ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

407-3-0634.92

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОИСТВА 10(6) кВ, СОВМЕЩЕННЫЕ 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 2	ЭП	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ 3	АС	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 4	АСИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 7	СД	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НТС
ИНСТИТУТА "СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" И
СОГЛАСОВАН ИНСТИТУТОМ "МИНСКТИППРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ ОТ 27.10.92 N 9

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Е. И. БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА 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)	5,6
4	Общие данные. (окончание)	7
5	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	8
6	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	9
7	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	10
8	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	11
9	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	12
10	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	13
11	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	14
12	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	15
13	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Разрезы 1-1_3-3.	16
14	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Разрезы 1-1_3-3.	17
15	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Разрезы 1-1_3-3.	18
16	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Разрезы 1-1_3-3.	19
17	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	20
18	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	21
19	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	22
20	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	23
21	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	24
22	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	25
23	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	26
24	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	27
25	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	28
26	ЗРУ 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	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	34
32	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	35
33	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	36
34	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	37
35	Схема расположения фундаментов здания. Узлы, сечения.	38
36	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	39
37	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	40
38	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	41
39	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	42
40	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия. Узлы 1_5.	43
41	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	44
42	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	45
43	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	46
44	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	47
45	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей	48
46	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	49
47	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей.	50
48	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	51
49	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	52
50	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	53
51	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей.	54
52	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	55

Содержание альбома 3 (продолжение)

Лист	Наименование	Стр.
53	ЗРУ10+ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А. Схема расположения стеновых панелей.	56
54	ЗРУ10+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	ЗРУ10+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
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, приямков и плит покрытия.	74
72	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения каналов, приямков 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, приямков 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, приямков и плит покрытия.	77
75	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схема расположения каналов, приямков 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, приямков и плит покрытия. Узлы. Сечения.	79
77	ОПУ-6х22-ЖБ-21 Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.	80
78	ОПУ - 6х28-ЖБ-39 Схема расположения каналов, приямков 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, приямков и плит покрытия. Узлы 1_5.	83
	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^{X} и 3^{X} электропечей. Рамы для установки 2^{X} и 3^{X} электропечей.	86
	407-3-0634.92-ВК 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	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
6	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
7	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
8	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
9	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
10	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
11	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 План на отм. 0.000.	
12	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф План на отм. 0.000.	
13	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Разрезы 1-1_3-3.	
14	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Разрезы 1-1_3-3.	
15	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Разрезы 1-1_3-3.	
16	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Разрезы 1-1_3-3.	
17	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
18	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	
19	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
20	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф Фасады.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
21	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
22	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
23	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	
24	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Фасады.	
25	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 1600А Фасады.	
26	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф на ток 3150А Фасады.	
27	Архитектурные узлы. Фрагмент входа 1.	
28	Фрагмент 1.	
29	Фрагмент фасада 1.	
30	Фрагмент фасада 2.	
31	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	
32	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения фундаментов здания.	
33	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	
34	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения фундаментов здания.	
35	Схема расположения фундаментов здания. Узлы, сечения.	
36	ЗРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
37	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
38	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
39	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	
40	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия. Узлы 1_5.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

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

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

Главный инженер проекта Д.В. Лурье

Привязан

Инв.№

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10(6) кВ, сборные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

Нач.отд.	Ромейский		10.92
Н.контр.	Косачев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип отд.	Косачев		10.92
Нач.гр.	Шленова		10.92

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные. (начало)

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
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.	
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.	
55	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей.	
56	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	
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.	
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.	
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.	
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.	
61	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
62	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
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.	
64	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
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".	
66	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	
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".	
68	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в кровле.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
69	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в кровле.	
70	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения металлоконструкций в кровле. Сечения 1-1_3-3.	
71	ЗРУ 10 6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.	
72	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104 Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.	
73	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104. Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия. Виды, сечения.	
74	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.	
75	ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м КМ-1ф. Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.	
76	ЗРУ 10-6х20-ЖБ-36-1-КК, ЗРУ 10-6х26-ЖБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф. Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия. Виды, сечения.	
77	ОПУ-6х22-ЖБ-21 Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.	
78	ОПУ - 6х28-ЖБ-39 Схема расположения каналов, приямков и металлоконструкций.	
79	ОПУ - 6х28-ЖБ-39 Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия каналов.	
80	ОПУ-6х22-ЖБ-21, ОПУ - 6х28-ЖБ-39 Схема расположения каналов, приямков 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, 64,66, 71,72,	Спецификация металлоконструкций.	
65,67	Спецификация к схеме расположения закладных в стенах.	
68,69	Спецификация к фрагменту "А".	
74,75, 77,78	Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия.	

Привязан

Инв.N

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без стены, четырехрядное (двухрядное) в сборном железобетоне

Нач.отд.	Семенский		10.92
Нач.гр.	Кобелев		10.92
Гип	Дерзе		10.92
Гип стр.	Кобелев		10.92
Нач.гр.	Шамова		10.92

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные. (продолжение)

Сельэлектропроект Санкт-Петербург

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых	
	и общественных зданий.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых	
	и общественных зданий.	
1.436.2-22 вып. 3	Двери металлические противопожарные	
	для производственных зданий и сооружений.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных	
	зданий.	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий	
	с кирпичными стенами.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
ГОСТ 4248-78*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие.	
ГОСТ 1839-80*	Трубы и муфты асбестоцементные для	
	безнапорных трубопроводов.	
1.020-1/87 вып.1-1	Фундаменты сборные железобетонные	
	для колонн сечением 300х300 и	
	400х400.	
1.415.1-2 вып.1	Балки фундаментные железобетонные	
	для наружных и внутренних стен	
	производственных зданий промышленных	
	предприятий.	
1.423.1-3/88 вып.0-1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой до 9,6м без	
	мостовых кранов.	
1.462.1-10/89 вып.1	Балки стропильные железобетонные	
	для покрытий зданий пролетами 6 и 9м.	
1.465.1-7/84 вып.0,1,2	Плиты покрытий железобетонные предварительно напряженные ребристые	
	размером 1,5х6м для одноэтажных зданий.	
1.030.1-1/88 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 производ-	
	ственных зданий с рулонными кровлями	
	и железобетонными плитами.	
ГОСТ 6786-80	Плиты парапетные железобетонные	
	для производственных зданий.	
	Прилагаемые документы	
407-3-0634.92-АСИ	Строительные изделия	Альбом 4
407-3-0634.92-АС ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 6

Общие указания

1 За условную отметку 0.000, которая соответствует абсолютной отметке ▭, принят уровень пола помещения ЗРУ и ОПУ.

2 Данные о грунтах приведены на схеме расположения фундаментов здания.

3 Сейсмичность площадки строительства принята 6 баллов.

4 Нормативные нагрузки приняты следующие:
- вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли принят 0.7; 1.0; 1.5 кПа (70,100,150 кгс/м²) 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/м²) по IV району.

5 Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки минус 20° С; 30° С; 40° С.

6 Степень огнестойкости здания - вторая.

7 Наружные ограждающие конструкции - стеновые панели из легкого бетона.

8 Отмостка здания - бетонная шириной 1.0м по щебеночной подготовке.

9 Наружная отделка фасадов здания - расшивка швов панелей, штукатурка кирпичных стен с расшивкой швов под панели.

10 Кровельные панели ребристые по серии 1.465.1-7/84.

11 Кирпичные стены и перегородки выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 50.

12 Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза.

13 Материал стальных элементов - сталь С235 по ГОСТ 27772-88.

14 Электроды для сварных швов типа Э42 ГОСТ 9467-75*.

15 При замоноличивании стыков в зимнее время температура бетонной бетонной смеси должна быть не менее плюс 5° С за счет подогрева заполнителей. Температура воды не должна превышать плюс 20° С, песка плюс 60° С, щебня 40° С цемент не подогревается.

16 В проекте дан вариан устройства металлического пола в помещении КРУ10(6)кВ для транспортировки оборудования.

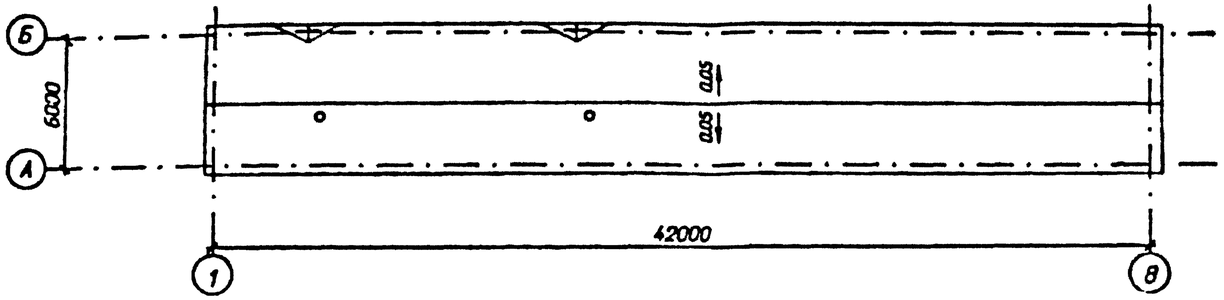
Привязан

Инв.№

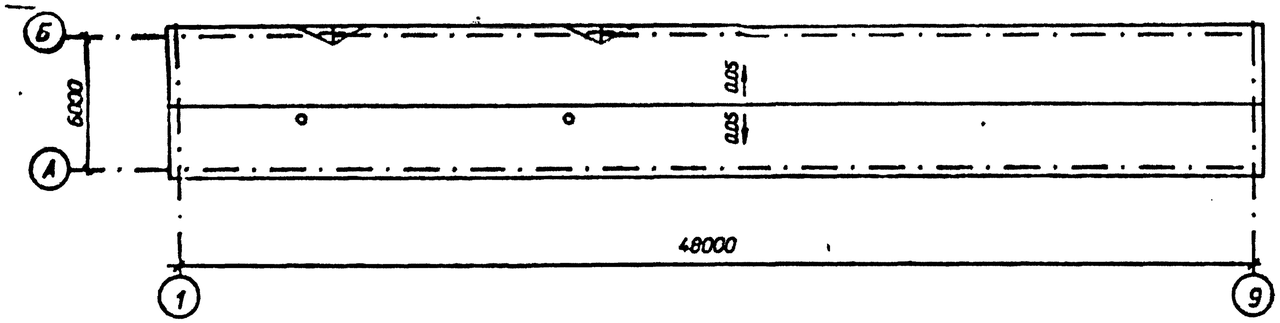
				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романов		10.92		Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Контр.	Кабалев		10.92		
Гип	Лдрм		10.92	Общие данные. (продолжение)	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Гип отд.	Кабалев		10.92		
Нач. гр.	Шлыкова		10.92		

Формат А3

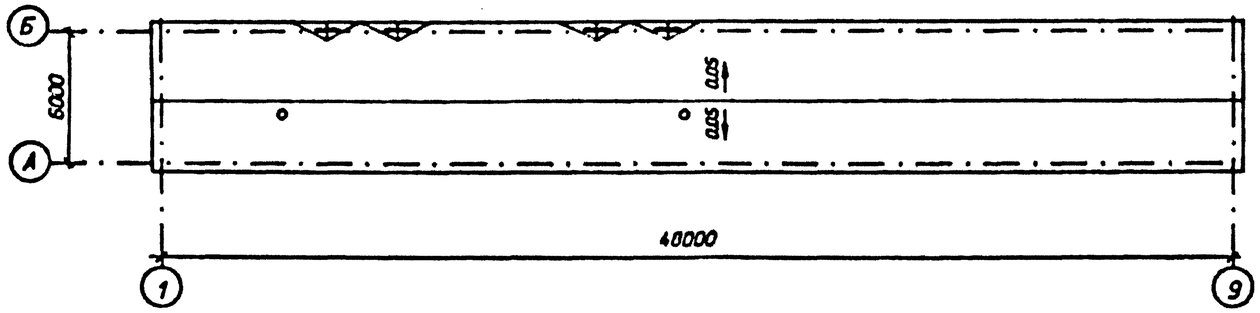
План кровли
ЭРУ 10+ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК



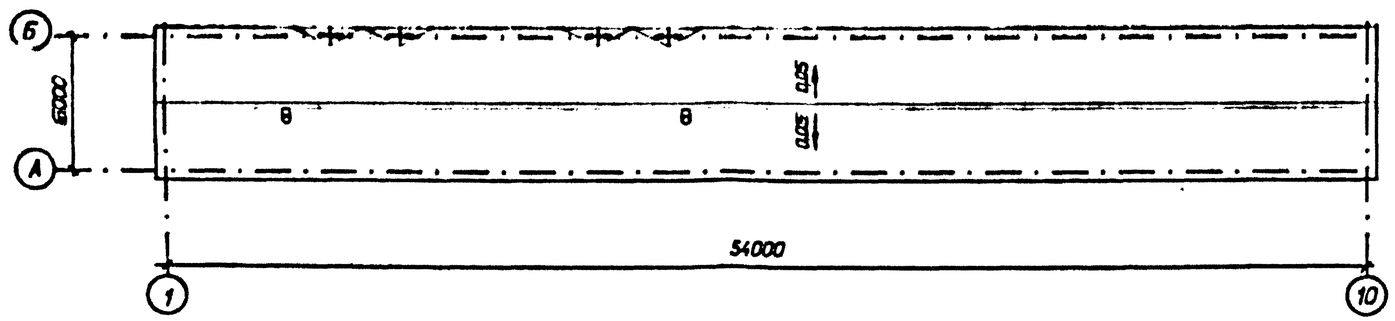
План кровли
ЭРУ 10+ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК



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



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



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

N п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Количество м³				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 прогоны	582500	3.6	4.05	4.05	4.5	
6	Перемычки	582800	0.2	0.2	0.2	0.2	
7	Панели стеновые наружные	583100	91.86	107.15	108.1	118.7	
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	10.77	10.77	14.88	14.88	
		Итого	175.37	199.53	204.59	223.55	

I - ЭРУ 10 + ОПУ - 6 х 42 - ЖБ - 36 - 21 - 1 - КК

II - ЭРУ 10 + ОПУ - 6 х 48 - ЖБ - 36 - 39 - 1 - КК

III - ЭРУ 10 + ОПУ - 6 х 48 - ЖБ - 52 - 21 - 2 - КК

IV - ЭРУ 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.

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Гуменюк		10.92
Н.контр.	Ковалев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач. гр.	Шленова		10.92

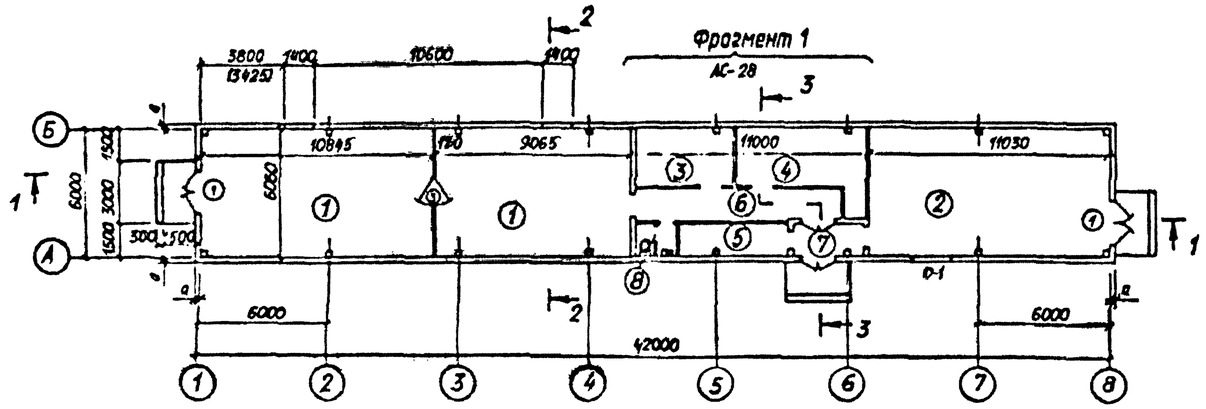
407-3-0534.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенных с ОПУ без аварийных выходов в сборном железобетоне

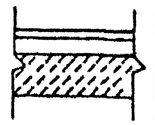
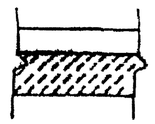
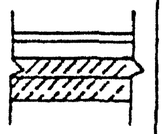
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Общие данные (окончание)

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	96.6
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 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 щебнем грунт	2.7

Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1, 4, 5	233.1	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска	239.4 / 168.8			
2, 6, 7	139.7	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 известковой 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	от120до240
от-30 до-40°	300мм	от140 до260

Экспликация помещений

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

Размеры в скобках даны на ток 2600А

См. вместе с листами АС-13, 28

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92
Контр.	Ковалев		10.92
Гип	Лирье		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач. гр.	Шленева		10.92

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, сооружаемые с ОПУ без выгородки, блочного в сборном железобетоне

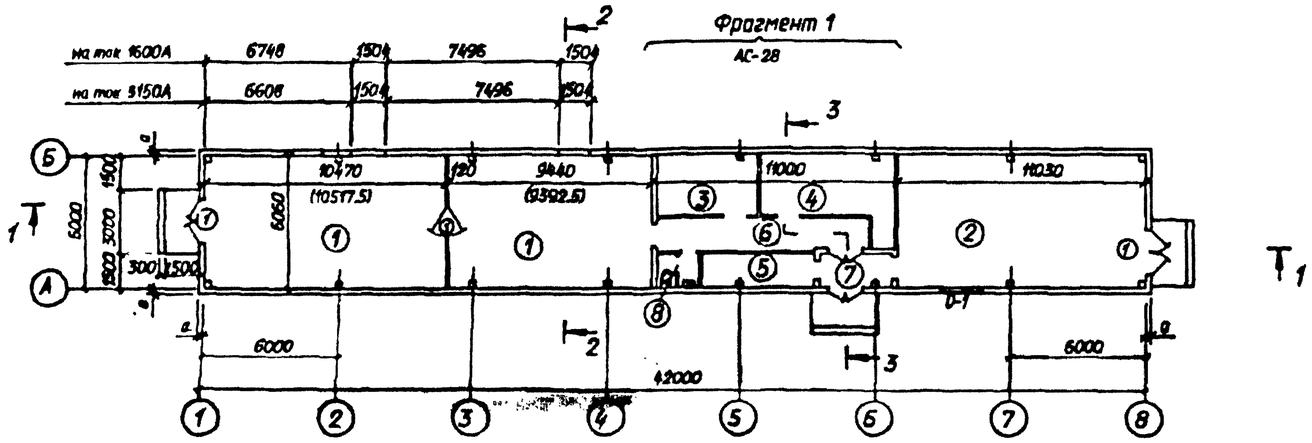
ЗРУ10-ОПУ-6х42-Х6-35-21-1-НЖ по индивидуальному проекту КРУ серии К-104

План на отм. 0.000

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

СЕВЗАПГИПРОЭЛЕКТРОХИМ Санкт-Петербург

Формат А3



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 / 136.5			
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	

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

Экспликация помещений

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

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	96.6
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 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 щебнем грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листами АС-13, 28

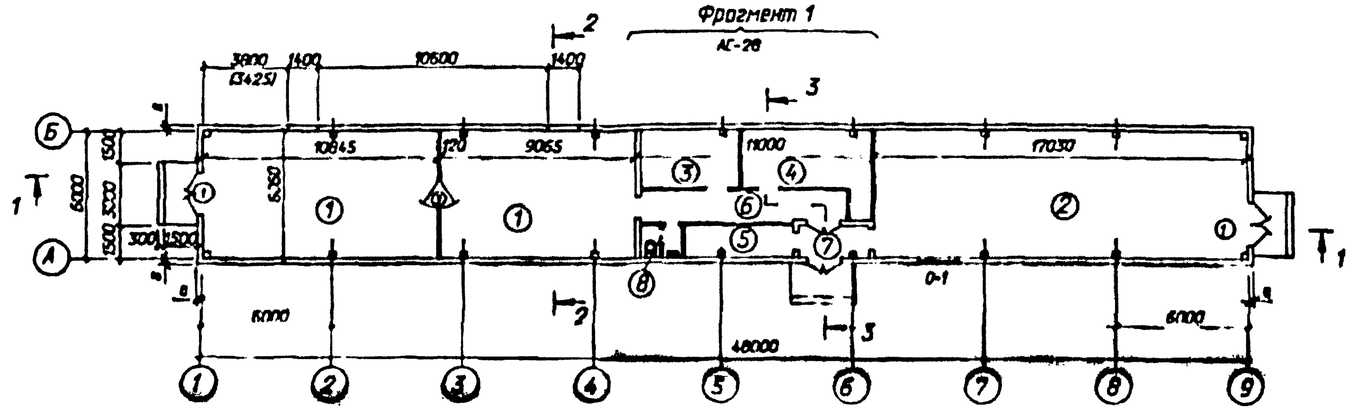
Привязан

Инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЗРУ 10 (6) кВ, сборные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Ратенский		10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х4.2-УХЛ-35-21-1-УХ со шкафами КРУ серии К14-9 и К14-10
Н.контр.	Кабалев		10.92	
Гип	Лурье		10.92	
Гип отр.	Кабалев		10.92	План на отм. 0.000
Нач. гр.	Шленова		10.92	

Стадия: РП | Лист: 6 | Листов:

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург



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	193.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, 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	от120до240
от-30 до-40°	300мм	от140 до260

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	ЗРУ 10 (6) кВ	120.6	Д
2	Помещение панелей	103.2	Д
3	Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплуа-		Д
	тационного персонала	17.6	Д
5	Помещение водомерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	133.0
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 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 щебнем грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 2500А

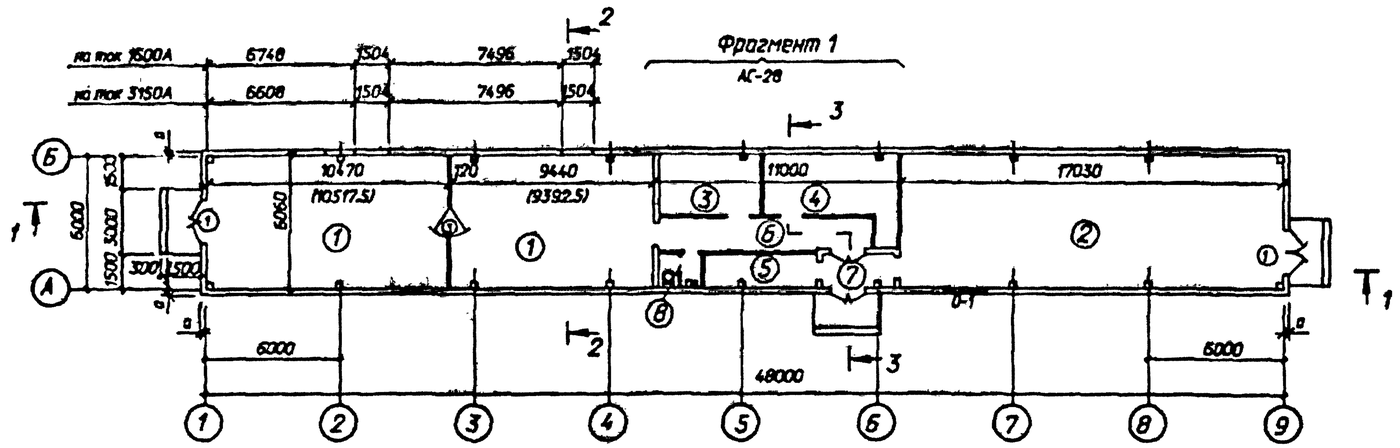
См. вместе с листами АС-14, 28

Привязан

Инв.№

				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10 (6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романский		10.92		
Н.контр.	Ковалев		10.92	ЗРУ 10-ОПУ-6к48-Х15-35-39-1-НЖ	Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Гип	Дарье		10.92	со вторым КРУ серии К-104	
Гип отд.	Ковалев		10.92	План на отм. 0.000	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шилова		10.92		

Формат А2



Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок: Площадь	Потолок: Вид отделки	Стены или перегородки: Площадь	Стены или перегородки: Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Площадь	Низ стен или перегородок (панель): Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Высота, мм	Примечание
1, 4, 5	233.1	Затирка швов, известковая побелка		Штукатурка перегородок, затирка стен, клеевая окраска	239.4 / 168.8			
~~2Б.7~~	193.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, 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	

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

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

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	ЗРУ 10 (6) кВ	120.6	Д
2	Помещение панелей	103.2	Д
3	Помещение аппаратной связи	12.2	Д
4	Помещение ремонтно-эксплуа-		Д
	тационного персонала	17.6	Д
5	Помещение водомерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный 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 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 щебнем грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листами АС-14, 28

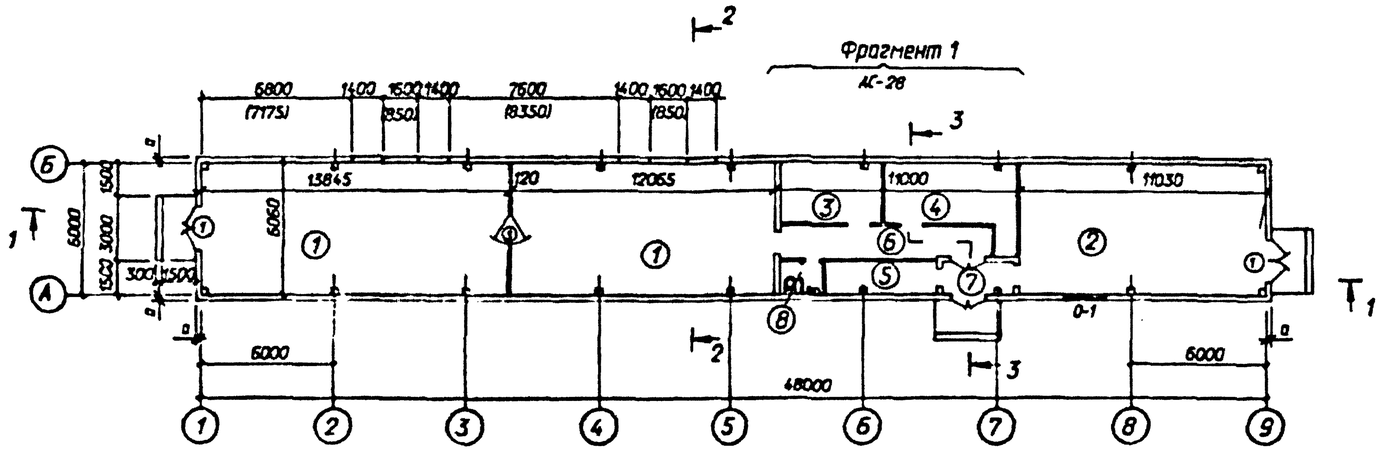
Привязан

Инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЗРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романенко		10.92	
Нач.гр.	Ковалев		10.92	ЗРУ 10-ОПУ-6х48-ХЛ-У5-33-1-АК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р
Гип	Лурье		10.92	
Гип спр.	Ковалев		10.92	
Нач. гр.	Шенова		10.92	План на отм. 0.000

Стадия: РП | Лист: 8 | Листов:

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург



Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок: Площадь	Потолок: Вид отделки	Стены или перегородки: Площадь	Стены или перегородки: Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Площадь	Низ стен или перегородок (панель): Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Высота, мм	Примечание
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	

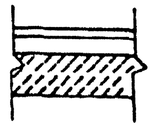
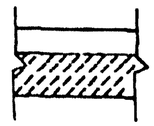
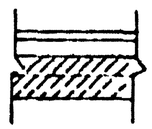
Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

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

Экспликация помещений

Номер по плану	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-эксплуа-		Д
	тационного персонала	17.6	Д
5	Помещение водомерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	96.6
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 -120мм Уплотненный щебнем 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 щебнем грунт	2.7

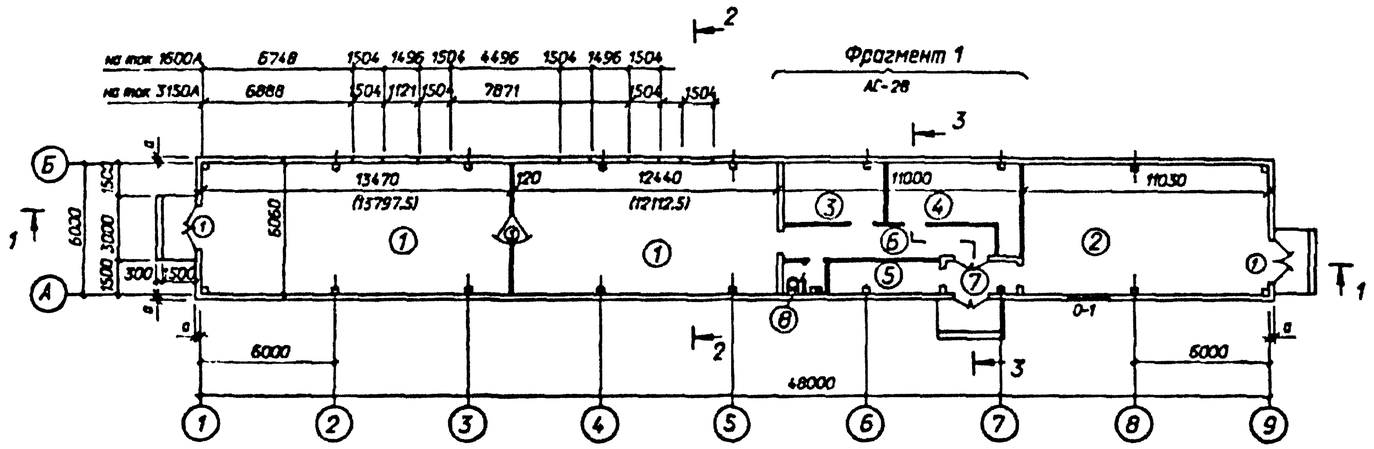
Размеры в скобках даны на ток 2600А

См. вместе с листами АС- 15, 28

Привязан

Инв.№

			407-3-0634.92-АС
			ЗРУ 10 (6) кВ, сочлененные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романский	10.92	ЗРУ-ОПУ-6х48-ХБ-32-21-2-УХ4	Стадия	Лист	Листов
Нач.сект.	Кобылев	10.92	со шторами КРУ серии К-104	РП	9	
Гип	Дурье	10.92				
Гип спр.	Кобылев	10.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Нач. гр.	Шамова	10.92	План на отм. 0.000	Санкт-Петербург	



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, клеевая окраска	289.8 / 168.8			
2,6,7	139.7	То же		Штукатурка перегородок, затирка сте, масляная окраска	125.1 / 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	a, мм	b, мм
до -20°C	200мм	100 _ 220
от-20 до-30°	250мм	от120до240
от-30 до-40°	300мм	от140 до260

Экспликация помещений

Номер по плану	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-эксплуа-		Д
	тационного персонала	17.6	Д
5	Помещение водомерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	96.6
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 -120мм Уплотненный щебнем 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 щебнем грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 3150 А

См. вместе с листами АС-15, 28

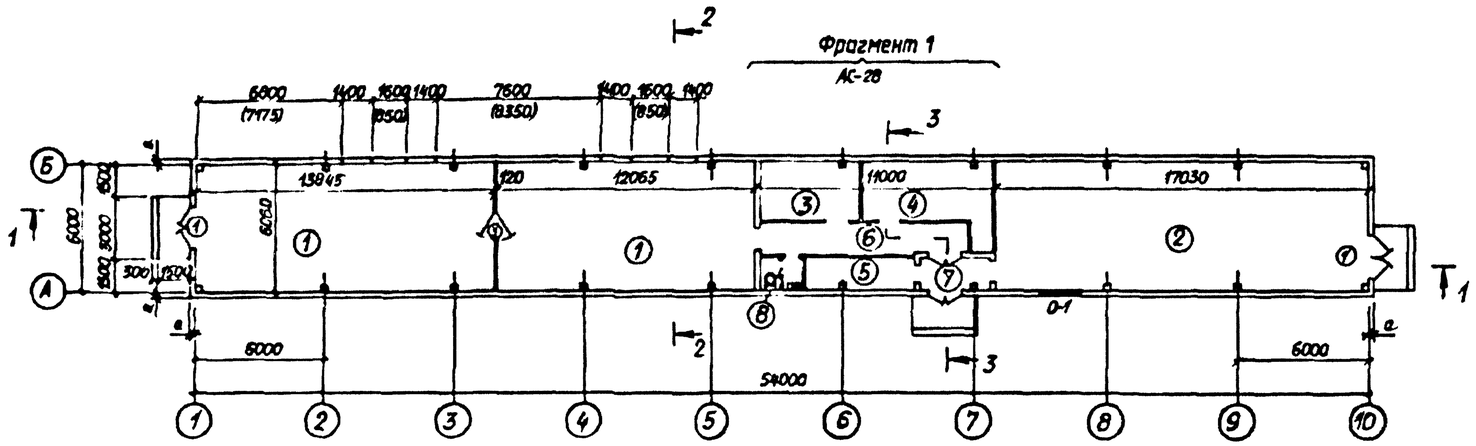
Привязан

Инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЗРУ 10 (6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романенко		10.92	ЗРУ-ОПУ-6х48-Х5-52-21-2-КХ со шкафами КРУ серии К-Ч и К-Ч-Эф
Нач.гр.	Кобелев		10.92	
Гип	Лусье		10.92	
Гип отр.	Кобелев		10.92	
Нач. гр.	Шленова		10.92	План на отм. 0.000

Стадия: РП | Лист: 10 | Листов:

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург



Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок: Площадь	Потолок: Вид отделки	Стены или перегородки: Площадь	Стены или перегородки: Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Площадь	Низ стен или перегородок (панель): Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Высота, мм	Примечание
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 сте, 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	

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

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

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория производства по взрывной взрыво-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-эксплуа-		Д
	тационного персонала	17.6	Д
5	Помещение водомерного узла	7.5	Д
6	Коридор	15.2	Д
7	Тамбур	5.3	Д
8	Санузел	2.7	Д

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	133.0
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 -120мм Уплотненный щебнем 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 щебнем грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 2600А

См. вместе с листами АС- 16, 28

Привязан

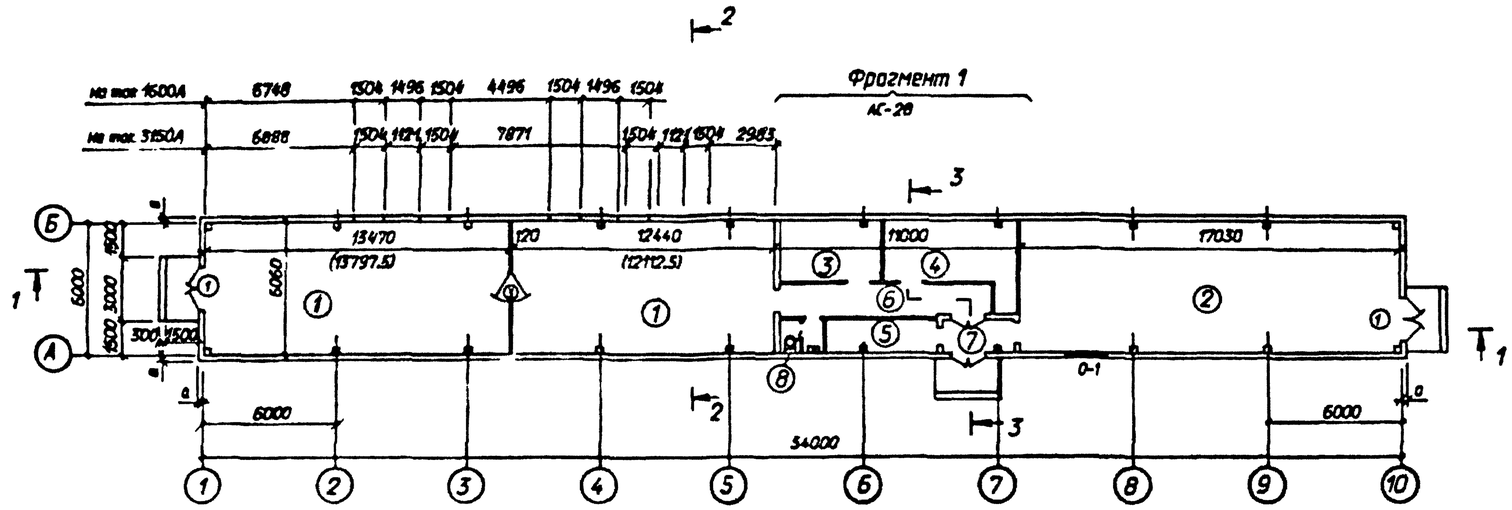
Инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЗРУ 10 (6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романский		10.92	ЗРУ 10-ОПУ-6х54-Х5-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104
Инженер	Ковалев		10.92	
Гип	Дарье		10.92	
Гип отр.	Ковалев		10.92	План на отм. 0.000
Нач. гр.	Шамова		10.92	

Стадия: РП | Лист: 11 | Листов:

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Формат А2



Ведомость отделки помещений (площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок: Площадь	Потолок: Вид отделки	Стены или перегородки: Площадь	Стены или перегородки: Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Площадь	Низ стен или перегородок (панель): Вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): Высота, мм	Примечание
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 сте, 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	

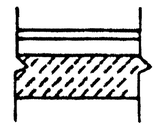
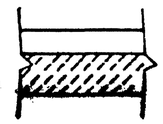
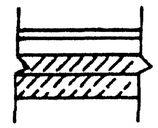
Таблица толщины стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

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

Экспликация помещений

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

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
2, 3, 4			Линолеум на мастике - 5мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 - 25мм Бетон класса В7.5 - 120мм Уплотненный щебнем грунт	133.0
1, 6, 5, 7			Цементный пол марки 300 с железнением - 30мм Монолитный бетон класса В 10 -120мм Уплотненный щебнем 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 щебнем грунт	2.7

Размеры в скобках даны на ток 3150А

См. вместе с листами АС-16, 28

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Роменский		10.92
Нач.сектр.	Ковалев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач. гр.	Шленова		10.92

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

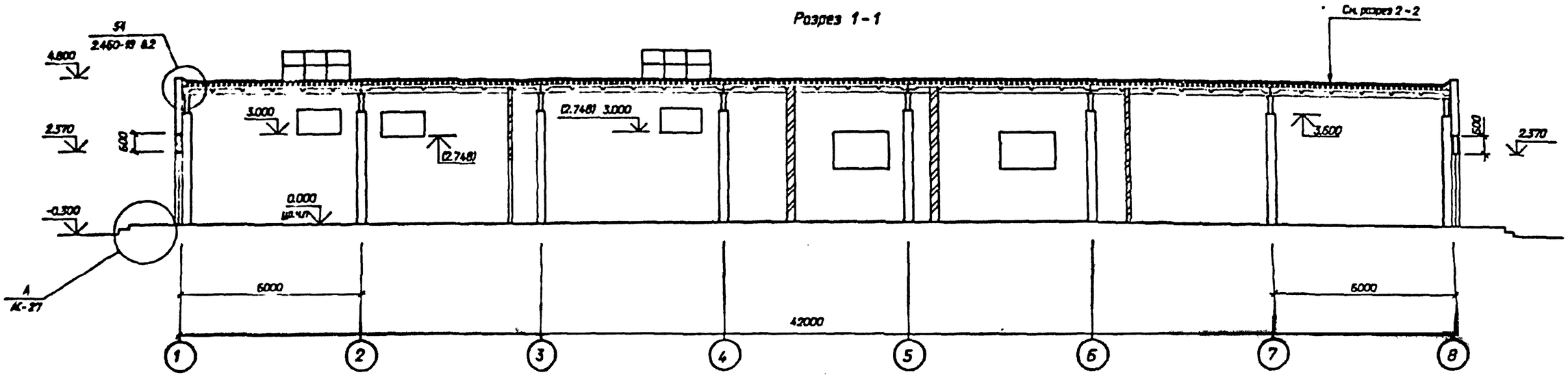
ЭРУ 10-ОПУ-6х54-Х6-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

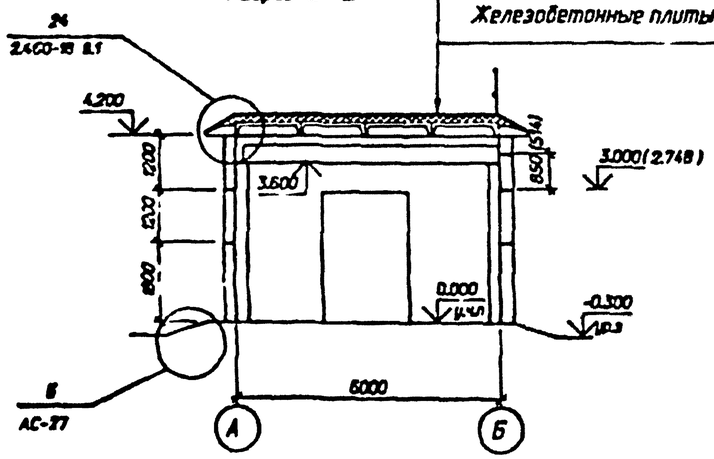
План на отм. 0.000

СЕВЗАПЭЛЕКТРОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

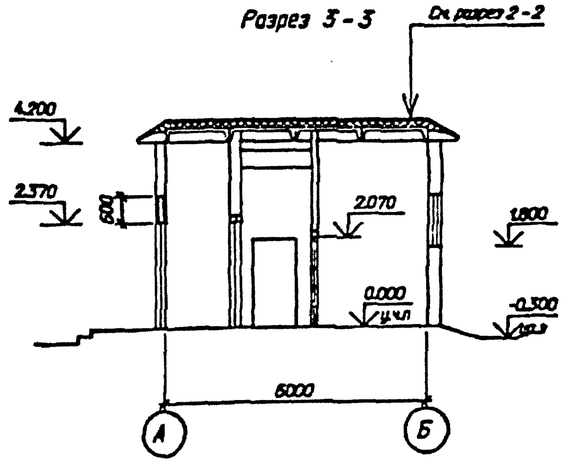
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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^3 (ГОСТ5742-76) б= 100_260мм
Пароизоляция - рубероид марки РКП -350А И РКП - 350Б
Железобетонные плиты

Уклон кровли 0.05 выполнить за счет толщины утеплителя.

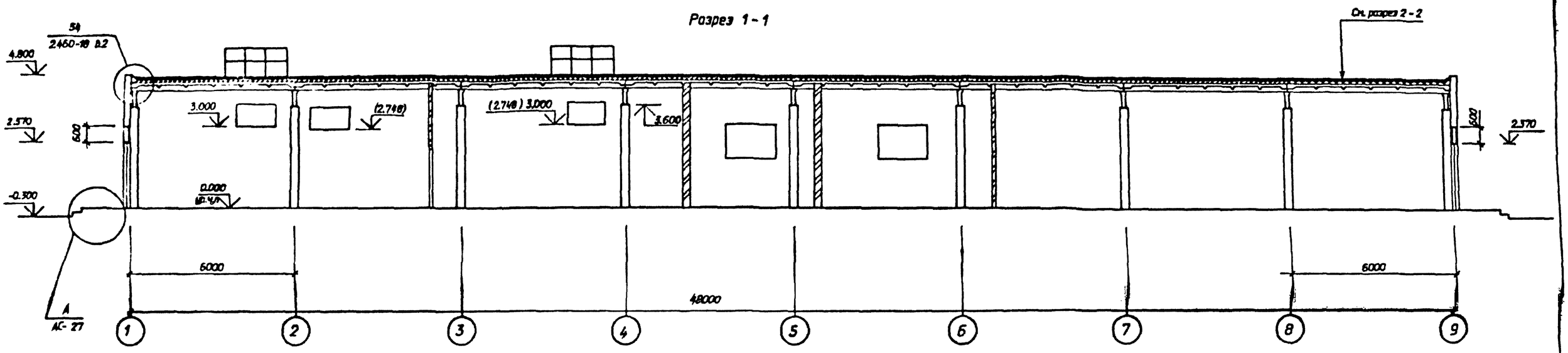
Размеры в скобках даны для шкафов КМ-1м, КМ-1ф

Привязан

Инв.N

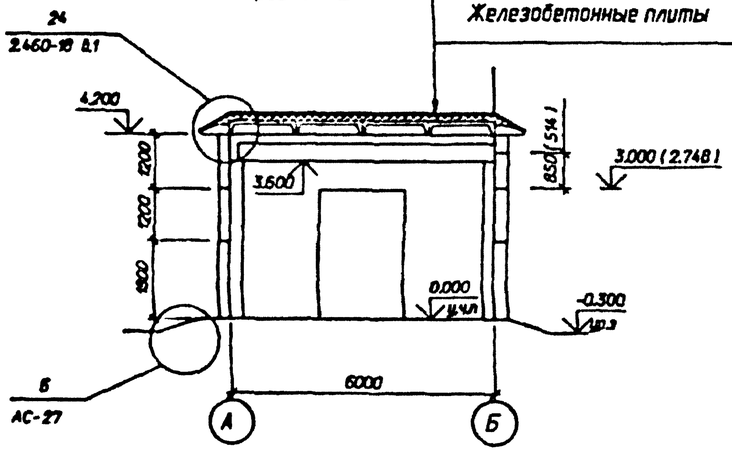
				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Гл.инж.	Гуськов		10.92	ЗРУ 10-КУ-6х12-ЖБ-36-21-1-КК	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Гл.конс.	Кабанов		10.92		
Гл.спец.	Лунев		10.92		
Рук.стр.	Кобилев		10.92	Разрезы 1-1 – 3-3	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Н.контр.	Шлемова		10.92		

Разрез 1-1

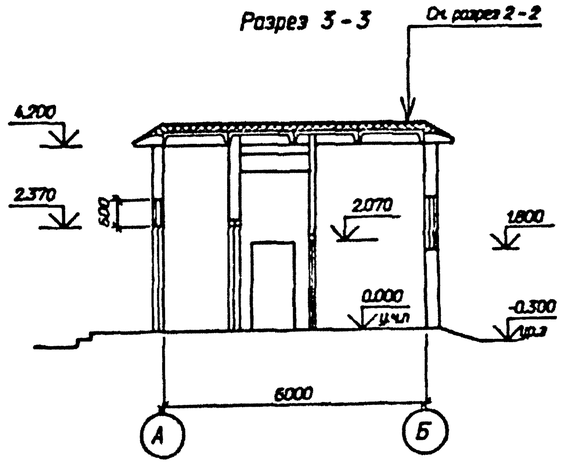


Гравий фракций 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) -15мм
4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70*)
Холодная битумная грунтовка
Цементно-песчаный раствор марки 50 -15мм
Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней
плотности 400кг/м^3 ГОСТ 5742-76 в· 100_260мм
Пароизоляция - рубероид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

Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

Привязан

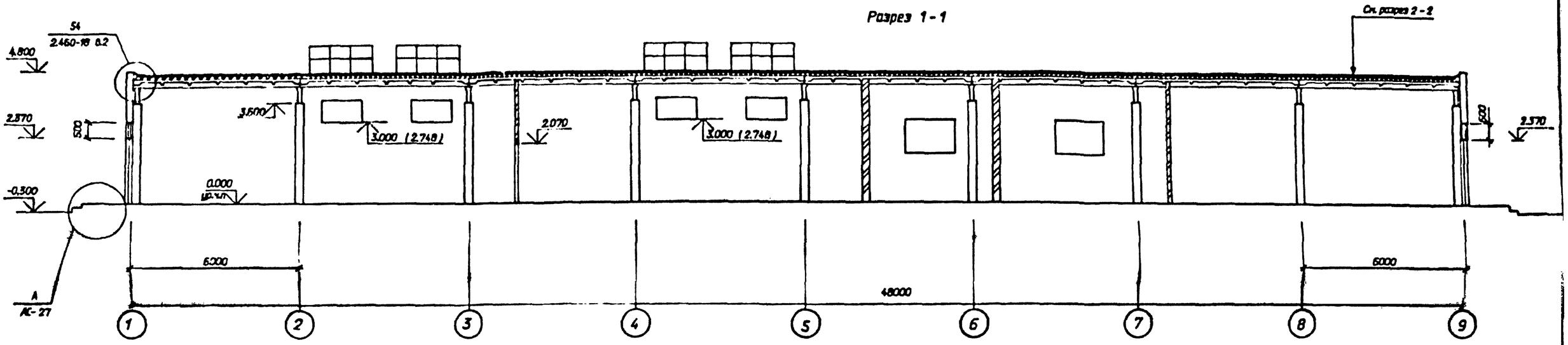
Инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Роменский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х48-Ж6-36-39-1-КК
Нач.отр.	Ковалев		10.92	
Гип	Лысье		10.92	
Гип стр.	Ковалев		10.92	
Нач.гр.	Шлечкова		10.92	Разрезы 1-1_3-3

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

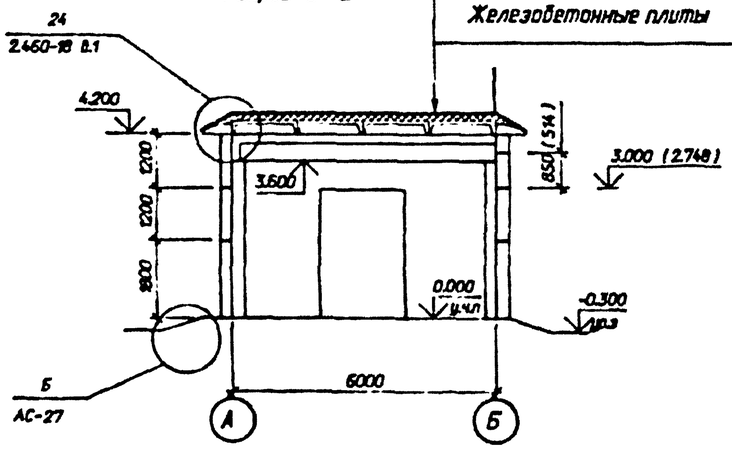
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Разрез 1-1

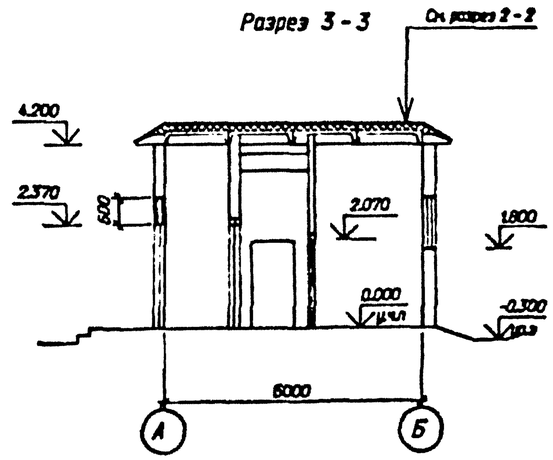


Гравий фракций 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) -15мм
4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70*)
Холодная битумная грунтовка
Цементно-песчаный раствор марки 50 -15мм
Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней плотности 400кг/м^3 (ГОСТ5742-76) в = 100...260мм
Пароизоляция - рубероид марки РКП-350А и РКП-350Б
Железобетонные плиты

Разрез 2-2



Разрез 3-3



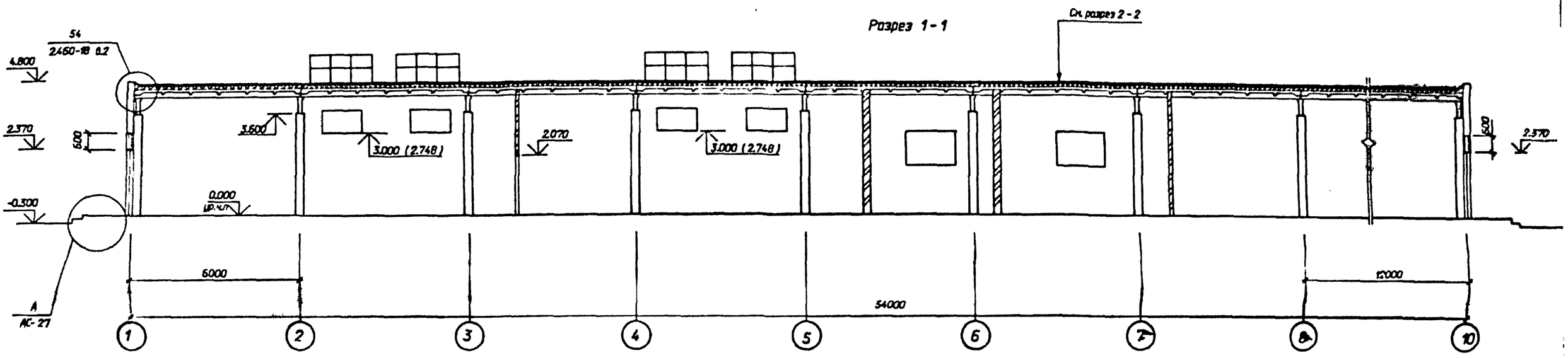
Размеры в скобках даны для шкафов КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.
Уклон кровли 0.05 выполнить за счет переменной высоты утеплителя.

Привязан

Инв.№

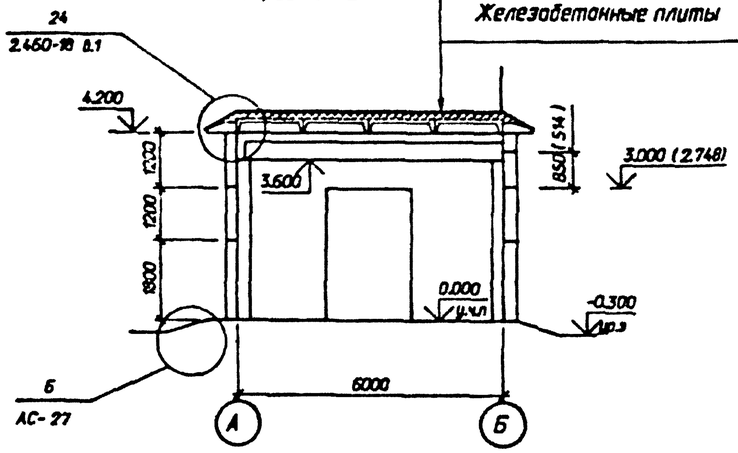
				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романский		10.92	ЗРУП-ОПУ-6х48-ЖБ-32-21-3-УХ	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Н.контр.	Ковалев		10.92		
Гип	Ларье		10.92		
Гип стр.	Ковалев		10.92	Разрезы 1-1 ... 3-3	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шленова		10.92		

Разрез 1-1

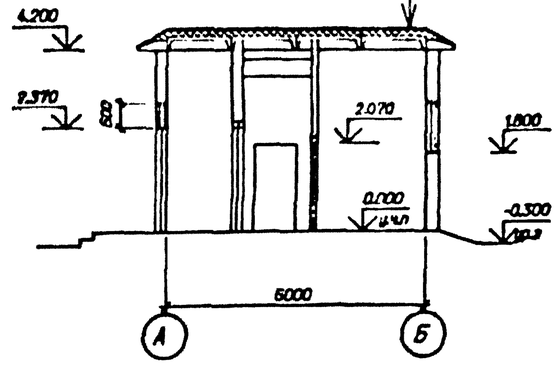


Гравий фракций 5-15 по слою битумной мастики (ГОСТ 2889-80) -15мм
4 слоя стеклорубероида марки С-РМ (ГОСТ 15879-70*)
Холодная битумная грунтовка
Цементно-песчаный раствор марки 50 -15мм
Утеплитель плитный из ячеистого бетона средней
плотности 400кг/м^3 (ГОСТ 5742-76) в = 100-260мм
Пароизоляция - рубероид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

Разрез 2-2



Разрез 3-3

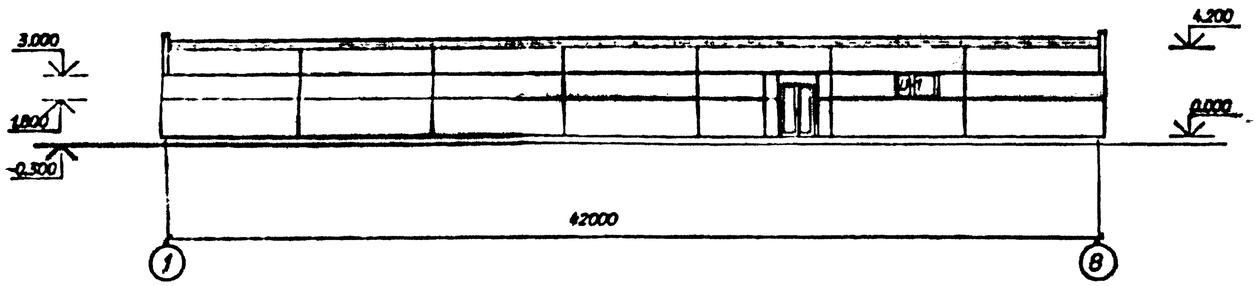


Размеры в скобках даны для шкафов КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф.
Уклон кровли 0.05 выполнить за счет переменной высоты утеплителя.

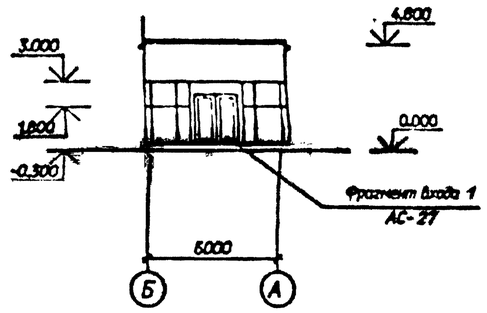
Привязан			
Инв.№			

				407-3-0634.92-АС		
				ЗРУ 10 (5) кВ, сооружаемые с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне		
Нач.отд.	Романский		10.92	ЗРУ10-ОПУ-6,3х54-Х5-S2-У3-2-10Х	Стадия	Лист	Листов
Нач.отр.	Ковалев		10.92		РП	16	
Гип	Лурье		10.92				
Гип отр.	Ковалев		10.92	Разрезы 1-1 – 3-3	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач.гр.	Шленова		10.92				

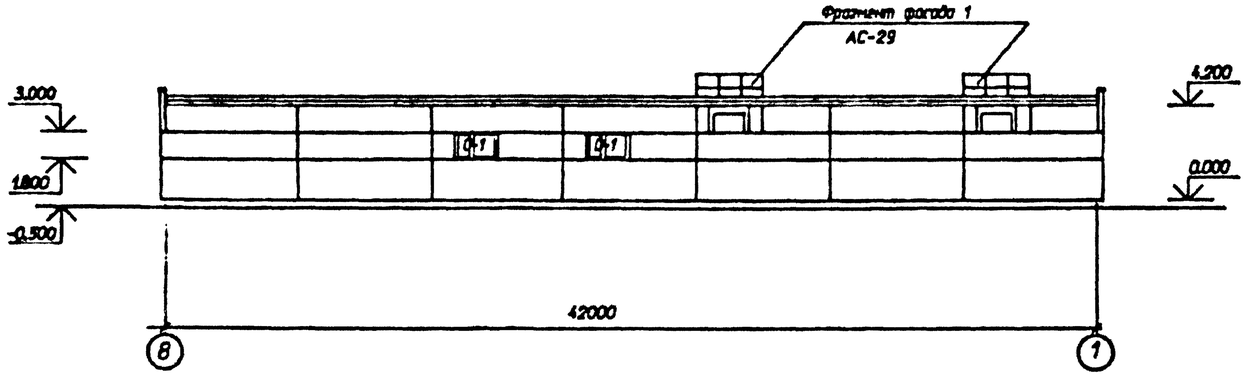
В осях 1_8



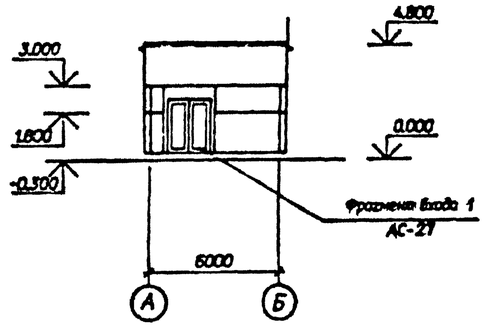
В осях Б-А



В осях 8_1



В осях А-Б



Деталь ограждения окна О-1 см. лист АС-27
См. вместе с листами АС- 5, 27, 28

Привязан

Инв.№

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 кВ с в. с выключателями с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

Нач.отд.	Роменский		10.92
Н.контр.	Ковалев		10.92
Гип	Дарье		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач. гр.	Шленова		10.92

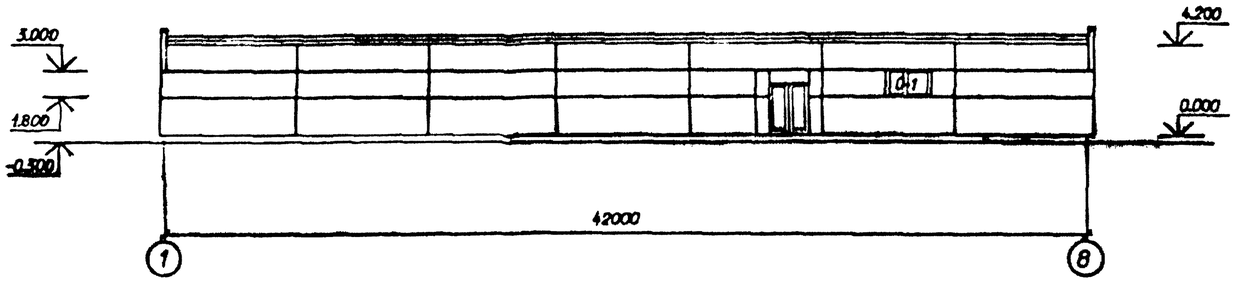
ЭРУ10-ОПУ-6х42-ХБ-35-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104

Стадия: РП | Лист: 17 | Листов:

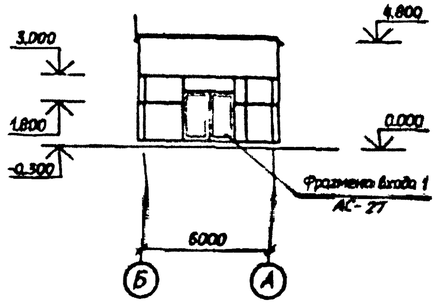
Фасады.

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

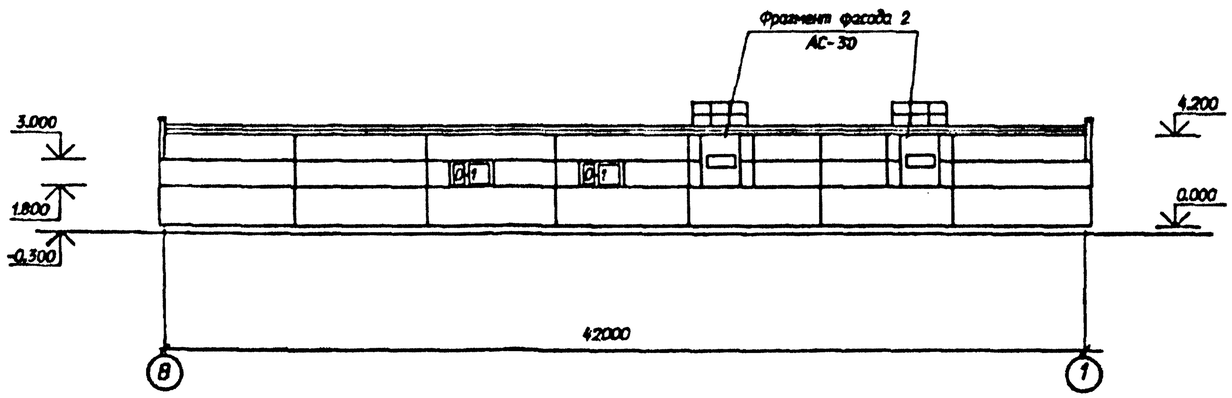
В осях 1_8



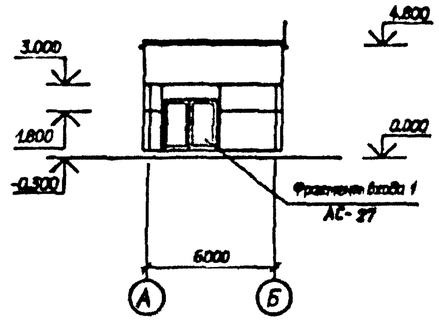
В осях Б-А



В осях 8_1



В осях А-Б



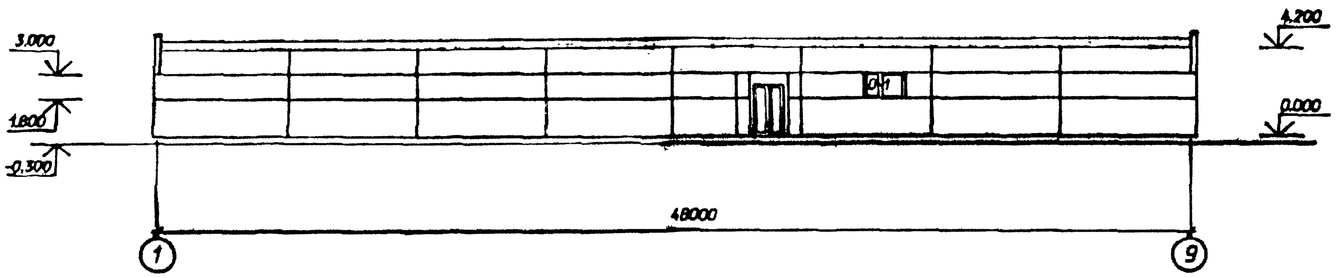
См. вместе с листами АС- 6, 27, 30

Привязан

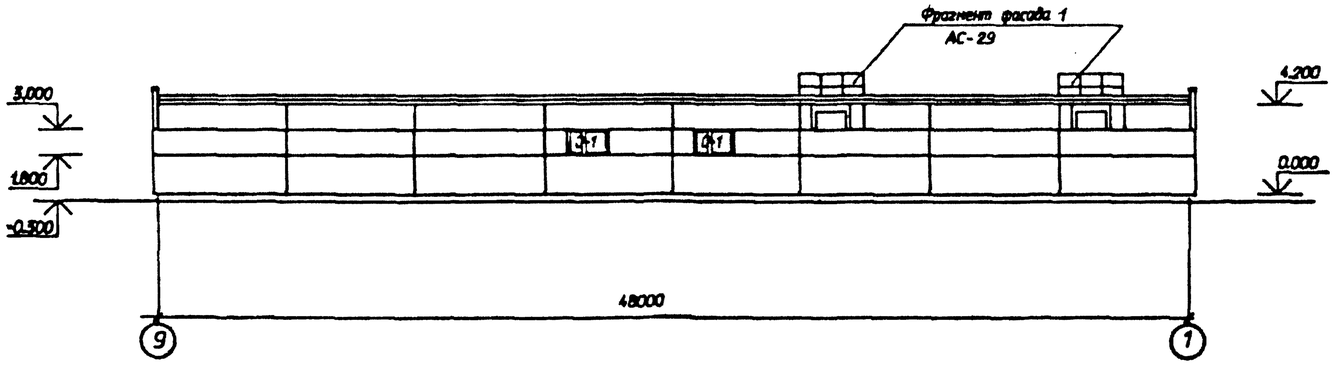
Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10 (5) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Рачинский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х4,5-Ж5-35-31-1-НХ со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р	Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
Нач.сект.	Коваль		10.92		
Гип	Дурье		10.92		
Гип стр.	Коваль		10.92	Фасады	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шляхова		10.92		

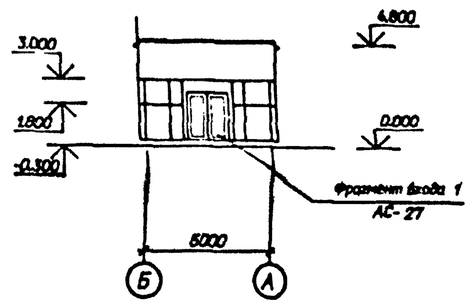
В осях 1_9



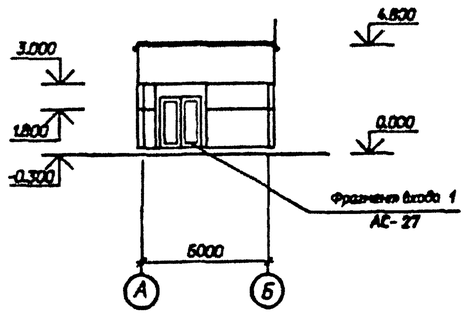
В осях 9_1



В осях Б-А



В осях А-Б



Фасады

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

Привязан			
Инв.№			

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

Нач.отд.	Романский		10.92
Н.контр.	Ковалев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип отр.	Ковалев		10.92
Нач. гр.	Шлемова		10.92

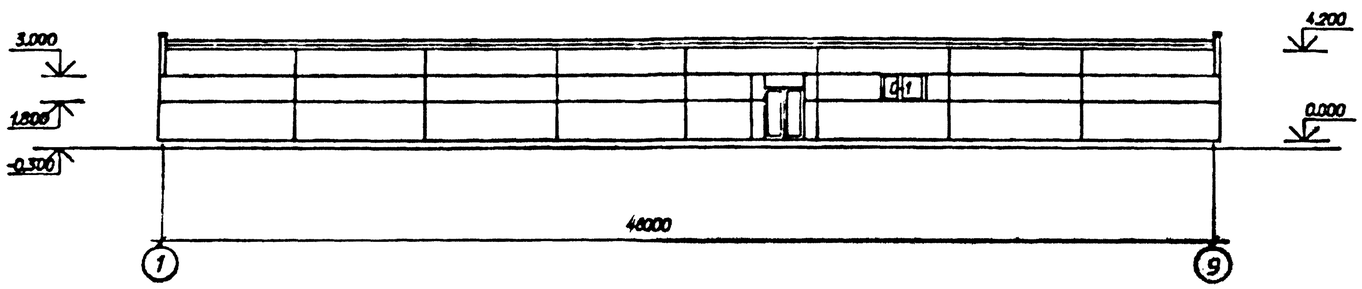
ЭРУ10-ОПУ-6х48-Х5-35-39-1-НУ
со шторами КРУ серии К-104

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

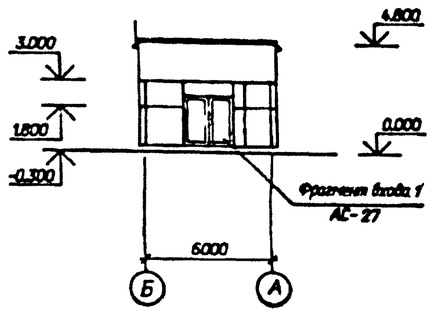
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Альбом 3

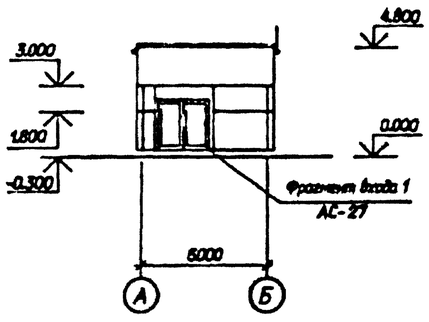
В осях 1_9



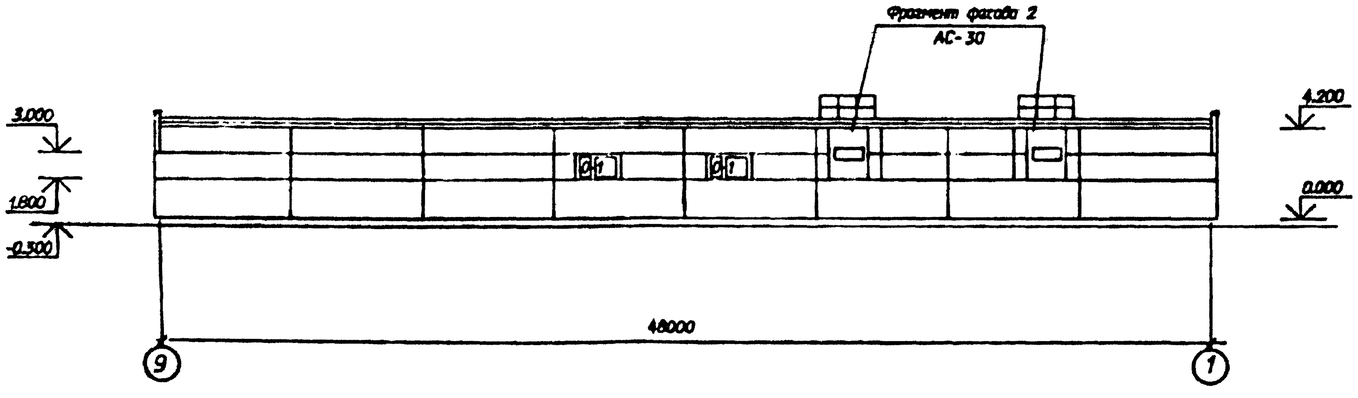
В осях Б-А



В осях А-Б



В осях 9_1



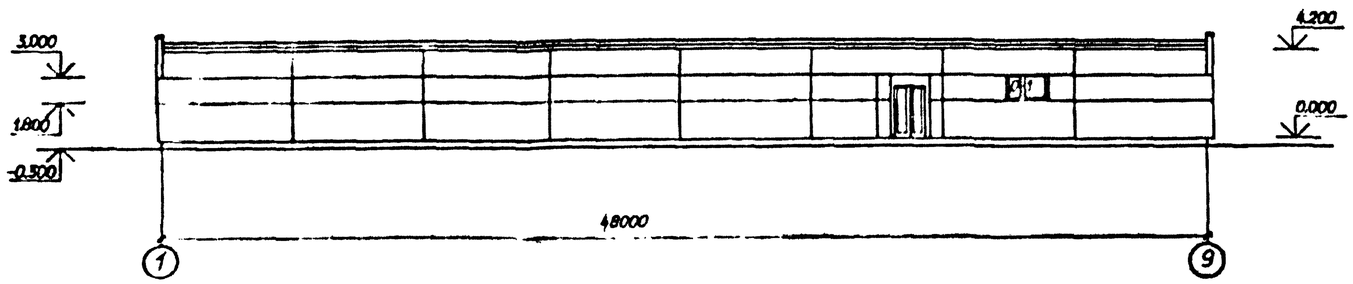
См. вместе с листами АС-8, 27, 30

Привязан

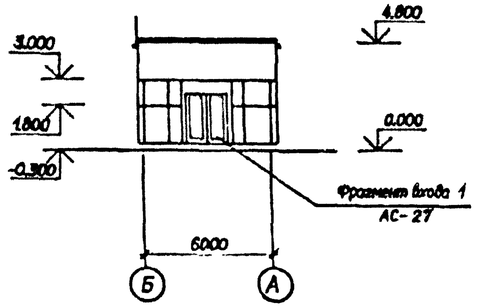
Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романцов		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х48-Х15-35-39-1-НХ	Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Н.контр.	Ковалев		10.92	со шкафами КРУ серии К-Ч и К-Чр	
Гип	Лурье		10.92		
Гип отд.	Ковалев		10.92	Фасады	Союзэнергосетьпроект, Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шевцова		10.92		

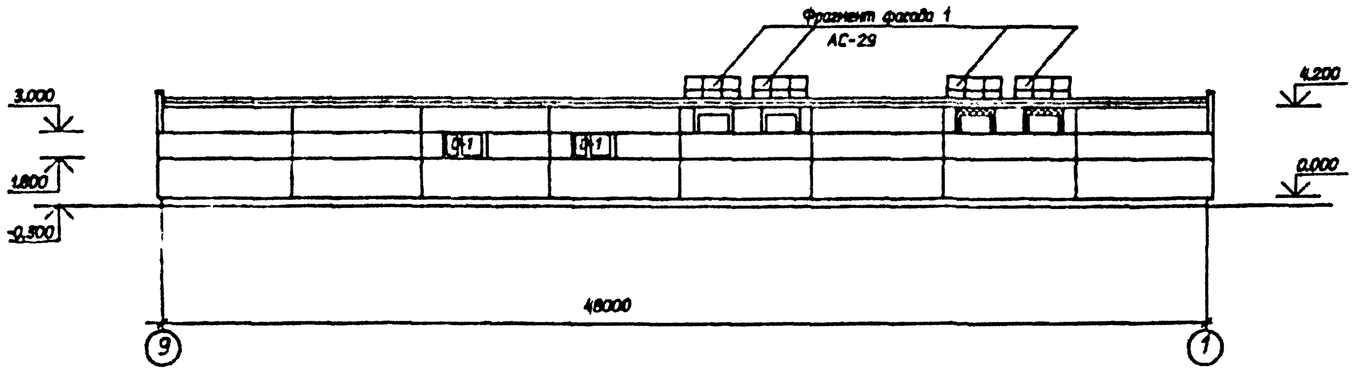
В осях 1_9



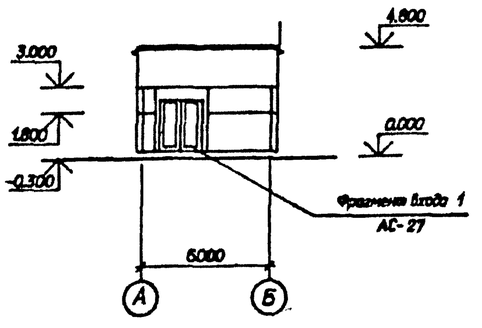
В осях Б-А



В осях 9_1



В осях А-Б



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

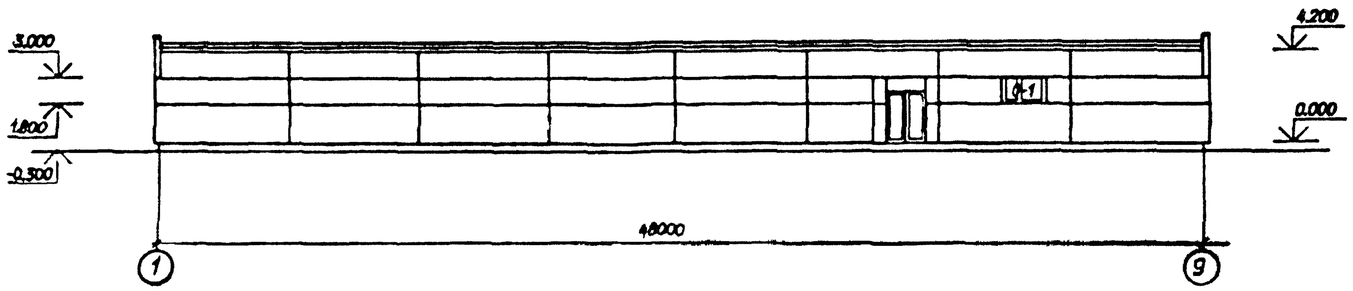
Привязан

Инв.N

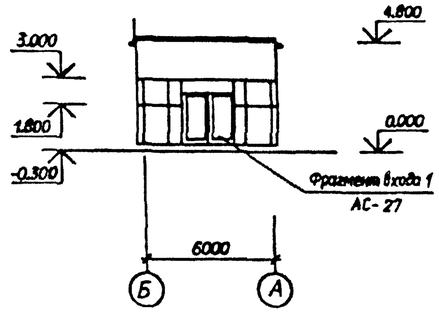
				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Раменский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х48-Х6-52-21-2-УХ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Ковалев		10.92	со шкафами КРУ серии К-104	РП	21	
Гип	Лурье		10.92				
Гип стр.	Ковалев		10.92	Фасады.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач. гр.	Шлемова		10.92				

Формат А2

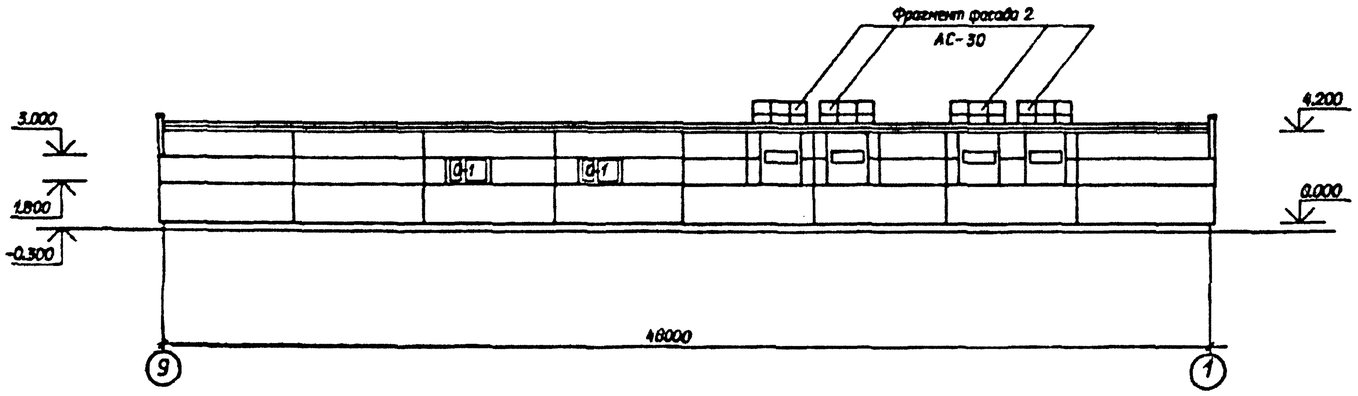
В осях 1_9



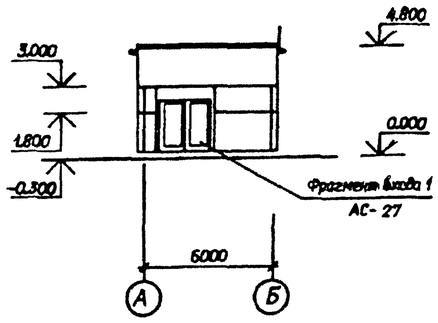
В осях Б-А



В осях 9_1



В осях А-Б



См. вместе с листами АС-10, 27, 30

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Раменский		10.92
Н.контр.	Ковалев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач. гр.	Шлемова		10.92

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

ЗРУ10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р на ток 1600 А.

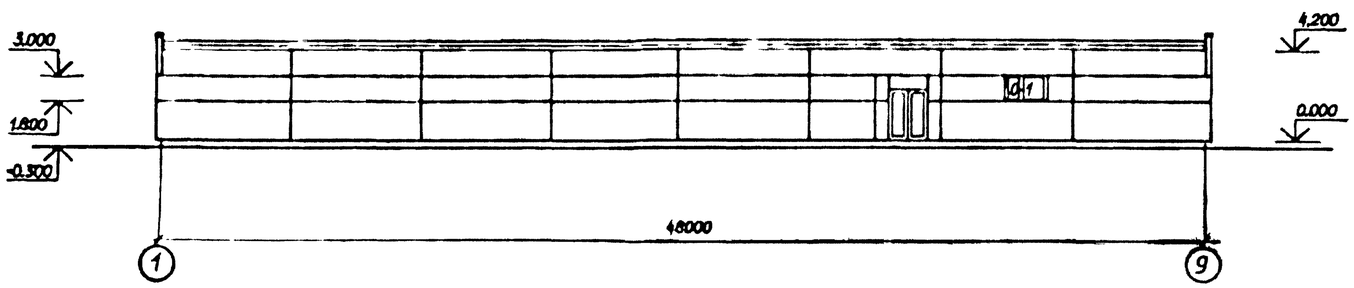
Фасады

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

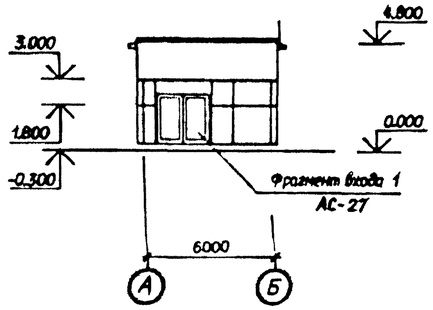
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А2

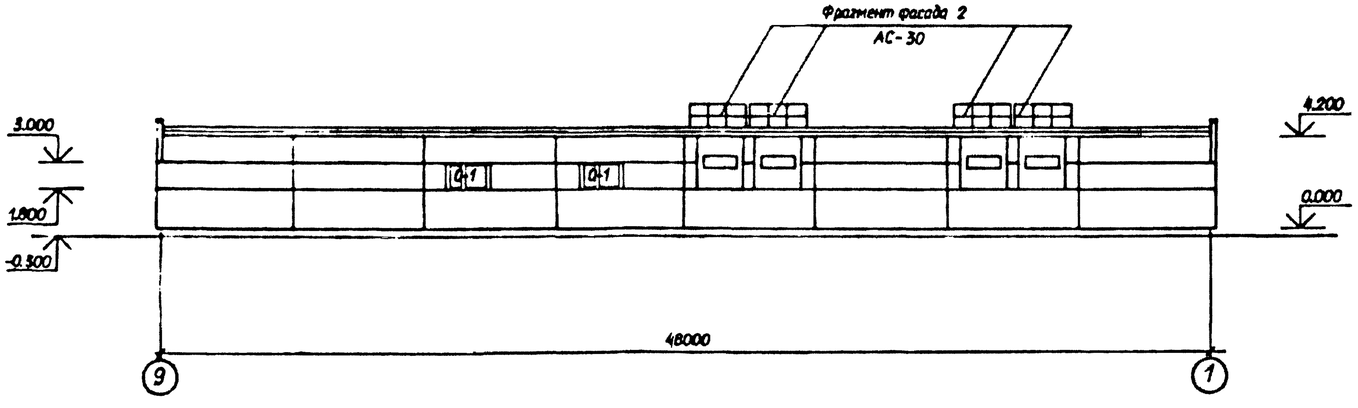
В осях 1_9



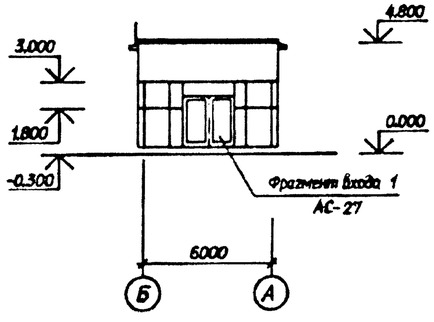
В осях А-Б



В осях 9_1



В осях Б-А



См. вместе с листами АС-10, 27, 30

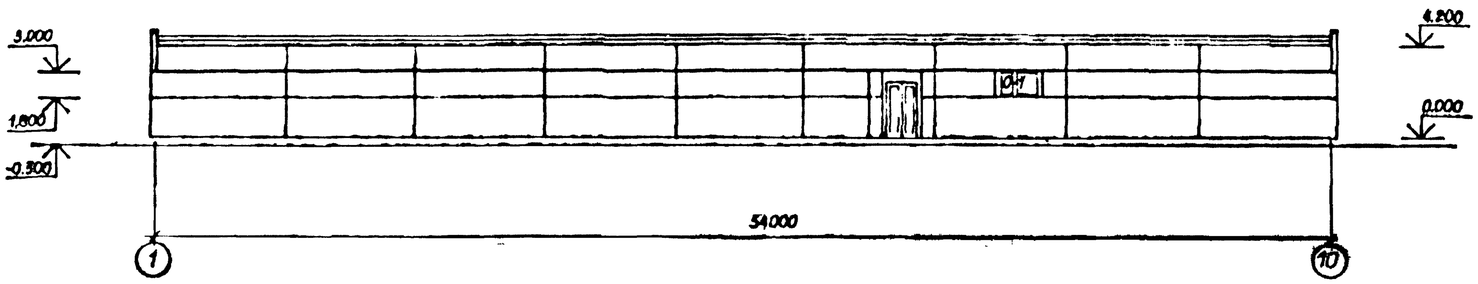
Привязан

Инв.N

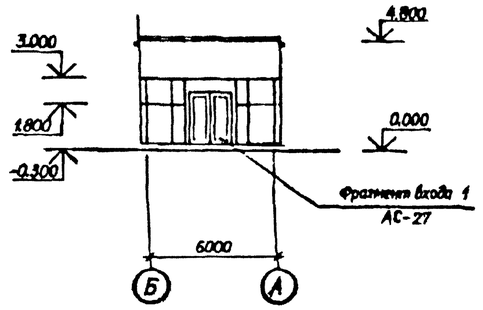
				407-3-0634.92-АС			
				ЭРУ 10 (5) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном ж/б исполнении			
Нач.отд.	Роменский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х48-ХБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К11-9м и К11-9ф на ток 3150 А.	Стадия	Лист	Листов
Нач.стр.	Ковалев		10.92		РП	23	
Гип	Лудье		10.92				
Гип стр.	Ковалев		10.92	Фасады	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач. гр.	Шленова		10.92				

Формат А2

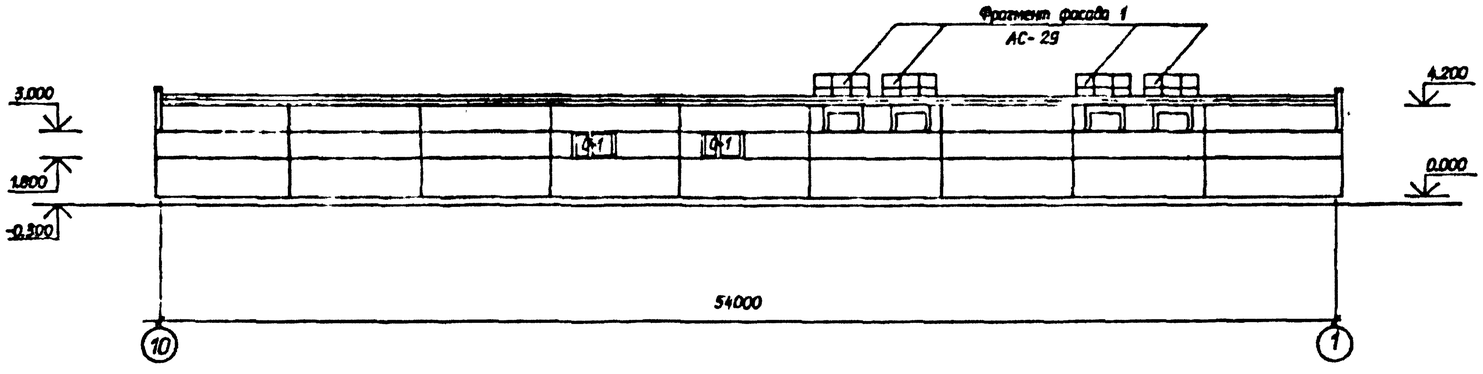
В осях 1_10



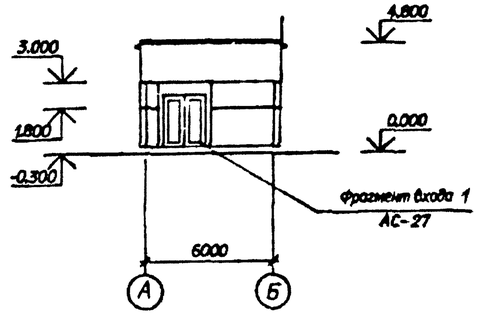
В осях Б-А



В осях 10_1



В осях А-Б



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

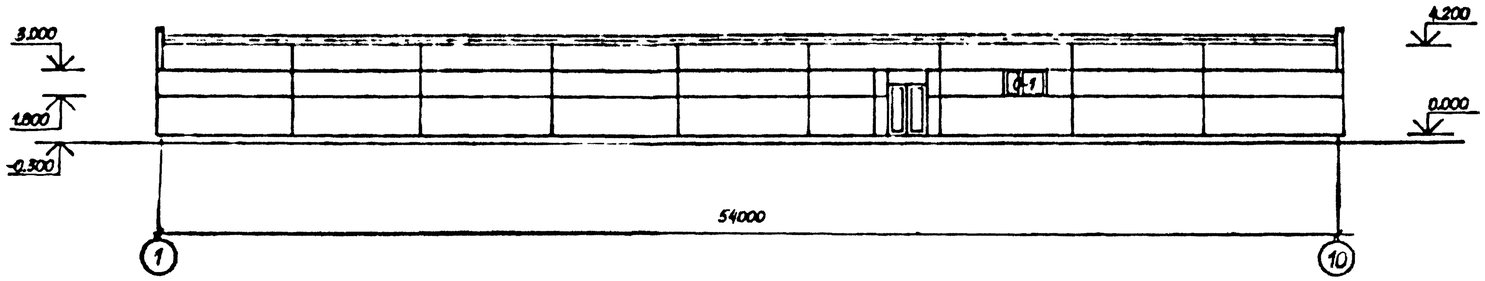
Привязан

Инв.№

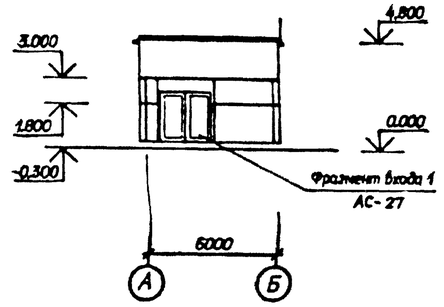
				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романский		10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 24; Листов:
Н.контр.	Ковалев		10.92		
Гип	Лурье		10.92		
Гип стр.	Ковалев		10.92	Фасады	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шленова		10.92		

Формат А2

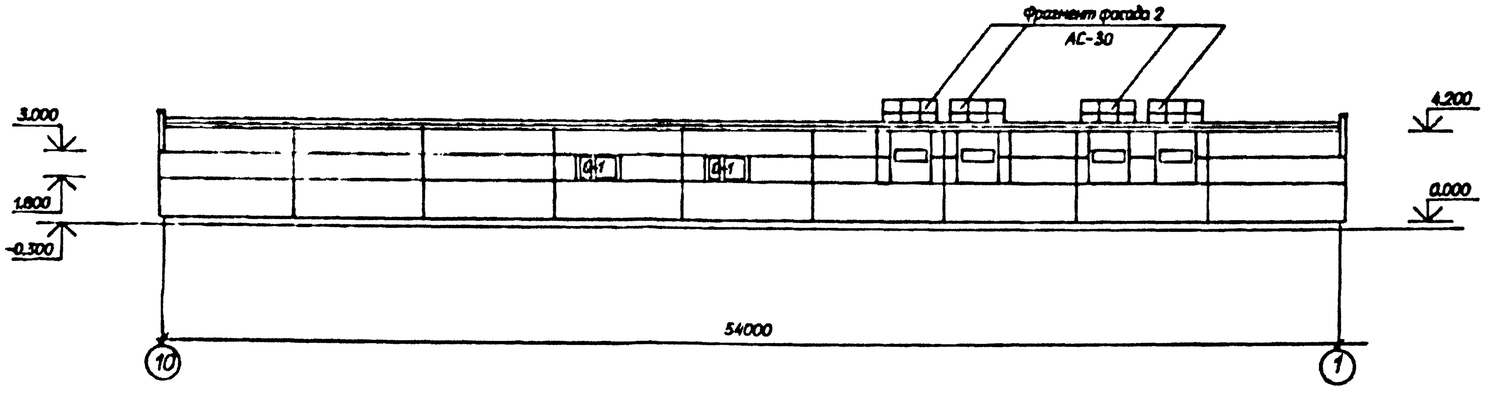
В осях 1_ 10



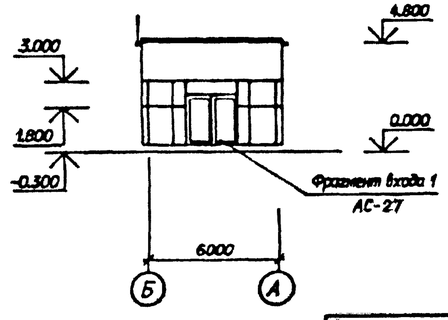
В осях А-Б



В осях 10 _ 1



В осях Б-А



См. вместе с листами АС-12, 27, 30

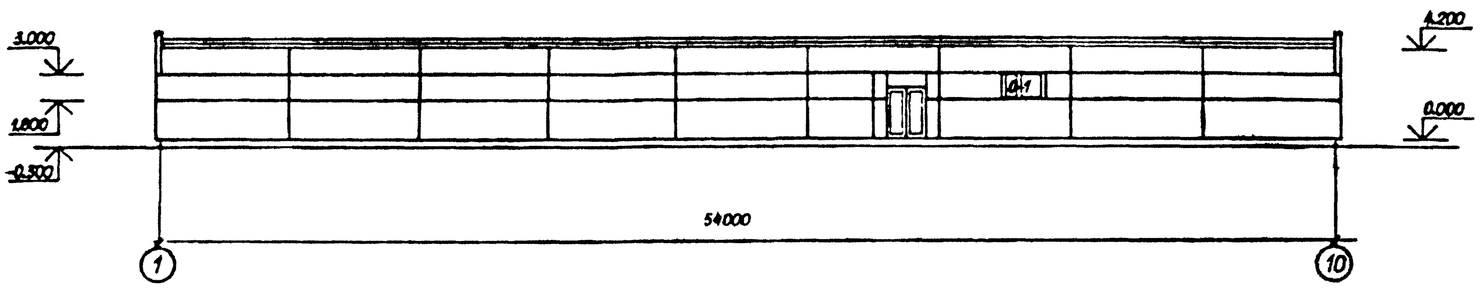
Привязан

Инв.N

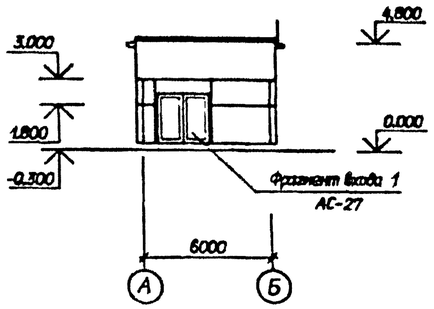
				407-3-0634.92-АС			
				ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне			
Нач.отд.	Романский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х54-ХБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р на ток 1600 А.	Стадия	Лист	Листов
Нач.пр.	Ковалев		10.92		РП	25	
Гип	Лурье		10.92				
Гип стр.	Ковалев		10.92	Фасады	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач. гр.	Шлемова		10.92				

Формат А2

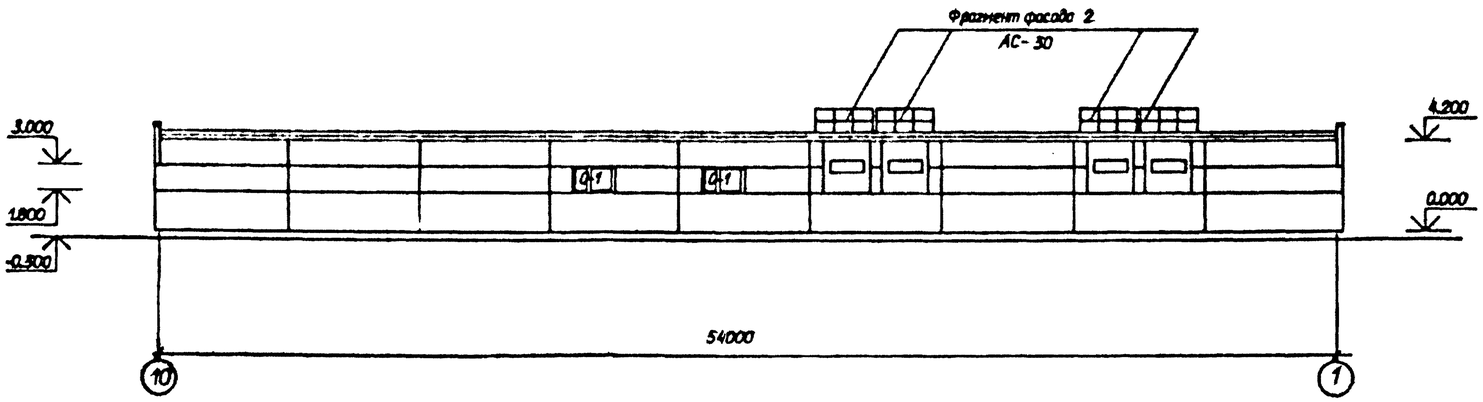
В осях 1_10



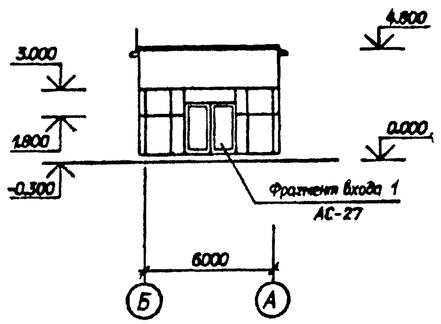
В осях А-Б



В осях 10_1



В осях Б-А



См. вместе с листами АС-12, 27, 30

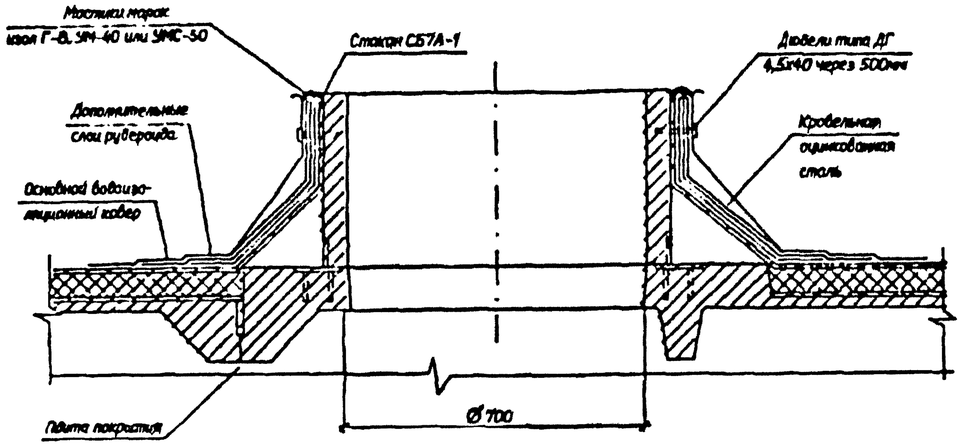
Привязан

Инв.N

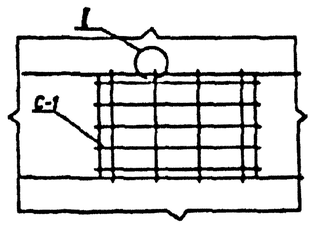
				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Ратенский		10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х54-Х5-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р на ток 3150 А.	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Инженер.	Ковалев		10.92		
Гип	Дарье		10.92		
Гип стр.	Ковалев		10.92		
Нач. гр.	Шленова		10.92	Фасады	"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург

Формат А2

Деталь установки стакана на кровле



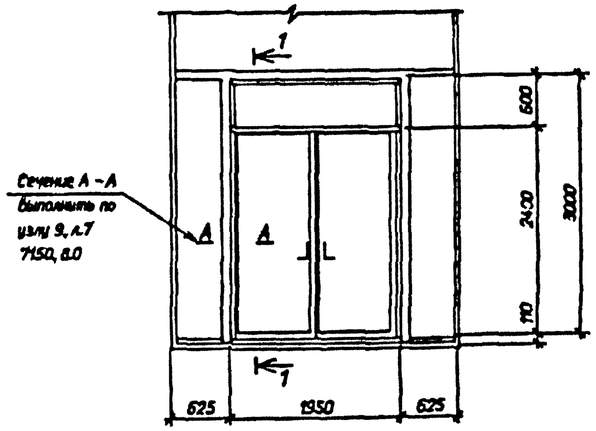
Деталь ограждения окна



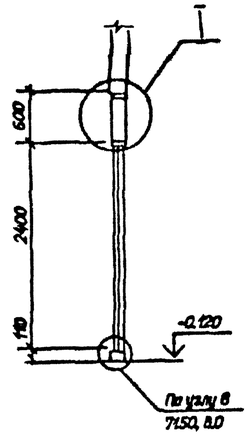
Спецификация элементов к фрагменту входа N 1

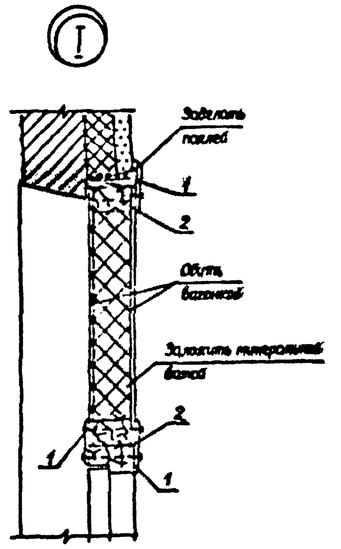
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Примечание
1		Нащельник			
		100х14; l=2000	3		
2		Брус 100х50; l=2000	2		
С-1	407-3-0634.92-АСИ-22	Сетка С-1	1	13,2	на 1 окно

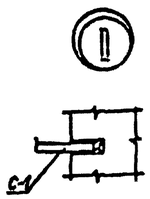
Фрагмент входа N 1



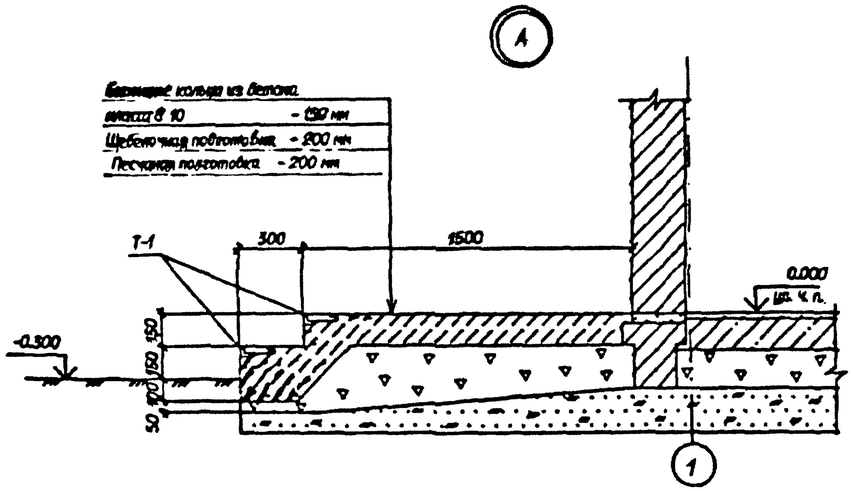
1-1



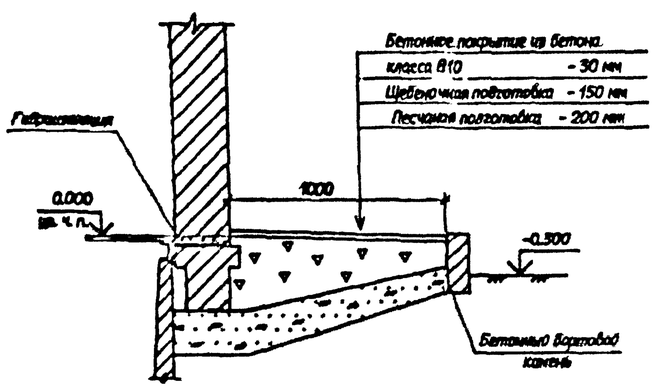


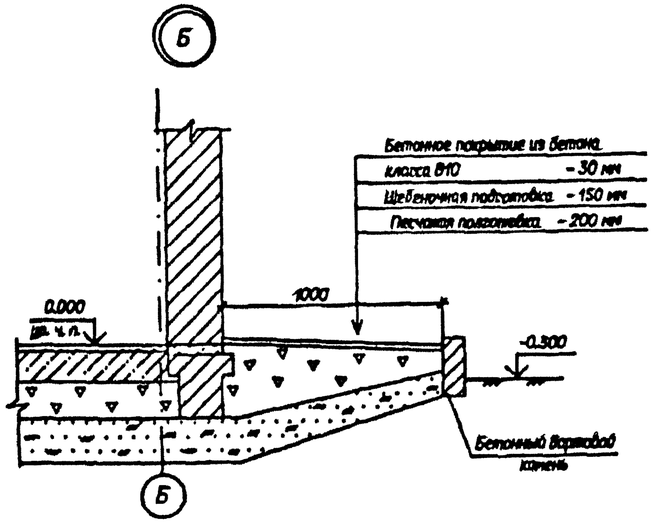


Для установки сетки С-1 в стенах просверлить гнездо Ø30 мм h=70 мм по месту.



Деталь устройства отмостки у канала





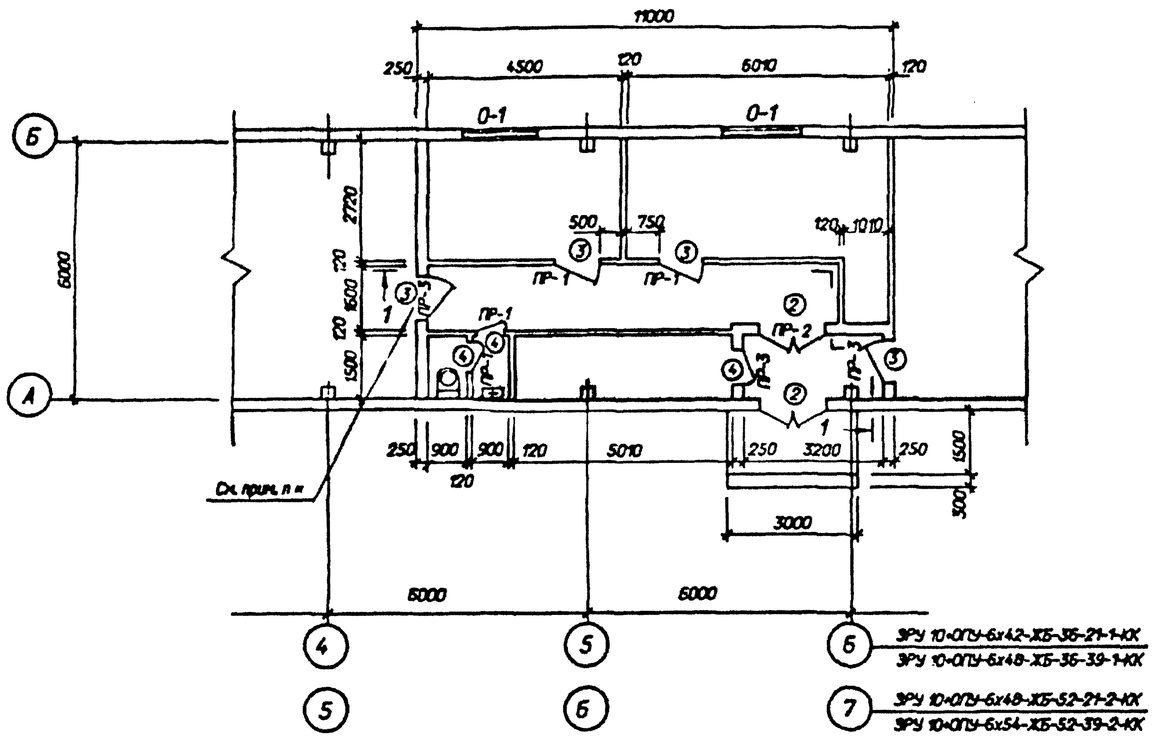
Привязан

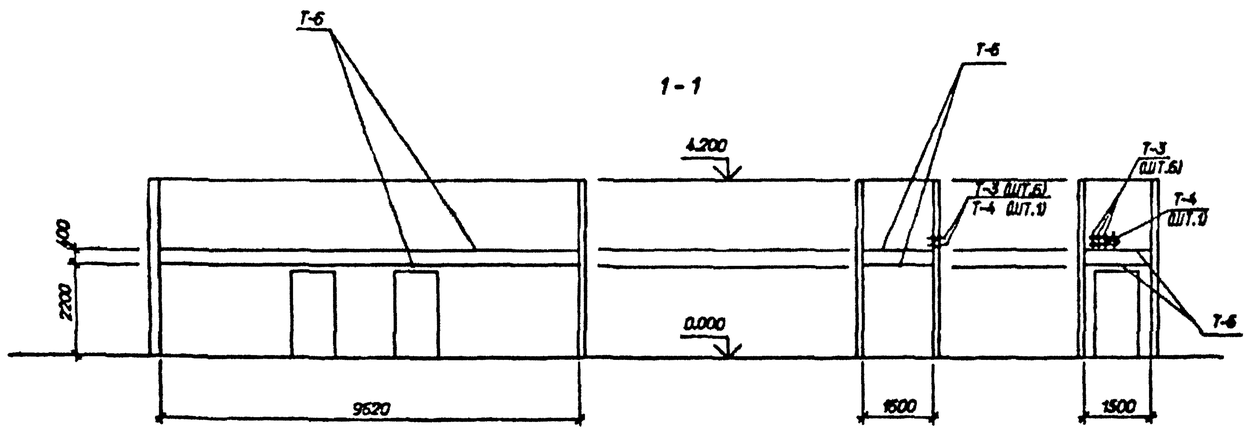
Инв. N

Нач.отд	Роменский		10.92	407-3-0634.92-АС	
Нач.сект.	Кобзев		10.92		
Гип.пр.	Кобзев		10.92		
Нач.гр.	Шипкова		10.92	Стадия: РП; Лист: 27; Листов:	
				Архитектурные узлы А,Б. Фрагмент входа N 1	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

В сборном железобетоне

Фрагмент 1





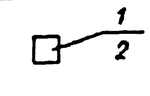
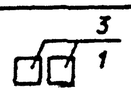
Спецификация заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	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	1.436.2-22 вып.3	Дверь ДМП21х14/0.75-Б	1	118.3	
О-1	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД 12-18	3		
		Спецификация перемычек			
1	ГОСТ 948-84	Перемычка 1ПБ13-1	11	25	0,01м³
2	ГОСТ 948-84	Перемычка 2ПБ17-2	1	71	0,28м³
3	ГОСТ 948-84	Перемычка 2ПБ19-3	2	81	0,033м³
		Металлоконструкции			
Т-3	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=50 L=150	12	0.6	
Т-4	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=100 L=150	2	1.6	
Т-6		Полоса 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 х 3000
2	1550 х 2400
3	1010 х 2070
4	710 х 2070
5	1400 х 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 пробками.

* Дверь обить с двух сторон кровельной сталью по асбестовому картону.

См. вместе с листами АС-5... 12

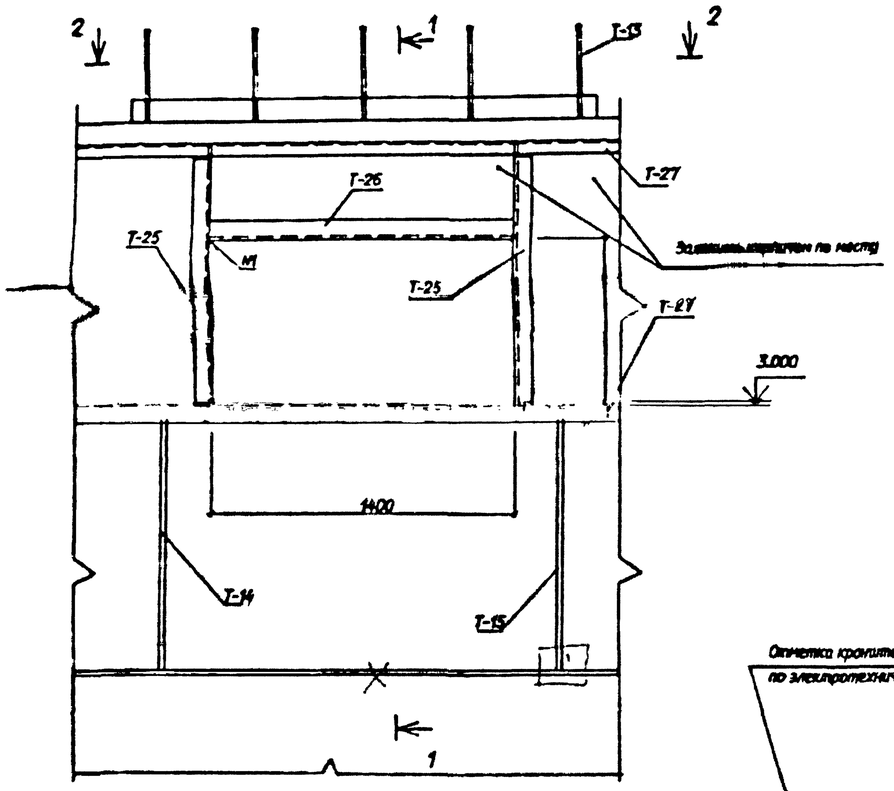
Привязан

Инв.№

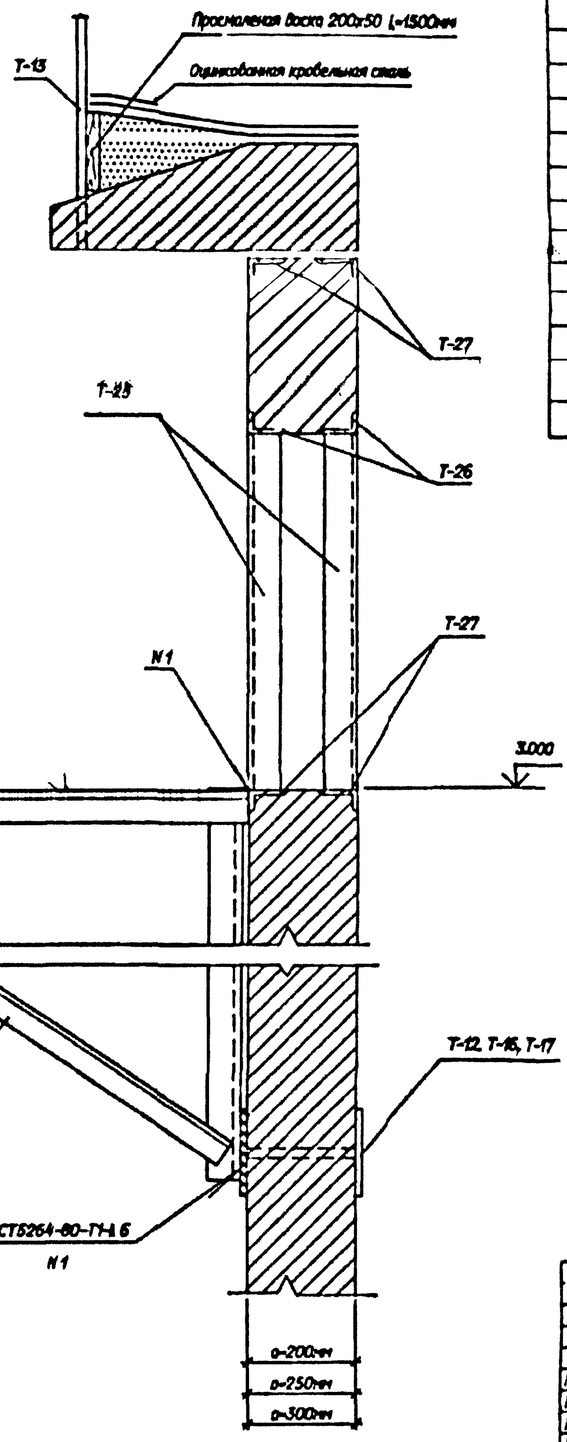
				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10(5) кВ, собственные с ОПУ без силовых трансформ. с блочной в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романский		10.92	Стадия: РП; Лист: 28; Листов:
Н.контр.	Кобелев		10.92	
Гип	Сырых		10.92	
Гип стр.	Кобелев		10.92	Фрагмент 1
Нач. гр.	Шлячкова		10.92	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Альбом 3

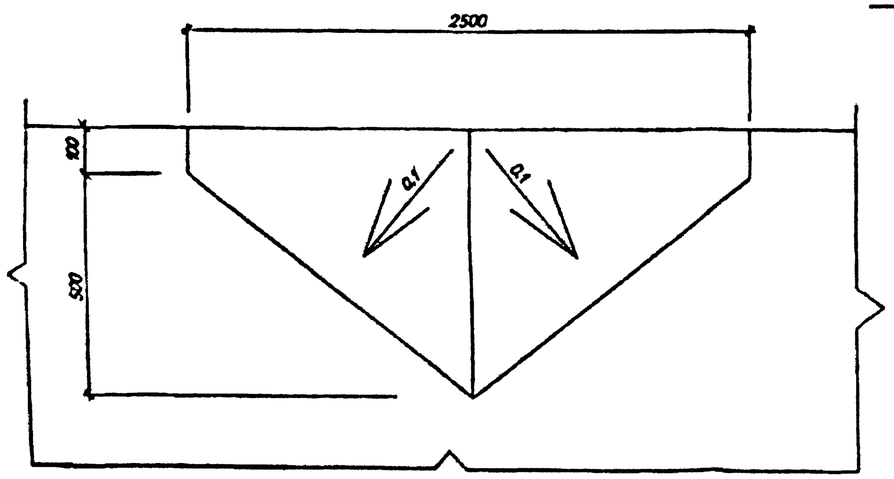
Фрагмент фасада 1



1 - 1



2 - 2



Спецификация к фрагменту фасада 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Металлоконструкции			
Т-12	407-3-0634.92-АСИ-7	Марка Т-12	2	2.9	α=200мм
Т-13	-8	Ограждение Т-13	1	30.3	
Т-14	-9	Кронштейн Т-14	1	21.3	
Т-15	-9	Кронштейн Т-15	1	21.3	
Т-16	-7	Марка Т-16	2	3.2	α=250мм
Т-17	-7	Марка Т-17	2	3.6	α=300мм
Т-25	-14	Марка Т-25	4	8.2	
Т-26		Уголок 75х75х6 ГОСТ			
		8509-86 l=1400мм	2	9.8	

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 стеновыми панелями.

3 Расход материалов в спецификации дан на 1 фрагмент.

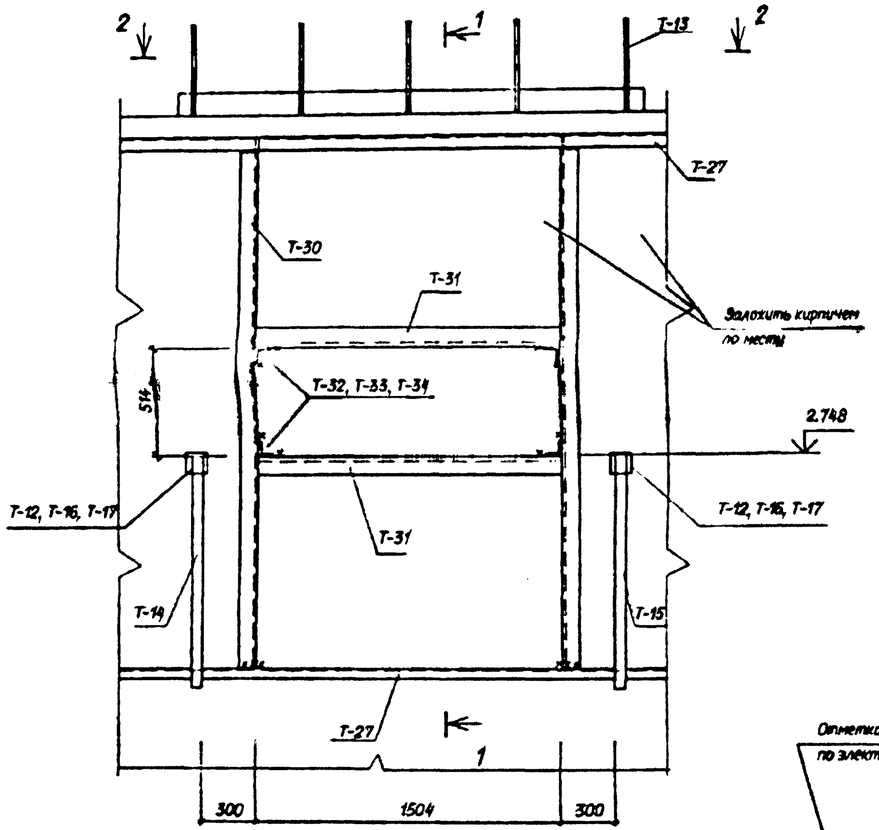
Привязан

Инв.№

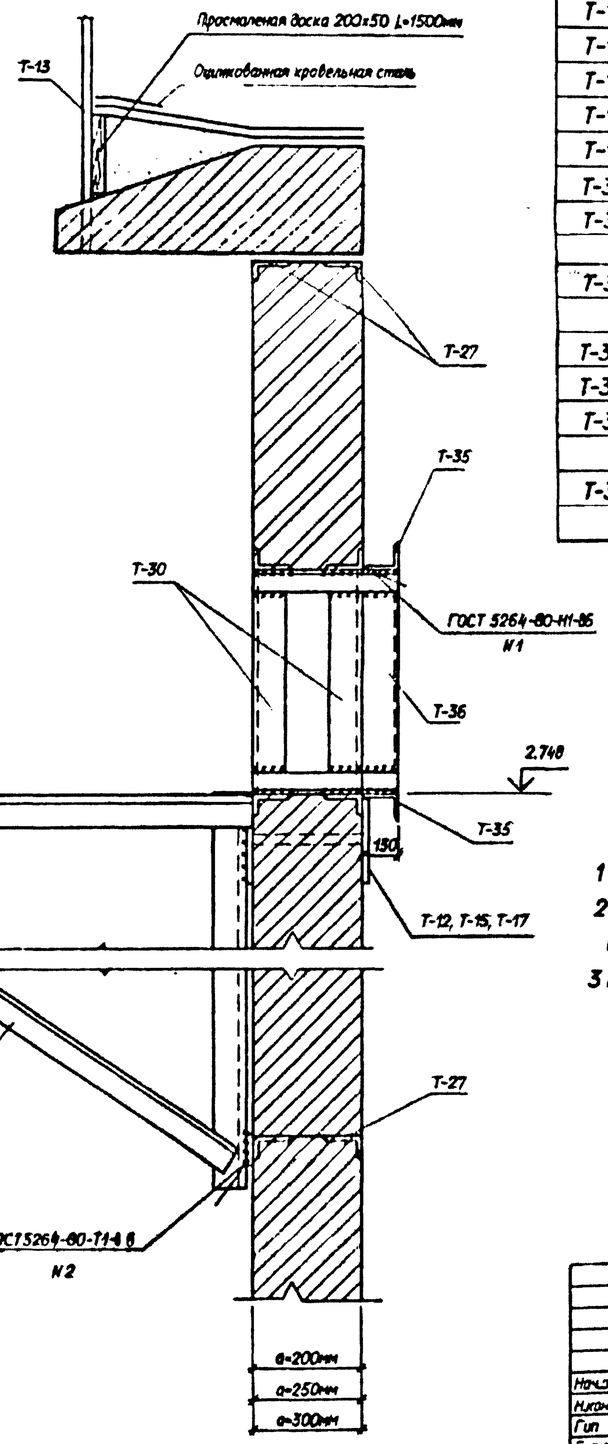
				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, собственные с ОПУ без эксплуатационной балконы в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романенко		10.92	ЗРУ10-6х20-Х6-36-1-НХ ЗРУ10-6х26-Х6-52-2-НХ со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 29; Листов:
Нач.сект.	Майоров		10.92		
Гип	[illegible]		10.92		
Гип спр.	Майоров		10.92		СЕВЗАПЭЛЕКТРОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шаенова		10.92	Фрагмент фасада 1	

Формат А2

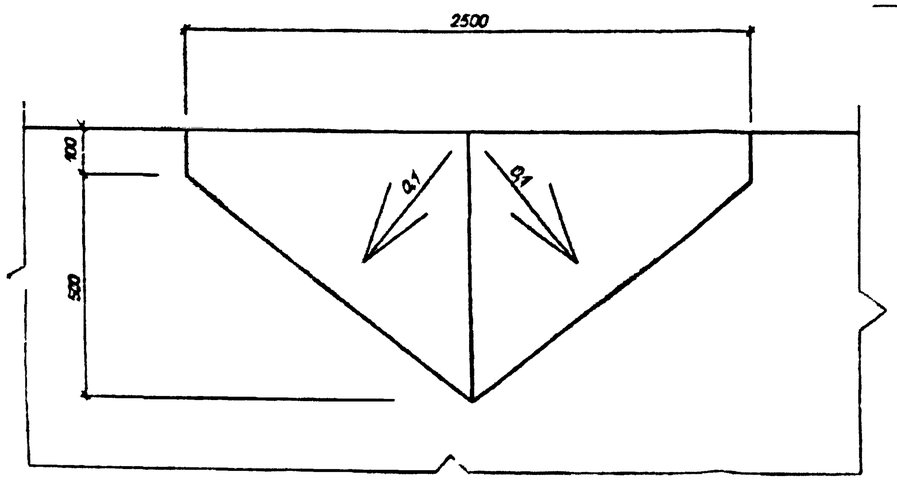
Фрагмент фасада 2



1 - 1



2 - 2



Спецификация к фрагменту фасада 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Металлоконструкции			
Т-12	407-3-0634.92-АСИ- 7	Марка Т-12	2	2.9	а=200мм
Т-13	- 8	Ограждение Т-13	1	30.3	
Т-14	- 9	Кронштейн Т-14	1	21.3	
Т-15	- 9	Кронштейн Т-15	1	21.3	
Т-16	- 7	Марка Т-16	2	3.2	а=250мм
Т-17	- 7	Марка Т-17	2	3.6	а=300мм
Т-30	- 14	Марка Т-30	4	16.5	
Т-31		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=1504	4	10.0	
Т-32		Уголок 50х50х5 ГОСТ			
		8509-86 L=330	4	1.2	
Т-33		L=380	4	1.4	
Т-34		L=430	4	1.6	
Т-35		Уголок 125х80х7 ГОСТ			
		8510-86 L=1504	2	15.5	
Т-36		L=514	2	5.65	

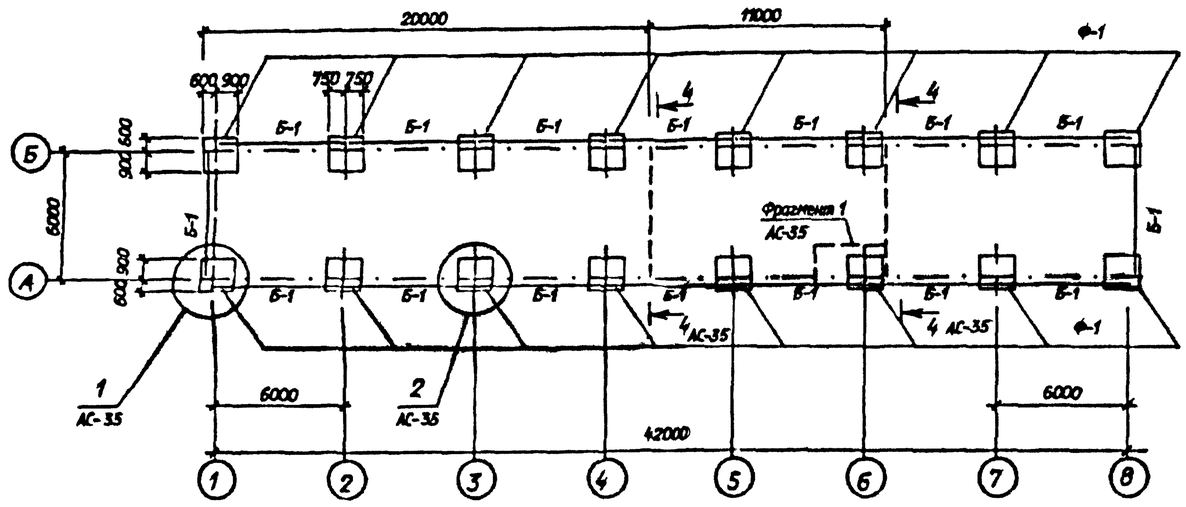
1 После установки марок Т-30 указанные проемы заложить кирпичем.
2 Кронштейны Т-14, Т-15 приварить к закладным деталям заложенным в кирпичные вставки и швы между стеновыми панелями.
3 Расход материалов дан на 1 фрагмент.

Привязан

Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10-15) кВ, совмещенные с ОПУ без аппаратуры в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романский		10.92	ЭРУ10-6х20-Х6-36-1 КК ЭРУ10-6х26-Х6-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1и,КМ-1р	Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
Н.контр.	Ковалев		10.92		
Гип	Лурье		10.92		
Гл.спец.	Ковалев		10.92	Фрагмент фасада 2	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шлемова		10.92		

Формат А2



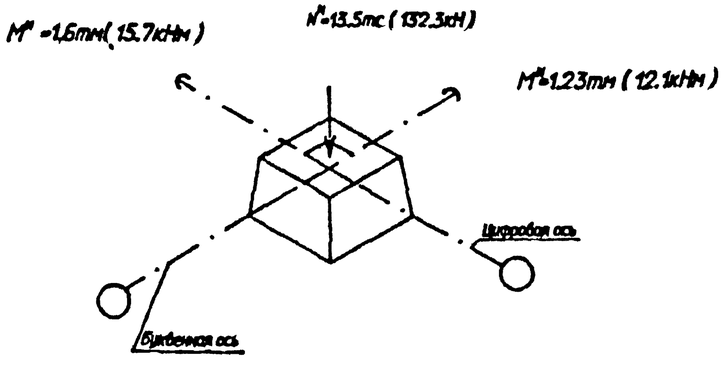
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	15	2500	1.0 м³
		Фундаментные балки			
		для стен в=200мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФБ-1	16	800	0,32м³
		для стен в=250мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3АIIIВ	16	1000	0,4м³
		для стен в=300мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3АIIIВ	15	1000	0,4м³
		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	0,406м³
		Бетон класса В10	-		1.8м³

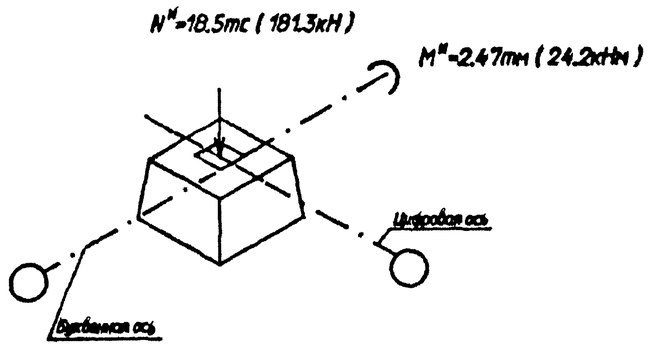
1. Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками:
φ^{II}=0,49рад, γ =1.8т/м³ С=2кПа (0.02 кгс/см²) Е=14.7МПа (150КГС/СМ²)
Грунтовые воды отсутствуют.
2. По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (церезит, алюминат натрия, битумные мастики)
3. Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15...20см с тщательным послойным уплотнением исключающим просадку 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
7Колонны заделать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент

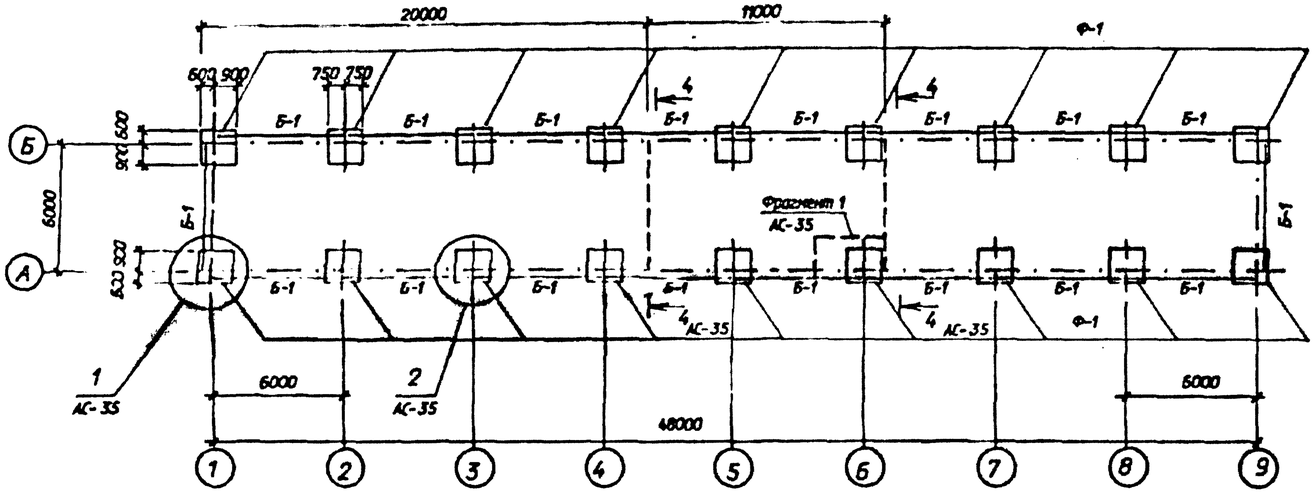


См. вместе с листами АС-28, 35

Привязан

Н-бл N

					407-3-0634.92-АС	
					ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Ротенкопф			10.92		
Нач.отд.	Ковалев			10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х42-Х6-36-21-1-НХ	Стадия: РП; Лист: 31; Листов:
Гип отд.	Кобелев			10.92		
Нач.гр.	Шевцова			10.92	Схема расположения фундаментов здания	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург



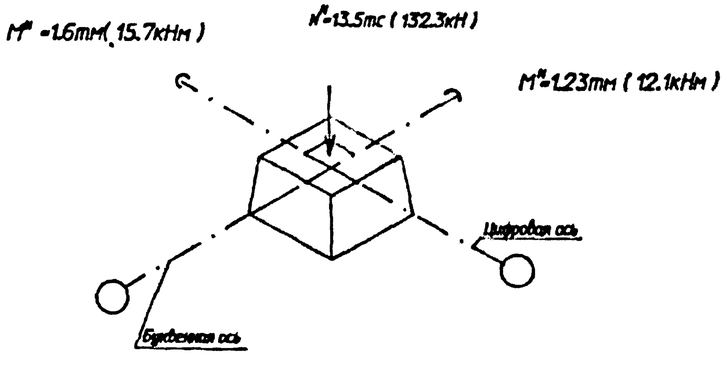
Спецификация к схеме расположения фундаментов

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 δ=200мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФБ-1	18	800	0.32м³
		для стен δ=250мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3АIIIВ	18	1000	0,4м³
		для стен δ=300мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3АIIIВ	18	1000	0,4м³
		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	0,406м³
		Бетон класса В10	-		1.9м³

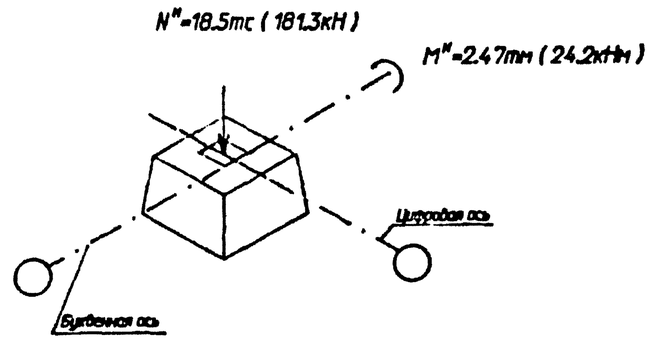
1 Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками :
φ^n=0.49рад, γ =1.8т/м³ C=2кПа (0.02 кгс/см²) E=14.7МПа (150КГС/СМ²)
Грунтовые воды отсутствуют.
2 По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (церезит, алюминат натрия, битумные мастики)
3 Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15...20см с тщательным послойным уплотнением исключающим просадку 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
7Колонны заделать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент

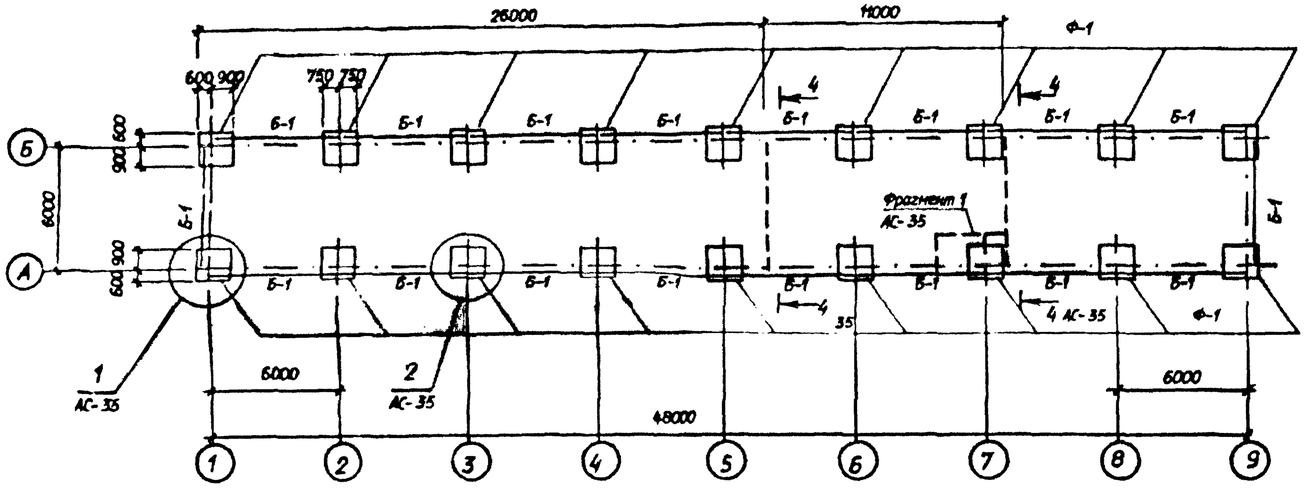


См. вместе с листами АС- 28, 35

Привязан

Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10кВ 4кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Раменский		10.92	Стадия: РП	Лист: 32	Листов:
Н.контр.	Ковалев		10.92	ЭРУ 10=ОПУ-6х48-УХЛ-35-39-1-КК		
Гип стр.	Ковалев		10.92	Схема расположения фундаментной плиты	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург	
Нач.гр.	Шленова		10.92			



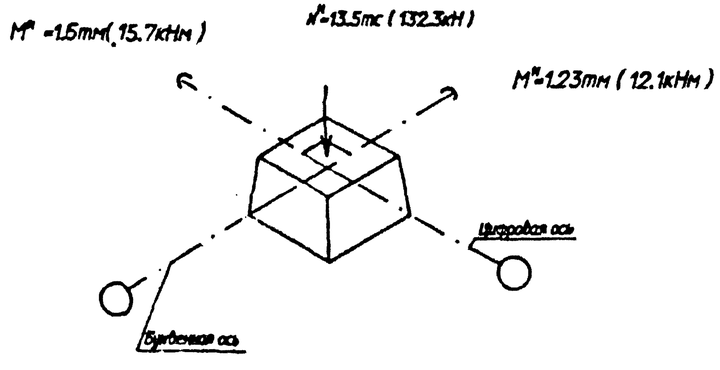
Спецификация к схеме расположения фундаментов

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 δ=200мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФБ-1	18	800	0.32м³
		для стен δ=250мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3АIIIВ	18	1000	0.4м³
		для стен δ=300мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФБ-3АIIIВ	18	1000	0.4м³
		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	0.406м³
		Бетон класса В10	-		1.9м³

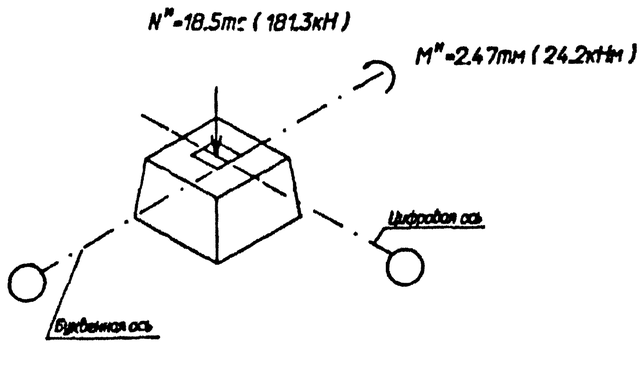
1 Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками :
φ^{II}=0.49рад, γ =1.8т/м³ С=2кПа (0.02 кгс/см²) Е=14.7МпА (150КГС/СМ²)
Грунтовые воды отсутствуют.
2 По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (церезит, алюминат натрия, битумные мастики)
3 Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15_20см с тщательным послойным уплотнением исключающим просадку 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
7Колонны заделать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент



См. вместе с листами АС-28, 35.

Подпись			
Инв.N			

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10(6) кВ, соединенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

Нач.отд.	Роменский		10.92
Нач.отр.	Ковалев		10.92
Гип СПО.	Ковалев		10.92
Нач.гр.	Шленова		10.92

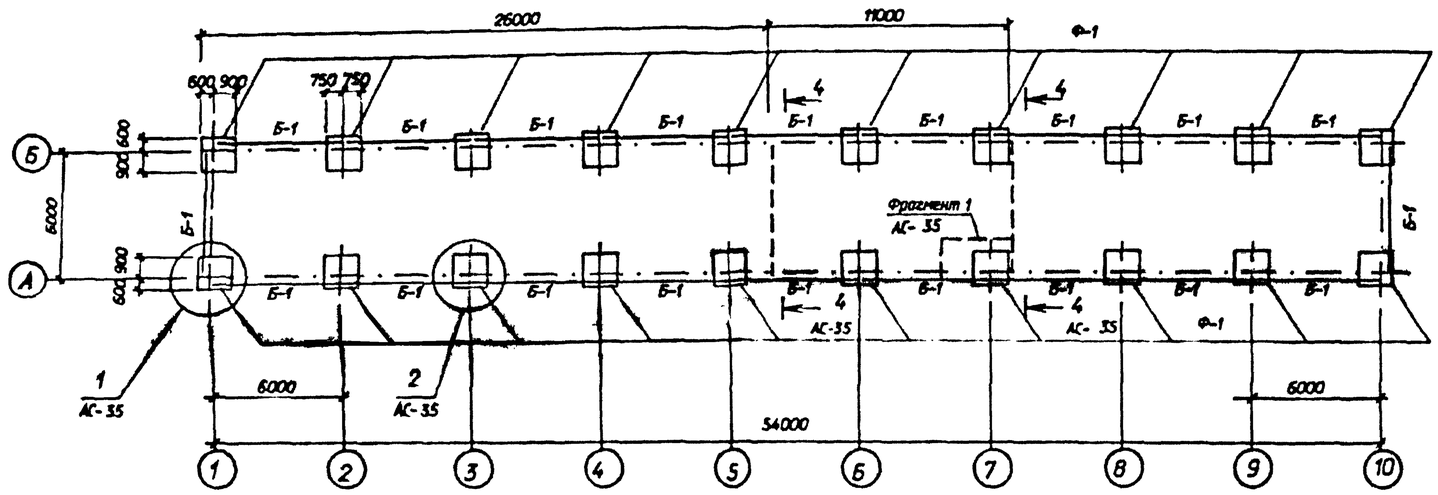
ЗРУ 10-ОПУ-6х1.8-ХЛ5-52-21-2-КК

Стадия: РП | Лист: 33 | Листов:

Схема расположения фундаментов здания.

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Формат А2



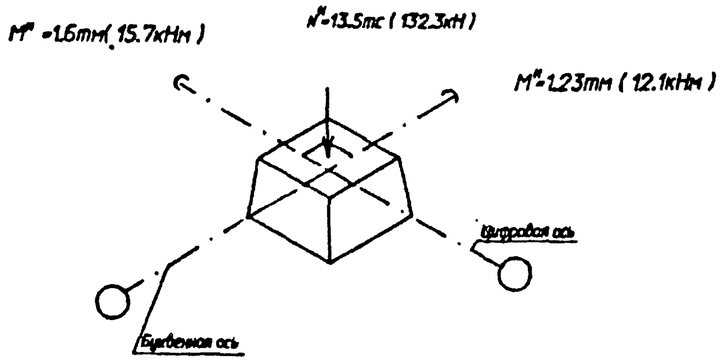
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф-1	1.020-1/83 вып. 1-1	1 Ф 15.8-3	20	2500	1.0 м³
		Фундаментные балки			
		для стен в=200мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	1БФ6-1	20	800	0.32м³
		для стен в=250мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФ6-3АIIIВ	20	1000	0.4м³
		для стен в=300мм			
Б-1	1.415.1-2 вып. 1	2БФ6-3АIIIВ	20	1000	0.4м³
		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	0.406м³
		Бетон класса В10	-		2.1м³

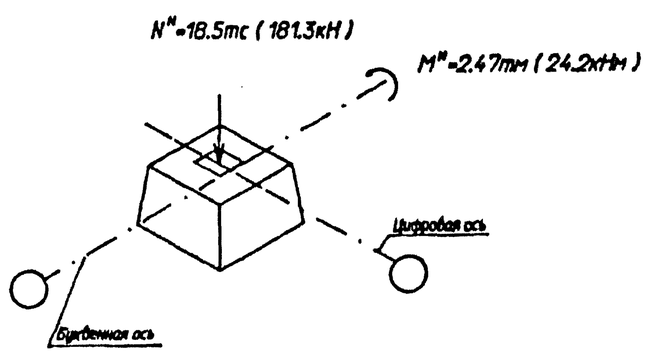
1 Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям основанием здания являются пески мелкозернистые со следующими нормативными прочностными и деформационными характеристиками :
φ^{II}=0.49рад, γ =1.8т/м³ С=2кПа (0.02 кгс/см²) Е=14.7МпА (150КГС/СМ²)
Грунтовые воды отсутствуют.
2 По верху фундаментных балок и блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющими добавками (иерезит, алюминат натрия, битумные мастики)
3 Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15_20см с тщательным послойным уплотнением исключающим просадку 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
7Колонны заделать в фундаменты бетоном класса В15 на мелком заполнителе.

Расчетные нагрузки на фундаменты

Угловой фундамент



Рядовой фундамент

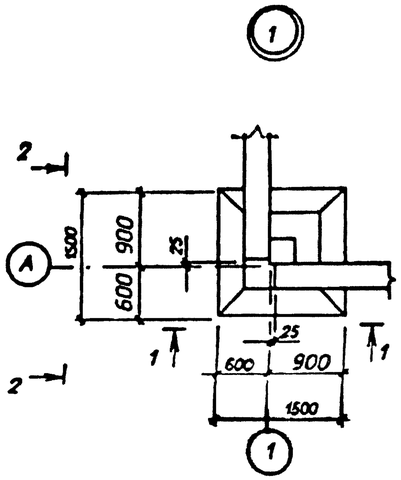


См. вместе с листами АС-28, 35

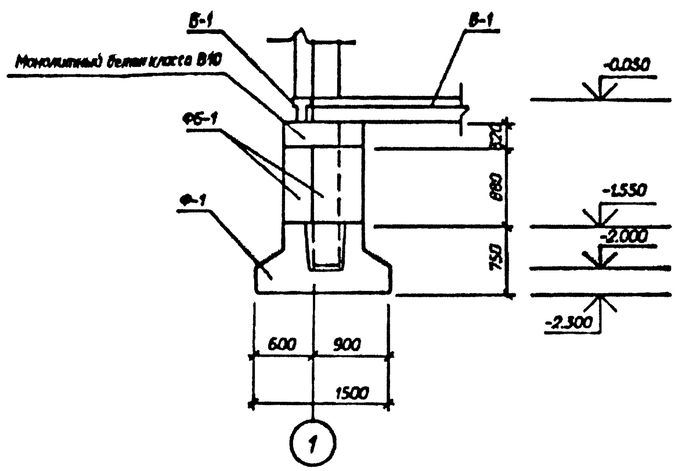
Привязан

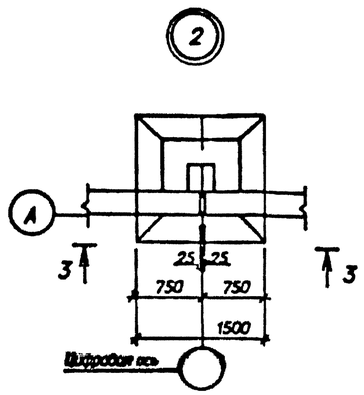
Инв.№

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Раченский		10.92		Стадия / Лист / Листов
Нач.гр.	Ковалев		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х54-ХЛ5-92-39-2-КК	РП / 34 /
Гип стр.	Ковалев		10.92		
Нач.гр.	Шленова		10.92	Схема расположения фундаментов здания.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

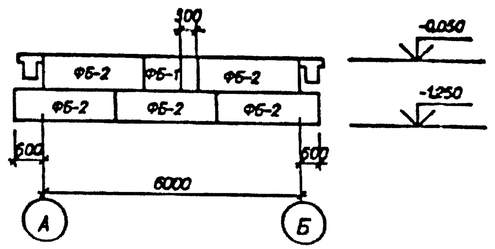


1 - 1

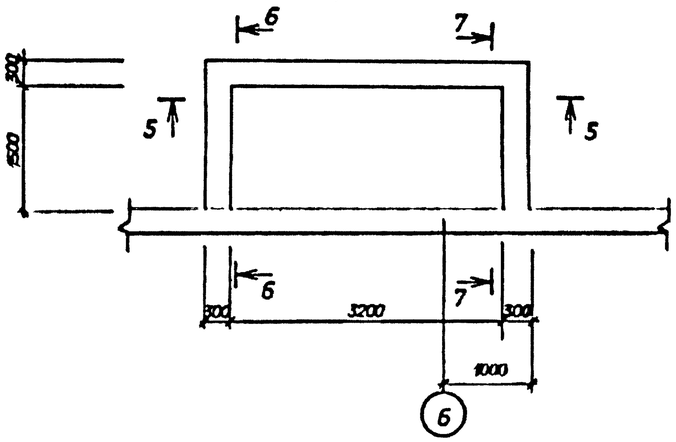




4 - 4



Фрагмент 1



2 - 2

3 - 3

5 - 5

6 - 6

7 - 7

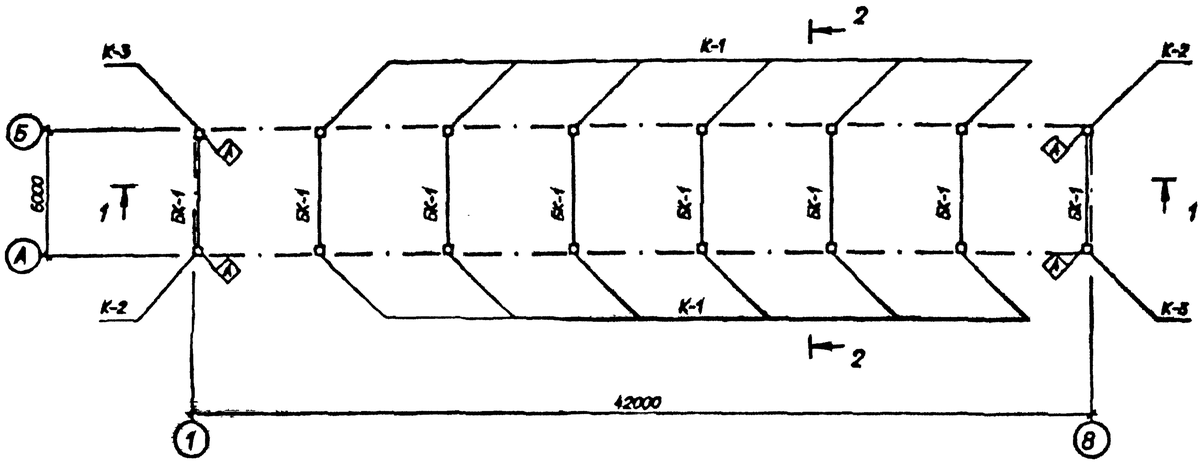
См. вместе с листами АС-31_34

Привязан

Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач. отд.	Романенко		10.92		Стадия / Лист / Листов
Инженер	Ковалев		10.92		РП / 35 /
Гип сто.	Ковалев		10.92		
Нач.гр.	Шленова		10.92	Схема расположения фундаментов здания. Узлы, сечения.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Схема расположения колонн и балок



1-1

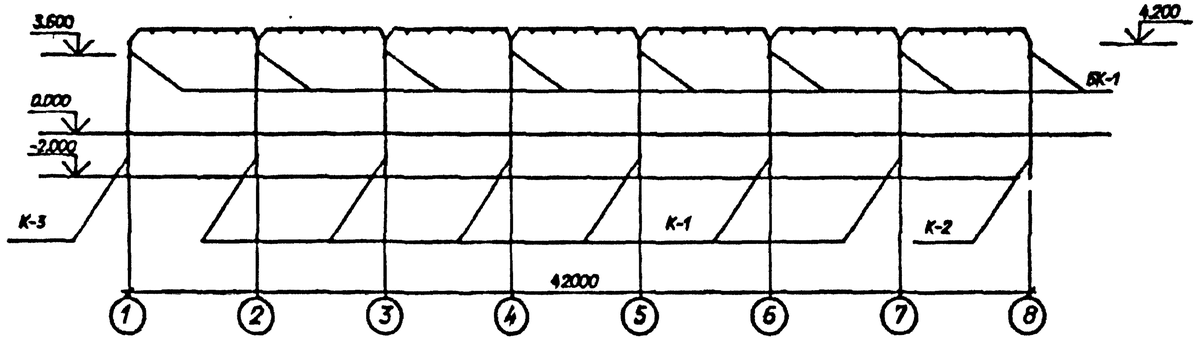
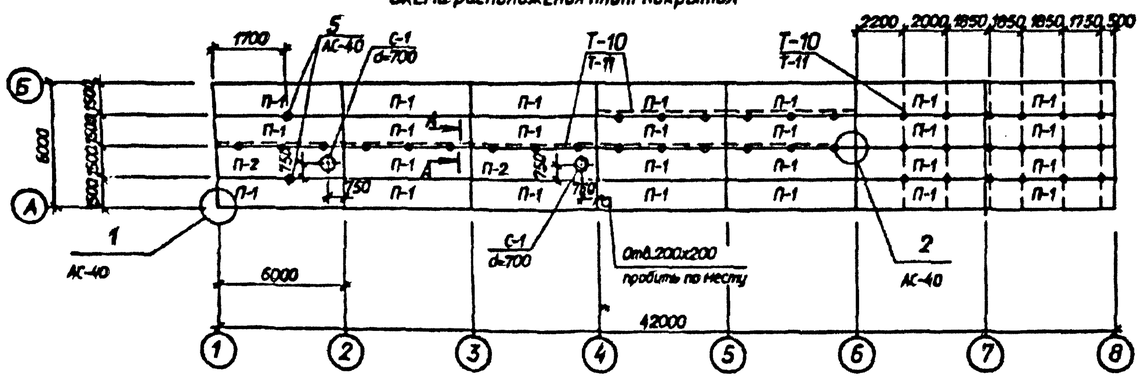


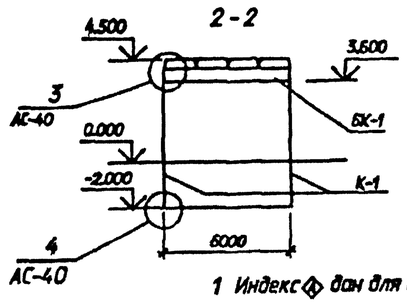
Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Колонны			
К-1	407-3-0634.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	12	1300	0.5м³
К-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м³
К-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м³
		Балки			
БК-1	- 3	БСП6.1-7AIV	8	1150	0.45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-2AVT	26	1500	0,62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПВ6-3AVT-7	2	1900	0,76 м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-3AVT	26	1500	0.62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПВ6-4AVT-7	2	1900	0.76 м³
С-1	1.494-24	СБ7А-1	2	290	0.12м³
		Металлоконструкции			
Т-10	407-3-0634.92-АСИ-6	Марка Т-10	39	4.3	
Т-11	ГОСТ 3262-75м	Тр. d=20 L=1000	-	1.5	72.0м
Т-28	АСИ-31	Марка Т-28	2	7.5	

2-2



1 Индекс ⚠ 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

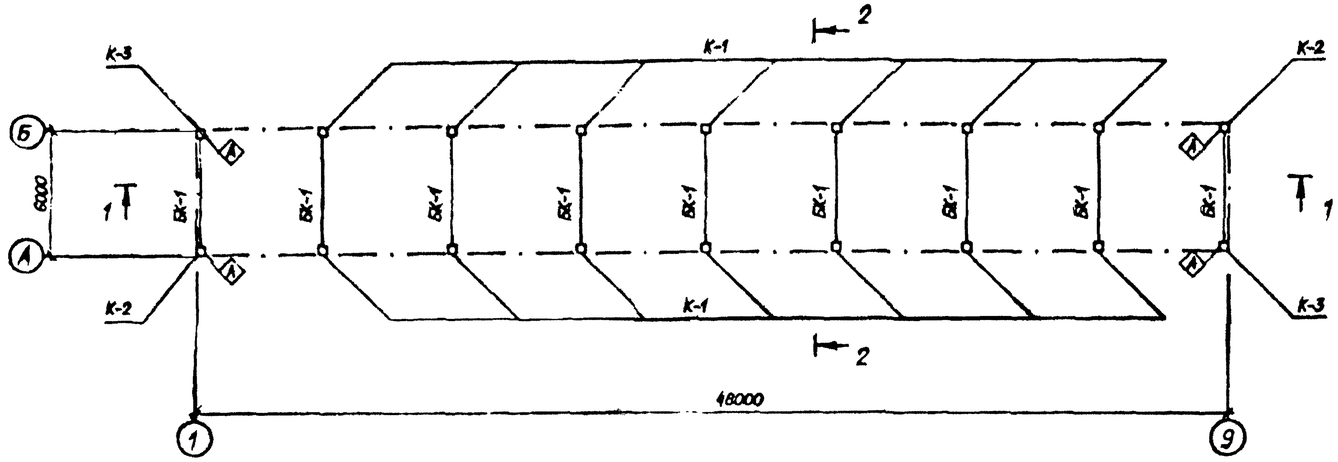
Привязан

Инв.№

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романский		10.92	ЭРУ 10-ОПУ-6х42-Х6-У6-21-1-КК	Стадия: РП; Лист: 36; Листов:
Н.контр.	Кобалев		10.92		
Гип	Лурье		10.92		
Гип отд.	Кобалев		10.92	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шуенкова		10.92		

Альбом 3

Схема расположения колонн и балок



1 – 1

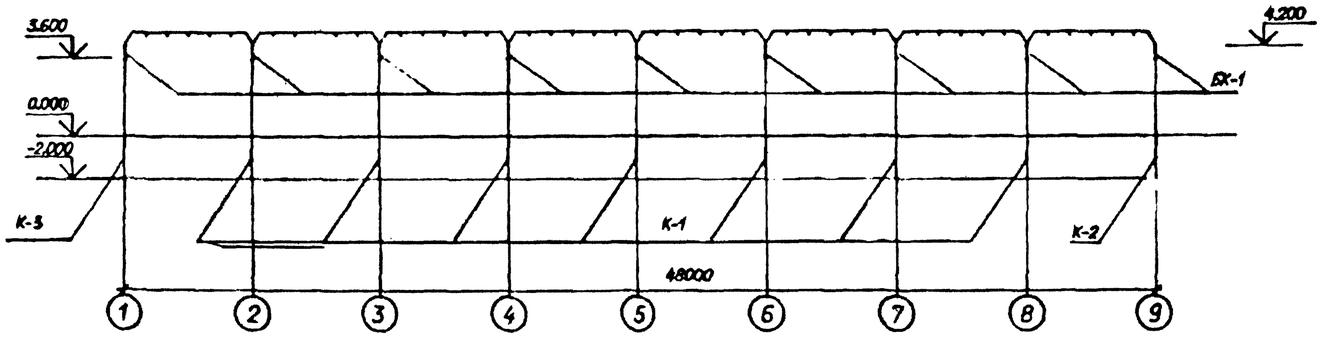
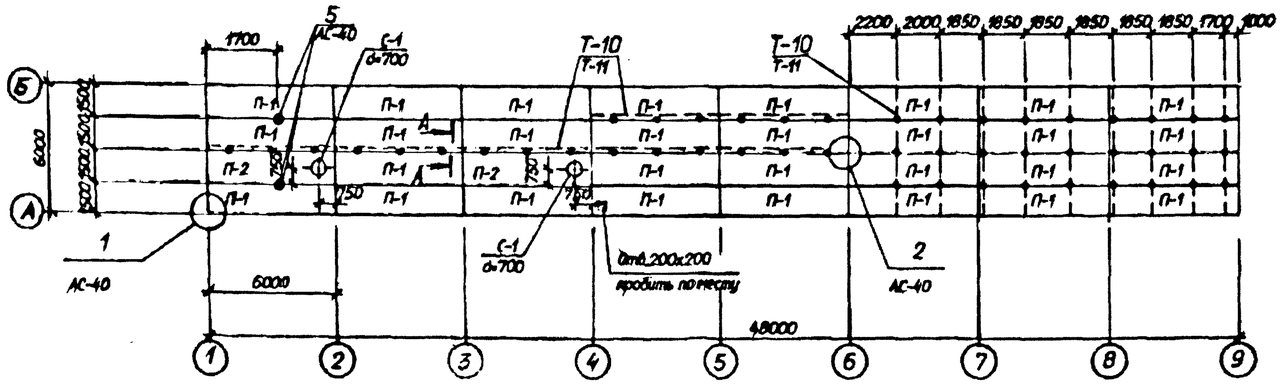


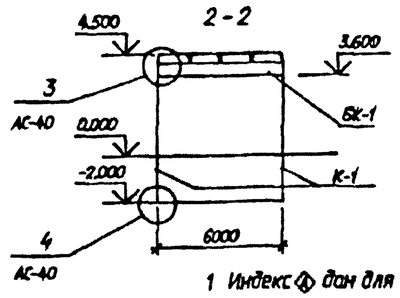
Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Колонны			
К-1	407-3-0634.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	14	1300	0.5м³
К-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м³
К-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м³
		Балки			
БК-1	- 3	БСП6.1-7AIV	9	1150	0.45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-2AVT	30	1500	0.62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПВ6-3AVT-7	2	1900	0.76 м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-3AVT	30	1500	0.62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПВ6-4AVT-7	2	1900	0.76 м³
С-1	1.494-24 Вып.1	СБ7А-1	2	290	0.12м²
		Металлоконструкции			
Т-10	407-3-0634.92-АСИ-6	Марка Т-10	48	4.3	
Т-11	ГОСТ 3262-75м	Тр. d=20 L=1000	-	1.5	87.0м
Т-28	АСИ-31	Марка Т-28	2	7.5	

2 - 2



1 Индекс ④ 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

Привязан

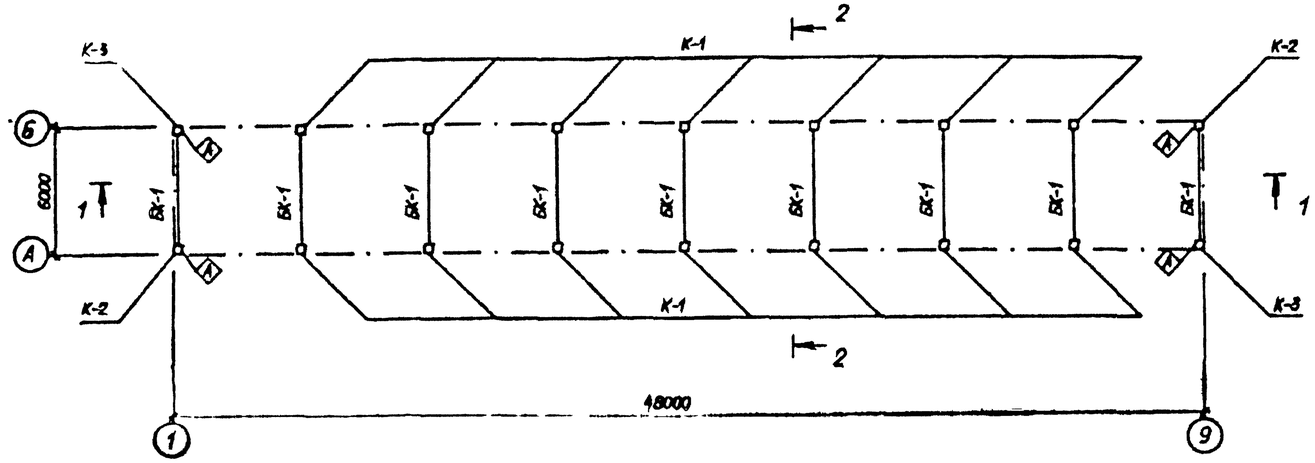
Инв.N

				407-3-0634.92-АС			
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне			
Нач.отд.	Романский		10.92		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Королев		10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х48-Х5-35-Э9-1-КЖ	РП	37	
Гип	Лурье		10.92				
Гип стр.	Королев		10.92	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач.гр.	Шленова		10.92				

Формат А2

Альбом 3

Схема расположения колонн и балок



1 - 1

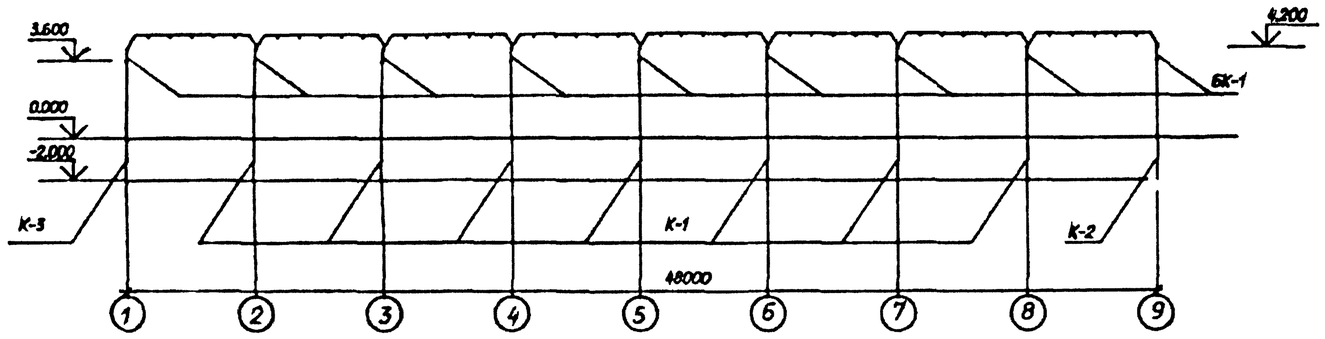
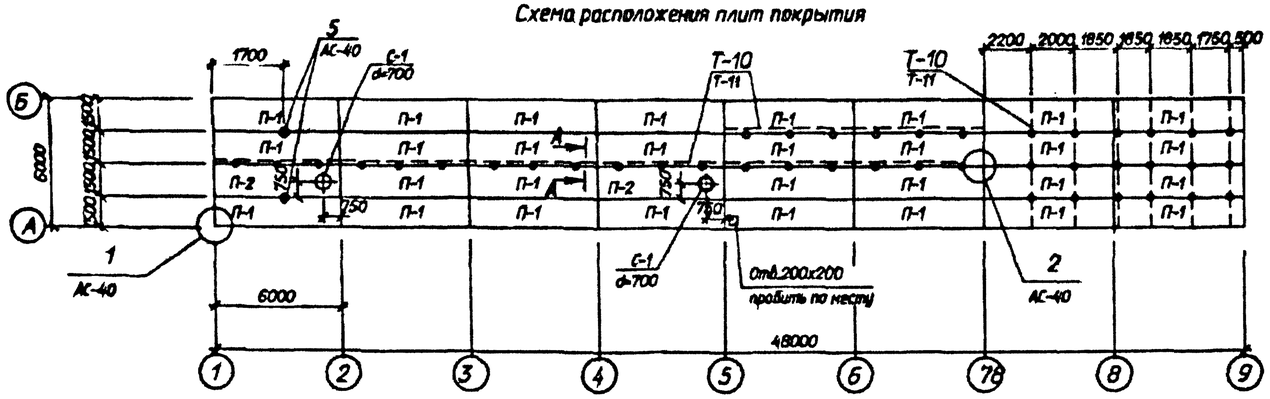


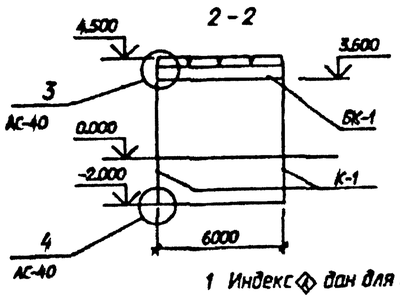
Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Колонны			
К-1	407-3-0634.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	14	1300	0.5м³
К-2	- 1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м³
К-3	- 2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м³
		Балки			
БК-1	- 3	БСПБ.1-7AIV	9	1150	0.45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-2АVТ	30	1500	0.62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0.2	2ПВ6-3АVТ-7	2	1900	0.76 м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГБ-3АVТ	30	1500	0.62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПВ6-4АVТ-7	2	1900	0.76 м³
С-1	1.494-24	СБ7А-1	2	290	0.12м³
		Металлоконструкции			
Т-10	407-3-0634.92-АСИ-6	Марка Т-10	42	4.3	
Т-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. ф=20 L=1000	-	1.5	70.0м
Т-28	АСИ-31	Марка Т-28	2	7.5	

2 - 2



1 Индекс ◇ 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

Привязан

Инв.N

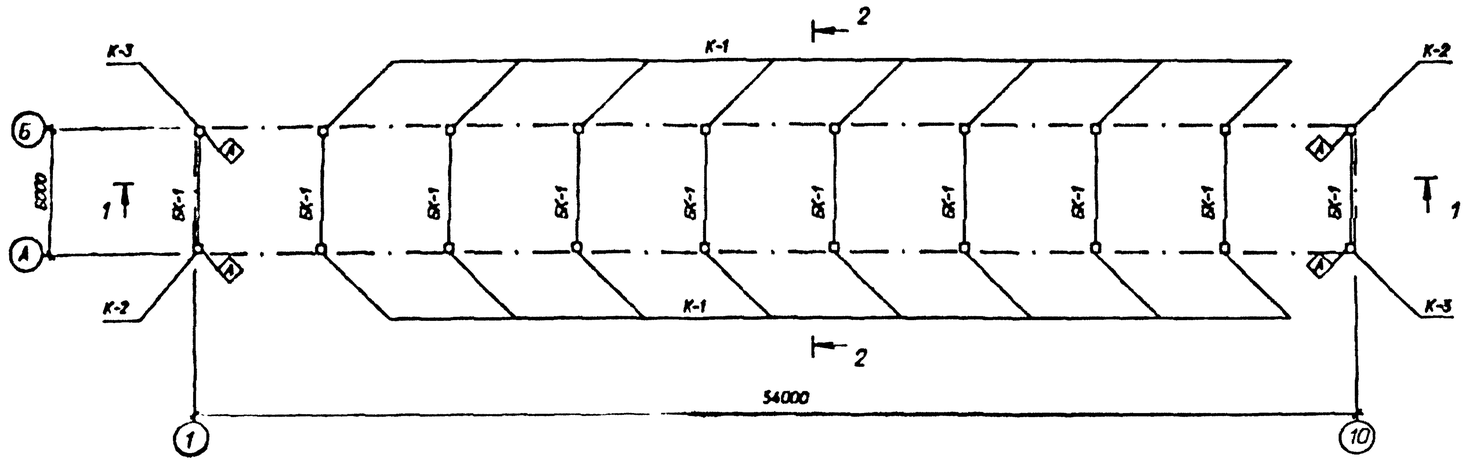
Нач.отд.	Ременцов		10.92	407-3-0634.92-АС	
Инженер.	Кобалев		10.92	ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Гип	Лурье		10.92	ЭРУНО-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК	Стадия: РП; Лист: 38; Листов:
Гип отд.	Кобалев		10.92	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Щеглова		10.92		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Формат А2

Альбом 3

Схема расположения колонн и балок



1 - 1

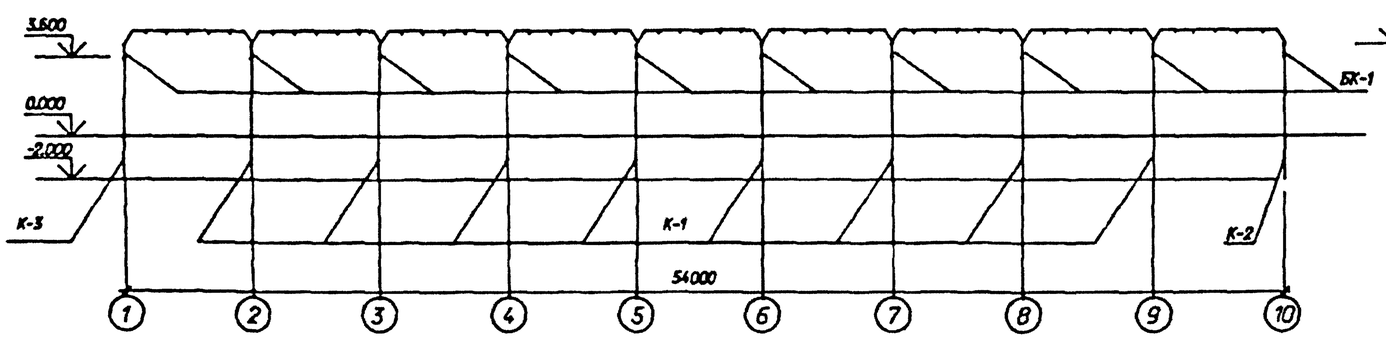
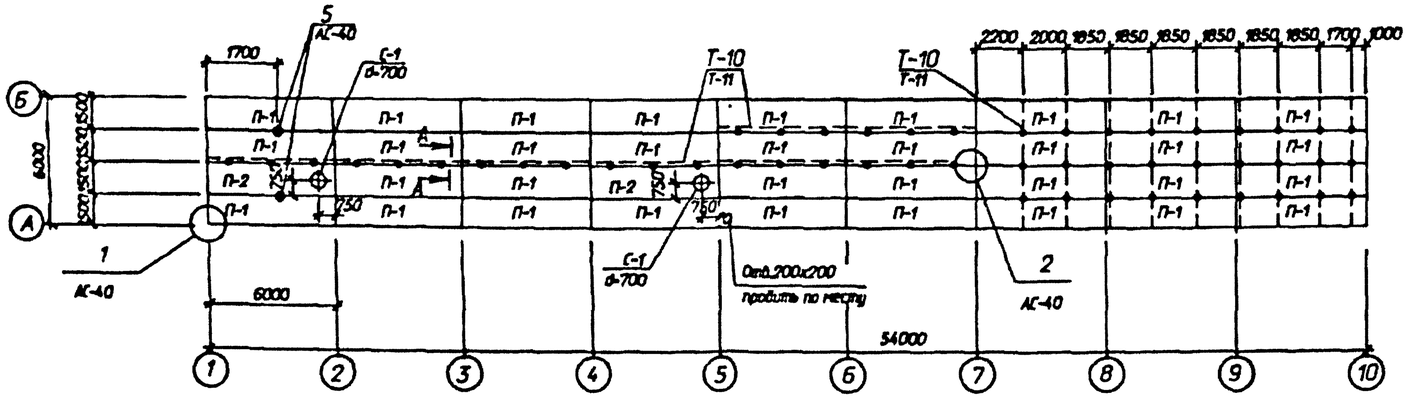


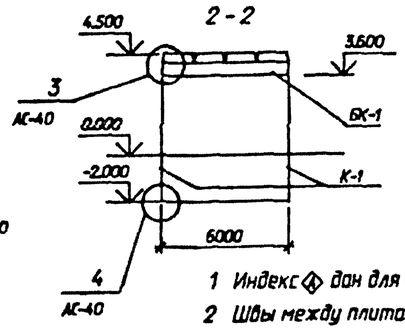
Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения колонн и балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Колонны			
К-1	407-3-0534.92-АСИ-1	1К48-3М2-А	16	1300	0.5м³
К-2	-1	1К48-3М2-Б	2	1300	0.5м³
К-3	-2	1К48-3М2-В	2	1300	0.5м³
		Балки			
БК-1	-3	БСПБ.1-7АIV	10	1150	0.45м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 0.7 и 1.0 кПа (70 и 100кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-2АVТ	34	1500	0.62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПВ6-3АVТ-7	2	1900	0,75 м³
Плиты покрытия при снеговой нагрузке 1.5 кПа (150 кгс/м²)					
П-1	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПГ6-3АVТ	34	1500	0.62 м³
П-2	1.465.1-7/84 вып. 0,2	2ПВ6-4АVТ-7	2	1900	0.76 м³
С-1	1.494-24	СБ7А-1	2	290	0.12м³
		Металлоконструкции			
Т-10	407-3-0534.92-АСИ-6	Марка Т-10	51	4.3	
Т-11	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=20 L=1000	-	1.5	93.0м
Т-28	АСИ-31	Марка Т-28	2	7.5	

2 - 2



1 Индекс ④ дан для ориентации колонн при монтаже

2 Швы между плитами заделать бетоном класса В15 на высоту ребра.

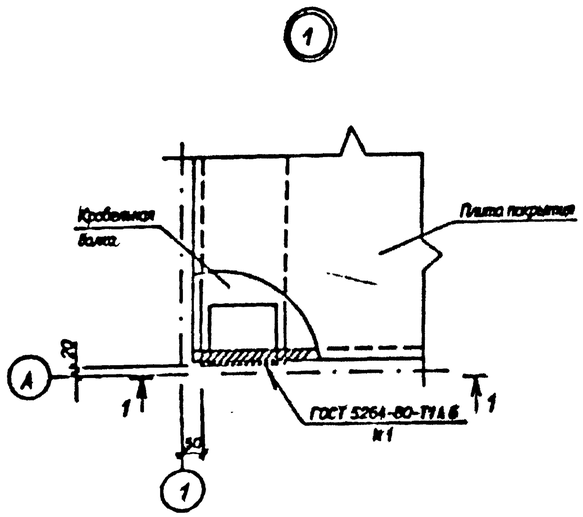
См. вместе с листами АС-11, 12, 40

Привязан

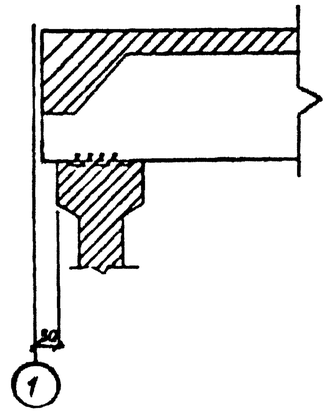
Инв.№

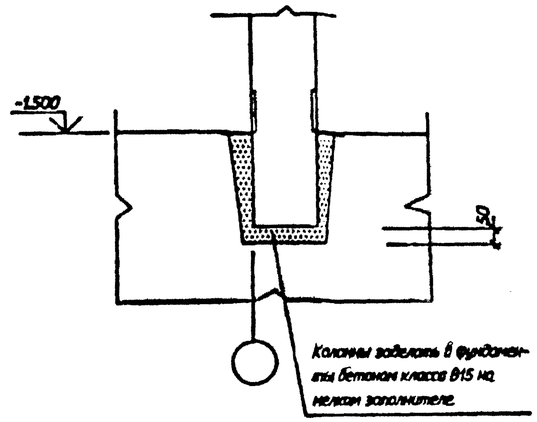
				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Роженкий		10.92		
Нач.сект.	Ковалев		10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х54-Х6-52-39-2-4К	Стадия: РП; Лист: 39; Листов:
Гип	Лурье		10.92		
Гип спец.	Ковалев		10.92	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шленова		10.92		

Альбом 3

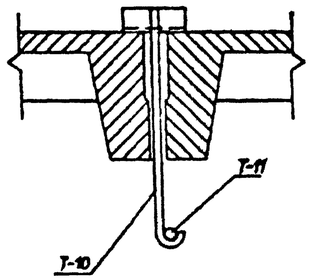


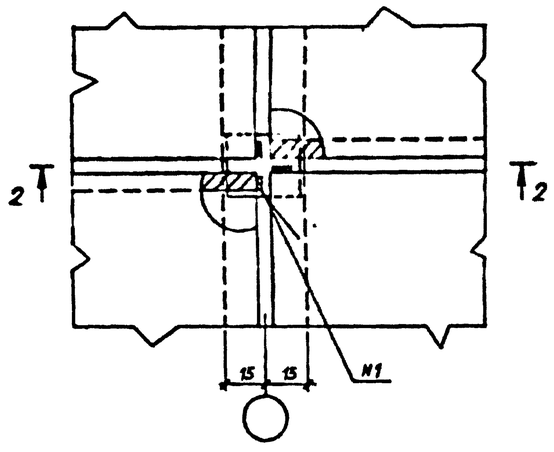
1-1



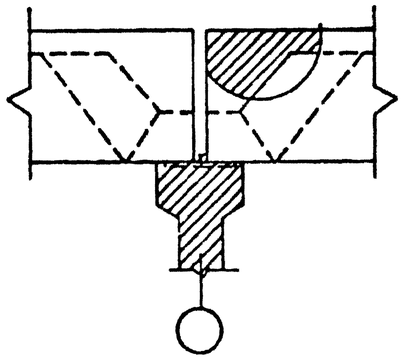


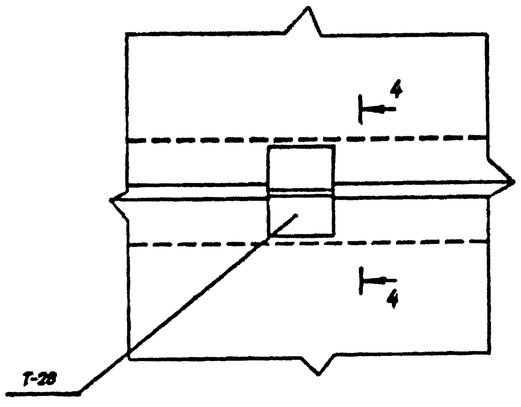
А-А





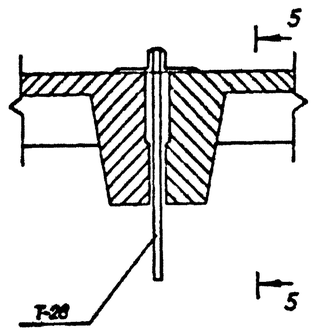
2-2

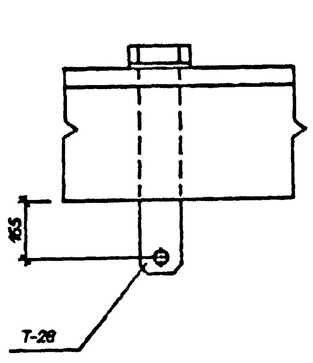


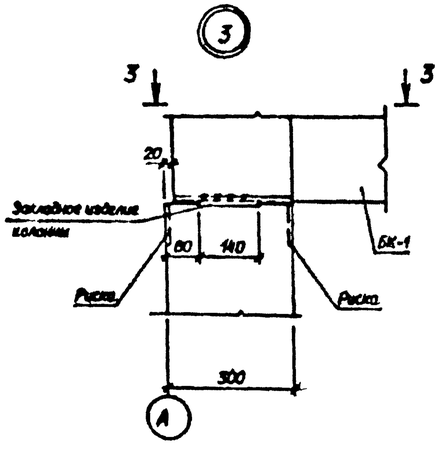


4-4

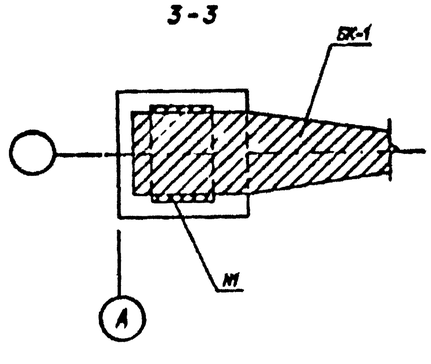
5-5







3-3

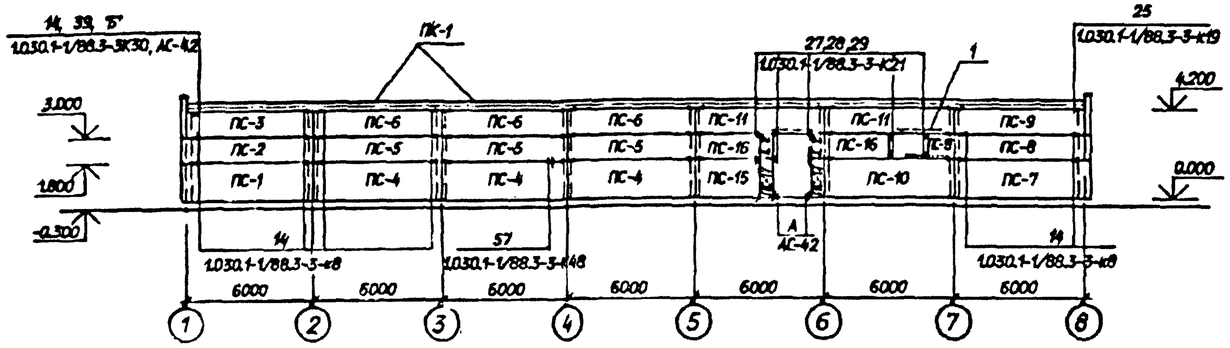


Привязан

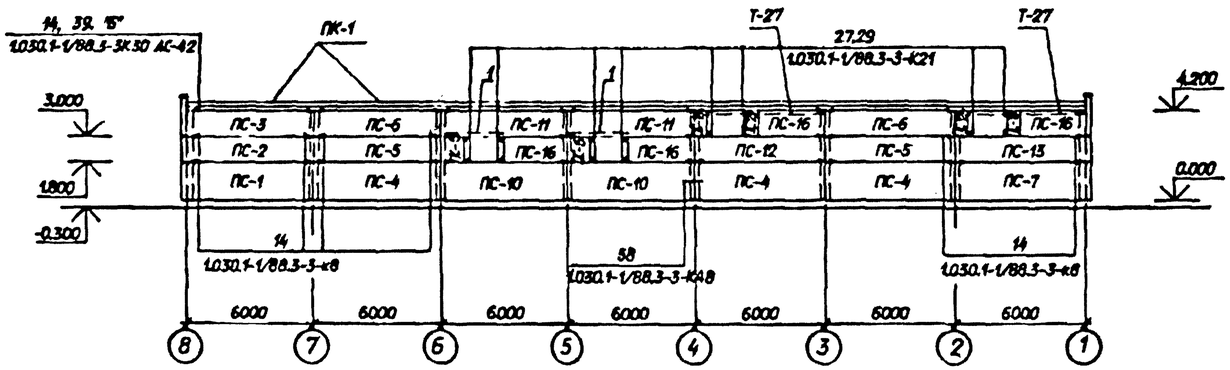
Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд	Романский		10.92		Стадия / Лист / Листов
Нач.отр.	Ковалев		10.92		РП / 40 /
Гип	Лурье		10.92		
Гип.отр.	Ковалев		10.92	Схема расположения колонн,балок и плит покрытия. Узлы 1..5.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шлемова		10.92		

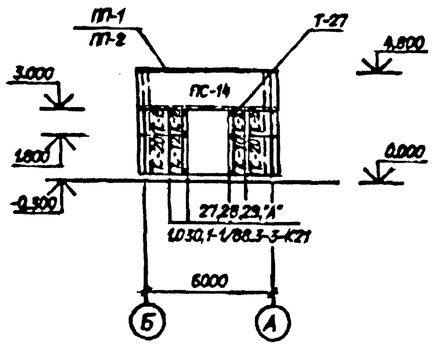
В осях 1_8



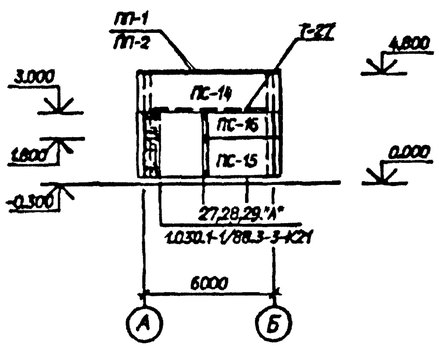
В осях 8_1



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	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	6	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	5	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	5	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	1	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	1	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	3	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-12	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-21	1	1860	1.41 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-21	1	1940	1.47 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	7	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	9	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ГС12.12.2,0-Л	5	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ГК60.6,5-Л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные 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-29, 42

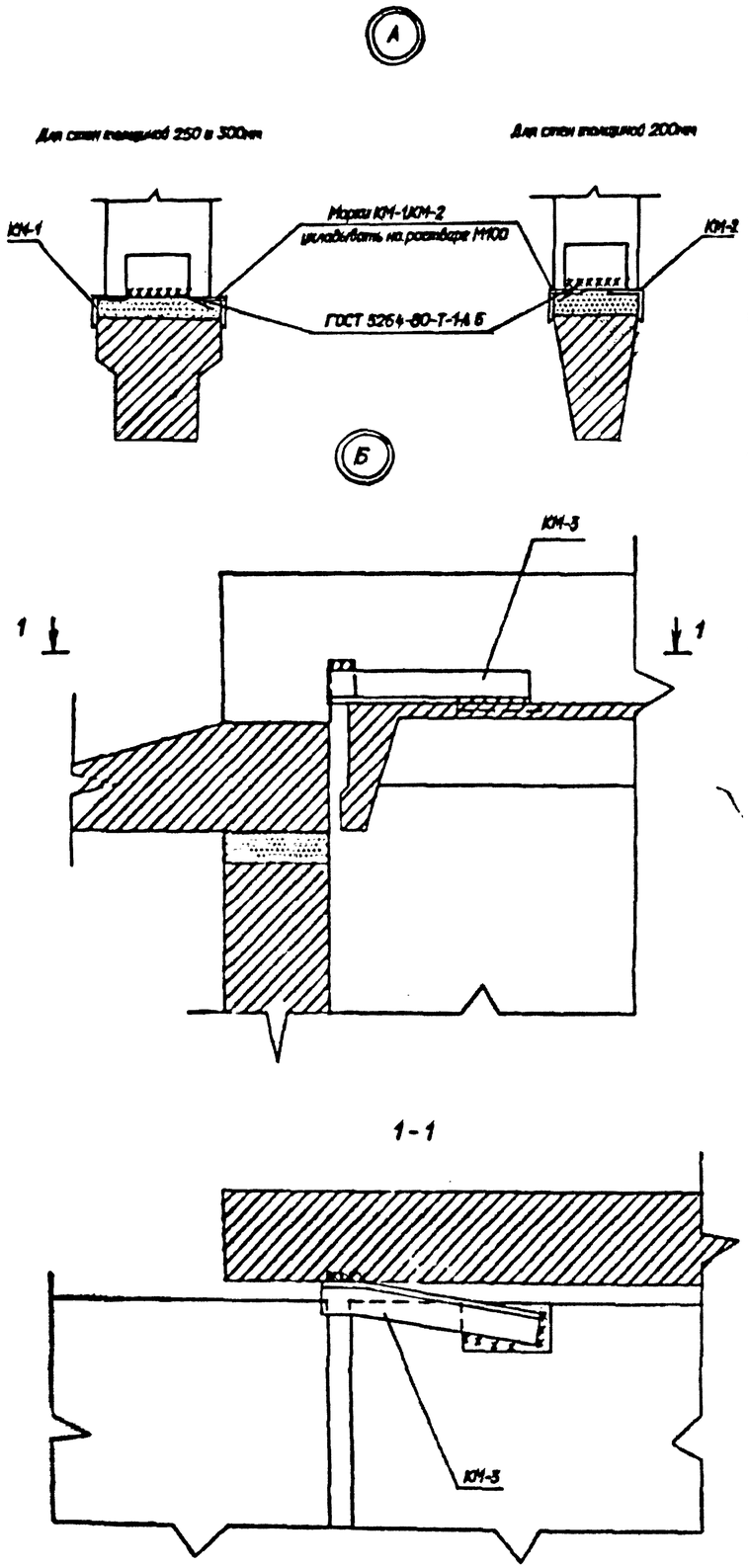
Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Раменский		10.92	407-3-0634.92-АС
Н.контр.	Ковалев		10.92	ЗРУ10 (6) кВ, соединенные с ОПУ без постоянного обслуживания. Сборные железобетонные
Гип	Лурье		10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х42-Х6-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии К-104
Гип отд.	Ковалев		10.92	Схема расположения стеновых панелей.
Нач. гр.	Шленова		10.92	

Стадия	Лист	Листов
РП	41	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ 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	2.8м³
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	2.66м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-20	5	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	5	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	1	2390	1.85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	1	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	3	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-12	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-21	1	2280	1.76 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-21	1	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	7	1140	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-Л	9	230	0.17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-Л	5	460	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74м 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	28	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	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	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	6	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-20	5	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	5	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	1	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	1	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-12	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-21	1	2700	2.12 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-21	1	2840	2.24 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	7	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	9	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
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

См. вместе с листами АС- 28, 41

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92	
Н.контр.	Ковалев		10.92	
Гип	Лузье		10.92	
Гип стр.	Ковалев		10.92	
Нач. гр.	Шленова		10.92	

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

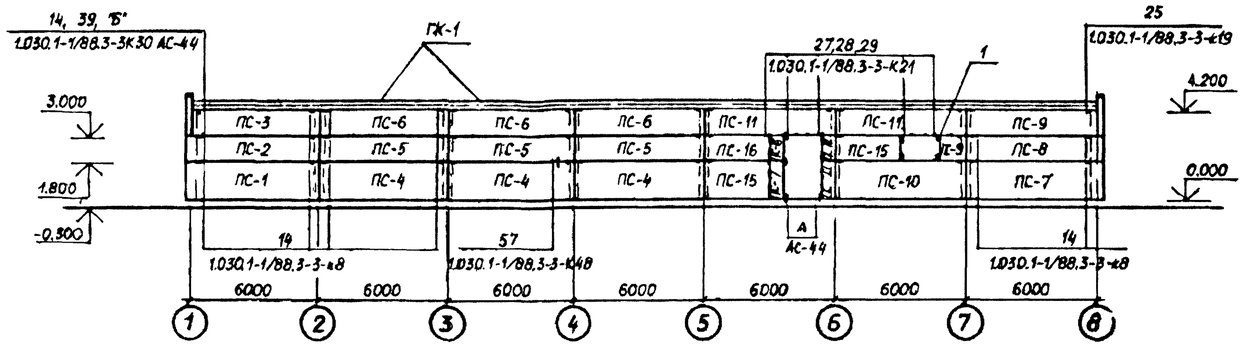
ЗРУ10-ОПУ-6х4.2-Х5-35-21-1-КХ со шкафами КРУ серии К-104

Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация

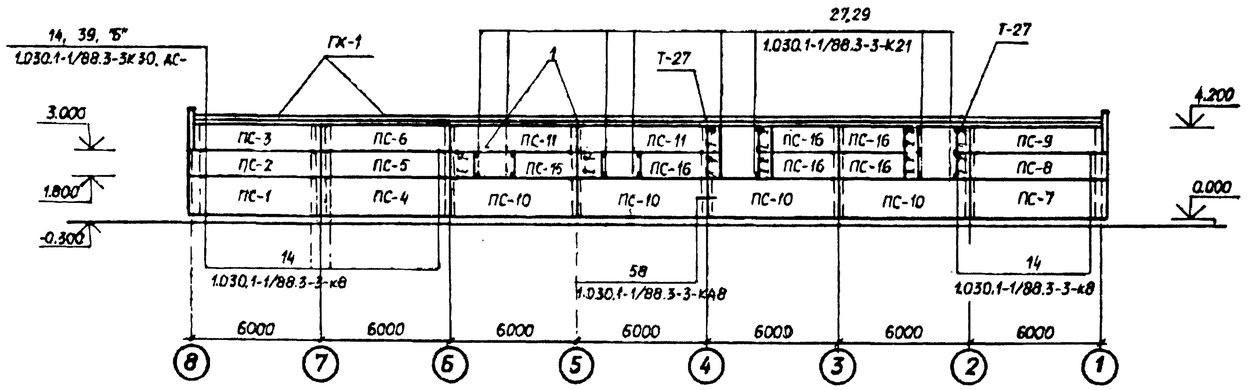
Стадия	Лист	Листов
РП	42	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

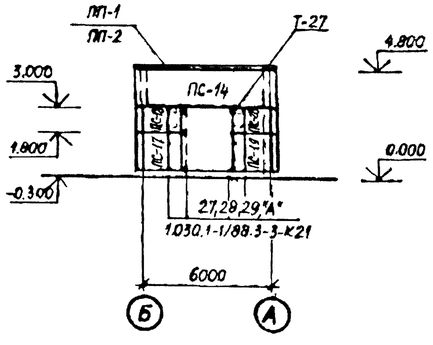
В осях 1–8



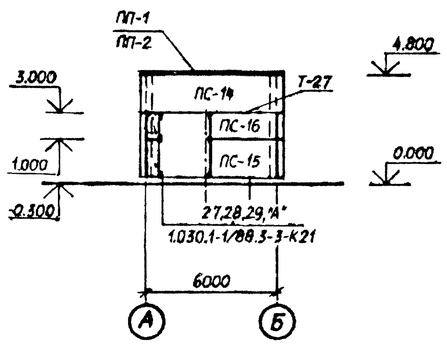
В осях 8–1



В осях Б–А



В осях А–Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	4	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	4	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	4	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	5	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	9	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	13	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	5	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные 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-6, 30, 44

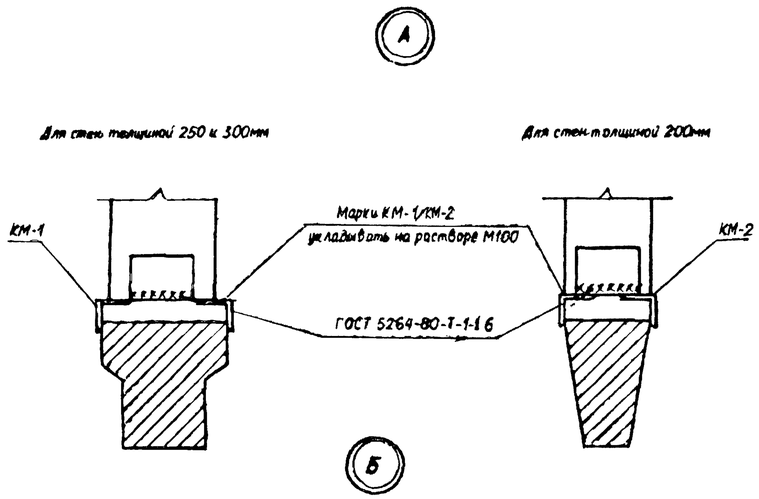
Привязан

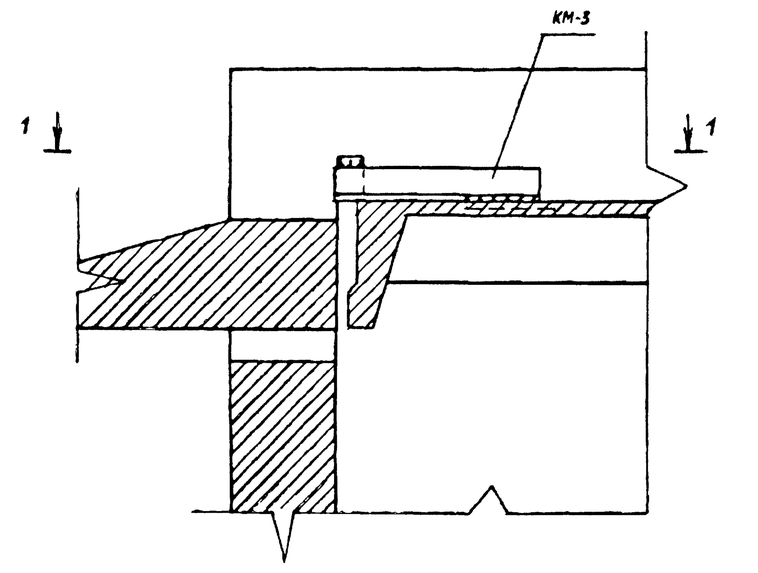
Инв.N

				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10/6/0,4, подключаемое с ОПУ без аккумуляторной батареи с плоским потолком
Нач.отд.	Романский		12.92	ЭРУ10-0/6-6х42-У5-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р
Н.контр.	Ковалев		12.92	
Гип	Бурье		12.92	
Гип стр.	Ковалев		12.92	
Нач. гр.	Шленова		12.92	Схема расположения стеновых панелей

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
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	ПС63.18.2,5-1Л-20.1	2	3580	2.8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.1	2	2390	1.85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.1	2	2390	1.85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-20	4	3420	2.66 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-20	4	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-60	4	2280	1.76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1Л-20.2	2	3580	2.8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.2	2	2390	1.85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.2	2	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-21	5	3420	2.66м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-61	4	2280	1.76 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1Л-50.1	2	3720	2.91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1Л-20	2	1710	1.33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1Л-20	9	1140	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
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	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3.5	a=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	a=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м 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 8х120 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	28	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	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	ПС63.18.3,0-1Л-20.1	2	4260	3.38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.1	2	2840	2.24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.1	2	2840	2.24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-20	4	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-20	4	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-60	4	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1Л-20.2	2	4260	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.2	2	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.2	2	2840	2.24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-21	5	4040	3.19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-61	4	2700	2.12 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1Л-50.1	2	4430	3.51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1Л-20	2	2020	1.59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1Л-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	0.63м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-Л	14	1470	0.89м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

См. вместе с листами АС-6, 30, 43

Привязан

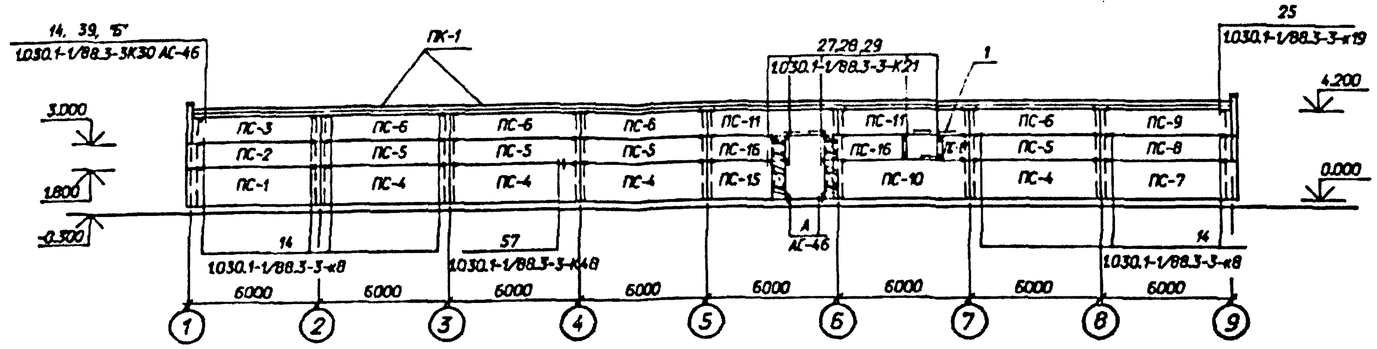
Инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10 (6) кВ, сооружаемые с ОПУ без постоянного персонала в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р
Н.контр.	Кобзарь		10.92	
ГИП	Кобзарь		10.92	
Гл.спец.	Кобзарь		10.92
Нач.гр.	Щеглова		10.92	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.

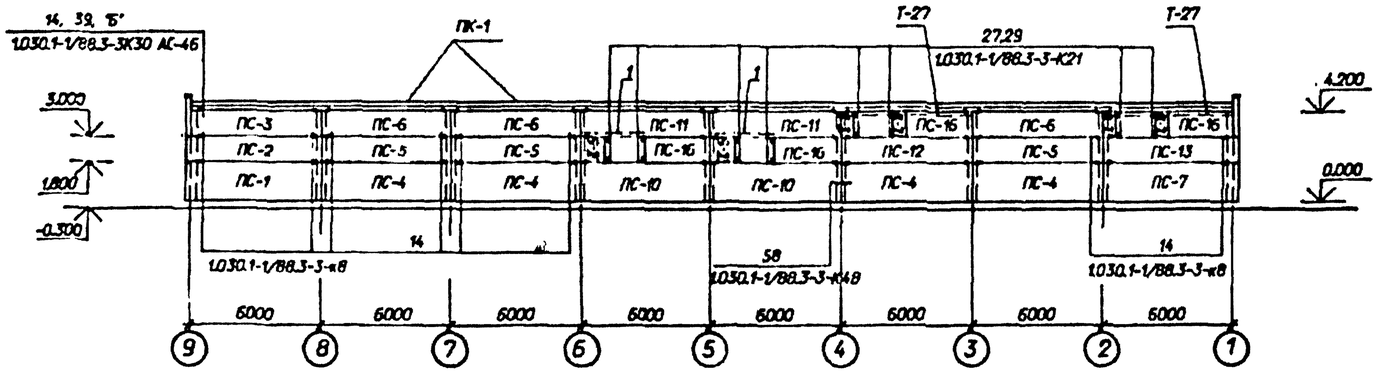
Стадия	Лист	Листов
РП	44	

ГОССТРОЙ РОССИИ Санкт-Петербург

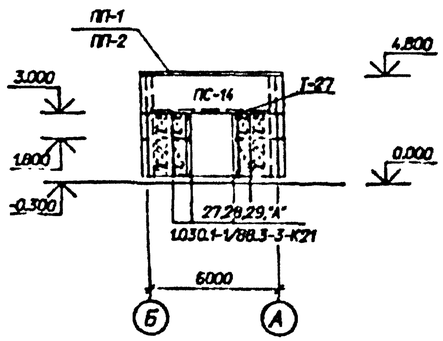
В осях 1_9



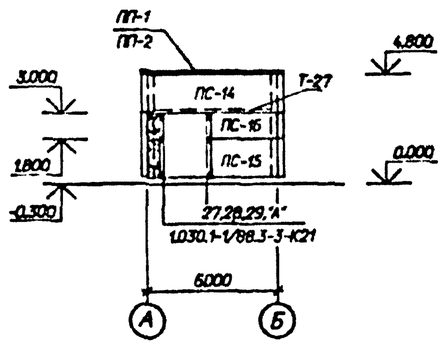
В осях 9_1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1/1-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1/1-20	8	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1/1-20	7	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1/1-60	7	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1/1-20.2	2	2900	2.22м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-20.2	1	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-60.2	1	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1/1-21	3	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1/1-61	4	1850	1.41 м³
ПС-12	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1/1-21	1	1850	1.41 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1/1-21	1	1940	1.47 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1/1-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1/1-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1/1-20	8	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-л	9	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-л	5	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.4-Т	6	120	0.048 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ПЛУ10.4-Т	4	80	0.032 м³

См. вместе с листами АС- 7, 28, 46

Привязан

Инв.№

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, собранные с ОПУ без секционной батареи в сборном железобетоне

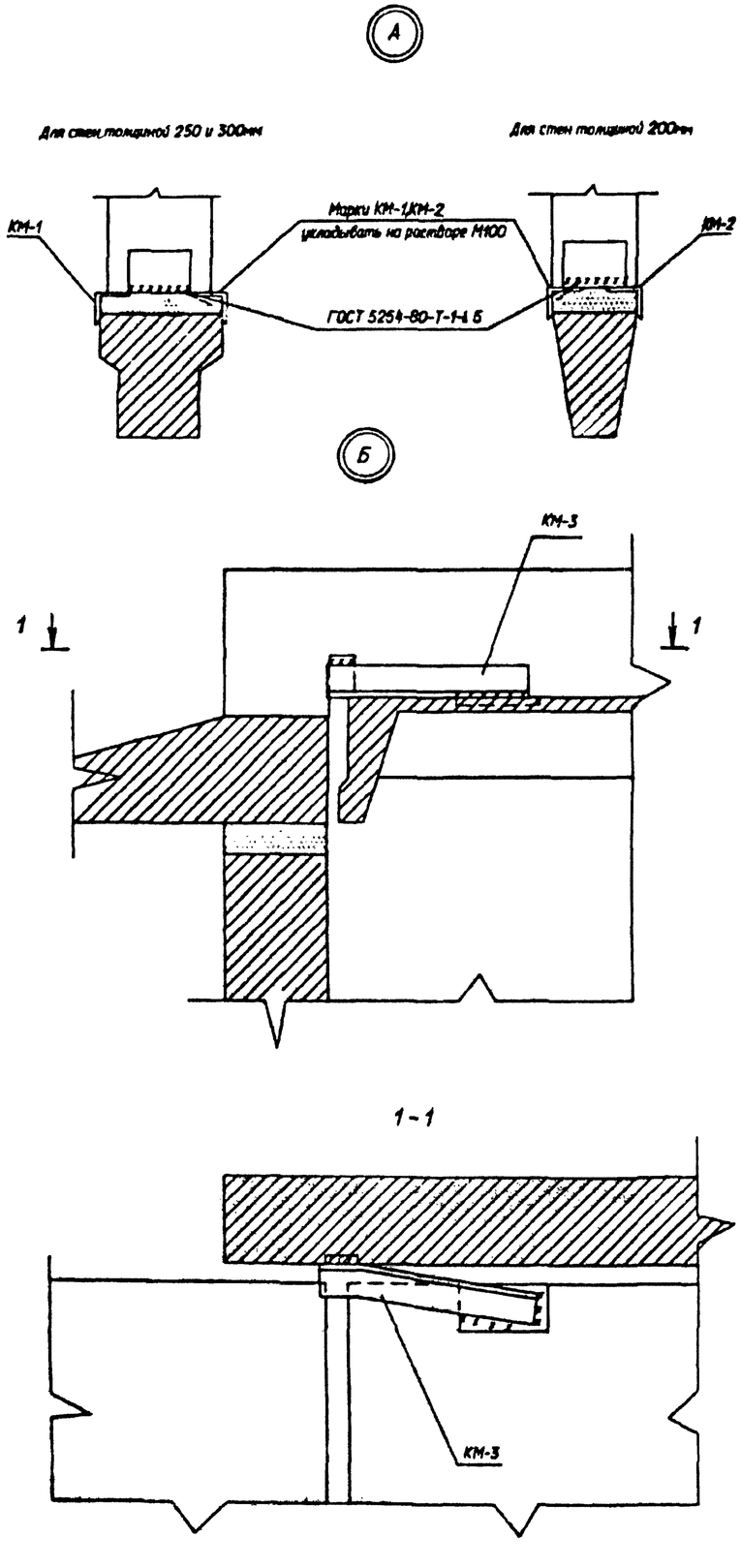
Нач.отд.	Романский		10.92
Контр.	Кавалев		10.92
Гип	Лирье		10.92
Гип стр.	Кавалев		10.92
Нач. гр.	Шленова		10.92

ЭРУ10-ОПУ-6х48-Х6-35-У3-1-КК со шкафами КРУ серии К-104

Стадия	Лист	Листов
РП	45	

Схема расположения стеновых панелей

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ 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	2.8м³
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	7	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-60	7	2280	1.76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.2	2	3580	2.8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.2	1	2390	1.85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.2	1	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-21	3	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-12	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1/1-21	1	2280	1.76 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-21	1	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	7	1140	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-Л	9	230	0.17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-Л	5	460	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	16	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	4.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74м 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	32	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	104	0.4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.1	2	4260	3.38м³
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	7	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-60	7	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1/1-20.2	2	4260	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-20.2	1	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-60.2	1	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-12	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1/1-21	1	2700	2.12 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1/1-21	1	2840	2.24 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	7	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	9	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	16	1470	0.89 м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	190	0.04 м³

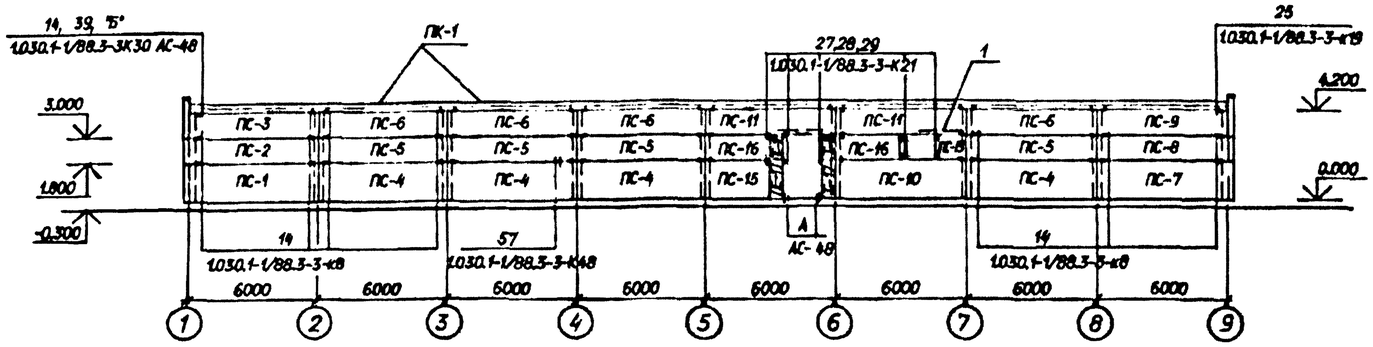
См. вместе с листами АС- 7, 28, 45

Привязан

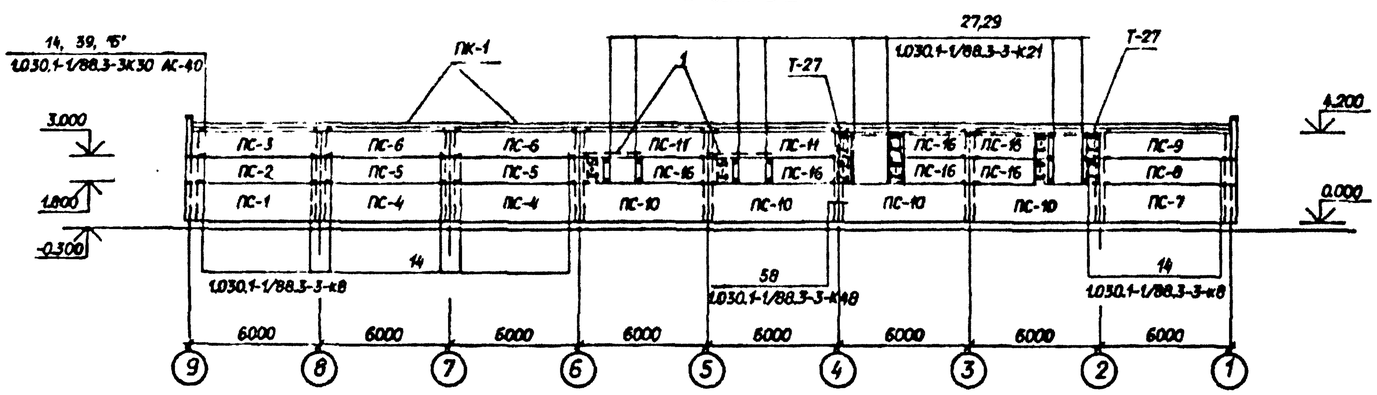
Инв.№

Нач.отд.	Романкин		11.92	407-3-0634.92-АС	
Н.контр.	Ковалев		11.92	ЭРУ10 (6) кВ, собираемые с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Гип	Лукин		11.92	ЭРУ10-ОПУ-6х48-Х5-38-39-1-КЖ со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 46; Листов:
Гл.спец.	Ковалев		11.92	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шленова		11.92		

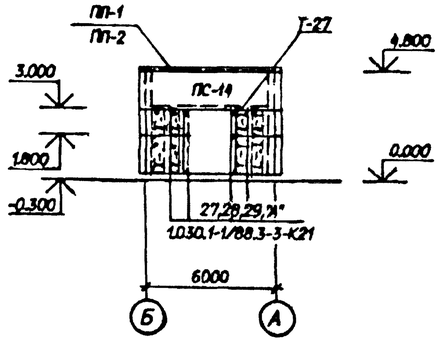
В осях 1_9



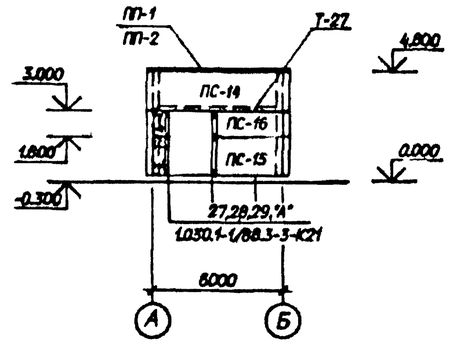
В осях 9_1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	6	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	6	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	6	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	5	2790	2.13 м³
~~ПС-11~~	~~1.030.1-1/88.2-1-2~~	~~ПС60.12.2,0-1Л-61~~	4	1860	1.41 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	9	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	13	190	0,11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	5	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные 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- 8, 30, 48

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романов		10.92
Н.контр.	Ковалёв		10.92
Гип	Дурье		10.92
Гип стр.	Ковалёв		10.92
Нач. гр.	Шлемова		10.92

407-3-0634.92-АС

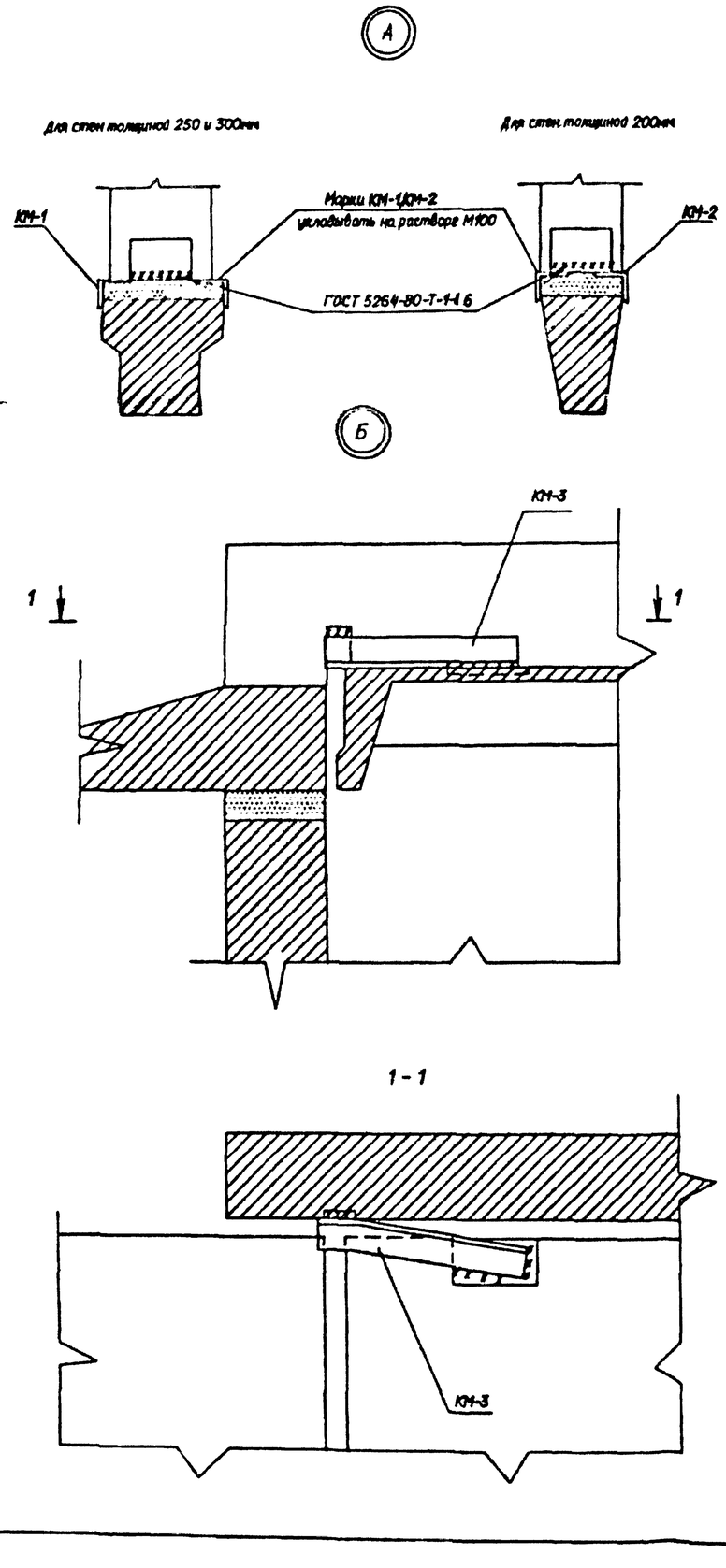
ЭРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

ЭРУ10-ОПУ-6х48-Х5-У5-У9-1-НХ со шкафами КРУ серии КН-1м и КН-10

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

Схема расположения стеновых панелей

СЕВЗАПЭЛЕКТРОСЕТЬПРОЕКТ 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	ПС63.18.2,5-1Л-20.1	2	3580	2.8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.1	2	2390	1.85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.1	2	2390	1.85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-20	6	3420	2.66 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-20	6	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-60	6	2280	1.76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1Л-20.2	2	3580	2.8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.2	2	2390	1.85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.2	2	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-21	5	3420	2.66м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-61	4	2280	1.76 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1Л-50.1	2	3720	2.91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1Л-20	2	1710	1.33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1Л-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	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-25	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-85 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74* L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74* 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74* L=250	32	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	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	ПС63.18.3,0-1Л-20.1	2	4260	3.38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.1	2	2840	2.24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.1	2	2840	2.24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-20	6	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-20	6	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-60	6	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1Л-20.2	2	4260	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.2	2	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.2	2	2840	2.24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-21	5	4040	3.19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-61	4	2700	2.12 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1Л-50.1	2	4430	3.51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1Л-20	2	2020	1.59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1Л-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
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.09 м³

См. вместе с листами АС- 8, 30, 47

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92	
Нач.сект.	Ковалев		10.92	
Гип	Лузье		10.92	
Гип спр.	Ковалев		10.92	
Нач. гр.	Шевцова		10.92	

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10 (6) кВ, сблокированное с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

ЗРУ10-ОПУ-6х48-Х5-35-У3-1-КХ со шкафами КРУ серии 1К4-9Н и КМ-1р

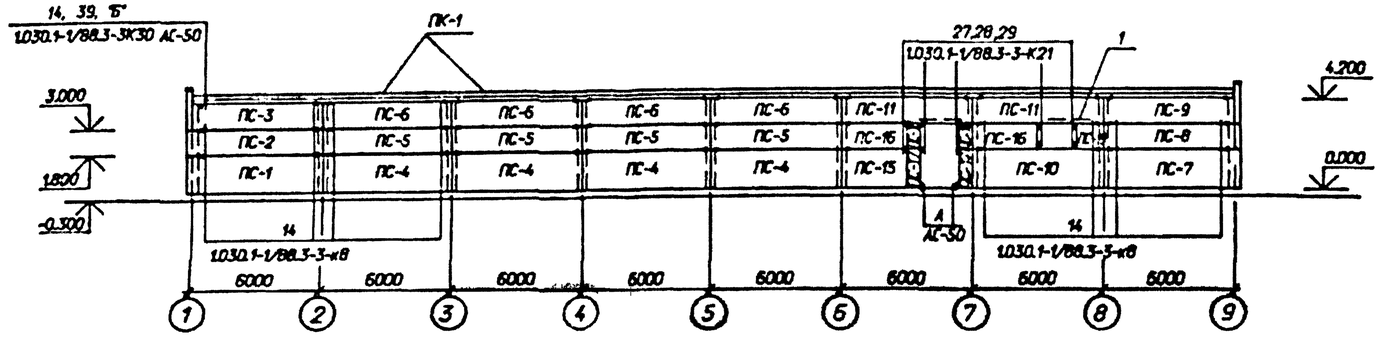
Стадия	Лист	Листов
РП	48	

Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.

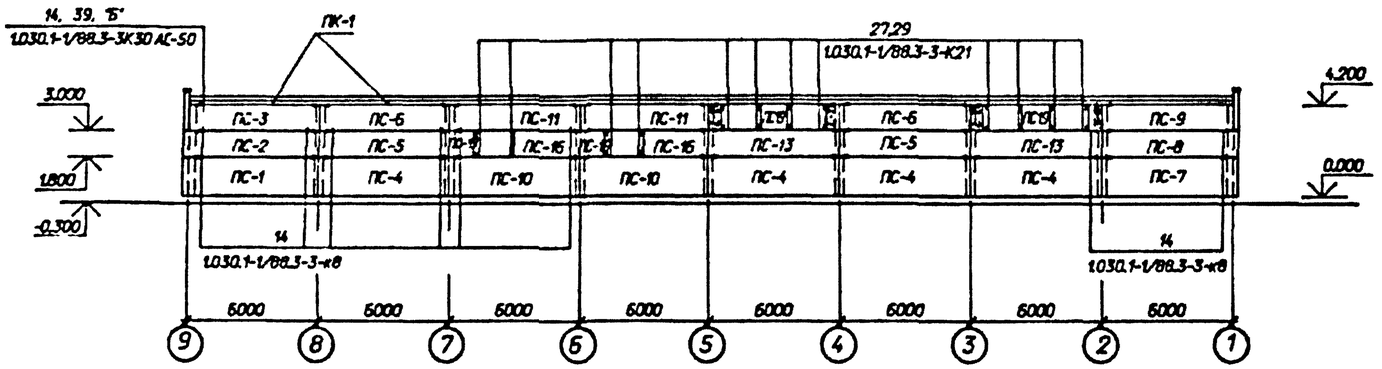
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Привязан

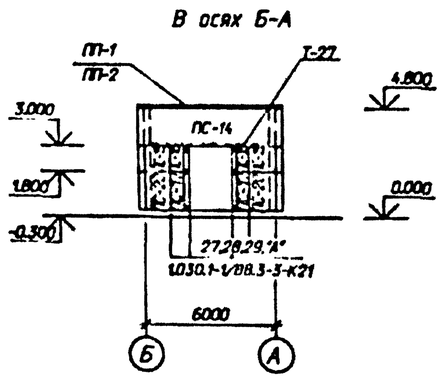
В осях 1_9



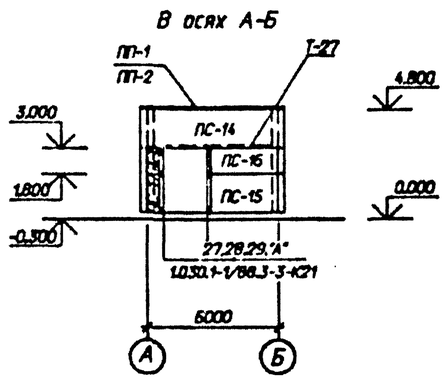
В осях 9_1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	8	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	6	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	6	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	3	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-21	2	1940	1.47 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	5	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	9	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	7	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	15	1230	0.75 м³
		Парапетные 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

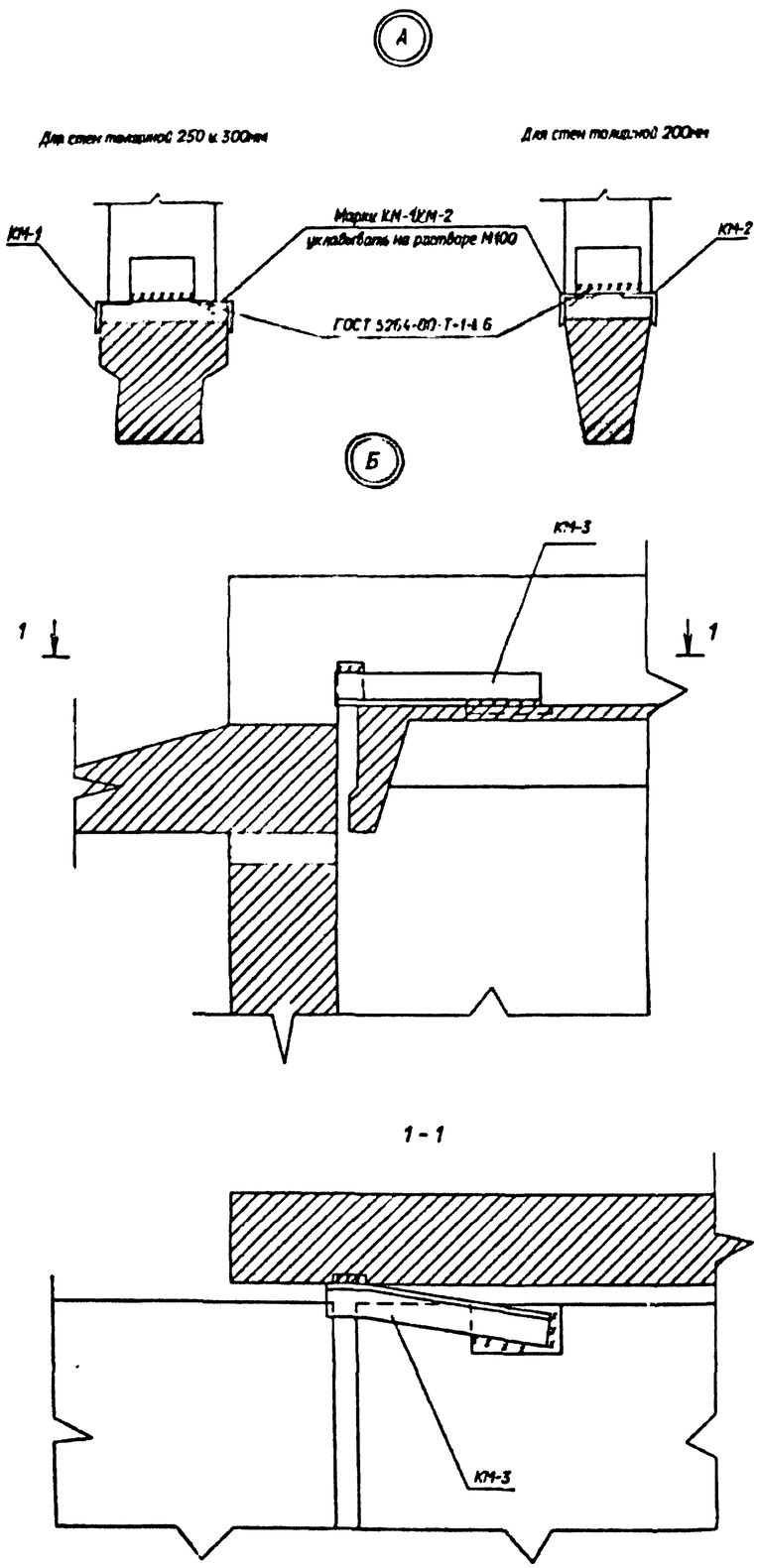
См. вместе с листами АС- 9, 29, 50

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92	407-3-0634.92-АС	
Н.контр.	Кобылев		10.92	ЭРУ 10 (6) кВ, сближенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Гип	Лурье		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х48-ХЛ-32-21-2-40Х со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 49; Листов:
Гип спр.	Кобылев		10.92	Схема расположения стеновых панелей	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шляхова		10.92		

Копировал А2

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

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74* L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74* 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74* L=250	32	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	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	ПС63.18.3,0-1Л-20.1	2	4260	3.38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.1	2	2840	2.24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.1	2	2840	2.24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-20	8	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-20	6	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-60	6	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1Л-20.2	2	4260	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.2	2	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.2	2	2840	2.24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-21	3	4040	3.19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-61	4	2700	2.12 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-21	2	2840	2.24 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1Л-50.1	2	4430	3.51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1Л-20	2	2020	1.59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1Л-20	5	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	9	270	0.205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-Л	7	540	0.42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-Л	2	810	0.53 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-Л	16	1470	0.89 м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.06 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

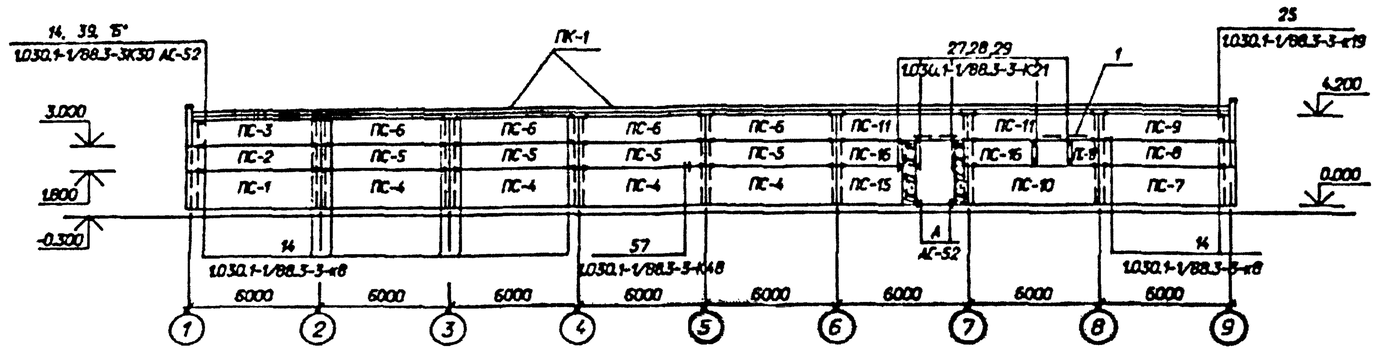
См. вместе с листами АС- 9, 29, 49

Привязан

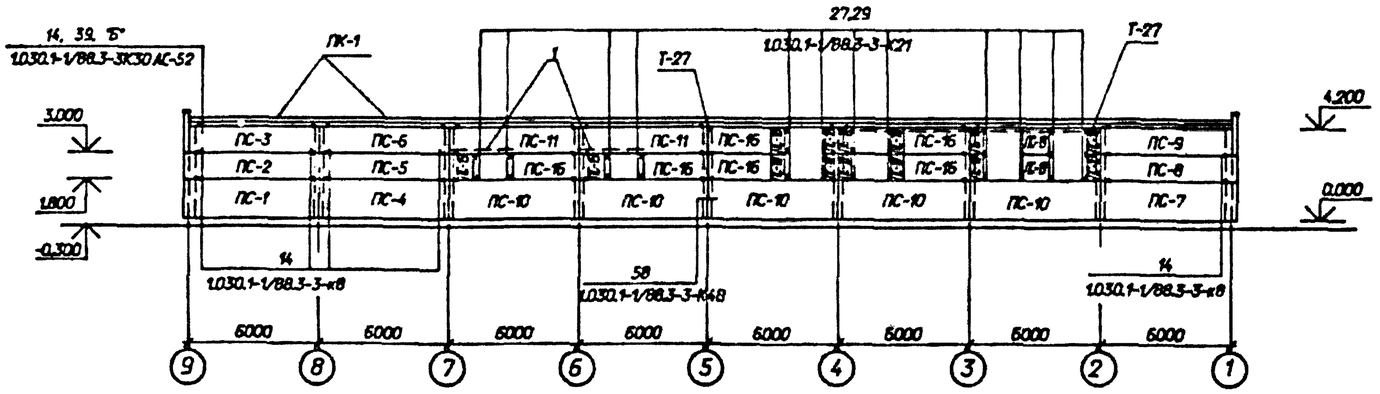
Инв.№

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10 (6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Ротенштейн		10.92	ЭРУ10-ОПУ-Сл48-ХБ-52-21-2-КК	Стадия: РП; Лист: 50; Листов:
Нач.отр.	Кобзев		10.92	со шкафом КРУ серии К-104	
Гип	Лурье		10.92		
Гип стр.	Кобзев		10.92	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шамова		10.92		

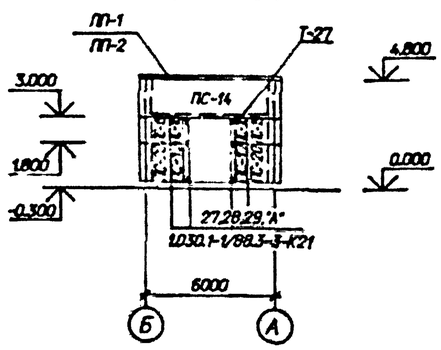
В осях 1_9



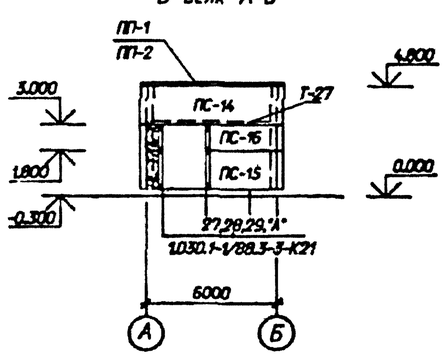
В осях 9_1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	5	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	5	1850	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	5	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ГС60.18.2,0-1Л-21	6	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	9	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	13	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	7	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные 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- 10, 30, 52

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92
Н.контр.	Кобелев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип стр.	Кобелев		10.92
Нач. гр.	Шленова		10.92

407-3-0634.92-АС

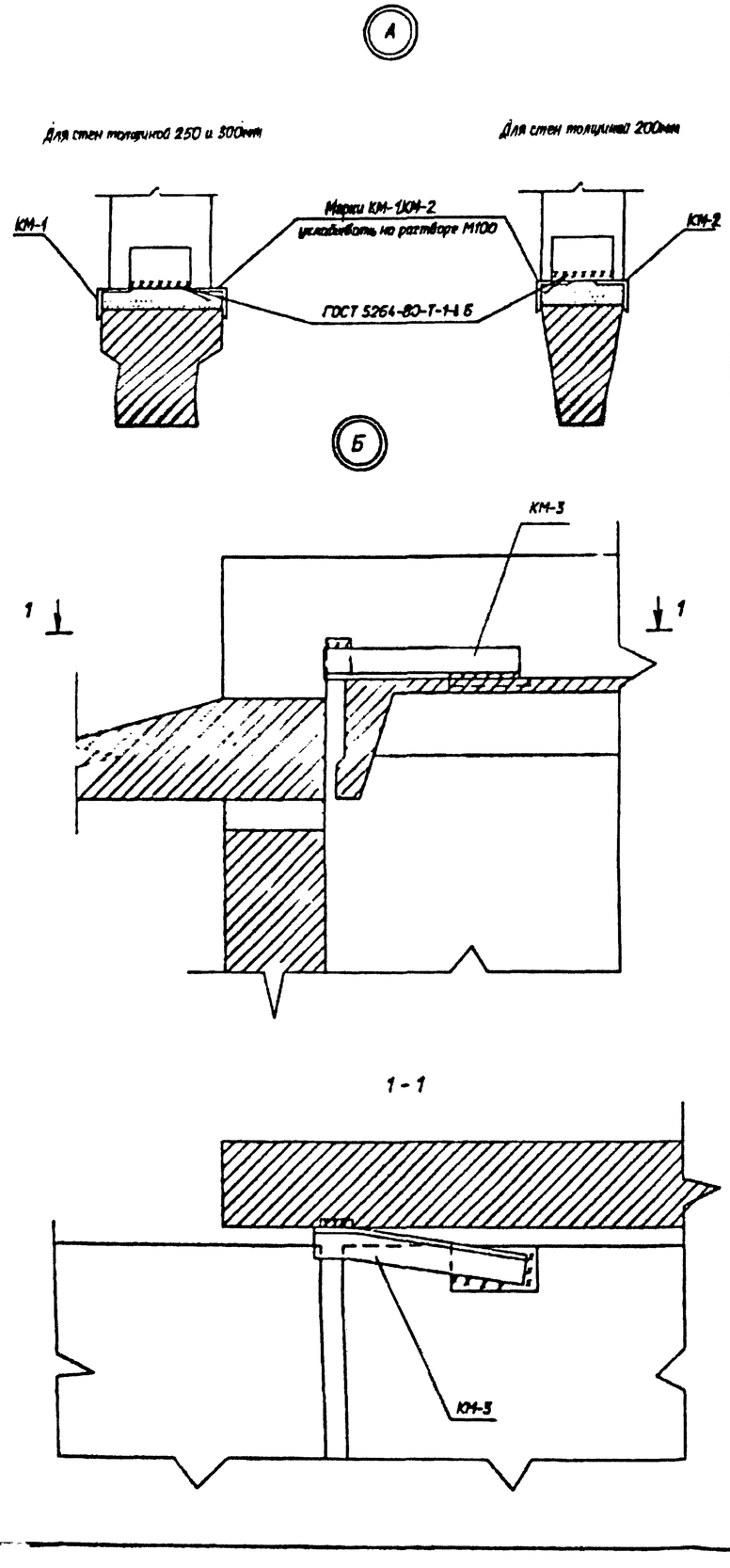
ЭРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

ЭРУ10-ОПУ-6х48-Х15-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии К94-9т и К94-9р на ток 1600 А.

Стадия: РП | Лист: 51 | Листов:

Схема расположения стеновых панелей.

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ 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	ПС63.18.2,5-1Л-20.1	2	3580	2.8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.1	2	2390	1.85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.1	2	2390	1.85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-20	5	3420	2.66м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-20	5	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-60	5	2280	1.76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1Л-20.2	2	3580	2.8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.2	2	2390	1.85м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.2	2	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-21	6	3420	2.66м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-61	4	2280	1.76 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1Л-50.1	2	3720	2.91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1Л-20	2	1710	1.33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1Л-20	9	1140	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
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	7	460	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74м 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	28	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	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	ПС53.18.3,0-1Л-20.1	2	4260	3.38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.1	2	2840	2.24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.1	2	2840	2.24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-20	5	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-20	5	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-60	5	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1Л-20.2	2	4260	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.2	2	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.2	2	2840	2.24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-21	6	4040	3.19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-61	4	2700	2.12 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1Л-50.1	2	4430	3.51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1Л-20	2	2020	1.59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1Л-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	7	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
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6785-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

См. вместе с листами АС-10, 30, 51

Привязан

Инв.№

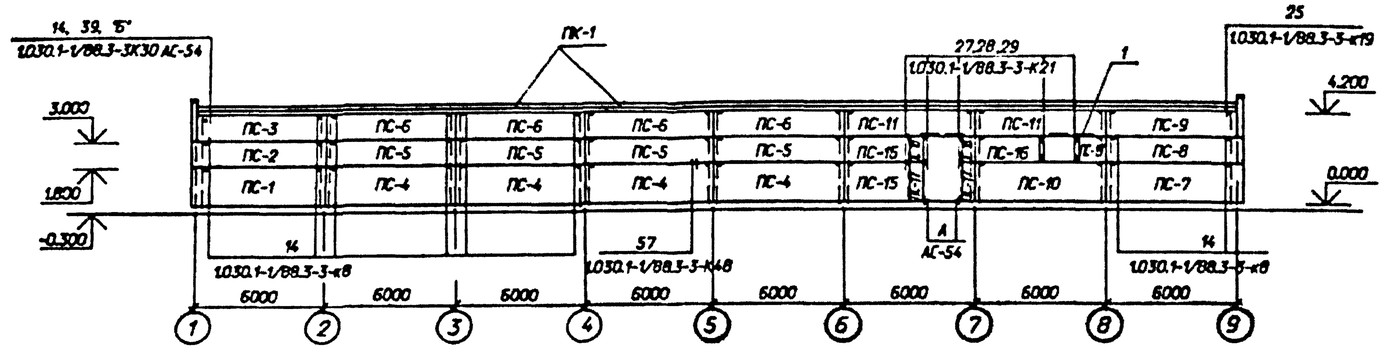
407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 кВ с В, сооружение с ЭПУ без операц. помещ. выкатн. в сборном железобетоне

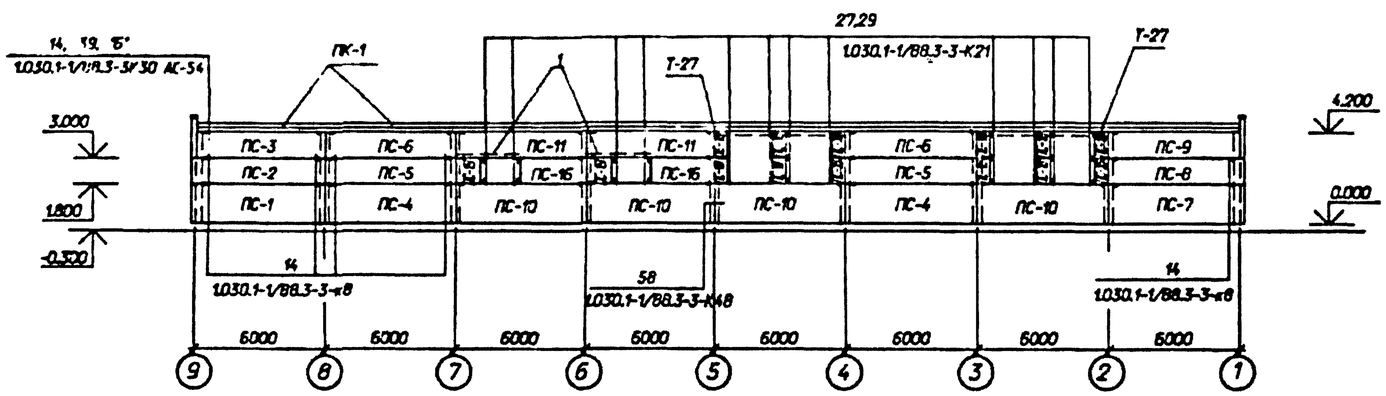
Нач.отд.	Романенко		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х4В-УЗ 52-29-2-нК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1В на ток 1600 А.	Стадия: РП; Лист: 52; Листов:
Нач.сект.	Кабалев		10.92		
Гип	Лурье		10.92		
Гип.спец.	Кабалев		10.92	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	СЕВЗАПЭЛЕКТРОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шилова		10.92		

Альбом 5

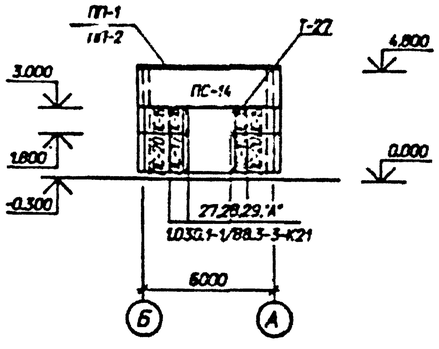
В осях 1_9



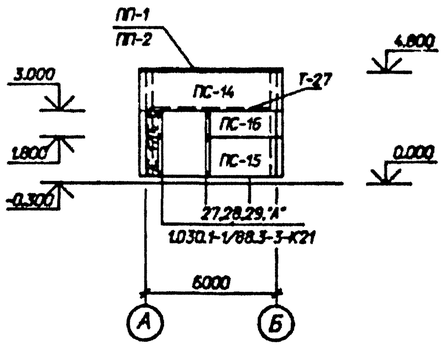
В осях 9_1



В осях Б-А



В осях А-Б



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 200мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1540	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	6	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	6	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	6	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	5	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	5	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС5.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	17	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	5	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные 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- 10, 30, 54

Привязан

Инв.№

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

Нач.отд.	Романский		10.92
Н.контр.	Ковалев		10.92
Гип	Лупье		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач. гр.	Шамова		10.92

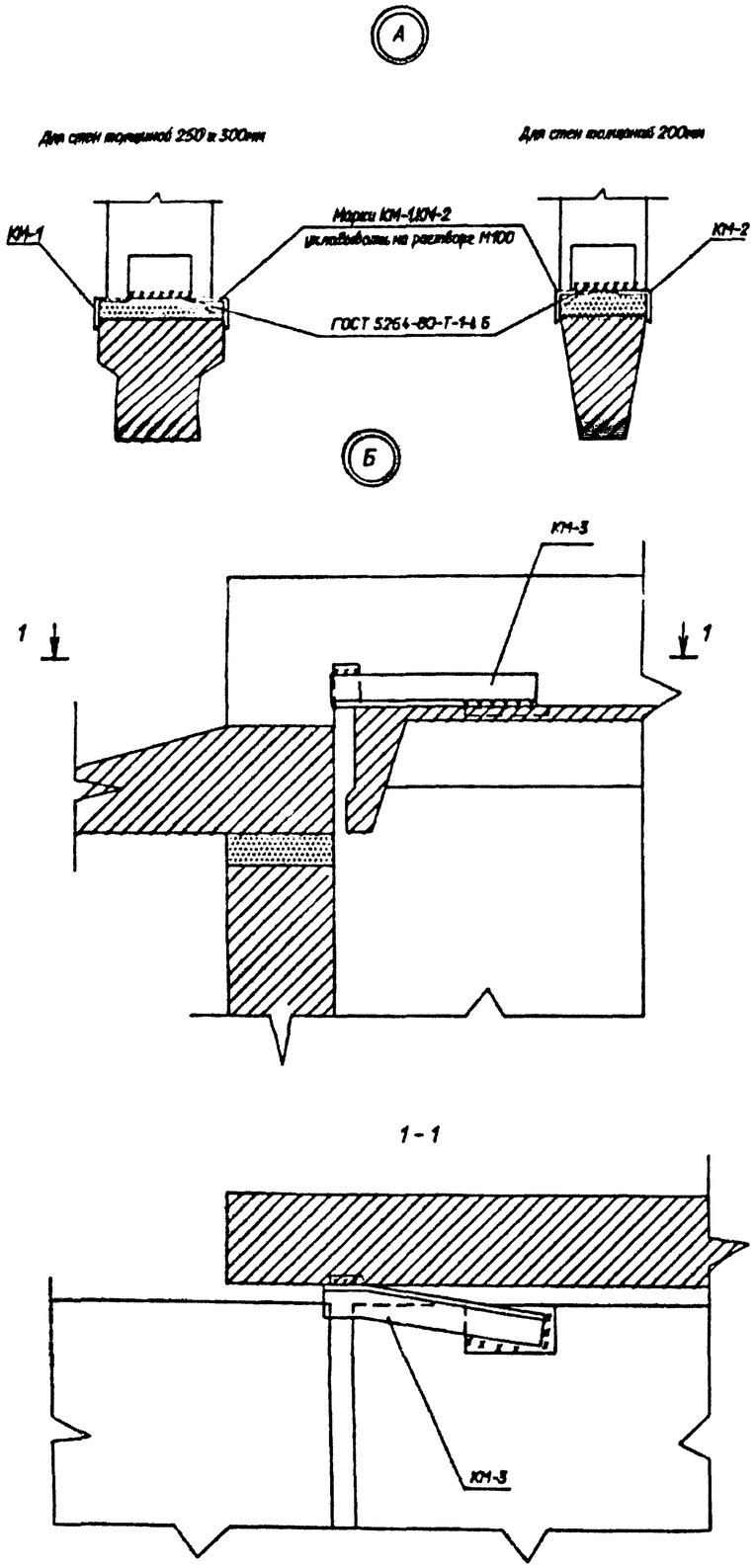
ЭРУ10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р на ток 3150 А.

Стадия: РП | Лист: 53 | Листов:

Схема расположения стеновых панелей.

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Формат А3



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 250мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1/1-20.1	2	3580	2.8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-20.1	2	2390	1.85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1/1-60.1	2	2390	1.85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1/1-20	6	3420	2.66м³
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	2.66м³
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	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-Л	17	230	0.17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-Л	5	460	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0634.92-АС.И-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74* L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74* 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74* L=250	32	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	112	0.4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	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	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	5	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	17	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
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

См. вместе с листами АС-10, 30, 53

Привязан

Инв.N

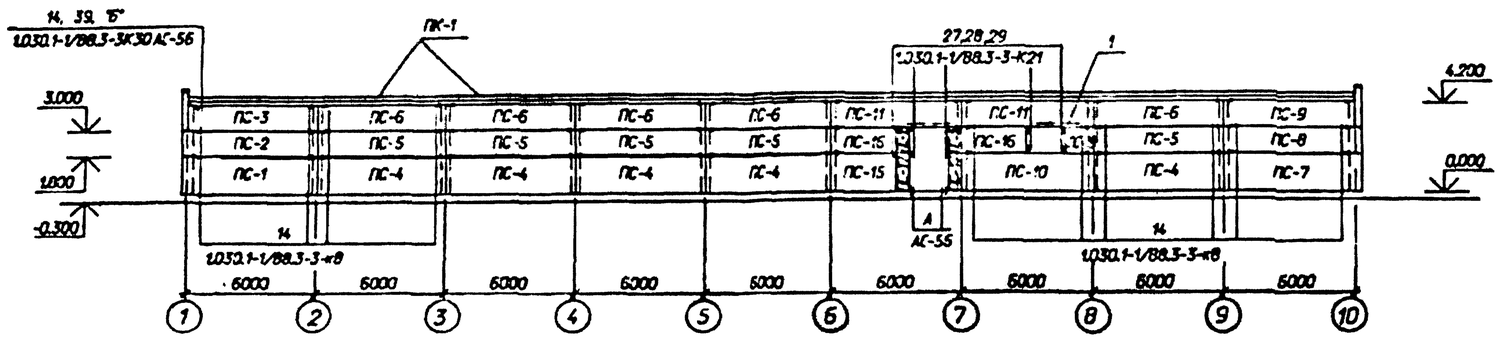
				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х48-Ж6-52-21-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р на ток 3150 А.
Инженер	Ковалев		10.92	
Гип	Дурье		10.92	
Гип стр.	Ковалев		10.92	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.
Нач.гр.	Шленова		10.92	

Стадия	Лист	Листов
РП	54	

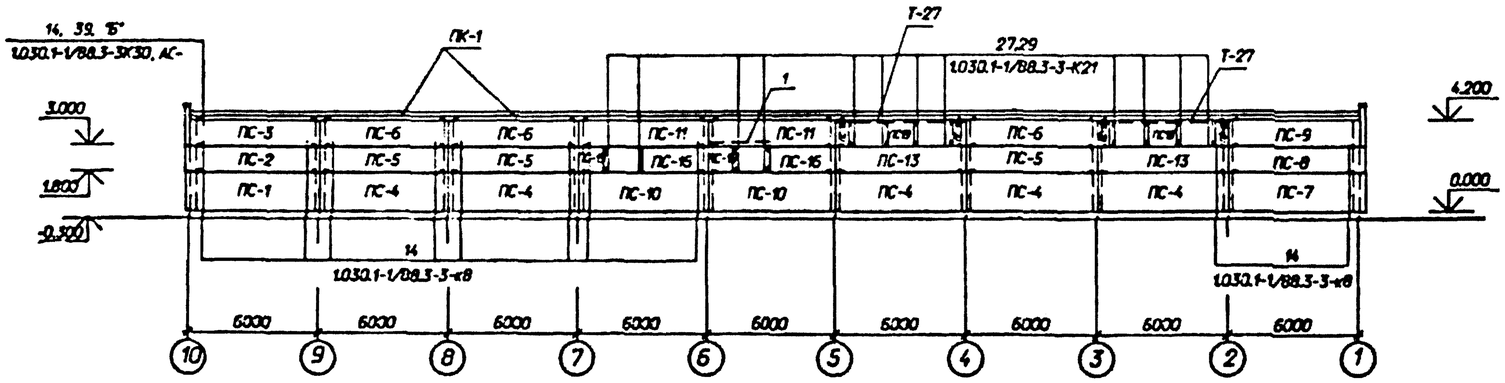
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А2

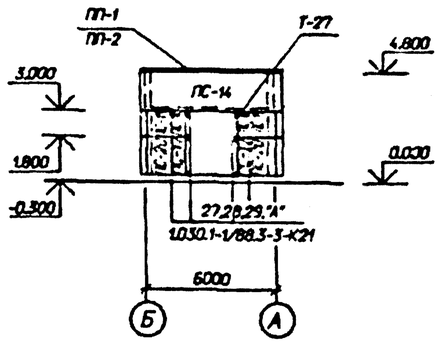
В осях 1...10



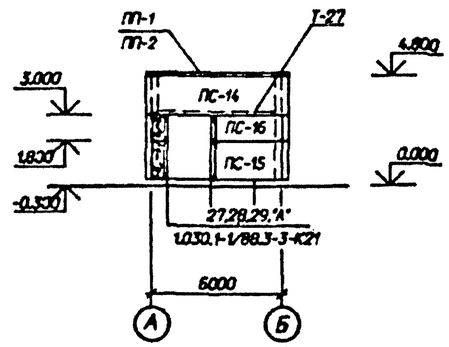
В осях 10...1



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	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22 м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-5	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	10	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	8	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	8	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	3	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-21	2	1940	1.47 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	5	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	9	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	7	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	18	1230	0.75 м³
		Парапетные 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- 11, 29, 56

Пр. Сизов

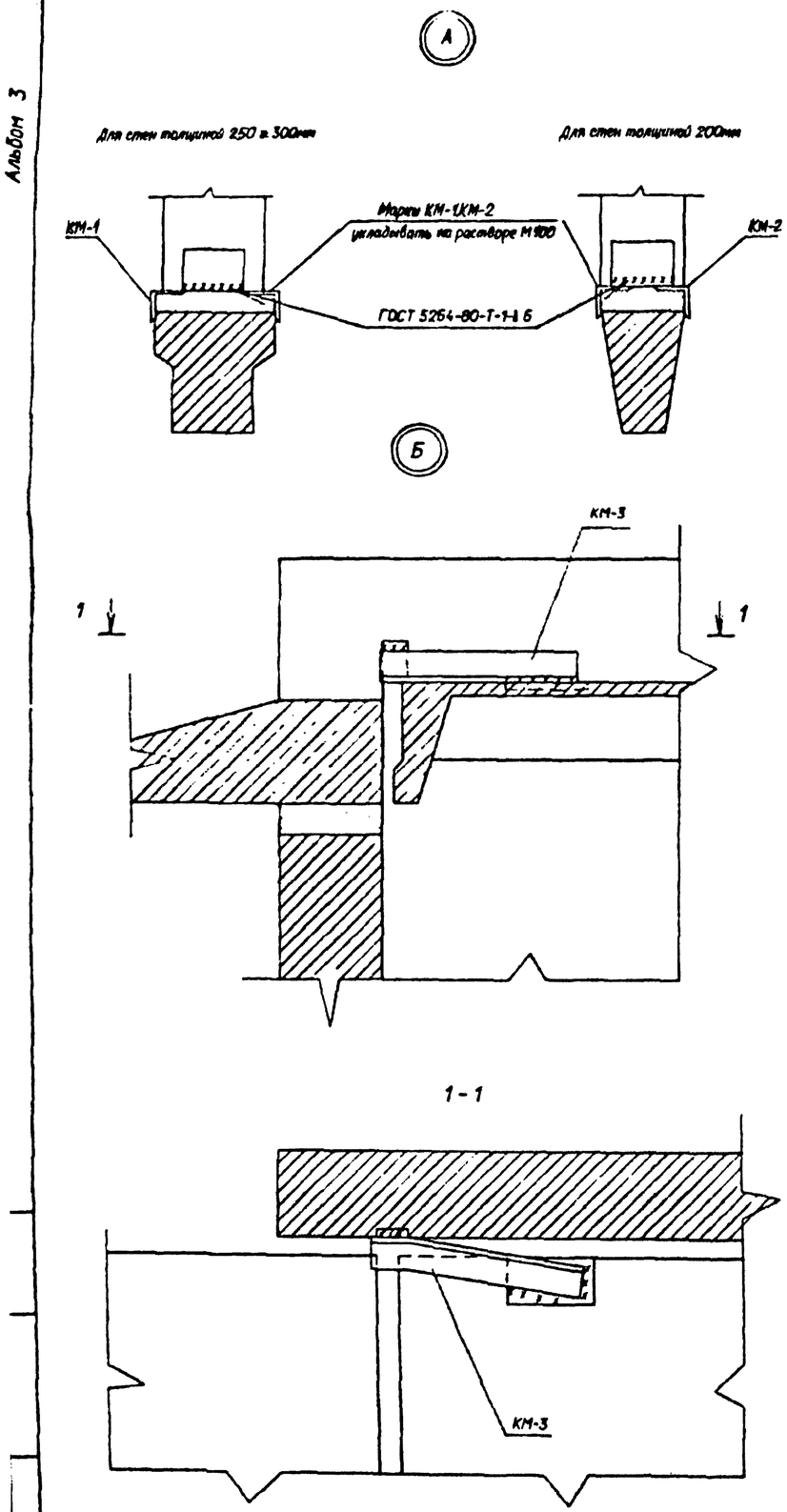
Инв.№

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, сооружаемые с ОПУ без аппаратуры блочно в сборном железобетоне

				Стад.	Лит.	Листов
Нач.отд.	Романова		12.92	ЭРУ10-ОПУ-6х54-ХБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	РП	55
Нач.гр.	Кабачев		12.92			
ГИП	Зуев		12.92			
Гип гр.	Кабачев		12.92	Схема расположения стеновых панелей.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург	
Нач. гр.	Шлемов		12.92			

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	ПС63.18.2,5-1Л-20.1	2	3580	2.8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.1	2	2390	1.85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.1	2	2390	1.85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-20	10	3420	2.66м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-20	8	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-60	8	2280	1.76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1Л-20.2	2	3580	2.8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.2	2	2390	1.85м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.2	2	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-21	3	3420	2.66м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-61	4	2280	1.76 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-21	2	2390	1.85 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1Л-50.1	2	3720	2.91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1Л-20	2	1710	1.33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1Л-20	5	1140	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-Л	9	230	0.17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-Л	7	460	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	18	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

Металлоконструкции

КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74* L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74* 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74* L=250	36	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	116	0.4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПС-1	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1Л-20.1	2	4250	3.38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.1	2	2840	2.24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.1	2	2840	2.24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-20	10	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-20	8	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-60	8	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1Л-20.2	2	4250	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.2	2	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.2	2	2840	2.24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-21	3	4040	3.19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-61	4	2700	2.12 м³
ПС-13	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-21	2	2840	2.24 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1Л-50.1	2	4430	3.51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1Л-20	2	2020	1.59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1Л-20	5	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	9	270	0.205 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.12.3,0-Л	7	540	0.42 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-3-14	ПС12.18.3,0-Л	2	810	0.63м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7.5-Л	18	1470	0.89м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

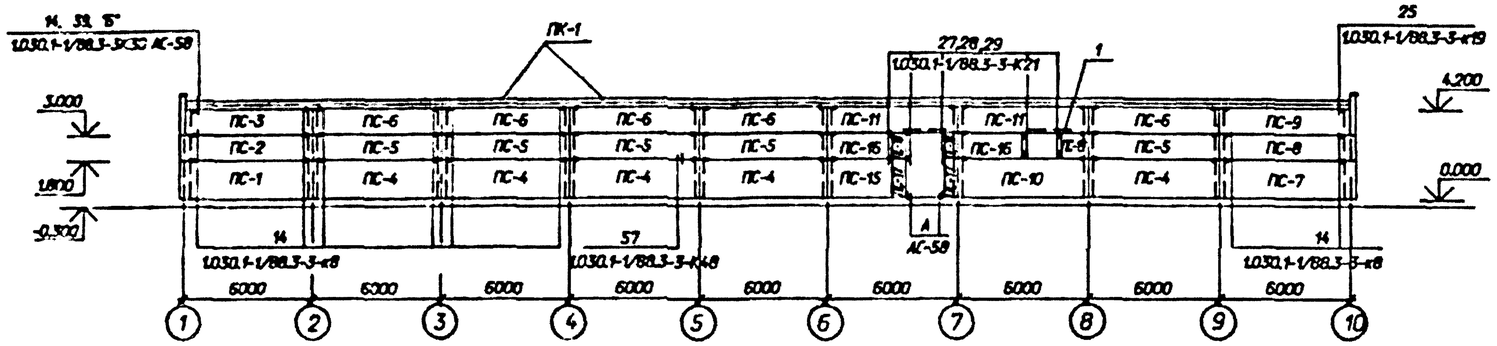
См. вместе с листами АС- 11, 29, 55

Подписи

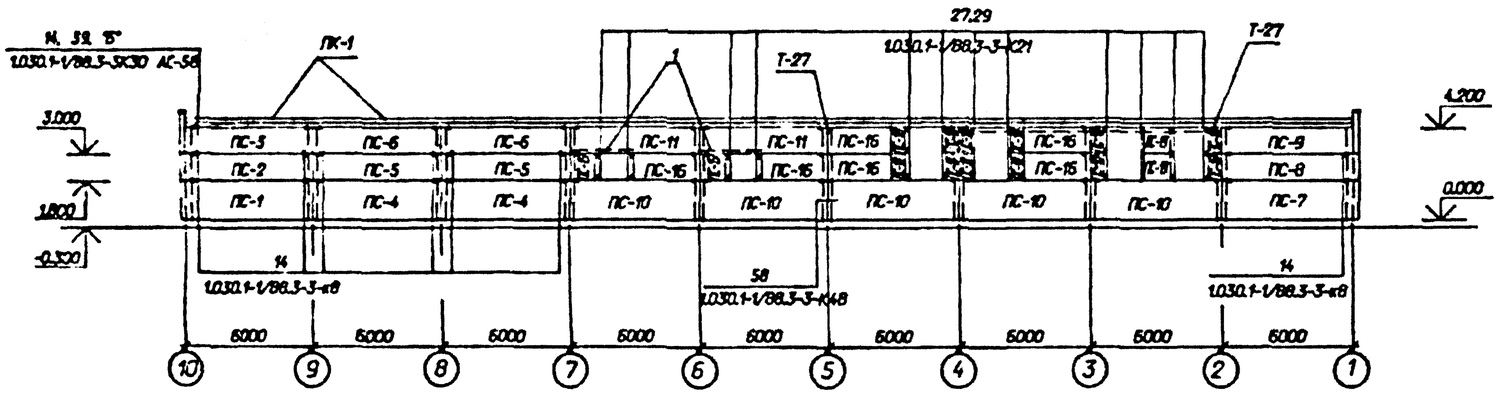
Инв.№

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи с сборкой на месте	
Нач.отд.	Романенко		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х54-Х5-52-39-2-КК со шкафом КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 56; Листов:
Нконтр.	Ковалев		10.92		
Гип	Лурье		10.92		
Гип стр.	Ковалев		10.92	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.	ЛЕНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шленова		10.92		

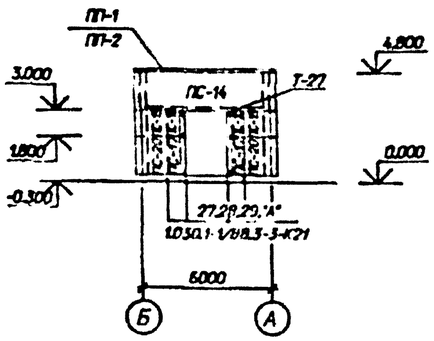
В осях 1 – 10



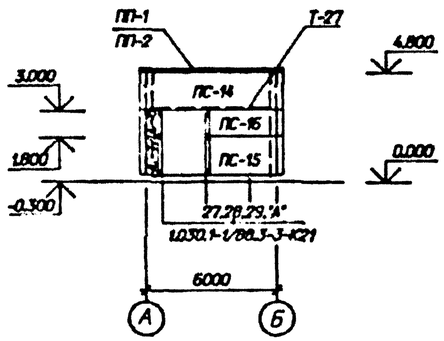
В 10 – 1



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	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	7	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	7	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	7	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	6	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1130	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	9	930	0.56 м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	13	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	7	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ППП15.4-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

Привязан

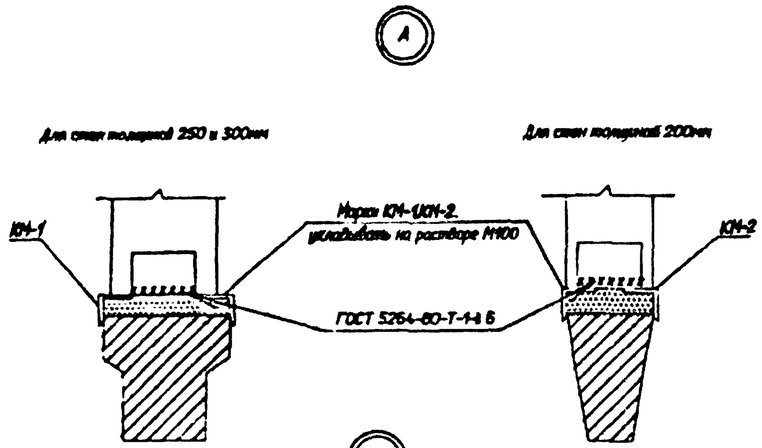
Инв.№

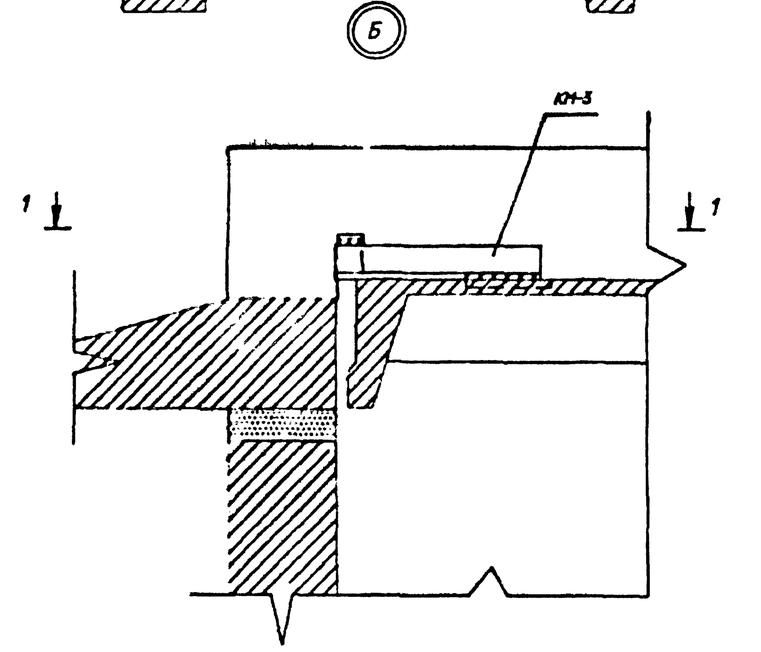
		407-3-0634.92-АС	
		ЗРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романенко	10.92	ЗРУ10-ОПУ-6х54-Ж5-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1ф на ток 1600 А.
Инженер.	Кобалев	10.92	
Гип	Лурье	10.92	
Гип отр.	Кобалев	10.92	
Нач. гр.	Шленова	10.92	Схема расположения стеновых панелей.

Стадия	Лист	Листов
РП	57	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А2





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	ПС63.18.2,5-1Л-20.1	2	3580	2.8м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.1	2	2390	1.85 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.1	2	2390	1.85 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-20	7	3420	2.66м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-20	7	2280	1.76 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-60	7	2280	1.76 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-2-7	ПС63.18.2,5-1Л-20.2	2	3580	2.8 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-20.2	2	2390	1.85 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-2-6	ПС63.12.2,5-1Л-60.2	2	2390	1.85 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-2-4	ПС60.18.2,5-1Л-21	6	3420	2.65м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-2-2	ПС60.12.2,5-1Л-61	4	2280	1.76 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-2-10	ПС65.18.2,5-1Л-50.1	2	3720	2.91 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.18.2,5-1Л-20	2	1710	1.33 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-2-11	ПС30.12.2,5-1Л-20	9	1140	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
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	7	460	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	5	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0534.92-АСИ-25	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т25	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74* L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74* L=110	12	0.83	
Т31	1.030.1-1/89.3-3-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 6х50 ГОСТ			
		19903-74* L=250	32	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	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	ПС63.18.3,0-1Л-20.1	2	4260	3.38м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-20.1	2	2840	2.24м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС53.12.3,0-1Л-60.1	2	2840	2.24 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС60.18.3,0-1Л-20	7	4040	3.19 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-20	7	2700	2.12 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-60	7	2700	2.12 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-3-7	ПС63.18.3,0-1Л-20.2	2	4260	3.38 м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС53.12.3,0-1Л-20.2	2	2840	2.24 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-3-6	ПС63.12.3,0-1Л-60.2	2	2840	2.24 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-3-4	ПС50.18.3,0-1Л-21	6	4040	3.19 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-3-2	ПС60.12.3,0-1Л-61	4	2700	2.12 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-3-10	ПС66.18.3,0-1Л-50.1	2	4430	3.51 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.18.3,0-1Л-20	2	2020	1.59 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-3-11	ПС30.12.3,0-1Л-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	7	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
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

См. вместе с листами АС- 12, 30, 57

Привязан

Инв.N

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

Нач.отд.	Романский		10.92
Н.контр.	Кабалев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип стр.	Кабалев		10.92
Нач. гр.	Шленова		10.92

ЭРУ-ОПУ-6гS4-Х5-52-39-2-10К со шкафами КРУ серии КМ-1н и КМ-1р на ток 1600 А.

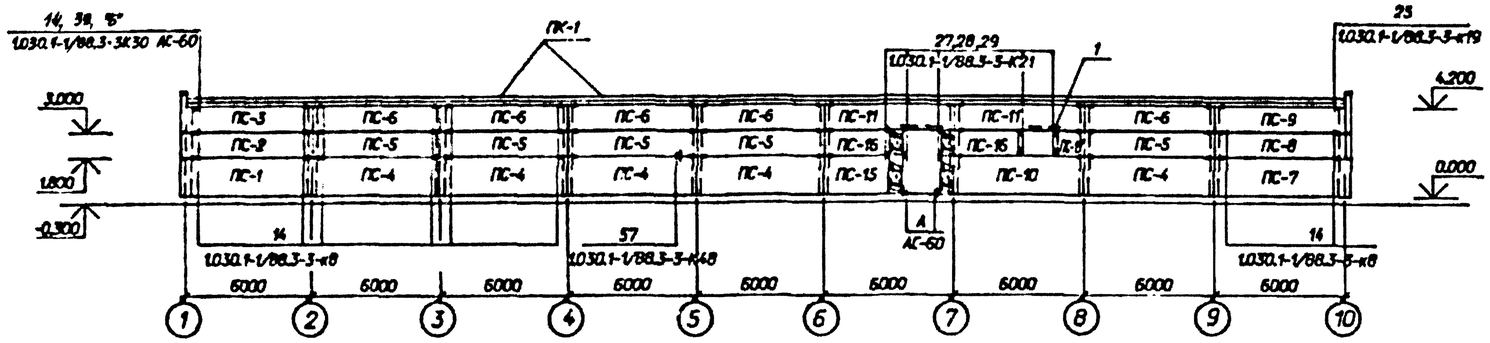
Стадия: РП | Лист: 58 | Листов:

Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.

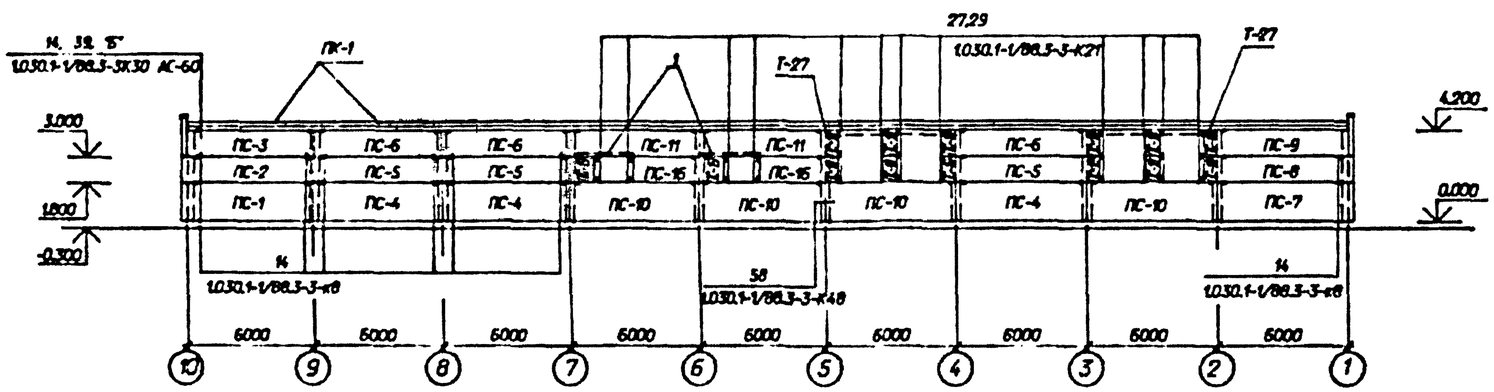
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Формат А2

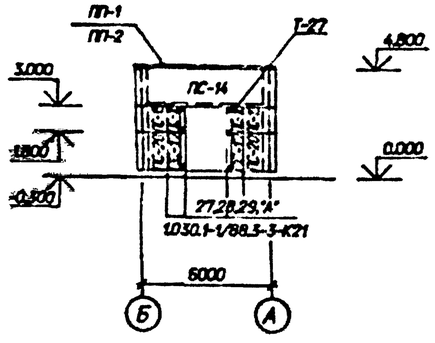
В осях 1 – 10



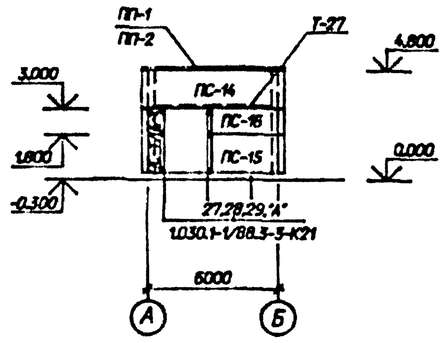
В осях 10 – 1



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	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.1	2	2900	2.22м³
ПС-2	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.1	2	1940	1.47 м³
ПС-3	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.1	2	1940	1.47 м³
ПС-4	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-20	8	2790	2.13 м³
ПС-5	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-20	8	1860	1.41 м³
ПС-6	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-60	8	1860	1.41 м³
ПС-7	1.030.1-1/88.2-1-7	ПС62.18.2,0-1Л-20.2	2	2900	2.22м³
ПС-8	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-20.2	2	1940	1.47 м³
ПС-9	1.030.1-1/88.2-1-6	ПС62.12.2,0-1Л-60.2	2	1940	1.47 м³
ПС-10	1.030.1-1/88.2-1-4	ПС60.18.2,0-1Л-21	5	2790	2.13 м³
ПС-11	1.030.1-1/88.2-1-2	ПС60.12.2,0-1Л-61	4	1860	1.41 м³
ПС-14	1.030.1-1/88.2-1-10	ПС65.18.2,0-1Л-50.1	2	3020	2.31 м³
ПС-15	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.18.2,0-1Л-20	2	1430	0.85 м³
ПС-16	1.030.1-1/88.2-1-11	ПС30.12.2,0-1Л-20	5	930	0.55м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.18.2,0-Л	5	280	0.17 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-1-15	ПС6.12.2,0-Л	17	190	0.11 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.12.2,0-Л	5	370	0.22 м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-1-14	ПС12.18.2,0-Л	2	550	0.34 м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-1	ПК60.6,5-Л	14	1230	0.75 м³
		Парапетные 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, 60

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92
Нач.пр.	Кобалев		10.92
Гип	Лурье		10.92
Гип спец.	Кобалев		10.92
Нач. гр.	Шлыкова		10.92

407-3-0634.92-АС

ЗРУ10 (6) кВ, сооружаемые с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

ЗРУ10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-УХ со шкафами КРУ серии К9-9Н и К9-10р на ток 3150 А.

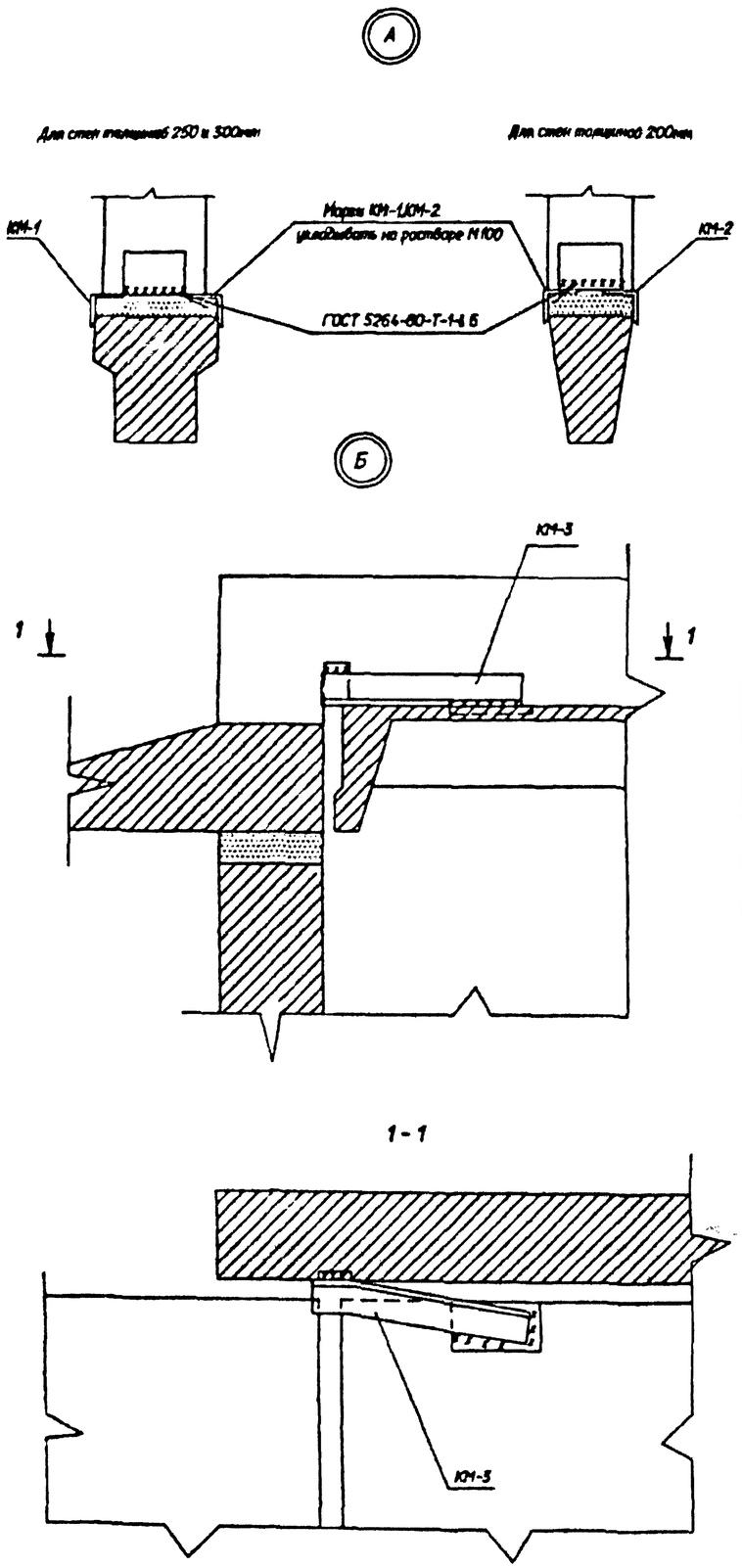
Стадия: РП | Лист: 59 | Листов:

Схема расположения стеновых панелей.

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург

Формат А3

Альбом 5



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	1.76м³
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	0.88м³
ПС-17	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.18.2,5-Л	5	340	0.26м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-2-15	ПС6.12.2,5-Л	17	230	0.17 м³
ПС-19	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.12.2,5-Л	5	460	0.35м³
ПС-20	1.030.1-1/88.2-2-14	ПС12.18.2,5-Л	2	680	0.53м³
		Карнизные панели			
ПК-1	1.030.1-1/88.2-8-2	ПК60.7-Л	14	1350	0.82м³
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³
		Металлоконструкции			
КМ-1	407-3-0634.92-АСИ-26	Марка КМ-1	11	3.5	а=250,300
КМ-2	- 26	Марка КМ-2	11	2.9	а=200мм
КМ-3	- 27	Марка КМ-3	3	4.1	
1		Уголок 90х56х6 ГОСТ			
		8510-86 L=3000	4	20.1	
Т-27		L=6000	4	40.2	
Т26	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х80 ГОСТ			
		19903-74м L=110	30	0.55	а=200мм
Т27	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=160	30	0.8	а=250мм
Т28	1.030.1-1/88.3-3-К53	L=210	30	1.06	а=300мм
Т30	1.030.1-1/88.3-3-К53	Лист 8х120 ГОСТ			
		19903-74м 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 6х60 ГОСТ			
		19903-74м L=250	36	0.71	
Т19	1.030.1-1/88.3-3-К53	Уголок 90х56х8 ГОСТ			
		8510-86 L=80	2	0.7	
Т3	1.030.1-1/88.4-1-12	Т3	116	0.4	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (толщиной 300мм)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса 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-Л	5	410	0.310 м³
ПС-18	1.030.1-1/88.2-3-15	ПС6.12.3,0-Л	17	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
		Парапетные плиты			
ПП-1	ГОСТ 6786-80	ПП15.5-Т	6	150	0.05 м³
ПП-2	ГОСТ 6786-80	ППУ10.5-Т	4	100	0.04 м³

См. вместе с листами АС- 12, 30, 59

Привязан

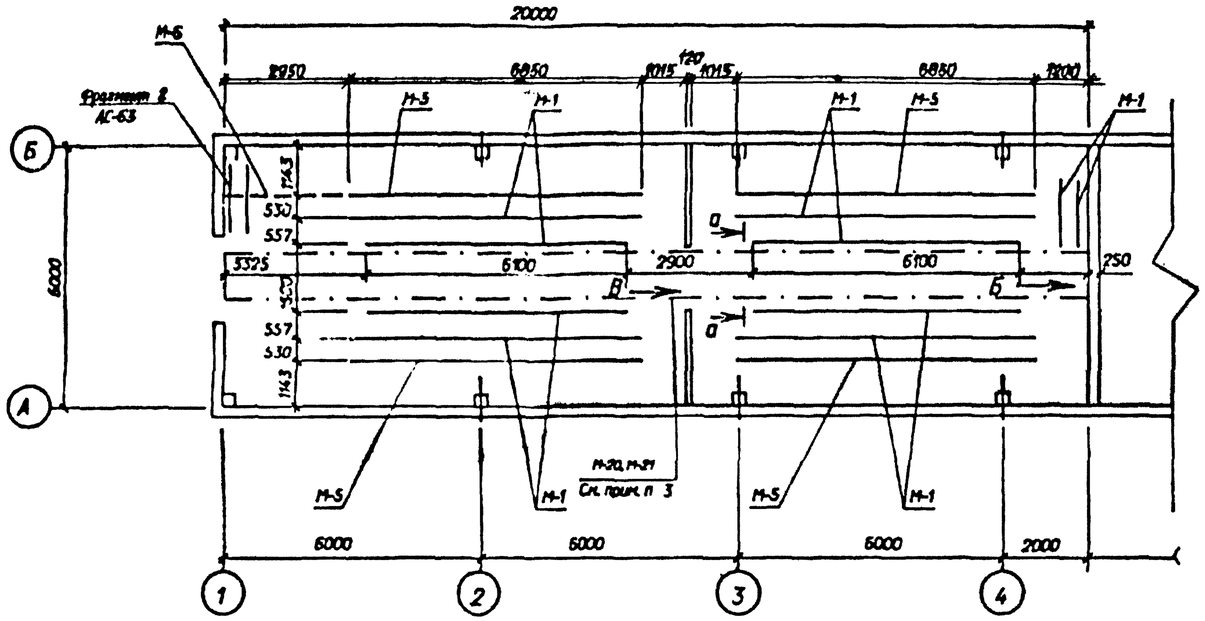
Инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романский		10.92	ЭРУ10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м и КМ-1р на ток 3150 А.
Н.контр.	Ковалев		10.92	
Гип	Лурье		10.92	
Гип стр.	Ковалев		10.92	Схема расположения стеновых панелей. Узлы. Спецификация.
Нач. гр.	Шленова		10.92	

Стадия	Лист	Листов
РП	60	

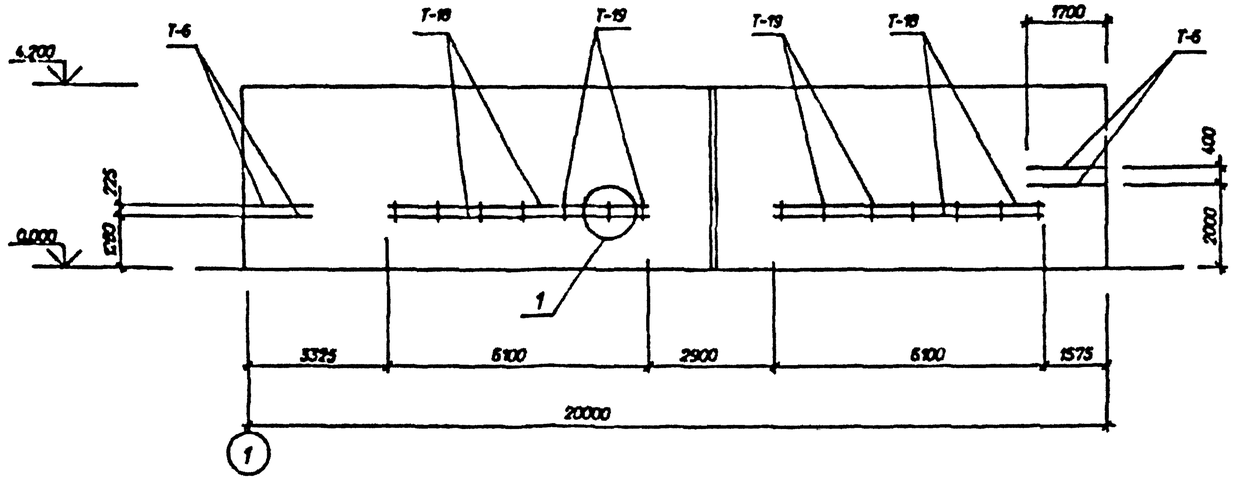
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А3



Вид на стену по оси "Б"

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



См. вместе с листом АС-63

Спецификация металлоконструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89			
		L=1000	-	8.6	51.8м
М-5	407-3-0634.92-АС.И-18	Марка М-5	-	14.8	27.4м
М-6	- 19	Марка М-6	-	4.8	2.9 м
М-20		Лист Б ГОСТ 19903-74*			
		S=495х3000	14	70.6	
Т-1	- 4	Изделие закладное Т-1	-	4.0	18.0 м
Т-2	- 5	Изделие закладнок Т-2	2	28.2	
Т-3	ГОСТ 3262-75*	Тр. d-50 L=150	18	0.6	
Т-4	ГОСТ 3262-75*	Тр. d-100 L=150	4	1.6	
Т-5	АСИ- 13	Изделие закладное Т-5	2	5.5	
Т-6		Полоса 4х50 ГОСТ			
		103-76 L=1000	-	1.6	15.4м
Т-18		Швеллер гн. 40х40х3			
		ГОСТ 8278-83 L=1000	-	2.6	48.4м
Т-19		Лист 6-ГОСТ 19903-74*			
		S=150х350	28	2.5	
М-21	АСИ- 21	Марка М-21	-	7.2	60.0м

1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25х4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда d-8мм глубиной 30мм с деревянными пробками.

2 Марку Т-19 пристрелить к стеновой панели дюбелями ДГ 4.5х50 по ТУ14-4-1231-83 в 4х точках.

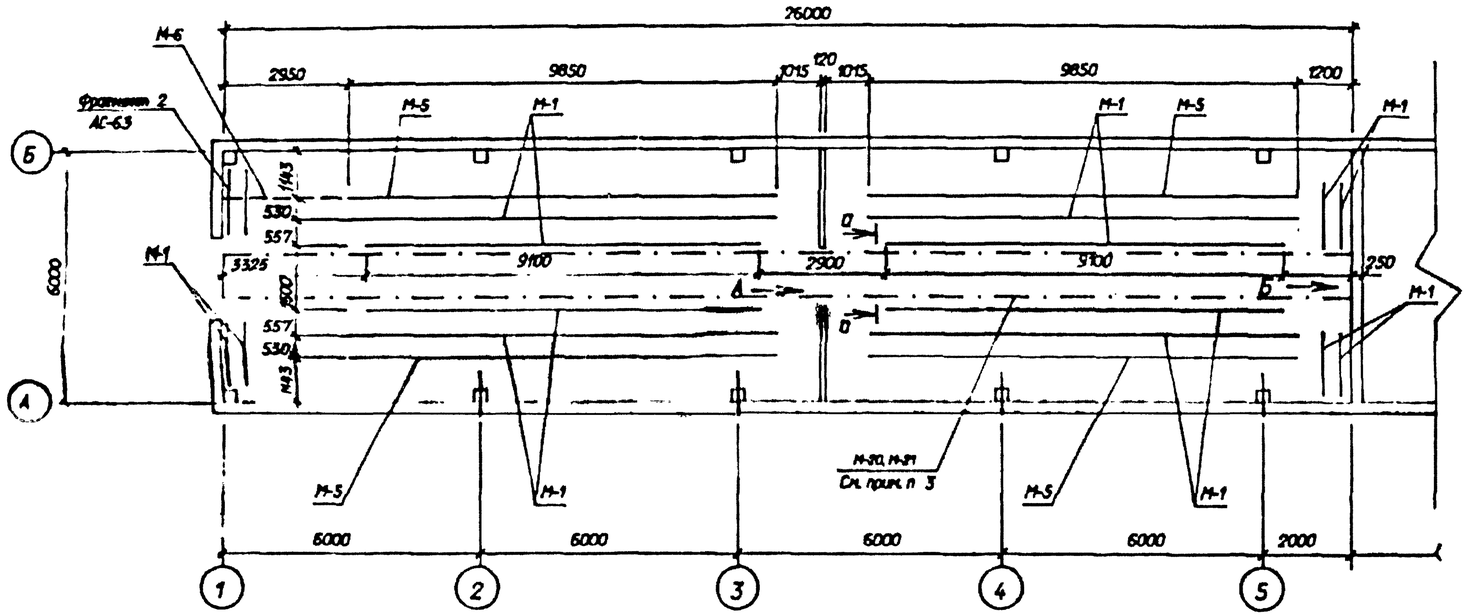
3 Штрихпунктиром показаны границы металлического настила выполненного как вариант пола для транспортировки оборудования.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

				407-3-0634.92-АС
				ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Романенко		10.92	ЭРУ10-6х20-ХБ-36-1-КК по выкопировке КРУ серии К-104
Н.контр.	Кобалев		10.92	
Гип	Дурье		10.92	
Гип спр.	Кобалев		10.92	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.
Нач. гр.	Шичкова		10.92	

Стадия	Лист	Листов
РП	61	

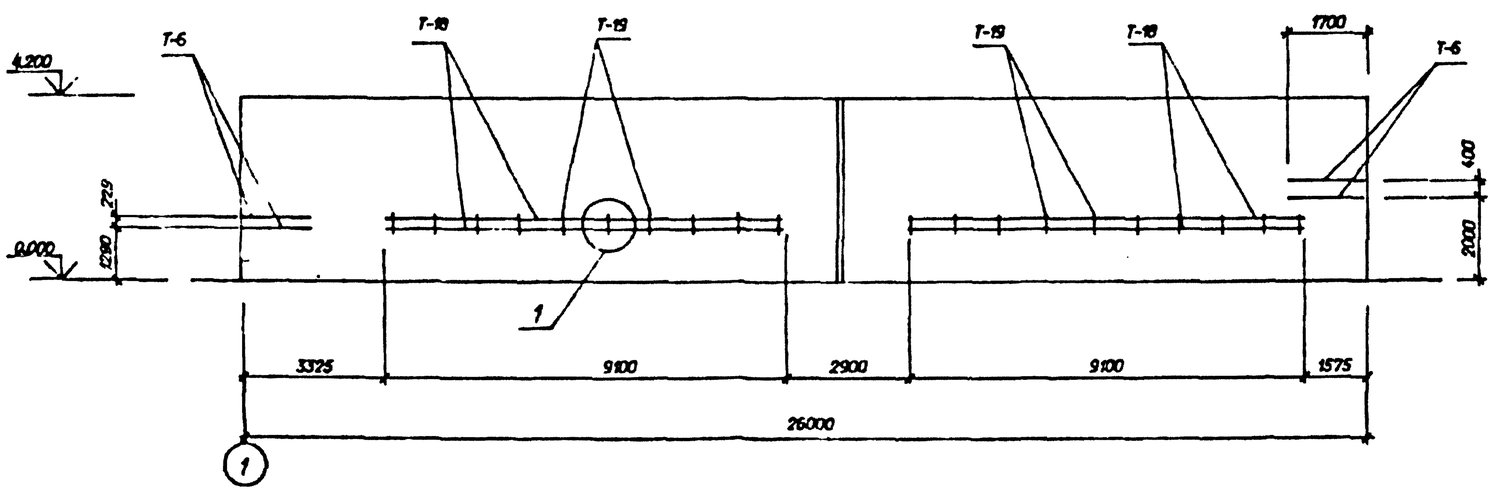
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург



Спецификация металлоконструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
М-1		Швеллер10-ГОСТ8240-89			
		L=1000	-	8.6	87.8м
М-5	407-3-0634.92-АСИ-18	Марка М-5	-	14.8	39.4м
М-6	-19	Марка М-6	-	4.8	2.9 м
М-20		Лист 6 ГОСТ19903-74м			
		S=495х3000	18	70.6	
Т-1	-4	Изделие закладное Т-1	-	4.0	18.0 м
Т-2	-5	Изделие закладнок Т-2	4	28.2	
Т-3	ГОСТ 3262-75м	Тр. d=50 L=150	18	0.6	
Т-4	ГОСТ 3262-75м	Тр. d=100 L=150	3	1.6	
Т-5	АСИ-13	Изделие закладное Т-5	1	5.5	
Т-6		Полоса 4х50 ГОСТ	-	1.6	17.4 м
		103-76 L=1000			
Т-18		Швеллер гн. 40х40х3	-	2.6	72.8м
		ГОСТ 8278-83 L=1000			
Т-19		Лист 6-ГОСТ19903-74м	40	2.5	
		S=150х350			
М-21	АСИ-21	Марка М-21	-	7.2	78.0 м

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



1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25х4 через 250мм
в предварительно просверленные гнезда d=8мм
глубиной 30мм с деревянными пробками.
2 Марку Т-19 пристрелить к стеновой панели
дюбелями ДГ 4.5х50 по ТУ14-4-1231-83 в 4х точках.
3 Штрихпунктиром показаны границы металлического настила
выполненного как вариант пола для транспортировки оборудования.

См. вместе с листом АС-63

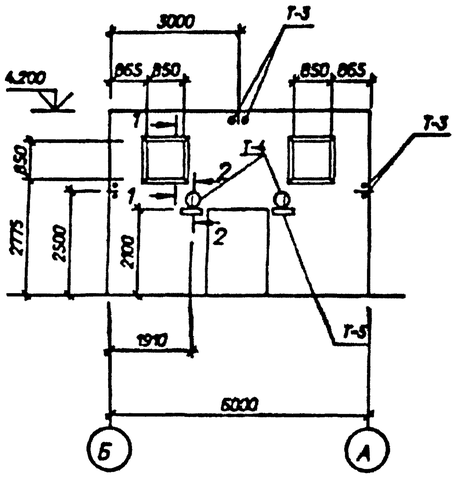
Привязан

Инв.N

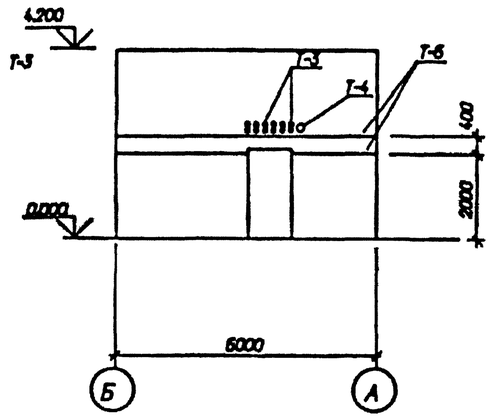
				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.от д.	Раченский		10.92	ЭРУ 10-6х26-ХБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 62; Листов:
Н.контр.	Ковалев		10.92		
Гип	Лурье		10.92		
Гип отр.	Ковалев		10.92	Схема расположения несамоходящий в полу и стенах.	"ORGANIZENERGOSETYPROEKT" Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шленова		10.92		

Формат А3

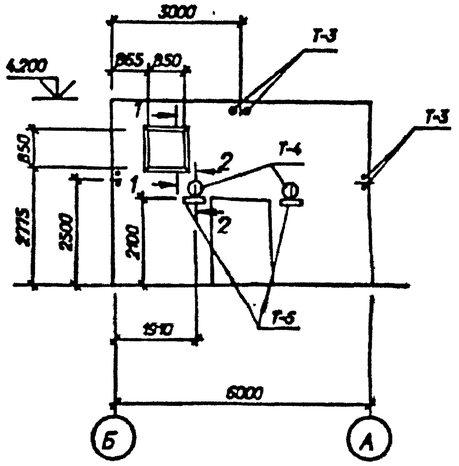
Вид по "А"



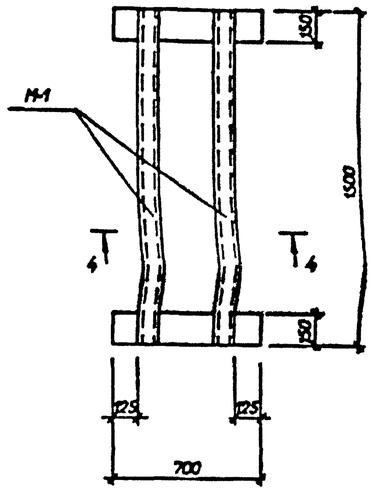
Вид по "Б"

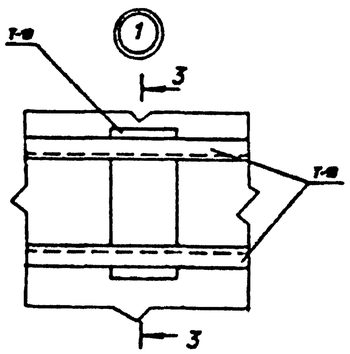


Вид "В"

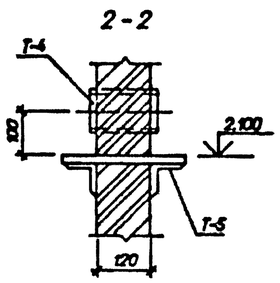


Фрагмент 2

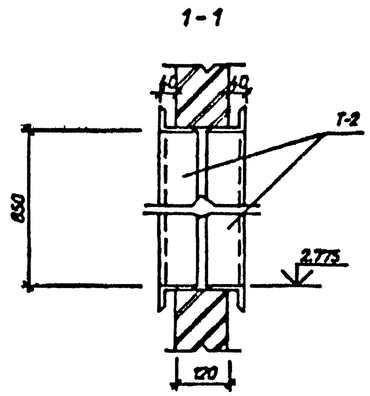




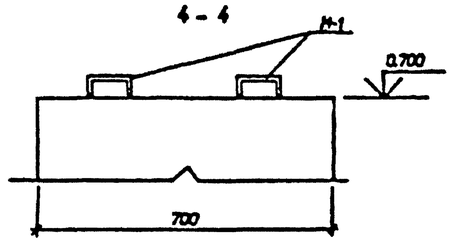
2 - 2

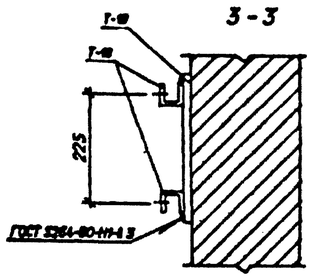


1 - 1



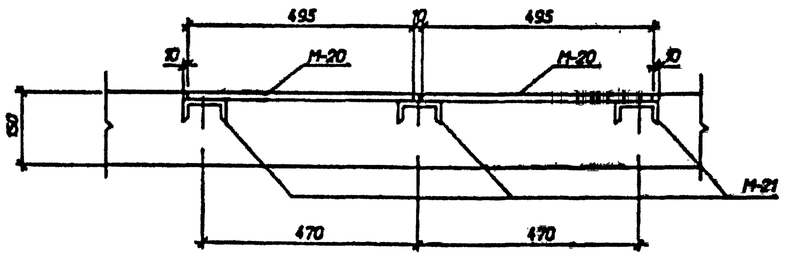
4 - 4





3 - 3

а - а

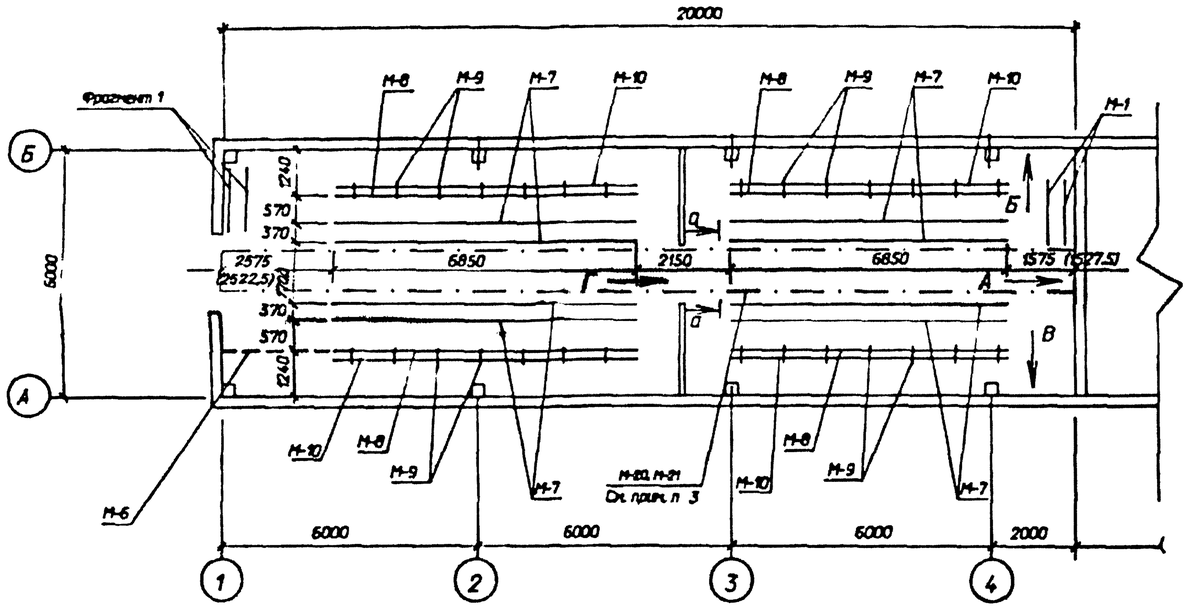


См. вместе с листами АС-61, 62

Привязан

М-0,4

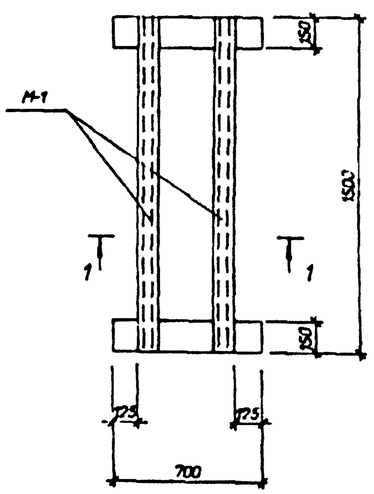
				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романова		10.92	ЭРУ10-6х20-Х6-35-1-КК ЭРУ10-6х25-Х6-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 63; Листов:
Нач.сект.	Ковалев		10.92		
Гип отд.	Ковалев		10.92		
Нач.гр.	Шлычкова		10.92	Схема расположения металлоконструкций в полу в плане. Узлы, сечения.	"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург



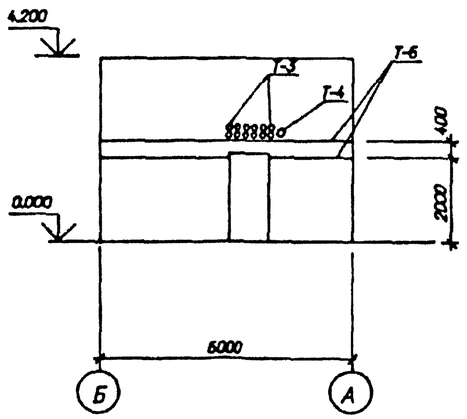
Спецификация металлоконструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89			
		L=1000	-	8.6	6.0м
М-6	407-3-0634.92-АСИ-19	Марка М-6	-	4.8	2.6м
М-20		Лист Б ГОСТ 19903-74*			
		S=495х3000	14	70.6	
М-21		Марка М-21	-	7.2	60.0м
М-7		Швеллер 12 ГОСТ			
		8240-89 L=1000	-	10.4	54.8м
М-8	АСИ-20	Марка М-8	-	10.8	27.4м
М-9		Уголок 63х63х5 ГОСТ			
		8509-86 L=330	28	1.6	
М-10		Уголок 50х50х5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	3.77	27.4м
Т-6		Полоса 4х50 ГОСТ			
		103-76 L=1000	-	1.6	17.4м

Фрагмент 1

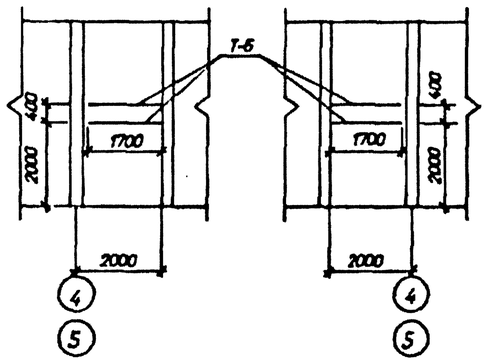


Вид по "А"

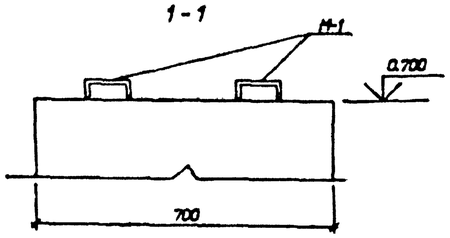


Вид по "Б"

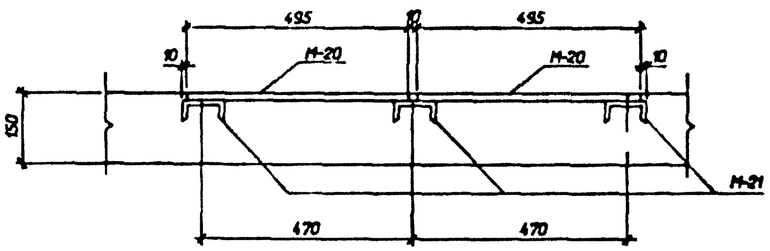
Вид по "В"



1 - 1



а - а



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

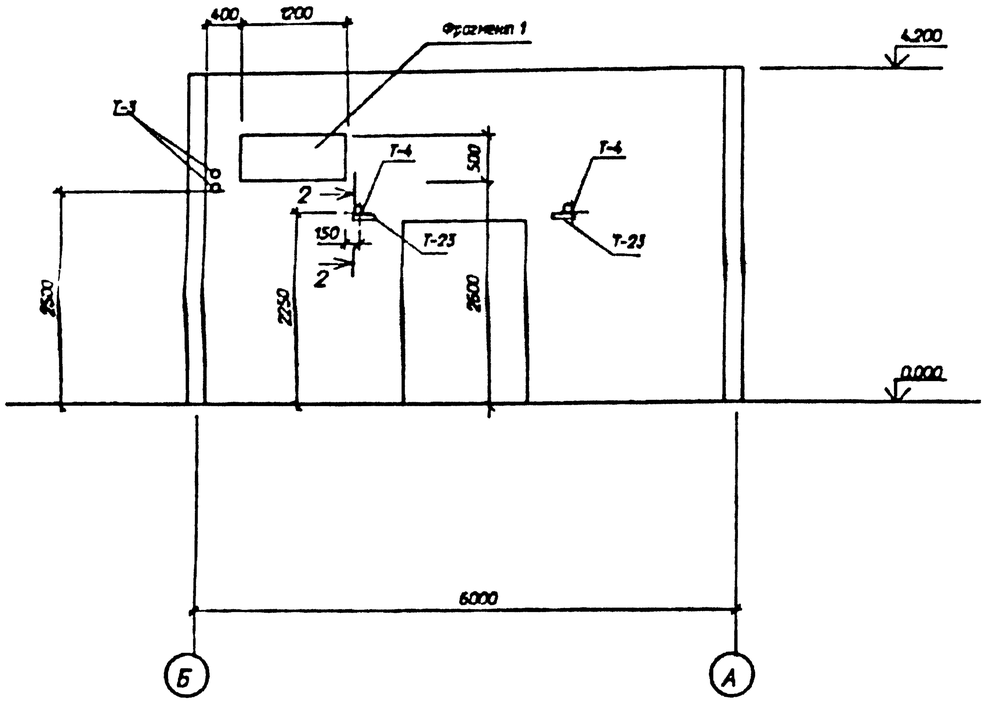
См. вместе с листом АС-65

Привязан

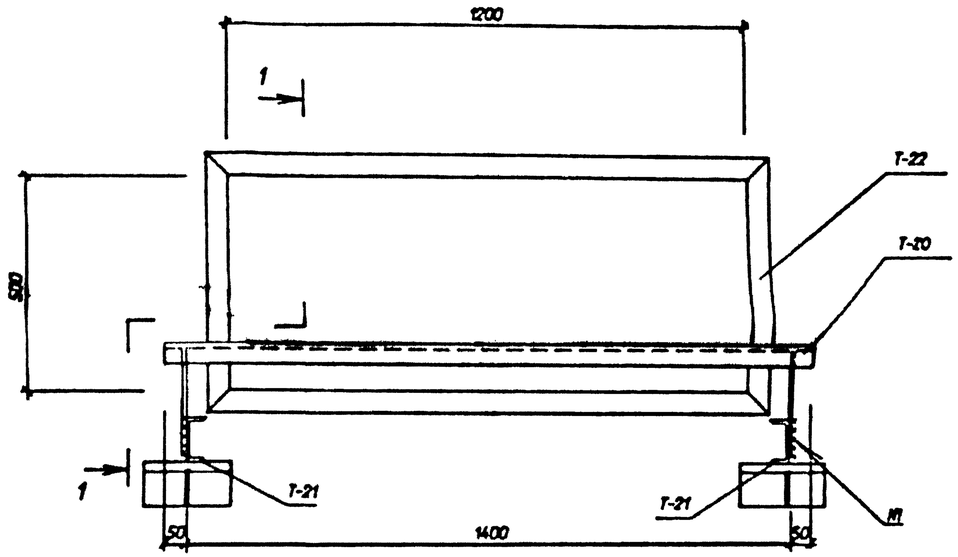
Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романенко		10.92	ЗРУ10-6х20-УЗ-35-1-НХ со шкафами КРУ серии К-Ч, К-Ч-Ш	Стадия: РП; Лист: 64; Листов:
Н.контр.	Ковалев		10.92		
Гип	Лунев		10.92		
Гип отр.	Ковалев		10.92	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шичкова		10.92		

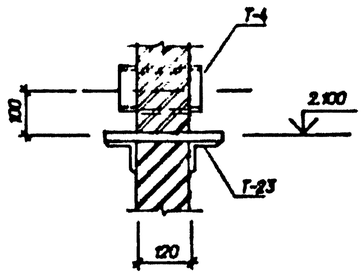
Вид по Г°



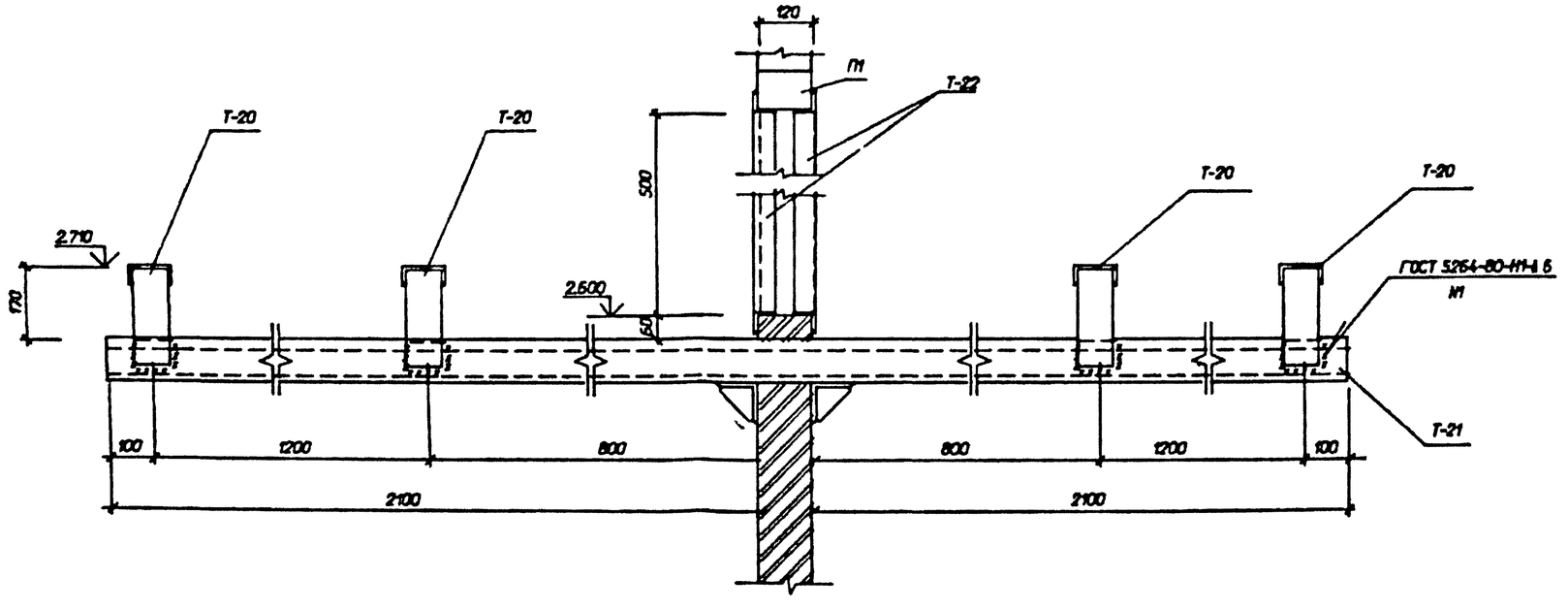
Фрагмент 1



2 - 2



1 - 1



Спецификация к схеме расположения закладных в стенах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
Т-3	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=50 l=150	2	0.5	
Т-4	ГОСТ 3262-75*	Тр. d=100 l=150	2	1.6	
Т-20	407-3-0634.92-АСИ-10	Марка Т-20	4	16.9	
Т-21	- 11	Марка Т-21	2	40.6	
Т-22	- 12	Марка Т-22	2	14.7	
Т-23	- 13	Марка Т-23	2	13.6	
П1	ГОСТ 948-84	Перемычка 1ПБ16-1	1	30	0.012м³

См. вместе с листом АС-64

Нач.отд	Романова		10.92
Н.контр.	Кобелев		10.92
ГИП	Лурье		10.92
Гл.спец.	Кобелев		10.92
Нач.гр.	Шленова		10.92

407-3-0634.92-АС

ЭРУ10(5)кВ сборные с ОПУ без аккумуляторной батареи, в сборном железобетоне.

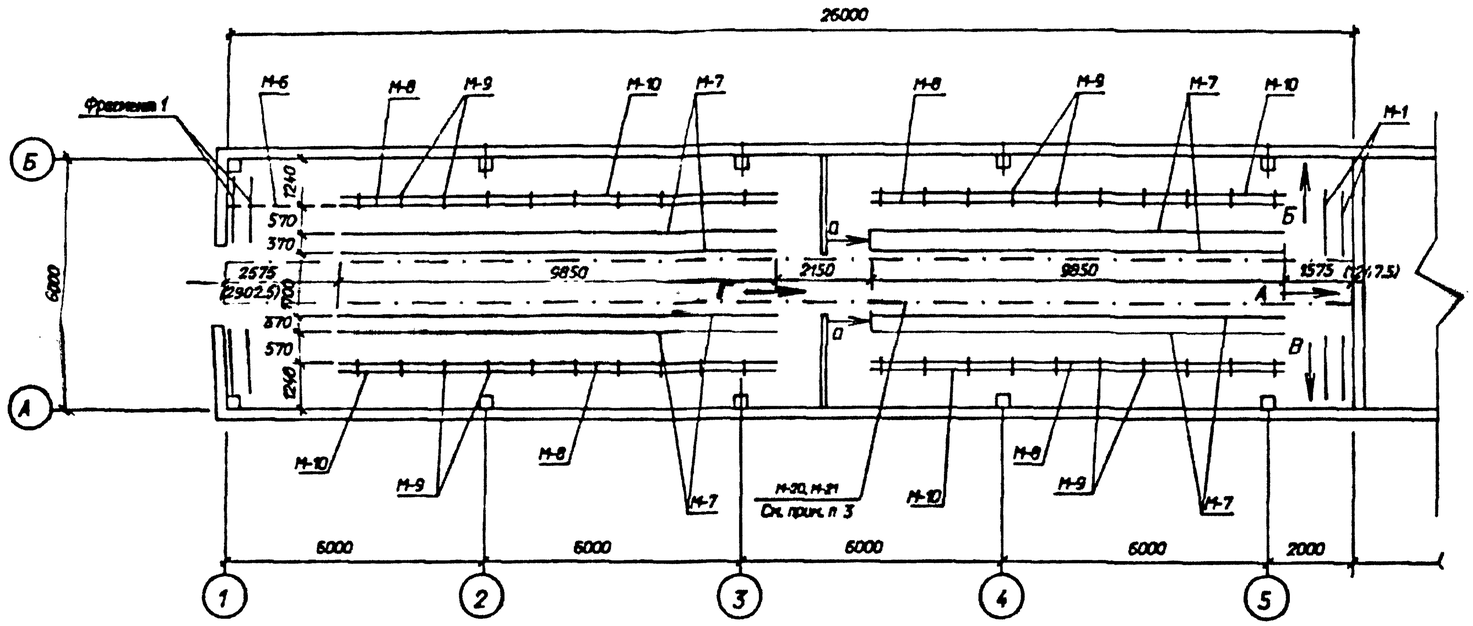
ЭРУ10-6х20-Х6-35-1-КХ со шкафом КРУ серии 10-1К, 10-1Р

Стадия: РП; Лист: 65; Листов:

Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по Г°.

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

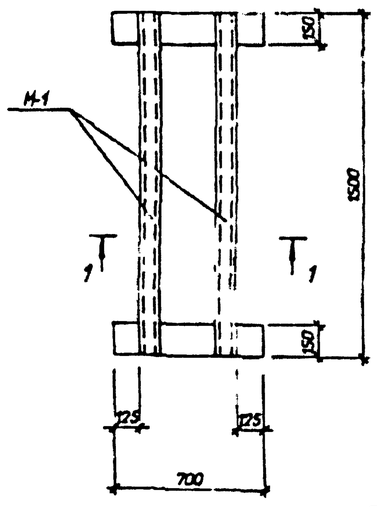
Привязан



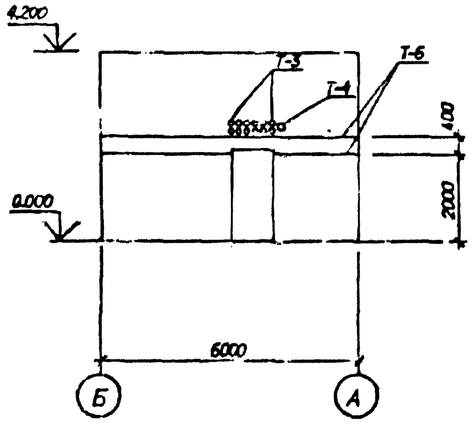
Спецификация металлоконструкций

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89			
		L=1000	-	8.6	12.0 м
М-6	407-3-0634.92-АСИ-19	Марка М-6	-	4.8	2.6м
М-20		Лист 6 ГОСТ 19903-74*			
		S=495х3000	18	70.6	
М-21		Марка М-21	-	7.2	78.0 м
М-7		Швеллер 12 ГОСТ			
		8240-89 L=1000	-	10.4	78.8 м
М-8	АСИ-20	Марка М-8	-	10.8	39.4 м
М-9		Уголок 63х63х5 ГОСТ			
		8509-86 L=330	44	1.6	
М-10		Уголок 50х50х5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	3.77	39.4 м
Т-6		Полоса 4х50 ГОСТ			
		103-76 L=1000	-	1.6	17.4м

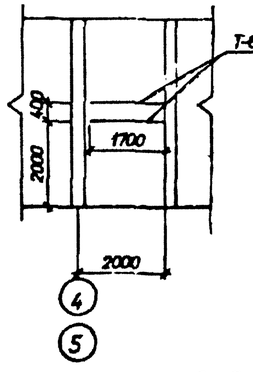
Фрагмент 1



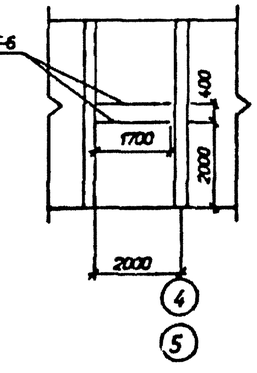
Вид по "А"



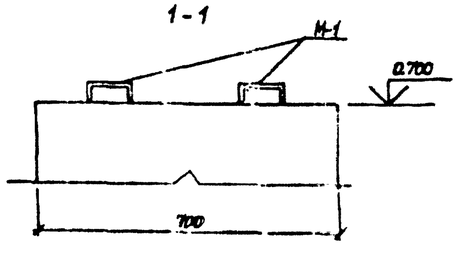
Вид по "Б"



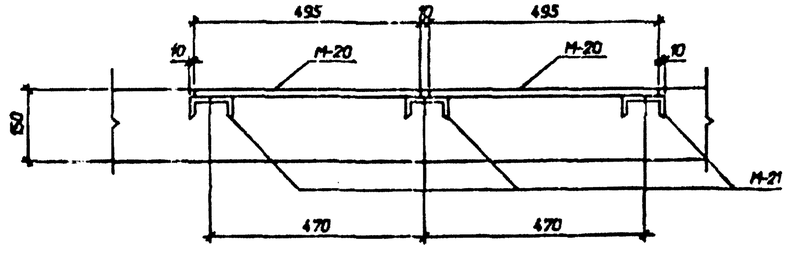
Вид по "В"



1 - 1



а - а



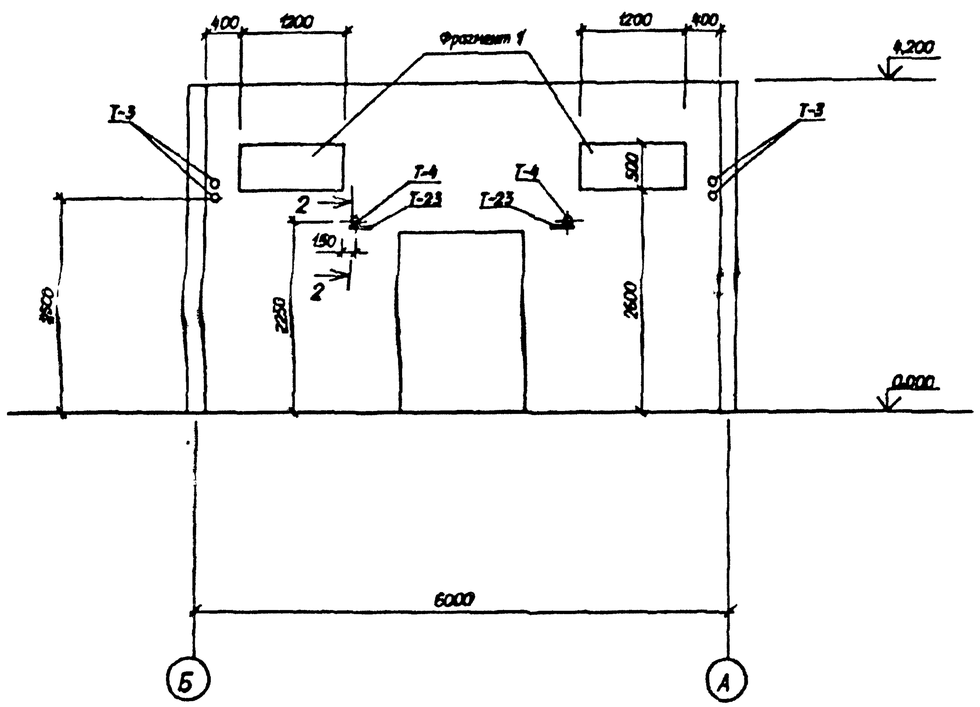
1 Марку Т-6 крепить к стене шурупами 25х4 через 250мм в предварительно просверленные гнезда d=8мм глубиной 30мм с деревянными пробками.
2 Размеры в скобках даны на ток 3150А
3 Штрихпунктиром показаны границы металлического настила выполненного как вариант пола для транспортировки оборудования.

См. вместе с листом АС-67

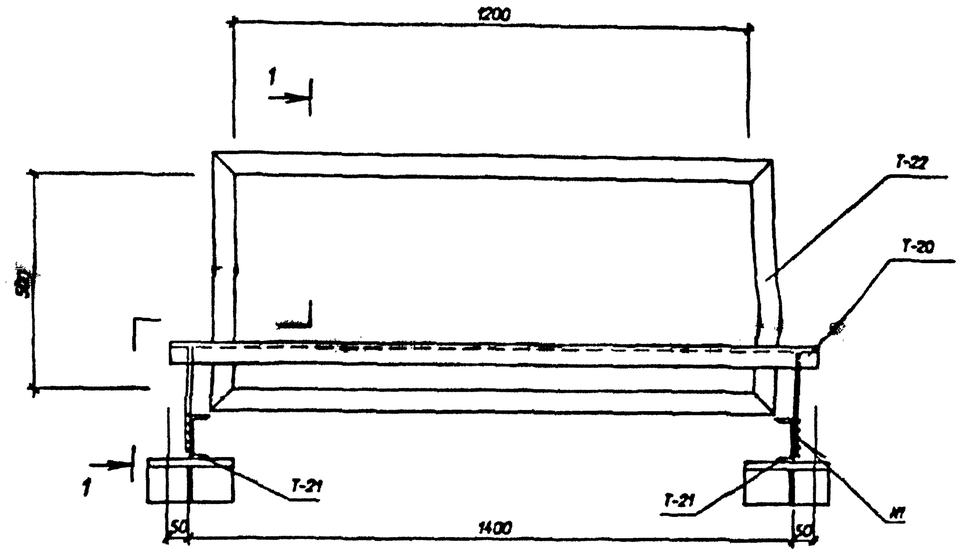
Инв.N

Нач.отд.	Роменский		10.92	407-3-0634.92-АС	
Инженер.	Кобелев		10.92	ЭРУ 10(6) кВ, сблокированные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Гип	Лурье		10.92	ЭРУ10-6х26-ХБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1р	Стадия: РП; Лист: 66; Листов:
Гип отр.	Кобелев		10.92	Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шленова		10.92		

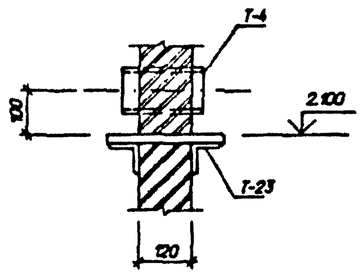
Вид по Г*



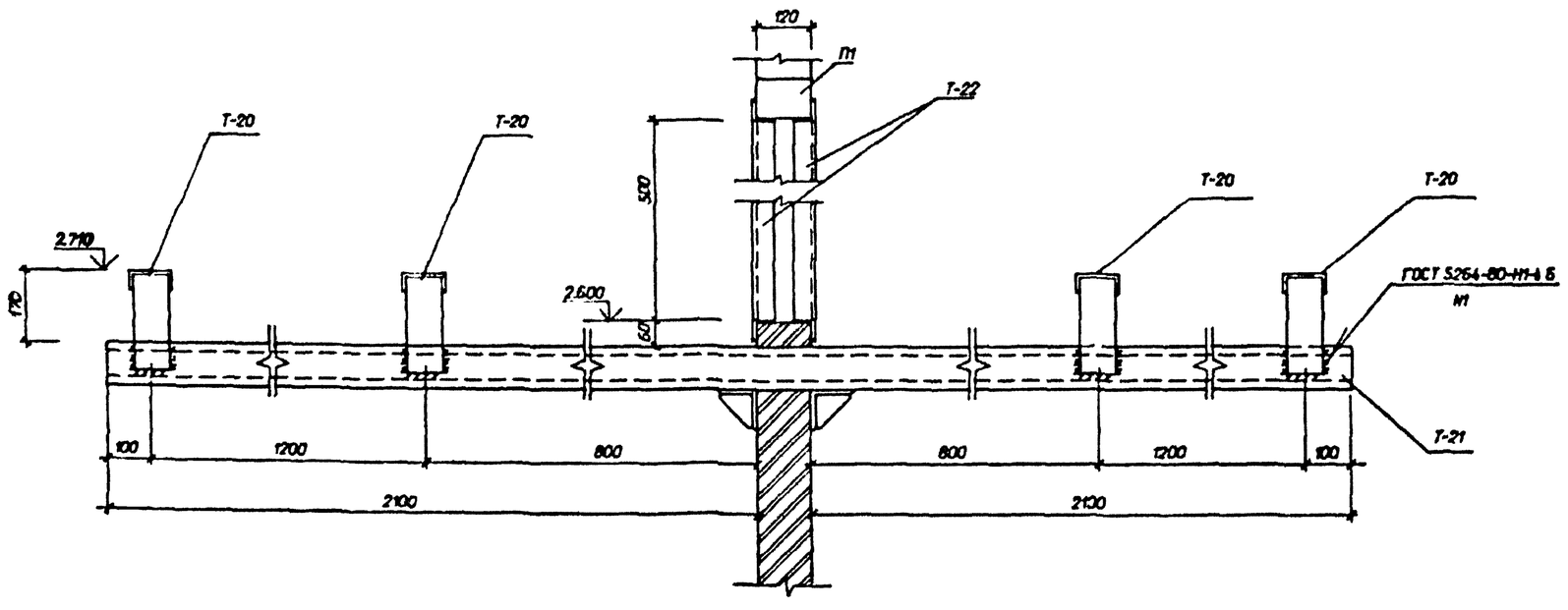
Фрагмент 1



2 - 2



1 - 1



Спецификация к схеме расположения закладных в стенах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Т-3	ГОСТ 3262-75м	Тр. d-50 L=150	4	0.6	
Т-4	ГОСТ 3262-75м	Тр d-100 L=150	2	1.6	
Т-20	407-3-0634.92-АСИ-10	Марка Т-20	8	16.9	
Т-21	- 11	Марка Т-21	4	40.6	
Т-22	- 12	Марка Т-22	4	14.7	
Т-23	- 13	Марка Т-23	2	13.6	
П1	ГОСТ 948-84	Перемычка 1ПБ16-1	1	30	0.012м³

См? вместе с листом АС-66

Привязан

Инв.N

407-3-0634.92-АС

ЭРУ10(6)кВ совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи. В сборном железобетоне.

Нач.отд.	Романкин		10.92
Инженер	Ковалев		10.92
ГИП	Рудых		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач.гр.	Шапкова		10.92

ЭРУ10-6х26-ХБ-32-2-10К со шкафом КРУ серии КУ-Ч, КУ-М

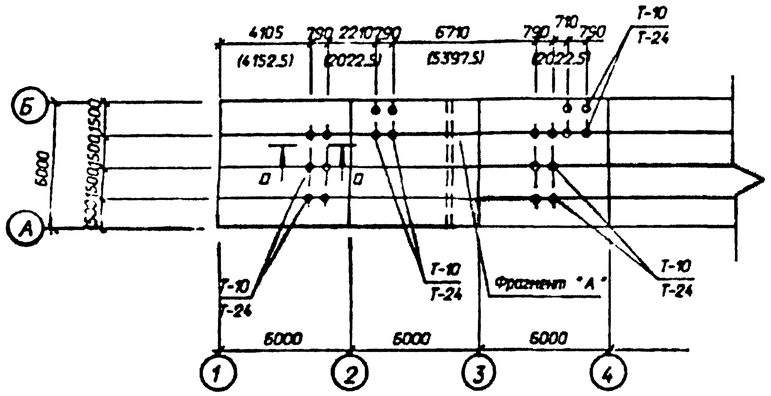
Схема расположения металлоконструкций в полу и стенах. Вид по "Г".

Стадия	Лист	Листов
РП	67	

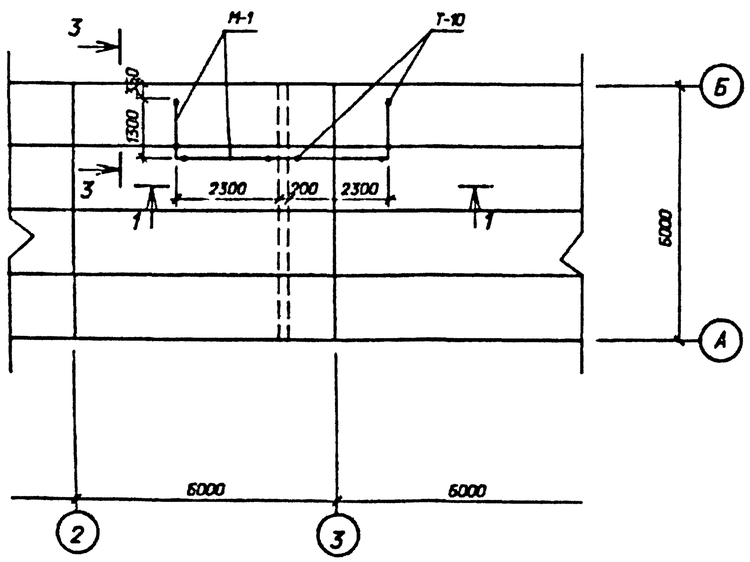
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Формат А2

Схема расположения металлоконструкций в кровле



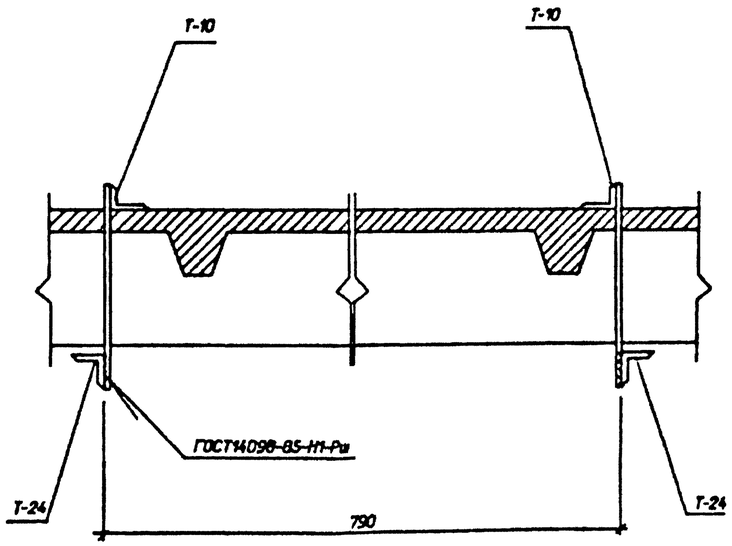
Фрагмент "А"



Спецификация к фрагменту "А"

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примечание
СО-1	407-3-0634.92-АС.И-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	АС.И- 6	Марка Т-10	28	4.3	
Т-24		Уголок 75х75х5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	5.8	22.0м

а - а



См. вместе с листом АС-70

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92	
Инженер.	Кабалев		10.92	
Гип	Эдрее		10.92	
Гип спр.	Кабалев		10.92	
Нач.гр.	Шленова		10.92	

407-3-0634.92-АС

ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без отдуш; четырехэтажная в сборном железобетоне

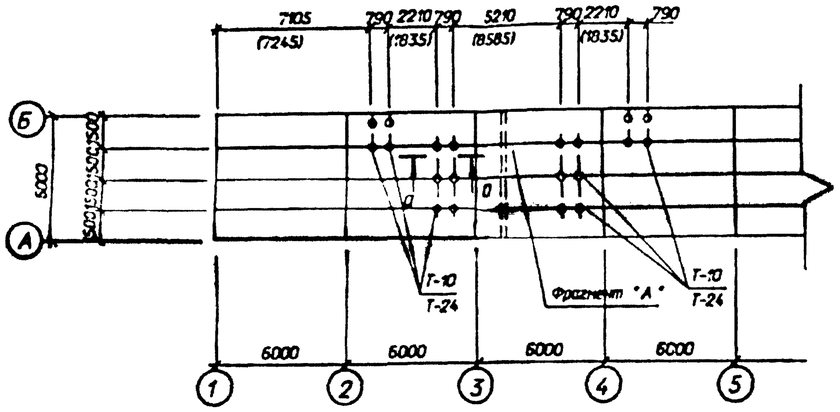
ЗРУ10-6х20-Х5-35-1-КК со шкафами КРУ серии К74-9т, К74-10

Стадия: РП | Лист: 68 | Листов:

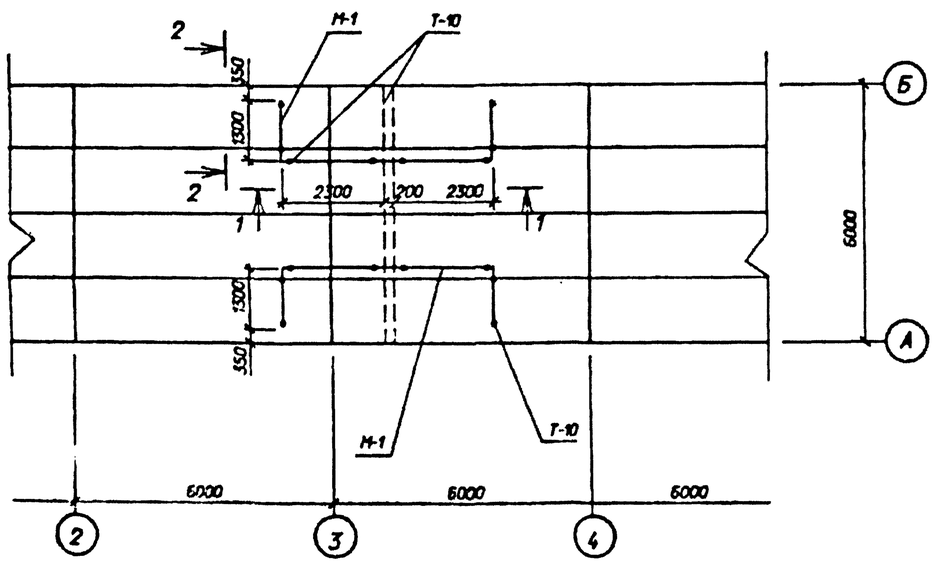
Схема расположения металлоконструкций в кровле

«СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Санкт-Петербург

Схема расположения металлоконструкций в кровле



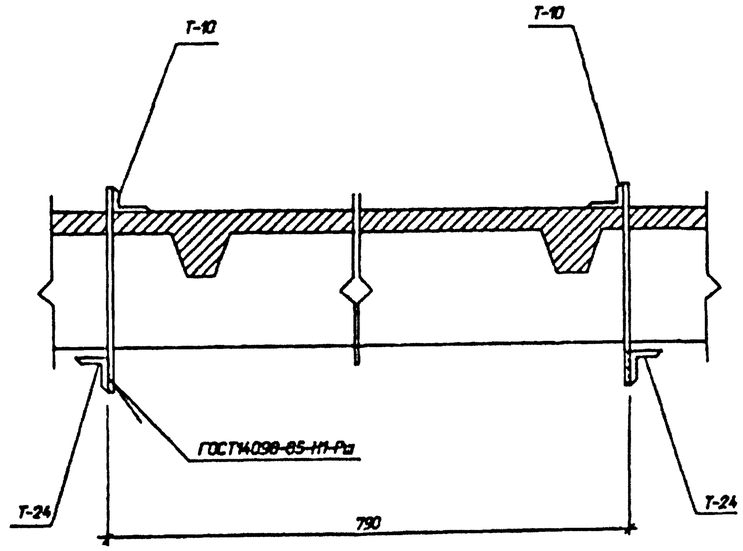
Фрагмент "А"



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-Б	Марка Т-10	35	4.3	
Т-24		Уголок 75х75х5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	5.8	22.0м

а - а



Размеры в скобках даны на ток 3150А

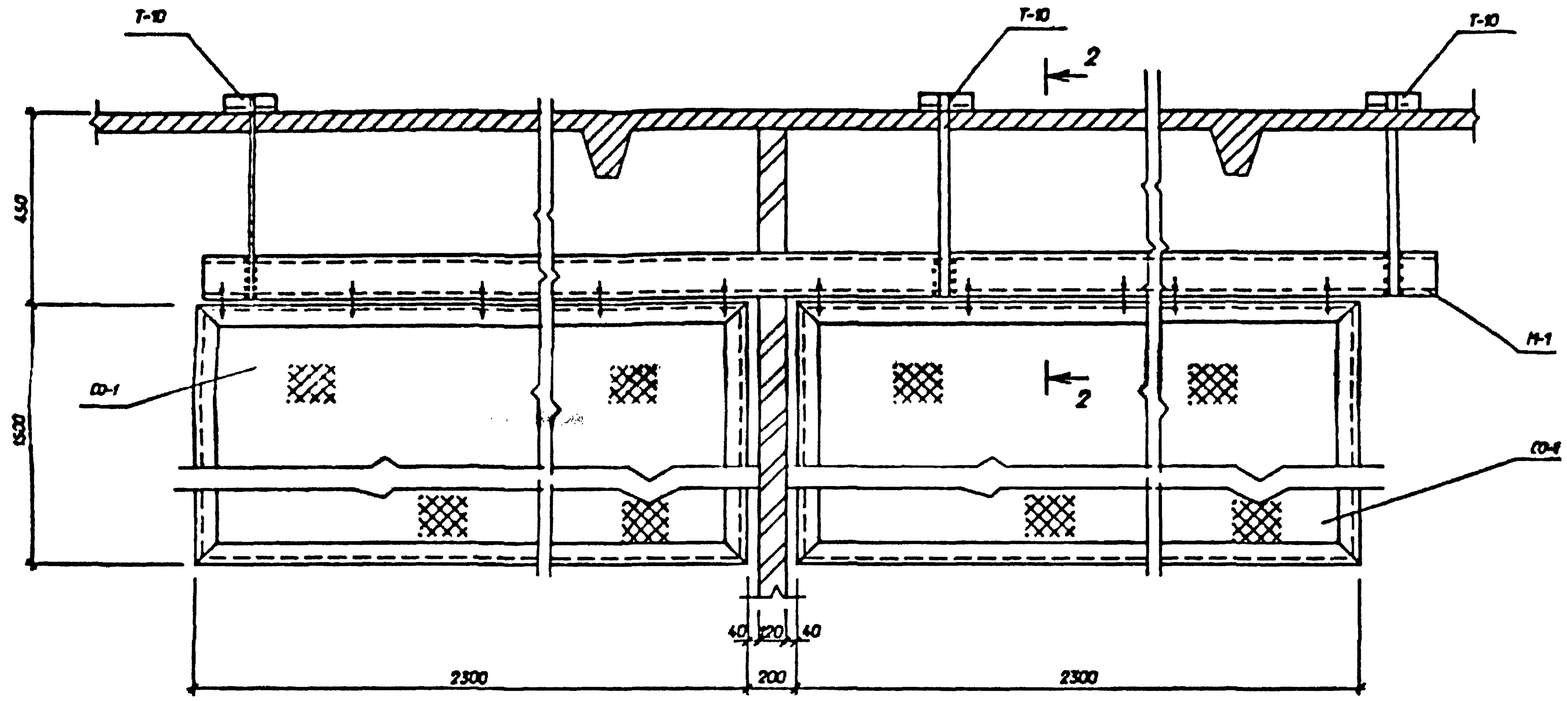
См. вместе с листом АС-70

Привязан

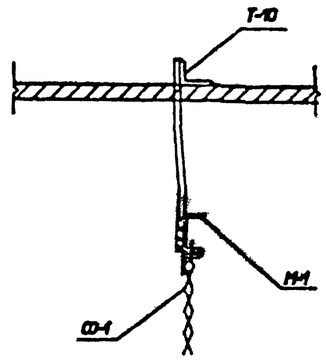
Инв.№

				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романский		10.92	ЗРУ10-6х25-УХ5-52-2-УХ со аккорочи КРУ серии К74-14, К74-18	Стадия: РП; Лист: 69; Листов:
Н.контр.	Кабалев		10.92		
Гип	Лутов		10.92		
Гип отд.	Кабалев		10.92	Схема расположения металлоконструкций в кровле.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шлыкова		10.92		

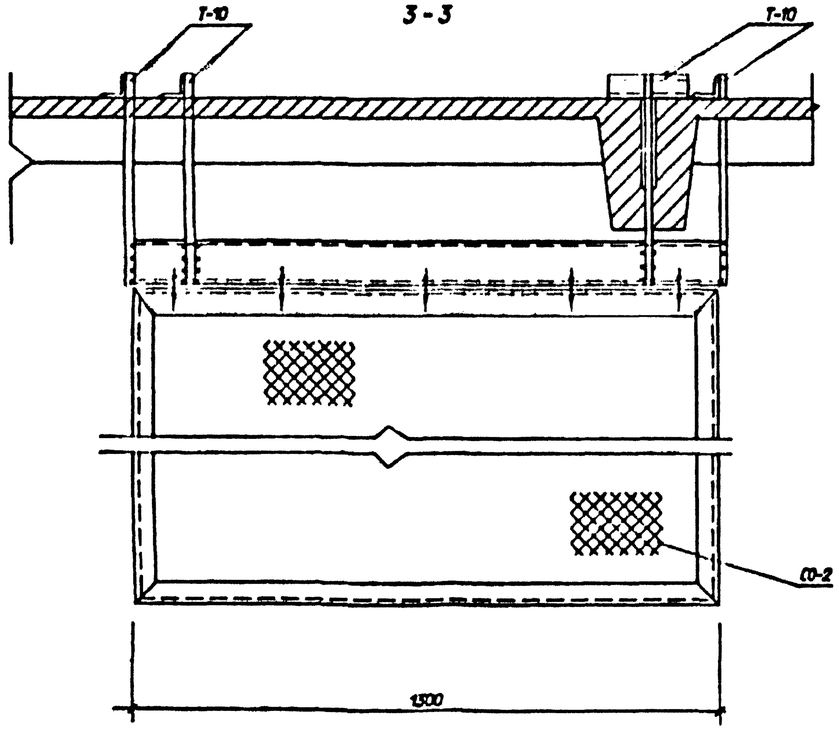
1-1



2-2



3-3



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

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

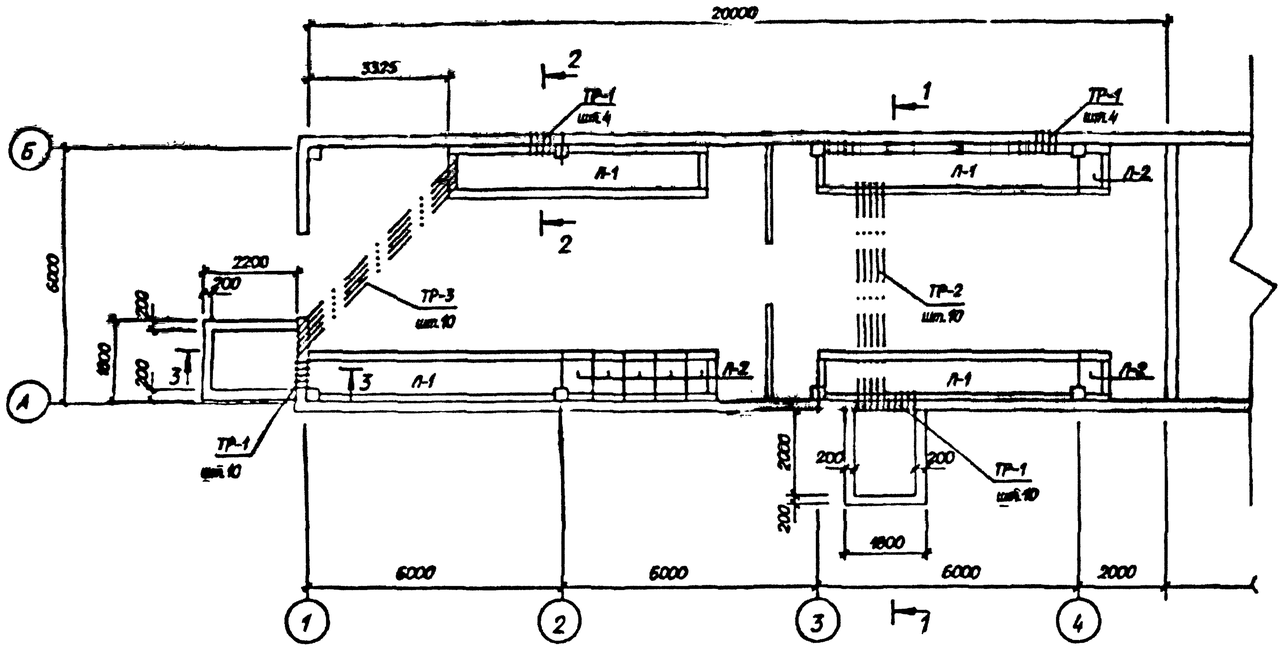
См. вместе с листами АС- 68, 69

Привязан

Инв.N

				407-3-0634.92-АС			
				ЭРУ10(6)кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи. В сборном железобетоне			
Нач.отд.	Романский		10.92	ЭРУ 10-6х20-Х6-35-1-КК ЭРУ10-6х26-Х6-32-2-КК со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1р	Стадия	Лист	Листов
Нач.гр.	Ковалев		10.92		РП	70	
Гл.спец.	Ковалев		10.92				
Нач.гр.	Шленова		10.92	Схема расположения металлоконструкций в кровле. Сечения 1-1,2-2,3-3.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		

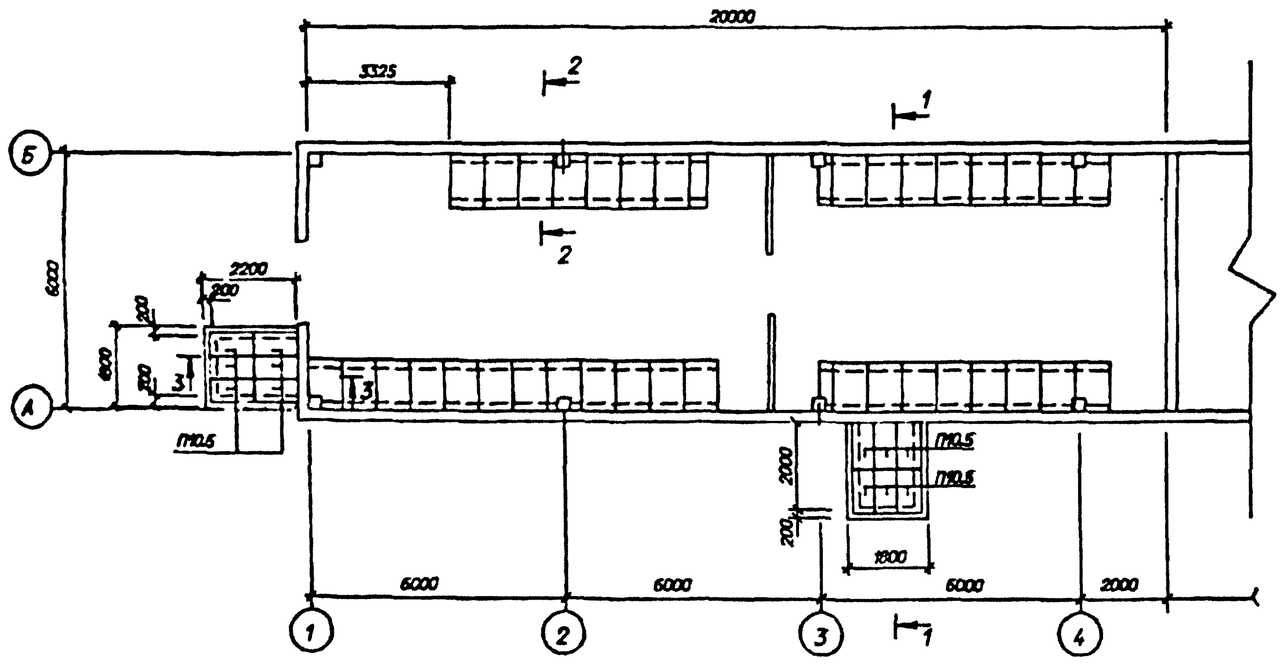
Схема расположения каналов и приямков



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 м³
Л-2		Лоток Л9д-5	7	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-АСИ-16	Марка М-2	-	4.9	29.0м
М-3		Швеллер10-ГОСТ8240-			
		89 L=1750	8	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	29.0м
		Доски и трубы асбестоцементные			
–	ГОСТ 4248-78*	Ацеид400-120х80х25	37	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80*	БНТ 100 L=600	28		
ТР-2	ГОСТ 1839-80*	БНТ100 L=5300	10		
ТР-3	ГОСТ 1839-80*	БНТ100 L=6000	10		
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		4.5 м³

Схема расположения плит покрытия



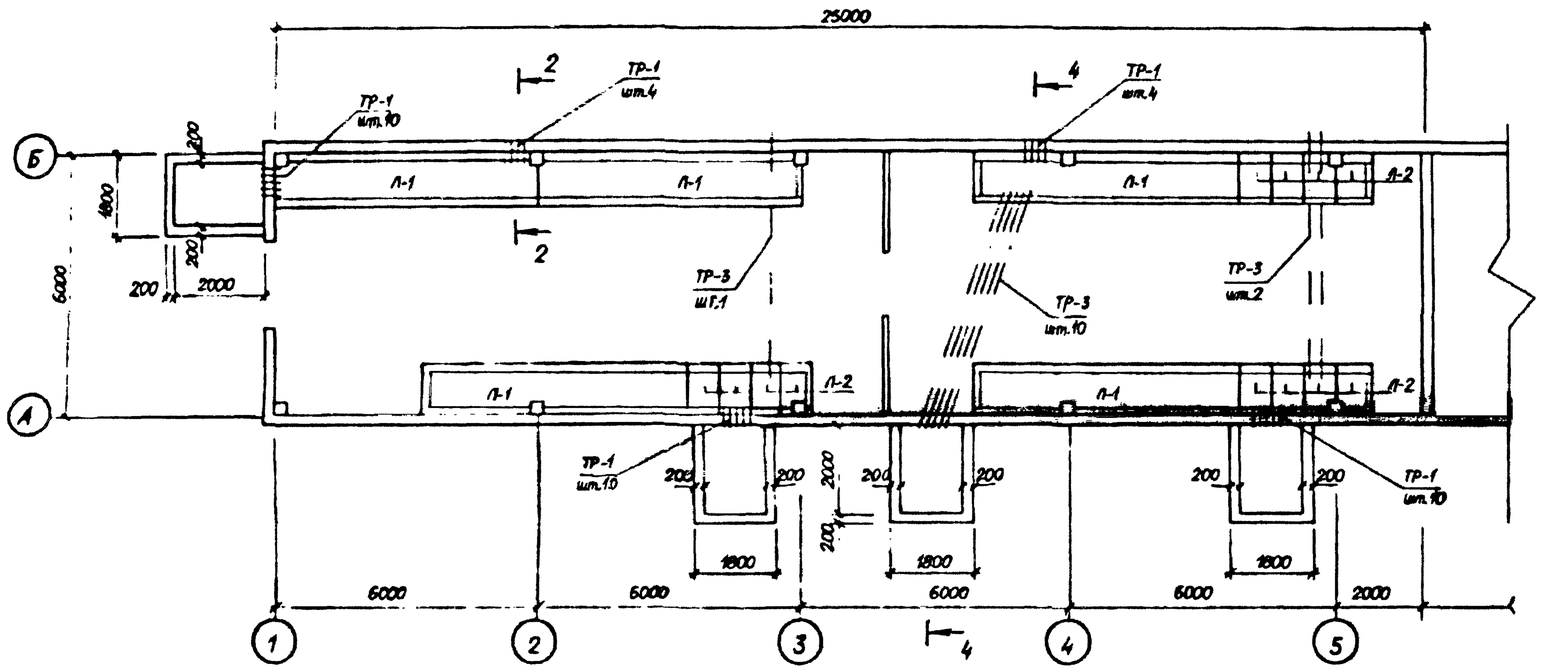
См. вместе с листами АС-72, 73

Привязан

Инв.№

				407-3-0634.92-АС	
				ЭРУ 10кВ, собственные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Раченский		10.92	ЭРУ 10-6х20-Х5-35-1-КХ со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 71; Листов:
Нач.гр.	Кабалев		10.92		
Гип	Дарье		10.92		
Гип спр.	Кособуев		10.92	Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия	ТЕХЭЛЕНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач.гр.	Шатнова		10.92		

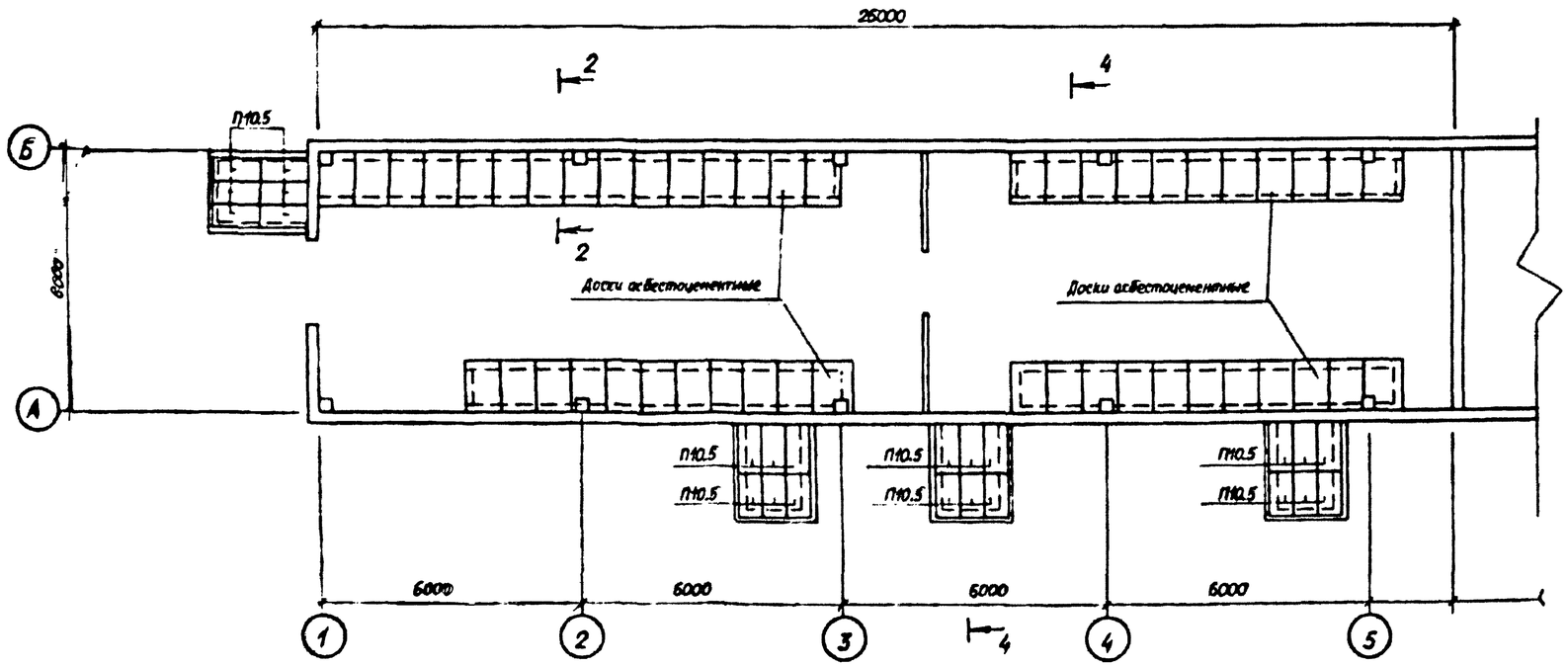
Схема расположения каналов и приямков



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	5	5100	2.04 м³
Л-2	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9д-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		Швеллер10-ГОСТ8240-89 L=1750	16	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	38.0м
	Доски и трубы асбестоцементные				
-	ГОСТ 4248-78*	Ацеид400-120х80х25	48	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80*	БНТ 100 L=600	38		
ТР-3	ГОСТ 1839-80*	БНТ100 L=6000	13		
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		9.0м³

Схема расположения плит покрытия



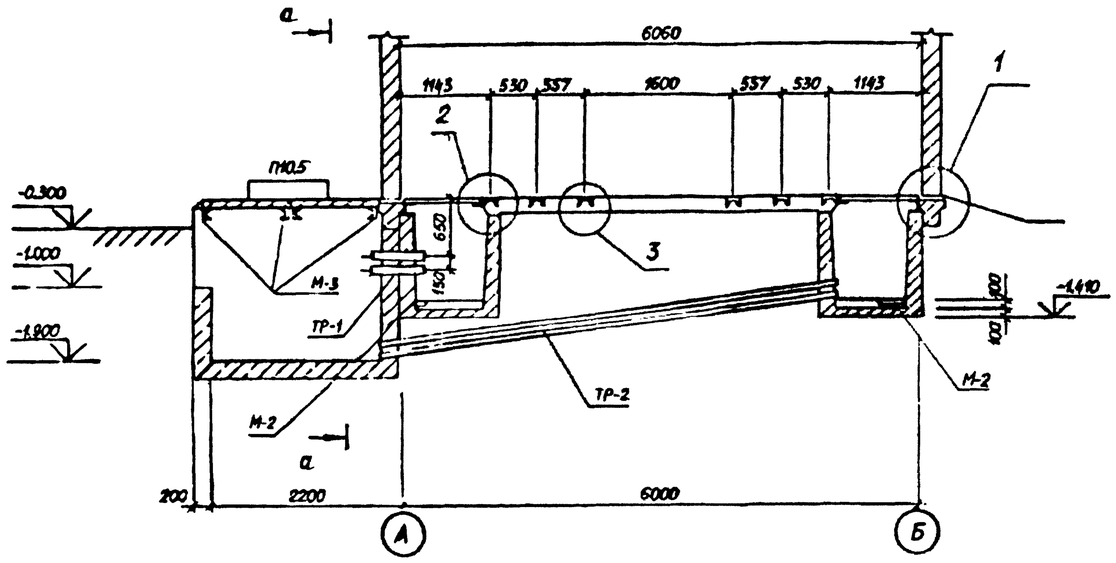
См. вместе с листом АС-7

Привязан

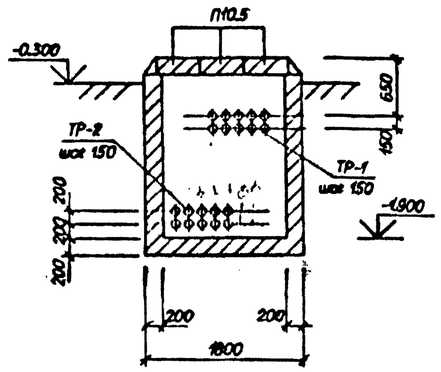
Инв.N

				407-3-0634.92-АС	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Романский		10.92	ЗРУ10-6х26-ХБ-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Стадия: РП; Лист: 72; Листов:
Нач.отр.	Кобалев		10.92		
Гип	Лурье		10.92		
Гип отр.	Кобалев		10.92	Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия	"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шлычкова		10.92		

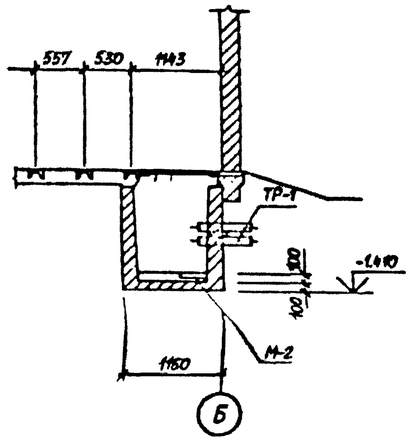
1-1

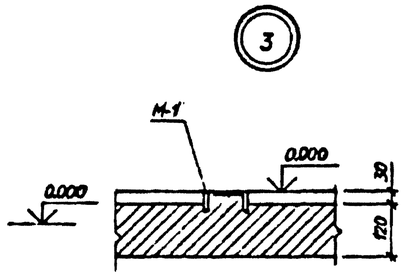


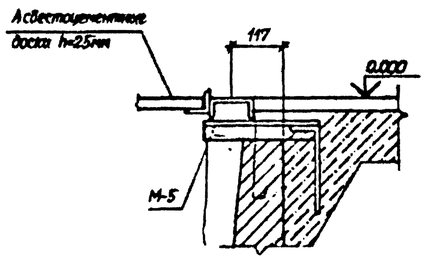
а-а

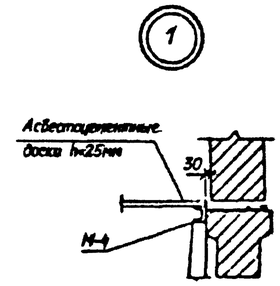


2-2

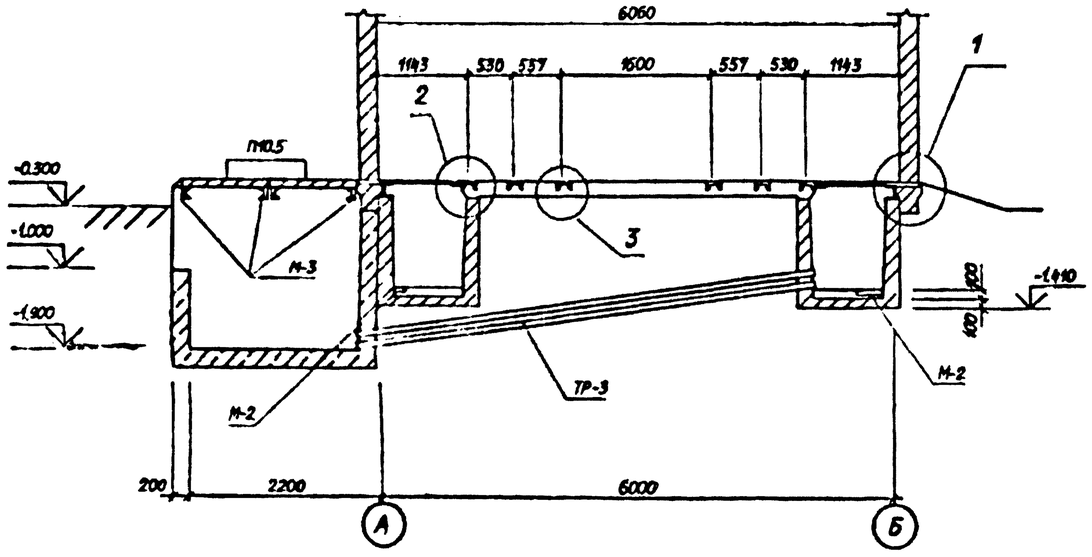




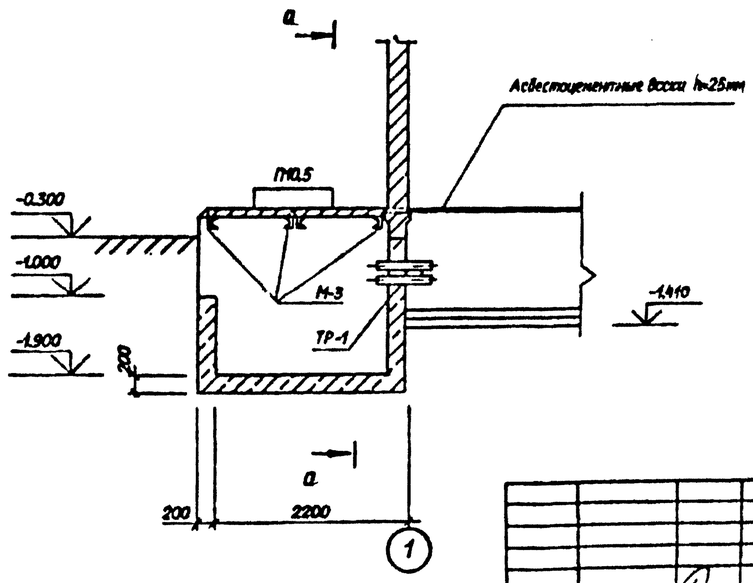




4-4



3-3



				407-3-0634.92-АС		
				ЗРУ 10(6) кВ, сооружаемые с ОПУ без акк. аккумуляторных батарей в сборном железобетоне		
Начальн.	Романенко		12.92	ЗРУ 10-6х20Х6-36-1-КК ЗРУ 10-6х26-Х6-52-2-КК со шкафами КРУ серии К-104	Стадия	Лист	Листов
Инженер.	Кузнецов		12.92		РП	73	
Гип	Сидоров		12.92				
Гип стр.	Ковалев		12.92	Схема расположения панелей, прогонов и плит покрытия. Виды сечений.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач. гр.	Шленова		12.92				

Привязан

Инв.N

Формат А2

Схема расположения каналов и приямков

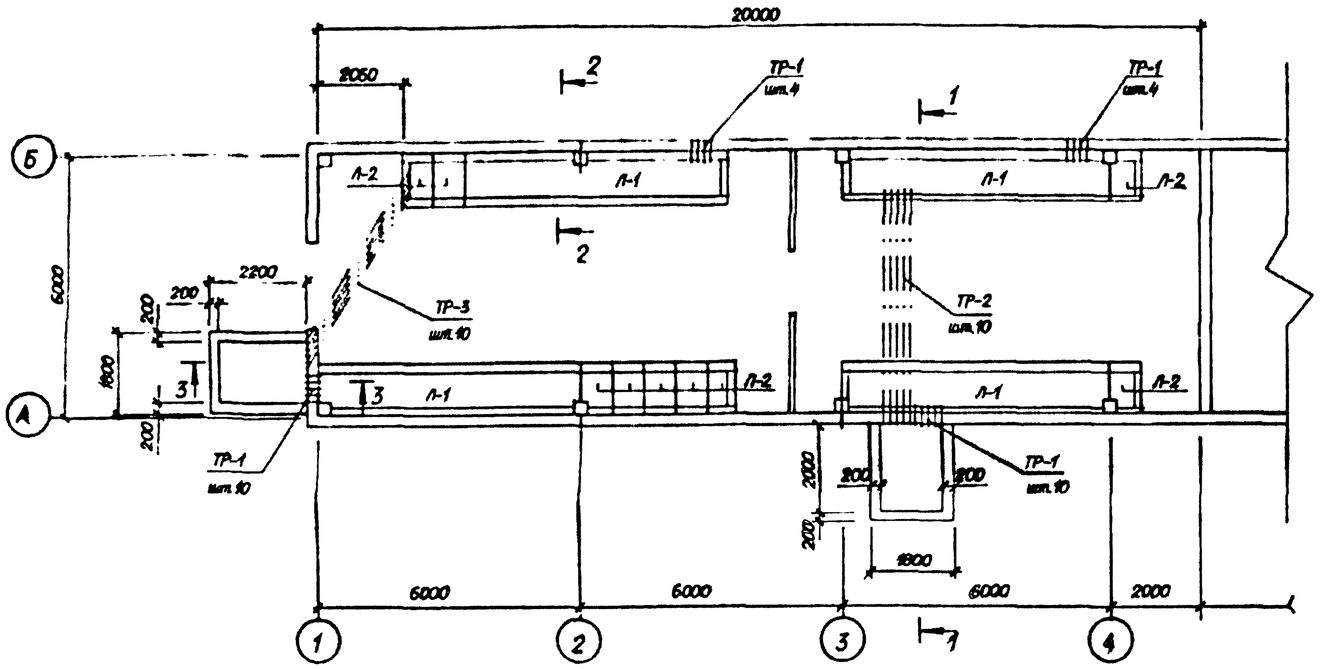
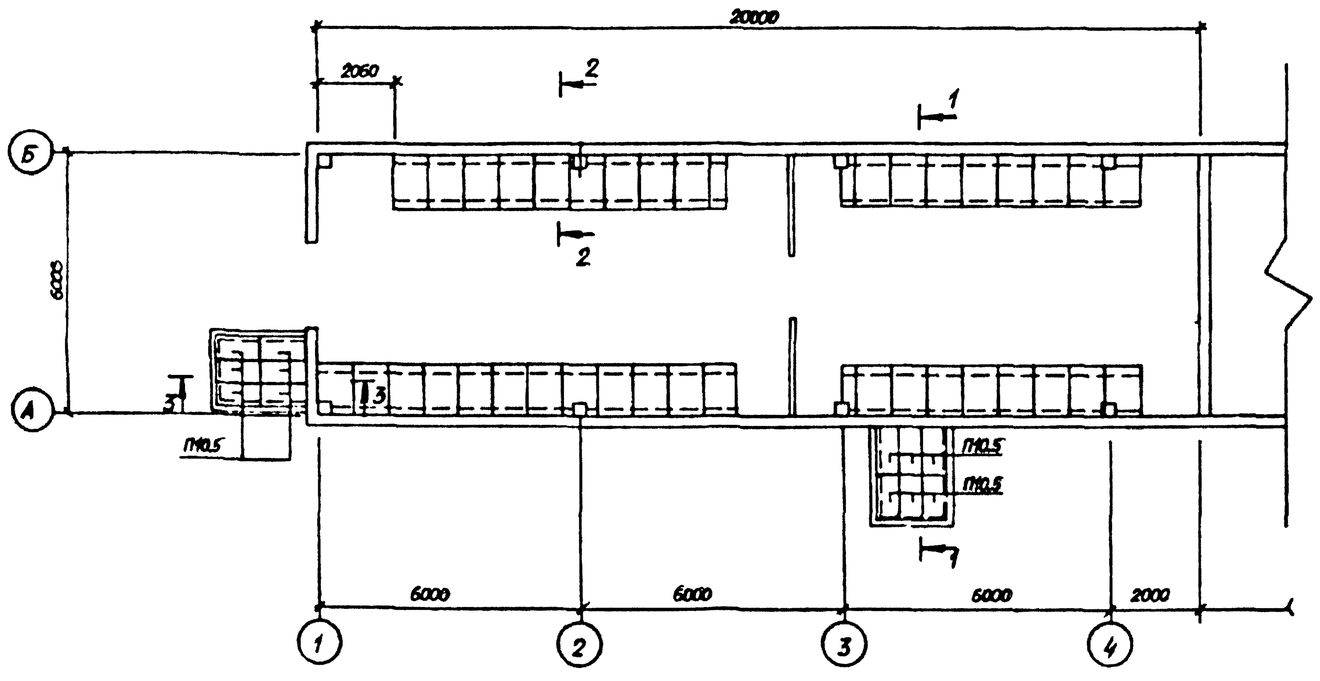


Схема расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Железобетонные изделия			
Л-1	3.006.1-2.87 вып.0	Лоток Л9-5	4	5100	2.04 м³
Л-2		Лоток Л9д-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		Швеллер10-ГОСТ8240-			
		89 L=1750	8	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	30.5 м
	Доски и трубы асбестцементные				
-	ГОСТ 4248-78*	Ацеид400-120х80х25	39	43.2	
ТР-1	ГОСТ 1839-80*	БНТ 100 L=600	28		
ТР-2	ГОСТ 1839-80*	БНТ100 L=5300	10		
ТР-3	ГОСТ 1839-80*	БНТ100 L=6000	10		
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		4.5 м³

См. вместе с листом АС-75

Привязан

Инв.N

				407-3-0634.92-АС
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне
Нач.отд.	Раченский		10.92	ЗРУ 10-6х20-Х5-36-1-КХ Со шкафами КРУ серии К74-1м, К74-1в
Нач.гр.	Кабалев		10.92	
Гип	Лурье		10.92	
Гип спр.	Кобелев		10.92	Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия.
Нач. гр.	Шленова		10.92	

Стадия	Лист	Листов
РП	74	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Схема расположения каналов и приямков

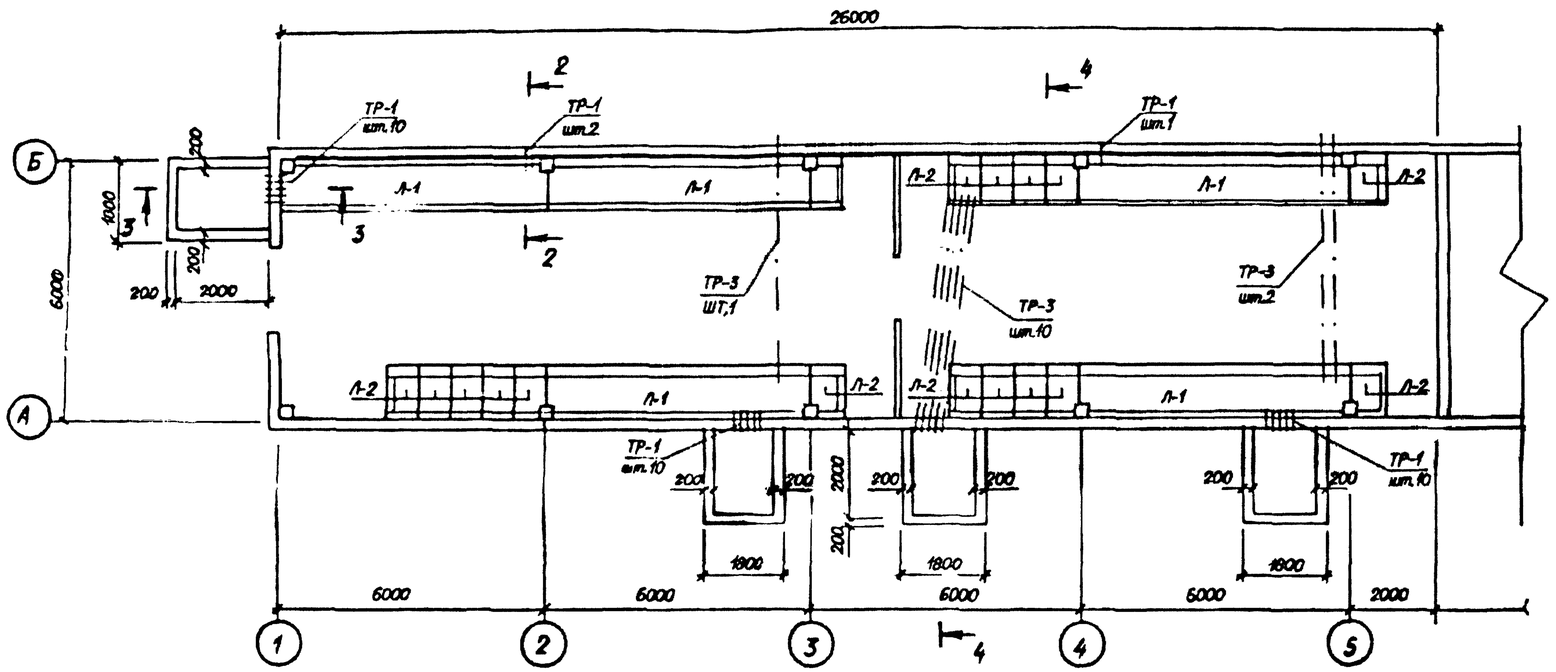
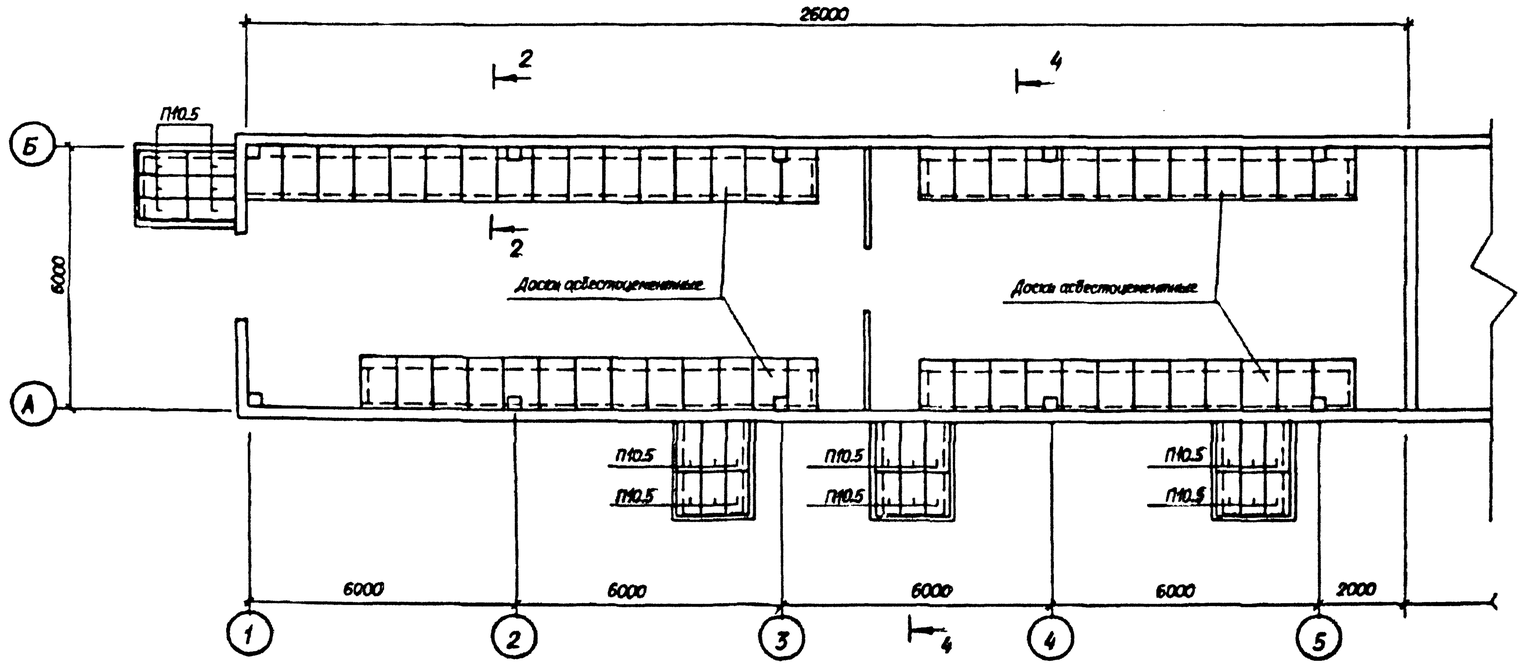


Схема расположения плит покрытия



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	5	5100	2.04 м³
Л-2	3.006.1-2.87 Вып.0	Лоток Л98-5	17	650	0.27 м³
П10.5	3.407.1-157 Вып.1	Плита П10.5	24	70	0.04 м³
		Металлоконструкции			
М-2	407-3-0634.92-АСИ-16	Марка М-2	-	4.9	42.2 м
М-3		Швеллер 10-ГОСТ 8240-89 L=1750	16	15.0	
М-4	АСИ-17	Марка М-4	-	7.2	42.2 м
		Доски и трубы асбестоцементные			
-	ГОСТ 4248-78*	Ацеид 400-120х80х25	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

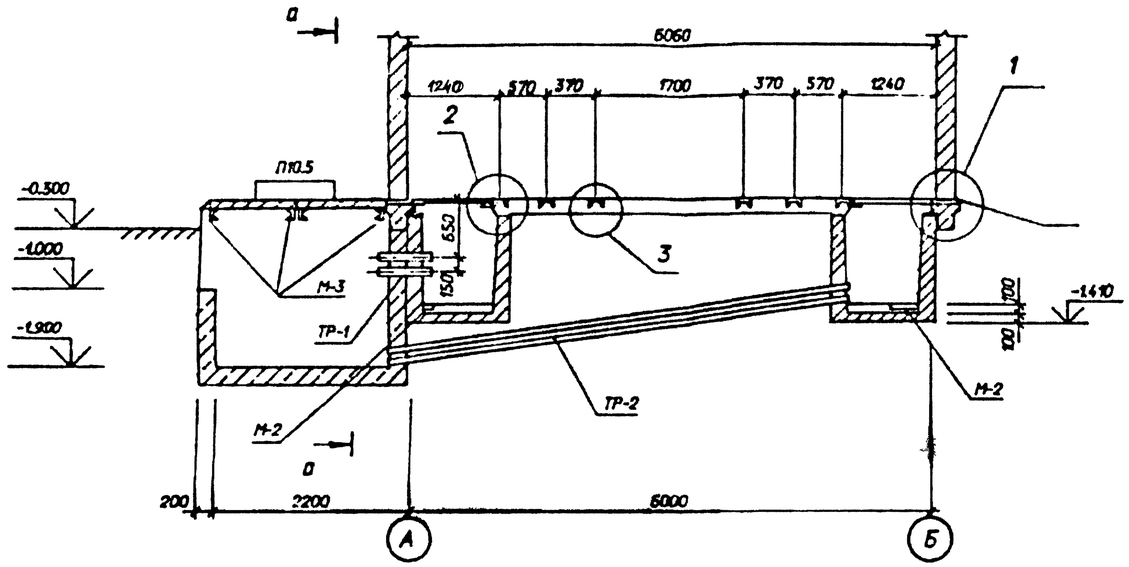
Привязан

Инв.№

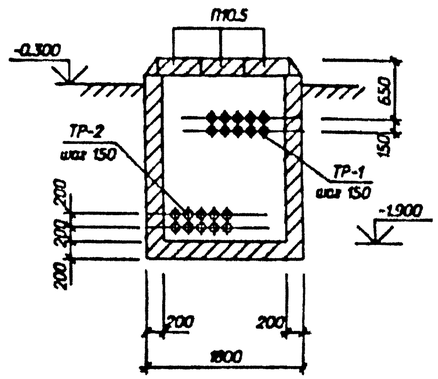
407-3-0634.92-АС			
ЭРУ 10кВ, соединенные с ОРУ 3кВ электрическими связями в сборном железобетоне			
ЭРУ10-6х25-Х6-52-2-КК со шкафами КРУ серии К74-94, К74-98	Стадия	Лист	Листов
	РП	75	
Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Нач.отд.	Романский		10.92
Нач.гр.	Ковалев		10.92
Гип	Сырне		10.92
Гип стр.	Ковалев		10.92
Нач. эл.	Шенкова		10.92

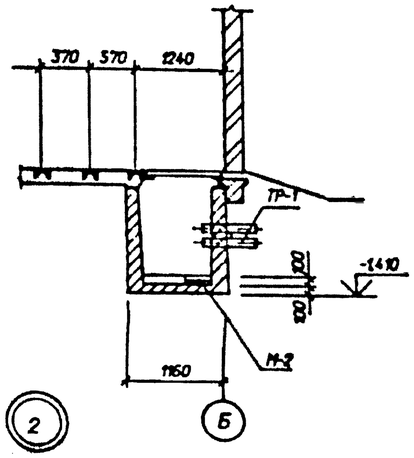
1 - 1

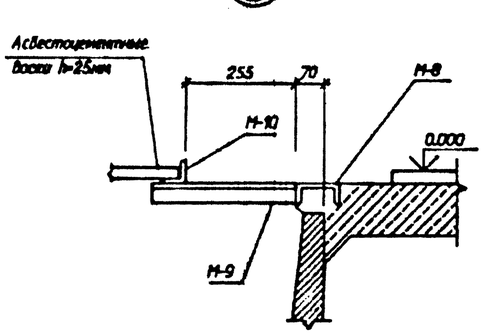


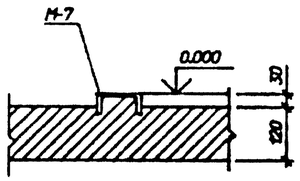
а - а

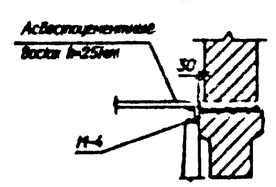


2 - 2

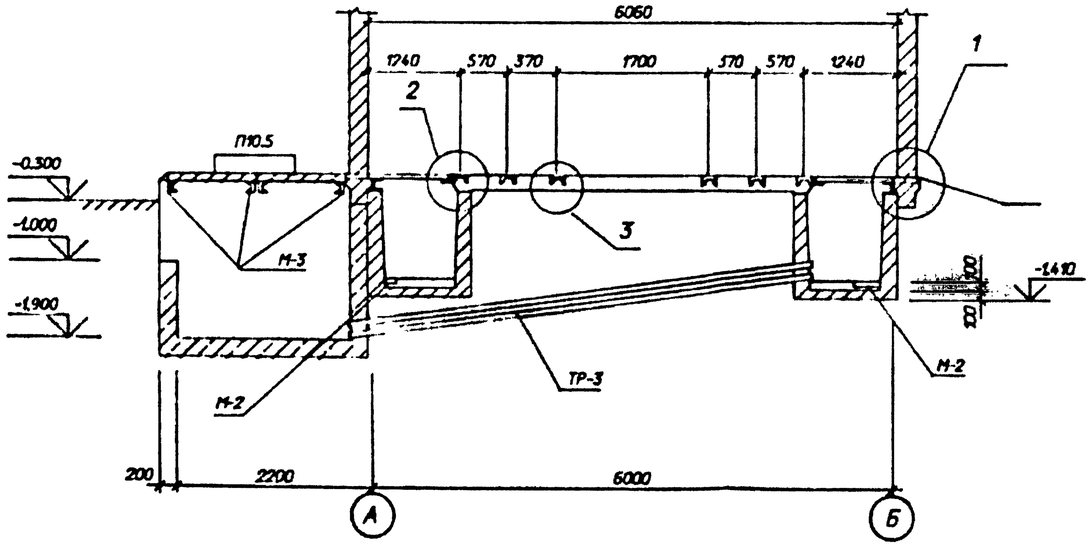




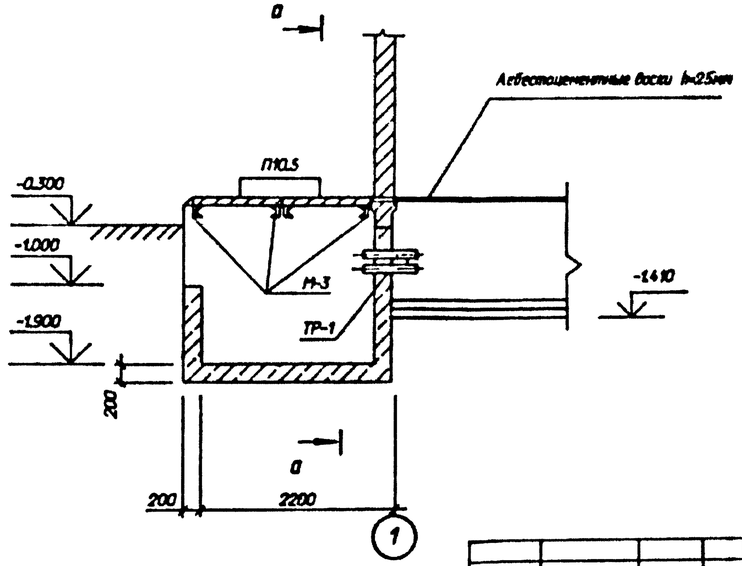




4 - 4



3 - 3



Привязан

Инв.№

				407-3-0634.92-АС			
				ЭРУ 1005 кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторных батарей в сборном железобетоне			
Нач.отд.	Романкин		10.92	ЭРУ 10-6х20-ХБ-35-1-УХ ЭРУ 10-6х26-ХБ-52-2-УХ со шкафами КРУ серии К-ХУ-1м, К-ХУ-4р Схема расположения конвой, приямков и плит покрытия. Виды сечения.	Стадия	Лист	Листов
Нач.сект.	Кабалев		10.92		РП	76	
Гип	Дарье		10.92				
Гип спц.	Кабалев		10.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач. гр.	Шленова		10.92				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 3

План каналов и приямков

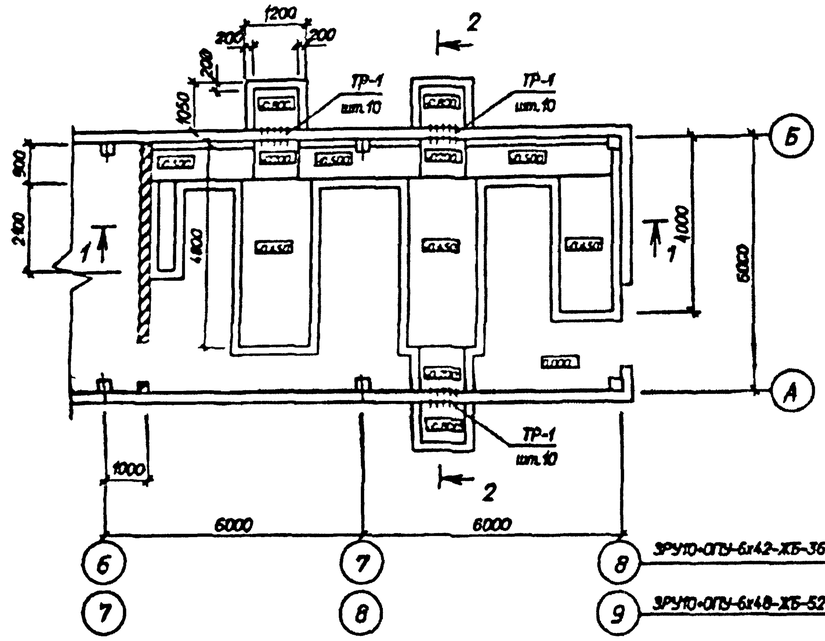
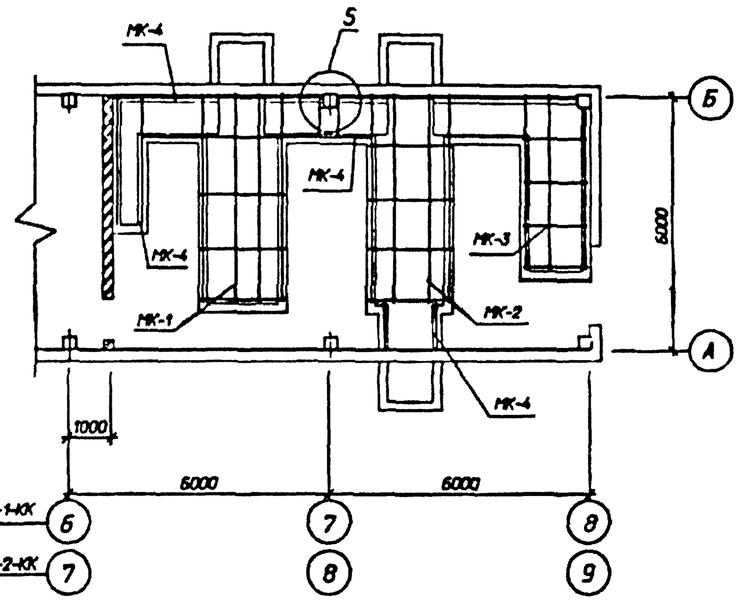


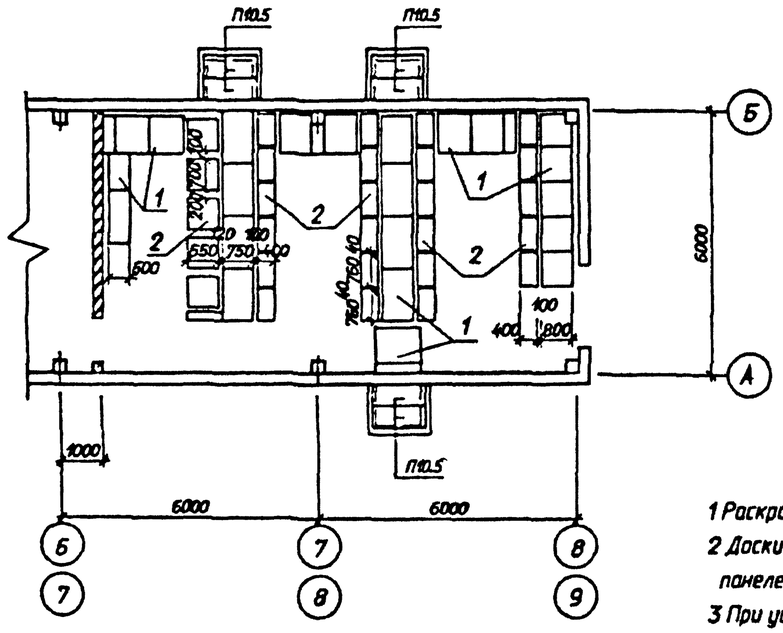
Схема расположения металлоконструкций



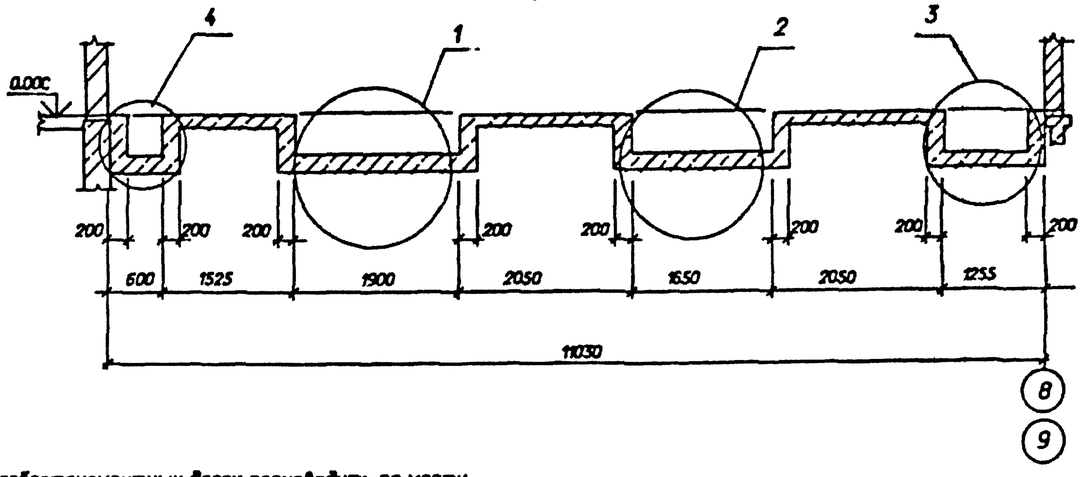
Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Металлоконструкции			
МК-1	407-3-0634.92-АСИ-28	Марка МК-1	1	312.0	
МК-2	- 23	Марка МК-2	1	301.0	
МК-3	- 30	Марка МК-3	1	175.0	
МК-4	- 23	Марка мк-4	-	5.1	28.0м
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-			
		89 L-1000	-	8.6	2.0м
		Железобетонные изделия			
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	6	70	0.04м³
	Доски и трубы	асбестоцементные			
1	ГОСТ 4248-78*	Ацеид 400-120х80х25	23	43.2	
2	ГОСТ 4248-78*	Ацеид 400-120х80х10	17	17.3	
ТР-1	ГОСТ 1839-80*	БНТ 100 L-600	30		
		Материалы			
		Бетон класса В10	-		15.0м³

Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия приямков



1-1



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.

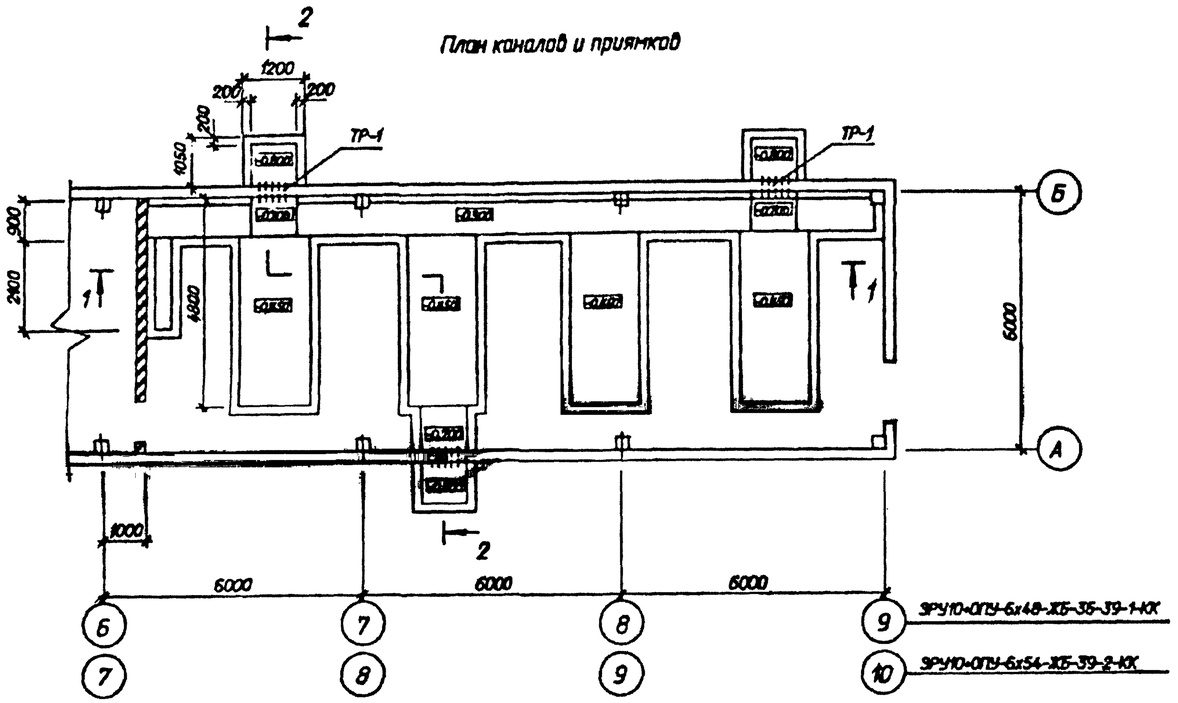
См. вместе с листом АС-80

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		12.92	407-3-0634.92-АС	
Н.контр.	Кабалев		12.92	ЭРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без секции, металлич. каркасом здания в сборном железобетоне	
Гип	Адрае		12.92	ОПУ-6х22-ЖБ-21	Стадия: РП; Лист: 77; Листов:
Гип отд.	Кабалев		12.92	Схема расположения каналов, приямков и плит покрытия	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Ильенко		12.92		

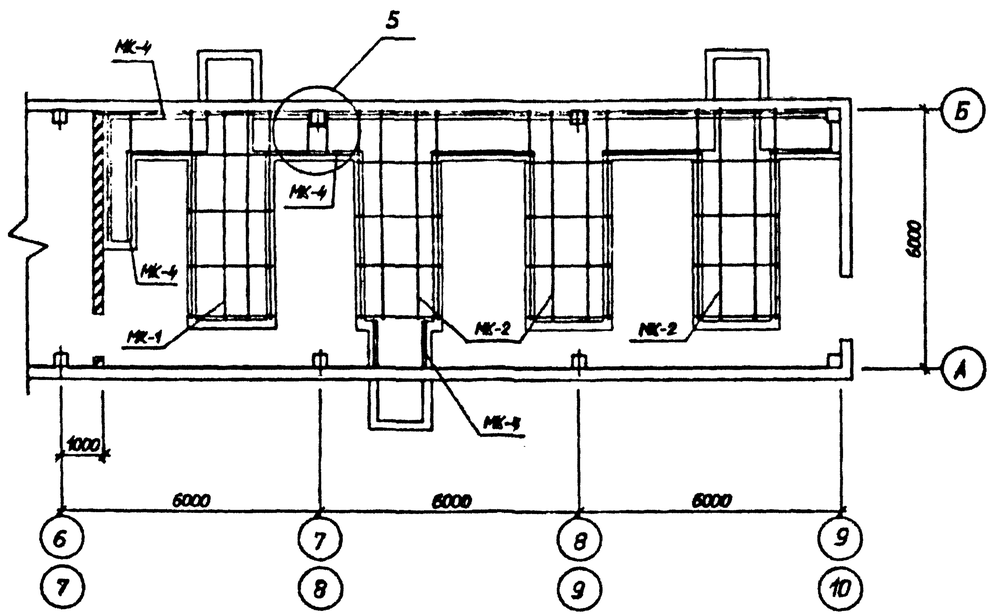
План каналов и приямков



Спецификация к схеме расположения каналов, приямков и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Металлоконструкции			
МК-1	407-3-0634.92-АСИ-28	Марка МК-1	1	312.0	
МК-2	-29	Марка МК-2	3	301.0	
МК-3	-30	Марка МК-3	1	175.0	
МК-4	-23	Марка мк-4	-	5.1	35.0м
МК-5		Уголок 50х50х5 ГОСТ			
		8509-86 L=1000	-	3.77	35.0м
М-1		Швеллер 10-ГОСТ 8240-			
		89 L=1000	-	8.6	5.0м
		Железобетонные изделия			
П10.5	3.407.1-157 вып.1	Плита П10.5	6	70	0.04м³
	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	-		21.0м³

Схема расположения металлоконструкций



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

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Романский		10.92	
Нач.отр.	Ковалев		10.92	
Гип	Лурье		10.92	
Гип стр.	Ковалев		10.92	
Нач. гр.	Шленова		10.92	

407-3-0634.92-АС

ЭРУ 10 (6) кВ, собираемые с ОПУ без вакуумной выгрузки в сборном железобетоне

ОПУ-6х28-ХЛ5-39

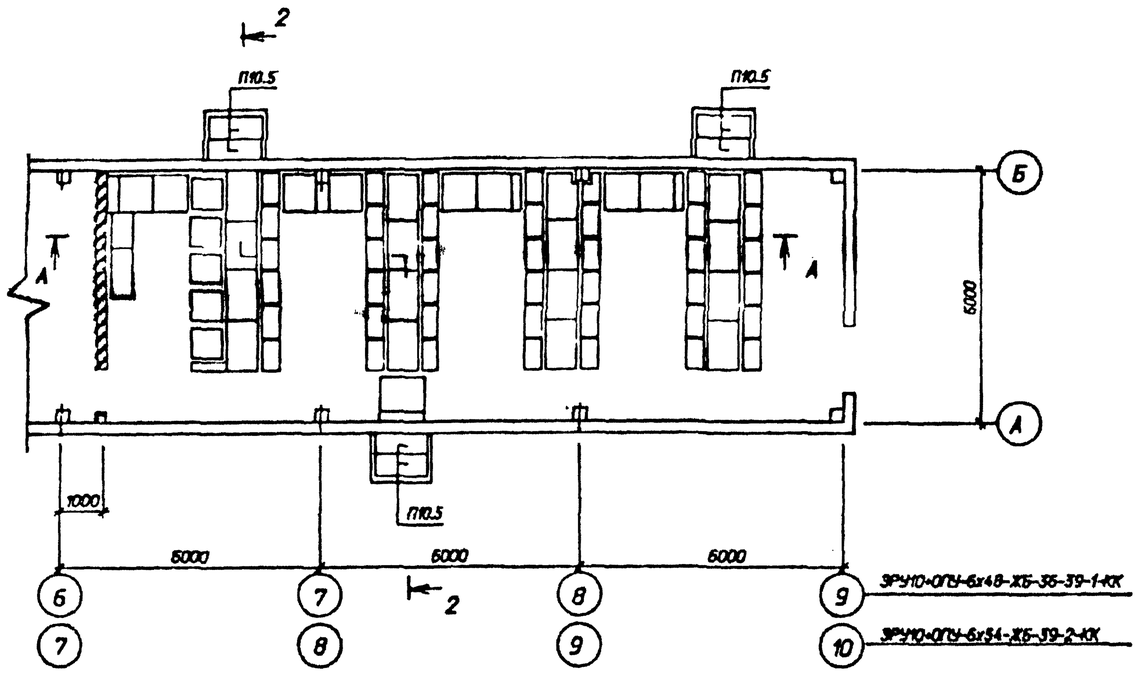
Стад.	Лист	Листов
РП	78	

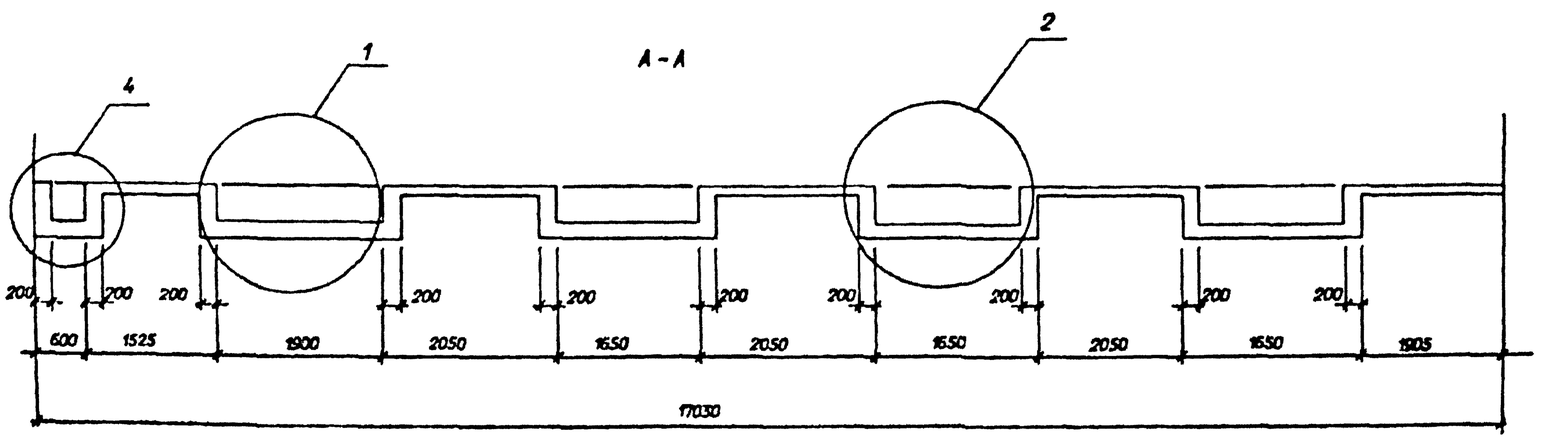
Схема расположения каналов, приямков и металлоконструкций.

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Альбом 3

Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия приямков





См. вместе с листом АС-80.

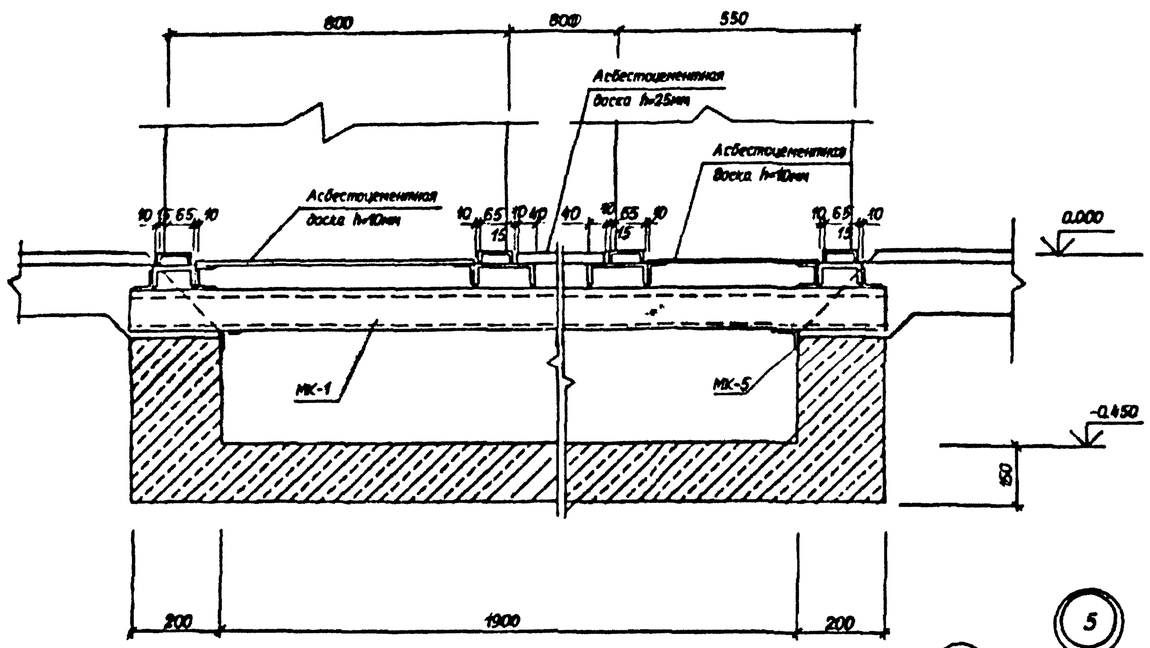
Привязан

Инв.N

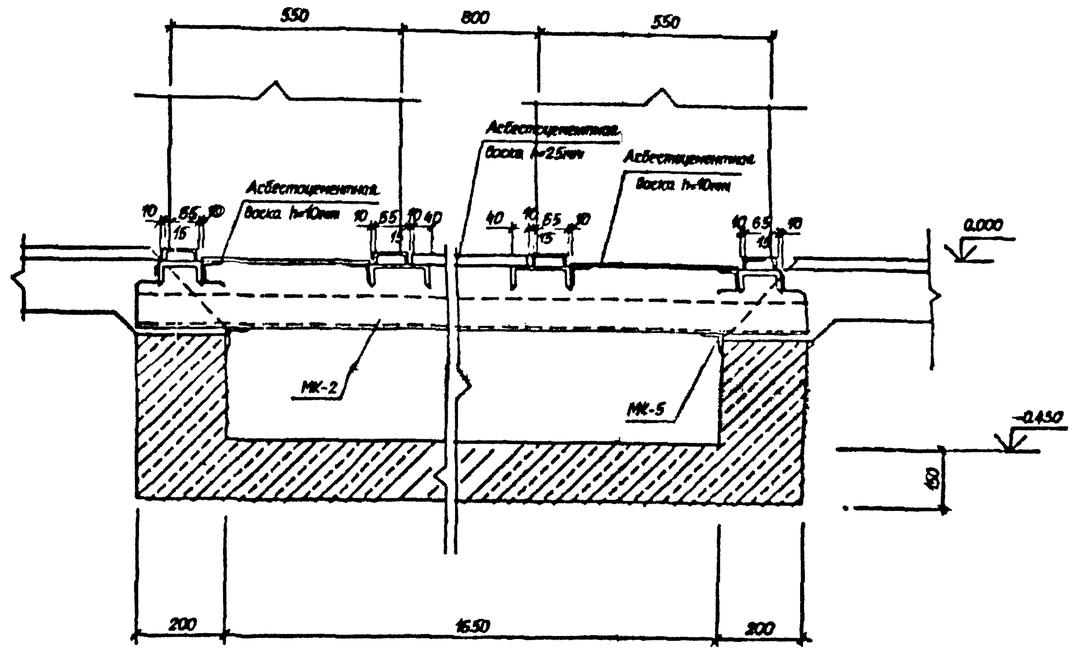
				407-3-0634.92-АС		
				ЭРУ 10 (6) кВ, сооружаемые с ОПУ без постоянного персонала в сборном железобетоне		
Нач.отд.	Романский		10.92	ОПУ-6х28-ЖБ-39	Стадия	Лист	Листов
Нач.отр.	Ковалев		10.92		РП	79	
Гип	Лурье		10.92				
Гип стр.	Ковалев		10.92	Схема расположения асбестоцементных досок и плит покрытия приямков	ГСЕВЭАТОРЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Нач. гр.	Шамаев		10.92				

Формат А3

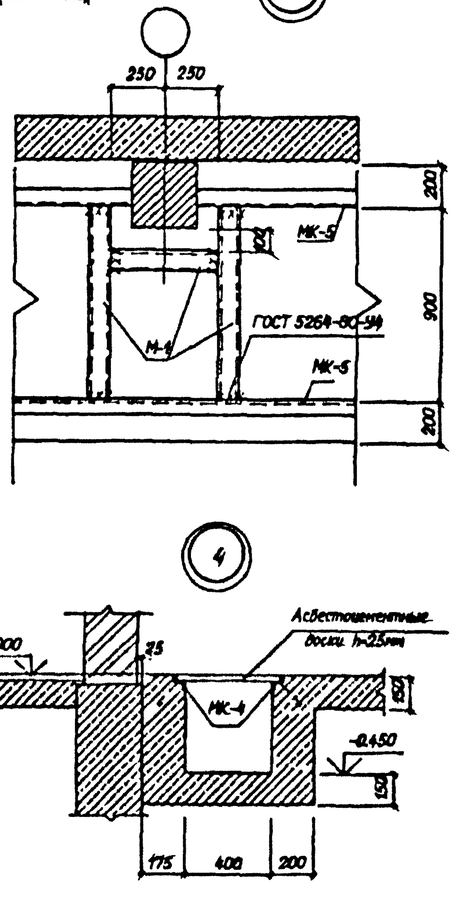
1



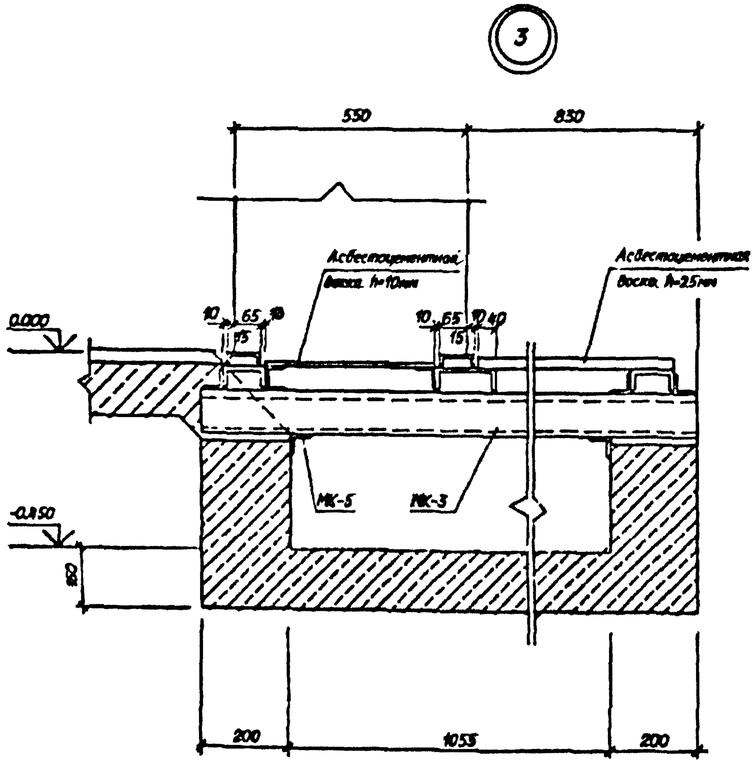
2



5

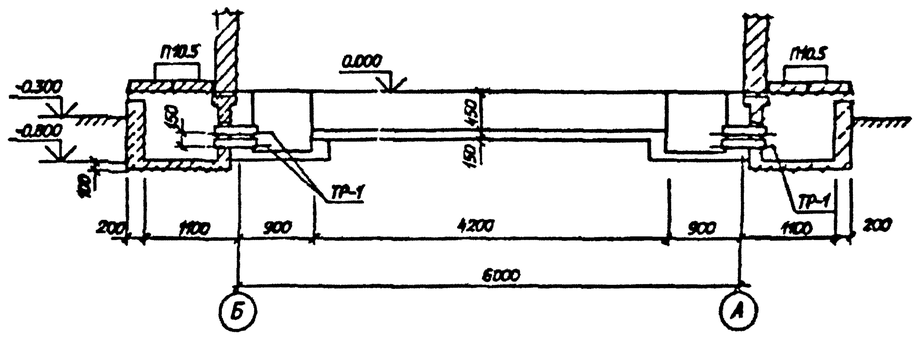


3



4

2-2



Марки МК-5 приварить по месту.

Нач.отд.	Раченский		10.92	407-3-0634.92-АС	
Инженер	Ковалев		10.92	ЭРУ 10 (6) кВ, собственные с ОПУ без аппаратуры, батареи в сборном железобетоне	
Гип	Лурье		10.92	ОПУ-6х22-ЖБ-21 ОПУ-6х28-ЖБ-39	Стадия: РП; Лист: 80; Листов:
Гип отд.	Ковалев		10.92	Схема расположения консолей, прижимов и плит покрытия. Узлы 1...5	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Нач. гр.	Шлемова		10.92		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Планы на отм. 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 вент. систем	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных вытяж-	
	ных шахт через покрытия зданий.	
	Узлы прохода общего назначения.	
	Прилагаемые документы	
ОВ.СО	Спецификация оборудования.	альбом 5
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	альбом 6

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

6 Электропечи после монтажа заземлить и окрасить эмалью за 2 раза.

Послемонтажа все металлические части систем вентиляции окрасить масляной краской за 2 раза.

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

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

Главный инженер проекта Д.В. Лурье

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор: Тип испол. взрывозащите	N-	Схема испол.	Положен.	L м³/ч	P Па (кгс/м²)	n, об/мин	Электродвигатель: Тип исполнения по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Воздухонагреватель: Тип	N-	Кол	Т-ра нагрева С от	до	Расход тепла ккал/час	P кгс/м²	Примечание
В1									1800												
В2	2	Помещение ЗРУ	ВКР4.00	45.6.01	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".

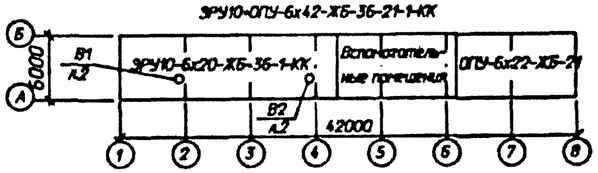
2 Проект отопления разработан на три расчетные температуры наружного воздуха: минус 20, минус 30, минус 40 С.

3 Для поддержания нормируемых температур внутреннего воздуха запроектирована система электрического отопления, в качестве нагревательных приборов приняты эл. печи ПЭТ-4 мощностью 1кВт каждая.

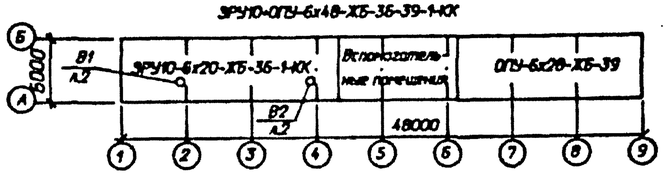
4 Включение электропечей принято автоматическое для поддержания в помещении ЗРУ температуры минус 25 С, в помещении ОПУ плюс 5 С, в остальных помещениях плюс 18 С, а также принято ручное включение электропечей для увеличения внутренней температуры воздуха в помещении ЗРУ до плюс 5 С, в помещении ОПУ - плюс 18 С.

План схемы

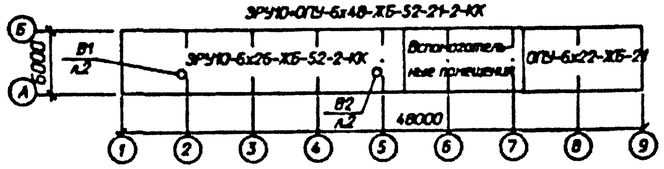
ЗРУ10-ОПУ-6х42-ХБ-36-21-1-КК



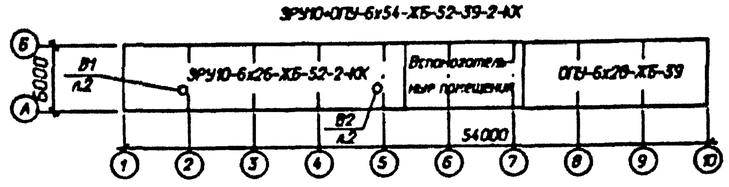
ЗРУ10-ОПУ-6х48-ХБ-36-39-1-КК



ЗРУ10-ОПУ-6х48-ХБ-52-21-2-КК



ЗРУ10-ОПУ-6х54-ХБ-52-39-2-КК



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при t н.° С	Расход тепла, Вт (ккал/ч): На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий	Расход холода Вт (ккал/ч)	Установл. мощн. эл. двигат. кВт
ЗРУ10-6х20-ХБ-36-1-КК	510	-20	15300 (13200)	-	-	15300 (13200)	-	0.74
		-30	21450 (18500)	-	-	21450 (18500)	-	0.74
		-40	27550 (23750)	-	-	27550 (23750)	-	0.74
ЗРУ10-6х26-ХБ-52-2-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-ХБ-21	280	-20	14790 (12750)	-	-	14790 (12750)	-	0.74
		-30	18560 (16000)	-	-	18560 (16000)	-	0.74
		-40	22520 (19500)	-	-	22520 (19500)	-	0.74
ОПУ-6х28-ХБ-39	435	-20	20300 (17500)	-	-	20300 (17500)	-	0.74
		-30	25500 (22000)	-	-	25500 (22000)	-	0.74
		-40	30820 (26800)	-	-	30820 (26800)	-	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

Привязан

Инв.№

407-3-0634.92-ОВ

ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторных батарей в сборном железобетоне

Нач.отд.	Роменский		10.92
Гип	Лурье		10.92
Ведущ.	Демидова		10.92

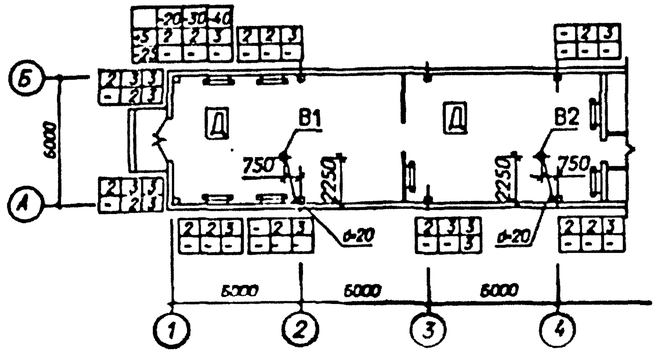
Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

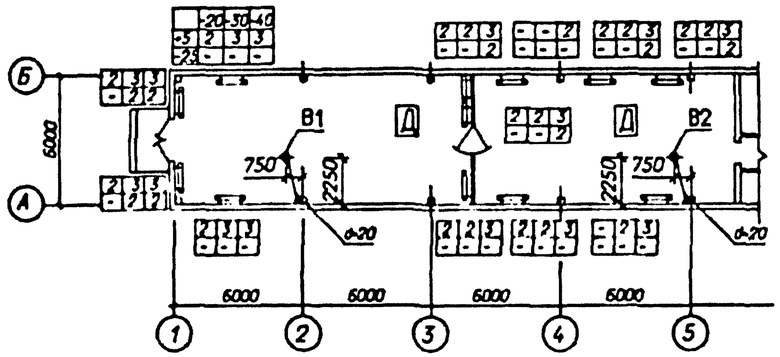
ЭРУ 10 - 6 х 20 - ЖБ - 36 - 1 - КК

План на отм. 0.000



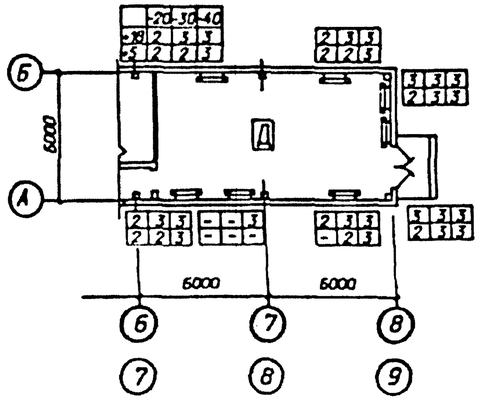
ЭРУ 10 - 6 х 26 - ЖБ - 52 - 2 - КК

План на отм. 0.000



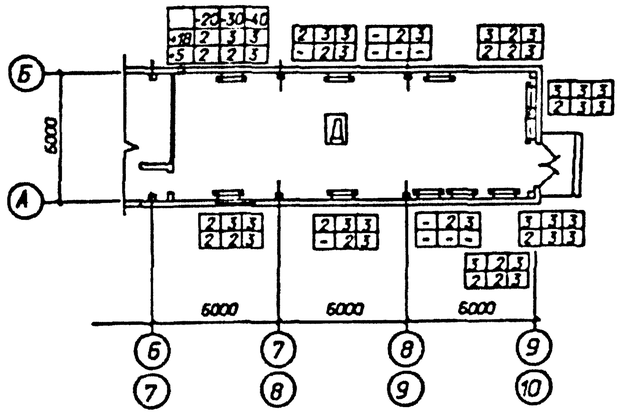
ОПУ - 6 х 22 - ЖБ - 21

План на отм. 0.000

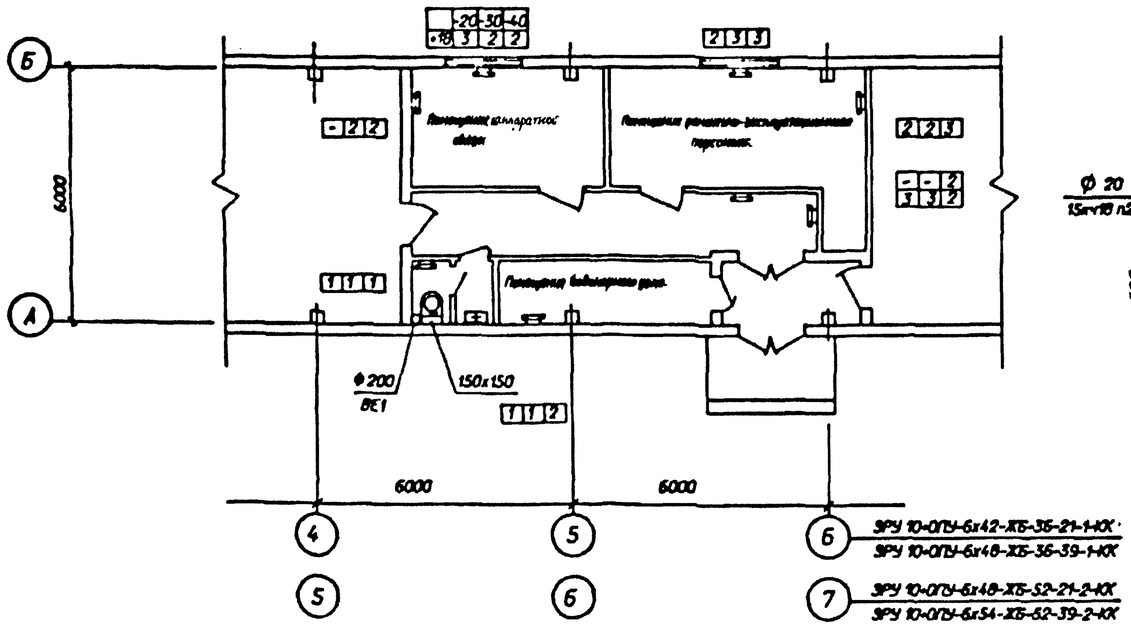


ОПУ - 6х 28 - ЖБ - 39

План на отм. 0.000



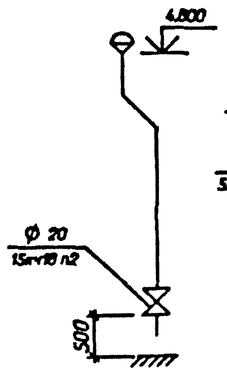
План на отм. 0.000



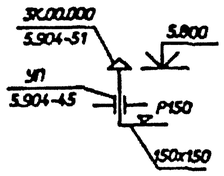
ЭРУ 10-ОПУ-6х42-ЖБ-36-21-1-КК
ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-36-39-1-КК

ЭРУ 10-ОПУ-6х48-ЖБ-52-21-2-КК
ЭРУ 10-ОПУ-6х54-ЖБ-52-39-2-КК

В1 (В2)



ВЕ 1

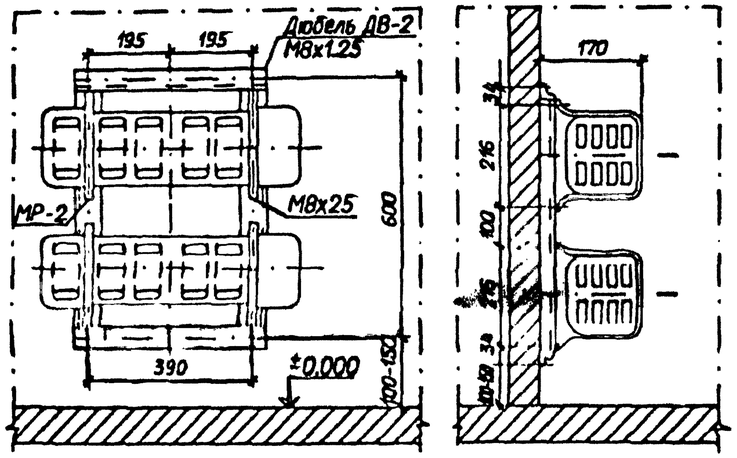


Привязан

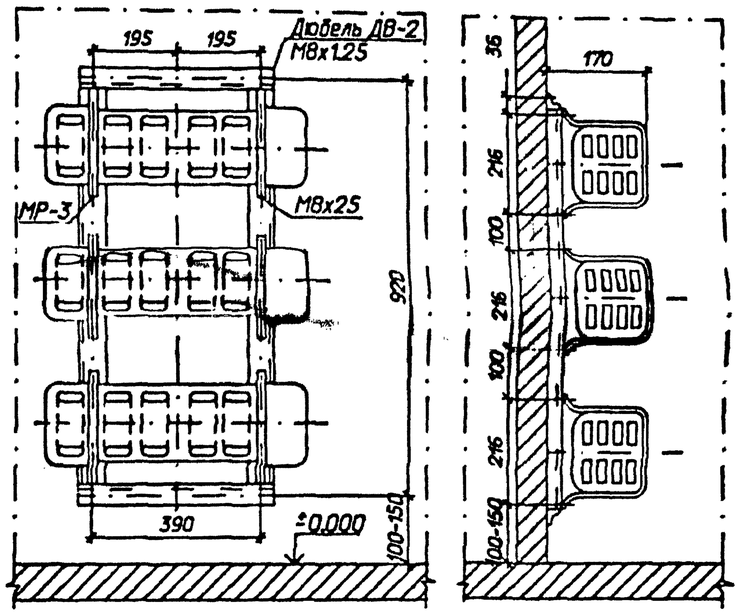
Инв.N

				407-3-0634.92-ОВ
				ЭРУ 10(5) кВ, совмещенные с ОПУ без вентиляторных ворот в сборном железобетоне
Нач.отд.	Раменский		10.92	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Гип	Лурье		10.92	
Вед. инж.	Денисова		10.92	Планы на отм. 0.000. Схемы систем вентиляции В1 В2, ВЕ1
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

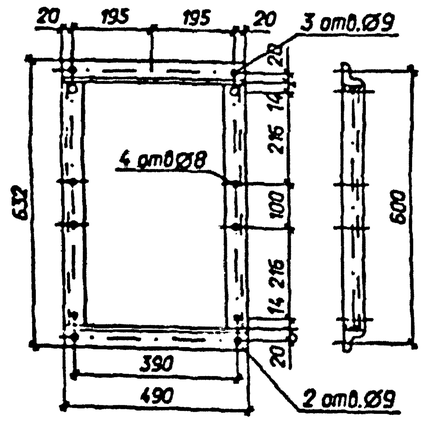
Установка двух эл. печей



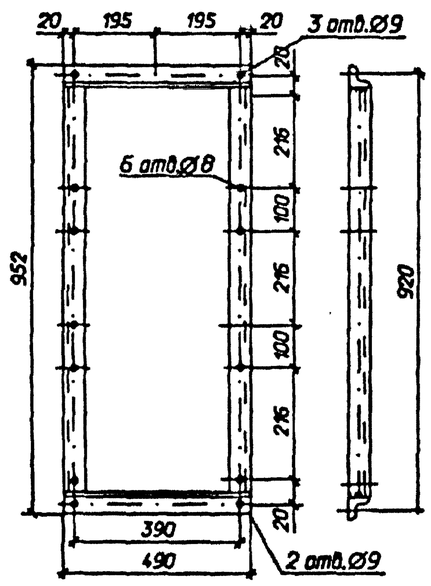
Установка трех эл. печей



Рама для установки двух электропечей



Рама для установки трех электропечей



Привязан

Инв.N

				407-3-0634.92-ОВ	
				ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторных батарей в сборном железобетоне	
Нач.отд.	Раменский		10.92		Стадия / Лист / Листов
Гип	Лурье		10.92		РП / 3 /
Вед. инж.	Денисова		10.92		
				Установка 2-х и 3-х электропечей. Рамы для установки 2-х и 3-х электропечей.	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Альбом V

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отметке 0.000. Схемы систем В1 и К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900 - 7	Опорные конструкции и средства	
выпуск 0 ; 1	крепления стальных трубопроводов	
	внутренних санитарно-технических	Сантех-
	систем.	проект
Серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей	
выпуск 4	и арматуры для сетей и сооружений	
	водопровода и канализации.	
	Внутреннее санитарно - техническое	Сантех-
	оборудование.	проект
	Прилагаемые документы	
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				Установленная мощнос. электродвигателей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	23	0,15	0,056	0,1	5		2 струи по 5 л/сек.
К1	–	0,15	0,056	1,6	–		

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

——— В1 ——— Хоз-питьевой и противопожарный водопровод

——— К1 ——— Бытовая канализация

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

Главный инженер проекта Лурье Д.В.

Инв.N

Нач.отд	Романенкова		10.92
Нач.сект.	Гинко		10.92
ГИП	Лурье		10.92
Нач. гр.	Буловская		10.92
Ведущ.	Гинко		10.92
Инженер	Смирнова		10.92
Проверил	Буловская		11.92

Привязан

407 - 3 - 0634.92 -ВК

ЭРУ 10 (6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторной батареи в сборном железобетоне

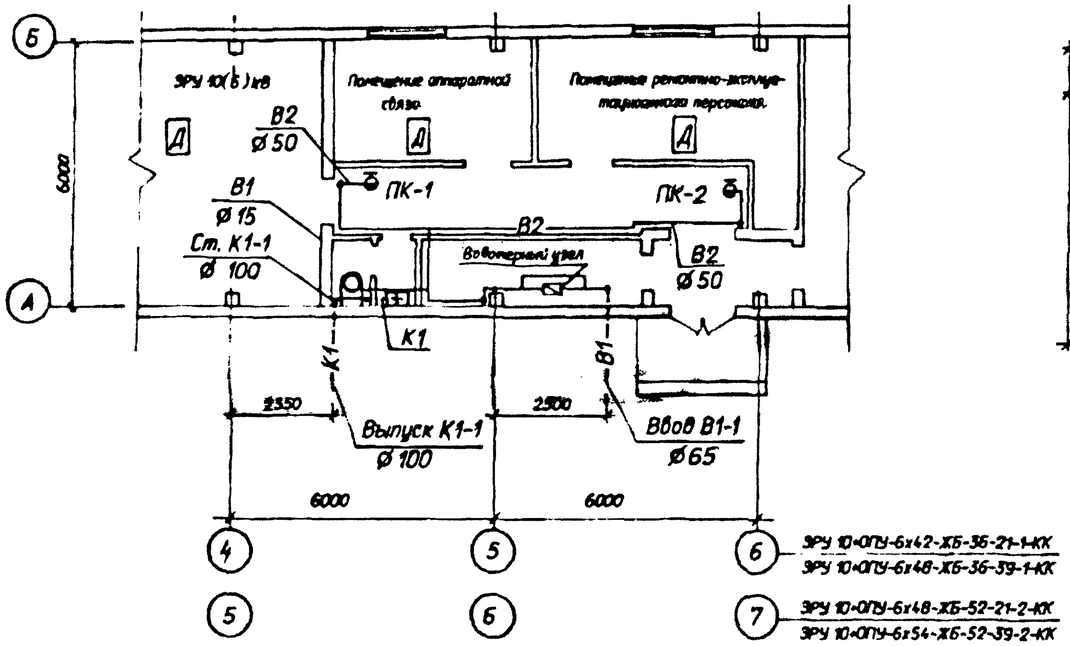
Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

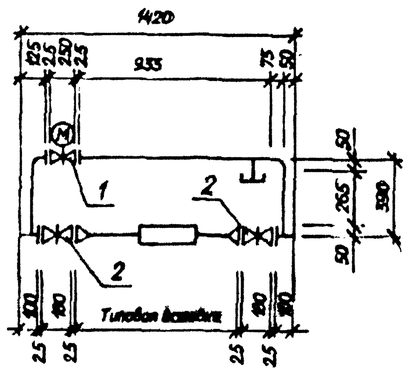
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт - Петербург

Альбом V

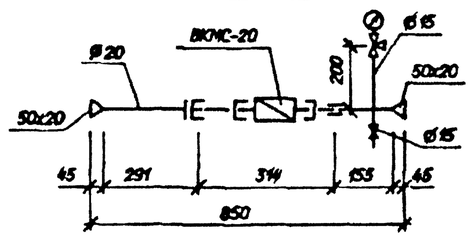
План на отм. 0.000



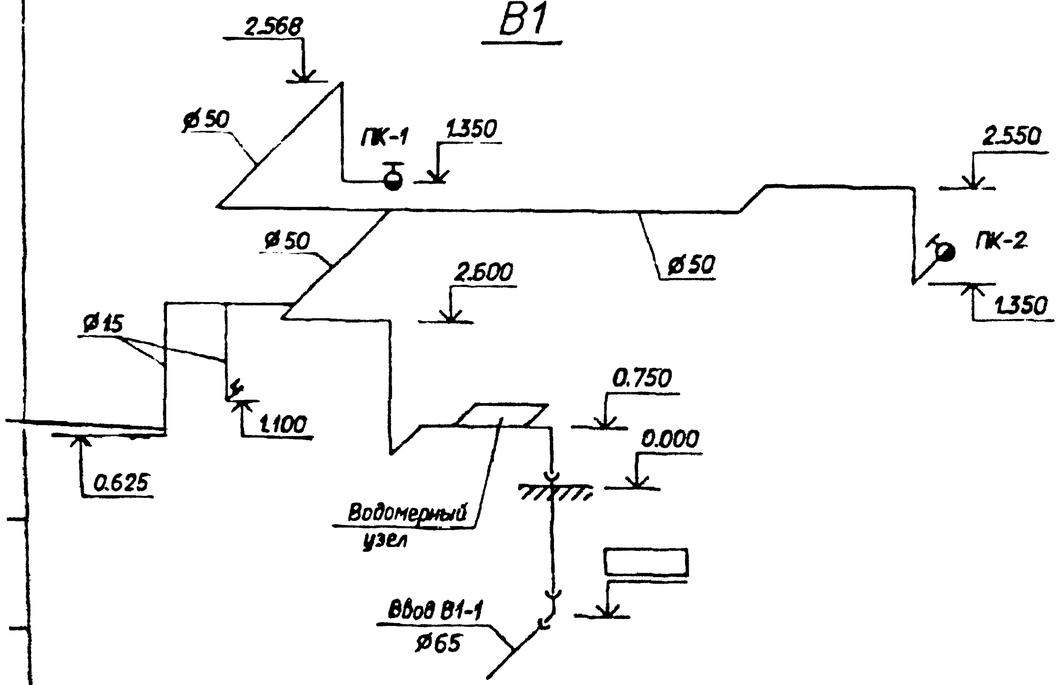
Водомерный узел



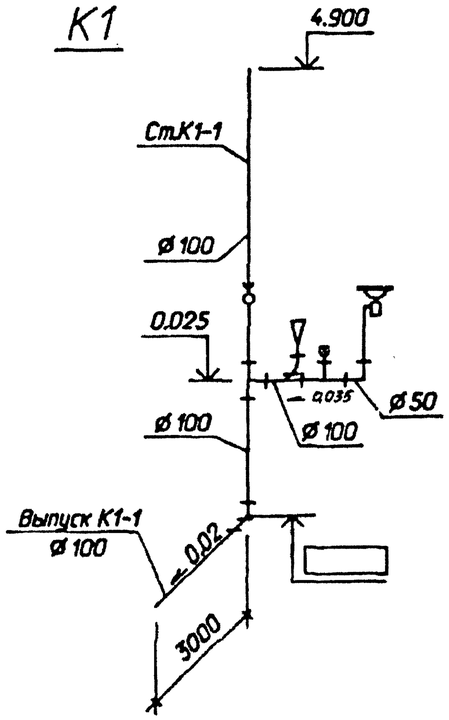
Типовая вставка



В1



К1



Спецификация

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

Привязан

Инв. N

Нач.отд.	Романский		10.92
Инженер.	Гинго		10.92
ГИП	Лурье		10.92
Нач.упр.	Буковская		10.92
Ведущ.инж.	Гинго		10.92
Инженер	Смирнова		10.92
Проверил	Буковская		10.92

407 - 3 - 0634.92 - ВК

ЭРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ без аккумуляторных батарей) в сборном железобетоне

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. 0.000
Схемы систем В1 и К1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург