

Проект реконструкции
трансформаторной подстанции типа 4Т0-630
с трансформаторами 2х1000 кВА

Альбом 2
Архитектурно – строительная часть

Проектная организация:
ОАО Моспроект

СОГЛАСОВАНО

Инв.№подп. Подпись и дата Взам.инв.№

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------|--|
| | | | | Привязан: | |
| | | | | Заказчик: | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| №№ п.п | Наименование | Примечание |
|-----------|---|------------|
| 1. | Общие данные. | |
| 2. | Групповые спецификации. | |
| 3. | План на отм. -4,50. Сечения 1-1 и 2-2. | |
| 4. | Фасады по "А" и "Б". | |
| 5. | Монтажный план на отм. $\pm 0,00$. Вариант 1. | |
| 6. | Монтажный план на отм. $\pm 0,00$. Вариант 2. | |
| 7. | Узлы "1" и "2". | |
| 8. | Металлические изделия: жалюзийные решётки ЖР-1 и ЖР-2. | |
| 9. | Металлические изделия: металлическая балка МБ-1 и металлическая рама РМ-1. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Общие указания.

1. Все металлические изделия выполнять из стали С235.
Для сварки использовать электроды типа Э-42.
Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
Изделия грунтовать ГФ-021 и покрыть эмалью ПФ115 за 2 раза.
2. При составлении сметы учесть:
- разборку кирпичных перегородок каналов толщ. 120мм — , м
- пробивку отверстий размером 200х200 в железобетоне — 41 шт.
3. После проведения строительных работ восстановить окраску потолка и стен.
4. Проемы в полу, оставшиеся после установки опорных рам, перекрывать рифленой сталью толщ. 6 мм по месту.
5. Все существующие отверстия в полу ТП закрыть рифлёной сталью толщ. 6мм с приваркой по контуру.
6. Электрическую часть см. альбом 1.

СОГЛАСОВАНО

Врач. инж. Н

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд. Буров

Н. контр. Жуков

Гл. спец. Жуков

Исп. Попов

4ТО-1000

— АС

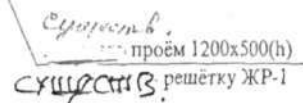
Проект реконструкции
трансформатор. п/ст типа 4ТО-630
с трансформ. 2х1000 кВА

| Стоимость | Лист | Лист |
|-----------|------|------|
| Р | 1 | с |

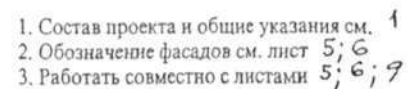
Общие данные

ОАО Моспроект
Электроотдел


СОГЛАСОВАНО



| Имя N подг. | Подпись и дата | Въз. и ин N |
|-------------|----------------|-------------|
|-------------|----------------|-------------|



| | | | |
|---------|--|--|--|
| Приезди | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-------|---|---|-------------------------------|------|------|
| Нач. отд. | Буров |  | 4ТО-1000 | -АС | | |
| Н.контр. | Жуков | | | | | |
| Гл. спец. | Жуков | | | | | |
| Исп. | Попов | | | | | |
| | | | Проект реконструкции трансформат. п/ст типа 4ТО-630 с трансформ. 2х1000 кВА | Стадия | Лист | Лист |
| | | | | Р | 4 | |
| | | | Фасады по "А" и "Б". | ОАО Моспроект Электроотдел | | |

КОПИРОВАА

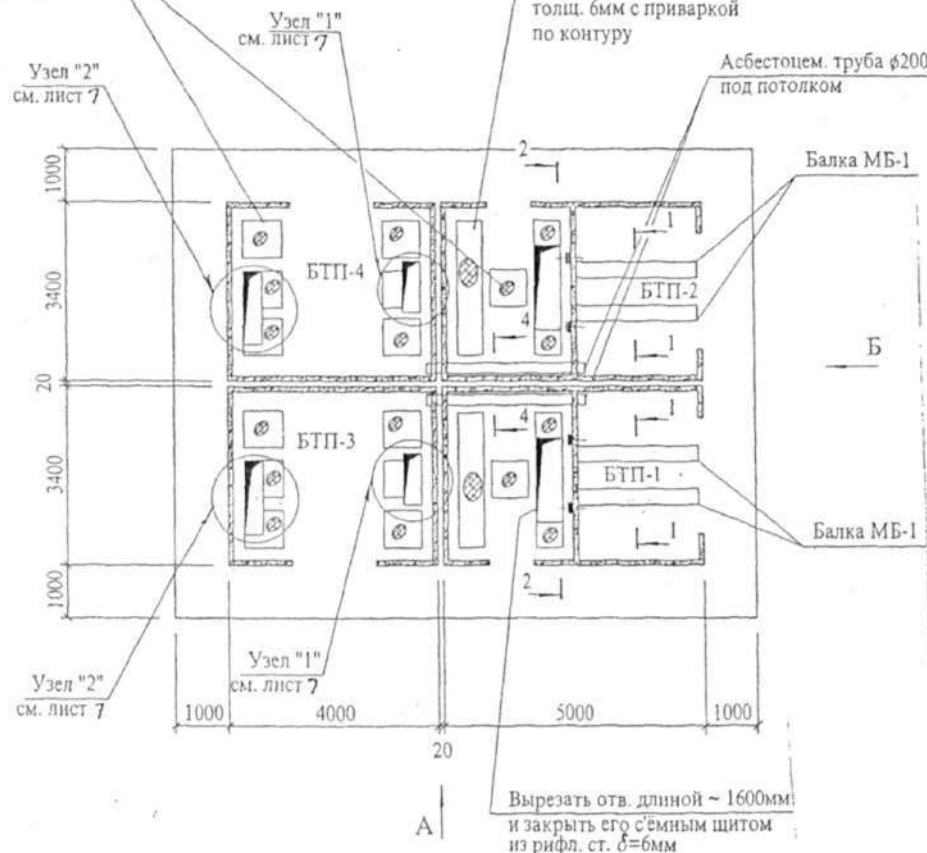
Монтажный план ТП на отм. ±0,00

Вариант 1

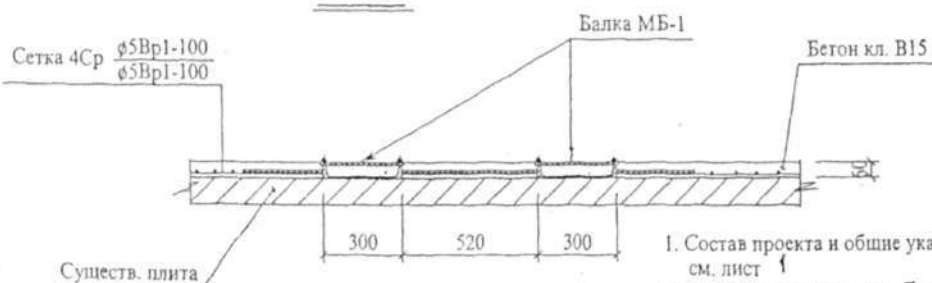
Существующие проёмы
закрывать рифл. сталью
720x720x6 с приваркой
по контуру

Существующие проёмы
закрывать рифл. сталью
толщ. 6мм с приваркой
по контуру

Асбестоцем. труба $\phi 200$
под потолком



1 - 1



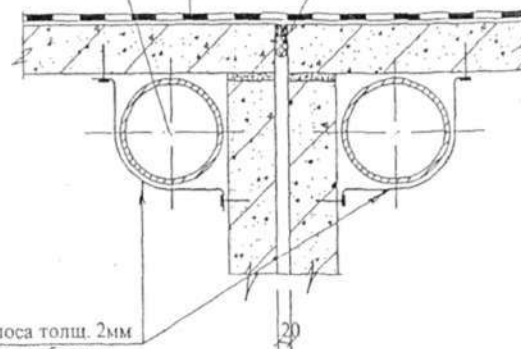
1. Состав проекта и общие указания
см. лист 1
2. Работать совместно с л. 7, 8, 9

1 сл. рубероида марки РК-350
по ГОСТ 10923-64*
3 сл. рубероида марки РП-250
по ГОСТ 10923-64*

4 - 4

Асб.цем. труба $\phi 200$
l=3000 мм

Просмоленный
пеньковый жгут



Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Метал. полоса толщ. 2мм
пристрелить дюбелями
ДГП 4,5x70

Нач. отд. Буров
Н. контр. Жуков
Гл. спец. Жуков
Исп. Попов

4ТО-1000

-АС

Проект реконструкции
трансформат. п/ст типа 4ТО-630
с трансформ. 2x1000 кВА

| Стояка | Лист | Листа |
|--------|------|-------|
| Р | 5 | |

Монтажный план на отм. ± 0,00,
Вариант 1.

ОАО Моспроект
Электроотдел

КОПИРОВАЛ

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

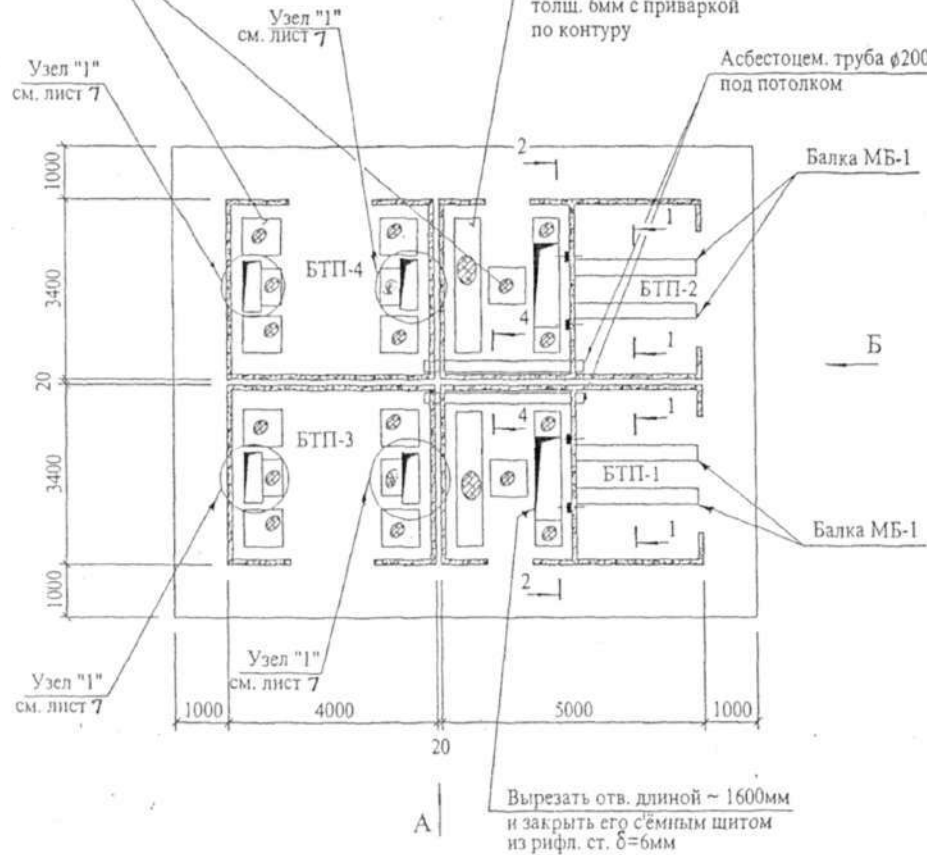
Инв. № подл.

Монтажный план ТП на отм. ±0,00

Вариант 2

Существующие проёмы
закрывать рифл. сталью
720x720x6 с приваркой
по контуру

Существующие проёмы
закрывать рифл. сталью
толщ. 6мм с приваркой
по контуру

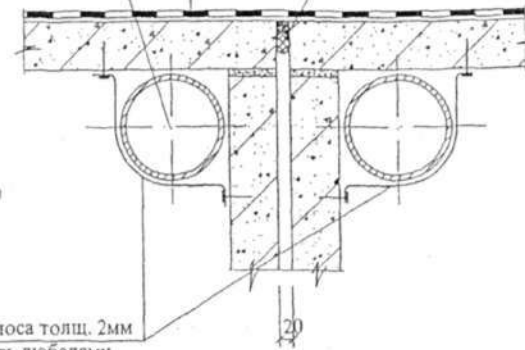


1 сл. рубероида марки РК-350
по ГОСТ 10923-64*
3 сл. рубероида марки РП-250
по ГОСТ 10923-64*

4 - 4

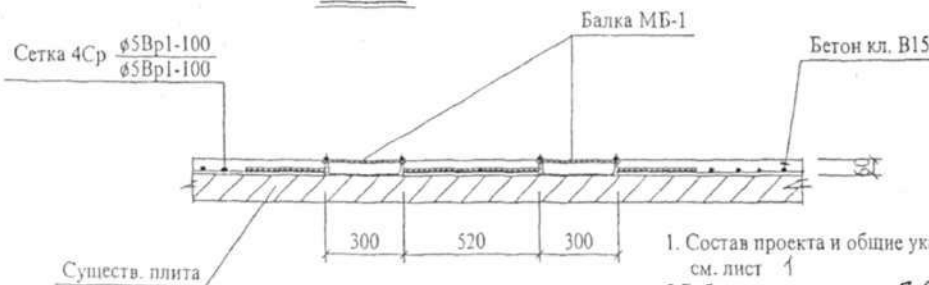
Асб.цем. труба Ø200
l=3000 мм

Просмоленный
пеньковый жгут



Метал. полоса толщ. 2мм
пристрелить дюбелями
ДГП 4,5x70

1 - 1



1. Состав проекта и общие указания
см. лист 1
2. Работать совместно с л. 7, 8, 9

Привязан

Инв. №

| | |
|-----------|-------|
| Нач. отд. | Буров |
| Н. контр. | Жуков |
| Гл. спец. | Жуков |
| Исп. | Полов |

4ТО-1000

-АС

Проект реконструкции
трансформ. п/ст типа 4ТО-630
с трансформ. 2x1000 кВА

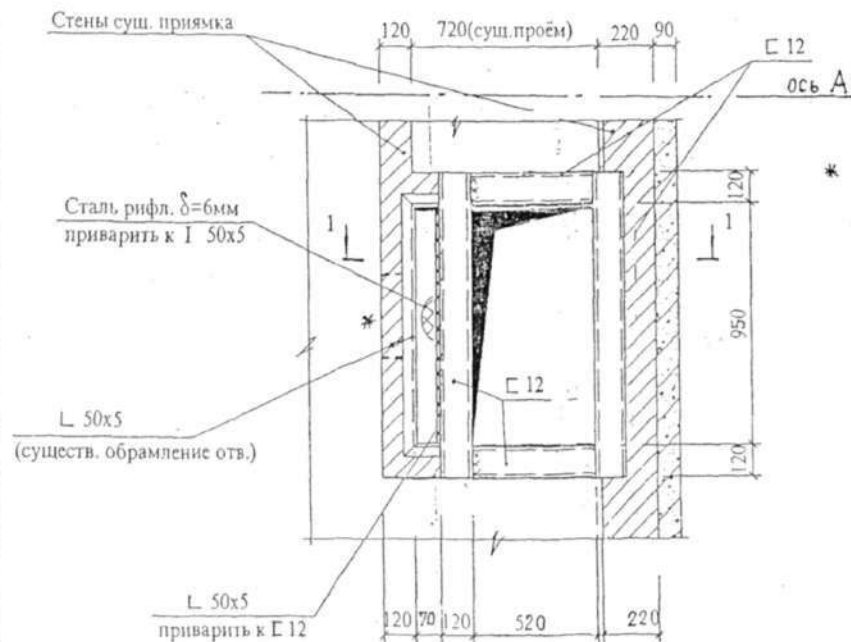
| Стация | Лист | Лист |
|--------|------|------|
| Р | 6 | |

Монтажный план на отм. + 0,00.
Вариант 2.

ОАО Моспроект
Электроотдел

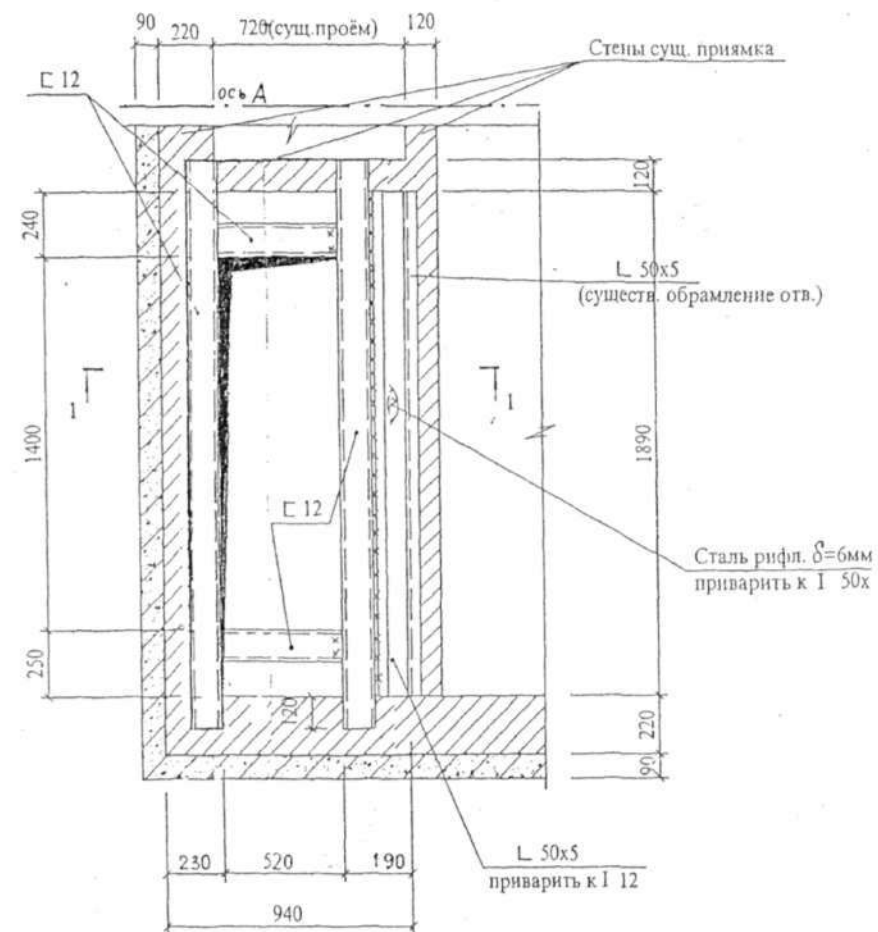
КОПИРОВАЛ

Узел "1" (1А)*

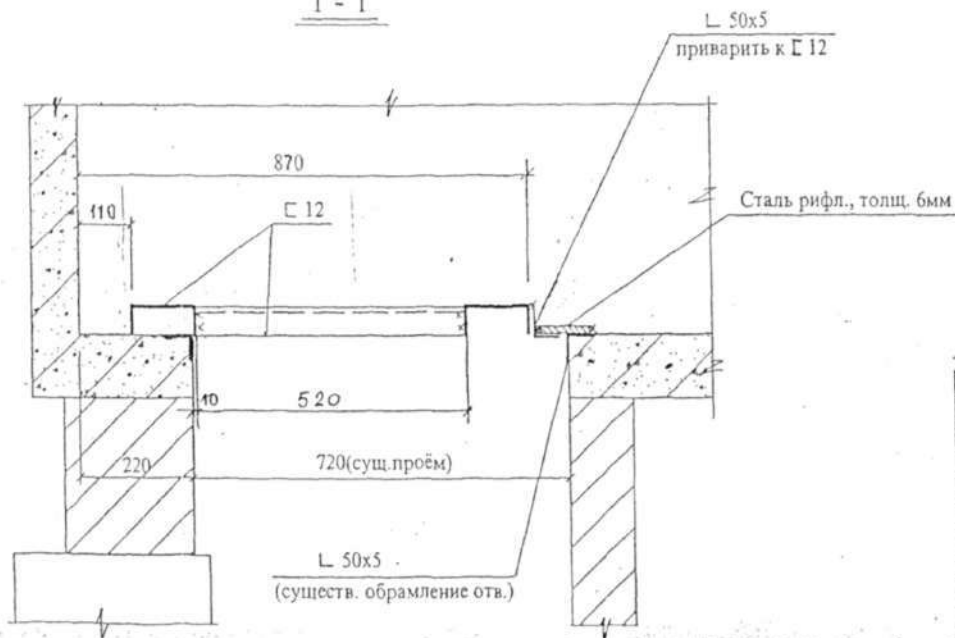


* Узлы 1А и 2А выполнить зеркально относительно оси А узлам 1 и 2 соответственно.

Узел "2" (2А)*



1 - 1



1. Состав проекта и общие указания см. 4
2. Расположение узлов "1" и "2" см. листы 5, 6

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|-------|-------------------------------|------|
| Нач. отд. | Буров | 4ТО-1000 | -АС |
| Н. контр. | Жуков | | |
| Гл. спец. | Жуков | | |
| Исп. | Полов | | |
| Проект реконструкции трансформаторной подстанции типа 4ТО-630 с трансформ. 2х1000 кВА | | | |
| Узлы "1" и "2". | | Столб | Лист |
| | | Р | 7 |
| | | ОАО Моспроект Электроотдел | |

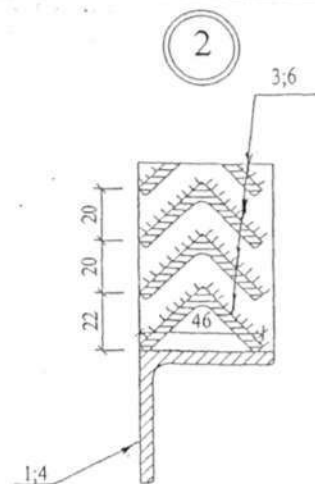
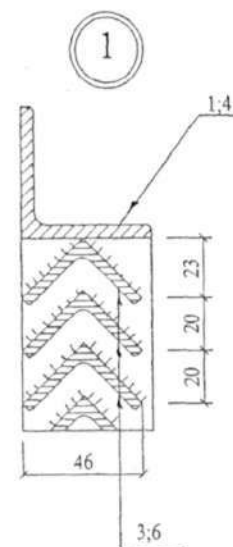
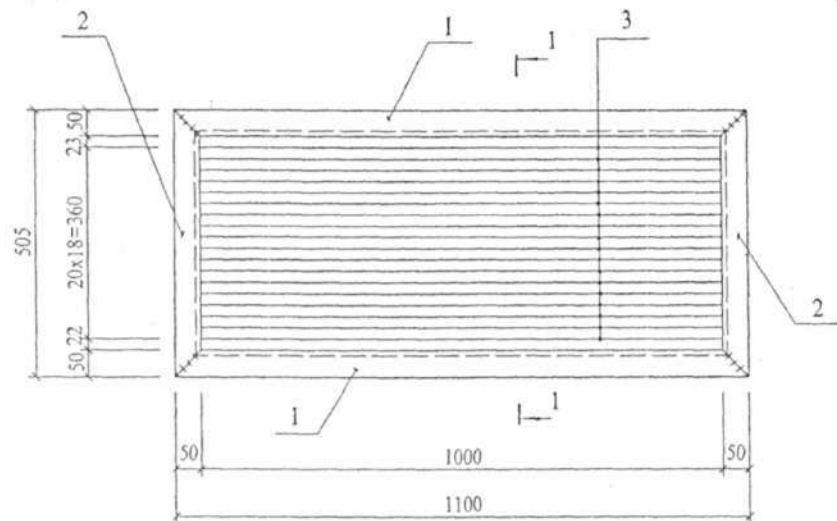
СОГЛАСОВАНО

Взам. инж. Н.

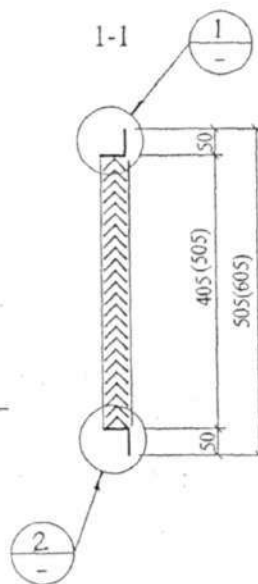
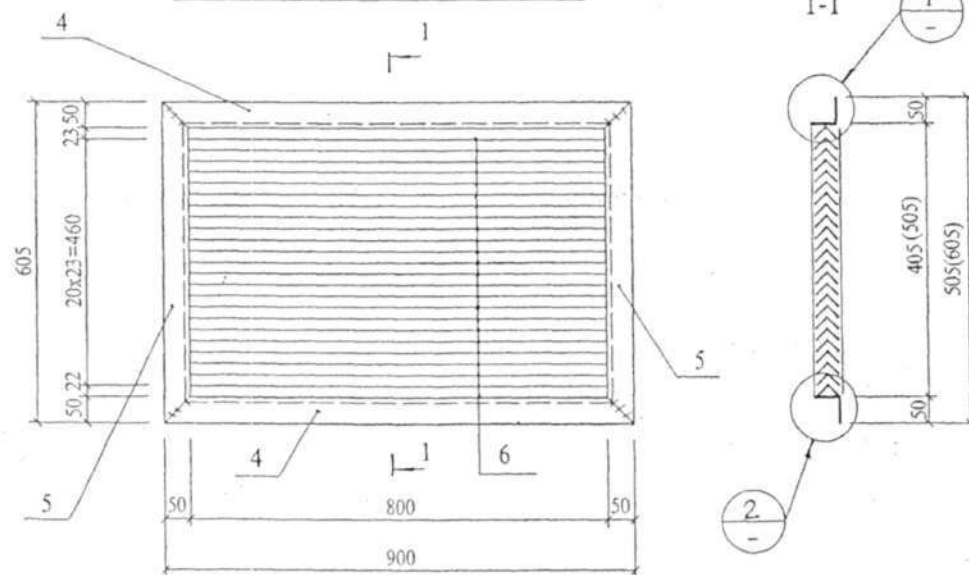
Подпись и дата

Инж. Н. Полов

Жалюзийная решётка ЖР-1



Жалюзийная решётка ЖР-2



Спецификация металла на одно изделие

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед., кг | Масса всех, кг |
|-------------|--------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|
| | | Жалюзийная решётка ЖР-1 | | | |
| 1. | ГОСТ 8509-86 | Л 50x5, l=1100мм | 2 | 4,15 | 8,30 |
| 2. | " | Л 50x5, l=505мм | 2 | 1,91 | 3,82 |
| 3. | " | Л 32x4, l=1000мм | 18 | 1,91 | 34,38 |
| | | Итого: | | | 46,50 |
| | | Жалюзийная решётка ЖР-2 | | | |
| 4. | ГОСТ 8509-86 | Л 50x5, l=900мм | 2 | 3,39 | 6,78 |
| 2. | " | Л 50x5, l=605мм | 2 | 2,28 | 4,56 |
| 3. | " | Л 32x4, l=800мм | 23 | 1,53 | 35,19 |
| | | Итого: | | | 46,53 |

| | | | |
|---|-------|----------|------|
| Нач. отд. | Буров | 4ТО-1000 | -АС |
| Н.контр. | Жуков | | |
| Гл. спец. | Жуков | | |
| Исп. | Попов | | |
| Проект реконструкции трансформат. п/ст типа 4ТО-630 с трансформ. 2х1000 кВА | | | |
| Металлические изделия жалюзийные решетки ЖР-1, ЖР-2. | | | |
| Стоимость | Р | Лист | Лист |
| | | 8 | |
| ОАО Моспроект Электроотде. | | | |

Привязан

Изм. №

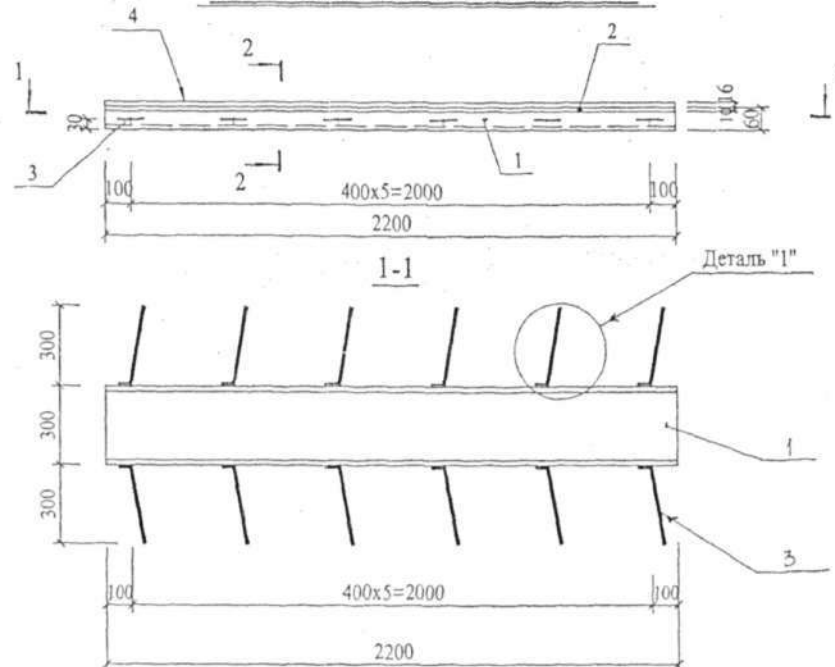
СОГЛАСОВАНО

Враж. изв. N

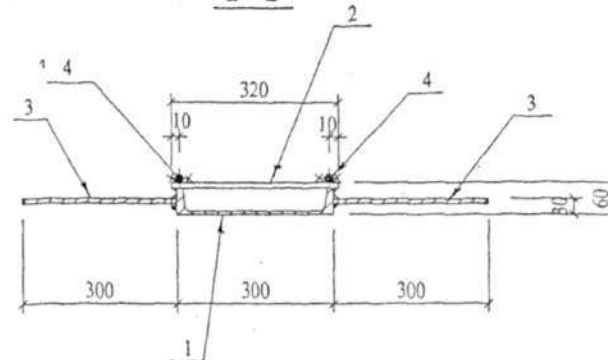
Подпись и дата

Изм. N подл.

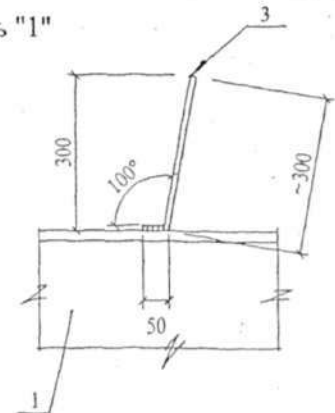
Металлическая балка МБ-1



2-2



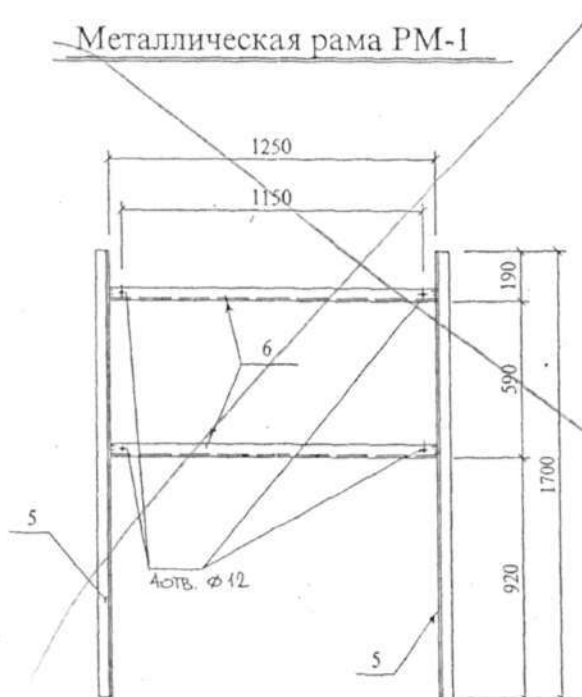
Деталь "1"



Спецификация металла на одно изделие

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед., кг | Масса всех, кг |
|-------------|----------------|--------------------------|----------|---------------|----------------|
| | | Металлическая балка МБ-1 | | | |
| 1. | ГОСТ 8240-89 | Г 30, l=2200мм | 1 | 69,96 | 69,96 |
| 2. | ГОСТ 19903-74* | -320x10, l=2200 мм | 1 | 55,26 | 55,26 |
| 3. | " | φ 10AI, l=350 мм | 12 | 0,216 | 2,59 |
| 4. | ГОСТ 5781-82 | φ 16AIII, l=2200 мм | 2 | 3,47 | 6,94 |
| | | Итого: | | | 134,75 |
| | | Металлическая рама РМ-1 | | | |
| 5. | ГОСТ 8509-86 | Л 50x5, l=1700мм | 2 | 6,41 | 12,82 |
| 2. | " | Л 50x5, l=1250мм | 2 | 4,71 | 9,42 |
| | | Итого: | | | 22,24 |

Металлическая рама РМ-1



Привязан

ИНВ.

| | | | | |
|-----------|-------|--|---|----------------------------|
| Нач. отд. | Буров | | 4ТО-1000 | -АС |
| Н.контр. | Жуков | | | |
| Гл. спец. | Жуков | | | |
| Исп. | Попов | | | |
| | | | Проект реконструкции трансформ. п/ст типа 4ТО-630 с трансформ. 2x1000 кВА | Стоячая Р Лист 9 |
| | | | Металлические изделия Металлическая балка МБ-1 и Металлическая рама РМ-1 | ОАО Моспроект Электроотдел |

КОПИРОВАЛ

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.