

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
407-3-0634.92

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОИСТВА 10(6) кВ,  
СОВМЕШЕННЫЕ С ОПУ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ  
БАТАРЕИ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ 3

АС	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	СТР. 1 ... 83
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	СТР. 84 ... 86
ВК	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	СТР. 87, 88

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

407-3-0634.92

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) кВ,  
СОВМЕШЕННЫЕ С ОПУ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ  
БАТАРЕИ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	АЛЬБОМ 4	АСИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 2	ЭП	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ	АЛЬБОМ 5	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3	АС	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	АЛЬБОМ 6	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ			МАТЕРИАЛАХ
	ВК	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ 7	СД	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НТС  
ИНСТИТУТА "СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" И  
СОГЛАСОВАН ИНСТИТУТОМ "МИНСКТИППРОЕКТ"  
ПРОТОКОЛ ОТ 27.10.92 № 9

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Е. И. БАРАНОВ  
Д. В. ЛУРЬЕ

Содержание альбома 3

Лист	Наименование	Стр.
	407-3-0634.92-АС	
	Строительные чертежи	
1	Общие данные. (начало)	4
2,3	Общие данные. (продолжение)	5,5
4	Общие данные. (окончание)	7
5	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	8
	План на отм. 0.000.	
6	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ	9
	серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
7	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ	10
	серии К-104 План на отм. 0.000.	
8	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ	11
	серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
9	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	12
	серии К-104 План на отм. 0.000.	
10	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	13
	серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
11	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	14
	серии К-104 План на отм. 0.000.	
12	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	15
	серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
13	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК	16
	Разрезы 1-1_3-3.	
14	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК	17
	Разрезы 1-1_3-3.	
15	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК	18
	Разрезы 1-1_3-3.	
16	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК	19
	Разрезы 1-1_3-3.	
17	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ	20
	серии К-104 Фасады.	
18	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ	21
	серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	
19	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ	22
	серии К-104 Фасады.	
20	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ	23
	серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	
21	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	24
	Фасады.	
22	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	25
	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
23	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	26
	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	

Лист	Наименование	Стр.
24	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	27
	серии К-104 Фасады.	
25	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	28
	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
26	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	29
	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	
27	Архитектурные узлы. Фрагмент входа 1.	30
28	Фрагмент 1.	31
29	Фрагмент фасада 1.	32
30	Фрагмент фасада 2.	33
31	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения	34
	фундамента здания.	
32	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения	35
	фундамента здания.	
33	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения	36
	фундамента здания.	
34	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения	37
	фундамента здания.	
35	Схема расположения фундамента здания. Узлы, сечения.	38
36	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения	39
	колонн, балок и плит покрытия.	
37	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения	40
	колонн, балок и плит покрытия.	
38	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения	41
	колонн, балок и плит покрытия.	
39	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения	42
	колонн, балок и плит покрытия.	
40	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	43
	Узлы 1-5.	
41	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	44
	Схема расположения стеновых панелей.	
42	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	45
	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
43	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ	46
	серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	
44	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ	47
	серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	
	Узлы. Спецификация.	
45	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	48
	Схема расположения стеновых панелей	
46	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	49
	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
47	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ	50
	серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	

Лист	Наименование	Стр.
48	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ	51
	серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	
	Узлы. Спецификация.	
49	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	52
	серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
50	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	53
	серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
	Узлы. Спецификация.	
51	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	54
	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А	
	Схема расположения стеновых панелей.	
52	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	55
	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А	
	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	

Лист	Наименование	Стр.
53	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схем расположения стеновых панелей.	56
54	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схем расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	57
55	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104. Схема расположения стеновых панелей.	58
56	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104. Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	59
57	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схем расположения стеновых панелей.	60
58	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схем расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	61
59	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схем расположения стеновых панелей.	62
60	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схем расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	63
61	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схем расположения металлоконструкций в полу и стенах.	64
62	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схем расположения металлоконструкций в полу и стенах.	65
63	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104. Схем расположения металлоконструкций в полу и стенах. Узлы, сечения.	66
64	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схем расположения металлоконструкций в полу и стенах.	67
65	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схем расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по "Г".	68
66	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схем расположения металлоконструкций в полу и стенах.	69

Лист	Наименование	Стр.
67	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схем расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по "Г".	70
68	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схем расположения металлоконструкций в кровле.	71
69	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схем расположения металлоконструкций в кровле. ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схем расположе- ния металлоконструкций в кровле. Сечения 1-1, 3-3.	72
70	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схем расположения каналов, приемков и плит покрытия.	73
71	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схем расположения каналов, приемков и плит покрытия.	74
72	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схем расположения каналов, приемков и плит покрытия.	75
73	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104. Схем расположения кана- лов, приемков и плит покрытия. Виды, сечения.	76
74	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схем расположения каналов, приемков и плит покрытия.	77
75	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схем расположения каналов, приемков и плит покрытия.	78
76	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схем расположе- ния каналов, приемков и плит покрытия. Узлы. Сечения.	79
77	ОПУ-6х22-ЖБ-21. Схем расположения каналов, приемков и плит покрытия.	80
78	ОПУ - 6х28-ЖБ-39. Схем расположения каналов, приемков и металлоконструкций.	81
79	ОПУ - 6х28-ЖБ-39. Схем расположения асбестоцемен- тных досок и плит покрытия каналов.	82
80	ОПУ-6х22-ЖБ-21, ОПУ - 6х28-ЖБ-39. Схем расположения каналов, приемков и плит покрытия. Узлы 1-5.	83

Лист	Наименование	Стр.
	407-3-0634.92-08 Отопление, вентиляция	
1	Общие данные.	84
2	Планы на отм. 0.000. Схемы систем вентиляции В1(В2), ВЕ1	85
3	Установка 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> электропечей. Раны для установки 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> электропечей.	86
	407-3-0634.92-08 Водоотвод канализация	
1	Общие данные.	87
2	План на отм. 0.000. Схемы систем В1 и К1	88



## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. (начало)	
2,3	Общие данные. (продолжение)	
4	Общие данные. (окончание)	
5	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на опм. 0.000.	
6	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на опм. 0.000.	
7	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на опм. 0.000.	
8	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на опм. 0.000.	
9	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на опм. 0.000.	
10	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на опм. 0.000.	
11	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на опм. 0.000.	
12	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на опм. 0.000.	
13	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
14	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
15	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
16	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
17	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
18	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	
19	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
20	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
21	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
22	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
23	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	
24	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
25	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
26	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	
27	Архитектурные узлы. Фрагмент входа 1.	
28	Фрагмент 1.	
29	Фрагмент фасада 1.	
30	Фрагмент фасада 2.	
31	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	
32	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	
33	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	
34	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	
35	Схема расположения фундаментов здания. Узлы, сечения.	
36	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
37	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
38	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
39	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
40	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия. Узлы 1-5.	

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
41	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
42	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
43	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	
44	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
45	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
46	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
47	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	
48	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
49	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
50	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
51	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей.	
52	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	

Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожаро-опасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Д.В. Лурье

Прислан			
407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 10(6) кВ, обслуживаемые с ОПН без автоматического выключения в нормальном режиме			
Начальник	Ремонтный	10.92	Состав
Начальник	Кабельный	10.92	Лист
Глав	Средний	10.92	Лист
Глав. стр.	Кабельный	10.92	РП
Нач. эк.	Штепсель	10.92	1
Общие данные. (начало)			СЗСЗ/ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Составитель

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	
53	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схема расположения стеновых панелей.	
	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ	
54	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
55	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	
56	серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	
57	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей.	
	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	
58	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	
59	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схема расположения стеновых панелей.	
	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ	
60	серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	
61	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	
62	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Узлы, сечения.	
63	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
64	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по "Г".	
65	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
66	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по "Г".	
67	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в кровле.	

*Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (окончание)*

Лист	Наименование	Примечание
69	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в кровле.	
70	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в кровле. Сечения 1-1.3-3.	
71	ЗРУ 10 6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.	
72	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.	
73	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104. Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия. Виды, сечения.	
74	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.	
75	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.	
76	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия. Виды, сечения.	
77	ОПУ-6х22-ЖБ-21 Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.	
78	ОПУ - 6х28-ЖБ-39 Схема расположения каналов, прямых и металлоконструкций.	
79	ОПУ - 6х28-ЖБ-39 Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия каналов.	
80	ОПУ-6х22-ЖБ-21, ОПУ - 6х28-ЖБ-39 Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия. Узлы 1,5.	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
27	Спецификация элементов к фрагменту входа № 1	
28	Спецификация перемычек. Спецификация заполнения проемов.	
29	Спецификация к фрагменту фасада 1	
30	Спецификация к фрагменту фасада 2.	
31-34	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
36-39	Спецификация к схеме расположения колонн и балок.	
41-60	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
61-62		
64,66	Спецификация металлоконструкций.	
71,72		
65,67	Спецификация к схеме расположения закладных в стенах.	
68,69	Спецификация к фрагменту "А":	
74,75	Спецификация к схеме расположения каналов, приемков и	
77,78	плит покрытия.	

Група = 90%			
Муж			

						407-3-0634.92-AC		
						SPY 1051 нд, содействовало с ОДП без откуп, изгнание (бегство) в старом издании работы		
Наименов.	Ремонтный	10.92				Средств	Лист	Листов
Наименов.	Кабанов	10.92				ПМ	2	
Ген	Доме	10.92				СЕРИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛИ		
Ген спец.	Кабанов	10.92				Список-Получатель		
Нач. из	Шинкаев	10.92						
Общие данные. (продолжение)								


## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24698-81	Ссылочные документы	
	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1436.2-22 вып. 3	Двери металлические противопожарные для производственных зданий и сооружений.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 948-84	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
1494-24 вып. 1	Стояки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
ГОСТ 4248-78*	Доски асбестоцементные электротехнические дугоустойчивые.	
ГОСТ 1839-80*	Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов.	
1020-1/87 вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400.	
	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий.	
1415.1-2 вып. 1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой до 9,6 м без мачтовых кранов.	
1423.1-3/88 вып. 0-1	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий пролетами 6 и 9 м.	
1465.1-7/84 вып. 0,12	Плиты покрытий железобетонные предварительно напряженные ребристые размером 1,5х6 м для одноэтажных зданий.	
1030.1-1/88 вып. 0-0, 2-1, 2-2, 2-3, 2-8, 0-3, 3-3	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
3.006.1-2.87 вып. 1	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
3.407.1-157 вып. 1	Унифицированные железобетонные изделия подстанций 35...500 кВ.	
2.460-18 вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
ГОСТ 6786-80	Плиты parapетные железобетонные для производственных зданий.	
	Прилагаемые документы	
407-3-0634.92-АС.И	Строительные изделия	Альбом 4
407-3-0634.92-АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 6

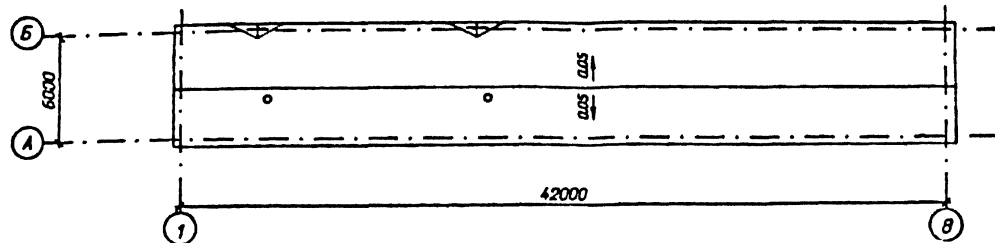
## Общие указания

- За условную отметку 0.000, которая соответствует абсолютной отметке , принят уровень пола помещения ЗРУ и ОПУ.
- Данные о грунтах приведены на схеме расположения фундаментов здания.
- Сейсмичность площадки строительства принята 6 баллов.
- Нормативные нагрузки приняты следующие:
  - вес снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли принят 0,7; 1,0; 1,5 кПа (70,100,150 кгс/м<sup>2</sup>) соответственно I; II; IV снеговой район по СНиП 2.01.07-85
  - Скоростной напор ветра на высоте 10 м от поверхности земли принят 0,48 кПа (48 кгс/м<sup>2</sup>) по IV району.
- Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки минус 20° С; 30° С; 40° С.
- Степень огнестойкости здания - вторая.
- Наружные ограждающие конструкции - стеновые панели из легкого бетона.
- Отметка здания - бетонная шириной 1,0 м на щебеночной подготовке.
- Наружная отделка фасадов здания - расшивка швов панелей, штукатурка кирпичных стен с расшивкой швов под панели.
- Кровельные панели ребристые по серии 1465.1-7/84.
- Кирпичные стены и перегородки выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 50.
- Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза.
- Материал стальных элементов - сталь С235 по ГОСТ 27772-88.
- Электроды для сварных швов типа 342 ГОСТ 9467-75.
- При замораживании стыков в зимнее время температура бетонной бетонной смеси должна быть не менее плюс 5° С за счет подогрева заполнителей. Температура воды не должна превышать плюс 20° С, песка плюс 60° С, щебня 40° С цемент не подогревается.
- В проекте дан вариант устройства металлического пола в помещении КРУ 10/6 кВ для транспортировки оборудования.

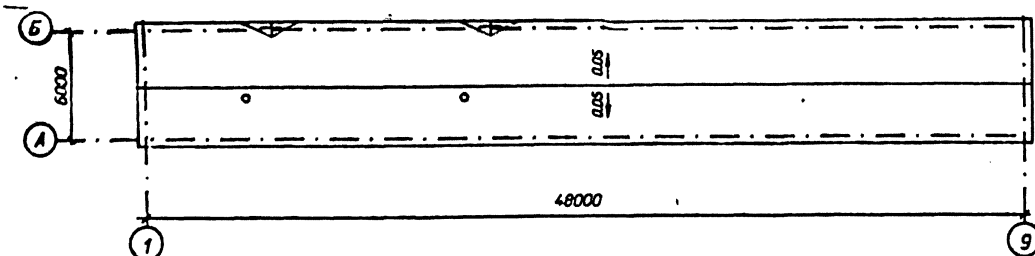
Проект		
Изм.		

407-3-0634.92-АС		
ЗРУ 10/6 кВ, совмещенные с ОПУ без архитектурной отделки в здании железобетонные		
Исполн.	Проектиров.	10.92
Контрпр.	Корректир.	10.92
Гл.	Архитект.	10.92
Гл. стр.	Корректир.	10.92
Мех. стр.	Штукатур.	10.92
Общие данные.		10.92
(продолжение)		10.92
Лист		Лист
РП		3
Составитель		Составитель

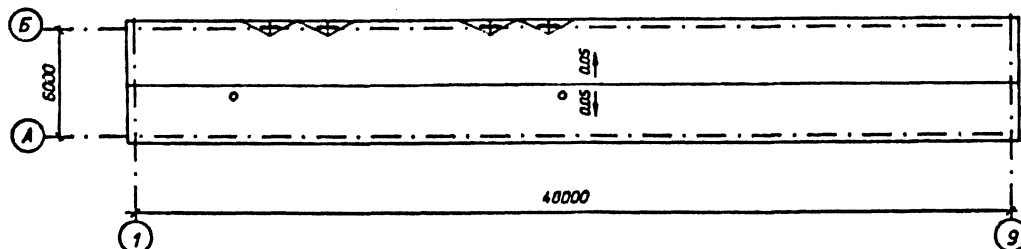
План кровли  
ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК



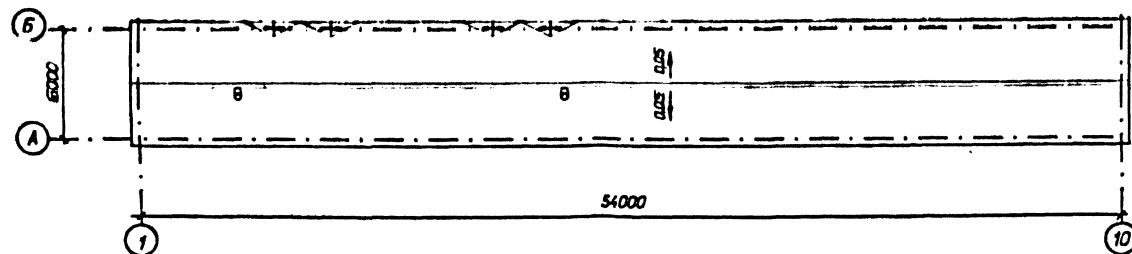
План кровли  
ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК



План кровли  
ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК



План кровли  
ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК



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

N л/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м³				Примечание
			I	II	III	IV	
1	Фундаменты столбчатого типа и башмаки	581200	16.0	18.0	18.0	20.0	
2	Балки фундаментные	582400	6.4	7.2	7.2	8.0	
3	Блоки фундаментные	581100	9.4	9.4	9.4	9.4	
4	Колонны	582100	8.0	9.0	9.0	10.0	
5	Ригели и проганы	582500	3.6	4.05	4.05	4.5	
6	Перекрышки	582800	0.2	0.2	0.2	0.2	
7	Панели стеновые наружные	583100	91.86	107.15	108.1	119.7	
8	Плиты покрытий	584100	17.64	20.12	20.12	22.6	
9	Архитектурно-строительные элементы зданий	589400	12.0	13.64	13.64	15.28	
10	Конструкции и детали инженерных сооружений	585000	12.77	12.77	14.89	14.88	
	Итого		175.97	199.53	204.59	223.55	

I - ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК

II - ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК

III - ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК

IV - ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК

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

407-3-0534.92-АС				ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК		
ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК				ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК		
ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК				ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК		
Исполн.	Проверен.	Согласован.	Согласован.	Лист	РП	4
Общие данные (окончание)				Содержание		

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>
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебень грунт	96.6
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 - 120мм Уплотненный щебень грунт	148.6
8			Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 15мм Прогласка из цементно-песчаного раствора М 150 - 20мм Бетон класса В 7.5 - 40мм Изол на битумной мастике Бетон класса В 7.5 - 80мм Уплотненный щебень грунт	2.7

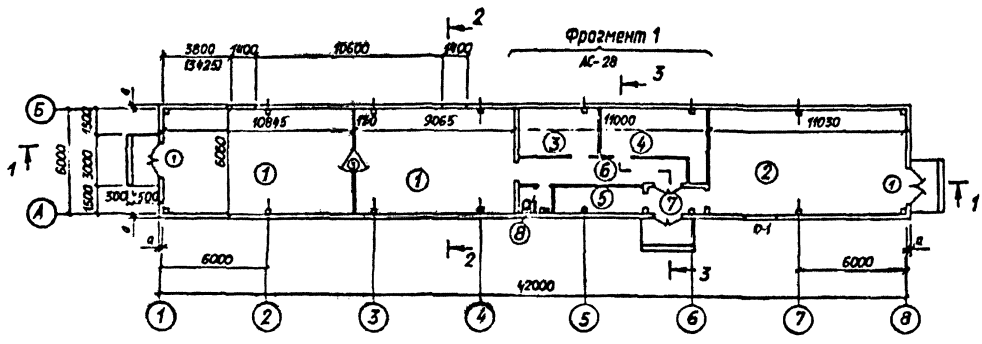


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

t °C	a, мм	b, мм
до - 20° C	200мм	100 _ 220
от -20 до -30°	250мм	от120до240
от -30 до -40°	300мм	от140 до260

Ведомость отделки помещений (площадь м<sup>2</sup>)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1, 4, 5	233.1	Затирка швов, известковая побелка	Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска		239.4 158.8			
2, 6, 7	139.7	То же	Штукатурка перегородок, затирка стен, масляная окраска		126.1 136.5			
3	12.2	Затирка швов, масляная окраска	То же		41.6 18.9			
8	2.7	Затирка швов, известковая побелка	Штукатурка перегородок известковой окраска		8.0 18.9	Глазурованная плитка	1500	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	ЗРУ 10 (6) кВ	120.6	Д
2	Помещение панелей	66.8	Д
3	Помещение оппратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	17.6	Д
5	Помещение добомерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

Размеры в скобках даны на так 2650А

См. вместе с листами АС- 13, 28

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 10 (6) кВ, газонаполненный с 200 до 220 мм, категория опасности Д			
Наименование	Примечание	Площадь	Категория
Наименование	Примечание	Площадь	Категория
Наименование	Примечание	Площадь	Категория
Наименование	Примечание	Площадь	Категория
Наименование	Примечание	Площадь	Категория
План на опл. 0.000			

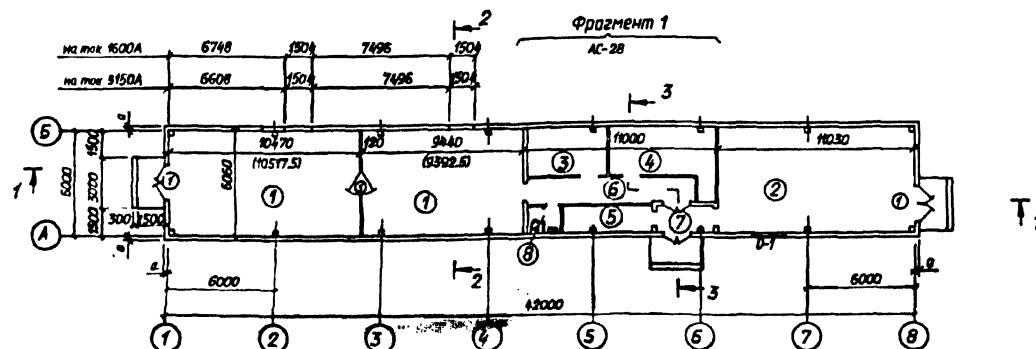


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

t °C	a, мм	b, мм
до -20 °C	200мм	100 - 220
от -20 до -30°	250мм	от 120 до 240
от -30 до -40°	300мм	от 140 до 260

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебень грунт	96.6
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 - 120мм Уплотненный щебень грунт	148.6
8			Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 15мм Прослойка из цементно-песчаного раствора М 150 - 20мм Бетон класса В 7.5 - 40мм Изол на битумной мастике Бетон класса В 7.5 - 80мм Уплотненный щебень грунт	2.7

Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1, 4, 5	233.1	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска	239.4		168.8	
2, 6, 7	139.7	Та же		Штукатурка перегородок, затирка ст. масляная окраска	126.1		135.5	
3	19.5	Затирка швов, масляная окраска		Та же	41.6		18.9	
8	4.3	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок известковая окраска	8.0	Глазурованная плитка	24.2	1500

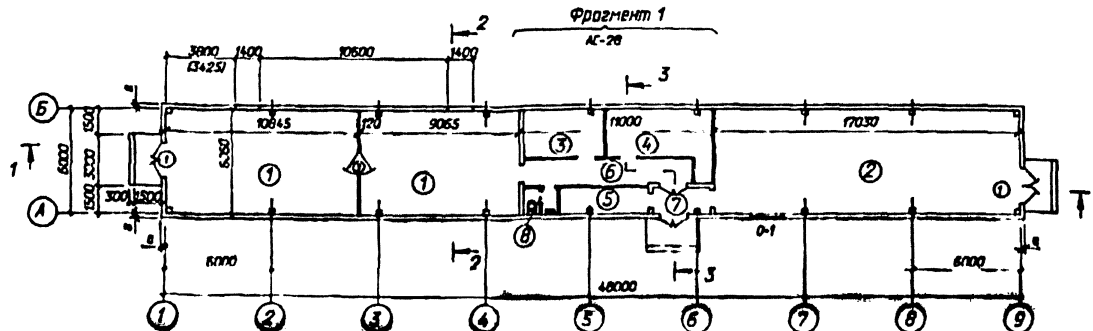
Экспликация помещений

Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1 ЗРУ 10 (6) кВ	120.6	Д
2 Помещение панелей	66.8	Д
3 Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4 Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	17.6	Д
5 Помещение вахтенного узла	7.5	Д
6 Коридор	15.2	Д
7 Тамбур	5.3	Д
8 Санузел	2.7	Д

Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листами АС- 13, 28

407-3-0634.92-АС				План		
ЗРУ 10 (6) кВ, соединительная с ОРУ для аппаратурной работы в здании электростанции				Страна	Лист	Листов
Наименование	Рисован	10.92	ЗРУ 10 (6) кВ-12-38-21-1-100	ПТ	6	Листов
Исполн.	Ковалев	10.92				
Гип	Левин	10.92				
Гип. стр.	Ковалев	10.92				
Маш. стр.	Шенюков	10.92	План на опт. 0.0000			СВЗ/АП/ЕР/ОС/П/ПРО/К/Т
				Директор-проектировщик		



**Ведомость отделки помещений (площадь м<sup>2</sup>)**

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Из стен или перегородок (панель)			Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высо- та, м	
14,5	233.1	Затирка шпак., из- вестковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, кле- вая окраска	$\frac{239.4}{158.8}$			
2,6,7	193.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, масля- ная окраска	$\frac{182.0}{158.0}$			
3	12.2	Затирка шпак., масля- ная окраска		То же	$\frac{41.6}{18.9}$			
8	4.3	Затирка шпак., из- вестковая побелка		Штукатурка перегородок известковая окраска	$\frac{8.0}{18.9}$	Глазуриро- ванная плитка	1500	

Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

$t^{\circ}\text{C}$	$a, \text{мм}$	$b, \text{мм}$
$\Delta\sigma - 20^{\circ}\text{C}$	200мм	100 - 220
$\sigma\sigma - 20 \Delta\sigma - 30^{\circ}$	250мм	$\sigma\sigma 120 \Delta\sigma 240$
$\sigma\sigma - 30 \Delta\sigma - 40^{\circ}$	300мм	$\sigma\sigma 140 \Delta\sigma 260$

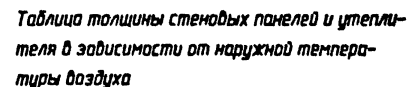
### Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной взрыва-пожар- ной и пожарной опасности
1	ЗРУ 10 (6) кВ	120,6	Д
2	Помещение пачечей	103,2	Д
3	Помещение аппаратной связи	12,2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплу- тационного персонала	17,6	Д
5	Помещение водомерного узла	7,5	Д
6	Коридор	15,2	Д
7	Тамбур	5,3	Д
8	Санузел	2,7	Д

Размеры в скобках даны на ток 2500А

См. вместе с лустому АС-14.28

		407-3-0634.92-AC	
		SPY 10 161 зб. одназначені з 01.07.02 експлуатації бортового в електроні засвоєння	
Норматив	Повторення	10.92	
Норматив	Кодовий	10.92	
Fun	Апарат	10.92	
Fun code	Кодовий	10.92	
Норм. зб.	Швидкість	10.92	
		Підпис на бланку 0.000	
		Особа / Дата / Проміжок	
		ПН	7
		Особа / Проміжок	



$t^{\circ}\text{C}$	$a, \text{mm}$	$b, \text{mm}$
$\delta a - 20^{\circ}\text{C}$	200mm	100 - 220
$a\pi - 20^{\circ}\text{C}$ $\delta a - 30^{\circ}$	250mm	$a\pi 120$ $\delta a 240$
$a\pi - 30^{\circ}$ $\delta a - 40^{\circ}$	300mm	$a\pi 140$ $\delta a 260$

### Экспликация помещений

Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листом АС-14. 28

		407-3-0634.92-AC	
		SPY 10 161 дб. содействовало с ОУВ без участия вездомов в течение заведомости	
Матрица	Помощник	12.52	
Матрица	Кодиров	10.52	
Ген	Лидер	10.52	
Ген сир.	Кодиров	10.52	
Мат. гр.	Шведско	10.52	
		SPY 10-073-6148-XB-33-33-14K со вездомов КРП каприз КРП-ти и КРП-ти	
		Продол	Автом
		ПН	8
		ДЕССА/ОПЕР/ОСЕТ/ПРОЕК/	
		ПРИМ НА ОУВ. 0.000	
		Состав: Помощник	



Экспликация полов

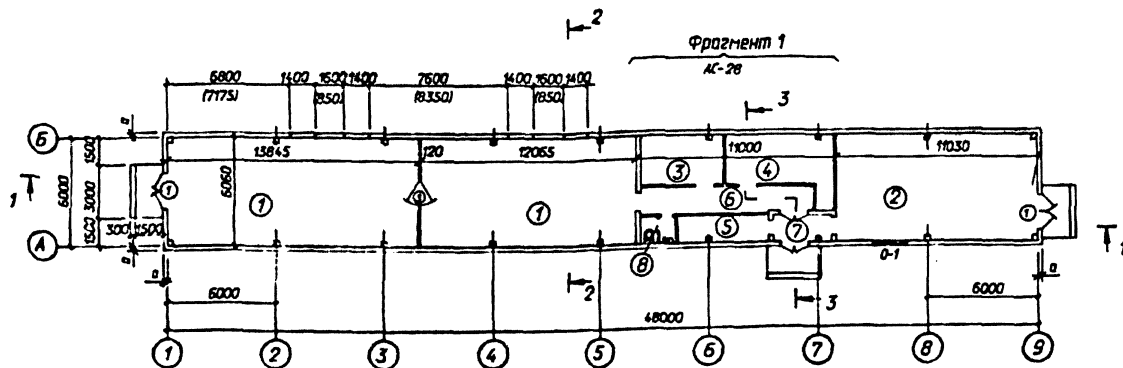


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

t° C	a, мм	b, мм
до - 20° C	200мм	100 - 220
от - 20 до - 30°	250мм	от 120 до 240
от - 30 до - 40°	300мм	от 140 до 260

Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Наз стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1, 4, 5	292.5	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клево-масляная окраска	289.8 168.8			
2, 6, 7	139.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка стен, масляная окраска	126.1 136.5			
3	12.2	Затирка швов, масляная окраска		То же	41.6 18.9			
8	2.7	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, известковая окраска	8.0 18.9	Глазурованная плитка	1500	

Экспликация помещений

Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1 ЗРУ 10 (6) кВ	157.7	Д
2 Помещение панелей	66.8	Д
3 Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4 Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	17.6	Д
5 Помещение водомерного узла	7.5	Д
6 Коридор	15.2	Д
7 Тамбур	5.3	Д
8 Санузел	2.7	Д

Размеры в скобках даны на ток 2600А

См. вместе с листами АС- 15, 28

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебень грунт	96.6
1, 5, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 - 120мм Уплотненный щебень грунт	185.7
8			Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 15мм Прослойка из цементно-песчаного раствора М 150 - 20мм Бетон класса В 7.5 - 40мм Изол на битумной мастике Бетон класса В 7.5 - 80мм Уплотненный щебень грунт	2.7

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, сечение кабеля с ОПН без аппаратурной батареи в сборном железобетонном

ЗРУ-ОПН-6кВ-40-К5-52-21-2-4-К с опорами 10-У серии К-104

План на опл. 0.000

Состав: Проект

Лист 9

Состав: Проект

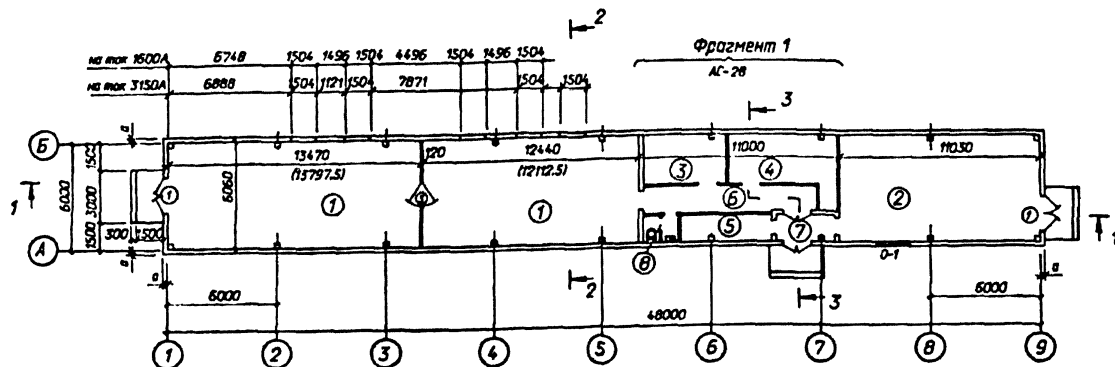


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

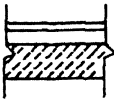
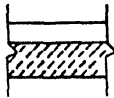
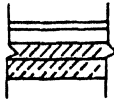
Ведомость отделки помещений (площадь м<sup>2</sup>)

Наименование или номер помещения	Патолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высо- та, мм	
14,5	292,5	Затирка шпоб, из- вестковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, кле- вая окраска	<u>289,8</u> 158,8			
26,7	139,7	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, масля- ная окраска	<u>126,1</u> 136,5			
3	12,2	Затирка шпоб, масля- ная окраска		То же	<u>41,6</u> 18,9			
8	2,7	Затирка шпоб, известковая побелка		Штукатурка перегородок известковая окраска	<u>8,0</u> 18,9	Глазурован- ная плитка	1500	

$t^{\circ}C$	$d, mm$	$\delta, mm$
$\delta a - 20^{\circ}C$	200mm	100 - 220
$am - 20 \delta a - 30^{\circ}$	250mm	$am120 \delta a 240$
$am - 30 \delta a - 40^{\circ}$	300mm	$am140 \delta a 260$

### Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной взрыво-пожар- ной и пожарной опасности
1	ЗРУ 10 ( 6 ) кВ	157.7	Д
2	Помещение панелей	66.8	Д
3	Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплу- тационного персонала	17.6	Д
5	Помещение водозаборного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тандур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

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>
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебень грунт	96.6
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 - 120мм Уплотненный щебень грунт	185.7
8			Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 15мм Прослойка из цементно-песчаного раствора М 150 - 20мм Бетон класса В 7.5 - 40мм Изол на битумной мастике Бетон класса В 7.5 - 80мм Уплотненный щебень грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 3150 А

См. вместе с листами АС-15, 28

			407-3-0634.92-AC		
			3PY 10.10.07. со-инженер с ОДЗ без получения диплома в статусе инженера		
Имя	Фамилия	ОДЗ	3PY-073-6148-105-52-71-2-00	Одобр.	Акт
Народов	Кобанев	073	со статусом КРП с даты 10-1-11 и 10-1-12	ПН	10
Григорьев	Александр	073			
Григорьев	Александр	073			
Григорьев	Александр	073			
Имя	Фамилия	ОДЗ	Получено на ОДЗ 0.000	СЕРТИФИКАТ ОДЗ ПР	
Имя	Фамилия	ОДЗ	Срок действия		

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 м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебень грунт	133.0
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 - 120мм Уплотненный щебень грунт	185.7
8			Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 15мм Прослойка из цементно-песчаного раствора М 150 - 20мм Бетон класса В 7.5 - 40мм Изол на битумной мастике Бетон класса В 7.5 - 80мм Уплотненный щебень грунт	2.7

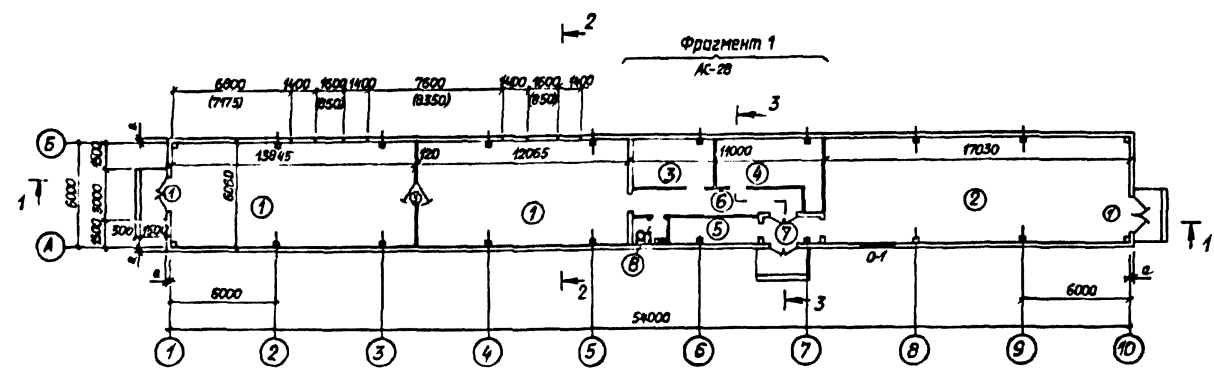


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

t° C	a, мм	b, мм
до - 20° C	200мм	100 - 220
от - 20 до - 30°	250мм	от 120 до 240
от - 30 до - 40°	300мм	от 140 до 260

Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Из стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1, 4, 5	292.5	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка швов, масляная окраска	289.8 168.8			
2, 6, 7	193.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка швов, масляная окраска	182.0 158.0			
3	12.2	Затирка швов, масляная окраска		То же	41.6 18.9			
8	2.7	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, известковая окраска	8.0 18.9	Глазурованная плитка	1500	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	ЗРУ 10 (6) кВ	157.7	Д
2	Помещение панелей	103.2	Д
3	Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	17.6	Д
5	Помещение вodoмерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

Размеры в скобках даны на так 2600А

См. вместе с листами АС- 16, 28

407-3-0634.92-АС		
ЗРУ 10 кВ, соответствующее с ОПЗ без аккумуляторной батареи в сборе железобетонное		
Наименование	Рисунки	Лист
Исполнитель	Коробов	11
Ген. пр.	Афан	
Ген. пр.	Коробов	
Мех. пр.	Шиндлер	
План на опм. 0.000		СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
		Санкт-Петербург



**Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха**

### Экспликация помещений

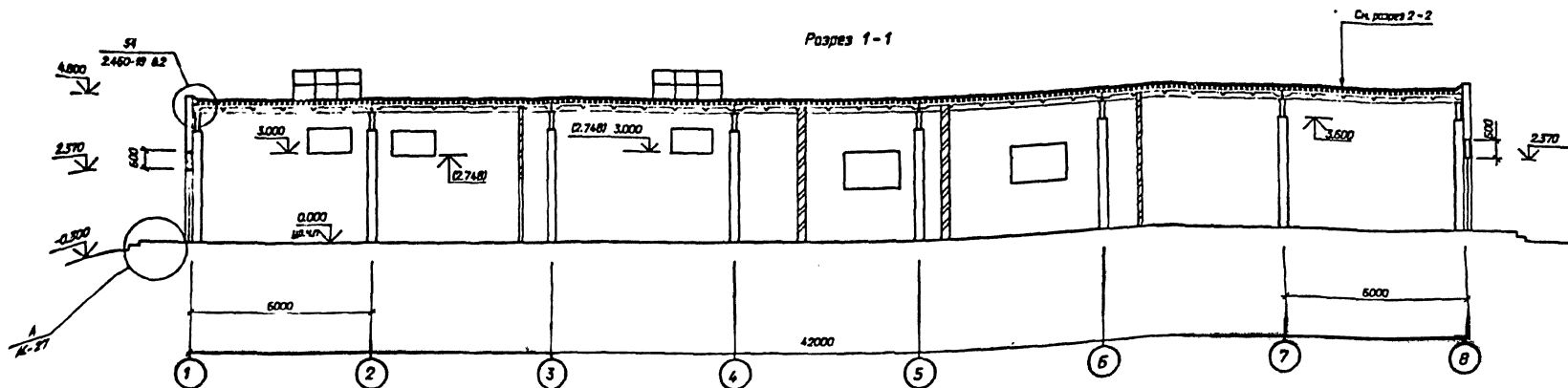
Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листом АС-16, 28

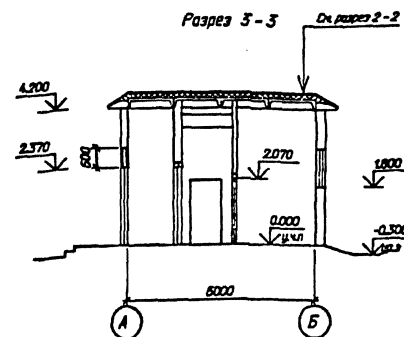
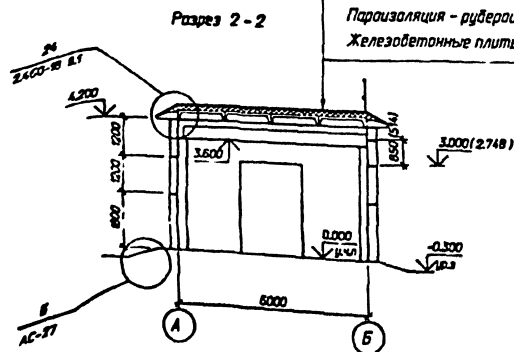
Pouderman			
Mach			

407-3-0634.92-AC

				407-3-0634.92-AC		
				ЗРУ 10 (10) кВ, кабельное с ОПН без окислительной дуги в сборном исполнении		
Монтаж	Ремонтный	10.92	ЗРУ 10-ОПН-6х54-ЖС-52-39-2-ЖК со шпилькой КСР серии КСР-14 и КСР-16	Степень	Лист	Листов
Монтаж	Кабель	10.92		ПП	12	
Грунт	Лес	10.92				
Грунт	Кабель	10.92				
Грунт	Шпилька	10.92				
План на опп. 0.000				СЕР.ЗНАЧ.И.ПРОС.Т.ПРОЕКТ		
				Составитель		



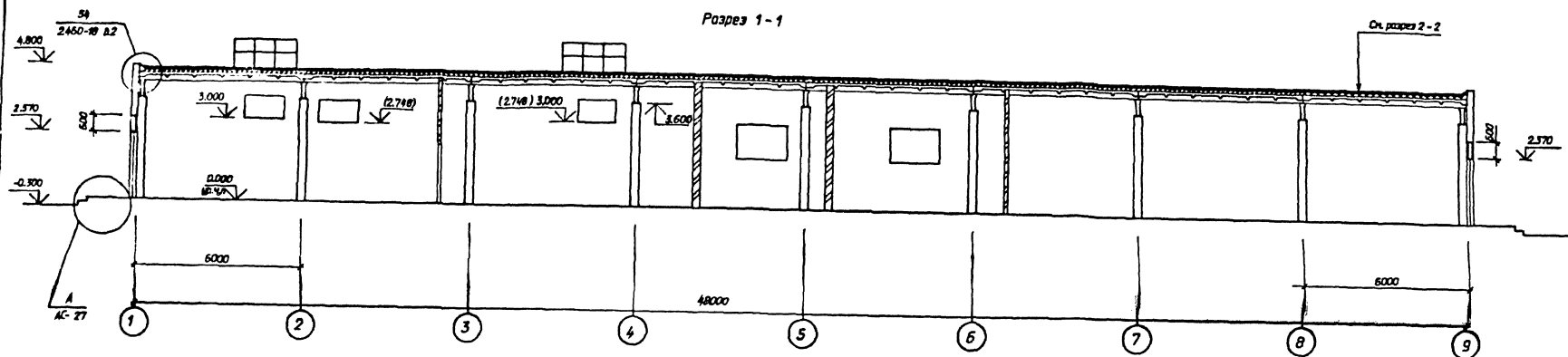
Гравий фракции 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) - 15мм  
 4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70) - 15мм  
 Холодная битумная грунтовка  
 Цементно-песчаный раствор марки 50  
 Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 5742-76) 6 • 100\_260мм  
 Пароизоляция - рубероид марки РКП - 350А и РКП - 350Б  
 Железобетонные плиты



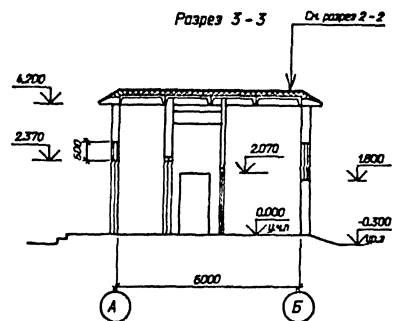
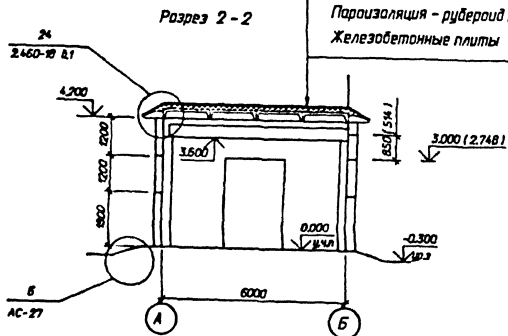
Уклон кровли 0.05 выполнять за счет толщины  
 утеплителя.  
 Размеры в скобках даны для шкафов КМ-44, КМ-4Ф

Приложение		

407-3-0634.92-AC		
ЭРМ ЮБ/10, собственное с ОПУ без архитектурной батареи в сборе с железобетон		
ЭРМ ЮБ/10-6x12-16-21+КК		
Исполн:	Разработ:	Н.И.З.
Назнач:	Начальн:	Н.И.З.
И.И.	Дирек:	Н.И.З.
И.И.С.	Коллек:	Н.И.З.
И.И.С.	Штукатур:	Н.И.З.
Разрезы 1-1, 3-3		
СЕРВИСНЫЕ СЛУЖБЫ		
Станция: Петербург		



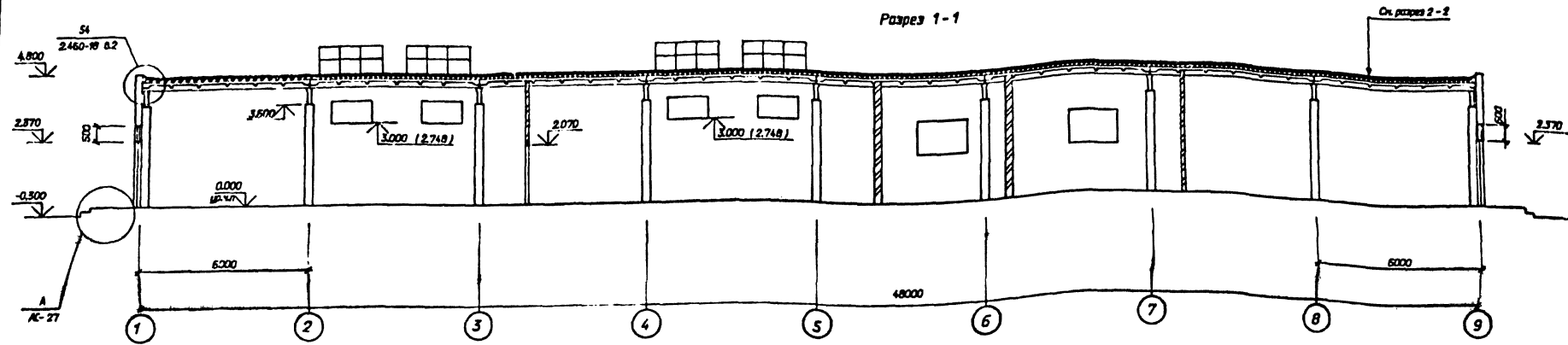
Гравий фракций 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) - 15мм  
 4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70) -  
 Холодная битумная грунтовка  
 Цементно-песчаный раствор марки 50 - 15мм  
 Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 5742-76 δ = 100-260мм  
 Пароизоляция - рубероид марки РКП-350А и РКП-350Б  
 Железобетонные плиты



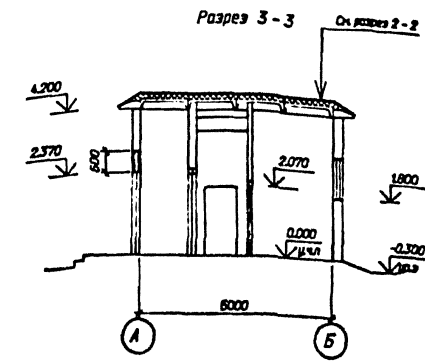
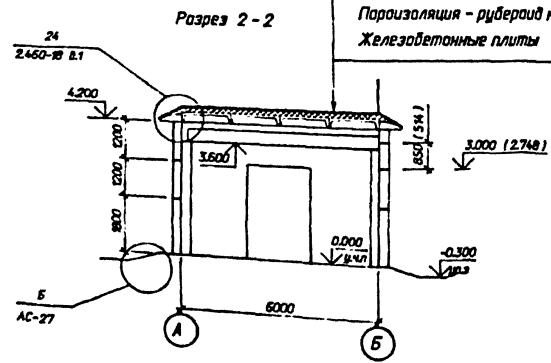
Размеры в скобках даны для шкафов КМ-1м, КМ-1р.  
 Уклон крабл 0.05 выполнить за счет переменной высоты  
 утеплителя.

Приложение		
№	Лист	Листов
1	1	1

407-3-0634.92-АС		
ЗРУ 10кВ ил. соотнесённые с ОПУ без архитектурной доработки в сборном железобетоне		
Наименование	Количество	10.99
Материал	Кабель	10.92
Гипс	Кабель	10.99
Гипс	Кабель	10.92
Материал	Шкафы	10.92
Разрезы 1-1, 3-3		
Донец-Петербург		



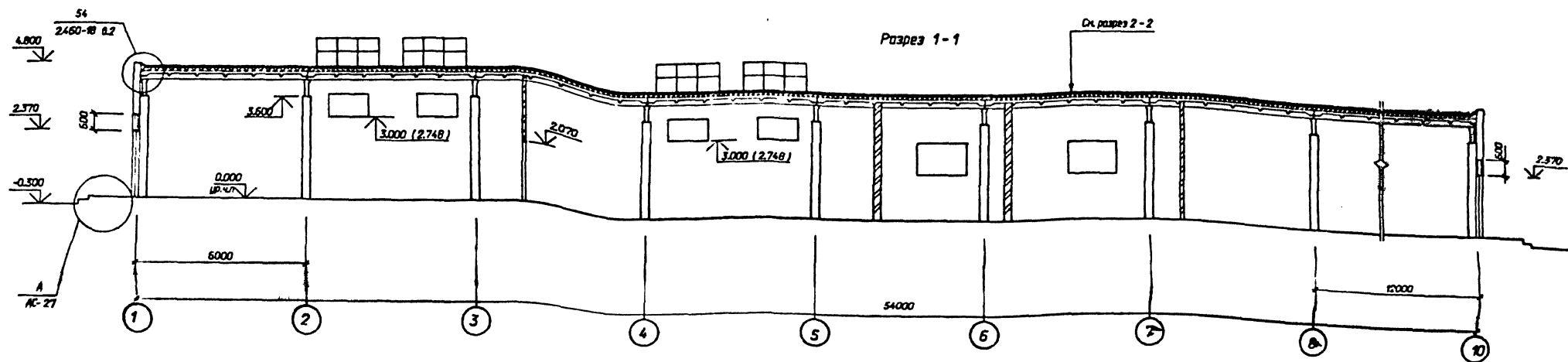
Гравий фракции 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) - 15мм  
 4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70м)  
 Холодная битумная грунтовка  
 Цементно-песчаный раствор марки 50 - 15мм  
 Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 5742-76)  $\delta = 100-260$ мм  
 Пароизоляция - рубероид марки РКП - 350А и РКП - 350Б  
 Железобетонные плиты



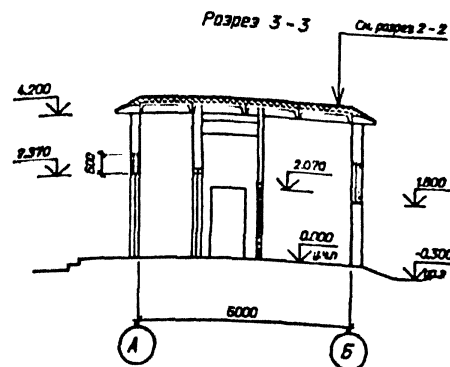
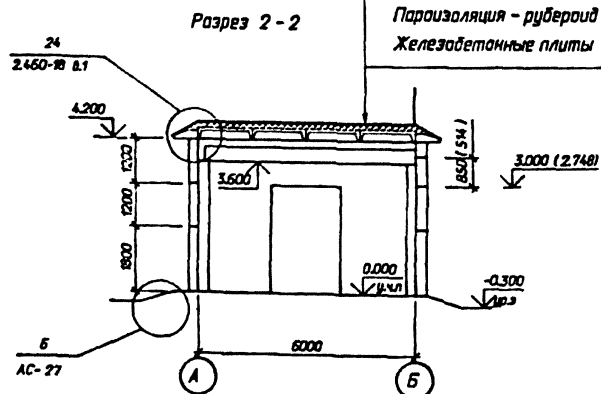
Размеры в скобках даны для шкафов КРУ серии КМ-1м, КМ-1д.  
 Уклон кровли 0.05 выпалить за счет переменной высоты  
 утеплителя.

Приложение		

407-3-0634.92-AC			
ЗРУ 10Б1 кВ, соединенные с ОПС без воздушной изоляции в сборе железобетоне			
ЗРУ-ОПС-6кВ-ЗБ-СЗ-21-З-101			
Материал	Ресурсный	10.92	Страна
Материал	Кабель	10.92	Лист
Гип	Аль	10.92	15
Гип стр.	Кабель	10.92	СВЕРХПРОЕКТОР
Материал	Шпатель	10.92	Составитель
Разрезы 1-1, 3-3			



Гравий фракций 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) - 15мм  
 4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70м)  
 Холодная битумная грунтовка  
 Цементно-песчаный раствор марки 50 - 15мм  
 Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 5742-76)  $\delta = 100-260\text{мм}$   
 Пароизоляция - рубероид марки РКП - 350А и РКП - 350Б  
 Железобетонные плиты



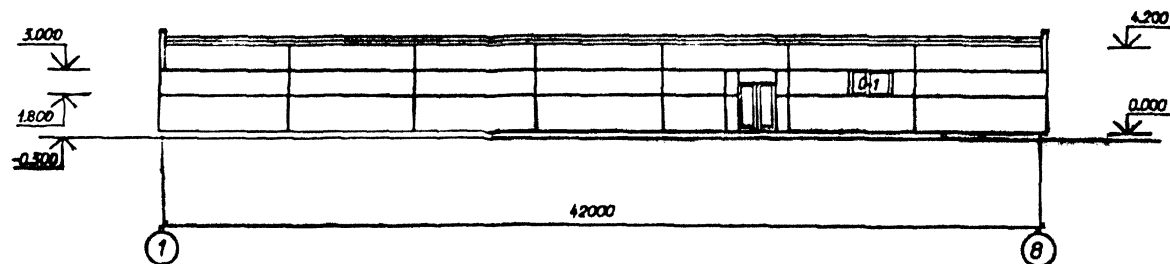
Размеры в скобках даны для шкафов КРУ серии КМ-1м, КМ-1д.  
 Уклон кровли 0.05 выполнить за счет переменной высоты  
 утеплителя.

		407-3-0634.92-AC	
		ЗРУ 10/51 кВ, собственное с ОРУ для аккумуляторной батареи в здании железобетонном	
Начальник	Проектировщик	Специалист	Архитектор
Михайлов	Ковалев	РП	16
Ген. стр.	Ковалев	СЕРВИСНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Начальник	Шенюков	Самара-Петербург	
		Разрезы 1-1, 3-3	

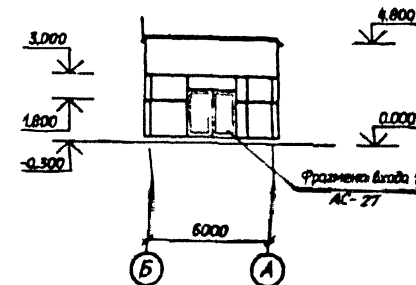




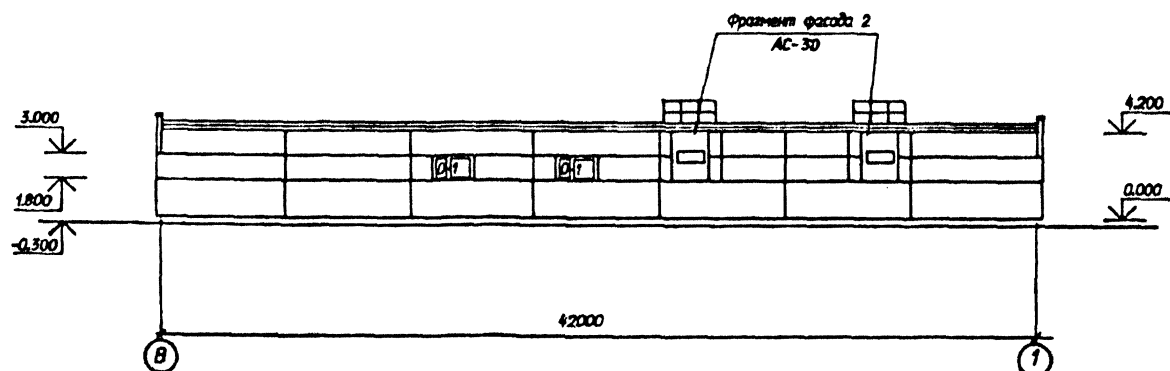
В осях 1-В



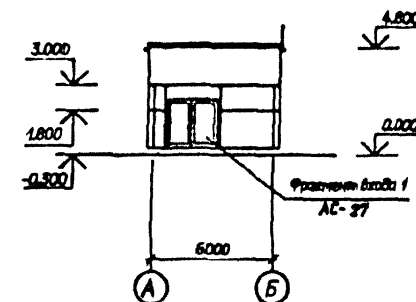
В осях Б-А



В осях В-1



В осях А-Б

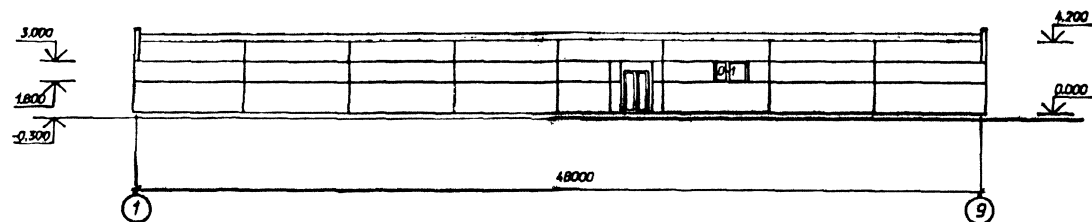


См. вместе с листами АС- 5, 27, 30

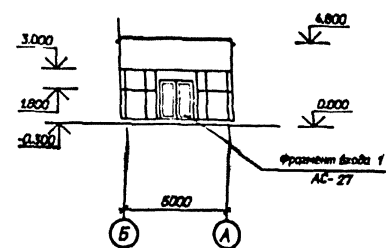
Проект			
Исполн			
Изд.			

				407-3-0634.92-АС		
				ЗРУ 10/51 кВ, рассчитанные с ОРУ без антресольного этажа в сборном железобетоне		
Начальн.	Рабочий	Инженер	10.92	ЗРУ 10-075-64-3-35-31-1-00 с шпильками КРУ серии КР-14 и КР-18	Станция	Лист
Начальн.	Рабочий	Инженер	10.92		РП	18
Ген. стр.	Рабочий	Инженер	10.92		ДЕЗЗАПОНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Нач. впр.	Щитовод	Инженер	10.92		Специ. Период	

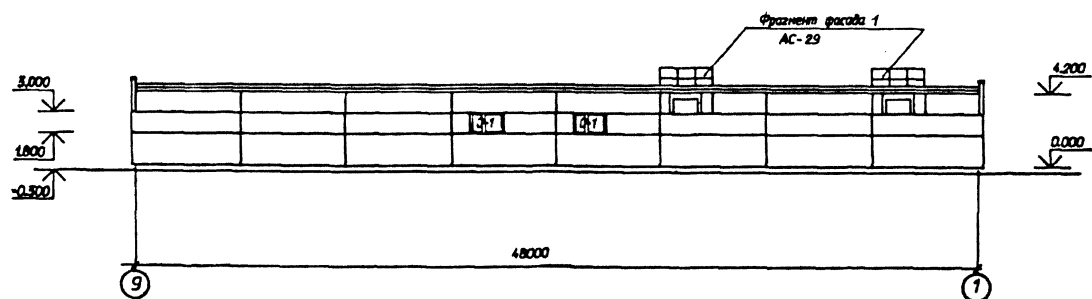
В осях 1-9



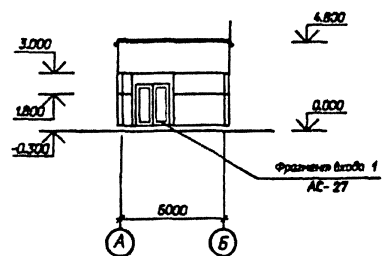
В осях Б-А



В осях 9-1



В осях А-Б

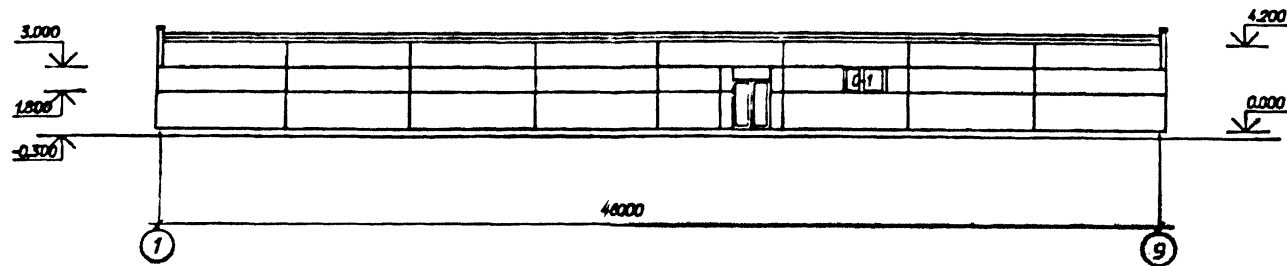


Деталь ограждения окна О-1 см. лист АС-27  
 См. вместе с листами АС-7, 27, 28

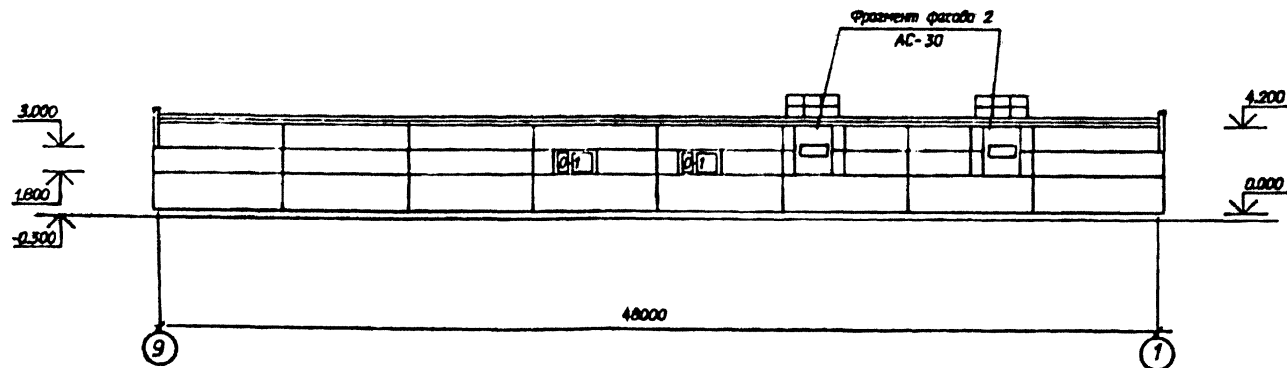
Проект			
Имя			

407-3-0634.92-AC			
ЗРУ 10 кВ, сооруженные с ОРУ для оптоволоконной системы в старом железнодорожном			
Наименование	Ремонт	К-1	10.92
Материал	Кабель	К-1	10.92
Тип	Кабель	К-1	10.92
Тип стр.	Кабель	К-1	10.92
Нач. ст.	Шпала	К-1	10.92
Фасад		Лист	Лист
		19	19
		СВЯЗЬПРОЕКТОПРОЕКТ	
		См. в проекте	

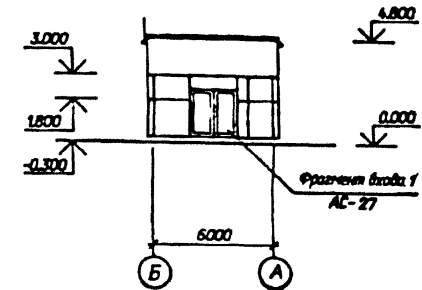
В осях 1-9



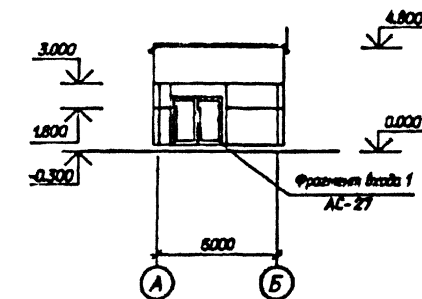
В осях 9-1



В осях Б-А



В осях А-Б

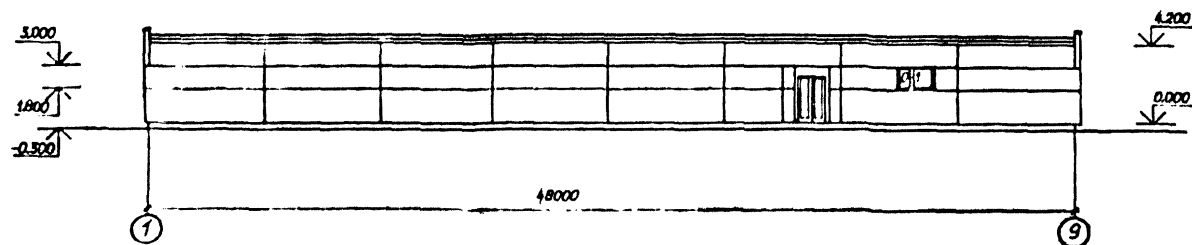


См. вместе с листами АС- 8, 27, 30

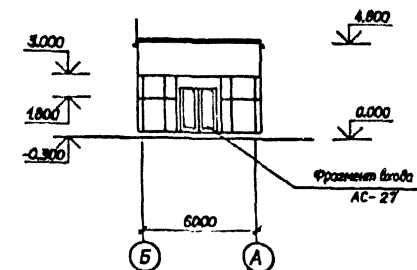
Проект			
И.О.И.			

407-3-0634.92-АС				Станд.	Лист	Листов
ЗРУ 10 (5) кВ, рассчитанные с ОРУ без аккумуляторной батареи в сборном исполнении				РН	20	
Исполн.	Рисующий	Число	10.92	ЗРУ 10-ОРУ-6кВ-105-35-39-1-КХ		
Надзира.	Корректир.	Число	10.92	сх. выкаты КРУ серии КРУ-10 и КРУ-35		
Тип	Лист	Число	10.92			
Тип стр.	Корректир.	Число	10.92			
Имя. 22	Штемпель	Число	10.92	Фасад		
				ОБЪЕКТ ПРОЕКТА		
				Санкт-Петербург		

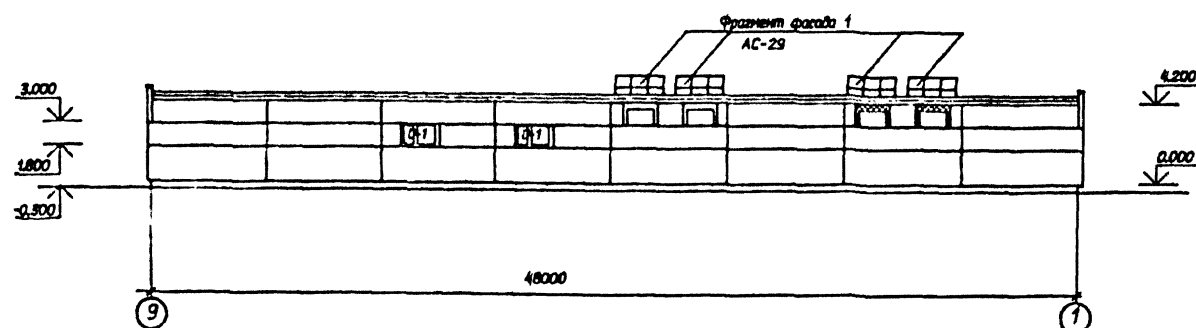
В осях 1-9



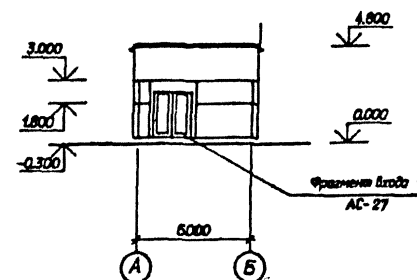
В осях Б-А



В осях 9-1



В осях А-Б

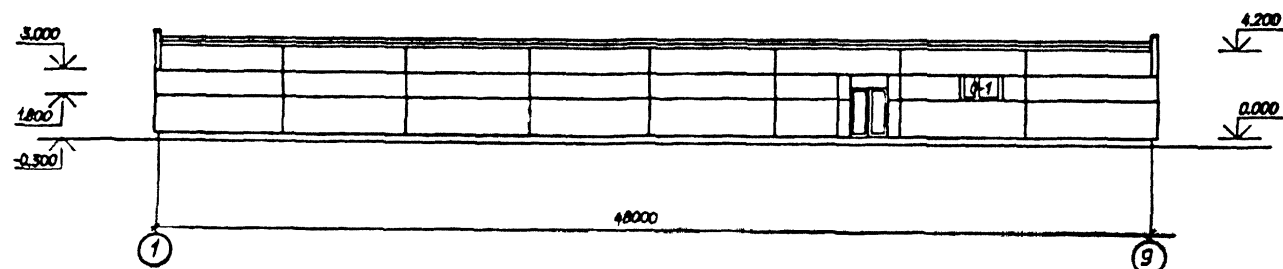


Деталь ограждения окна О-1 см. лист АС-27  
 см. вместе с листами АС-9, 27, 29

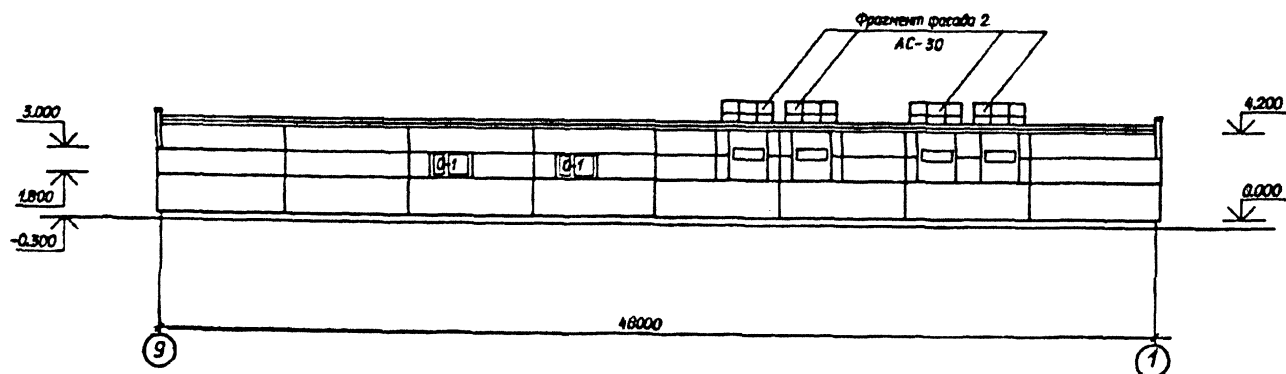
Приложен				
И.М.Н.				

407-3-0634.92-АС				
ЗРУ 10 кВ, сооруженные с ОПН без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне				
Исполн.	Романский	02	10.92	ЗРУ 10-ОПН-6х48-ХБ-32-21-2-КО
Начинал.	Кобелев	02	10.92	со шкафом КРУ серии К-104
Тип	Льсье	02	10.92	
Тип стр.	Кобелев	02	10.92	
Нач. вв.	Шелепова	02	10.92	
ФССОБЫ				СевЗ/ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
				Санкт-Петербург

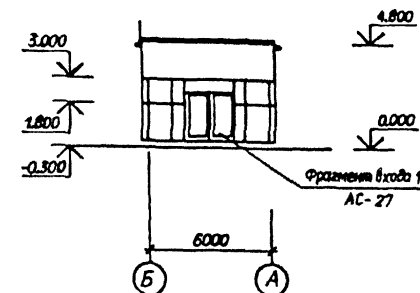
В осях 1-9



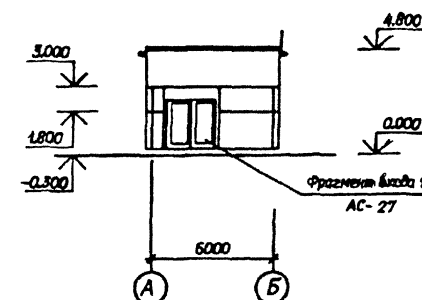
В осях 9-1



В осях Б-А



В осях А-Б

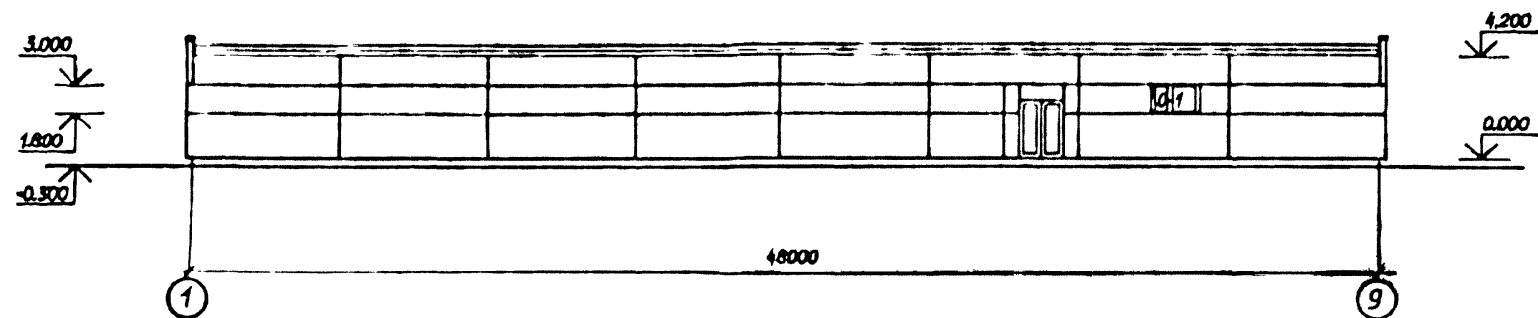


См. вместе с листами АС- 10, 27, 30

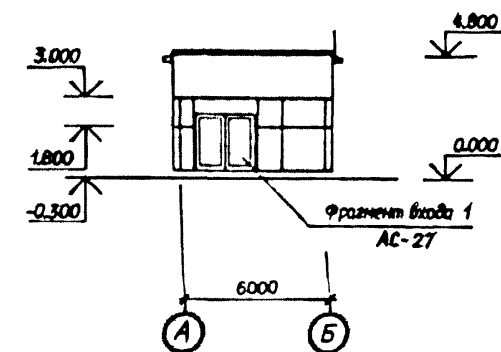
Пробран			
Изд.			

				407-3-0634.92-АС			
				ЗРУ 10 кВ, соединенные с ОРУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне			
Начерт.	Раченский	12.92		ЗРУ 10-07Б-6х18-ХБ-52-21-2-КК со шпильками КРУ серии КР-14 и КР-18 на ток 1600 А.	Станция	Лист	Листов
Исполн.	Ковалев	12.92			РП	22	
Гип.	Лыков	12.92			СЕВ.ЗАП.ЭНЕРГ.ОБЪЕКТЫПРОЕК		
Гип. стр.	Ковалев	12.92		Фасад	Санкт-Петербург		
Нач. впр.	Шамодь	12.92					

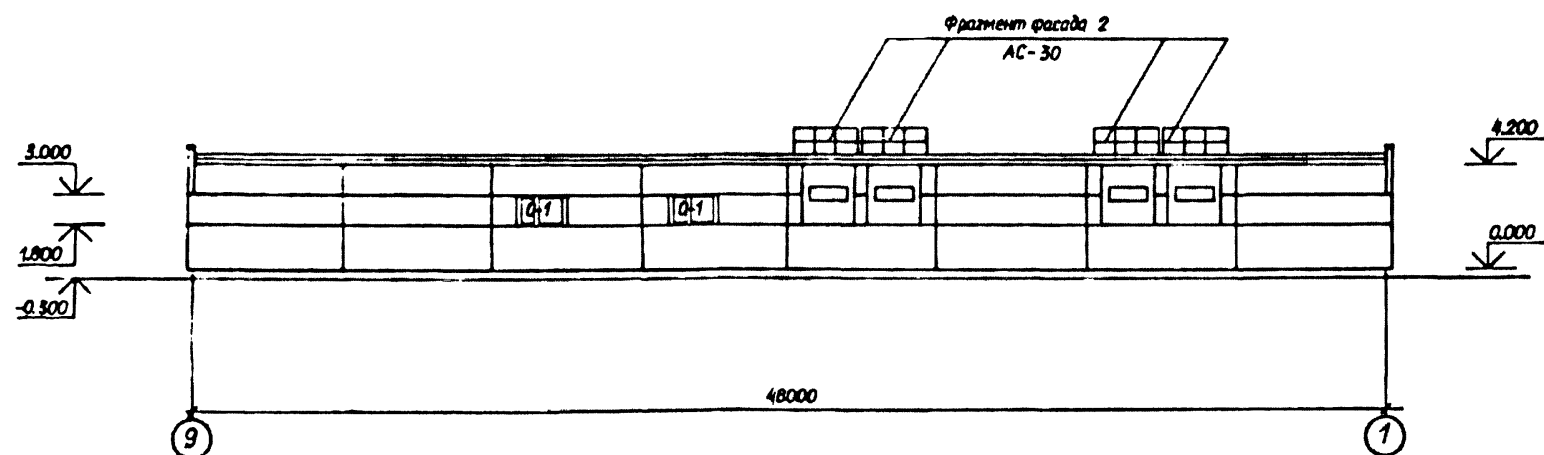
В осях 1-9



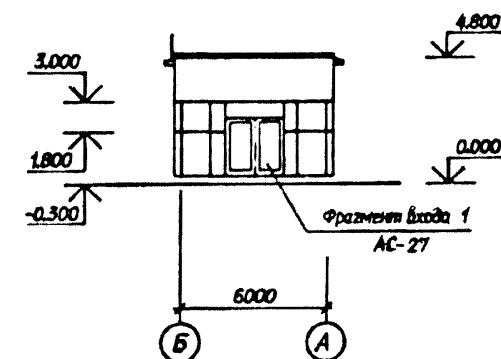
В осях А-Б



В осях 9-1



В осях Б-А

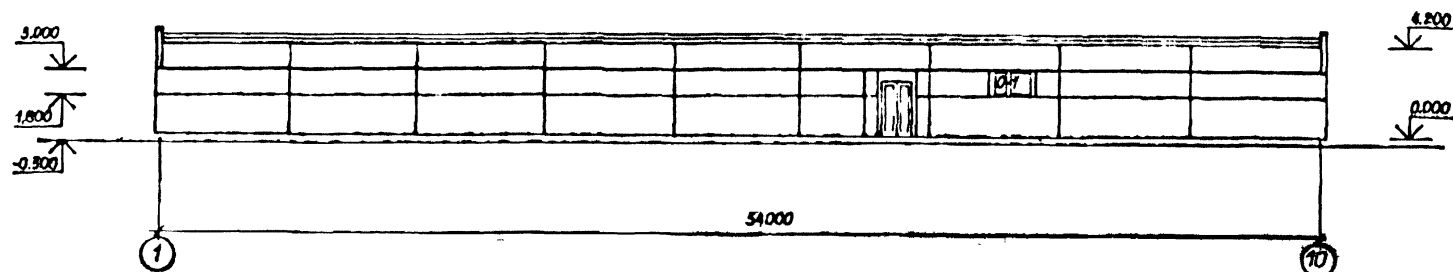


См. вместе с листами АС-10, 27, 30

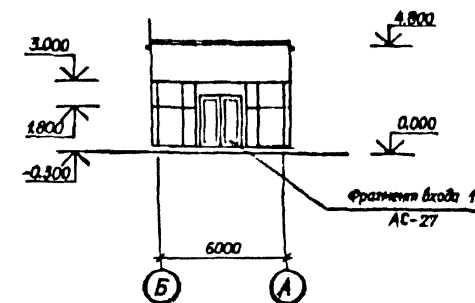
Приложен			
И.д.Н			

				407-3-0634.92-АС			
				ЗРУ 10 (15) кВ, соединенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне			
Начерт.	Роменко		10.92	ЗРУ 10-ОПУ-Б-4В-ХБ-52-21-2-КК со шторами КРУ серии КТ-1м и КТ-1р на ток 3150 А.	Стадия	Лист	Листов
Начерт.	Кобалев		10.92		РП	23	
Гип	Львов		10.92				
Гип стр.	Кобалев		10.92				
Нач. гр.	Шленова		10.92				
Фасады				СЗБЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
				Санкт-Петербург			

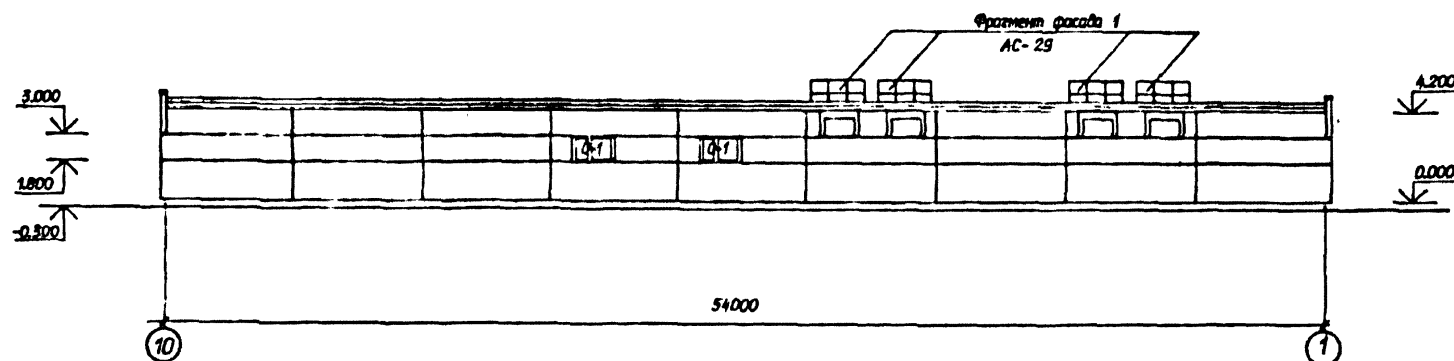
В осях 1-10



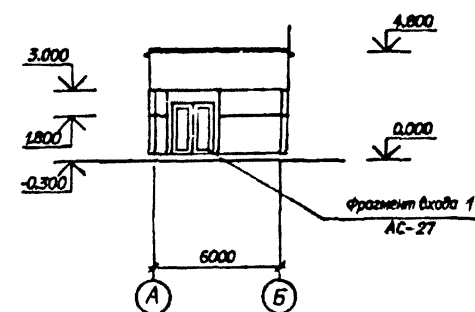
В осях Б-А



В осях 10-1



В осях А-Б



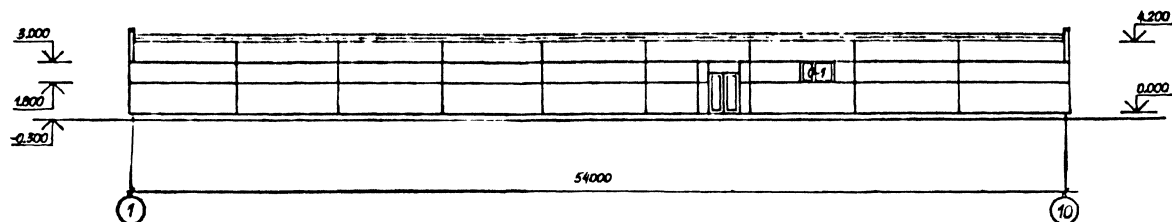
Деталь ограждения окна 0-1 см. лист АС-27  
см. вместе с листами АС-11, 27, 29

Примечание	

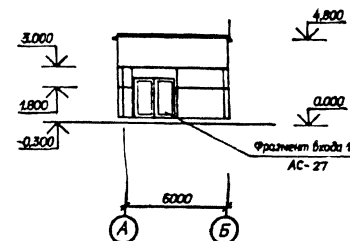
				407-3-0634.92-АС		
				ЗРУ 10 (5) кВ, соединенные с ОРУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне		
Начерт.	Романский	10.92	ЗРУ 10-ОГП-6х54-ЖБ-52-59-2-КХ со шкафом КРУ серии К-104	Стация	Лист	Листов
Начерт.	Ковалев	10.92		РП	24	
Гип	Лыбе	10.92				
Гип стр.	Ковалев	10.92				
Нач. вв.	Шленова	10.92				
			Фасады.	СВЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Санкт-Петербург		



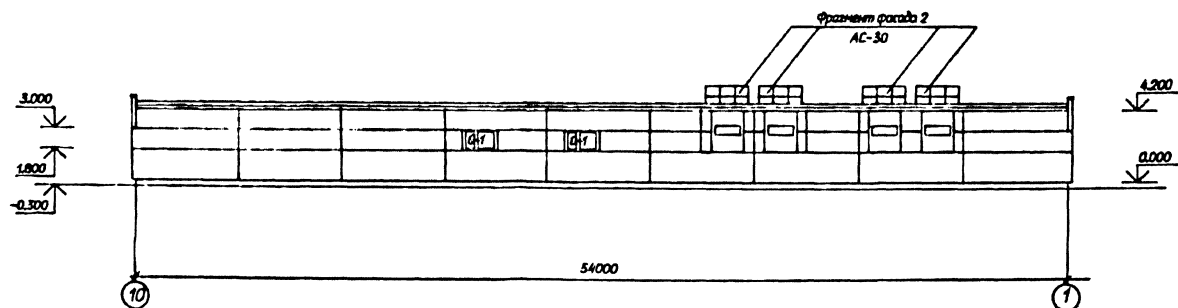
В осях 1-10



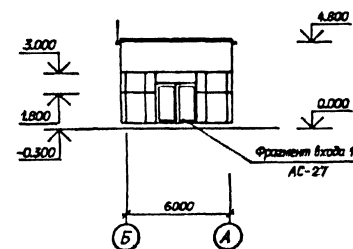
В осях А-Б



В осях 10-1



В осях Б-А



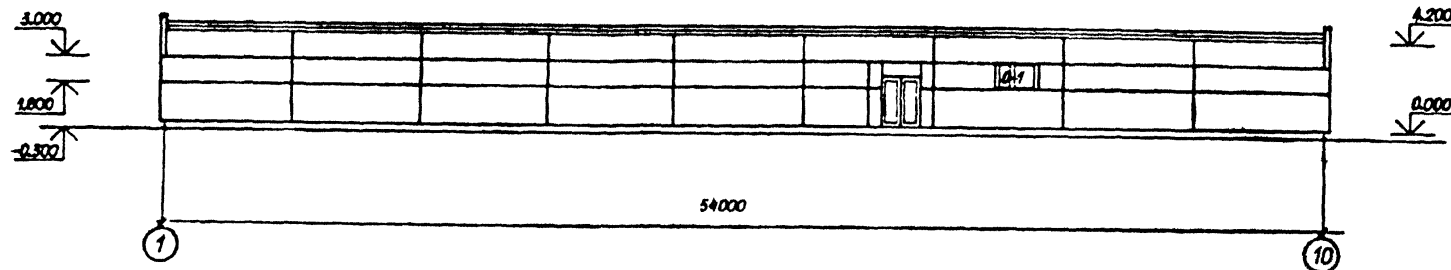
См. вместе с листами АС-12, 27, 30

Приказ			
Изд. №			

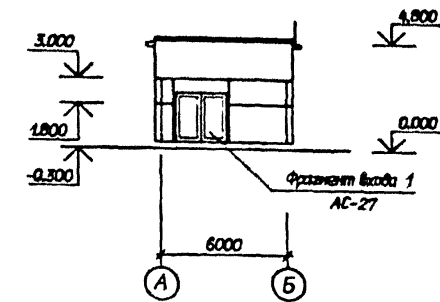
407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 10 (6) кВ, сооружение с ОРУ без аккумуляторной батареи в старом здании			
Исполн.	Романский	10.92	ЗРУ 10-ОПУ-6-54-ХБ-52-39-2-КХ
Исполн.	Ковалев	10.92	со шпациями КРУ серии КР-В и КР-Вр
Глп	Левин	10.92	на ток 1600 А.
Глп стр.	Ковалев	10.92	Фасады.
Нач. пр.	Шинкина	10.92	Севзапэнергопроект
		Статус	Лист
		РП	25
		Санкт-Петербург	

Формат А2

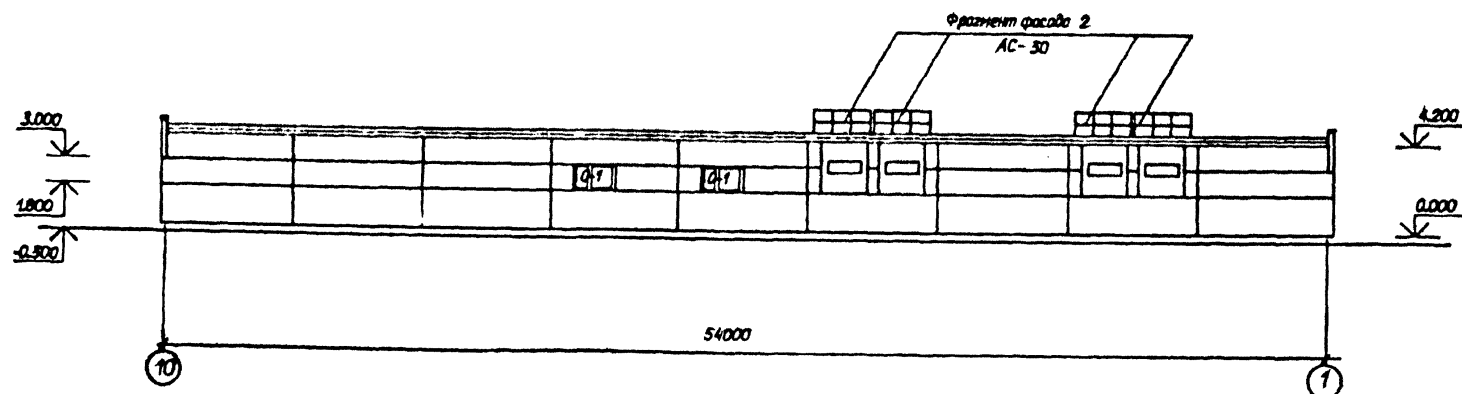
В осях 1-10



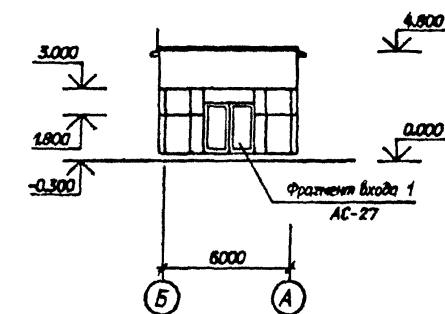
В осях А-Б



В осях 10-1



В осях Б-А

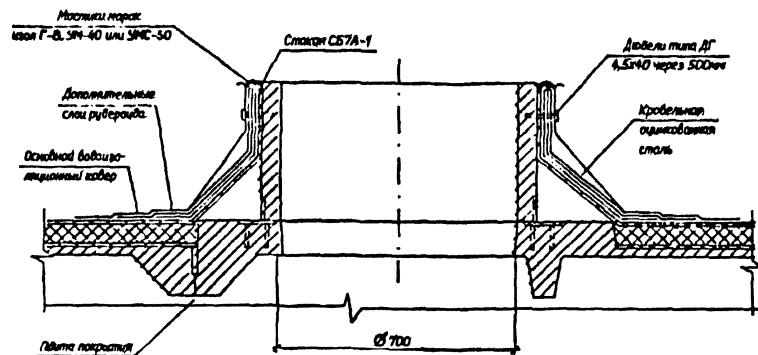


См. вместе с листами АС-12, 27, 30

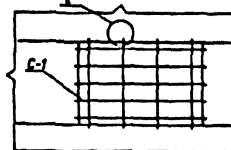
Примечание				
Итого				

407-3-0634.92-АС				
ЗРУ 10 (6) кВ, соединенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне				
Начальн.	Романский	С.И.	10.92	ЗРУ 10-075-5х54-ХБ-52-39-2-КХ со шторами КРУ серии КР-В и КР-10 на ток 3150 А.
Начальн.пр.	Ковалев	В.В.	10.92	
Гип.	Львов	В.В.	10.92	
Гип. стр.	Ковалев	В.В.	10.92	
Нач. стр.	Шенюков	В.В.	10.92	Фасады
				Севастопольскпроект
				Санкт-Петербург

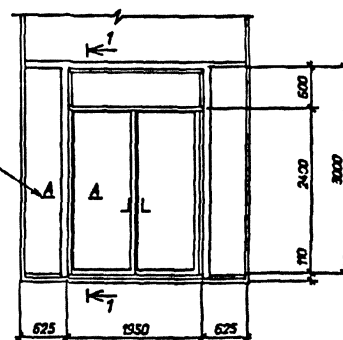
Деталь установки стекла на кровле



Деталь ограждения окна

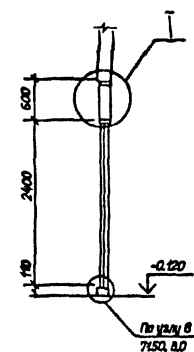


Фрагмент входа N 1

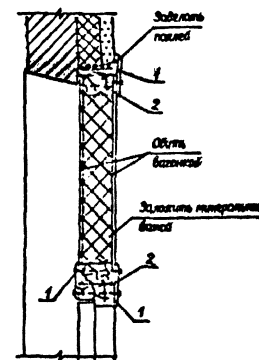


Сечение А-А  
выполнить по  
узлу 3, п.7  
7150, 8.0

1-1



I

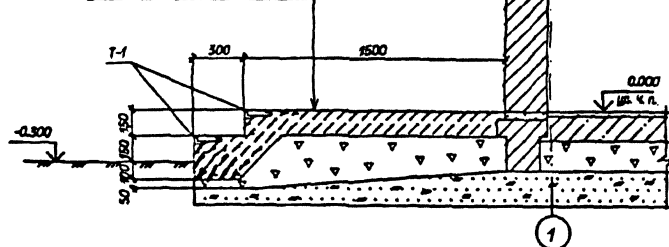


Бетонное покрытие из бетона

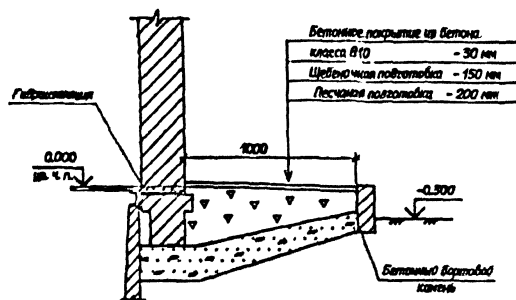
класс В 10 - 30 мм

Щебеночная подготовка - 200 мм

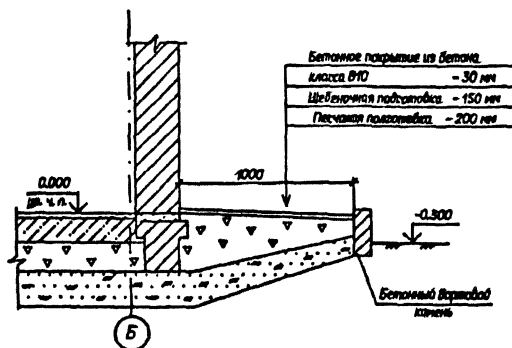
Песчаная подготовка - 200 мм



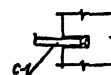
Деталь устройства отливки у канала



Б



I



Для установки сетки С-1 в стенах просверлить гнезда Ø 30 мм h = 70 мм по месту.

Спецификация элементов к фрагменту входа N 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Нащельник 100x14; l=2000	3		
2		Брус 100x50; l=2000	2		
С-1	407-3-0634.92-АСН-22	Сетка С-1	1	13.2	на 1 окно

Прислан

И.И.И.

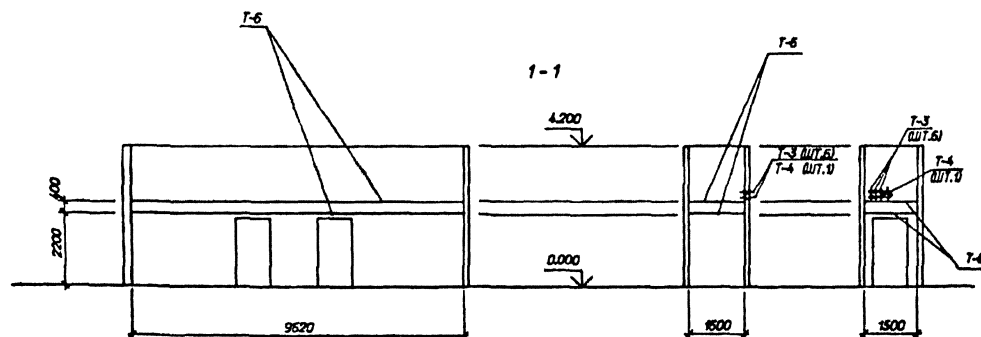
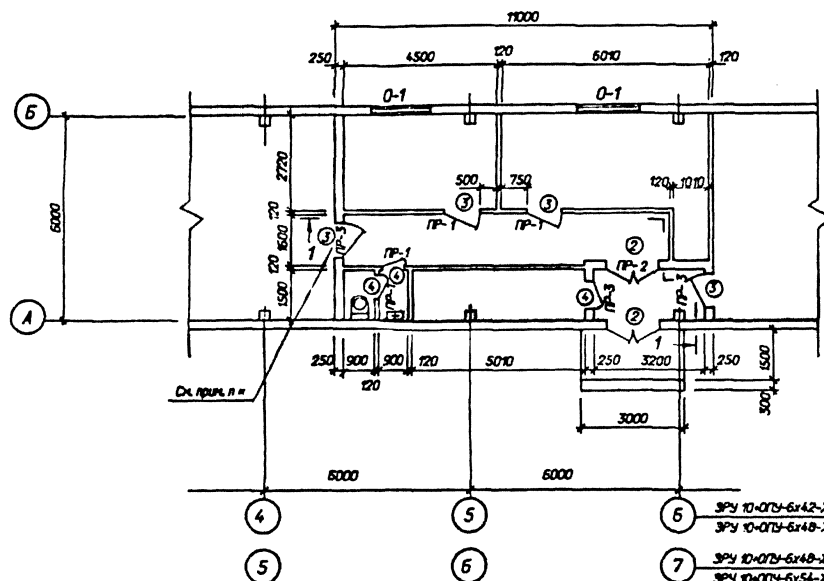
407-3-0634.92-AC

Этот документ является частью проекта и не должен использоваться в отрыве от него.

Исполн.	Проектиров.	10.12
Начальн.	Контроль	10.12
Главн.	Контроль	10.12
Менедж.	Штатное	10.12

Архитектурные узлы А.Б.  
Фрагмент входа N 1

Страна	Лист	Листов
РП	27	
СЕРВИС-ЭНЕРГОСЕТЬ		
Санкт-Петербург		



### Спецификация заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Марка, едиз	Примечание
1	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН24-19В	2		
2	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН24-15В	2		
3	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ21-10	4		
4	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ21-7	3		
5	1.4.36.2-2 вып.3	Дверь ДМП21х14/О.75-Б	1	118.3	
0-1	ГОСТ 12506-81	Окно ПЧД 12-18	3		



### Спецификация переменных

1	ГОСТ 948-84	Перемычка 1ПБ13-1	11	25	0,07м <sup>2</sup>
2	ГОСТ 948-84	Перемычка 2ПБ17-2	1	71	0,28м <sup>2</sup>
3	ГОСТ 948-84	Перемычка 2ПБ19-3	2	81	0,033м <sup>2</sup>
		Металлоконструкции			
Т-3	ГОСТ 3262-75	Тр. d=50 L=150	12	0,6	
Т-4	ГОСТ 3262-75	Тр. d=100 L=150	2	1,6	
Т-6		Полоса 4x50 ГОСТ 103-76 L=1000	-		25,4м
С-1	407-3-0634.92-АСИ-22	Сетка С-1	3	13,2	

*Ведомость проемов ворот и дверей*

Марка паз.	Размер проема в кладке
1	1950 x 3000
2	1550 x 2400
3	1010 x 2070
4	710 x 2070
5	1400 x 2100

**Ведомость переимычек**

Марка поз.	Схема сечения
ПР-1 ПР-6	
ПР-2 ПР-3	

1 Марку Т-6 крепить к стене шурупом 25x4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда 6-8мм глубиной 30мм с деревянными пробками.

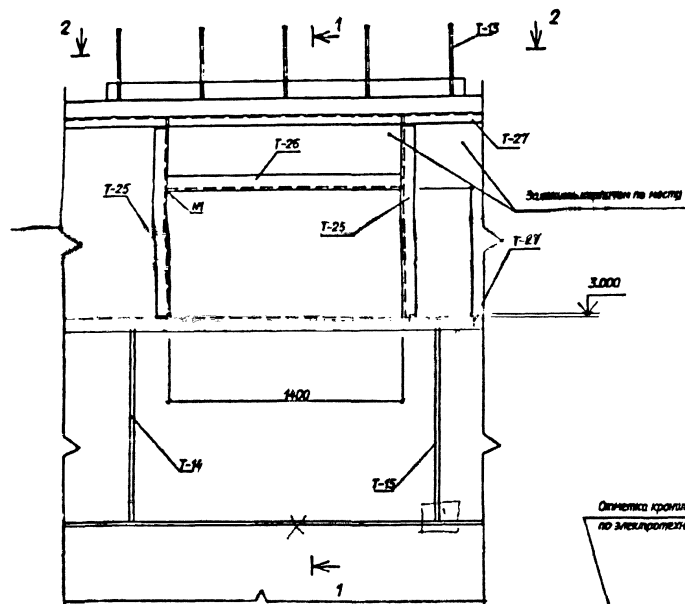
■ Дверь обить с двух сторон крошечной сталью по асбестовому картону.

См. вместе с листом АС-5... 12

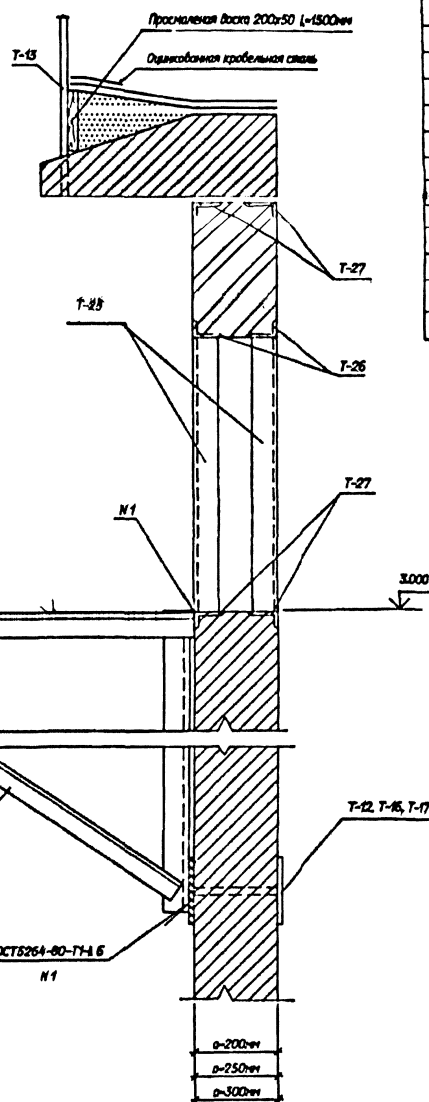
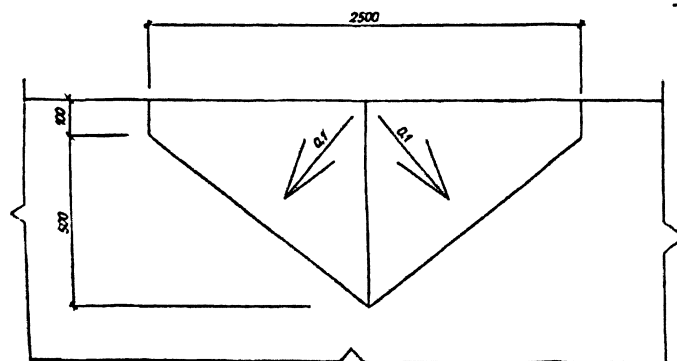
Листинг			
Итого			

			407-3-0634.92-AC		
			SPY 1051 кд. содмешивание с ОДЗ для отгрузки, возврата и доставки в складов заказчика		
Наименов.	Помесовод	10.92	Одноряд	Листы	Заказ
Наименов.	Кобасов	10.92	ПН	28	
Пит	Лопы	10.92	КЕРАМИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ		
Пит отп.	Кобасов	10.92	Самонагревающий		
Мат. ос.	Шнеков	10.92	Фрагмент 1		

1-1



**2-2**

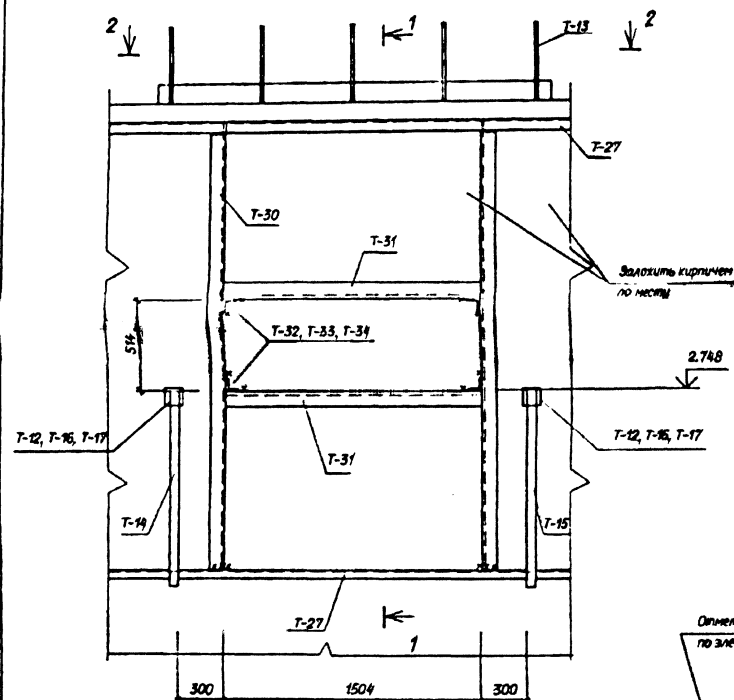


- 1 После установки марок Т-21, Т-22 указанные проемы заложить кирпичем
- 2 Кранштейны Т-14, Т-15 приварить к закладным деталям установленным в швы между стенами помещения.
- 3 Расход материалов в спецификации дан на 1 фрагмент.

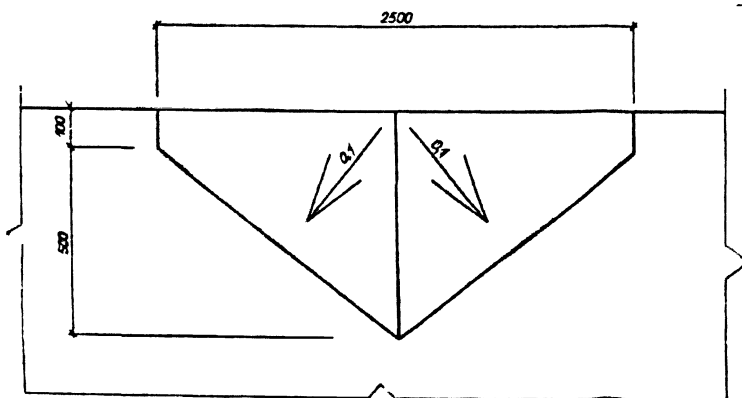
Спецификация к фрагменту фасада 1

[illegible][illegible]

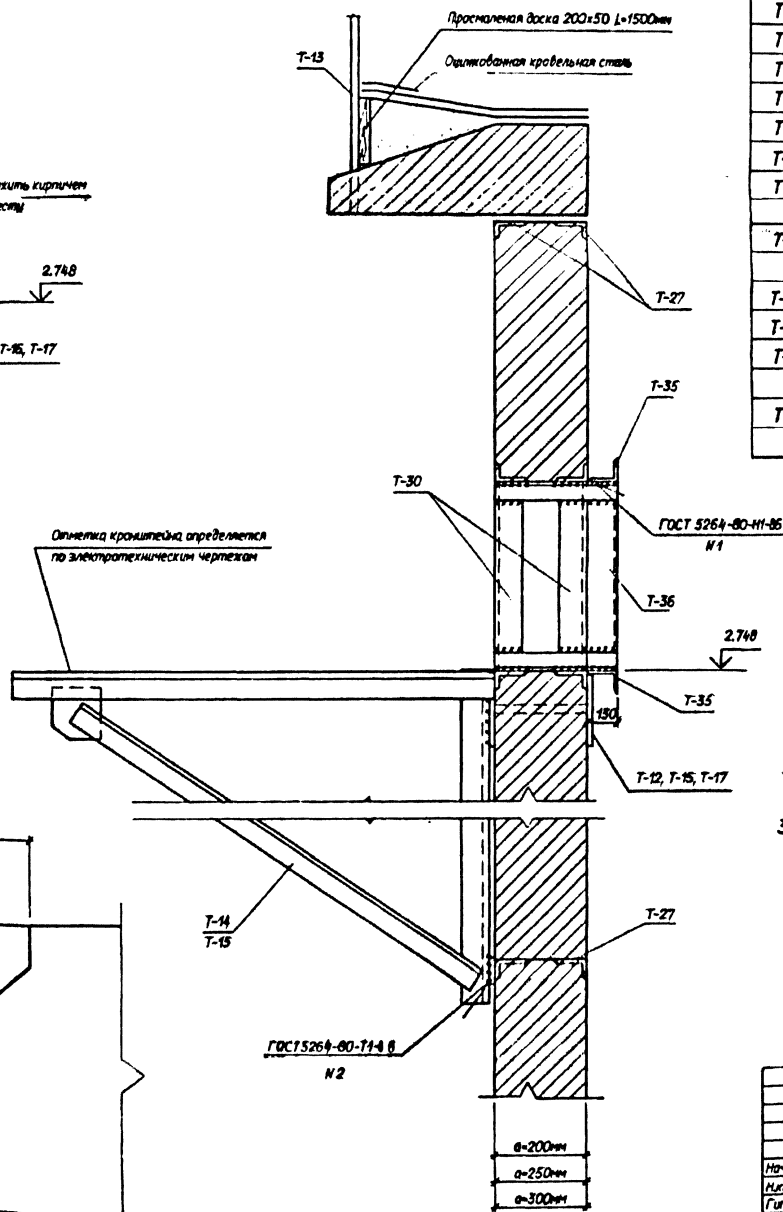
Фрагмент фасада 2



2-2



1-1

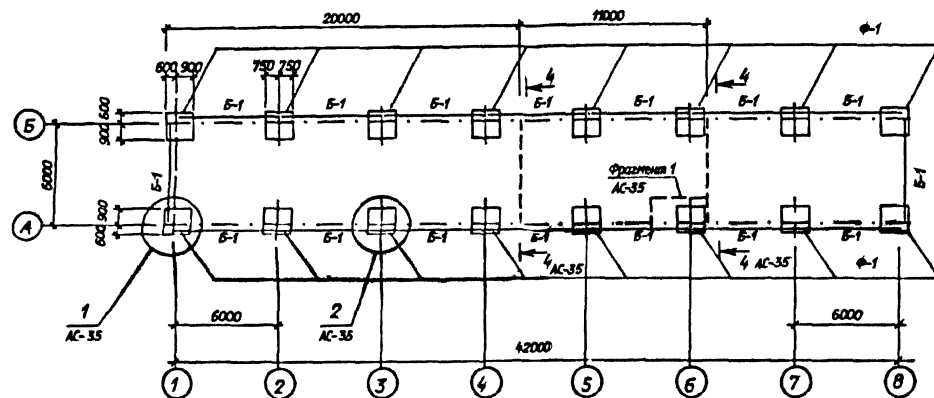


Спецификация к фрагменту фасада 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Металлоконструкция			
T-12	407-3-0634.92-АСИ-7	Марка T-12	2	2.9	a=200mm
T-13	- 8	Ограждение T-13	1	30.3	
T-14	- 9	Карниз T-14	1	21.3	
T-15	- 9	Карниз T-15	1	21.3	
T-16	- 7	Марка T-16	2	3.2	a=250mm
T-17	- 7	Марка T-17	2	3.6	a=300mm
T-30	- 14	Марка T-30	4	16.5	
T-31		Уголок 90x56x6 ГОСТ 8510-85 L=1504	4	10.0	
T-32		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 L=330	4	1.2	
T-33		L=380	4	1.4	
T-34		L=430	4	1.6	
T-35		Уголок 125x80x7 ГОСТ 8510-86 L=1504	2	15.5	
T-36		L=514	2	5.65	

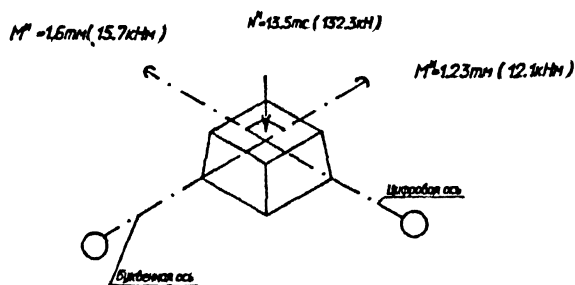
- 1 После установки марок T-30 указанные проемы заложить кирпичом.
- 2 Карнизы T-14, T-15 приварить к закладным деталям заложенным в кирпичные вставки и швы между стеновыми панелями.
- 3 Расход материалов дан на 1 фрагмент.

Проект					
ИЗМ.					
407-3-0634.92-АС					
ЗРП 10.51 кВ, соединяемые с ОПЗ базисной подстанции в составе железобетона					
Наименование	Ремонтный	С/Л	10.92	ЗРП 10.51 кВ, соединяемые с ОПЗ базисной подстанции в составе железобетона	Страна
Материал	Кабель	С/Л	10.92	ЗРП 10.51 кВ, соединяемые с ОПЗ базисной подстанции в составе железобетона	Лист
Тип	Линия	С/Л	10.92	ЗРП 10.51 кВ, соединяемые с ОПЗ базисной подстанции в составе железобетона	Лист
Г/Л с/л	Кабель	С/Л	10.92	ЗРП 10.51 кВ, соединяемые с ОПЗ базисной подстанции в составе железобетона	Лист
Материал	Шпилька	С/Л	10.92	ЗРП 10.51 кВ, соединяемые с ОПЗ базисной подстанции в составе железобетона	Лист
Фрагмент фасада 2					
Секция-Ремонт					

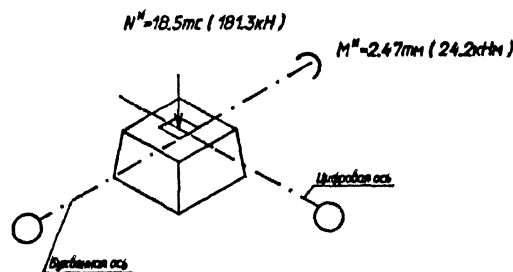


Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



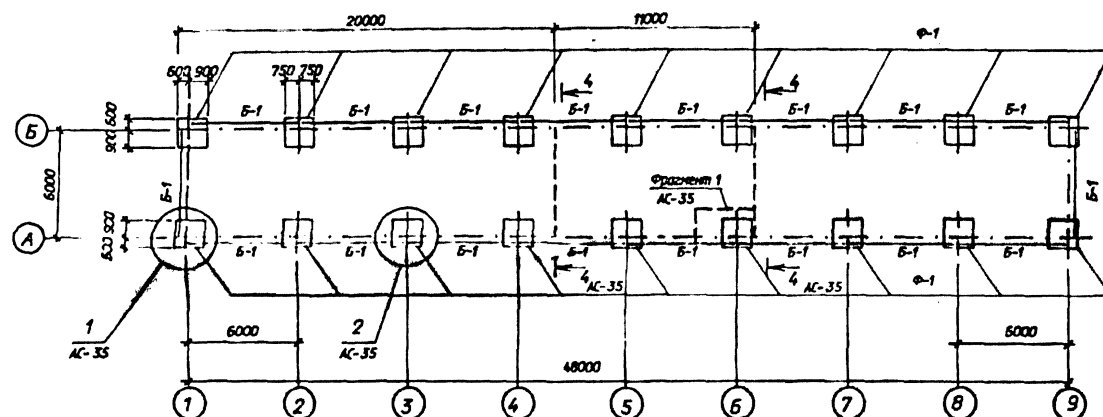
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса, кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	15	2500	1.0 м³
		Фундаментные балки			
		для стен б=200мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФБ-1	15	800	0.32 м³
		для стен б=250мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3А111В	15	1000	0.4 м³
		для стен б=300мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3А111В	15	1000	0.4 м³
		Фундаментные блоки			
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	25	350	0.15 м³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-Т	14	970	0.406 м³
		Бетон класса В10	-		1.8 м³

- Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:  $\gamma^* = 0.49 \text{ рад}$ ,  $\gamma' = 1.8 \text{ т/м}^3$ ,  $C = 2 \text{ кПа}$  ( $0.02 \text{ кгс/см}^2$ ),  $E = 14.7 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кгс/см}^2$ ). Грунтовые воды отсутствуют.
- По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (черезит, алюминат натрия, битумные мастики).
- Обратную засыпку пазух котлована производить слоями 15-20см с тщательным послойным уплотнением исключая просадку грунта.
- Под подошвой фундаментов выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.
- Фундаментные балки укладывать на цементном растворе класса В3.5.
- Блоки ФБС укладывать на бетоне класса В10.
- Колонны заделывать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

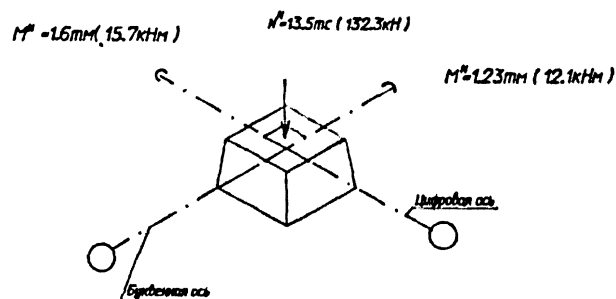
См. вместе с листами АС-28, 35

407-3-0634.92-АС				Проект	
ЗПУ 1000 мм, соответствующие с ГЭС (на основании данных в паспорте эксплуатации)				Итого	
Исполн.	Проверено	10.92	10.92	Средн.	Лист
Масштаб	Кодификатор	10.92	10.92	РП	31
Пол. отн.	Исполн.	10.92	10.92	Средн. 10.92	
Исполн.	Исполн.	10.92	10.92	Средн. 10.92	
Средн. 10.92				Средн. 10.92	

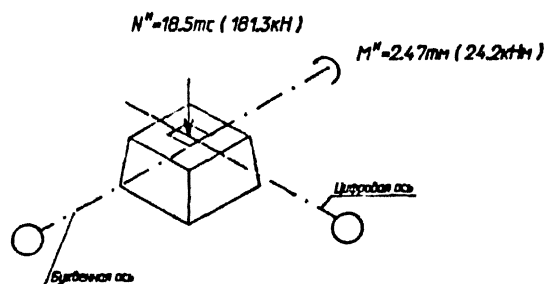


Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	18	2500	1.0 м³
		Фундаментные балки для стен $\delta=200\text{мм}$			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФБ-1	18	800	0.32 м³
		для стен $\delta=250\text{мм}$			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3А111В	18	1000	0.4 м³
		для стен $\delta=300\text{мм}$			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3А111В	18	1000	0.4 м³
		Фундаментные блоки			
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	25	350	0.15 м³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-Т	14	970	0.406 м³
		Бетон класса В10	-		1.9 м³

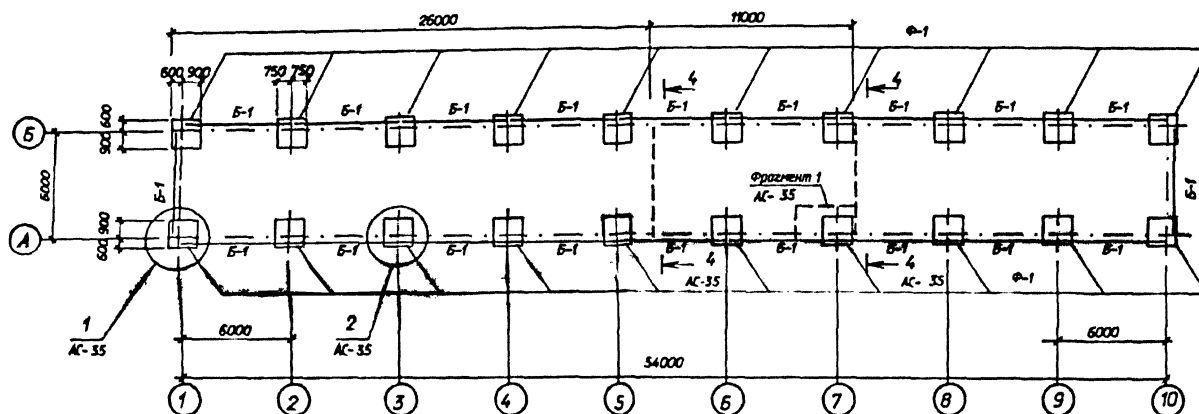
- Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:  $\gamma^* = 0.49 \text{ рад}$ ,  $\gamma^* = 1.8 \text{ т/м}^3$ ,  $C = 2 \text{ кПа}$  ( $0.02 \text{ кгс/см}^2$ )  $E = 14.7 \text{ МПа}$  ( $150 \text{ кгс/см}^2$ ) Грунтовые воды отсутствуют.
- По верху фундаментных блоков и впадок выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (церезит, алюминат натрия, битумные мастики)
- Обратную засыпку пазух котлодмов производить слоями 15-20см с тщательным послойным уплотнением исключающим просадку грунта.
- Под подошвой фундаментов выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм
- Фундаментные балки укладывать на цементном растворе класса В3.5
- Блоки ФБС укладывать на бетоне класса В10
- Колонны заделывать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

См. вместе с листами АС- 28, 35

407-3-0634.92-АС				Проект	
ЗРП 10051 кб, согласованное с АСУ для оптимизированной системы в сборном исполнении				Исполн	
ЗРП 10051 кб, согласованное с АСУ для оптимизированной системы в сборном исполнении				Исполн	
Исполн	Проверен	Деталь	Лист	Листов	
Исполн	Проверен	Деталь	Лист	Листов	
Исполн	Проверен	Деталь	Лист	Листов	
Исполн	Проверен	Деталь	Лист	Листов	
Схема расположения фундаментов				СВЗ/АП/ЕР/ОС/Т/П/ЕР/Т	
длина				Состав: Листов/Лист	

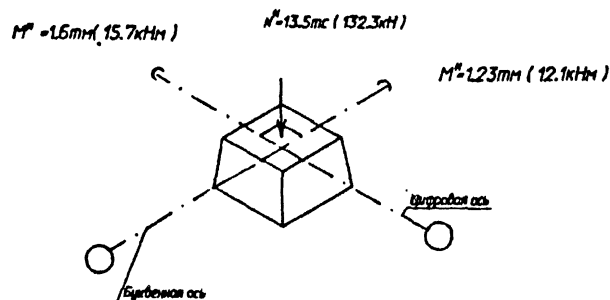




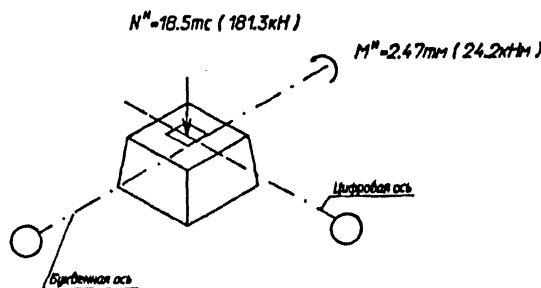


Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



Спецификация к схеме расположения фундаментов

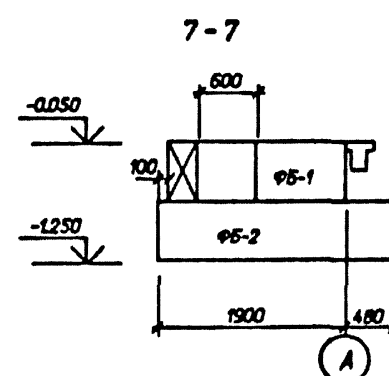
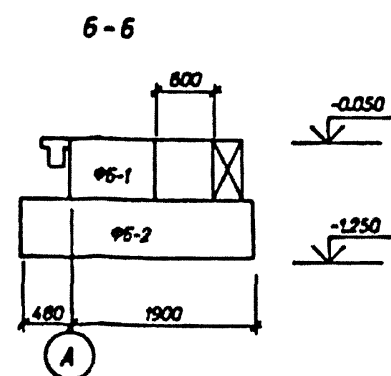
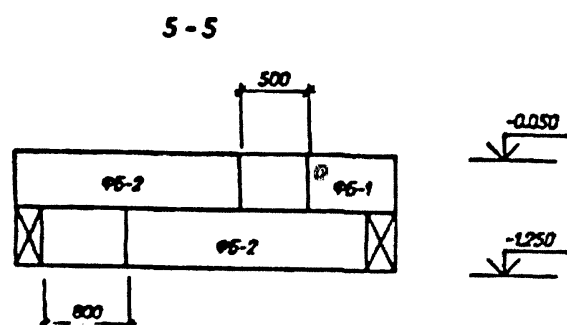
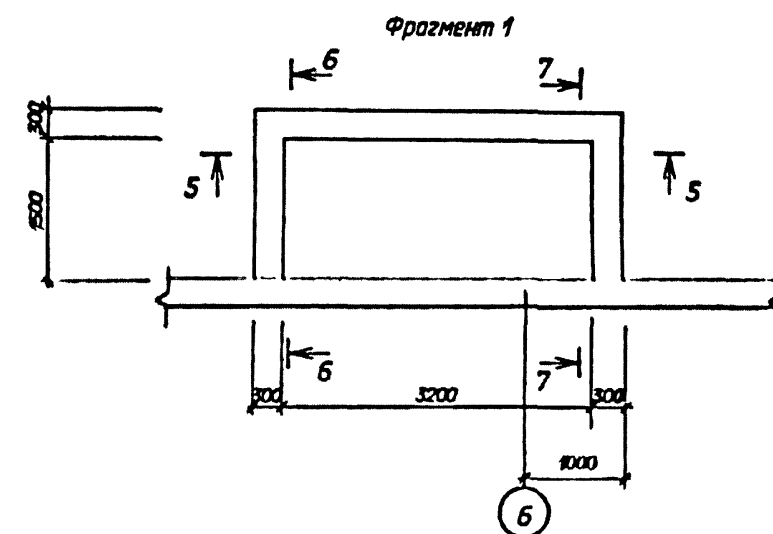
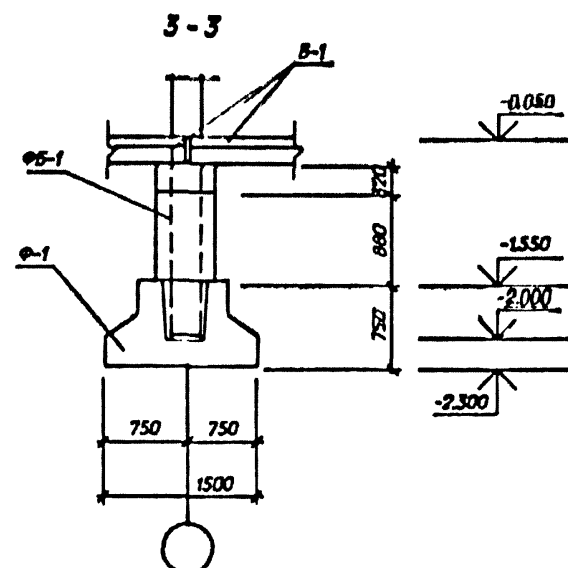
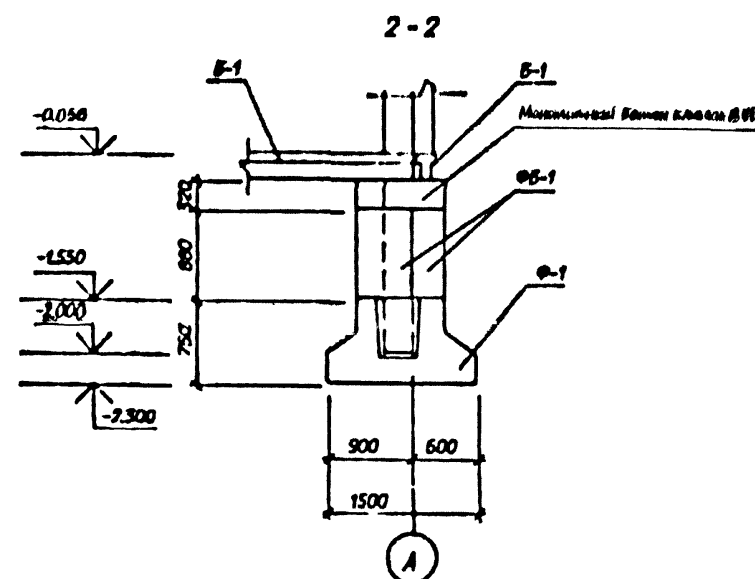
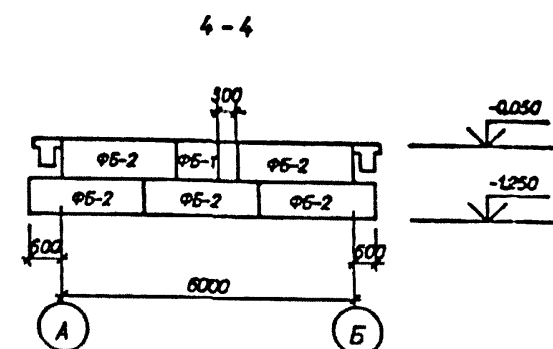
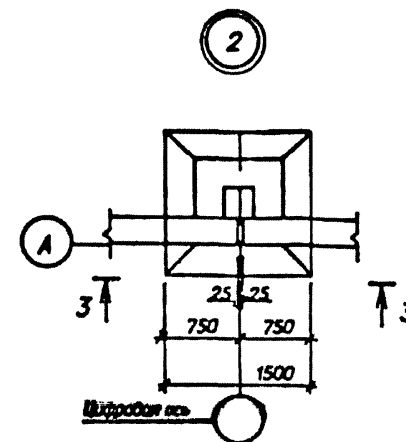
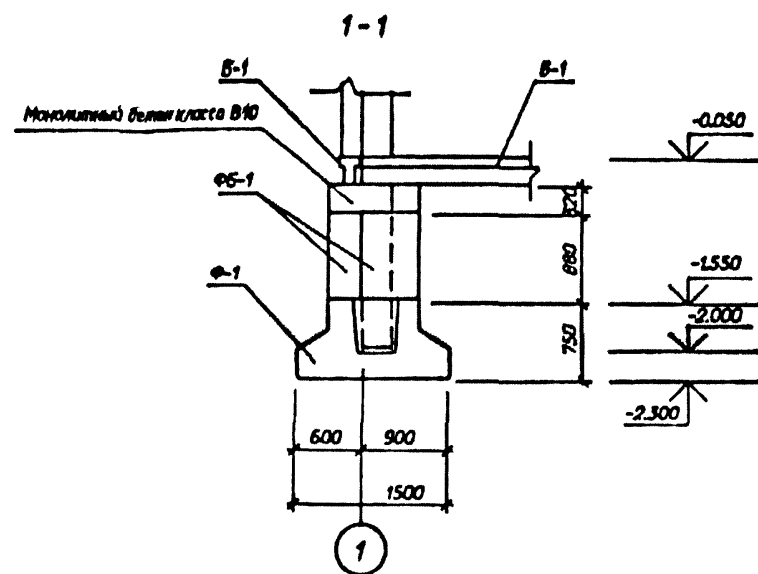
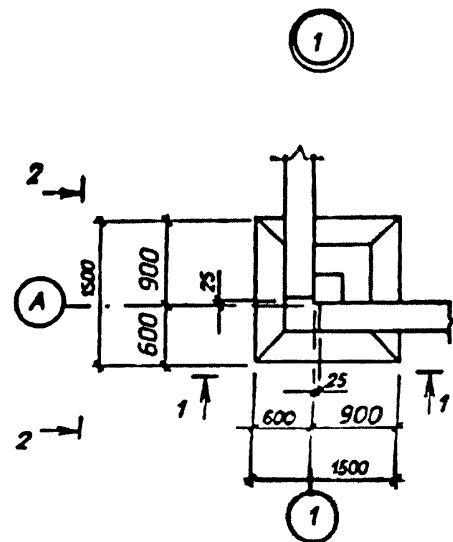
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кз	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	20	2500	1.0 м³
		Фундаментные балки			
		для стен $\varnothing=200\text{мм}$			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	16Ф6-1	20	800	0.32 м³
		для стен $\varnothing=250\text{мм}$			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	26Ф6-3А111В	20	1000	0.4 м³
		для стен $\varnothing=300\text{мм}$			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	26Ф6-3А111В	20	1000	0.4 м³
		Фундаментные блоки			
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	25	350	0.15 м³
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-Т	14	970	0.406 м³
		Бетон класса В10	-		2.1 м³

- Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:  $\gamma' = 0.49 \text{ рад}$ ,  $\gamma' = 1.8 \text{ т/м}^3$ ,  $C = 2 \text{ кПа} (0.02 \text{ кгс/см}^2)$ ,  $E = 14.7 \text{ МПа} (150 \text{ кгс/см}^2)$ . Грунтовые воды отсутствуют.
- По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
- Обратную засыпку пазух котлована производить слоями 15-20 см с тщательным послойным уплотнением исключающим просадку грунта.
- Под подошвой фундаментов выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
- Фундаментные балки укладывать на цементном растворе класса В3.5.
- Блоки ФБС укладывать на бетоне класса В10.
- Колонны заделывать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

См. вместе с листами АС-28, 35

Приложен			
Итого			

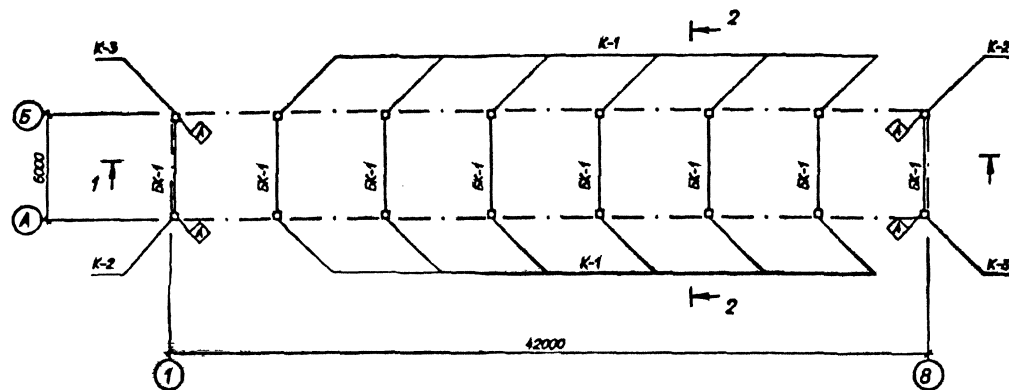
407-3-0634.92-АС				Стр. 34		
ЗРЧ ЮНБ) сд. согласованные с ГИЗ без архитектурной доработки в общем железобетоне				Лист		
Исполн.	Проектиров.	Число	Дата	Лист	Листов	
Исполн.	Проектиров.	Число	Дата	Лист	Листов	
Исполн.	Проектиров.	Число	Дата	Лист	Листов	
Схема расположения фундаментов здания				СВЗ/ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Согласовано		



См. вместе с листами АС-31...34

407-3-0634.92-АС				Проект		
ЗРУ 10(15) кВ, соединенные с ОПС без структурной батареи в сборном железобетоне				ИЗМ		
Нач. отд.	Романов	10.92		Опс	Вст	Вост
Нач. отд.	Ковалев	10.92		РП	35	
Нач. отд.	Ковалев	10.92		Схема расположения фундаментов здания		
Нач. отд.	Шенцова	10.92		Улицы, сечений		
СВЗ/АТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ				Санкт-Петербург		

Схема расположения колонн и балок



1-1

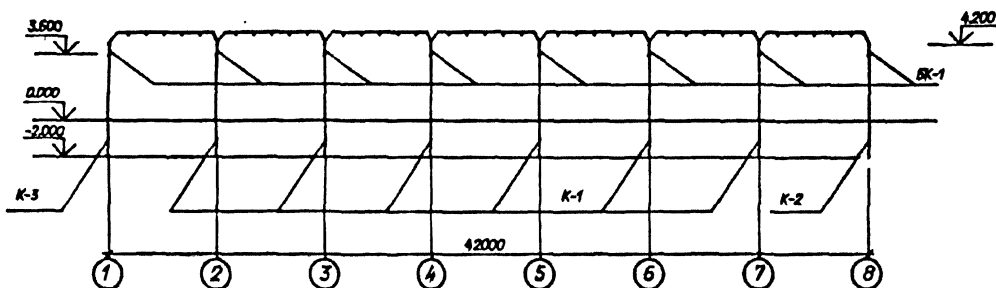
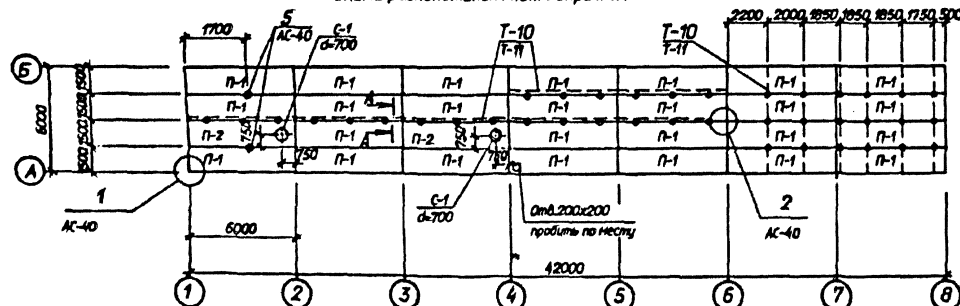
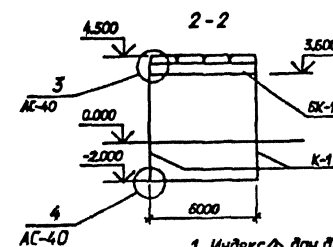


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
Колонны					
K-1	407-3-0634.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	12	1300	0.5м³
K-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м³
K-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м³
Балки					
БК-1	- 3	БСПБ.1-7А1 V	8	1150	0.45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100 кгс/м²)					
П-1	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-2АУТ	26	1500	0.62 м³
П-2	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-3АУТ-7	2	1900	0.76 м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-3АУТ	26	1500	0.62 м³
П-2	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-4АУТ-7	2	1900	0.76 м³
С-1	1494-24	СБ7А-1	2	290	0.12м³
Металлоконструкции					
T-10	407-3-0634.92-АСИ-6	Марка T-10	39	4.3	
T-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=20 L=1000	-	1.5	72.0м
T-28	АСИ-31	Марка T-28	2	7.5	



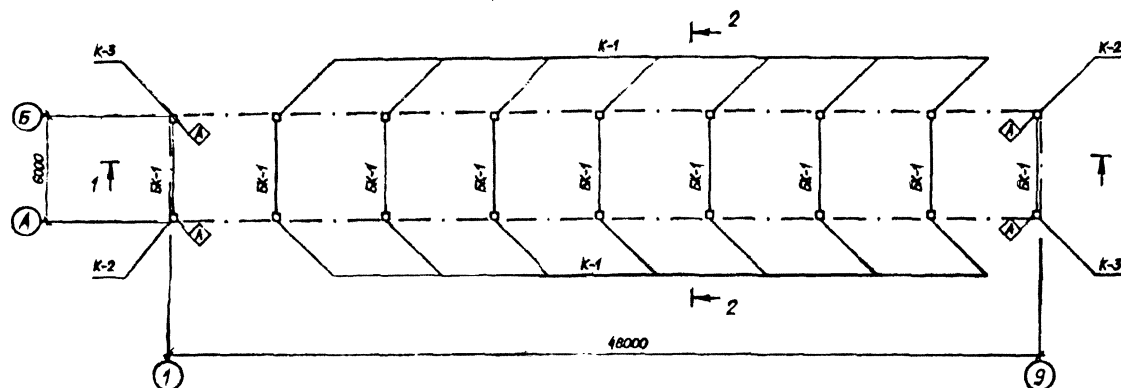
- 1 Индекс ф. дан для ориентации колонн при монтаже  
2 Швы между плитами заделывать бетоном класса В15 на высоту ребра.

См. вместе с листами АС- 5, 6, 40

Приложен			
№ д.л.			

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ ЮБ) кВ, соединенные с ОПУ без автоматизированной батареи в сборном железобетоне			
Наименов.	Размерность	Кол-во	Лист
Колонны	1К48-3М2-А	12	36
Балки	БСПБ.1-7А1 V	8	
Плиты	2ПГБ-2АУТ	26	
Плиты	2ПГБ-3АУТ-7	2	
Плиты	СБ7А-1	2	
Плиты	2ПГБ-4АУТ-7	2	
Плиты	АСИ-31	2	
Плиты	ГОСТ 3262-75*	-	
Плиты	Тр. d=20 L=1000	-	
Плиты	Марка T-10	39	
Плиты	Марка T-28	2	
Схема расположения колонн, балок и плит покрытия			Севастопольск

Схема расположения колонн и балок



1-1

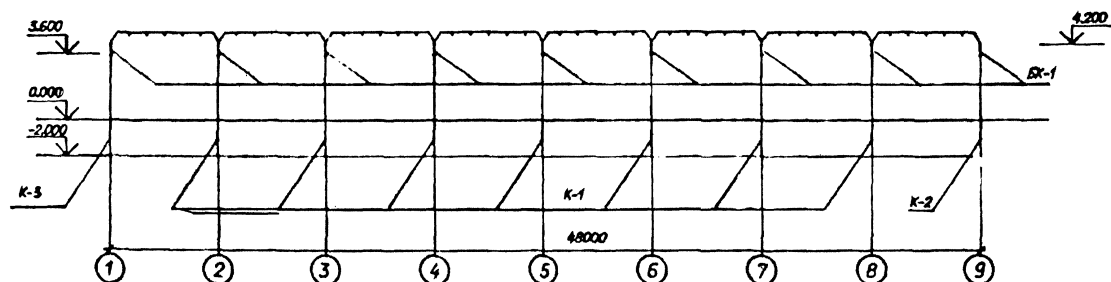
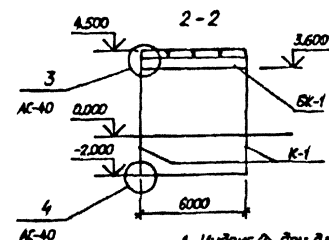
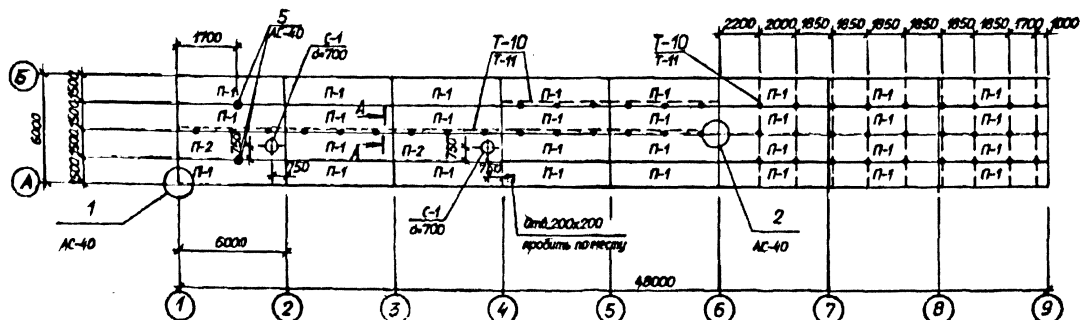


Схема расположения плит покрытия



- 1 Индекс  $\Phi$  дан для ориентации колонн при монтаже  
2 Швы между плитами заделывать бетоном класса В15 на высоту ребра.

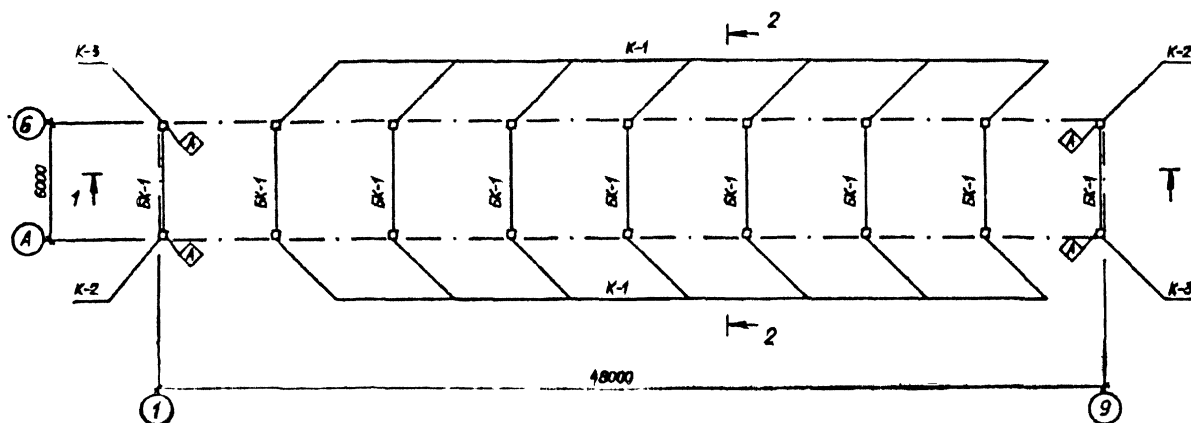
См. вместе с листами АС- 7, 8, 40

Приблиз

Итого

				407-3-0634.92-AC			
				ЗРУ 10кВ каб. содействующие к ОПС без архитектурной нагрузки в сборном исполнении			
				Средняя Лист Листов			
				ЗРУ-10кВ-6х40-105-35-39-10кВ			
				Среднее количество колонн, балок и плит покрытия			
				СЕРВИСНЕРГ ОДЕТ/ПРОД			
				Средне-Получение			
Исполн.	Проектиров.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Исполн.	Колосов	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Инж. 10кВ	Колосов	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Инж.	Шендеров	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.

Схема расположения колонн и балок



1-1

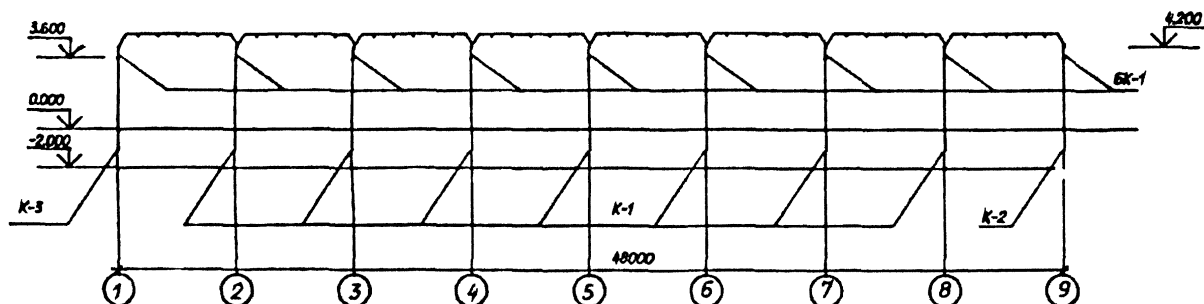
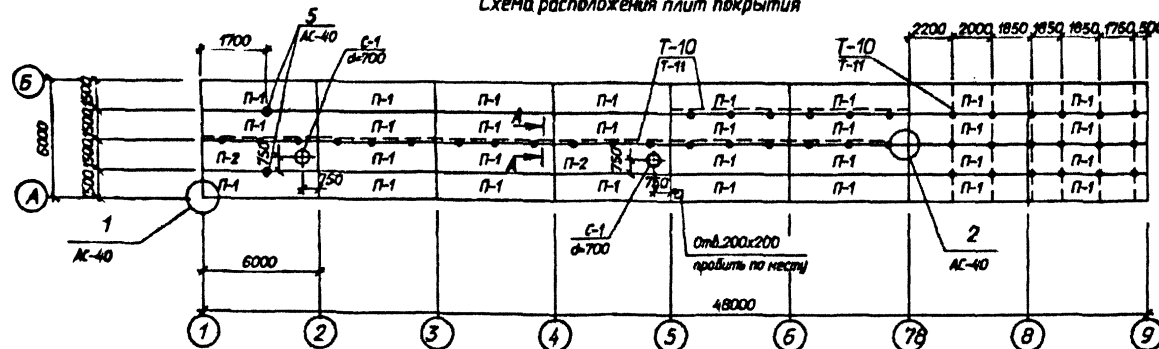
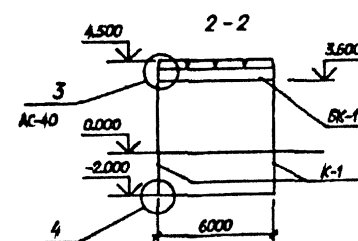


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
Колонны					
К-1	407-3-0634.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	14	1300	0.5м³
К-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м³
К-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м³
Балки					
БК-1	- 3	БСПБ.1-7А1 V	9	1150	0.45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100 кгс/м²)					
П-1	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-2АУТ	30	1500	0.62 м³
П-2	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-3АУТ-7	2	1900	0.76 м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-3АУТ	30	1500	0.62 м³
П-2	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-4АУТ-7	2	1900	0.76 м³
С-1	1494-24	СБ7А-1	2	250	0.12м³
Металлоконструкции					
Т-10	407-3-0634.92-АСИ-6	Марка Т-10	42	4.3	
Т-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=20 L=1000	-	1.5	70.0м
Т-28	АСИ-31	Марка Т-28	2	7.5	

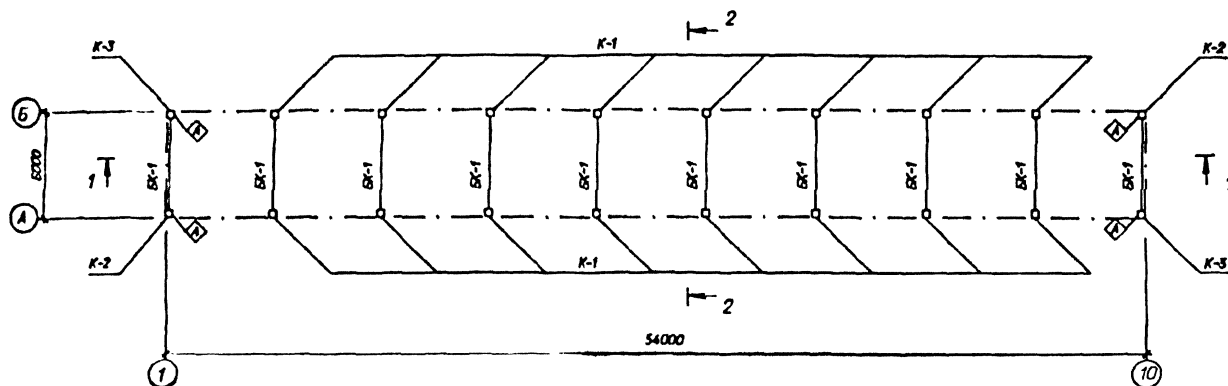


- Индекс  $\diamond$  дан для ориентации колонн при монтаже
  - Швы между плитами заделывать бетоном класса В15 на высоту ребра.
- См. вместе с листами АС- 9, 10, 40

Приложен			
Итого			

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 10кВ ил, собственное с ОПГ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне			
Начальн.	Рабочий	10.92	Статус
Монтаж.	Кодифик	10.92	Лист
Гип. отв.	Лист	10.92	Лист
Начальн.	Кодифик	10.92	Лист
Начальн.	Штукатур	10.92	Лист
Схема расположения колонн, балок и плит покрытия			
СВЗЭЛЕНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Синица-Павлов			

Схема расположения колонн и балок



1-1

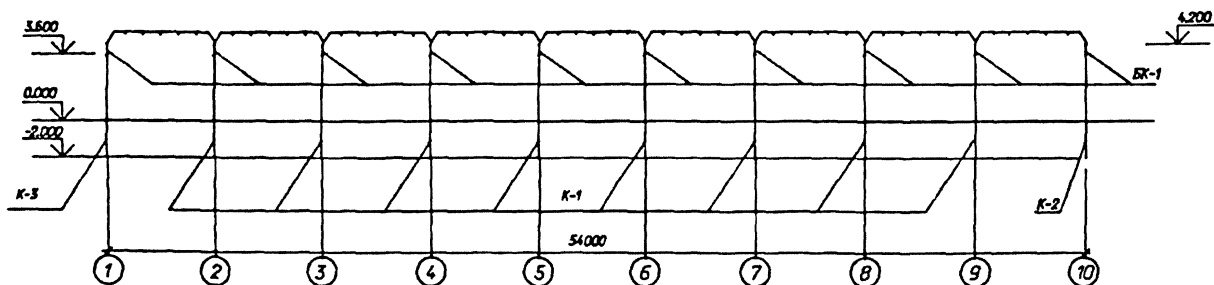
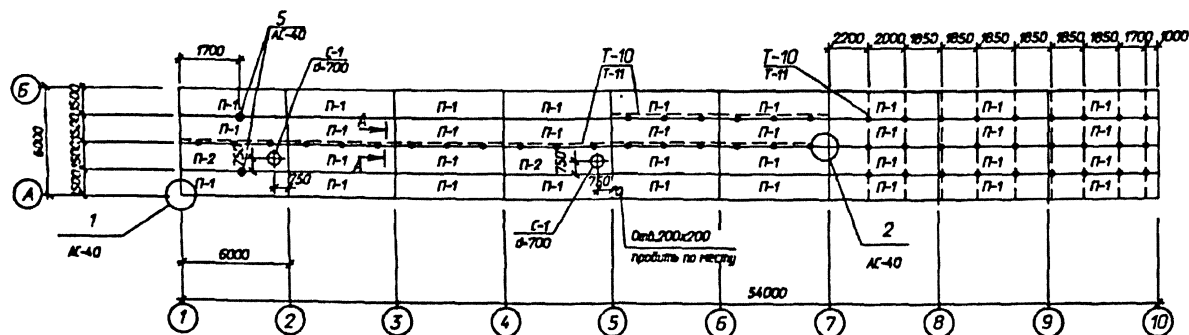
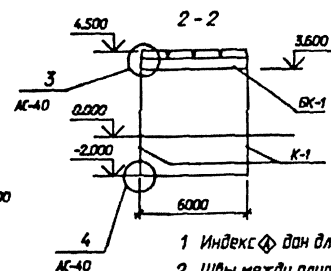


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изг.	Примечание
Колонны					
К-1	407-3-0534.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	16	1300	0.5м³
К-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м³
К-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м³
Балки					
БК-1	- 3	БСП6.1-7А1 V	10	1150	0.45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100 кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-2А VT	34	1500	0.62 м²
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-3А VT-7	2	1900	0.75 м²
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-3А VT	34	1500	0.62 м²
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-4А VT-7	2	1900	0.76 м²
С-1	1494-24	СБ7А-1	2	290	0.12м³
Металлоконструкции					
Т-10	407-3-0534.92-АСИ-6	Марка Т-10	51	4.3	
Т-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. d-20 L=1000	-	1.5	93.0м
Т-28	АСИ-31	Марка Т-28	2	7.5	

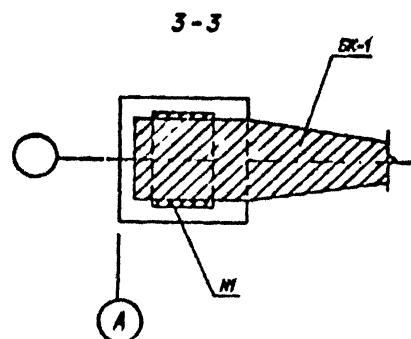


- 1 Индекс 4 дан для ориентации колонн при монтаже  
2 Швы между плитами заделывать бетоном класса В15 на высоту ребра.

См. вместе с листами АС- 11, 12, 40

Пробит			
1940			

407-3-0634.92-АС			
ЗРЧ 105/12, соединенные с ОПЧ без аккумуляционной емкости в сборном железобетоне			
Наименование	Колонны	10.92	
Наименование	Балки	10.92	
Наименование	Плиты	10.92	
Наименование	Плиты	10.92	
Наименование	Плиты	10.92	
Наименование	Плиты	10.92	
Спецификация колонн, балок и плит покрытия			
СЕРВИСЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ			
Санкт-Петербург			



Прибыль			


# 407-3-0634.92-AC

ЗПУ 1015 кв, соединенные с ДПУ (для акустической батареи  
в сборном железобетоне

Начало	Ремонтный	20	10.92
Конец	Кабель	20	10.92
Гул	Лопы	20	10.92
Гул	Кабель	20	10.92
Начало	Штукатурка	20	10.92

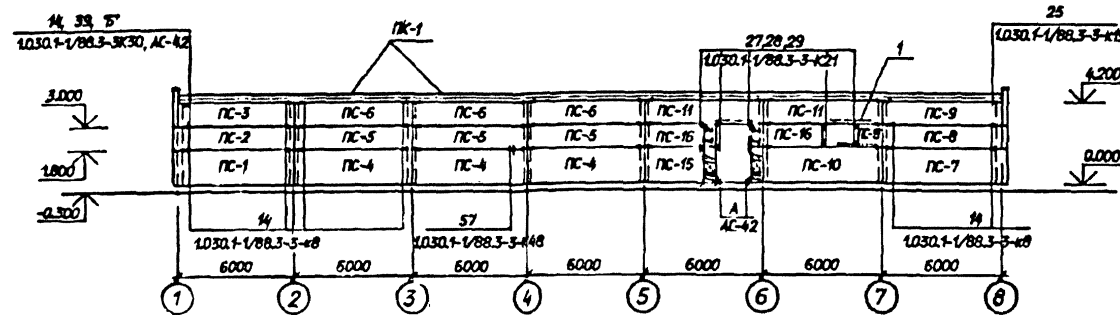
Стено раздвижная колонияловик и  
плит покрытие. Увели ч.С.

Старый	Новый	
ПН	40	

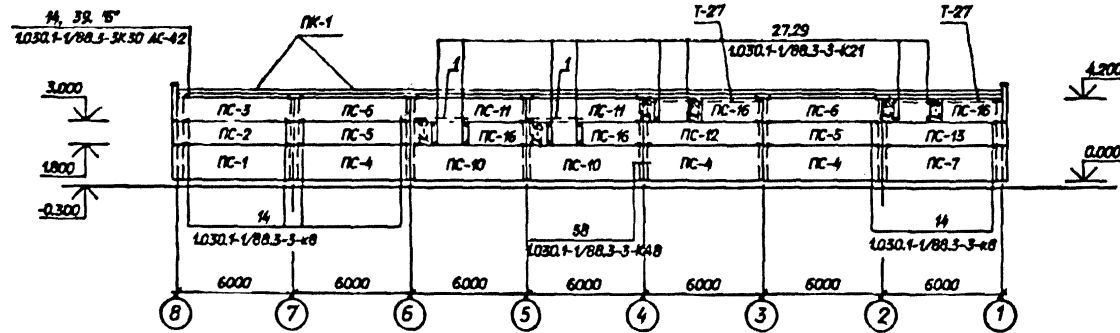
Совхоз Петербург



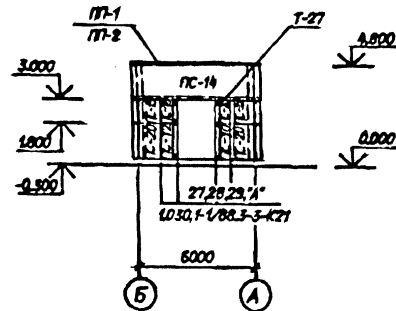
В осях 1-8



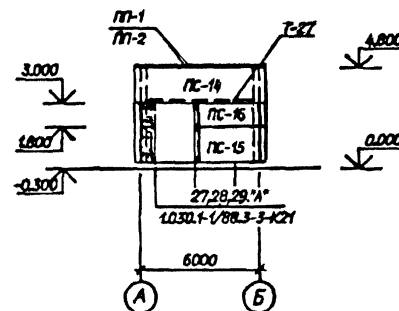
В осях 8-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200 мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/20.1	2	2900	2,22 м³
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/20.1	2	1940	1,47 м³
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/60.1	2	1940	1,47 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/20	6	2790	2,13 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/20	5	1860	1,41 м³
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/60	5	1860	1,41 м³
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/20.2	2	2900	2,22 м³
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/20.2	1	1940	1,47 м³
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/60.2	1	1940	1,47 м³
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/21	3	2790	2,13 м³
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/61	4	1860	1,41 м³
ПС-12	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/21	1	1860	1,41 м³
ПС-13	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/21	1	1940	1,47 м³
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/50.1	2	3020	2,31 м³
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/20	2	1430	0,85 м³
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/20	7	930	0,56 м³
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1	5	280	0,17 м³
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1	9	190	0,11 м³
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1	5	370	0,22 м³
ПС-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.19.2.0-1	2	550	0,34 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1	14	1230	0,75 м³
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0,048 м³
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Т	4	80	0,032 м³

См. вместе с листами АС- 29, 42

Проект	
Изд.	

407-3-0634.92-АС				СЕРВИС-ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ЗРУ 10 (Б) 10, соединяемые с ОПУ без опоры на стеновые панели в сборном железобетоне				Санкт-Петербург		
Нач.проект.	Романенко	10.92	ЗРУ 10 (Б) 10-Б-12-ЖБ-35-24-1-КК со стеновыми КРУ серии К-104	Лист	41	
Нач.инж.	Ковалев	10.92		РП		
Гл.инж.	Лавров	10.92				
Гл.инж.	Ковалев	10.92				
Нач.гр.	Шенюва	10.92				

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8 м <sup>2</sup>
ПС-2	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-3	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-4	1030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	6	3420	2,66 м <sup>2</sup>
ПС-5	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	5	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-6	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	5	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-7	1030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2,8 м <sup>2</sup>
ПС-8	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	1	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-9	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	1	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-10	1030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	3	3420	2,66 м <sup>2</sup>
ПС-11	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-12	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-21	1	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-13	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-21	1	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-14	1030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2,91 м <sup>2</sup>
ПС-15	1030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33 м <sup>2</sup>
ПС-16	1030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	7	1140	0,88 м <sup>2</sup>
ПС-17	1030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1/1	5	340	0,26 м <sup>2</sup>
ПС-18	1030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1/1	9	230	0,17 м <sup>2</sup>
ПС-19	1030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1/1	5	460	0,35 м <sup>2</sup>
ПС-20	1030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1/1	2	680	0,53 м <sup>2</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1/1	14	1350	0,82 м <sup>2</sup>
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>2</sup>

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3,5	a=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2,9	a=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		Б510-86 L=3000	4	20,1	
Т-27		L=6000	4	40,2	
Т26	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0,55	a=200мм
Т27	1030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0,8	a=250мм
Т28	1030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1,06	a=300мм
Т30	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0,83	
Т31	1030.1-1/88.3-3-К53	L=160	12	1,21	
Т32	1030.1-1/88.3-3-К53	L=210	12	1,59	
Т9	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	28	0,71	
Т19	1030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		Б510-86 L=80	2	0,7	
Т3	1030.1-1/88.4-1-12	Т3	92	0,4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3,38 м <sup>2</sup>
ПС-2	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.1	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-3	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-4	1030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	6	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-5	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	5	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-6	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	5	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-7	1030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3,38 м <sup>2</sup>
ПС-8	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	1	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-9	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	1	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-10	1030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	3	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-11	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-12	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-21	1	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-13	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-21	1	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-14	1030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/1-50.1	2	4430	3,51 м <sup>2</sup>
ПС-15	1030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59 м <sup>2</sup>
ПС-16	1030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	7	1350	1,06 м <sup>2</sup>
ПС-17	1030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/1	5	410	0,310 м <sup>2</sup>
ПС-18	1030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/1	9	270	0,205 м <sup>2</sup>
ПС-19	1030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/1	5	540	0,42 м <sup>2</sup>
ПС-20	1030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/1	2	810	0,63 м <sup>2</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/1	14	1470	0,89 м <sup>2</sup>
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>2</sup>

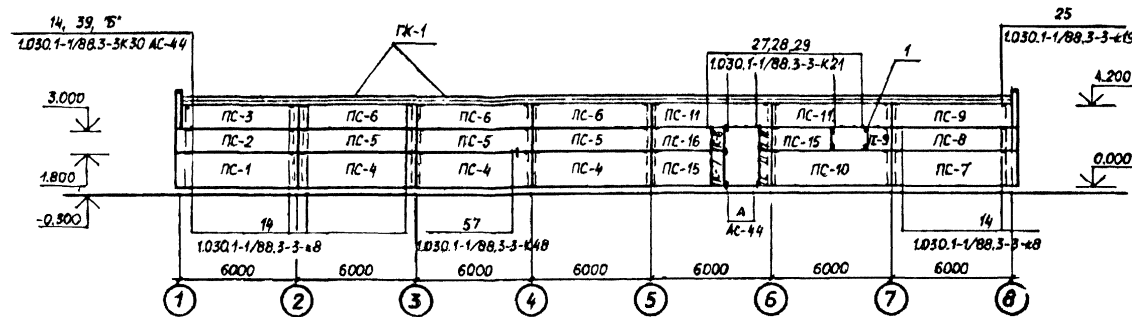
См. вместе с листами АС- 28, 41

Приложен				
Итого				

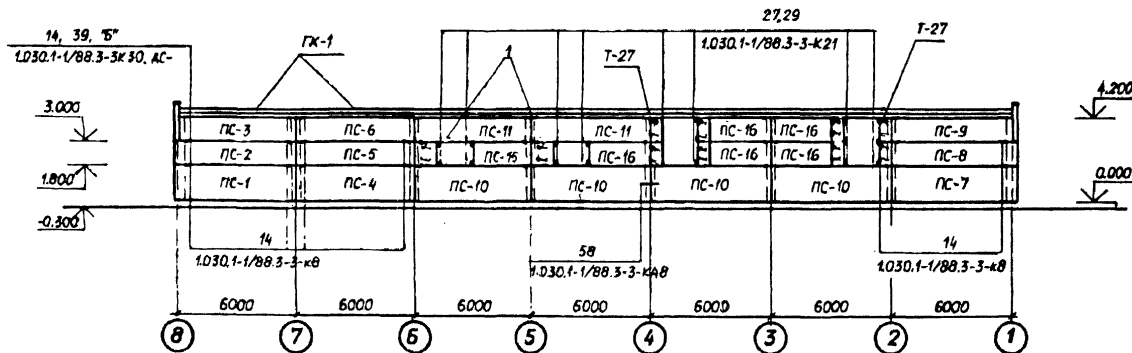
407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, соединенные с ОПУ без воздушной батареи в стороне заземления					Страна	Лист	Листов
Начальник	Проектировщик	10.92	ЗРУ10-075-6х42-ХБ-35-01-1-ХХ		РП	42	
Инженер	Корректор	10.92	со шпатель КРУ серии К-104				
Глав. инж.	Инженер	10.92					
Нач. пр.	Штукатур	10.92	Схема расположения стеновых панелей. Услов. Спецификация		СЕРВИСЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
		10.92			См. лист 42		

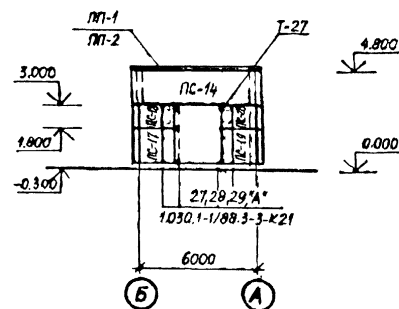
В осях 1-8



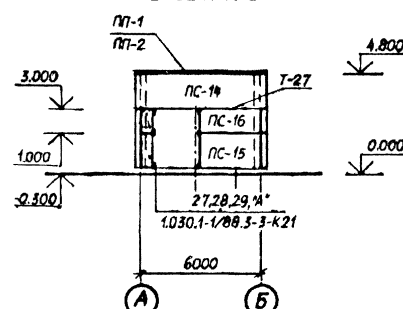
В осях 8-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПК-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПК62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2,22 м²
ПК-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м²
ПК-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м²
ПК-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПК60.18.2.0-1/1-20	4	2790	2,13 м²
ПК-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-20	4	1860	1,41 м²
ПК-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-60	4	1860	1,41 м²
ПК-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПК62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м²
ПК-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м²
ПК-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м²
ПК-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПК60.18.2.0-1/1-21	5	2790	2,13 м²
ПК-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м²
ПК-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПК65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м²
ПК-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПК30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м²
ПК-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПК30.12.2.0-1/1-20	9	930	0,56 м²
ПК-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПК6.18.2.0-1/1	5	280	0,17 м²
ПК-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПК6.12.2.0-1/1	13	190	0,11 м²
ПК-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПК12.12.2.0-1/1	5	370	0,22 м²
ПК-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПК12.18.2.0-1/1	2	550	0,34 м²
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	14	1230	0,75 м²
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Г	6	120	0,048 м²
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Г	4	80	0,032 м²

См. вместе с листами АС-6, 30, 44

Исполн.	
Провер.	
Инж.н.	

407-3-0634.92-АС					
ЭРЧО-ОГЗ-6x42-КБ-36-21-1-КК					
св. лампы КРУ серии КМ-14 и КМ-39					
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ					
Схема расположения стеновых панелей					
Состав: Период: 43					

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.1	2	3580	2,8 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/20	4	3420	2,66 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/20	4	2280	1,76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/60	4	2280	1,76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.2	2	3580	2,8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.2	2	2390	1,85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.2	2	2390	1,85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/21	5	3420	2,66 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/61	4	2280	1,76 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/50.1	2	3720	2,91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/20	2	1710	1,33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/20	9	1140	0,88 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1/	5	340	0,26 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1/	13	230	0,17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1/	5	460	0,35 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1/	2	680	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1/	14	1350	0,82 м³
Парапетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3,5	a=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2,9	a=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90x56x6 ГОСТ 8510-86	4	20,1	
Т-27		L=3000	4	40,2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x80 ГОСТ 19903-74м	30	0,55	a=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0,8	a=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1,06	a=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x120 ГОСТ 19903-74м	12	0,83	
Т31	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	12	1,21	
Т32	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	12	1,59	
Т9	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 6x60 ГОСТ 19903-74м	28	0,71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90x56x8 ГОСТ 8510-86	2	0,7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	92	0,4	

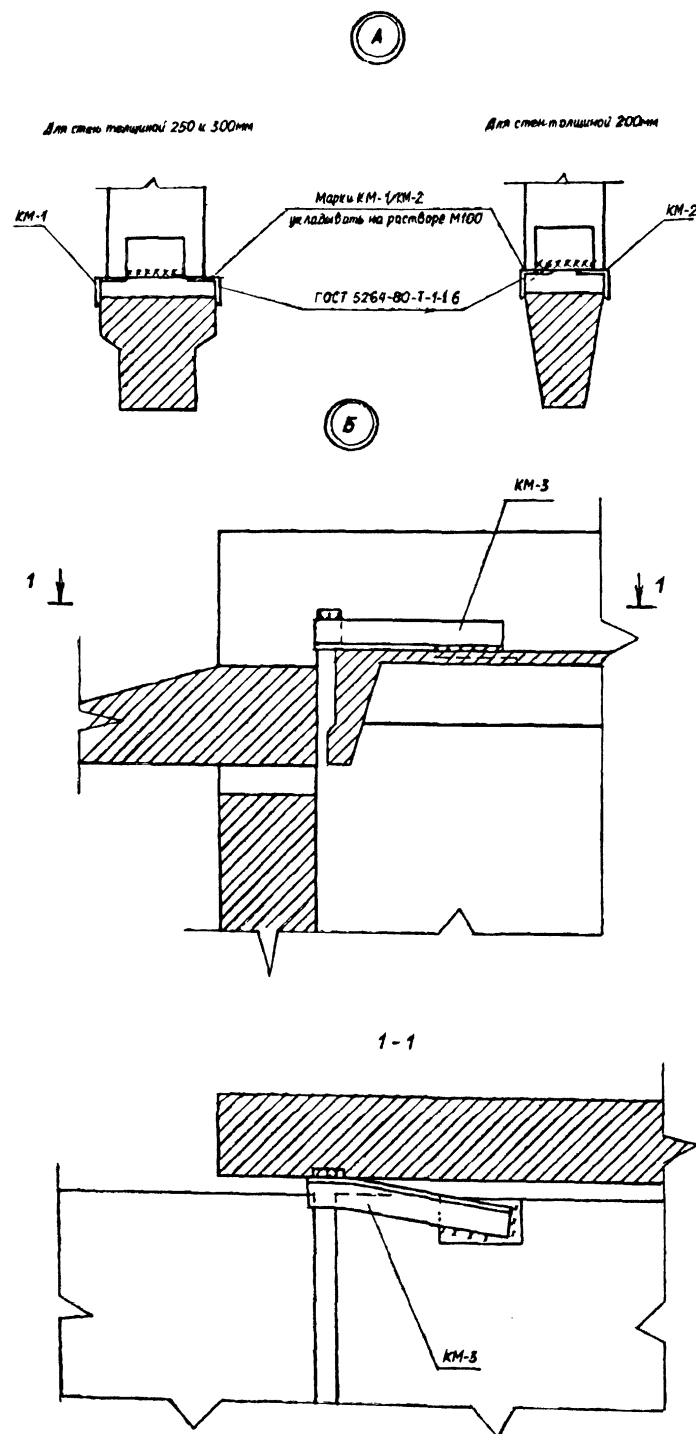
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.1	2	4260	3,38 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.1	2	2840	2,24 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.1	2	2840	2,24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/20	4	4040	3,19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/20	4	2700	2,12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/60	4	2700	2,12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.2	2	4260	3,38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.2	2	2840	2,24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.2	2	2840	2,24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/21	5	4040	3,19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/61	4	2700	2,12 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/50.1	2	4430	3,51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/20	2	2020	1,59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/20	9	1350	1,06 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/	5	410	0,310 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/	13	270	0,205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/	5	540	0,42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/	2	810	0,63 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/	14	1470	0,89 м³
Парапетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

См. вместе с листами АС- 6, 30, 43

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, соединенные с ОЭС без учета трансформаторов					
в здании железобетонное					
Наименование	Временный	10.92	ЗРУ 10-07У-6х42-ХБ-36-21-1-КК	Склад	Литт
Материал	Литт	10.92	60 шкороны АРУ серии АП-В и АП-12	РП	44
Ген. инж.	Литт	10.92	Схема расположения стеновых панелей	СВЯЗАНИЕ ПУСЕТОВ	
Мас. инж.	Литт	10.92	Узлы. Спецификация	См. в Листе 44	



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщой 200 мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.жз	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/20.1	2	2900	2.22 м³
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/50.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/20	8	2790	2.13 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/20	7	1860	1.41 м³
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/50	7	1860	1.41 м³
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/20.2	1	1940	1.47 м³
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/50.2	1	1940	1.47 м³
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/21	3	2790	2.13 м³
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/61	4	1850	1.41 м³
ПС-12	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/21	1	1850	1.41 м³
ПС-13	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/21	1	1940	1.47 м³
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/20	8	930	0.56 м³
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/	5	280	0.17 м³
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/	9	190	0.11 м³
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/	5	370	0.22 м³
ПС-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1/	2	550	0.34 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/	14	1230	0.75 м³
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0.048 м³
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Т	4	80	0.032 м³

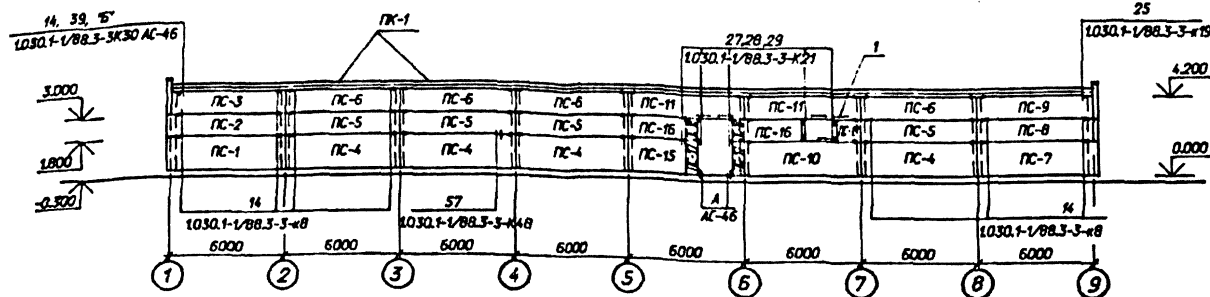
См. вместе с листами АС- 7, 28, 46

Проект	
Исполн	
Провер	
Инж.	

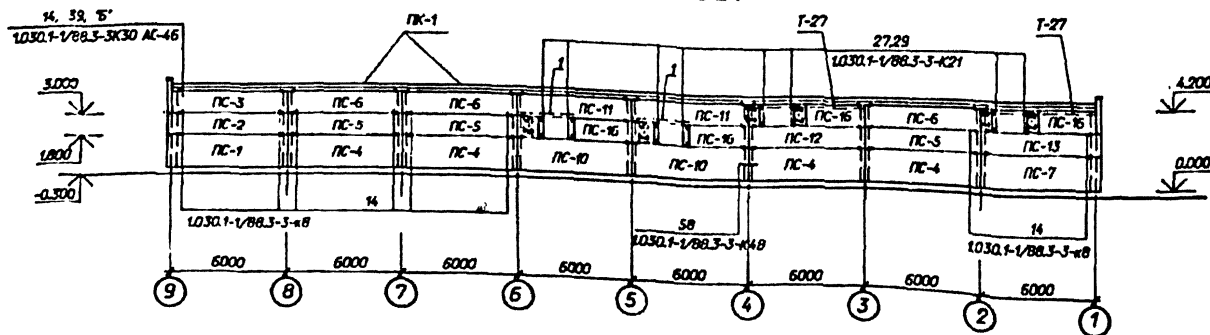
407-3-0634.92-АС

				407-3-0634.92-AC			
				СРОУ 10 150 мб, соединенные с ОПУ без отпусков, вращающихся в сторону заземления			
Исполн	Рисоваль		10.92	СРОУ-ОПУ-6-48-ХС-35-39-1-01 со стороны СРОУ стены А-104	Средн	Лист	Листов
Инж.пр.	Ковалев		10.92		ПН	45	
Инж.пр.	Алекс		10.92				
Инж.пр.	Ковалев		10.92				
Инж.пр.	Шелева	Алекс	10.92				
Схема расположения стеновых панелей				ДЕЗАВЕРГОВАТЬ ПРОЕКТ			
				Схема-План-Проект			

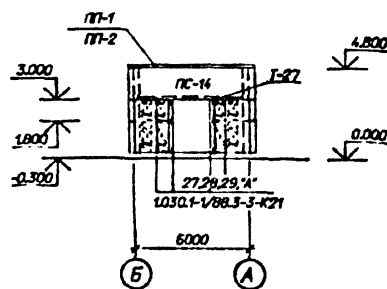
В осях 1-9



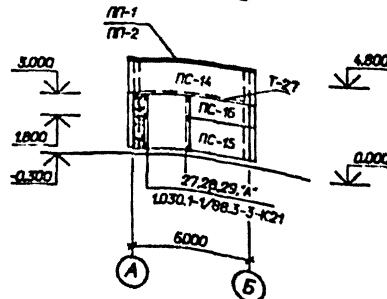
В осях 9-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.1	2	3580	2,8 м³
ПС-2	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/20	8	3420	2,66 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/20	7	2280	1,76 м³
ПС-6	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/60	7	2280	1,76 м³
ПС-7	1030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.2	2	3580	2,8 м³
ПС-8	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.2	1	2390	1,85 м³
ПС-9	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.2	1	2390	1,85 м³
ПС-10	1030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/21	3	3420	2,66 м³
ПС-11	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/61	4	2280	1,76 м³
ПС-12	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/21	1	2280	1,76 м³
ПС-13	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/21	1	2390	1,85 м³
ПС-14	1030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/50.1	2	3720	2,91 м³
ПС-15	1030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/20	2	1710	1,33 м³
ПС-16	1030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/20	7	1140	0,88 м³
ПС-17	1030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1/	5	340	0,26 м³
ПС-18	1030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1/	9	230	0,17 м³
ПС-19	1030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1/	5	460	0,35 м³
ПС-20	1030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1/	2	680	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1/	16	1350	0,82 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3,5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	4,9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20,1	
Г-27		L=6000	4	40,2	
Г26	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0,55	а=200мм
Г27	1030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0,8	а=250мм
Г28	1030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1,06	а=300мм
Г30	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0,83	
Г31	1030.1-1/88.3-3-К53	L=160	12	1,21	
Г32	1030.1-1/88.3-3-К53	L=210	12	1,59	
Г9	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	32	0,71	
Г19	1030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0,7	
Г3	1030.1-1/88.4-1-12	Г3	104	0,4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.1	2	4260	3,38 м³
ПС-2	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.1	2	2840	2,24 м³
ПС-3	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.1	2	2840	2,24 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/20	8	4040	3,19 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/20	7	2700	2,12 м³
ПС-6	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/60	7	2700	2,12 м³
ПС-7	1030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.2	2	4260	3,38 м³
ПС-8	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.2	1	2840	2,24 м³
ПС-9	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.2	1	2840	2,24 м³
ПС-10	1030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/21	3	4040	3,19 м³
ПС-11	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/61	4	2700	2,12 м³
ПС-12	1030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/21	1	2700	2,12 м³
ПС-13	1030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/21	1	2840	2,24 м³
ПС-14	1030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/50.1	2	4430	3,51 м³
ПС-15	1030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/20	2	2020	1,59 м³
ПС-16	1030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/20	7	1350	1,06 м³
ПС-17	1030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/	5	480	0,310 м³
ПС-18	1030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/	9	270	0,205 м³
ПС-19	1030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/	5	540	0,42 м³
ПС-20	1030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/	2	810	0,63 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/	16	1470	0,89 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

См. вместе с листами АС- 7, 28, 45

Проект	
Изд.	

407-3-0634.92-АС

Исполн.	Рисовал	Чек	10.92
М.И.Иванов	К.И.Иванов	10.92	
Г.И.Иванов	Л.И.Иванов	10.92	
Г.И.Иванов	К.И.Иванов	10.92	
М.И.Иванов	Л.И.Иванов	10.92	

ЗПУ 10 (5) иб, согласованные с ПТУ 3-х архитектурной департа	С.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
ЗПУ 10 (5) иб, согласованные с ПТУ 3-х архитектурной департа	С.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
С.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
С.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1/1-20.1	2	2900	2,22 м³
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м³
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1/1-20	6	2790	2,13 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1/1-20	6	1860	1,41 м³
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1/1-60	6	1860	1,41 м³
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м³
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м³
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м³
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1/1-21	5	2790	2,13 м³
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1/1-61	4	1860	1,41 м³
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м³
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1/1-20	2	1430	0,85 м³
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1/1-20	9	930	0,56 м³
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-1/1	5	280	0,17 м³
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-1/1	13	190	0,11 м³
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-1/1	5	370	0,22 м³
ПС-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-1/1	2	550	0,34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-1/1	14	1230	0,75 м³
		Параллельные плиты			
ПН-1	ГОСТ 6786-80	ПН15.4-Т	6	120	0,048 м³
ПН-2	ГОСТ 6786-80	ПН10.4-Т	4	80	0,032 м³

См. вместе с листами АС- 8, 30, 48

Discussion			
MAN			

[illegible]



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2.8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1.85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1.85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	6	3420	2.66 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	6	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	6	2280	1.76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2.8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	2	2390	1.85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	2	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	5	3420	2.66 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1.76 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2.91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1.33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	9	1140	0.88 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0.26 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	13	230	0.17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	5	460	0.35 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0.53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1	14	1350	0.82 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-25	Марка КМ-1	11	3.5	a=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	a=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-85 L=3000	4	20.1	
T-27		L=6000	4	40.2	
T26	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0.55	a=200мм
T27	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	30	0.8	a=250мм
T28	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	30	1.06	a=300мм
T30	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0.83	
T31	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	12	1.21	
T32	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	12	1.59	
T9	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	32	0.71	
T19	1.030.1-1/88.3-3-K53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
T3	1.030.1-1/88.4-1-12	T3	104	0.4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3.38 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.1	2	2840	2.24 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2840	2.24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	6	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	6	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	6	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	2	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	2	2840	2.24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	5	4040	3.19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2.12 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС65.18.3,0-1/1-50.1	2	4430	3.51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1.59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	9	1350	1.06 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1	5	410	0.310 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1	13	270	0.205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1	5	540	0.42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1	2	810	0.63 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1	14	1470	0.89 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

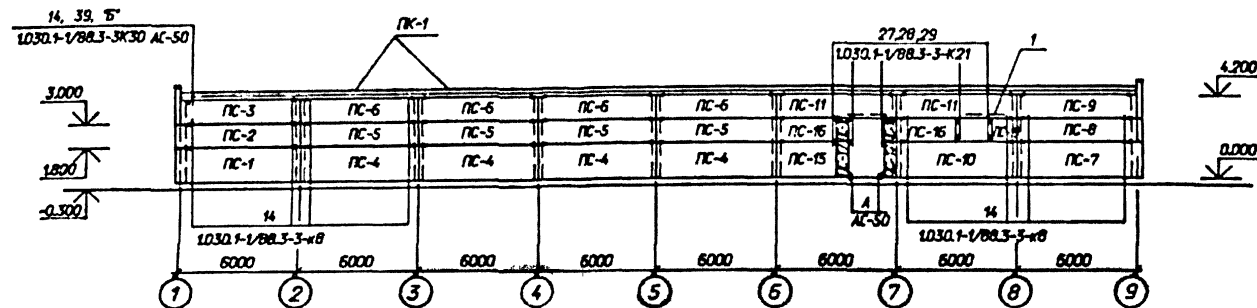
См. вместе с листами АС- В, 30, 47

Прислан			
Изд.			

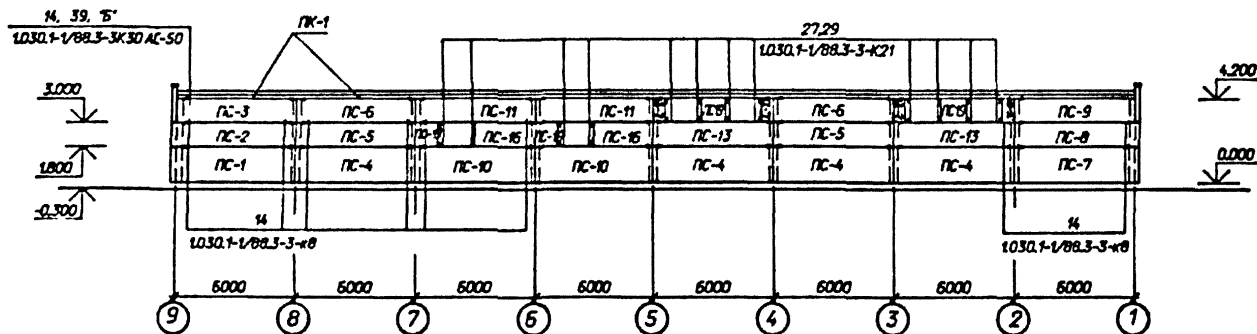
407-3-0634.92-АС			
ЗРП 10 15/18, согласование с ОУ без учета отклонений в размерах изготовления			
Начальн.	Проектиров	10.92	10.92
Начальн.	Контроль	10.92	10.92
Ген. стр.	Архите	10.92	10.92
Нач. эк.	Контроль	10.92	10.92
Нач. эк.	Штатная	10.92	10.92
Схема расположения стеновых панелей		Схема-проектиров	
Удостоверен		Схема-проектиров	



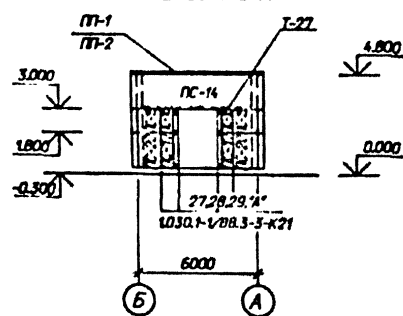
В осях 1-9



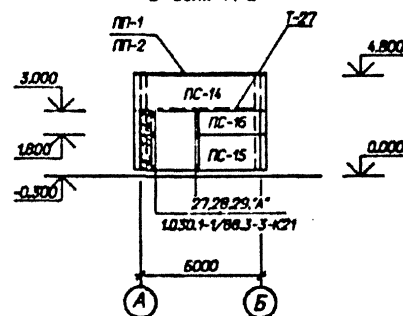
В осях 9-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200 мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.мз	Примечание
ПК-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПК62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2.22 м <sup>3</sup>
ПК-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПК60.18.2.0-1/1-20	8	2790	2.13 м <sup>3</sup>
ПК-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-20	6	1860	1.41 м <sup>3</sup>
ПК-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-60	6	1860	1.41 м <sup>3</sup>
ПК-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПК62.18.2.0-1/1-20.2	2	2500	2.22 м <sup>3</sup>
ПК-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПК60.18.2.0-1/1-21	3	2790	2.13 м <sup>3</sup>
ПК-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1.41 м <sup>3</sup>
ПК-13	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-21	2	1940	1.47 м <sup>3</sup>
ПК-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПК65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м <sup>3</sup>
ПК-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПК30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0.85 м <sup>3</sup>
ПК-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПК30.12.2.0-1/1-20	5	930	0.56 м <sup>3</sup>
ПК-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПК6.18.2.0-1/1	5	280	0.17 м <sup>3</sup>
ПК-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПК6.12.2.0-1/1	9	190	0.11 м <sup>3</sup>
ПК-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПК12.12.2.0-1/1	7	370	0.22 м <sup>3</sup>
ПК-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПК12.18.2.0-1/1	2	550	0.34 м <sup>3</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	16	1230	0.75 м <sup>3</sup>
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0.048 м <sup>3</sup>
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Т	4	80	0.032 м <sup>3</sup>

См. вместе с листами АС- 9, 29, 50

Приложен	
Итого	

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 10 (Б) и др. сданы в печать с 01.01.92 без учета изменений в сторону увеличения			
Наименование	Рисунки	10.92	10.92
Исполнитель	Колосов	10.92	10.92
Тип	Лист	10.92	10.92
Тип стр.	Колосов	10.92	10.92
Мат. гр.	Штукатурка	10.92	10.92
Схема расположения стеновых панелей			
Секция-Панельная			

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	8	3420	2,66 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	6	2280	1,76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	6	2280	1,76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2,8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	2	2390	1,85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	2	2390	1,85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	3	3420	2,66 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-21	2	2390	1,85 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2,91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	5	1140	0,88 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1/1	5	340	0,26 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1/1	9	230	0,17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1/1	7	460	0,35 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1/1	2	680	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1/1	16	1350	0,82 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ПП10.5-Т	4	100	0,04 м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3,5	a=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2,9	a=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90x56x6 ГОСТ 8510-86	L=3000	4	20,1
T-27			L=6000	4	40,2
T26	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x80 ГОСТ 19903-74	L=110	30	0,55 a=200мм
T27	1.030.1-1/88.3-3-K53		L=160	30	0,8 a=250мм
T28	1.030.1-1/88.3-3-K53		L=210	30	1,06 a=300мм
T30	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x120 ГОСТ 19903-74	L=110	12	0,83
T31	1.030.1-1/88.3-3-K53		L=160	12	1,21
T32	1.030.1-1/88.3-3-K53		L=210	12	1,59
T9	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 6x60 ГОСТ 19903-74	L=250	32	0,71
T19	1.030.1-1/88.3-3-K53	Уголок 90x56x8 ГОСТ 8510-86	L=80	2	0,7
T3	1.030.1-1/88.4-1-12	T3		104	0,4

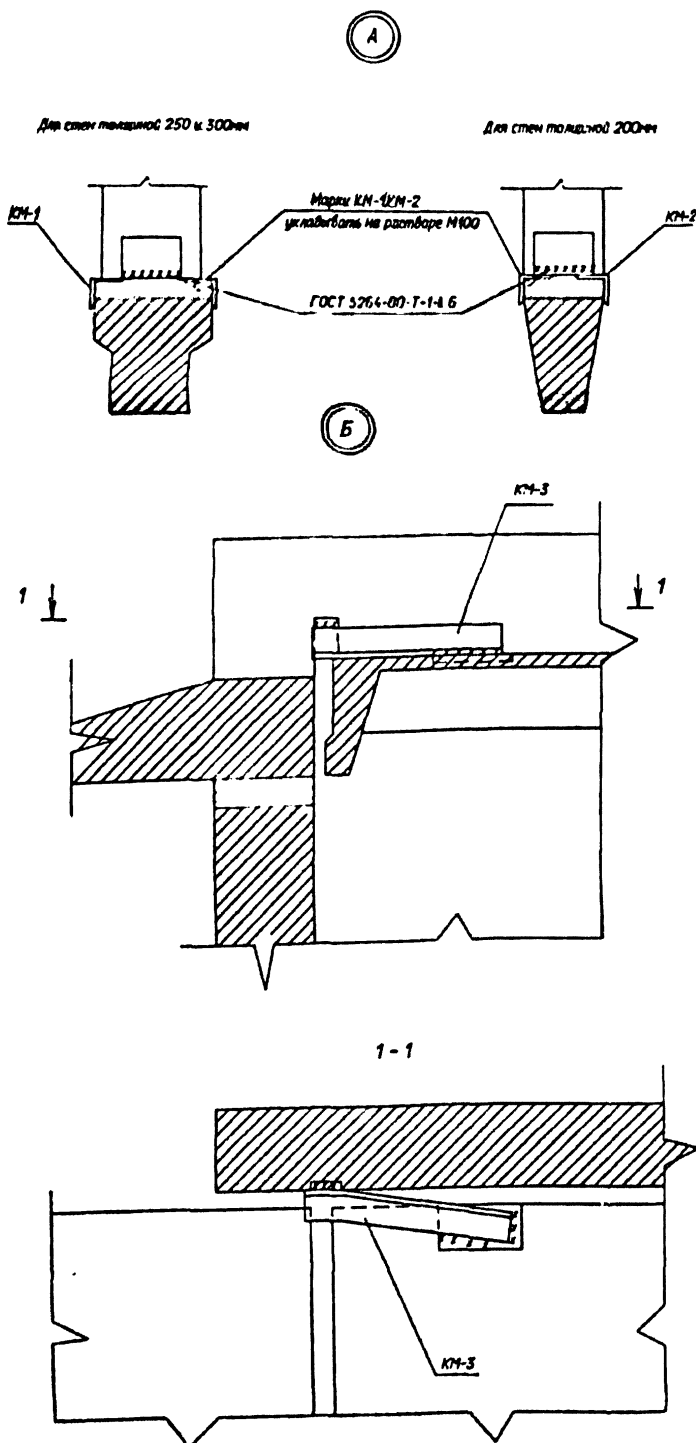
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3,38 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.1	2	2840	2,24 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2840	2,24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	8	4040	3,19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	6	2700	2,12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	6	2700	2,12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3,38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	2	2840	2,24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	2	2840	2,24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	3	4040	3,19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-21	2	2840	2,24 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС65.18.3,0-1/1-50.1	2	4430	3,51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	5	1350	1,06 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/1	5	410	0,310 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/1	9	270	0,205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/1	7	540	0,42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/1	2	810	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/1	16	1470	0,89 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ПП10.5-Т	4	100	0,04 м³

См. вместе с листами АС- 9, 29, 49

Пробит
м.д.ч.

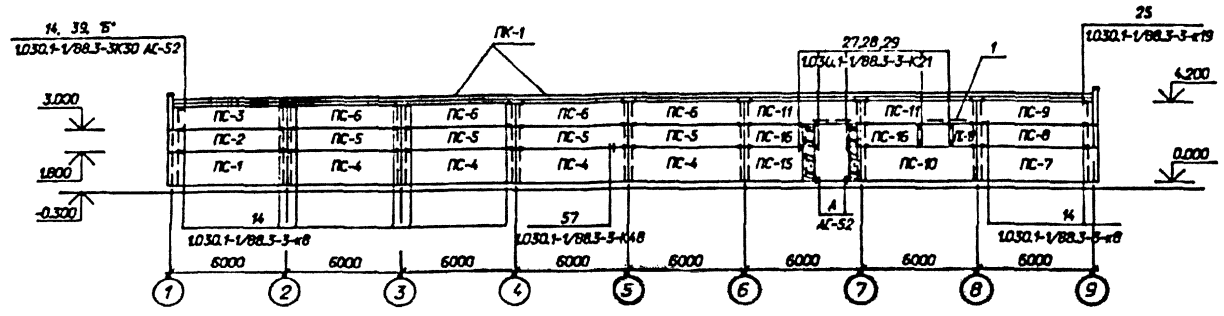
407-3-0634.92-АС					
ЗРП 10 Б/1 с/б, соединяемые с ОПУ без вспомогательных деталей в 1 сборке на 2-х листах					
Исполн.	Рисовал	С.И.	0,92	Специст	Листов
Начальн.	Корректор	С.И.	0,92	ЗРП 10-ОПУ-6x48-25-52-21-2-КХ	50
Ген. инж.	Лист	С.И.	0,92	со вставкой: КРУ стр. 10-104	
Ген. инж.	Корректор	С.И.	0,92	Схема расположения стеновых панелей	СЕРВ.4/13-ЕРГОСЕТ/ПРОК.К1
Ген. инж.	Штукатур	С.И.	0,92	Услов. обозначения	Смет. листы 1/20



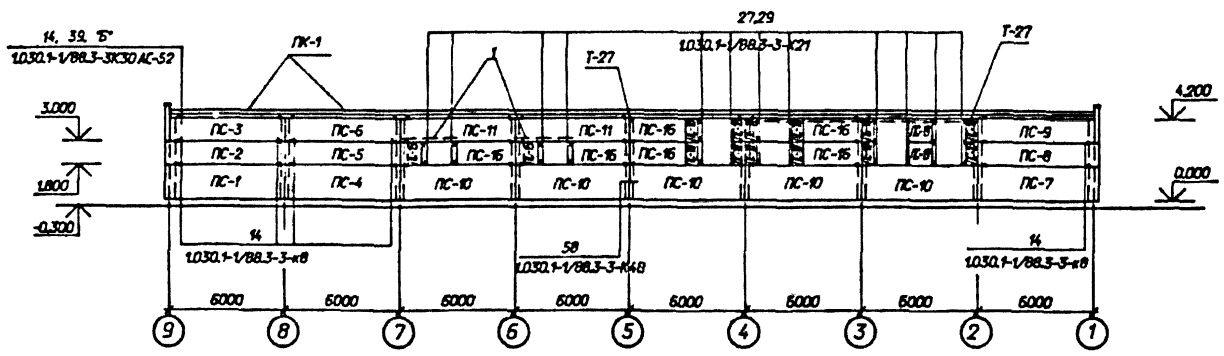
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2.22 м <sup>2</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м <sup>2</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м <sup>2</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	5	2790	2.13 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	5	1850	1.41 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	5	1850	1.41 м <sup>2</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2.22 м <sup>2</sup>
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1.47 м <sup>2</sup>
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1.47 м <sup>2</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	6	2790	2.13 м <sup>2</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1.41 м <sup>2</sup>
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м <sup>2</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1630	0.85 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	9	930	0.56 м <sup>2</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/1	5	280	0.17 м <sup>2</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/1	13	190	0.11 м <sup>2</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/1	7	370	0.22 м <sup>2</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1/1	2	550	0.34 м <sup>2</sup>
Корнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	14	1230	0.75 м <sup>2</sup>
Параллельные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Г	6	120	0.048 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Г	4	80	0.032 м <sup>2</sup>

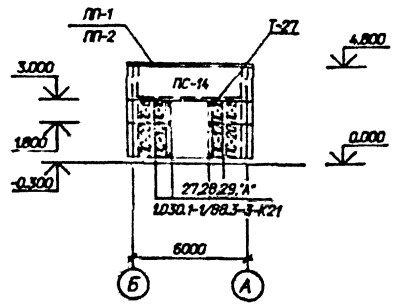
В Осях 1-9



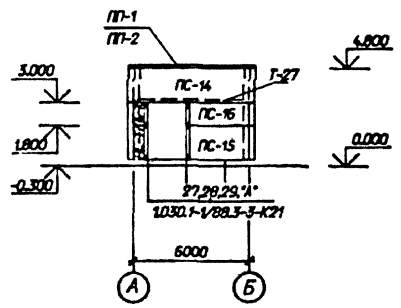
В Осях 9-1



В Осях Б-А



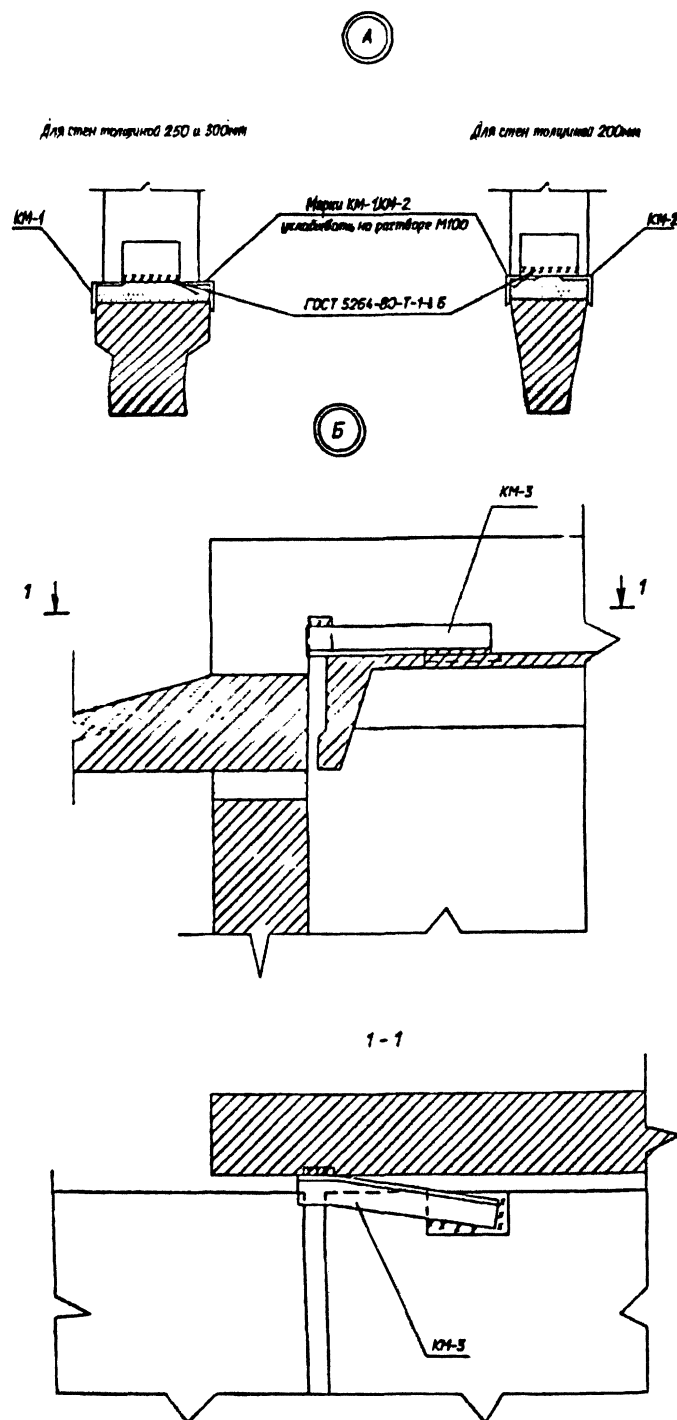
В Осях А-Б



См. вместе с листами АС- 10, 30, 52

407-3-0634.92-АС			
ЗРП 10 (Б) кД, годичные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборе из нержавеющей стали			
Наименов.	Ранжиров.	10.92	ЗРП-ОПУ-Б-148-ХС-52-21-2-100
Масштаб.	Кодовый	10.92	со шпательной КРП серии КРП-14 в КРП-100
Тип	Линей	10.92	на ток 1600 А.
Тип стр.	Кодовый	10.92	Схема расположения стеновых панелей.
Мас. ед.	Штук	10.92	
			Секция-Панельная

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8м <sup>2</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	5	3420	2,66м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	5	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	5	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2,8 м <sup>2</sup>
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	6	3420	2,66м <sup>2</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2,91 м <sup>2</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	9	1140	0,88м <sup>2</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0,26м <sup>2</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	13	230	0,17 м <sup>2</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	7	460	0,35м <sup>2</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0,53м <sup>2</sup>
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	Карнизные панели ПК60.7-1	14	1350	0,02 м <sup>2</sup>
ПП-1	ГОСТ 6786-80	Параллельные плиты ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ПП10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>2</sup>

## Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Узодак 90x56x6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
T-27		L=6000	4	40.2	
T26	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0.55	а=200мм
T27	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	30	0.8	а=250мм
T28	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	30	1.06	а=300мм
T30	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0.83	
T31	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	12	1.21	
T32	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	12	1.59	
T9	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 6x60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	28	0.71	
T19	1.030.1-1/88.3-3-K53	Узодак 90x56x8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
T3	1.030.1-1/88.4-1-12	T3	92	0.4	

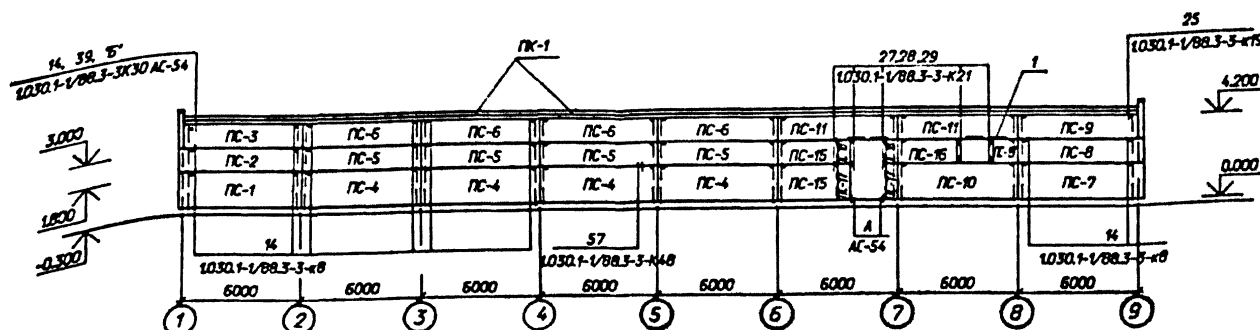
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС53.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3,39 м <sup>2</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.1	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	5	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	5	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	5	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3,38 м <sup>2</sup>
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	6	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/1-50.1	2	4430	3,51 м <sup>2</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	9	1350	1,06 м <sup>2</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/1	5	410	0,310 м <sup>2</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/1	13	270	0,205 м <sup>2</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/1	7	540	0,42 м <sup>2</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/1	2	810	0,53 м <sup>2</sup>
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/1	14	1470	0,89 м <sup>2</sup>
		Параллельные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6785-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6785-80	ПП10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>2</sup>

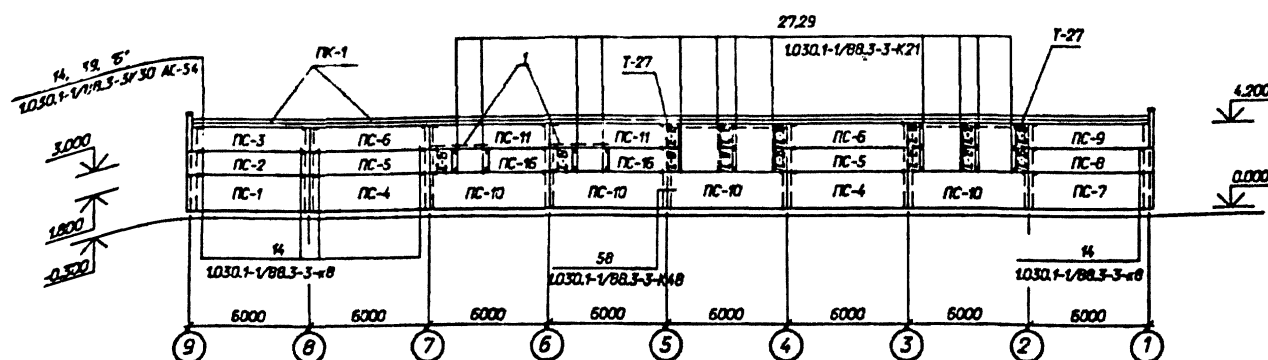
См. вместе с листами АС-10, 30, 51

[illegible]

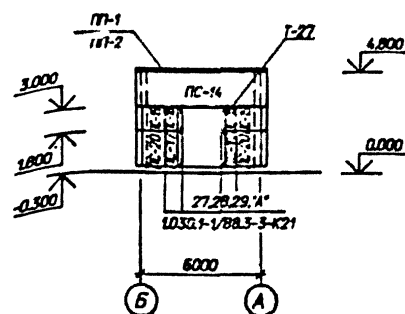
В осях 1-9



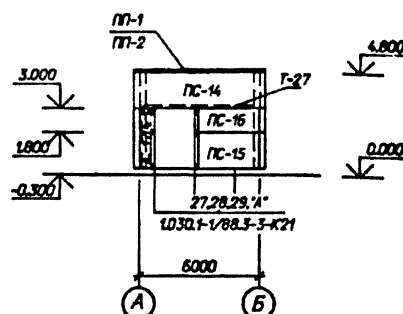
В осях 9-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПК-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПК62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2,22 м³
ПК-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м³
ПК-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м³
ПК-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПК60.18.2.0-1/1-20	6	2790	2,13 м³
ПК-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-20	6	1860	1,41 м³
ПК-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-60	6	1860	1,41 м³
ПК-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПК62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м³
ПК-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м³
ПК-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПК62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м³
ПК-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПК60.18.2.0-1/1-21	5	2790	2,13 м³
ПК-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПК60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м³
ПК-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПК65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м³
ПК-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПК30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м³
ПК-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПК30.12.2.0-1/1-20	5	930	0,56 м³
ПК-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПК5.18.2.0-1/1	5	280	0,17 м³
ПК-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПК6.12.2.0-1/1	17	190	0,11 м³
ПК-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПК12.12.2.0-1/1	5	370	0,22 м³
ПК-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПК12.18.2.0-1/1	2	550	0,34 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	14	1230	0,75 м³
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0,048 м³
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Т	4	80	0,032 м³

См. вместе с листами АС- 10, 30, 54

Полном			
И.И.И.			

407-3-0634.92-АС				СЕРВАНТИНПРОСЕКТИ		
ЗРУ 10 (Б) и/или, соответствующие с ОПС без акустической защиты в габаритном исполнении				См. в каталоге		
Наименов.	Размерный	Толщ.	10.92	ЗРУ-ОПС-6х48-КС-52-21-2-КК		
Наименов.	Кодовый	Знач.	10.92	со шпательной КРУ серии КР-1 и КР-10		
Гип.	Адрес	Знач.	10.92	на макс. 3150 А.		
Гип. стр.	Кодовый	Знач.	10.92			
Мат. пр.	Шпатель	Знач.	10.92	См. в каталоге		

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8 м <sup>2</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	6	3420	2,66 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	6	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	6	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2,8 м <sup>2</sup>
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	5	3420	2,66 м <sup>2</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2,91 м <sup>2</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	5	1140	0,88 м <sup>2</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0,26 м <sup>2</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	17	230	0,17 м <sup>2</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	5	460	0,35 м <sup>2</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0,53 м <sup>2</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1	14	1350	0,82 м <sup>2</sup>
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>2</sup>

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3,5	a=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2,9	a=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90x56x6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20,1	
Т-27		L=6000	4	40,2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0,55	a=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0,8	a=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1,06	a=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0,83	
Т31	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	12	1,21	
Т32	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	12	1,59	
Т9	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 6x60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	32	0,71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90x56x6 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0,7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	112	0,4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3,38 м <sup>2</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.1	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	6	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	6	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	6	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3,38 м <sup>2</sup>
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	2	2840	2,24 м <sup>2</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	5	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/1-50.1	2	4430	3,51 м <sup>2</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	5	1350	1,06 м <sup>2</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1	5	410	0,31 м <sup>2</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1	17	270	0,205 м <sup>2</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1	5	540	0,42 м <sup>2</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1	2	810	0,63 м <sup>2</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1	14	1470	0,93 м <sup>2</sup>
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>2</sup>

См. вместе с листами АС- 10, 30, 53

Приблизно

Итого

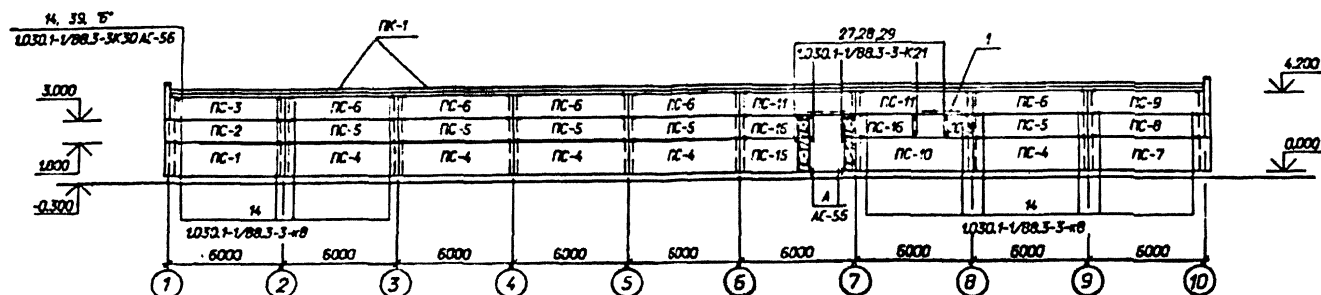
407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10/10/10, габаритные с ОИЗ без выключателей

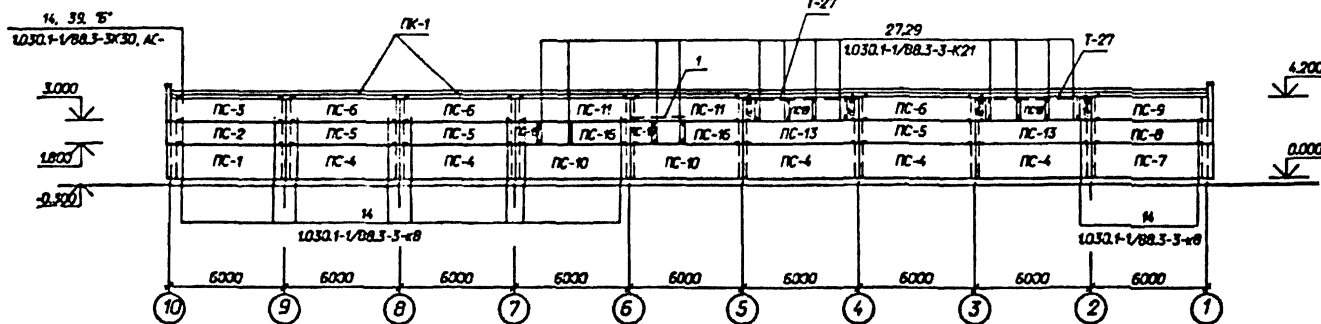
в здании железобетонном

Наименование	Ранжирование	Кол.	Масса, кг	Примечание	Страна	Лист	Листов
Наименование	Ранжирование	Кол.	Масса, кг	Примечание	Страна	Лист	Листов
Гип. стр.	Коллектив	10.92		ЗРУ 10/10/10-6x48-ХБ-52-21-2-ХК со шкатулками КРУ серии КМ-1 и КМ-1р на ток 3150 А.	РП	54	
Нач. зр.	Шенюва	10.92		Схема расположения стеновых панелей. Углы, Спецификация.	СВЗ/А/ОНЕР/УСЕТ/ПРОЕКТ		
		10.92			Синтез-Литература		

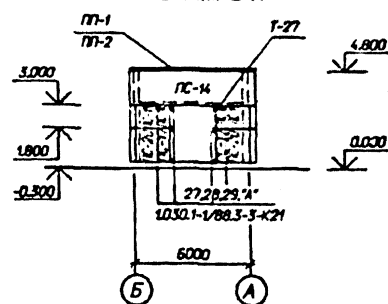
В осях 1-10



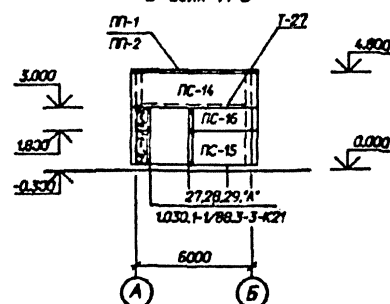
В осях 10-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2.22 м³
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-5	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	10	2790	2.13 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	8	1850	1.41 м³
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	8	1850	1.41 м³
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.19.2.0-1/1-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.19.2.0-1/1-21	3	2790	2.13 м³
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1850	1.41 м³
ПС-13	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-21	2	1940	1.47 м³
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.19.2.0-1/1-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	5	930	0.56 м³
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/1	5	280	0.17 м³
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/1	9	190	0.11 м³
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/1	7	370	0.22 м³
ПС-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1/1	2	550	0.34 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	18	1230	0.75 м³
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Т	6	120	0.048 м³
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Т	4	80	0.032 м³

См. вместе с листами АС- 11, 29, 56

Пр. без		
МАН		

407-3-0634.92-АС			СЗУ 10-075-6х54-ХБ-52-39-2-КХ		
СЗУ 10-075-6х54-ХБ-52-39-2-КХ			СЗУ 10-075-6х54-ХБ-52-39-2-КХ		
Материал	Панель	Углы	10.52	Средн.	Лит
Материал	Кабель	Углы	10.52	ПТ	55
Гип	Углы	Углы	10.52	СЗУ 10-075-6х54-ХБ-52-39-2-КХ	
Гип	Кабель	Углы	10.52	СЗУ 10-075-6х54-ХБ-52-39-2-КХ	
Мат. др.	Углы	Углы	10.52	СЗУ 10-075-6х54-ХБ-52-39-2-КХ	



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кз	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.1	2	3580	2,8 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/20	10	3420	2,66 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/20	8	2280	1,76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/60	8	2280	1,76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.2	2	3580	2,8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.2	2	2390	1,85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.2	2	2390	1,85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/21	3	3420	2,66 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/61	4	2280	1,76 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/21	2	2390	1,85 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/50.1	2	3720	2,91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/20	2	1710	1,33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/20	5	1140	0,88 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1/	5	340	0,26 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1/	9	230	0,17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1/	7	460	0,35 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1/	2	680	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1/	18	1350	0,82 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

Металлконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3,5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2,9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90x56x6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20,1	
		L=6000	4	40,2	
T-27					
T26	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0,55	а=200мм
T27	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	30	0,8	а=250мм
T28	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	30	1,06	а=300мм
T30	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0,83	
T31	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	12	1,21	
T32	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	12	1,59	
T9	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 6x60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	36	0,71	
T19	1.030.1-1/88.3-3-K53	Уголок 90x56x8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0,7	
T3	1.030.1-1/88.4-1-12	T3	116	0,4	

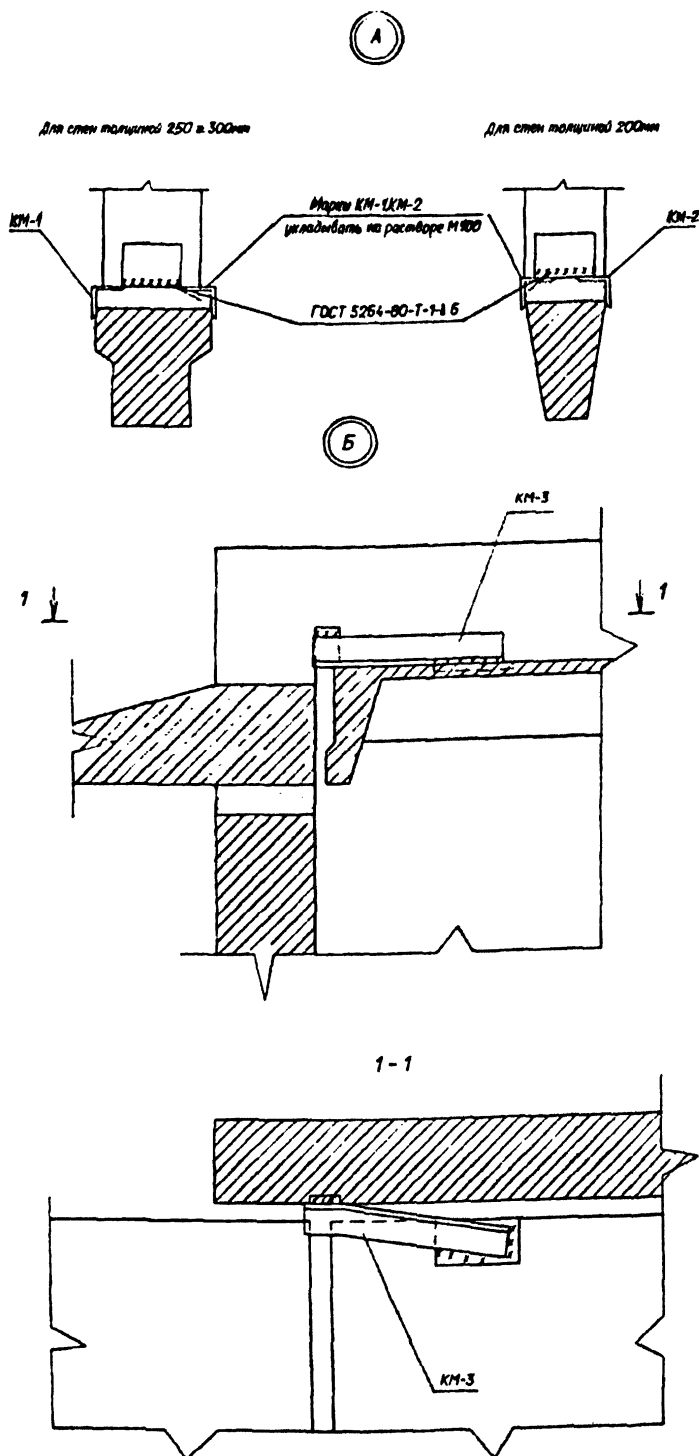
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кз	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.1	2	4250	3,38 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.1	2	2840	2,24 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.1	2	2840	2,24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/20	10	4040	3,19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/20	8	2700	2,12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/60	8	2700	2,12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.2	2	4250	3,38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.2	2	2840	2,24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.2	2	2840	2,24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/21	3	4040	3,19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/61	4	2700	2,12 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/21	2	2840	2,24 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/50.1	2	4430	3,51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/20	2	2020	1,59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/20	5	1350	1,06 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/	5	410	0,310 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/	9	270	0,205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/	7	540	0,42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/	2	810	0,63 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/	18	1470	0,89 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

См. вместе с листами АС- 11, 29, 55

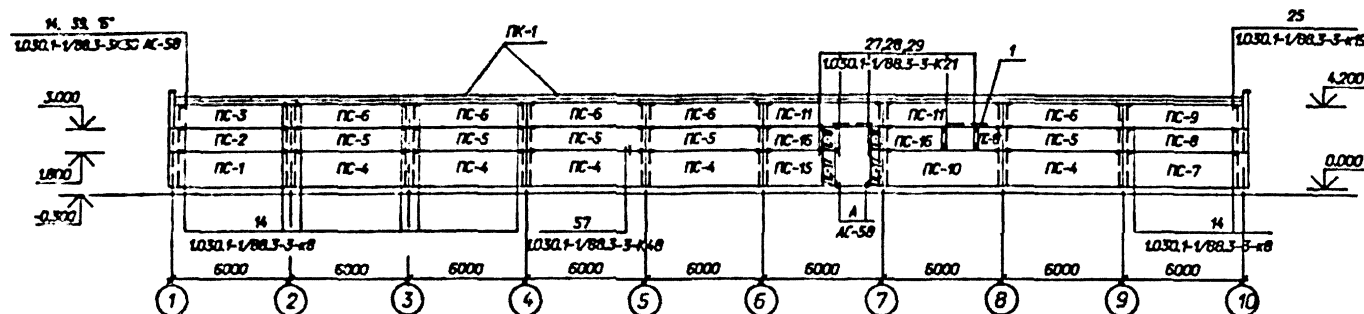
Получено	
И.И.И.	

			407-3-0634.92-AC			
			ЭР 10 151 кВ, соединительные с ОПС без электрической изоляции 3 (1) - 300 мм			
Нач. изм.	Рисунки	40.92	ЭР 10-075-6х54-ХС-52-39-2-КК из записки: КРД серии К-104	Страна	Лист	Листов
Нач. изм.	Кодовый	42.92		РП	56	
Ген. инж.	Листы	40.92		СЕРВИС-ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ген. инж.	Кодовый	40.92		Система		
Нач. изм.	Иллюстрации	40.92	Схема расположения стеновых панелей для Спецификации			

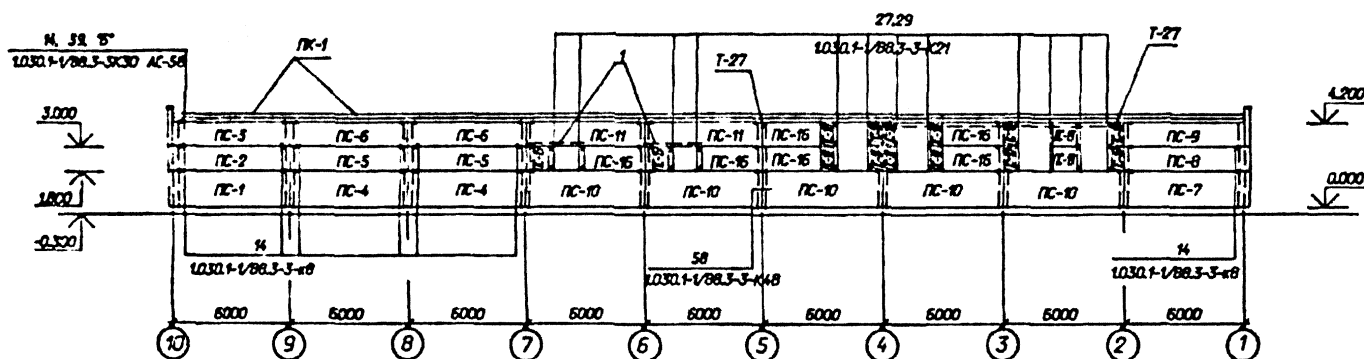




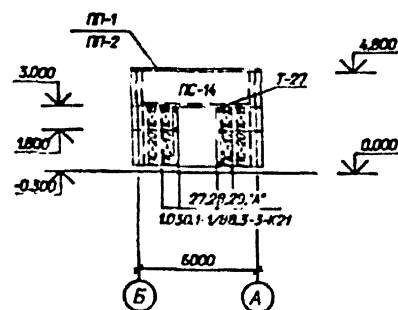
В осях 1-10



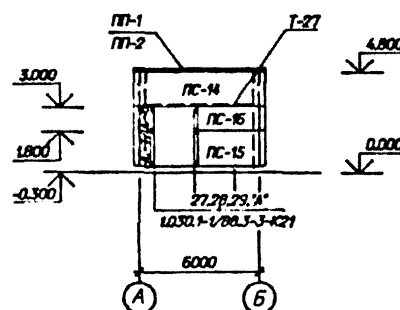
В 10-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200 мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПК-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2.22 м³
ПК-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м³
ПК-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м³
ПК-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	7	2790	2.13 м³
ПК-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	7	1860	1.41 м³
ПК-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	7	1860	1.41 м³
ПК-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2.22 м³
ПК-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1.47 м³
ПК-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1.47 м³
ПК-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	6	2790	2.13 м³
ПК-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1960	1.41 м³
ПК-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м³
ПК-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0.85 м³
ПК-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	9	930	0.55 м³
ПК-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1	5	280	0.17 м³
ПК-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1	13	190	0.11 м³
ПК-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1	7	370	0.22 м³
ПК-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1	2	550	0.34 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1	14	1230	0.75 м³
Параллельные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Т	6	120	0.048 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Т	4	80	0.032 м³

См. вместе с листами АС- 12, 30, 58

Проект	
Исполн.	
Провер.	
Инж.	

			407-3-0634.92-АС			
			ЗРУ 10 кВ, соединенные с ОПН без аккумуляторной батареи в створном железобетоне			
Наименов.	Ремонтный	10.92	ЗРУ10-ОПН-6х54-ЖБ-52-39-2-ЖК со шкворнами КРУ серии КР-14 и КР-18 на ток 1600 А.	Стенды	Лист	Листов
Контент.	Контент	10.92		РП	57	
Гип.	Листы	10.92		СЕРВИС ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Гип. стр.	Контент	10.92				
Изм. в.	Штукатурка	10.92				
Схема расположения стеновых панелей.			Содержит: Петербург			

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	7	3420	2,66 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	7	2280	1,76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	7	2280	1,76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2,8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	2	2390	1,85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	2	2390	1,85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	6	3420	2,66 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2,91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	9	1140	0,88 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0,26 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	13	230	0,17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	7	460	0,35 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1	14	1350	0,82 м³
Парапетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	5	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0534.92-АСИ-25	Марка КМ-1	11	3,5	a=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2,9	a=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90x56x6 ГОСТ			
		Б510-86 L=3000	4	20,1	
Т-27		L=6000	4	40,2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x80 ГОСТ			
		19903-74 L=110	30	0,55	a=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0,8	a=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1,06	a=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x120 ГОСТ			
		19903-74 L=110	12	0,83	
Т31	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	12	1,21	
Т32	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	12	1,59	
Т9	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 6x50 ГОСТ			
		19903-74 L=250	32	0,71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90x56x8 ГОСТ			
		Б510-86 L=80	2	0,7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	104	0,4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

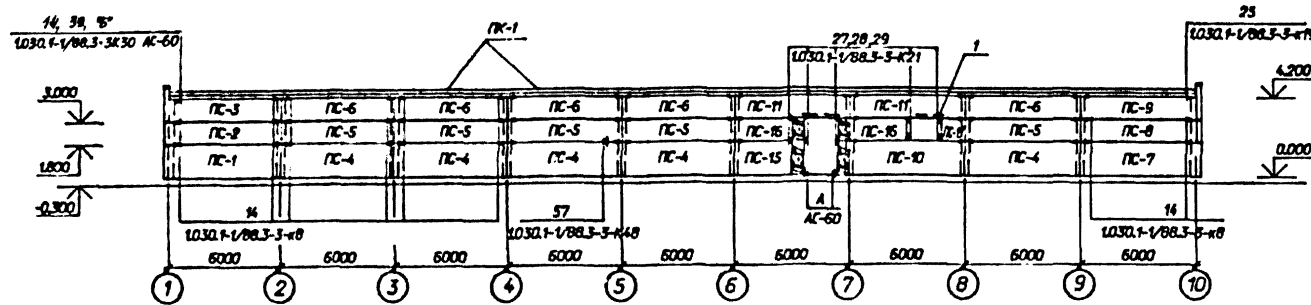
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3,38 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.1	2	2840	2,24 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2840	2,24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	7	4040	3,19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	7	2700	2,12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	7	2700	2,12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3,38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-5	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	2	2840	2,24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	2	2840	2,24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	6	4040	3,19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/1-50.1	2	4430	3,51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	9	1350	1,06 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1	5	410	0,310 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1	13	270	0,205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1	7	540	0,42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1	2	810	0,63 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1	14	1470	0,89 м³
Парапетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6785-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м³

См. вместе с листами АС- 12, 30, 57

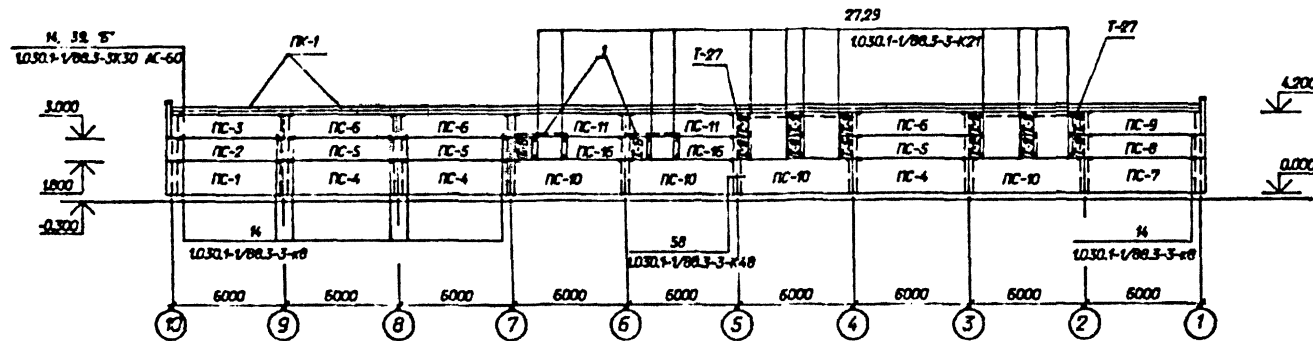
Приблизно		
МАН		

407-3-0634.92-АС					
ЗФУ 10 (6) кВт, собственное с ОПН без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне					
Наименов.	Ремонтный	10.92	ЗФУ-ОПН-6x54-ХБ-52-39-2-АХ	Содовый	Лист
Наименов.	Кабелей	10.92	от шкворня КРП серии КН-14 и КН-18	Лист	Листов
Тип стр.	Линей	10.92	на ток 1600 А.	РП	58
Наименов.	Кабелей	10.92	Схема расположения стеновых панелей.	СЕРВИС/ЭНЕРГОСЕРВИС/ПРОЕКТ	
Наименов.	Штепселя	10.92	Услов. Спецификация	Спецификация	

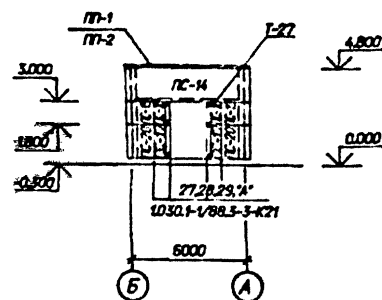
В осях 1-10



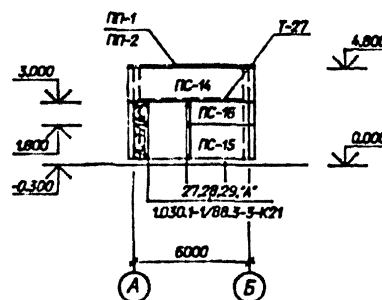
В осях 10-1



В осях Б-А



В осях А-Б



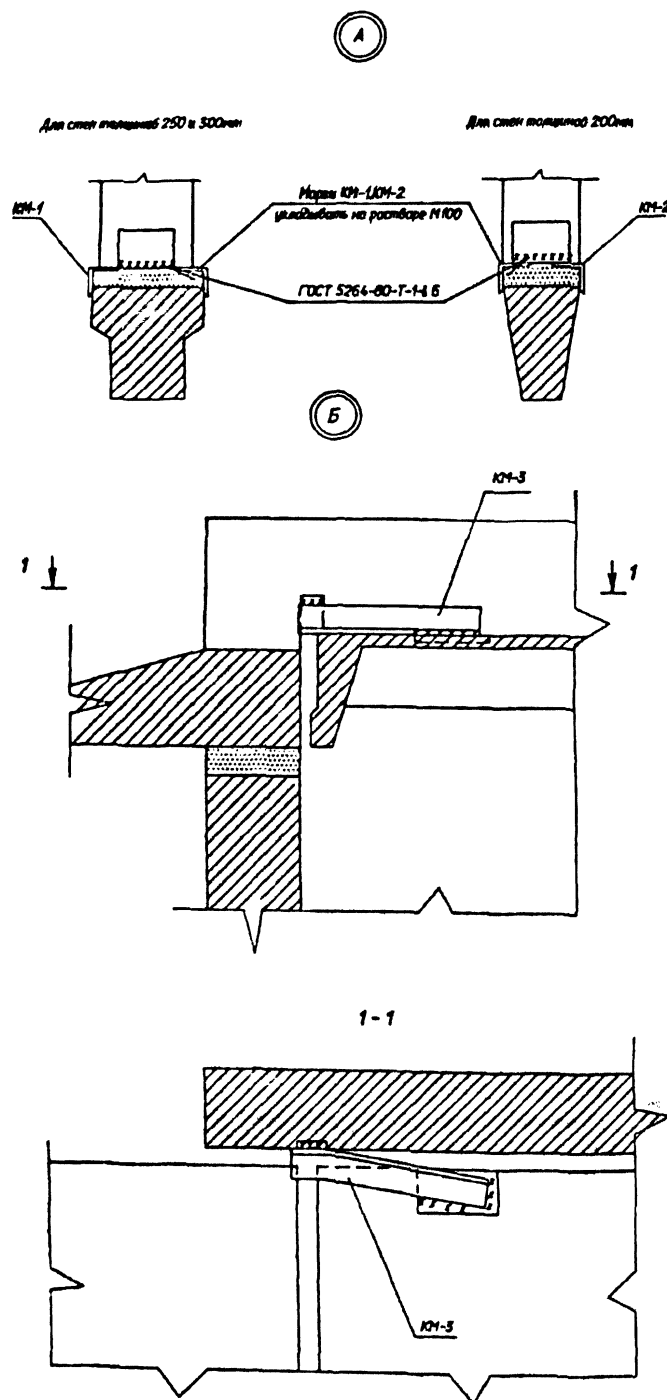
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПК-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2,22 м²
ПК-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м²
ПК-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м²
ПК-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	8	2790	2,13 м²
ПК-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	8	1860	1,41 м²
ПК-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	8	1860	1,41 м²
ПК-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м²
ПК-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м²
ПК-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м²
ПК-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	5	2790	2,13 м²
ПК-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м²
ПК-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м²
ПК-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м²
ПК-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	5	930	0,36 м²
ПК-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/1	5	280	0,17 м²
ПК-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/1	17	190	0,11 м²
ПК-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/1	5	370	0,22 м²
ПК-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1/1	2	550	0,34 м²
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	14	1230	0,75 м²
Паралетные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0,048 м²
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Т	4	80	0,032 м²

См. вместе с листами АС-12, 30, 60

Приложен			
Итого			

407-3-0634.92-АС			
ЗРЗ 10 15/16, соединяемые с ОПС без аккумуляционной батареи в сборном железобетоне			
Исполн.	Романский	10.92	ЗРЗ-10-15/16-54-ХБ-52-39-2-КК
Монтаж.	Кобелев	10.92	с шкатулки ЗРЗ серии КР-14 и КР-39
Гип.	Лыбе	10.92	на ток 3150 А.
Гип. стр.	Кобелев	10.92	
Нач. пр.	Шенцова	10.92	
Схема расположения стеновых панелей.			
		Страница	Лист
		РП	59
		СЕРВИС/ЭНЕРГОСЕТЬ/РОССТ	
		Синтез-ПромПроект	



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2390	1,85м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	8	3420	2,66м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	8	2280	1,76м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	8	2280	1,76м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2,8м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	2	2390	1,85м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	2	2390	1,85м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	5	3420	2,66м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2,91м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	5	1140	0,88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1/1	5	340	0,26м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1/1	17	230	0,17м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1/1	5	460	0,35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1/1	2	680	0,53м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1/1	14	1350	0,82м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3,5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2,9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4,1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20,1	
Т-27		L=6000	4	40,2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74мм L=110	30	0,55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0,8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1,06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74мм L=110	12	0,83	
Т31	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	12	1,21	
Т32	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	12	1,59	
Т9	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 6х60 ГОСТ			
		19903-74мм L=250	36	0,71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0,7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	116	0,4	

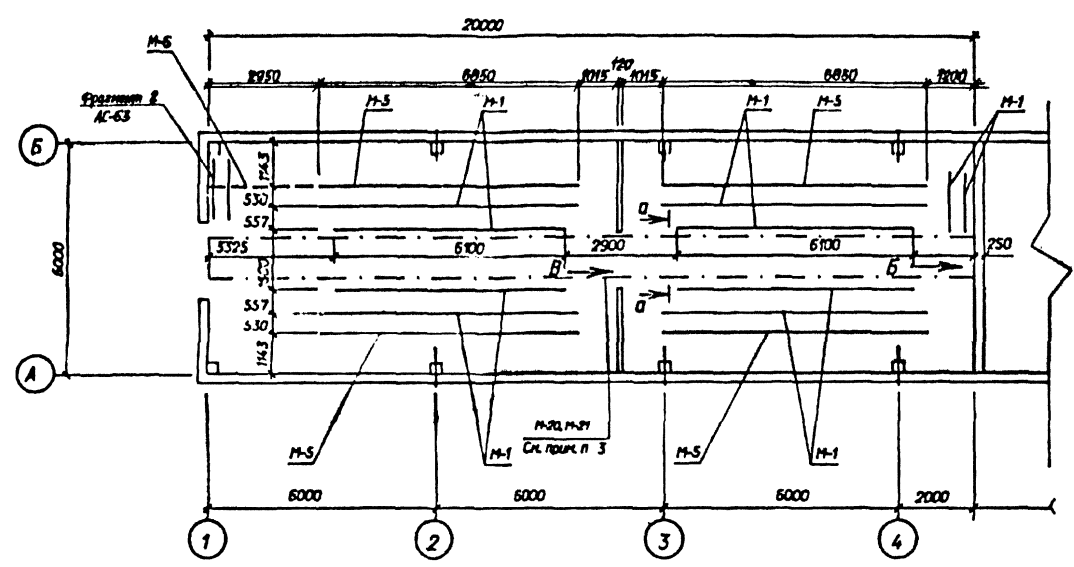
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3,38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.1	2	2840	2,24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.1	2	2840	2,24м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	8	4040	3,19м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	8	2700	2,12м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	8	2700	2,12м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3,38м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	2	2840	2,24м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	2	2840	2,24м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	5	4040	3,19м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС65.18.3,0-1/1-50.1	2	4430	3,51м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	5	1350	1,06м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/1	5	410	0,310м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/1	17	270	0,205м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/1	5	540	0,42м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/1	2	810	0,63м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/1	14	1470	0,89м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04м³

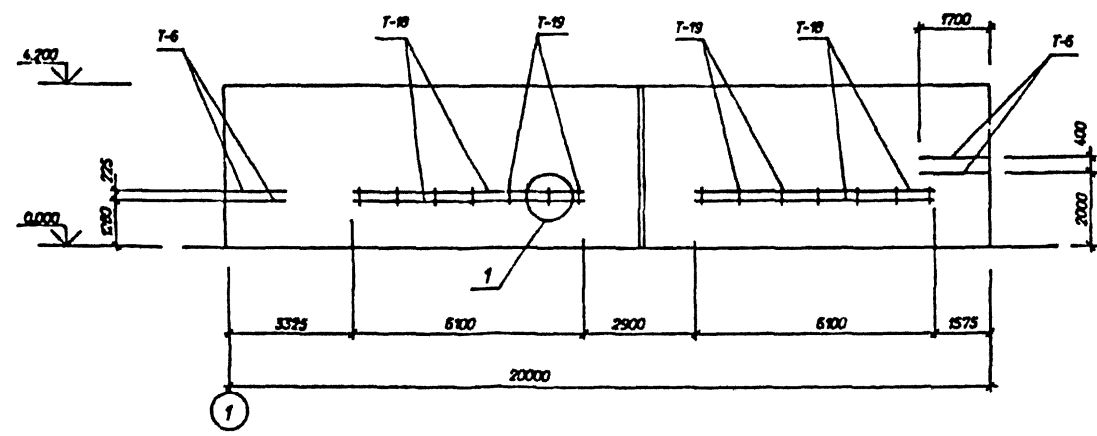
См. вместе с листами АС- 12, 30, 59

Примечание			
Итого			

407-3-0634.92-АС			
ЗРП 10 (Б) кб, соединенные с ОПЗ без аккумуляторов питания в сборном железобетоне			
Наименование	Рисунки	Кол.	10,92
Наименование	Кодовый	Кол.	10,92
Гип	Лист	Кол.	10,92
Гип стр.	Кодовый	Кол.	10,92
Наим. стр.	Шифр	Кол.	10,92
Схема расположения стеновых панелей. Услов. Спецификация.			
СВЗ/ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Санкт-Петербург			



Вид на стену по оси "Б"  
(Вид на стену по оси "А" зеркален виду по оси "Б")



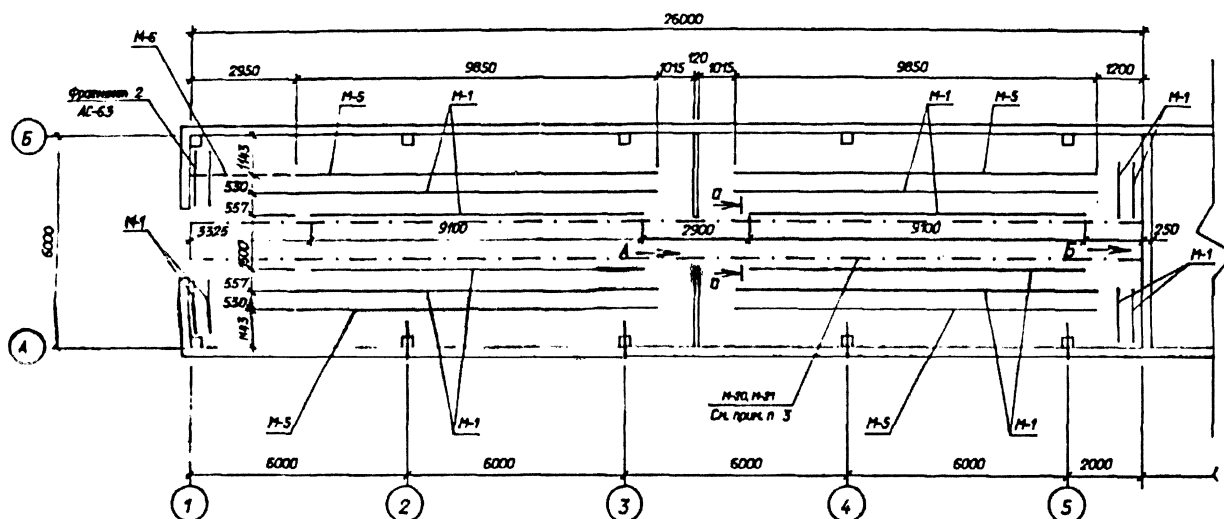
Спецификация металлоконструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
M-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89			
		L=1000	-	8.6	51.8 м
M-5	407-3-0634.92-АС.Н-18	Марка М-5	-	14.8	27.4 м
M-6	- 19	Марка М-6	-	4.8	2.9 м
M-20		Лист 6 ГОСТ 19903-74			
		S=495x3000	14	70.6	
T-1	- 4	Изделие закладное Т-1	-	4.0	18.0 м
T-2	- 5	Изделие закладное Т-2	2	28.2	
T-3	ГОСТ 3262-75	Тр. d=50 L=150	18	0.6	
T-4	ГОСТ 3262-75	Тр. d=100 L=150	4	1.6	
T-5	АС.И- 13	Изделие закладное Т-5	2	5.5	
T-6		Полоса 4x50 ГОСТ			
		103-76 L=1000	-	1.6	15.4 м
T-18		Швеллер гн. 40x40x3			
		ГОСТ 8278-83 L=1000	-	2.6	48.4 м
T-19		Лист 6-ГОСТ 19903-74			
		S=150x350	28	2.5	
M-21	АС.И- 21	Марка М-21	-	7.2	60.0 м

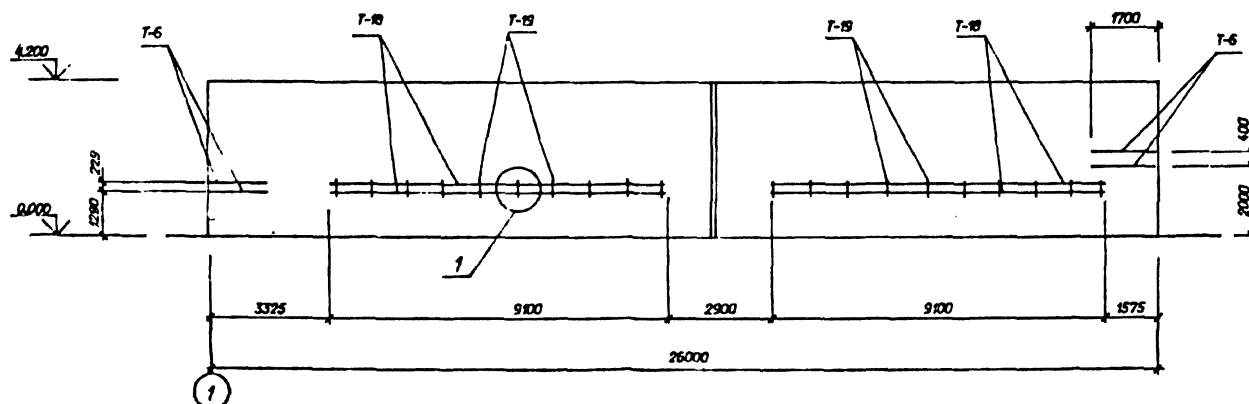
- 1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25x4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда d=8мм глубиной 30мм с деревянными пробками.
- 2 Марку Т-19 пристрелить к стеновой панели дощелями ДГ 4.5x50 по ТУ 14-4-1231-83 в 4х точках.
- 3 Штрихпунктиром показаны границы металлического настила выполненного как вариант пола для транспортировки оборудования.

См. вместе с листом АС-63

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ ЮБЛ/В, совмещенные с ОПС без опирания на бетонные в сборном железобетоне			
Начальник	Проектировщик	Э.И.	10.92
Инженер	Модельщик	В.В.	10.92
Гл. инж.	Архитектор	В.В.	10.92
Гл. инж. стр.	Конструктор	В.В.	10.92
Мех. инж.	Штемпельщик	В.В.	10.92
ЗРУ ЮБЛ/В, совмещенные с ОПС без опирания на бетонные в сборном железобетоне		Станция	Лист
Стеклопакетные металлоконструкции в полу и стенах		РП	61
		Секция-Петербург	



Вид на стѣну по оси "Б"  
(Вид на стѣну по оси "А" зеркален видѣ по оси "Б")



- 1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25x4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда Ø8мм глубиной 30мм с деревянными пробками.
- 2 Марку Т-19 пристрелить к стеновой панели дюбелями ДГ4.5x50 по ТУ14-4-1231-83 в 4х точках.
- 3 Шпательпунктиром показаны границы металлического настила выполненного как вариант пола для транспортировки оборудования.

См. вместе с листом АС-63

См. вместе с листом АС-53

Приложение

Итого			

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 106/1 кв. соединенные с ОРУ без аккумуляторов Ватсаки  
в сборном железобетоне

ЗРУ 10-6126-105-52-2-КК

со шторами КРУ серии К-104

Степи растительности незначительная  
в полу и степях

Стебли

Лист

Листов

ПП

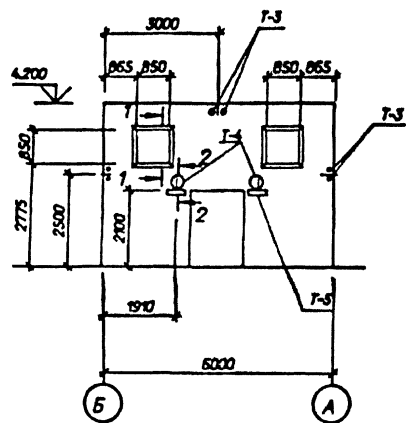
62

ВЕРБАШИНОВ ОТЕТЫ ПРОВОД

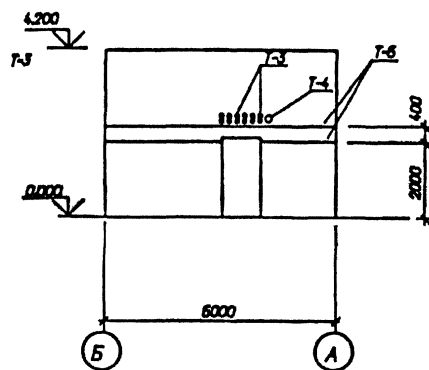
Санкт-Петербург

Назнач. а.	Рациональный	10.92
Назнач. а.	Кабальев	10.92
Гип.	Адые	10.92
Гип. отп.	Кабальев	10.92
Наз. отп.	Шеняда	10.92

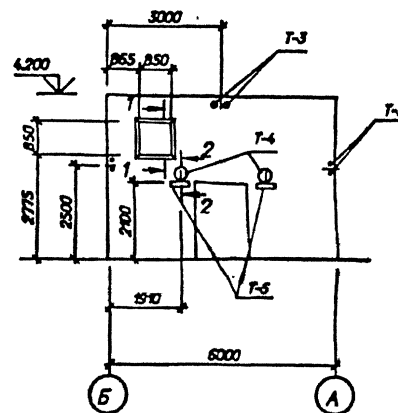
Вид по "А"



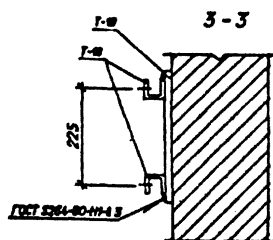
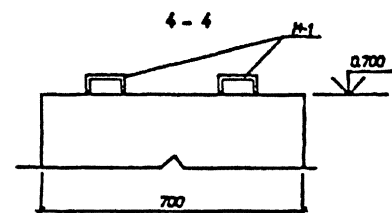
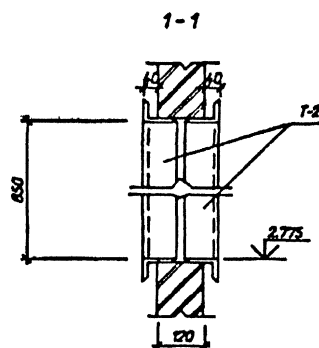
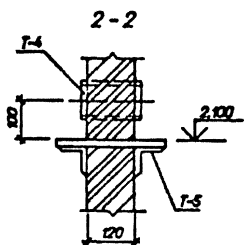
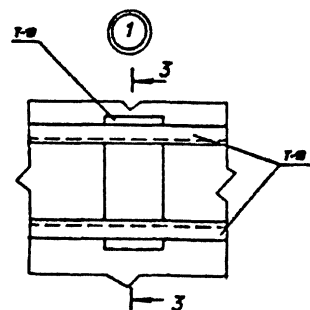
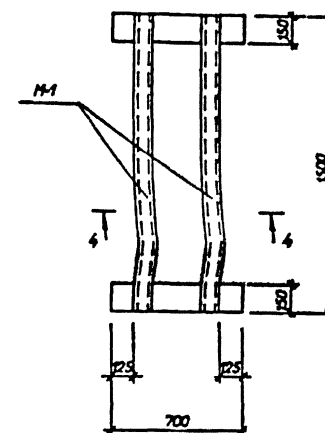
Вид по "Б"



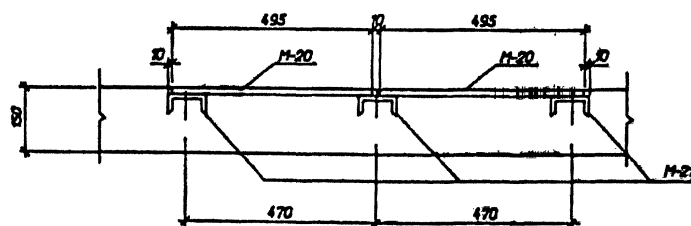
Вид "В"



Фрагмент 2



а-а



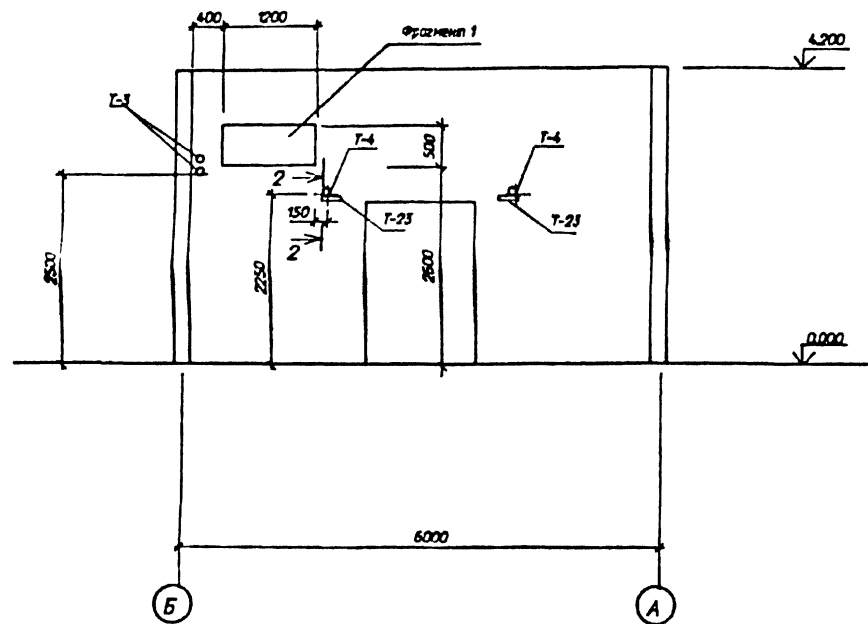
См. вместе с листами АС-61, 62

				Приложение		
				И-6.4		
				407-3-0634.92-АС		
				ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОРУ без воздушной линии в сторону электростанции		
Исполн.	Раченский	И.И.	02.92	ЗРУ 10-6/20-10-35-140	Дата	Лист
Исполн.	Кабалев	И.И.	02.92	ЗРУ 10-6/25-10-52-2-10	ПП	63
Гл. инж.	Кабалев	И.И.	02.92	по проекту КРУ серии К-104	СЕРВИСНЫЕ СЕТЬ И К.К.	
Исполн.	Шенкова	И.И.	02.92	Стена расположена на территории электростанции	См. в проекте	

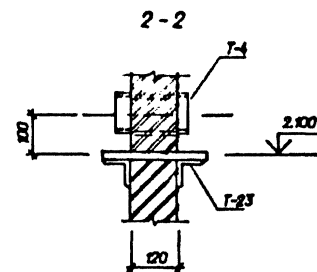
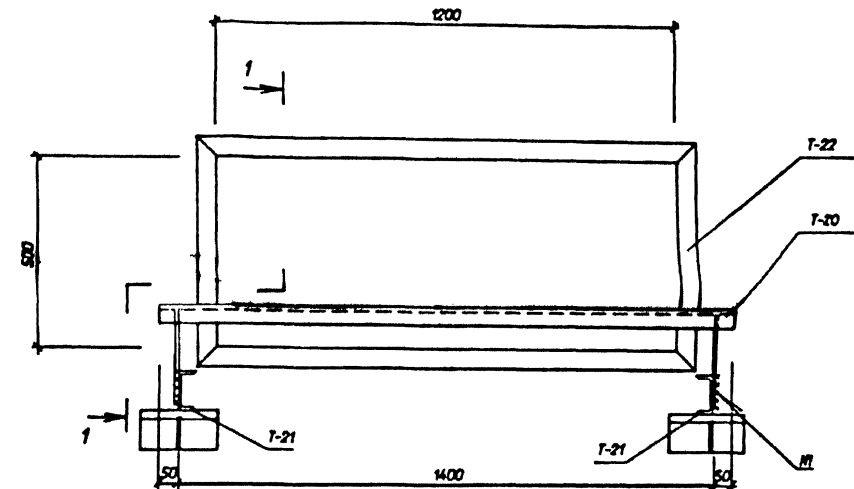
[illegible]



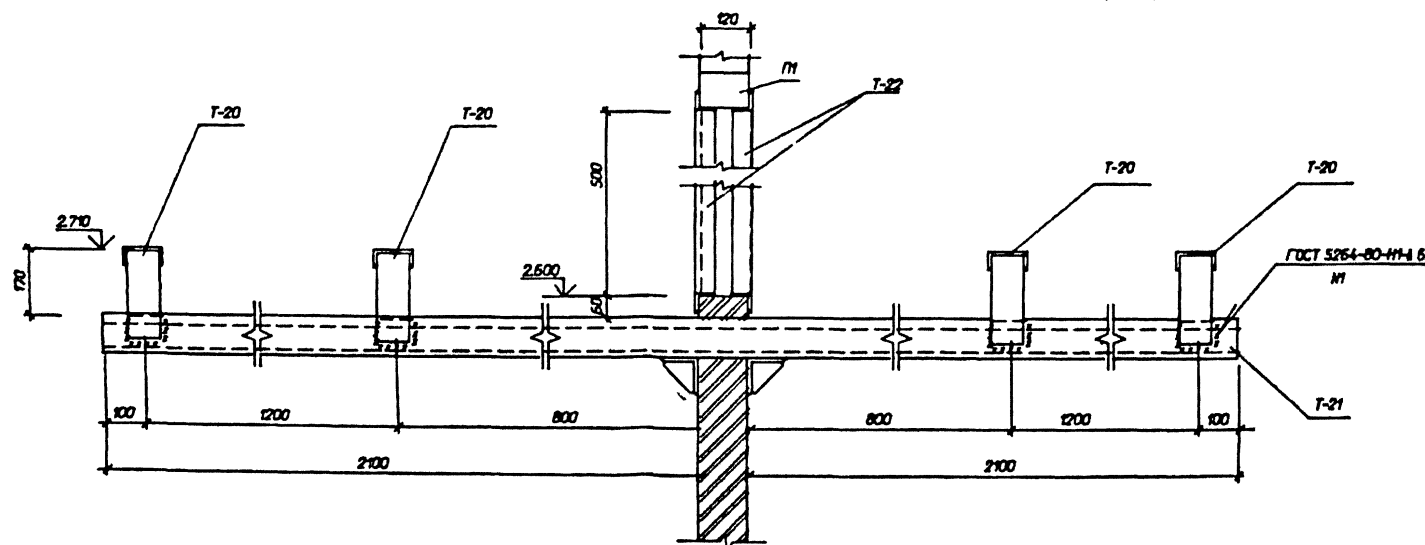
Вид по Т\*



Фрагмент 1



1-1



Спецификация к схеме расположения закладных в стенах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.жз	Примечание
T-3	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=50 L=150	2	0.6	
T-4	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=100 L=150	2	1.6	
T-20	407-3-0634.92-АС.И-10	Марка T-20	4	16.9	
T-21	- 11	Марка T-21	2	40.6	
T-22	- 12	Марка T-22	2	14.7	
T-23	- 13	Марка T-23	2	13.6	
П1	ГОСТ 948-84	Перемычка ППБ16-1	1	30	0.012м <sup>3</sup>

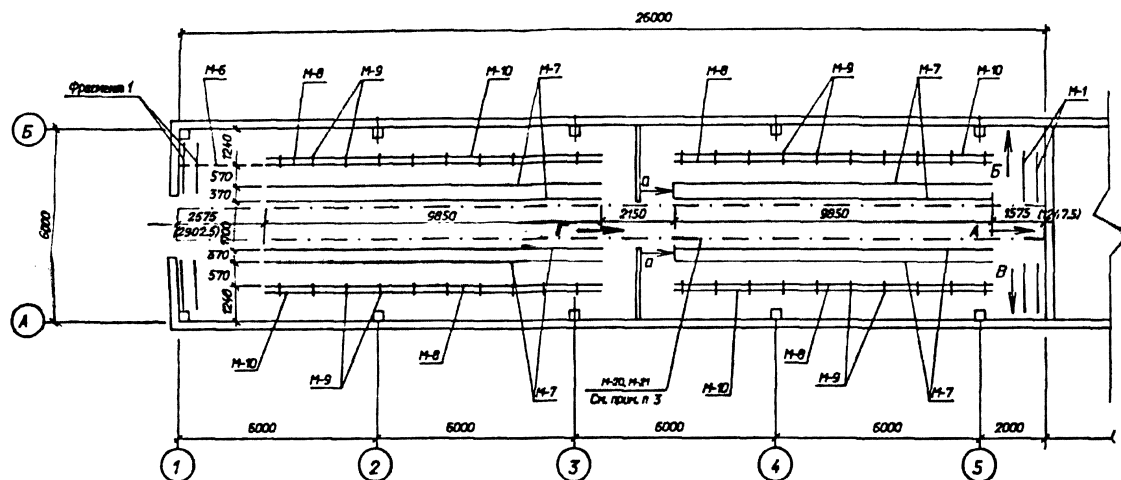
См. вместе с листом АС-54

Проект			
И.п.и.н.			

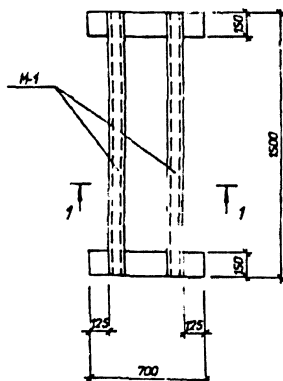
				407-3-0634.92-AC		
				СПУИОС/ИВ со вставками с ОПУ без опускных элементов в габариты не вставляются.		
				СПУИО-6-220-35-35-140К со вставкой КРП размер 104-14 104-14		
				Состав	Лист	Листов
Монтаж	Помещение	10.92		ПП	65	
Монтаж	Кабель	10.92				
Пит	Линия	10.92				
Тип ств.	Кабель	10.92				
Монтаж	Шпатель	10.92	Схема расположения монтажных элементов в полу и стенах. Вид по Т*.			Состав/Вставка

СЕРВИСЭНЕРГОДЕТЯПРОЕКТИ

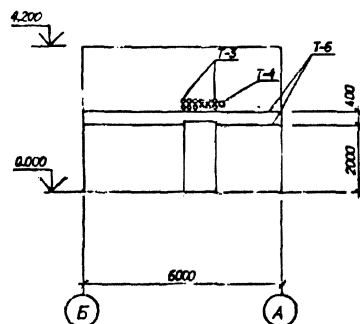
Санкт-Петербург



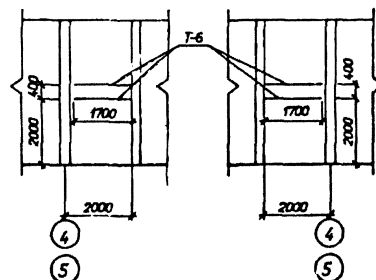
Фрагмент 1



**Вуд по "А"**

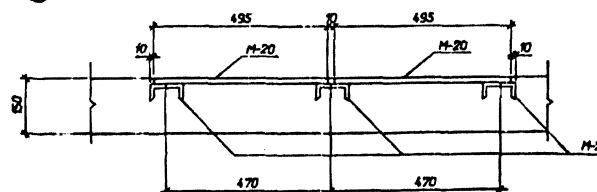


Вуд по "Б"



**Вид по "В"**

**Q - Q**



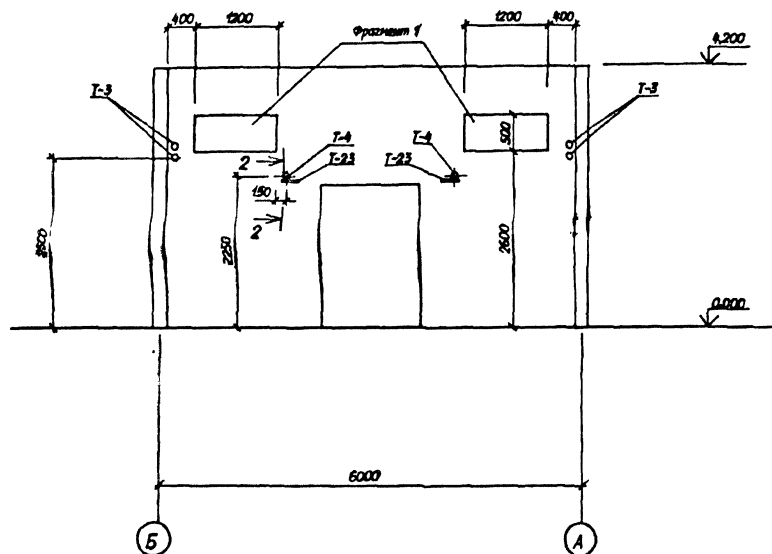
- 1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25х4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда d=8мм глубиной 30мм с деревянными пробками.
- 2 Размеры в скобках даны на ток 3150А
- 3 Штрихпунктиром показаны границы металлического корпуса выпаленного как верхний полка для транспортировки оборудования.

См. вместе с листом АС-67

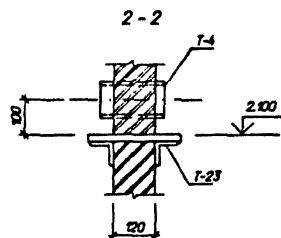
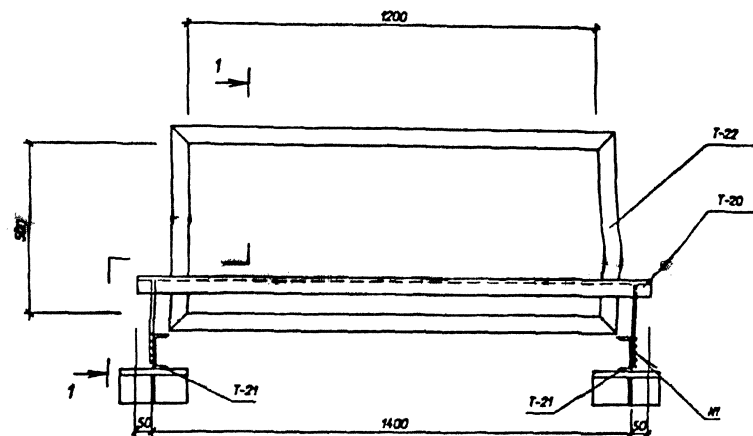
Question			
Mark			

[illegible]

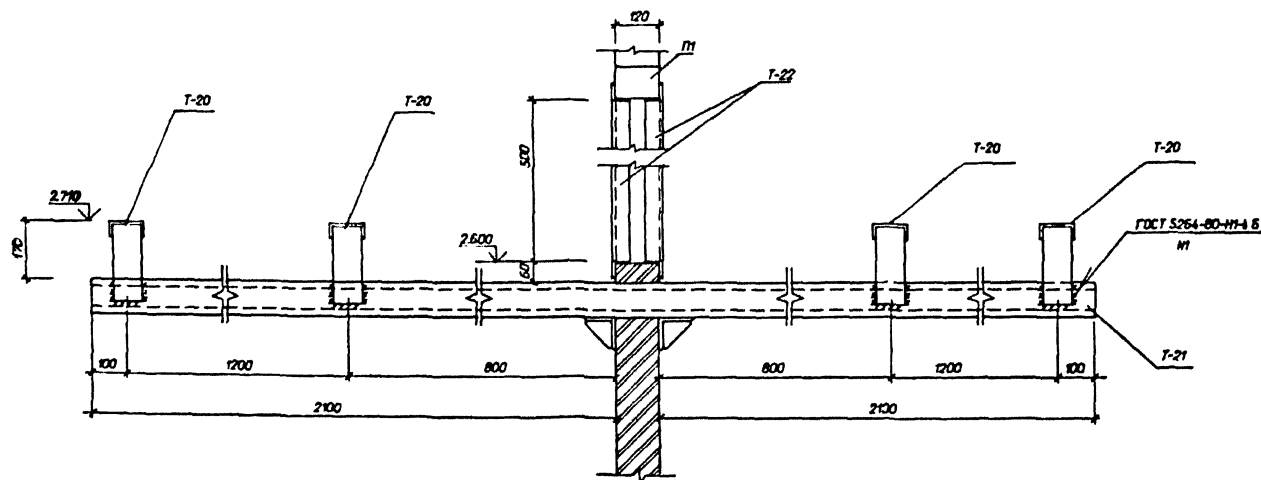
Вид по Т\*



Фрагмент 1



1-1



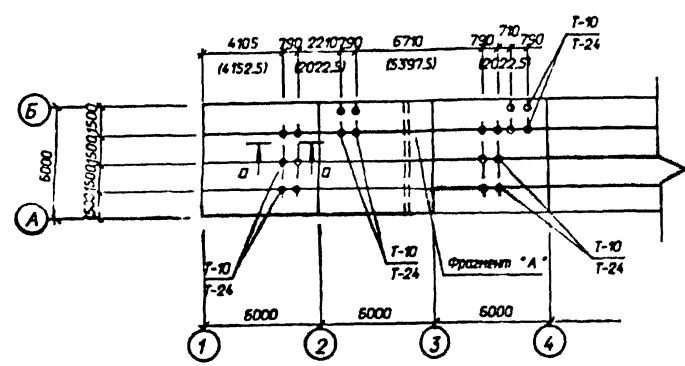
Спецификация к схеме расположения закладных в стенах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кз	Примечание
T-3	ГОСТ 3262-75	Тр. а-50 L=150	4	0.6	
T-4	ГОСТ 3262-75	Тр. а-100 L=150	2	1.6	
T-20	407-3-0634.92-АС.И-10	Марка T-20	8	16.9	
T-21	- 11	Марка T-21	4	40.6	
T-22	- 12	Марка T-22	4	14.7	
T-23	- 13	Марка T-23	2	13.6	
П1	ГОСТ 948-84	Переключатель ПБ-1	1	30	0.012м <sup>3</sup>

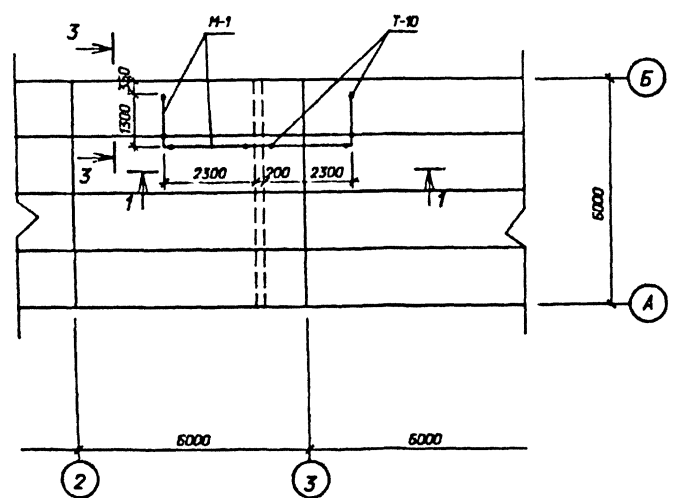
СМТ вместе с листом АС-56

407-3-0634.92-АС					
ЗРУНОС) и/или с другими с ОПЗ без автоматизации. Логично, в сборке не работает.					
ЗРУНО-6х26-Х5-32-2-40К					
со штырями КРП серии КРП-14, КРП-18					
Наименов.	Размер	КРП	10.92	Страна	Лит
Наименов.	Размер	КРП	10.92	Страна	Лит
Наименов.	Размер	КРП	10.92	Страна	Лит
Наименов.	Размер	КРП	10.92	Страна	Лит
Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по Т*.				СЗЗЗ/ЭНЕРГОСЕТЬ/РИКСТ	
				Система-Литература	

Схема расположения металлоконструкций в кровле



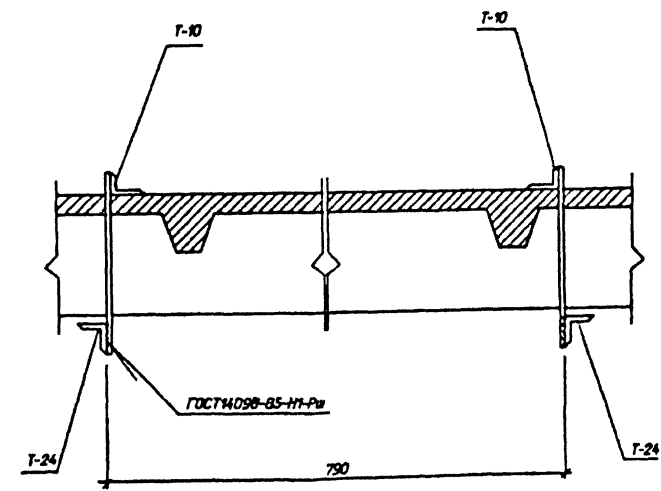
Фрагмент "А"



Спецификация к фрагменту "А"

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
СО-1	407-3-0634.92-АСИ-24	Сетчатое ограждение	2	39.5	
СО-2	- 25	Сетчатое ограждение	2	27.5	
М-1		Швеллер 10-ГОСТ			
		8240-89 L=1000	-	8.6	7.4 м
Т-10	АСИ-6	Марка Т-10	28	4.3	
Т-24		Уголок 75х75х5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	5.8	22.0 м

а-а



См. вместе с листом АС-70

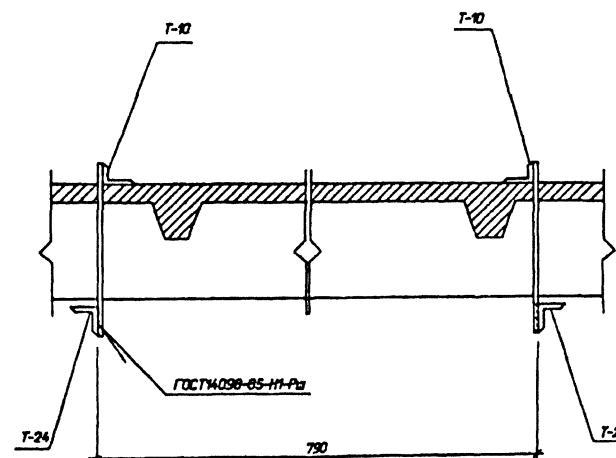
Пробит			
И-СН			

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 105/105, соединенные с ОПВ без опуск; материал: Ватерпайп в сборном или заводском исполнении			
Исполн.	Романский	10.92	
Исполн.	Кабалев	10.92	
Гип. отд.	Заре	10.92	
Исполн.	Кабалев	10.92	
Исполн.	Шенцова	10.92	
ЗРУ 105-6х20-ХС-36-1-00		РП	68
Схема расположения металлоконструкций в кровле		СЗЗВАТОНЕРГОДЕТЪ РОССТ	

The diagram shows a rectangular slab with a central rectangular opening. The overall dimensions of the slab are 6000 mm by 6000 mm. The opening is 2300 mm wide and 1500 mm high. The slab is supported by columns at the corners, indicated by the labels 1, 2, 3, and 4. The opening is labeled with dimensions 2300 and 1500. The slab is labeled with dimensions 6000 and 6000. The diagram also shows the reinforcement layout, with labels H-1 and T-10 indicating the type and size of the reinforcement bars. The slab is shown with a cross-section, with the top and bottom reinforcement bars clearly visible. The opening is shown with a cross-section, with the top and bottom reinforcement bars clearly visible. The diagram is a technical drawing of a reinforced concrete slab with a rectangular opening, showing the dimensions, reinforcement, and supports.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примечание
СО-1	407-3-0634.92-АСИ-24	Сетчатое ограждение	4	39,5	
СО-2	- 25	Сетчатое ограждение	4	27,5	
М-1		Швеллер 10-ГОСТ			
		8240-89 L=1000	-	8,6	14,8 м
Т-10	АСИ- 6	Марка Т-10	35	4,3	
Т-24		Уголок 75х75х5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	5,8	22,0 м

**Q-Q**

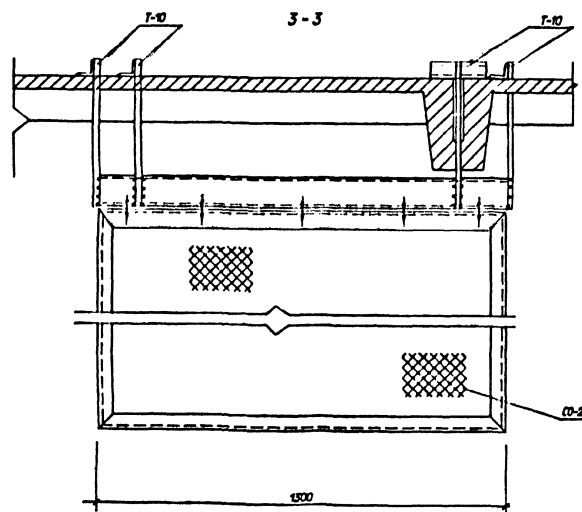
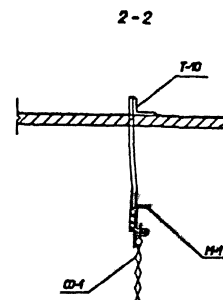
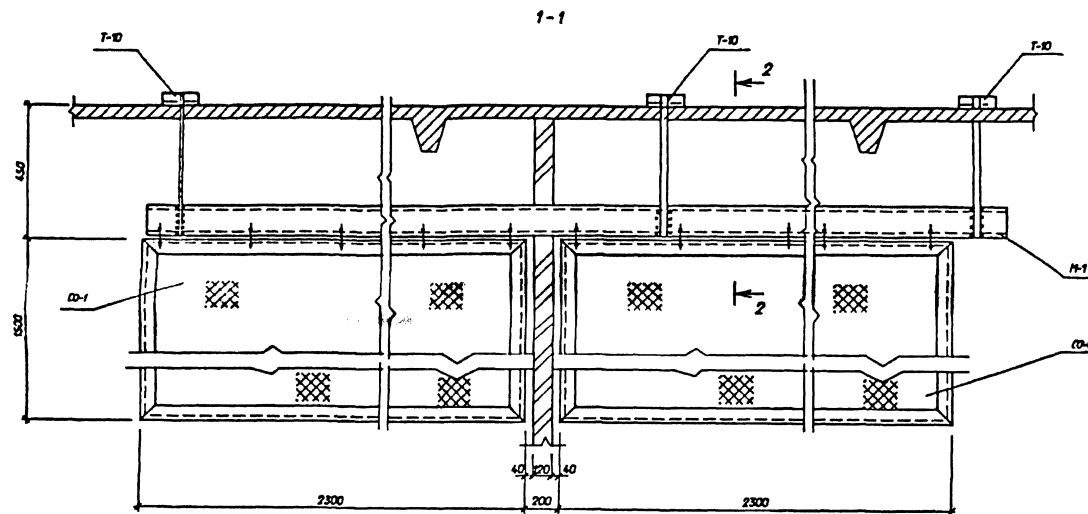


Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листом АС-70

Група			
Итого			

[illegible]



1 Сетчатое ограждение крепить к марке М-1 при помощи болтов d-10

2 Для пропуска марки Т-10 просверлить отверстие в плите d-30мм

См. вместе с листами АС- 68, 69

Прибавки			

				407-3-0634.92-АС				
				ЗРЧ (ЮБ) и др. совмещенные с ОПУ без вакуумитерной батареи в старом электродайте				
Начало	Результат	Всего	ЗРЧ Ю-6х70-ХБ-36-1-ХК	Стрелка	Лист	Листов		
Начало	Начало	Всего	ЗРЧ Ю-6х70-ХБ-36-2-ХК	РП	70			
Начало	Начало	Всего	со шпатель КРУ серии КР-1, КР-1, КР-1					
Начало	Шпатель	Всего	Стекло распределения металлокерамика					
в крайних сечениях 1-Л3-3				СЕРВИС ПРОЦЕСС ПРОЕКТ				
				Совмещенный				

[illegible]

Схема расположения каналов и приямков

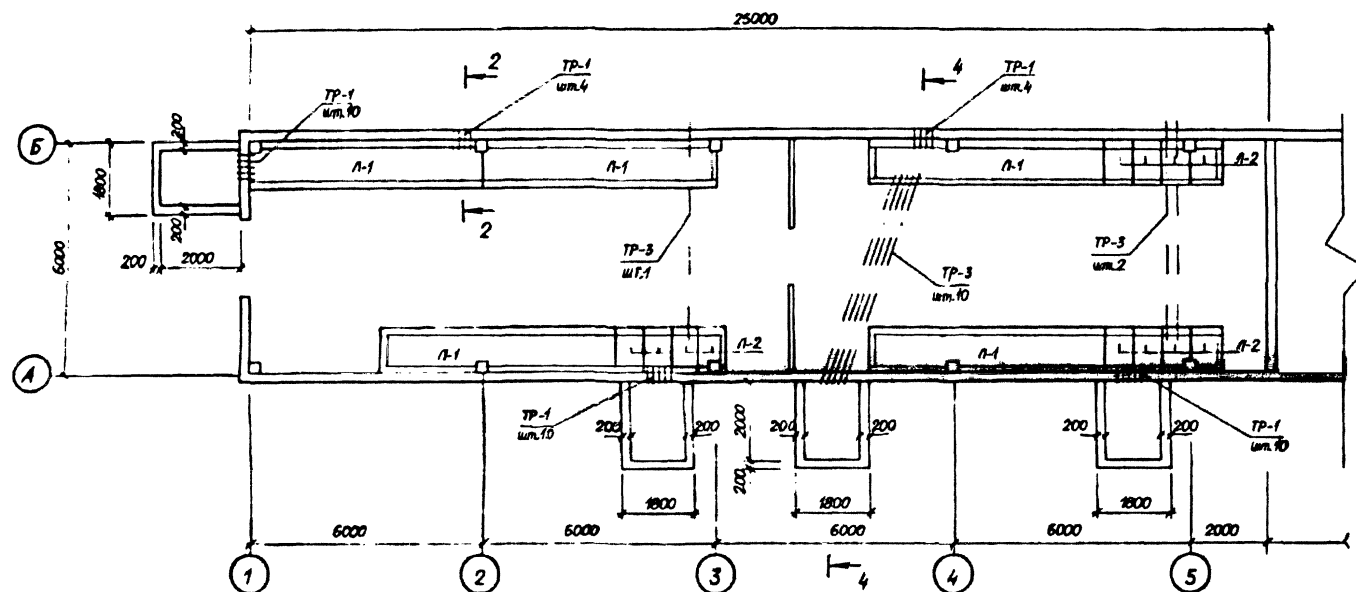
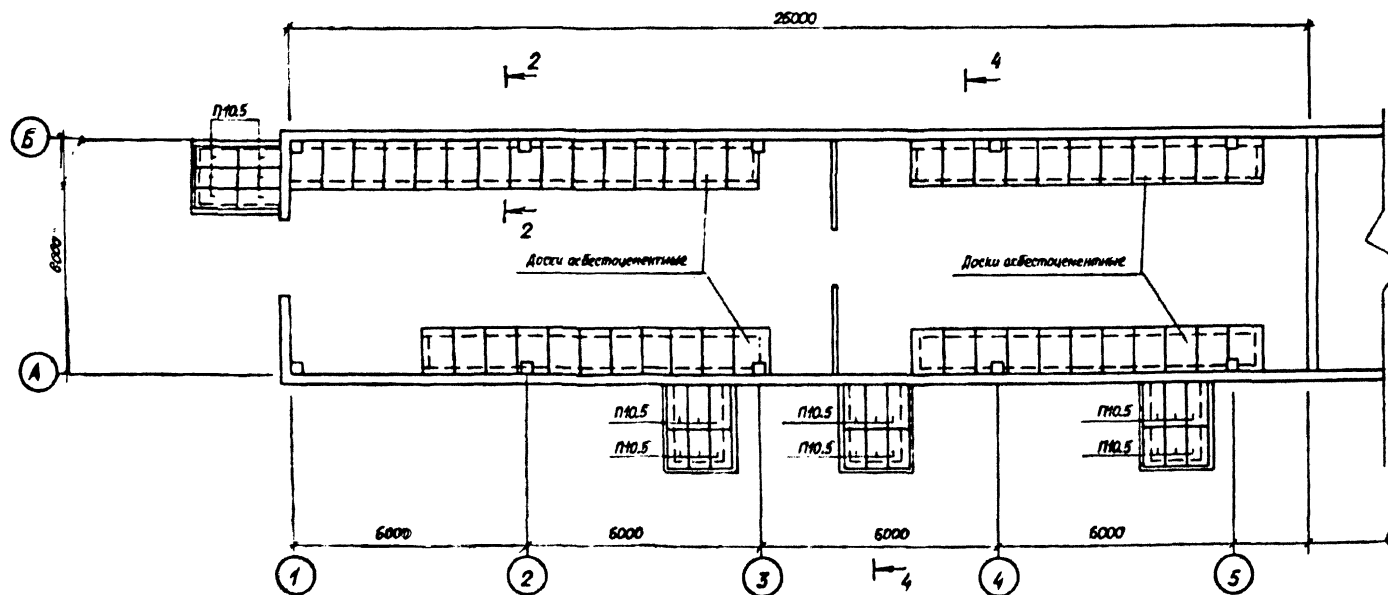


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

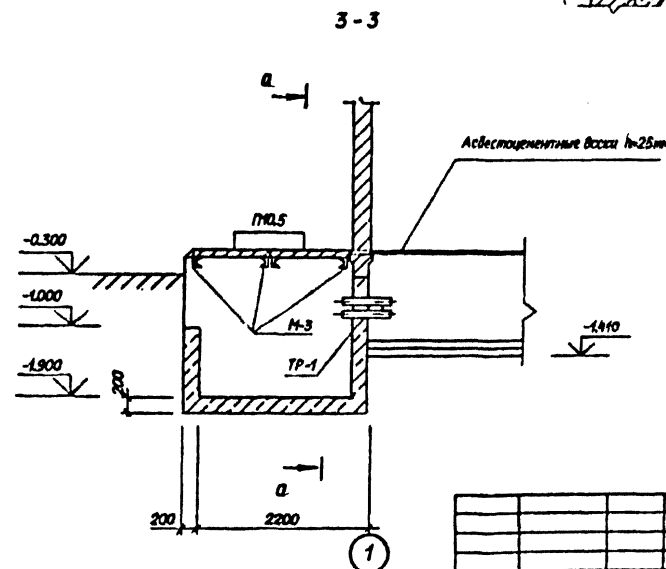
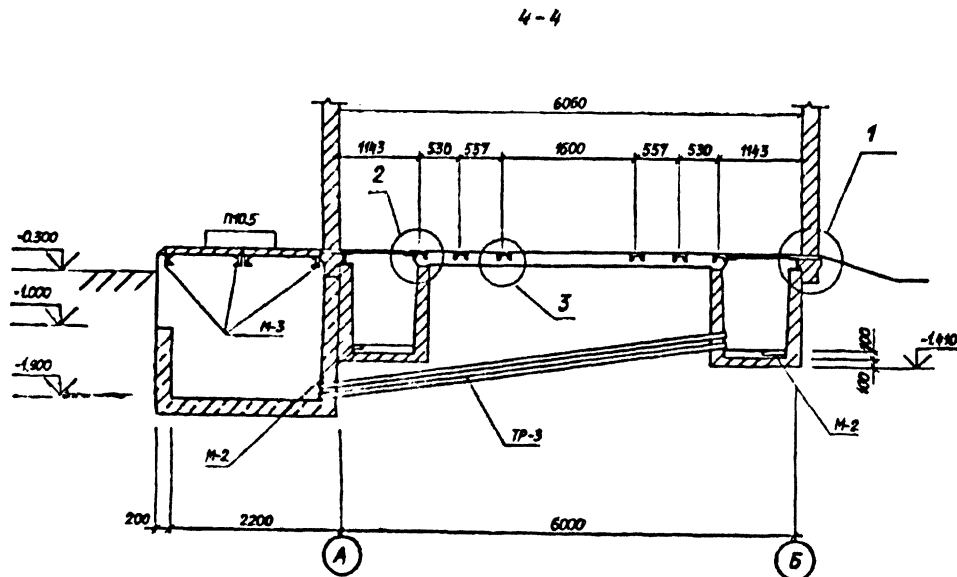
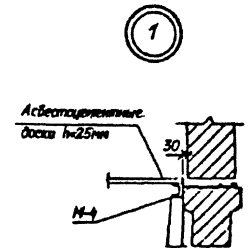
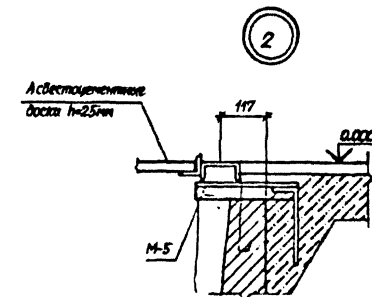
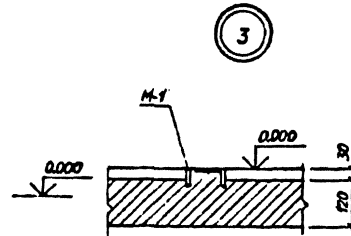
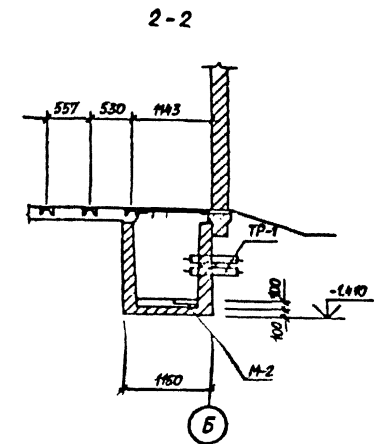
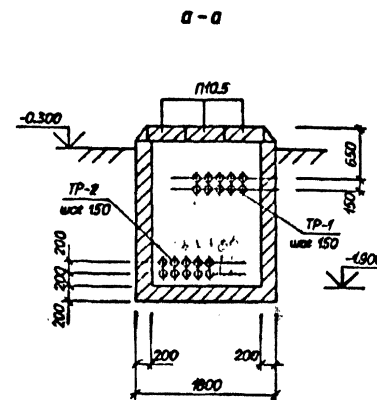
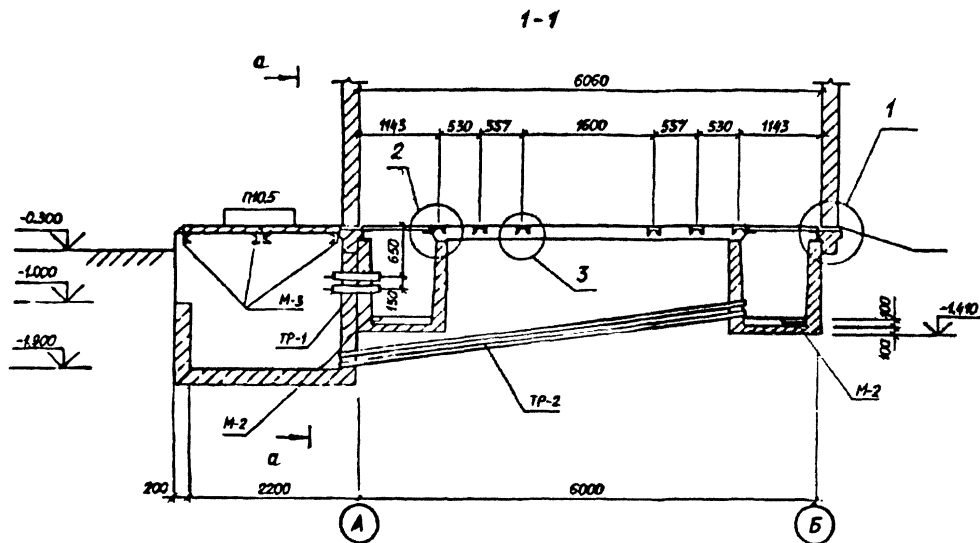
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<b>Железобетонные изделия</b>					
П-1	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток П-5	5	5100	2.04 м³
П-2	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток П-5	12	650	0.27 м³
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	24	70	0.04 м³
<b>Металлоконструкции</b>					
М-2	407-3-0634.92-АСИ-16	Марка М-2	-	4.9	38.0м
М-3		Швеллер 10-ГОСТ 8240-			
		89 L=1750	16	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	38.0м
<b>Доски и трубы асбестоцементные</b>					
-	ГОСТ 4248-78	Асцид 400-120x80x25	48	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80	БНТ 100 L=600	38		
ТР-3	ГОСТ 1839-80	БНТ 100 L=6000	13		
<b>Материалы</b>					
		Бетон класса В10	-		9.0 м³

См. вместе с листом АС-7

Примечание			
Масштаб			

407-3-0634.92-АС			
ЗР-У 6x26-ЖБ-52-2-КК			
со шпатель КРУ серии К-104			
Исполн.	Романов	10.92	Состав
Исполн.	Кабалев	10.92	Лист
Лист	Лист	10.92	Лист
Лист	Кабалев	10.92	Лист
Лист	Шпатель	10.92	Лист
Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия			
Севастопольск			





Привязка			
Инд.Н			
407-3-0634.92-AC			
ЗРУ 10(6) кВ, соответствие с ОПН без ал., нулевой вывод в сварном железобетоне			
Масштаб	Лист	12.92	ЗРУ 10-6х20ХБ-36-1-КК
Исполн.	А.В.Степ	12.92	ЗРУ 10-6х26-ХБ-52-2-КК
Сл.	С.И.С.	12.92	св. шафаны КРУ серии К-106
Гл. инж.	К.В.С.	12.92	Схема расположения рац. и привязок
Исполн.	Шензба	12.92	и плит покрытия. Вид сечения
		СВЗАП.НЕТ.ОСЕТЬ.ПРОЕКТ	
		Смет. Петербург	

Схема расположения каналов и приямков

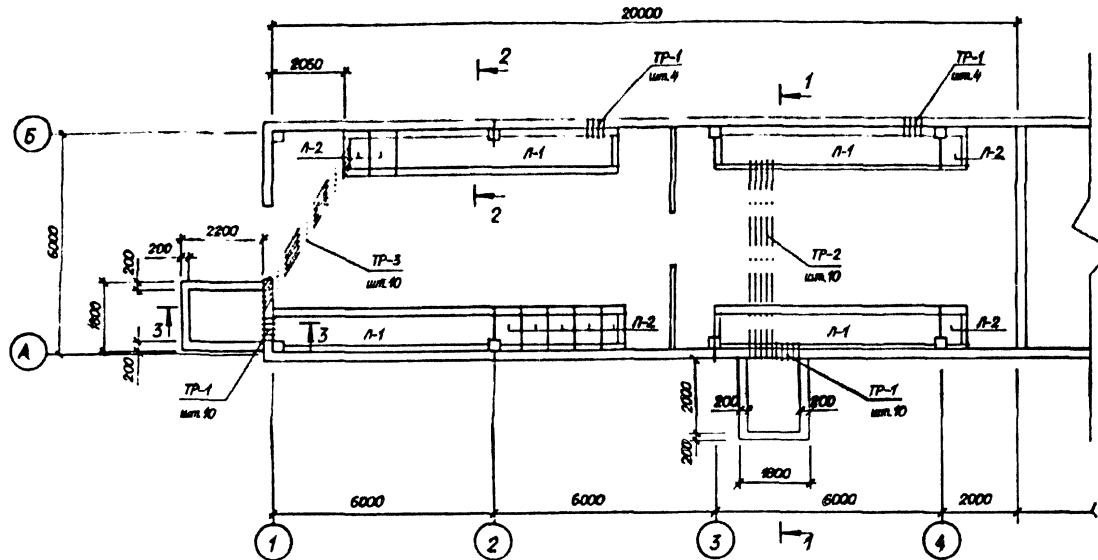
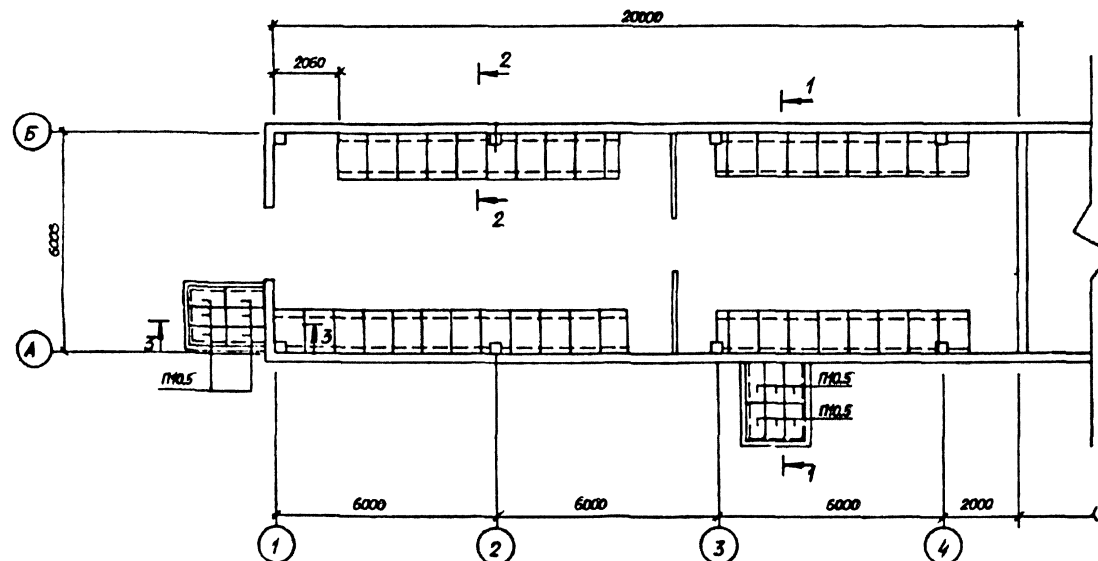


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Железобетонные изделия					
Л-1	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9-5	4	5100	2.04 м³
Л-2		Лоток Л98-5	9	650	0.27 м³
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	12	70	0.04 м³
Металлоконструкции					
М-2	407-3-0634.92-АСИ-16	Марка М-2	-	4.9	30.5 м
М-3		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89	8	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	30.5 м
Доски и трубы асбестоцементные					
-	ГОСТ 4248-78м	Асбест 400-120х80х25	39	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=600	28		
ТР-2	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=5300	10		
ТР-3	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=6000	10		
Материалы					
		Бетон класса В10	-		4.5 м³

См. вместе с листом АС-76

Приложен			
Итого			
407-3-0634.92-АС			
ЗРЧ 10(5) кВ, соединенные с ОПН без изоляционной дуги в старом железобетоне			
Наименов.	Раченский	12.92	ЗРЧ 10-6х20-Х5-35-1-НО
Материал	Кабель	12.92	Со шкороми КРЧ серии КРЧ-1х, КРЧ-1х
Тип	Другие	12.92	
Тип стр.	Кабель	12.92	Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия
Мат. гр.	Шенюда	12.92	Сев.зап.энерг.проект
Санкт-Петербург			

Схема расположения каналов и приямков

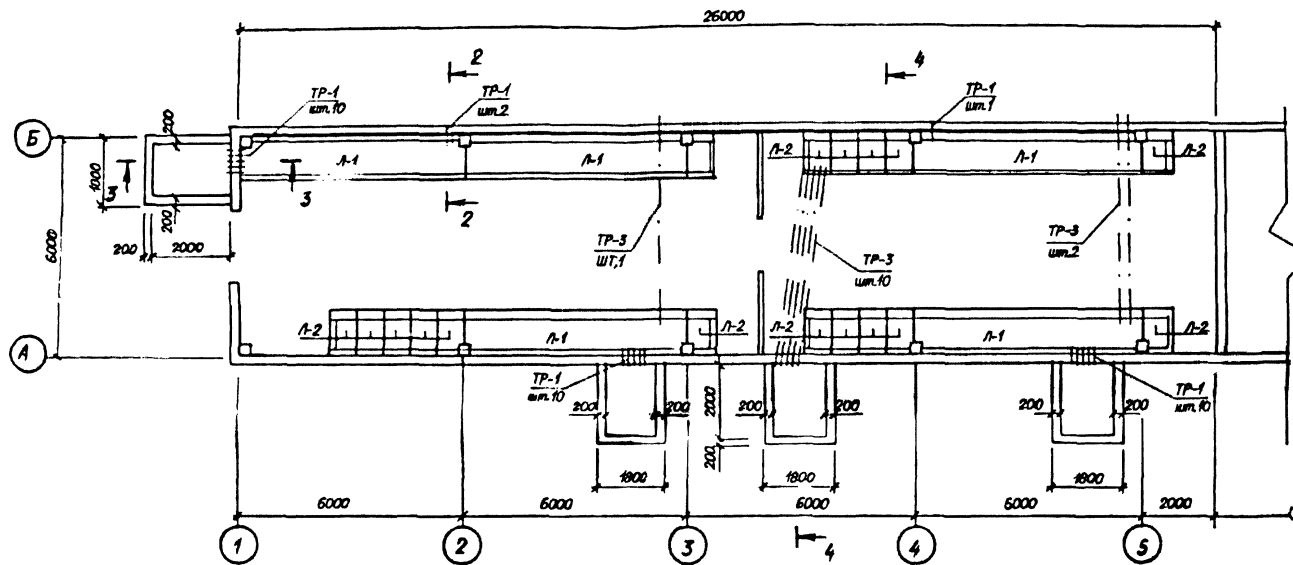
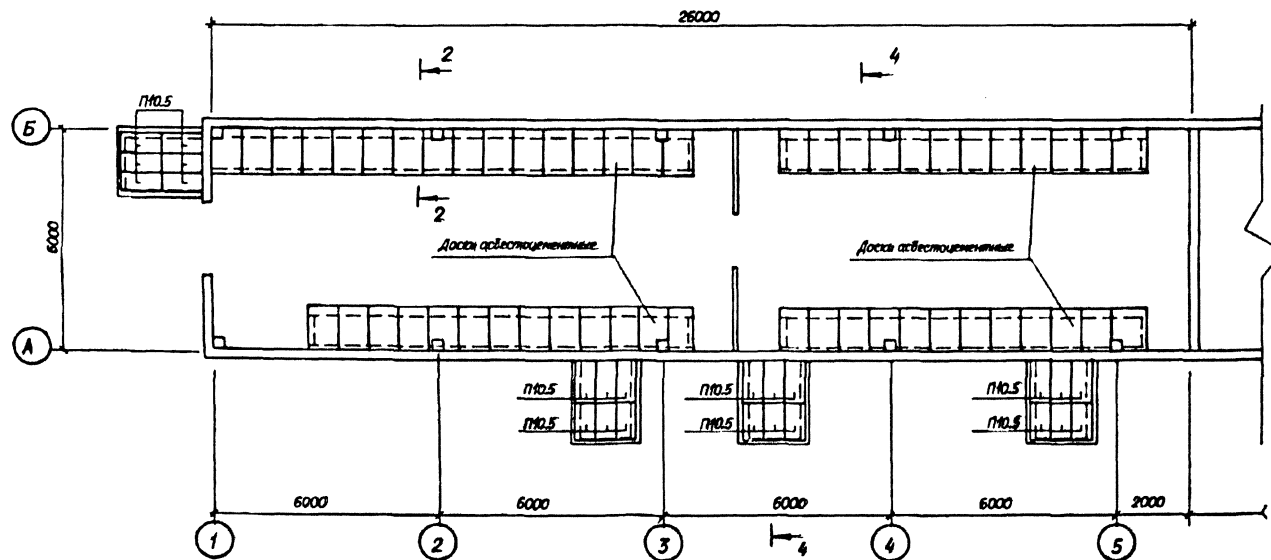


Схема расположения плит покрытия

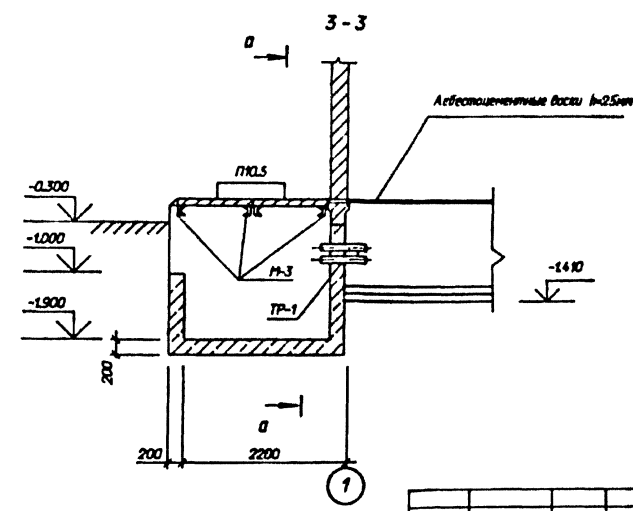
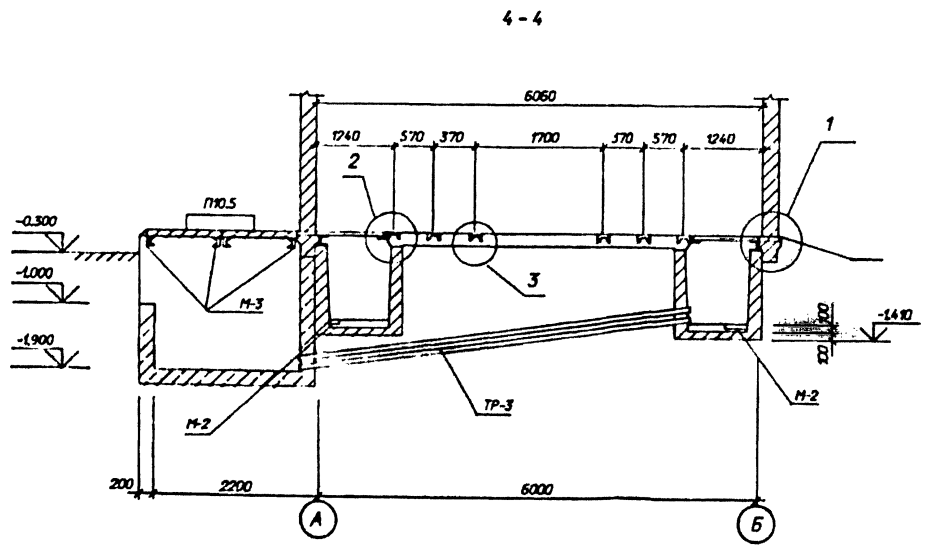
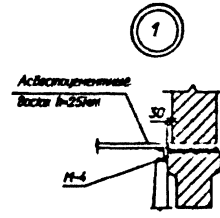
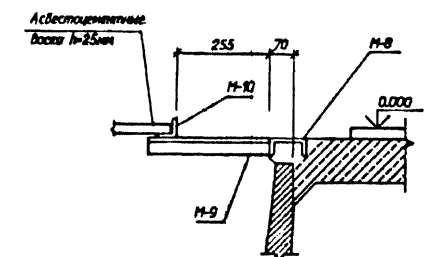
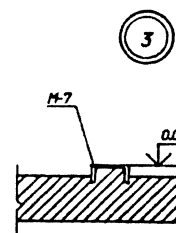
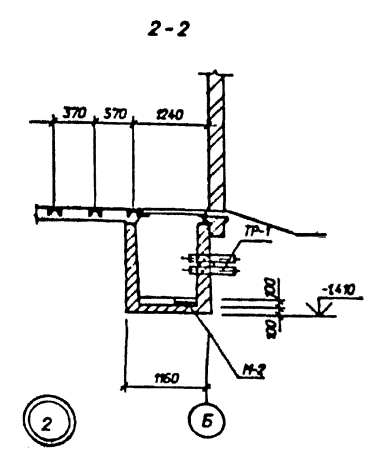
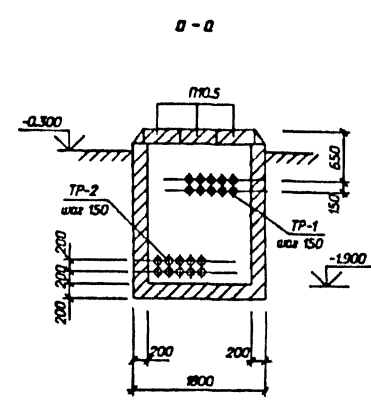
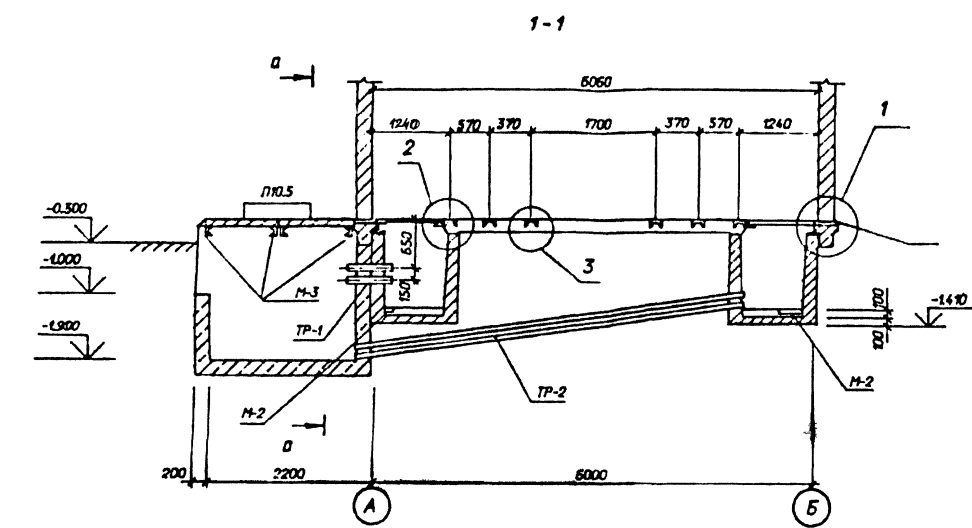


Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Железобетонные изделия					
Л-1	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9-5	5	5100	2.04 м³
Л-2	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9-5	17	650	0.27 м³
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	24	70	0.04 м³
Металлоконструкции					
М-2	407-3-0634.92-АСИ-16	Марка М-2	-	4.9	42.2 м
М-3		Швеллер 10-ГОСТ8240-89	16	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	42.2 м
Доски и трубы асбестоцементные					
-	ГОСТ 4248-78	Асбест 400-120x80x25	53	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80	БНТ 100 L=600	33		
ТР-3	ГОСТ 1839-80	БНТ 100 L=6000	13		
Материалы					
		Бетон класса В10	-		9.0 м³

См. вместе с листом АС-76

Приложен			
М.И.И.			
407-3-0634.92-АС			
ЗРП ЛИСИ ил. собственное с ЗРП без авторизованных данных в электронном виде			
Марка	Ромашки	10.92	ЗРП-6025-15-52-2-40
Материал	Кобальд	10.92	с широты КРП серии КРП-В, КРП-Р
Пл	Л. 10.5	10.92	
Пл. стр.	Кобальд	10.92	Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия
Мат. стр.	Швеллер	10.92	
		Стр. 1	25
		ПТ	75
		СВЗВ/ЗРП/ОС 75/71/1	
		Синтез/Литература	



Приложение		

407-3-0634.92-AC		
ЗРУ 10(15) кВ, соотнесенные с ОРУ без автоматических выключателей в старом исполнении		
Исполнитель	Ремонтный	10.92
Надзор	Кабачков	10.92
Гип	Лыбе	10.92
Гип. ст.в.	Кабачков	10.92
Мат. зр.	Шенцова	10.92
ЗРУ 10-6(10)-15-35-1-40К		
ЗРУ 10-6(10)-15-35-2-40К		
св. аппаратура КРУ серии КРУ-10, КРУ-15		
Смена расстановки панелей, привходов и плит покрытия. Видны сечения.		
Состав	Лист	Лист
РП	76	
ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТА		
Санкт-Петербург		

**Схема расположения металлоконструкций**

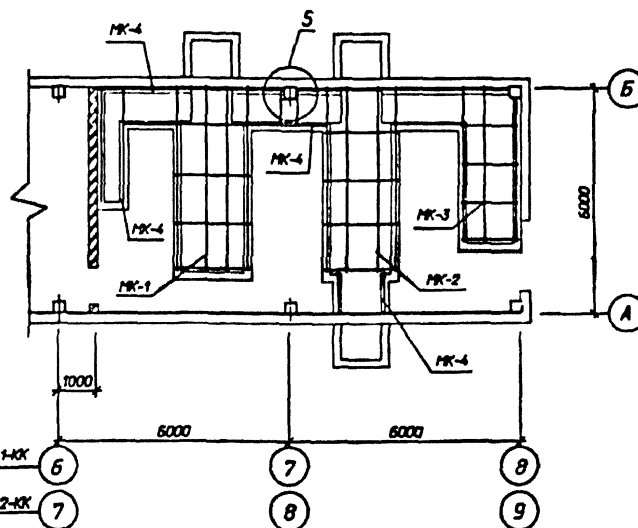
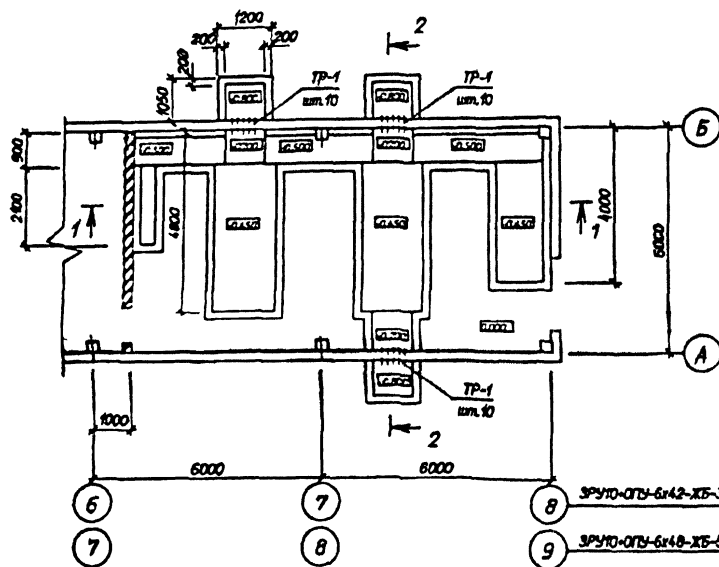
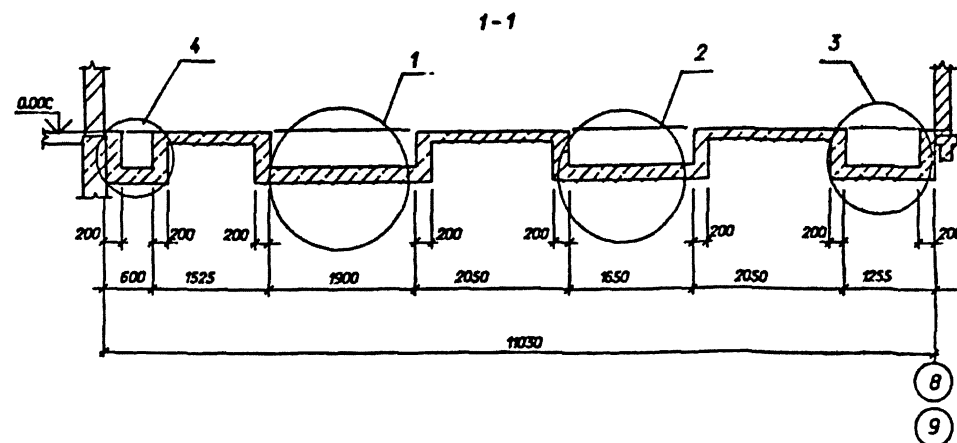
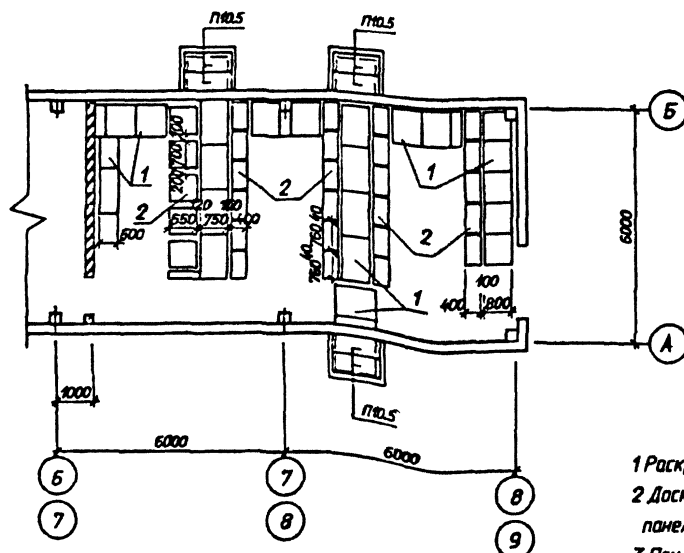


Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия приямков



- 1 Раскрой асбестоцементных досок производить по месту.
  - 2 Доски толщиной 10мм укладывать после установки электрических панелей.
  - 3 При установке неполного количества панелей на их месте следует уложить доски толщиной 25мм.
- См. вместе с листом АС-80

*Спецификация к схеме расположения каналов, приемов и плит покрытия*

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Металлоконструкции			
МК-1	407-3-0634.92-АСИ-28	Марка МК-1	1	312,0	
МК-2	- 23	Марка МК-2	1	301,0	
МК-3	- 30	Марка МК-3	1	175,0	
МК-4	- 23	Марка МК-4	-	5,1	28,0 м
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-			
		89 L=1000	-	8,6	2,0 м
		Железобетонные изделия			
П10.5	3.407.1-157 д.п.1	Плита П10.5	6	70	0,04 м <sup>3</sup>
	Доски и труды	асбестоцементные			
1	ГОСТ 4248-78м	Ацеид 400-120х80х25	23	43,2	
2	ГОСТ 4248-78м	Ацеид 400-120х80х10	17	17,3	
ТР-1	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=600	30		
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		5,0 м <sup>3</sup>

[illegible]

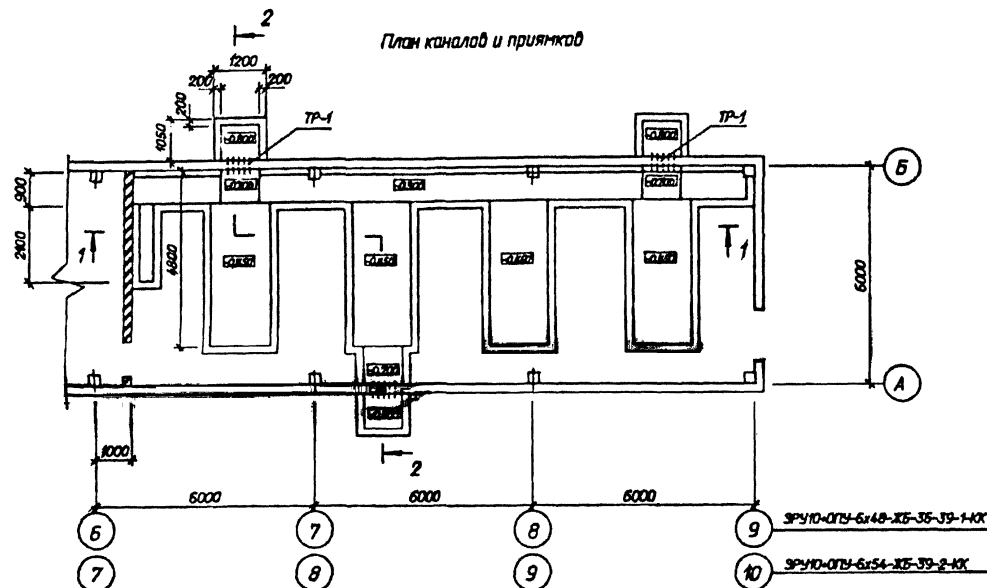
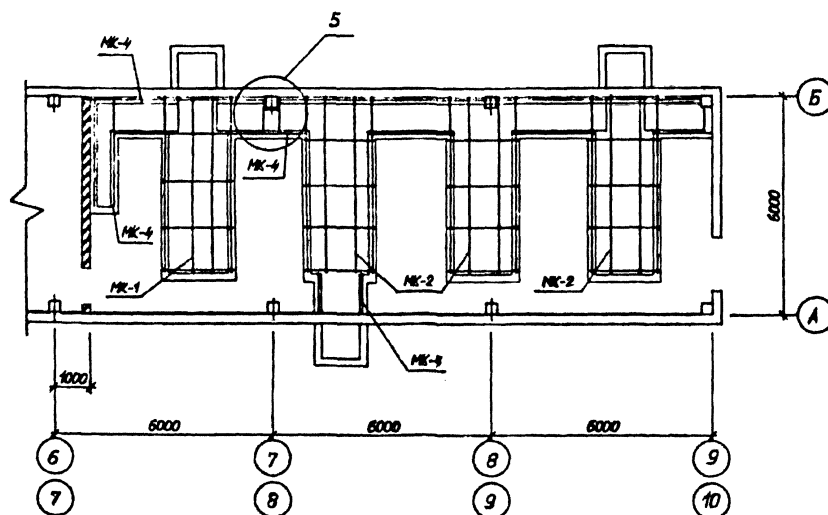


Схема расположения металлоконструкций



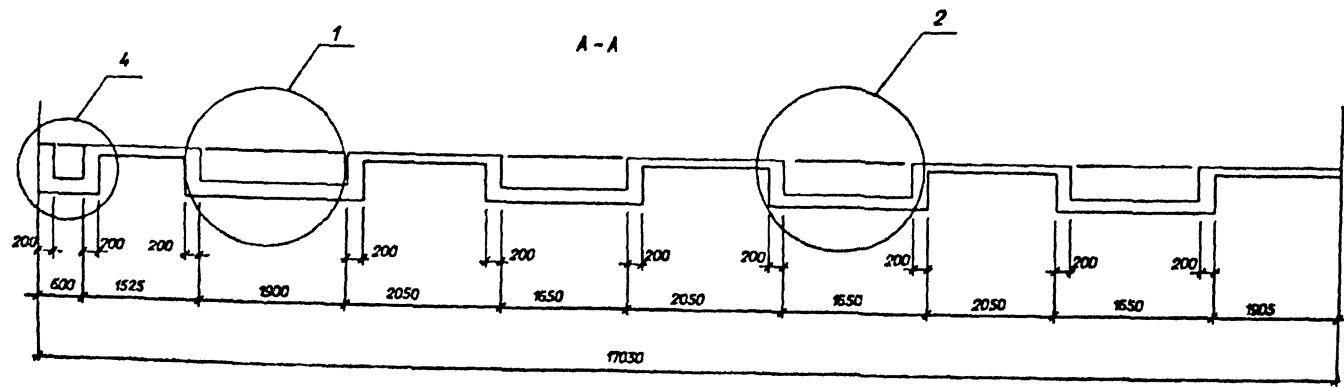
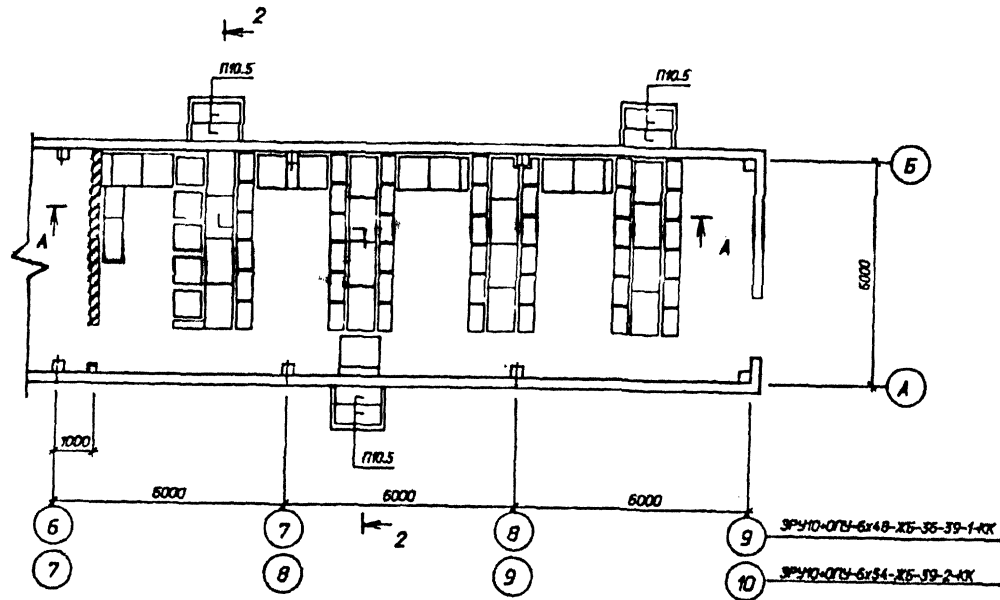
Спецификация к схеме расположения каналов, приямки и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Металлоконструкции</b>					
МК-1	407-3-0634.92-АСИ-28	Марка МК-1	1	312.0	
МК-2	- 29	Марка МК-2	3	301.0	
МК-3	- 30	Марка МК-3	1	175.0	
МК-4	- 23	Марка МК-4	-	5.1	35.0м
МК-5		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-86 L=1000	-	3.77	35.0м
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 L=1000	-	8.6	5.0м
<b>Железобетонные изделия</b>					
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	6	70	0.04м³
<b>Доски и трубы асбестоцементные</b>					
1	ГОСТ 4248-78м	Асцид 400-120х80х25	23	43.2	
2	ГОСТ 4248-78м	Асцид 400-120х80х10	17	17.3	
ТР-1	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=600	30		
<b>Материалы</b>					
		Бетон класса В10	-		21.0м³

- 1 Раскрой асбестоцементных досок производить по месту.
  - 2 Доски толщиной 10мм укладывать после установки электрических панелей.
  - 3 При установке неполного количества панелей на их месте следует уложить доски толщиной 25мм.
- См. вместе с листом АС-80

Приложен			
Итого			
407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 10-079-6х48-ХБ-35-39-1-10х			
в общем железобетоне			
Исполн.	Раченский	10.92	
Исполн.	Ковалев	10.92	
Ген. пр.	Ковалев	10.92	
Ген. пр.	Ковалев	10.92	
Мат. пр.	Шелестов	10.92	
Схема расположения каналов, приямки и металлоконструкций.			Схема-Планерный

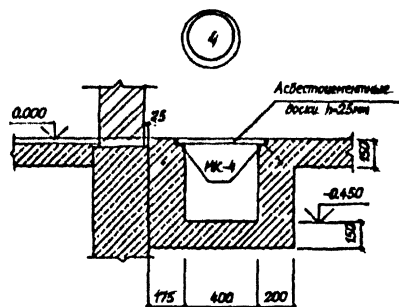
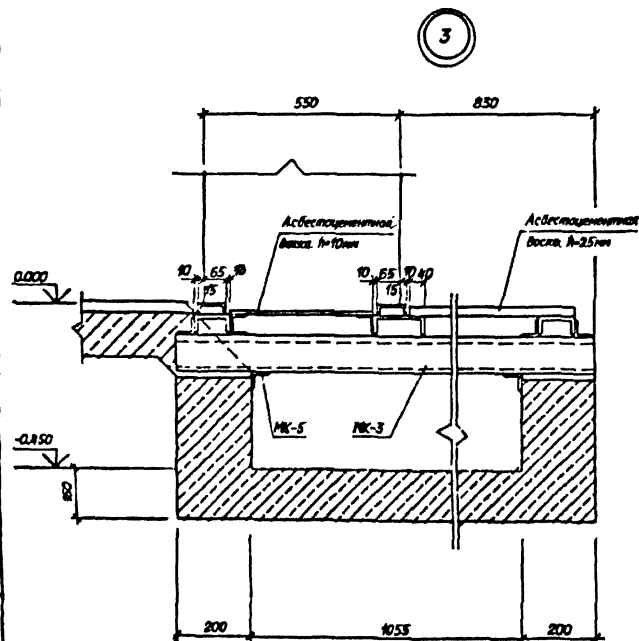
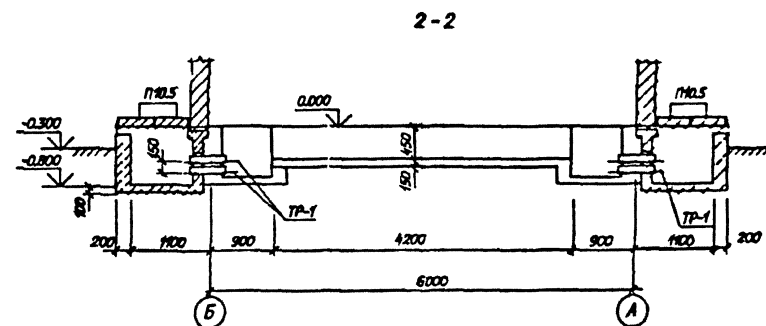
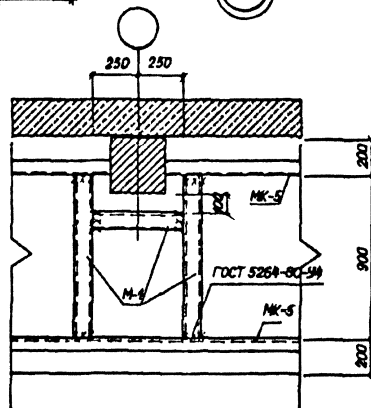
Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия прямых



См. вместе с листом АС-80.

Примечание	
ИЗМ.	

				407-3-0634.92-AC		
				ЗРУ 10 кВ, соединенные с ОПУ без вспомогательной защиты в сборном железобетоне		
Исполн.	Раченский	10.92		ОПУ-6х28-ХБ-39	Стр.	Лист
Исполн.	Ковалев	10.92			ПН	79
Гип.	Левин	10.92				
Гип. стр.	Ковалев	10.92			Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия прямых	
Нач. пр.	Шинкина	10.92				
				См. вместе с листом АС-80		



Рубль			

407-3-0634.92-AC

SPY TO (S) ALL, INFORMATION & OTHER DATA CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED  
DATE 08-01-01 BY 60322 UCBAW

Наименов.	Помещения	10.52	07У-6х22-ЖБ-21	См. табл. А	А	А
Наименов.	Котельная	10.53	07У-6х28-ЖБ-39	РН	80	
Пит.	Аэроз.	10.52				
Пит. см.	Котельная	10.52				
Норм. экз.	Швейцария	10.52	Стекло, расклевываемая, износостойкая, прочная и легкая по весу. Швы 1-5	СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ		
				См. табл. А		



## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Планы на отд. 0.000. Схемы систем вентиляции В1, В2, ВЕ1.	
3	Установка 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> электропечей. Рамы для установки 2 <sup>х</sup> и 3 <sup>х</sup> электропечей.	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.904-51 вып.1	Зонты и дефлекторы вент. систем	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий.	
	Узлы прохода общего назначения.	
	Прилагаемые документы	
ОВ.СО	Спецификация оборудования.	альбом 5
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	альбом 6

5 В помещении ЗРУ запроектирована аварийная вытяжная вентиляция, рассчитанная на пятикратный воздухообмен в час.

6 Электропечи после монтажа заземлить и окрасить эмалью за 2 раза. После монтажа все металлические части систем вентиляции окрасить масляной краской за 2 раза.

8 Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».

Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожароопасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Д.В. Лурье*

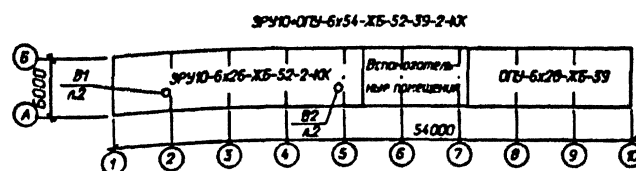
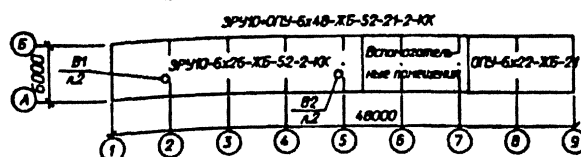
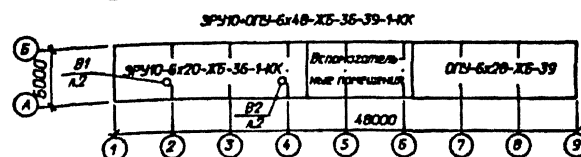
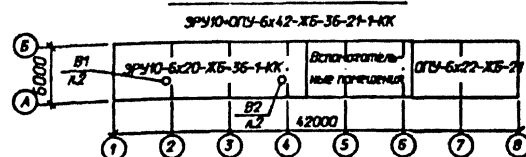
## Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель					Примечание	
				Тип исполнения агрегата	№	Схема установки	Пол. лог.	l м³/ч	P Па кгс/м²	η аб/мин	Тип исполнения по взрывозащите	η кВт	η аб/мин	Тип	№	Кол. Т-ра нагр. среды С от до		Расход тепла ккал/час
В1									1800									
В2	2	Помещение ЗРУ	ВКР4.00	5.5.0	4	1	-	1300	180	910	АИР71А6У2*	0.37	910	-	-	-	-	-

## Общие указания

- 1 Проект разработан на основании следующих нормативных документов: СНиП 2.04.05-86 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СНиП 2.09.04-87 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий», СН 245-71 «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий», ПУЭ-87 «Правила устройства электроустановок».
- 2 Проект отопления разработан на три расчетные температуры наружного воздуха: минус 20, минус 30, минус 40 С.
- 3 Для поддержания нормируемых температур внутреннего воздуха запроектирована система электрического отопления, в качестве нагревательных приборов приняты эл. печи ПЭТ-4 мощностью 1кВт каждая.
- 4 Включение электропечей принято автоматическое для поддержания в помещении ЗРУ температуры минус 25 С, в помещении ОПУ плюс 5 С, в остальных помещениях плюс 18 С, а также принято ручное включение электропечей для увеличения внутренней температуры воздуха в помещении ЗРУ до плюс 5 С, в помещении ОПУ - плюс 18 С.

## План схемы



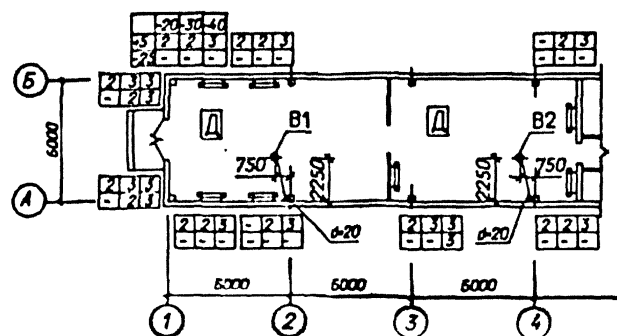
## Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t н, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установка эл. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
ЗРУ10-6х20-ХБ-36-1-КХ	510	- 20	15300 (13200)	-	-	15300 (13200)	-	0.74
		- 30	21450 (18500)	-	-	21450 (18500)	-	0.74
		- 40	27550 (23750)	-	-	27550 (23750)	-	0.74
ЗРУ10-6х26-ХБ-52-2-КХ	665	- 20	19140 (16500)	-	-	19140 (16500)	-	0.74
		- 30	25300 (23000)	-	-	25300 (23000)	-	0.74
		- 40	34450 (29700)	-	-	34450 (29700)	-	0.74
ОПУ-6х22-ХБ-21	280	- 20	14750 (12750)	-	-	14750 (12750)	-	0.74
		- 30	18540 (16000)	-	-	18540 (16000)	-	0.74
		- 40	22520 (18500)	-	-	22520 (18500)	-	0.74
ОПУ-6х28-ХБ-39	435	- 20	20300 (17500)	-	-	20300 (17500)	-	0.74
		- 30	25500 (22000)	-	-	25500 (22000)	-	0.74
		- 40	33800 (28000)	-	-	33800 (28000)	-	0.74
Вспомогательные помещения	270	- 20	10525 (9150)	-	-	10525 (9150)	-	0.74
		- 30	13225 (11400)	-	-	13225 (11400)	-	0.74
		- 40	15775 (13500)	-	-	15775 (13500)	-	0.74

Проект							
Итого							
407-3-0634.92-ОВ							
ЗРУ 10х51 кВт, собственное с ОПУ без покупных котлов в сборном железобетоне							
Наименование	Романский	Углы	10.92	Состав	Лист	Листов	
Тип	Лурье	Углы	10.92	РП	1		
Ведомость	Лурье	Углы	10.92	СЕРВИСНЕФТОСЕТЬПРОЕКТ			
Общие данные.				Санкт-Петербург			

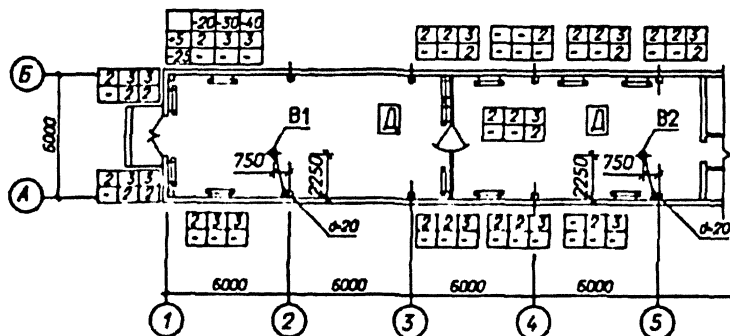
ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК

План на отм. 0.000

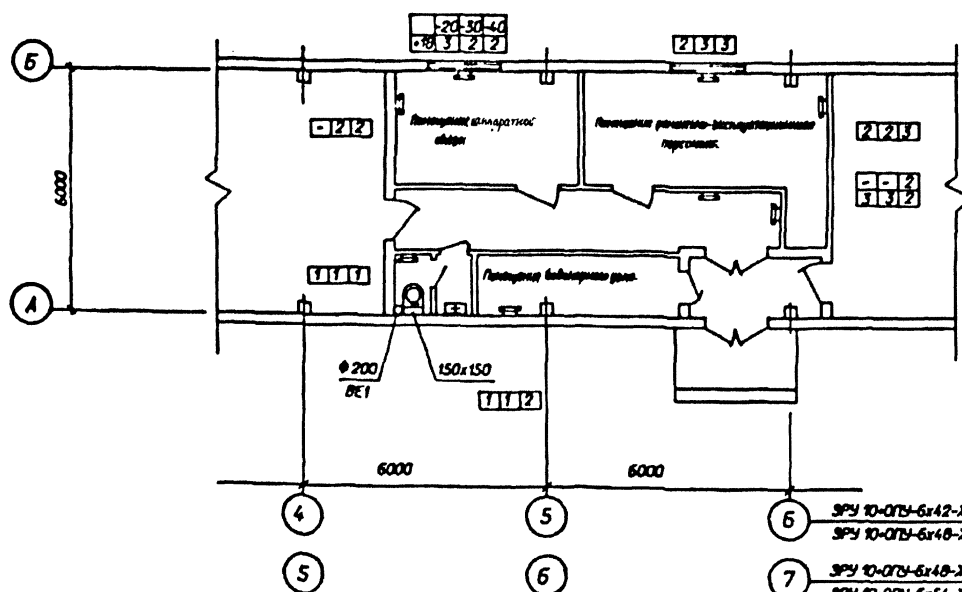


ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК

План на отм. 0.000

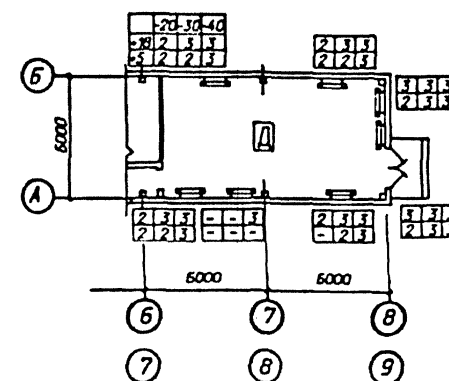


План на отм. 0.000



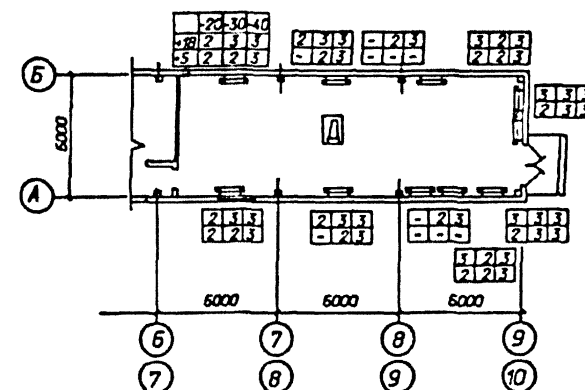
ОПУ-6х22-ЖБ-21

План на отм. 0.000

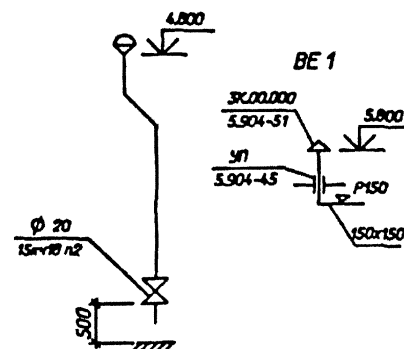


ОПУ-6х28-ЖБ-39

План на отм. 0.000



B1 (B2)



Приблизно

М-О-Н

407-3-0634.92-0В

ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПУ без воздушных линий в старом электроузелном

Исполн.	Рисован	10.92
Гип.	Левин	10.92
Вед. инж.	Левин	10.92

Страна	Лист	Листов
РП	2	

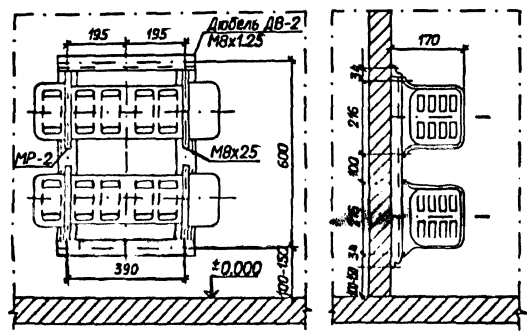
План на отм. 0.000

Система вентиляции B1 B2 BE1

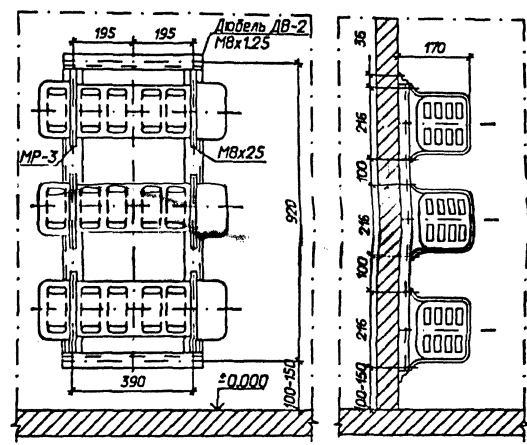
СЕРСАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург

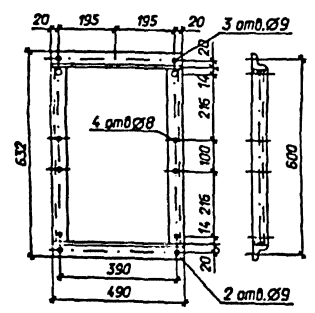
Установка двух эл. печей



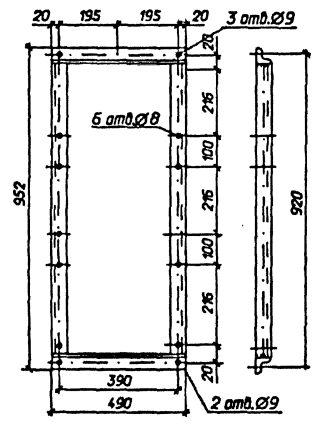
Установка трех эл. печей



Рама для установки двух электропечей



Рама для установки трех электропечей



Приложение		

407-3-0634.92-0В			
ЗРП 1051 кВ, соединенные с ОПН без опускной штанги в сборе из нержавеющей стали			
Исполн.	Рачевский	10.92	Стр./Лист
Гл.	Альпе	10.92	П/П 3
Вед. изд.	Алексеев	10.92	Листов
Установка 2-х и 3-х электропечей.			СЕРВИС-ПРОЕКТ
Рама для установки 2-х и 3-х электропечей.			Санкт-Петербург

А 6534 3 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отметке 0.000. Схемы систем В1 и К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.900 - 7	Опорные конструкции и средства	
выпуск 0; 1	крепления стальных трубопроводов	
	внутренних санитарно-технических систем.	Сантех-проект
Серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
выпуск 4	Внутреннее санитарно - техническое оборудование.	Сантех-проект
	<u>Прилагаемые документы</u>	
407-3-0634.92 ВК.СО	Спецификация оборудования	Альбом 5
407-3-0634.92 ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 6

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации							
Наименование систем	Потребный напор на входе, М	Расчетный расход				Установлен-ная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при насосе р/а/т		
В1	23	0,15	0,056	0,1	5		2 трубы по 5 м/сек.
К1	-	0,15	0,056	1,6	-		

1. Условная отметка пола 0.000 соответствует геодезической  в системе принятой площадки строительства.
2. Водомет устанавливается только при присоединении к существующей сети городского или поселкового водопровода.
3. Расчетные расходы воды определены в соответствии со СНиП 2.04.01 - 85.
4. Сети систем водоснабжения и канализации монтируются в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01 - 80.
5. Все трубы систем водоснабжения окрашиваются масляной краской за два раза, а трубы канализации - кузбасским лаком за два раза.

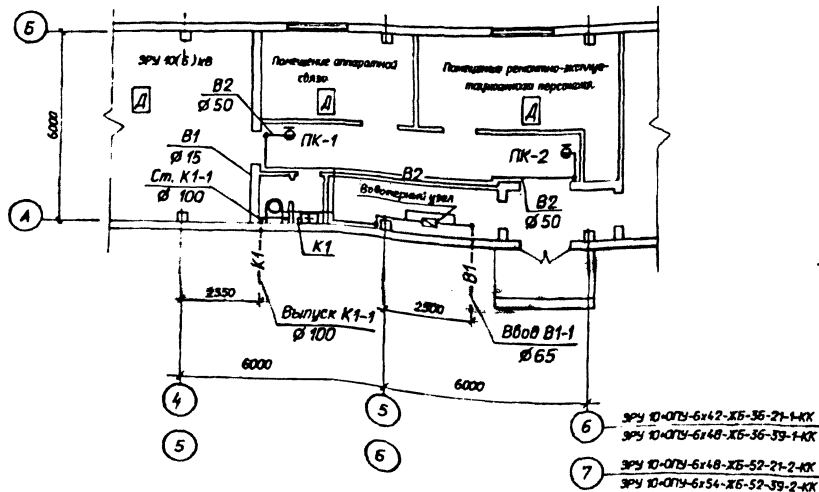
В1 Хоз-питьевой и противопожар-ный водопровод  
 К1 Бытовая канализация

Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожаро-опасным и взрывоопасным характером производства безо-пасна при соблюдении предусмотренных проектом меро-приятий.

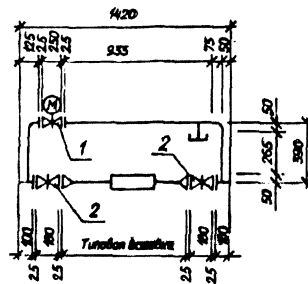
Главный инженер проекта  Лурье Д.В.

					Примечание	

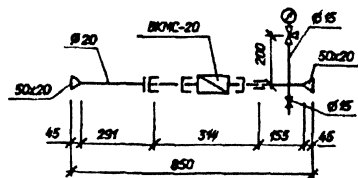
План на отм. 0.000



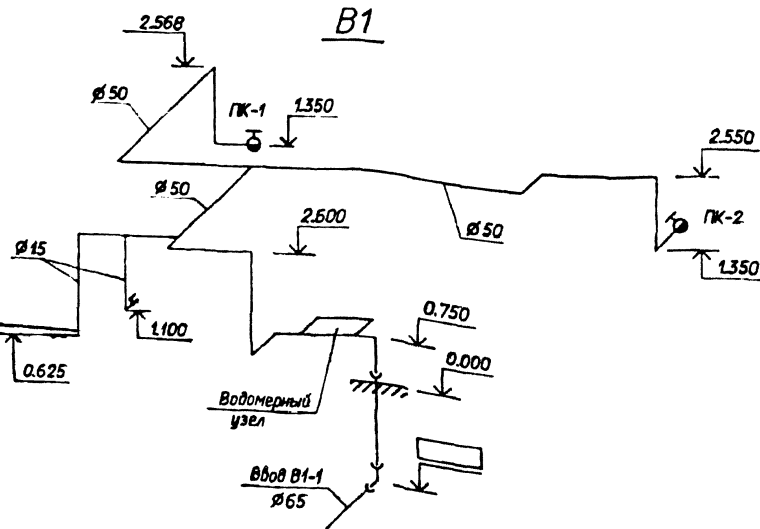
Водомерный узел



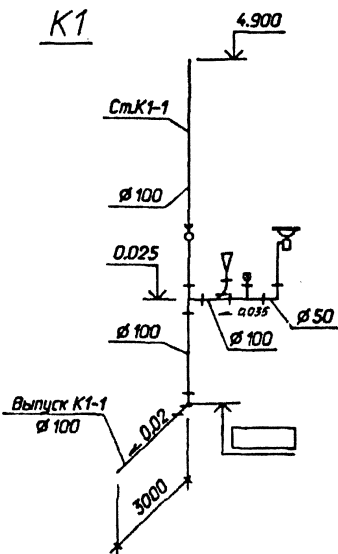
Типовая вставка



B1



K1



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		<b>Водомерный узел</b>			
1	15 кч 922 бр	Вентиль проходной фланцевый с электроприводом ТЭ 099.058-01 МУ и эл. двигателя АОЛ-12-4, N = 0,18 кВт Ø 50	1	51	
2	30 ч 47 бр	Задвижка клиновидная с выдвижным шпindelем, фланцевая Ø 50	2	20	
3	ГОСТ 8963-75	Пробка Ø 15	1	0,04	
4	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные Ø 15	0,2	1,32	
1	ВСКМ-20	Счетчик холодной воды, калибр 20	1	3,9	
2	ГОСТ 2405-88 МП4-У	Манометр показывающий, Предел измерений 0-10 кгс/см²	1	12	
3	11 Б 18 бк	Кран трехходовой Ø 15 для манометра	1	0,25	
4	15 ч 8 п	Вентиль крестовый Ø 15	1	0,75	
5	ГОСТ 3262-75	Трубы водогазопроводные Ø 15	0,3	1,32	
6	ГОСТ 3262-75	То же, Ø 15	4,445	1,66	
7	ГОСТ 17378-83	Переход К 57х4-25х1,5	2	0,2	

Проект			
Изд. №			

407 - 3 - 0634.92 - ВК			
ЗРУ 1061 кв, совмещенное с ЗРУ для обслуживаемых домов в старом жилом районе			
Исполн.	Разработчик	Проверен	10.92
Монтаж	Генерал	10.92	
ГМП	Архитектор	10.92	
Монтаж	Бюджет	10.92	
Ведущий	Генерал	10.92	
Монтаж	Специалист	10.92	
Монтаж	Бюджет	10.92	
План на отм. 0.000			
Схемы систем В1 и К1			
СЕРВИЗПРОЕКТОПРОЕКТ			
Самар-Питербург			