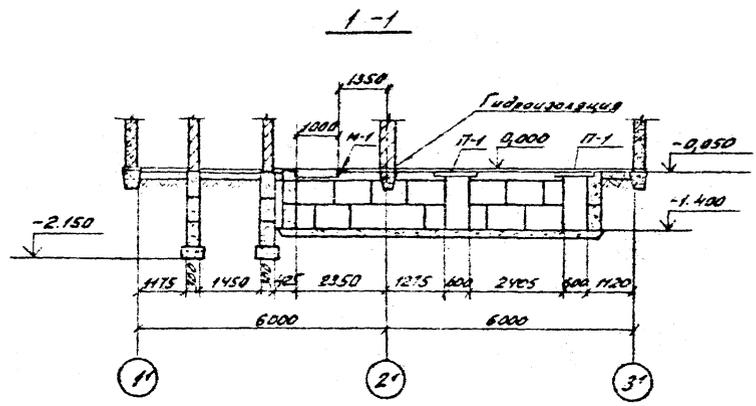
Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.5-7	94	350	0.146 м <sup>3</sup>
ФБ-4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.3.6-7	14	970	0.406 м <sup>3</sup>
П-1	1.138-10 выт. 1	ПП-1 - 12.12.14	3	50	0.02 м <sup>3</sup>
АВВ-1200 x 600 x 25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	8	43.2	
ФД	АС-134	Фундамент под реактор	3	-	-

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

См. с листами АС-119, 134.

Имя и фамилия	Должность	Место работы	Дата изд. д.	Привязан
Имя и фамилия	Должность	Место работы	Дата изд. д.	АС
Имя и фамилия	Должность	Место работы	Дата изд. д.	Установка реакторов 6-10 кВ в зал реакторов
Имя и фамилия	Должность	Место работы	Дата изд. д.	6 x 12 - 1К - ФЛ
Имя и фамилия	Должность	Место работы	Дата изд. д.	Подземные хозяйственные Галереи расширения каналов и асбестоцементных досок
Имя и фамилия	Должность	Место работы	Дата изд. д.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград

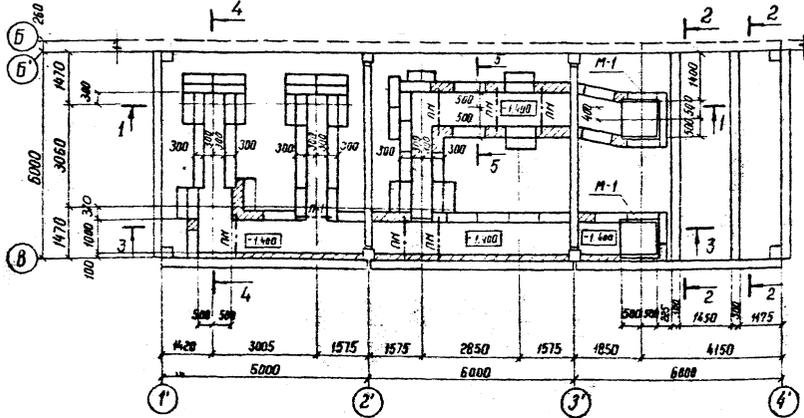
2611 М-1-В-115  
 I этажные проектные решения



1. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
2. На отметке -0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм 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 М.

Прибылом			
1-Б.12			
Акт. Котлов	07.04.89	АС	
Установка реакторов Б-10кВ в закрытом помещении			
Нач. отд. Романский	06.05.89	6 x 12-1К-Ф.1	Стр. 119
ГМП. Овчин	06.05.89		
ГМП. Лазарев	06.05.89	Полевое хозяйство. Разрезы, сечения.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЦЕНТ
Гл. спец. Ковалев	06.05.89		
Рук. гр. Шленова	06.05.89	Видео-аудио отделение	
Провед. Купцова	06.05.89	Лектор	
Мастера Чурова	06.05.89	Копировал: А.В. Файн	

# 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  $\delta = 100\text{ мм}$
4. По верху асбестоцементных досок выполнить цементную стяжку  $\delta = 30\text{ мм}$  на узлу Н
5. Все незапарированные блоки - ФБС Ф3.6-Т

См. с листами АС-121, 122, 134

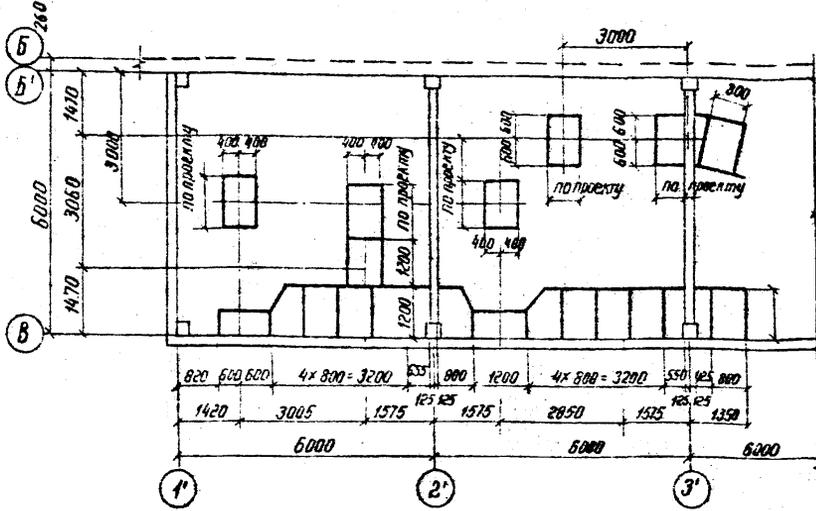
			Привязан		
Узл. и контр.			Ковалев		
			АС		
Нач. введ.			Дополнено		
ТМД			Двучислов		
Лит. стр.			Парфенов		
Лит. спец.			Ковалев		
Рук. ар.			Шелева		
Проверен			Калишова		
Исполн.			Чиркова		
			Установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении		
			6x18-2К-ФП		
			Подземное хозяйство		
			Схема расположения каналов		
			ЭНЕРГЕТИКАПРОЕКТ		
			Сибирь		
			Западные отделы		
			Ленинград		

126Н-Т2-118

Альбом I

Техническое решение

Схема расположения асбестоцементных досок



Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Площ. кв. м.	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Т	148	350	0.146 м <sup>3</sup>
ФБ-4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.3.6-Т	14	970	0.406 м <sup>3</sup>
Д	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	25	43.2	
П1	1.138-10 бл.п. 1	1пр 1- 12 12 14	1	50	0.02 м <sup>2</sup>
ФФ	АС - 134	Фундамент под реактор	6	-	-
ПМ	АС - 134	Перемычка паналитная	6	-	0.056 м <sup>3</sup>

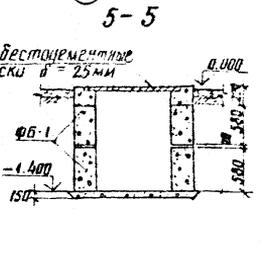
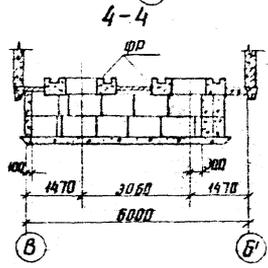
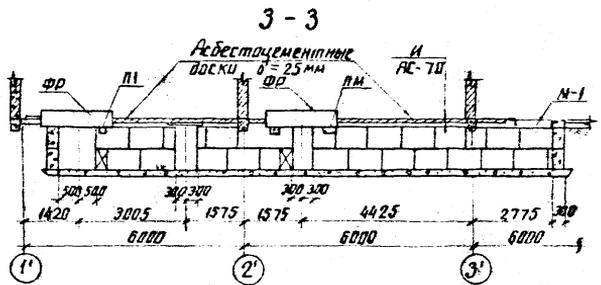
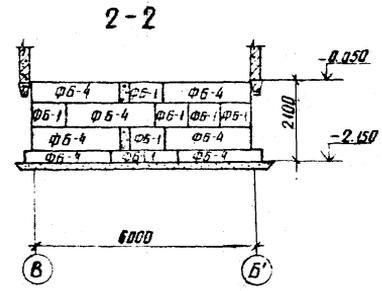
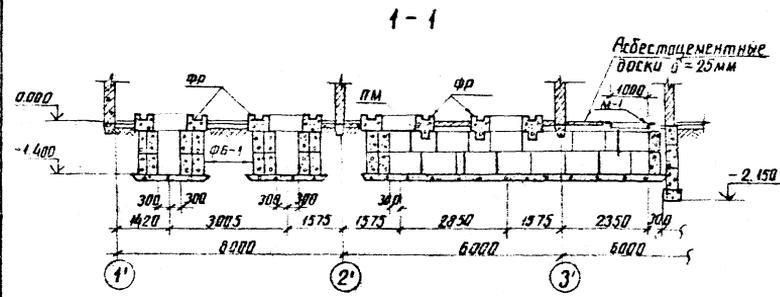
					привязан
Инв. №					
И. к. м. п.	Ковалев	17.02	19.01.87		
АС					
Установка реакторов 6-10 м <sup>3</sup> в закрытом помещении					
Нач. отд.	Доженский	17.02	19.01.87		
Гл. инж.	Овчинцов	17.02	19.01.87		
Инж. стр.	Парфенов	17.02	19.01.87		
Инж. спец.	Ковалев	17.02	19.01.87		
Инж. гр.	Шляхова	17.02	19.01.87		
Инж. пр.	Кулешова	17.02	19.01.87		
Инженер	Чиркова	17.02	19.01.87		
				6 x 18-2К - ФП	Лист 131
				Подземное хозяйство	Энергосетьпроект
				Схемы расположения асбестоцементных досок	Северо-Западное отделение Ленинград

126117М-72-119

Алюмин II

Техническое предложение  
ремонт

Изм. № 01/2014. Сопровождение работ. ВЛЭМ, № 1/14



			Привязан	
Изм. №				
И.контр.	Ковалев	В.С.		АС
Под. отд.	Роменский		установка рессетов 6-10 кВ в	
Гип.	Овчинков		закрытом помещении	Сталь Лект Листоб
Гип.ств.	Парфенов		6х18-2к-ФП	РП 122
Гл. спец.	Ковалев		Подземное хозяйство	ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ
Рук. гр.	Шленов		Разрезы, сечения	Север-Западное отделение
Прив.пр.	Кулешова			Перинска
И.контр.	Чиркова			

кавалев А.И.

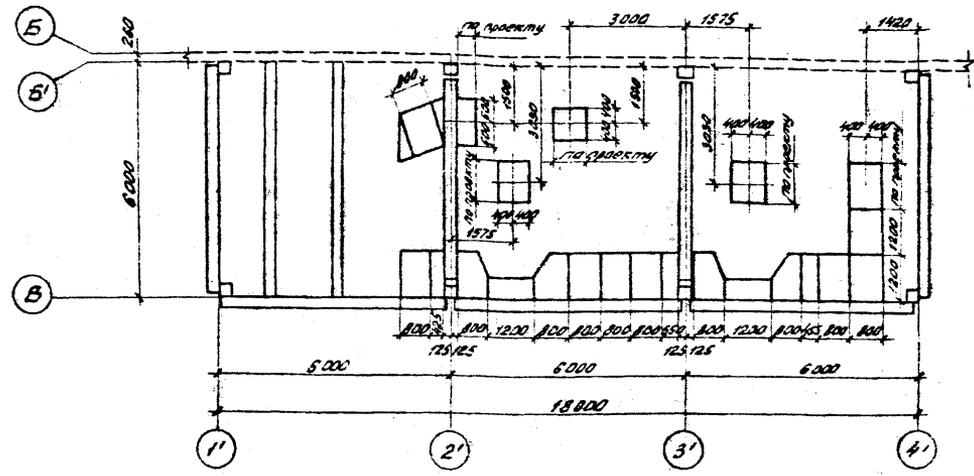
формат А3



124ММ.Т. 121

Исполнение проектные Альбом I решения

### Схема расположения асбестоцементных досок



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

### Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

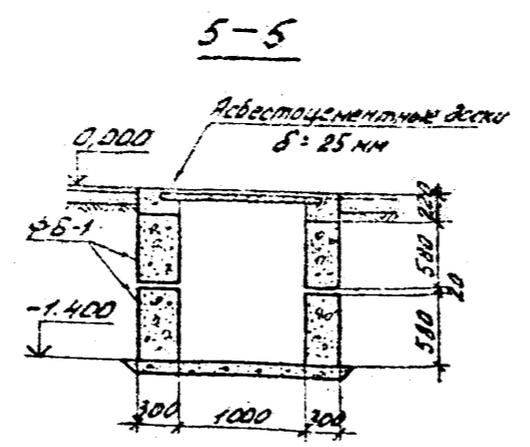
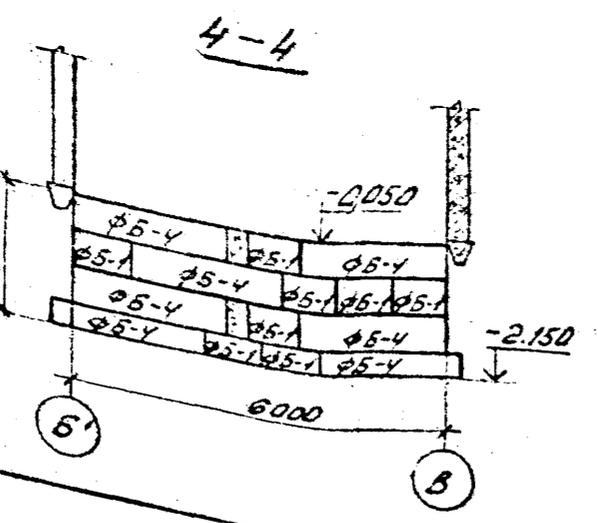
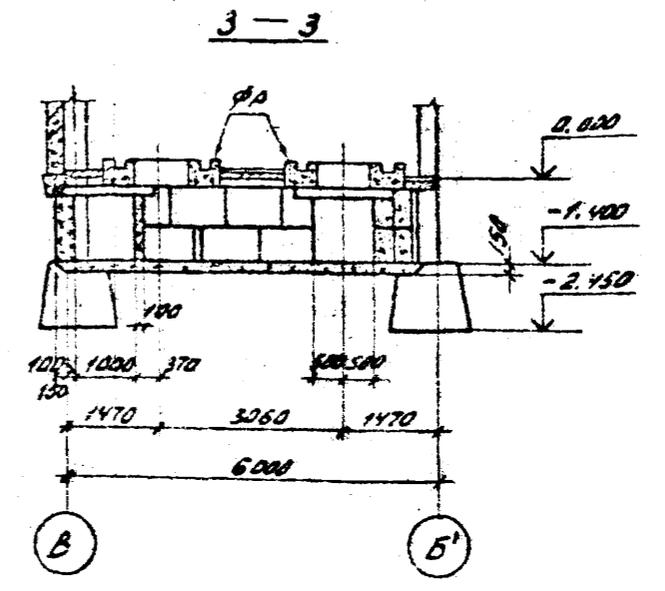
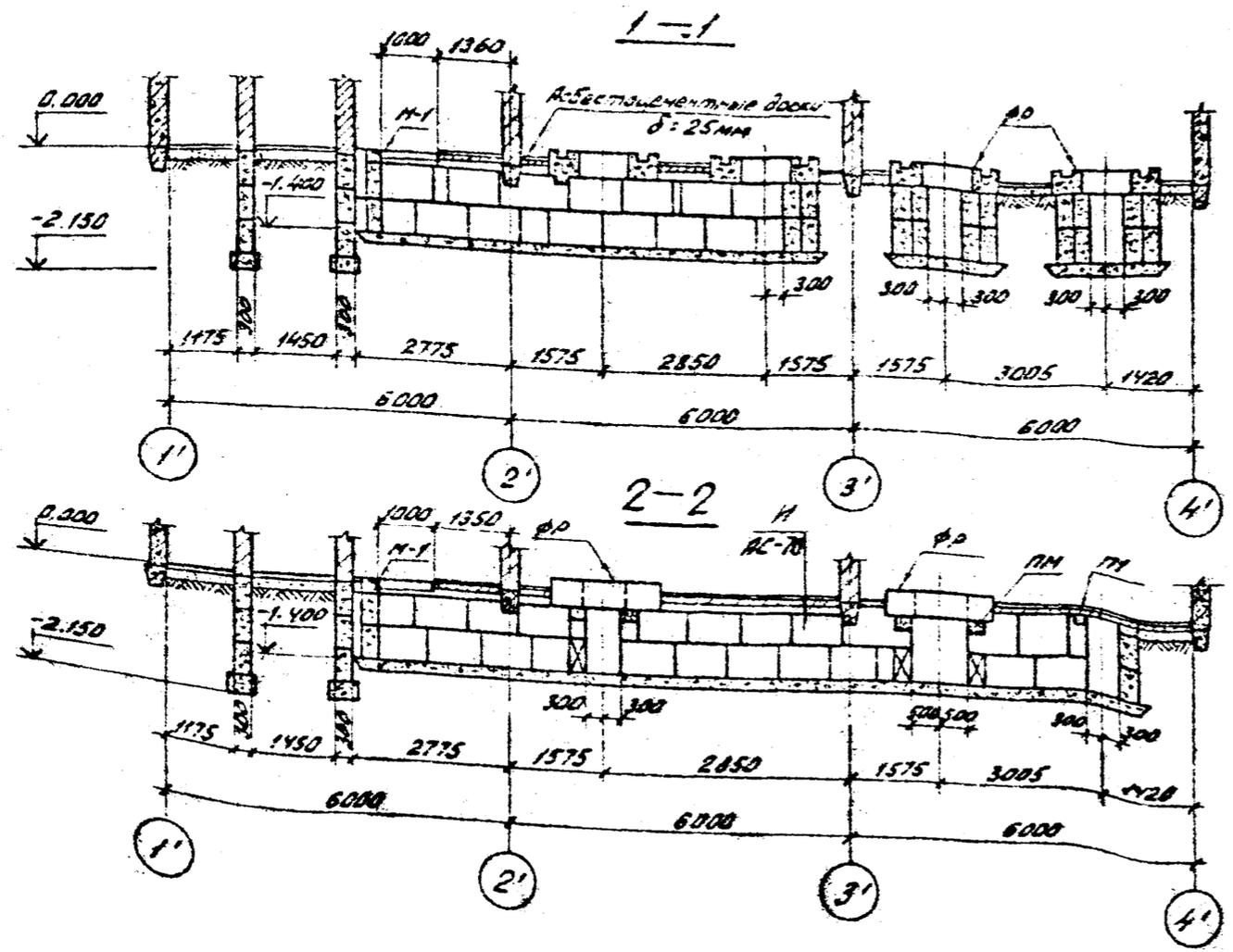
Марка поз.ц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание
100-1200х х 2500х 25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	23	43,2	

Привязки				
Лист №				
И.состр. К.В.С.И.С.И.С.И.				
АС				
Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении				
<b>6x18-2к-фл</b>			Стандарт	Лист
			П7	124
Повзнесенное хозяйство			ЭНЕРГОСЕТЬПРОДЭКТ	
Схема расположения асбестоцементных досок			Служба Безопасности	
Инженер: Шибанов			Исполнитель	

См. с листами №123, 125

Компьютер: I.S. 121

Типовые проектные решения  
 Альбом I  
 12611111-2-122



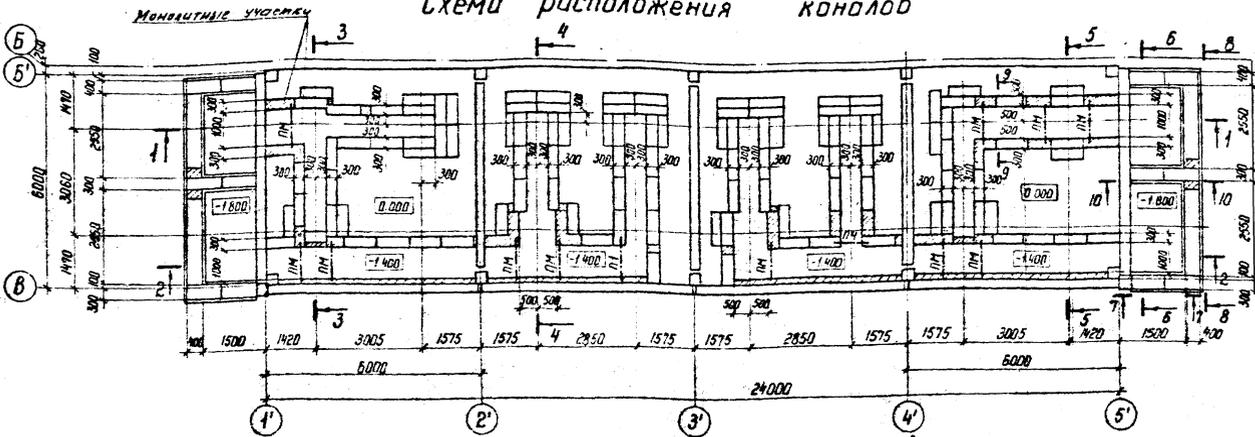
1. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50.
2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
3. На отметке -0,050 выполнить цементно-песчаную теплоизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
4. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка  $\delta = 100 \text{ мм}$ .
5. По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол  $\delta = 30 \text{ мм}$  по узлу К.
6. Все незамаркированные блоки - ФБС 9.3.6-7

Привязки			
Ив. №			
И.контр.	Ковалев	Г.И.	11.06.84
АС			
Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении			
Нак.этд	Романов	В.И.	11.06.84
Г.И.Т.	Сидоров	В.И.	11.06.84
Г.И.И.ст.	Гардашев	В.И.	11.06.84
Г.п.сл.ц.	Ковалев	Г.И.	11.06.84
Рук.пр.	Шлепова	В.И.	11.06.84
Провер.	Кулепова	В.И.	11.06.84
Инженер	Чижова	В.И.	11.06.84
6x18-2к-фл			Стадия
Подземное хозяйство. Разрезы, сечения			Лист
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			Листов
Северо-Западное отделение			125
Ленинград			

См. с листами АС-123

Копировал: д.р.ф. Найн  
 формат А3

### Схема расположения каналов



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.

### Спецификация элементов к схеме расположения кан. аб.

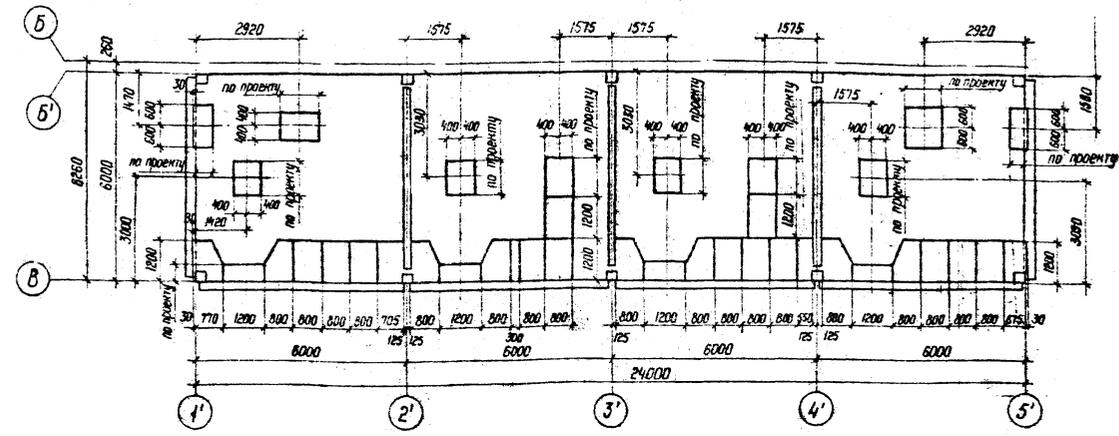
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Объем, м <sup>3</sup>
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-Т	230	350	0,146 <sup>3</sup>
ФБ-2	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.4.6-Т	16	1700	0,543 м <sup>3</sup>
ФБ-3	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.4.6-Т	26	470	0,195 м <sup>3</sup>
П1	1.138-10 Вып. 1	1 ПР1 - 12.12.14	2	25	0,02 м <sup>3</sup>
ФФ	АС-134	Фундамент под реактор	12	—	—
ПМ	АС-134	Леремышка монолитная	10	—	0,056 м <sup>3</sup>

См. с листами АС-127, 128

		Прибыло	
Инв. №			
И. контр.	Ковалева		
<b>АС</b>			
Нач. отд.	Воронский	Установка реакторов 6-10 кв. в закрытом помещении	
Г.И.П.	Овчинья		
Г.И.П. стар.	Лаврентьев	6 × 24 - 4 к - 2ВЛП	Стрелка Лист Листов
Г.И. спец.	Ковалева		РП 12б
Р.И.М. зр.	Шленова	Подземное казюмбо.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград
Подпись	Ковалева	Схема расположения каналов	
И.И.М. зр.	Чиркова	Копир №.	формат А3

Альбом II  
 126 П.И. 12-123  
 Выборные проектные решения

### Схема расположения асбестоцементных досок



12811 ПТ-Т-2-124  
 Альбом II  
 ИЛЮСТРАЦИИ ПРОЕКТА  
 РЕШЕНИЯ  
 Имя-ф. лауреата, получившего диплом  
 Имя-ф. лауреата, получившего диплом

Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. шт.	Примечание
400-1200 * 800 * 25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	40	43,2	

- Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже
- По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол  $d = 30 \text{ мм}$  по 4324 М.

Привязан		
Уч. №	Кабель	
АС		
Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении		
6*24-4К-28АП		Стр. 127
Поземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. №2

Формат А3

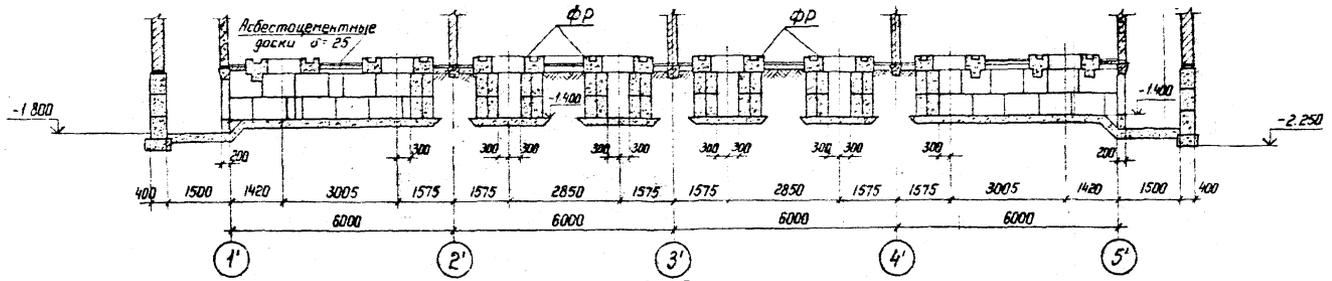
261/III-12-125

Анодом II

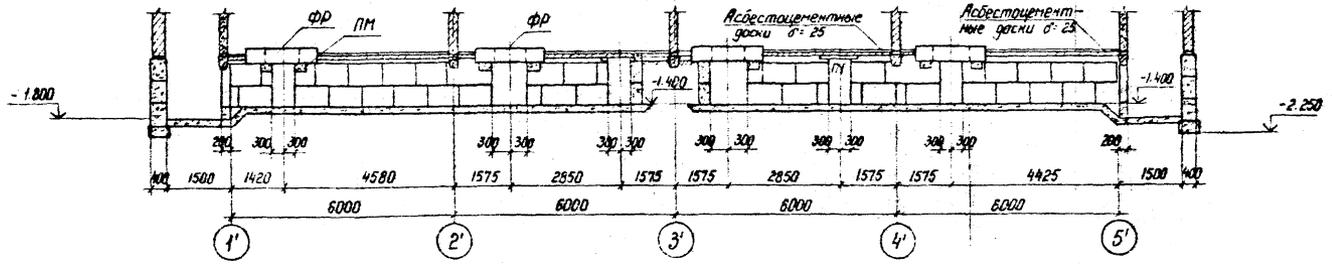
Итоговое инженерное решение

Имя и подпись архитектора ИМБМ

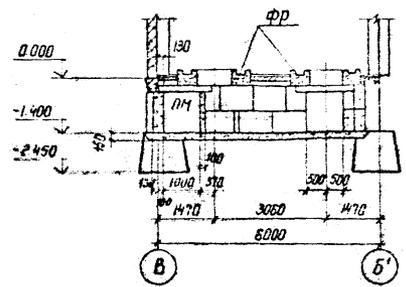
1-1



2-2



3-3



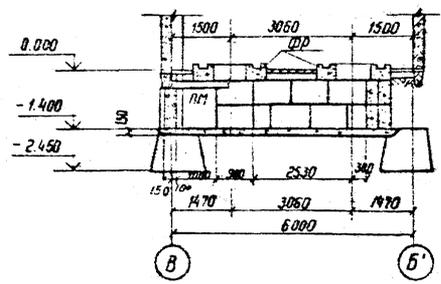
См с листами АС-126, 127, 128

			Приблизно		
Имя №					
И.М.М.П.Р.			Ковалева		
			АС		
			Установка реакторов Б-10кв в закрытом помещении		
Имя и Фамилия	Комплексы	И.М.М.П.Р.	6x24-4к-2ВЛП	Страниц	Лист
Г.М.П.Стр.	Перформанс	И.М.М.П.Р.		РП	128
Г.А.С.П.С.П.	Ковалева	И.М.М.П.Р.	Подземное хозяйство. Разрезы 1-1... 3-3	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Р.И.К.З.Р.	Шленов	И.М.М.П.Р.		Север-Западное отделение Ленинград	
Профессор	И.М.М.П.Р.	И.М.М.П.Р.			
Инженер	Чернова	И.М.М.П.Р.			
			Коп. №-		
			Формат А3		

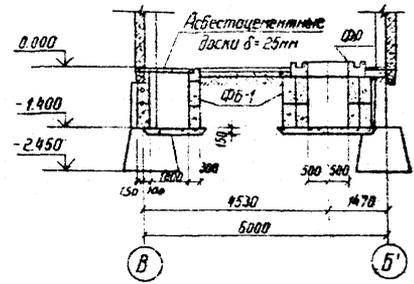
Альбом Д 128НН-12-126

Типовые проектные решения

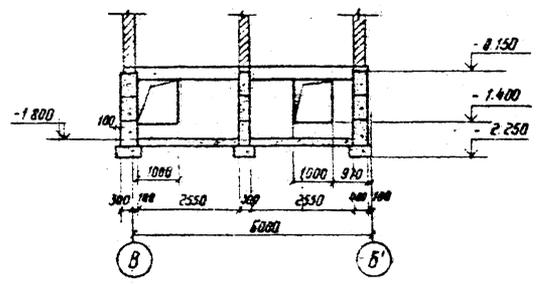
4-4



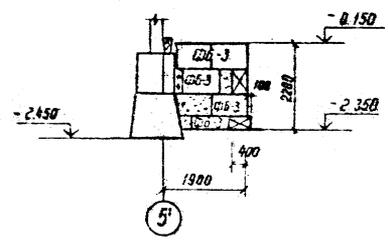
5-5



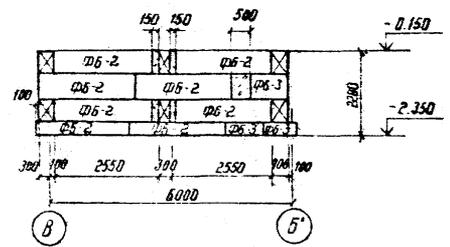
6-6



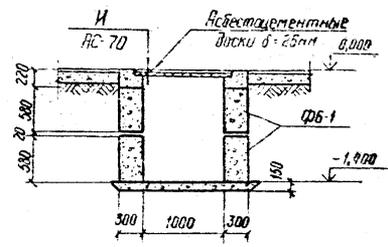
7-7



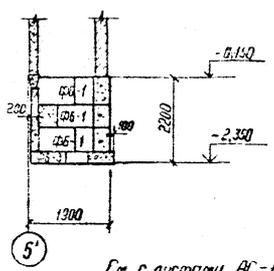
8-8



9-9



10-10



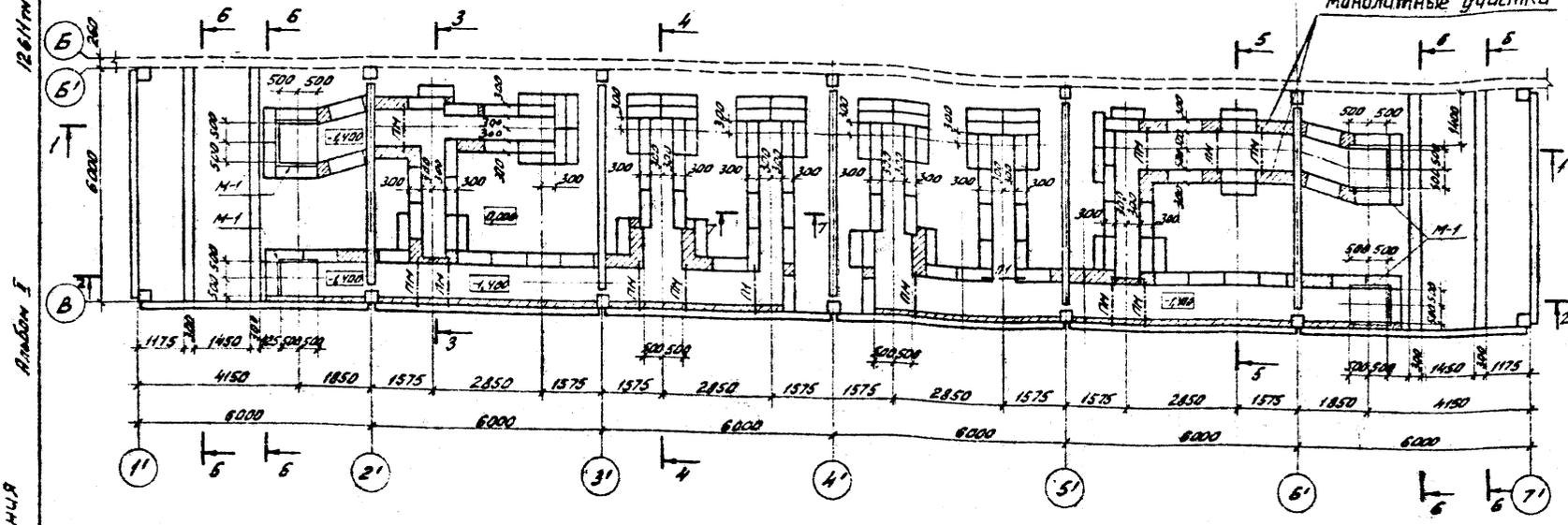
1. Блоки ФБС укладывать на фундаменте марки 50
2. Все незатраченные блоки - ФБС 9.3.6-Т

См. с листами АС-126...128

			Привязан	
Лист №	Н. Копил	Ковалев		
				АС
			Установка преобразов 6-10 кв в закрытом помещении	
Нов. орган	Электромонтаж		6x24-4к-2В1П	Лист 129
Г.И.П.	Овчинцов			
Г.И.П. стр.	Лавренко			
Гл. спец.	Ковалев			
Рук. эк.	Шленова			
Провер.	Кузнецова		Подъёмное хозяйство. Разрезы 4-4... 10-10	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Инженер	Чернова			

Лист № 128

Схема расположения каналов



Спецификация элементов к схеме расположения каналов

Марка, позц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 9.3.6-1	295	350	0,146м <sup>3</sup>
ФБ-4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.3.6-1	28	970	0,406м <sup>3</sup>
ПН	1.138-10 вып.1	ПНП-12.12.Н	2	50	0,02м <sup>3</sup>
ПМ	АС-134	Перемычка из кирпича Н	—	—	0,056м <sup>3</sup>
ФР	АС-134	Фундамент из кирпича	12	—	—

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

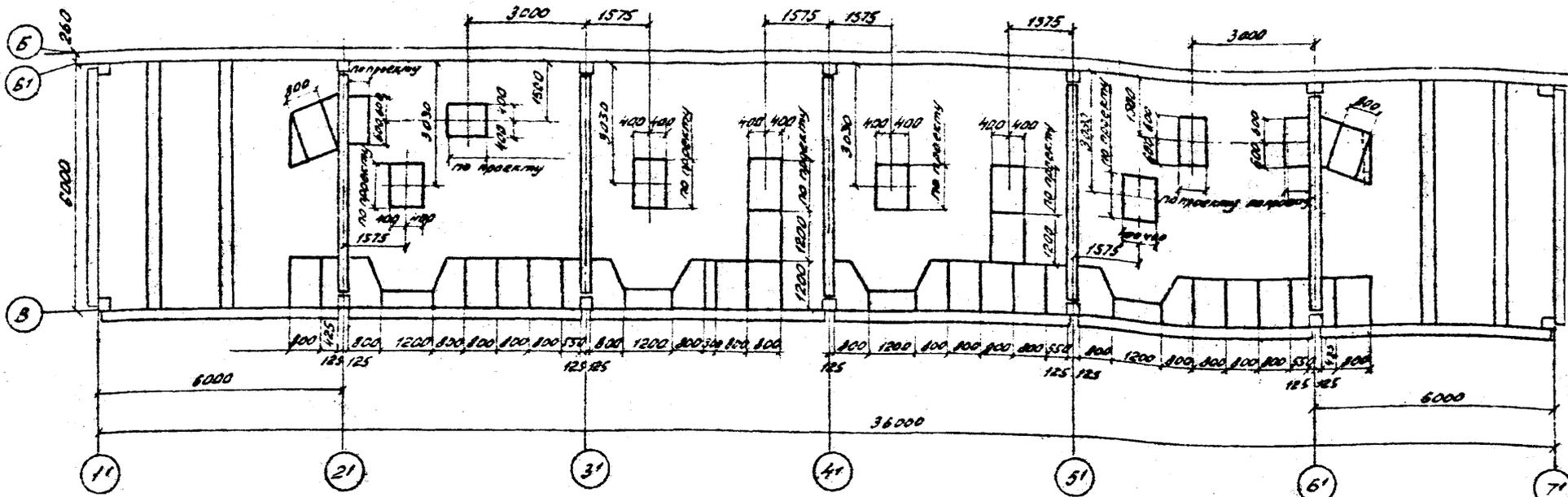
			Привозом		
Изд. №:					
Н. Кантор			Ковалев		
			АС		
Установка реакторов Б-10 кВ в закрытом помещении					
Начальник	Ремесленник	Инженер	Старший	Лист	Листов
Г.И.П.	Обинцов	С.В.С.	ДП	130	
Г.И.Степ.	Парафин	С.В.С.	БХЗБ-4К-ФЛП		
Г.С.Сп.	Ковалев	С.В.С.			
Р.К.З.	Шенкова	С.В.С.			
Провер.	Куликова	С.В.С.	Павловское хозяйство.		
Инженер	Чиряев	С.В.С.	Схема расположения каналов		

Копировать: А.А. К.С.

Формат А3

1.2.6.И.И.М.П.2-127  
Листов 1  
любые проектные решения

Схема расположения асбестоцементных досок



1. Разкрой асбестоцементных досок производить на месте в соответствии с размерами, приведенными на данной чертеже.

Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
-400-12000 x 800x 25	ГОСТ 4248-78	Асбестоцементная доска	47	43.2	

		Привязки	
Инв. №			
Н.контр. Ковалев	06.84		
		АС	
Чайков. Роменский	06.84	Установка реакторов 6-10 кв	
Г.И.П. Овечков	06.84	в закрытом помещении.	
Г.И.П. Пирожков	06.84		
Г.И.П. Ковалев	06.84	6 x 36 - 4к - ф.л.п	Станд. Лист Листов
Рук. пр. Уленова	06.84		РП 131
Пробер. Хилешова	06.84	Производное хозяйство	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Инженер Черкова	06.84	Схема расположения асбестоцементных досок	Северо-Западное отделение Ленинград

141100000. ИРЧСЛМТБС РВШЕНЦА

Альбом I

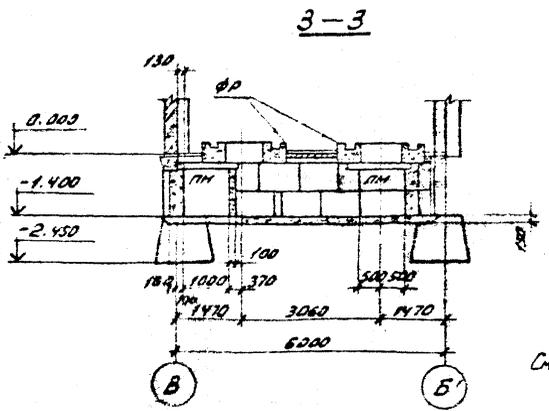
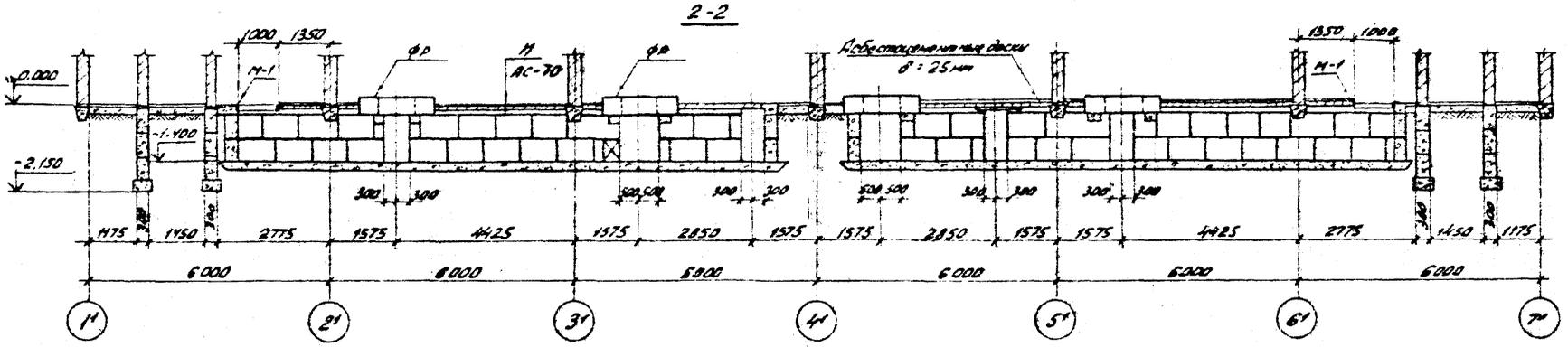
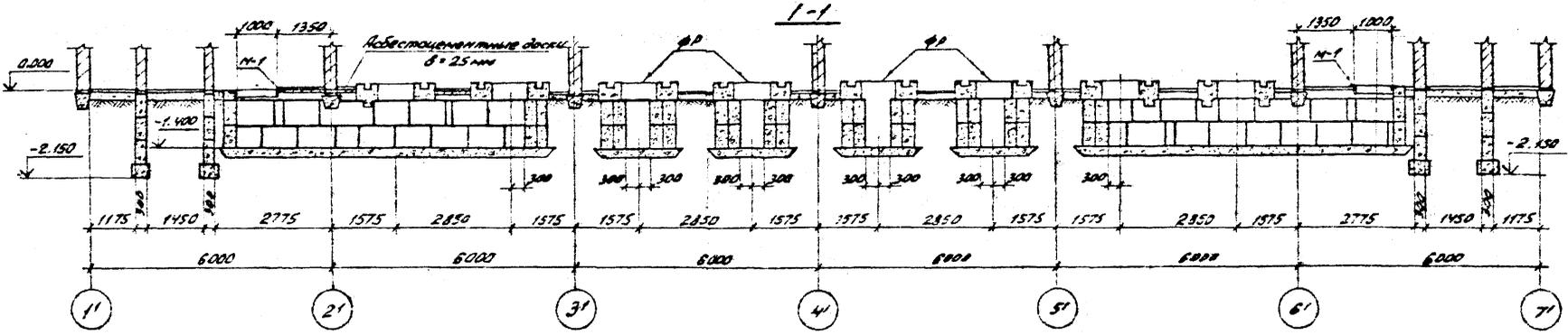
1261114-7.2-1.

Лист 13 из 13

28.11.1978

Испытные прокатные  
решения

Рисунки



См. с листами АС-130; 131; 133

		Пробасан	
Ивл. №:			
Исполн. Кобелев		И.И.И. И.И.И.	
		АС	
Установка реакторов Б-10кВ в закрытом помещении.			
Мат. код	Ранжиров	И.И.И.	И.И.И.
ГМП	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ГМТ	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Г.В. спец.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Рек. №	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Пробер	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Исполн.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
		6x36-4к-ФАП	
		Подземное казюство	
		Разрезы 1-1... 3-3.	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Сибирский филиал	
		Ленинград	
		Копирол: Инж. И.И.И.	
		Формат А3	

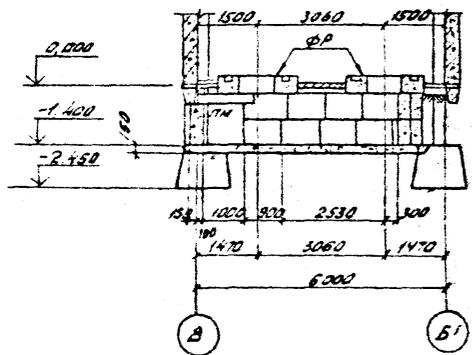
О 126/Им-12-130

Альбом I

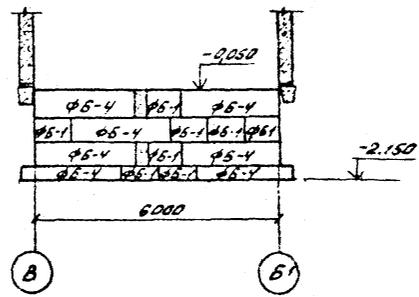
Типовые проектные решения

Им. 12 (под), Разреш. и. зам. Инженер А.С.

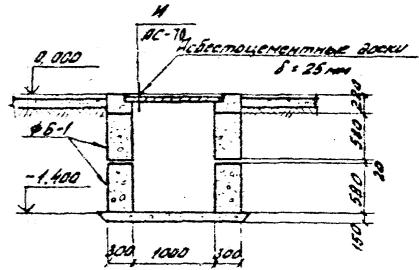
4-4



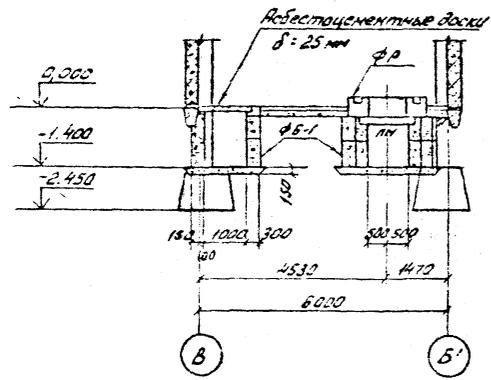
6-6



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.

				Привозим	
И.в. №					
И.контр. А.С.					
					АС
Исполн. Рамкин	Исполн. А.С.				Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении.
СМТ. Сиднев	СМТ. А.С.				
СМТ. Парфенов	СМТ. А.С.				6 x 36 - 4к - ф.лп
СМТ. Ковалев	СМТ. А.С.				
СМТ. Шелева	СМТ. А.С.				
Провод. Куликов	Провод. А.С.				Подземное хозяйство
Инженер Чиркова	Инженер А.С.				Разрезы 4-4... 7-7

Копировать с.л. ф.лп. А.С. А.С.

№ 1201111-12-131

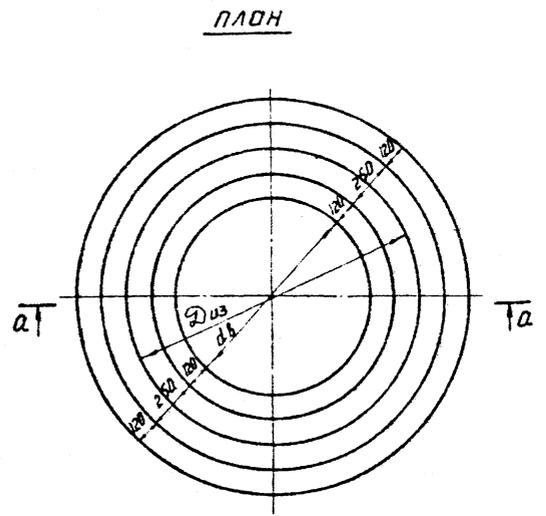
Альбом II

Глиняные проектные решения

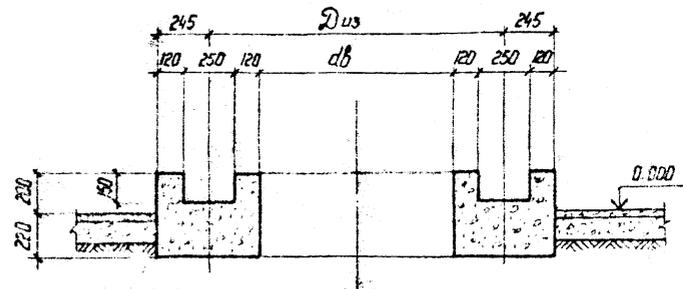
Шифр листа, Подпись и дата, Электронный шифр

Таблица фундаментов под реакторы

Марка фундамента	Объем бетона м <sup>3</sup>	Диаметр D <sub>из</sub> в мм	Диаметр d в мм	Тип реактора
ФР-1	0,51	965	475	РБГ-10-1600-0,14
ФР-2	0,55	1045	555	РБГ-10-1600-0,23
ФР-3	0,7	1325	835	РБГ-10-1600-0,23 РБГ-10-4000-0,23
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-10-2500-0,23
ФР-7	0,73	1365	875	РБГ-10-2500-0,23 РБГ-10-2x1600-0,23
ФР-8	0,74	1405	915	РБГ-10-2500-0,35 РБГ-10-2x2500-0,23
ФР-9	0,77	1465	975	РБГ-10-2x1600-0,23
ФР-10	0,82	1545	1055	РБГ-10-2x1600-0,23
ФР-11	0,74	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-10-4000-0,13



a-a



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

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

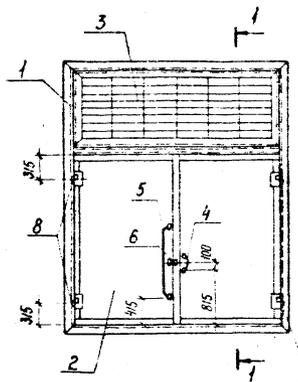
		Привязан			
Инд. №					
И. номер		Колодез		АС	
				Установка реакторов Б-10 x B B закрытым помещением	
И. отп.		Волжский		6 x 6 ... 6 x 36	
Г.И.П.		Подшивал		Стандарт Лист	
И.И.П. стр.		Подшивал		Р7 13/4	
И.А. спец.		Подшивал		Лист 2/3	
Р.И.И. стр.		Шленова		Фундаменты под реакторы ФР-1... ФР-13	
И.И.И. стр.		Кулешова		ЭНЕРГОСЕТЬПРОСЕКТ	
И.И.И. стр.		Шлыкова		Лексера Золотное отделение Ленинград	

Копир. №-

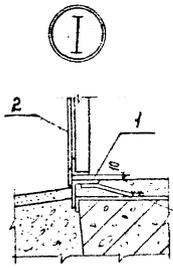
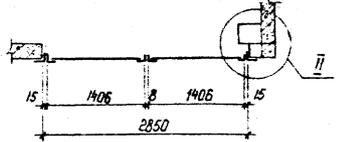
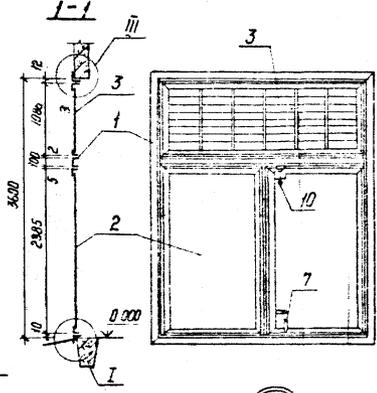
Формат А3

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ  
 ЯМБСМ II  
 126111М-Т-132

Общий вид ворот снаружи

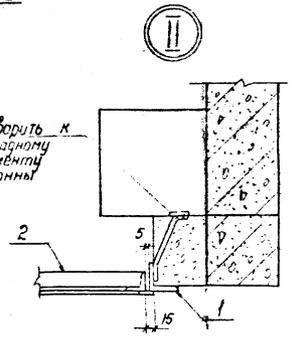


Общий вид ворот изнутри



Приварить к закладному элементу балки

Приварить к закладному элементу колонны



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

Спецификация элементов к схеме расположения ворот

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., 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

		Привязан			
ИЧБ.№					
И.Менстр		Модальс			
Мат.атд		Раменский		Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении	
Г.И.П.		Обинисов			
Г.И.П.стр.		Корженев			
Г.И.спец.		Модальс		6x6 ... 6x36	
Р.И.г.д.		Шленов		Стр.Лист Листов	
Проектир		Смирнова		Р17 135	
Исполн		Панкратова		Монтажная схема установки ворот В-1	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

Калитр №:

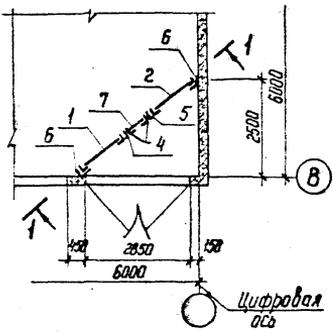
формат А3

12611 ТН-12-138

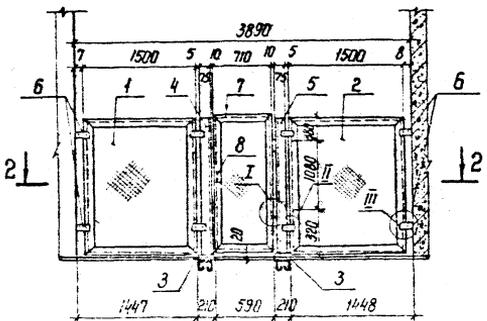
Альбом II

использовать проектные решения

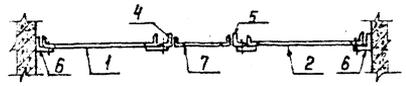
использовать материалы и детали взамен указанных



1-1



2-2

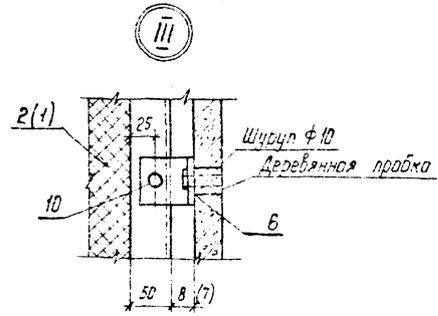
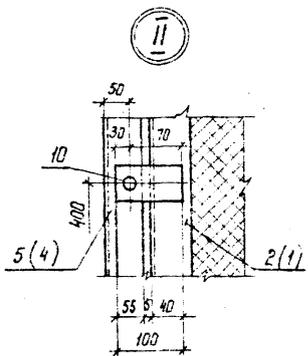
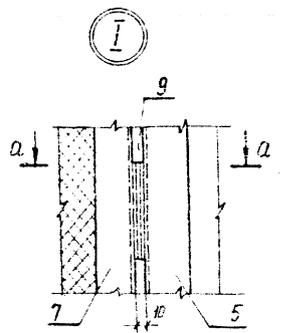


Спецификация элементов к схеме расположения сетчатого ограждения

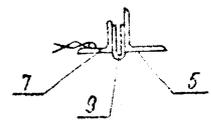
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	АСИ-045	Секция С-1	1	34,7	
2	-045	Секция С-2	1	34,7	
3	-047	Марка С-3	2	3,8	
4	-046	Стойка С-4	1	14,1	
5	-046	Стойка С-5	1	14,0	
6	-048	Марка С-6	4	0,4	
7	-049	Колотка К-1	1	25,4	
8	-022	Ручка Р-1	1	1,6	
9		Петля ПНЦ 130	2	—	ГОСТ 5088-78
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			
Нач. отд.	Романский	13.06.89	Установка реакторов 6-10 кв в замкнутом помещении
ГНП	Боринцов	13.06.89	
ГНП с.д.	Парфенов	13.06.89	
Гл. спец.	Андреев	13.06.89	
Руч. эд.	Шавнюк	13.06.89	
Проектир	Омелянова	13.06.89	6 × 6 ... 6 × 36
Инженер	Панкратьева	13.06.89	
			Строй лист
			Листов
			Р/И 136
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
			Себ.сер. Западное отделение
			Ленинград
			формат А3
Копия №			

Альбом II 1280/1111. Т2 - 134



а-а



Типовые проекты  
размещены в

Книжка 1280/1111. Т2 - 134

			Пробка	
№ п/п	Исполн	Исполн		АС
№ п/п	Исполн	Исполн	Установка реакторов 6-10 кВ в существующем помещении	
№ п/п	Исполн	Исполн	6×6 ... 6×35	Листов 137
№ п/п	Исполн	Исполн	Схема расположения элементов системы обработки ст. воды I ст.	ЭНЕРГООБЪЕКТ Ленинград

ГОЛЬД ИБ

Формат А3