

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
407-3-0634.92

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 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 МАТЕРИАЛАХ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	АЛЬБОМ 7	СД	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ			

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НТС  
ИНСТИТУТА "СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" И  
СОГЛАСОВАН ИНСТИТУТОМ "МИНСКТИПРОЕКТ"  
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	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	8
6	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	9
7	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	10
8	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	11
9	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	12
10	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	13
11	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	14
12	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	15
13	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Разрезы 1-1_3-3.	16
14	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Разрезы 1-1_3-3.	17
15	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Разрезы 1-1_3-3.	18
16	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Разрезы 1-1_3-3.	19
17	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	20
18	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	21
19	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	22
20	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	23
21	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	24
22	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	25
23	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	26

Лист	Наименование	Стр.
24	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	27
25	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	28
26	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	29
27	Архитектурные узлы. Фрагмент входа 1.	30
28	Фрагмент 1.	31
29	Фрагмент фасада 1.	32
30	Фрагмент фасада 2.	33
31	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения фундамента здания.	34
32	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения фундамента здания.	35
33	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения фундамента здания.	36
34	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения фундамента здания.	37
35	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	39
36	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	40
37	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	41
38	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	42
39	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	43
40	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Узлы 1-5.	44
41	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Узлы. Спецификация.	45
42	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Узлы. Спецификация.	46
43	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Узлы. Спецификация.	47
44	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Узлы. Спецификация.	48
45	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Узлы. Спецификация.	49
46	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Узлы. Спецификация.	50
47	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Узлы. Спецификация.	51

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

Лист	Наименование	Стр.
53	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Схема 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 Схема 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 Схема 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 Схема 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 Схема 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 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	63
61	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	64
62	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема 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. Схема 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. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	67
65	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".	68
66	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема 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. Схема 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. Схема расположения металлоконструкций в кровле.	71
69	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в кровле.	72
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.	73
71	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения каналов, приемков и плит покрытия.	74
72	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема 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. Схема расположения каналов, приемков и плит покрытия. Виды, сечения.	76
74	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения каналов, приемков и плит покрытия.	77
75	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема 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. Схема расположения каналов, приемков и плит покрытия. Узлы. Сечения.	79
77	ОПУ-6х22-ЖБ-21 Схема расположения каналов, приемков и плит покрытия.	80
78	ОПУ-6х28-ЖБ-39 Схема расположения каналов, приемков и металлоконструкций.	81
79	ОПУ-6х28-ЖБ-39 Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия каналов.	82
80	ОПУ-6х22-ЖБ-21, ОПУ-6х28-ЖБ-39 Схема 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
	407-3-0534.92-8К Водопровод 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	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
6	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
7	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
8	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
9	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
10	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
11	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
12	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
13	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
14	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
15	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
16	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-ЖБ-52-39-2-КК Разрезы 1-1, 3-3.	
17	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
18	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	
19	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
20	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	

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. Лурия

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
21	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
22	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
23	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	
24	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
25	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
26	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-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	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	
32	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	
33	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	
34	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	
35	Схема расположения фундаментов здания. Узлы, сечения.	
36	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
37	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
38	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
39	ЭРУ 10-ОПУ-6x54-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	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
42	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
43	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	
44	ЭРУ 10-ОПУ-6x42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
45	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
46	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
47	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	
48	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
49	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
50	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
51	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей.	
52	ЭРУ 10-ОПУ-6x48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	

Привязка			
И-ЭЛ			
407-3-0634.92-АС			
ЭРУ 10(6) кВ. Основные с ОПН без автоматических выключателей в старом здании			
Исполн.	Проверено	10.92	Стр. №
Исполн.	Корректиров.	10.92	
Ген. стр.	Сдано	10.92	Лист
Нач. эк.	Корректиров.	10.92	
Нач. эк.	Штукатур	10.92	РП 1
Общие данные. (начало)			Составитель

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
53	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А	
	Схема расположения стеновых панелей.	
54	ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А	
	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
55	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Схема расположения стеновых панелей.
	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Схема расположения стеновых панелей.
56	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Схема расположения стеновых панелей.
	Узлы. Спецификация.	
57	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А	
	Схема расположения стеновых панелей.	
58	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А	
	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
59	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А	
	Схема расположения стеновых панелей.	
60	ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А	
	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
61	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.
	ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.
63	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104.	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Узлы, сечения.
	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.
65	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по "Г".
	ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.
67	ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по "Г".
	ЭРУ 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	ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.	Схема расположения металлоконструкций в кровле.
	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЭРУ 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	ЭРУ 10 6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104	Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.
	ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.
73	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104.	Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия. Виды, сечения.
	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.	Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.
75	ЭРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.	Схема расположения каналов, прямых и плит покрытия.
	ЭРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЭРУ 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.
	ОПУ - 6х28-ЖБ-39	Схема расположения каналов, прямых и металлоконструкций.
79	ОПУ - 6х28-ЖБ-39	Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия каналов.
	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 N 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	Спецификация металлоконструкций.	
64, 66	Спецификация металлоконструкций.	
71, 72	Спецификация к схеме расположения закладных в стенах.	
65, 67	Спецификация к фрагменту "А".	
74, 75	Спецификация к схеме расположения каналов, прямых и плит покрытия.	
77, 78	Спецификация к схеме расположения каналов, прямых и плит покрытия.	

Примечание		
Итого		

<b>407-3-0634.92-АС</b>			
ЭРУ 10(6)кВ, совмещенные с ОПУ без отступ, черт. серии (оконч.) в сборном железобетоне			
Исполн.	Проверен	Дата	Лист
Исполн.	Ковалев	27.4	10.92
Лит	Лит	1	10.92
Лит стр.	Ковалев	1	10.92
Мас. №	Шенцова	01.01	10.92
Общие данные. (продолжение)			Листов 2
(продолжение)			Спецификация

**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	Стяжки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
ГОСТ 4248-78*	Доски облицовочные электротехнические дугостойкие.	
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 9,6м без настилов крыш.	
1423.1-3/88 вып. 0-1	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий пролетами 6 и 9м.	
1465.1-7/84 вып. 0, 1, 2	Плиты покрытий железобетонные предвварительно напряженные ребристые размером 1,5х6м 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 паролетные 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

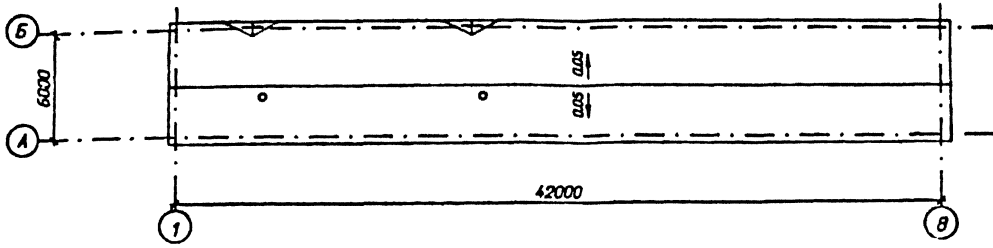
**Общие указания**

- За условную отметку 0.000, которая соответствует абсолютной отметке  $\square$ , принят уровень пола помещения ЗРУ и ОПЗ.
- 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 10м 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 1,0м по щебеночной подготовке.
- Наружная отделка фасадов здания - расшивка швов панелей, штукатурка кирпичных стен с расшировкой 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 Э42 ГОСТ 9467-75\*
- При замоналичивании стыков в зимнее время температура 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 КРУ1016ЖВ для транспортировки оборудования.

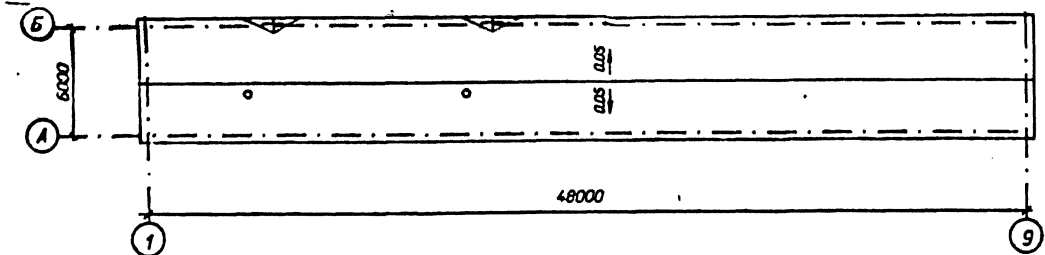
Проекция		
Итого		

<b>407-3-0634.92-АС</b>			
ЗРУ 1025 кВ, соединяемые с ОПЗ без промежуточных выключателей в старом железобетоне			
Исполн.	Романовский	24.92	10.92
Контр.	Козлов	24.92	10.92
Гл.	Лыбе	24.92	10.92
Гл. инж.	Козлов	24.92	10.92
Мех. инж.	Шенцова	24.92	10.92
Общие данные.			СЗСЗМ-СЗСЗСЗСЗСЗСЗСЗСЗСЗСЗ
(продолжение)			Состав: Проект

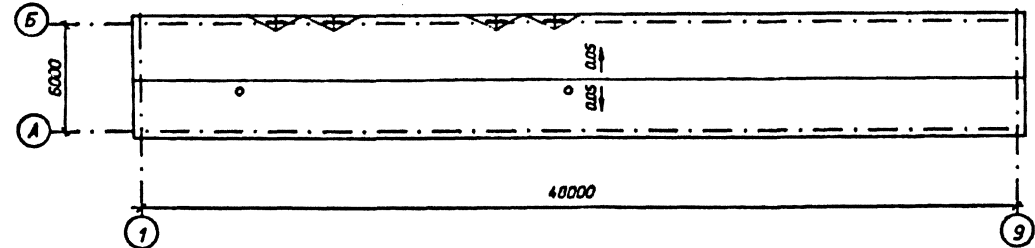
План кровли  
ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК



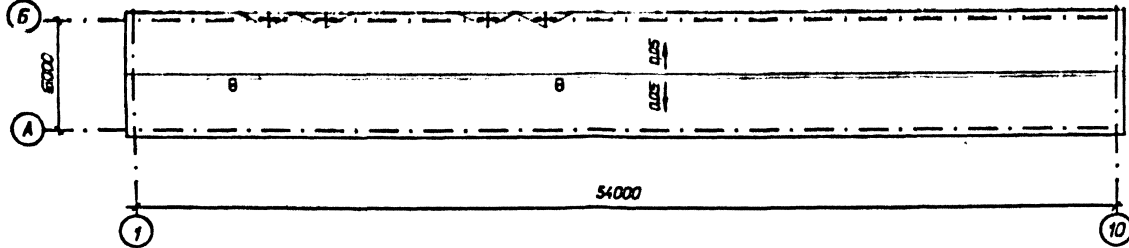
План кровли  
ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК



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 осязного комплекта марки АС

N У/П	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м <sup>3</sup>				Примечание
			I	II	III	IV	
1	Фундаменты стаканного 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 - 6 х 42 - ЖБ - 36 - 21 - 1 - КК
- II - ЗРУ 10 • ОПУ - 6 х 48 - ЖБ - 36 - 39 - 1 - КК
- III - ЗРУ 10 • ОПУ - 6 х 48 - ЖБ - 52 - 21 - 2 - КК
- IV - ЗРУ 10 • ОПУ - 6 х 54 - ЖБ - 52 - 39 - 2 - КК

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

Итого			
ИЗМ.			
<b>407-3-0534.92-АС</b>			
ЗРУ 10 БУ КК, сборные с ОПУ без архитектурной отделки в сборном исполнении			
Исполн.	Сметчик	Уч. №	12.92
Исполн.	Ковалев	Уч. №	10.92
Тип стр.	Архив	Уч. №	10.92
Исполн.	Ковалев	Уч. №	10.92
Исполн.	Шенцова	Уч. №	10.92
Общие данные (окончание)			Семь-Пятьдесят
Листов	РП	4	Листов
СЕВЗАПОБ/УОСЕТ/УОРАКТ			



Экспликация полов

Назначение 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 Прокладка из цементно-песчаного раствора М 150 - 20мм Бетон класса В 7.5 - 40мм Изал на битумной мастике - 80мм Бетон класса В 7.5 - 80мм Уплотненный щебень грунт	2.7

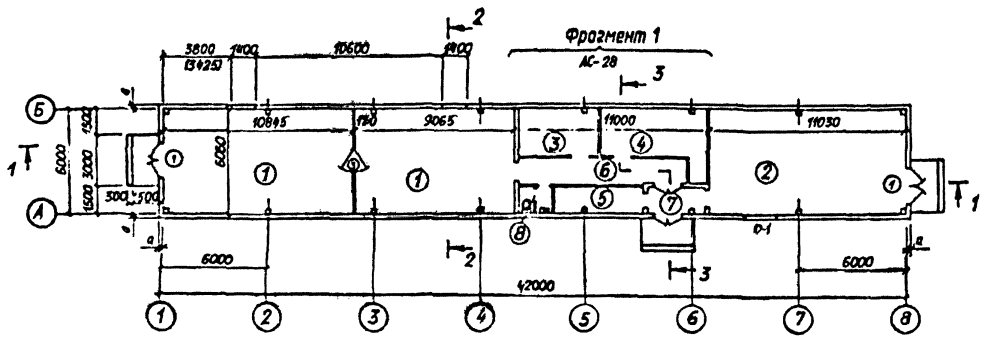


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

t °C	a, мм	b, мм
до - 20°С	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 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 пастелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска	239.4 158.8			
2, 6, 7	139.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка, 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 пастелка		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 взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	ЭРУ 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 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 2600А

См. вместе с листами АС- 13, 28

Поселок		

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, газонаполненные с 0.05 бар, с регулируемым давлением в соответствии с требованиями

Исполн.	Проектиров.	Дата	Средства	Акт	Листы
Михайлов	Ковалев	2.8.92	ЭРУ 10 (6) кВ-БМ 42-15-35-21-МХ	ПП	5
Гин	Лопин	11.92	по указанию ЭРУ серии К-104		
Гин	Ковалев	22.92			
Николаев	Шендеров	10.92			

План на опт. 0.000

СВЯЗЬ-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ

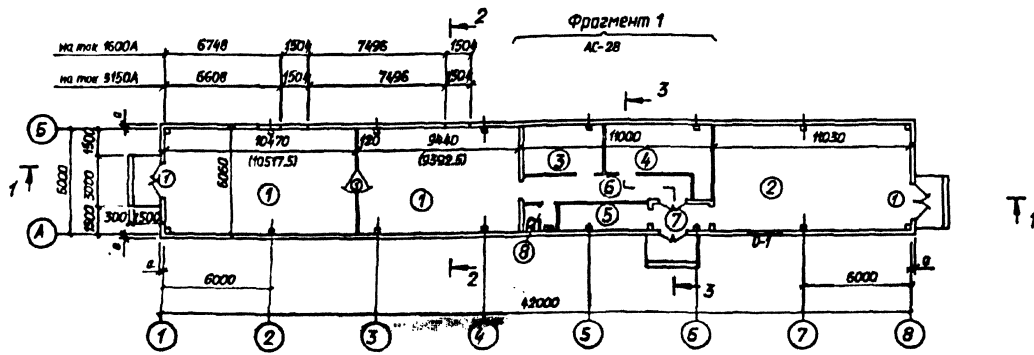


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

t °C	а, мм	в, мм
до -20 °C	200мм	100 - 220
от-20 до -30°	250мм	от120до240
от-30 до -40°	300мм	от140 до260

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	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, масляная окраска	126.1 135.5			
3	19.5	Затирка швов, масляная окраска		То же	41.6 18.9			
8	4.3	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок известковая окраска	8.0 24.2	Глазурованная плитка	1500	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	ЗРУ 10 (6) кВ	120.6	Д
2	Помещение панелей	65.8	Д
3	Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	17.6	Д
5	Помещение вадмерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	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 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

Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листами АС- 13, 28

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, сдвоенные с ОЗН без автоматической защиты в здании из железобетона

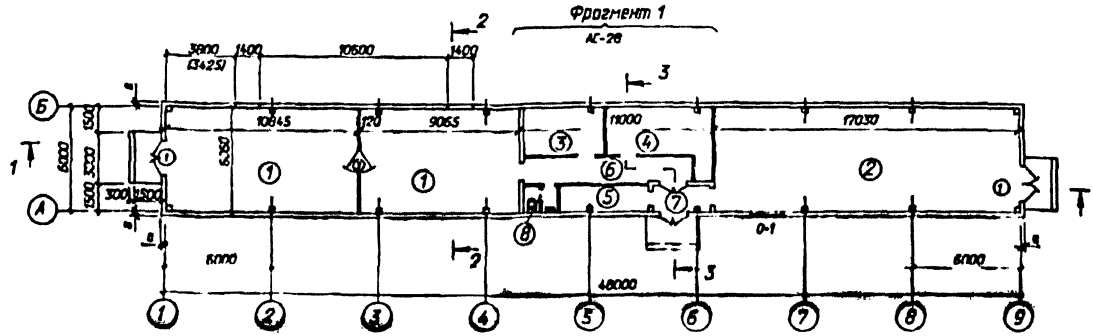
Исполн.	Разраб.	10.92	ЗРУ 10 (6) кВ-10.92-38-21-1-МК со шкатулкой КРУ серии КР-10 в КР-10	Страна	Лист	Листов
Исполн.	Коррек.	10.92		РП	6	
Ген. пр.	Арх.	10.92				
Ген. пр.	Коррек.	10.92				
Ген. пр.	Штудия	10.92				

План на опт. 0.000

СВЗЛП/ЕРГОС/ТИПРОК/Т

Сини-Генератор

Экспликация полов



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, м	
1, 4, 5	233.1	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска	239.4 168.8			
2, 6, 7	193.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка ст, масляная окраска	182.0 158.0			
3	12.2	Затирка швов, масляная окраска		То же	41.6 18.9			
8	4.3	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок известковая окраска	8.0 18.9	Глазурованная плитка	1500	

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

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной, взрывдо-пожарной и пожарной опасности
1	ЭРУ 10 (6) кВ	120.6	Д
2	Помещение пчел	103.2	Д
3	Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	17.6	Д
5	Помещение вадонерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	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 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 железением - 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

Размеры в скобках даны на ток 2600А

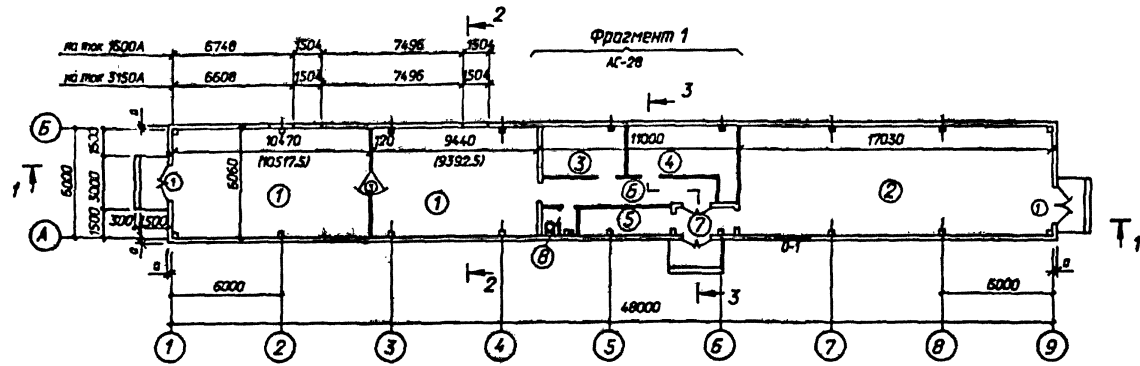
См. вместе с листами АС- 14, 28

Пробито		
Рыбк		

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенный с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном исполнении

Наименование	Кол-во	Дата	ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенный с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном исполнении	Степень	Лист	Листов
Монтаж	1	10.92	ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенный с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном исполнении	РП	7	Листов
Наряд	1	10.92				
Ген. план	1	10.92				
Пл. с/с	1	10.92				
Нач. вв.	1	10.92				
План на опт. 0.000				СЕРВИСЦЕНТР ОБЪЕКТОВ		
				Синтез-Полтава		



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, 5, 7	193.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка ст, масляная окраска	182.0 158.0			
3	12.2	Затирка швов, масляная окраска		То же	41.5 18.9			
8	2.7	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок известковая окраска	8.0 18.9	Глазурованная плитка	1500	

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

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

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной, пожарной и пожарной опасности
1	ЭРУ 10 (6) кВ	120.6	Д
2	Помещение панелей	103.2	Д
3	Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	17.6	Д
5	Помещение вадомерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	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 м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	103.2
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	148.6
8			Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 15мм Прокладка из цементно-песчаного раствора М 150 - 20мм Бетон класса В 7.5 - 40мм Изол на битумной мастике Бетон класса В 7.5 - 80мм Уплотненный щебнем грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листами АС-14, 28

Площадь		

**407-3-0634.92-АС**

ЭРУ 10 (6) кВ, снабженные с ОПС без оплутченной стороны в старом исполнении

Исполн.	Проверен	Дата	Листы	Лист	Листов
Исполн.	Кобелев	10.92	ЭРУ 10-075-6х48-ХБ-30-39-1-АК	РП	8
Проверен	Лыков	10.92	со стороны КРУ серии КР-3х и КР-10		
Лит. серия	Кобелев	10.92			
Лит. спр.	Шенюва	10.92			

ПЛАН НА ОТПР. 0.000

ОБЪЕДИНЕННЫЕ СЕТЕВЫЕ ПРОЕКТ  
Совин-Пром-Арх

Экспликация полов

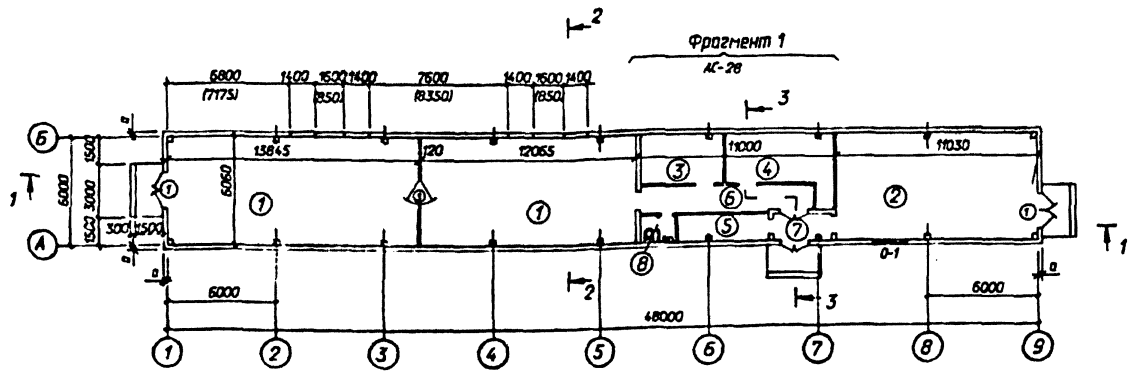


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

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		Низ 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, клеющаяся окраска	289,8 168,8			
2, 6, 7	139,7	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, 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, взрыво-пожарной 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	17,5	Д
5 Помещение водомерного узла	7,5	Д
6 Коридор	15,2	Д
7 Тамбур	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 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

Размеры в скобках даны на ток 2600А

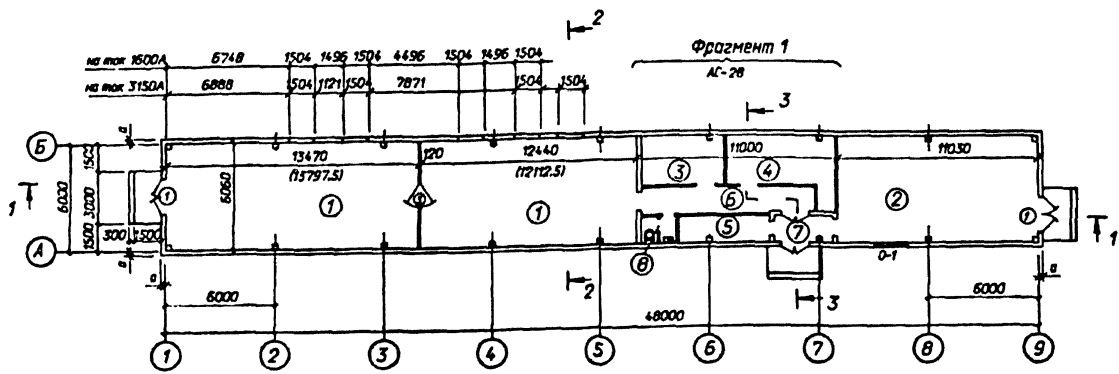
См. вместе с листами АС- 15, 28

**407-3-0634.92-АС**

ЗРУ 10 кВ ил, сечение кабеля с ОПН без аппаратурной батареи в сборном железобетоне

Исполн.	Рисовал	10.92	ЗРУ-ОПН-6кВ-10-53-21-2-01 с батареей 10У серии К-104	Станция	Лист	Листов
Контроль	Кодиров	10.92		РП	9	
Тип	Драж	10.92		СЕВКАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Тип стр.	Кодиров	10.92				
Ист. ср.	Шендер	10.92	План на опл. 0.000			Составитель

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	135.7
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

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	292.5	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска	289.8 168.8			
2, 6, 7	139.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, 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	

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

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

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства на взрыво-пожарной 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	Самузел	2.7	Д

Размеры в скобках даны на ток 3150 А

См. вместе с листами АС-15, 28

407-3-0634.92-АС		ЗРУ 10 (6) кВ, с/составные с ОРУ для вакуумной батареи в сборном исполнении		Страна	Лист	Листов
Исполн.	Проверен	10.92	ЗРУ-ОТЗ-6-48-КВ-52-24-2-КК	РП	10	
Нач.пр.	Корвал	10.92	с/с составные ЗРУ серии КТ-24 и КТ-30	СЕРВИСНО-ПРОЕКТОР		
Тип стр.	Корвал	10.92		План на опт. 0.000		
Мат. гр.	Шенцова	10.92		Составитель		

Экспликация полов

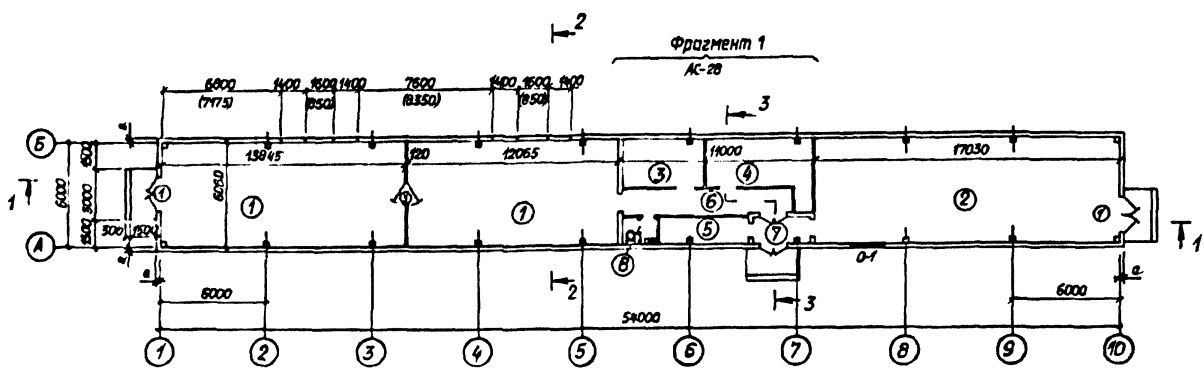


Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

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

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	292,5	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стем, клебодя окраска	289,8 168,8			
2, 6, 7	193,7	То же		Штукатурка перегородок, затирка стем, 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, взрывдо-пожарной 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 доверного узла	7,5	Д
6	Коридор	15,2	Д
7	Тамбур	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 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

Размеры в скобках даны на так 2600А

См. вместе с листами АС- 16, 28

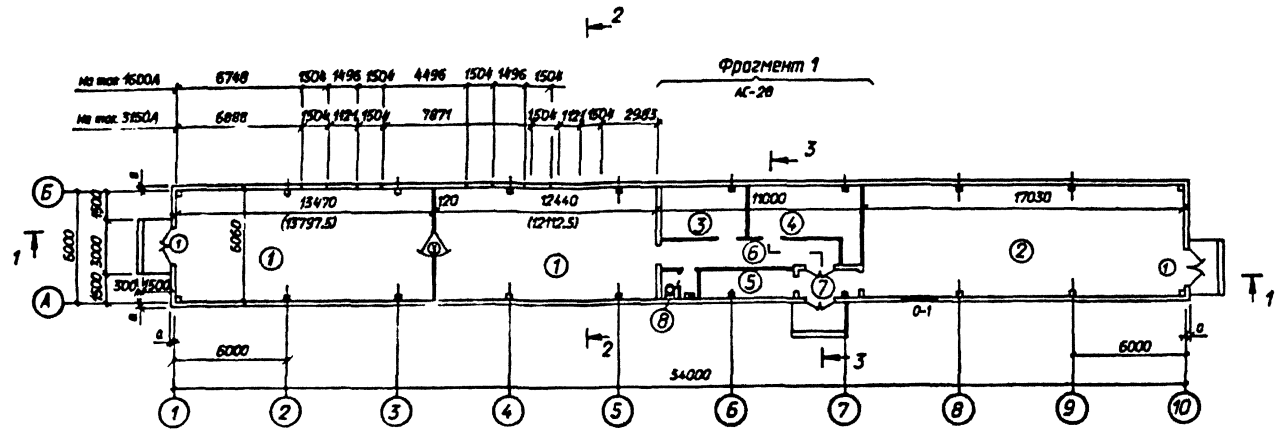
Приблизно		
№-н		

**407-3-0634.92-АС**

ЗРУ 10 кВ, соединенные с ОПЗ без вакуумированной дуги в сборном железобетоне

Исполн.	Ремесленник	10.92	ЗРУ 10-075-61-54-105-52-39-2-КХ с изоляторами КРУ серии К-104	Страна	Лист	Листов
Начальн.	Кабанов	10.92		РП	11	
Ген.	Арье	10.92		СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Ген. инж.	Кабанов	10.92				
Нач. цп.	Шиманов	10.92	План на опм. 0.000			Формат А2

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	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 Изоля 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 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	292.5	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска	289.8 168.8			
2, 6, 7	193.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка стен, 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 известковой окраска	8.0 18.9	Глазурованная плитка	1500	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	ЭРУ 10 (Б) 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 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 3150А

См. вместе с листами АС-16, 28

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (Б) кВ, соединяемые с ОПУ без аккумуляторной батареи в старом железобетоне

ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ХБ-32-39-2-КХ

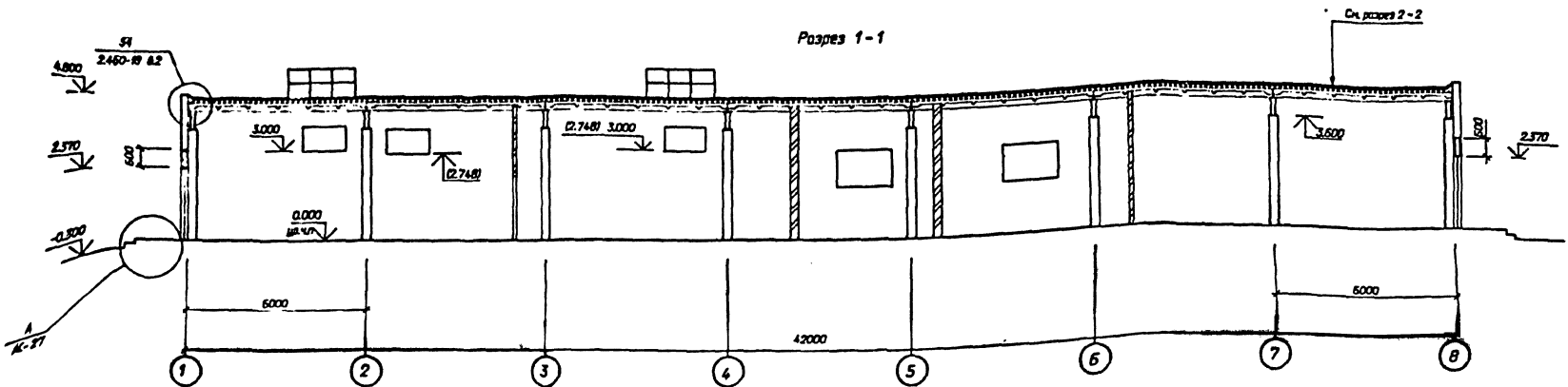
го изготовления: КРУ серии КХ-М и КХ-КР

План на отм. 0.000

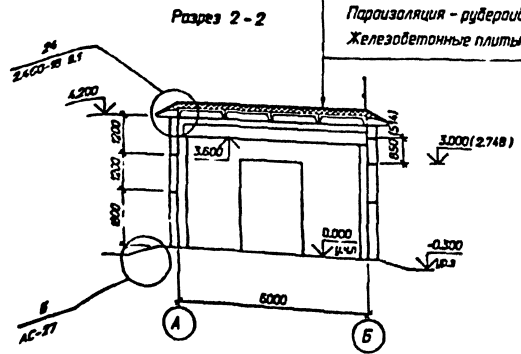
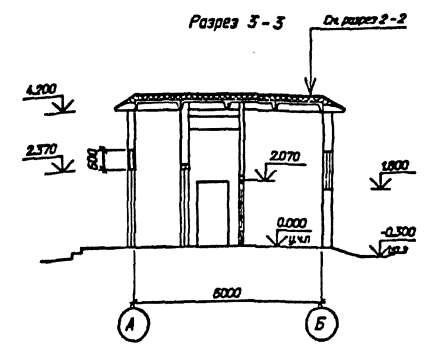
Состав: Петершур

Лист 12





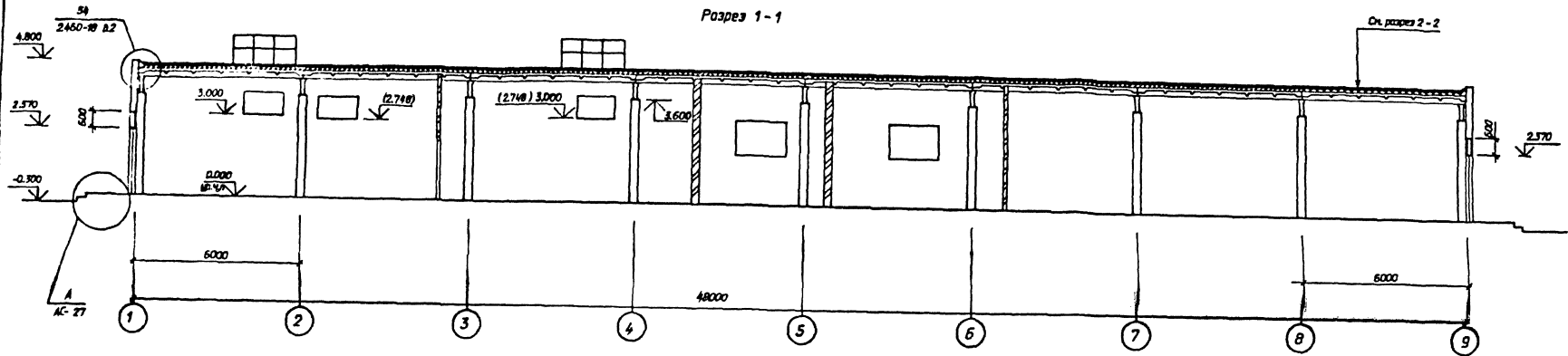
Гравий фракции 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) - 15мм  
 4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70\*)  
 Холодная битумная грунтовка  
 Цементно-песчаный раствор марки 50 - 15мм  
 Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 5742-76) 6 - 100\_260мм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



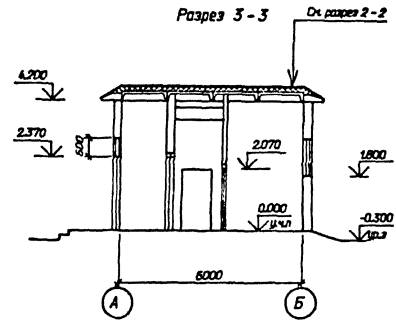
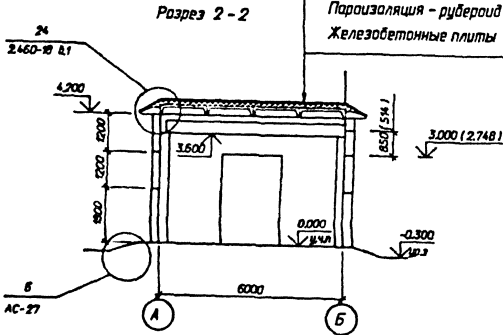
Уклон кровли 0.05 выполнять за счет толщины  
 утеплителя.  
 Размеры в скобках даны для шкафов КМ-44, КМ-1Ф

Приблизно		

			<b>407-3-0634.92-AC</b>		
ЭРУ 1061 кв. сантехнические с ОУЗ без акустической изоляции в сборке железобетон					
			ЭРУ 1061 кв. 10-12-ЖБ-36-21+КК		
Исполн	Рисовал	Провер	01.92	Станд	Лист
Назнач	А.И.И.И.	А.И.И.И.	01.92	ПП	15
Мат	А.И.И.И.	А.И.И.И.	01.92		
Ген.пр.	А.И.И.И.	А.И.И.И.	01.92		
Инженер	Шенда	Шенда	01.92		
			Разрезы 1-1 - 3-3		
			Севастопольский проект		



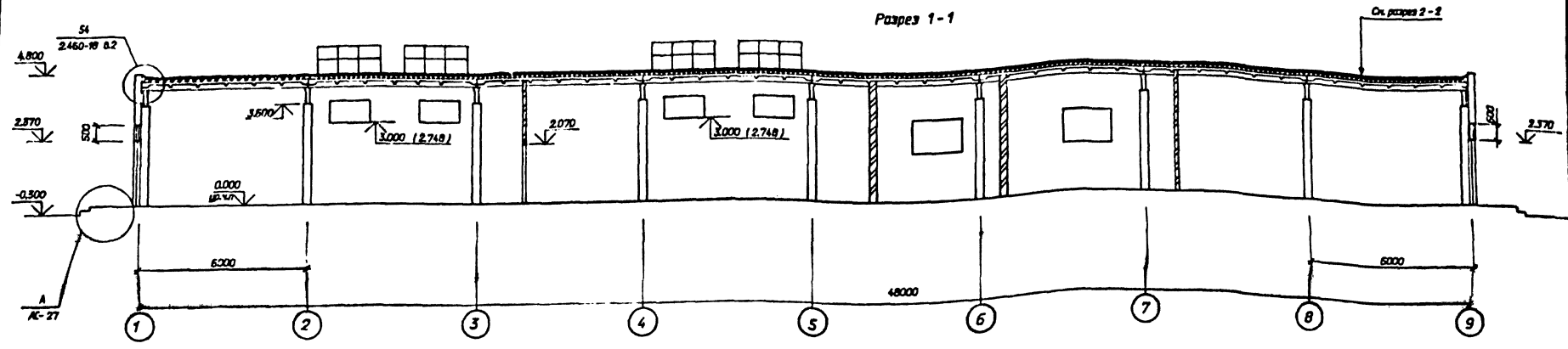
Графит фракций 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) -15мм  
 4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70)»  
 Холодная битумная грунтовка  
 Цементно-песчаный раствор марки 50 -15мм  
 Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 5742-76 δ= 100...260мм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



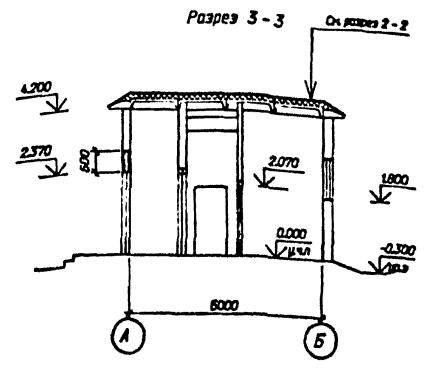
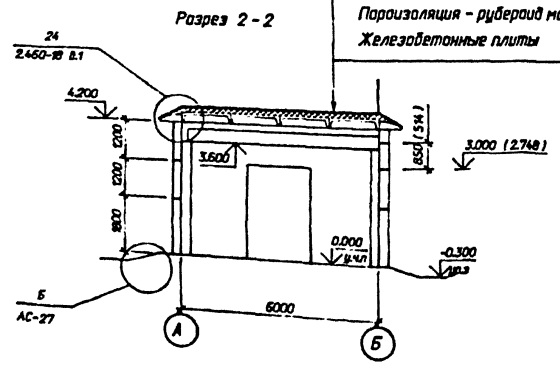
Размеры в скобках даны для шкафов КМ-1м, КМ-1р.  
 Уклон кровли 0.05 выполнить за счет переменной высоты  
 утеплителя.

Проект	
№дв	

<b>407-3-0634.92-АС</b>			
ЗРУ 2061 ил, совмещенные с ОПУ без акустической защиты в сборном железобетоне			
Наимен	Рисунков	Лист	Листов
Начина	Ковалева	47/2	10/32
Ген. пр.	Ковалева	2/2	10/32
Ген. стр.	Ковалева	2/2	10/32
Инж.пр.	Шенцова	А/И/И	10/32
ЗРУ2061-ОПУ-6х48-16-35-39-1+К			Страна
Разрезы 1-1_3-3			Лист
Донец-Петербург			Листов



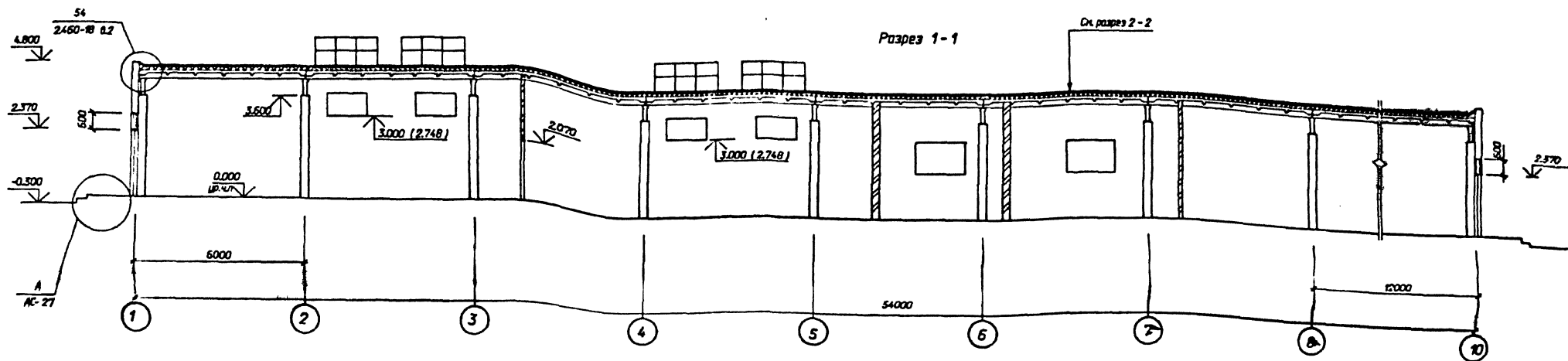
Гравий фракций 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) -15мм  
 4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70\*)  
 Холодная битумная грунтовка  
 Цементно-песчаный раствор марки 50 -15мм  
 Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ5742-76) δ = 100\_260мм  
 Пароизоляция - рубероид марки РКП -350А и РКП - 350Б  
 Железобетонные плиты



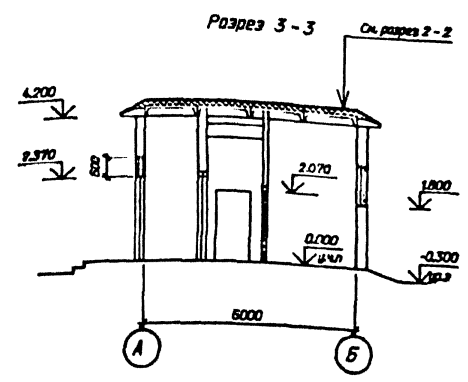
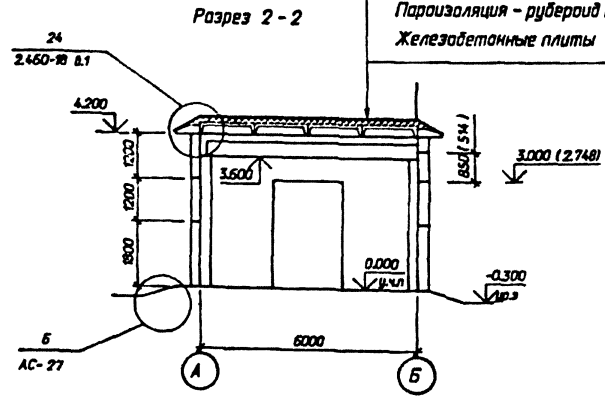
Размеры в скобках даны для шкафов КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.  
 Уклон кровли 0.05 выпалить за счет переменной высоты  
 утеплителя.

Пробит			
ММ			

				<b>407-3-0634.92-AC</b>		
ЗРУ 10Б) ил. соответствие с ОПУ без архитектурной детали в сторону железобетона						
Исполн.	Раченский	10.92		Станок	Лист	Листов
Начерт.	Кобалева	10.92		ЗРУ-075-6148-25-52-21-3-01	РП	15
Ген.	Арте	10.92		СЕРВИС/ЭНЕРГОСЕРВИС/ЭЛЕКТ		
Ген. стр.	Кобалева	10.92				
Инж.	Шелева	10.92				
				Разрезы 1-1 - 3-3		
Сигма-Инженер						



Градир 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 пенона средней  
 плотности 400кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 5742-76)  $\delta = 100-260$ мм  
 Пароизоляция - рубероид марки РКП - 350А и РКП - 350Б  
 Железобетонные плиты



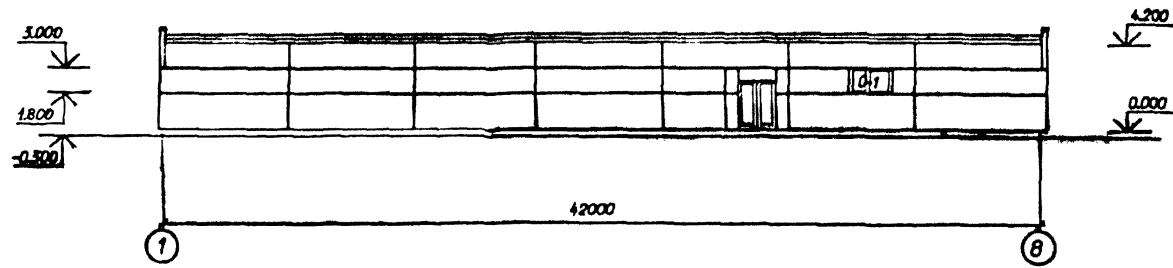
Размеры в скобках даны для шкафов КРУ серии КМ-4, КМ-4р.  
 Уклон кровли 0.05 выполнить за счет переменной высоты  
 утеплителя.

Приказ			
М.П.			

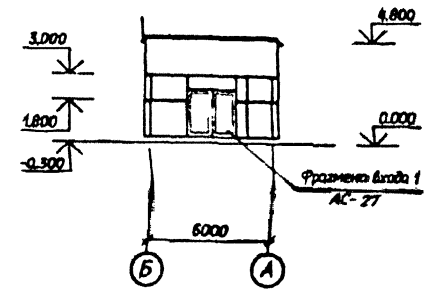
407-3-0634.92-AC			
ЗРУ 10кВ ил. соответствие с ОДН для оптического волокна в здании железобетонное			
Исполн.	Раченский	10.92	Специальное ПП 16 СЕВЗАЛЕНПРОЕКТ Соколов-Генералов
Надзор	Кобелев	10.92	
Гл. стр.	Лынь	10.92	
Гл. стр.	Кобелев	10.92	
Архит.	Шенцова	10.92	
39-10-078-6154-25-52-19-2-101			Разрезы 1-1, 3-3



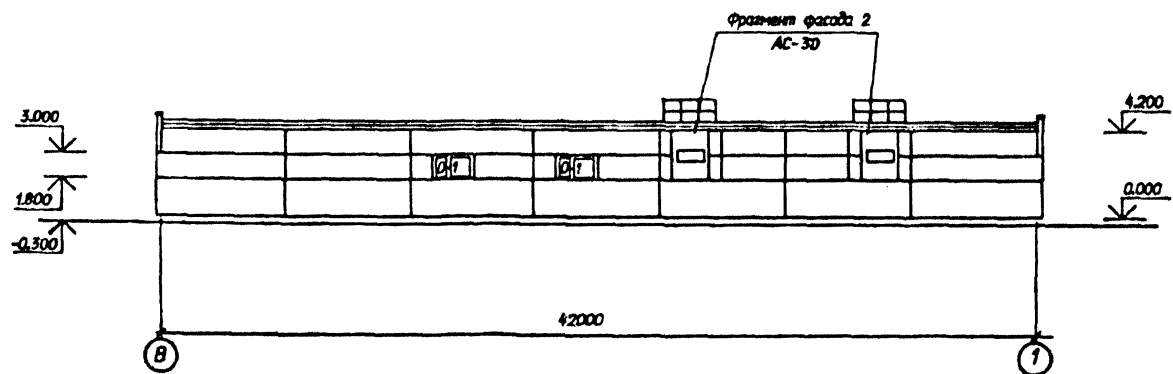
В осях 1-В



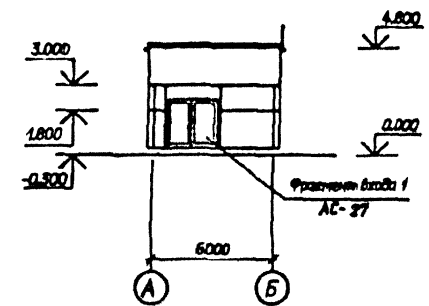
В осях Б-А



В осях В-1



В осях А-Б



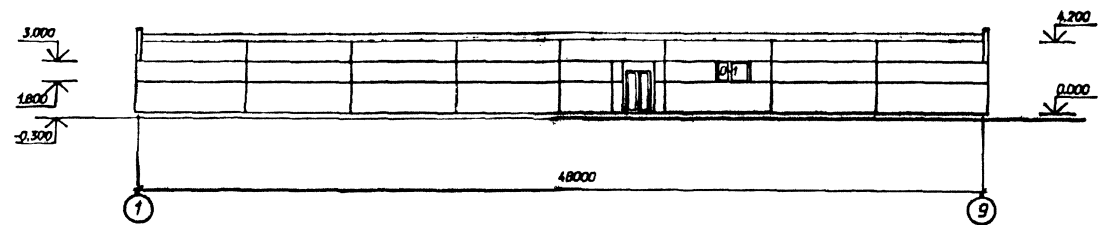
Ст. вместе с листами АС- 5, 27, 30

Проектант		
Исполн		

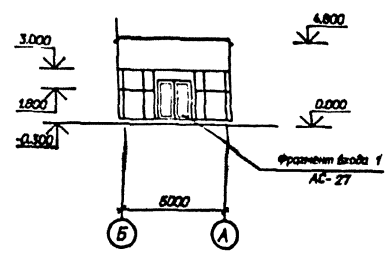
407-3-0634.92-АС						
ЗРУ 10 кВ, рассчитанные с ОРУ без антресольной части в сборе и в железобетоне						
Исполн	Рабочий		10.92	ЗРУ 10 кВ-6-4-3-35-31-1-0-К со штырями КРУ серии КР-14 и КР-18	Стальной	Лист
Исполн	Кабелей		10.92		РП	18
Тип стр.	Кабелей		10.92		ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОЕКТ	
Исполн	Штыря		10.92		Фасад	Спец-Питербург

Лист 3

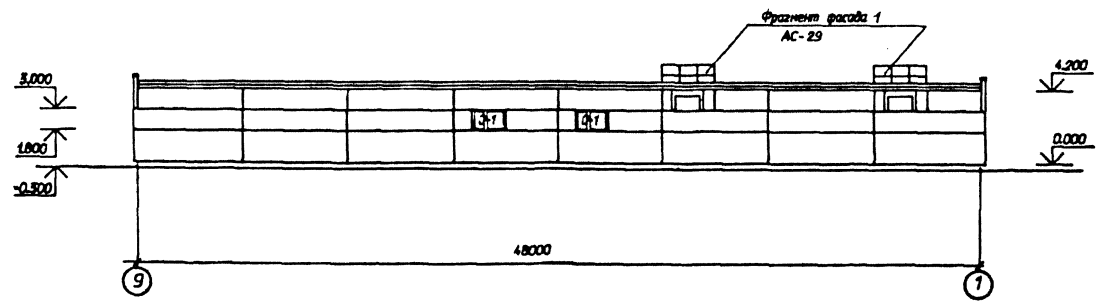
В осях 1-9



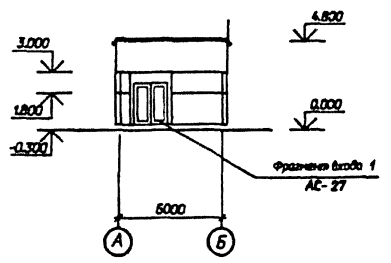
В осях Б-А



В осях 9-1



В осях А-Б

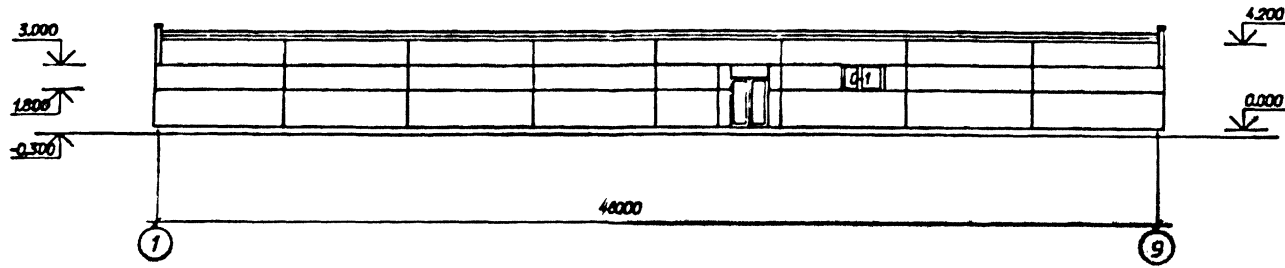


Деталь ограждения окна О-1 см. лист АС-27  
 См. вместе с листами АС-7, 27, 28

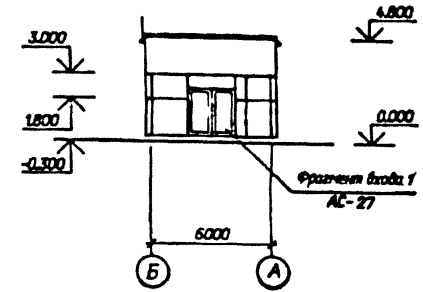
Проект	
И.И.И.	

		<b>407-3-0634.92-AC</b>	
ЗРУ 10 кг/мб, соединяемые с ДУВ для акустического барьера в старом железобетоне			
Норматив	Ремонтный	10.92	ЗРУ10-ДУВ-6х48-ЖБ-36-39-НОХ со шпирями КРУ серии К-104
Материал	Кабель	10.92	
Тип	Линей	10.92	Длина 19
Тип отв.	Кабель	10.92	ДЕВАЛТЭНЕРДЭСЪПРОЕКТ Синкл-Генерация
Нач. зв.	Шпирь	10.92	
		Фасадная	

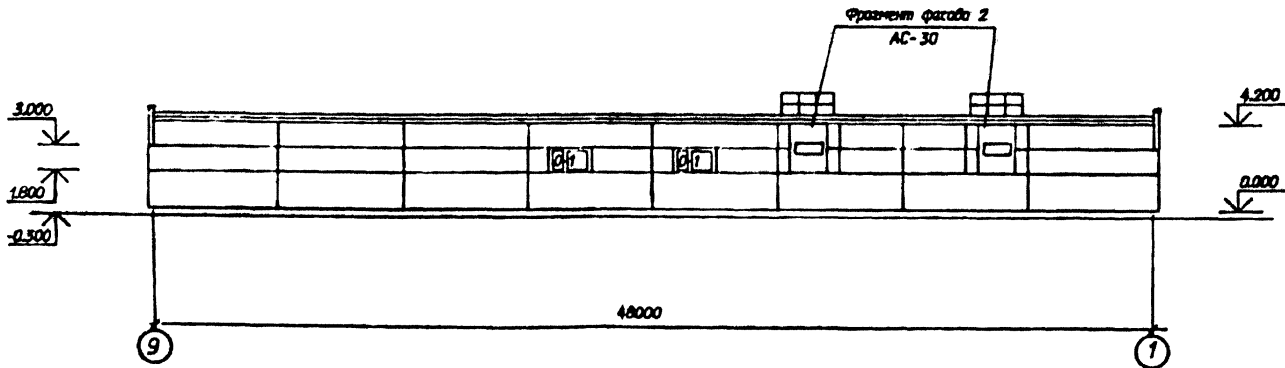
В осях 1-9



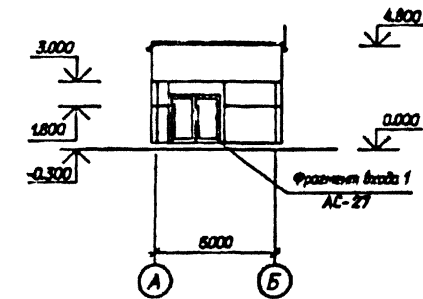
В осях Б-А



В осях 9-1



В осях А-Б



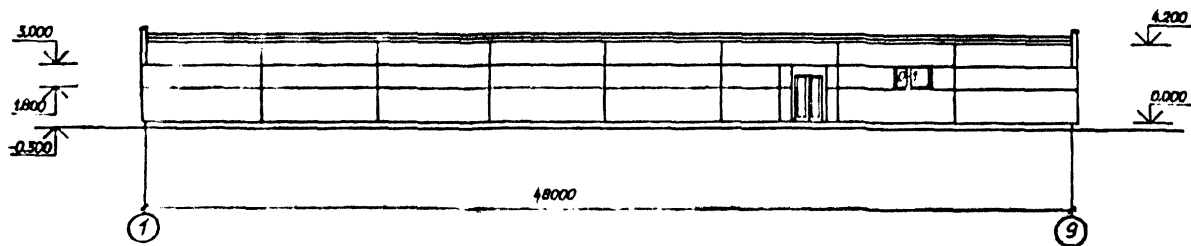
См. вместе с листами АС- 8, 27, 30

Проект			
И.О.И.			

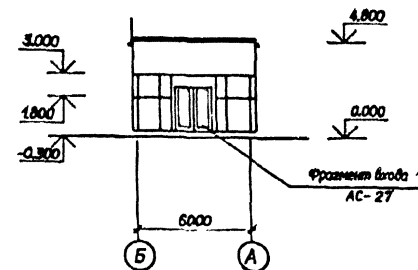
407-3-0634.92-АС				Станд. Лист Листов		
ЗРУ 10 (Б) гб, собственное с ОПС без акустической защиты в сборном железобетоне				РП 20		
Исполн.	Рабочий	10.92	ЗРУ 10-ОПЗ-6х48-ХБ-35-39-1-ХХ с выкатом КРУ серии КТ-94 и КТ-98	ДЕСАНТ-ЭНЕРГОДЕТЭЛПРОЕКТ		
Монтаж.	Ковалев	10.92		Санкт-Петербург		
Гип.	Лыбе	10.92				
Гип. стр.	Ковалев	10.92				
Маш. эр.	Шелехова	10.92				



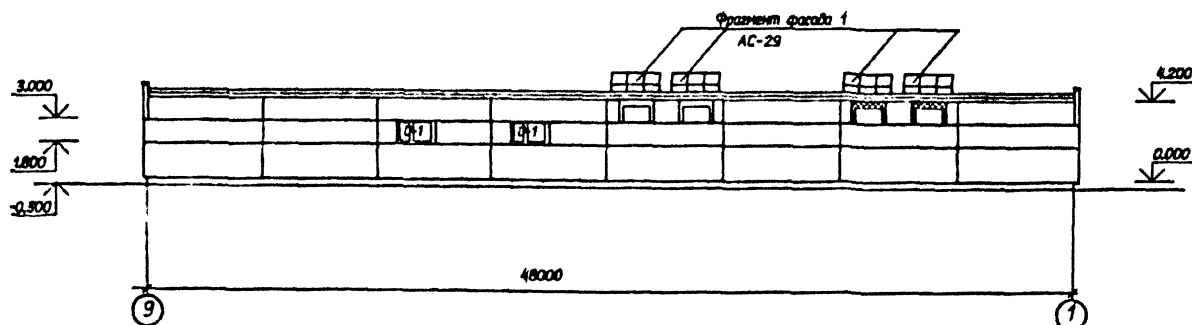
В осях 1-9



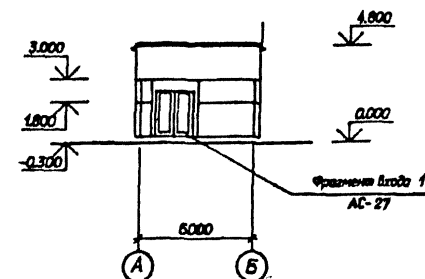
В осях Б-А



В осях 9-1



В осях А-Б

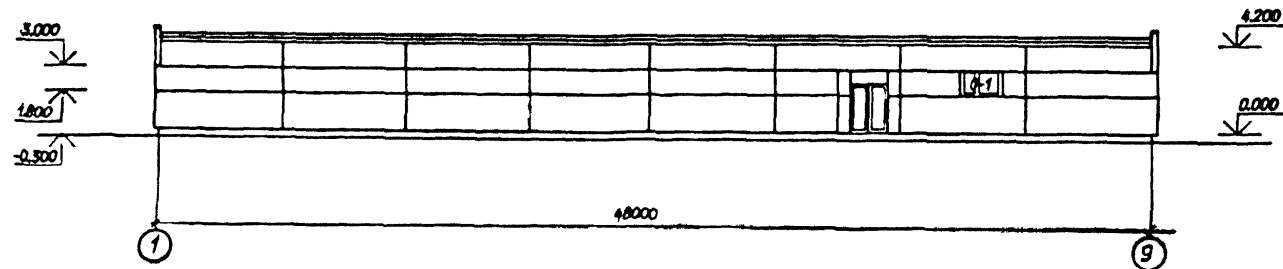


Деталь ограждения окна Д-1 см. лист АС-27  
 См. вместе с листами АС-9, 27, 29

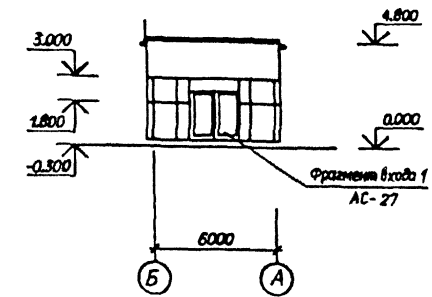
Проблан			
И.М.Н.			

				<b>407-3-0634.92-АС</b>			
				ЗРУ 10 кВ, совмещенные с ОПУ без циркуляторной батареи в стержнях железобетона			
Исполн.	Рачевский	В.М.	10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х48-ХБ-32-21-2-КХ со шкафом КРУ серии К-104	Стация	Лист	Листов
Инженер	Кобалева	В.В.	10.92		РП	21	
Гип	Львов	А.С.	10.92				
Гип.стр.	Кобалева	В.В.	10.92				
Нач. вв.	Шелепова	В.В.	10.92				
				ФРСООБЪ		СБВЗ/ЭНЕРГООСЕТЬПРОЕКТ	
				Санкт-Петербург			

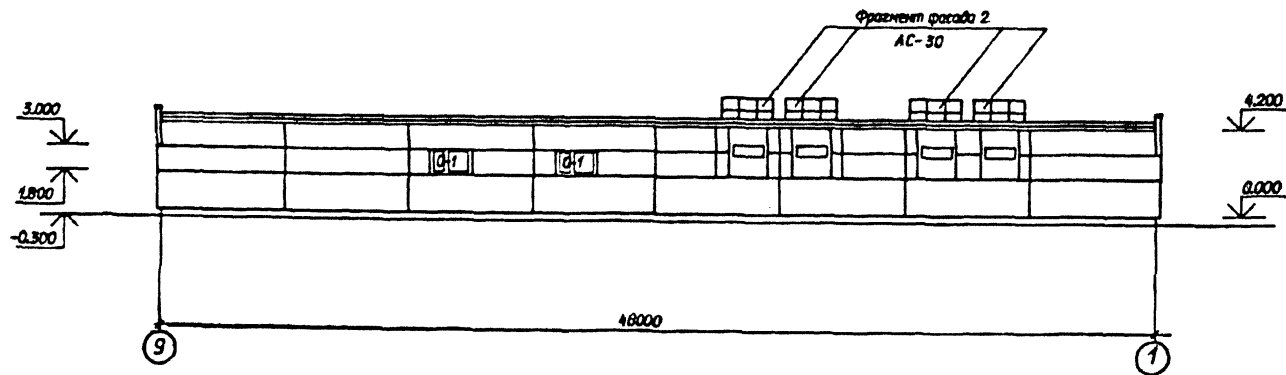
В осях 1-9



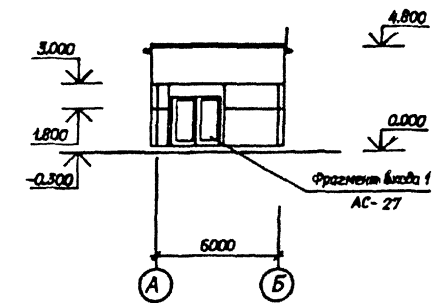
В осях Б-А



В осях 9-1



В осях А-Б

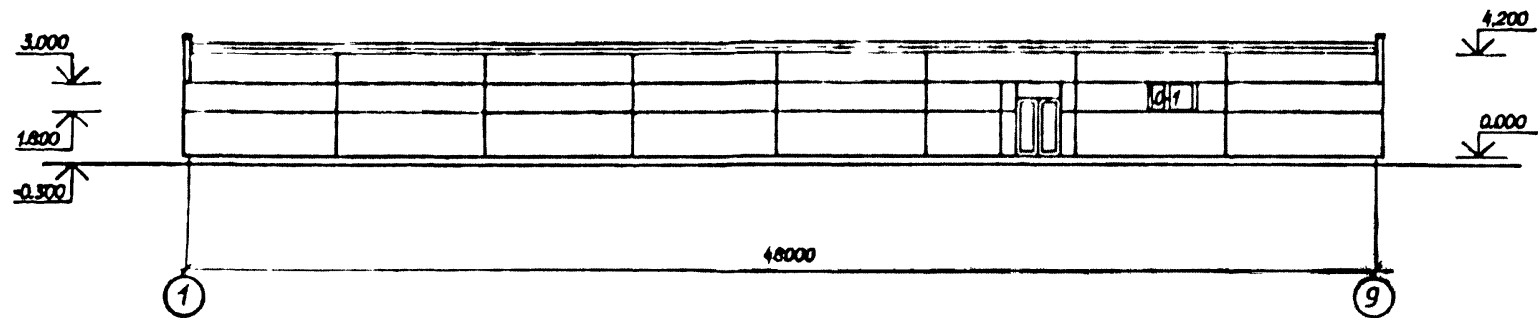


См. вместе с листами АС- 10, 27, 30

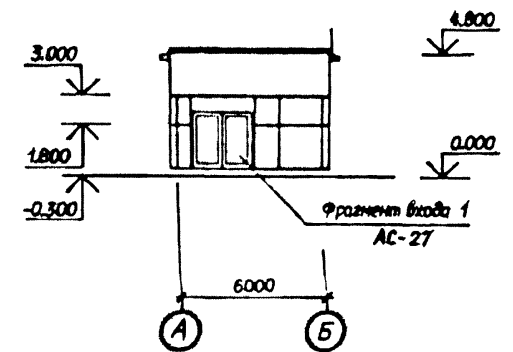
Проблан	
ИЗДН	

				<b>407-3-0634.92-АС</b>		
				ЗРУ 10 тВ/кВ, самонесущие с ОУБ без воздушной линии в сборном железобетоне		
Начерт.	Ратенский		10.92	ЗРУ 10-07В-6х4В-ЖБ-52-21-2-КК со шпанами КРУ серии КТ-91 и КТ-9Р на ток 1600 А.	Стадия	Лист
Исполн.	Ковалев		10.92		РП	22
Гип	Лыбе		10.92		СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Гип стр.	Ковалев		10.92		Санкт-Петербург	
Нач. гр.	Шамова		10.92			
				Фасады		

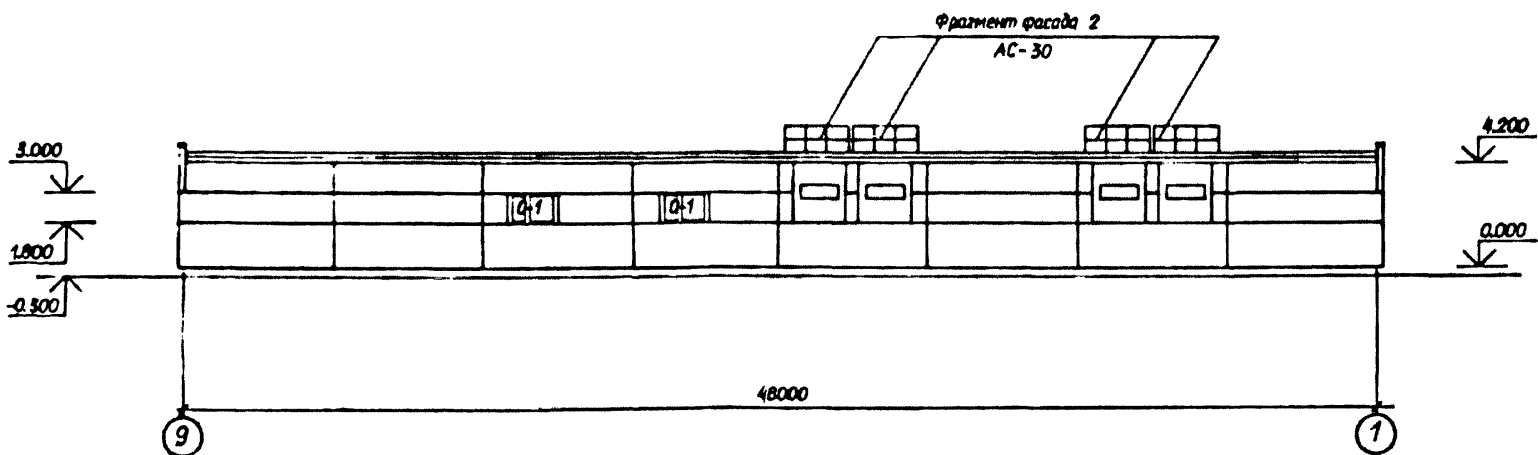
В осях 1-9



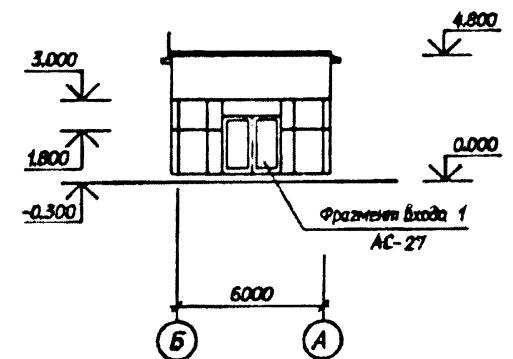
В осях А-Б



В осях 9-1



В осях Б-А

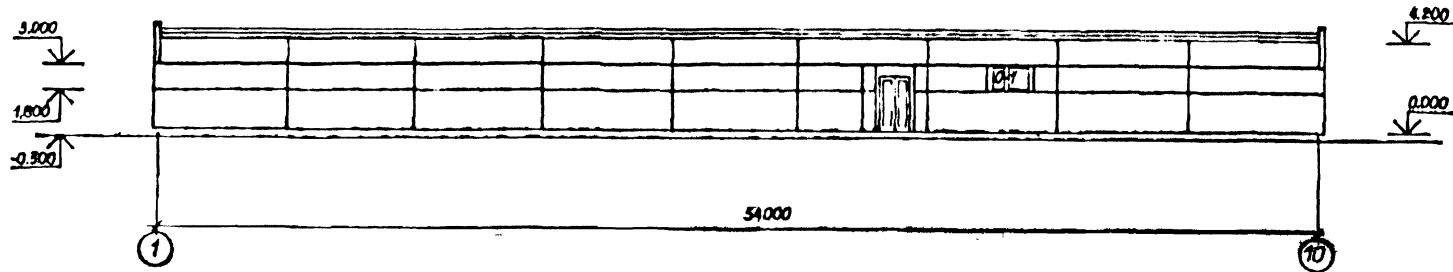


См. вместе с листами АС-10, 27, 30

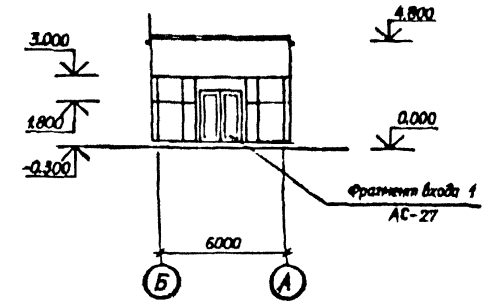
Притом			
И.М.И			

407-3-0634.92-АС			
ЭРСУ 10 (5) кв. соединенные с ОПУ без оооуиоитерной Ватарии в старом железобетоне			
Начерт.	Роменский	10.92	ЭРСУ-ОПУ-Б-4В-ХБ-52-21-2-КК со шпирями КРЭ серии КРЭ-1м и КРЭ-2р на ток 3150 А.
Низантр.	Ковалев	10.92	
Гип.	Львов	10.92	
Гип. стр.	Ковалев	10.92	
Нач. гр.	Шленова	10.92	
Фасады			
Станция	Лист	Листов	
РП	23		
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Санкт-Петербург			

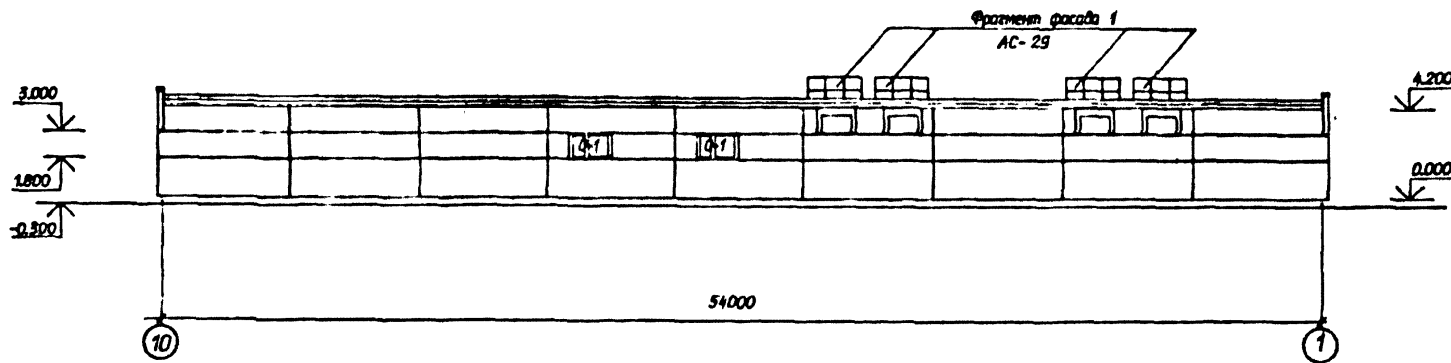
В осях 1-10



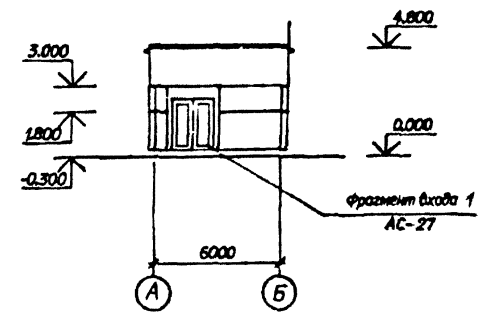
В осях Б-А



В осях 10-1



В осях А-Б

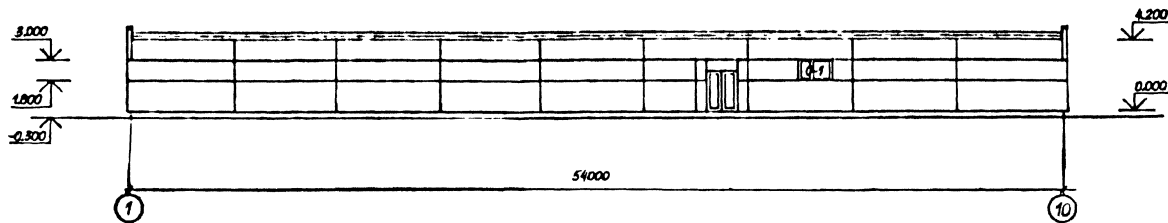


Деталь ограждения окна 0-1 см. лист АС-27  
 См. вместе с листами АС-11, 27, 29

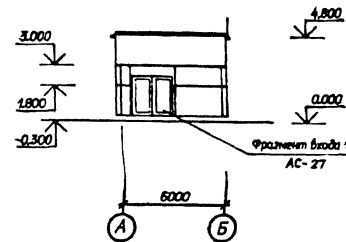
Проблан		

				<b>407-3-0634.92-АС</b>			
				ЗРУ 10 (5) кВ, соединенные с ОПГ без автоматической батареи в сборном железобетоне			
Нач. отд.	Раменский	10.92		ЗРУ10-ОПГ-6х54-ЖБ-52-59-2-КК со шкафом КРУ серии К-104	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Ковалев	10.92			РП	24	
Гл. инж.	Лыбе	10.92			СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Гл. инж.	Ковалев	10.92			Санкт-Петербург		
Нач. вв.	Шленова	10.92			Фасады		

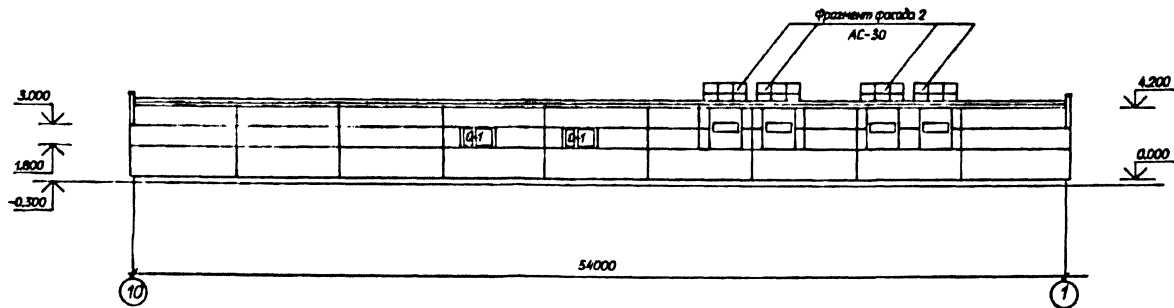
В осях 1-10



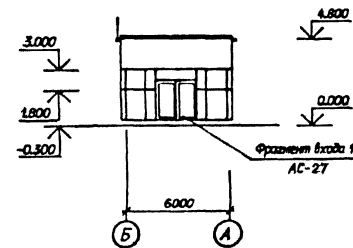
В осях А-Б



В осях 10-1



В осях Б-А

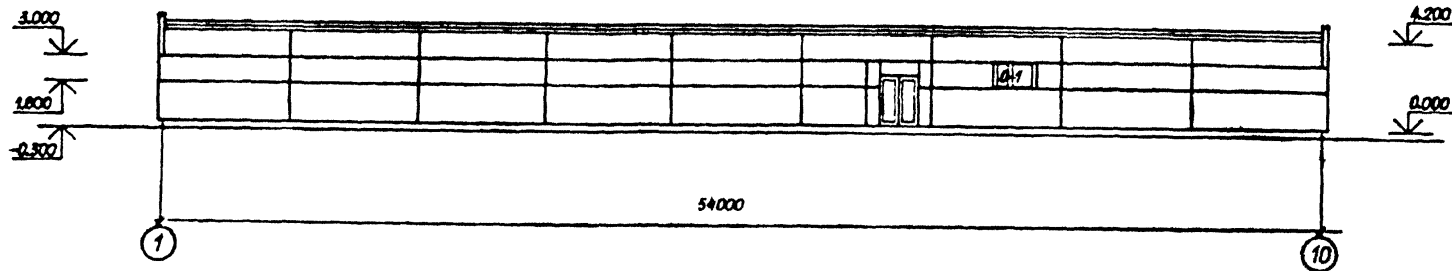


См. вместе с листами АС-12, 27, 30

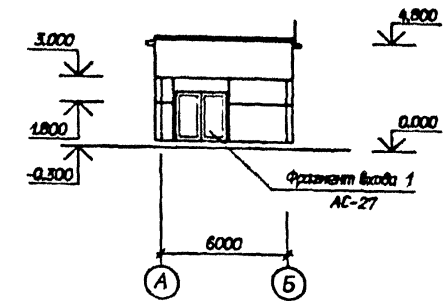
Проблан			

				<b>407-3-0634.92-АС</b>		
				ЗРУ 10 (6) кВ, соединенные с ОПС без аккумуляторной батареи в старом железобетоне		
Исполн	Рабочий	Дата	10.92	ЗРУ 10-ОПС-6х54-ХБ-52-39-2-КК со шпирками КРУ серии КР-И и КР-ЭР на ток 1500 А.	Статус	Лист
Исполн	Корвалев	Дата	10.92		РП	25
Гл. стр.	Корвалев	Дата	10.92		СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Изм. др.	Шенцова	Дата	10.92		Санкт-Петербург	
					Фасады.	

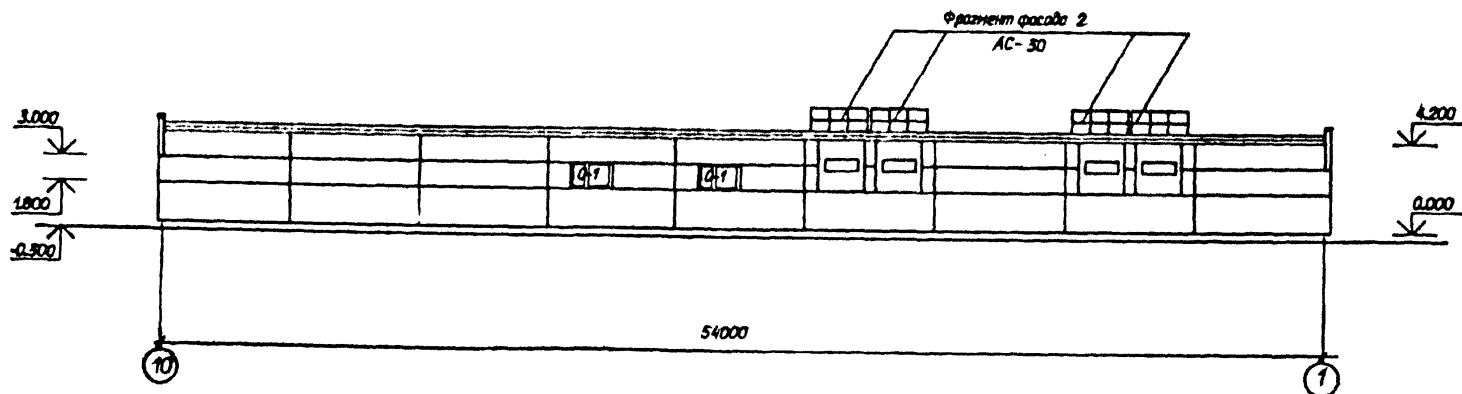
В осях 1-10



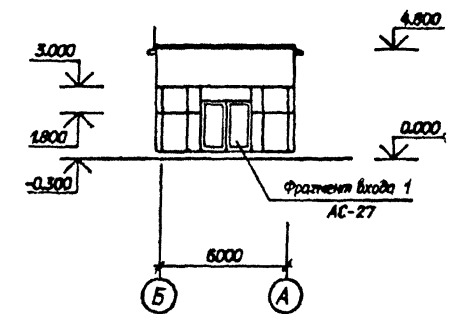
В осях А-Б



В осях 10-1



В осях Б-А



См. вместе с листами АС-12, 27, 30

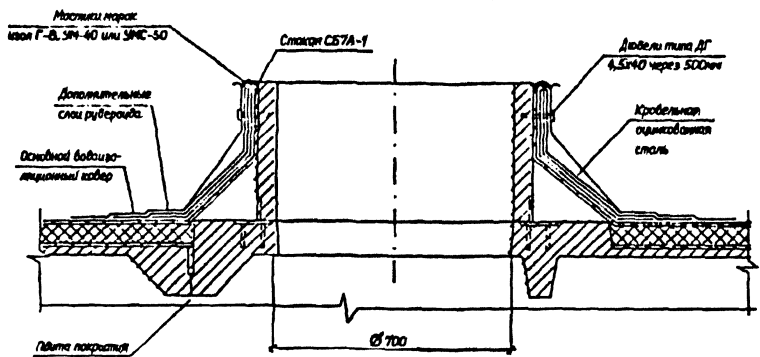
Проблан			

<b>407-3-0634.92-АС</b>			
<small>ЗРУ 10 кВ, содейственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне</small>			
Исполн.	Рисовал	С.И.А.	10.92
Монтаж	Кабалев	В.В.	10.92
Гип	Львов		10.92
Гип стр.	Кабалев	В.В.	10.92
Мон. тр.	Шенцова	В.В.	10.92
<b>Фасады</b>			Станд. Лист / Виссий
			РП 26
			СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
			Санкт-Петербург

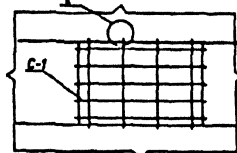
Спецификация элементов к фрагменту входа №1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
1		Нащельник 100x14; l=2000	3		
2		Брус 100x50; l=2000	2		
C-1	407-3-0634.92-АСН-22	Сетка C-1	1	13,2	на 1 окно

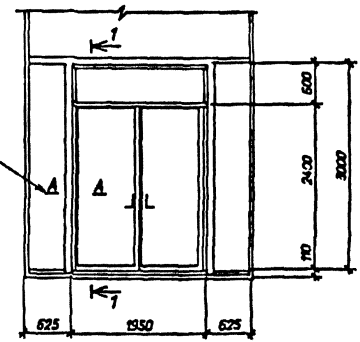
Деталь установки стекла на кровле



Деталь ограждения окна

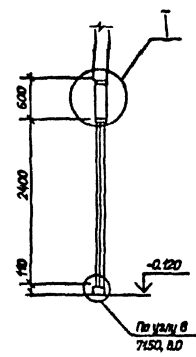


Фрагмент входа №1

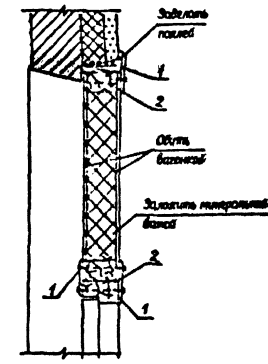


Сечение А-А  
Выполнить по узлу 3, А.7  
7150, в.0

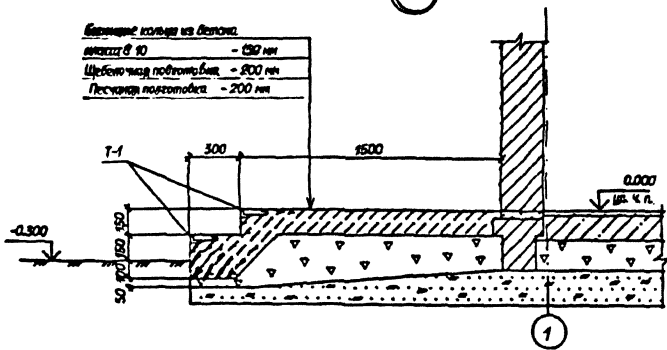
1-1



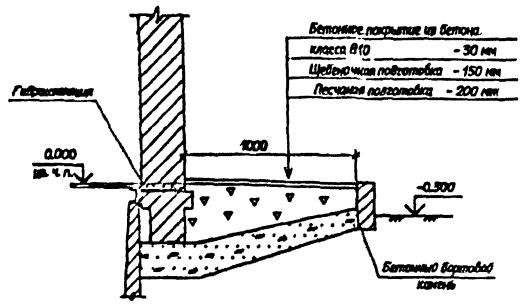
И



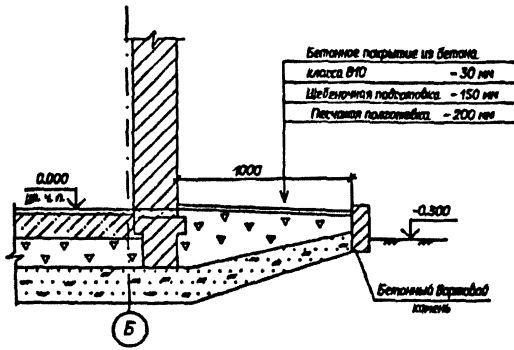
Бетонное покрытие из бетона:  
класс В10 - 50 мм  
Щебеночная подготовка - 200 мм  
Песчаная подготовка - 200 мм



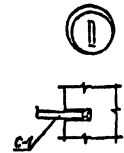
Деталь устройства отности у канала



Б

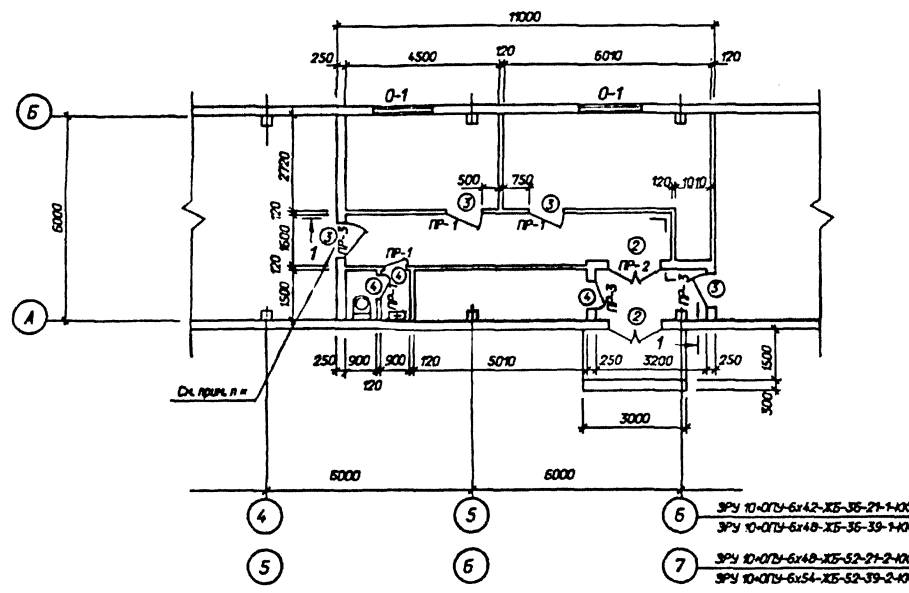


Для установки сетки C-1 в стенах просверлить гнезда Ø30 мм h=70 мм по месту.

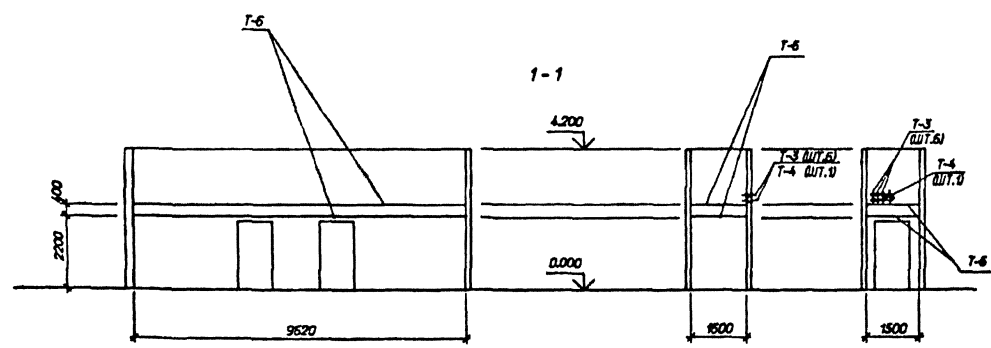


407-3-0634.92-AC		Страна	Лист	Листов
Архитектурные узлы А.Б.		РП	27	
Фрагмент входа №1		Севастопольская		

Фрагмент 1



ЗРУ 10-07У-6х12-ХБ-35-21-1-ХХ  
 ЗРУ 10-07У-6х18-ХБ-35-39-1-ХХ  
 ЗРУ 10-07У-6х18-ХБ-52-21-2-ХХ  
 ЗРУ 10-07У-6х24-ХБ-52-39-2-ХХ



Спецификация заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Марка ед.изг	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	1.4.36.2-22 Вып.3	Дверь ДМП21х14/0.75-Б	1	118.3	
0-1	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД 12-18	3		

Спецификация перемычек

1	ГОСТ 948-84	Перемычка ППБ13-1	11	25	0.01м <sup>3</sup>
2	ГОСТ 948-84	Перемычка ППБ17-2	1	71	0.28м <sup>3</sup>
3	ГОСТ 948-84	Перемычка ППБ19-3	2	81	0.033м <sup>3</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-5		Полоса 4х50 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 поз.	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 перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР-1	
ПР-4	
ПР-2	
ПР-3	

1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25х4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда d=8мм глубиной 30мм с деревянными прокладками.  
 \* Дверь обить с двух сторон кровельной сталью по освободившемуся картону.

См. вместе с листами АС-5... 12

Пробки			
Итого			

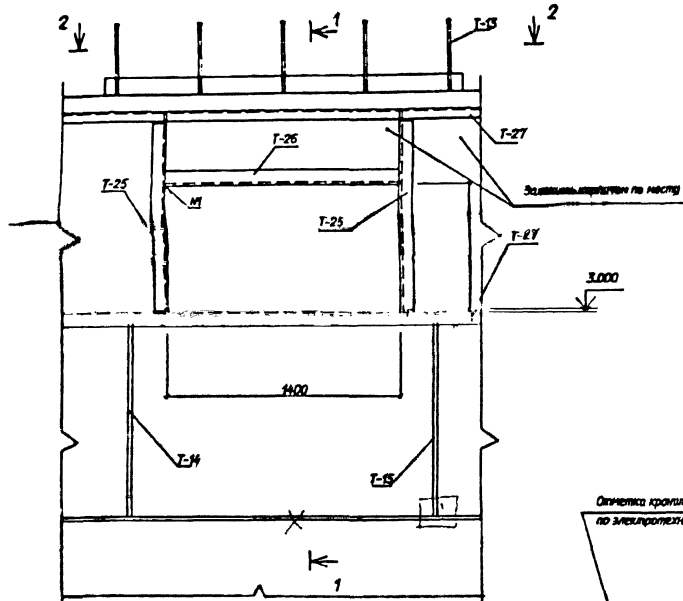
<b>407-3-0634.92-АС</b>			
ЗРУ 1051) и/или, одобренные с ОУЗ без анкеров, не требуют анкеров в сборке из кирпича			
Наименов.	Размер	Кол	Значение
Наименов.	Кладка	Значение	Значение
Пит	Длина	Значение	Значение
Пит стл.	Кладка	Значение	Значение
Нач. ср.	Шпатель	Значение	Значение
Фрагмент 1			
			Опора ПП 28 ТЕХНИЧЕСКОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ Селевский



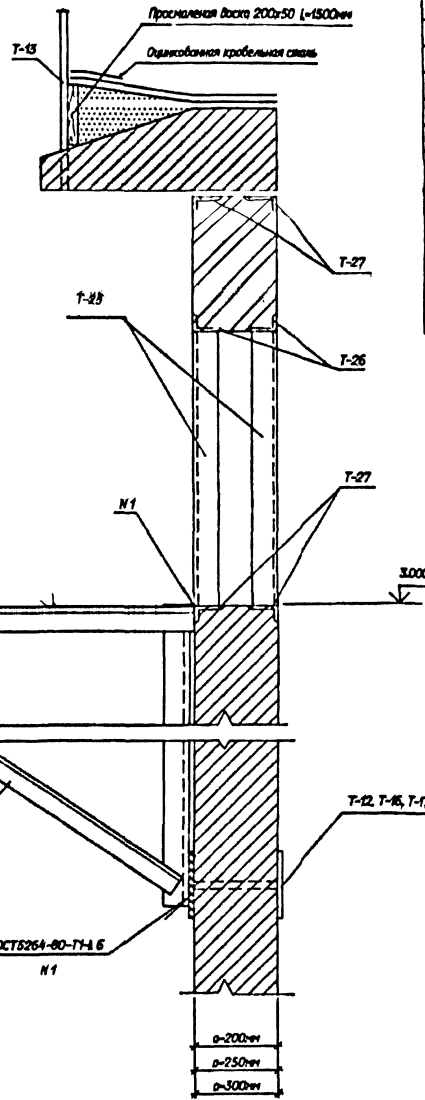
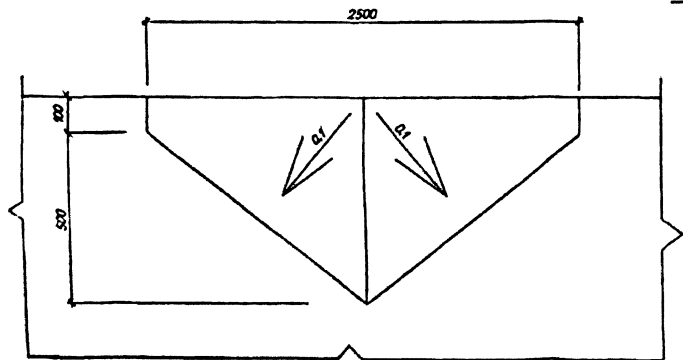
Фрагмент фасада 1

1-1

Альбом 5



2-2



Спецификация к фрагменту фасада 1

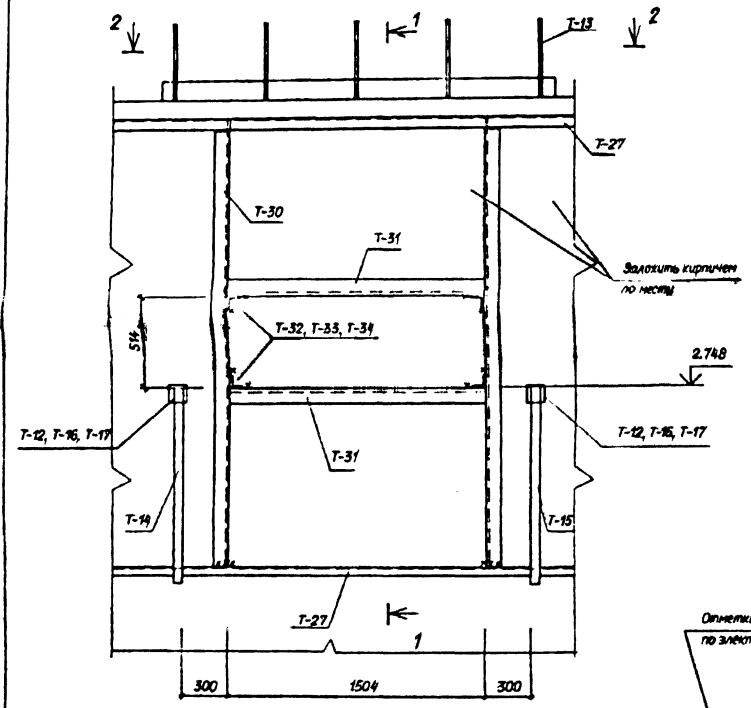
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Металлоконструкции			
T-12	407-3-0634.92-АСН-7	Марка Т-12	2	2.9	φ=200мм
T-13	- 8	Ограждение Т-13	1	30.3	
T-14	- 9	Кронштейн Т-14	1	21.3	
T-15	- 9	Кронштейн Т-15	1	21.3	
T-16	- 7	Марка Т-16	2	3.2	φ=250мм
T-17	- 7	Марка Т-17	2	3.6	φ=300мм
T-25	- 14	Марка Т-25	4	8.2	
T-26		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 L=1400мм	2	9.0	

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

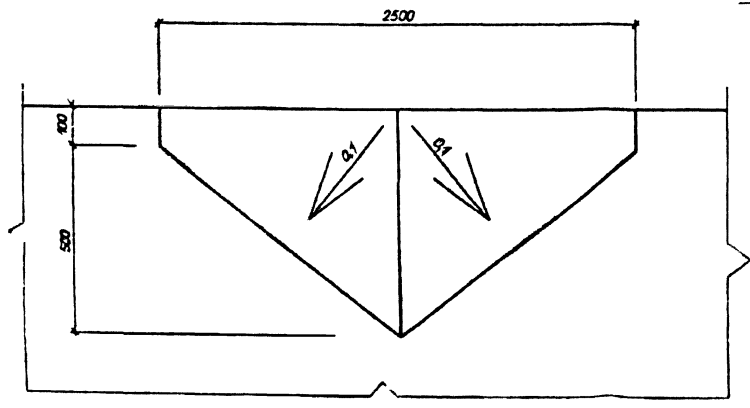
Проект		
И.И.И.		

407-3-0634.92-АС					
ЭРУ 1061 экз. разработаны в СЭУ для закупки, монтажа деталей в составе КЗ в здании					
Исполн.	Проектир.	Д.И.И.	03.92	ЭРУ 10-6170-15-36-14К	Объем
Монтаж.	Исполн.	Д.И.И.	03.92	ЭРУ 10-6176-15-57-24К	Лист
Ген. стр.	Исполн.	Д.И.И.	03.92	по спецификации КЗ	29
Инженер.	Шендеров	Д.И.И.	03.92		Фрагмент фасада 1
				СЕРВИС КРУПНОТЯЖОМ	
				Оксид-Панель	

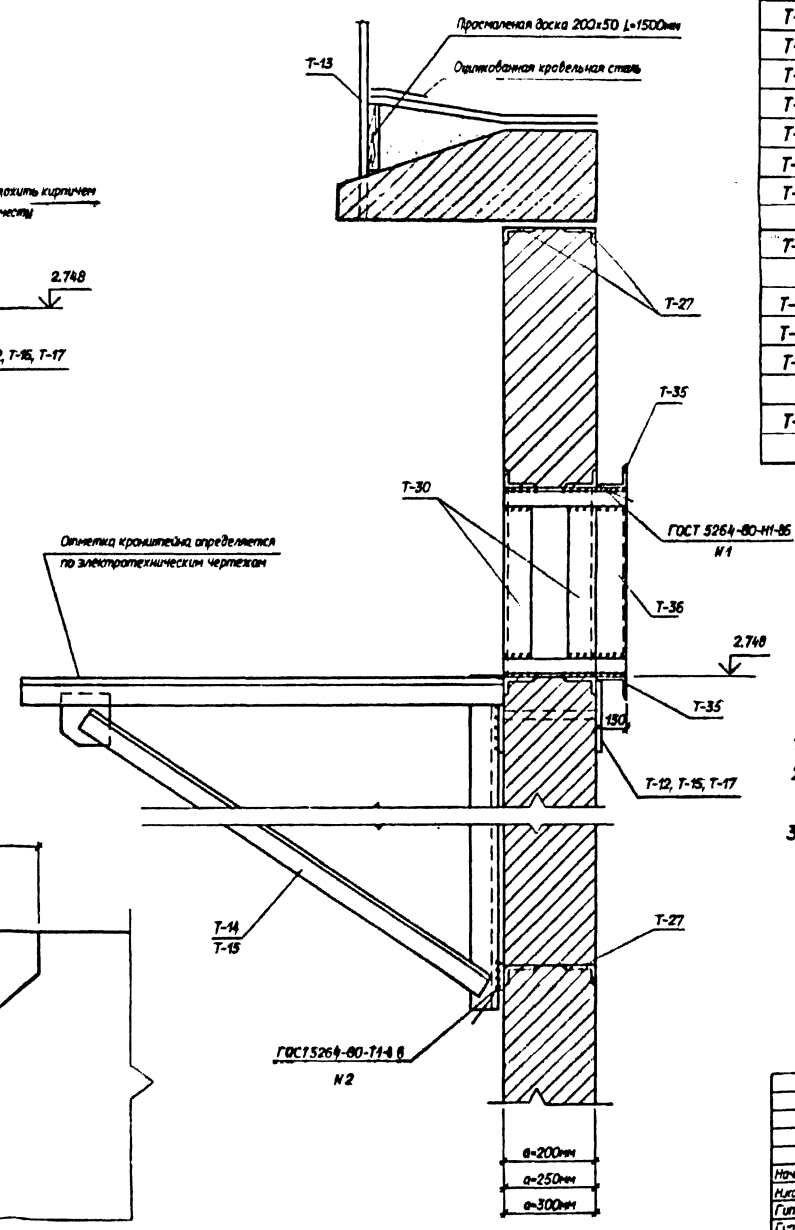
Фрагмент фасада 2



2-2



1-1



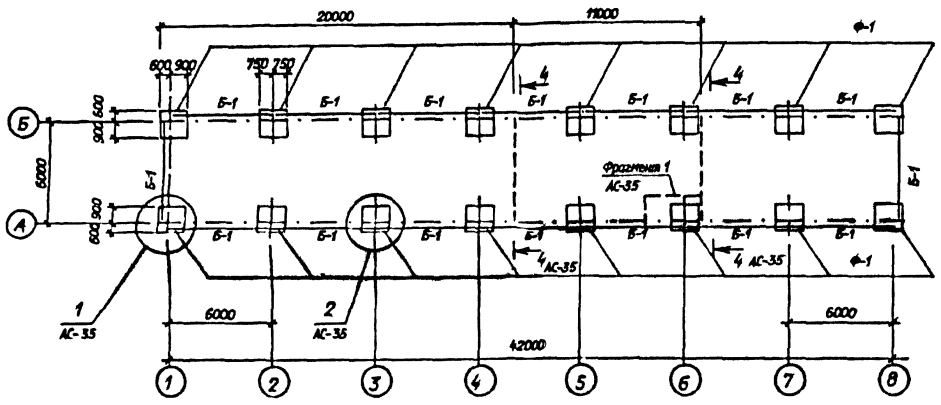
Спецификация к фрагменту фасада 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Металлоконструкция			
T-12	407-3-0634.92-АСИ- 7	Марка Т-12	2	2.9	a=200мм
T-13	- 8	Ограждение Т-13	1	30.3	
T-14	- 9	Кронштейн Т-14	1	21.3	
T-15	- 9	Кронштейн Т-15	1	21.3	
T-16	- 7	Марка Т-16	2	3.2	a=250мм
T-17	- 7	Марка Т-17	2	3.6	a=300мм
T-30	- 14	Марка Т-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 Т-30 указанные проемы заложить кирпичем.
- 2 Кронштейны Т-14, Т-15 приварить к закладным деталям заложенным в кирпичные вставки и швы между стеновыми панелями.
- 3 Расход материалов дан на 1 фрагмент.

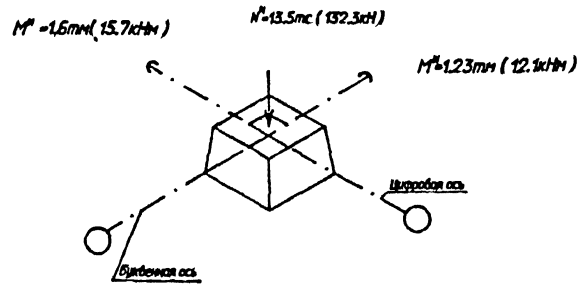
Пробиток			
Изм			

407-3-0634.92-АС			
ЗРП 10/51-83, совмещенные с ОПУ без аппаратурной компоновки в сборке заводского изготовления			
Наименов.	Раченский	10.92	ЗРП10-6х20-ХБ-36-1-КК
Исполн.	Кобелев	10.92	
Тип	Литье	10.92	ЗРП10-6х26-ХБ-52-2-КК
Гл. стр.	Кобелев	10.92	
Материал	Шпекса	10.92	со шпексами КРУ серии КР-4хКР-19
Фрагмент фасада 2			СЕРВИСЭНЕРГОСЕРВИС
			Синица-Петерсбург

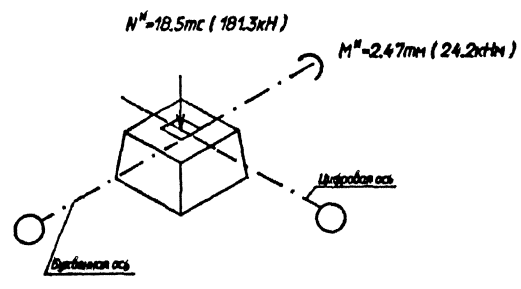


Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	16	2500	1.0 м <sup>2</sup>
		Фундаментные балки			
		для стен б=200мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФБ-1	16	800	0.32 м <sup>2</sup>
		для стен б=250мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3А111В	16	1000	0.4 м <sup>2</sup>
		для стен б=300мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3А111В	15	1000	0.4 м <sup>2</sup>
		Фундаментные блоки			
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	25	350	0.15 м <sup>2</sup>
ФБ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-Т	14	970	0.406 м <sup>2</sup>
		Бетон класса В10	-		1.8 м <sup>3</sup>

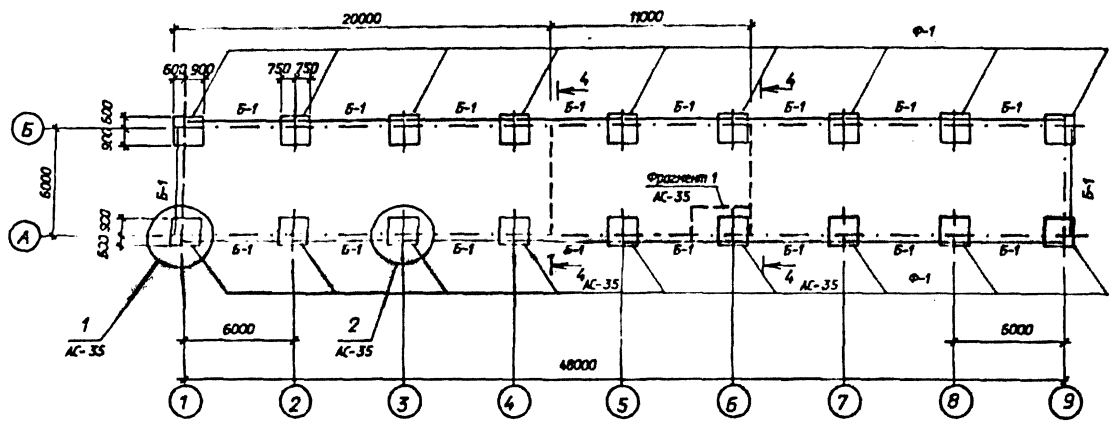
1. Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:  $\varphi^* = 0.49 \text{ рад}$ ,  $\gamma^* = 1.8 \text{ т/м}^3$ ,  $C = 2 \text{ кПа}$  ( $0.02 \text{ кгс/см}^2$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

См. вместе с листами АС-28, 35

407-3-0634.92-АС		Проект	
ЗРУ 1000 кв. соотнесенные с ГЭС (за исключением ватара в северной части)		Лист	31
Исполн.	Проверено	Дата	10.92
Монтаж	Контроль	Дата	10.92
Пол. отв.	Исполн.	Дата	10.92
Монтаж	Исполн.	Дата	10.92
Схема расположения фундаментов здания		Составитель: [подпись]	

Спецификация к схеме расположения фундаментов

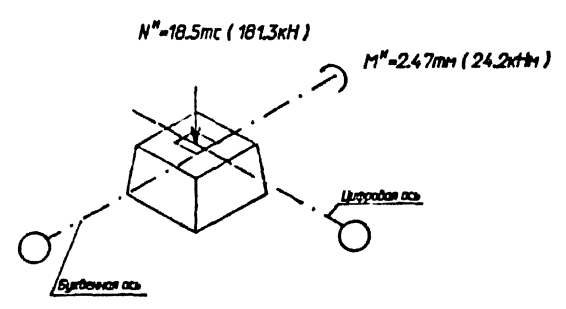
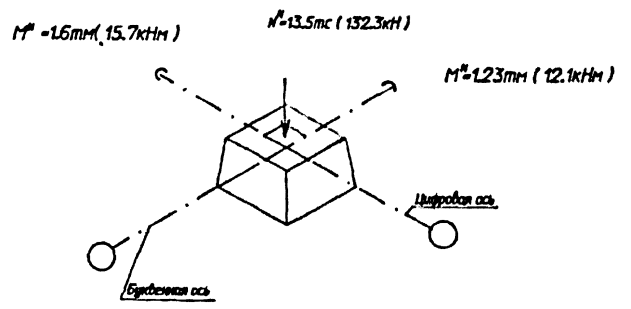
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/В3 Вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	18	2500	1.0 м³
		Фундаментные балки для стен $\delta=200$ мм			
Б-1	1.415.1-2 Вып. 1	1БФБ-1 для стен $\delta=250$ мм	18	800	0.32 м³
Б-1	1.415.1-2 Вып. 1	2БФБ-3А111В для стен $\delta=300$ мм	18	1000	0.4 м³
Б-1	1.415.1-2 Вып. 1	2БФБ-3А111В	18	1000	0.4 м³
		Фундаментные плиты			
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



Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент

Рядовой фундамент



- Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:  $\gamma^* = 0.49$  рад,  $\gamma^* = 1.8$  т/м³,  $C = 2$  кПа (0.02 кгс/см²),  $E = 14.7$  МПа (150 кгс/см²) Грунтовые воды отсутствуют.
- Поверху фундаментных блоков и плиток выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (церезит, алюминат натрия, битумные мастики)
- Обратную засыпку пазух котлоагрегатов производить слоями 15-20 см с тщательным последним 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
- Жалонны заделывать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

См. вместе с листами АС- 28, 35

Проект		
Исполн		

407-3-0634.92-АС

СПУ 1065/05, согласованные с СПУ для архитектурной документации в стадии разработки

Исполн	Романов	21.92
Провер	Кобяков	21.92
Гл. инж.	Кобяков	21.92
Инж.	Шамова	21.92

СПУ 10-075-04/08-05-35-39-1-01

Схема расположения фундаментов

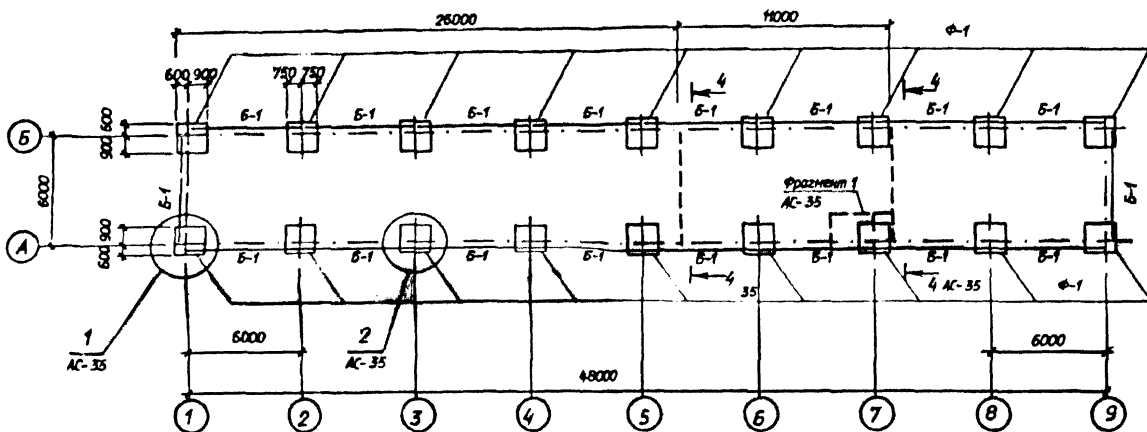
Станд.	Лист	Листов
ПП	32	

СЕРВИС ЭНЕРГО ОБОРУДОВАНИЯ

Савва-Ленинград

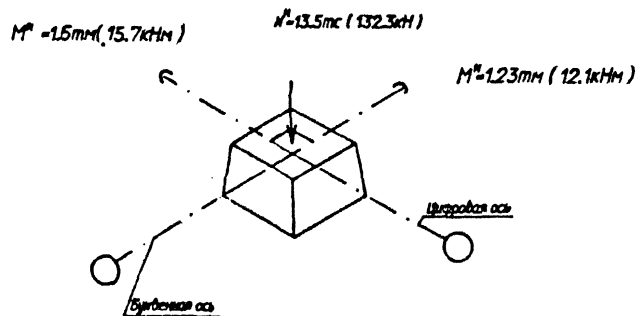
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	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 $\delta=200$ мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФБ-1	18	800	0.32 м³
		для стен $\delta=250$ мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3А111В	18	1000	0.4 м³
		для стен $\delta=300$ 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

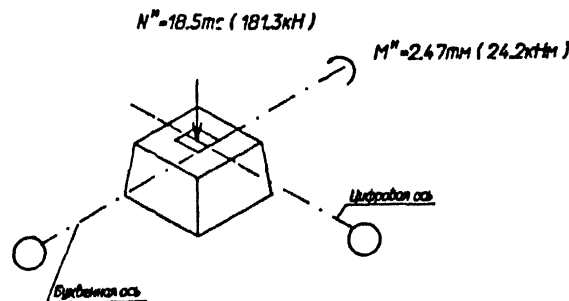


Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



- Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:  $\gamma^0=0.49$ рад,  $\gamma^1=1.8$ т/м³,  $C=2$ кПа (0.02 кгс/см²),  $E=14.7$ т/м (150 кгс/см²). Грунтовые воды отсутствуют.
- Поверху фундаментных блоков и балок выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (перезит, алюминат натрия, битумные мастики)
- Обратную засыпку пазух котлованов 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
- Жалонны заделывать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

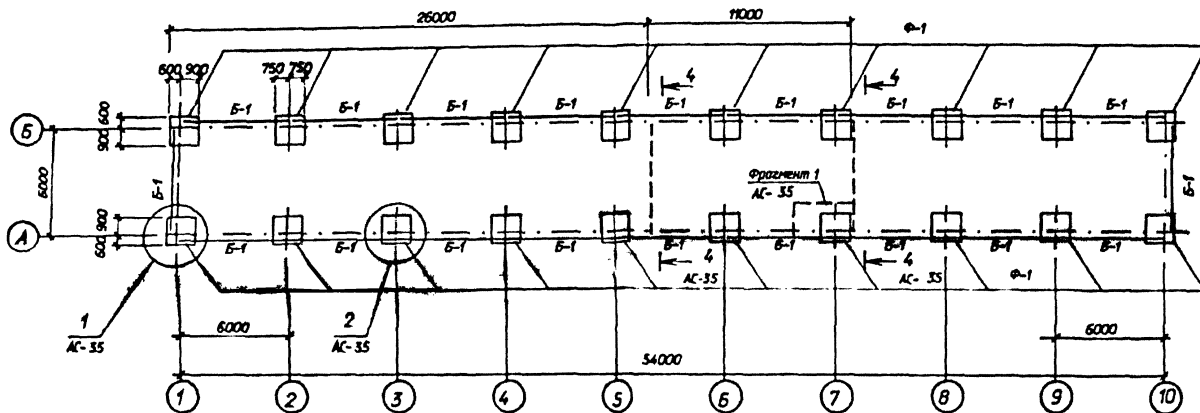
См. вместе с листами АС-28, 35

Получено		
№01		

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ 10кВ) кв. соединенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в старом железобетоне			
Исполн.	Проверка	Дата	Лист
Исполн.	Проверка	Дата	Лист
Исполн.	Проверка	Дата	Лист
Схема расположения фундаментов здания		СЕРВЕЛЭНЕРГООБЪЕКТПРОЕКТ	
		Синтез-Проект	

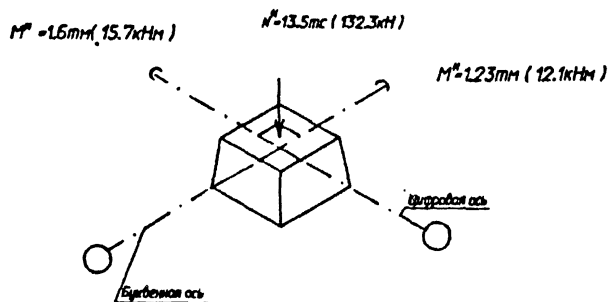
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.вз.	Примечание
Фундаменты					
Ф-1	1.020-1/В3 вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	20	2500	1.0 м³
Фундаментные балки					
для стен $\delta=200$ мм					
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФ6-1	20	800	0.32 м³
для стен $\delta=250$ мм					
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФ6-3А111В	20	1000	0.4 м³
для стен $\delta=300$ мм					
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФ6-3А111В	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

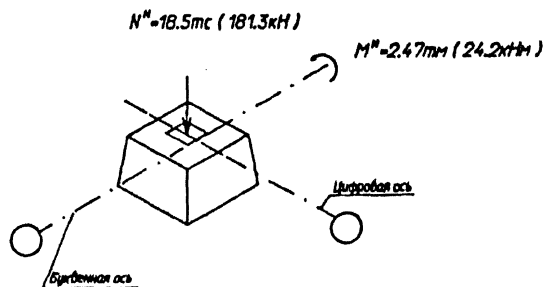


Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



- Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:  $\varphi^0=0.49$  рад,  $\gamma^0=1.8$  т/м³,  $C=2$  кПа (0.02 кгс/см²),  $E=14.7$  МПа (150 кгс/см²). Грунтовые воды отсутствуют.
- По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (цебрилит, алюминат натрия, битумные мастики).
- Обратную засыпку пазух котлованов 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

Приблиз		
Итого		

**407-3-0634.92-АС**

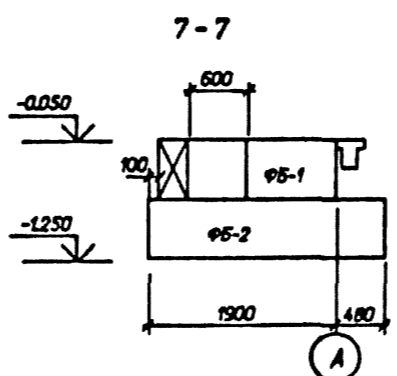
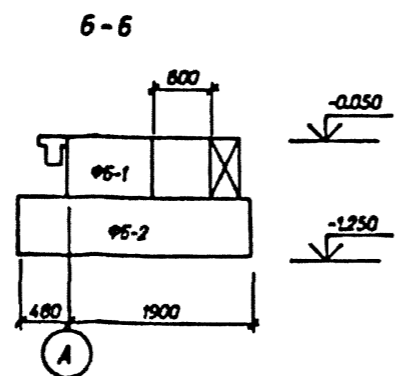
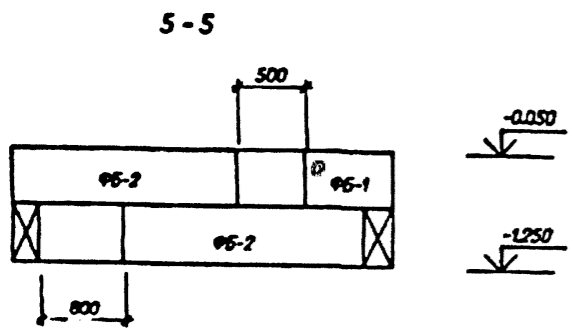
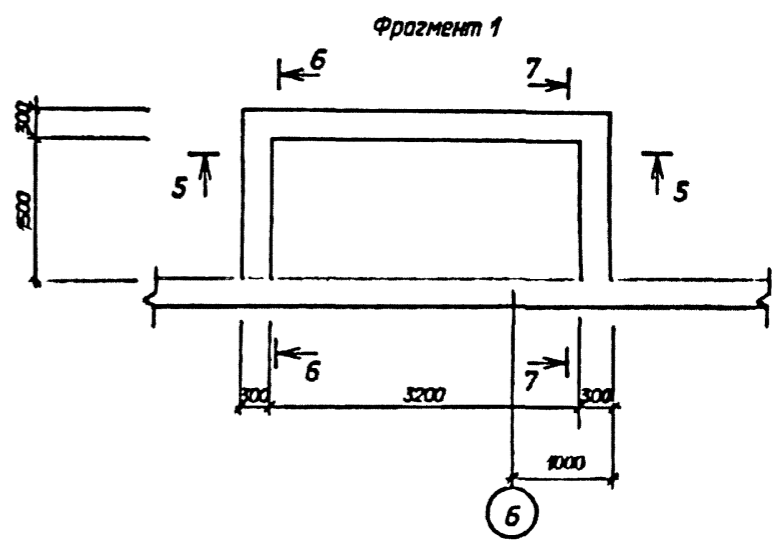
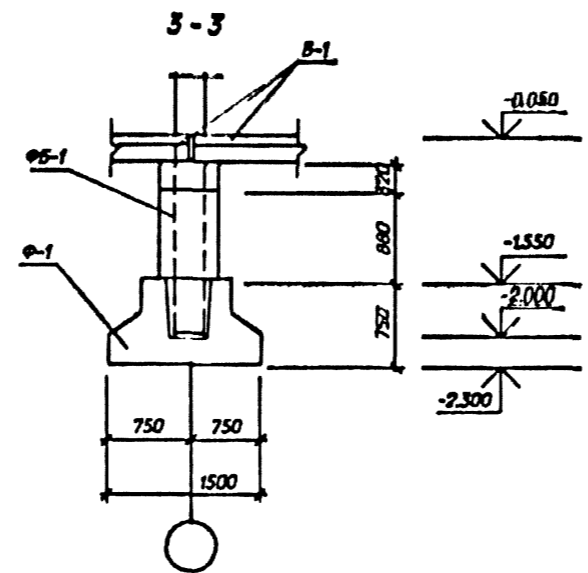
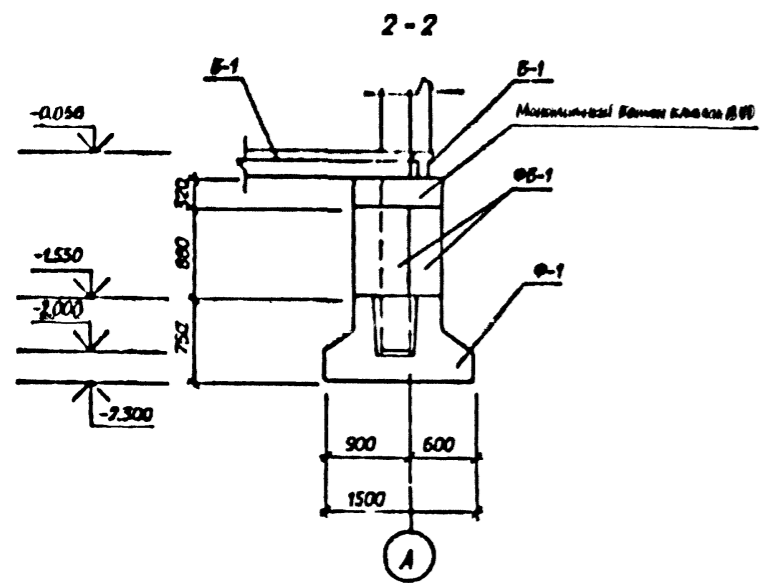
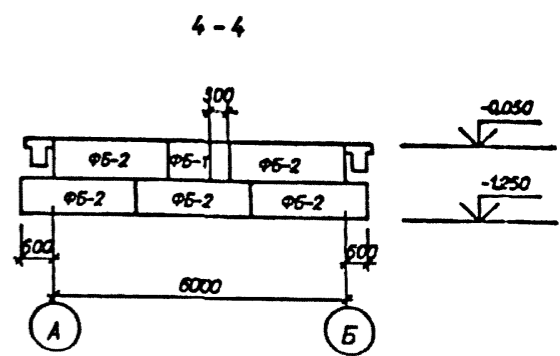
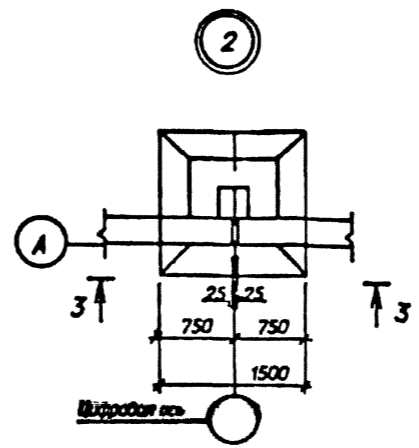
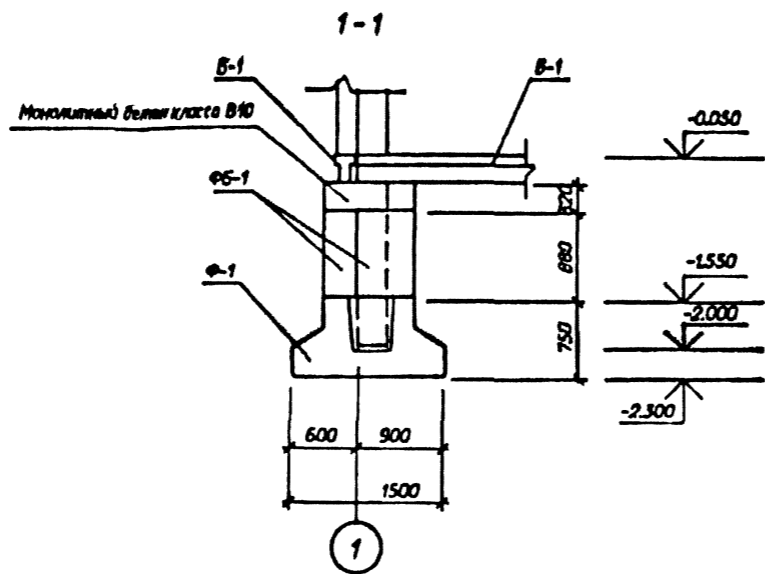
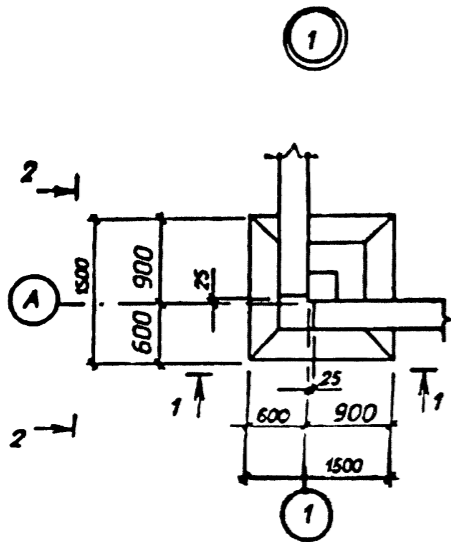
ЗРЧ ЮУБ) с/б. согласованные с ГПС без архитектурной подготовки в старом железобетоне

Исполн.	Проверенный	10.92	Стандия	Лист	Листов
Изготовл.	Корректор	10.92	РП	34	
Гл. инж.	Корректор	10.92			
Инженер	Штемпель	10.92			

Схема расположения фундаментов здания

СЕВАЛЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ  
Савин-Патербура

Альбом 3



См. вместе с листами АС-31 - 34

Привязан			
И.И.И.			
407-3-0634.92-АС			
СПУ 10/151 кв, совмещенные с СПУ без архитектурной части в сборном железобетоне			
Нач. отд.	Романов	10.92	Опс.д.к.
Нач. отд.	Кобалева	10.92	Арх.
Гл. инж.	Кобалева	10.92	Пр.
Нач. отд.	Шленова	10.92	Инж.
Стена расположения фундаментов здания			СБАЗАЛС-ЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Улицы, с/участок			Санкт-Петербург

Схема расположения колонн и балок

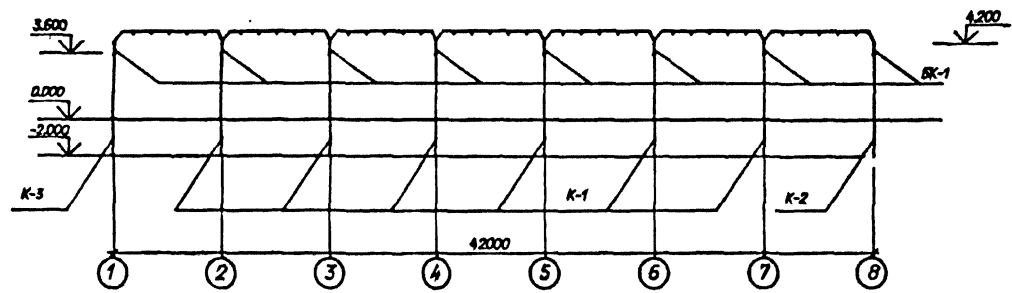
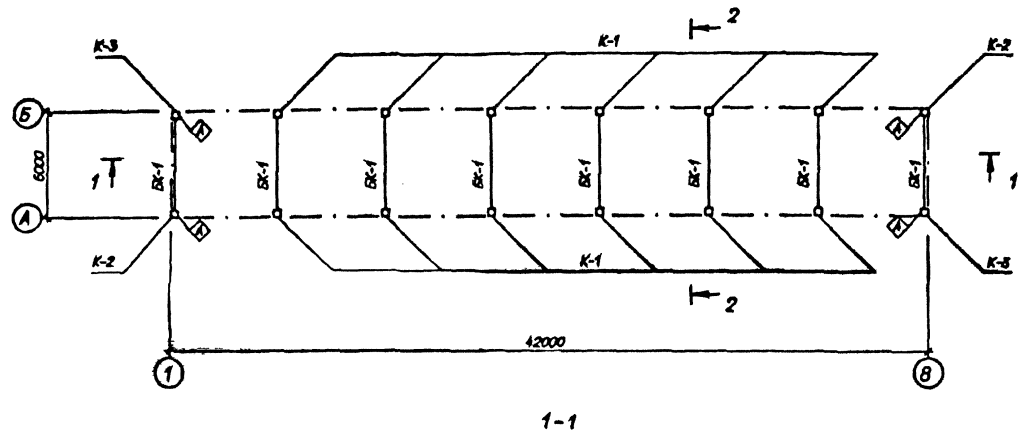
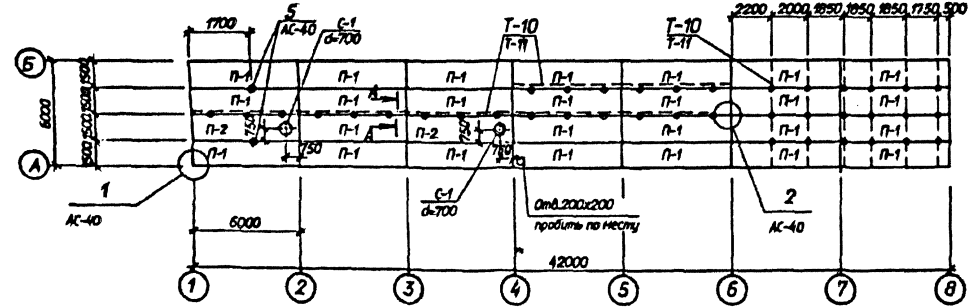
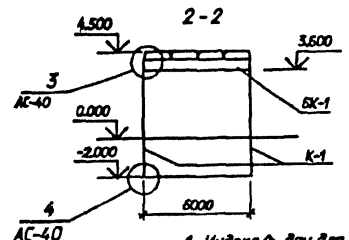


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
Колонны					
K-1	407-3-0634.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	12	1300	0.5м <sup>3</sup>
K-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м <sup>3</sup>
K-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м <sup>3</sup>
Балки					
БК-1	- 3	БСПБ.1-7А1 V	8	1150	0.45м <sup>3</sup>
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100 кгс/м <sup>2</sup> )					
П-1	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-2АУТ	26	1500	0.62 м <sup>3</sup>
П-2	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПВБ-3АУТ-7	2	1900	0.76 м <sup>3</sup>
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м <sup>2</sup> )					
П-1	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПГБ-3АУТ	26	1500	0.62 м <sup>3</sup>
П-2	1465.1-7/В4 вып. 0.2	2ПВБ-4АУТ-7	2	1900	0.76 м <sup>3</sup>
С-1	1494-24	СБ7А-1	2	290	0.12 м <sup>3</sup>
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  $\diamond$  дан для ориентации колонн при монтаже
- 2 Швы между плитами заделать бетоном класса В15 на высоту ребра.

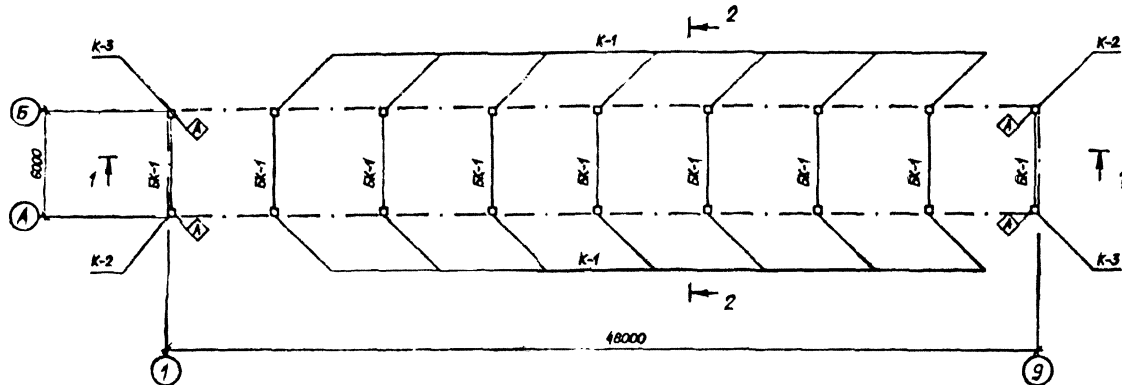
См. вместе с листами АС-5, 6, 40

Прибавки		
Итого		

<b>407-3-0634.92-АС</b>					
ЗРУ ЮБ) кв. соединенные с ОПУ без автоматической батареи в сборном железобетоне					
Наименов.	Размерный	10.92	Стенд	Лист	Листов
Колонны	Колонны	10.92	РП	36	
Балки	Балки	10.92			
Плиты	Плиты	10.92			
Металл	Металл	10.92			
Схема расположения колонн, балок и плит покрытия					СЕВЗАЛЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ
					Смет.-Петер.Фед.



Схема расположения колонн и балок



1-1

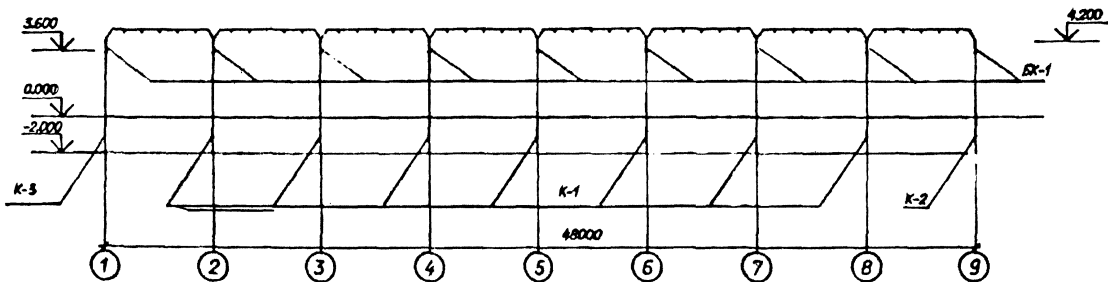
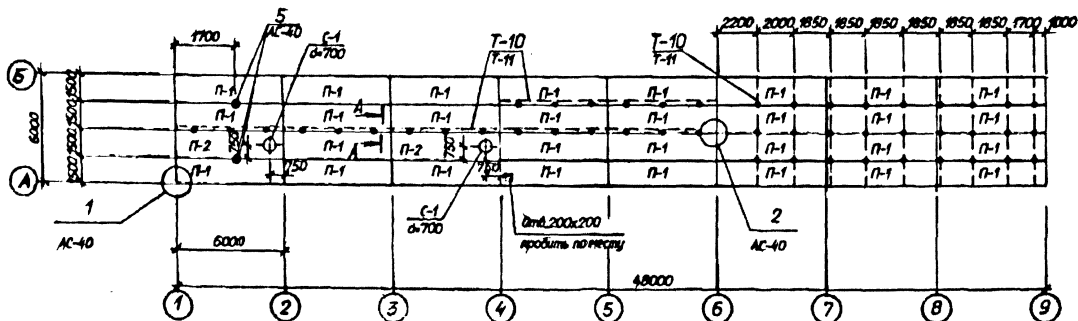
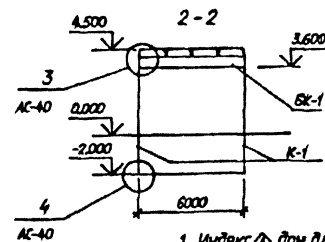


Схема расположения плит покрытия



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	1К4В-3М2-А	14	1300	0,5м³
K-2	- 1	1К4В-3М2-Б	2	1300	0,5м³
K-3	- 2	1К4В-3М2-В	2	1300	0,5м³
Балки					
BK-1	- 3	БСПБ.1-7АIV	9	1150	0,45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0,7 и 1,0 кПа (70 и 100кгс/м²)					
П-1	1,465.1-7/В4 вып. 0,2	2ПГБ-2АУТ	30	1500	0,62 м²
П-2	1,465.1-7/В4 вып. 0,2	2ПВБ-3АУТ-7	2	1900	0,76 м²
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1,5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1,465.1-7/В4 вып. 0,2	2ПГБ-3АУТ	30	1500	0,62 м²
П-2	1,465.1-7/В4 вып. 0,2	2ПВБ-4АУТ-7	2	1900	0,76 м²
С-1	1,494-24 см.1	СБ7А-1	2	290	0,12м³
Металлоконструкции					
T-10	407-3-0634.92-АСИ-6	Марка T-10	48	4,3	
T-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=20 L=1000	-	1,5	87,0м
T-28	АСИ-31	Марка T-28	2	7,5	



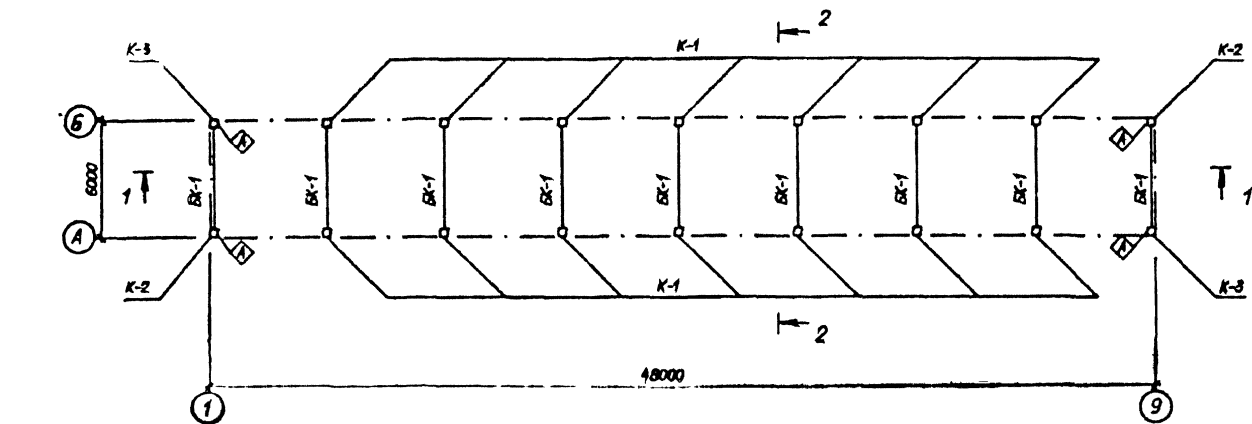
- 1 Индекс  $\Phi$  дан для ориентации колонн при монтаже
- 2 Швы между плитами заделать бетоном класса В15 на высоту ребра.

См. вместе с листами АС- 7, 8, 40

Приблиз			
Итого			

<b>407-3-0634.92-АС</b>			
ЭРЧ 1061 кВ, совмещенный с ОПГ без индукционной вставки в сборном железобетоне			
Исполн.	Разработчик	10.92	Сметн
Исполн.	Кобылев	10.92	
Ген. пр.	Иванов	10.92	Лист
Ген. пр.	Кобылев	10.92	
Исполн.	Шелепов	10.92	Листов
Схема расположения колонн, балок и плит покрытия			РП 37
Секция-Политорг			СЕРВИСЭНЕРГЕТИКАПРОЕКТ

Схема расположения колонн и балок



1-1

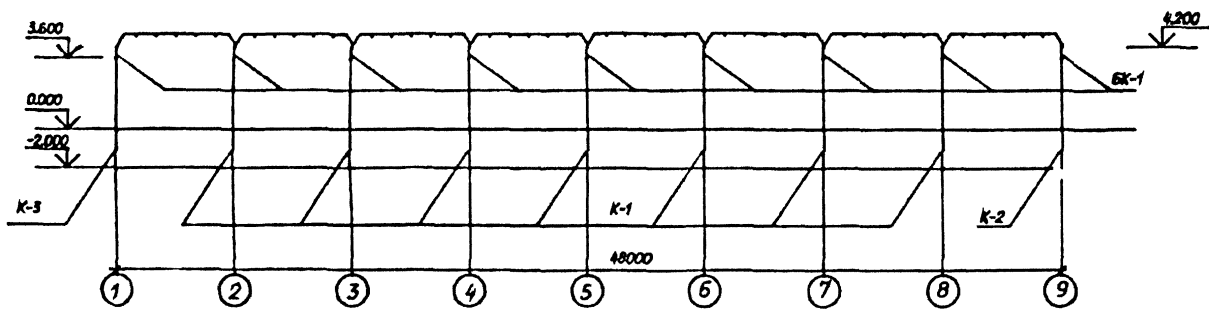
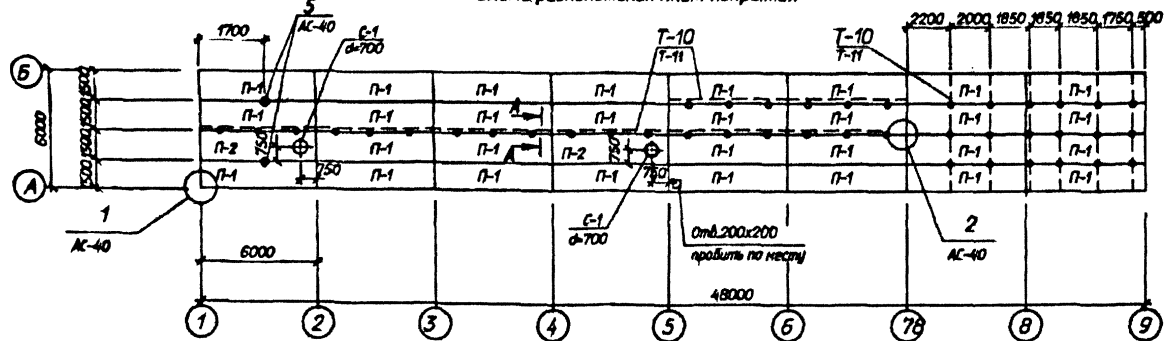
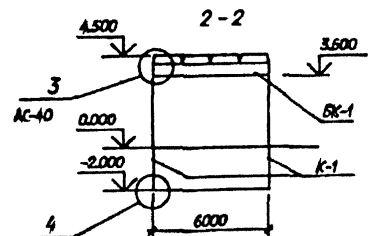


Схема расположения плит покрытия



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	1K48-3M2-A	14	1300	0.5м <sup>3</sup>
K-2	- 1	1K48-3M2-B	2	1300	0.5м <sup>3</sup>
K-3	- 2	1K48-3M2-B	2	1300	0.5м <sup>3</sup>
Балки					
BK-1	- 3	БСПБ.1-7AI V	9	1150	0.45м <sup>3</sup>
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100 кгс/м <sup>2</sup> )					
П-1	1465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-2AVT	30	1500	0.62 м <sup>3</sup>
П-2	1465.1-7/84 вып. 0,2	2ПББ-3AVT-7	2	1900	0.76 м <sup>3</sup>
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м <sup>2</sup> )					
П-1	1465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-3AVT	30	1500	0.62 м <sup>3</sup>
П-2	1465.1-7/84 вып. 0,2	2ПББ-4AVT-7	2	1900	0.76 м <sup>3</sup>
С-1	1494-24	СБ7А-1	2	250	0.12м <sup>3</sup>
Металлоконструкции					
T-10	407-3-0634.92-АСИ-6	Марка T-10	42	4.3	
T-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=20 L=1000	-	1.5	70.0м
T-28	АСИ-31	Марка T-28	2	7.5	



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

См. вместе с листами АС- 9, 10, 40

Пробит	
Изд.	

<b>407-3-0634.92-АС</b>						
ЗРУ 1061 кв. совмещенные с ОПС без акустической защиты в сборном железобетоне						
Начальн.	Рабочий	10.92	ЗРУ-ОПС-6х48-ЖБ-С2-21-2-КК	Страна	Листы	
Инженер	Кодиров	10.92		РП	38	
Гип. отдел	Личное	10.92		Схема расположения колонн, балок и плит покрытия		
Гип. отдел	Кодиров	10.92				
Начальн.	Штудия	10.92				
			СВЗСАЭНЕРГОСЕТЬ/ПРОЕКТ			
			Сиган-Генератор			

Схема расположения колонн и балок

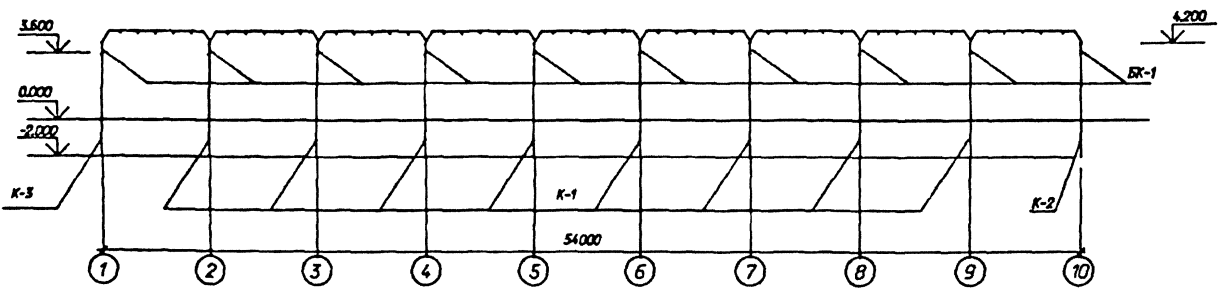
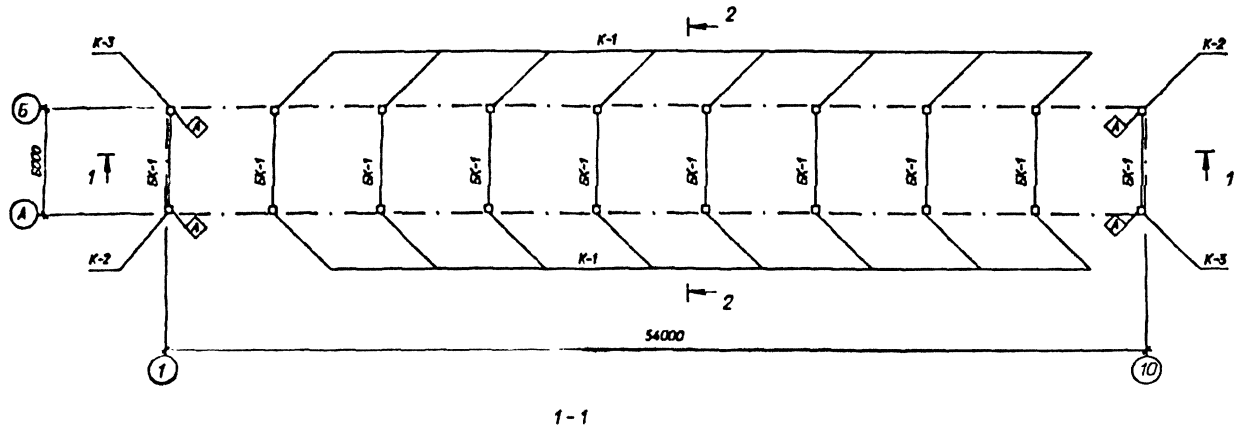
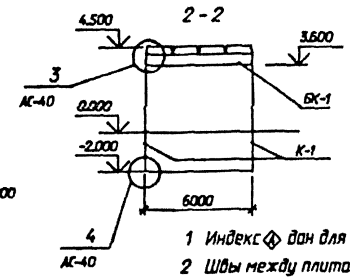
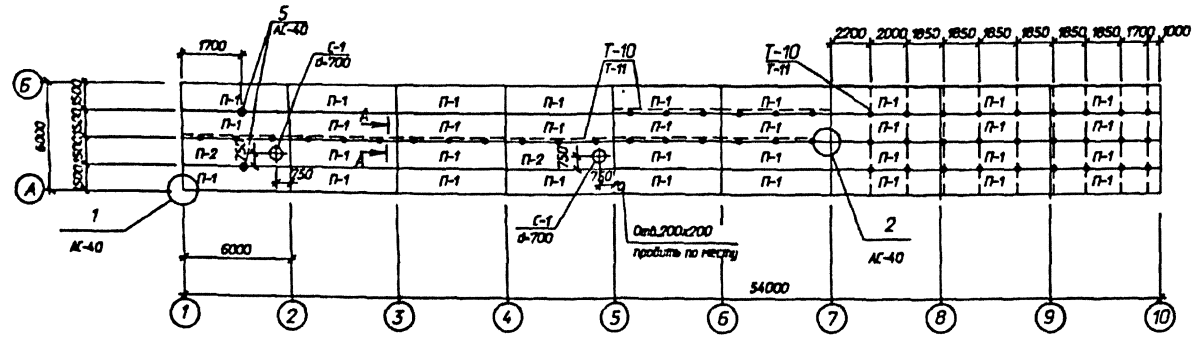


Схема расположения плит покрытия



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

См. вместе с листами АС- 11, 12, 40

Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Колонны					
К-1	407-3-0534.92-АС.И- 1	1К48-3М2-А	16	1300	0,5м <sup>3</sup>
К-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0,5м <sup>3</sup>
К-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0,5м <sup>3</sup>
Балки					
БК-1	- 3	БСП6.1-7А1 V	10	1150	0,45м <sup>3</sup>
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0,7 и 1,0 кПа (70 и 100 кгс/м <sup>2</sup> )					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-2А VТ	34	1500	0,62 м <sup>3</sup>
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-3А VТ-7	2	1900	0,75 м <sup>3</sup>
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1,5 кПа (150 кгс/м <sup>2</sup> )					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-3А VТ	34	1500	0,62 м <sup>3</sup>
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-4А VТ-7	2	1900	0,76 м <sup>3</sup>
С-1	1494-24	СБ7А-1	2	290	0,12м <sup>3</sup>
Металлоконструкции					
Т-10	407-3-0534.92-АС.И- 6	Марка Т-10	51	4,3	
Т-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=20 L=1000	-	1,5	93,0м
Т-28	АС.И-31	Марка Т-28	2	7,5	

407-3-0534.92-АС

Исполн.	Проверен.	Дата	Стр.	Лист	Всего
Михайлов	Ковалев	10.92	39	39	
Григорьев	Лыткин	10.92			
Григорьев	Ковалев	10.92			
Мещеряков	Шендеров	10.92			

ЭЗУ 105/1 кв. соединенные с ОПУ без аккумуляторов Ватерс в сборном железобетоне

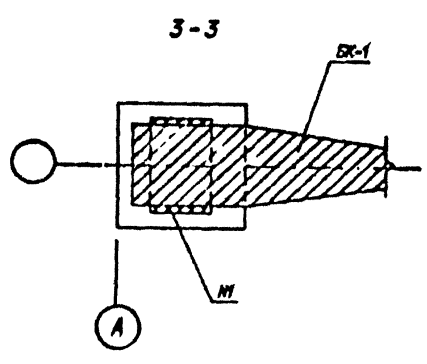
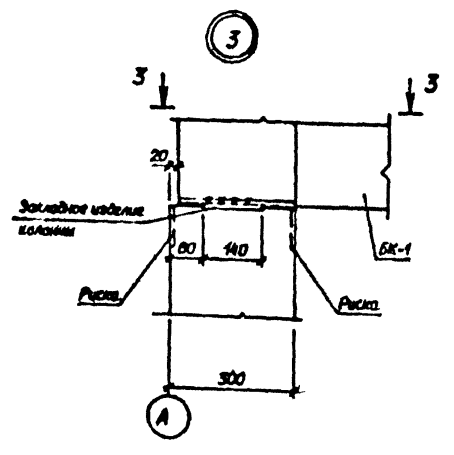
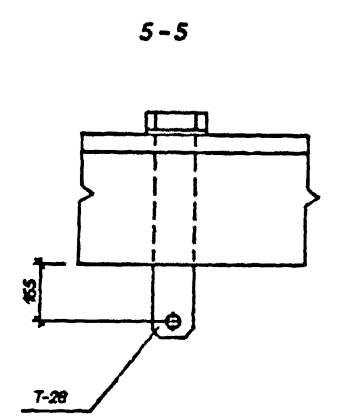
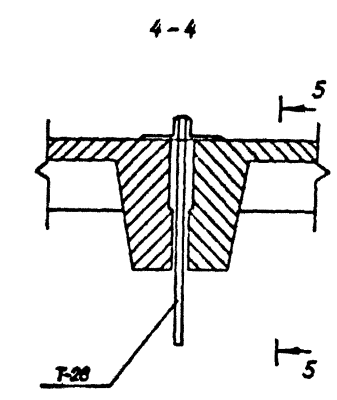
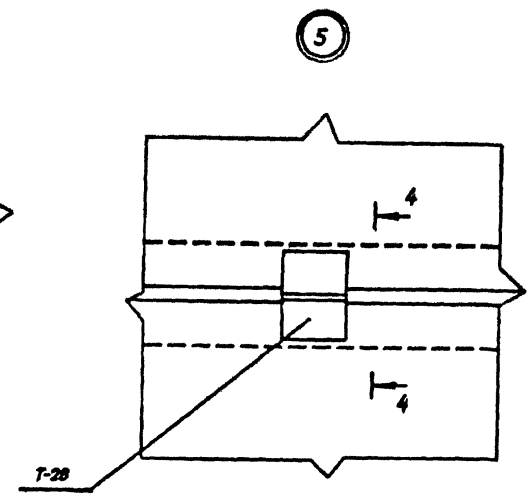
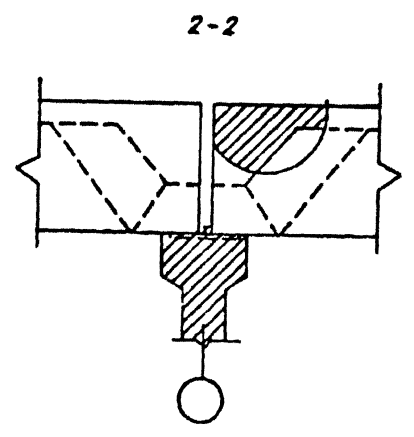
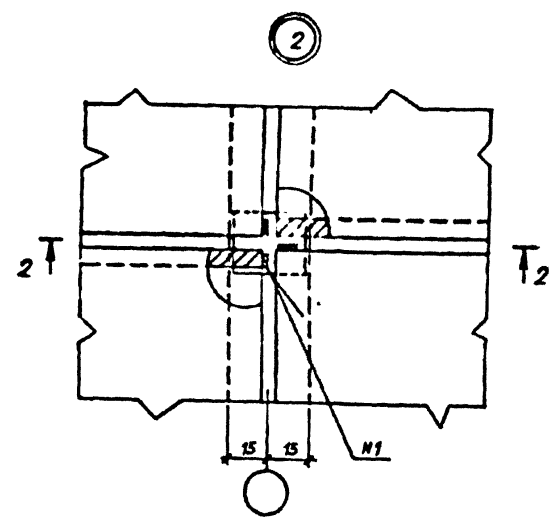
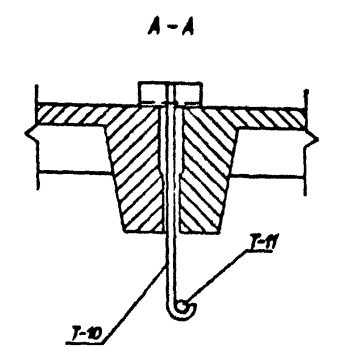
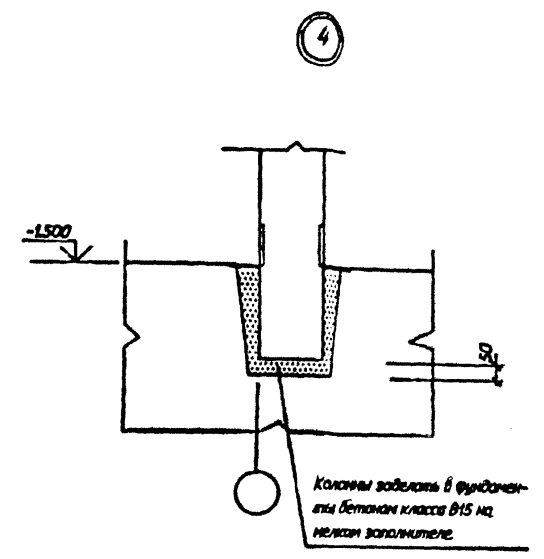
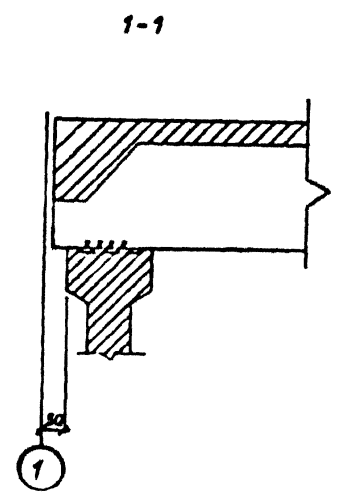
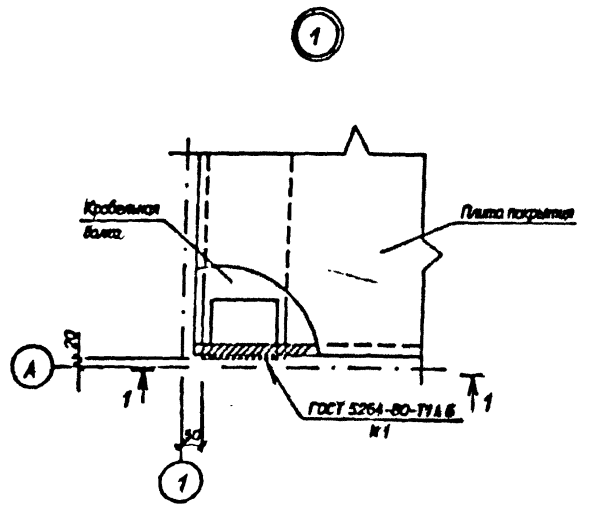
ЭЗУ10-075-6154-ЖБ-52-39-2-КК

Спецификация колонн, балок и плит покрытия.

КСЕВАЛЭНЕРГЕТОСЕТЬПРОЕКТ  
Сметчик-Генеральный

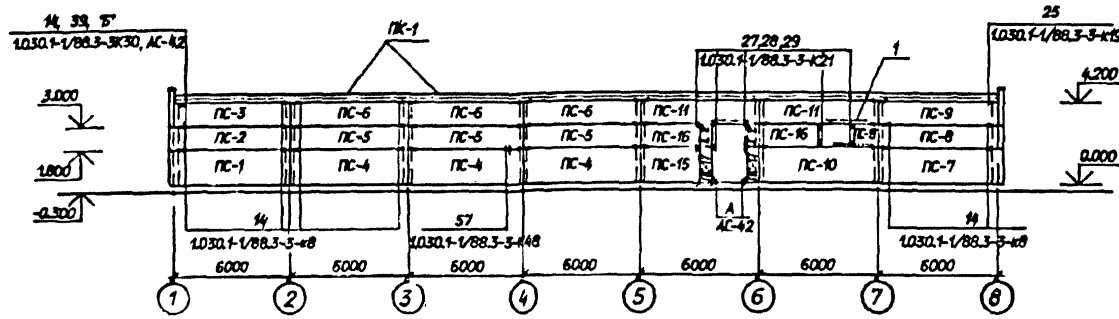
Лист 3

АС-11, 12, 40, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

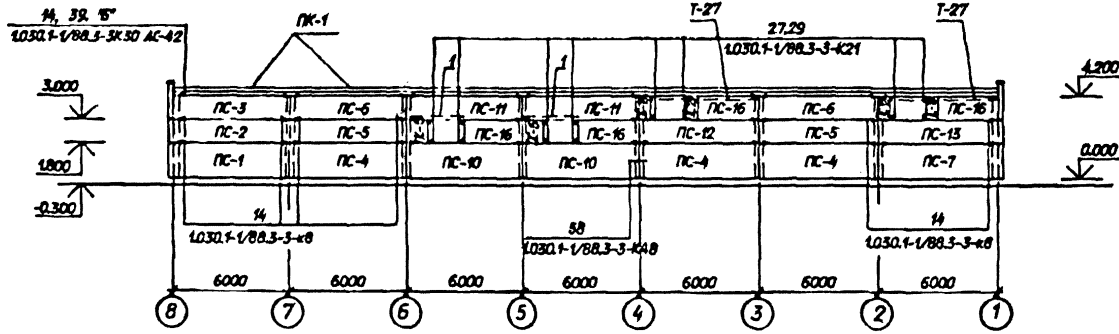


407-3-0634.92-AC				Приказ		
ЗРЭУ ЮЗБ) кв. соединенные с ОПС для акустической защиты в сборном железобетоне				№/д.н		
Начальн	Раченский	10.92	Студия	Лист	Листов	
Инженер	Кабалев	10.92	РП	40		
Ген	Лурье	10.92	ОБЪЕКТ ПРОЕКТА			
Инженер	Кабалев	10.92	Стена расположения колонн/балок и			
Инженер	Шендеров	10.92	плиты покрытия. Услов. 1.5.			
				Совхоз-Петербург		

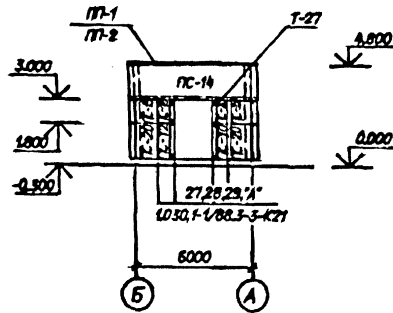
В осях 1-8



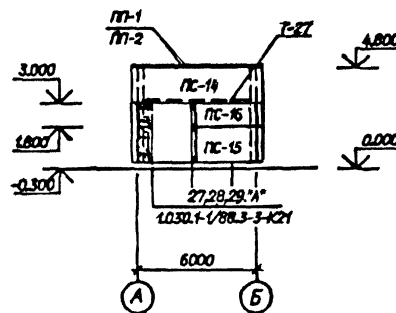
В осях 8-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 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 м <sup>2</sup>
ПК-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПК-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПК-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	6	2790	2,13 м <sup>2</sup>
ПК-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	5	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПК-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	5	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПК-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м <sup>2</sup>
ПК-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	1	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПК-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	1	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПК-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	3	2790	2,13 м <sup>2</sup>
ПК-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПК-12	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-21	1	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПК-13	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-21	1	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПК-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м <sup>2</sup>
ПК-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м <sup>2</sup>
ПК-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	7	930	0,56 м <sup>2</sup>
ПК-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/1	5	280	0,17 м <sup>2</sup>
ПК-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/1	9	190	0,11 м <sup>2</sup>
ПК-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/1	5	370	0,22 м <sup>2</sup>
ПК-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.19.2.0-1/1	2	550	0,34 м <sup>2</sup>
		Карнизные панели			
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	14	1230	0,75 м <sup>2</sup>
		Паралетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Т	6	120	0,048 м <sup>2</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Т	4	80	0,032 м <sup>2</sup>

См. вместе с листами АС- 29, 42

Проект			
Изд.			

407-3-0634.92-АС					
ЗРУ 10/10 кВ, соединенные с ОПН без опоры; установка бабок в сборном железобетоне					
Нач.проект.	Романенко	10.92	ЗРУ 10/10 кВ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со стержнями ЗРУ серии К-104	Листов	41
Нач.инж.	Ковалев	10.92		РП	
Гл.инж.	Ильин	10.92			
Гл.инж.ср.	Ковалев	10.92			
Нач.гр.	Шленова	10.92			
Схема расположения стеновых панелей.				СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург	

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>3</sup>
ПС-2	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-3	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-4	1030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	6	3420	2,66 м <sup>3</sup>
ПС-5	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	5	2280	1,76 м <sup>3</sup>
ПС-6	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	5	2280	1,76 м <sup>3</sup>
ПС-7	1030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2,8 м <sup>3</sup>
ПС-8	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	1	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-9	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	1	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-10	1030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	3	3420	2,66 м <sup>3</sup>
ПС-11	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76 м <sup>3</sup>
ПС-12	1030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-21	1	2280	1,76 м <sup>3</sup>
ПС-13	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-21	1	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-14	1030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/1-50.1	2	3720	2,91 м <sup>3</sup>
ПС-15	1030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33 м <sup>3</sup>
ПС-16	1030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	7	1140	0,88 м <sup>3</sup>
ПС-17	1030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0,26 м <sup>3</sup>
ПС-18	1030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	9	230	0,17 м <sup>3</sup>
ПС-19	1030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	5	460	0,35 м <sup>3</sup>
ПС-20	1030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0,53 м <sup>3</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1	14	1350	0,82 м <sup>3</sup>
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>3</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>3</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	
T-27		L=6000	4	40,2	
T26	1030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0,55	a=200мм
T27	1030.1-1/88.3-3-K53	L=160	30	0,8	a=250мм
T28	1030.1-1/88.3-3-K53	L=210	30	1,06	a=300мм
T30	1030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0,83	
T31	1030.1-1/88.3-3-K53	L=160	12	1,21	
T32	1030.1-1/88.3-3-K53	L=210	12	1,59	
T9	1030.1-1/88.3-3-K53	Лист 6x60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	28	0,71	
T19	1030.1-1/88.3-3-K53	Уголок 90x56x8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0,7	
T3	1030.1-1/88.4-1-12	T3	92	0,4	

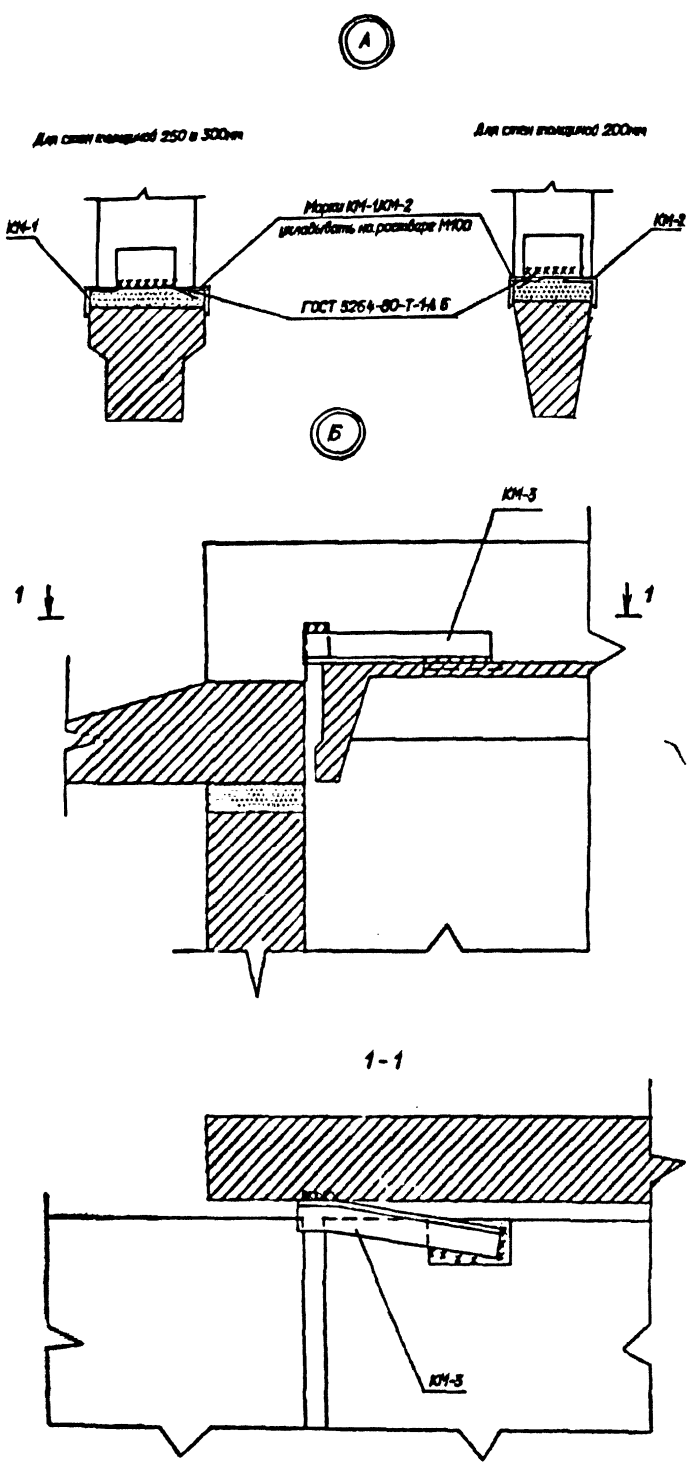
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

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

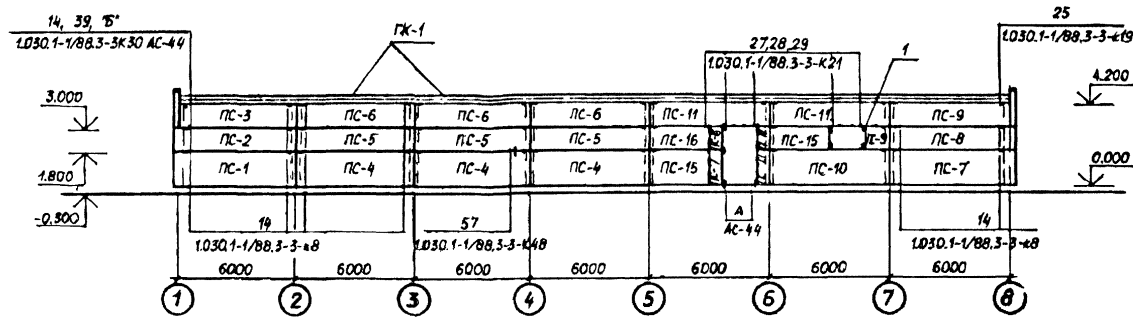
См. вместе с листами АС- 28, 41

Проект		
Изд.		

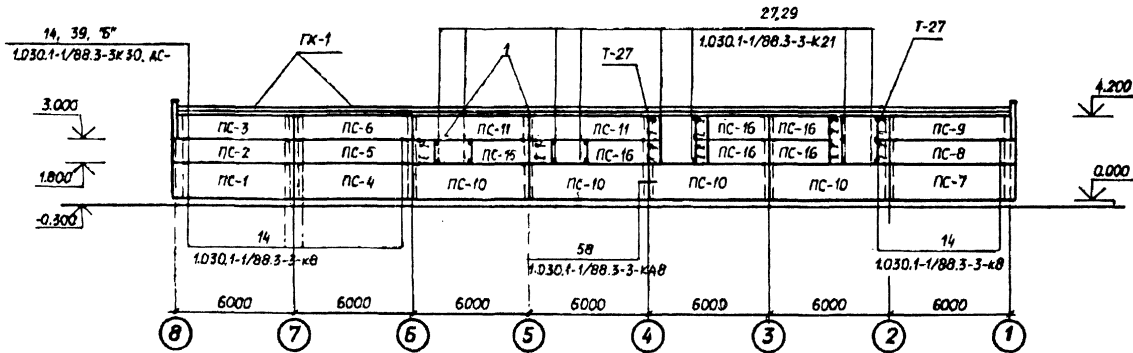
407-3-0634.92-АС						
ЭРУ 20 001 из. совмещенные с ОПУ без вакуумной упаковки в сборном железобетоне						
Нач. отд.	Ремонтный	10.92	ЭРУ 10-075-6x42-35-35-21-1-04 со шкворнями КРУ серии К-104	Страна	Лист	Листов
Нач. отд.	Кабелей	10.92		РП	42	
Гл. инж.	Линей	10.92				
Гл. инж.	Кабелей	10.92				
Нач. отд.	Штепсель	10.92	Схема расположения стеновых панелей, Уголки Спецификация	СВЭЛАНЭНЕРГСОБЕТПРОЕКТ		
				Составитель: рп		



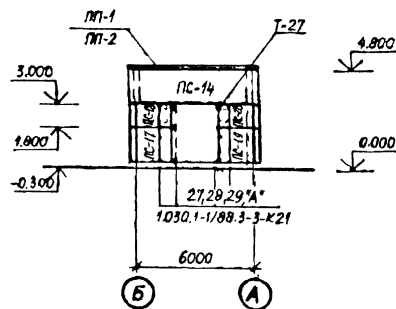
В осях 1-8



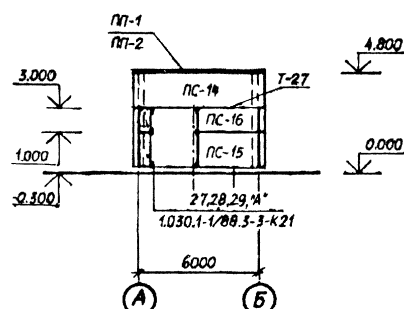
В осях 8-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2,22 м <sup>3</sup>
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	4	2790	2,13 м <sup>3</sup>
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	4	1860	1,41 м <sup>3</sup>
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	4	1860	1,41 м <sup>3</sup>
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м <sup>3</sup>
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	5	2790	2,13 м <sup>3</sup>
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м <sup>3</sup>
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м <sup>3</sup>
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м <sup>3</sup>
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	9	930	0,56 м <sup>3</sup>
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1	5	280	0,17 м <sup>3</sup>
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1	13	190	0,11 м <sup>3</sup>
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1	5	370	0,22 м <sup>3</sup>
ПС-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1	2	550	0,34 м <sup>3</sup>
		Карнизные панели			
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1	14	1230	0,75 м <sup>3</sup>
		Паралетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Г	6	120	0,048 м <sup>3</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Г	4	80	0,032 м <sup>3</sup>

Ст. вместе с листами АС- 6, 30, 44

Исполн	
Исполн	

407-3-0634.92-АС	
ЭРЧО-ОГЗ-6x42-КБ-36-21-1-КК	
св. указание КРУ серии КМ-14 и КМ-50	
Масштаб	1:50
Дата	10.92
Исполн	С.С.С.
Проверен	С.С.С.
Дата	10.92
Исполн	С.С.С.
Проверен	С.С.С.
Дата	10.92
Схема расположения стеновых панелей	
СВЕДЗАПЧЕНТ О С Е Т Ы П Р О Е К Т	
Состав: Петерсбург	

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	2,8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-5	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-Л	5	340	0,26 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-Л	13	230	0,17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-Л	5	460	0,35 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	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	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	28	0,71
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90x56x8 ГОСТ 8510-86	L=80	2	0,7
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3		92	0,4

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

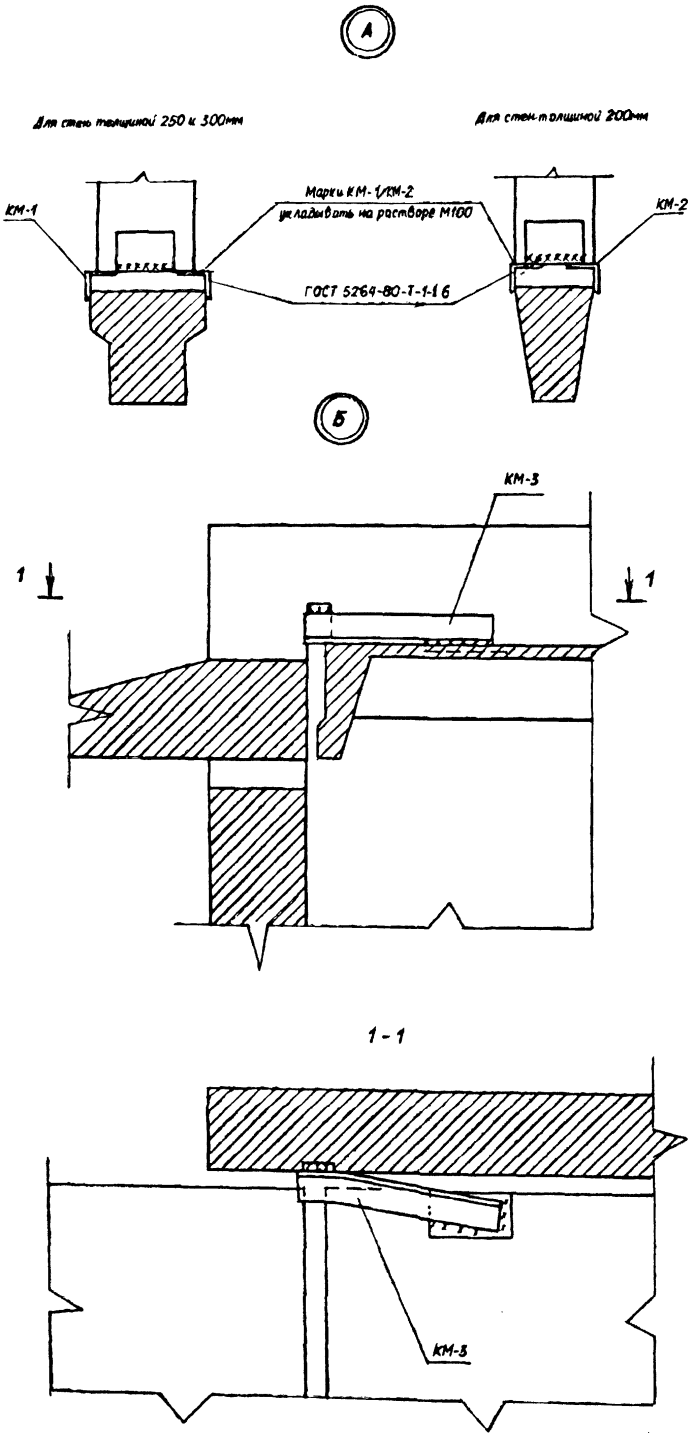
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.1	2	4260	3,38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.1	2	2840	2,24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.1	2	2840	2,24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/20	4	4040	3,19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	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-Л	5	410	0,310 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-Л	13	270	0,205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-Л	5	540	0,42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-Л	2	810	0,63 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-Л	14	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- 6, 30, 43

Примеч

Лист

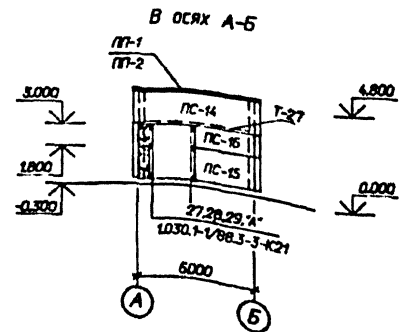
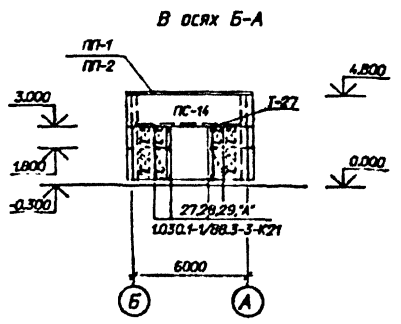
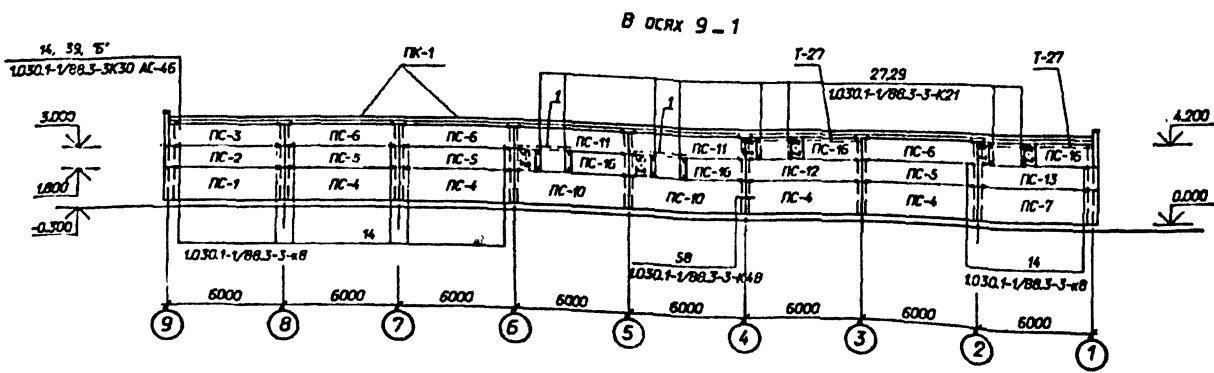
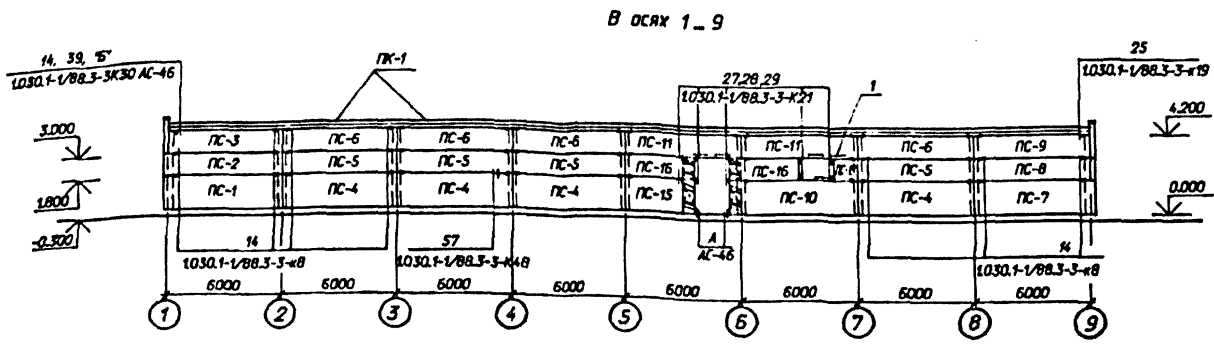
<b>407-3-0634.92-АС</b>					
ЗРУ №161 кВ, соединитель к ОПС без опор, стеновая панель в здании железобетонной					
Исполн.	Проектиров.	10.92	ЗРУ №161 кВ	Стенная	Лист №
Ген. дир.	Инженер	10.92	ЗРУ №161 кВ	ПП	44
Мас. др.	Инженер	10.92	Схема расположения стеновых панелей	СЕВЗАЛЭН ПГОСЕЛНИЦБАТ	
			Зав. Спецификаций	С.И.И.И.И.И.И.	





Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщой 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	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	ПС62.12.2.0-1/1-50.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	8	2790	2.13 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	7	1860	1.41 м³
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-50	7	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	1	1940	1.47 м³
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-50.2	1	1940	1.47 м³
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	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-12	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-21	1	1850	1.41 м³
ПС-13	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-21	1	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	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	8	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	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					
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

Проектант	
Исполн	

**407-3-0634.92-АС**

ЗРУ Ю (Б) ЛБ, государственные с ОПУ без оплаты, вносимой заказчиком в сторону заказчика

Исполн	Проектант	10.92	ЗРУ Ю-ОПУ-Б-48-ХБ-35-39-1-01 со стороны ЗРУ Ю ЛБ к-104	Средн	Лит	Лит
Исполн	Ковалев	10.92		П7	45	
Лит	Лит	10.92				
Лит	Ковалев	10.92				
Лит	Шинцова	10.92	Схема расположения стеновых панелей	ДЕЗАВЕРГОВАТЬ ПРОЕКТ Схема-Панельная		

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

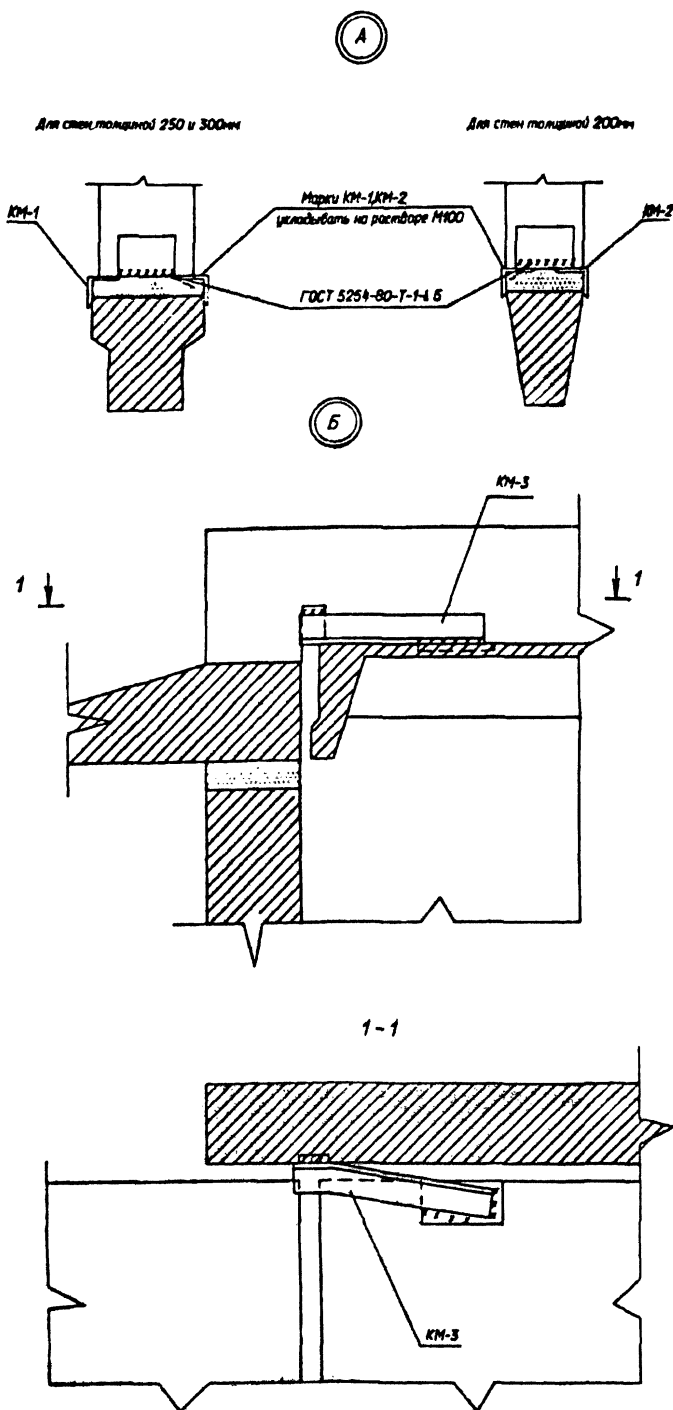
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.1	2	3580	2,8 м³
ПС-2	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/20	8	3420	2,66 м³
ПС-5	1030.1-1/88.2-2-2	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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
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	4	20,1	L=3000
Т-27			4	40,2	L=6000
Т26	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ 19903-74	30	0,55	а=200мм
Т27	1030.1-1/88.3-3-К53		30	0,8	а=250мм
Т28	1030.1-1/88.3-3-К53		30	1,06	а=300мм
Т30	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ 19903-74	12	0,83	L=110
Т31	1030.1-1/88.3-3-К53		12	1,21	L=160
Т32	1030.1-1/88.3-3-К53		12	1,59	L=210
Т9	1030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х60 ГОСТ 19903-74	32	0,71	L=250
Т19	1030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ 8510-86	2	0,7	L=80
Т3	1030.1-1/88.4-1-12	Т3	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	410	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

407-3-0634.92-АС

ЗПУ 10 (5) кв. государственные с ПТУ без архитектурной отделки в сборке железобетон

ЗПУЮ-ОТУ-6+8-Х5-38-39-1+К

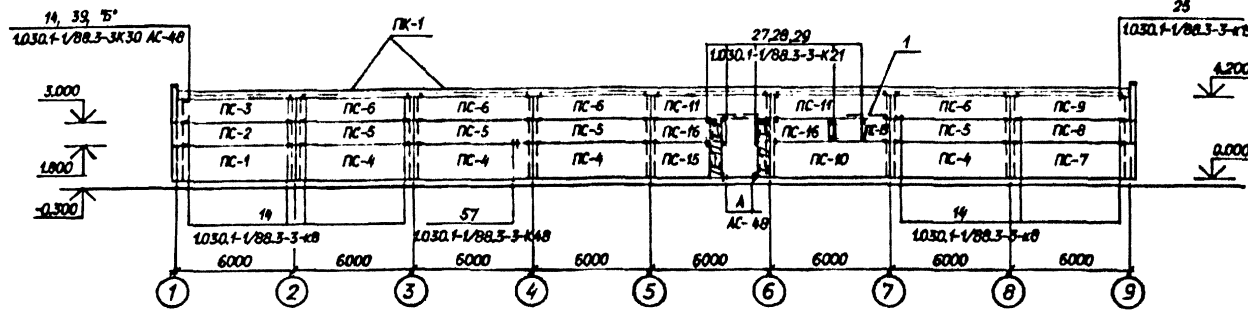
с выкатом ПТУ серии К-104

Схема расположения стеновых панелей. Услов. Спецификация.

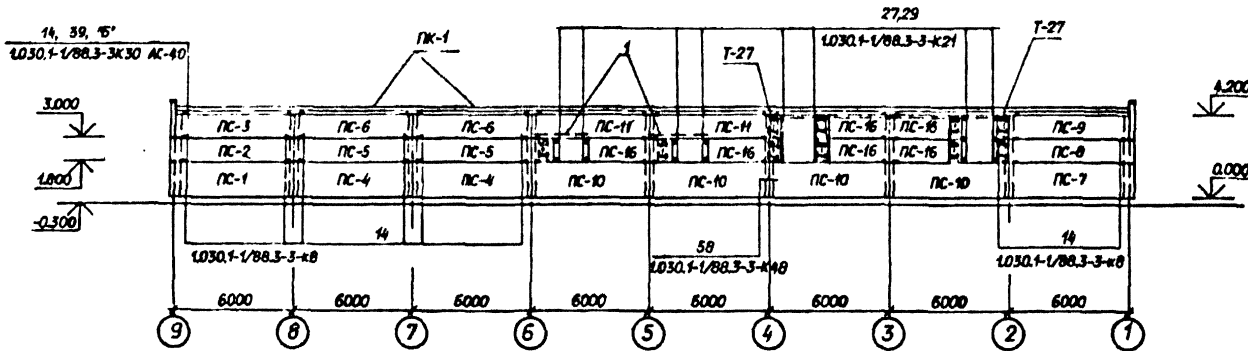
Секция-Панельная

Исполн.	Роль-конт.	11.92
М.И.Иванов	Коллектор	11.92
Г.И.Иванов	Линейн	11.92
Г.И.Иванов	Коллектор	11.92
М.И.Иванов	Штенова	11.92

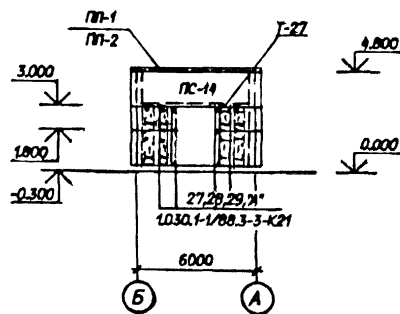
В осях 1-9



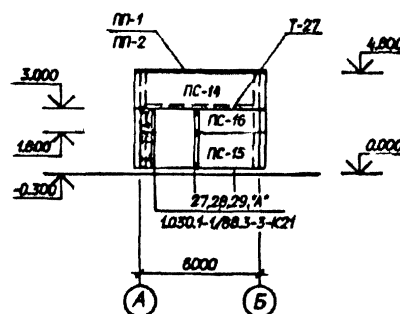
В осях 9-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщина 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 м <sup>3</sup>
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	6	2790	2,13 м <sup>3</sup>
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	6	1860	1,41 м <sup>3</sup>
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	6	1860	1,41 м <sup>3</sup>
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м <sup>3</sup>
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м <sup>3</sup>
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	5	2790	2,13 м <sup>3</sup>
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м <sup>3</sup>
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м <sup>3</sup>
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м <sup>3</sup>
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	9	930	0,56 м <sup>3</sup>
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/1	5	280	0,17 м <sup>3</sup>
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/1	13	190	0,11 м <sup>3</sup>
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/1	5	370	0,22 м <sup>3</sup>
ПС-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1/1	2	550	0,34 м <sup>3</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	14	1230	0,75 м <sup>3</sup>
Параллельные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Т	6	120	0,048 м <sup>3</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.4-Т	4	80	0,032 м <sup>3</sup>

См. вместе с листами АС- 8, 30, 48

Приложен	
М.П.	

**407-3-0634.92-АС**

ЗРЧ 10 (Б) в.б. подчиненные с ОПГ без аккредитированной лаборатории в составе из. организации

Исполн.	Романов	10.92	ЗРЧУ-ОПГ-Б-149-15-35-39-1-04 со шпатель КРМ герма КМ-14 и АМ-10	Среды	Акс	Авторы
Исполн.	Ковалев	10.92		РП	47	
Ген. дир.	Акс	10.92		СЕРТИФИКАТОМ ТЕХНИЧЕСКОГО		
Ген. дир.	Ковалев	10.92		Схема расположения стеновых панелей		
Исполн.	Шенцова	10.92		Схема-Панельная		

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

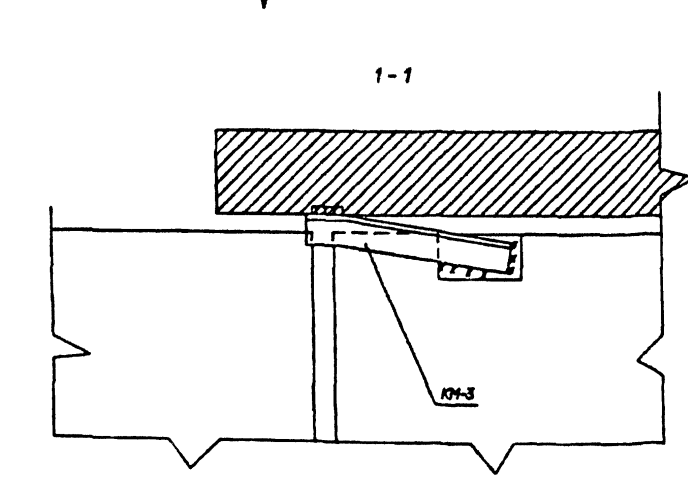
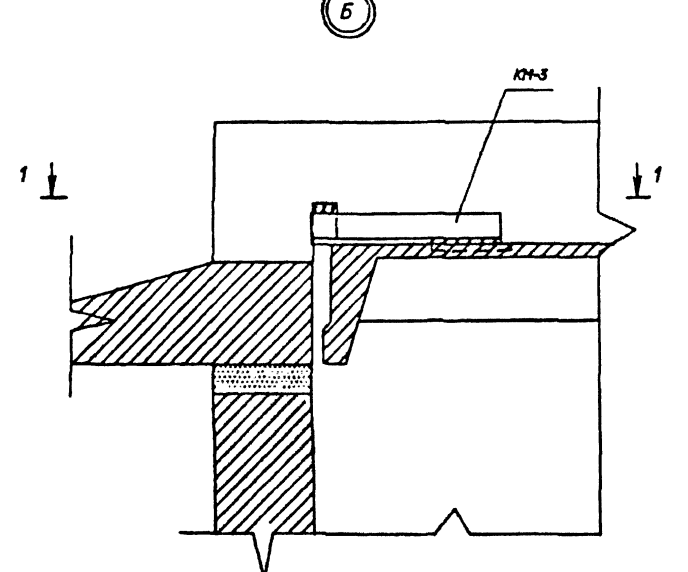
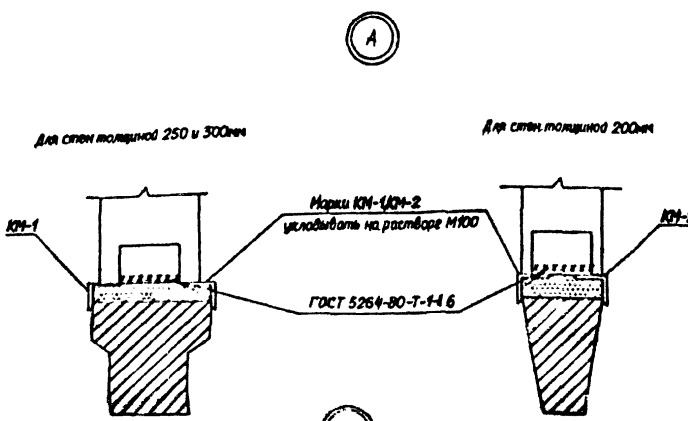
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	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	ПП10.5-Т	4	100	0.04 м³

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	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	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	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	ПП10.5-Т	4	100	0.04 м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-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 8510-85	4	20,1	
		L=3000	4	40,2	
T-27		L=6000	4	40,2	
T26	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x80 ГОСТ 19903-74м	30	0,55	a=200мм
		L=110	30	0,8	a=250мм
T27	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	30	1,06	a=300мм
T28	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	30		
T30	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 8x120 ГОСТ 19903-74м	12	0,83	
		L=110	12	1,21	
T31	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=160	12	1,59	
T32	1.030.1-1/88.3-3-K53	L=210	12		
T9	1.030.1-1/88.3-3-K53	Лист 6x60 ГОСТ 19903-74м	32	0,71	
		L=250	32	0,7	
T19	1.030.1-1/88.3-3-K53	Уголок 90x56x8 ГОСТ 8510-86	2	0,4	
		L=80	2		
T3	1.030.1-1/88.4-1-12	T3	104	0,4	



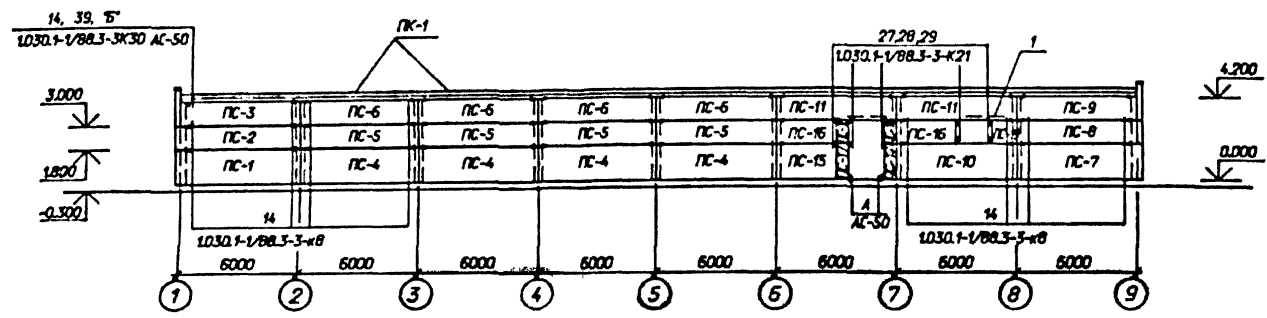
См. вместе с листами АС- В, 30, 47

407-3-0634.92-АС		
ЗРУ 10 КВ) сд, соединяемые с ОРУ без воздушных выключателей в здании заземления		
Масштаб	Решение	10.92
Монтаж	Кабель	10.92
Ген. стр.	Лазарь	10.92
Нач. эк.	Кабель	10.92
	Шинный	10.92
Спецификация	Схема расположения стеновых панелей	Схема-фасад
Стр. 48	Лист	Лист

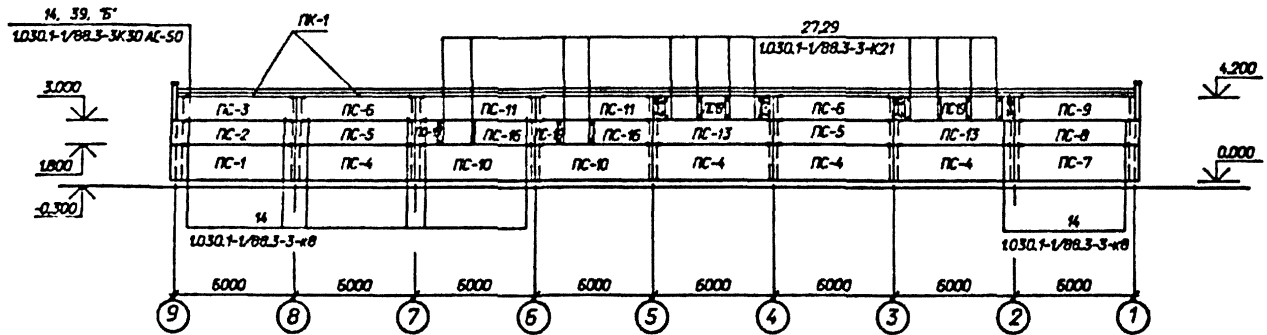
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м <sup>2</sup>	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	8	2790	2,13 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	6	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	6	1860	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	2500	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	3	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-13	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-21	2	1940	1,47 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	1430	0,85 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	5	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	9	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>
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	16	1230	0,75 м <sup>2</sup>
		Параллельные плиты			
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0,048 м <sup>2</sup>
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Т	4	80	0,032 м <sup>2</sup>

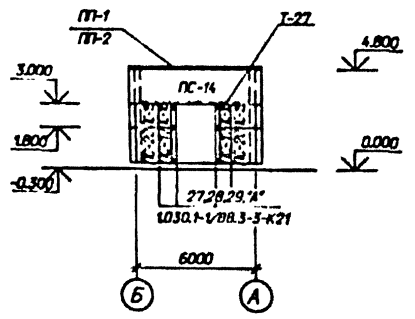
В осях 1\_9



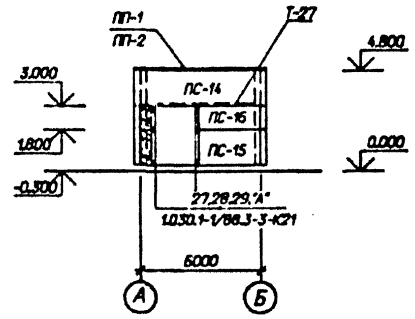
В осях 9\_1



В осях Б-А



В осях А-Б



См. вместе с листами АС- 9, 29, 50

Пробито		
И.М.И.		

407-3-0634.92-АС		
ЗРУ 10 (В) иб. габаритные с ОУВ без окислительной обработки в сборном исполнении		
Исполн.	Рамки	10.92
Исполн.	Кабель	10.92
Тип	Лазер	10.92
Тип стр.	Кабель	10.92
Мат. гр.	Шпатель	10.92
Схема расположения стеновых панелей		Секция-Петербург
Страна	Лист	Листов
РП	49	

Альбом 3

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

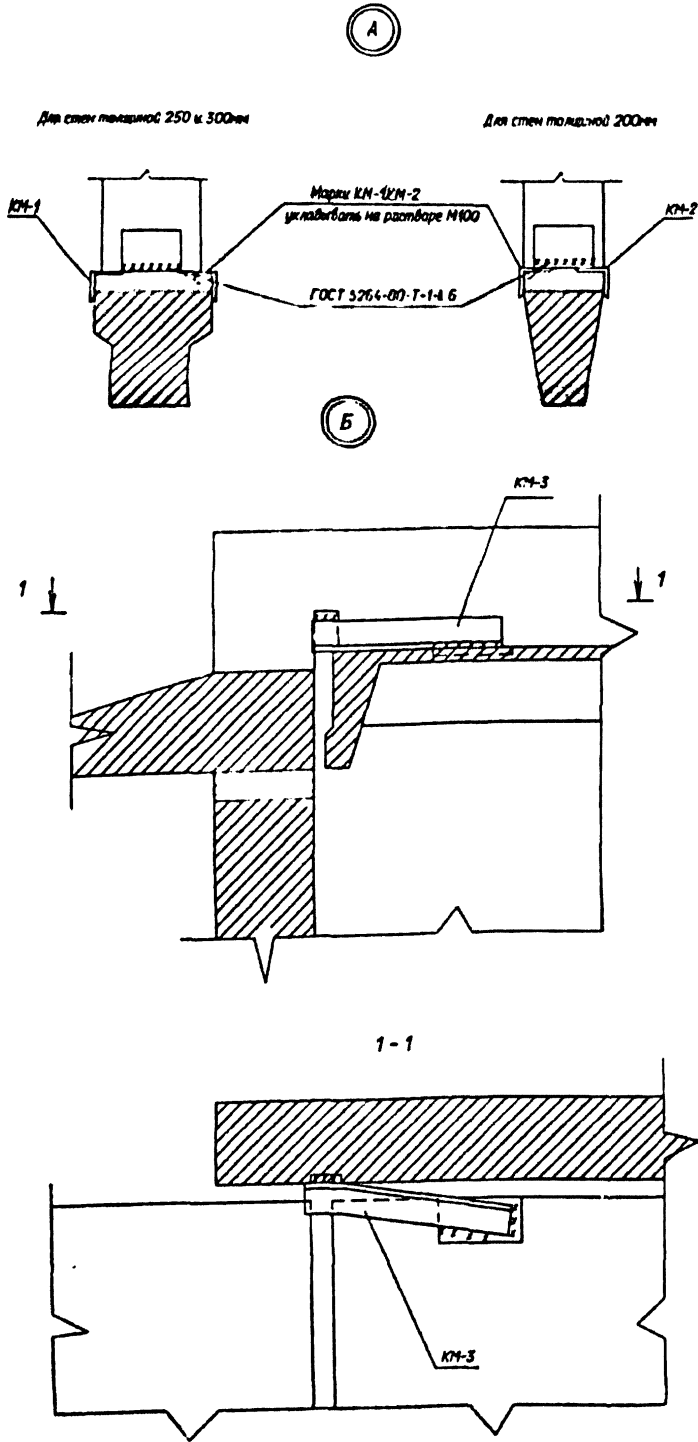
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	8	3420	2,66 м³
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	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	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	ПП19.5-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 19903-74м 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 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	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)

Маркп. 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	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	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	0,53 м³
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1	16	1470	0,89 м³
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ПП19.5-Т	4	100	0,04 м³



См. вместе с листами АС-9, 29, 49

Принят		
И.И.И.		

**407-3-0634.92-АС**

ЗРД 10 Б1 вб. совмещеные с ОПУ без выключателей. Водопровод

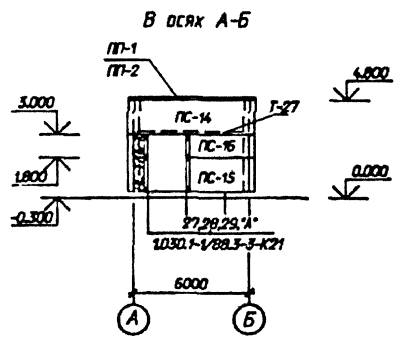
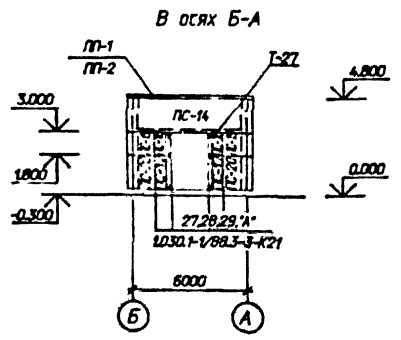
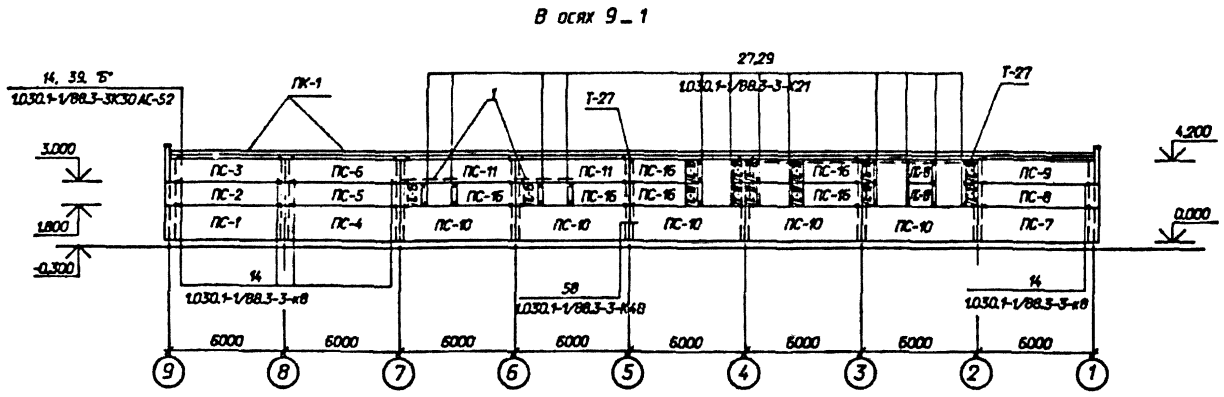
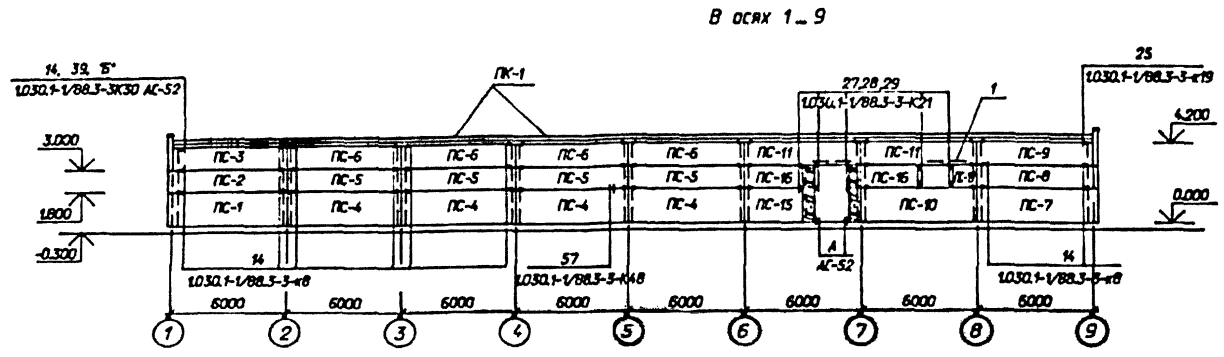
ЗРД 10-ОПУ-6-48-ЖБ-52-21-2-КХ со шпорок. КРУ серии К-104

Страна: Р.тм. Листов: ПП 50

Сфера распространения: СЕВЕРНО-ВОСТОЧНО-КАВКАЗСКИЙ

Имя: Шенцова. Дата: 10.92

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кж	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2.22 м²
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м²
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м²
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	5	2790	2.13 м²
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	5	1850	1.41 м²
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	5	1850	1.41 м²
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2.22 м²
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1.47 м²
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1.47 м²
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	6	2790	2.13 м²
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1.41 м²
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м²
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1630	0.85 м²
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	9	930	0.56 м²
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/1	5	280	0.17 м²
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/1	13	190	0.11 м²
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/1	7	370	0.22 м²
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1/1	2	550	0.34 м²
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1/1	14	1230	0.75 м²
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Г	6	120	0.048 м²
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Г	4	80	0.032 м²

См. вместе с листами АС- 10, 30, 52

Пробито			
Рис.			

<b>407-3-0634.92-АС</b>			
ЗРУ 10 кВ, годичные с ОЗУ без аккумуляторной батареи в старом здании			
Начальд.	Раченков	10.92	ЗРУ10-ОТЗ-6148-ХБ-52-21-2-0К со шторами КРУ серии КР4-14 в КР4-08 на макс. 1600 А.
Начальд.	Кобелев	10.92	
Гип	Льва	10.92	
Гип стр.	Кобелев	10.92	
Нач. ср.	Шенцова	10.92	
Схема расположения стеновых панелей.			Стены Лист Лист 51 СЭС/Э/ЭР/СЕТ/ПРОЕКТ Санкт-Петербург

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>3</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>3</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>3</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	5	3420	2.66 м <sup>3</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	5	2280	1.76 м <sup>3</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	5	2280	1.76 м <sup>3</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>3</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>3</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>3</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	6	3420	2.66 м <sup>3</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1.76 м <sup>3</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>3</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1.33 м <sup>3</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	9	1140	0.88 м <sup>3</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0.26 м <sup>3</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	13	230	0.17 м <sup>3</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	7	460	0.35 м <sup>3</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0.53 м <sup>3</sup>
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	Карнизные панели ПК60.7-1 Паралетные плиты	14	1350	0.02 м <sup>3</sup>
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м <sup>3</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м <sup>3</sup>

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3.5	α=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	α=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90x56x6 ГОСТ 8510-86	4	20.1	
		L=3000	4	40.2	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x80 ГОСТ 19903-74	30	0.55	α=200мм
		L=110			
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	α=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	α=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8x120 ГОСТ 19903-74	12	0.83	
		L=110			
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 19903-74	28	0.71	
		L=250			
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90x56x8 ГОСТ 8510-86	2	0.7	
		L=80			
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	92	0.4	

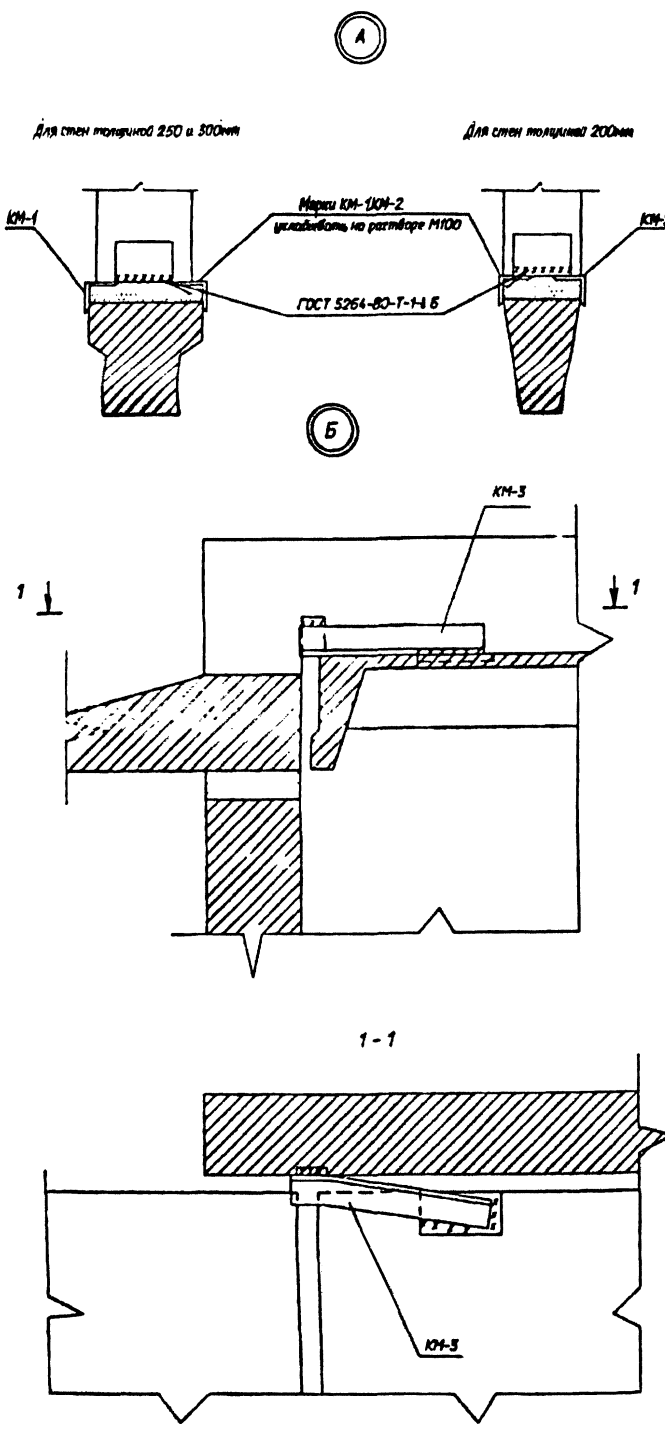
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.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>3</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>3</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>3</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	5	4040	3.19 м <sup>3</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	5	2700	2.12 м <sup>3</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	5	2700	2.12 м <sup>3</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>3</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>3</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>3</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	6	4040	3.19 м <sup>3</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2.12 м <sup>3</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>3</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1.59 м <sup>3</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	9	1350	1.06 м <sup>3</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1	5	410	0.310 м <sup>3</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1	13	270	0.205 м <sup>3</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1	7	540	0.42 м <sup>3</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1	2	830	0.53 м <sup>3</sup>
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	Карнизные панели ПК60.7.5-1 Паралетные плиты	14	1470	0.89 м <sup>3</sup>
ПП-1	ГОСТ 6785-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м <sup>3</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м <sup>3</sup>

См. вместе с листами АС-10, 30, 51

Проект		
И.О.И.	Подпись	Дата

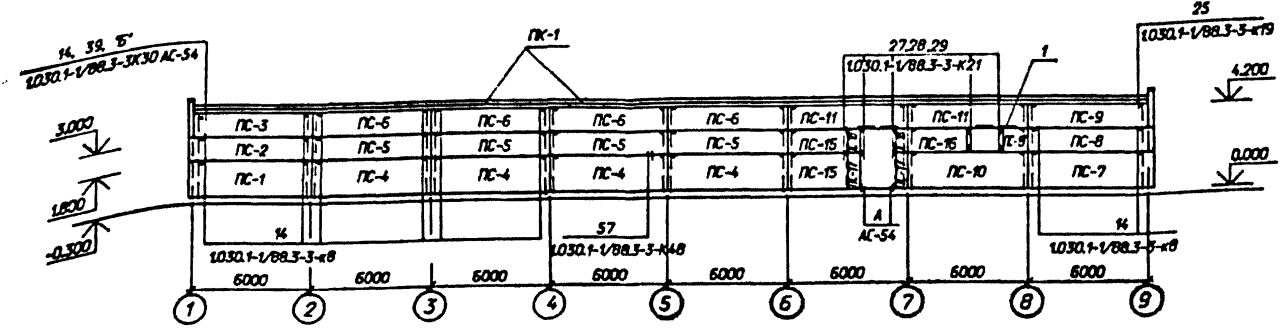
407-3-0634.92-АС					
ЗПУ 10 50x8, соединяющие с ЗПУ 20x20x20, толщиной 10мм					
в избранном количестве					
Марка	Размер	Кол.	Масса	Примечание	Итого
Листов	Колон	272	29.92	ЗПУ 10-075-6148-26 52-24-2-4К по заказу ПТУ серия Ю4-И с Ю4-18 на год 1990 А.	ПТ 52
Лист	Лист	2	29.92		
Лист стл.	Колон	272	29.92		
Лист стл.	Листов	272	29.92		
Список расположенных стеновых панелей. Указаны размеры.					СВЗВАЛЬЕ ПУОС ПУТЛЕ К Р
					Срок: 10.08.87



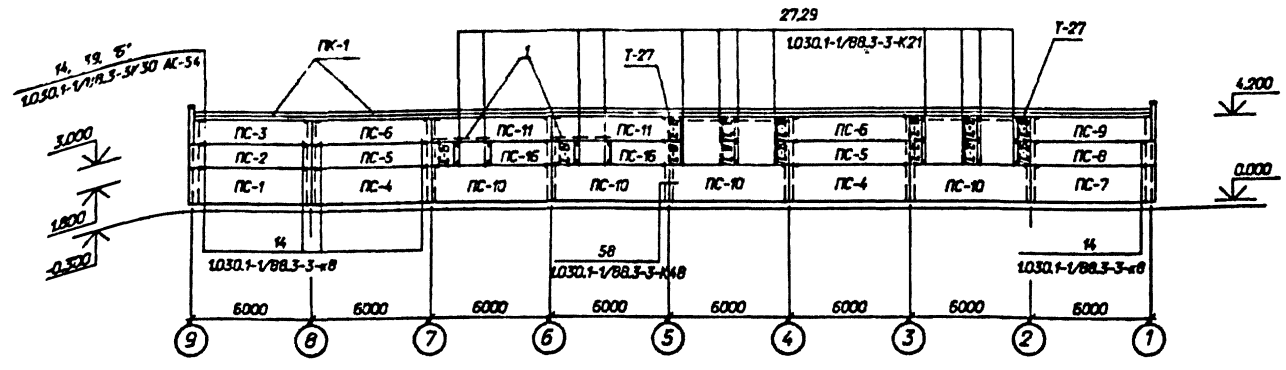


АВРОН 3

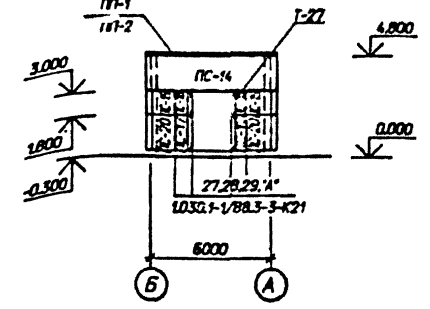
В осях 1-9



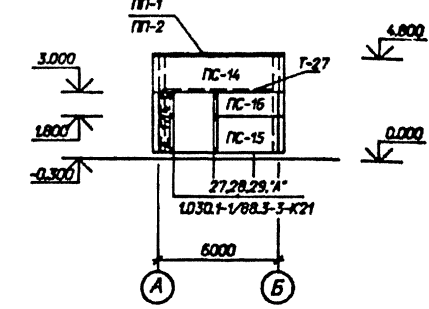
В осях 9-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м <sup>2</sup>	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2,22 м <sup>2</sup>
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	6	2790	2,13 м <sup>2</sup>
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	5	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	6	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м <sup>2</sup>
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м <sup>2</sup>
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	5	2790	2,13 м <sup>2</sup>
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м <sup>2</sup>
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м <sup>2</sup>
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м <sup>2</sup>
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	5	930	0,56 м <sup>2</sup>
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС5.18.2.0-1	5	280	0,17 м <sup>2</sup>
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1	17	190	0,11 м <sup>2</sup>
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1	5	370	0,22 м <sup>2</sup>
ПС-20	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-1	2	550	0,34 м <sup>2</sup>
		Карнизные панели			
ПК-1	1030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-1	14	1230	0,75 м <sup>2</sup>
		Паралетные плиты			
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0,048 м <sup>2</sup>
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТ10.4-Т	4	80	0,032 м <sup>2</sup>

См. вместе с листами АС- 10, 30, 54

Прислан	
№ д.л.	

407-3-0634.92-АС							
ЗРУ 10 кВ и др. сооружений с ОПН без аккумуляторной батареи в сборе железобетон							
Наименов.	Рационал	Г/м	10.92	ЗРУ10-ОПН-6х48-КБ-52-21-2-КК со шпирями КРЗ серии КРЗ-И и КРЗ-ИВ на ток 3150 А.	Стенов	Лист	Листов
Исполн.	Кобелев	22	10.92		РП	53	
Гип	Алфер	22	10.92		СЕВСА/ЭНЕРГОСЕРВИС/ЭНЕРГ		
Гип стр.	Кобелев	22	10.92		Схема расположения стеновых панелей		
Мас. пр.	Шенюва	22	10.92	Схема-Литература			

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

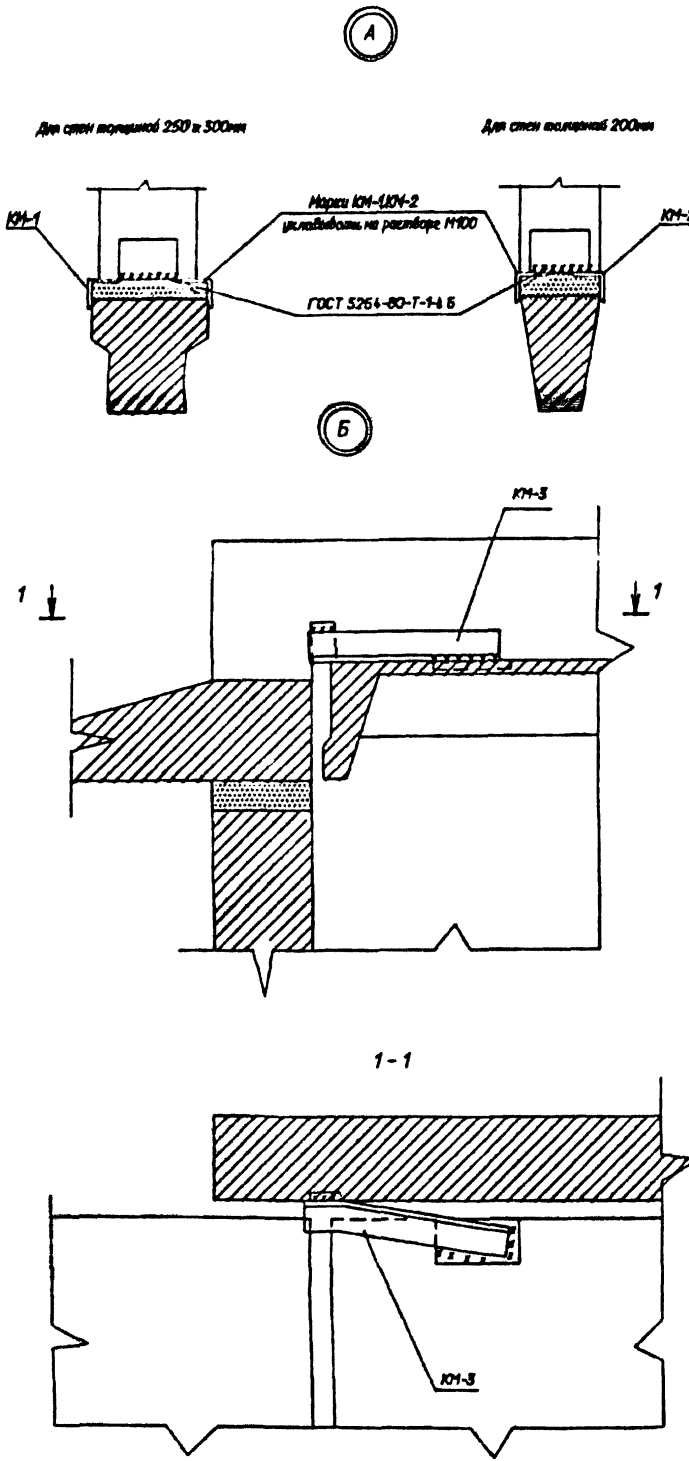
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/ВВ.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8м <sup>2</sup>
ПС-2	1.030.1-1/ВВ.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-3	1.030.1-1/ВВ.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м <sup>2</sup>
ПС-4	1.030.1-1/ВВ.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	6	3420	2,66 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/ВВ.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	6	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/ВВ.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	6	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-7	1.030.1-1/ВВ.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/ВВ.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/ВВ.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/ВВ.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	5	3420	2,66 м <sup>2</sup>
ПС-11	1.030.1-1/ВВ.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-61	4	2280	1,76 м <sup>2</sup>
ПС-14	1.030.1-1/ВВ.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/ВВ.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/1-20	2	1710	1,33 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/ВВ.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/1-20	5	1140	0,88 м <sup>2</sup>
ПС-17	1.030.1-1/ВВ.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0,26 м <sup>2</sup>
ПС-18	1.030.1-1/ВВ.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	17	230	0,17 м <sup>2</sup>
ПС-19	1.030.1-1/ВВ.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	5	460	0,35 м <sup>2</sup>
ПС-20	1.030.1-1/ВВ.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0,53 м <sup>2</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/ВВ.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/ВВ.3-3-К53	Лист 8x80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0,55	a=200мм
Т27	1.030.1-1/ВВ.3-3-К53	L=160	30	0,8	a=250мм
Т28	1.030.1-1/ВВ.3-3-К53	L=210	30	1,06	a=300мм
Т30	1.030.1-1/ВВ.3-3-К53	Лист 8x120 ГОСТ			
		19903-74м L=110	12	0,83	
Т31	1.030.1-1/ВВ.3-3-К53	L=160	12	1,21	
Т32	1.030.1-1/ВВ.3-3-К53	L=210	12	1,59	
Т9	1.030.1-1/ВВ.3-3-К53	Лист 6x60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	32	0,71	
Т19	1.030.1-1/ВВ.3-3-К53	Уголок 90x56x6 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0,7	
Т3	1.030.1-1/ВВ.4-1-12	Т3	112	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/ВВ.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/ВВ.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/ВВ.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/ВВ.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	6	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-5	1.030.1-1/ВВ.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	6	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-6	1.030.1-1/ВВ.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	6	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-7	1.030.1-1/ВВ.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/ВВ.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/ВВ.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/ВВ.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	5	4040	3,19 м <sup>2</sup>
ПС-11	1.030.1-1/ВВ.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12 м <sup>2</sup>
ПС-14	1.030.1-1/ВВ.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/ВВ.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59 м <sup>2</sup>
ПС-16	1.030.1-1/ВВ.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	5	1350	1,06 м <sup>2</sup>
ПС-17	1.030.1-1/ВВ.2-3-15	ПС6.18.3,0-1	5	410	0,310 м <sup>2</sup>
ПС-18	1.030.1-1/ВВ.2-3-15	ПС6.12.3,0-1	17	270	0,205 м <sup>2</sup>
ПС-19	1.030.1-1/ВВ.2-3-14	ПС12.12.3,0-1	5	540	0,42 м <sup>2</sup>
ПС-20	1.030.1-1/ВВ.2-3-14	ПС12.18.3,0-1	2	810	0,63 м <sup>2</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/ВВ.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

Проект		
№	И.И.	И.И.

**407-3-0634.92-АС**

ЭРУ 10 Б/в, облицованные с ОИЗ без вакуумной упаковки в сборном железобетоне

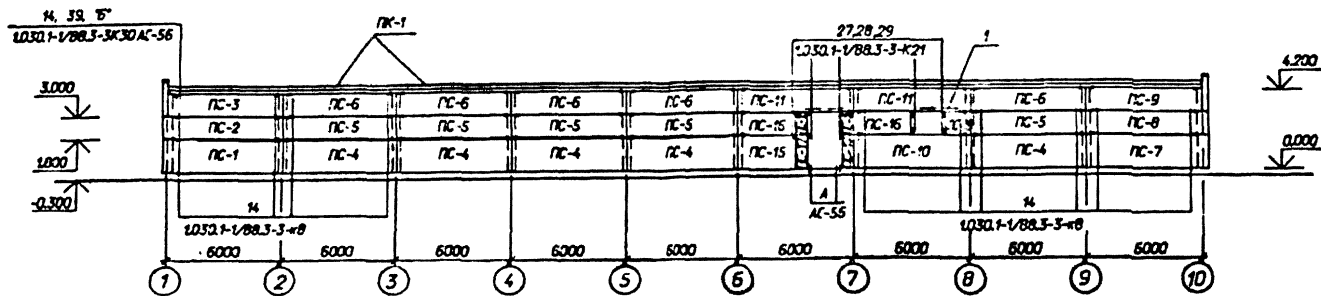
Наименование	Ранжирование	Кол.	Масса	Примечание	Страна	Лист	Листов
Наименование	Коллектор	10.92		ЭРУ10-ОПЗ-6x48-ХБ-52-21-2-МК со шпатель КРУ серии КМ-1н и КМ-1р на макс 3150 А.	РП	54	
Тип	Линей	10.92					
Тип стр.	Кабель	10.92					
Изм. №	Шнеков	10.92					

Схема расположения стеновых панелей. Указ. Спецификация.

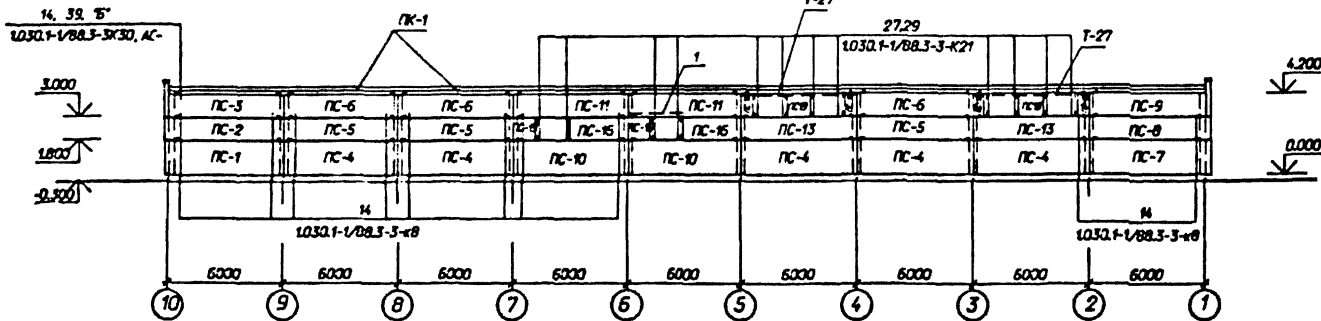
СЕВЗАЛОНЕРУСЭТЯПРОЕКТ  
Синга-Линдберг

Альбом 3

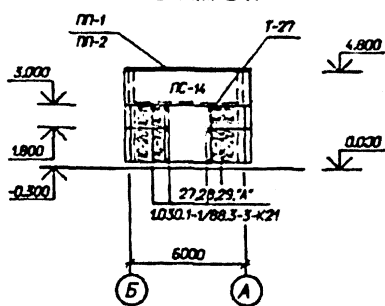
В осях 1-10



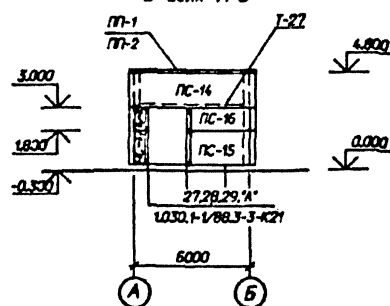
В осях 10-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
PC-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2.22 м³
PC-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м³
PC-3	1.030.1-1/88.2-1-5	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м³
PC-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	10	2790	2.13 м³
PC-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	8	1850	1.41 м³
PC-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	8	1850	1.41 м³
PC-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.19.2.0-1/1-20.2	2	2900	2.22 м³
PC-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1.47 м³
PC-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1.47 м³
PC-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.19.2.0-1/1-21	3	2790	2.13 м³
PC-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1850	1.41 м³
PC-13	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-21	2	1940	1.47 м³
PC-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м³
PC-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.19.2.0-1/1-20	2	1430	0.85 м³
PC-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	5	930	0.56 м³
PC-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-Л	5	280	0.17 м³
PC-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-Л	9	190	0.11 м³
PC-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-Л	7	370	0.22 м³
PC-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2.0-Л	2	550	0.34 м³
Карнизные панели					
PK-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6.5-Л	18	1230	0.75 м³
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0.048 м³
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТУ10.4-Т	4	80	0.032 м³

См. вместе с листами АС- 11, 29, 56

Пр.блан		
№МЛ		

<b>407-3-0634.92-АС</b>					
ЗРУ 10 Б) кб, соединяемые с ОПС без армированной бетонной в сборном железобетоне					
Наименов.	Рисунки	Кол.	Масса	Объем	Литр
Металл	Кабель	1.27	0.92	ПТ	55
Гип	Земля	0.92			
Гип гип.	Кабель	0.92			
Мет. др.	Шпатель	0.92			
Схема расположения стеновых панелей.					
Состав: Пенобетон					

Альбом 3

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

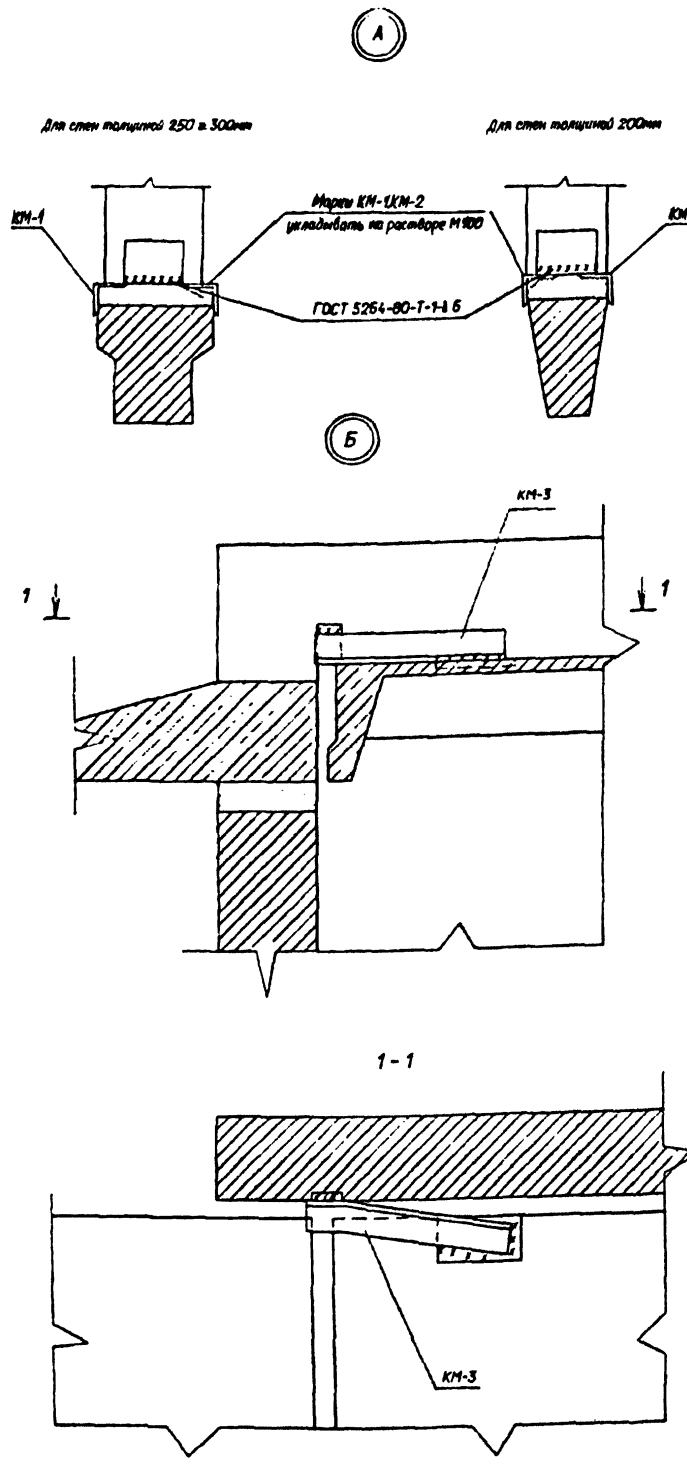
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кз	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8 м <sup>3</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4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

Металлконструкции

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	
		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	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			
		19903-74м 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	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4250	3,38 м <sup>3</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>3</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>3</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-20	10	4040	3,19 м <sup>3</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	8	2700	2,12 м <sup>3</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	8	2700	2,12 м <sup>3</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4250	3,38 м <sup>3</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>3</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>3</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/1-21	3	4040	3,19 м <sup>3</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-61	4	2700	2,12 м <sup>3</sup>
ПС-13	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-21	2	2840	2,24 м <sup>3</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>3</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/1-20	2	2020	1,59 м <sup>3</sup>
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/1-20	5	1350	1,06 м <sup>3</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1/1	5	410	0,310 м <sup>3</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1/1	9	270	0,205 м <sup>3</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1/1	7	540	0,42 м <sup>3</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1/1	2	810	0,63 м <sup>3</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-1/1	18	1470	0,89 м <sup>3</sup>
Параллельные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>3</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>3</sup>



См. вместе с листами АС- 11, 29, 55

**407-3-0634.92-АС**

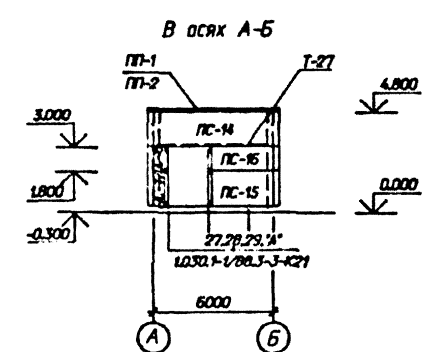
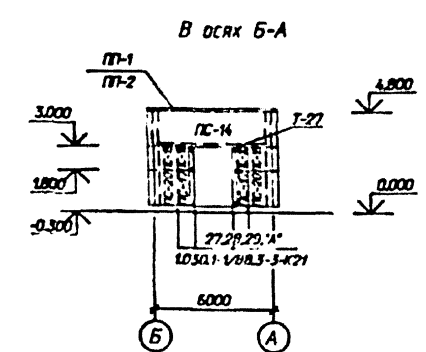
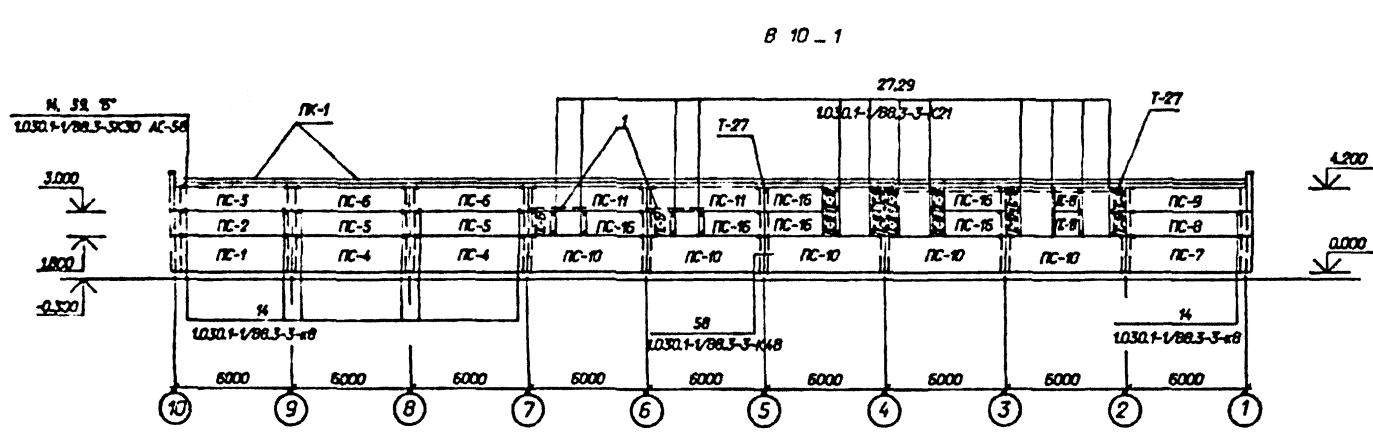
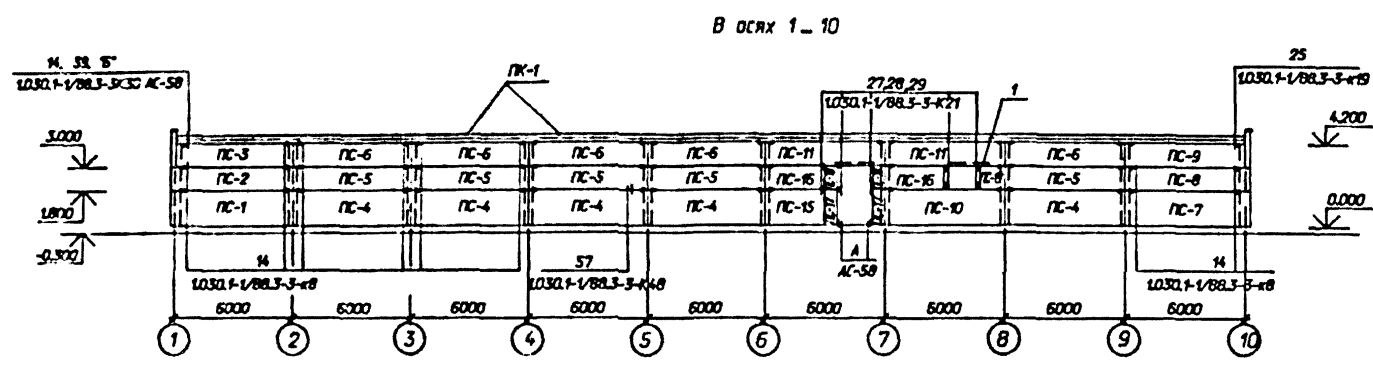
ЗРУ 10151 кв. соединительные с ОПЗ без армированной оболочки  
3 с. 100% из нержавеющей

Исполн.	Рисунки	Дата	Страна	Лист	Листов
Исполн.	Ковалев	02.92	РП	56	
Ген. пр.	Альбе	01.92			
Ген. пр.	Ковалев	02.92			
Мач. пр.	Шенцова	02.92			

Схема расположения стеновых панелей  
для Спецификации

Севастопольск  
Совхоз-Ленкорпус

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщина 200мм)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
PC-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2.22 м³
PC-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м³
PC-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м³
PC-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	7	2790	2.13 м³
PC-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	7	1860	1.41 м³
PC-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	7	1860	1.41 м³
PC-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2.22 м³
PC-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1.47 м³
PC-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1.47 м³
PC-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	6	2790	2.13 м³
PC-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1960	1.41 м³
PC-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м³
PC-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0.85 м³
PC-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	9	930	0.55 м³
PC-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1	5	280	0.17 м³
PC-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1	13	190	0.11 м³
PC-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1	7	370	0.22 м³
PC-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

<b>407-3-0634.92-АС</b>						
ЗРУ 10 БУ кВ, соединенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в старом железобетоне						
Исполн.	Раченский	01.92	ЗРУ10-ОПУ-6У-54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафом КРУ серии КР-4 и КР-10 на ток 1600 А.	Стенды	Лист	
Контрп.	Кобалец	01.92		РП	57	
Глп	Лыбе	01.92		СЕРСАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Глп стр.	Кобалец	01.92				
Нач. впр.	Шенява	01.92				

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

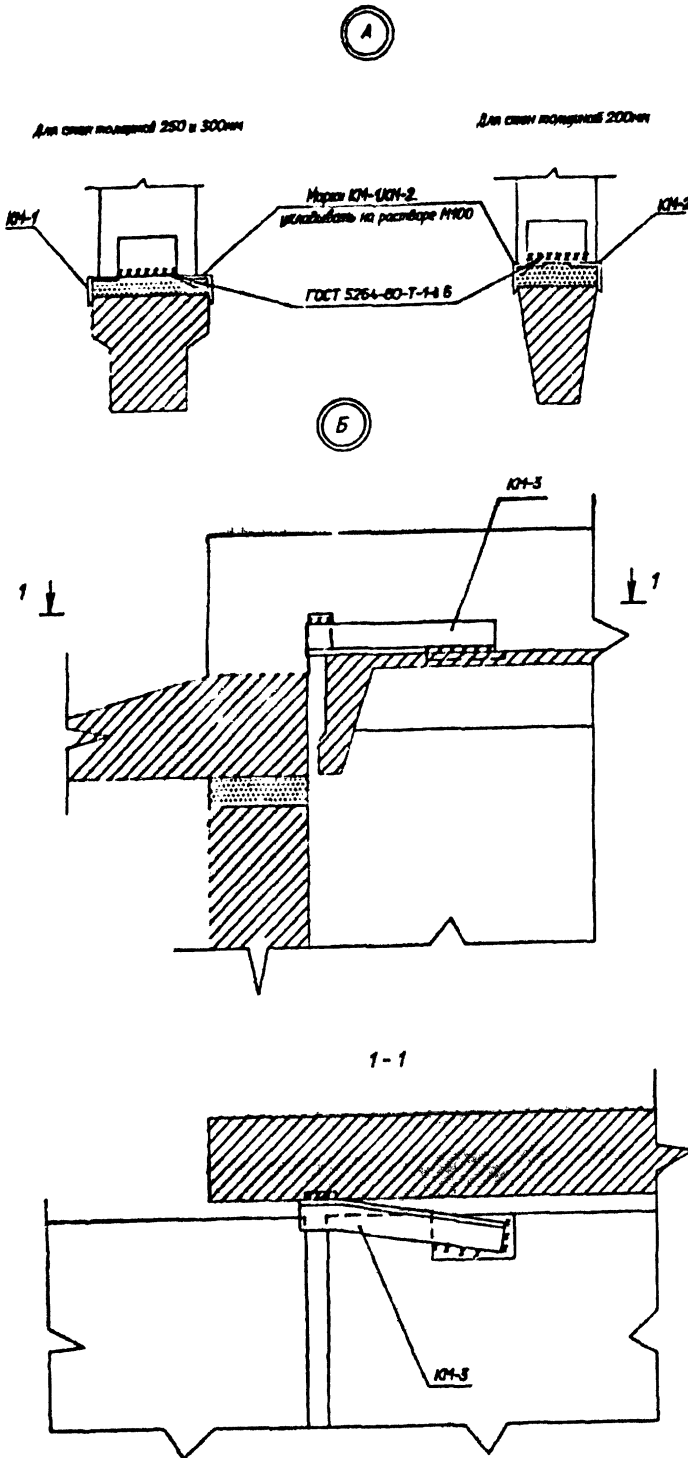
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.1	2	3580	2,8 м <sup>3</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.1	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.1	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/20	7	3420	2,66 м <sup>3</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/20	7	2280	1,76 м <sup>3</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/60	7	2280	1,76 м <sup>3</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/20.2	2	3580	2,8 м <sup>3</sup>
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/20.2	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/60.2	2	2390	1,85 м <sup>3</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/21	6	3420	2,65 м <sup>3</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/61	4	2280	1,76 м <sup>3</sup>
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1/50.1	2	3720	2,91 м <sup>3</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1/20	2	1710	1,33 м <sup>3</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1/20	9	1140	0,88 м <sup>3</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-1	5	340	0,26 м <sup>3</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-1	13	230	0,17 м <sup>3</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-1	7	460	0,35 м <sup>3</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-1	2	680	0,53 м <sup>3</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-1	14	1350	0,82 м <sup>3</sup>
Паралетные плиты					
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>3</sup>
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>3</sup>

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-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 90x55x6 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			
		19903-74# 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 90x55x8 ГОСТ			
		8510-86 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 ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.1	2	4260	3,38 м <sup>3</sup>
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/20.1	2	2840	2,24 м <sup>3</sup>
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.1	2	2840	2,24 м <sup>3</sup>
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/20	7	4040	3,19 м <sup>3</sup>
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/20	7	2700	2,12 м <sup>3</sup>
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/60	7	2700	2,12 м <sup>3</sup>
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/20.2	2	4260	3,38 м <sup>3</sup>
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-5	ПС63.12.3,0-1/20.2	2	2840	2,24 м <sup>3</sup>
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/60.2	2	2840	2,24 м <sup>3</sup>
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1/21	6	4040	3,19 м <sup>3</sup>
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/61	4	2700	2,12 м <sup>3</sup>
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1/50.1	2	4430	3,51 м <sup>3</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1/20	2	2020	1,59 м <sup>3</sup>
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1/20	9	1350	1,06 м <sup>3</sup>
ПС-17	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.18.3,0-1	5	410	0,310 м <sup>3</sup>
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-1	13	270	0,205 м <sup>3</sup>
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-1	7	540	0,42 м <sup>3</sup>
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-1	2	810	0,63 м <sup>3</sup>
Карнизные панели					
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7,5-1	14	1470	0,89 м <sup>3</sup>
Паралетные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6785-80	ПТ15.5-Т	6	150	0,05 м <sup>3</sup>
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТУ10.5-Т	4	100	0,04 м <sup>3</sup>



См. вместе с листами АС- 12, 30, 57

Грибы		
МАН		

**407-3-0634.92-АС**

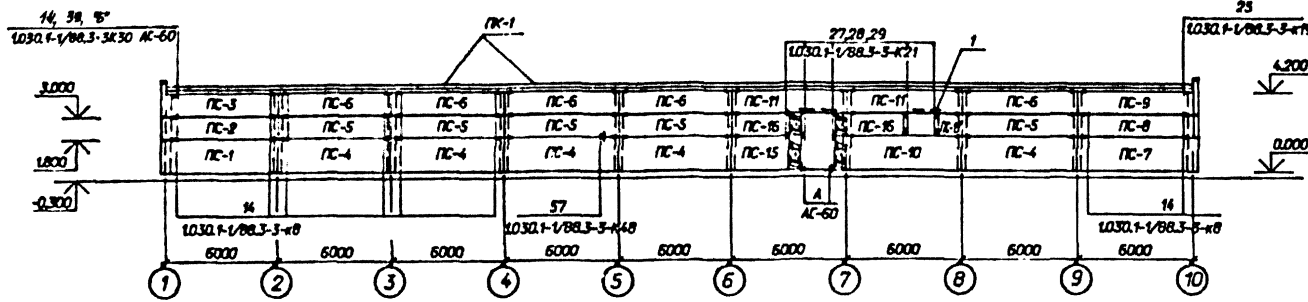
ЗРУ 10 В) г.В, совмещенные с ДТЗ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

Исполн.	Рисовал	Число	Содерж.	Лист	Листов
Исполн.	Кабалев	07	394-074-6154-16-52-39-2-КК	РП	58
Ген. стр.	Лыбе	07	со шкворня КРЗ серии КМ-И и КМ-Ир на ток 1600 А.		
Нач. зр.	Шенцова	07			

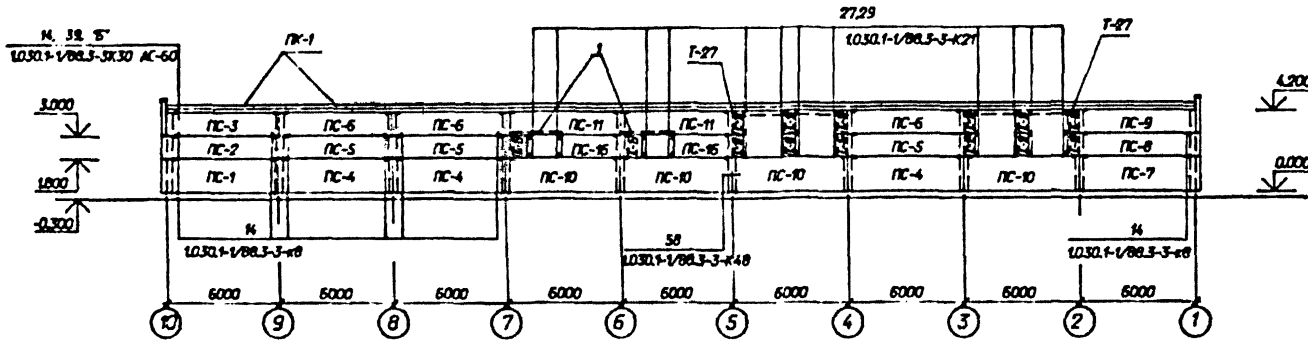
Схема расположения стеновых панелей. Ул.м. Спецификац.л.

СЕРВИС/ЭНЕРГЕТИКА/ПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

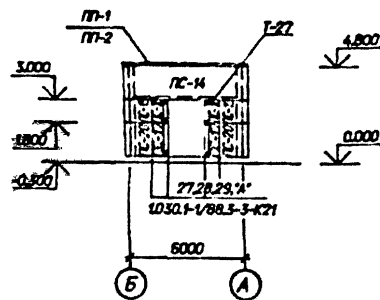
В осях 1-10



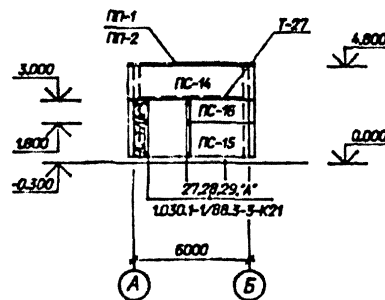
В осях 10-1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
ПС-1	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.1	2	2900	2,22 м²
ПС-2	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.1	2	1940	1,47 м²
ПС-3	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.1	2	1940	1,47 м²
ПС-4	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-20	8	2790	2,13 м²
ПС-5	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-20	8	1860	1,41 м²
ПС-6	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-60	8	1860	1,41 м²
ПС-7	1030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2.0-1/1-20.2	2	2900	2,22 м²
ПС-8	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-20.2	2	1940	1,47 м²
ПС-9	1030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2.0-1/1-60.2	2	1940	1,47 м²
ПС-10	1030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2.0-1/1-21	5	2790	2,13 м²
ПС-11	1030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2.0-1/1-61	4	1860	1,41 м²
ПС-14	1030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2.0-1/1-50.1	2	3020	2,31 м²
ПС-15	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2.0-1/1-20	2	1430	0,85 м²
ПС-16	1030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2.0-1/1-20	5	930	0,73 м²
ПС-17	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2.0-1/1	5	280	0,17 м²
ПС-18	1030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2.0-1/1	17	190	0,11 м²
ПС-19	1030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2.0-1/1	5	370	0,22 м²
ПС-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
Параллельные плиты					
ПТ-1	ГОСТ 6786-80	ПТ15.4-Т	6	120	0,048 м²
ПТ-2	ГОСТ 6786-80	ПТУ10.4-Т	4	80	0,032 м²

См. вместе с листами АС-12, 30, 60

Прибыло		
Итого		

<b>407-3-0634.92-АС</b>		
ЗРЭ 10 (Б) кВ, соединяемые с ОПЗ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне		
Исполнит.	Романенко	10.92
Изготовит.	Кобелев	10.92
Тип	Л/р	10.92
Тип ств.	Кобелев	10.92
Нач. пр.	Шляхова	10.92
Схема расположения стеновых панелей.		Страна/Лист/Листов
		РП/59
		СевЗЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОКТ
		Савин-Гаврильчук

Лист 3

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

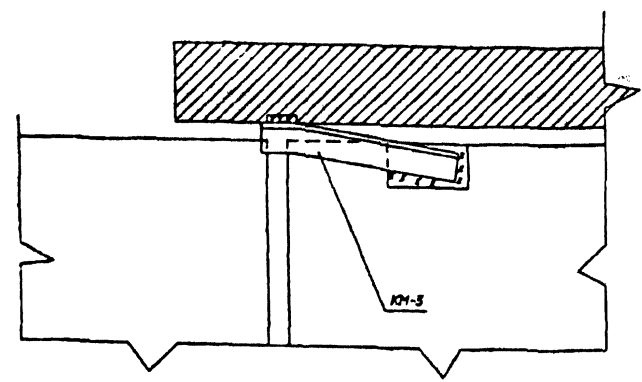
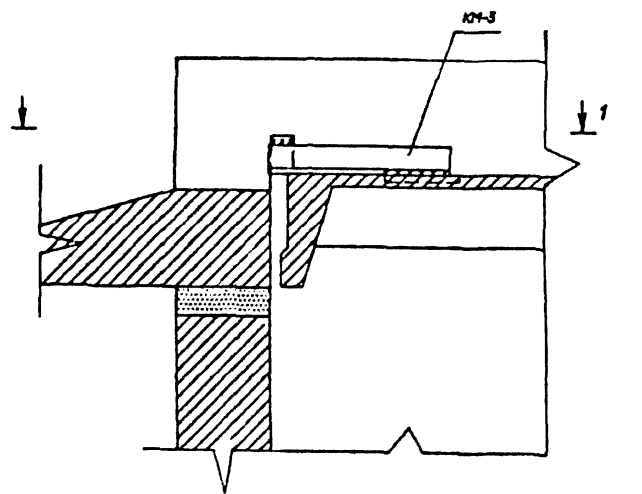
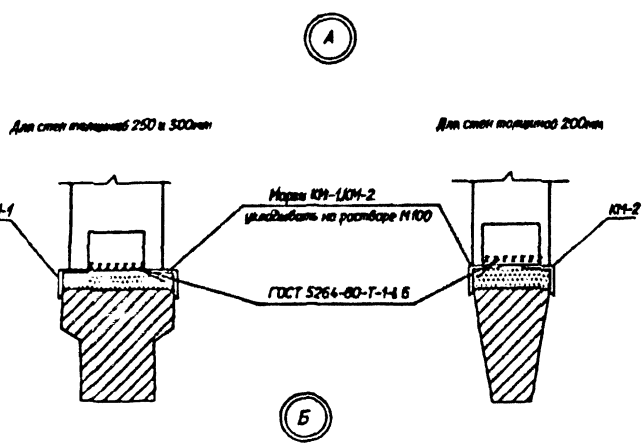
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2,8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1,85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1,85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	8	3420	2,66м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	8	2280	1,76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	8	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	2,66м³
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	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	17	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
Параллельные 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	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	
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 90x56x6 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.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	2,24 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	8	2700	2,12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	8	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	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	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	17	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
Параллельные 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

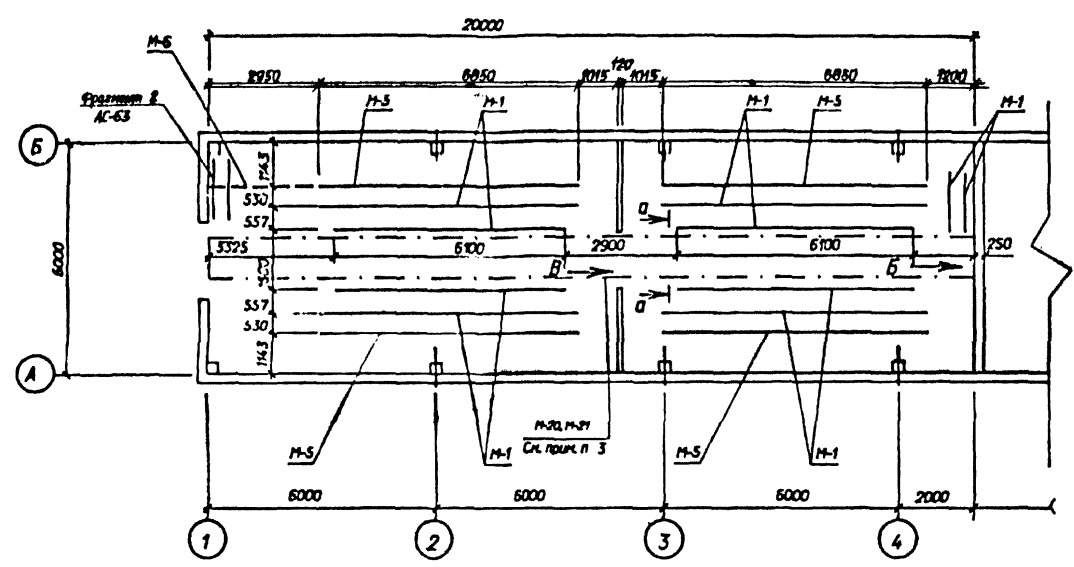


См. вместе с листами АС- 12, 30, 59

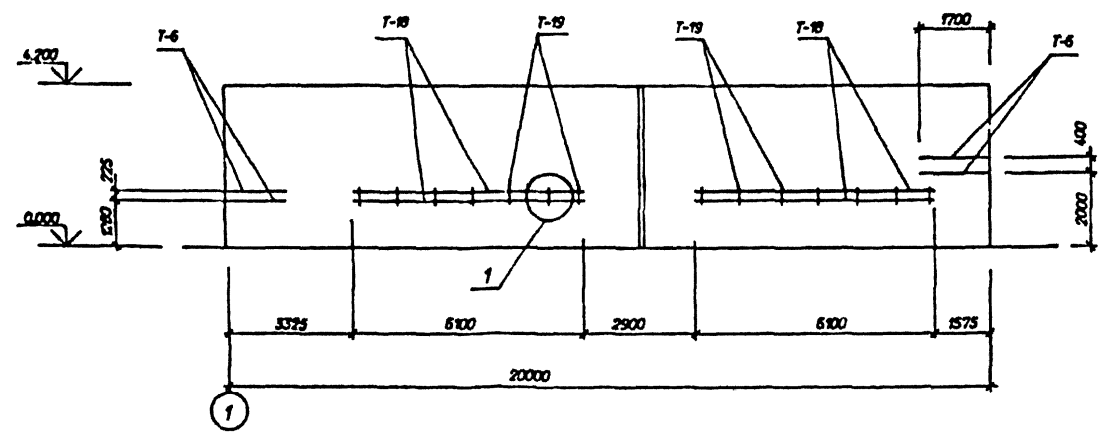
Прибыток		
Итого		

407-3-0634.92-АС		
ЗРШ 10 (6) кВ, соединенные с ОПС без аккумуляторной батареи в стальной железобетоне		
Нач. отд.	Роменский	10.92
Нач. отд.	Ковалев	10.92
Гл. стр.	Ляров	10.92
Гл. стр.	Ковалев	10.92
Нач. стр.	Шенцова	10.92
Схема расположения стеновых панелей. Услов. Спецификация.		СВЗЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург





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



Спецификация металлоконструкций

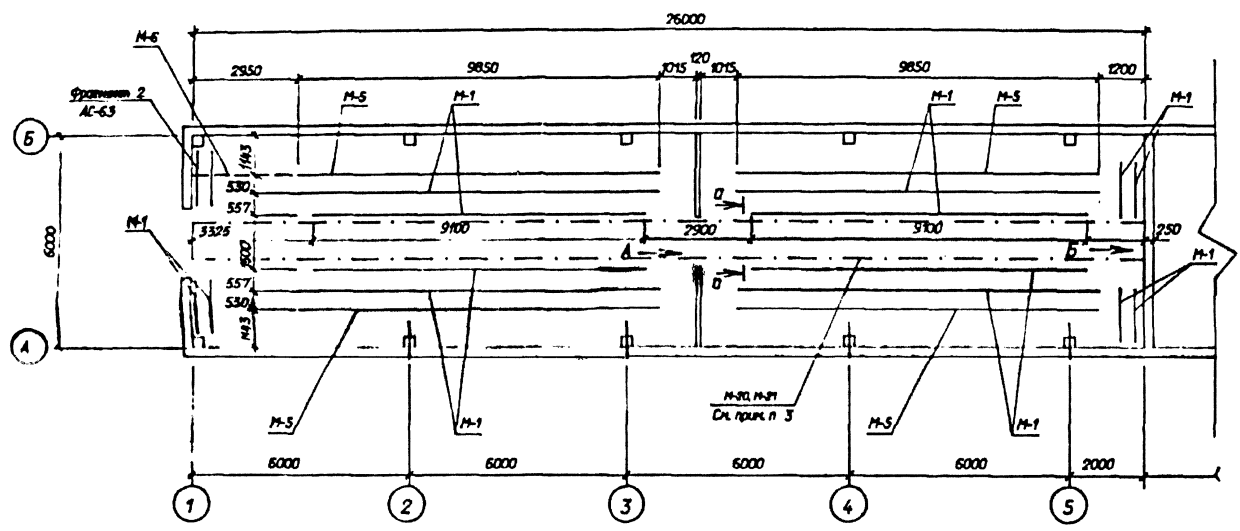
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
M-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89			
		L=1000	-	8.6	51.8м
M-5	407-3-0634.92-АС.И-18	Марка М-5	-	14.8	27.4м
M-6	- 19	Марка М-6	-	4.8	2.9 м
M-20		Лист 6 ГОСТ 19903-74м			
		S=495x3000	14	70.6	
T-1	- 4	Изделие закладное Т-1	-	4.0	18.0 м
T-2	-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

- 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 транспортёрской оборудования.

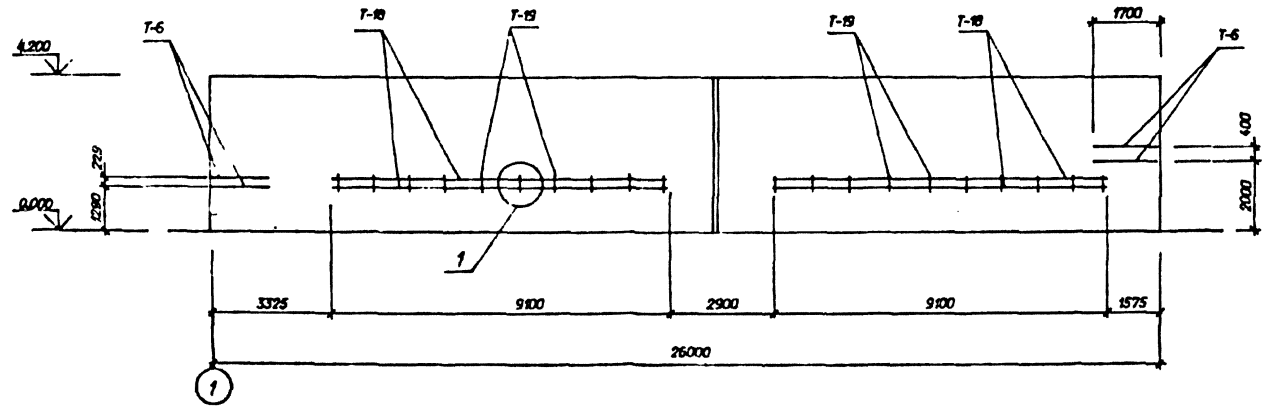
См. вместе с листом АС-63

Исполнитель	
Проверенный	
М.П.	

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ ЮБЛ вб, совмещенные с ОПБ без аккумуляторной батареи в сборке железобетон			
Начальн. проекта	Рачневский	10.92	
Инженер	Кобелев	10.92	
Гл. инж.	Лынь	10.92	
Гл. инж.	Кобелев	10.92	
Мех. инж.	Шендеров	10.92	
ЗРУ ЮБЛ вб, совмещенные с ОПБ без аккумуляторной батареи в сборке железобетон			Станция Лист 61
Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах			СЕРВАЗ/ЭНЕРГ/ОБСЕТ/ПРОЕКТ 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	87,8 м
M-5	407-3-0634.92-АС.И-18	Марка М-5		14,8	39,4 м
M-6	- 19	Марка М-6		4,8	2,9 м
M-20		Лист 6 ГОСТ 19903-74м			
		S=495x3000	18	70,6	
T-1		Изделие закладное Т-1	-	4,0	18,0 м
T-2		Изделие закладное Т-2	4	28,2	
T-3	ГОСТ 3262-75м	Тр. d=50 L=150	18	0,6	
T-4	ГОСТ 3262-75м	Тр. d=100 L=150	3	1,6	
T-5	АС.И- 13	Изделие закладное Т-5	1	5,5	
T-6		Полоса 4x50 ГОСТ 103-76 L=1000	-	1,6	17,4 м
T-18		Швеллер зн. 40x40x3 ГОСТ 8278-83 L=1000	-	2,6	72,8 м
T-19		Лист 6-ГОСТ 19903-74м S=150x350	40	2,5	
M-21	АС.И- 21	Марка М-21	-	7,2	78,0 м

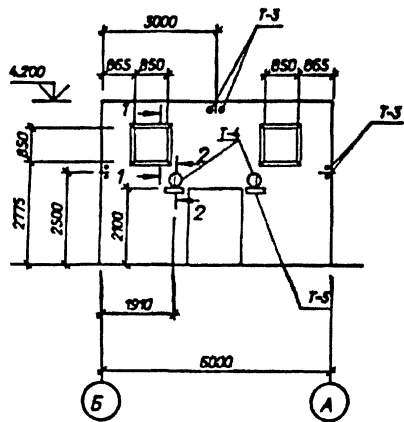
- 1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25x4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда d=8мм глубиной 30мм с деревянными пробками.
- 2 Марку Т-19 пристрелить к стеновой панели дюбелями ДГ 4,5x50 по ТУ 14-4-1231-83 в 4х точках.
- 3 Штрихпунктиром показаны границы металлического настила выполненного как вариант пола для транспортировки оборудования.

См. вместе с листом АС-63

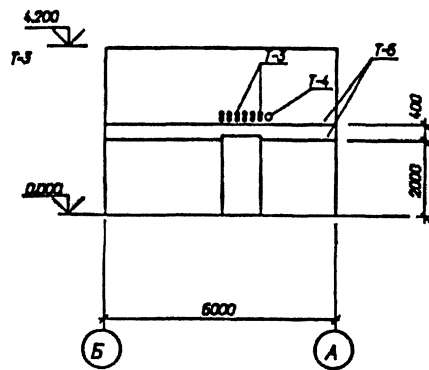
Приблиз		
Итого		

407-3-0634.92-АС						
ЗРУ ЮБЛ кв. совмещенные с ОПС без аккумуляторной батареи в старом железобетоне						
Исполн.	Рабочий	Инж.	Инж.	Инж.	Сталь	Лист
Исполн.	Кабачков	Сид	Сид	Сид	РП	62
Тип	ЛДМ	СД	СД	СД		
Тип стр.	Кабачков	Сид	Сид	Сид	СЕРВИСЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Нач. пр.	Шленова	Сид	Сид	Сид	Санкт-Петербург	

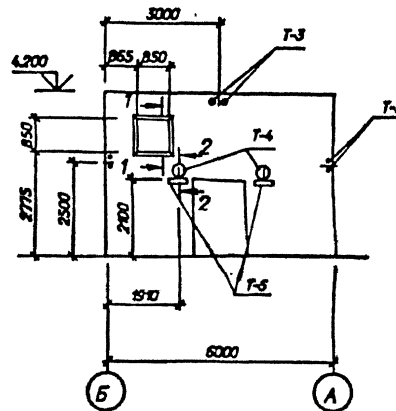
Вид по "А"



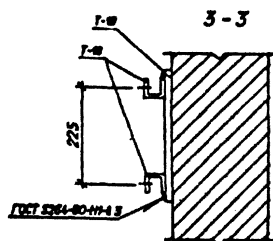
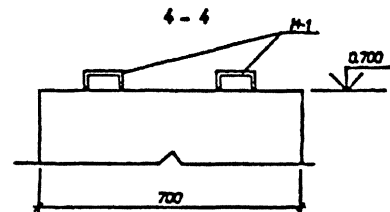
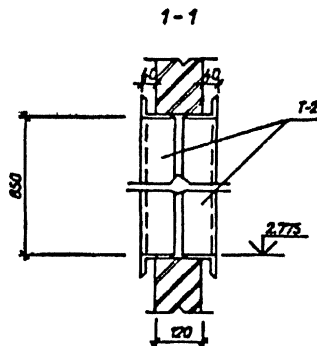
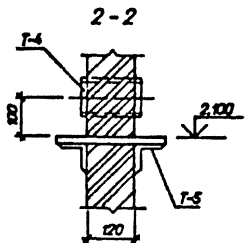
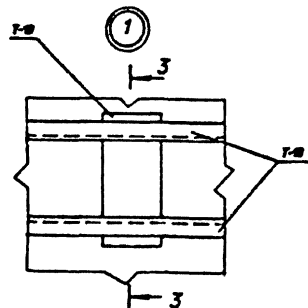
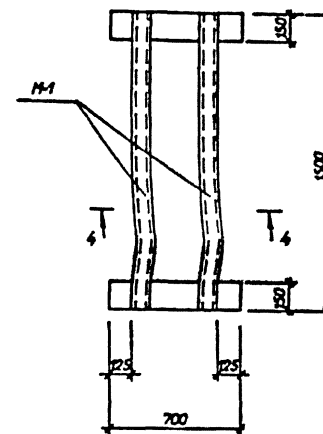
Вид по "Б"



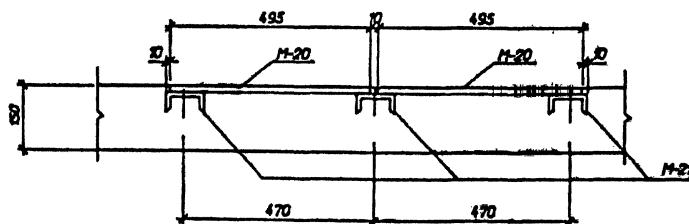
Вид "В"



Фрагмент 2



а-а

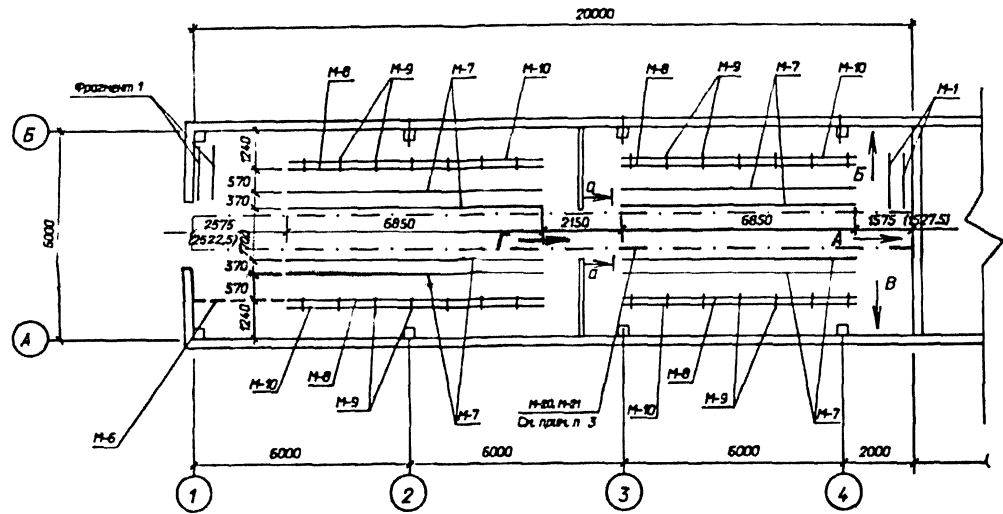


См. вместе с листами АС-61, 62

Приказ		
№	Дат	Лист

407-3-0634.92-АС			Страна	Лист	Листов
ЗРУ 10(6) кВ, одностороннее с ОПН без автоматической выключателя в старом исполнении			ПП	63	
Исполн.	Раченский	И.И.	01.92	ЗРУ 10-6(20)-КВ-36-1-КВ	
Начальн.	Кабалев	В.В.	10.92	ЗРУ 10-6(20)-КВ-57-2-КВ	
Гл. инж.	Кабалев	В.В.	10.92	по проекту ЗРУ серии К-104	
Инж.	Шенюва	А.И.	10.92	Стена распорочная металлоконструкция из полу в стенах. Указ. стенам.	
				СЕРВИС-ОБСЛУЖИВАНИЕ	
				Сектор-Питер-Эле	

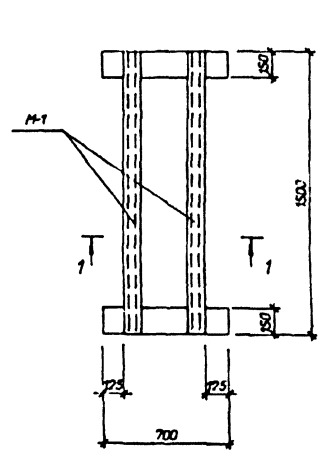
Лист 3



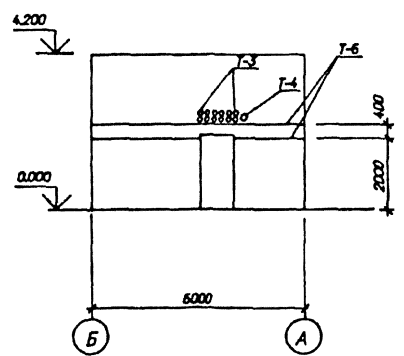
Спецификация металлоконструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
M-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89			
		L=1000	-	8.6	6.0м
M-6	407-3-0634.92-АСИ-19	Марка М-6		4.8	2.6м
M-20		Лист 6 ГОСТ 19903-74			
		S=495x3000	14	70.6	
M-21		Марка М-21		7.2	60.0м
M-7		Швеллер 12 ГОСТ			
		8240-89 L=1000	-	10.4	54.8м
M-8	АСИ-20	Марка М-8		10.8	27.4м
M-9		Уголок 63x63x5 ГОСТ			
		8509-86 L=330	28	15	
M-10		Уголок 50x50x5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	3.77	27.4м
T-6		Полоса 4x50 ГОСТ			
		103-76 L=1000	-	1.6	17.4м

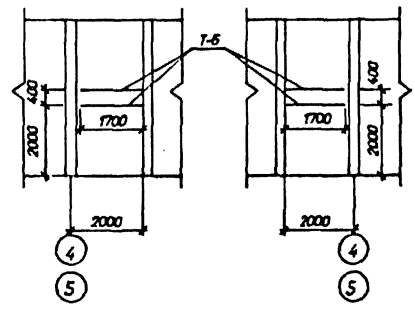
Фрагмент 1



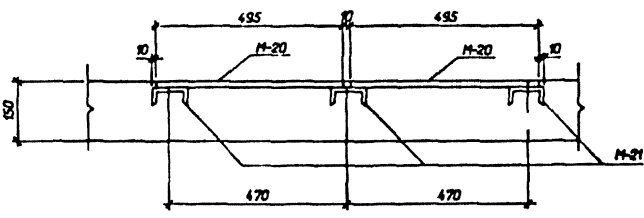
Вид по 'А'



Вид по 'Б'



Вид по 'В'



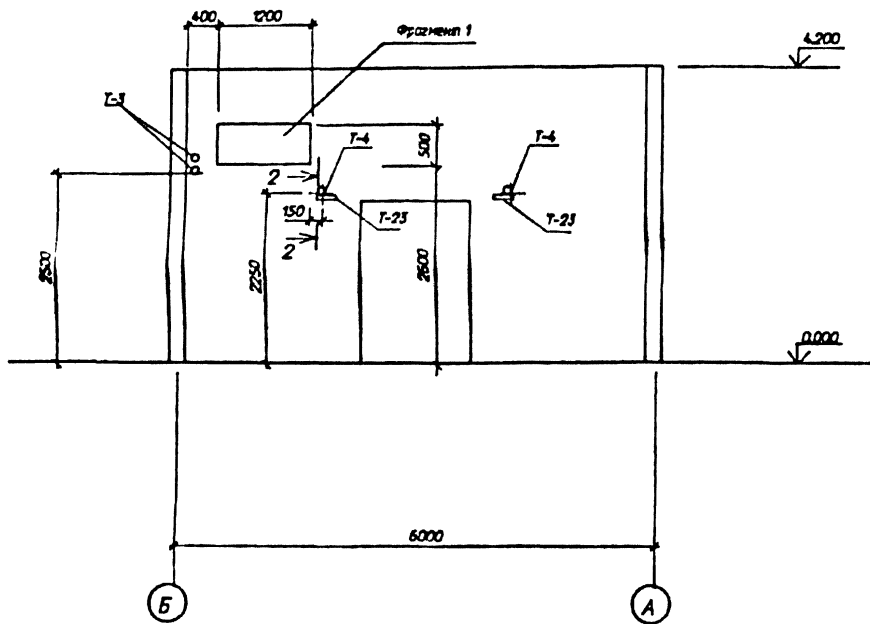
- 1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25x4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда ø=8мм глубиной 30мм с передними пробками.
- 2 Размеры в скобках даны на ток 3150А
- 3 Штрихпунктиром показаны границы металлического настила выполненного как вариант пола для транспортировки оборудования.

См. вместе с листом АС-65

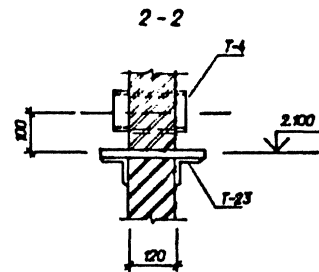
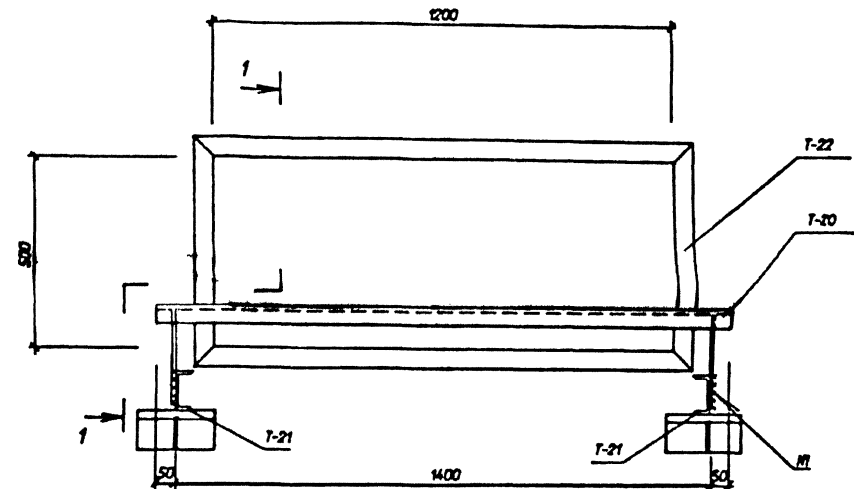
Пробки		

407-3-0634.92-АС					
ЗУЧ ЮБМ кВ, собиравшие с ОПС без антиулитной защиты в стальной железобетон					
Исполн.	Рисованый	10.92	ЗРУЧ-6020-105-55-1-00	Специал	Лист
Исполн.	Кабачко	10.92	со шкафом КРУ серии КР-1х, КР-2х	РП	64
Гил	Лыне	10.92			
Гил стр.	Кабачко	10.92			
Нач. пр.	Шенцова	10.92			
См. на расстоянии металлоконструкций в полу и стенах.				СЕРВИС ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	

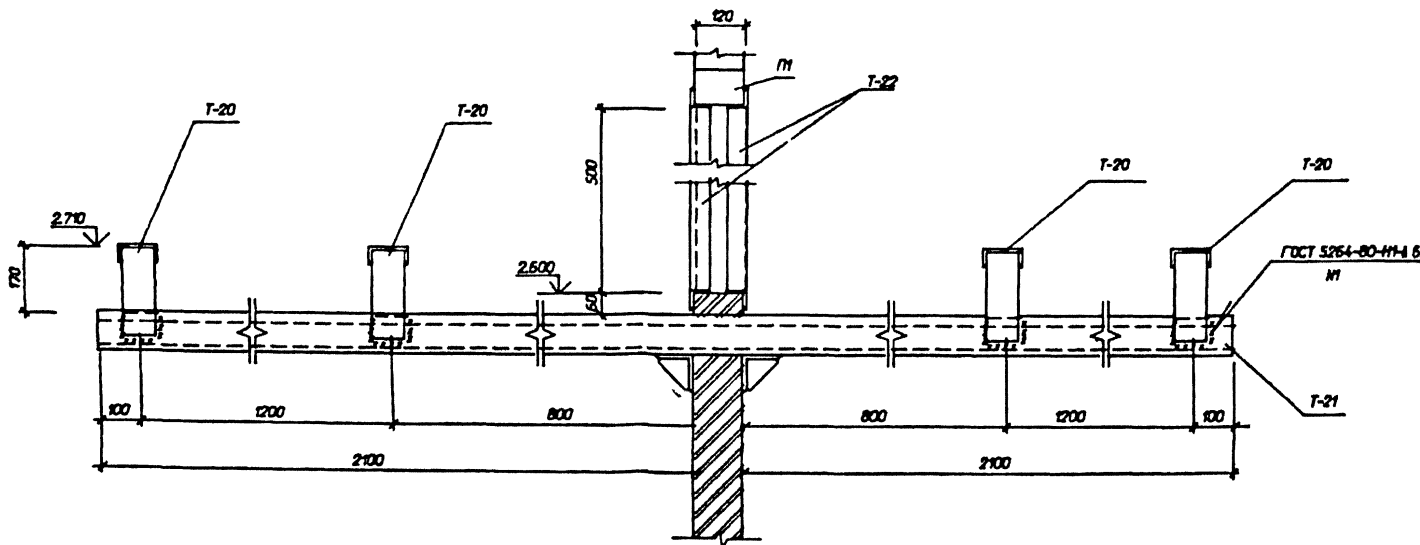
Вид по Т\*



Фрагмент 1



1-1



Спецификация к схеме расположения закладных в стенах

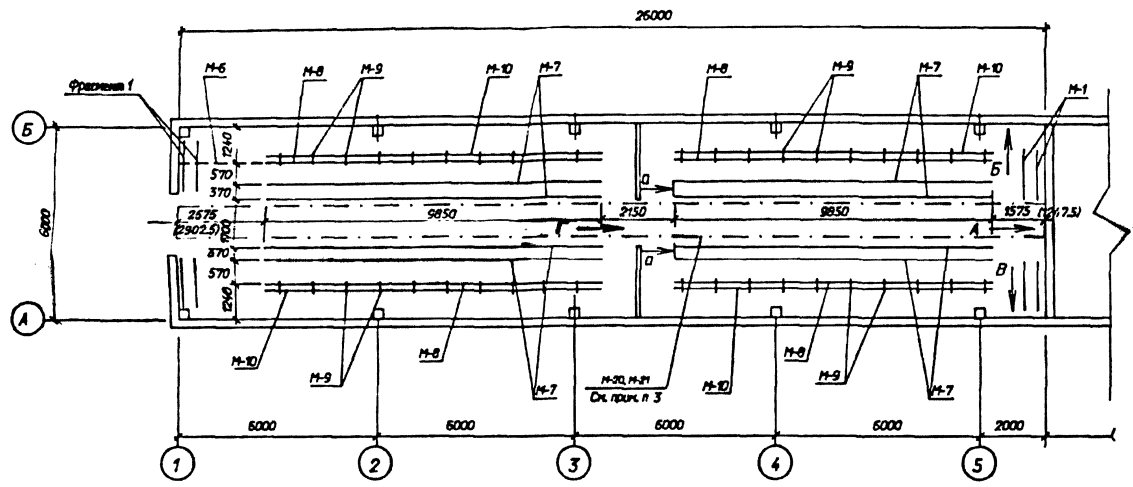
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
T-3	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=50 L=150	2	0.6	
T-4	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=100 L=150	2	1.6	
T-20	407-3-0634.92-АС.И-10	Марка Т-20	4	16.9	
T-21	- 11	Марка Т-21	2	40.6	
T-22	- 12	Марка Т-22	2	14.7	
T-23	- 13	Марка Т-23	2	13.6	
П1	ГОСТ 948-84	Перемычка П1616-1	1	30	0.012м <sup>3</sup>

См. вместе с листом АС-54

Пробран		
Итого		

407-3-0634.92-АС						
ЗРУИЭС) и в составе здания с ОПУ без автоматизированной системы в здании ил. не оборудован.						
Наименов.	Размерность	Кол.	Масса	Счетчик	Лист	Листов
Материал	Кабель	024	10.92			
Тип	Линия	2	10.92			
Тип ств.	Кабель	2-72	10.92			
Материал	Шпелюда	Линия	10.92			
Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по Т*.				СЗБСАУЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ Санкт-Петербург		

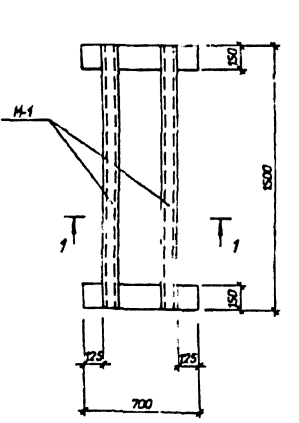
Лист 3



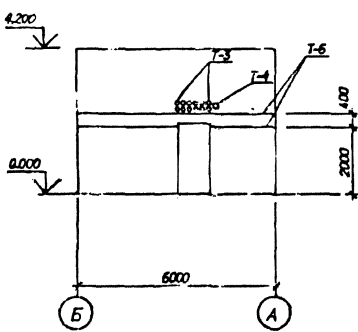
Спецификация металлоконструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса, кг	Примечание
M-1		Швеллер 10-ГОСТ8240-89			
		L=1000	-	8.6	12.0 м
M-6	407-3-0634.92-АСИ-19	Марка М-6	-	4.8	2.6 м
M-20		Лист 6 ГОСТ19903-74			
		S=495x3000	18	70.6	
M-21		Марка М-21	-	7.2	78.0 м
M-7		Швеллер 12 ГОСТ			
		8240-89 L=1000	-	10.4	78.8 м
M-8	АСИ-20	Марка М-8	-	10.8	39.4 м
M-9		Уголок 63x63x5 ГОСТ			
		8509-86 L=330	44	1.6	
M-10		Уголок 50x50x5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	3.77	39.4 м
T-6		Полоса 4x50 ГОСТ			
		103-76 L=1000	-	1.6	17.4 м

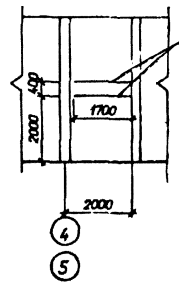
Фрагмент 1



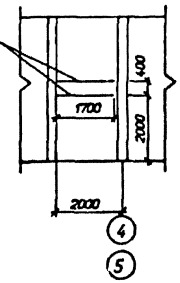
Вид по "А"



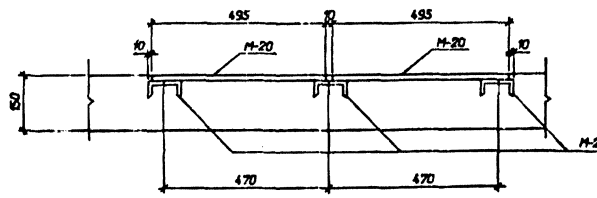
Вид по "Б"



Вид по "В"



а-а



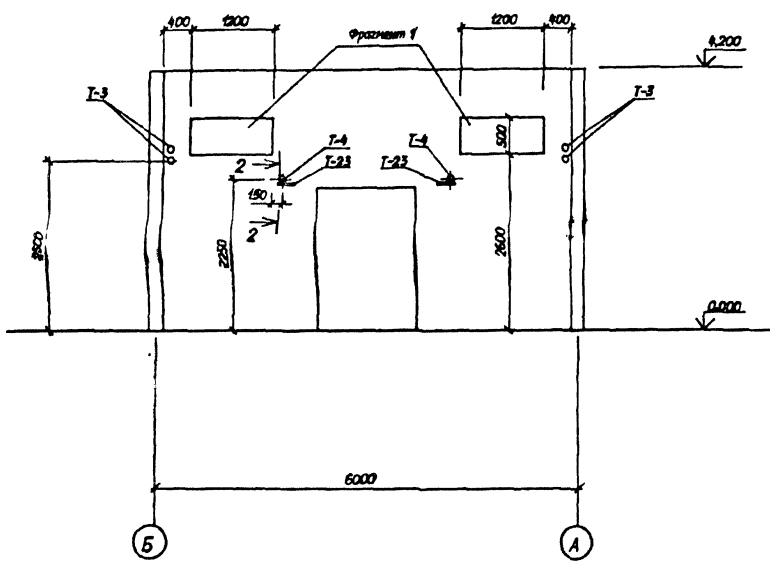
- 1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25x4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда d=8мм глубиной 30мм с деревянными прокладками.
- 2 Размеры в скобках даны на ток 3150А
- 3 Штрихпунктиром показаны границы металлического настила выполненного как вариант пола для транспортно-машинного оборудования.

См. вместе с листом АС-67

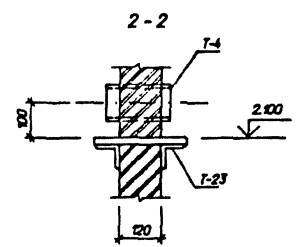
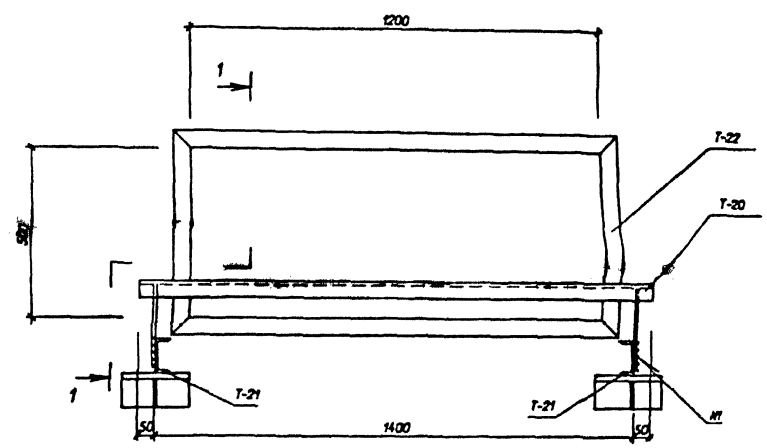
Пробит

407-3-0634.92-АС					
ЭРЧ 1065) вл. изготовленные с ОПД без вакуумированной упаковки в сборном металлокаркасе					
Исполн.	Раченский	10.92	ЭРЧ-0626-ХС-СР-2-МК	Станд.	Лист
Материал	Красноярск	10.92	со шпильками КРУ серии КР-М, КР-КР	ПП	66
Гип	Лысье	10.92			
Гип. стр.	Кобелев	10.92			
Нач. эк.	Шенюва	10.92	См. деталировку металлоконструкций в полу и стенах.	Семин-Поповичев	

Вид по Т\*



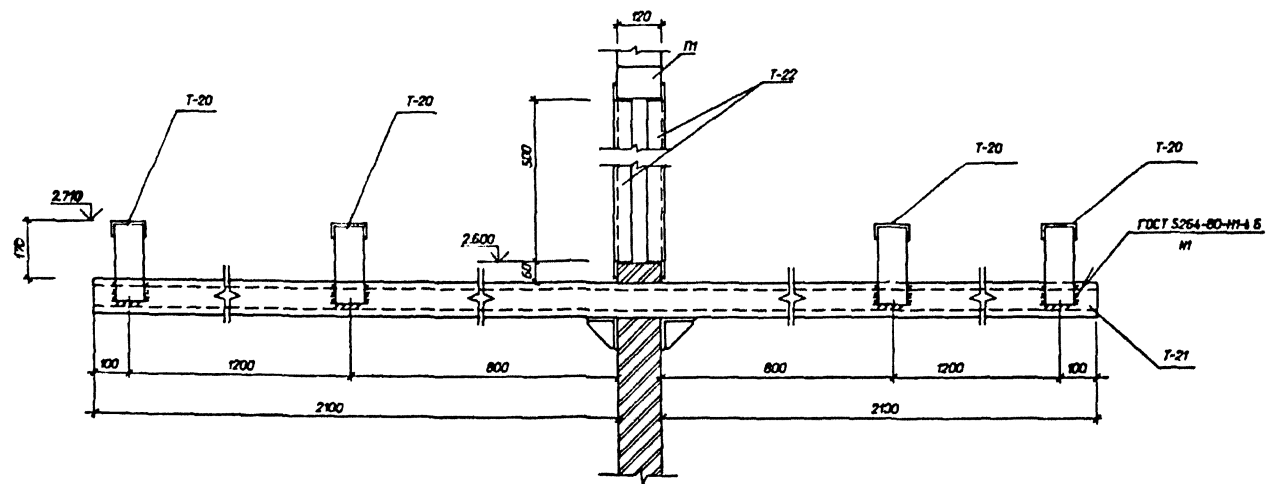
Фрагмент 1



Спецификация к схеме расположения закладных в стенах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
T-3	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=50 L=150	4	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	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	Перемычка П1Б16-1	1	30	0.012 м <sup>3</sup>

1-1



СМТ вместе с листом АС-56

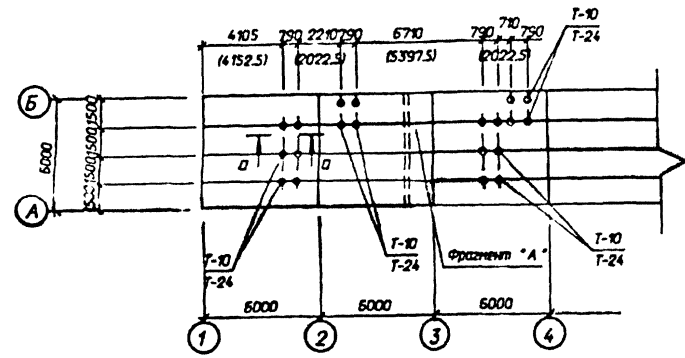
Прибыль		

			<b>407-3-0634.92-АС</b>		
ЗРУНОС) и/в соответствии с ОПС) без отступлений! Изготовит.					
в сборном исполнении					
Исполн.	Размечено	КП	КС.92	ЗРУНО-6х26-Х5-32-2-НОС	Стр. №
Исполн.	Сделано	КС.92	КС.92	со шпатель КРЗ) серия КРЗ-14, КРЗ-19	Лист
Ген. дир.	Лысье	КС.92	КС.92		67
Ген. дир.	Кабачков	КС.92	КС.92	Схема расположения металлоконструкций	СЕРВИС/ЭНЕРГОСЕРВИС/ЭКСТ
Исполн.	Шиньков	КС.92	КС.92	в полу и стенах. Вид по Т*.	Синя-Полторады

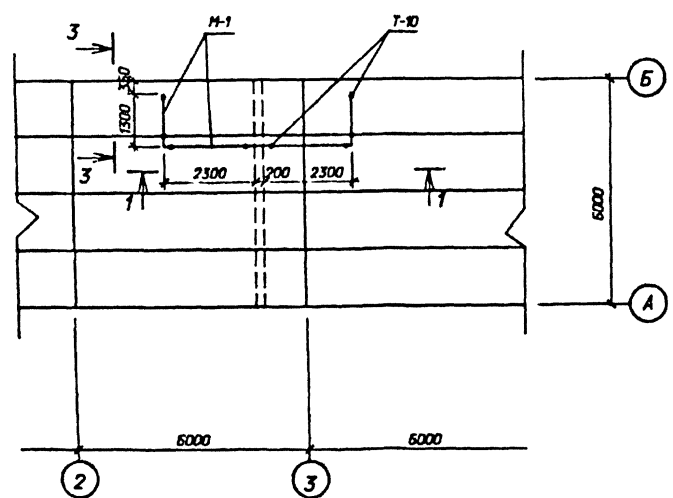
Спецификация к фрагменту "А"

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кз	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 75x75x5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	5.8	22.0 м

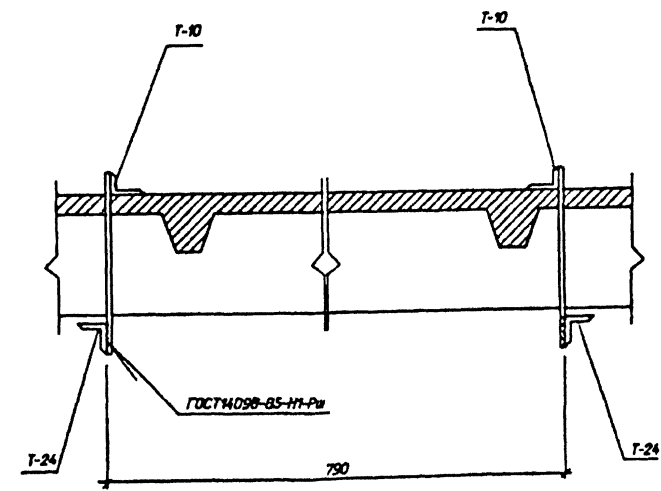
Схема расположения металлоконструкций в кровле



Фрагмент "А"



а-а



См. вместе с листом АС-70

Пробрано			

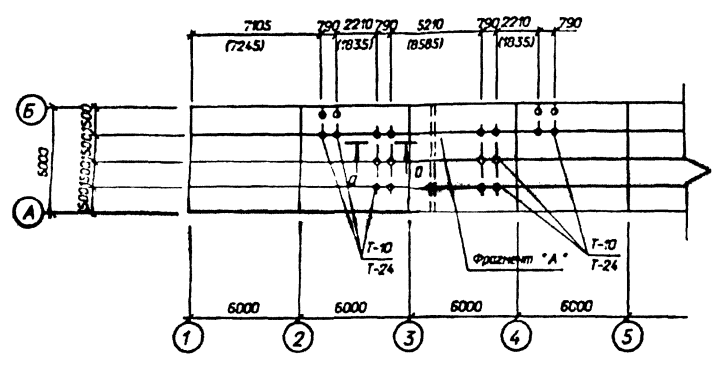
				<b>407-3-0634.92-АС</b>			
				ЗРУ 1051 кВ, соединенные с ОПН без опускной вышки в сборном или заводском исполнении			
Исполн.	Романский	10.92		ЗРУ-6/20-ХС-36-1-01	Средств	Лист	АССВ
Монтаж.	Кобалев	10.92			со стержнями КРУ серии КР-10, КР-10	РП	68
Гип. отв.	Зубов	10.92		Схема расположения металлоконструкций в кровле.	ДЕЗВАЛОНЕРГДЕСЬ.ПРОЕКТИ		
Инж.пр.	Шенцова	10.92			Секст-ЛитваАрх		



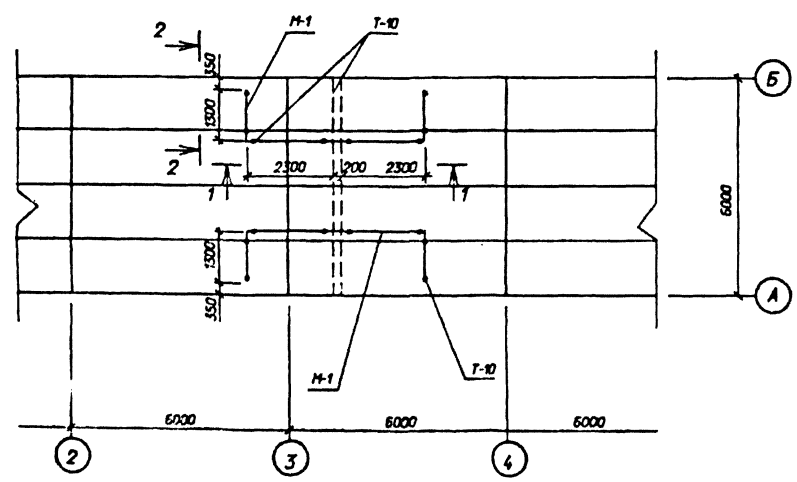
Спецификация к фрагменту "А"

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 75x75x5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	5.8	22.0м

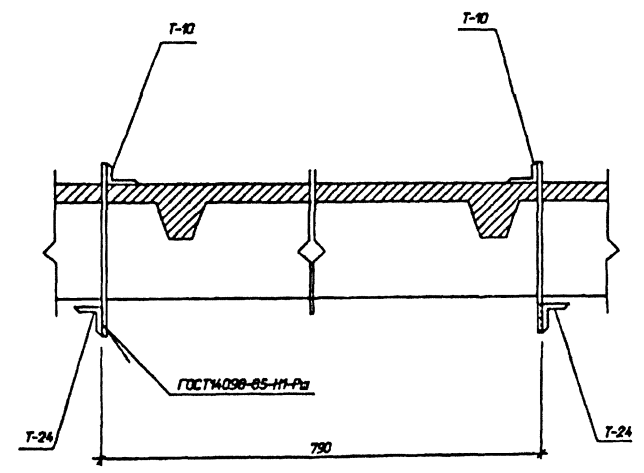
Схема расположения металлоконструкций в кровле



Фрагмент "А"



а-а

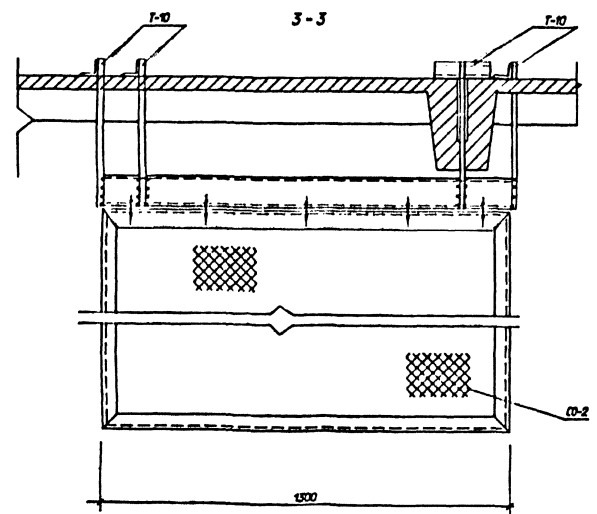
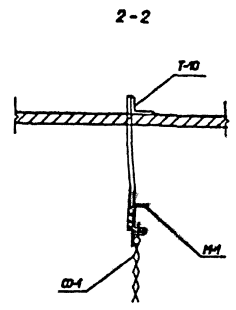
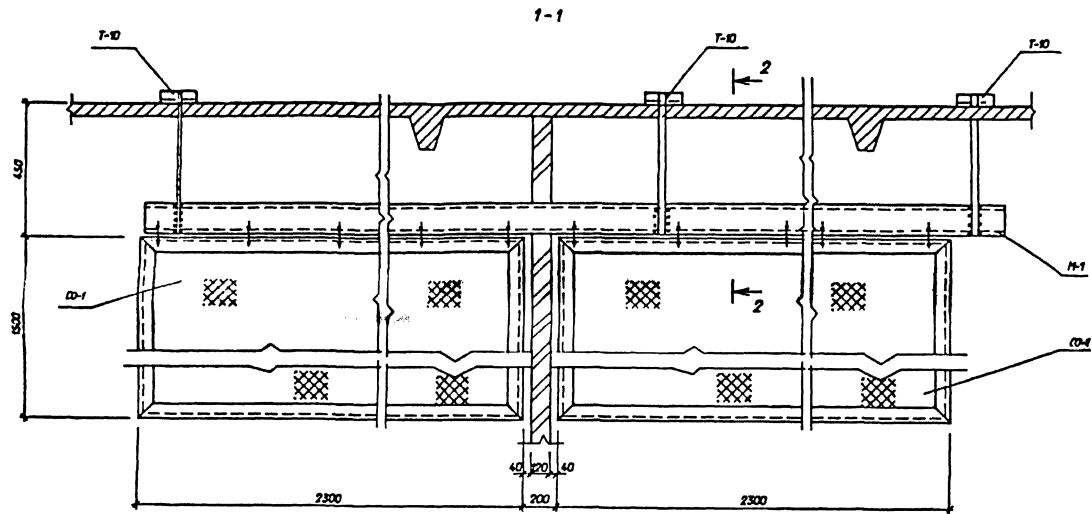


Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листом АС-70

Приблизно		
Итого		

407-3-0634.92-АС			ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе		
ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе			ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе		
Исполн.	Проверен	10.92	ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе	Лист	Листов
Изготв.	Корвалд	10.92	ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе	АП	69
Гип	Львов	10.92	ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе	СЕВСАЛТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Гип. спец.	Корвалд	10.92	ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе	Севастополь	
Начер.	Шенцова	10.92	ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПН без оппунктурной батареи в старом элементе	Севастополь	



1 Сетчатое ограждение крепить к марке М-1 при помощи болтов  $\phi$ -10  
 2 Для пропускa марки Т-10 просверлить отверстие в плите  $\phi$ -30мм

См. вместе с листами АС- 68, 69

Пробиты			

				<b>407-3-0634.92-АС</b>		
				ЗРУ(ОВ) иВ, совмещенные с ОПВ без архитектурной отделки в стандартном исполнении		
Норматив	Разновидность	Шифр	Шифр	Страна	Лист	Листов
Материал	Кабель	302	302			
Тип стр.	Кабель	302	302			
Норматив	Шифр	302	302			
				Спецификация материалов: металлостружка		
				в кровле. Стенки 1-Л3-3.		
				Севастопольский проект		

Схема расположения каналов и приемов

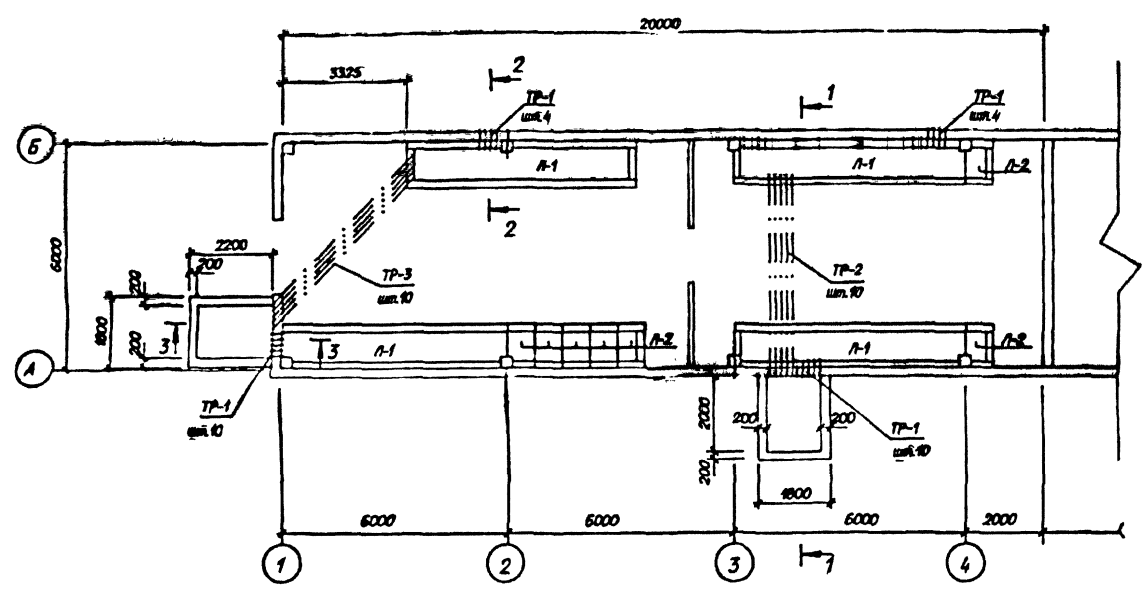
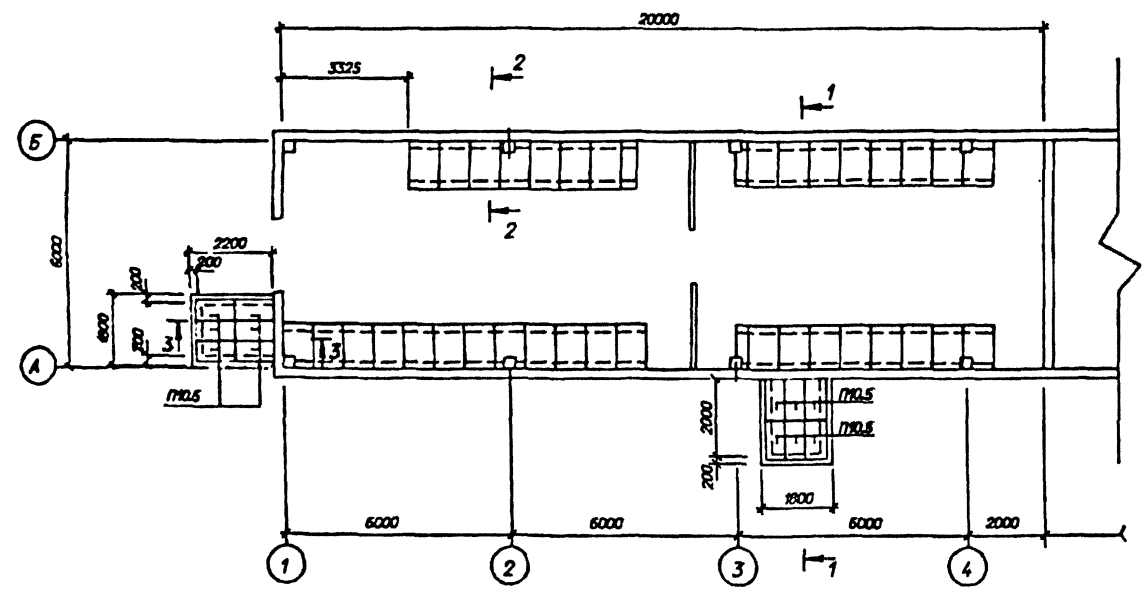


Схема расположения плит покрытия



Спецификация металлоконструкций

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 м <sup>3</sup>
Л-2		Лоток Л9В-5	7	650	0.27 м <sup>3</sup>
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	12	70	0.04 м <sup>3</sup>
Металлоконструкции					
М-2	407-3-0634-АСИ-16	Марка М-2	-	4.9	29.0м
М-3		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 L=1750	8	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	29.0м
Доски и трубы асбестоцементные					
-	ГОСТ 4248-78*	Асцид 400-120x80x25	37	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80*	БНТ 100 L=600	28		
ТР-2	ГОСТ 1839-80*	БНТ 100 L=5300	10		
ТР-3	ГОСТ 1839-80*	БНТ 100 L=6000	10		
Материалы					
-		Бетон класса В10	-		4.5 м <sup>3</sup>

См. вместе с листами АС-72, 73

Прибыло		

<b>407-3-0634.92-АС</b>					
ЗПС 1025 кг, соединенные с ОПУ без окислительной обработки в старом железобетоне					
Исполн.	Рисовал				
Исполн.	Ковалев		10.92		
Гип. ст.	Лыбе		10.92		
Исполн.	Асбест		10.92		
Исполн.	Штемова		10.92		
ЗПУ 10-6.120-25-35-НХ со шпиралью КРУ серии К-104				Сталь	Лист
Схема расположения каналов, приемов и плит покрытия				ПП	71
Санкт-Петербург				СЗВЭЛЭНЕРГОСЕРВИС	

Схема расположения каналов и приемков

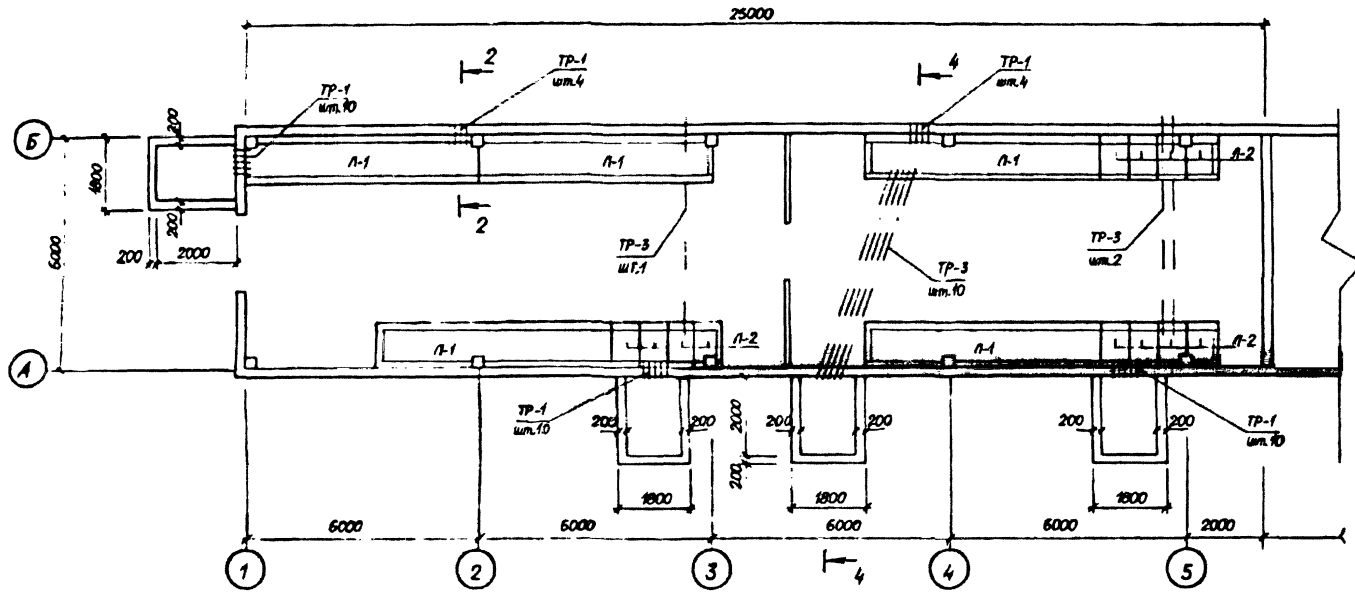
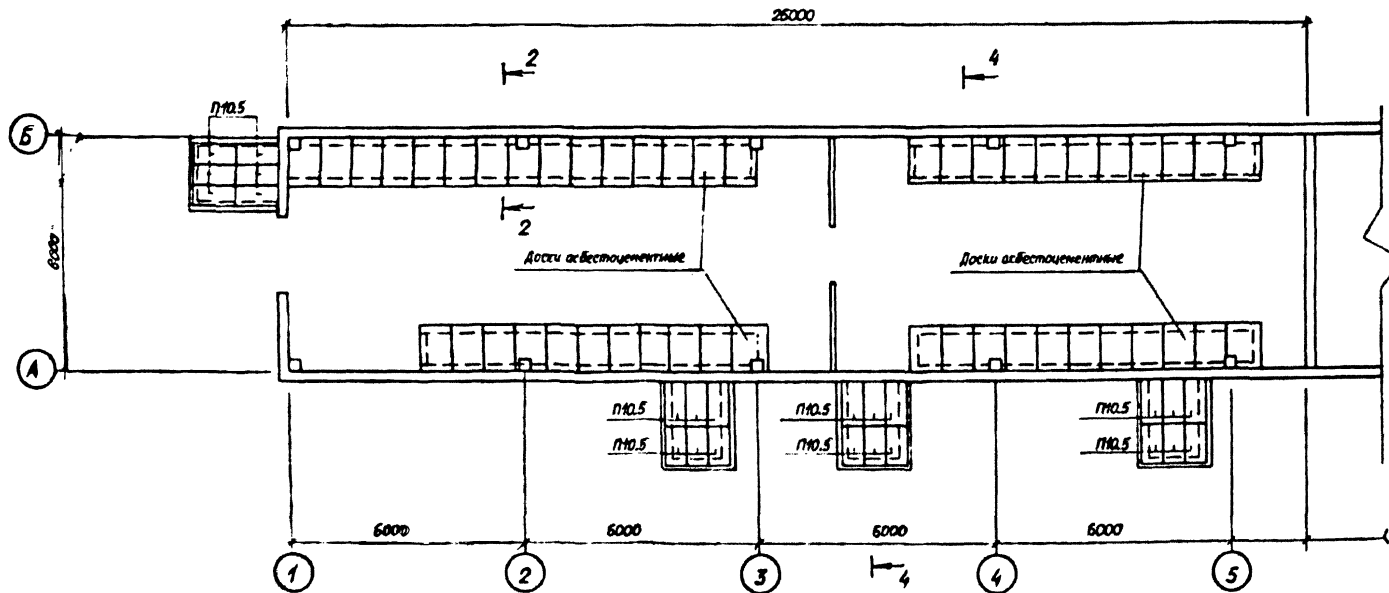


Схема расположения плит покрытия



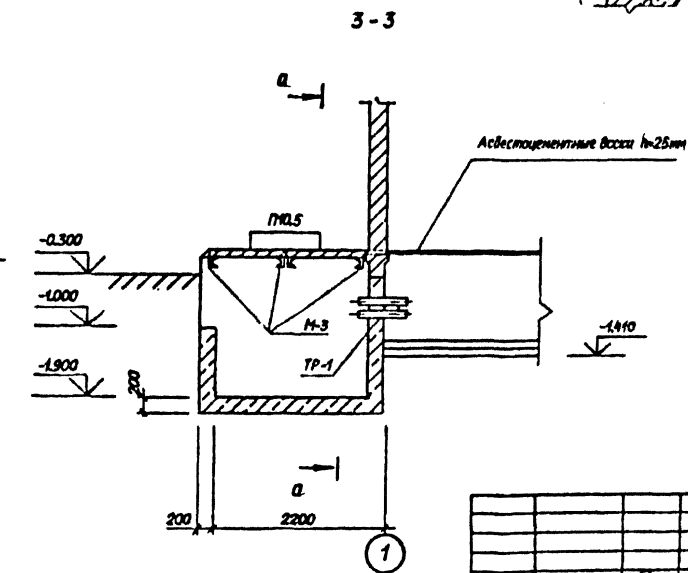
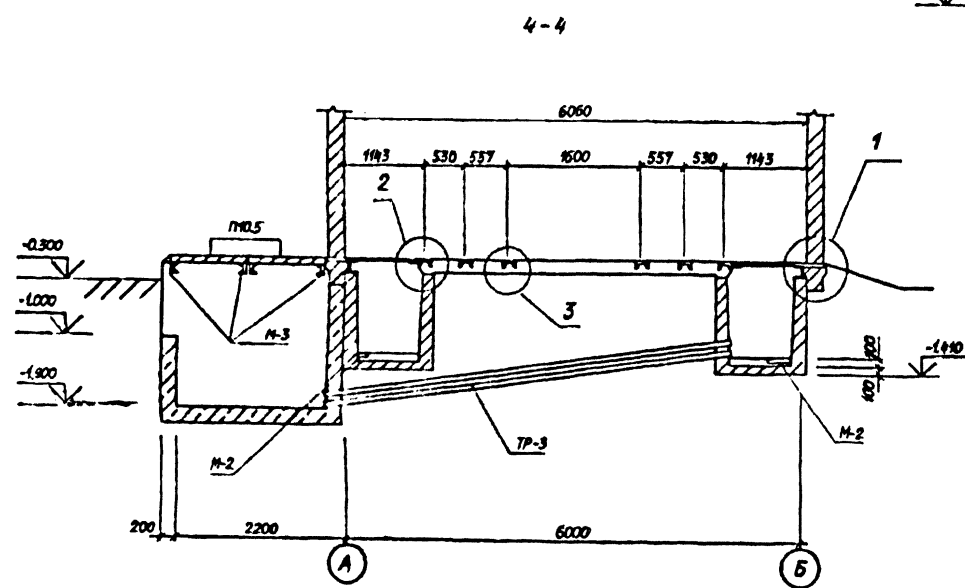
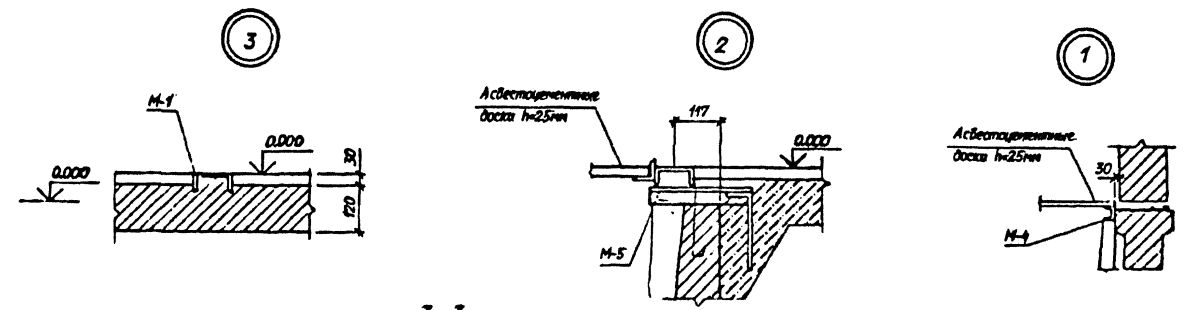
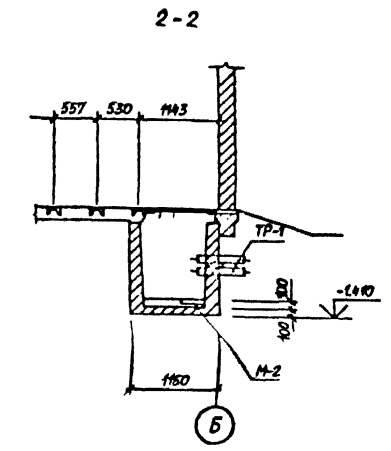
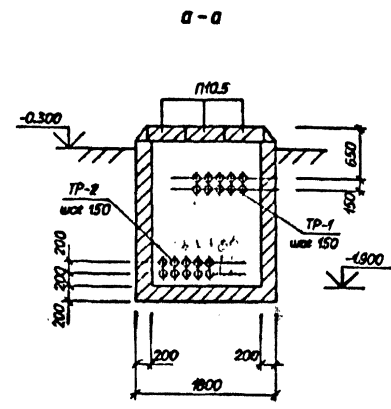
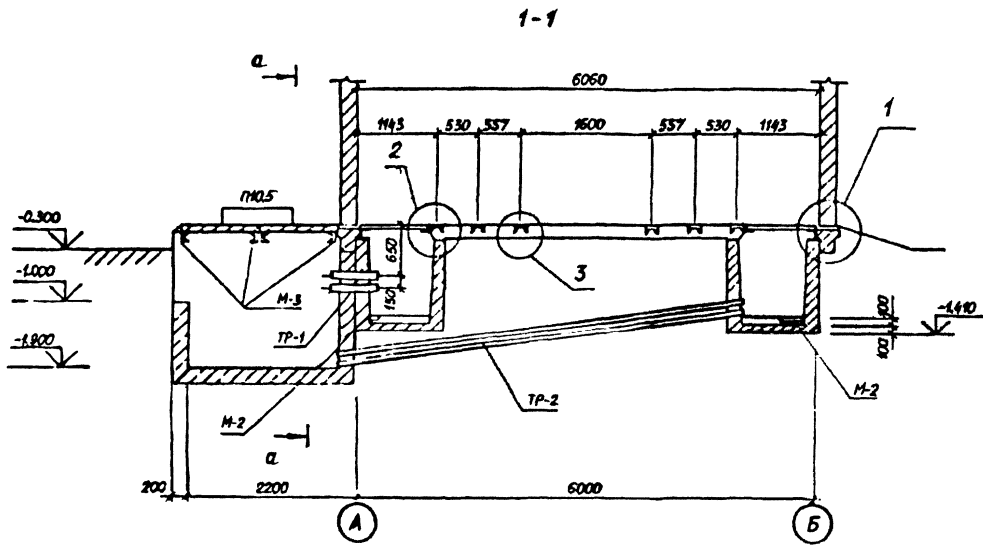
Спецификация к схеме расположения каналов, приемков и плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Железобетонные изделия			
Л-1	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9-5	5	5100	2.04 м³
Л-2	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9В-5	12	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	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
		Доски и трубы асбестоцементные			
-	ГОСТ 4248-78м	Ацеид400-120x80x25	48	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=600	38		
ТР-3	ГОСТ 1839-80м	БНТ100 L=6000	13		
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		9.0м³

См. вместе с листом АС-7

Приказы		

407-3-0634.92-АС						
ЗРУ КС(В) «В», совмещенные с ОПЗ без аккумуляторов-датчики в сборном железобетоне						
Исполн.	Рабочий	10.92	ЗРУ-6x26-ЖБ-52-2-ЖК со шпороны КРУ серии К-104	Специф.	Лист	
Начальн.	Кабелей	10.92		РП	72	
Гип	Дуры	10.92		Схема расположения каналов, приемков и плит покрытия	СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Гип стр.	Кабелей	10.92			Севза-Петербург	
Иль.вр.	Шпороны	10.92				



Проект			
Изд. №			
<b>407-3-0634.92-AC</b>			
ЗРУ 10(Б) и в, совмещенные с ОПН без ант. радиоточных вставок в сварном железобетоне			
Масштаб	Разметка	1:200	ЗРУ 10-6х20ЖБ-3Б-1-КК
Масштаб	А.3.3.1.1	1:200	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК
Ст.	Сварка	1:200	с шафрами КРУ серии К-106
Гит. стр.	Кабелей	1:200	
Ил. пр.	Шпанды	1:200	
Схема расположения рац-ной, пружин и плит покрытия. Виды сечений.			СВЗАП/ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
			Санкт-Петербург

Схема расположения каналов и приямков

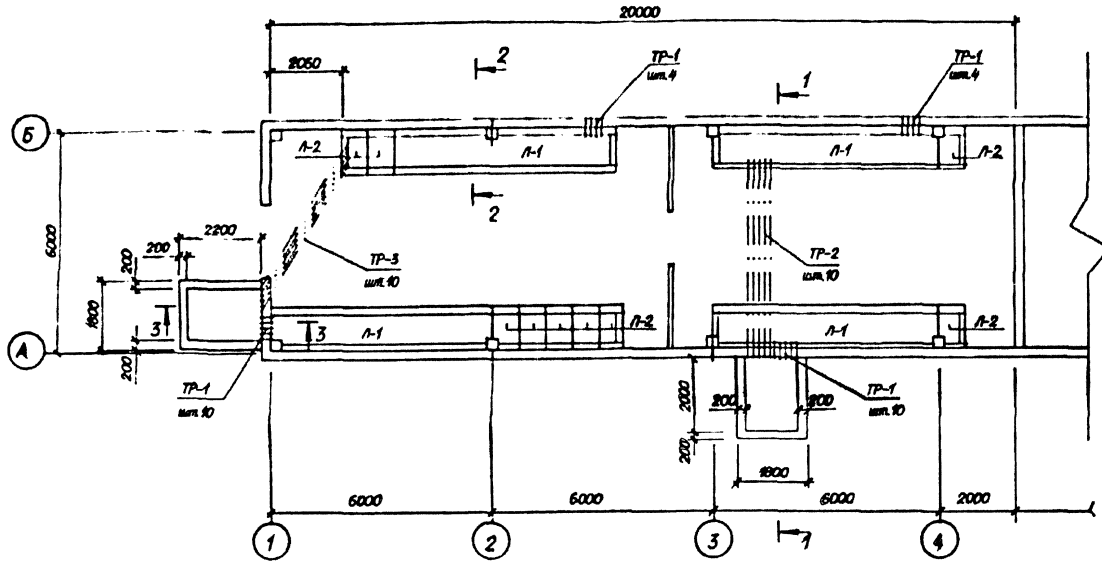
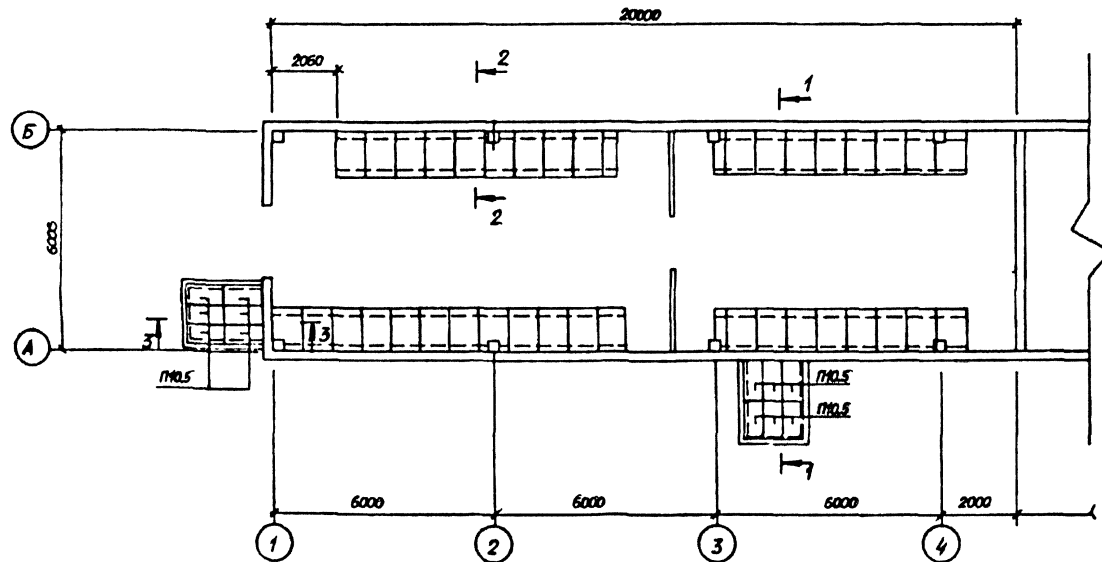


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 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 Л9В-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 L=1750	8	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	30.5 м
		Доски и труды асбестоцементные			
-	ГОСТ 4248-78м	Асбид 400-120x80x25	39	43.2	
TP-1	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=600	28		
TP-2	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=5300	10		
TP-3	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=6000	10		
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		4.5 м³

См. вместе с листом АС-76

Приблиз.

Итого

			<b>407-3-0634.92-АС</b>		
ЗРУ 10(6) кВ, солнечные с ОПН без акустической защиты в сборном железобетоне					
Исполн.	Раменский	12	10.92	ЗРУ 10-6x20-ХБ-36-1-КХ	Листы
Монтаж	Ковалев	12	10.92	Со шпандары КРЭ серии КРЭ-1х, КРЭ-1р	Лист
Тип	Друге		10.92		74
Тип стр.	Кабель	12	10.92	Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.	СЕРВИЗЭНЕРГ ДЕСЕТИПРОЕКТ
Мат. гр.	Шенцова	12	10.92		Санкт-Петербург

Схема расположения каналов и приямков

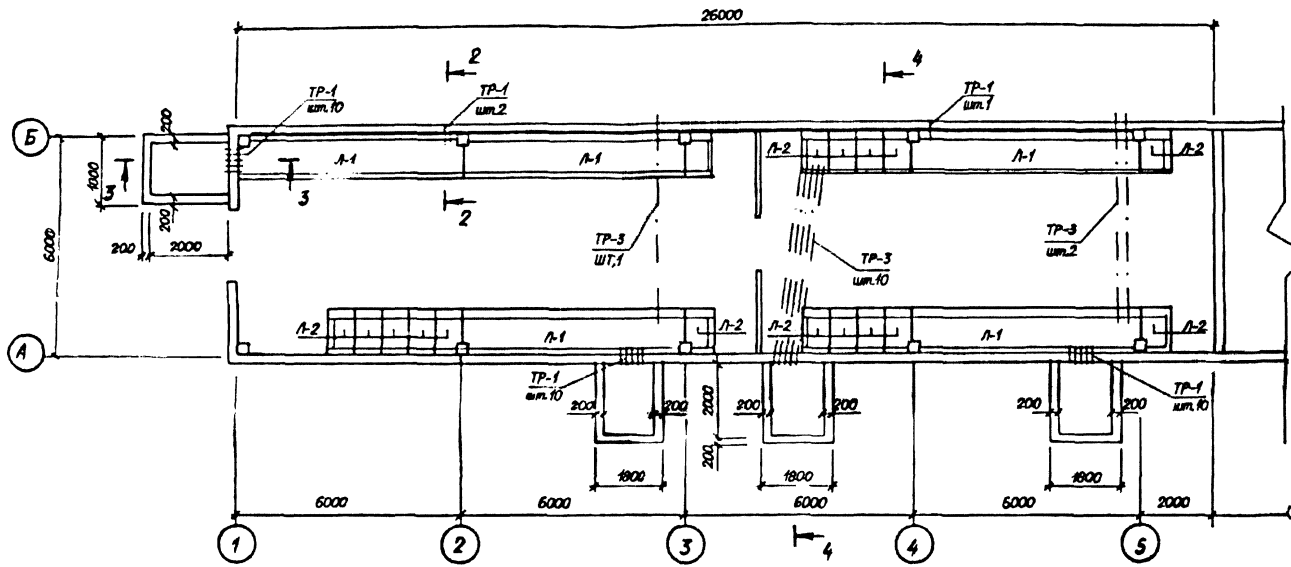
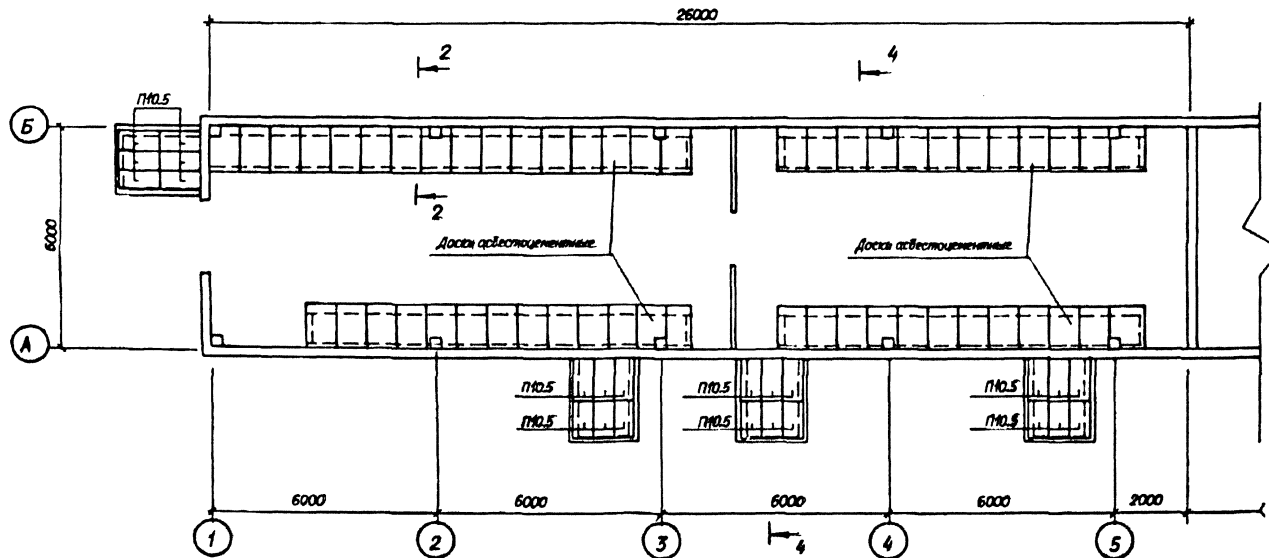


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

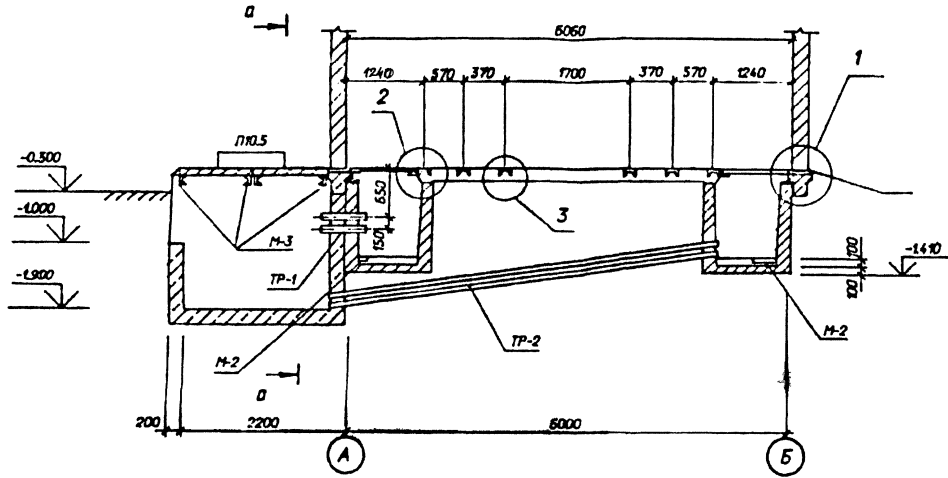
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кс	Примечание
Железобетонные изделия					
Л-1	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9-5	5	5100	2.04 м³
Л-2	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9В-5	17	650	0.27 м³
ПЛО.5	3.407.1-157 вып.1	Плита ПЛО.5	24	70	0.04 м³
Металлоконструкции					
М-2	407-3-0634.92-АСИ-16	Марка М-2	-	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	Асцид 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

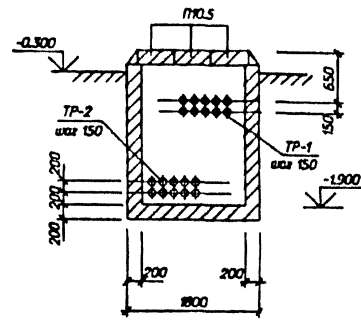
Прибыль			

407-3-0634.92-АС			
ЗРУ ЛЭСИ ил. собственное с ОПН без дополнительных деталей в сборном исполнении			
Материал	Ранжировка	10.92	ЗРУ-6025-15-52-2-01 с широким КРУ серии КР-10, КР-10
Изготов.	Кобальд	10.92	
Пл. стр.	Кобальд	10.92	
Кры. стр.	Шеноро	10.92	
Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия			
			Составитель: [Имя]

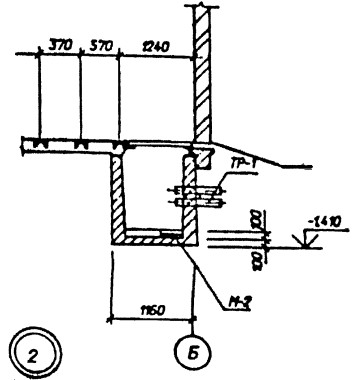
1-1



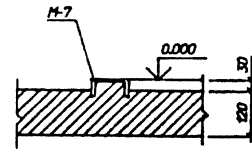
а-а



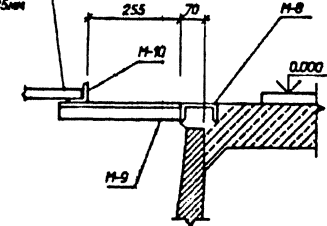
2-2



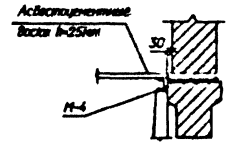
(3)



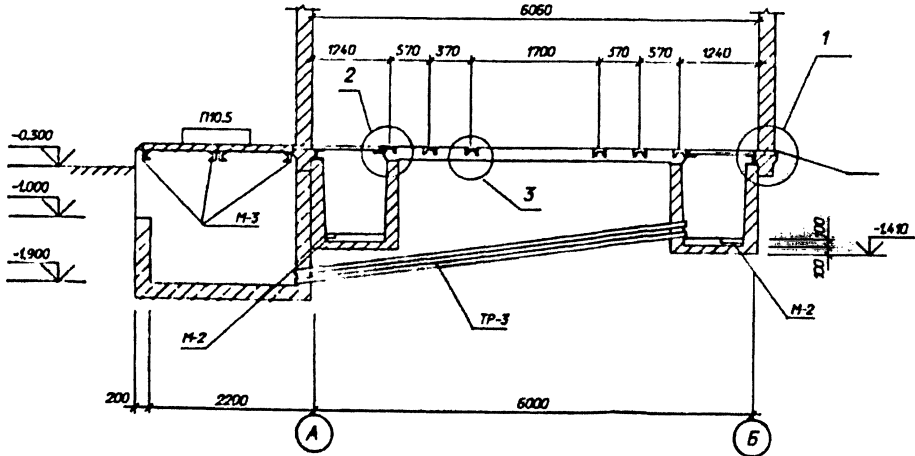
Асбестоцементные  
вставки l=25mm



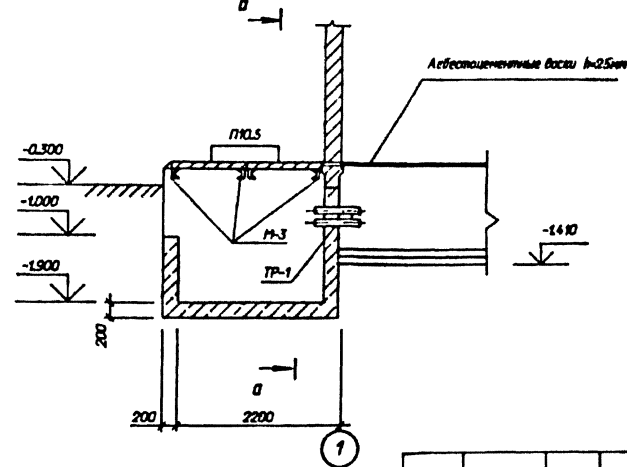
(1)



4-4



3-3



Привязки

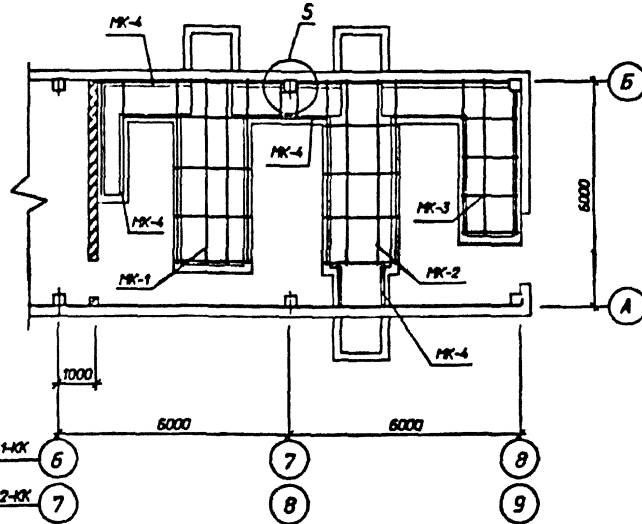
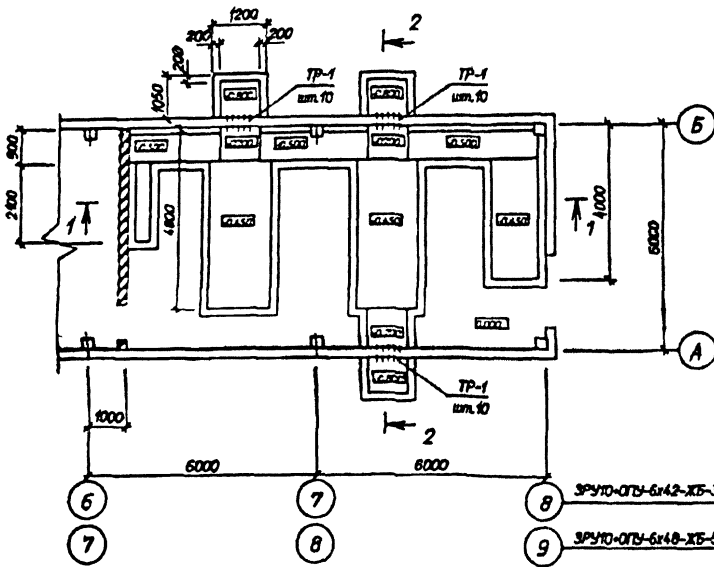

№ д.л.

<b>407-3-0634.92-AC</b>						
ЭРУ 10/51 кВ, совмещенные с ОРУ без вакуумных выключателей в старом железобетоне						
Исполн.	Размечено	Л.А.	10.92	ЭРУ 10-6кВ-20-КБ-36-1-КК	Сделано	А.С.М.
Начект.	Кабачко	Л.В.	10.92	ЭРУ 10-6кВ-20-КБ-52-2-КК	ПП	76
Гип	Лыбе	Л.В.	10.92	на шкафы КРУ серии КРУ-20, КРУ-36		
Гип стр.	Кабачко	Л.В.	10.92	схема расположения панелей, приборов и плит покрытия. Вид с фронта.		СЕВАЗАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Исполн.	Шендеров	Л.В.	10.92			Санкт-Петербург



План каналов и прямков

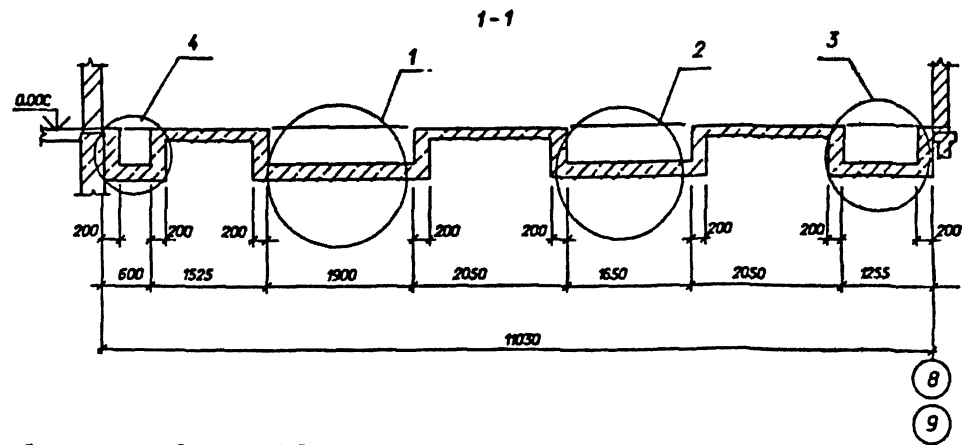
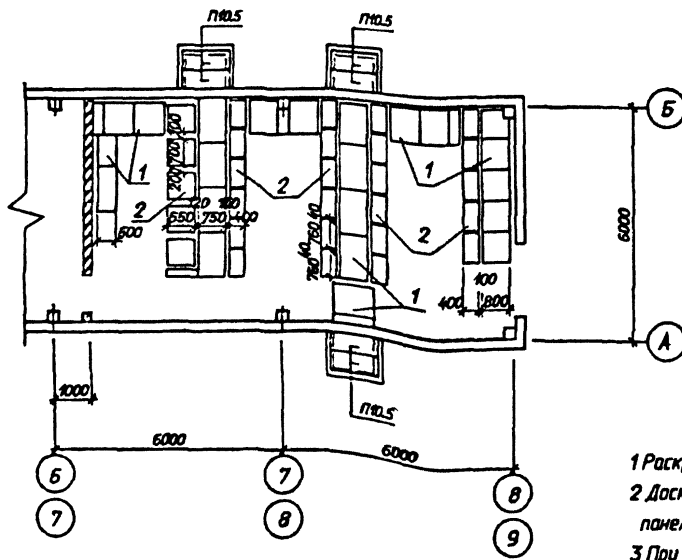
Схема расположения металлоконструкций



Спецификация к схеме расположения каналов, прямков и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изг.	Примечание
Металлоконструкции					
МК-1	407-3-0634.92-АСИ-28	Марка МК-1	1	312.0	
МК-2	- 29	Марка МК-2	1	301.0	
МК-3	- 30	Марка МК-3	1	175.0	
МК-4	- 23	Марка МК-4	-	5.1	28.0м
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89	-	8.6	2.0м
Железобетонные изделия					
П10.5	3.407.1-157 дым.1	Плита П10.5	6	70	0.04м <sup>3</sup>
Доски и трубы 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	-		25.0м <sup>3</sup>

Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия прямков



- 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

Прибавок		
И-ЭИ		

<b>407-3-0634.92-АС</b>		
ЗРУ 10 (5) кВ, газосварные с ОПУ без опущ. металлов для защиты в старом железобетоне		
Наименов.	Ранг-статус	02.92
Исполн.	Кабанов	03.92
Тип	Архе	04.92
И ш. стр.	Кабанов	05.92
Нач. стр.	Шенцова	06.92
ОПУ-6х22-ХБ-21		Стр. № Лист 77
Схема расположения каналов, прямков и плит покрытия.		СЕРВИС/ЭНЕРГОС/ТЭП/ЭЛТ Сектор Энергообл.

Ль-001-3

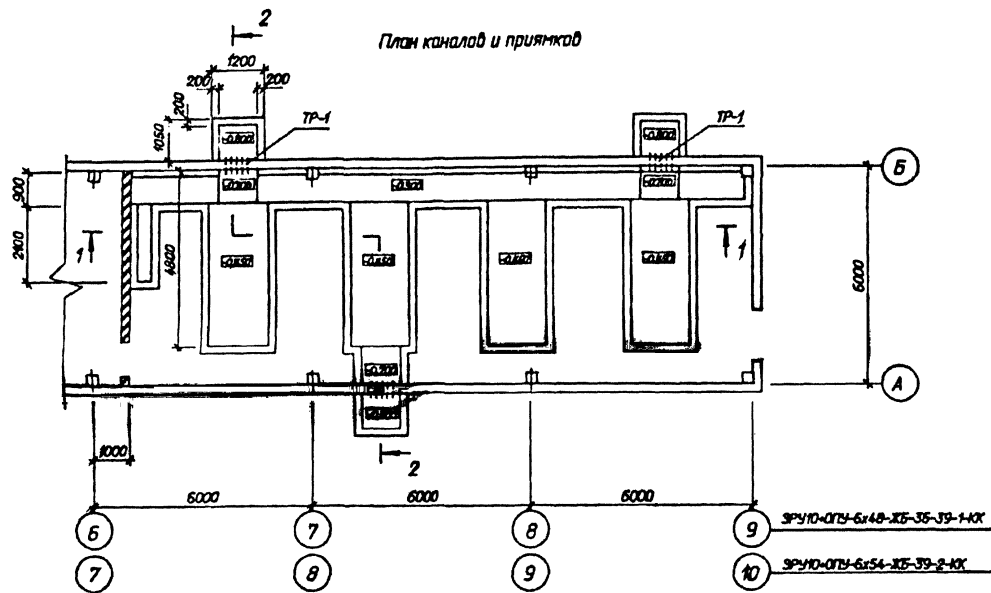
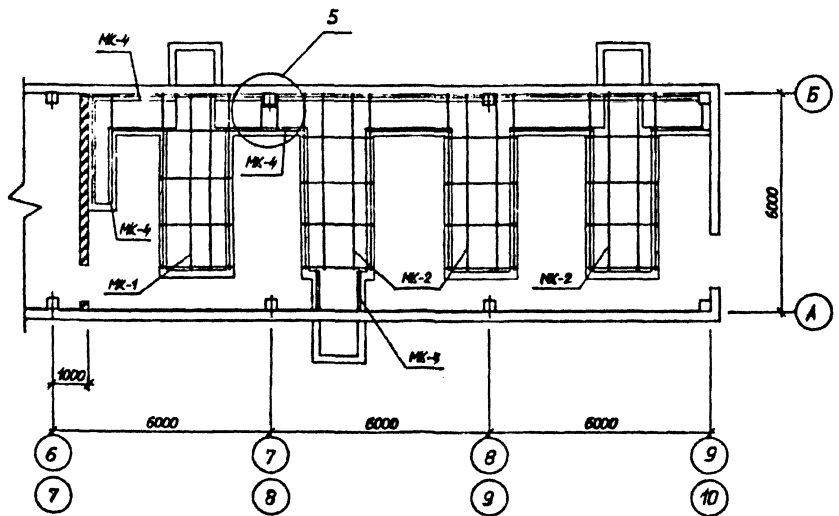


Схема расположения металлоконструкций



Спецификация к схеме расположения каналов, приемков и плит покрытия

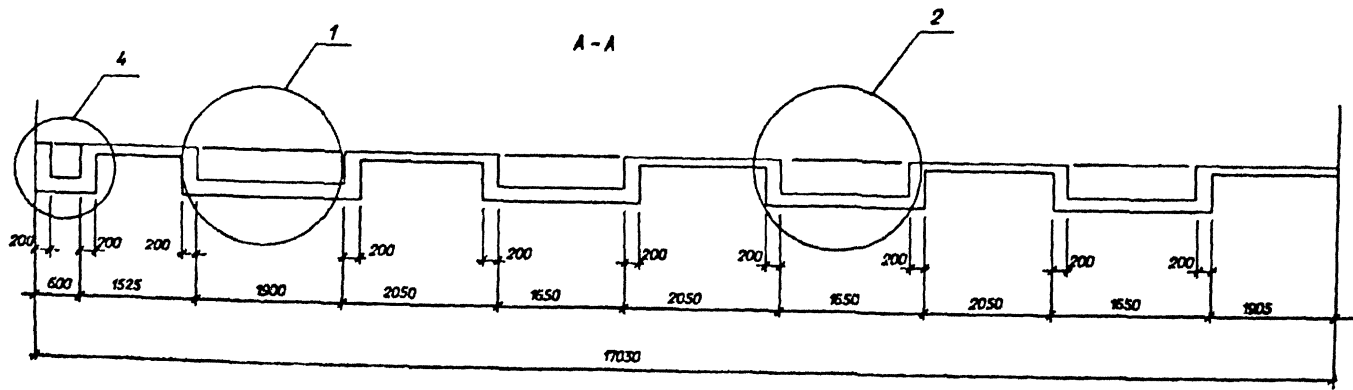
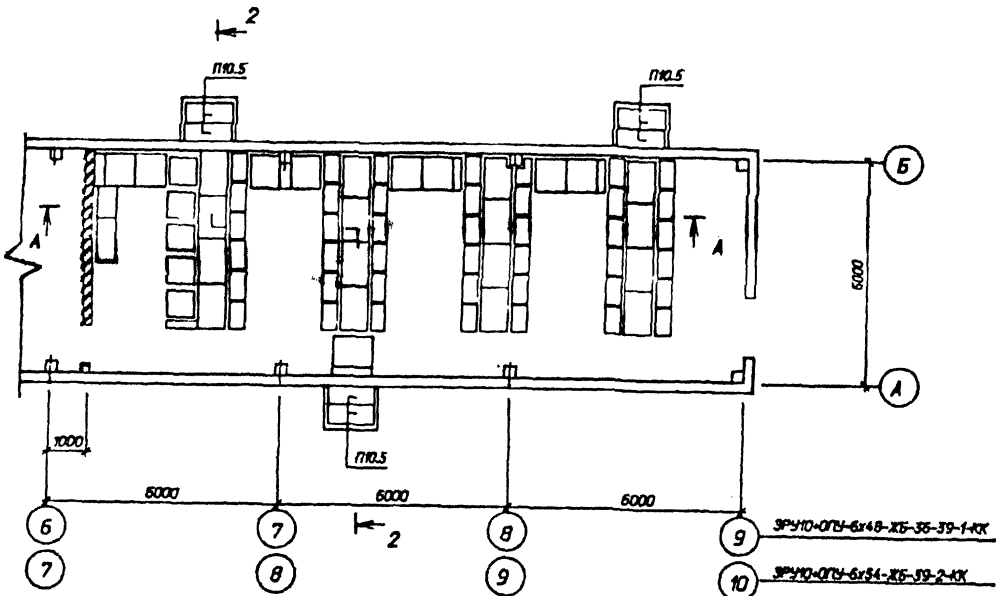
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
<i>Металлоконструкции</i>					
МК-1	407-3-0634.92-АСИ-28	Марка МК-1	1	312.0	
МК-2	- 29	Марка МК-2	3	301.0	
МК-3	- 30	Марка МК-3	1	175.0	
МК-4	- 23	Марка МК-4	-	5.1	35.0м
МК-5		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 L=1000	-	3.77	35.0м
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 L=1000	-	8.6	5.0м
<i>Железобетонные изделия</i>					
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	6	70	0.04м <sup>3</sup>
<i>Доски и трубы асбестоцементные</i>					
1	ГОСТ 4248-78м	Ацид 400-120x80x25	23	43.2	
2	ГОСТ 4248-78м	Ацид 400-120x80x10	17	17.3	
ТР-1	ГОСТ 1839-80м	БНТ 100 L=600	30		
<i>Материалы</i>					
		Бетон класса В10	-		21.0м <sup>3</sup>

- 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

Прибыль			
Итого			

<b>407-3-0634.92-АС</b>			
ЗРУ 10 кВ, совмещенные с ОПС без воздушной опоры в створном железобетоне			
Исполн.	Раченский	10.92	Спецификация каналов, приемков и металлоконструкций.
Прораб.	Ковалев	10.92	
Тех. отв.	Алекс	10.92	
Инж. отв.	Ковалев	10.92	
Инж. отв.	Шенюва	10.92	
079-6x28-ХБ-39			Стр. № 78
СЕВЗАТЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ			Санкт-Петербург

Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия прямых



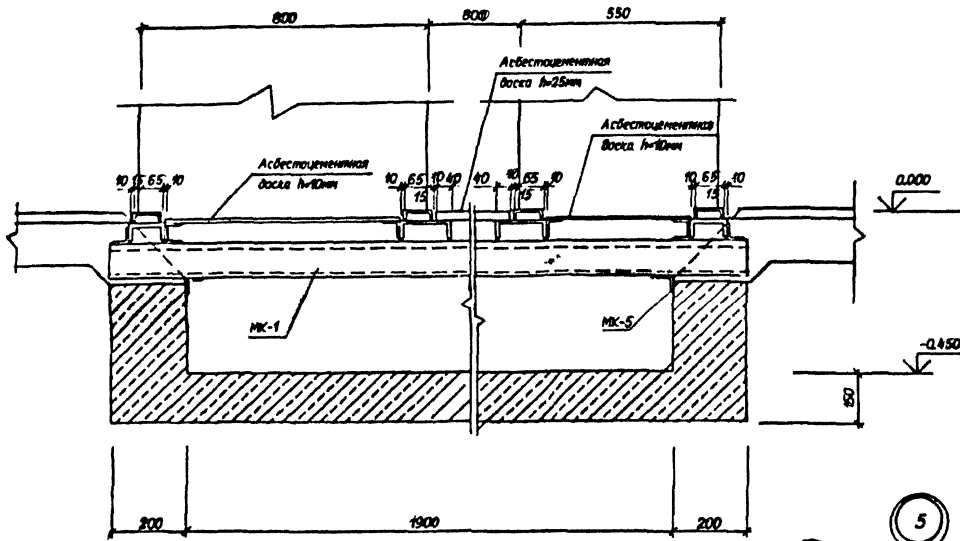
См. вместе с листом АС-80.

Прямой		

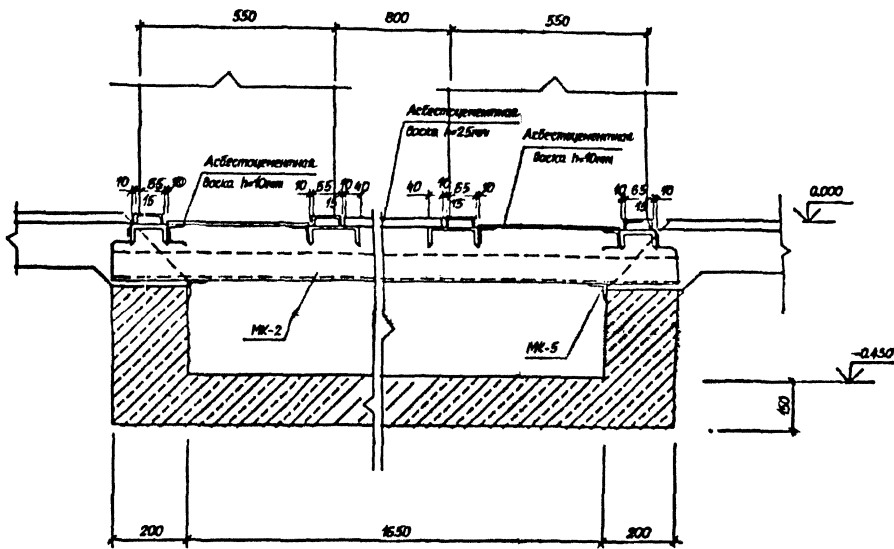
407-3-0634.92-АС		
ЗРУ 10 БУ кВ, облицованные с ОПУ без облицовочной доски в сборном исполнении		
Исполн.	Раченко	10.92
Исполн.	Кобалеб	10.92
Гип	Львов	10.92
Гип. стр.	Кобалеб	10.92
Нач. пр.	Шенцова	10.92
Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия прямых.		
Стор. в	Лист	Лист
РН	79	
Сделано в Ленинграде		

Листом 3

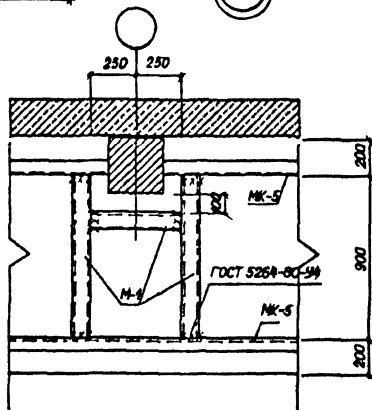
1



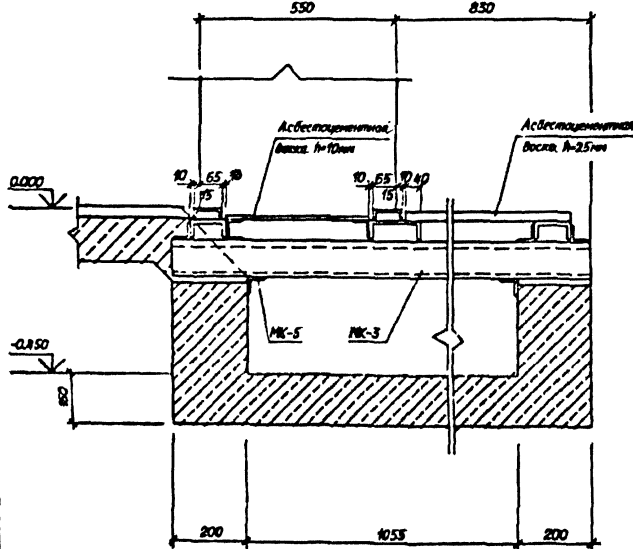
2



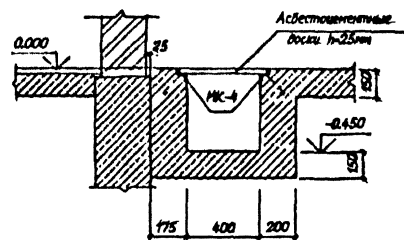
5



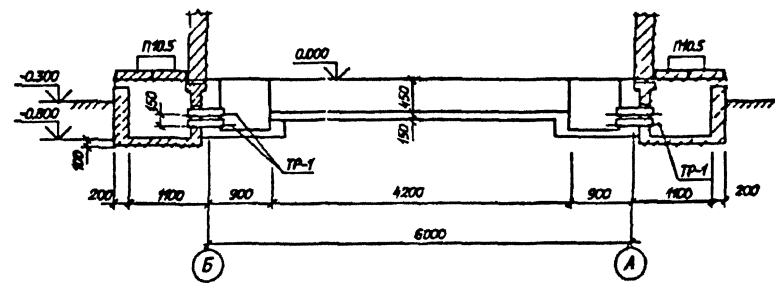
3



4



2-2



Марки МК-5 приварить по месту.

Проект	
ИЗЧ	

407-3-0634.92-AC

ЗРУ 10 Б/1 кв. габаритные с ГОСТ без опук; угловой дварны в сдвиге их. эаботане

Исполн.	Раченко	10.92
Масштаб	Кодовый	10.92
Тип	Льня	10.92
Тип отв.	Кодовый	10.92
Мас. кв.	Шляхта	10.92

ОПУ-6х22-Ж5-21	Сдвиг	Ам	Амст
ОПУ-6х28-Ж5-39	ПП	80	

СЗВЗАУТЕРУДСЕТЬПРОЕКТ
Самол-Генератор

Степи расположения ковалей, привичей и пилы покрываия. Стены 1... 3

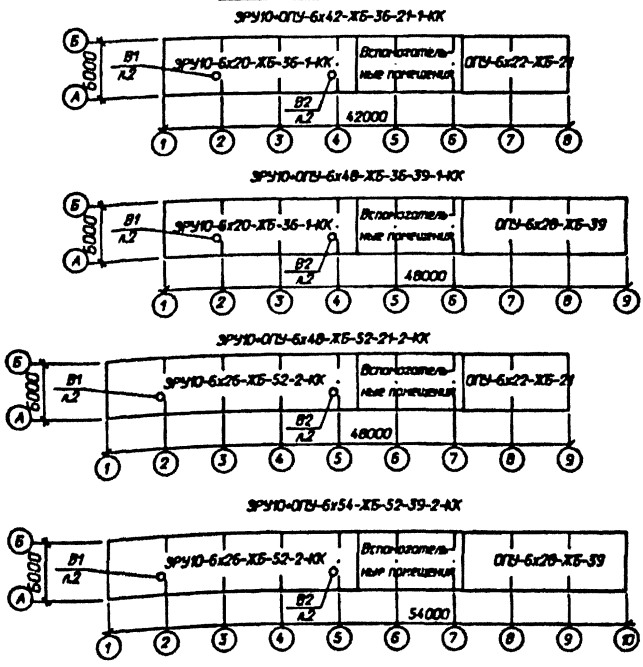
Характеристика отопительно - вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель					Примечание		
				Тип испол. вэры-воза-щите	№	Схе-ма ис-пол-жен.	Пло-щ. М <sup>2</sup> /4	l	P Па кгс/м <sup>2</sup>	η	Тип испол-нения по вэры-воза-щите	η	η	Тип	№	Кол.		Т-ра на-грева С	Расход тепла ккал/час
B1																			
B2	2	Помещение ЗРУ	ВКР4.00	6.5.6.0	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 (строения) помещения	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t н,° С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода Вт (ккал/ч)	Установл. мощ. эл. двигат кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
ЗРУ10-6х20-ЖБ-36-1-КК	510	-20	18300 (19200)	-	-	15300 (15200)	0.74
		-30	21450 (18500)	-	-	21450 (18500)	0.74
		-40	27550 (23750)	-	-	27550 (23750)	0.74
ЗРУ10-6х26-ЖБ-52-2-КК	665	-20	19140 (16500)	-	-	19140 (16500)	0.74
		-30	25300 (23000)	-	-	25300 (23000)	0.74
		-40	34450 (29700)	-	-	34450 (29700)	0.74
ОПУ-6х22-ЖБ-21	280	-20	14750 (12750)	-	-	14750 (12750)	0.74
		-30	18540 (16000)	-	-	18540 (16000)	0.74
		-40	27630 (18500)	-	-	27630 (18500)	0.74
ОПУ-6х28-ЖБ-39	435	-20	20300 (17500)	-	-	20300 (17500)	0.74
		-30	25500 (22000)	-	-	25500 (22000)	0.74
		-40	35000 (26000)	-	-	35000 (26000)	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

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* и 3* электропечей. Рамы для установки 2* и 3* электропечей.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
5.904-51 вып.1	Зонты и дефлекторы венти. систем	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий.	
	Узлы прохода обшега 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, ийтажа 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 “.

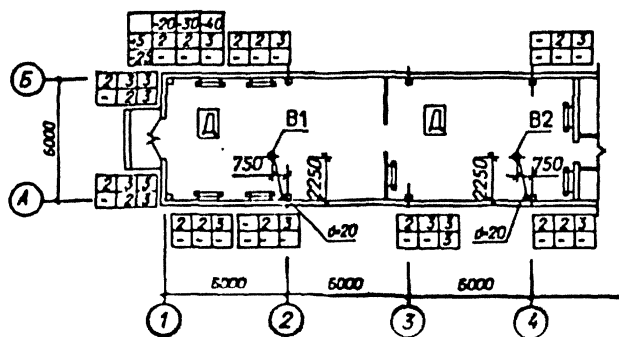
Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожароопасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Л.В. Лурье* Д.В. Лурье

Изд.		Пробит		Дата	
№	Изд.	№	Пробит	Дата	Лист
407-3-0634.92-08					
ЗРУ 10х5) ил, совмещенные с ОПУ без автоматических устройств в сборном железобетоне					
Исполн.	Романский	У.У.	10.92	Состав	Лист
Тип	Лурье	Л.В.	10.92	РП	1
Ведом.	Лемкова	Л.В.	10.92	СЕВСАЛОНТЕПЛОСЕТЬПРОЕКТ	
Общие данные.					
Севса-Петербург					

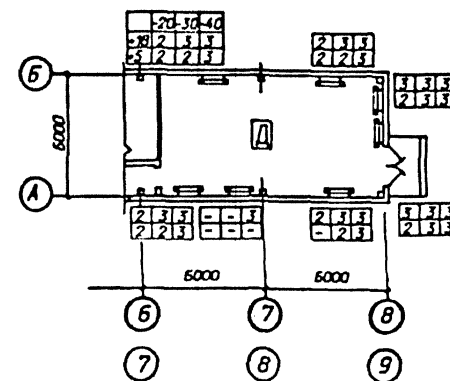
ЗРУ 10-6 x 20-ЖБ-36-1-КК

План на отм. 0.000



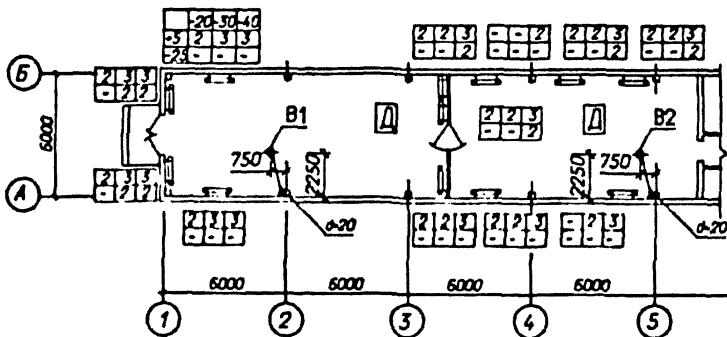
ОПУ-6 x 22-ЖБ-21

План на отм. 0.000



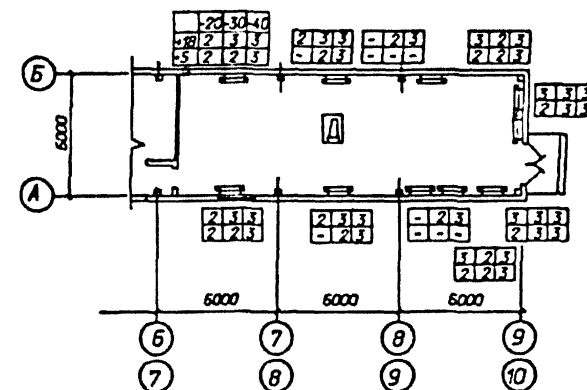
ЗРУ 10-6 x 26-ЖБ-52-2-КК

План на отм. 0.000

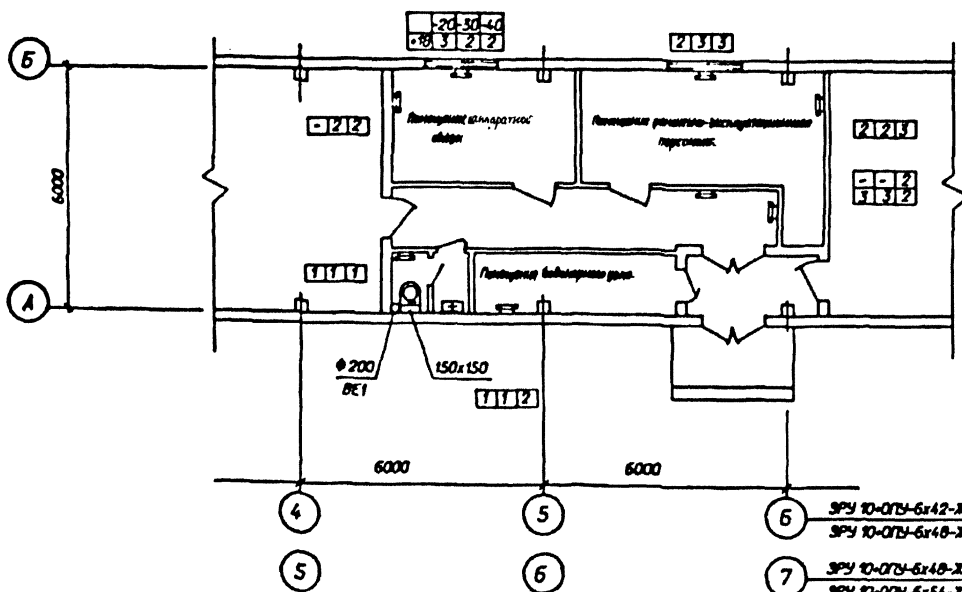


ОПУ-6 x 28-ЖБ-39

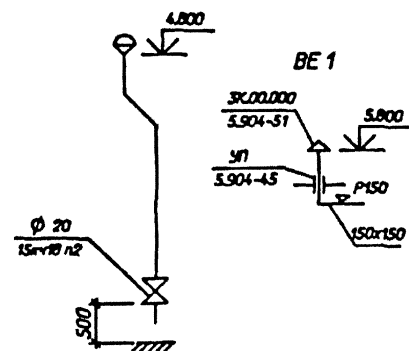
План на отм. 0.000



План на отм. 0.000



В1 (В2)



Прислан		
М-ОЛ		

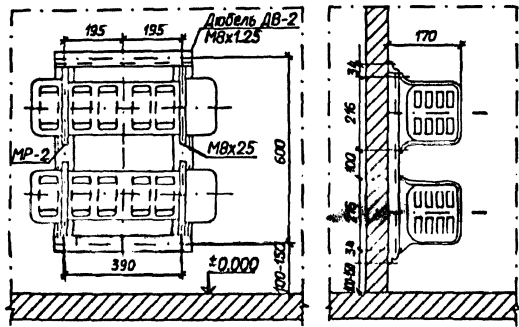
407-3-0634.92-0В

ЗРУ ЮБ1 ил. совмещенные с ОПУ без воздушотрава бакаров в сборе железобетоне

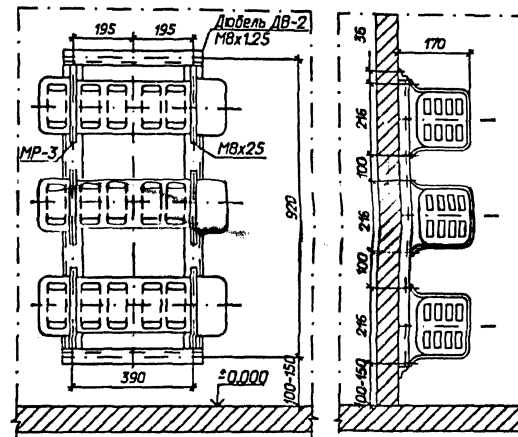
Исполн.	Романенко	10.92	Страна	Лист	Листов
Гип	Лурье	10.92	РП	2	
Вед. инж.	Денисова	10.92	СЕРСАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
План на отм. 0.000			Санкт-Петербург		
Сеть систем вентиляции В1 В2, ВЕ1					

- ЗРУ 10-ОПУ-6x12-ЖБ-21-1-КК
- ЗРУ 10-ОПУ-6x18-ЖБ-36-1-КК
- ЗРУ 10-ОПУ-6x18-ЖБ-52-2-1-КК
- ЗРУ 10-ОПУ-6x24-ЖБ-52-39-2-КК

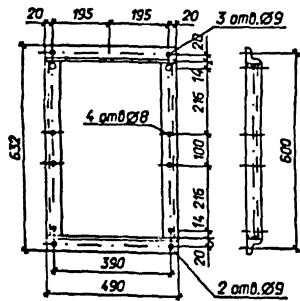
Установка двух эл. печей



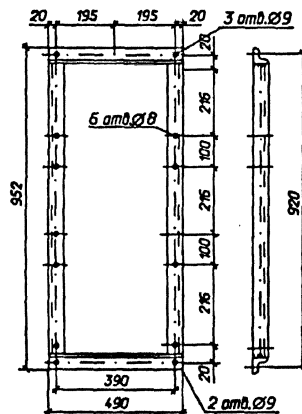
Установка трех эл. печей



Рама для установки двух электрпечей



Рама для установки трех электрпечей



Пробито	
Иван	

<b>407-3-0634.92-0B</b>			Стр. 1	Лист 3	Листов
ЭПУ 1051 кВ, совмещенные с ОПУ для акустического барьера в сборке железобетонной					
Исполн.	Разработчик	01.92			
Гип	Арх	01.92			
Вед. изобр.	Дизайнер	01.92			
Установка 2 <sup>й</sup> и 3 <sup>й</sup> электрпечей. Рама для установки 2 <sup>й</sup> и 3 <sup>й</sup> электрпечей.			СЕВЗАЛТЭРМОСЕТЬПРОЕКТ Севка-Петрозаводск		

А 6.524 3 7

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

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылачные документы</u>		
Серия 5.900 - 7 выпуск 0; 1	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем.	Сантех-проект
Серия 4.900-10 выпуск 4	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
	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 вводе, М	Расчетный расход				Установлен-ная мощнос-ть электродвигателей, кВт	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /ч	л/с	при макс. расх.		
В1	23	0,15	0,056	0,1	5		2 стр. по 5 л.ст.
К1	-	0,15	0,056	1,6	-		

- Условная отметка пола 0.000 соответствует геодезической  в системе принятой площадки строительства.
- Водомер устанавливается только при присоединении к существующей сети городского или поселкового водопровода.
- Расчетные расходы воды определены в соответствии со СНиП 2.04.01 - 85.
- Сети систем водоснабжения и канализации монтируются в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01 - 80.
- 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

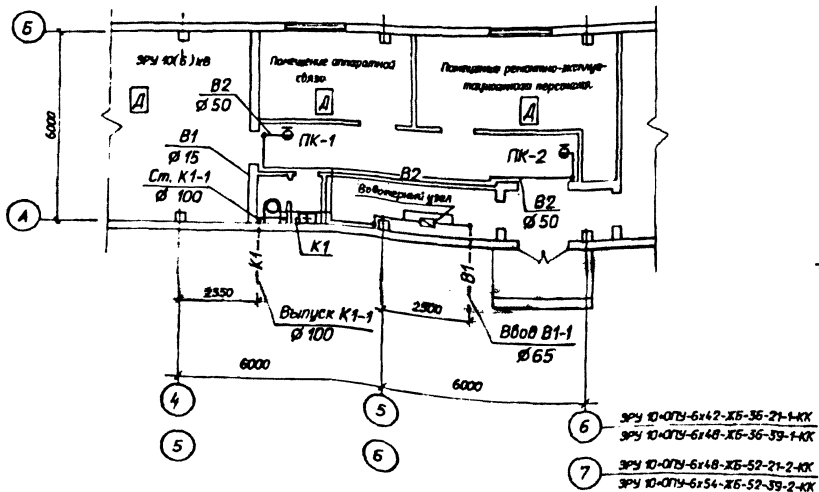
Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожаро-опасным и взрывоопасным характером производства безо-пасна при соблюдении предусмотренных проектом меро-приятий.

Главный инженер проекта *Лурье Д.В.*

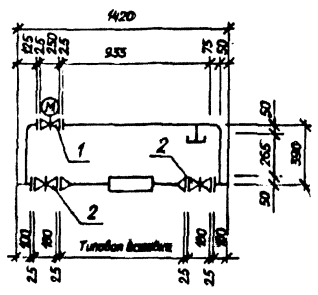
Исполн		407-3-0634.92-ВК	
ЗРУ Ю (Б) №8, совмещенные с ОПУ без аккумуляционной батареи в сборном железобетоне			
Исполн	Ремесник	Лурье Д.В.	11.92
Исполн	Глина	Лурье Д.В.	11.92
Исполн	Лурье	Лурье Д.В.	11.92
Исполн	Булакская	Лурье Д.В.	11.92
Исполн	Глина	Лурье Д.В.	11.92
Исполн	Смирнова	Лурье Д.В.	11.92
Исполн	Булакская	Лурье Д.В.	11.92
Общие данные			Счетчик - Пятисфера



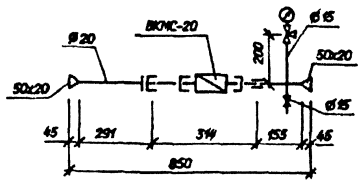
План на отм. 0.000



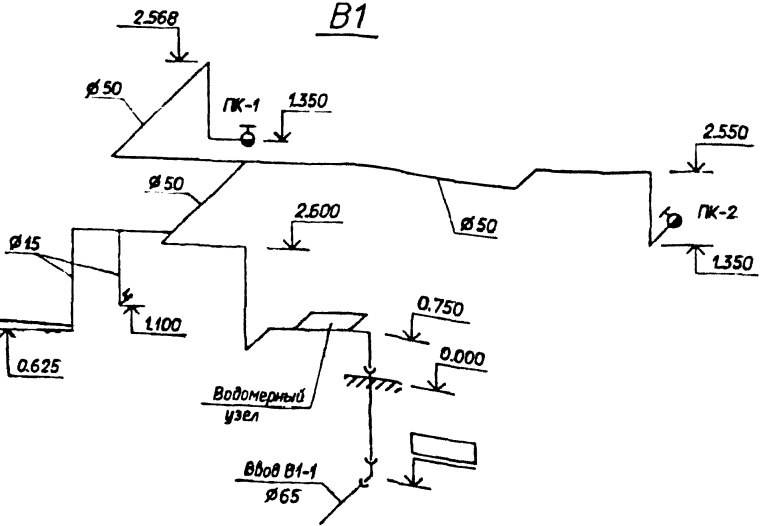
Водомерный узел



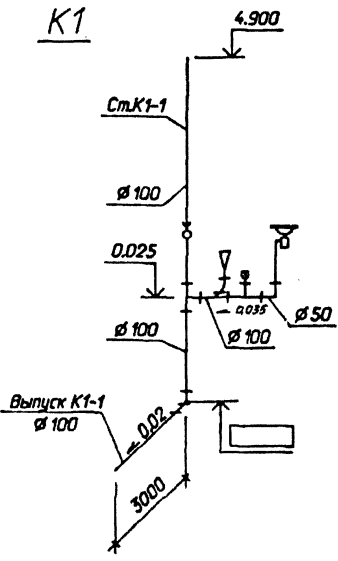
Типовая вставка



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. двигателем АОЛ-12-4, N = 0,18 кВт $\phi$ 50	1	51	
2	30 ч 47 бр	Задвижка клиновья с невыдвижным шпindelем, фланцевая $\phi$ 50	2	20	
3	ГОСТ 8963-75	Пробка $\phi$ 15	1	0,04	
4	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные $\phi$ 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/см <sup>2</sup>	1	1,2	
3	11Б 18 бк	Кром трехходовая $\phi$ 15 для манометра	1	0,25	
4	15 ч 8 п	Вентиль муфтовый $\phi$ 15	1	0,75	
5	ГОСТ 3262-75	Трубы водогазопроводные $\phi$ 15	0,3	1,32	
6	ГОСТ 3262-75	То же, $\phi$ 15	4,445	1,66	
7	ГОСТ 17378-83	Переход К 57х4-25х1,5	2	0,2	

Пробки		
Итого		

407-3-0634.92-ВК

ЗРУ 10Б1 кв, совмещенные с ЗРУ без вспомогательных вставок в старом здании

Исполн.	Проверен.	Дата	Средств	Лист	Листов
Михайлова	Гаврилов	10.92		2	
ГМИ	Львов	10.92			
Полынин	Будылин	10.92			
Веденин	Гаврилов	10.92			
Манометр	Сидорова	10.92			
Измерения	Будылин	10.92			

План на отм. 0.000

Схемы систем В1 и К1

СЕРВИС/ЭНЕРГОСЕТЬ/ПРОЕКТ  
Савин-Павлов