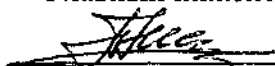


Утверждаю

Главный инженер ОАО «ЗМЗ»

 А.В.Кильдишев

« _____ » _____ 2009г.

Техническое задание № 171


ремонт здания СМУ инв. № 010209

№ пп	Наименование работ	Объем работ
1	Ремонт метал. решеток на окна с креплением к существующим стенам анкерами согласно чертежу АС - 3272: 1050x1700 мм – 2 шт 1350x1650 мм – 1 шт 1550x1700 мм -1 шт 1650x1650 мм -3 шт 1750x1750 мм – 2 шт	9 шт/ 300 кг
2	Масляная окраска метал. решеток вновь за 2 раза	38 м2
3	Ремонт метал. решетки на приямок 730x1100 мм – 1 шт Уголок 32x4, ф 10 АП	1 шт/11,74 кг
4	Крепление мет. решетки к стойкам существующего мет. навеса ф 10 А II, эл/сваркой	4 шт/0,74кг
5	Крепление б/у метал. решеток к стойкам существующего мет. навеса ф 10 А II, Эл/сваркой	24 шт/ 4,44кг
6	Ремонт мет. решеток на двери с креплением к существующим стенам анкерами согласно эскизам	4 шт/350,5 кг

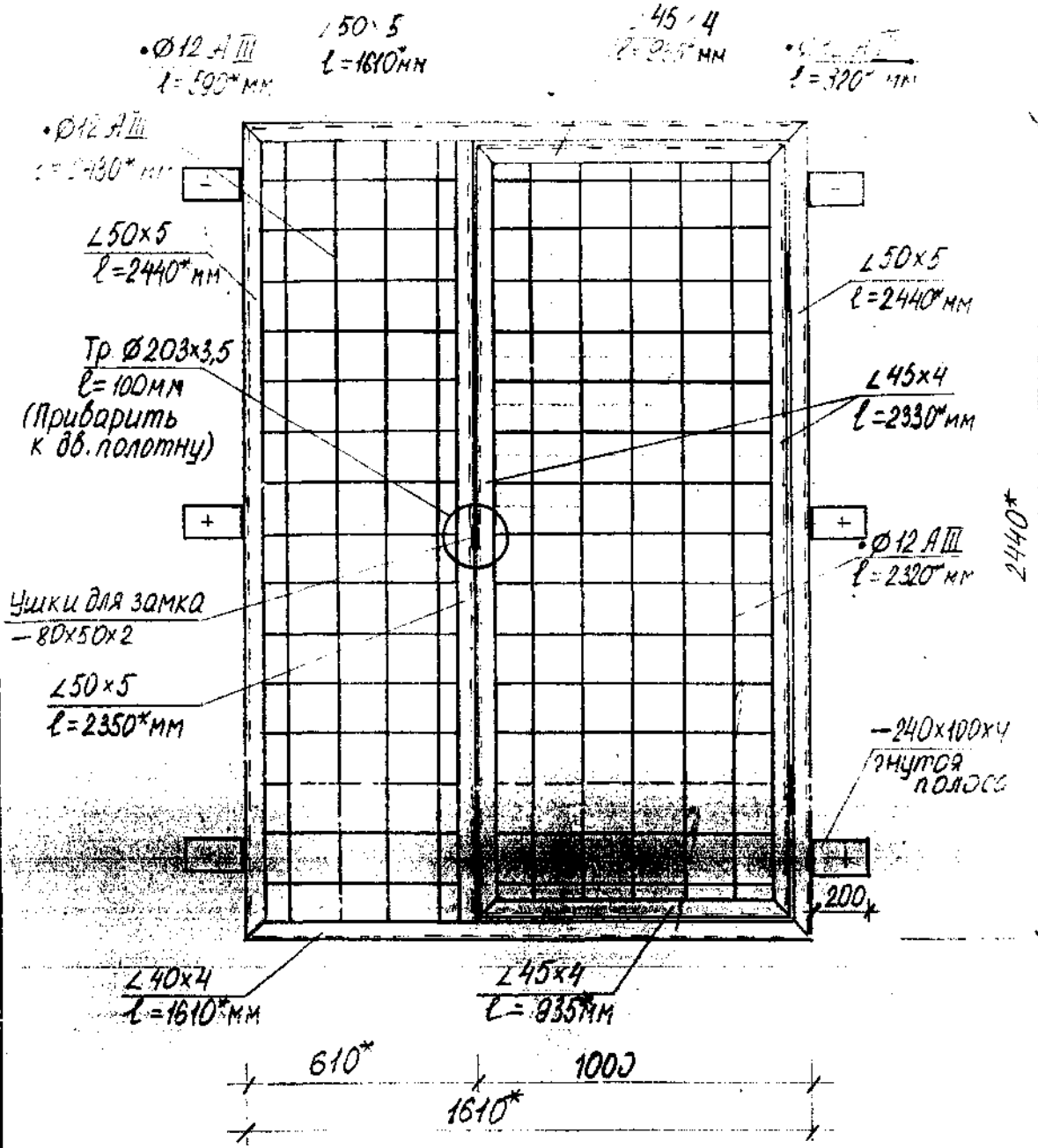
Начальник ОТНиПЭ

 А.В. Пестряков

Инженер ОТНиПЭ

 Е.Ю. Горева

Администр. здание СМУ ЗМЗ. Дверной блок мет. Эскиз 1



Расход материалов:

- $\text{L} 50 \times 5$ - 8,84 м / 33,35 кг ; $\text{L} 45 \times 4$ - 6,53 м / 17,23 кг ;
- $\text{L} 40 \times 4$ - 1,61 м / 3,90 кг ;
- $\phi 12 \text{ А III}$ - 48,97 м / 39,05 кг ; Тр. $\phi 203 \times 3,5$ - 0,1 м / 1,72 кг ;
- $- 240 \times 100 \times 4$ - 3 шт / -,52 кг ; $- 80 \times 50 \times 2$ - 2 шт / 0,12 кг .

Размеры со* - уточнить по месту

Крепление к кирп. кладке анкерами

Начальник ОТ и ПЭ

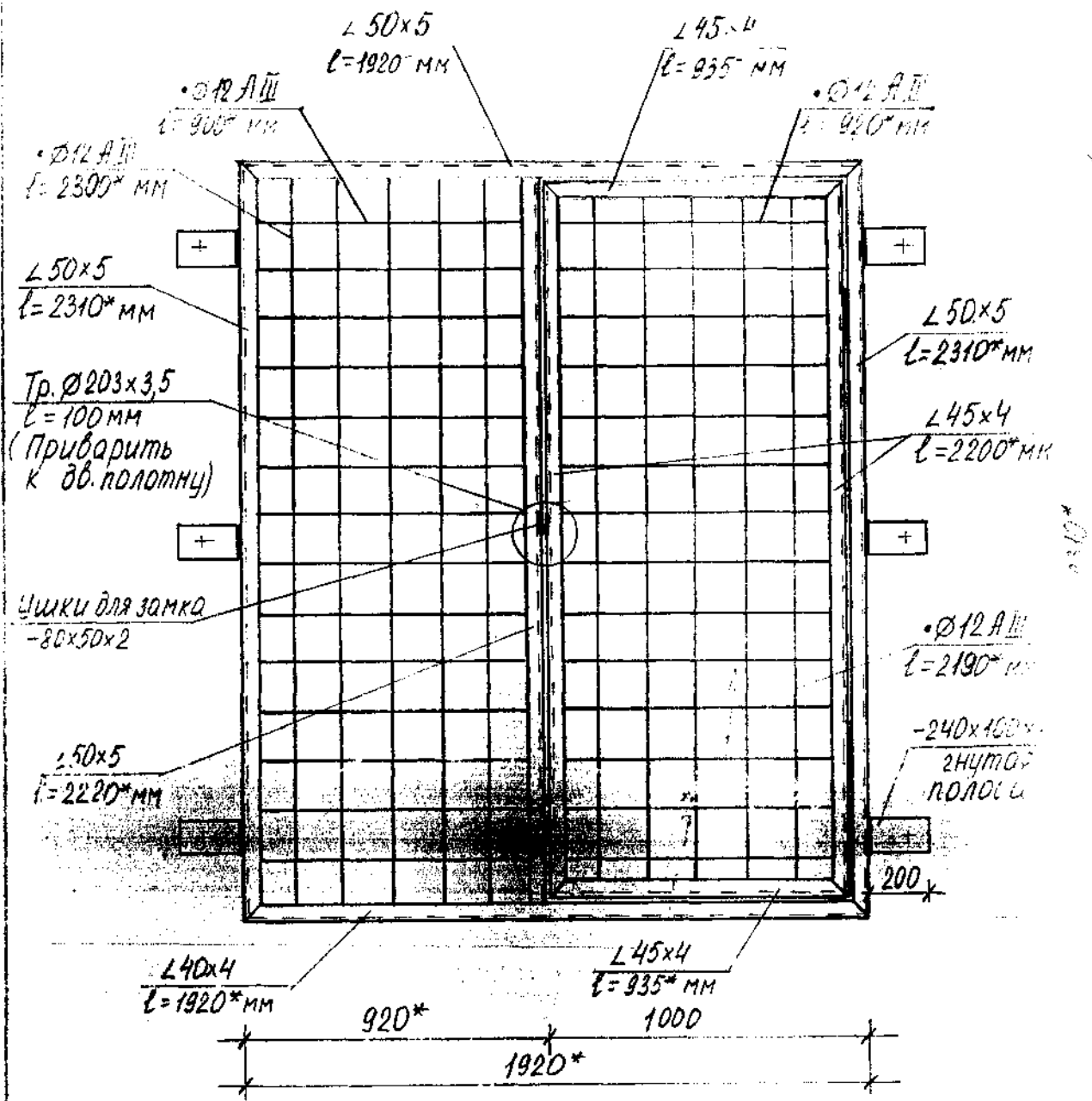
А.В. Пестряков

Инженер-конструктор

В. Г. С. /
З. Н. С.

О.Н. Еремина

Администр. здание СМУ ЗМЗ. Верхний блок мет. Эскиз 2.



Расход материалов:

- $\angle 50 \times 5 - 8,76 \text{ м}^3 / 33,02 \text{ кг}$; $\angle 45 \times 4 - 6,27 \text{ м}^3 / 17,12 \text{ кг}$;
- $\angle 40 \times 4 - 1,92 \text{ м}^3 / 4,65 \text{ кг}$;
- $\bullet \varnothing 12 \text{ А III} - 47,28 \text{ м}^3 / 42,52 \text{ кг}$; $\text{Тр. } \varnothing 203 \times 3,5 - 0,1 \text{ м}^3 / 1,72 \text{ кг}$;
- $- 240 \times 100 \times 4 - 6 \text{ шт} / 4,52 \text{ кг}$; $- 80 \times 50 \times 2 - 2 \text{ шт} / 0,12 \text{ кг}$;

Размеры со* - уточните по месту

Крепление к кирп. кладке анкерами

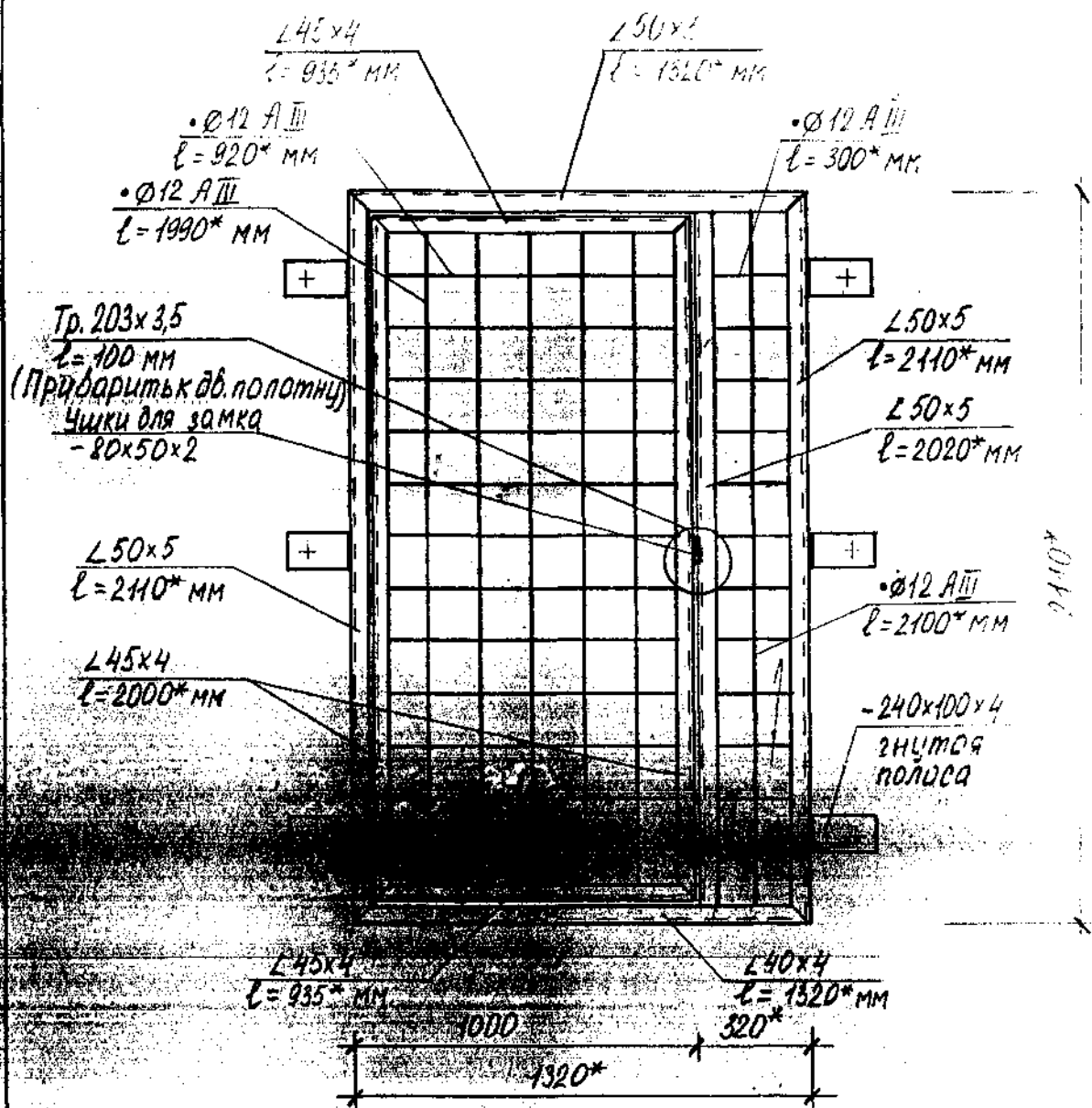
Начальник ОТН и ПЭ

А. Б. Пестряков

Инженер - конструктор - В. Ф. ...

О. Н. Бремина

Администр. здание СМУ ЗМЗ. Дверной блок мет. Эскиз 4



Расход материалов:

$L50 \times 5$ — 7,56 м³/28,50 кг; $L45 \times 4$ — 5,87 м³/16,02 кг;

$L40 \times 4$ — 1,32 м³/3,19 кг;

$\phi 12 \text{ A III}$ — 26,69 м³/23,70 кг; Tr. $\phi 203 \times 3,5$ — 0,1 м³/1,72 кг;

$240 \times 100 \times 4$ — 6 шт/4,52 кг; $80 \times 50 \times 2$ — 2 шт/0,12 кг

Размеры со* — уточнить по месту.

Крепление к кирпичной кладке анкерами.

Начальник ОТН и ПЭ

А.В. Пестряков

Инженер-конструктор

О.Н. Еремича